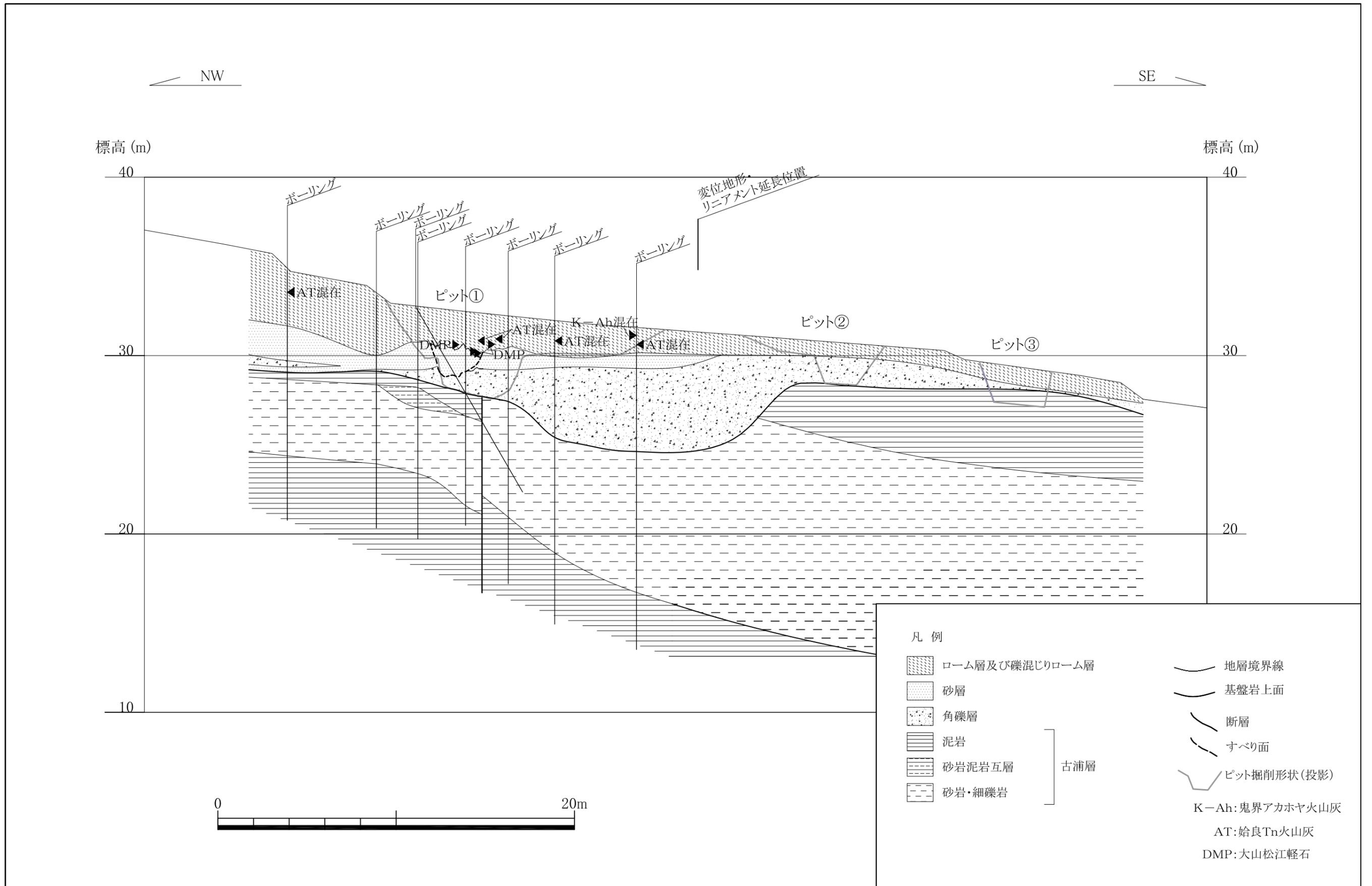
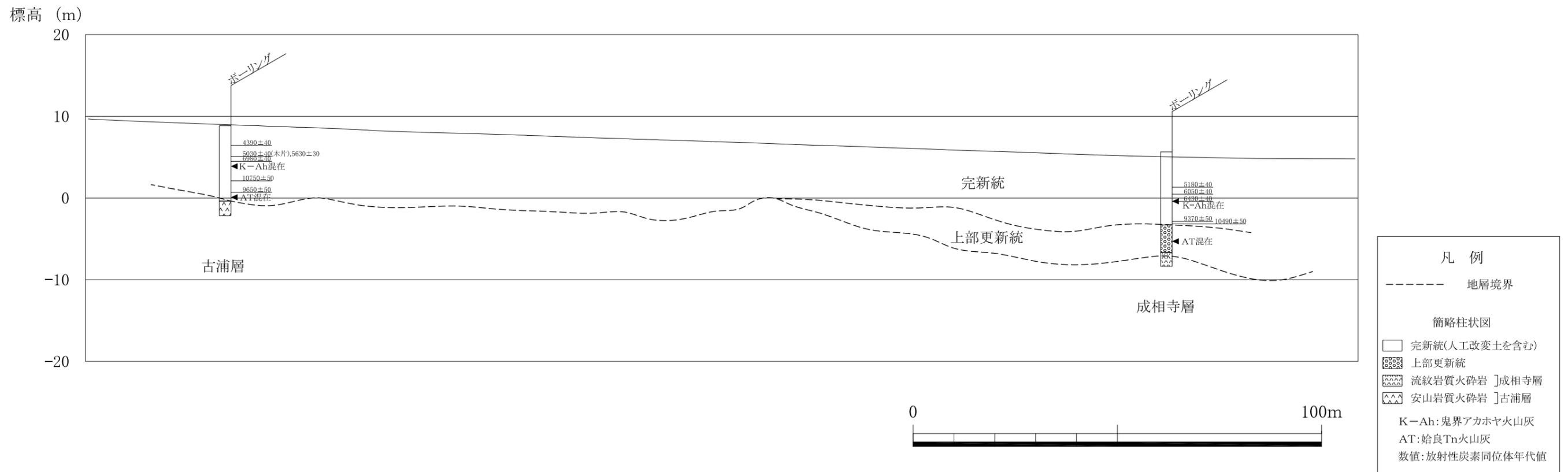
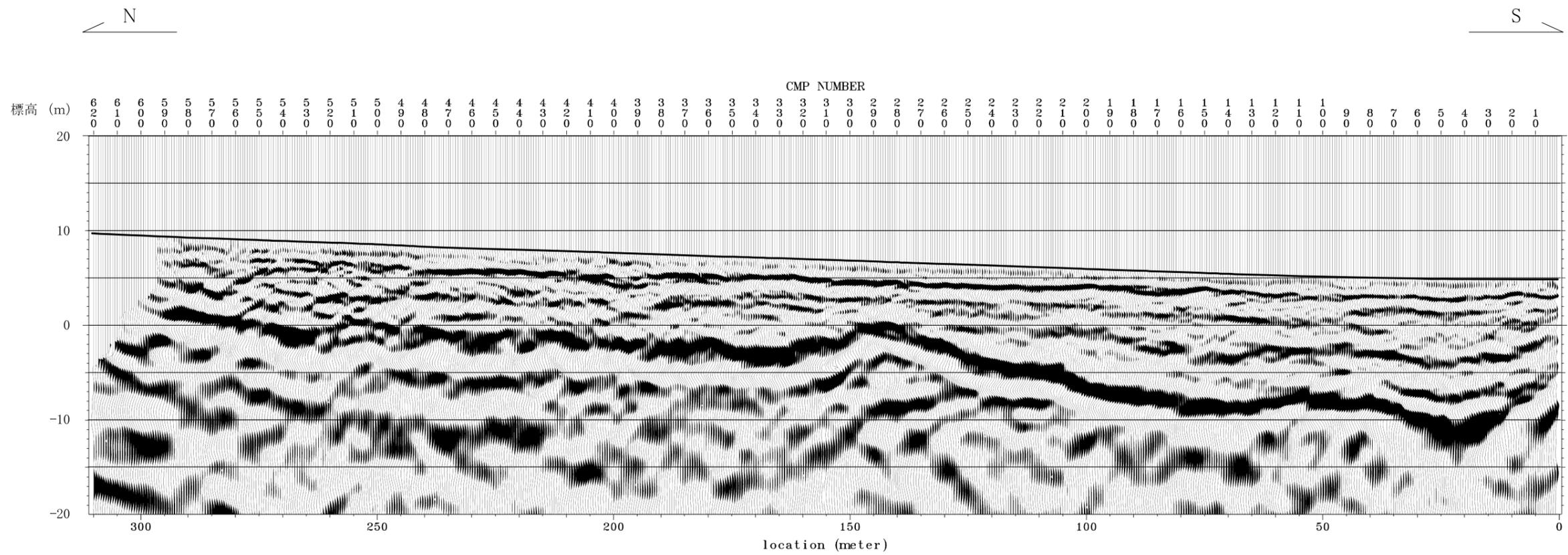


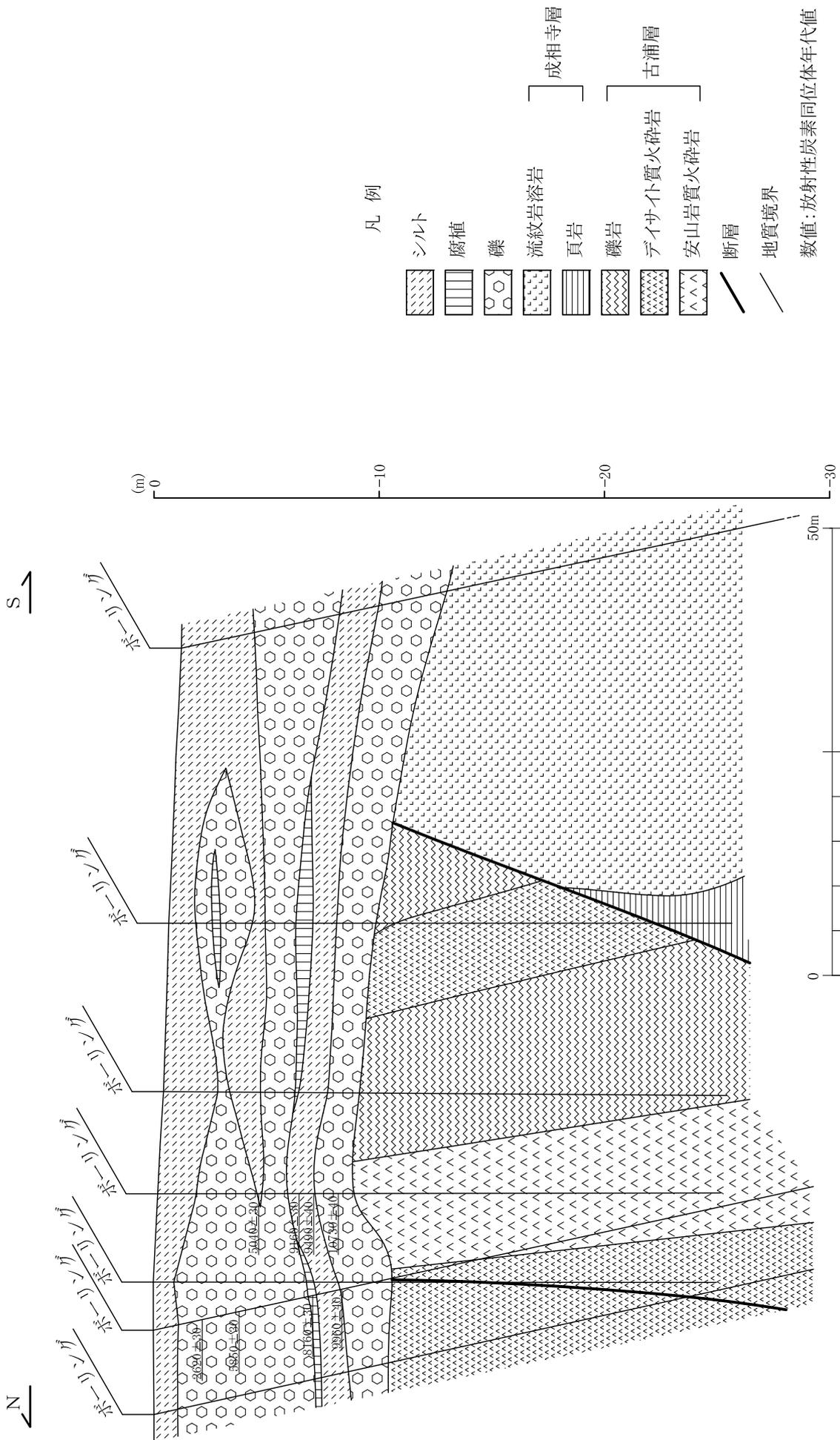
第3.3-60図 森山北地点及び森山地点調査位置図



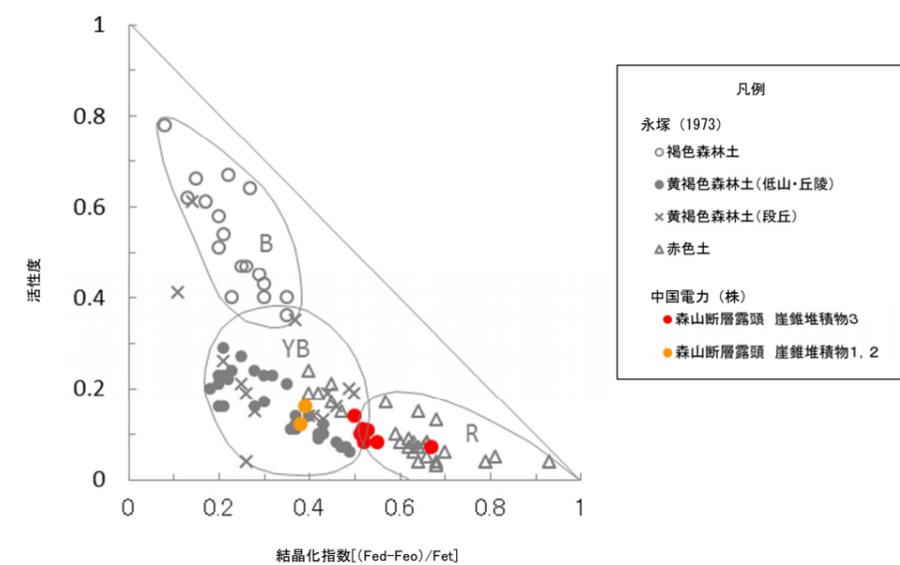
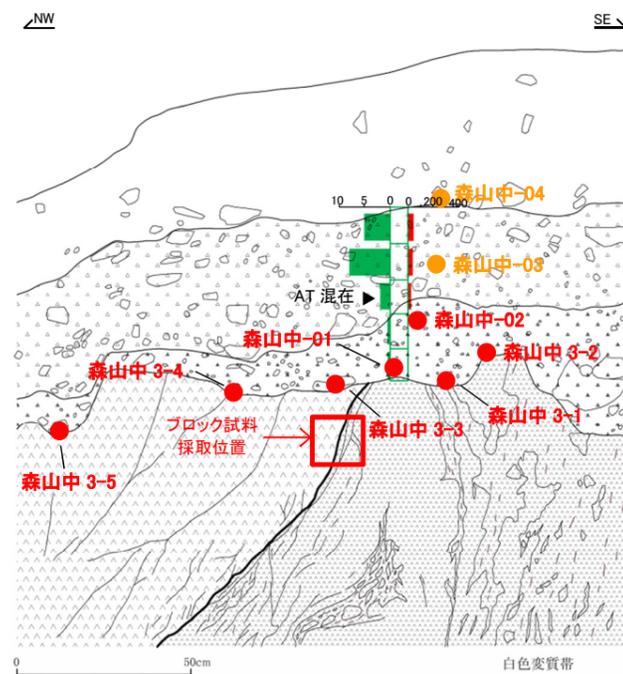
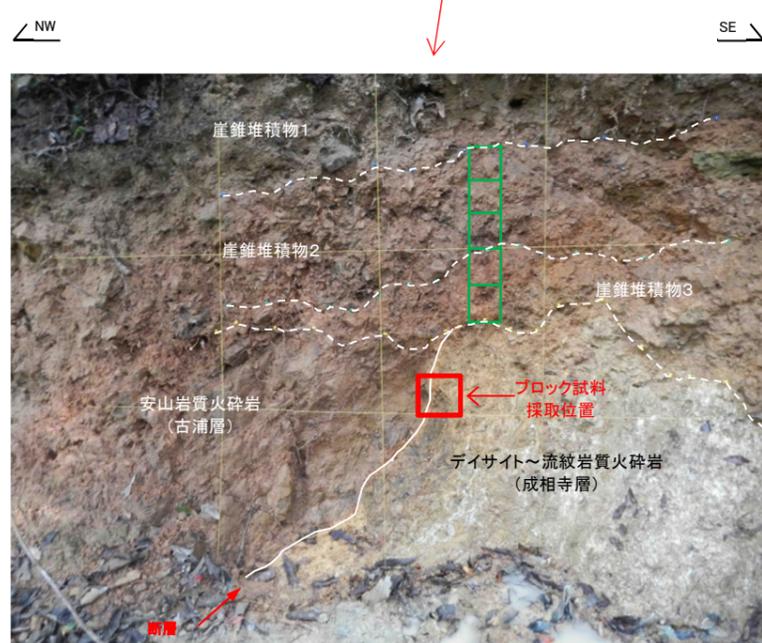
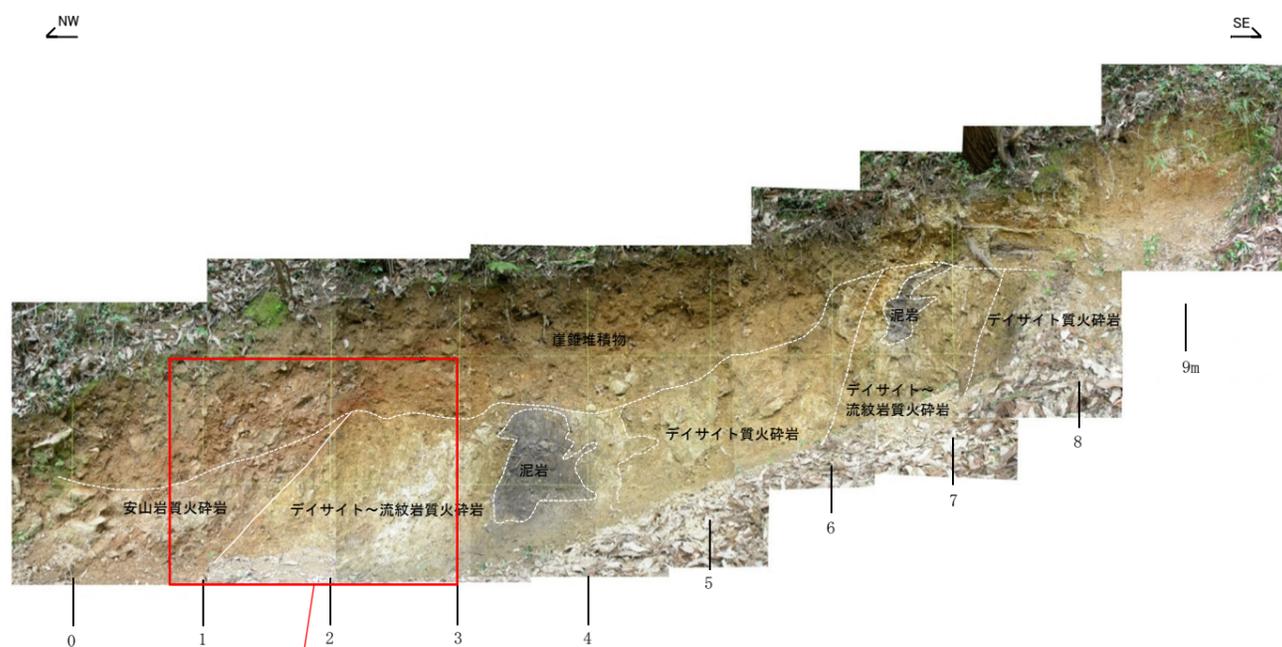
第3.3-61図 森山北地点詳細地質断面図



第3.3-62図 森山地点反射法地震探査 (S-1 測線)

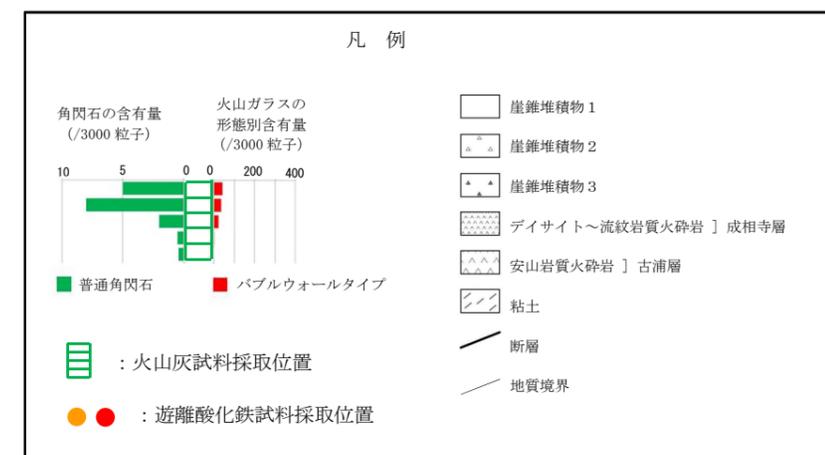


第3.3-63図 森山地点詳細地質断面図

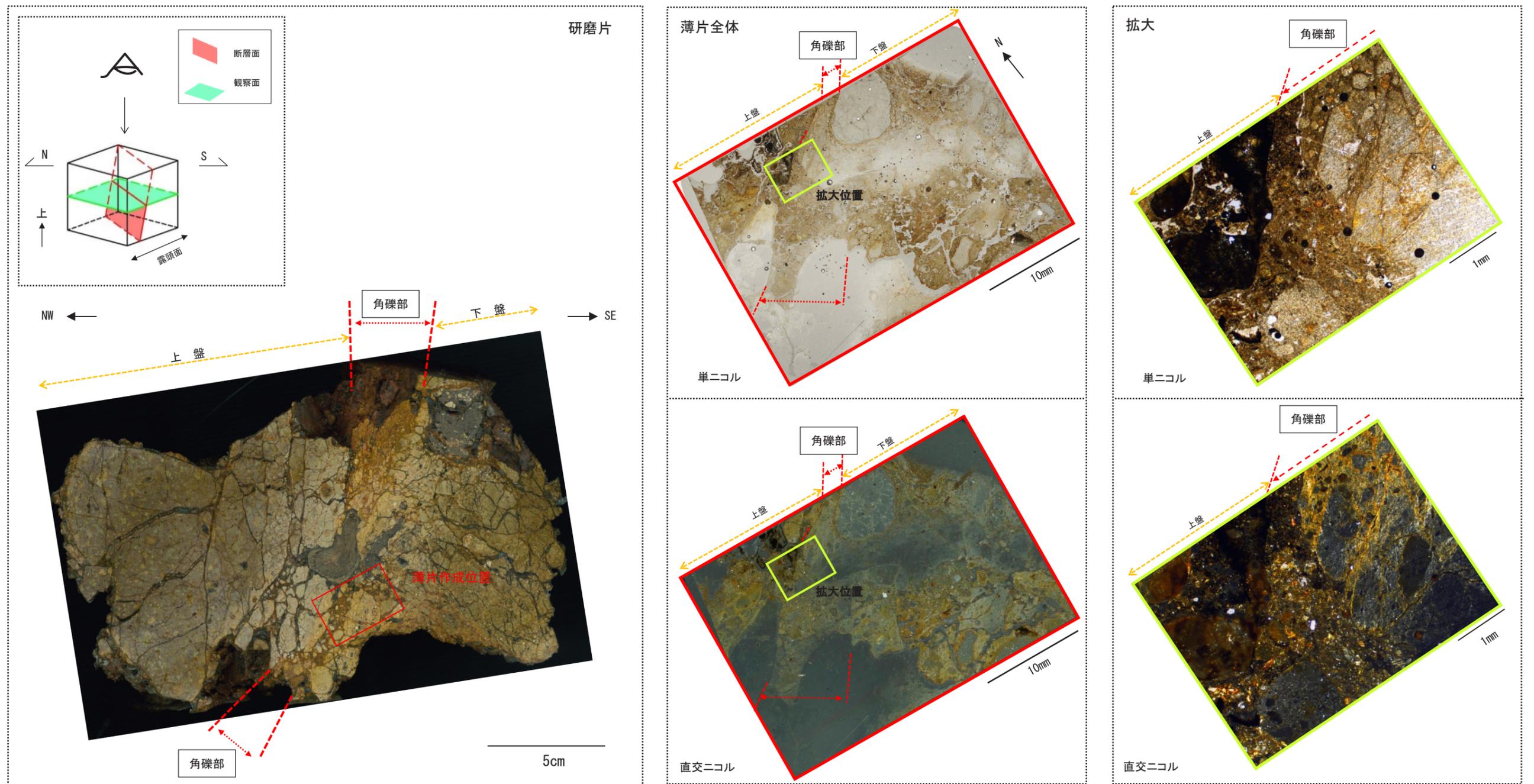


遊離酸化鉄分析結果

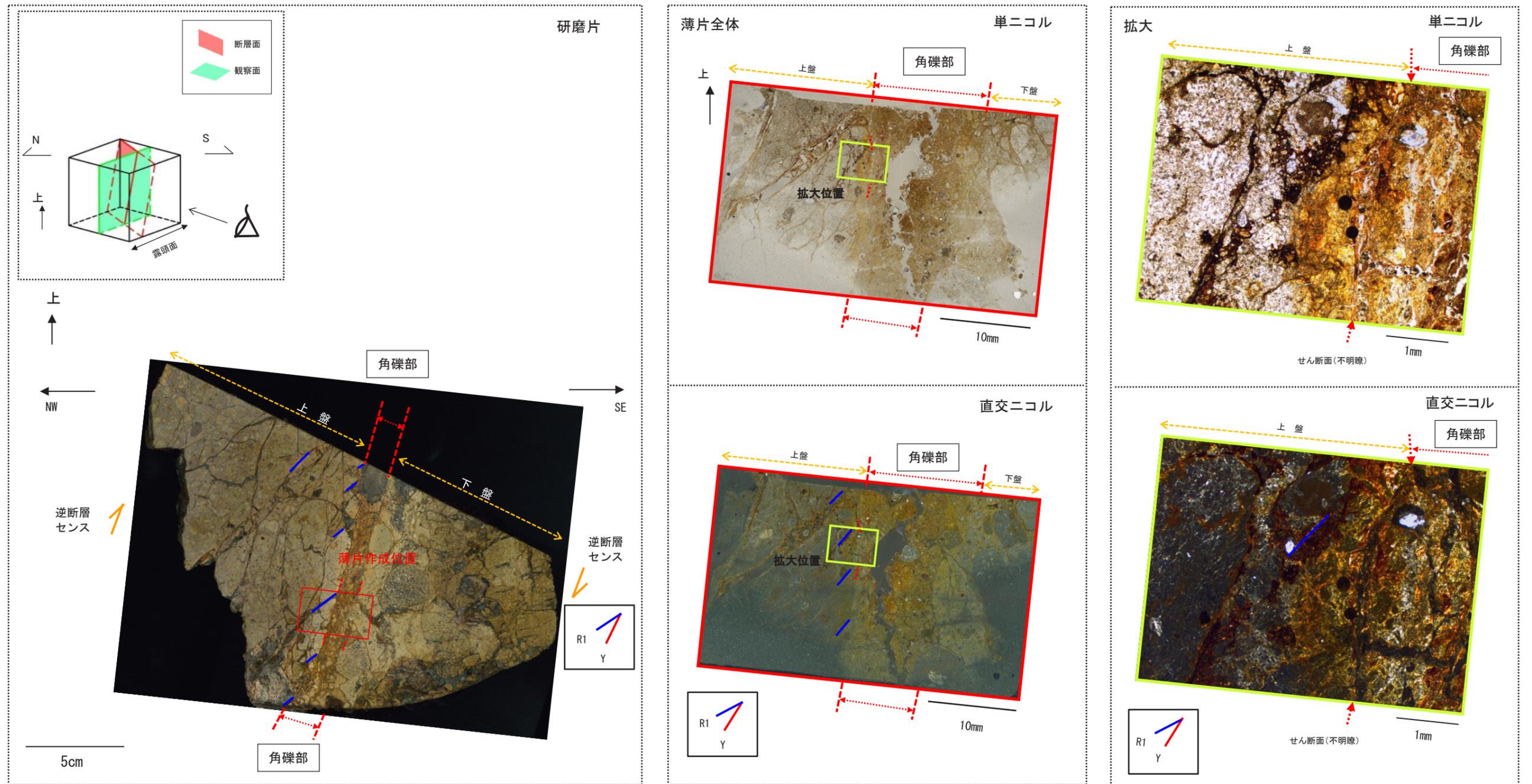
試料名	層準	酸性シュウ酸塩可溶鉄	ジチオナイト可溶鉄	全鉄	活性度	結晶化指数	結晶化指数の範囲
		Feo(mg/g)	Fed(mg/g)				
森山中-03	崖錐堆積物2	5	44	102.9	0.12	0.38	0.38～0.39
森山中-04	崖錐堆積物1	6	39	84.2	0.16	0.39	
森山中-01	崖錐堆積物3	6	80	134.5	0.08	0.55	0.50～0.67
森山中-02	崖錐堆積物3	5	69	122.3	0.08	0.52	
森山中3-1	崖錐堆積物3	9	78	133.6	0.11	0.52	
森山中3-2	崖錐堆積物3	7	100	138.9	0.07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

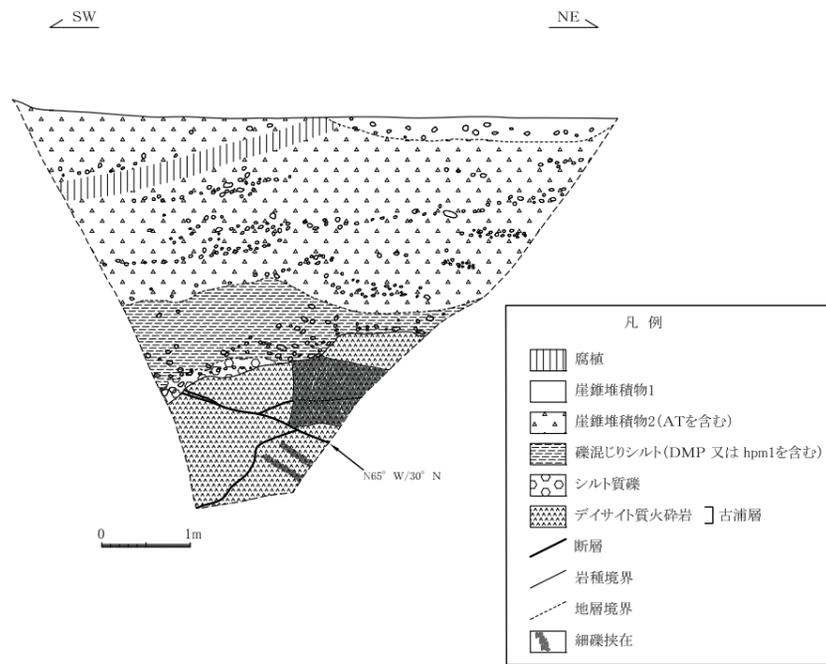


第 3.3-65 図 研磨片観察及び薄片観察結果 (断層の走向方向) (森山地点: Loc. MW-1)

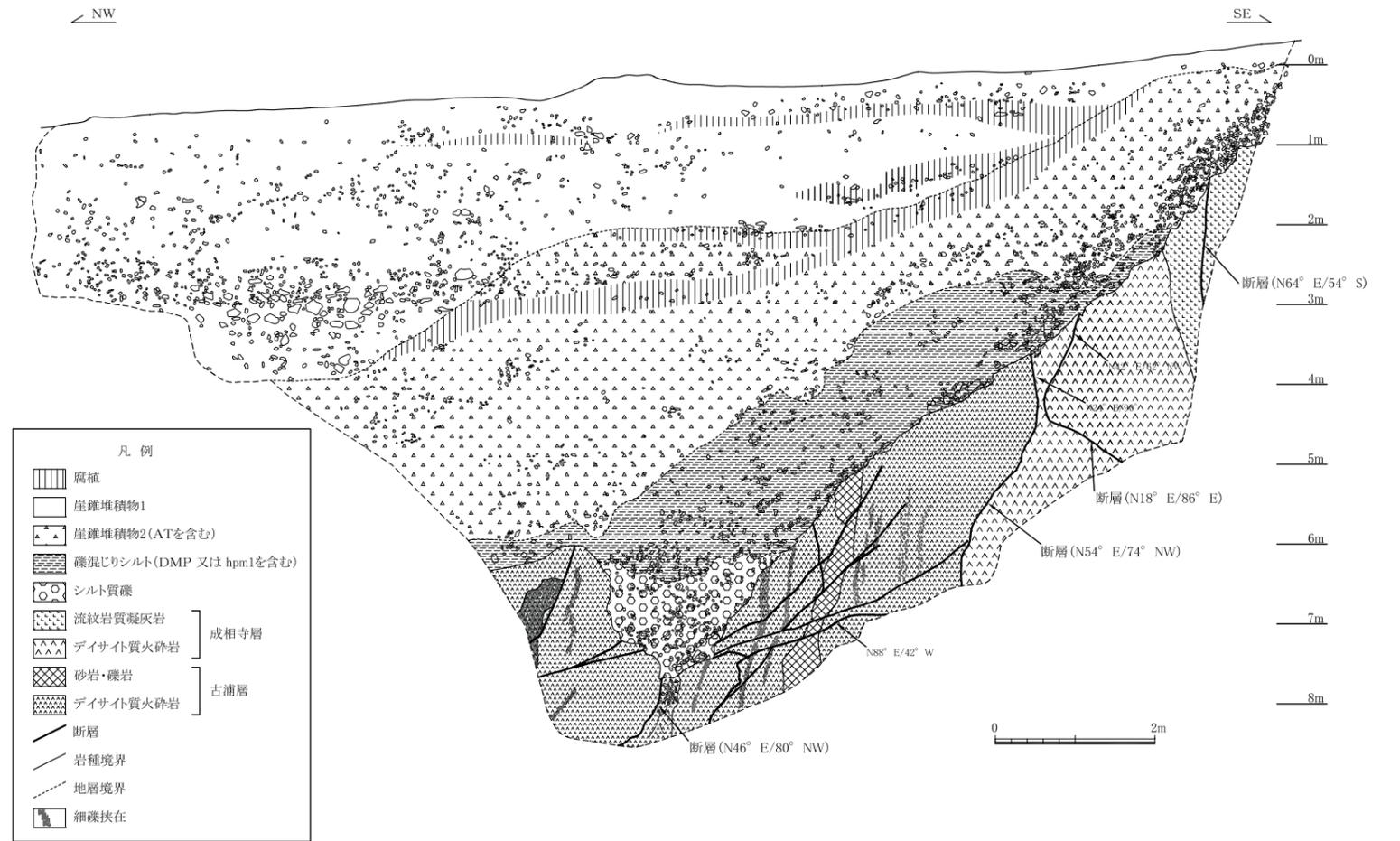


第 3.3-66 図 研磨片観察及び薄片観察結果 (断層の傾斜方向) (森山地点: Loc. MW-1)

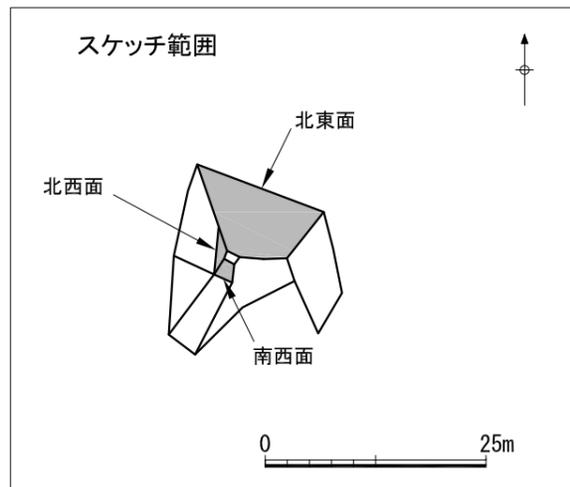
北西面



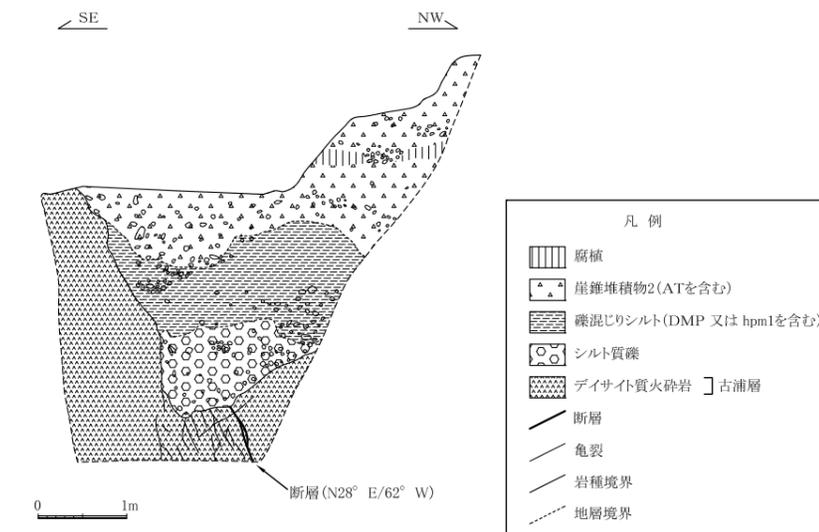
北東面



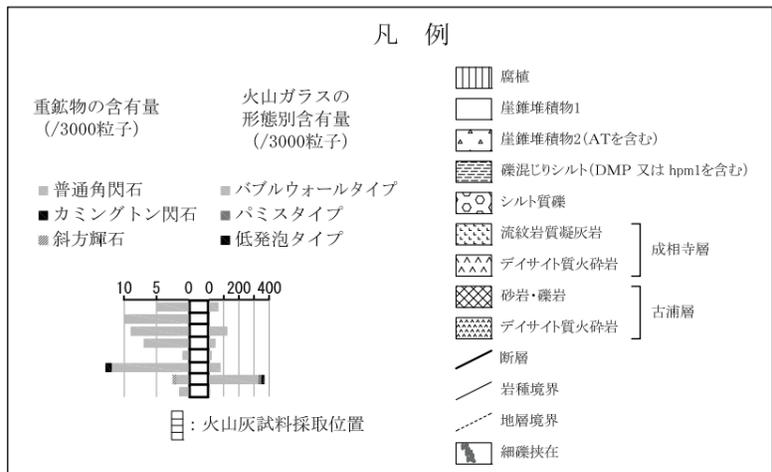
スケッチ範囲



南西面



第3.3-67図 森山地点トレンチスケッチ



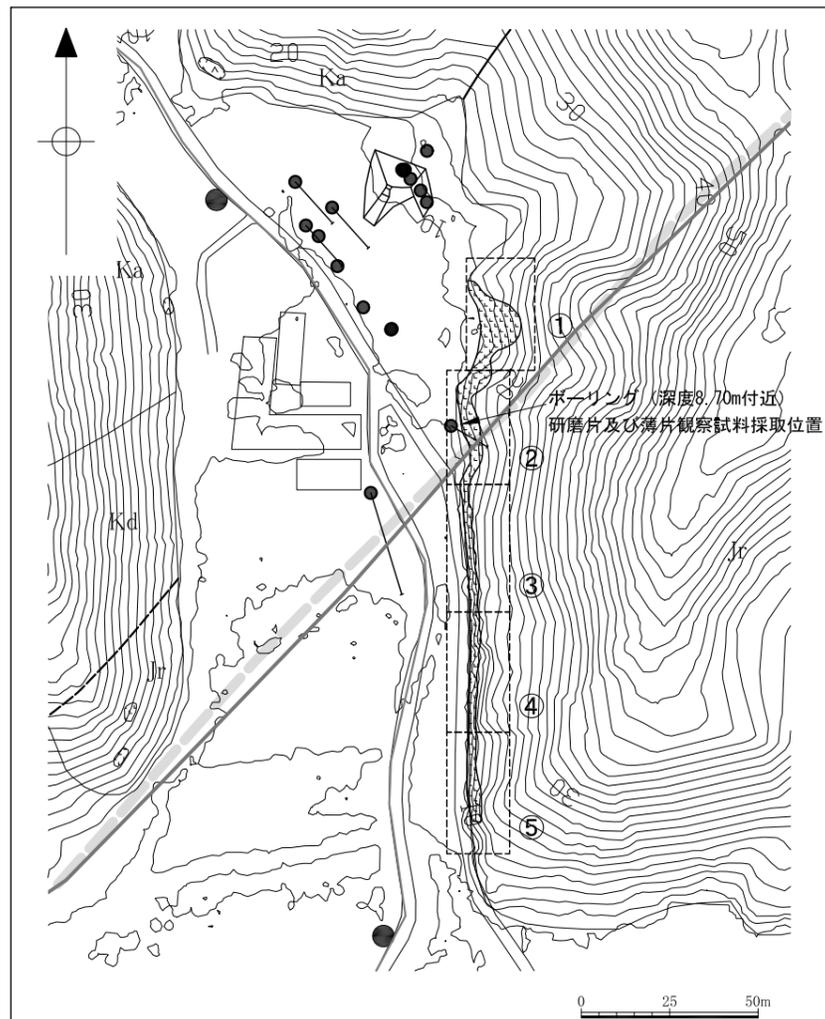
テフラ名	年代 (ka)	主な鉱物* ( ) は少量含まれるもの	屈折率 (GHo)	屈折率 (Cum)
測線3, 4, 5, 7 (礫混じりシルトより採取)	—	GHo, Cum, (Opx)	1.669~1.687 (1.670~1.678)	1.659~1.668

(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

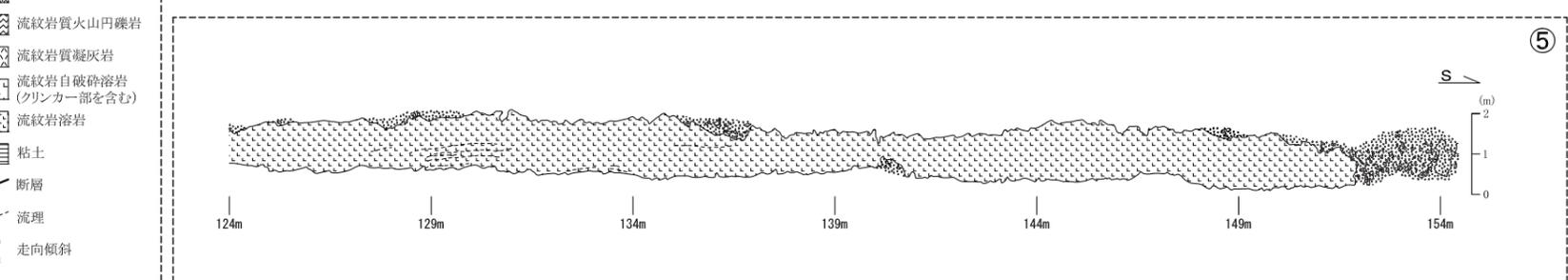
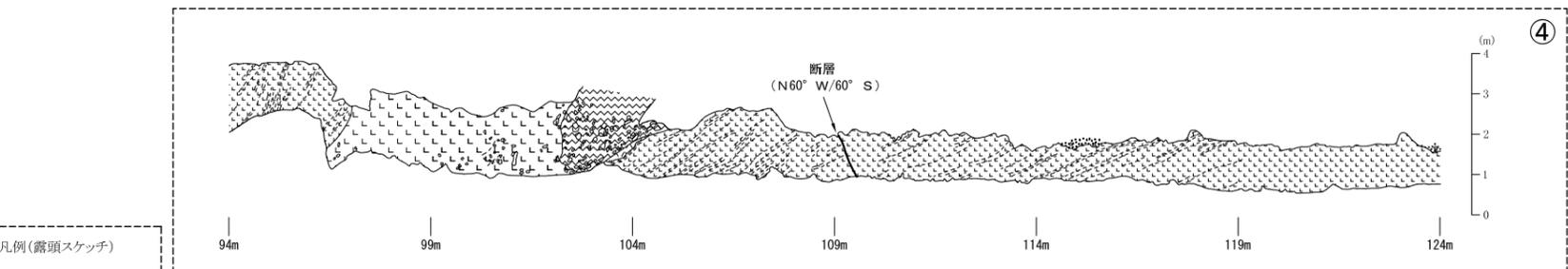
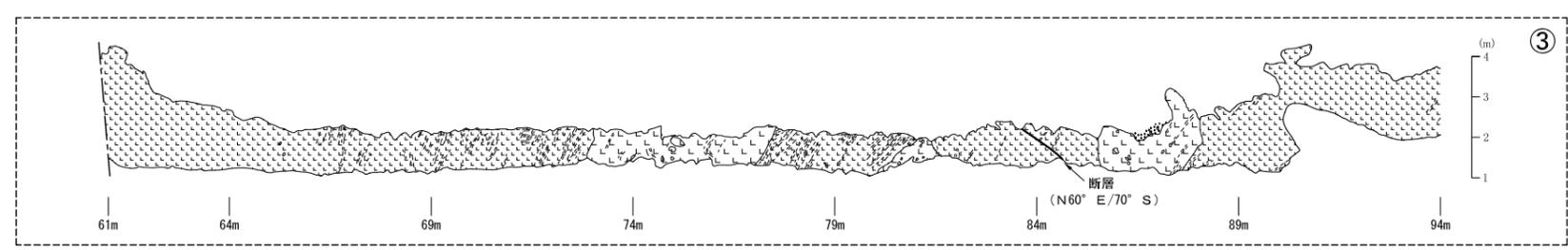
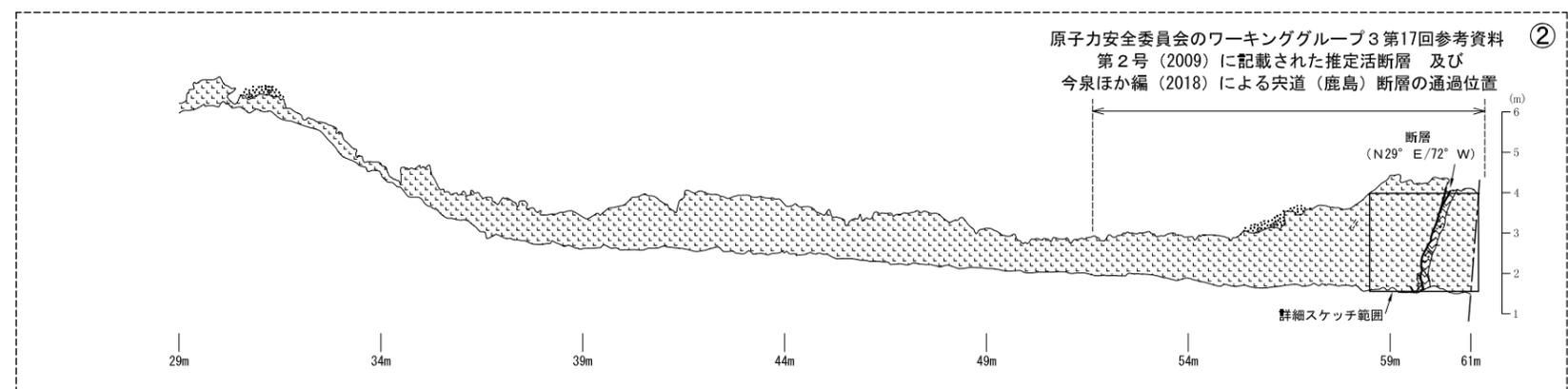
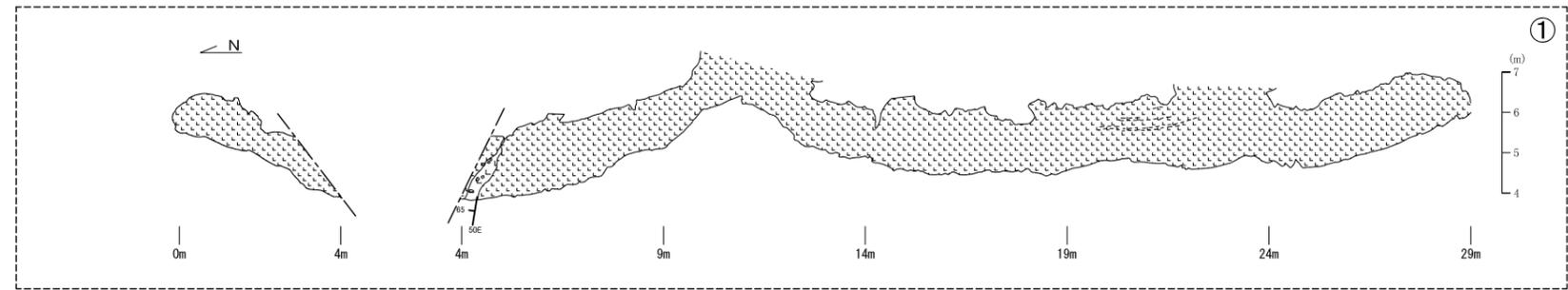
テフラ名	年代 (ka)	主な鉱物* ( ) は少量含まれるもの	屈折率 (GHo)	屈折率 (Cum)
大山松江 (DMP)	<130	GHo, Cum, (bi, Opx)	1.670~1.676	1.656~1.664
大山h1 (hpm1)	230±70, MIS7-6	GHo, (Cum, bi, Opx)	1.670~1.677	1.660~1.664

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

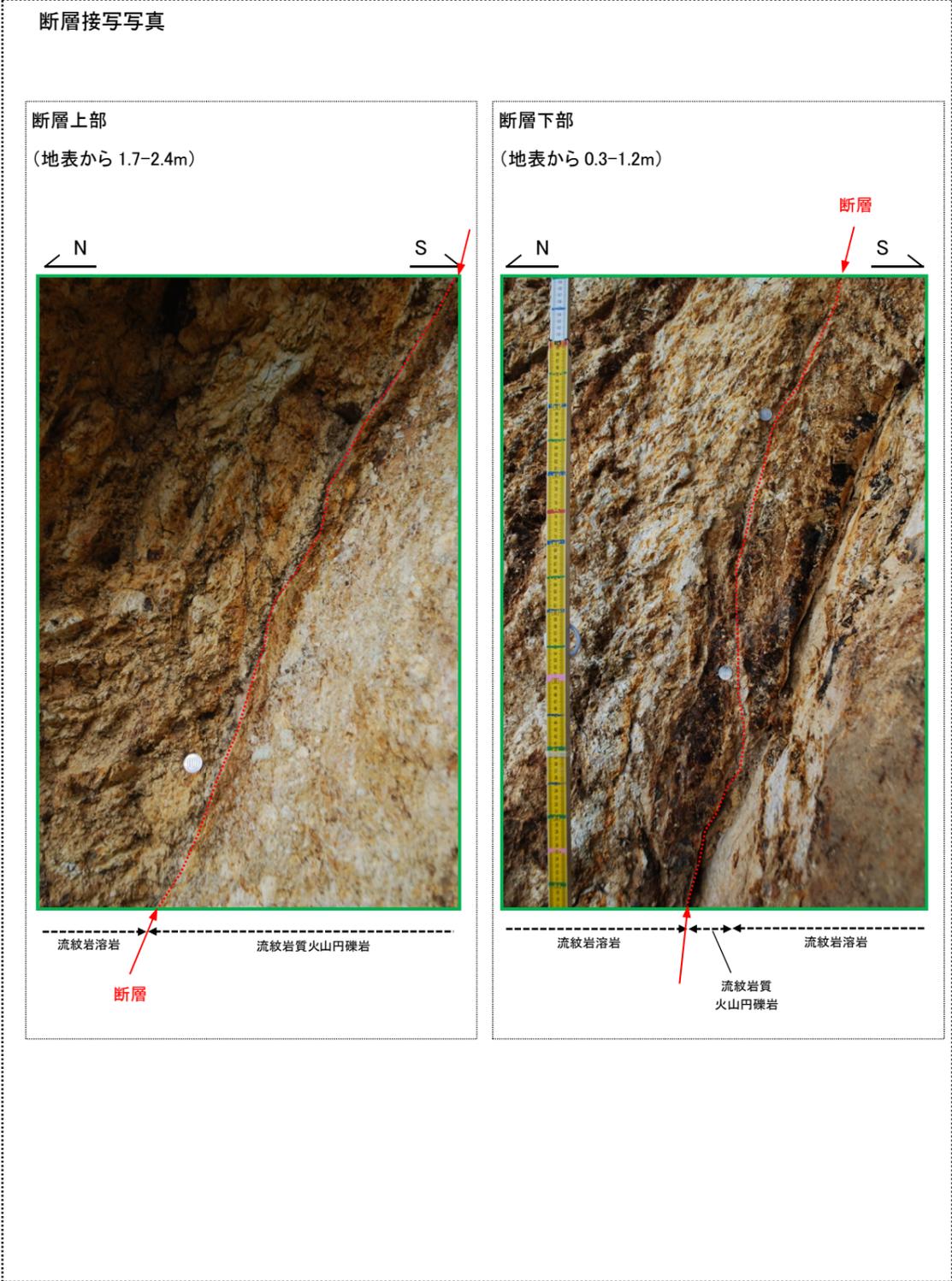
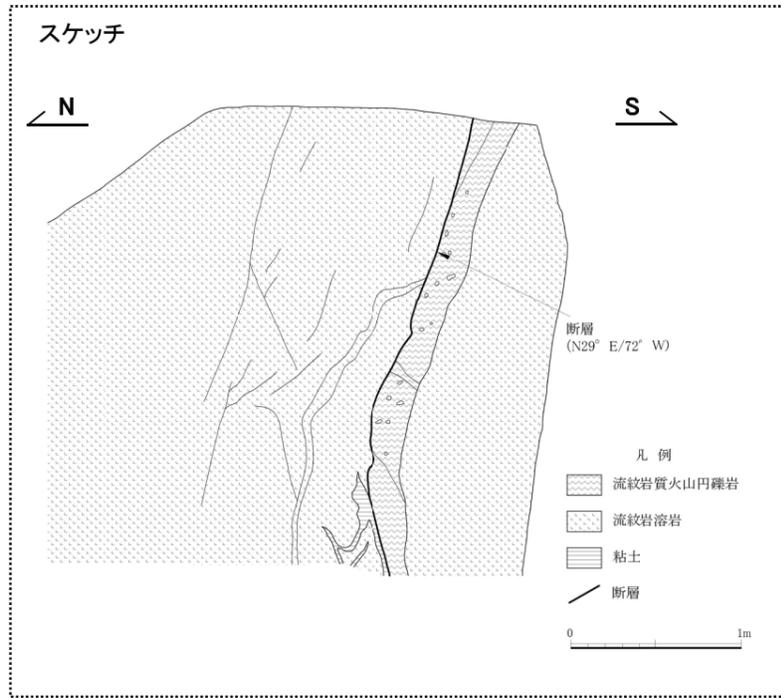
第3.3-68図 森山地点トレンチ試料採取位置及び重鉱物分析結果



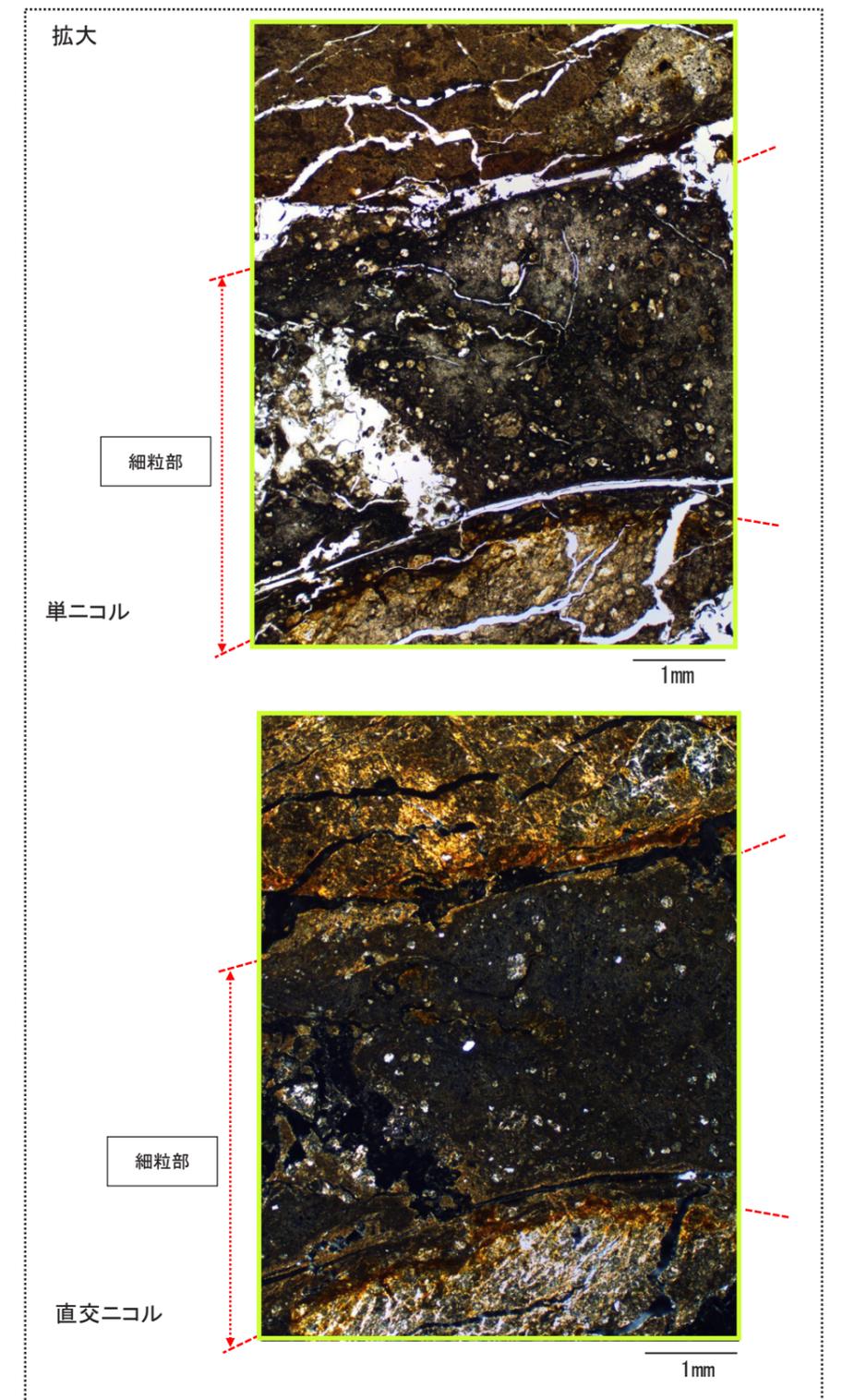
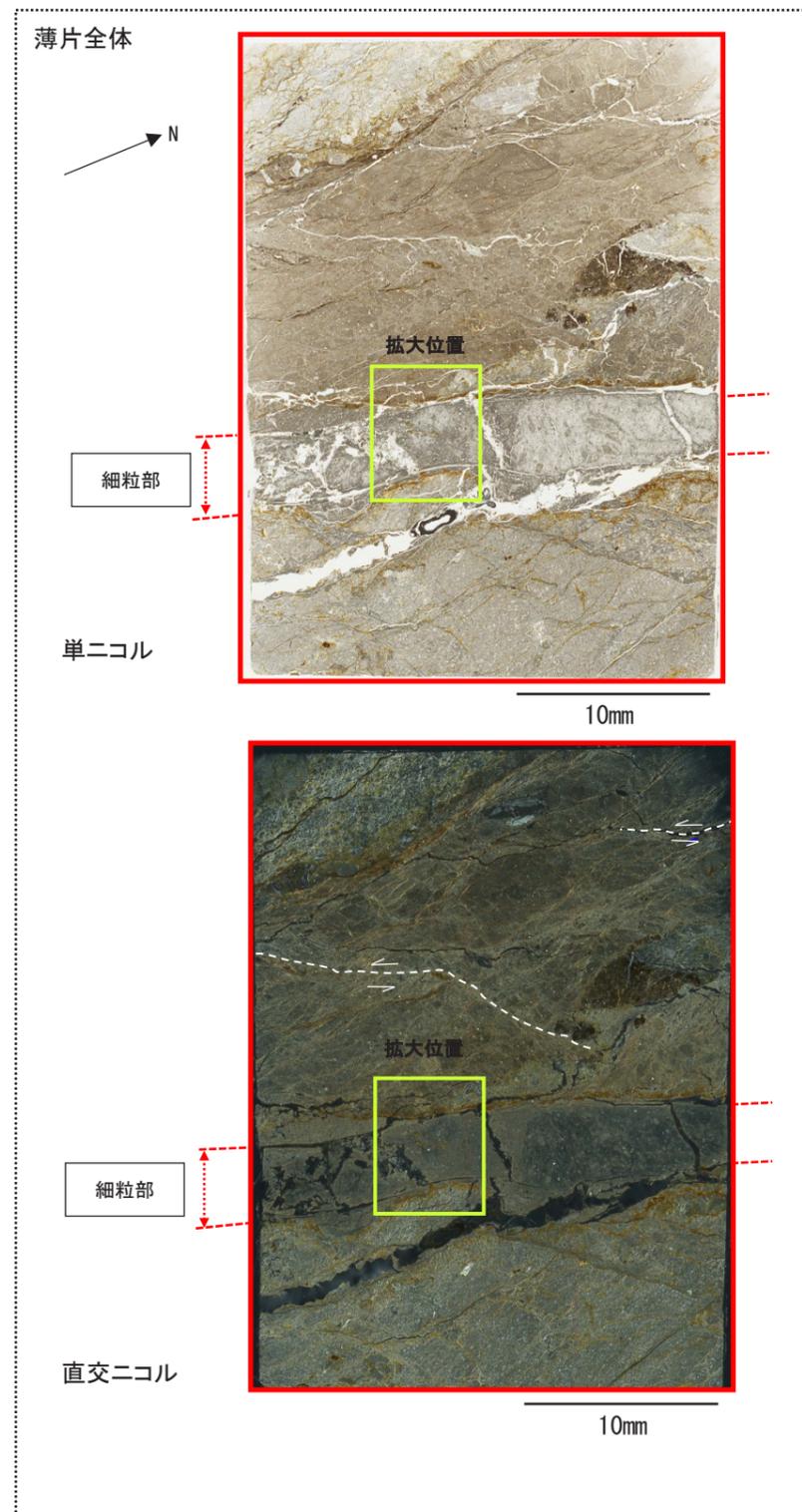
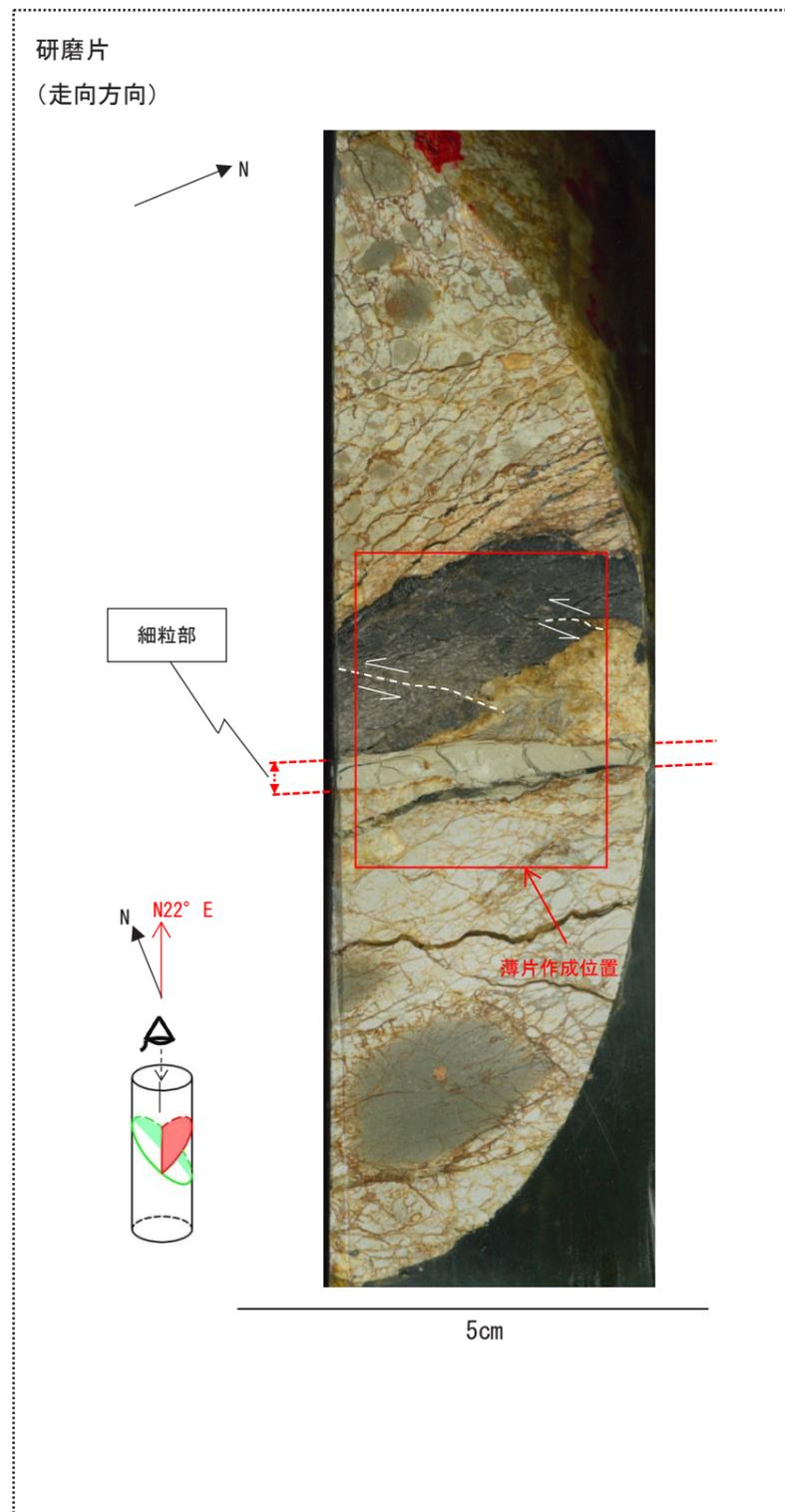
- 凡例
- |    |  |   |   |                  |
|----|--|---|---|------------------|
| a  | 沖積層  |   | ● | ボーリング位置          |
| Jr | 流紋岩・流紋岩質火砕岩  | ] | ● | 斜めボーリング位置        |
| Kd | デイサイト～流紋岩質火砕岩類                                       |   | ● | ボーリング位置(反射法地震探査) |
| Ka | 安山岩質火砕岩  | ] | — | 反射法地震探査測線        |
|    |  |   |   | S波探査             |
| —  | 地質境界   |   |   |                  |
| —  | 断層   |   |   |                  |
| —  | 断層(推定)   |   |   |                  |
| —  | 原子力安全委員会のワーキンググループ3第17回参考資料第2号(2009)に記載された推定活断層の通過位置 |   |   |                  |
| —  | 今泉ほか編(2018)の宍道(鹿島)断層                                 |   |   |                  |
- 
- |   |                  |
|---|------------------|
| ● | ボーリング位置          |
| ● | 斜めボーリング位置        |
| ● | ボーリング位置(反射法地震探査) |
| — | 反射法地震探査測線        |
| — | S波探査             |
| ▽ | トレンチ調査箇所         |
| ○ | 露頭位置             |
- 
- |   |                     |
|---|---------------------|
| ■ | 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                |



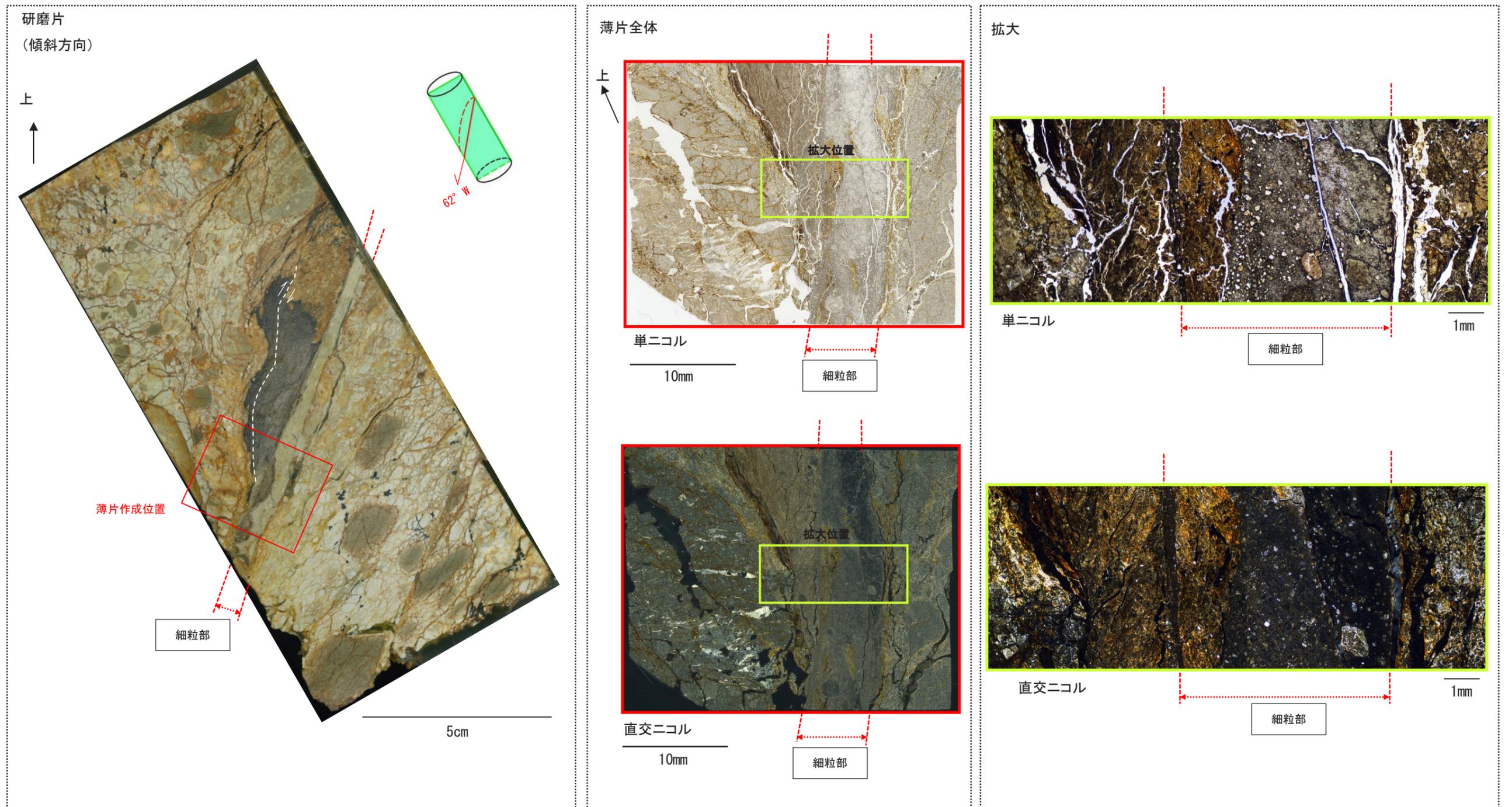
第3.3-69図 露頭スケッチ(森山地点: Loc. MW-2)



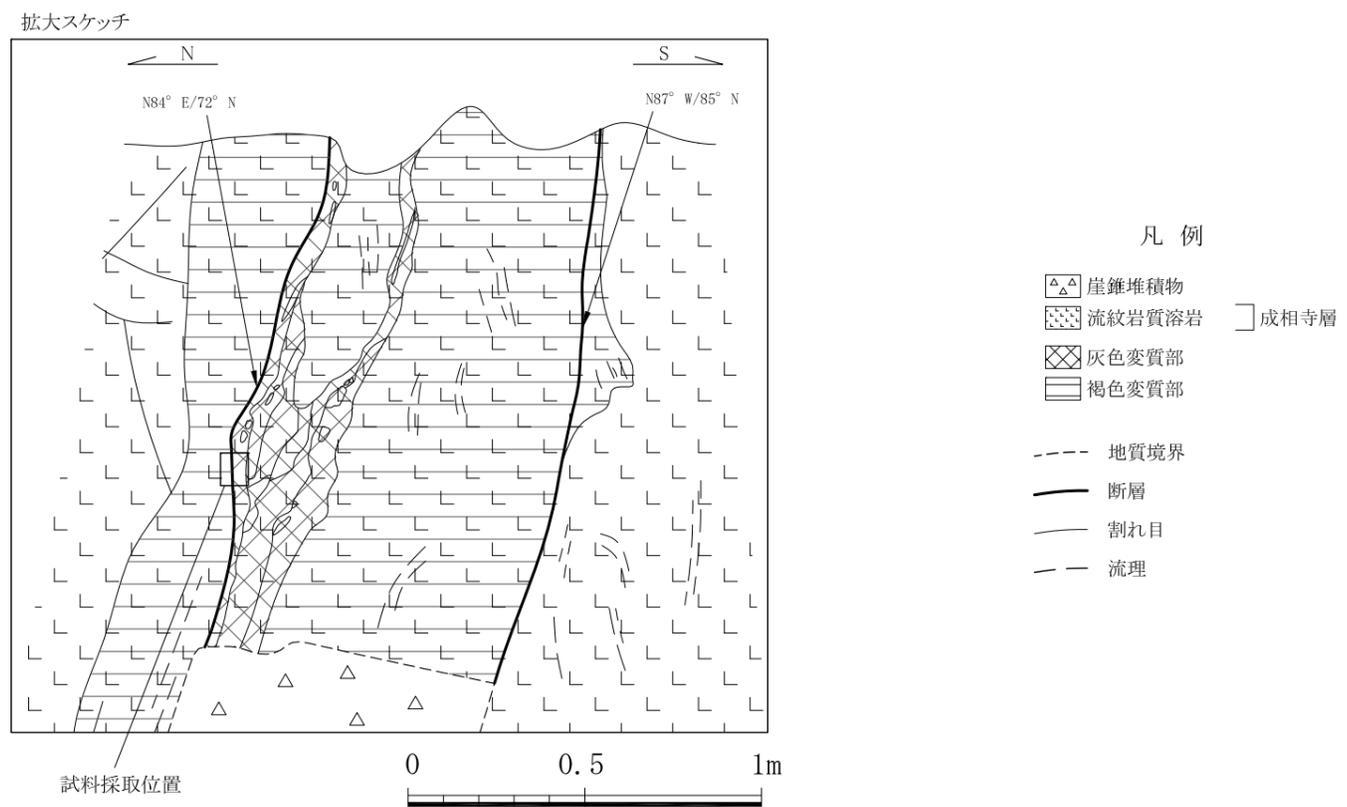
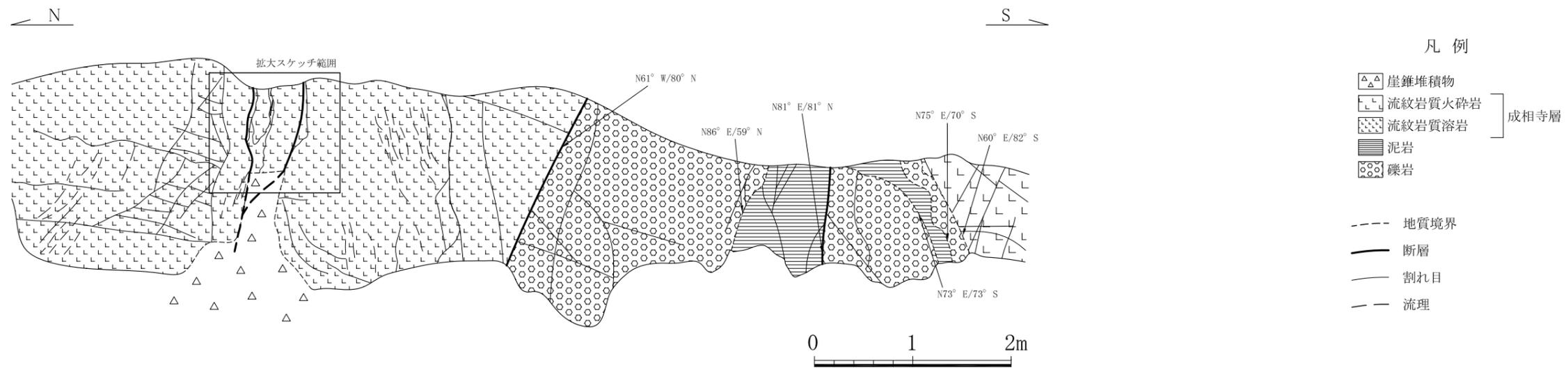
第 3.3-70 図 露頭詳細スケッチ (森山地点: Loc. MW-2)



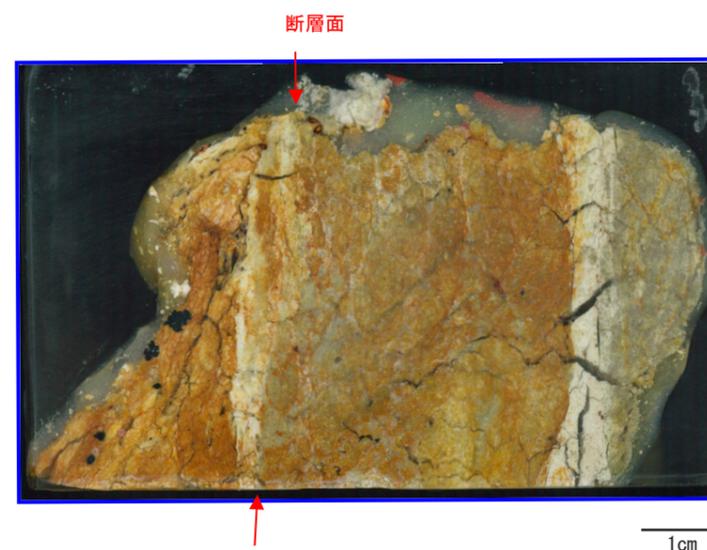
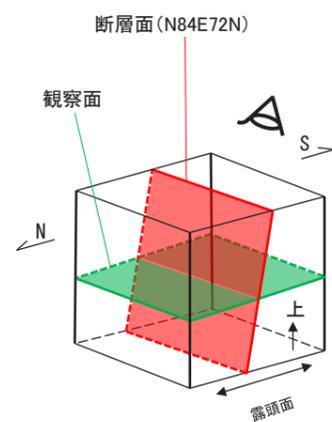
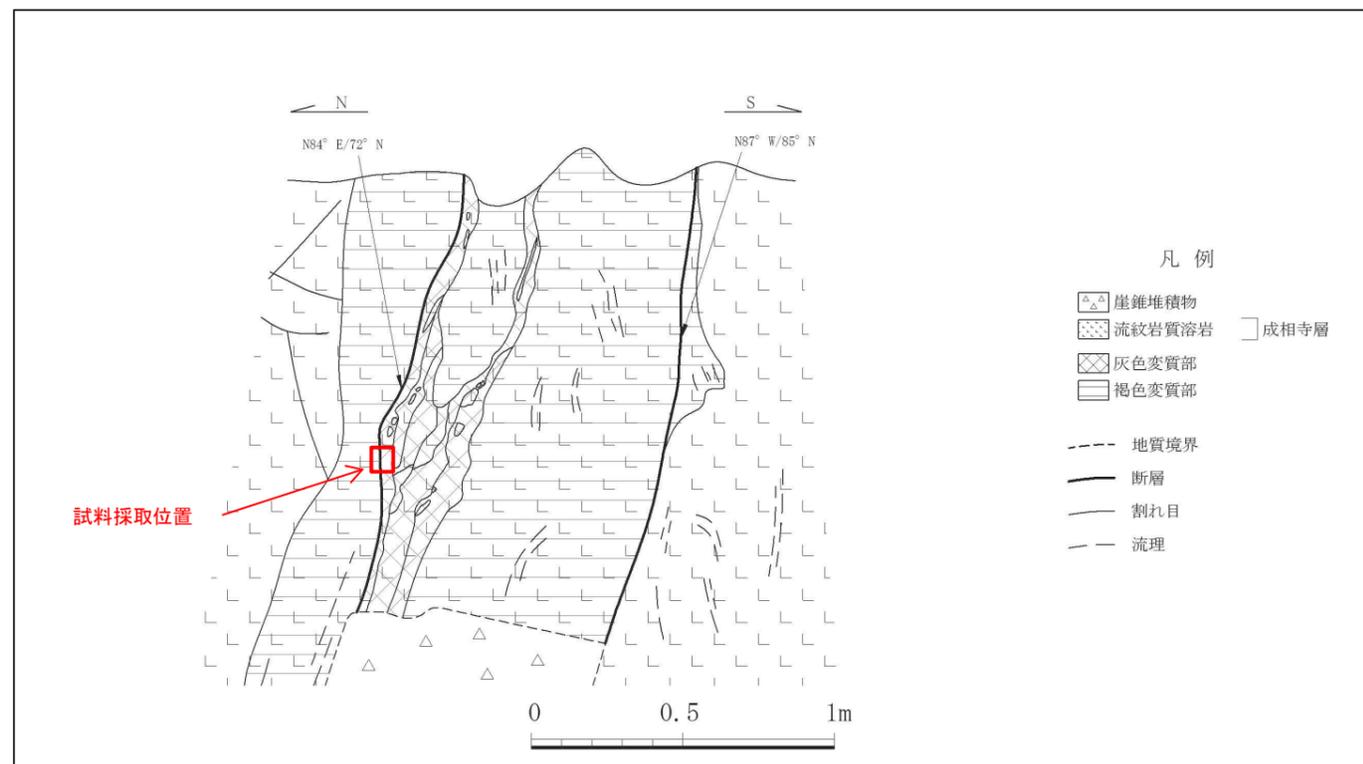
第 3.3-71 図 研磨片観察及び薄片観察結果 (断層の走向方向) (森山地点: Loc. MW-2)



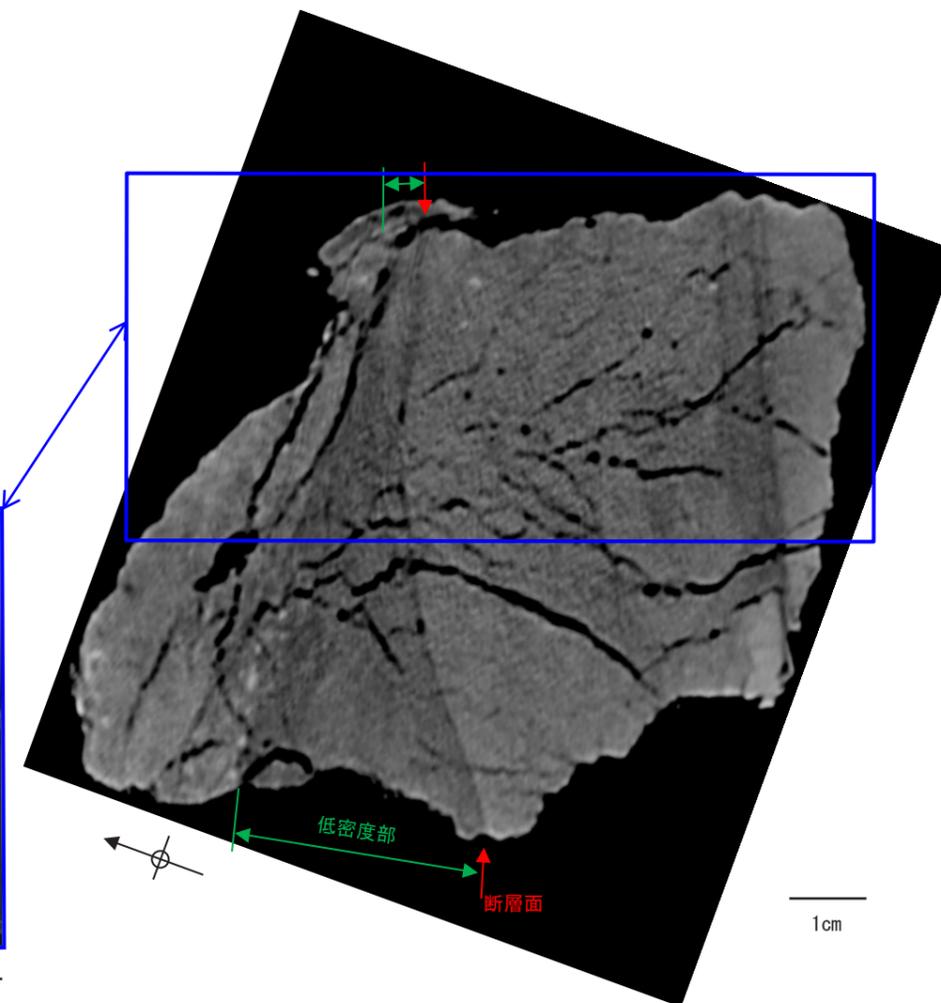
第 3.3-72 図 研磨片観察及び薄片観察結果 (断層の傾斜方向) (森山地点: Loc. MW-2)



第3.3-73図 露頭スケッチ (森山地点: Loc. MW-3)

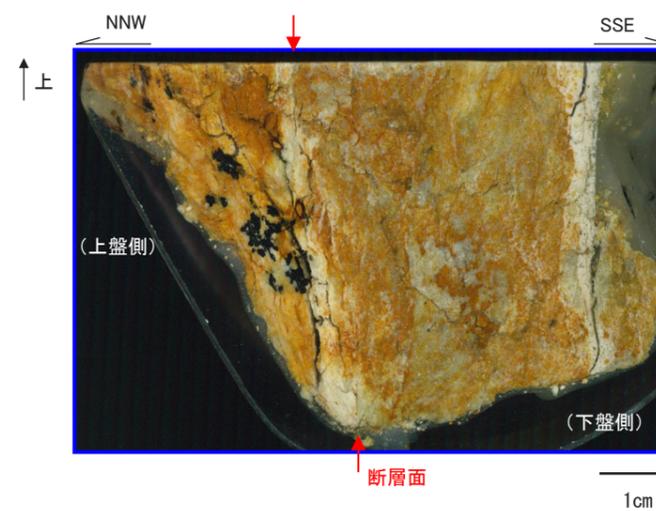
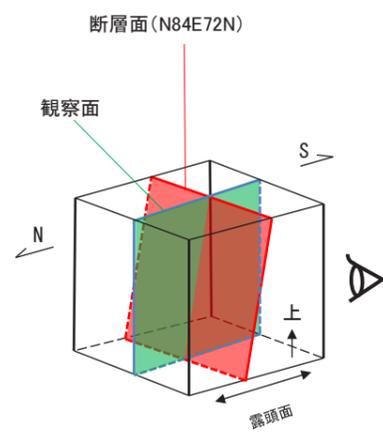
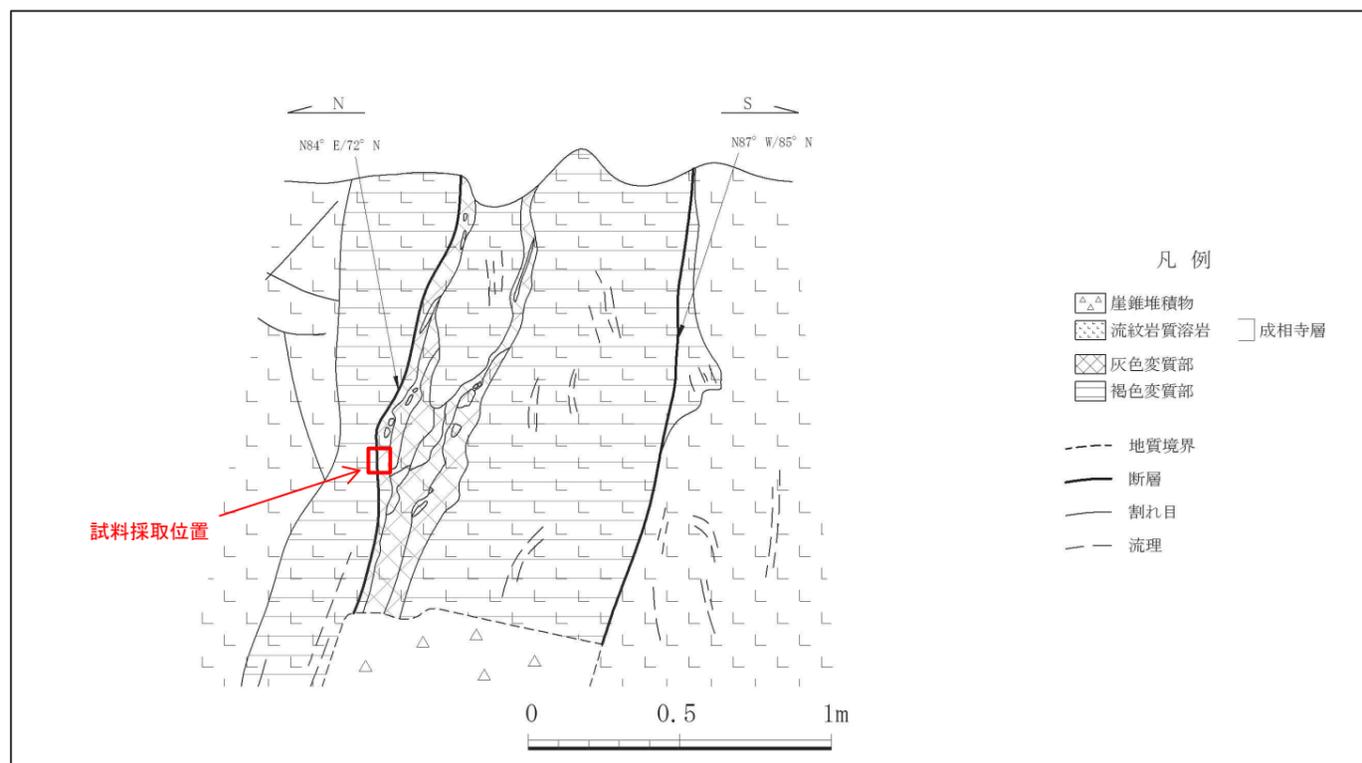


研磨片写真(断層の走向方向)

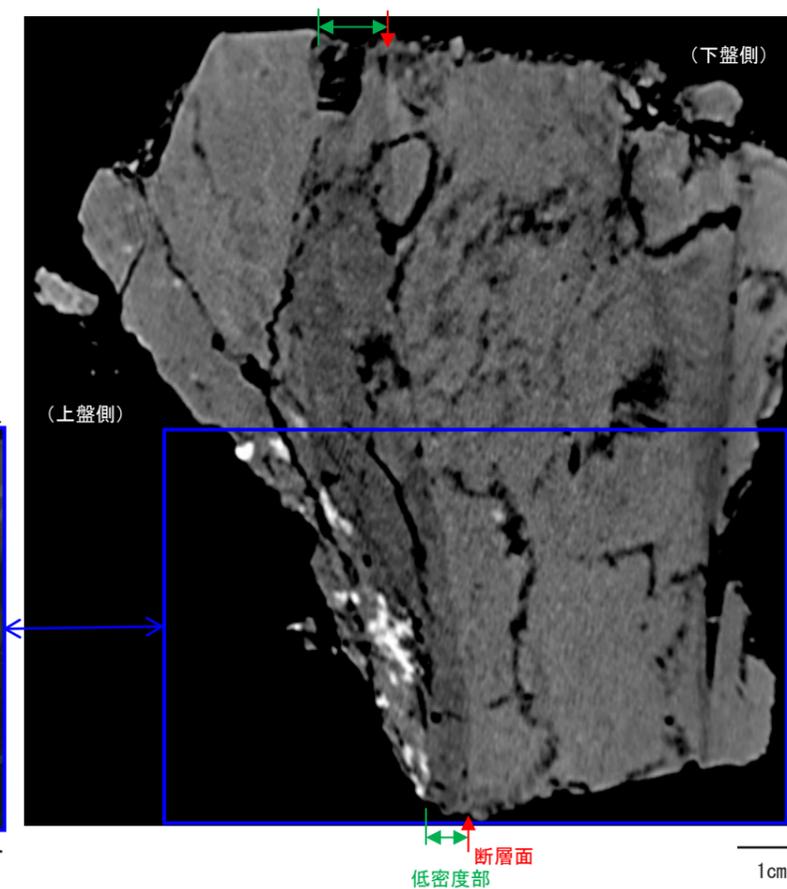


CT画像(断層の走向方向)

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)

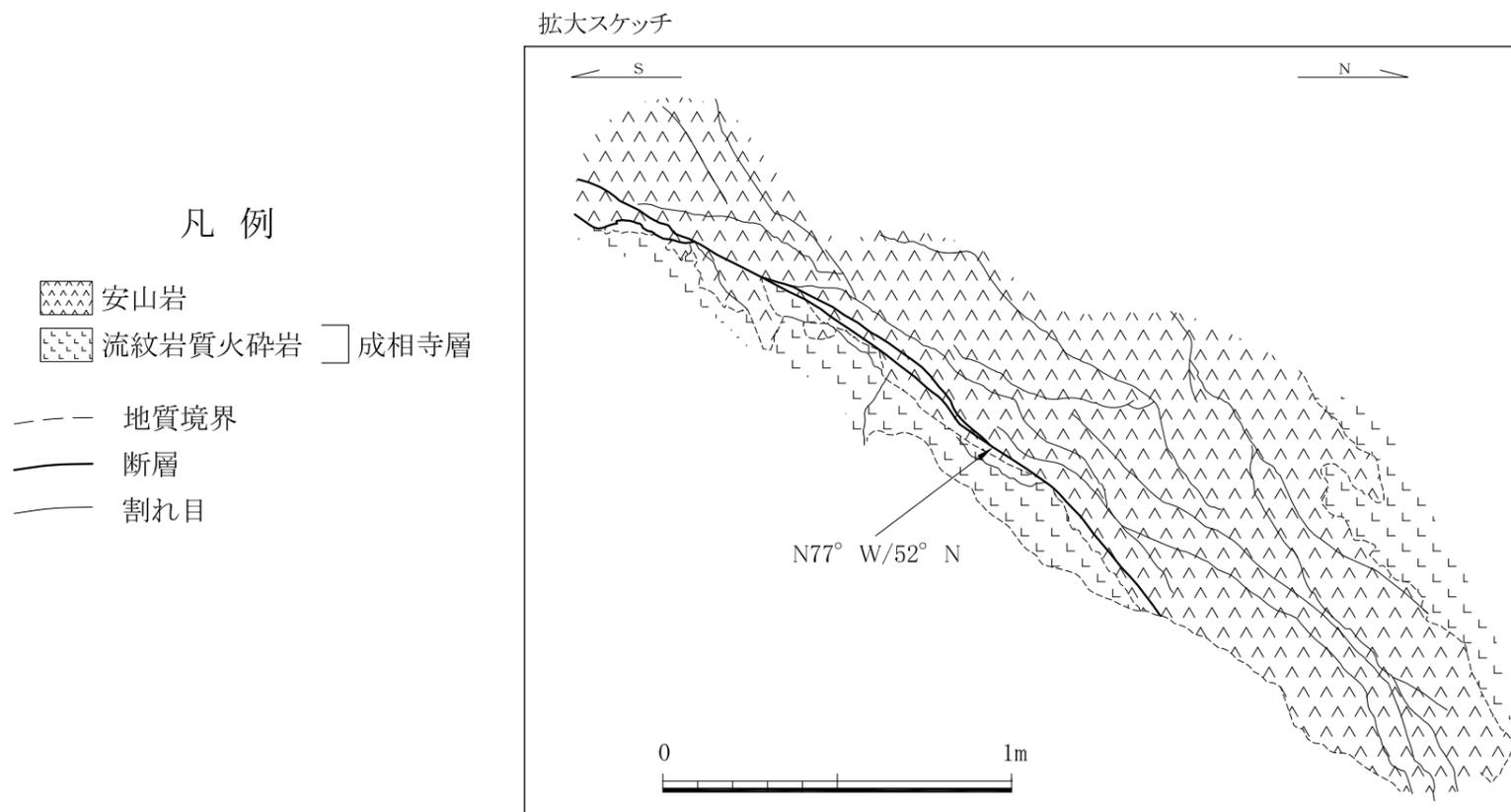
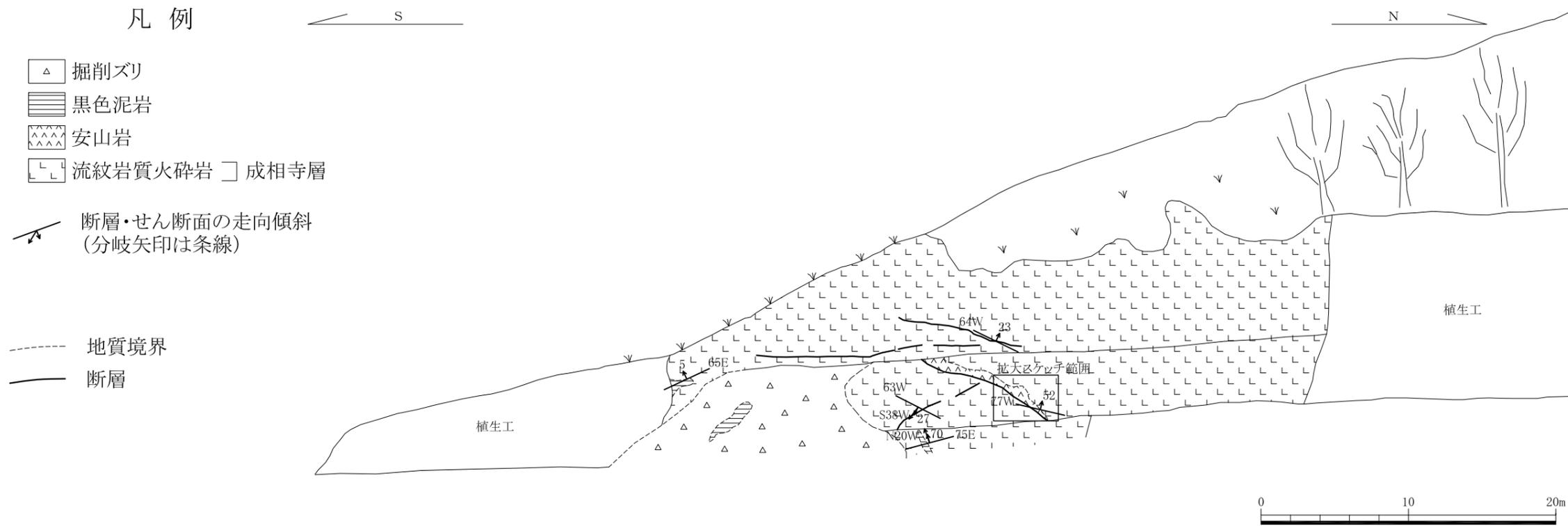


研磨片写真(断層の傾斜方向)

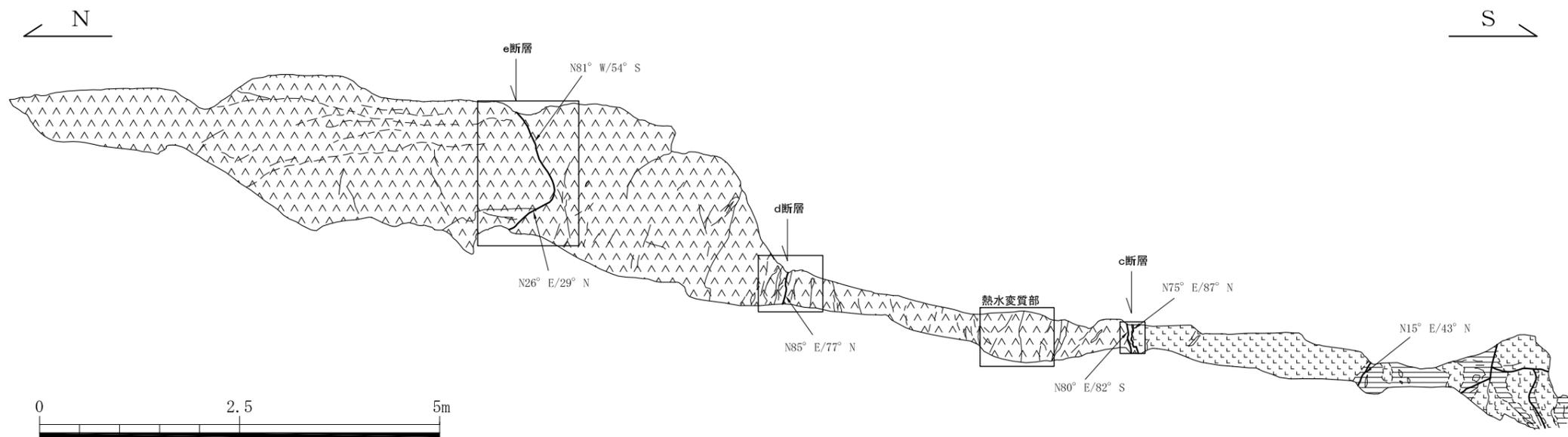


CT画像(断層の傾斜方向)

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)



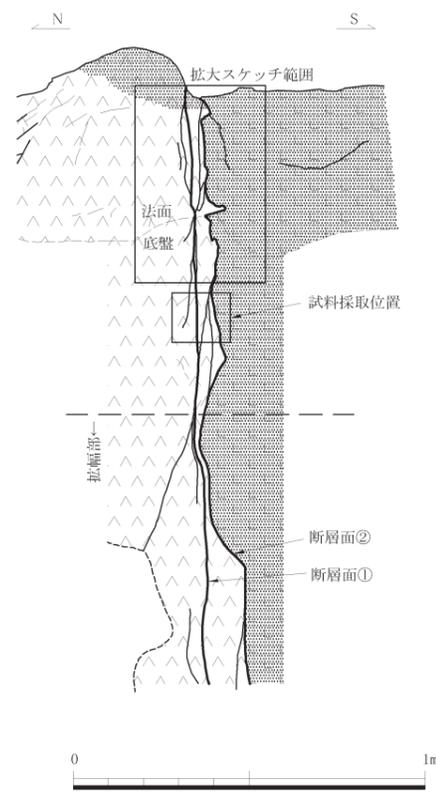
第3.3-76図 露頭スケッチ (森山地点: Loc. MW-4)



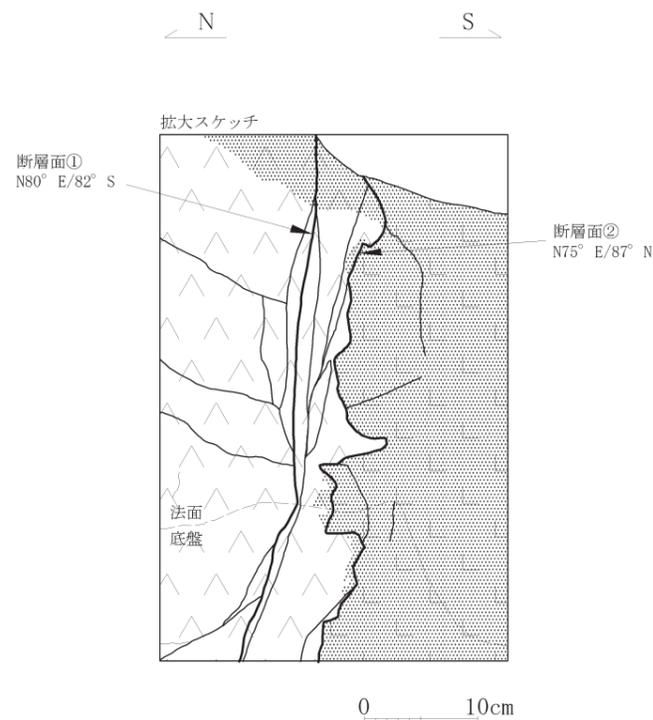
- 凡例
- 流紋岩質火砕岩
  - 泥岩・凝灰質泥岩
  - 安山岩質火砕岩
  - 地質境界
  - 断層
  - 割れ目
  - 層理
  - 詳細スケッチ範囲
- 成相寺層  
 古浦層

第3.3-77図 露頭スケッチ (森山地点: Loc. MW-5)

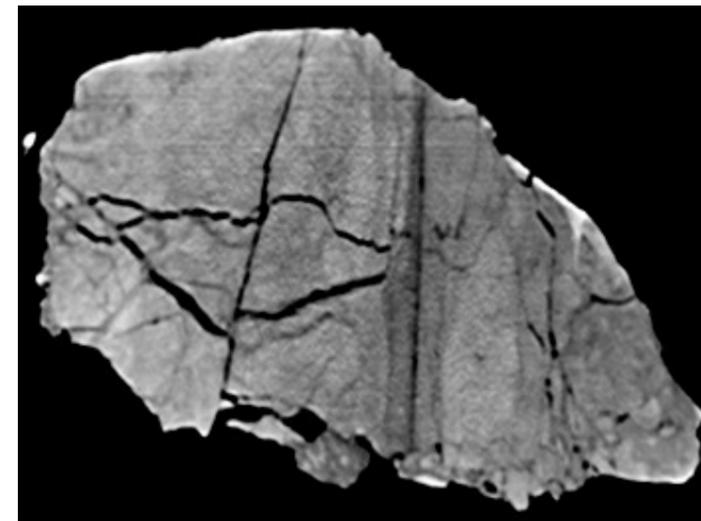
c 断層



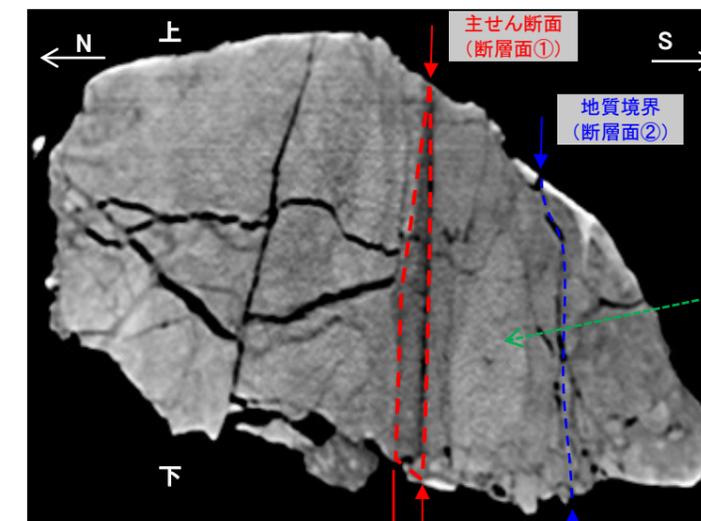
- 凡例
- 流紋岩質火砕岩
  - 安山岩質火砕岩
  - 成相寺層
  - 古浦層
  - 断層
  - 脈
  - 割れ目
  - 風化褐色部



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



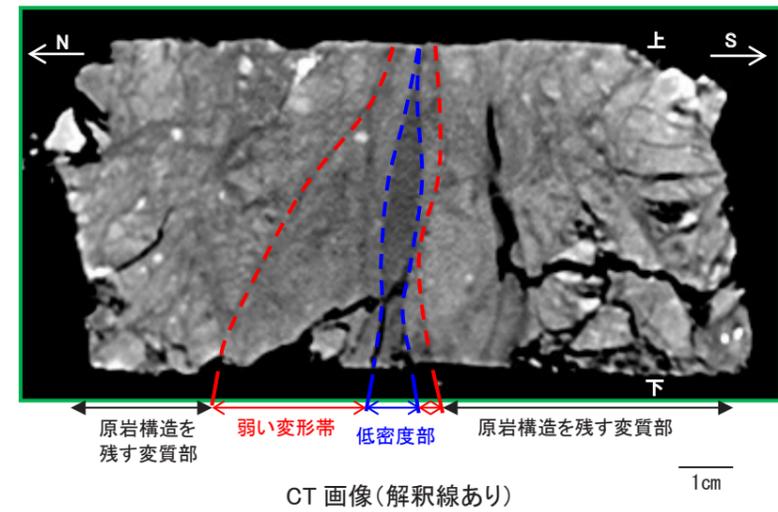
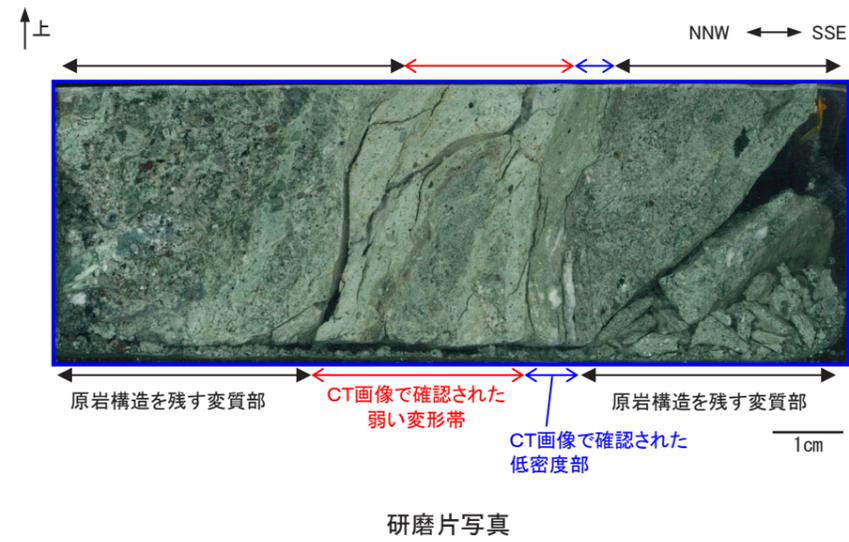
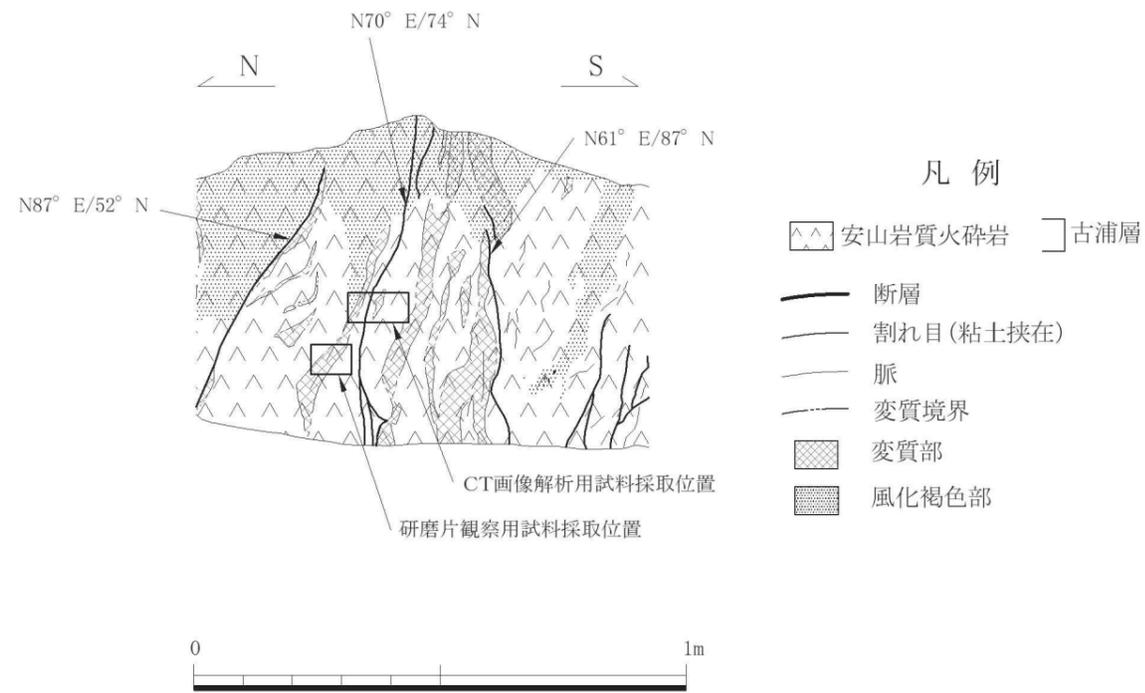
CT 画像 (解釈線なし)



CT 画像 (解釈線あり)

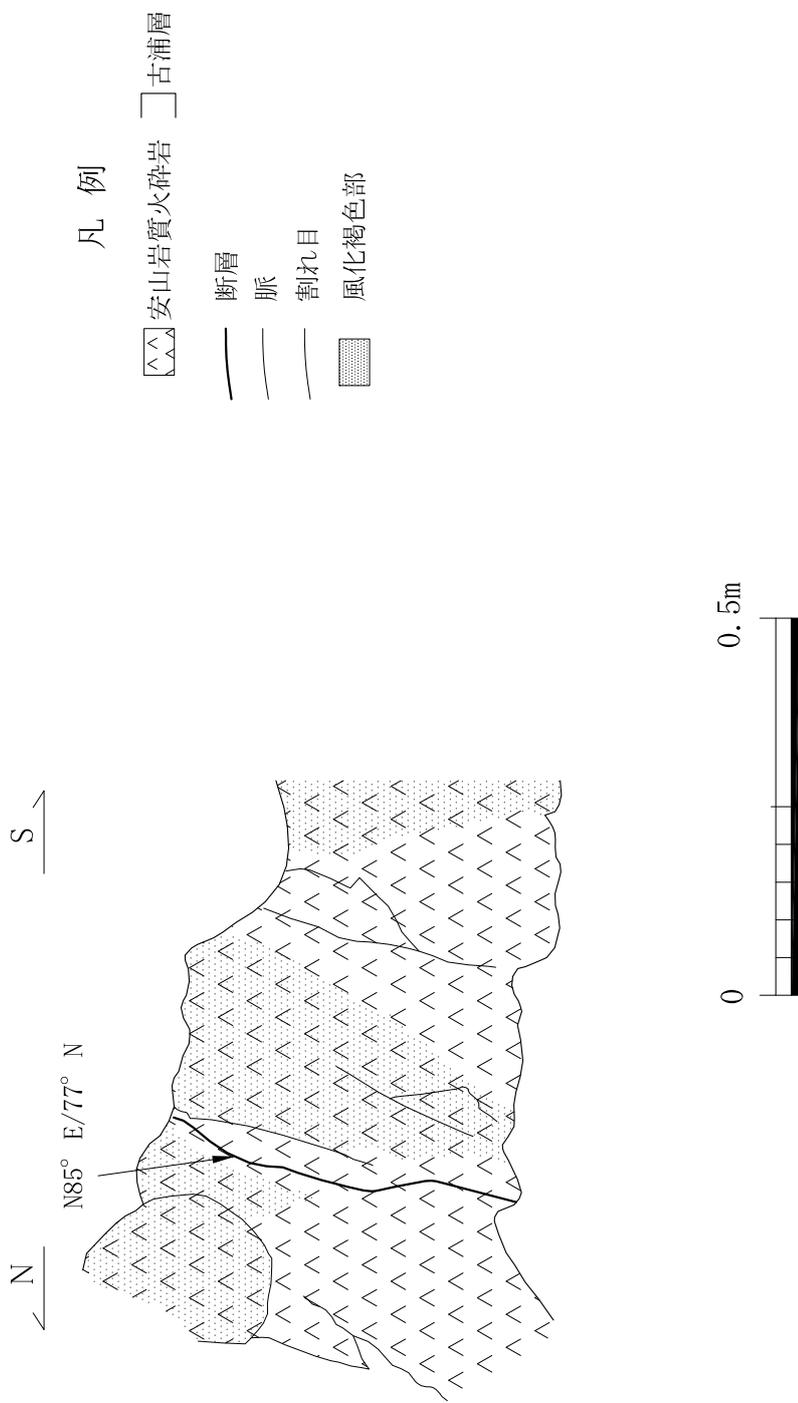
第 3.3-78 図 露頭詳細スケッチ及びCT画像解析結果 (森山地点: Loc. MW-5・その1)

熱水変質部



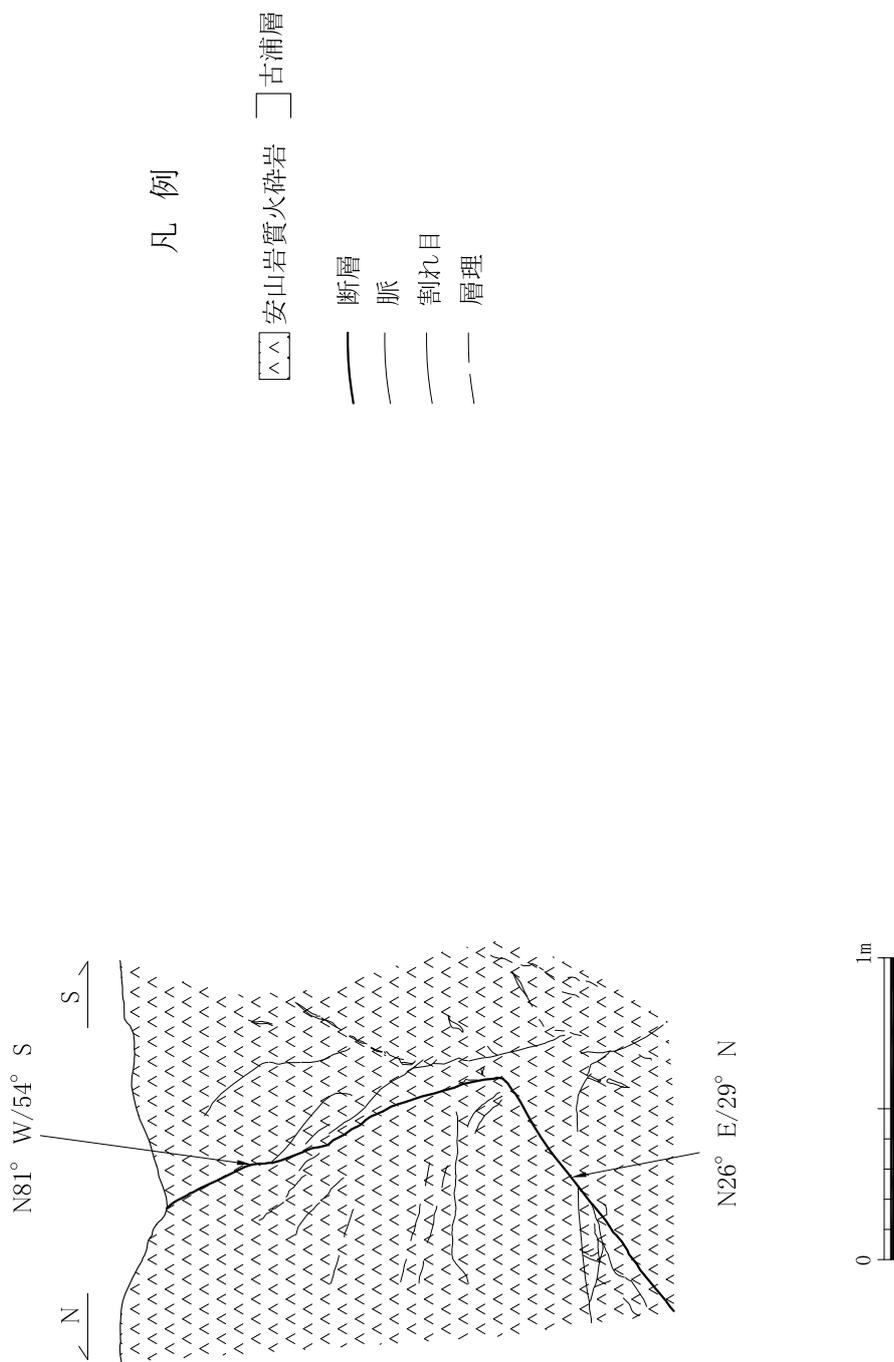
第 3.3-79 図 露頭詳細スケッチ，研磨片観察及びC T画像解析結果（森山地点：L o c . M W - 5 ・ その 2）

d 断層

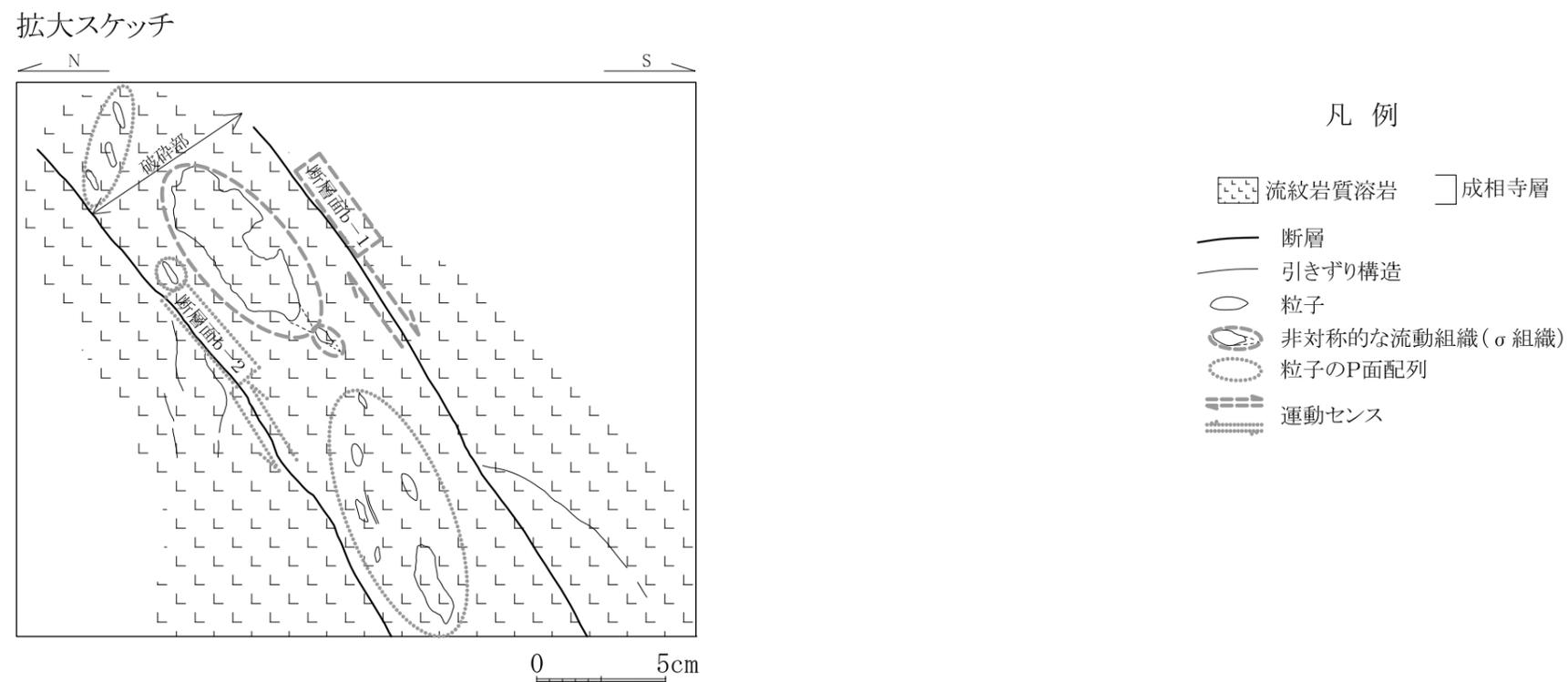
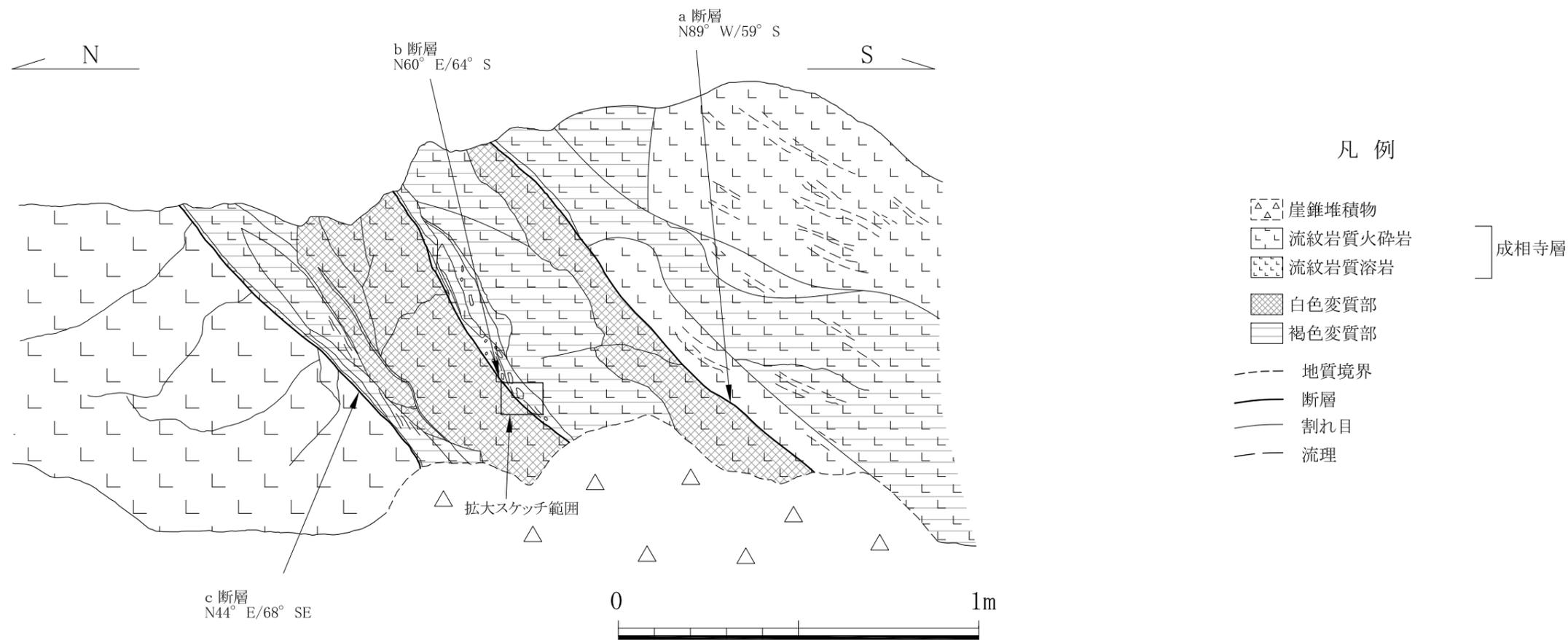


第3.3-80図 露頭詳細スケッチ (森山地点: Loc. MW-5・その3)

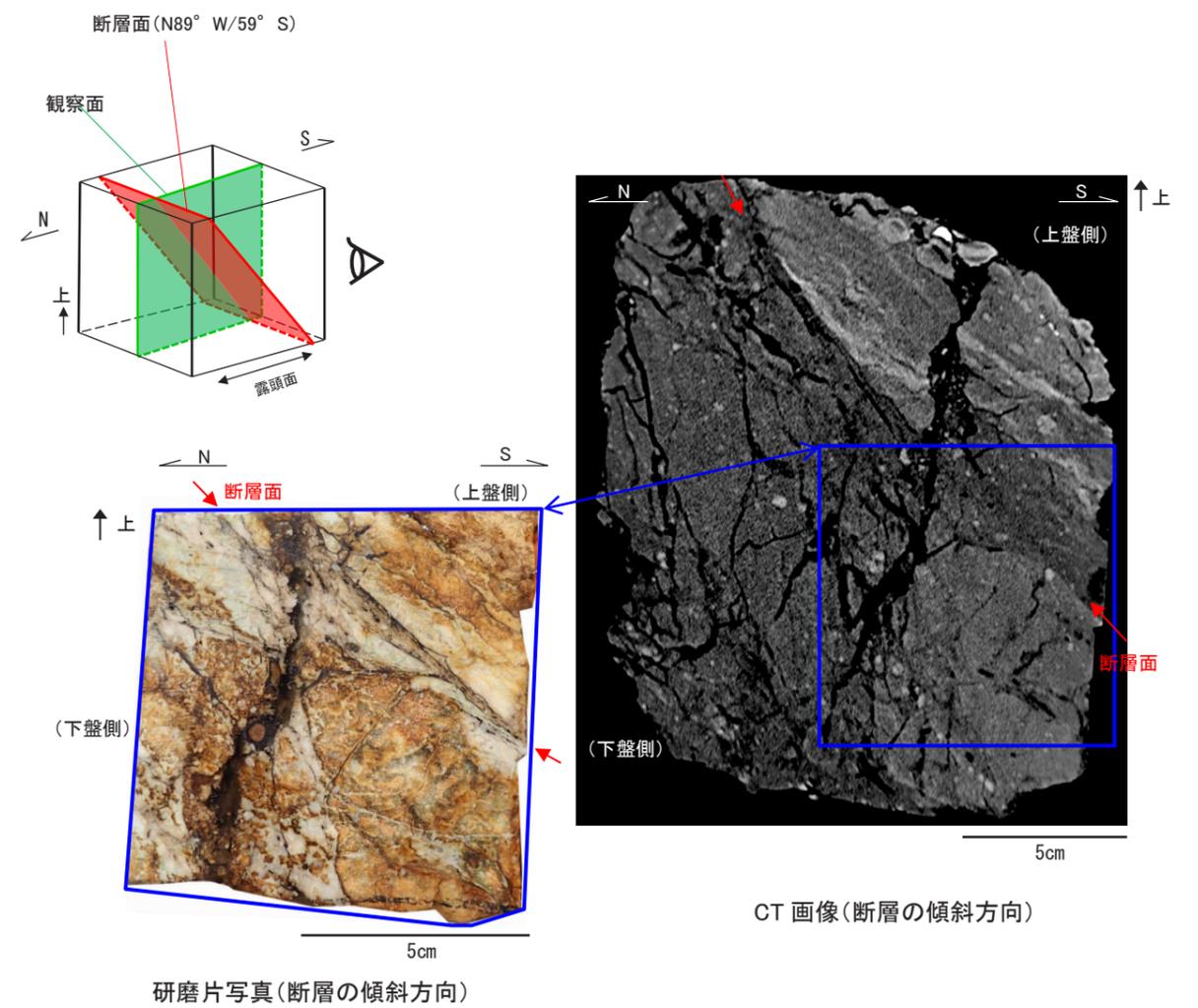
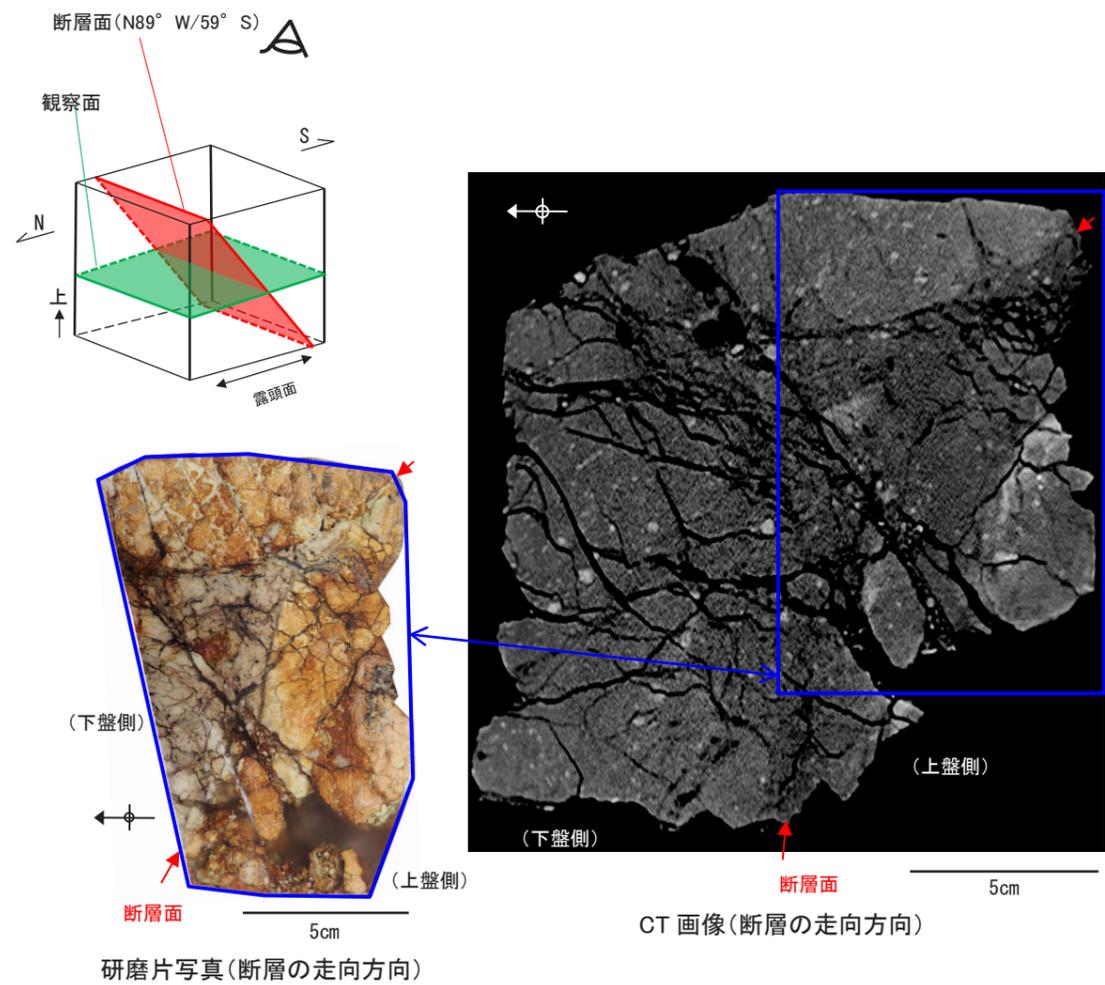
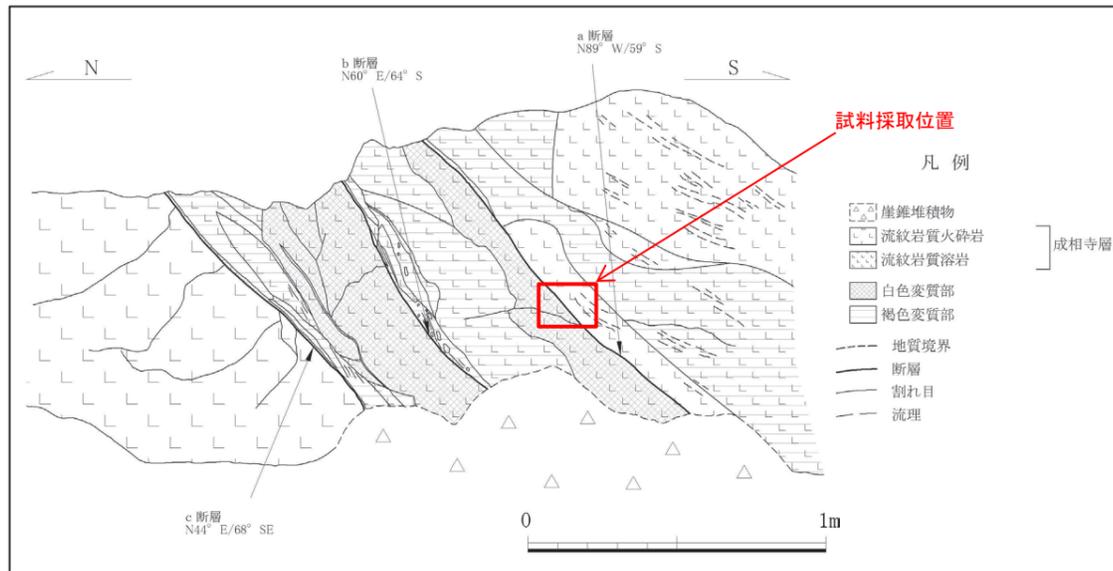
e 断層



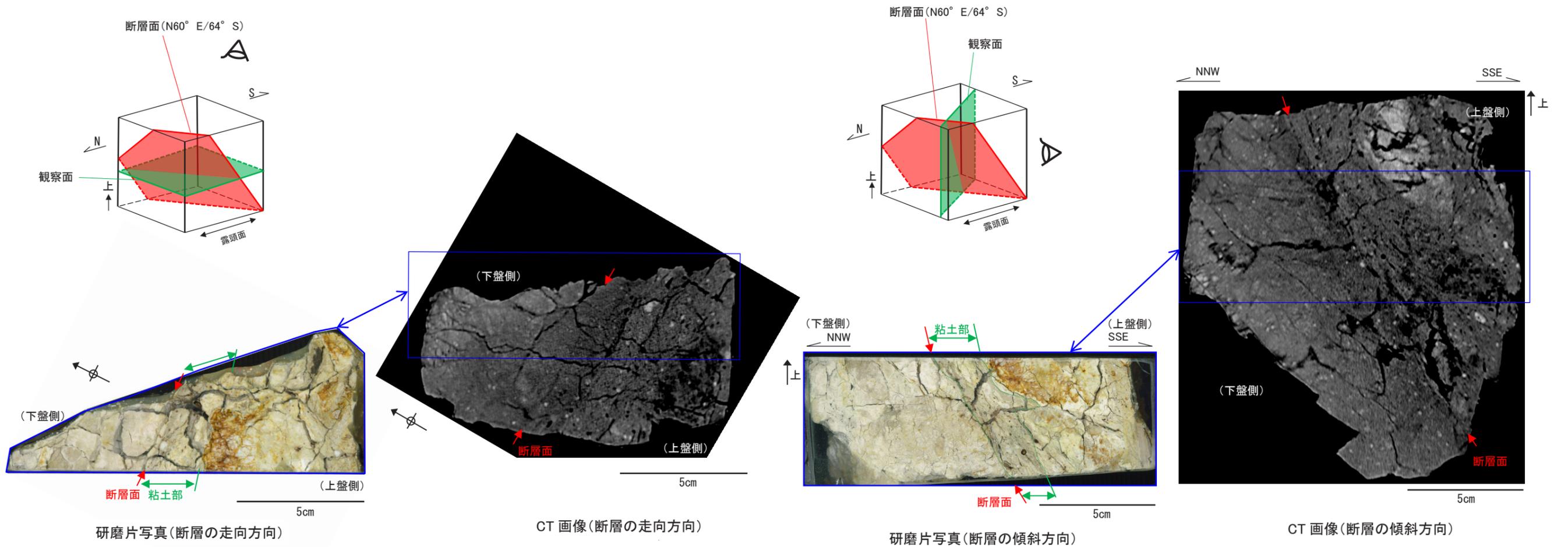
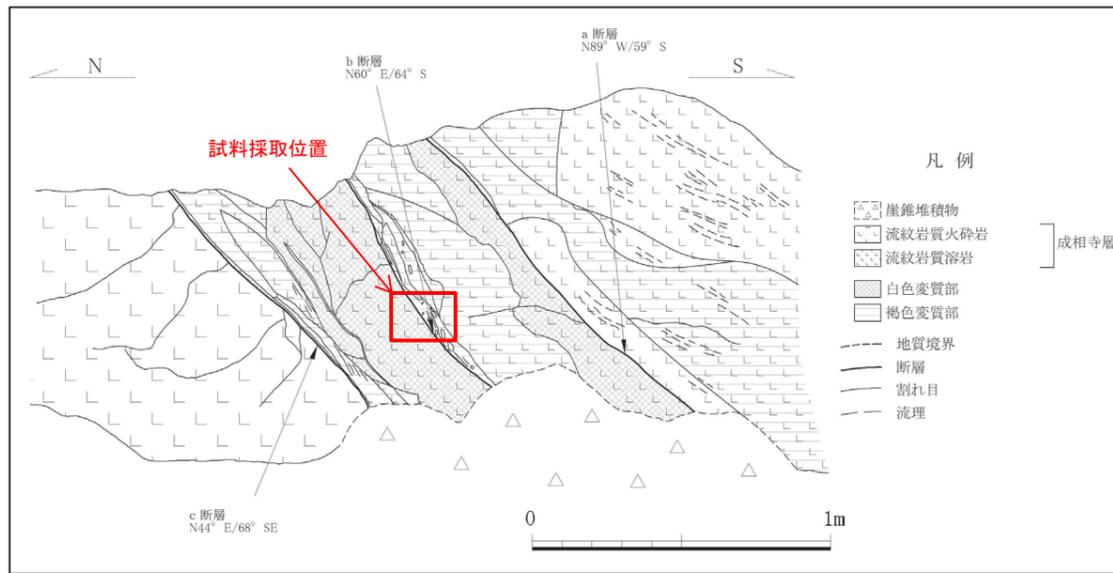
第3.3-81図 露頭詳細スケッチ (森山地点: Loc. MW-5・その4)



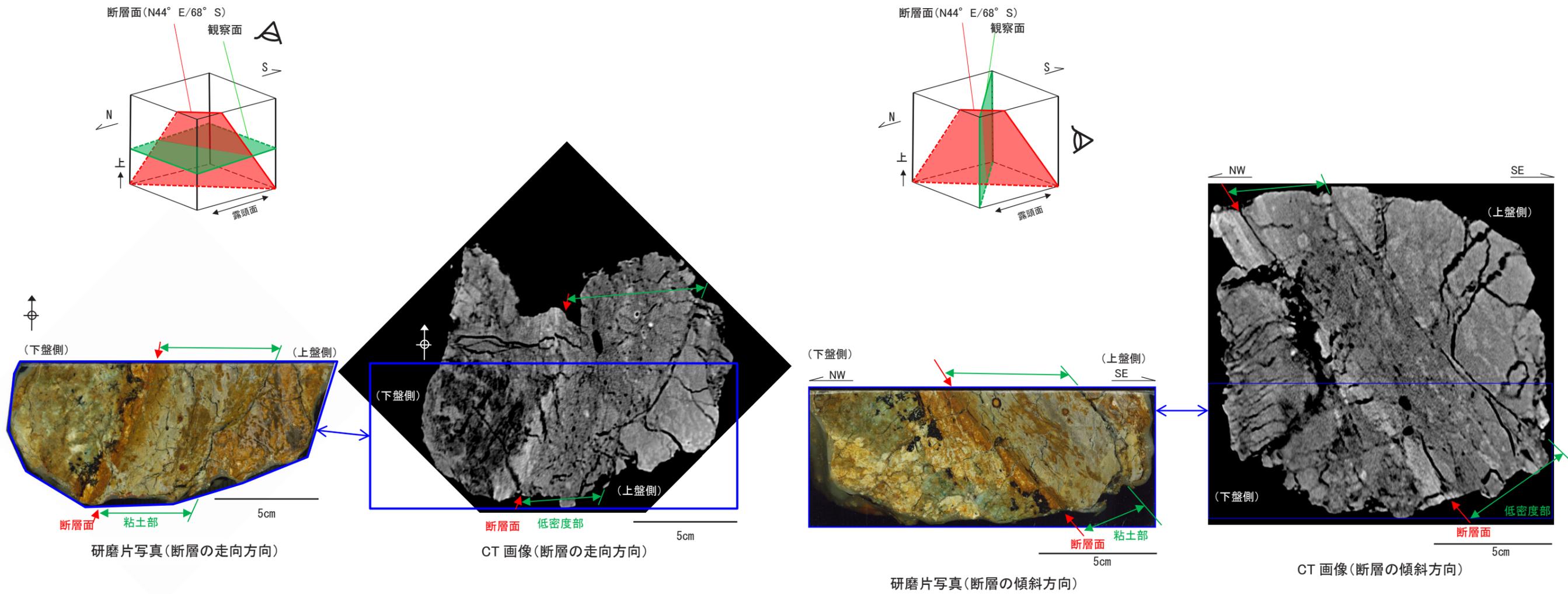
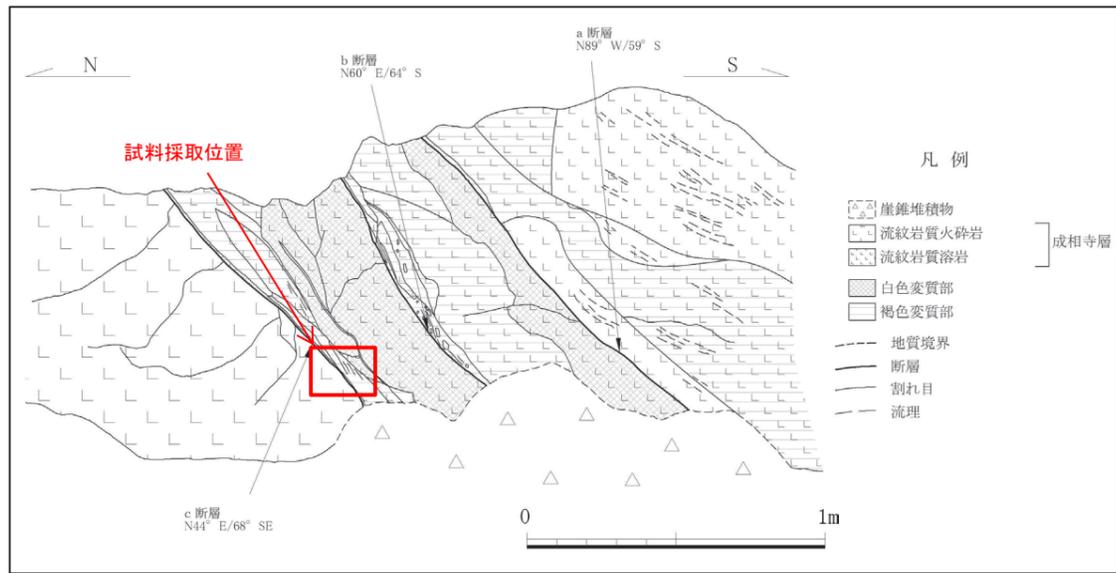
第3.3-82図 露頭スケッチ (森山地点: Loc. MW-6)



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)



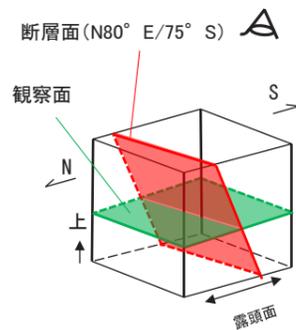
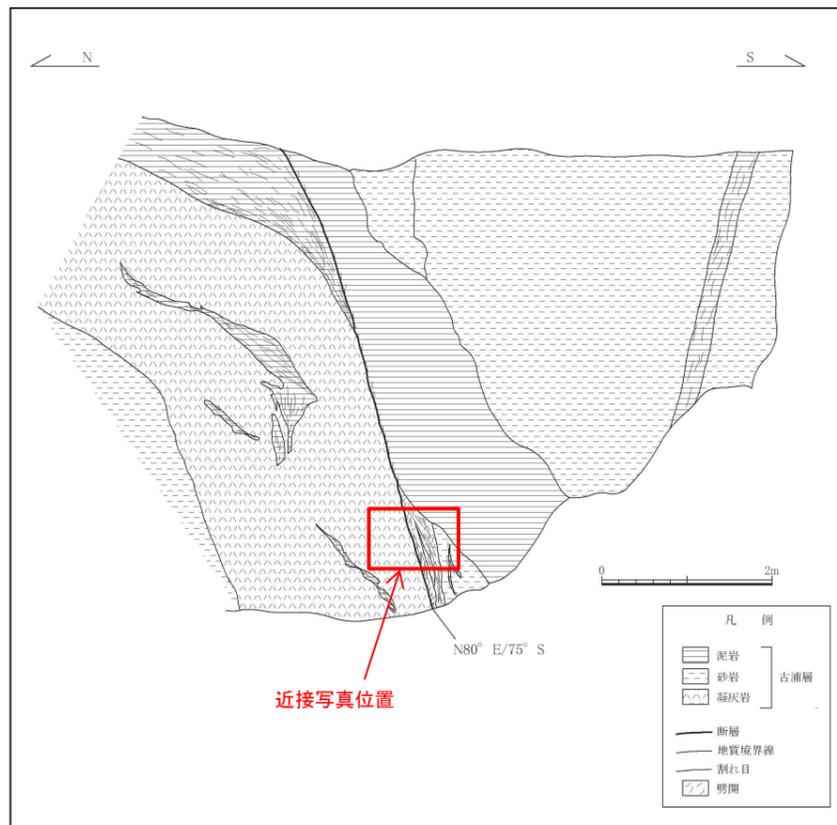
凡 例

<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 <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>
---	------------	--	---

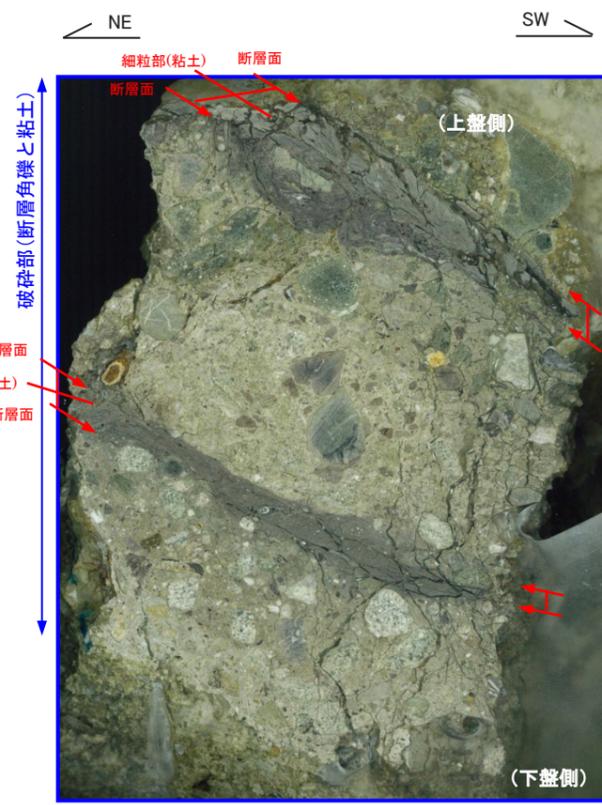
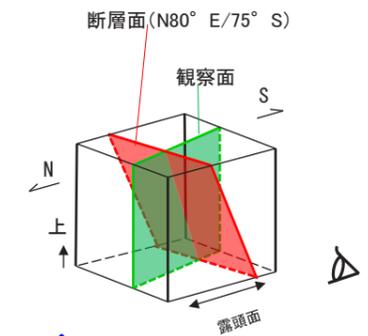
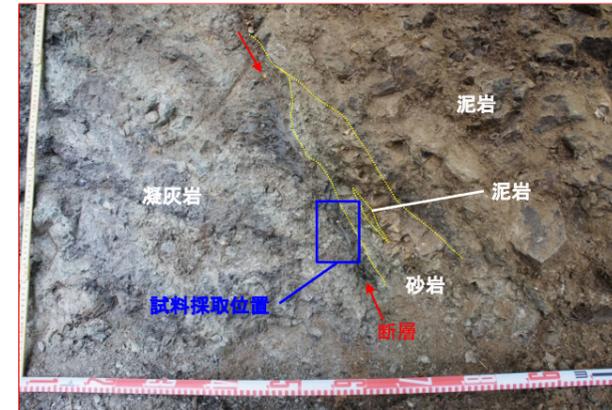
第3.3-86図 高尾山地区詳細地質図



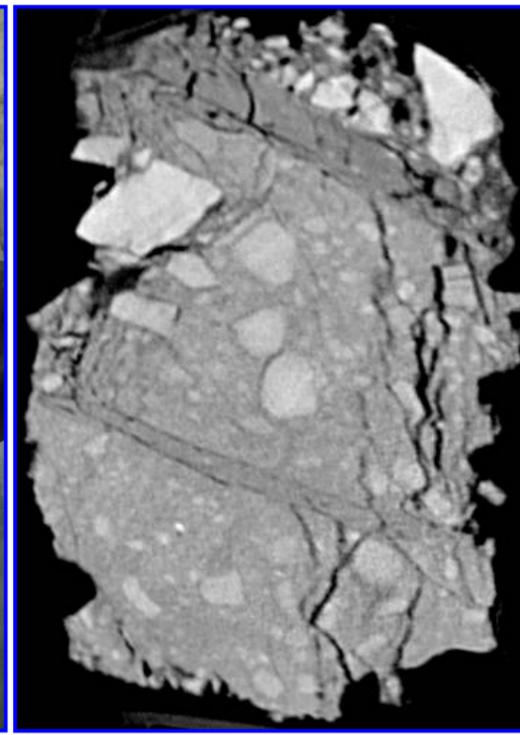
第3.3-87図 露頭スケッチ (美保関町宇井西: Loc. T-1)



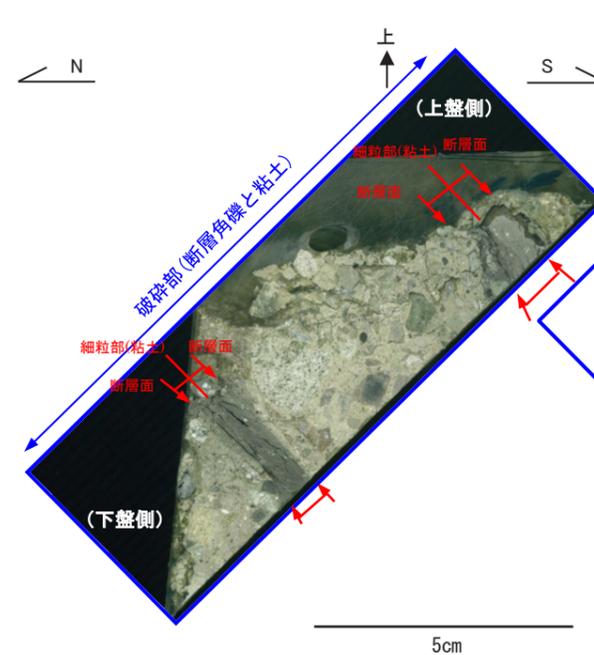
近接写真  
(試料採取のためスケッチ時よりも掘り込んでいる)



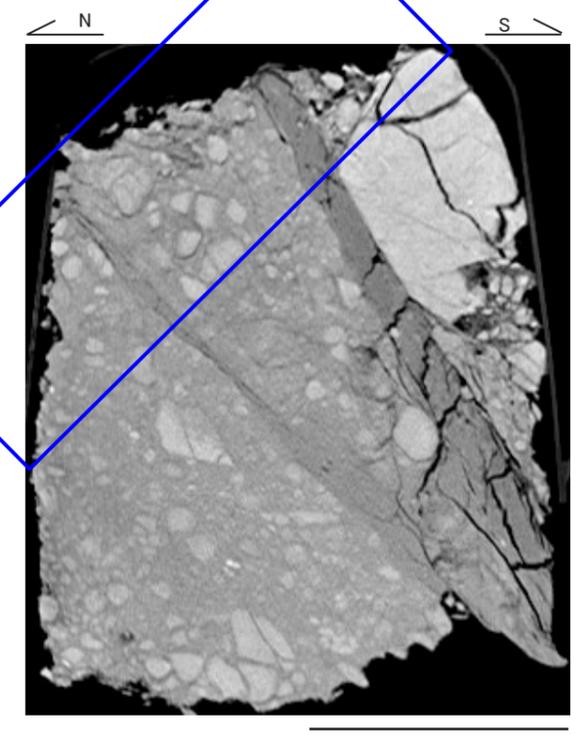
研磨片写真(断層の走向方向)



CT画像(断層の走向方向)

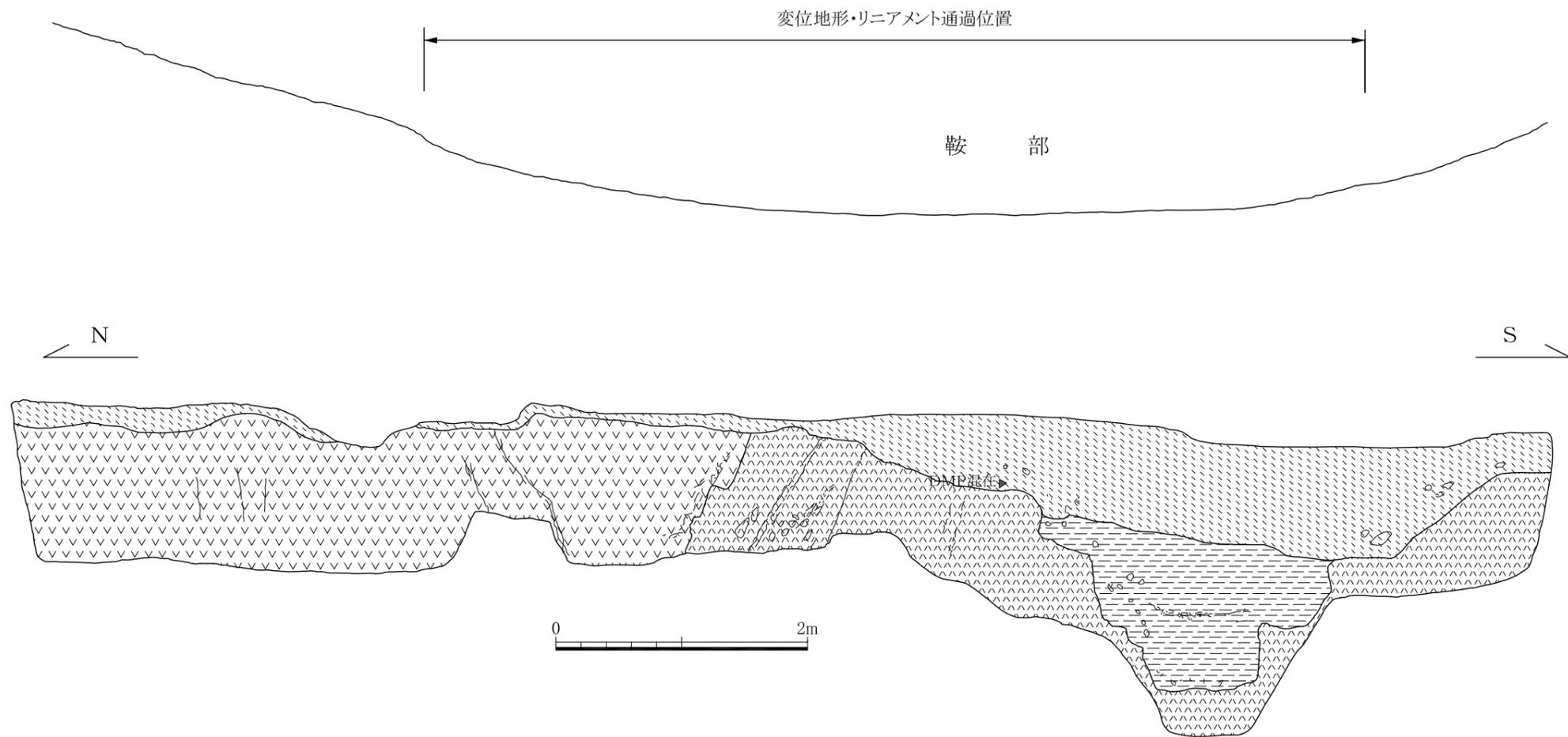


研磨片写真(断層の傾斜方向)



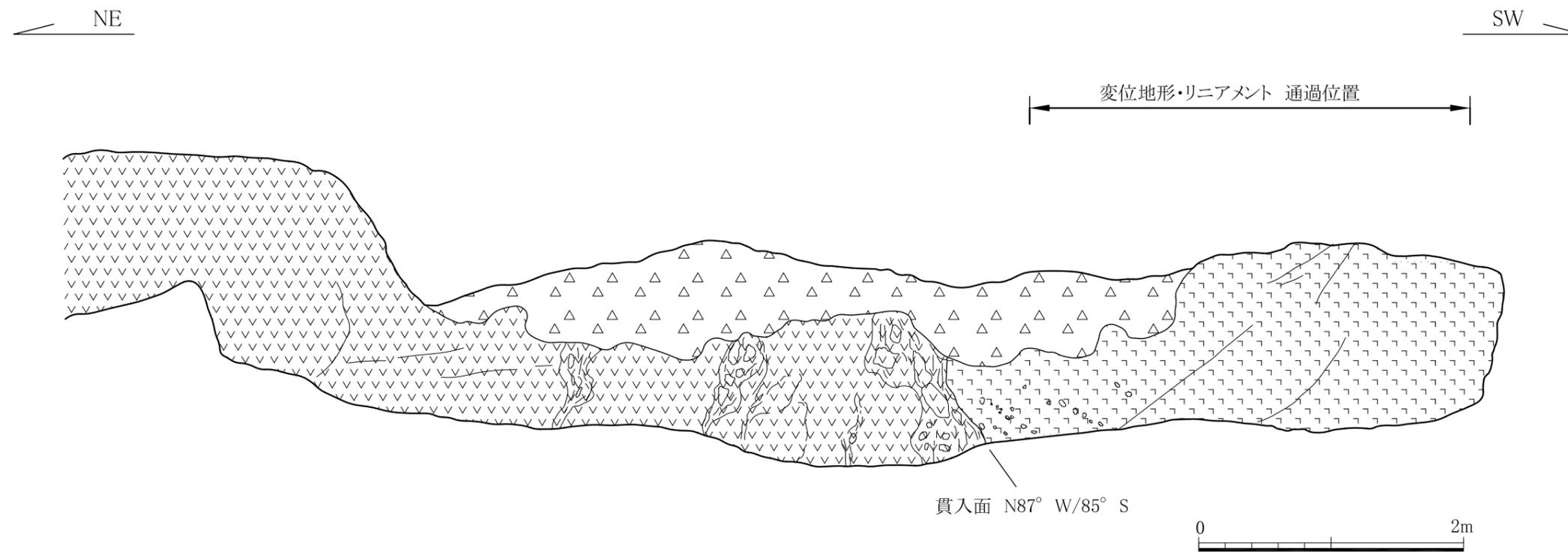
CT画像(断層の傾斜方向)

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)

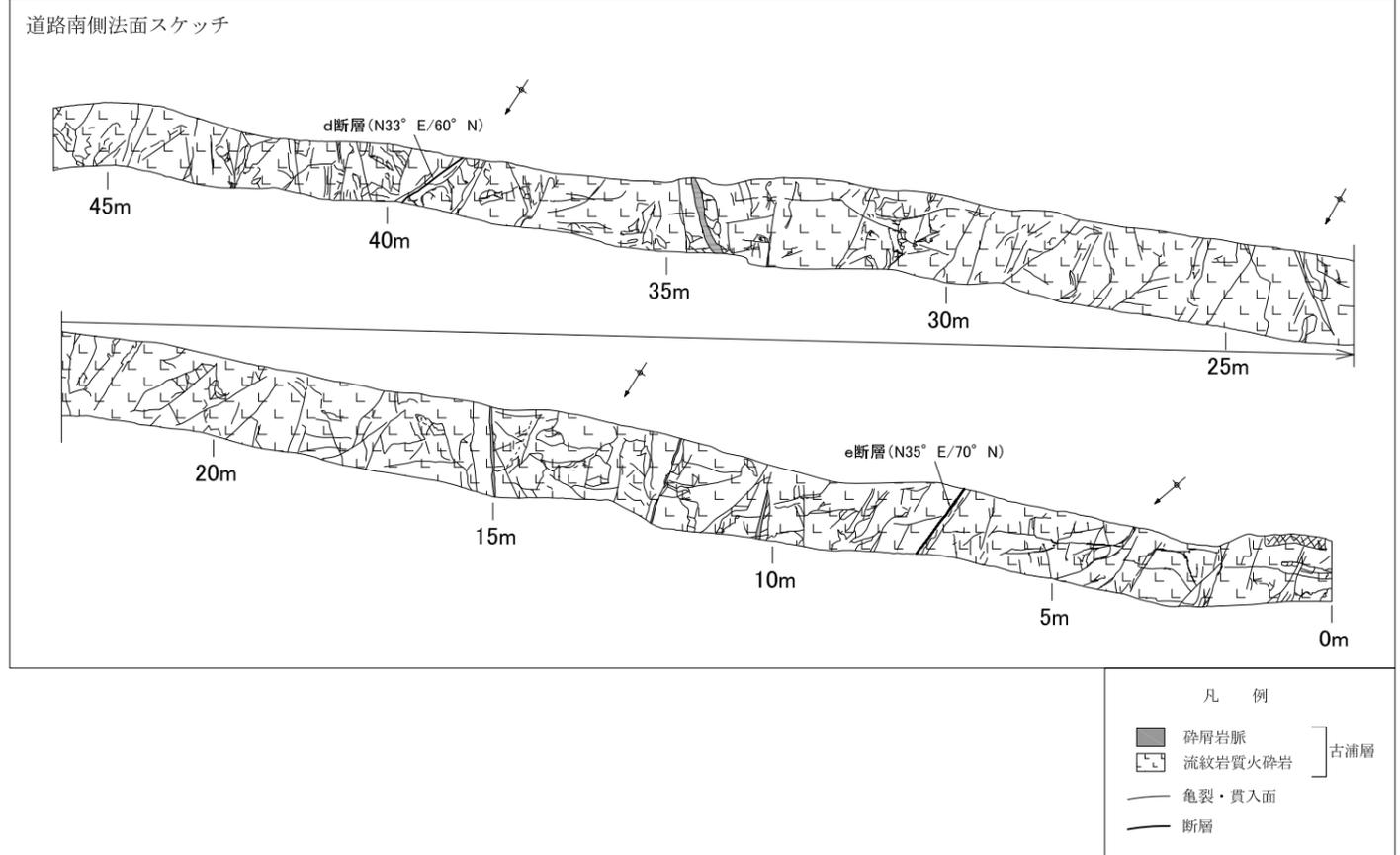
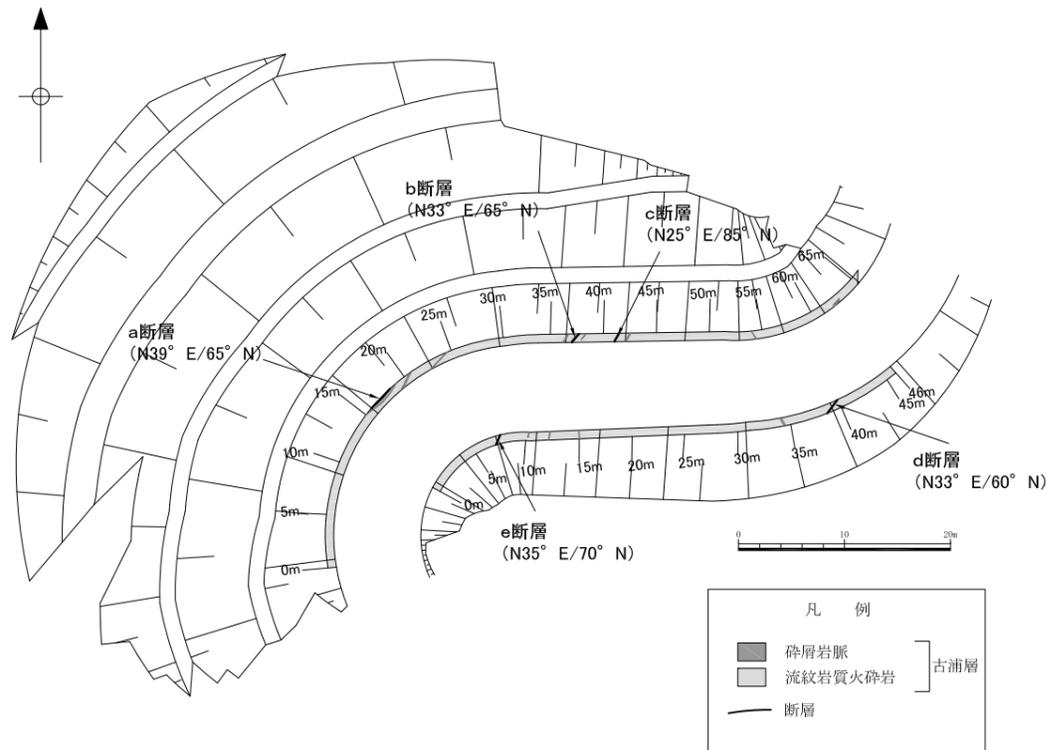
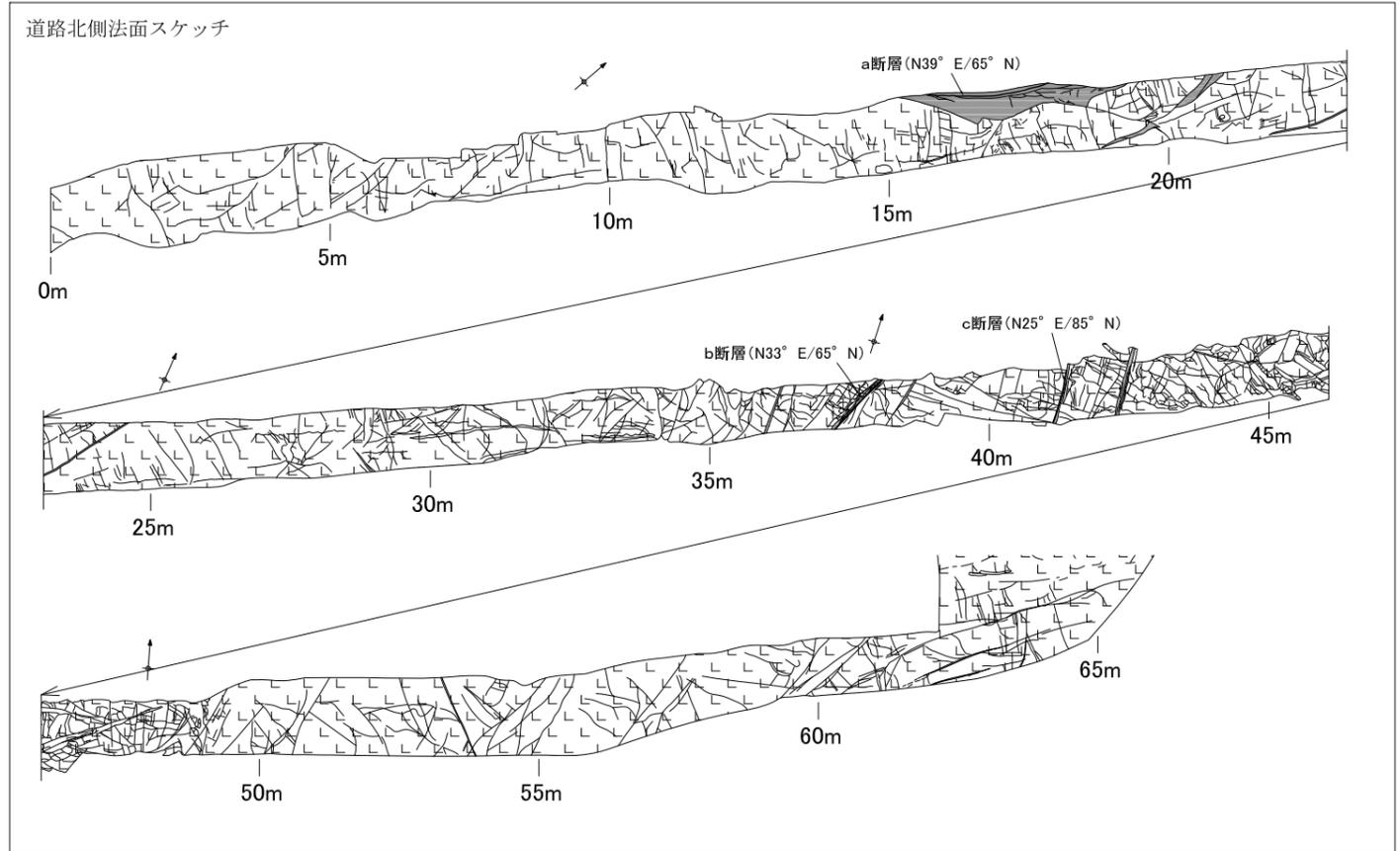
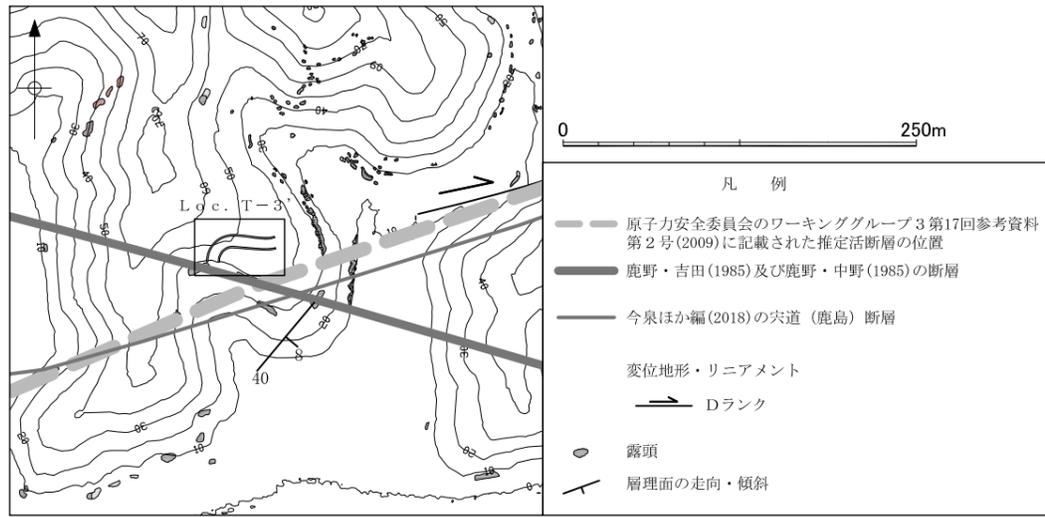


貫入面 N87° W/85° S

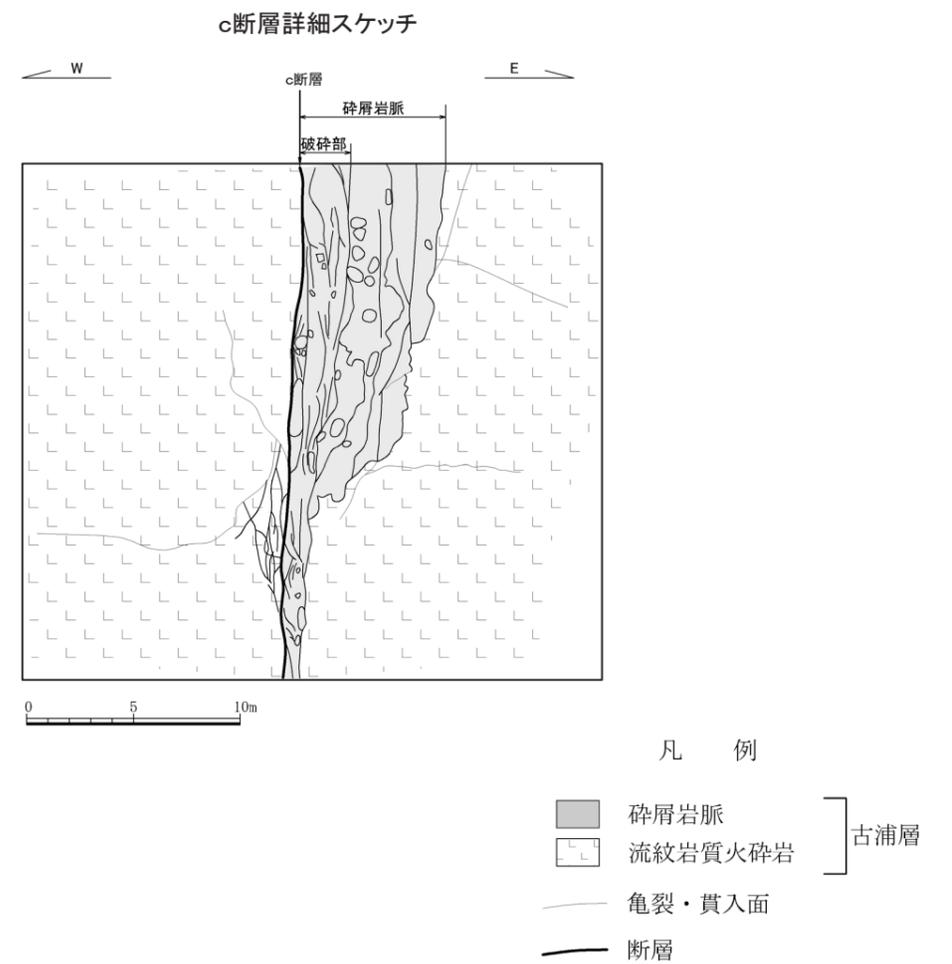
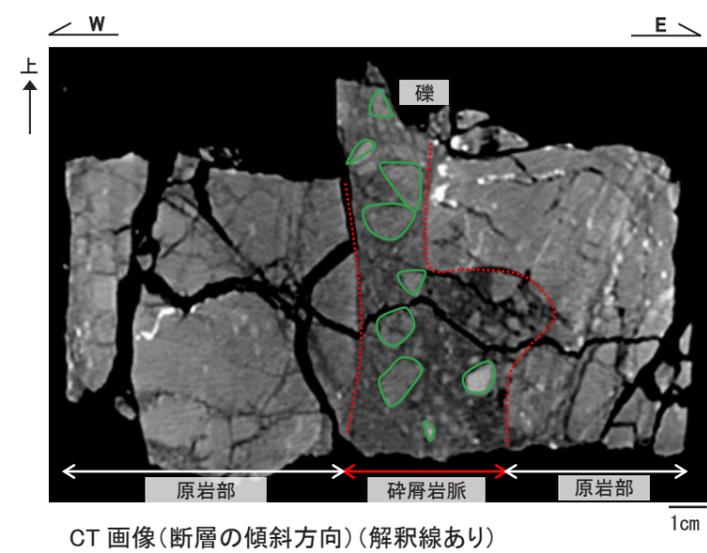
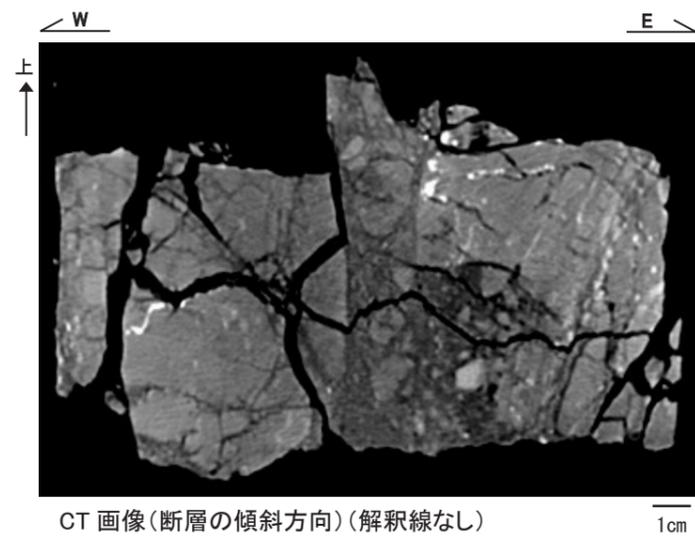
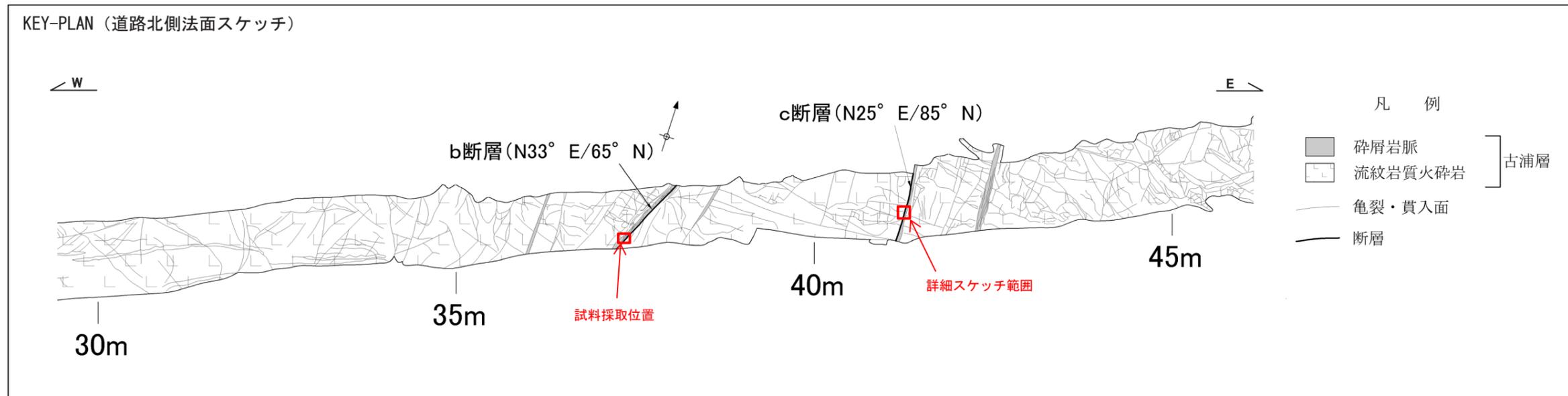


凡 例	
	崖錐推積物
	玄武岩(貫入岩)
	デイサイト(溶岩・火砕岩) ]古浦層
	地質境界

第3.3-90図 露頭スケッチ (美保関町福浦東: Loc. T-3)

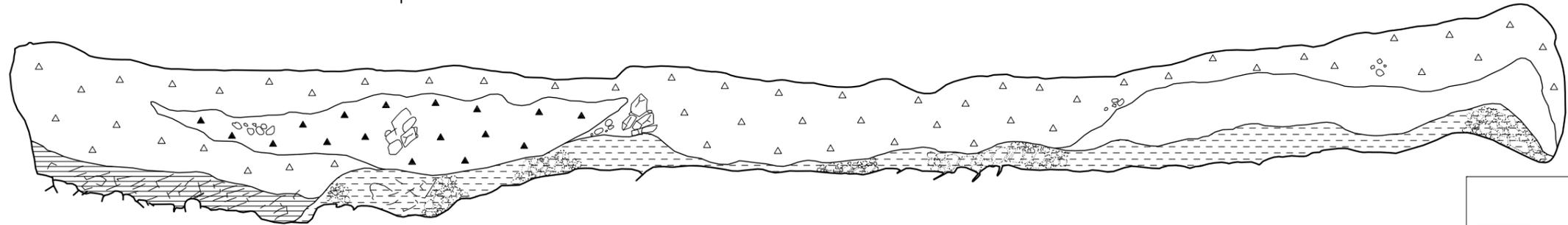


第3.3-91図 露頭スケッチ(美保関町福浦東: Loc. T-3')

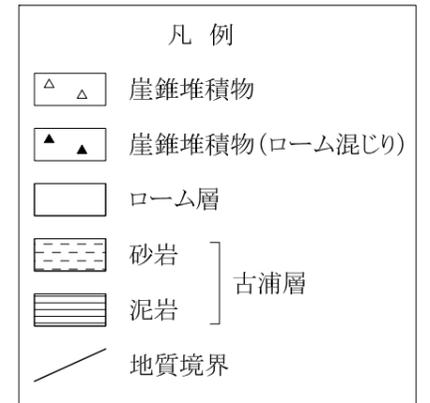


第 3.3-92 図 露頭詳細スケッチ及びCT画像解析結果 (美保関町福浦東: Loc. T-3')

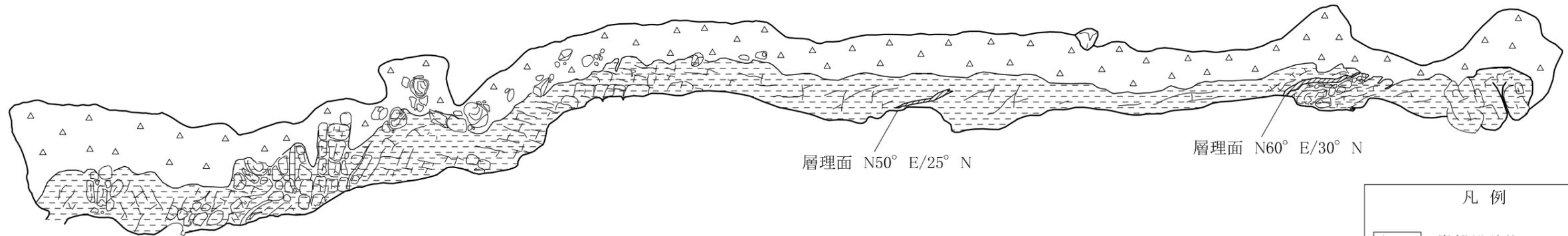
N 変位地形・リニアメント 通過位置 S



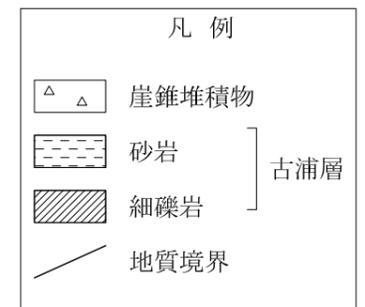
Loc. T-4(北)



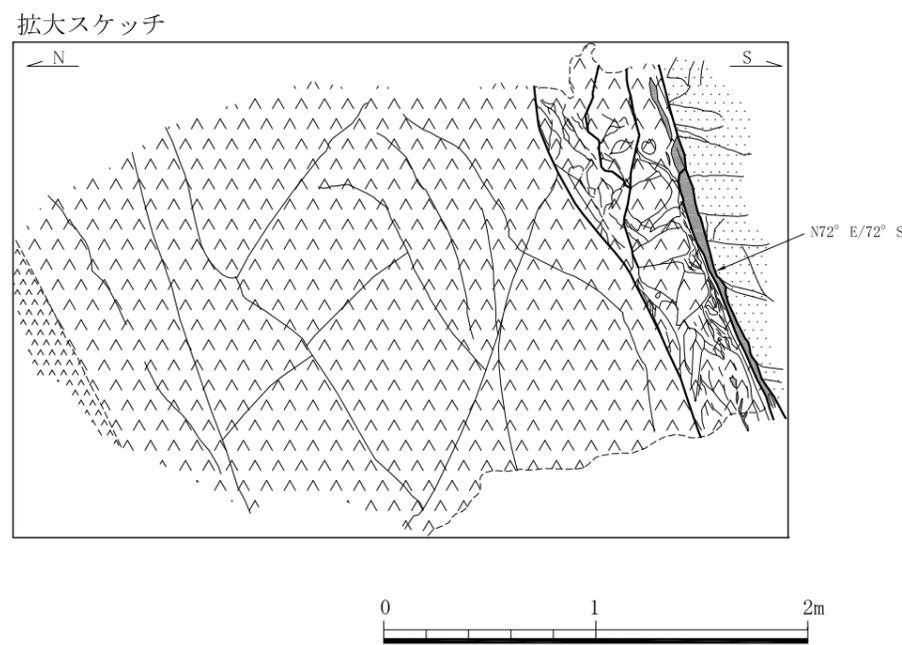
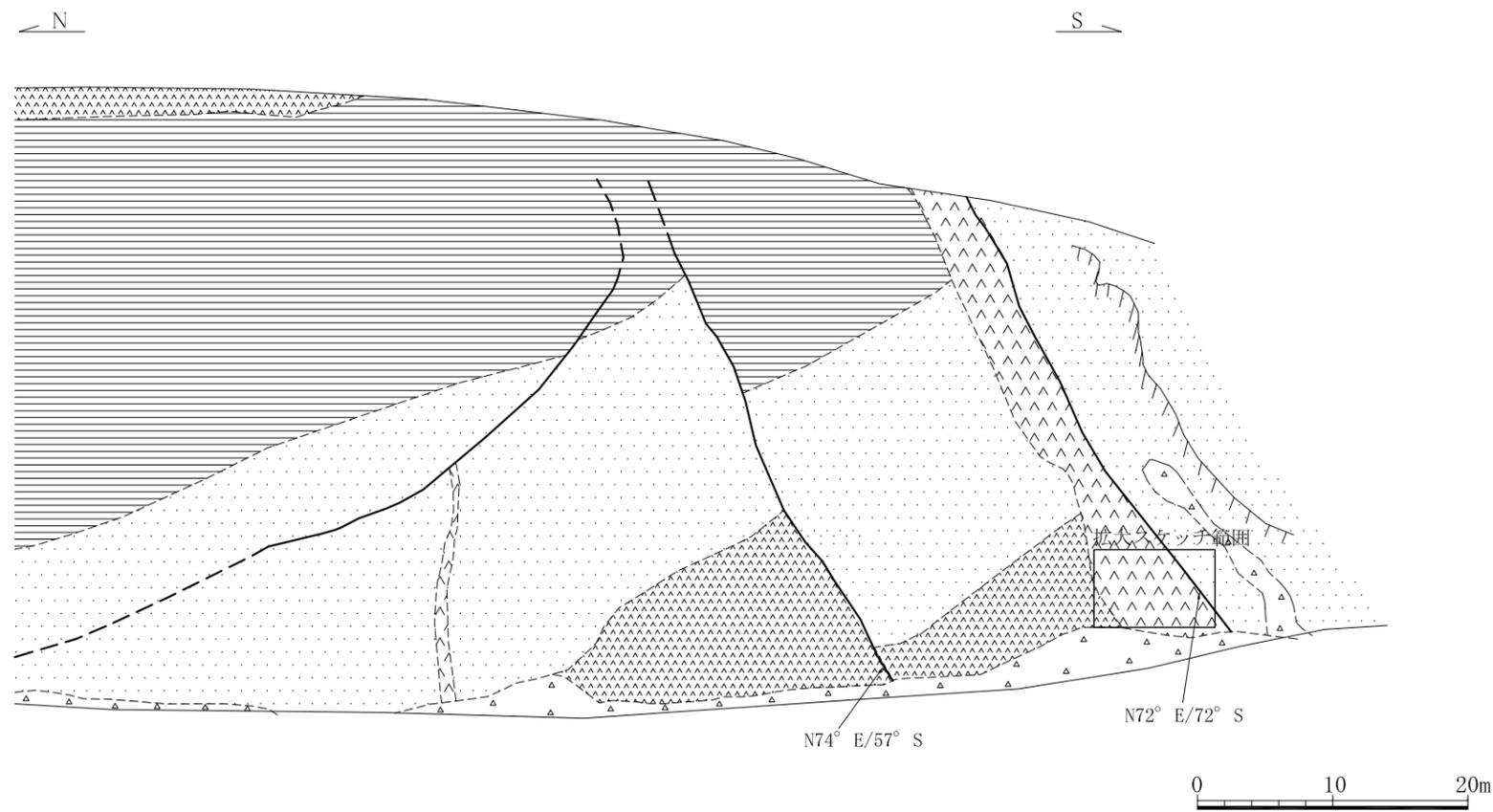
N 変位地形・リニアメント 通過位置 S



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)



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

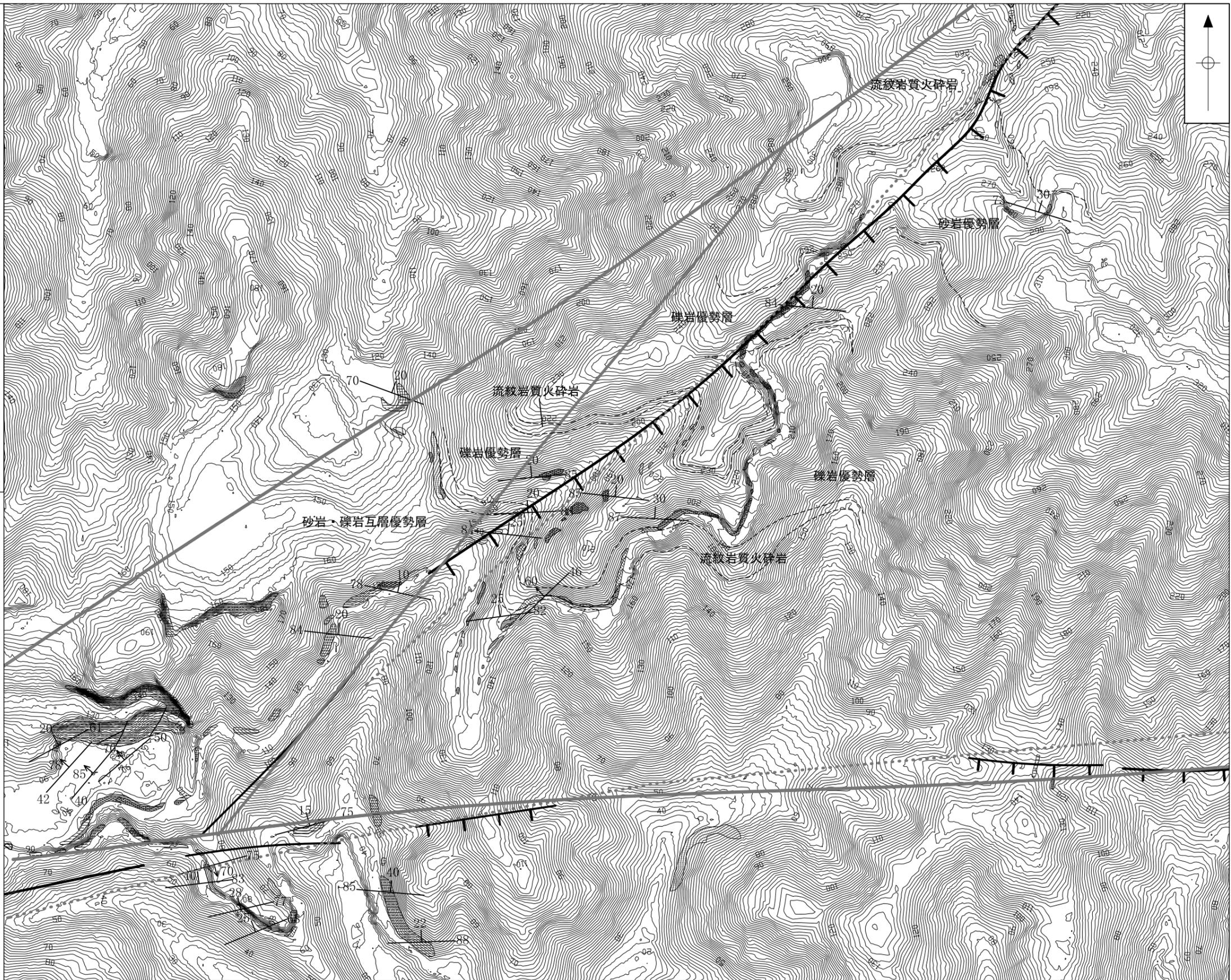
- 泥岩
- 砂岩
- 砂岩・泥岩互層
- 礫岩
- 流紋岩質火砕岩

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)

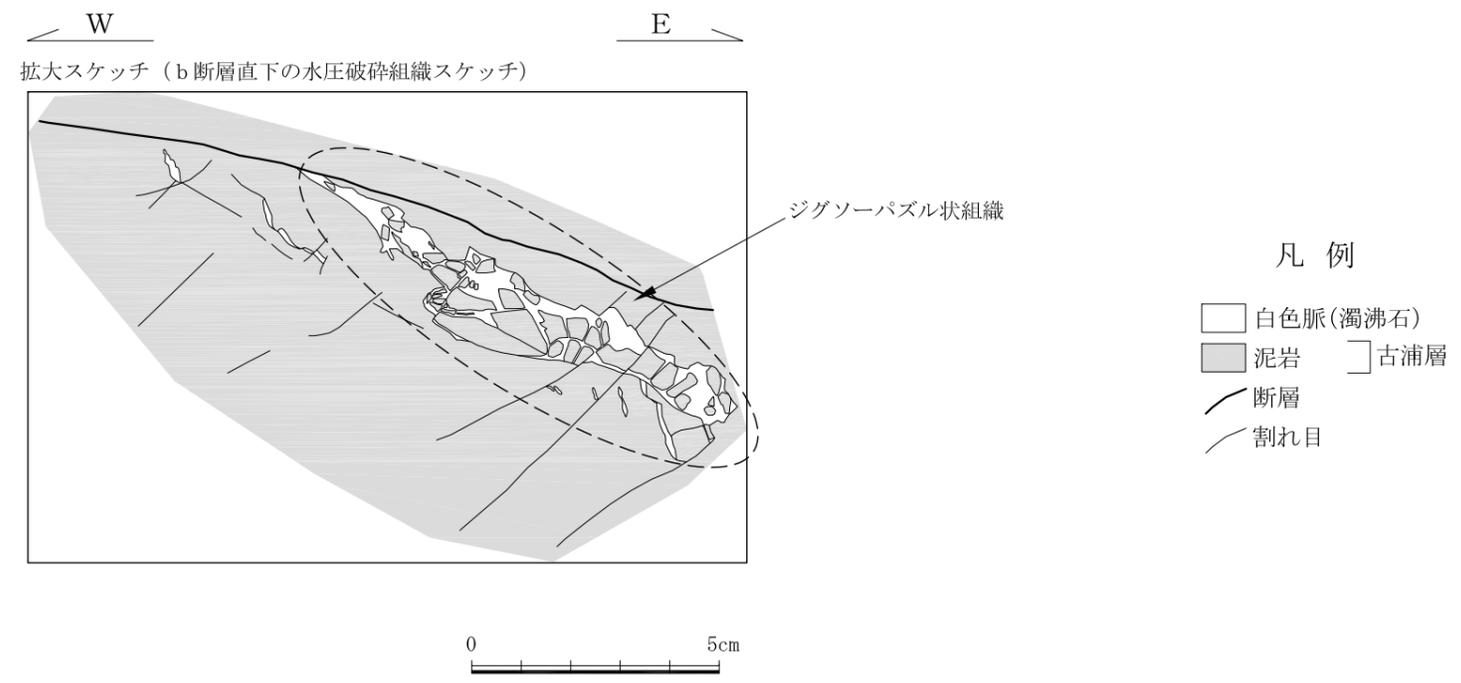
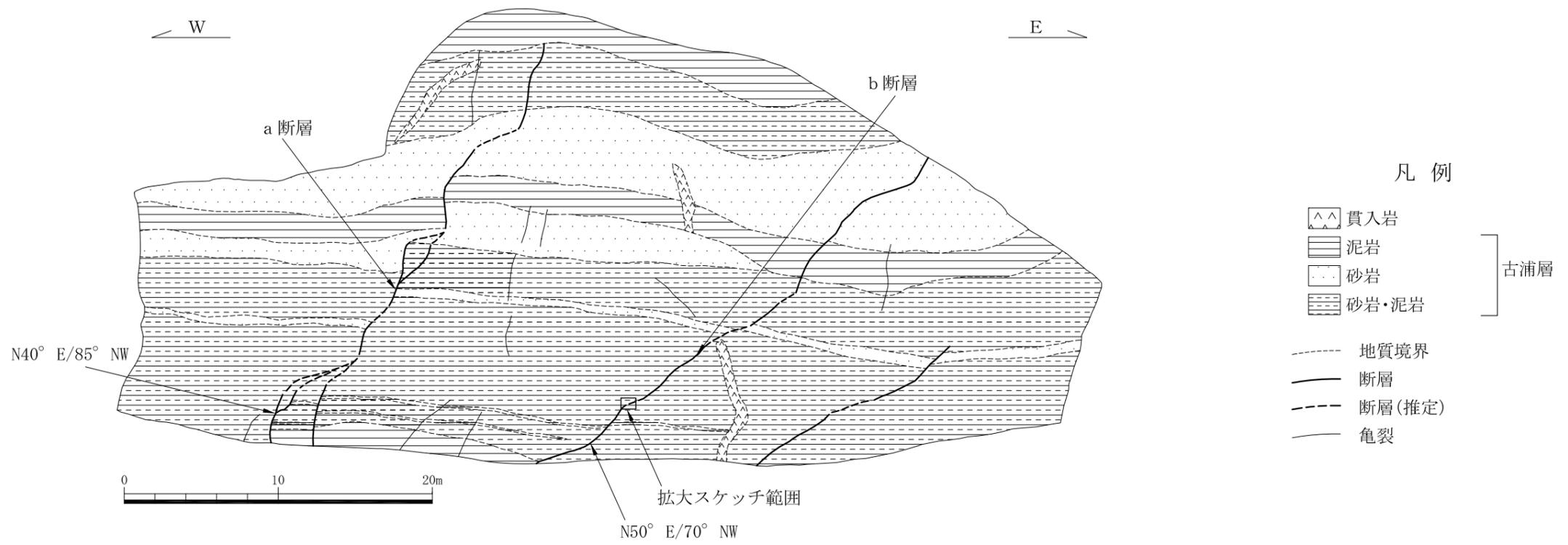


図3.3-96 露頭スケッチ (高尾山西側: Loc. TW-1)