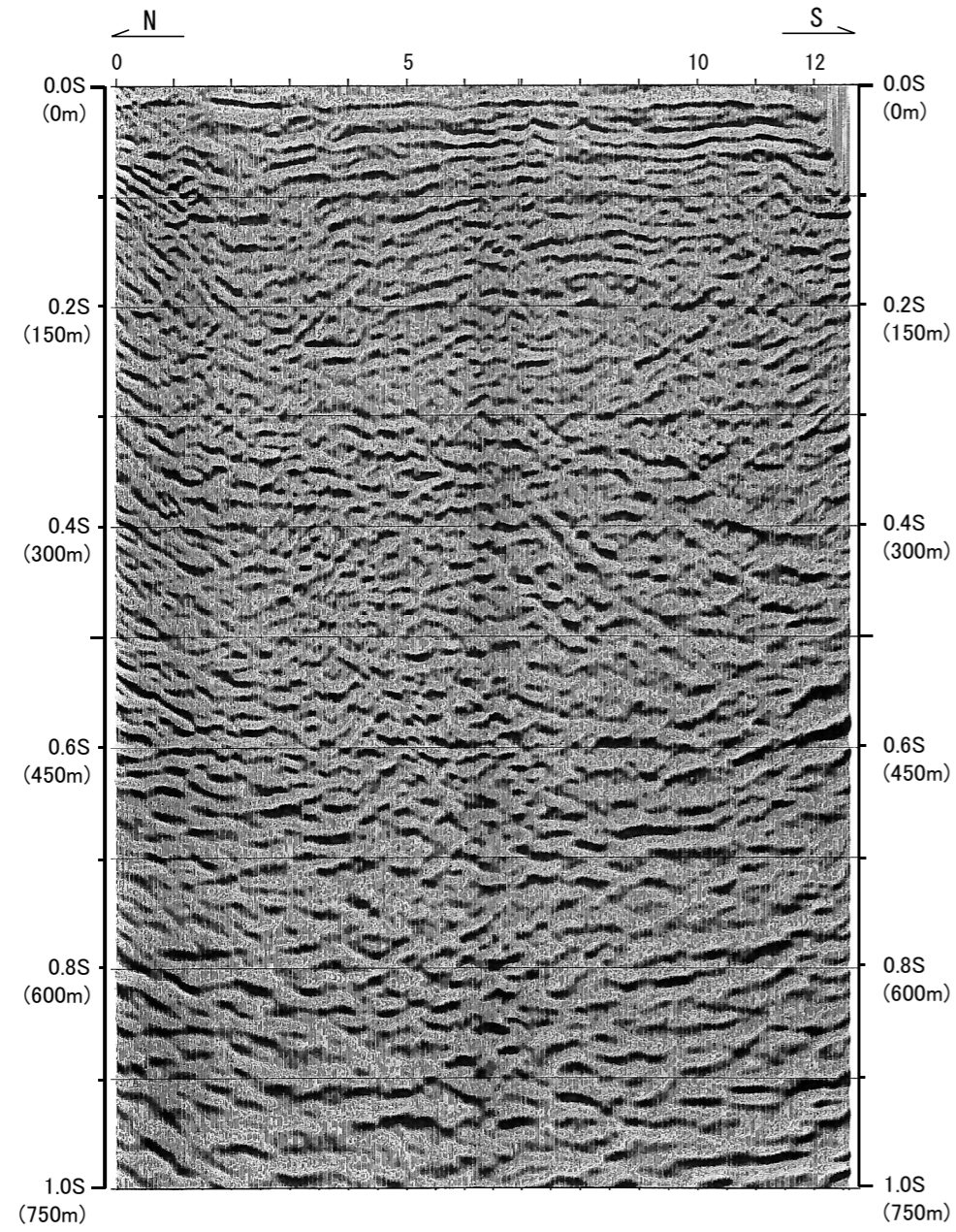
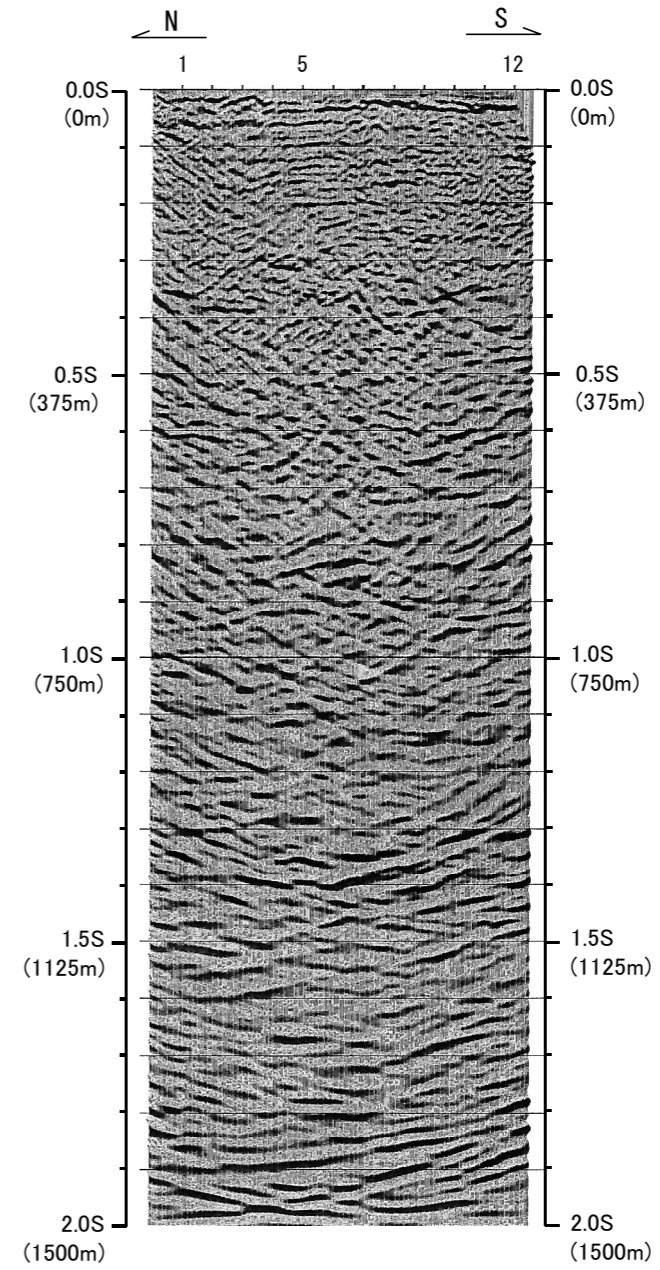


NT2M
[ウォーターガン]



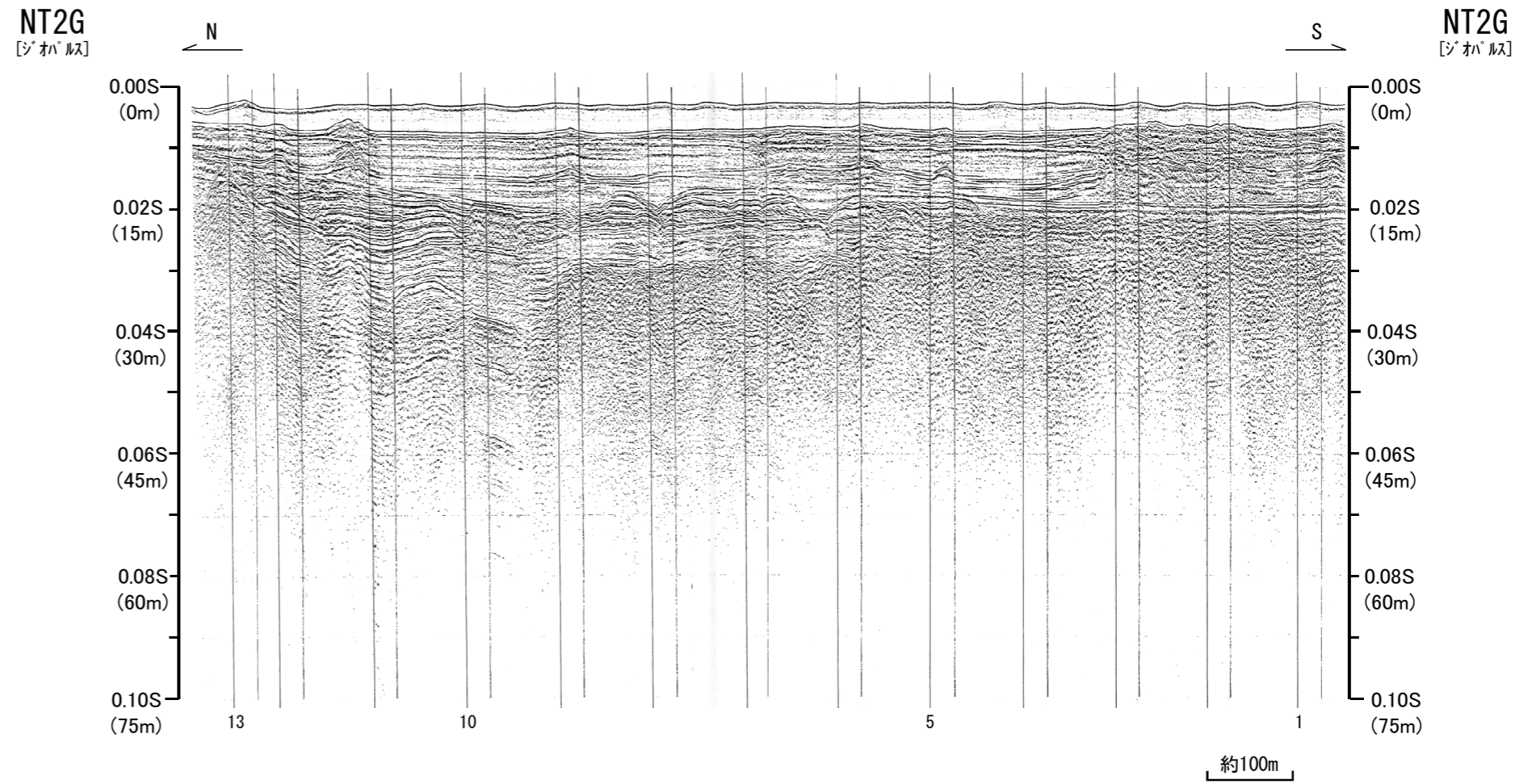
NT2M
[ウォーターガン]

NT2M
[エアガン]

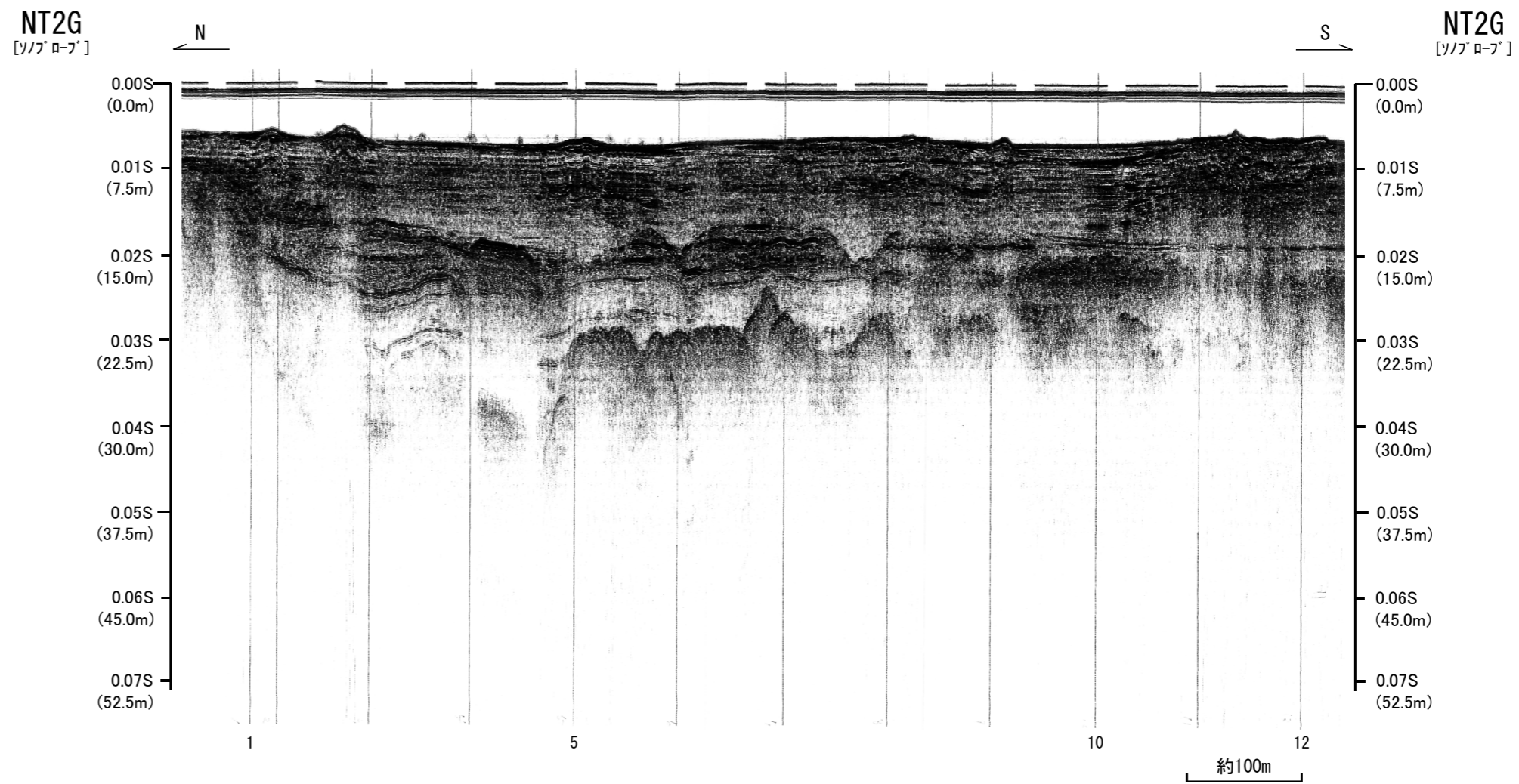


NT2M
[エアガン]

第3. 3-46図(1) 中海北部海域の音波探査記録 (ウォーターガン・マルチチャンネル, エアガン・マルチチャンネル)



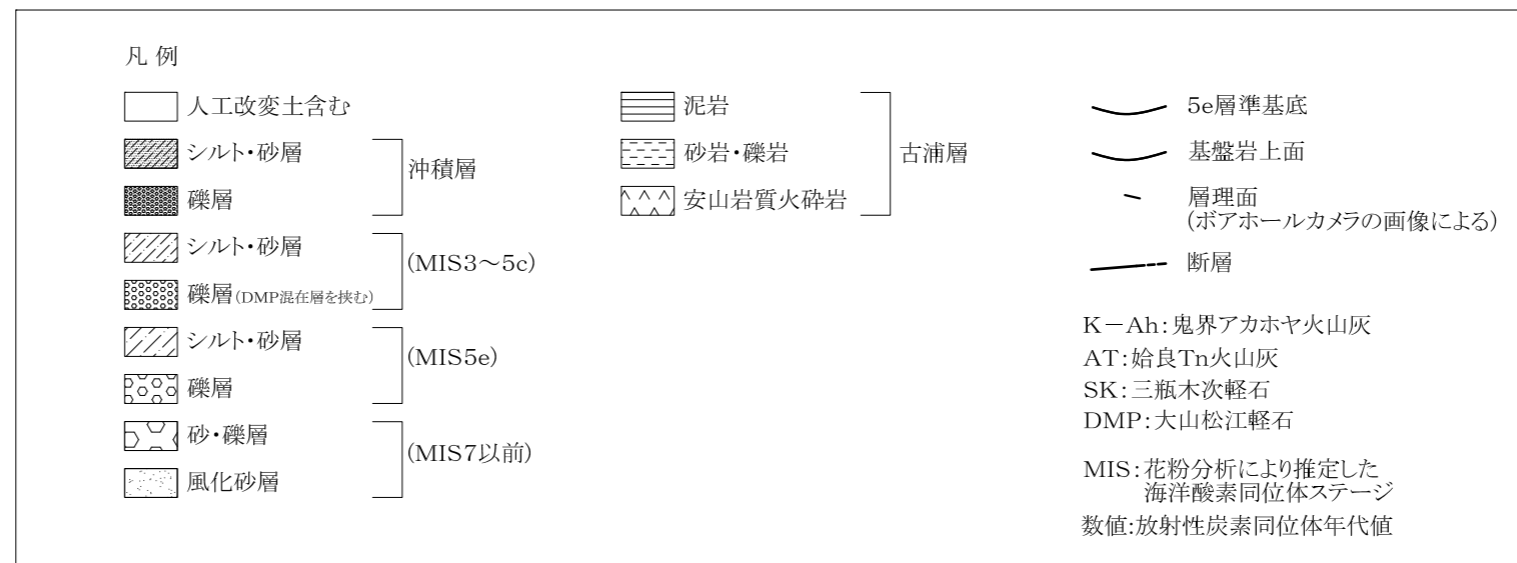
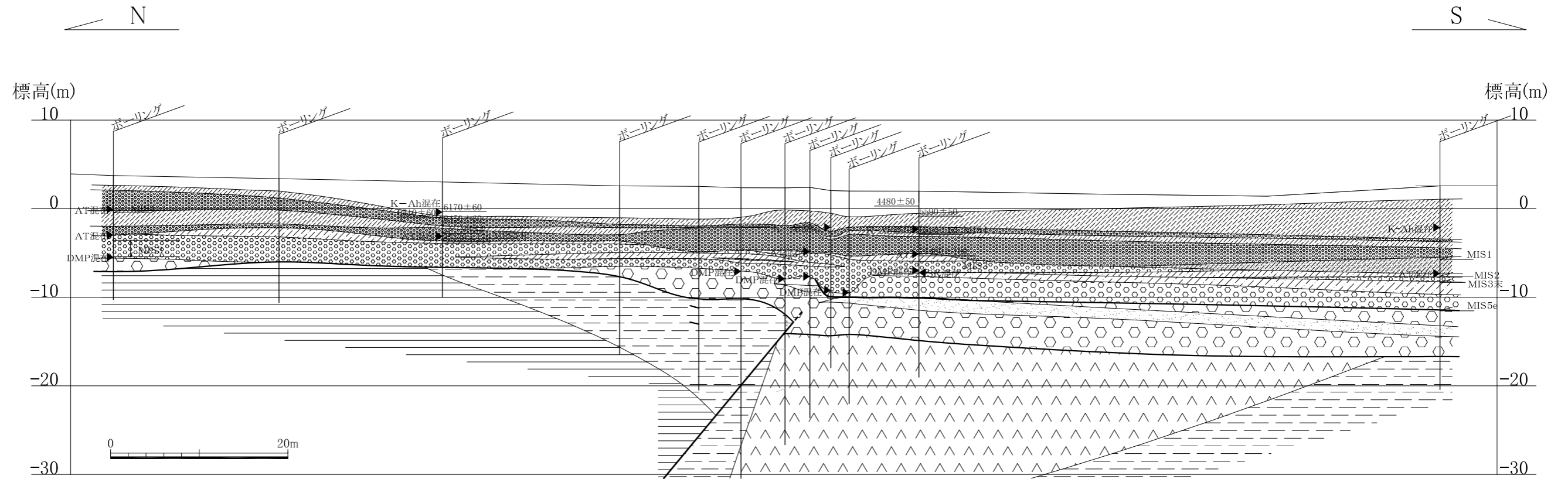
第3.3-46図(2) 中海北部海域の音波探査記録 (ジオパルス)



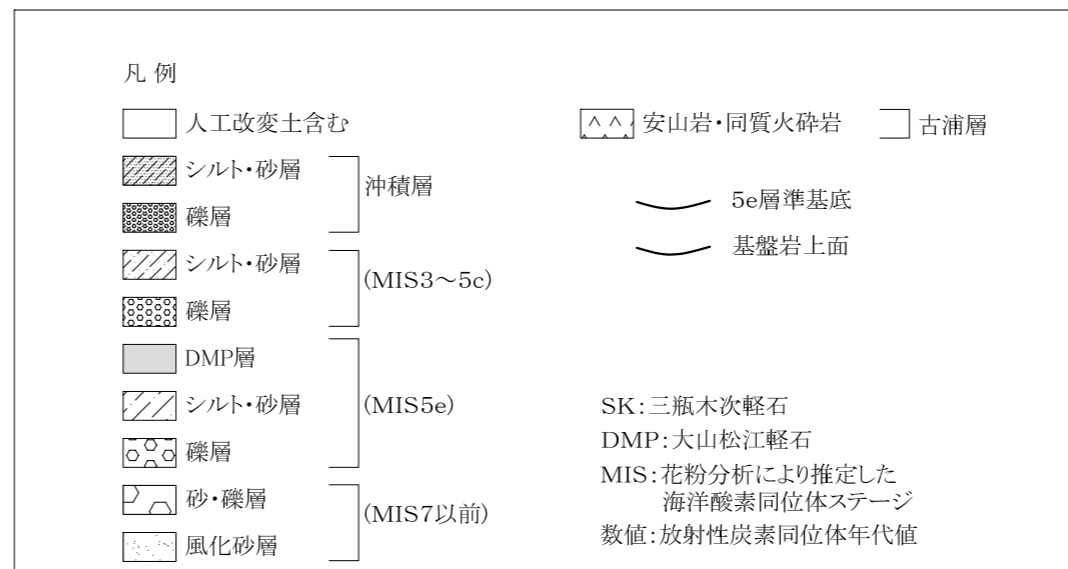
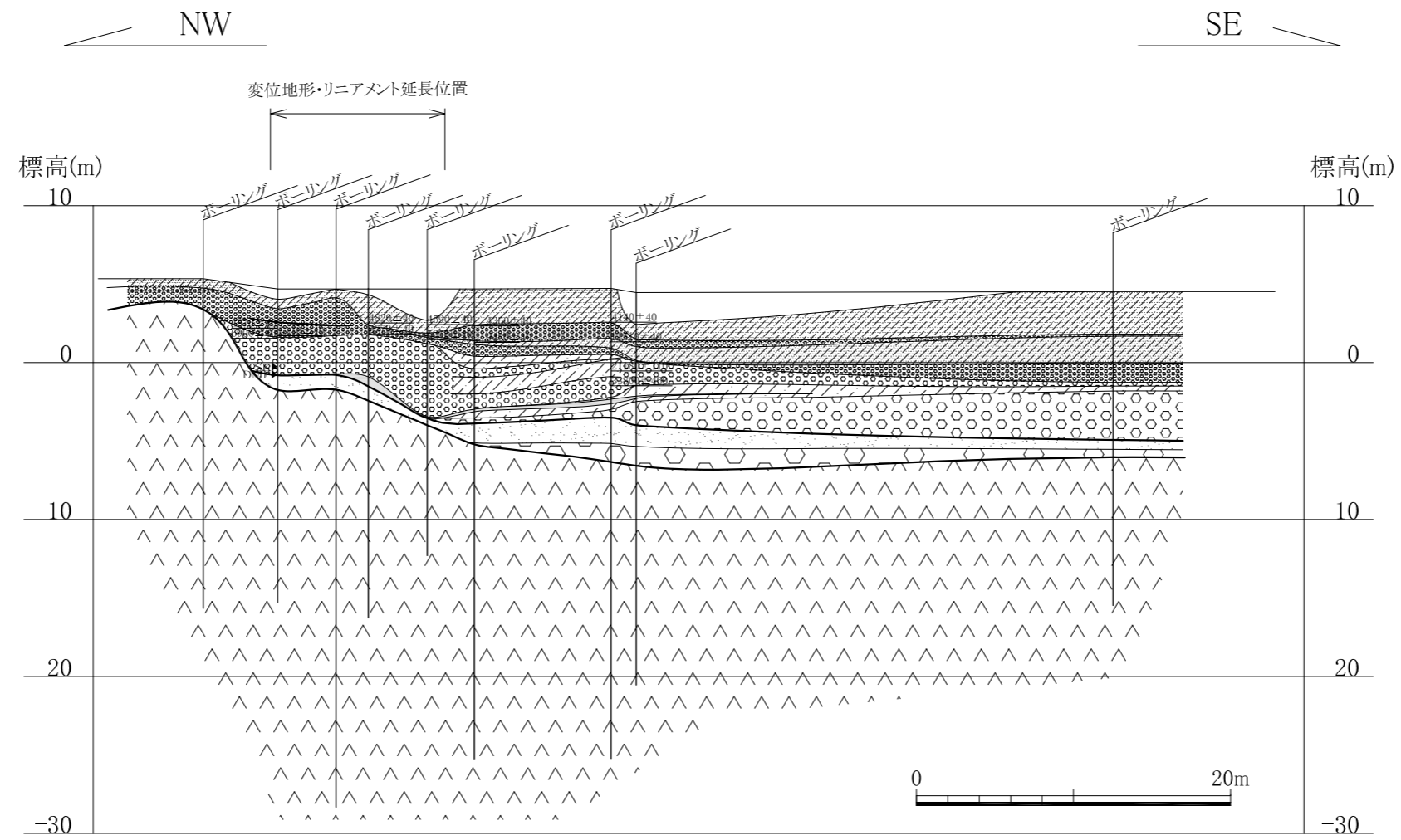
第3.3-46図(3) 中海北部海域の音波探査記録 (ソノプローブ)



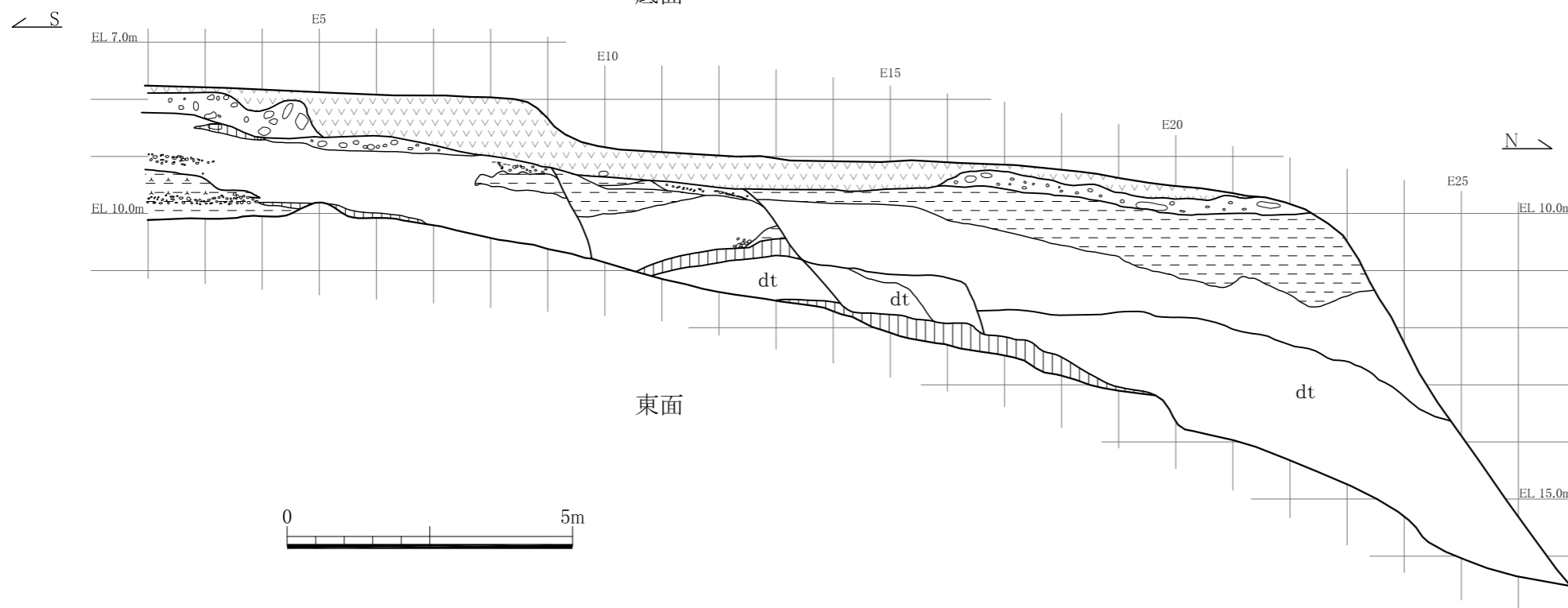
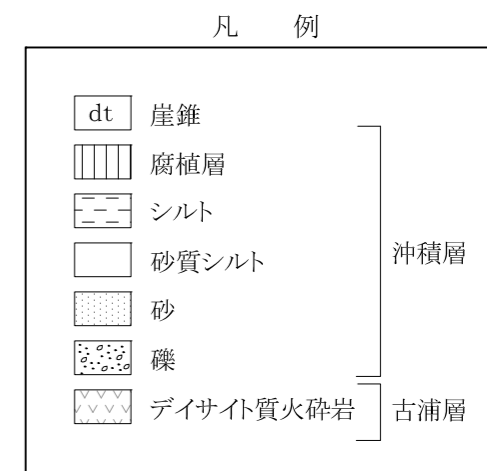
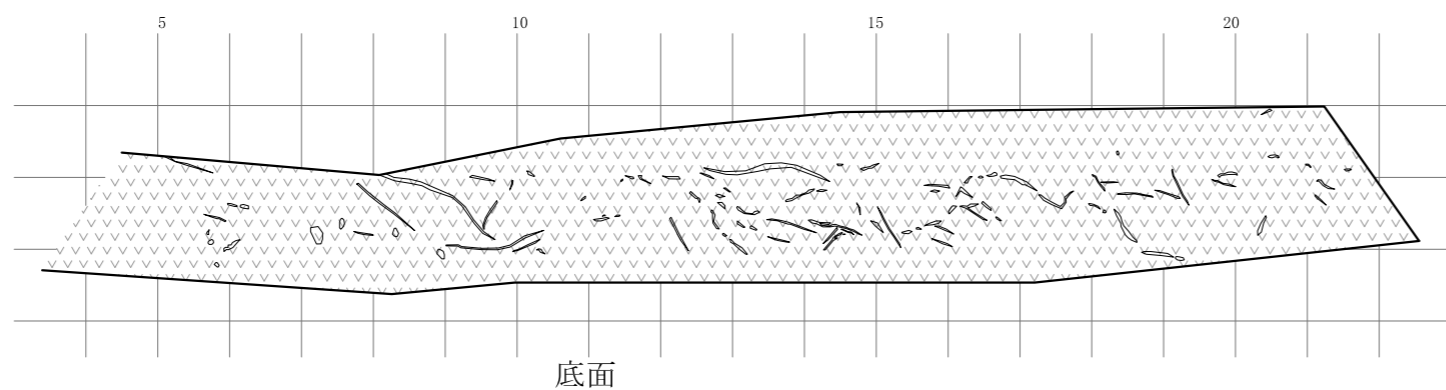
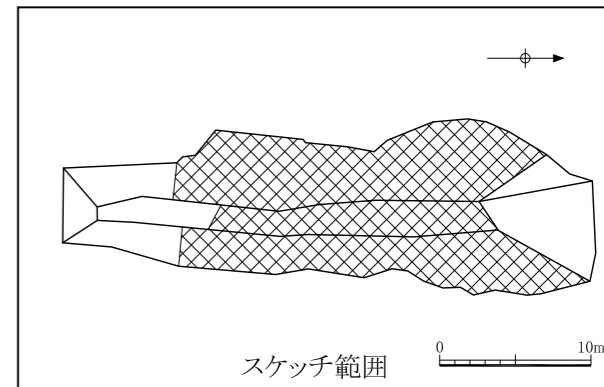
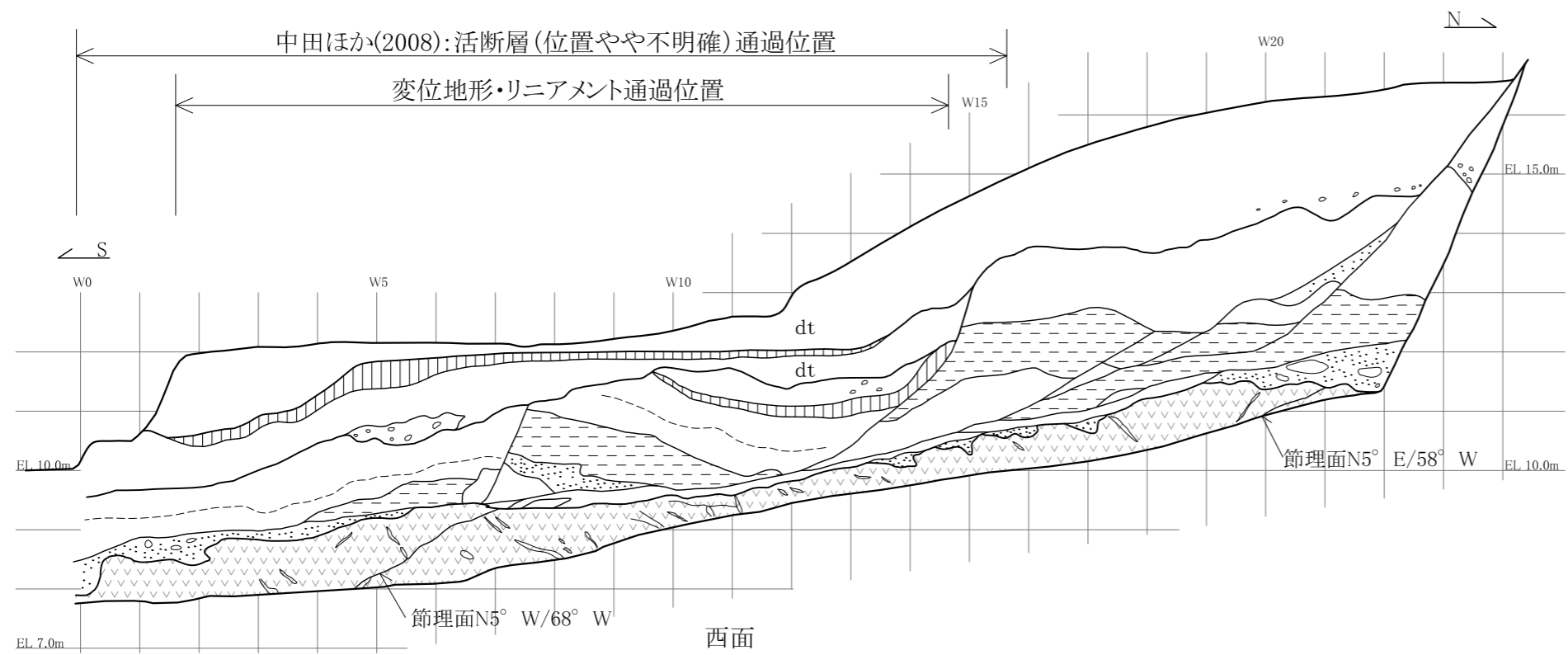
第3.3-47図 下宇部尾地区詳細地質図



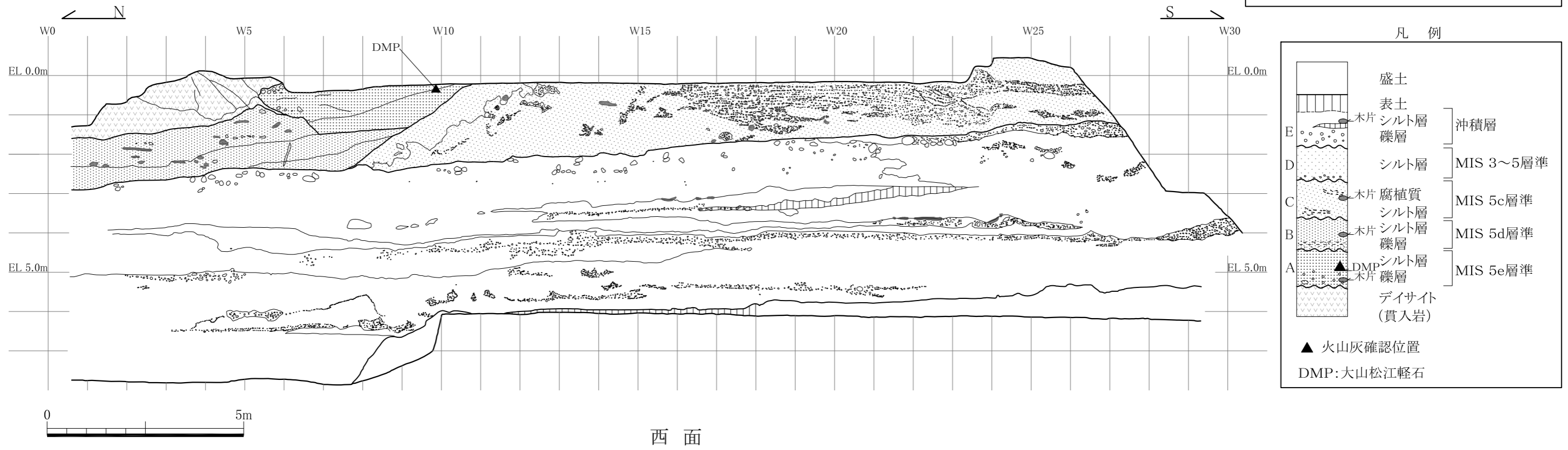
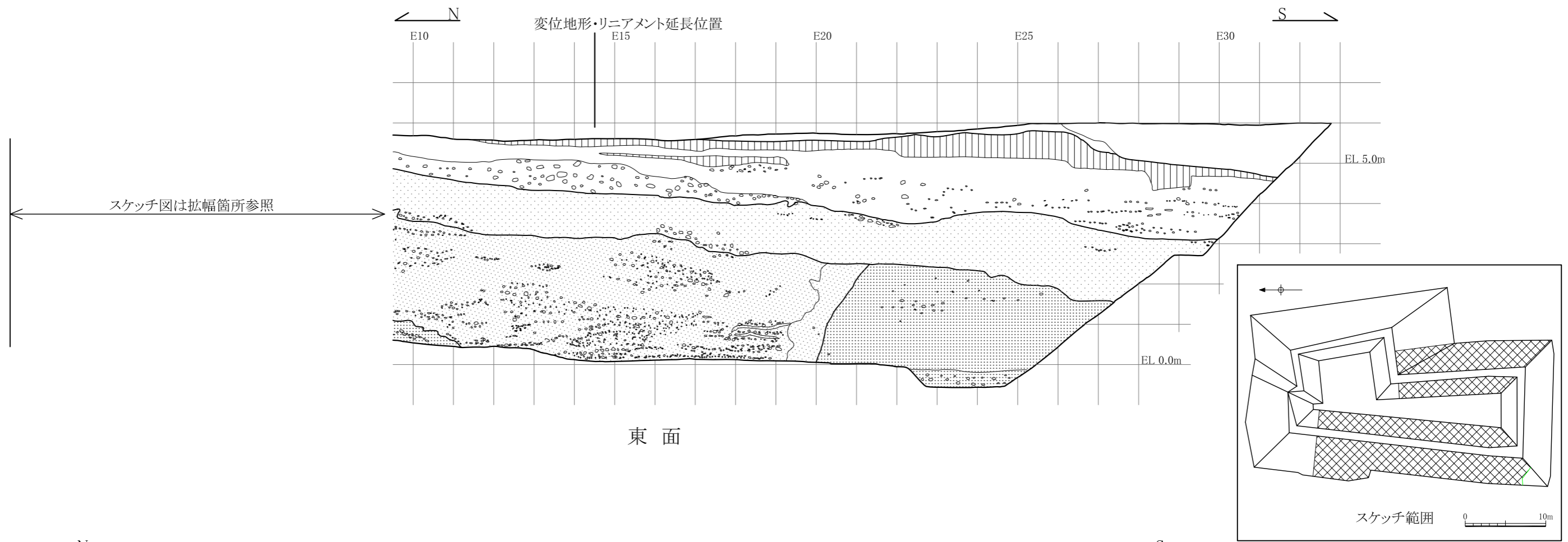
第3.3-48図 下宇部尾地区詳細地質断面図 (I断面)



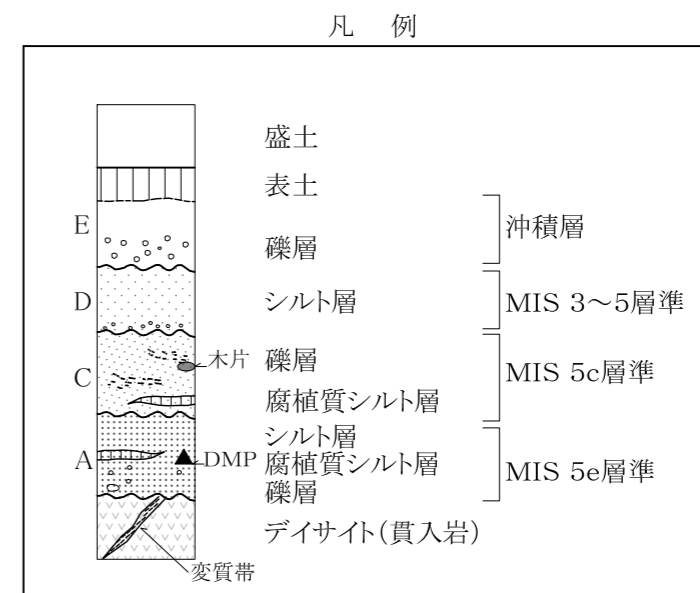
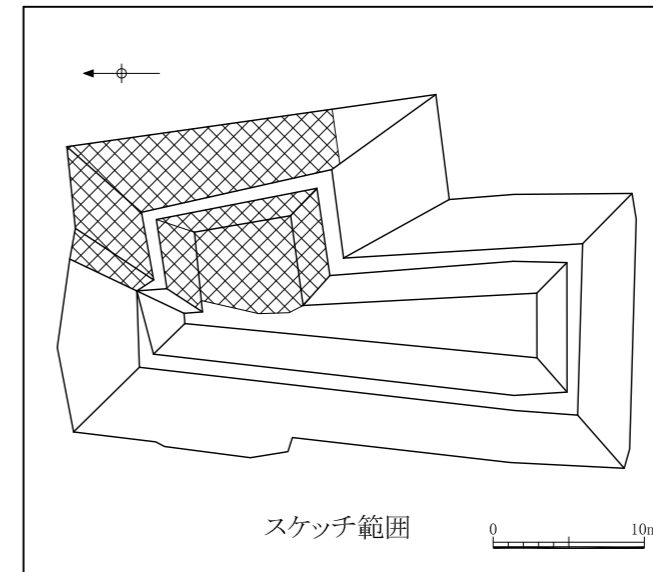
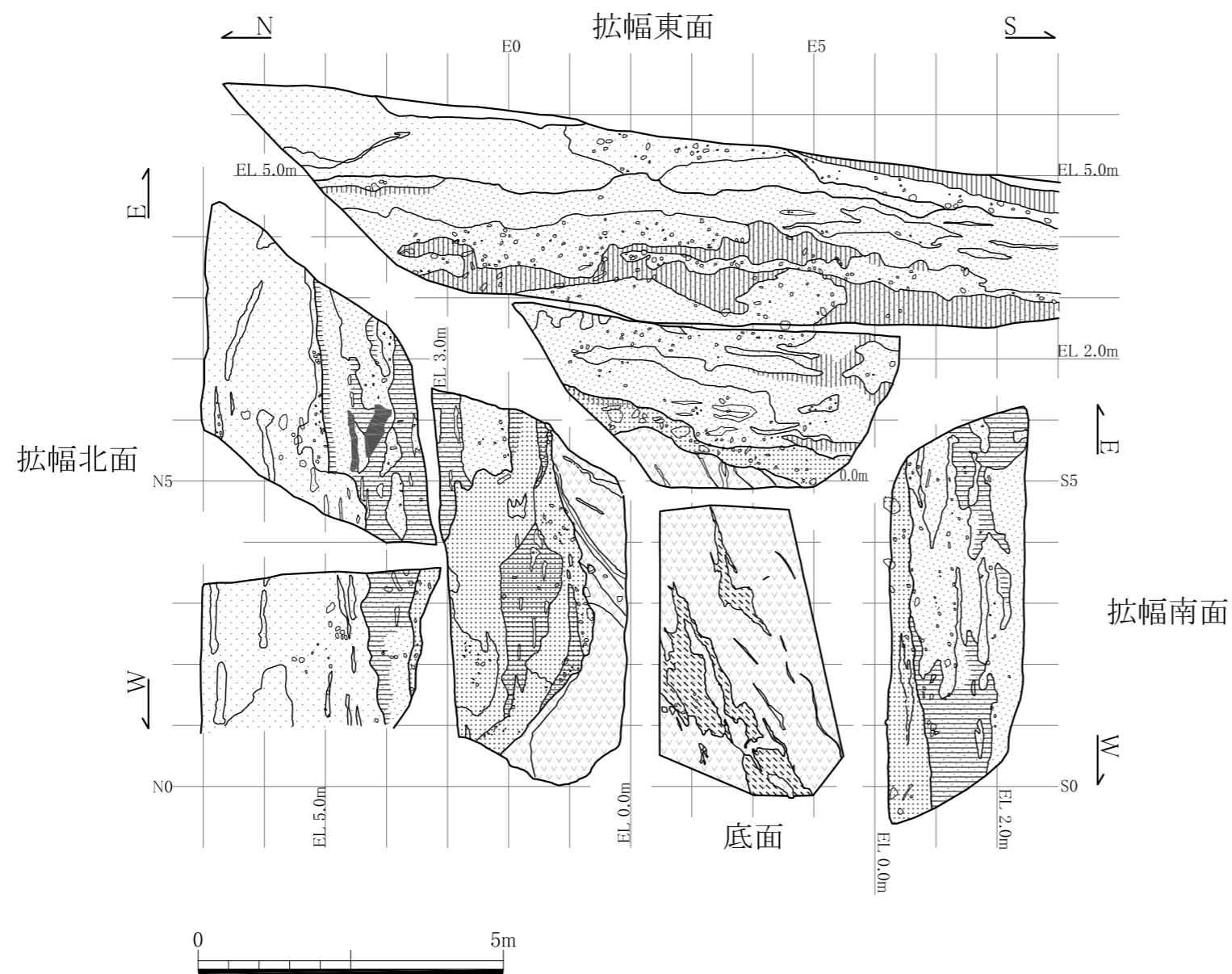
第3.3-49図 下宇部尾地区詳細地質断面図 (II断面)



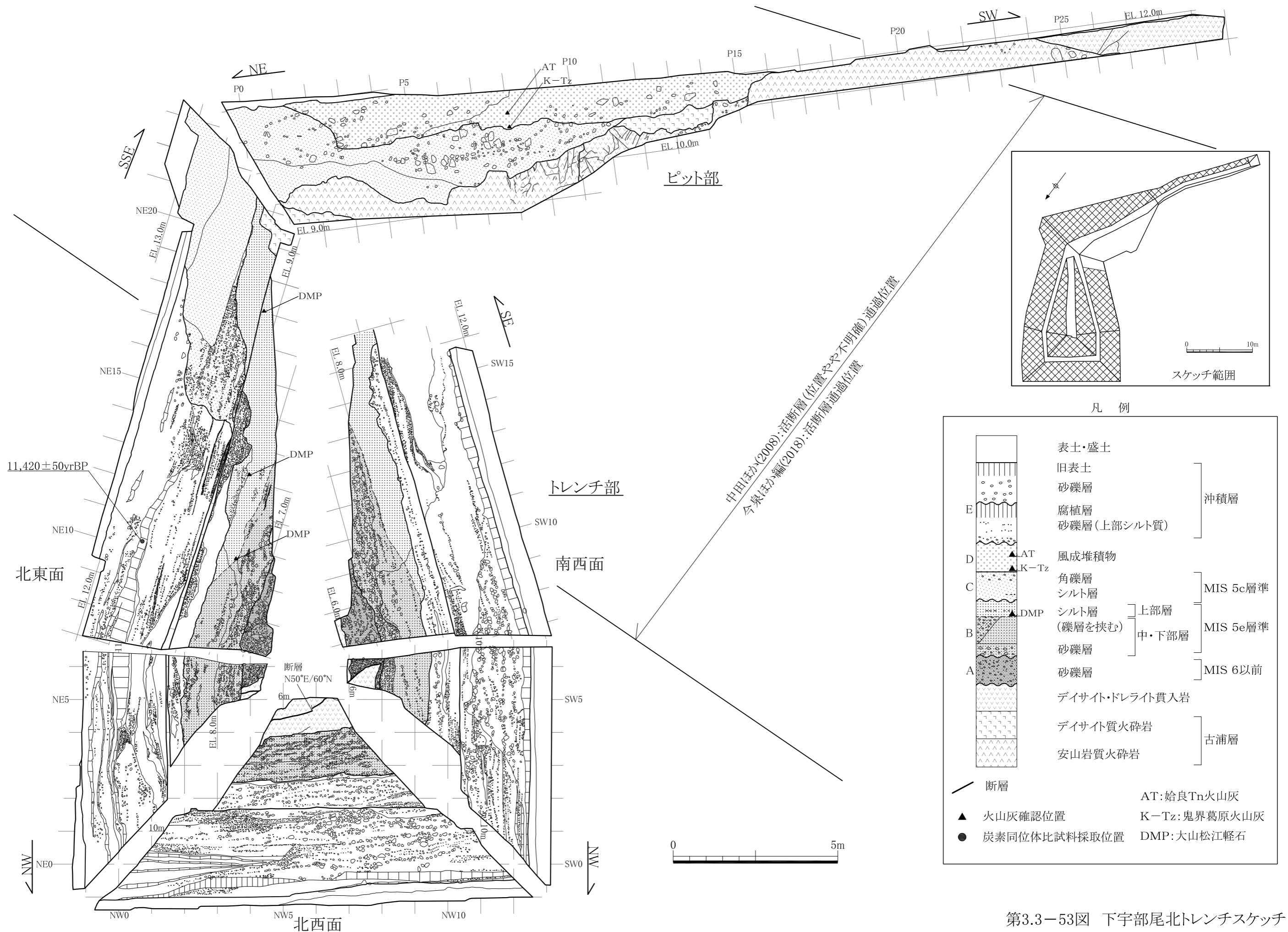
第3.3-50図 下宇部尾西トレンチ(北)スケッチ



第3.3-51図 下宇部尾西トレンチ(南)スケッチ[拡幅前]

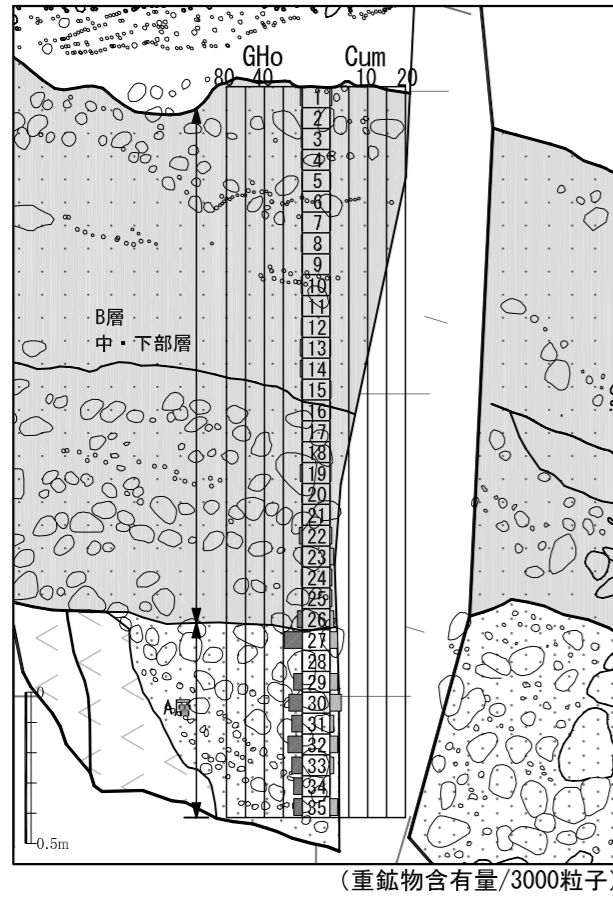


第3.3-52図 下宇部尾西トレンチ (南) スケッチ [拡張箇所]

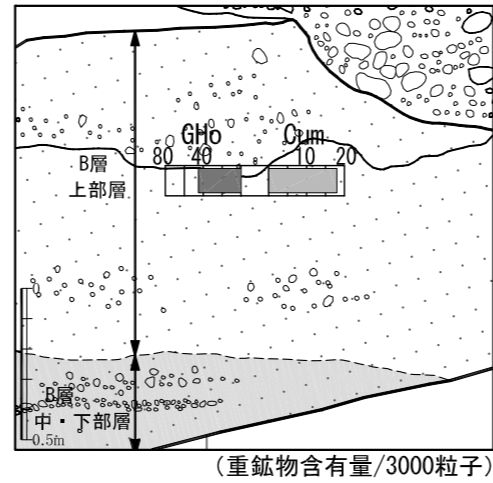


第3.3-53図 下宇部尾北トレンチスケッチ

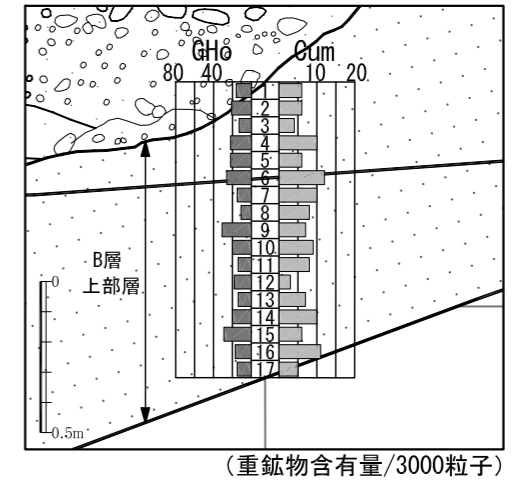
重鋇物分析結果：N-3地点



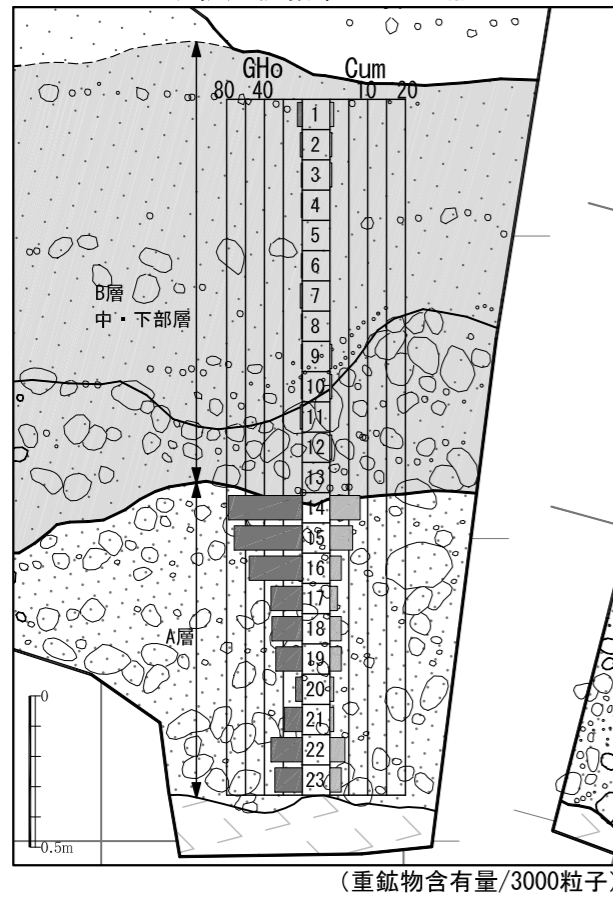
重鋇物分析結果：N-2地点



重鋇物分析結果：N-4地点



重鋇物分析結果：N-1地点

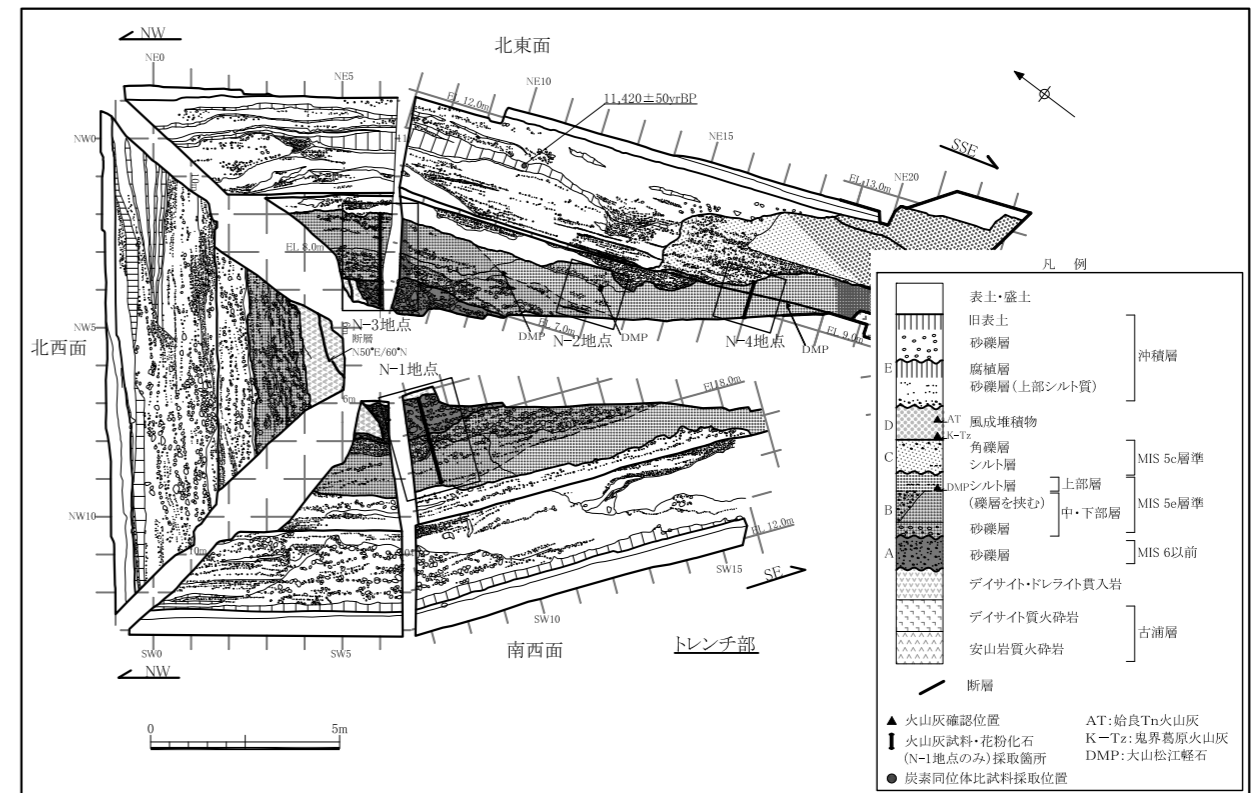


下宇部尾北トレンチで確認された重鋇物の屈折率 (N-1~N-4地点)

テフラ名	普通角閃石	カミングトン閃石
B層上部火山灰	1.668~1.677	1.657~1.664
A層火山灰	1.669~1.678	1.657~1.663

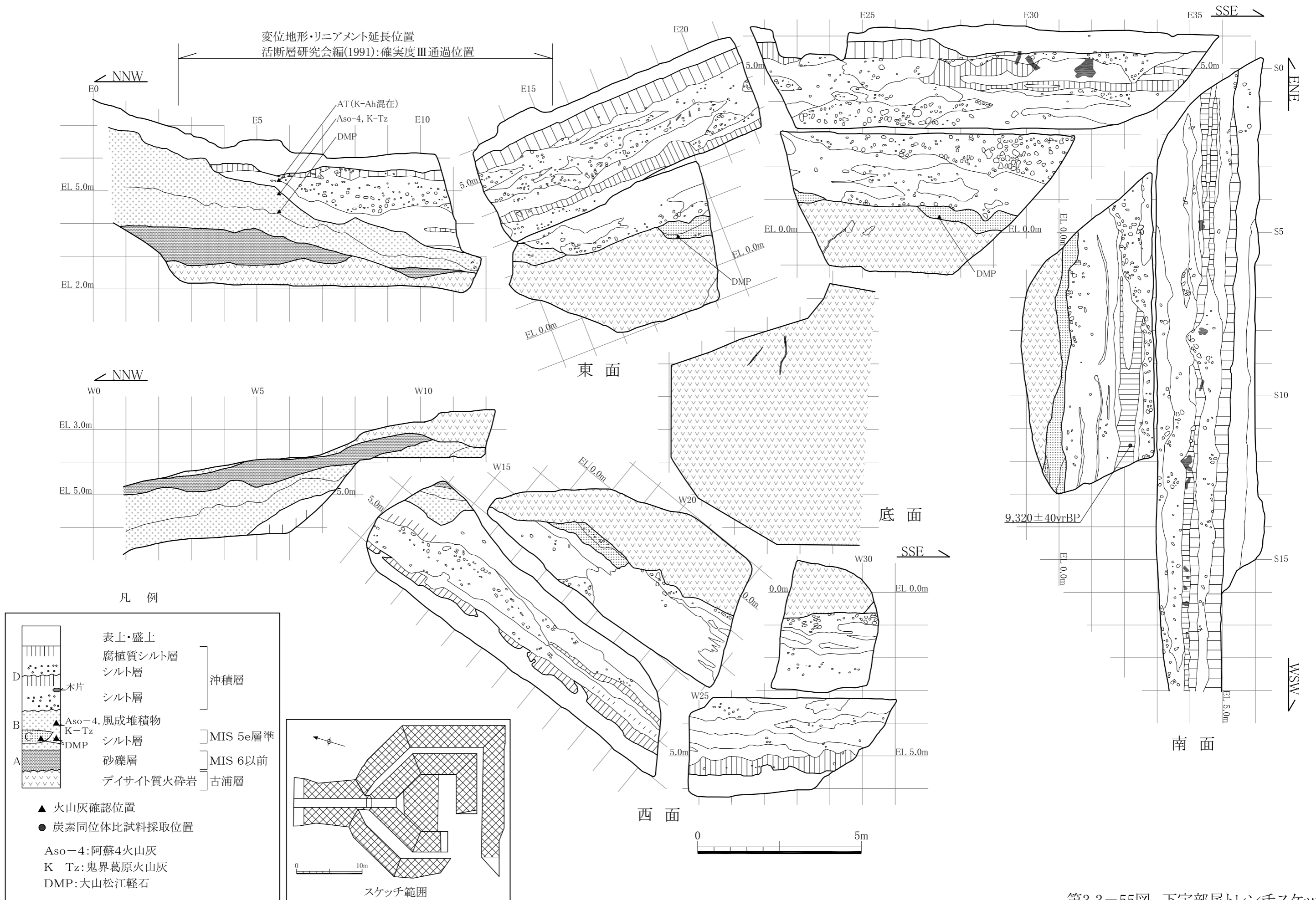
(参考) 町田・新井(2011)による重鋇物の屈折率

テフラ名	普通角閃石	カミングトン閃石
大山松江軽石層	1.670~1.676	1.656~1.664
大山h1	1.670~1.677	1.660~1.664

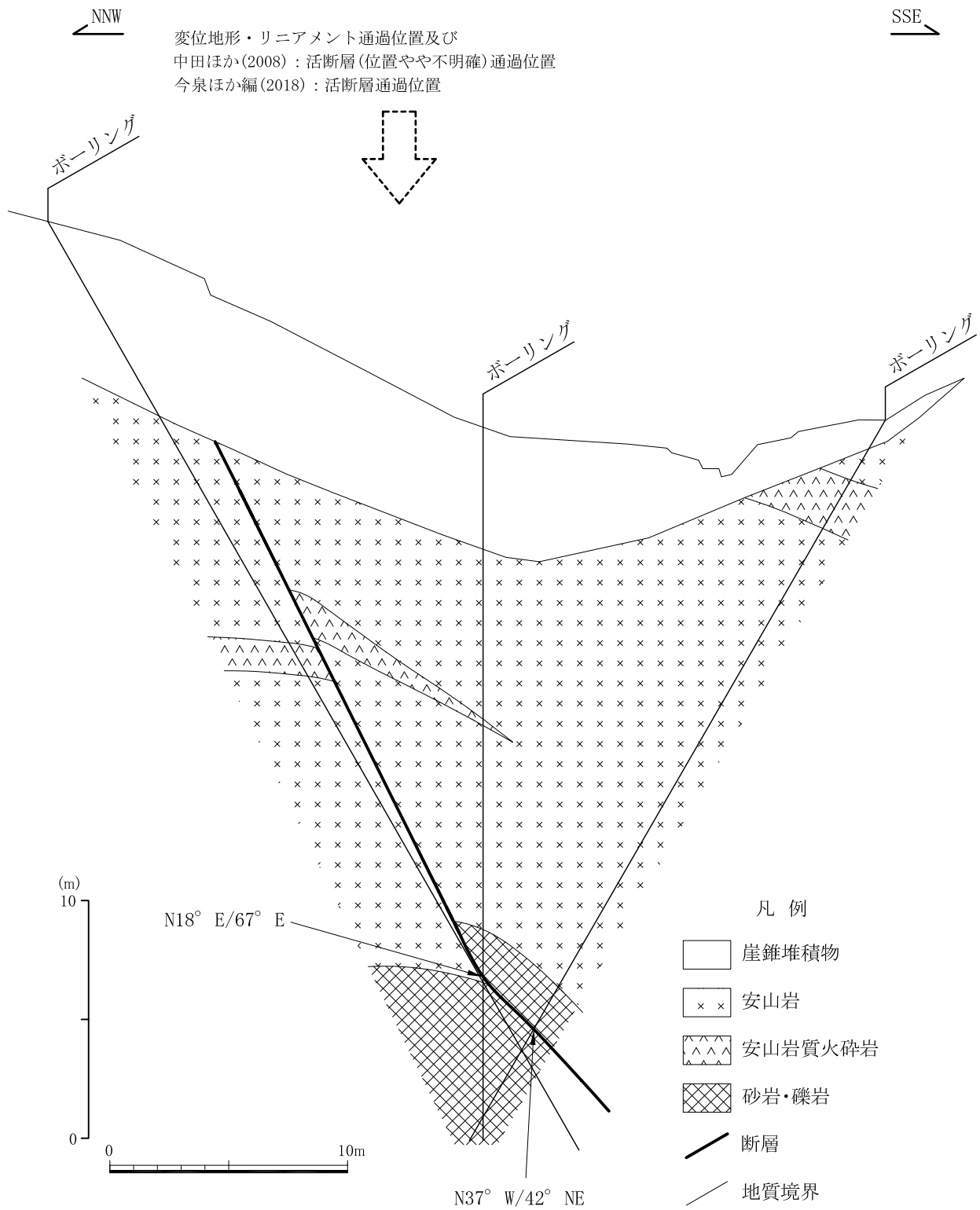


試料採取位置図

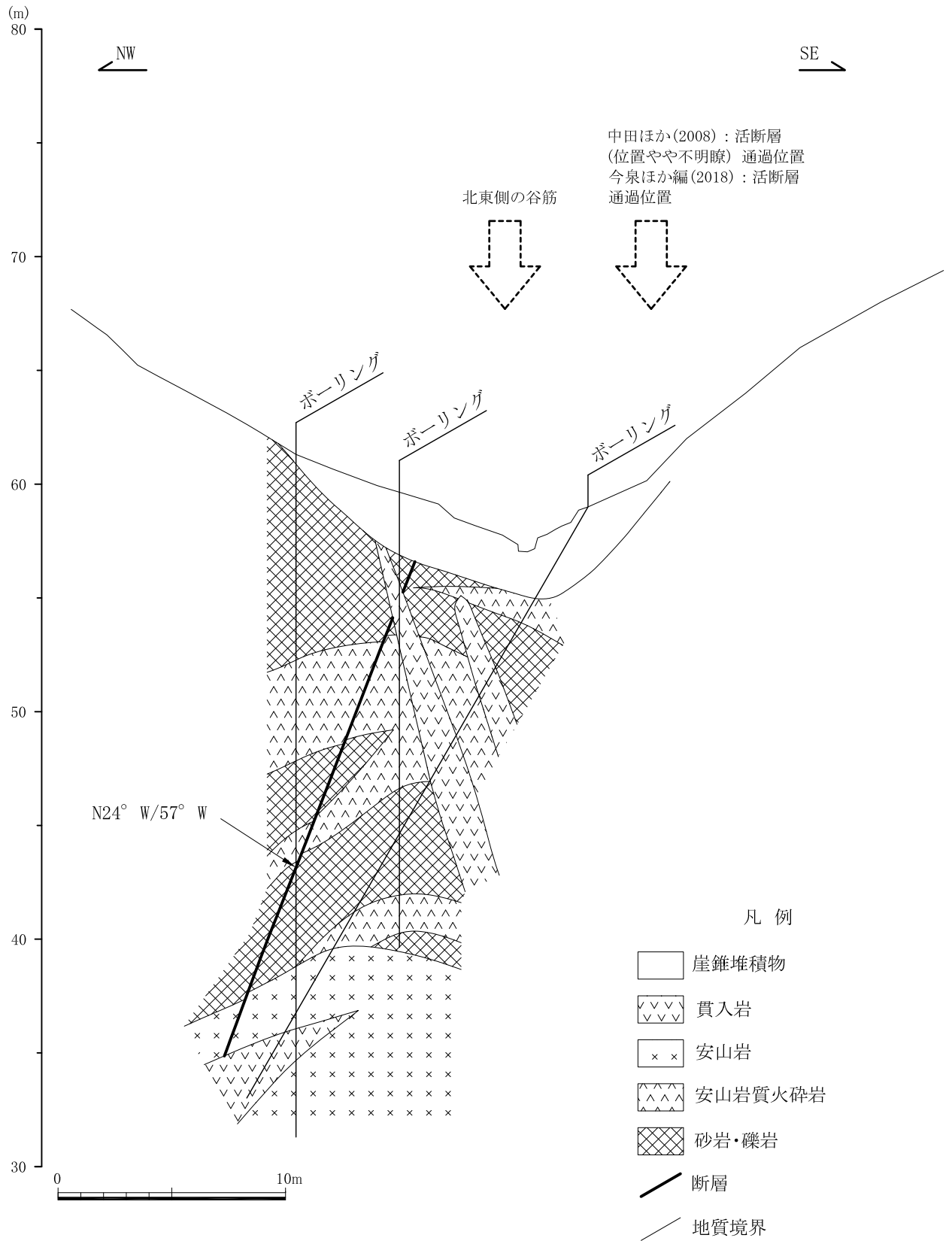
第3.3-54図 下宇部尾北トレンチ試料採取位置及び重鋇物分析結果



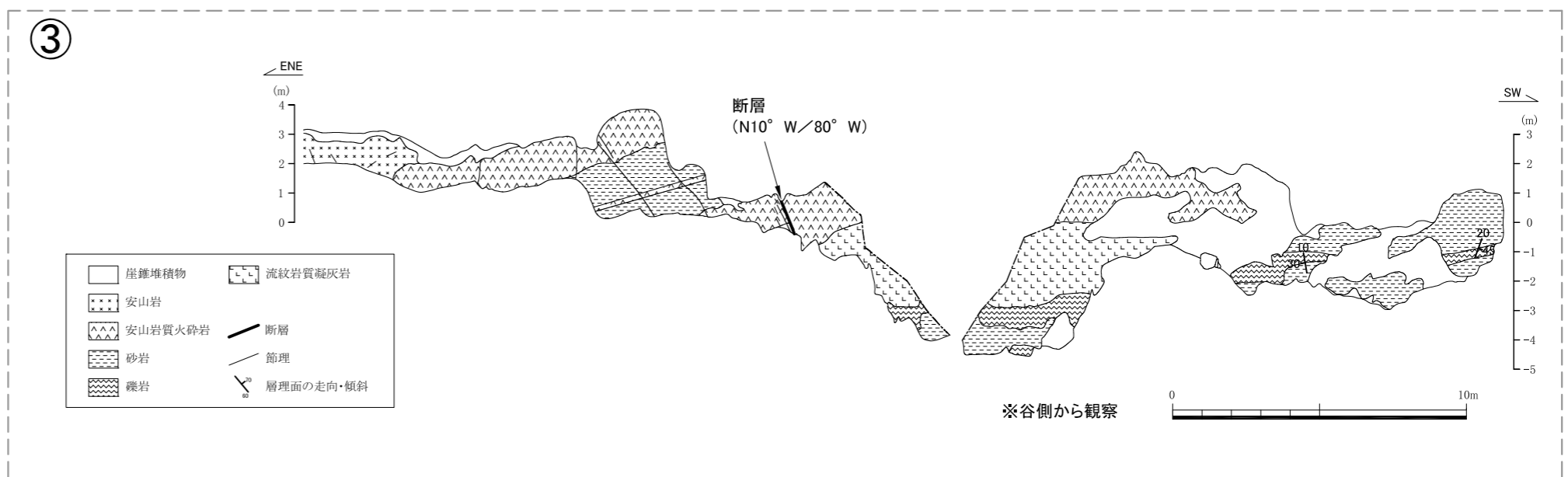
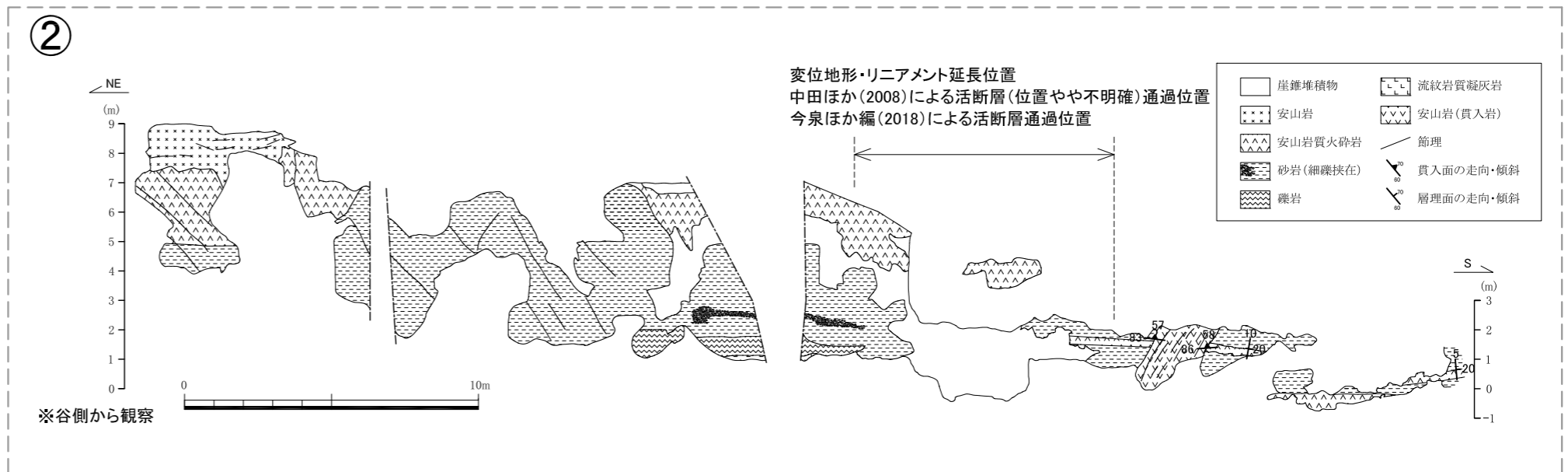
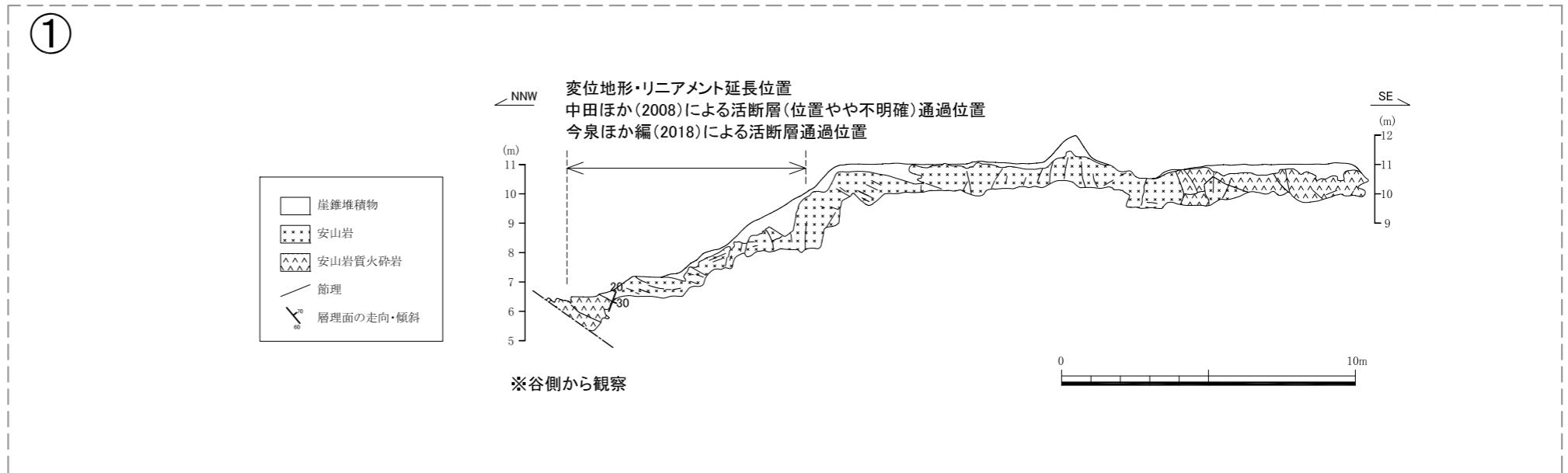
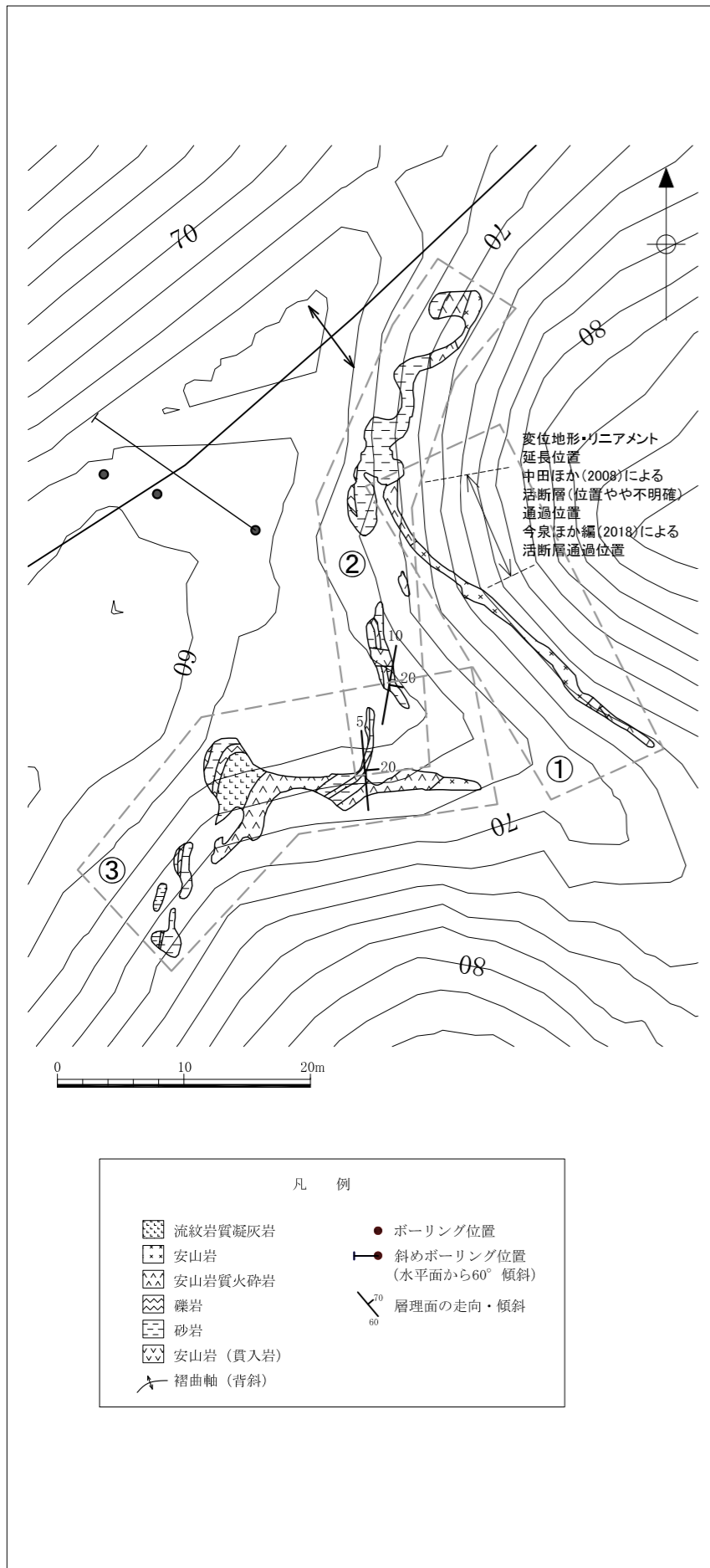
第3.3-55図 下宇部尾トレンチスケッチ



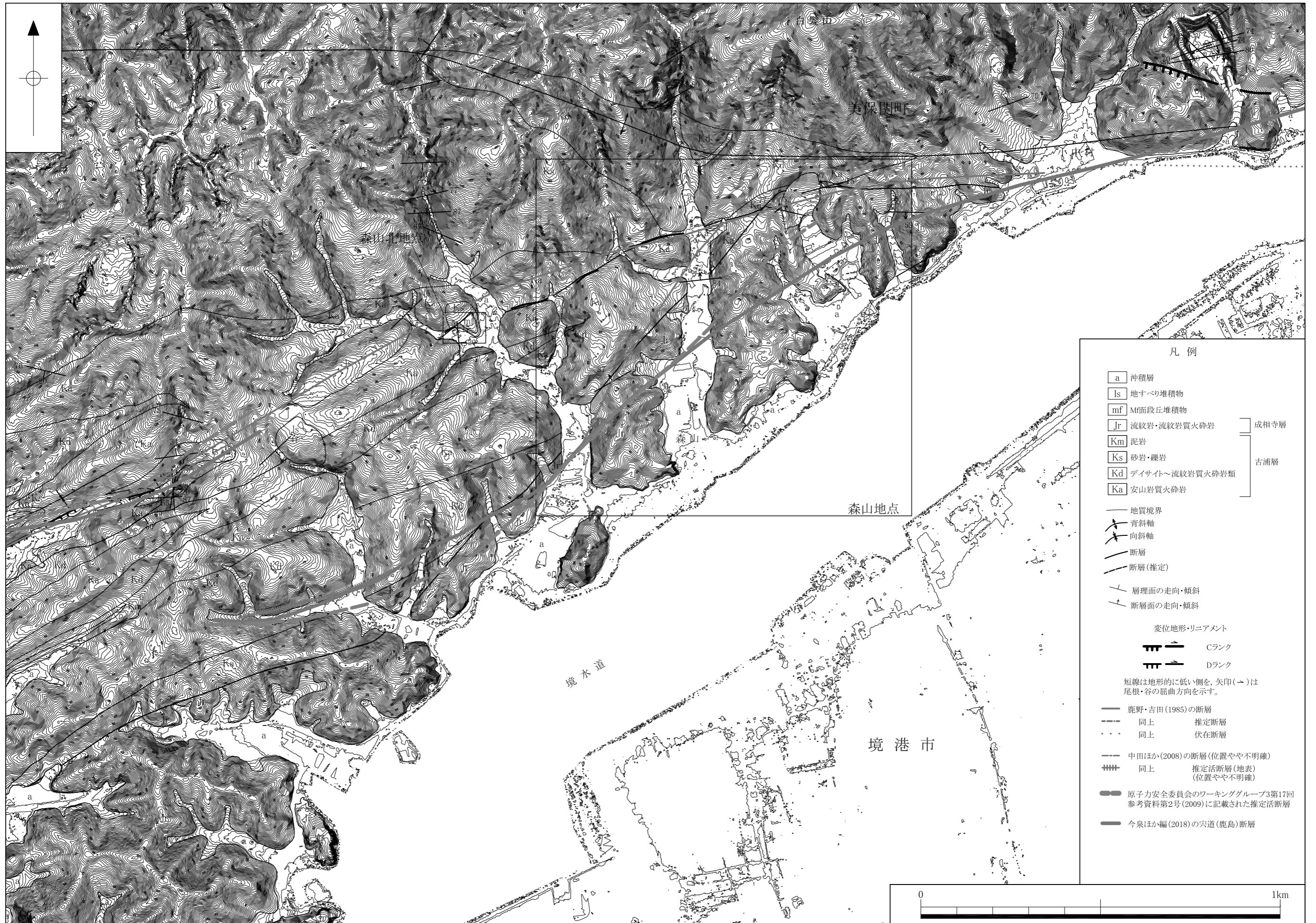
第3.3-56図 下宇部尾地区詳細地質断面図 (Ⅲ断面)



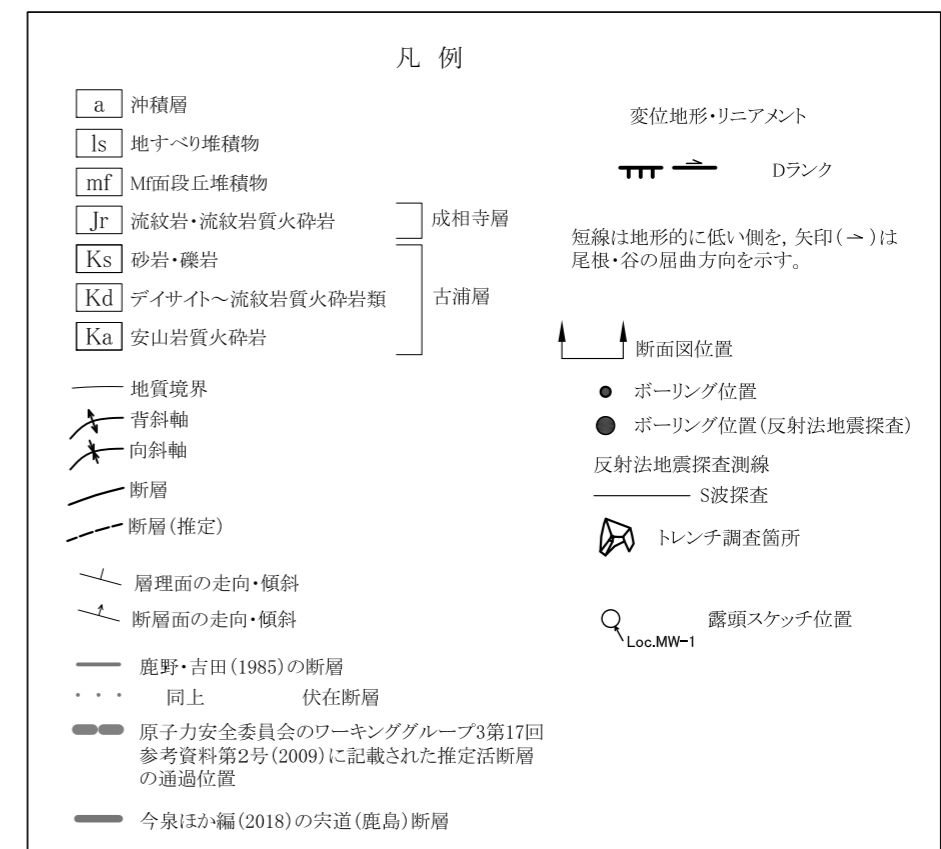
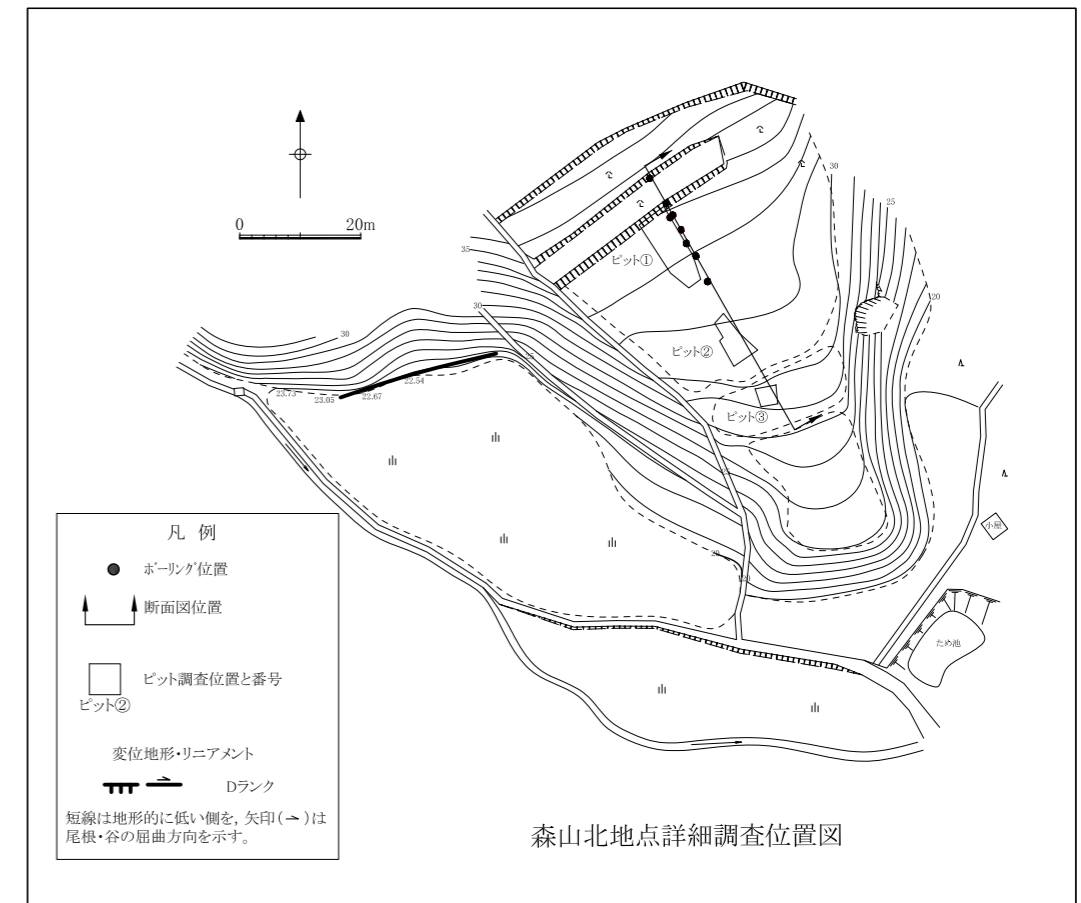
第3.3-57図 下宇部尾地区詳細地質断面図 (IV断面)



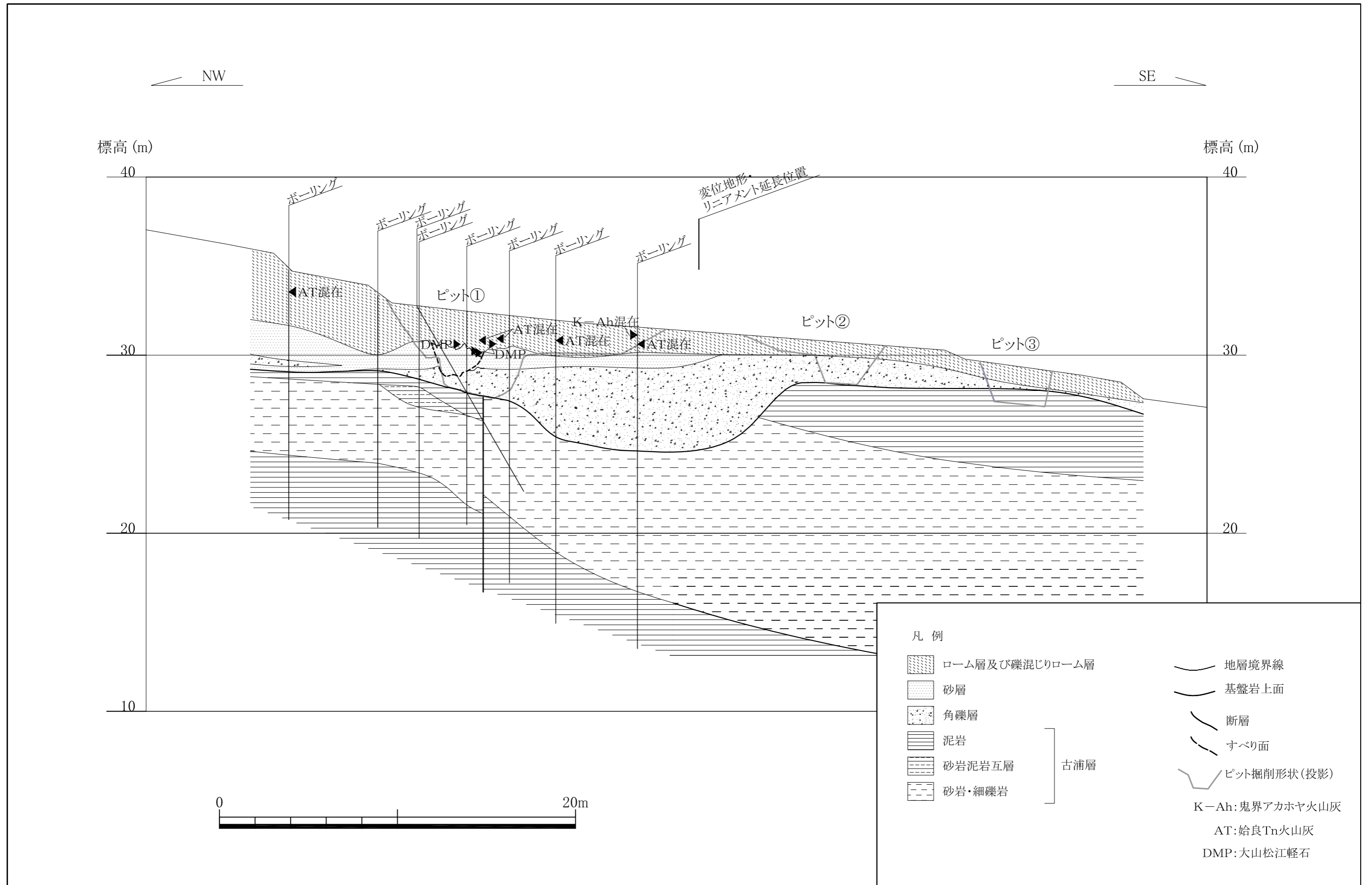
第3.3-58図 露頭スケッチ(下宇部尾東: Loc. S-3)



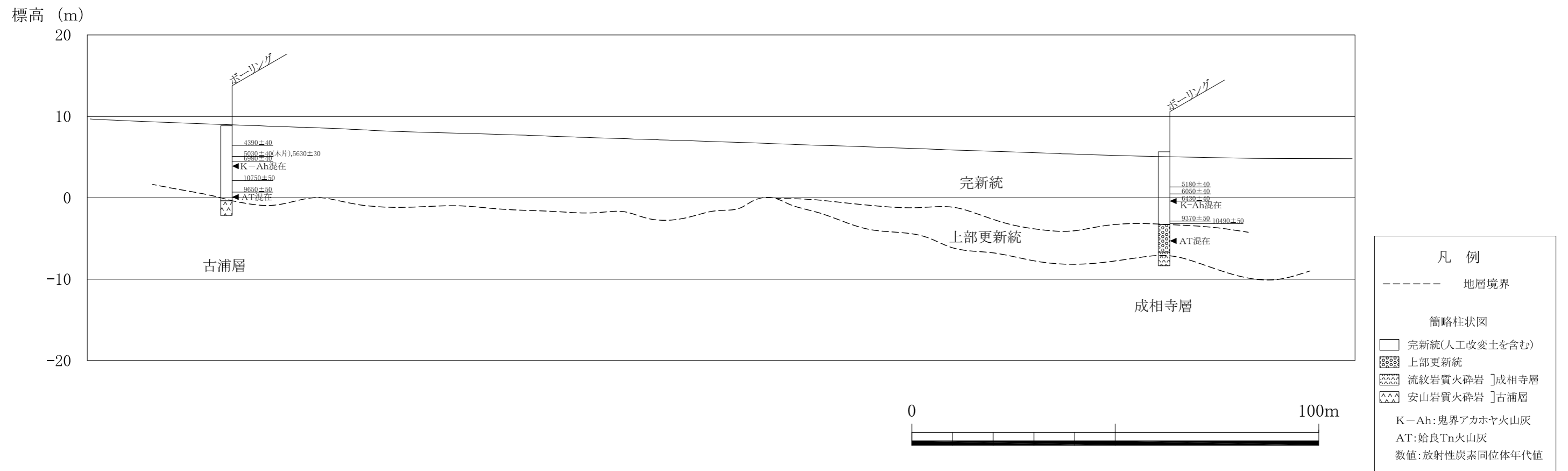
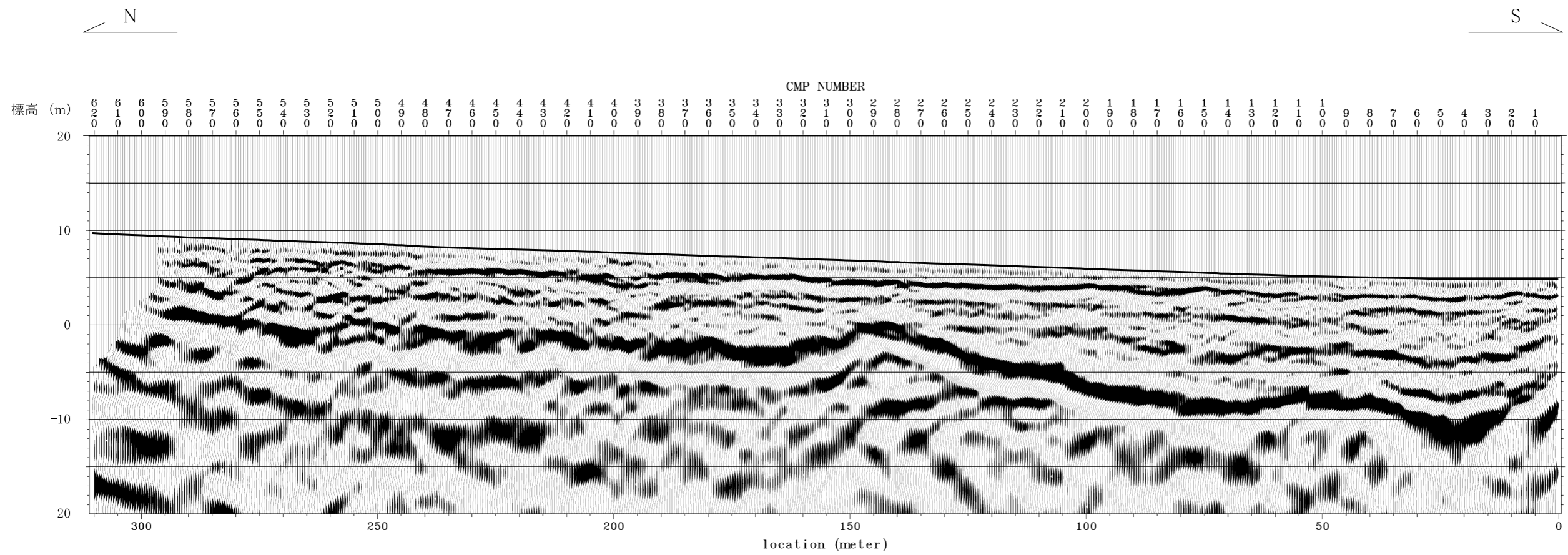
第3.3-59図 森山地区詳細地質図



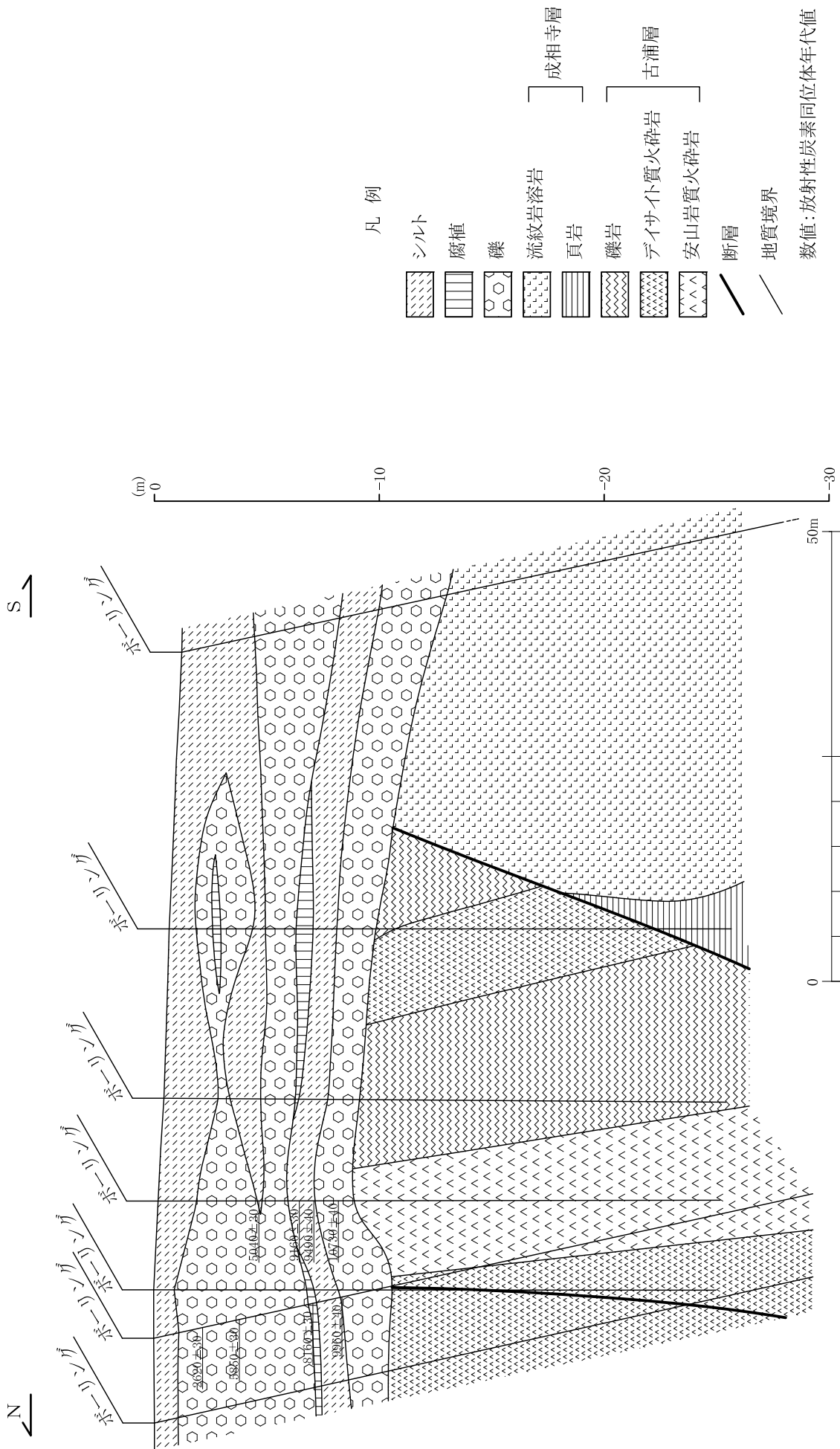
第3.3-60図 森山北地点及び森山地点調査位置図



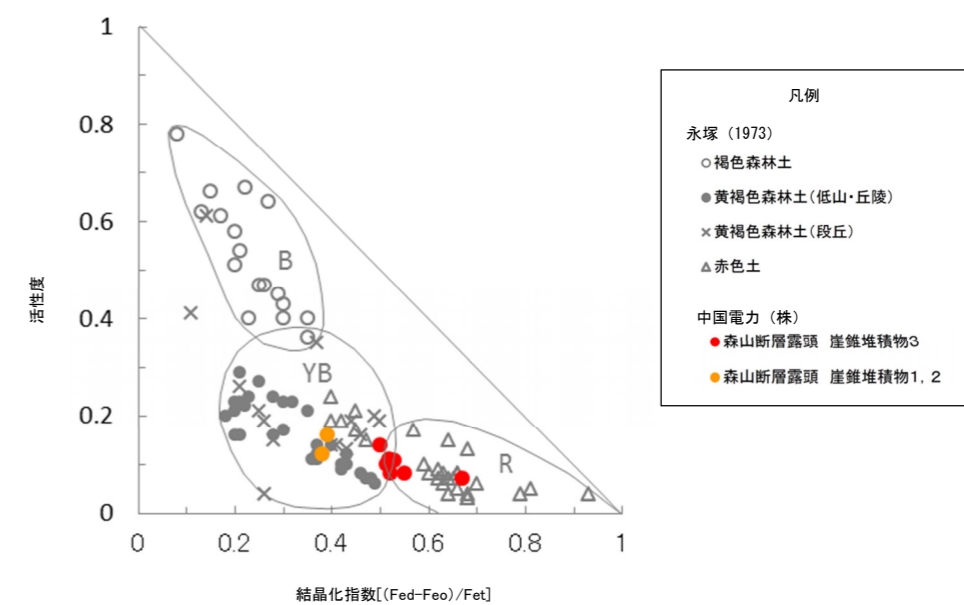
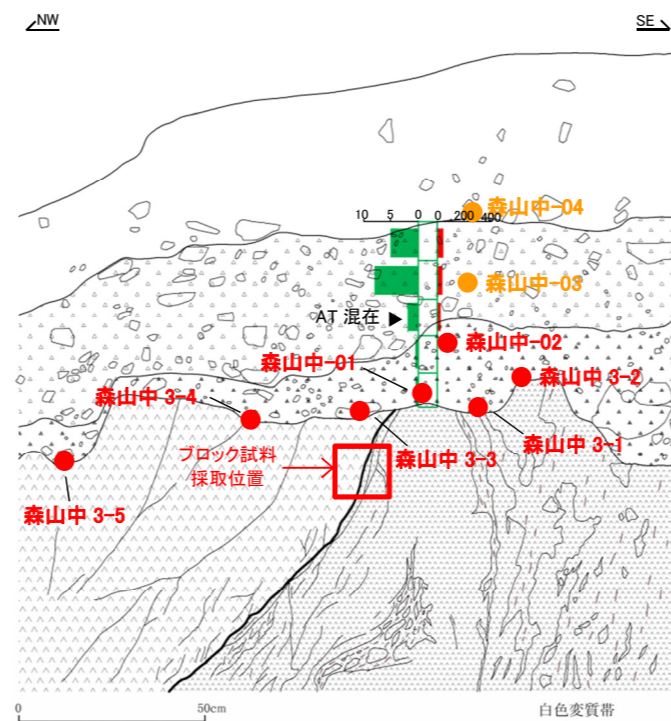
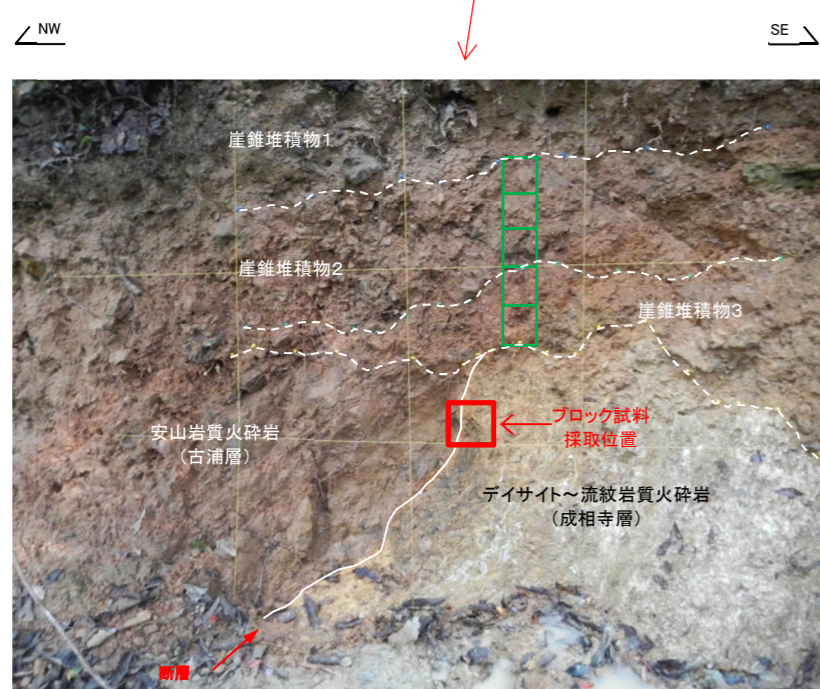
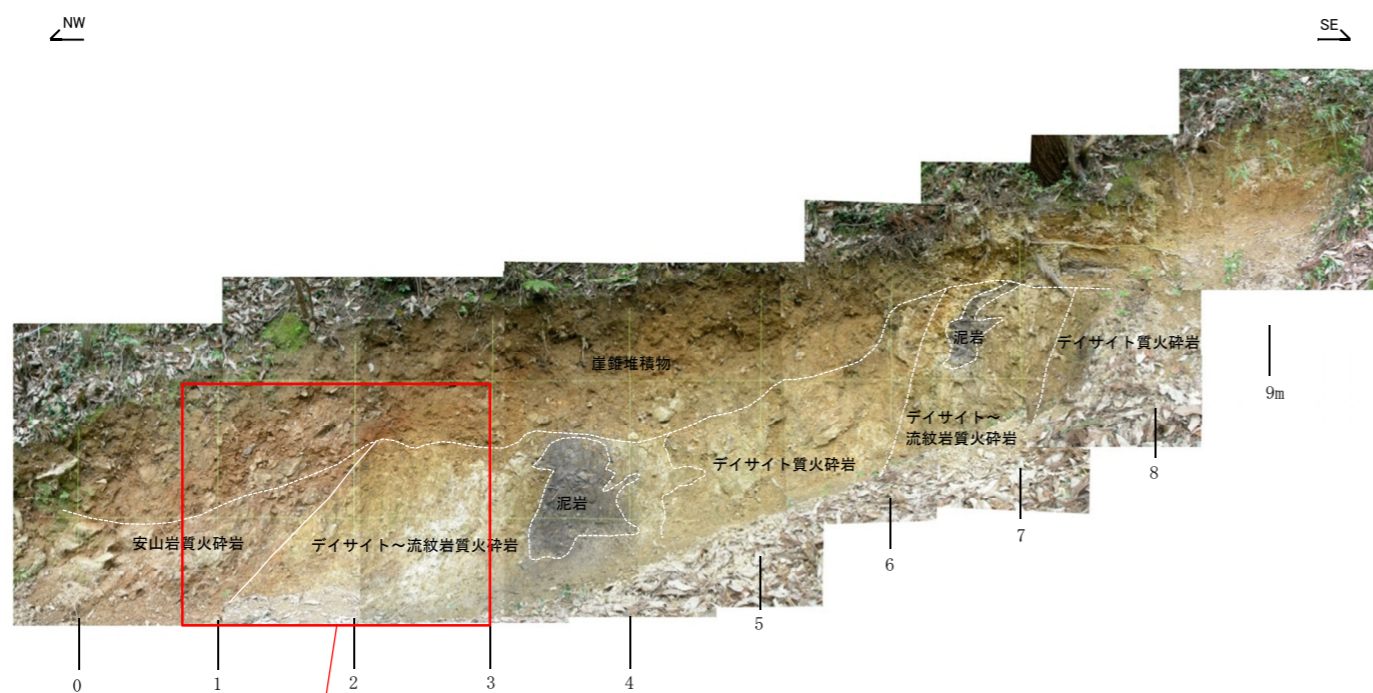
第3.3-61図 森山北地点詳細地質断面図



第3.3-62図 森山地点反射法地震探査 (S-1 測線)

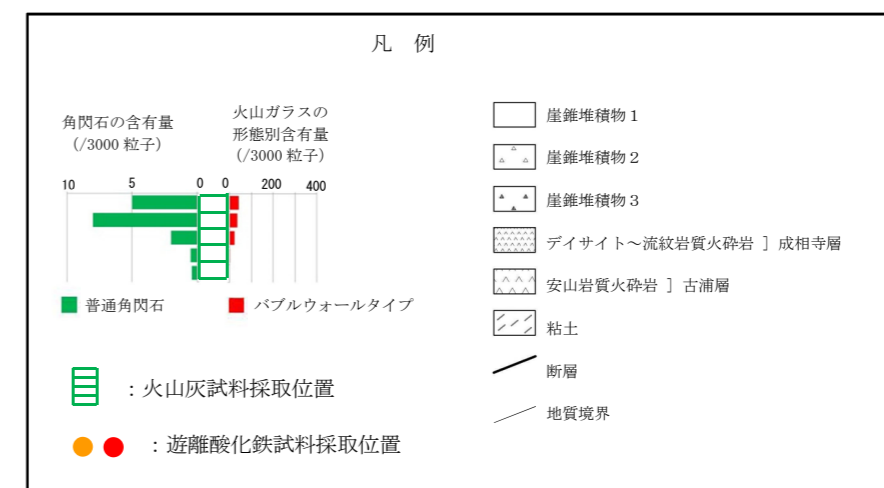


第3.3-63図 森山地点詳細地質断面図

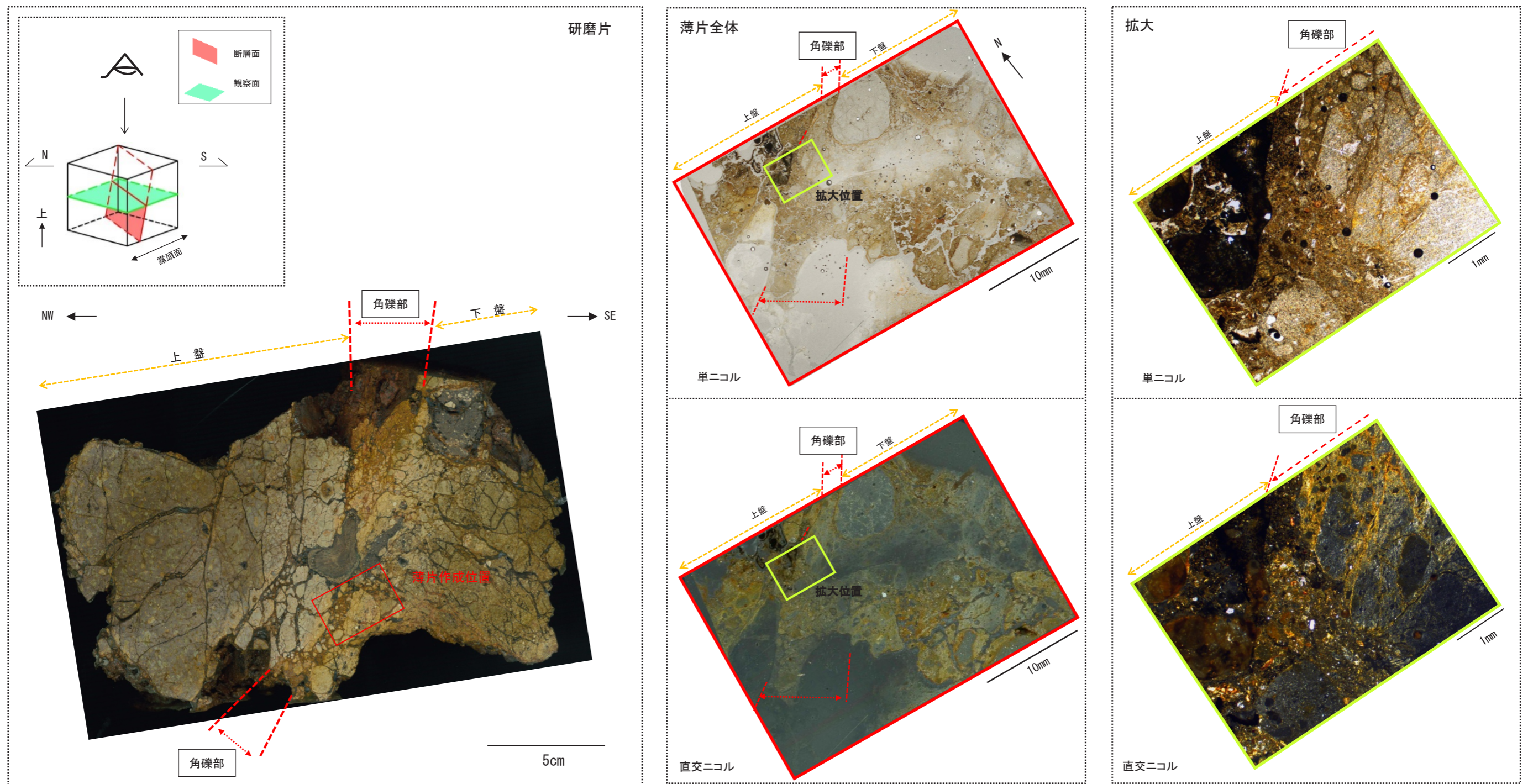


遊離酸化鉄分析結果

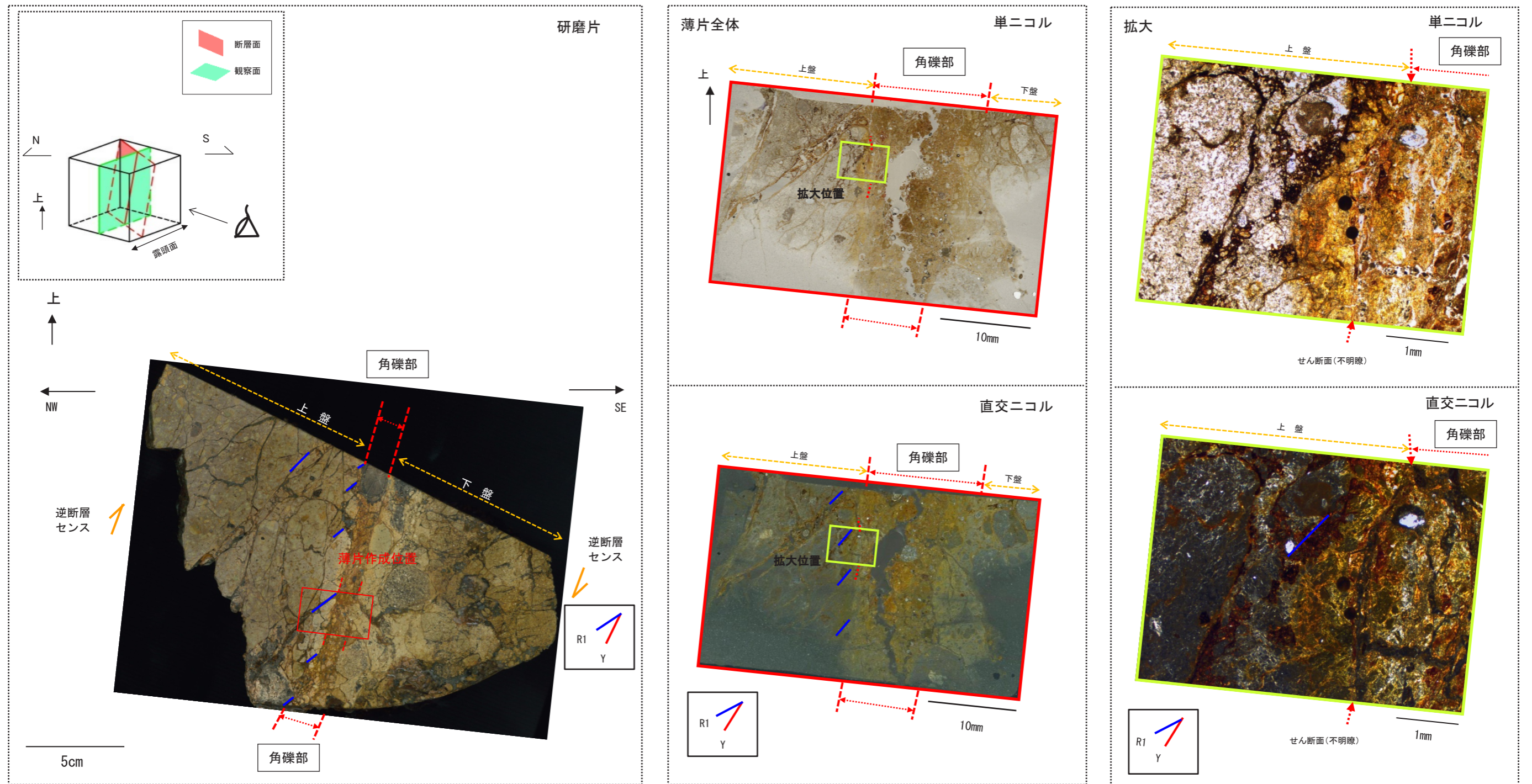
試料名	層準	酸性シュウ酸塩可溶鉄	ジチオナイト可溶鉄	全鉄	活性度	結晶化指数	結晶化指数の範囲
		Feo(mg/g)	Fed(mg/g)				
森山中-03	崖錐堆積物2	5	44	102.9	0.12	0.38	0.38～0.39
森山中-04	崖錐堆積物1	6	39	84.2	0.16	0.39	
森山中-01	崖錐堆積物3	6	80	134.5	0.08	0.55	0.50～0.67
森山中-02	崖錐堆積物3	5	69	122.3	0.08	0.52	
森山中3-1	崖錐堆積物3	9	78	133.6	0.11	0.52	
森山中3-2	崖錐堆積物3	7	100	138.9	0.07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

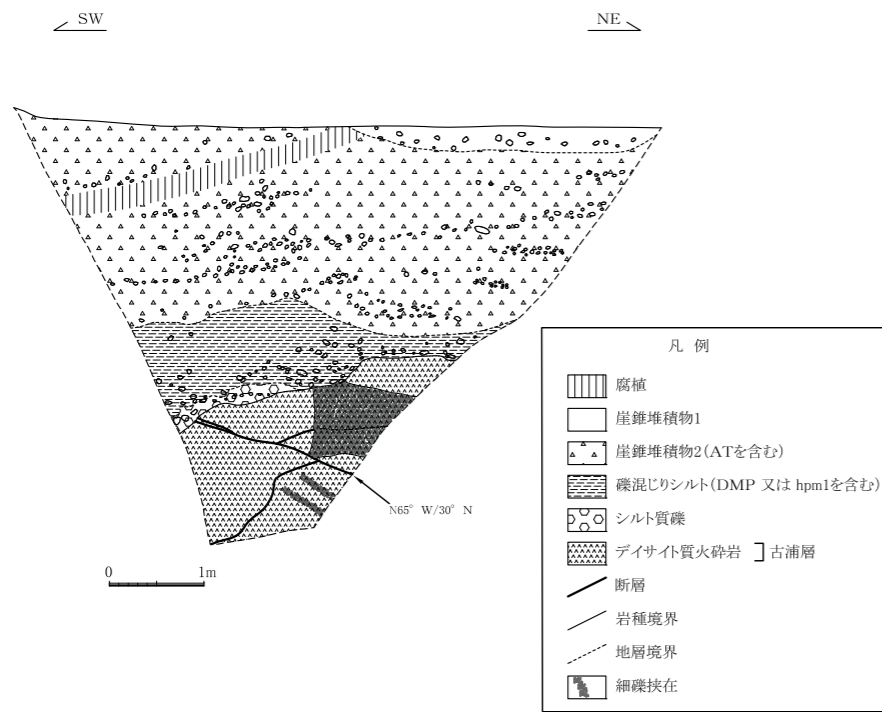


第 3.3-65 図 研磨片観察及び薄片観察結果 (断層の走向方向) (森山地点: Loc. MW-1)

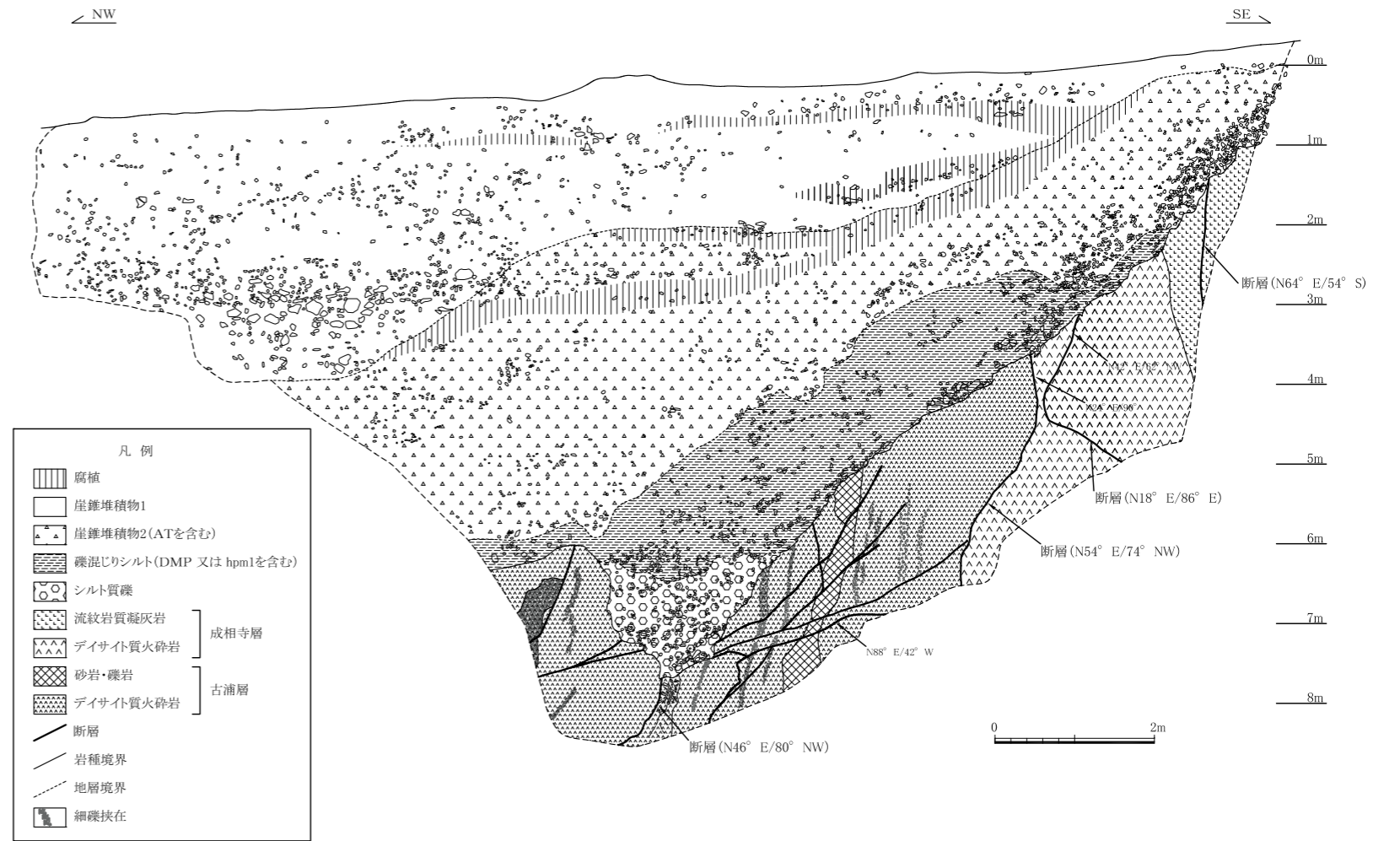


第 3.3-66 図 研磨片観察及び薄片観察結果 (断層の傾斜方向) (森山地点: Loc. MW-1)

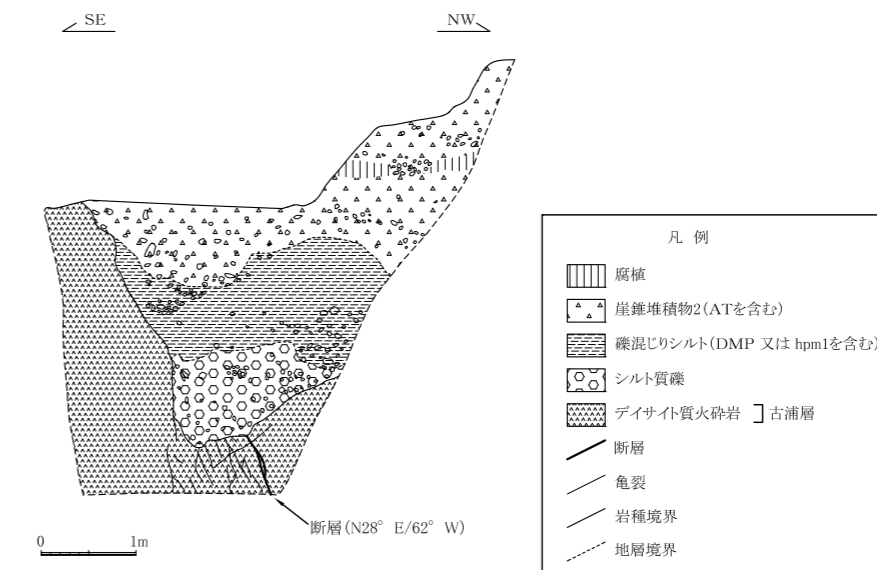
北西面



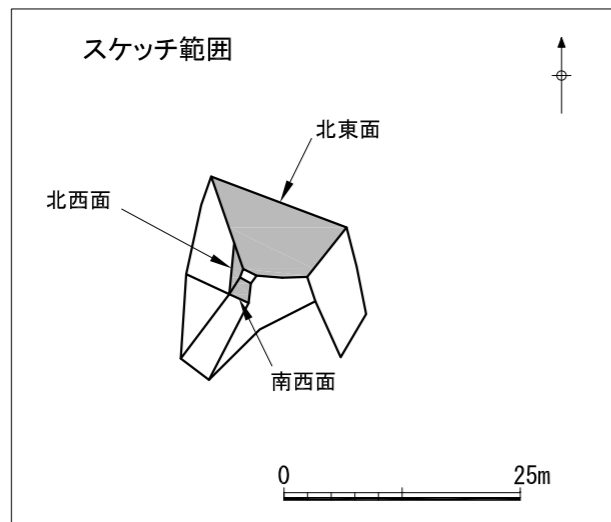
北東面



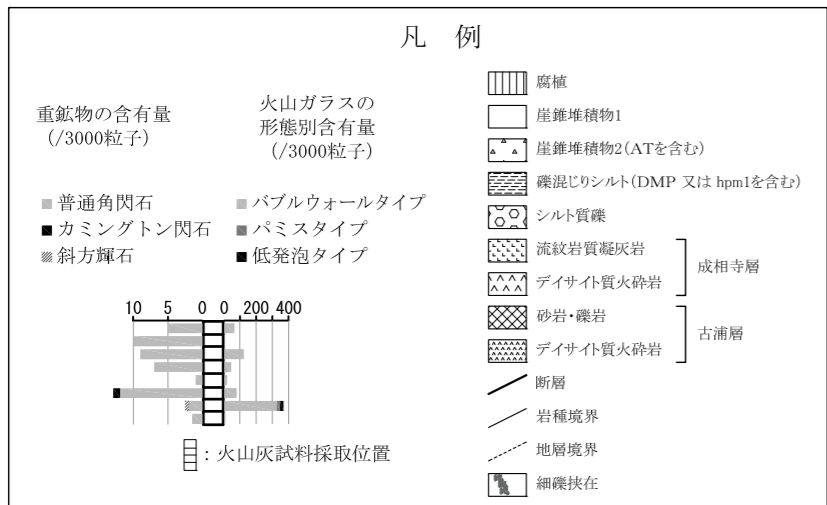
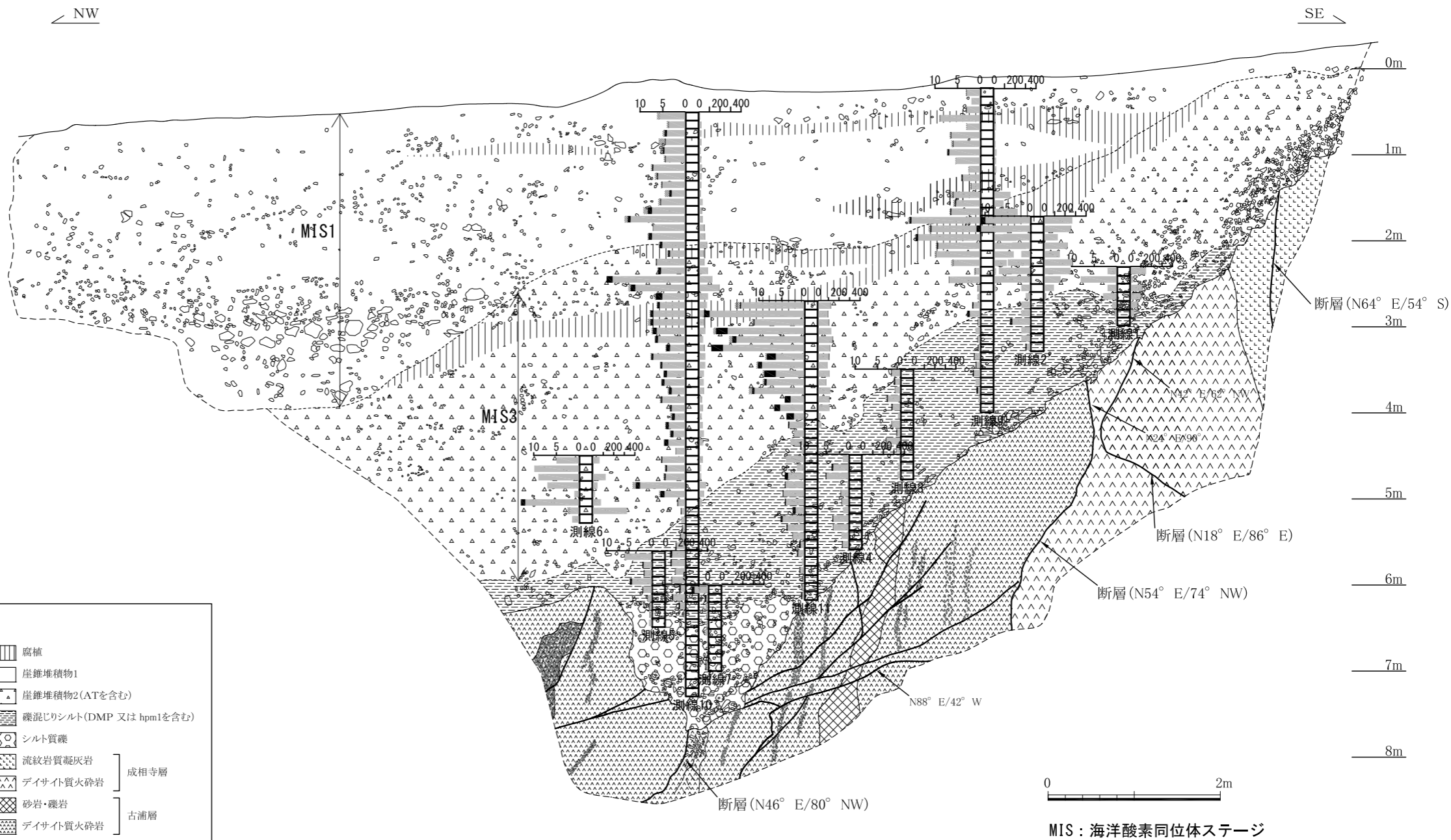
南西面



スケッチ範囲



第3.3-67図 森山地点トレンチスケッチ



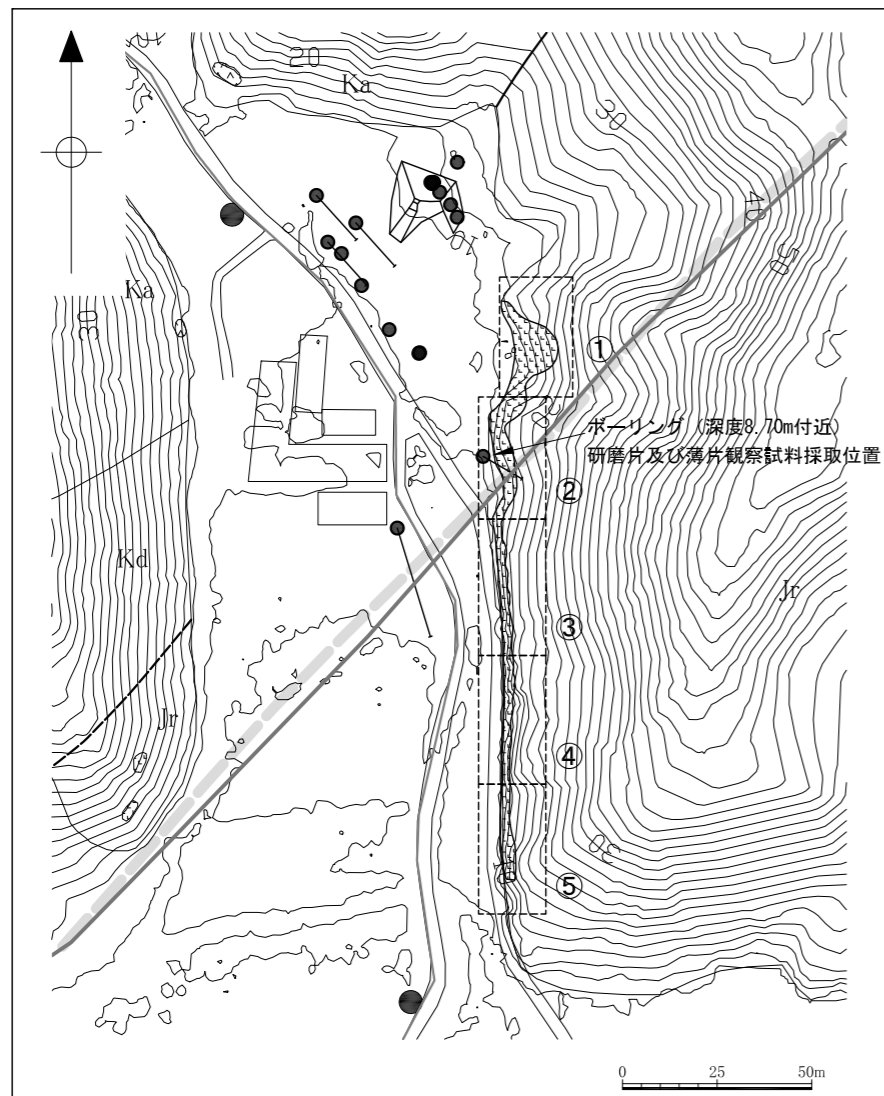
テフラ名	年代 (ka)	主な鉱物* () は少量含まれるもの	屈折率 (GHo)	屈折率 (Cum)
測線3, 4, 5, 7 (礫混じりシルトより採取)	—	GHo, Cum, (Opx)	1.669~1.687 (1.670~1.678)	1.659~1.668

(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

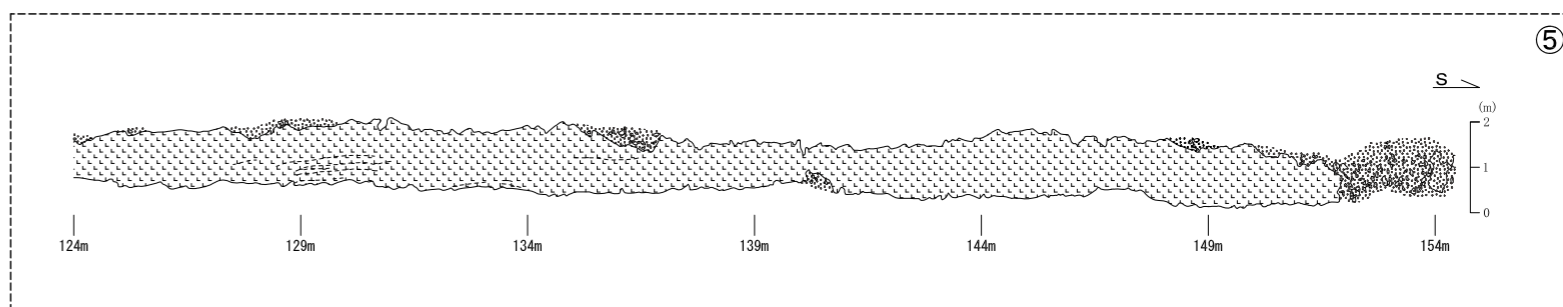
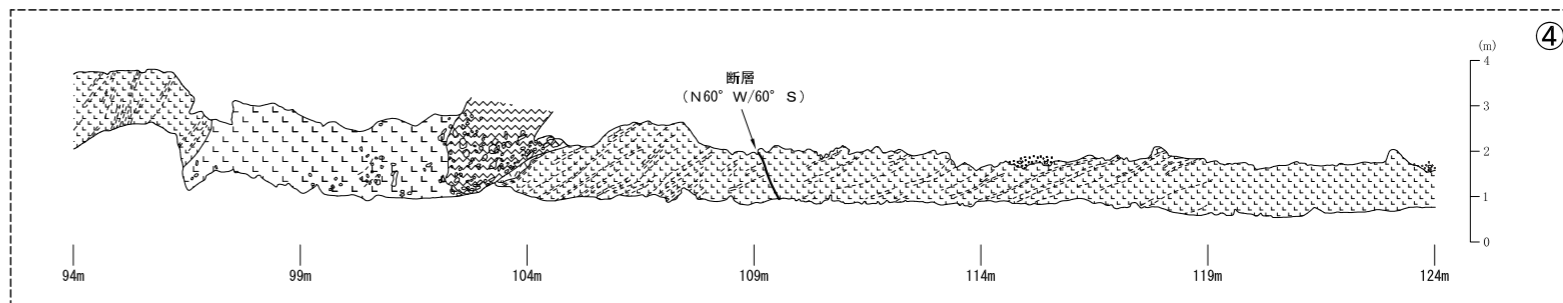
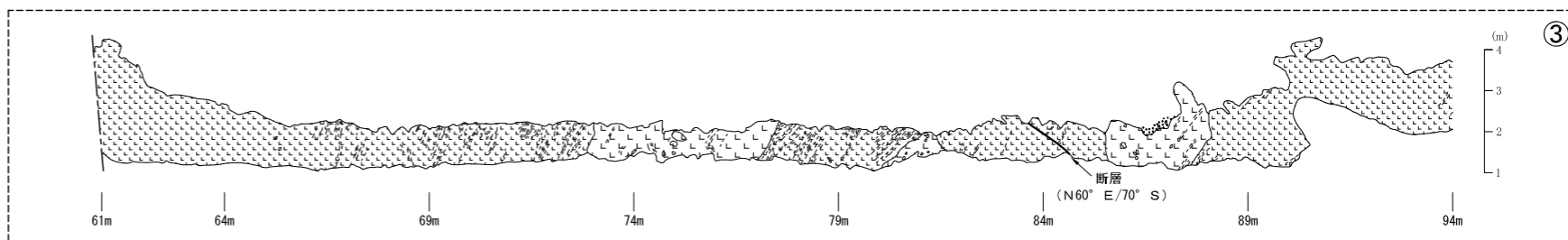
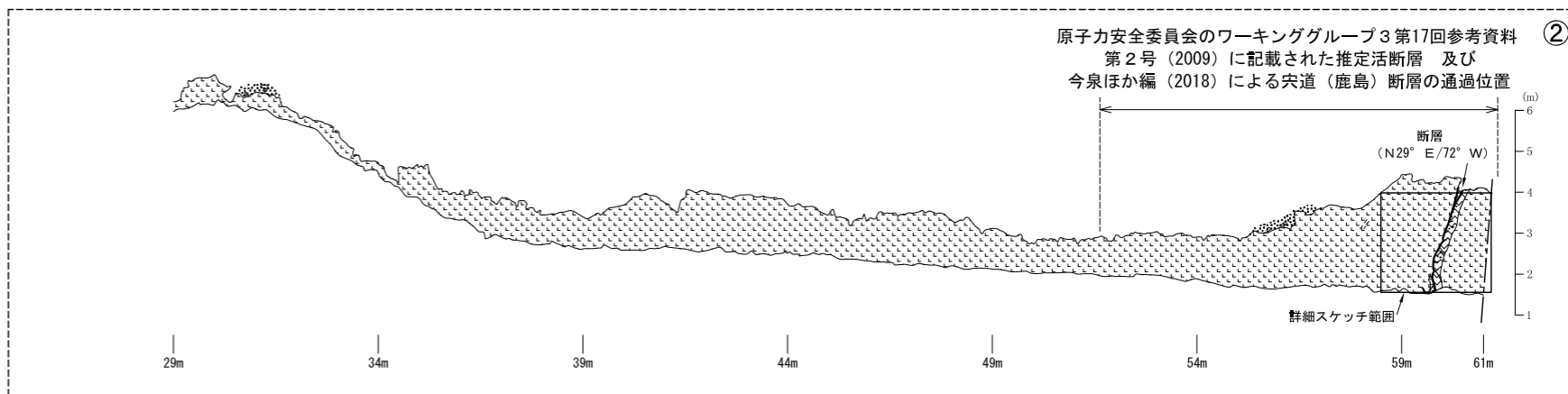
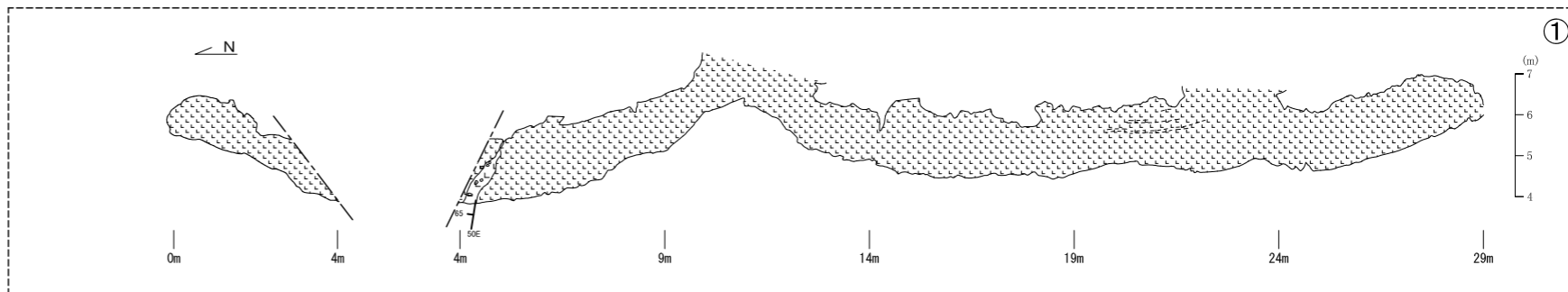
※ Opx : 斜方輝石, GHo : 普通角閃石, Cum : カミングトン閃石, bi : 黒雲母

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

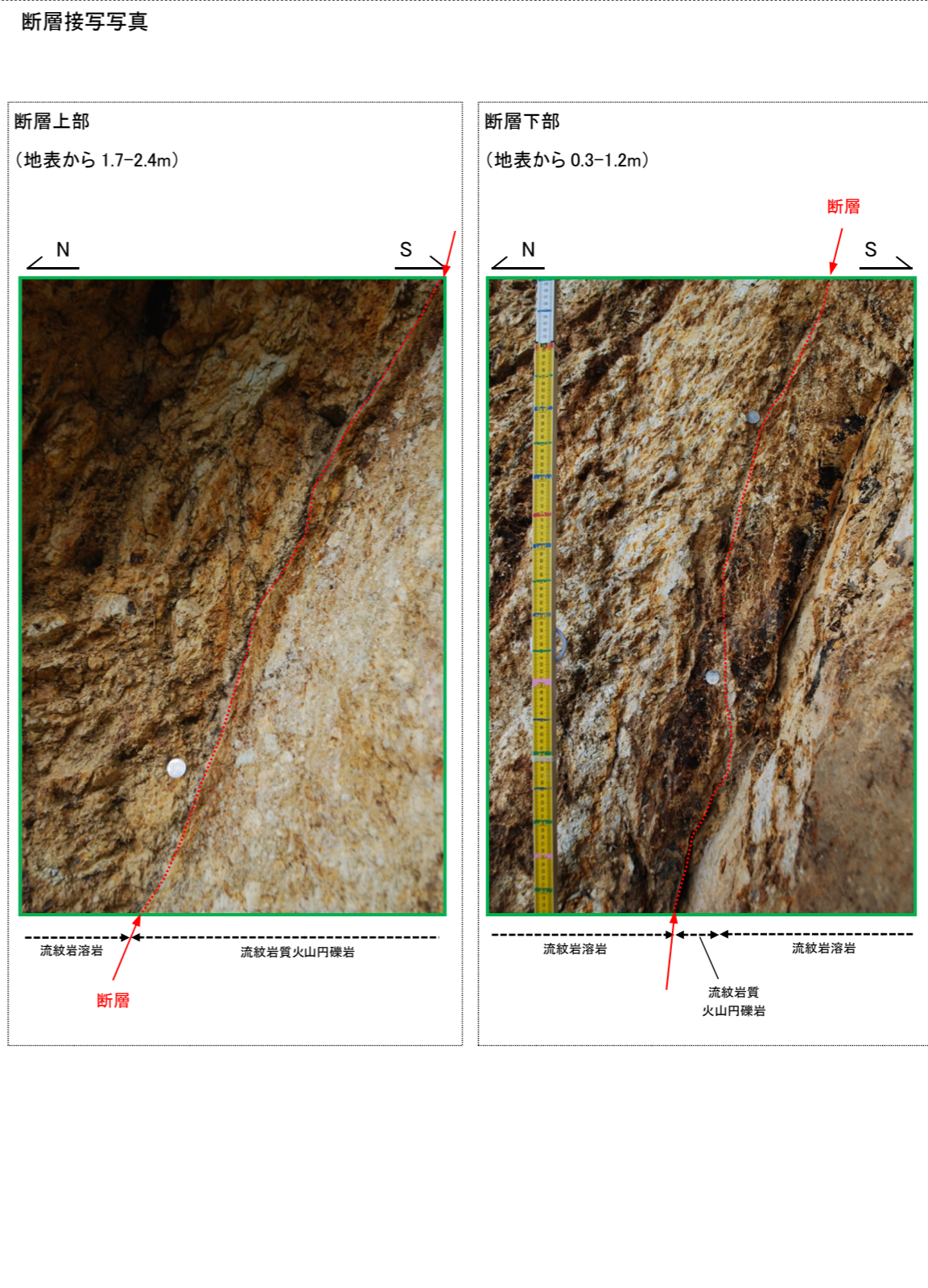
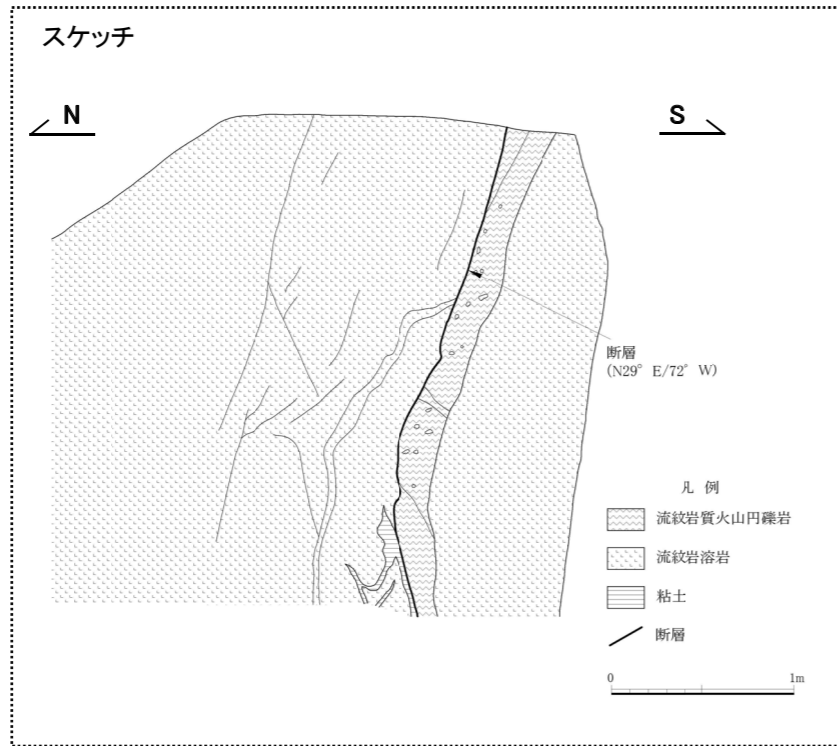


- 凡例
- | | | | | |
|----|--|---|----|------------------|
| a | 沖積層 | | ● | ボーリング位置 |
| Jr | 流紋岩・流紋岩質火砕岩 |] | ● | 斜めボーリング位置 |
| Kd | デイサイト～流紋岩質火砕岩類 | | ● | ボーリング位置(反射法地震探査) |
| Ka | 安山岩質火砕岩 |] | — | 反射法地震探査測線 |
| | | | | S波探査 |
| — | 地質境界 | | ⊙ | トレンチ調査箇所 |
| — | 断層 | | ○ | 露頭位置 |
| — | 断層(推定) | | | 露頭岩種 |
| — | 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 | | ▲▲ | 安山岩質火砕岩 |
| — | 今泉ほか編(2018)の宍道(鹿島)断層 | | ■ | 流紋岩・流紋岩質火砕岩 |

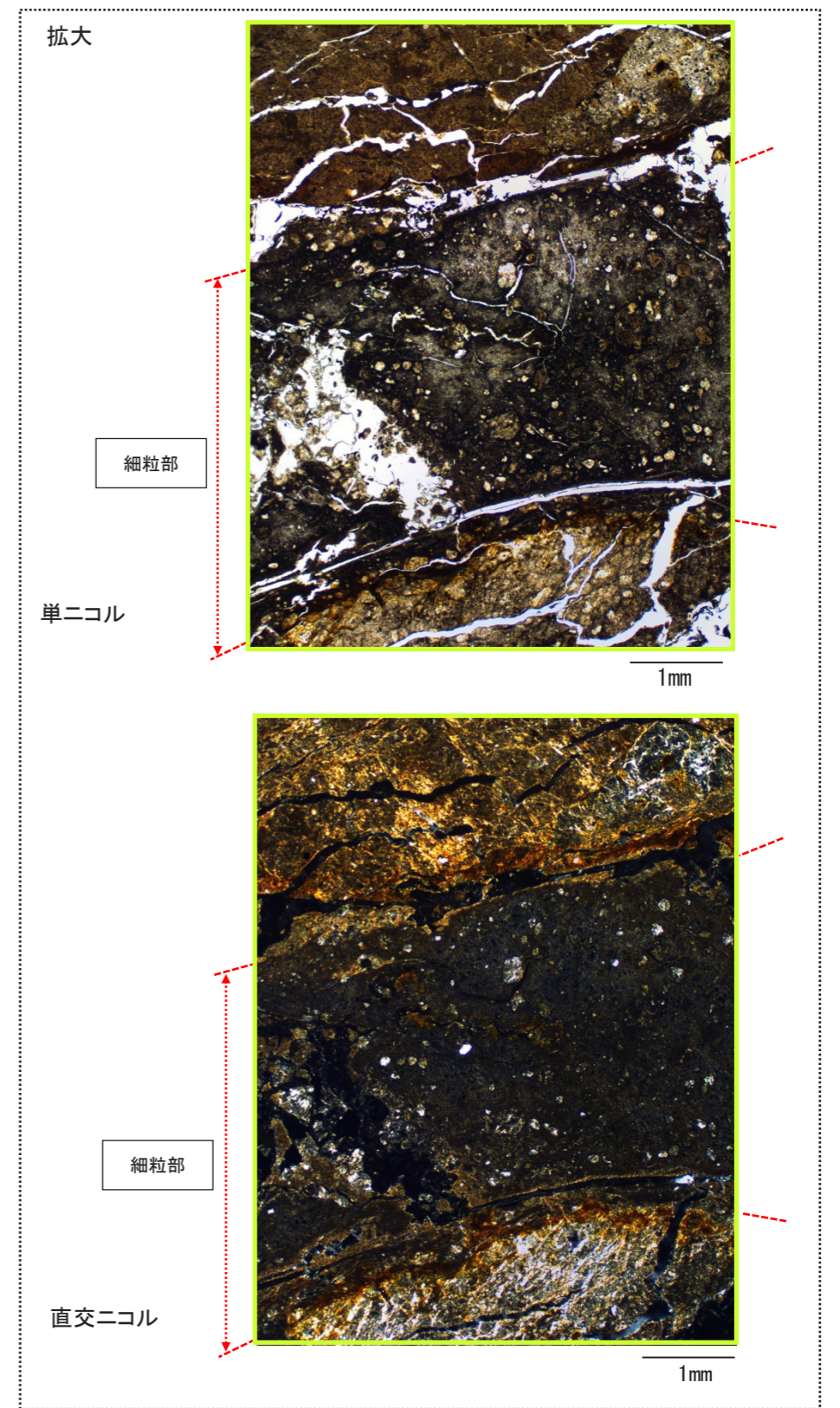
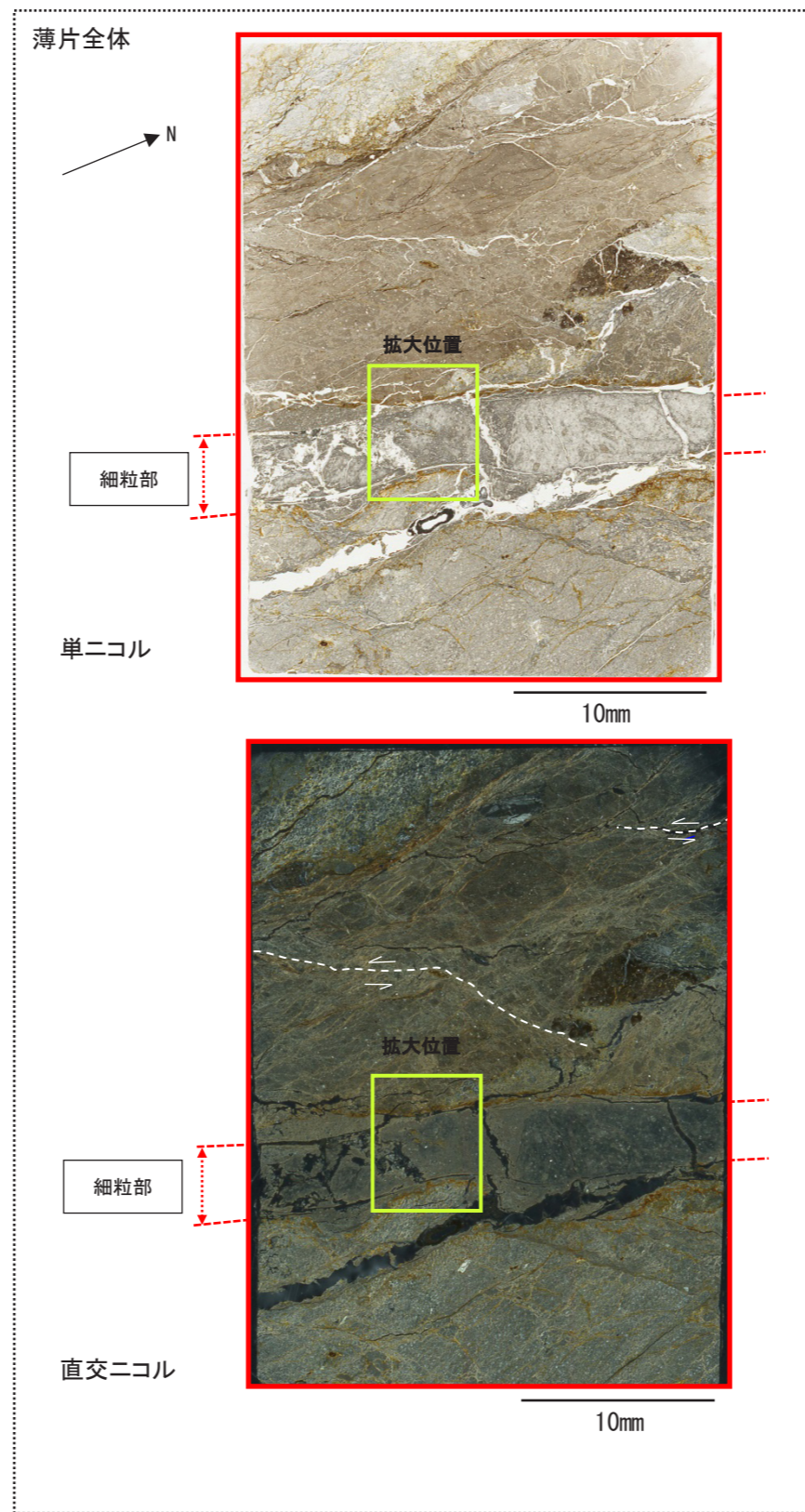
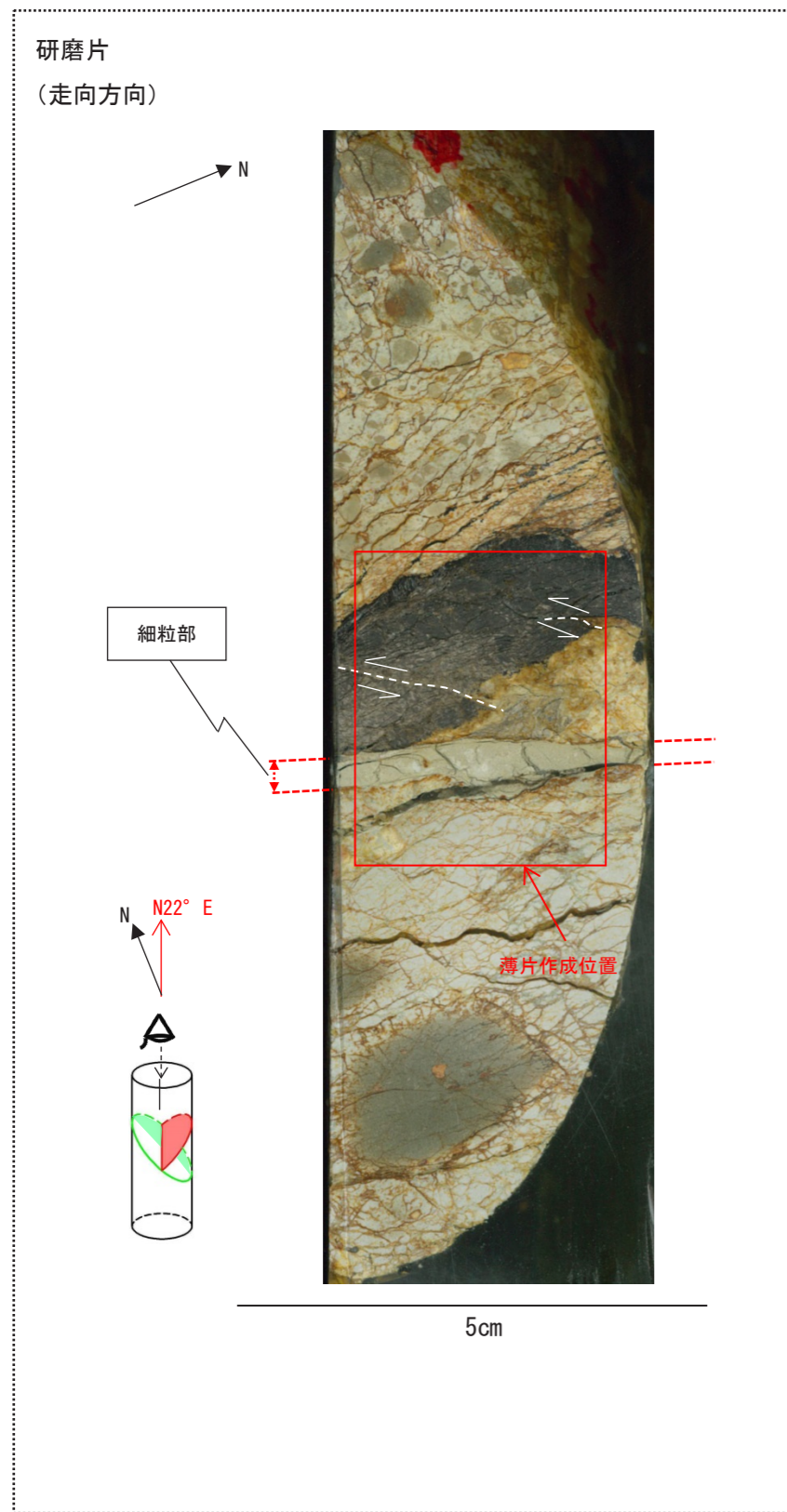
- 凡例(露頭スケッチ)
- | | |
|---|---------------------|
| ■ | 表土・崖堆積物 |
| ■ | 流紋岩質火山円礫岩 |
| ■ | 流紋岩質凝灰岩 |
| ■ | 流紋岩自砕砕溶岩(クリンカー部を含む) |
| ■ | 流紋岩溶岩 |
| ■ | 粘土 |
| — | 断層 |
| — | 流理 |
| — | 走向傾斜 |



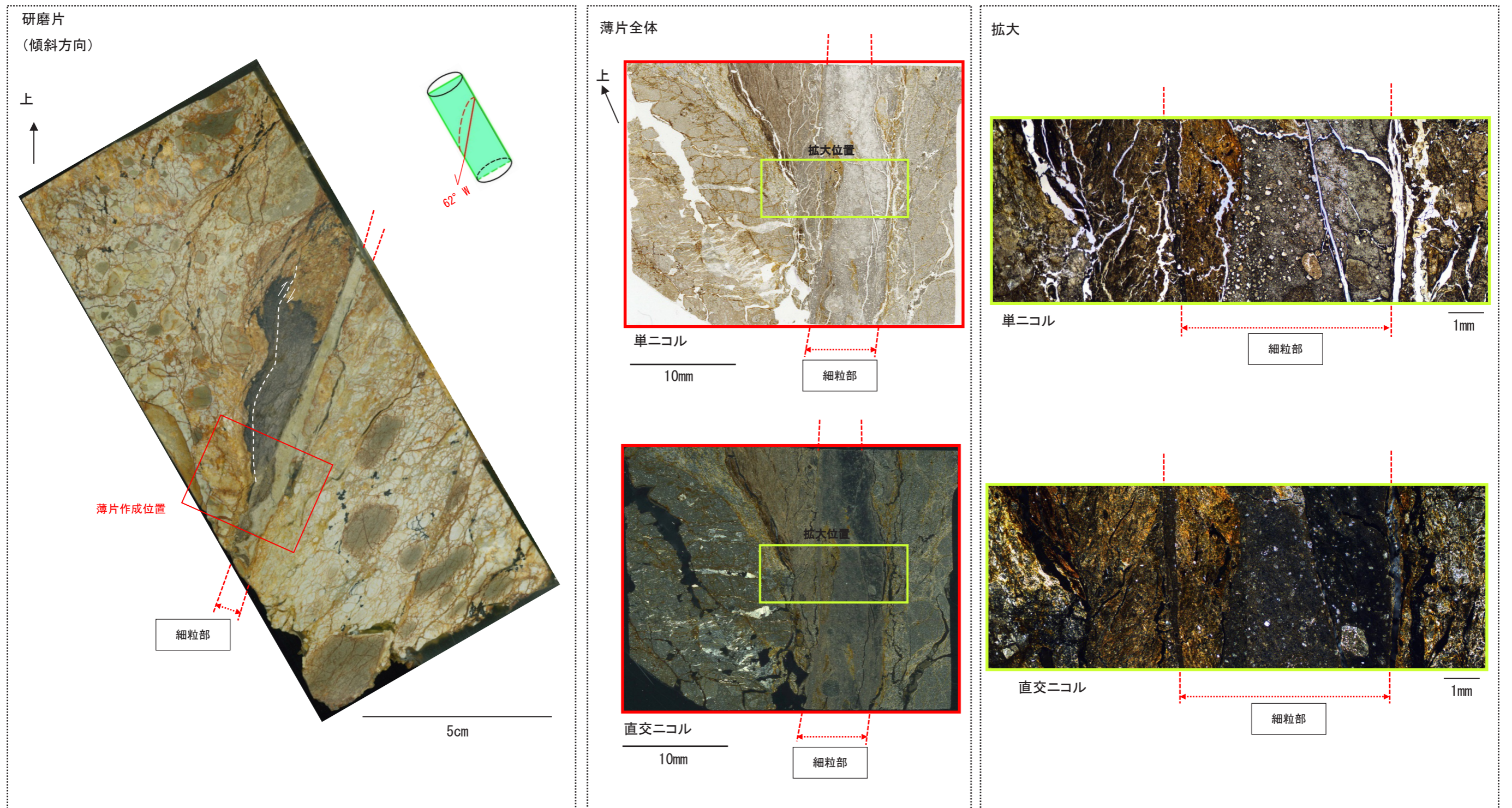
第3.3-69図 露頭スケッチ(森山地点: Loc. MW-2)



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)