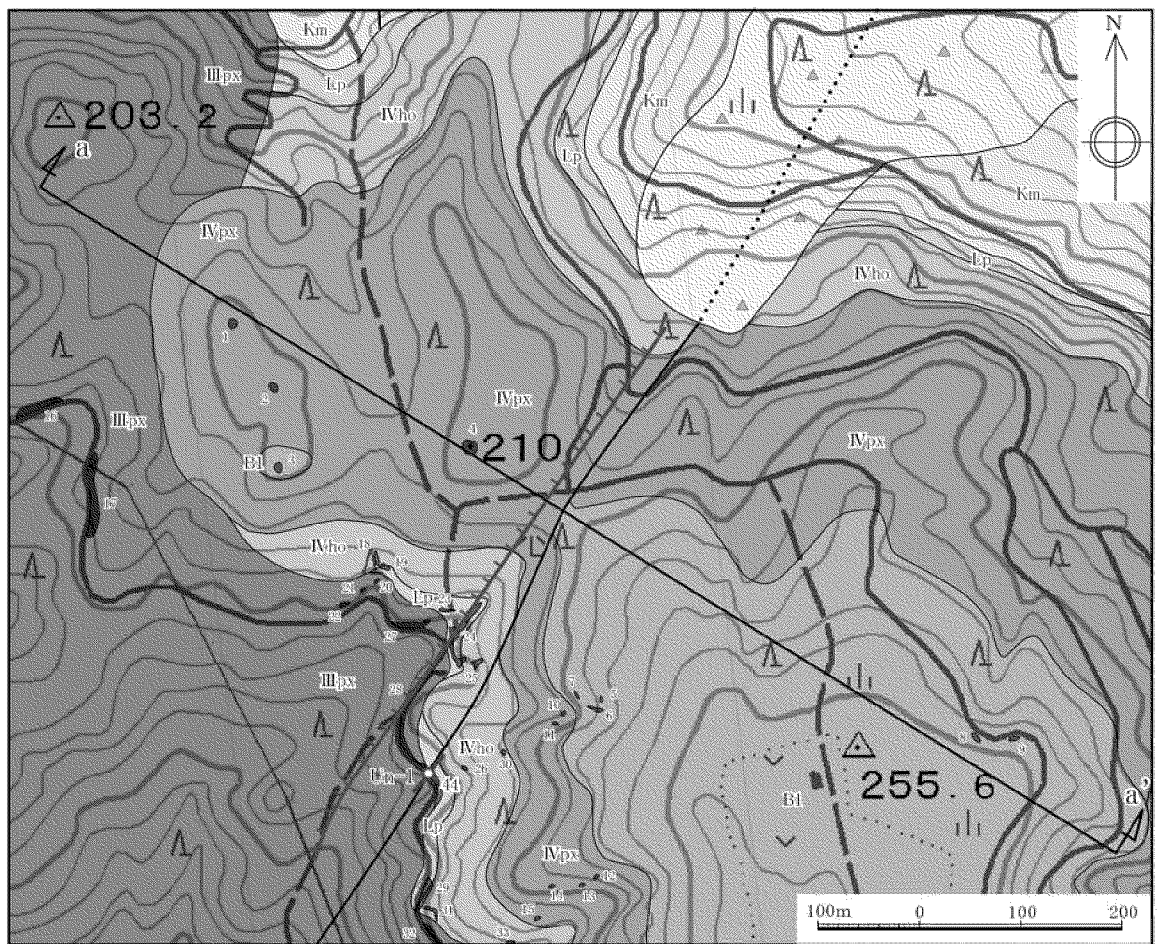


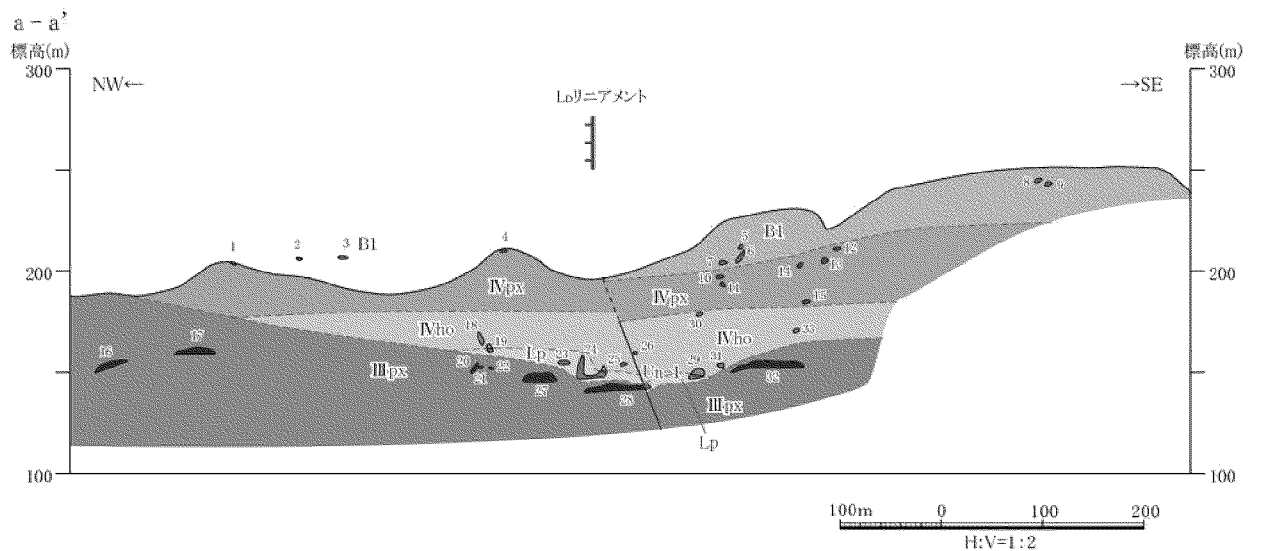


- 凡 例
- 崖錐性堆積物
 - 川内玄武岩1(溶岩) 川内玄武岩類
 - 輝石安山岩溶岩
 - 角閃石安山岩溶岩
 - 北薩火山岩類IV
 - 火山礫凝灰岩
 - 礫元火砕流堆積物
 - 輝石安山岩溶岩 北薩火山岩類III

- 断層 (破線は推定、点線は伏在)
- 断層面の走向・傾斜
- Liニアメント (短線は低下側を示す。)

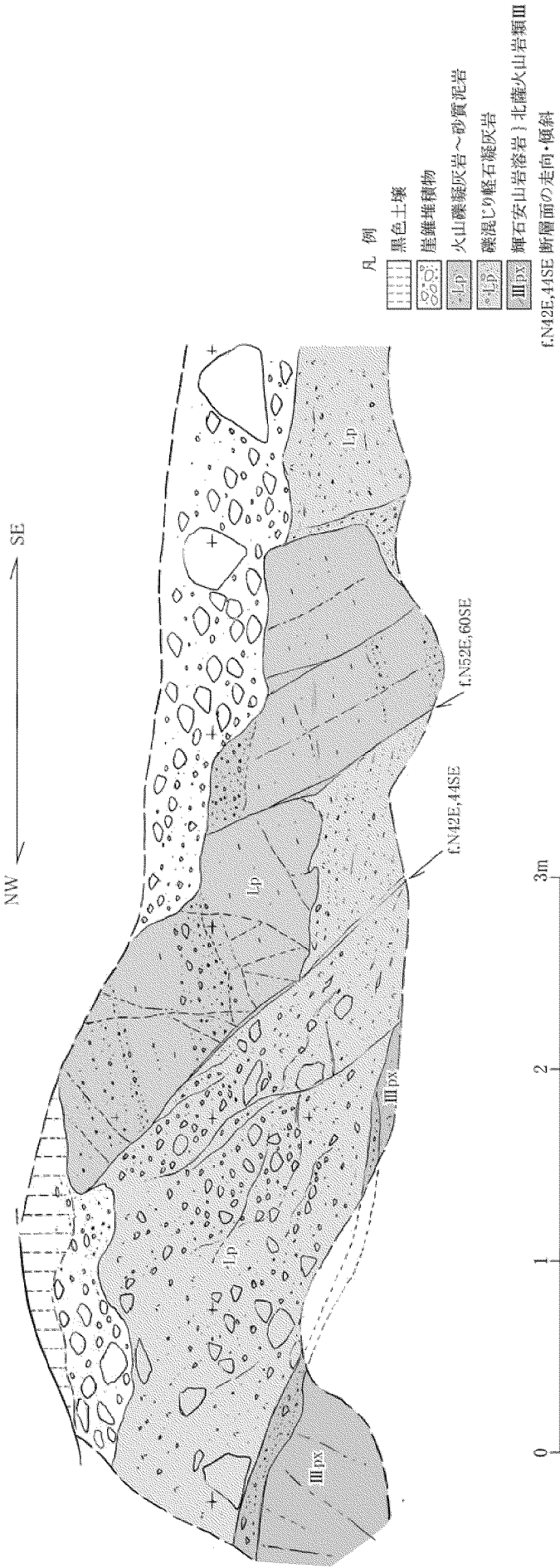
- 地質断面線位置
- 露頭位置及び露頭番号

この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図(東郷)を使用したものである。

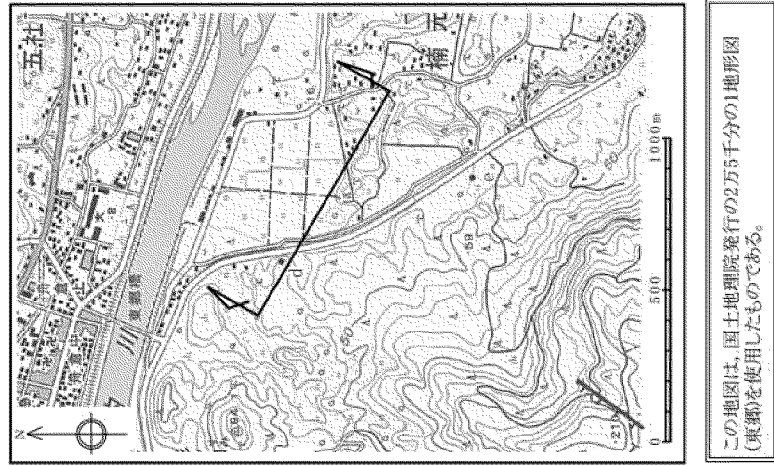
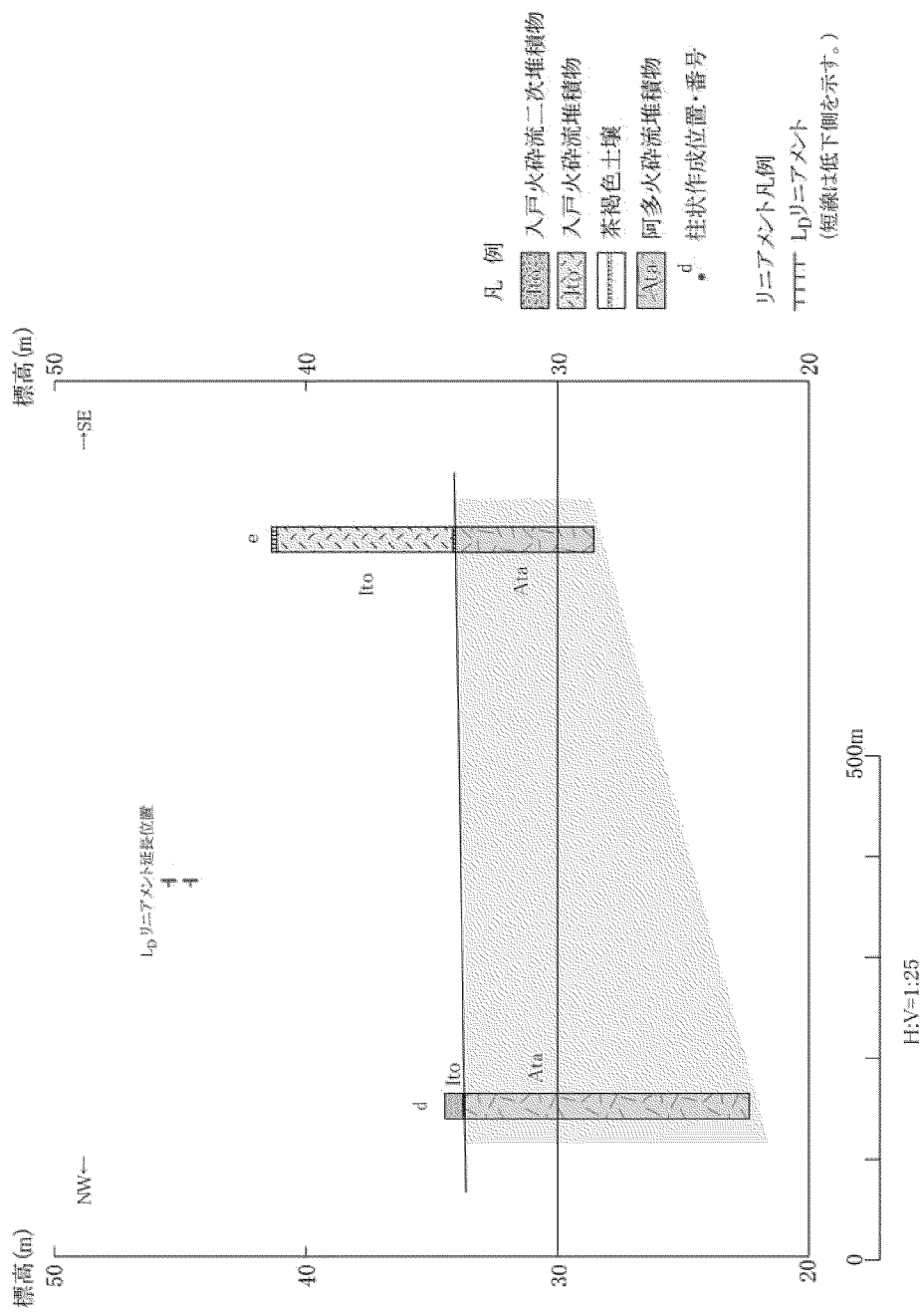


第 1.2.7.3.2.33 図 ルートマップ・地質断面図(薩摩川内市皿山北東付近)

輝石安山岩溶岩(北薩火山岩類Ⅲ)並びにその上位の礫混じり軽石凝灰岩及び火山礫凝灰岩
～砂質泥岩に、いずれも南東落ちの変位を与える数条の正断層。
いずれの断層面も平面的であるが、癒着している。また、断層面近傍の破砕も認められない。



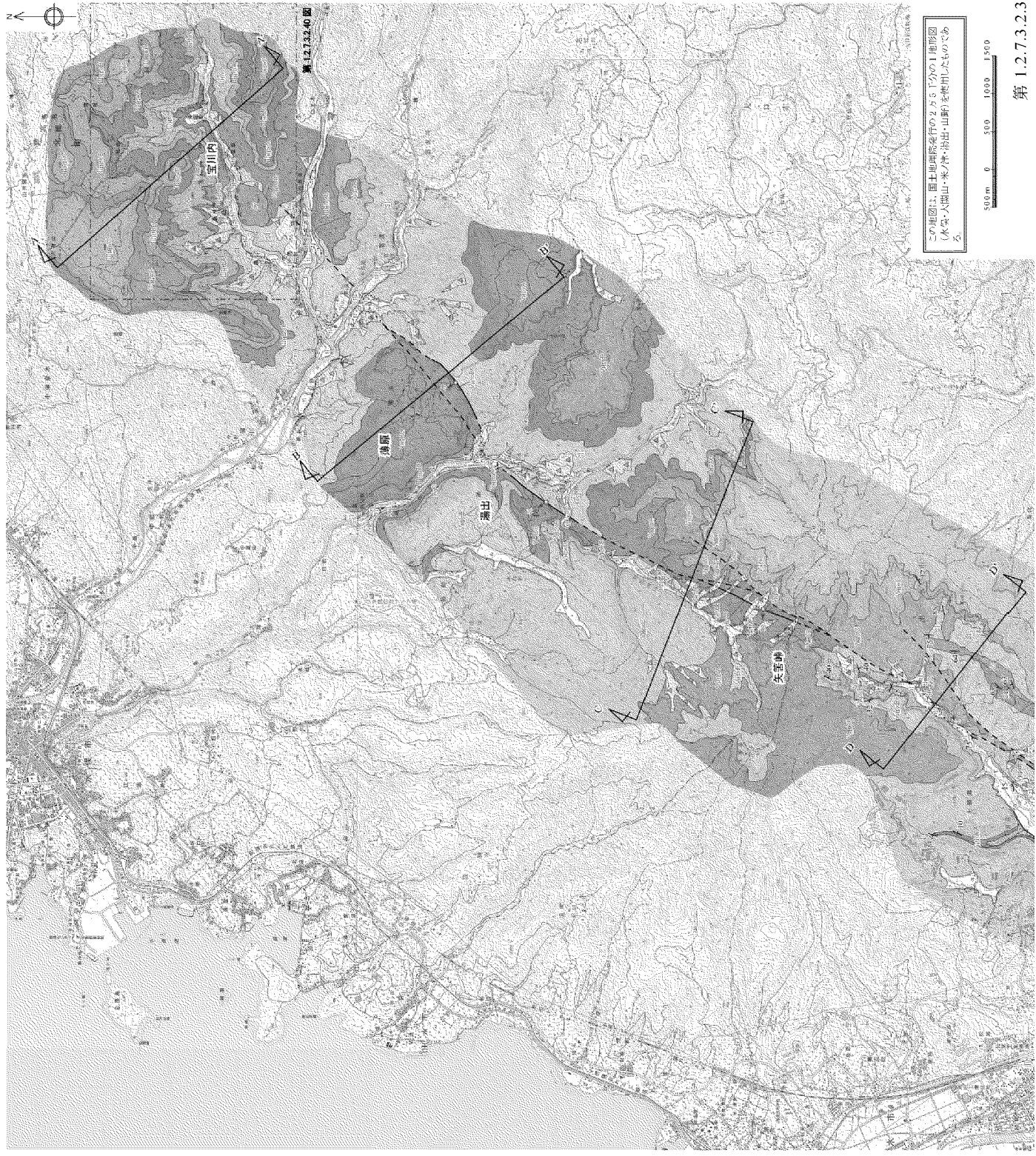
第 1.2.7.3.2.34 図 露頭スケッチ (Loc.Un-1, 薩摩川内市皿山北東)



第 1.2.7.3.2.35 図 薩摩川内市白浜町－桶元町間の柱状対比



第 1.2.7.3.2.36 図 (2) 出水断層系周辺の空中写真判読図(南部)



- 凡 例
- 沖積層
 - 土石流～堆積性堆積物
 - 低位段丘堆積物
 - 入戸火砕流堆積物
 - 中位段丘堆積物
 - 高位段丘堆積物
 - 鶴川内層
 - 玄武岩質安山岩溶岩
 - 凝灰角礫岩 C
 - 凝灰角礫岩～火山岩礫岩 B
 - 輝石安山岩溶岩 E
 - 輝石安山岩溶岩 D
 - 凝灰角礫岩 A
 - 輝石安山岩溶岩 C
 - 赤林2火砕流堆積物
 - 細粒輝石安山岩溶岩 B
 - 輝石安山岩溶岩 A
 - 大森火砕流堆積物
 - 赤林1火砕流堆積物
 - 湯山川火砕流堆積物
 - 薄層火砕流堆積物
 - 葛渡火砕流堆積物
 - 輝石安山岩溶岩 C
 - 輝石安山岩溶岩 B
 - 凝灰角礫岩 B
 - 輝石安山岩溶岩 A
 - 凝灰角礫岩 A
 - 岩脈 (角閃石安山岩)
 - 輝石角閃石安山岩溶岩
 - 角閃石安山岩質凝灰角礫岩
 - 阿久根2火砕流堆積物
 - 舟川火砕流堆積物
 - 阿久根1火砕流堆積物
 - 含礫泥岩
 - 暗緑色玄武岩
 - 頁岩
 - 頁岩優勢砂岩頁岩互層
 - 砂岩優勢砂岩頁岩互層
 - 砂岩

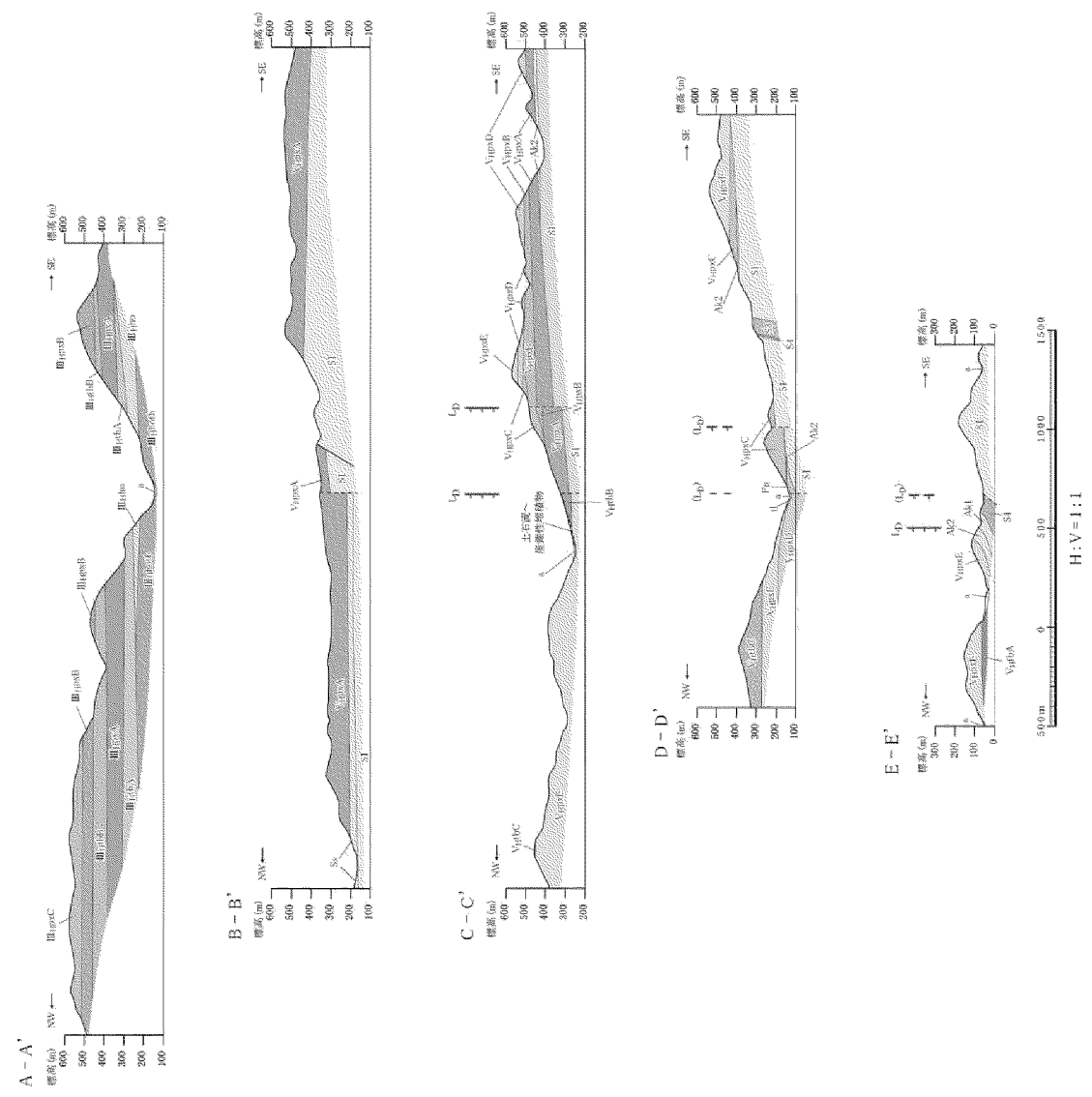
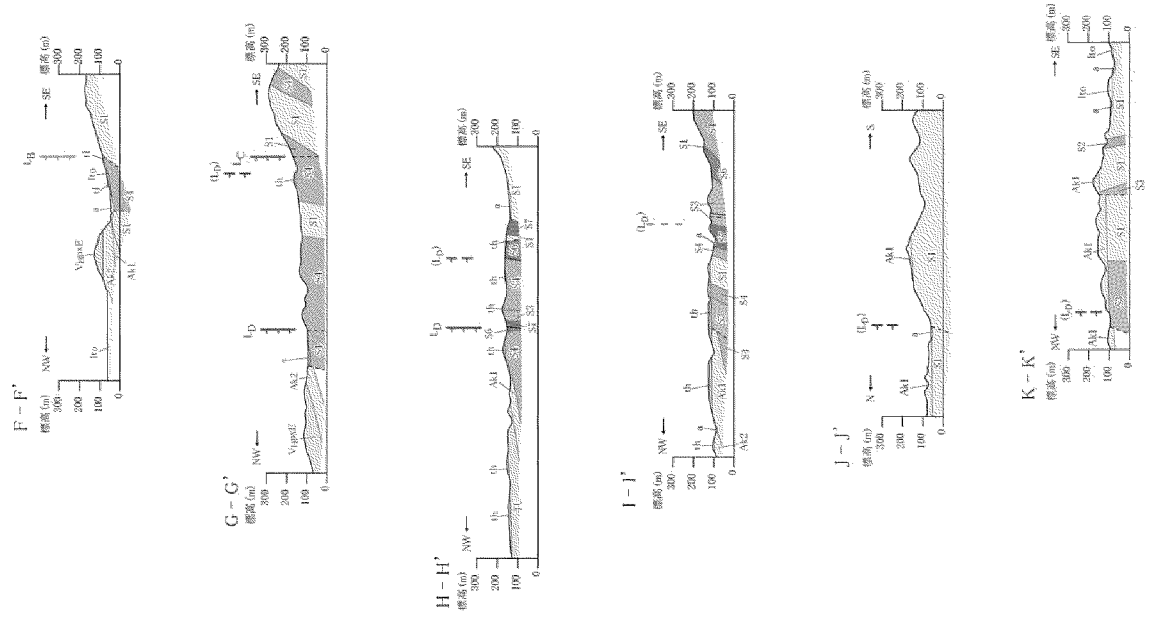
断面の走向・傾斜及び断層番号
 断層の走向・傾斜
 地質境界
 断層 (破線は推定、点線は存在)
 断層番号及び番号
 詳細図範囲

第 1.2.7.3.2.37 図(1) 出水断層系周辺の地質図(北部)



Month	Number of People
January	450
February	100
March	250
April	350
May	400
June	300
July	200
August	150
September	100
October	150
November	200
December	250

第1.2.7.3.2.37図(2) 出水断層系周辺の地質図(南部)
1.2.7.3-190



(注) 凡例は、第 1.2.7.3.2.37 図(I)を参照。
 (注) 破線で示す()付きのLDなどは、リニアメントの延長位置を示す。

第 1.2.7.3.2.38 図 出水断層系周辺の地質断面図

SW → NE



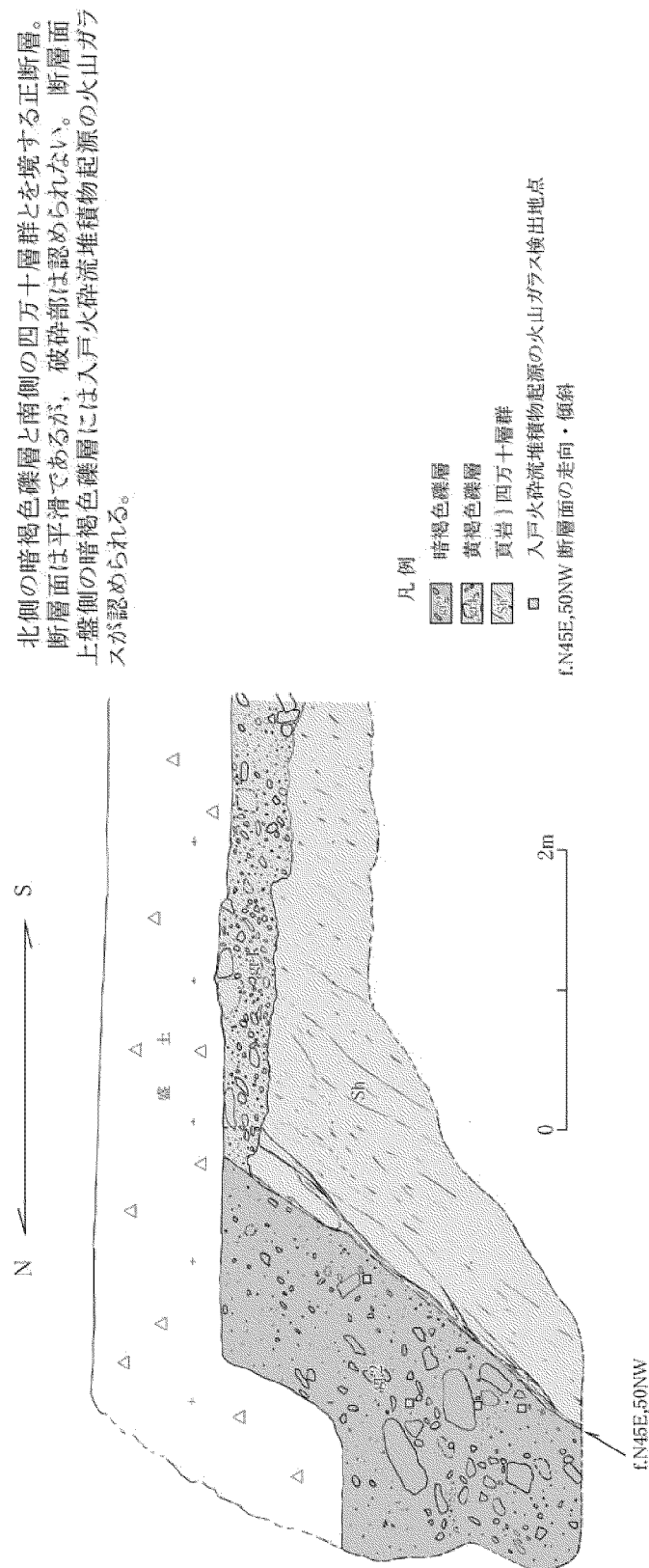
凡例

- 茶褐色土壌
 - 褐色土壌
 - シルト質砂層
 - 砂層
 - 貫入岩
 - 含角礫粘土破砕部
 - 砂岩・頁岩
- 四万十層群
- f.N86E, 76N 断層面の走向・傾斜

四万十層群中の幅 1m 以上の粘土破砕部中に認められる断層。

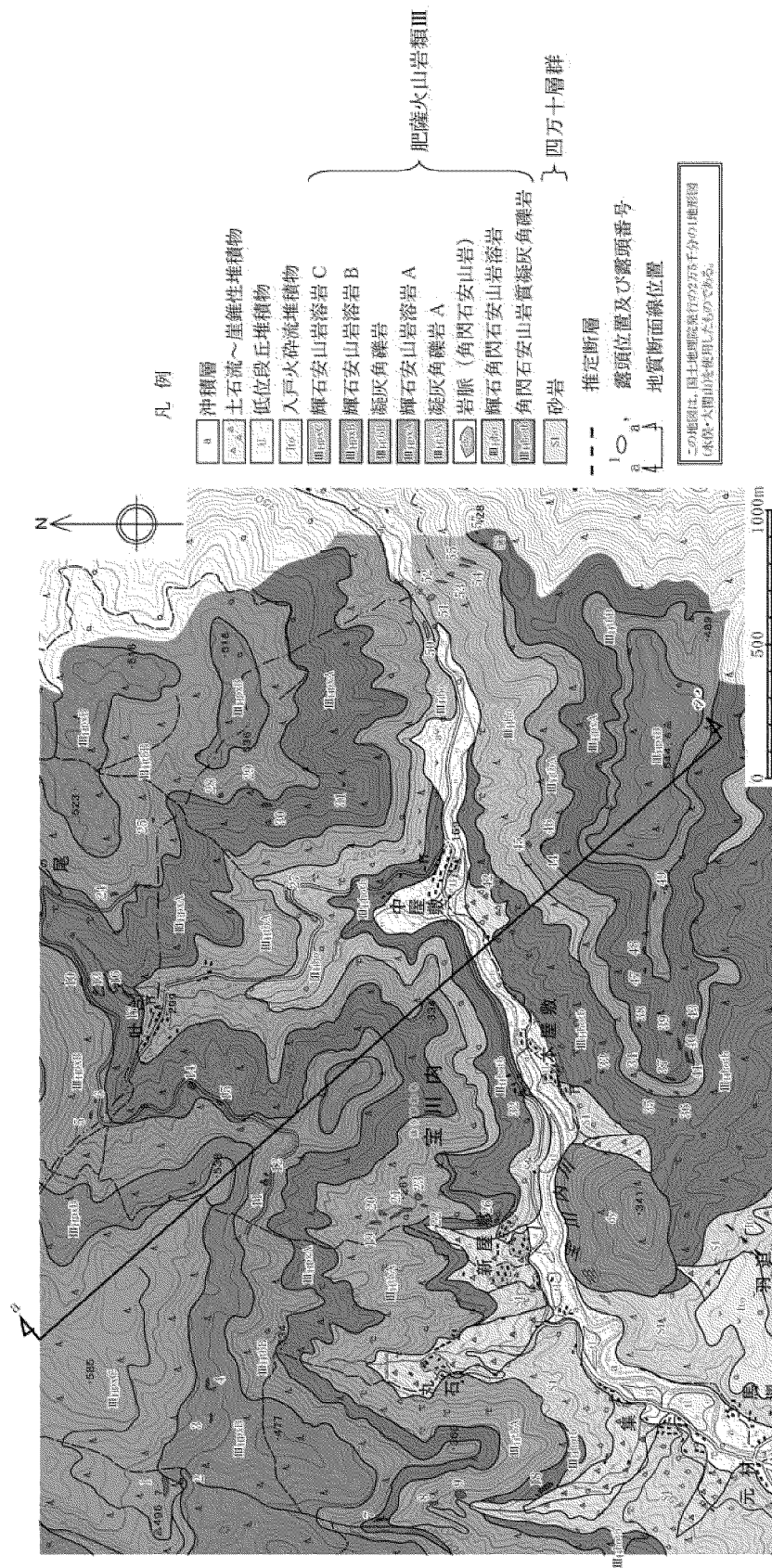
断層面は平面的であり，連続も良い。

第 1.2.7.3.2.39 図 (1) 露頭スケッチ (Loc.Iz-1, 出水市内木場)



北側の暗褐色礫層と南側の四万十層群とを境する正断層。断層面は平滑であるが、破砕部は認められない。断層面上盤側の暗褐色礫層には入戸火砕流堆積物起源の火山ガラスが認められる。

第 1.2.7.3.2.39 図 (3) 露頭スケッチ (Loc. Iz-3, 出水市日添)



凡例

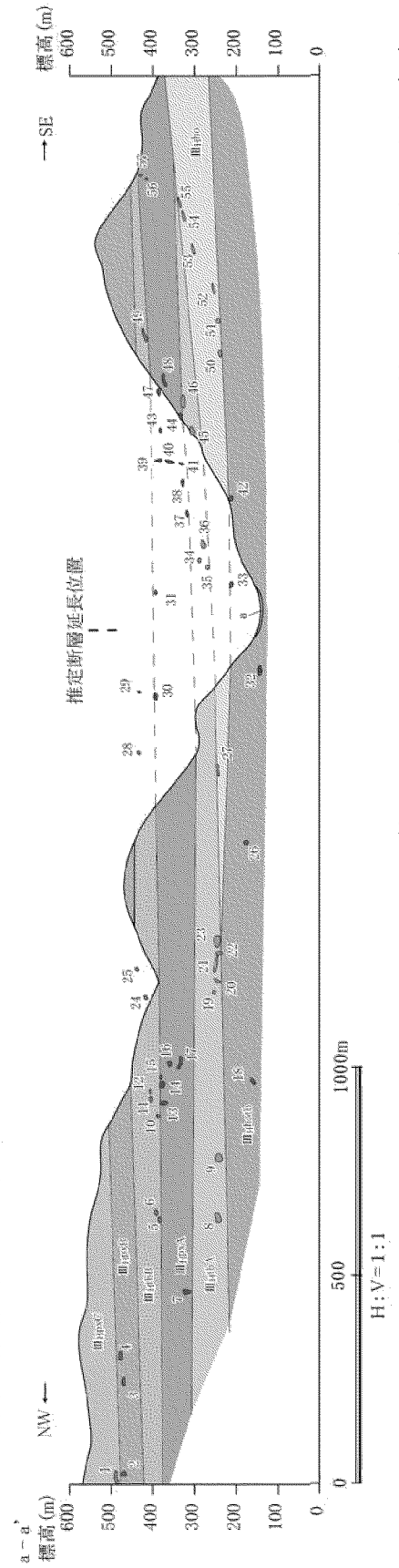
- 沖積層
 - 土石流～崖錐性堆積物
 - 低位段丘堆積物
 - 入戸火砕流堆積物
 - 輝石安山岩溶岩 C
 - 輝石安山岩溶岩 B
 - 凝灰角礫岩
 - 輝石安山岩溶岩 A
 - 凝灰角礫岩 A
 - 岩脈 (角閃石安山岩)
 - 輝石角閃石安山岩溶岩
 - 角閃石安山岩質凝灰角礫岩
 - 砂岩
- 肥薩火山岩類Ⅲ
- 四万十層群

推定断層

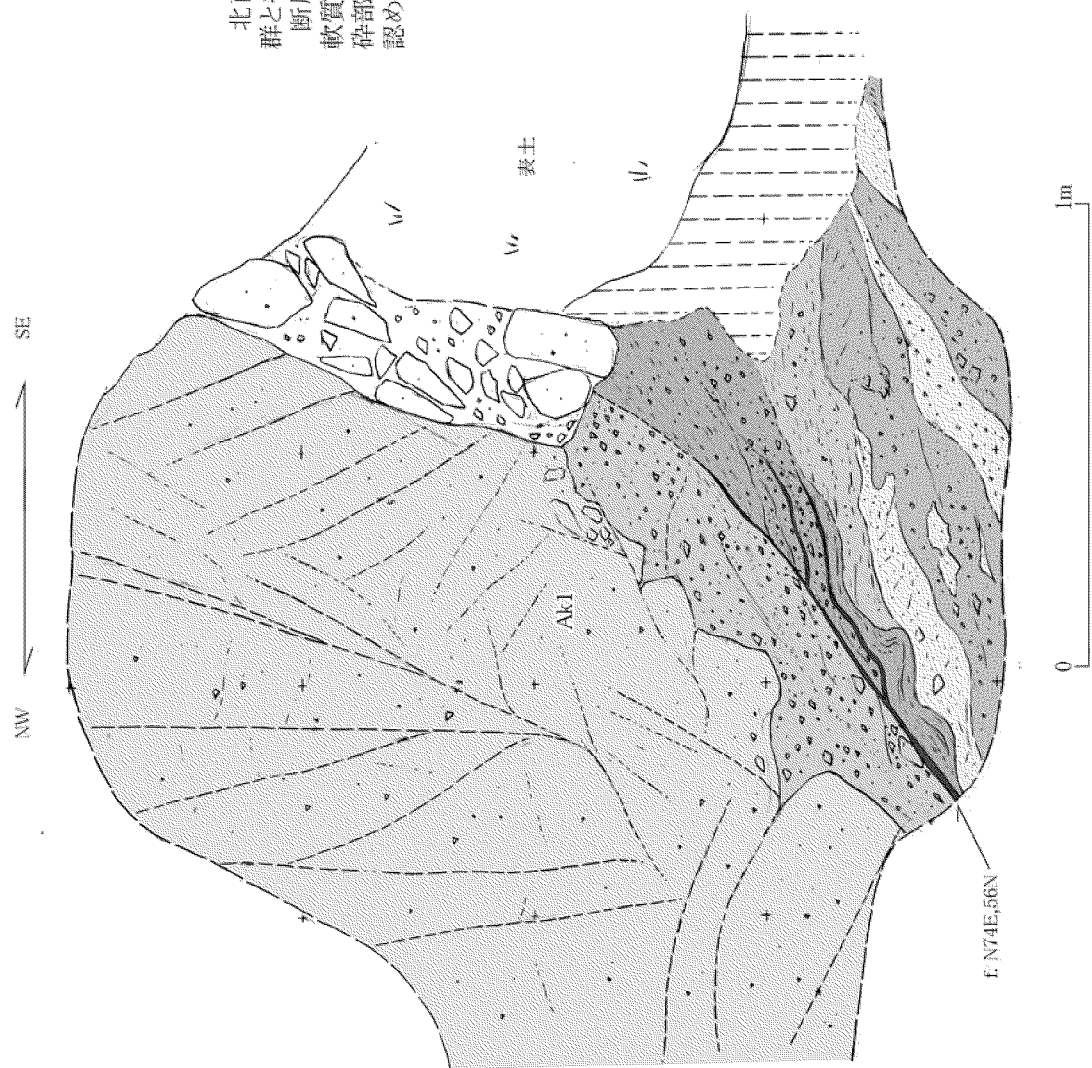
露頭位置及び露頭番号

地質断面線位置

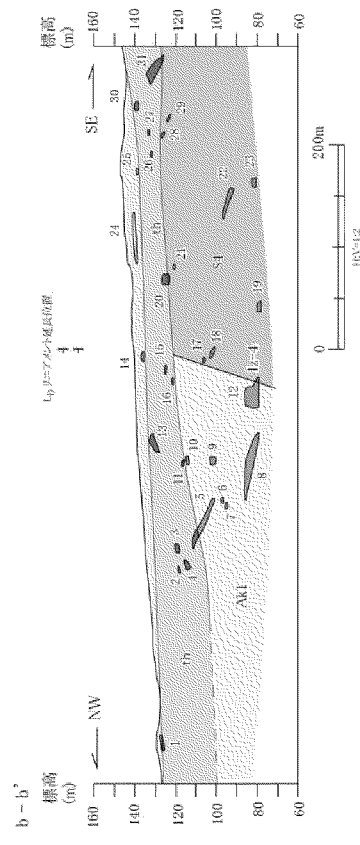
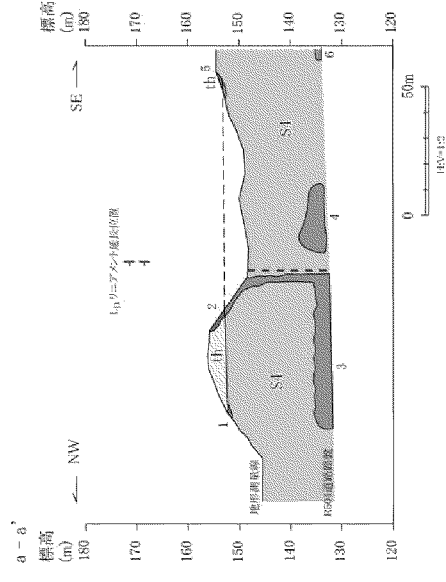
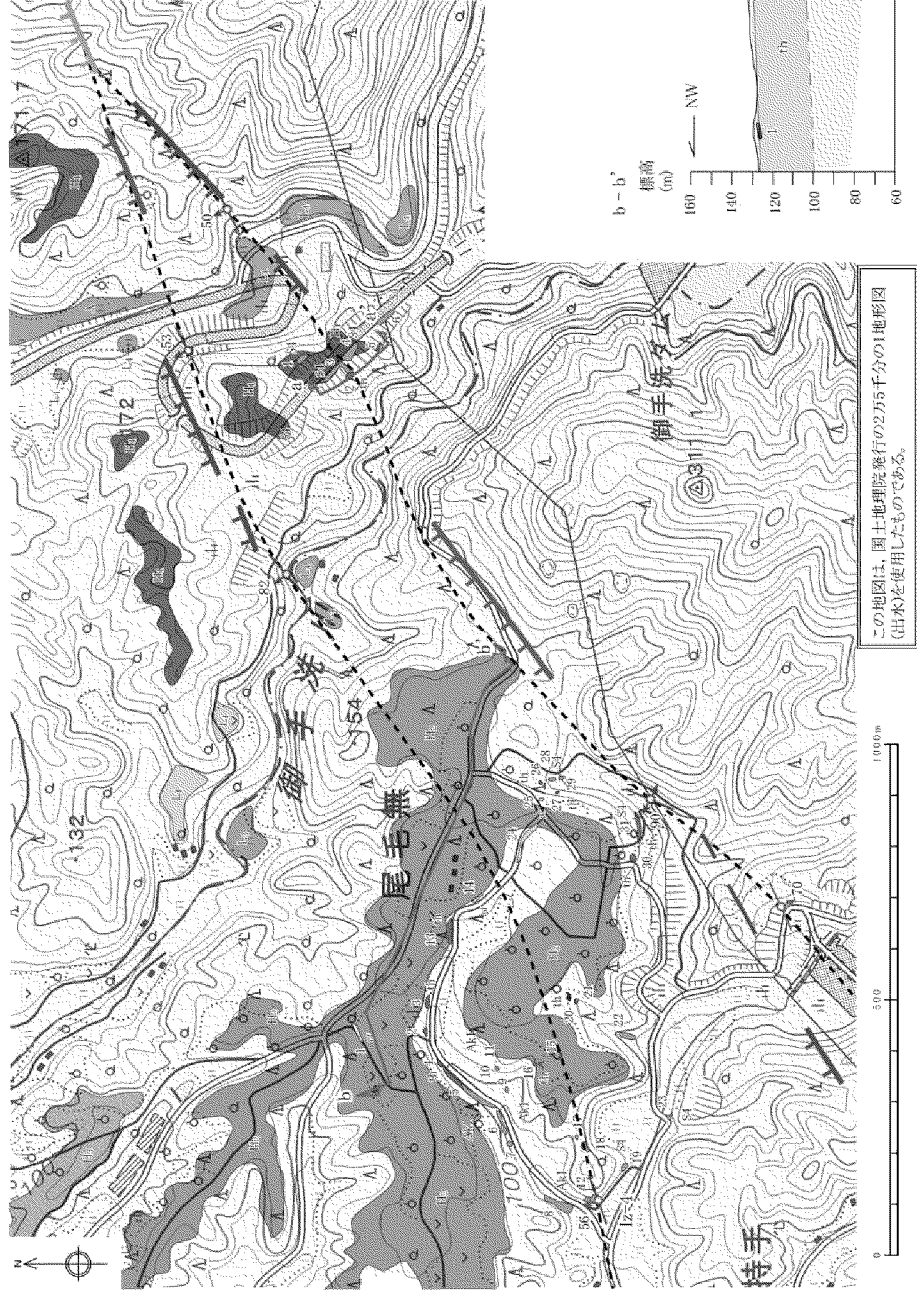
この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図 (水色・大間山) を使用したものである。



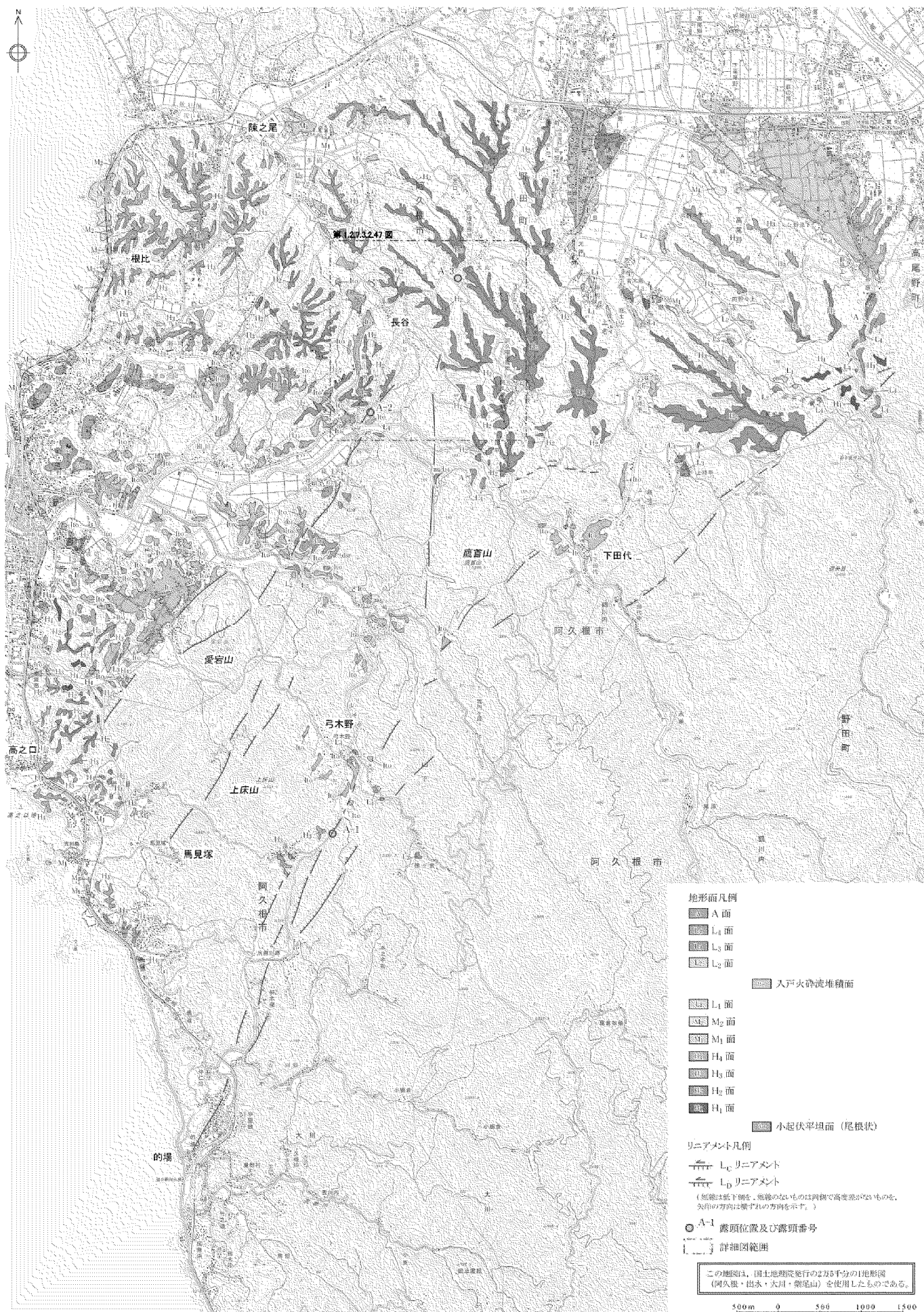
第 1.2.7.3.2.40 図 ルートマップ・地質断面図 (熊本県水俣市宝川内付近)



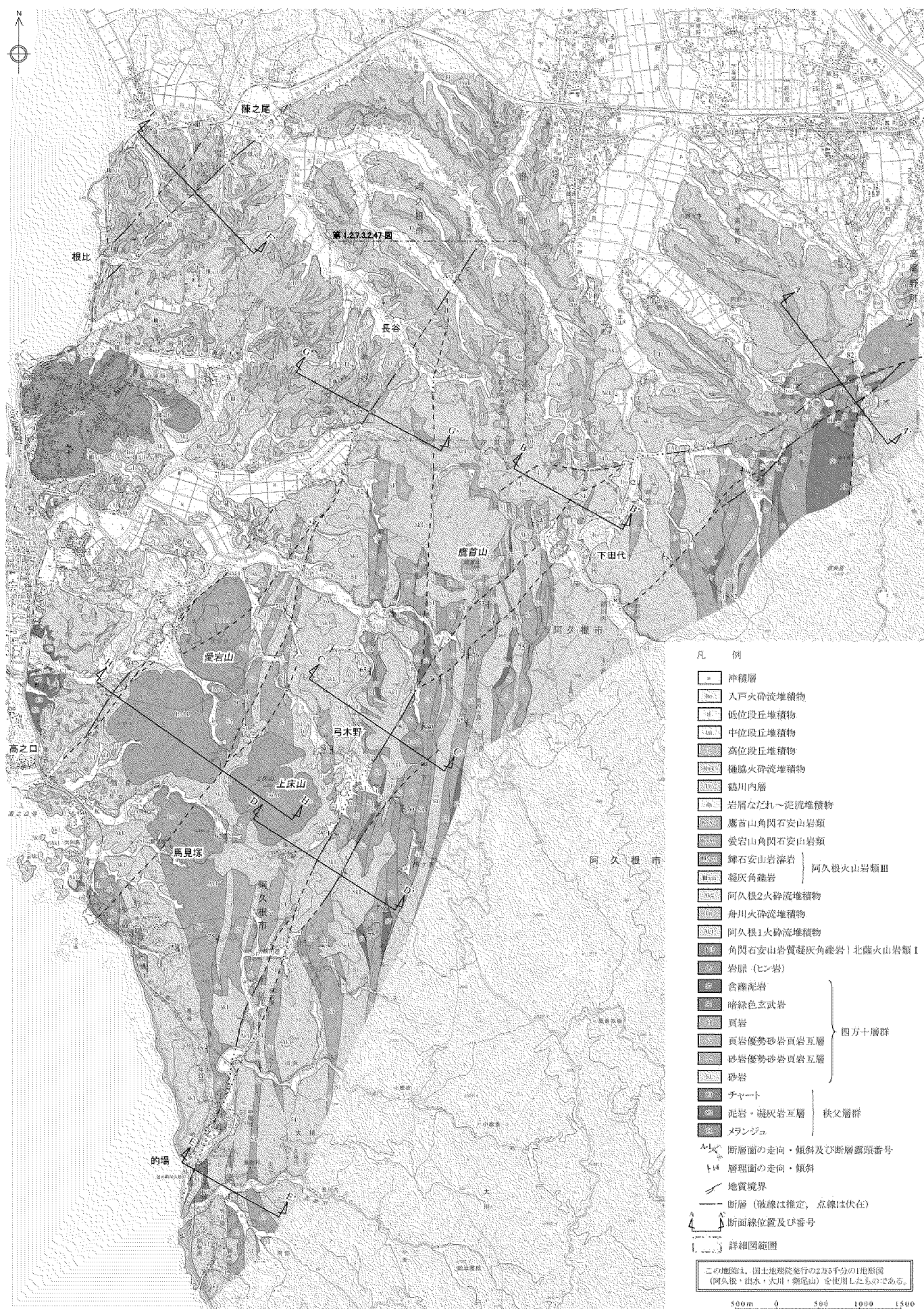
第 1.2.7.3.2.41 図 露頭スケッチ (Loc.Iz-4, 出水市野田町上特手)



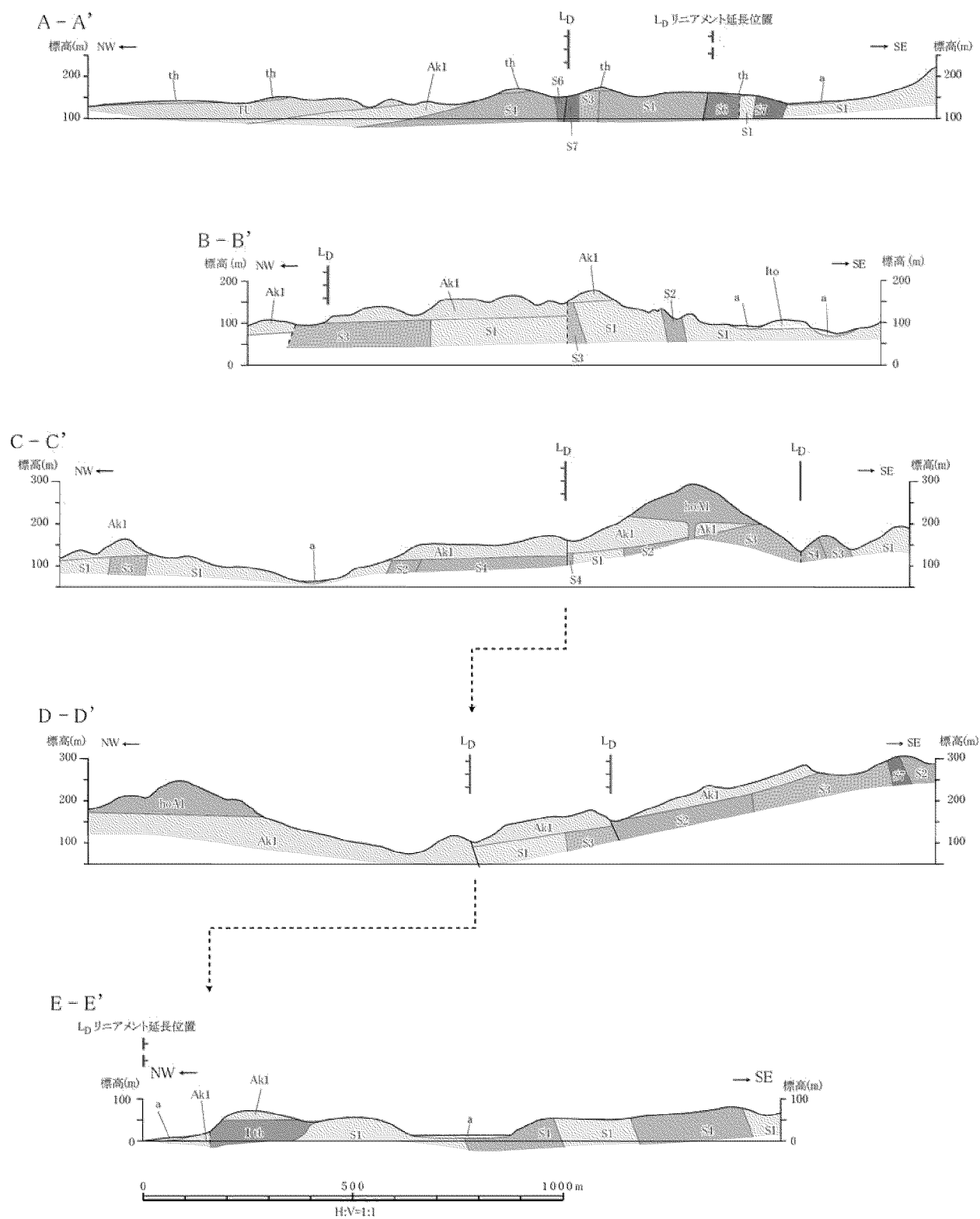
第 1.2.7.3.2.42 図 ルートマップ及び地形・地質断面図(出水市尾毛無付近)



第 1.2.7.3.2.43 図 阿久根東方リニアメント群周辺の空中写真判読図

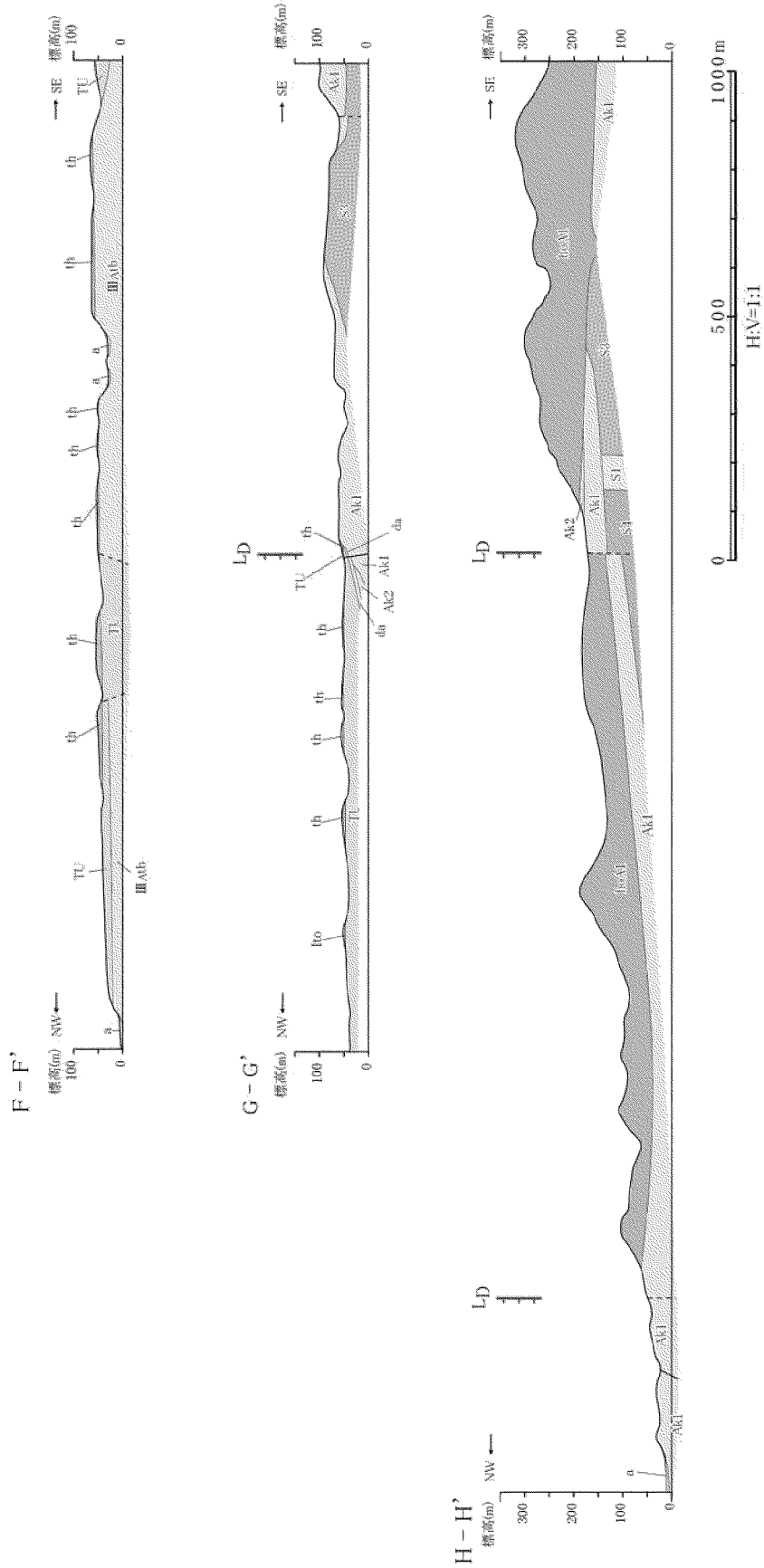


第 1.2.7.3.2.44 図 阿久根東方ニアメント群周辺の地質図



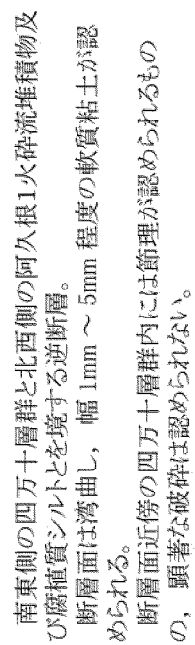
(注) 凡例は、第 1.2.7.3.2.44 図を参照。

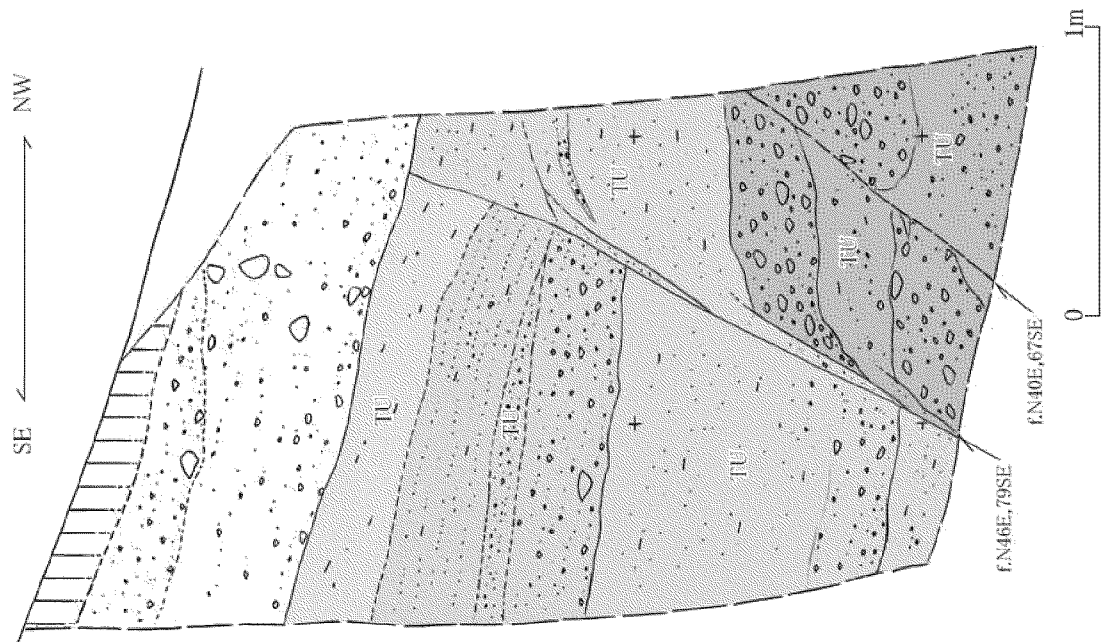
第 1.2.7.3.2.45 図(1) 阿久根東方リニアメント群周辺の地質断面図(その 1)



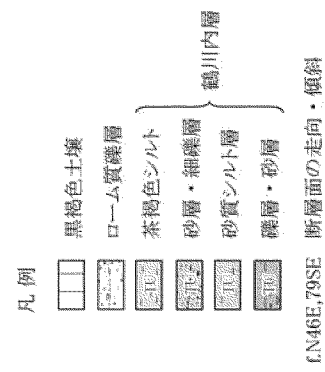
(注) 凡例は、第 1.2.7.3.2.44 図を参照。

第 1.2.7.3.2.45 図 (2) 阿久根東方リニアメント群周辺の地質断面図 (その 2)





鶴川内層中の正断層。
断層面は平面的であるものの、軟質な破砕部は認められない。



第 1.2.7.3.2.46 図 (2) 露頭スケッチ (Loc.A-2, 阿久根市梅)

NW ← SE

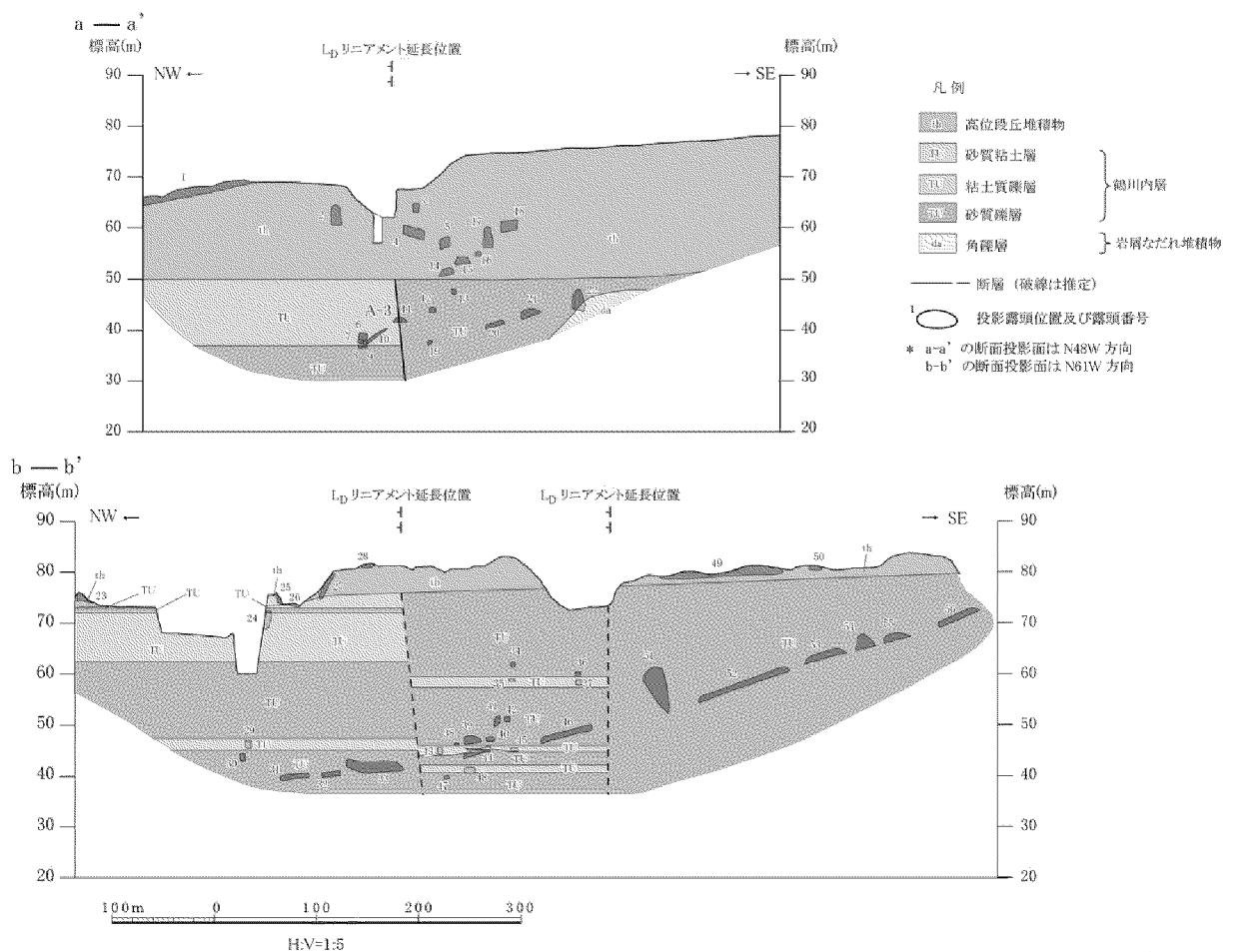
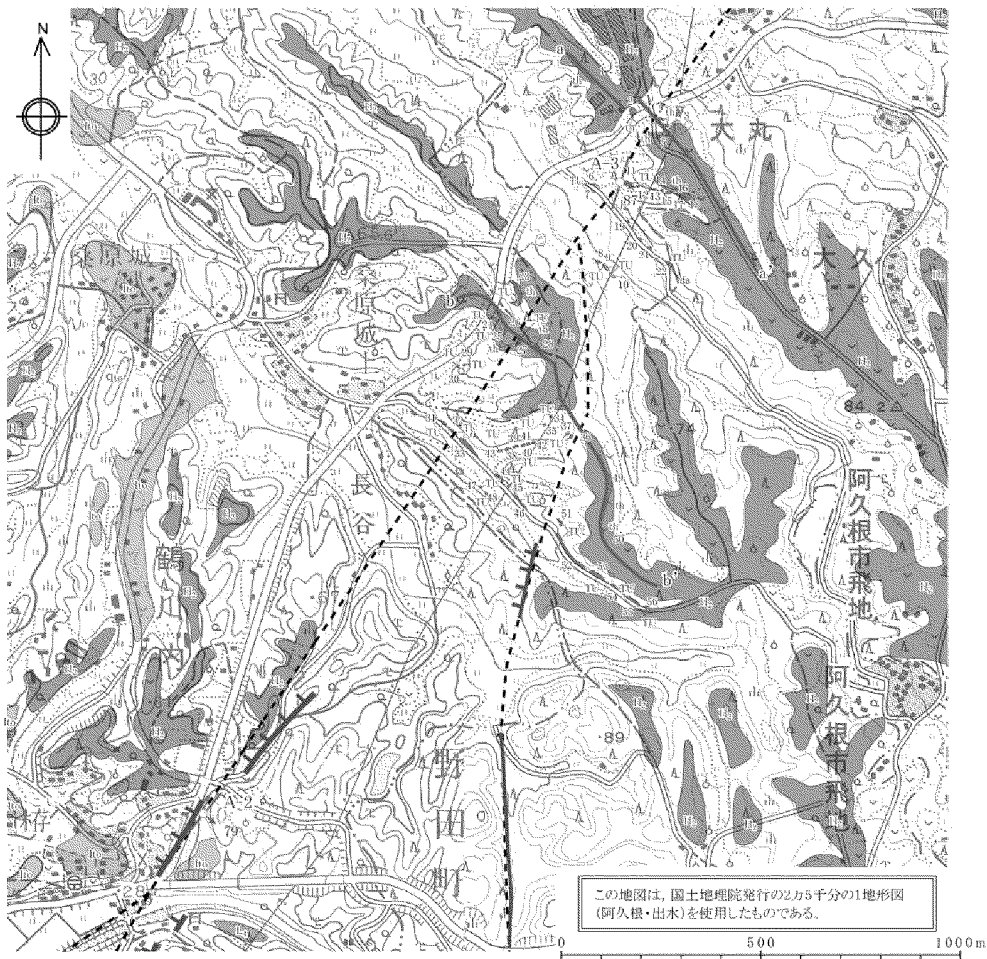


凡例

- 茶褐色土壌
- 火山性堆積物
- 礫岩
- 砂・シルト質礫岩
- 断層面の走向・傾斜

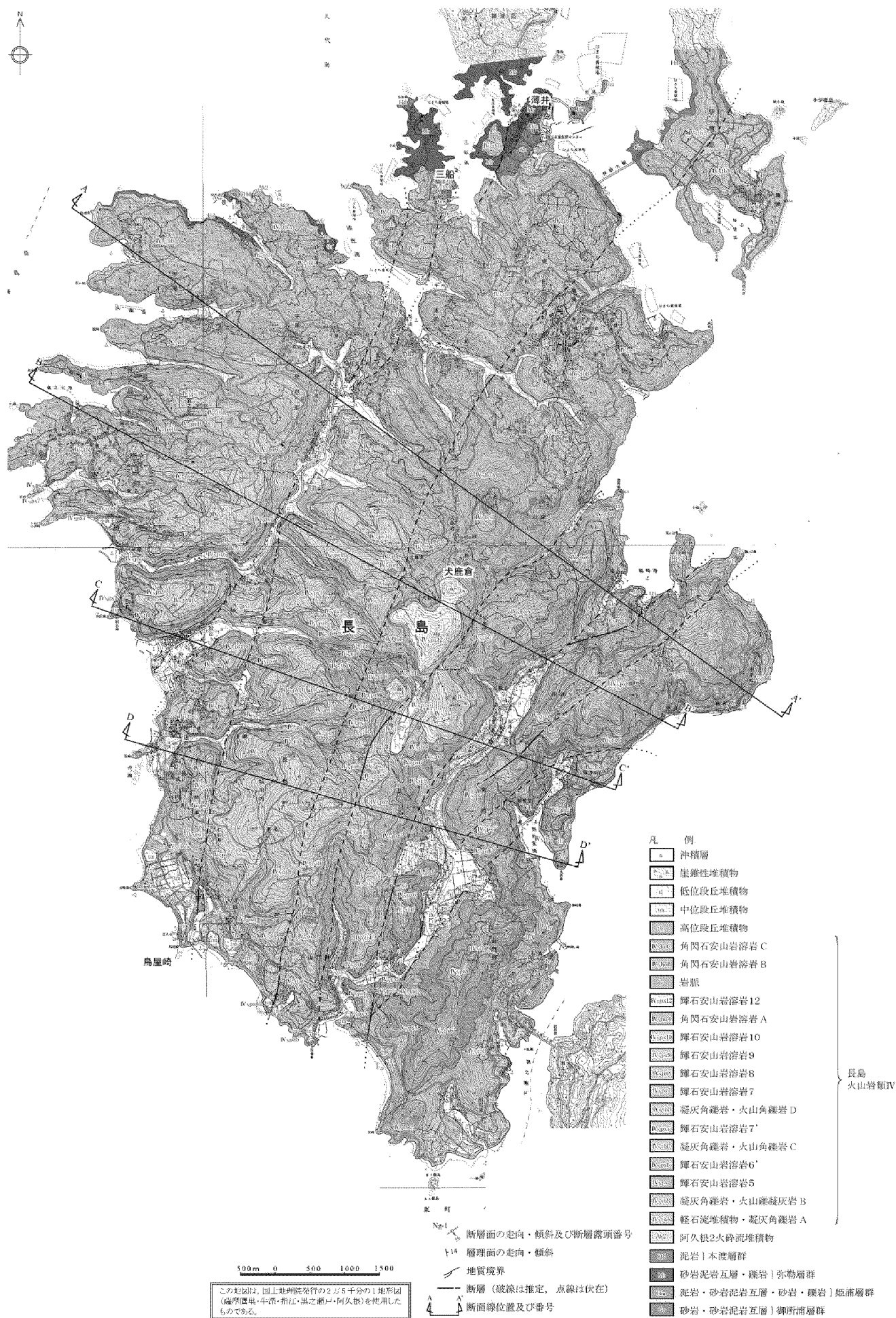
北西側の鶴川内層砂・シルト質礫岩と南東側の同層礫岩とを境する高角度断層。
断層面は不明瞭であるが、断層面に沿って礫混じり粘土（擾乱部）及び礫の再配列が認められる。

第 1.2.7.3.2.46 図 (3) 露頭スケッチ (Loc.A-3, 出水市大丸)

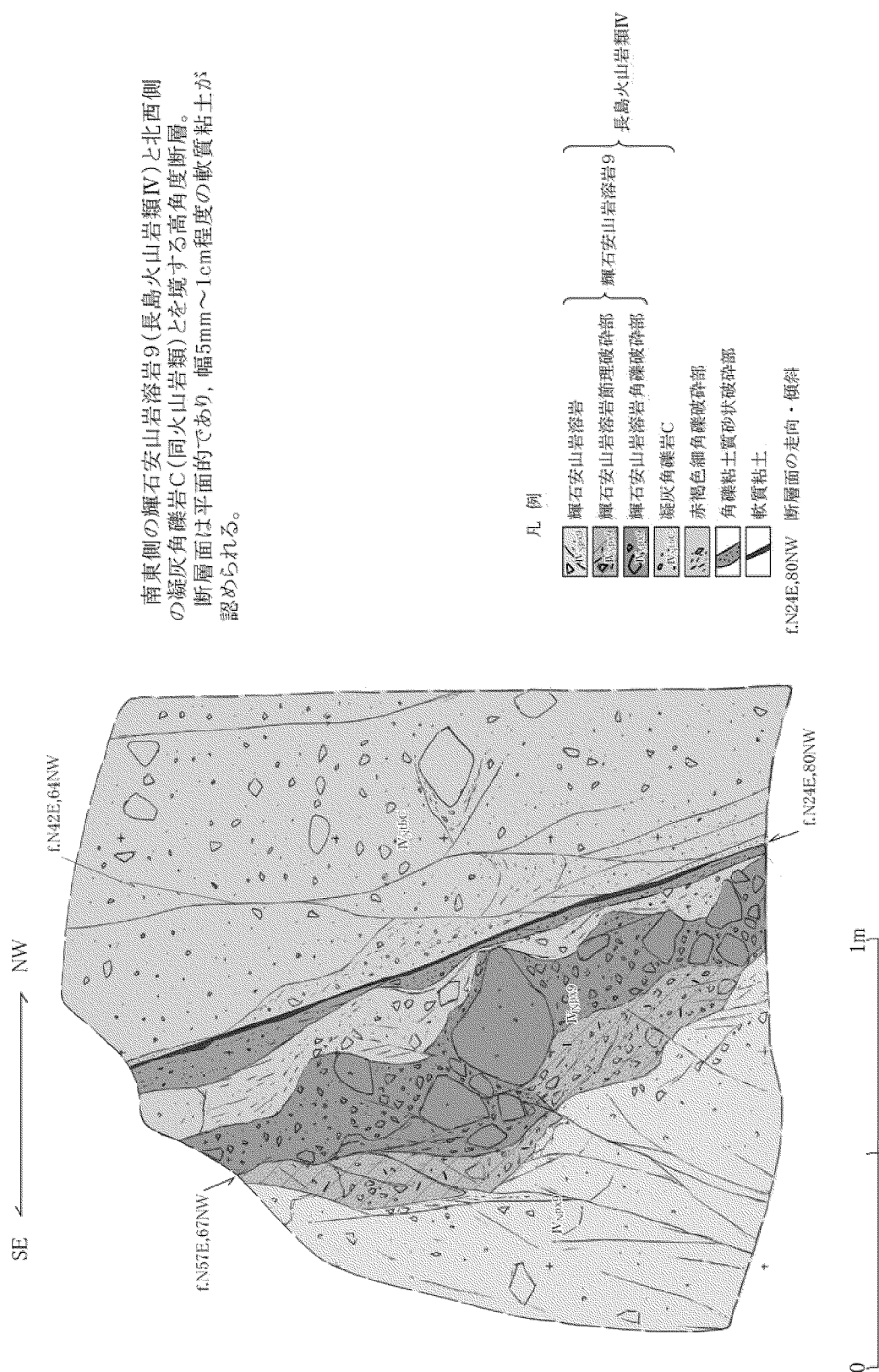


第 1.2.7.3.2.47 図 ルートマップ・地質断面図(阿久根市長谷付近)

第 1.2.7.3.2.48 図 長島西断層・長島断層群周辺の空中写真判読図



第 1.2.7.3.2.49 図 長島西断層・長島断層群周辺の地質図



南東側の輝石安山岩溶岩9(長島火山岩類IV)と北西側の凝灰角礫岩C(同火山岩類)とを境する高角度断層。断層面は平面的であり、幅5mm～1cm程度の軟質粘土が認められる。

第 1.2.7.3.2.51 図 (1) 露頭スケッチ (Loc.Ng-1, 長島町毎床牧場)



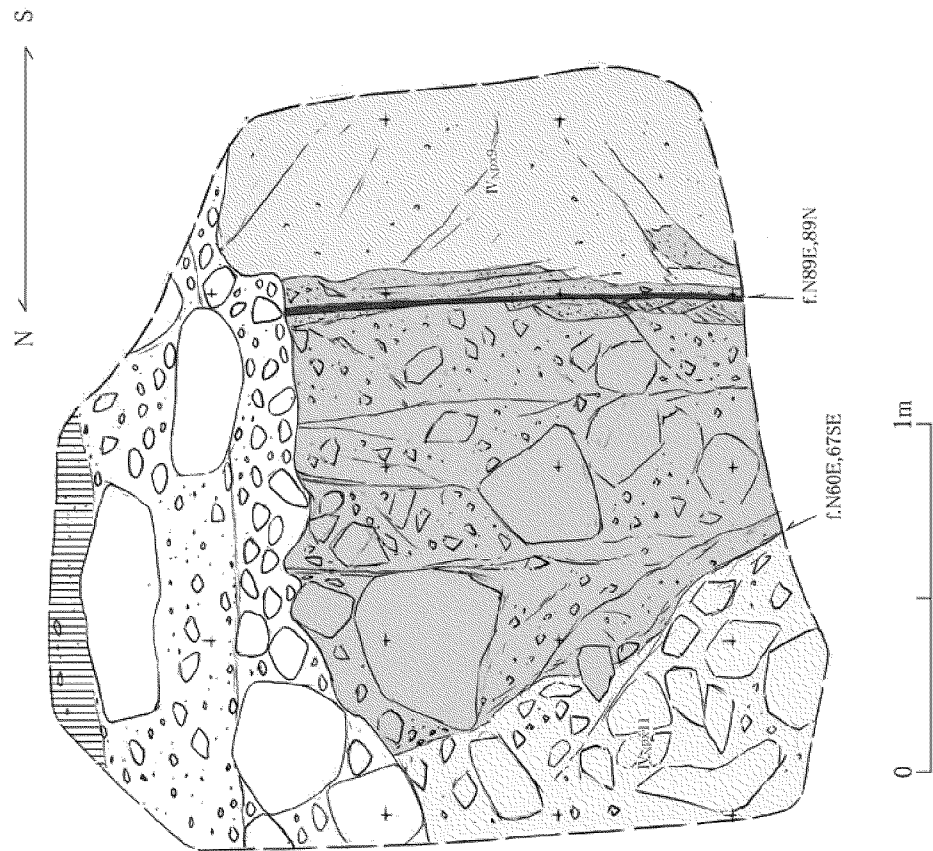
第 1.2.7.3.2.51 図 (2) 露頭スケッチ (Loc.Ng-2, 長島町山門野下)



第 1.2.7.3.2.53 図 笠山周辺断層群周辺の地質図

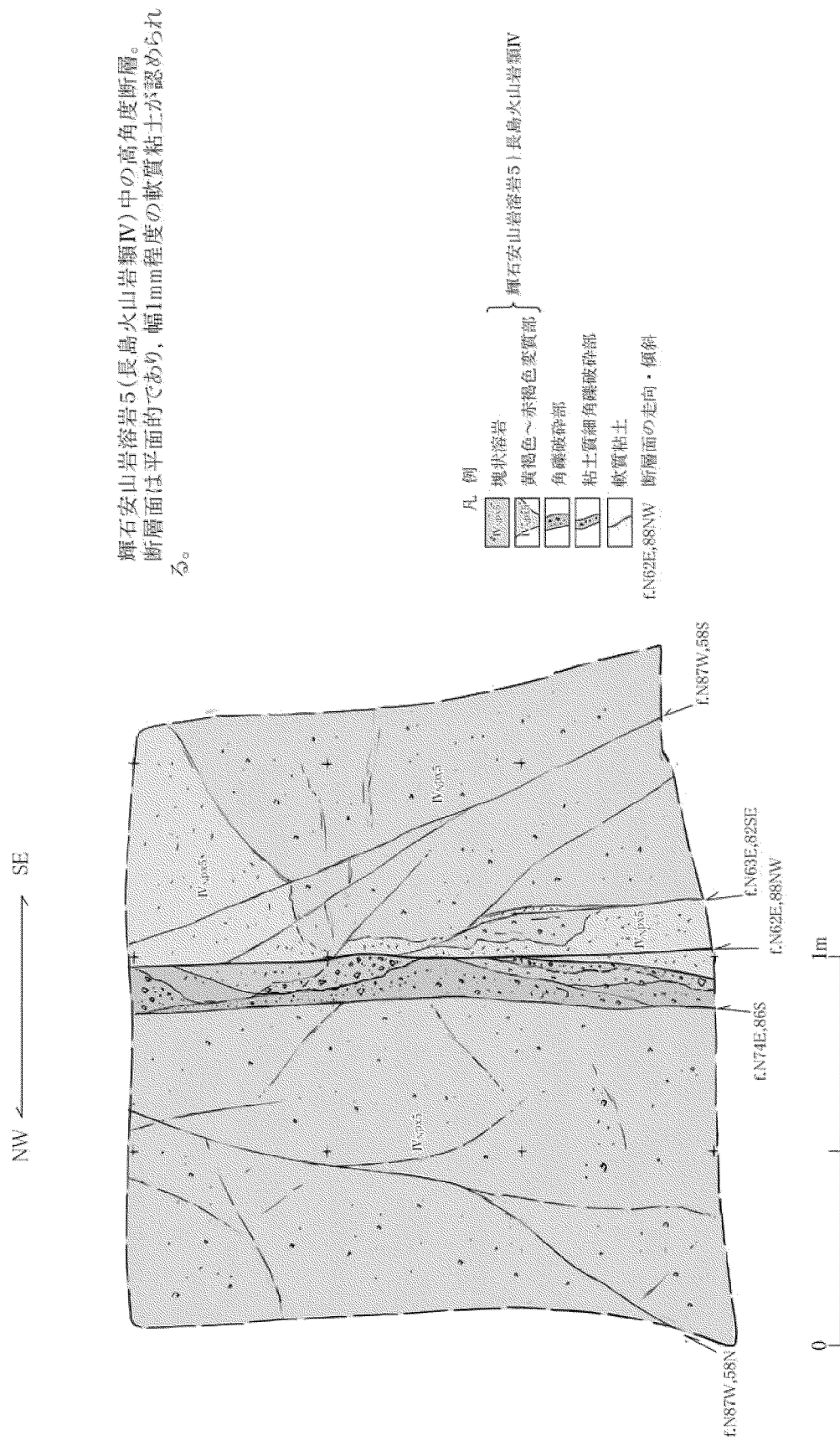


第1.2.7.3.2.54図 笠山周辺断層群周辺の地質断面図

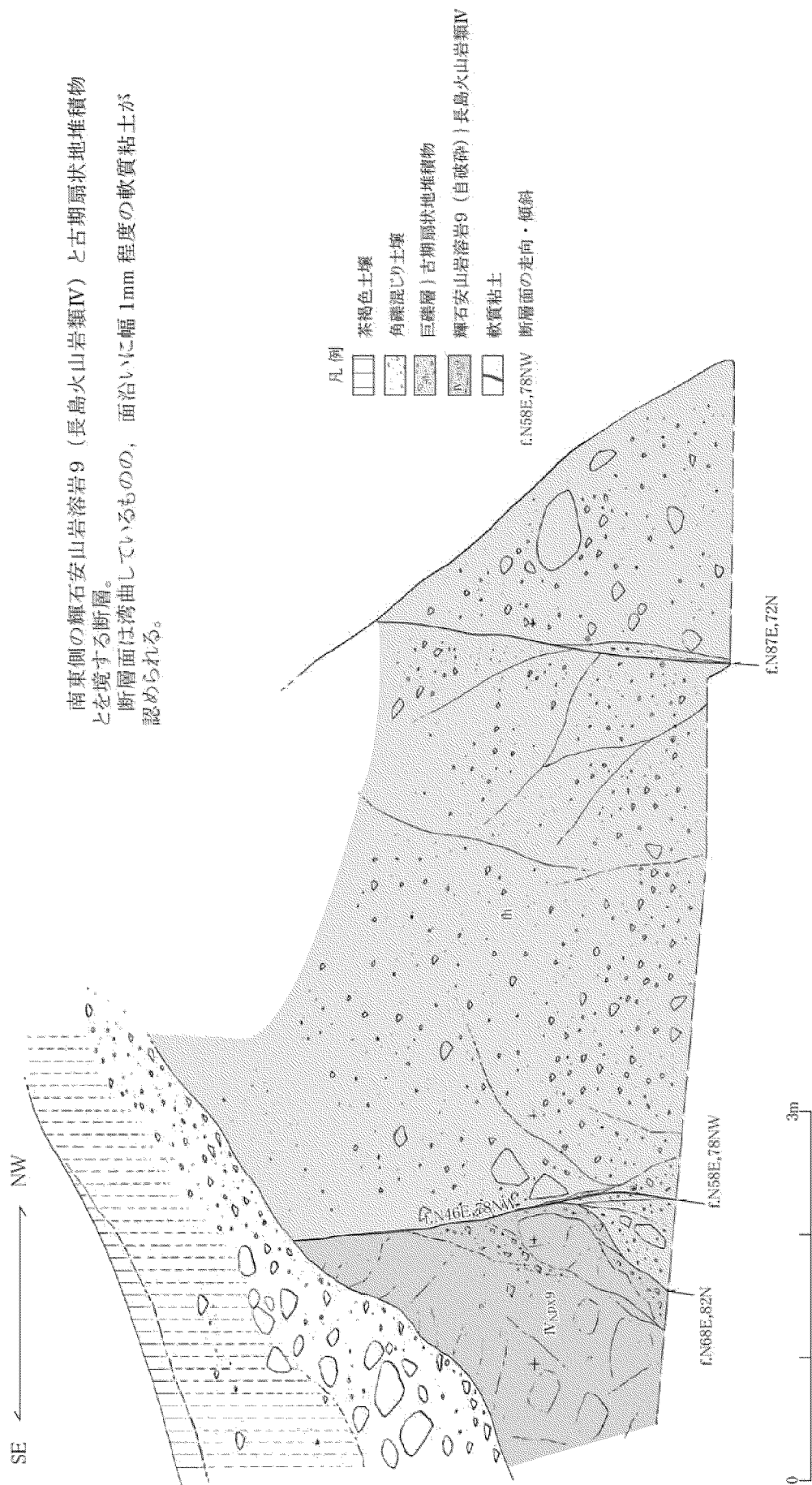


北側の輝石安山岩溶岩11 (長島火山岩類IV)と南側の輝石安山岩溶岩9 (同火山岩類)とを境する高角度断層。断層面は平面的であり、5mm～1cm程度の軟質粘土が認められ、断層面上には鉛直方向の条線が明瞭である。

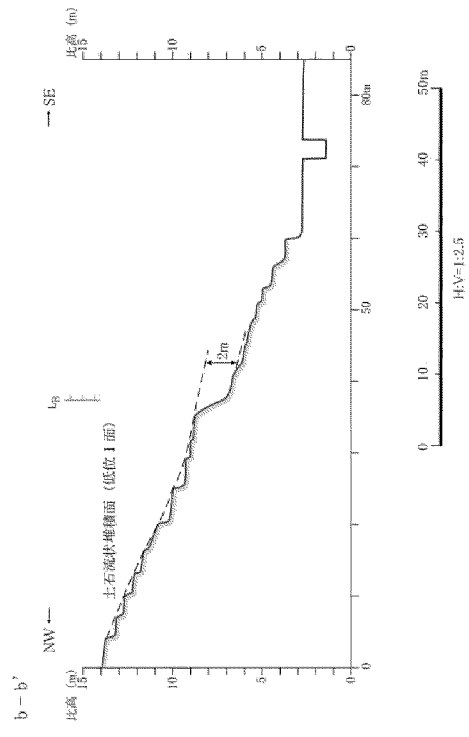
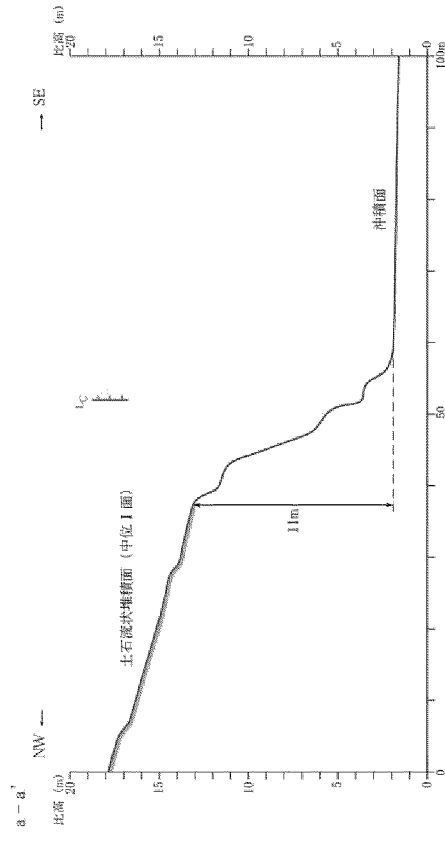
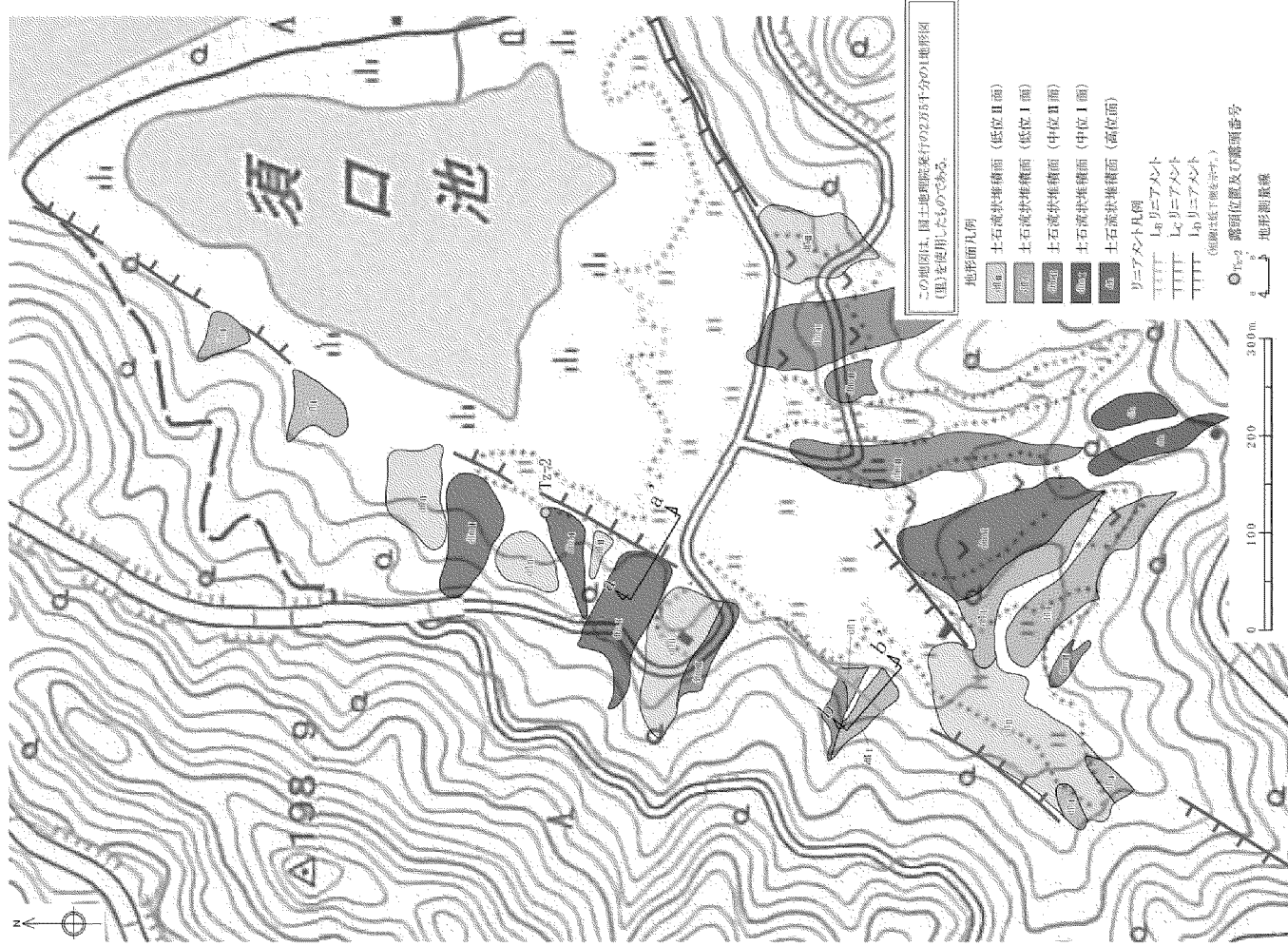
第 1.2.7.3.2.55 図 (1) 露頭スケッチ (Loc.Ky-1, 阿久根市笠山北西)



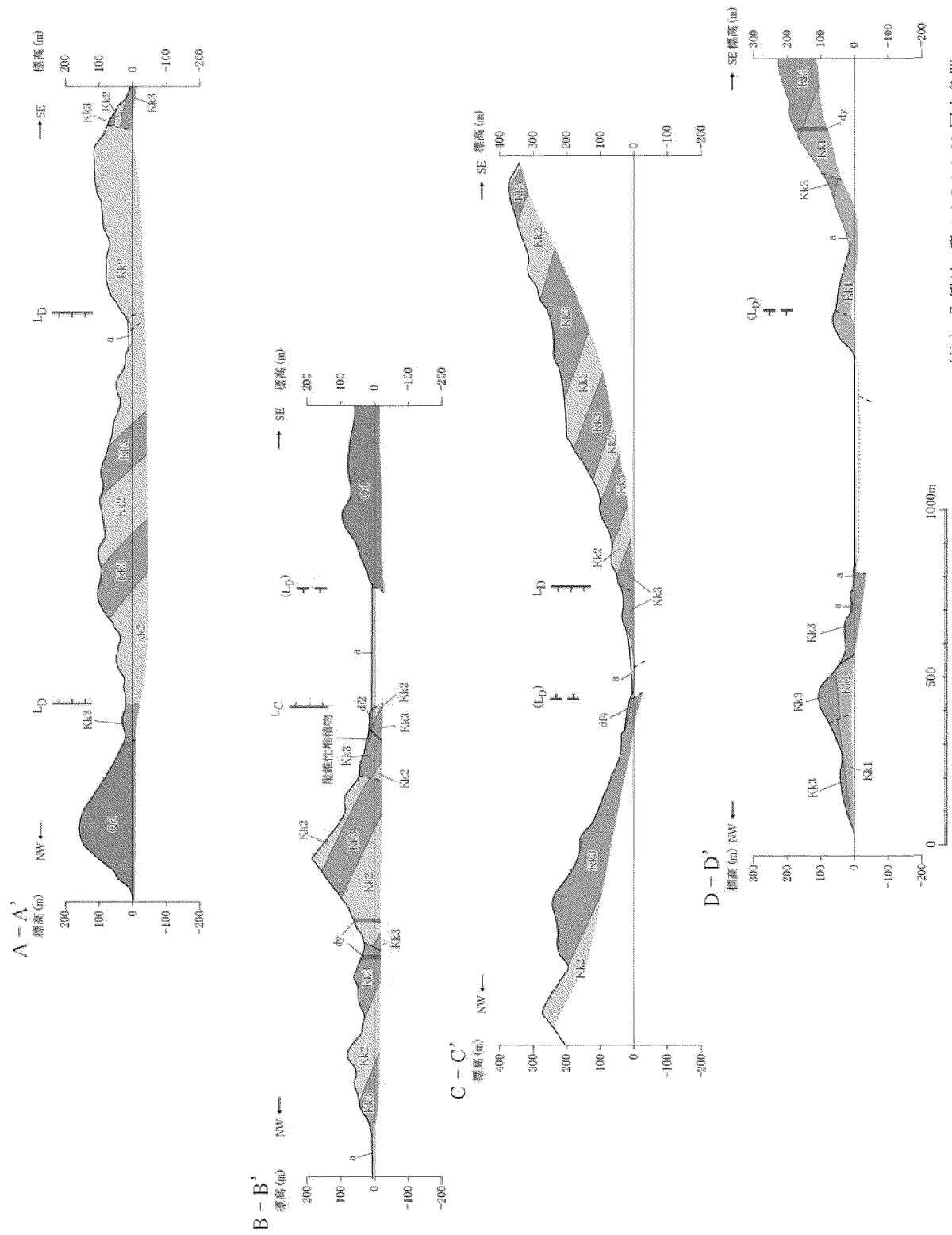
第 1.2.7.3.2.55 図 (2) 露頭スケッチ (Loc.Ky-2, 阿久根市笠山南方)



第 1.2.7.3.2.55 図 (3) 露頭スケッチ (Loc.Ky-3, 出水市連尺野)



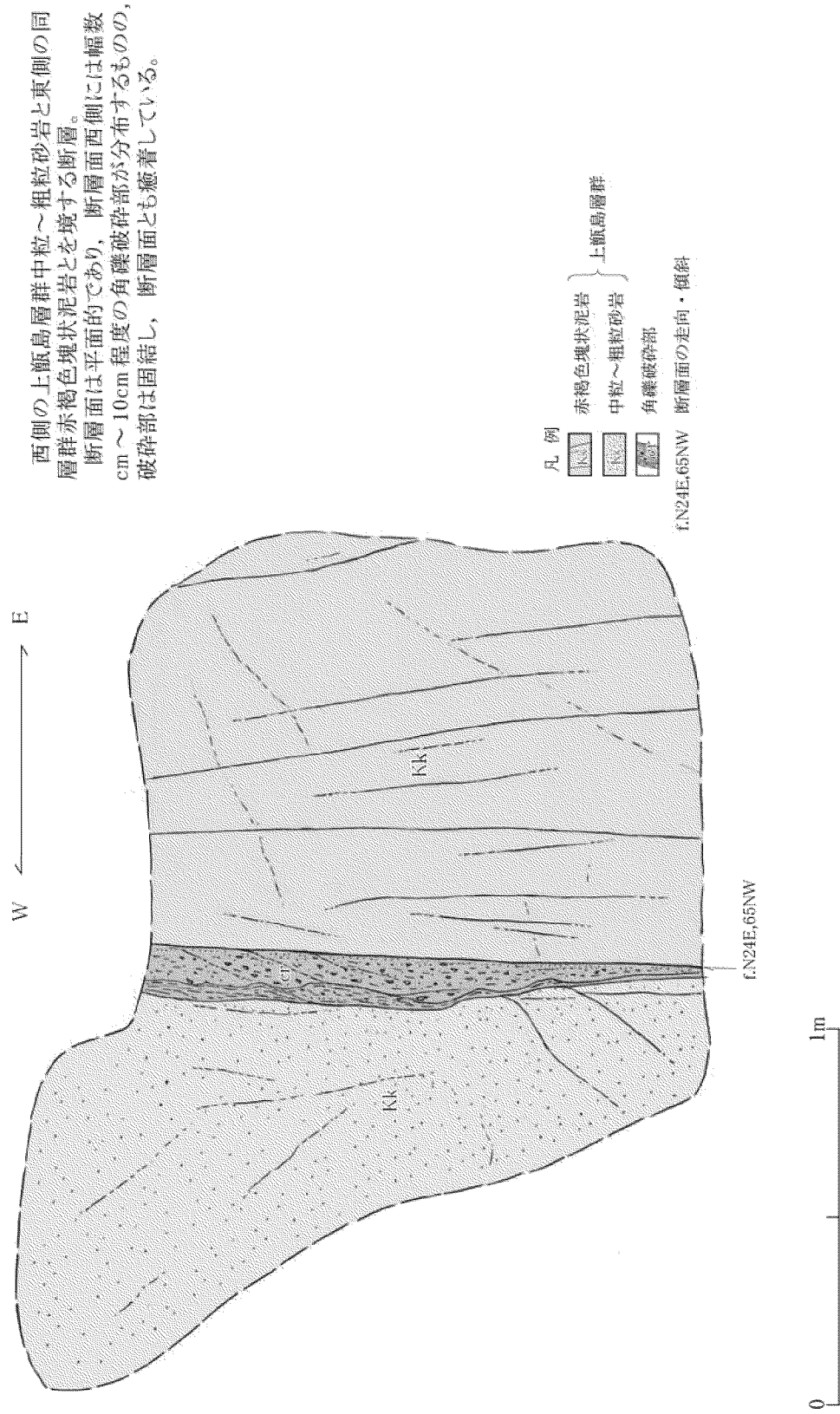
第 1.2.7.3.2.57 図 空中写真判読図・地形断面図 (薩摩川内市須口池南西付近)



(注) 凡例は、第 1.2.7.3.2.58 図を参照。

(注) 破線で示す () 付きの LD などは、リニアメントの延長位置を示す。

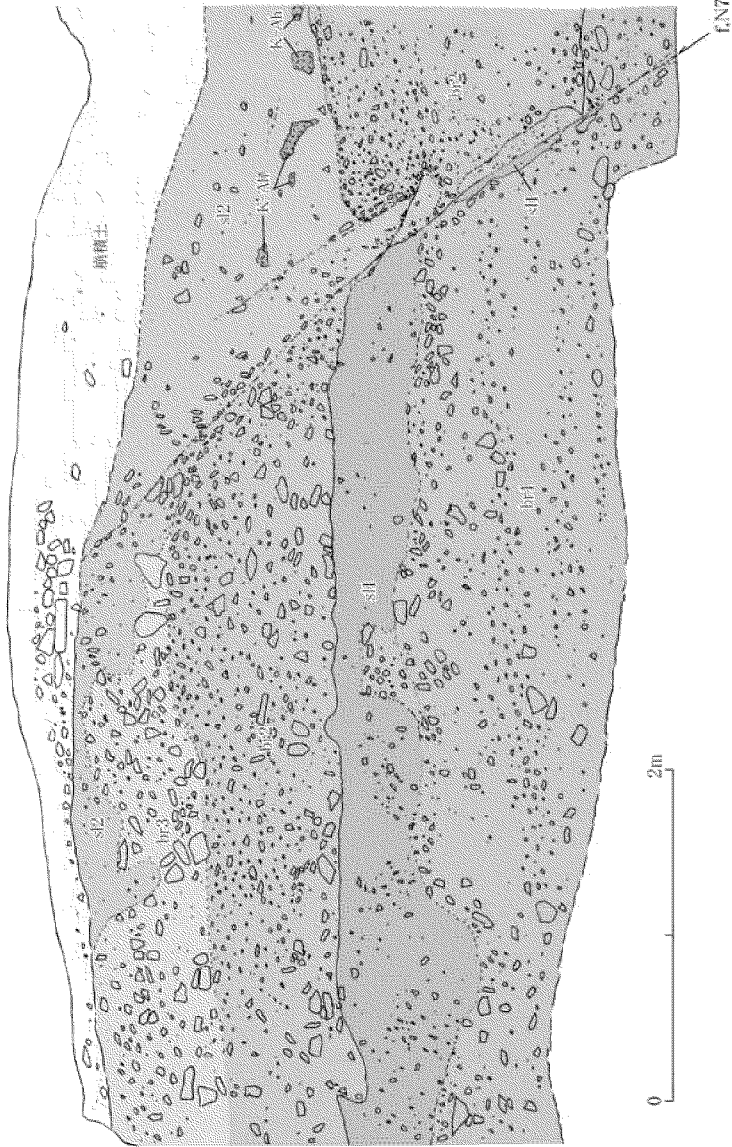
第 1.2.7.3.2.59 図 辻の堂断層周辺の地質断面図



第 1.2.7.3.2.60 図(1) 露頭スケッチ (Loc.Tz-1, 薩摩川内市江石北方)

SE ← → NW

中期 I 土石流堆積物中の正断層。
断層は上位の新期土石流堆積物基底面に鉛直約 1m 程
度の変位を与えており、新期土石流堆積物中に鬼界アカホ
ヤデアラが挟在する。



凡 例

- 角礫混じり暗褐色ローム質シルト層
- 鬼界アカホヤデアラ
- ローム質角礫層
- 角礫層
- 角礫混じり灰色シルト層
- シルト質角礫層
- 断層面の走向・傾斜

新期土石流堆積物

中期 I 土石流堆積物