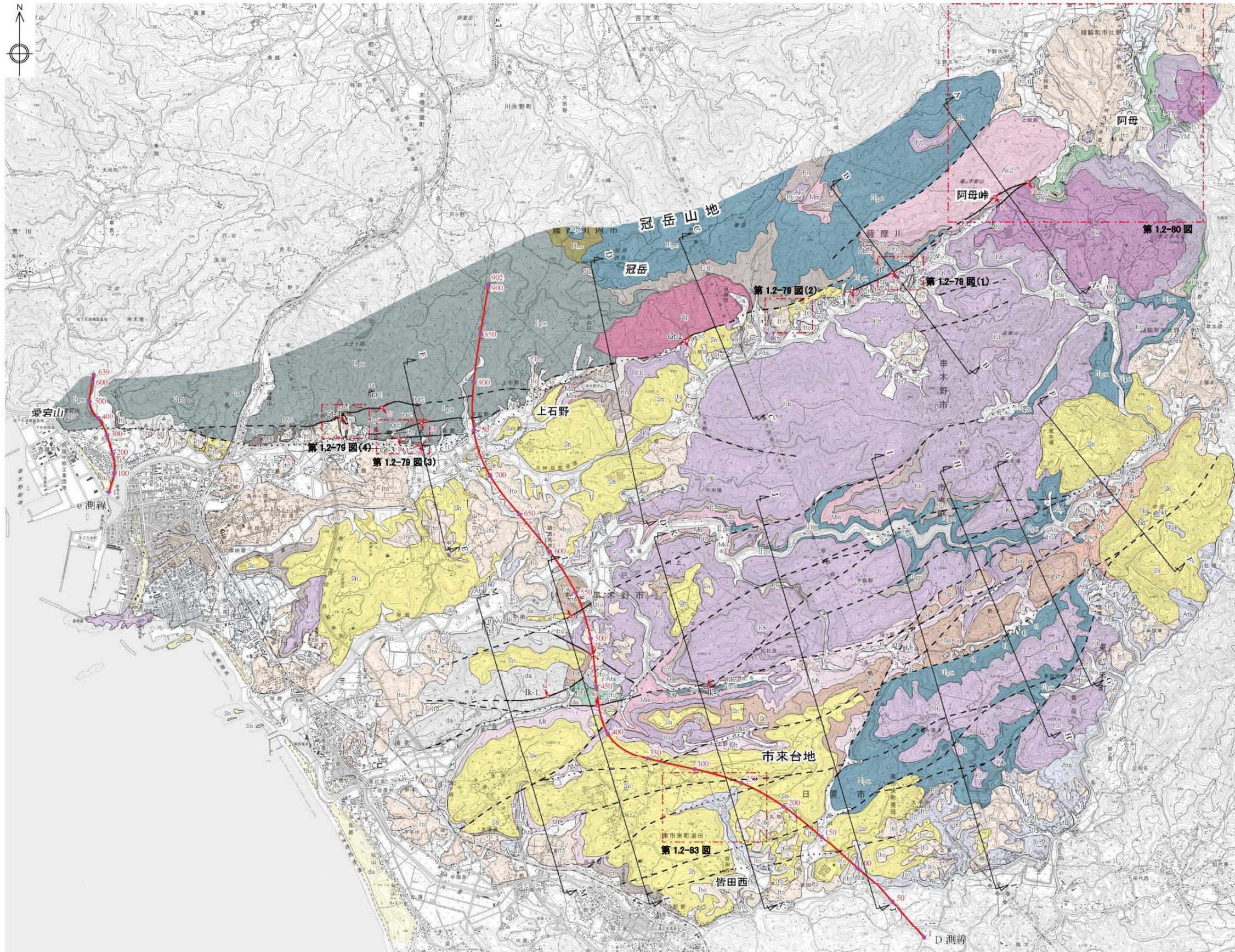
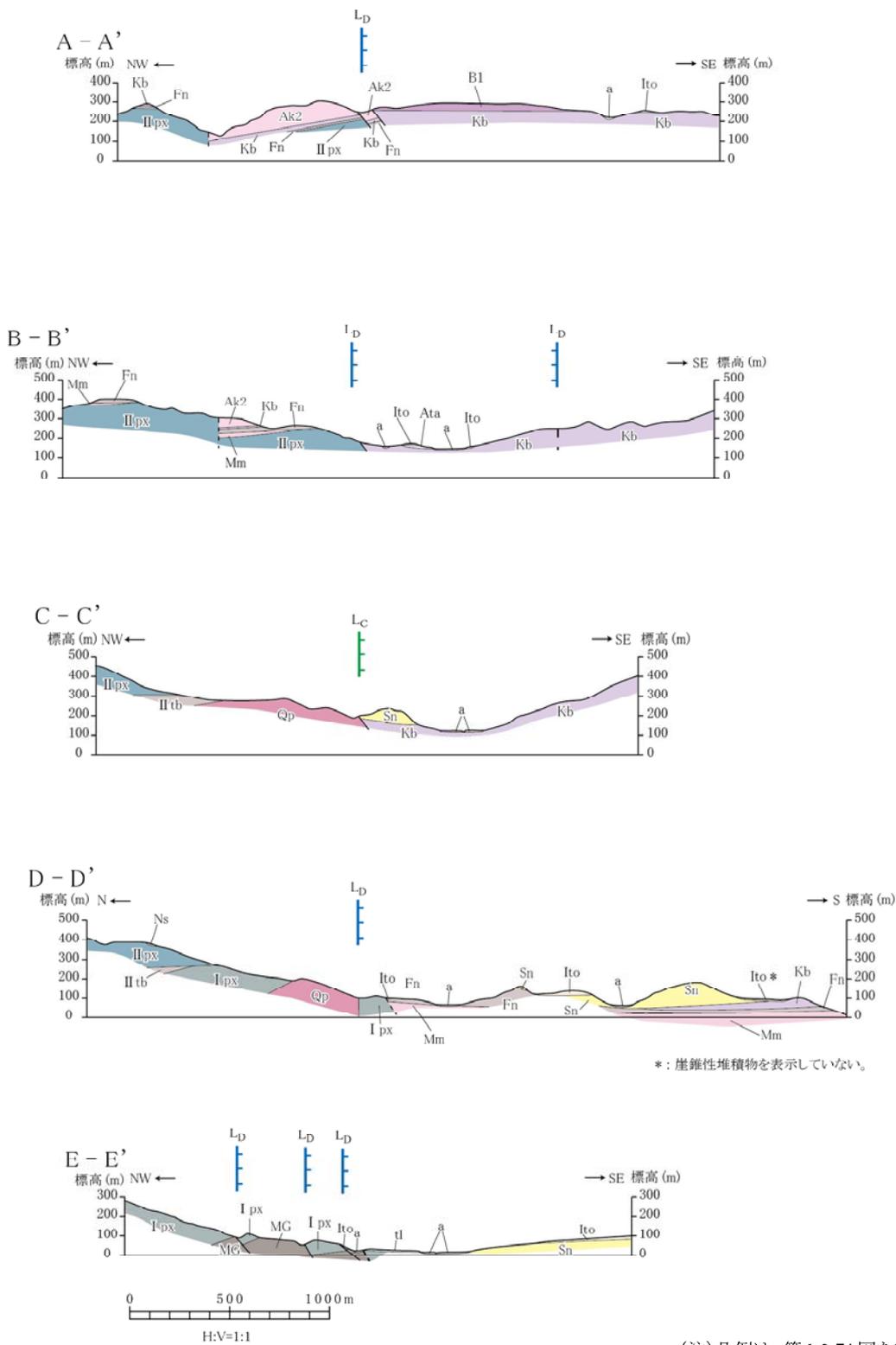


第 1.2-73 図 市来断層系周辺(五反田川断層含む)の空中写真判読図



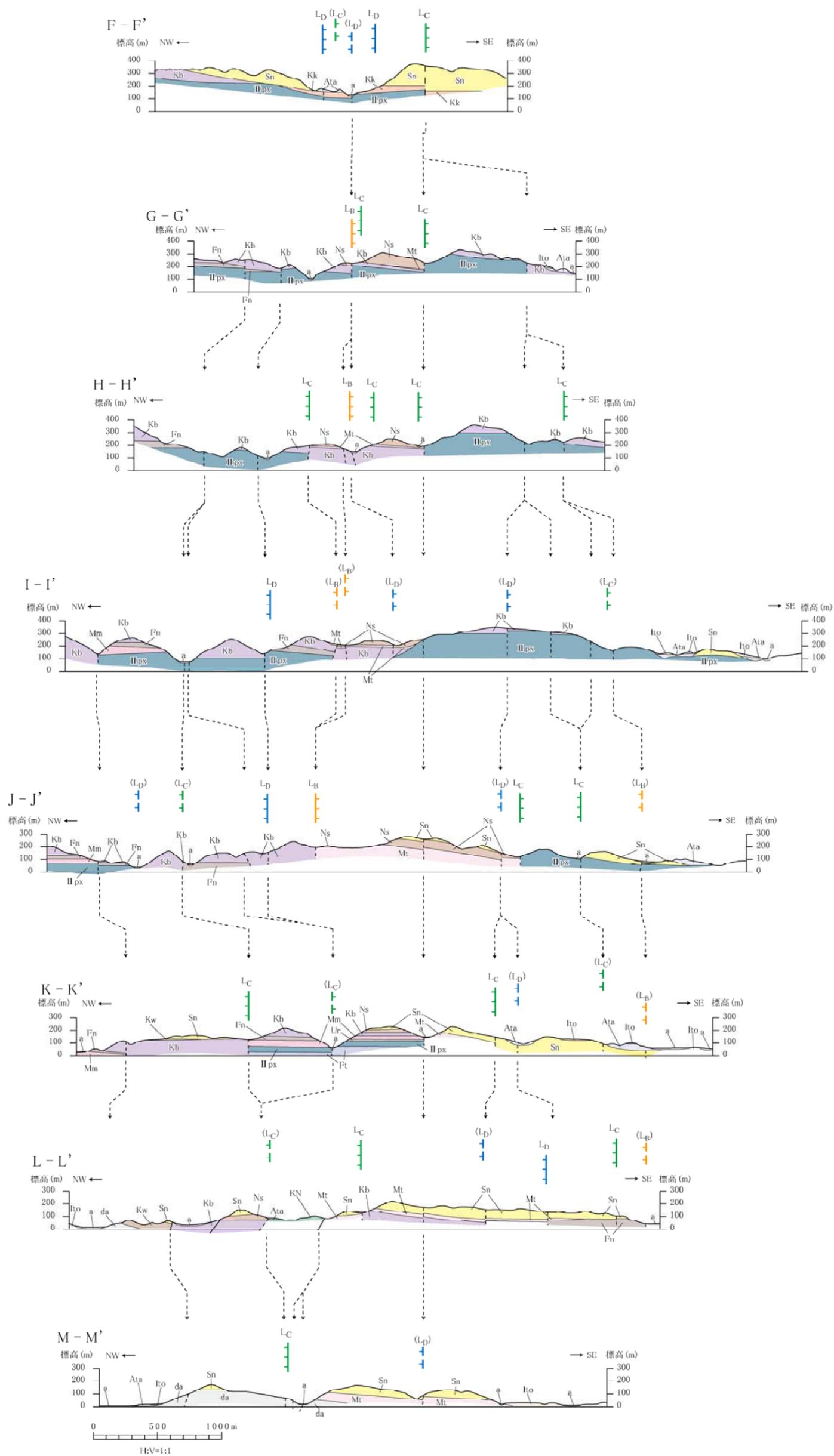
- 凡 例
- du 砂丘砂層
 - a 沖積層
 - ll 低位段丘堆積物
 - ▲▲ 崖錐性堆積物
 - lto 入戸火砕流堆積物
 - Ata 阿多火砕流堆積物
 - tm 中位段丘堆積物
 - Hwk 穂脇火砕流堆積物
 - BU 川内玄武岩1(溶岩)川内玄武岩類
 - Yt 八重山火砕流堆積物
 - YM 山之口層
 - Vm 市比野玄武岩質火砕岩類)北薩火山岩類V
 - Ns 中岳火砕流堆積物
 - IVss 輝石安山岩溶岩)北薩火山岩類IV
 - Ks 草木段火砕流堆積物
 - Sn 川内火砕流堆積物
 - KY 郡山層
 - Kr 倉野火砕流堆積物
 - Sm 鹿丸の口火砕流堆積物
 - KN 観音ヶ池層
 - da 岩屑なだれ堆積物
 - Ns 野下火砕流堆積物
 - Mt 松比良火砕流堆積物
 - Kk 桑木野火砕流堆積物
 - Kw 川上火砕流堆積物
 - Ak2 阿久根2火砕流堆積物
 - Kb 久保野火砕流堆積物
 - Fn 舟川火砕流堆積物
 - Mm 百次火砕流堆積物
 - Ur 浦田火砕流堆積物
 - IIss 輝石安山岩溶岩 } 北薩火山岩類II
 - ltb 火山・凝灰角礫岩 } 北薩火山岩類I
 - lt 二俣川火砕流堆積物
 - dy 岩脈
 - ltas 角閃石安山岩溶岩 } 北薩火山岩類I
 - ltcs 輝石安山岩溶岩 } 北薩火山岩類I
 - Sp 変質安山岩～石英斑岩 } 北薩火山岩類I
 - Md 馬込礫岩層
- Gt-1 断層面の走向・傾斜及び断層露頭番号
 14 層理面の走向・傾斜
 地質境界
 断層(破線は推定, 点線は伏在)
 断面線位置及び番号
 反射法地震探査解析測線(数字はCMP番号)
 詳細図範囲
- この地区は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図(羽島・川内・塔之原・荒川浜・串木野・薩摩郡山)を使用したものである。

第1.2-74図 市来断層系周辺(五反田川断層含む)の地質図



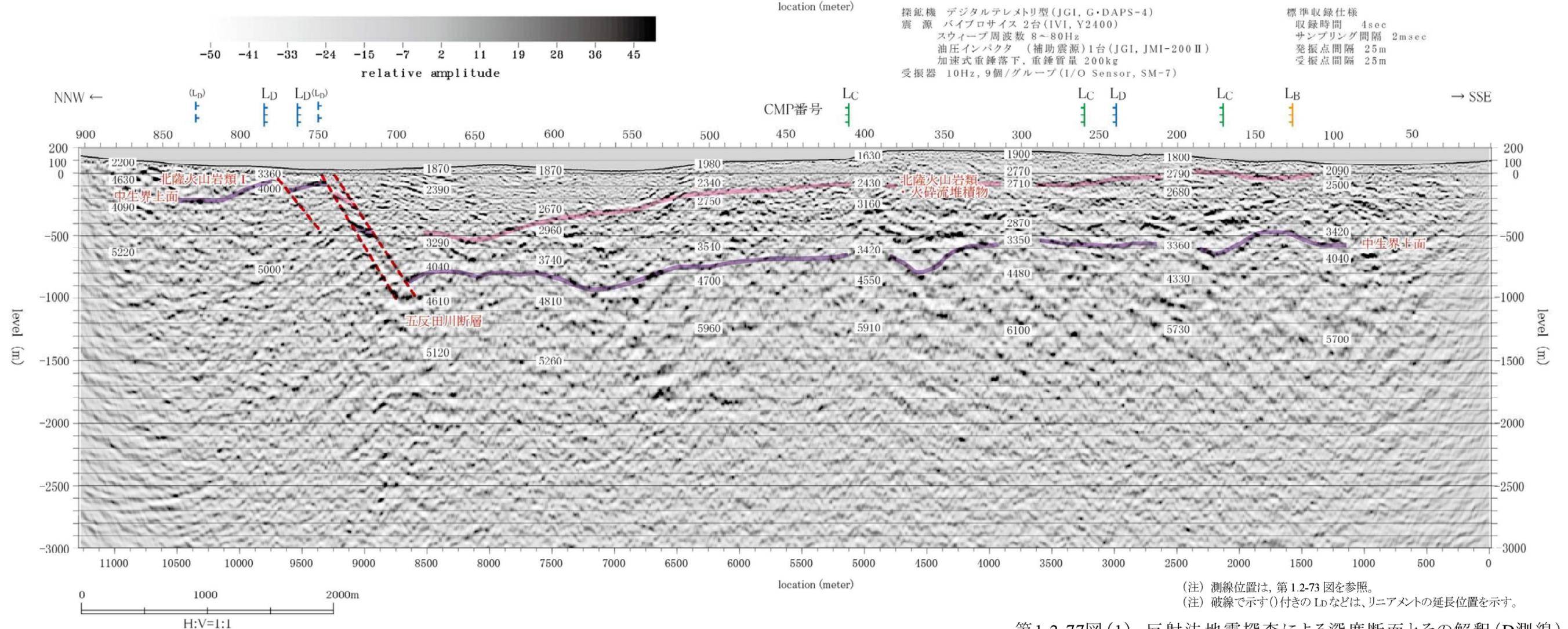
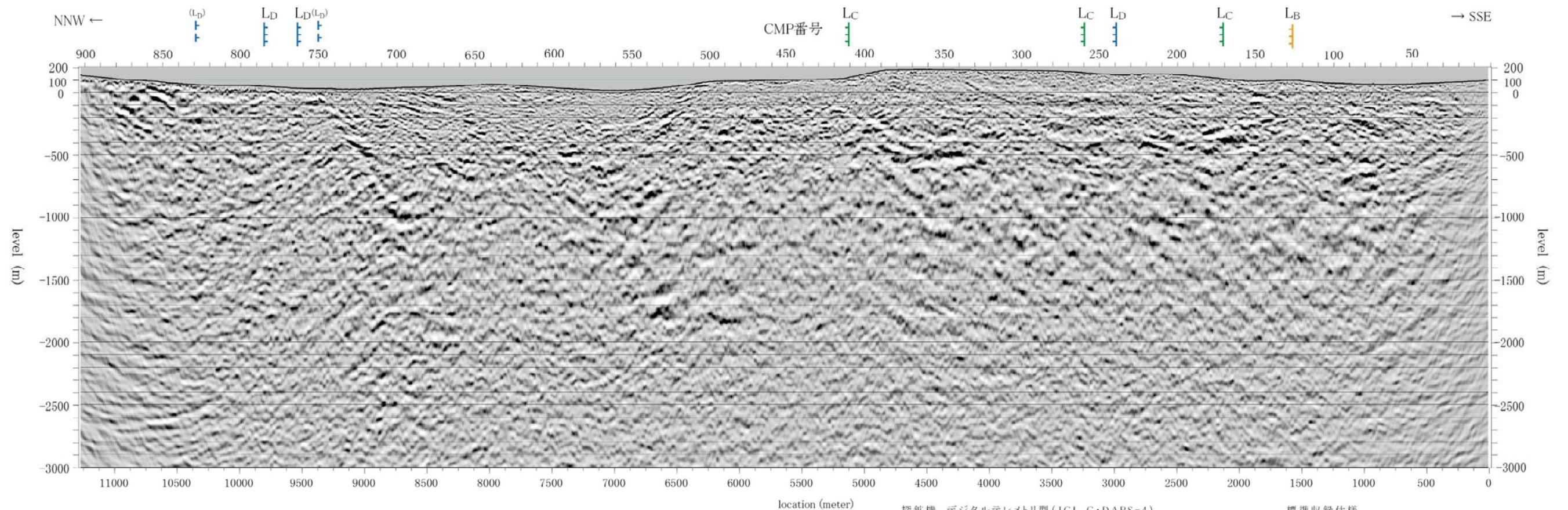
(注) 凡例は、第 1.2-74 図を参照。

第 1.2-75 図 五反田川断層周辺の地質断面図

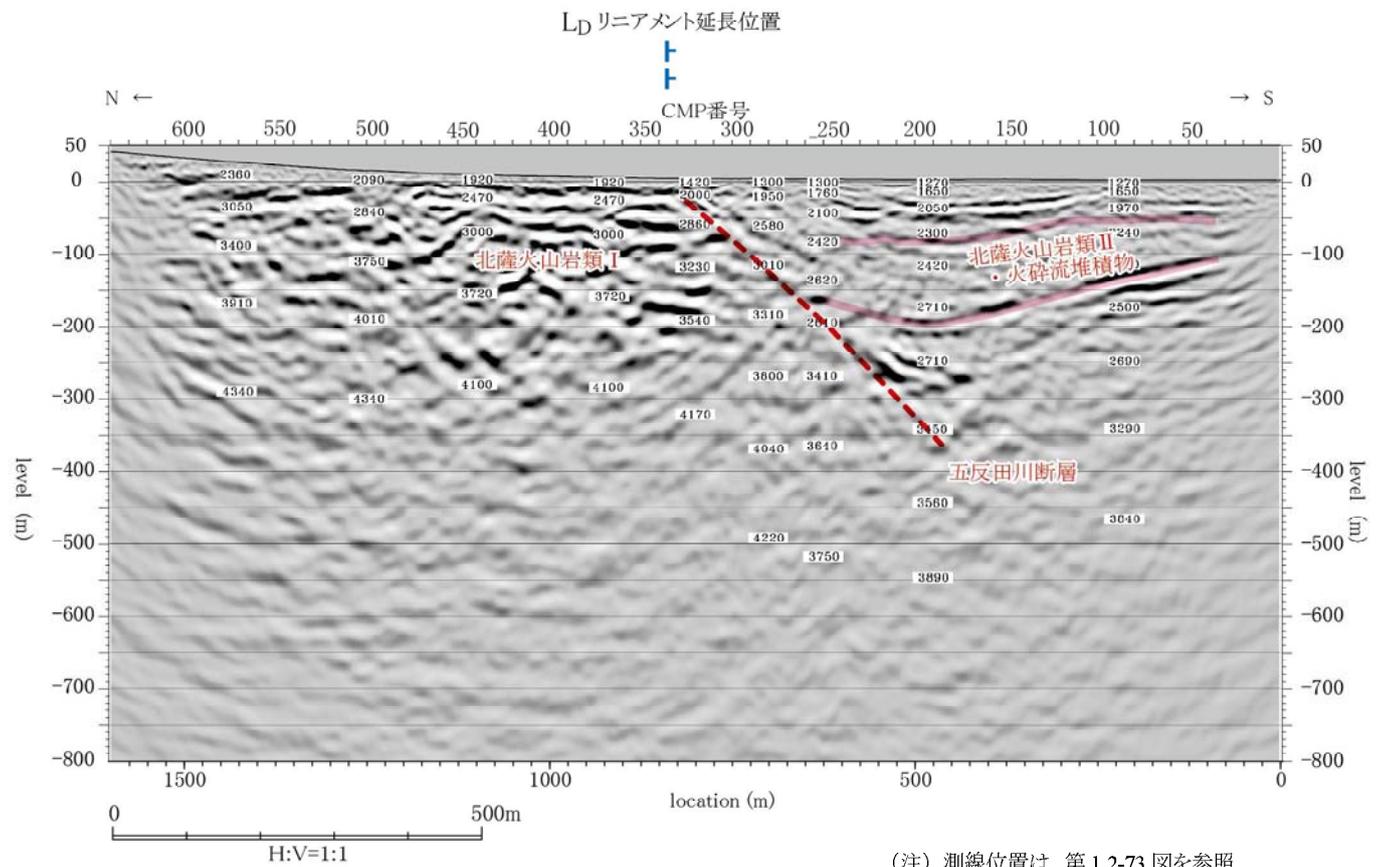
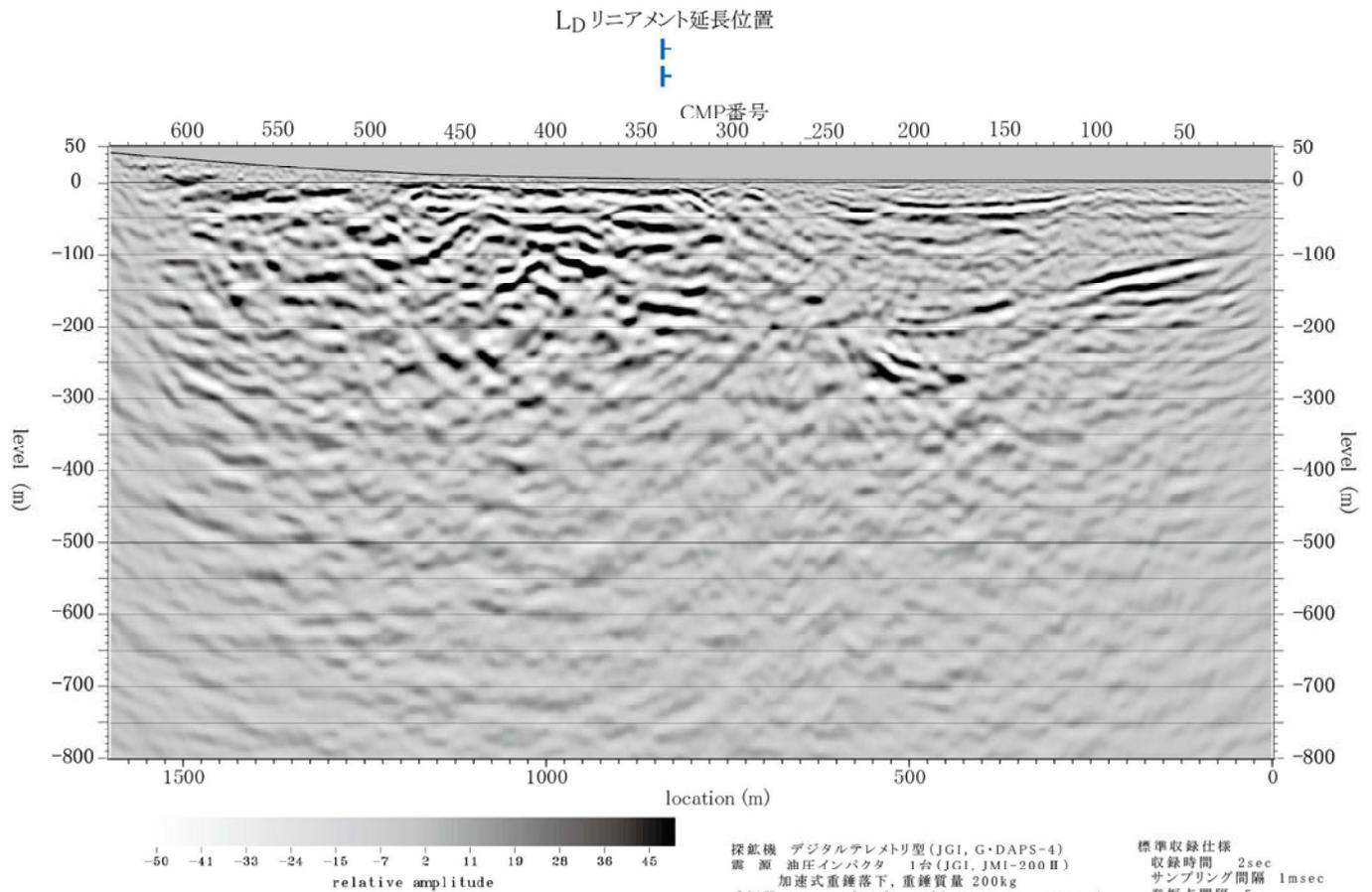


(注) 凡例は、第1.2-74図を参照。
 (注) 破線で示す()付きのL_Dなどは、リニアメントの延長位置を示す。

第1.2-76図 市来断層系周辺の地質断面図

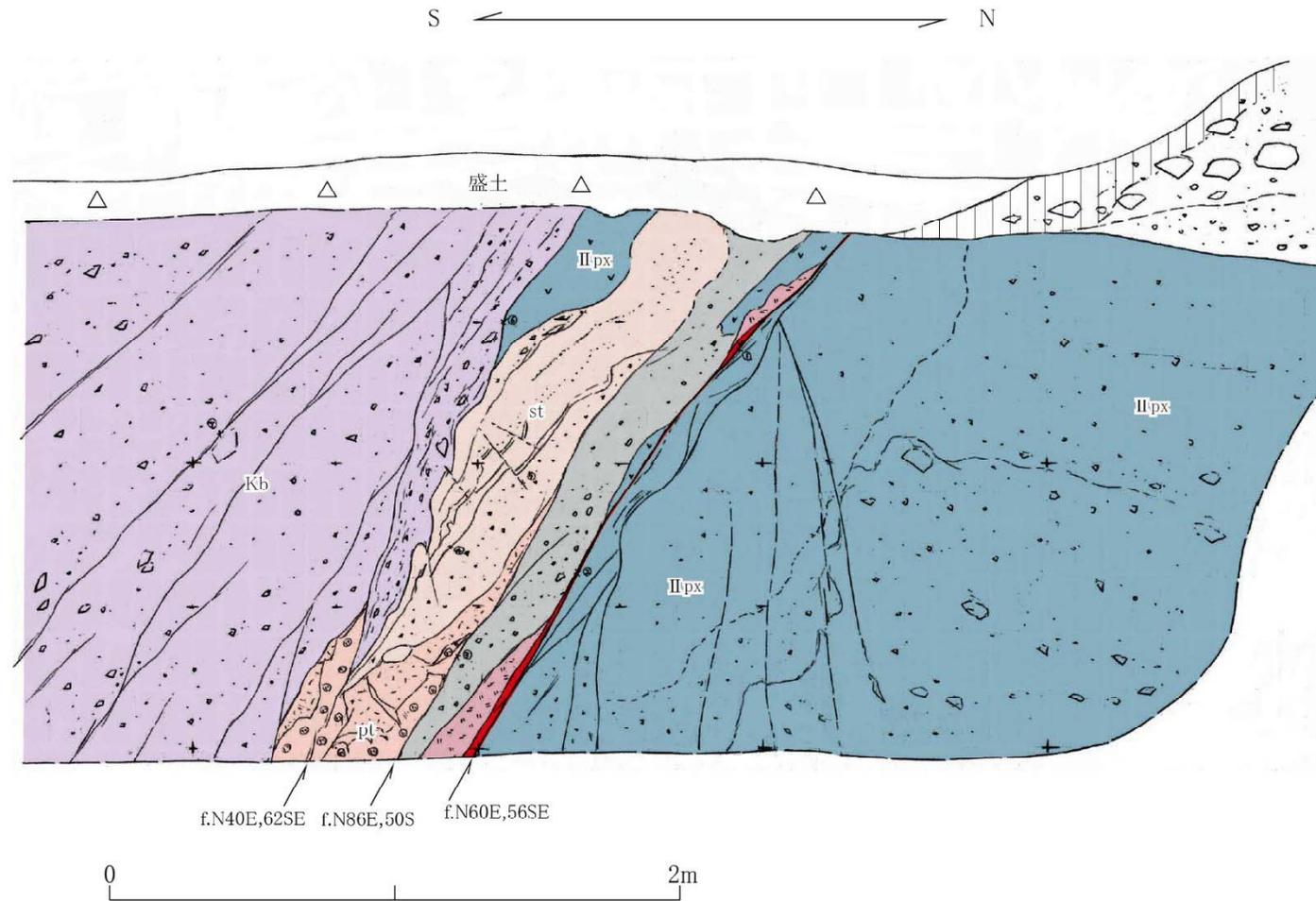


第1.2-77図(1) 反射法地震探査による深度断面とその解釈 (D測線)



第 1.2-77 図 (2) 反射法地震探査による深度断面とその解釈 (e 測線)

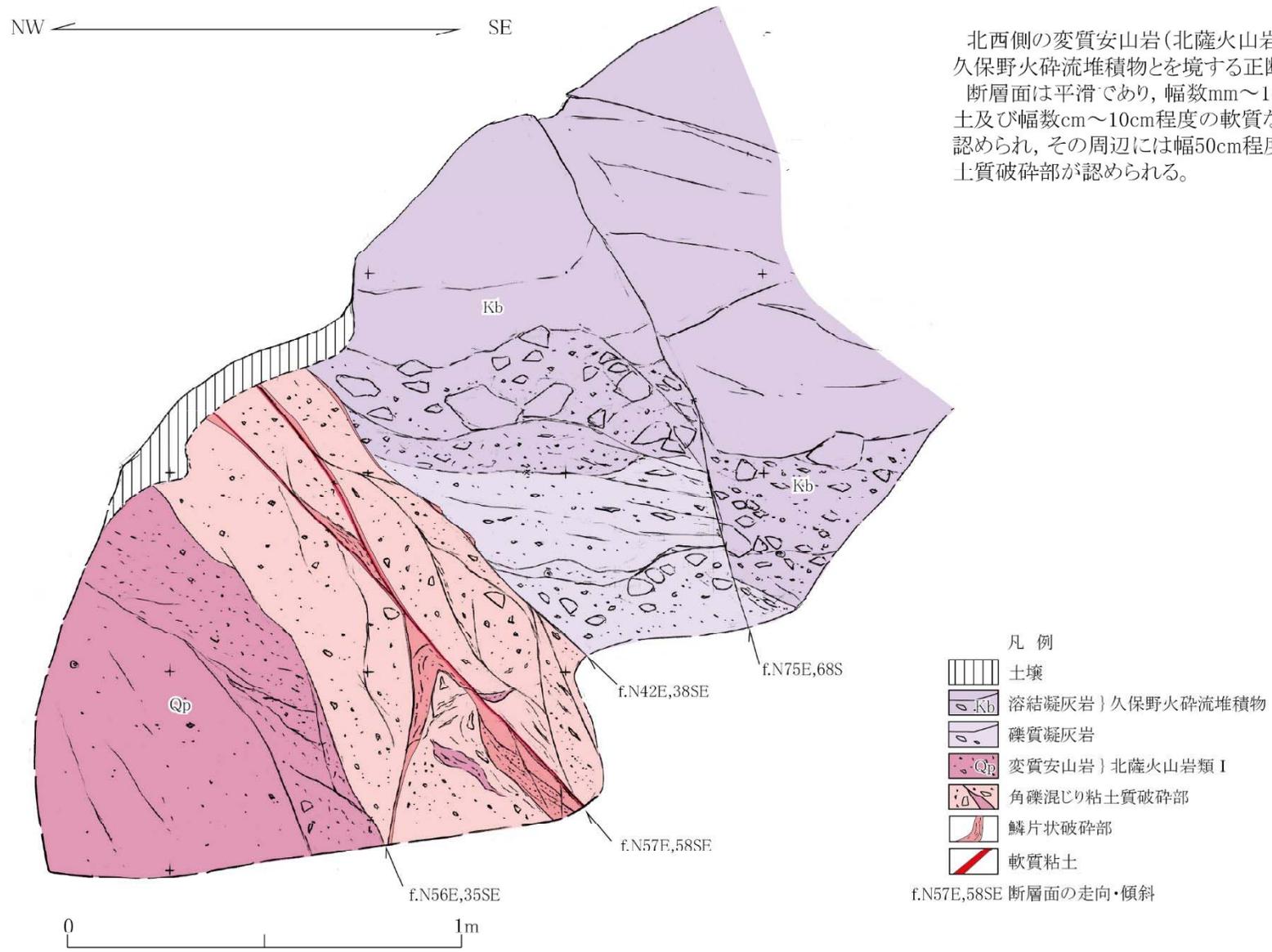
1.2-530



南側の久保野火砕流堆積物と北側の輝石安山岩溶岩（北薩火山岩類Ⅱ）とを境する正断層。
断層面は緩く湾曲するものの、平滑であり、幅数 mm ~ 2cm 程度の軟質粘土が認められる。断層面上盤側には角礫状破碎部及び安山岩溶岩、凝灰岩などの擾乱部が認められる。

- 凡例
- 暗褐色土壌
 - 旧河床礫層}沖積層
 - Kb 溶結凝灰岩}久保野火砕流堆積物
 - st 砂質凝灰岩
 - 軽石凝灰岩
 - 凝灰岩
 - IIpx 輝石安山岩溶岩}北薩火山岩類Ⅱ
 - 角礫状破碎部
 - 軟質粘土
- f.N86E,50S 断層面の走向・傾斜

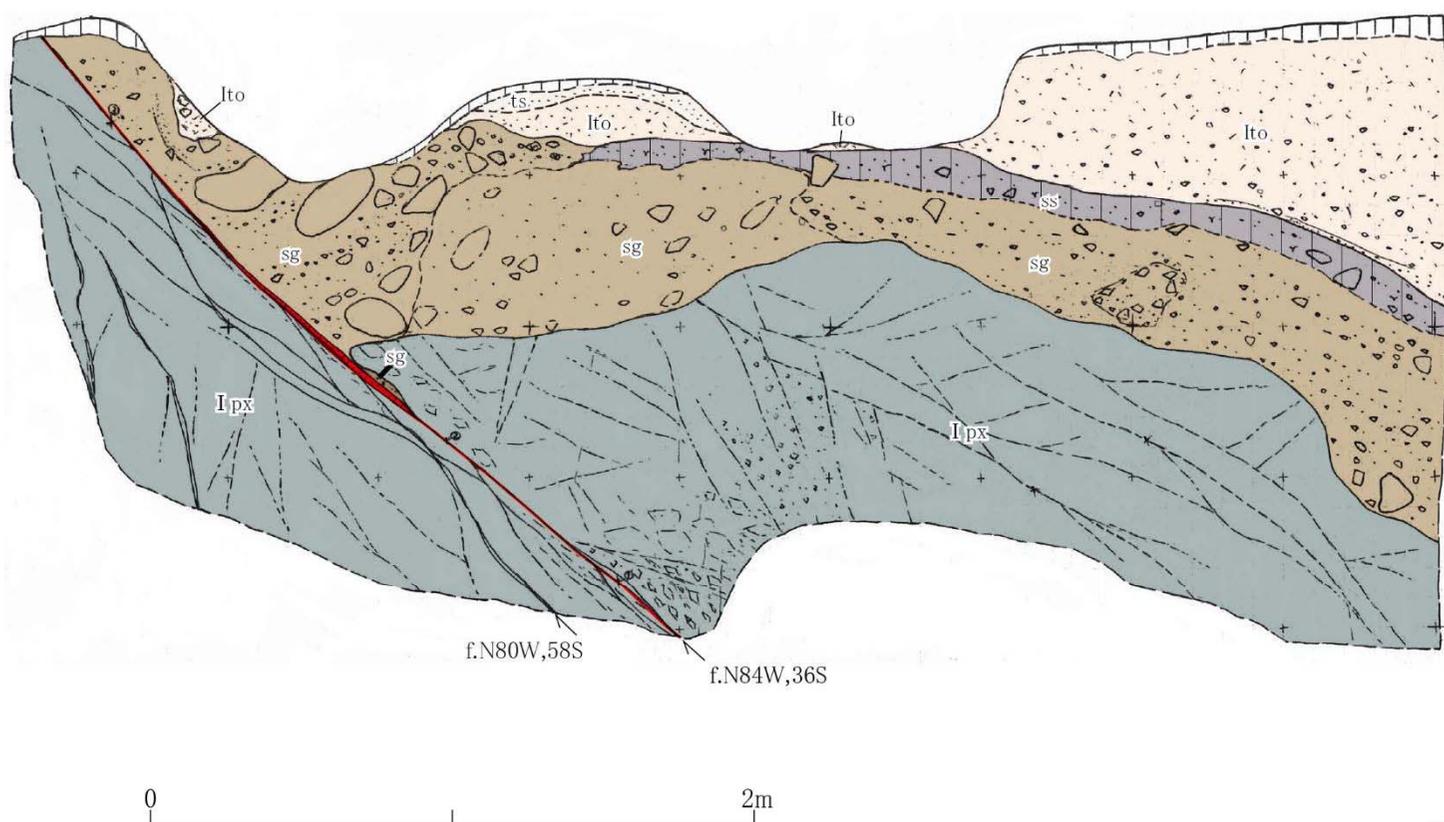
第1.2-78図(1) 露頭スケッチ (Loc.Gt-1, 薩摩川内市野下)



北西側の変質安山岩(北薩火山岩類 I)と南東側の久保野火砕流堆積物とを境する正断層。
断層面は平滑であり、幅数mm~1cm程度の軟質粘土及び幅数cm~10cm程度の軟質な鱗片状破碎部が認められ、その周辺には幅50cm程度の角礫混じり粘土質破碎部が認められる。

第1.2-78図(2) 露頭スケッチ (Loc.Gt-2, いちき串木野市八牟礼)

N ← → S



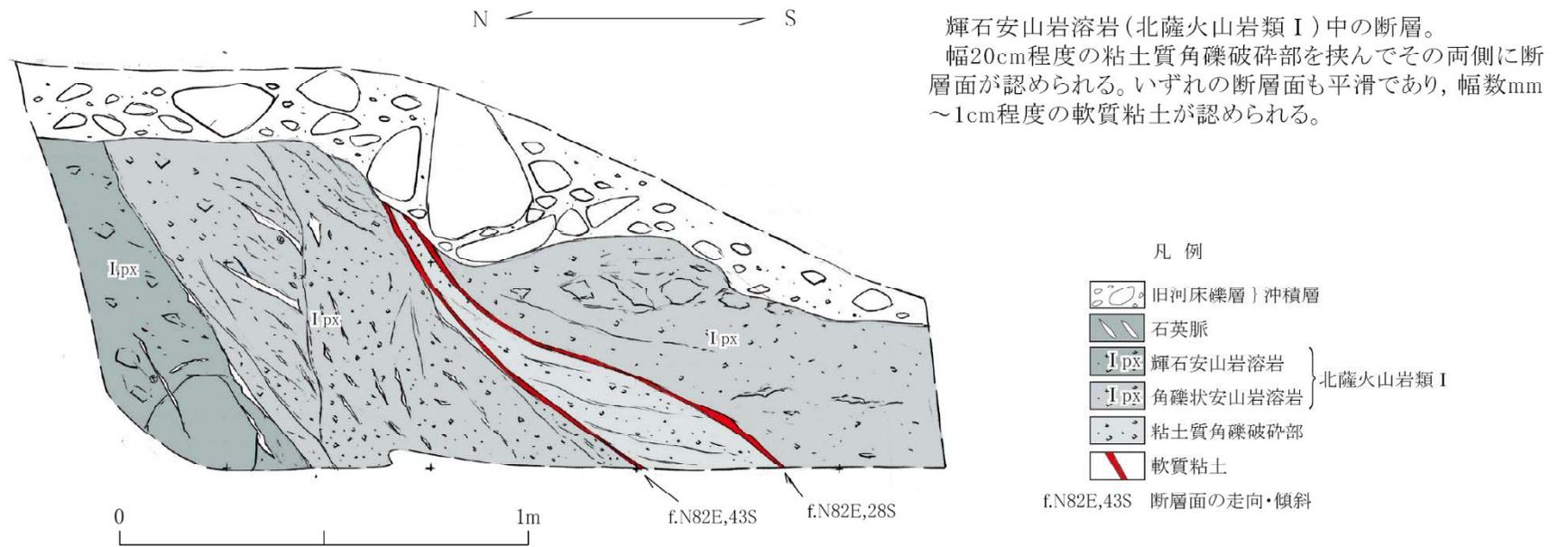
輝石安山岩溶岩(北薩火山岩類 I) 中の断層。
断層面は平滑であり、顕著な破碎は認められないものの、幅数 mm ~ 1cm 程度の軟質粘土が認められる。同断層は古期崖錐堆積物に鉛直 1m 以上の南落ちの変位を与えている。

- 凡例
- 茶褐色土壌
 - 凝灰質砂層 } 入戸火砕流二次堆積物
 - 軽石流堆積物 } 入戸火砕流堆積物
 - シルト質黒色土壌 } 埋没土壌
 - シルト質礫層 } 古期崖錐堆積物
 - 輝石安山岩溶岩 } 北薩火山岩類 I
 - 軟質粘土

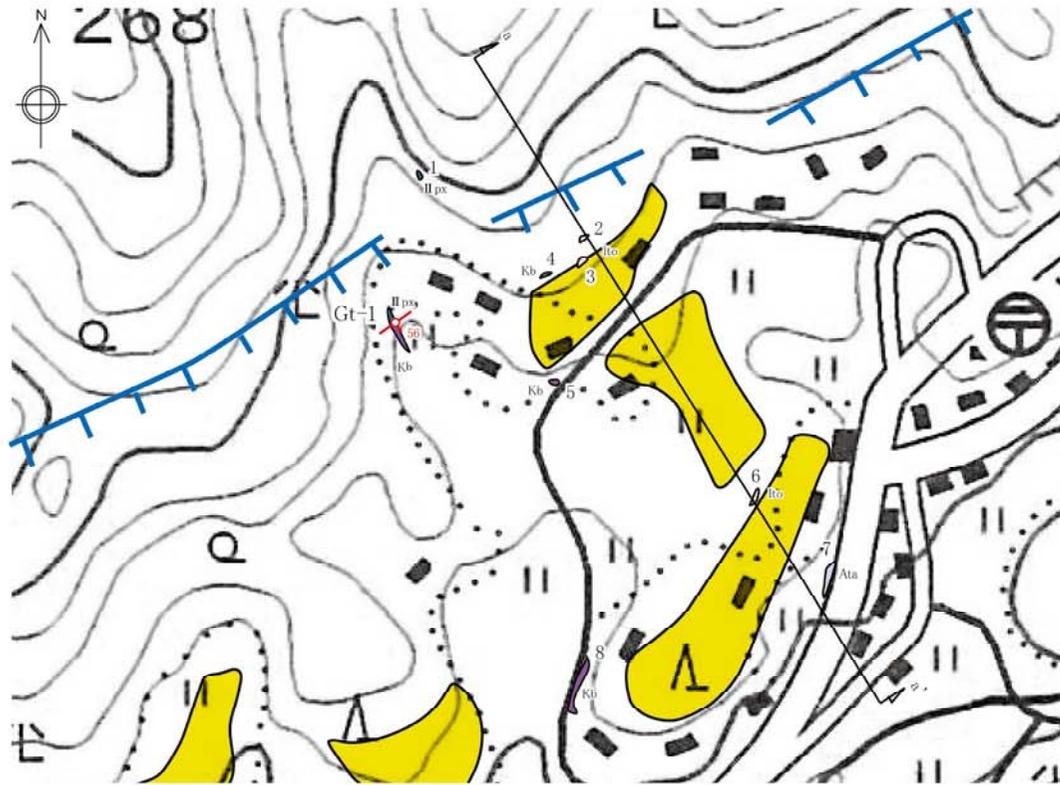
f.N84W,36S 断層面の走向・傾斜

1.2-532

第1.2-78図(3) 露頭スケッチ (Loc.Gt-3, いちき串木野市上名)

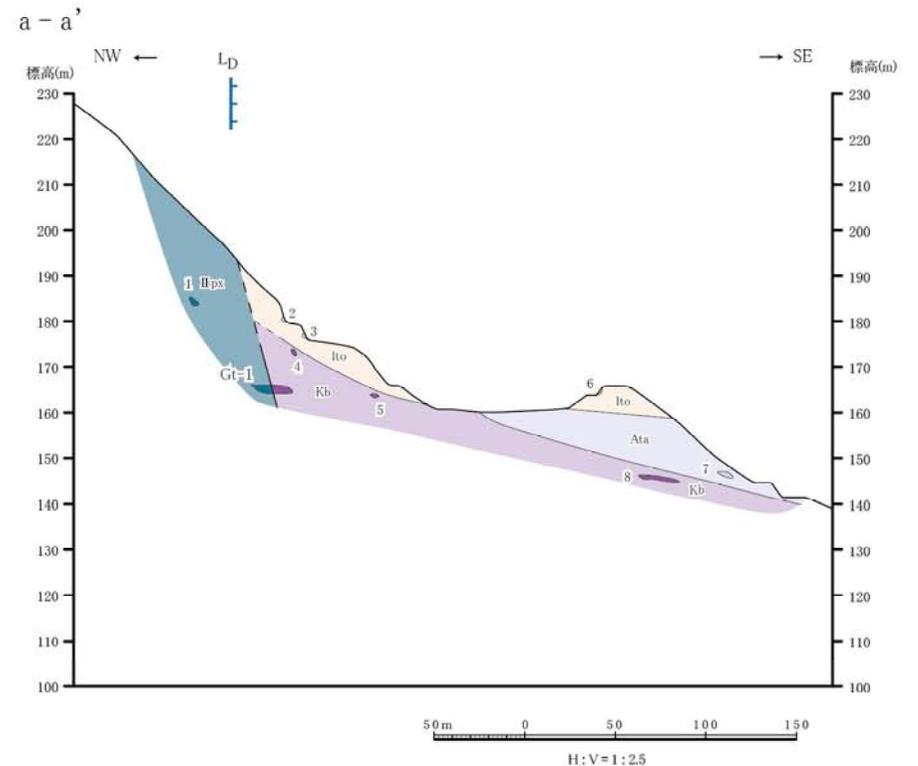


第1.2-78図(4) 露頭スケッチ (Loc.Gt-4, いちき串木野市河内)



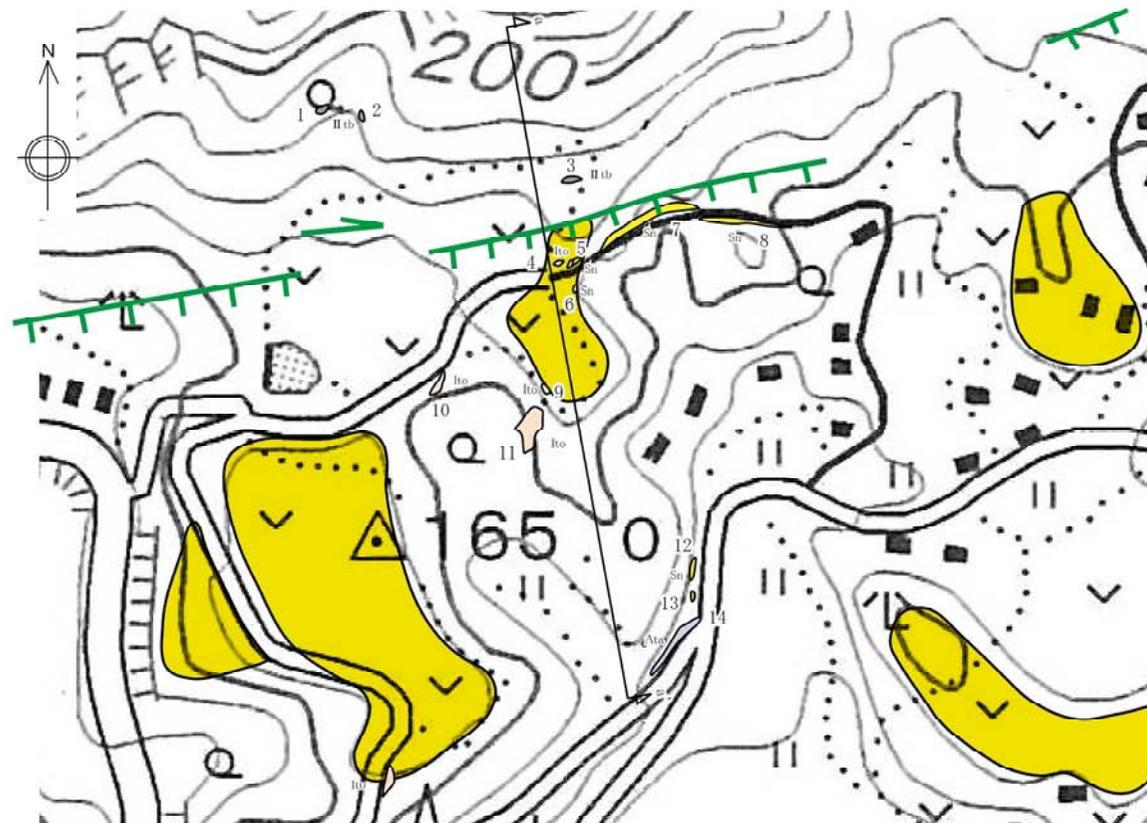
この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図(申木野)を使用したものである。

- 地形面凡例
- 入戸火砕流堆積面
- リニアメント凡例
- L_D リニアメント (短線は低下側を示す。)
- 露頭凡例
- 露頭位置及び露頭番号
 - Itō 入戸火砕流堆積物
 - Ata 阿多火砕流堆積物
 - Kb 久保野火砕流堆積物
 - Itpx 輝石安山岩溶岩 } 北薩火山岩類Ⅱ
 - 断層面の走向・傾斜
 - 地質断面線位置



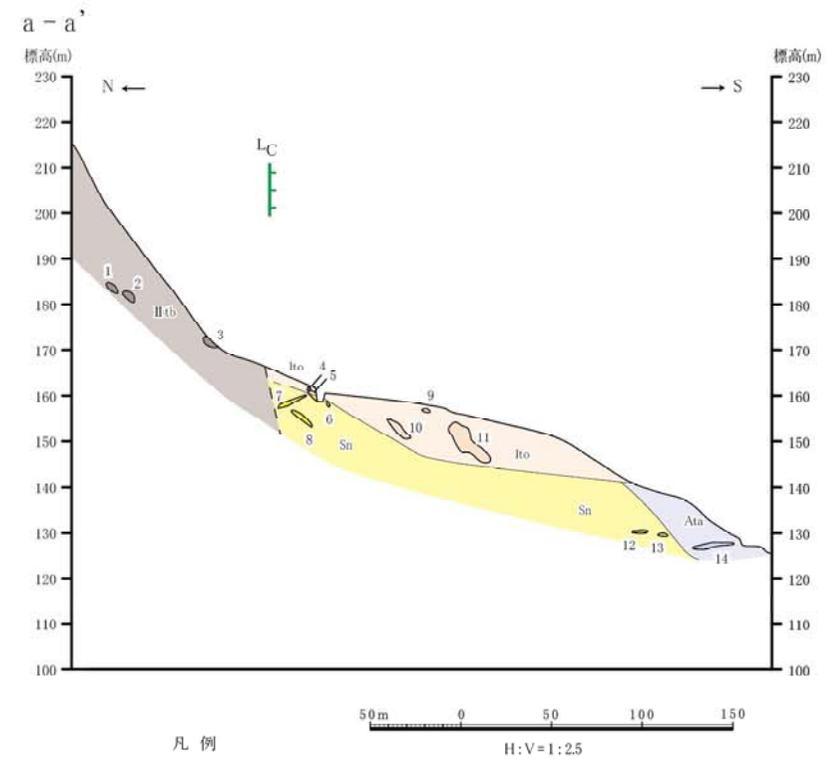
- 凡例
- Itō 入戸火砕流堆積物
 - Ata 阿多火砕流堆積物
 - Kb 久保野火砕流堆積物
 - Itpx 輝石安山岩溶岩 } 北薩火山岩類Ⅱ
 - 断層
 - - 推定断層
 - 露頭位置及び露頭番号

第1.2-79図(1) ルートマップ・地質断面図(薩摩川内市野下付近)



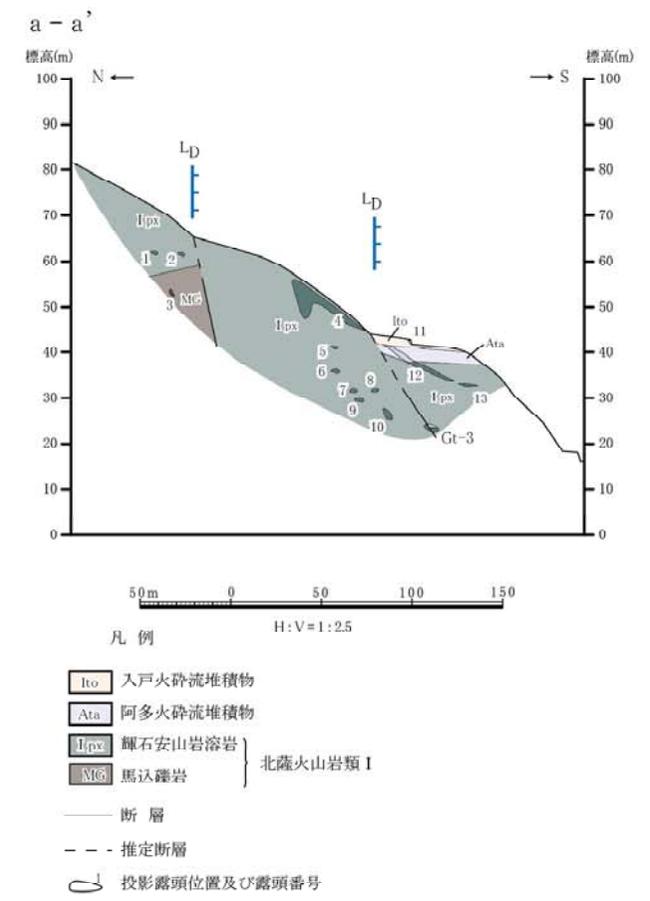
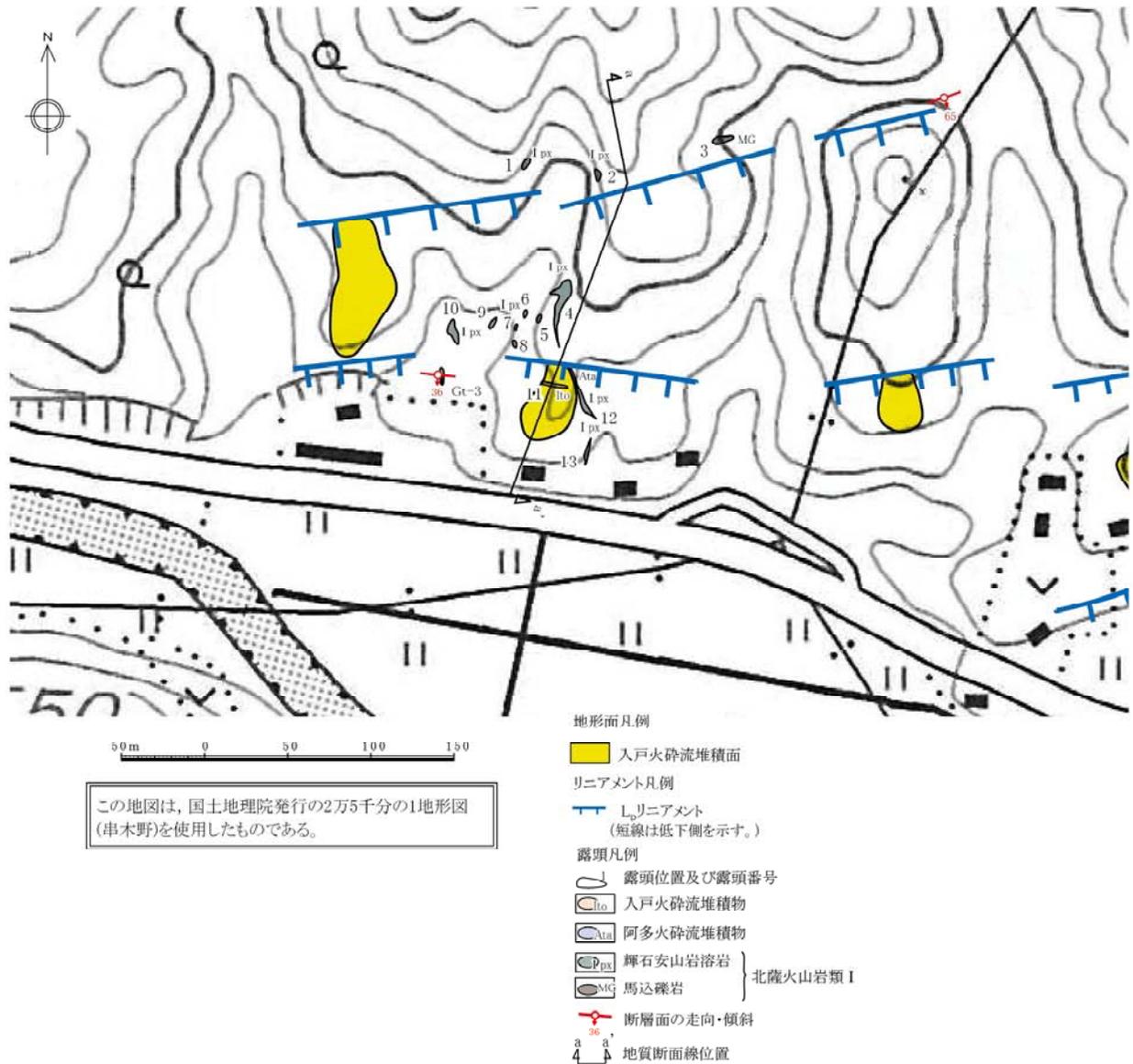
この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図(串木野)を使用したものである。

- 地形面凡例
 入戸火砕流堆積面
- リニアメント凡例
→ L_cリニアメント
 (短線は低下側を、矢印の方向は横ずれの方向を示す。)
- 露頭凡例
○ 露頭位置及び露頭番号
- Ito 入戸火砕流堆積物
○ Ata 阿多火砕流堆積物
○ Sn 川内火砕流堆積物
○ Kb 久保野火砕流堆積物
○ Ito Sn 火山・凝灰角礫岩} 北薩火山岩類Ⅱ
- 地質断面線位置

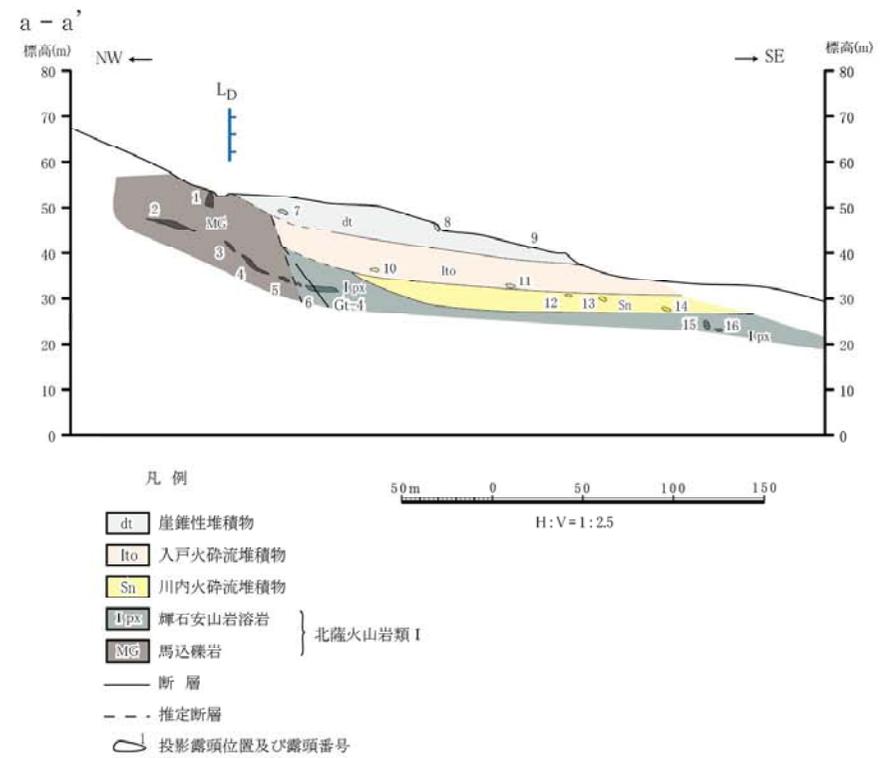
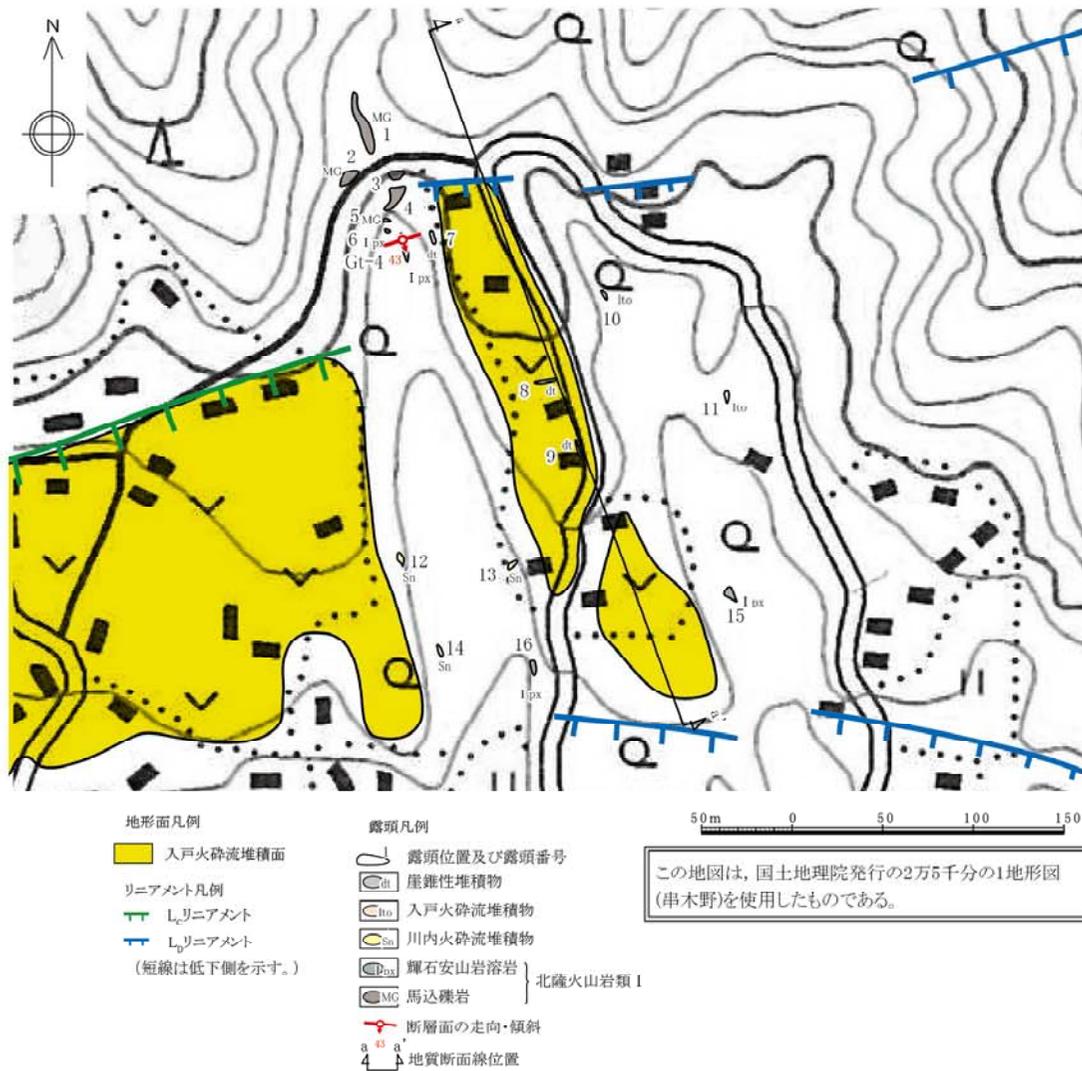


- 凡例
- Ito 入戸火砕流堆積物
○ Ata 阿多火砕流堆積物
○ Sn 川内火砕流堆積物
○ Ito Sn 火山・凝灰角礫岩} 北薩火山岩類Ⅱ
- 推定断層
○ 投影露頭位置及び露頭番号

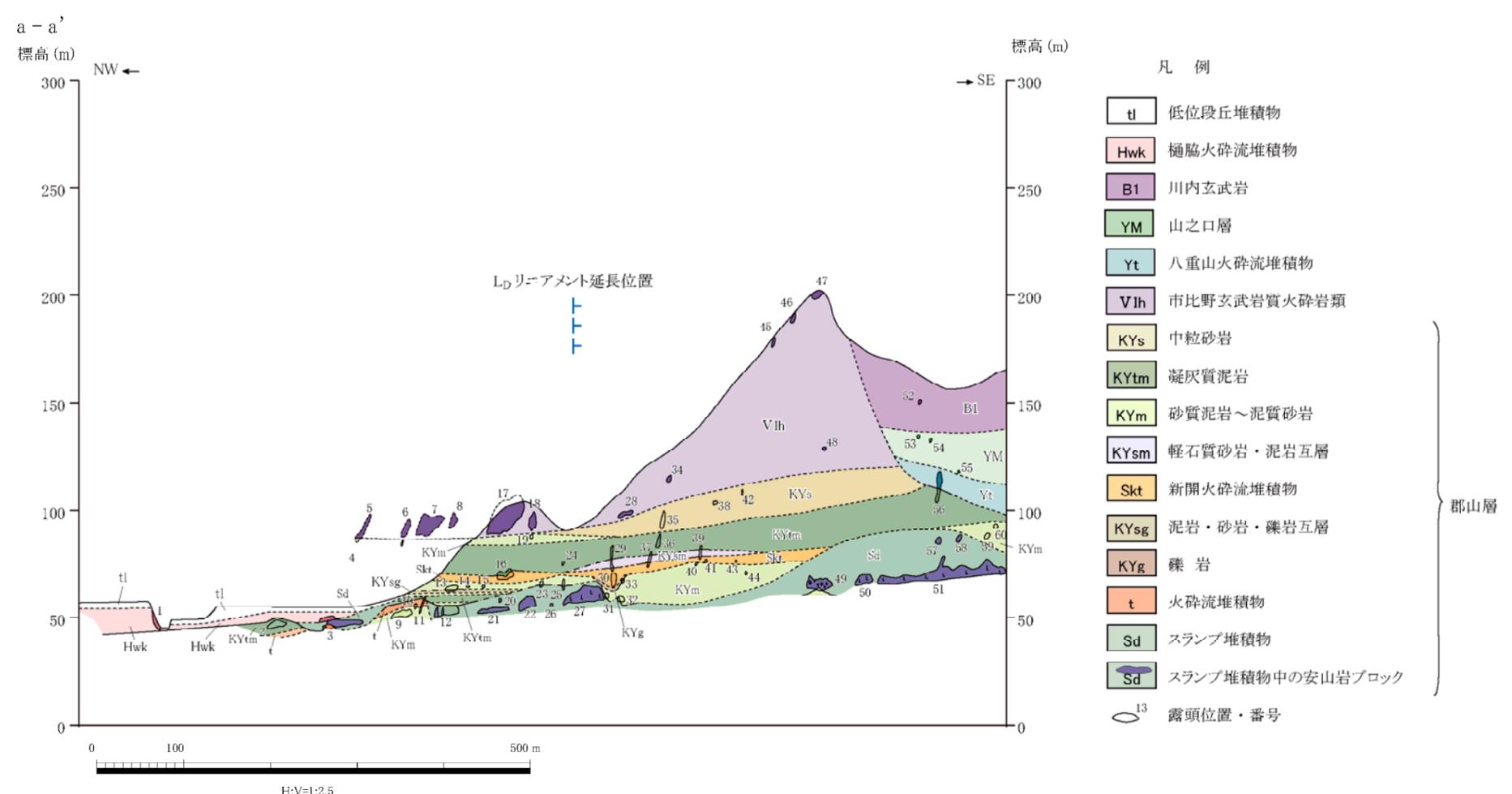
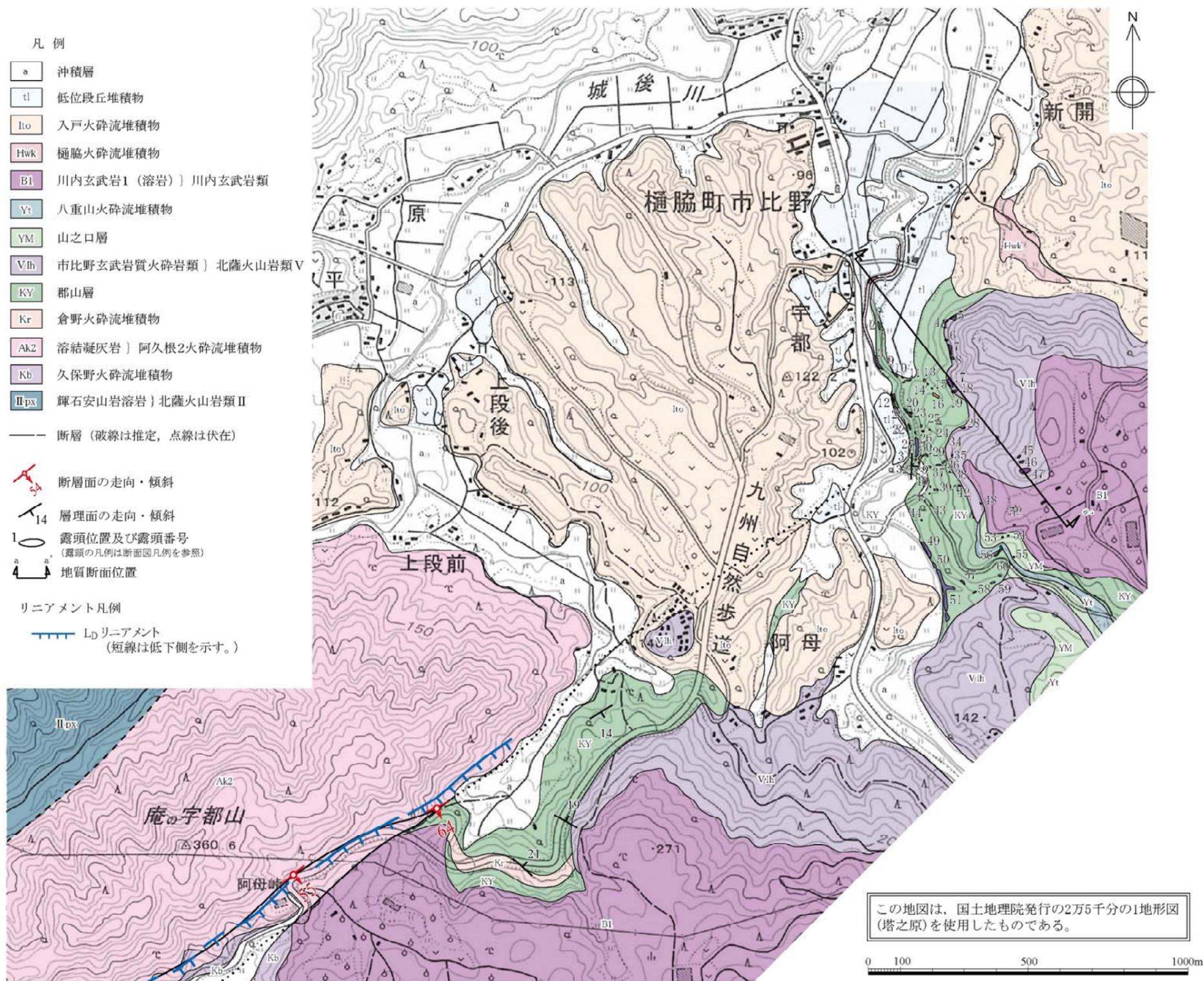
第1.2-79図(2) ルートマップ・地質断面図(いちき串木野市岩下付近)



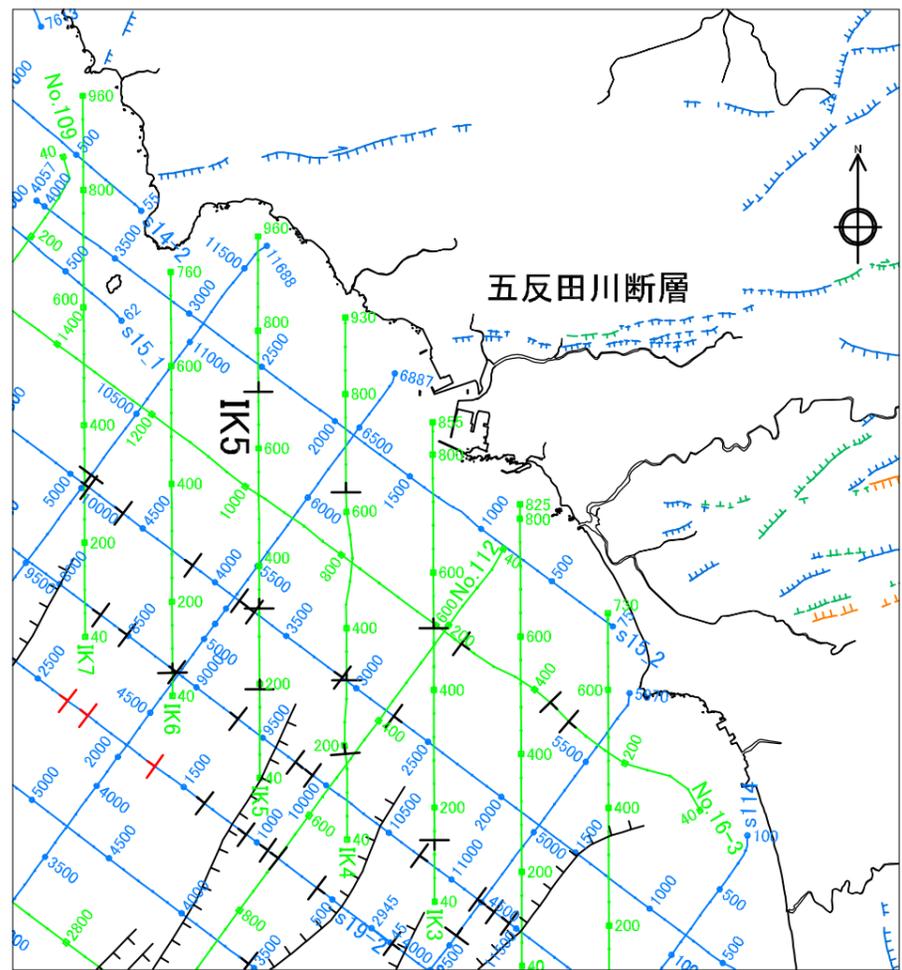
第1.2-79図(3) ルートマップ・地質断面図(いちき串木野市馬込付近)



第1.2-79図(4) ルートマップ・地質断面図(いちき串木野市河内付近)



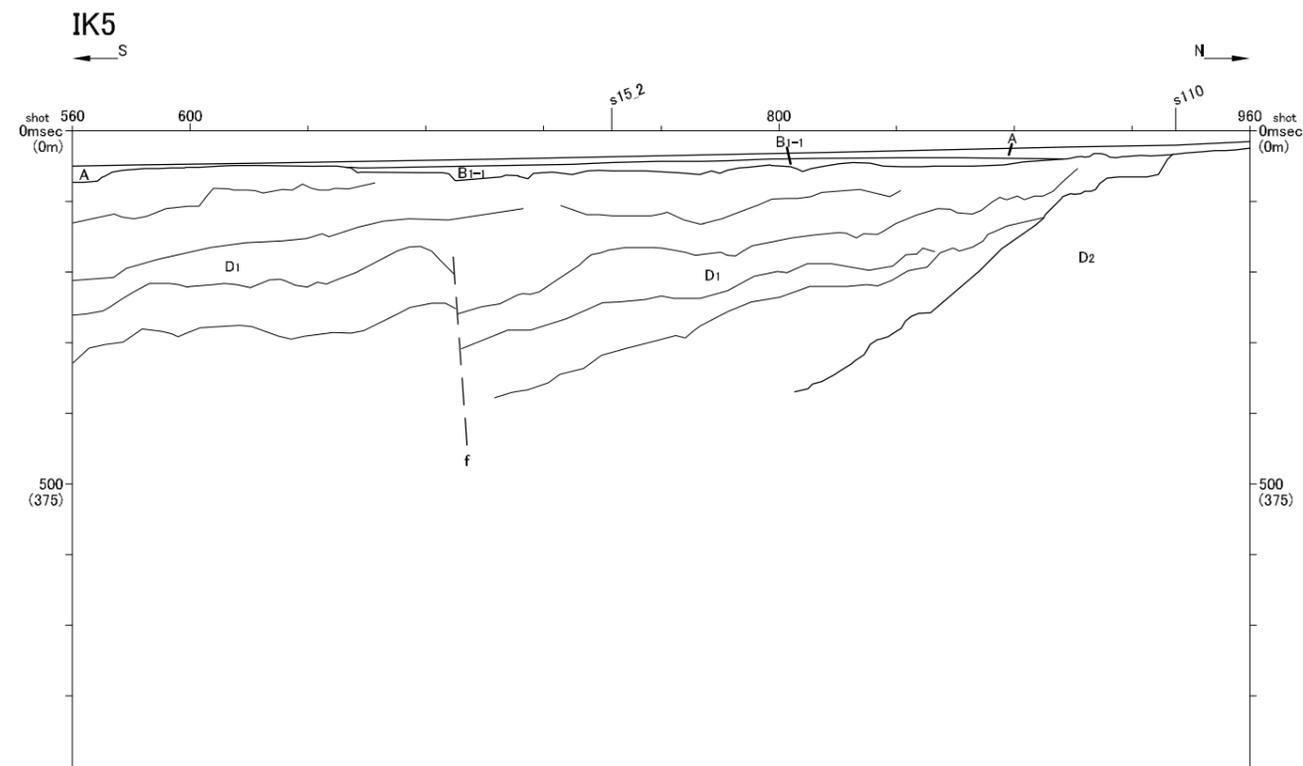
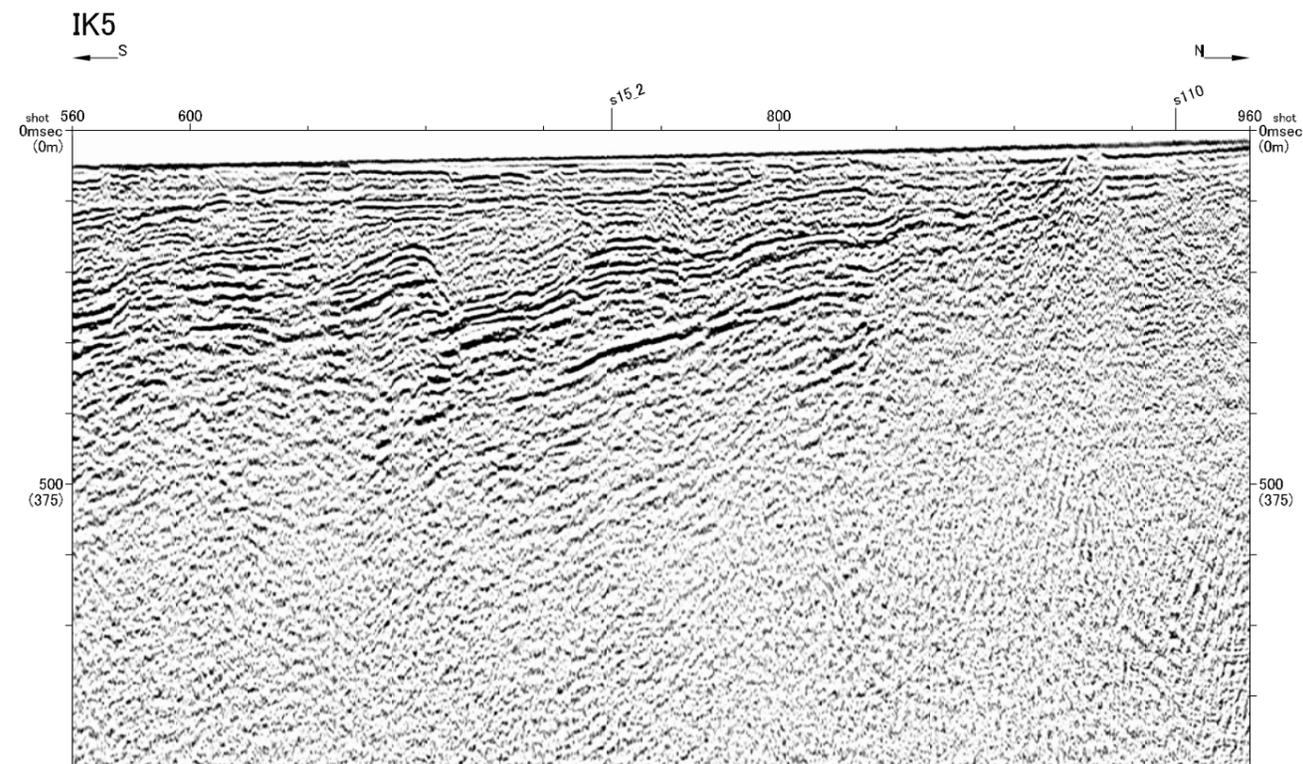
第1.2-80図 ルートマップ・地質断面図(薩摩川内市阿母付近)



五反田川断層位置図

凡 例

- 連続性のある断層
- 連続性のある伏在断層
- 連続性のない断層
- 連続性のない伏在断層
- 九州電力(株)によるマルチチャンネル音波探査測線 (G I ガン、ウォーターガン)
- 九州電力(株)によるシングルチャンネル音波探査測線 (ウォーターガン、スパーカ)
- LB リニアメント
- LC リニアメント
- LD リニアメント

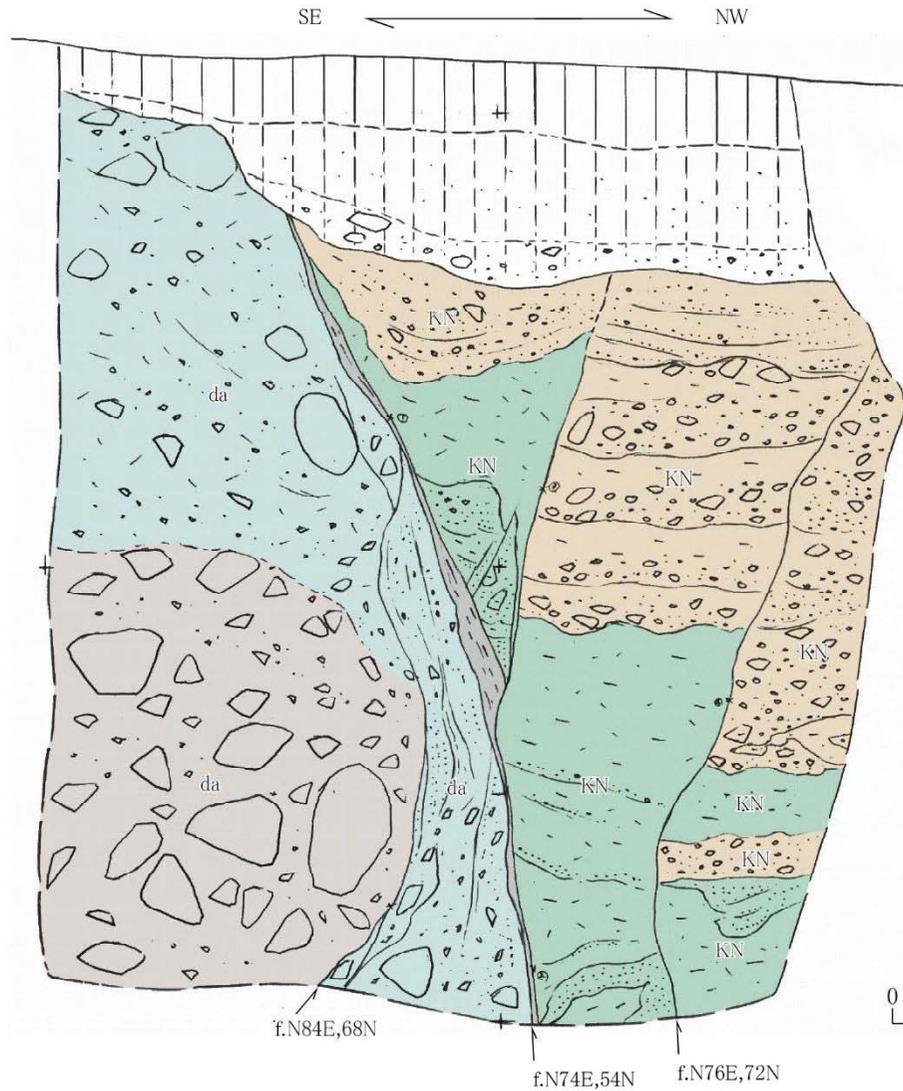


音波探査記録断面図

- 凡 例
- A 後期更新世～晩第四紀
 - B1-1 後期更新世
 - B2-1 中期～後期更新世
 - B3-1 中期更新世
 - C 前期更新世
 - D1 中期更新世～前期更新世
 - D2 後期更新世～前期更新世
 - E ジュラ紀～前期更新世
- 実線: 連続性のある断層
 破線: 連続性のない断層
 実線: 連続性のある伏在断層
 破線: 連続性のない伏在断層
- 地層境界
 傾斜角: 90°, 60°, 30°, 0°
 第四紀
 新第三紀
 中生代～新第三紀

水涯線は、国土地理院発行の数値地図25000空間データ基盤(鹿児島)を編集したものである。

第1.2-81図 五反田川断層海域延長部(IK5測線)



南東側の岩屑なだれ堆積物と北西側の観音ヶ池層とを境する正断層。

断層面は湾曲・凹凸し、連続する平滑な断層面は認められない。幅数 cm ~ 10cm 程度の砂・シルト擾乱部が認められるものの、固結している。

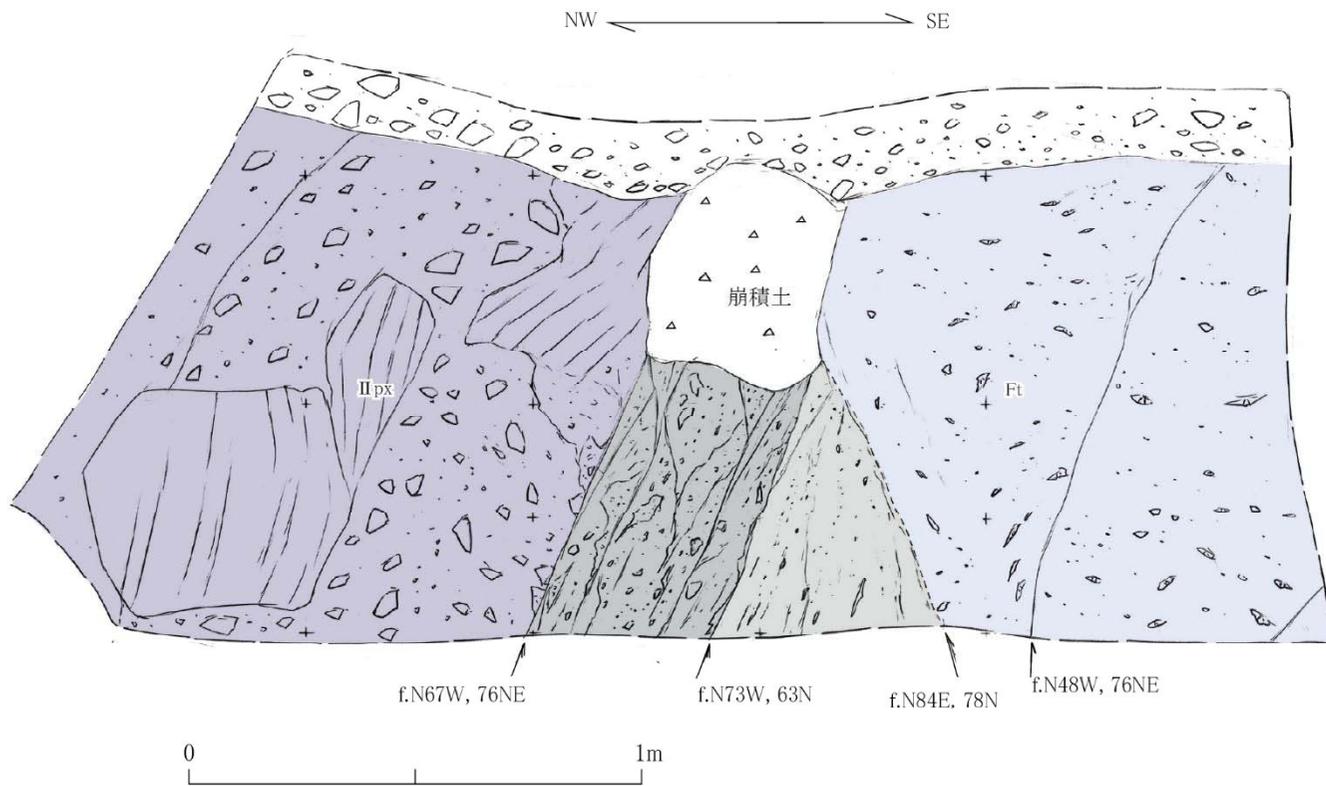
凡例

- 褐色土壌
 - シルト質砂礫層
 - 凝灰質砂・シルト層
 - 細～中礫角礫層
 - 大礫角礫層
 - 砂・シルト擾乱部
- } 観音ヶ池層
- } 岩屑なだれ堆積物

f.N74E,54N 断層面の走向・傾斜

0 1m

第1.2-82図(1) 露頭スケッチ (Loc.Ik-1, いちき串木野市観音ヶ池西方)



北西側の輝石安山岩自破碎溶岩(北薩火山岩類Ⅱ)と南東側の二俣川火砕流堆積物とを境する正断層。

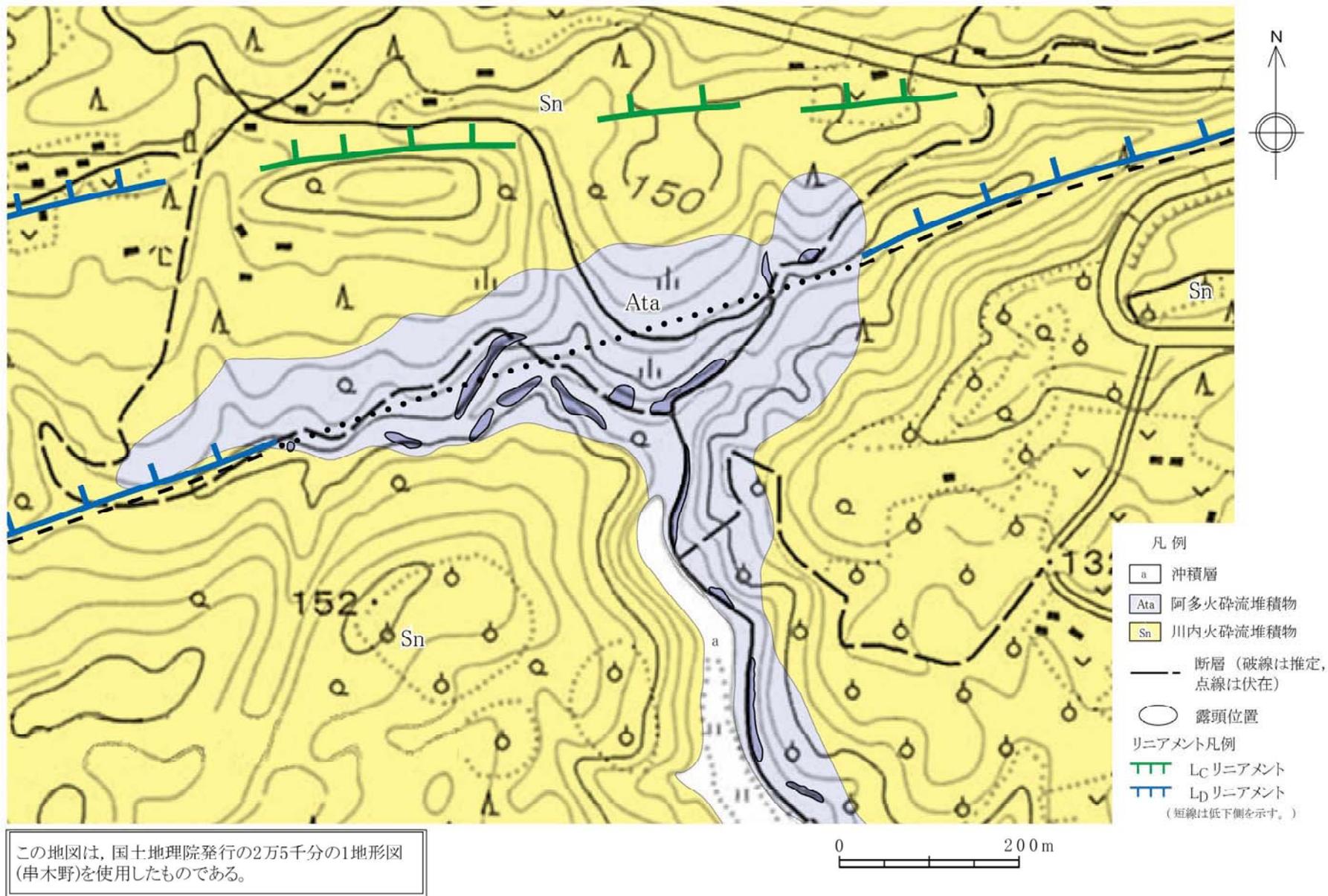
断層面は一部で平滑であるが、細かく凹凸するところも多く、いずれも癒着しており、破碎部も固結している。

凡例

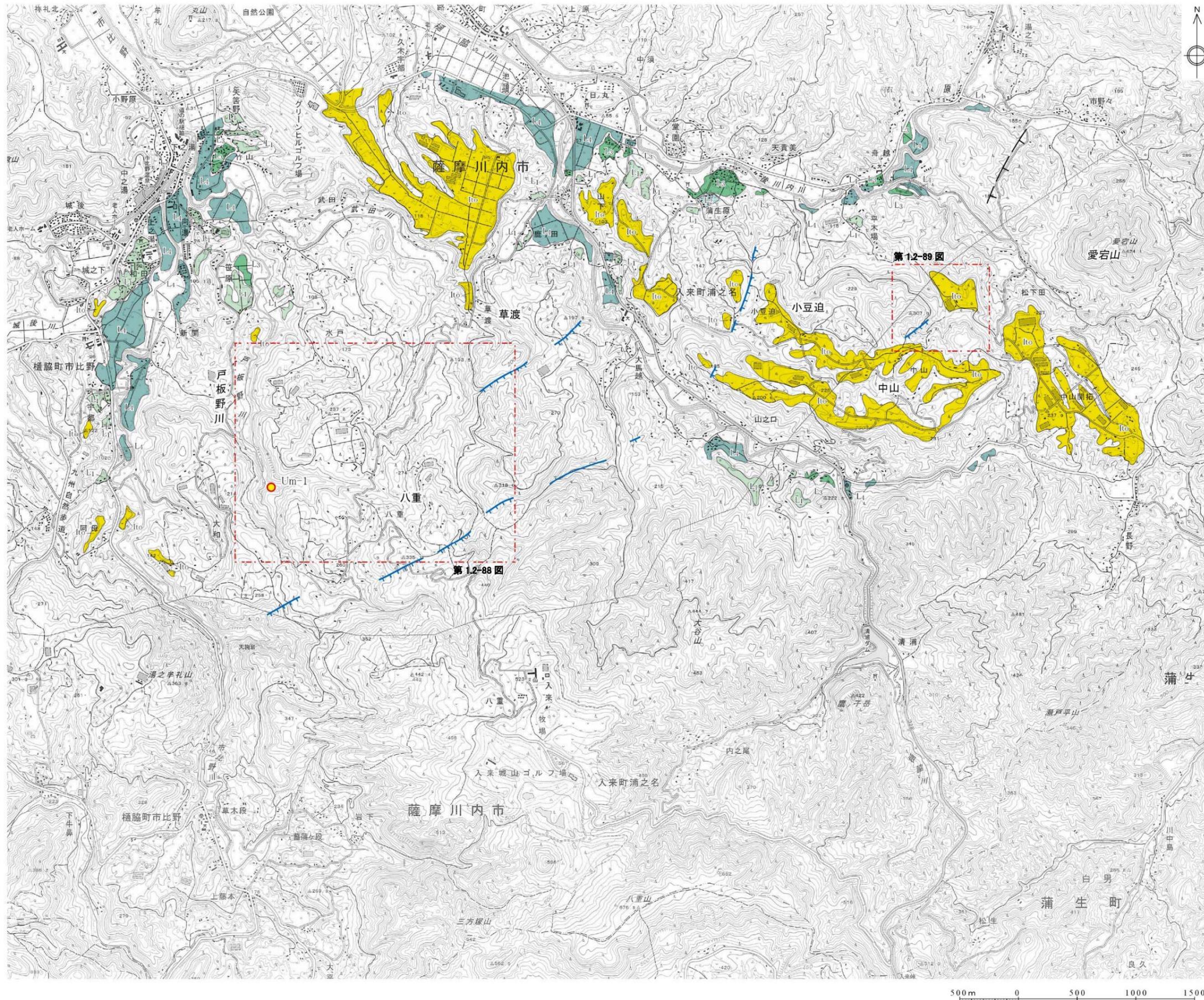
- 旧河床礫層}沖積層
- 輝石安山岩自破碎溶岩}北薩火山岩類Ⅱ
- 弱溶結凝灰岩}二俣川火砕流堆積物
- 輝石安山岩溶岩角礫状破碎部
- 溶結凝灰岩角礫状破碎部

f.N73W,63N 断層面の走向・傾斜

第1.2-82図(2) 露頭スケッチ(Loc.Ik-2, いちき串木野市松比良南西)



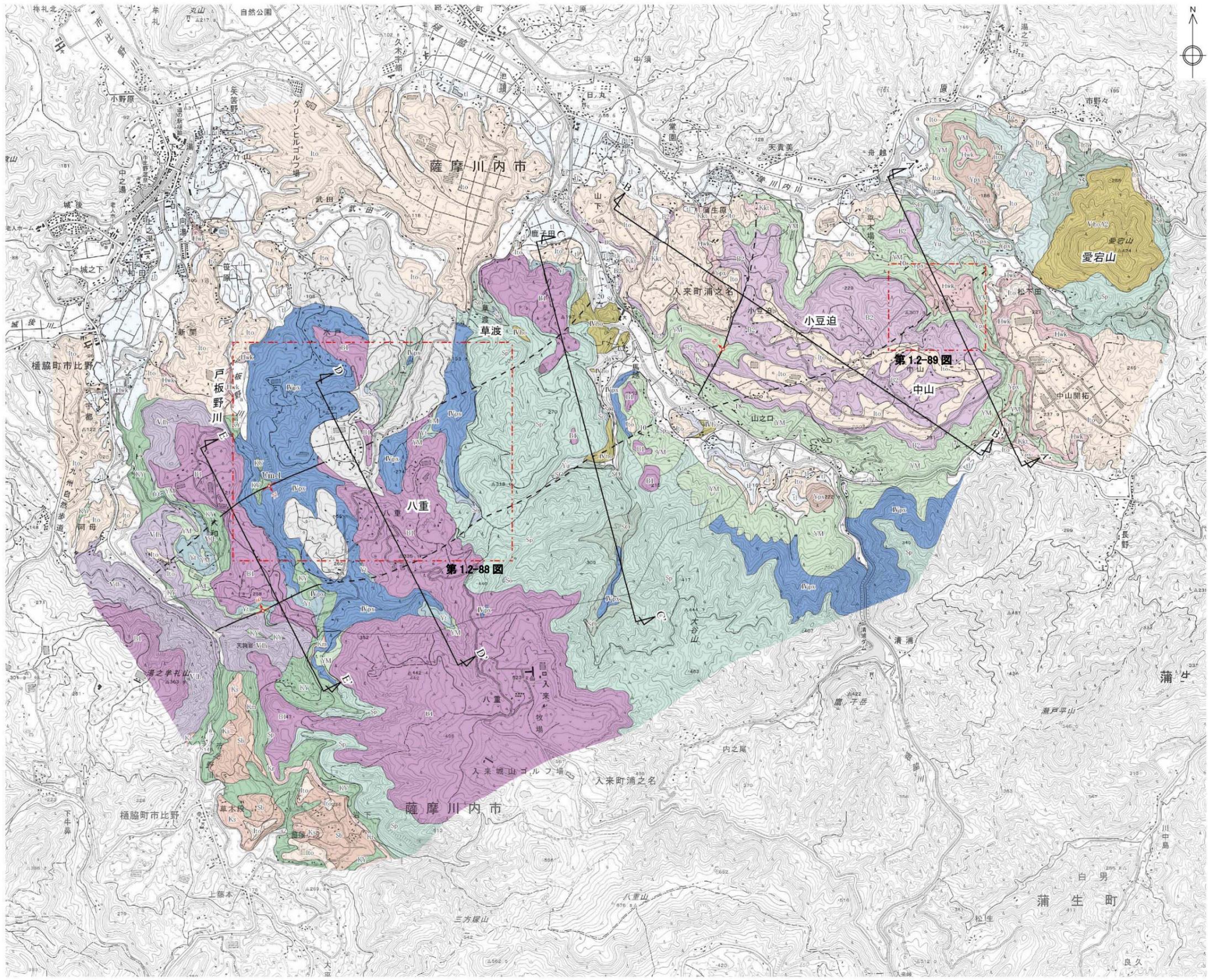
第1.2-83図 ルートマップ(日置市皆田西北方付近)



- 地形面凡例
- L₄ 面
 - L₃ 面
 - L₂ 面
 - L₁ 面
 - 入戸火砕流堆積面
- リニアメント凡例
- L_D リニアメント
(短線は低下側を、短線のないものは両側で高度差がないものを示す。)
 - 「九州の活構造」(1989) による
愛宕山西方断層
 - 詳細図範囲
 - Um-1 露頭位置及び露頭番号

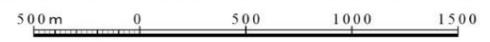
この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図(塔之原・薩摩郡山)を使用したものである。

第1.2-84図 浦之名断層系周辺の空中写真判読図

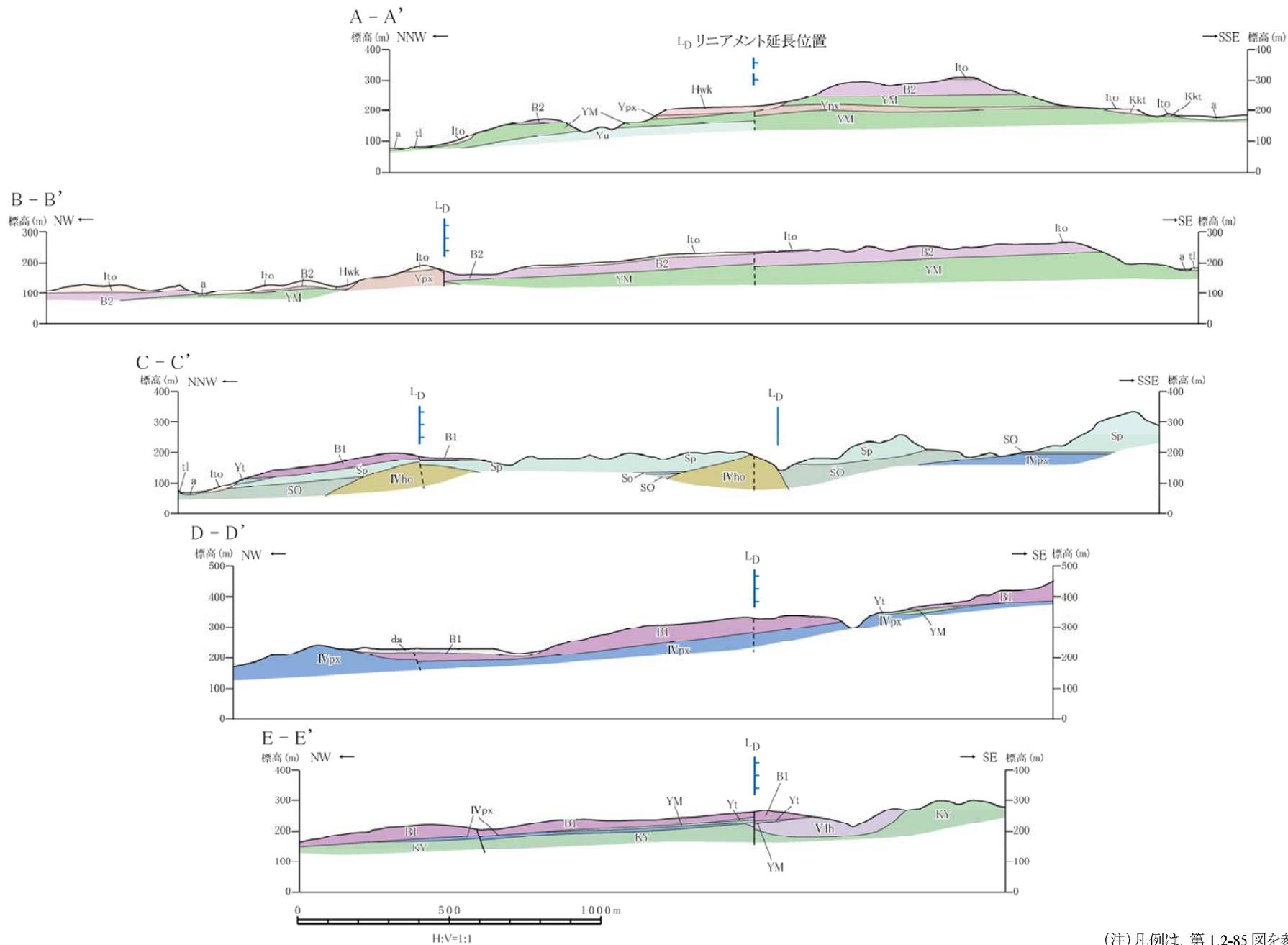


- 凡 例
- a 沖積層
 - d 低位段丘堆積物
 - lto 入戸火砕流堆積物
 - Ata 阿多火砕流堆積物
 - Kkt 加久藤火砕流堆積物
 - Hwk 樋脇火砕流堆積物
 - da 岩屑なだれ堆積物
 - B2 川内玄武岩2 (溶岩)
 - B1 川内玄武岩1 (溶岩)
 - Yc 八重山火砕流堆積物
 - Ypx 輝石安山岩溶岩
 - YM 山之内層
 - VhoA2 愛宕山角閃石安山岩溶岩
 - Vth 市比野玄武岩質火砕岩類
 - Sp 三方塚山火砕流堆積物
 - Yu 湯之元火砕流堆積物
 - So 草渡火砕流堆積物
 - SO 草渡層
 - Ivpx 輝石安山岩溶岩
 - Ivho 角閃石安山岩溶岩
 - Ks 草木段火砕流堆積物
 - Km 楠元火砕流堆積物
 - Sb 菖蒲ヶ段火砕流堆積物
 - KV 郡山層
 - Kr 倉野火砕流堆積物
- Um-1 断層面の走向・傾斜及び断層露頭番号
 14 層理面の走向・傾斜
 地質境界
 断層 (破線は推定, 点線は伏在)
 断面線位置及び番号
 詳細図範囲

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

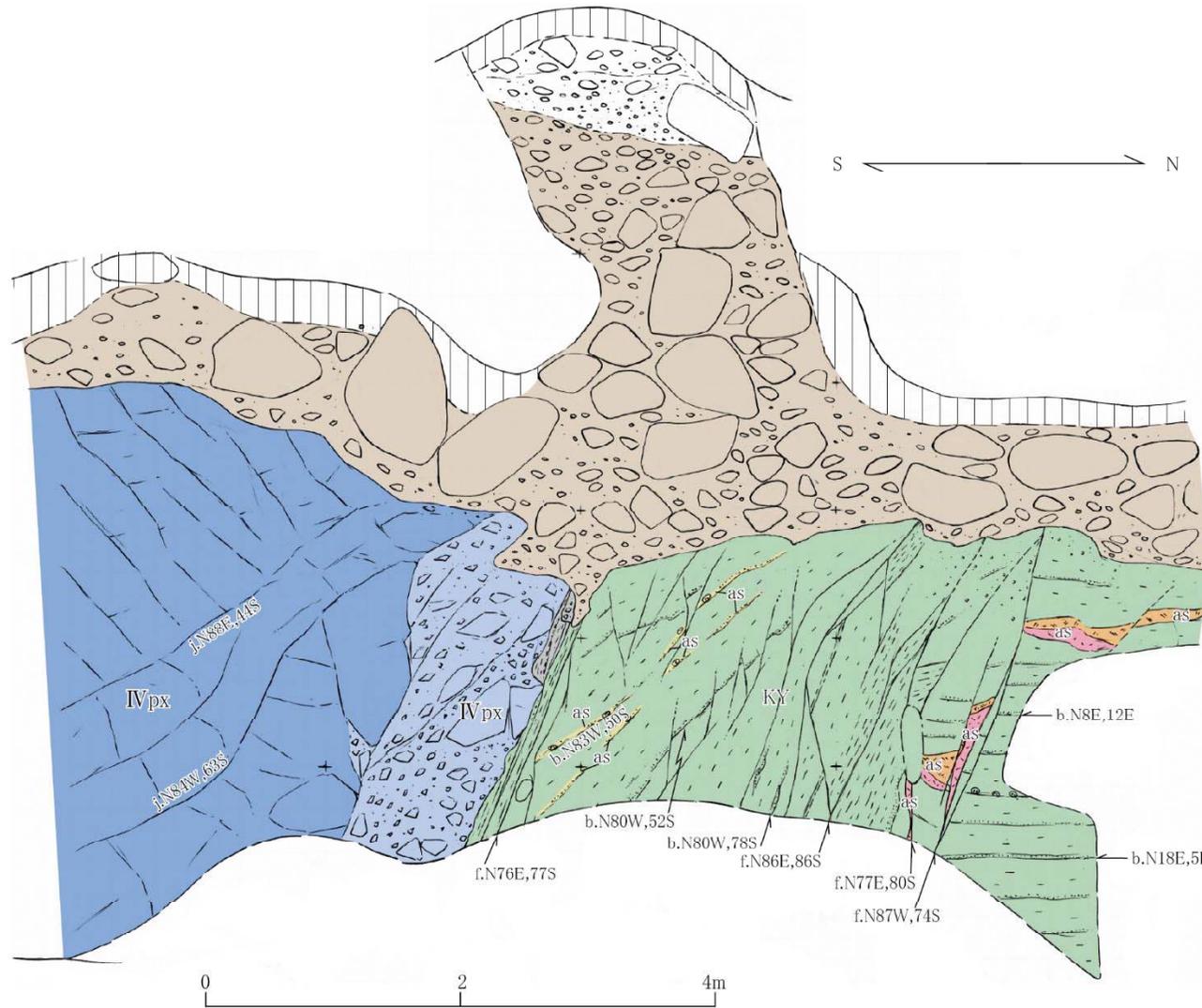


第1.2-85図 浦之名断層系周辺の地質図



(注) 凡例は、第 1.2-85 図を参照。

第1.2-86図 浦之名断層系周辺の地質断面図



南側の輝石安山岩溶岩（北薩火山岩類Ⅳ）と北側の郡山層とを境する正断層。

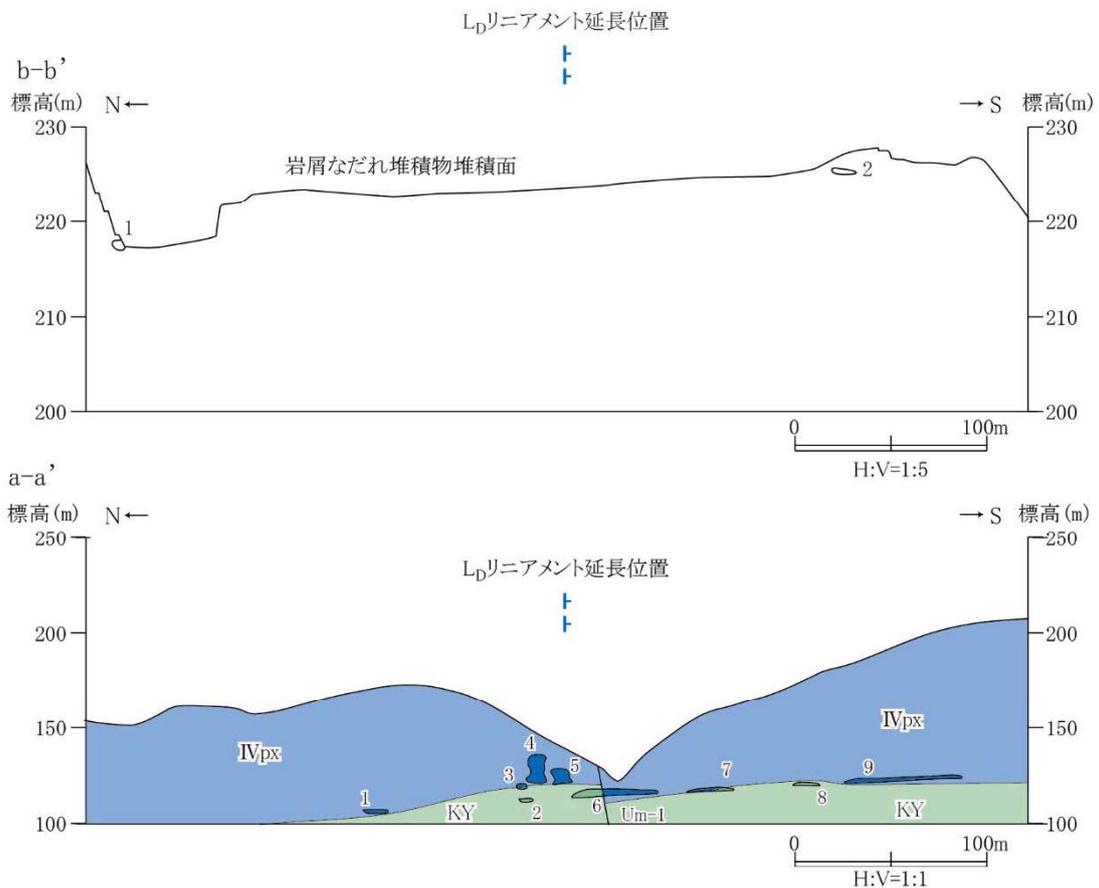
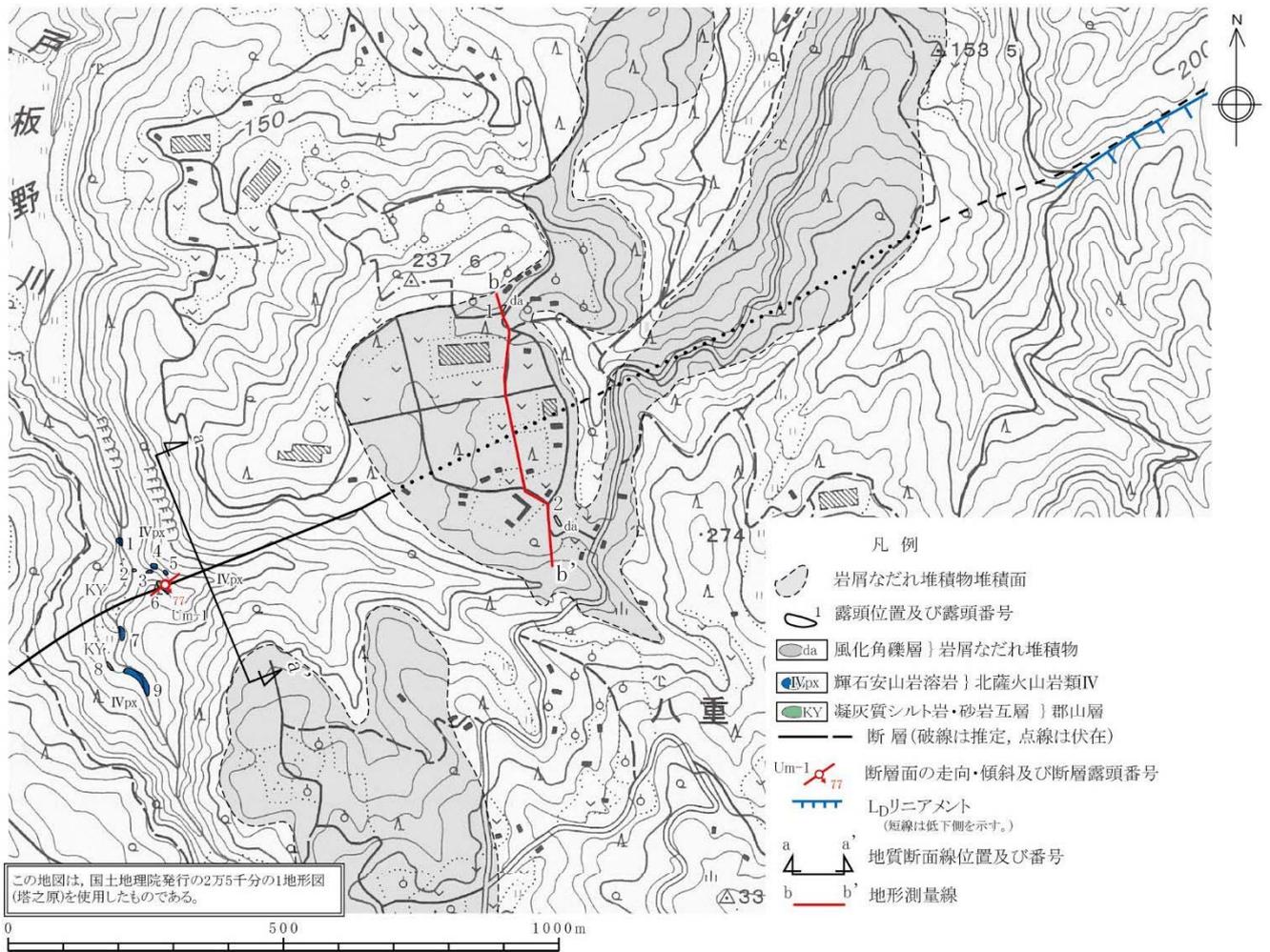
郡山層の凝灰質シルト岩中の断層面は、平面的であるが、癒着しており、破碎部は認められない。輝石安山岩溶岩（同火山岩類Ⅳ）と郡山層とを境する断層面沿いには、安山岩・シルト岩擾乱部が認められるものの、固結している。

凡例

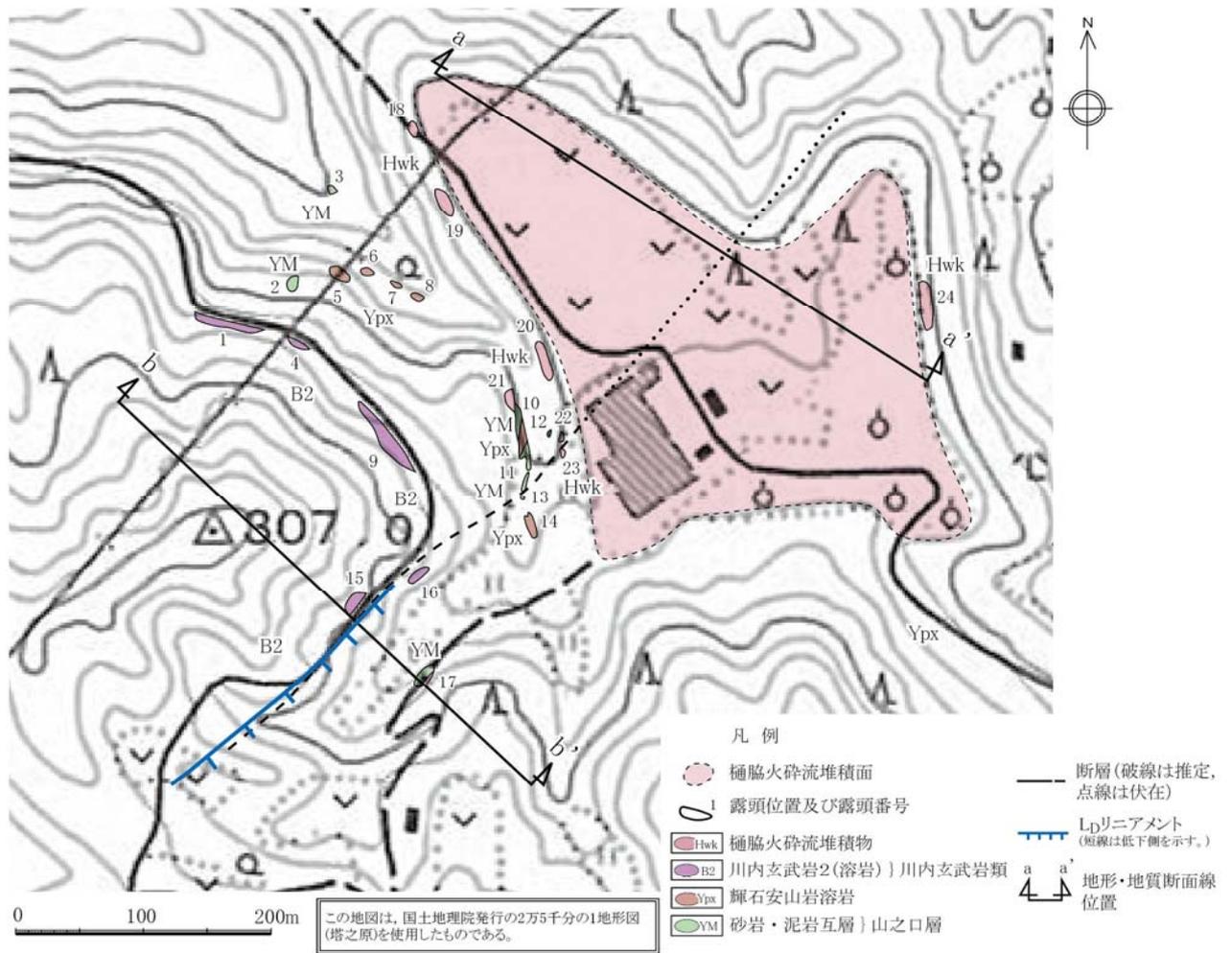
- 黑色土壤
 - 不淘汰礫層
 - 垂円礫層} 段丘堆積物
 - IVpx 塊状輝石安山岩溶岩
 - IVpx 輝石安山岩自破碎状溶岩
 - as 火山灰層
 - KY 凝灰質シルト岩
 - 安山岩・シルト岩擾乱部
- } 北薩火山岩類Ⅳ
} 郡山層

f.N77E,80S 断層面の走向・傾斜
j.N88E,44S 節理面の走向・傾斜
b.N83W,50S 層理面の走向・傾斜

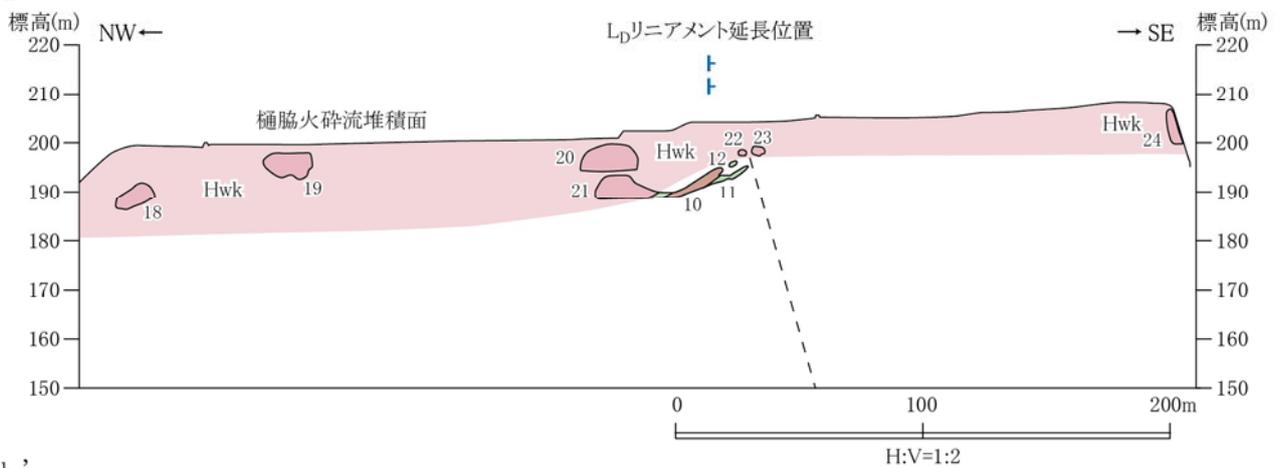
第1.2-87図 露頭スケッチ (Loc.Um-1, 薩摩川内市戸板野川支流左岸)



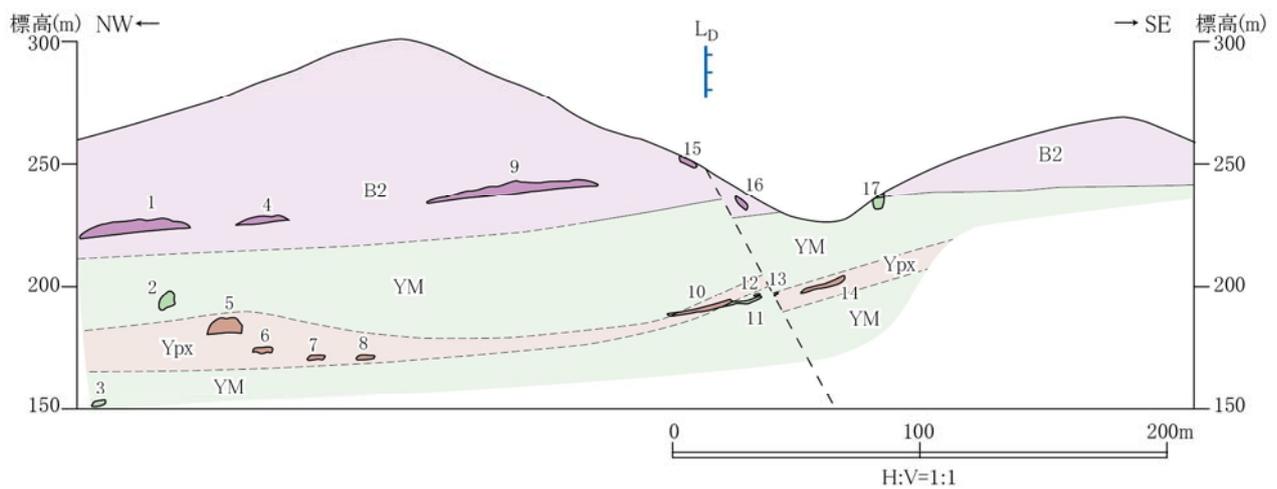
第1.2-88図 ルートマップ及び地形・地質断面図(薩摩川内市八重付近)



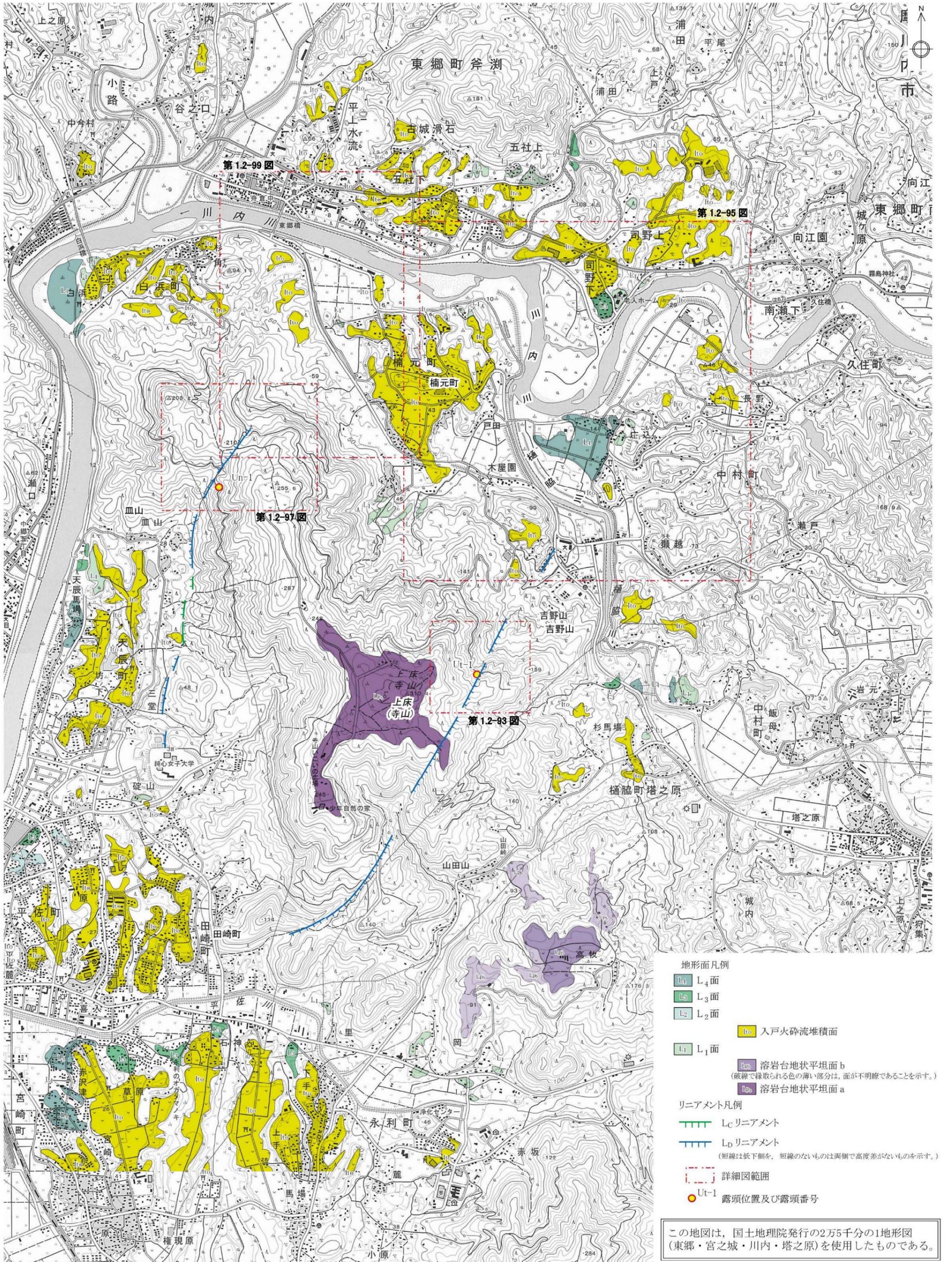
a-a'



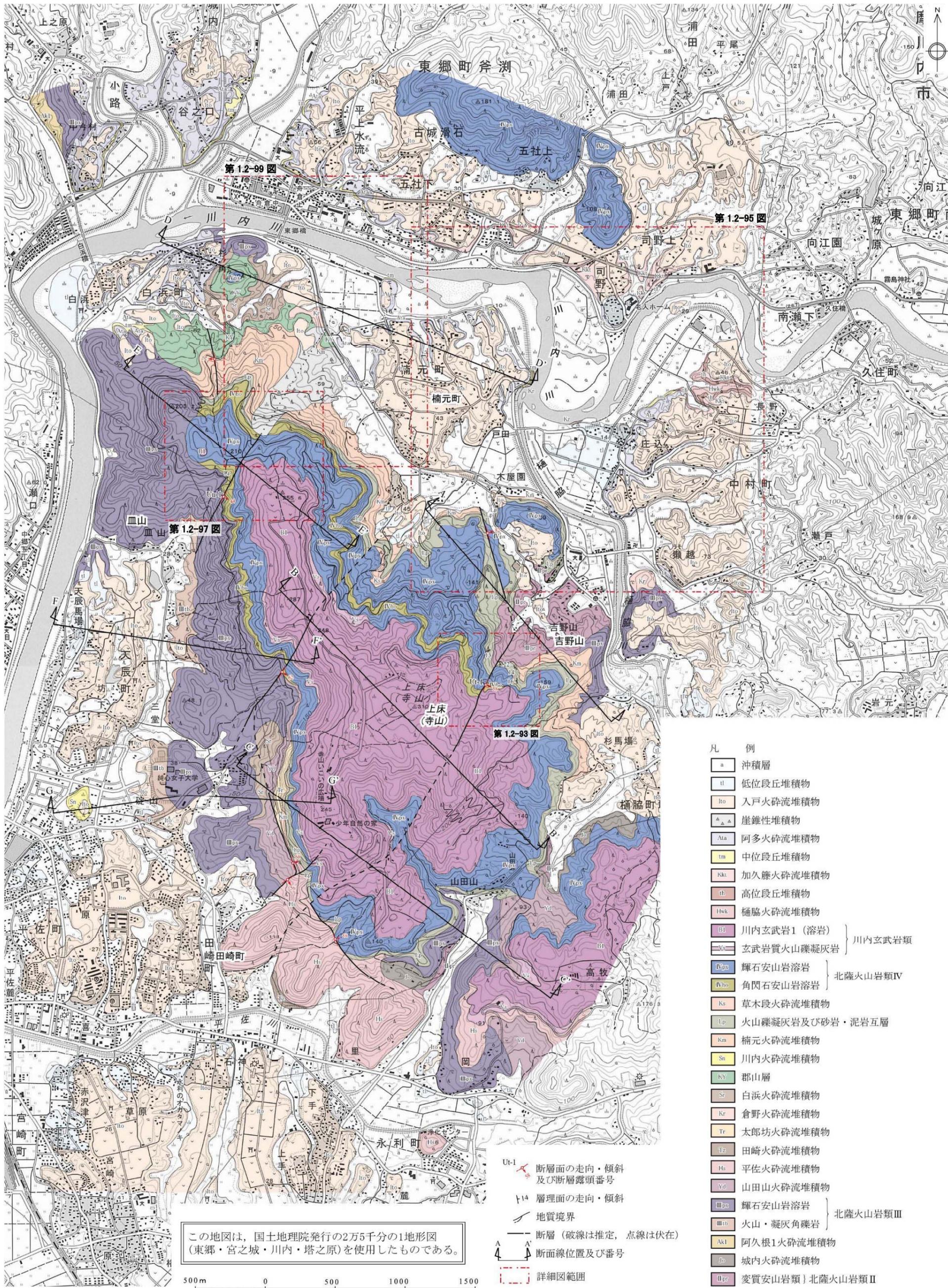
b-b'



第1.2-89図 ルートマップ及び地形・地質断面図(薩摩川内市中山北方付近)



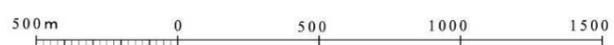
第1.2-90図 上床断層及び上床西リニアメント周辺の空中写真判読図



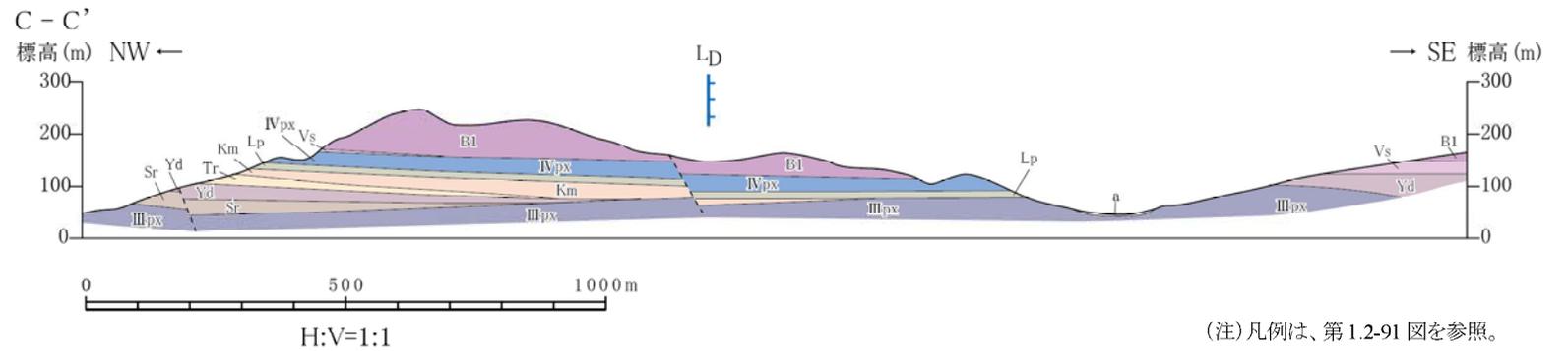
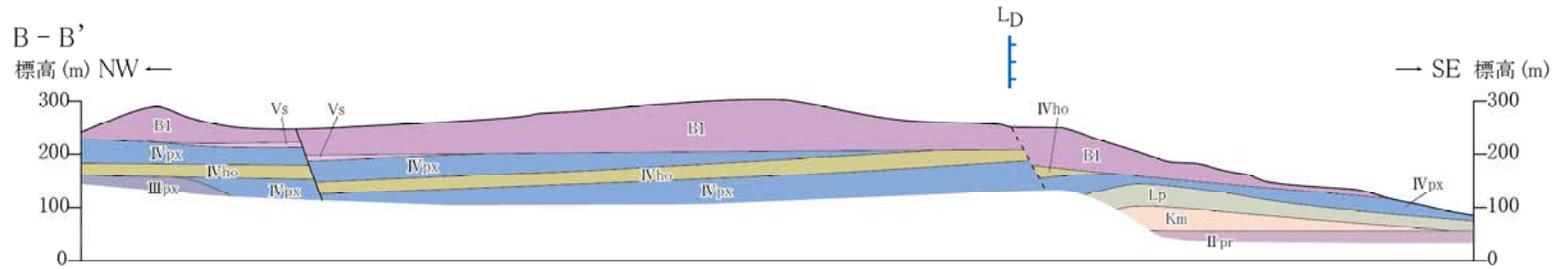
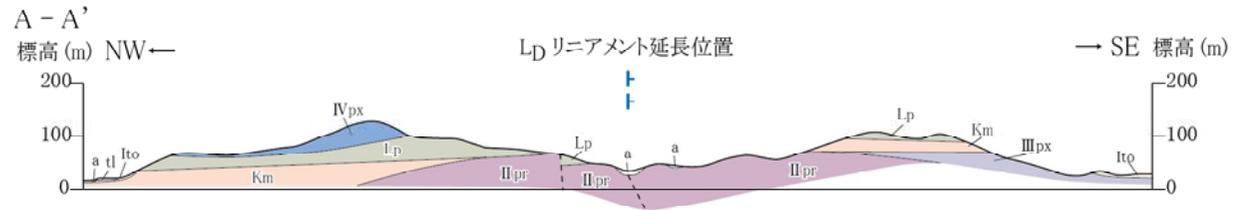
この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図
(東郷・宮之城・川内・塔之原)を使用したものである。

- 凡 例
- a 沖積層
 - tl 低位段丘堆積物
 - lto 入戸火砕流堆積物
 - ▲▲▲ 崖錐性堆積物
 - Ata 阿多火砕流堆積物
 - tm 中位段丘堆積物
 - Kkt 加久藤火砕流堆積物
 - th 高位段丘堆積物
 - Hwk 樋脇火砕流堆積物
 - Bl 川内玄武岩1 (溶岩)
 - Wx 玄武岩質火山礫凝灰岩
 - Ivps 輝石安山岩溶岩
 - Ivho 角閃石安山岩溶岩
 - Ks 草木段火砕流堆積物
 - Lp 火山礫凝灰岩及び砂岩・泥岩互層
 - Km 楠元火砕流堆積物
 - Sn 川内火砕流堆積物
 - KY 郡山層
 - Sr 白浜火砕流堆積物
 - Kr 倉野火砕流堆積物
 - Tr 太郎坊火砕流堆積物
 - Iz 田崎火砕流堆積物
 - Hs 平佐火砕流堆積物
 - Yd 山田山火砕流堆積物
 - Ivps 輝石安山岩溶岩
 - mtb 火山・凝灰角礫岩
 - Akl 阿久根1火砕流堆積物
 - to 城内火砕流堆積物
 - Ivpr 変質安山岩類
- 川内玄武岩類
北薩火山岩類IV
北薩火山岩類III
北薩火山岩類II

- Ut-1 断層面の走向・傾斜及び断層露頭番号
- Y-14 層理面の走向・傾斜
- 地質境界
- 断層 (破線は推定, 点線は伏在)
- 断面線位置及び番号
- 詳細図範囲

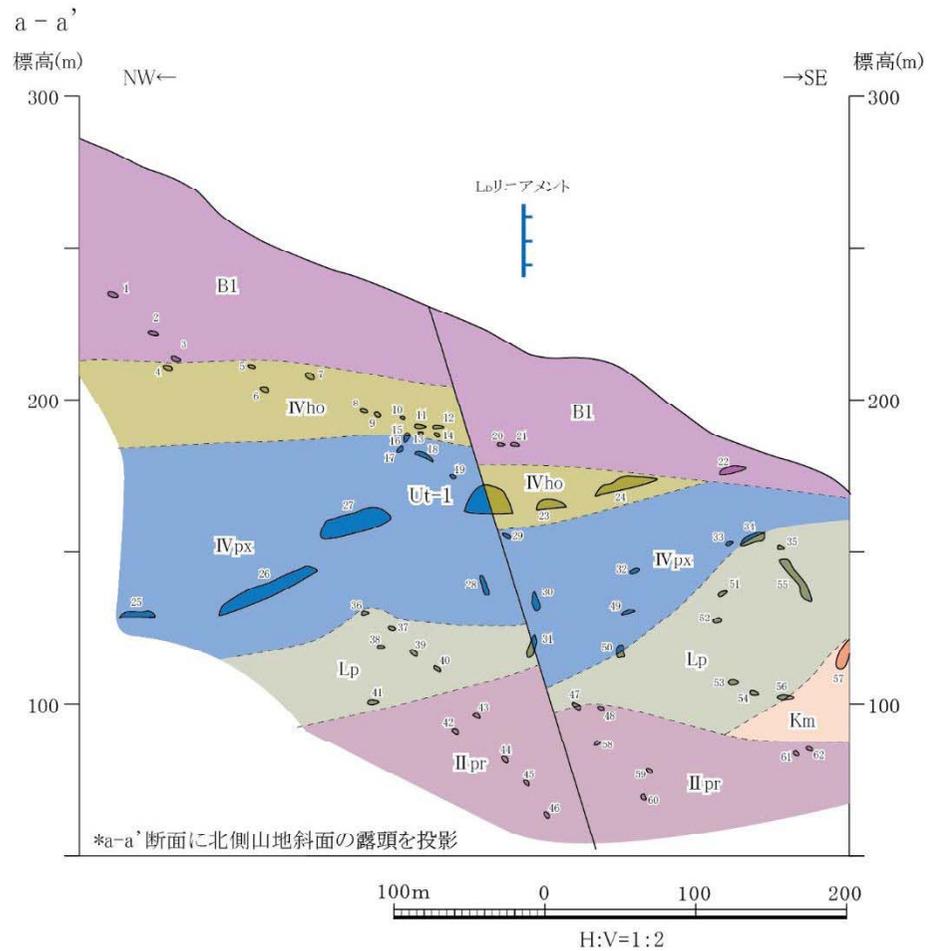
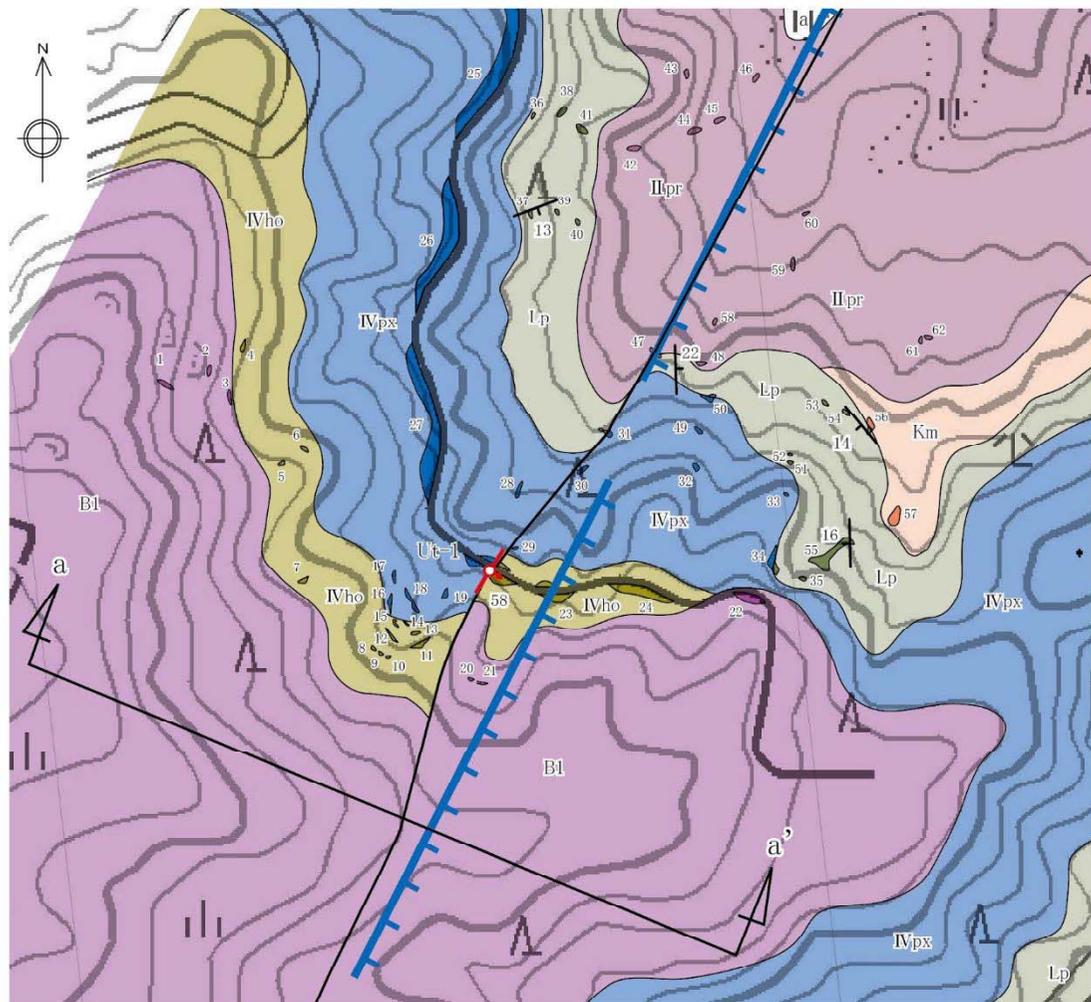


第1.2-91図 上床断層及び上床西リニアメント周辺の地質図



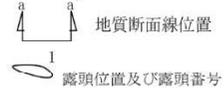
(注) 凡例は、第1.2-91図を参照。

第1.2-92図 上床断層周辺の地質断面図



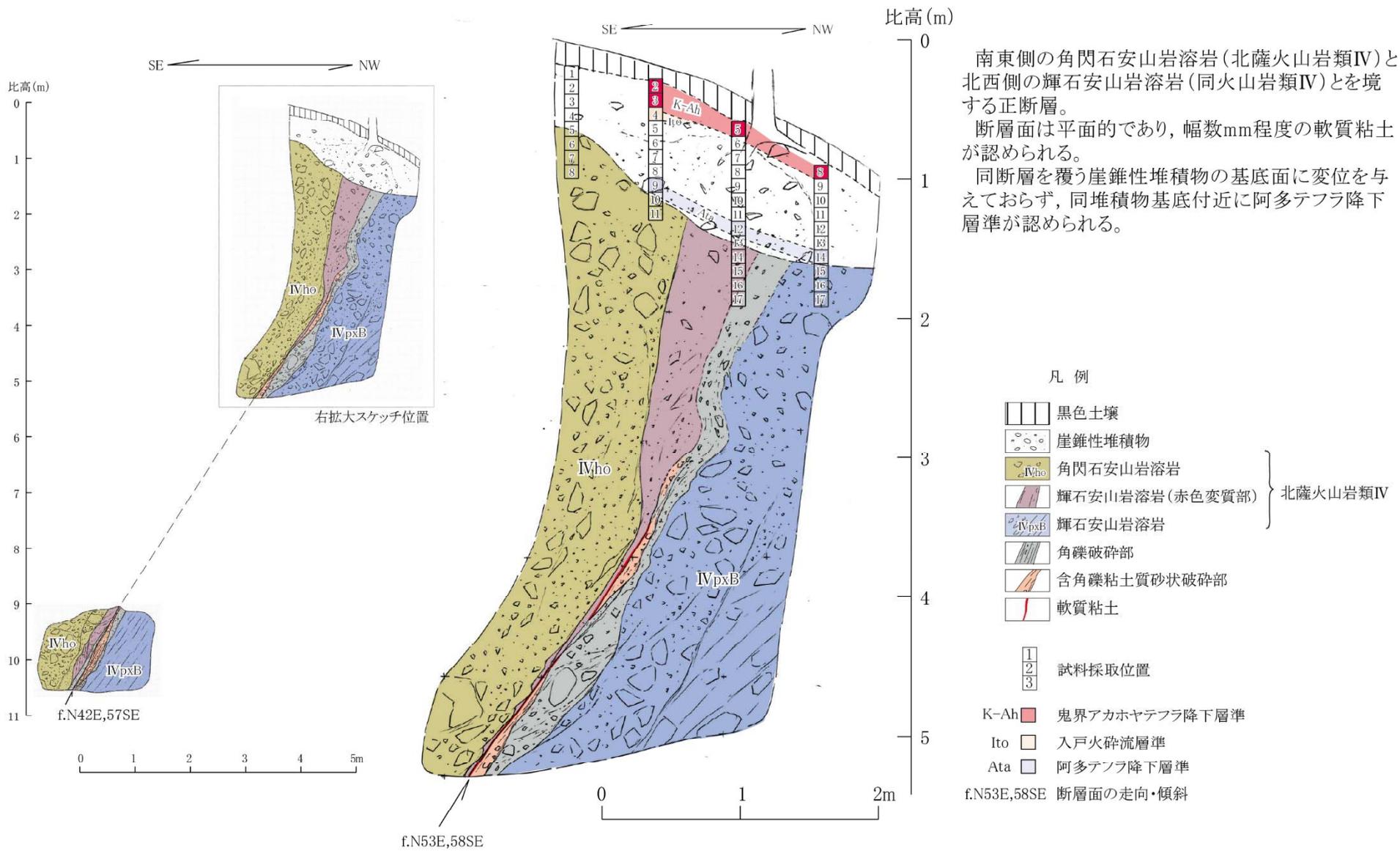
- 凡例
- a 沖積層
 - B1 川内玄武岩I(溶岩) 川内玄武岩類
 - IVho 角閃石安山岩溶岩 } 北薩火山岩類IV
 - IVpx 輝石安山岩溶岩
 - Lp 火山礫凝灰岩及び砂岩・泥岩互層
 - Km 桶元火砕流堆積物
 - IIpr 変質安山岩類 北薩火山岩類II

- 16 層理面の走向・傾斜
- 58 断層面の走向・傾斜
- Lpリアメント (短線は低下側を示す。)

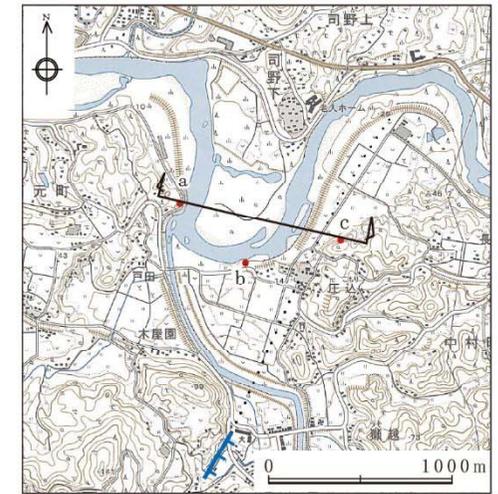
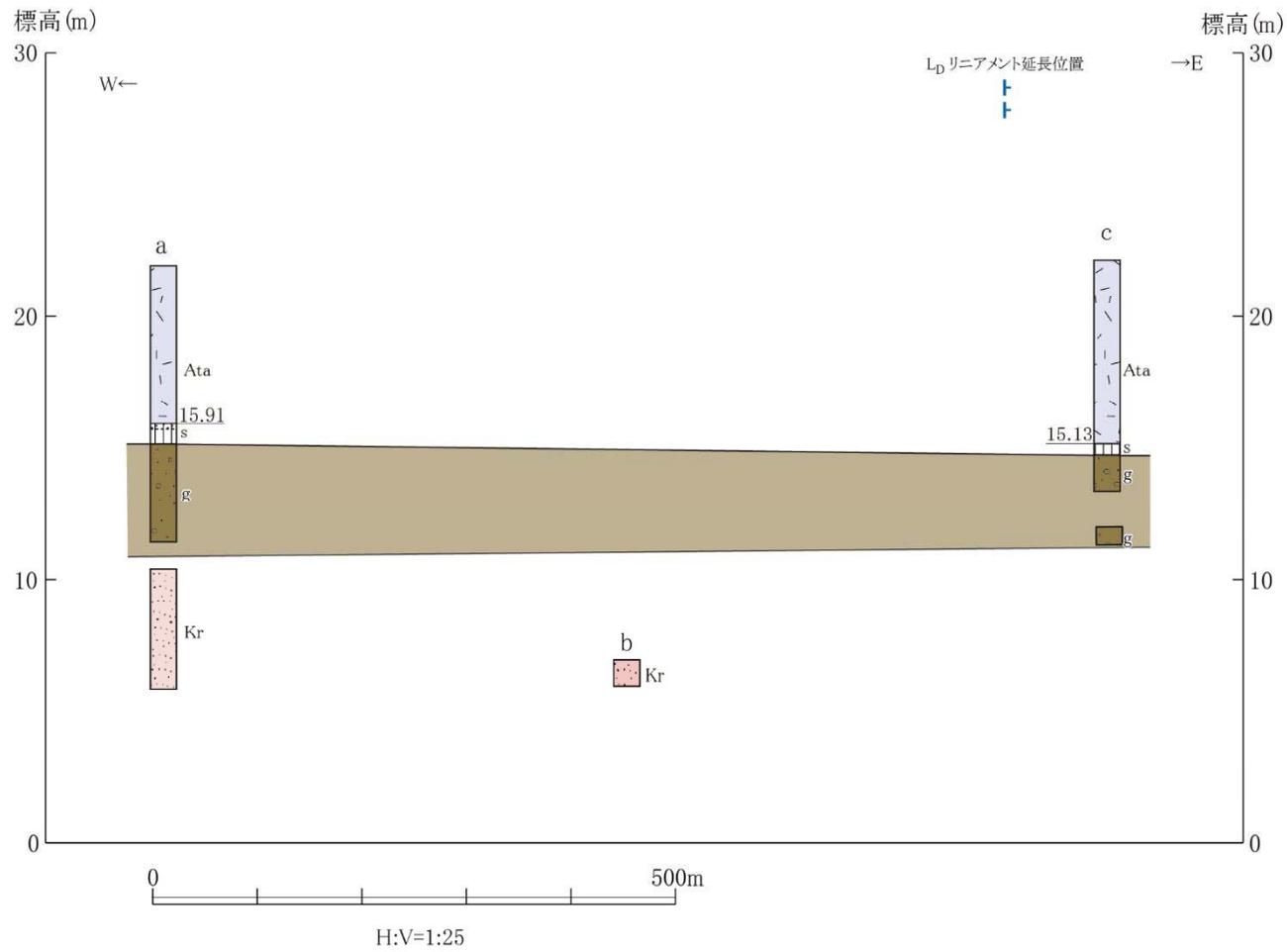


この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図(東郷)を使用したものである。

第1.2-93図 ルートマップ・地質断面図(薩摩川内市吉野山南方付近)



第1.2-94図 露頭スケッチ (Loc.Ut-1, 薩摩川内市吉野山南方)



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。

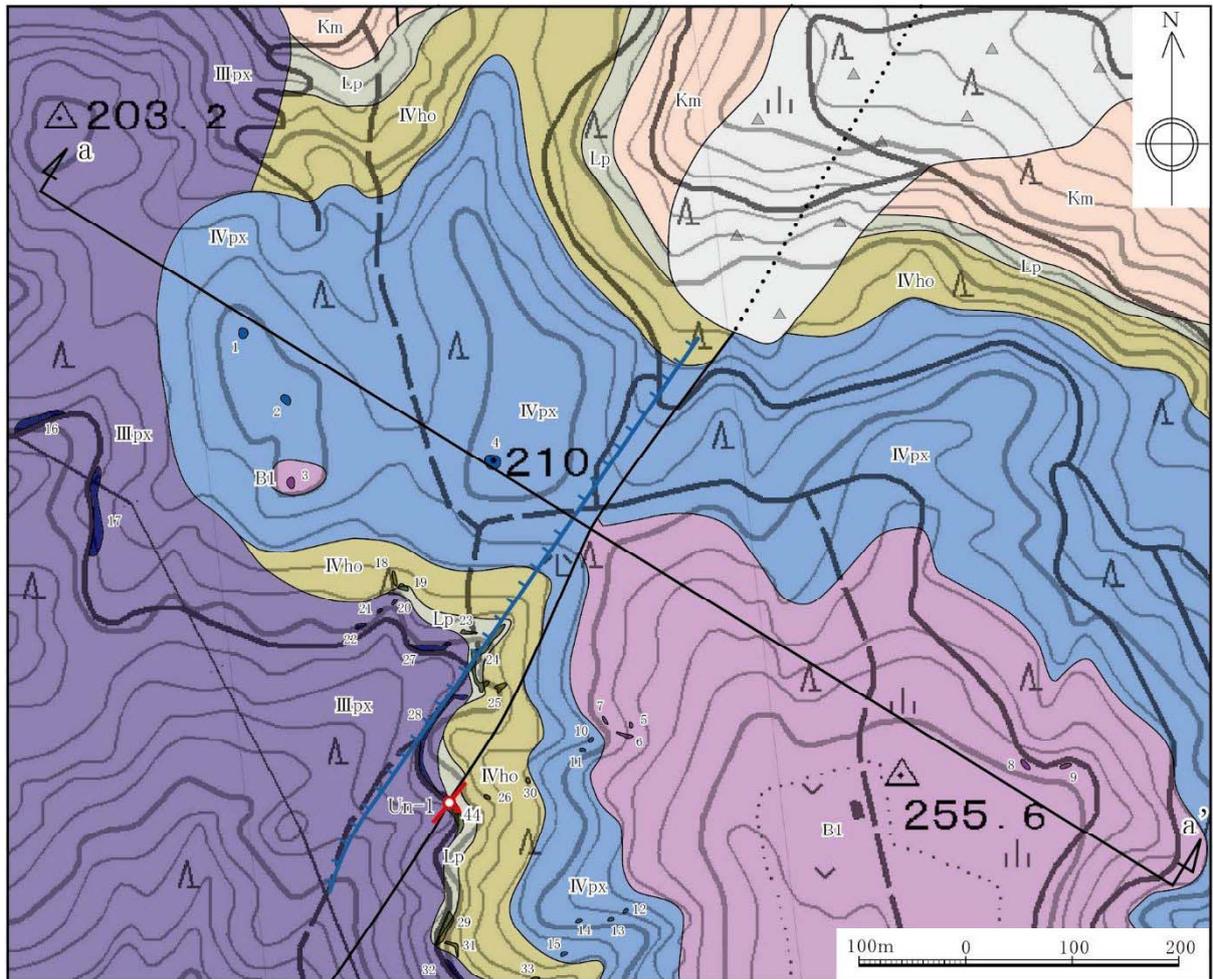
凡例

- Ata 阿多火砕流堆積物
- s 土壤化帯
- g 礫層 } 中位段丘堆積物
- Kr 倉野火砕流堆積物
- a 柱状作成位置・番号
- 断層 (破線は推定, 点線は伏在)

リニアメント凡例

- |||| L_D リニアメント
(短線は低下側を示す。)

第1.2-95図 薩摩川内市戸田一庄込間の柱状対比

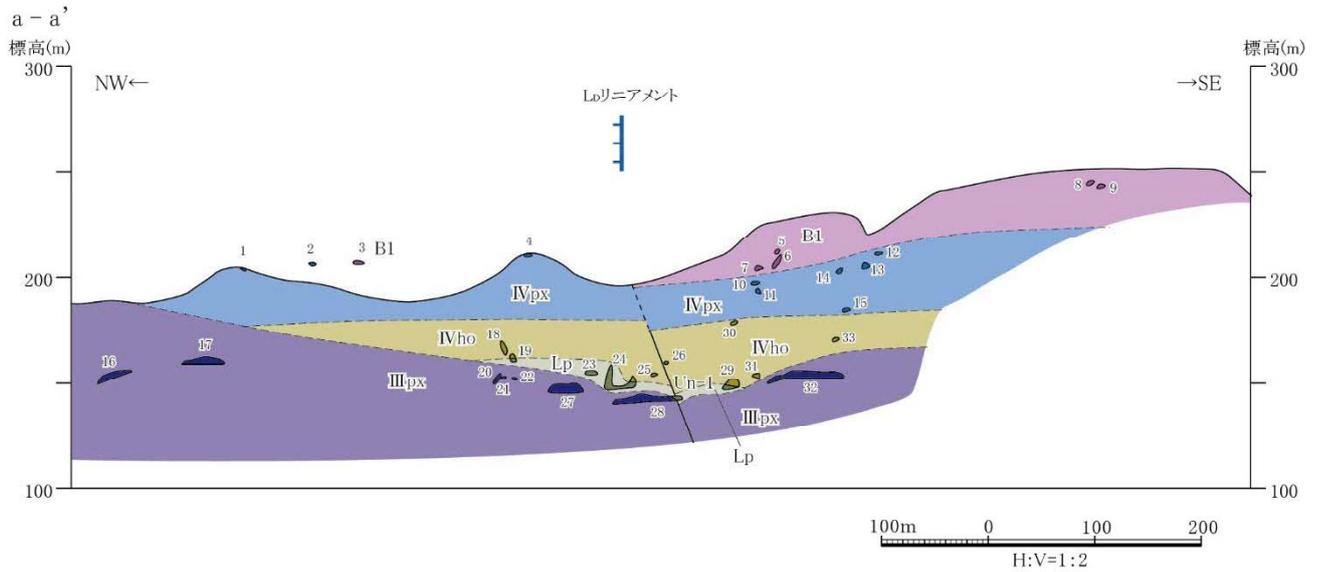


- 凡例
- 崖錐性堆積物
 - B1 川内玄武岩1(溶岩)川内玄武岩類
 - IVpx 輝石安山岩溶岩 } 北薩火山岩類IV
 - IVho 角閃石安山岩溶岩 }
 - Lp 火山礫凝灰岩
 - Km 桶元火砕流堆積物
 - IIIpx 輝石安山岩溶岩 } 北薩火山岩類III

- 断層 (破線は推定, 点線は伏在)
- 断層面の走向・傾斜
- Un-1
- Lp/LDリアメント (短線は低下側を示す。)

- a a' 地質断面線位置
- 1 露頭位置及び露頭番号

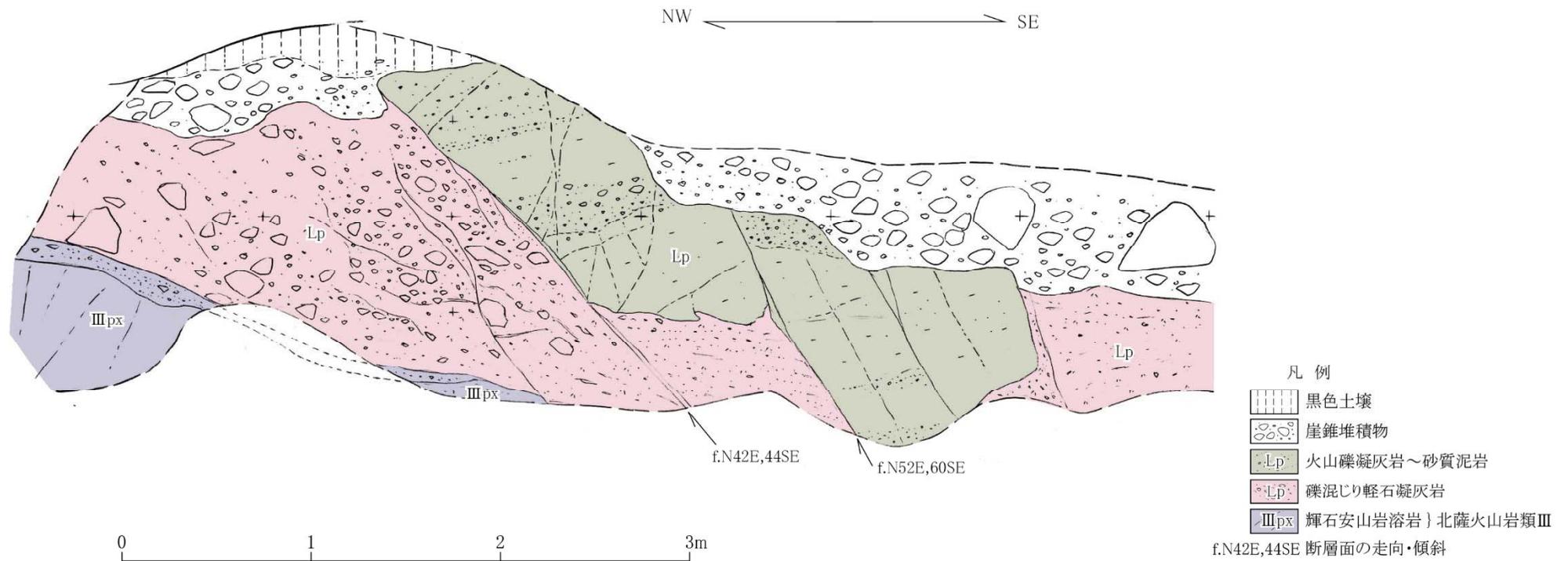
この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図(東郷)を使用したものである。



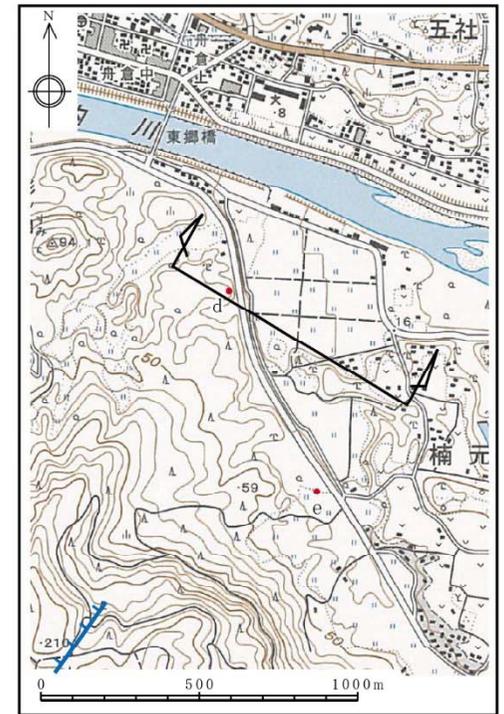
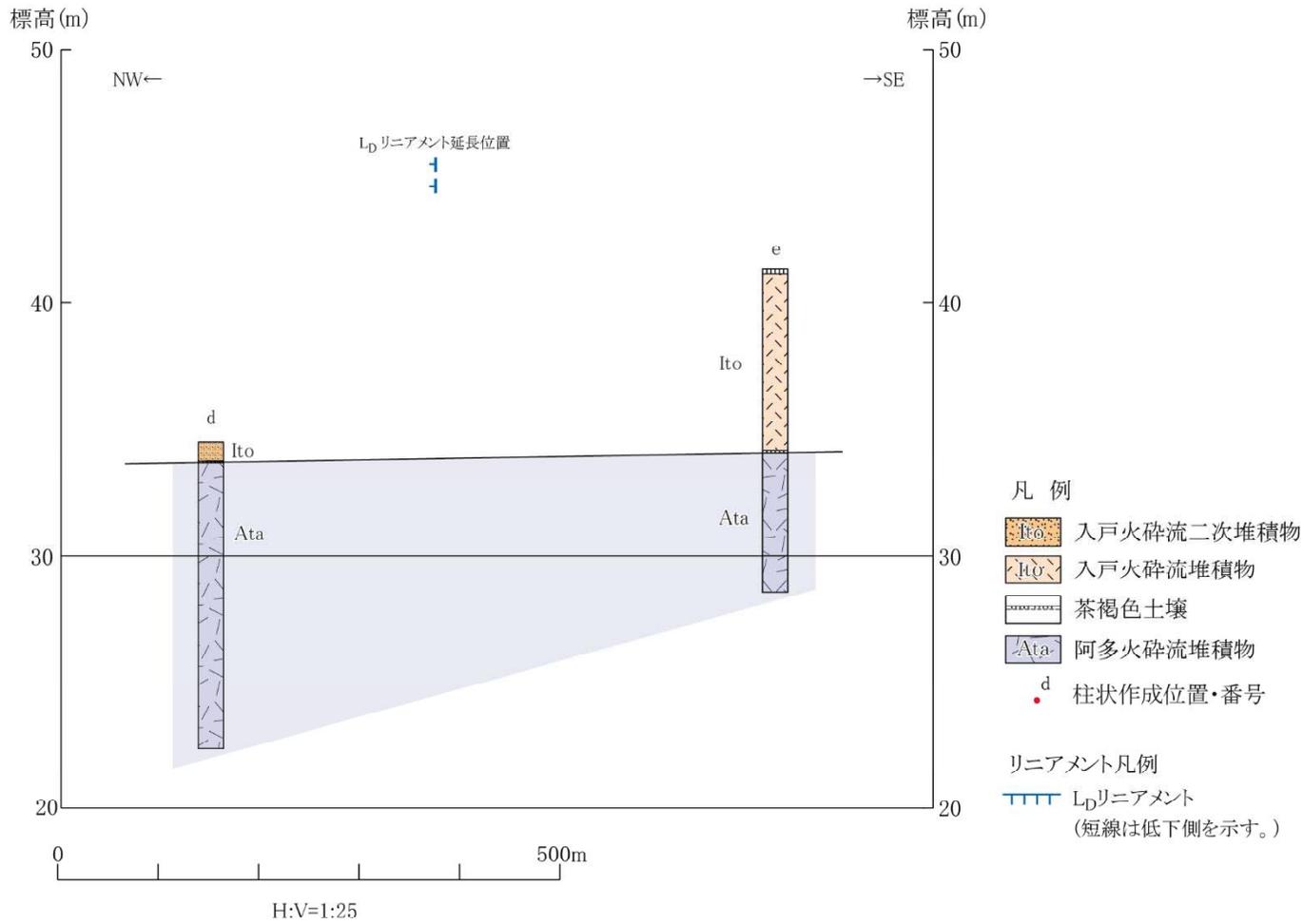
第1.2-97図 ルートマップ・地質断面図(薩摩川内市皿山北東付近)

1.2-557

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、断層面近傍の破碎も認められない。

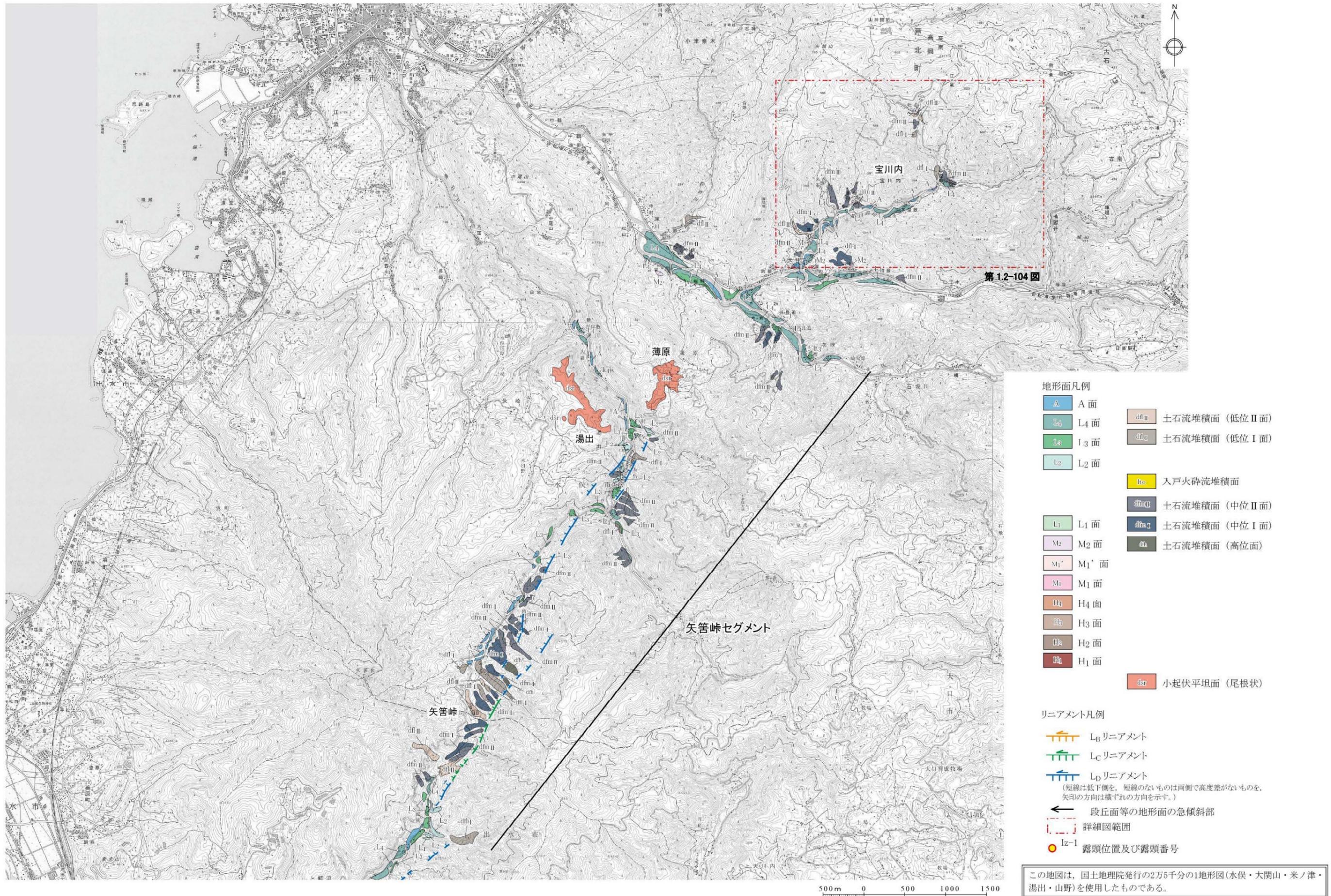


第1.2-98図 露頭スケッチ (Loc.Un-1, 薩摩川内市皿山北東)



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1.2-99図 薩摩川内市白浜町－楠元町間の柱状対比



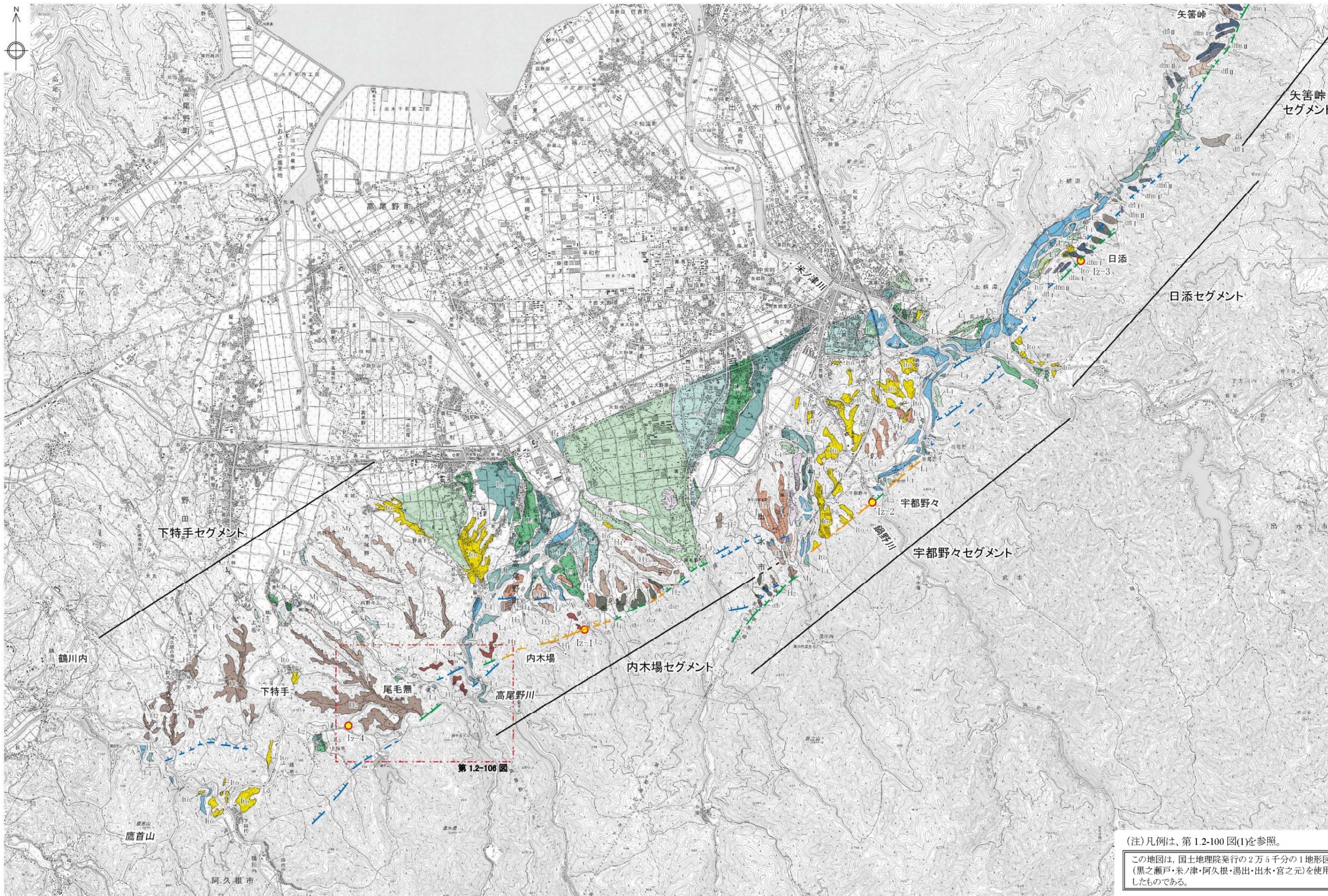
第1.2-104図

- 地形面凡例**
- A 面
 - L4 面
 - L3 面
 - L2 面
 - L1 面
 - M2 面
 - M1' 面
 - M1 面
 - H4 面
 - H3 面
 - H2 面
 - H1 面
 - 土石流堆積面 (低位Ⅱ面)
 - 土石流堆積面 (低位Ⅰ面)
 - 入戸火砕流堆積面
 - 土石流堆積面 (中位Ⅱ面)
 - 土石流堆積面 (中位Ⅰ面)
 - 土石流堆積面 (高位面)
 - 小起伏平坦面 (尾根状)

- リアメント凡例**
- L_B リアメント
 - L_C リアメント
 - L_D リアメント
 - (短線は低下側を、短線のないものは両側で高度差がないものを、矢印の方向は横ずれの方向を示す。)
 - 段丘面等の地形面の急傾斜部
 - 詳細図範囲
 - 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(水俣・大岡山・米ノ津・湯出・山野)を使用したものである。

第1.2-100図(1) 出水断層系周辺の空中写真判読図(北部)



500m 0 500 1000 1500

第1.2-100図(2) 出水断層系周辺の空中写真判読図(南部)
1.2-560