

- 凡 例
- a 沖積層
 - ▲▲ 崖錐性堆積物
 - ito 入戸火砕流堆積物
 - fn 古期扇状地堆積物
 - Hwk 樋脇火砕流堆積物
 - B2 川内玄武岩2 (溶岩)
 - vs 玄武岩質火山礫凝灰岩
 - B1 川内玄武岩1 (溶岩)
 - Yu 湯之元火砕流堆積物
 - da 岩屑なだれ堆積物
 - si 城之下火砕流堆積物
 - sn 川内火砕流堆積物
 - cr 礫岩層
 - Hs 平佐火砕流堆積物
 - llpx 輝石安山岩溶岩 (北薩火山岩類Ⅲ)
 - AK2 阿久根2火砕流堆積物
 - Kb 久保野火砕流堆積物
 - Ng 永利火砕流堆積物
 - fn 舟川火砕流堆積物
 - Mm 百次火砕流堆積物
 - lf 浦田火砕流堆積物
 - llps 輝石安山岩溶岩
 - llcb 輝石安山岩質砕屑岩
 - lho 角閃石安山岩溶岩
 - lpx 輝石安山岩溶岩・同質砕屑岩
- 川内玄武岩類
- 北薩火山岩類Ⅱ
- 北薩火山岩類Ⅰ

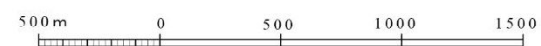
Hg-1 断層面の走向・傾斜
及び断層露頭番号

地質境界

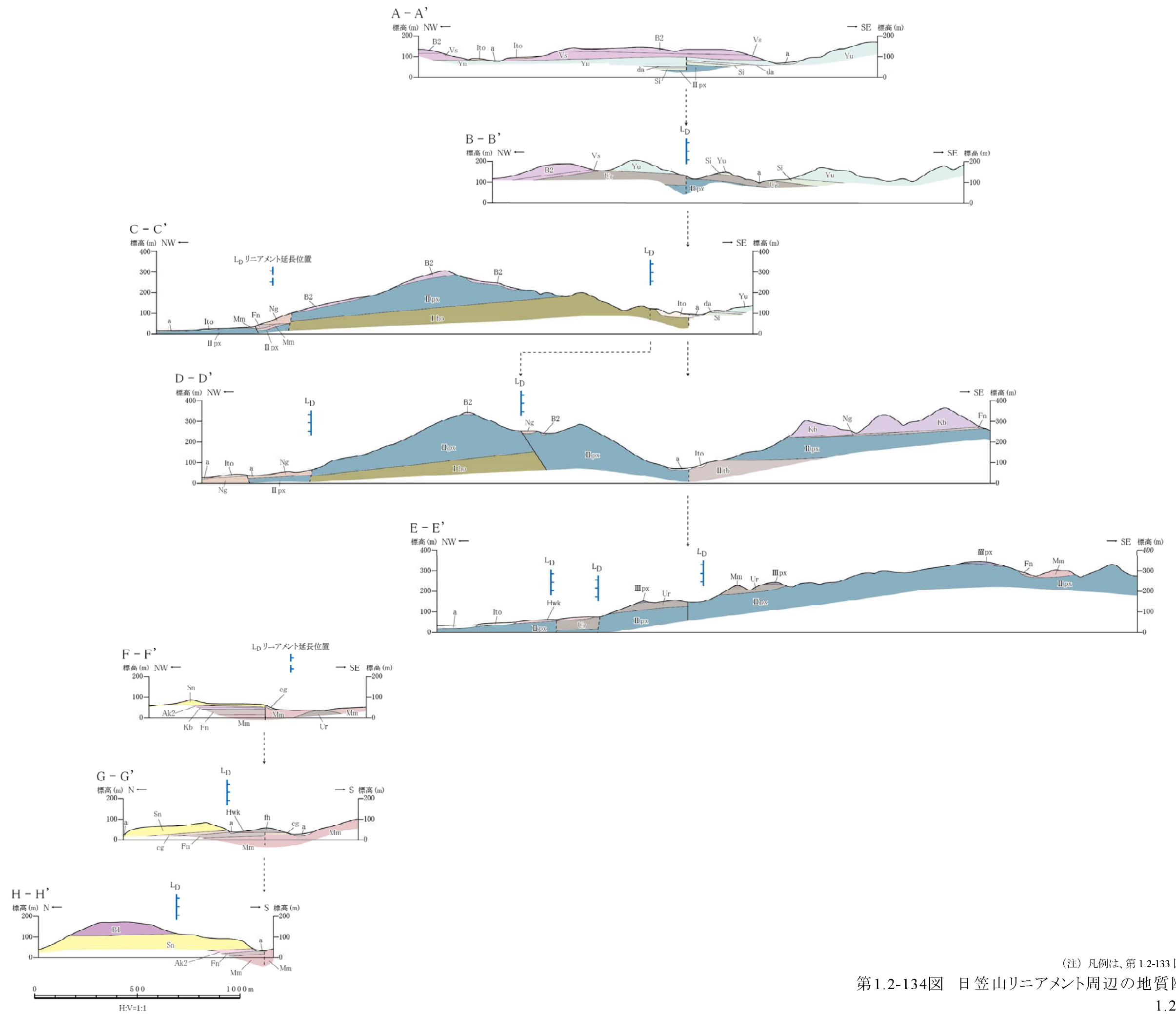
断層 (破線は推定, 点線は伏在)

断面線位置及び番号

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

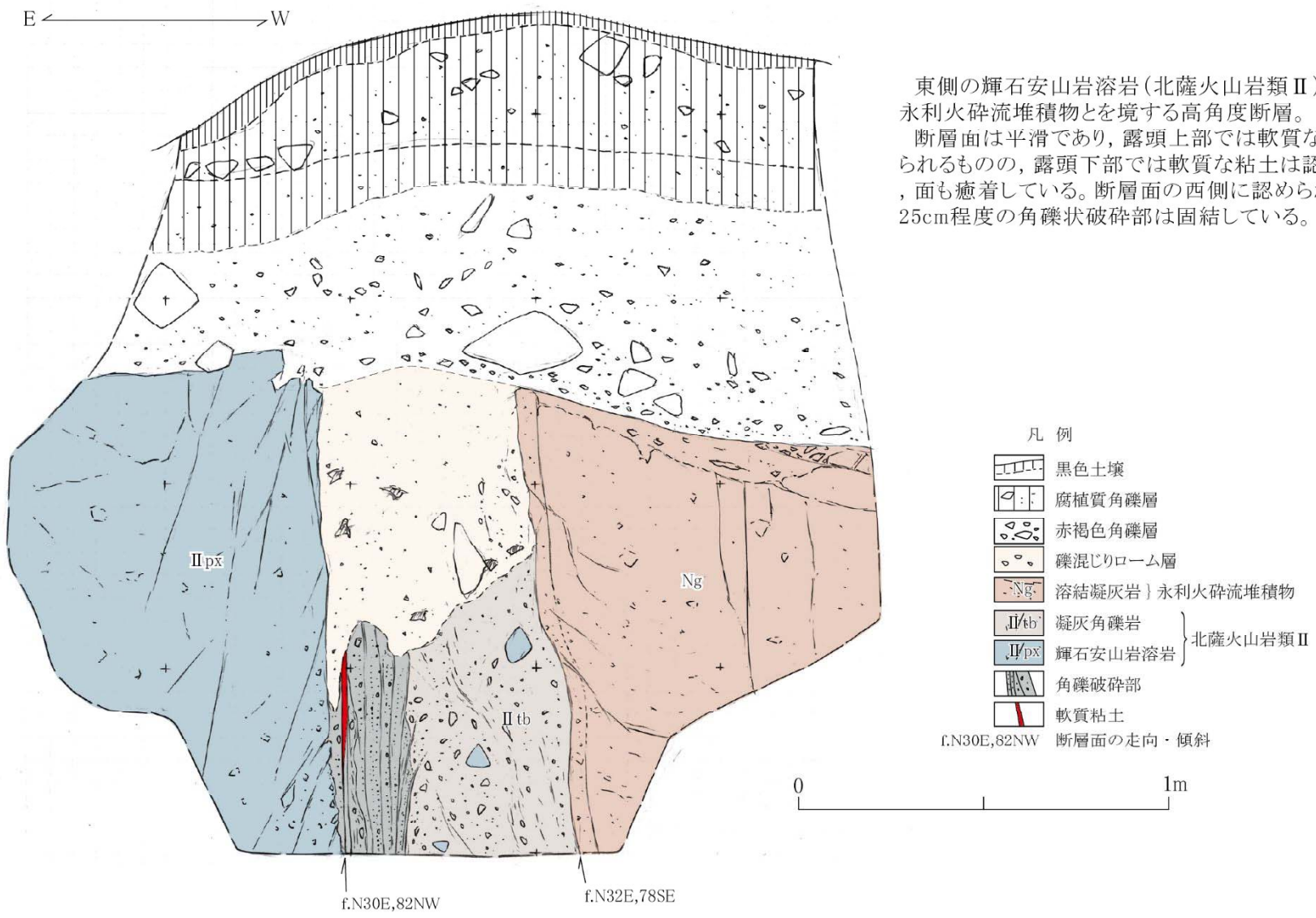


第1.2-133図 日笠山リニアメント周辺の地質図



(注) 凡例は、第1.2-133図を参照。

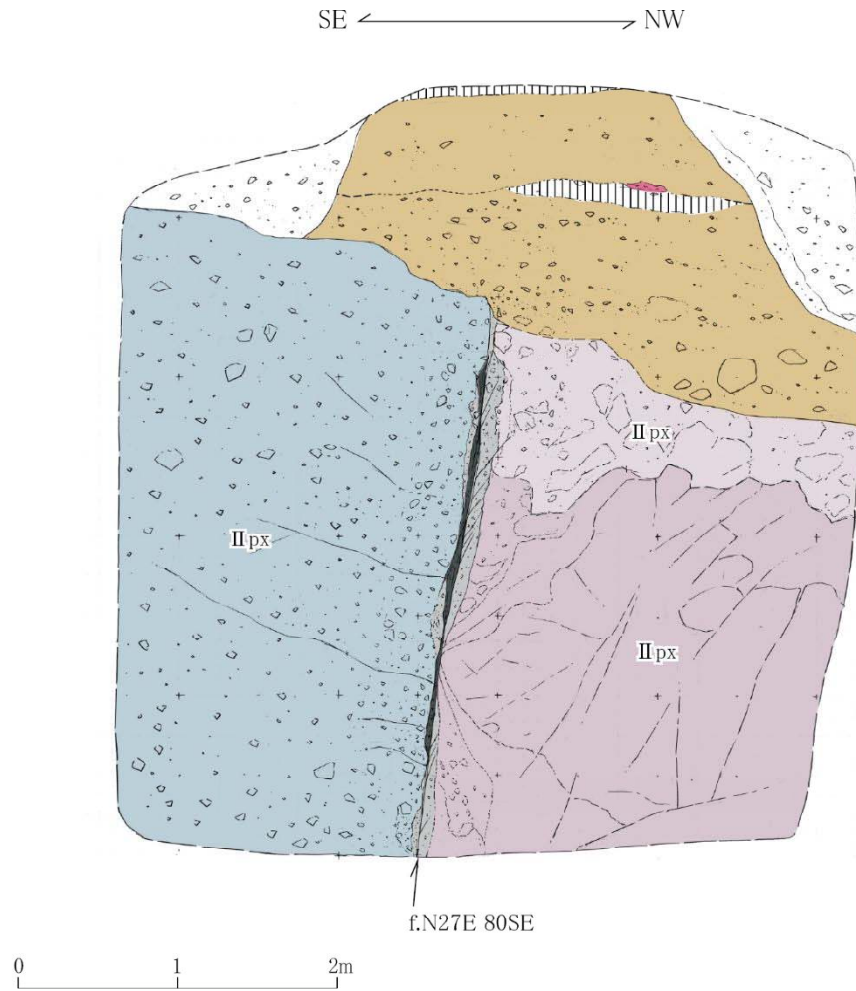
第1.2-134図 日笠山リニアメント周辺の地質断面図



東側の輝石安山岩溶岩（北薩火山岩類Ⅱ）と西側の永利火砕流堆積物とを境する高角度断層。
断層面は平滑であり，露頭上部では軟質な粘土がみられるものの，露頭下部では軟質な粘土は認められず，面も癒着している。断層面の西側に認められる幅25cm程度の角礫状破碎部は固結している。

第1.2-135図(1) 露頭スケッチ (Loc.Hg-1, 薩摩川内市永利町)

1.2-607



南東側の輝石安山岩自破碎溶岩(北薩火山岩類Ⅱ)と北西側の輝石安山岩溶岩(同火山岩類Ⅱ)とを境する高角度断層。
断層面は平滑であるが、断層面は癒着しており、破碎部も固結している。

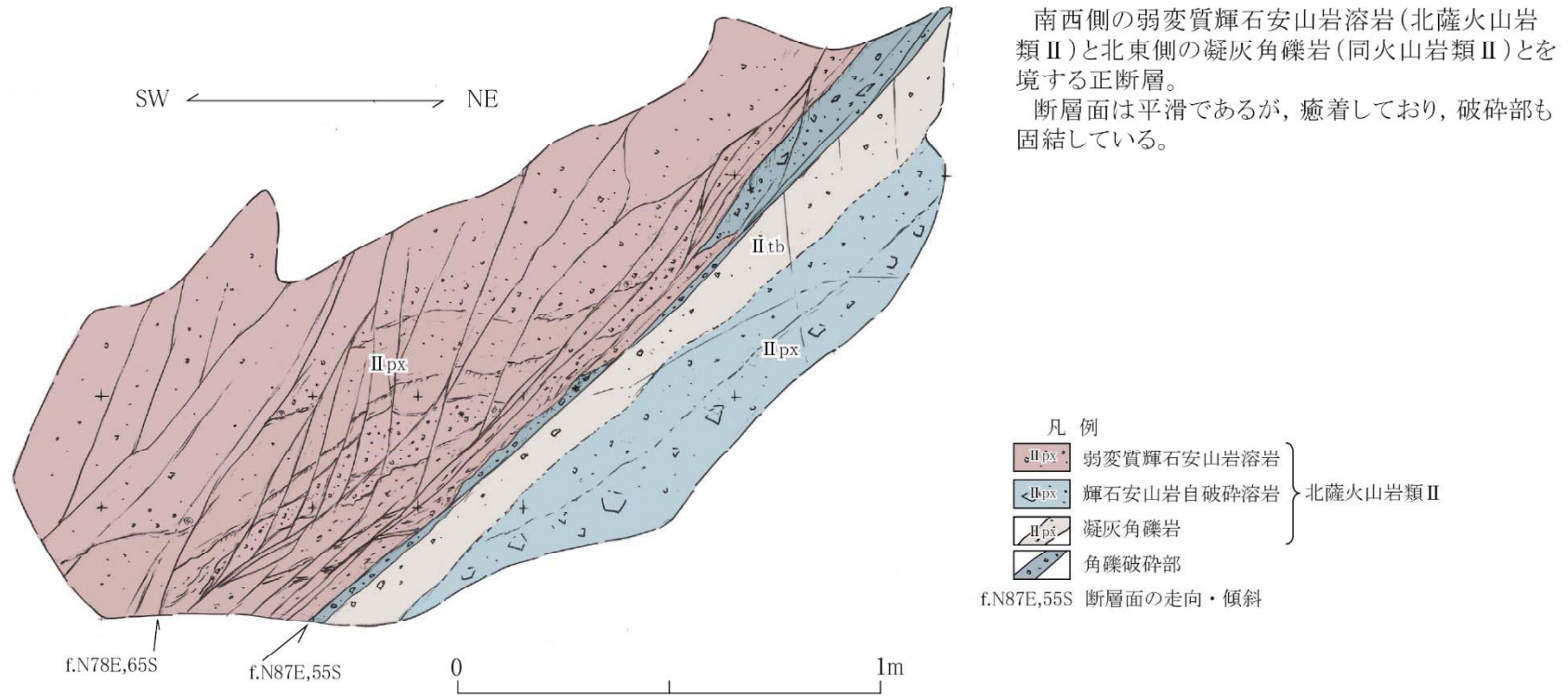
凡例

-  黒色土壌
-  崖錐堆積物
-  黄褐色細礫層
-  鬼界アカホヤテフラ層
-  暗灰色土壌
-  ローム質角礫層
-  輝石安山岩溶岩風化部
-  輝石安山岩溶岩
-  輝石安山岩自破碎溶岩
-  角礫破碎部
-  含角礫細粒破碎部

北薩火山岩類Ⅱ

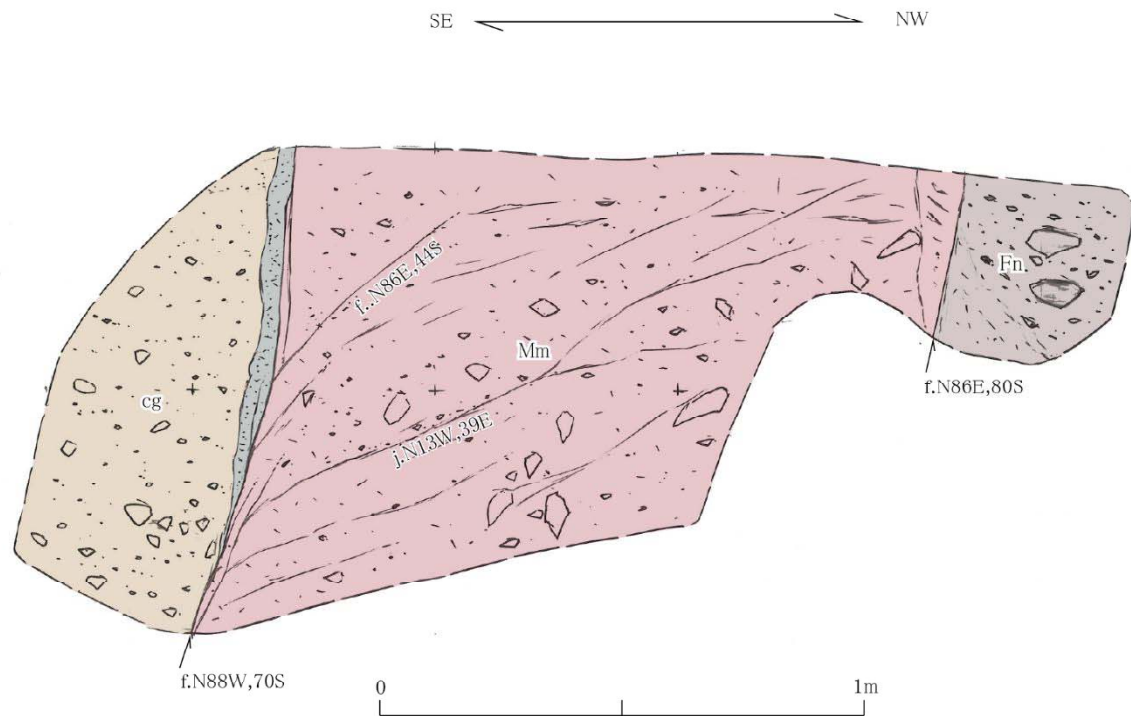
f.N27E 80SE 断層面の走向・傾斜

第1.2-135図(2) 露頭スケッチ(Loc.Hg-2, 薩摩川内市浦田)



南西側の弱変質輝石安山岩溶岩(北薩火山岩類Ⅱ)と北東側の凝灰角礫岩(同火山岩類Ⅱ)とを境する正断層。
断層面は平滑であるが、癒着しており、破碎部も固結している。

第1.2-135図(3) 露頭スケッチ (Loc.Hg-3, 薩摩川内市日笠山南方)



露頭南側に南東側の礫岩層と北西側の百次火砕流堆積物とを境する正断層が，露頭北側に南東側の百次火砕流堆積物と北西側の舟川火砕流堆積物とを境する高角度断層が認められる。

いずれの断層面も湾曲し，癒着しており，破碎部も固結している。

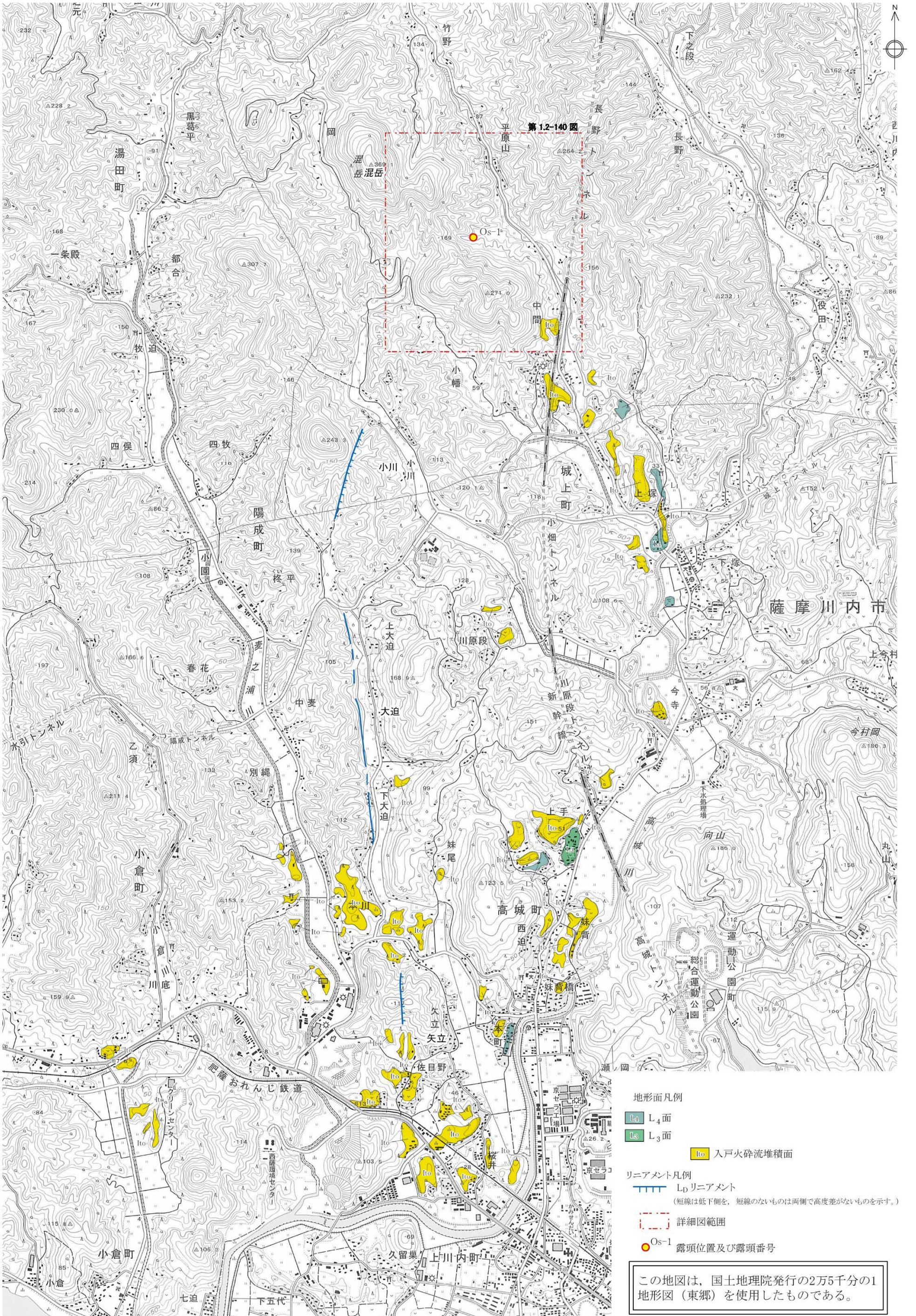
凡例

- 礫岩 } 礫岩層
- スコリア流堆積物 } 舟川火砕流堆積物
- 溶結凝灰岩 } 百次火砕流堆積物
- 細粒破碎部

f.N88W,70S 断層面の走向・傾斜

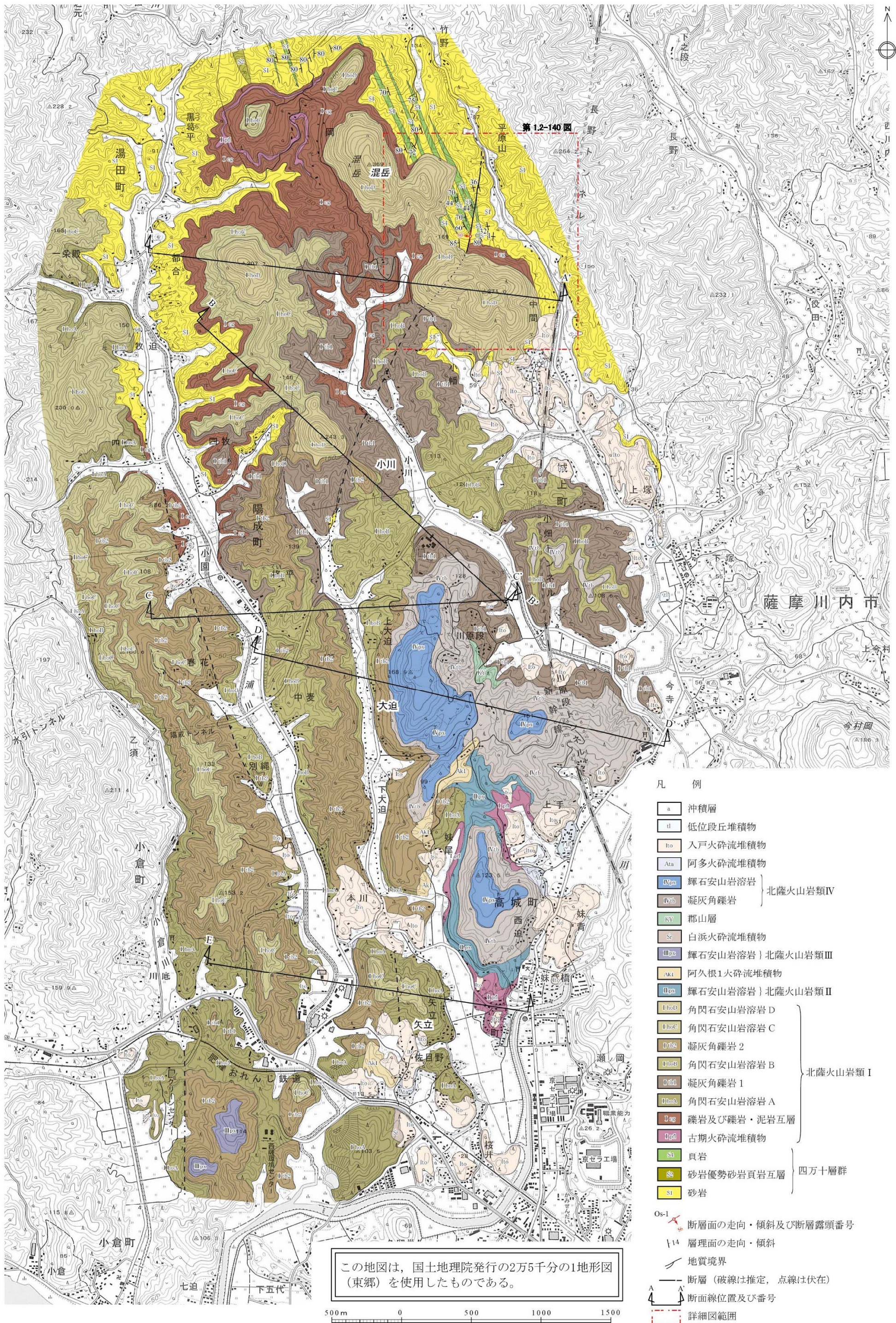
j.N13W,39E 節理面の走向・傾斜

第1.2-135図(4) 露頭スケッチ (Loc.Hg-4, 薩摩川内市大原野東方)



500m 0 500 1000 1500

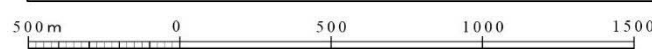
第1.2-136図 大迫リニアメント周辺の空中写真判読図



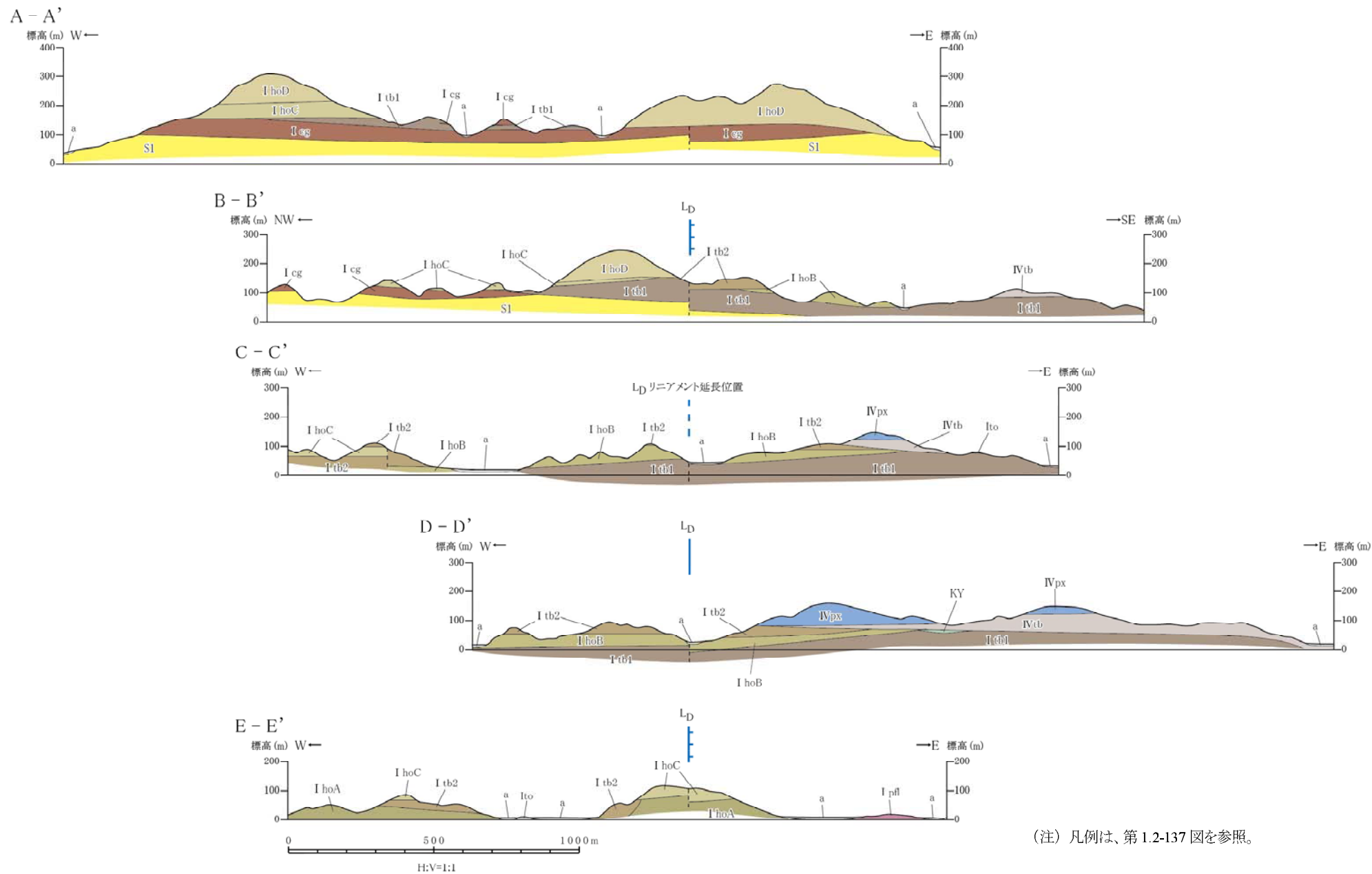
凡例

- 沖積層
 - 低位段丘堆積物
 - 入戸火砕流堆積物
 - 阿多火砕流堆積物
 - 輝石安山岩溶岩
 - 凝灰角礫岩
 - 郡山層
 - 白浜火砕流堆積物
 - 輝石安山岩溶岩
 - 阿久根1火砕流堆積物
 - 輝石安山岩溶岩
 - 角閃石安山岩溶岩 D
 - 角閃石安山岩溶岩 C
 - 凝灰角礫岩 2
 - 角閃石安山岩溶岩 B
 - 凝灰角礫岩 1
 - 角閃石安山岩溶岩 A
 - 礫岩及び礫岩・泥岩互層
 - 古期火砕流堆積物
 - 頁岩
 - 砂岩優勢砂岩頁岩互層
 - 砂岩
- Os-1 断層面の走向・傾斜及び断層露頭番号
- 1/4 層理面の走向・傾斜
- 地質境界
- 断層 (破線は推定, 点線は伏在)
- A 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(東郷)を使用したものである。



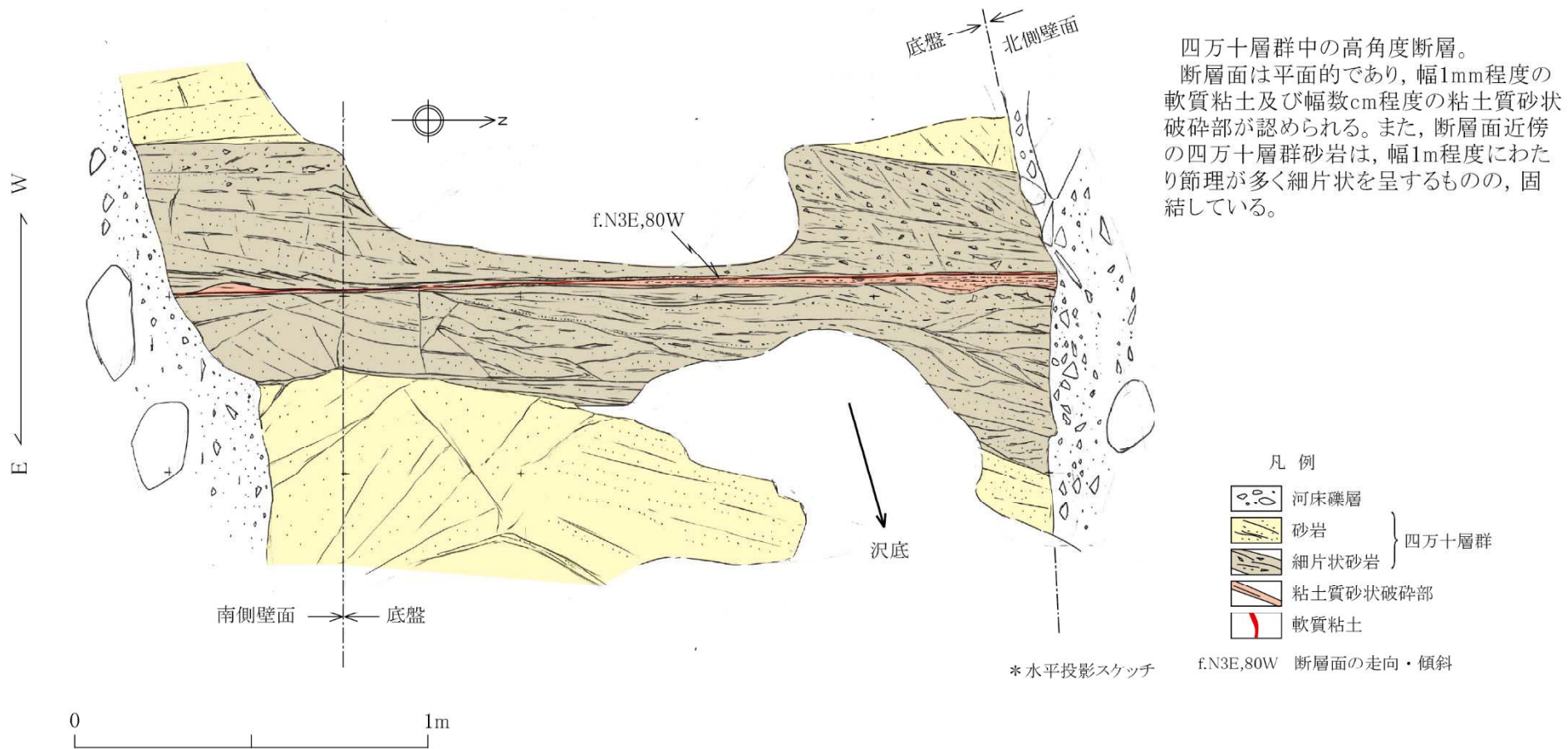
第1.2-137図 大迫リニアメント周辺の地質図



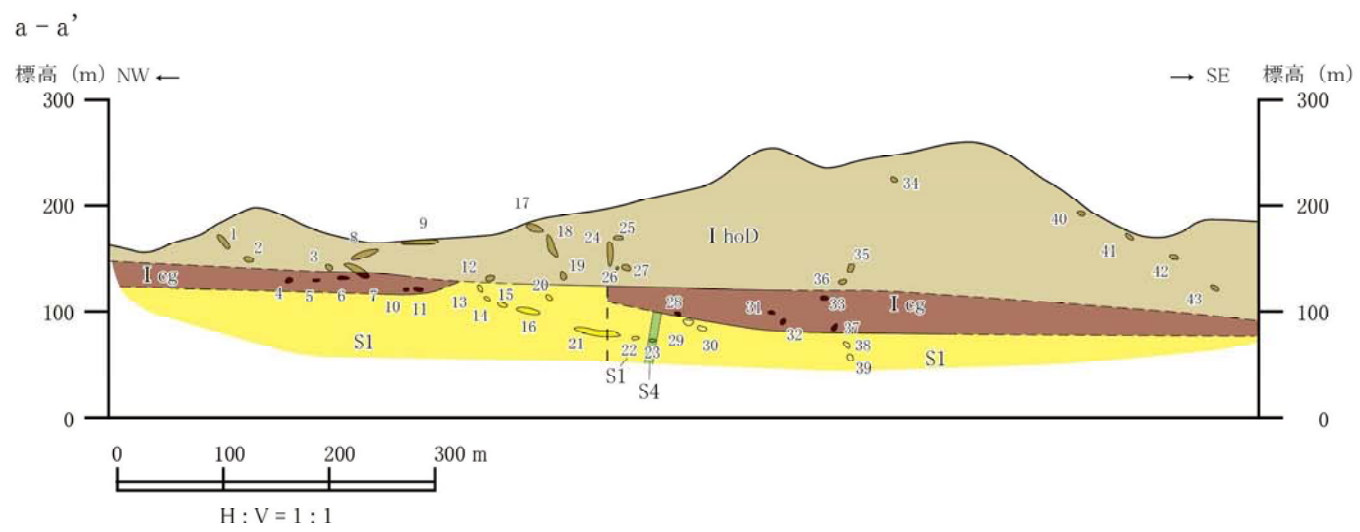
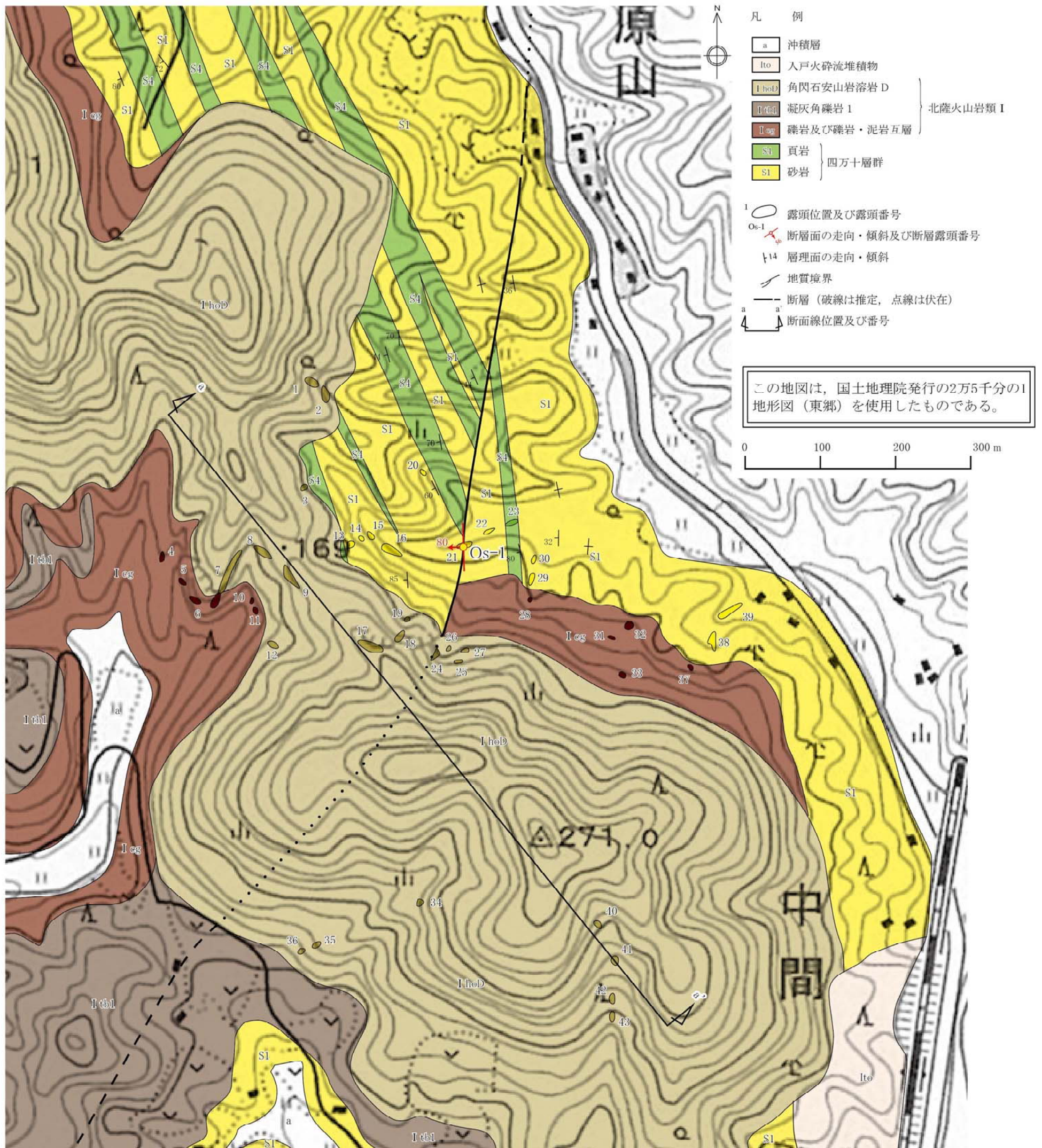
(注) 凡例は、第 1.2-137 図を参照。

第1.2-138図 大迫リニアメント周辺の地質断面図

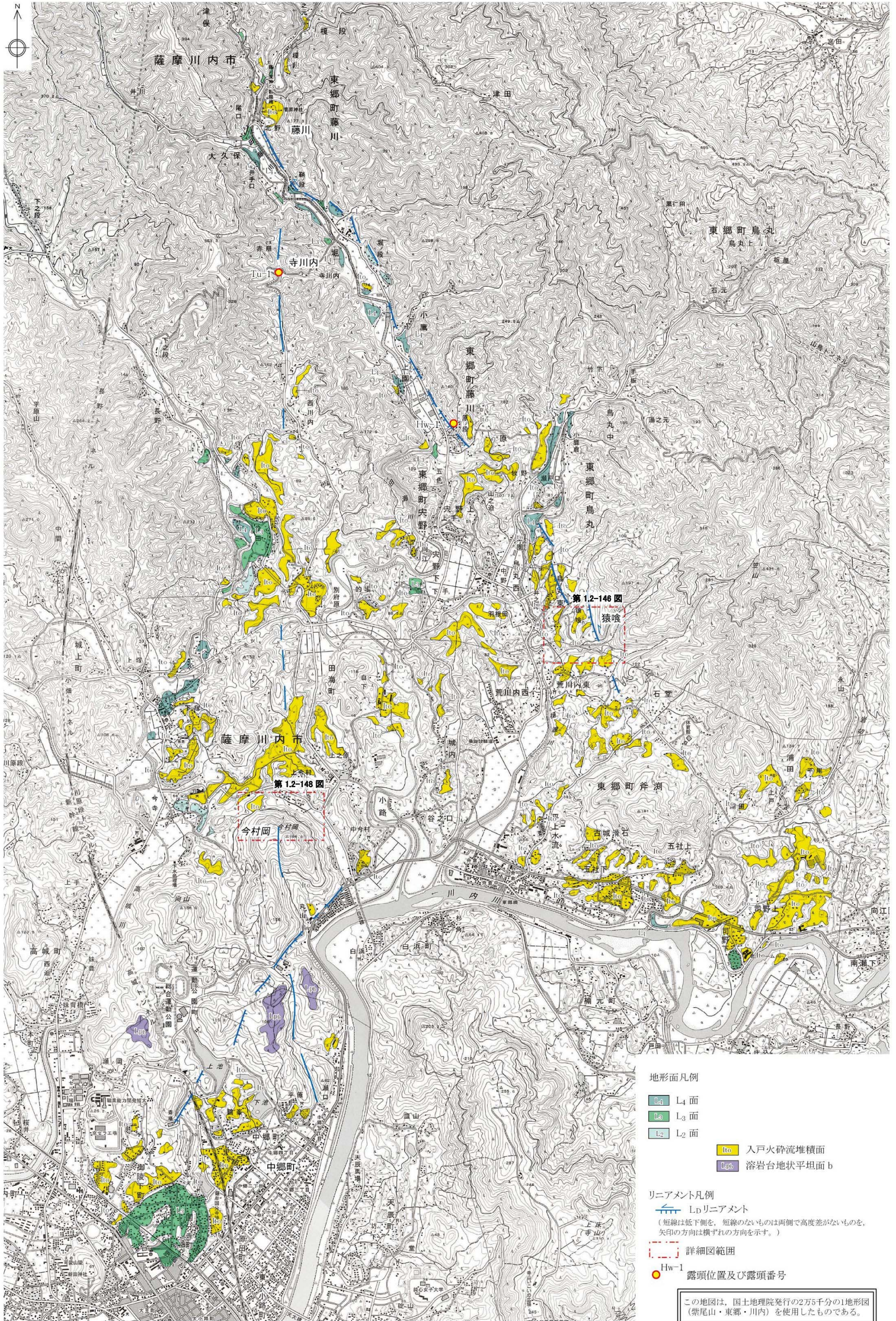
1.2-613



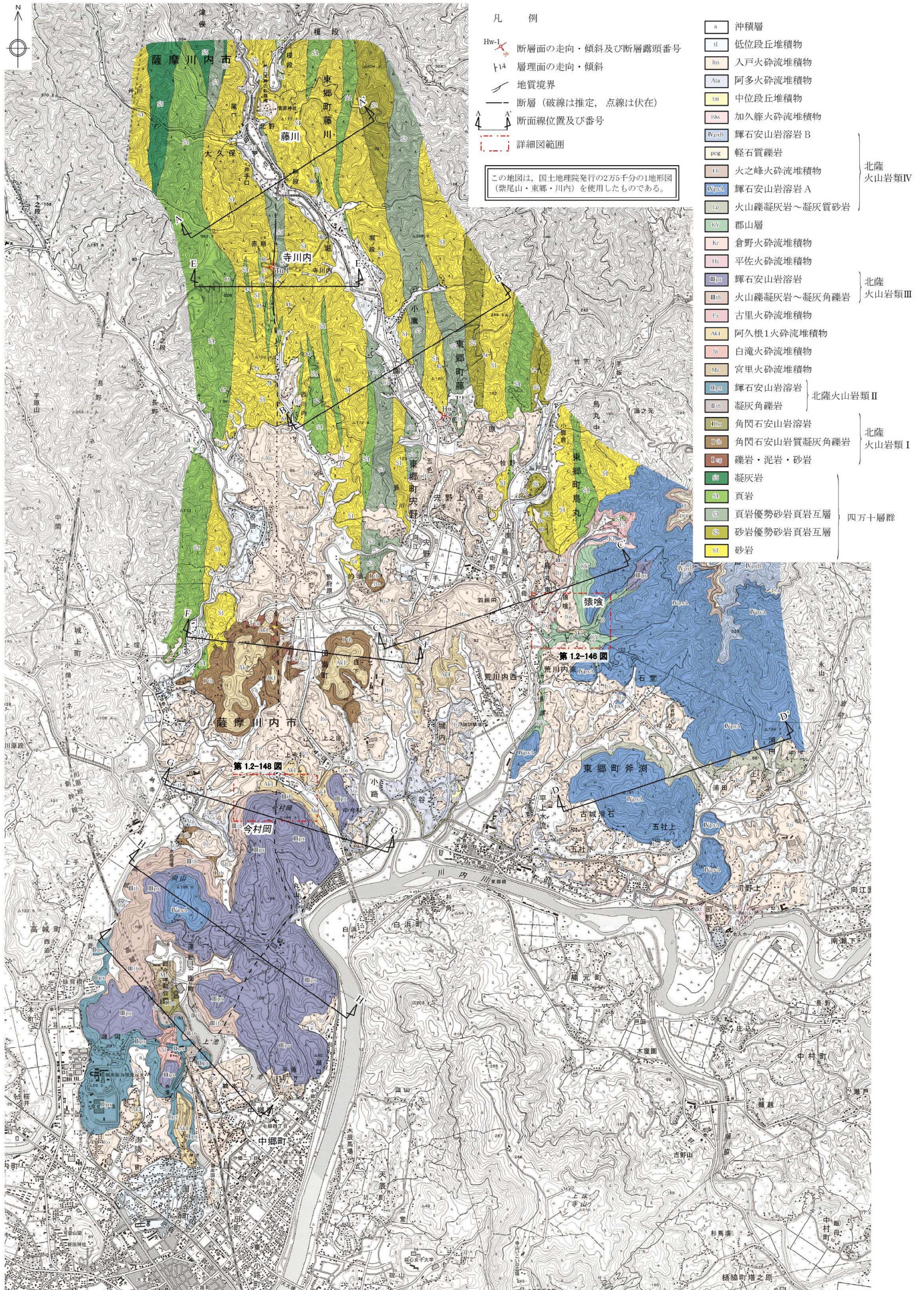
第1.2-139図 露頭スケッチ (Loc.Os-1, 薩摩川内市混岳南東)



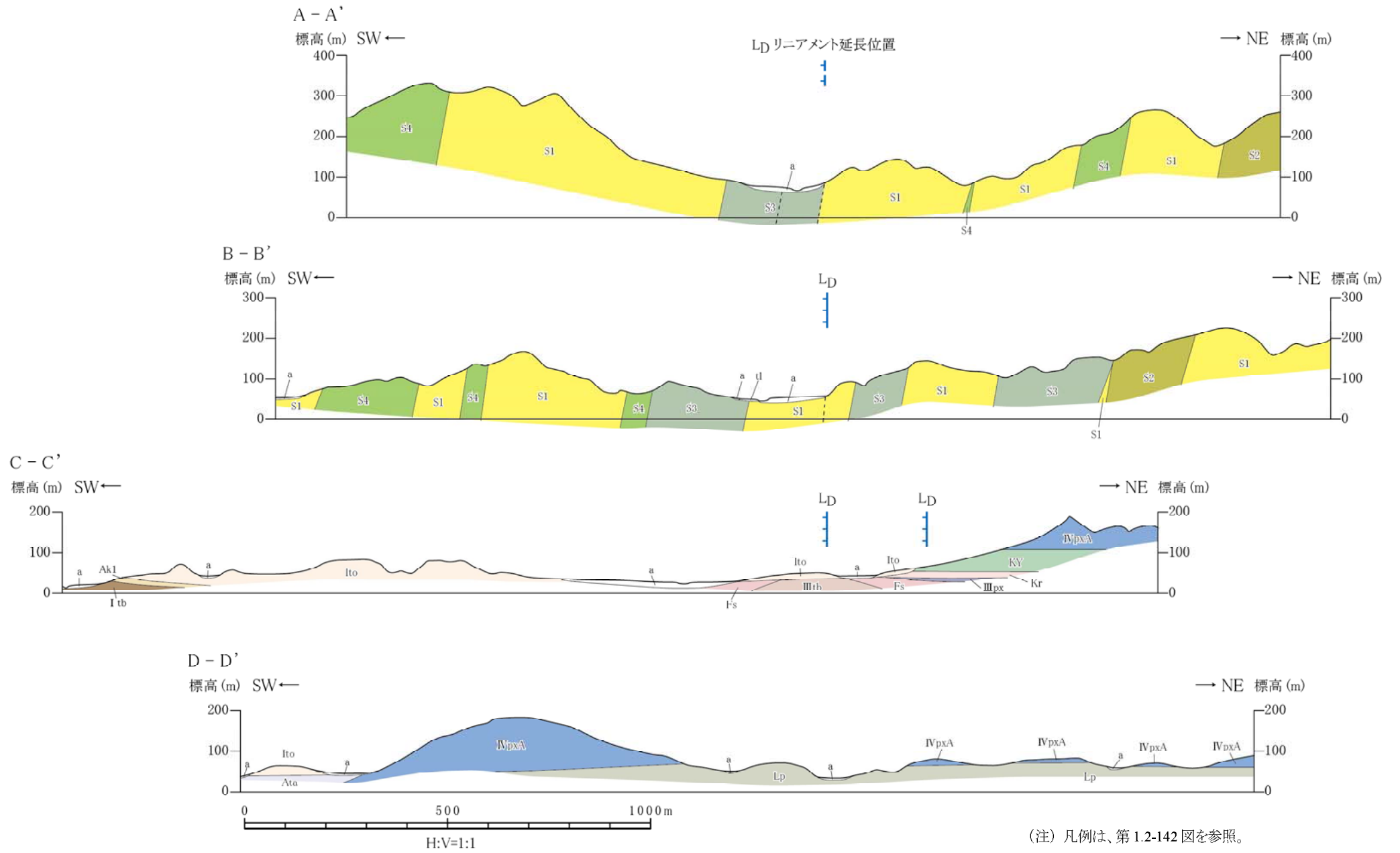
第1.2-140図 ルートマップ・地質断面図(薩摩川内市混岳付近)



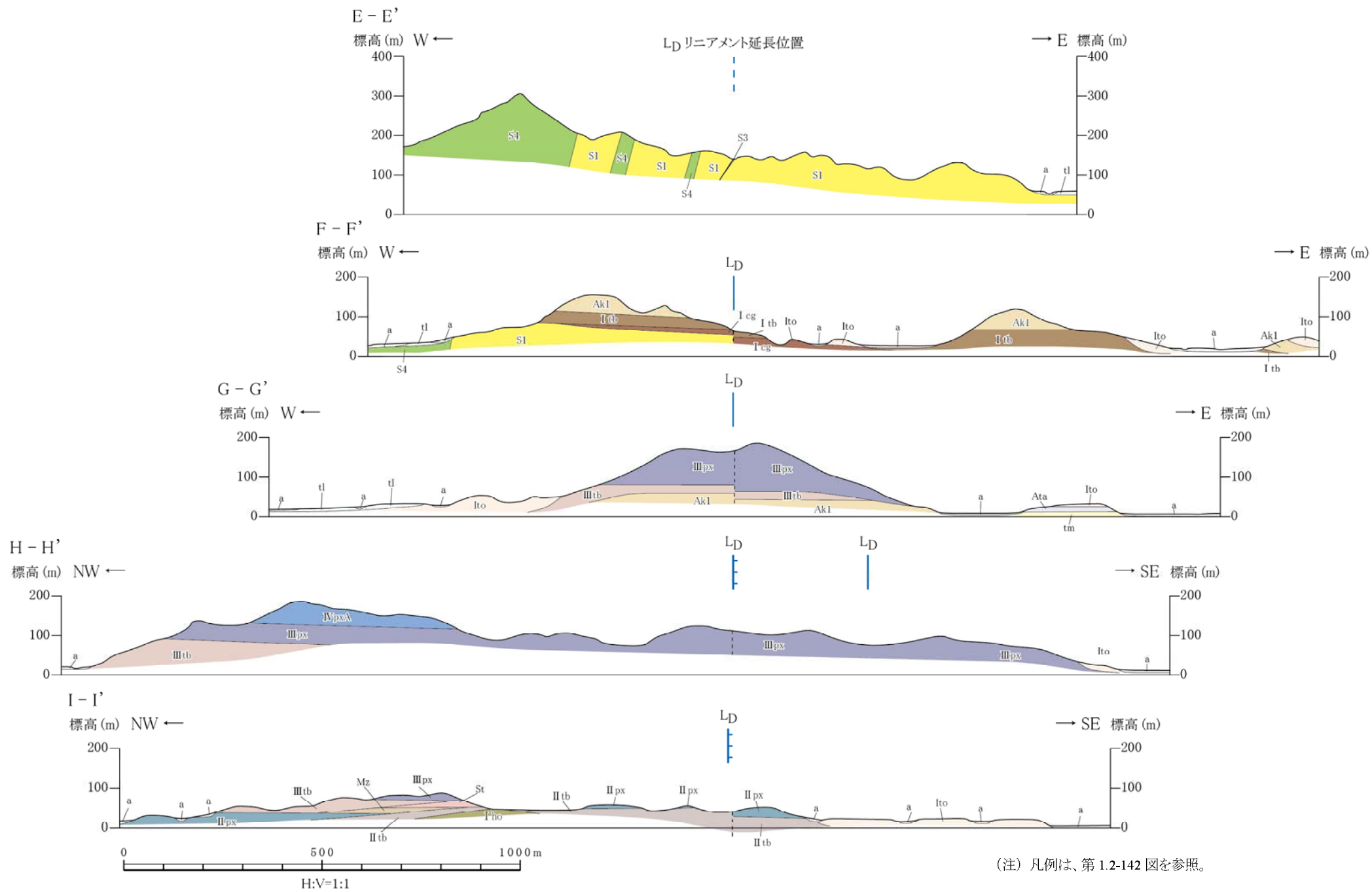
第1.2-141図 樋渡川リニアメント及び田海リニアメント周辺の空中写真判読図



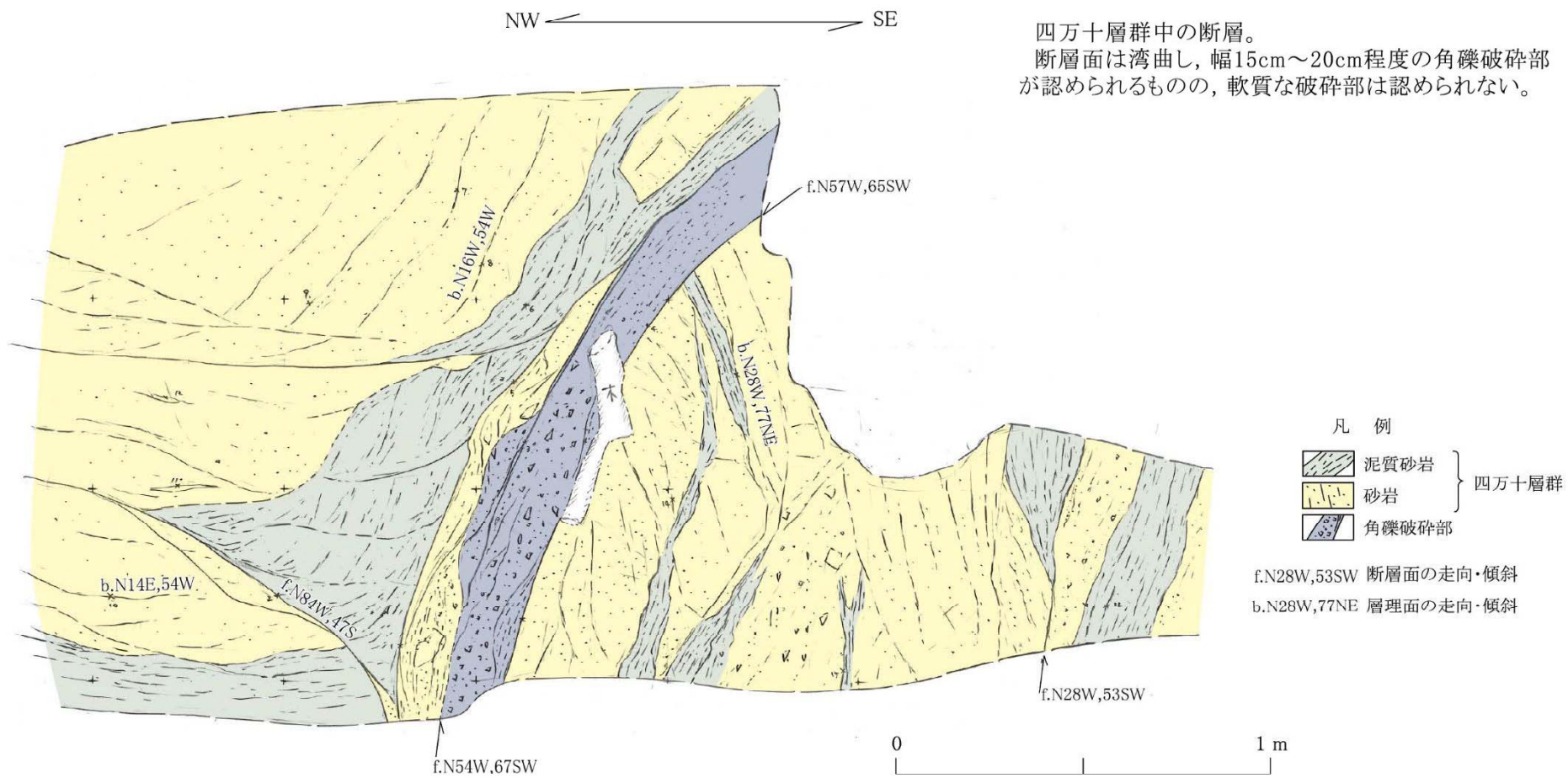
第1.2-142図 樋渡川リニアメント及び田海リニアメント周辺の地質図



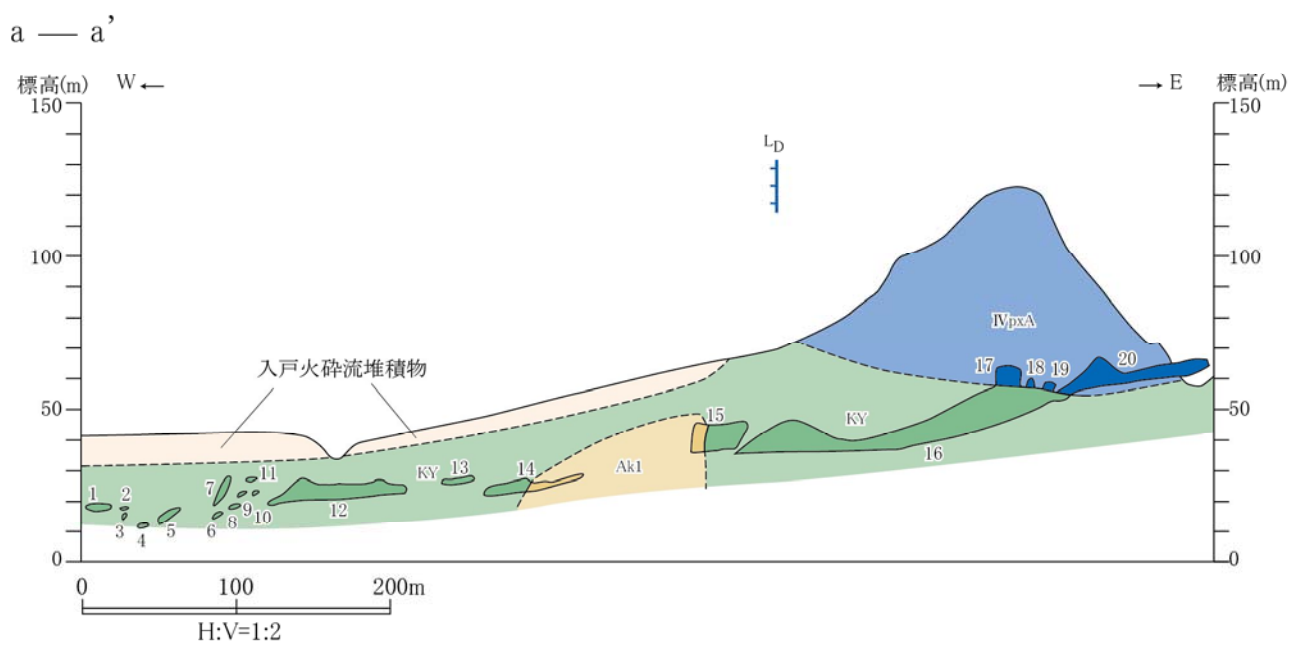
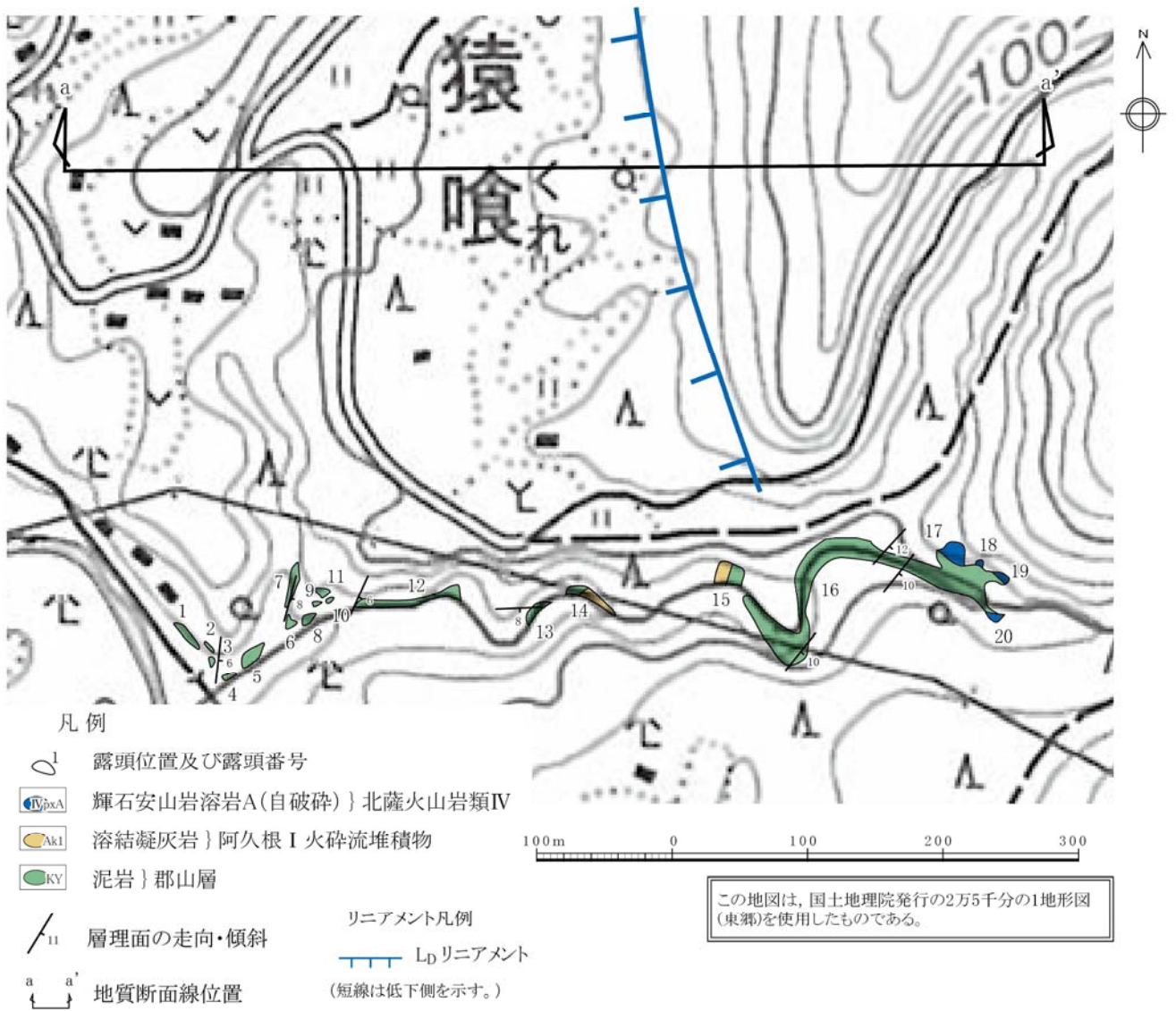
第 1.2-143 図 樋渡川リニアメント周辺の地質断面図



第1.2-144図 田海リニアメント周辺の地質断面図

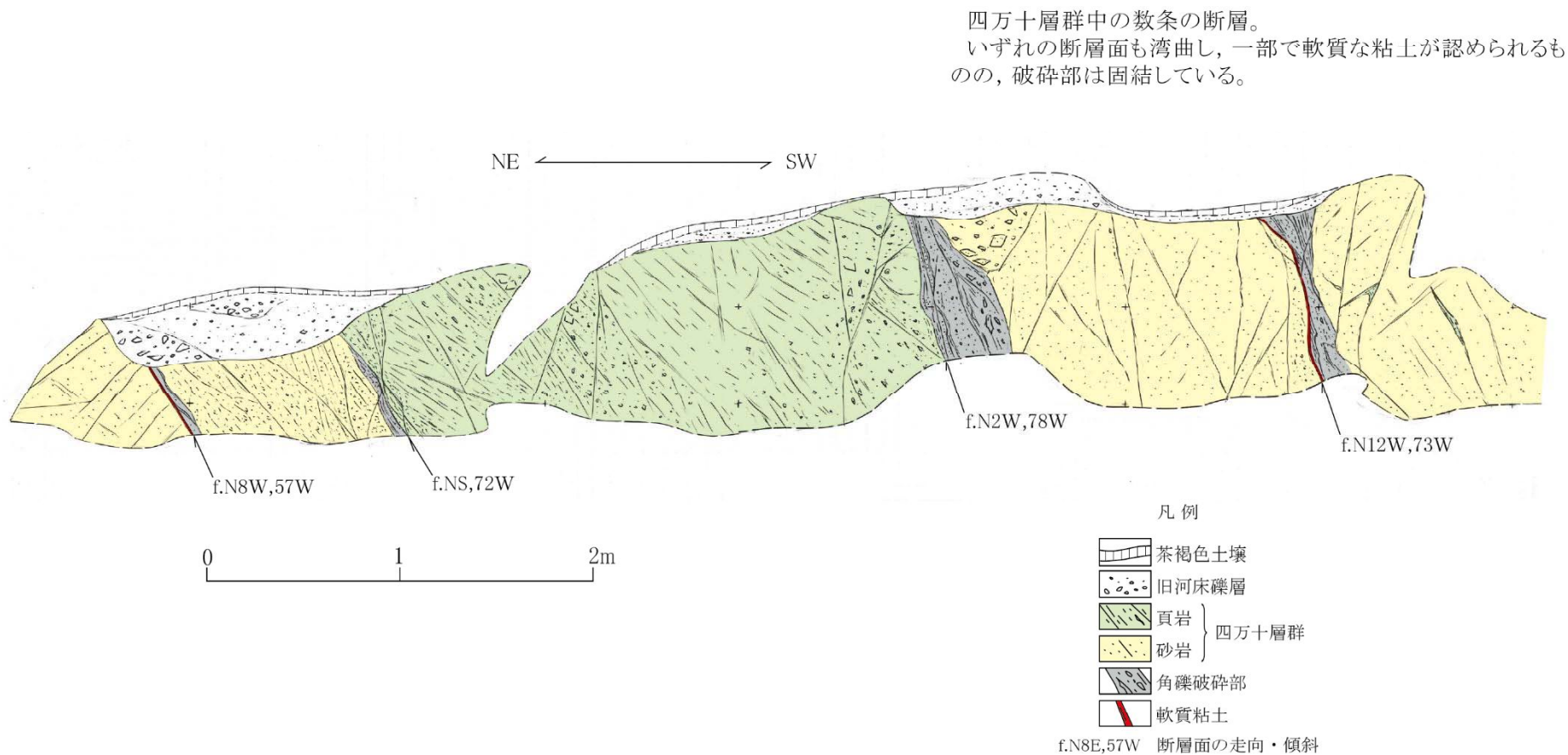


第1.2-145図 露頭スケッチ (Loc.Hw-1, 薩摩川内市東郷町藤川)

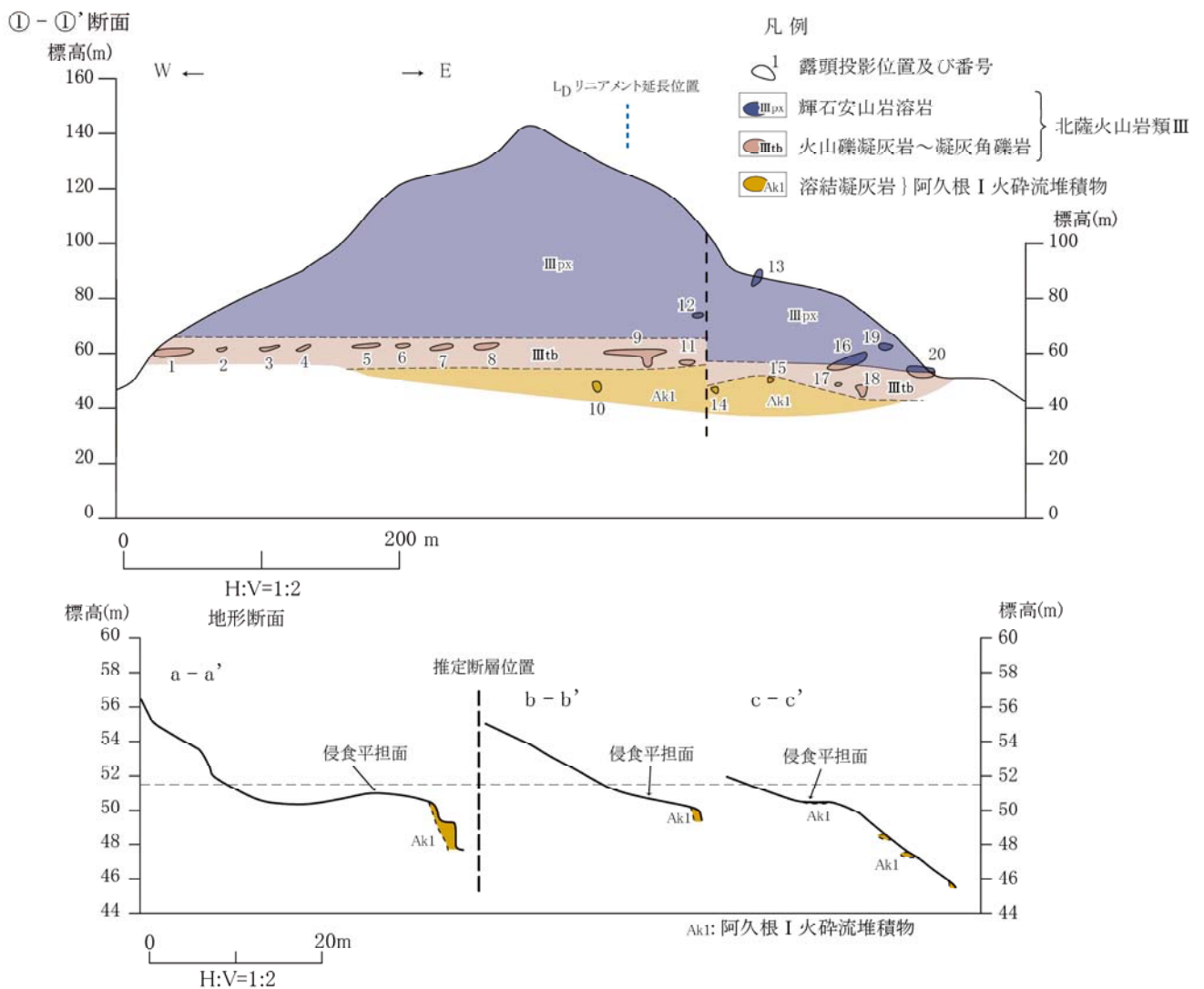
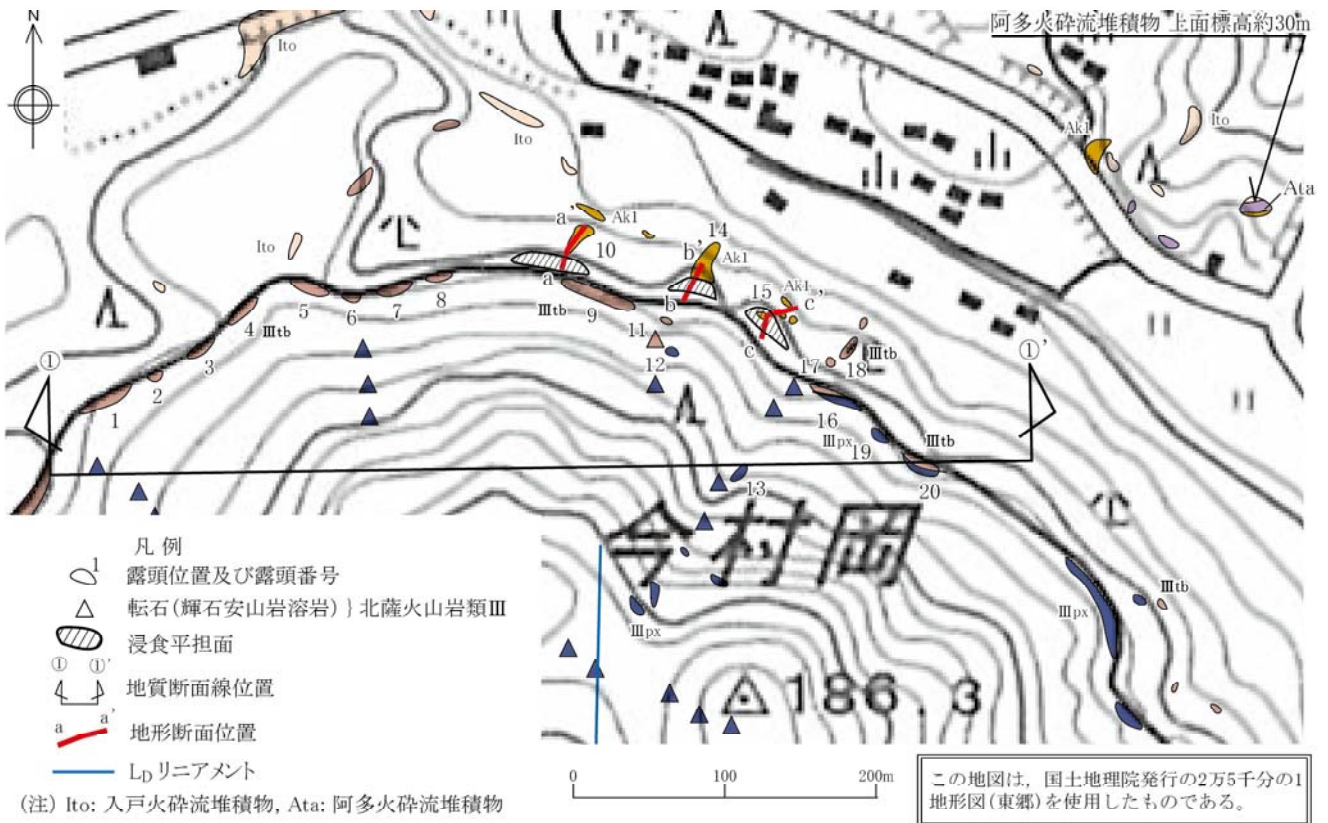


第1.2-146図 ルートマップ・地質断面図(薩摩川内市東郷町猿喰付近)

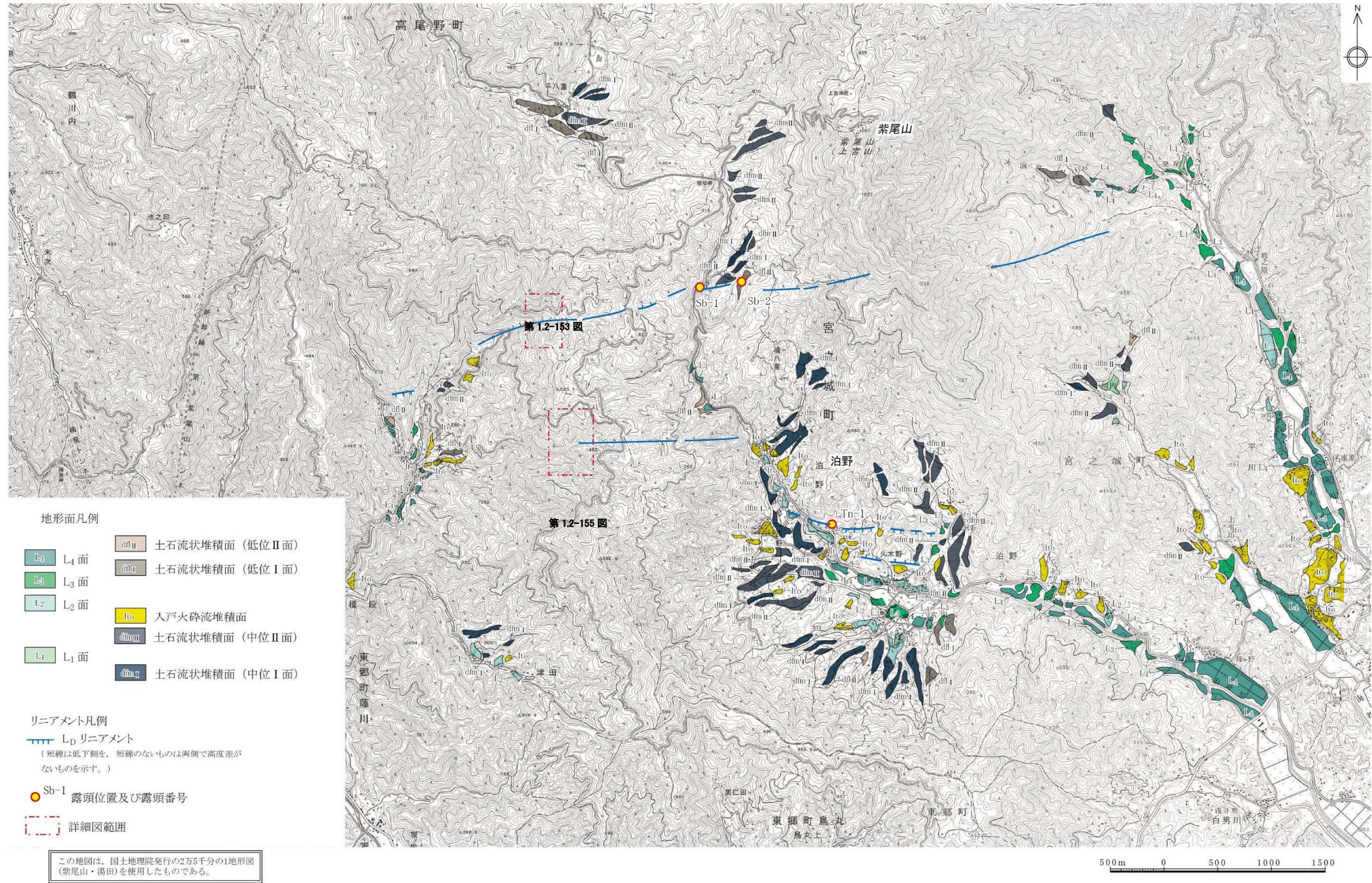
1.2-621



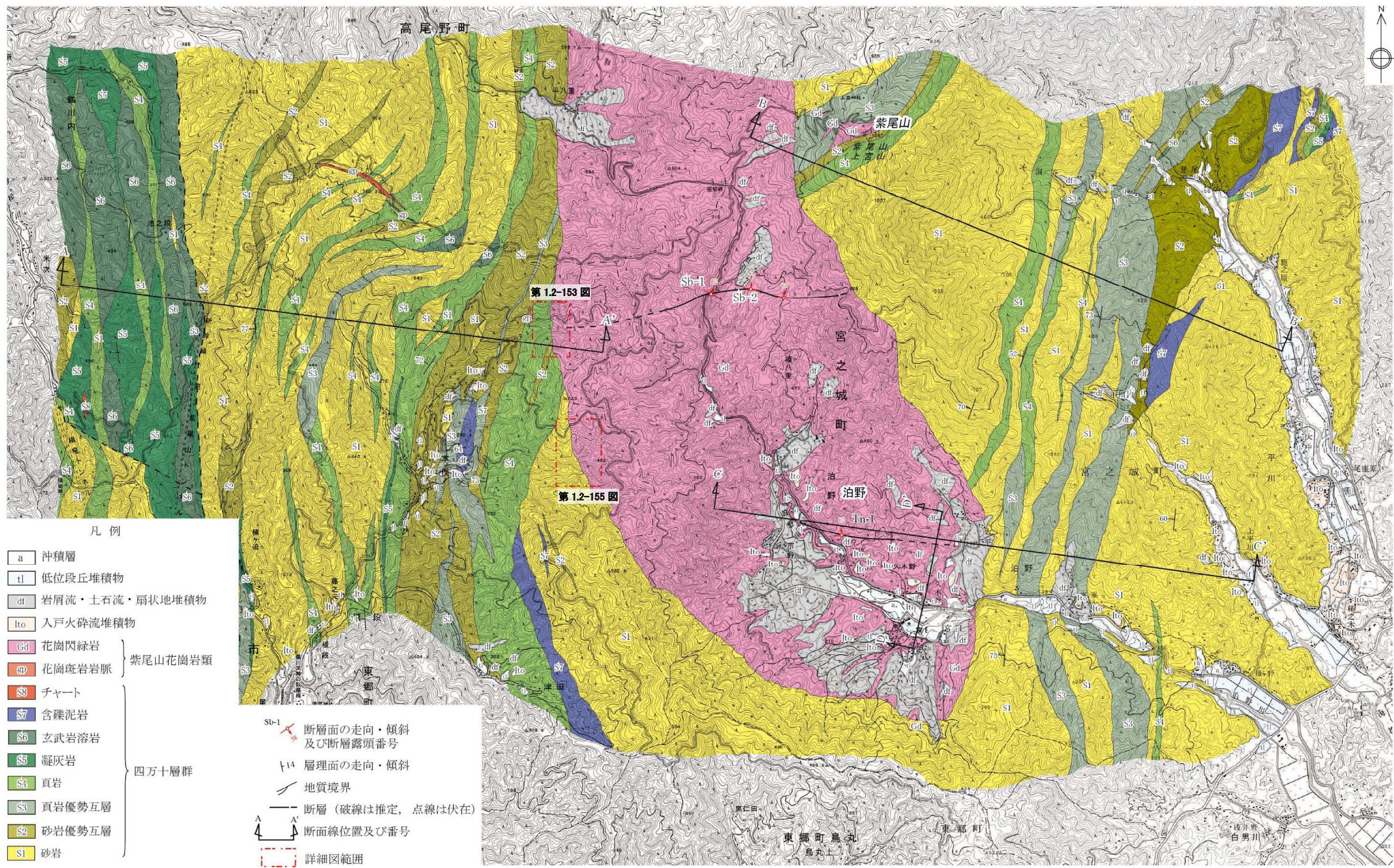
第1.2-147図 露頭スケッチ (Loc.Tu-1, 薩摩川内市東郷町藤川南西)



第1.2-148図 ルートマップ及び地質・地形断面図(薩摩川内市今村岡付近)



第1.2-149図 紫尾山南・泊野リニアメント周辺の空中写真判読図



凡例

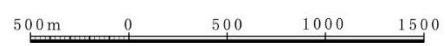
- a 沖積層
- tl 低位段丘堆積物
- df 岩屑流・土石流・扇状地堆積物
- lto 入戸火砕流堆積物
- Gd 花崗閃緑岩
- sp 花崗斑岩岩脈
- S3 チャート
- S7 含礫泥岩
- S6 玄武岩溶岩
- S5 凝灰岩
- S4 頁岩
- S3 頁岩優勢互層
- S2 砂岩優勢互層
- S1 砂岩

紫尾山花崗岩類

四万十層群

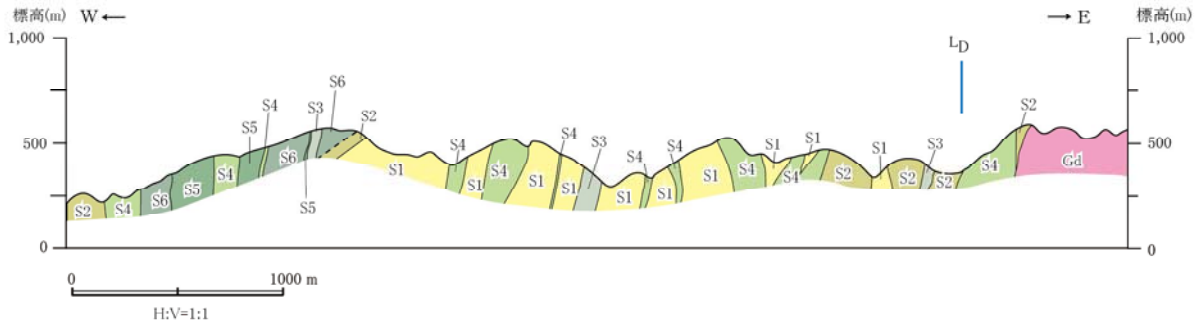
- SU-1 断層面の走向・傾斜及び断層露頭番号
- 層理面の走向・傾斜
- 地質境界
- 断層（破線は推定，点線は伏在）
- 断面線位置及び番号
- 詳細図範囲

この地区は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図（紫尾山・湯田）を使用したものである。

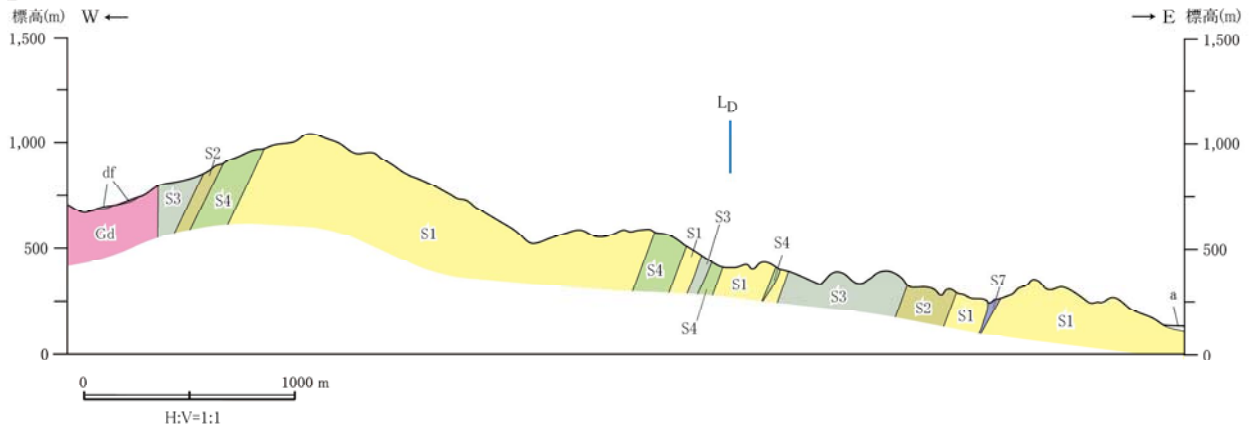


第1.2-150図 紫尾山南・泊野リニアメント周辺の地質図

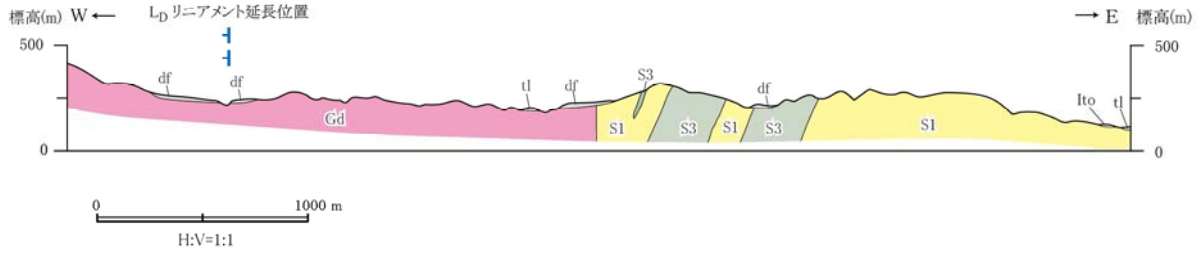
A - A'



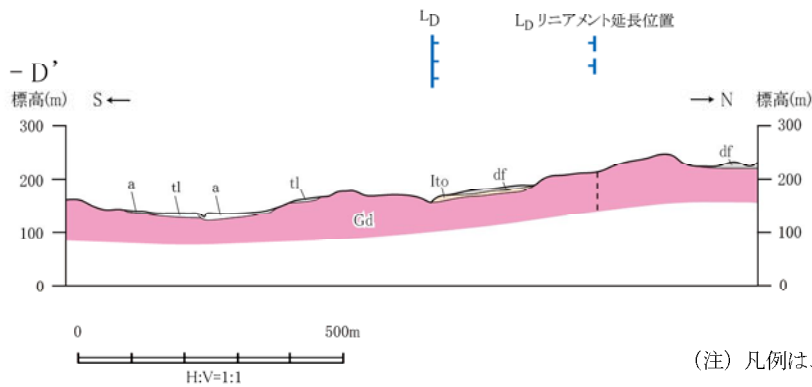
B - B'



C - C'

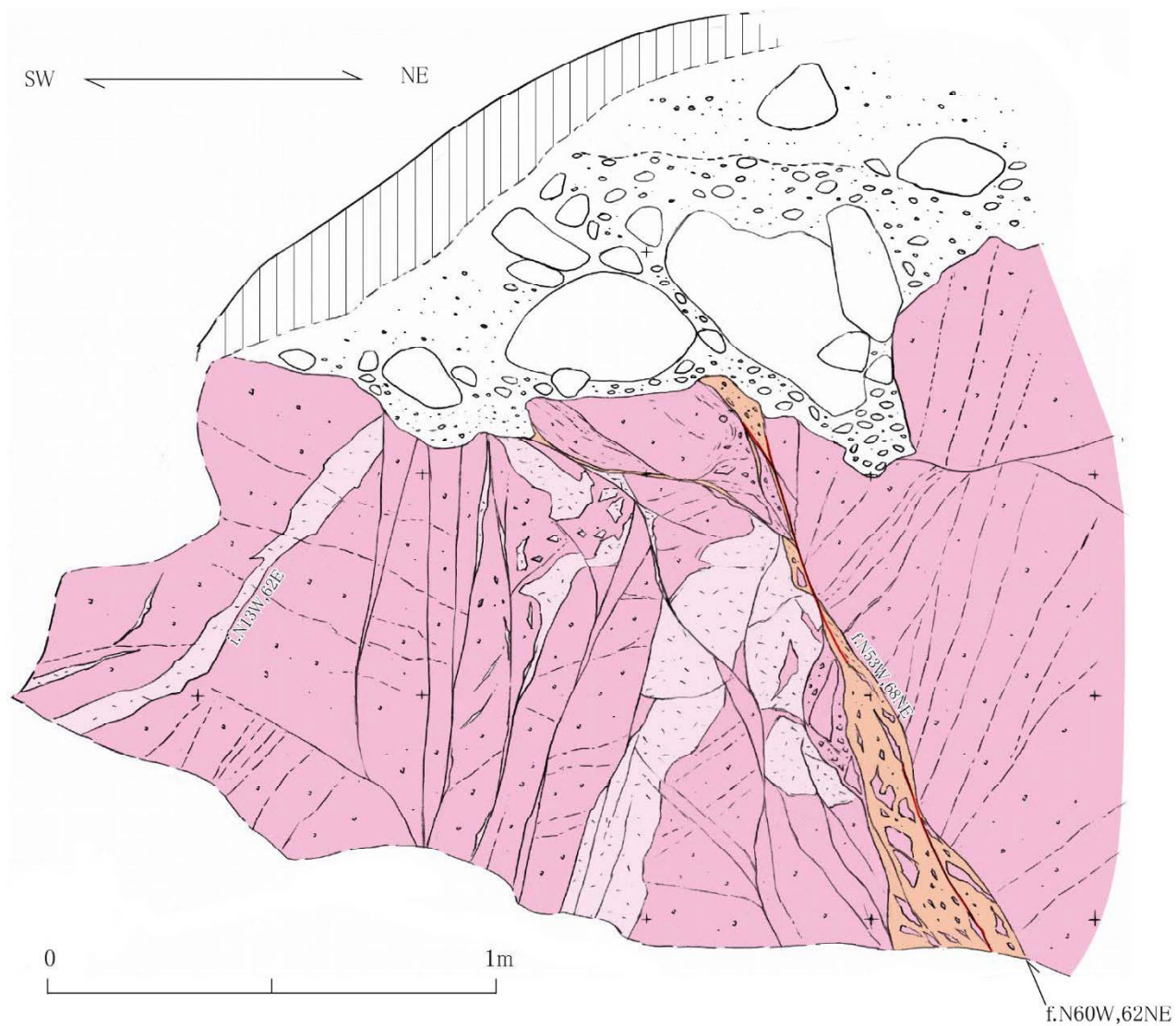


D - D'









(注) 凡例は、第 1.2-150 図を参照。

第 1.2-151 図 紫尾山南・泊野リニアメント周辺の地質断面図



花崗閃緑岩（紫尾山花崗岩類）中の断層。
断層面は湾曲し、幅 1mm 程度の軟質粘土
及び幅数 cm ~ 30cm 程度の鱗片状破碎部が
認められる。

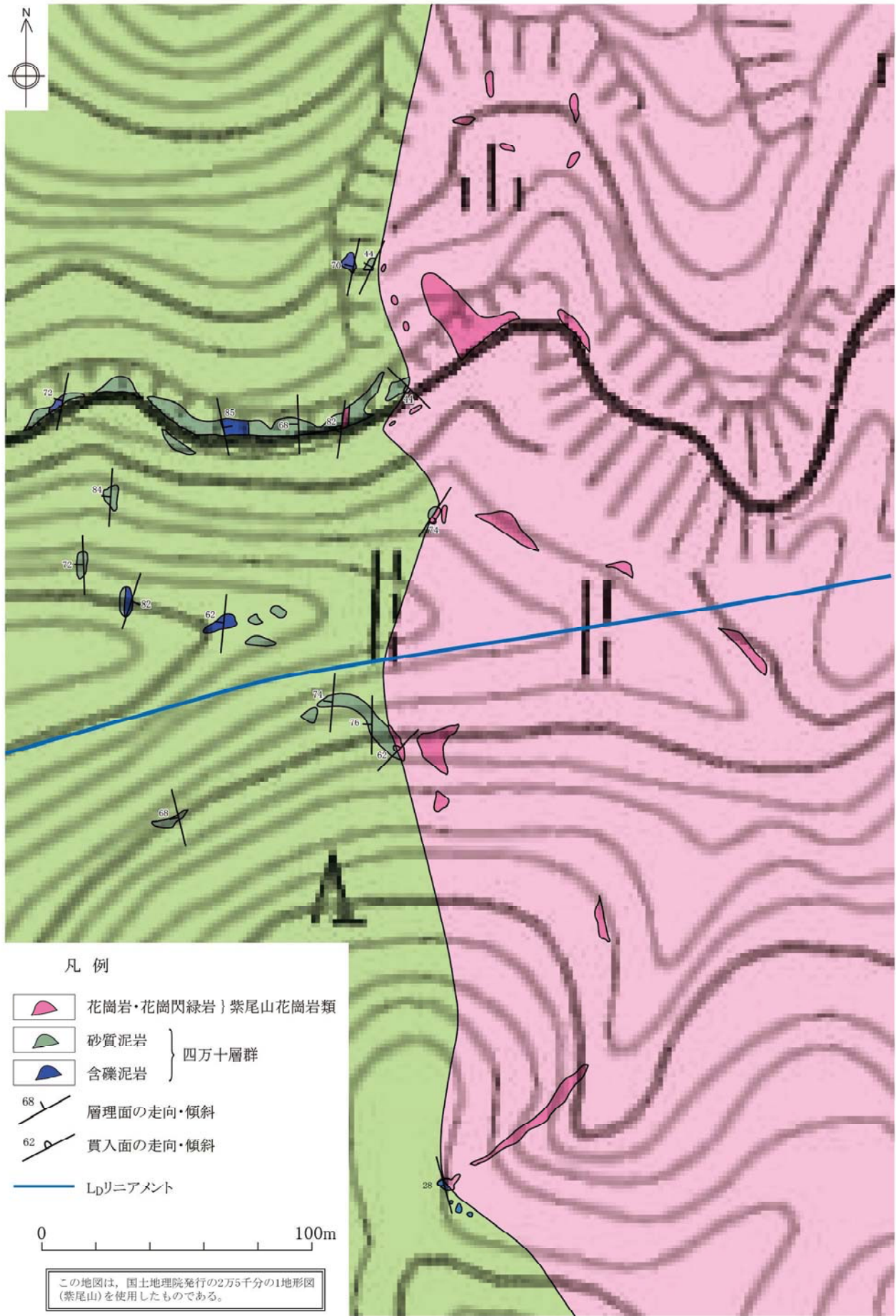
凡例

-  褐色土壌
-  礫層 } 旧河床礫層
-  花崗閃緑岩 } 紫尾山花崗岩類
-  アプライト脈
-  含礫鱗片状破碎部
-  軟質粘土

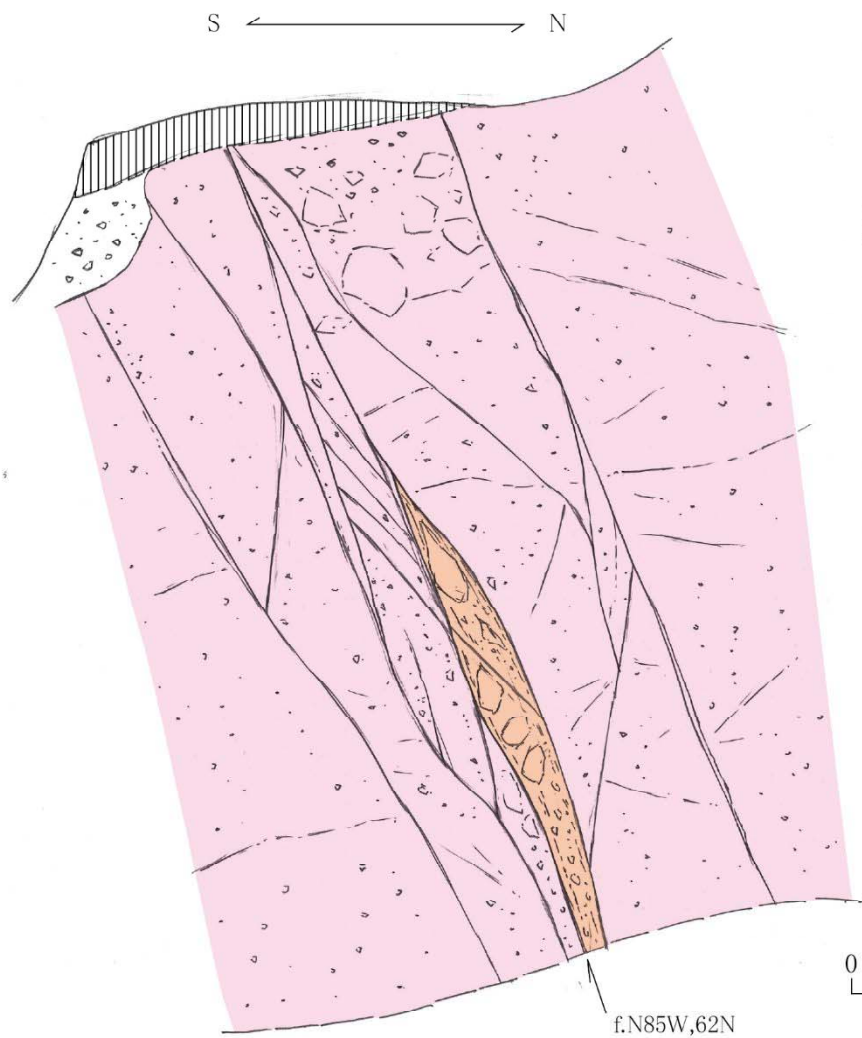
f.N60W,62NE 断層面の走向・傾斜

i.N13W,62E 貫入面の走向・傾斜





第1.2-152図(1) 露頭スケッチ (Loc.Sb-1, 薩摩郡さつま町掘切峠南方)



第1.2-153図 ルートマップ(薩摩川内市東郷町本俣北東付近)

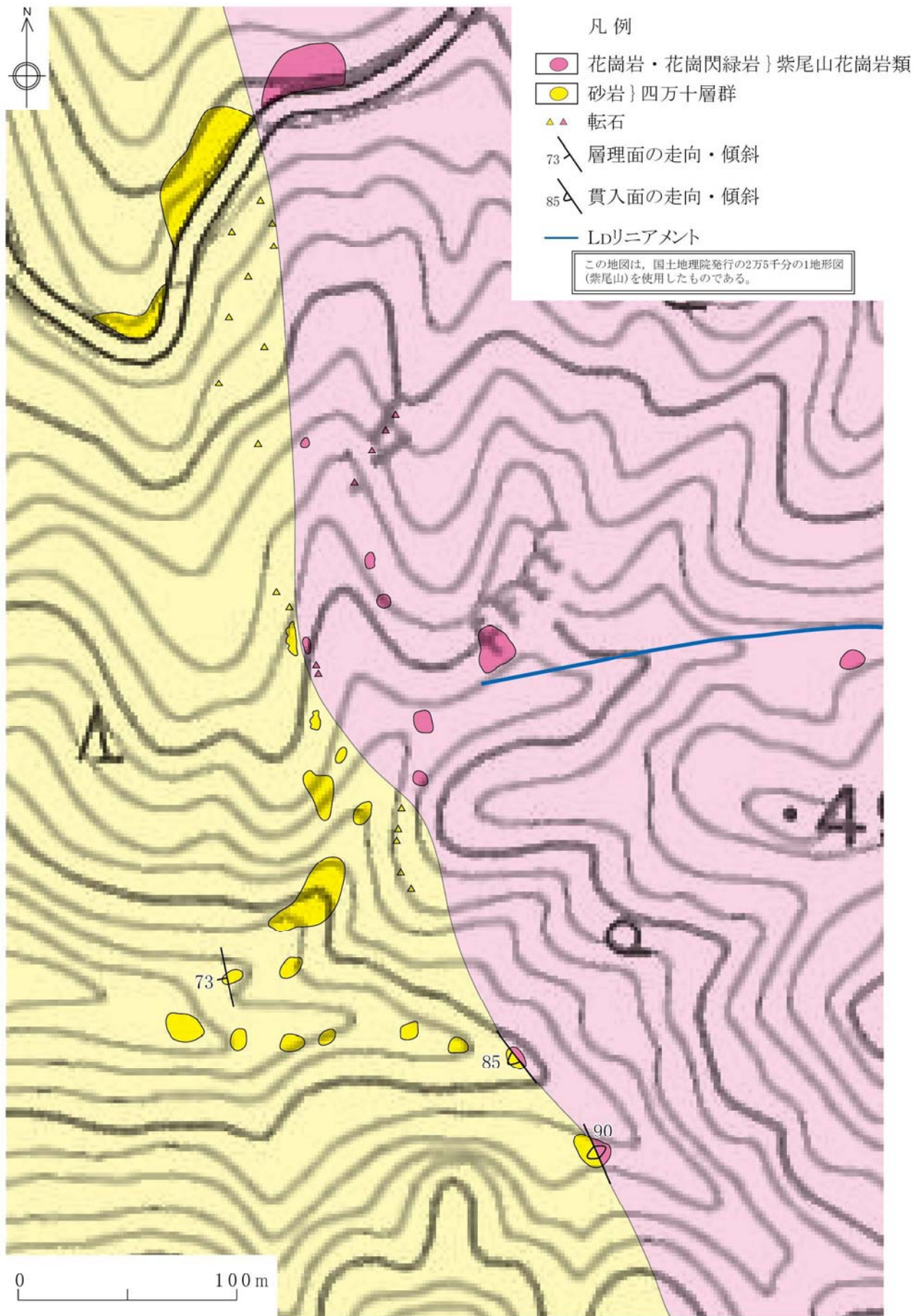


花崗閃緑岩(紫尾山花崗岩類)中の断層。
 断層面は湾曲し、一部で幅5cm~10cm程度の角礫破碎部が楔状に分布するものの、いずれにも軟質な破碎部は認められず、断層面近傍の花崗閃緑岩は節理が多いものの、固結している。

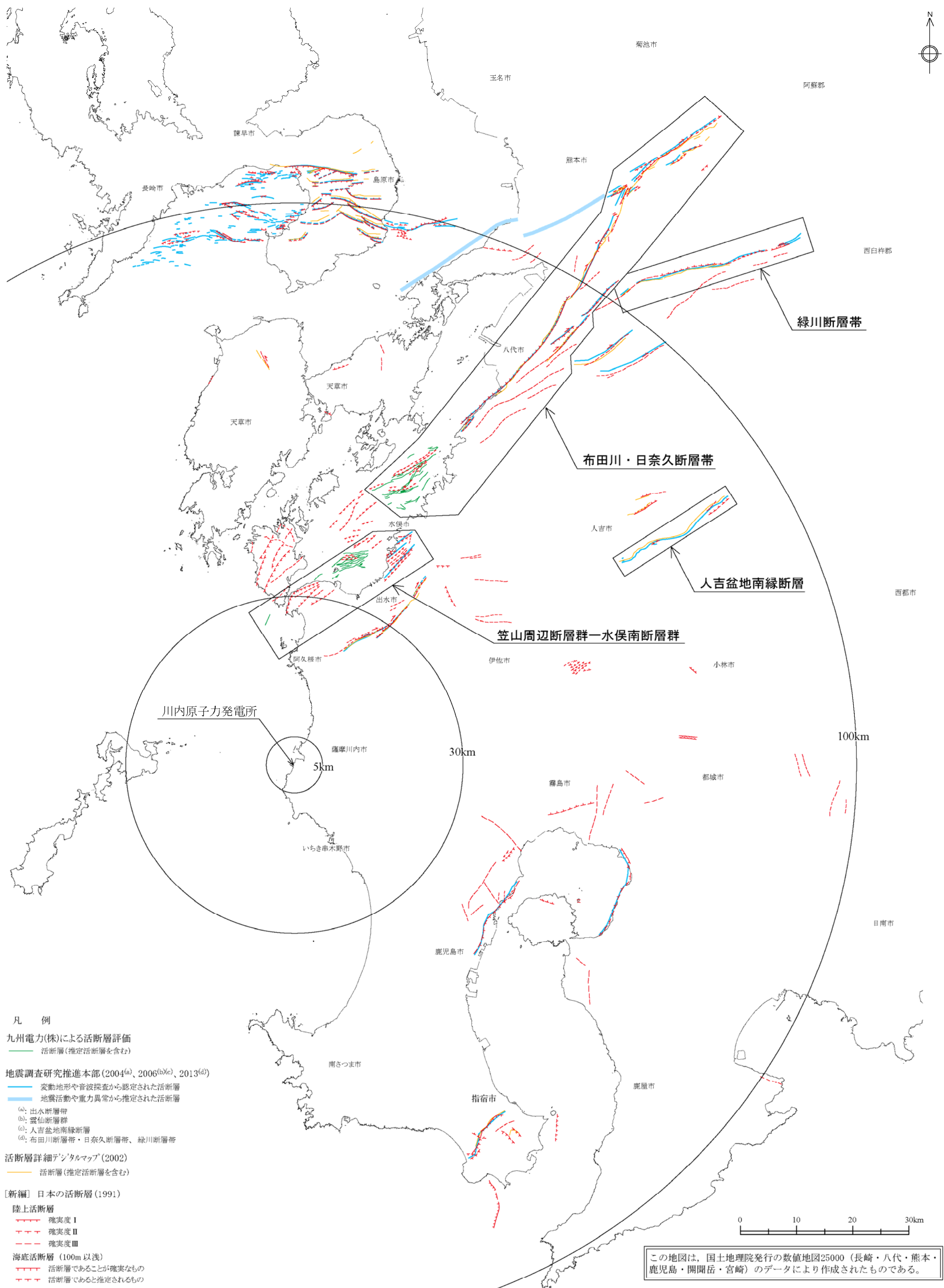
- 凡 例
-  茶褐色土壌
 -  細礫層} 崖錐堆積物
 -  花崗閃緑岩} 紫尾山花崗岩類
 -  角礫破碎部
 - f.N85W,62N 断層面の走向・傾斜

0 1 2m

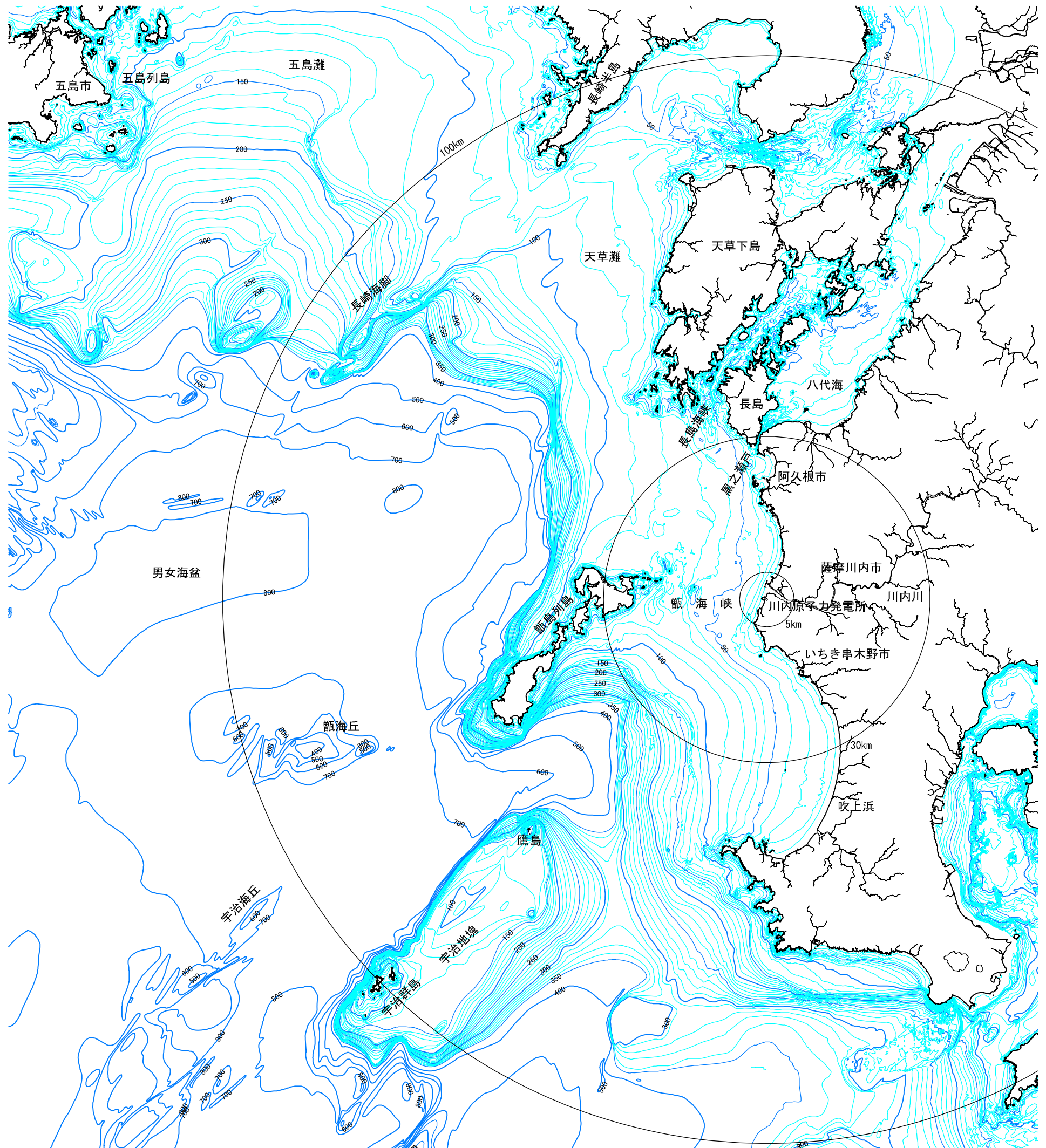
第1.2-154図 露頭スケッチ (Loc.Tn-1, 薩摩郡さつま町南方)



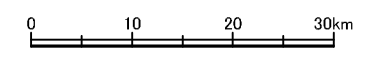
第1.2-155図 ルートマップ(薩摩川内市東郷町本俣東方付近)



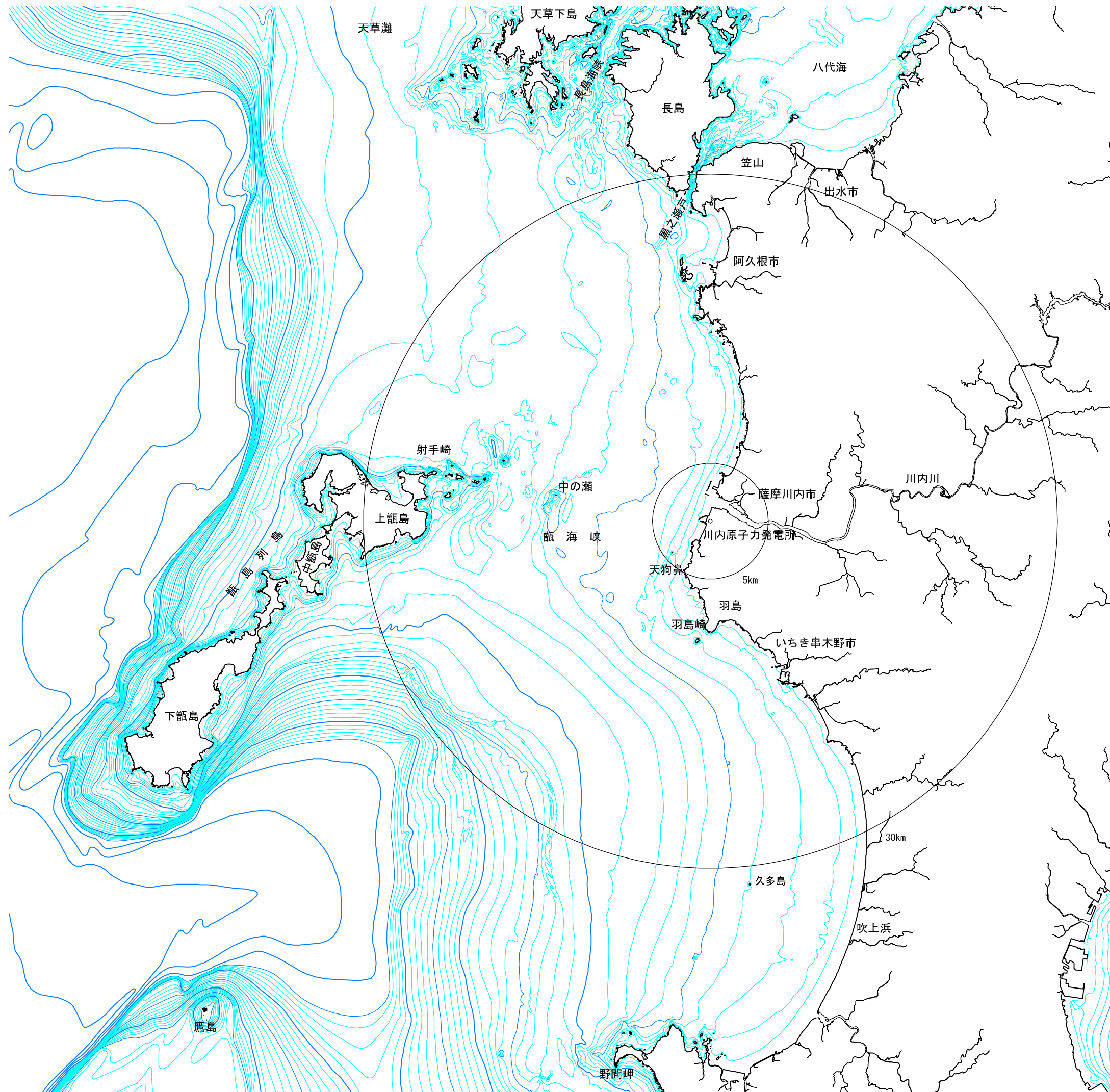
第1.2-156図 半径30km以遠の活断層分布図



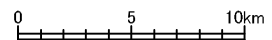
水涯線は、国土地理院発行の数値地図25000空間データ基盤(長崎)他を編集したものである。
 海域の地図は、国土地理院発行の2万5千分の1沿岸海域地形図(水俣)他・海上保安庁発行の5万分の1沿岸の海の基本図(串木野)他・20万分の1大陸棚の海の基本図(天草灘)他を編集したものである。



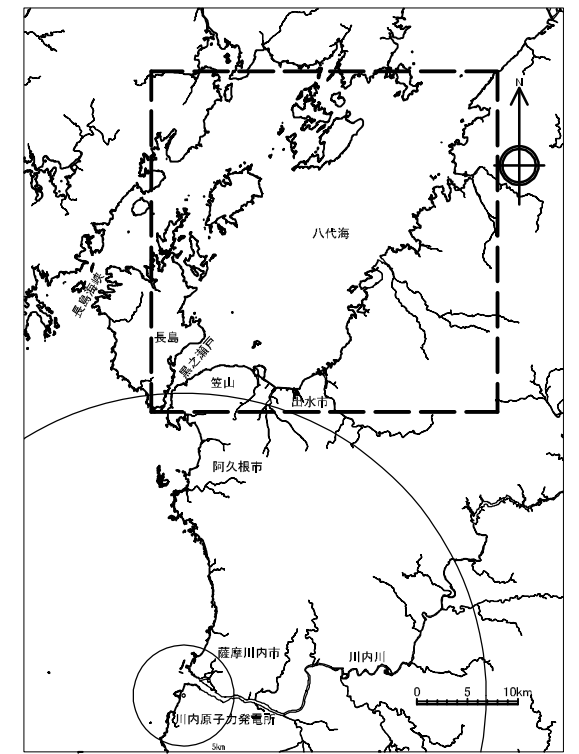
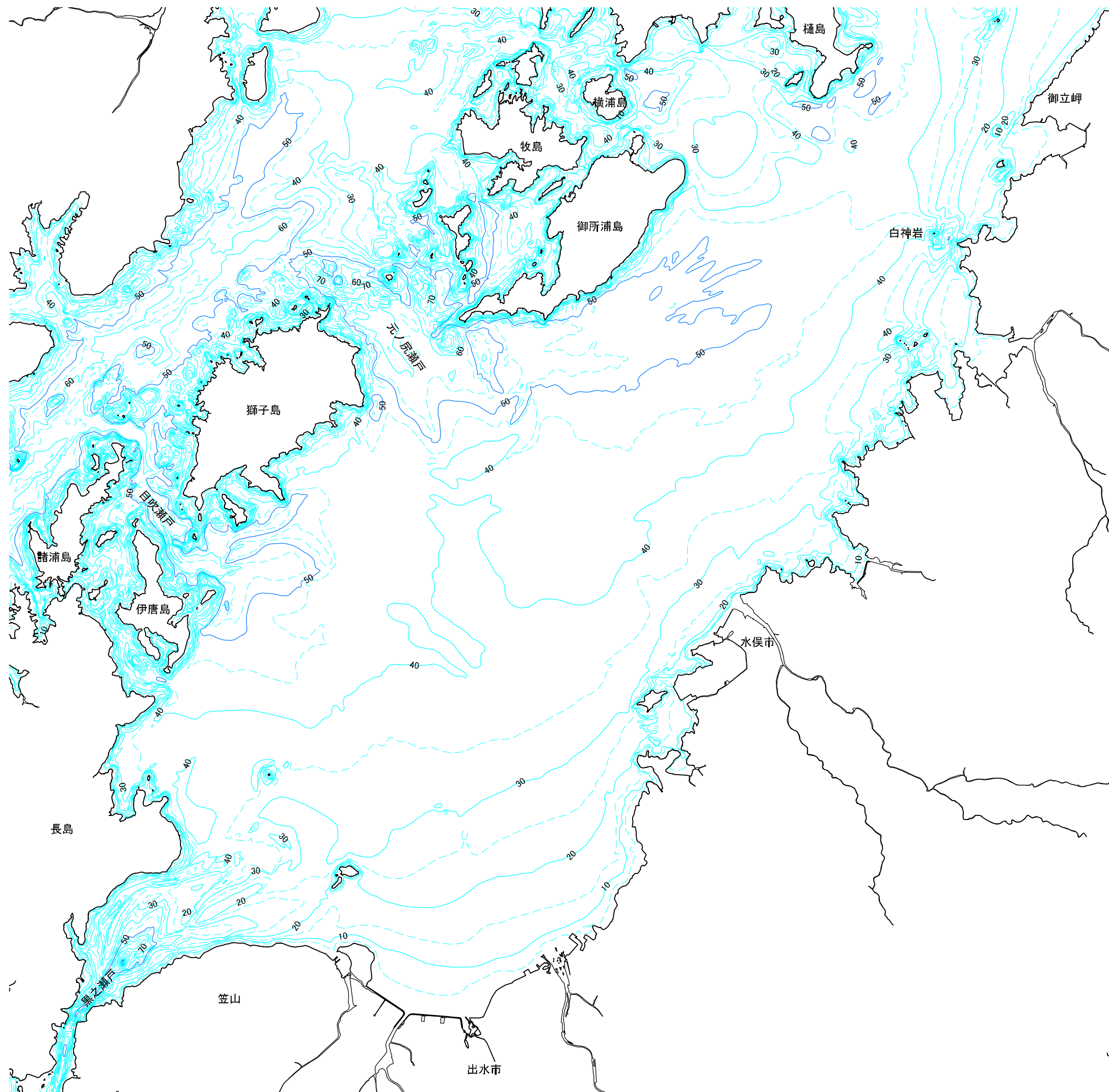
第1.2-157図 敷地周辺海域の海底地形図



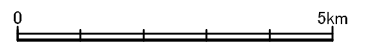
水涯線は、国土地理院発行の数値地図25000空間データ基盤(熊本・鹿児島)を編集したものである。海域の地図は、国土地理院発行の2万5千分の1沿岸海域地形図(水俣)他・海上保安庁発行の5万分の1沿岸の海の基本図(串木野)他・20万分の1大陸棚の海の基本図(天草灘)他を編集したものである。



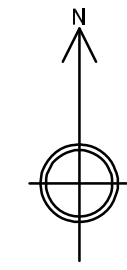
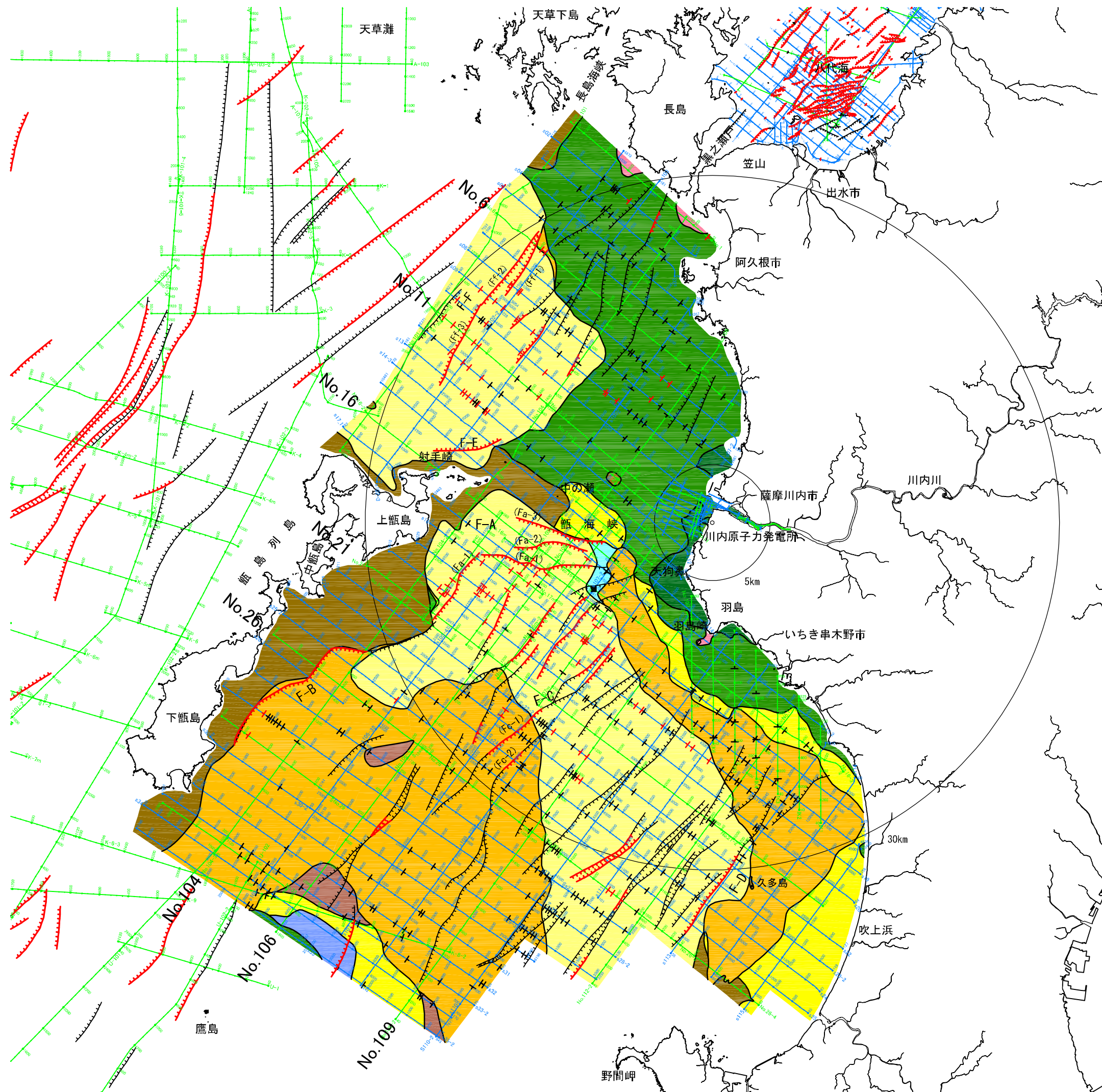
第1.2-158図 敷地前面海域の海底地形図



水涯線は、国土地理院発行の数値地図25000空間データ基盤(熊本・鹿児島)を編集したものである。海域の地図は、国土地理院発行の2万5千分の1沿岸海域地形図(水俣)他・海上保安庁発行の5万分の1沿岸の海の基本図(牛深)他を編集したものである。



第1.2-159図 八代海の海底地形図
1.2-634

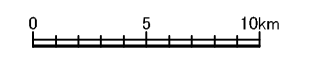


凡例

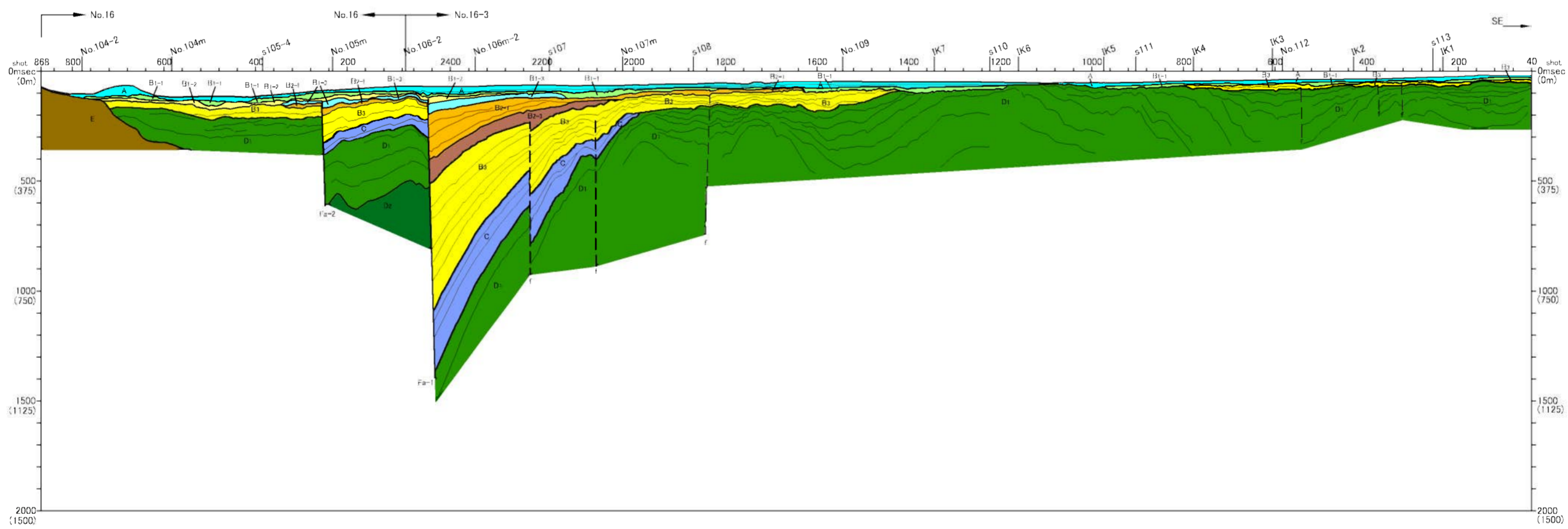
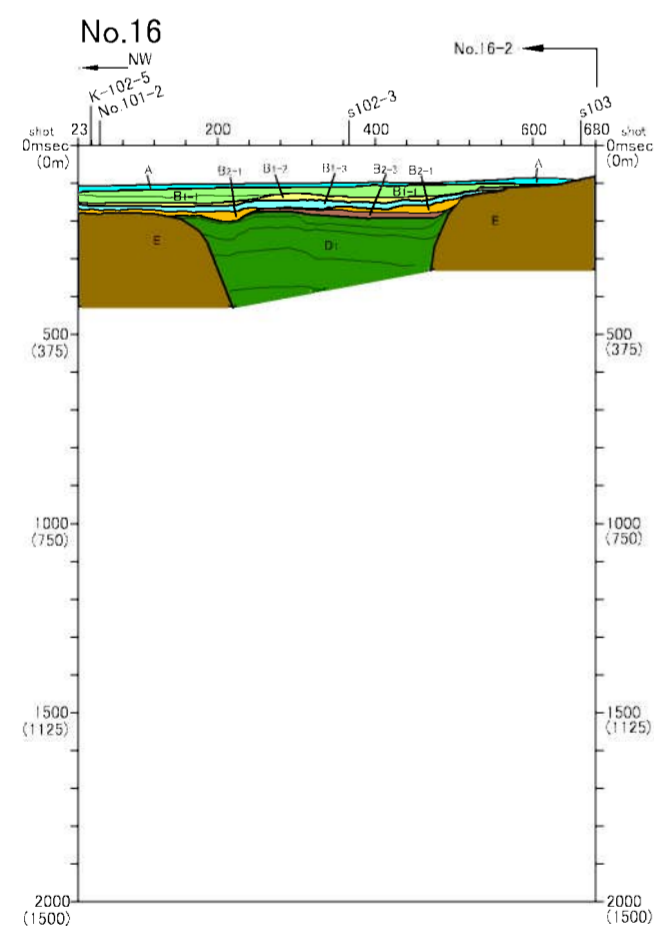
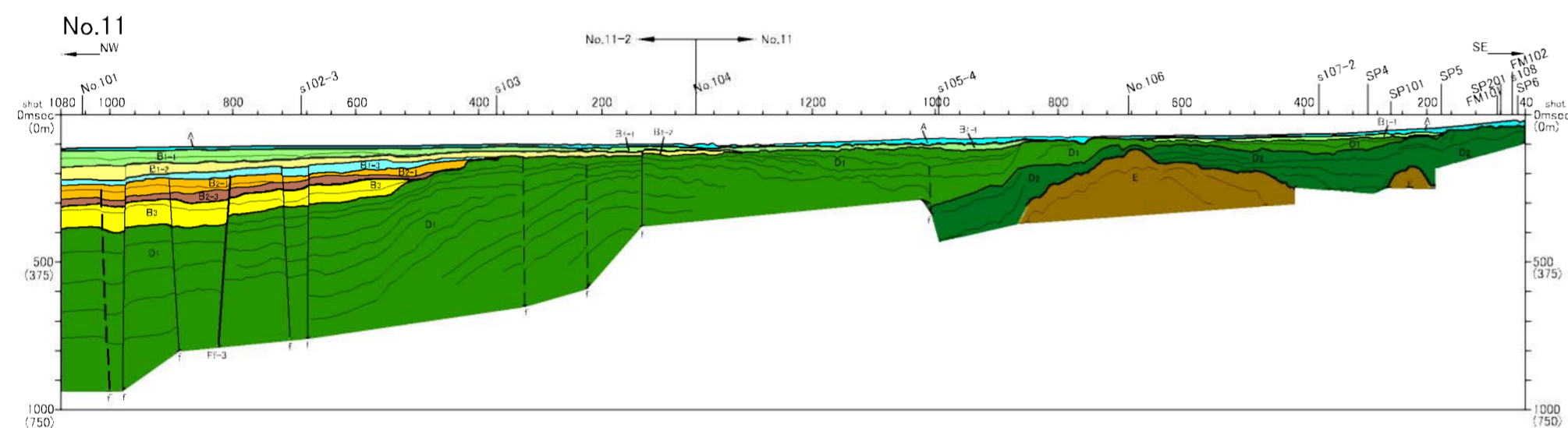
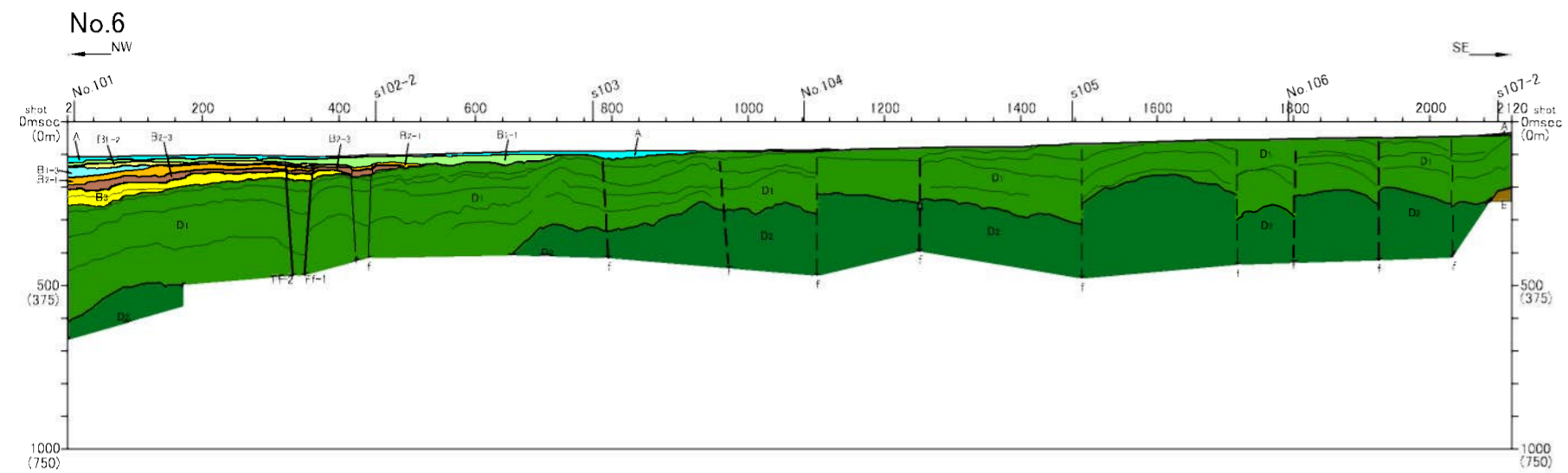
- | | | | |
|------|-------------|----------|------|
| A | 後期更新世～完新世 | 第四紀 | |
| B1-1 | 後期更新世 | | |
| B1-2 | | | |
| B1-3 | 中期～後期更新世 | | |
| B2-1 | 中期更新世 | | |
| B2-3 | | | |
| B3 | 前期更新世 | | |
| C | 前期更新世 | | |
| D1 | 中期鮮新世～前期更新世 | | 新第三紀 |
| D2 | | | |
| E | ジュラ紀～前期中新世 | 中生代～新第三紀 | |

- 地層境界
- 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㈱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㈱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、スパーク)
- 海上ボーリング地点

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

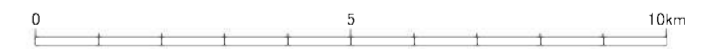


第1.2-160図 敷地前面海域の海底地質図 [A層及びB1層を除いた海底地質図] 1.2-635

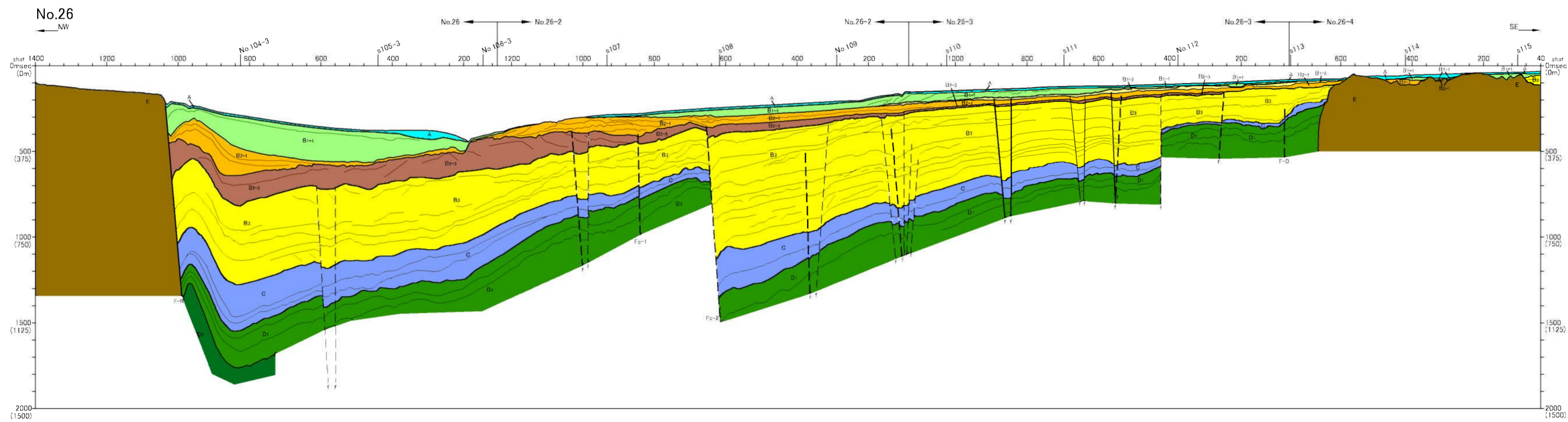
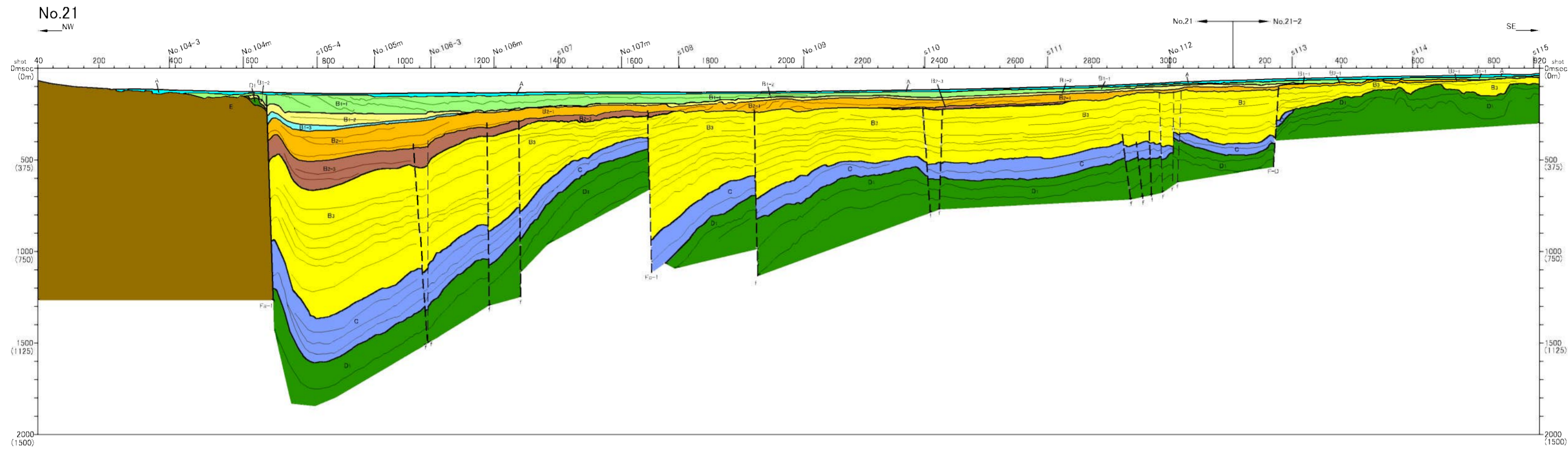


- 地質層序
- A 後期更新世～完新世
 - B1-1 後期更新世
 - B1-2 後期更新世
 - B1-3 中期～後期更新世
 - B2-1 中期更新世
 - B2-2 中期更新世
 - B2-3 中期更新世
 - B3 前期更新世
 - C 前期更新世
 - D 中期鮮新世～前期更新世
 - D1 中期鮮新世～前期更新世
 - D2 後期中新世～前期鮮新世
 - D3 後期中新世～前期鮮新世
 - D4 後期中新世～前期鮮新世
 - D5 後期中新世～前期鮮新世
 - D6 後期中新世～前期鮮新世
 - D7 後期中新世～前期鮮新世
 - D8 後期中新世～前期鮮新世
 - D9 後期中新世～前期鮮新世
 - D10 後期中新世～前期鮮新世
 - D11 後期中新世～前期鮮新世
 - D12 後期中新世～前期鮮新世
 - D13 後期中新世～前期鮮新世
 - D14 後期中新世～前期鮮新世
 - D15 後期中新世～前期鮮新世
 - D16 後期中新世～前期鮮新世
 - D17 後期中新世～前期鮮新世
 - D18 後期中新世～前期鮮新世
 - D19 後期中新世～前期鮮新世
 - D20 後期中新世～前期鮮新世
 - D21 後期中新世～前期鮮新世
 - D22 後期中新世～前期鮮新世
 - D23 後期中新世～前期鮮新世
 - D24 後期中新世～前期鮮新世
 - D25 後期中新世～前期鮮新世
 - D26 後期中新世～前期鮮新世
 - D27 後期中新世～前期鮮新世
 - D28 後期中新世～前期鮮新世
 - D29 後期中新世～前期鮮新世
 - D30 後期中新世～前期鮮新世
 - D31 後期中新世～前期鮮新世
 - D32 後期中新世～前期鮮新世
 - D33 後期中新世～前期鮮新世
 - D34 後期中新世～前期鮮新世
 - D35 後期中新世～前期鮮新世
 - D36 後期中新世～前期鮮新世
 - D37 後期中新世～前期鮮新世
 - D38 後期中新世～前期鮮新世
 - D39 後期中新世～前期鮮新世
 - D40 後期中新世～前期鮮新世
 - D41 後期中新世～前期鮮新世
 - D42 後期中新世～前期鮮新世
 - D43 後期中新世～前期鮮新世
 - D44 後期中新世～前期鮮新世
 - D45 後期中新世～前期鮮新世
 - D46 後期中新世～前期鮮新世
 - D47 後期中新世～前期鮮新世
 - D48 後期中新世～前期鮮新世
 - D49 後期中新世～前期鮮新世
 - D50 後期中新世～前期鮮新世
 - D51 後期中新世～前期鮮新世
 - D52 後期中新世～前期鮮新世
 - D53 後期中新世～前期鮮新世
 - D54 後期中新世～前期鮮新世
 - D55 後期中新世～前期鮮新世
 - D56 後期中新世～前期鮮新世
 - D57 後期中新世～前期鮮新世
 - D58 後期中新世～前期鮮新世
 - D59 後期中新世～前期鮮新世
 - D60 後期中新世～前期鮮新世
 - D61 後期中新世～前期鮮新世
 - D62 後期中新世～前期鮮新世
 - D63 後期中新世～前期鮮新世
 - D64 後期中新世～前期鮮新世
 - D65 後期中新世～前期鮮新世
 - D66 後期中新世～前期鮮新世
 - D67 後期中新世～前期鮮新世
 - D68 後期中新世～前期鮮新世
 - D69 後期中新世～前期鮮新世
 - D70 後期中新世～前期鮮新世
 - D71 後期中新世～前期鮮新世
 - D72 後期中新世～前期鮮新世
 - D73 後期中新世～前期鮮新世
 - D74 後期中新世～前期鮮新世
 - D75 後期中新世～前期鮮新世
 - D76 後期中新世～前期鮮新世
 - D77 後期中新世～前期鮮新世
 - D78 後期中新世～前期鮮新世
 - D79 後期中新世～前期鮮新世
 - D80 後期中新世～前期鮮新世
 - D81 後期中新世～前期鮮新世
 - D82 後期中新世～前期鮮新世
 - D83 後期中新世～前期鮮新世
 - D84 後期中新世～前期鮮新世
 - D85 後期中新世～前期鮮新世
 - D86 後期中新世～前期鮮新世
 - D87 後期中新世～前期鮮新世
 - D88 後期中新世～前期鮮新世
 - D89 後期中新世～前期鮮新世
 - D90 後期中新世～前期鮮新世
 - D91 後期中新世～前期鮮新世
 - D92 後期中新世～前期鮮新世
 - D93 後期中新世～前期鮮新世
 - D94 後期中新世～前期鮮新世
 - D95 後期中新世～前期鮮新世
 - D96 後期中新世～前期鮮新世
 - D97 後期中新世～前期鮮新世
 - D98 後期中新世～前期鮮新世
 - D99 後期中新世～前期鮮新世
 - D100 後期中新世～前期鮮新世
- 中生代～新第三紀

- 凡例
- 地層境界線
 - 実線: 連続性のある断層
 - - - 破線: 連続性のない伏在断層
 - 実線: 連続性のない断層
 - - - 破線: 連続性のない伏在断層
- H:V=1:8
- 0°
 - 1°
 - 2°
 - 3°
 - 4°
 - 5°
 - 10°
 - 20°
 - 30°
 - 60°
 - 90°

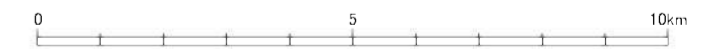


第1.2-161図(1) 敷地前面海域の海底地質断面図(その1)

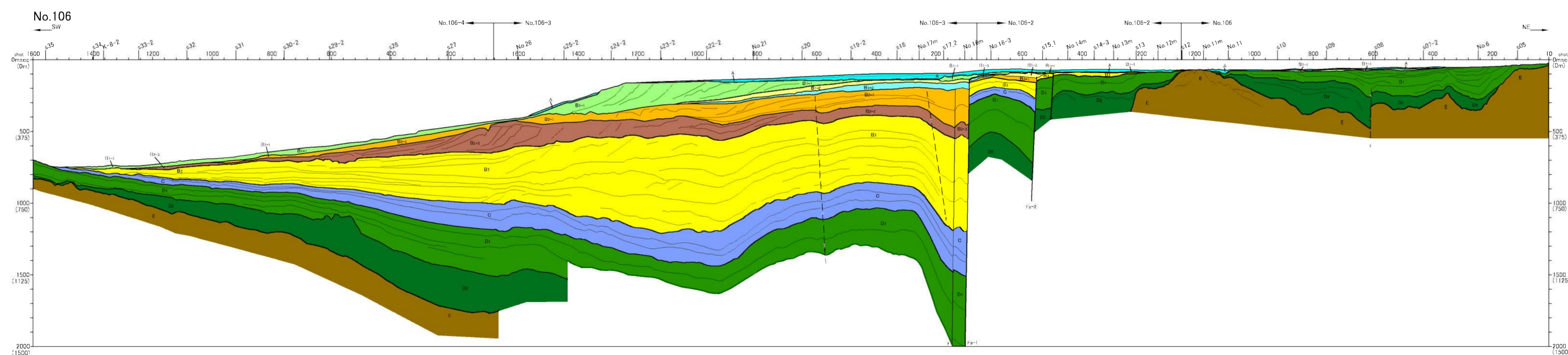
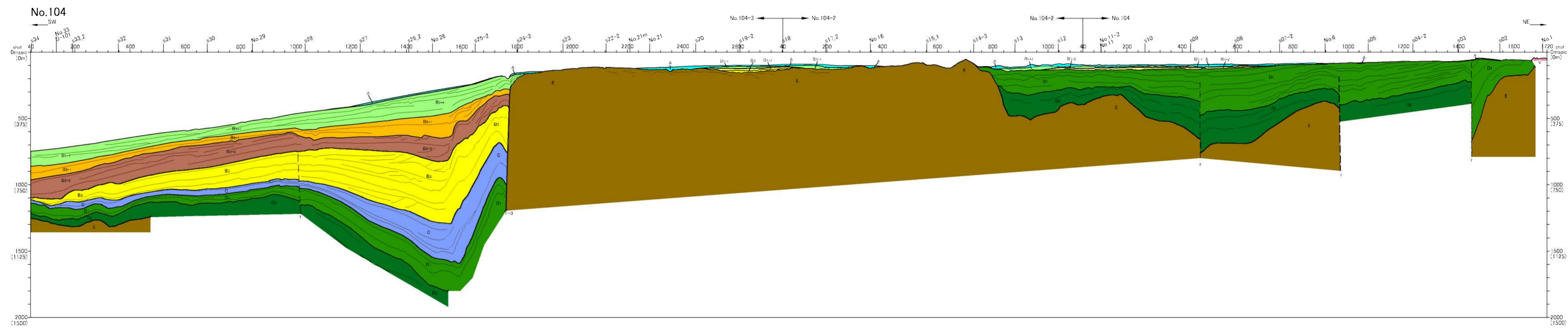


- 地質層序
- A 後期更新世～完新世
 - B1-1 後期更新世
 - B1-2 後期更新世
 - B1-3 中期～後期更新世
 - B2-1 中期更新世
 - B2-3 中期更新世
 - B3 前期更新世
 - C 前期更新世
 - D1 中期鮮新世～前期更新世
 - D2 後期中新世～前期鮮新世
 - E ジュラ紀～前期中新世
- 第四紀
- 新第三紀
- 中生代～新第三紀

- 凡例
- 地層境界線
 - 実線: 連続性のある断層
 - - - 破線: 連続性のある伏在断層
 - 実線: 連続性のない断層
 - - - 破線: 連続性のない伏在断層
- H:V=1.8
- 0°
 - 1°
 - 2°
 - 3°
 - 4°
 - 5°
 - 10°
 - 20°
 - 30°
 - 60°
 - 90°

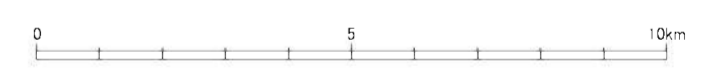


第1.2-161図(2) 敷地前面海域の海底地質断面図(その2)

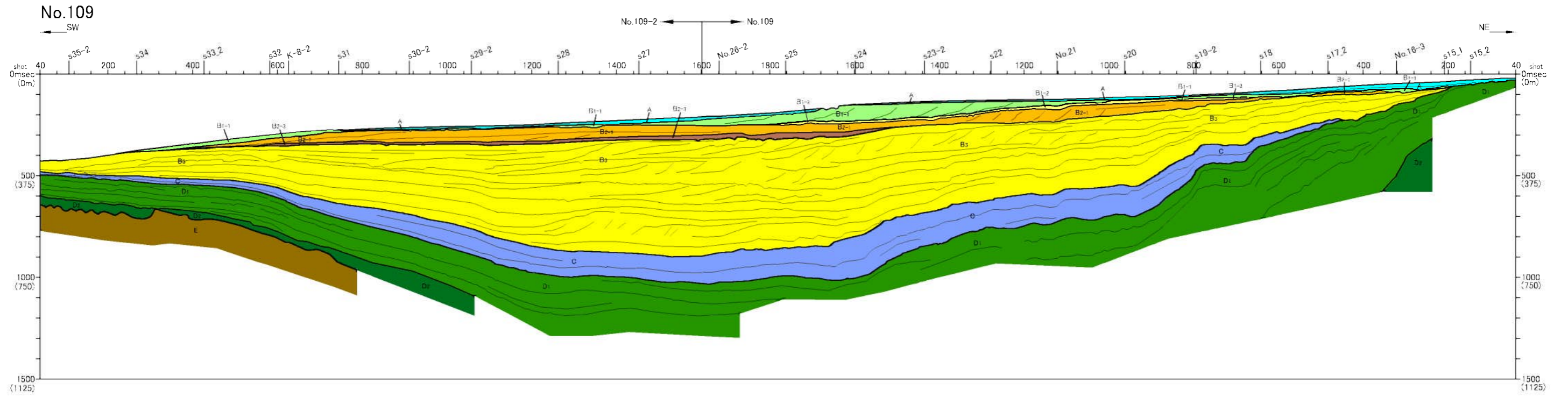


- 地質層序
- A 後期更新世～完新世
 - B1-1 後期更新世
 - B1-2 後期更新世
 - B1-3 中期～後期更新世
 - B2-1 中期更新世
 - B2-2 中期更新世
 - C 前期更新世
 - D1 中期鮮新世～前期更新世
 - D2 中期鮮新世～前期更新世
 - V 後期中新世～前期鮮新世
 - E シュラ紀～前期中新世
- 第四紀
- 新第三紀
- 中生代～新第三紀

- 凡例
- 地層境界線
 - 実線: 連続性のある断層
 - 虚線: 連続性のある伏在断層
 - 実線: 連続性のない断層
 - 虚線: 連続性のない伏在断層
- H.V=1:8
- 0°
 - 1°
 - 2°
 - 3°
 - 4°
 - 5°
 - 10°
 - 20°
 - 30°
 - 60°
 - 90°



第1.2-161図(3) 敷地前面海域の海底地質断面図(その3)

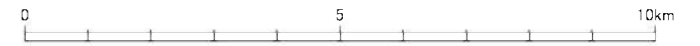
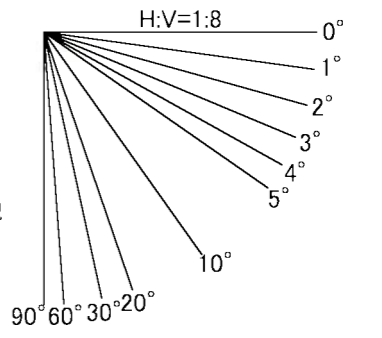


地質層序

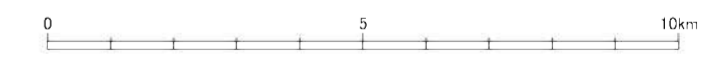
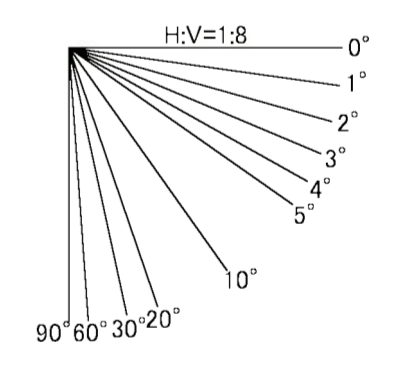
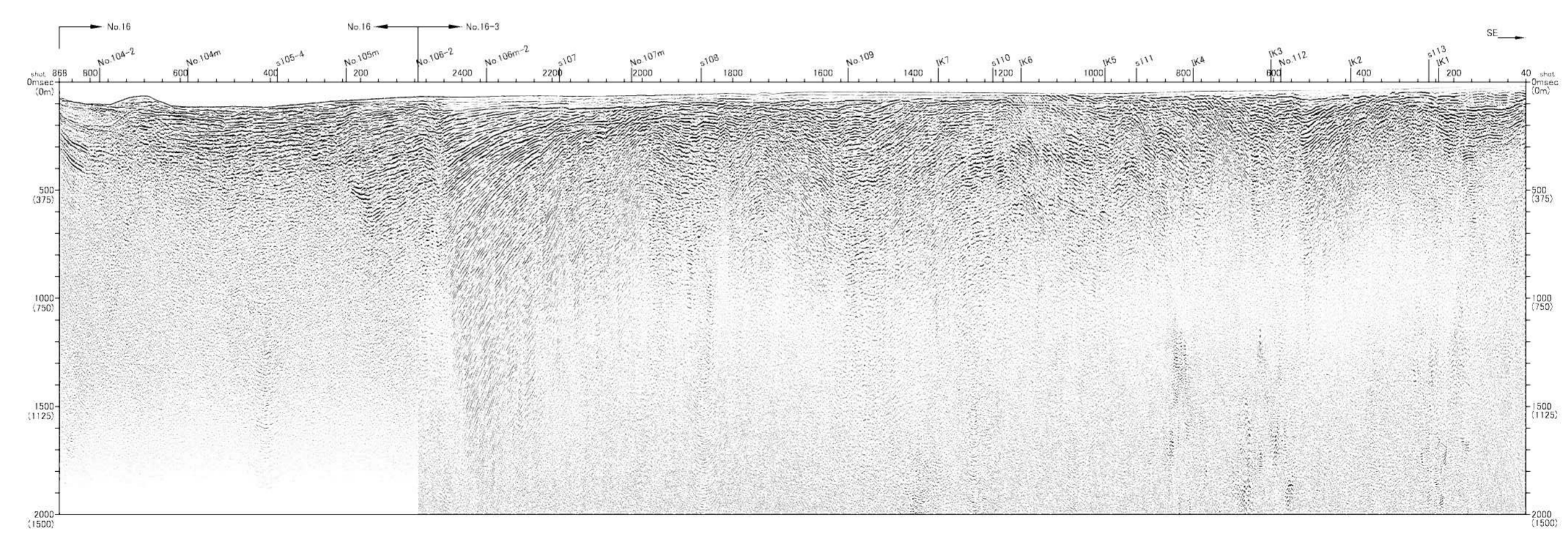
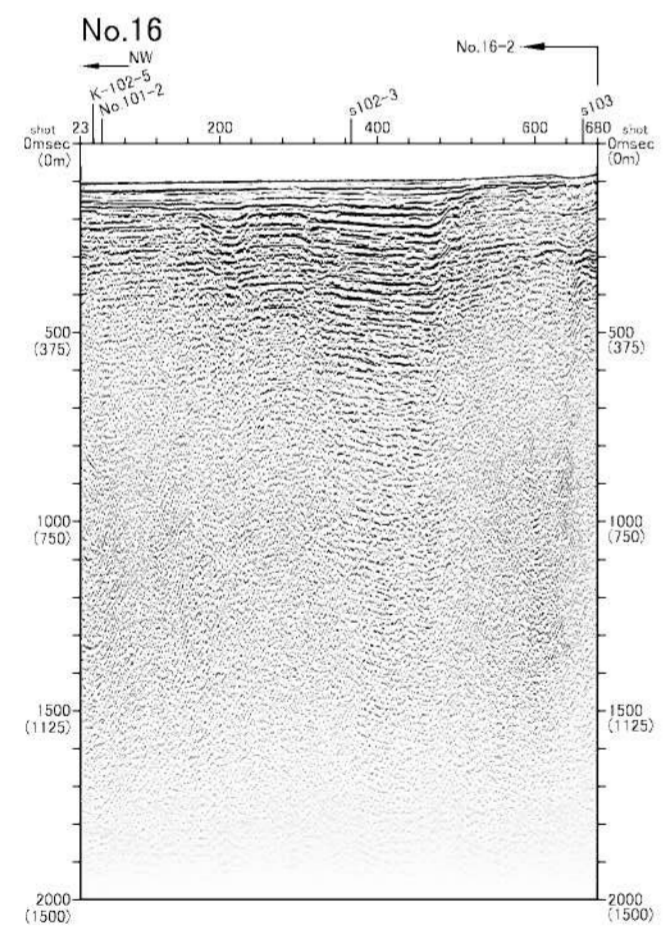
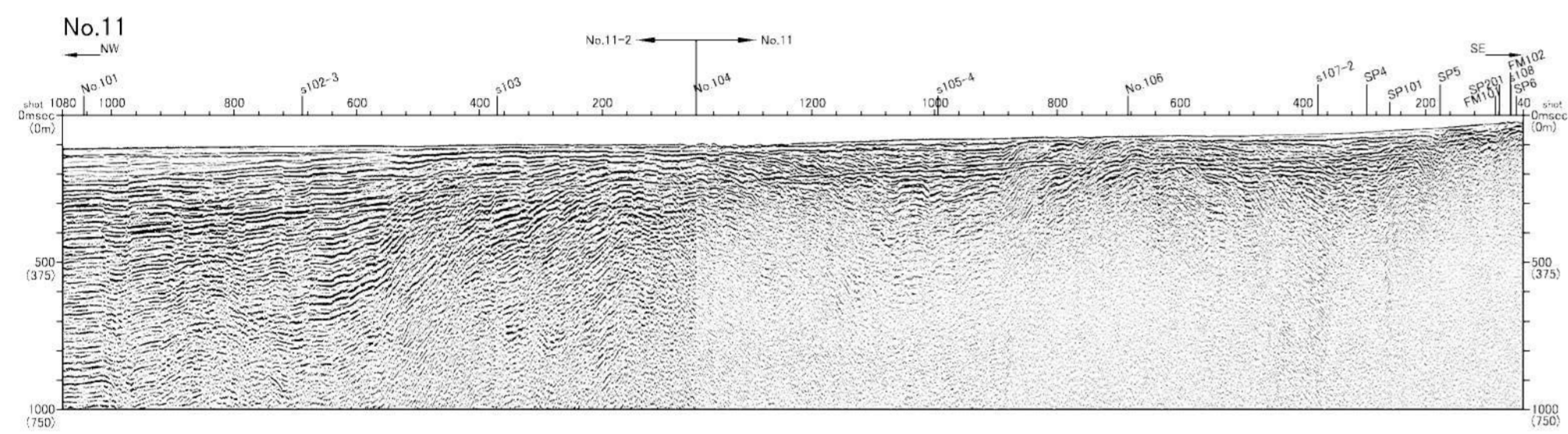
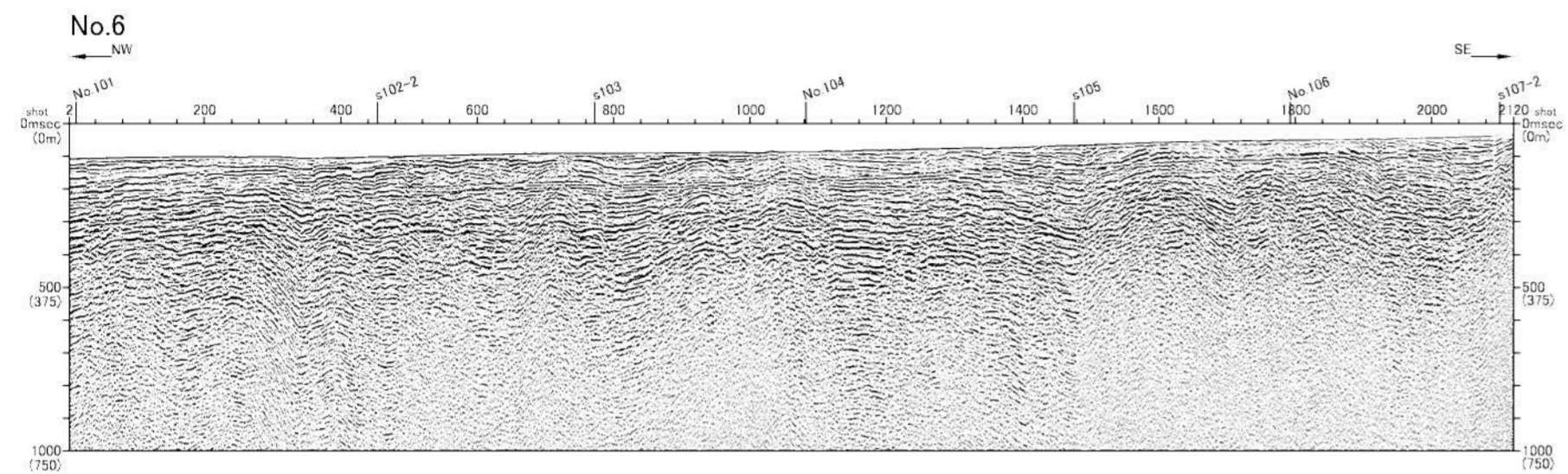
- A 後期更新世～完新世
- B1-1 後期更新世
- B1-2 後期更新世
- B1-3 中期～後期更新世
- B2-1 中期更新世
- B2-3 中期更新世
- B3 前期更新世
- C 前期更新世
- D1 中期鮮新世～前期更新世
- V 中期鮮新世～前期更新世
- D2 後期中新世～前期鮮新世
- E ジュラ紀～前期中新世

凡例

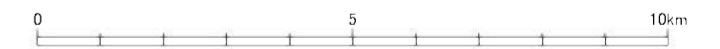
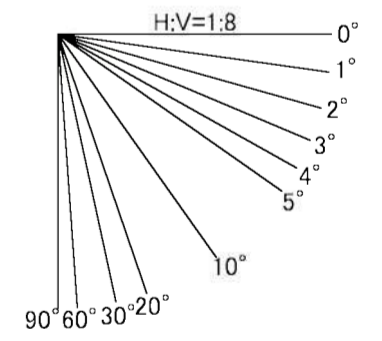
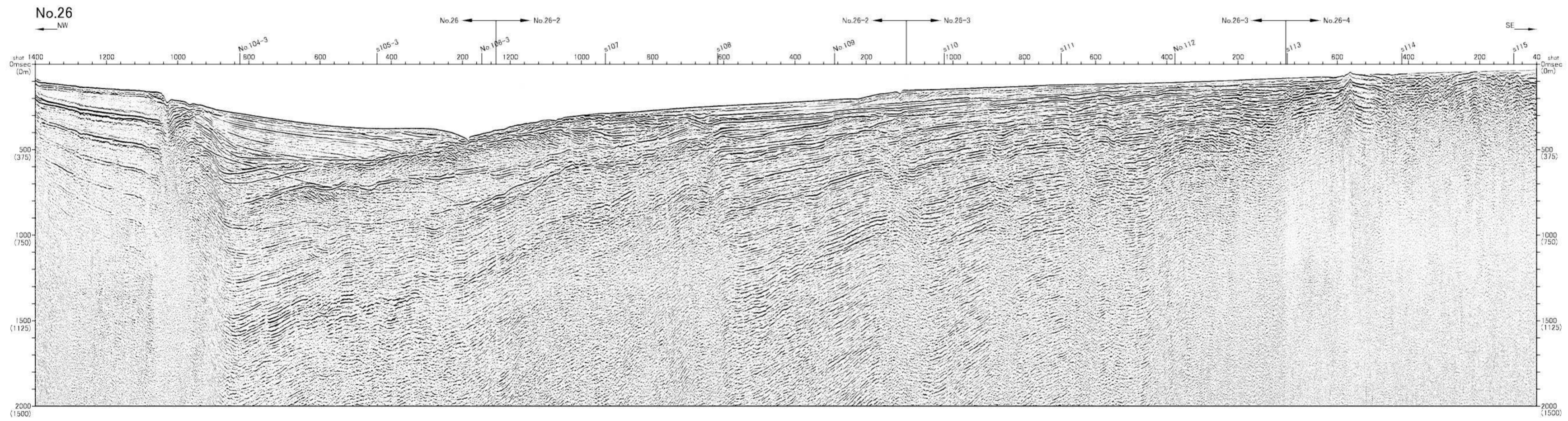
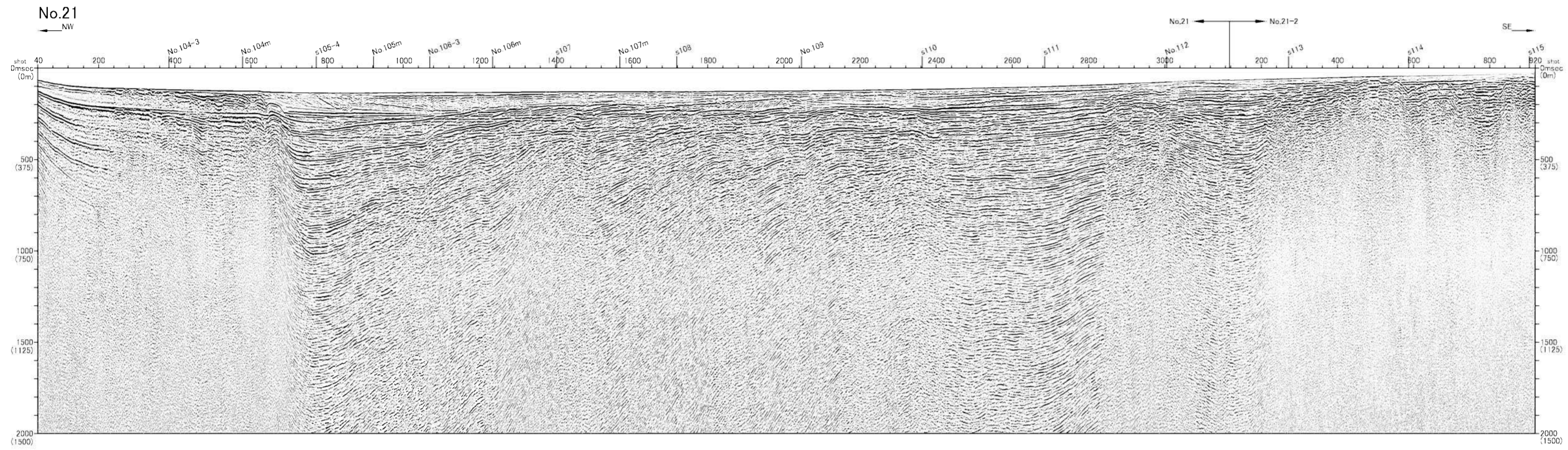
- 地層境界線
- 実線: 連続性のある断層
- - 破線: 連続性のある伏在断層
- 実線: 連続性のない断層
- - 破線: 連続性のない伏在断層



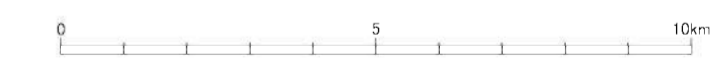
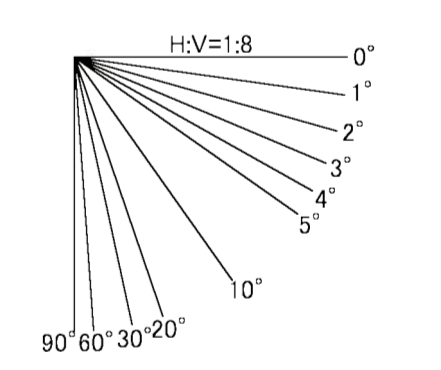
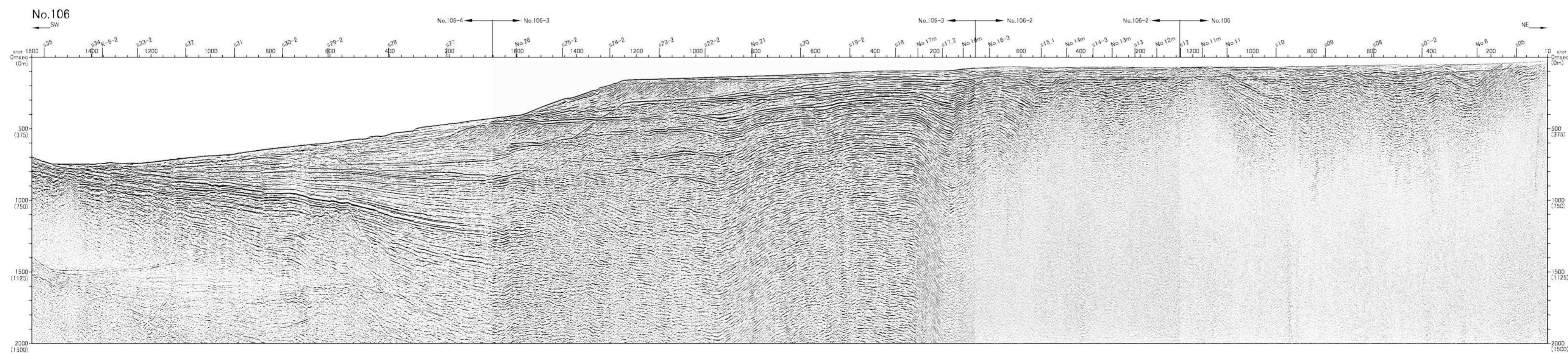
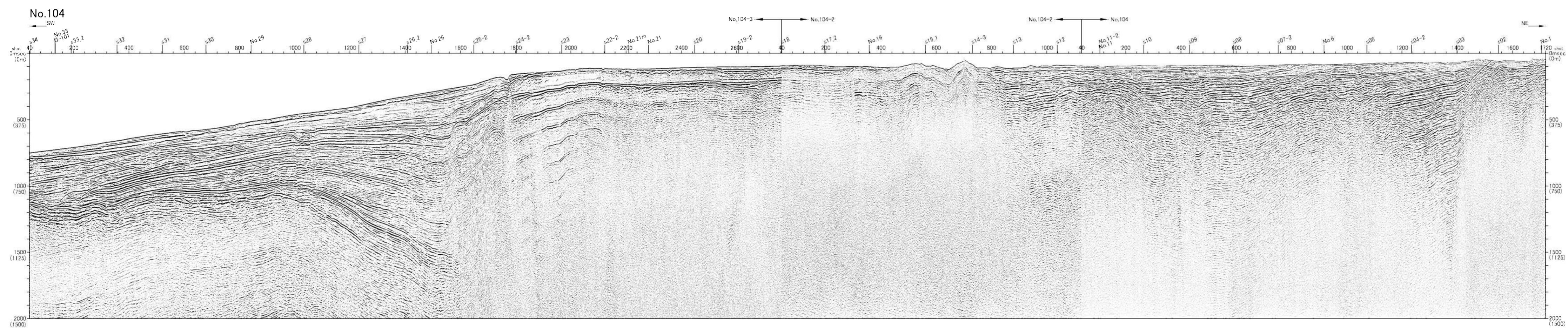
第1.2-161図(4) 敷地前面海域の海底地質断面図(その4)



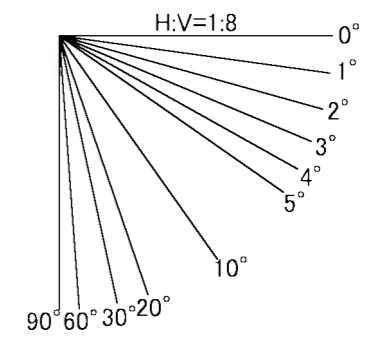
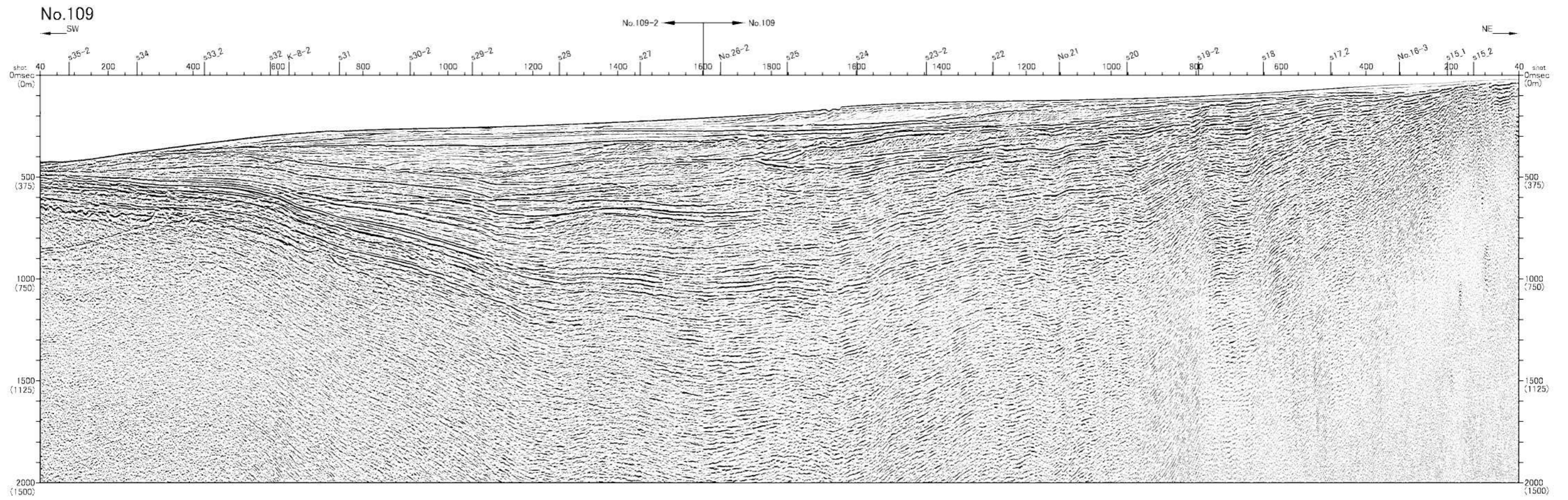
第1.2-162図(1) 敷地前面海域の反射断面図 (その1)
1.2-640



第1.2-162図(2) 敷地前面海域の反射断面図(その2)



第1.2-162図(3) 敷地前面海域の反射断面図(その3)



第1.2-162図(4) 敷地前面海域の反射断面図 (その4)