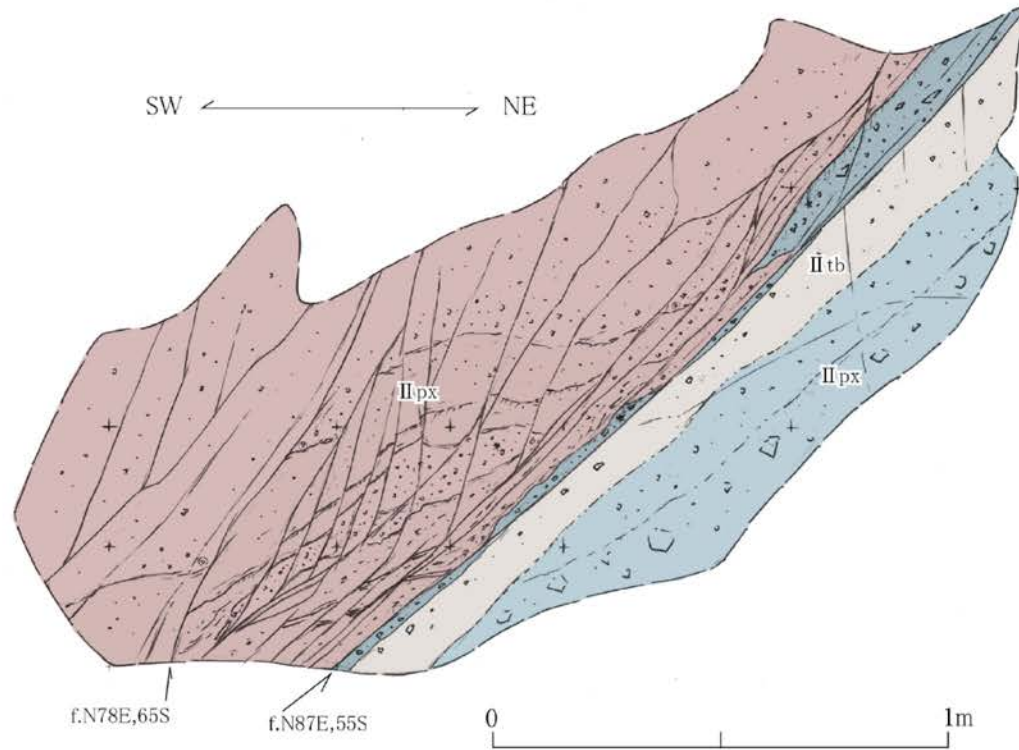


南東側の輝石安山岩自破碎溶岩(北薩火山岩類Ⅱ)と北西側の輝石安山岩溶岩(同火山岩類Ⅱ)とを境する高角度断層。
断層面は平滑であるが、断層面は癒着しており、破碎部も固結している。

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

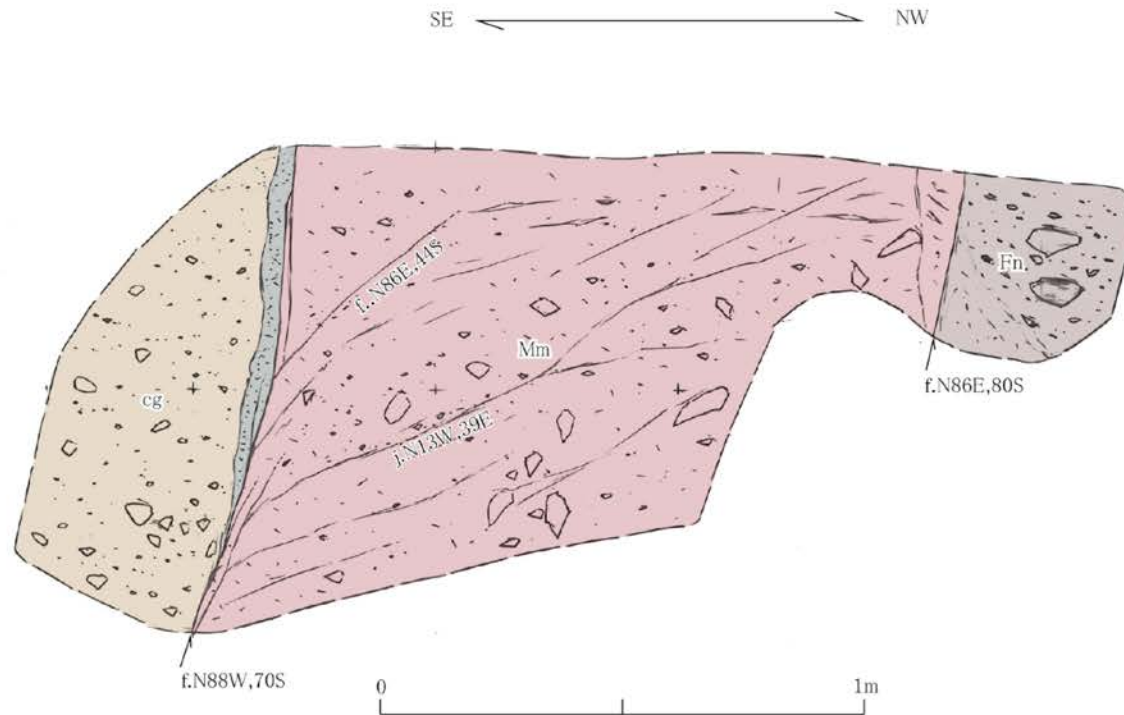
第1.2-135図(2) 露頭スケッチ (Loc.Hg-2, 薩摩川内市浦田)



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。

- 凡例
- 弱変質輝石安山岩溶岩
 - 輝石安山岩自破碎溶岩
 - 凝灰角礫岩
 - 角礫破碎部
- f.N87E,55S 断層面の走向・傾斜

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。

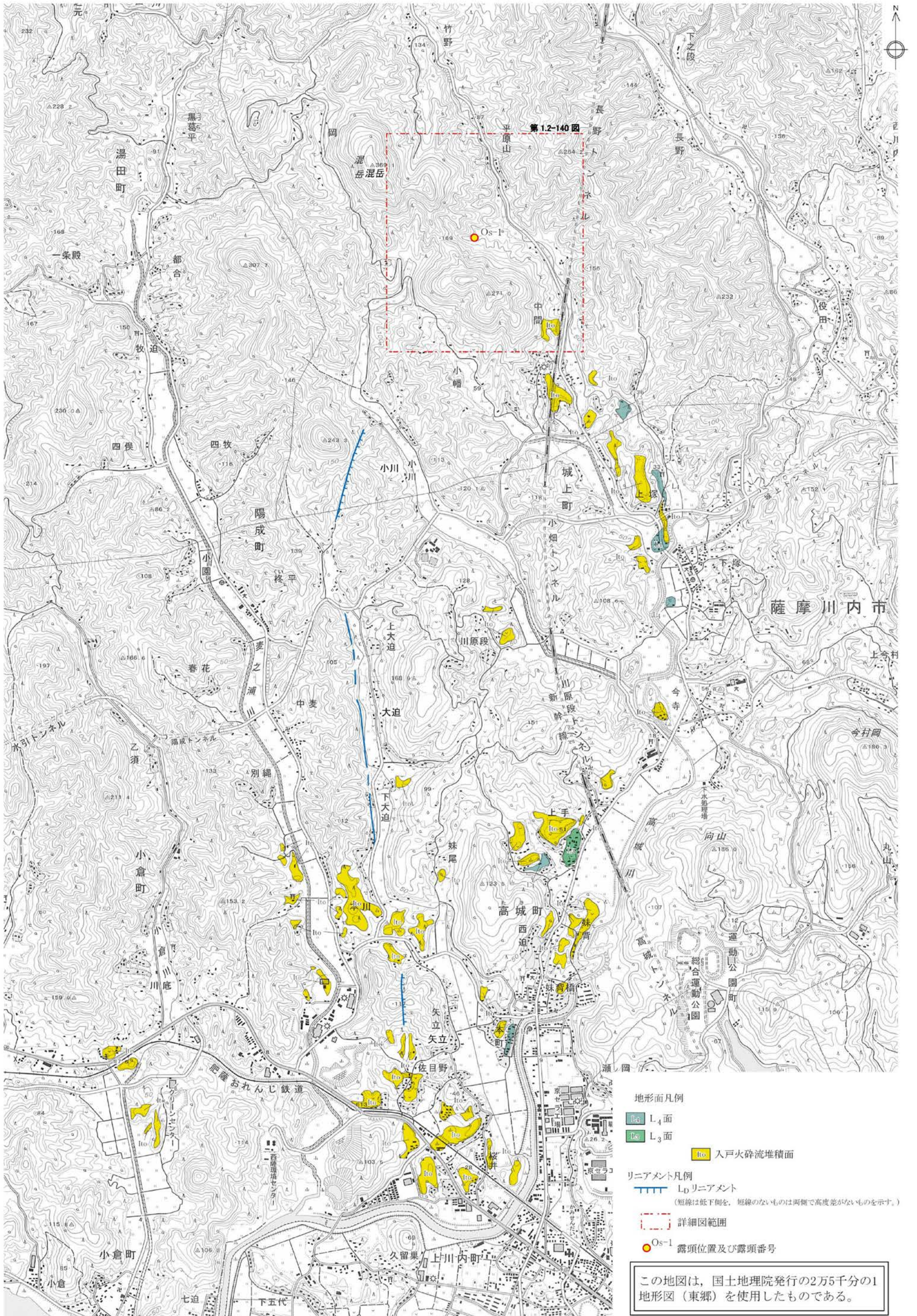
凡例

- 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

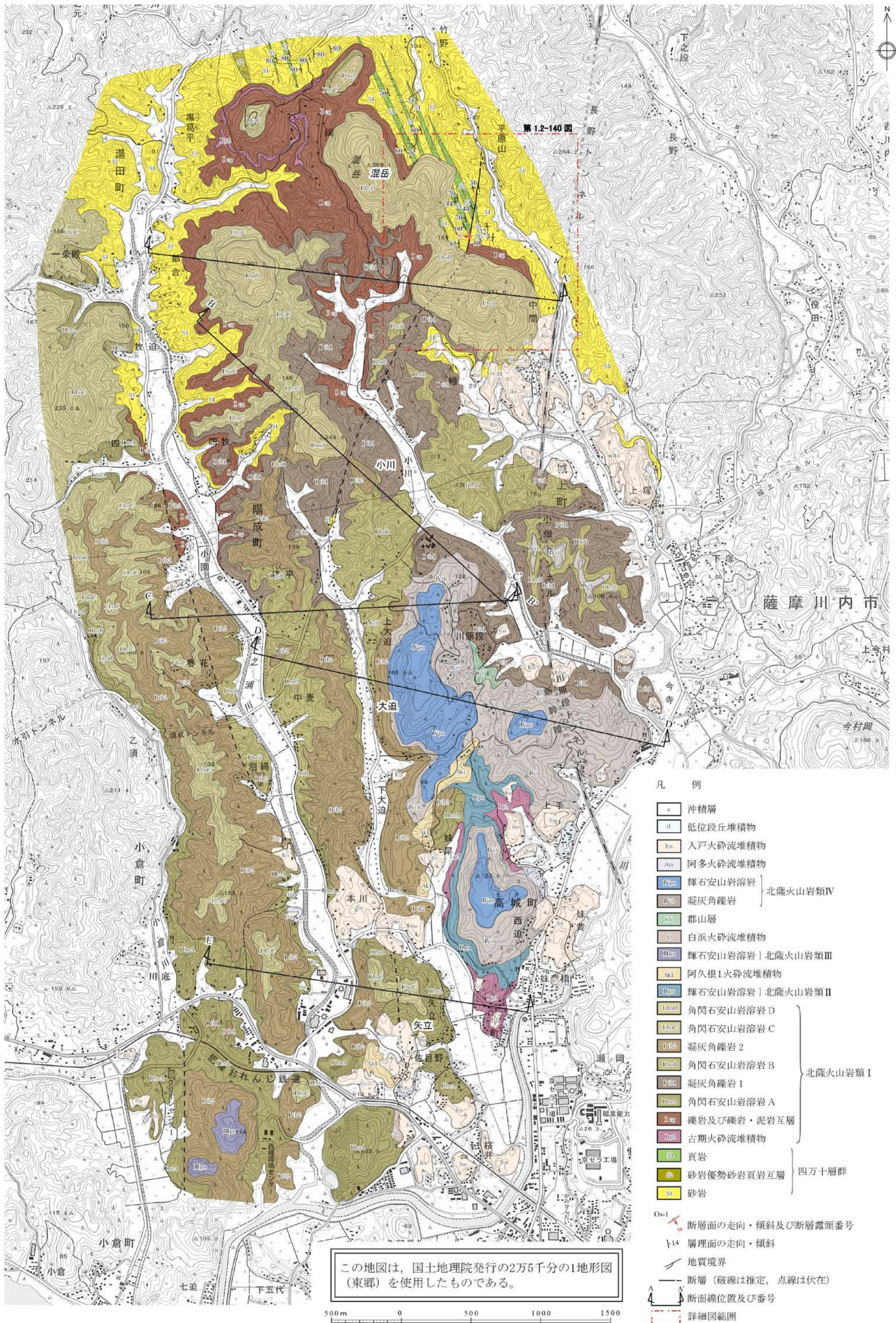
f.N88W,70S 断層面の走向・傾斜

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)



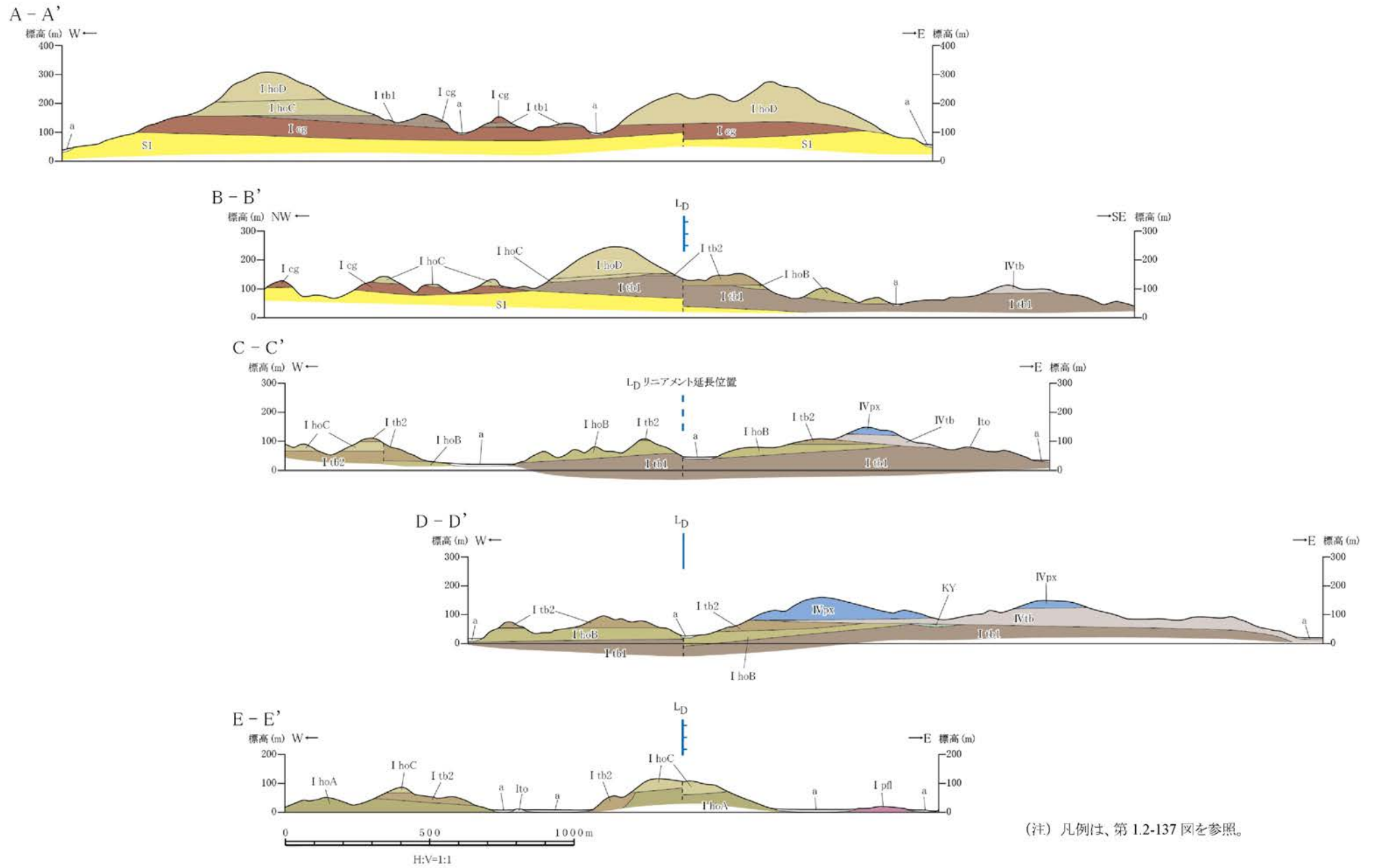
第1.2-136図 大迫リニアメント周辺の空中写真判読図



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
- 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)
- A 断面線位置及び番号
- 詳細図範囲

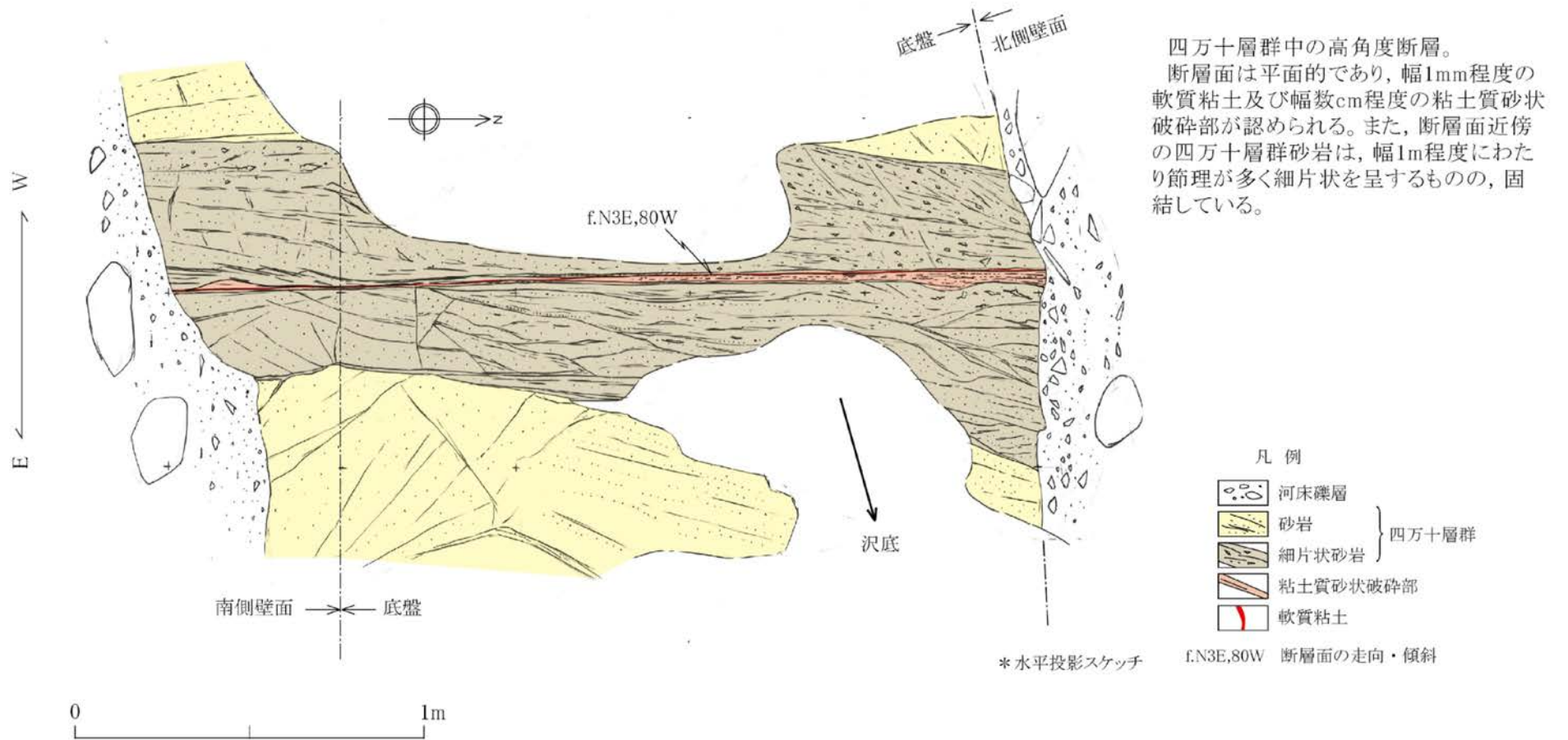
第1.2-137図 大迫リニアメント周辺の地質図



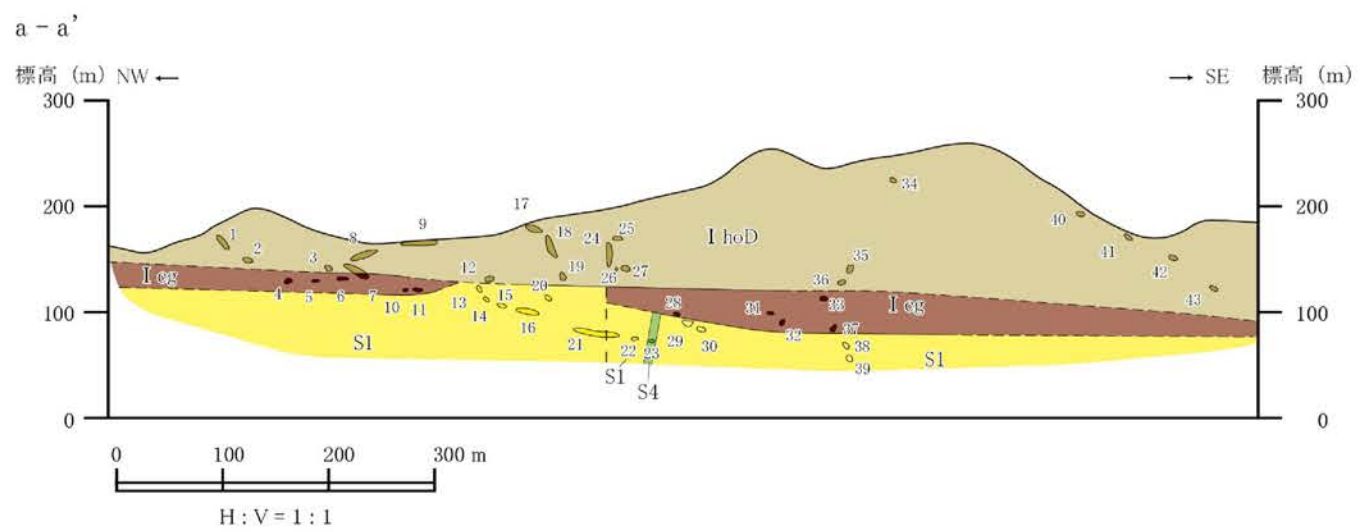
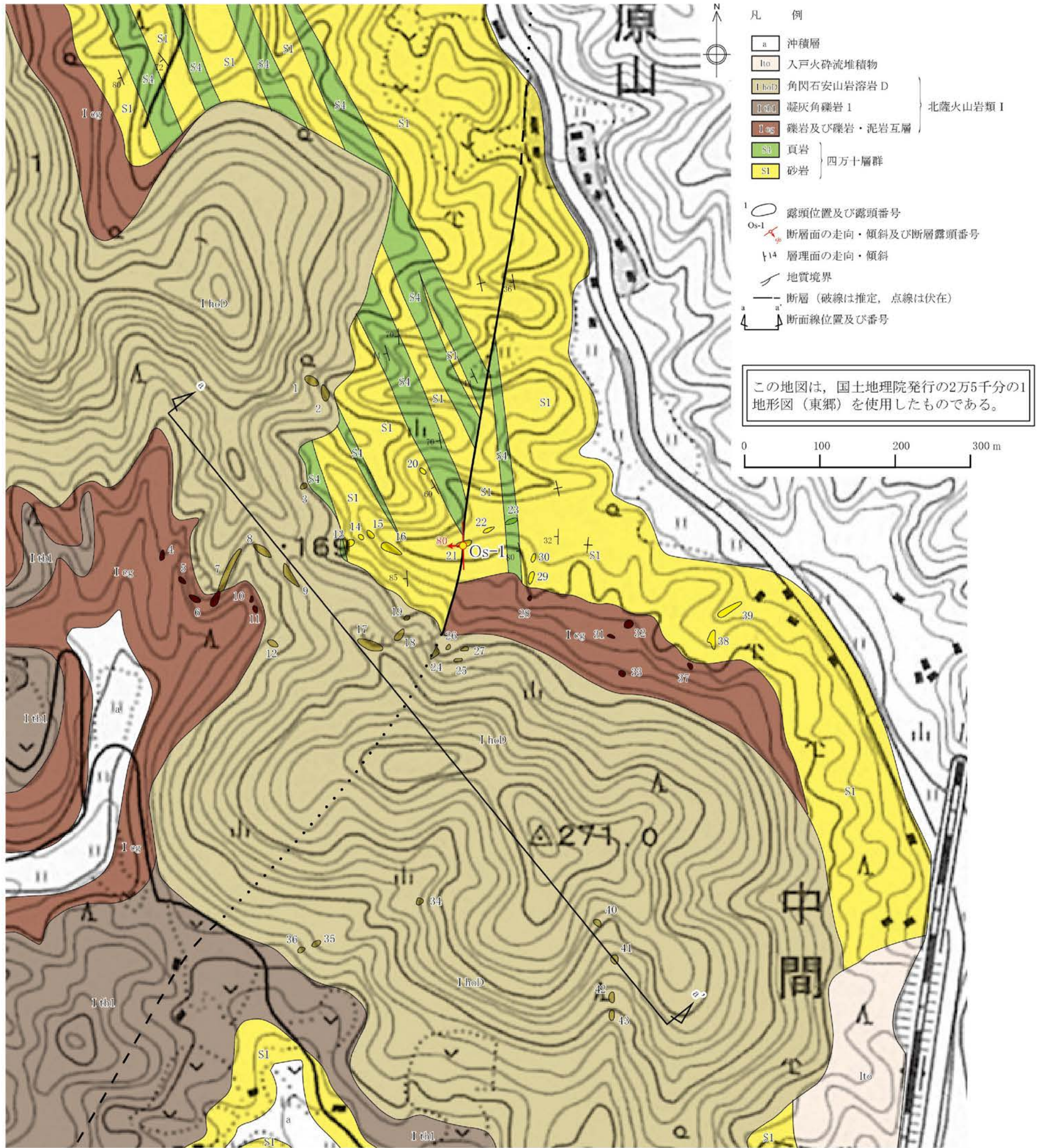
(注) 凡例は、第 1.2-137 図を参照。

第1.2-138図 大迫リニアメント周辺の地質断面図

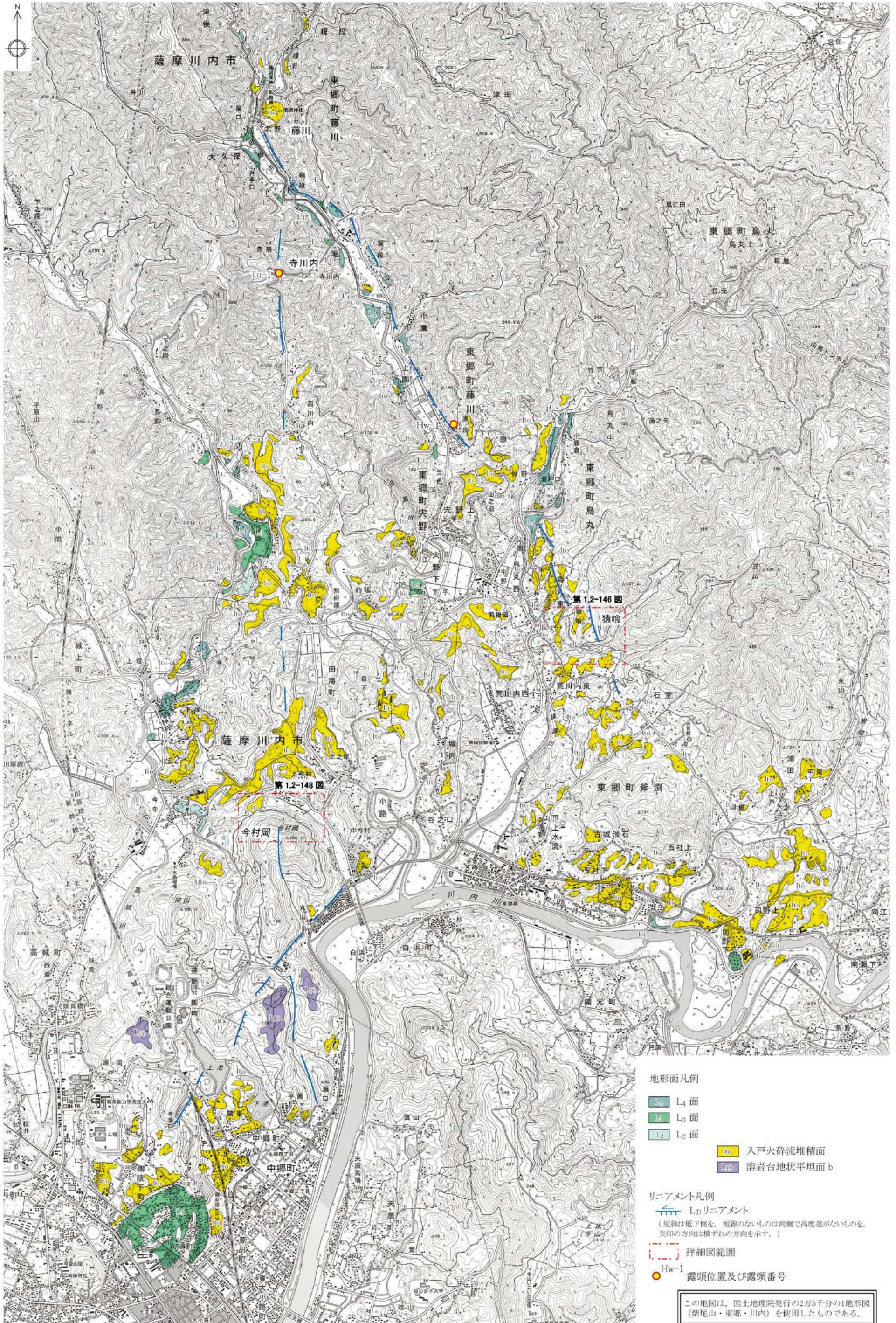
1.2-613



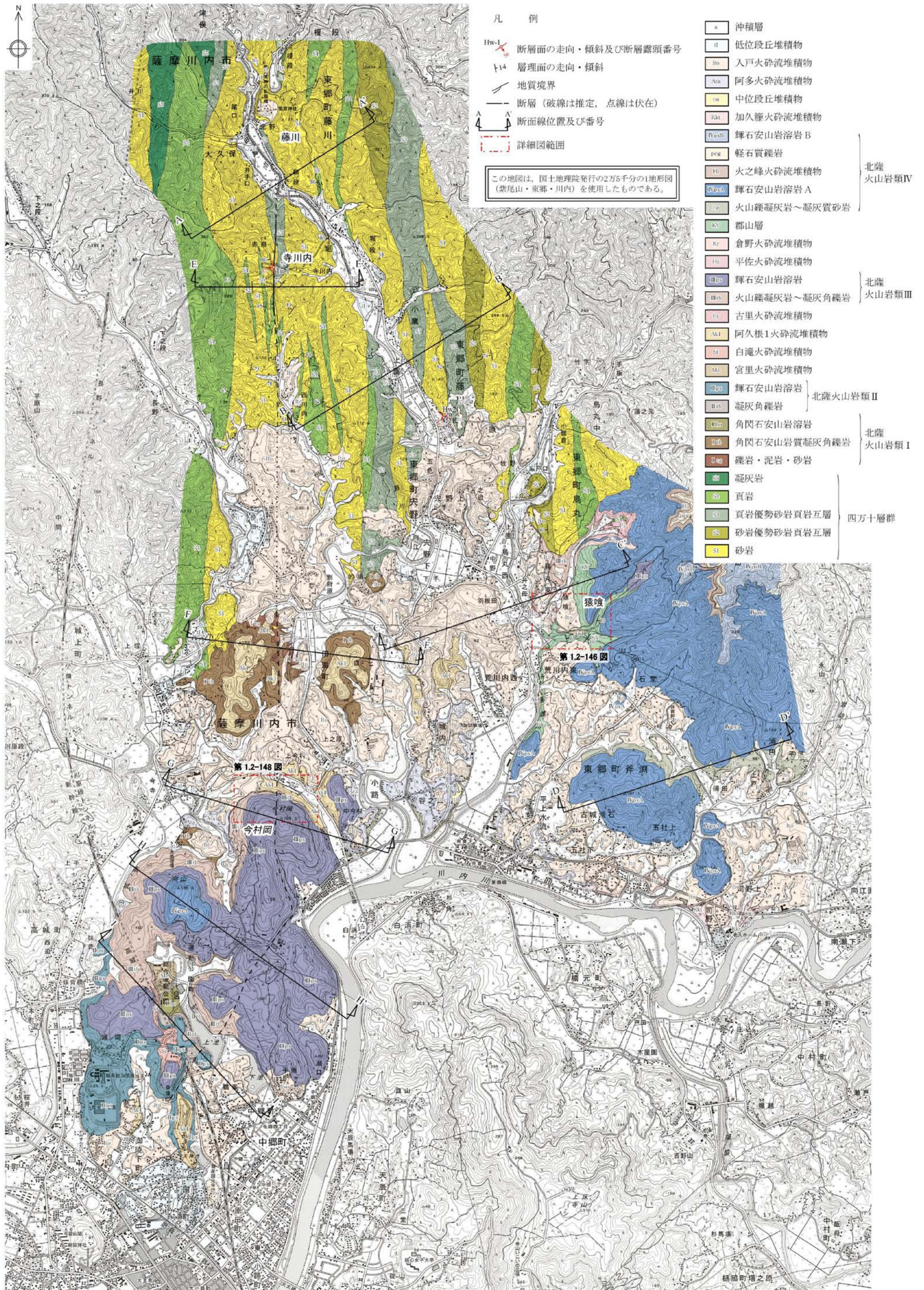
第1.2-139図 露頭スケッチ (Loc.Os-1, 薩摩川内市混岳南東)



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

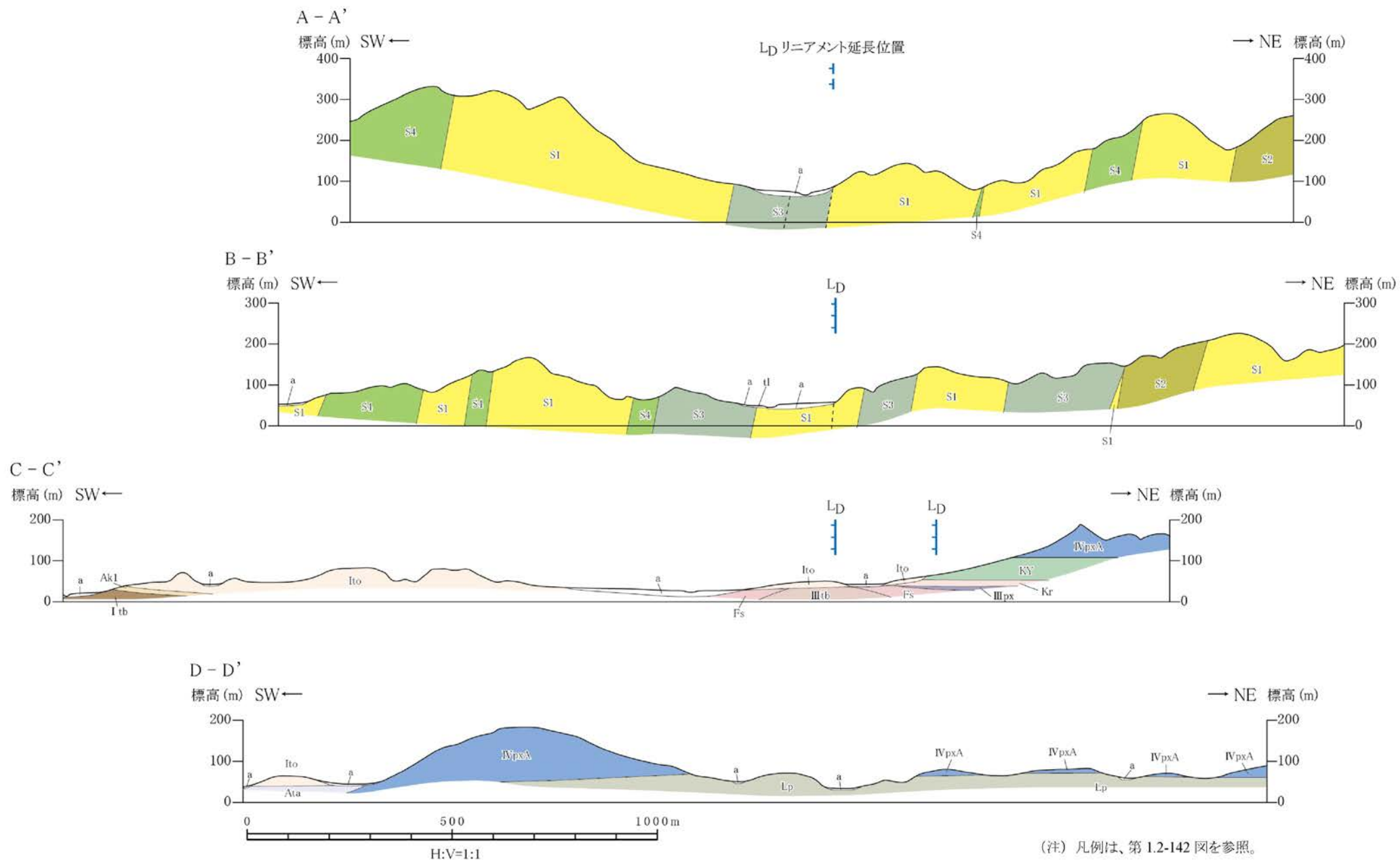


- 凡 例
- Hw-1 断層面の走向・傾斜及び断層露頭番号
 - 14 層理面の走向・傾斜
 - 地質境界
 - 断層 (破線は推定, 点線は伏在)
 - 断面線位置及び番号
 - 詳細図範囲

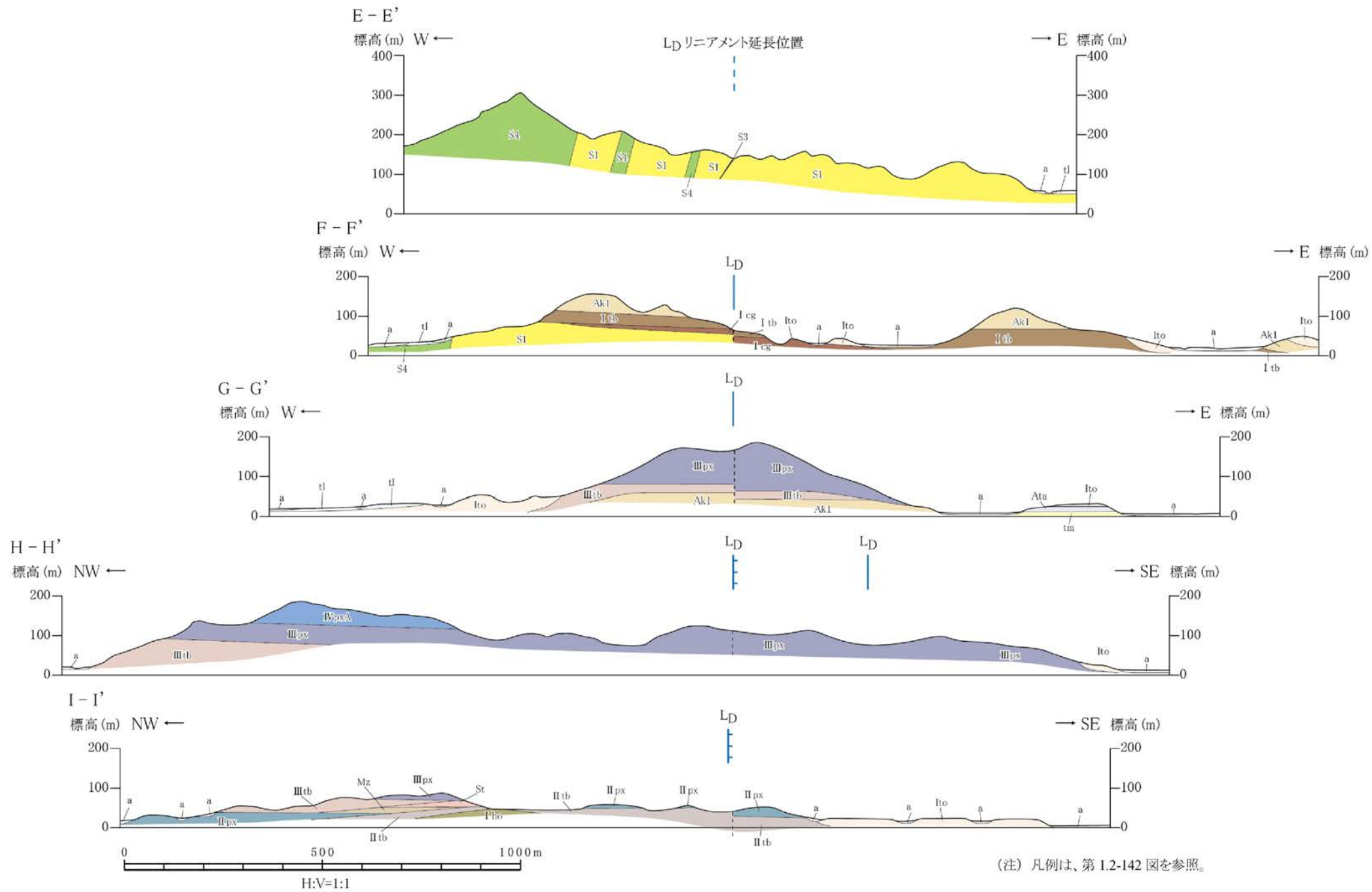
この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図(紫尾山・東郷・川内)を使用したものである。

- | | | | |
|-------|--------------|--|-------------|
| a | 沖積層 | | |
| ll | 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 | | |
| lm | 中位段丘堆積物 | | |
| IKt | 加久藤火砕流堆積物 | | |
| IVpsB | 輝石安山岩溶岩 B | | 北薩
火山岩類Ⅳ |
| pcr | 軽石質礫岩 | | |
| Ht | 火之峰火砕流堆積物 | | |
| IVpsA | 輝石安山岩溶岩 A | | 北薩
火山岩類Ⅲ |
| IV | 火山礫凝灰岩～凝灰質砂岩 | | |
| KV | 郡山層 | | |
| Kr | 倉野火砕流堆積物 | | |
| Ht | 平佐火砕流堆積物 | | |
| IIIps | 輝石安山岩溶岩 | | 北薩
火山岩類Ⅱ |
| IIIb | 火山礫凝灰岩～凝灰角礫岩 | | |
| Fr | 古里火砕流堆積物 | | |
| AKI | 阿久根1火砕流堆積物 | | |
| St | 白滝火砕流堆積物 | | |
| MI | 宮里火砕流堆積物 | | |
| IIps | 輝石安山岩溶岩 | | 北薩
火山岩類Ⅰ |
| IIb | 凝灰角礫岩 | | |
| Ips | 角閃石安山岩溶岩 | | 北薩
火山岩類Ⅰ |
| Ib | 角閃石安山岩質凝灰角礫岩 | | |
| Ics | 礫岩・泥岩・砂岩 | | |
| Sc | 凝灰岩 | | |
| Ss | 頁岩 | | 四万十層群 |
| Ss | 頁岩優勢砂岩頁岩互層 | | |
| Ss | 砂岩優勢砂岩頁岩互層 | | |
| St | 砂岩 | | |

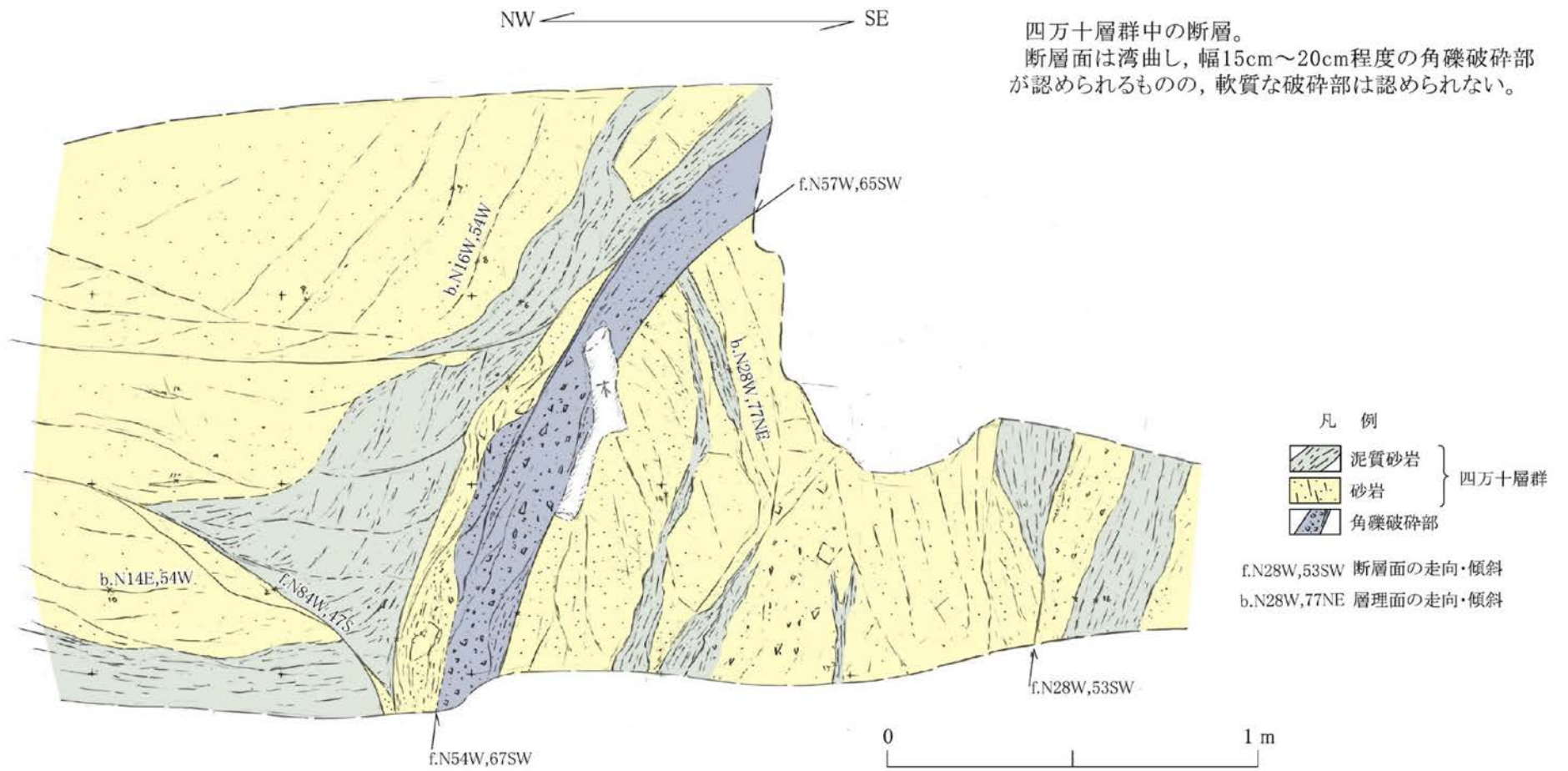
第1.2-142図 樋渡川リニアメント及び田海リニアメント周辺の地質図



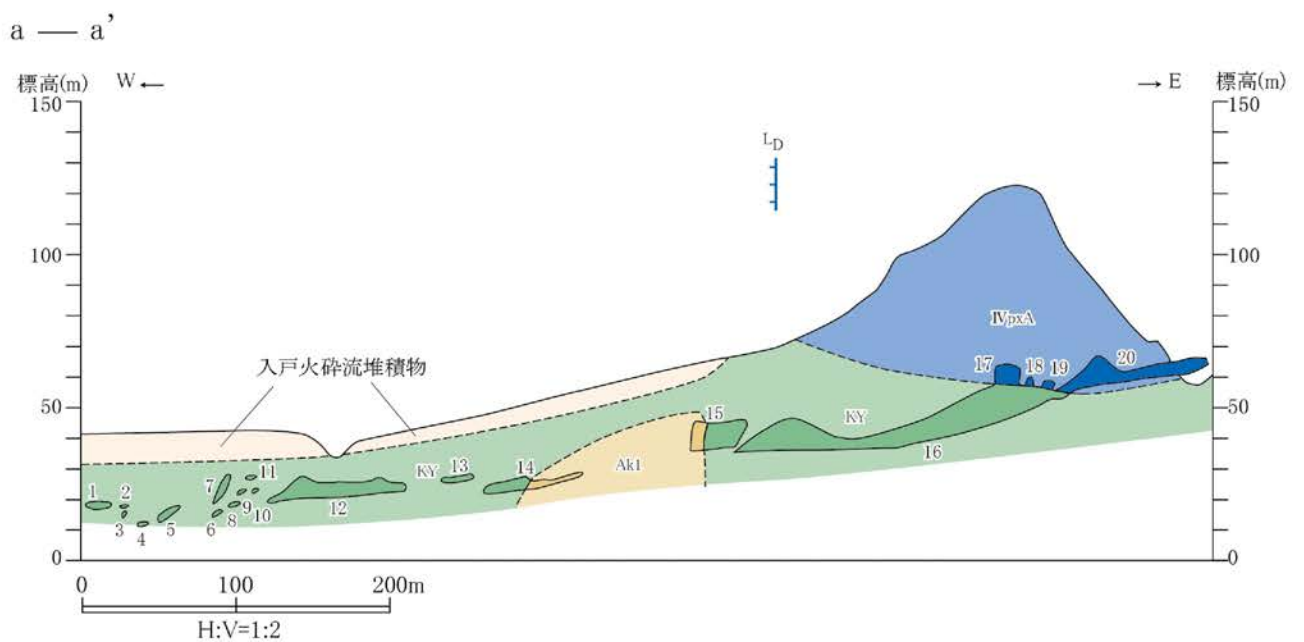
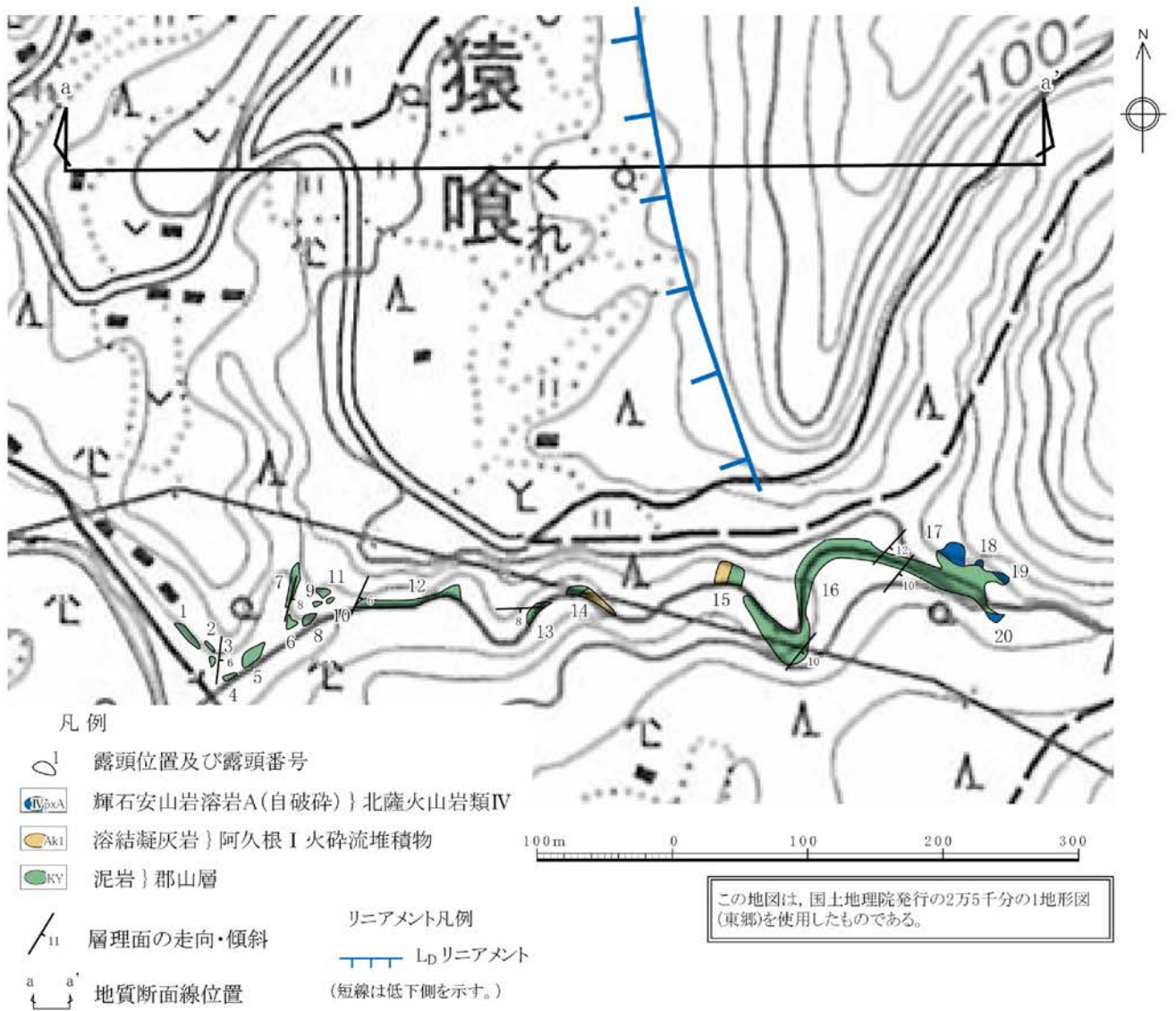
第1.2-143図 樋渡川リニアメント周辺の地質断面図



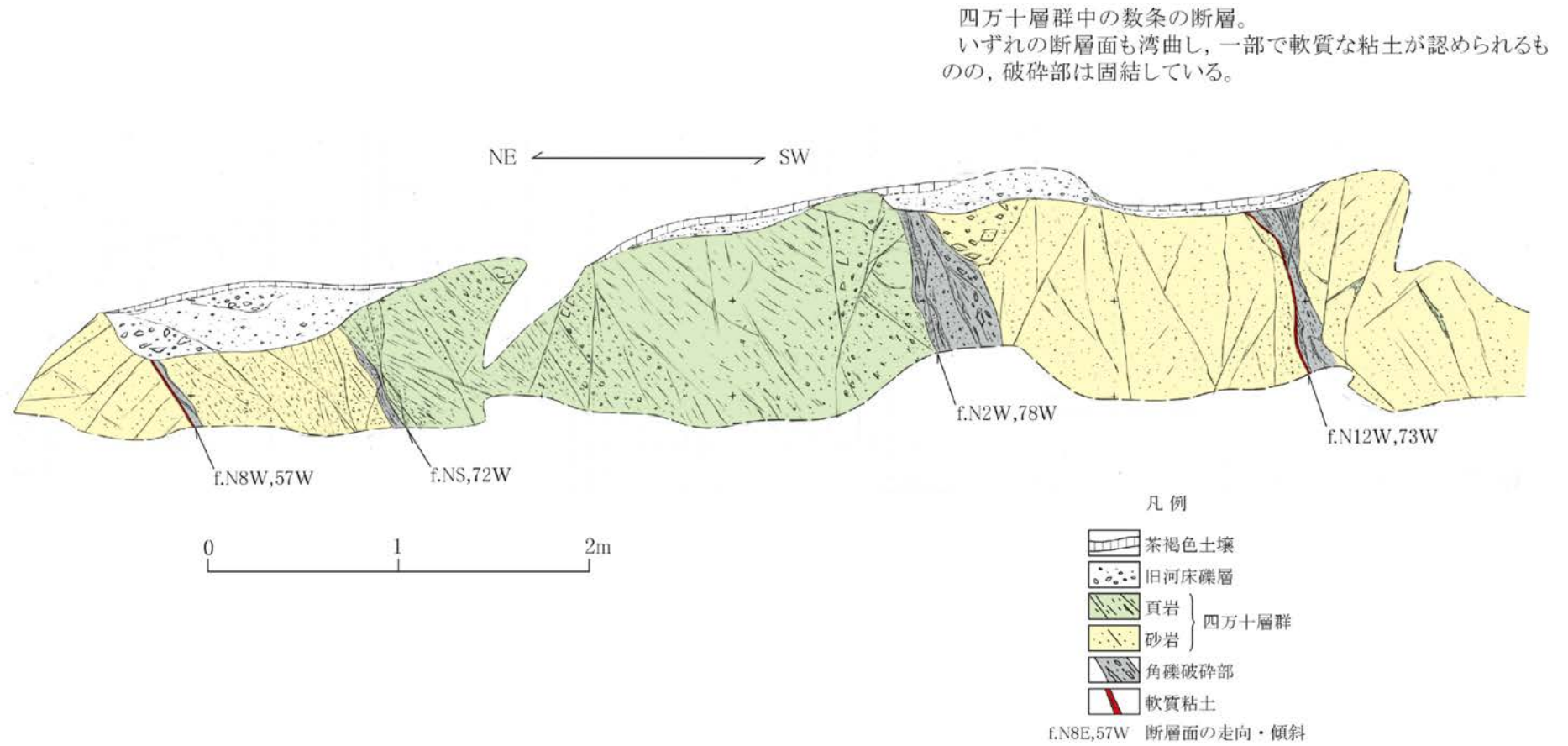
第1.2-144図 田海リニアメント周辺の地質断面図



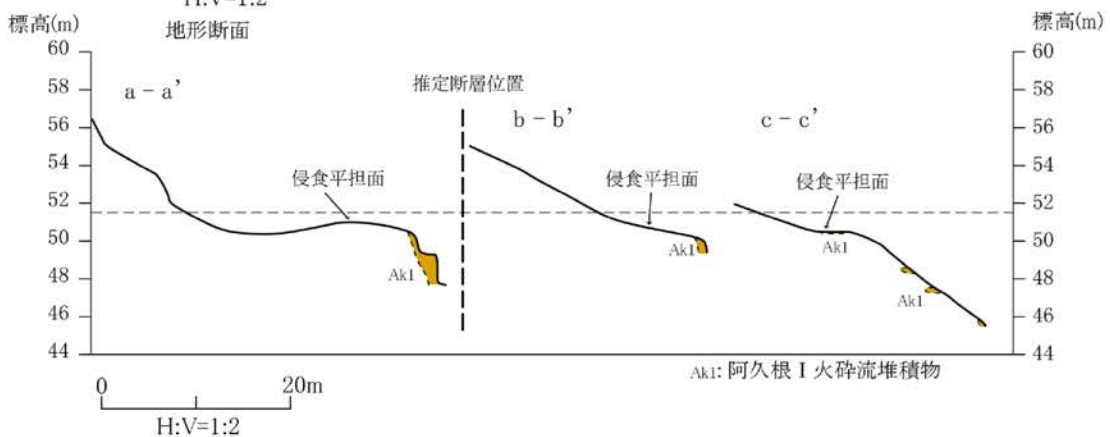
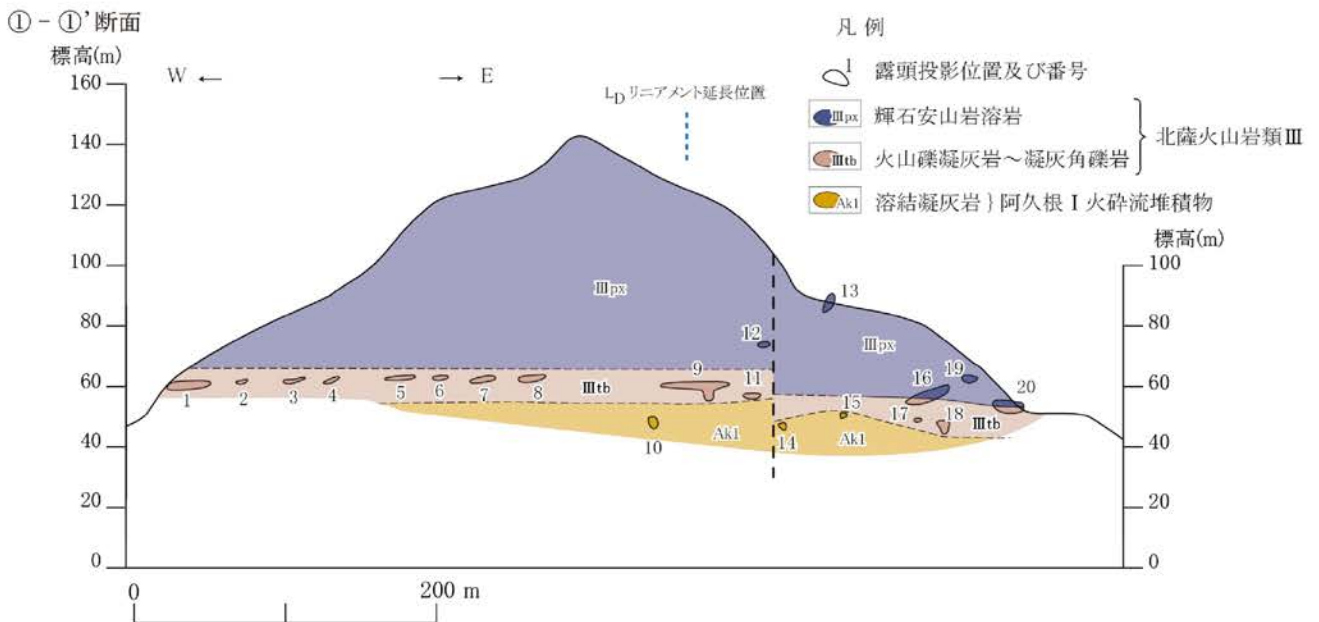
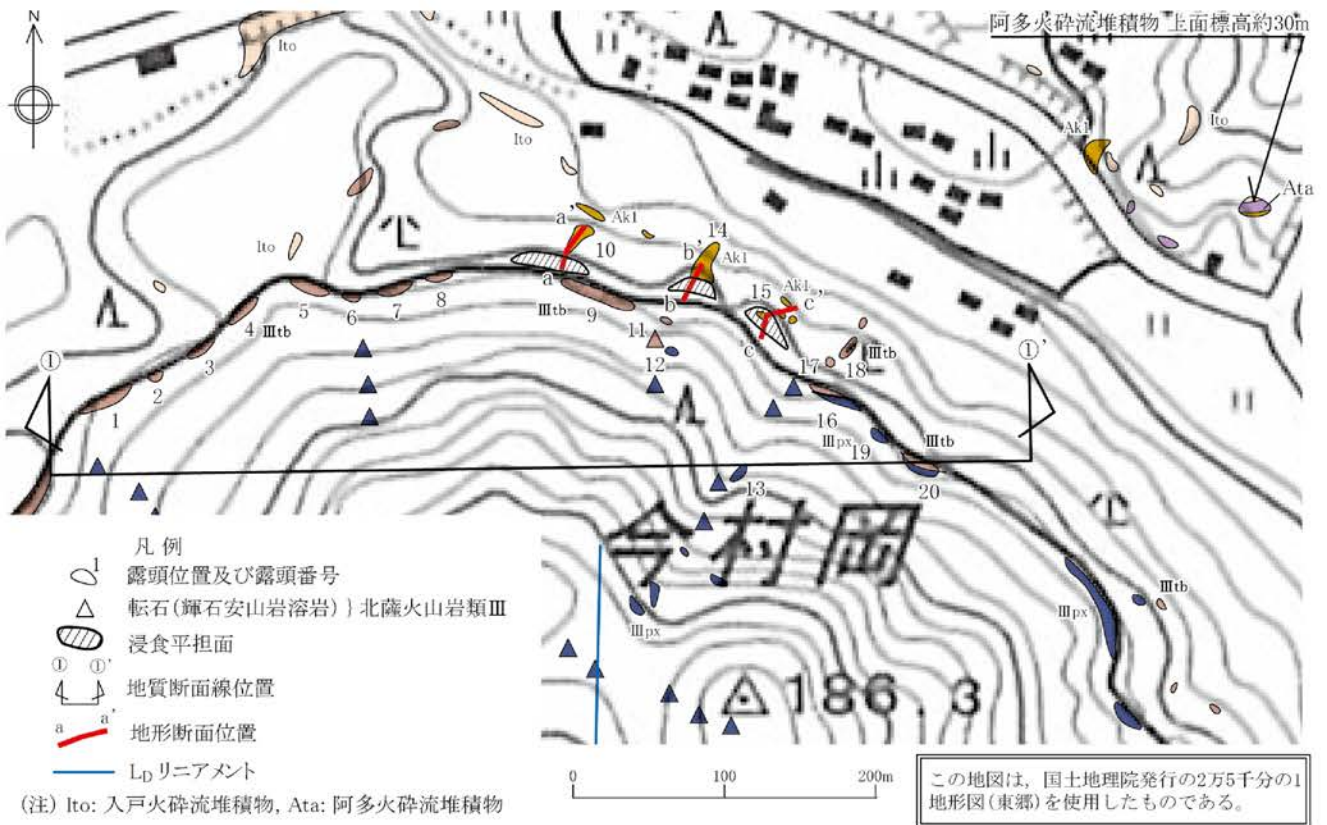
第1.2-145図 露頭スケッチ (Loc.Hw-1, 薩摩川内市東郷町藤川)



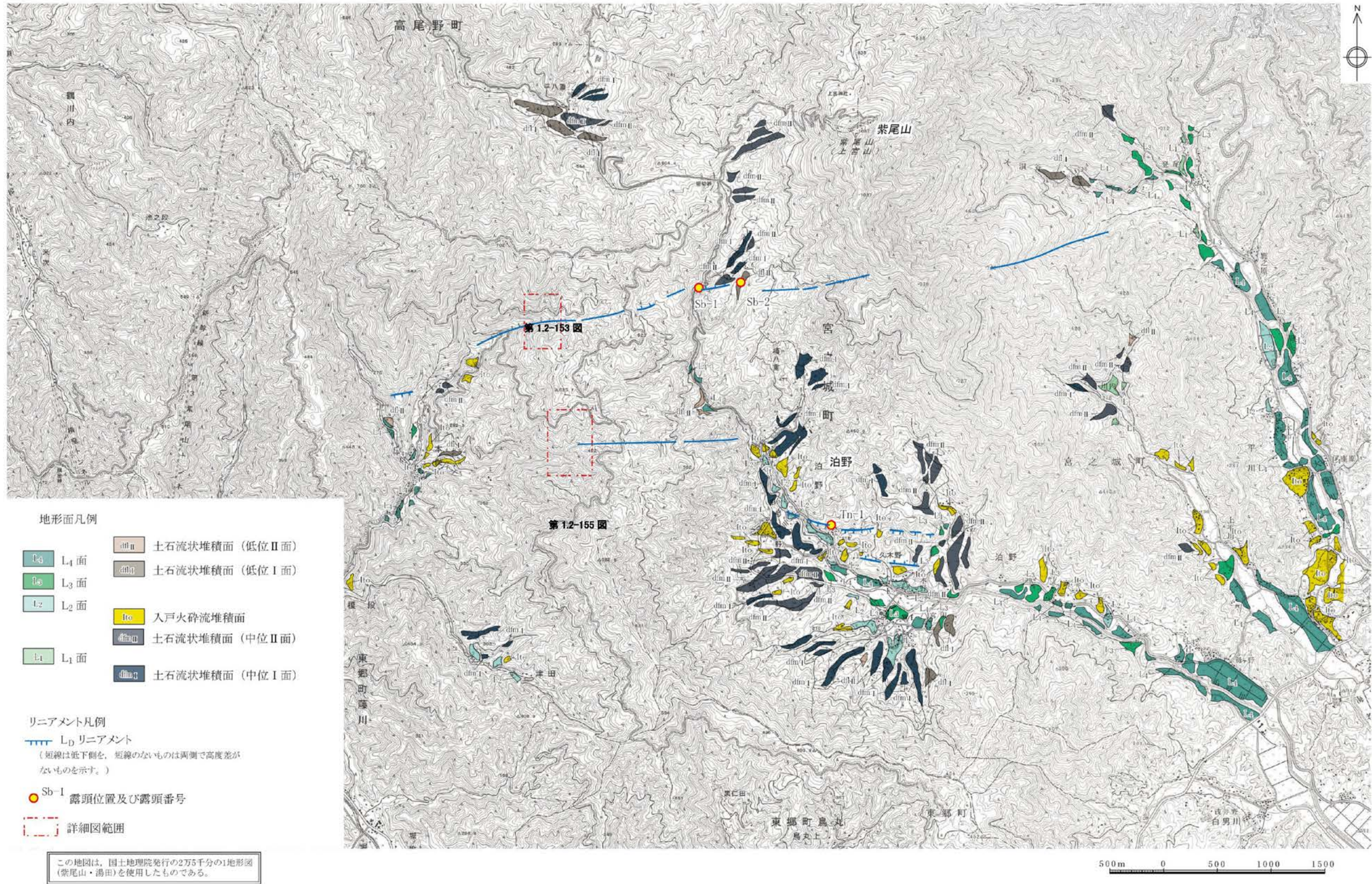
第1.2-146図 ルートマップ・地質断面図(薩摩川内市東郷町猿喰付近)



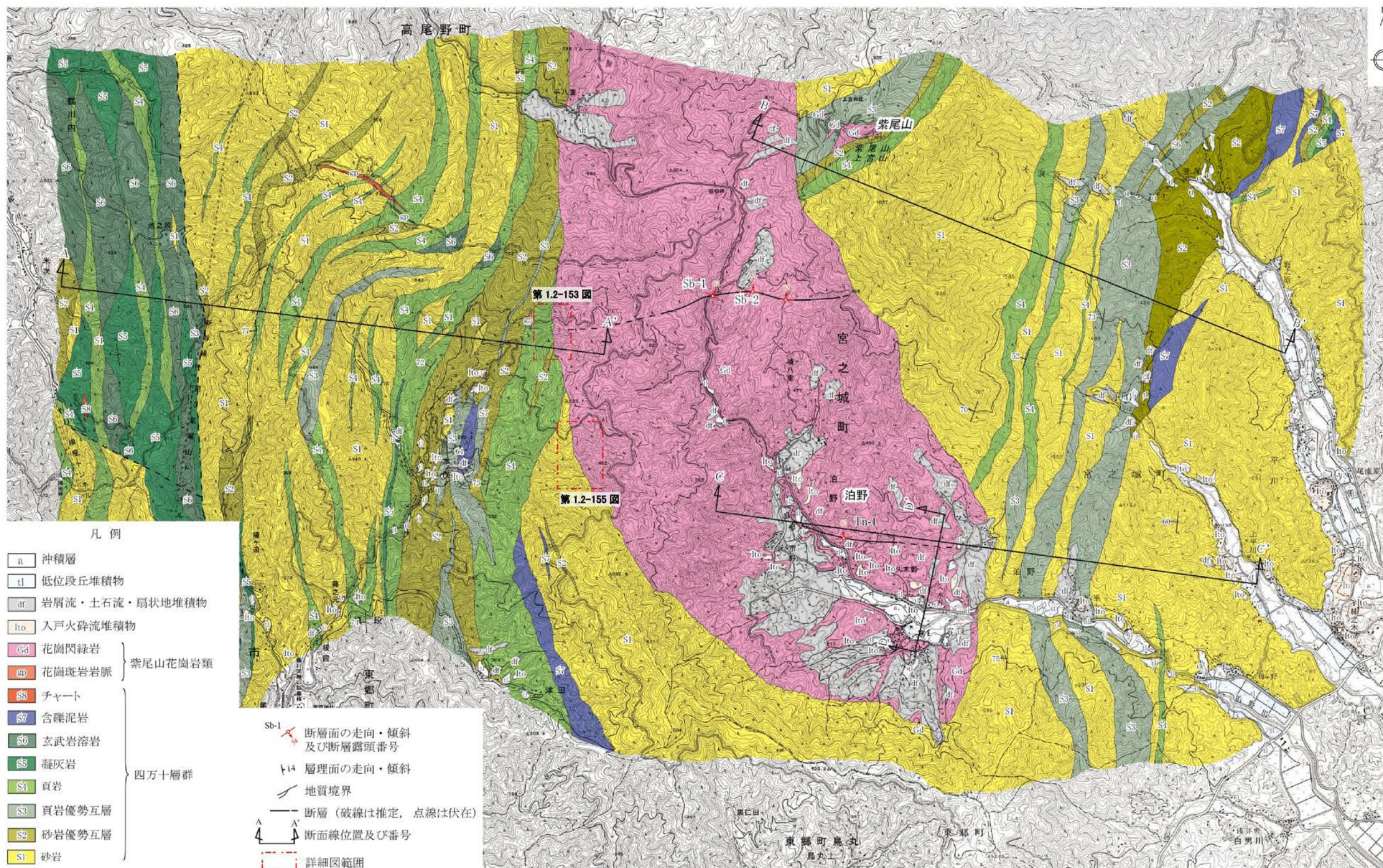
第1.2-147図 露頭スケッチ (Loc.Tu-1, 薩摩川内市東郷町藤川南西)



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)

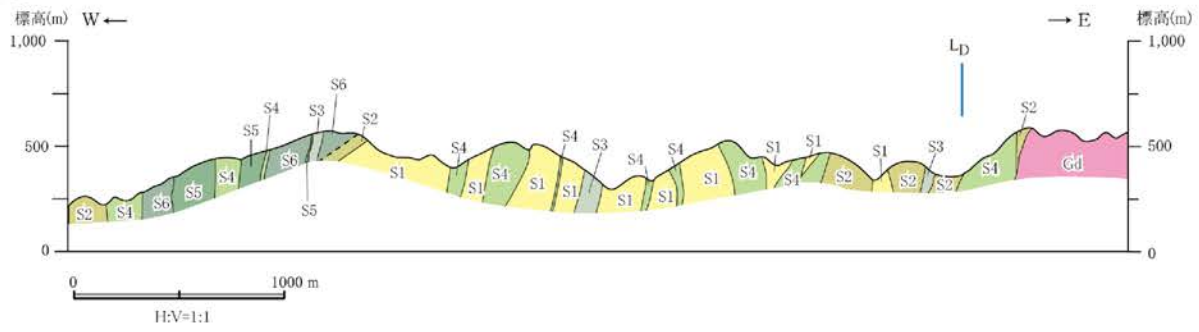


第1.2-149図 紫尾山南・泊野リニアメント周辺の空中写真判読図

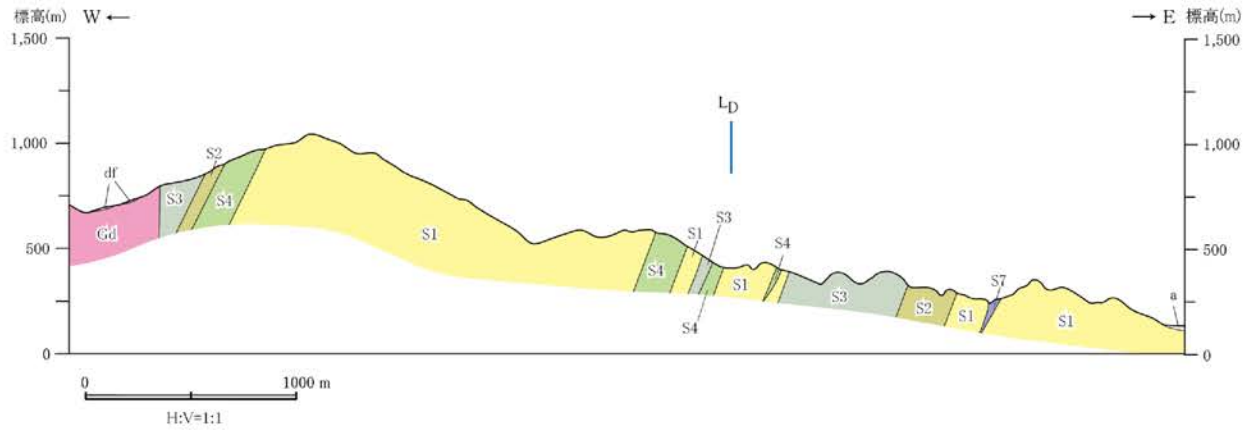


第1.2-150図 紫尾山南・泊野リニアメント周辺の地質図

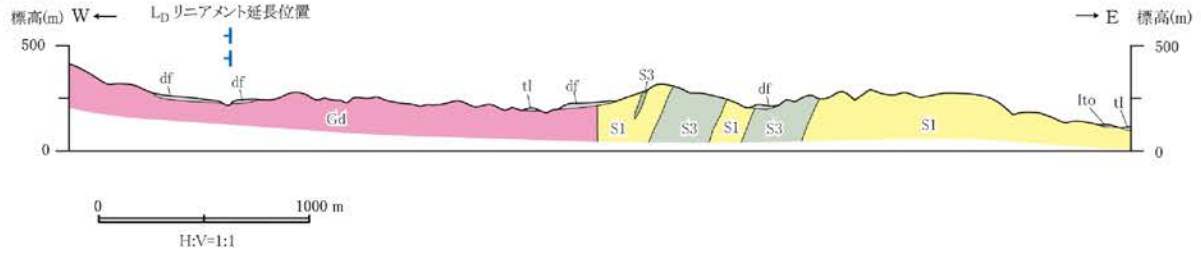
A - A'



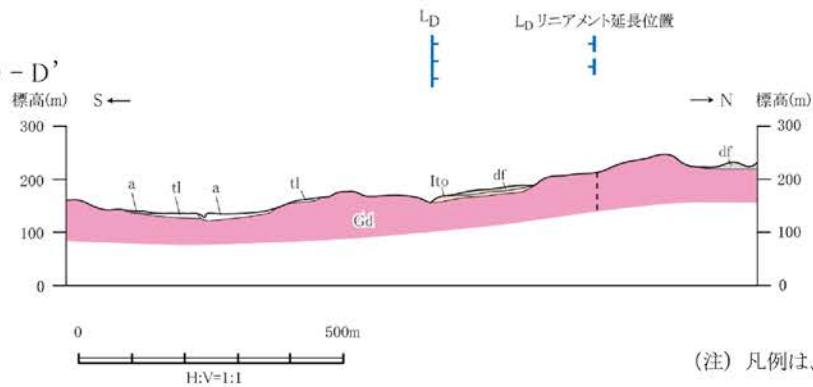
B - B'



C - C'



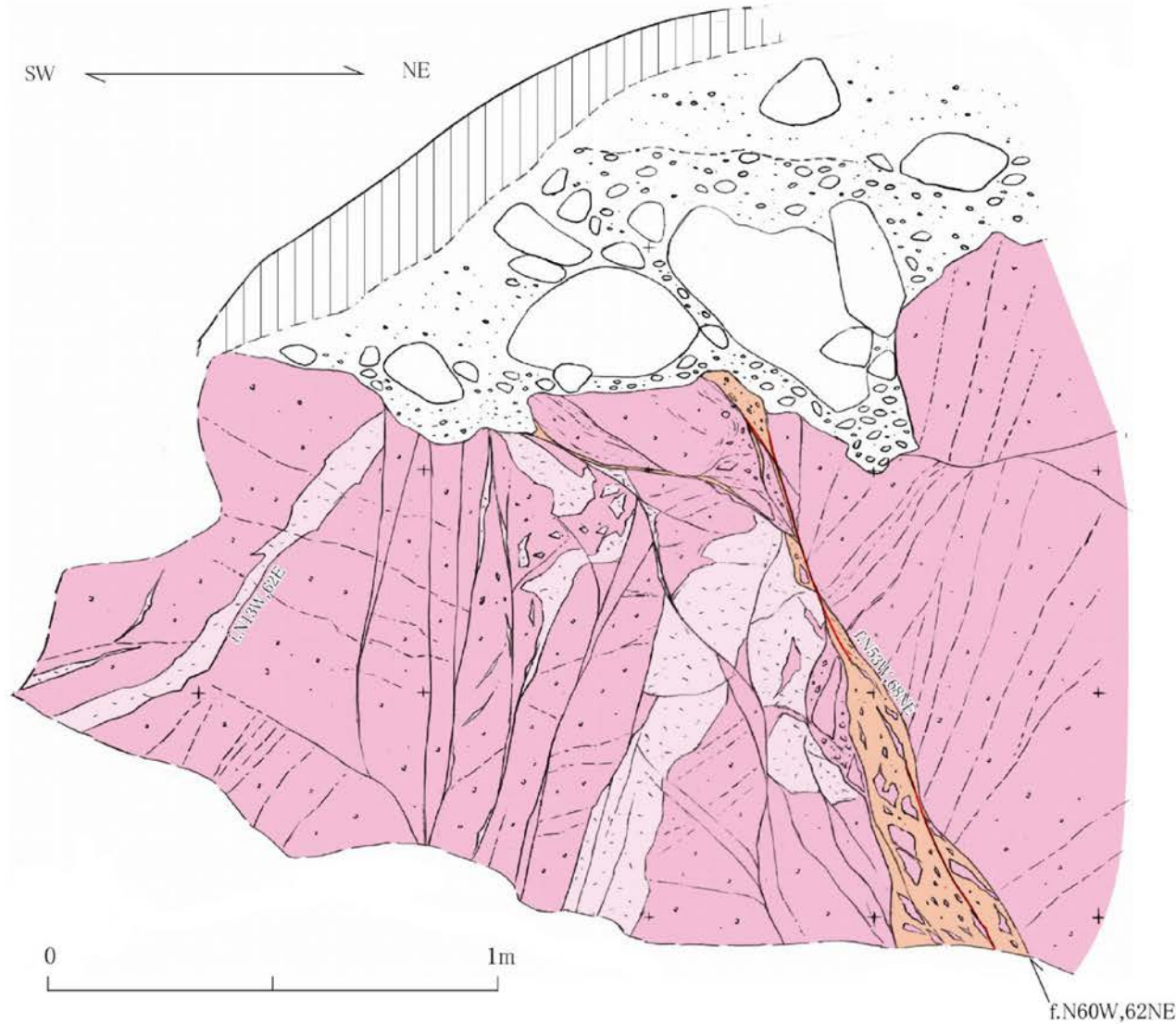
D - D'



(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

1.2-626



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。

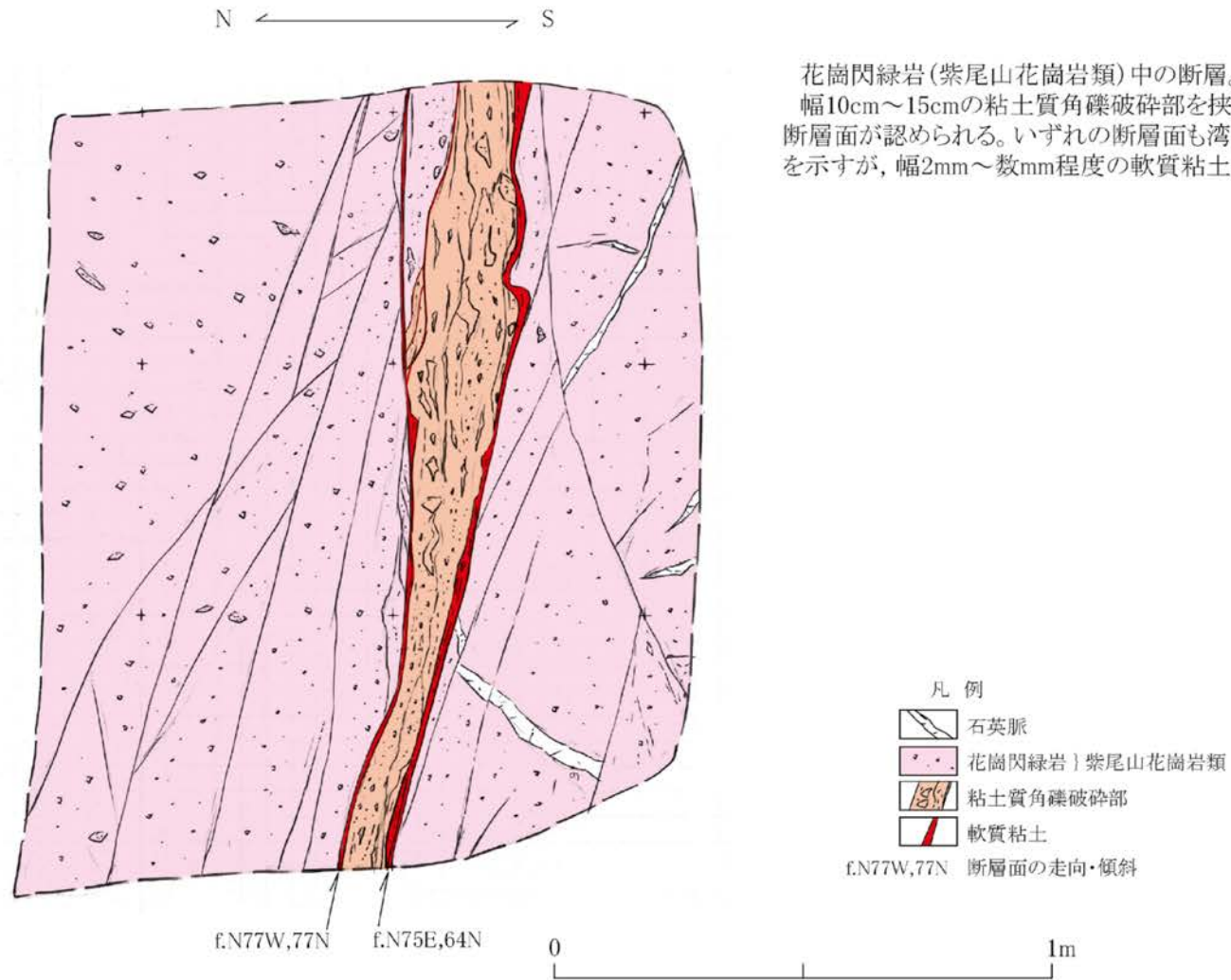
凡例

-  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

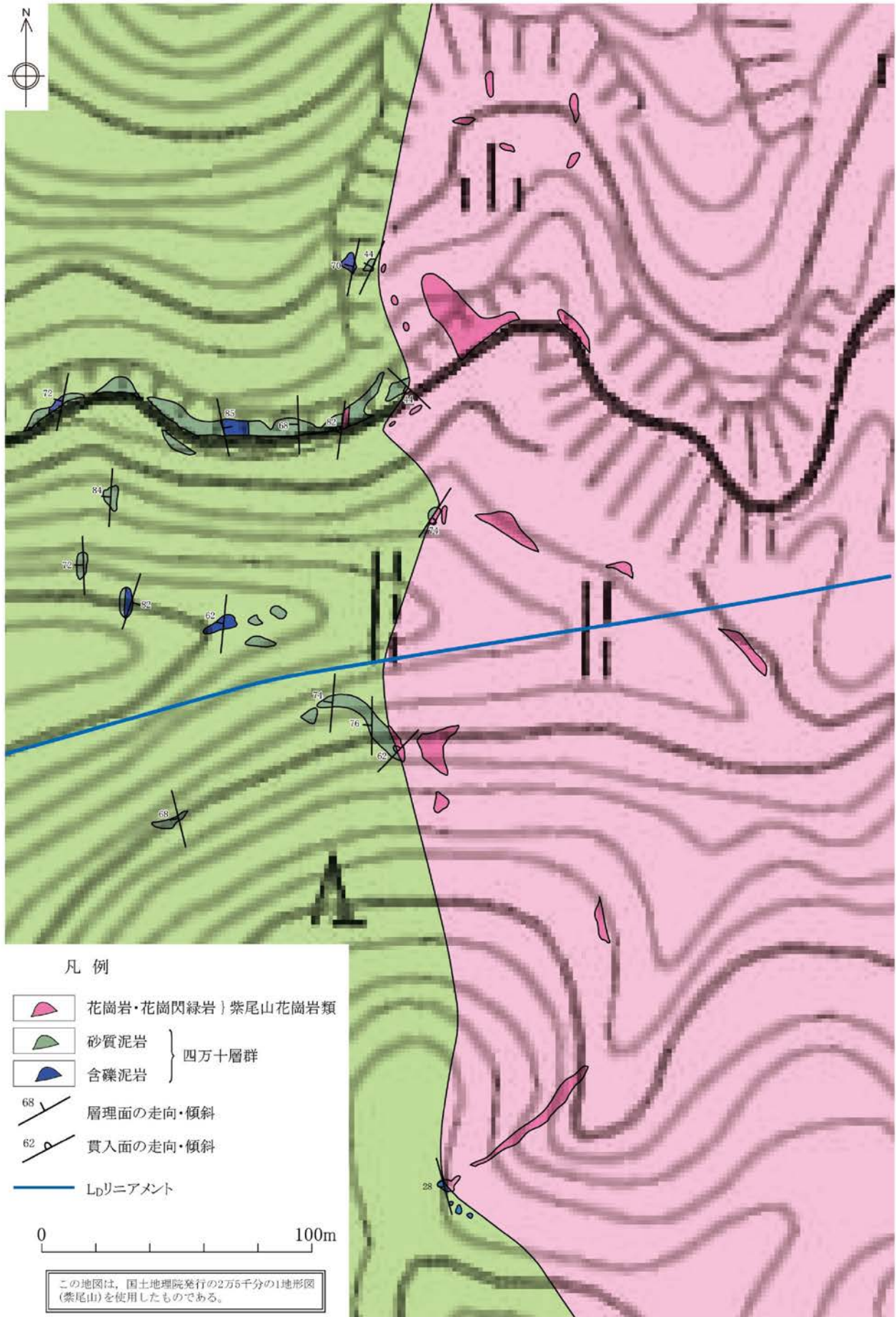
i.N13W,62E 貫入面の走向・傾斜

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)

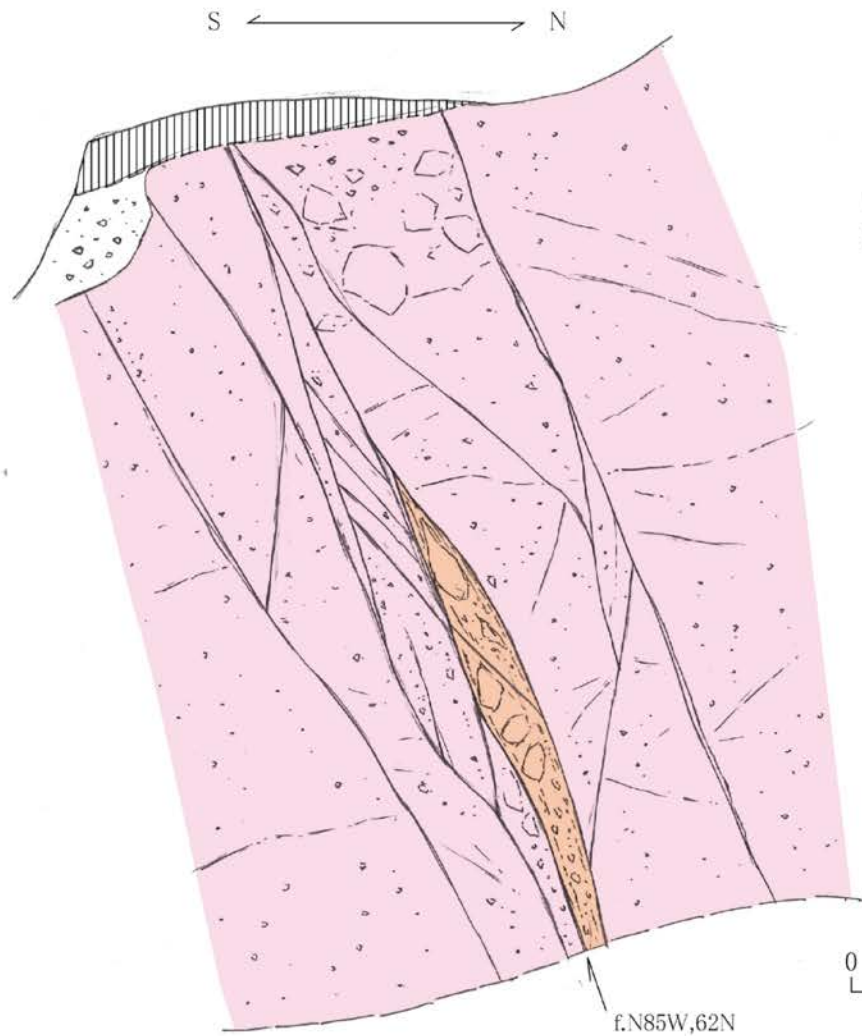


花崗閃緑岩(紫尾山花崗岩類)中の断層。
幅10cm~15cmの粘土質角礫破碎部を挟んでその両側に断層面が認められる。いずれの断層面も湾曲あるいは凹凸を示すが、幅2mm~数mm程度の軟質粘土が認められる。




第1.2-152図(2) 露头スケッチ (Loc.Sb-2, 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)

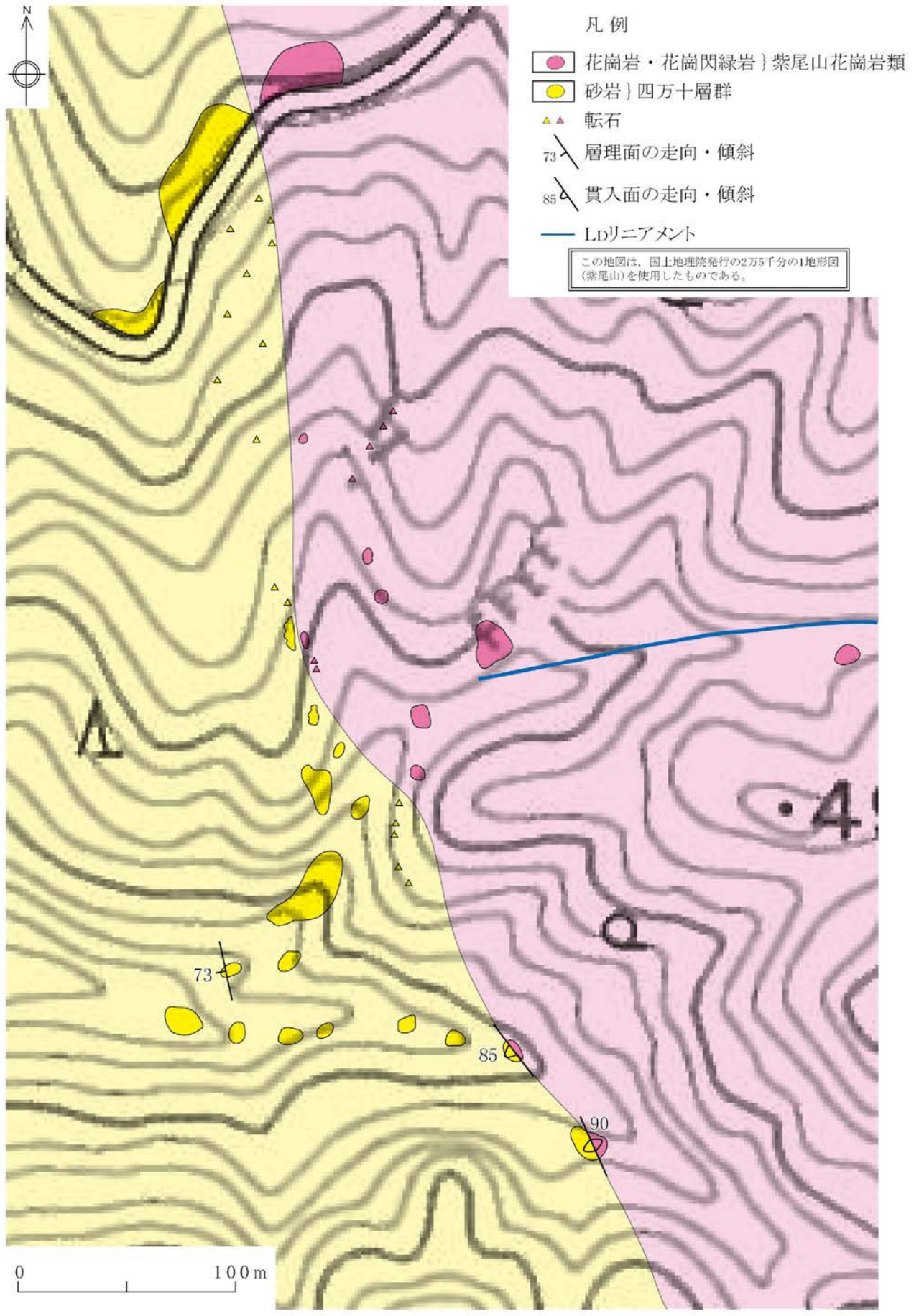


花崗閃緑岩(紫尾山花崗岩類)中の断層。
 断層面は湾曲し、一部で幅5cm~10cm程度の角礫破碎部が楔状に分布するものの、いずれにも軟質な破碎部は認められず、断層面近傍の花崗閃緑岩は節理が多いものの、固結している。

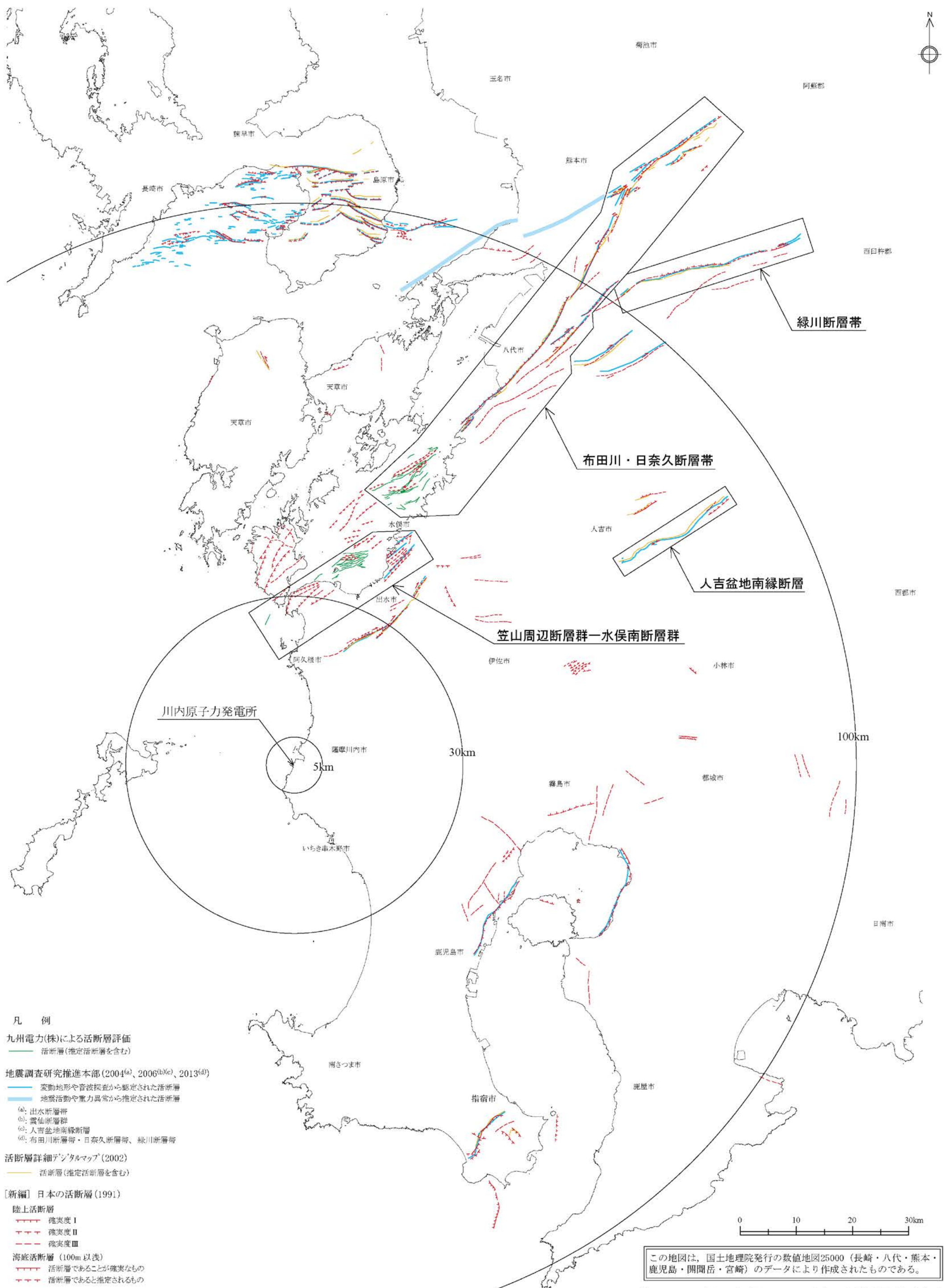
- 凡例
-  茶褐色土壌
 -  細礫層) 崖錐堆積物
 -  花崗閃緑岩) 紫尾山花崗岩類
 -  角礫破碎部
- f.N85W,62N 断層面の走向・傾斜



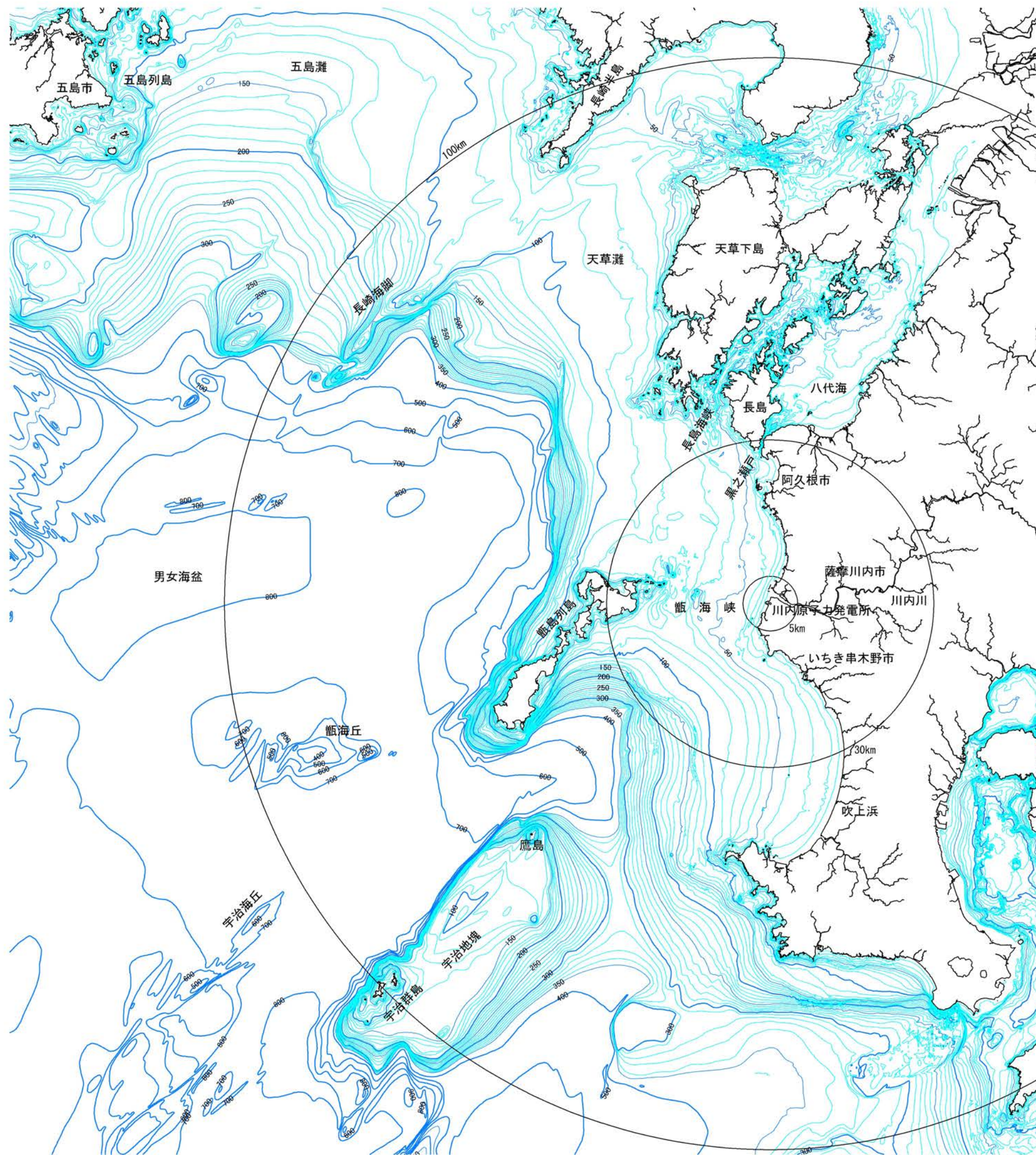
第1.2-154図 露頭スケッチ (Loc.Tn-1, 薩摩郡さつま町南方)



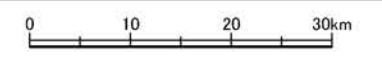
第1.2-155図 ルートマップ(薩摩川内市東郷町本俣東方付近)



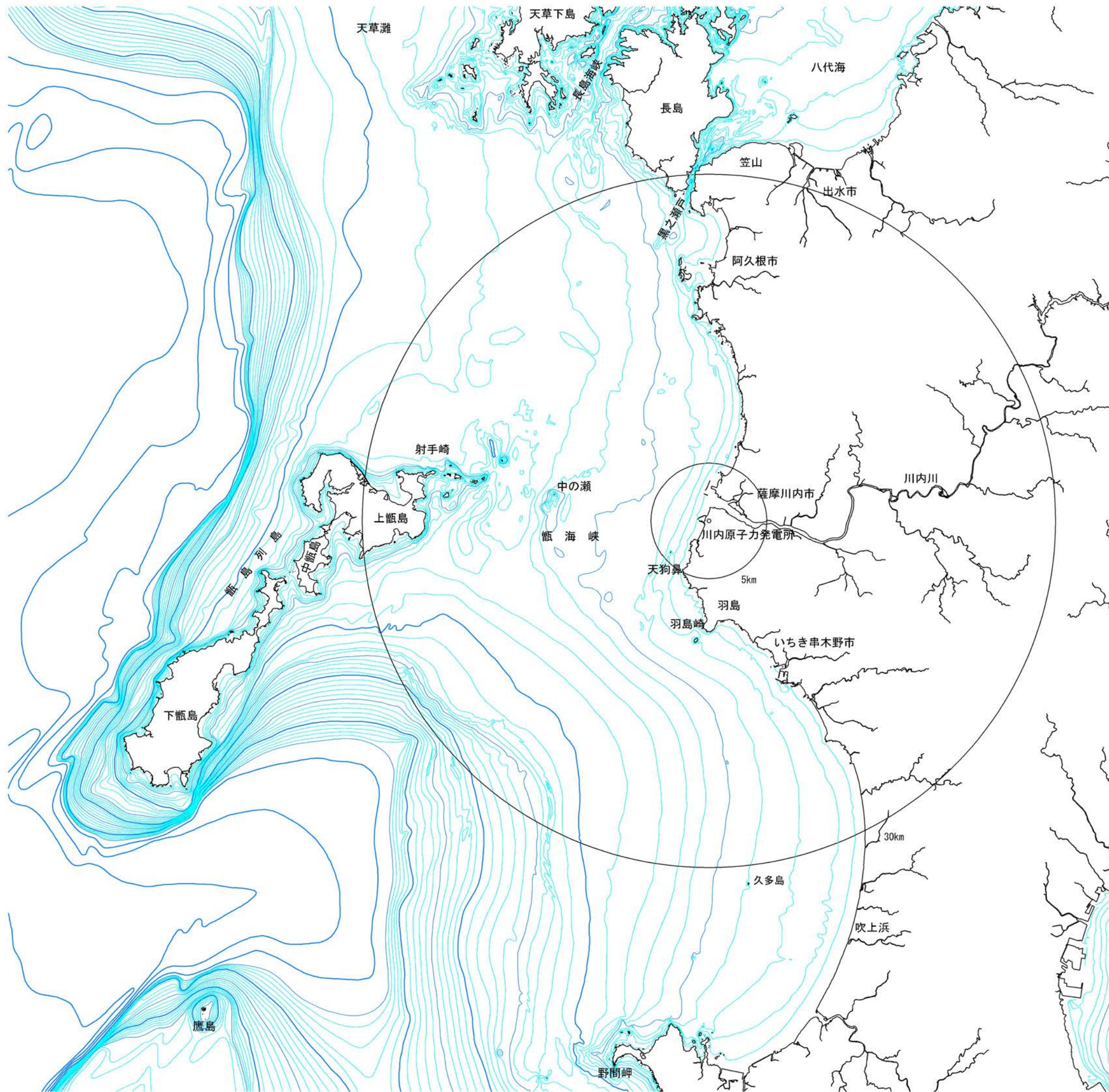
第1.2-156図 半径30km以遠の活断層分布図



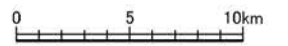
水涯線は、国土地理院発行の数値地図25000空間データ基盤(長崎)他を編集したものである。
 海域の地図は、国土地理院発行の2万5千分の1沿岸海域地形図(水俣)他・海上保安庁発行の5万分の1沿岸の海の基本図(串木野)他・20万分の1大陸棚の海の基本図(天草灘)他を編集したものである。



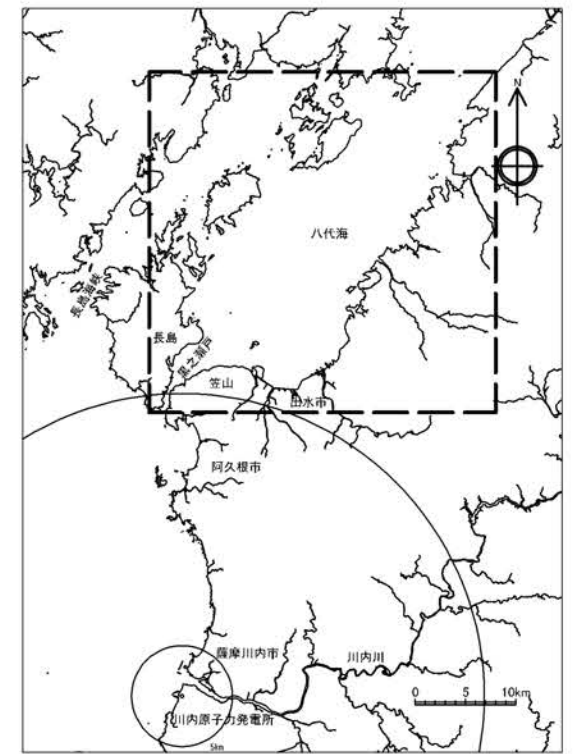
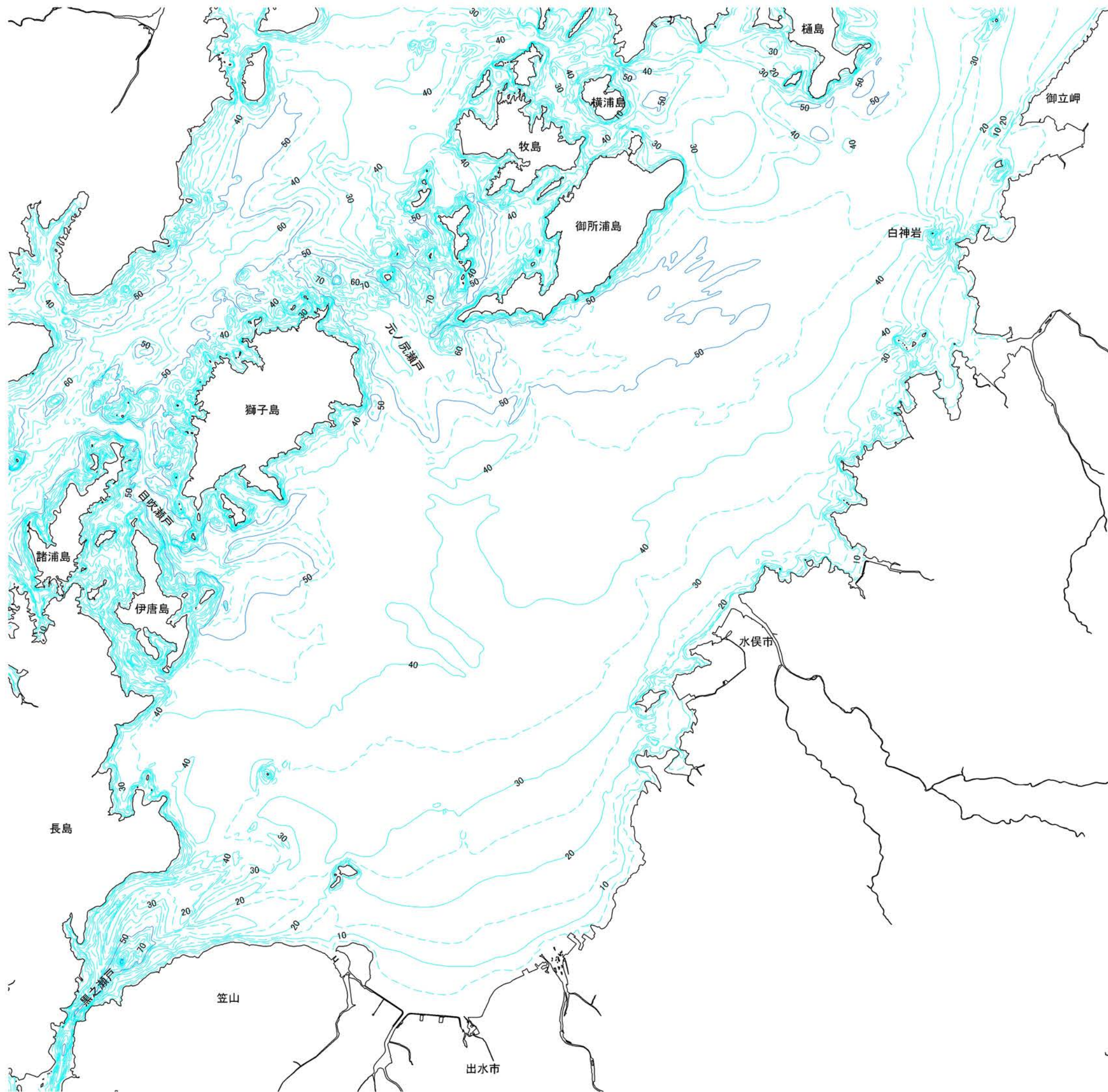
第1.2-157図 敷地周辺海域の海底地形図



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。



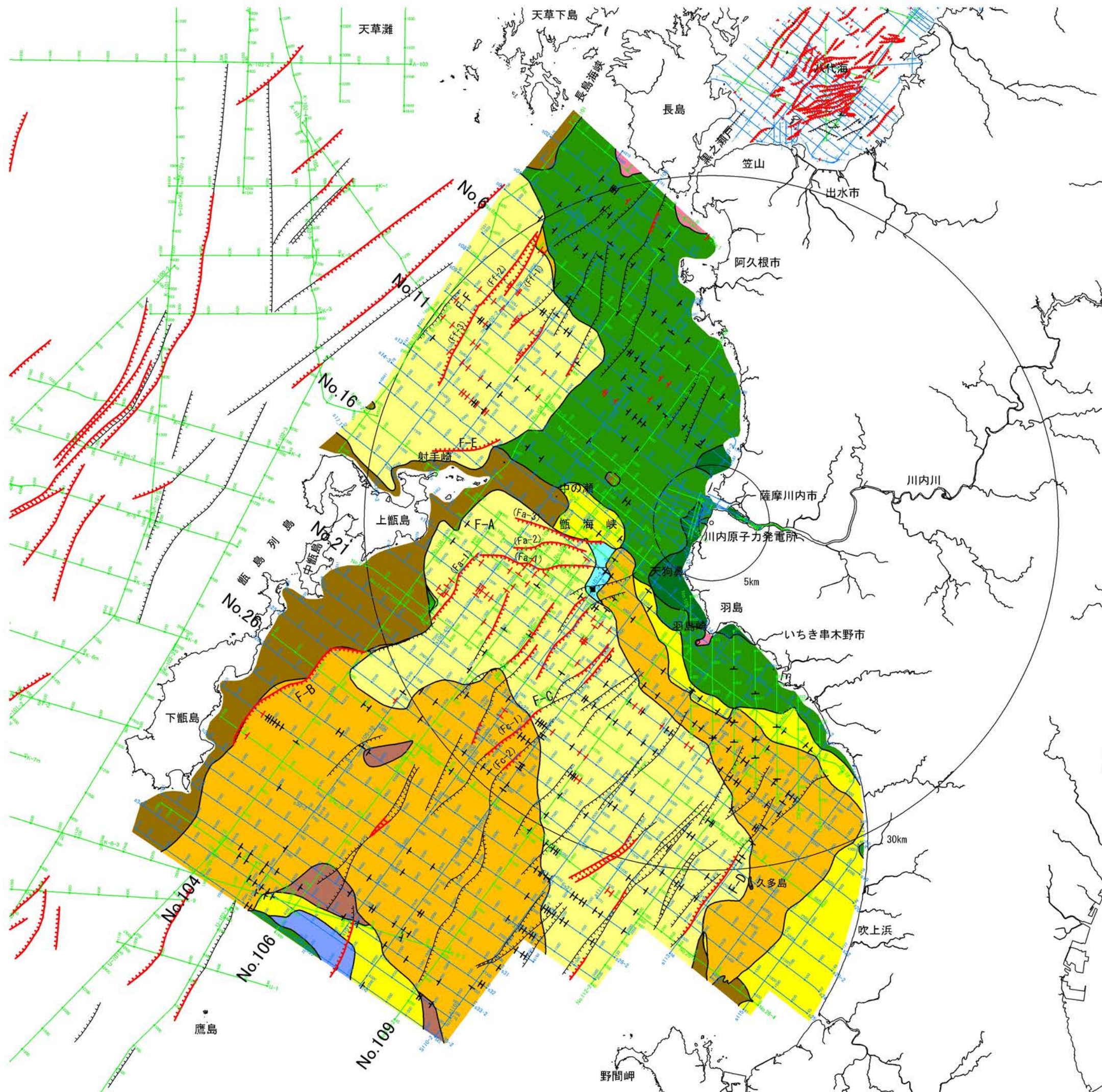
第1.2-158図 敷地前面海域の海底地形図



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

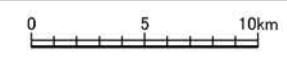


凡 例

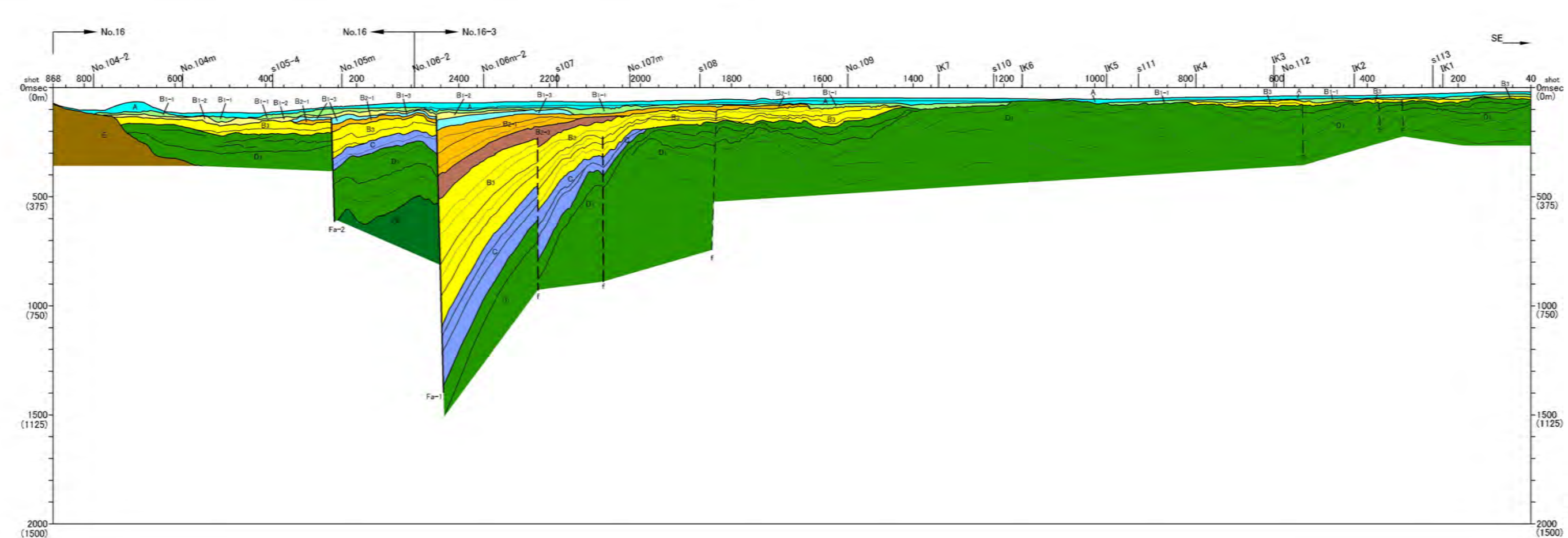
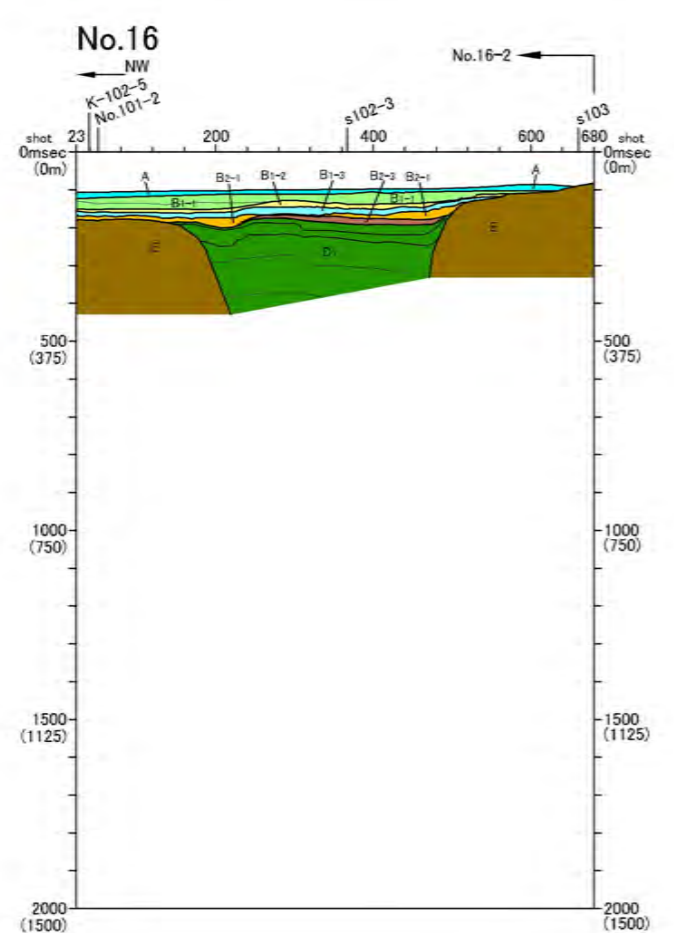
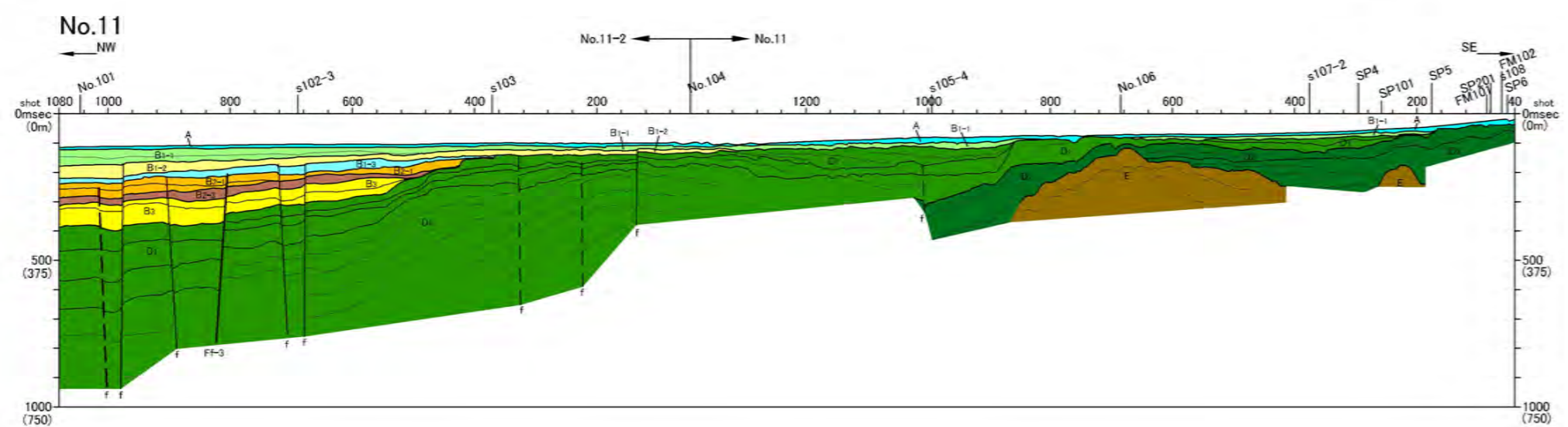
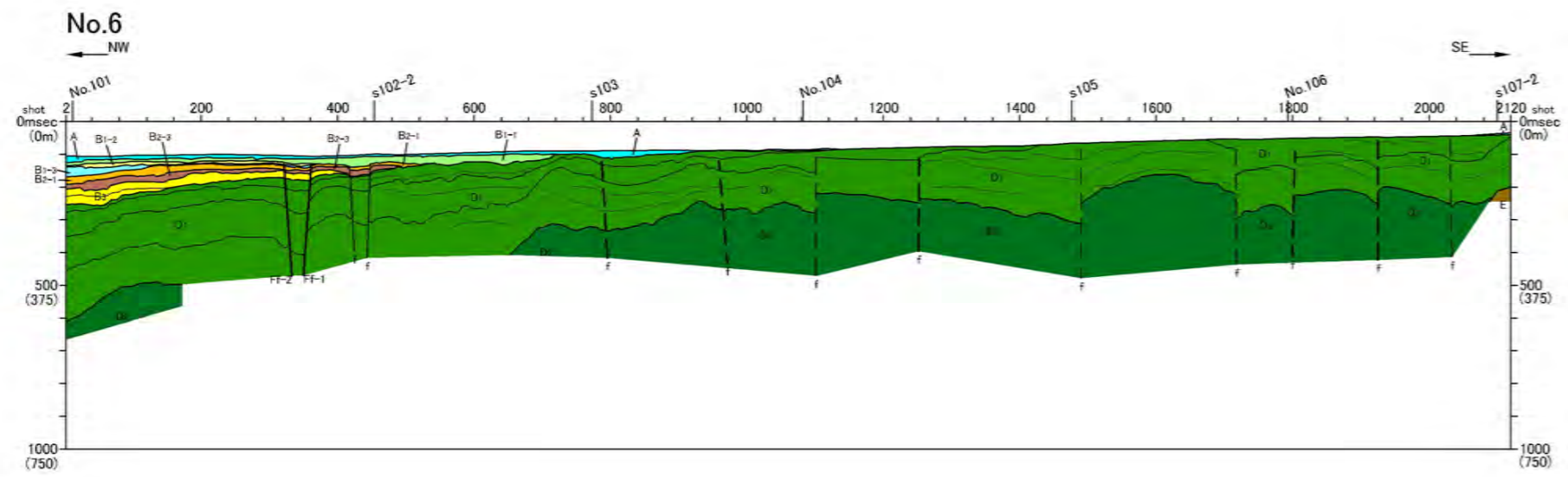
- | | | | |
|------|-------------|----------|------|
| A | 後期更新世～完新世 | 第四紀 | |
| B1-1 | 後期更新世 | | |
| B1-2 | | | |
| B1-3 | 中期～後期更新世 | | |
| B2-1 | 中期更新世 | | |
| B2-3 | | | |
| B3 | 前期更新世 | | |
| C | 前期更新世 | | |
| D1 | 中期鮮新世～前期更新世 | | 新第三紀 |
| V | | | |
| D2 | 後期中新世～前期鮮新世 | 中生代～新第三紀 | |
| E | ジュラ紀～前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

- 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。

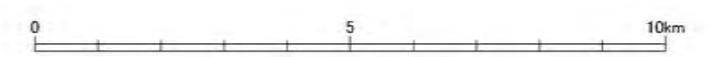


第1.2-160図 敷地前面海域の海底地質図
 [A層及びB1-1層を除いた海底地質図]
 1.2-635

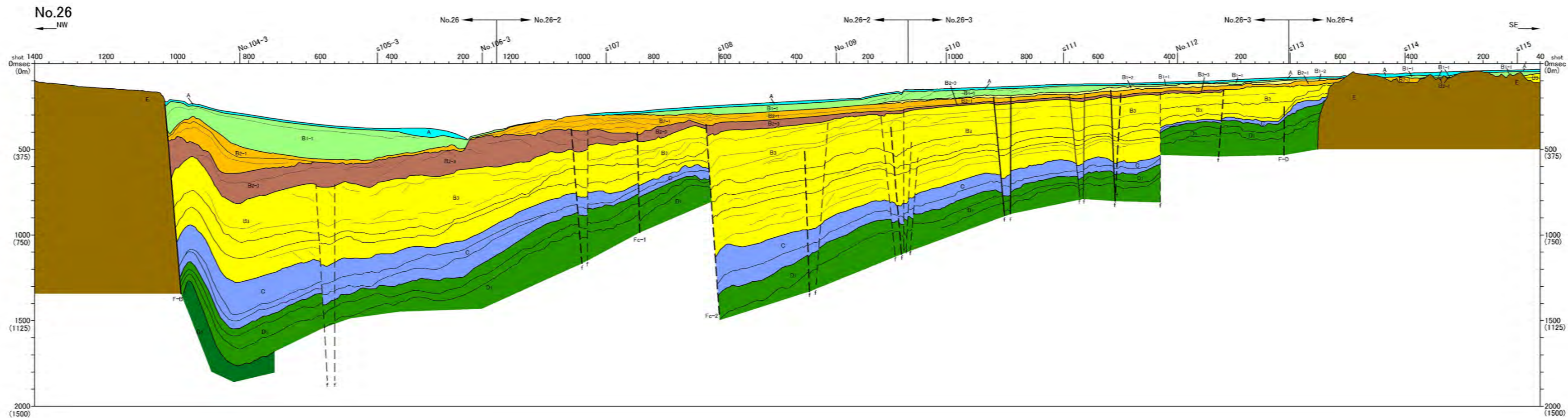
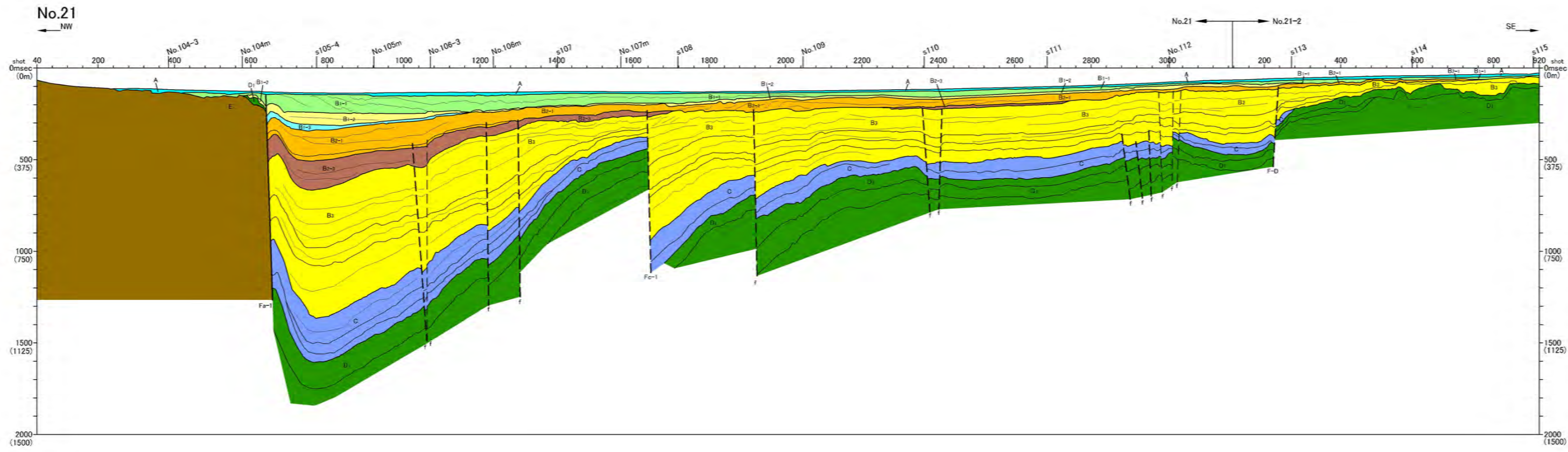


- 地質層序
- A 後期更新世～完新世
 - B1-1 後期更新世
 - B1-2 後期更新世
 - B1-3 中期～後期更新世
 - B2-1 中期更新世
 - B2-2 中期更新世
 - B2-3 中期更新世
 - B3 前期更新世
 - C 前期更新世
 - D1 中期鮮新世～前期更新世
 - D2 中期鮮新世～前期更新世
 - V 後期中新世～前期中新世
 - E ジュラ紀～前期中新世
- 第四紀
- 新第三紀
- 中生代～新第三紀

- 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°

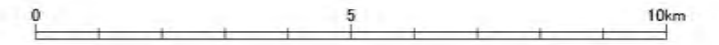
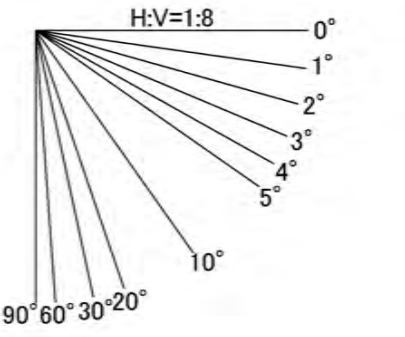


第1.2-161図(1) 敷地前面海域の海底地質断面図 (その1)

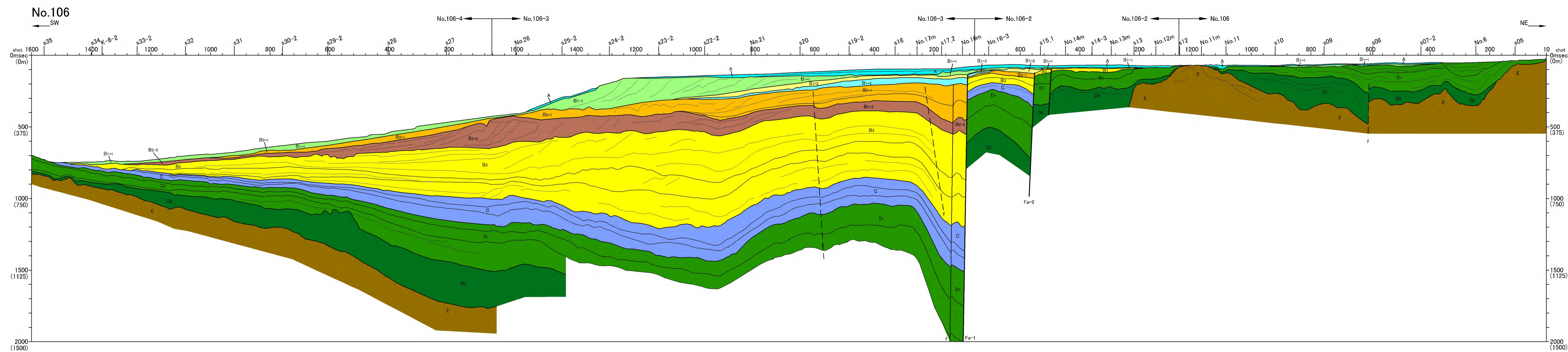
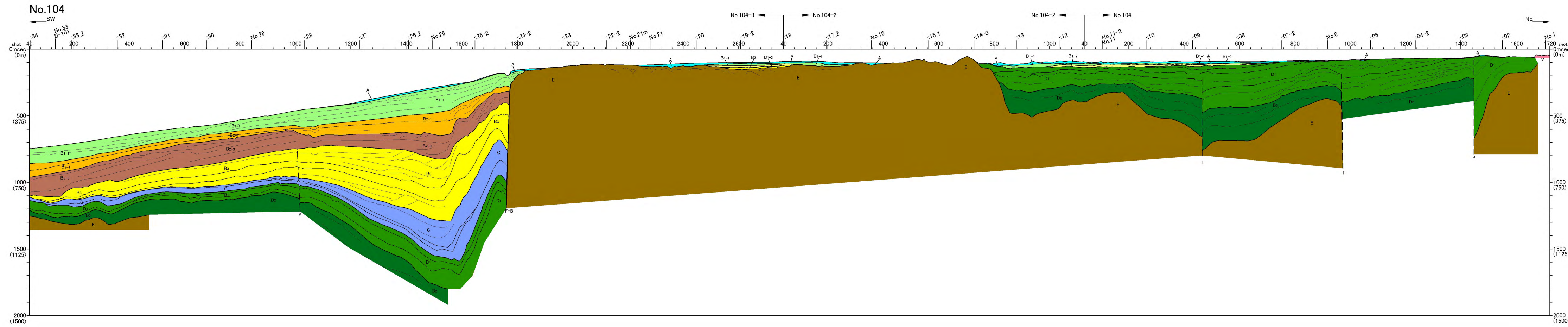


- 地質層序
- A 後期更新世～完新世
 - B1-1 後期更新世
 - B1-2 後期更新世
 - B1-3 中期～後期更新世
 - B2-1 中期更新世
 - B2-2 中期更新世
 - B2-3 中期更新世
 - B3 前期更新世
 - C 前期更新世
 - D1 中期鮮新世～前期更新世
 - D2 中期鮮新世～前期更新世
 - V 後期中新世～前期鮮新世
 - E ジュラ紀～前期中新世
- 第四紀
- 新第三紀
- 中生代～新第三紀

- 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

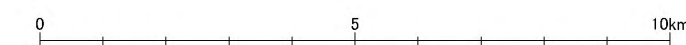


第1.2-161図(2) 敷地前面海域の海底地質断面図(その2)

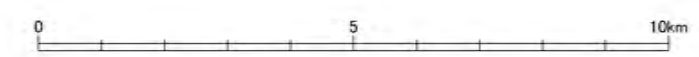
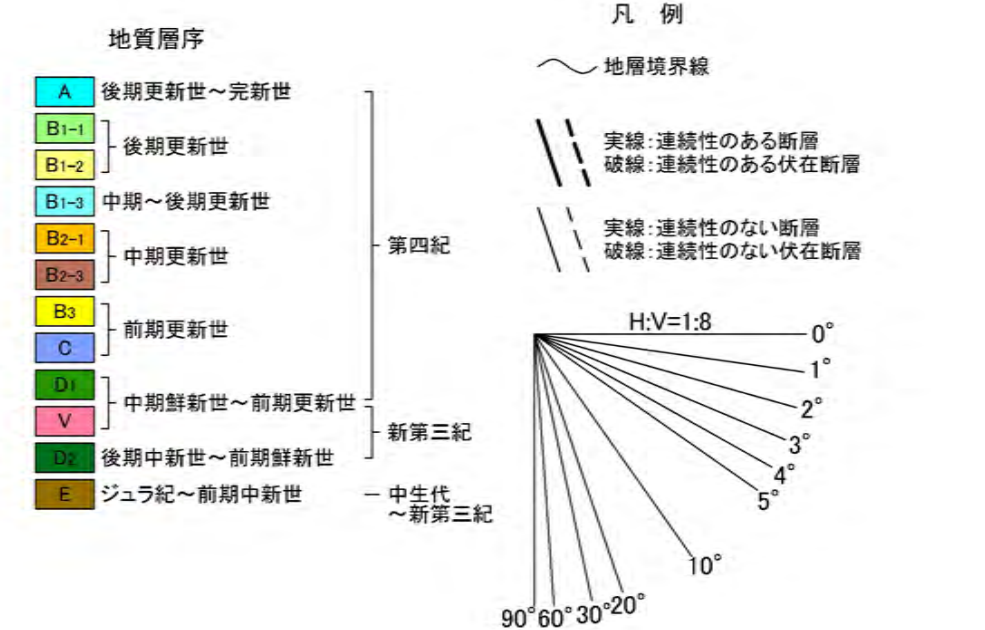
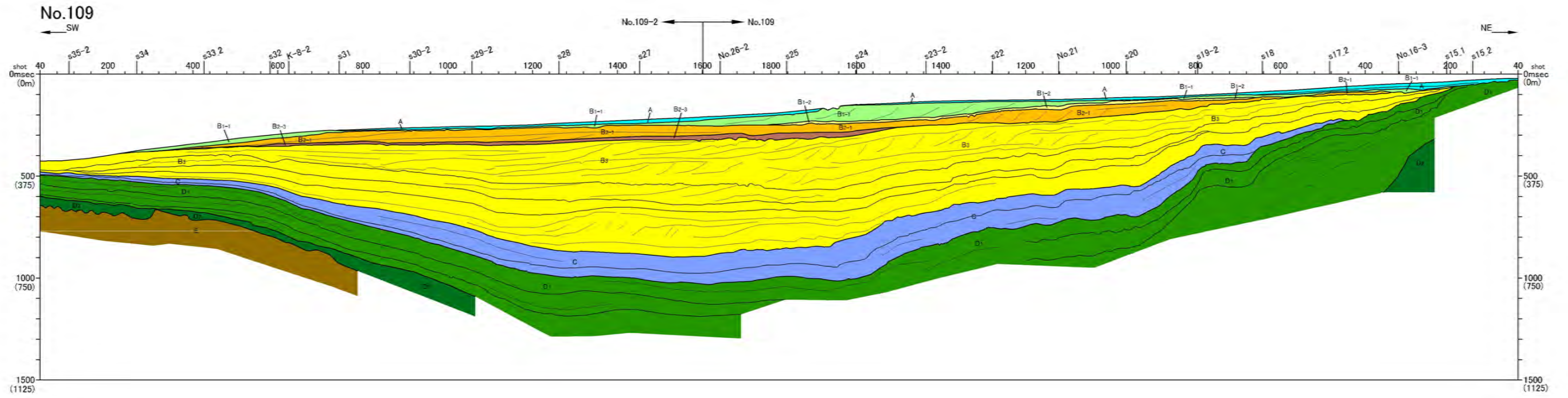


- 地質層序
- A 後期更新世～完新世
 - B1-1 後期更新世
 - B1-2 後期更新世
 - B1-3 中期～後期更新世
 - B2-1 中期更新世
 - B2-3 中期更新世
 - B3 前期更新世
 - C 前期更新世
 - D1 中期鮮新世～前期更新世
 - D2 後期中新世～前期鮮新世
 - E ジュラ紀～前期中新世
- 第四紀
- 新第三紀
- 中生代～新第三紀

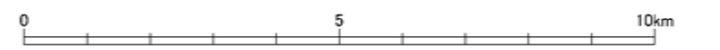
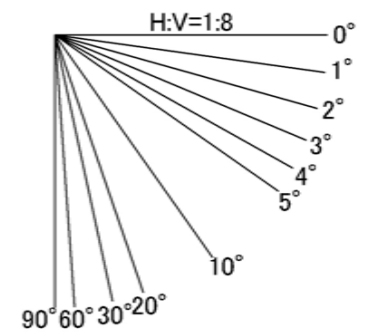
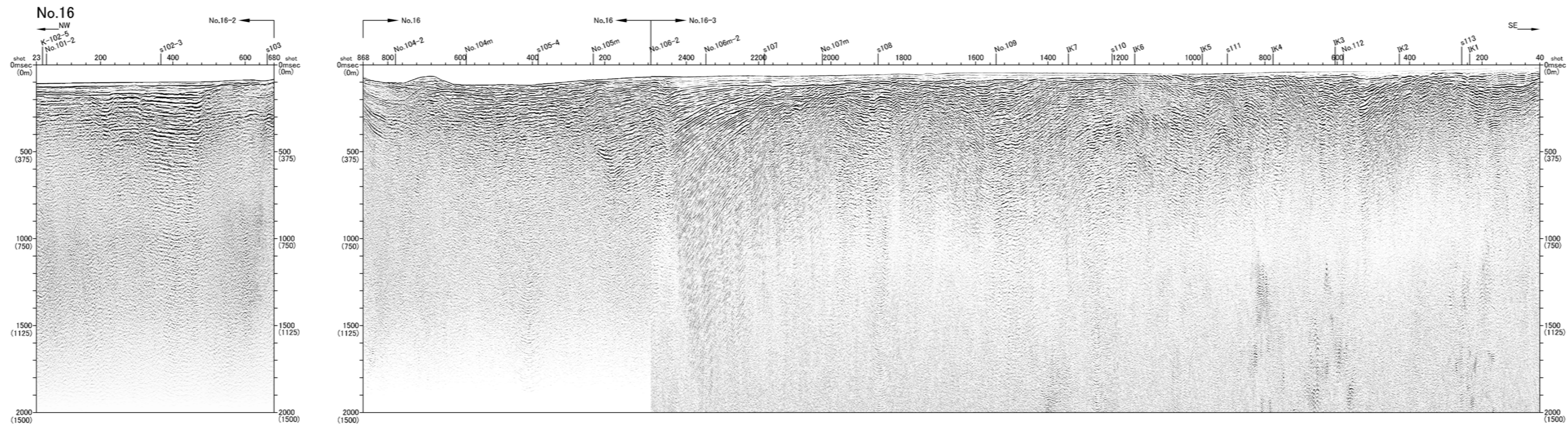
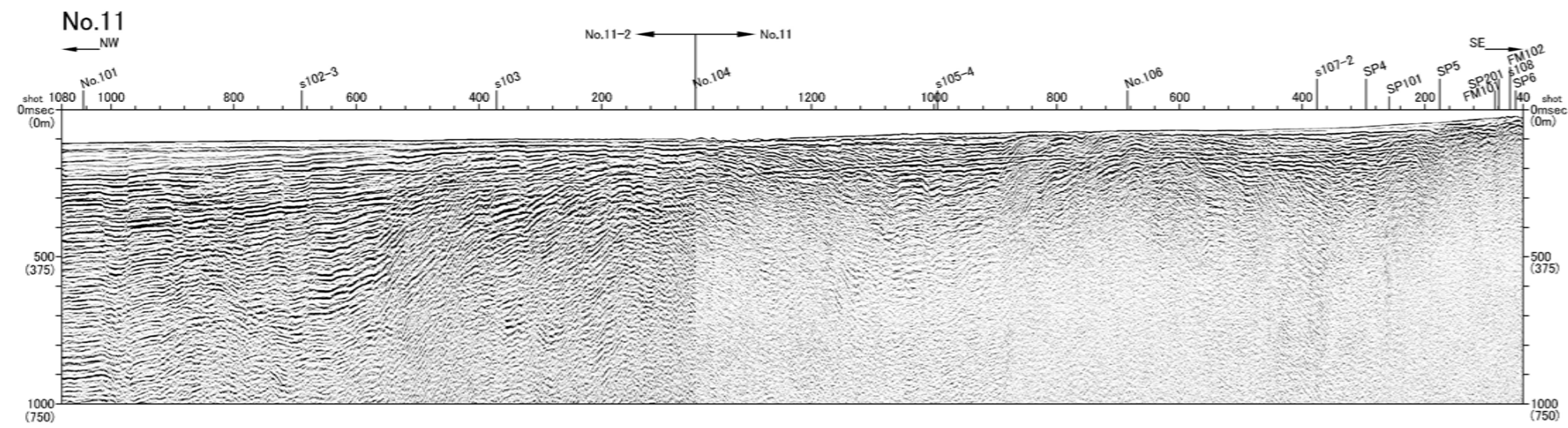
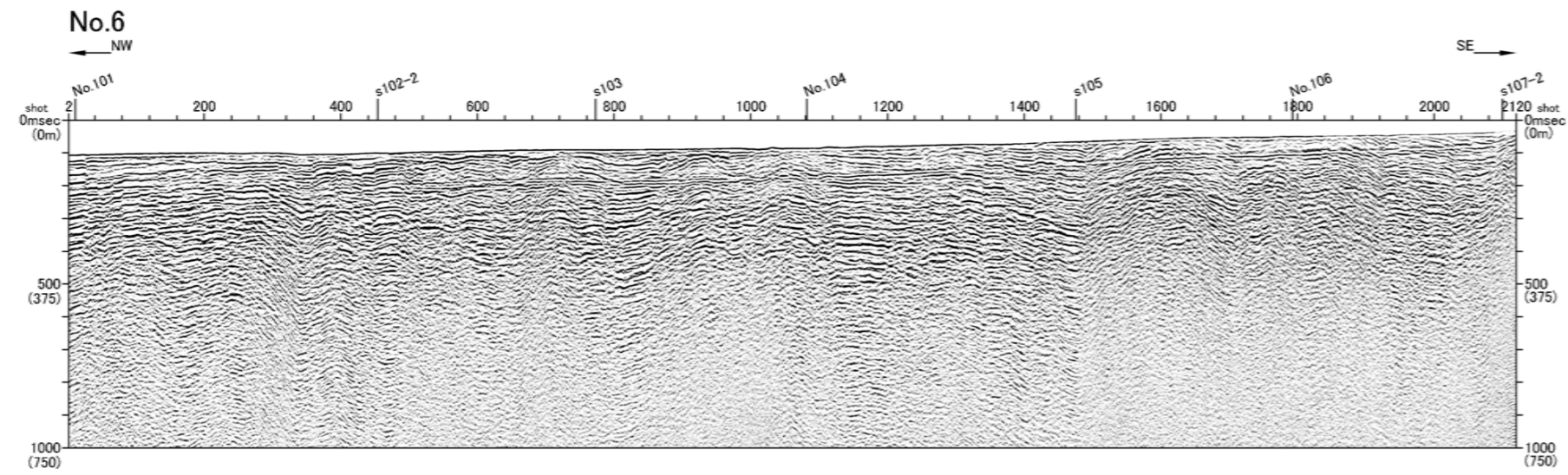
- 凡例
- 地層境界線
 - 実線: 連続性のある断層
 - - - 破線: 連続性のある伏在断層
 - 実線: 連続性のない断層
 - - - 破線: 連続性のない伏在断層
- H:V=1.8
- 0°
1°
2°
3°
4°
5°
10°
20°
30°
60°
90°



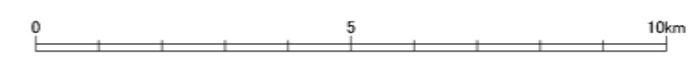
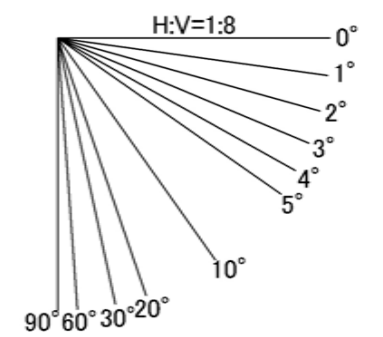
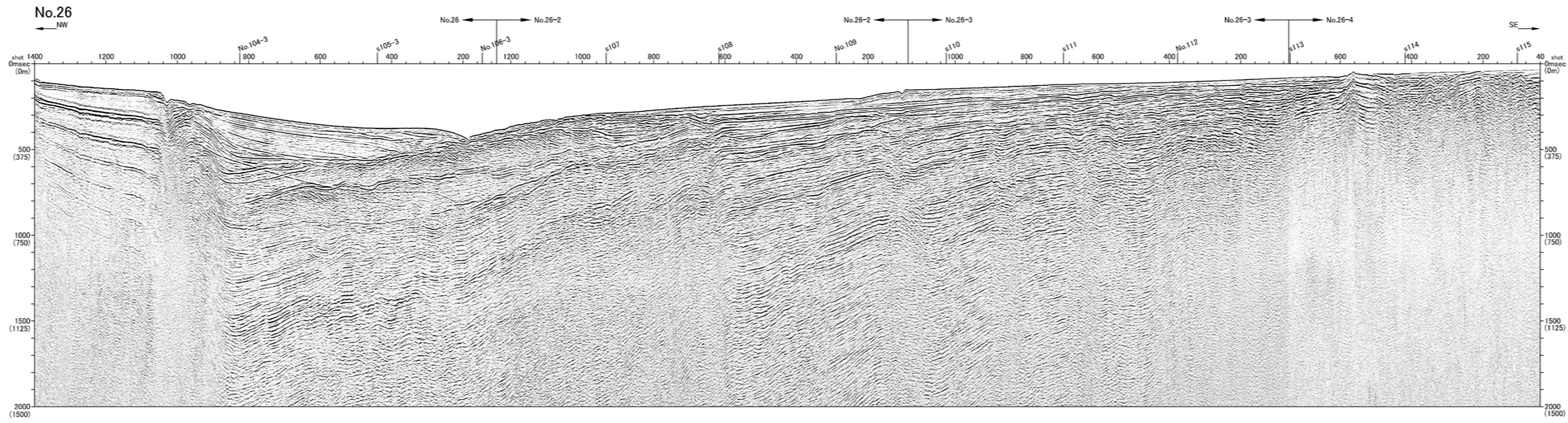
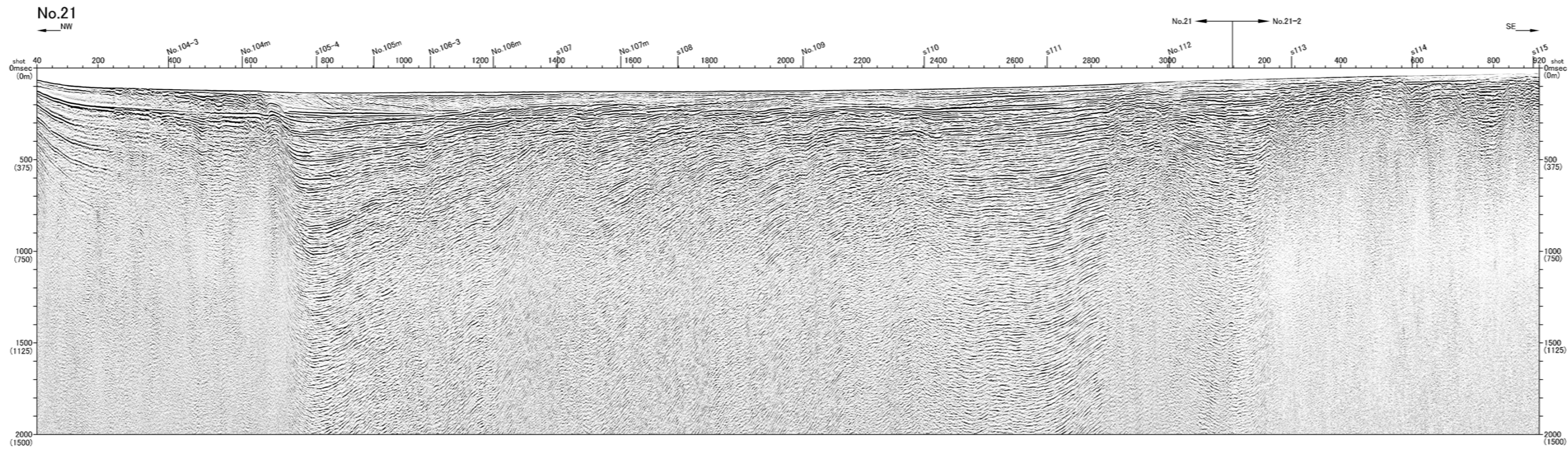
第1.2-161図(3) 敷地前面海域の海底地質断面図(その3)



第1.2-161図(4) 敷地前面海域の海底地質断面図 (その4)
1.2-639



第1.2-162図(1) 敷地前面海域の反射断面図 (その1)



第1.2-162図(2) 敷地前面海域の反射断面図 (その2)