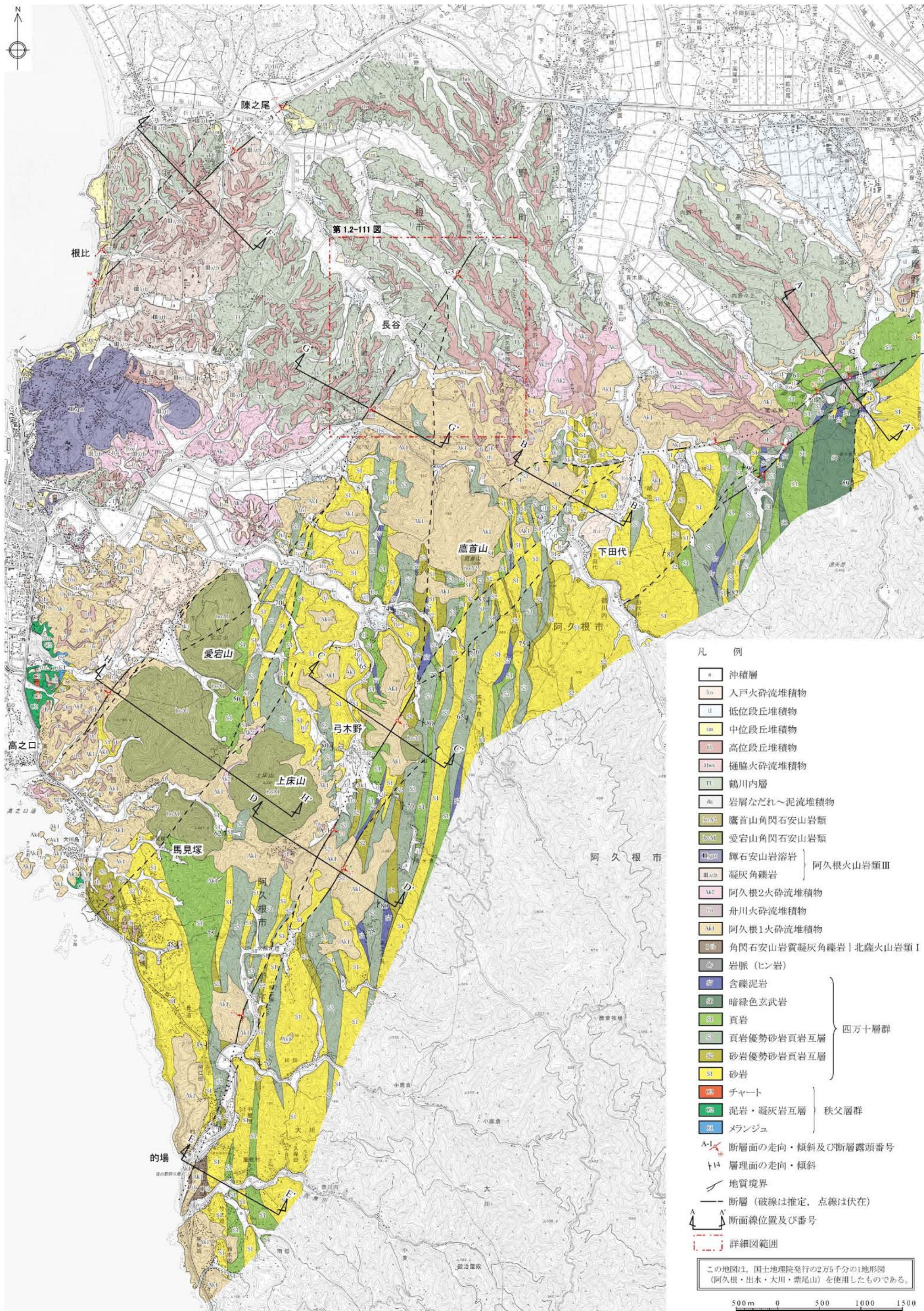


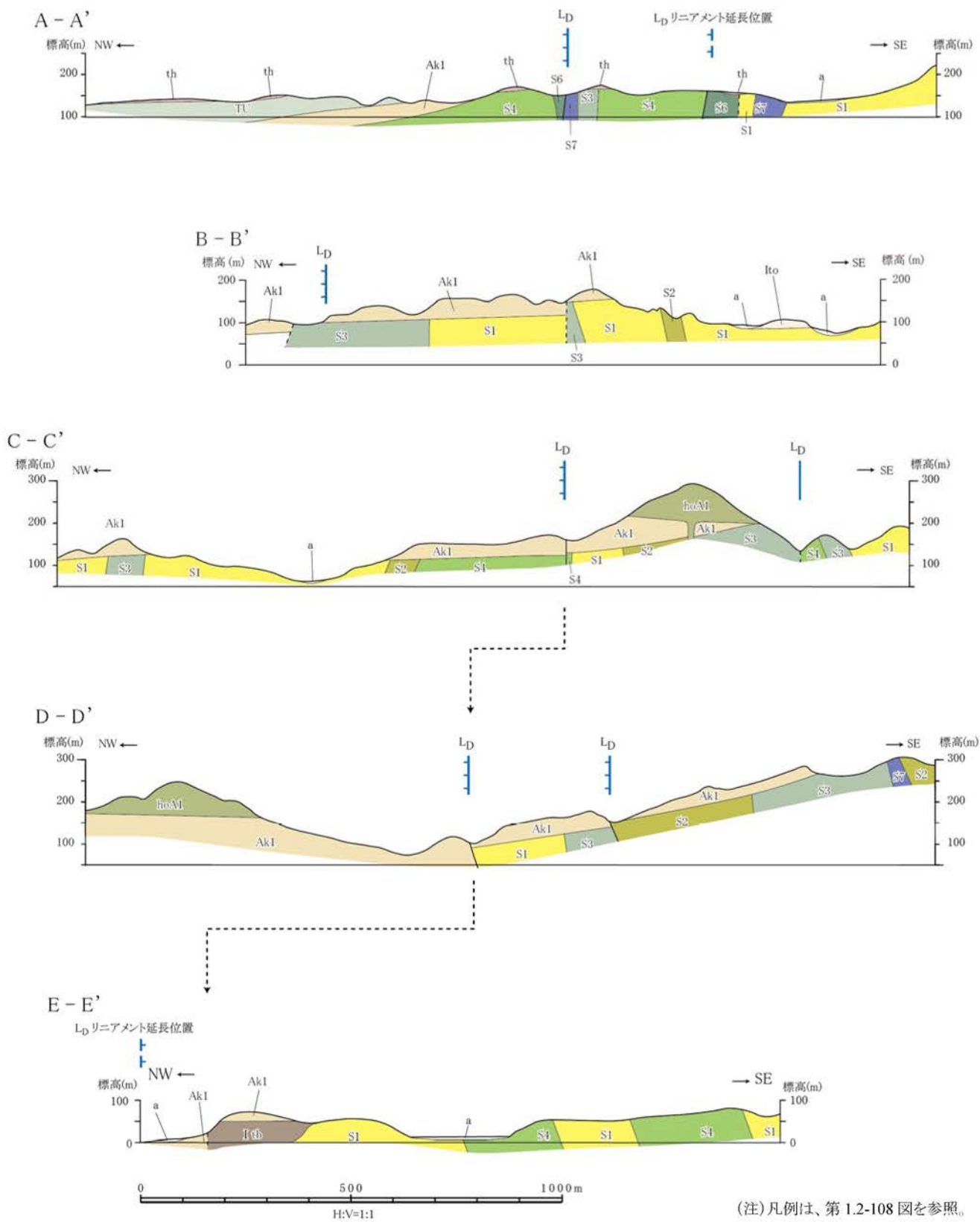
第1.2-107図 阿久根東方リニアメント群周辺の空中写真判読図



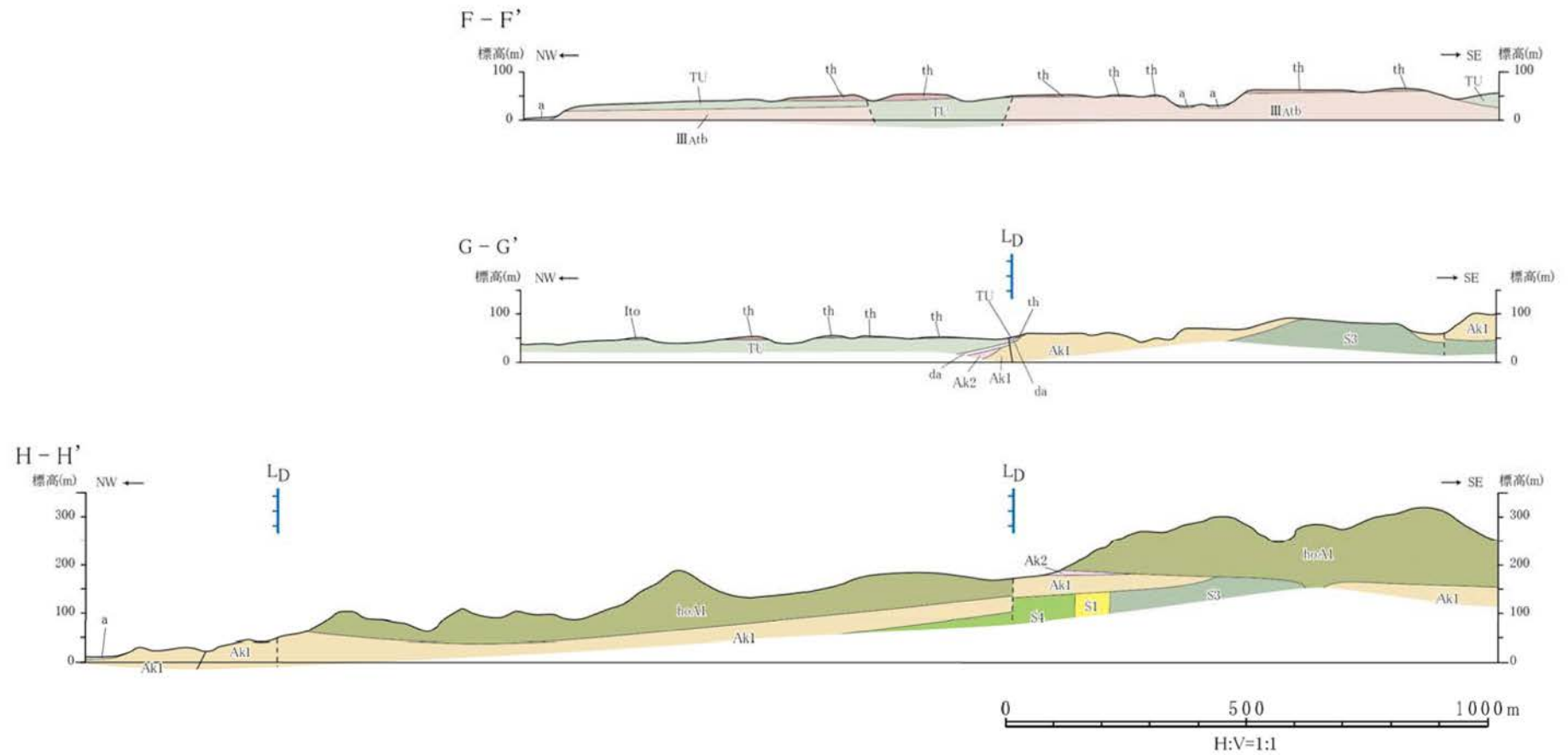


第1.2-108図 阿久根東方リニアメント群周辺の地質図



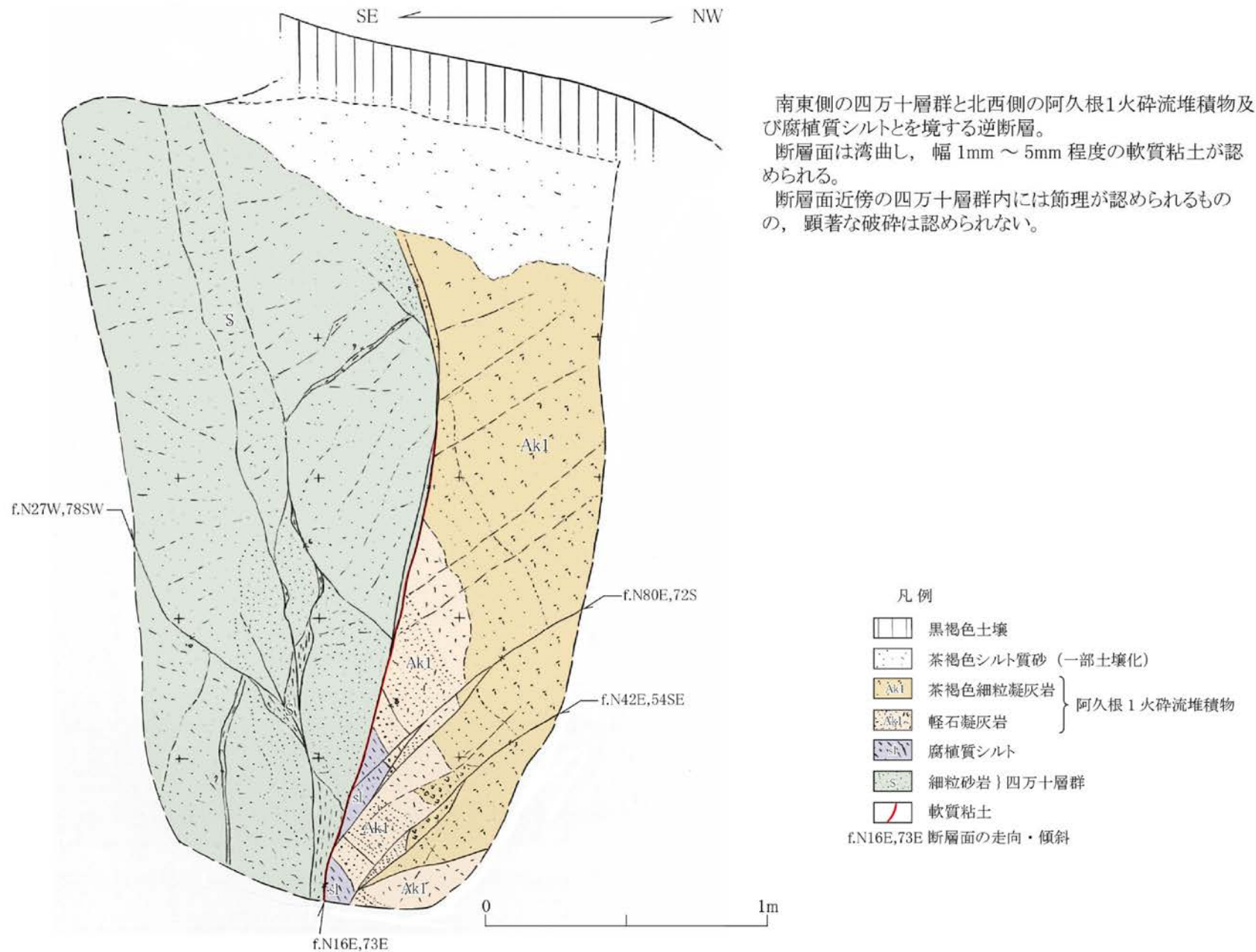


第1.2-109図(1) 阿久根東方リニアメント群周辺の地質断面図(その1)



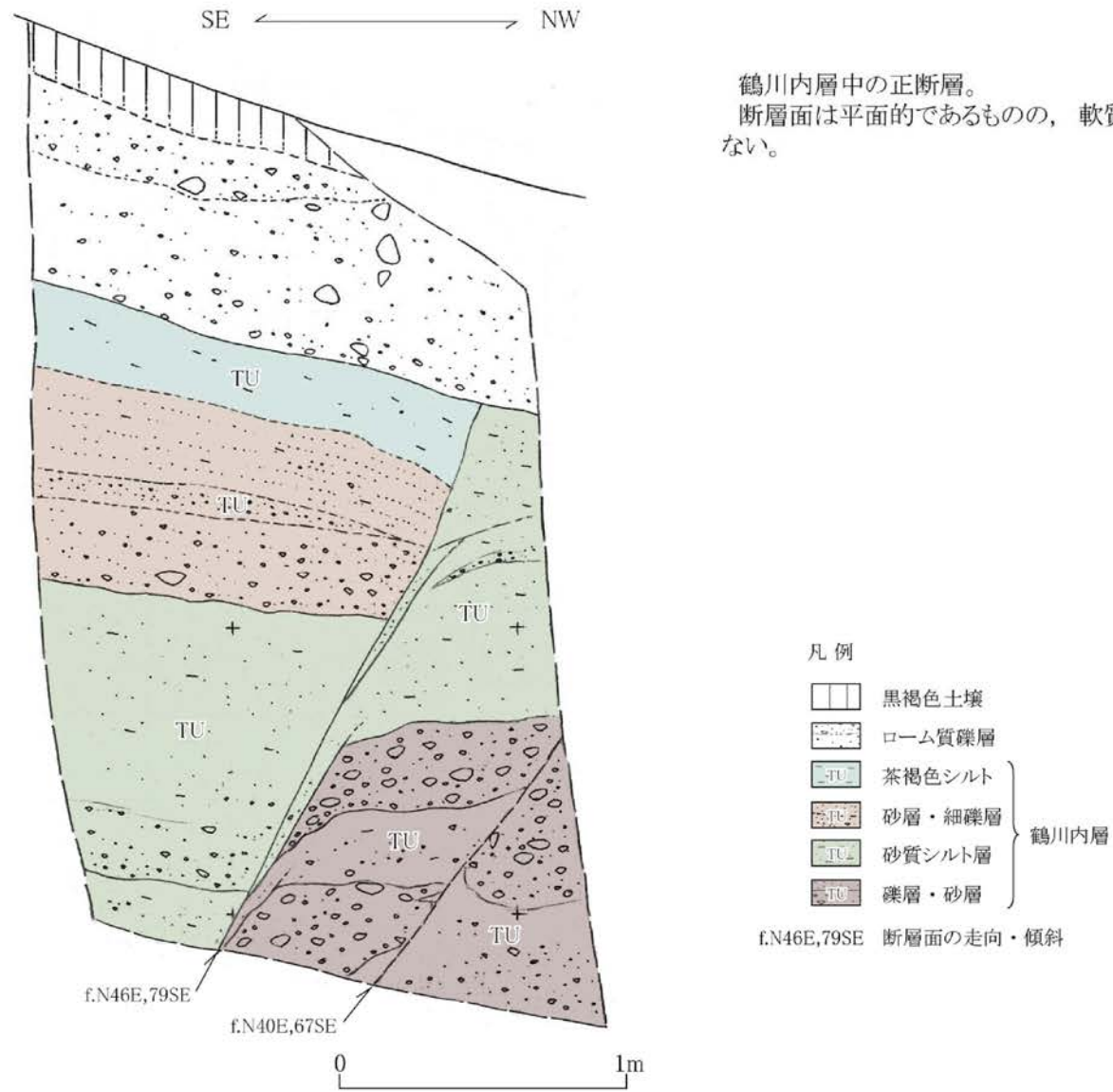
第1.2-109図(2) 阿久根東方リニアメント群周辺の地質断面図(その2)





第1.2-110図(1) 露頭スケッチ (Loc.A-1, 阿久根市弓木野南方)

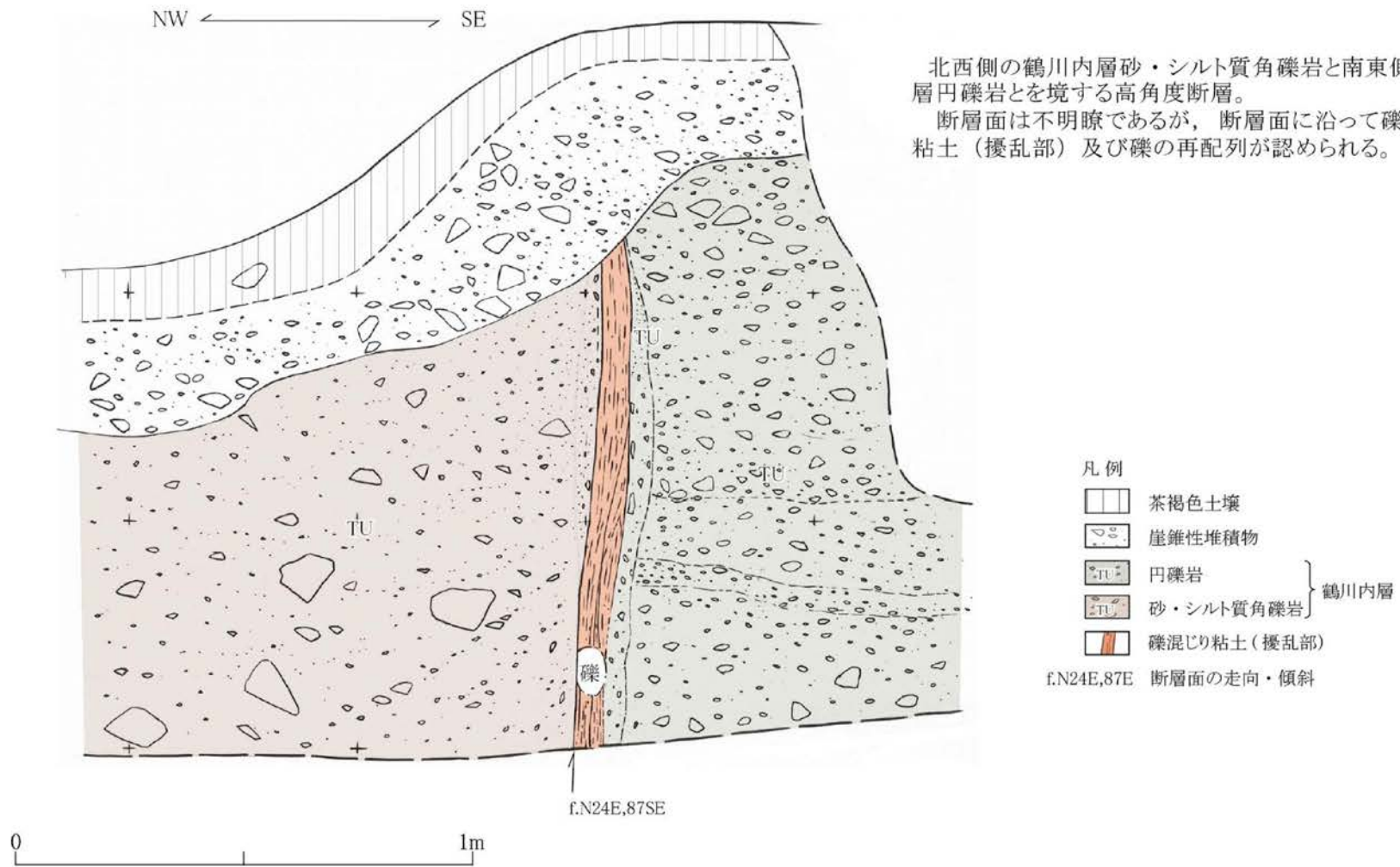




鶴川内層中の正断層。  
断層面は平面的であるものの、軟質な破碎部は認められない。

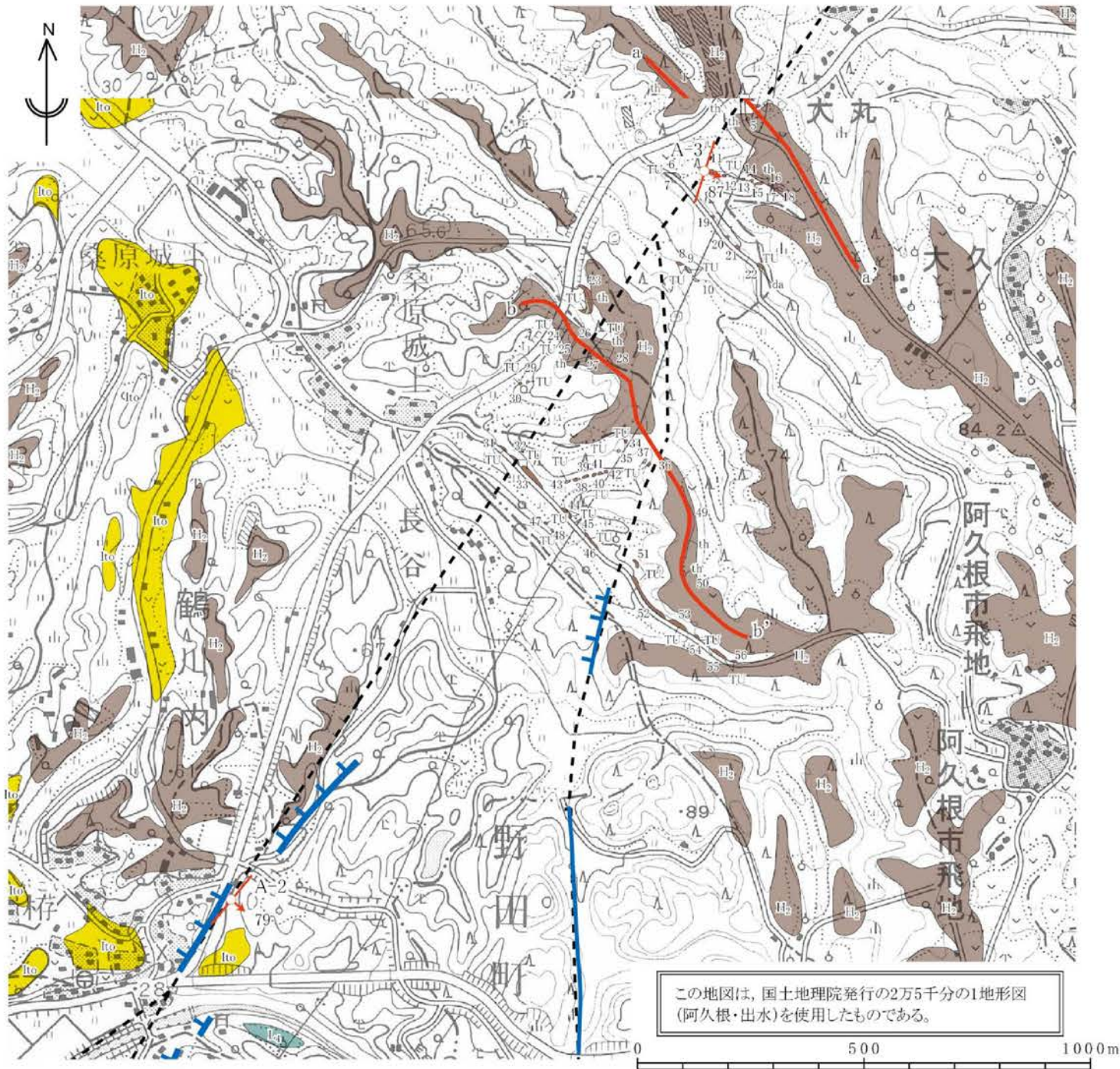
第1.2-110図(2) 露頭スケッチ (Loc.A-2, 阿久根市柵)



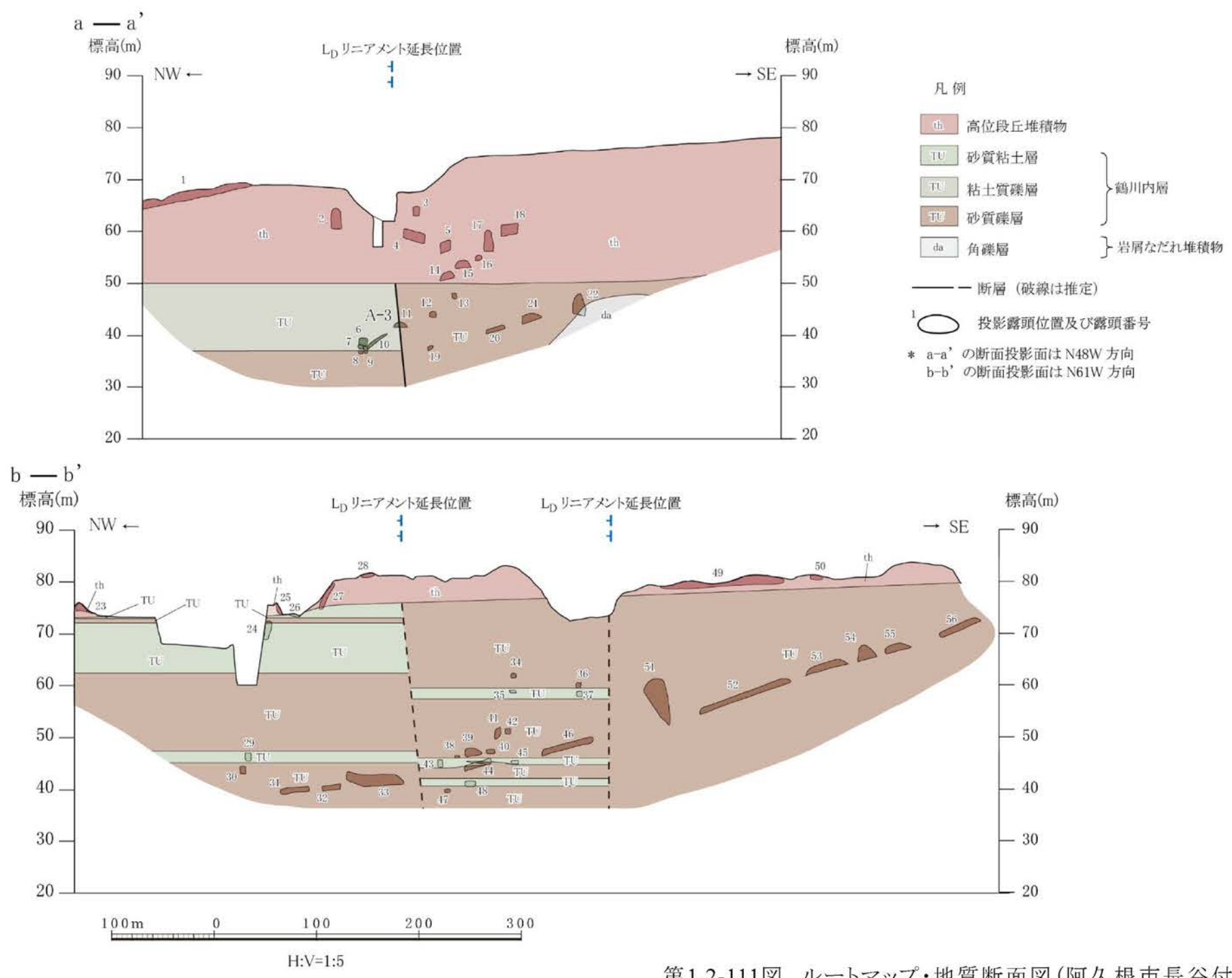


第1.2-110図(3) 露頭スケッチ (Loc.A-3, 出水市大丸)





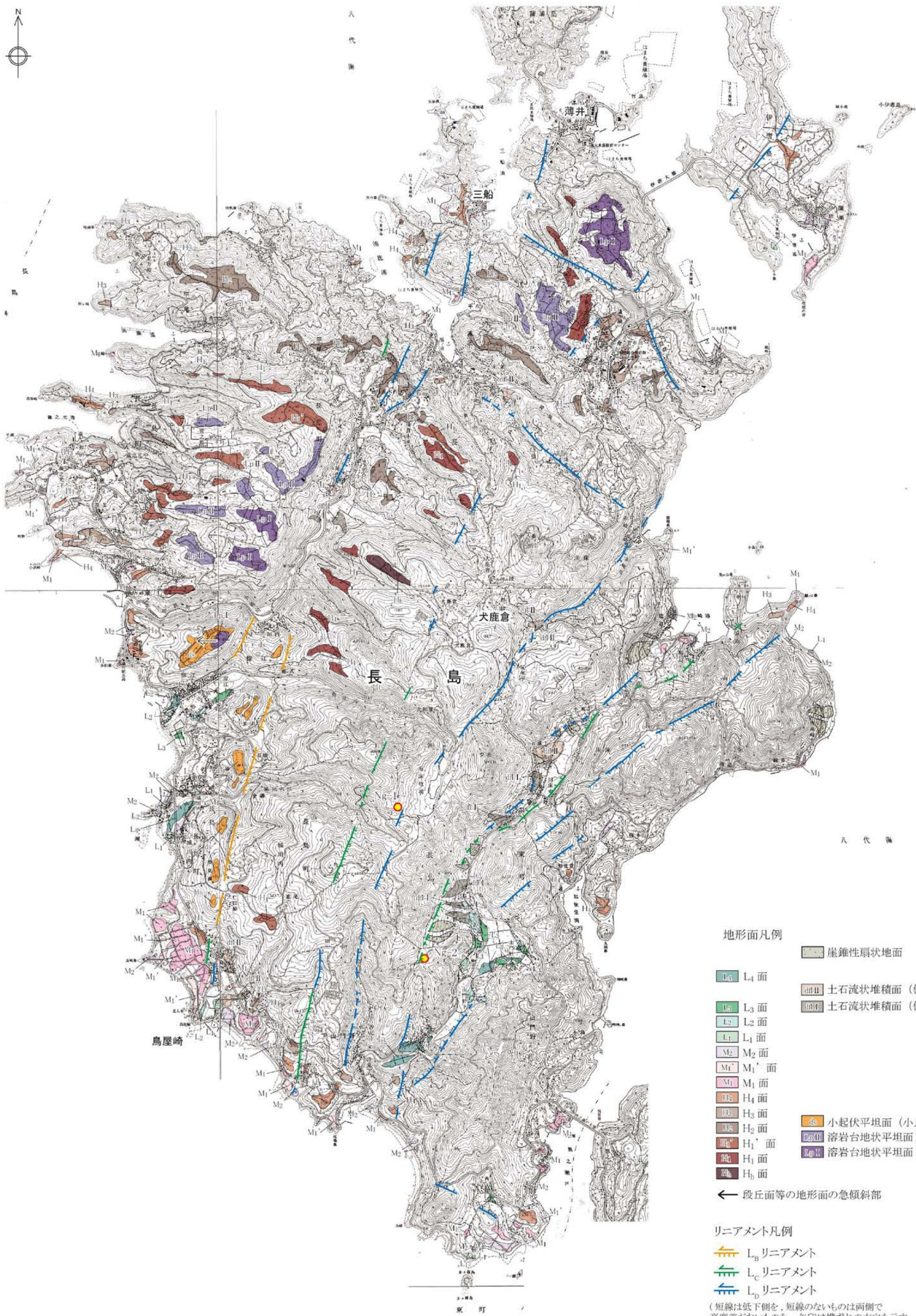
- 地形面凡例
- $L_4$   $L_4$ 面
  - ito 入戸火砕流堆積面
  - $H_2$   $H_2$ 面
- リニアメント凡例
- $L_D$  リニアメント  
(短線は低下側を、短線のないものは両側で高度差がないものを示す。)
- 露頭凡例
- th 高位段丘堆積物
  - TU 砂質粘土層
  - TU 粘土質礫層 } 鶴川内層
  - TU 砂質礫層
  - da 角礫層 } 岩屑なだれ堆積物
  - 87 A-3 断層面の走向・傾斜及び断層露頭番号
  - 露頭位置及び露頭番号
  - 地形測量線
  - - - 断層 (推定・伏在を含む)



1.2-575

第1.2-111図 ルートマップ・地質断面図(阿久根市長谷付近)





地形面凡例

- 崖錐性扇状地面
- 土流状堆積面 (低位Ⅱ面)
- 土流状堆積面 (低位Ⅰ面)
- L<sub>3</sub> 面
- L<sub>2</sub> 面
- L<sub>1</sub> 面
- M<sub>2</sub> 面
- M<sub>1</sub>' 面
- M<sub>1</sub> 面
- H<sub>4</sub> 面
- H<sub>3</sub> 面
- H<sub>2</sub> 面
- H<sub>1</sub>' 面
- H<sub>1</sub> 面
- H<sub>0</sub> 面
- ds 小起伏平坦面 (小丘状)
- 溶岩台地状平坦面Ⅱ
- 溶岩台地状平坦面Ⅰ

← 段丘面等の地形面の急傾斜部

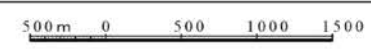
リニアメント凡例

- L<sub>B</sub> リニアメント
- L<sub>C</sub> リニアメント
- L<sub>D</sub> 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、矢印は横ずれの方向を示す。)

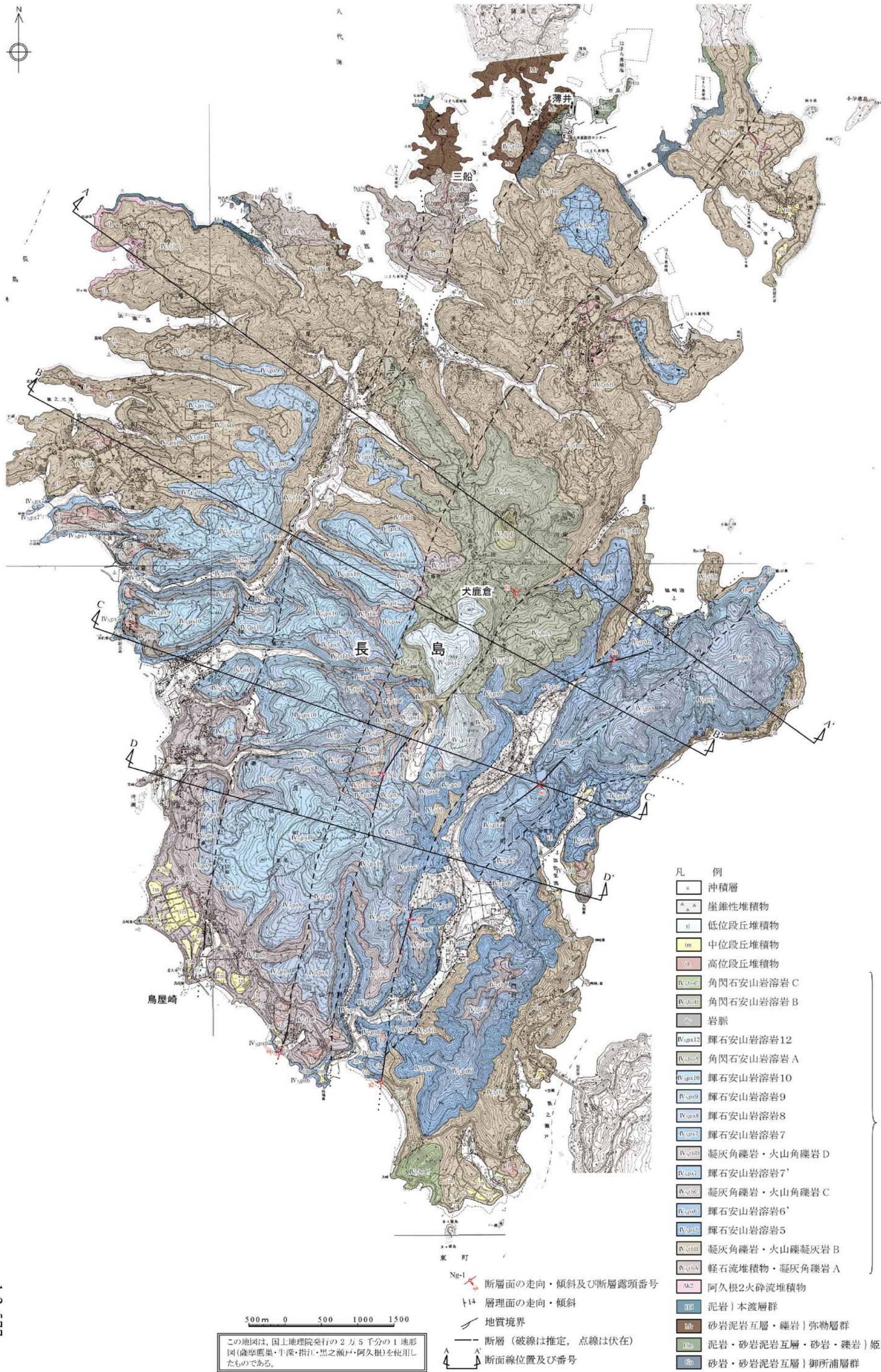
- Ng-1 露頭位置及び露頭番号

この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図(尚摩鹿島・牛深・指江・黒之瀬戸・阿久根)を使用したものである。



第1.2-112図 長島西断層・長島断層群周辺の空中写真判読図





- | 凡        | 例                      |
|----------|------------------------|
| [Symbol] | 沖積層                    |
| [Symbol] | 崖錐性堆積物                 |
| [Symbol] | 低位段丘堆積物                |
| [Symbol] | 中位段丘堆積物                |
| [Symbol] | 高位段丘堆積物                |
| [Symbol] | 角閃石安山岩溶岩 C             |
| [Symbol] | 角閃石安山岩溶岩 B             |
| [Symbol] | 岩脈                     |
| [Symbol] | 輝石安山岩溶岩 12             |
| [Symbol] | 角閃石安山岩溶岩 A             |
| [Symbol] | 輝石安山岩溶岩 10             |
| [Symbol] | 輝石安山岩溶岩 9              |
| [Symbol] | 輝石安山岩溶岩 8              |
| [Symbol] | 輝石安山岩溶岩 7              |
| [Symbol] | 凝灰角礫岩・火山角礫岩 D          |
| [Symbol] | 輝石安山岩溶岩 7'             |
| [Symbol] | 凝灰角礫岩・火山角礫岩 C          |
| [Symbol] | 輝石安山岩溶岩 6'             |
| [Symbol] | 輝石安山岩溶岩 5              |
| [Symbol] | 凝灰角礫岩・火山凝灰岩 B          |
| [Symbol] | 軽石流堆積物・凝灰角礫岩 A         |
| [Symbol] | 阿久根2火砕流堆積物             |
| [Symbol] | 泥岩   本渡層群              |
| [Symbol] | 砂岩泥岩互層・礫岩   弥勒層群       |
| [Symbol] | 泥岩・砂岩泥岩互層・砂岩・礫岩   姫浦層群 |
| [Symbol] | 砂岩・砂岩泥岩互層   御所浦層群      |
- 長島  
火山岩類IV

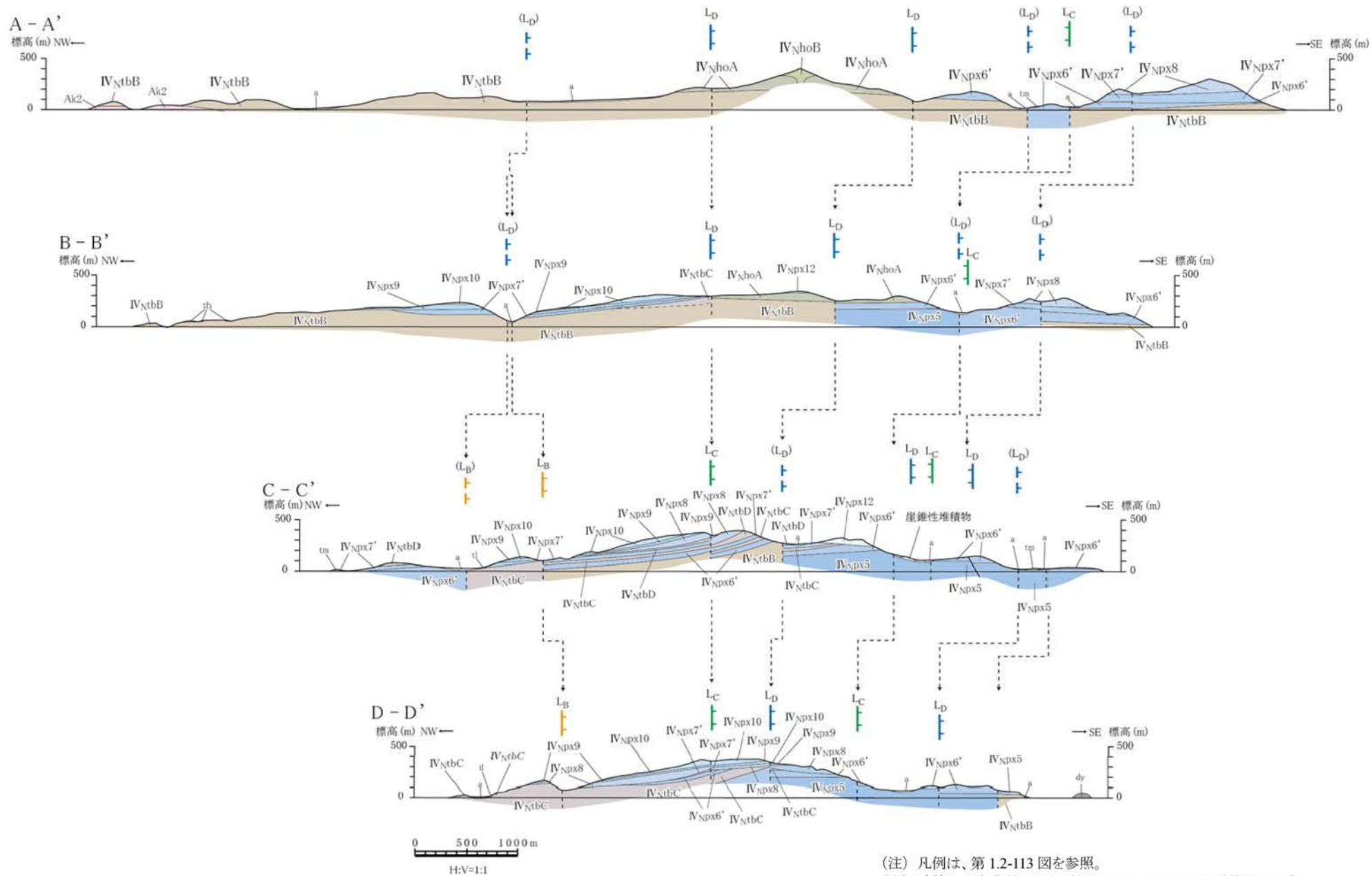
- Ng-1 断層面の走向・傾斜及び断層露頭番号  
 14 層理面の走向・傾斜  
 地質境界  
 断層 (破線は推定, 点線は伏在)  
 断面線位置及び番号

500m 0 500 1000 1500

この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図(薩摩鹿島・牛深・指江・黒之瀬戸・阿久根)を使用したものである。

第1.2-113図 長島西断層・長島断層群周辺の地質図

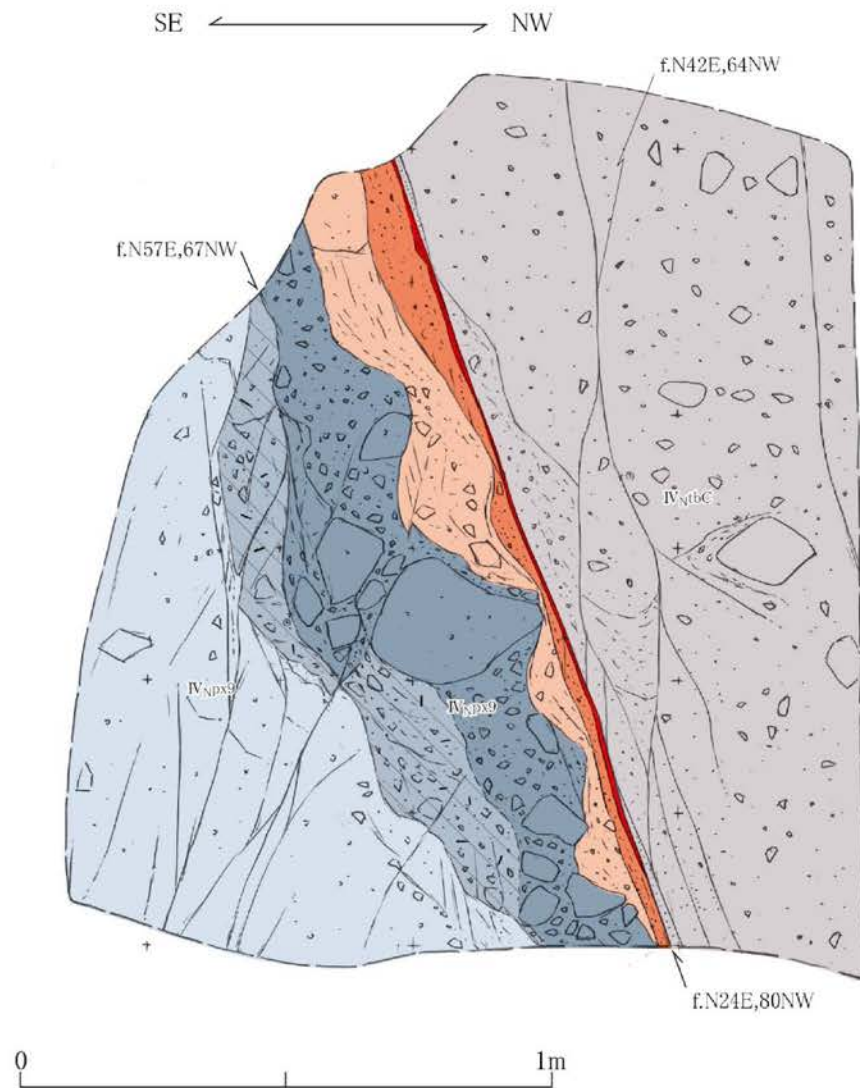




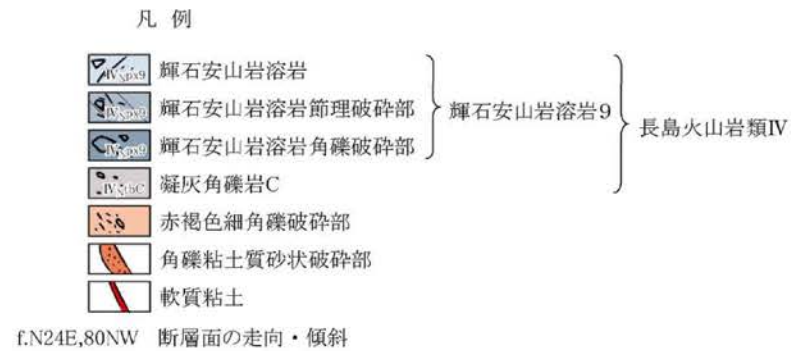
(注) 凡例は、第 1.2-113 図を参照。  
 (注) 破線で示す () 付きの Ld などは、リニアメントの延長位置を示す。

第1.2-114図 長島西断層・長島断層群周辺の地質断面図





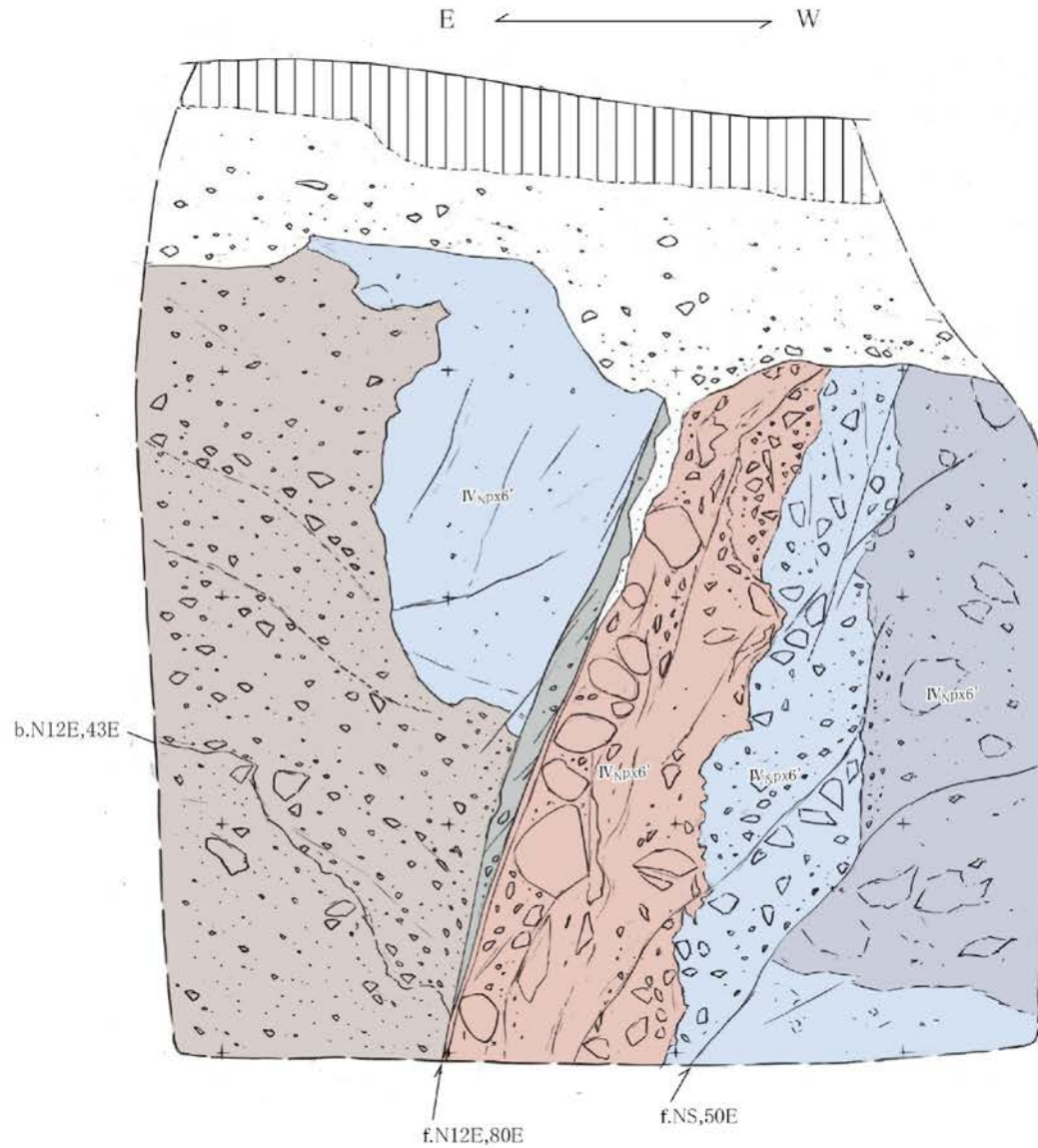
南東側の輝石安山岩溶岩9(長島火山岩類IV)と北西側の凝灰角礫岩C(同火山岩類)とを境する高角度断層。  
断層面は平面的であり、幅5mm~1cm程度の軟質粘土が認められる。



第1.2-115図(1) 露頭スケッチ(Loc.Ng-1, 長島町毎床牧場)



1.2-580



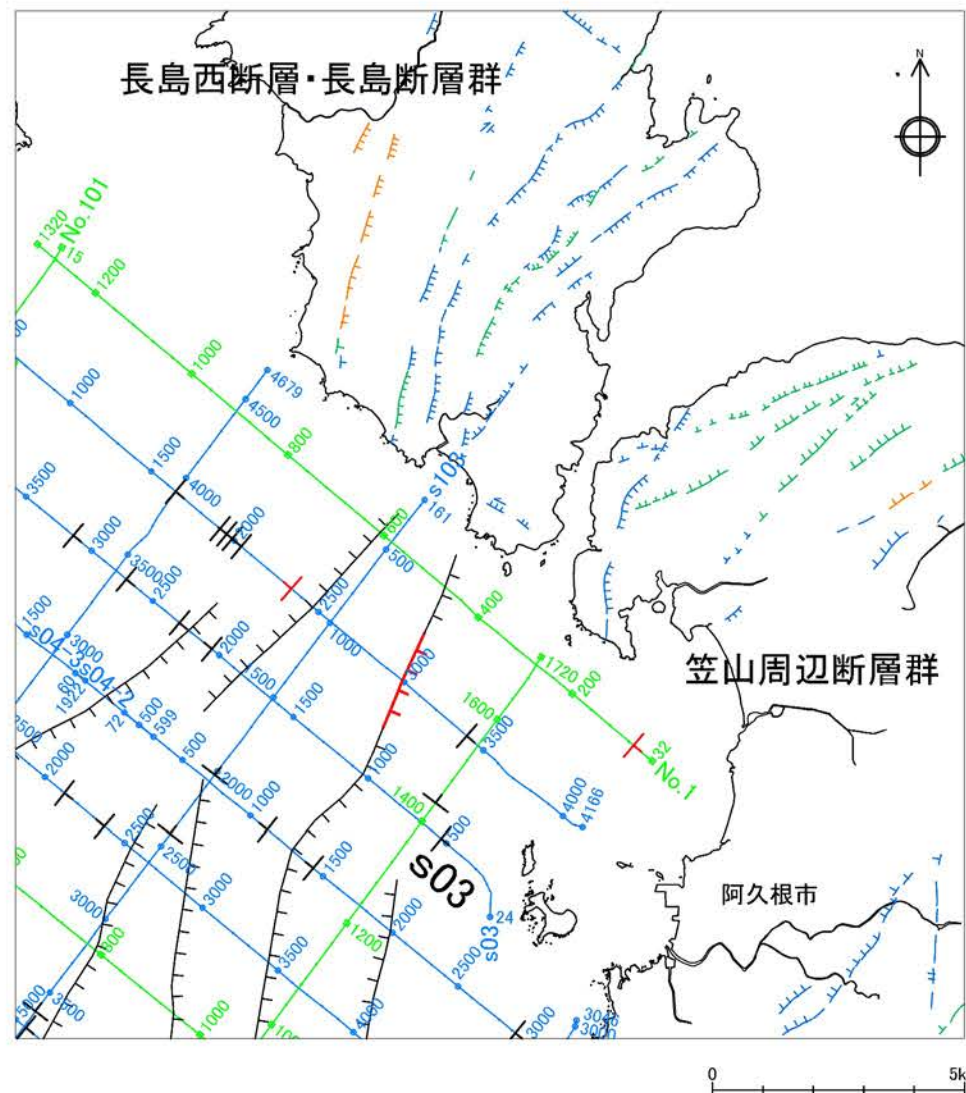
輝石安山岩溶岩6' (長島火山岩類IV) 中の高角度断層。  
断層面は明瞭であるものの、湾曲しており、癒着している。断層面近傍には節理がみられるものの、軟質な破碎部は認められず、固結している。

- 凡例
- 黒色土壌
  - 礫混じり茶褐色土壌
  - 赤紫色変質溶岩
  - 角礫状溶岩
  - 赤褐色変質溶岩
  - 火山礫凝灰岩
  - 角礫破碎部
- } 輝石安山岩溶岩6' } 長島火山岩類IV
- f.N12E,80E 断層面の走向・傾斜  
b.N12E,43E 層理面の走向・傾斜

0 1m

第1.2-115図(2) 露頭スケッチ (Loc.Ng-2, 長島町山門野下)

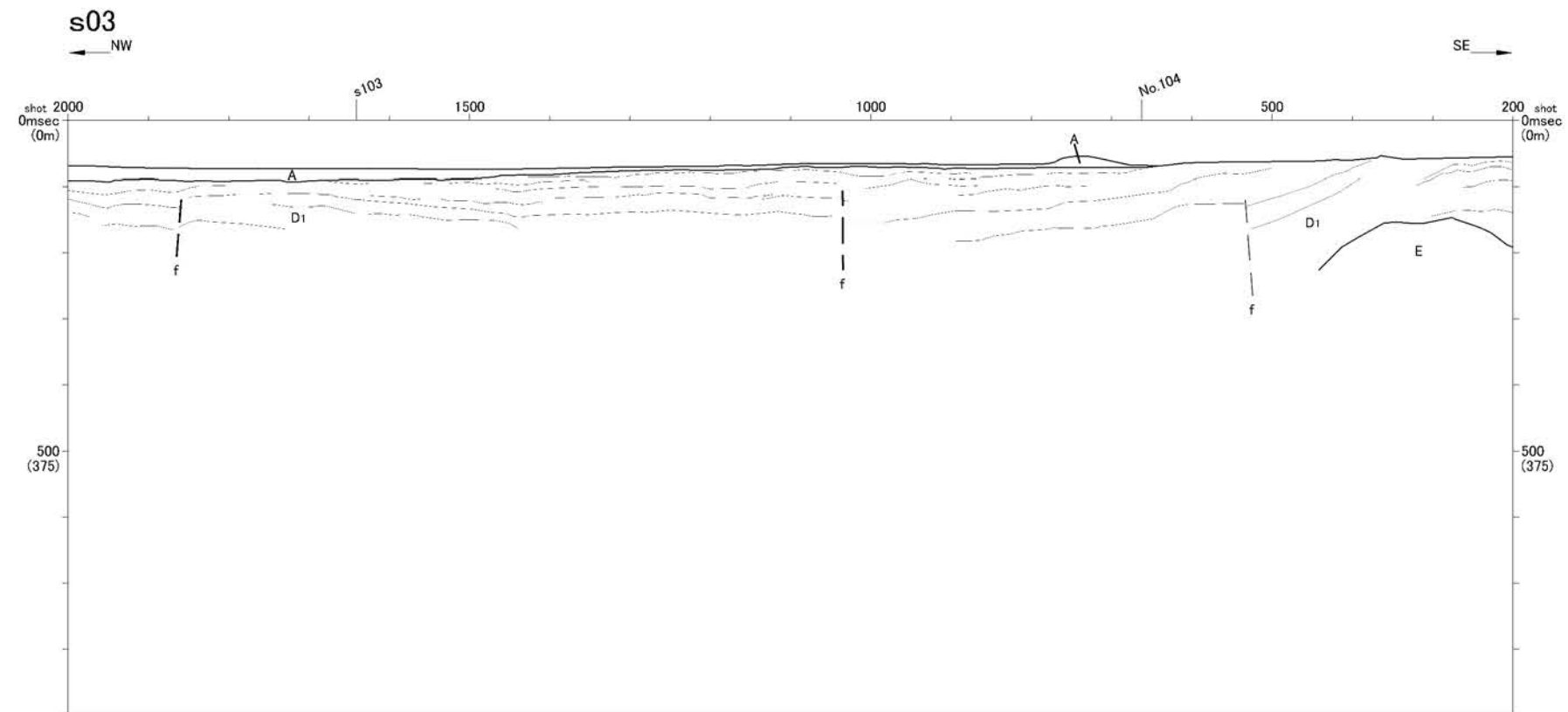
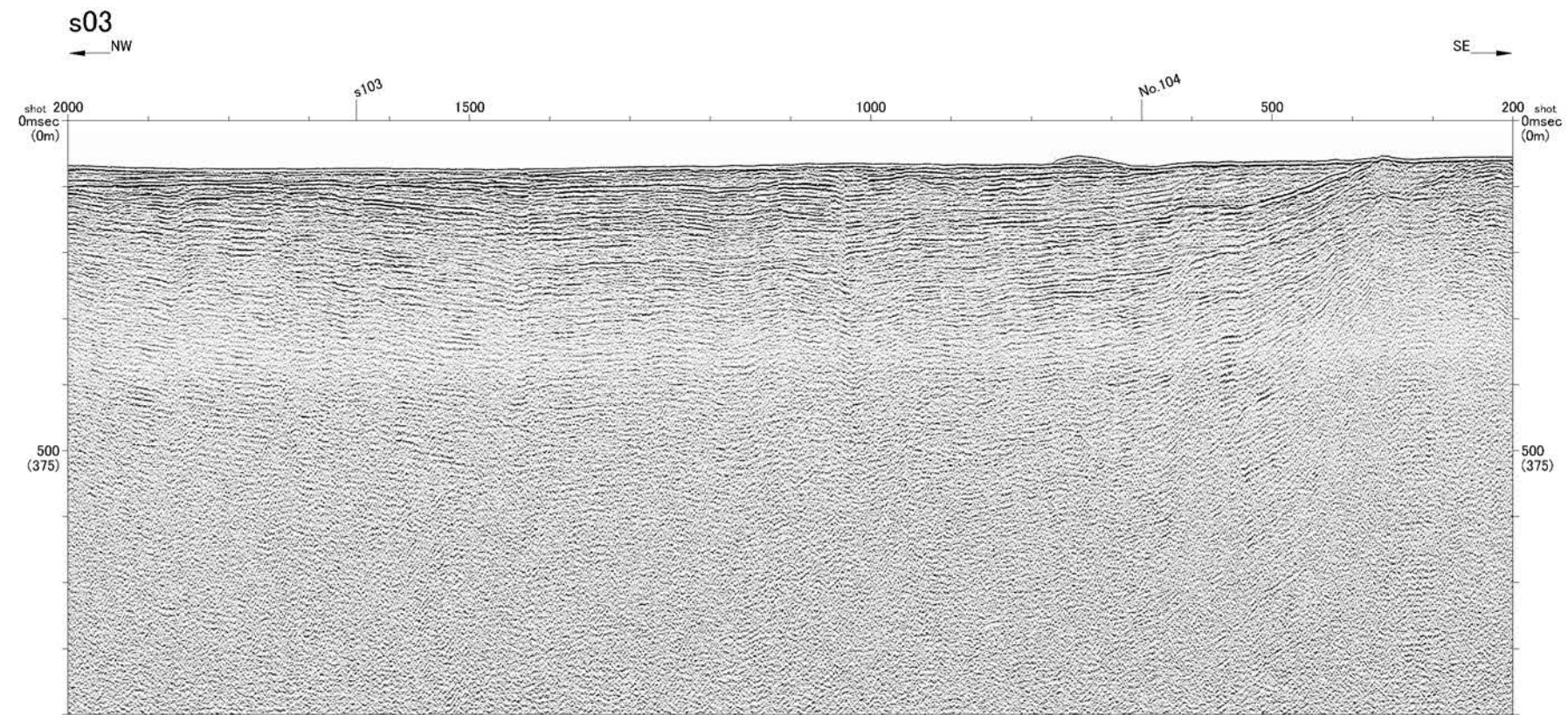




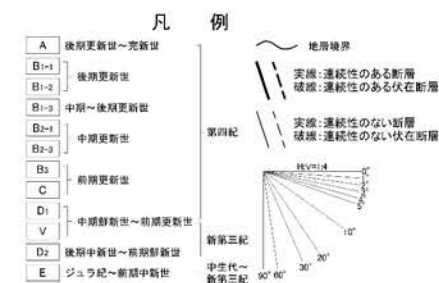
長島西断層・長島断層、笠山周辺断層位置図

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、スパーク)
- LBリニアメント
- LCリニアメント
- LDリニアメント



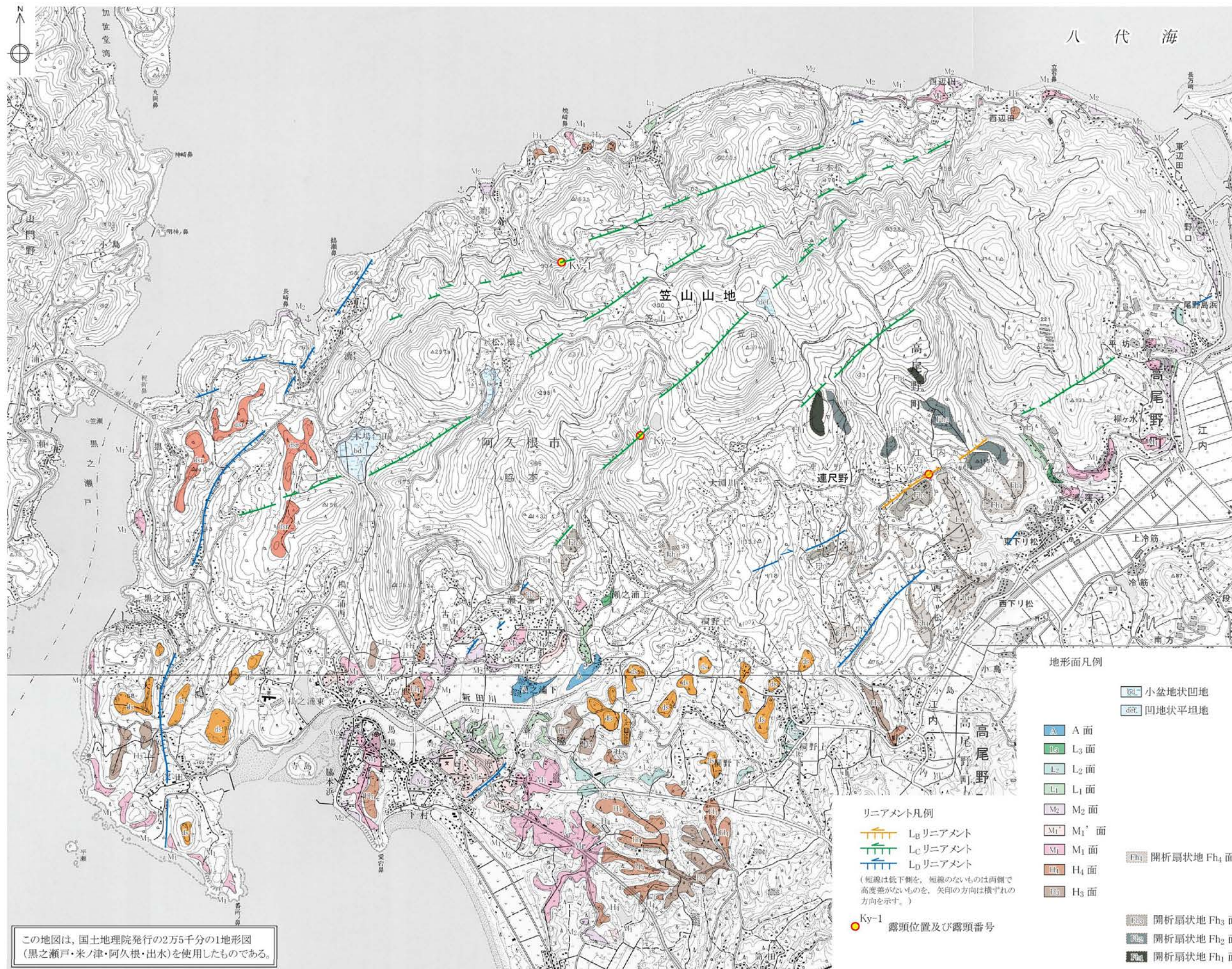
音波探査記録断面図



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。

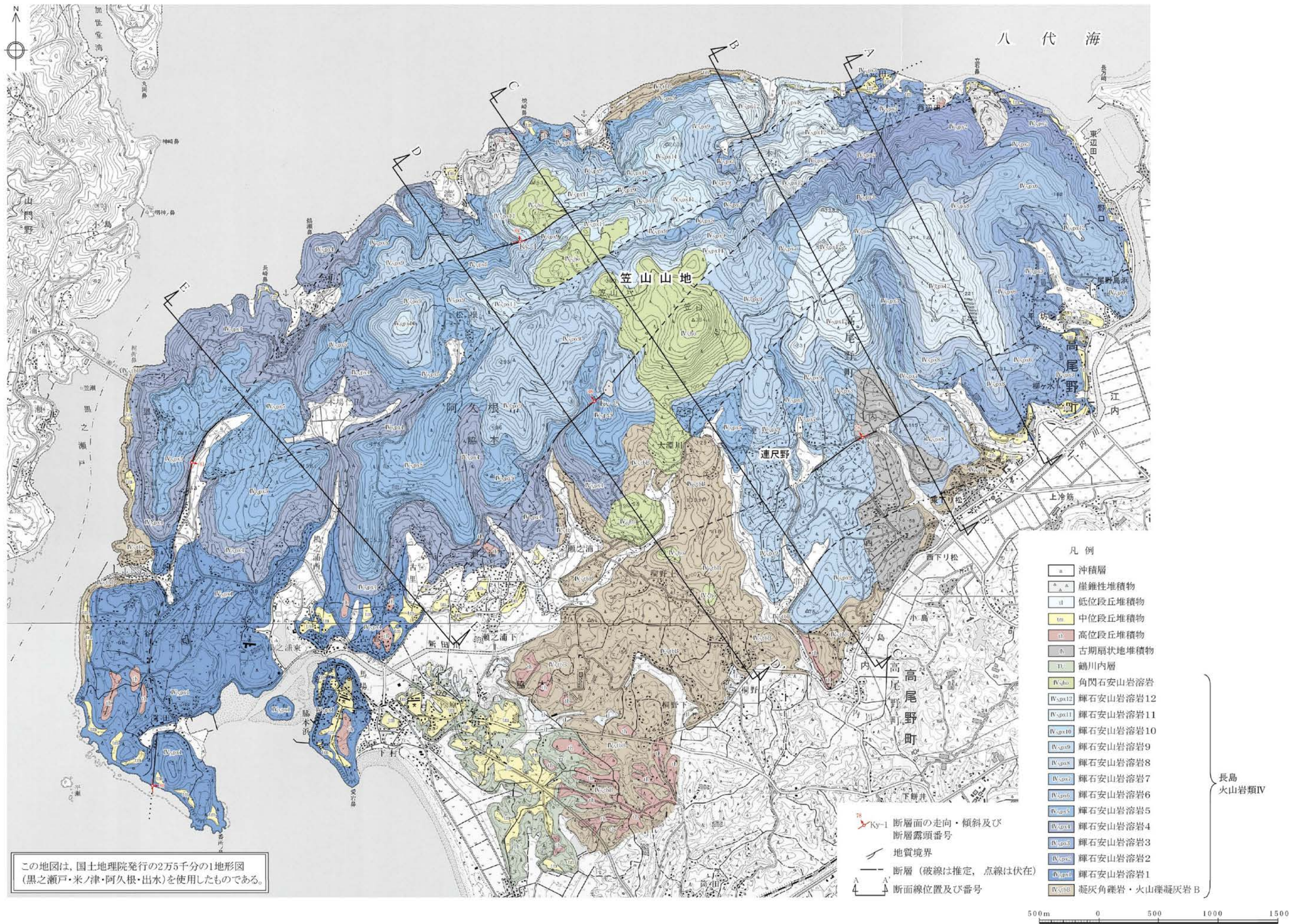
第1.2-116図 長島西断層・長島断層群、笠山周辺断層群海域延長部(s03測線)





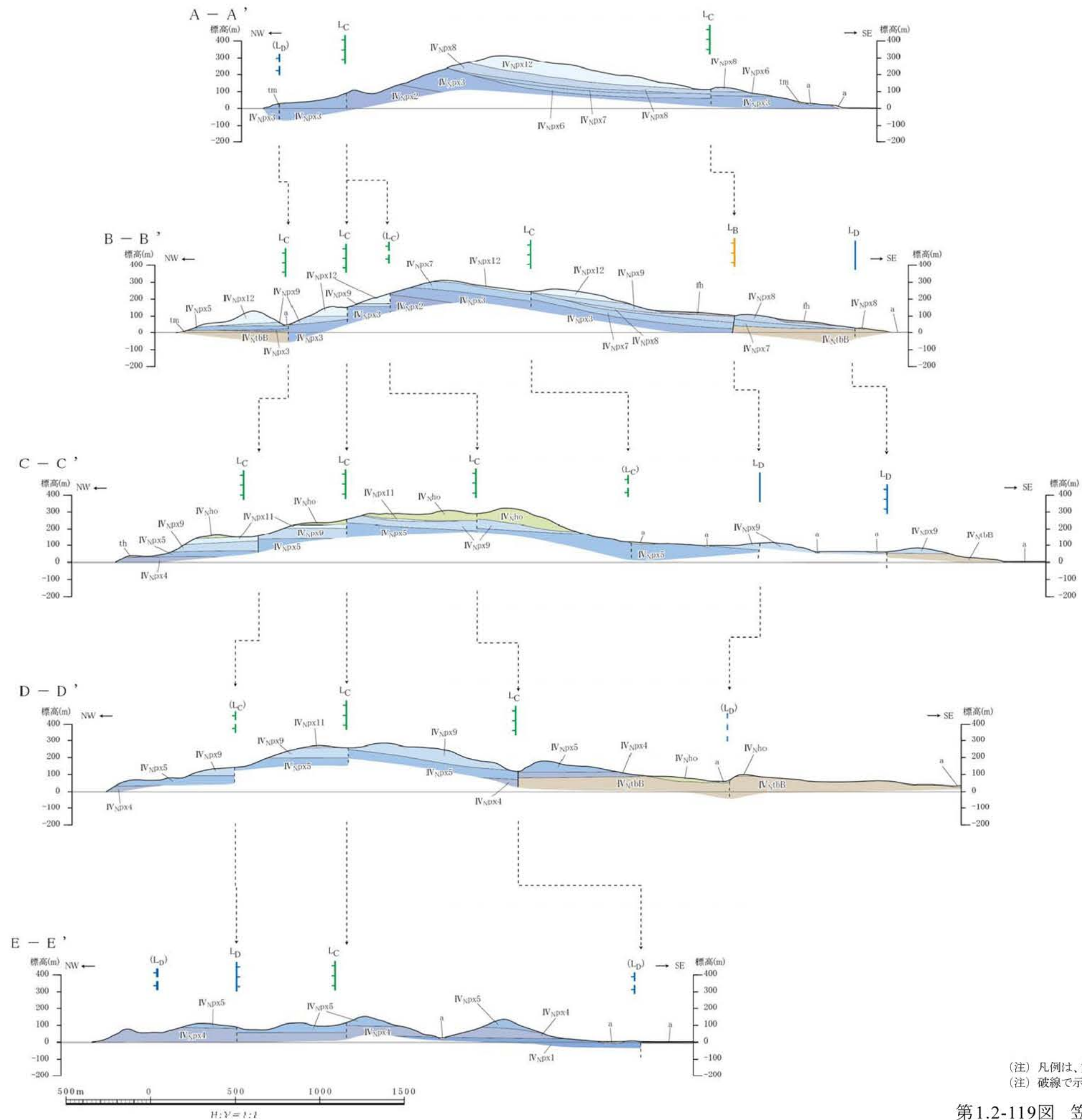
第1.2-117図 笠山周辺断層群周辺の空中写真判読図





第1.2-118図 笠山周辺断層群周辺の地質図

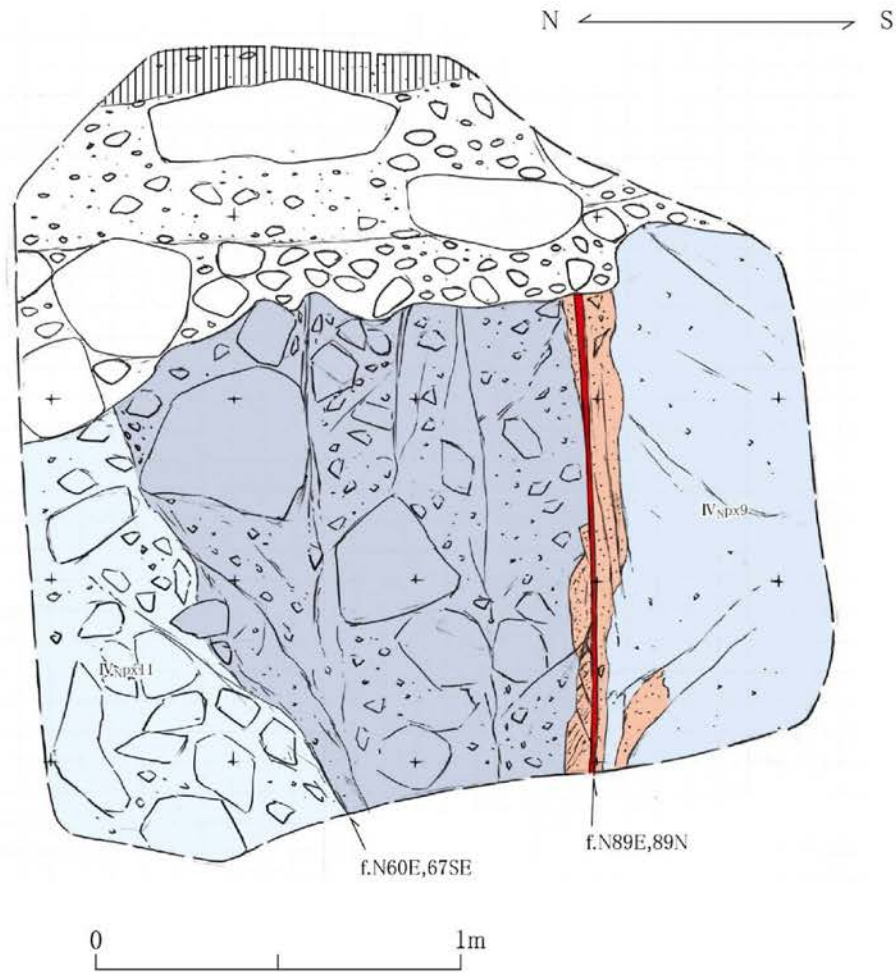




(注) 凡例は、第 1.2-118 図を参照。  
 (注) 破線で示す()付きの Ld などは、リアメントの延長位置を示す。

第 1.2-119 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。

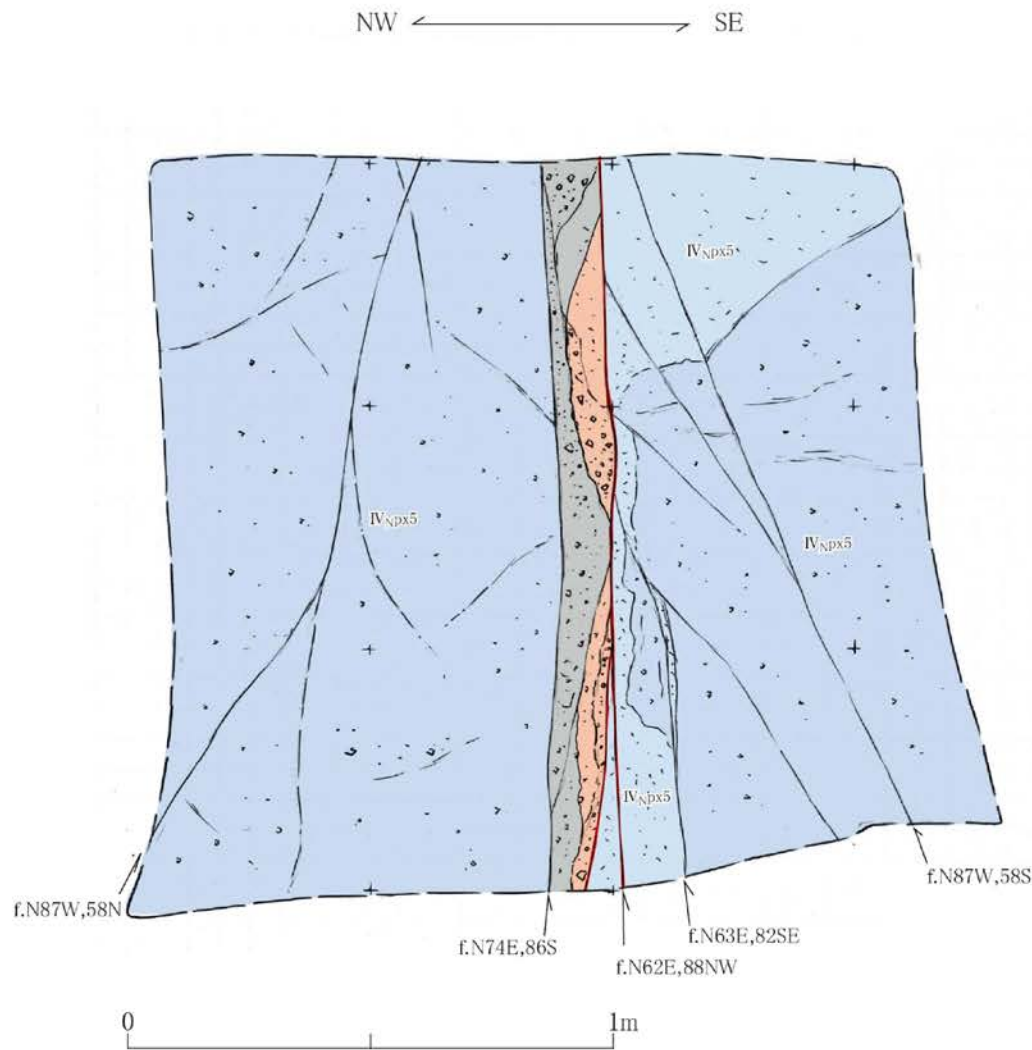
断層面は平面的であり、5mm~1cm程度の軟質粘土が認められ、断層面上には鉛直方向の条線が明瞭である。

## 凡例

- |  |                  |            |
|--|------------------|------------|
|  | 礫混じり茶褐色土壌        |            |
|  | 角礫層              |            |
|  | 自破碎溶岩} 輝石安山岩溶岩11 | } 長島火山岩類IV |
|  | 溶岩弱変質部           |            |
|  | 塊状溶岩} 輝石安山岩溶岩9   |            |
|  | 含細角礫粘土質砂状破碎部     |            |
|  | 軟質粘土             |            |
|  | f.N89E,89N       | 断層面の走向・傾斜  |

第1.2-120図(1) 露頭スケッチ(Loc.Ky-1, 阿久根市笠山北西)





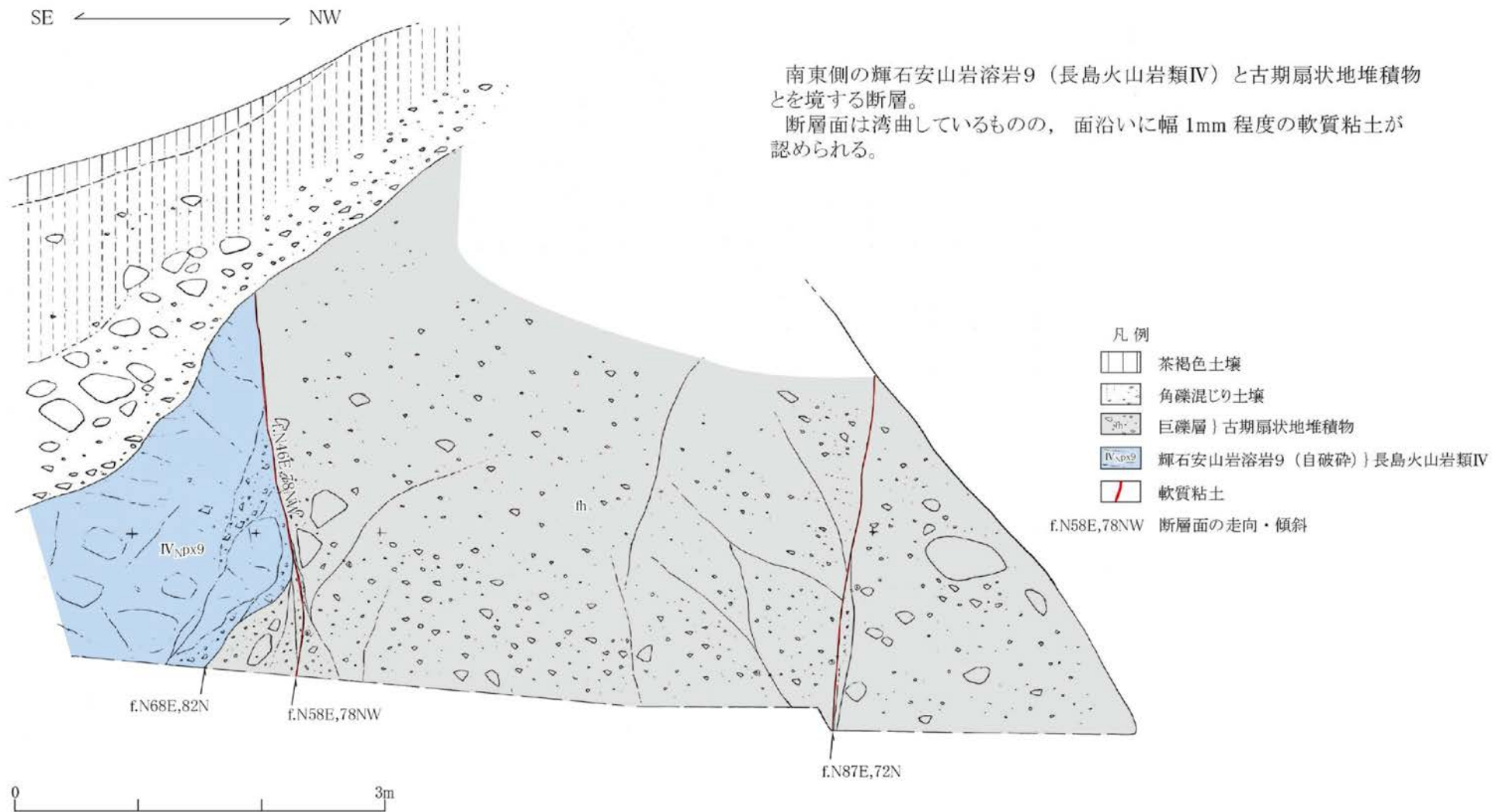
輝石安山岩溶岩5(長島火山岩類IV)中の高角度断層。  
断層面は平面的であり、幅1mm程度の軟質粘土が認められる。

- 凡例
- 塊状溶岩
  - 黄褐色～赤褐色変質部
  - 角礫破碎部
  - 粘土質細角礫破碎部
  - 軟質粘土
- f.N62E,88NW 断層面の走向・傾斜
- } 輝石安山岩溶岩5} 長島火山岩類IV

第1.2-120図(2) 露頭スケッチ (Loc.Ky-2, 阿久根市笠山南方)



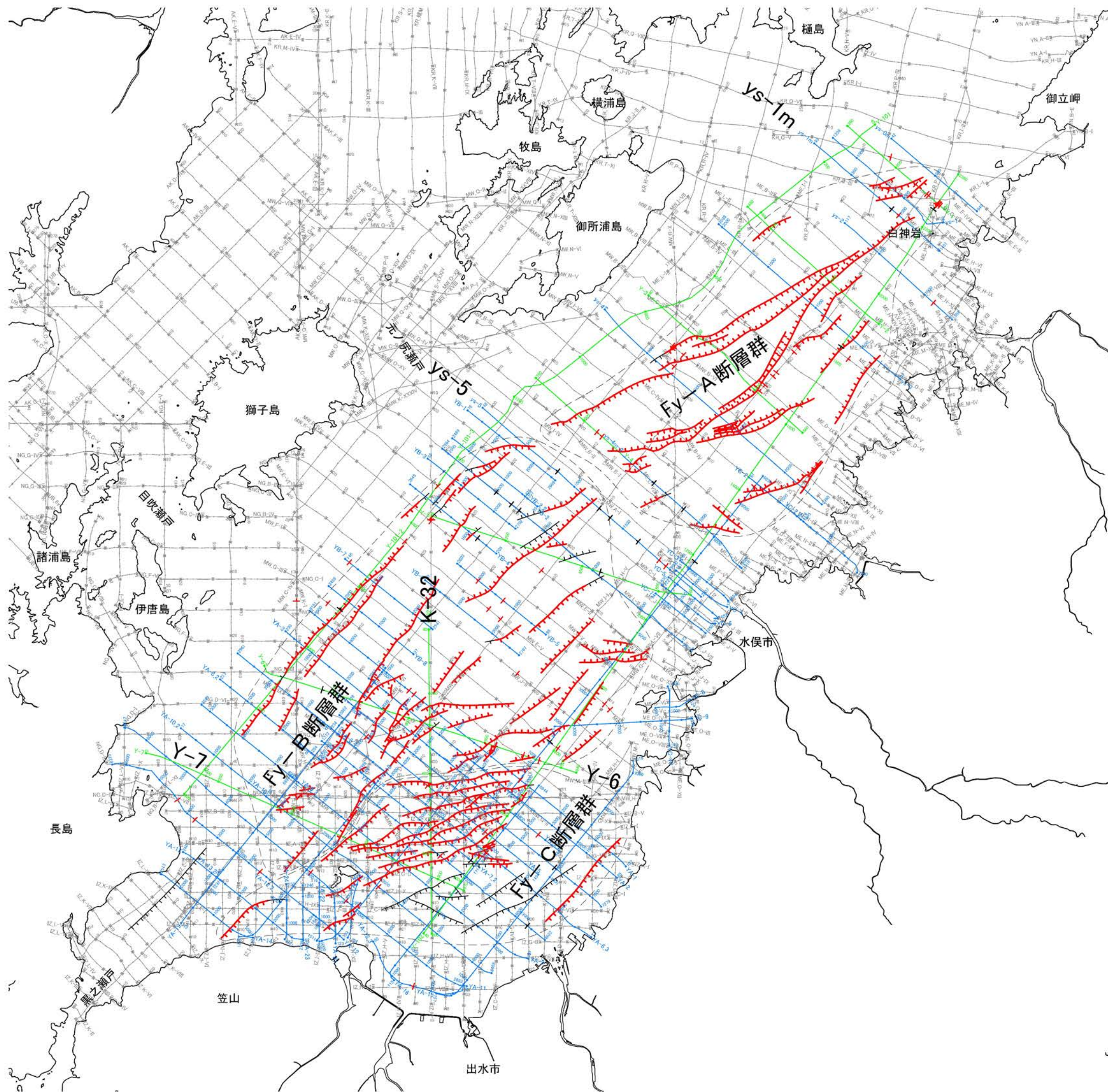
1.2-587



南東側の輝石安山岩溶岩9 (長島火山岩類IV) と古期扇状地堆積物とを境する断層。  
 断層面は湾曲しているものの、面沿いに幅 1mm 程度の軟質粘土が認められる。

第1.2-120図(3) 露頭スケッチ (Loc.Ky-3, 出水市連尺野)





凡 例

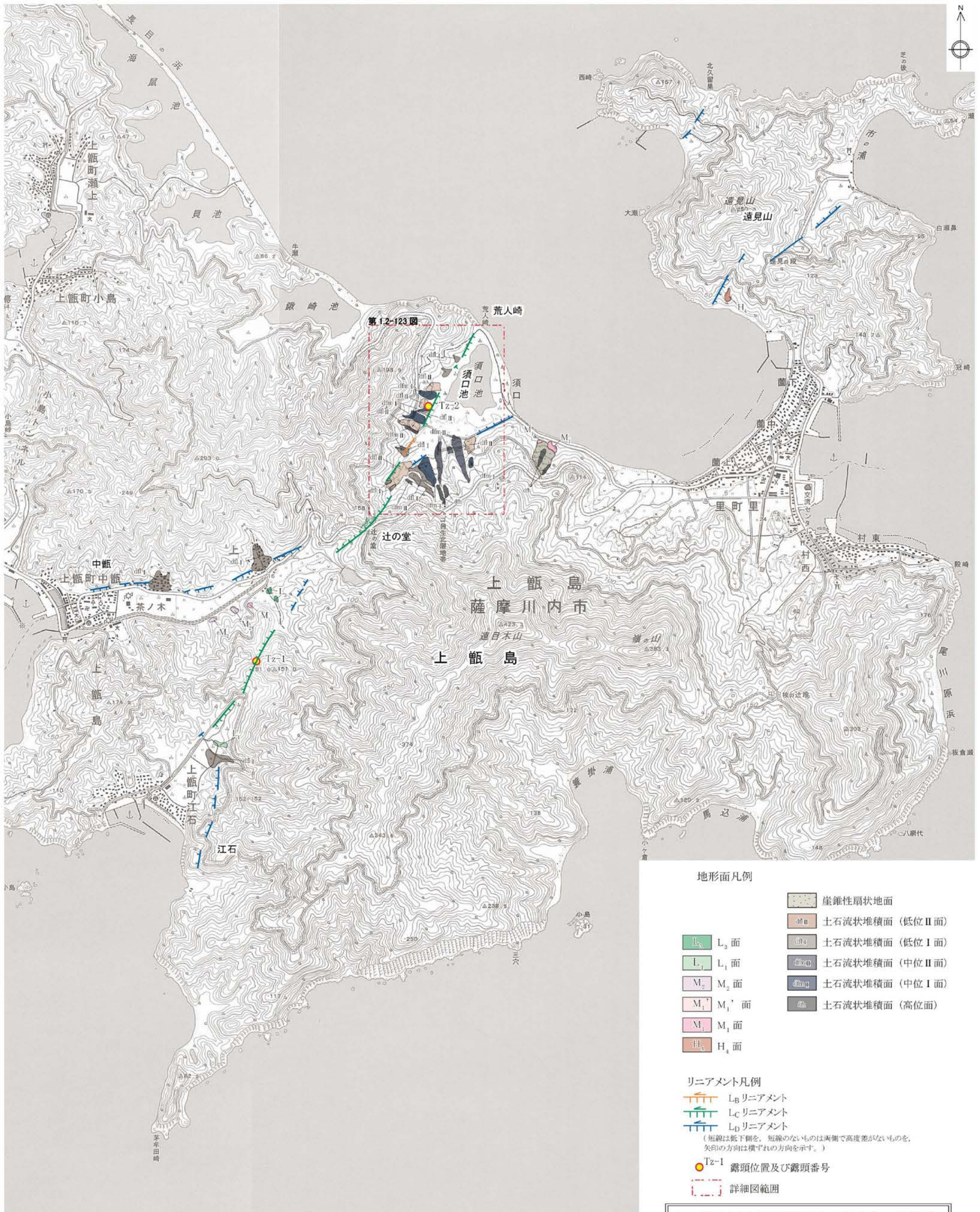
- 連続性のある断層
- 連続性のある伏在断層
- 連続性のない断層
- 連続性のない伏在断層
- 九州電力株によるマルチチャンネル音波探査測線 (G I ガン)
- 九州電力株によるシングルチャンネル音波探査測線 (ウォーターガン、スパーク)
- 国土地理院による音波探査測線

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1.2-121図 八代海の断層分布図  
1.2-588





地形面凡例

- |  |                    |
|--|--------------------|
|  | 崖錐性扇状地面            |
|  | 土石流状堆積面 (低位II面)    |
|  | 土石流状堆積面 (低位I面)     |
|  | 土石流状堆積面 (中位II面)    |
|  | 土石流状堆積面 (中位I面)     |
|  | 土石流状堆積面 (高位面)      |
|  | L <sub>3</sub> 面   |
|  | L <sub>1</sub> 面   |
|  | M <sub>2</sub> 面   |
|  | M <sub>1</sub> ' 面 |
|  | M <sub>1</sub> 面   |
|  | H <sub>1</sub> 面   |

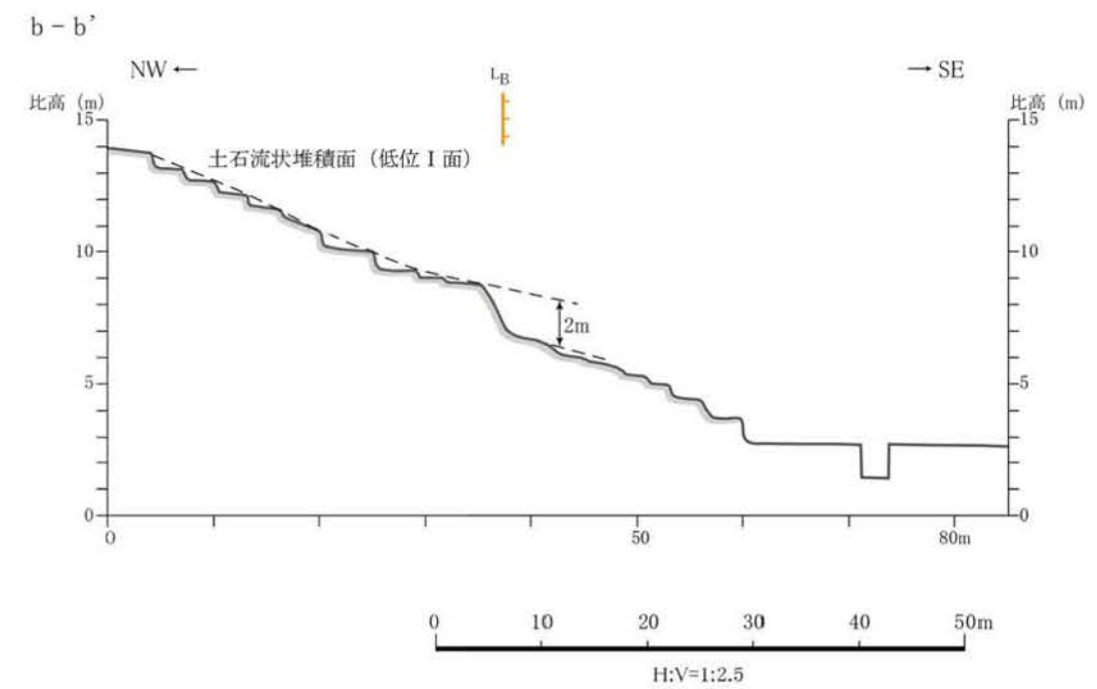
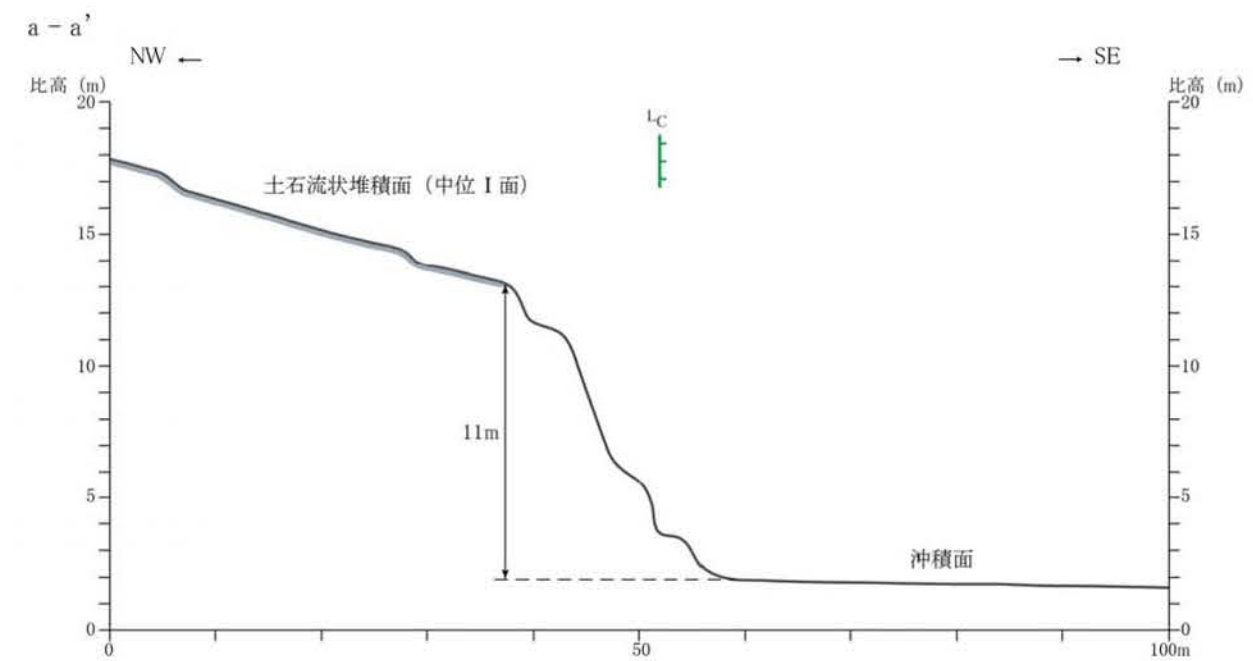
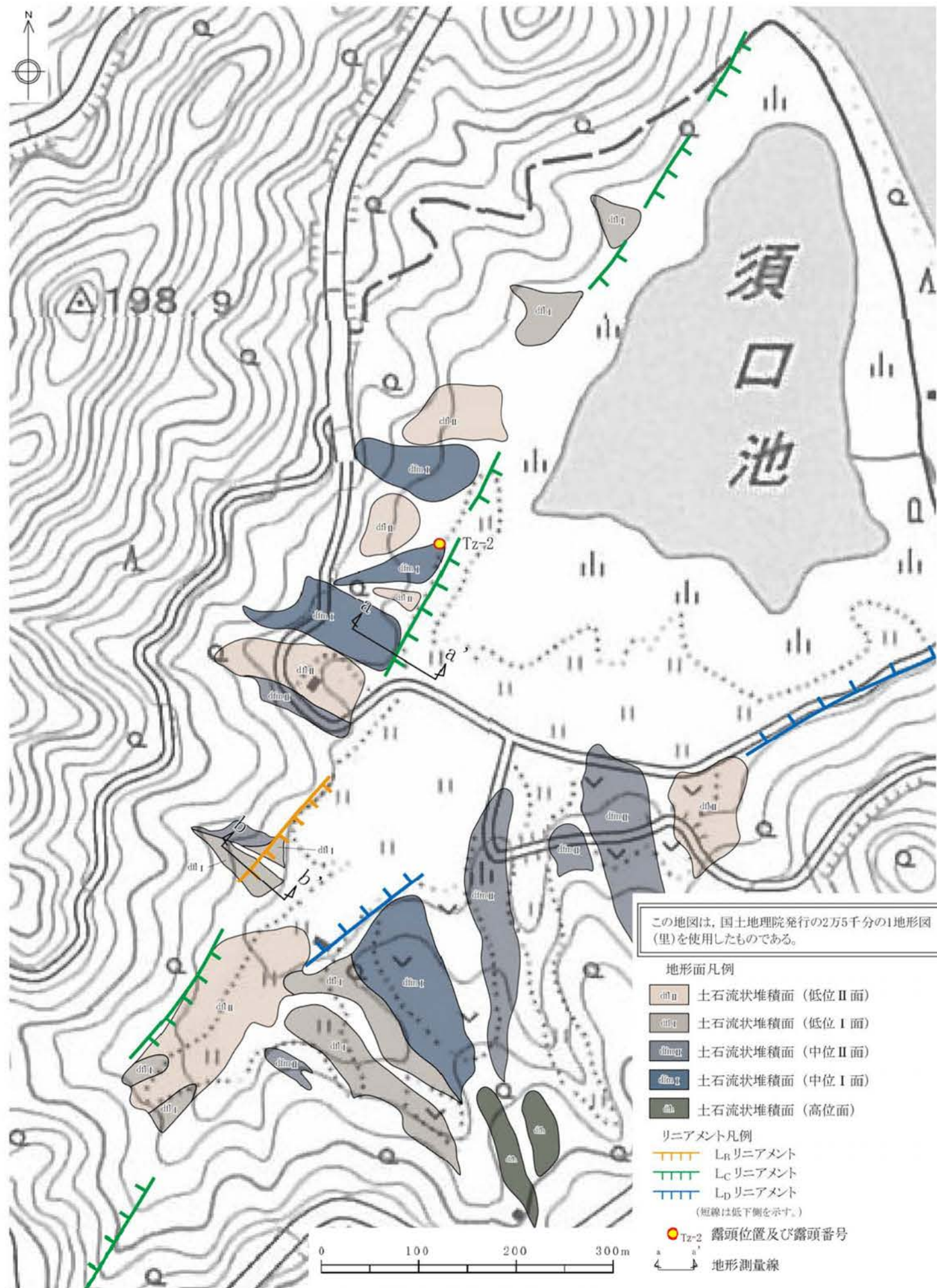
リアメント凡例

- |  |                      |
|--|----------------------|
|  | L <sub>B</sub> リアメント |
|  | L <sub>C</sub> リアメント |
|  | L <sub>D</sub> 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。)
- |  |                 |
|--|-----------------|
|  | Tz-1 露頭位置及び露頭番号 |
|  | 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(海鼠池・里・中甌)を使用したものである。

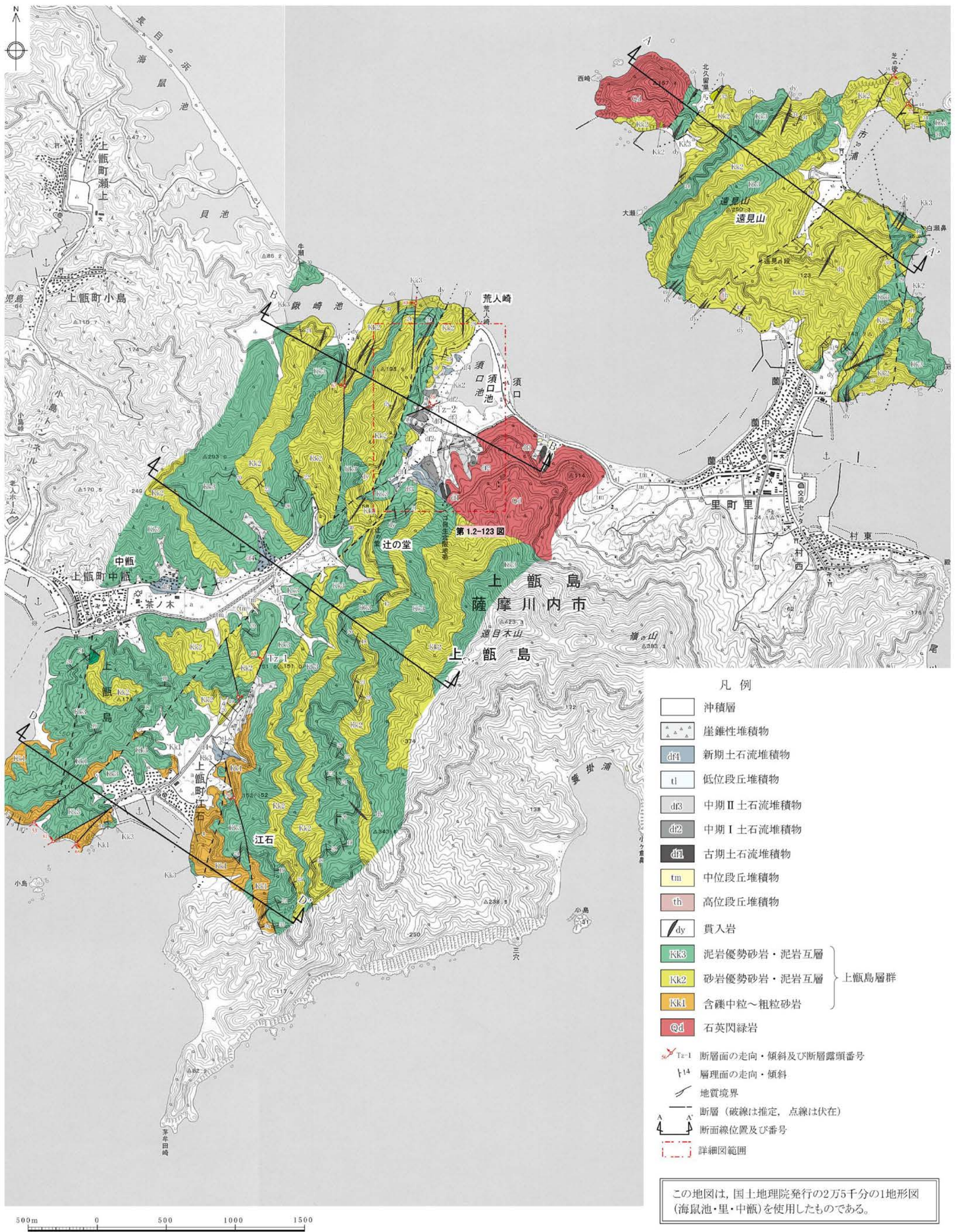
第1.2-122図 辻の堂断層周辺の空中写真判読図





第1.2-123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)





凡例

- 沖積層
- ▲▲▲ 崖錐性堆積物
- df1 新期土石流堆積物
- t1 低位段丘堆積物
- d3 中期Ⅱ土石流堆積物
- d2 中期Ⅰ土石流堆積物
- df 古期土石流堆積物
- tm 中位段丘堆積物
- th 高位段丘堆積物
- dy 貫入岩
- Kk3 泥岩優勢砂岩・泥岩互層
- Kk2 砂岩優勢砂岩・泥岩互層
- Kk1 含礫中粒～粗粒砂岩
- Qd 石英閃緑岩

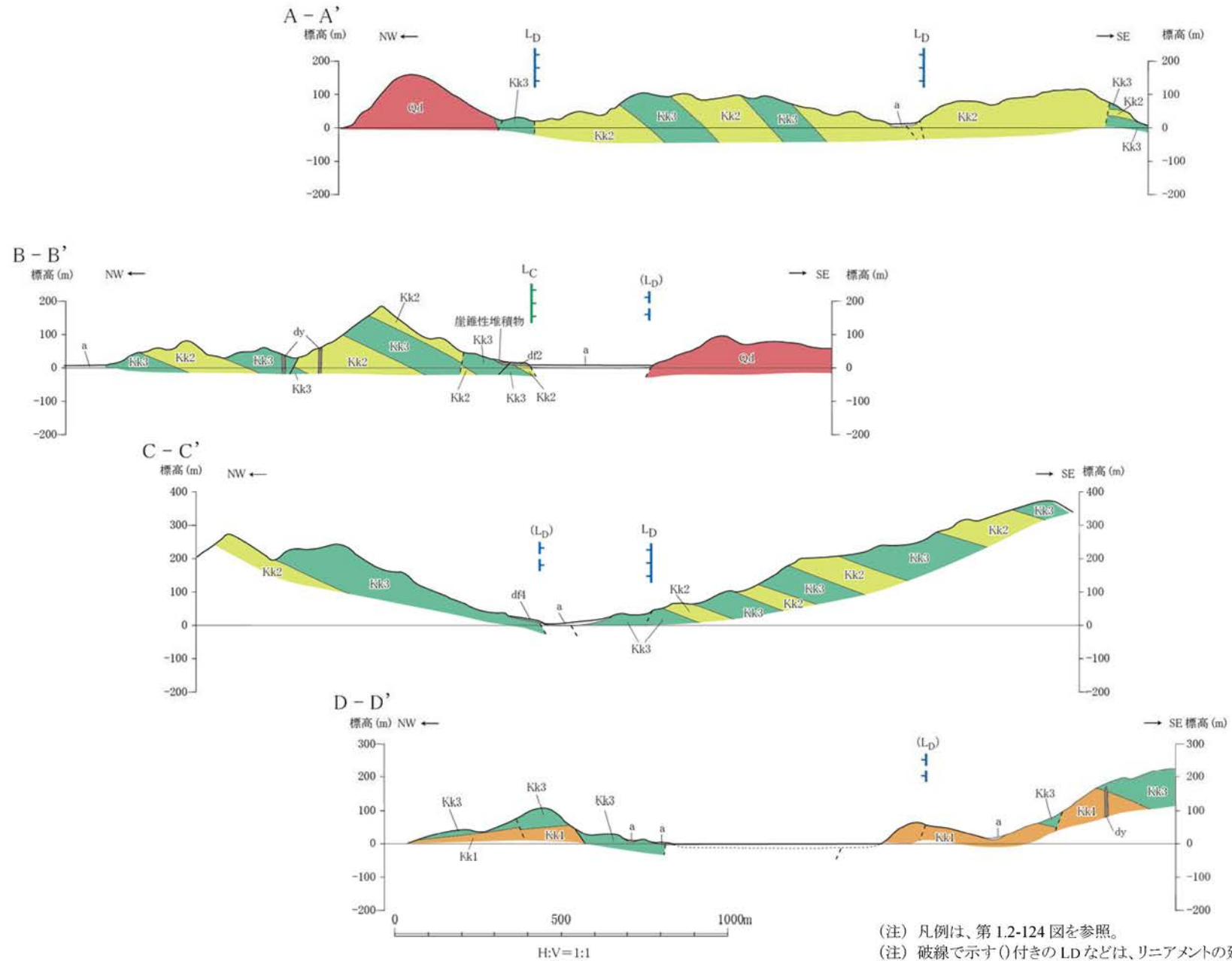
上野島層群

- Tz-1 断層面の走向・傾斜及び断層露頭番号
- h<sup>14</sup> 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(海鼠池・里・中野)を使用したものである。

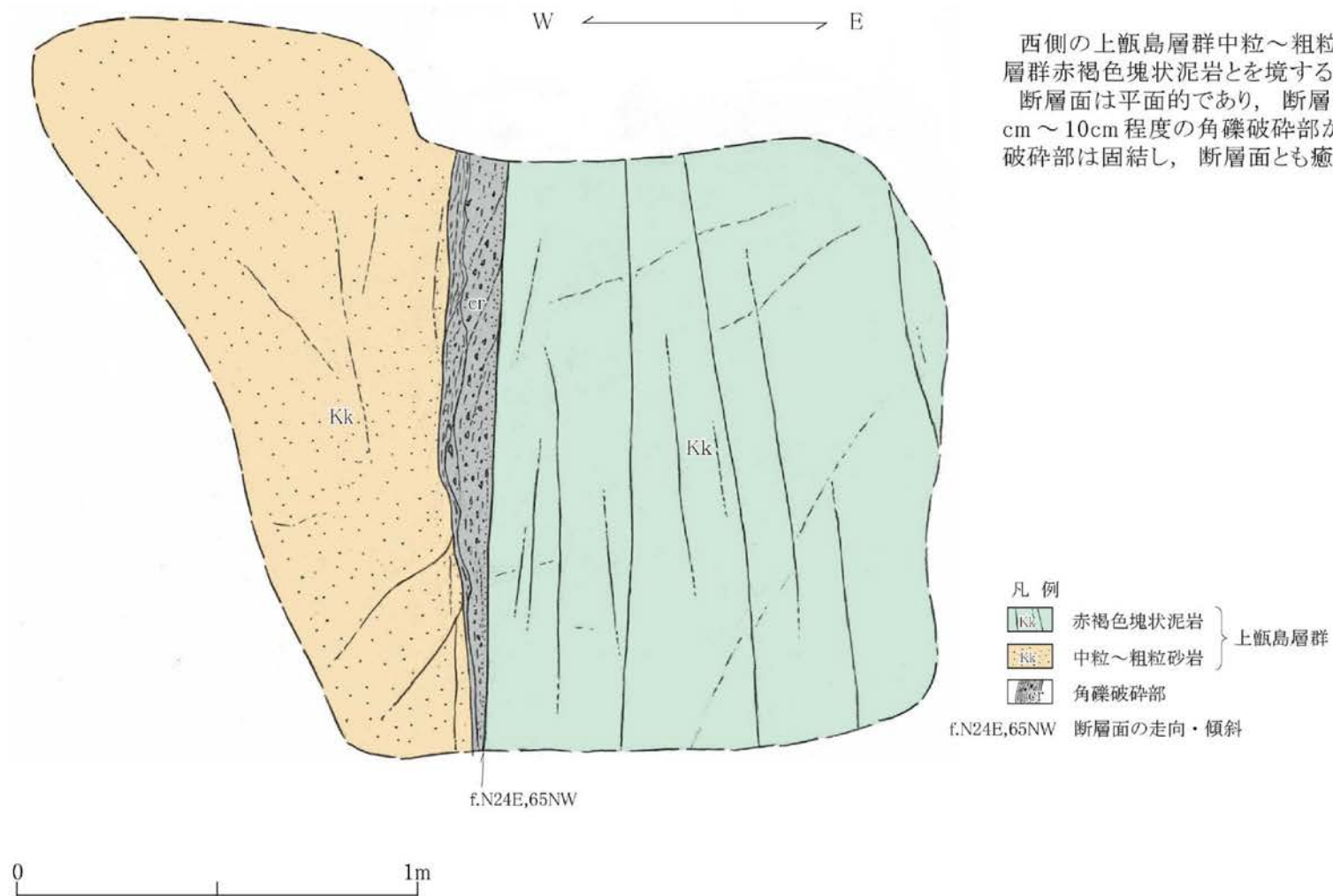
第1.2-124図 辻の堂断層周辺の地質図





第1.2-125図 辻の堂断層周辺の地質断面図

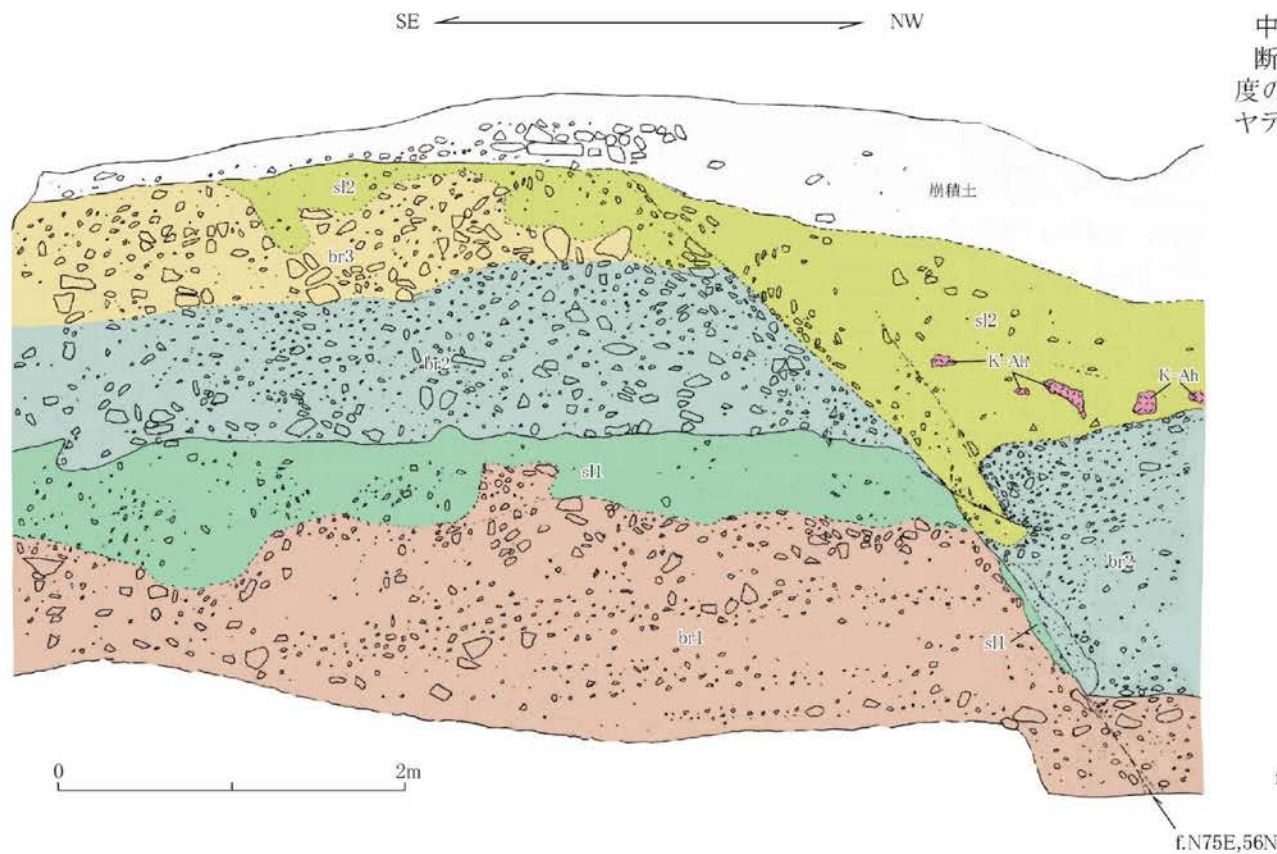




第1.2-126図(1) 露頭スケッチ (Loc.Tz-1, 薩摩川内市江石北方)



1.2-594



中期 I 土石流堆積物中の正断層。  
断層は上位の新时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、新时期土石流堆積物中に鬼界アカホヤテフラが挟在する。

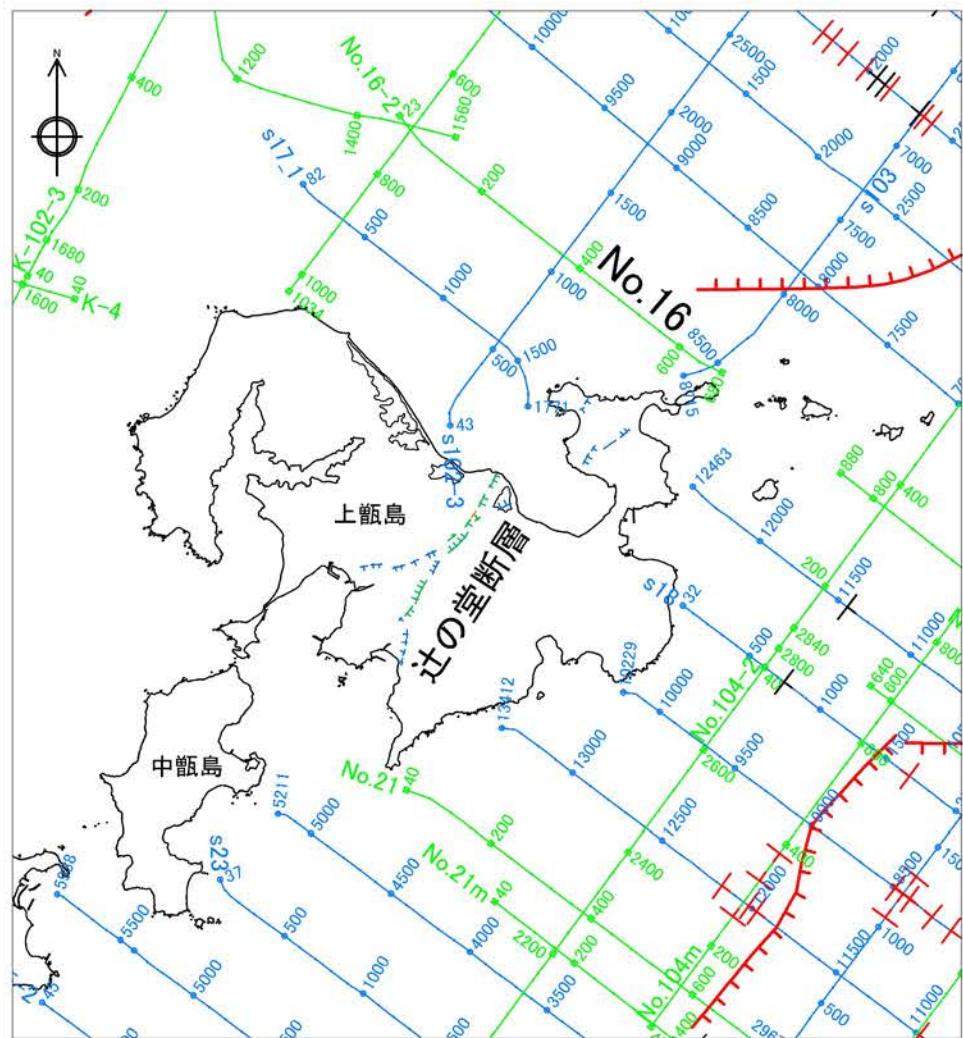
凡 例

- 角礫混じり暗褐色ローム質シルト層
  - 鬼界アカホヤテフラ
  - 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
- } 新时期土石流堆積物
- } 中期 I 土石流堆積物

f.N75E,56N 断層面の走向・傾斜

第1.2-126図(2) 露頭スケッチ (Loc.Tz-2, 薩摩川内市須口池南西)

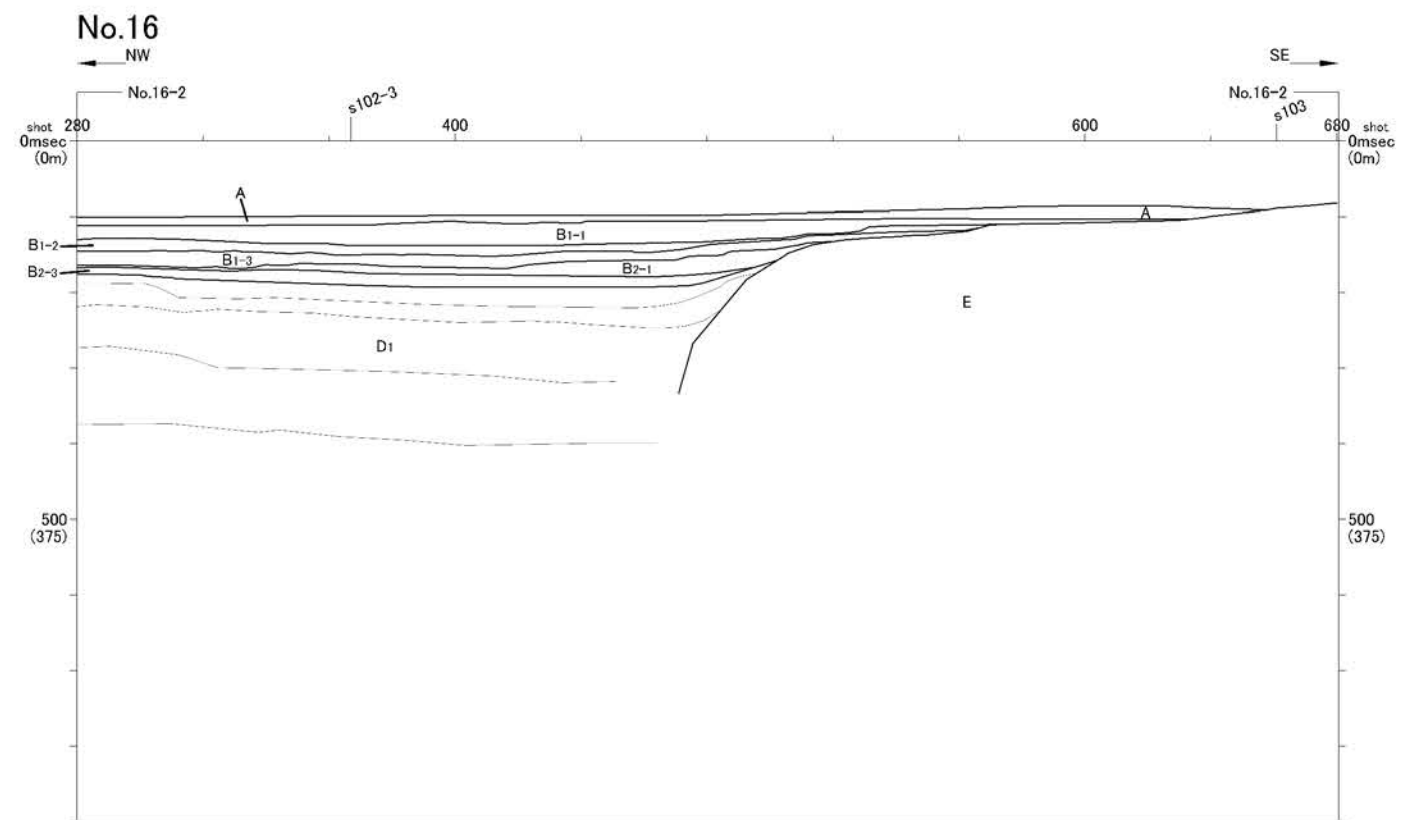
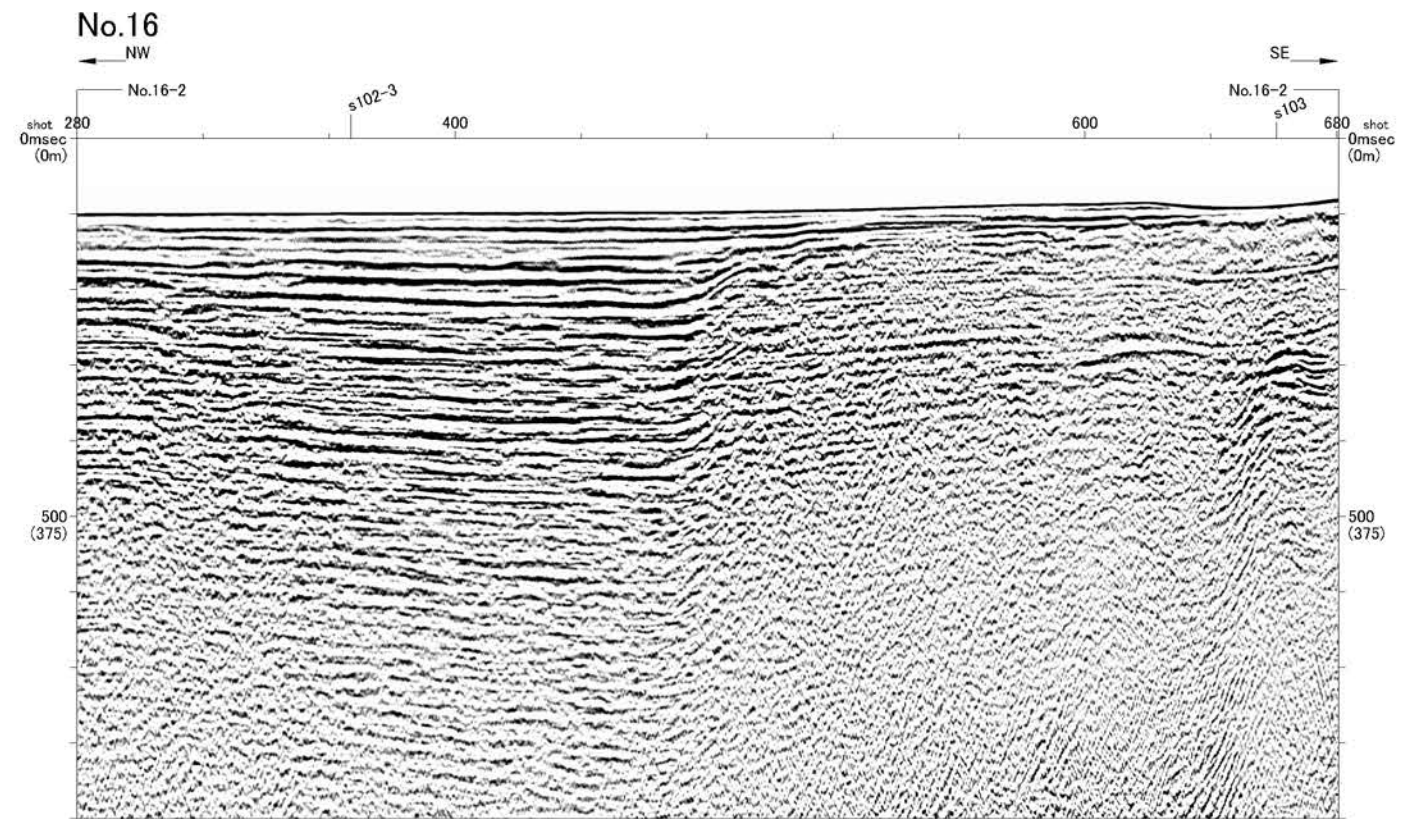




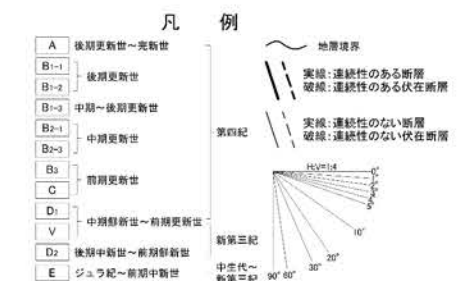
辻の堂断層位置図

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
- 九州電力株式会社によるマルチチャンネル音波探査測線 (G1ガン、ウォーターガン)
- 九州電力株式会社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



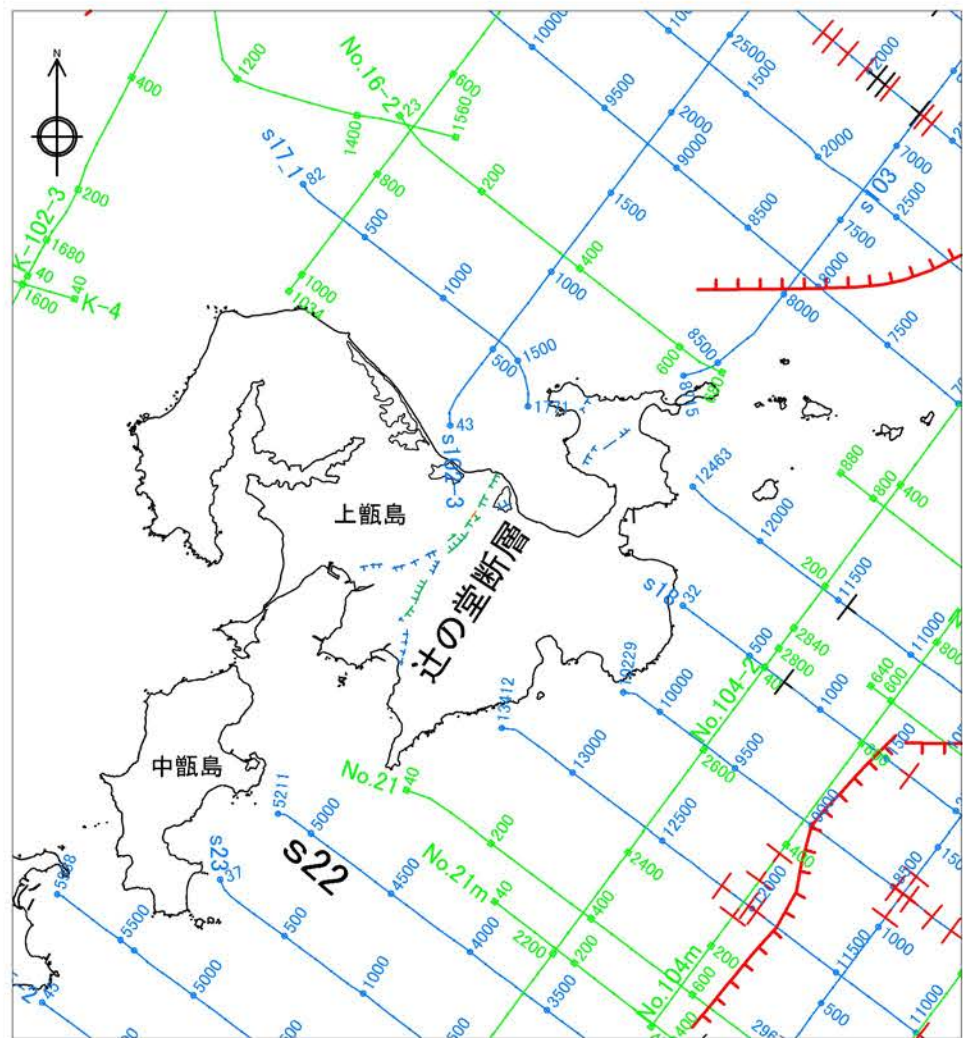
音波探査記録断面図



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1.2-127図(1) 辻の堂断層海域延長部(No.16測線)

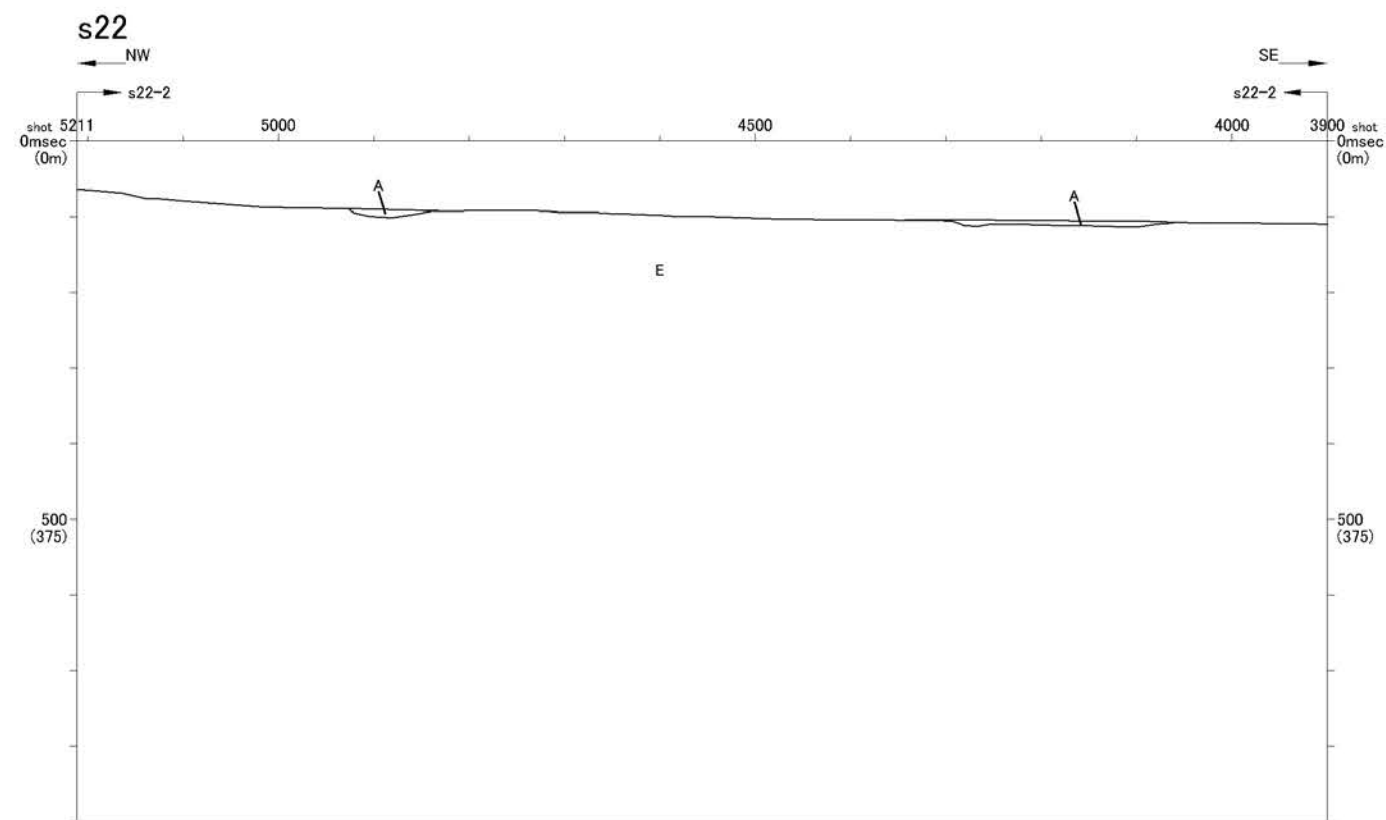
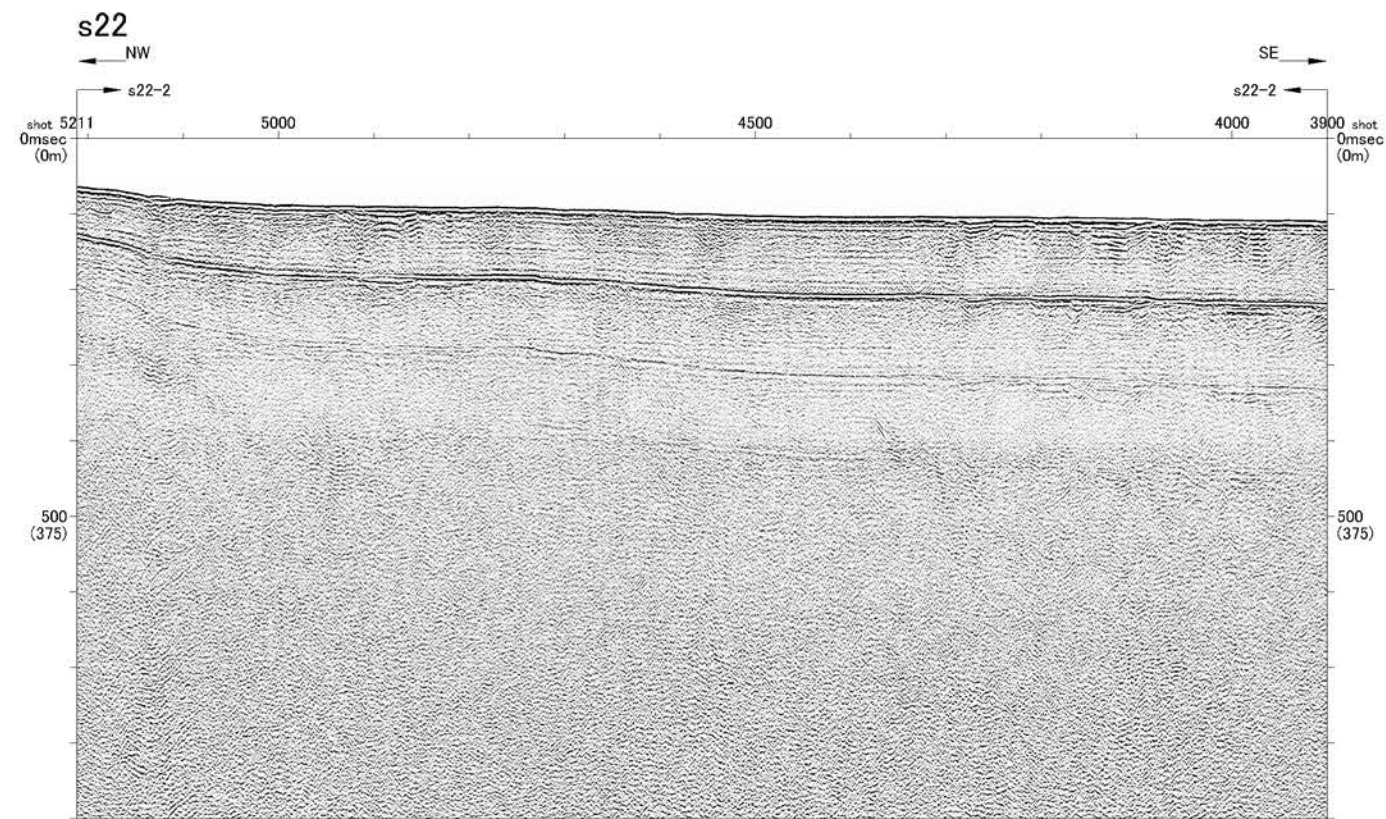




辻の堂断層位置図

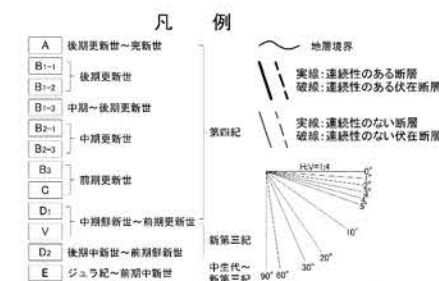
凡 例

- 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
- 九州電力株式会社によるマルチチャンネル音波探査測線 (G1ガン、ウォーターガン)
- 九州電力株式会社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



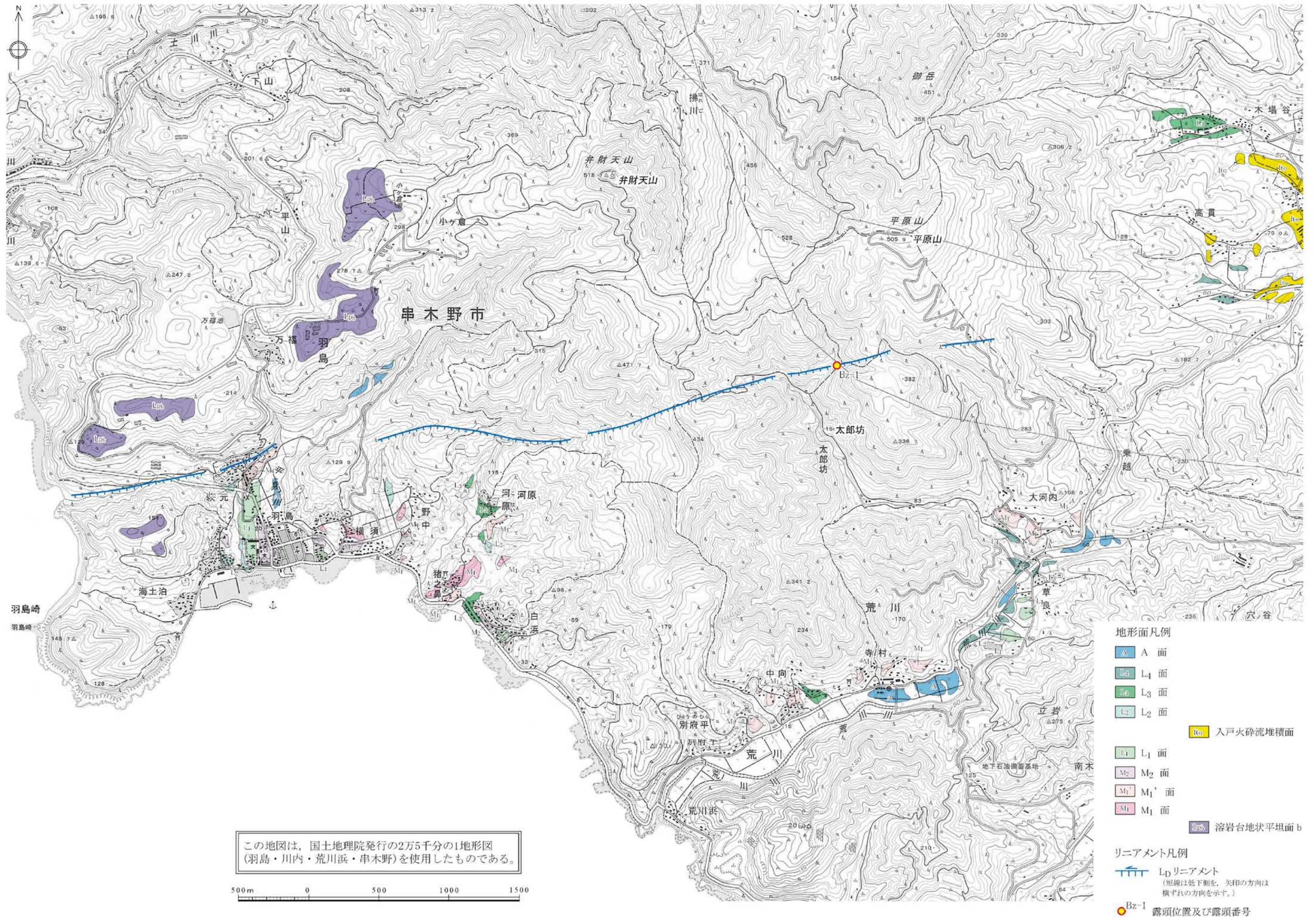
音波探査記録断面図

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。



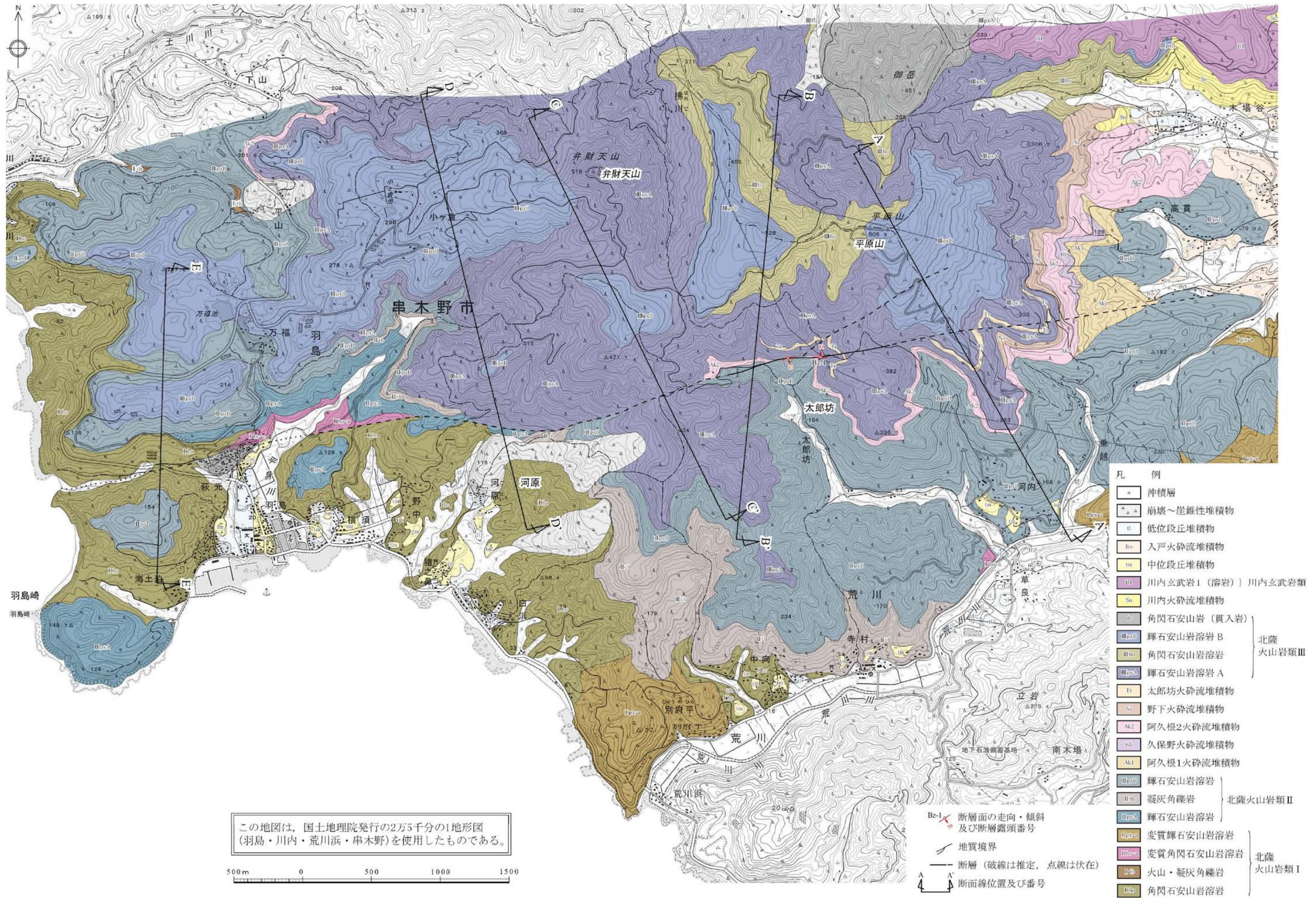
第1.2-127図(2) 辻の堂断層海域延長部(s22測線)





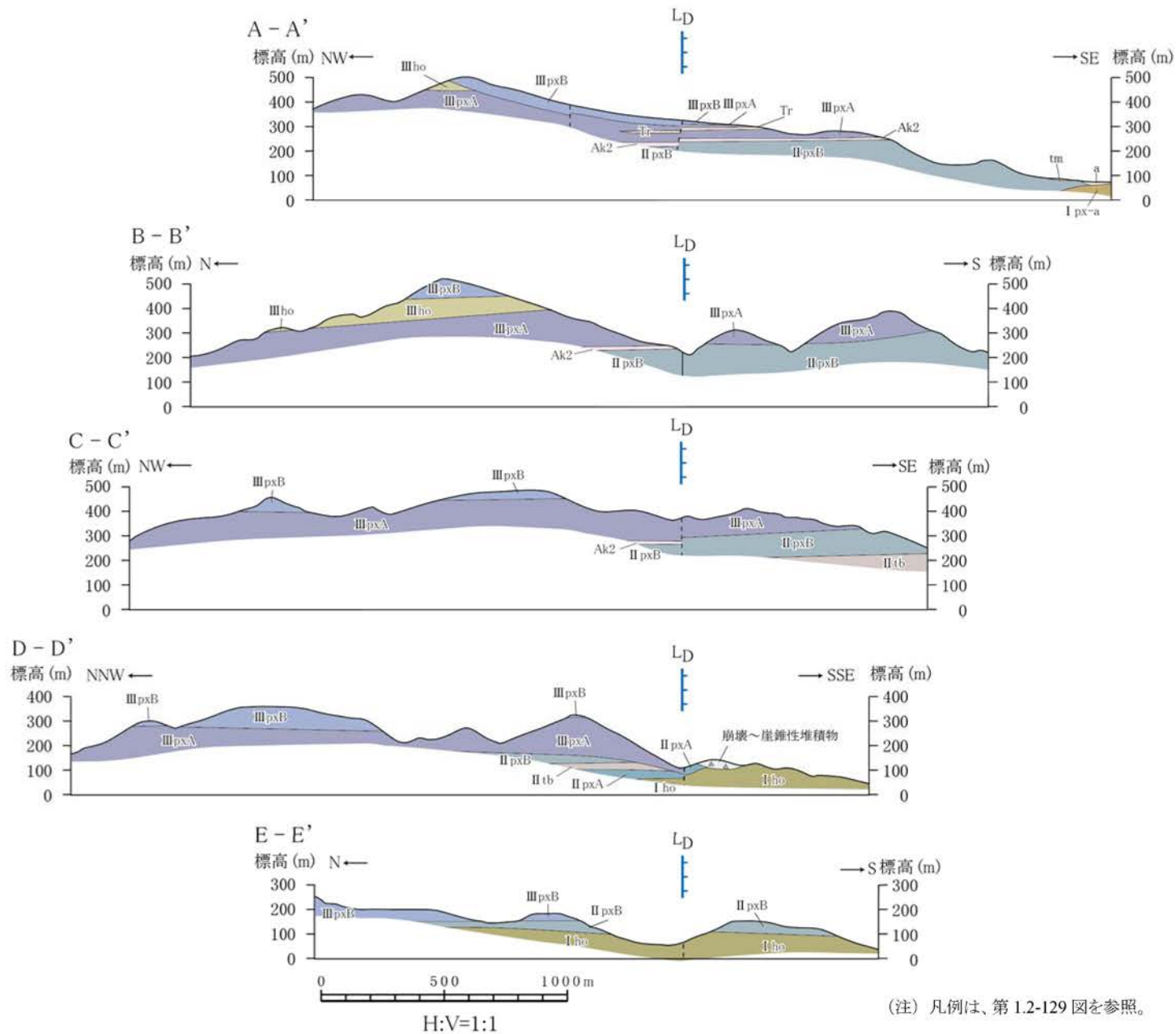
第1.2-128図 弁財天山南リニアメント周辺の空中写真判読図





第1.2-129図 弁財天山南リニアメント周辺の地質図









第1.2-130図 弁財天山南リニアメント周辺の地質断面図

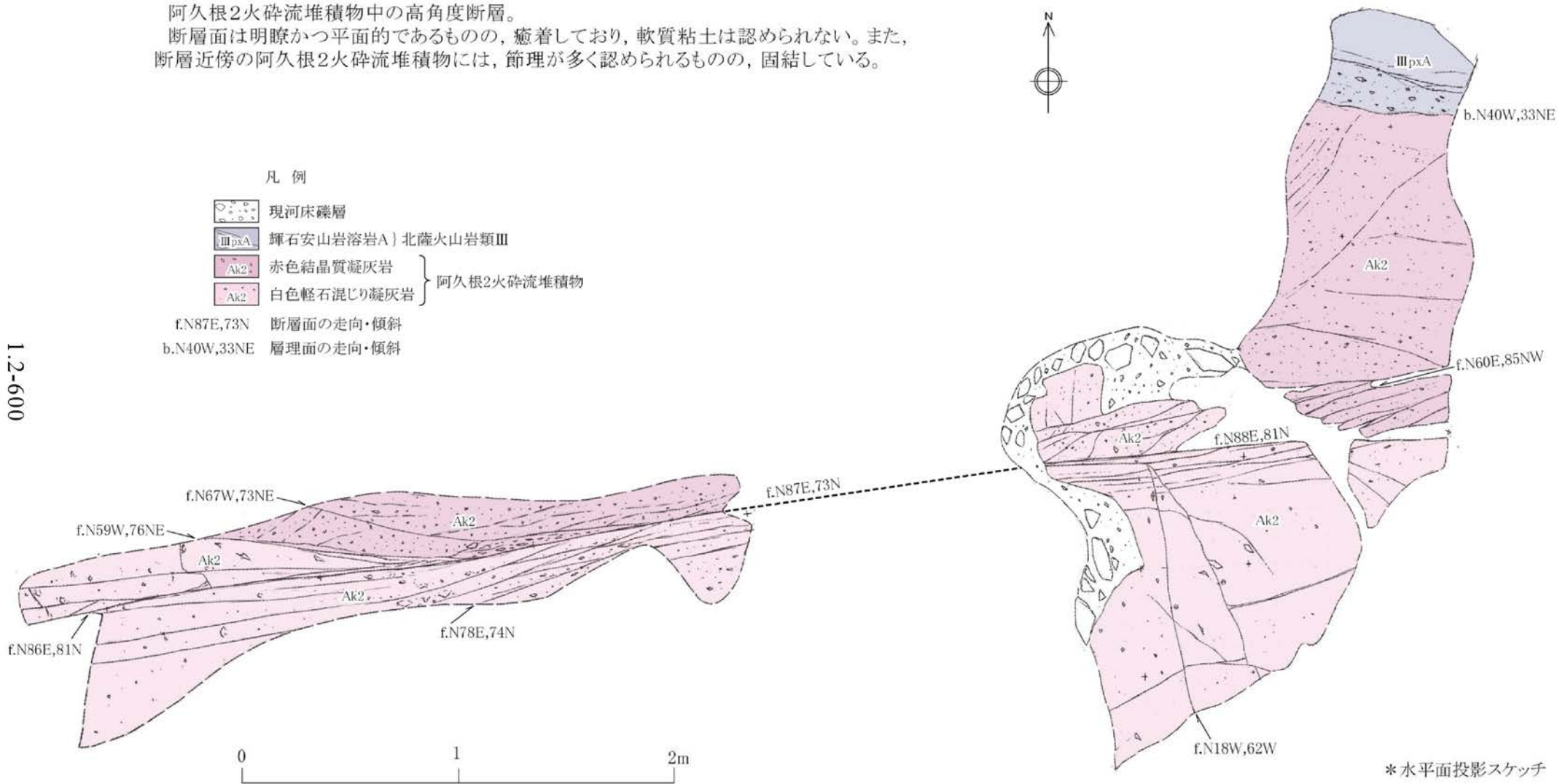


阿久根2火砕流堆積物中の高角度断層。  
 断層面は明瞭かつ平面的であるものの、癒着しており、軟質粘土は認められない。また、断層近傍の阿久根2火砕流堆積物には、節理が多く認められるものの、固結している。

凡例

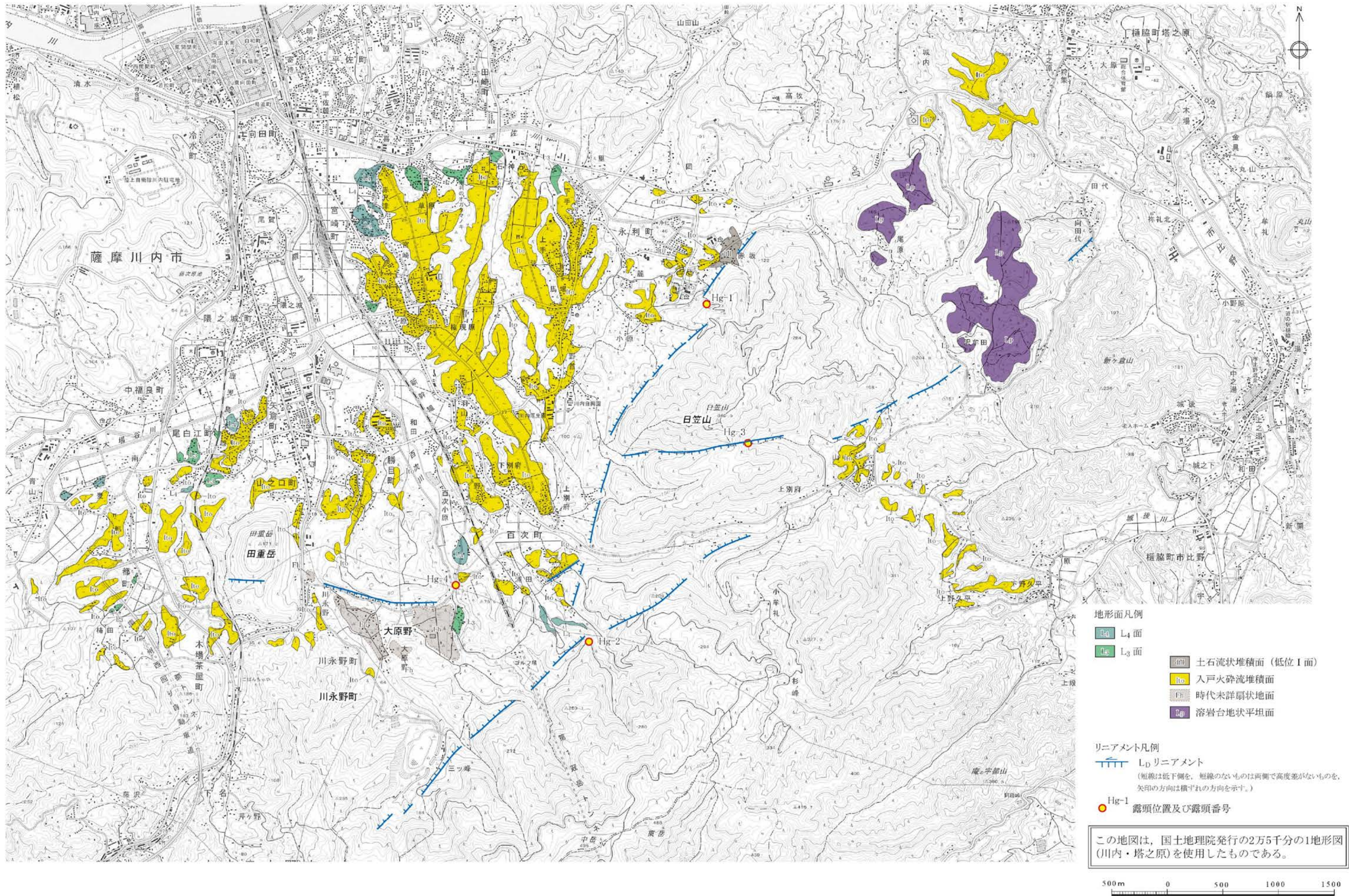
-  現河床礫層
  -  輝石安山岩溶岩A) 北薩火山岩類Ⅲ
  -  赤色結晶質凝灰岩
  -  白色軽石混じり凝灰岩
- } 阿久根2火砕流堆積物
- f.N87E,73N 断層面の走向・傾斜  
 b.N40W,33NE 層理面の走向・傾斜

1.2-600



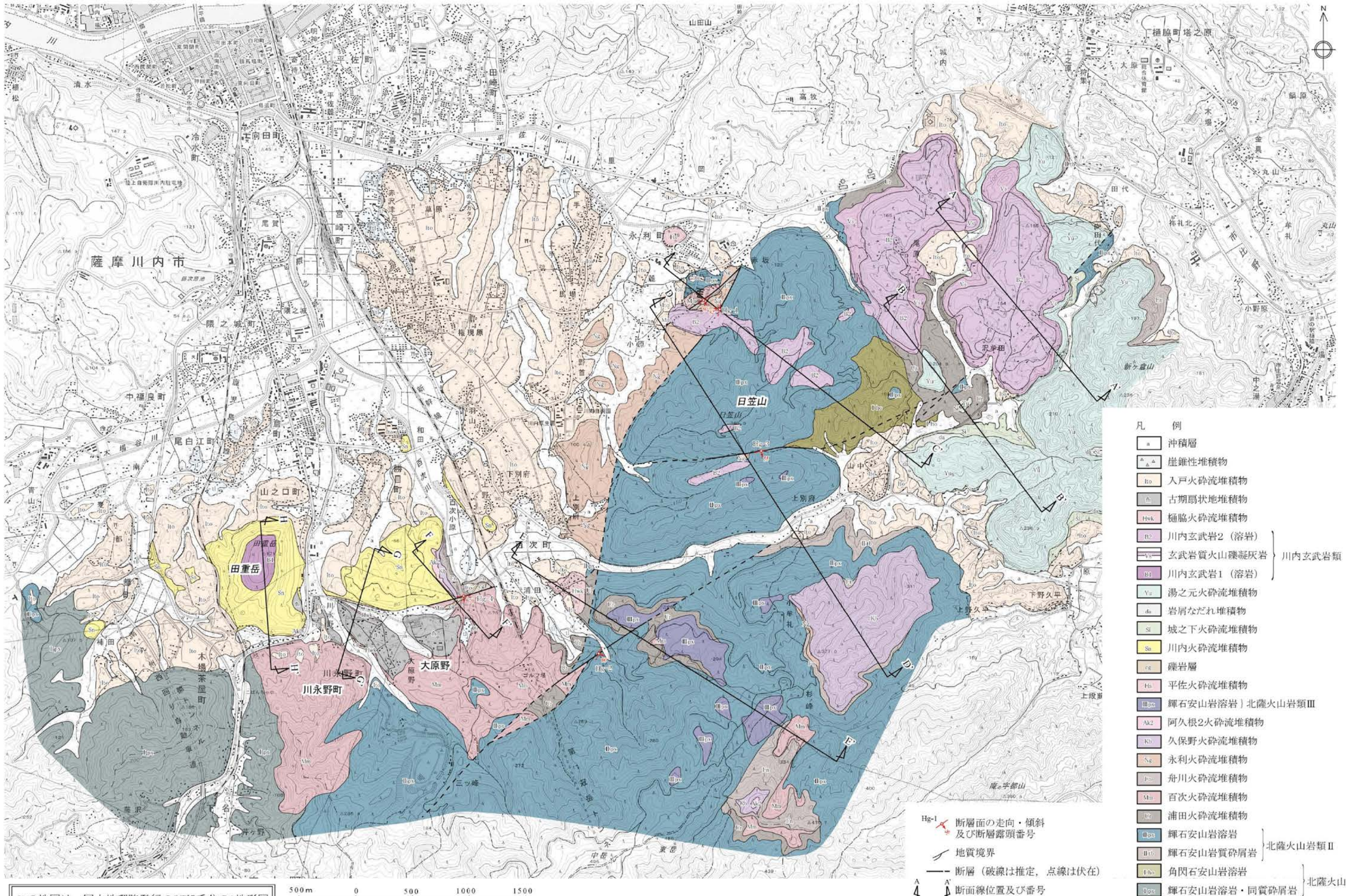
第1.2-131図 露頭スケッチ (Loc.Bz-1, いちき串木野市太郎坊北方)





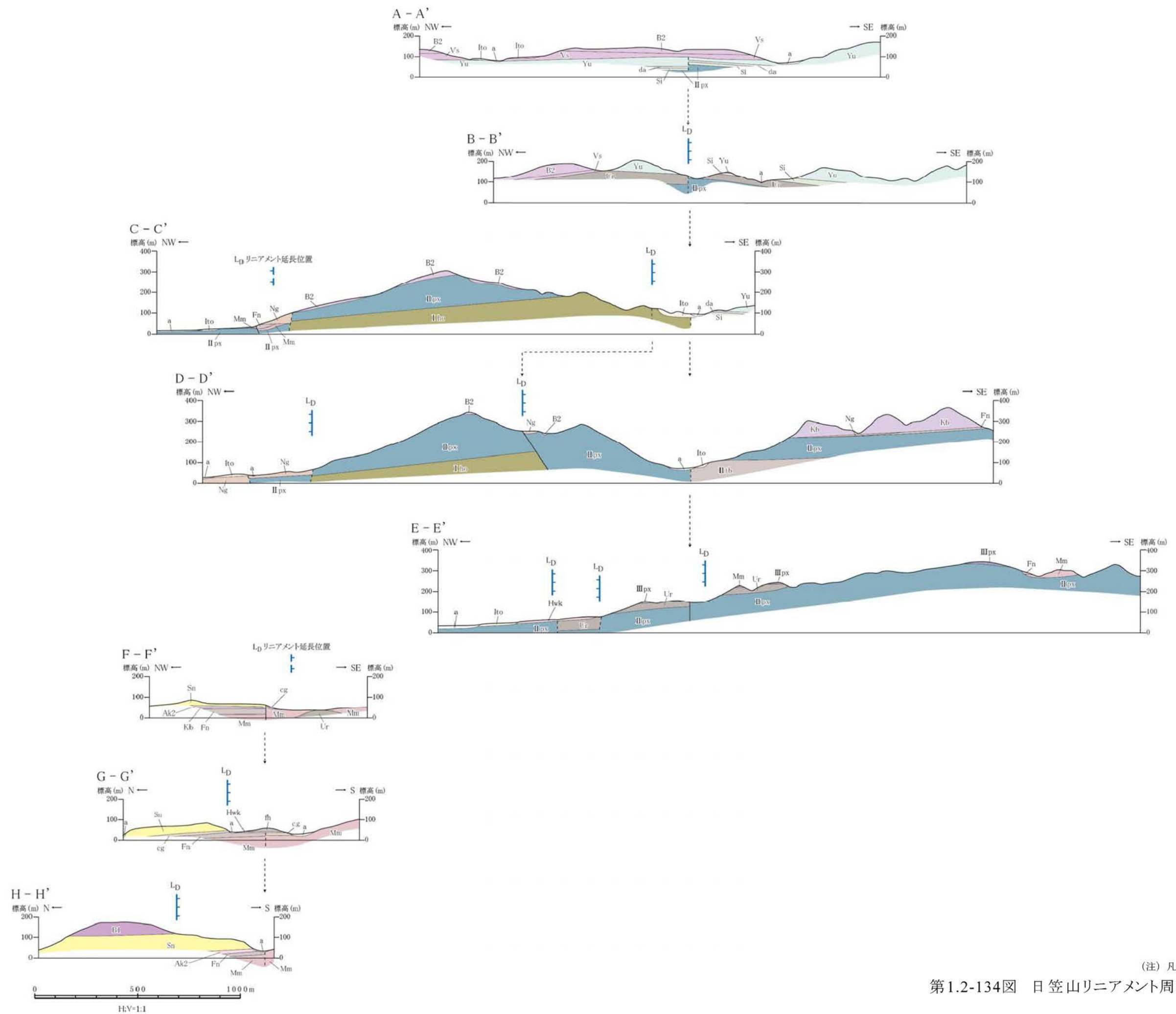
第1.2-132図 日笠山リニアメント周辺の空中写真判読図





第1.2-133図 日笠山リニアメント周辺の地質図

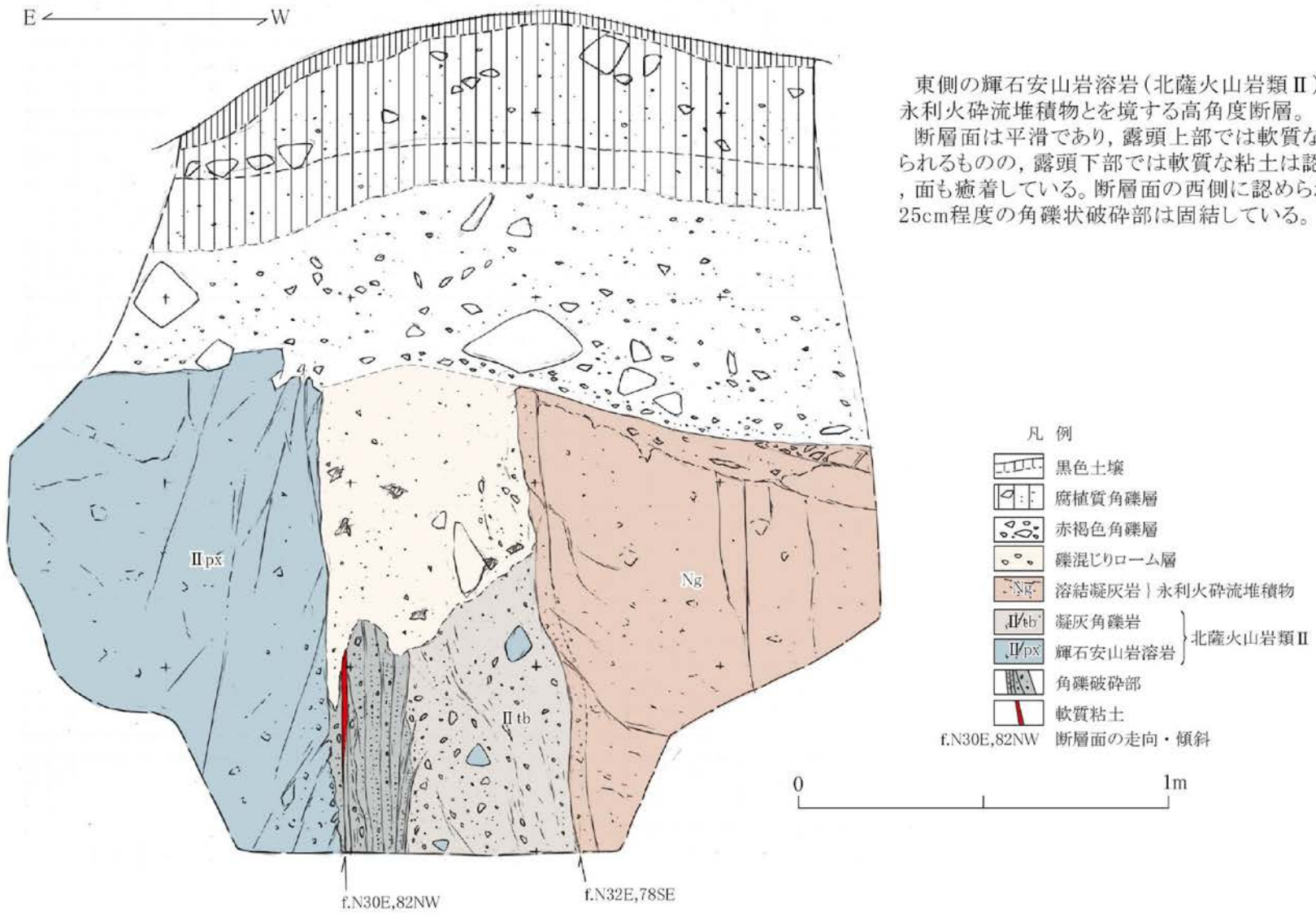




(注) 凡例は、第1.2-133図を参照。

第1.2-134図 日笠山リニアメント周辺の地質断面図



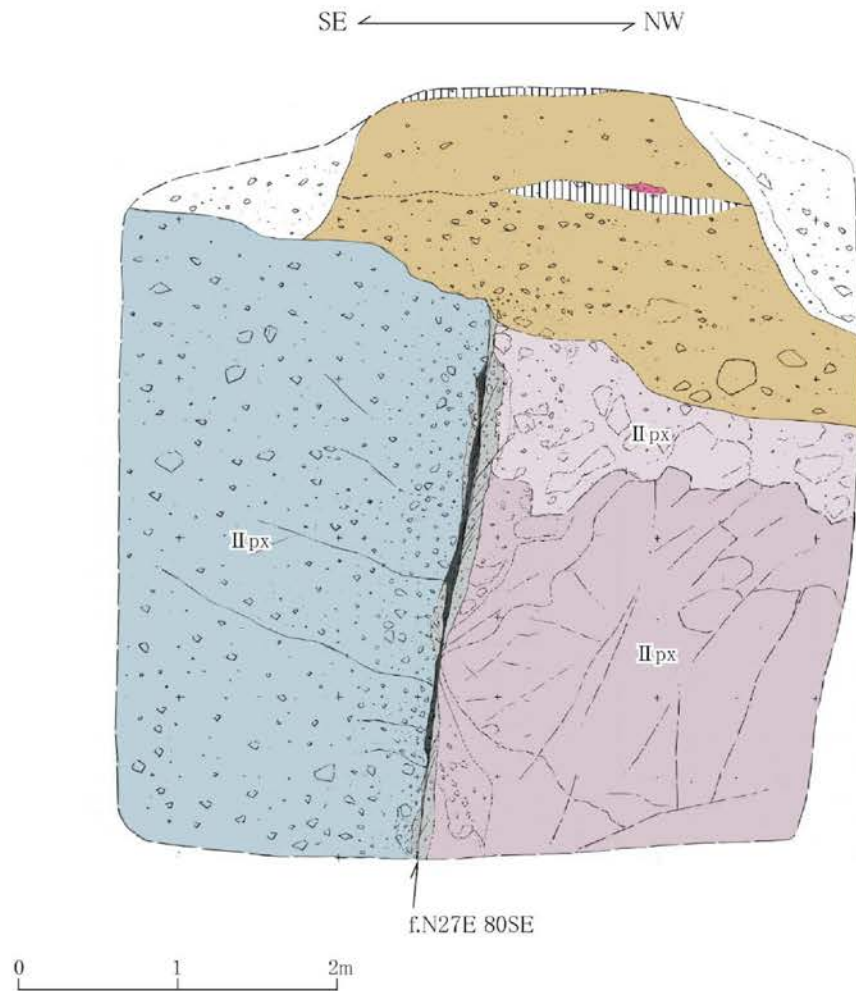


東側の輝石安山岩溶岩（北薩火山岩類Ⅱ）と西側の永利火砕流堆積物とを境する高角度断層。  
 断層面は平滑であり、露頭上部では軟質な粘土がみられるものの、露頭下部では軟質な粘土は認められず、面も癒着している。断層面の西側に認められる幅25cm程度の角礫状破碎部は固結している。

- 凡 例
- 黒色土壌
  - 腐植質角礫層
  - 赤褐色角礫層
  - 礫混じりローム層
  - 溶結凝灰岩 | 永利火砕流堆積物
  - 凝灰角礫岩
  - 輝石安山岩溶岩 } 北薩火山岩類Ⅱ
  - 角礫破碎部
  - 軟質粘土
  - f.N30E,82NW 断層面の走向・傾斜

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





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

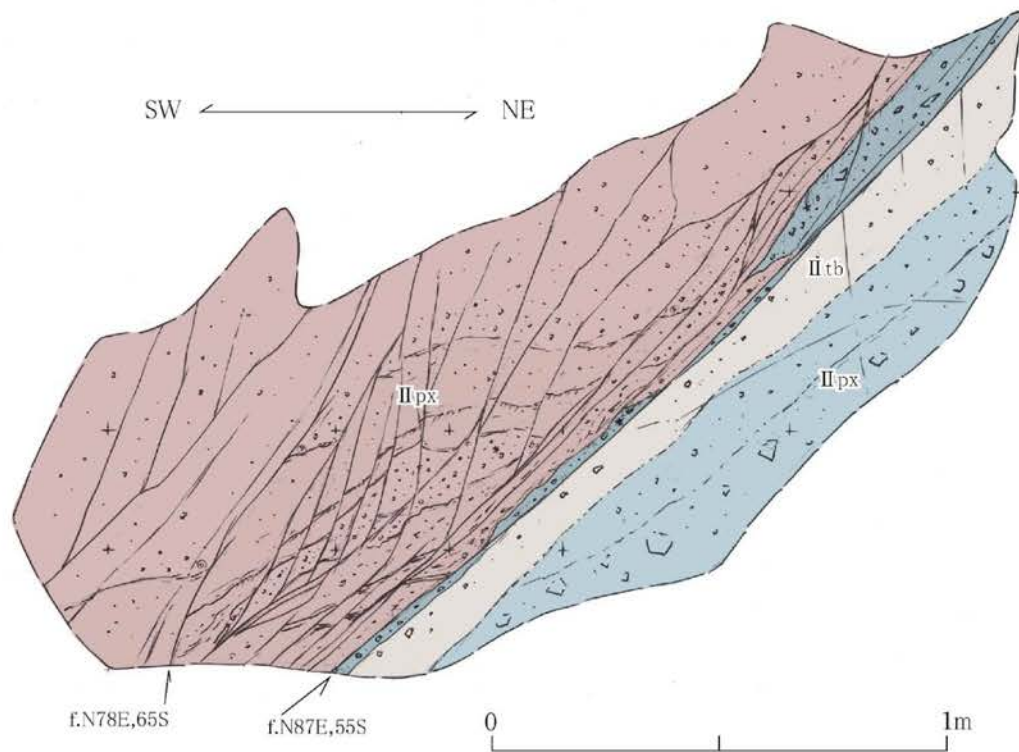
- 黒色土壌
- 崖錐堆積物
- 黄褐色細礫層
- 鬼界アカホヤテフラ層
- 暗灰色土壌
- ローム質角礫層
- 輝石安山岩溶岩風化部
- 輝石安山岩溶岩
- 輝石安山岩自破碎溶岩
- 角礫破碎部
- 含角礫細粒破碎部

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)





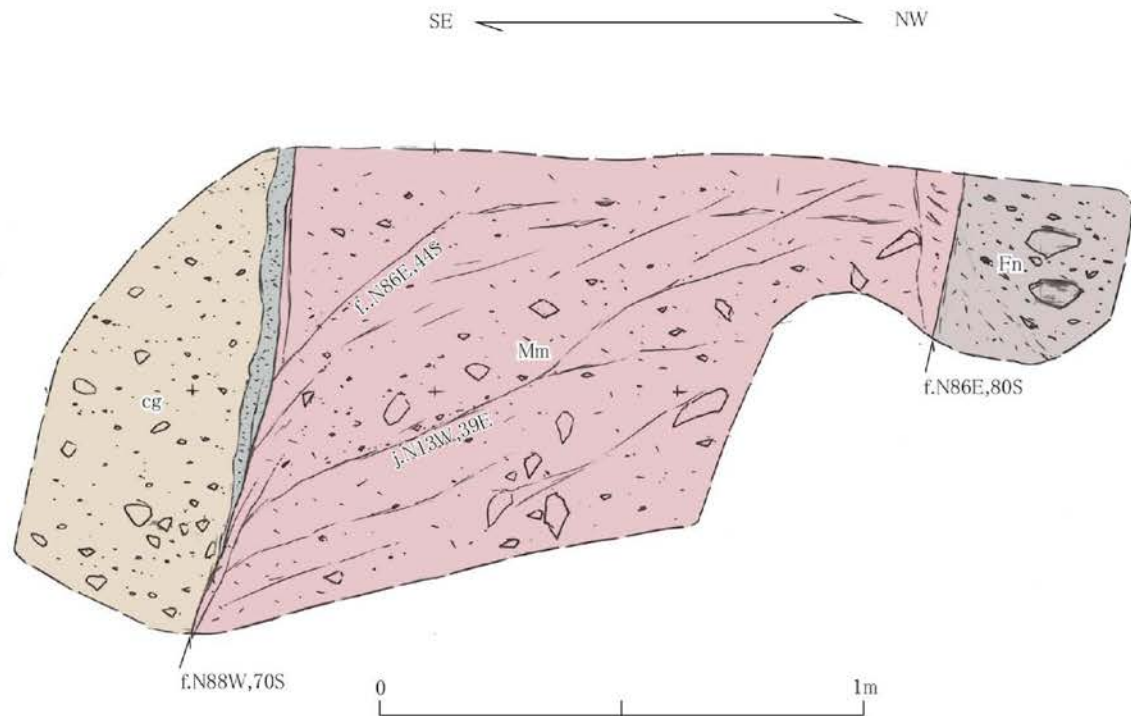
南西側の弱変質輝石安山岩溶岩(北薩火山岩類Ⅱ)と北東側の凝灰角礫岩(同火山岩類Ⅱ)とを境する正断層。  
断層面は平滑であるが、癒着しており、破碎部も固結している。

- 凡例
- IIpx 弱変質輝石安山岩溶岩
  - IIpx 輝石安山岩自破碎溶岩
  - IIps 凝灰角礫岩
  - 角礫破碎部
- } 北薩火山岩類Ⅱ
- 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)







1.2-607



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

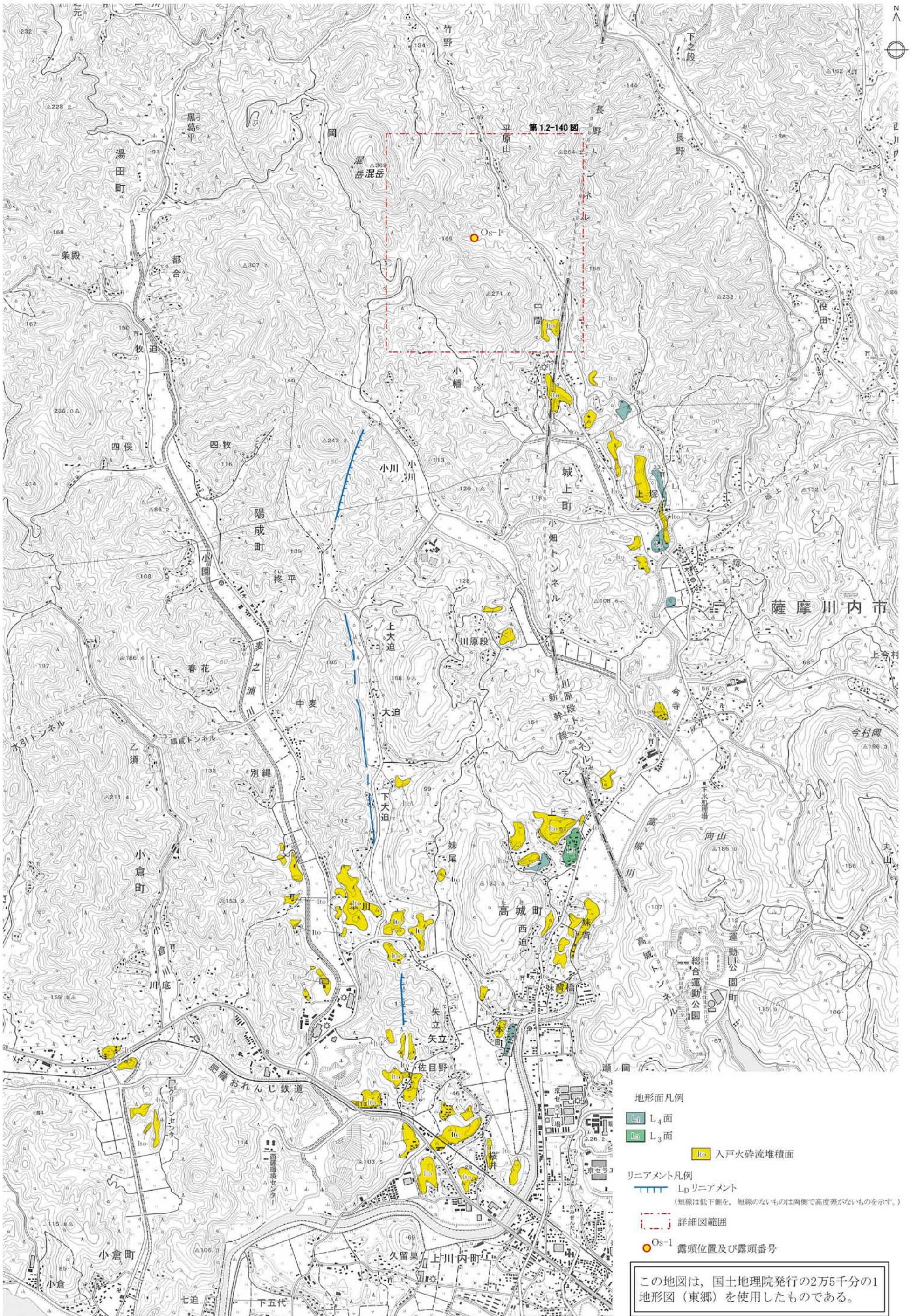
-  礫岩 | 礫岩層
-  スコリア流堆積物 | 舟川火砕流堆積物
-  溶結凝灰岩 | 百次火砕流堆積物
-  細粒破碎部

f.N88W,70S 断層面の走向・傾斜

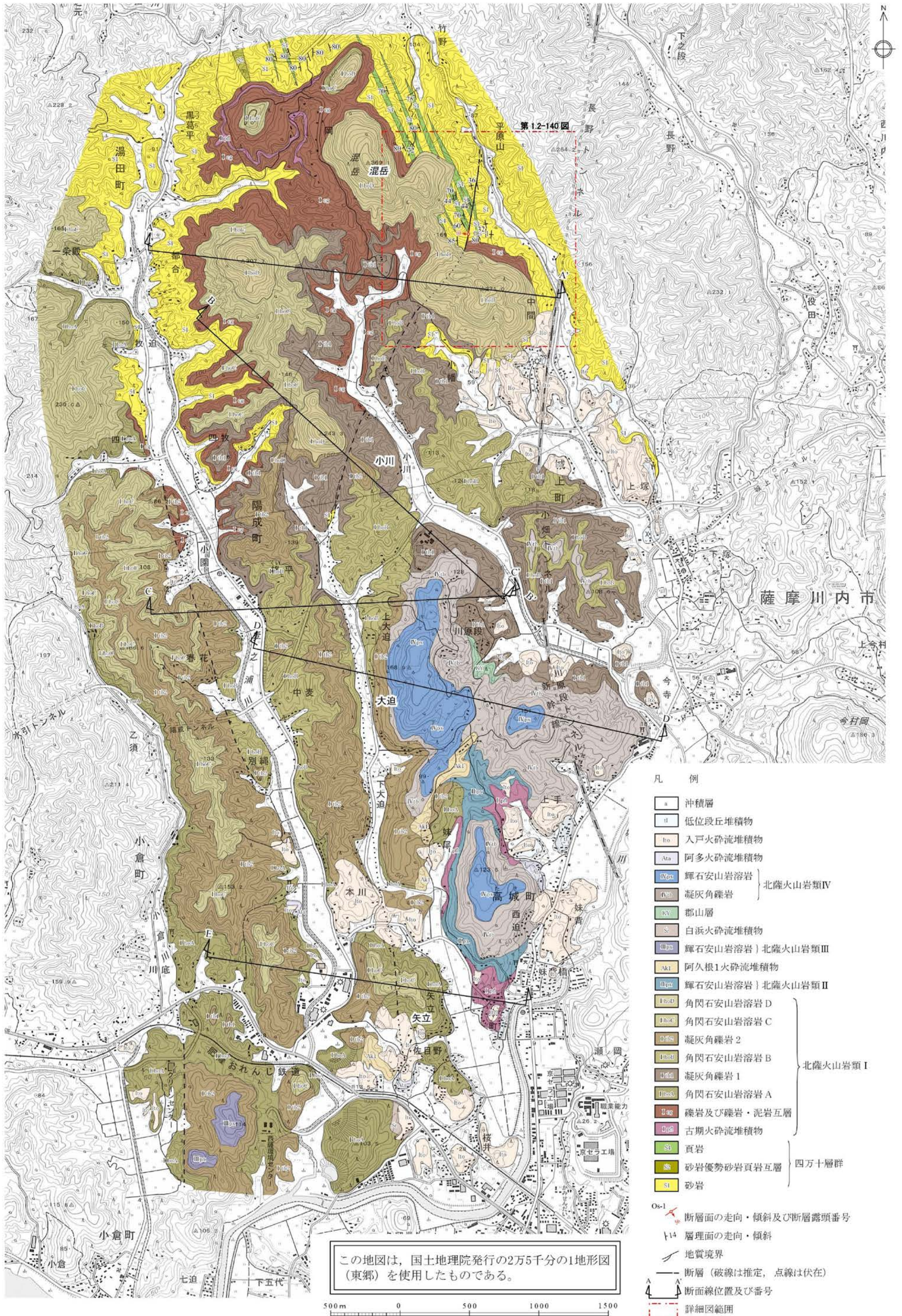
j.N13W,39E 節理面の走向・傾斜

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)



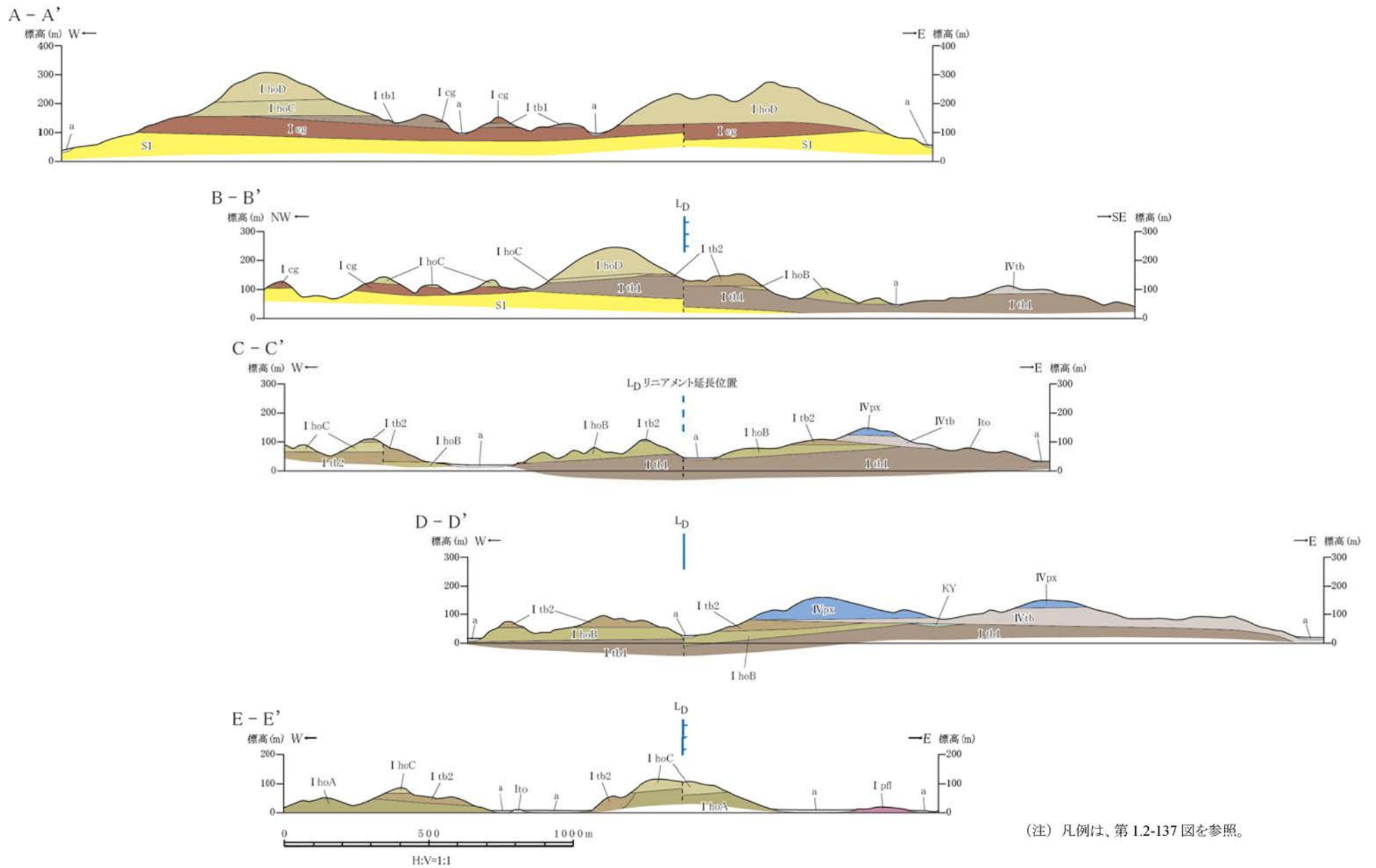






第1.2-137図 大迫リニアメント周辺の地質図

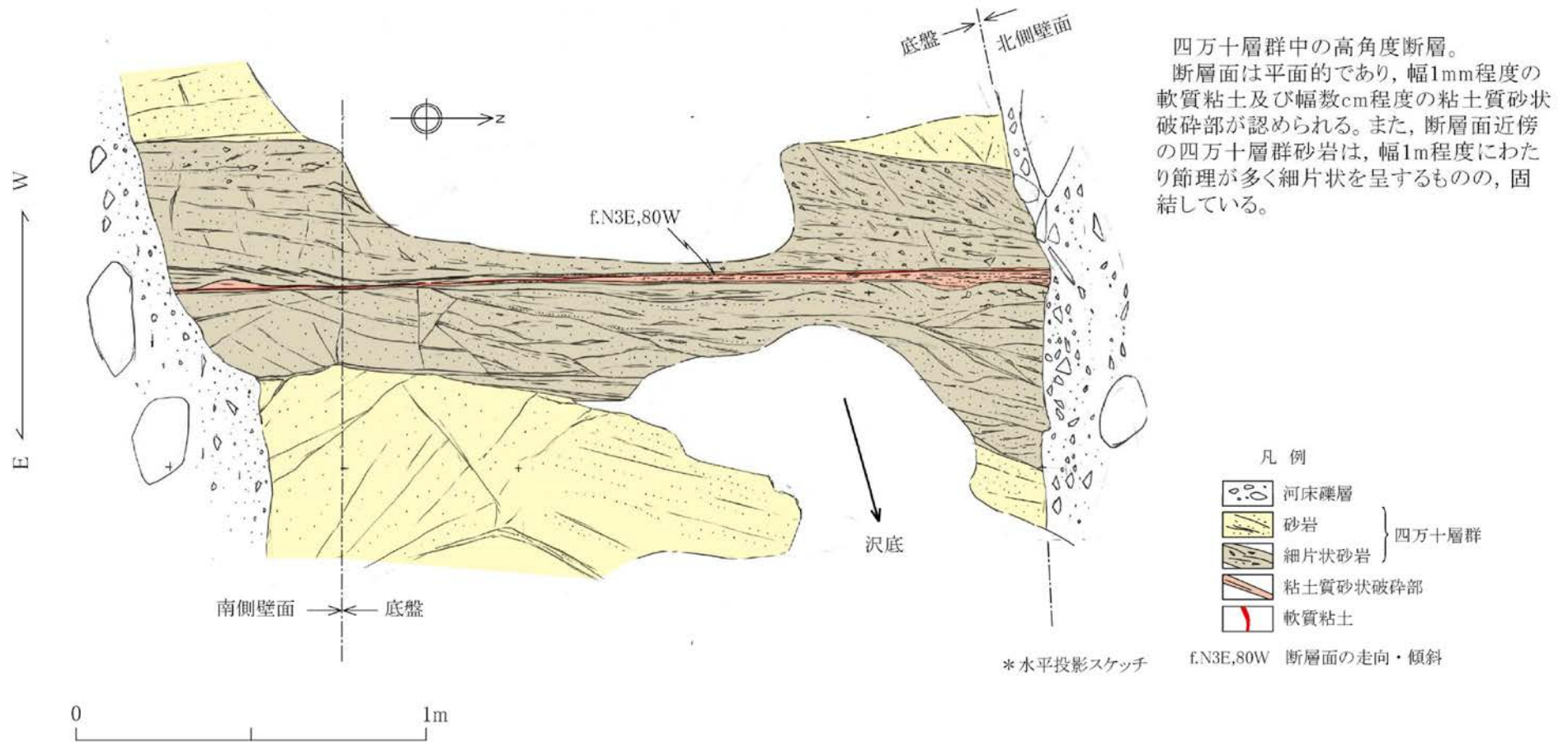




(注) 凡例は、第 1.2-137 図を参照。

第1.2-138図 大迫リニアメント周辺の地質断面図

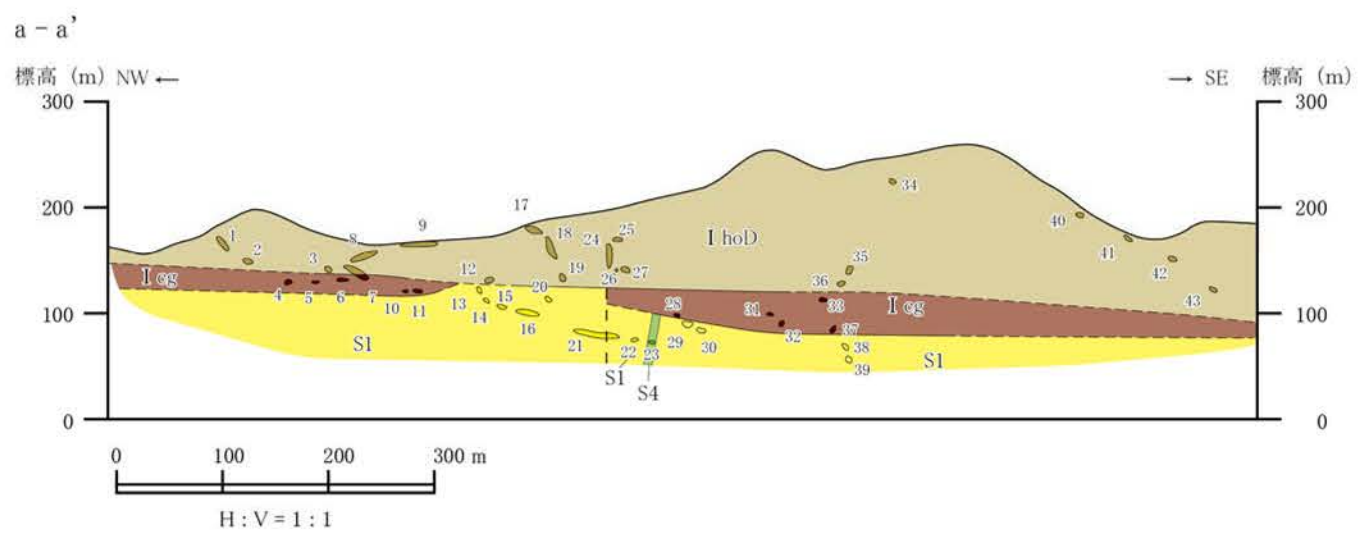
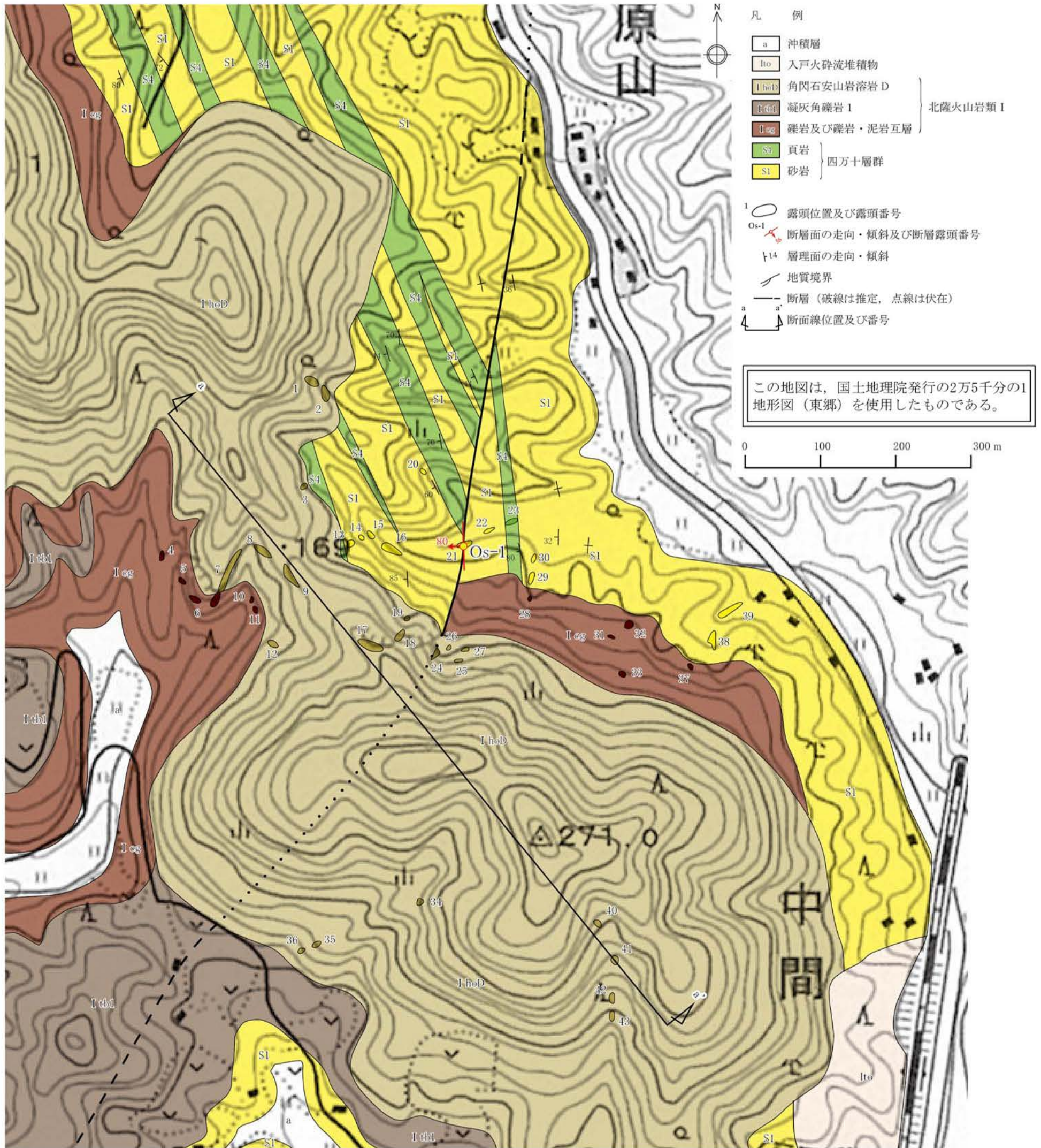




四万十層群中の高角度断層。  
断層面は平面的であり、幅1mm程度の軟質粘土及び幅数cm程度の粘土質砂状破碎部が認められる。また、断層面近傍の四万十層群砂岩は、幅1m程度にわたり節理が多く細片状を呈するものの、固結している。

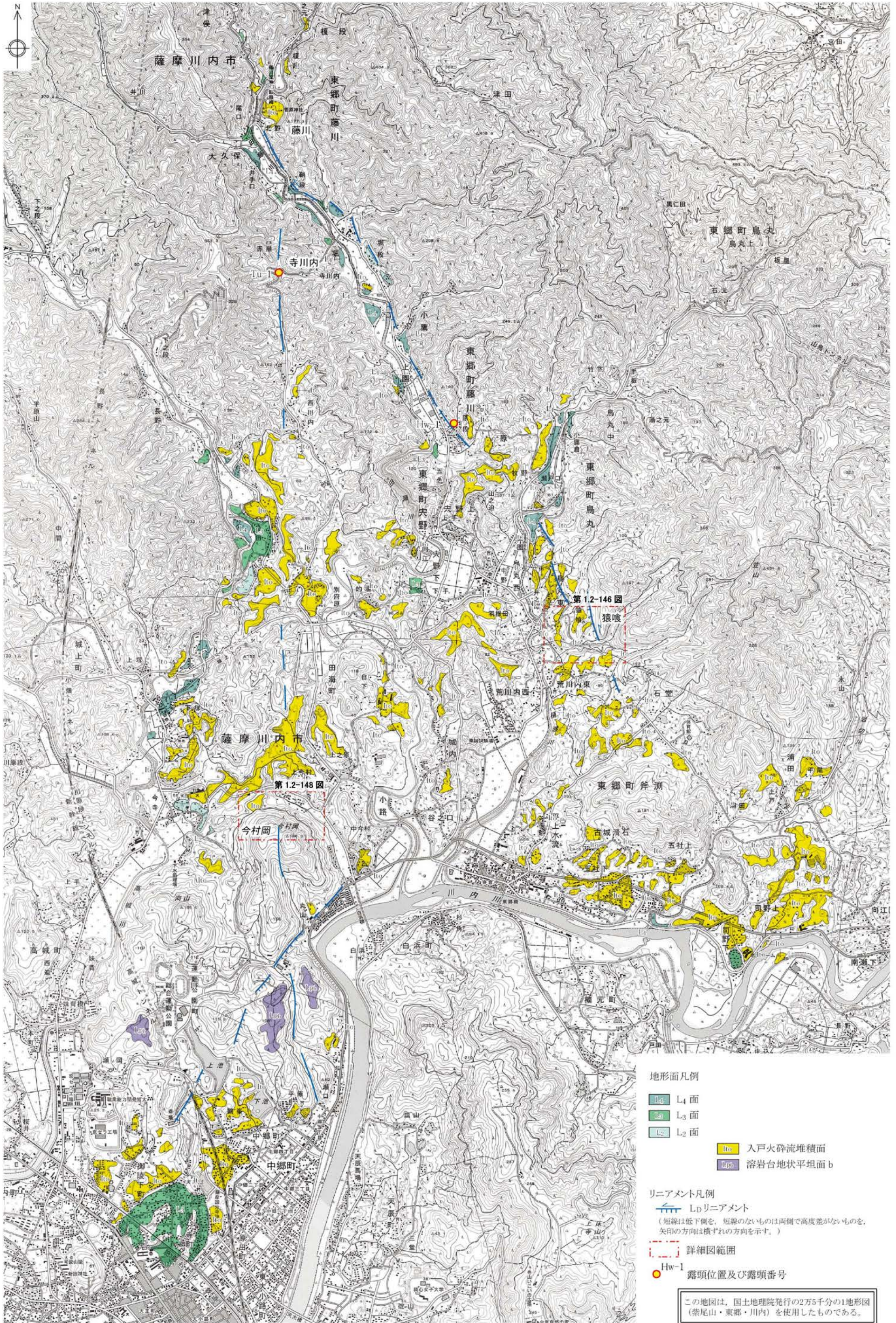
第1.2-139図 露頭スケッチ (Loc.Os-1, 薩摩川内市混岳南東)





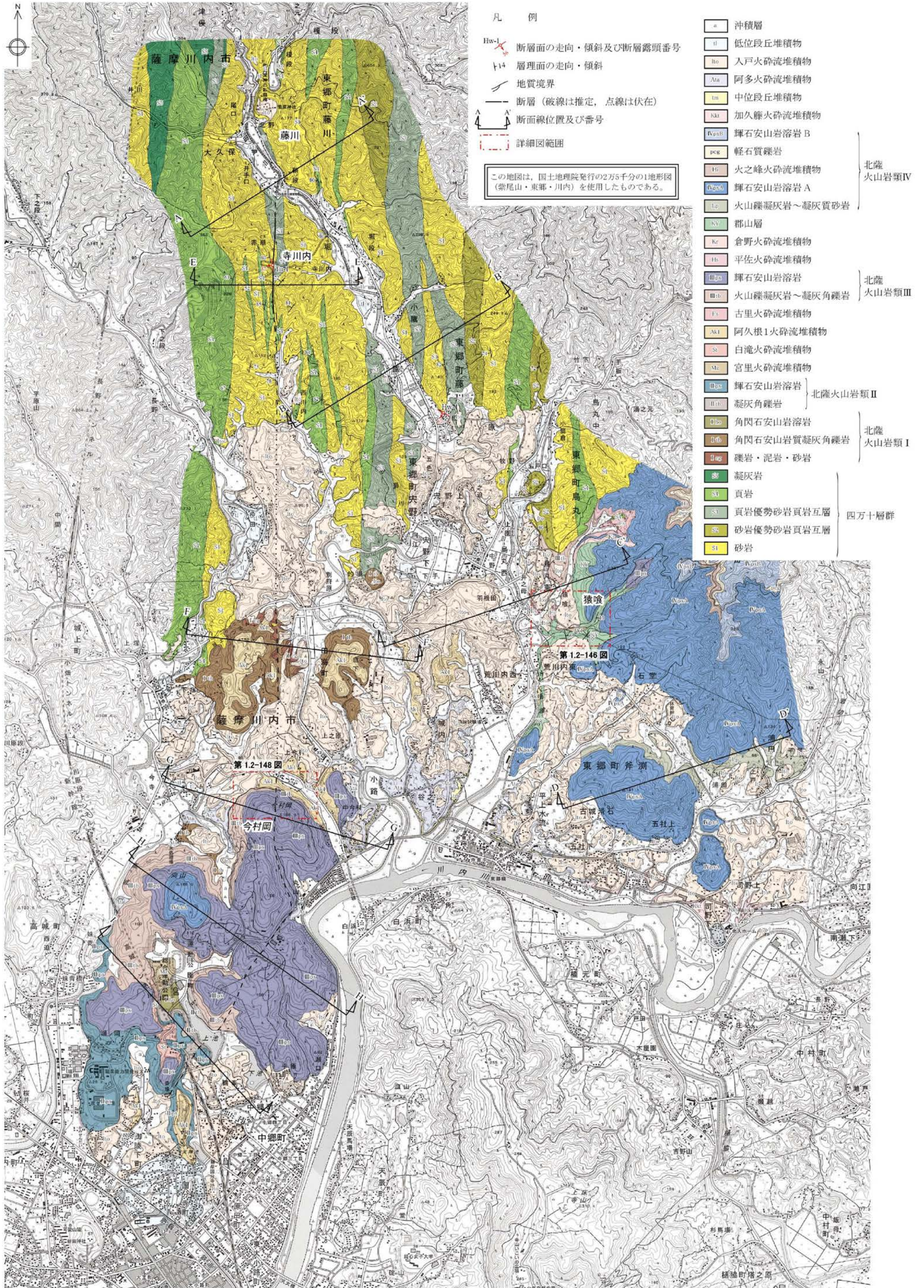
第1.2-140図 ルートマップ・地質断面図(薩摩川内市混岳付近)





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



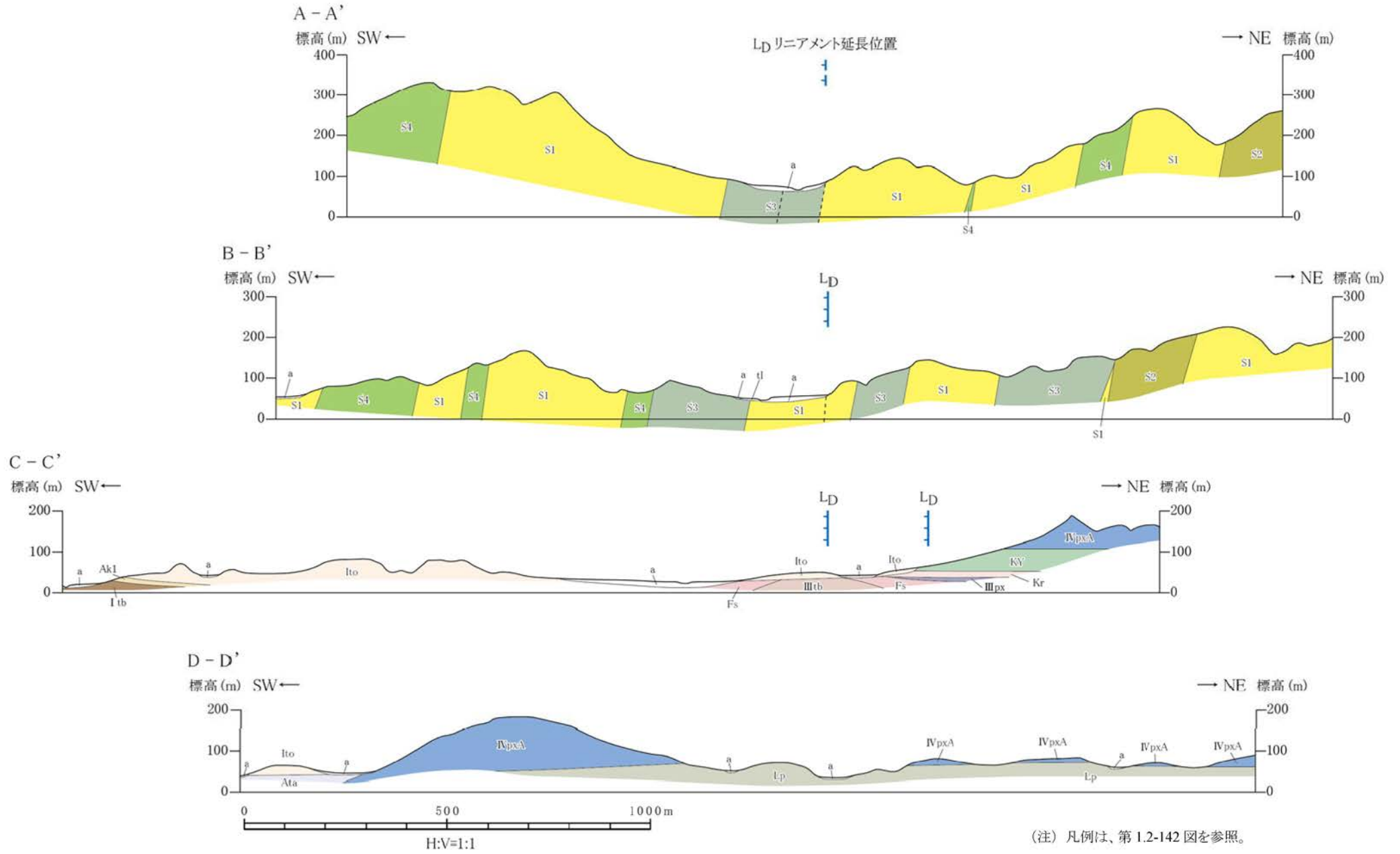


- 凡 例
- Hw-1 断層面の走向・傾斜及び断層露頭番号
  - 1/4 層理面の走向・傾斜
  - 地質境界
  - 断層 (破線は推定, 点線は伏在)
  - 断面線位置及び番号
  - 詳細図範囲

- |       |              |             |
|-------|--------------|-------------|
| 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      |             |
| aki   | 加久火砕流堆積物     |             |
| IvpxB | 輝石安山岩溶岩 B    | 北薩<br>火山岩類Ⅳ |
| pcg   | 軽石質礫岩        |             |
| li    | 火之峰火砕流堆積物    |             |
| IvpxA | 輝石安山岩溶岩 A    | 北薩<br>火山岩類Ⅲ |
| lii   | 火山礫凝灰岩～凝灰質砂岩 |             |
| ky    | 郡山層          |             |
| kr    | 倉野火砕流堆積物     |             |
| li    | 平佐火砕流堆積物     |             |
| llpx  | 輝石安山岩溶岩      | 北薩<br>火山岩類Ⅱ |
| lii   | 火山礫凝灰岩～凝灰角礫岩 |             |
| li    | 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     |             |
| me    | 宮里火砕流堆積物     |             |
| llpx  | 輝石安山岩溶岩      | 北薩<br>火山岩類Ⅰ |
| lii   | 凝灰角礫岩        |             |
| llpx  | 角閃石安山岩溶岩     | 北薩<br>火山岩類Ⅰ |
| llpx  | 角閃石安山岩質凝灰角礫岩 |             |
| llpx  | 礫岩・泥岩・砂岩     |             |
| li    | 凝灰岩          |             |
| sl    | 頁岩           | 四万十層群       |
| sl    | 頁岩優勢砂岩頁岩互層   |             |
| sl    | 砂岩優勢砂岩頁岩互層   |             |
| sl    | 砂岩           |             |

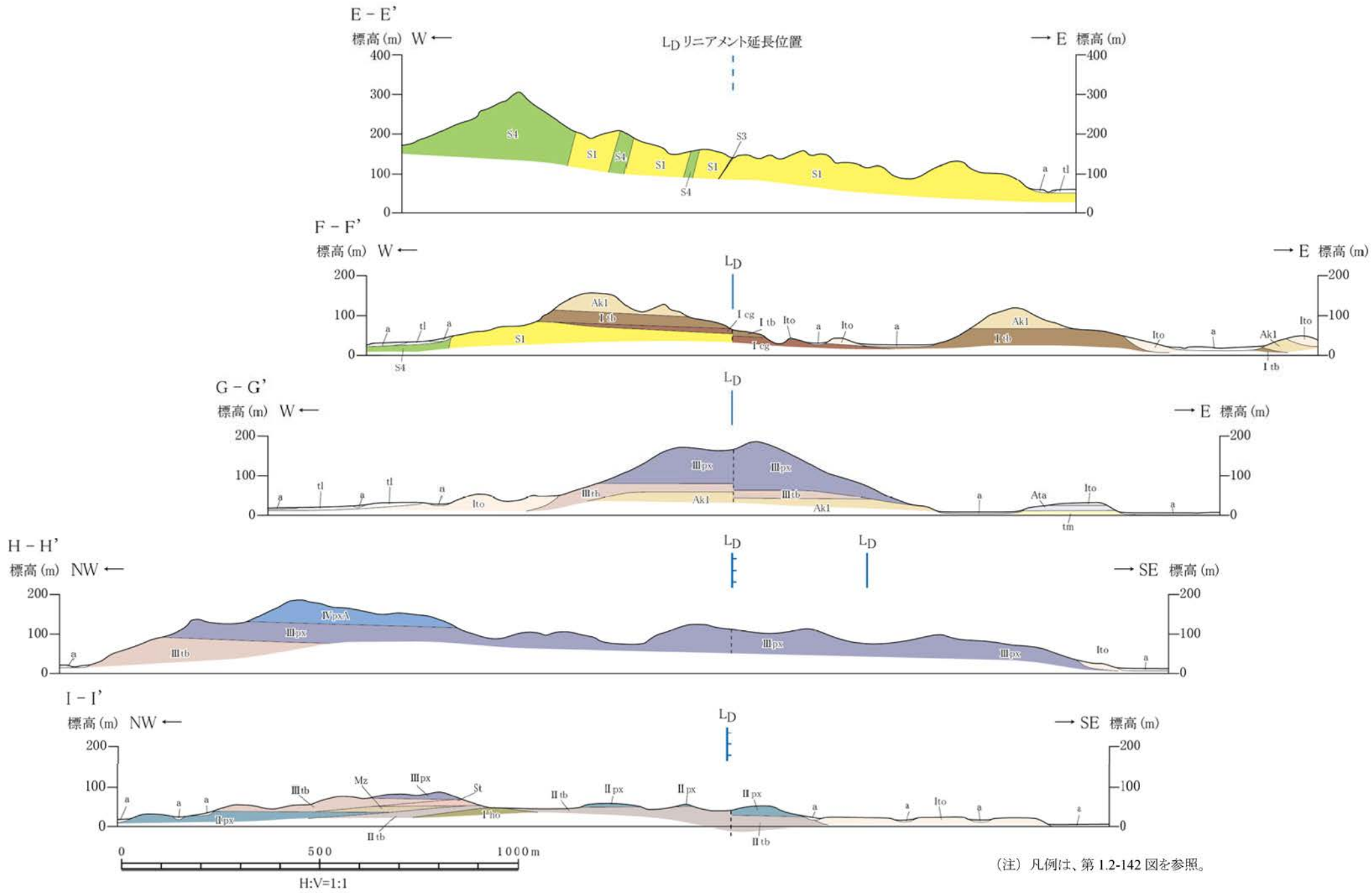
第1.2-142図 樋渡川リニアメント及び田海リニアメント周辺の地質図





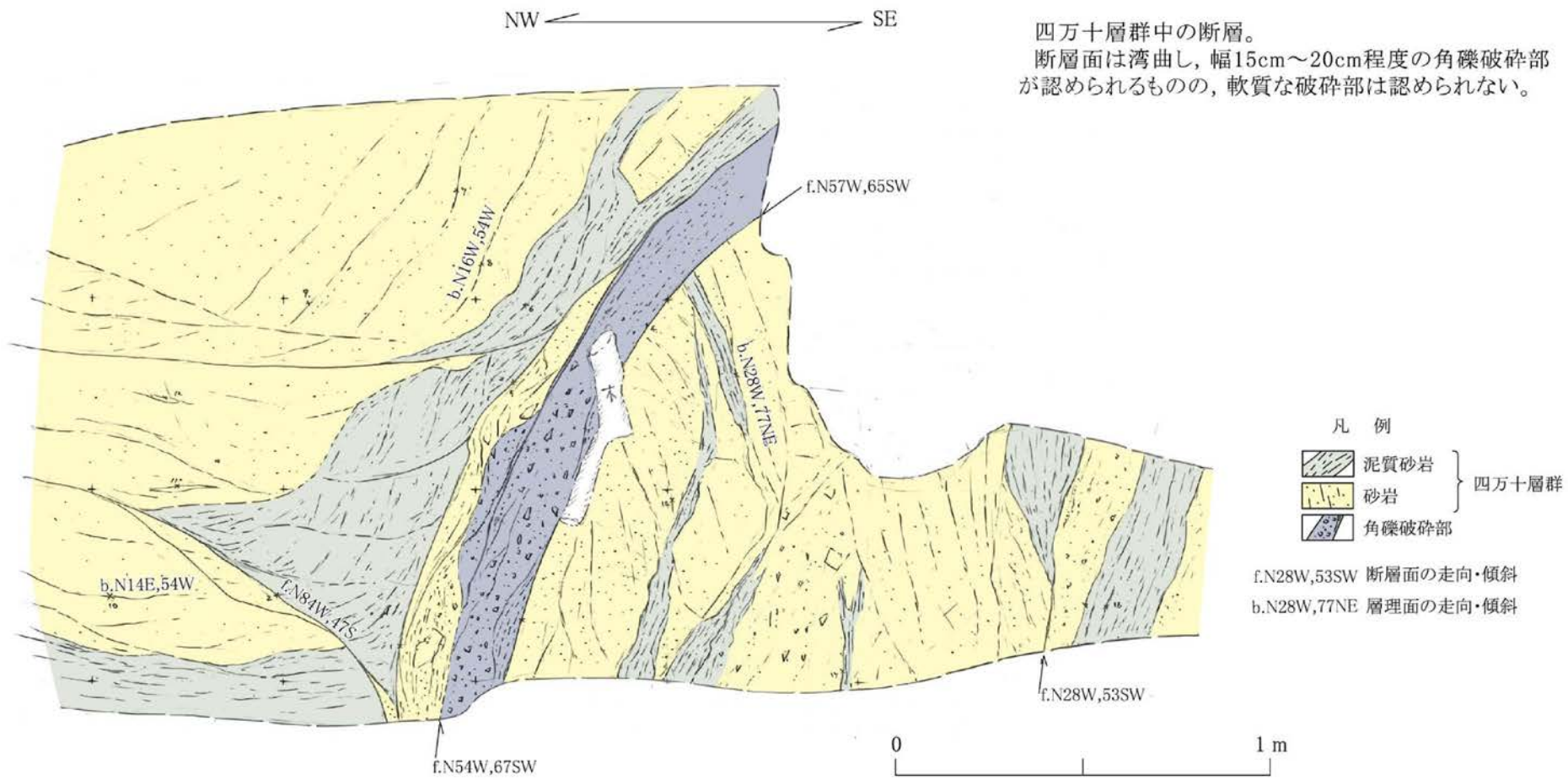
第1.2-143図 樋渡川リニアメント周辺の地質断面図





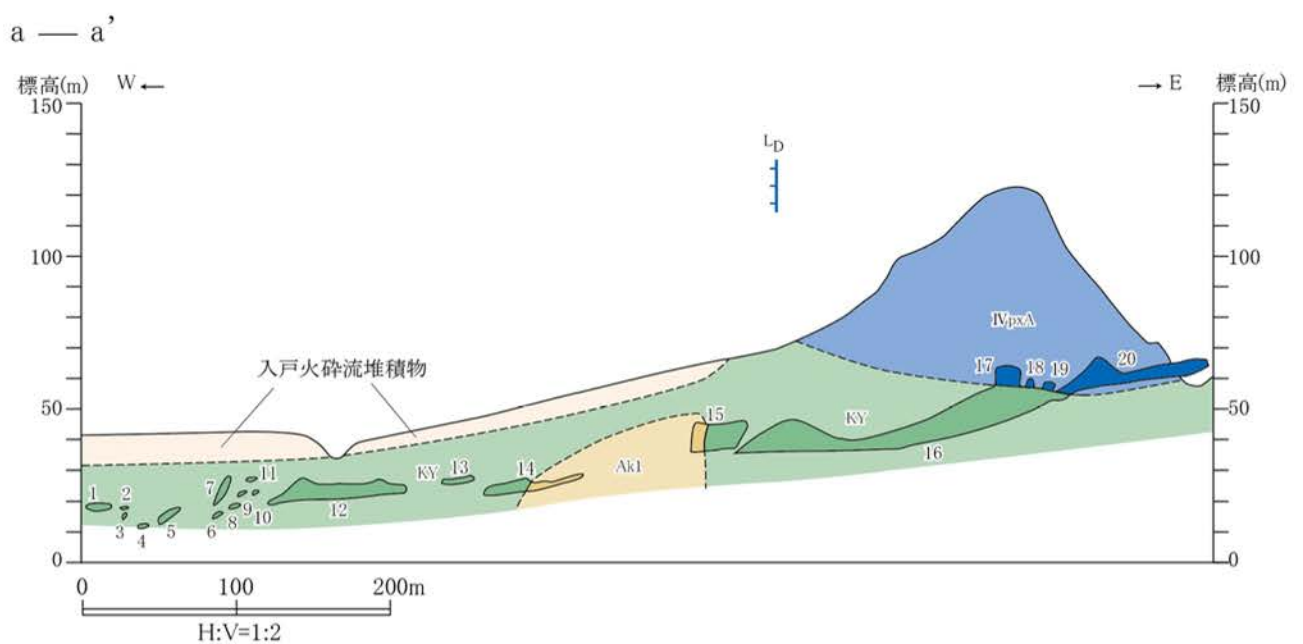
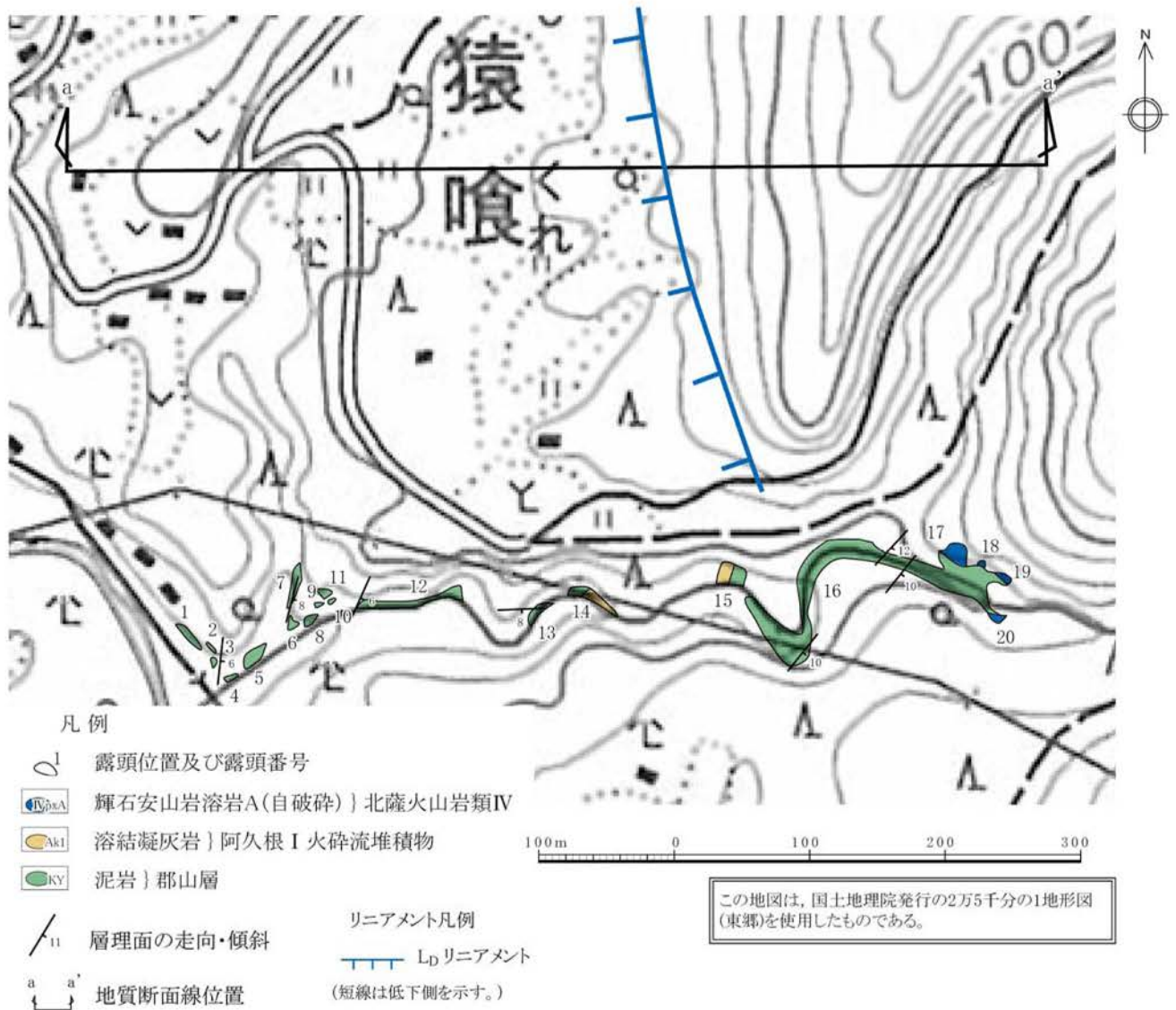
第1.2-144図 田海リニアメント周辺の地質断面図





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

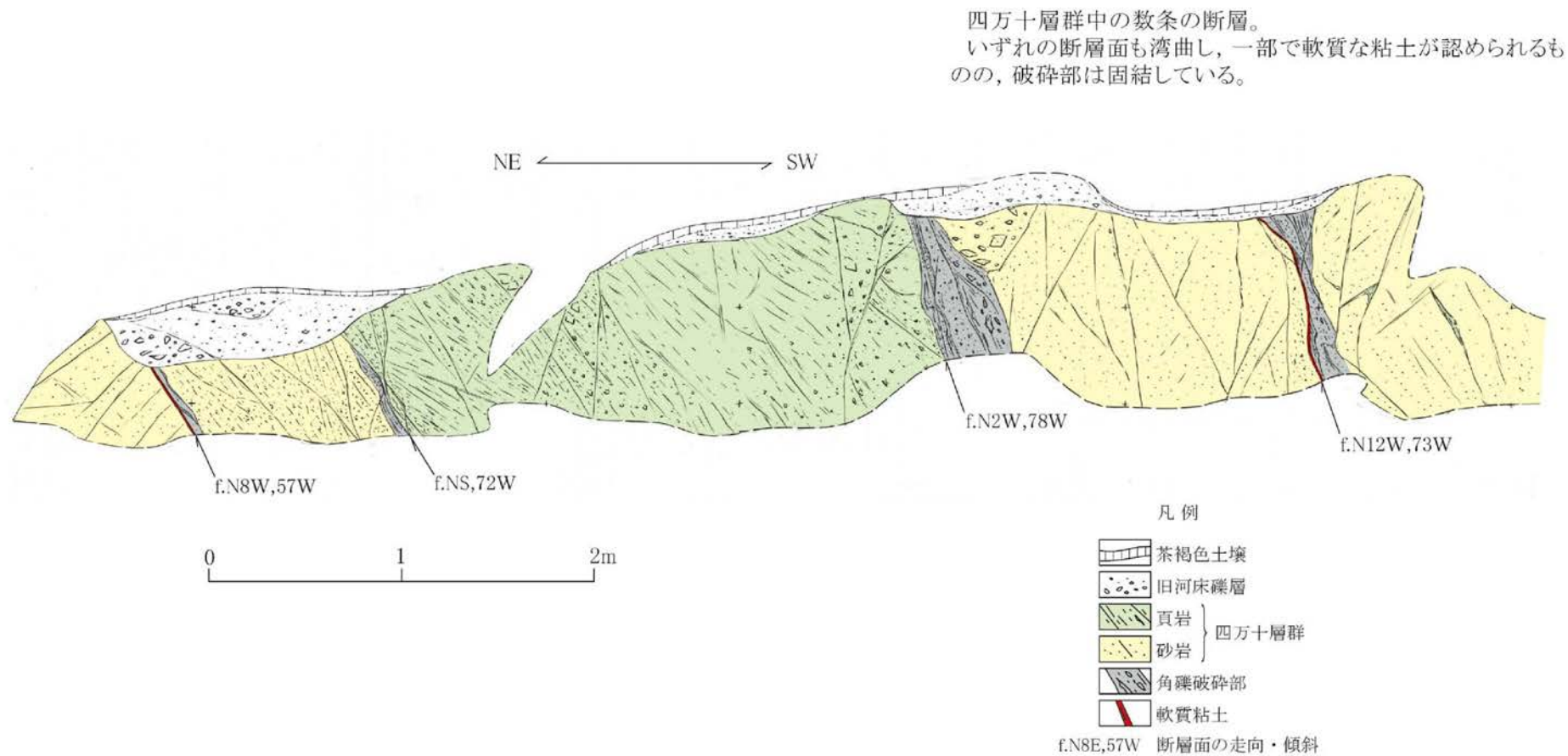




第1.2-146図 ルートマップ・地質断面図(薩摩川内市東郷町猿喰付近)



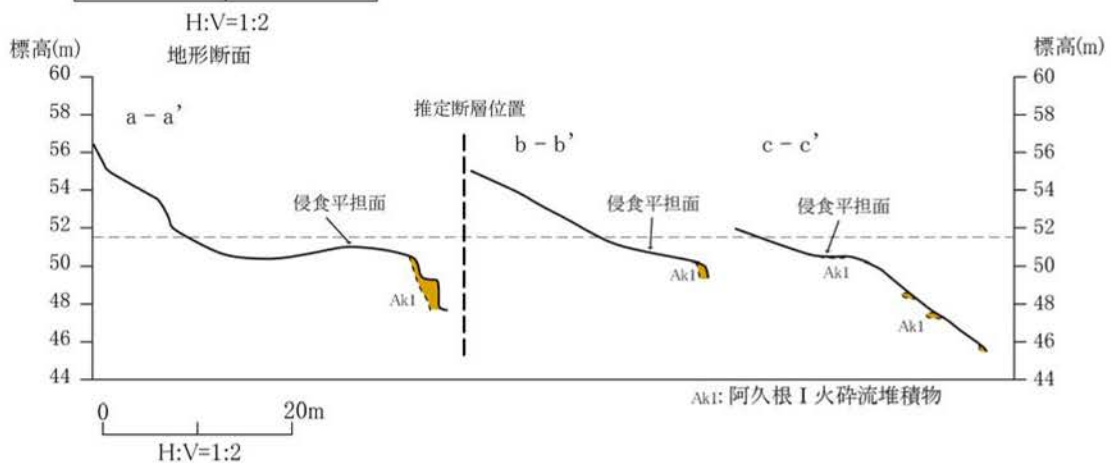
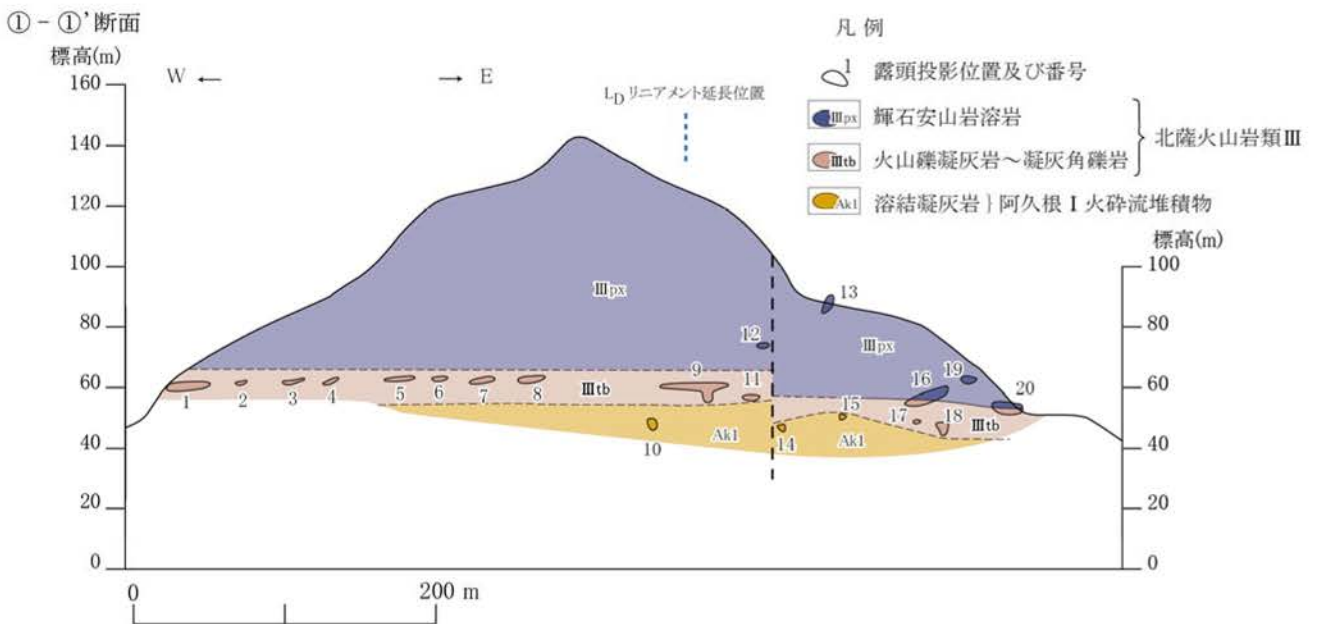
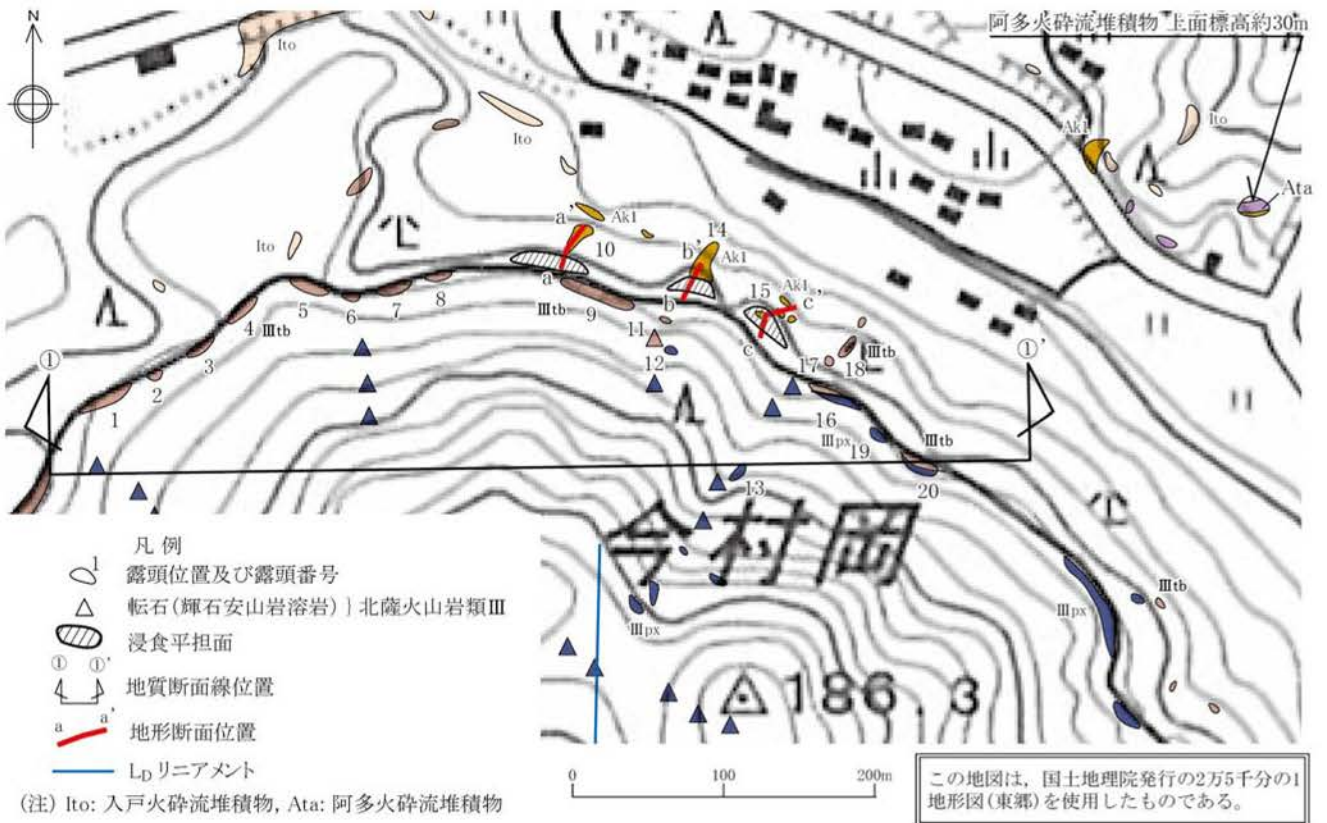
1.2-619



四万十層群中の数条の断層。  
 いずれの断層面も湾曲し、一部で軟質な粘土が認められるものの、破碎部は固結している。

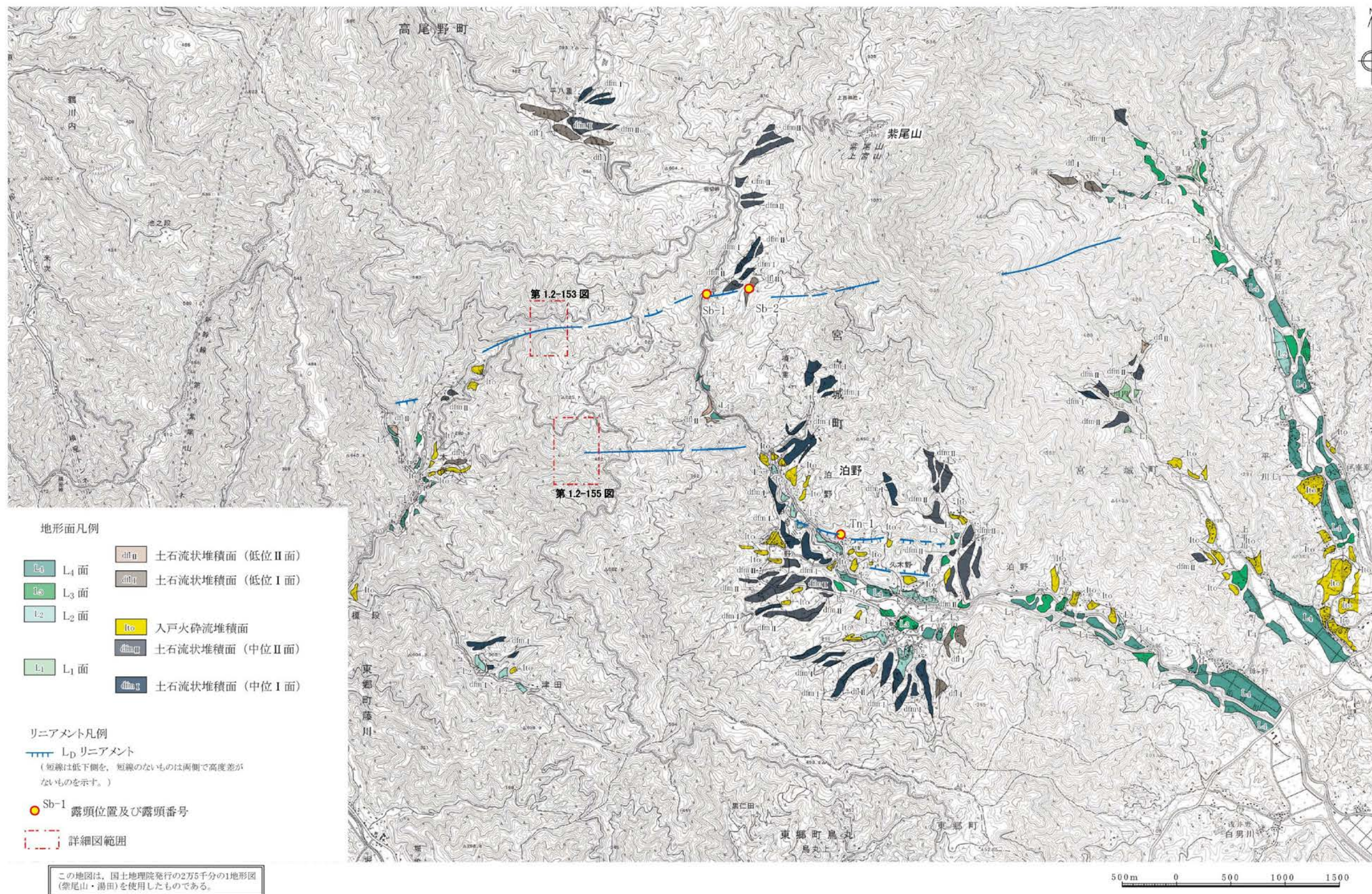
第1.2-147図 露頭スケッチ (Loc.Tu-1, 薩摩川内市東郷町藤川南西)





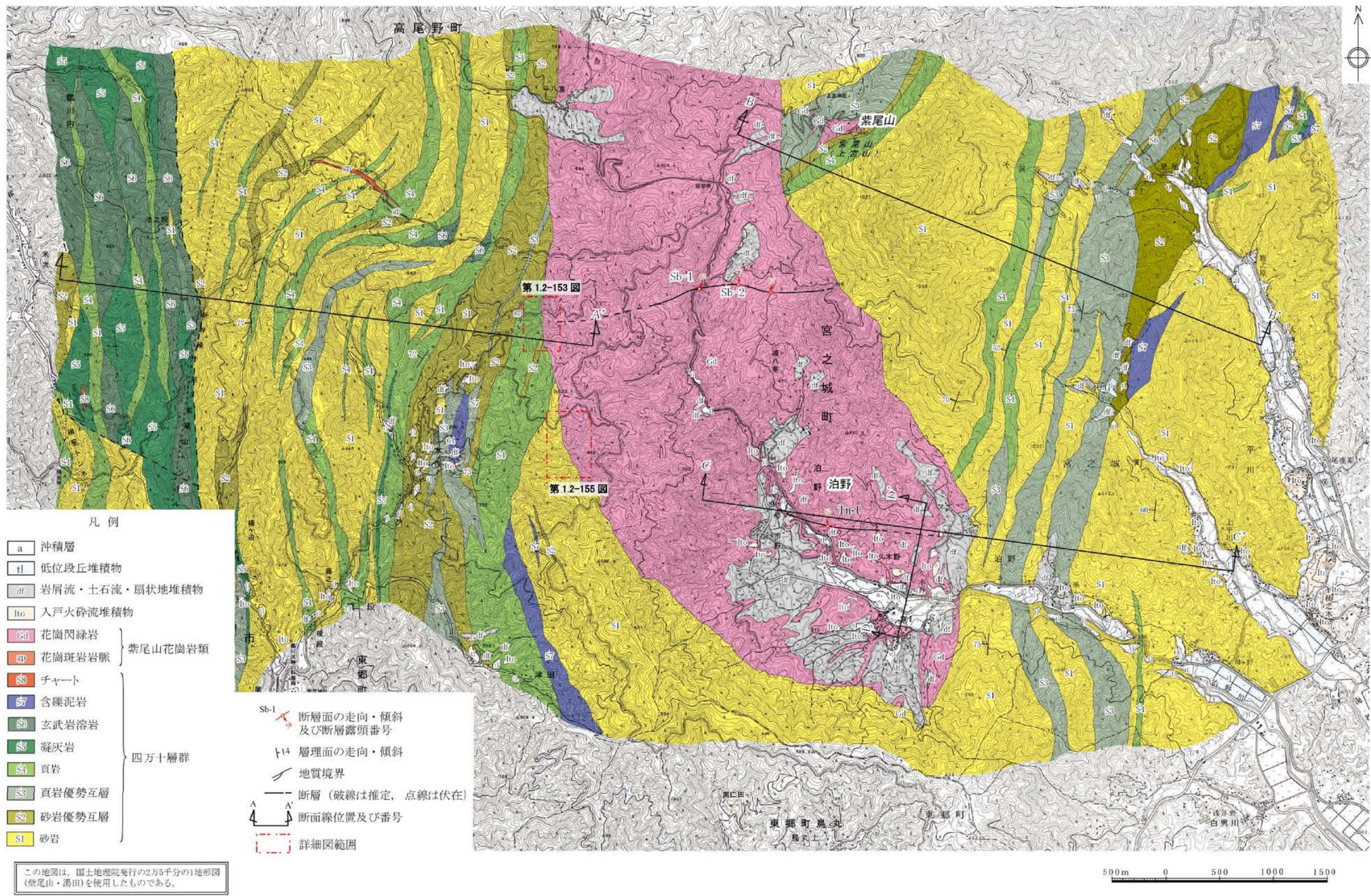
第1.2-148図 ルートマップ及び地質・地形断面図(薩摩川内市今村岡付近)





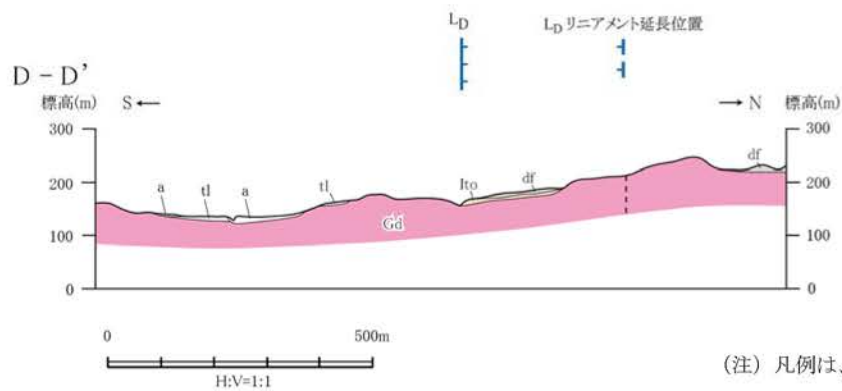
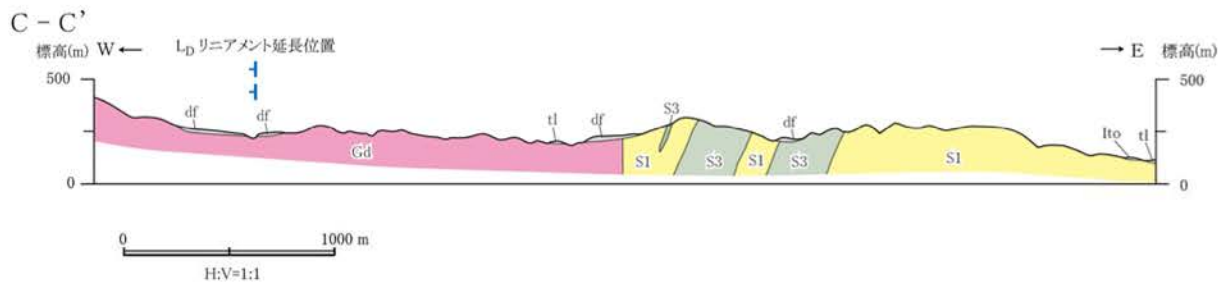
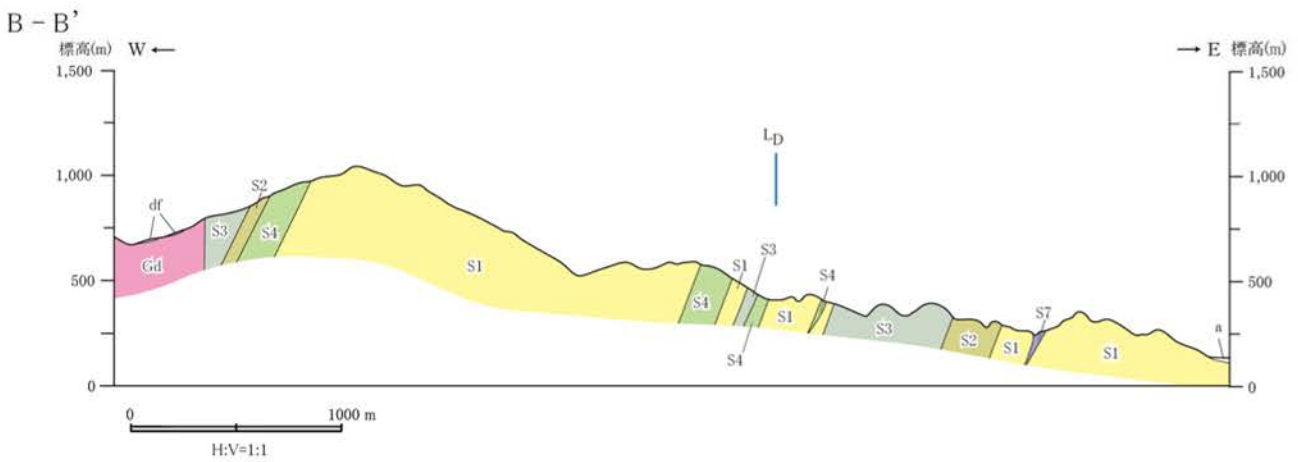
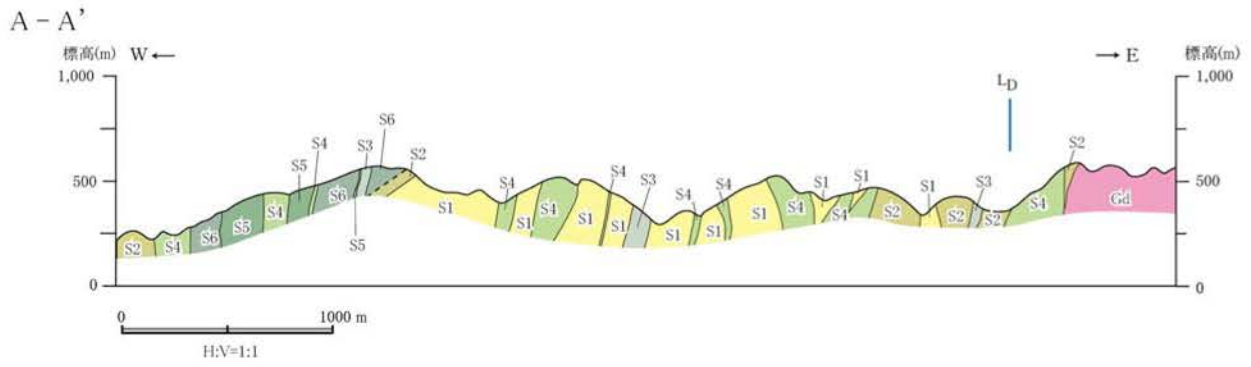
第1.2-149図 紫尾山南・泊野リニアメント周辺の空中写真判読図





第1.2-150図 紫尾山南・泊野リニアメント周辺の地質図



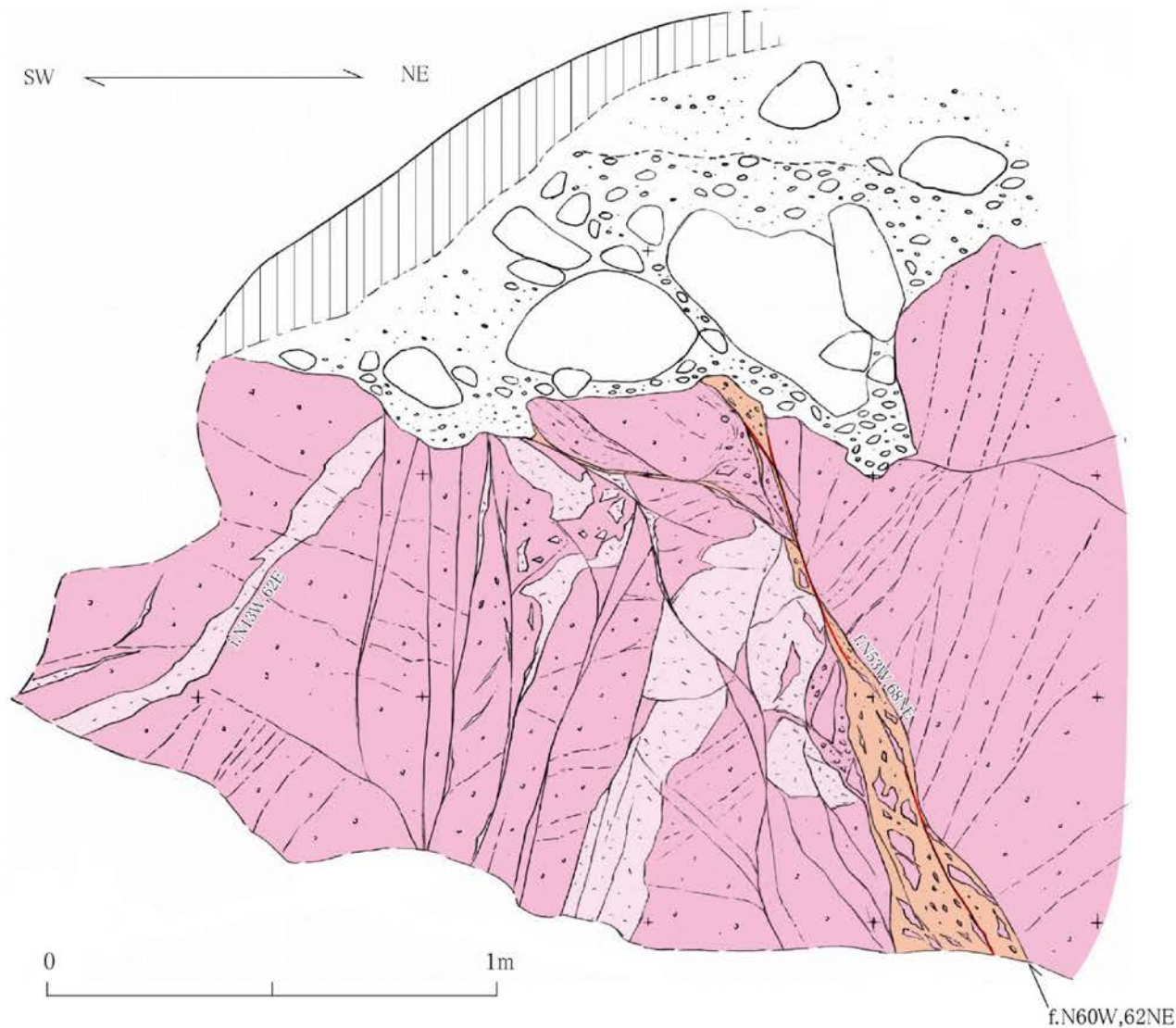


(注) 凡例は、第 1.2-150 図を参照。

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









1.2-624



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

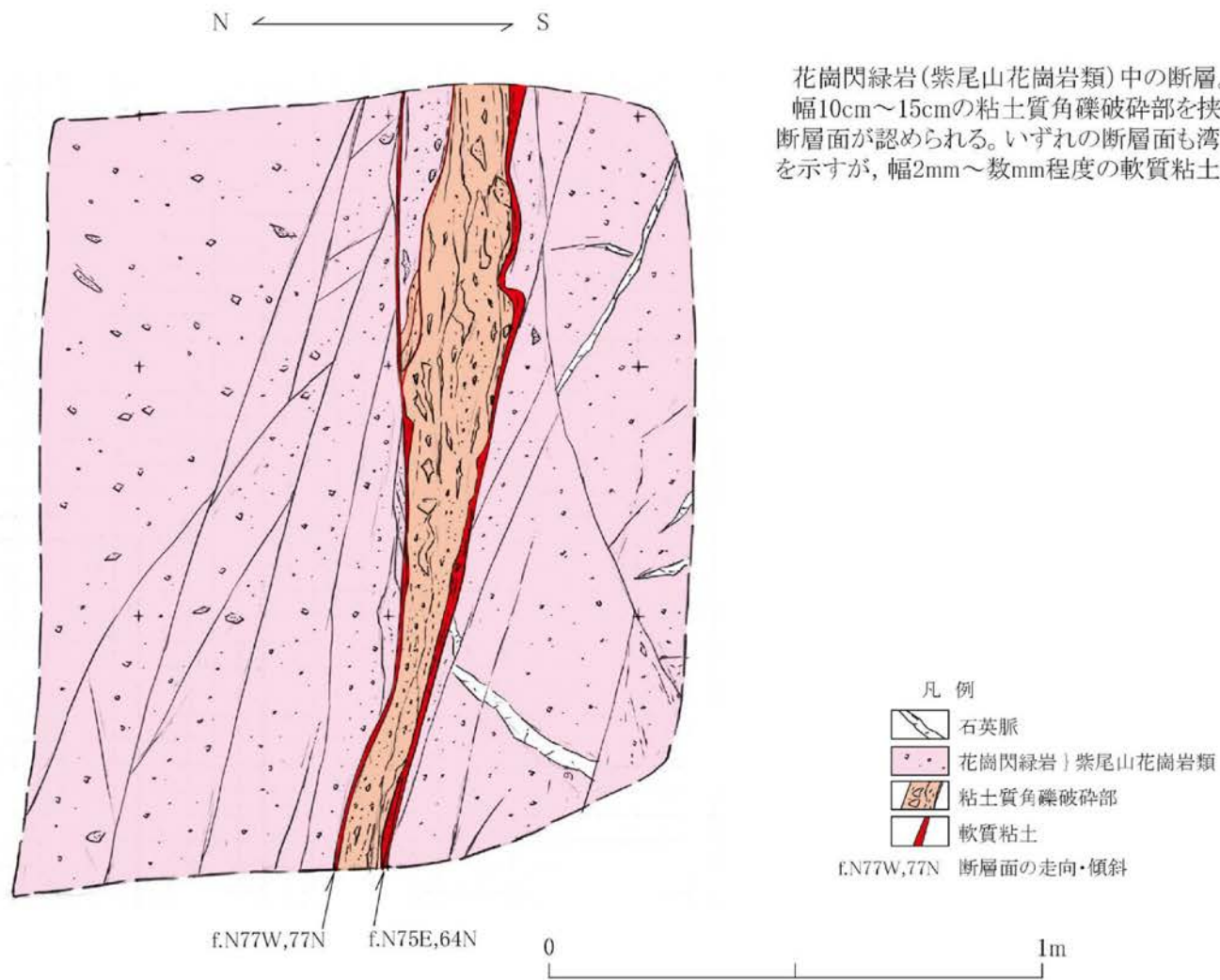
-  褐色土壌
-  礫層 } 旧河床礫層
-  花崗閃緑岩 } 紫尾山花崗岩類
-  アプライト脈
-  含礫鱗片状破碎部
-  軟質粘土

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)

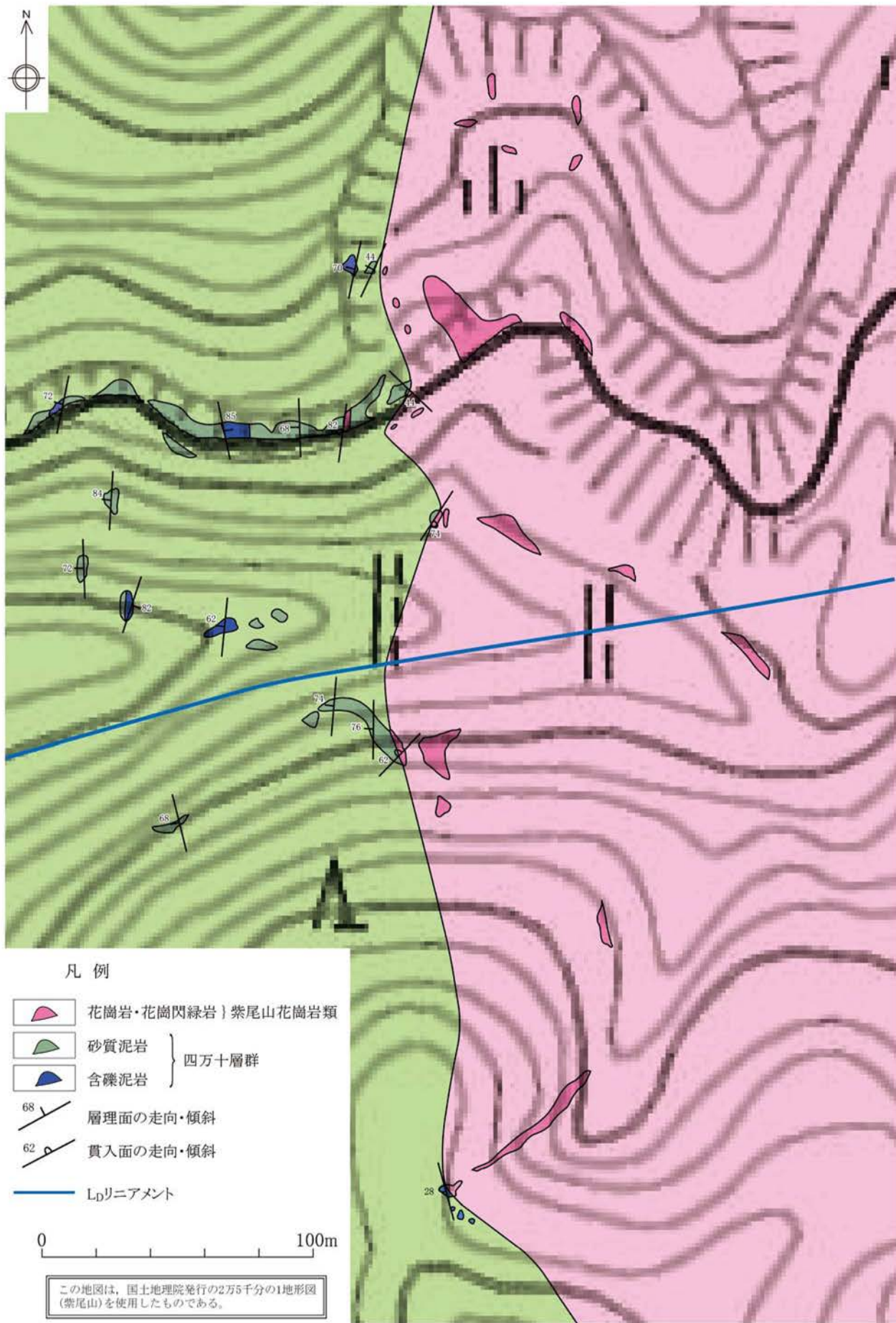




花崗閃緑岩(紫尾山花崗岩類)中の断層。  
 幅10cm~15cmの粘土質角礫破碎部を挟んでその両側に断層面が認められる。いずれの断層面も湾曲あるいは凹凸を示すが、幅2mm~数mm程度の軟質粘土が認められる。

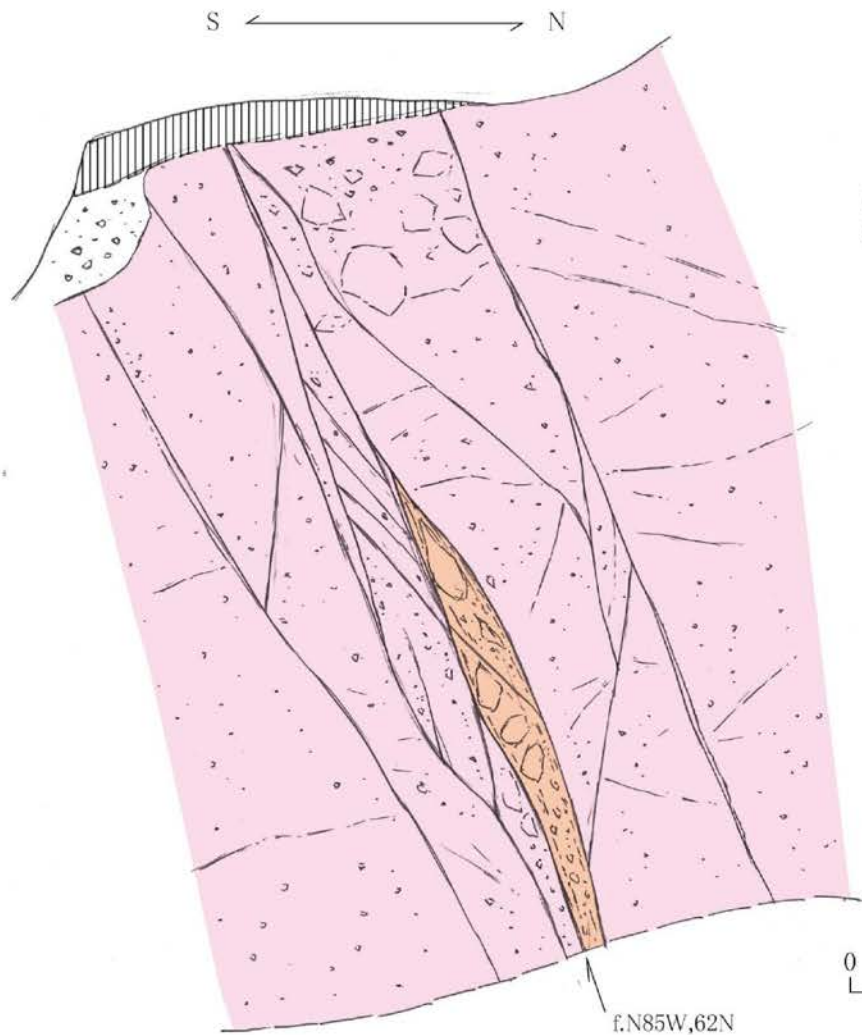
第1.2-152図(2) 露头スケッチ(Loc.Sb-2, 薩摩郡さつま町掘切峠南方)





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)





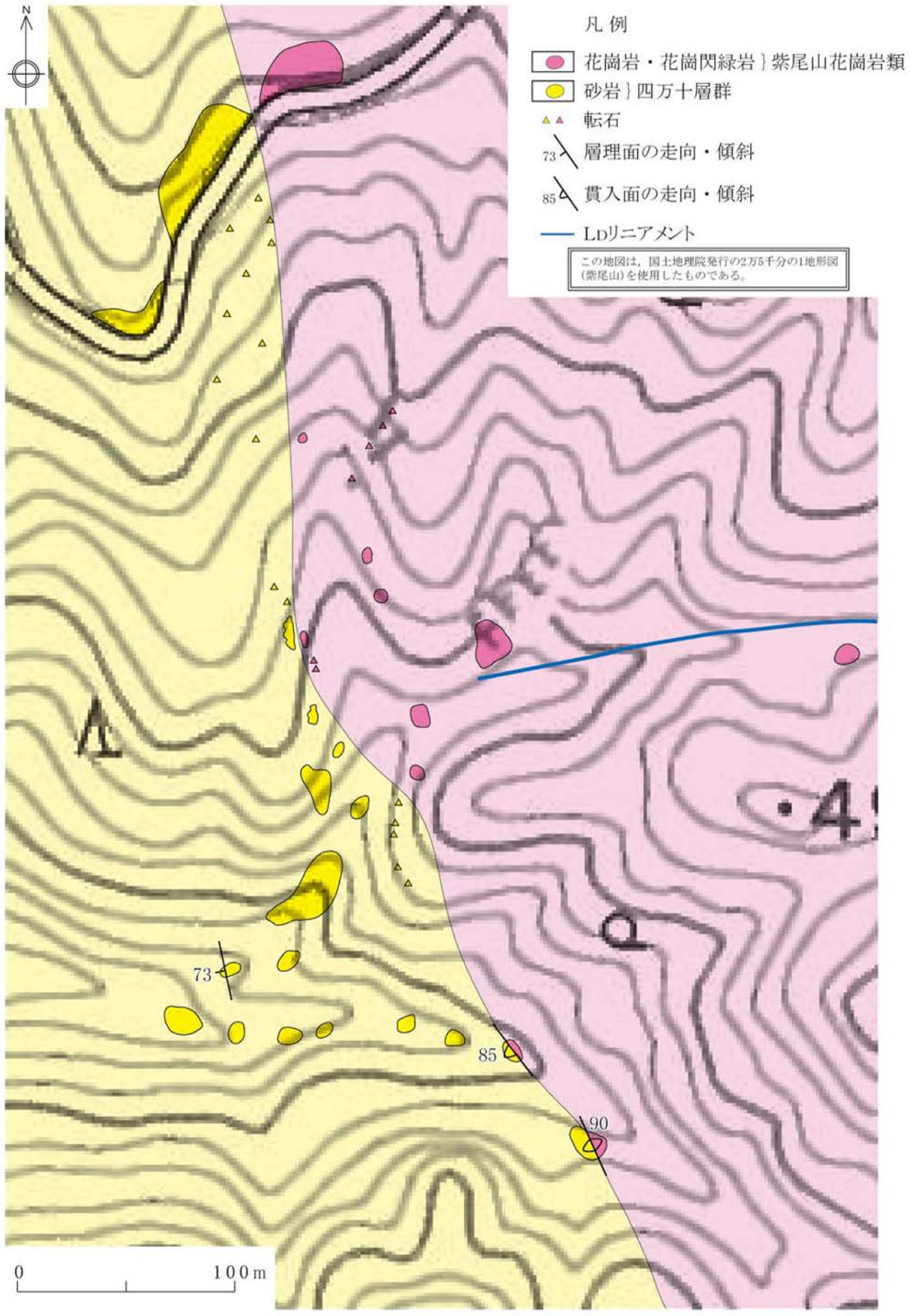
花崗閃緑岩(紫尾山花崗岩類)中の断層。  
 断層面は湾曲し、一部で幅5cm~10cm程度の角礫破碎部が楔状に分布するものの、いずれにも軟質な破碎部は認められず、断層面近傍の花崗閃緑岩は節理が多いものの、固結している。

- 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



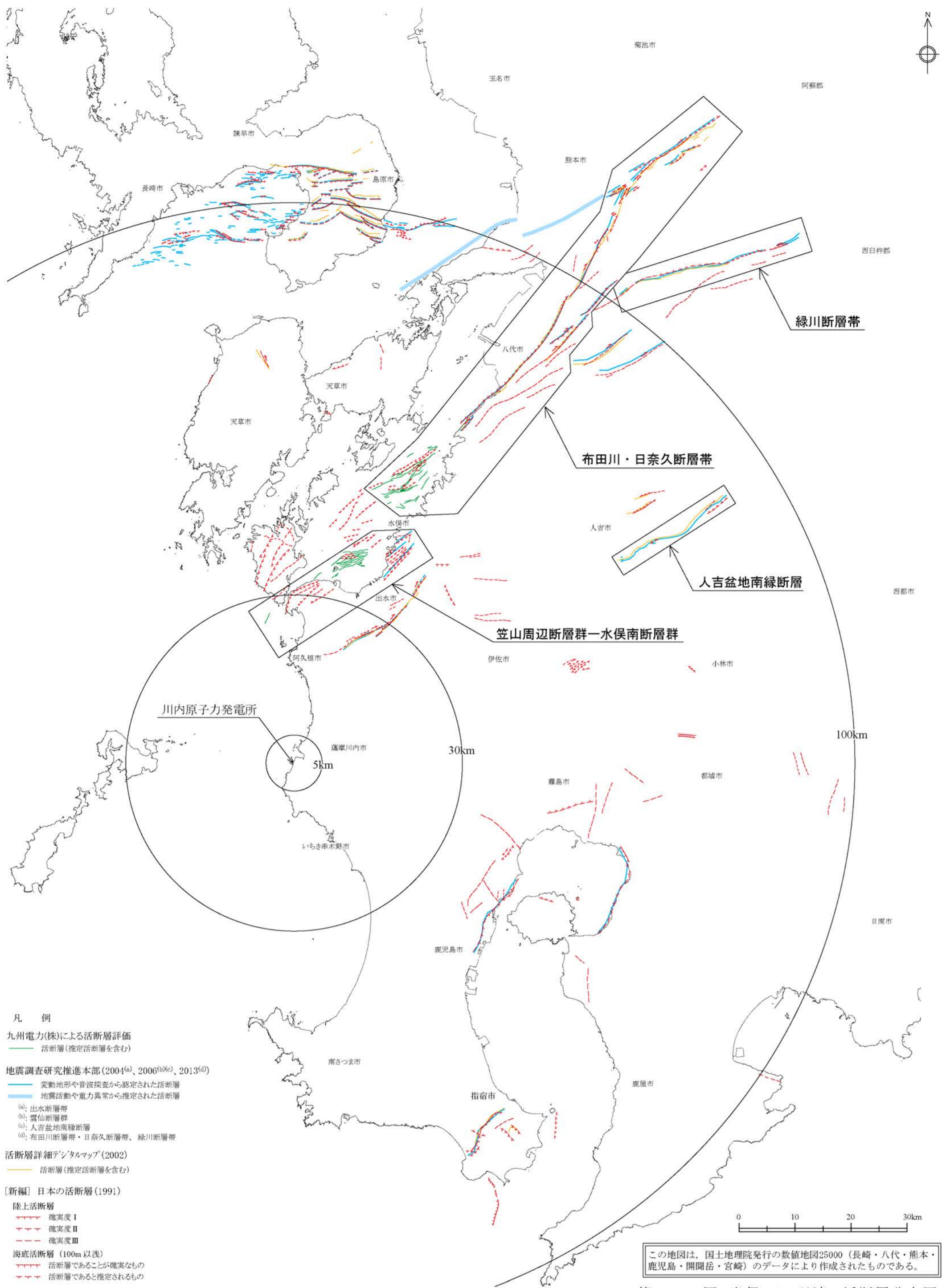
第1.2-154図 露頭スケッチ (Loc.Tn-1, 薩摩郡さつま町南方)





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)

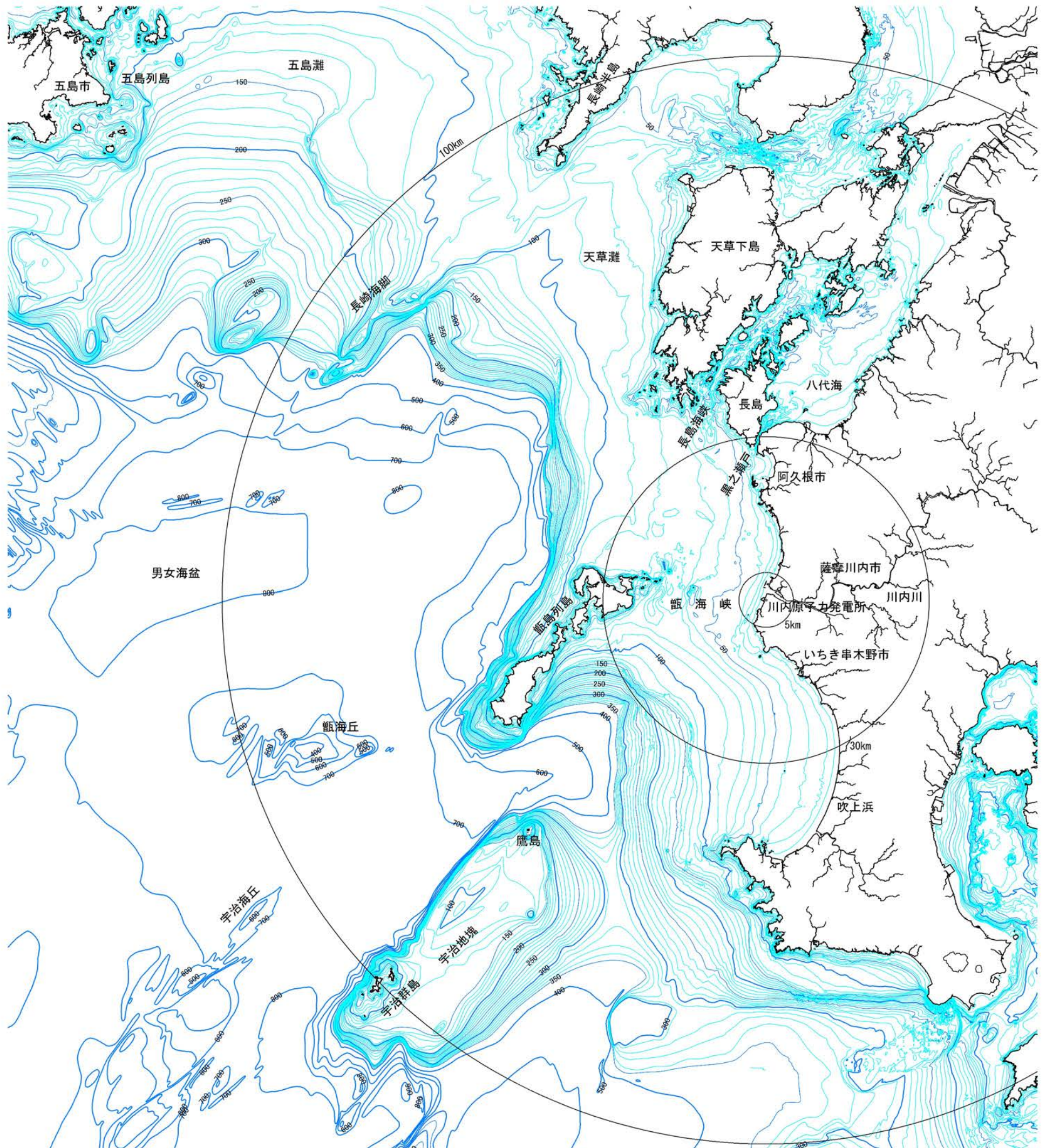




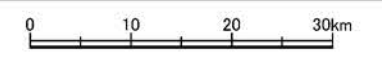
第1.2-156図 半径30km以遠の活断層分布図

- 凡例
- 九州電力(株)による活断層評価  
 活断層(推定活断層を含む)
- 地震調査研究推進本部(2004(a), 2006(b)(c), 2013(d))  
 変動地形や音波探査から認定された活断層  
 地震活動や重力異常から推定された活断層
- (a): 出水断層帯  
 (b): 雲仙断層群  
 (c): 人吉盆地南縁断層  
 (d): 布田川断層帯・日奈久断層帯・緑川断層帯
- 活断層詳細デジタルマップ(2002)  
 活断層(推定活断層を含む)
- [新編]日本の活断層(1991)  
 陸上活断層  
 確実度Ⅰ  
 確実度Ⅱ  
 確実度Ⅲ  
 海底活断層(100m以浅)  
 活断層であることが確実なもの  
 活断層であると推定されるもの



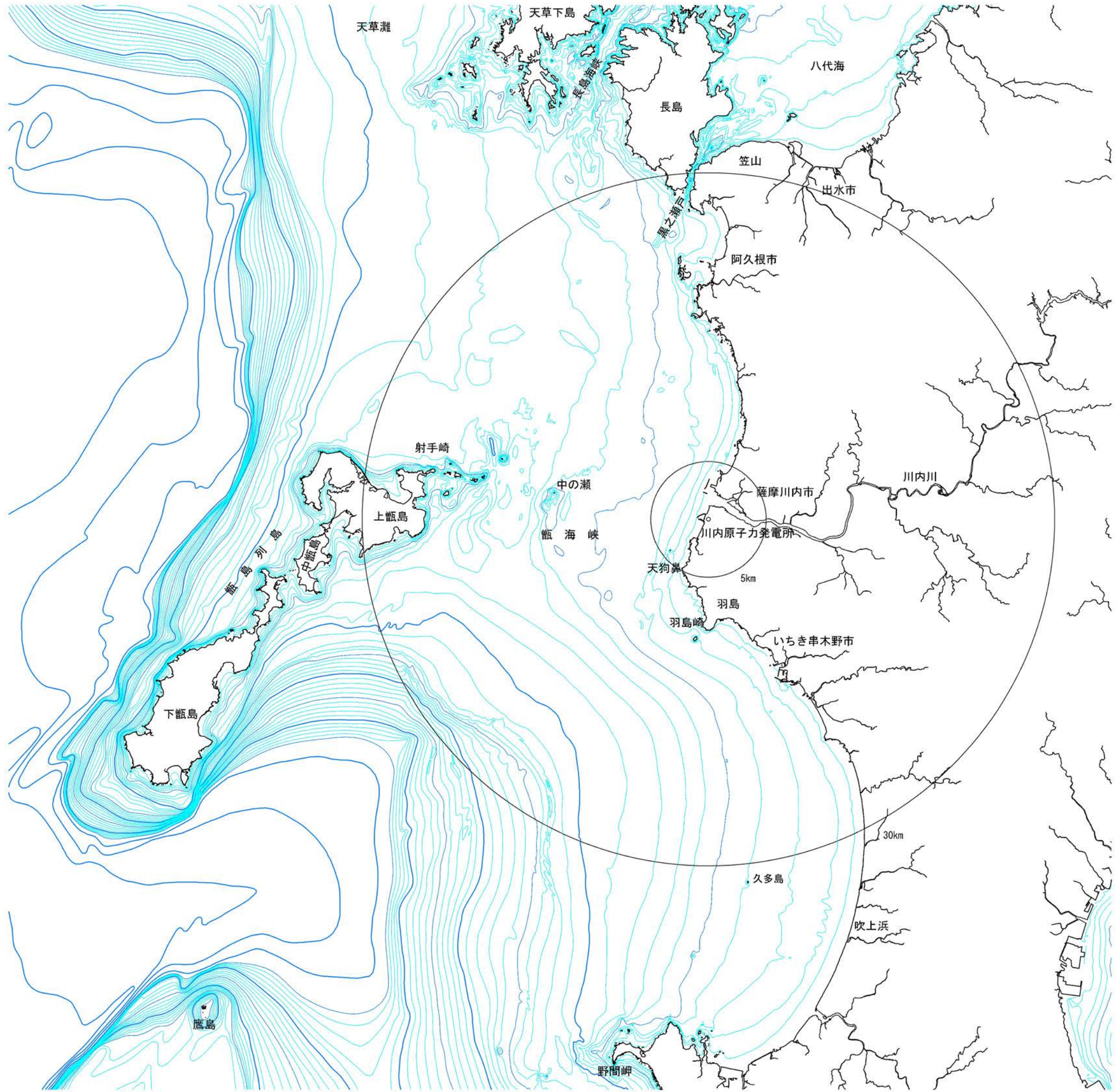


水涯線は、国土地理院発行の数値地図25000空間データ基盤(長崎)他を編集したものである。  
 海域の地図は、国土地理院発行の2万5千分の1沿岸海域地形図(水俣)他・海上保安庁発行の5万分の1沿岸の海の基本図(串木野)他・20万分の1大陸棚の海の基本図(天草灘)他を編集したものである。

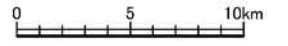


第1.2-157図 敷地周辺海域の海底地形図



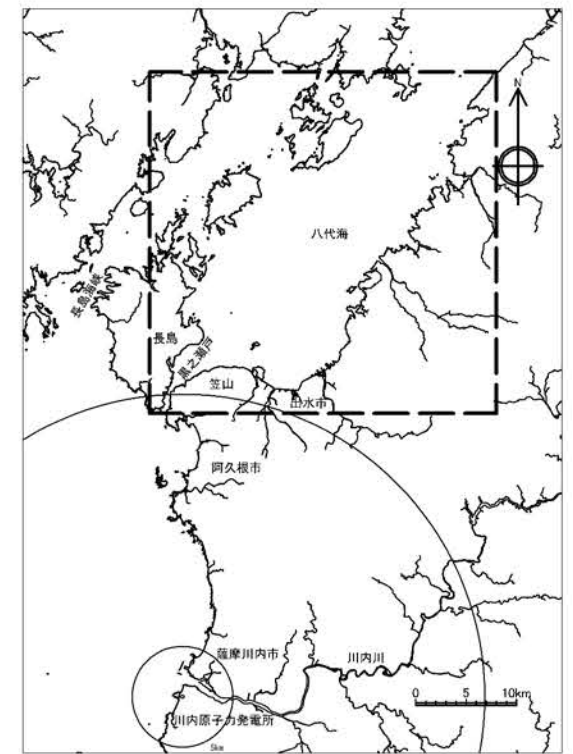
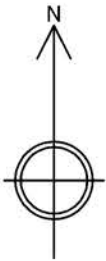
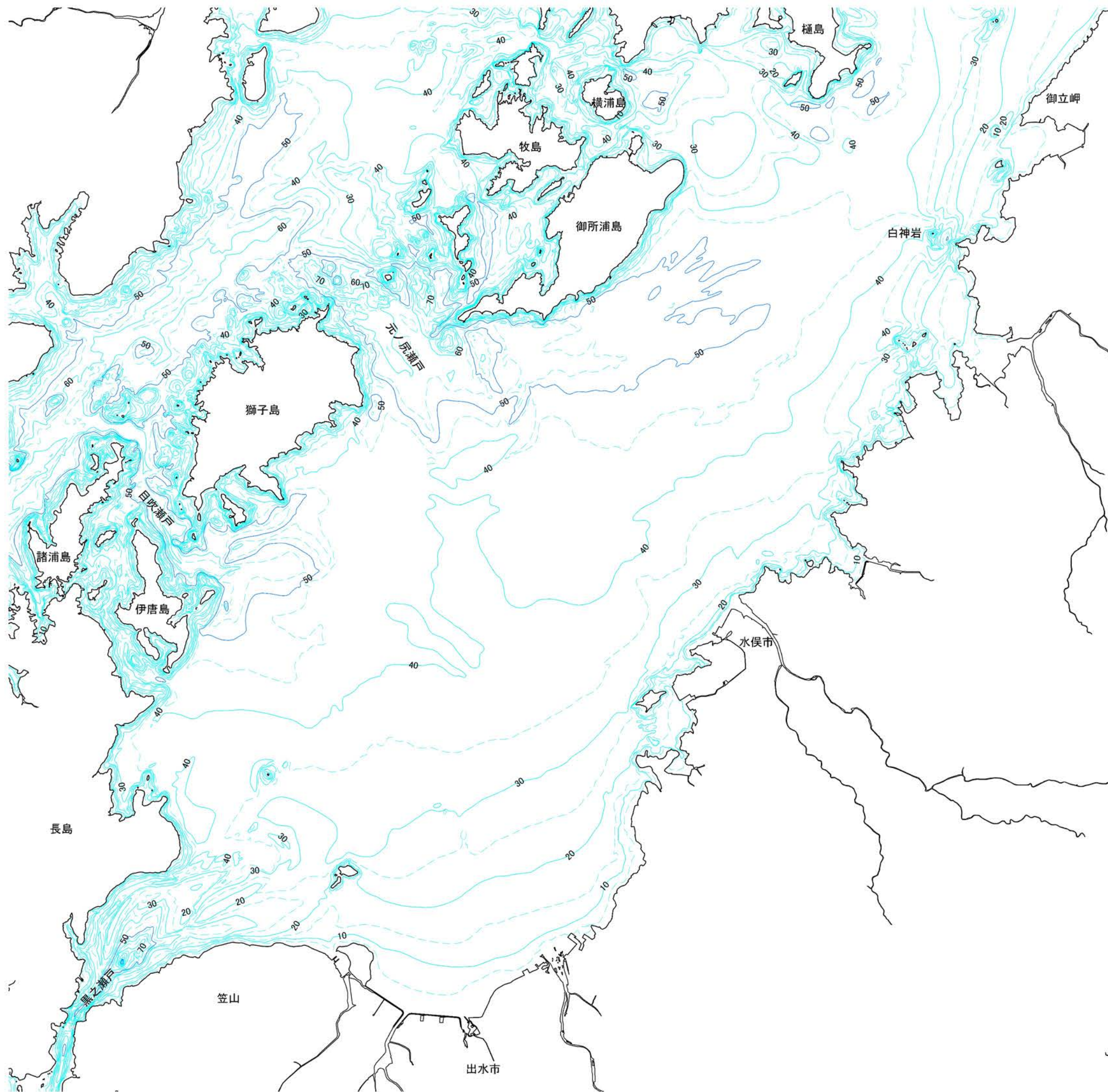


水涯線は、国土地理院発行の数値地図25000空間データ基盤(熊本・鹿児島)を編集したものである。海域の地図は、国土地理院発行の2万5千分の1沿岸海域地形図(水俣)他・海上保安庁発行の5万分の1沿岸の海の基本図(串木野)他・20万分の1大陸棚の海の基本図(天草灘)他を編集したものである。



第1.2-158図 敷地前面海域の海底地形図



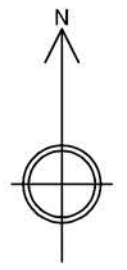
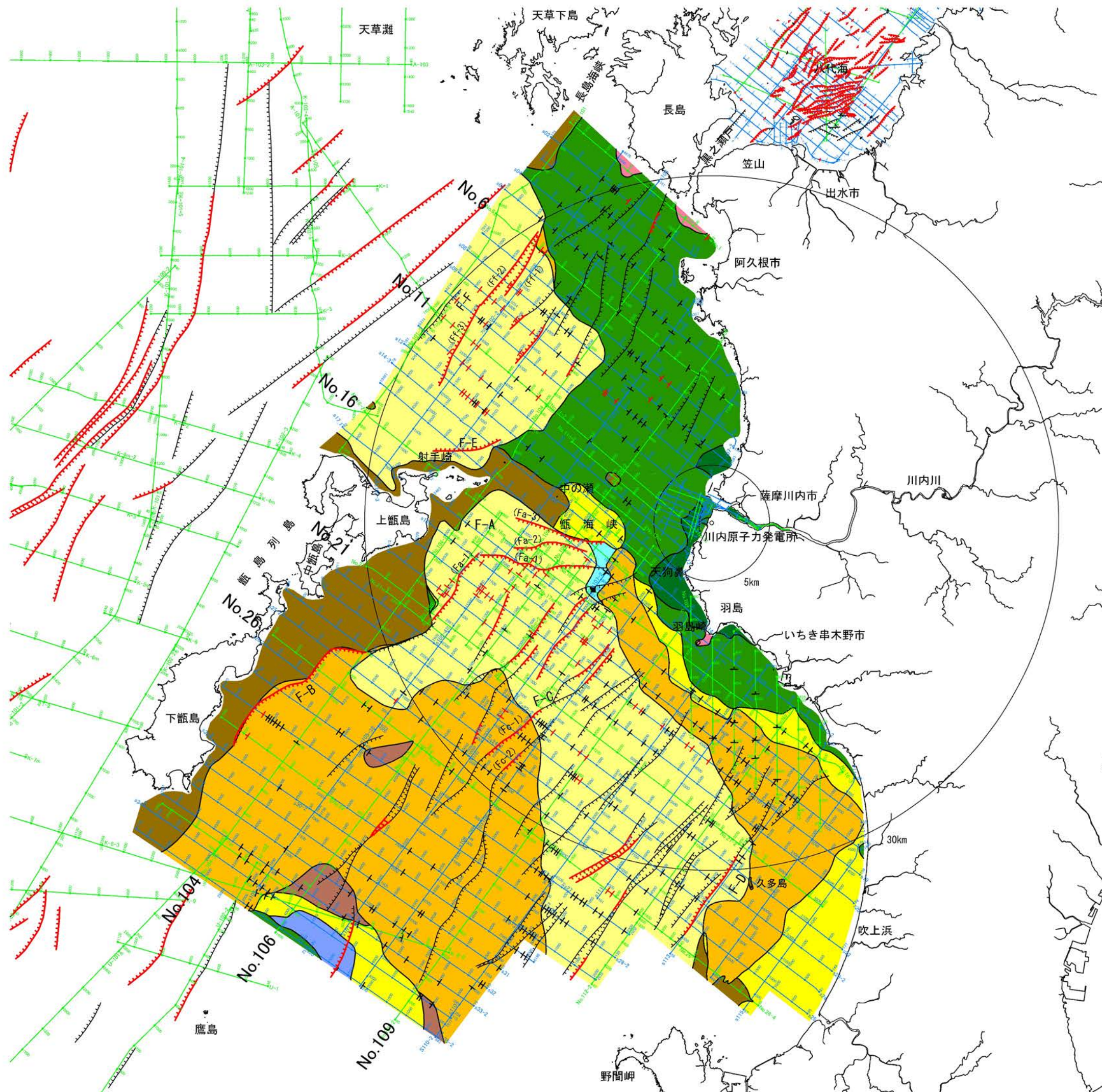


水涯線は、国土地理院発行の数値地図25000空間データ基盤(熊本・鹿児島)を編集したものである。海域の地図は、国土地理院発行の2万5千分の1沿岸海域地形図(水俣)他・海上保安庁発行の5万分の1沿岸の海の基本図(牛深)他を編集したものである。



第1.2-159図 八代海の海底地形図  
1.2-632



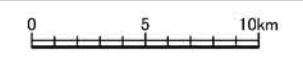


凡例

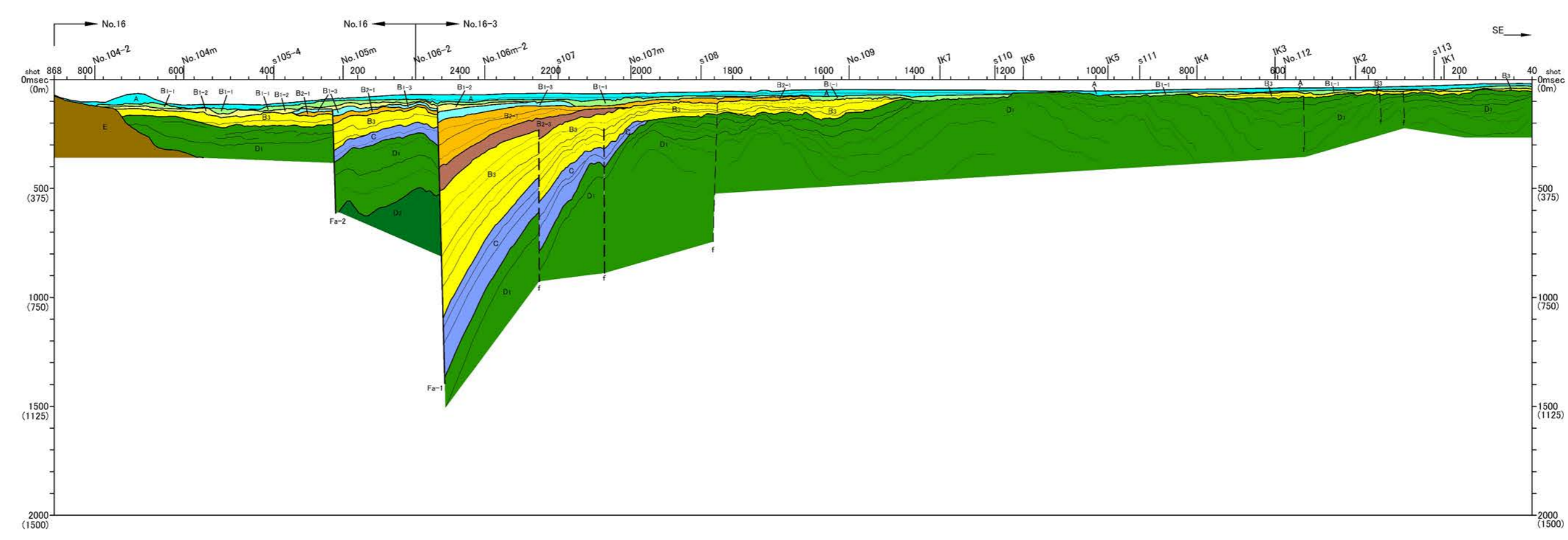
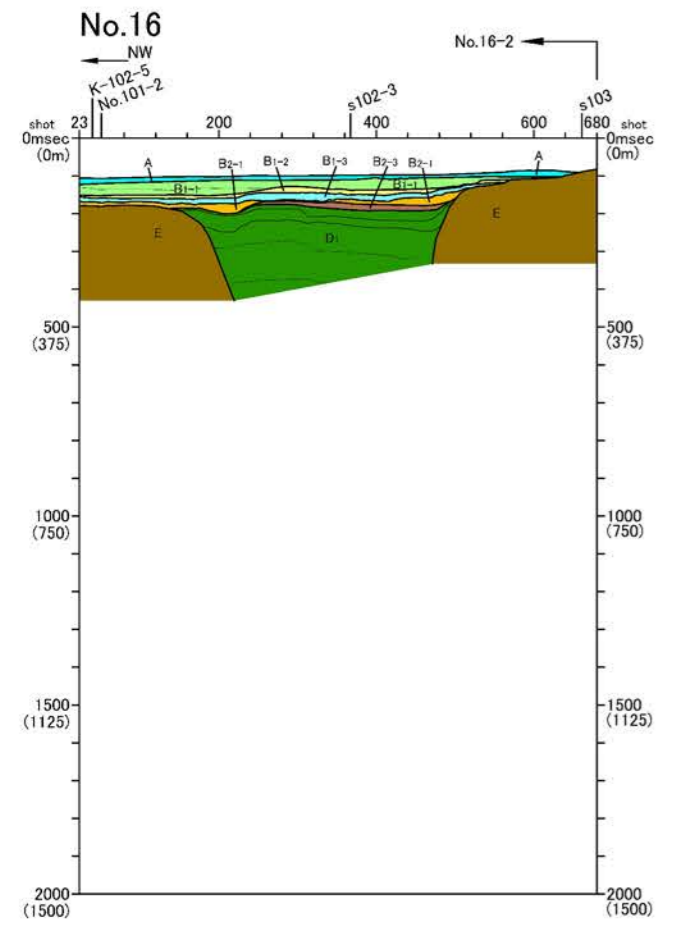
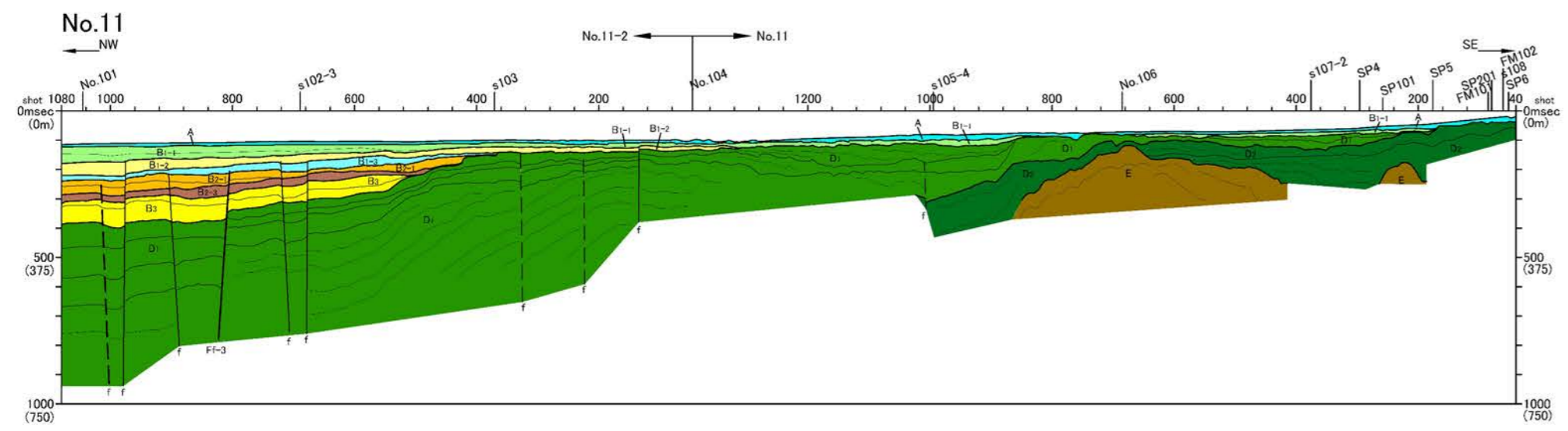
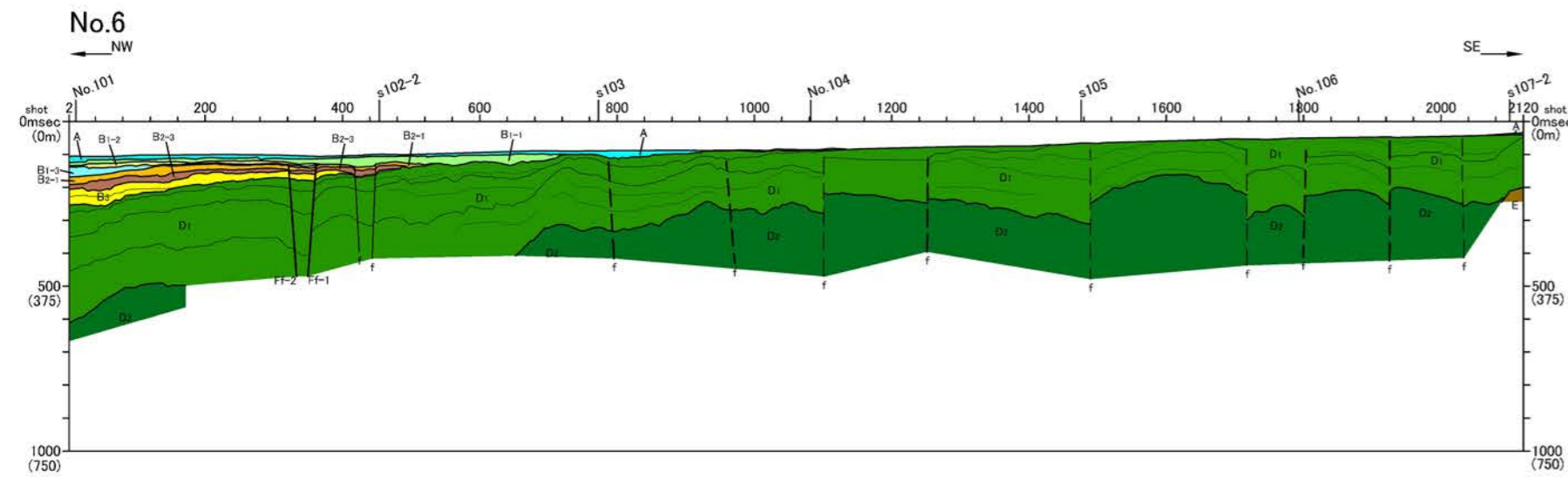
- |      |             |      |             |
|------|-------------|------|-------------|
| A    | 後期更新世～完新世   | 第四紀  |             |
| B1-1 | 後期更新世       |      |             |
| B1-2 |             |      |             |
| B1-3 | 中期～後期更新世    |      |             |
| B2-1 | 中期更新世       |      |             |
| 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 |
| V    |             |      |             |
| D2   | 後期中新世～前期鮮新世 | 新第三紀 |             |
| 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。

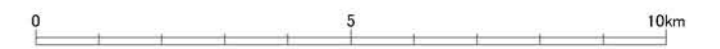






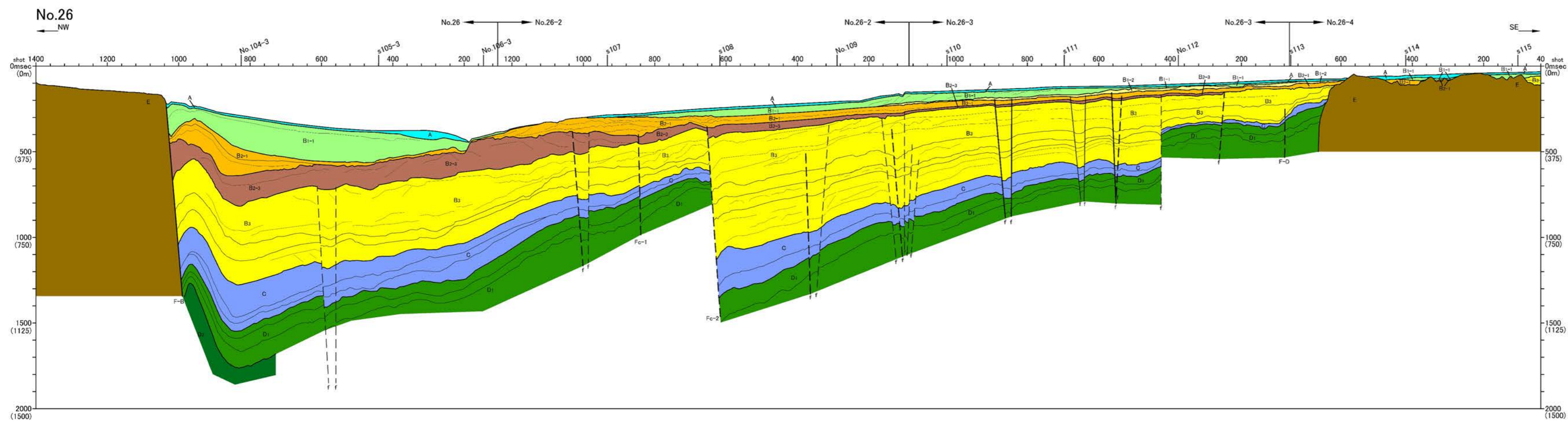
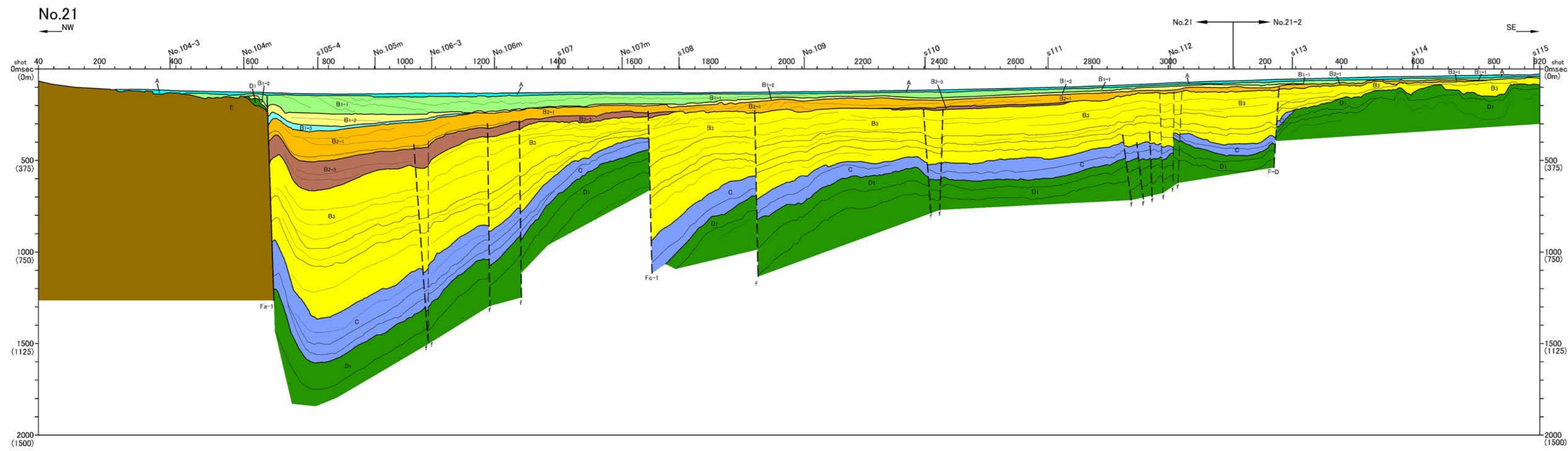
- 地質層序**
- A 後期更新世～完新世
  - B1-1 後期更新世
  - B1-2 後期更新世
  - B1-3 中期～後期更新世
  - B2-1 中期更新世
  - B2-2 中期更新世
  - B2-3 中期更新世
  - B3 前期更新世
  - C 前期更新世
  - D1 中期鮮新世～前期更新世
  - D2 中期鮮新世～前期更新世
  - D3 後期中新世～前期鮮新世
  - E ジュラ紀～前期中新世
- 第四紀 (A, B1-1, B1-2, B1-3, B2-1, B2-2, B2-3, B3, C)  
 新第三紀 (D1, D2, D3)  
 中生代～新第三紀 (E)

- 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°



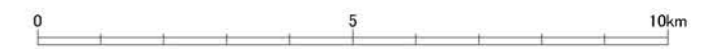
第1.2-161図(1) 敷地前面海域の海底地質断面図(その1)





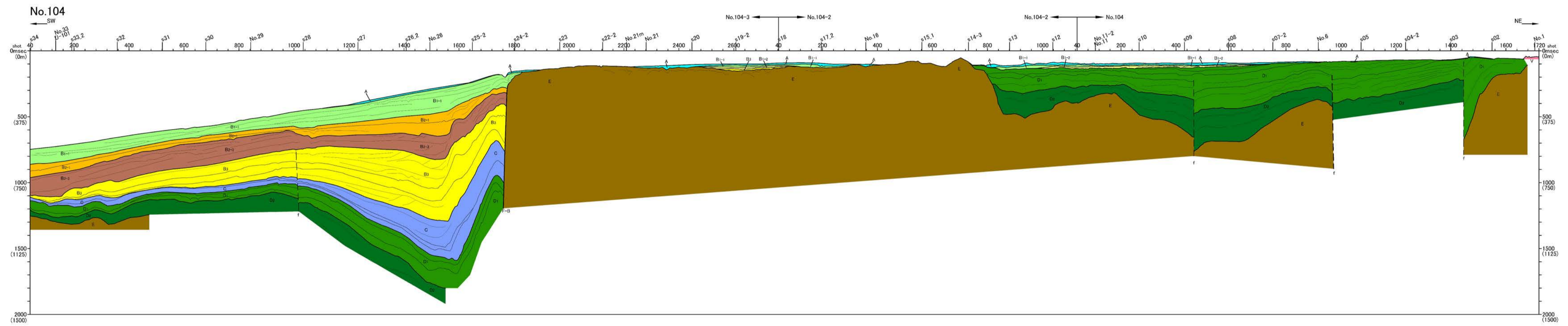
- 地質層序
- A 後期更新世～完新世
  - B1-1 後期更新世
  - B1-2 後期更新世
  - B1-3 中期～後期更新世
  - B2-1 中期更新世
  - B2-3 中期更新世
  - B3 前期更新世
  - C 前期更新世
  - D1 中期鮮新世～前期更新世
  - D2 後期中新世～前期鮮新世
  - E ジュラ紀～前期中新世
- 第四紀
- 新第三紀
- 中生代～新第三紀

- 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°

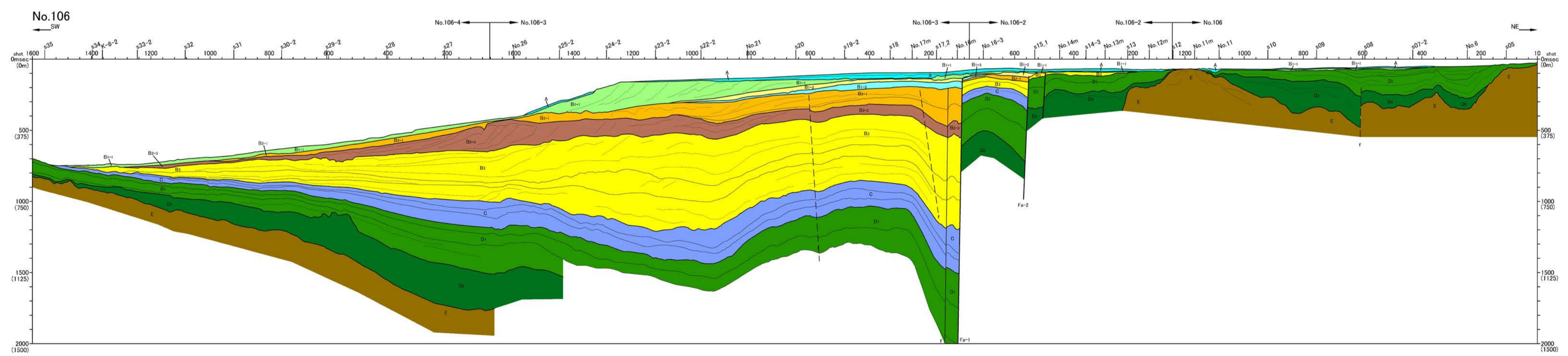


第1.2-161図(2) 敷地前面海域の海底地質断面図(その2)  
1.2-635





- 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
  - 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～前期更新世
  - E ジュラ紀～前期中新世
- 第4紀
- 新第三紀
- 中生代  
～新第三紀



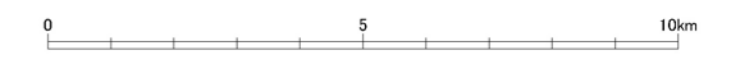
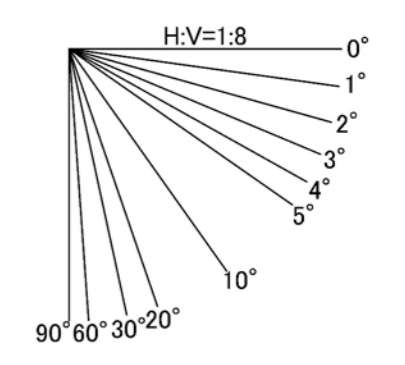
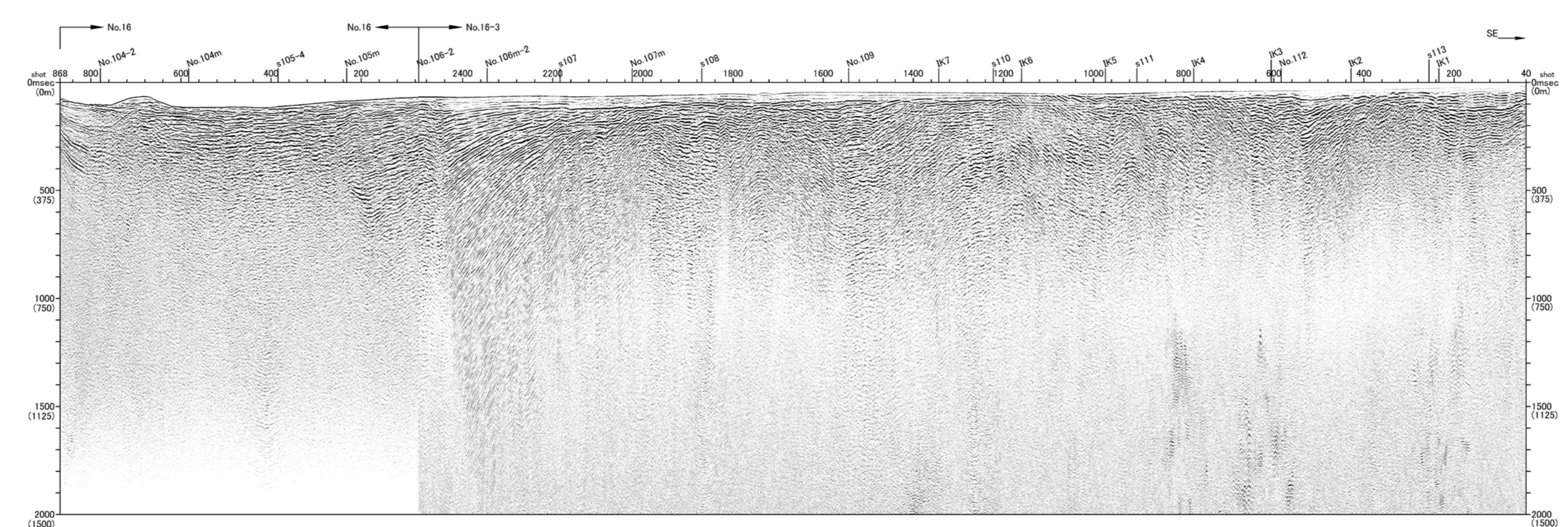
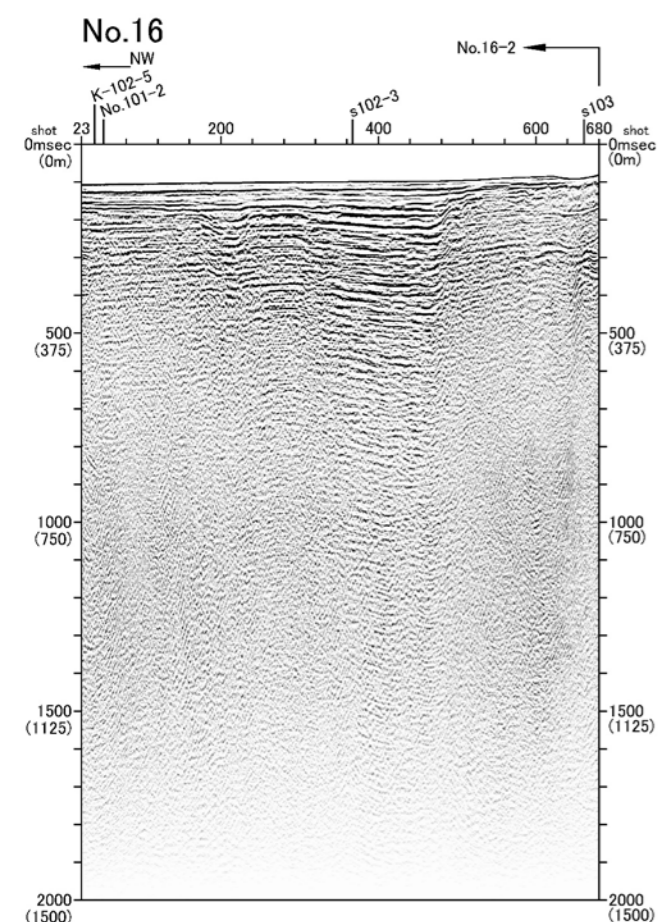
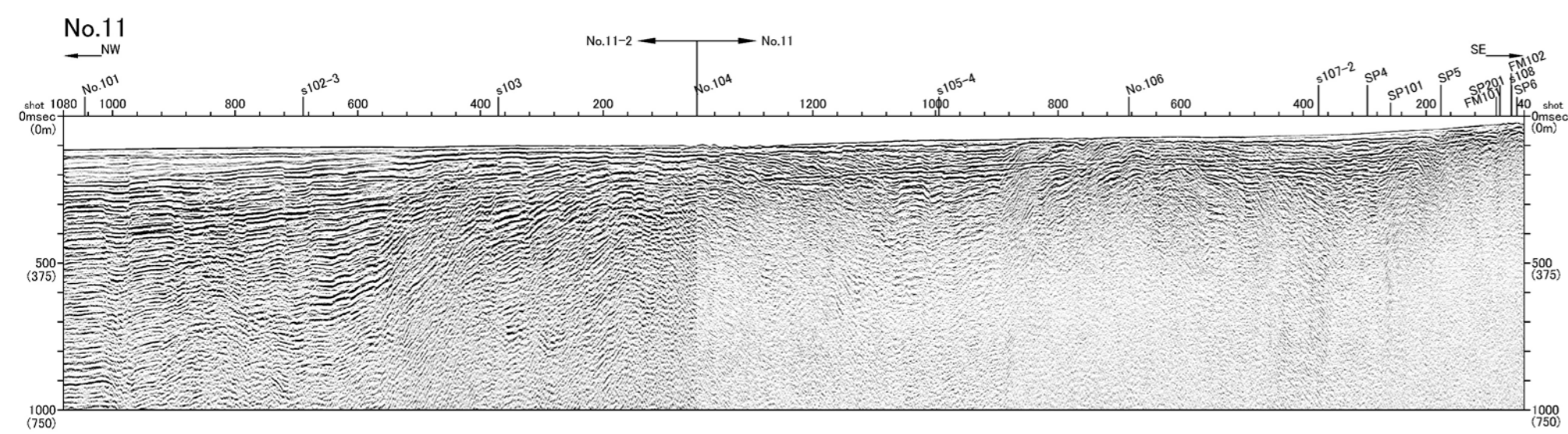
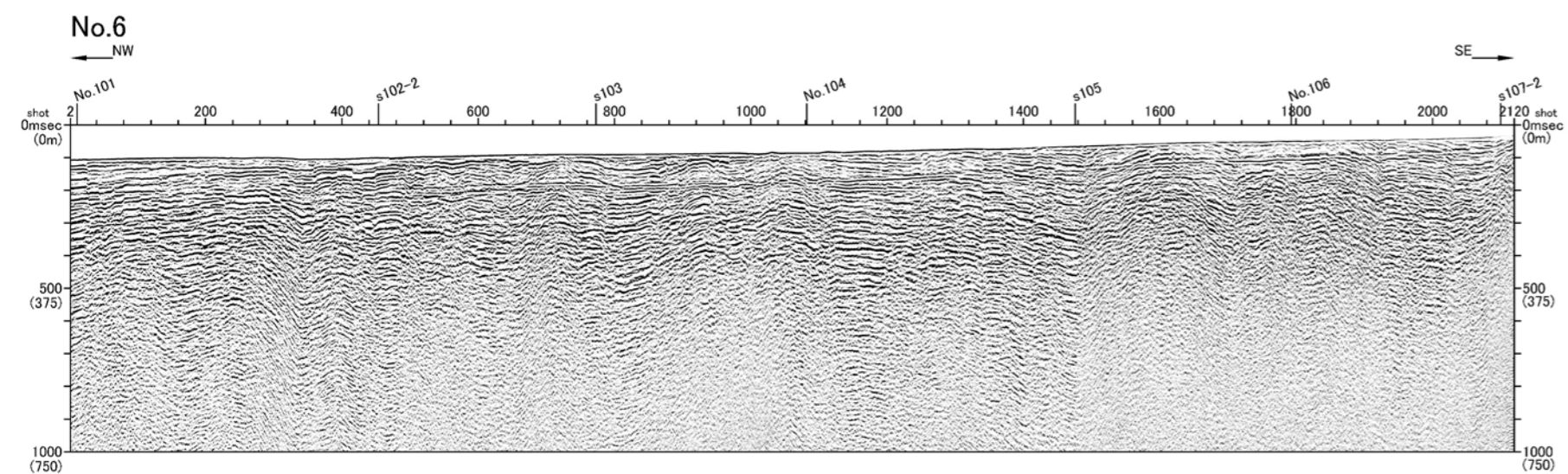
- 凡例
- 地層境界線
  - 実線: 連続性のある断層
  - - - 破線: 連続性のある伏在断層
  - 実線: 連続性のない断層
  - - - 破線: 連続性のない伏在断層
- H:V=1:8
- 0°
  - 1°
  - 2°
  - 3°
  - 4°
  - 5°
  - 10°
  - 20°
  - 30°
  - 60°
  - 90°
- 0 5 10km

第1.2-161図(3) 敷地前面海域の海底地質断面図(その3)  
1.2-636







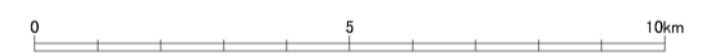
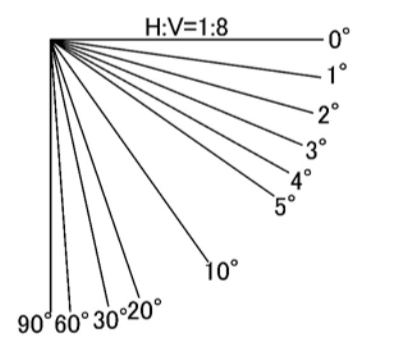
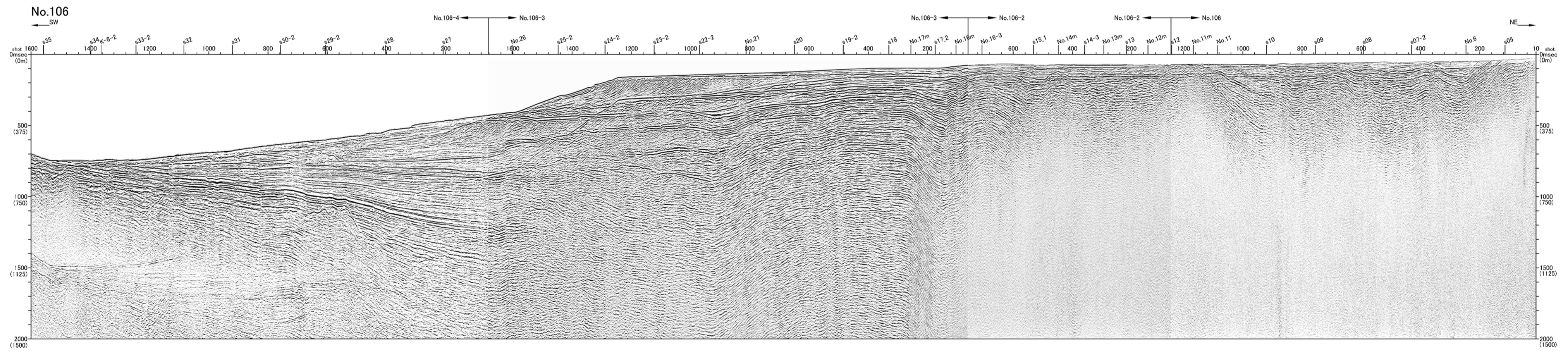
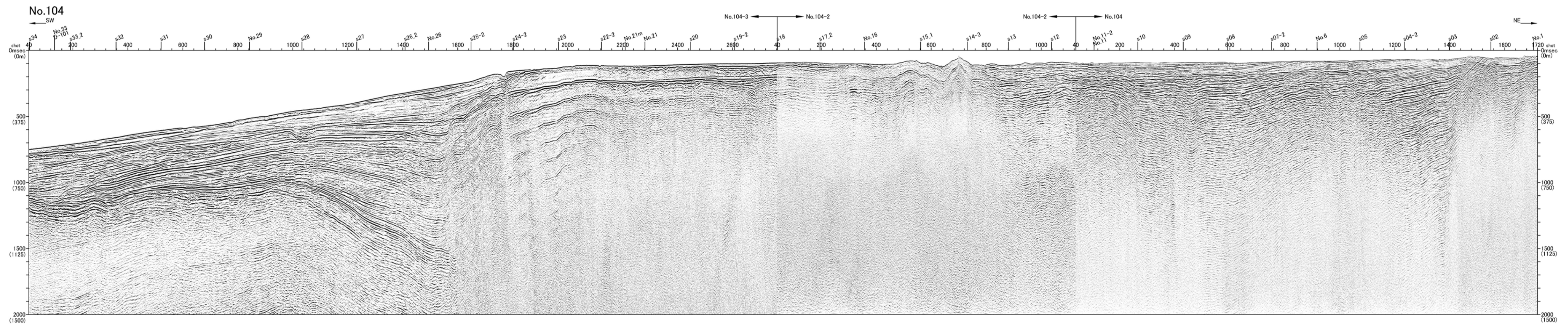


第1.2-162図(1) 敷地前面海域の反射断面図 (その1)



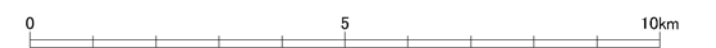
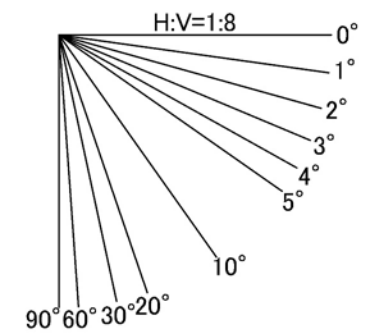
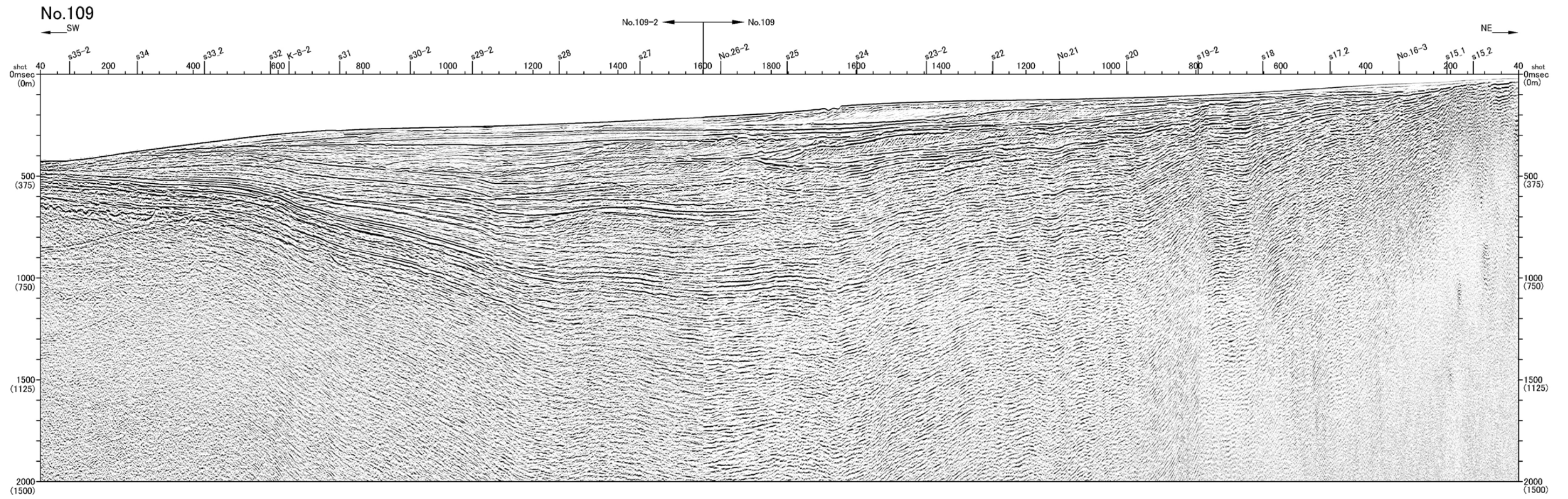






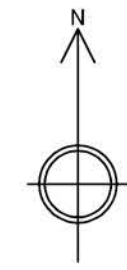
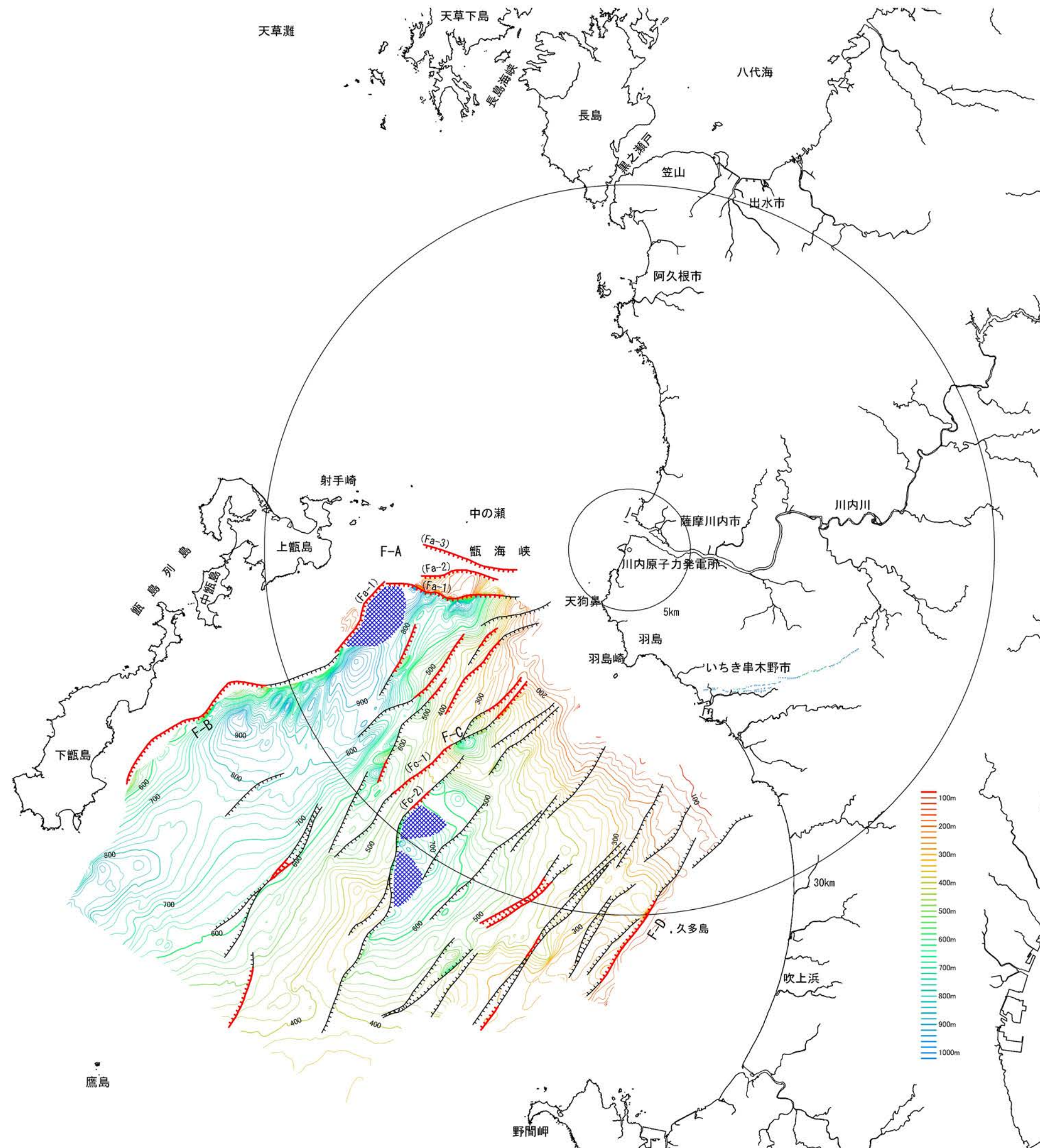
第1.2-162図(3) 敷地前面海域の反射断面図(その3)  
1.2-640





第1.2-162図(4) 敷地前面海域の反射断面図 (その4)





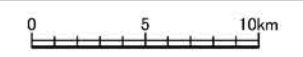
凡 例

- |      |             |        |               |
|------|-------------|--------|---------------|
| 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 |
| V    |             |        |               |
| D2   | 後期中新世～前期鮮新世 | } 新第三紀 |               |
| E    | ジュラ紀～前期中新世  |        | — 中生代～新第三紀    |

- 連続性のある断層
- 連続性のある伏在断層

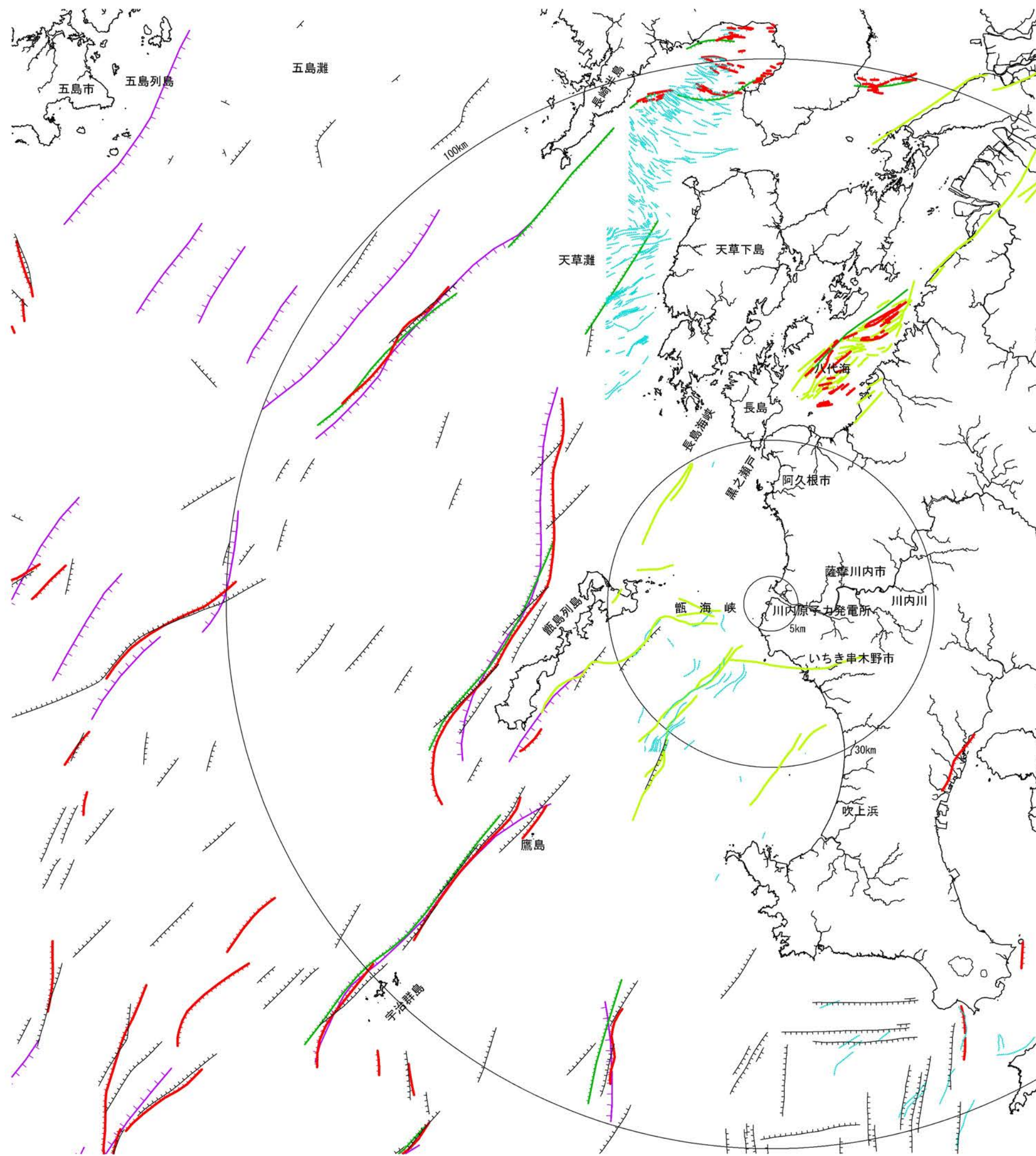
堆積層が厚いため、音波がC層上面まで到達していない。  
C層上端は海面下1000m程度以上と推定される。

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1.2-163図 敷地前面海域のC層上面等深線図  
1.2-642





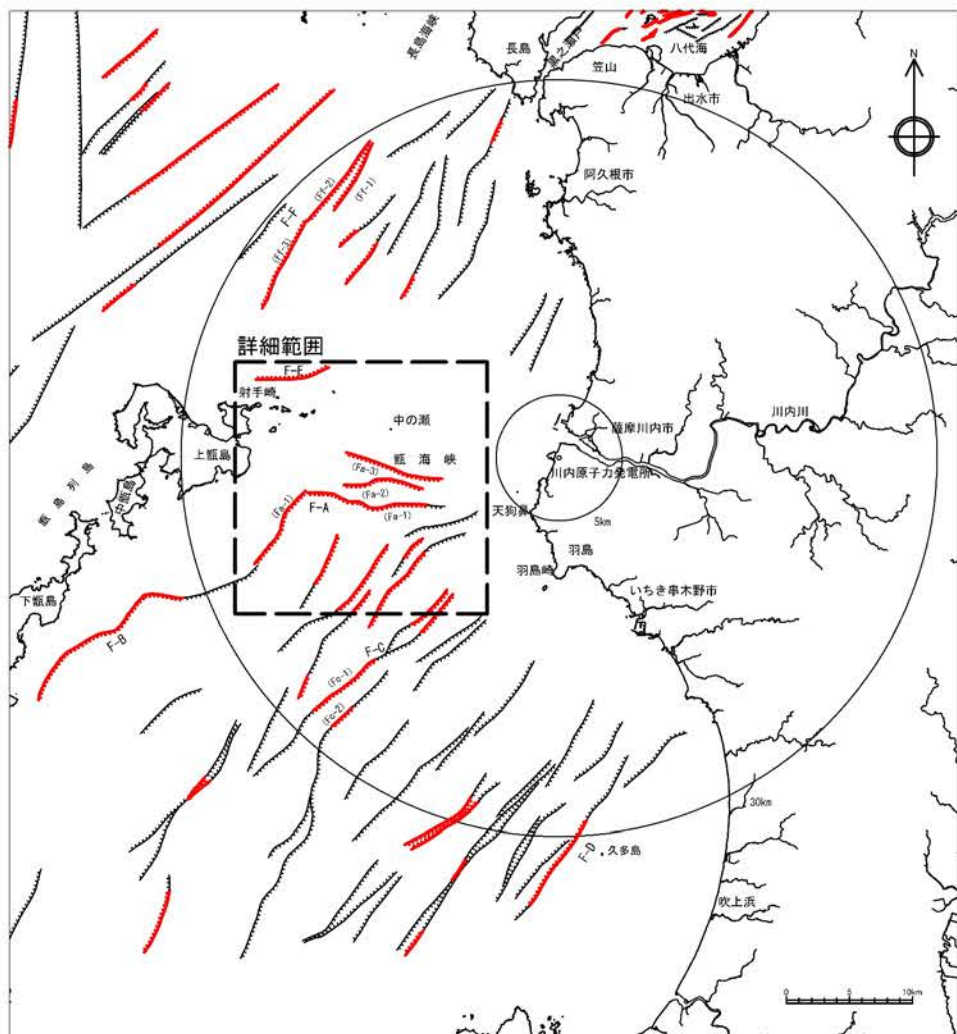
- 凡 例
- 海上保安庁 大陸棚の海の基本図(1/20万)海底地質構造図
  - 海上保安庁 沿岸の海の基本図(1/5万)海底地質構造図
  - 活断層研究会編「[新編]日本の活断層」
  - 徳山ほか「日本周辺海域中新世最末期以降の構造発達史」
  - 地質調査所編「日本地質アトラス(第2版)」
  - 地震調査研究推進本部「九州地域の活断層の長期評価(第1版)」

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。



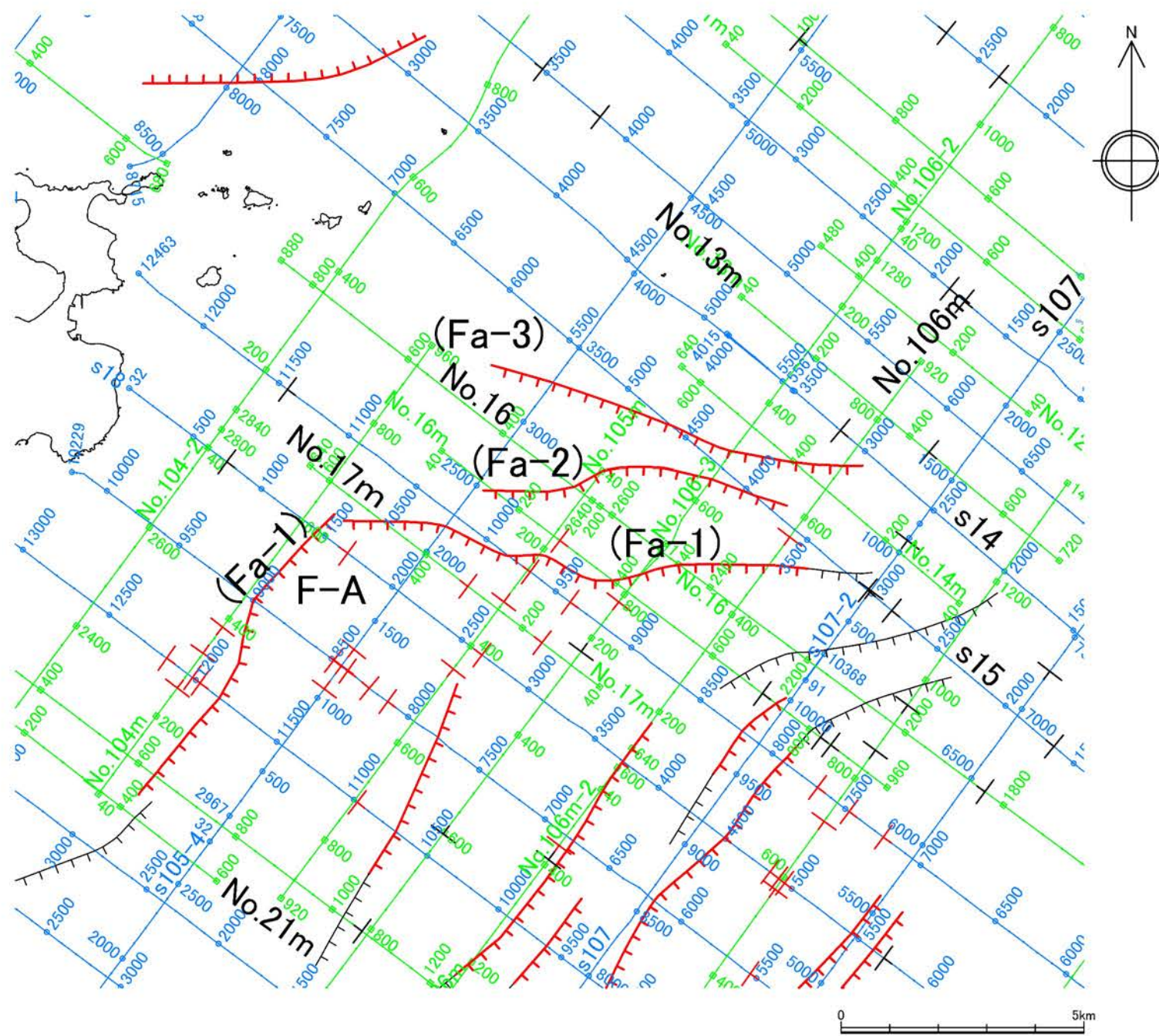
第1.2-164図 文献による敷地周辺海域の断層分布図





凡 例

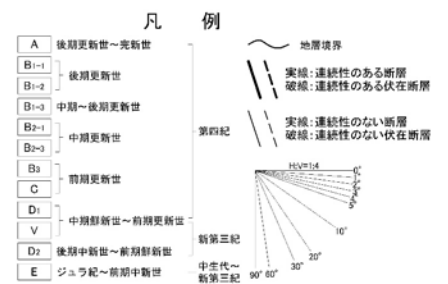
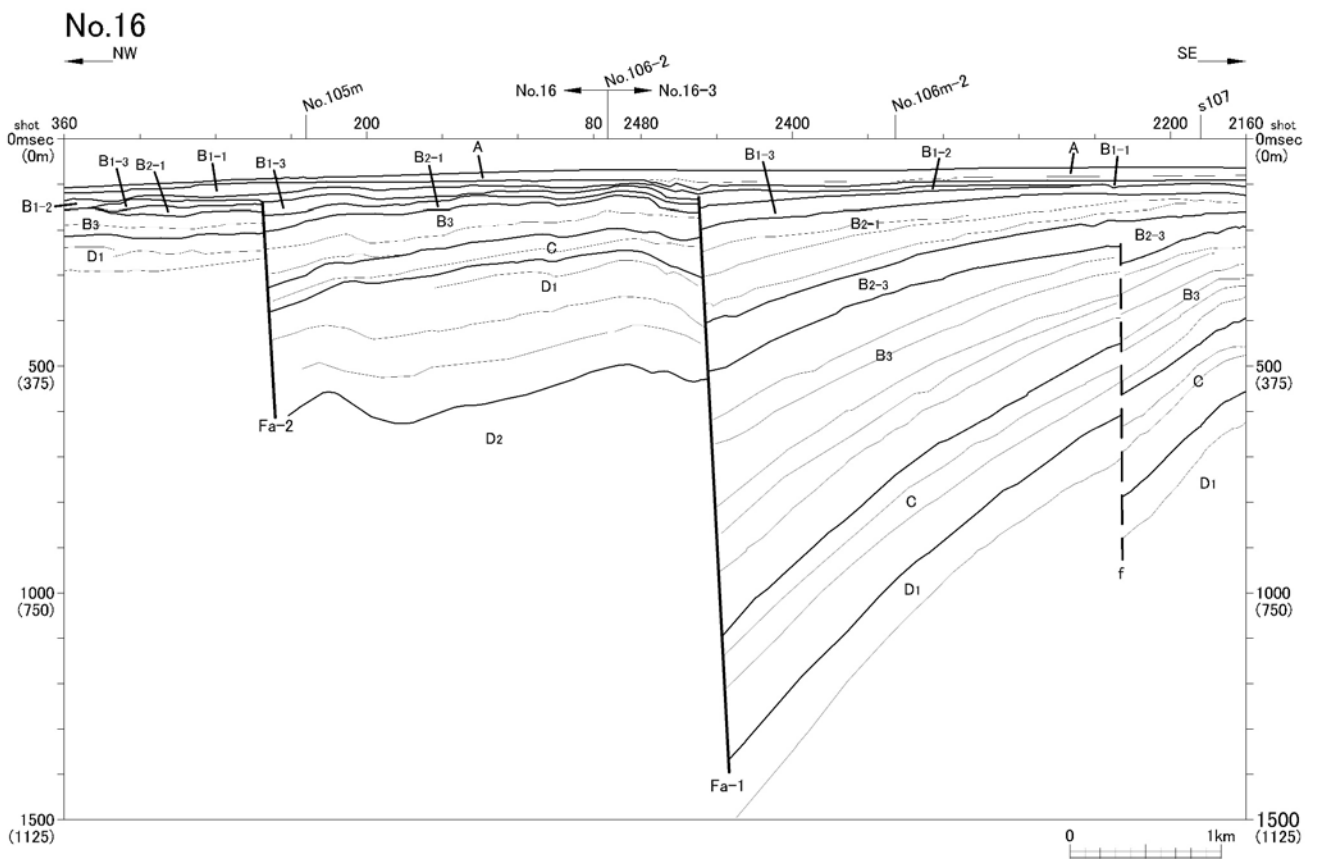
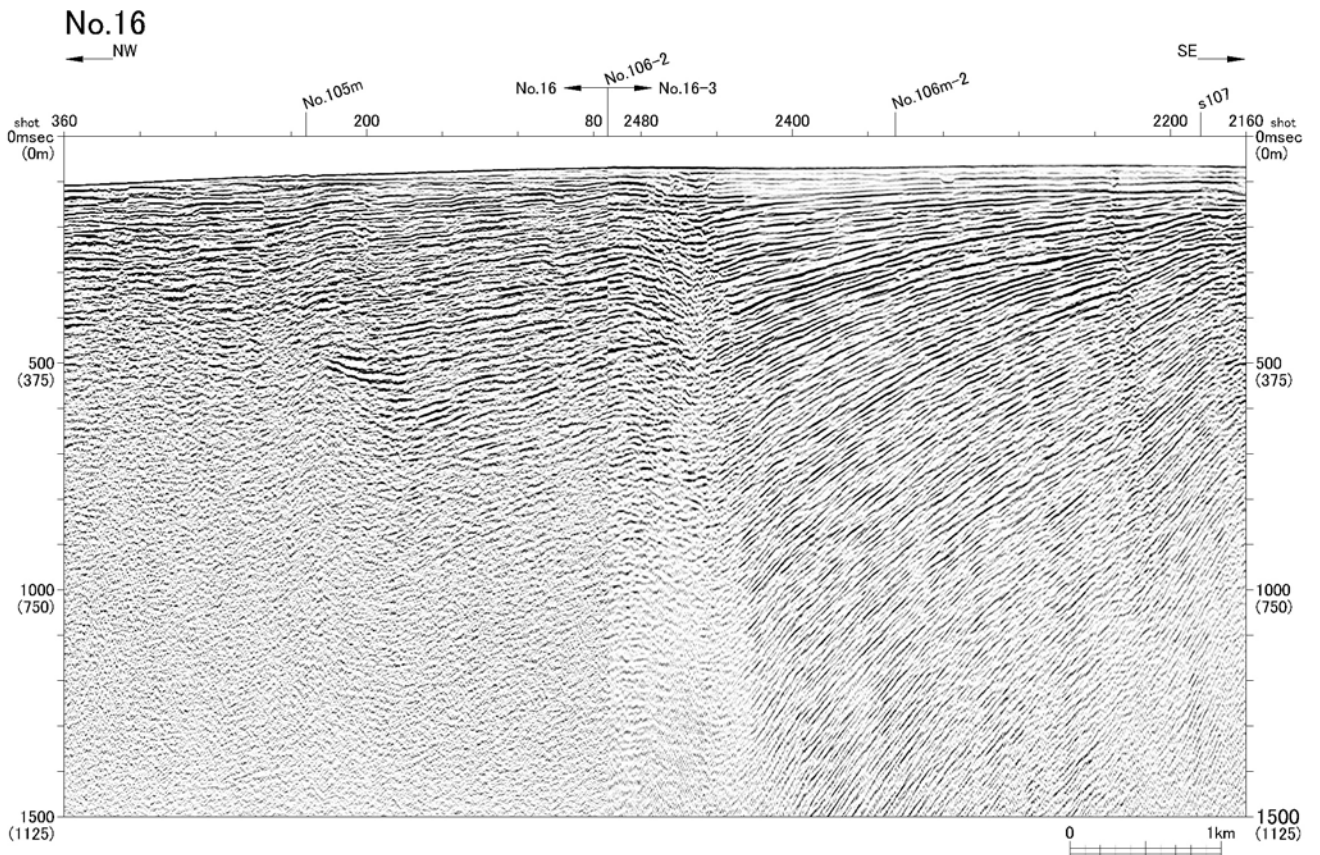
- 連続性のある断層
- 連続性のある伏在断層
- 連続性のない断層
- 連続性のない伏在断層
- 九州電力株によるマルチチャンネル音波探査測線 (G1ガン、ウォーターガン)
- 九州電力株によるシングルチャンネル音波探査測線 (ウォーターガン、スパーク)



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。

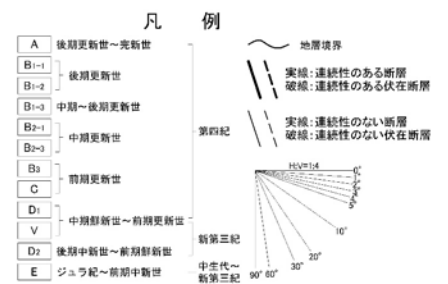
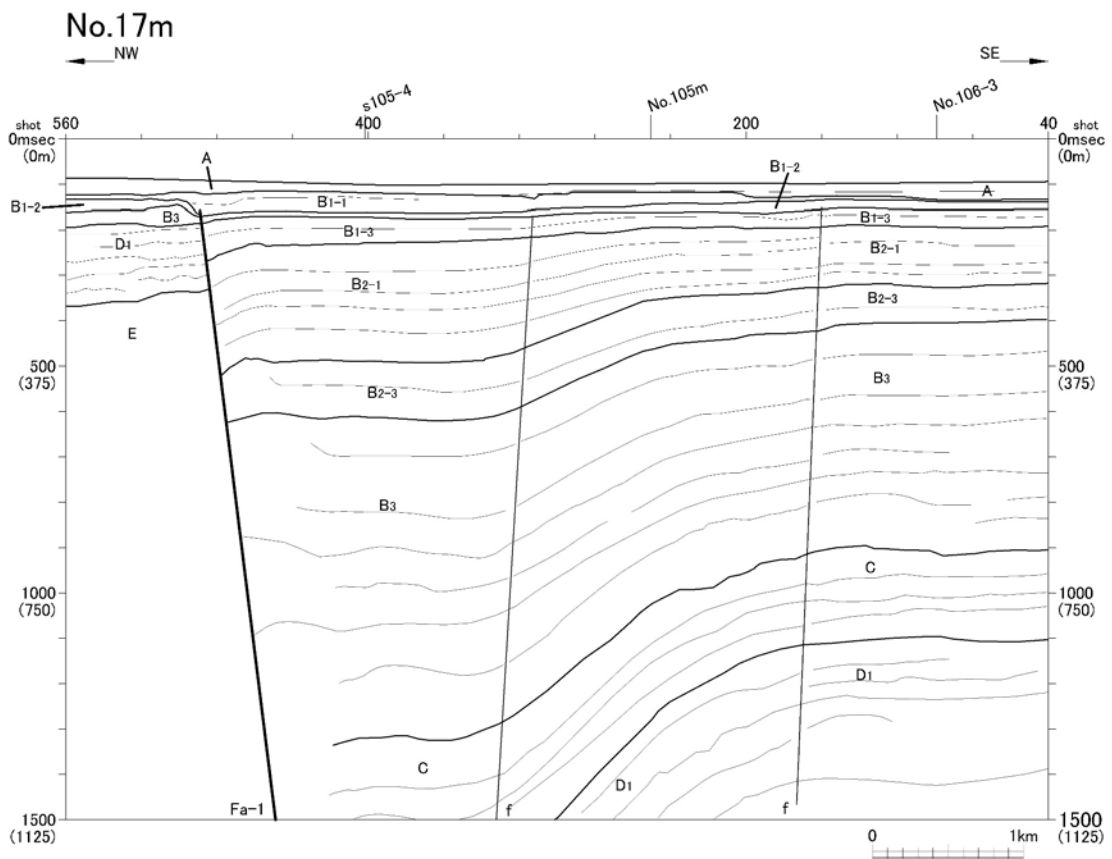
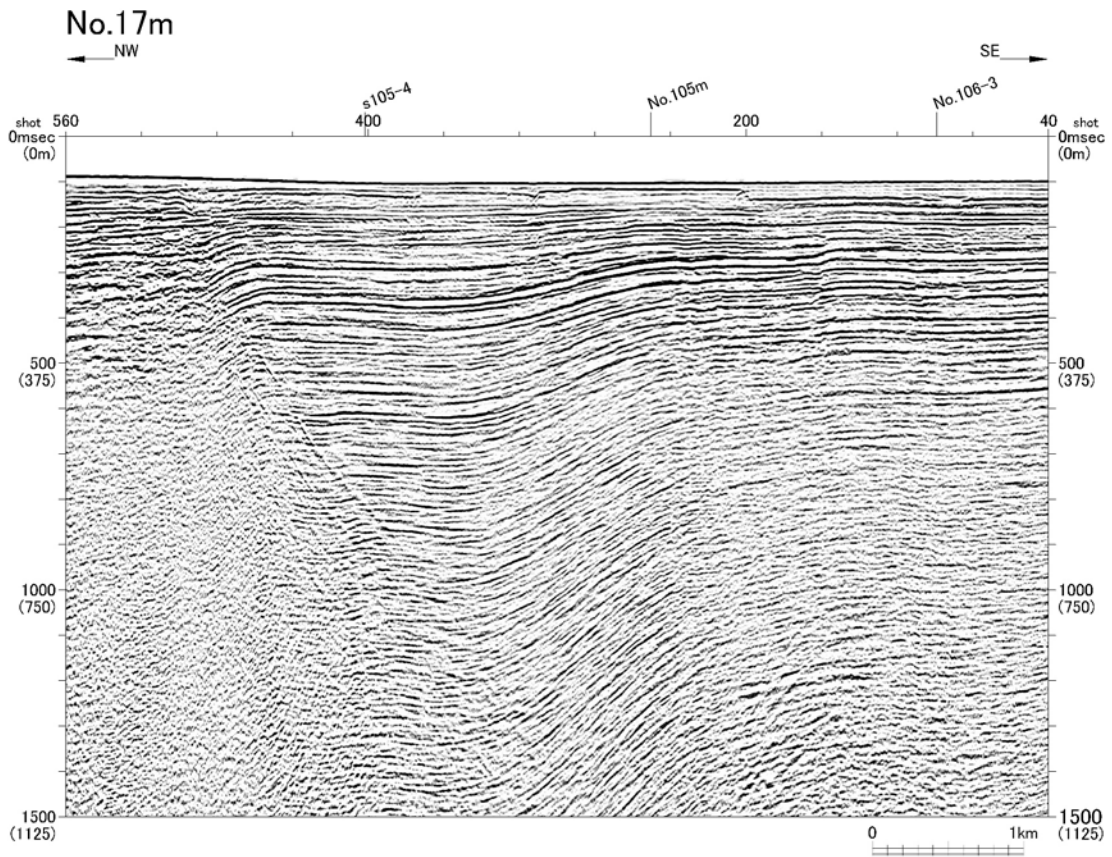
第1.2-165図 F-A断層位置図





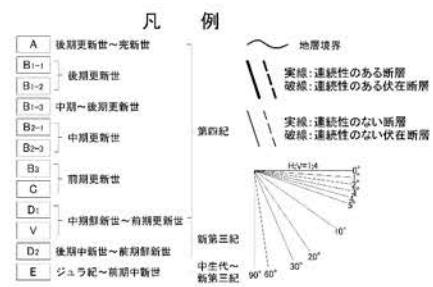
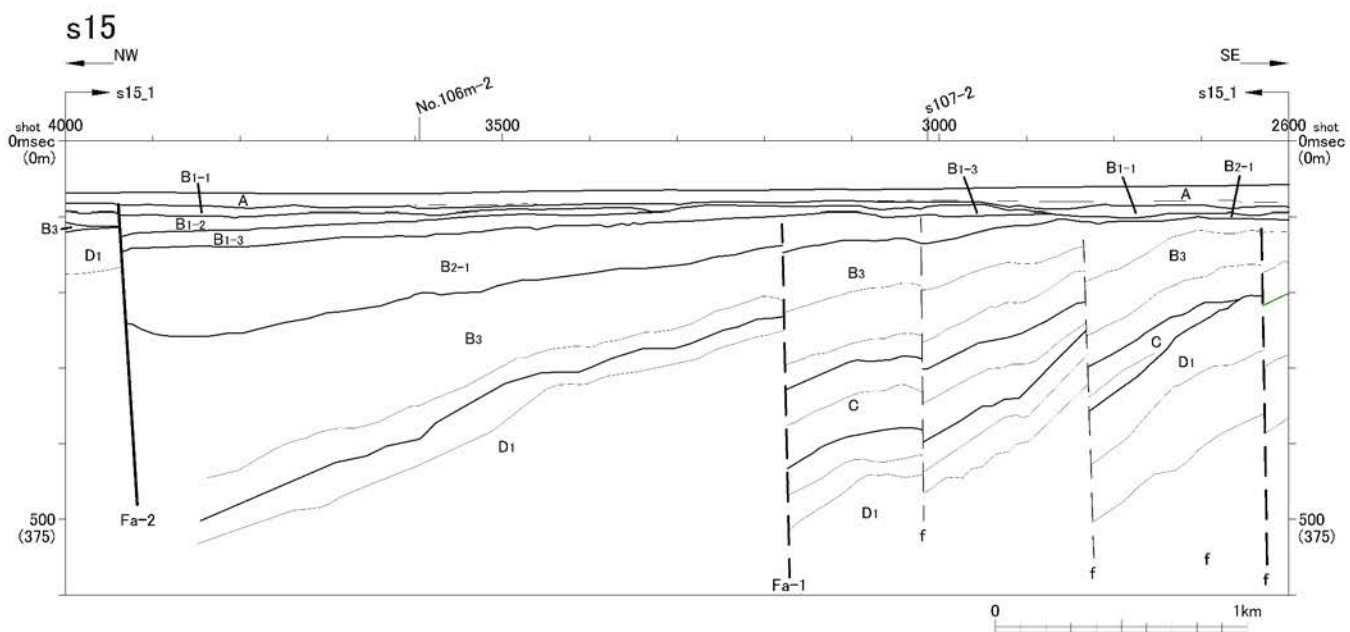
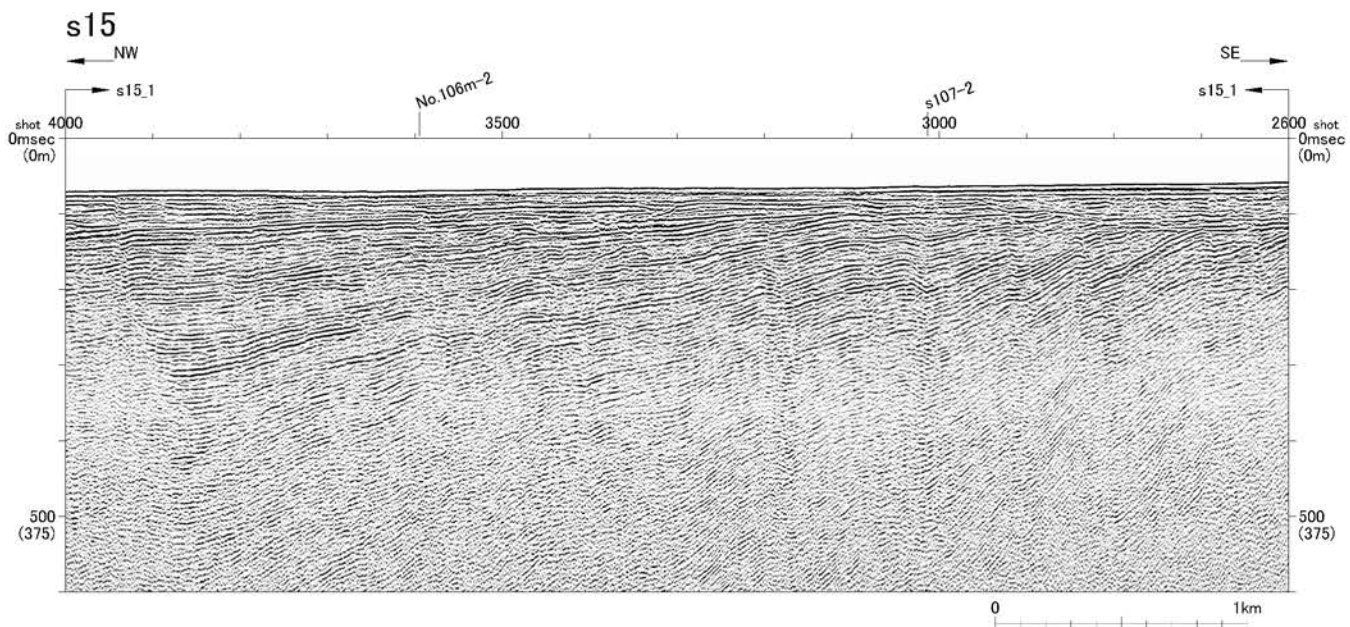
第1.2-166図(1) F-A断層の音波探査記録断面図 (No. 16測線)





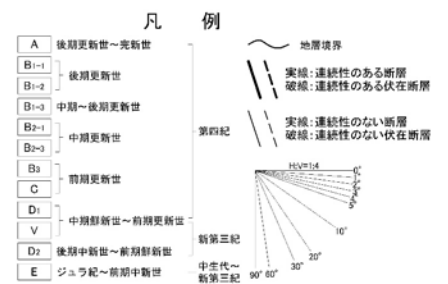
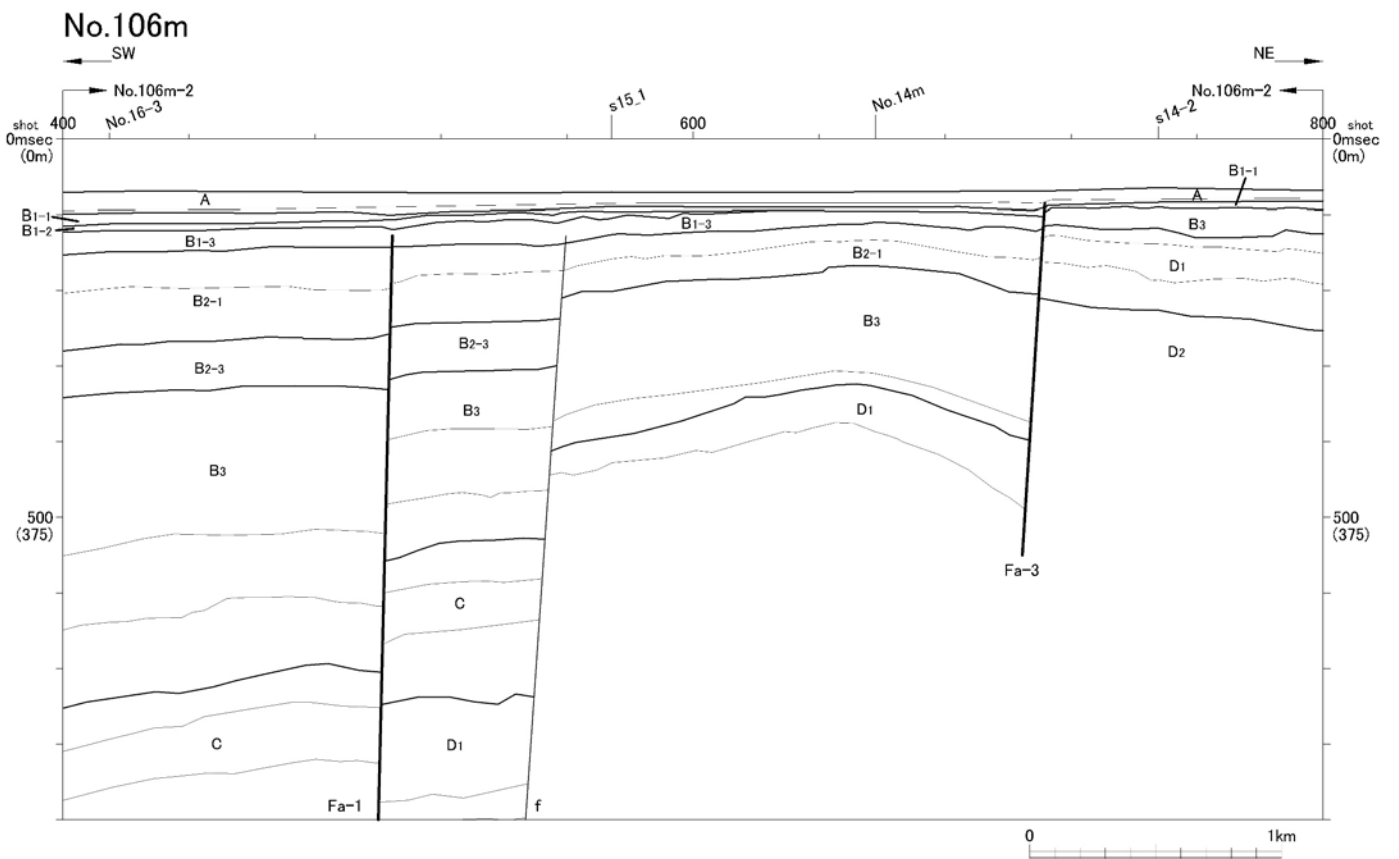
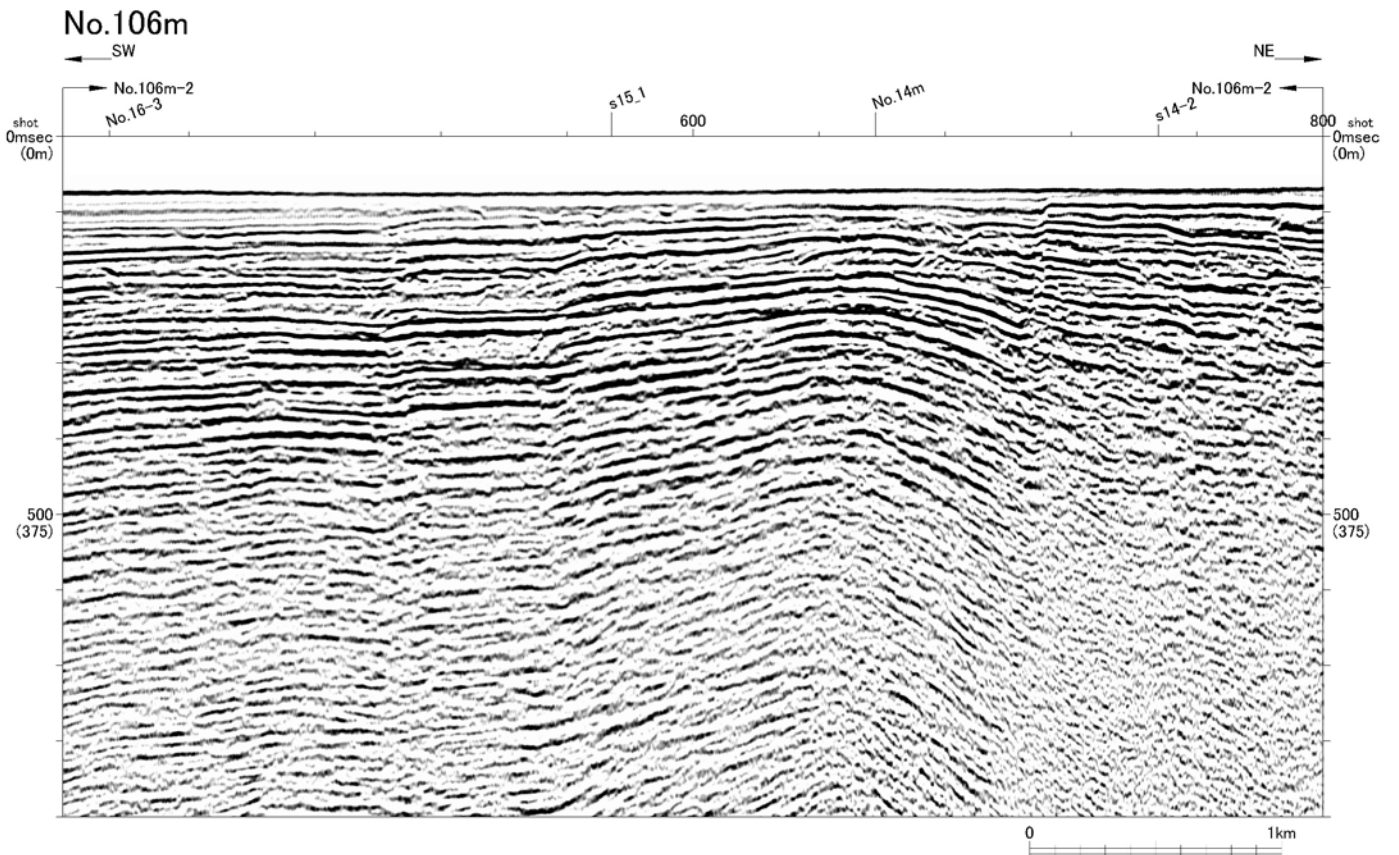
第1.2-166図(2) F-A断層の音波探査記録断面図 (No. 17m測線)





第1.2-166図(3) F-A断層の音波探査記録断面図 (s15測線)





第1.2-166図(4) F-A断層の音波探査記録断面図 (No. 106m測線)