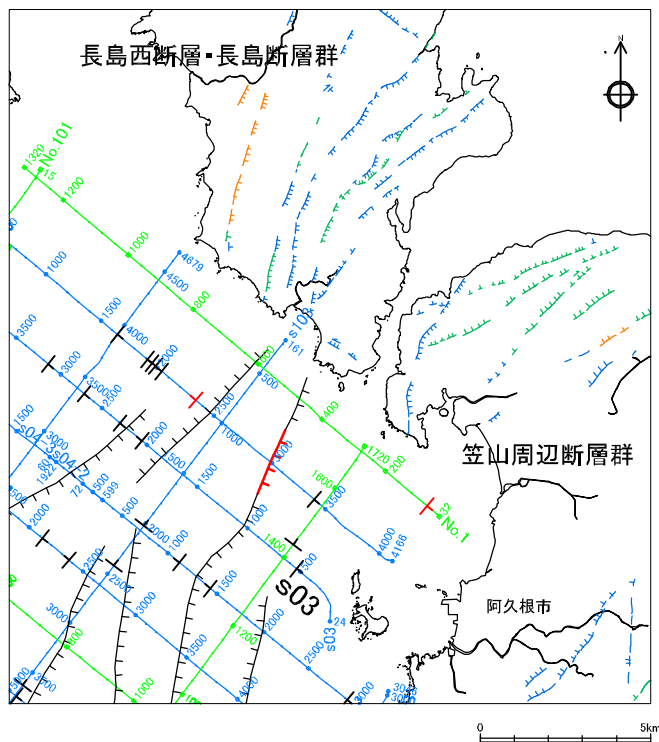
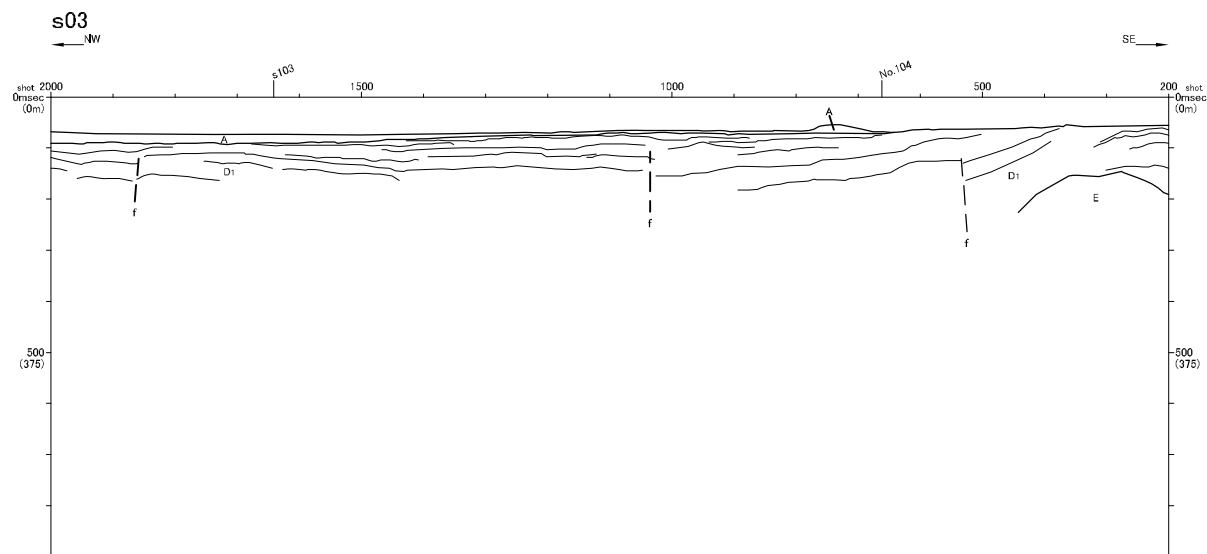
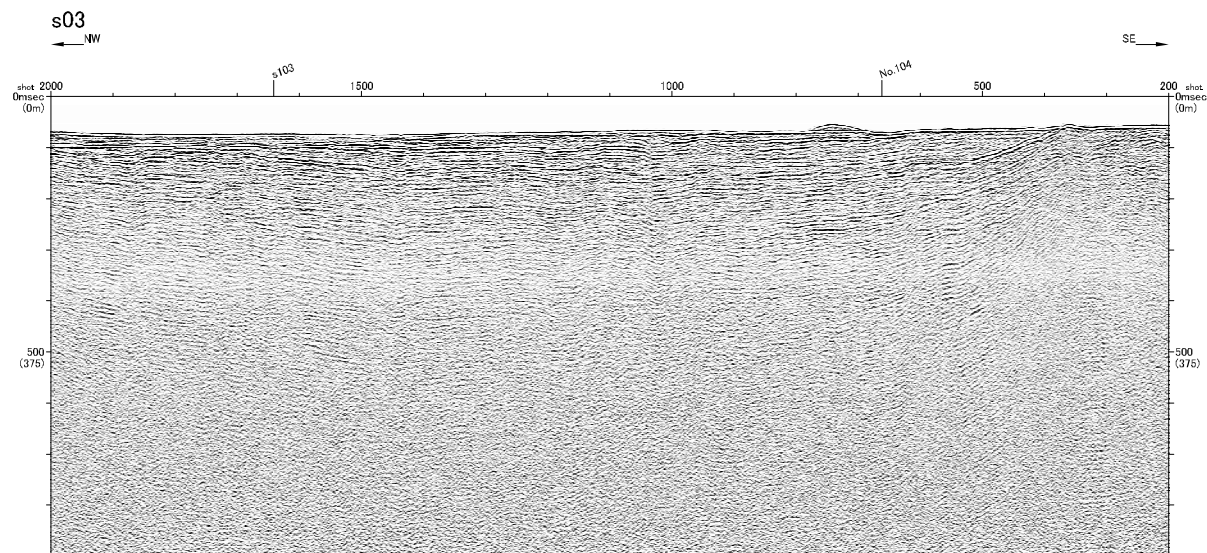




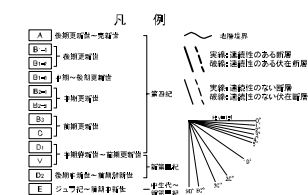
長島西断層・長島断層、笠山周辺断層位置図

凡 例

- | | | | |
|--|--|--|-----------------------|
| | 連続性のある断層 | | L _B リニアメント |
| | 連続性のある伏在断層 | | L _C リニアメント |
| | 連続性のない断層 | | L _D リニアメント |
| | 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) | | |

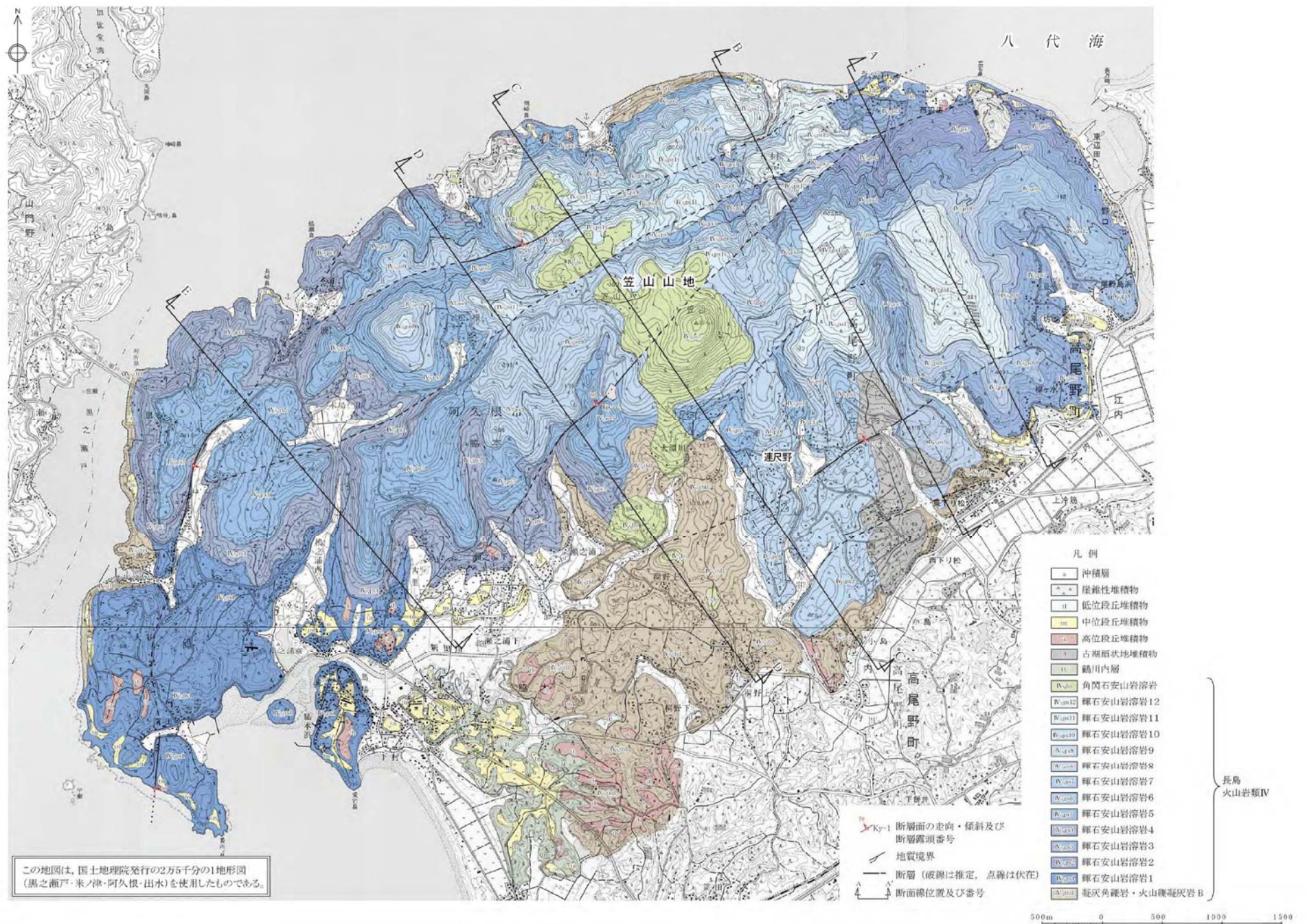


音波探査記録断面図

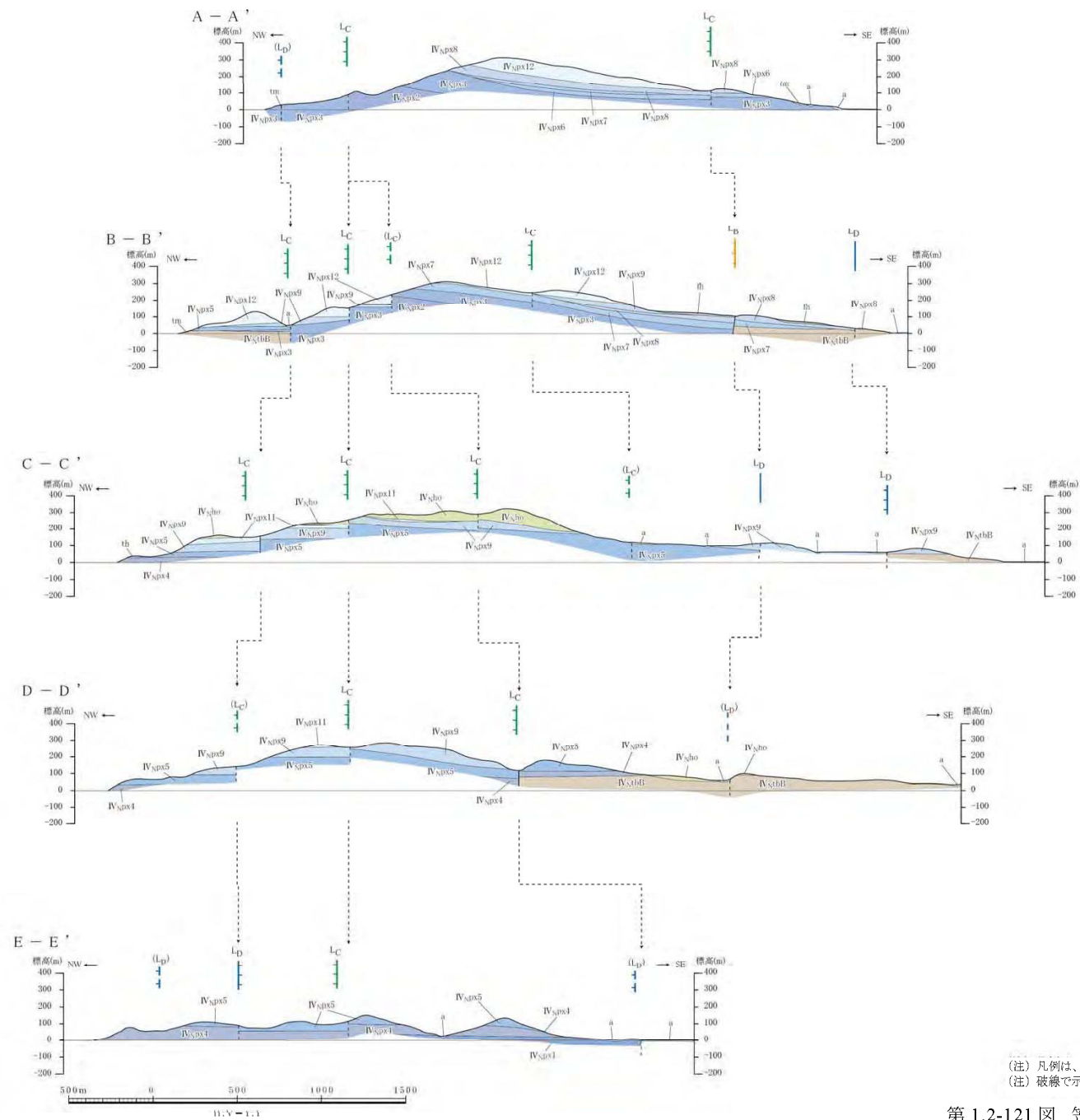


水涯線は、国土地理院発行の数値地図25000空間データ基盤(熊本・鹿児島)を編集したものである。

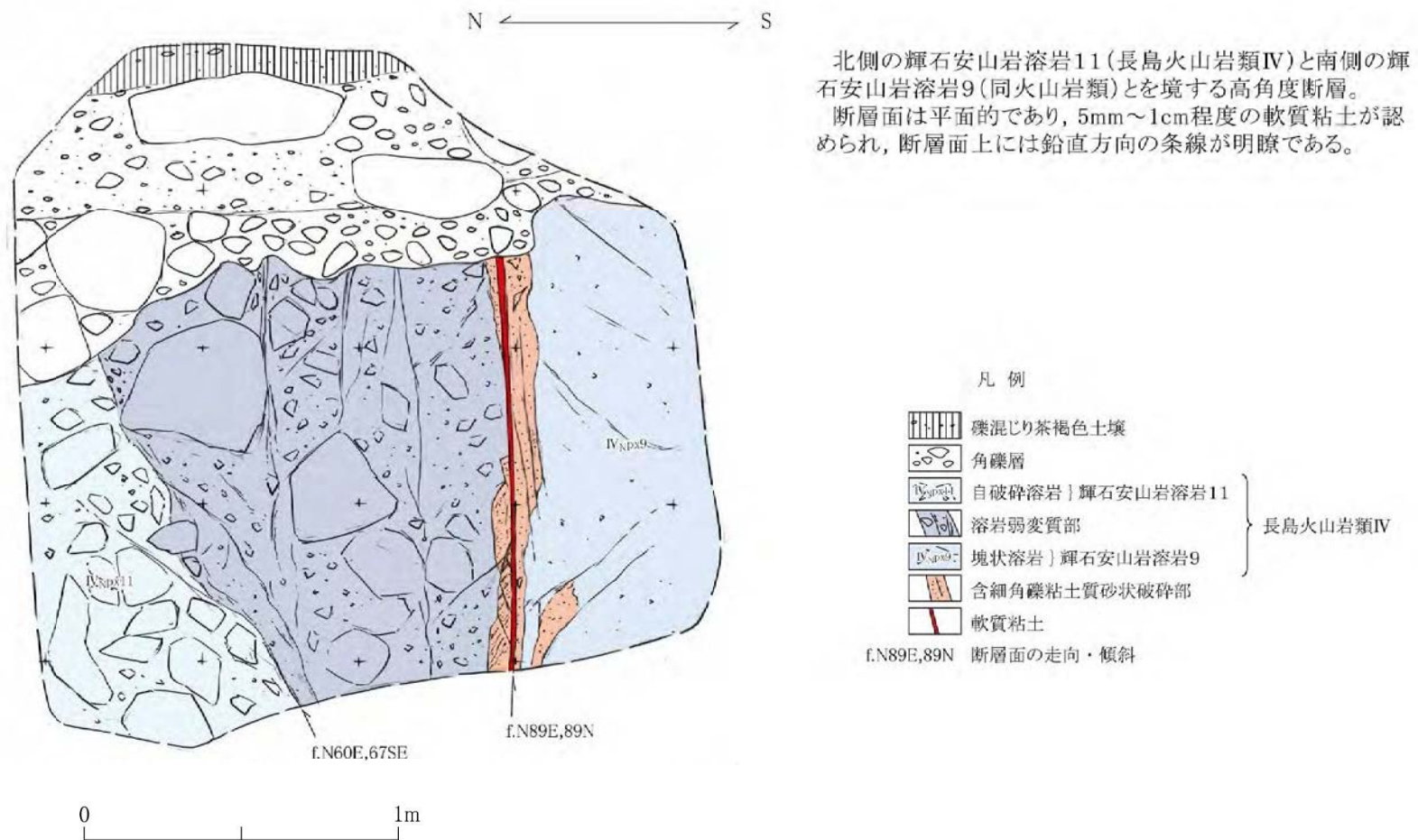
第1.2-118図 長島西断層・長島断層群、笠山周辺断層群海域延長部(s03測線)



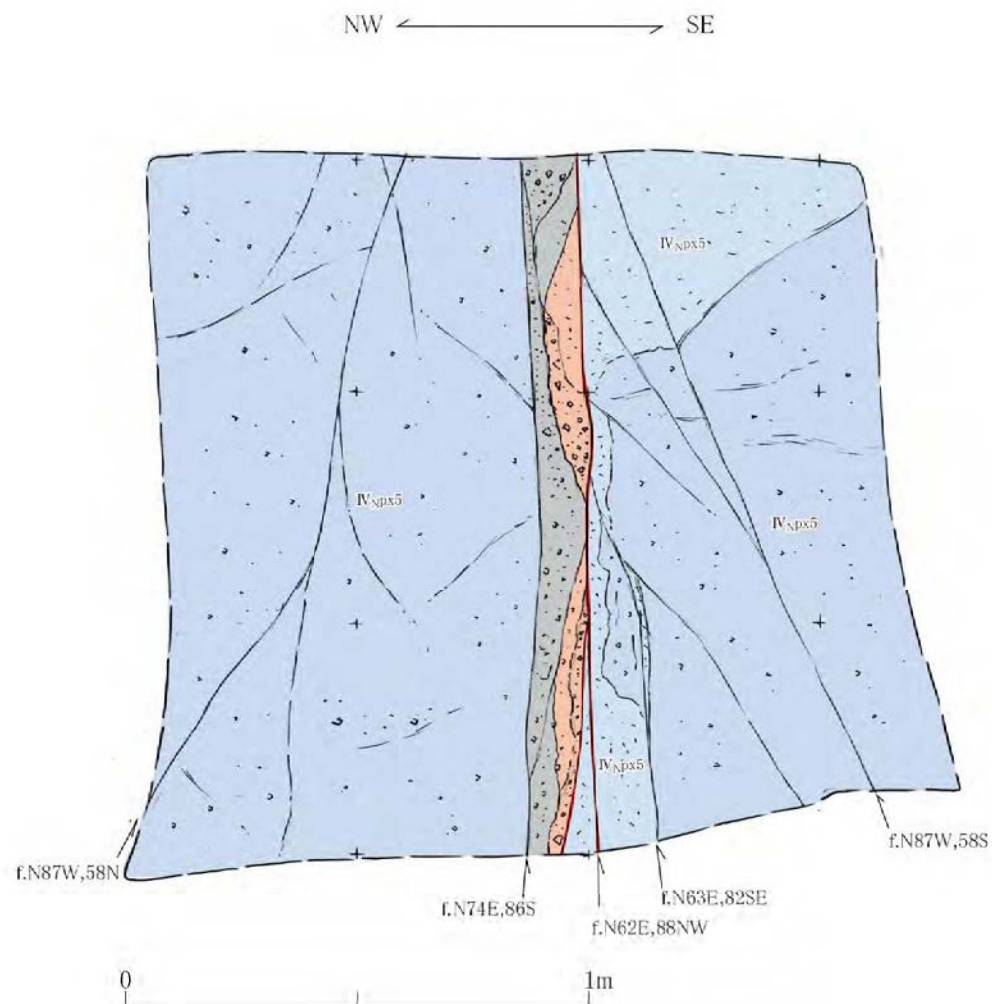
第 1.2-120 図 笠山周辺断層群周辺の地質図



第1.2-121図 笠山周辺断層群周辺の地質断面図



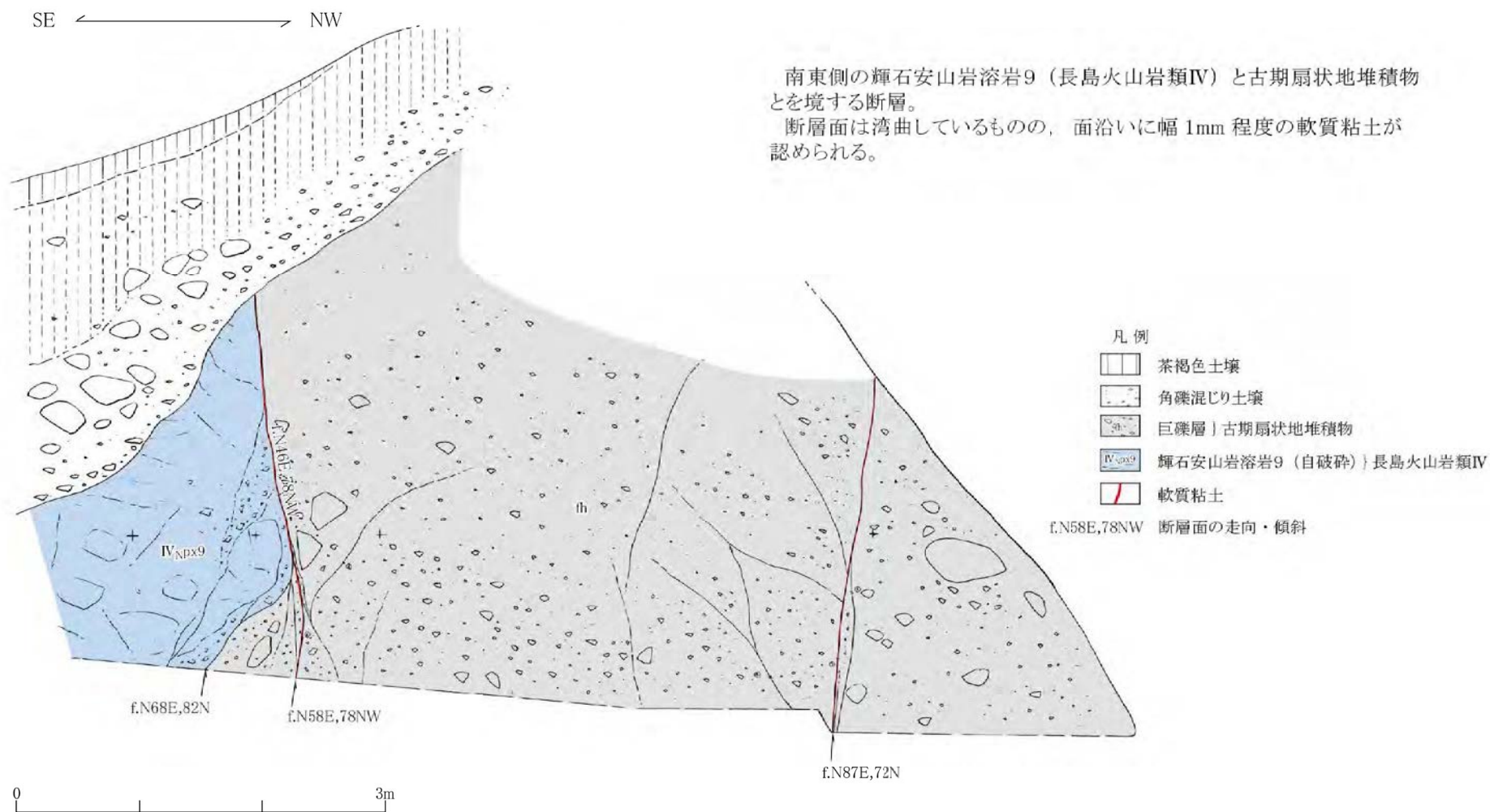
第 1.2-122 図(1) 露頭スケッチ (Loc.Ky-1, 阿久根市笠山北西)



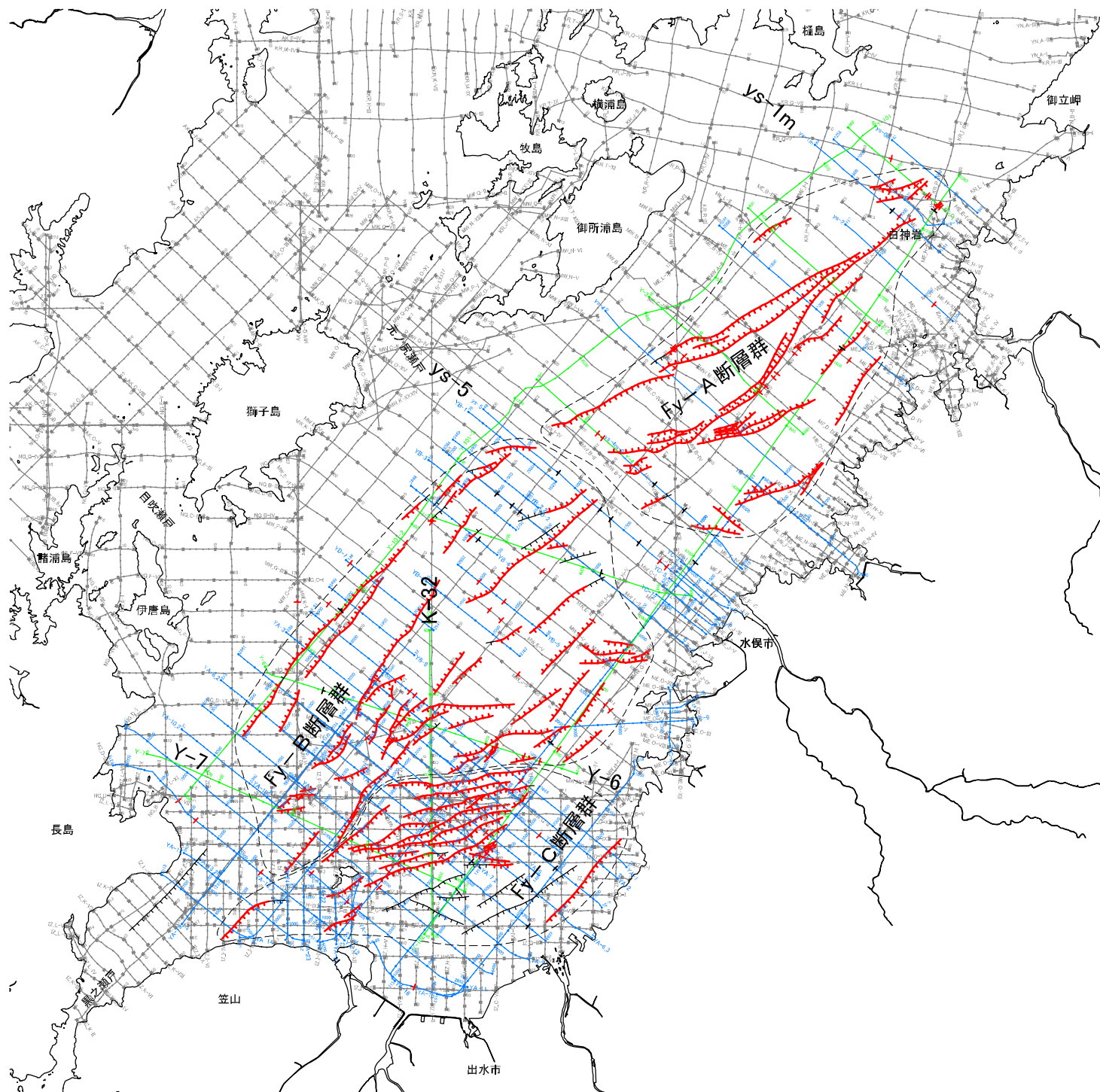
輝石安山岩溶岩5(長島火山岩類IV)中の高角度断層。
断層面は平面的であり、幅1mm程度の軟質粘土が認められる。

- 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

第 1.2-122 図 (2) 露頭スケッチ (Loc.Ky-2, 阿久根市笠山南方)



第 1.2-122 図(3) 露頭スケッチ (Loc.Ky-3, 出水市連尺野)

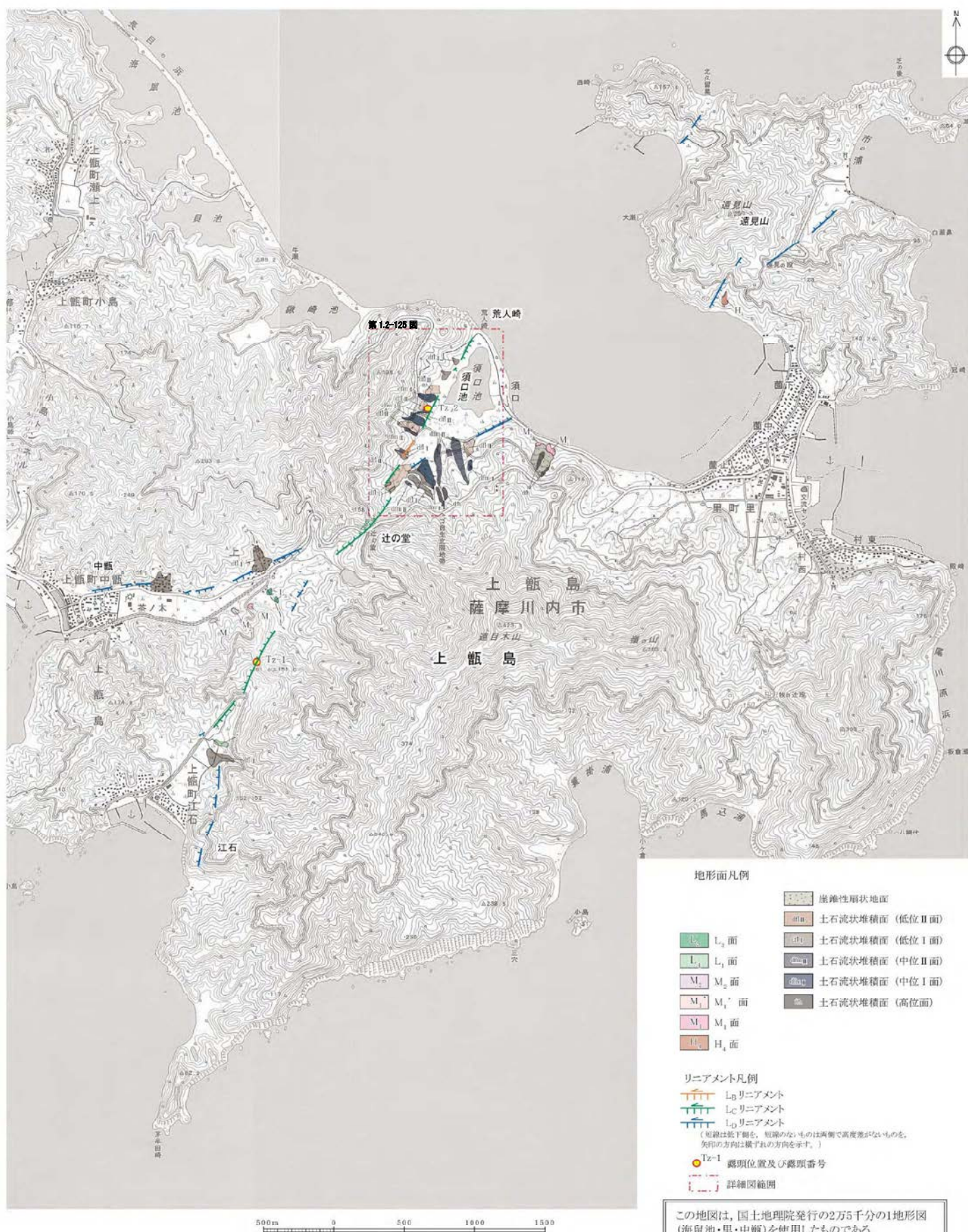


- 凡 例
- |—|—| 連続性のある断層
 - |—|—| 連続性のある伏在断層
 - +—+—+ 連続性のない断層
 - +—+—+ 連続性のない伏在断層
 - 九州電力株による
マルチチャンネル音波探査測線
(G1ガン)
 - 九州電力株による
シングルチャンネル音波探査測線
(ウォーターガン、スーパーカ)
 - 国土地理院による音波探査測線

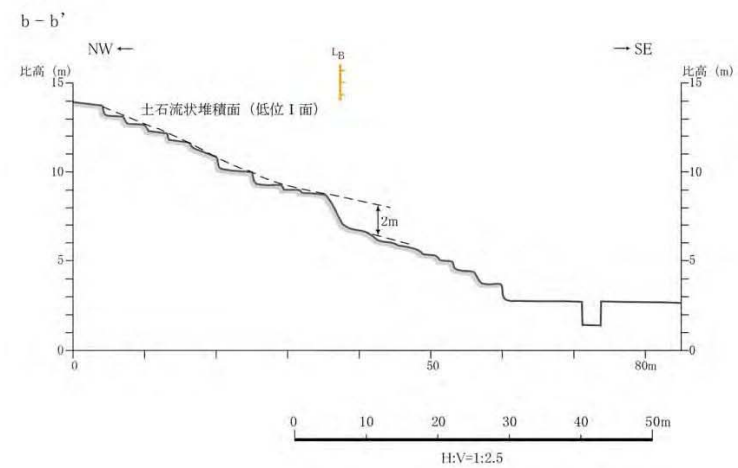
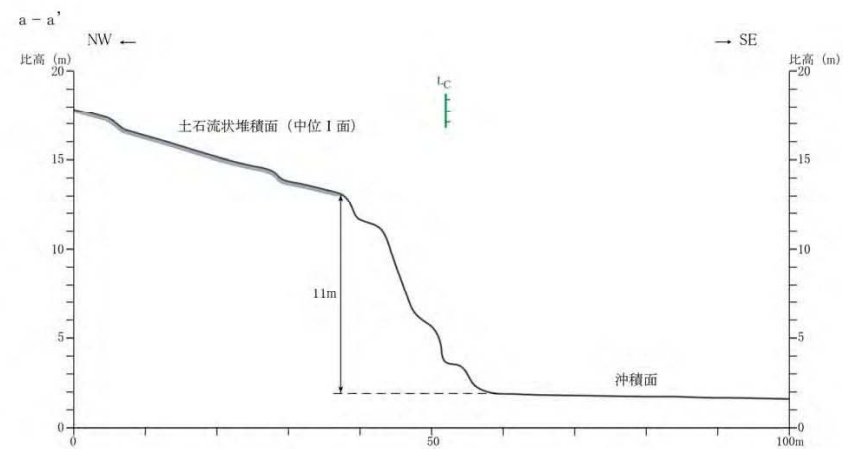
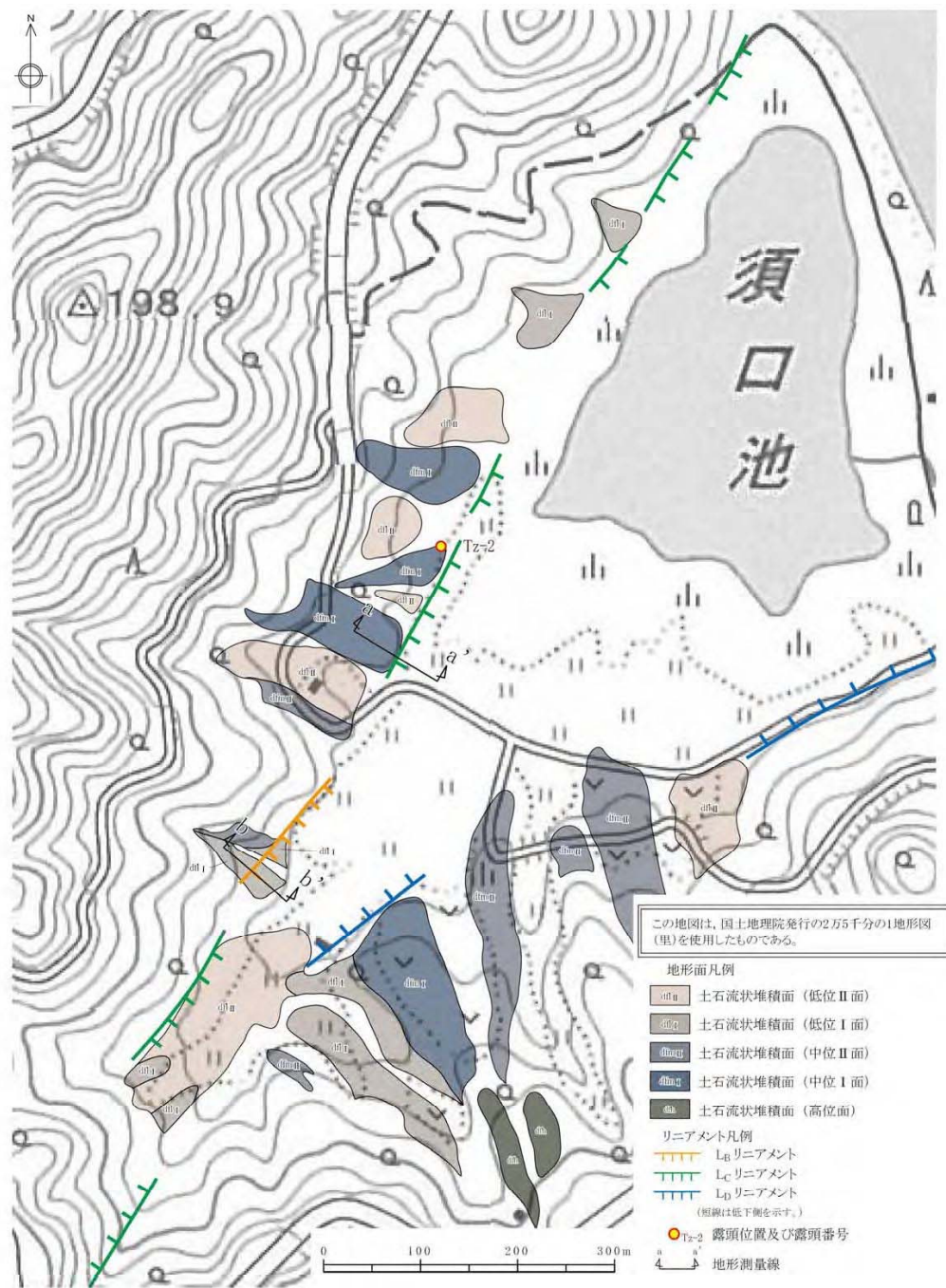
水涯線は、国土地理院発行の数値地図25000空間
データ基盤(熊本・鹿児島)を編集したものである。



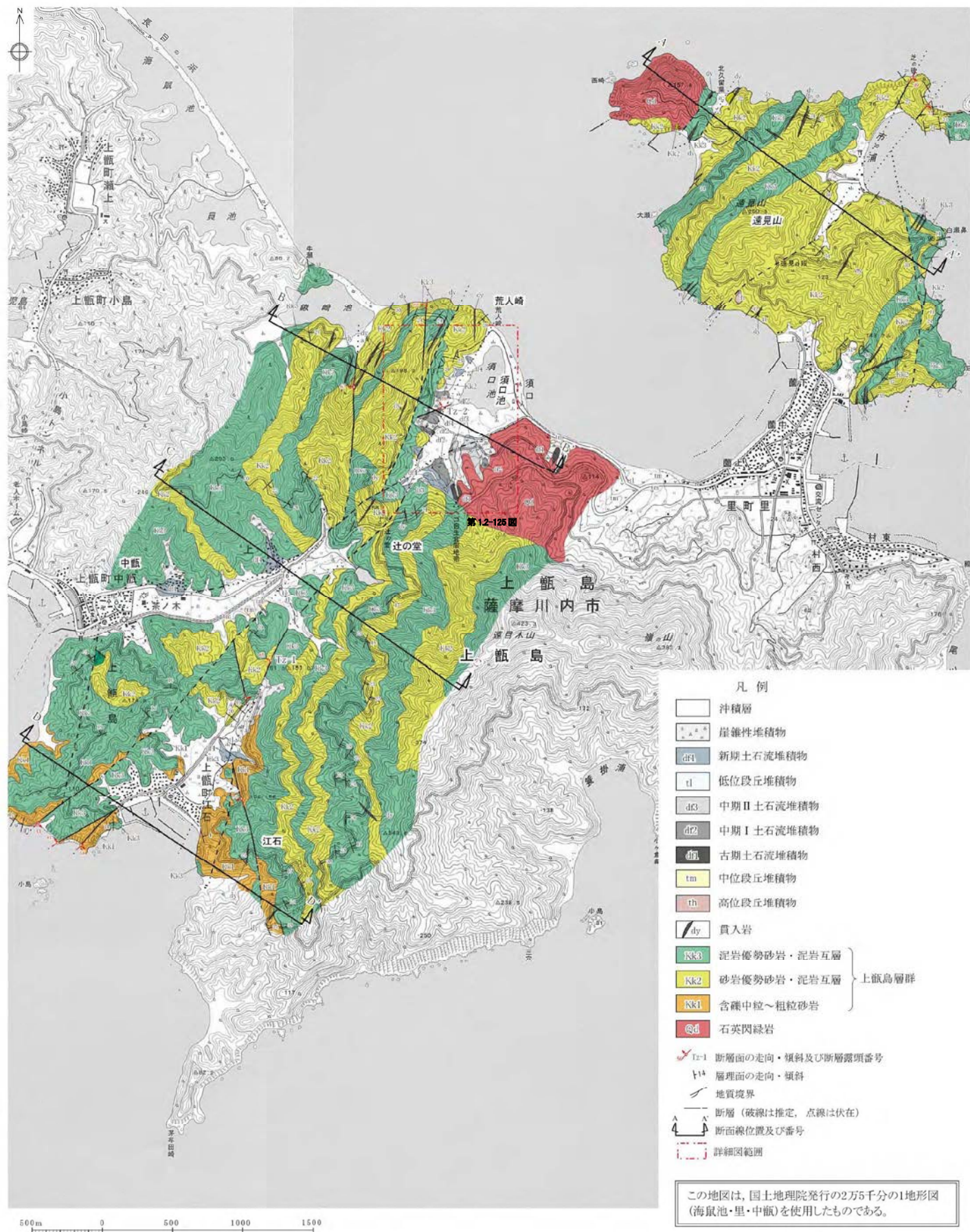
第1.2-123図 八代海の断層分布図
1.2-595



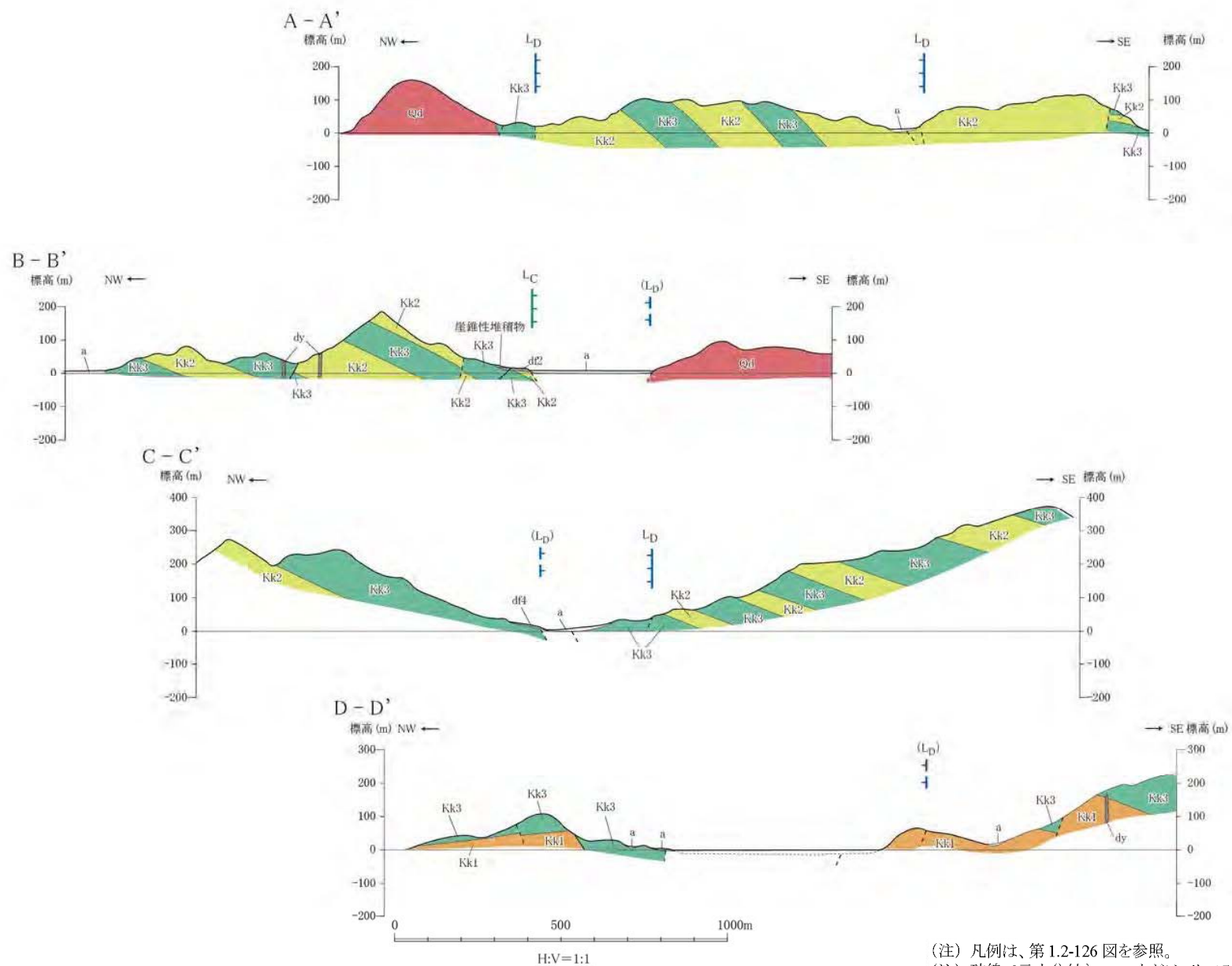
第 1.2-124 図 辻の堂断層周辺の空中写真判読図



第 1.2-125 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)



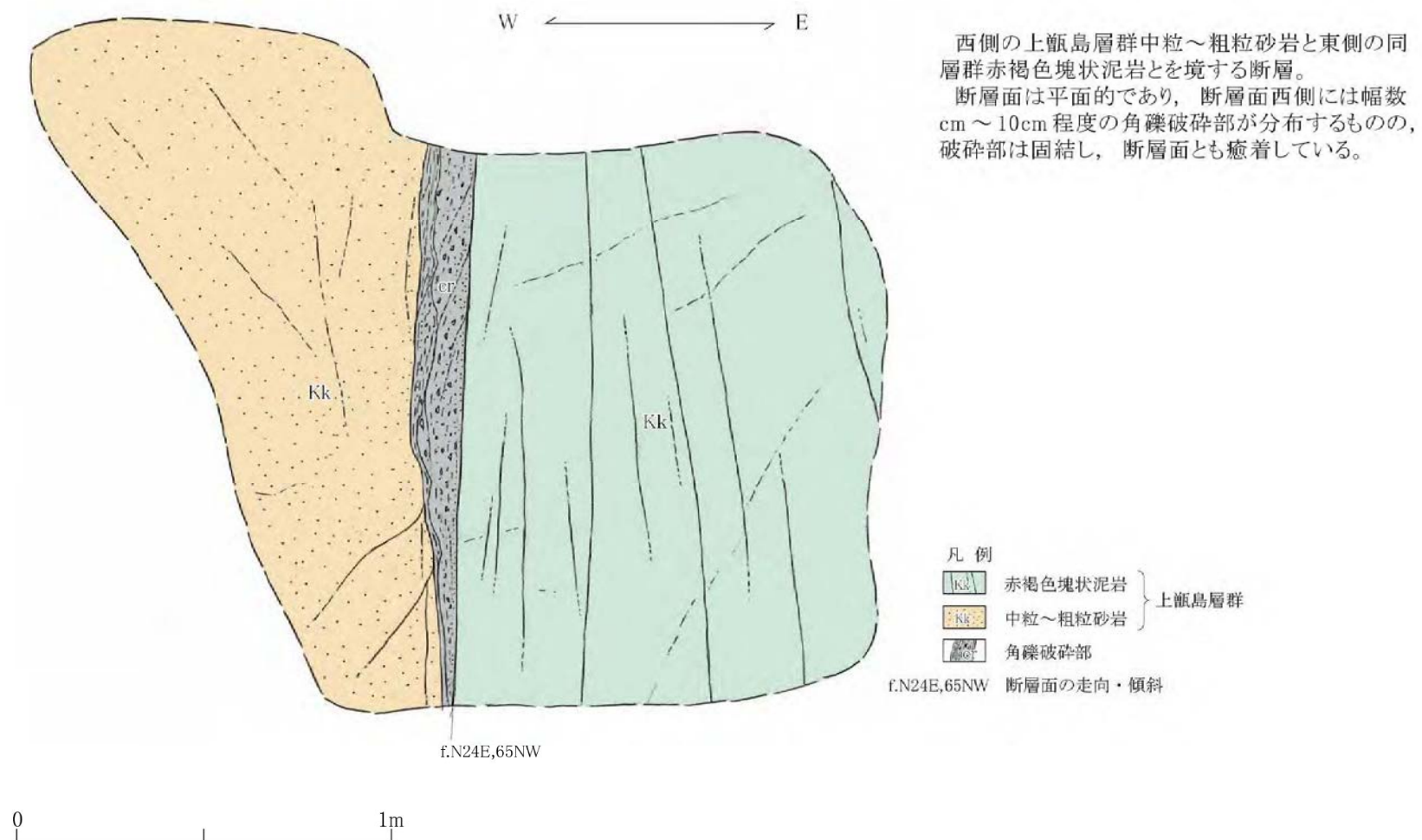
第 1.2-126 図 辻の堂断層周辺の地質図



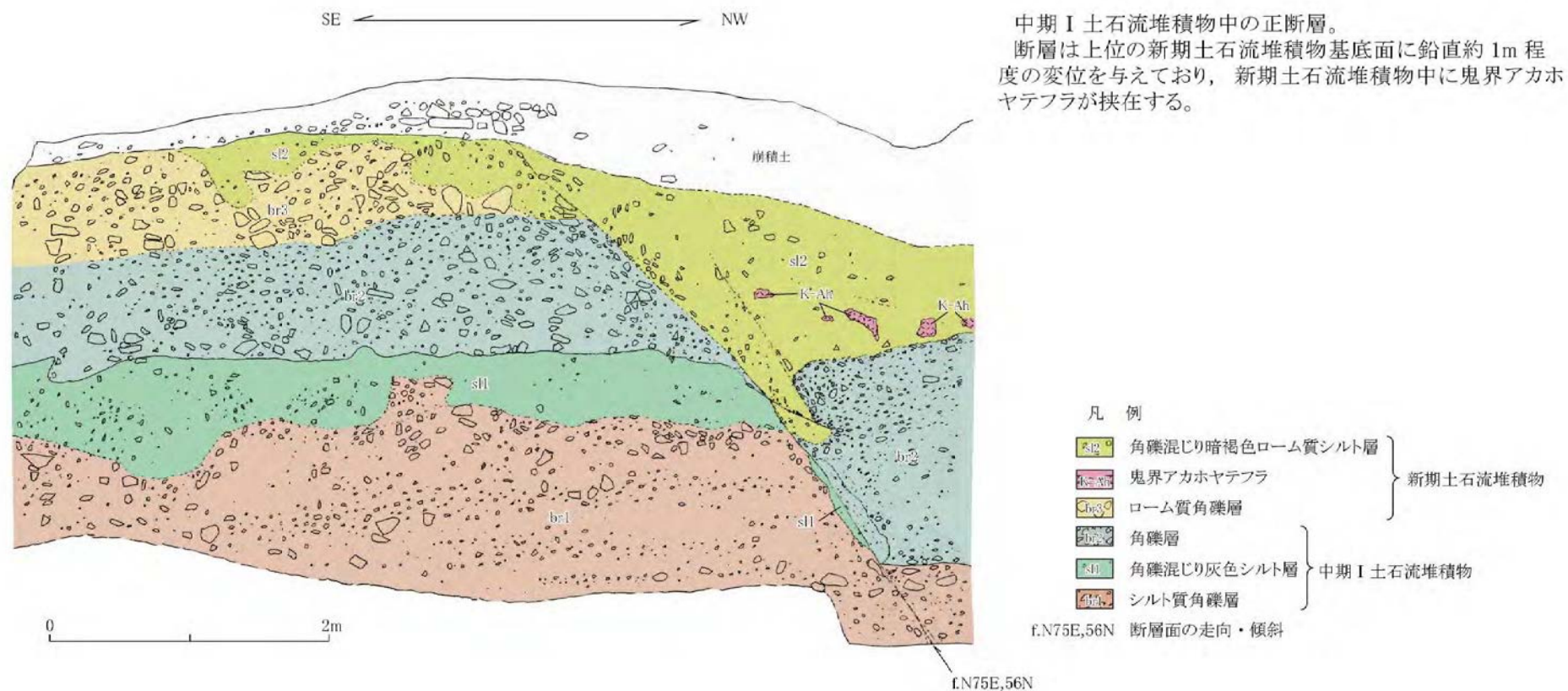
(注) 凡例は、第 1.2-126 図を参照。

(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。

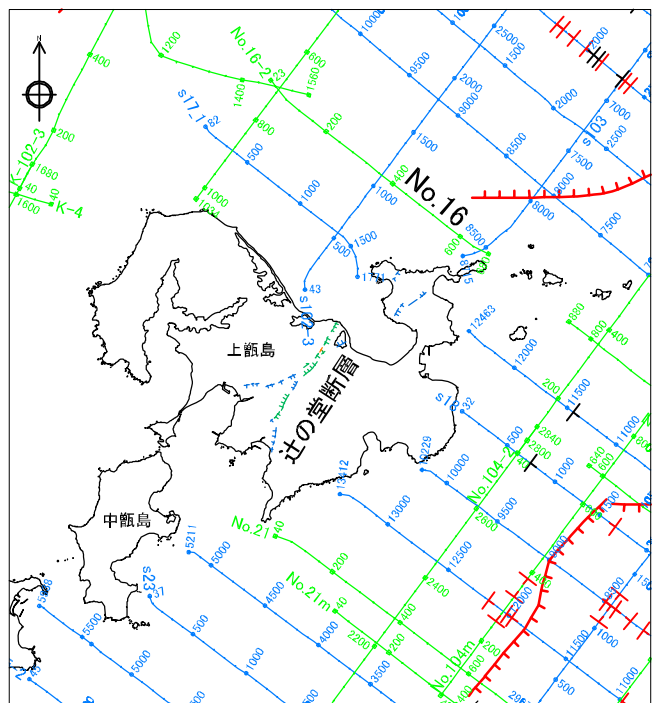
第 1.2-127 図 辻の堂断層周辺の地質断面図



第 1.2-128 図(1) 露頭スケッチ (Loc.Tz-1, 薩摩川内市江石北方)



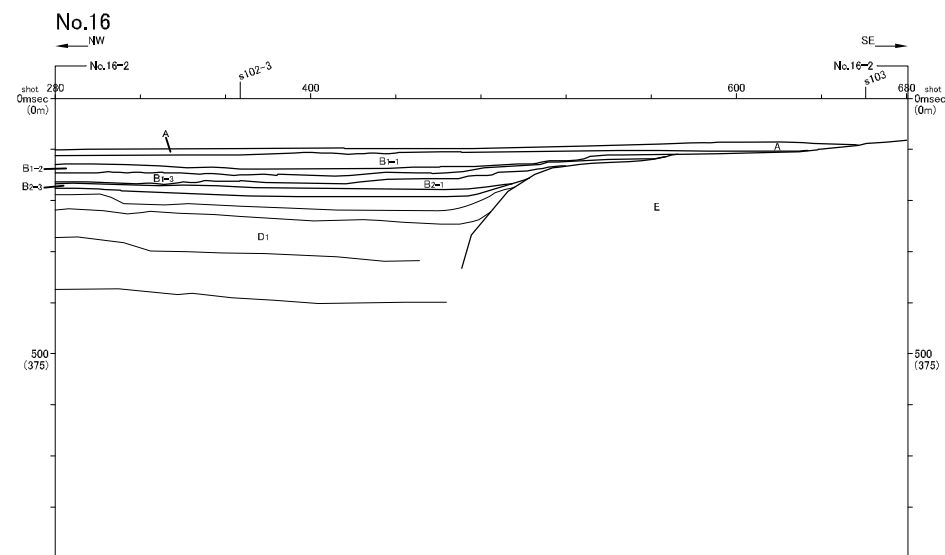
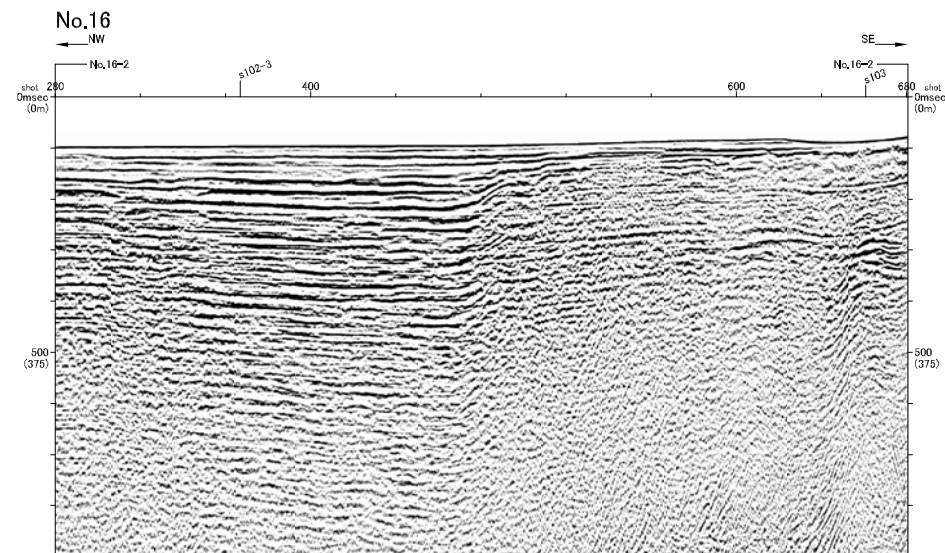
第 1.2-128 図(2) 露頭スケッチ (Loc.Tz-2, 薩摩川内市須口池南西)



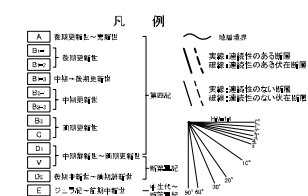
辻の堂断層位置図

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㈱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、スパーカ)
- +—+—+— L_B リニアメント
- +—+—+— L_C リニアメント
- +—+—+— L_D リニアメント

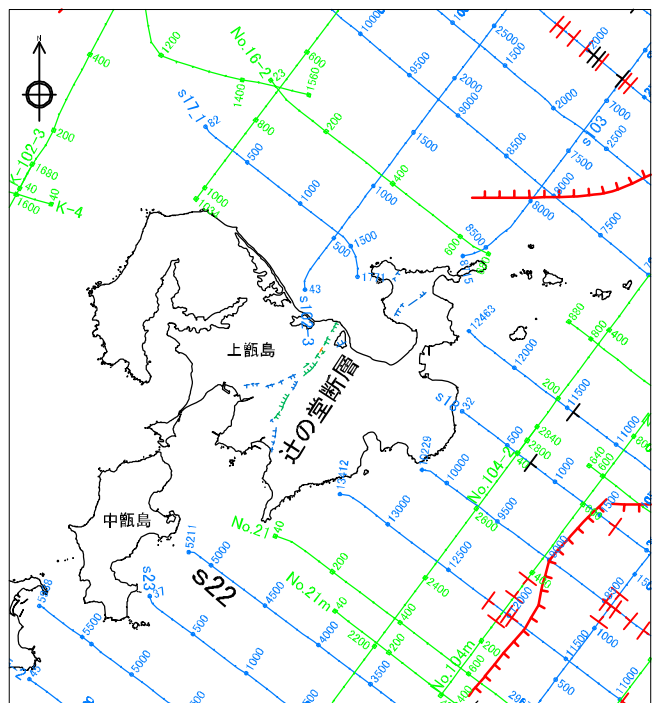


音波探査記録断面図



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。

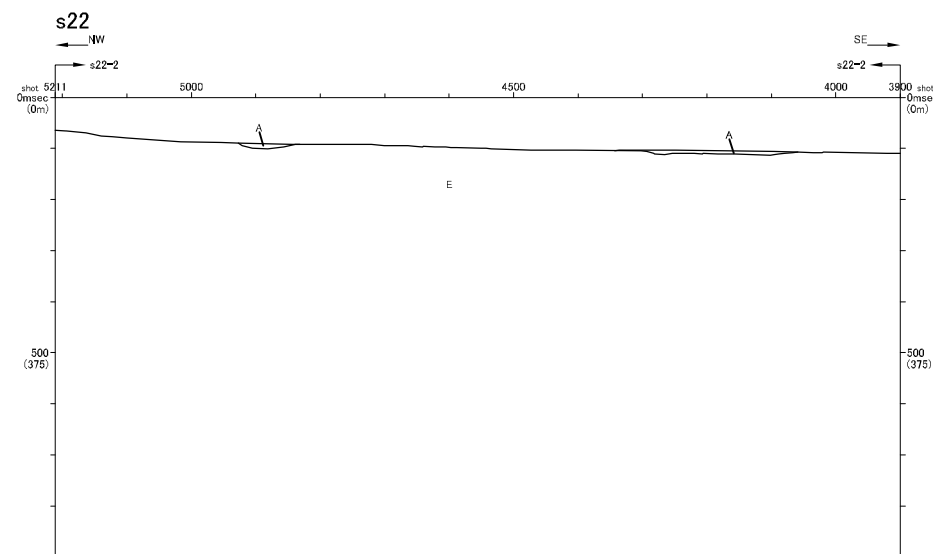
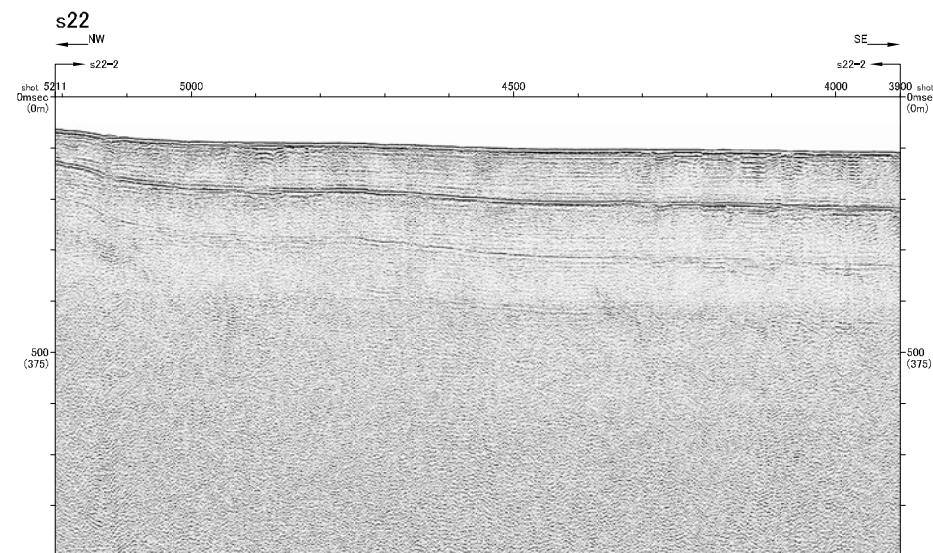
第1.2-129図(1) 辻の堂断層海域延長部(No.16測線)



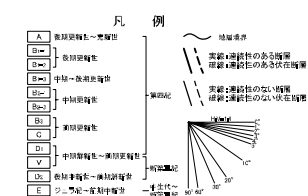
辻の堂断層位置図

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)
- <—<— L_B リニアメント
- <—<— L_C リニアメント
- <—<— L_D リニアメント

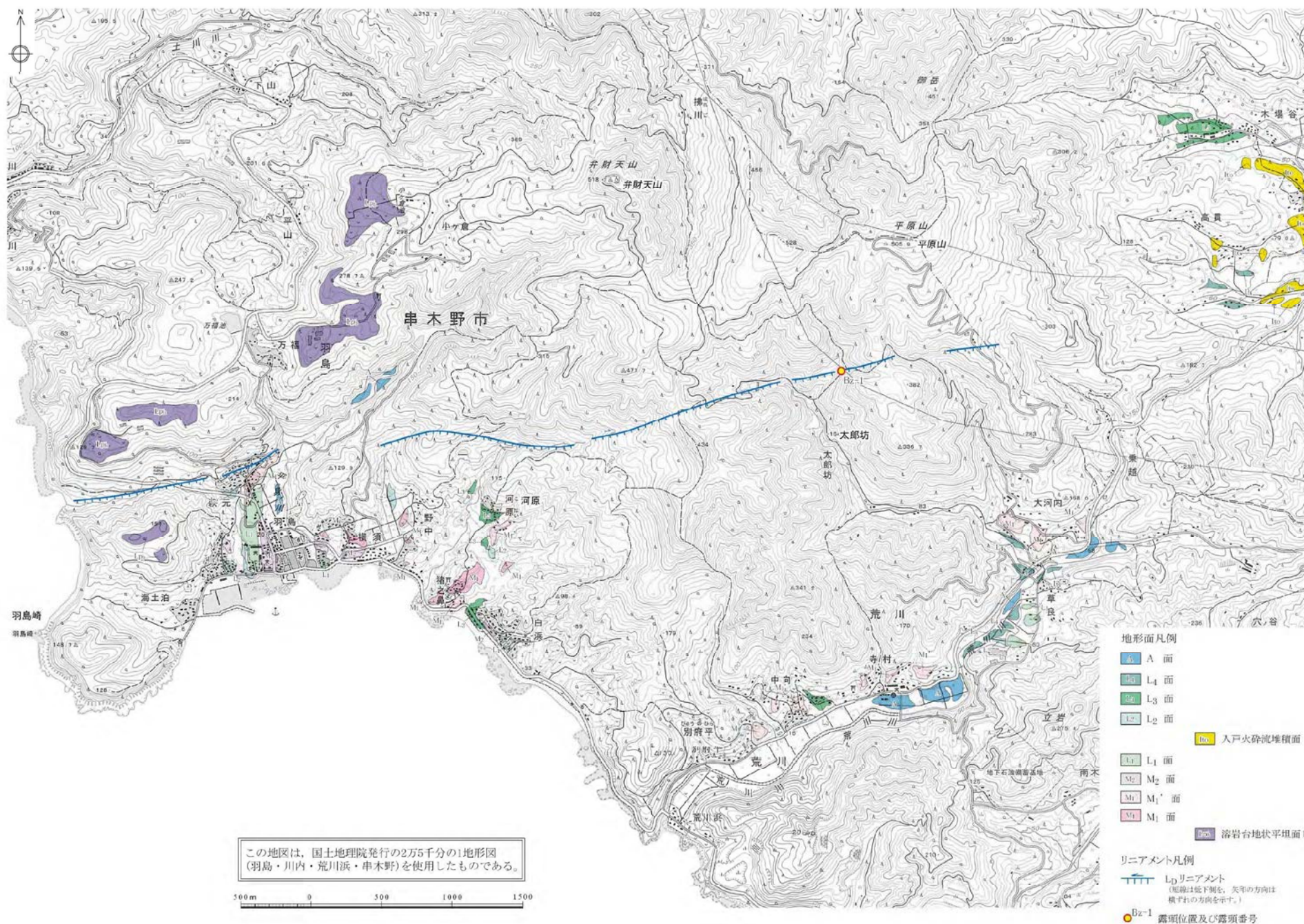


音波探査記録断面図

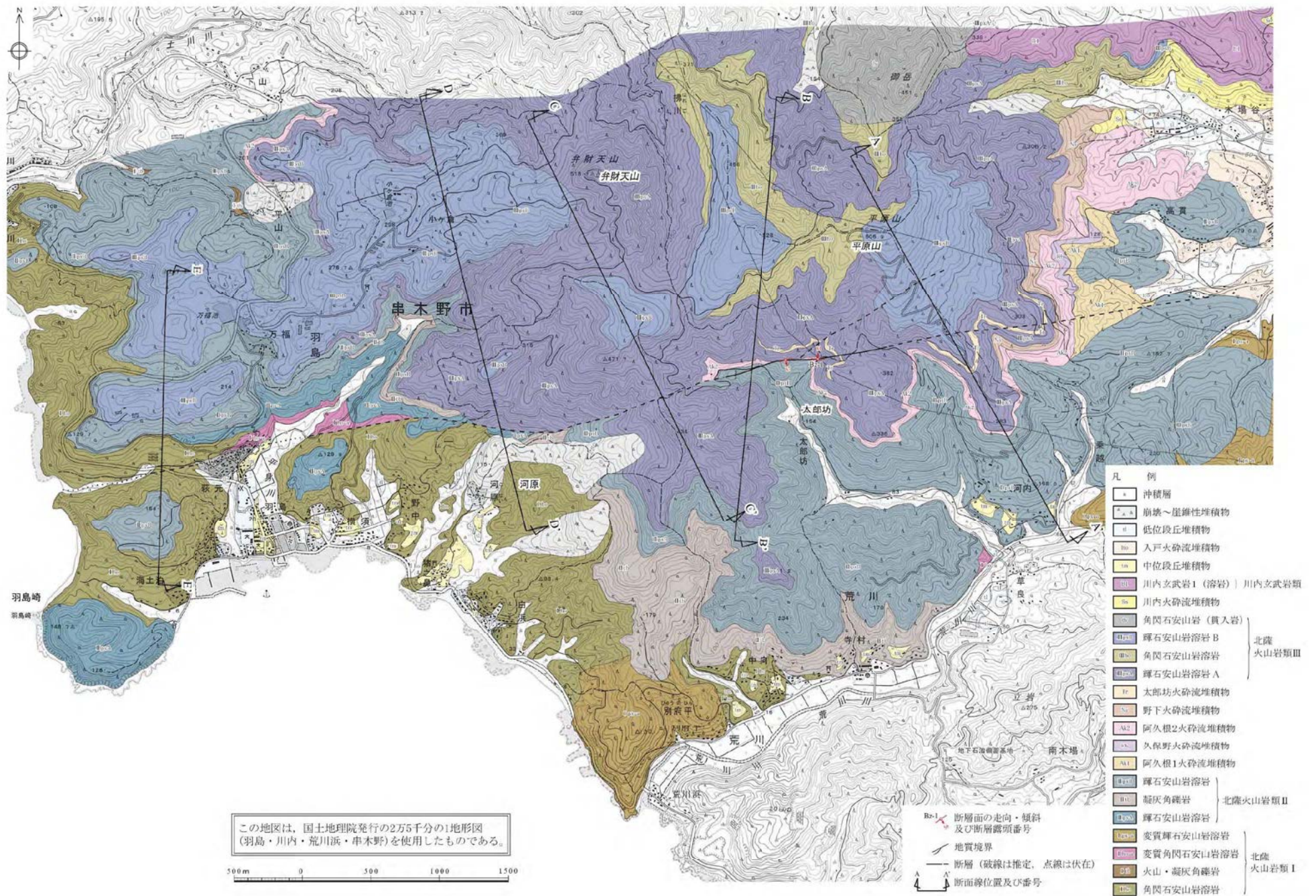


水涯線は、国土地理院発行の数値地図25000空間データ基盤(鹿児島)を編集したものである。

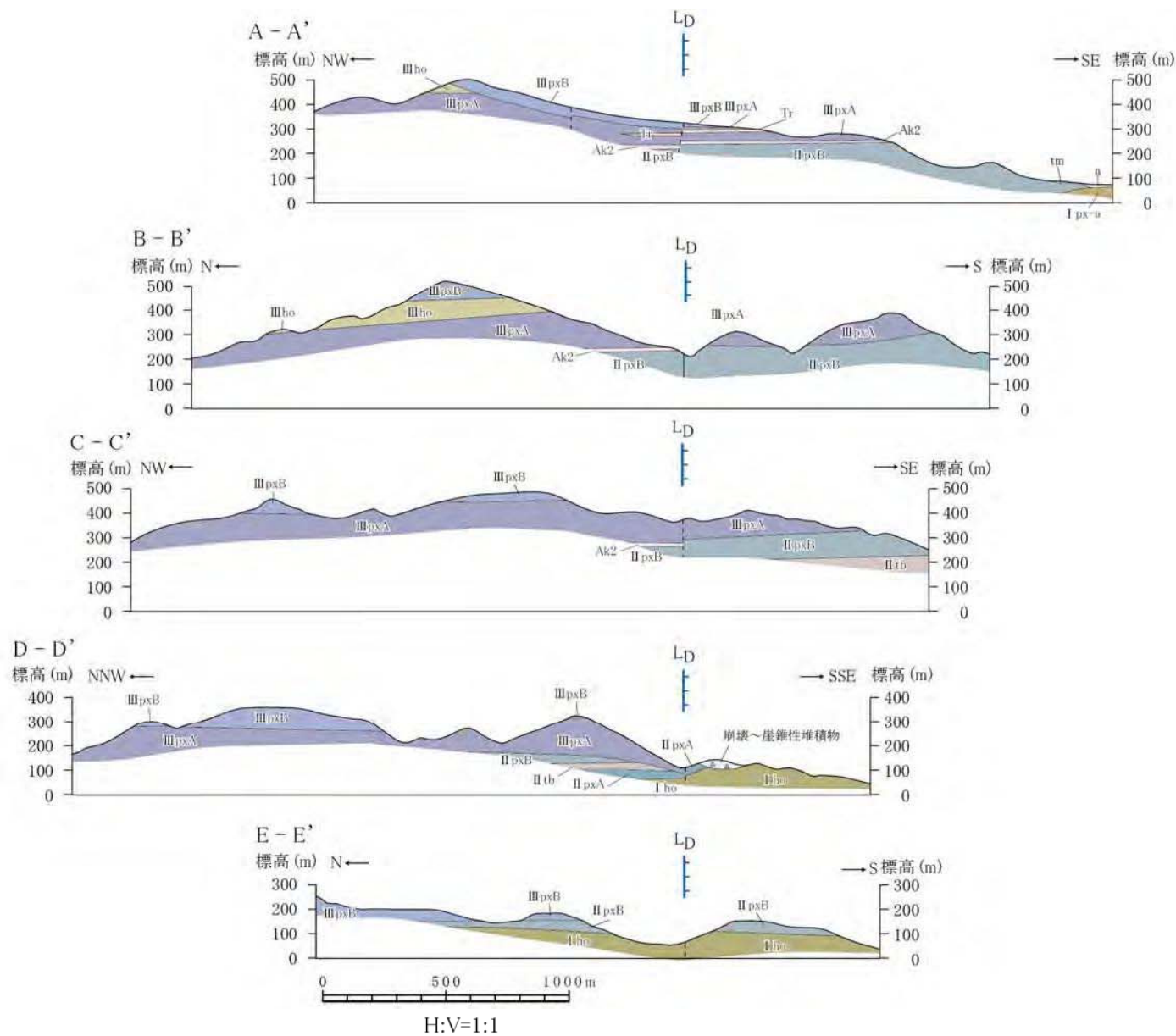
第1.2-129図(2) 辻の堂断層海域延長部(s22測線)
1.2-603



第 1.2-130 図 弁財天山南リニアメント周辺の空中写真判読図



第 1.2-131 図 弁財天山南リニアメント周辺の地質図

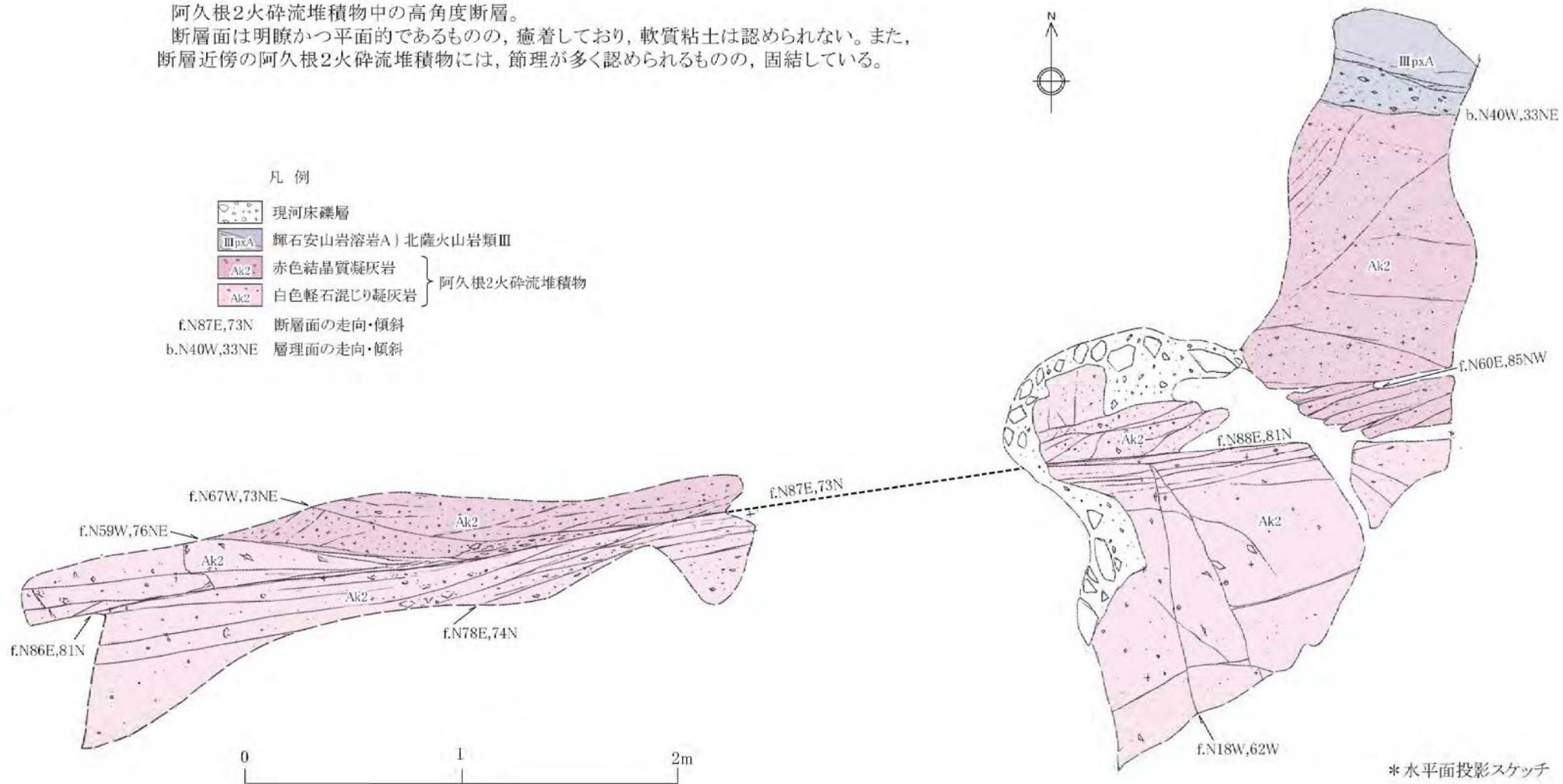


(注) 凡例は、第1.2-131図を参照。

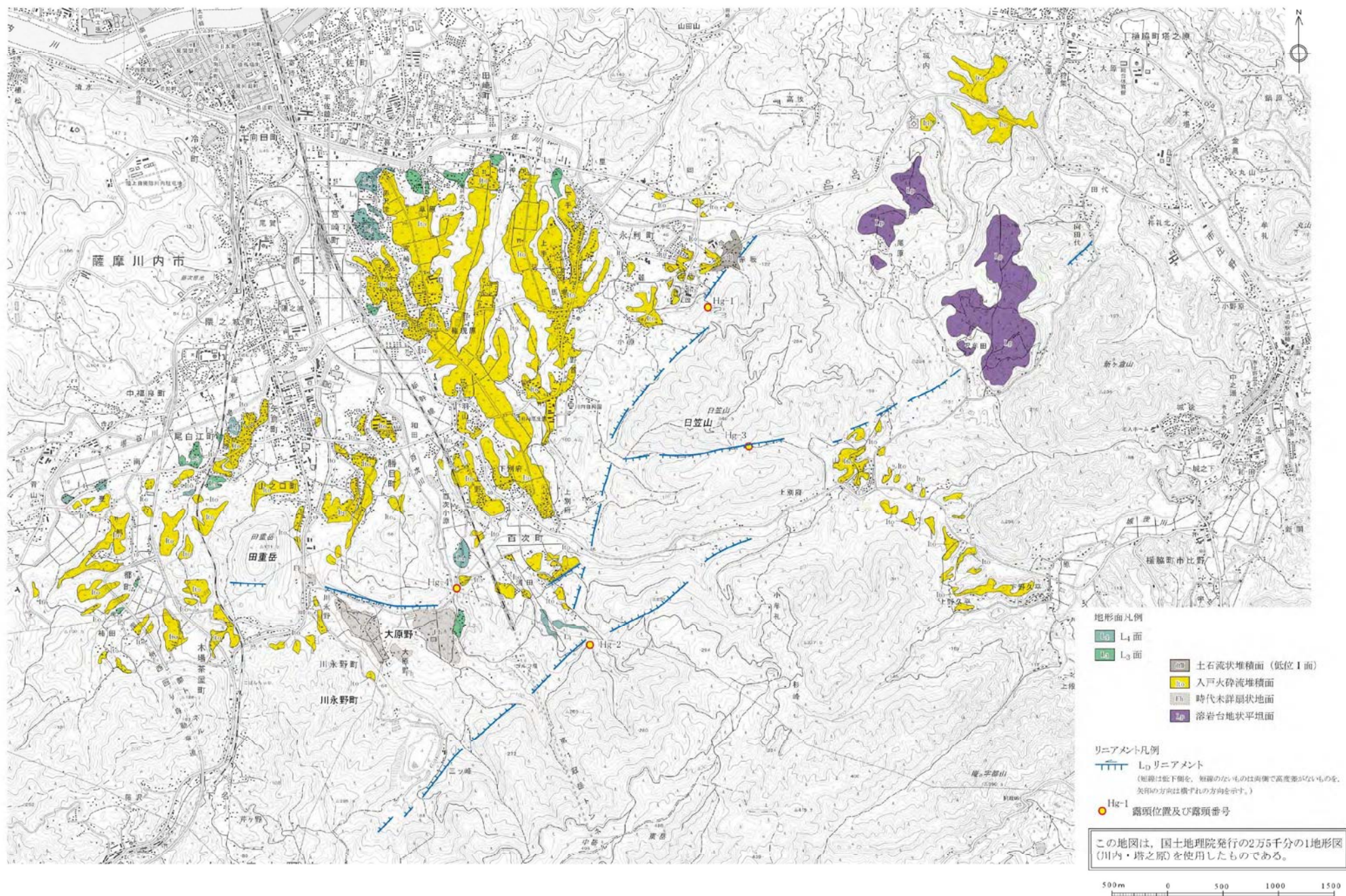
第 1.2-132 図 弁財天山南リニアメント周辺の地質断面図

阿久根2火砕流堆積物中の高角度断層。

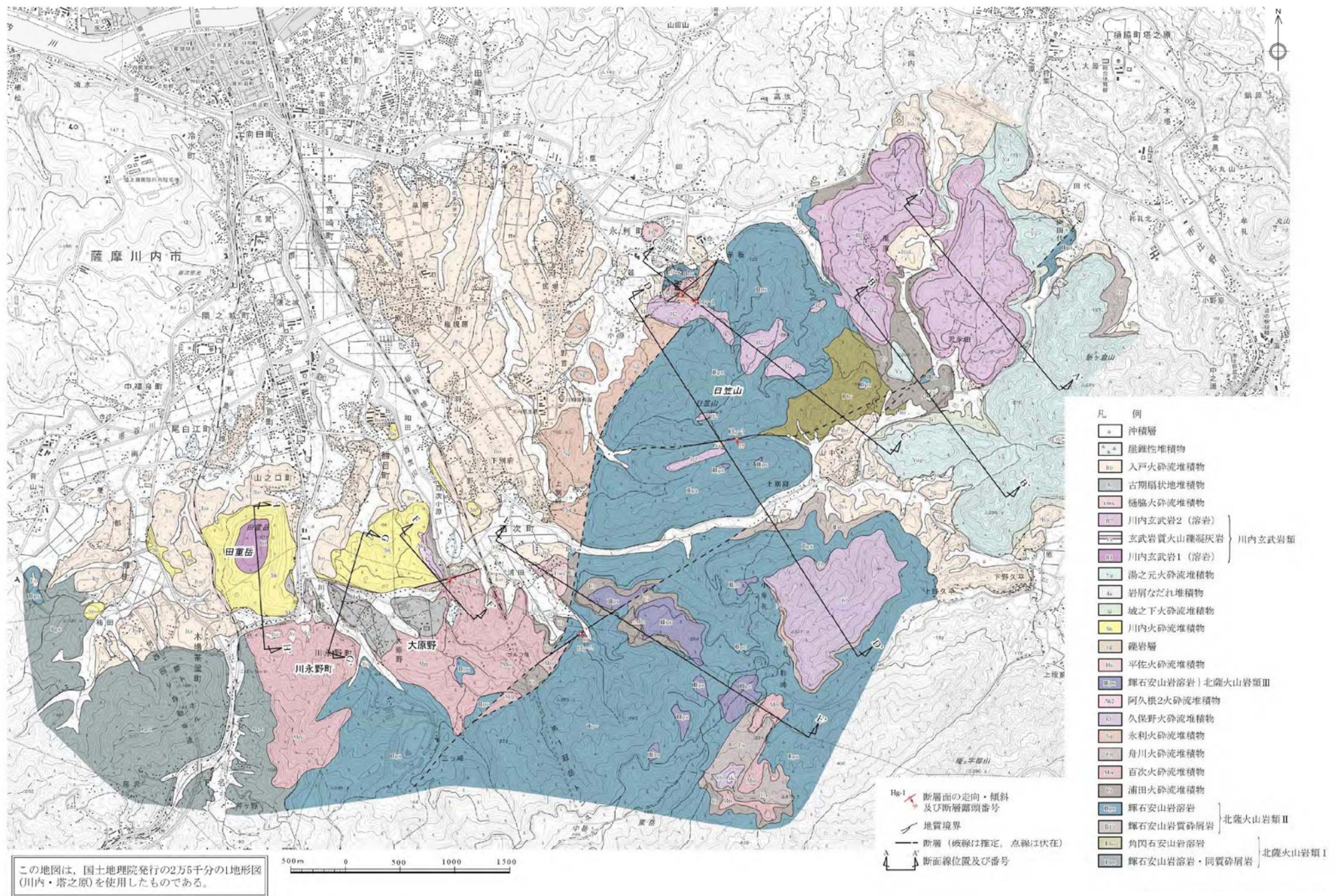
断層面は明瞭かつ平面的であるものの、癒着しており、軟質粘土は認められない。また、断層近傍の阿久根2火砕流堆積物には、節理が多く認められるものの、固結している。



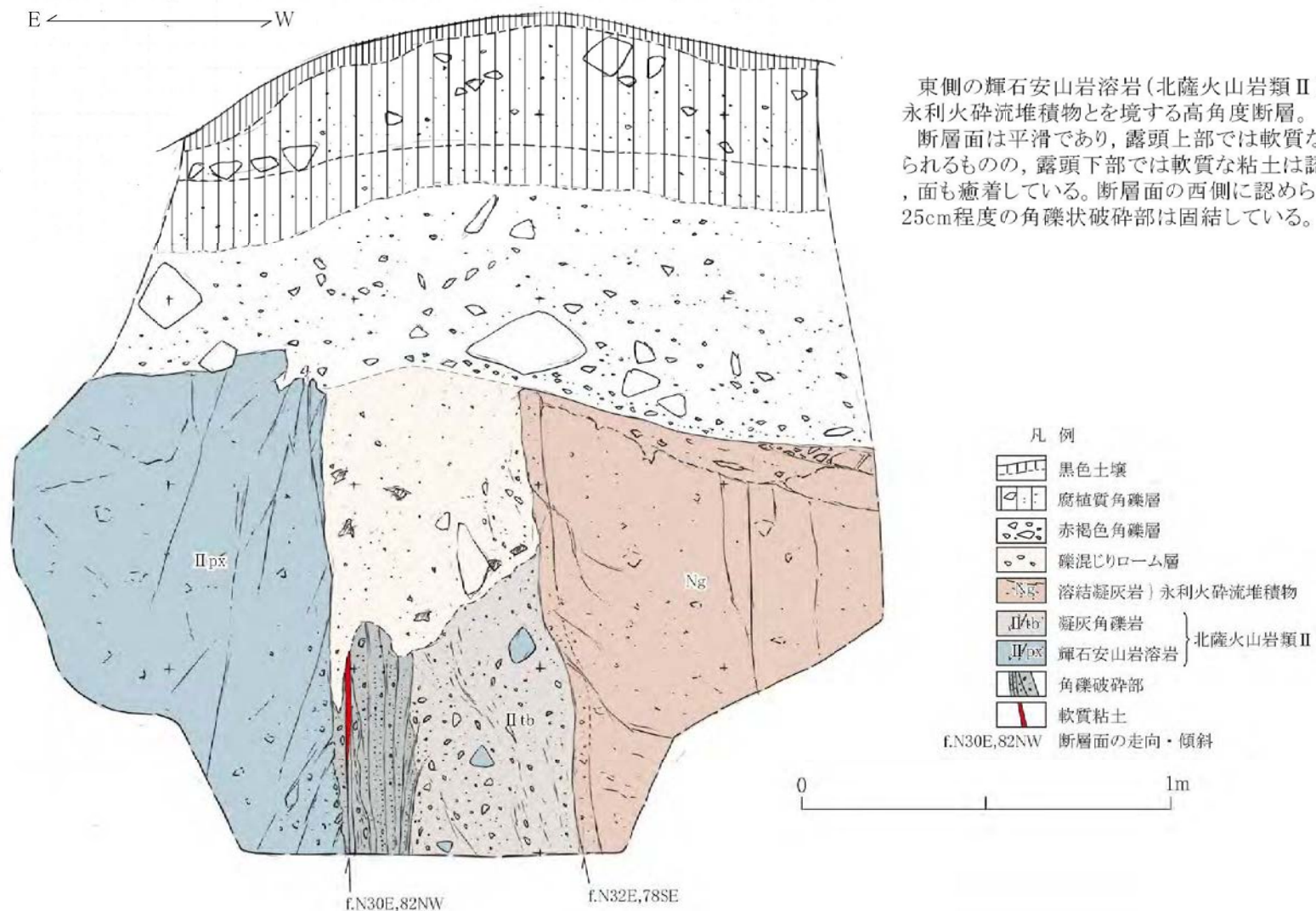
第 1.2-133 図 露頭スケッチ (Loc.Bz-1, いちき串木野市太郎坊北方)



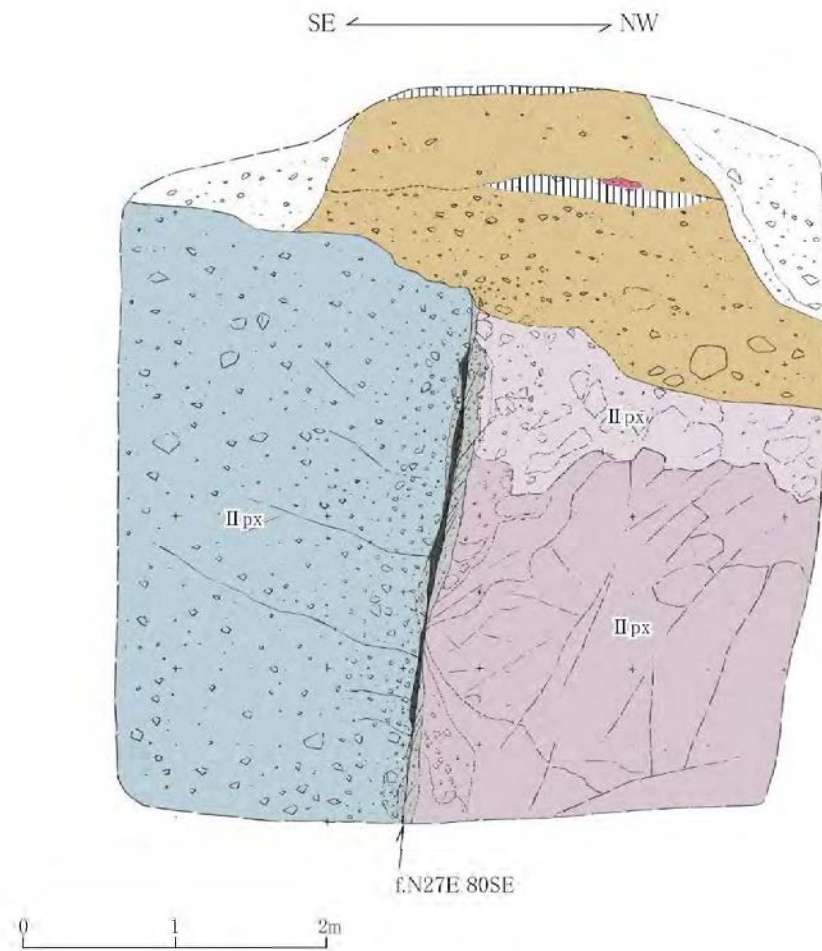
第 1.2-134 図 日笠山リニアメント周辺の空中写真判読図
1.2-608



第 1.2-135 図 日笠山リニアメント周辺の地質図



第 1.2-137 図(1) 露頭スケッチ (Loc.Hg-1, 薩摩川内市永利町)

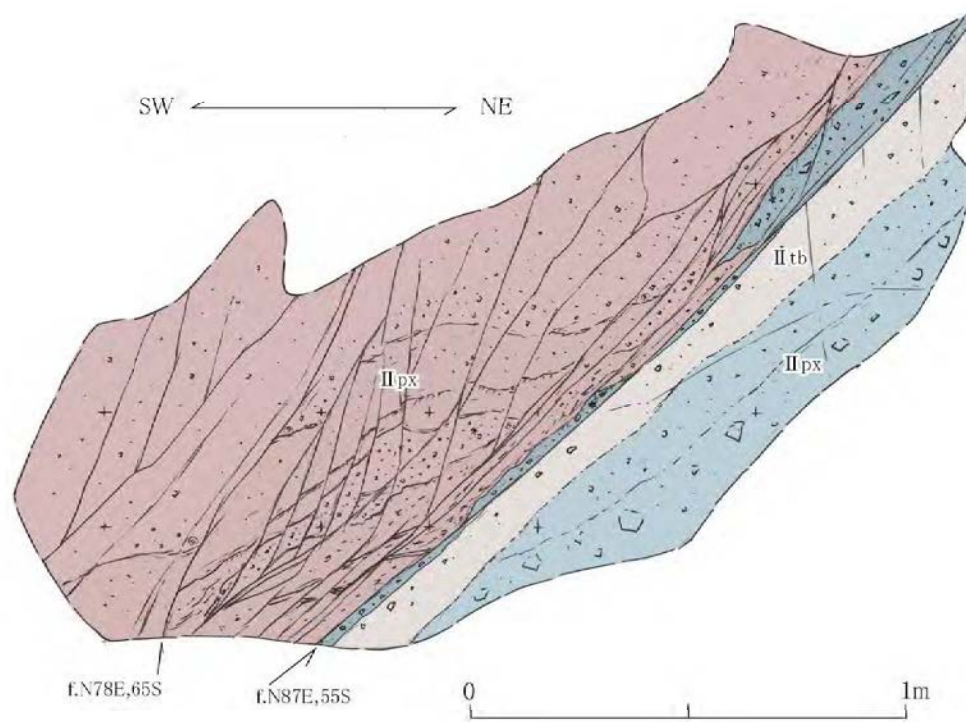


南東側の輝石安山岩自破碎溶岩(北薩火山岩類Ⅱ)と北西側の輝石安山岩溶岩(同火山岩類Ⅱ)とを境する高角度断層。
断層面は平滑であるが、断層面は癒着しており、破碎部も固結している。

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 | 北薩火山岩類Ⅱ |
| | 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 | |

N27E 80SE 断層面の走向・傾斜

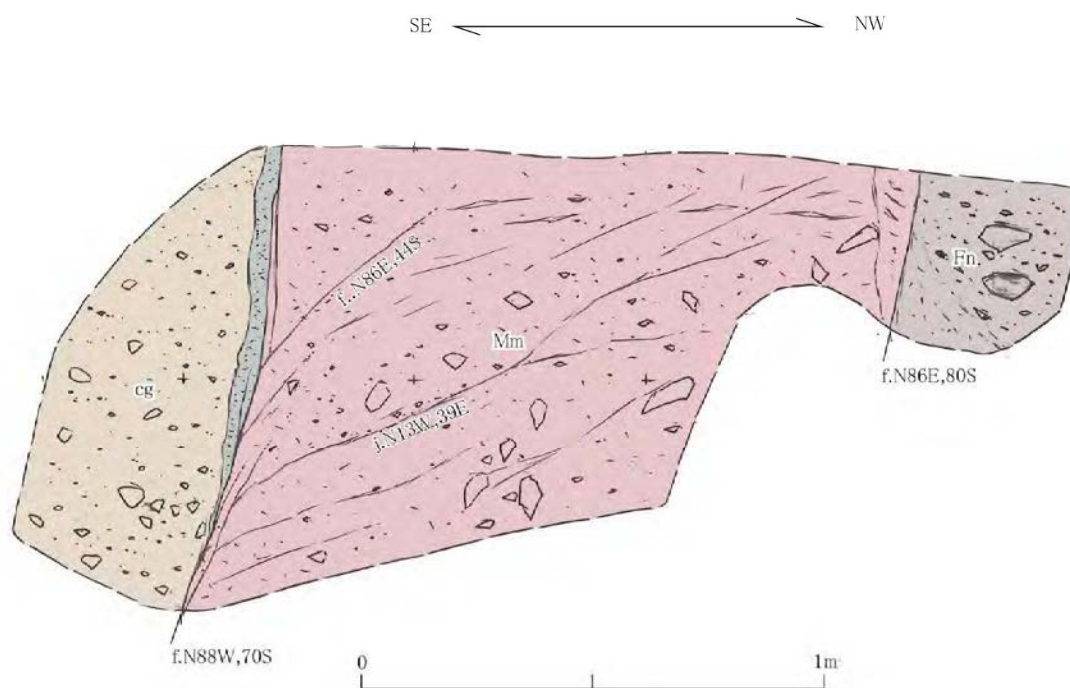


南西側の弱変質輝石安山岩溶岩（北薩火山岩類Ⅱ）と北東側の凝灰角礫岩（同火山岩類Ⅱ）とを境する正断層。

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 | } 北薩火山岩類Ⅱ |
| | 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 1.2-137 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。

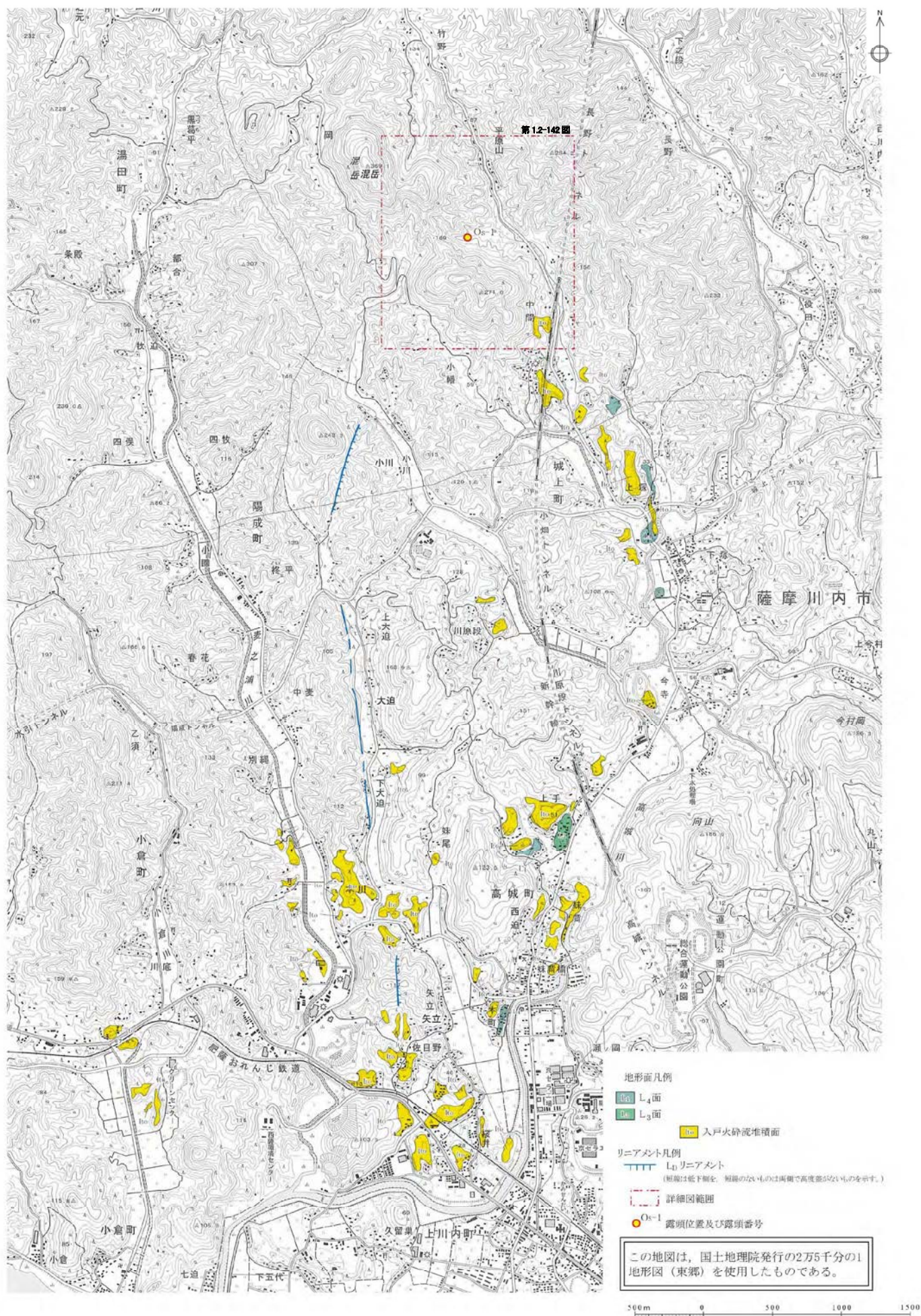
いずれの断層面も湾曲し、癒着しており、破碎部も固結している。

凡例

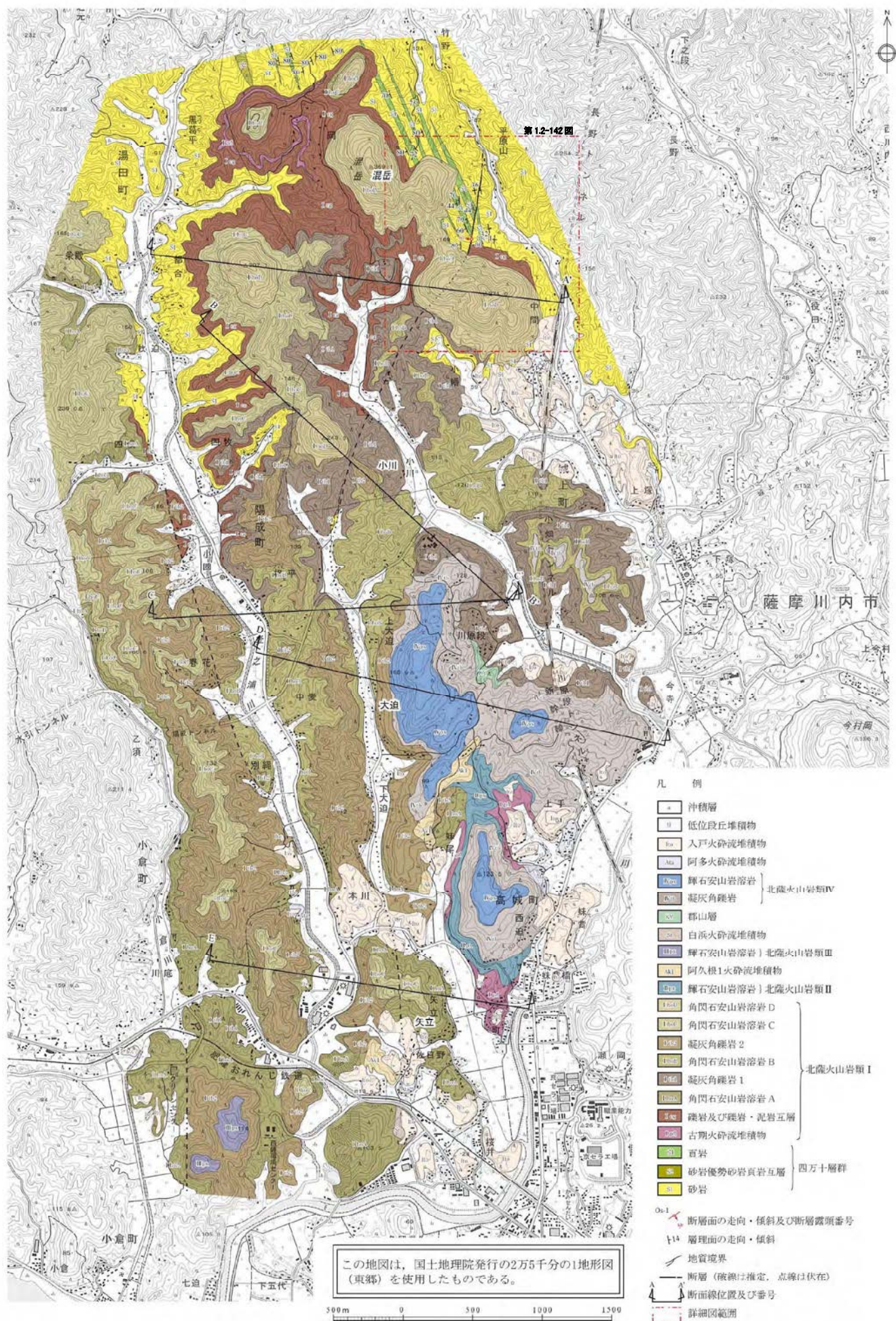
-  礫岩 | 礫岩層
-  スコリア流堆積物 | 舟川火砕流堆積物
-  溶結凝灰岩 | 百次火砕流堆積物
-  細粒破碎部

f.N88W,70S 断層面の走向・傾斜

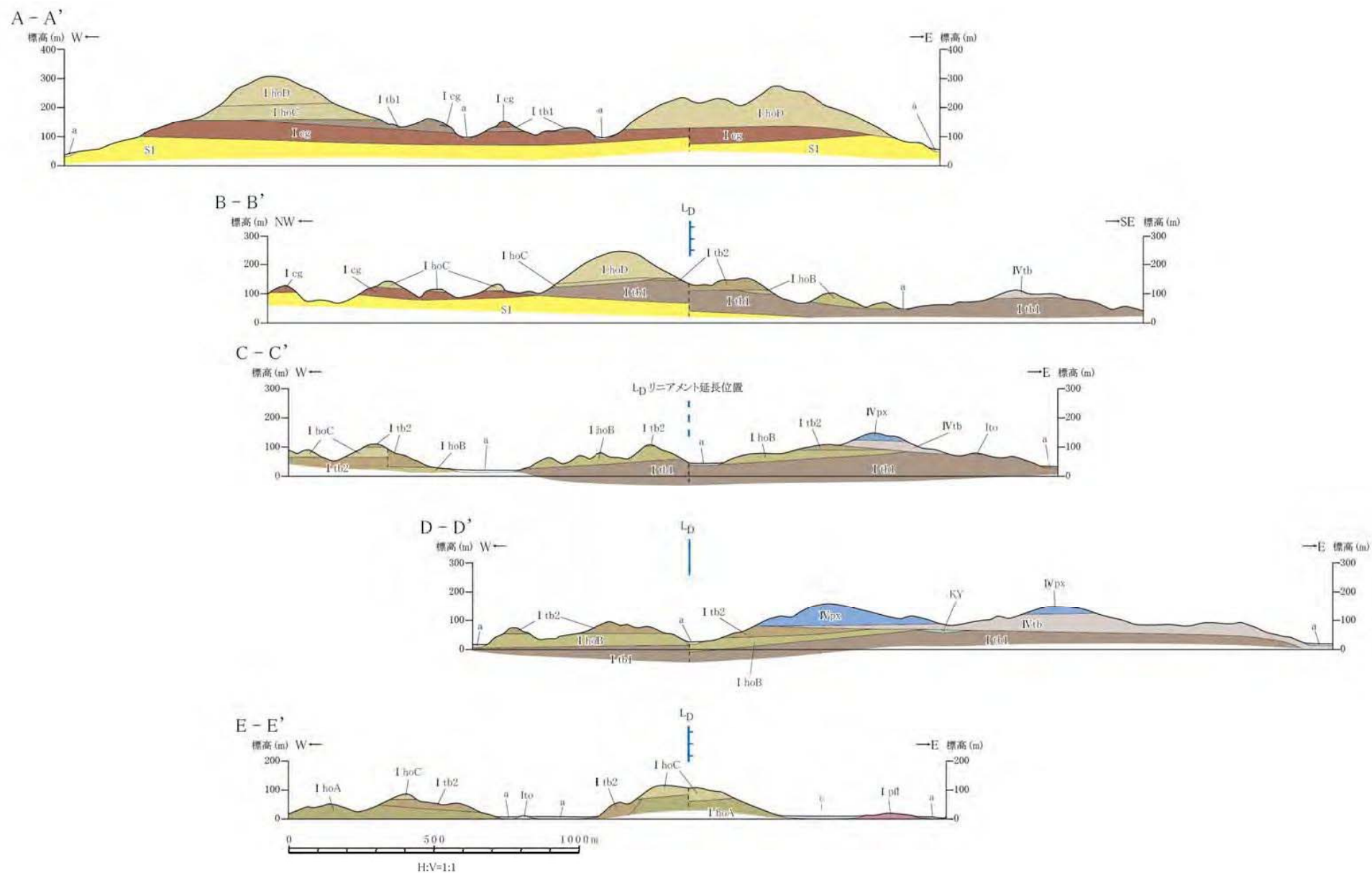
j.N13W,39E 節理面の走向・傾斜



第 1.2-138 図 大迫リニアメント周辺の空中写真判読図

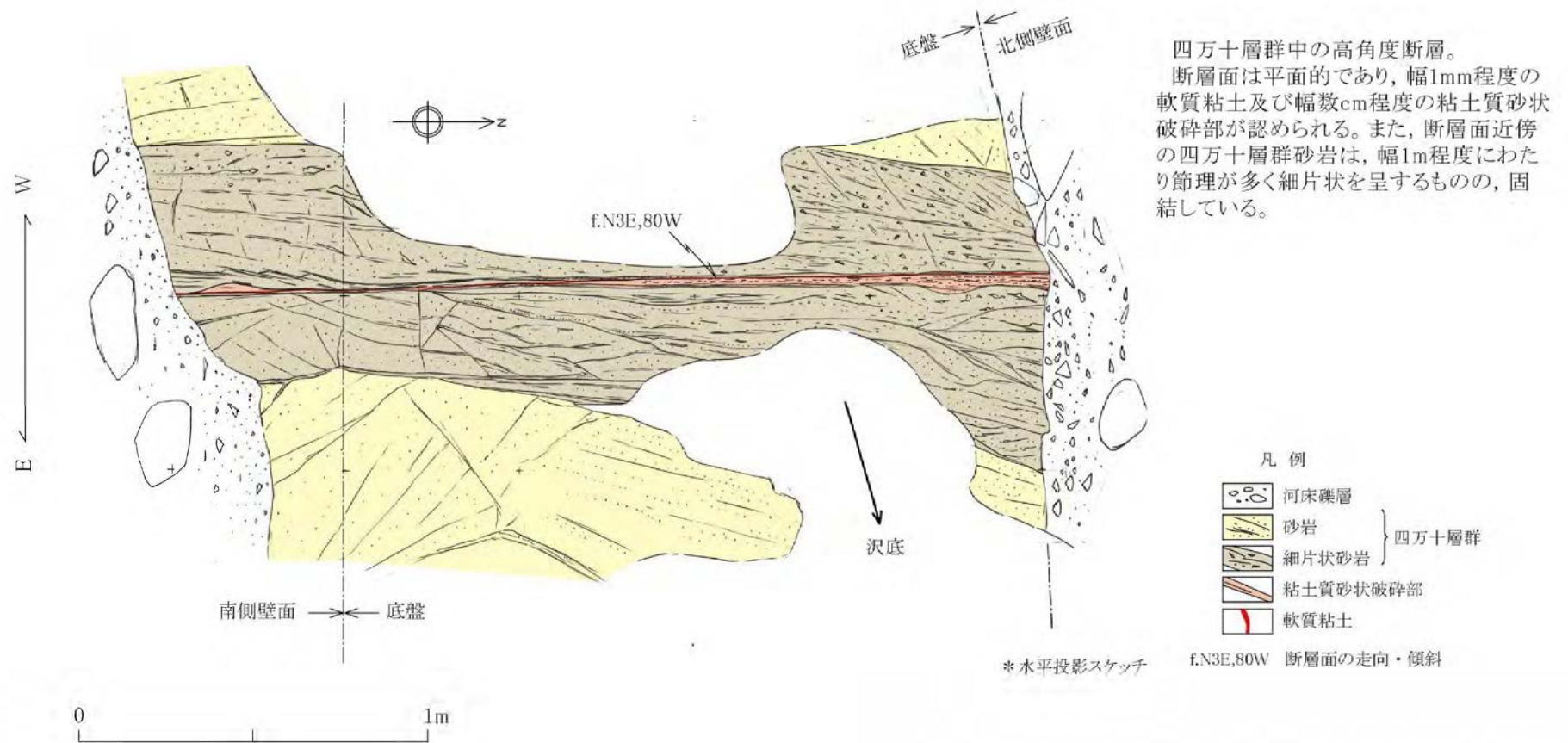


第 1.2-139 図 大迫リニアメント周辺の地質図

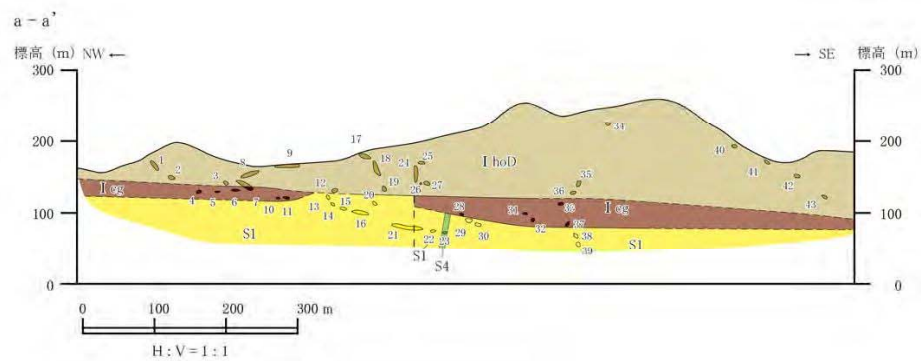
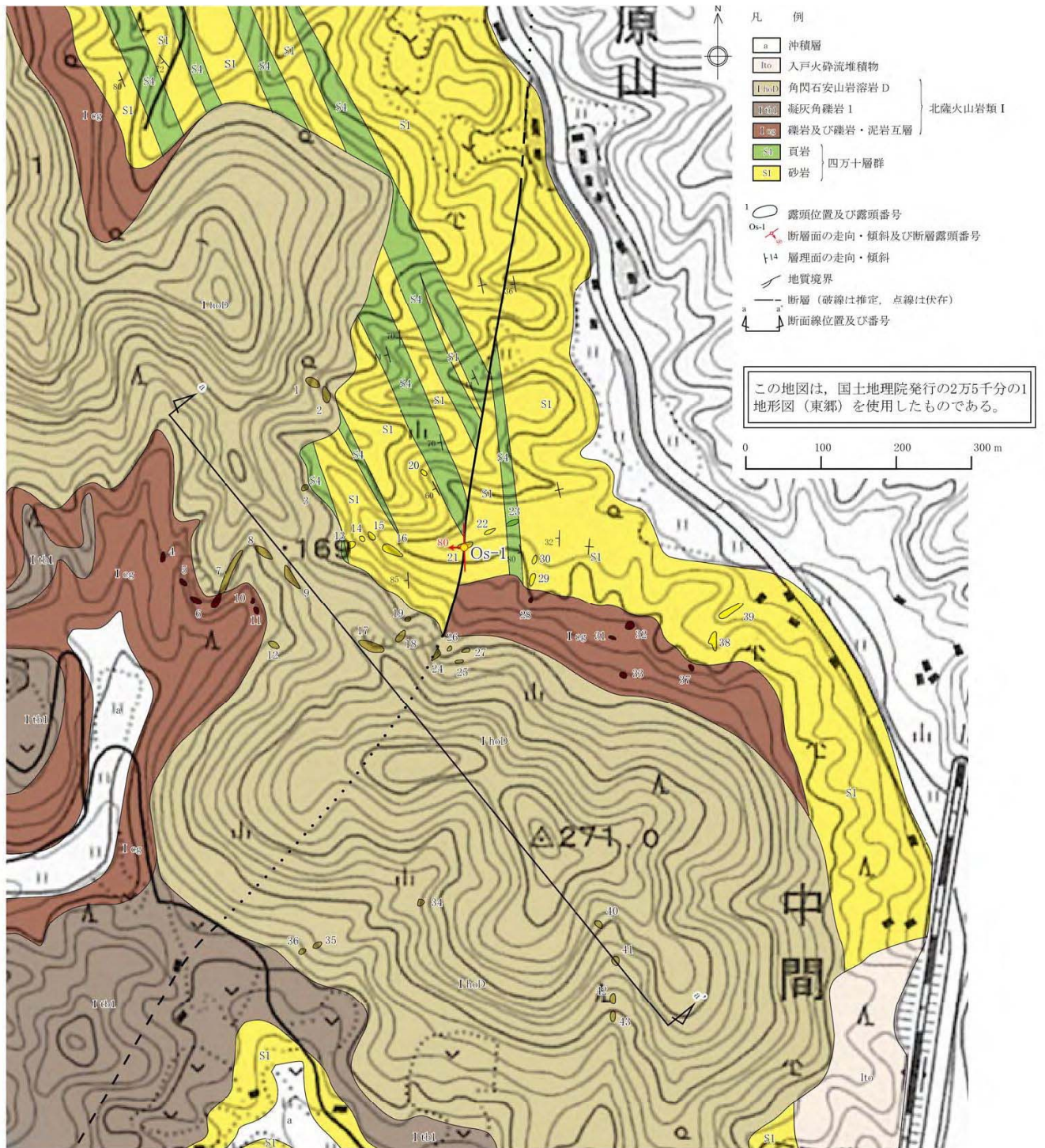


(注) 凡例は、第 1.2-139 図を参照。

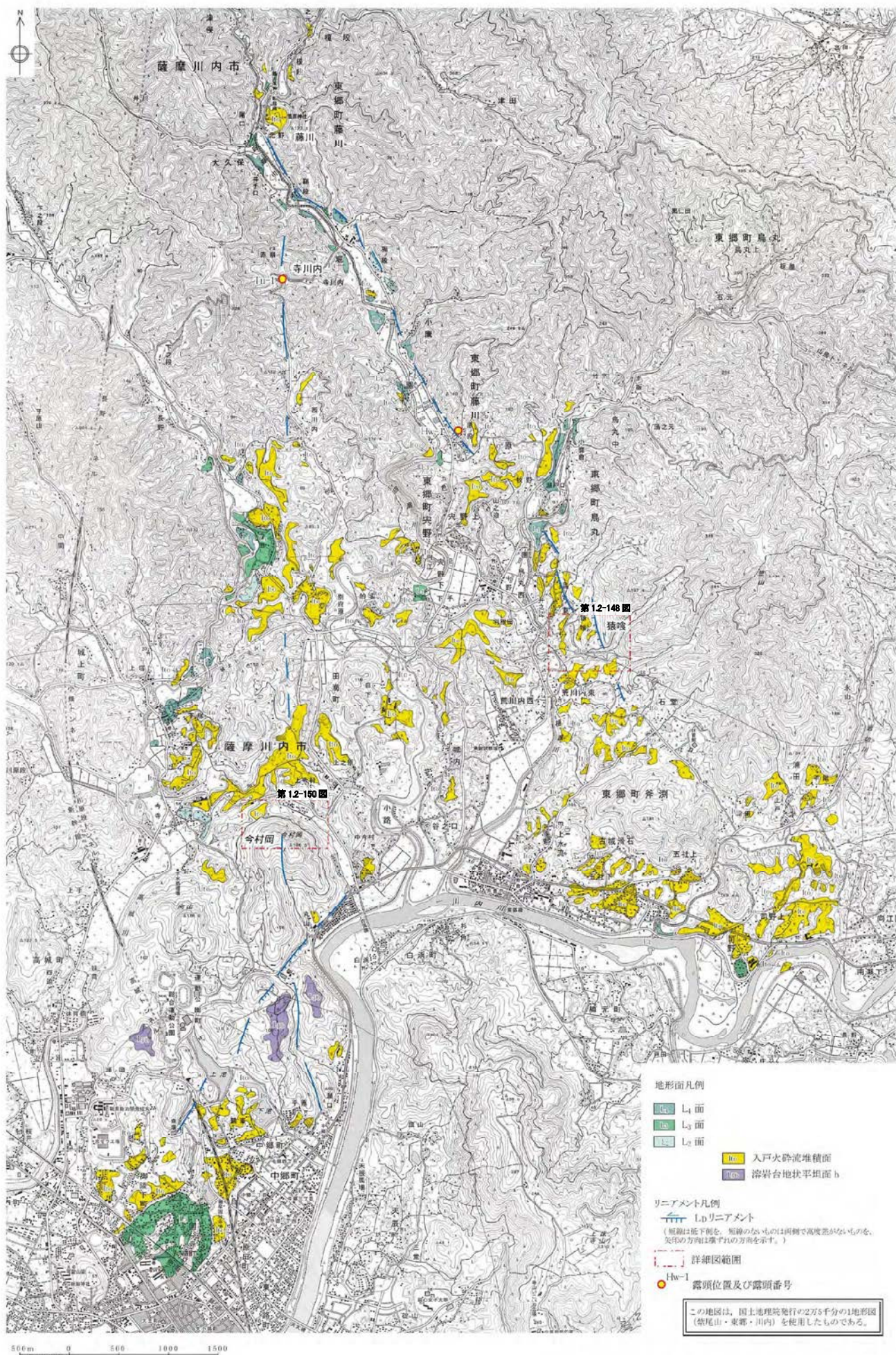
第 1.2-140 図 大迫リニアメント周辺の地質断面図



第 1.2-141 図 露頭スケッチ (Loc.Os-1, 薩摩川内市混岳南東)



第 1.2-142 図 ルートマップ・地質断面図(薩摩川内市混岳付近)



第 1.2-143 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