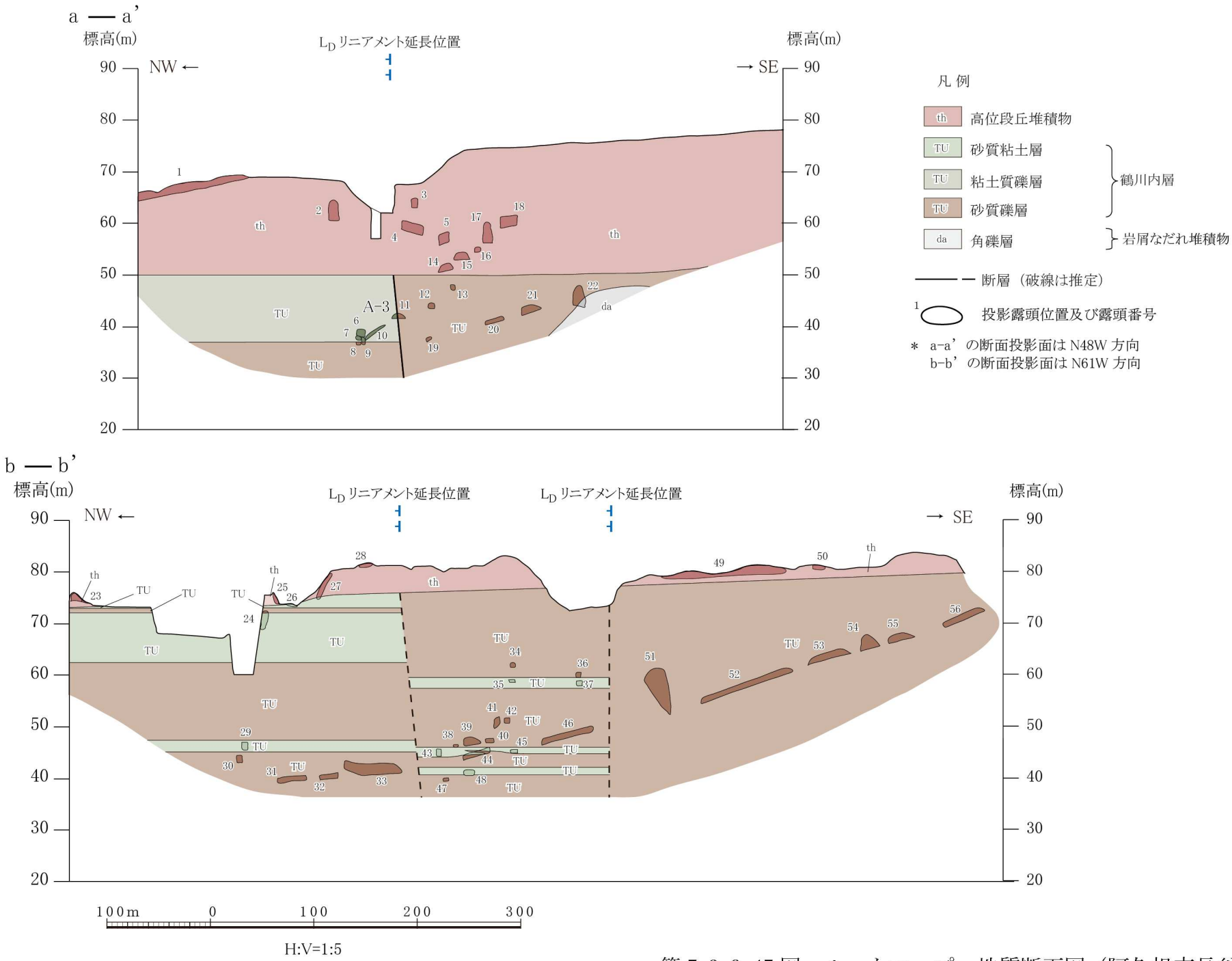
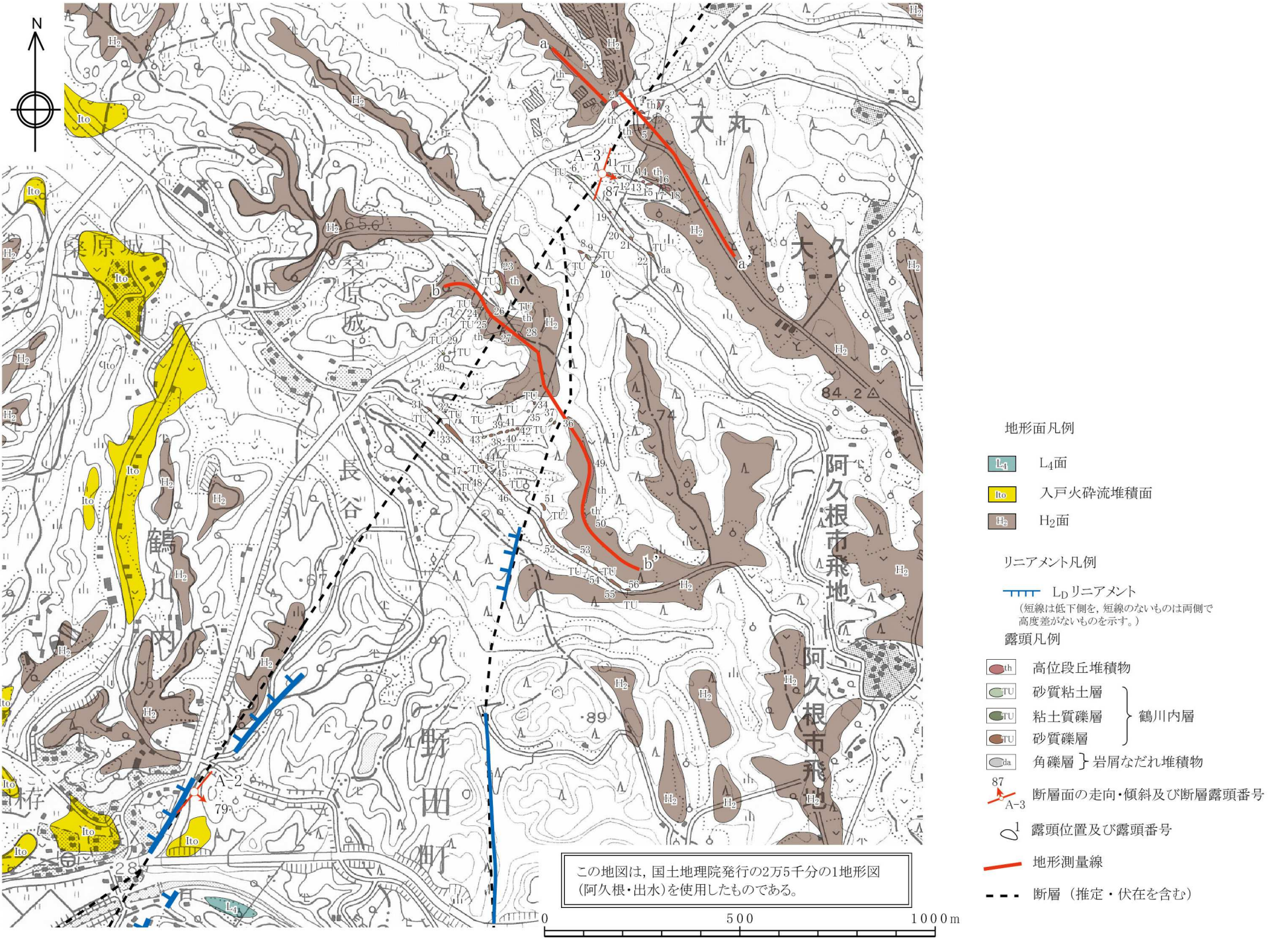
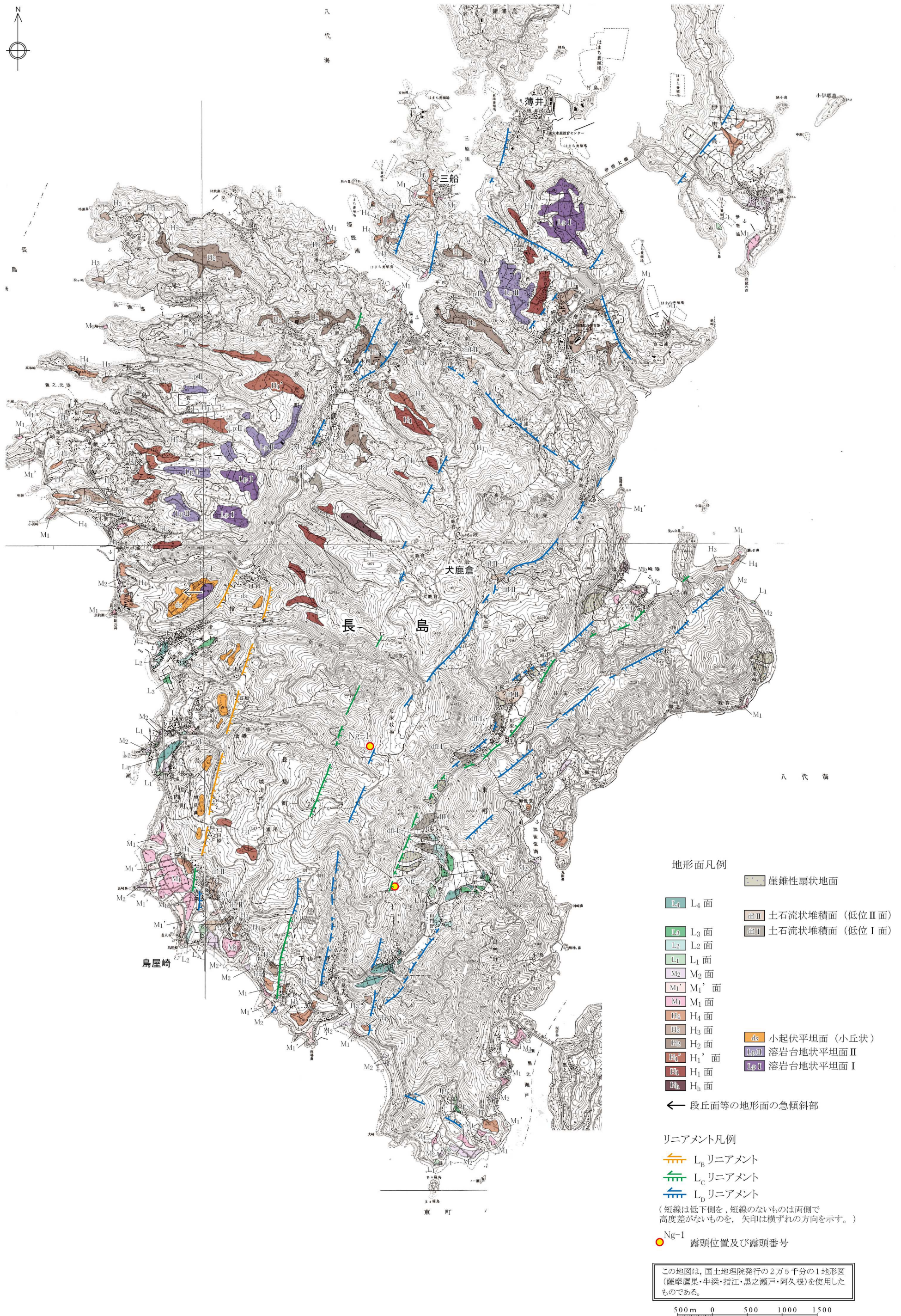
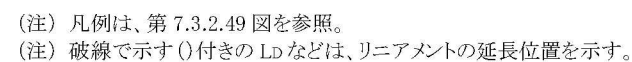




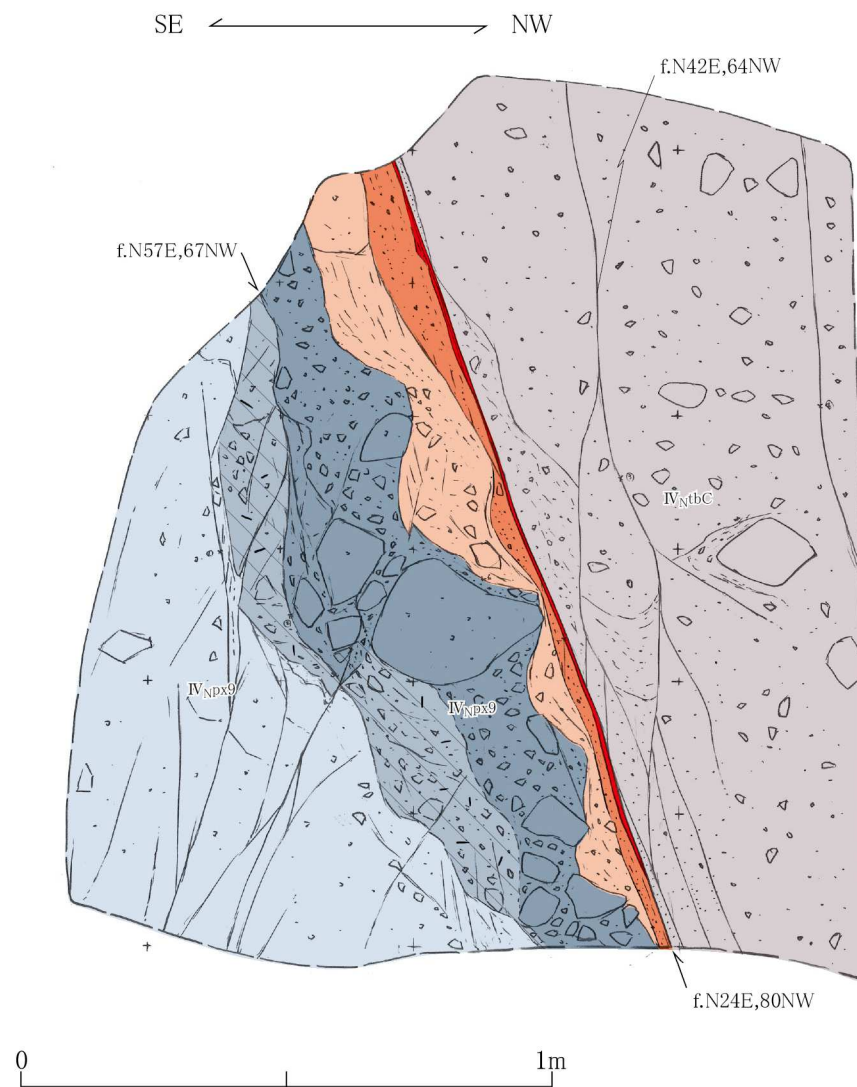
第 7.3.2.47 図 ルートマップ・地質断面図 (阿久根市長谷付近)



第 7.3.2.48 図 長島西断層・長島断層群周辺の空中写真判読図



第7.3.2.50 図 長島西断層・長島断層群周辺の地質断面図



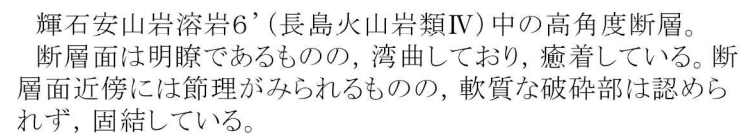
南東側の輝石安山岩溶岩9(長島火山岩類IV)と北西側の凝灰角礫岩C(同火山岩類)とを境する高角度断層。
断層面は平面的であり、幅5mm～1cm程度の軟質粘土が認められる。

凡 例

- | | | | |
|--|--------------|------------|------------|
| | 輝石安山岩溶岩 | } 輝石安山岩溶岩9 | } 長島火山岩類IV |
| | 輝石安山岩溶岩節理破碎部 | | |
| | 輝石安山岩溶岩角礫破碎部 | | |
| | 凝灰角礫岩C | | |
| | 赤褐色細角礫破碎部 | | |
| | 角礫粘土質砂状破碎部 | | |
| | 軟質粘土 | | |

f.N24E,80NW 断層面の走向・傾斜

第 7.3.2.51 図(1) 露頭スケッチ (Loc.Ng-1, 長島町毎床牧場)



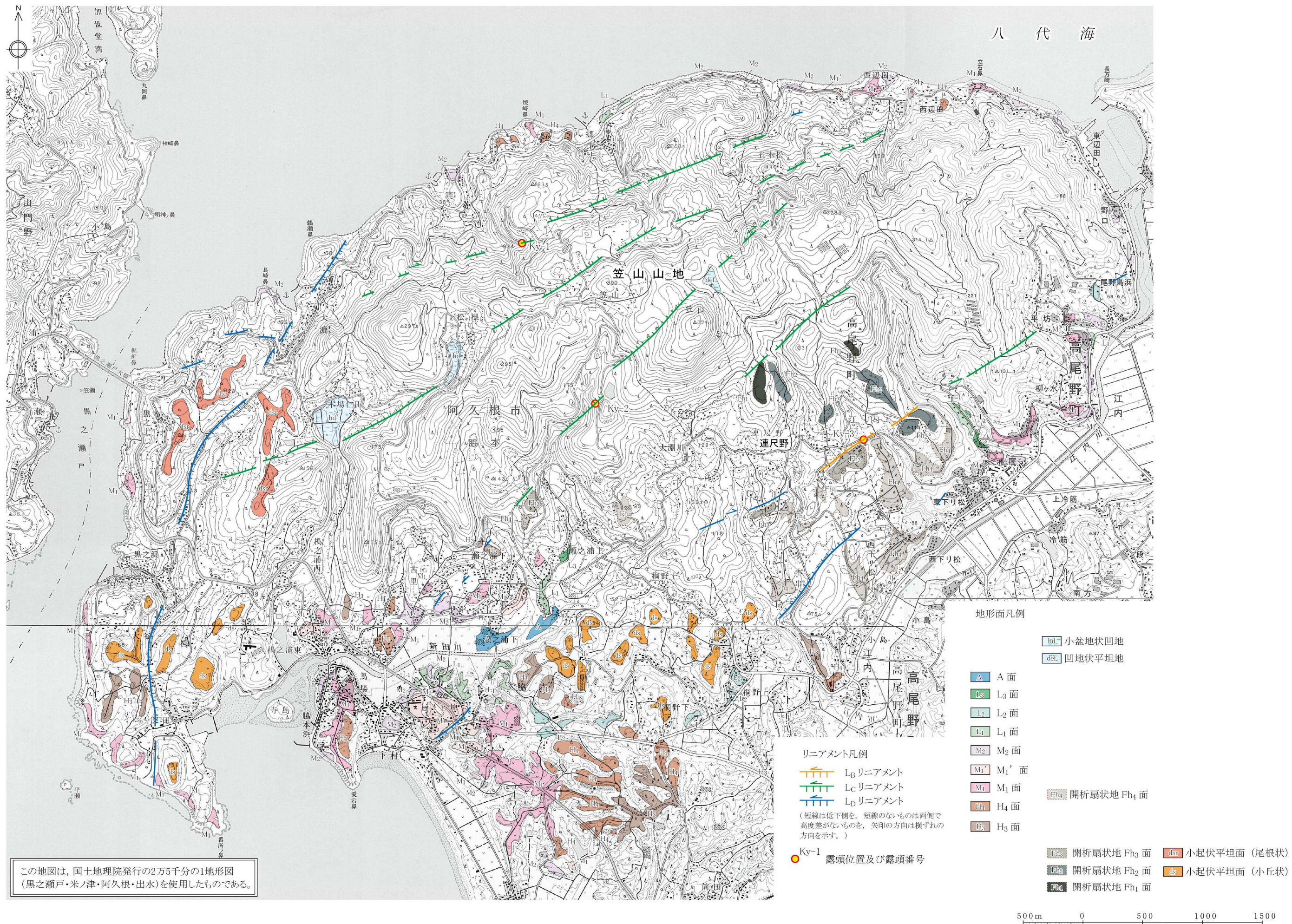
凡 例

- | | | |
|---|-----------|------------------------|
|  | 黑色土壌 | |
|  | 礫混じり茶褐色土壌 | |
|  | 赤紫色変質溶岩 | } 輝石安山岩溶岩6' } 長島火山岩類IV |
|  | 角礫状溶岩 | |
|  | 赤褐色変質溶岩 | |
|  | 火山礫凝灰岩 | |
|  | 角礫破砕部 | |

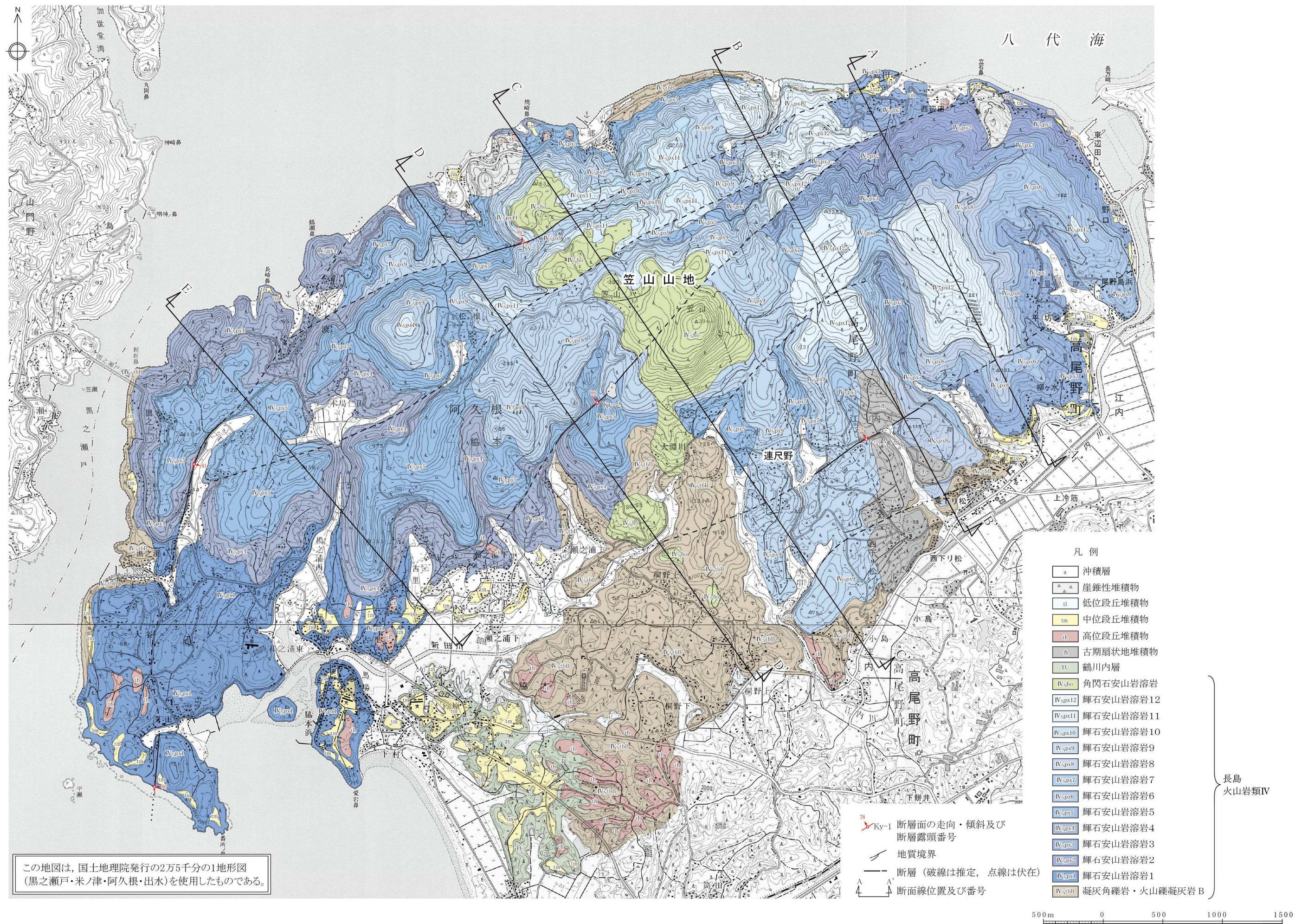
f.N12E,80E 断層面の走向・傾斜

b.N12E,43E 層理面の走向・傾斜

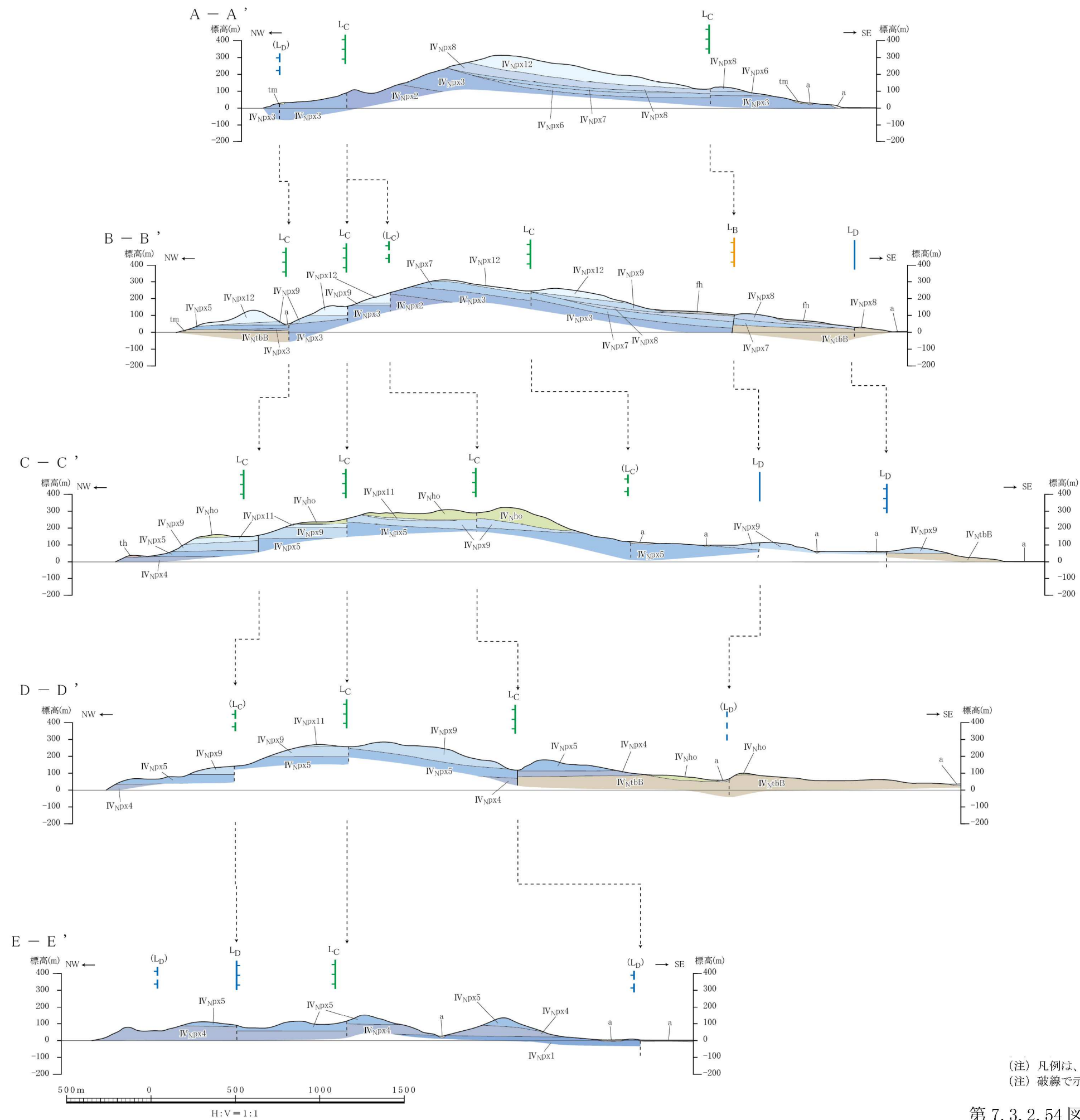
第7.3.2.51 図(2) 露頭スケッチ (Loc.Ng-2, 長島町山門野下)



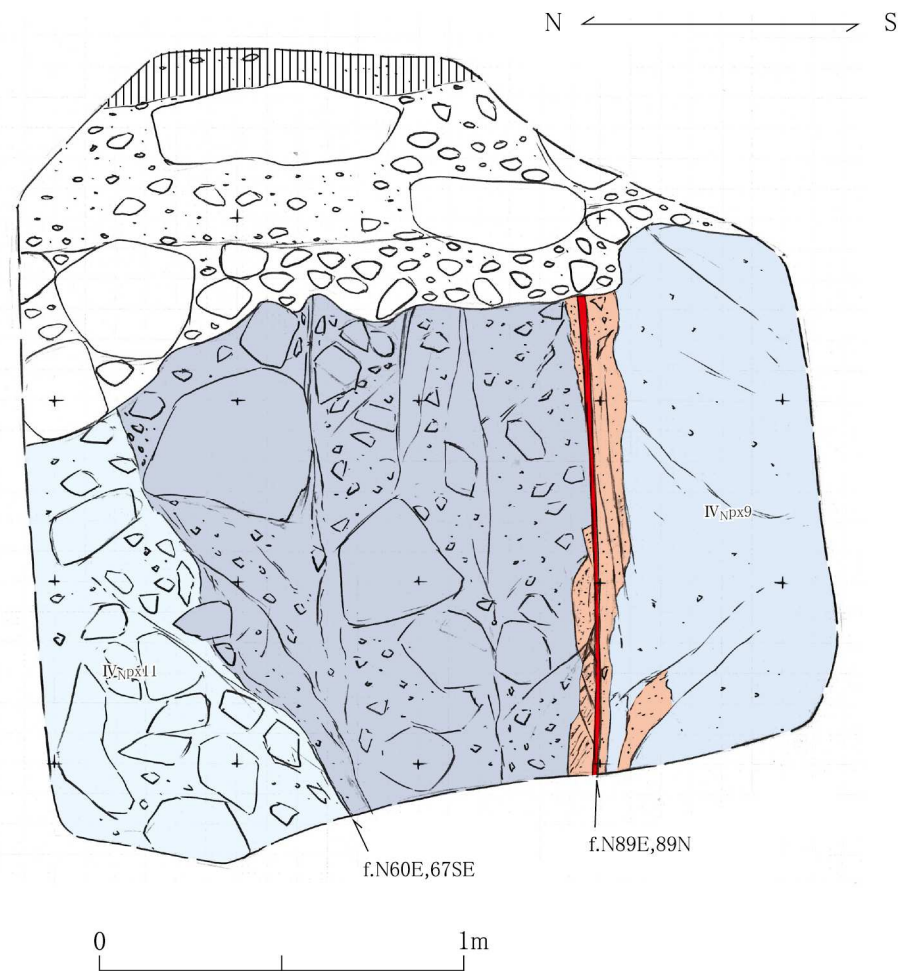
第 7.3.2.52 図 笠山周辺断層群周辺の空中写真判読図



第 7.3.2.53 図 笠山周辺断層群周辺の地質図



第 7.3.2.54 図 笠山周辺断層群周辺の地質断面図



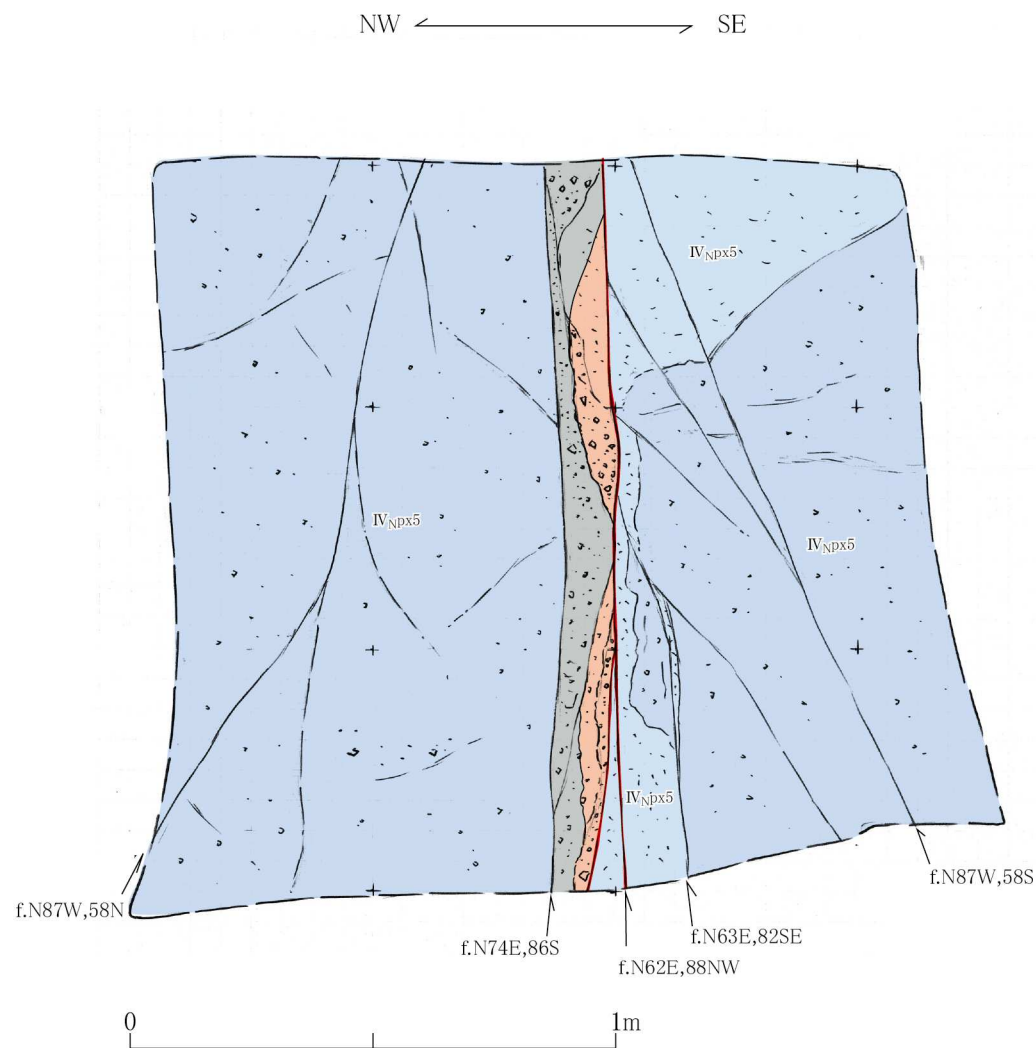
北側の輝石安山岩溶岩11(長島火山岩類IV)と南側の輝石安山岩溶岩9(同火山岩類)とを境する高角度断層。

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 |

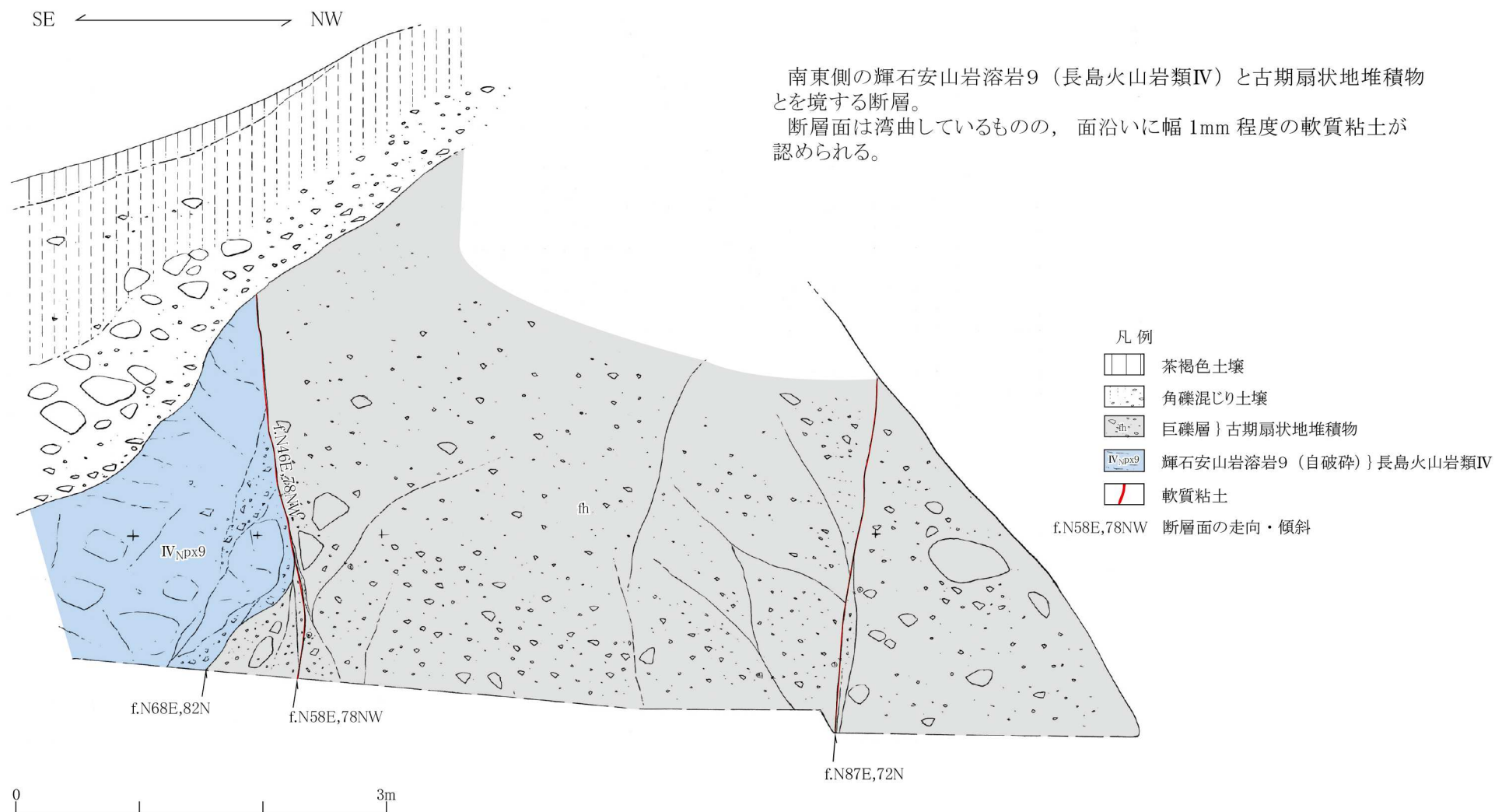
第 7. 3. 2. 55 図(1) 露頭スケッチ (Loc. Ky-1, 阿久根市笠山北西)



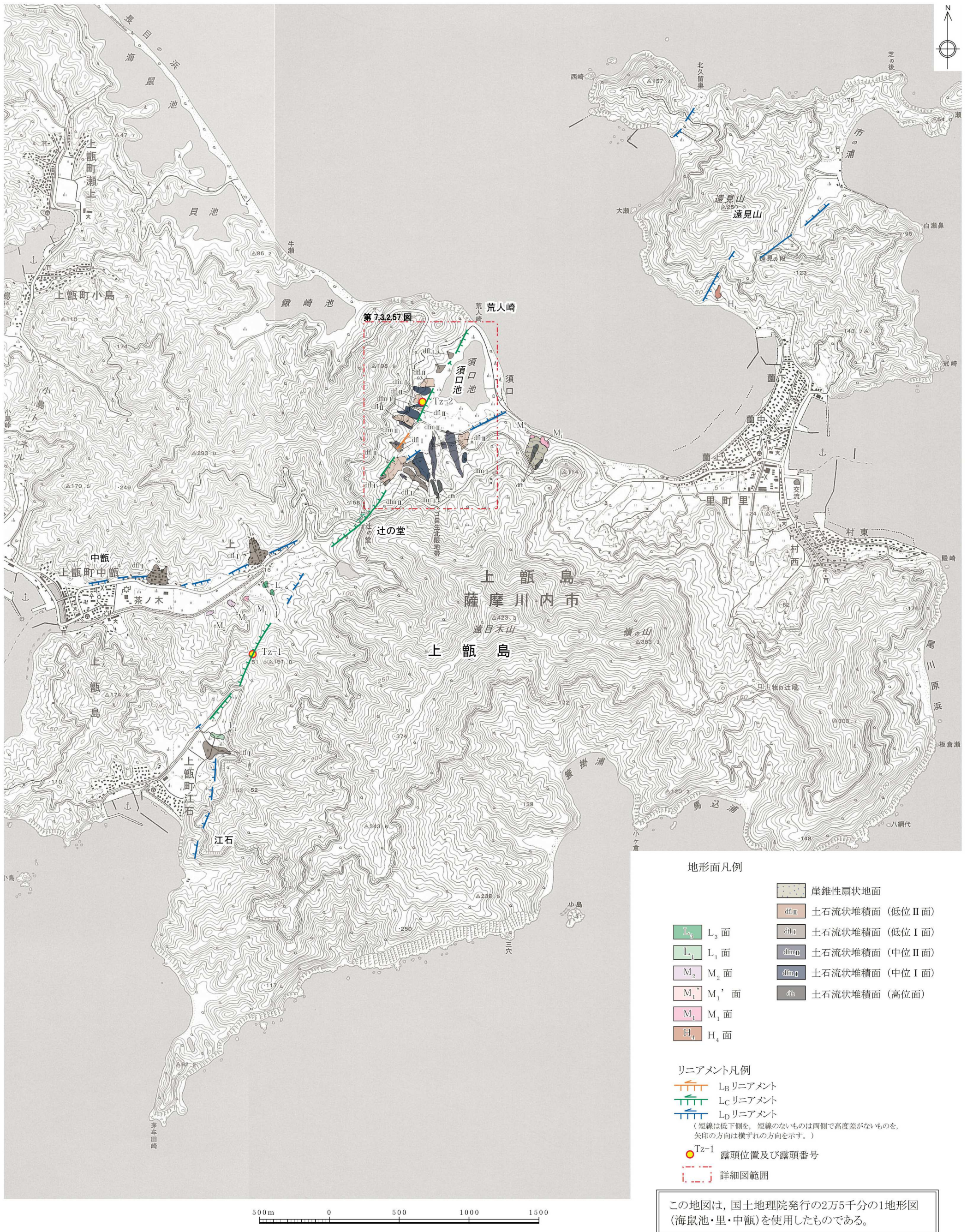
輝石安山岩溶岩5(長島火山岩類IV)中の高角度断層。
断層面は平面的であり, 幅1mm程度の軟質粘土が認められる。

- 凡 例
- | | | |
|-------------|------------|-----------------------|
| | 塊状溶岩 | } 輝石安山岩溶岩5 } 長島火山岩類IV |
| | 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 | |

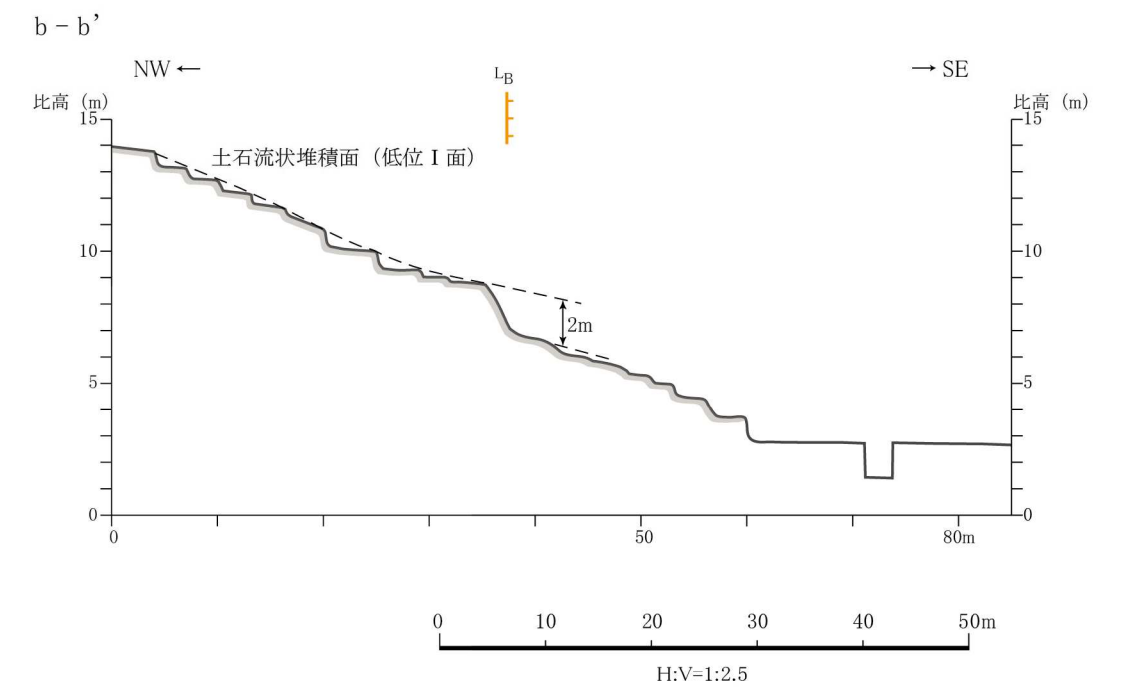
第 7. 3. 2. 55 図(2) 露頭スケッチ (Loc. Ky-2, 阿久根市笠山南方)



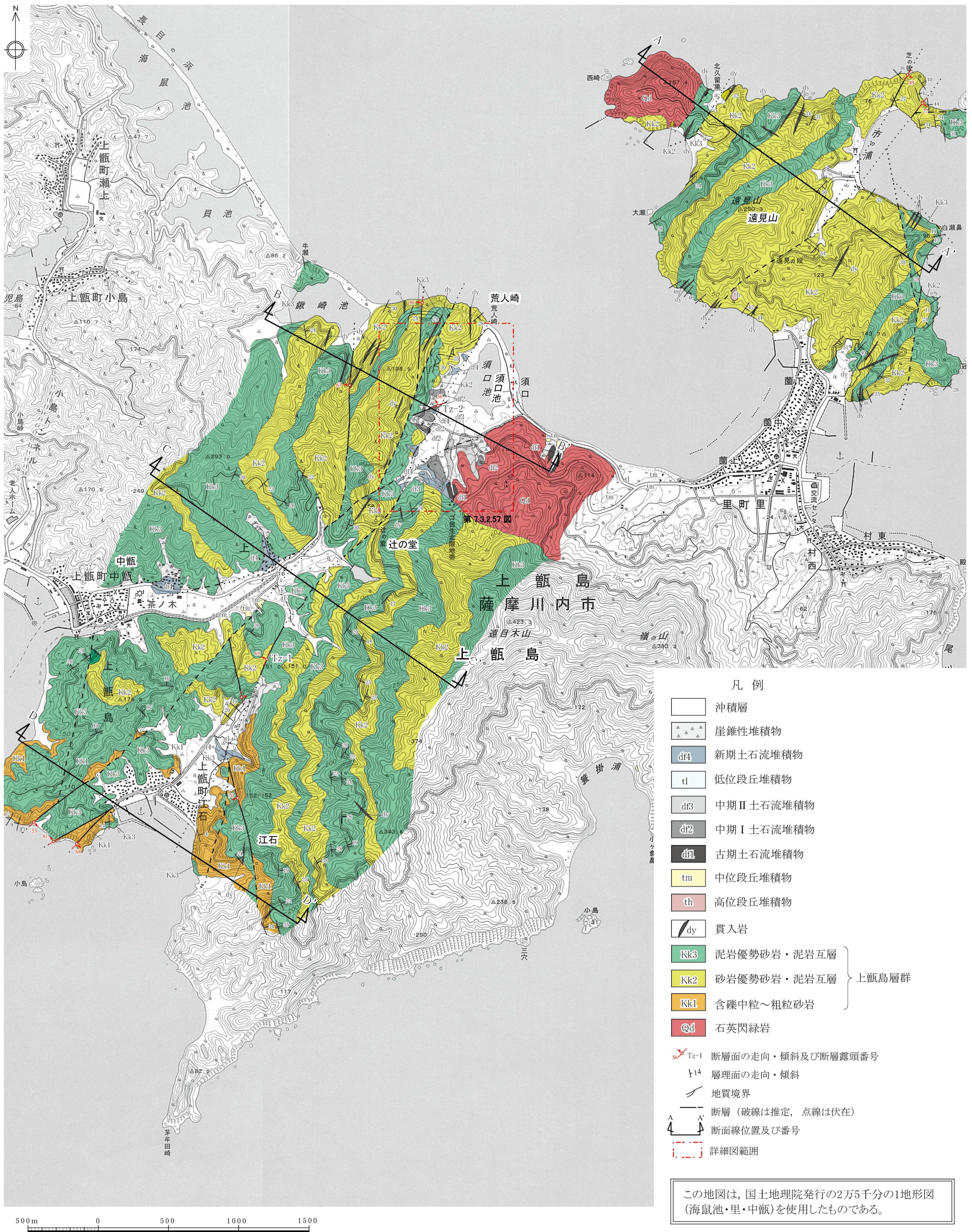
第 7. 3. 2. 55 図(3) 露頭スケッチ (Loc. Ky-3, 出水市連尺野)



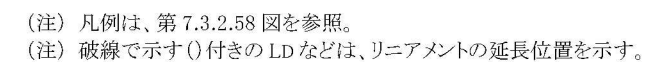
第 7. 3. 2. 56 図 辻の堂断層周辺の空中写真判読図



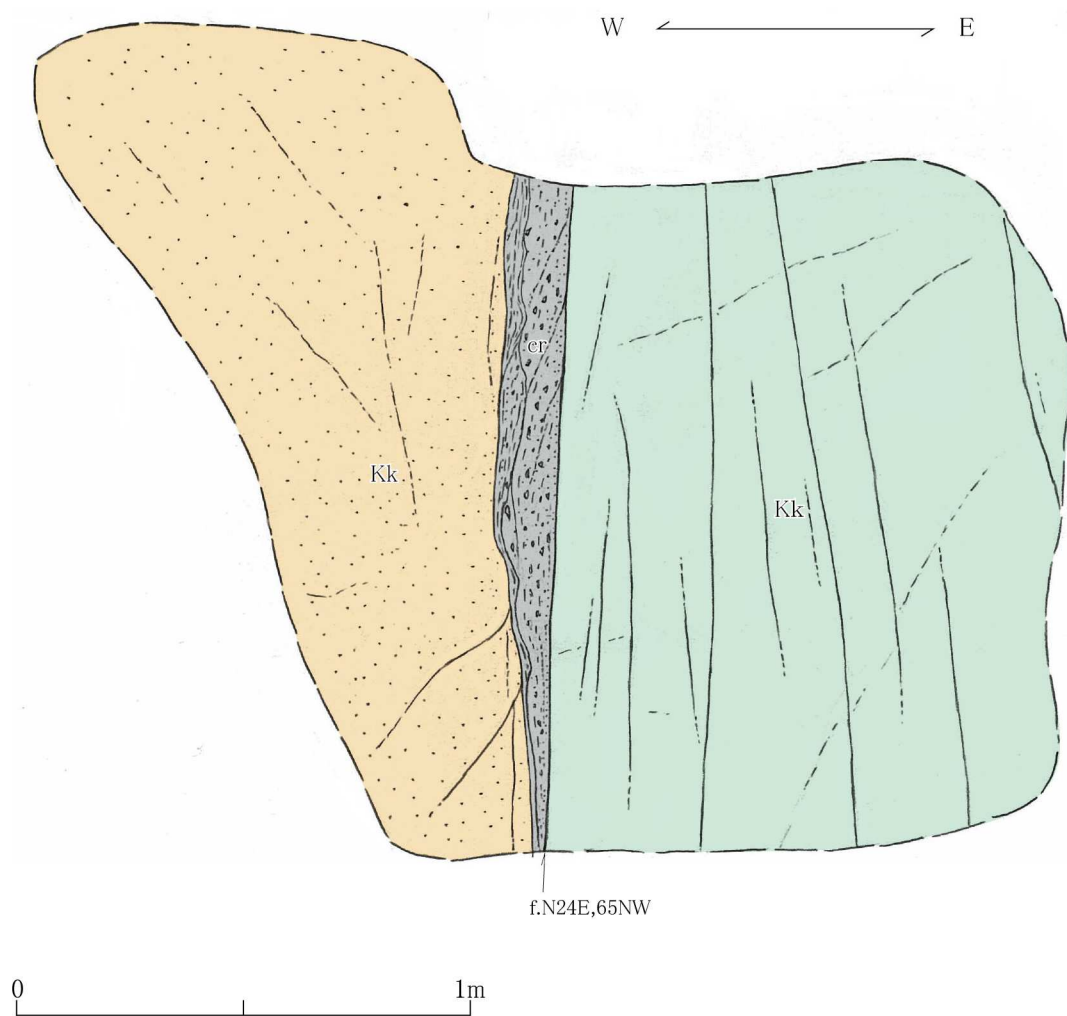
6-7-3-237



第 7. 3. 2. 58 図 辻の堂断層周辺の地質図



第 7.3.2.59 図 辻の堂断層周辺の地質断面図



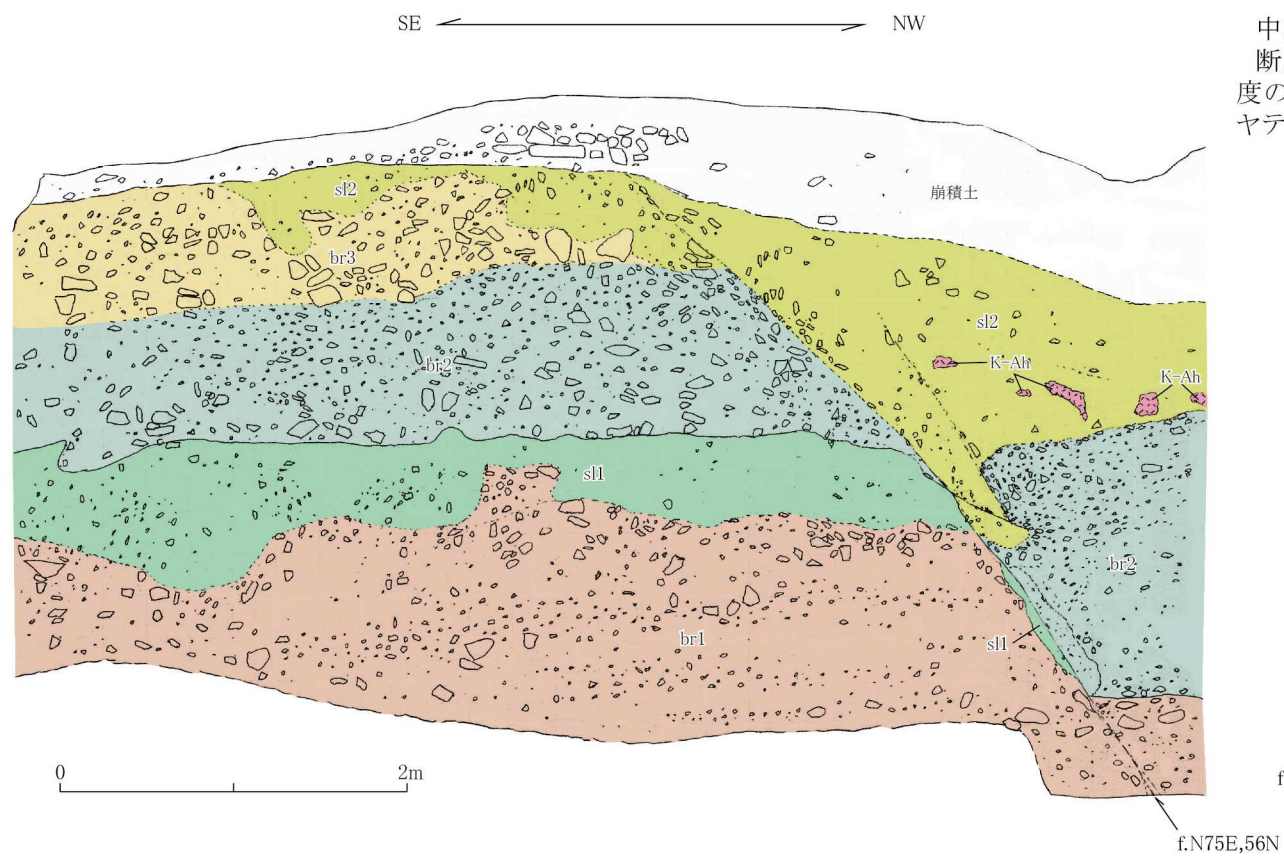
西側の上甌島層群中粒～粗粒砂岩と東側の同層群赤褐色塊状泥岩とを境する断層。

断層面は平面的であり、断層面西側には幅数cm～10cm程度の角礫破碎部が分布するものの、破碎部は固結し、断層面とも癒着している。

凡 例

- | | | |
|--|---------|---------|
| | 赤褐色塊状泥岩 | } 上甌島層群 |
| | 中粒～粗粒砂岩 | |
| | 角礫破碎部 | |

f.N24E,65NW 断層面の走向・傾斜

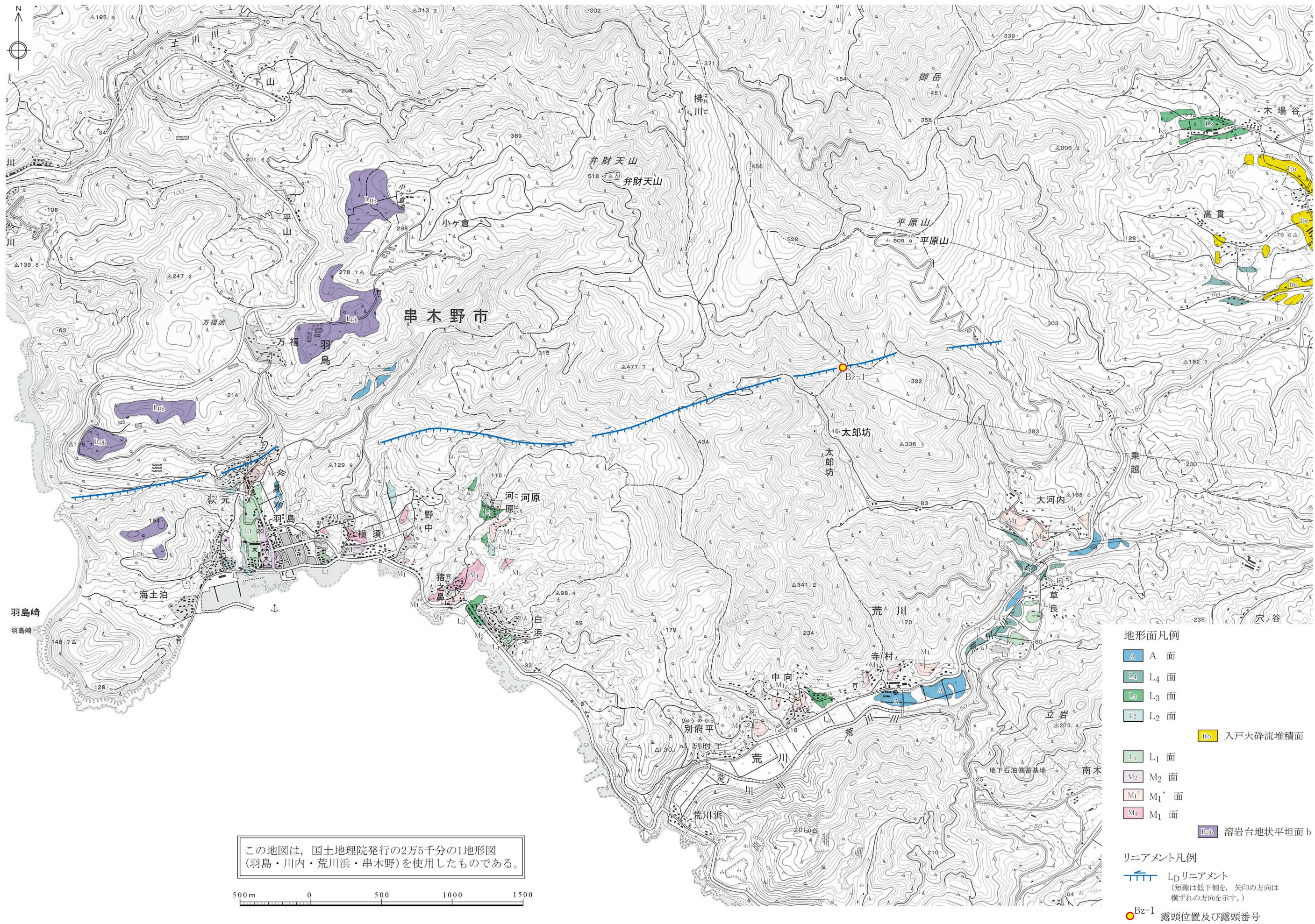


中期Ⅰ土石流堆積物中の正断層。
断層は上位の新期土石流堆積物基底面に鉛直約1m程度の変位を与えており、新期土石流堆積物中に鬼界アカホヤテフラが挟在する。

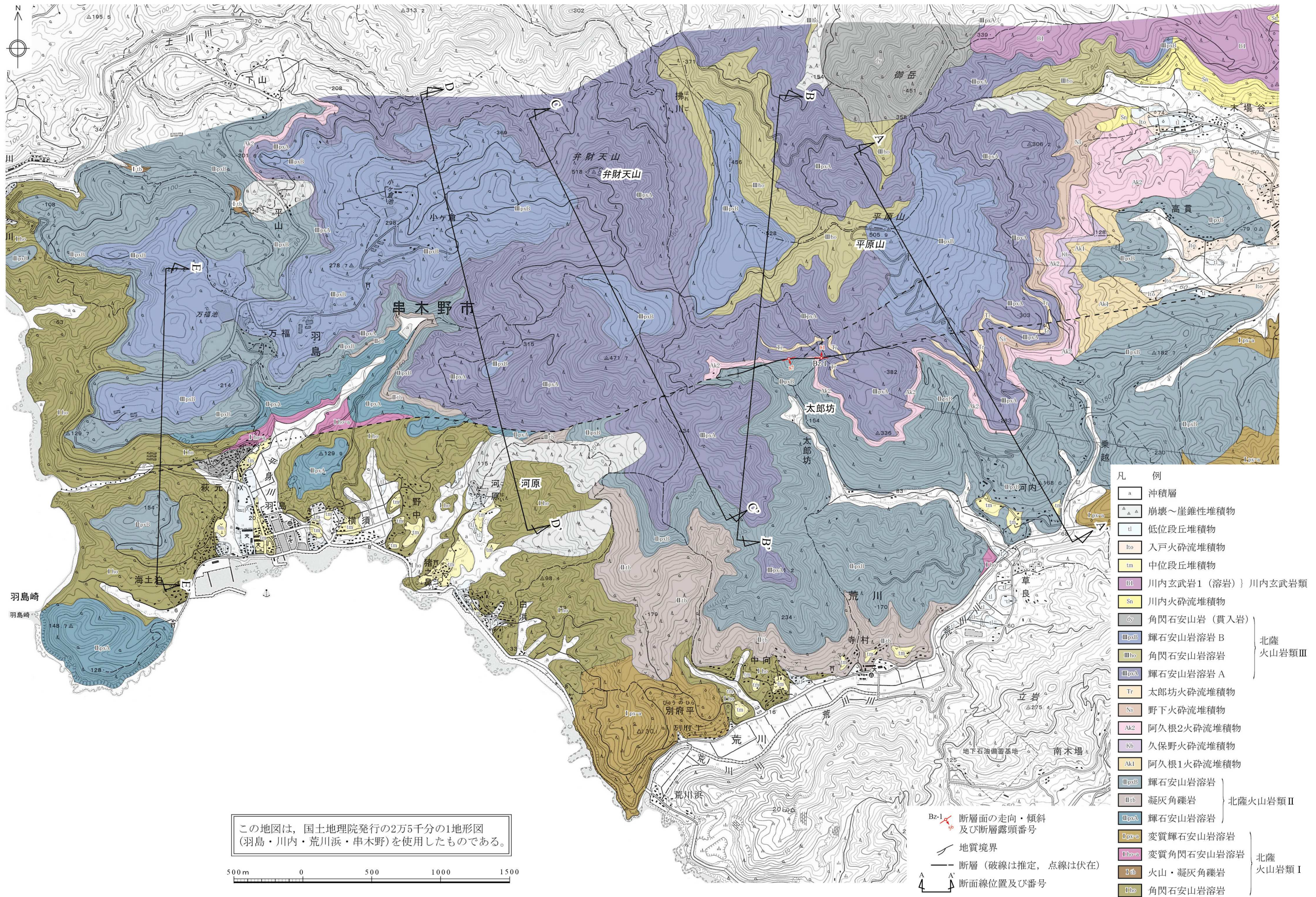
凡 例

- | | | |
|------|------------------|-------------|
| sl2 | 角礫混じり暗褐色ローム質シルト層 | } 新期土石流堆積物 |
| K-Ah | 鬼界アカホヤテフラ | |
| br3 | ローム質角礫層 | |
| br2 | 角礫層 | } 中期Ⅰ土石流堆積物 |
| sl1 | 角礫混じり灰色シルト層 | |
| br1 | シルト質角礫層 | |

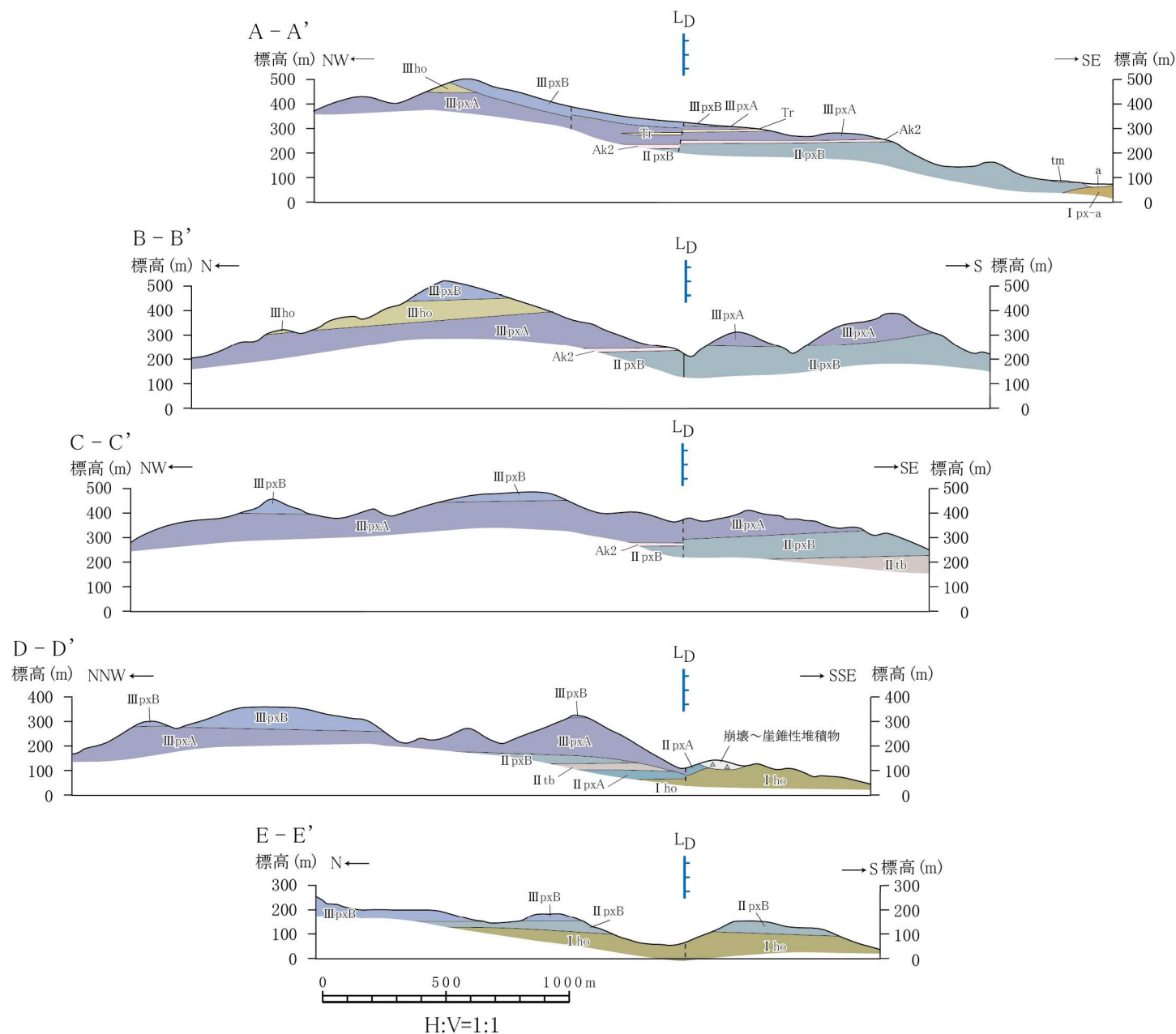
f.N75E,56N 断層面の走向・傾斜



第 7.3.2.61 図 弁財天山南リニアメント周辺の空中写真判読図



第 7.3.2.62 図 弁財天山南リニアメント周辺の地質図



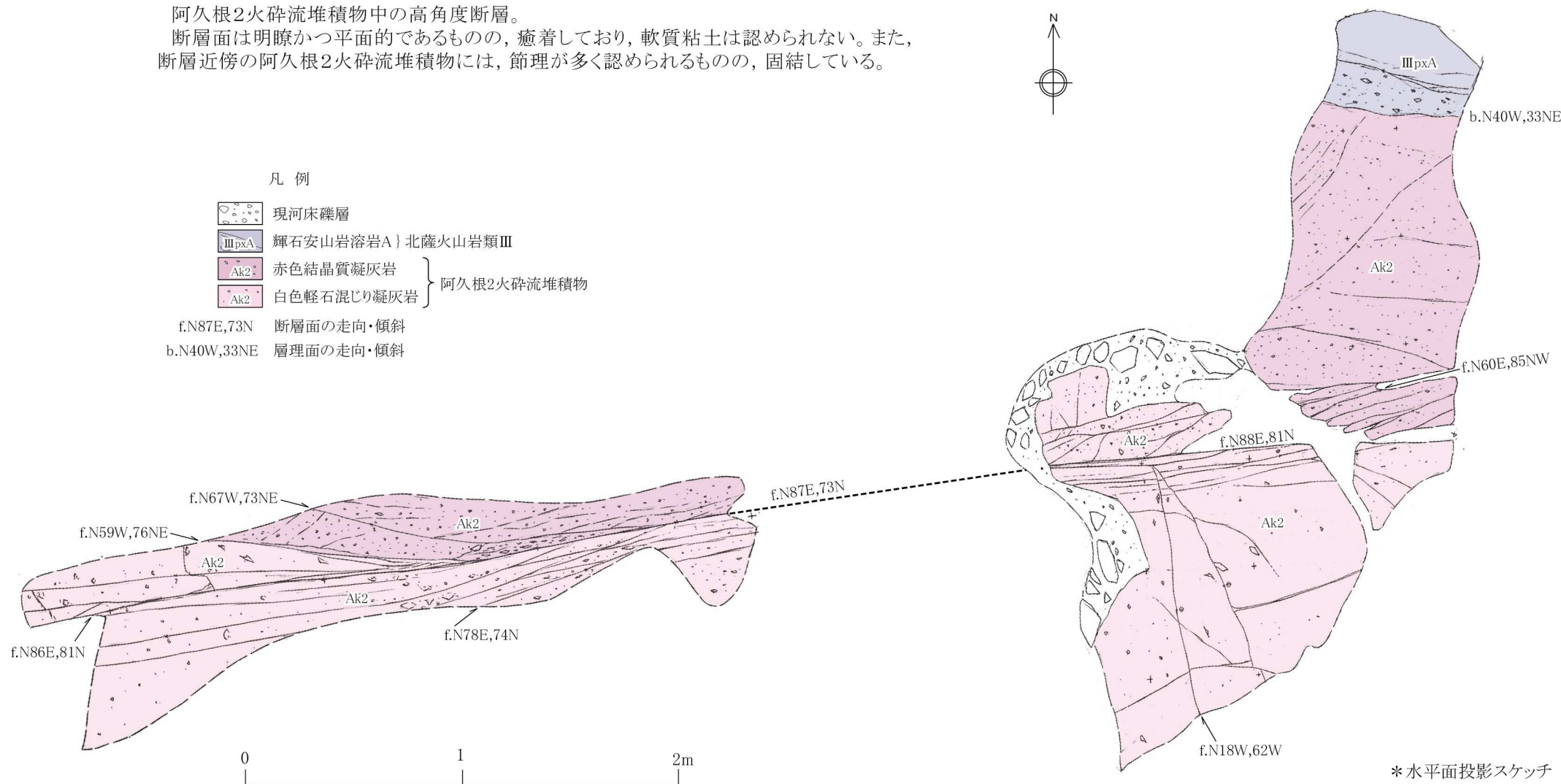
(注) 凡例は、第 7.3.2.62 図を参照。

第 7.3.2.63 図 弁財天山南リニアメント周辺の地質断面図

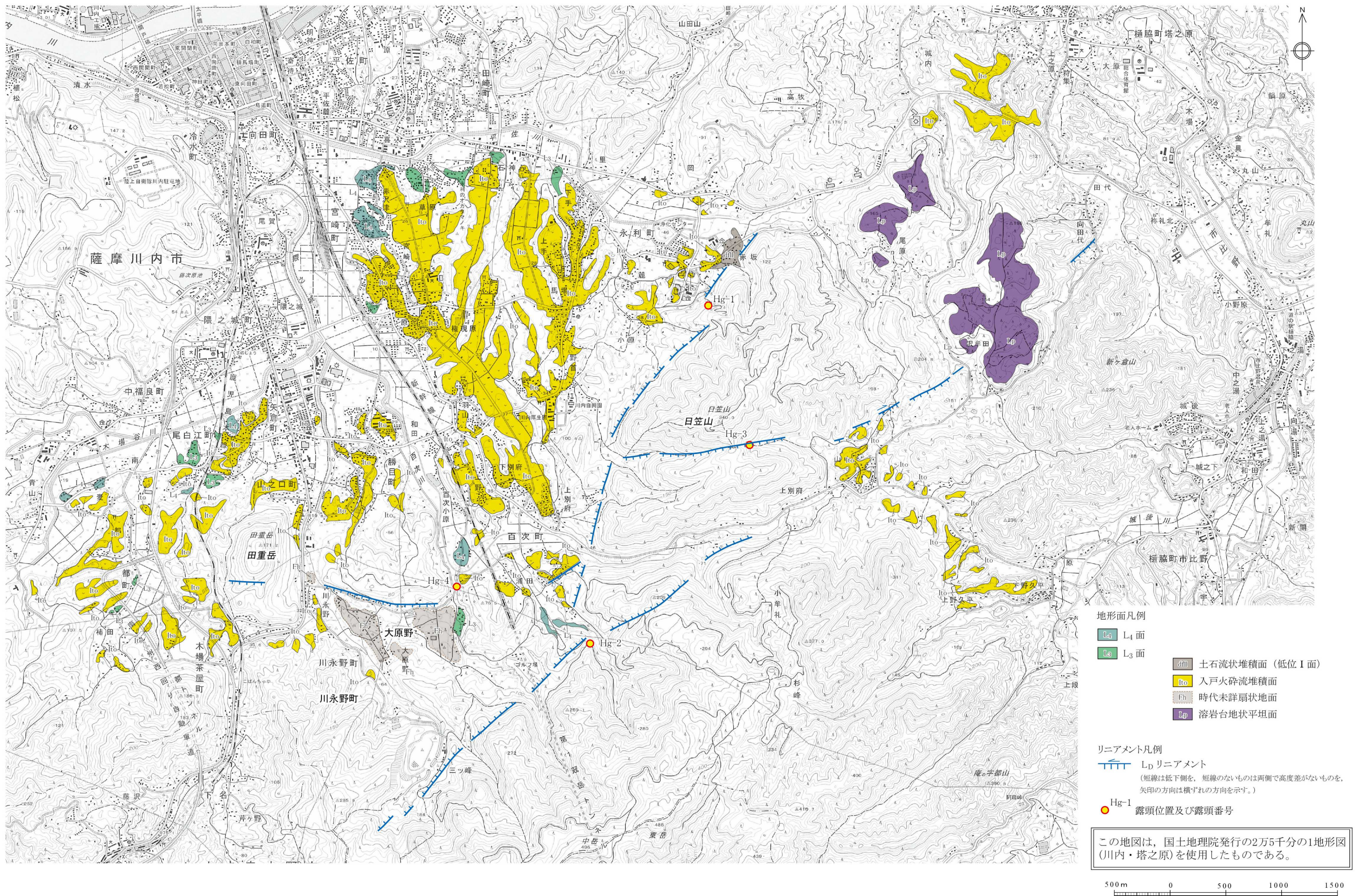
阿久根2火砕流堆積物中の高角度断層。
断層面は明瞭かつ平面的であるものの、癒着しており、軟質粘土は認められない。また、断層近傍の阿久根2火砕流堆積物には、節理が多く認められるものの、固結している。

凡 例

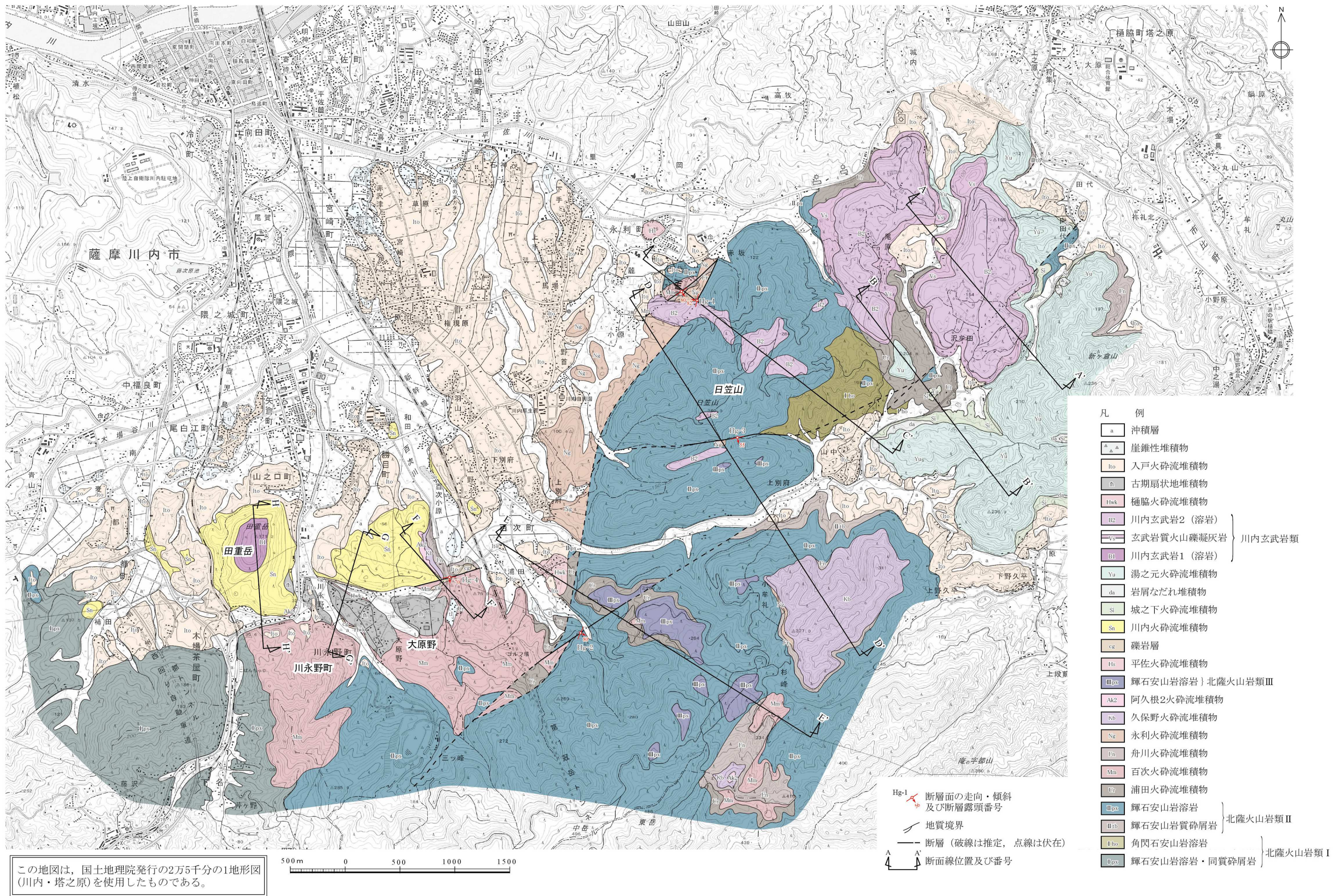
- | | | |
|-------------|--------------------|--------------|
| | 現河床礫層 | |
| | 輝石安山岩溶岩A } 北薩火山岩類Ⅲ | |
| | 赤色結晶質凝灰岩 | } 阿久根2火砕流堆積物 |
| | 白色軽石混じり凝灰岩 | |
| f.N87E,73N | 断層面の走向・傾斜 | |
| b.N40W,33NE | 層理面の走向・傾斜 | |



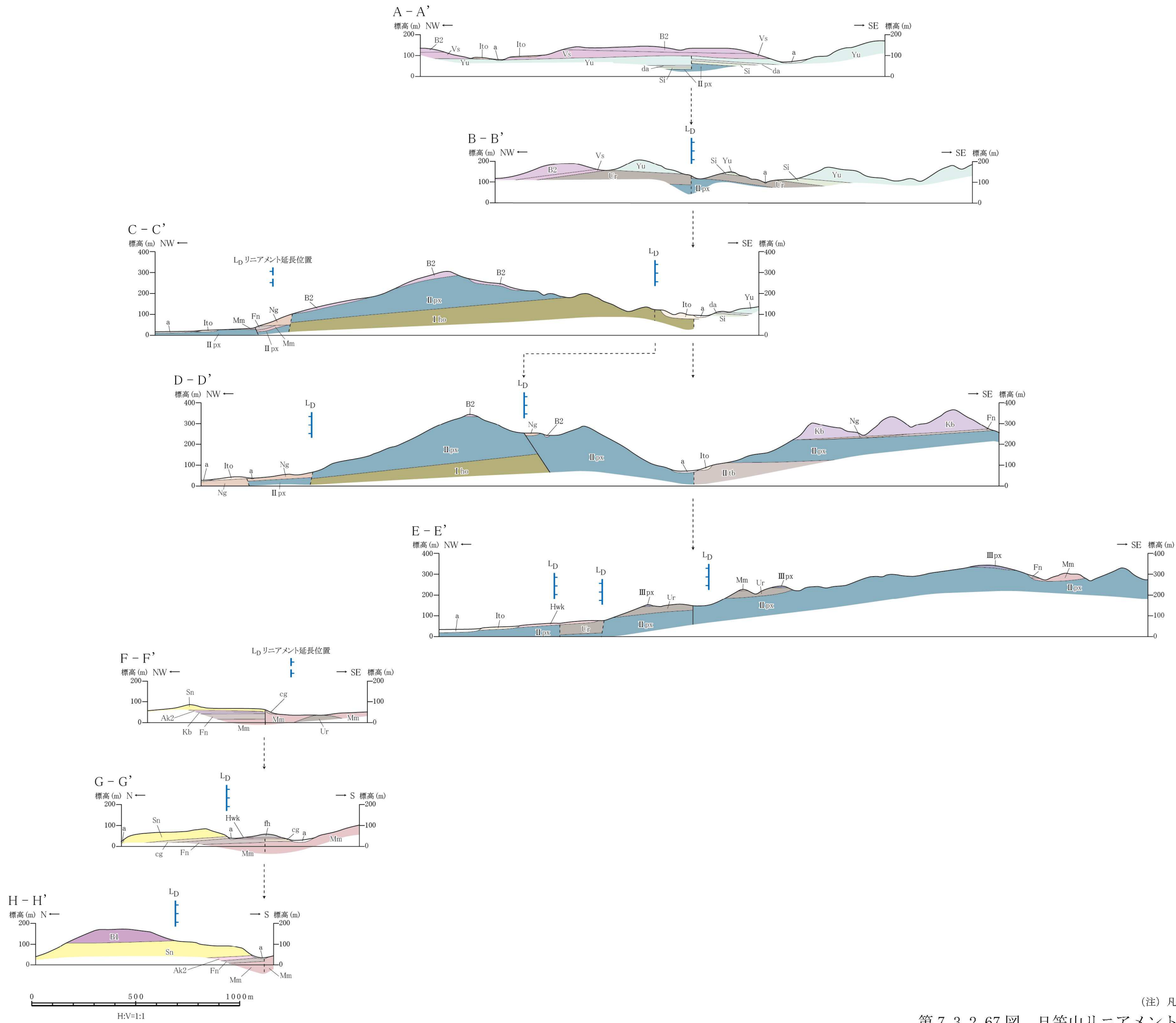
第 7. 3. 2. 64 図 露頭スケッチ (Loc. Bz-1, いちき串木野市太郎坊北方)



第 7.3.2.65 図 日笠山リニアメント周辺の空中写真判読図

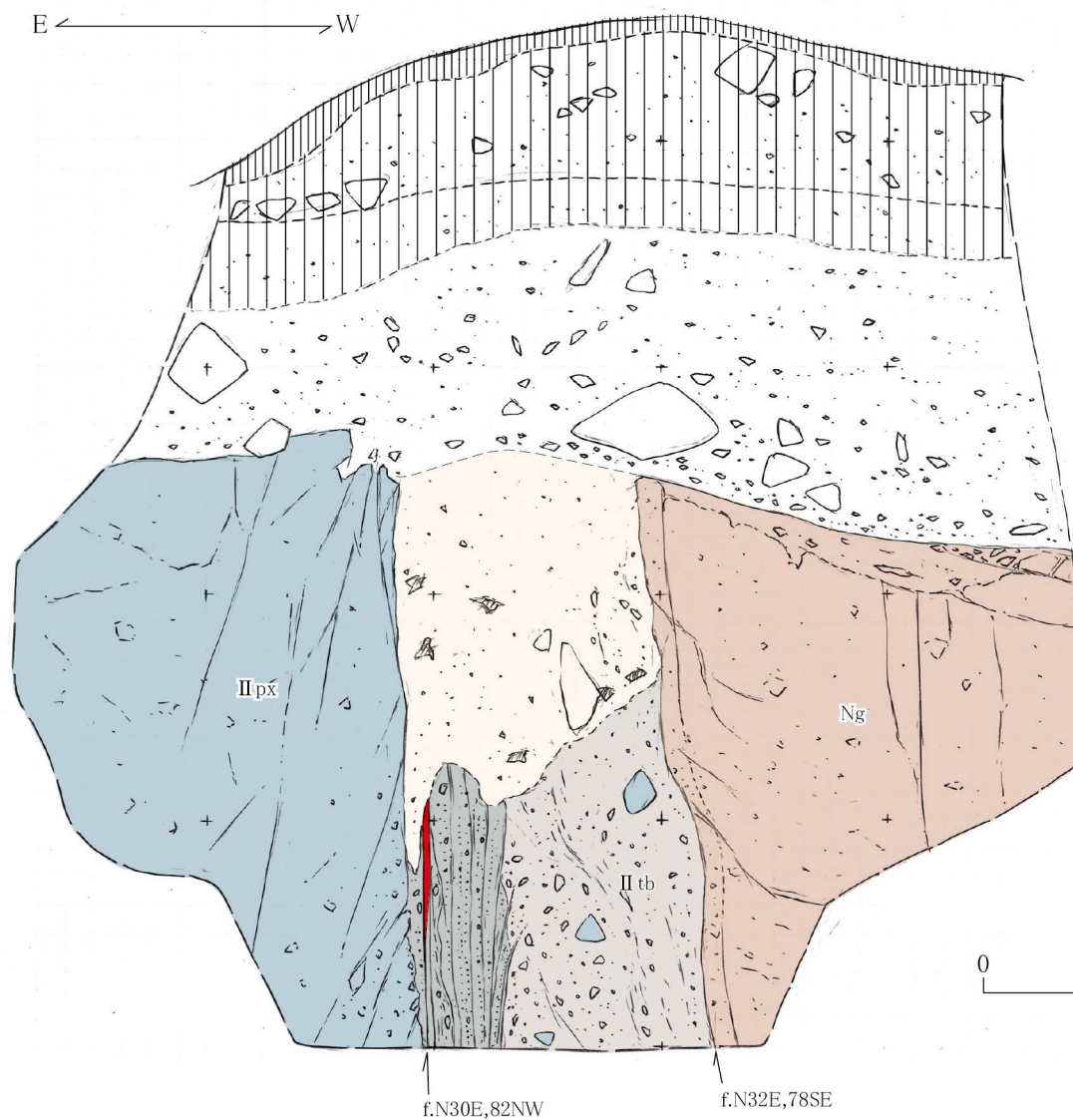


第 7.3.2.66 図 日笠山リニアメント周辺の地質図



(注) 凡例は、第 7.3.2.66 図を参照。

第 7.3.2.67 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。

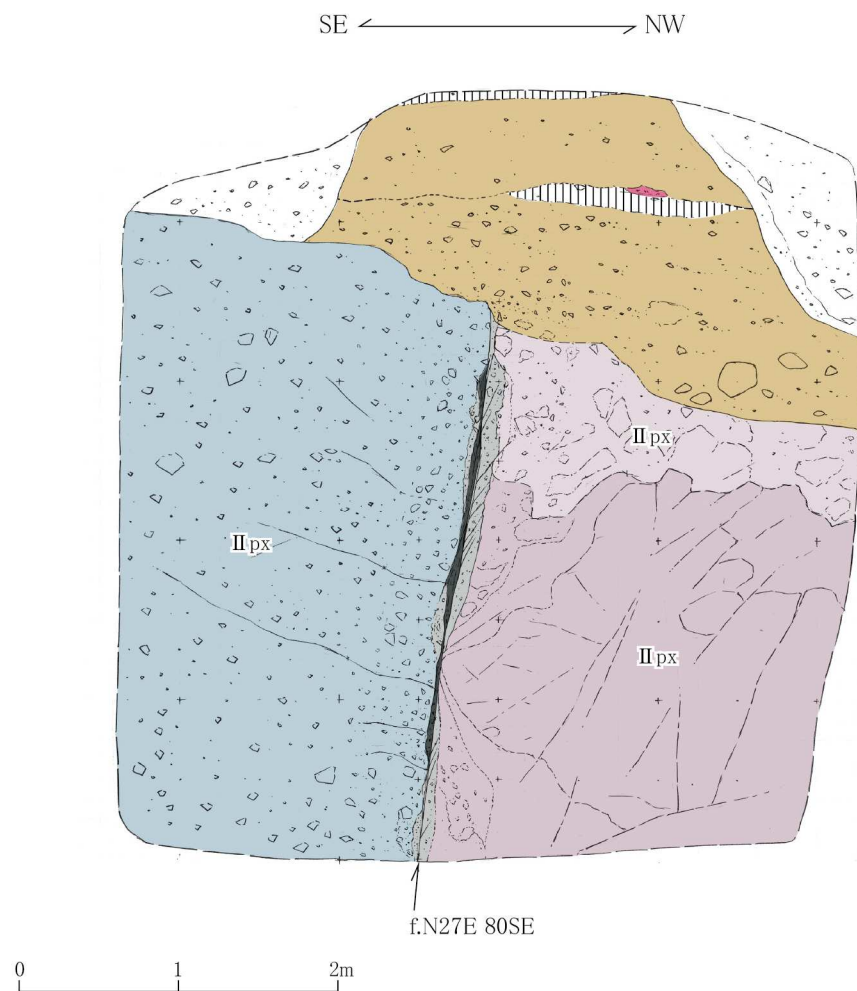
凡 例

- 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 } 北薩火山岩類Ⅱ
- 輝石安山岩溶岩 }
- 角礫破碎部
- 軟質粘土

f.N30E, 82NW 断層面の走向・傾斜

0 1m

第 7.3.2.68 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。

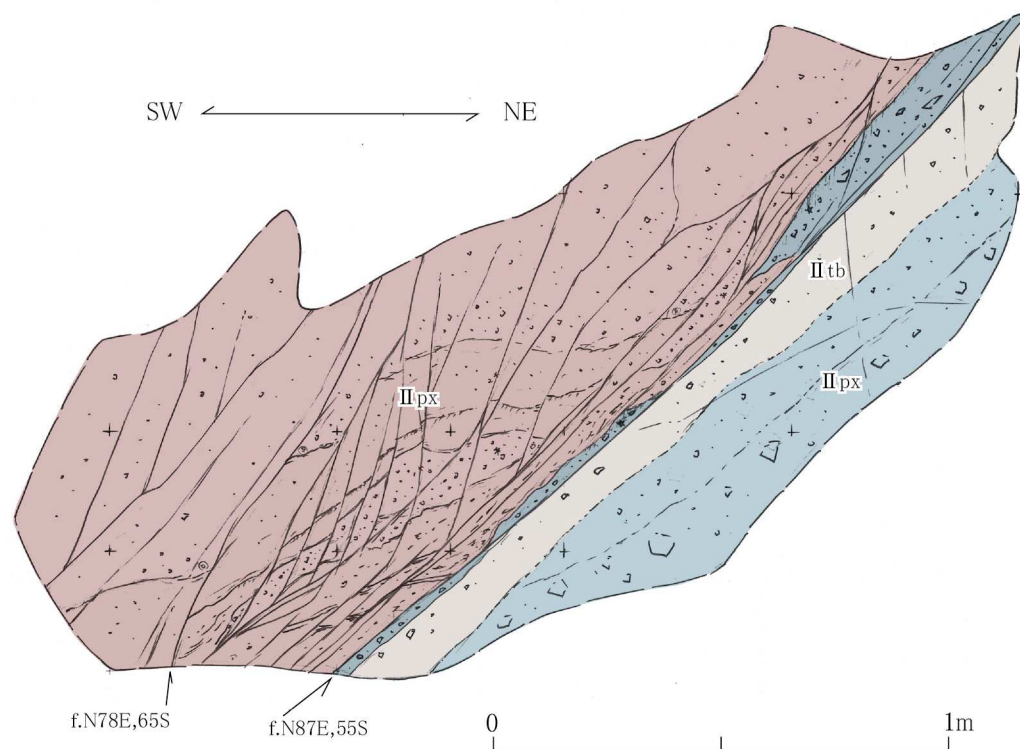
断層面は平滑であるが、断層面は癒着しており、破碎部も固結している。

凡例

- 黒色土壤
- 崖錐堆積物
- 黄褐色細礫層
- 鬼界アカホヤテフラ層
- 暗灰色土壤
- 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



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