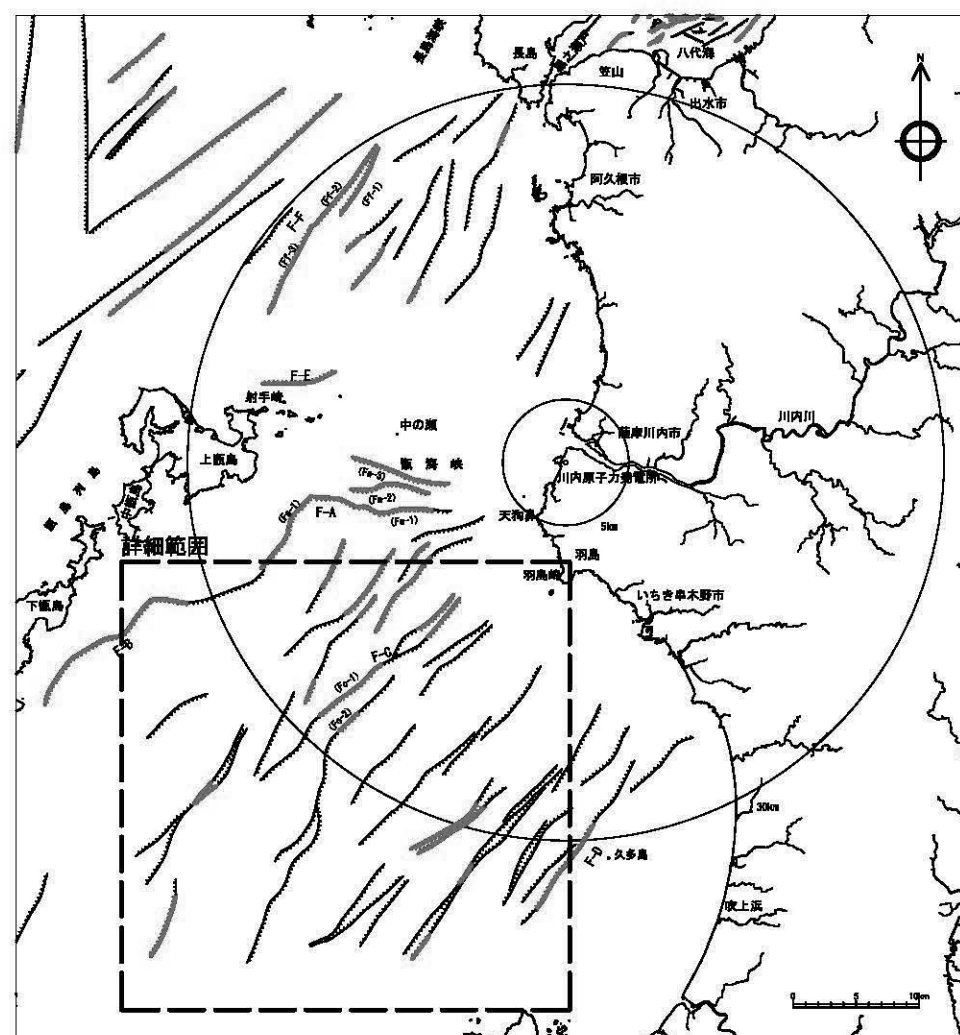
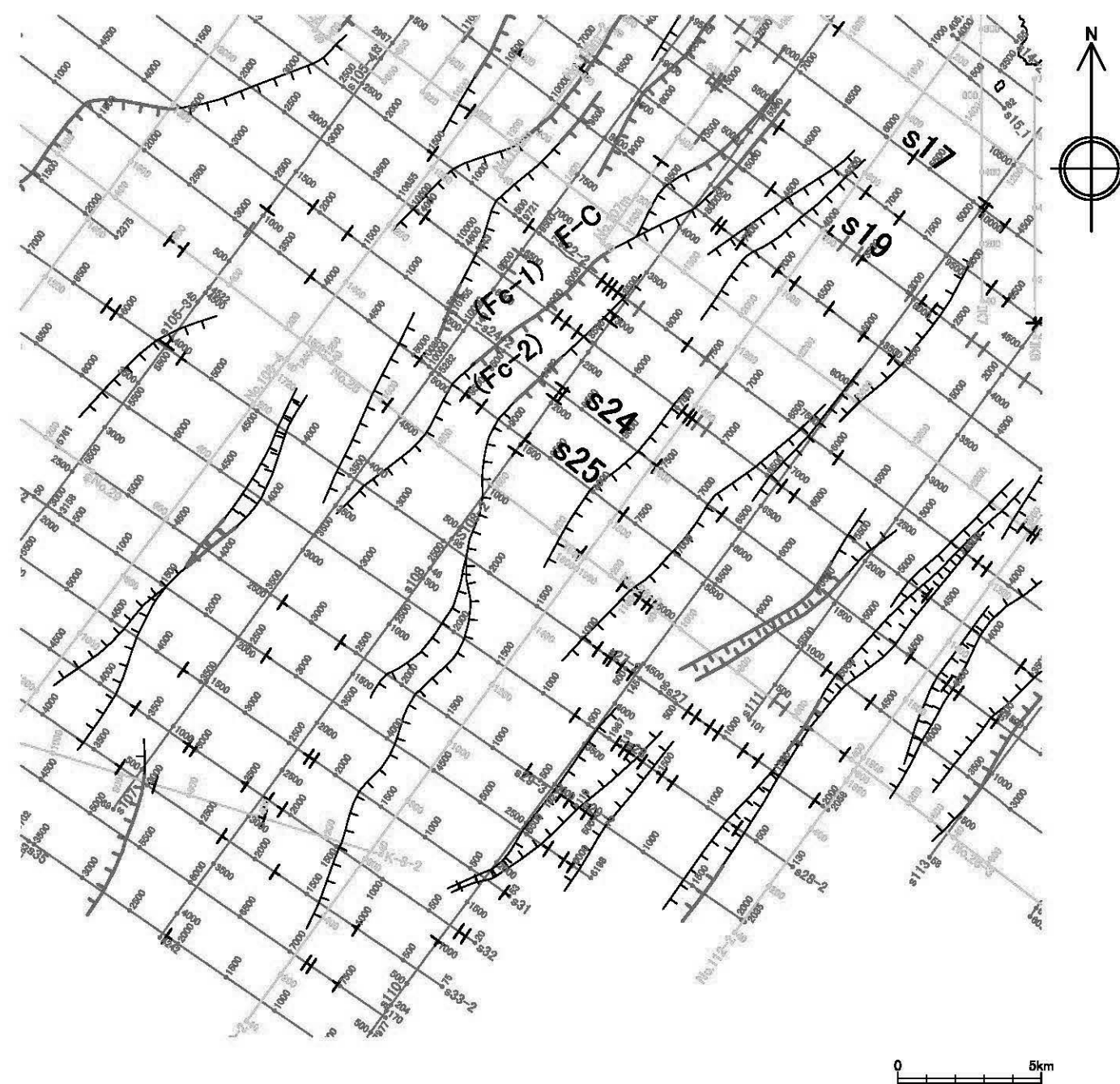




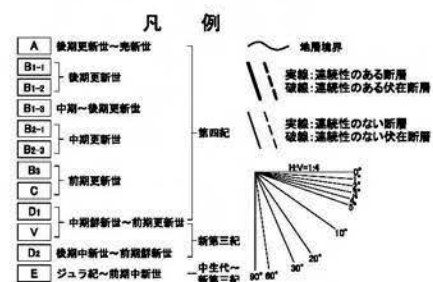
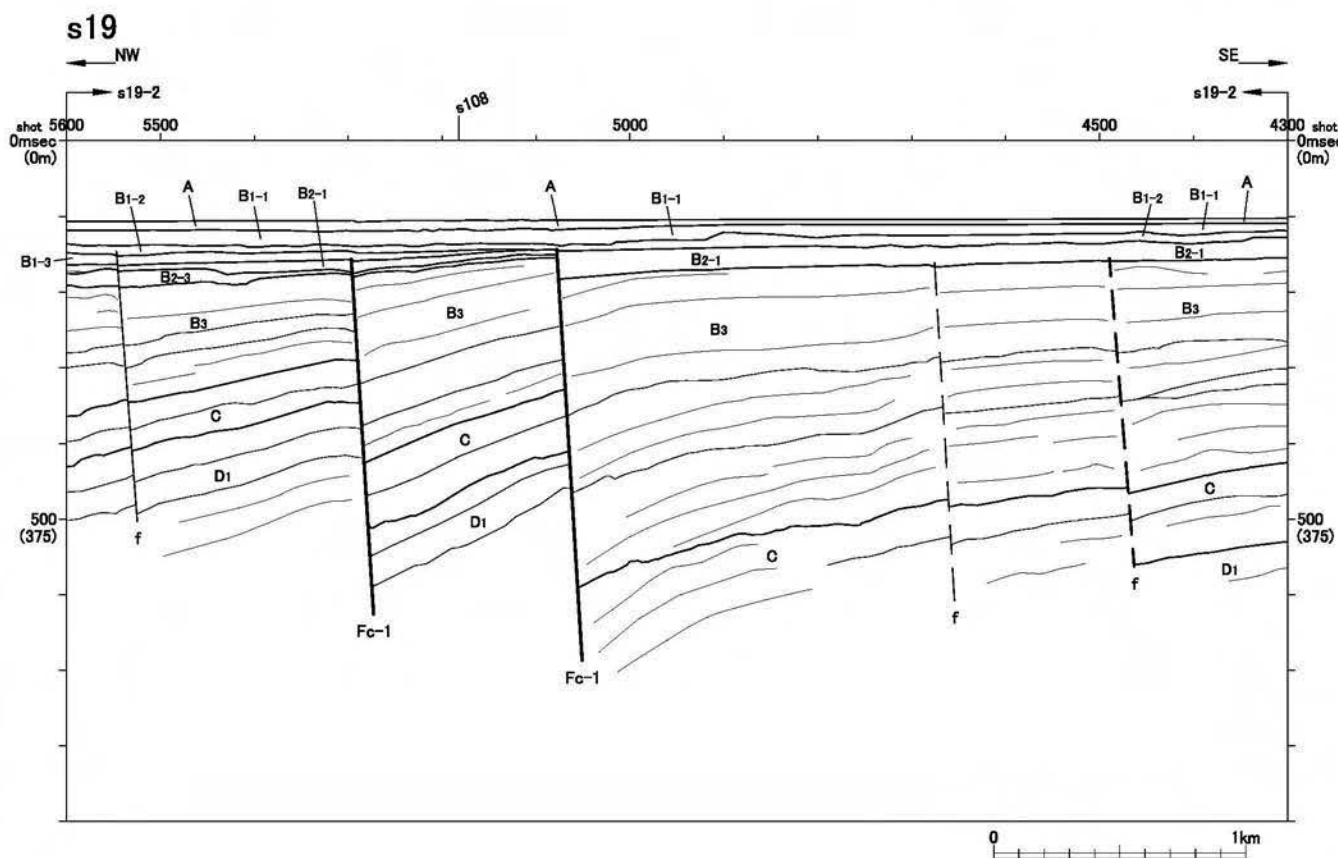
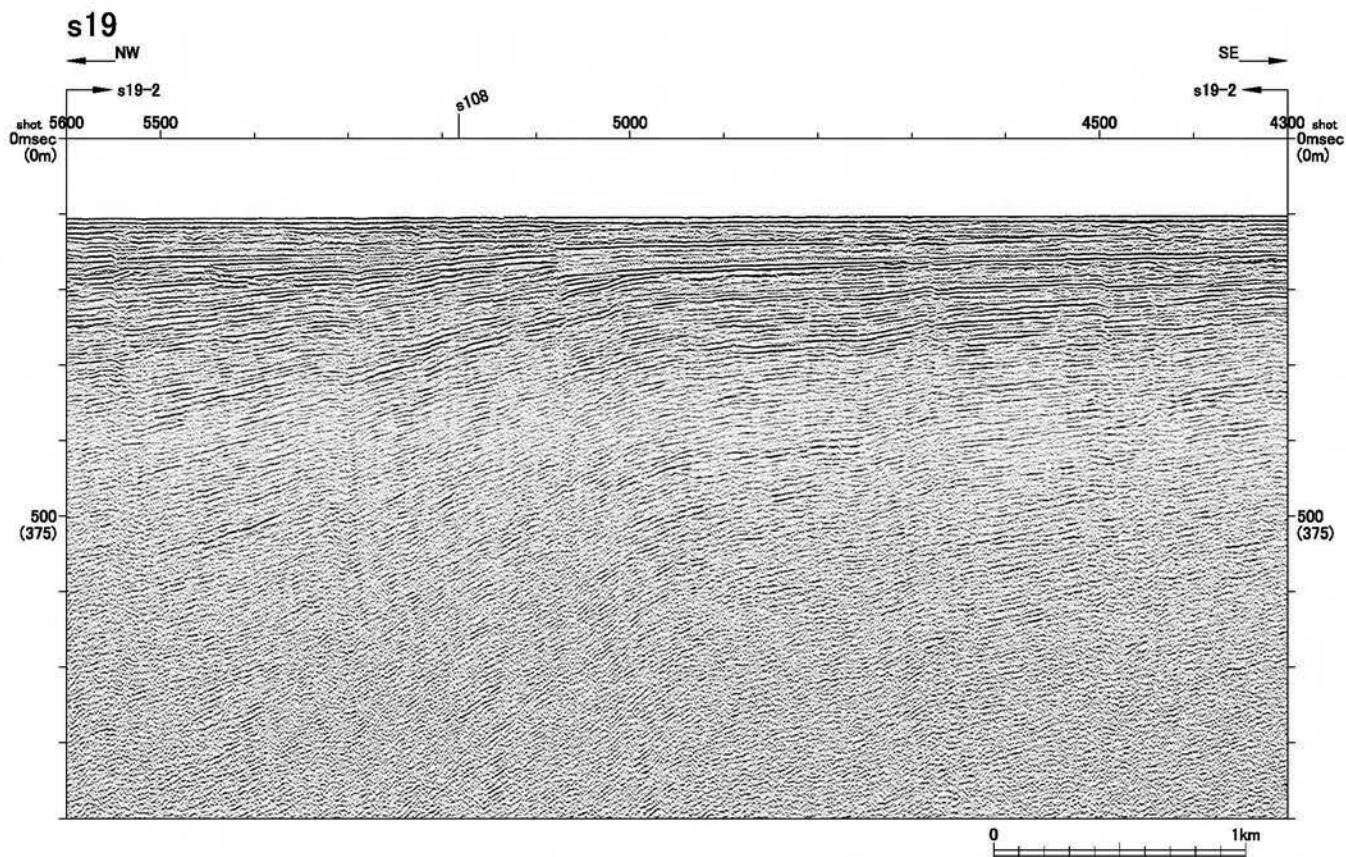
凡 例

- | | |
|---|--|
|  | 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) |



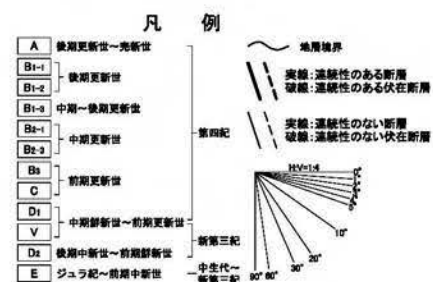
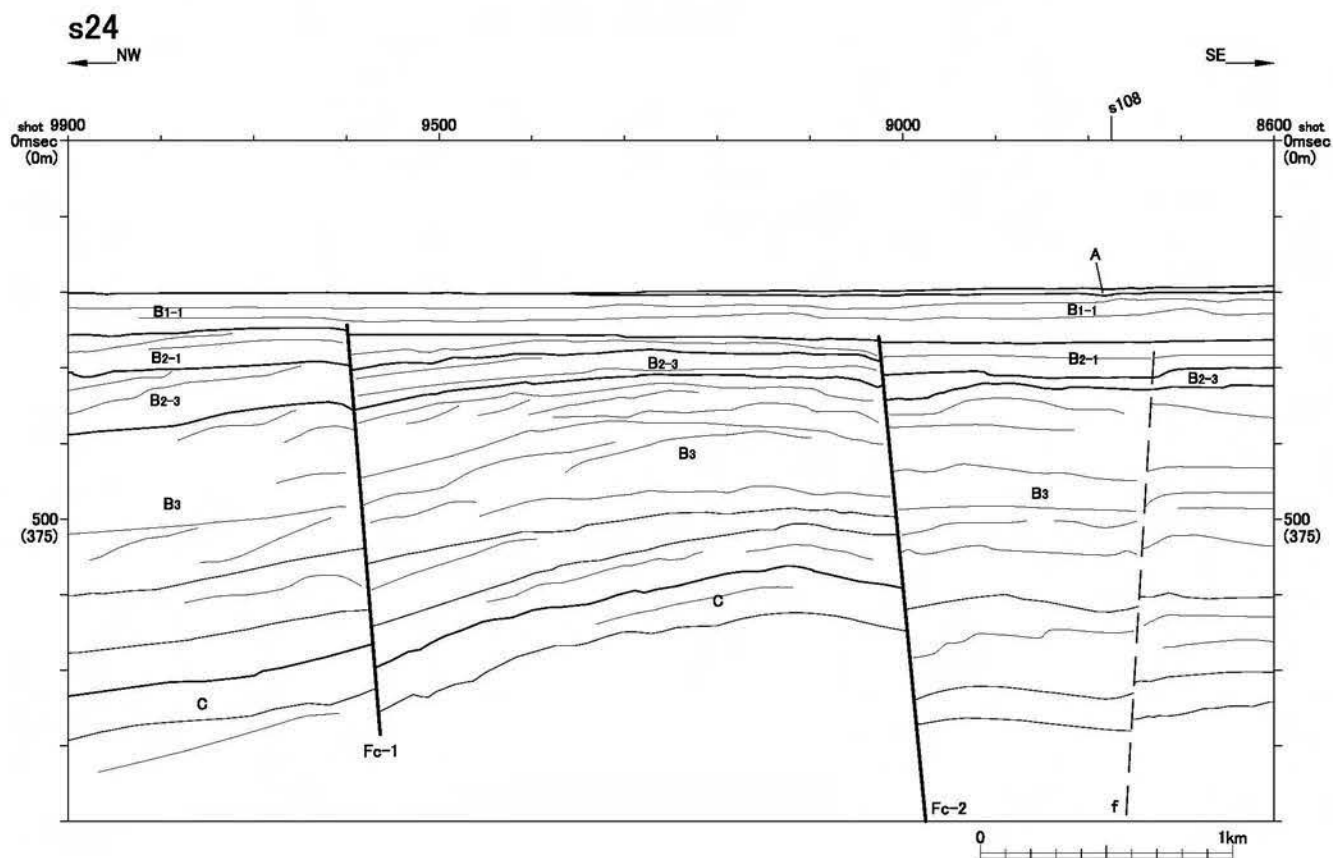
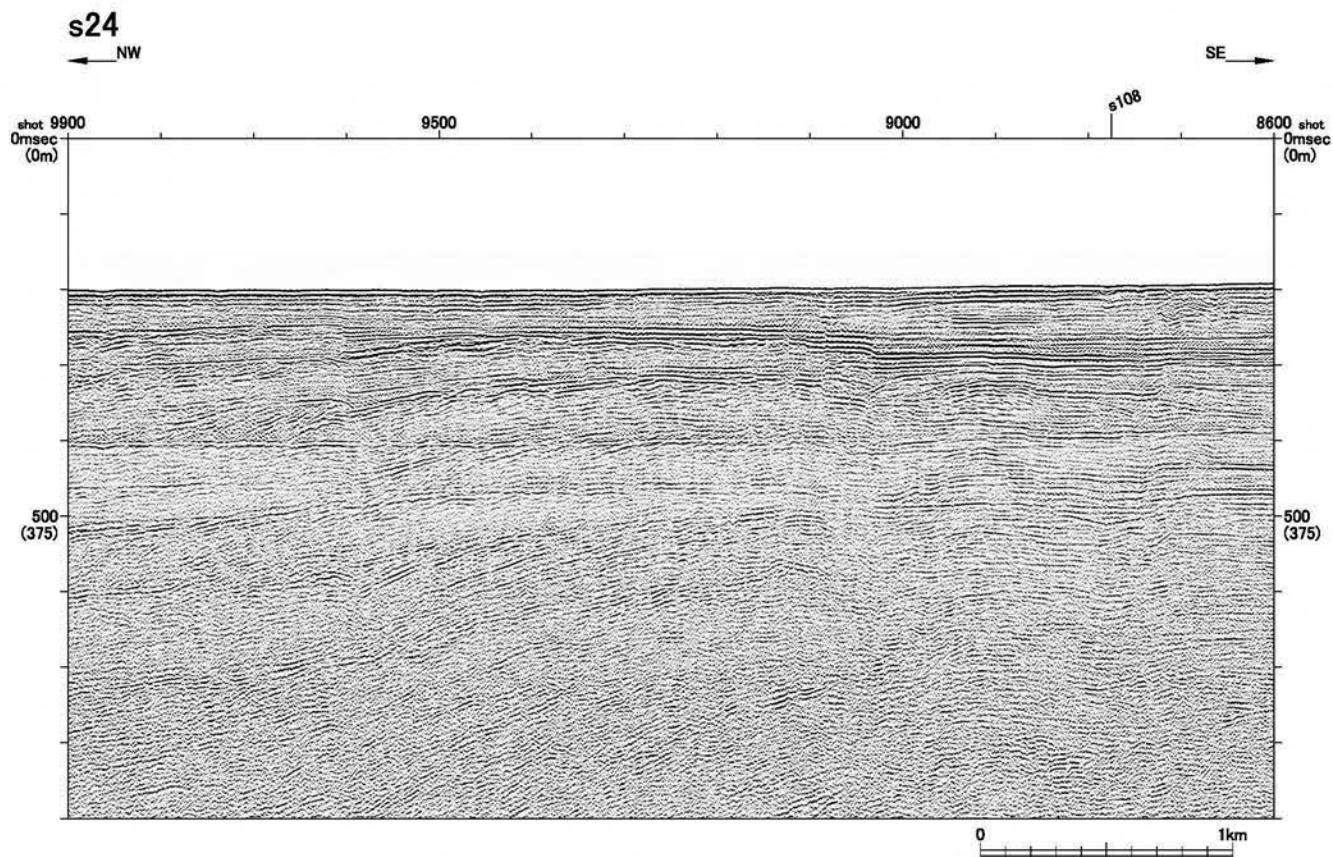
水涯線は、国土地理院発行の数値地図25000空間データ基盤(熊本・鹿児島)を編集したものである。

第1.2.3.3.2.102図 F-C断層位置図
1.2.3-779

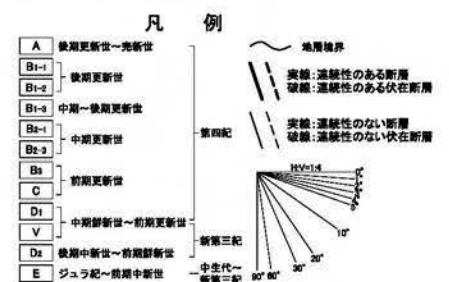
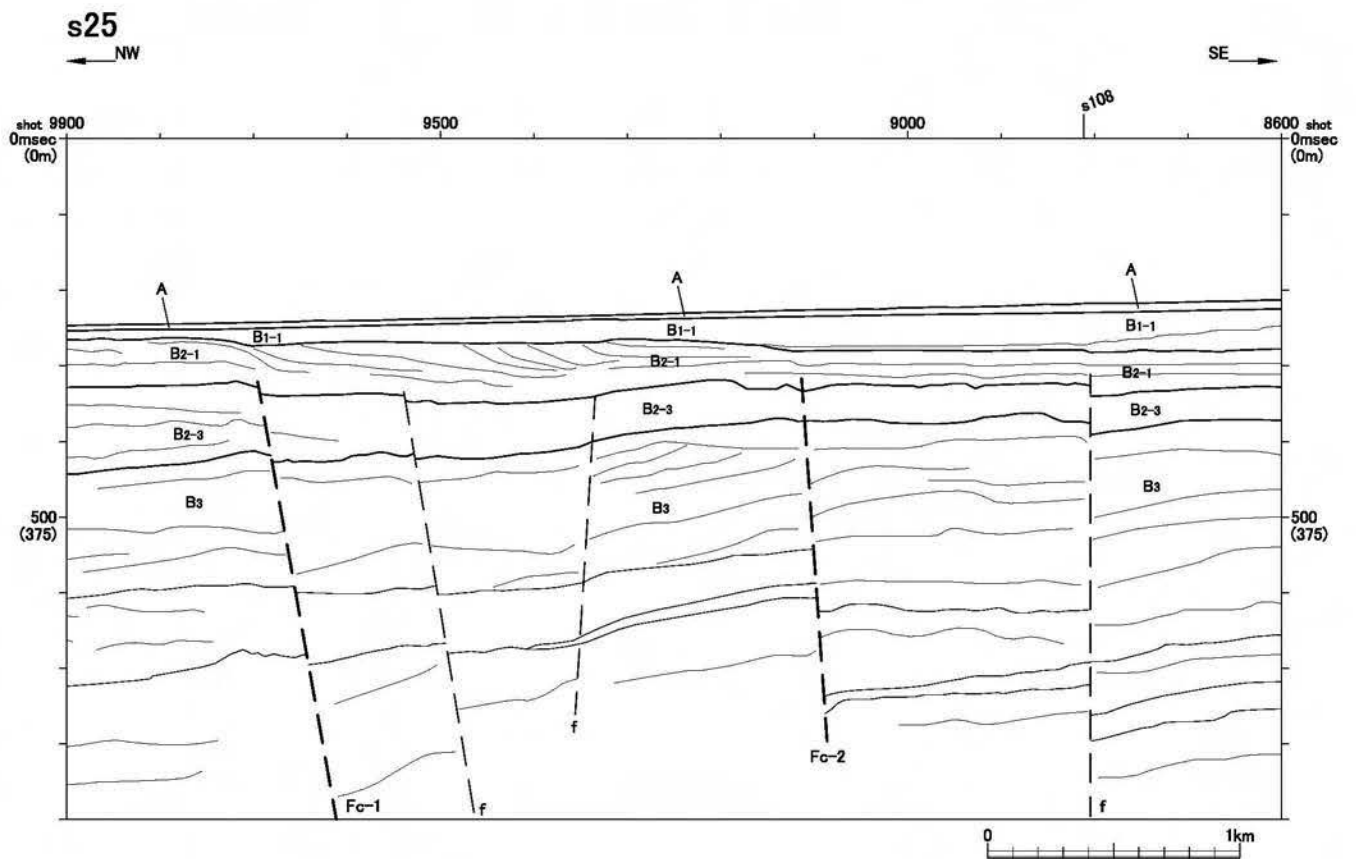
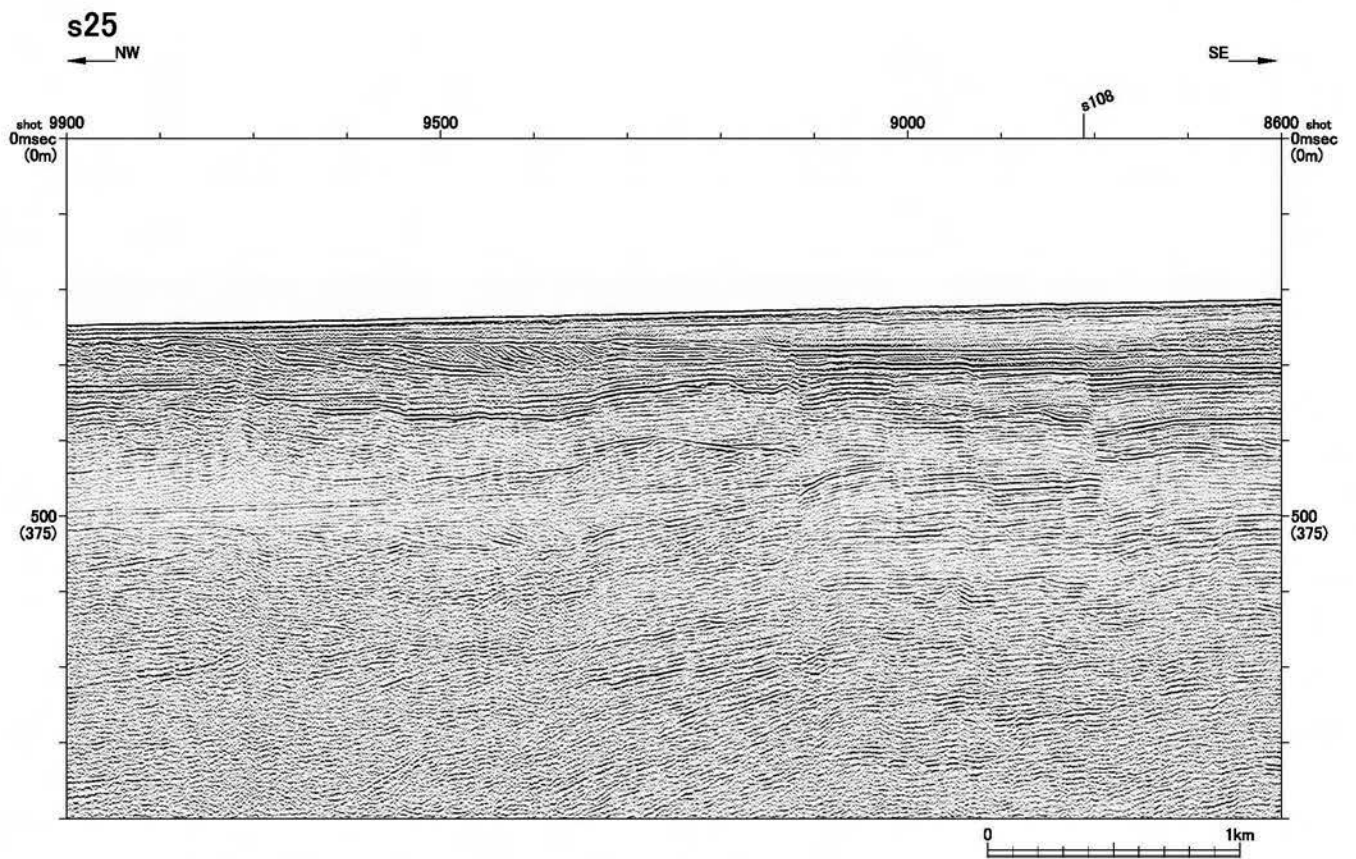


第1.2.3.3.2.103図(1) F-C断層の音波探査記録断面図(s19測線)

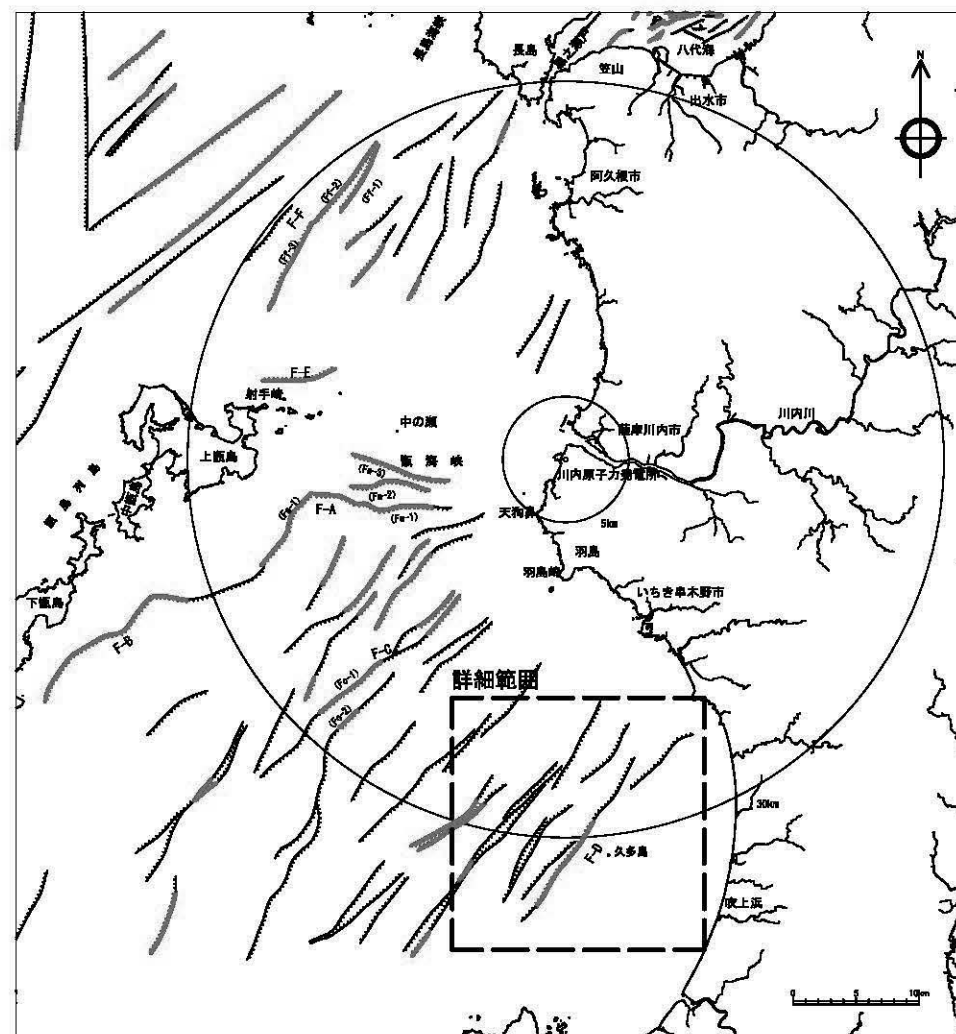
1.2.3-780



第1.2.3.3.2.103図(2) F-C断層の音波探査記録断面図(s24測線)

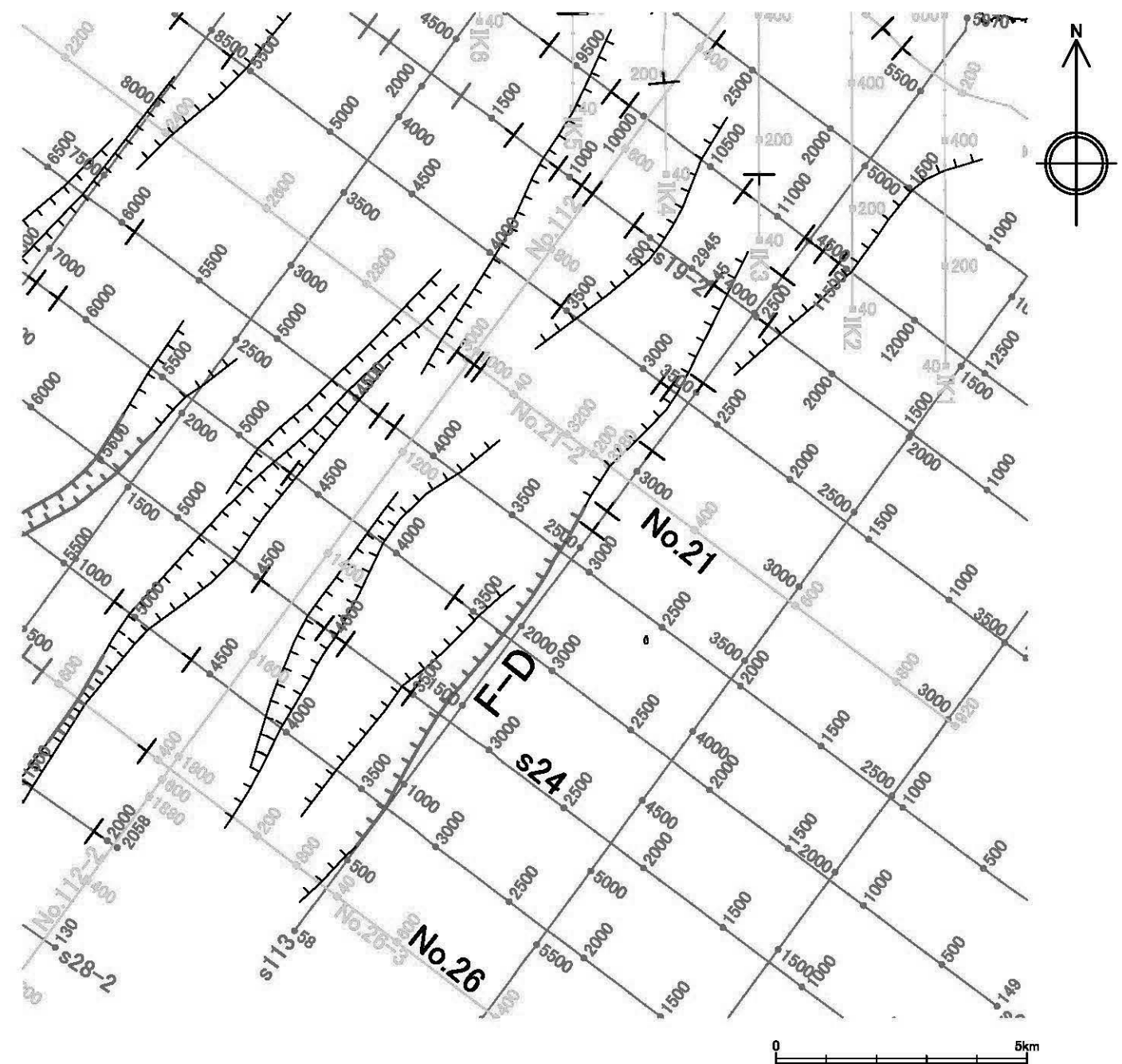


第1.2.3.3.2.103図(4) F-C断層の音波探査記録断面図(s25測線)
1.2.3-783

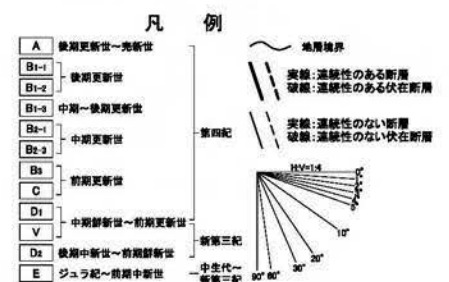
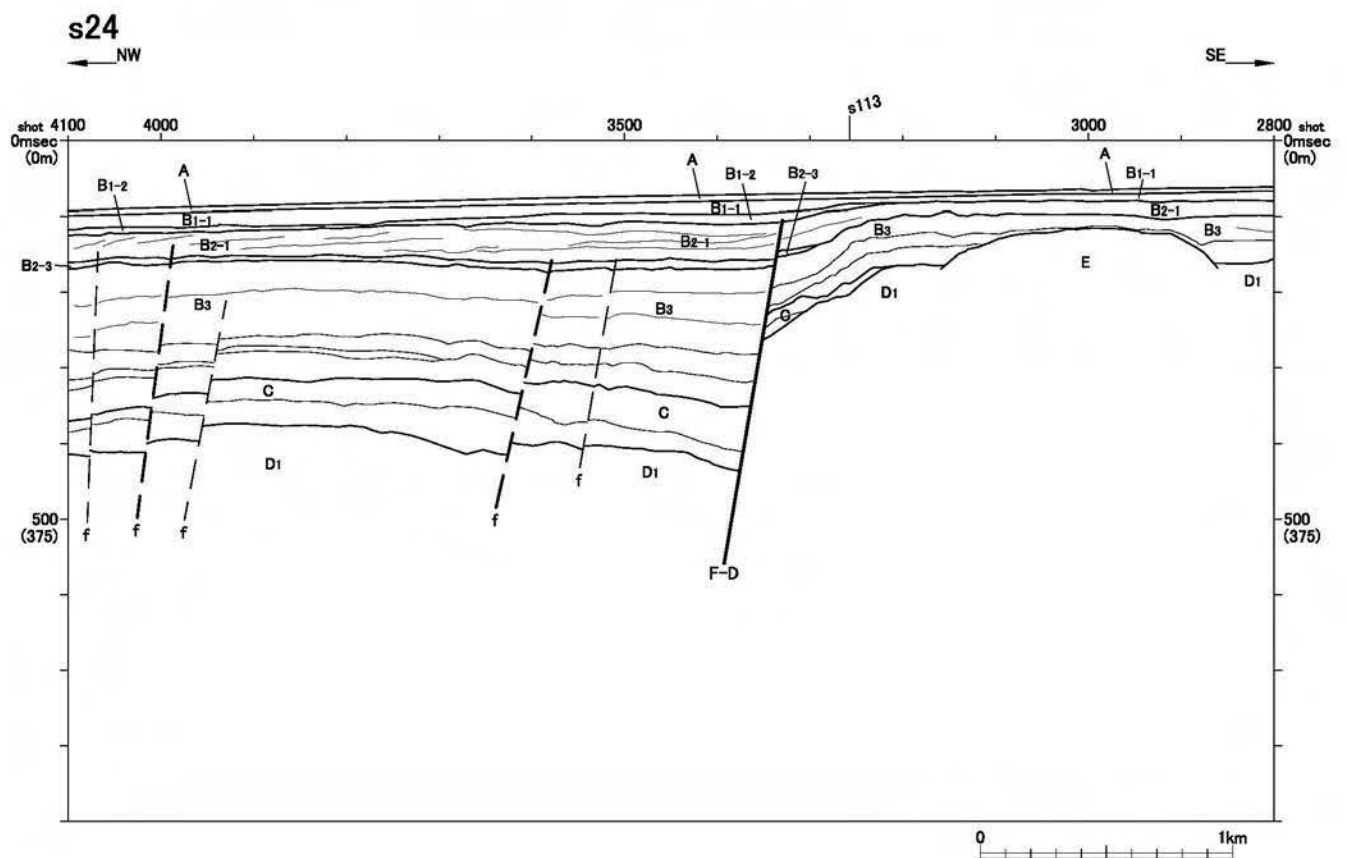
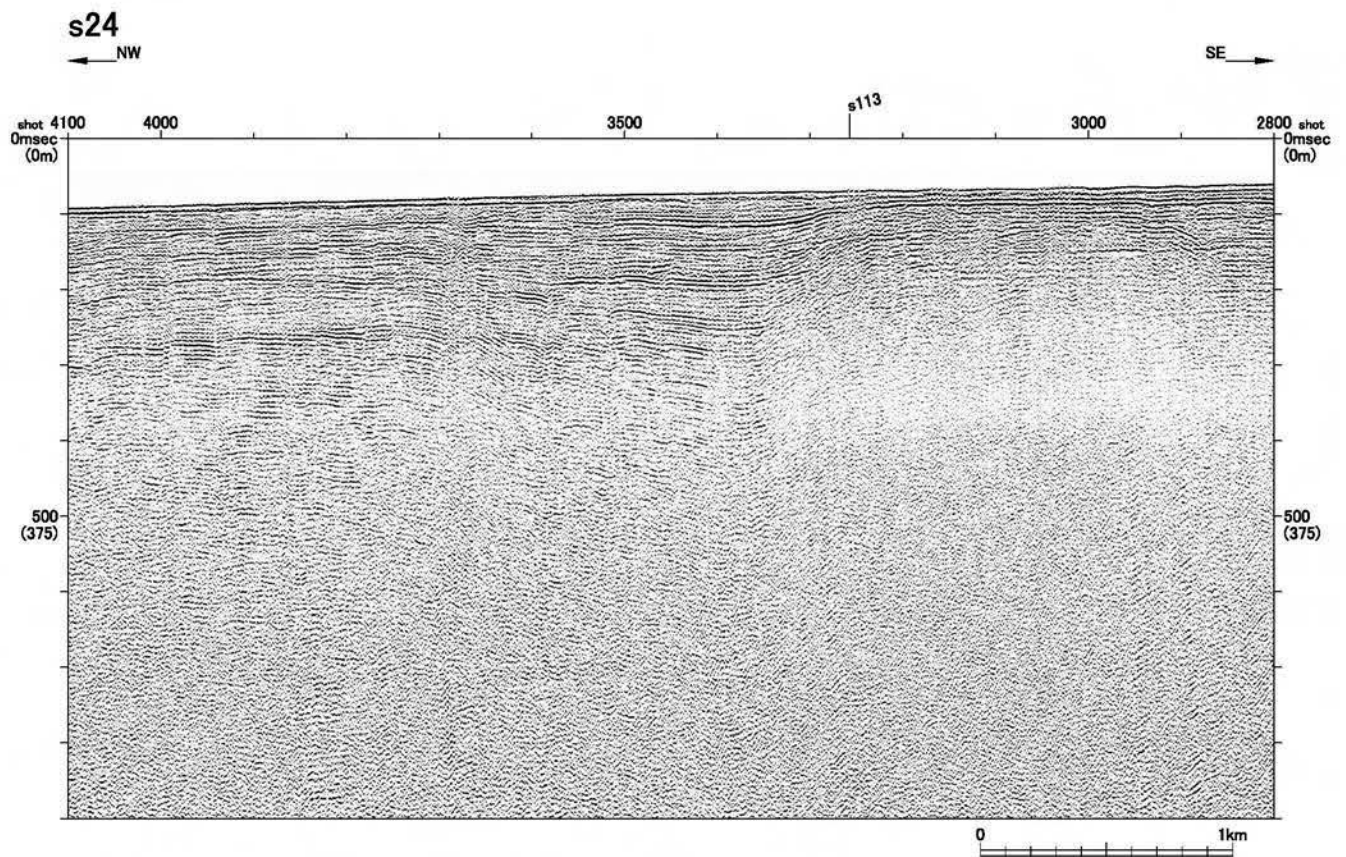


凡 例

- 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
(G1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)

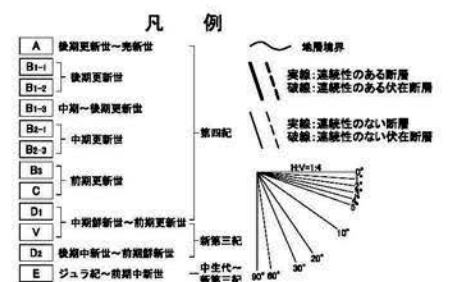
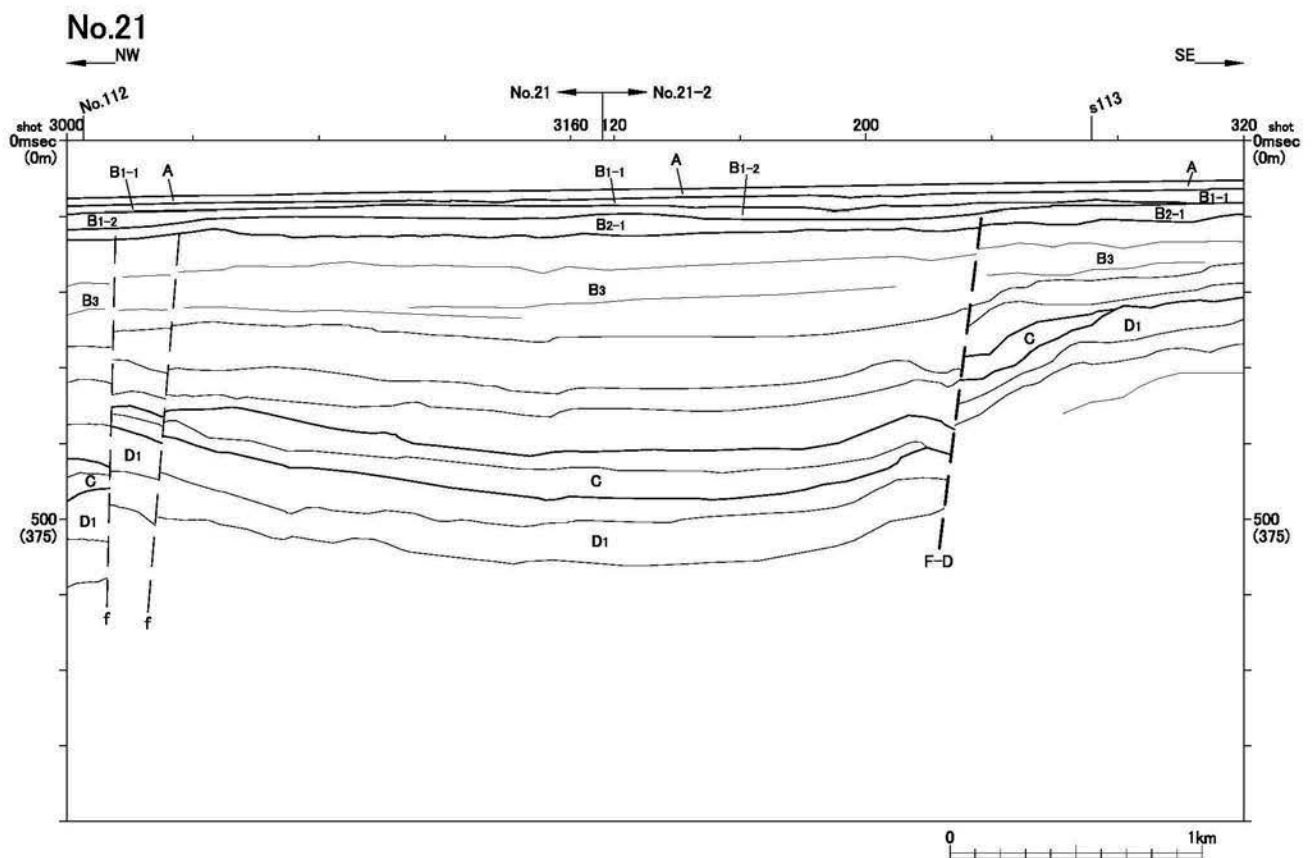
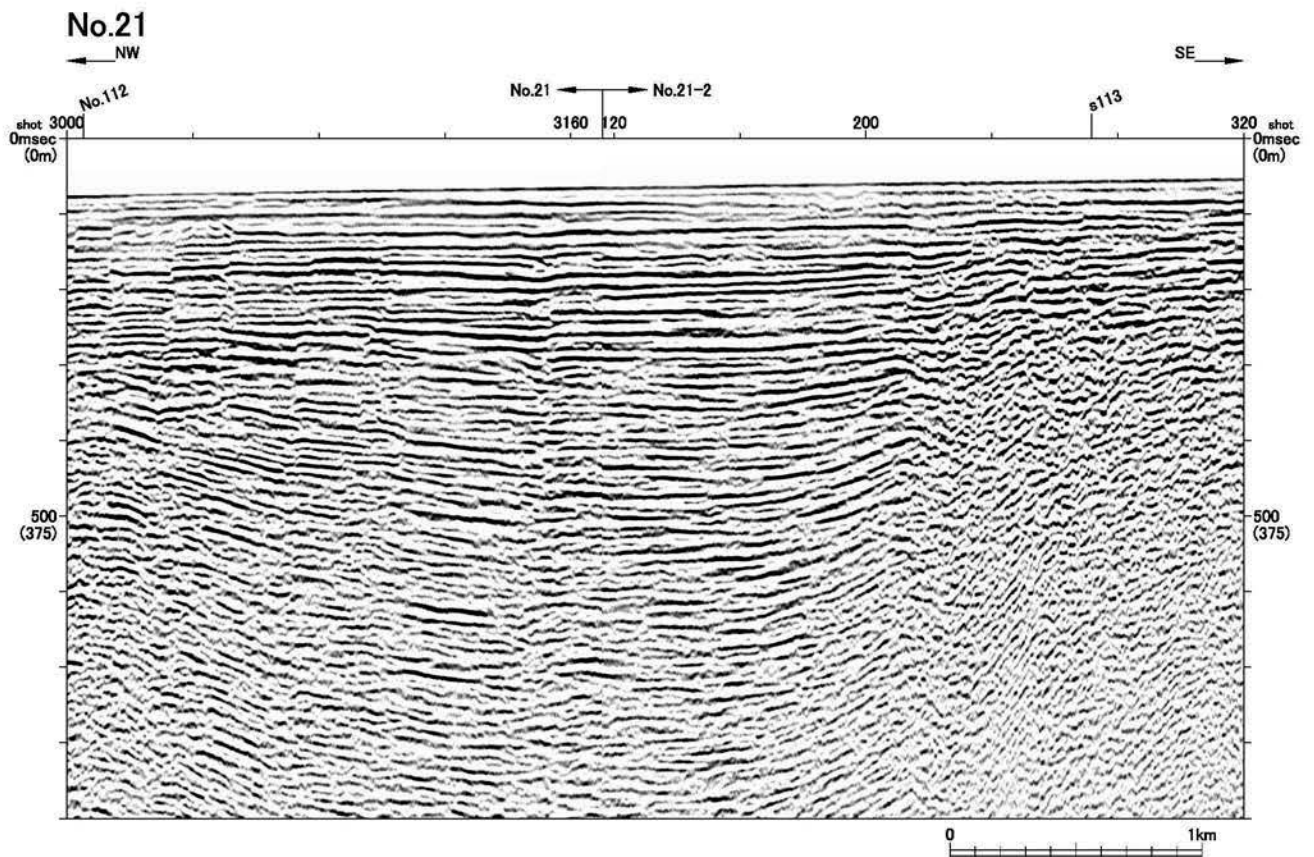


水涯線は、国土地理院発行の数値地図25000空間データ基盤(熊本・鹿児島)を編集したものである。



第1.2.3.3.2.105図 (1) F-D断層の音波探査記録断面図 (s24測線)

1.2.3-785



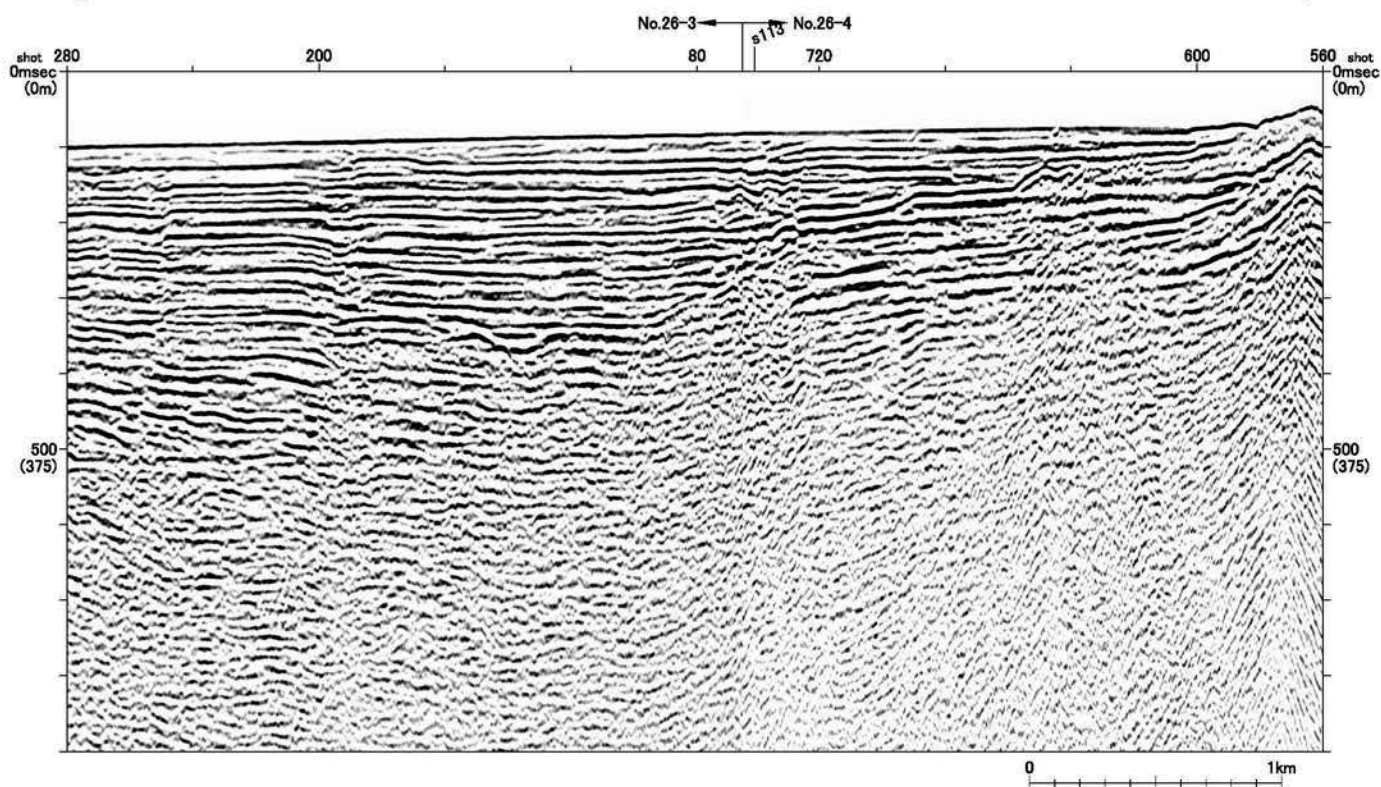
第1.2.3.3.2.105図 (2) F-D断層の音波探査記録断面図 (No.21測線)

1.2.3-786

No.26

NW

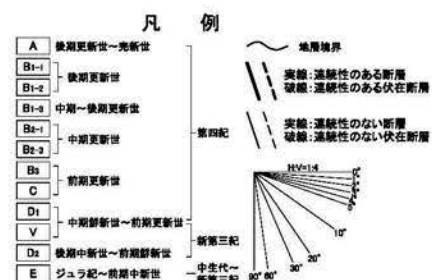
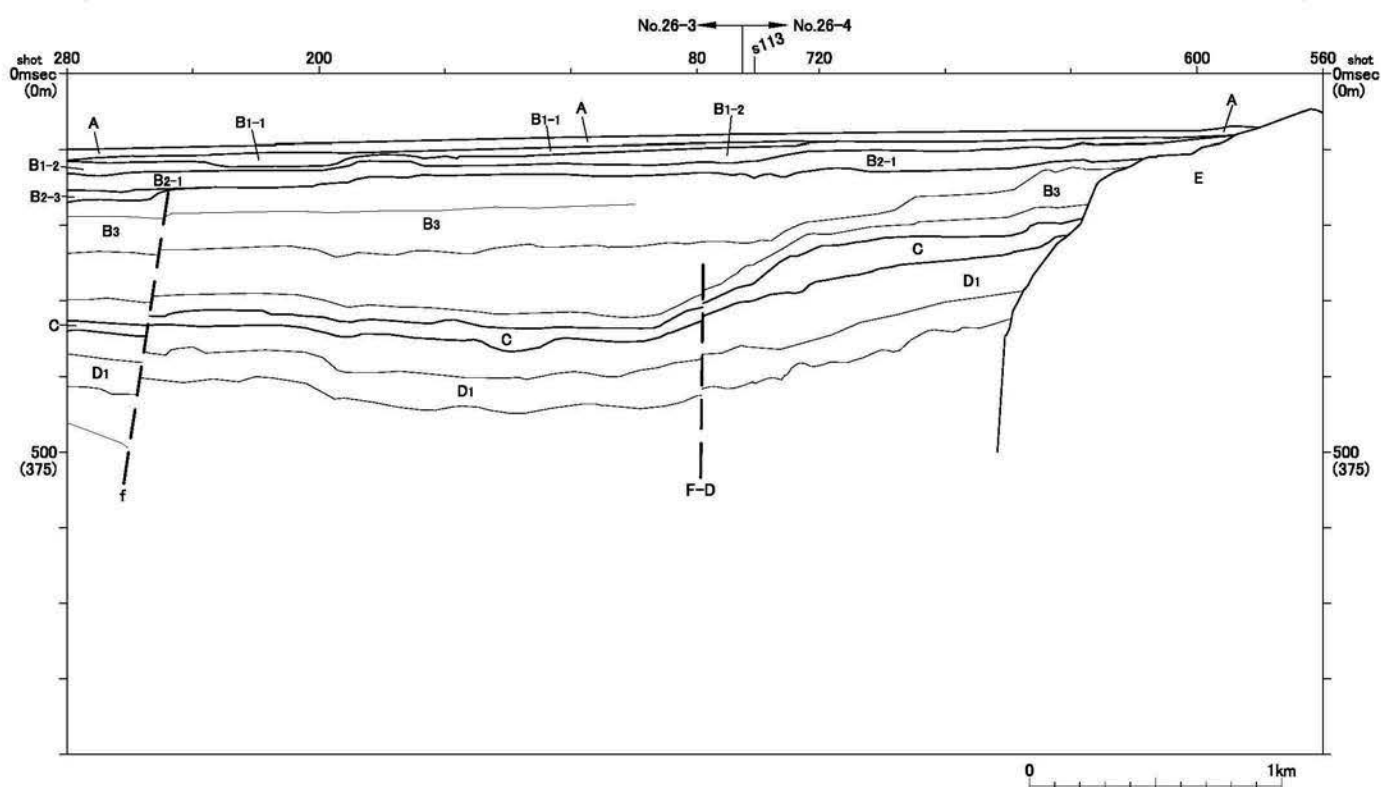
SE



No.26

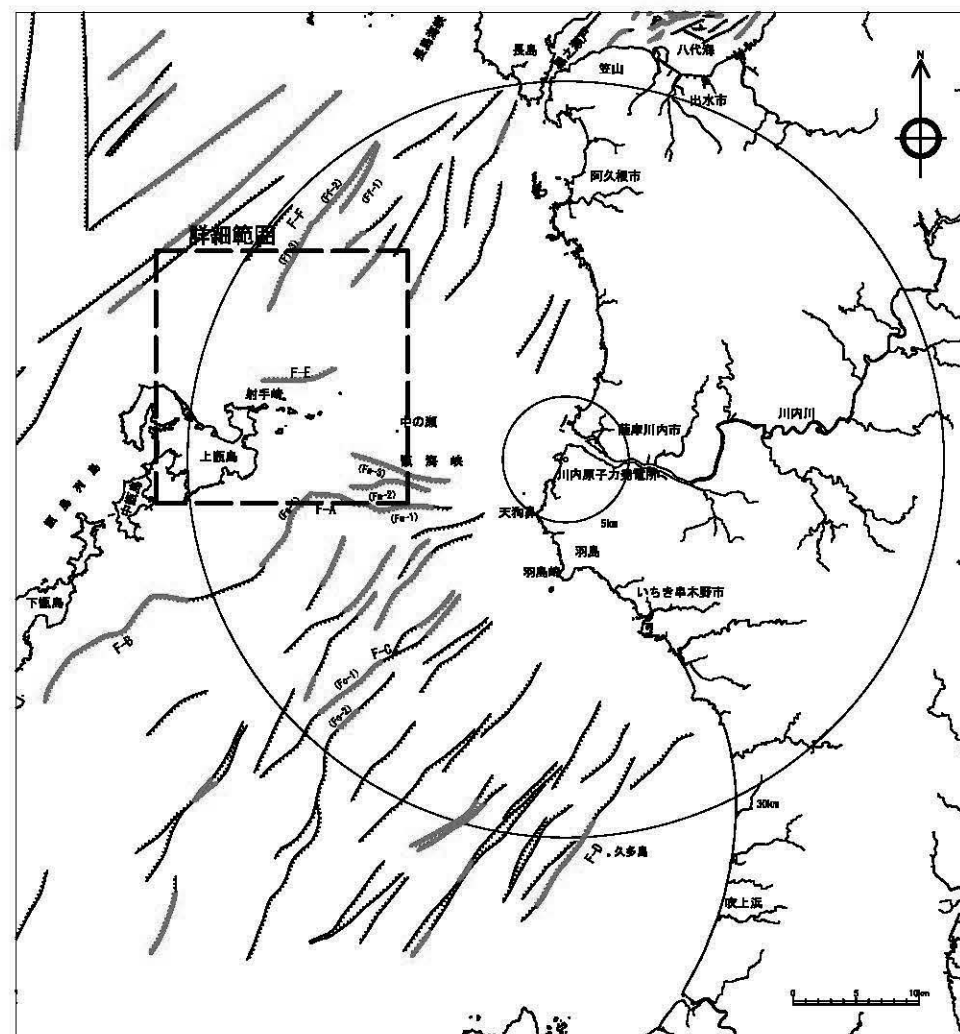
NW

SE



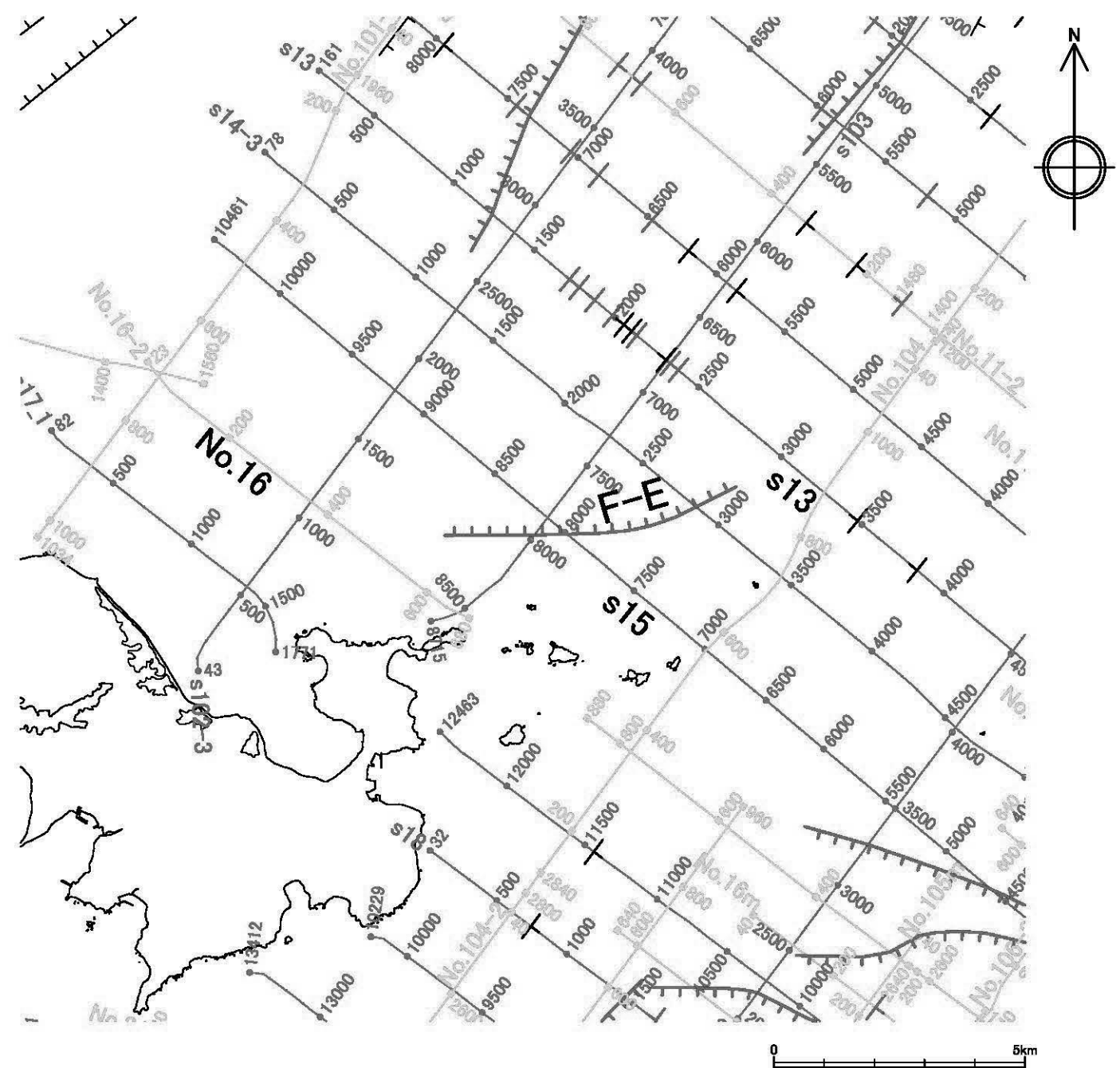
第1.2.3.3.2.105図 (3) F-D断層の音波探査記録断面図 (No.26測線)

1.2.3-787

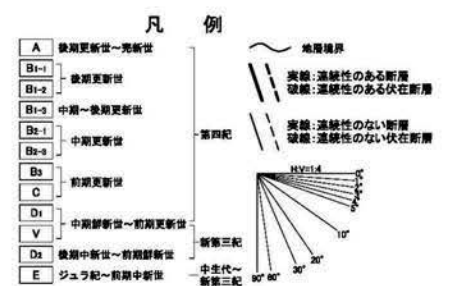
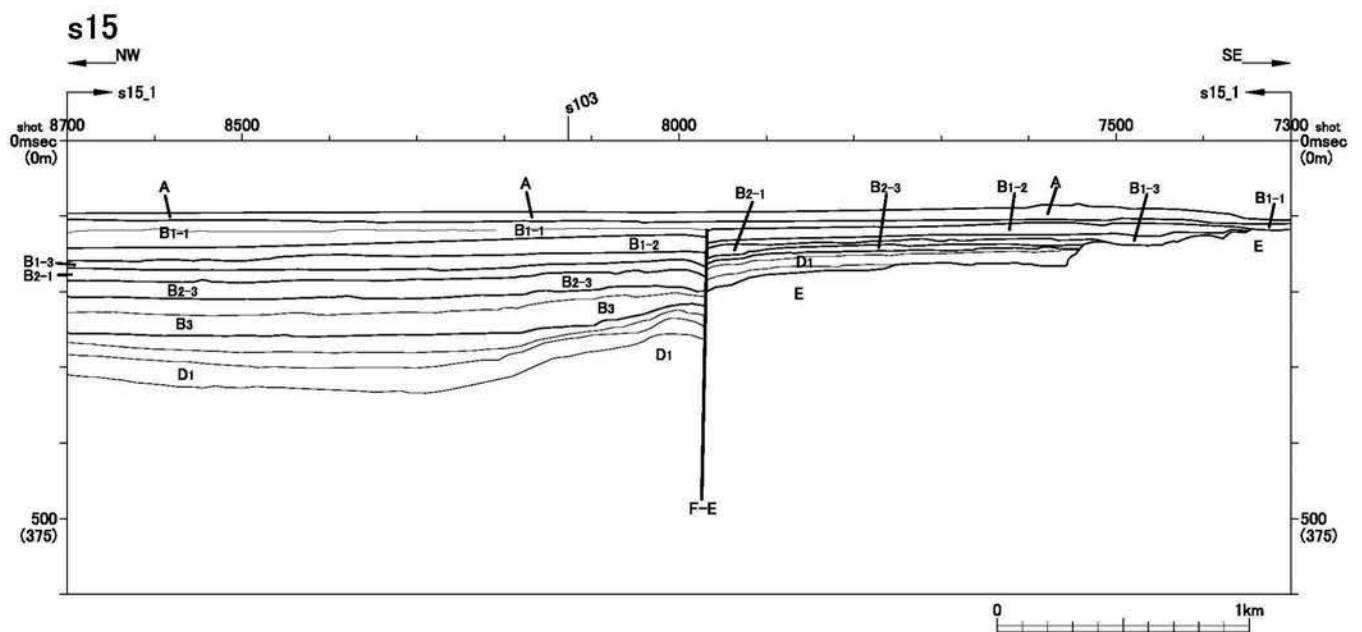
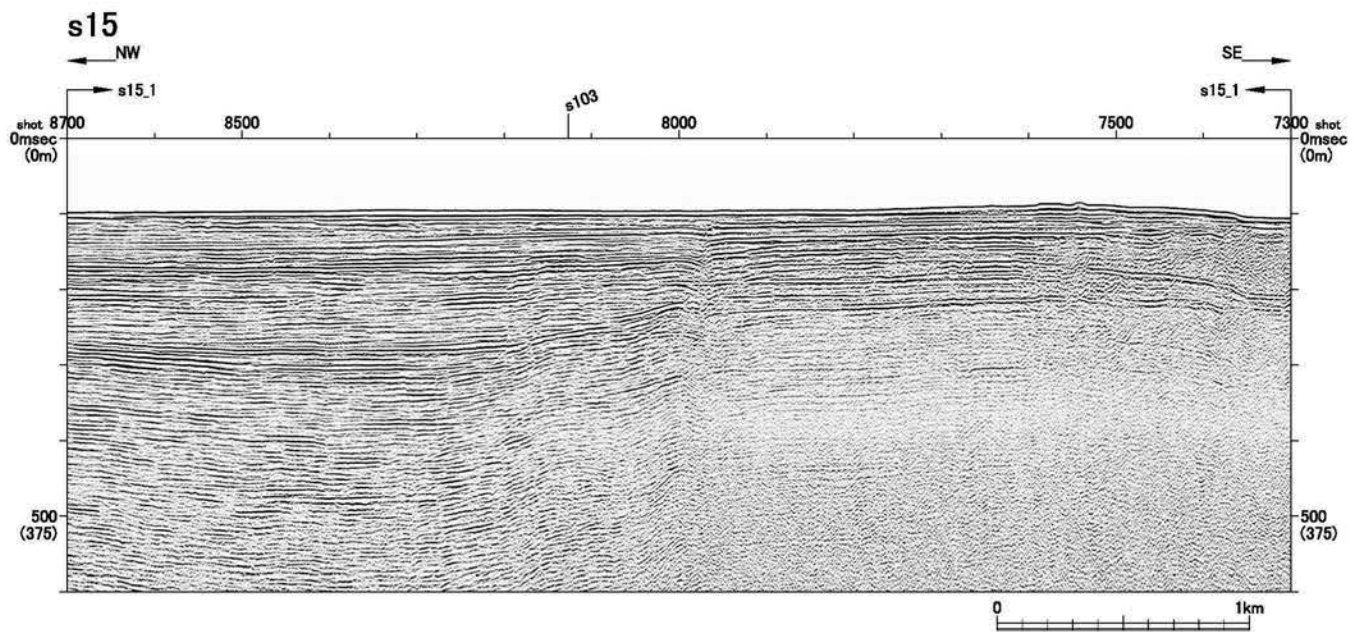


凡 例

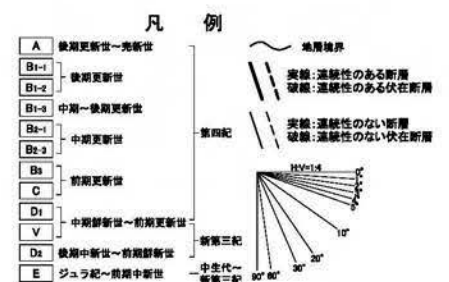
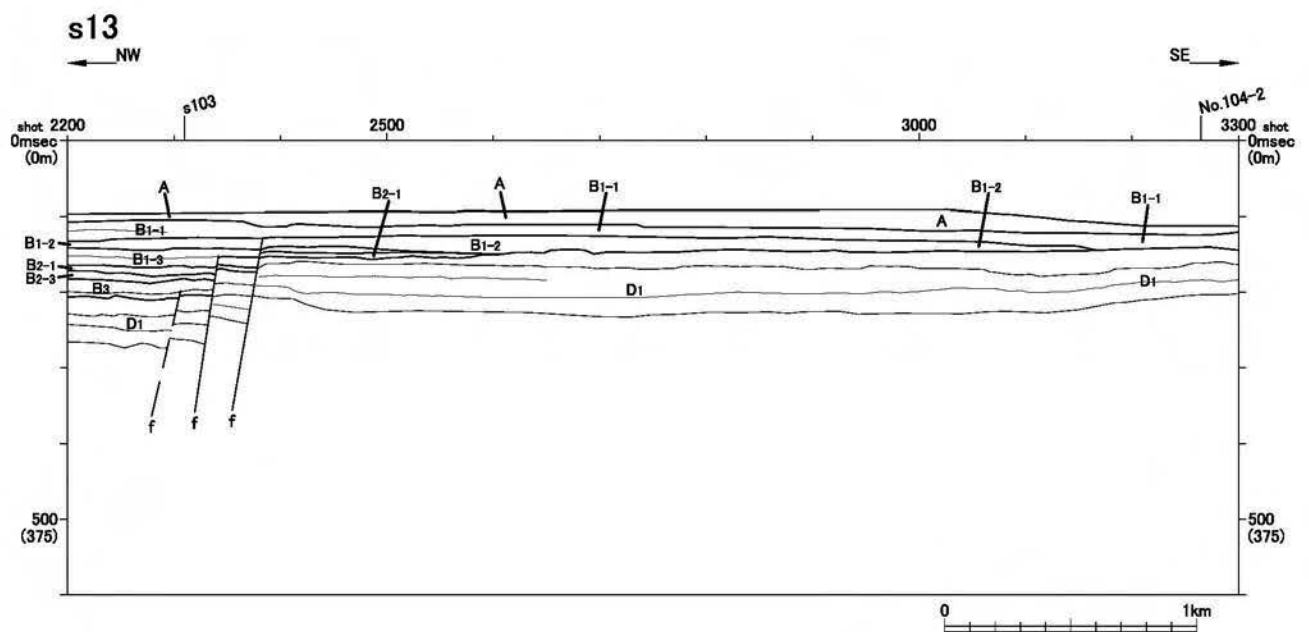
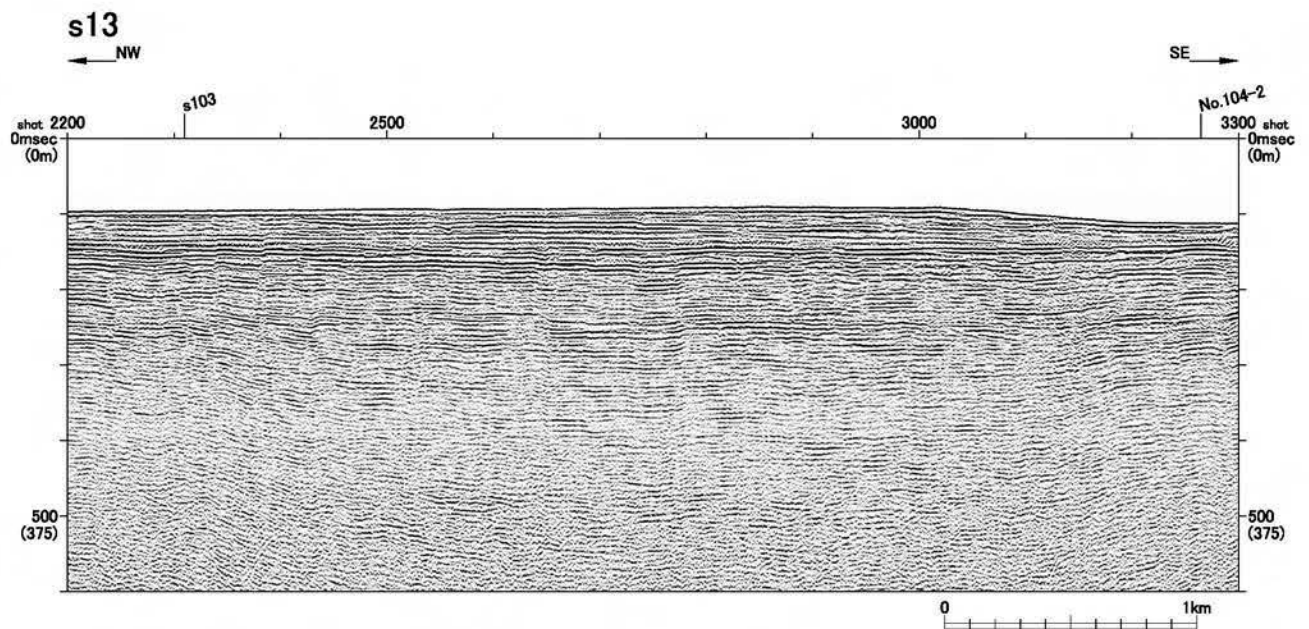
- 連続性のある断層
- 連続性のある伏在断層
- 連続性のない断層
- 連続性のない伏在断層
- 九州電力㈱によるマルチチャンネル音波探査測線
(G1ガン、ウォーターガン)
- 九州電力㈱によるシングルチャンネル音波探査測線
(ウォーターガン、スパーク)



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。

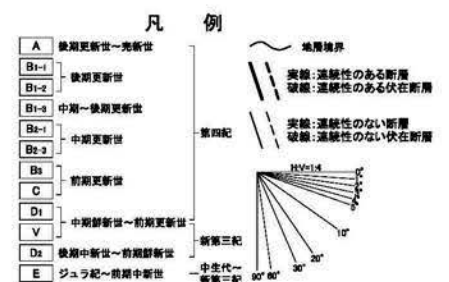
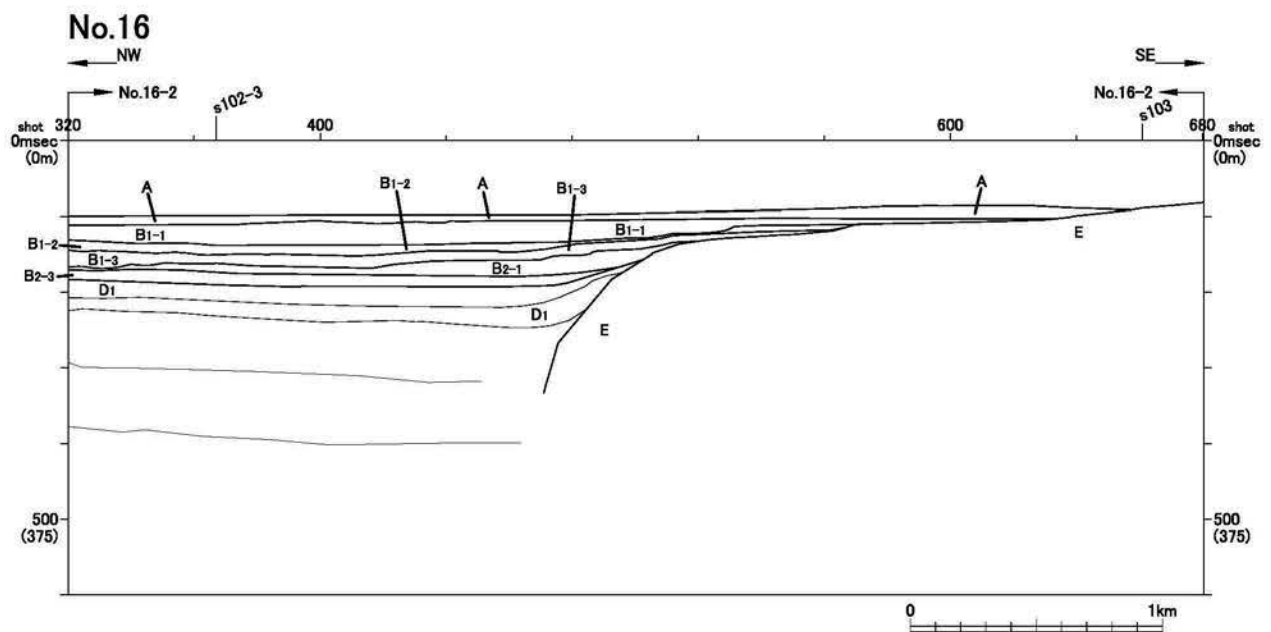
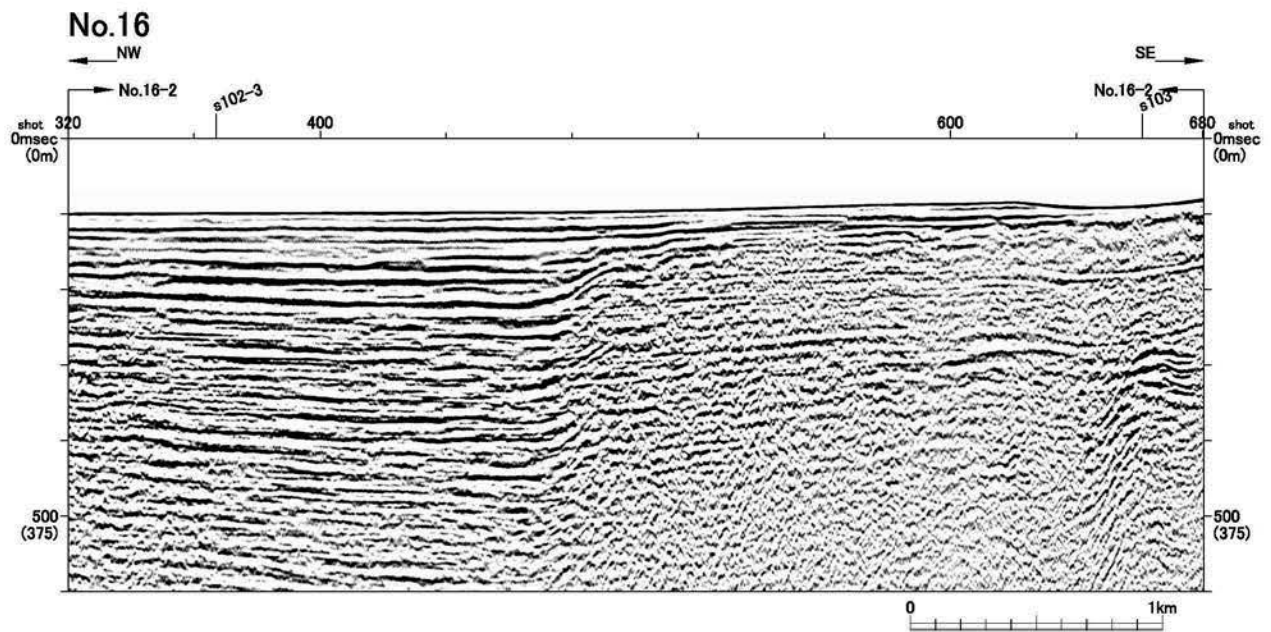


第1.2.3.3.2.107図 (1) F-E断層の音波探査記録断面図 (s15測線)
1.2.3-789

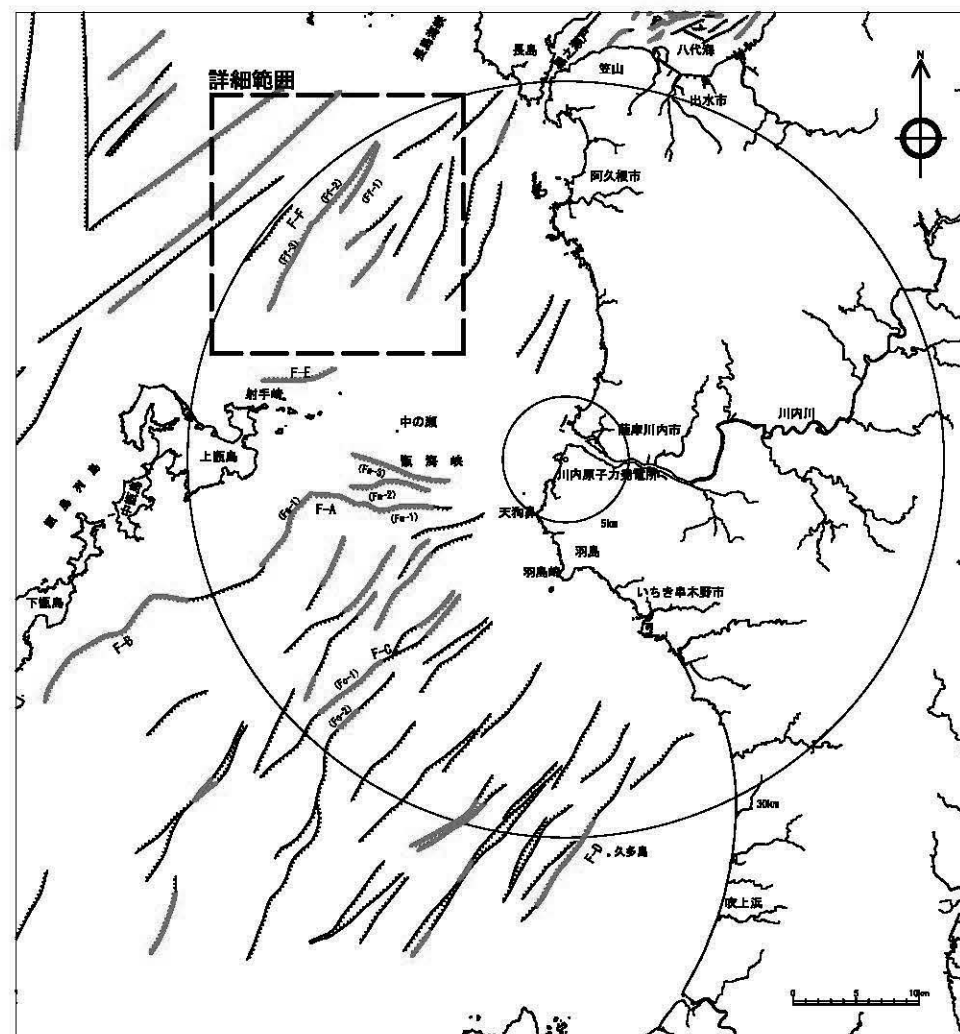


第1.2.3.3.2.107図 (2) F-E断層の音波探査記録断面図 (s13測線)

1.2.3-790

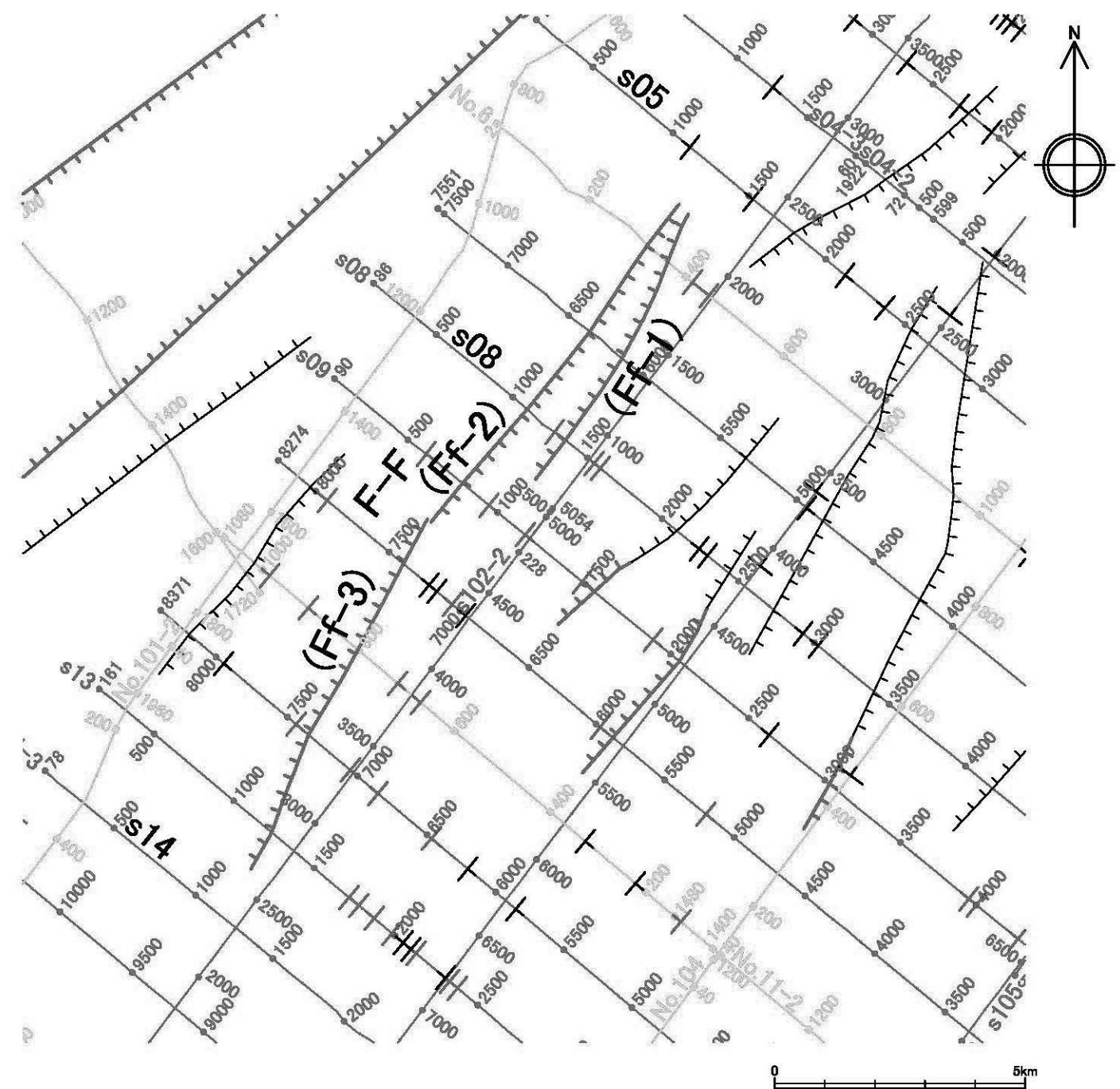


第1.2.3.3.2.107図 (3) F-E断層の音波探査記録断面図 (No.16測線)
1.2.3-791

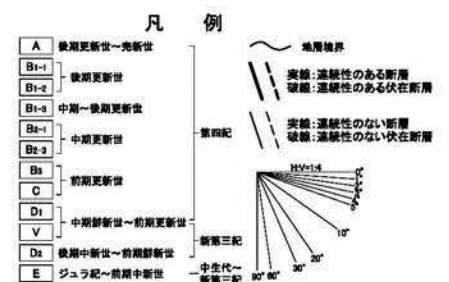
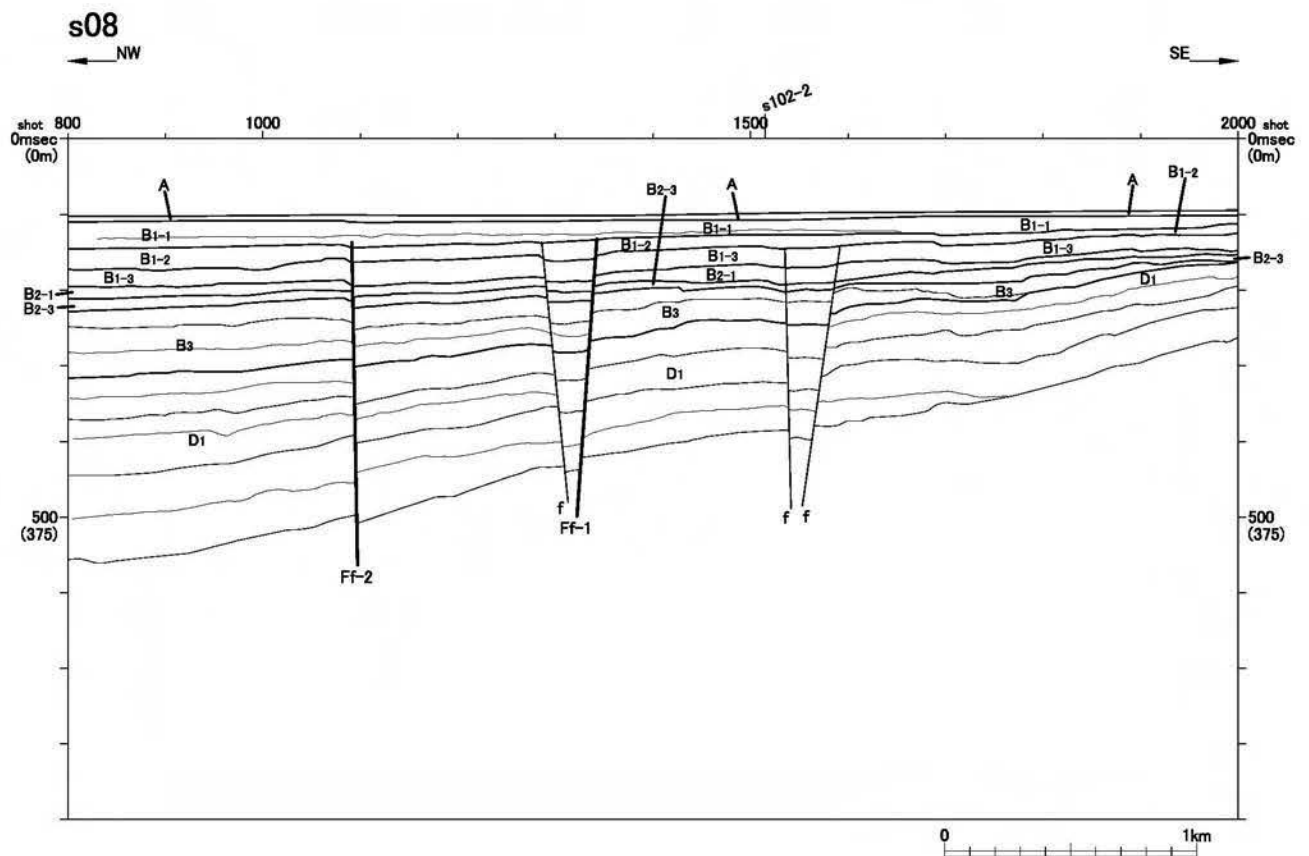
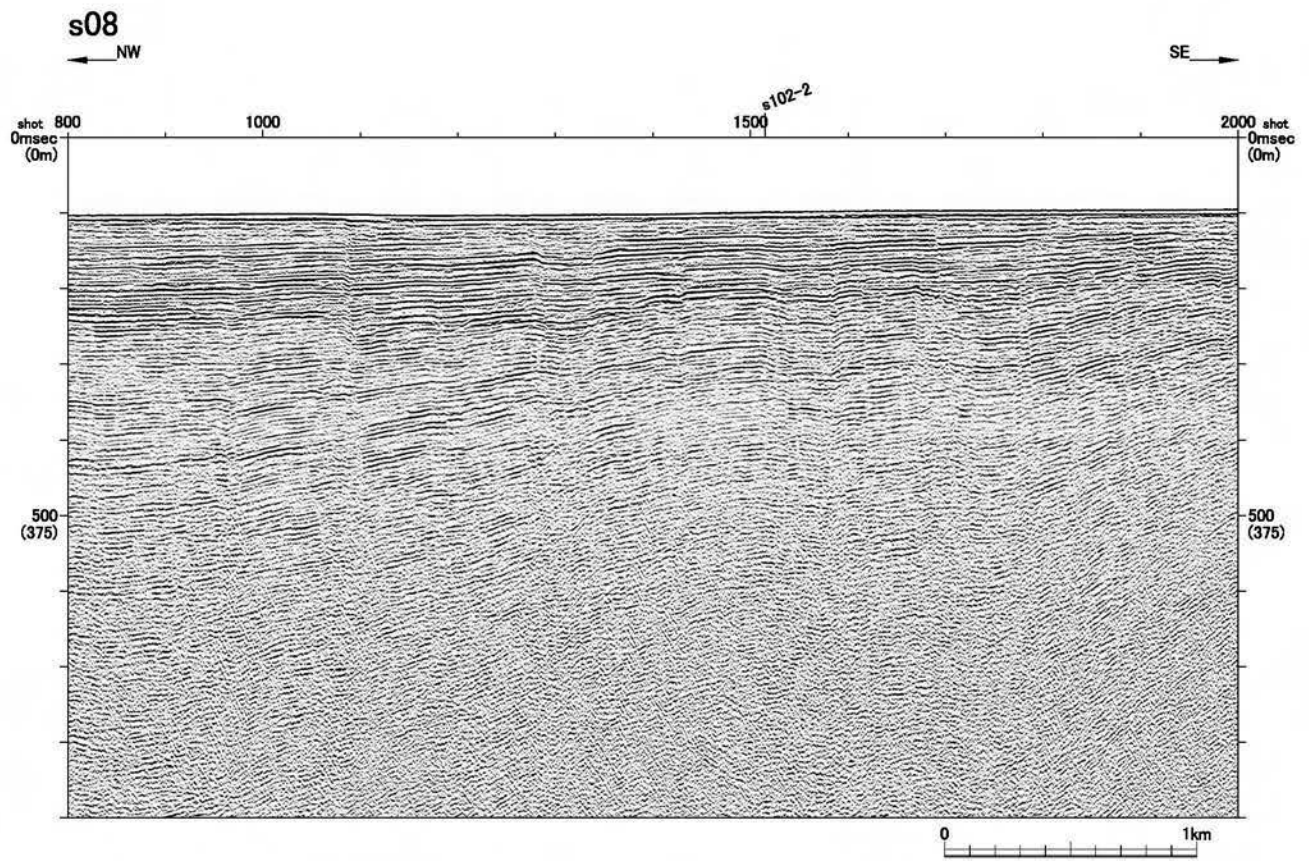


凡 例

- 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
(G1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)

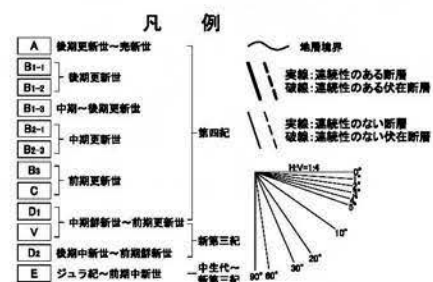
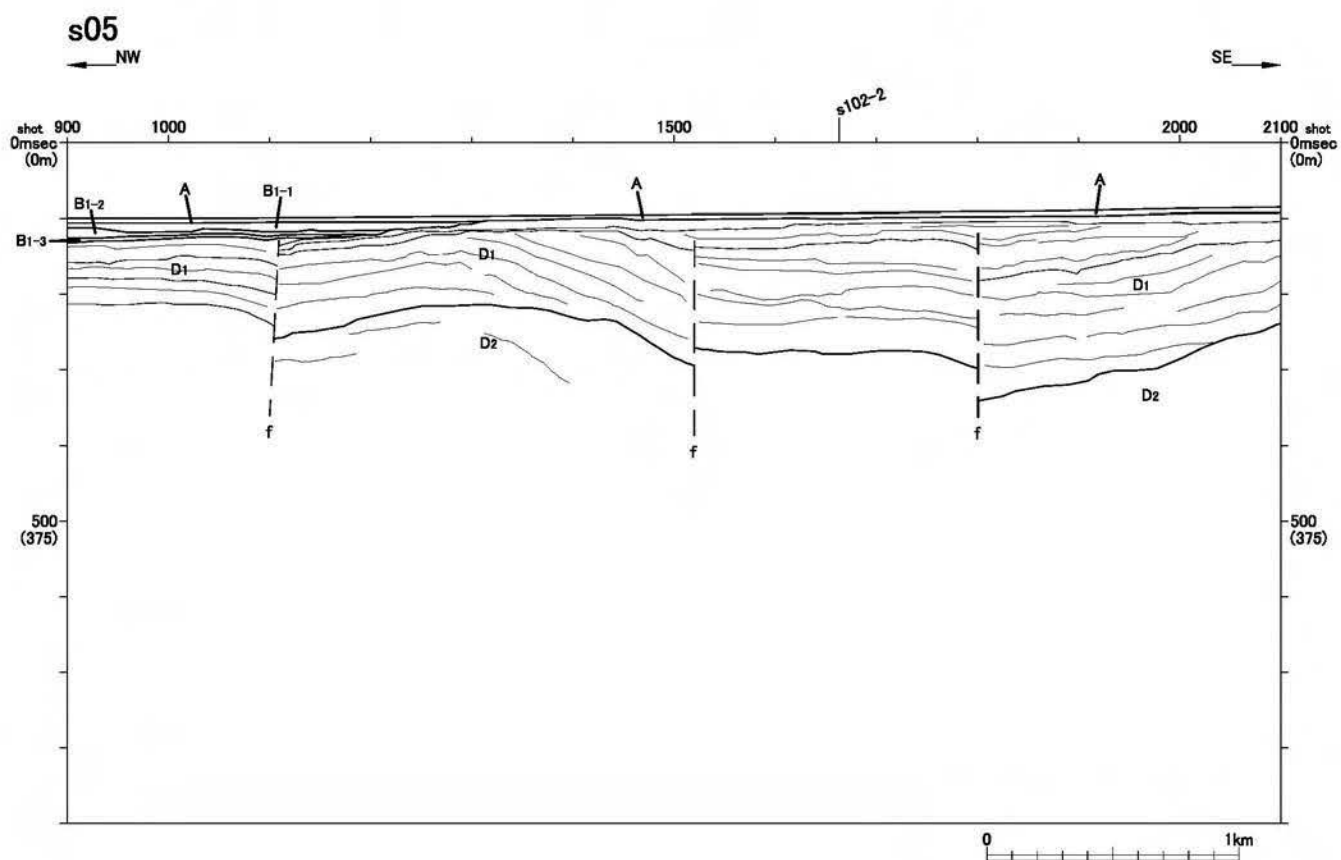
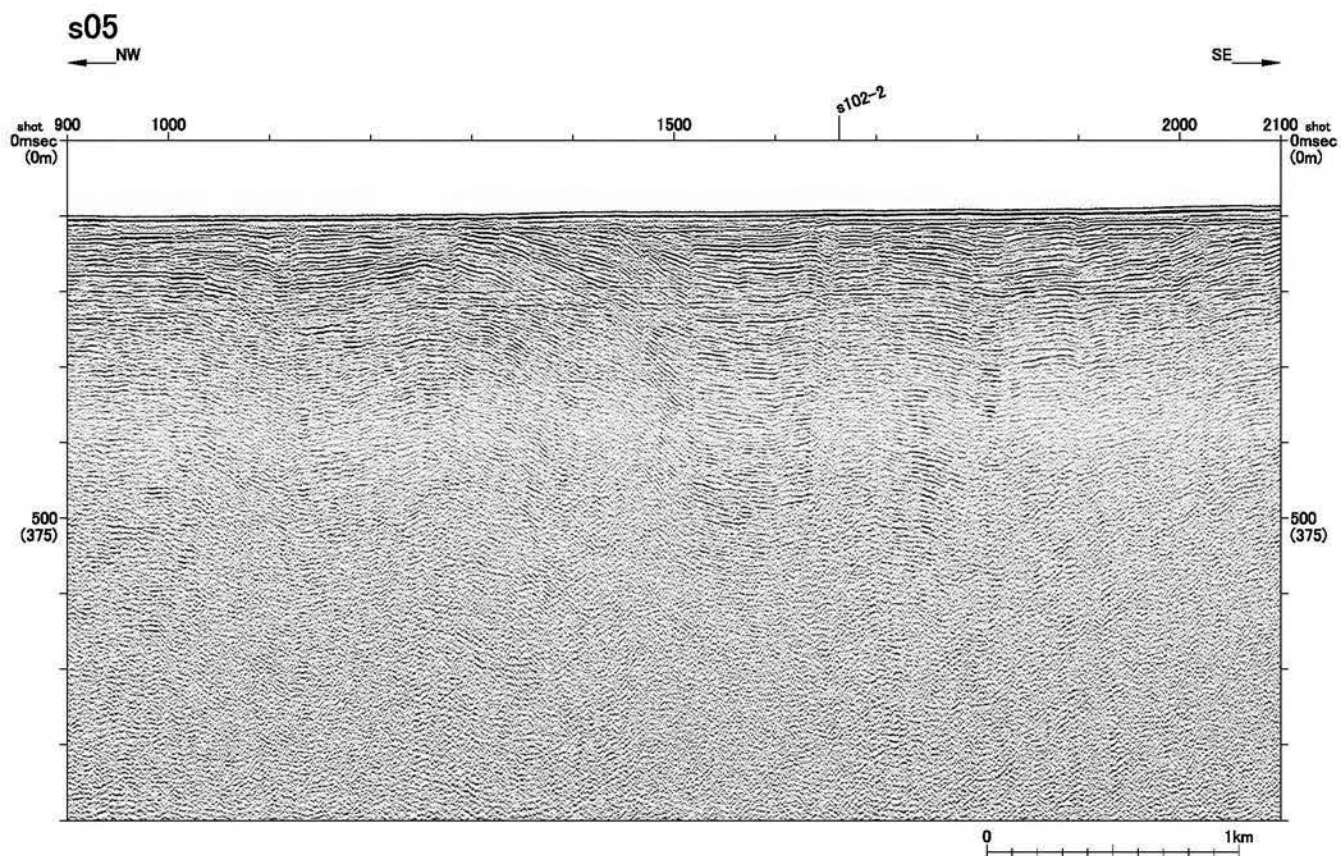


水涯線は、国土地理院発行の数値地図25000空間データ基盤(熊本・鹿児島)を編集したものである。



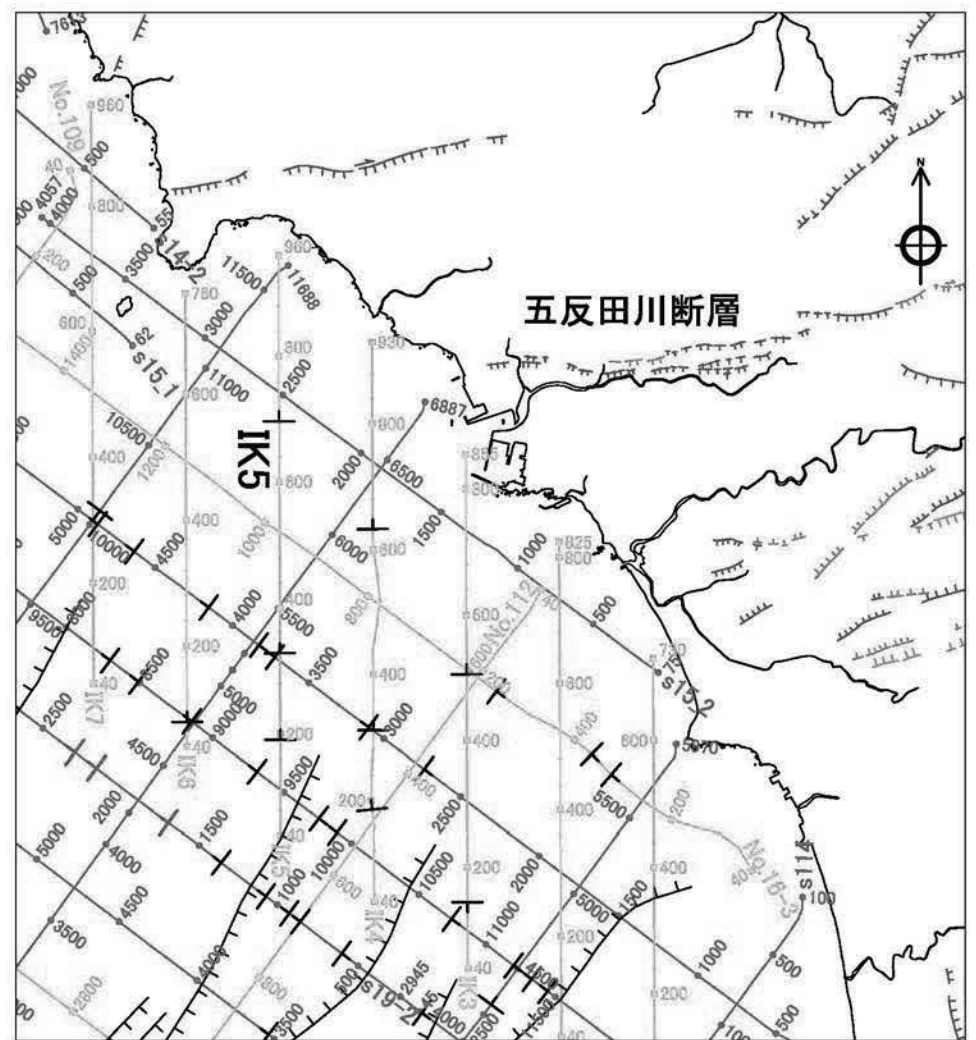
第1.2.3.3.2.109図 (1) F-F断層の音波探査記録断面図 (s08測線)

1.2.3-793



第1.2.3.3.2.109図 (2) F-F断層の音波探査記録断面図 (s05測線)

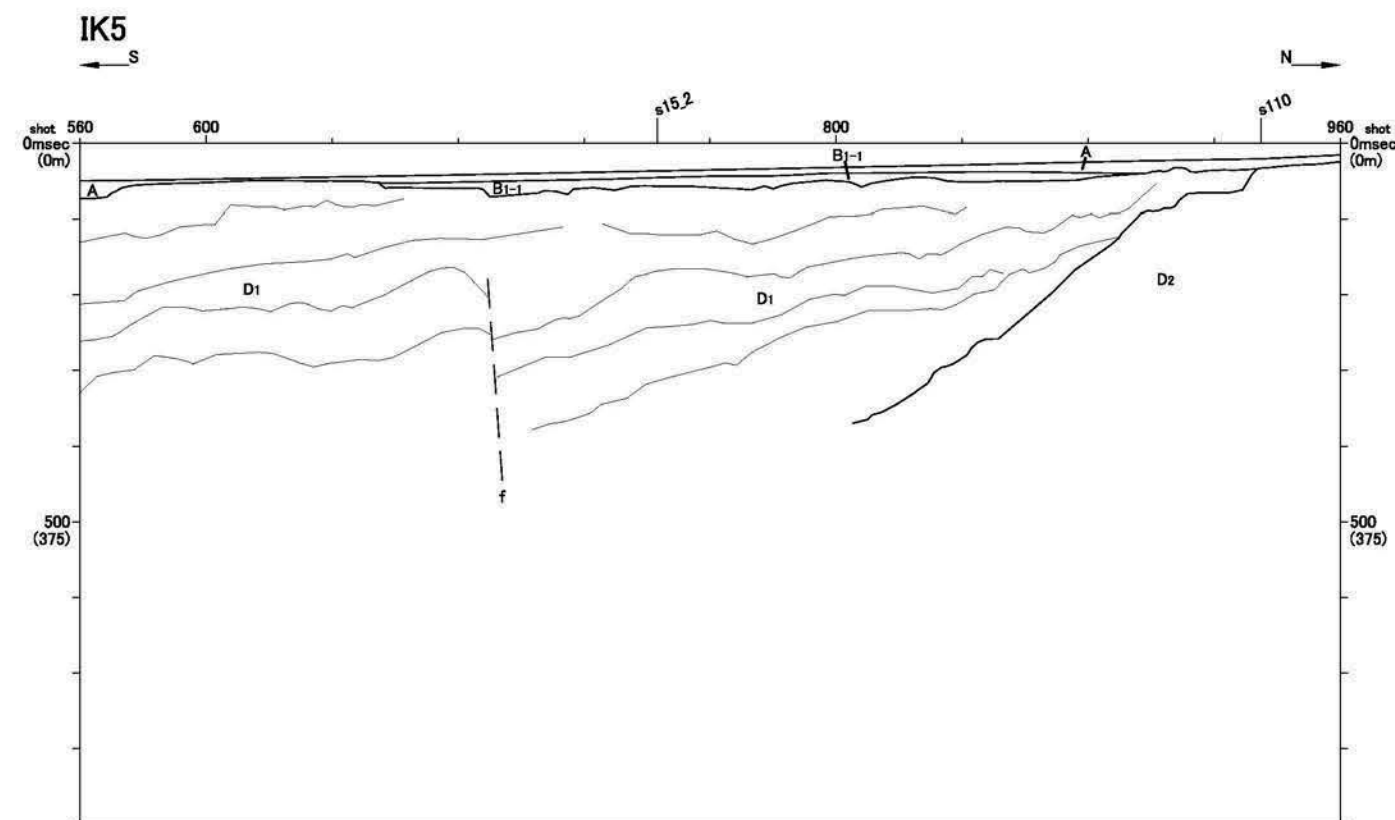
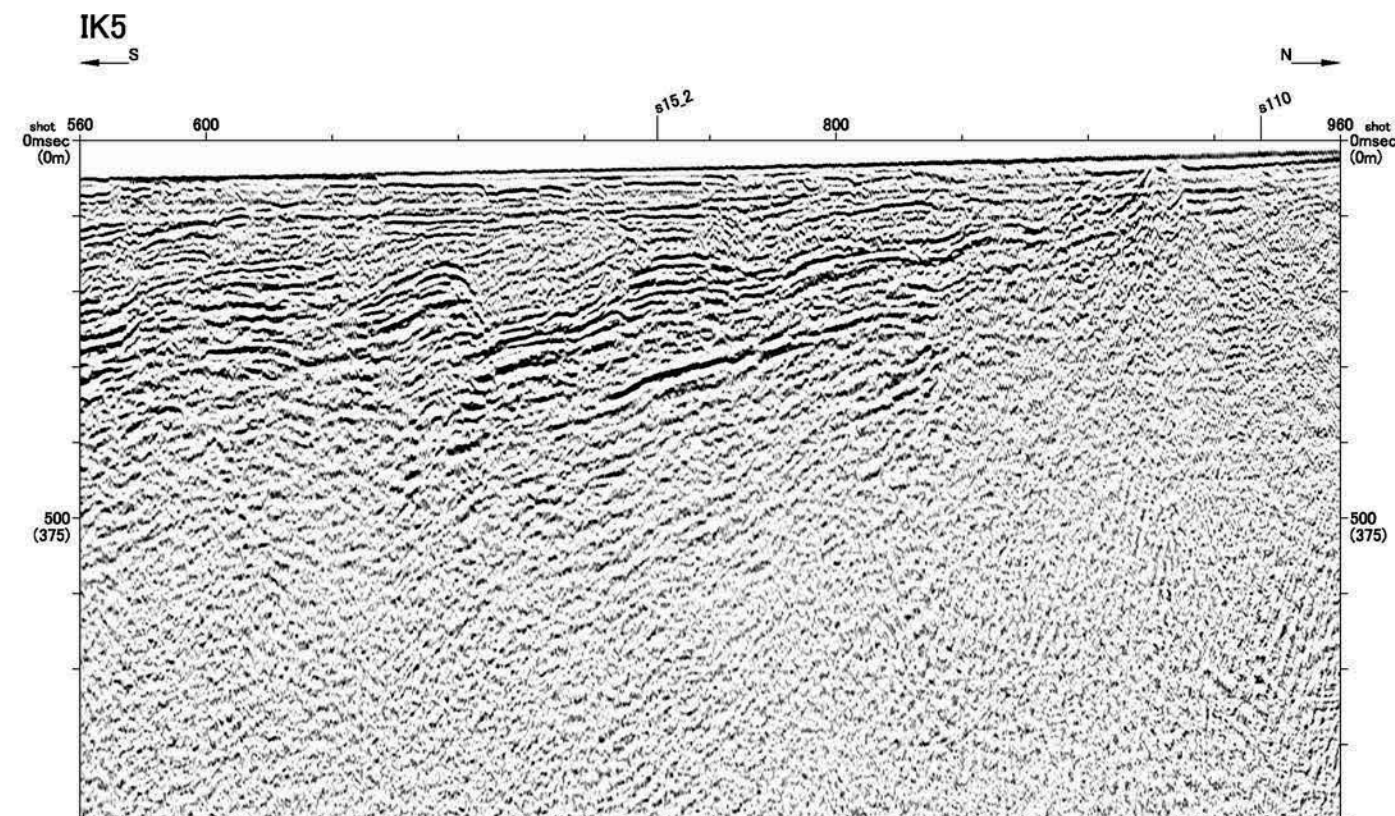
1.2.3-794



五反田川断層位置図

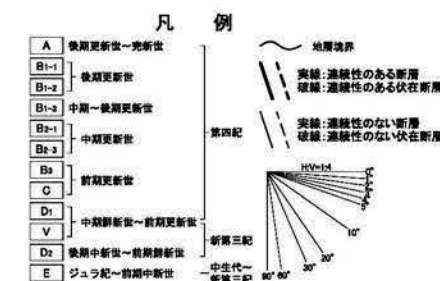
凡 例

- | | | | |
|--|--|--|-----------------------|
| | 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㈱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) | | |

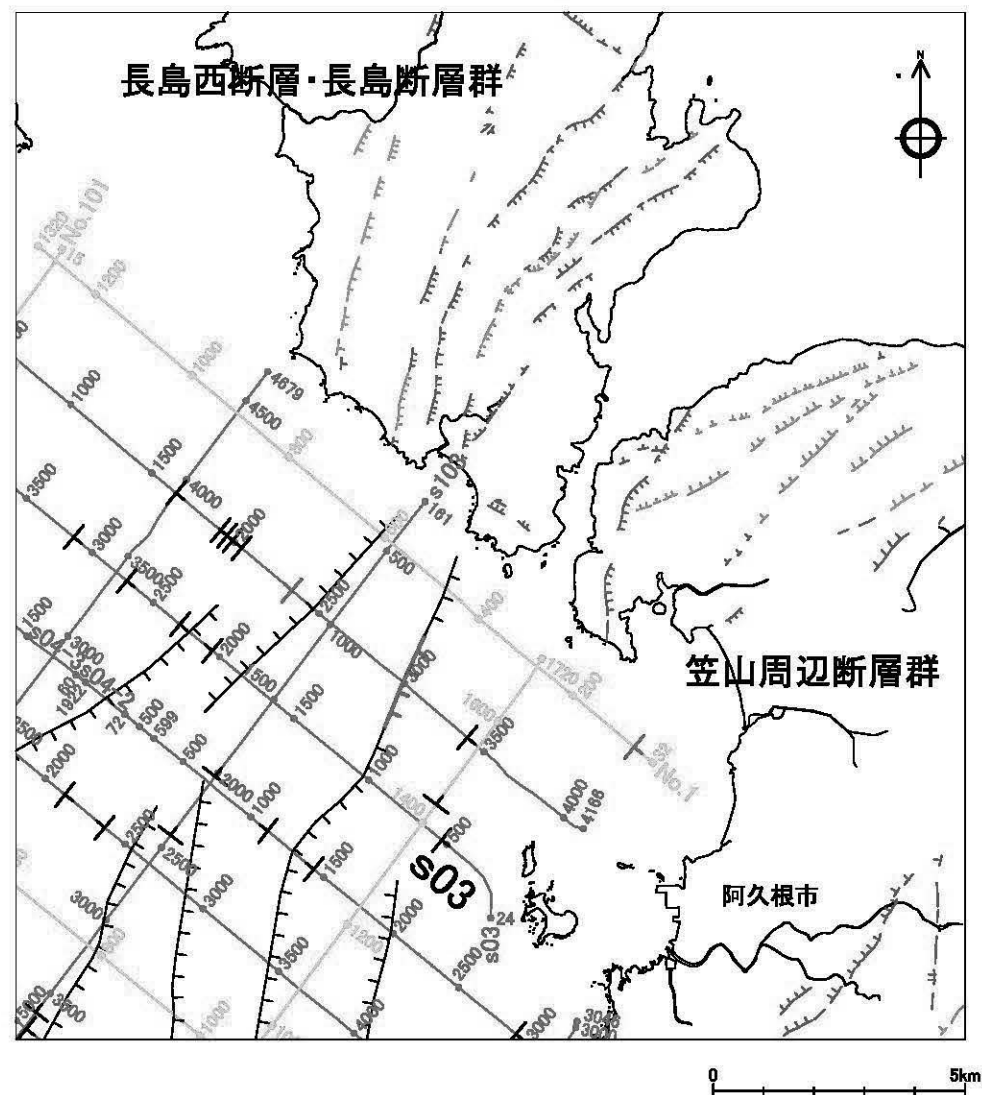


音波探査記録断面図

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。



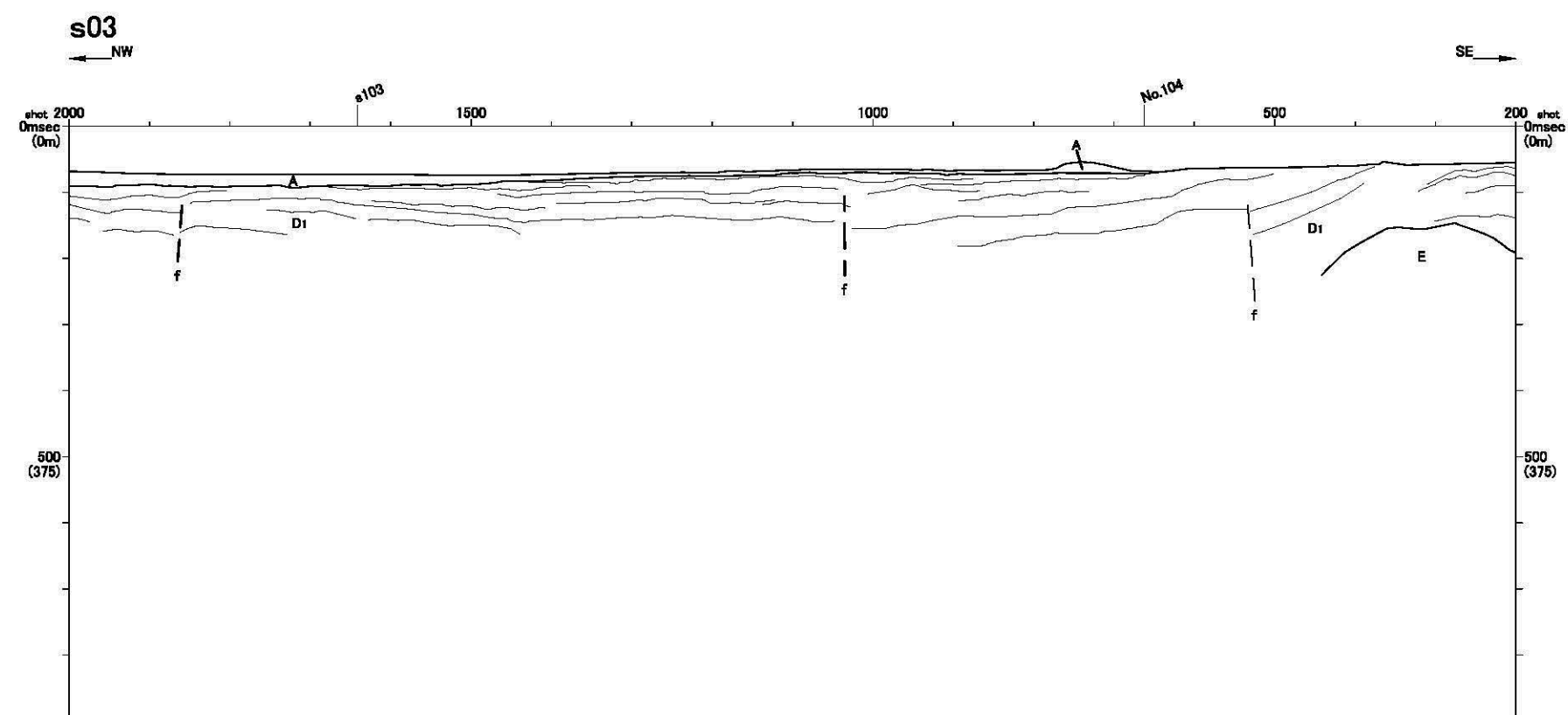
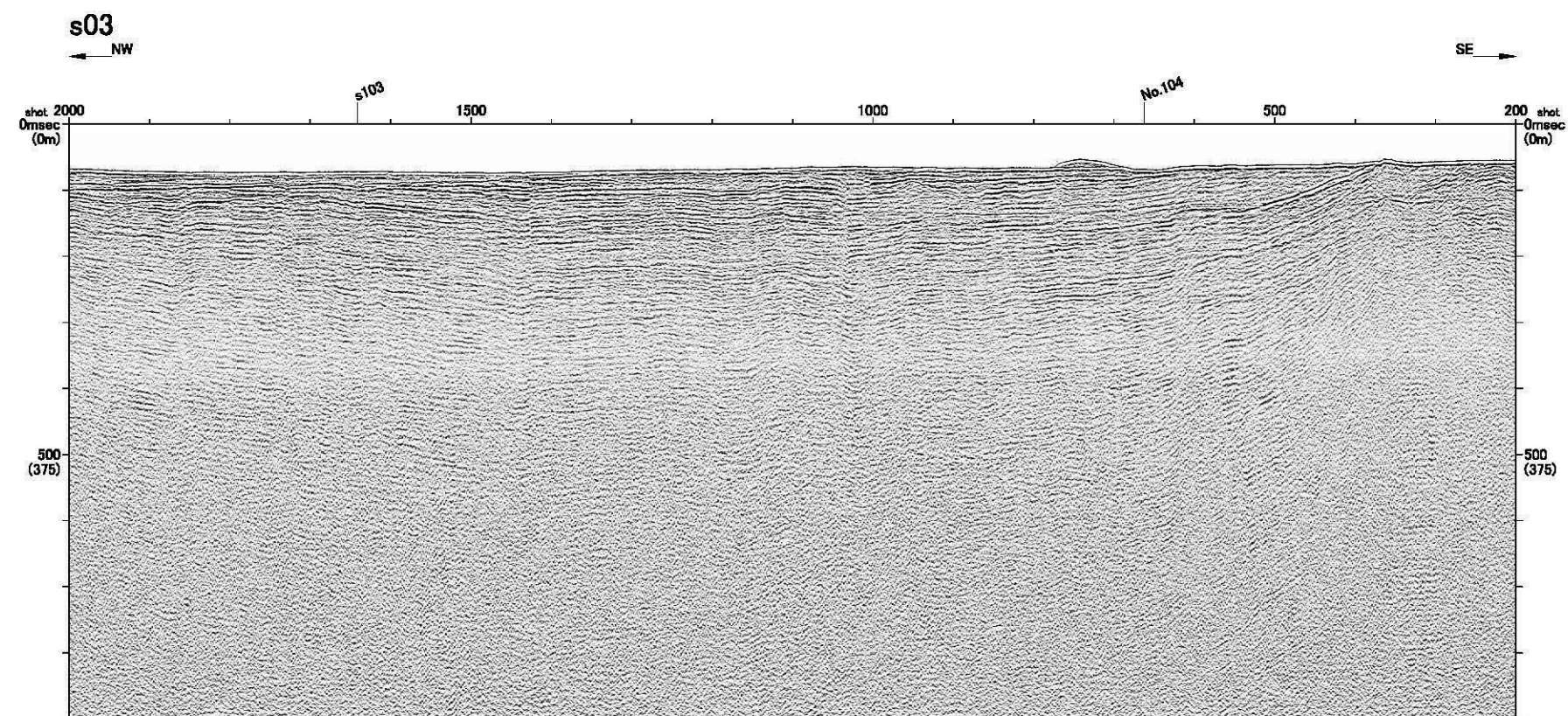
第1.2.3.3.2.110図 五反田川断層海域延長部 (IK5測線)



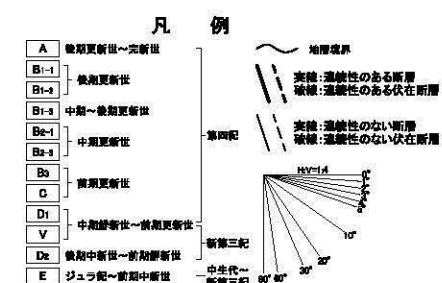
長島西断層・長島断層群、笠山周辺断層位置図

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㈱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) | | |

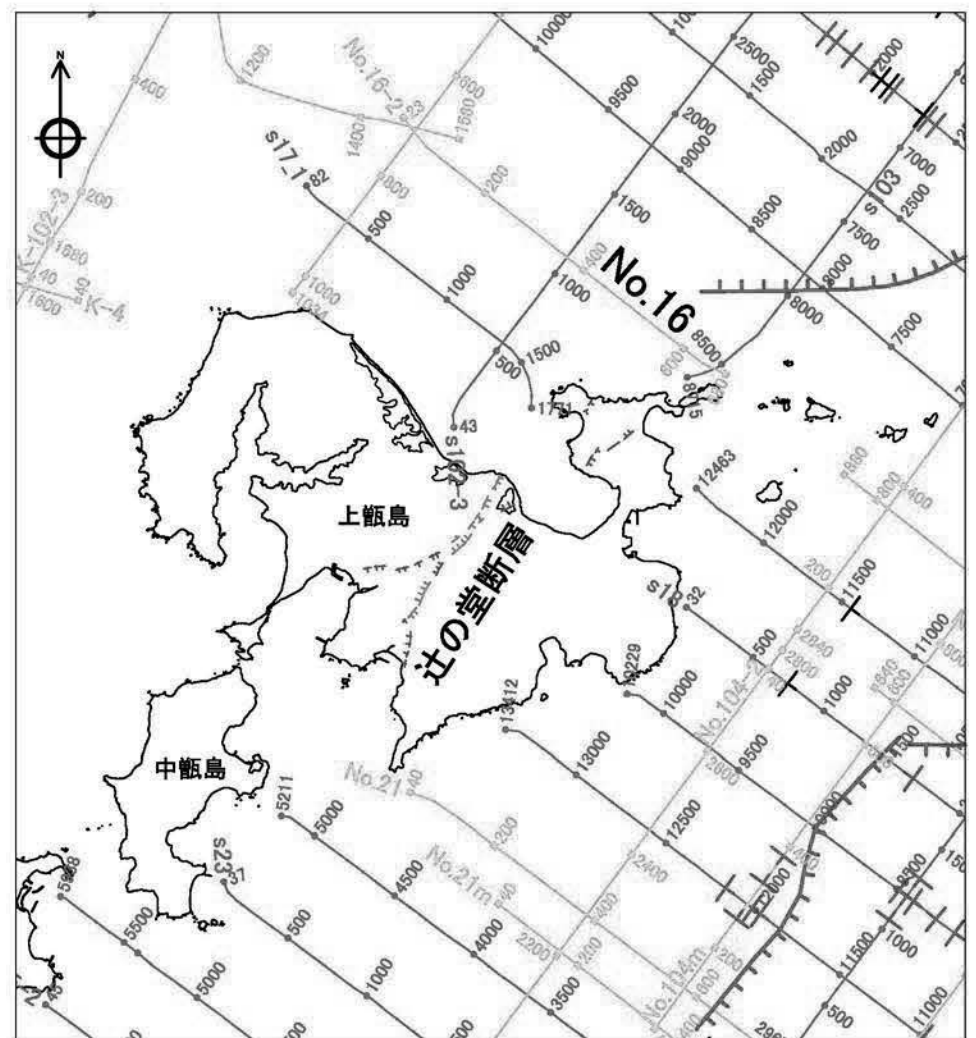


音波探査記録断面図



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。

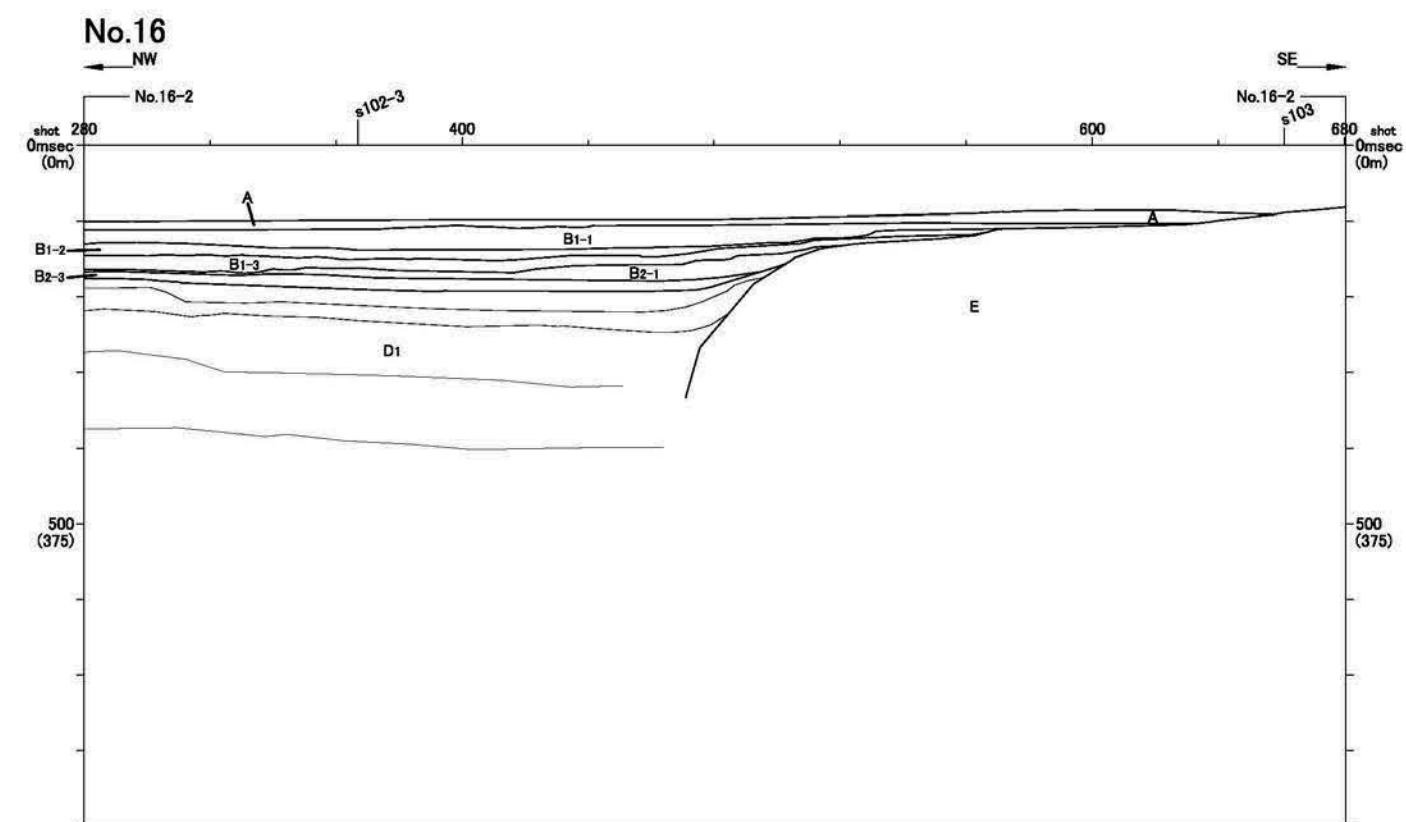
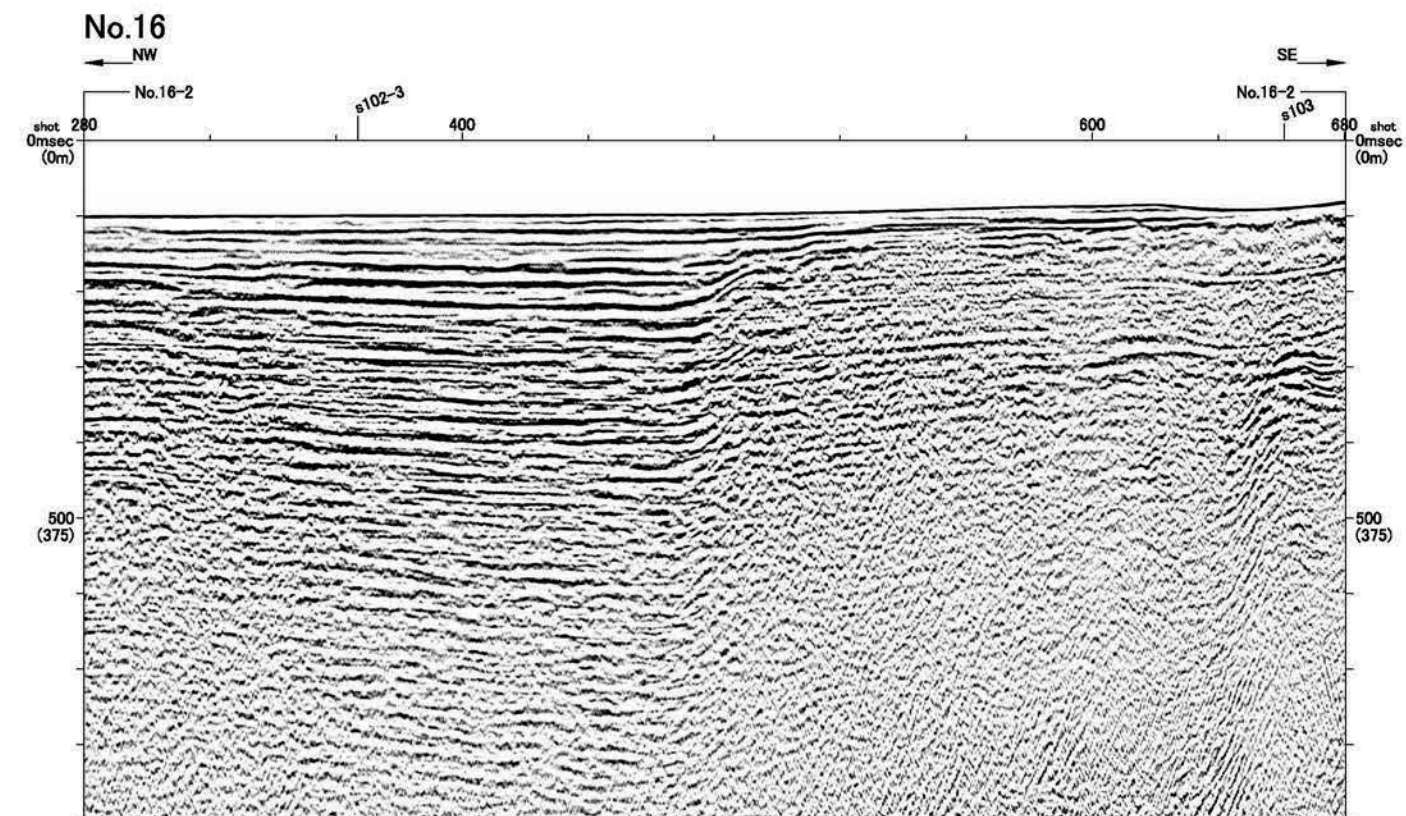
第1.2.3.3.2.111図 長島西断層・長島断層群、笠山周辺断層群海域延長部 (s03測線) 1.2.3-797



辻の堂断層位置図

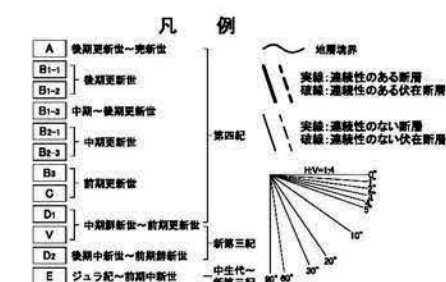
凡 例

- | | | | |
|--|--|--|-----------------------|
| | 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㈱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) | | |

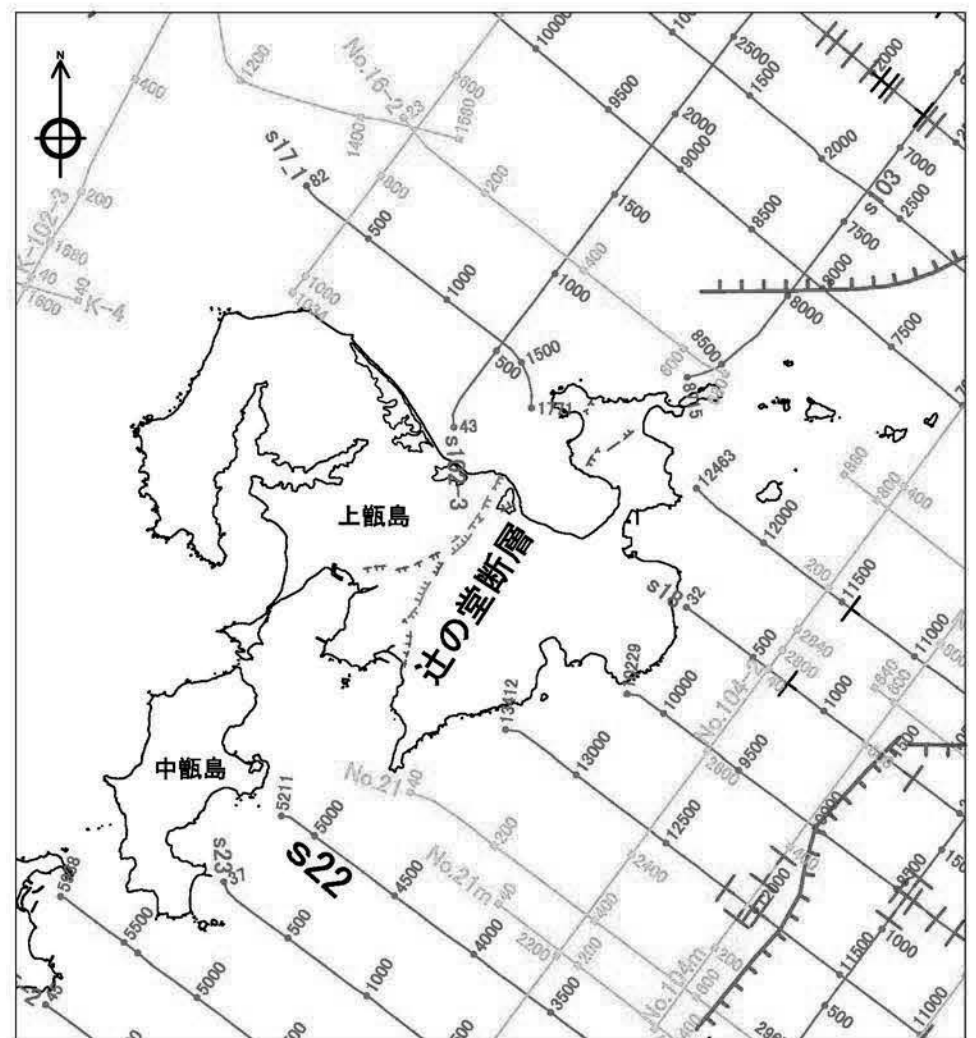


音波探査記録断面図

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。



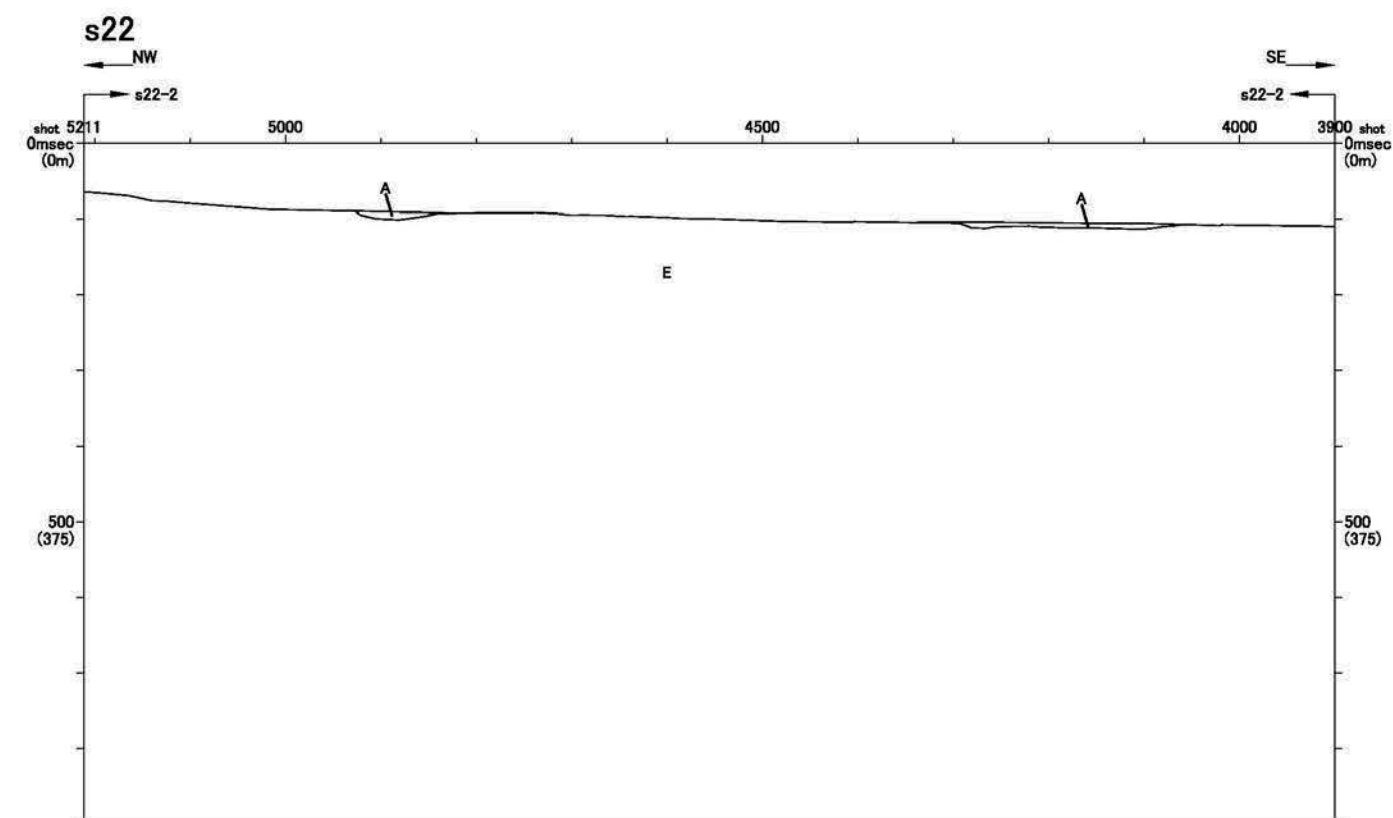
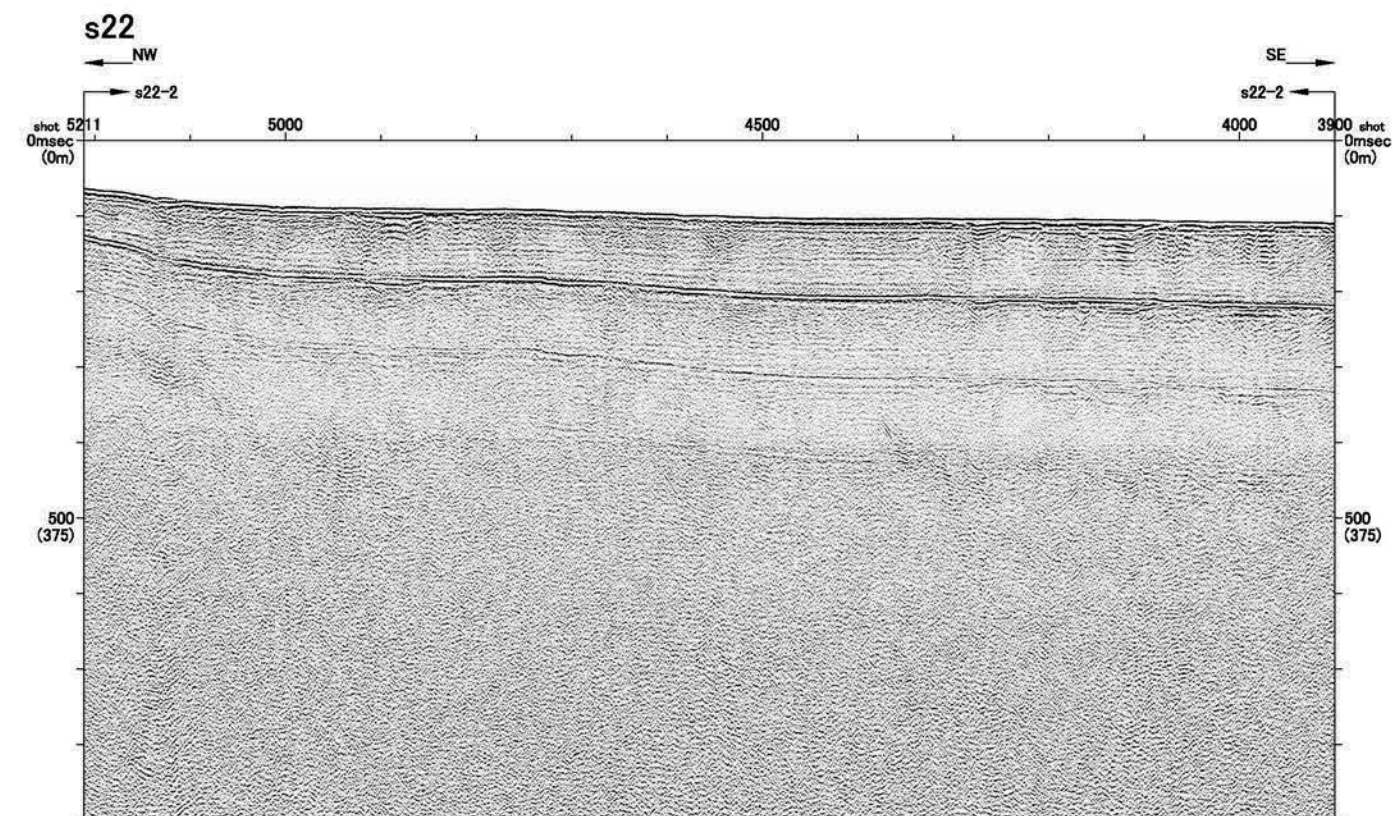
第1.2.3.3.2.112図 (1) 辻の堂断層海域延長部 (No. 16測線)
1.2.3-798



辻の堂断層位置図

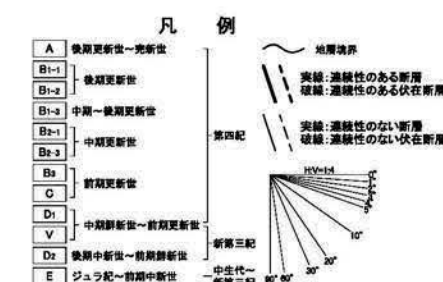
凡 例

- | | | | |
|--|--|--|-----------------------|
| | 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㈱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) | | |

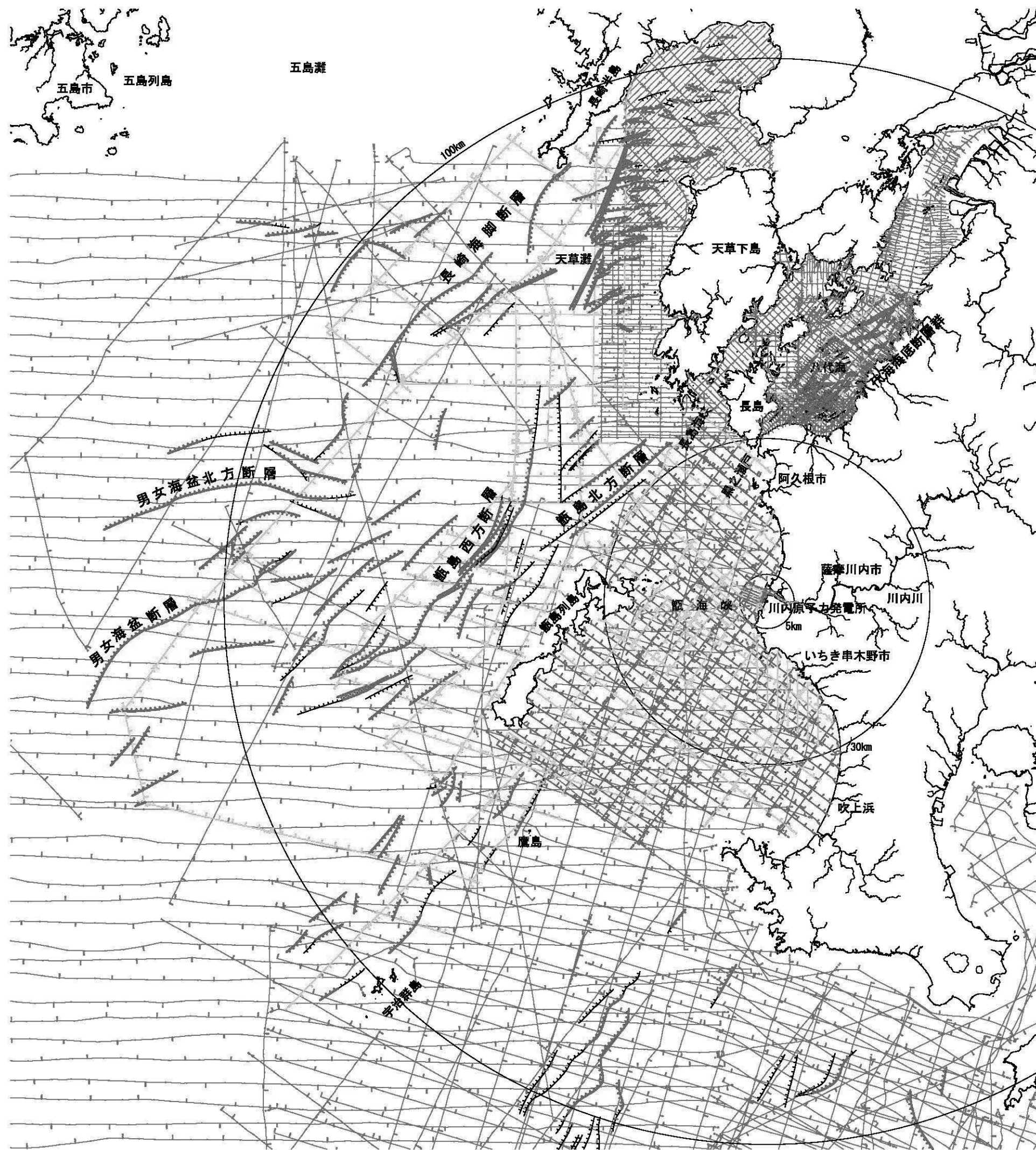


音波探査記録断面図

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1.2.3.3.2.112図 (2) 辻の堂断層海域延長部 (s22測線)
1.2.3-799

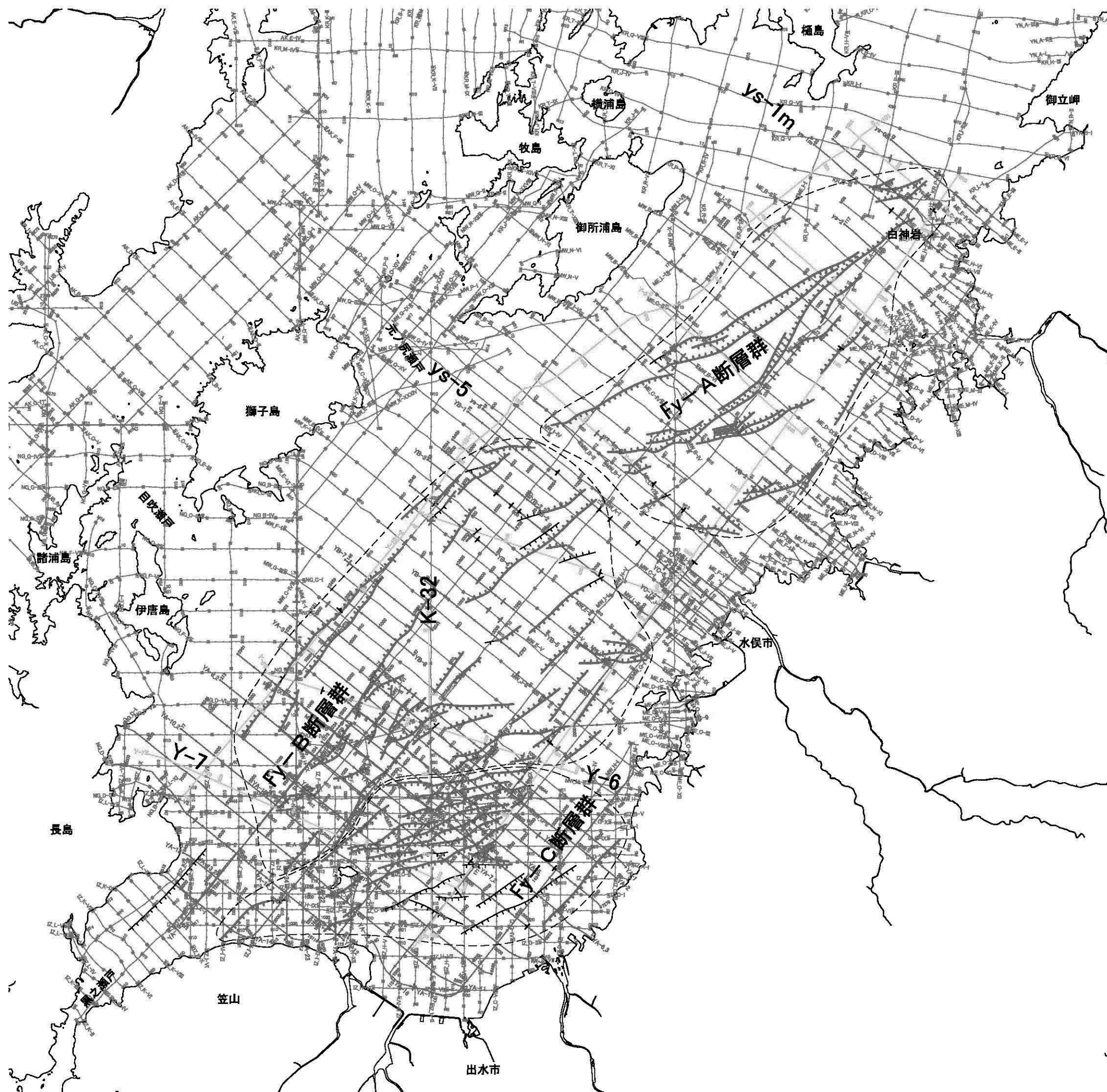


凡 例

- 連続性のある断層
- 連続性のある伏在断層
- 九州電力㈱による
マルチチャンネル音波探査測線
(G1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)
- 他機関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(長崎)他を編集したものである。

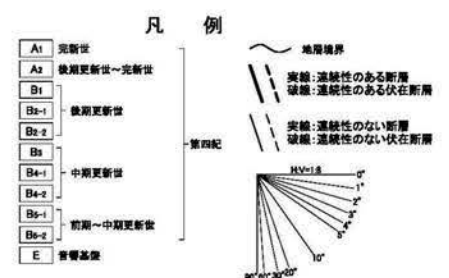
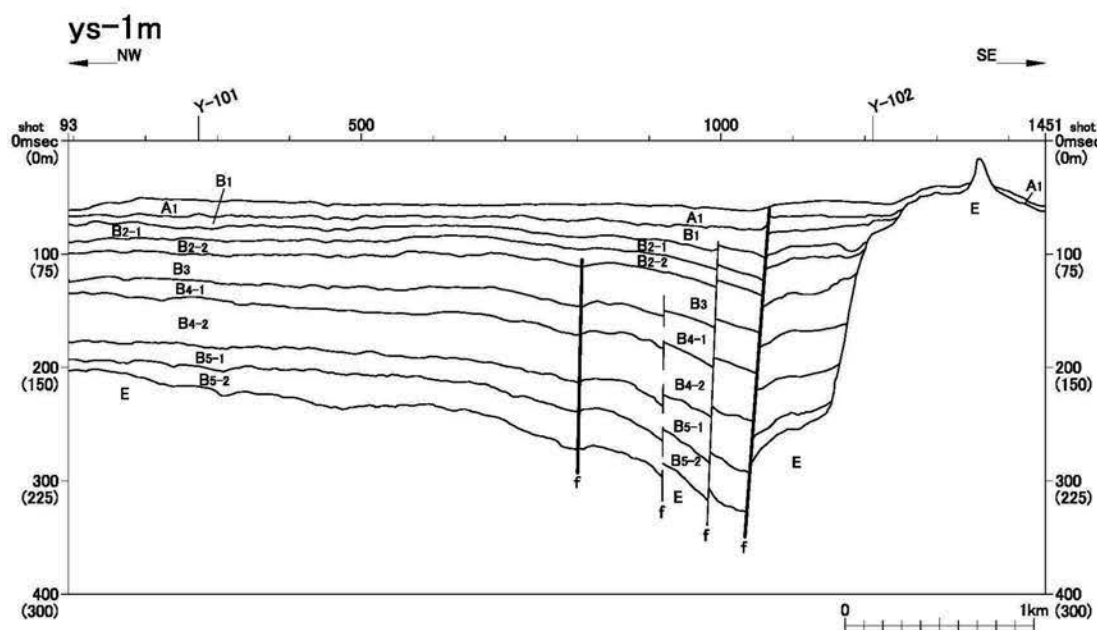
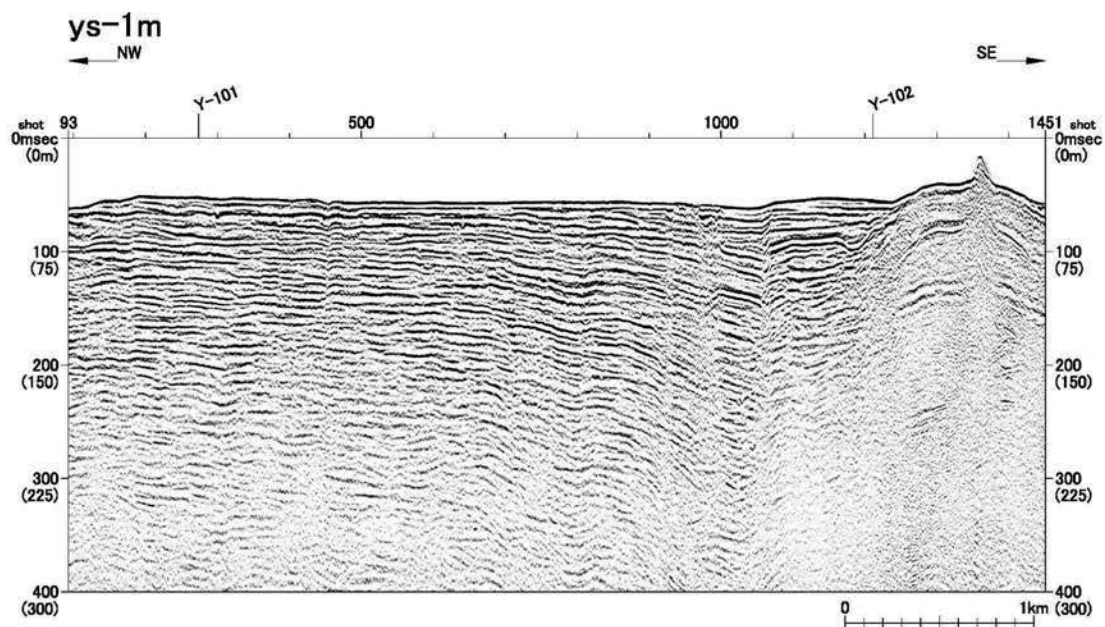
0 10 20 30km



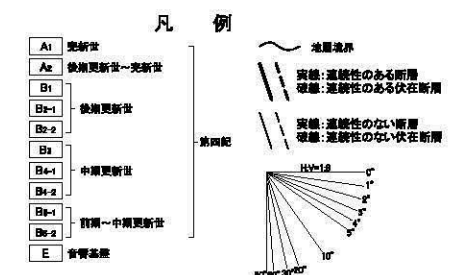
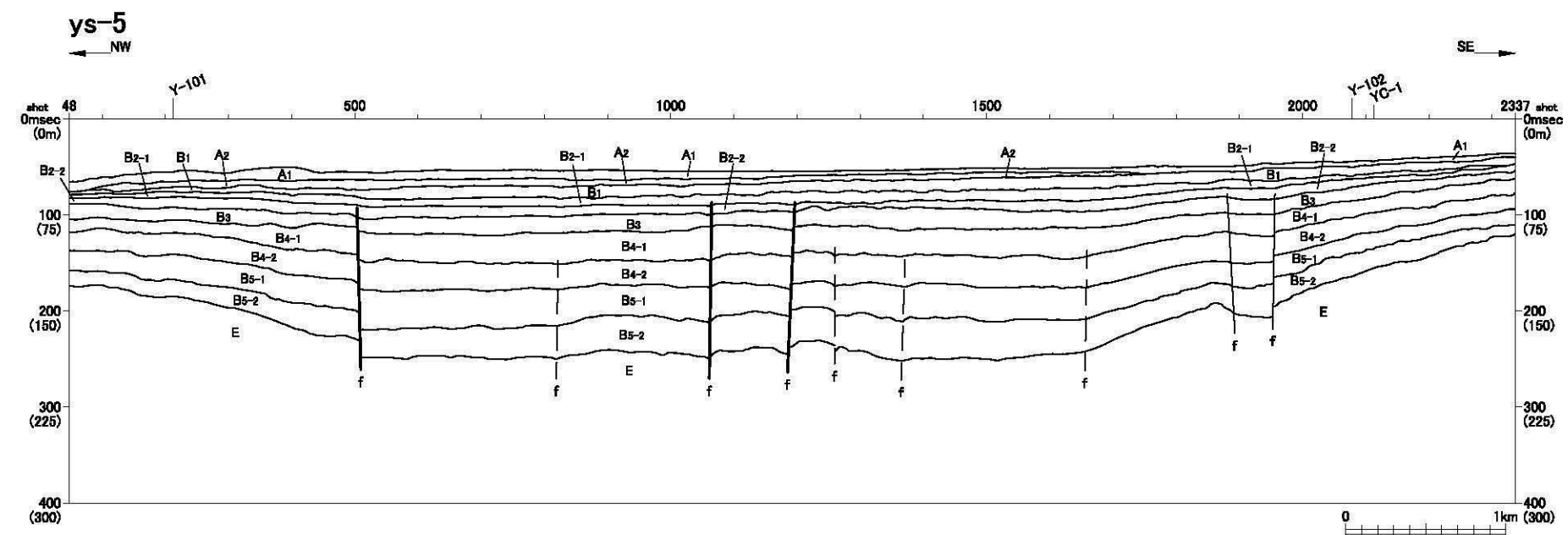
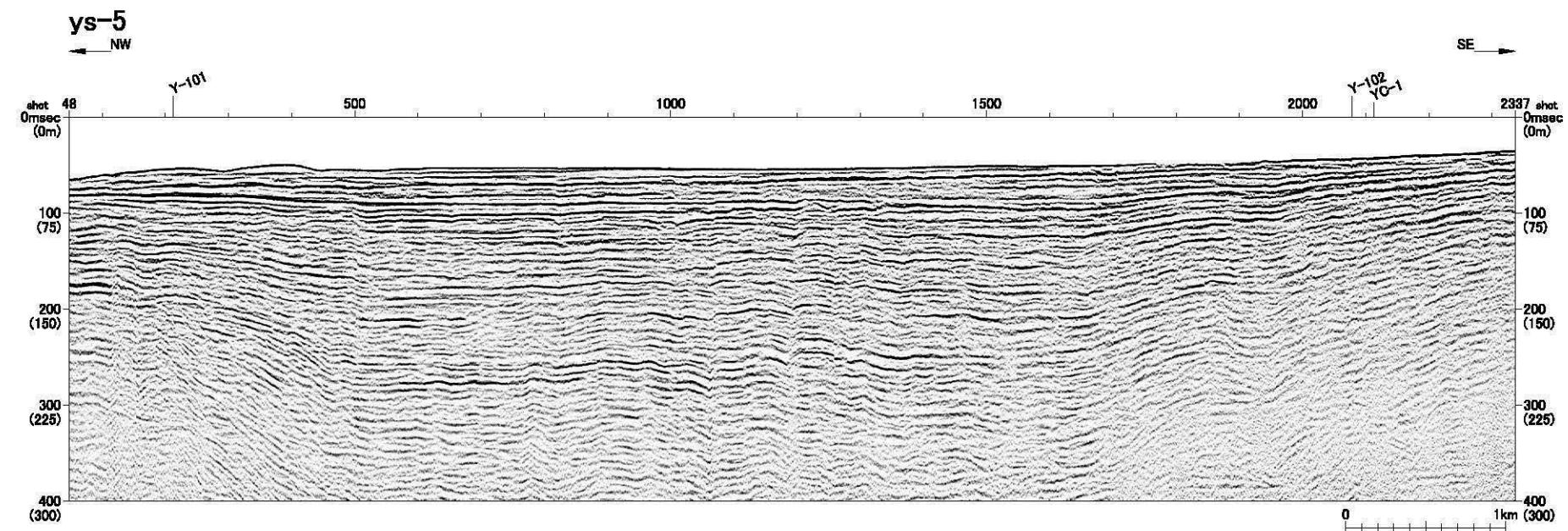
- 凡 例
- 連続性のある断層
 - 連続性のある伏在断層
 - 連続性のない断層
 - 連続性のない伏在断層
 - 九州電力㈱による
マルチチャンネル音波探査測線
(G I ガン)
 - 九州電力㈱による
シングルチャンネル音波探査測線
(ウォーターガン、スパーク)
 - 国土地理院による音波探査測線

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。

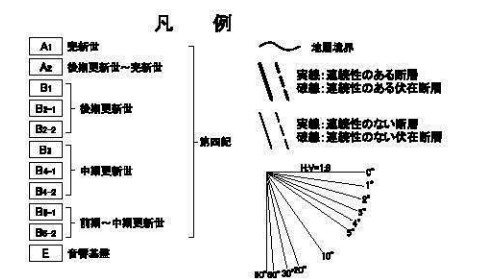
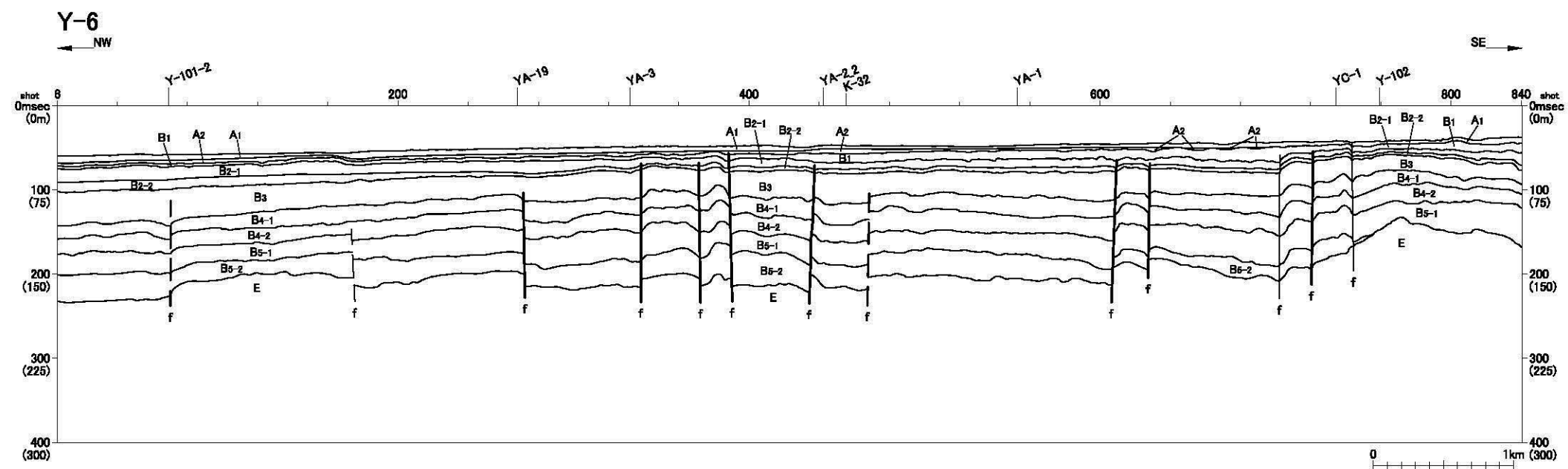
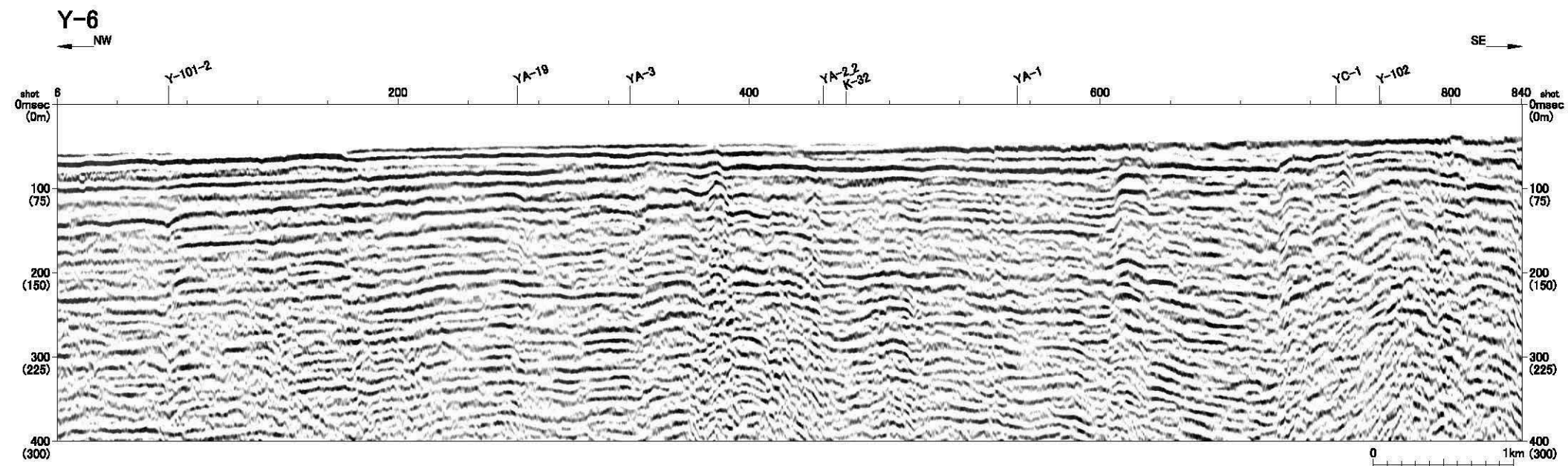
0 5km



第1.2.3.3.2.115図 Fy-A断層群の音波探査記録断面図(ys-1m測線)

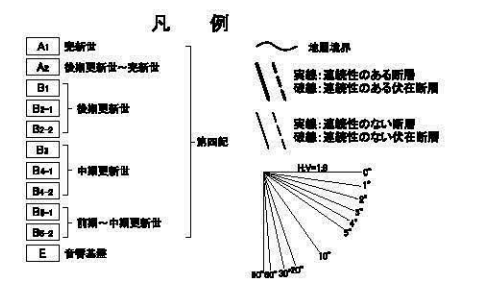
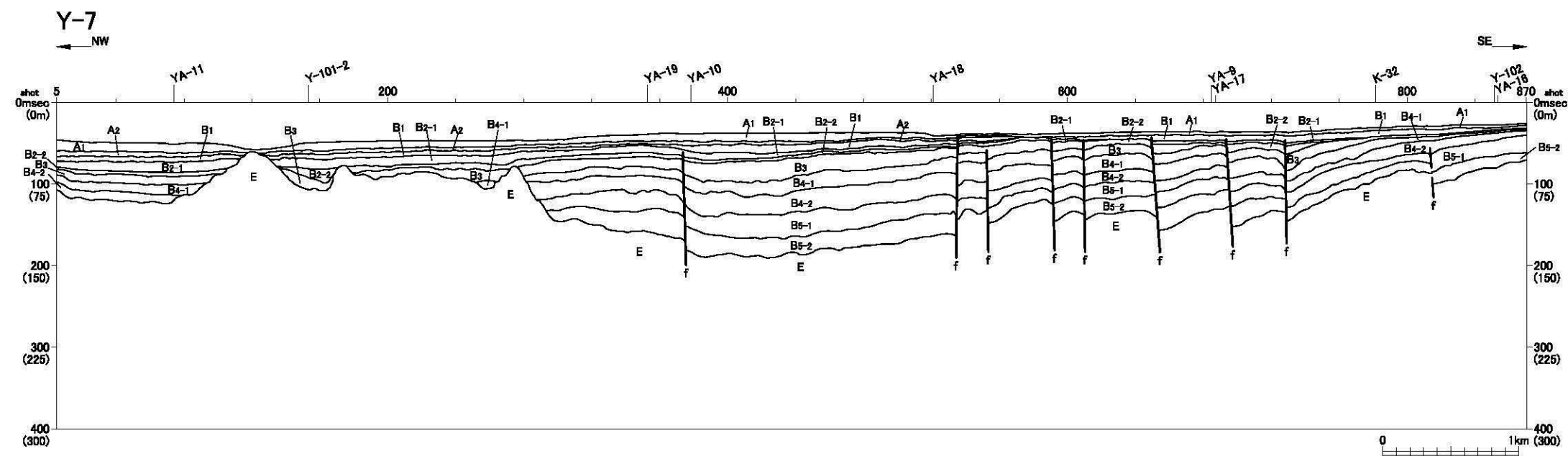
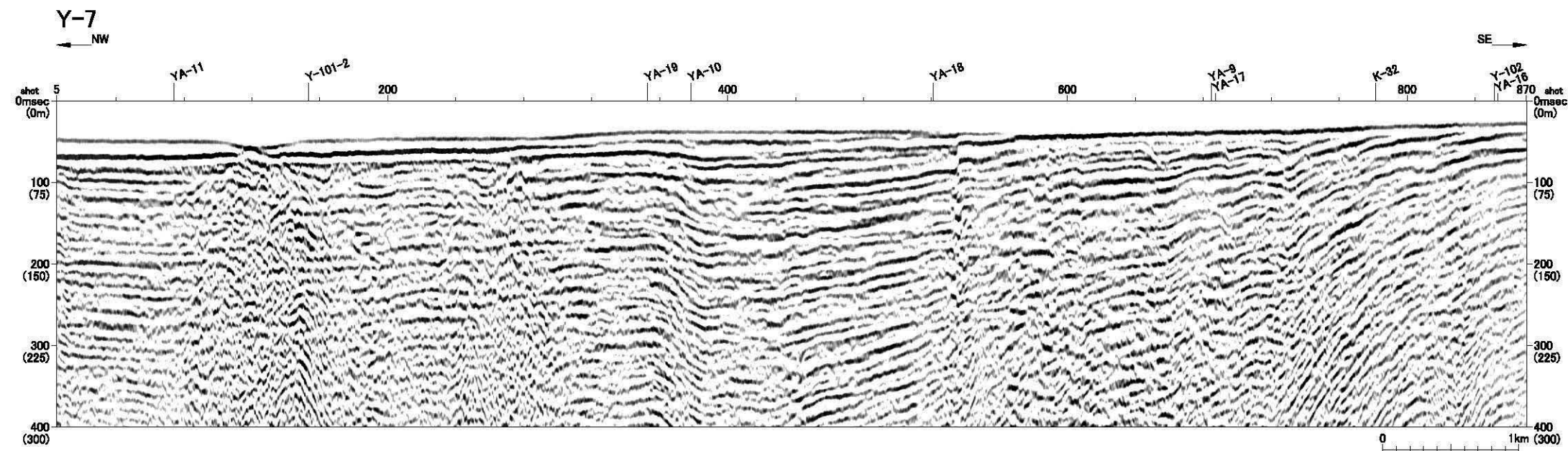


第1.2.3.3.2.116図 (1) Fy-B断層群の音波探査記録断面図 (ys-5測線)
1.2.3-803

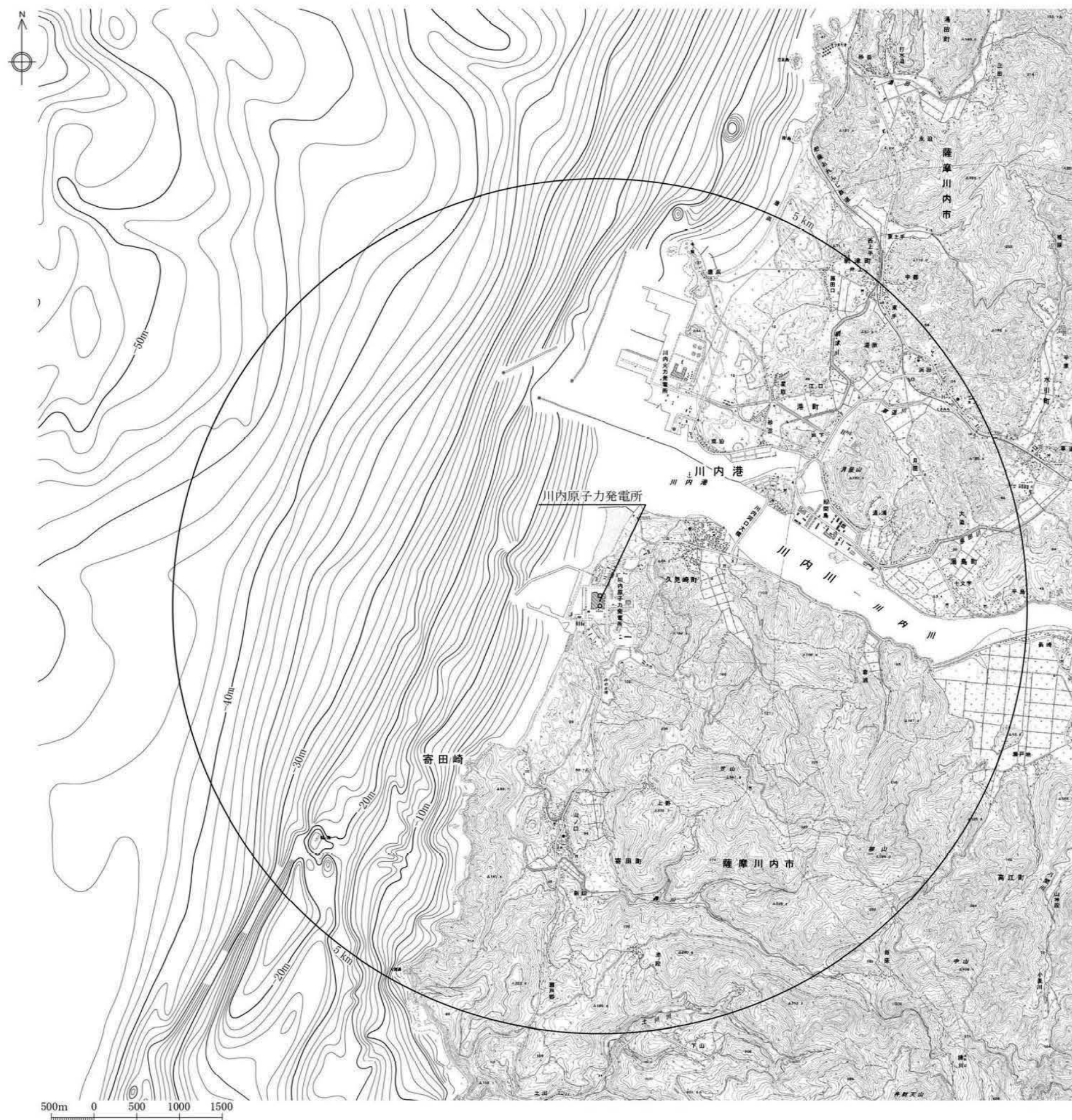


第1.2.3.3.2.116図 (2) Fy-B断層群の音波探査記録断面図 (Y-6測線)

1.2.3-804

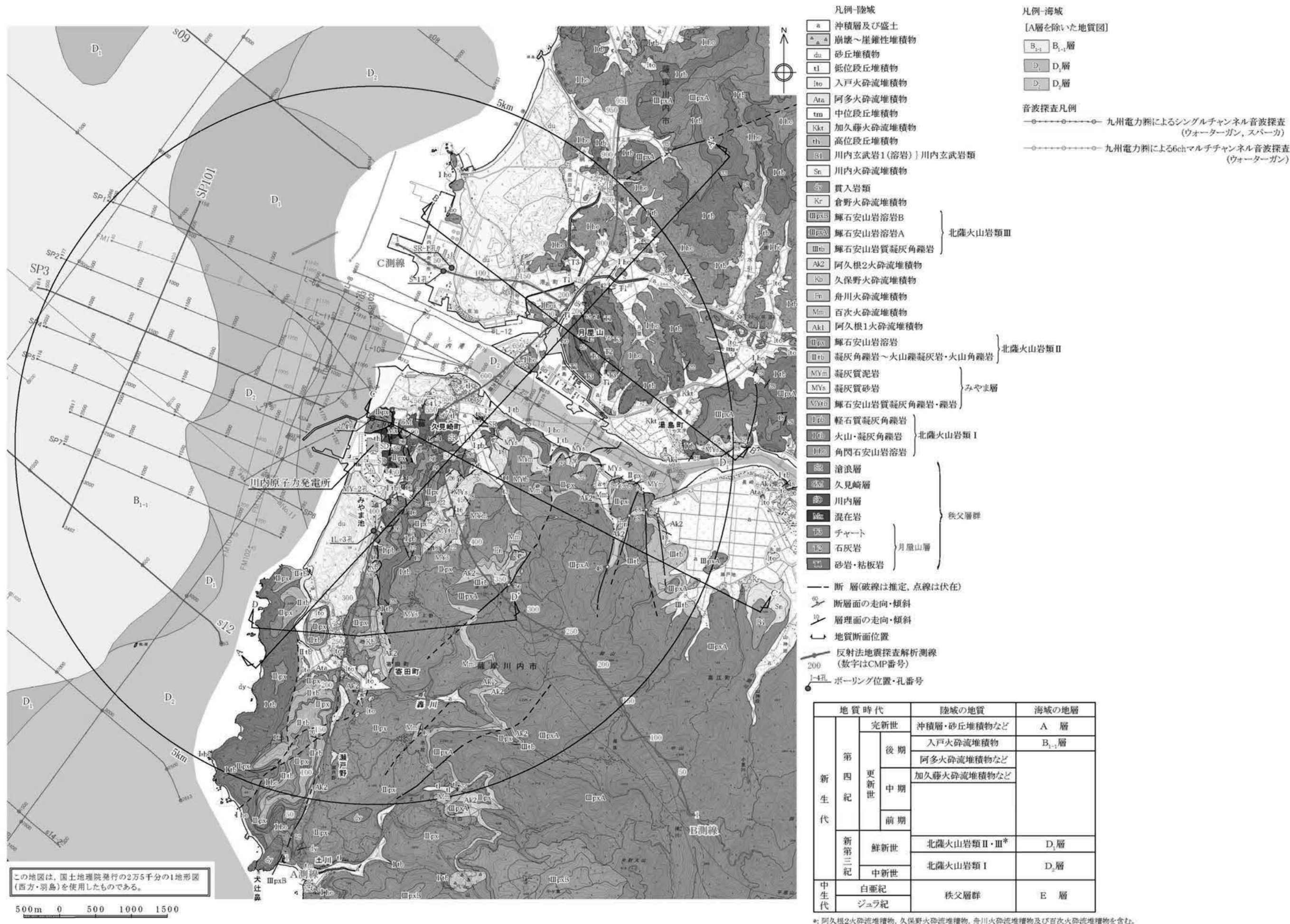


第1.2.3.3.2.117図 (2) Fy-C断層群の音波探査記録断面図 (Y-7測線)
1.2.3-806

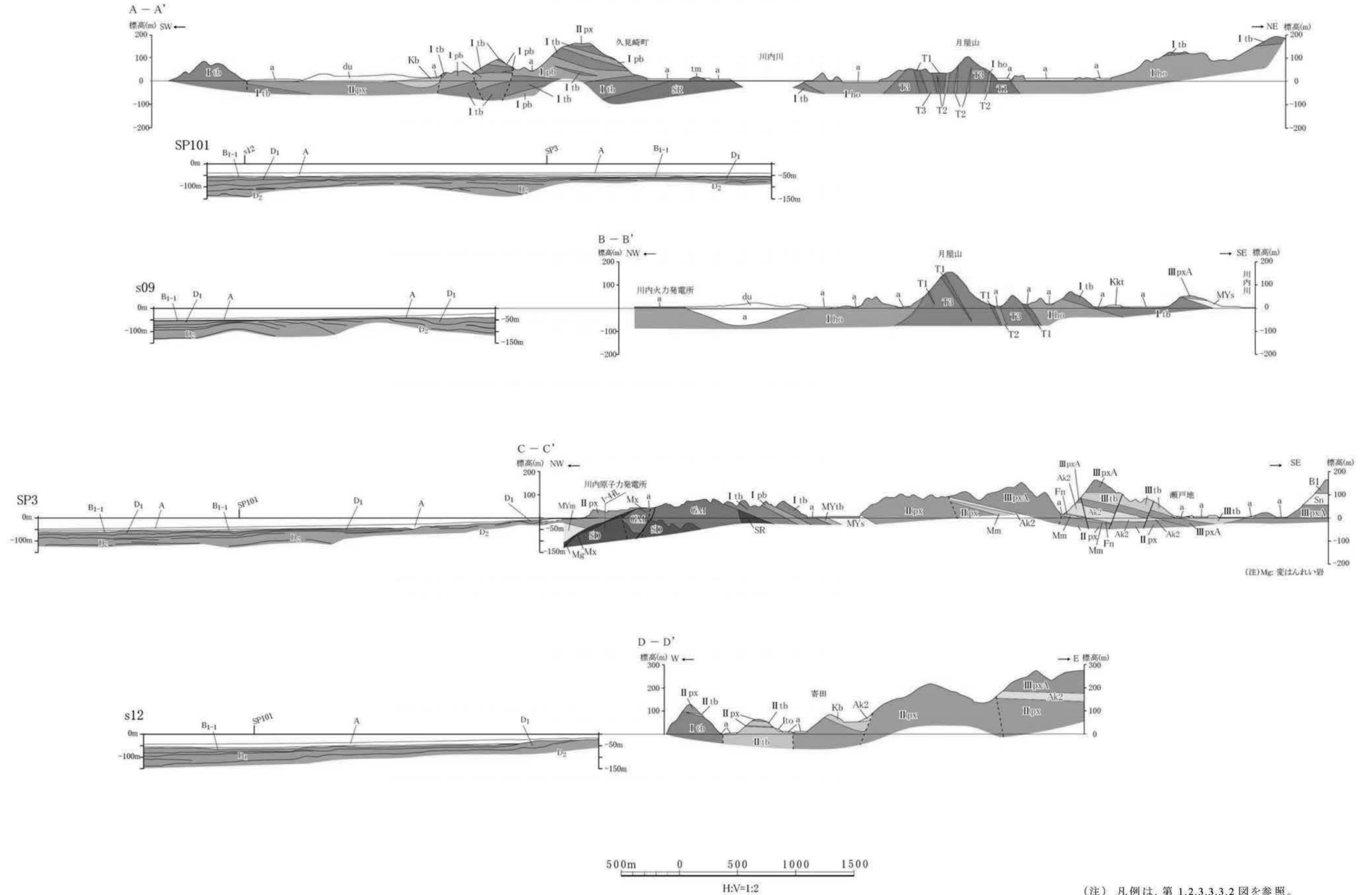


この陸域の地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図(西方・羽島)を使用したものである。海域の地図は、海上保安庁刊行の5万分の1沿岸の海の基本図(阿久根・串木野)を編集したものである。

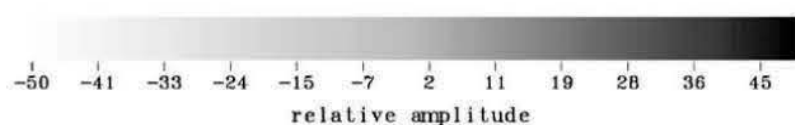
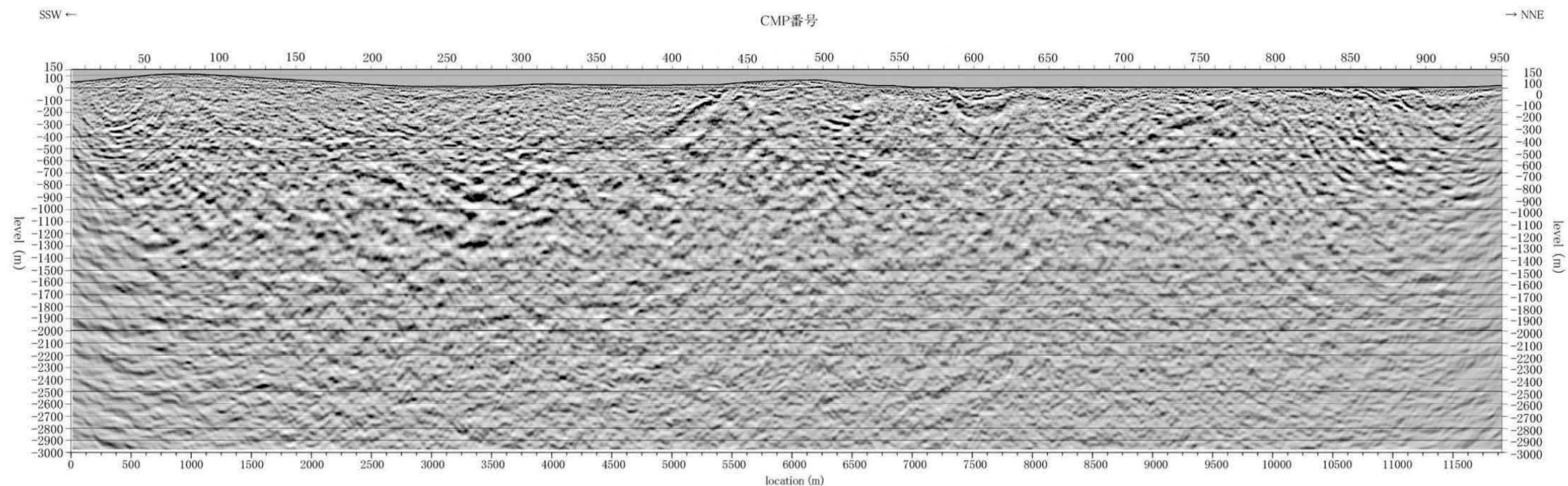
第 1.2.3.3.3.1 図 敷地近傍の地形図



第 1.2.3.3.3.2 図 敷地近傍の地質図

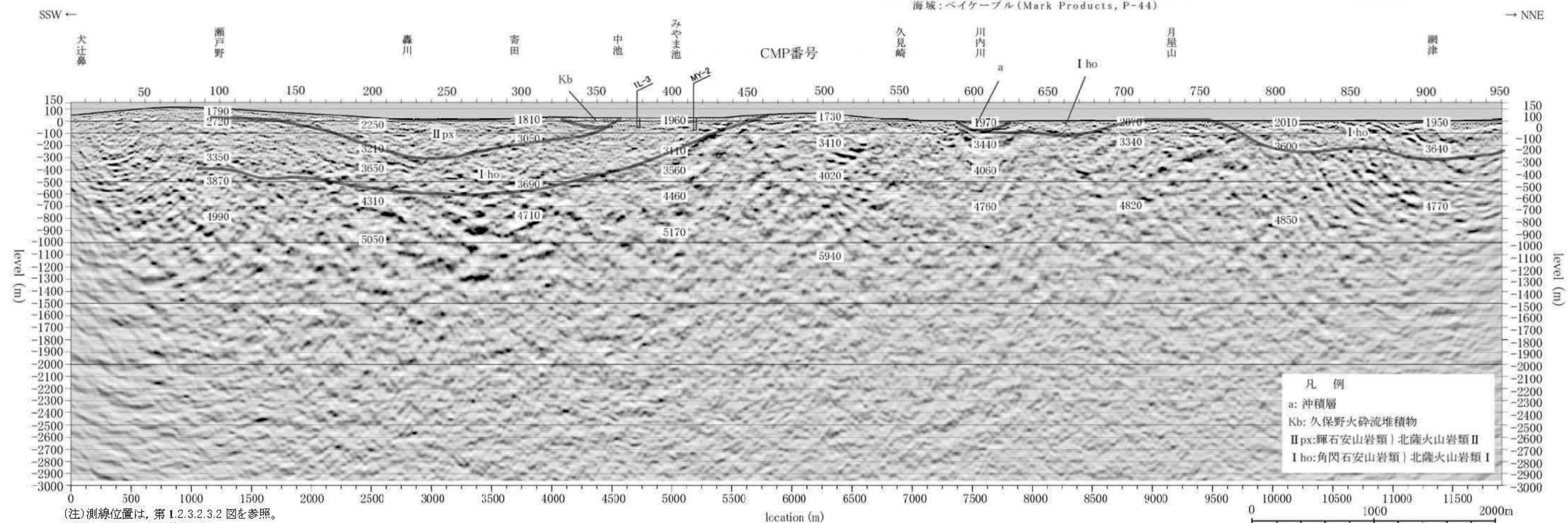


第 1.2.3.3.3.3 図 敷地近傍の地質断面図



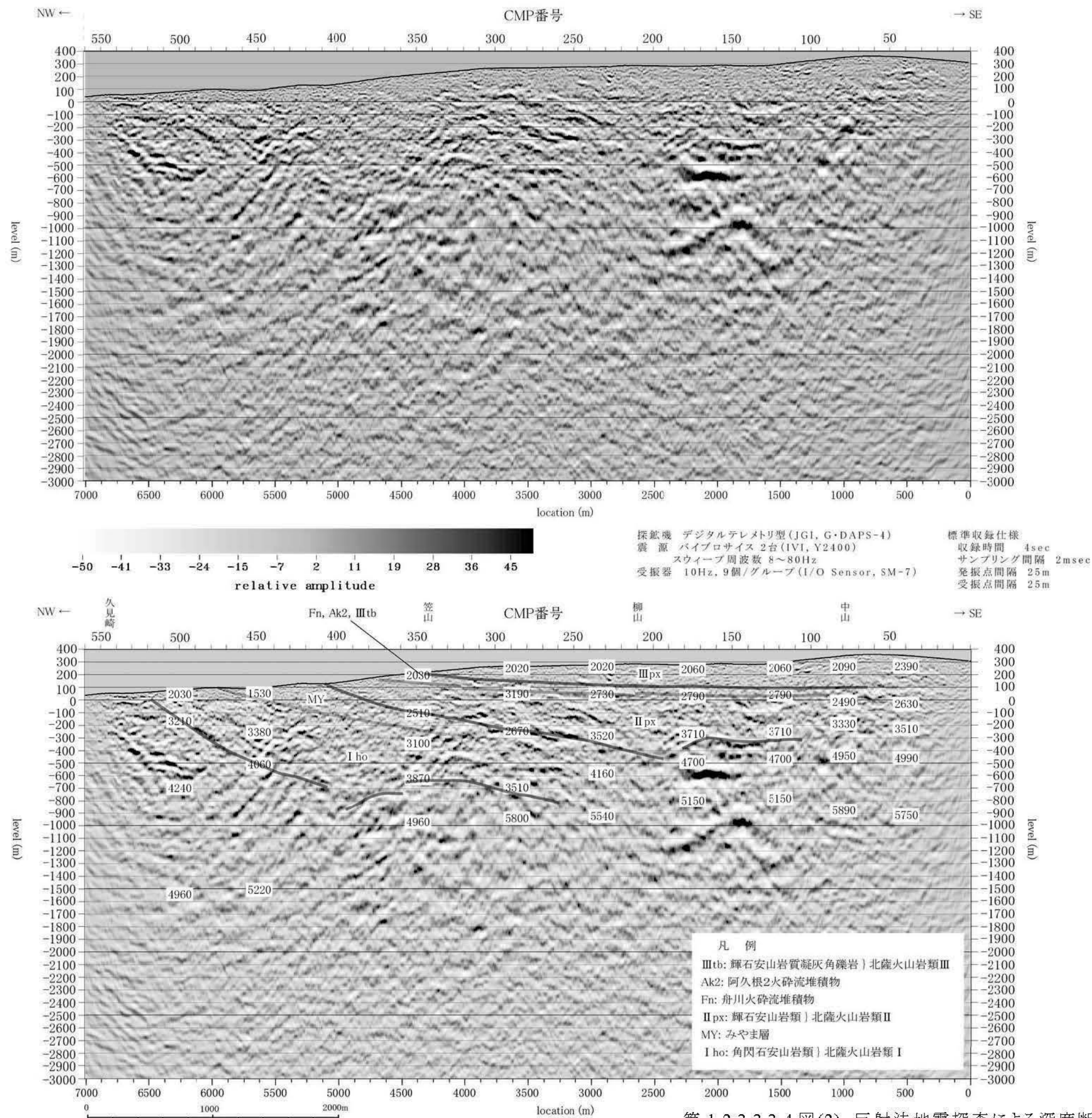
探鉱機 デジタルテレメトリ型 (JGI, G-DAPS-4)
震源 陸域:パイプロサイズ 2台 (IVI, Y2400)
スウィープ周波数 8~80Hz
油圧インパクト (補助震源) 1台 (JGI, JM1-200 II)
加速式重錘落下, 重錘質量 200kg
海域:エアガン(40立方インチ; Bolt)
受振器 陸域:10Hz, 9個/グループ (I/O Sensor, SM-7)
海域:ベイクアップル (Mark Products, P-44)

標準収録仕様
収録時間 陸域:4sec
海域:4.5sec
サンプリング間隔 2msec
発振点間隔 25m
受振点間隔 陸域:25m
海域:20m



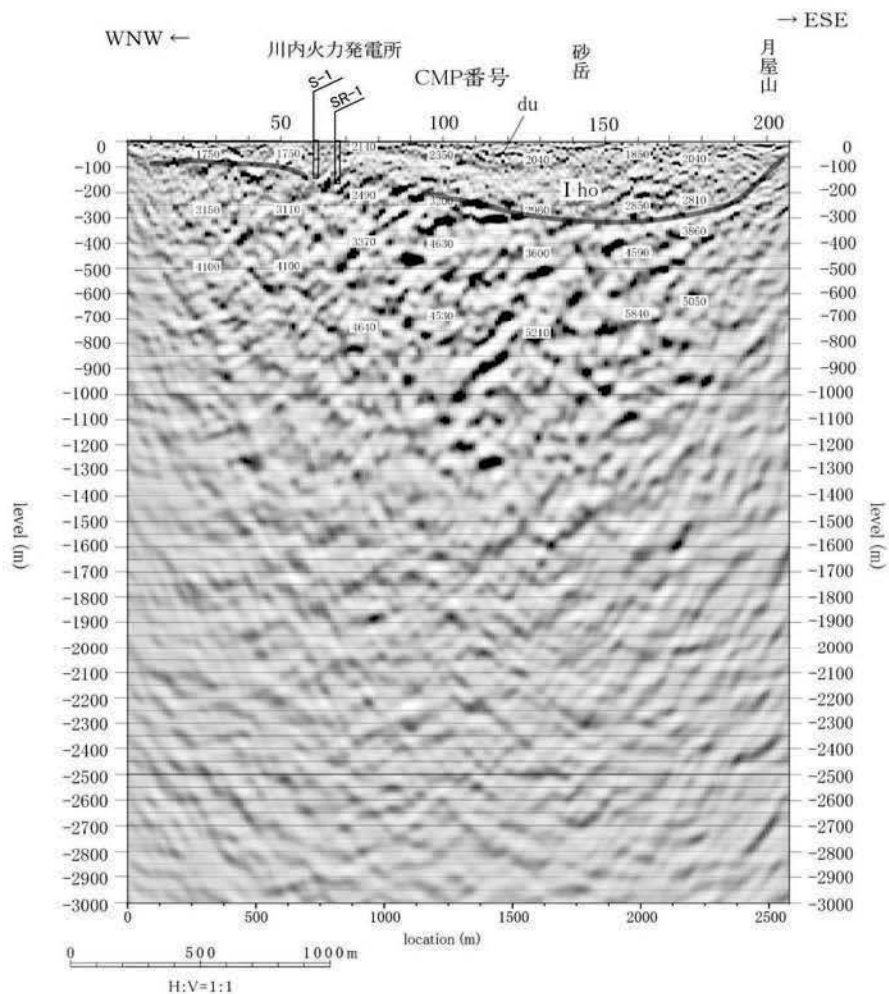
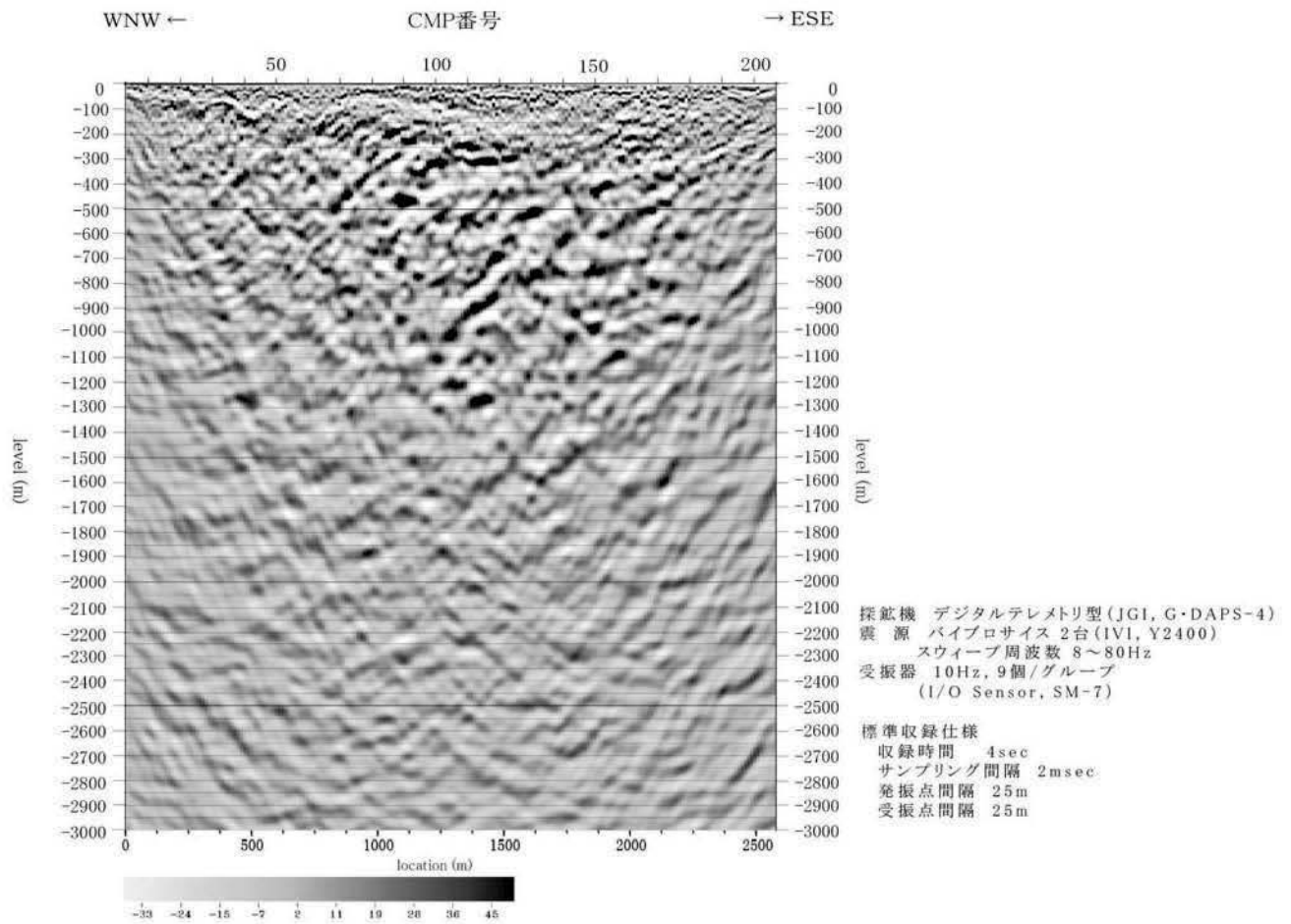
(注)測線位置は, 第 1.2.3.2.3.2 図を参照。
(注)IL-3 孔は, A 測線に投影。

第 1.2.3.3.3.4 図(1) 反射法地震探査による深度断面とその解釈 (A測線)



第 1.2.3.3.3.4 図(2) 反射法地震探査による深度断面とその解釈 (B測線)

(注) 測線位置は, 第 1.2.3.3.3.2 図を参照。



(注) 測線位置は、第 1.2.3.3.3.2 図を参照。
(注) SR-1 孔は、C測線に投影。

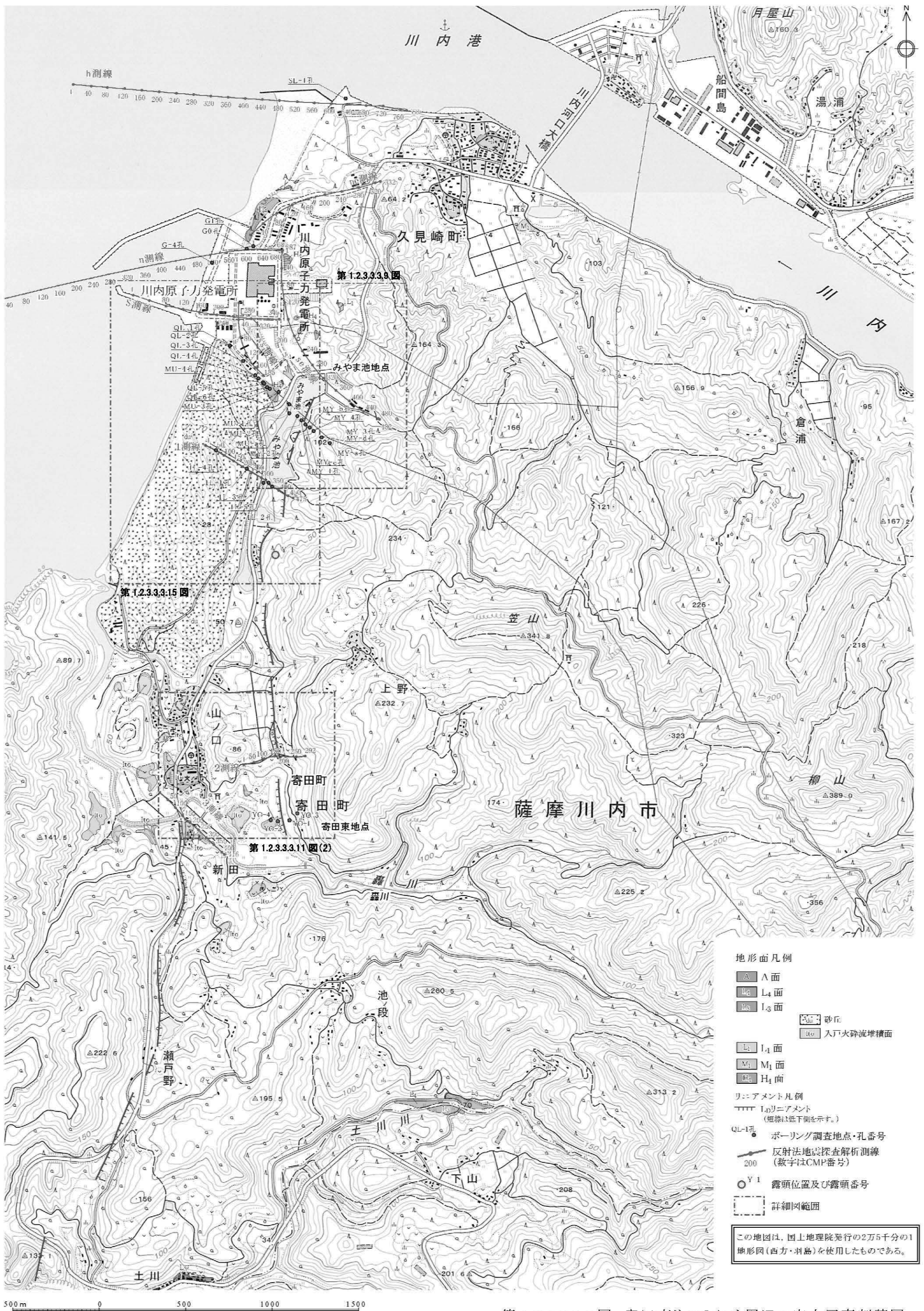
第 1.2.3.3.3.4 図(3) 反射法地震探査による深度断面とその解釈 (C測線)



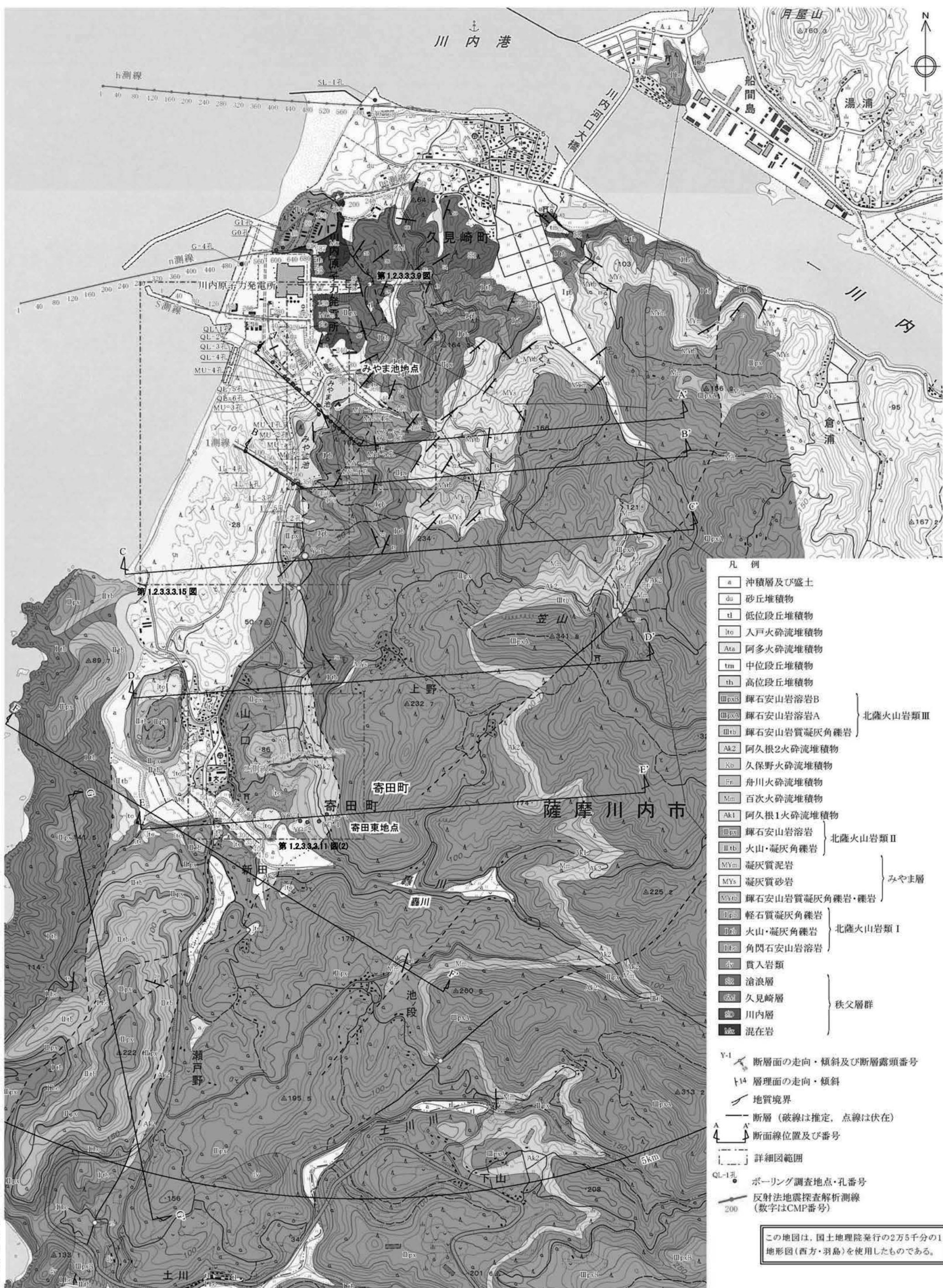
この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図 (西方・羽島)を使用したものである。

500m 0 500 1000 1500

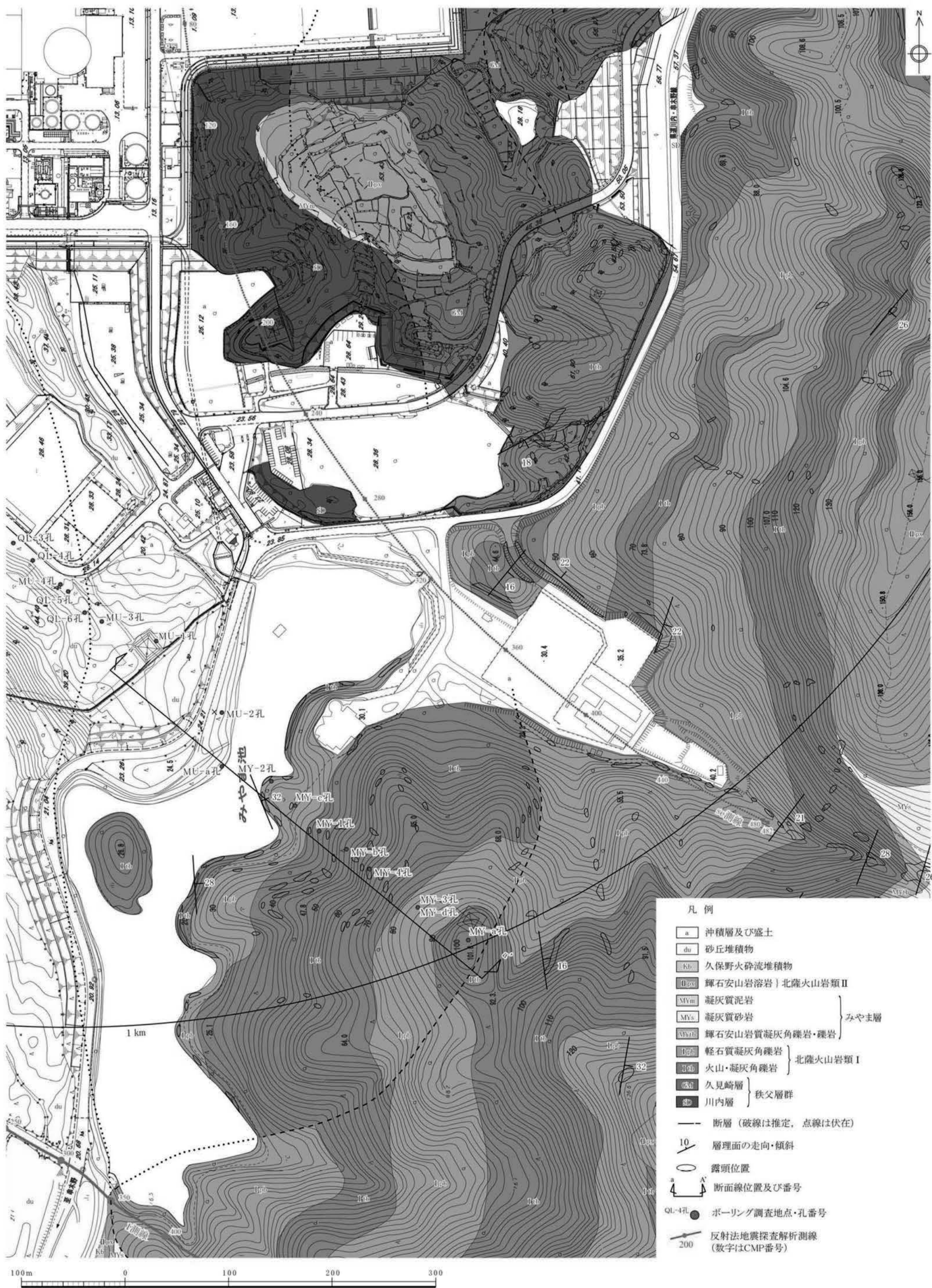
第 1.2.3.3.3.5 図 敷地近傍陸域の空中写真判読図



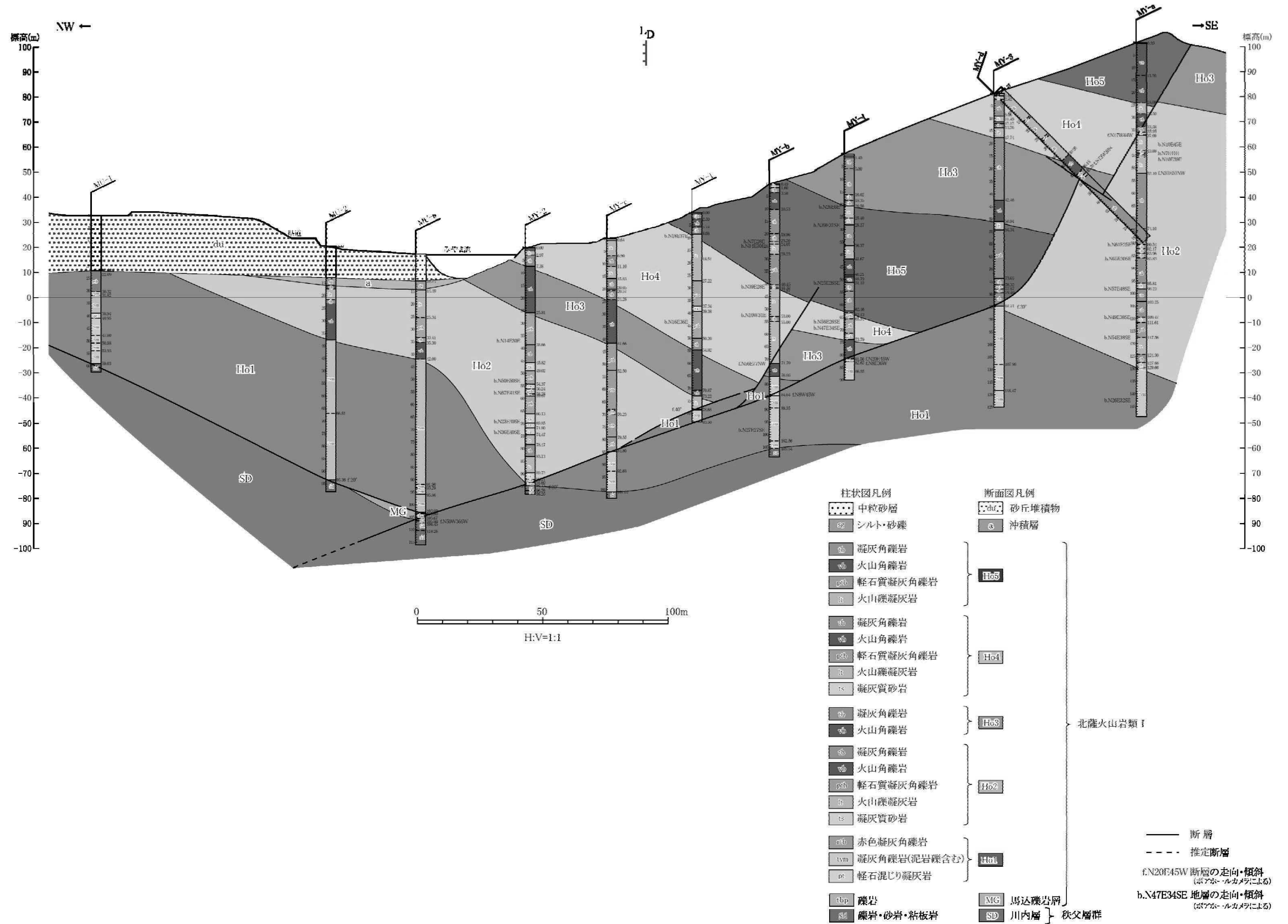
第 1.2.3.3.3.6 図 寄田東リニアメント周辺の空中写真判読図



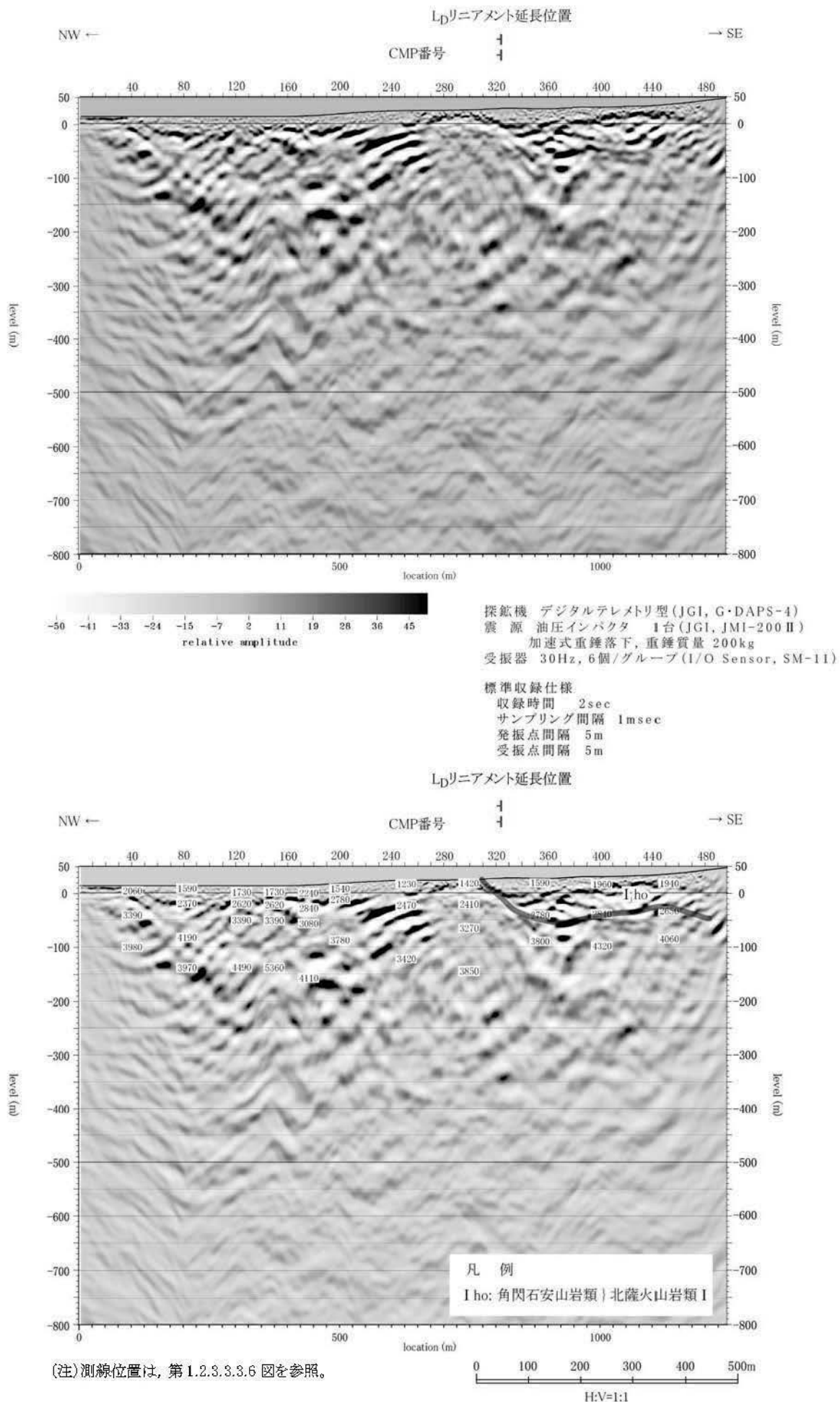
第 1.2.3.3.3.7 図 寄田東リニアメント周辺の地質図



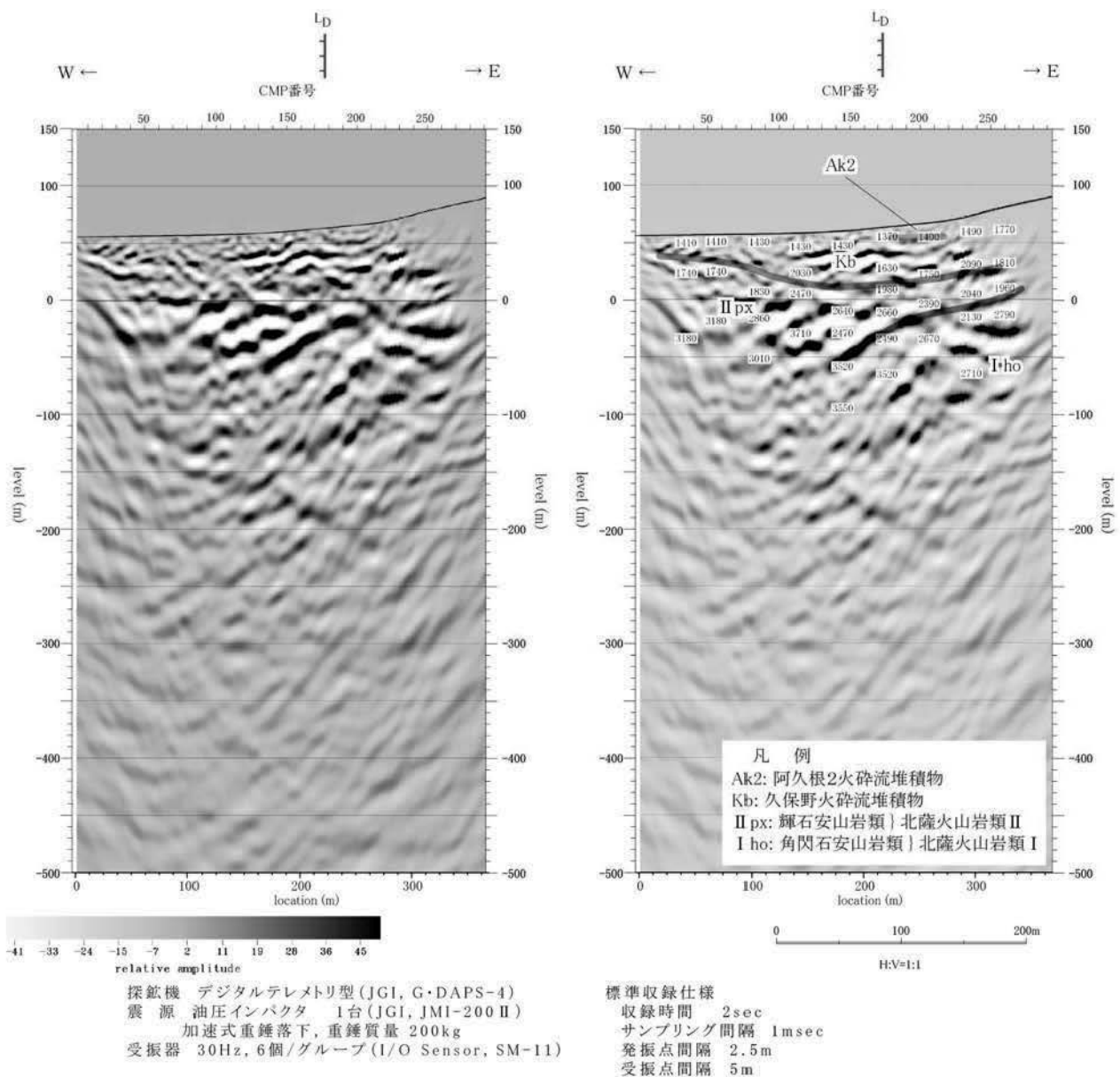
第 1.2.3.3.3.9 図 みやま池地点の地質図・ボーリング調査位置図



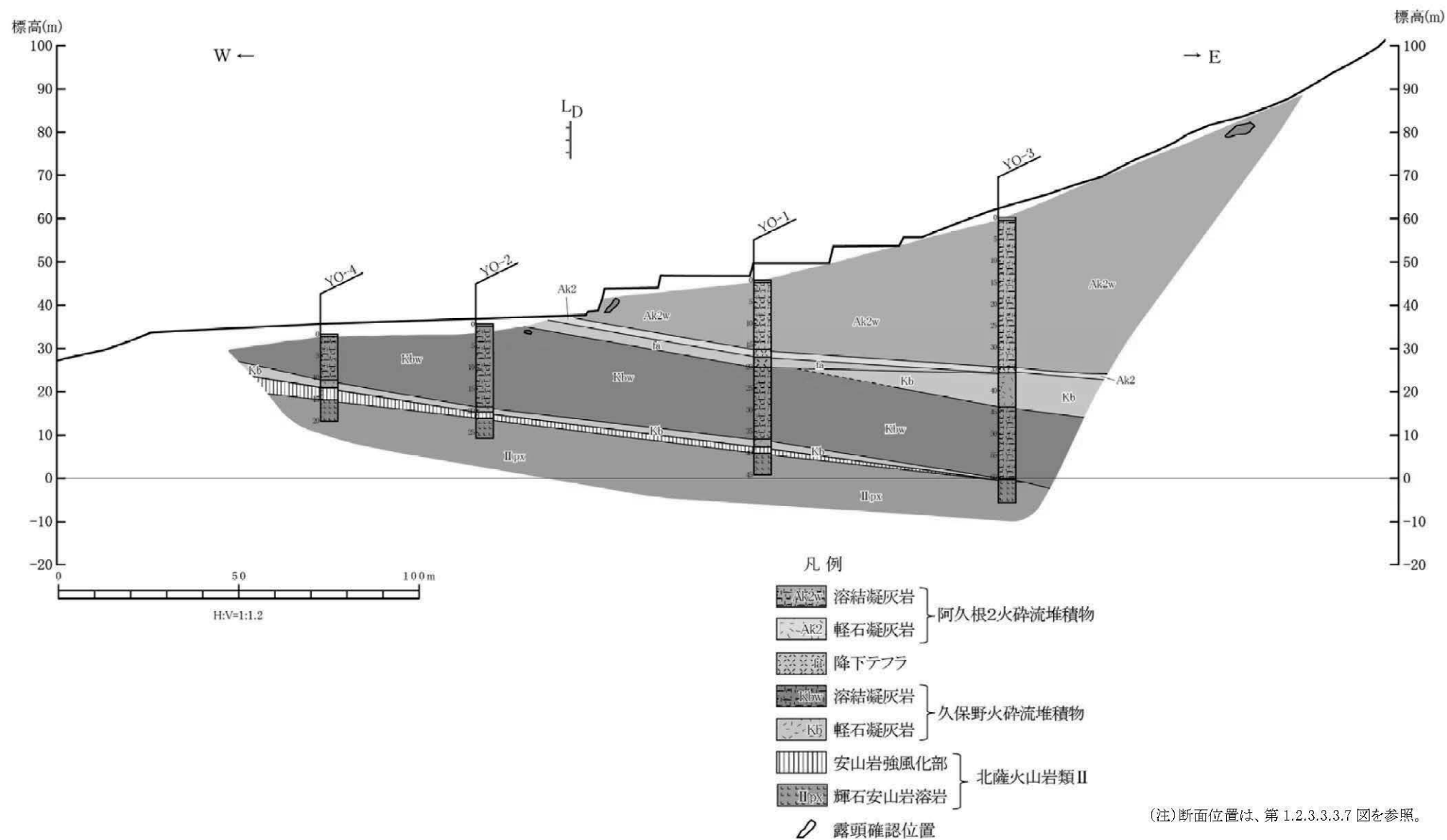
第 1.2.3.3.3.10 図 地質断面図(みやま池地点)



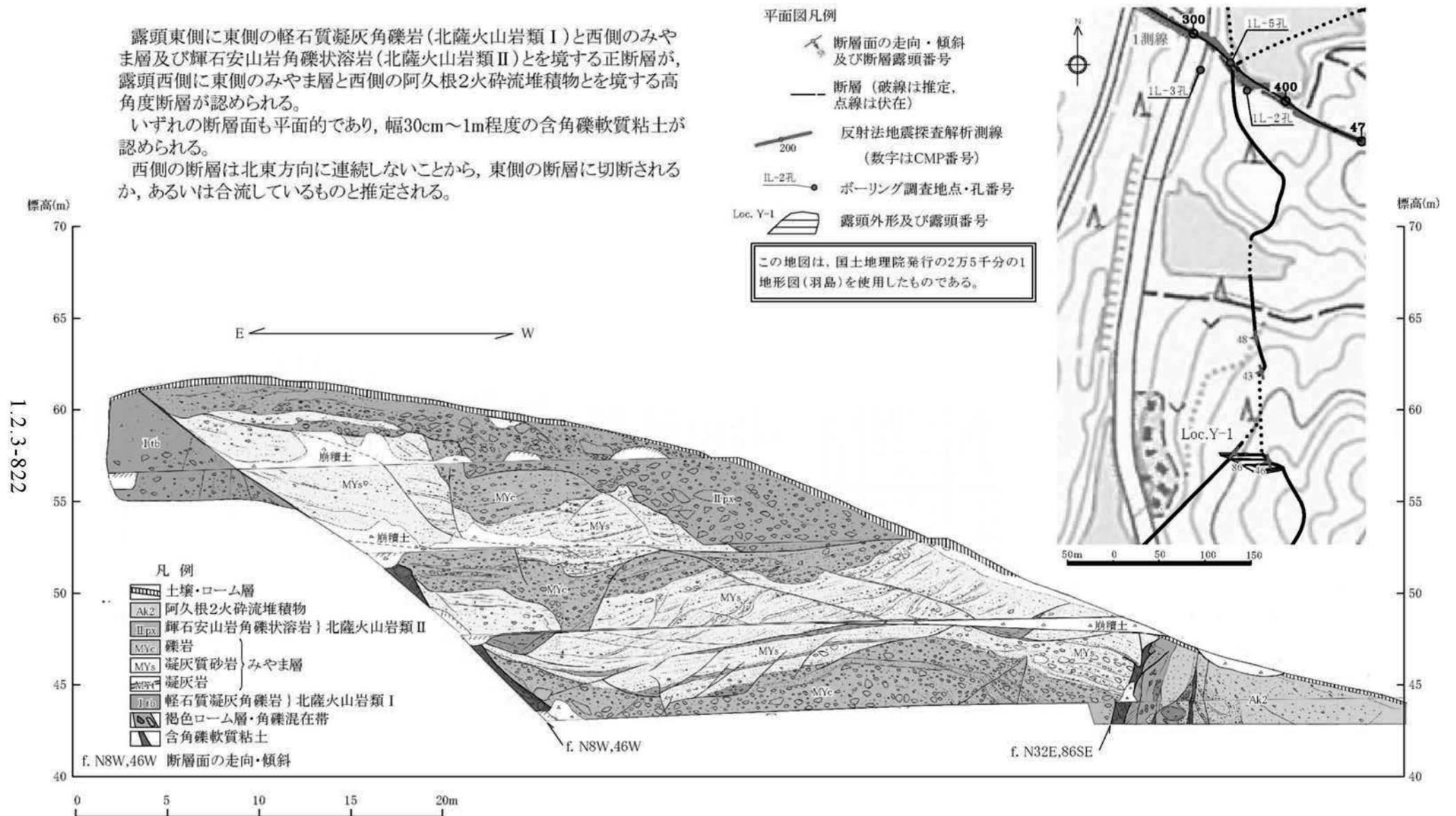
第 1.2.3.3.3.11 図(1) 反射法地震探査による深度断面とその解釈 (se 測線)



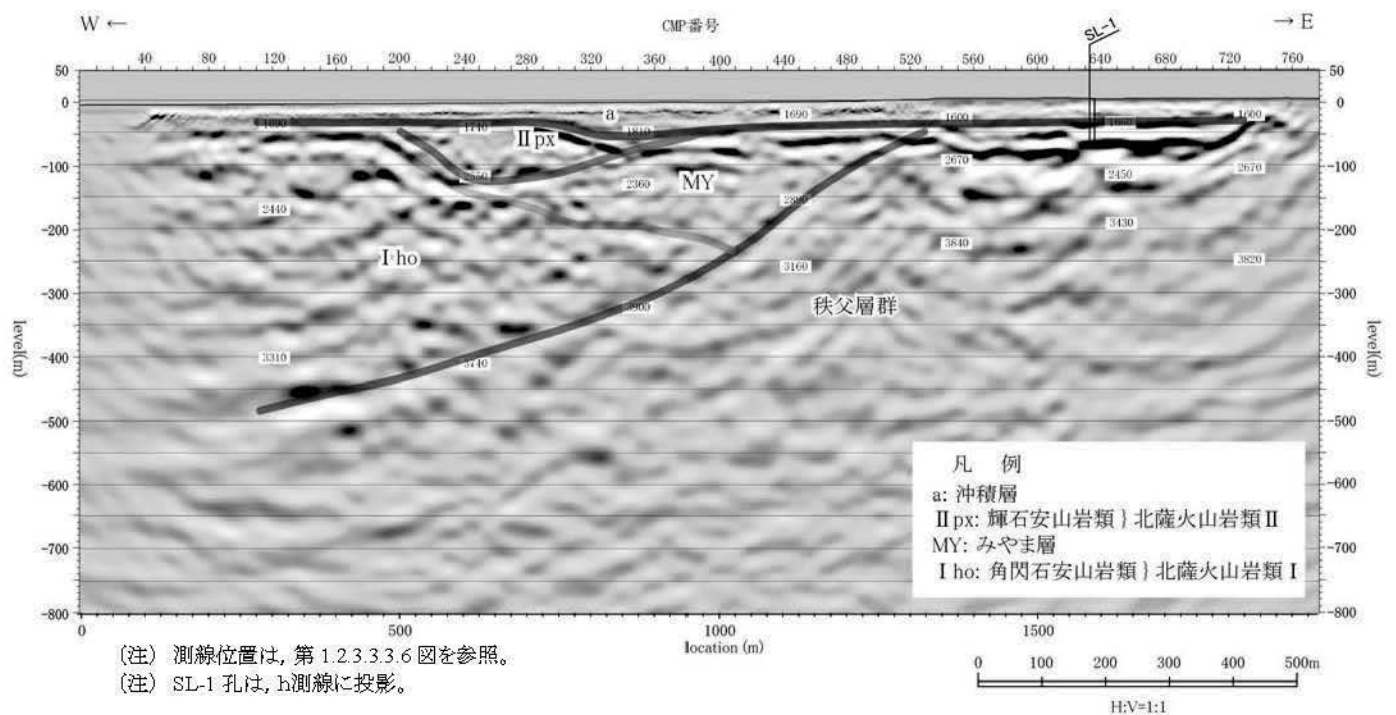
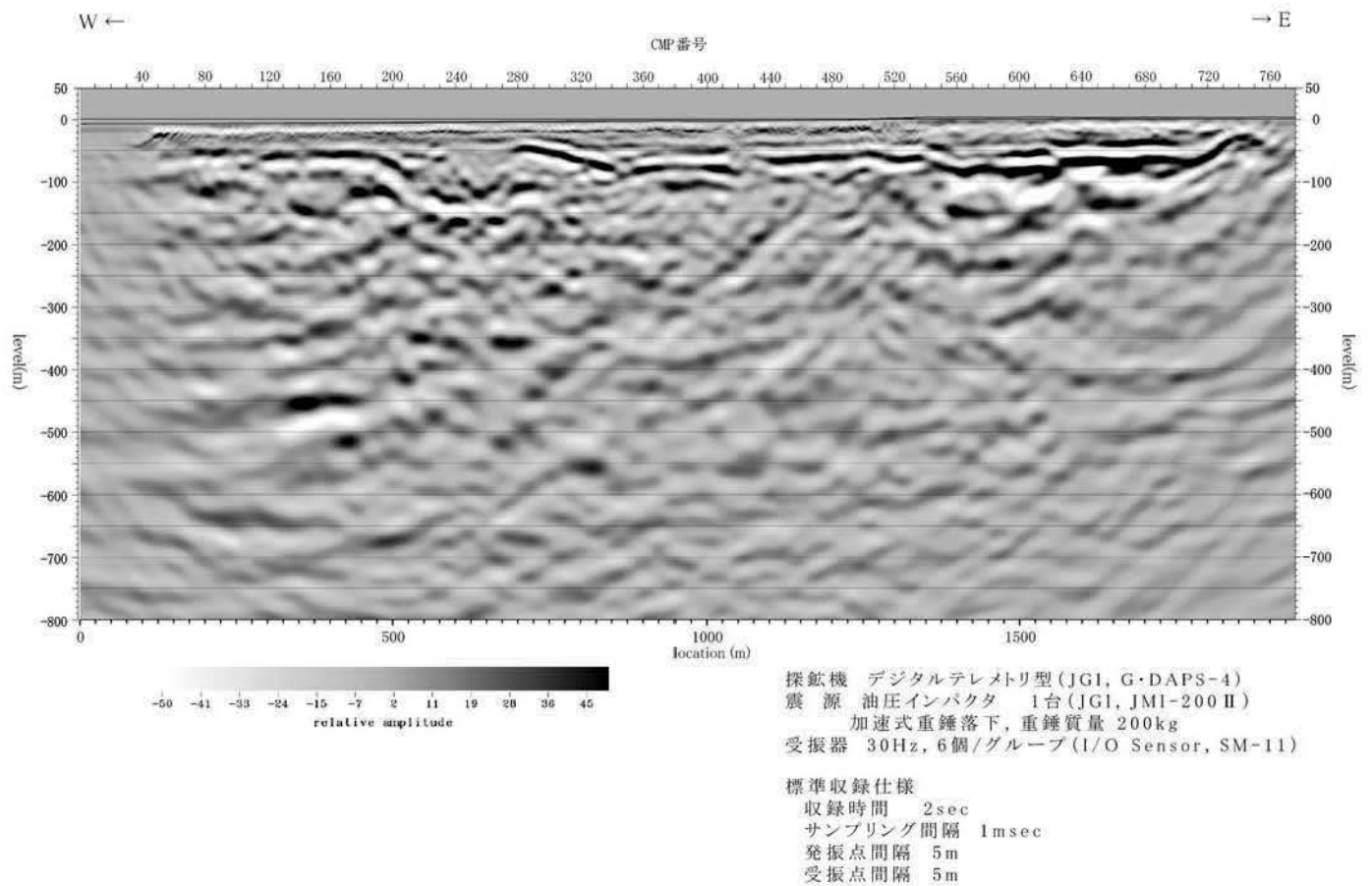
第 1.2.3.3.3.11 図(2) 反射法地震探査による深度断面とその解釈 (2測線)



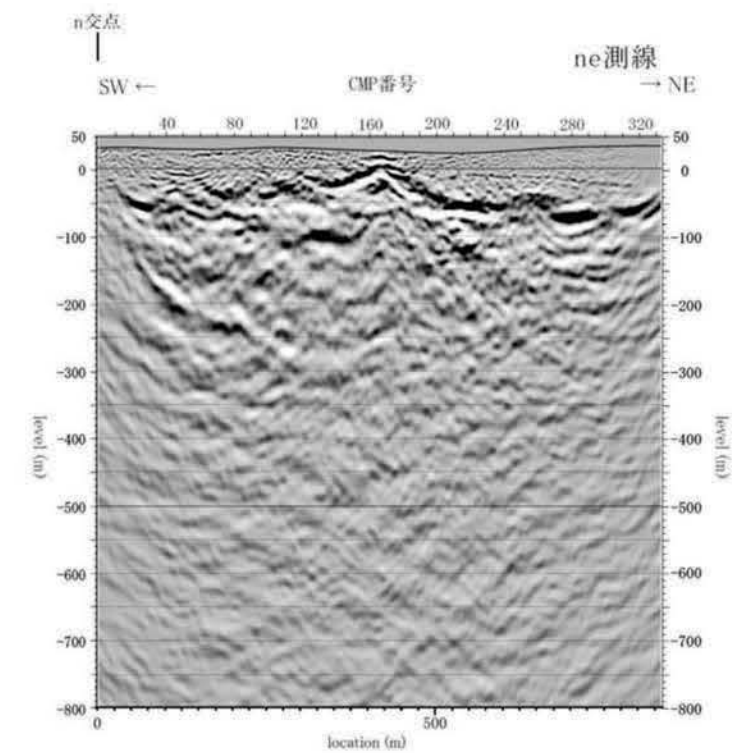
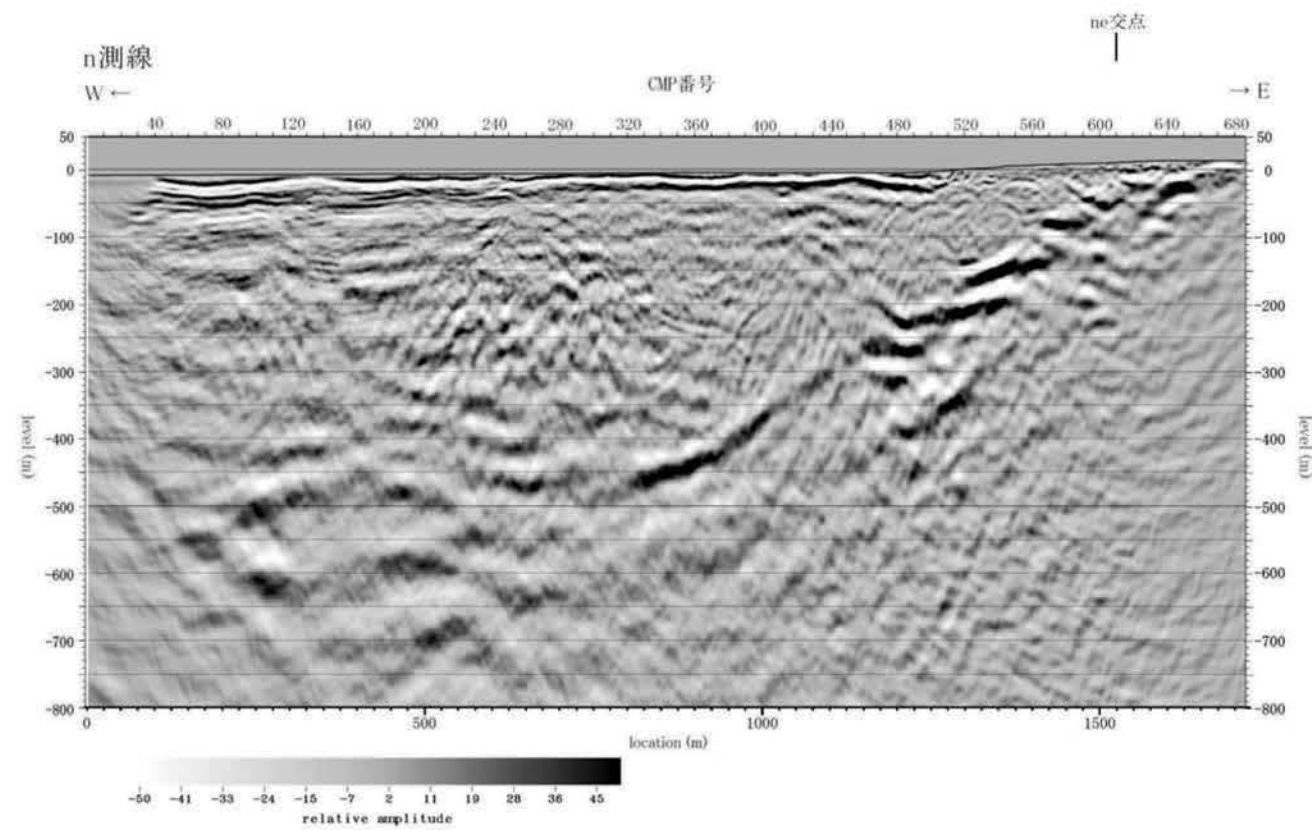
第 1.2.3.3.3.12 図 地質断面図(寄田東地点)



第 1.2.3.3.3.13 図 露頭スケッチ (Loc.Y-1, 薩摩川内市みやま池南方)

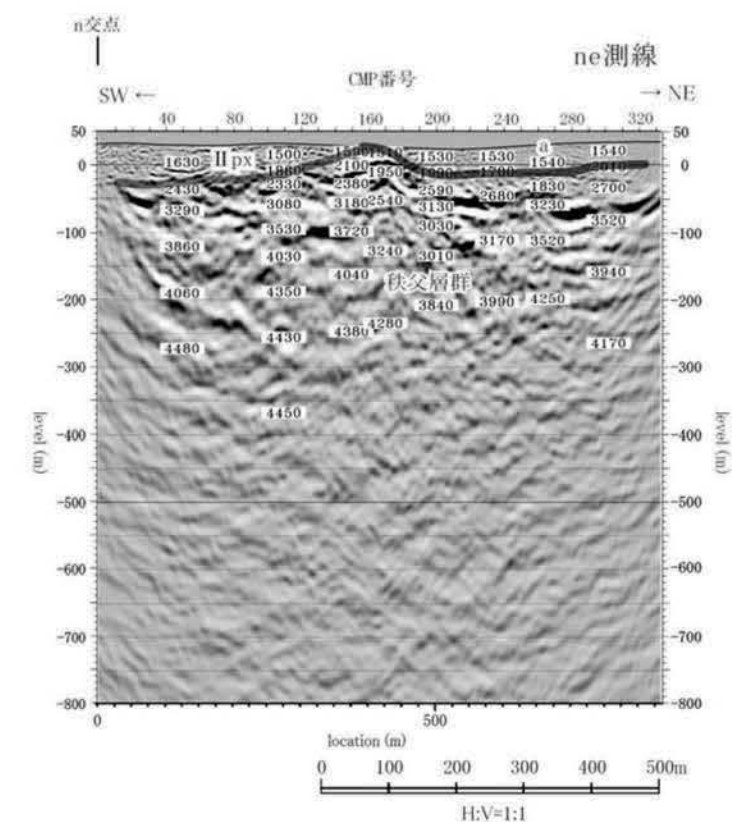
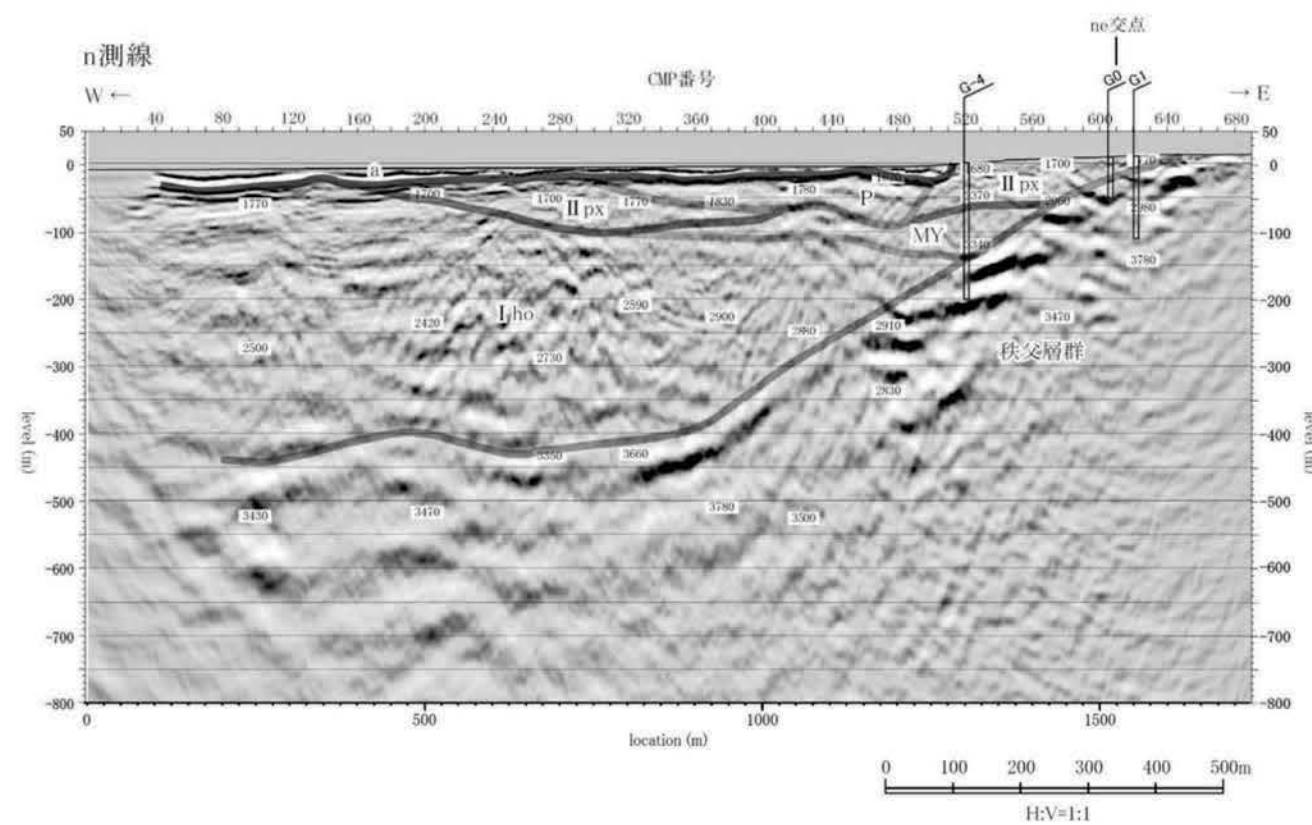


第 1.2.3.3.3.14 図 (1) 反射法地震探査による深度断面とその解釈 (h 測線)



探鉱機 デジタルテレメトリ型 (JGI, G・DAPS-4)
震源 油圧インパクト 1台 (JGI, JMI-200 II)
加速式重錘落下, 重錘質量 200kg
受振器 30Hz, 6個/グループ (I/O Sensor, SM-11)

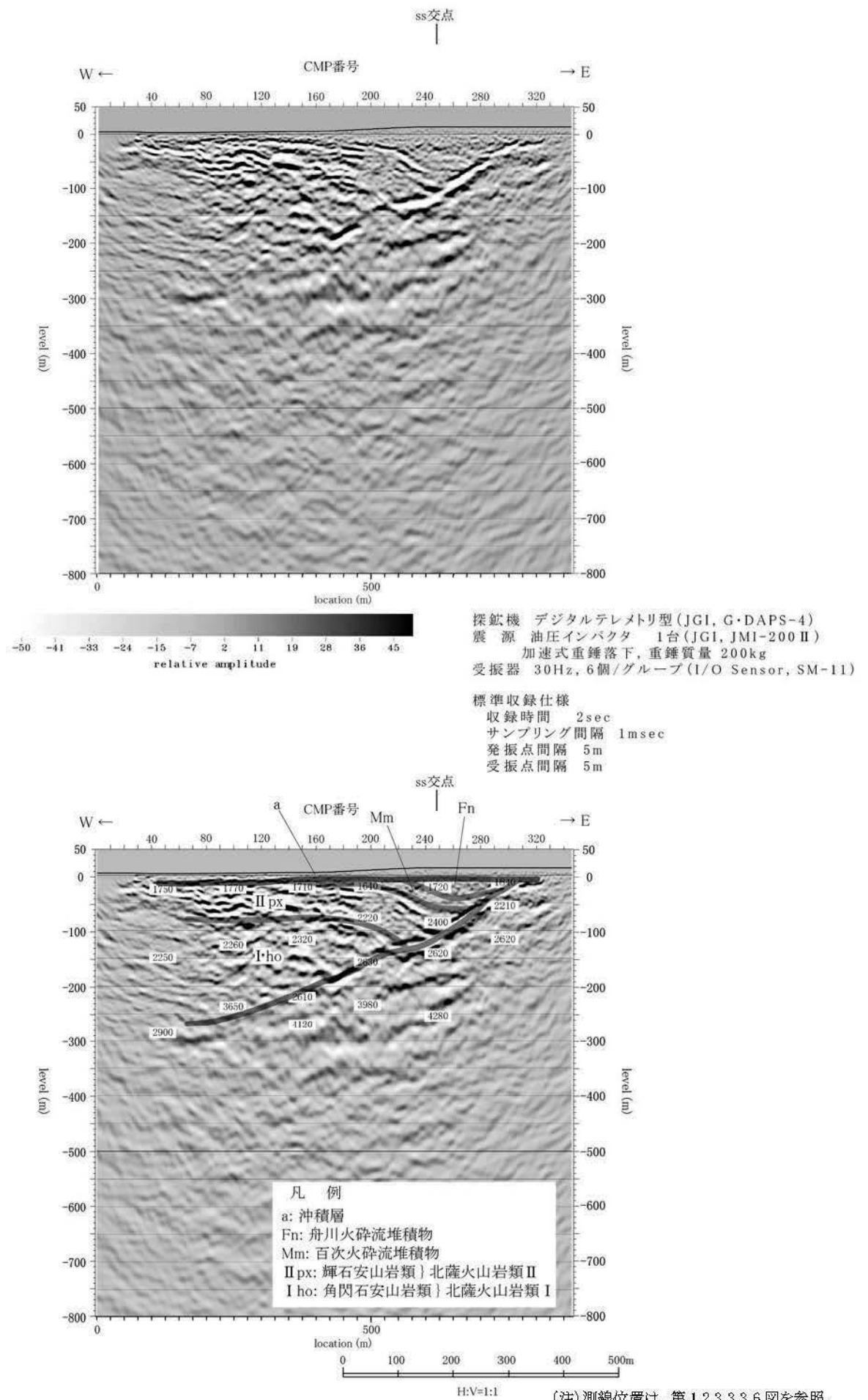
標準収録仕様
収録時間 2sec
サンプリング間隔 1msec
発振点間隔 5m
受振点間隔 5m



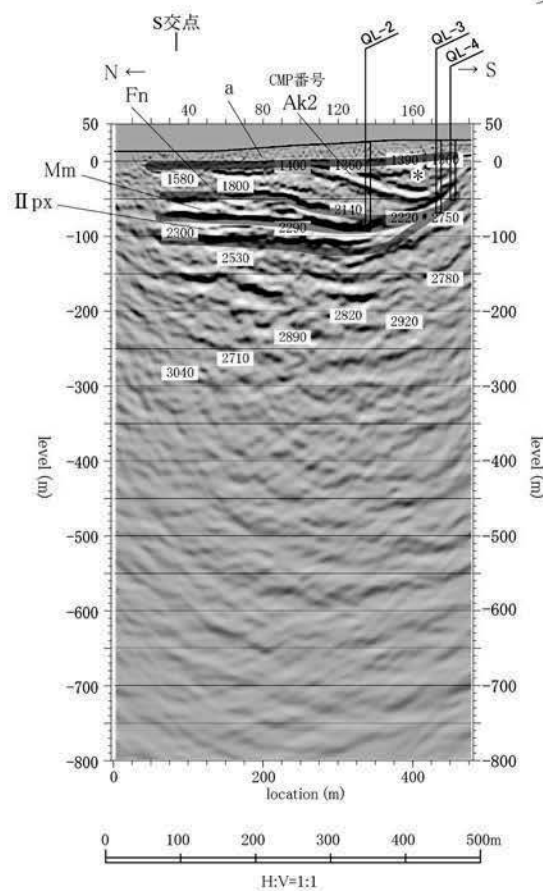
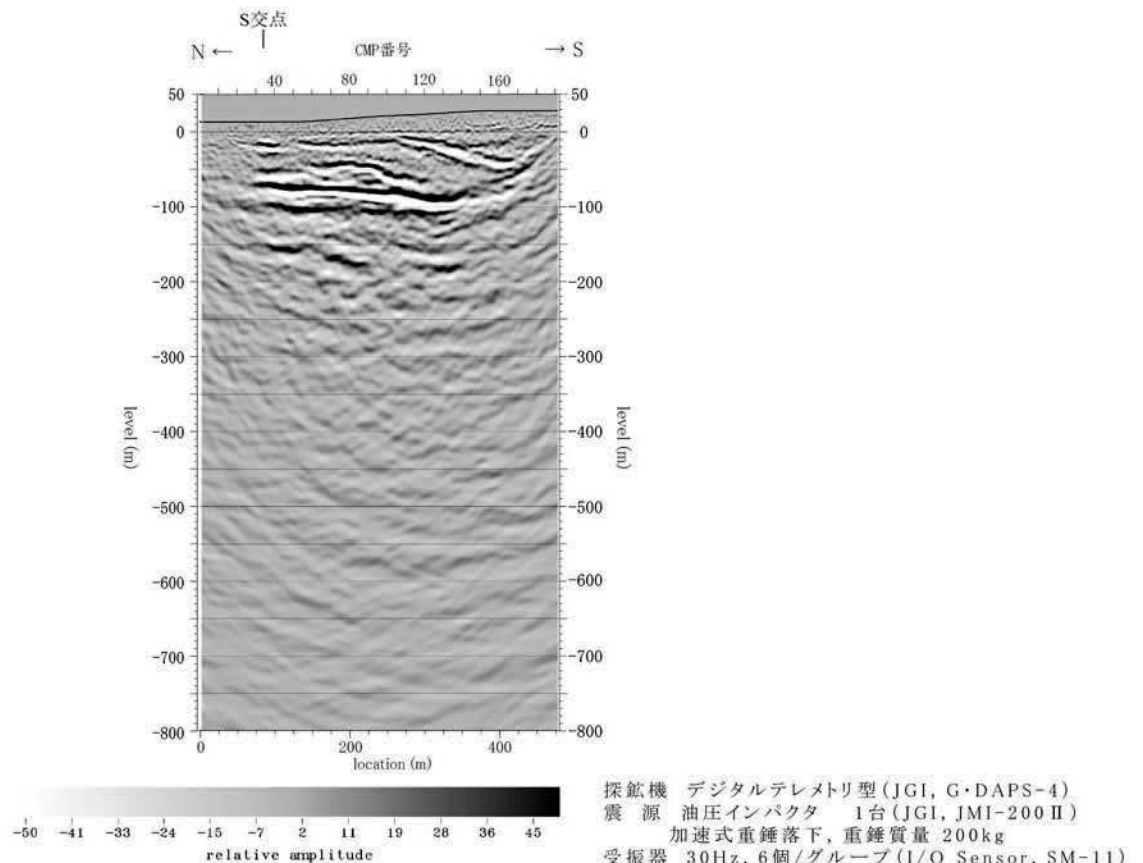
凡 例
a: 沖積層
P: 阿久根2火砕流堆積物など
II px: 輝石安山岩類
MY: みやま層
I ho: 角閃石安山岩類

(注) 測線位置は, 第 1.2.3.3.6 図を参照。
(注) G-4 孔及び G1 孔は, n 測線に投影。

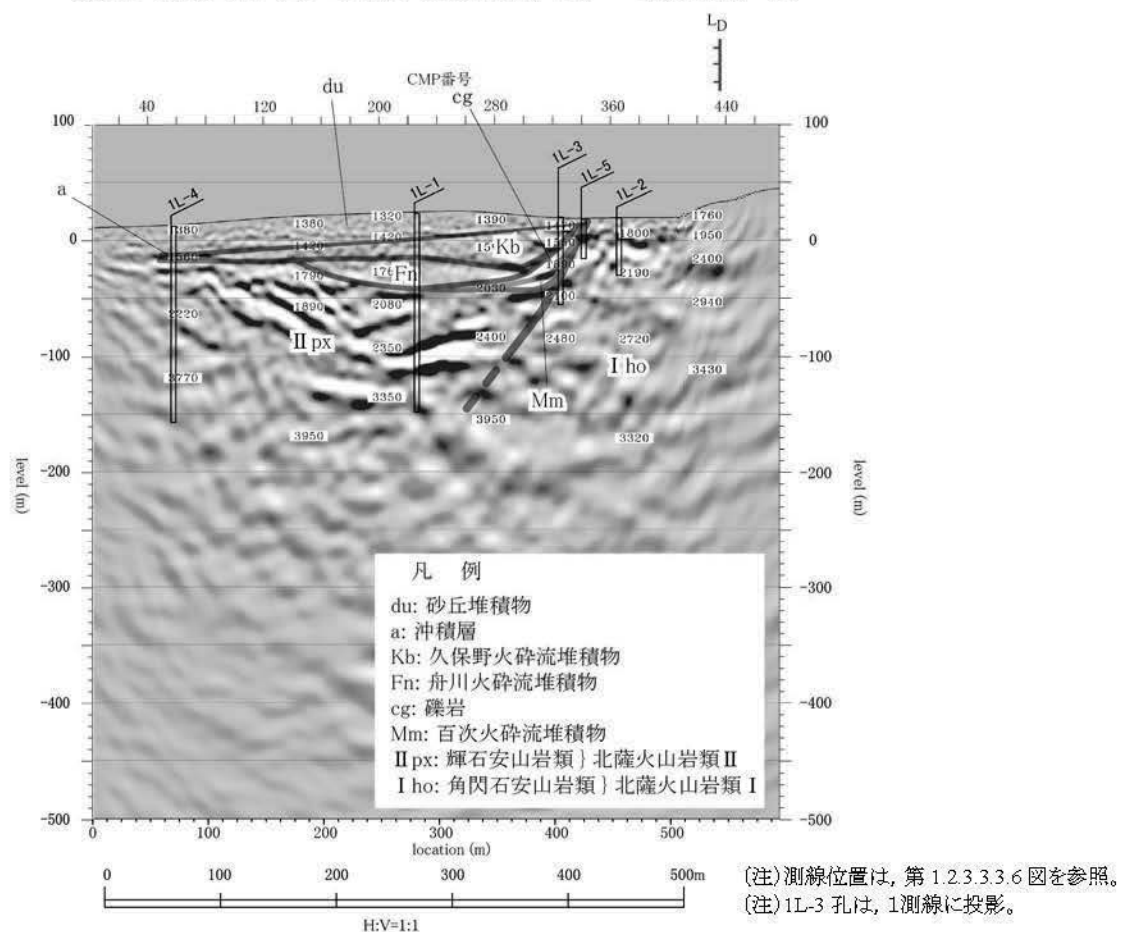
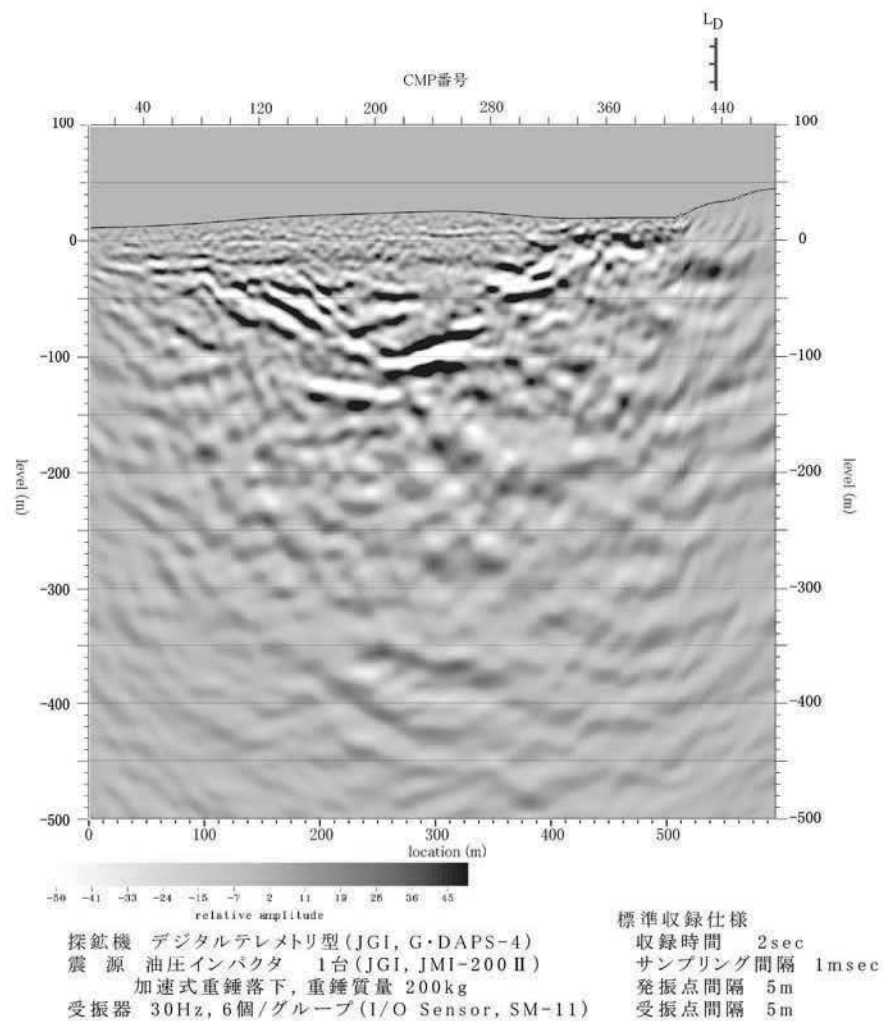
第 1.2.3.3.14 図 (2) 反射法地震探査による深度断面とその解釈 (n 測線、ne 測線)



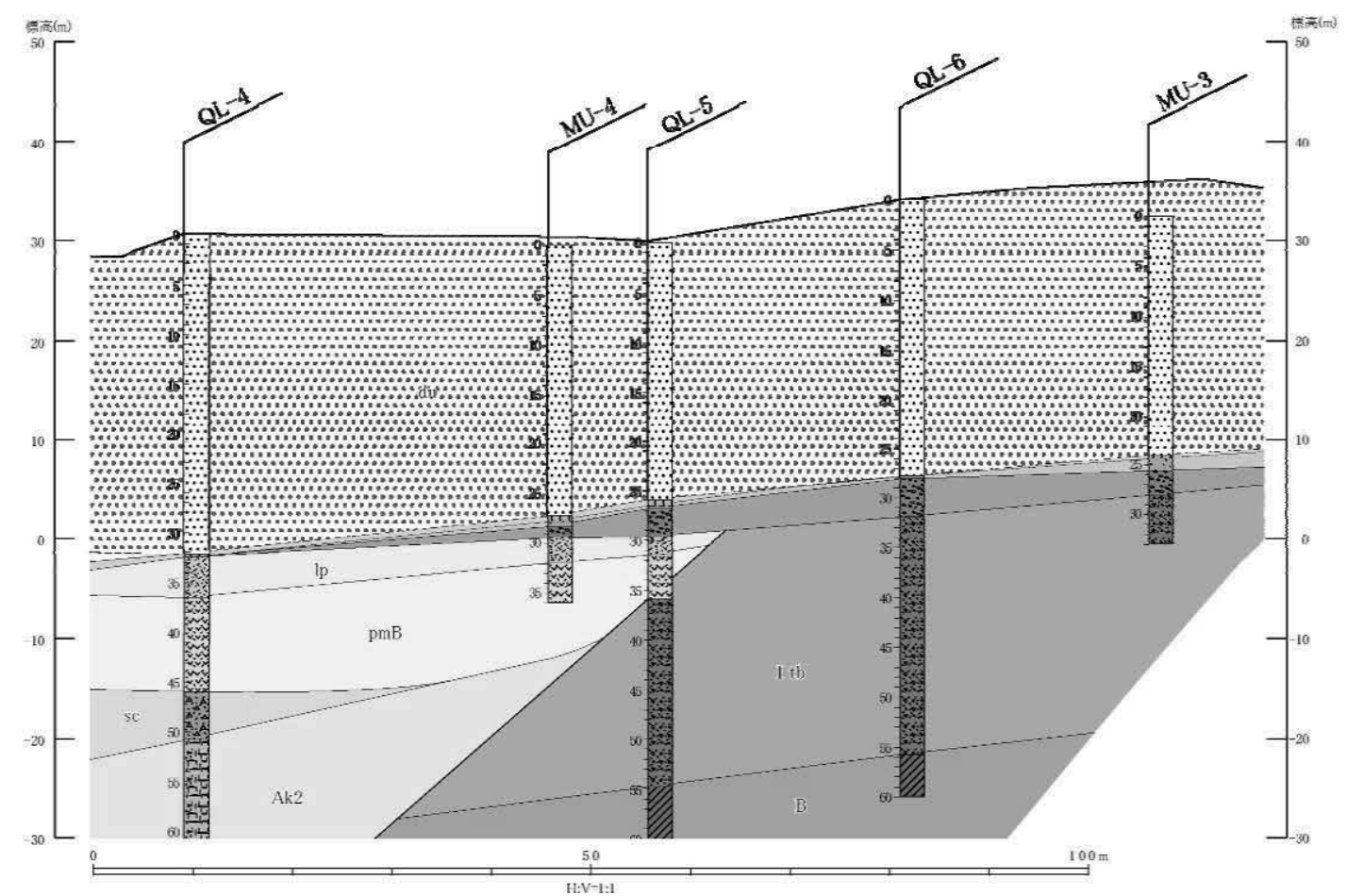
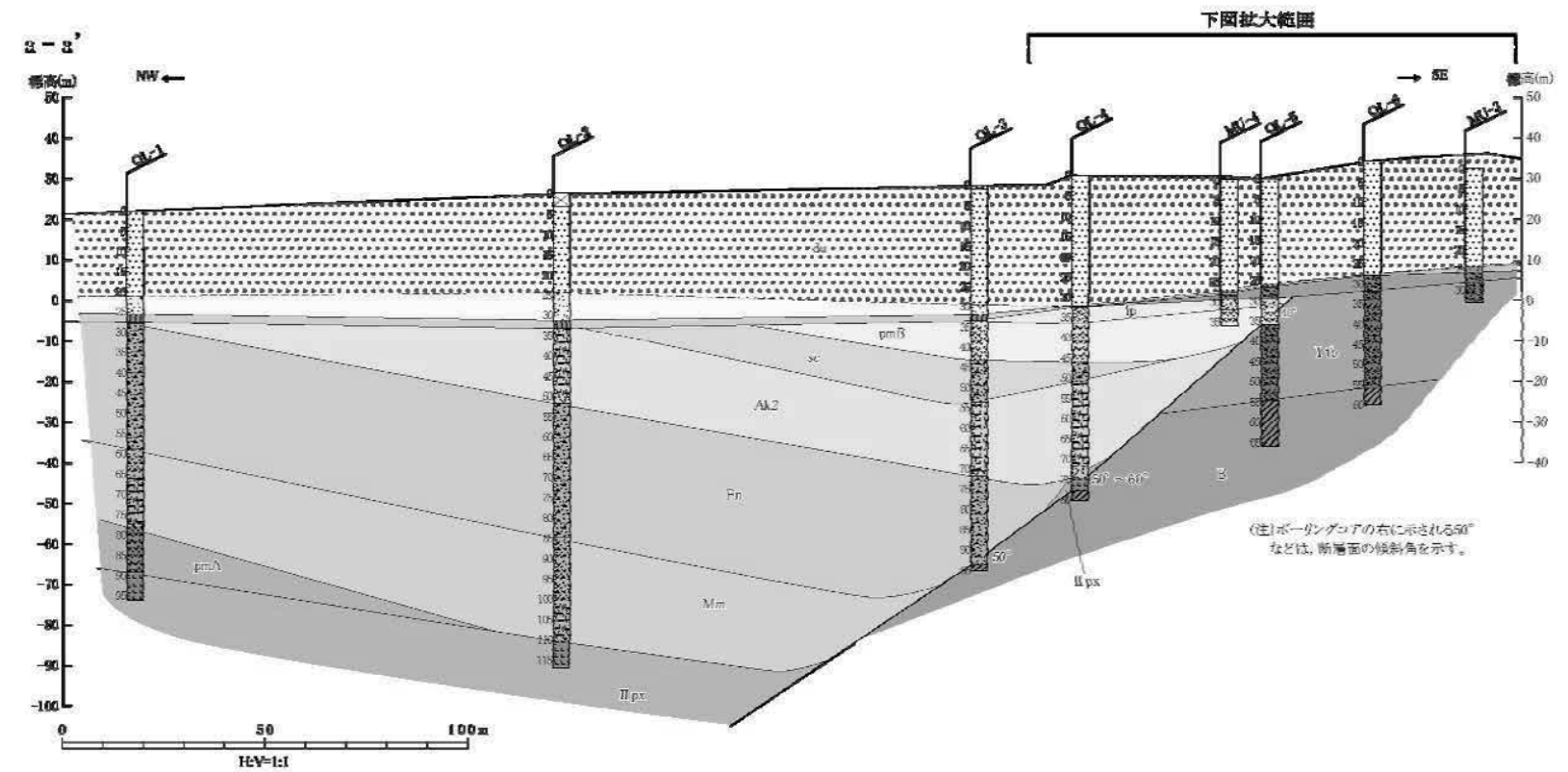
第 1.2.3.3.3.14 図 (3) 反射法地震探査による深度断面とその解釈 (S 測線)



第 1.2.3.3.3.14 図(4) 反射法地震探査による深度断面とその解釈 (ss 測線)



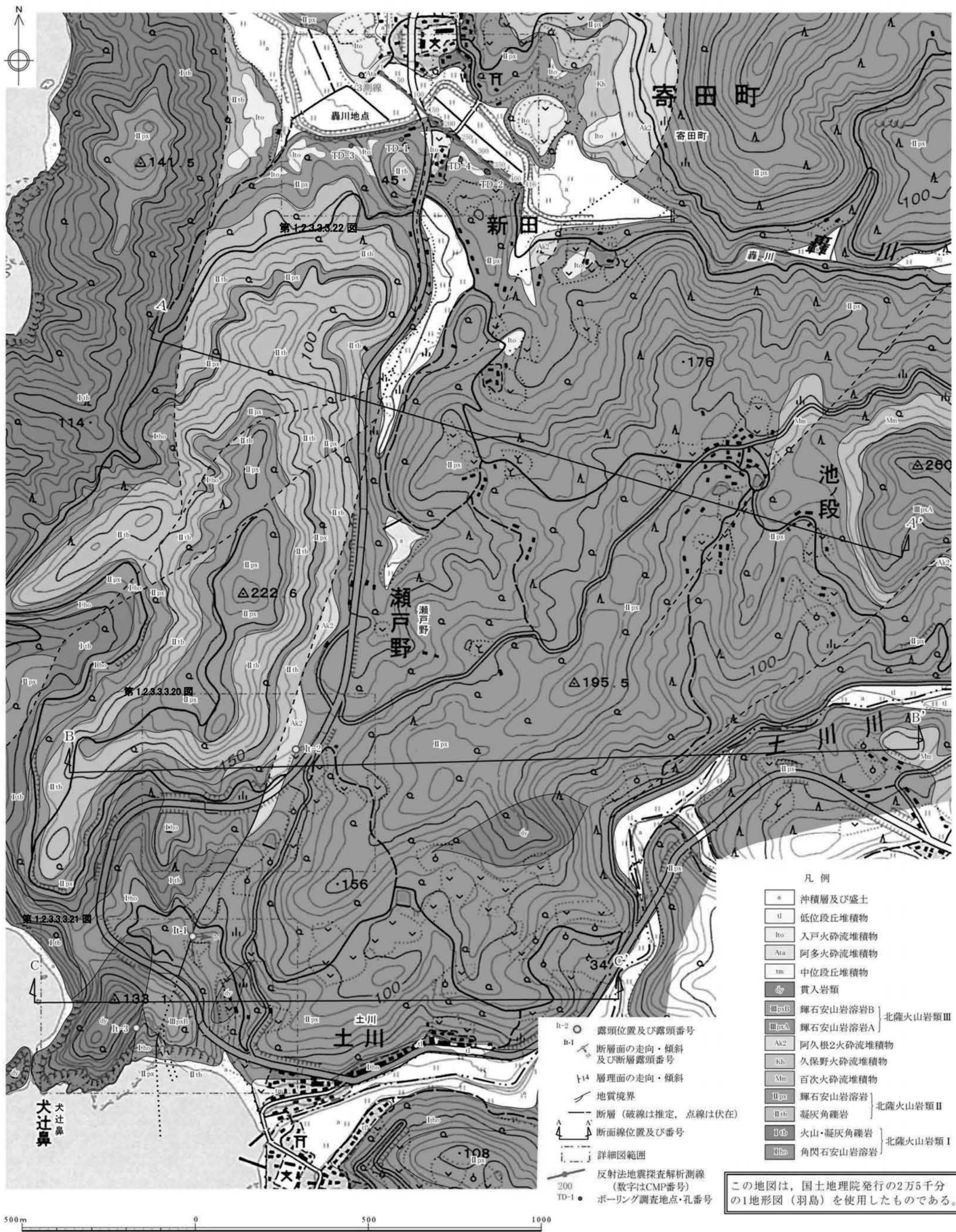
第 1.2.3.3.3.14 図 (5) 反射法地震探査による深度断面とその解釈 (1測線)



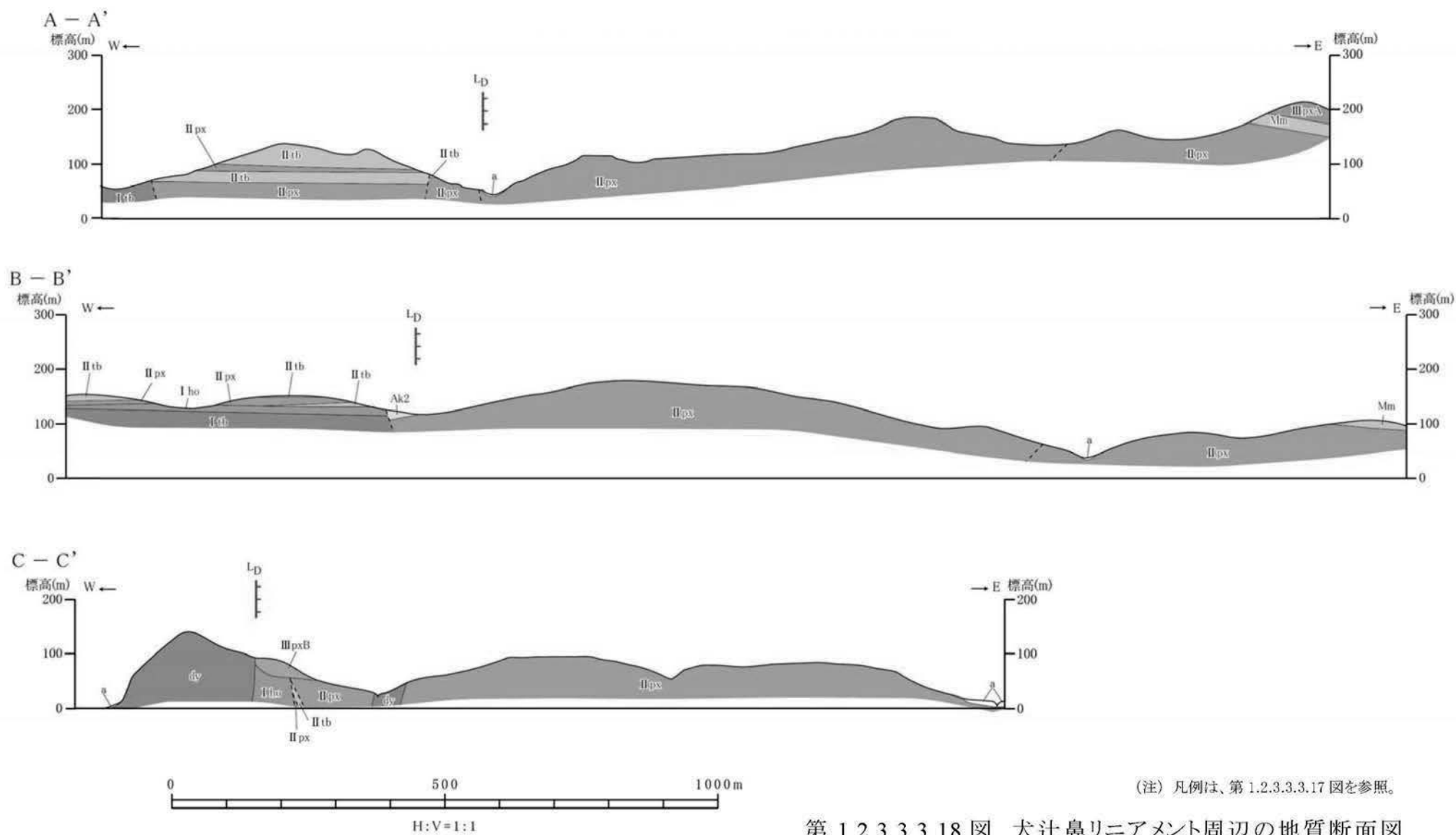
第 1.2.3.3.3.15 図 敷地南端部における地質断面図



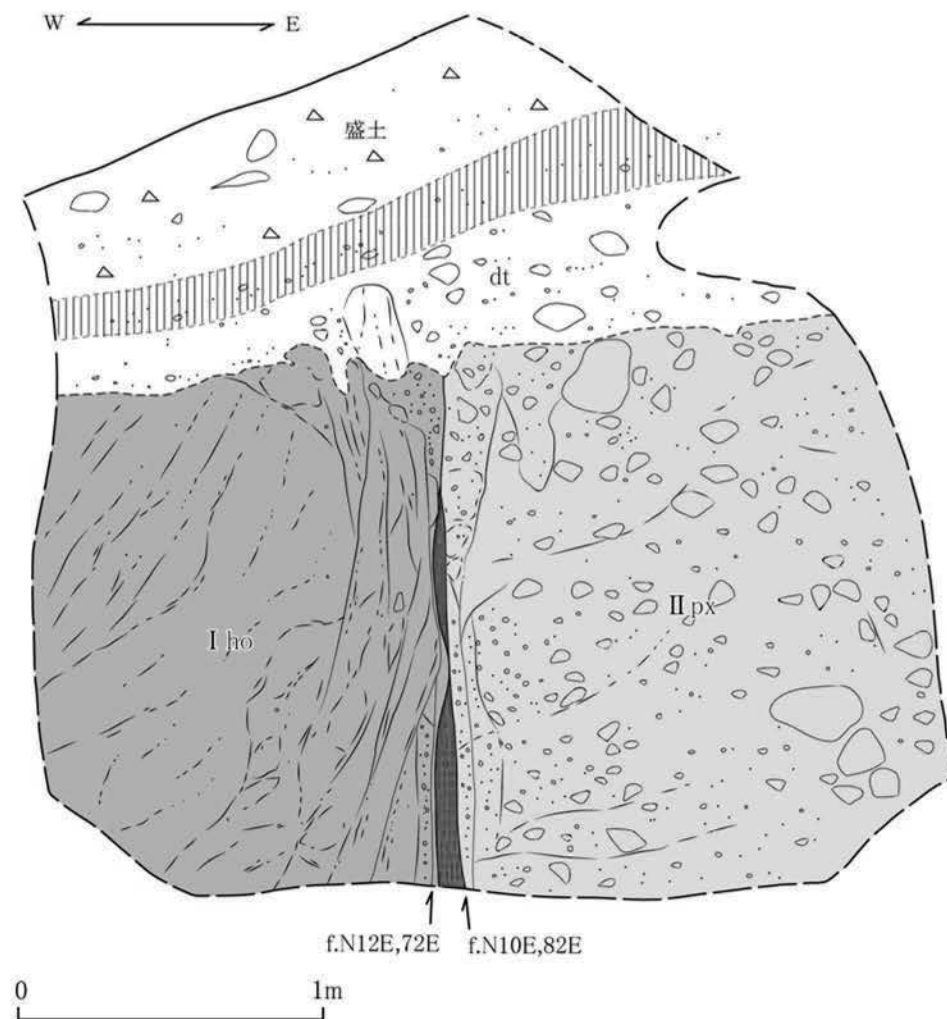
第 1.2.3.3.3.16 図 犬辻鼻リニアメント周辺の空中写真判読図



第 1.2.3.3.3.17 図 犬辻鼻リニアメント周辺の地質図



第 1.2.3.3.3.18 図 犬辻鼻リニアメント周辺の地質断面図



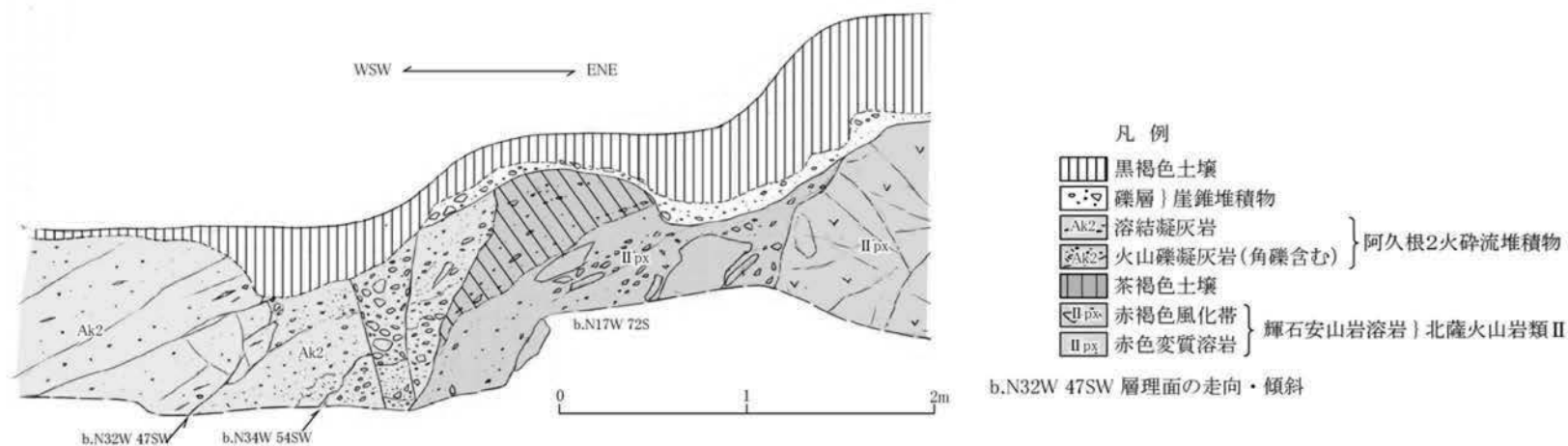
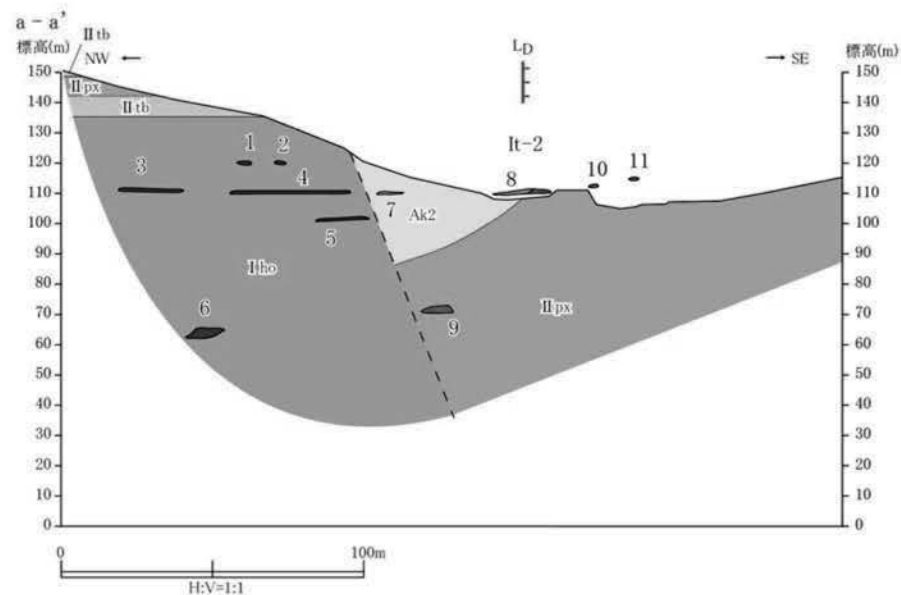
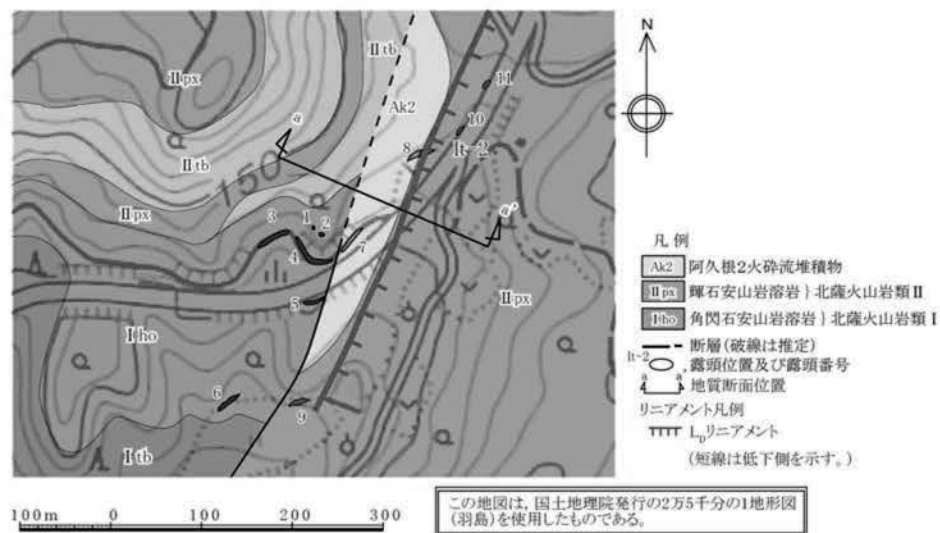
西側の角閃石安山岩溶岩(北薩火山岩類Ⅰ)と東側の輝石安山岩自破碎溶岩(北薩火山岩類Ⅱ)とを境する断層。

断層面は平面的であり、面沿いに幅5cm程度の軟質粘土が認められるが、一部で軟質粘土は連続せず、断層面も癒着している。

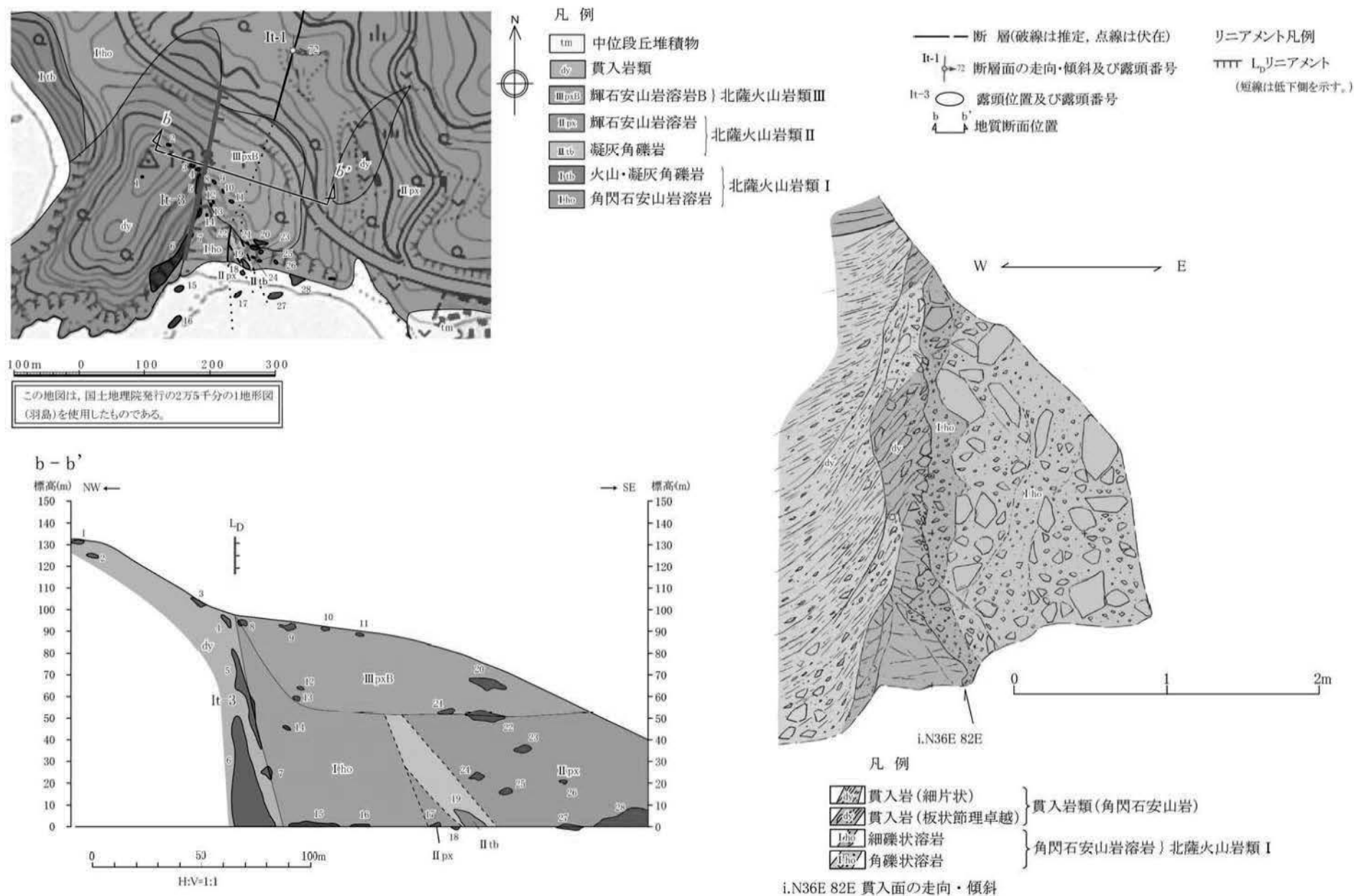
凡 例

-  黒褐色～茶褐色土壌
-  黄褐色砂層) 崖錐性堆積物
-  輝石安山岩自破碎溶岩) 北薩火山岩類Ⅱ
-  角閃石安山岩溶岩) 北薩火山岩類Ⅰ
-  軟質粘土

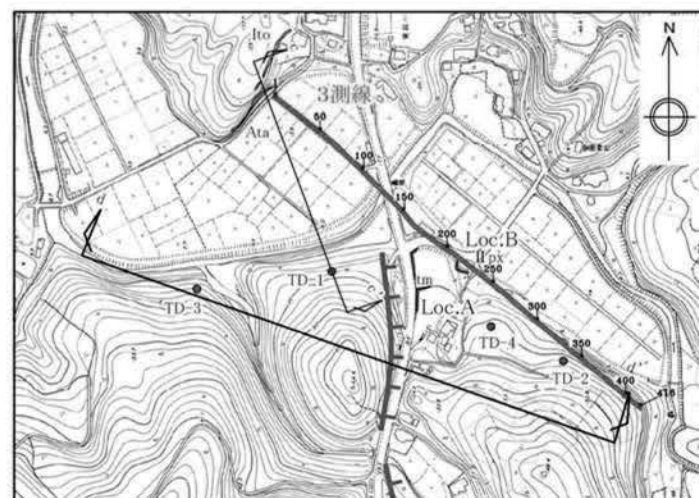
f.N12E,72E 断層面の走向・傾斜



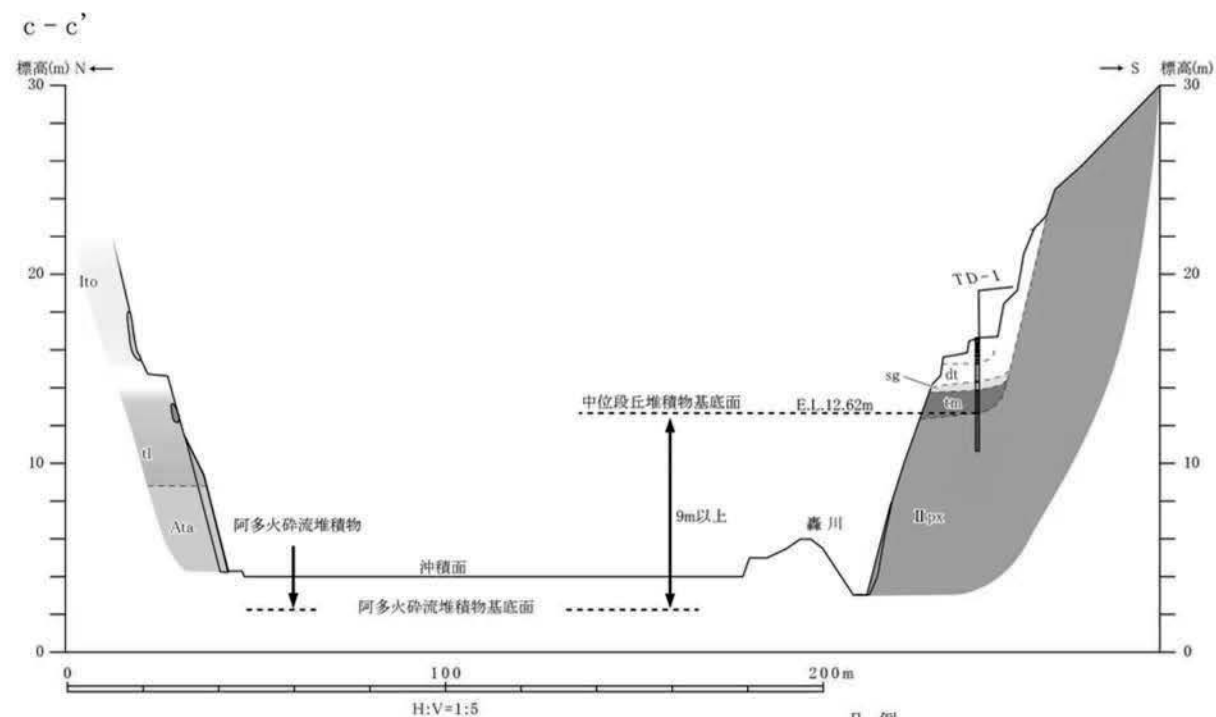
第 1.2.3.3.3.20 図 ルートマップ・地質断面図・露頭スケッチ (Loc.It-2, 薩摩川内市瀬戸野付近)



第 1.2.3.3.3.21 図 ルートマップ・地質断面図・露頭スケッチ(Loc.It-3, 薩摩川内市犬辻鼻東方付近)

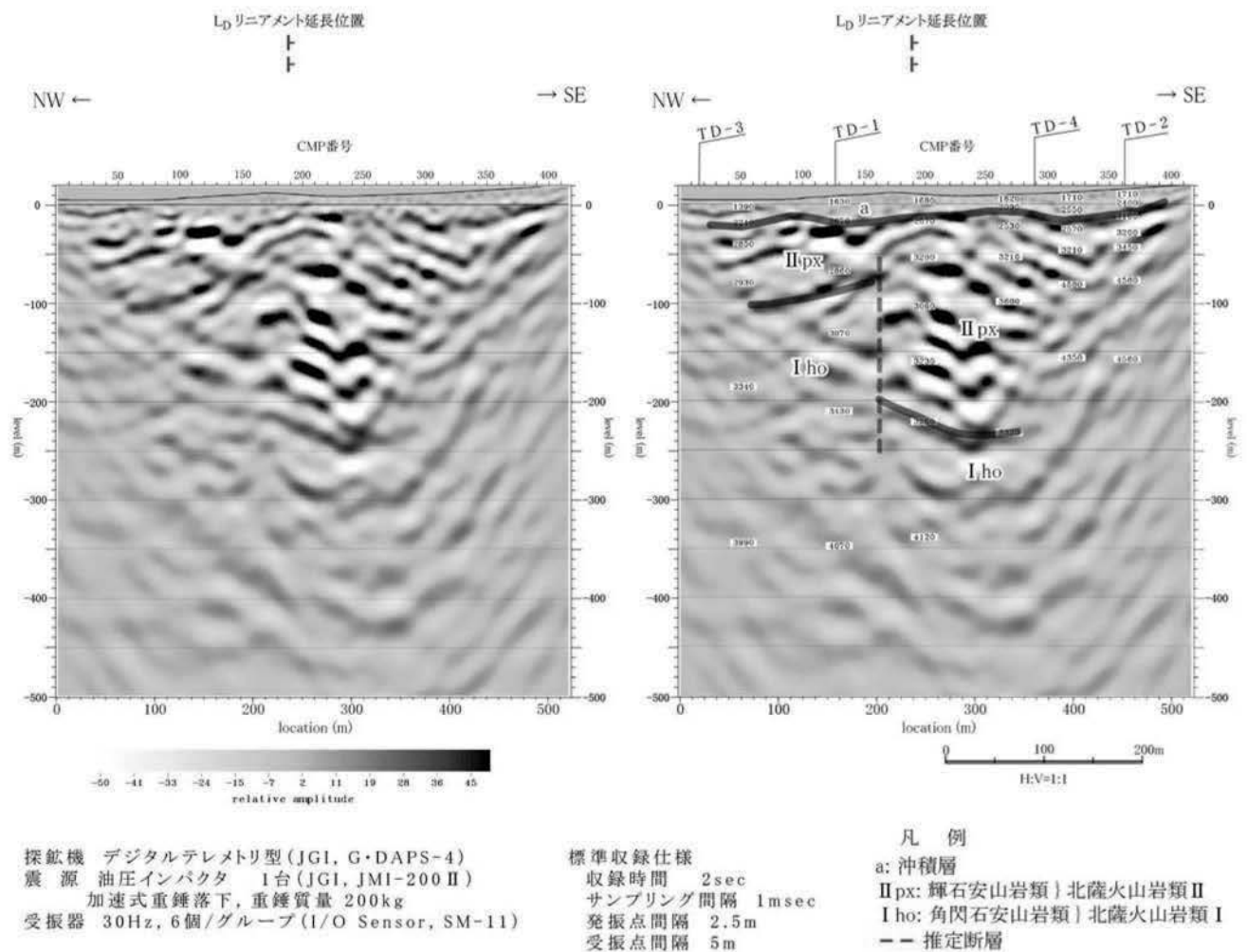


- 凡 例
- Loc.A ○ 露頭位置及び露頭番号
- c-c' 地質断面位置
- 200 反射法地震探査測線
(数字はCMP番号)
- TD-1 ● ボーリング調査地点・孔番号
- リニアメント凡例
- Li Liリニアメント
(短線は低下側を示す。)



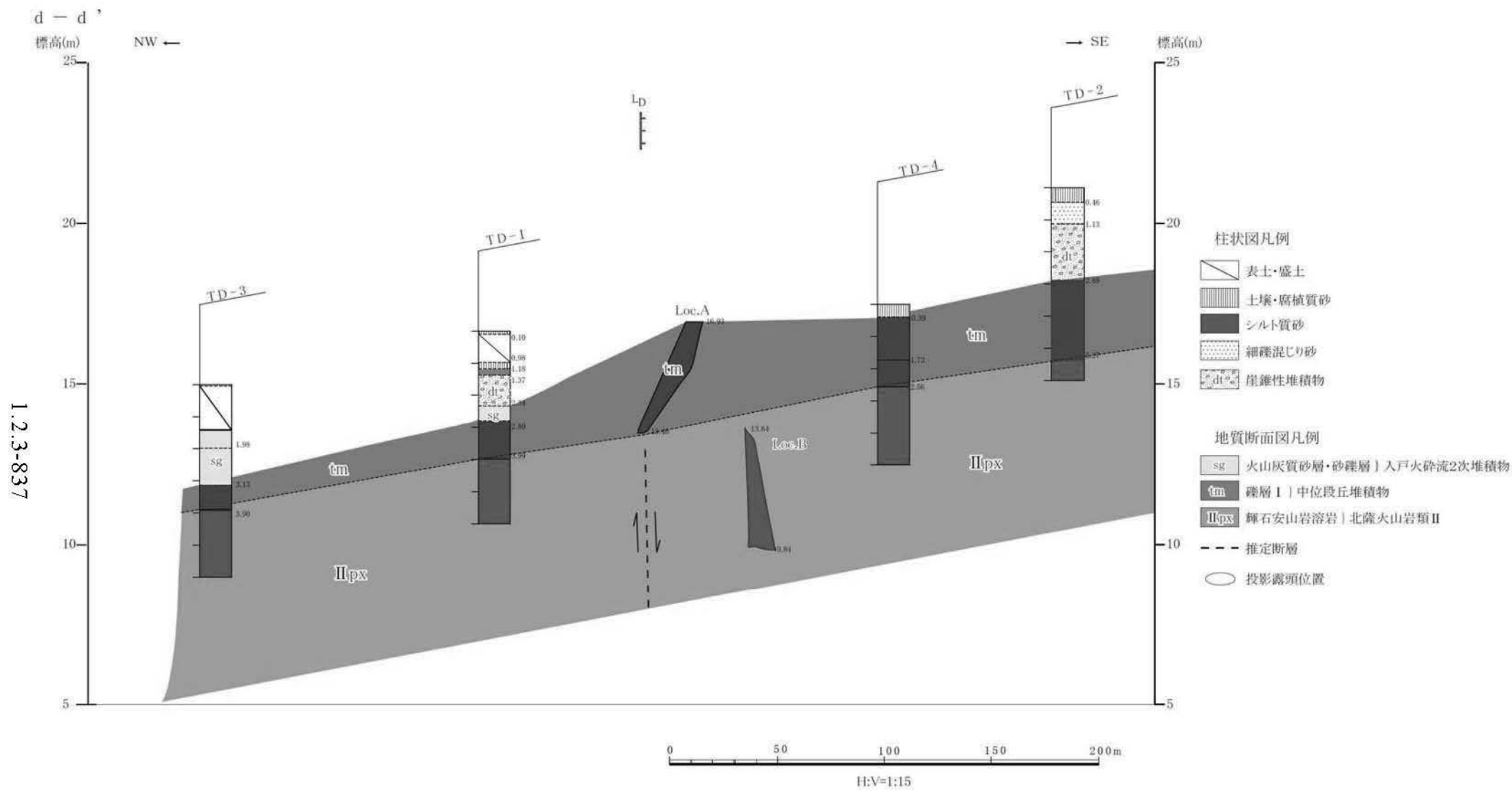
- 凡 例
- dt 崖錐性堆積物
- sg 火山灰質砂層・砂礫層 | 入戸火砕流2次堆積物
- Ito 入戸火砕流堆積物
- tl 礫層Ⅱ | 低位段丘堆積物
- Ata 阿多火砕流堆積物
- tm 礫層Ⅰ | 中位段丘堆積物
- Ilpx 輝石安山岩溶岩 | 北薩火山岩類Ⅱ
- 投影露頭位置

第 1.2.3.3.22 図 調査位置図・地質断面図(轟川地点)



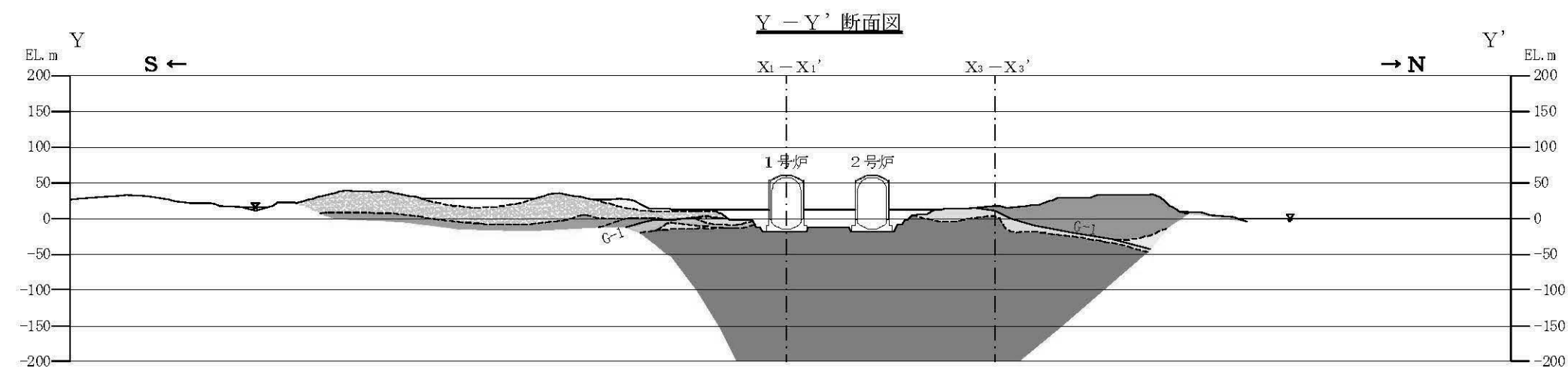
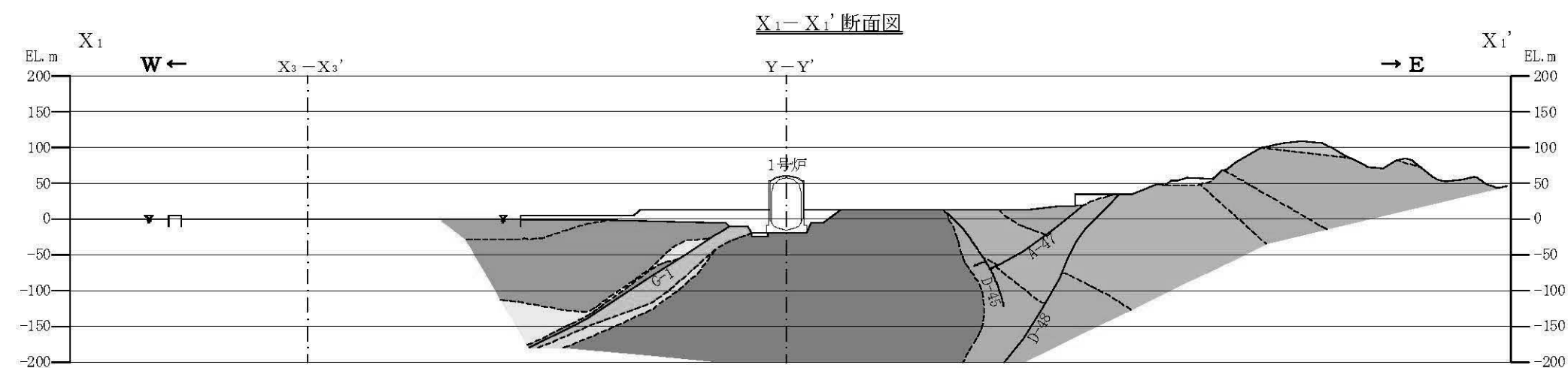
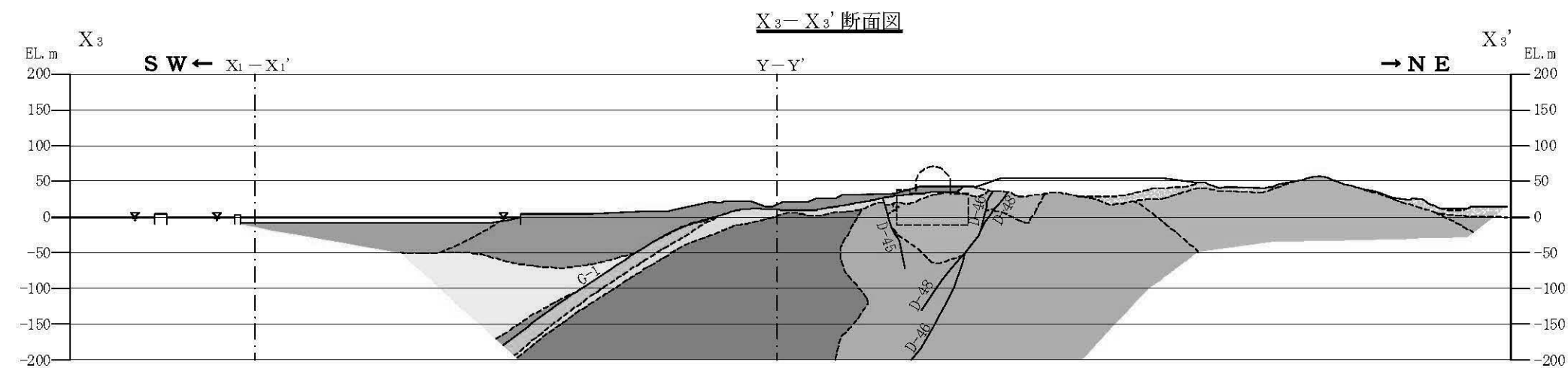
(注) 測線位置は、第 1.2.3.3.16 図を参照。

第 1.2.3.3.23 図 反射法地震探査による深度断面とその解釈 (3測線)



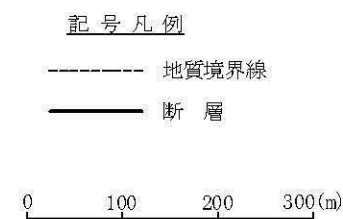
(注)断面位置は、第 1.2.3.3.3.22 図を参照。

第 1.2.3.3.3.24 図 地質断面図(轟川地点)

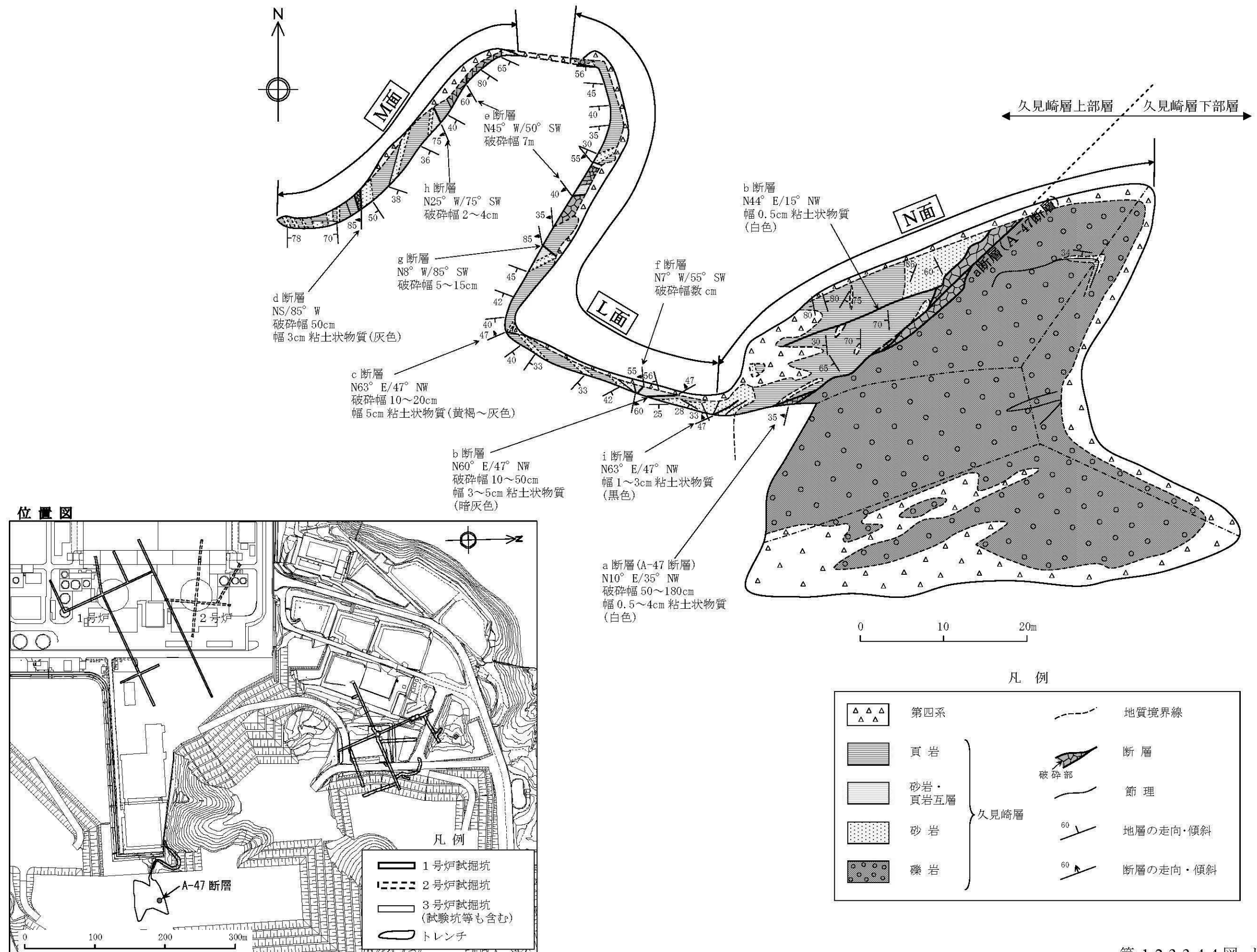


地 質 凡 例

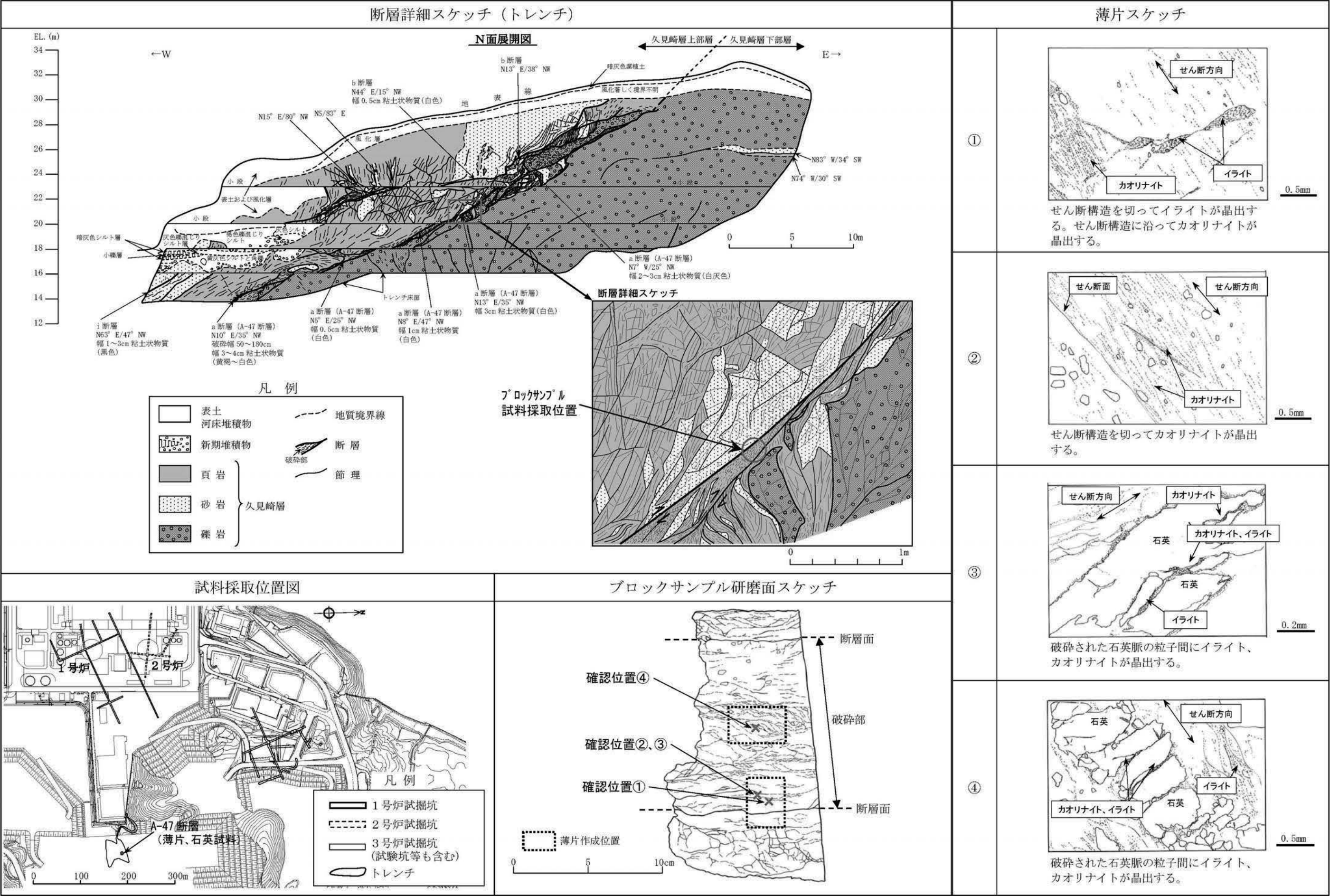
地質時代		地 層 名	地 質		
新 生 代	第四紀 完新世 更新世	第四系	盛 土	 礫、砂、シルト等	
			海浜堆積物	 礫、砂等	
			沖 積 層	 礫、砂、泥等	
			砂丘堆積物	 砂等	
			段丘堆積物	 礫、砂、シルト等	
	第三紀	鮮新世	火砕流堆積物	 溶結凝灰岩	
			北薩火山岩類Ⅱ (輝石安山岩質)	 安山岩溶岩、火山角礫岩、凝灰角礫岩、火山礫凝灰岩、凝灰岩	
			みやま層	 凝灰質シルト岩、凝灰質砂岩、凝灰質礫岩、軽石凝灰岩	
		中新世	北薩火山岩類Ⅰ (角閃石安山岩質)	 軽石質凝灰角礫岩	
			 火山角礫岩、凝灰角礫岩、火山礫凝灰岩		
	中 生 代	白亜紀	後期	混 在 岩	 泥質岩基質及び岩塊（砂岩、礫岩、石灰岩等）
				滄 浪 層	 砂岩、礫岩、頁岩
前期			久見崎層	上部層	 頁岩、砂岩、礫岩
				下部層	 礫岩、砂岩、頁岩
			川 内 層	上部層	 粘板岩、砂岩、礫岩
				下部層	 礫岩、砂岩、粘板岩
ジュラ紀			変はんれい岩類	 蛇紋岩メランジュ (変はんれい岩、角閃岩、蛇紋岩等)	



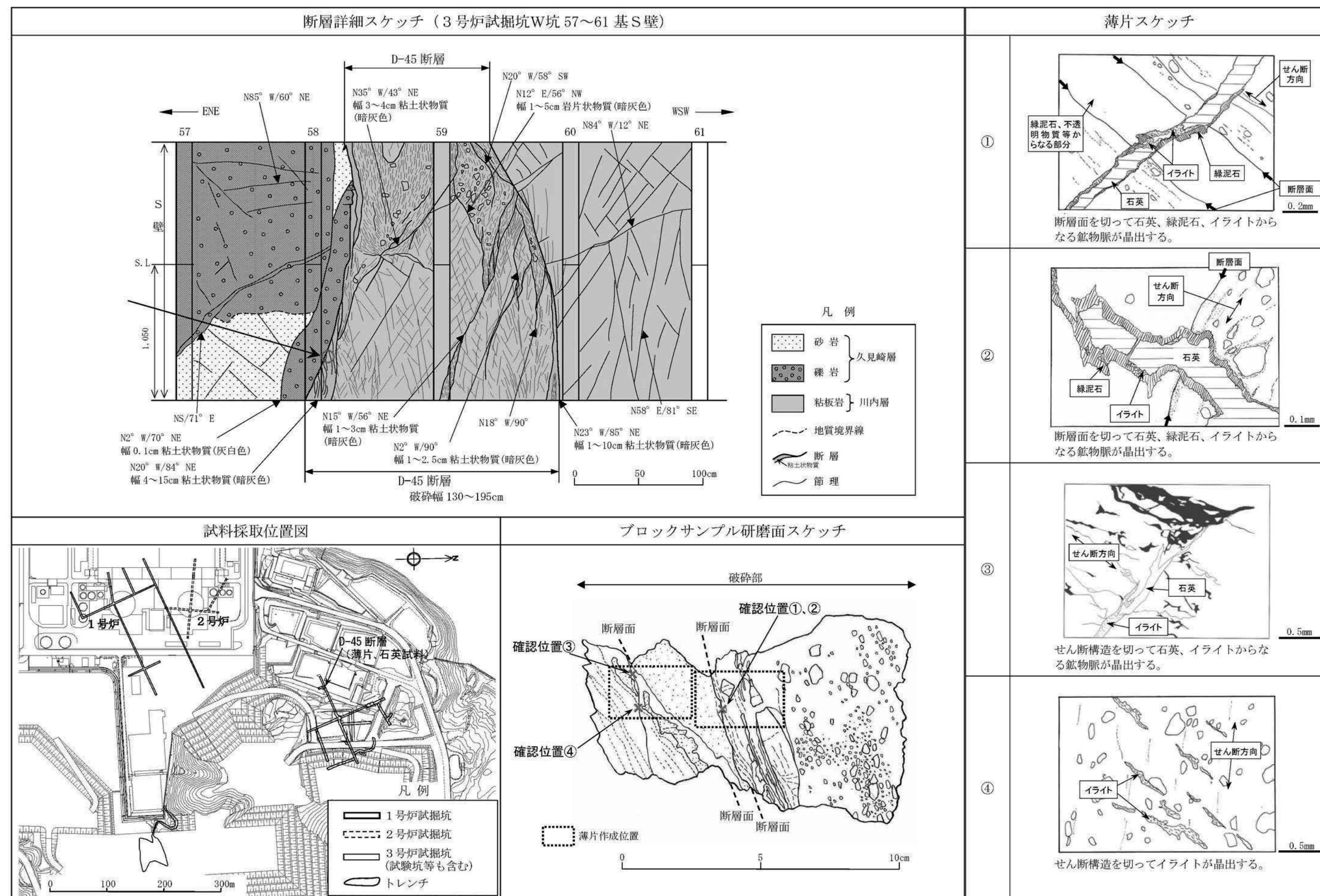
第 1.2.3.3.4.3 図 敷地の地質断面図
1.2.3-838



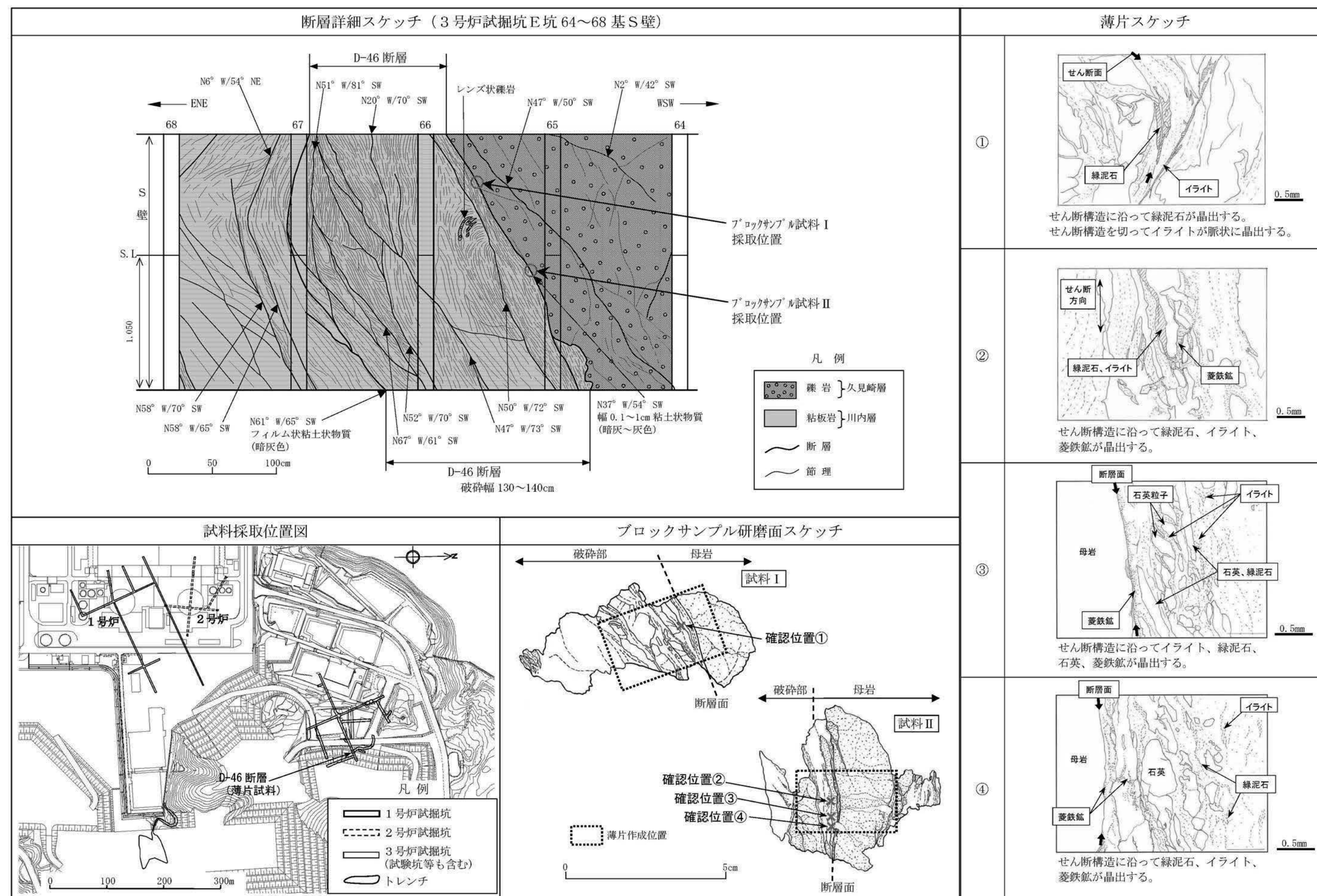
第 1.2.3.3.4.4 図 トレンチ平面図
1.2.3-839



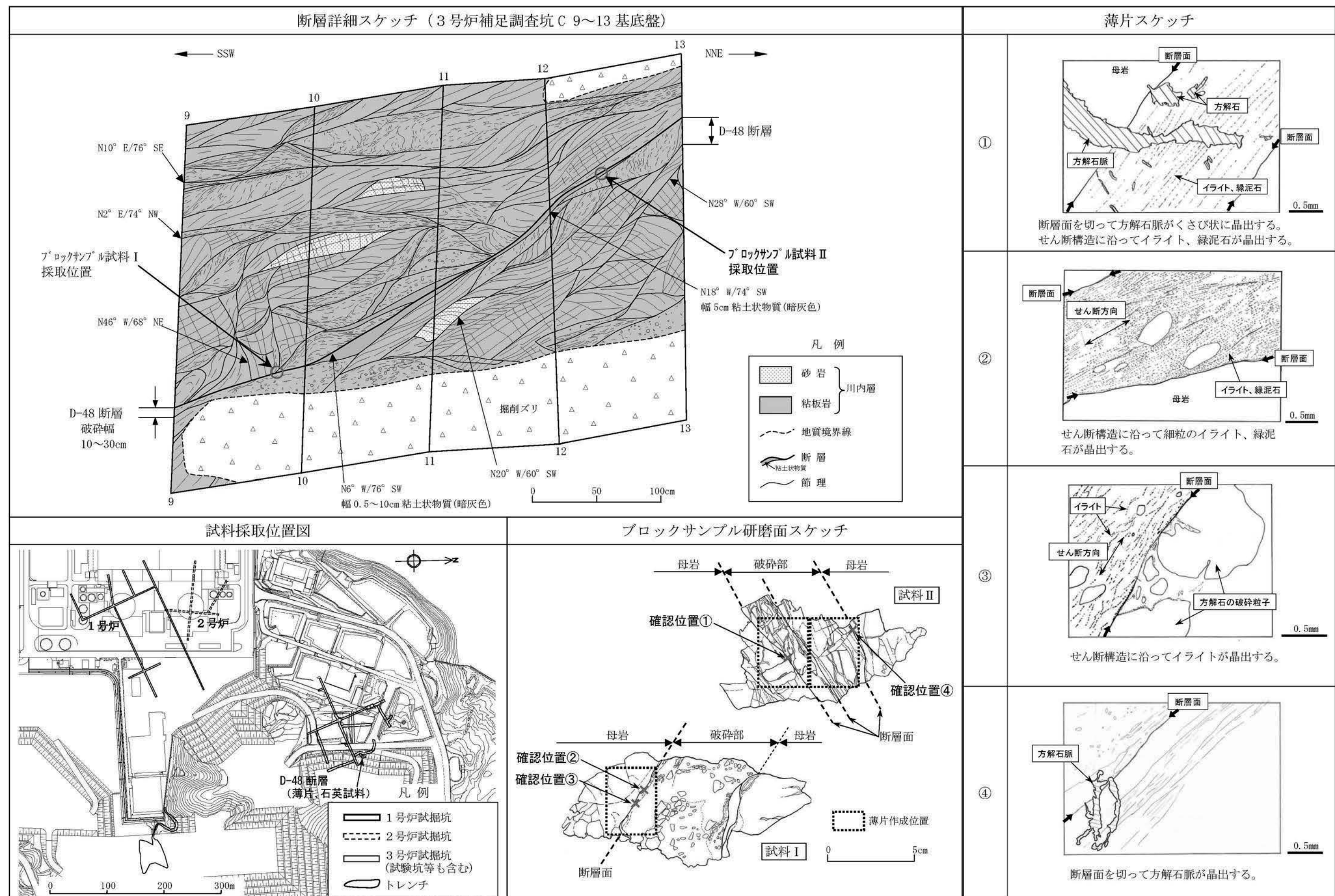
第 1.2.3.3.4.5 図 断層詳細スケッチ・薄片観察結果 (A-47 断層)



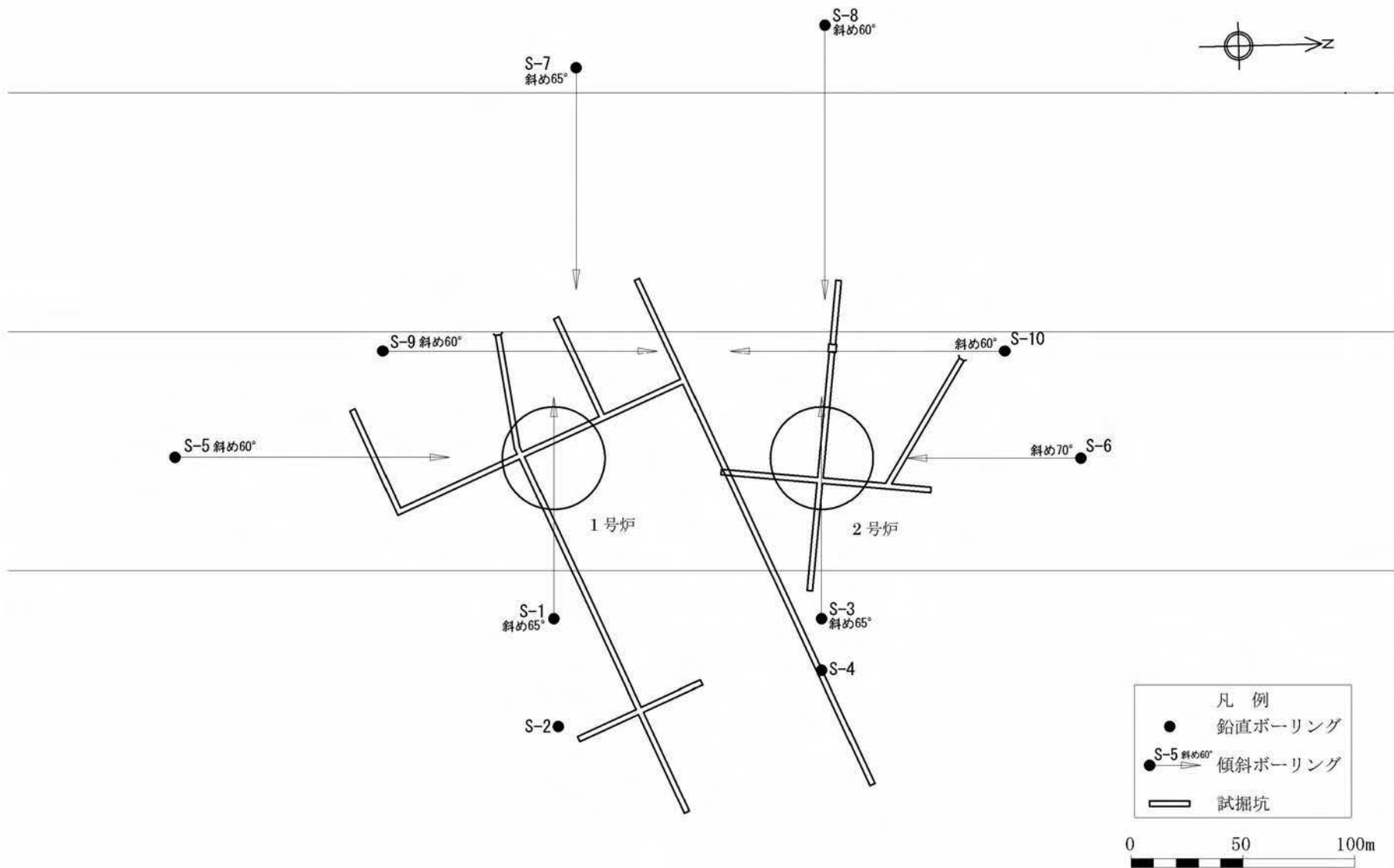
第 1.2.3.3.4.6 図(1) 断層詳細スケッチ・薄片観察結果(D-45 断層)



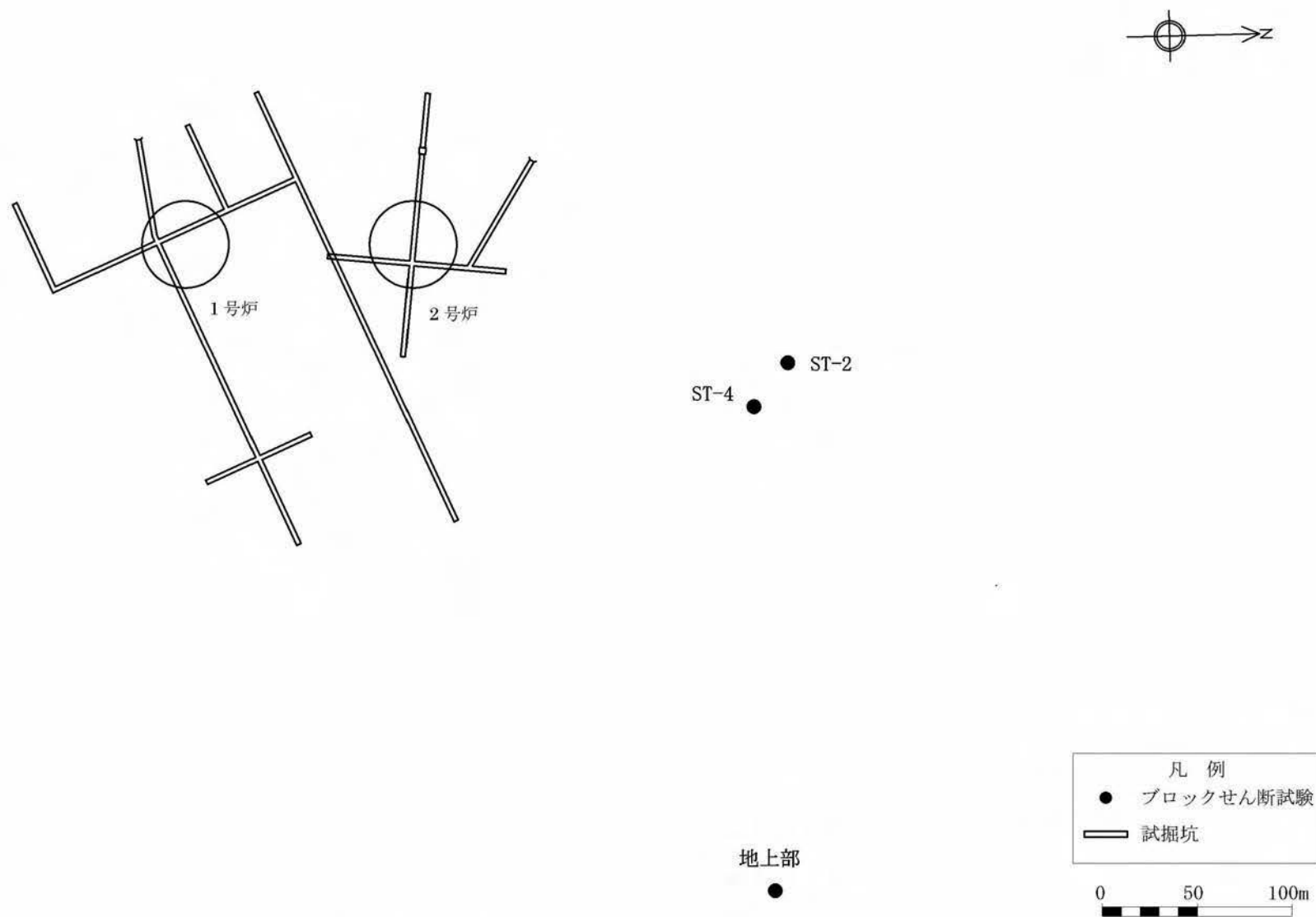
第 1.2.3.3.4.6 図(2) 断層詳細スケッチ・薄片観察結果(D-46 断層)



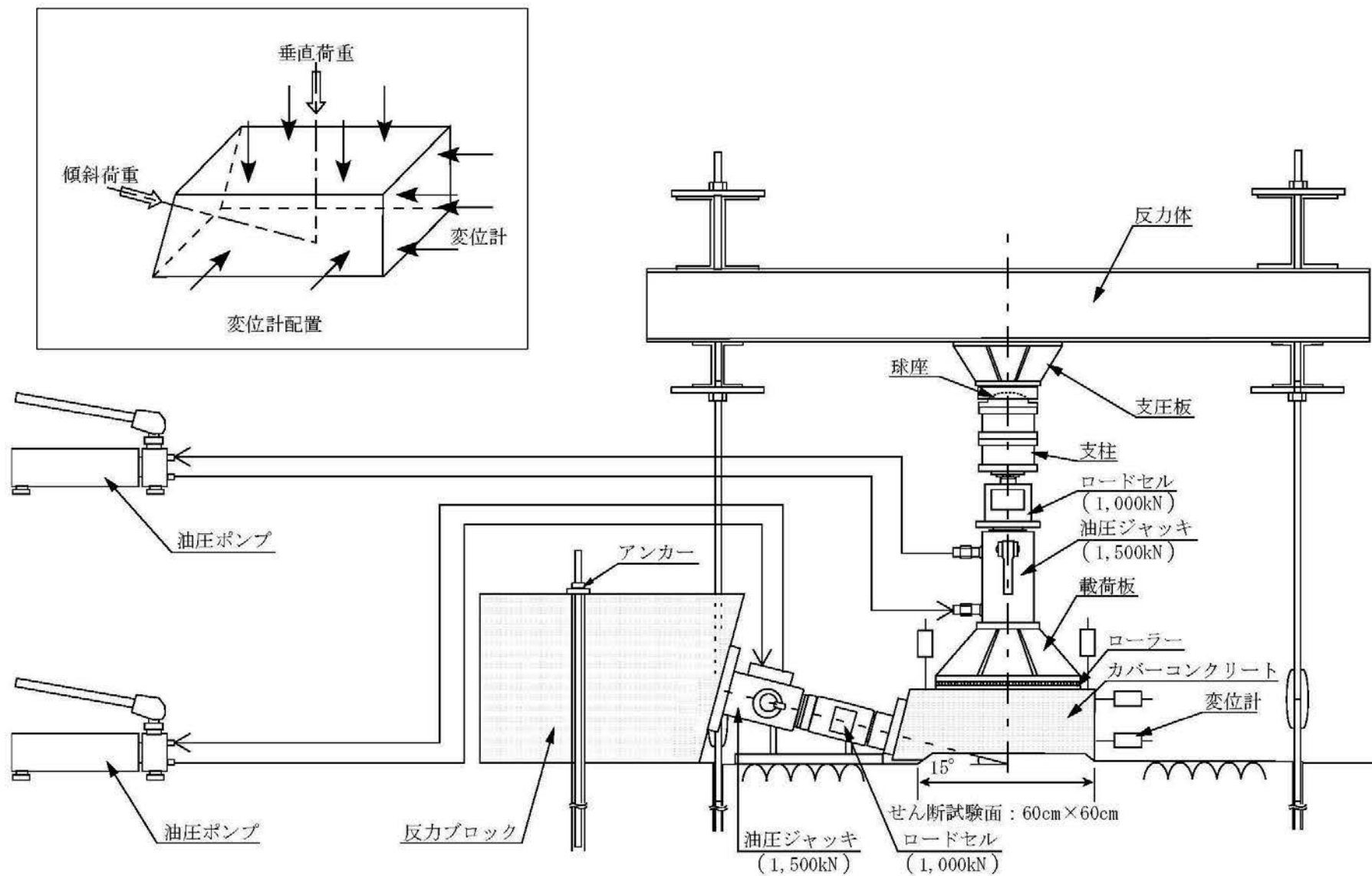
第 1.2.3.3.4.6 図(3) 断層詳細スケッチ・薄片観察結果(D-48 断層)



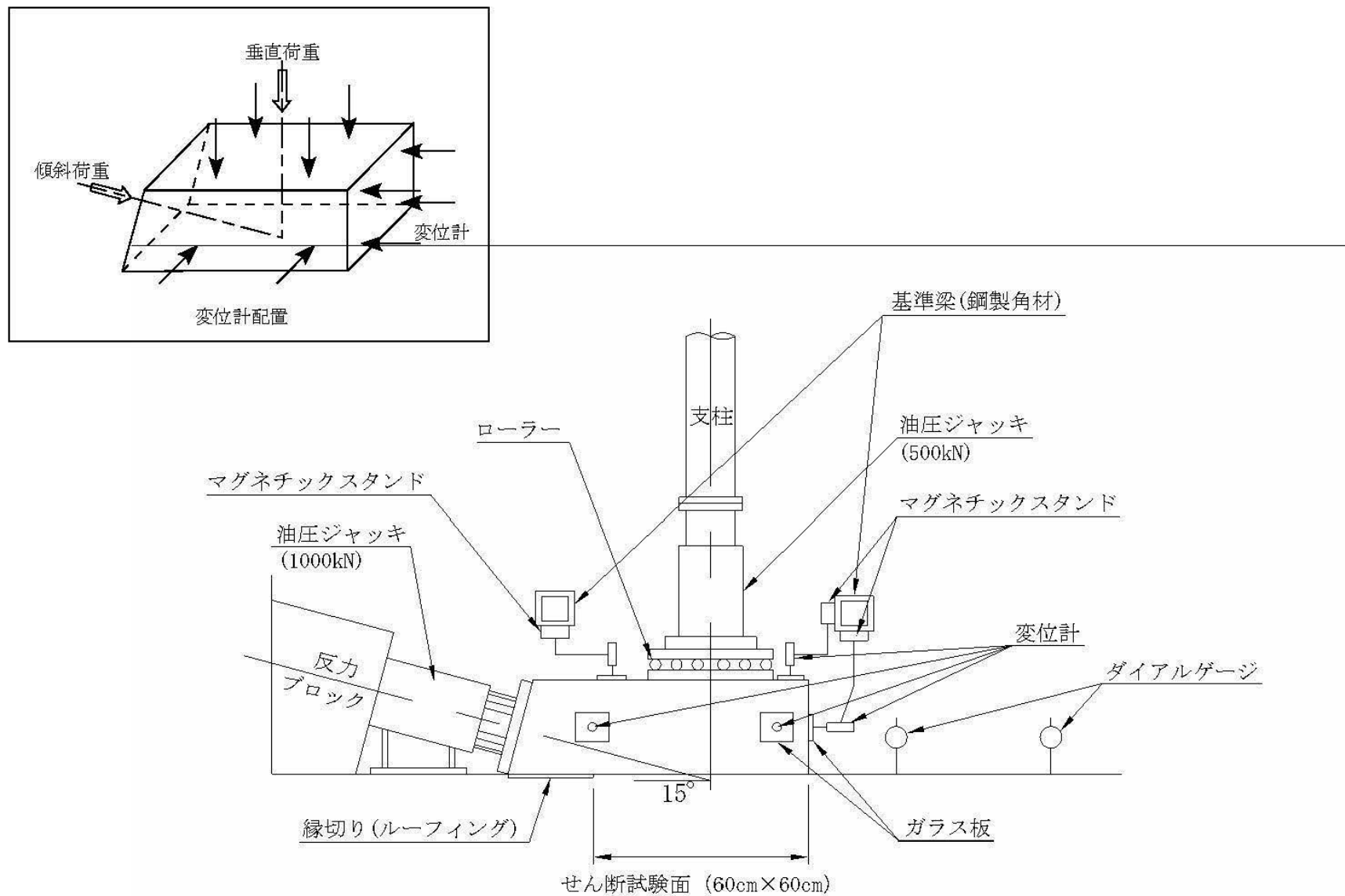
第 1.2.3.3.5.2 図 岩石試験試料採取位置図



第 1.2.3.3.5.3 図 ブロックせん断試験位置図

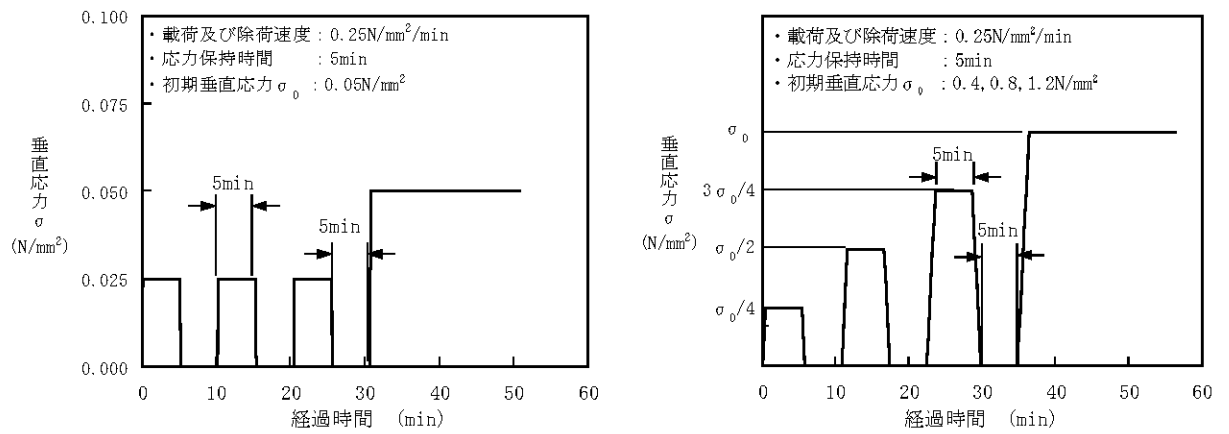


第 1.2.3.3.5.4 図(1) ブロックせん断試験装置概略図(地上部)

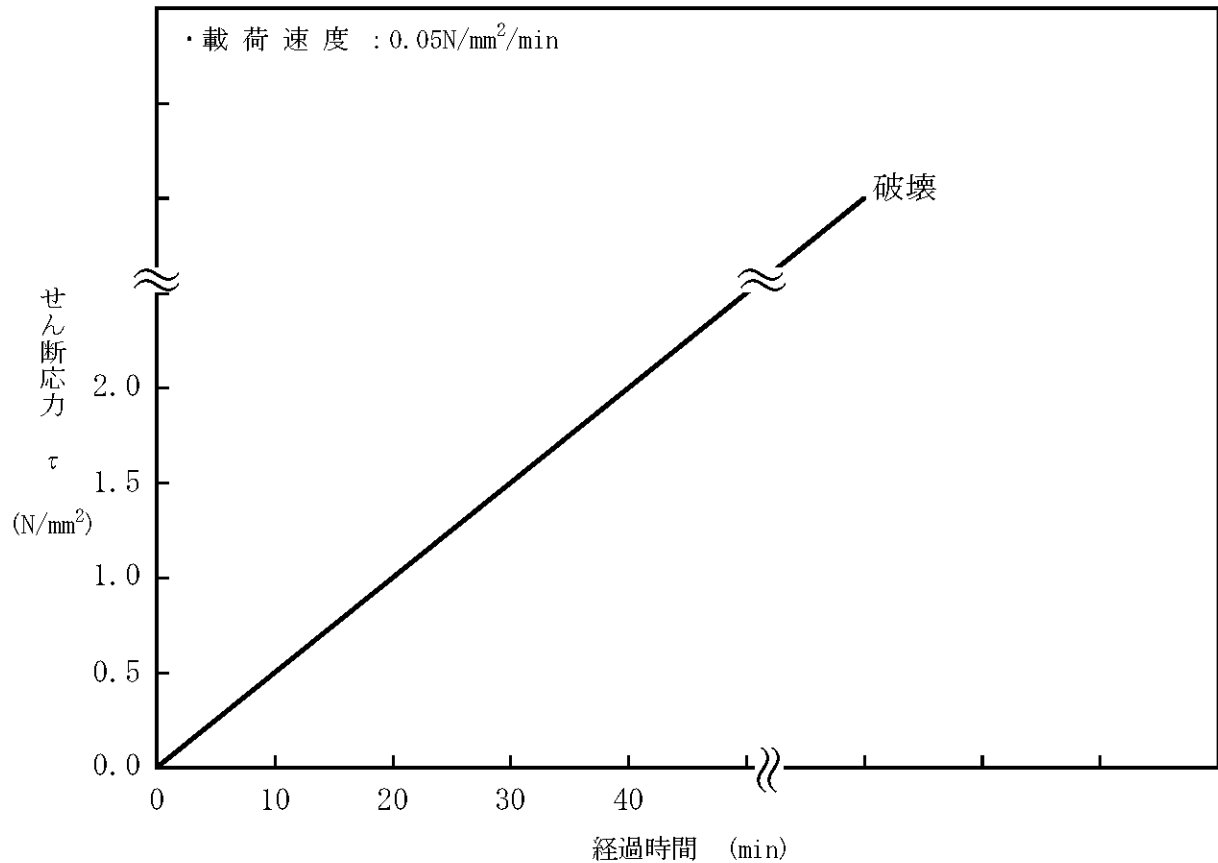


第 1.2.3.3.5.4 図 (2) ブロックせん断試験装置概略図 (ST-2 及び ST-4)

垂直応力の载荷パターン

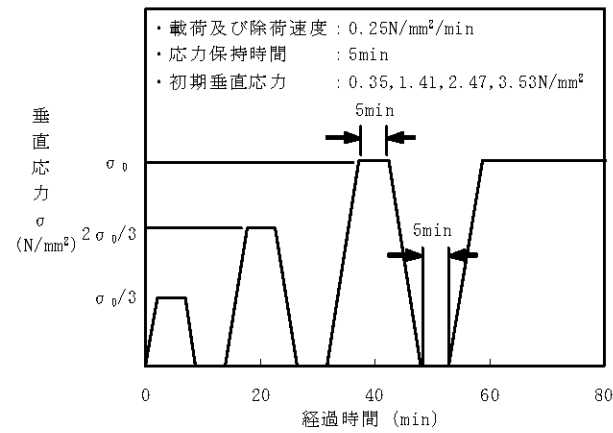


せん断応力の载荷パターン

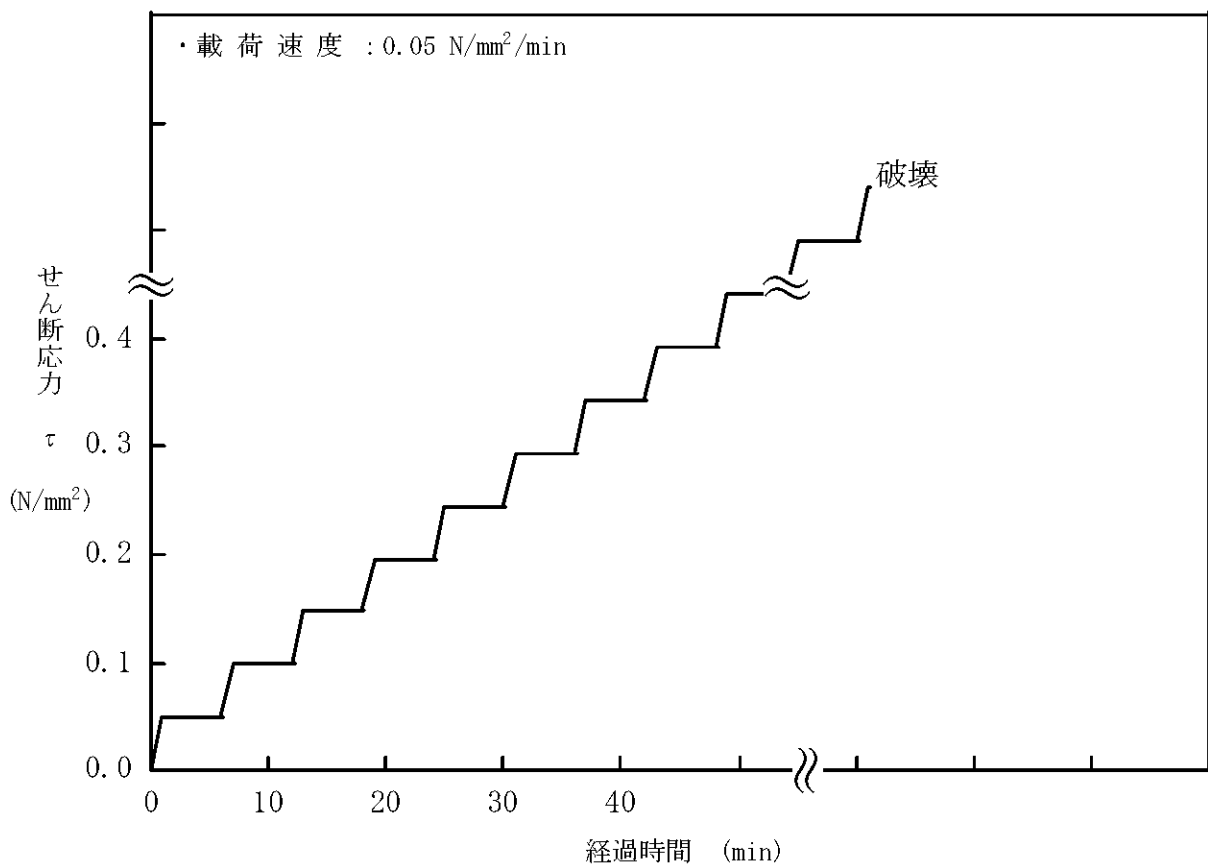


第 1.2.3.3.5.5 図 (1) ブロックせん断試験载荷パターン(地上部)

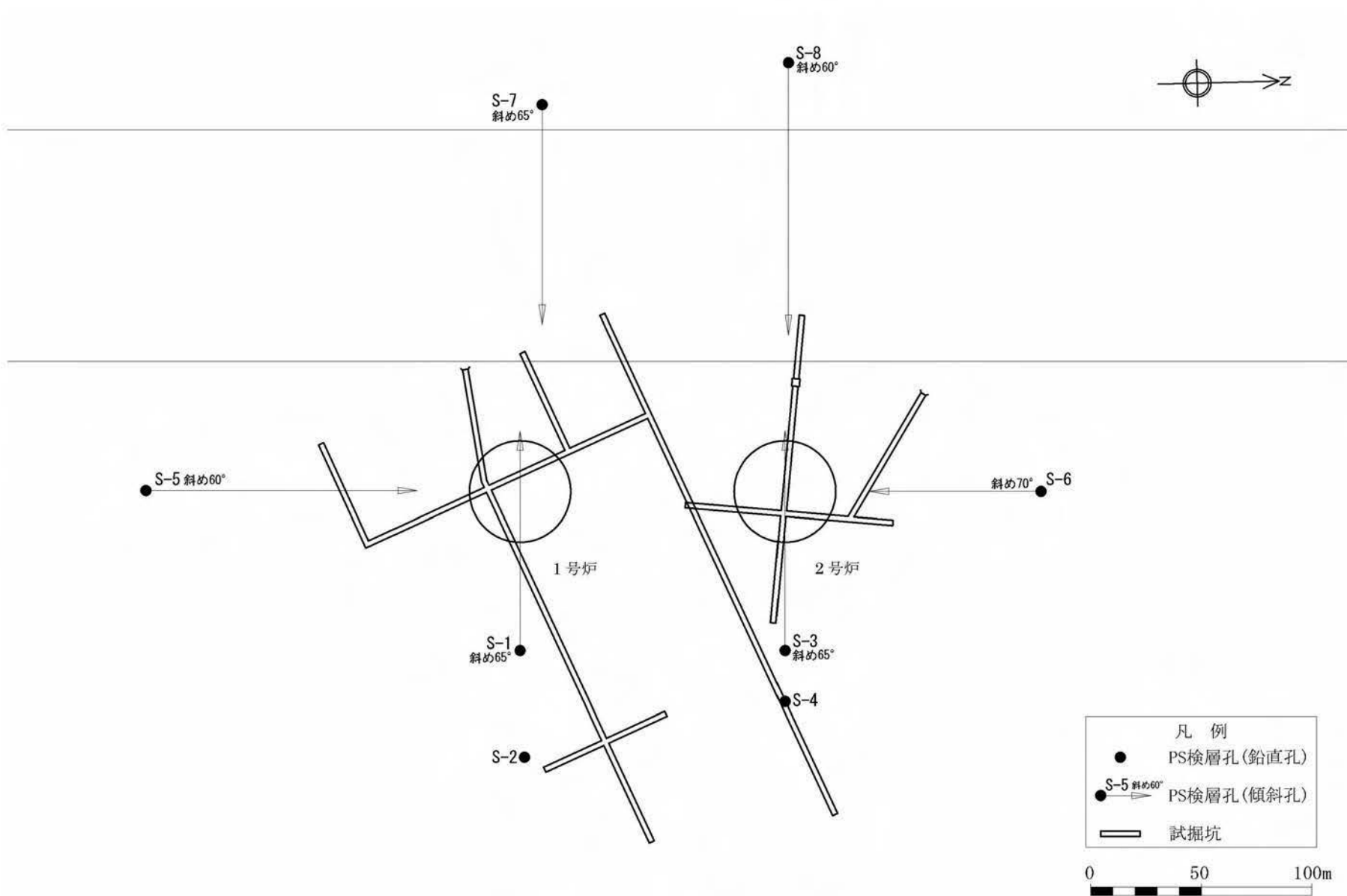
垂直応力の载荷パターン



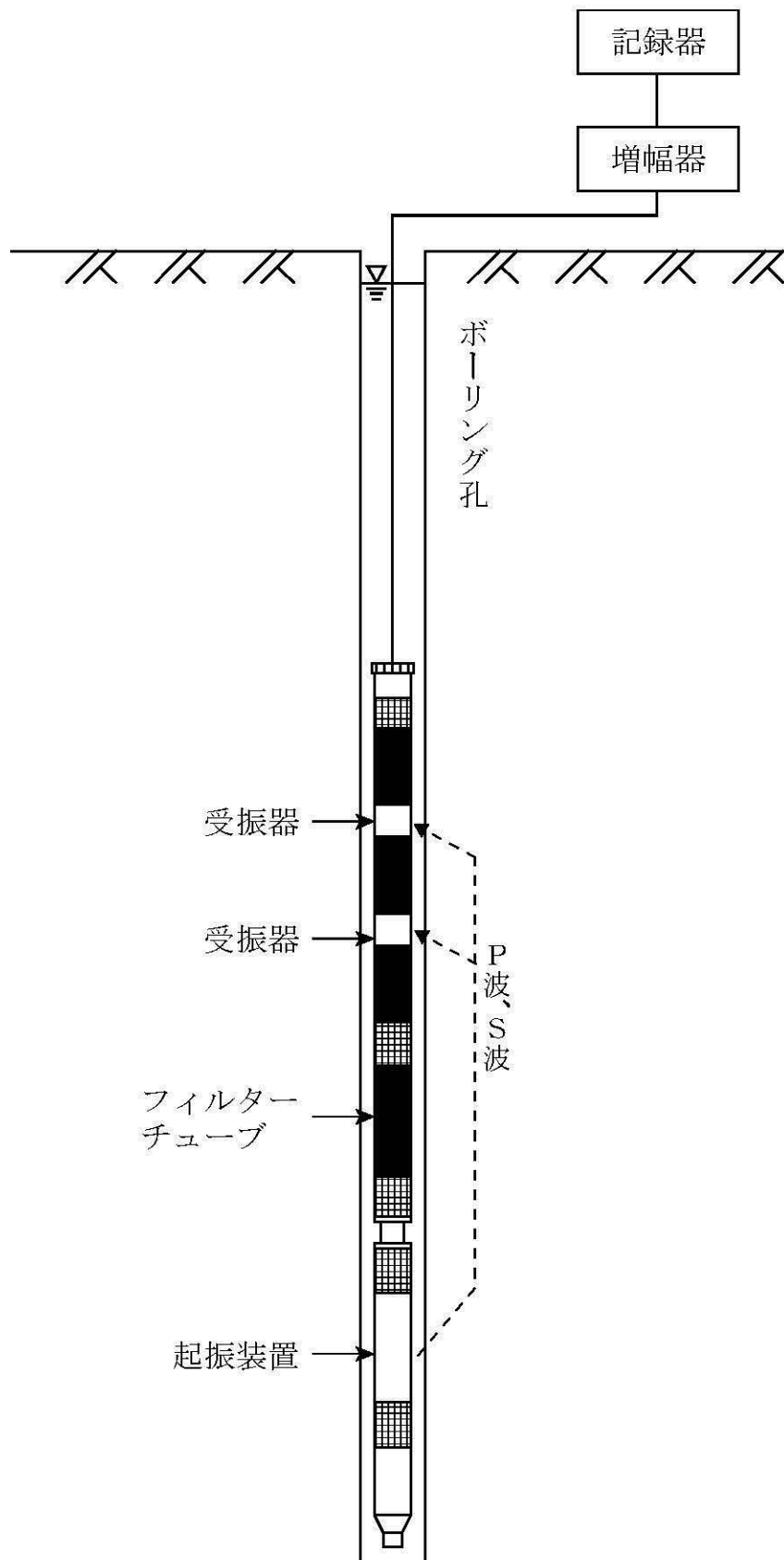
せん断応力の载荷パターン



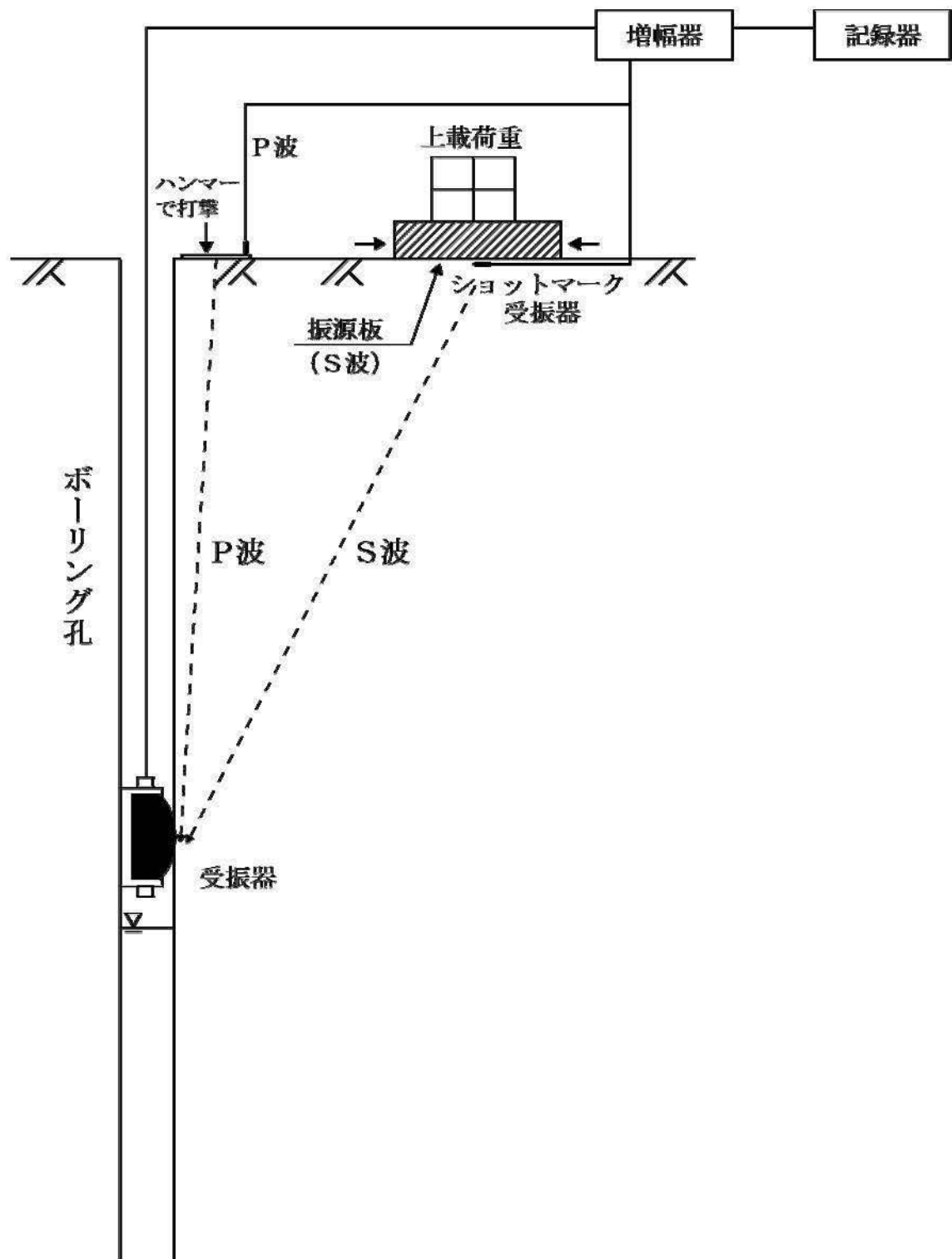
第 1.2.3.3.5.5 図 (2) ブロックせん断試験载荷パターン (ST-2 及び ST-4)



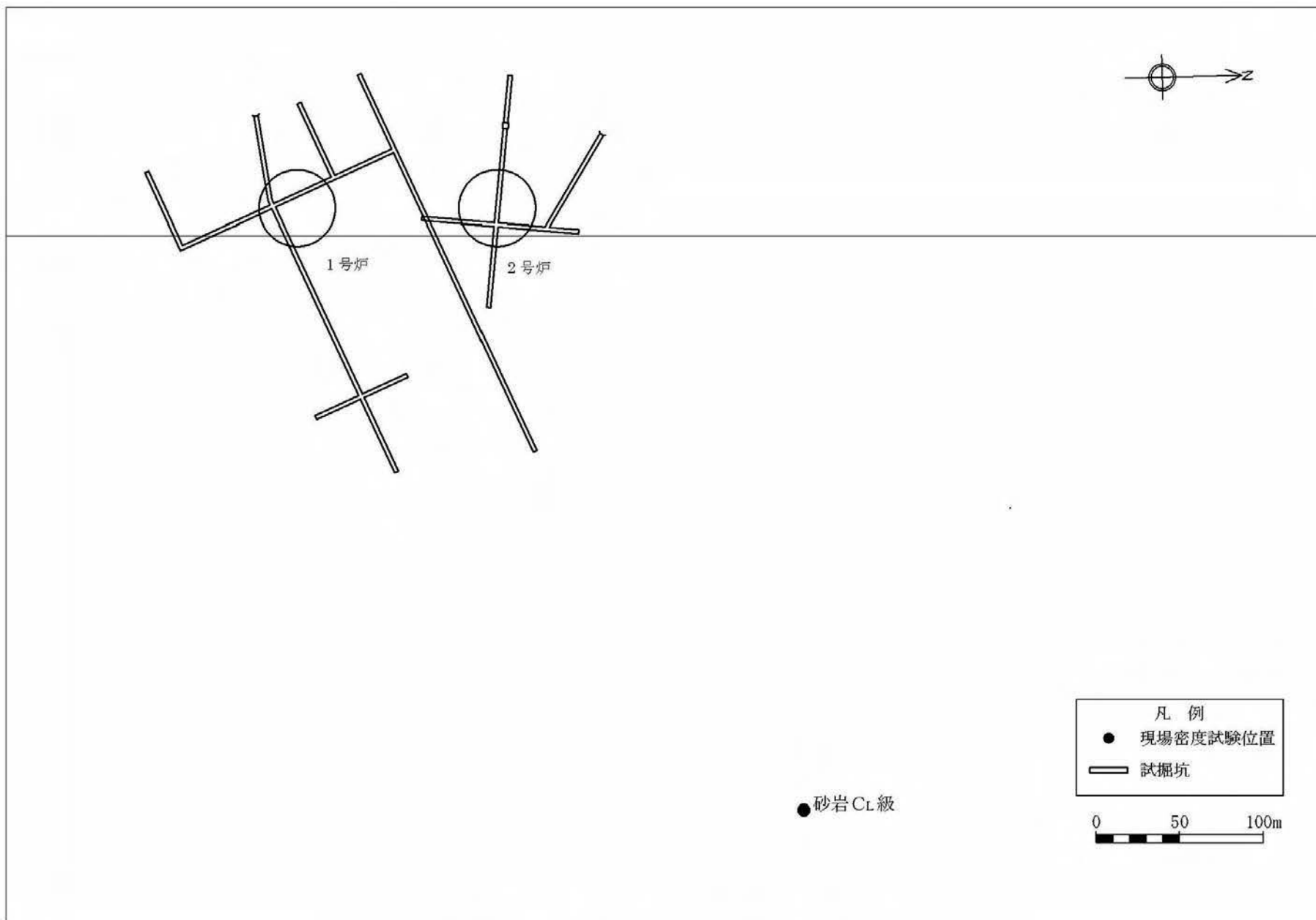
第 1.2.3.3.5.6 図 PS検層位置図



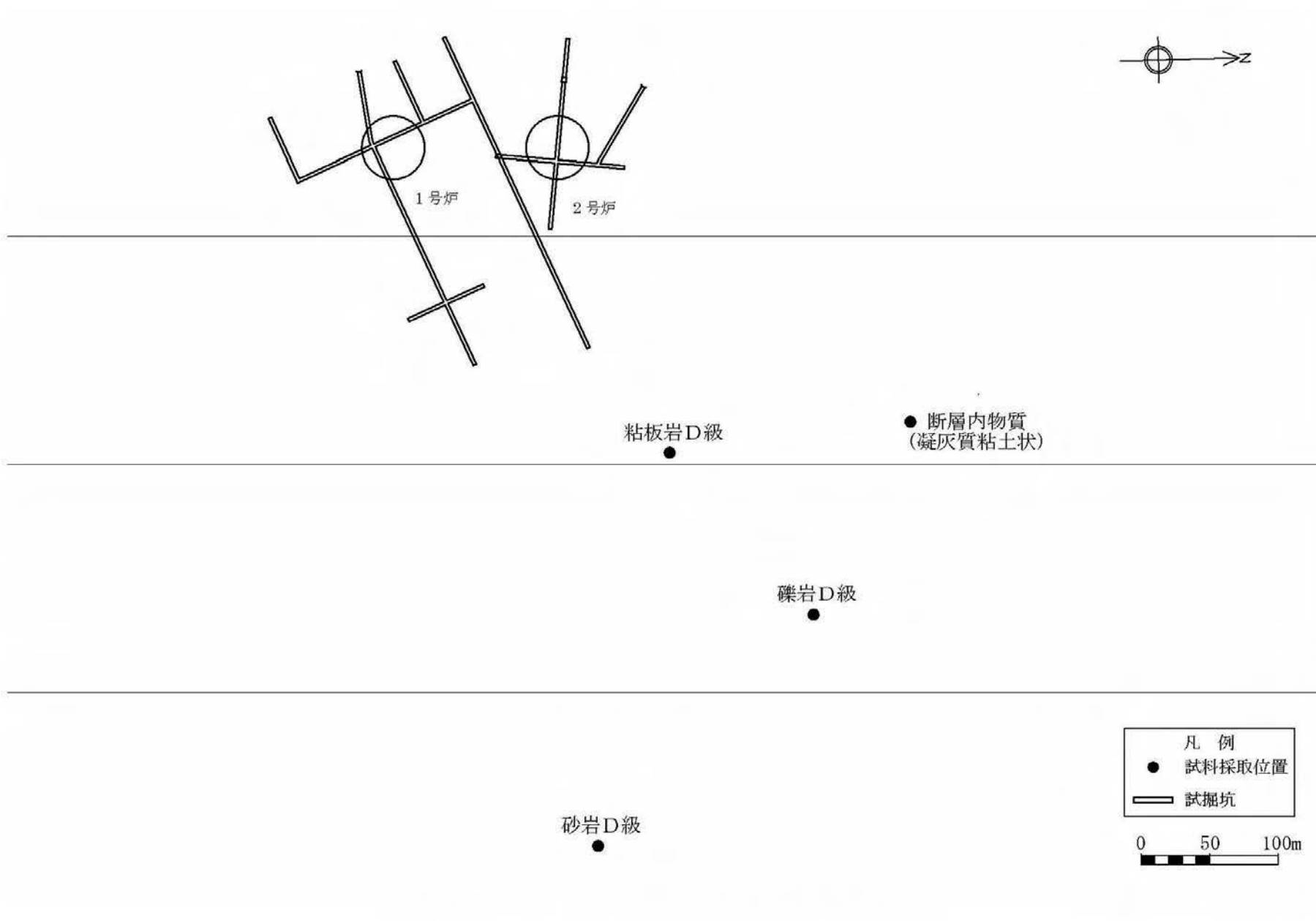
第 1.2.3.3.5.7 図(1) PS検層概略図(サスペンション法)



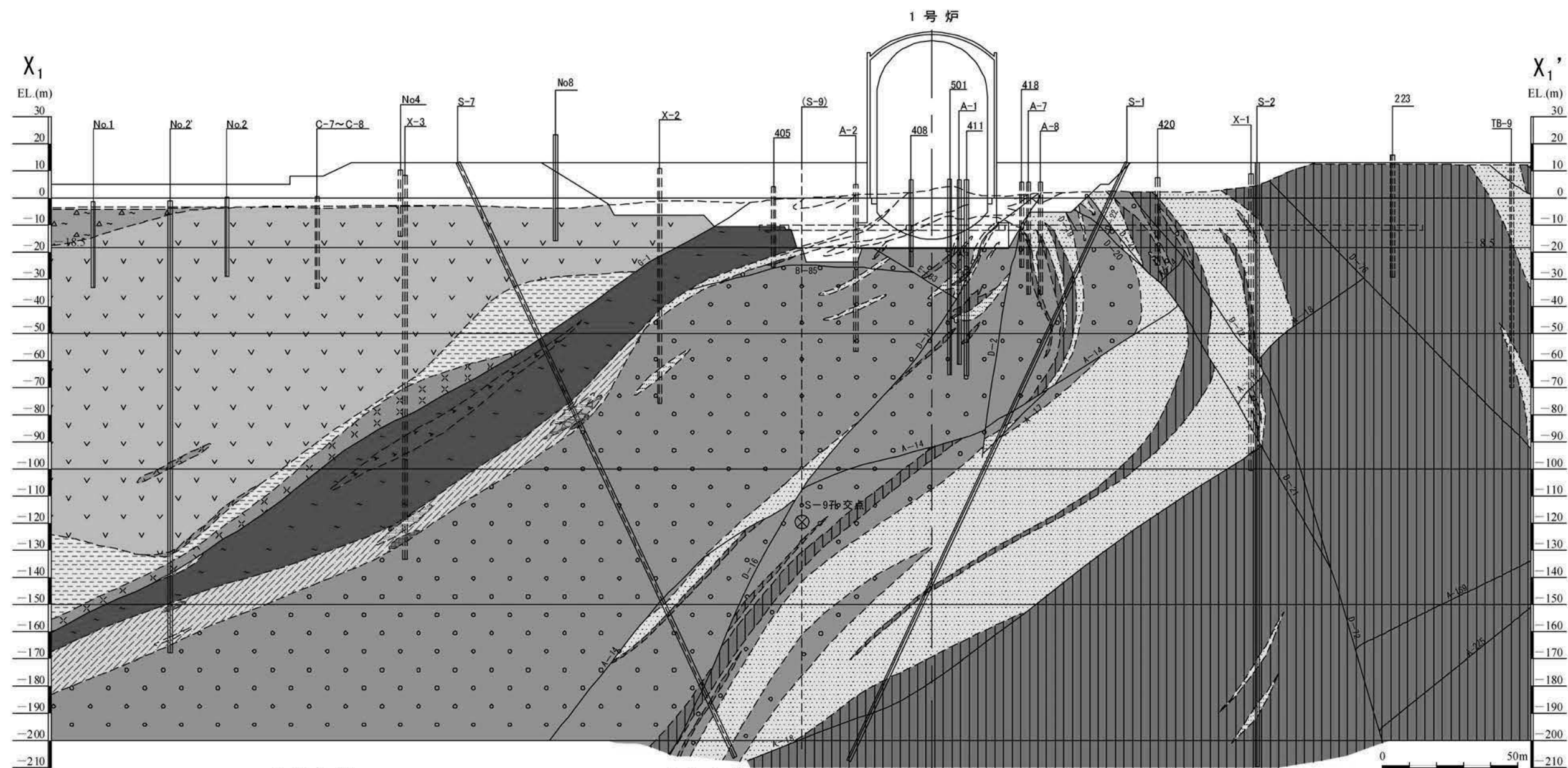
第 1.2.3.3.5.7 図 (2) PS検層概略図 (ダウンホール法)



第 1.2.3.3.5.8 図 現場密度試験位置図



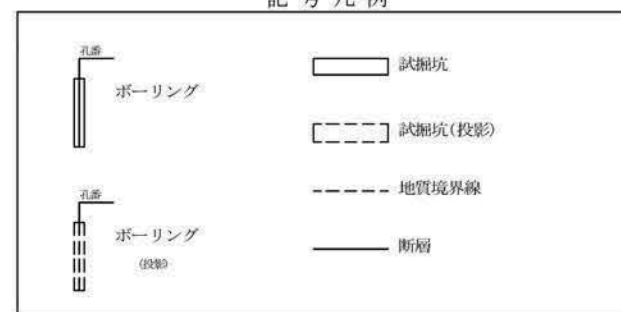
第 1.2.3.3.5.9 図 土質試験試料採取位置図



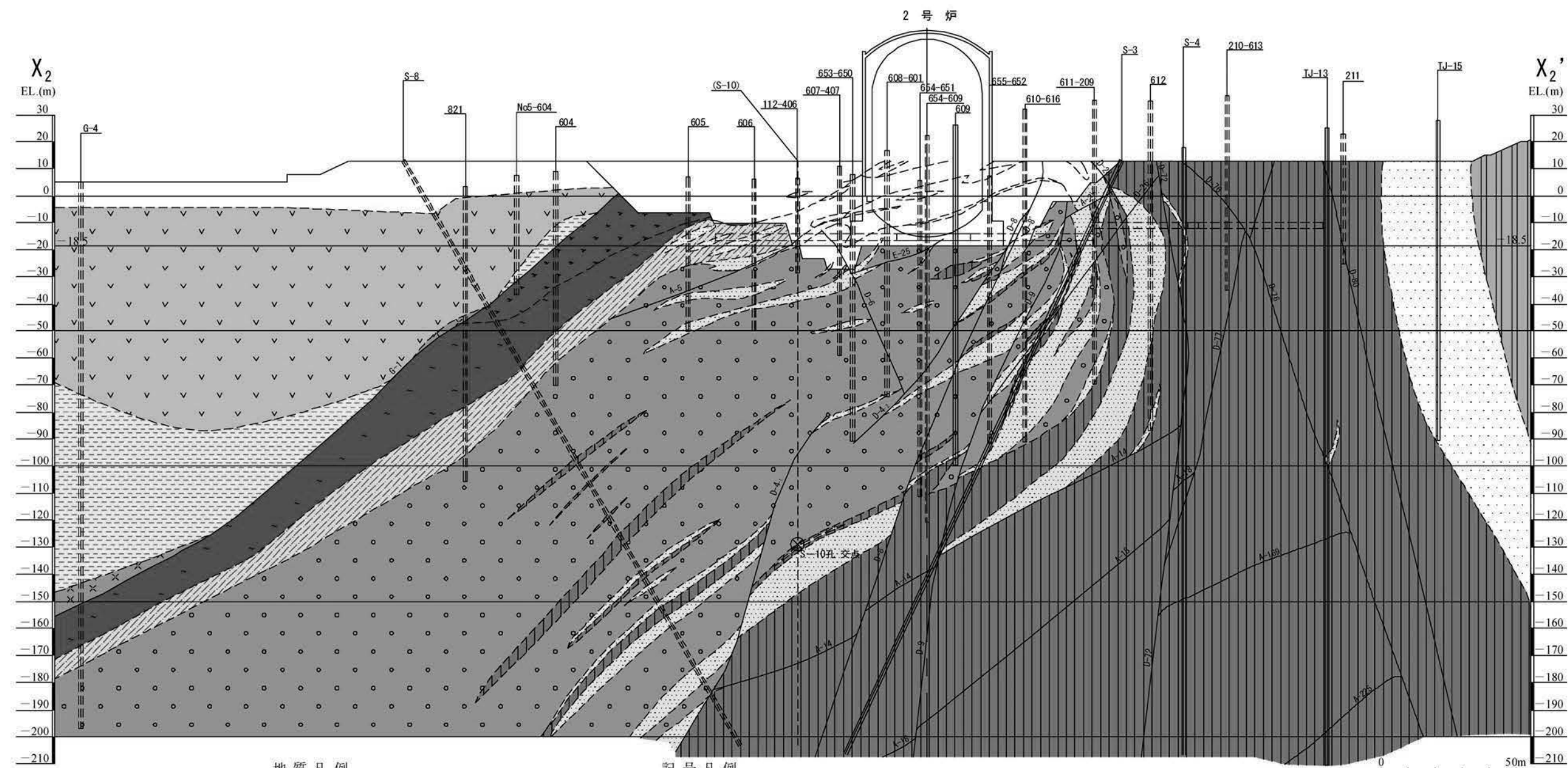
地質凡例

地質時代			地 層 名	地 質	
新 生 代	第四紀	更新世	盛 土		礫、砂、シルト等
		第四系	海浜堆積物、沖積層、砂丘堆積物等		
	第三紀	鮮 新 世	火砕流堆積物	△ ~	溶結凝灰岩
			北麓火山岩類Ⅱ (輝石安山岩類)	▽ ▽ × ×	安山岩溶岩 火山角礫岩、凝灰角礫岩、 火山礫凝灰岩、凝灰岩
中 生 代	白 堊 紀	後期	みやま層		凝灰質シルト岩、凝灰質砂岩、凝灰質礫岩
			混 在 岩		礫岩岩塊
					砂岩岩塊
					石灰岩岩塊
	亜 紀	前期	上 部 層		泥質岩基質
					粘 板 岩
		川内層	砂 岩		砂 岩
					砂 岩
			下 部 層		粘 板 岩
					砂 岩
ジュラ紀		変はんれい岩類		変はんれい岩類の破砕部	
				変はんれい岩類	
				変はんれい岩類	

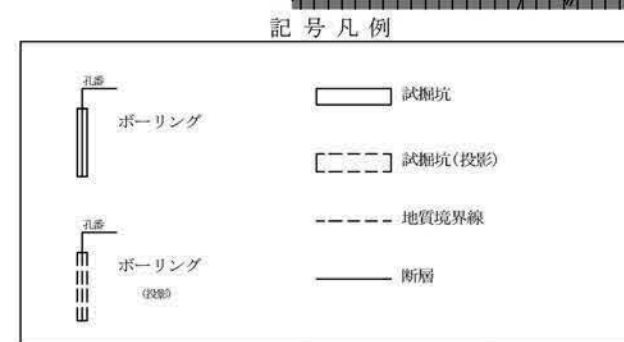
記号凡例



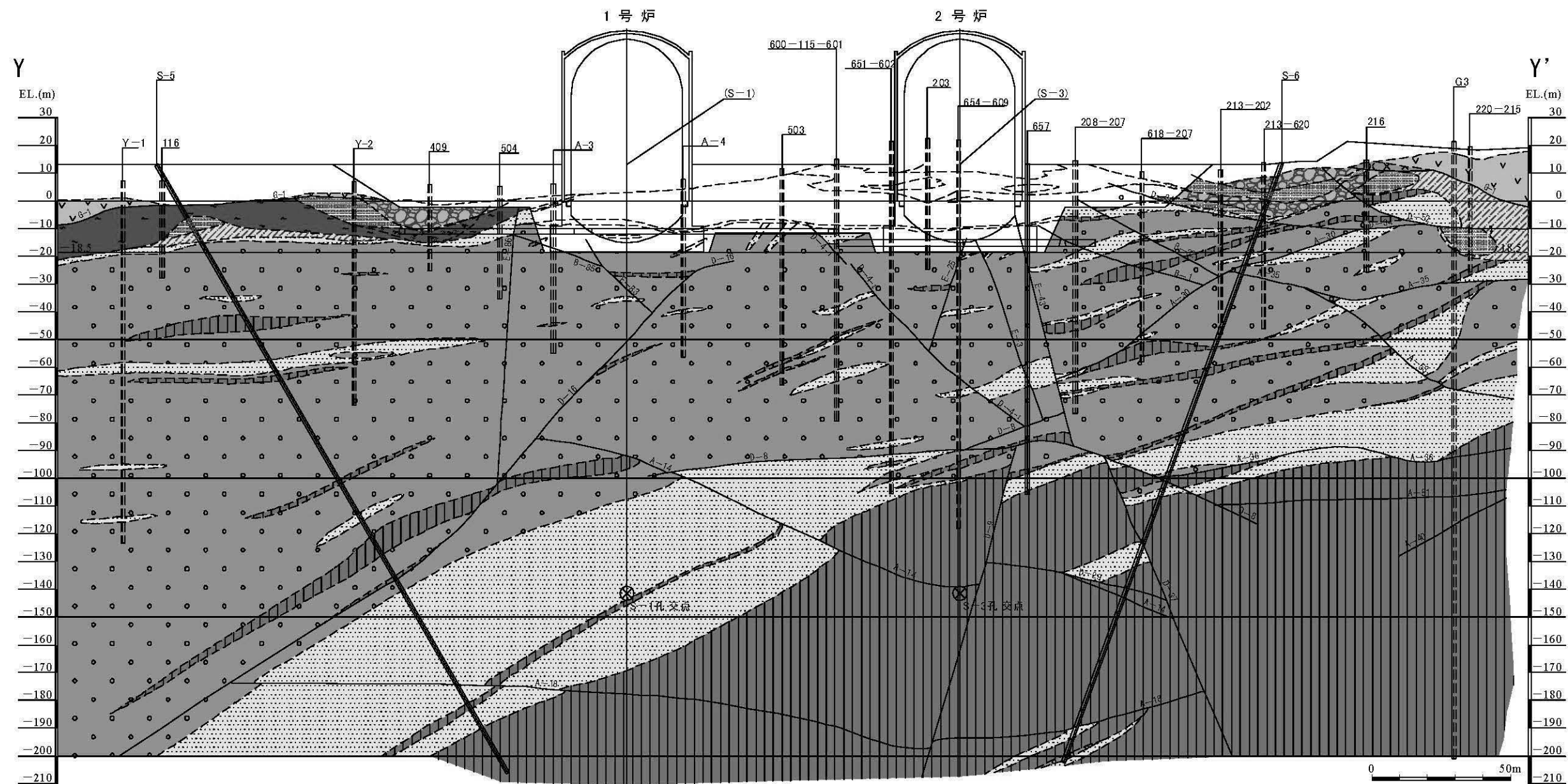
第 1.2.3.3.5.11 図(1) 地質鉛直断面図(X₁—X₁'断面)
1.2.3-855



地質時代		地層名	地質
新 生 代	第四紀 更新世	盛土	礫、砂、シルト等
		海浜堆積物、沖積層、砂丘堆積物等	
	第三紀 新第三紀	火砕流堆積物	溶結凝灰岩
		北嶽火山岩類II (輝石安山岩類)	安山岩溶岩 火山角礫岩、凝灰角礫岩、火山凝結凝灰岩、凝灰岩
白 堊 紀	後期	みやま層	凝灰質シルト岩、凝灰質砂岩、凝灰質礫岩
		混在岩	礫岩岩塊
			砂岩岩塊
			石灰岩岩塊
	前期	上部層	泥質岩基質
			粘板岩
		下部層	砂岩
			粘板岩
中生代	白堊紀	川内層	砂岩
			礫岩
中生代	白堊紀	変はんれい岩類	変はんれい岩類の破砕部
			変はんれい岩類



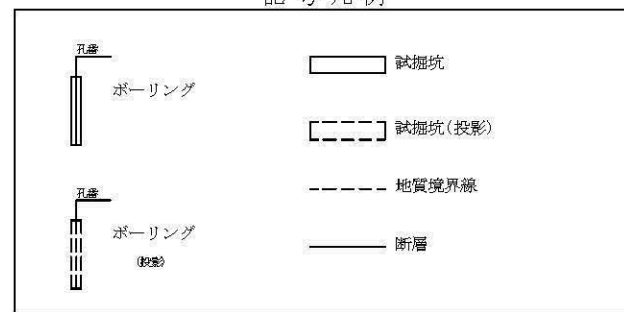
第 1.2.3.3.5.11 図(2) 地質鉛直断面図(X₂-X₂'断面)
1.2.3-856



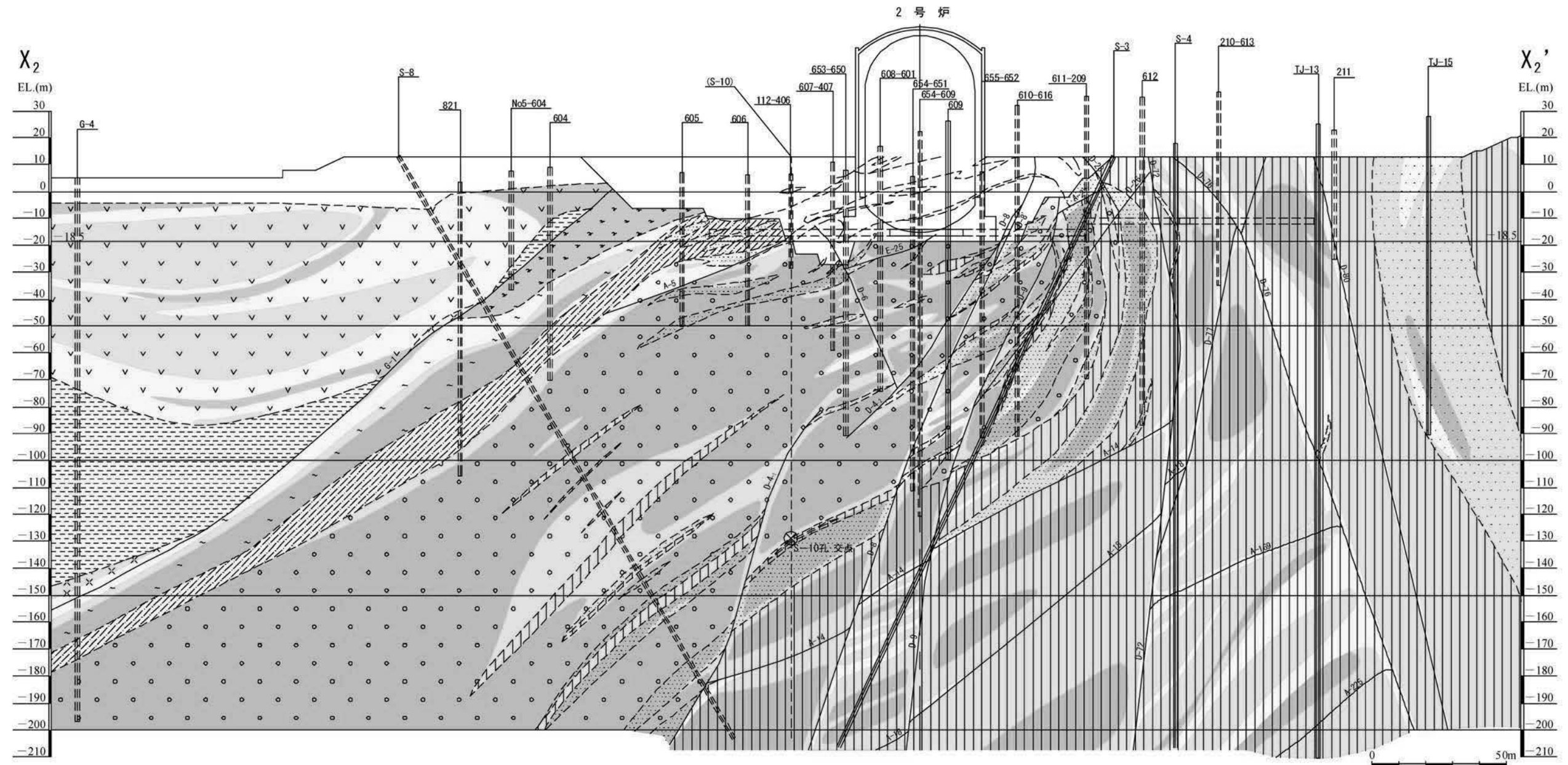
地質凡例

地質時代			地 層 名	地 質		
新 生 代	第四紀	更新世	盛 土		礫、砂、シルト等	
		第四系	海浜堆積物、沖積層、砂丘堆積物等			
	新第三紀	新 世	火砕流堆積物	△ ~	溶結凝灰岩	
			北麓火山岩類Ⅱ (輝石安山岩類)	▽ ▽ × ×	安山岩溶岩 火山角礫岩、凝灰角礫岩、 火山凝結灰岩、凝灰岩	
中 生 代	白 垩 紀	後期	混 在 岩		凝灰質シルト岩、凝灰質砂岩、凝灰質礫岩	
					礫岩岩塊	
					砂岩岩塊	
					石灰岩岩塊	
	白 垩 紀	前期	川内層	上 部 層		粘 板 岩
						砂 岩
						粘 板 岩
			下 部 層		砂 岩	
					礫 岩	
					変はんれい岩類の破砕部	
ジュラ紀		変はんれい岩類		変はんれい岩類		

記号凡例



第 1.2.3.3.5.11 図(3) 地質鉛直断面図(Y-Y'断面)

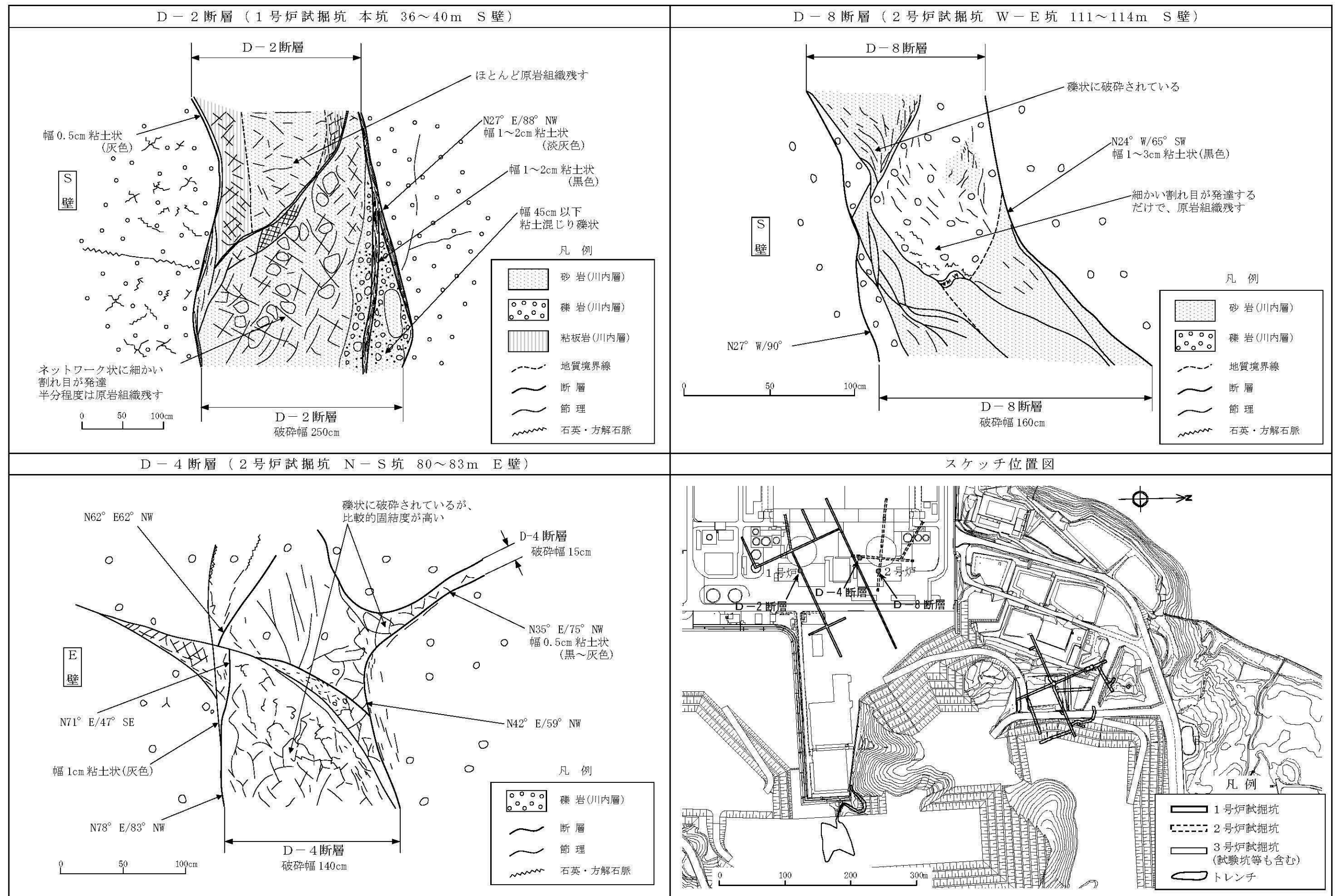


地質時代		地層名	地質
新第三紀	第四紀	盛土	礫、砂、シルト等
		海浜堆積物、沖積層、砂丘堆積物等	
		火砕泥堆積物	△ ~ 溶結凝灰岩
	鮮新世	北嶺火山岩類II (輝石安山岩類)	V ~ 安山岩溶岩
		みやま層	× × 火山角礫岩、凝灰角礫岩、火山凝結凝灰岩、凝灰岩
中生代	白垩紀	混在岩	凝灰質シルト岩、凝灰質砂岩、凝灰質礫岩
			礫岩岩塊
			砂岩岩塊
			石灰岩岩塊
	侏羅紀	上部層	泥質岩基質
			粘板岩
			砂岩
		下部層	粘板岩
			砂岩
			礫岩
ジュラ紀	変はんれい岩類	変はんれい岩類の破碎部	○ ○
		変はんれい岩類	△ △

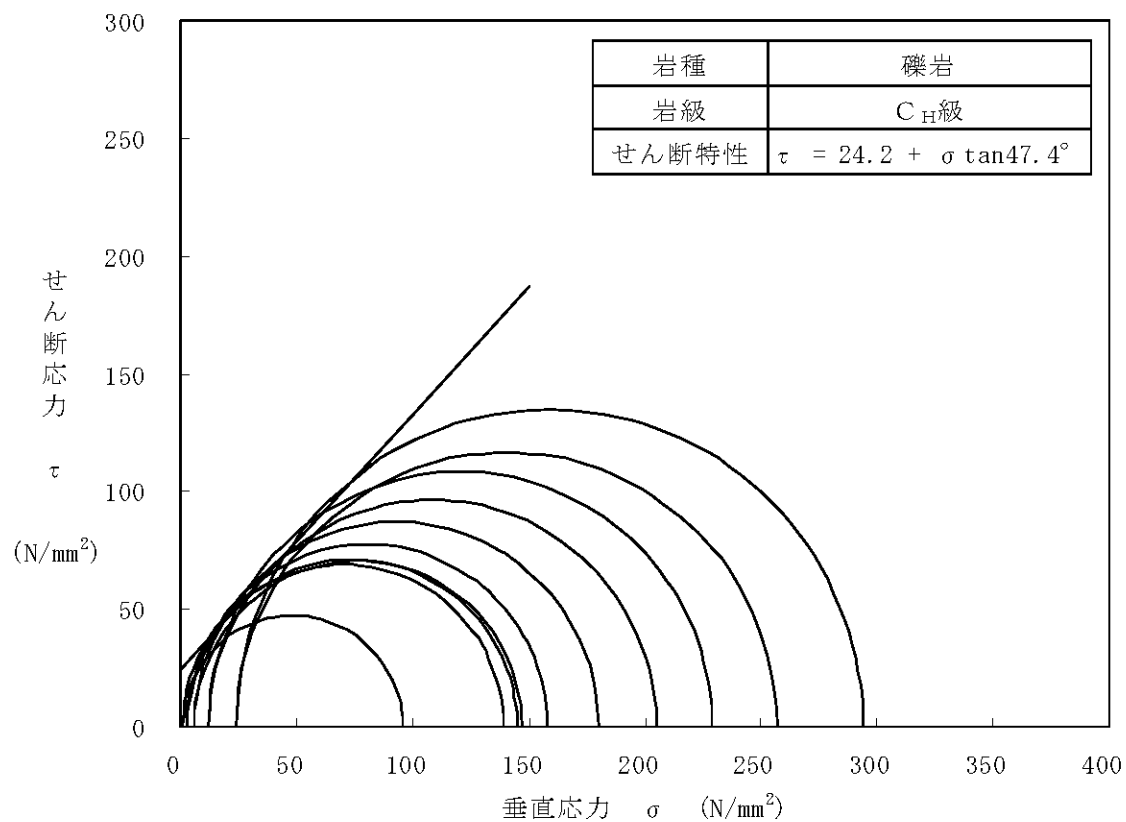
岩級凡例	
B, C _H 級	みやま層
C _M 級	混在岩
C _L 級	断層 (破碎部を含む)
D級	

記号凡例	
孔番 ボーリング	試掘坑
孔番 ボーリング (投影)	試掘坑 (投影)
	地質境界線
	岩級境界線
	断層

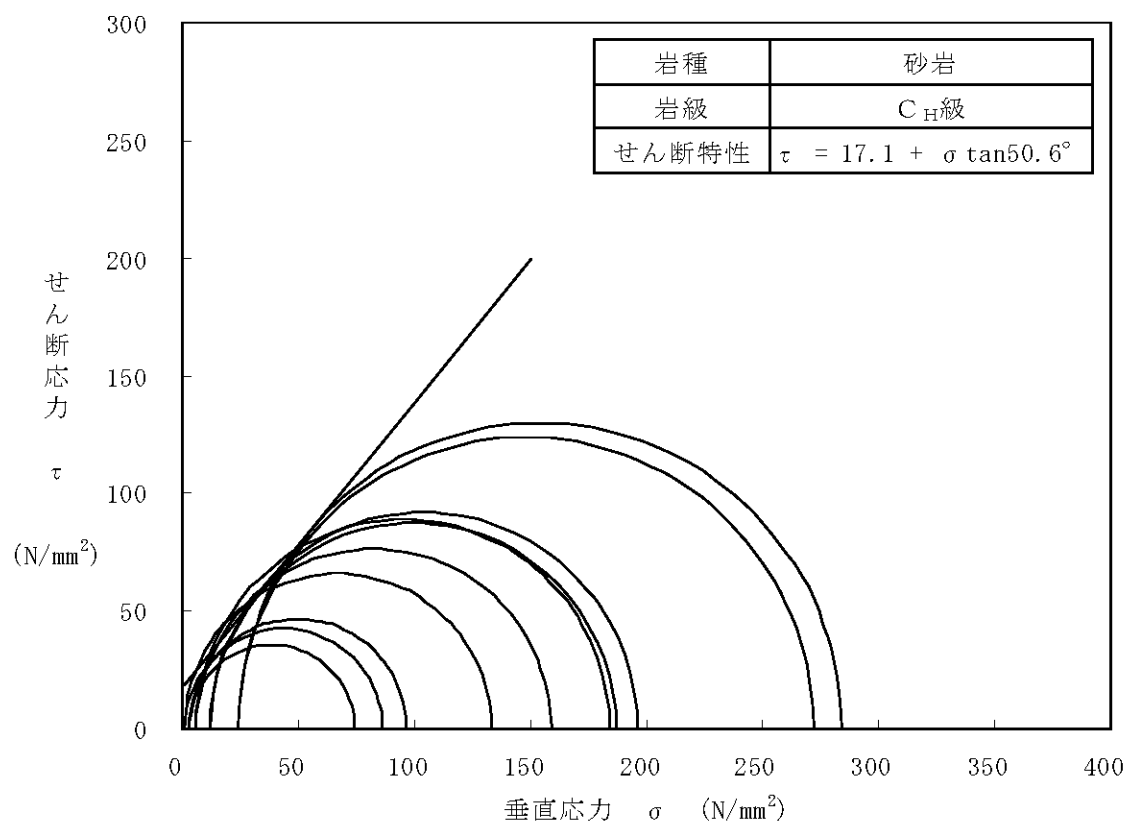
第 1.2.3.3.5.13 図 (2) 鉛直岩盤分類図 (X₂-X₂'断面)
1.2.3-859



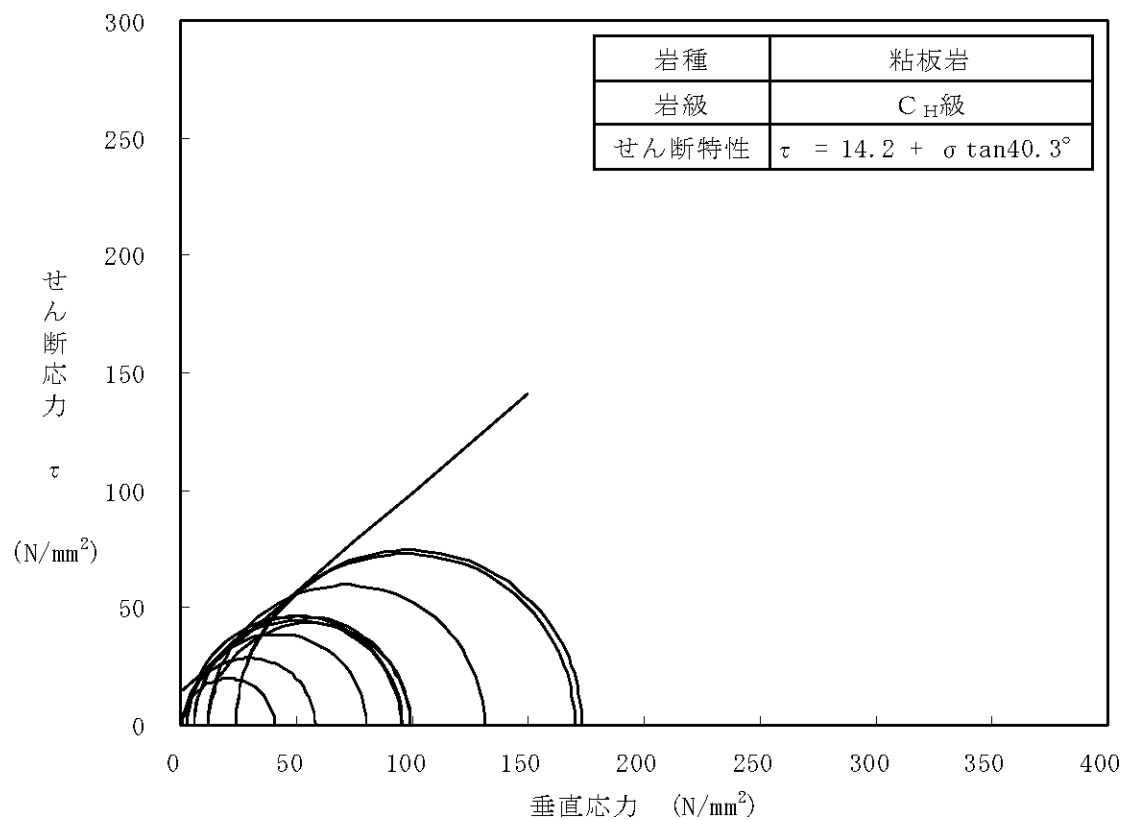
第 1.2.3.3.5.14 図 断層詳細スケッチ（D-2、4、8断層）



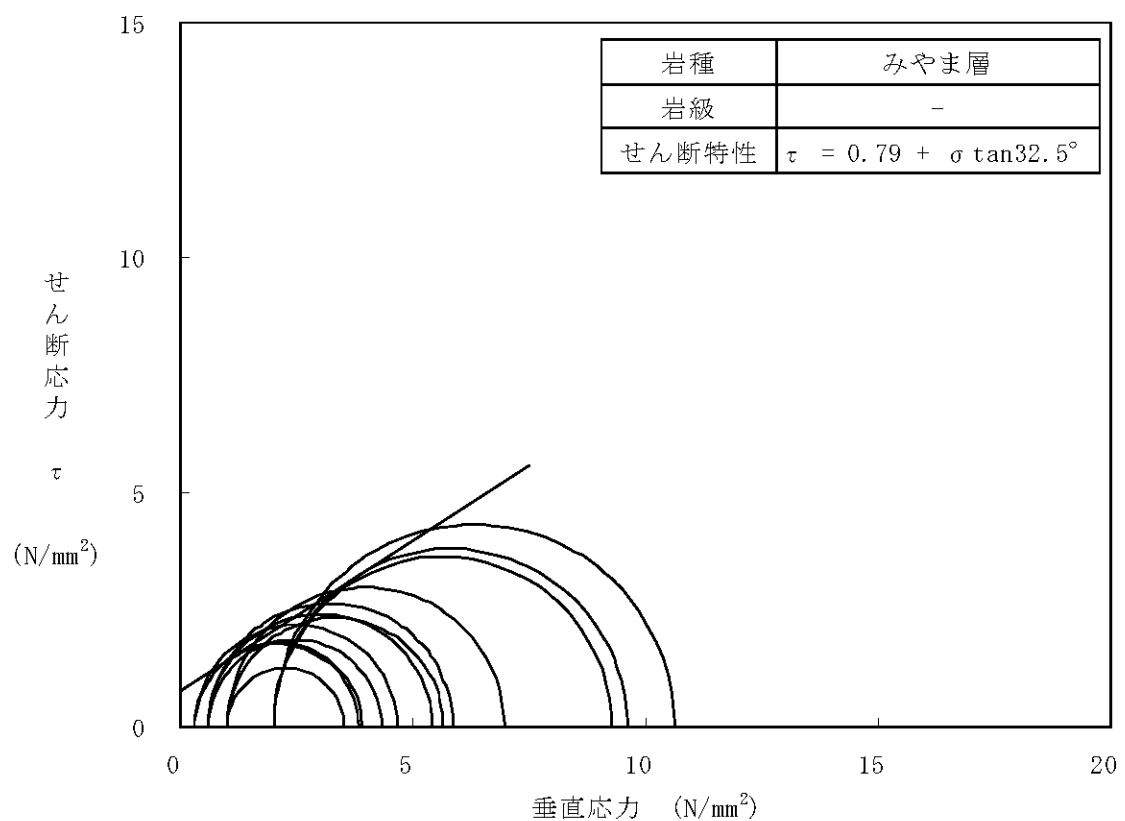
第 1.2.3.3.5.15 図(1) 三軸圧縮試験結果(礫岩C_H級)



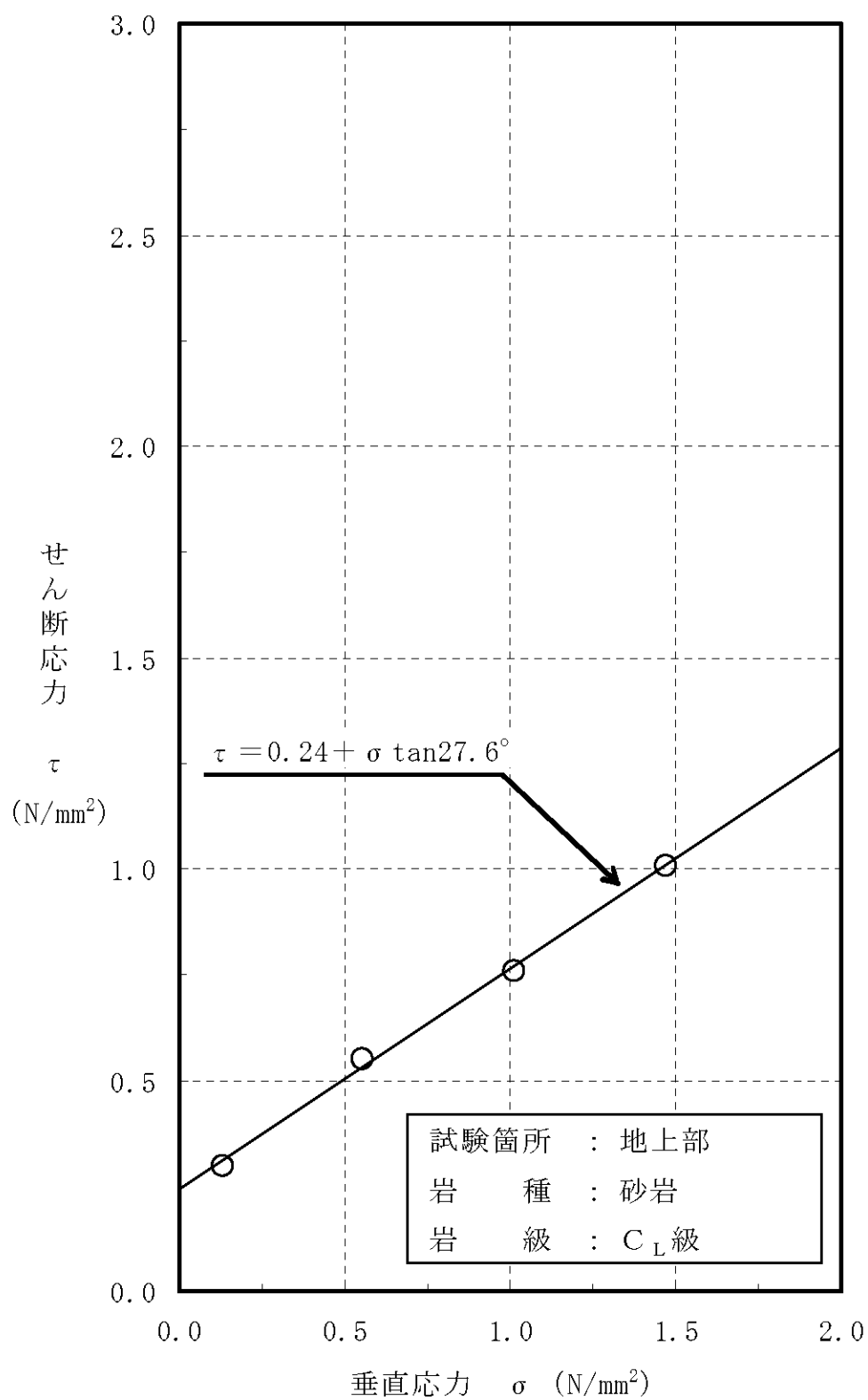
第 1.2.3.3.5.15 図(2) 三軸圧縮試験結果(砂岩C_H級)



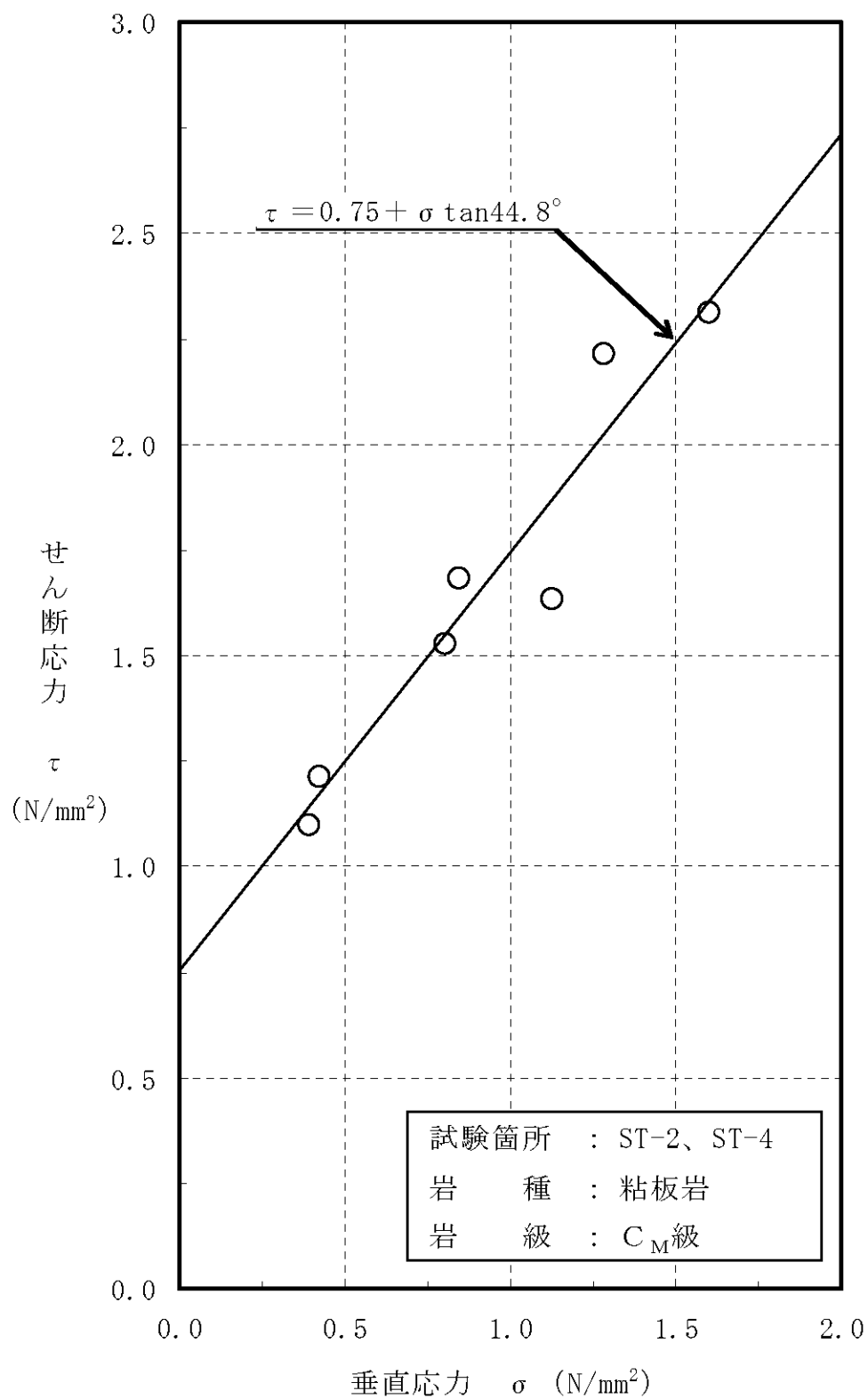
第 1.2.3.3.5.15 図(3) 三軸圧縮試験結果(粘板岩 C_H級)



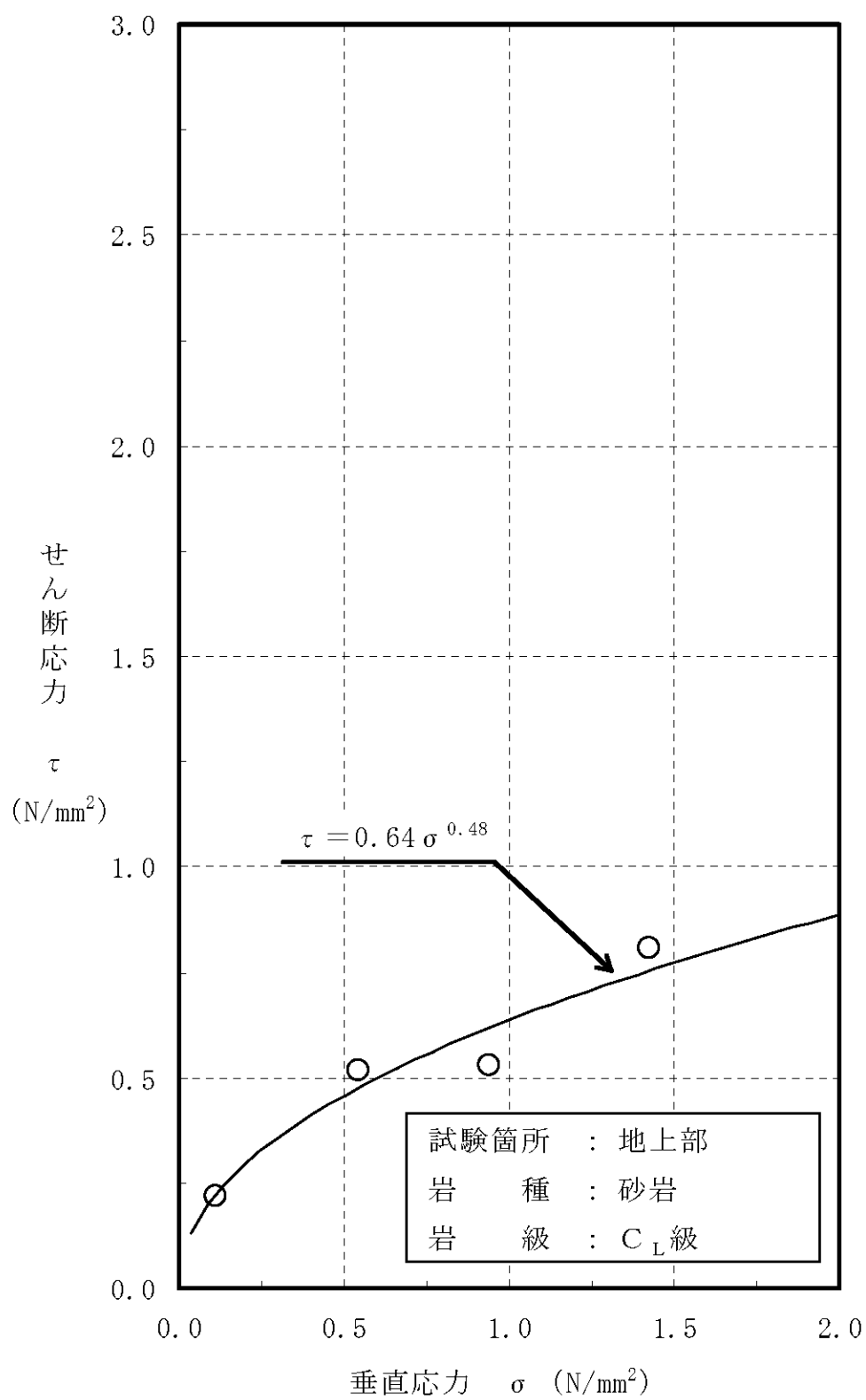
第 1.2.3.3.5.15 図(4) 三軸圧縮試験結果(みやま層)



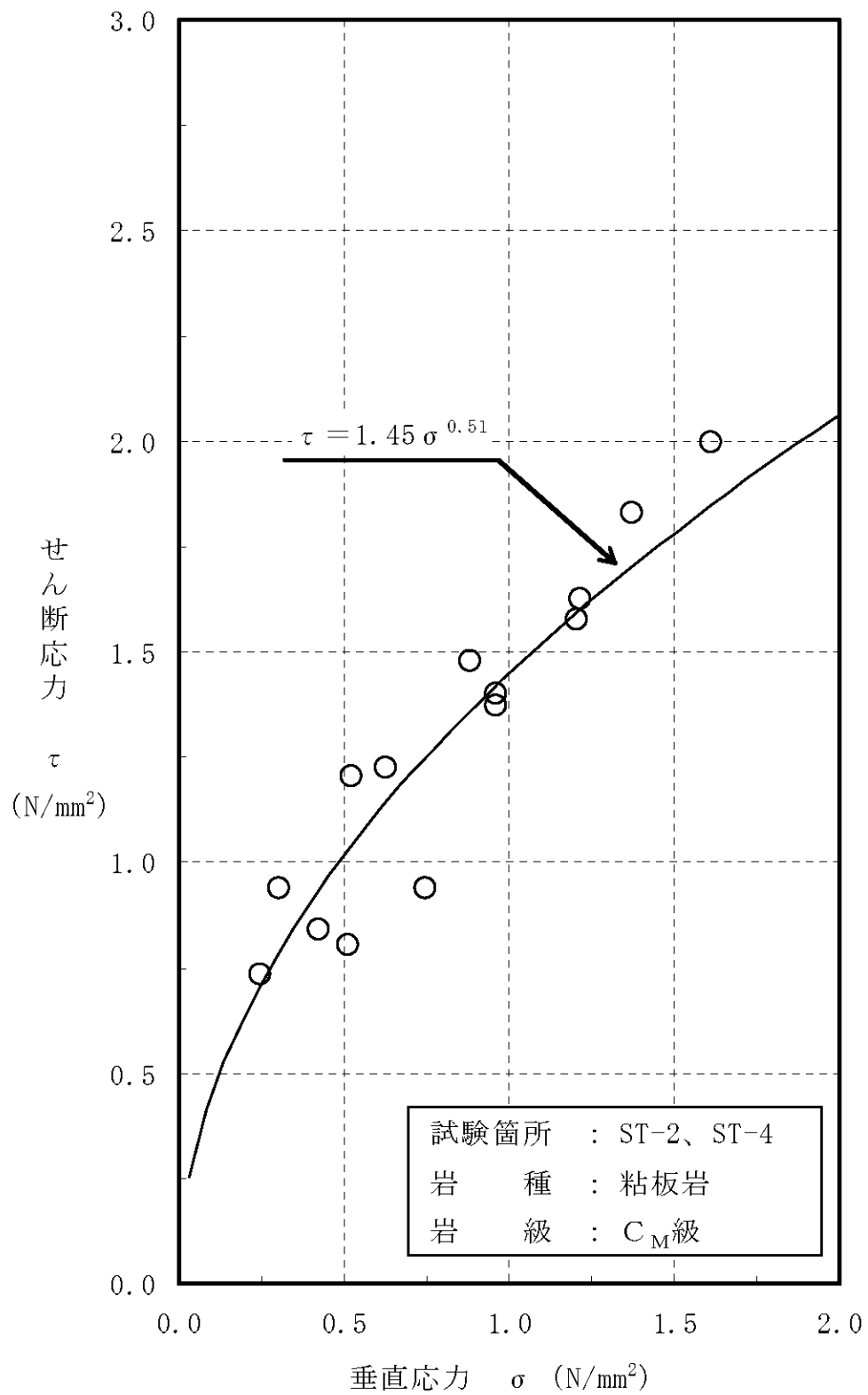
第 1.2.3.3.5.16 図(1) ブロックせん断試験結果(砂岩 C_L 級)



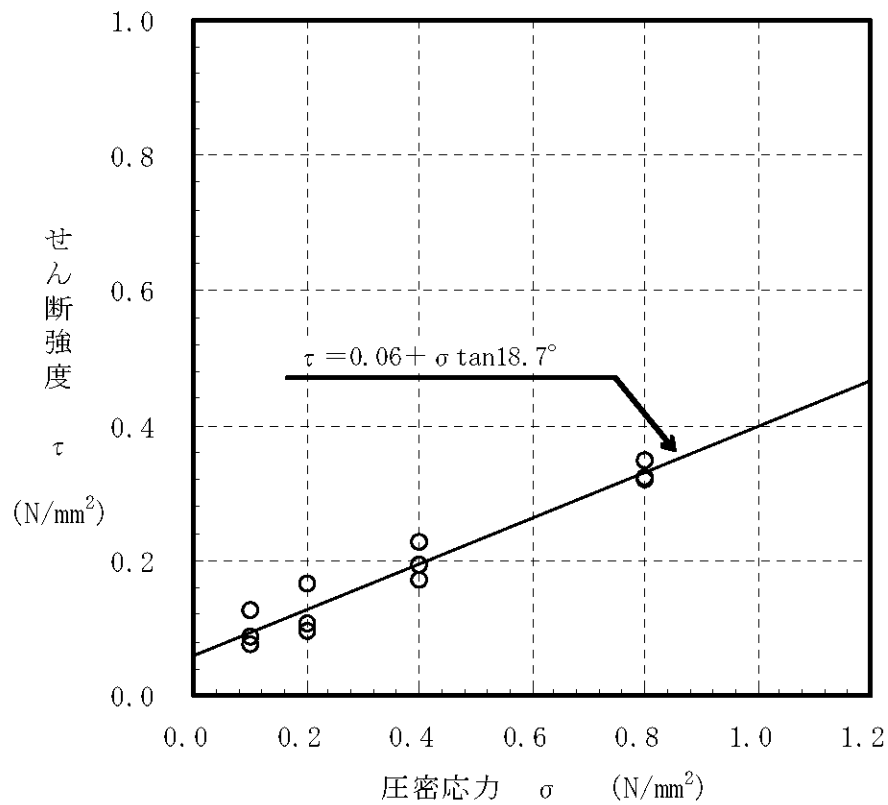
第 1.2.3.3.5.16 図 (2) ブロックせん断試験結果 (粘板岩 C_M級)



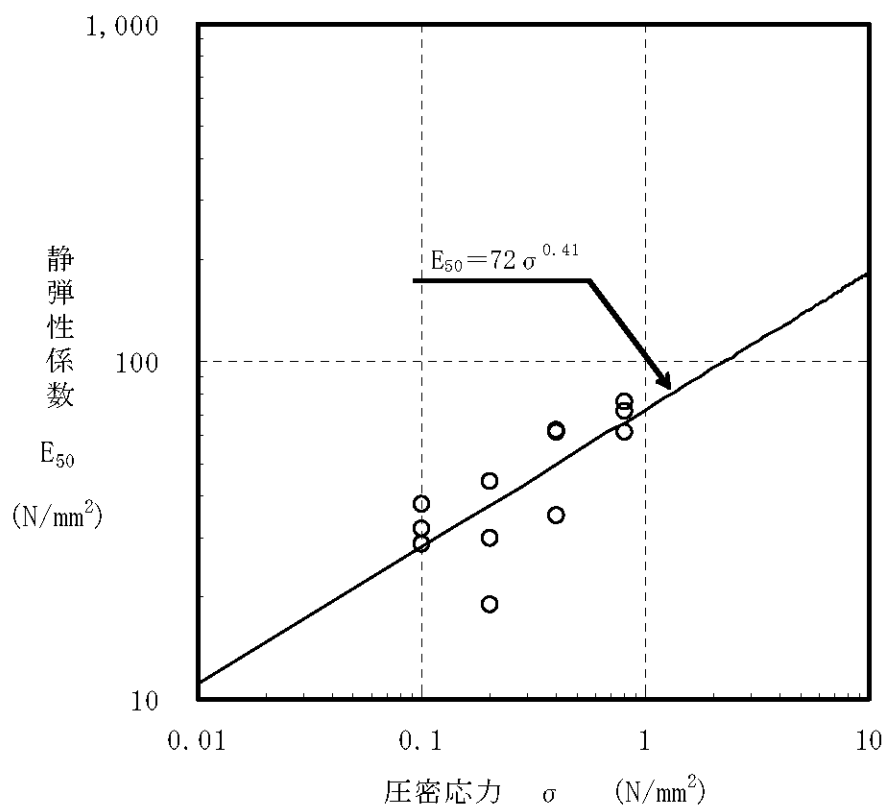
第 1.2.3.3.5.17 図(1) 摩擦抵抗試験結果(砂岩C_L級)



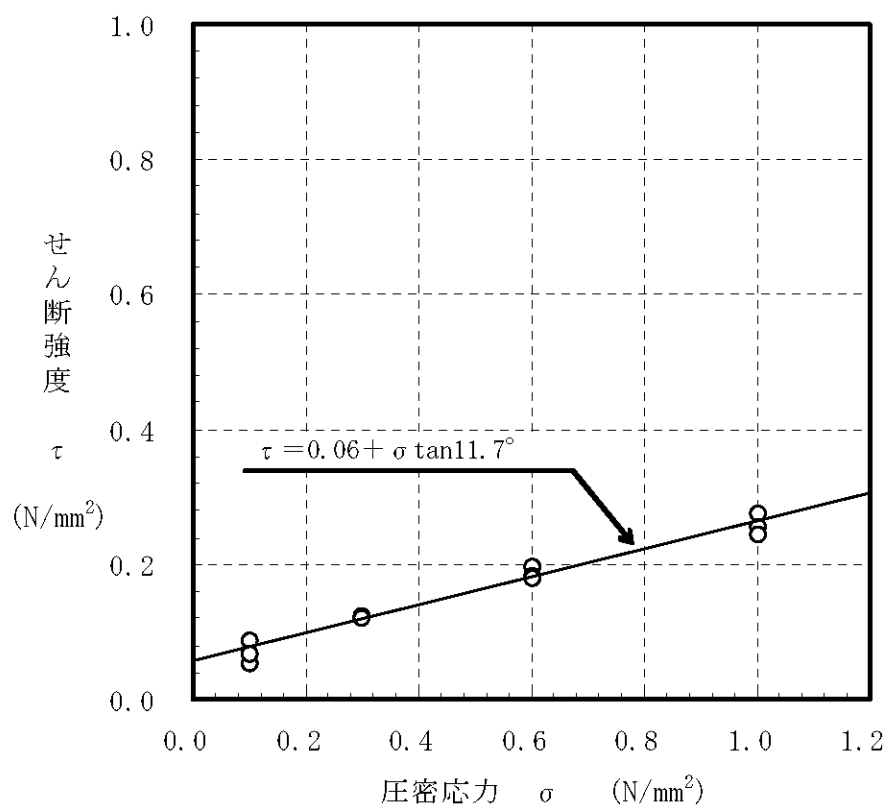
第 1.2.3.3.5.17 図(2) 摩擦抵抗試験結果(粘板岩C_M級)



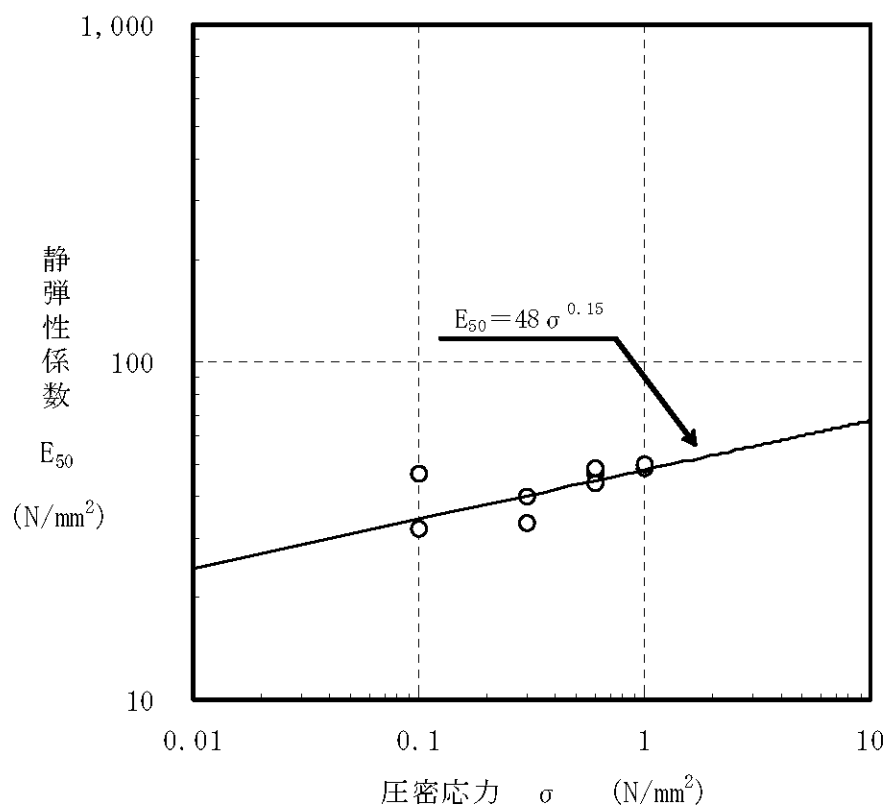
第 1.2.3.3.5.18 図 三軸圧縮試験結果(粘板岩D級)(強度特性)



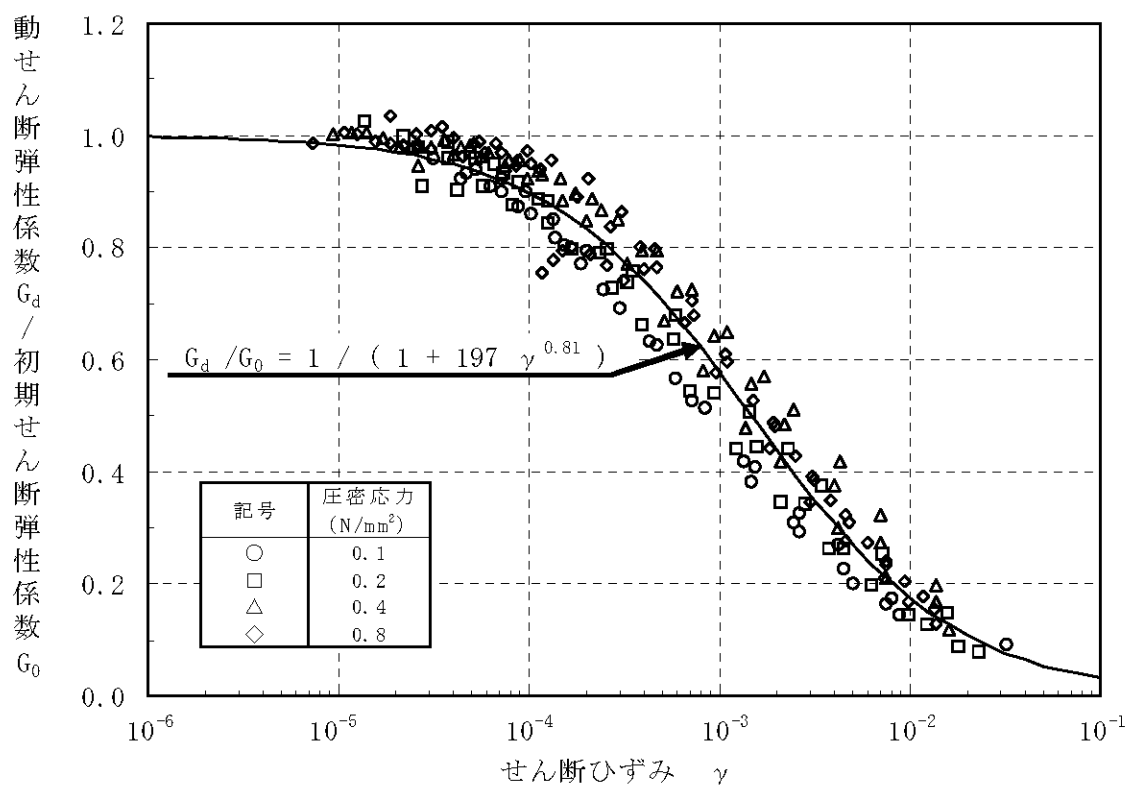
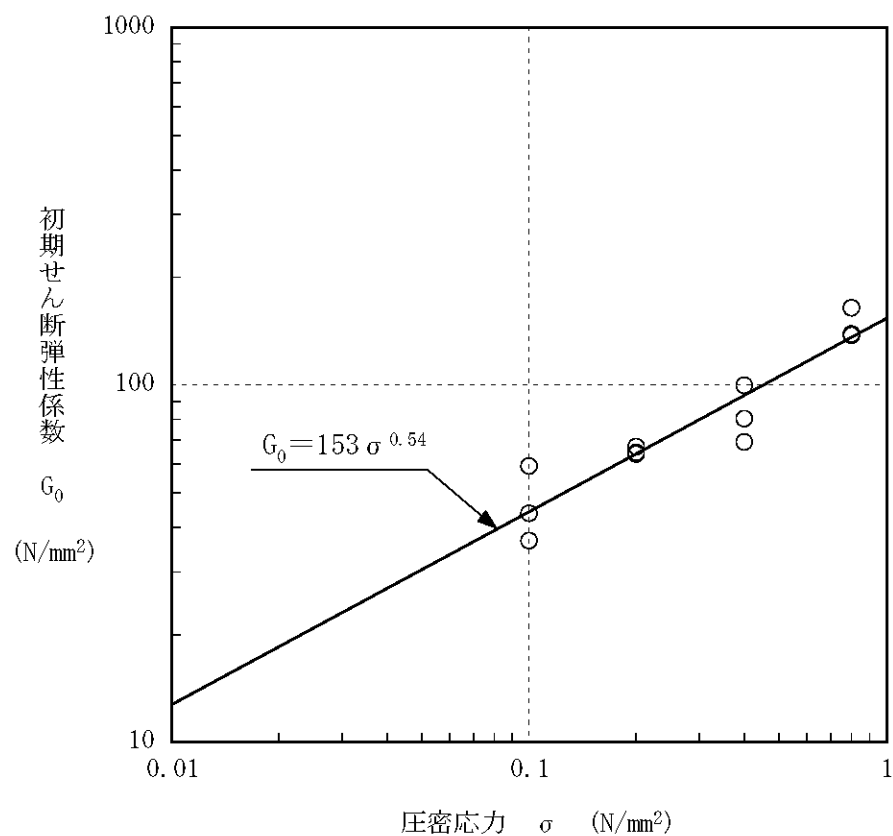
第 1.2.3.3.5.19 図 三軸圧縮試験結果(粘板岩D級)(静的変形特性)



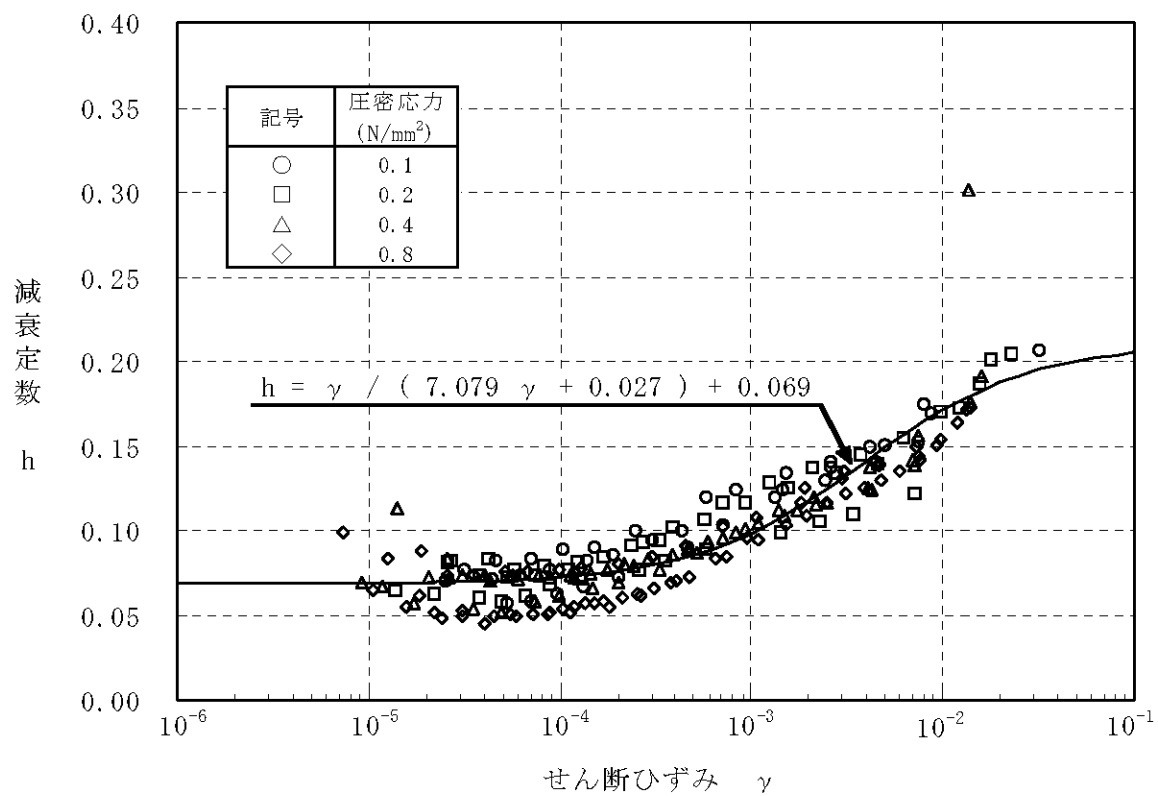
第 1.2.3.3.5.20 図 三軸圧縮試験結果(断層内物質(凝灰質粘土状))
(強度特性)



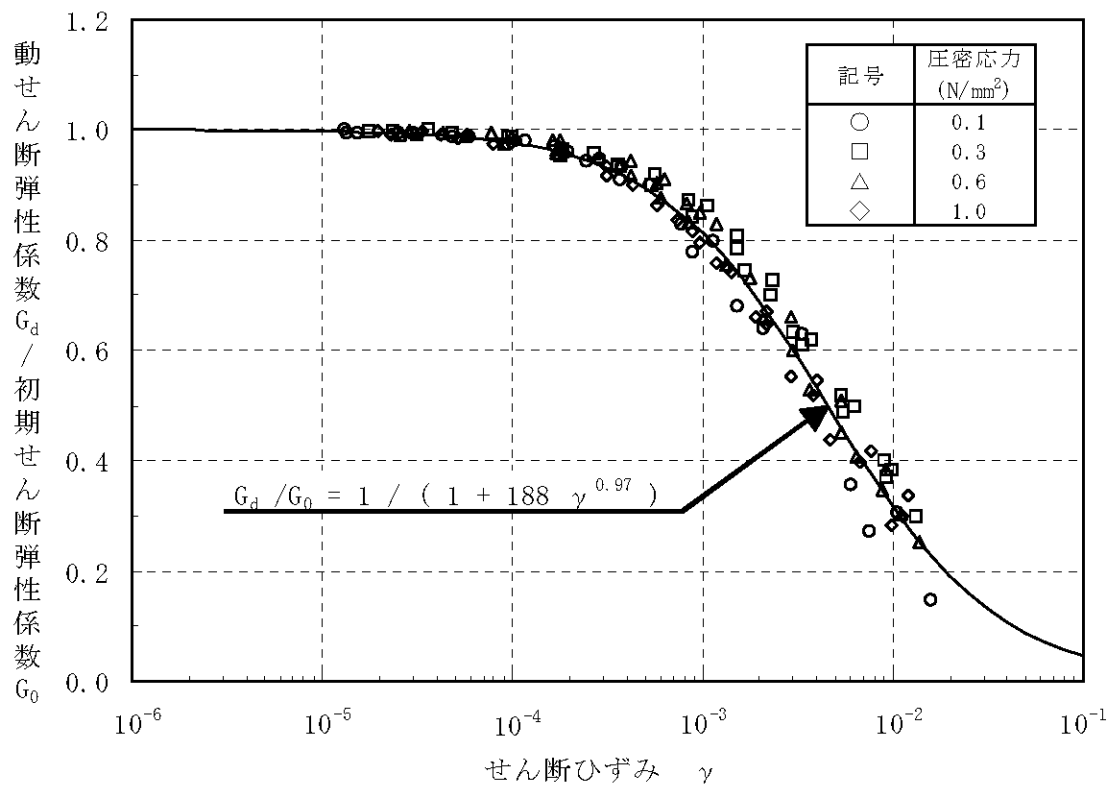
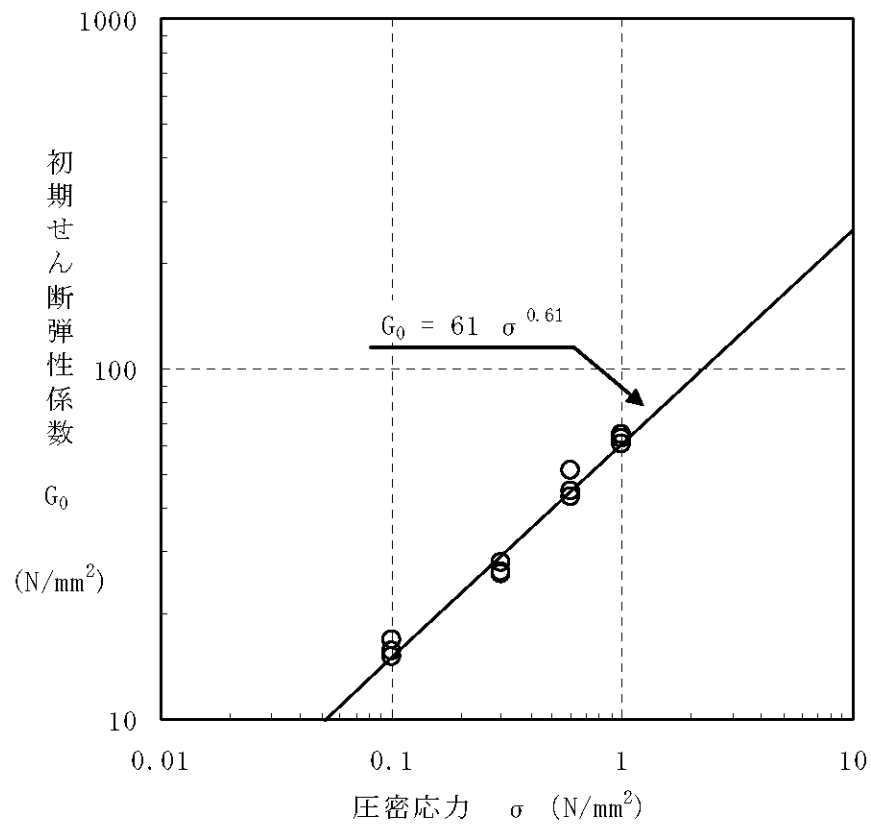
第 1.2.3.3.5.21 図 三軸圧縮試験結果(断層内物質(凝灰質粘土状))
(静的変形特性)



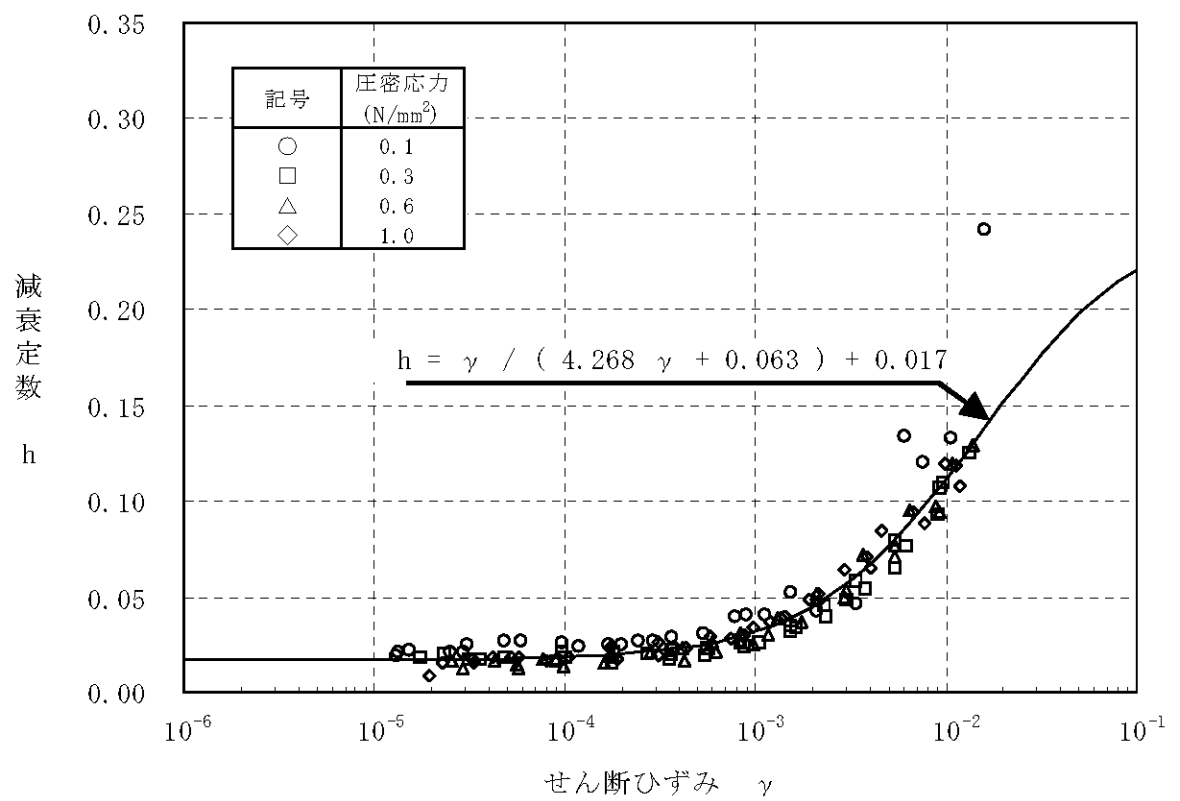
第 1.2.3.3.5.22 図 繰返し三軸試験結果(粘板岩D級)(動的変形特性)



第 1.2.3.3.5.23 図 繰返し三軸試験結果(粘板岩D級)(減衰特性)



第 1.2.3.3.5.24 図 繰返し三軸試験結果(断層内物質(凝灰質粘土状))
(動の変形特性)



第 1.2.3.3.5.25 図 繰返し三軸試験結果(断層内物質(凝灰質粘土状))
(減衰特性)