

この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R1JHf1244。本製品を複製する場合には、国土地理院長の承認を得なければならない。

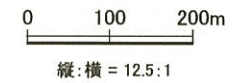
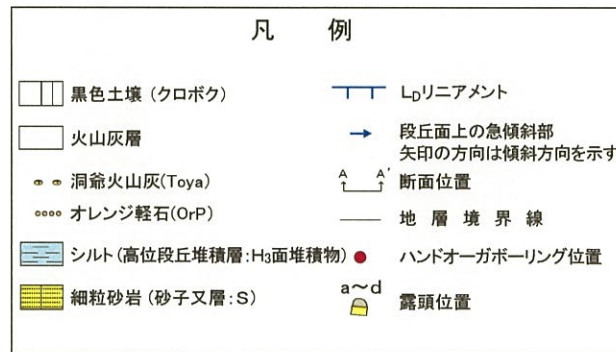
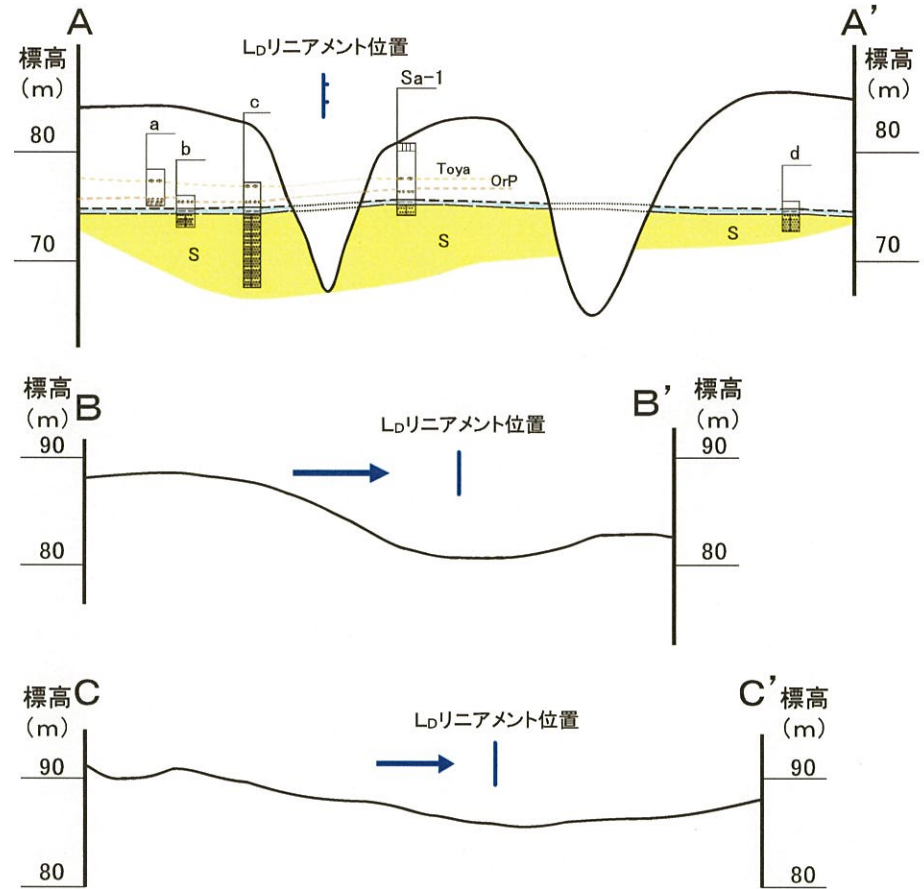
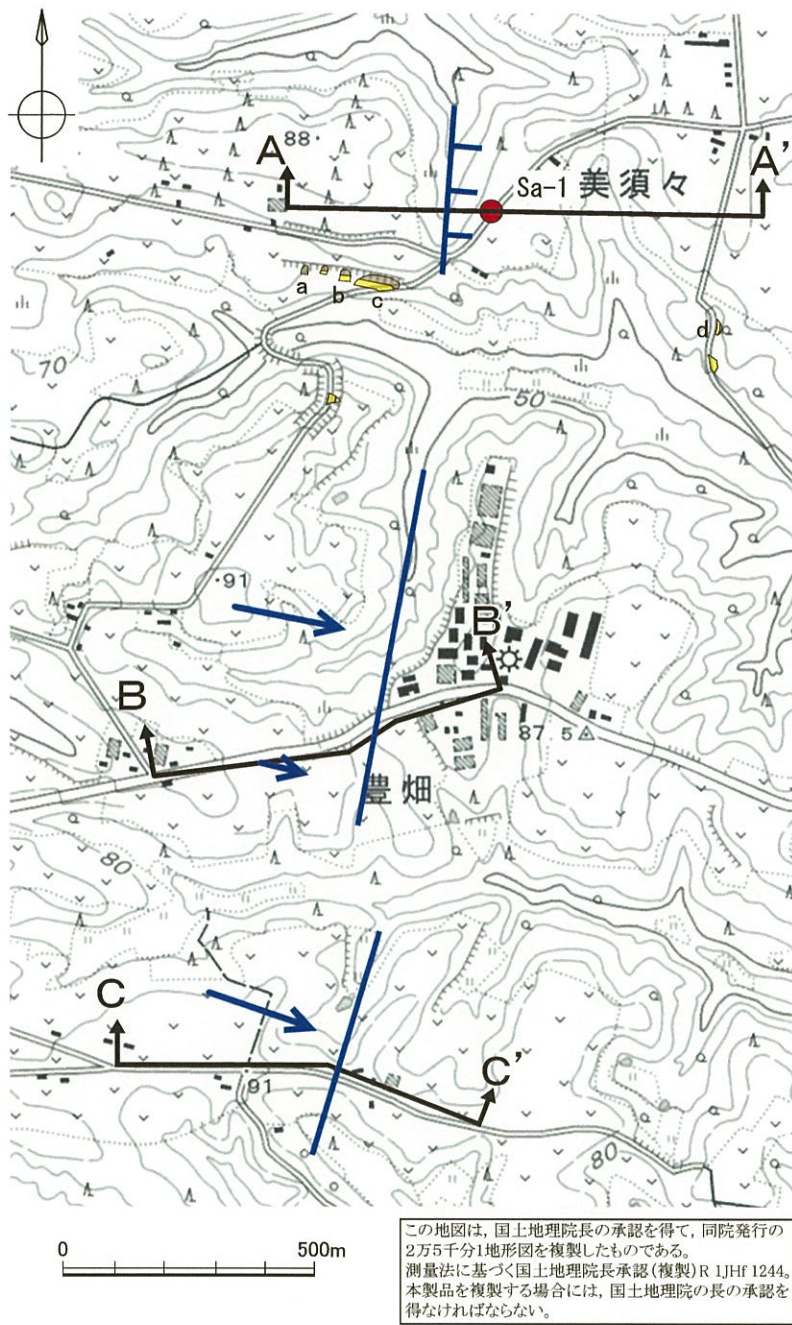
地質凡例		
地質時代	地層名	記号
完新世	沖積低地堆積層	al
第 更 期	後 十和田火山軽石流堆積物	Tp
	低位段丘堆積層	L1
	中 高位段丘堆積層	H5 H4 H3
新 第 三 紀	前期 砂子又層	S

変動地形に基づいた
リニアメントの判読結果の凡例

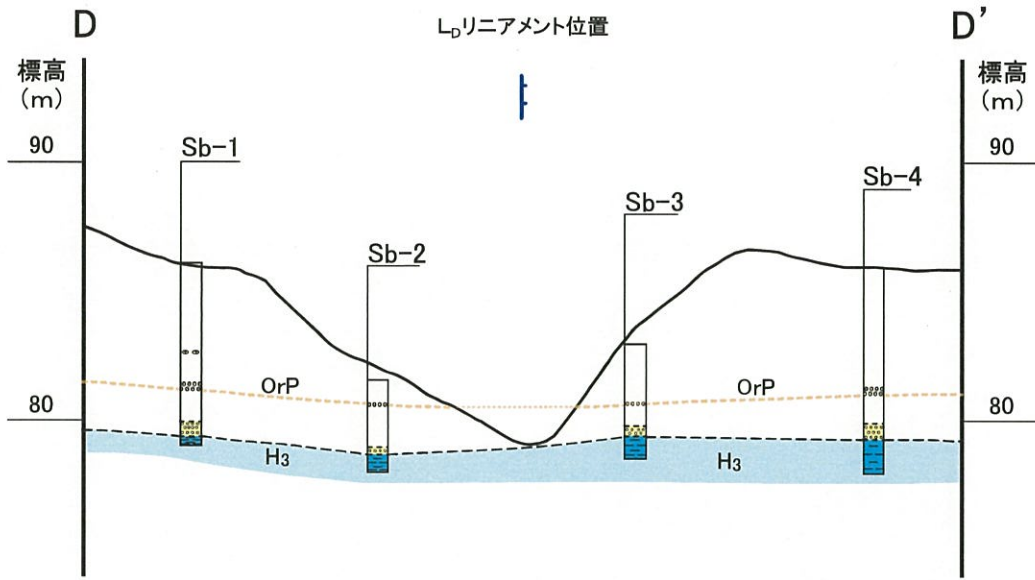
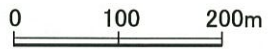
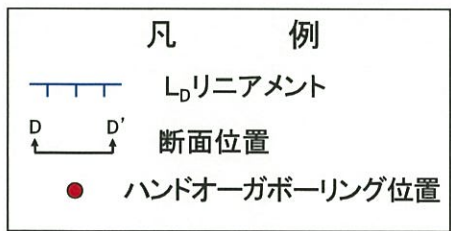
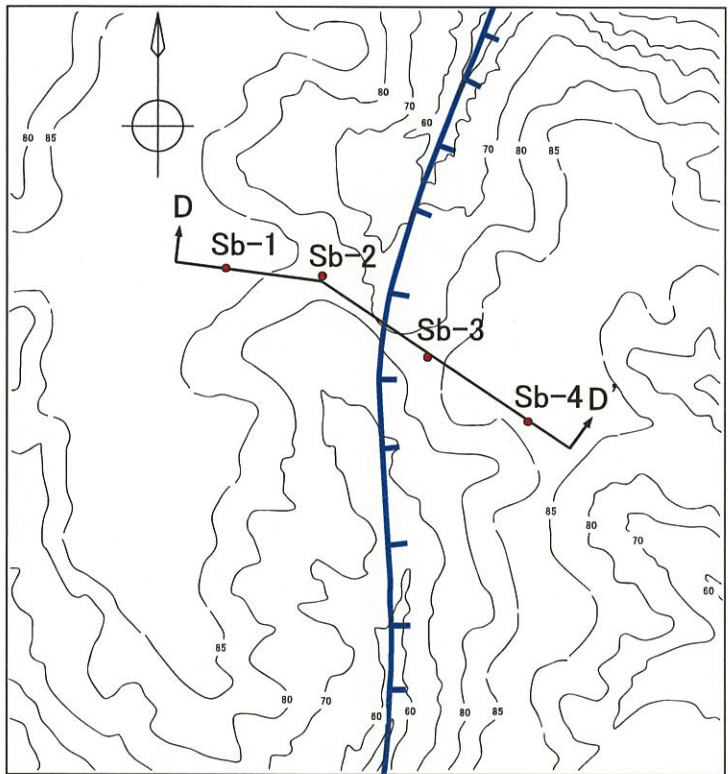
- L_A 変動地形である可能性が高い
- L_B 変動地形である可能性がある
- L_C 変動地形である可能性が低い
- L_D 変動地形である可能性は非常に低い

○ 短線の方向は、低い地形の方向を示す。
○ 短線の無いリニアメントは、その両側で高度の不連続が認められないもの。
↓ 段丘面上の急傾斜部。矢印の方向は傾斜方向を示す。
● 本地域に、L_A、L_B及びL_Cリニアメントは判読されない。

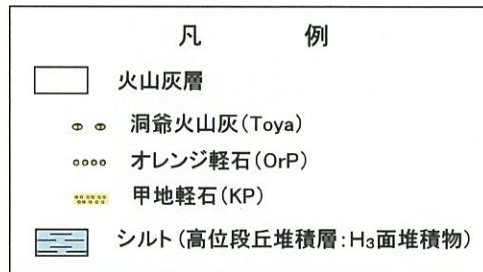
第4.2-69図 東北町淋代東方周辺の地質平面図
4-4-316



第4.2-70図 東北町美須々周辺の柱状対比図
4-4-317

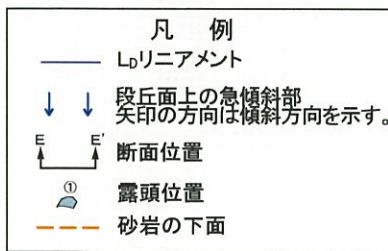
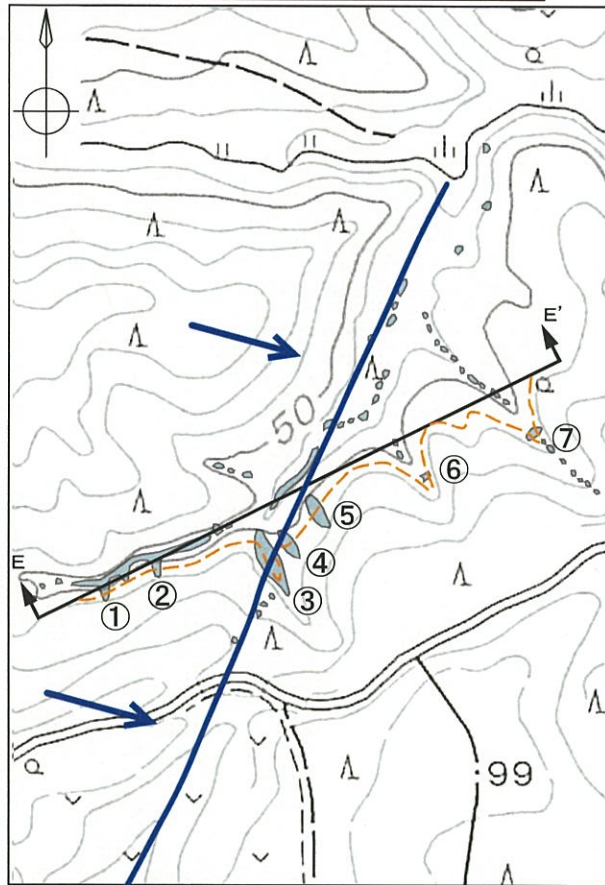


縦:横 = 12.5:1



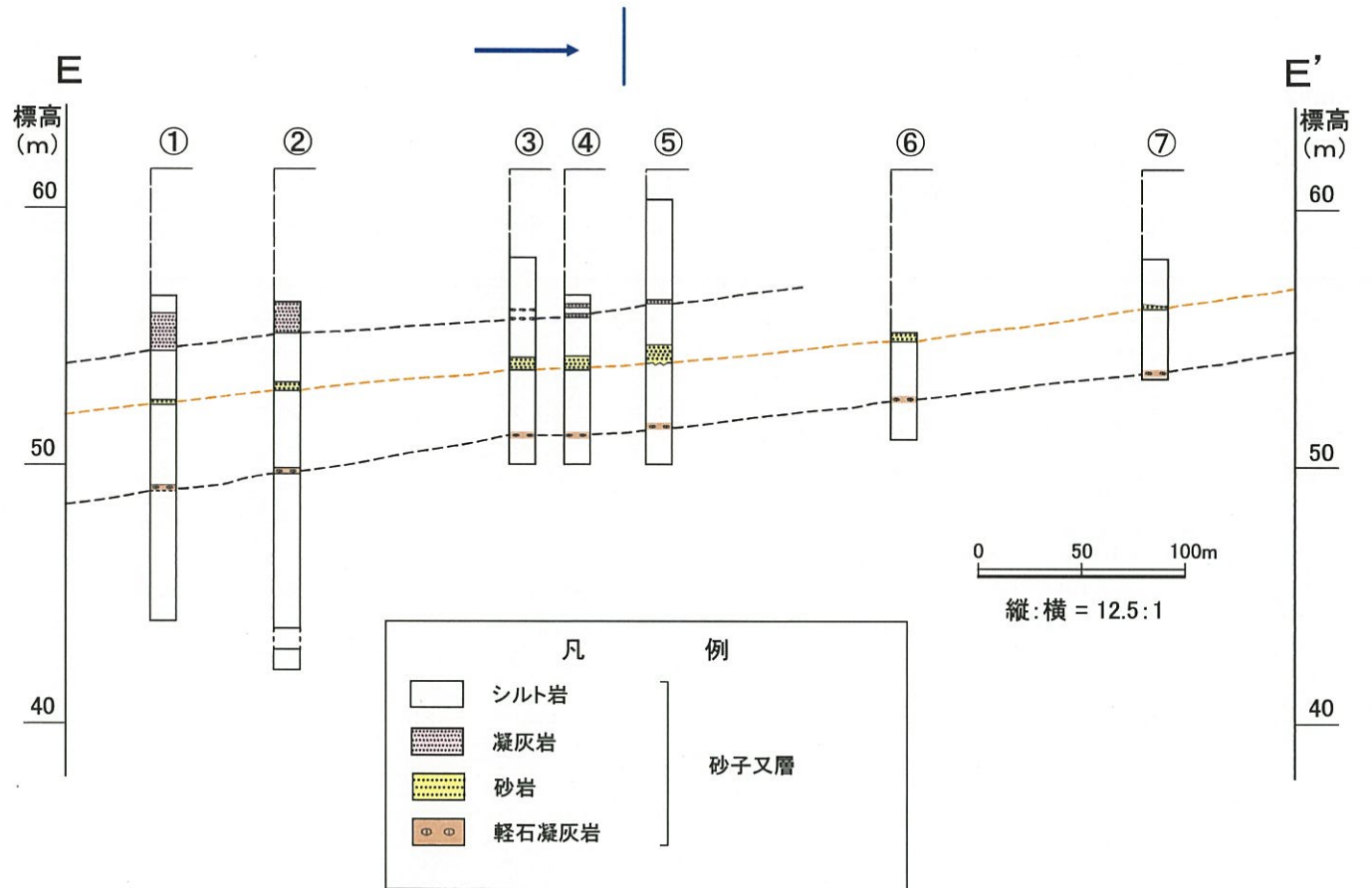
第4.2-71図 東北町豊畑南方の柱状対比図
4-4-318

この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R 1JHF 1244。本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。

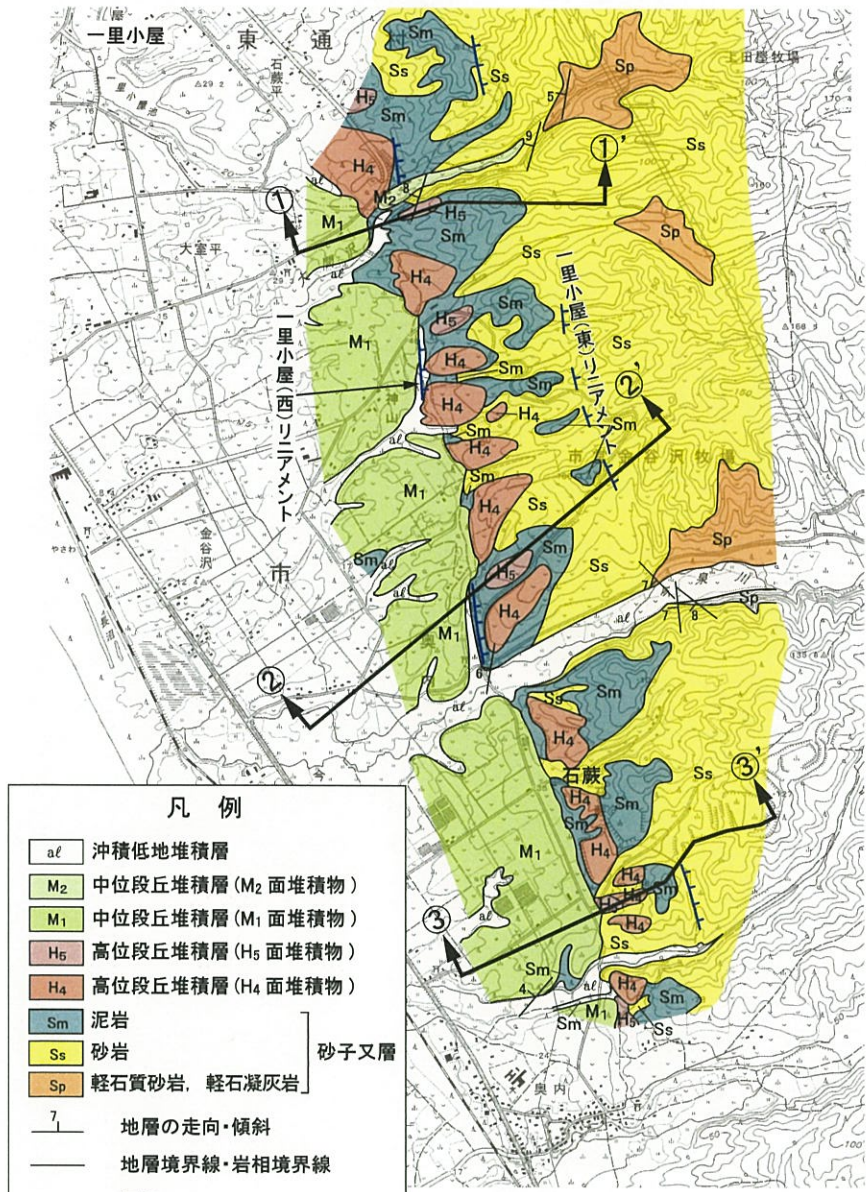


0 100 200m

Lpリニアメント位置

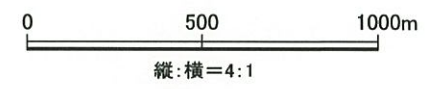
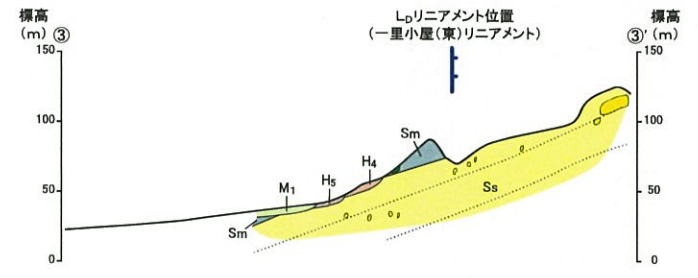
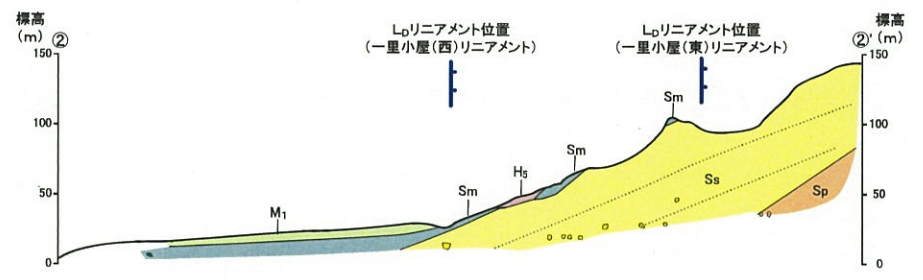
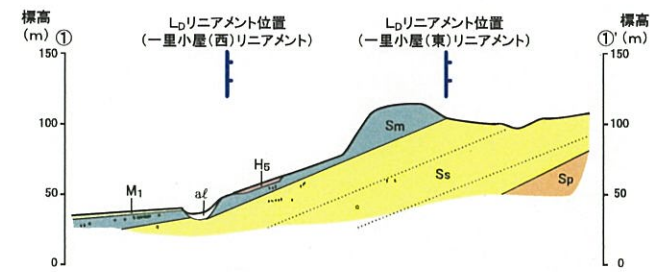


第4.2-72図 東北町淋代東方の露頭柱状対比図

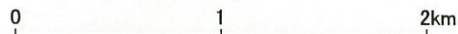
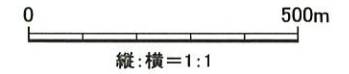
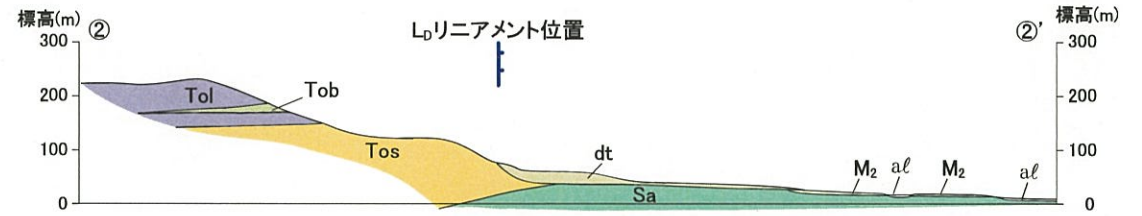
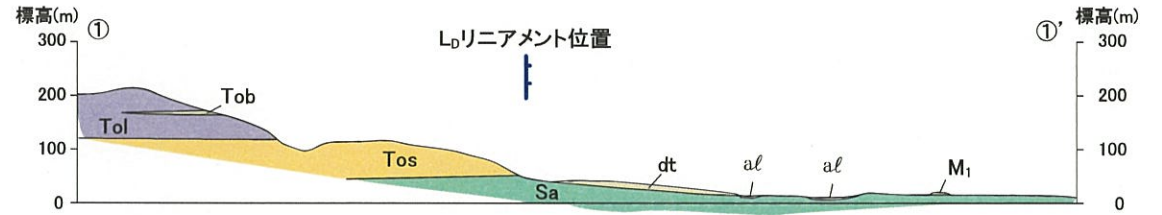


- 凡例**
- al 沖積低地堆積層
 - M2 中位段丘堆積層 (M2 面堆積物)
 - M1 中位段丘堆積層 (M1 面堆積物)
 - H5 高位段丘堆積層 (H5 面堆積物)
 - H4 高位段丘堆積層 (H4 面堆積物)
 - Sm 泥岩
 - Ss 砂岩
 - Sp 軽石質砂岩, 軽石凝灰岩
- 砂子又層
- 7 地層の走向・傾斜
 - 地層境界線・岩相境界線
 - 層理
 - ① ①' 断面位置
 - L_Dリニアメント
 - 露頭

この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)RJHF1244。本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。



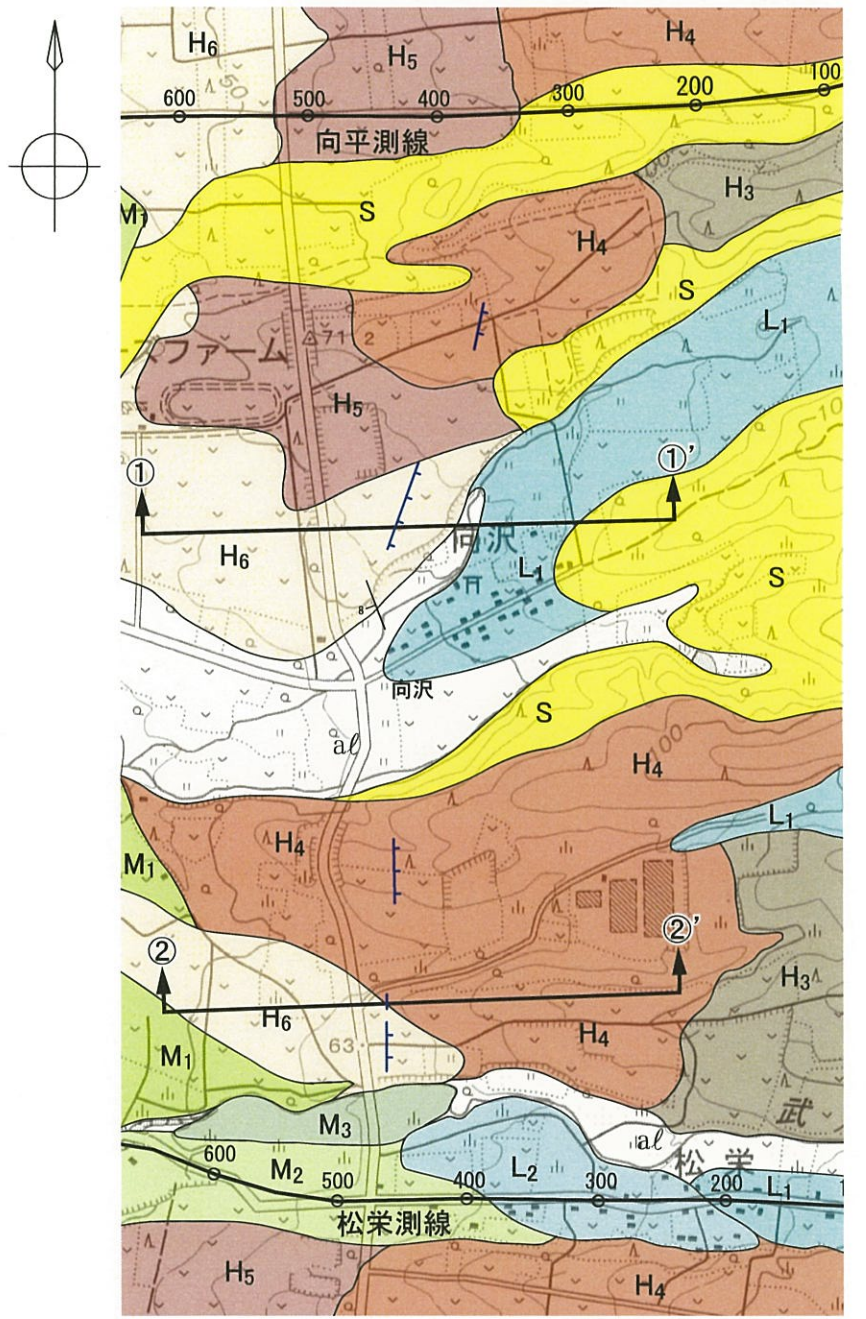
第4.2-73図 東通村一里小屋周辺の地質平面図及び地質断面図
4-4-320



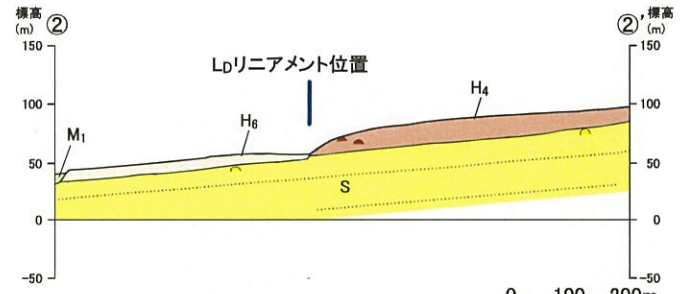
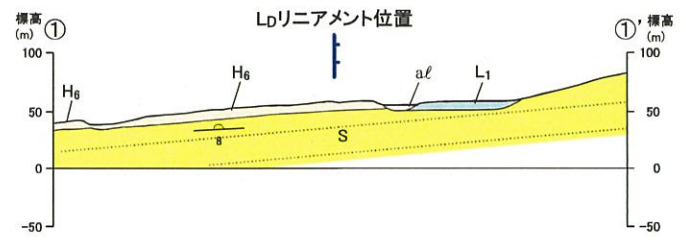
この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R1JHf1244、本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。

凡 例	
al 沖積低地堆積層	地層の走向・傾斜
dt 崖錐堆積層	地層境界線・岩相境界線
M3 中位段丘堆積層(M3面堆積物)	断面位置
M2 中位段丘堆積層(M2面堆積物)	L0リニアメント
M1 中位段丘堆積層(M1面堆積物)	
Tol 安山岩溶岩(自破碎部を含む)	泊層
Tob 凝灰角礫岩	
Tos 凝灰質砂岩	
Sa 泥岩・砂岩	猿ヶ森層
D 貫入岩	

第4.2-74図 東通村小田野沢西方周辺の地質平面図及び地質断面図
4-4-321



この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R1JHF1244。本製品を複製する場合には、国土地理院長の承認を得なければならない。

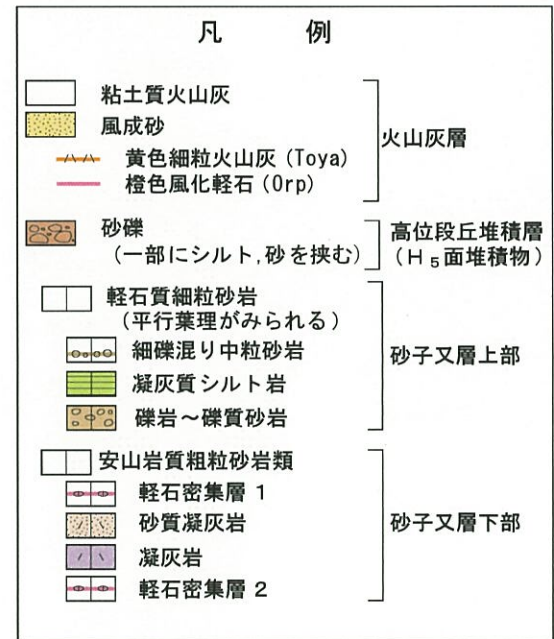
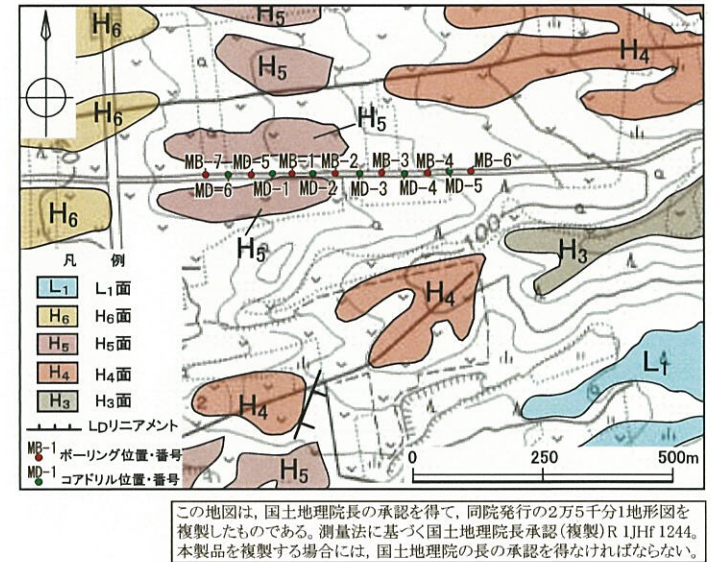
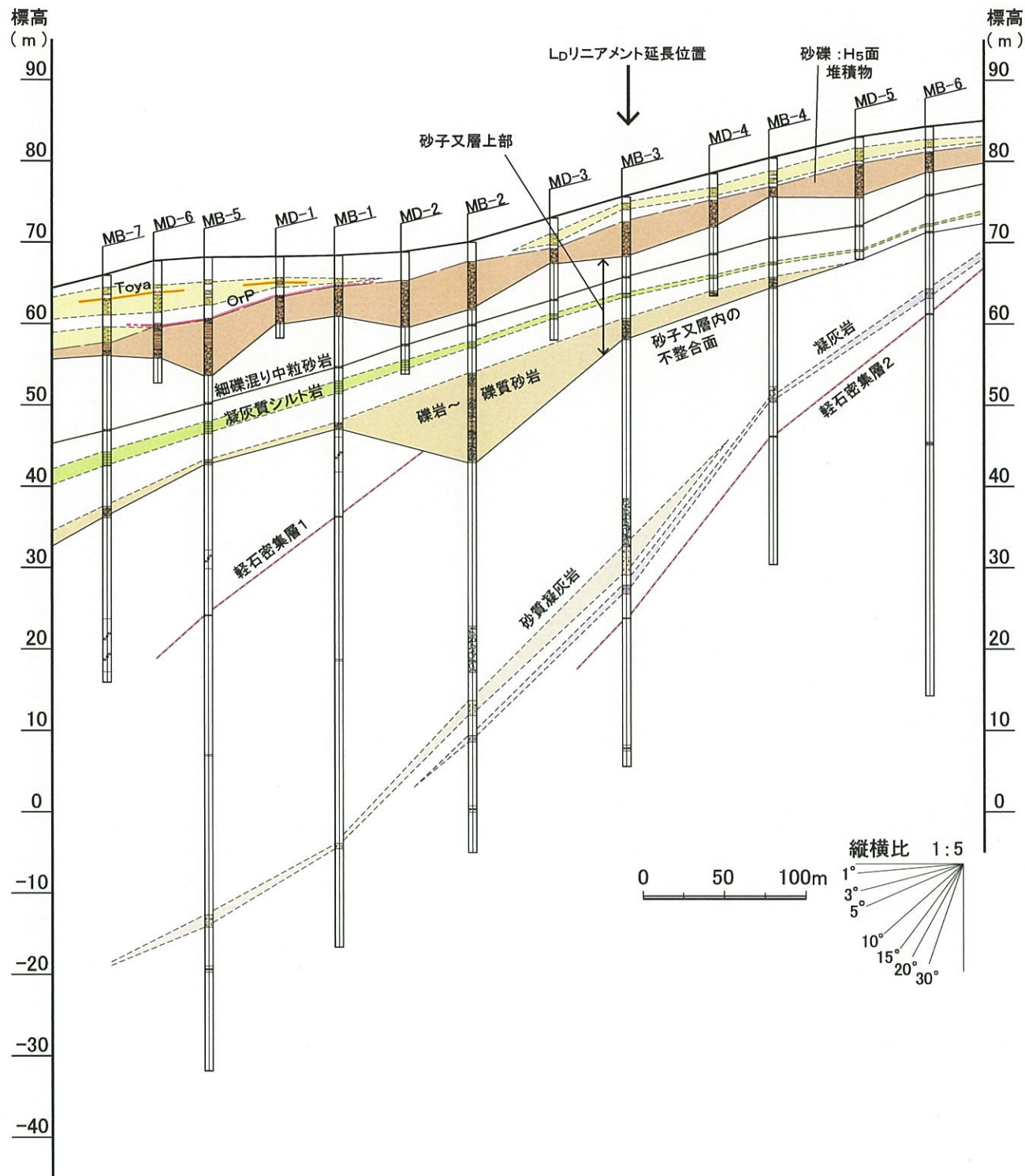


傾斜の数値は測定値
傾斜の表示は偽傾斜表示

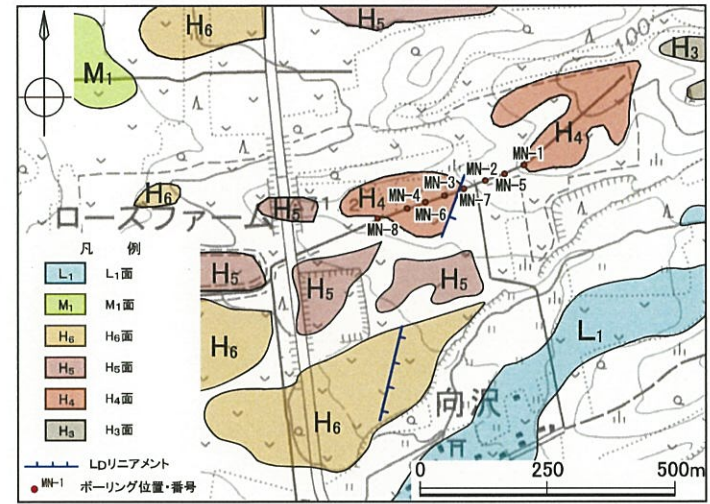
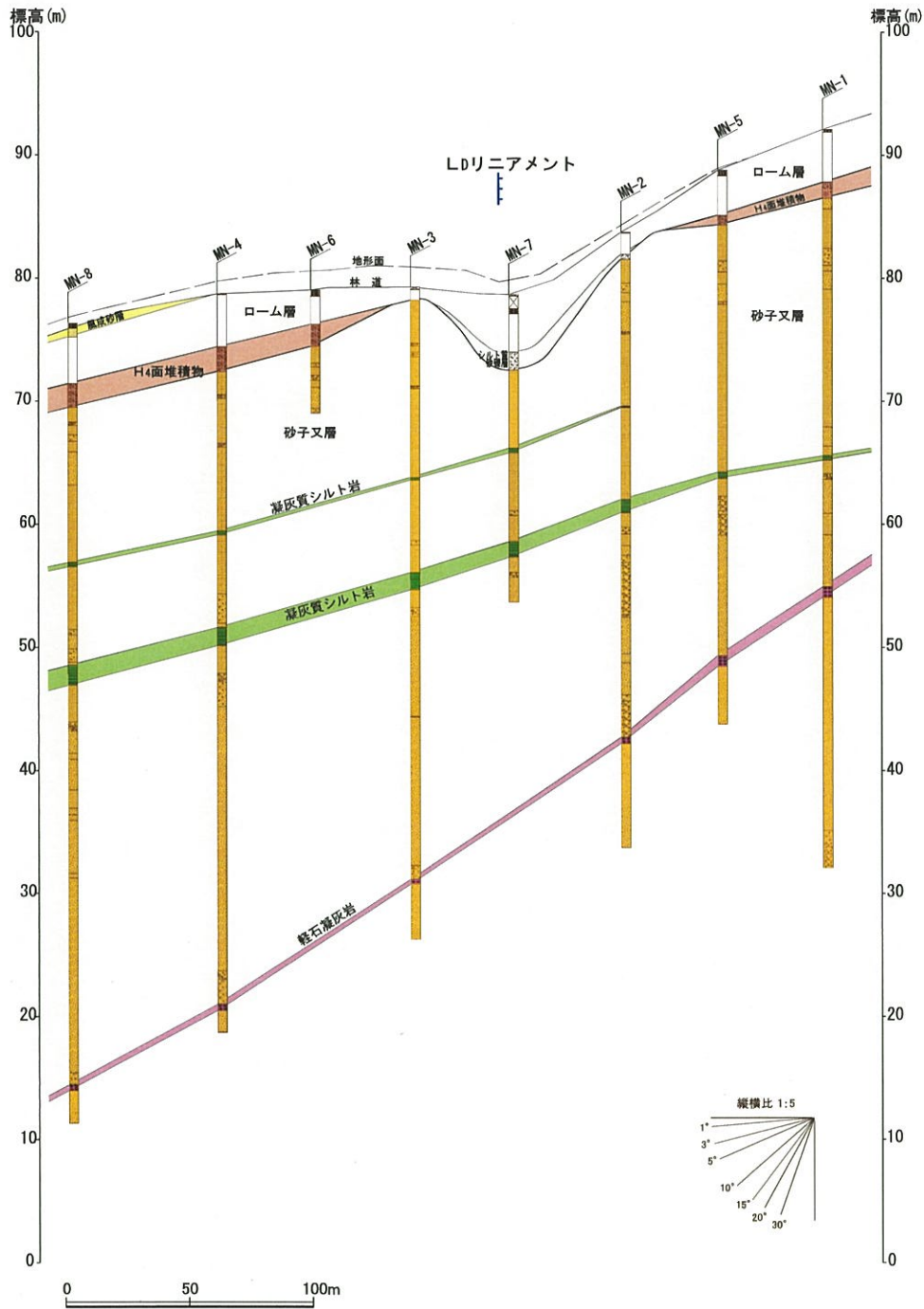
縦:横=2:1

凡 例			
	沖積低地堆積層		地層の走向・傾斜
	低位段丘堆積層(L2面堆積物)		地層境界線
	低位段丘堆積層(L1面堆積物)		層理
	中位段丘堆積層(M3面堆積物)		断面位置
	中位段丘堆積層(M2面堆積物)		L0リニアメント
	中位段丘堆積層(M1面堆積物)		露頭
	高位段丘堆積層(H6面堆積物)		反射法地震探査測線 (数字はCMP NO)
	高位段丘堆積層(H5面堆積物)		
	高位段丘堆積層(H4面堆積物)		
	高位段丘堆積層(H3面堆積物)		
	砂子又層		

第4.2-75図 横浜町向沢周辺の地質平面図及び地質断面図
4-4-322



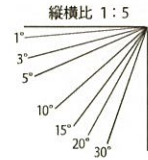
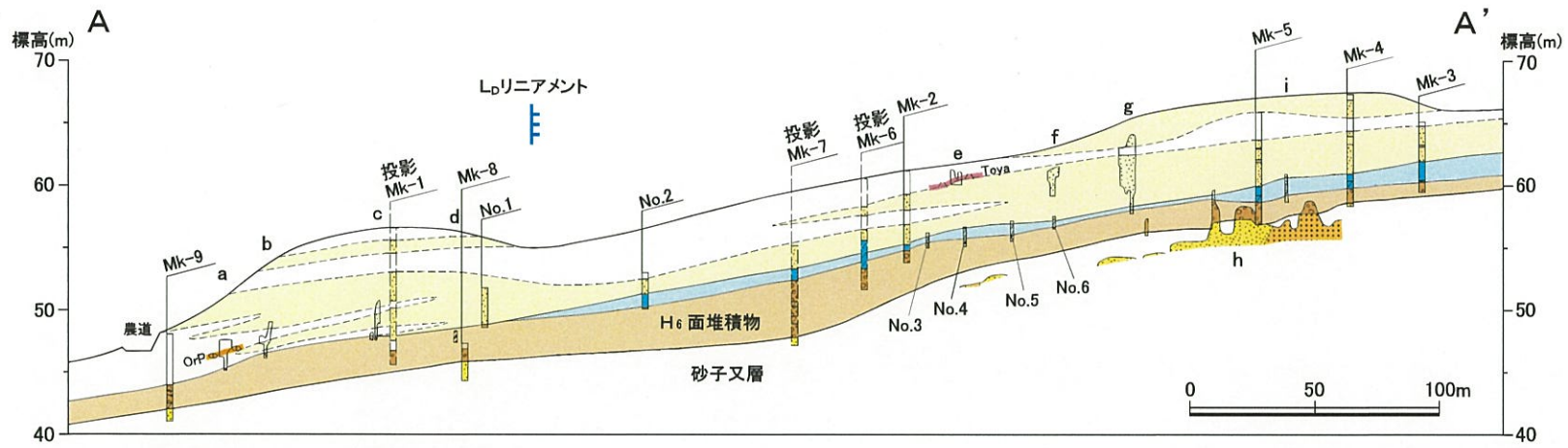
第4.2-76図 横浜町向平のボーリング調査結果
4-4-323



この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R1JHf 1244。本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。

- 柱状図凡例**
- 黑色土壌
 - 細粒砂層
 - ローム層, ローム質シルト層
 - シルト質砂礫層
 - 礫層 (H4面堆積物)
 - 細粒砂岩 (砂子又層)
 - 粗粒~中粒砂岩 (砂子又層)
 - 含礫砂岩 (砂子又層)
 - 礫岩 (砂子又層)
 - 凝灰質シルト岩 (砂子又層)
 - 軽石凝灰岩 (砂子又層)

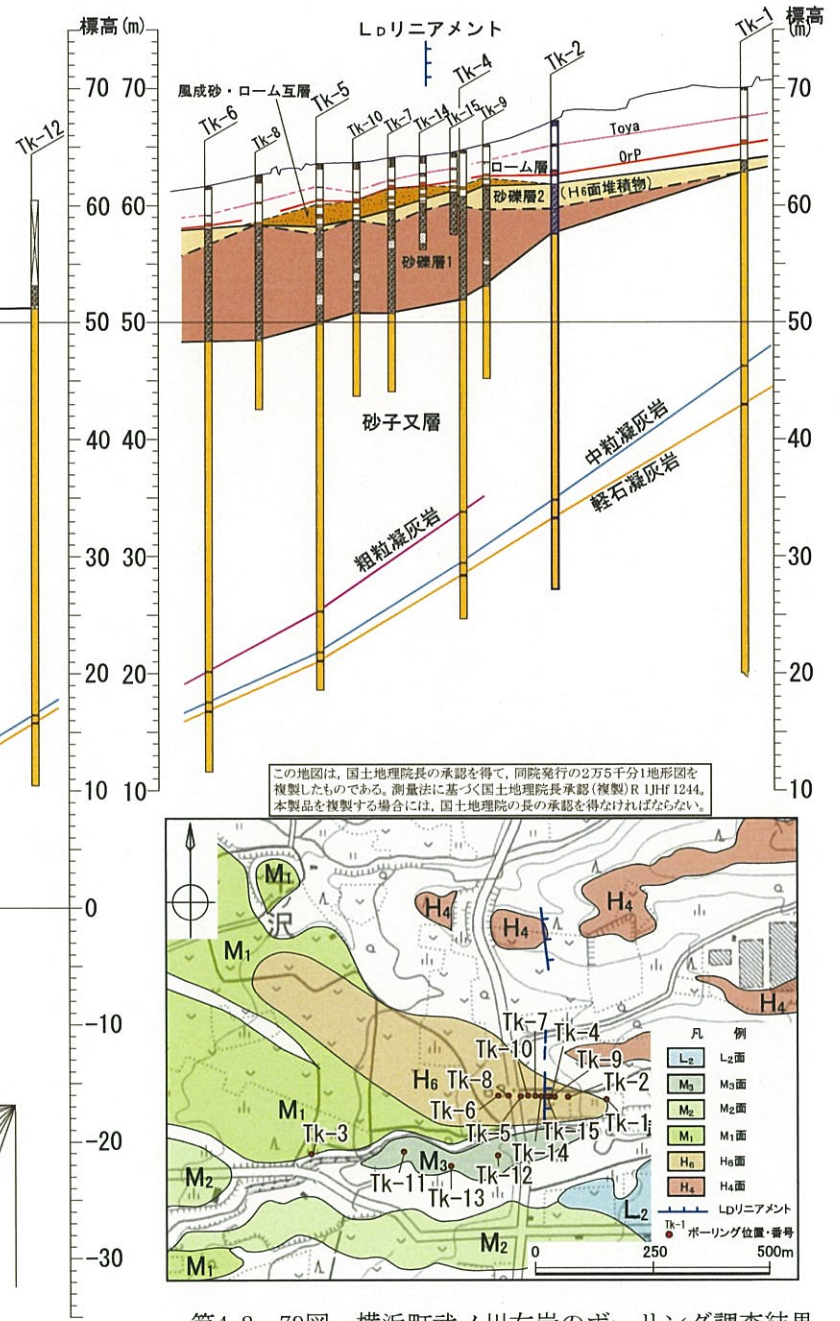
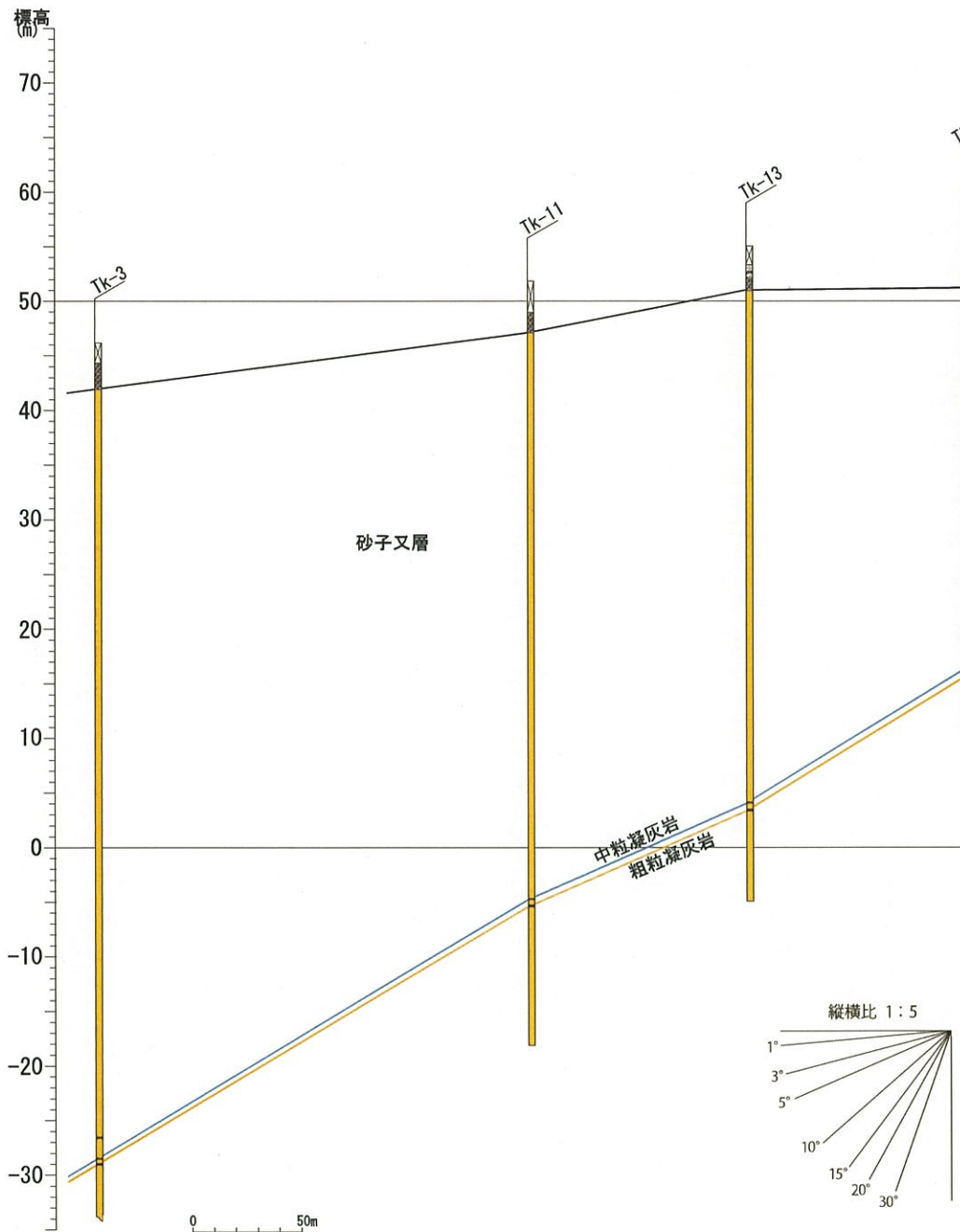
第4.2-77図 横浜町向沢北方のボーリング調査結果
4-4-324



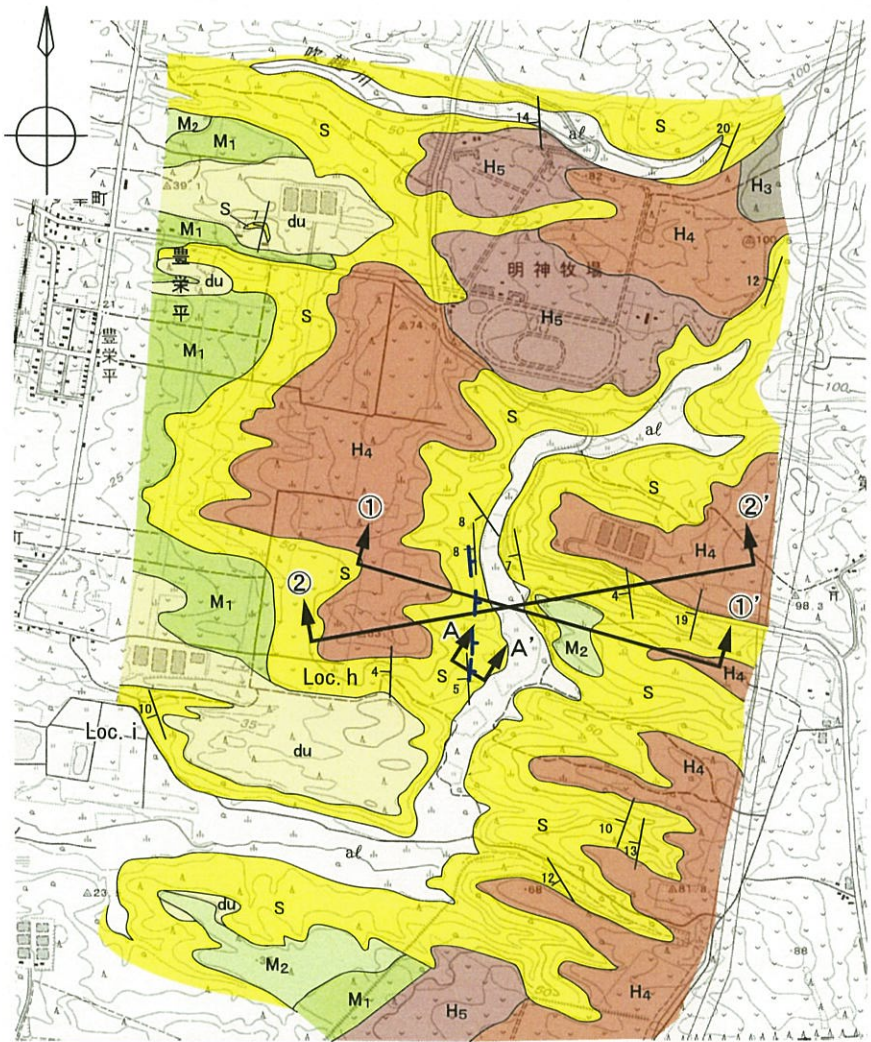
- ローム層
- 風成砂層
- ローム質含礫粘土層
- 砂礫層 (H6面堆積物)
- 砂岩 (砂子又層)
- 礫岩 (砂子又層)



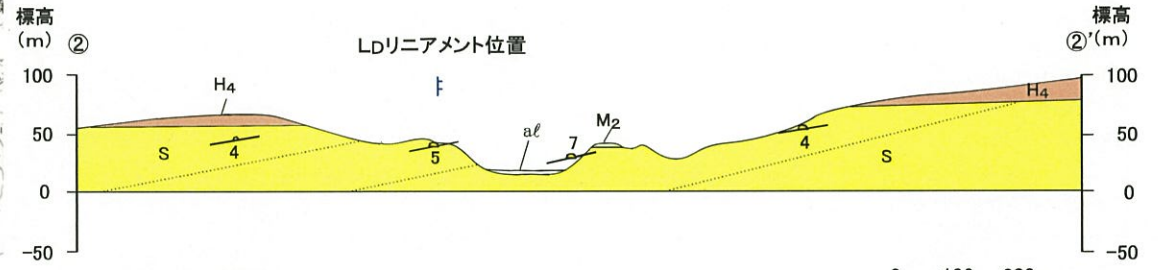
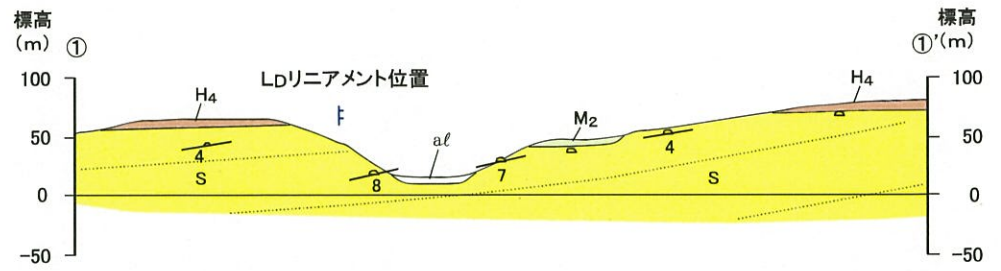
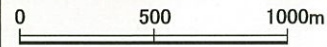
第4.2-78図 横浜町向沢の地質断面図
4-4-325



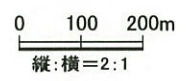
第4.2-79図 横浜町武ノ川右岸のボーリング調査結果
4-4-326



この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R1JHf1244。本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。

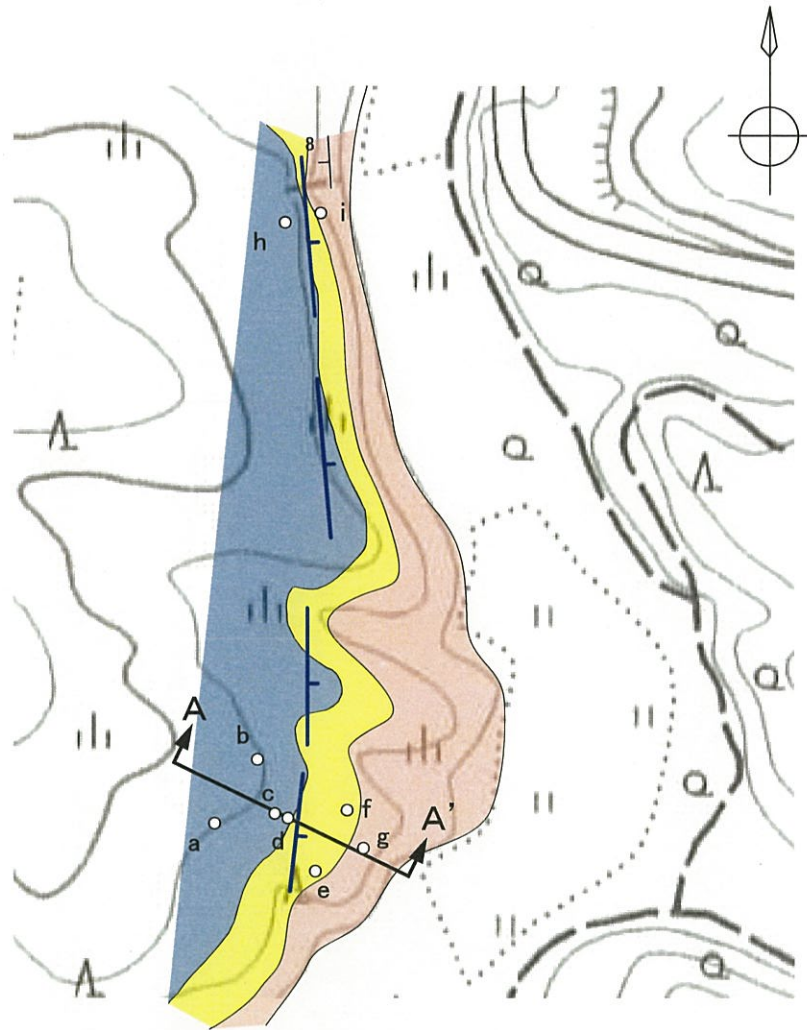


傾斜の数値は測定値
傾斜の表示は偽傾斜表示



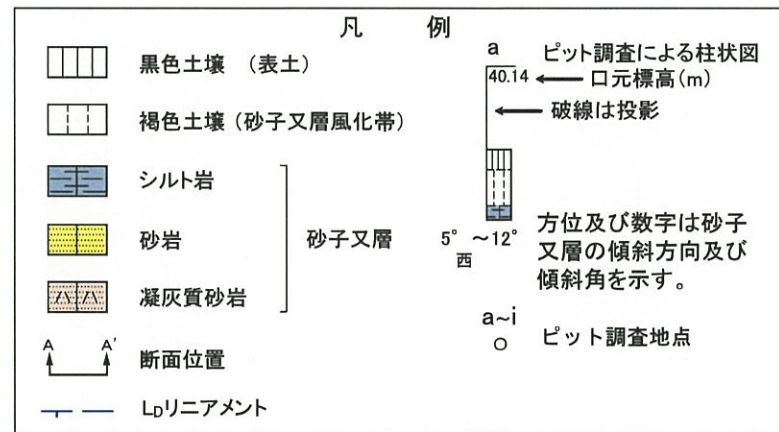
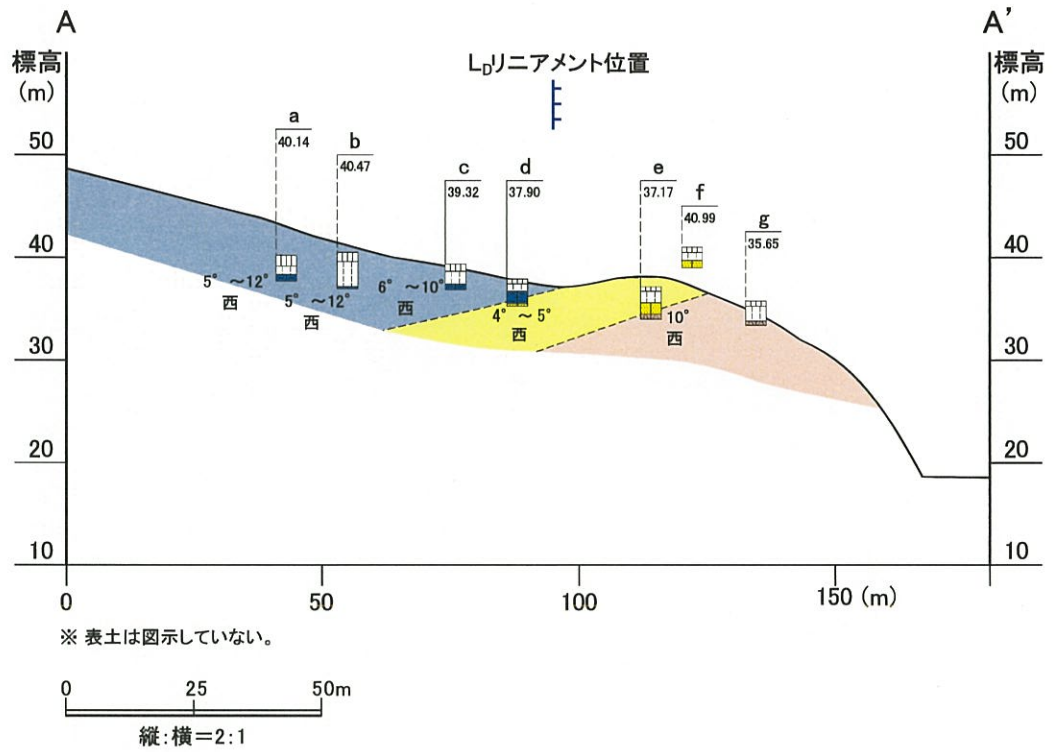
凡 例			
	沖積低地堆積層		地層の走向・傾斜
	砂丘砂層		地層境界線
	中位段丘堆積層 (M ₂ 面堆積物)		層理
	中位段丘堆積層 (M ₁ 面堆積物)		断面位置
	高位段丘堆積層 (H ₅ 面堆積物)		LDリニアメント
	高位段丘堆積層 (H ₄ 面堆積物)		露頭
	高位段丘堆積層 (H ₃ 面堆積物)		
	砂子又層		

第4.2-80図 横浜町豊栄平周辺の地質平面図及び地質断面図
4-4-327



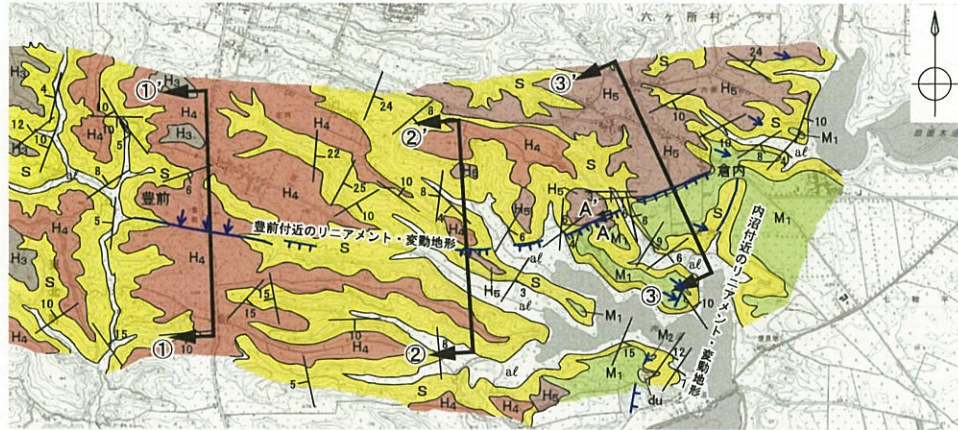
この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R 1JHF 1244。本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。

0 50 100m

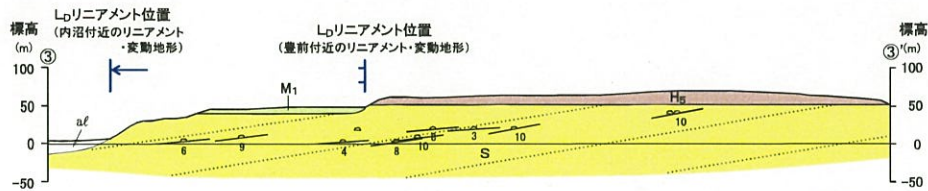
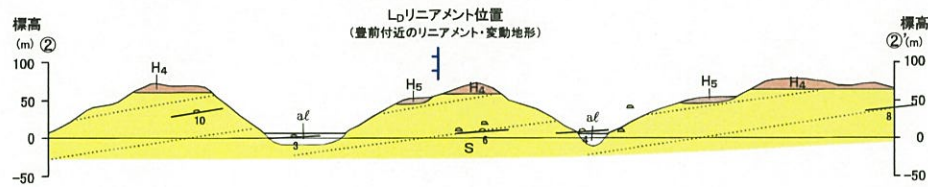
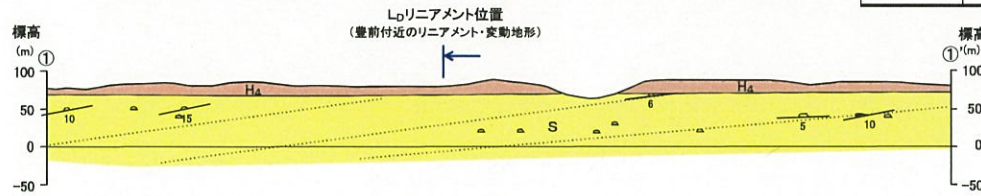


第4.2-81図 横浜町豊栄平東方のピット調査結果図
4-4-328

この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R 1JHF 1244。本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。



0 1 2km



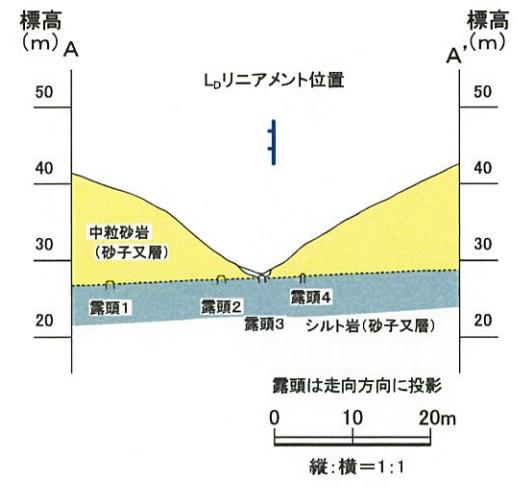
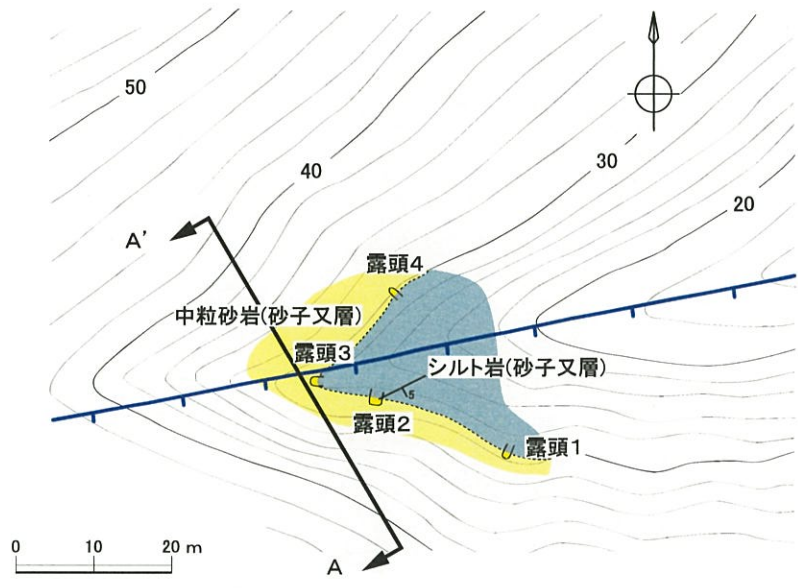
0 500m

縦:横=2:1

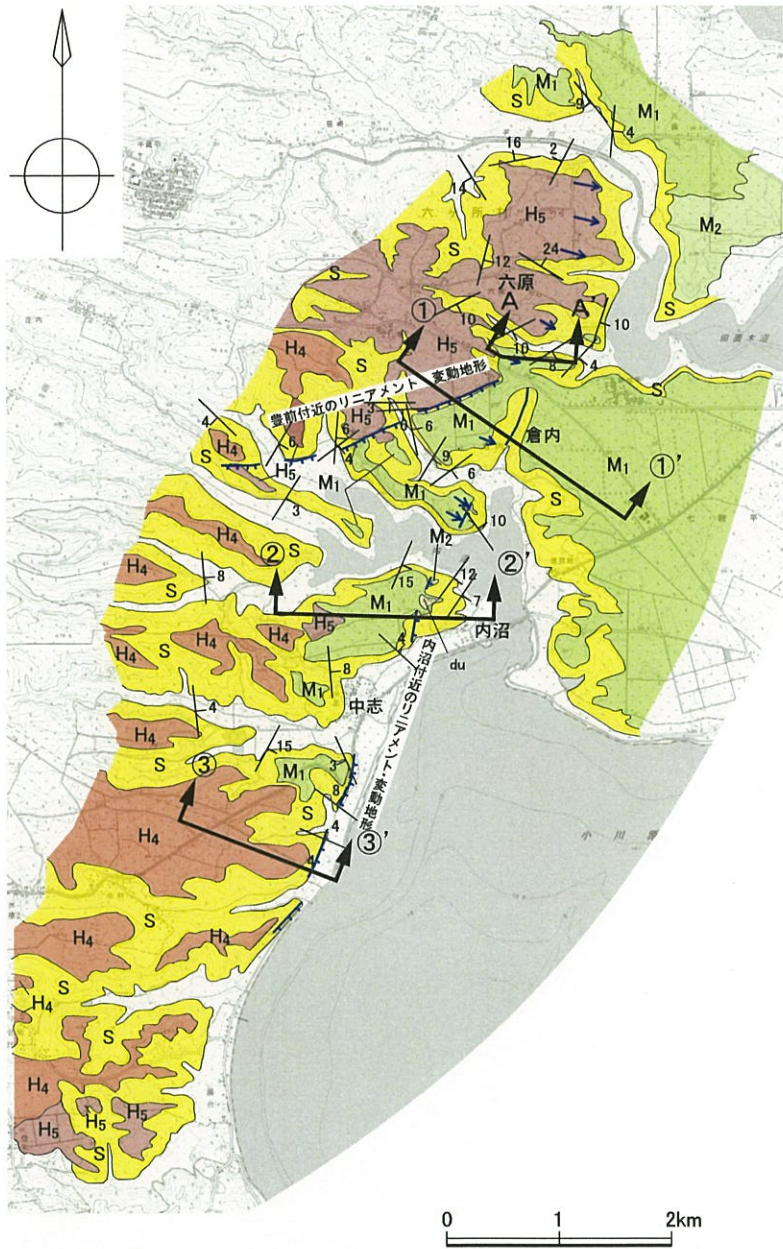
凡 例

- du 砂丘砂層
- al 沖積低地堆積層
- M₂ 中位段丘堆積層(M₂面堆積物)
- M₁ 中位段丘堆積層(M₁面堆積物)
- H₅ 高位段丘堆積層(H₅面堆積物)
- H₄ 高位段丘堆積層(H₄面堆積物)
- H₃ 高位段丘堆積層(H₃面堆積物)
- S 砂子又層
- 地層境界線
- ① ↑ ①' 断面位置
- 14 地層の走向・傾斜
- 層理
- 露頭
- L₀リニアメント
- ↓ ↓ 段丘面上の急傾斜部
矢印の方向は傾斜方向を示す。

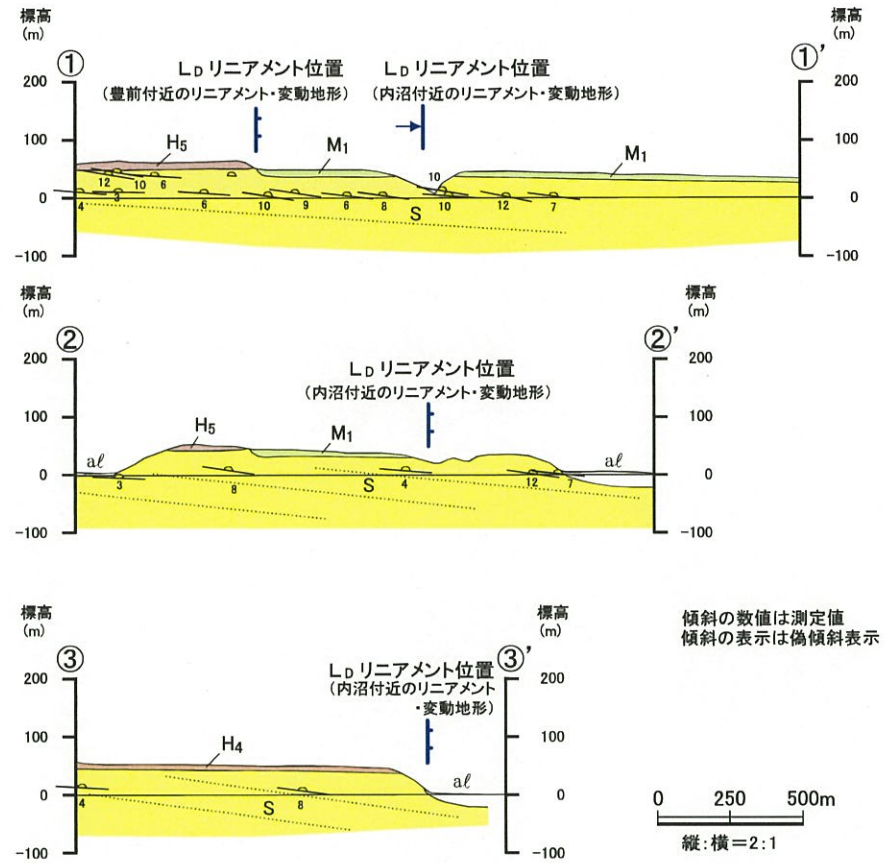
第4.2-82図 東北町豊前周辺の地質平面図及び地質断面図
4-4-329



第4.2-83図 六ヶ所村倉内西方の露頭対比図
4-4-330



この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R 1JHF 1244。本製品を複製する場合には、国土地理院長の承認を得なければならない。

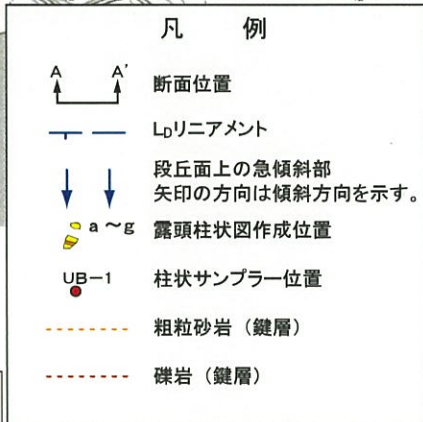
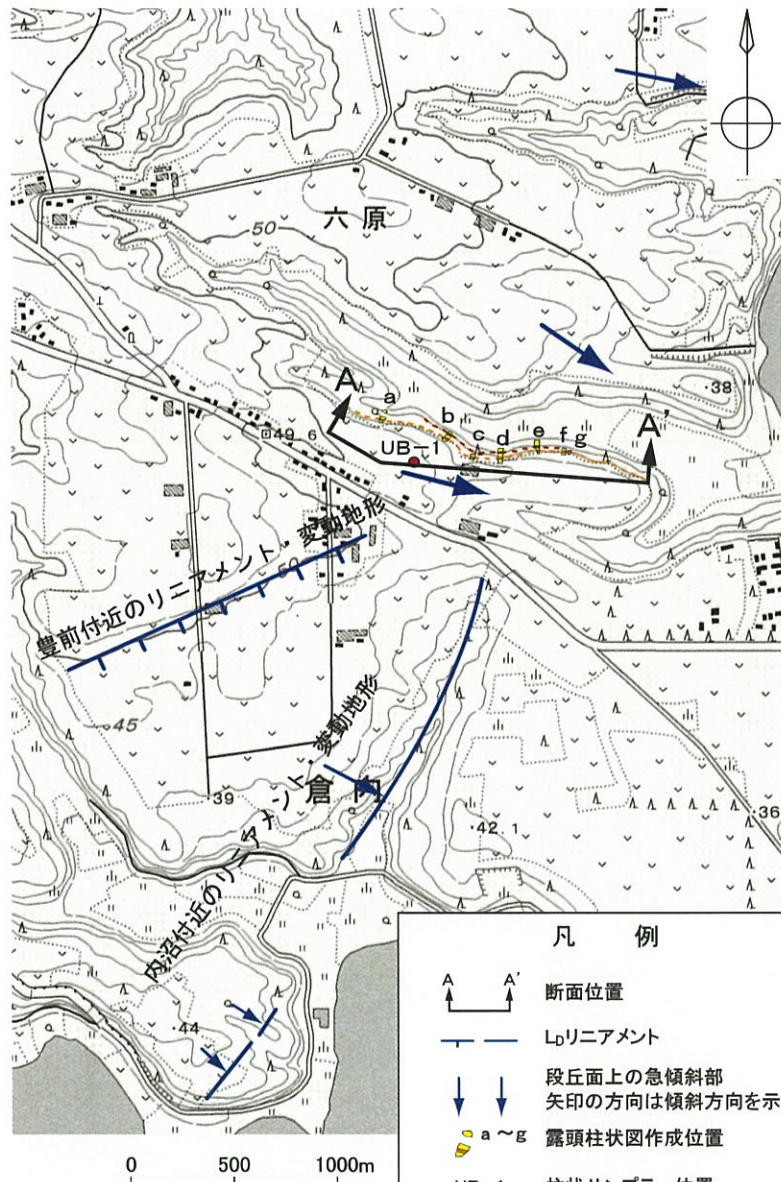


傾斜の数値は測定値
傾斜の表示は偽傾斜表示

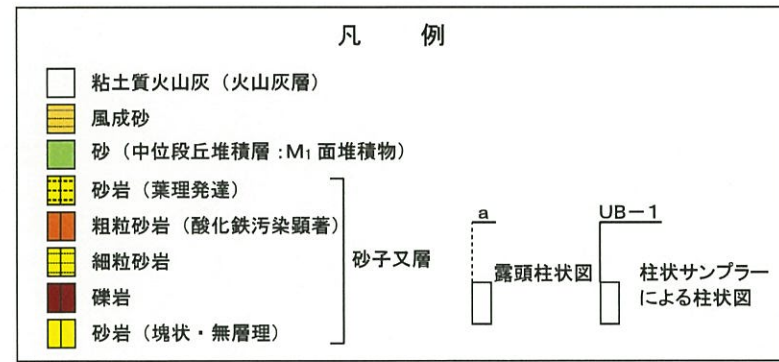
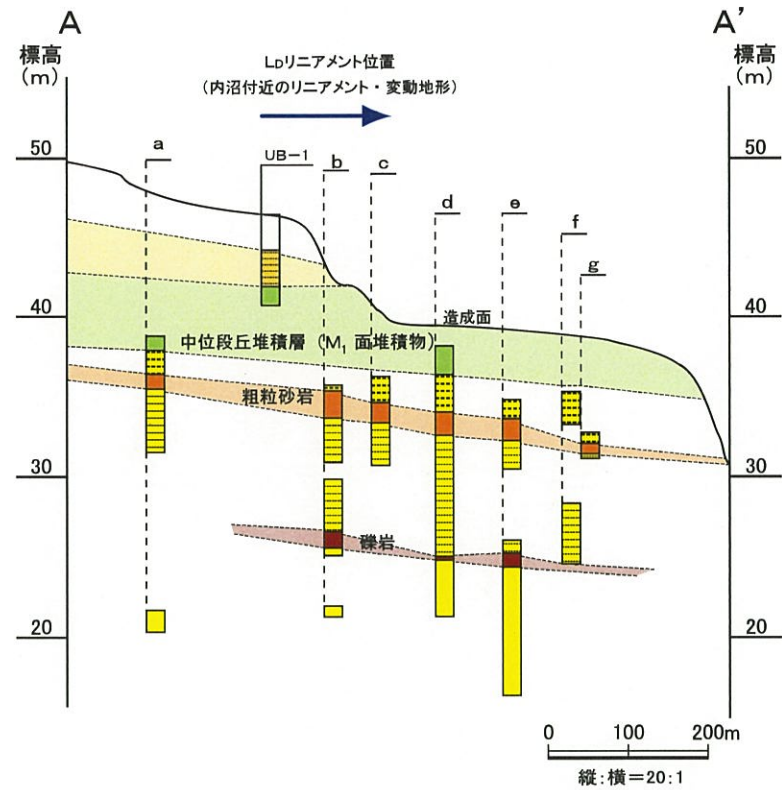
0 250 500m
縦:横=2:1

地質凡例					
al	沖積低地堆積層	S	砂子又層	① ①'	断面位置
du	砂丘砂層	M ₂	中段段丘堆積層(M ₂ 面堆積物)	7 ₁	地層の走向・傾斜
M ₁	中段段丘堆積層(M ₁ 面堆積物)	L ₀	L ₀ リニアメント		地層境界線
H ₅	高位段丘堆積層(H ₅ 面堆積物)		段丘面上の急傾斜部 矢印の方向は傾斜方向を示す。		層理
H ₄	高位段丘堆積層(H ₄ 面堆積物)				露頭

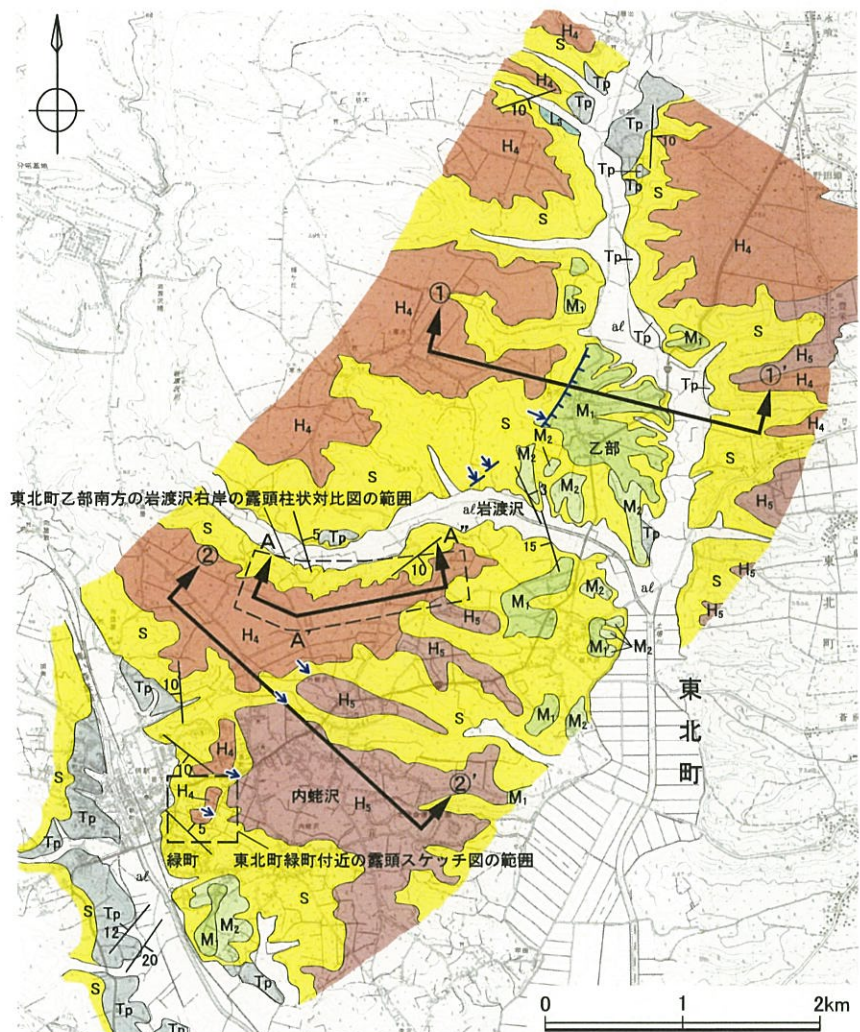
第4.2-84図 六ヶ所村内沼周辺の地質平面図及び地質断面図



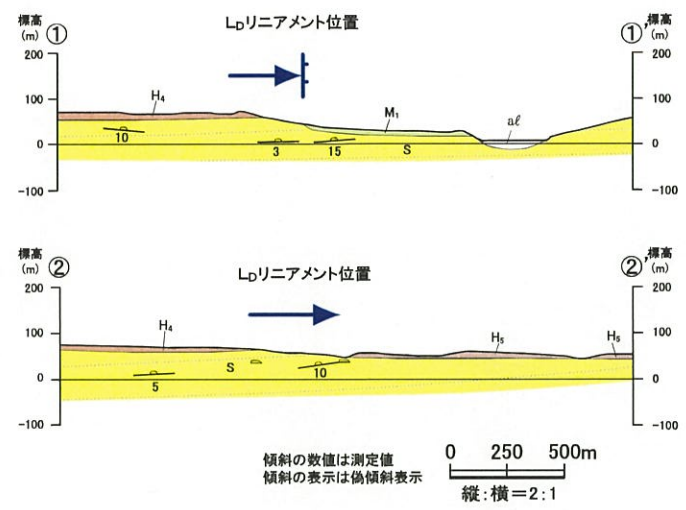
この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R 1JHF 1244。本製品を複製する場合には、国土地理院長の承認を得なければならない。



第4.2-85図 六ヶ所村六原南方の露頭柱状対比図
4-4-332

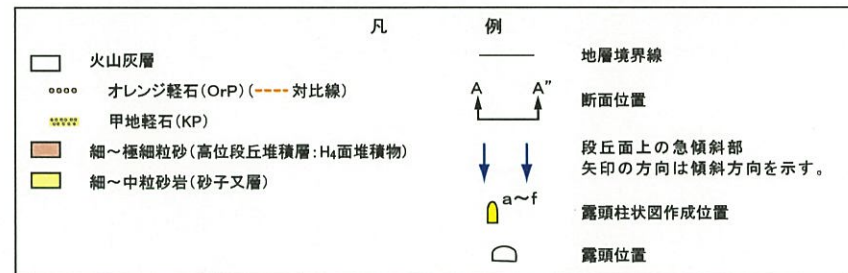
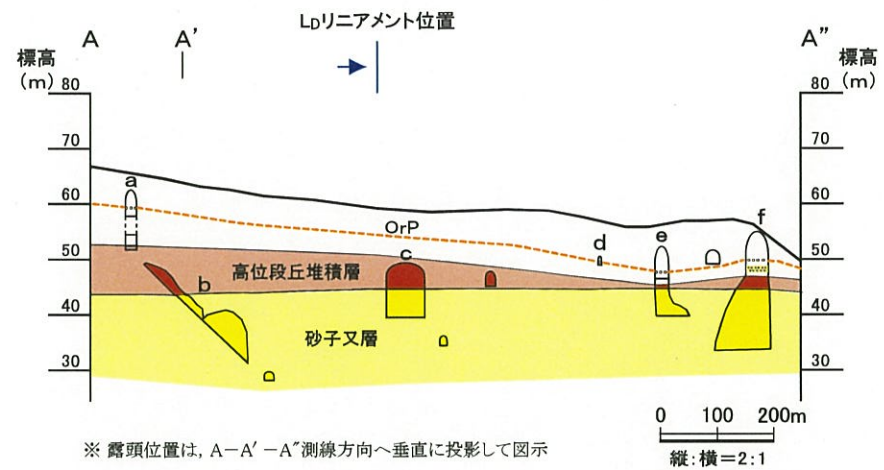
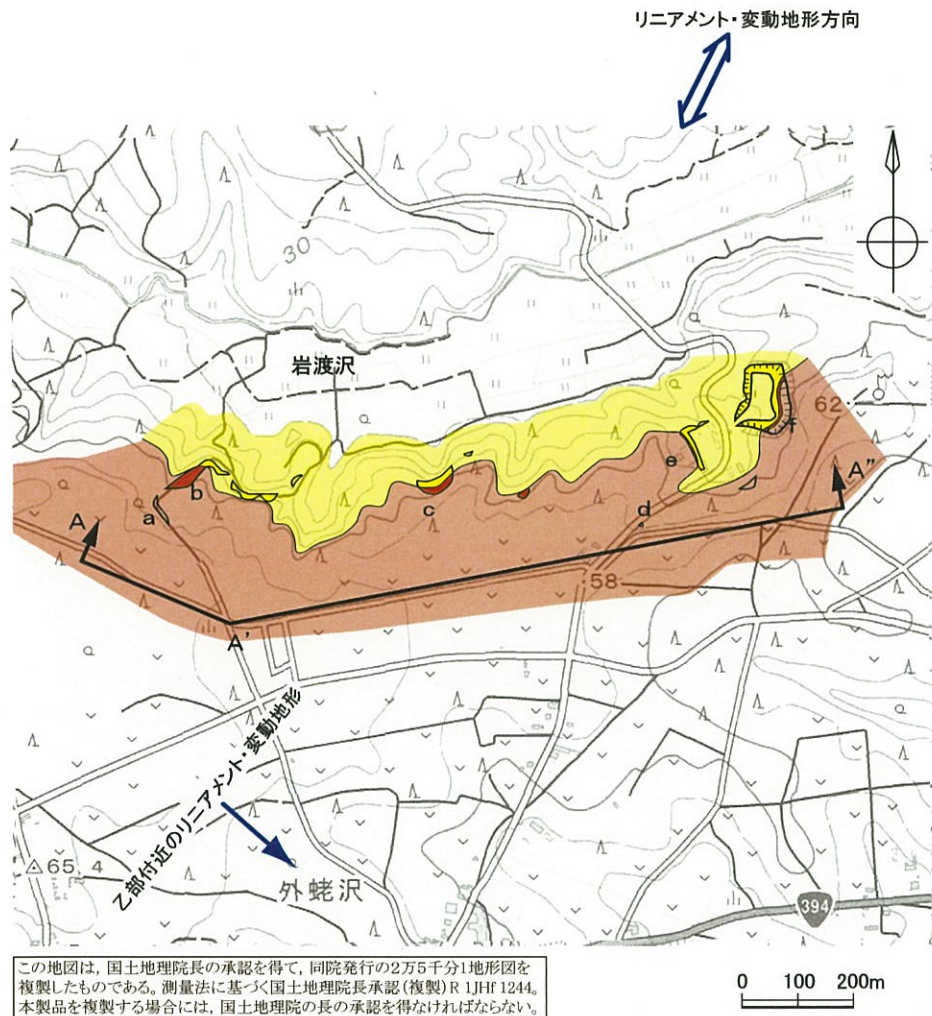


この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R1JHF1244。本製品を複製する場合には、国土地理院長の承認を得なければならない。



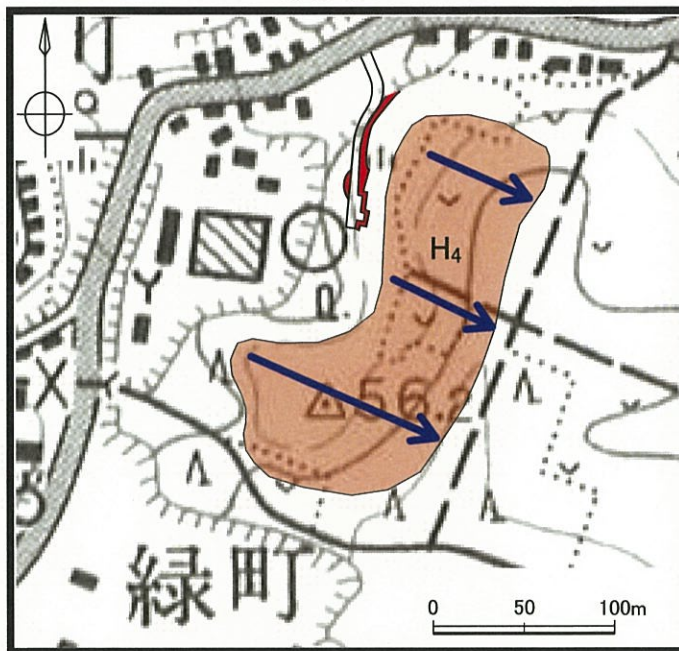
凡 例			
al	沖積低地堆積層	10	地層の走向・傾斜
Tp	十和田火山軽石流堆積物	—	地層境界線
L3	低位段丘堆積層(L3面堆積物)	層理
M2	中位段丘堆積層(M2面堆積物)	① ①'	断面位置
M1	中位段丘堆積層(M1面堆積物)	—	L0リニアメント
H5	高位段丘堆積層(H5面堆積物)	↓ ↓	段丘面上の急傾斜部 矢印の方向は傾斜方向を示す。
H4	高位段丘堆積層(H4面堆積物)	▲	露頭
S	砂子又層		

第4.2-86図 東北町乙部周辺の地質平面図及び地質断面図
4-4-333

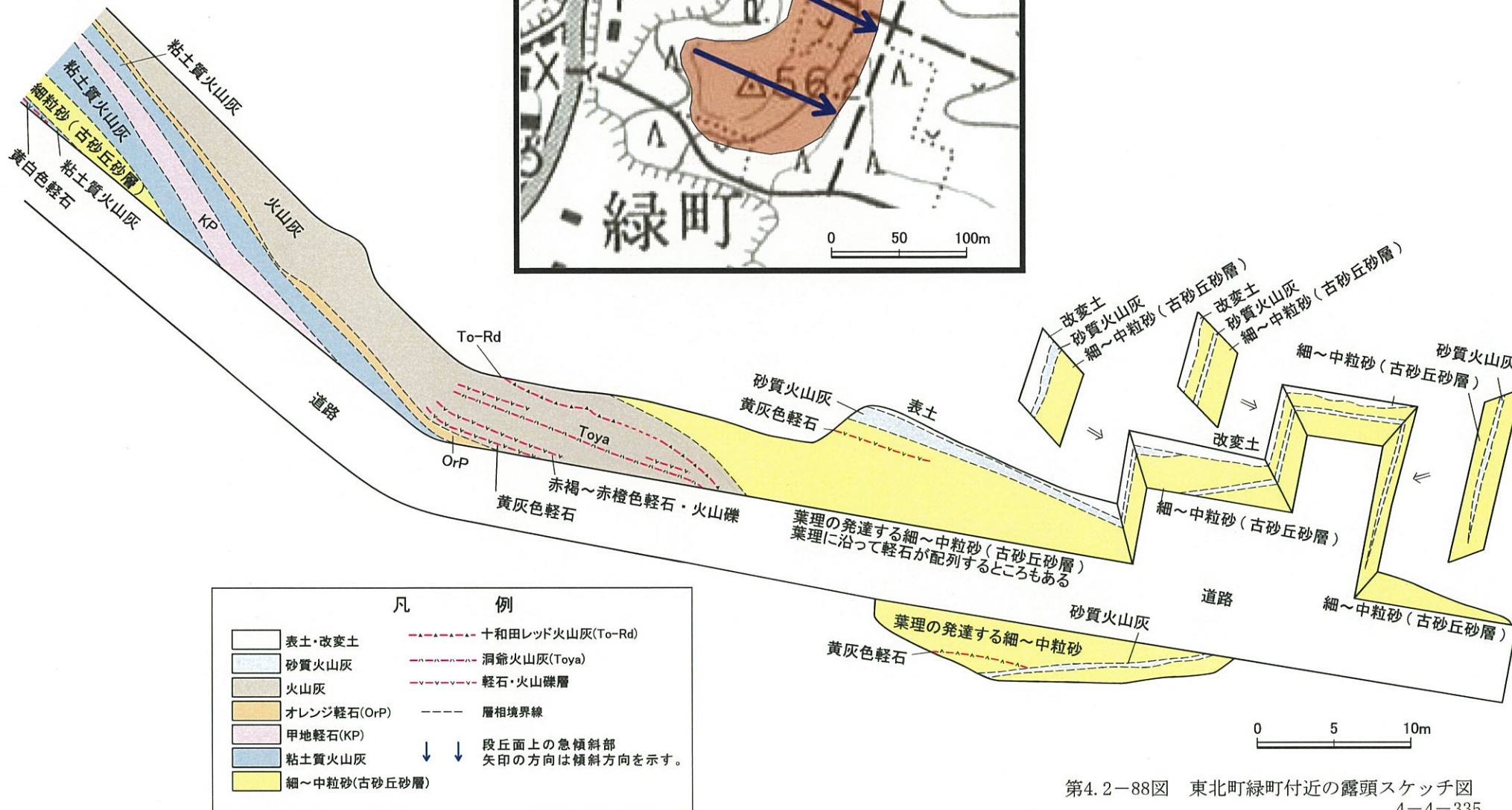


第4.2-87図 東北町乙部南方の岩渡沢右岸の露頭柱状対比図
4-4-334

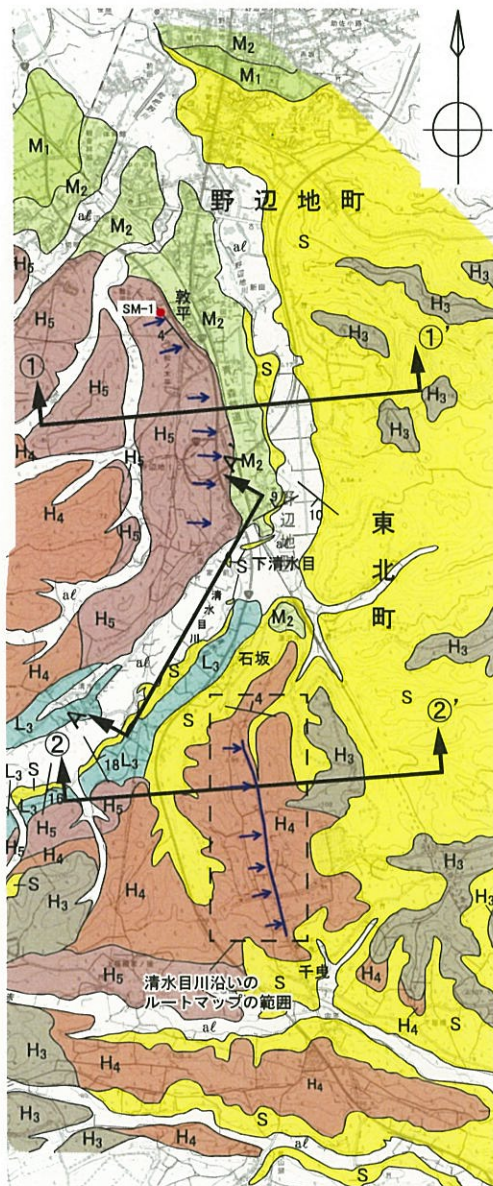
露頭位置図



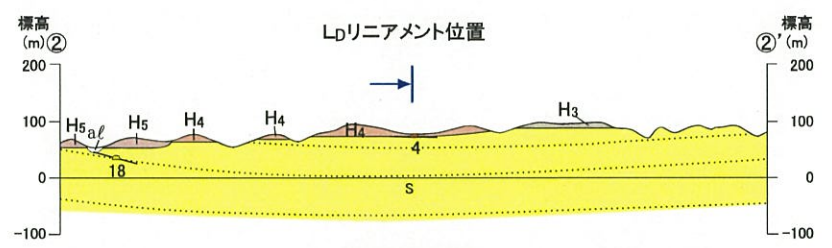
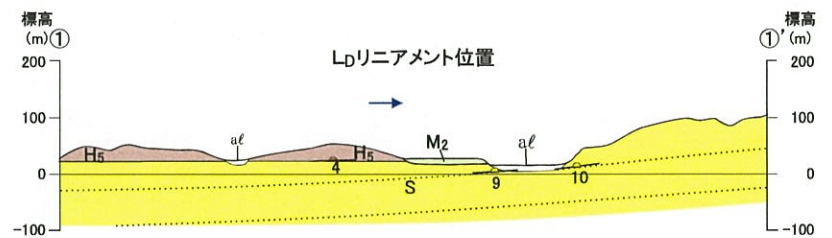
この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R 1JHf 1244。本製品を複製する場合には、国土地理院長の承認を得なければならない。



第4.2-88図 東北町緑町付近の露頭スケッチ図
4-4-335



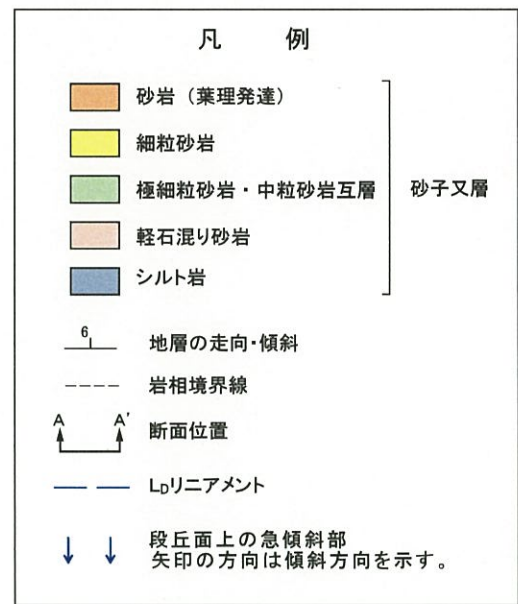
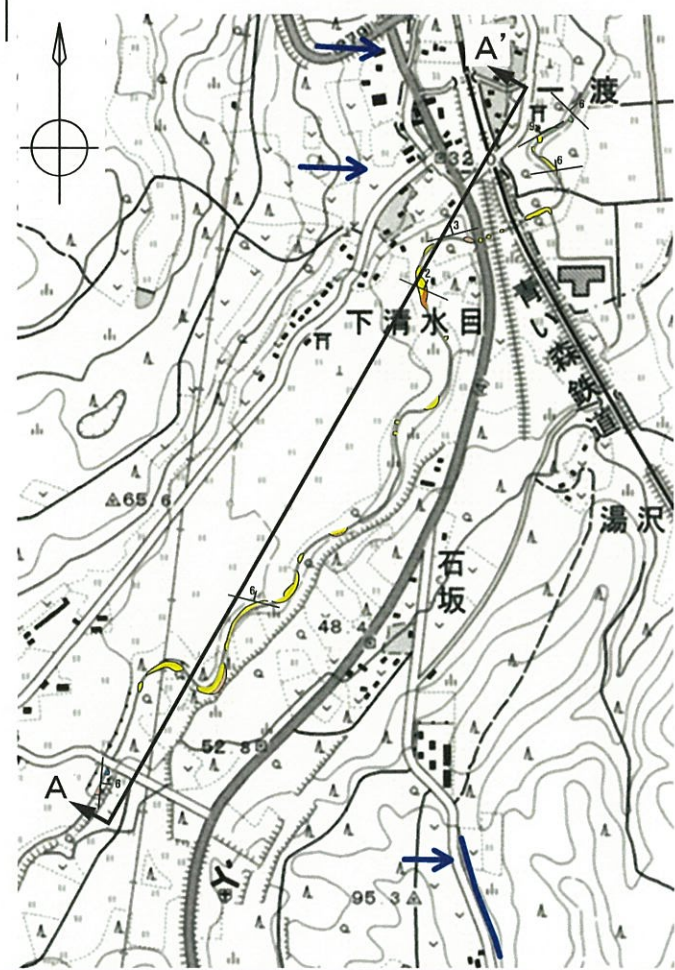
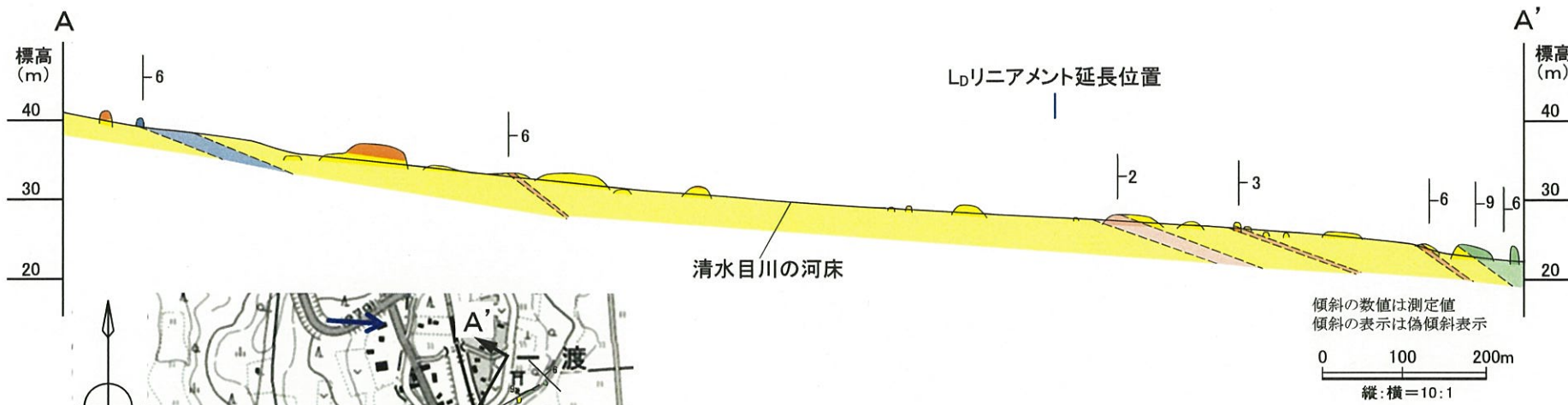
この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R1JHf1244。本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。



傾斜の数値は測定値
傾斜の表示は偽傾斜表示
0 250 500m
縦:横=2:1

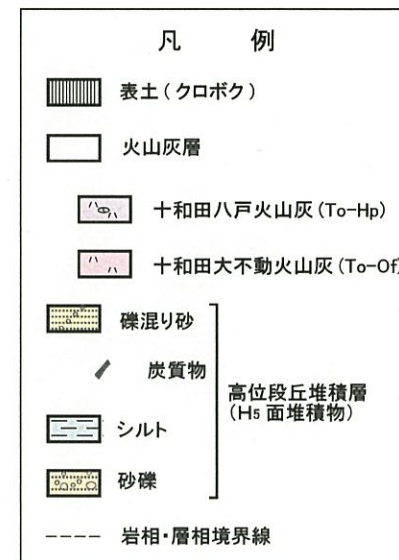
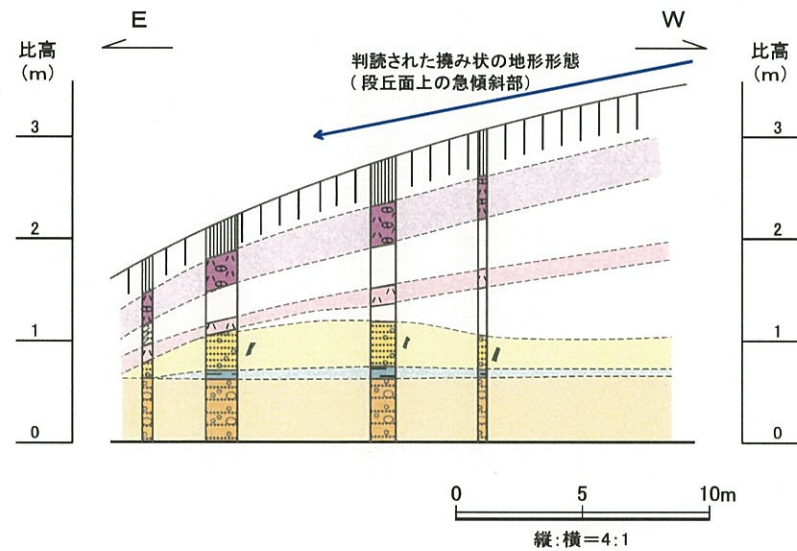
凡 例			
aℓ	沖積低地堆積層		地層の走向・傾斜
L3	低位段丘堆積層(L3面堆積物)		地層境界線
M2	中位段丘堆積層(M2面堆積物)		層理
M1	中位段丘堆積層(M1面堆積物)		断面位置
H5	高位段丘堆積層(H5面堆積物)		LDリニアメント
H4	高位段丘堆積層(H4面堆積物)		段丘面上の急傾斜部
H3	高位段丘堆積層(H3面堆積物)		矢印の方向は傾斜方向を示す。
S	砂子又層		露頭位置
		● SM-1	露頭スケッチ位置

第4.2-89図 東北町清水目川周辺の地質平面図及び地質断面図
4-4-336

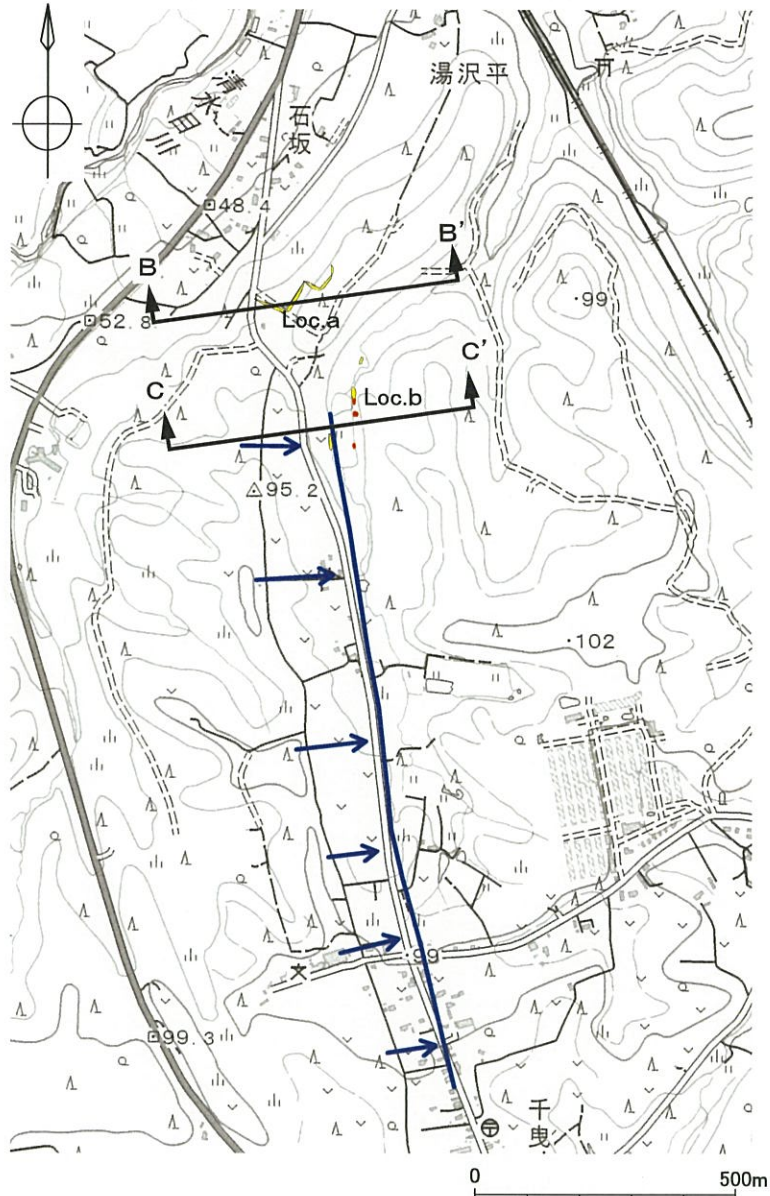


この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R 1JHF 1244。本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。

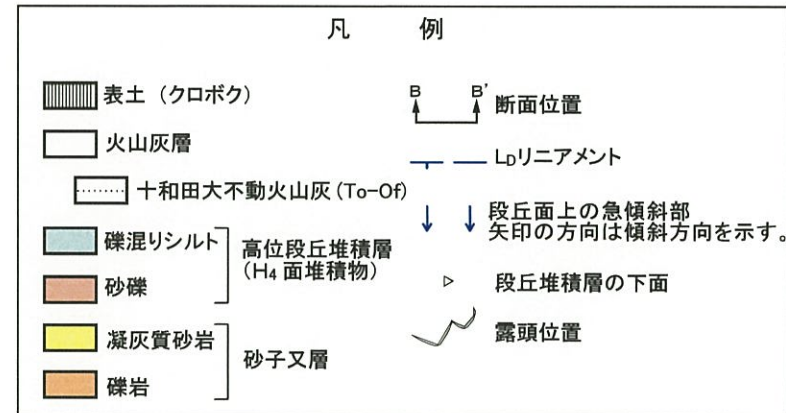
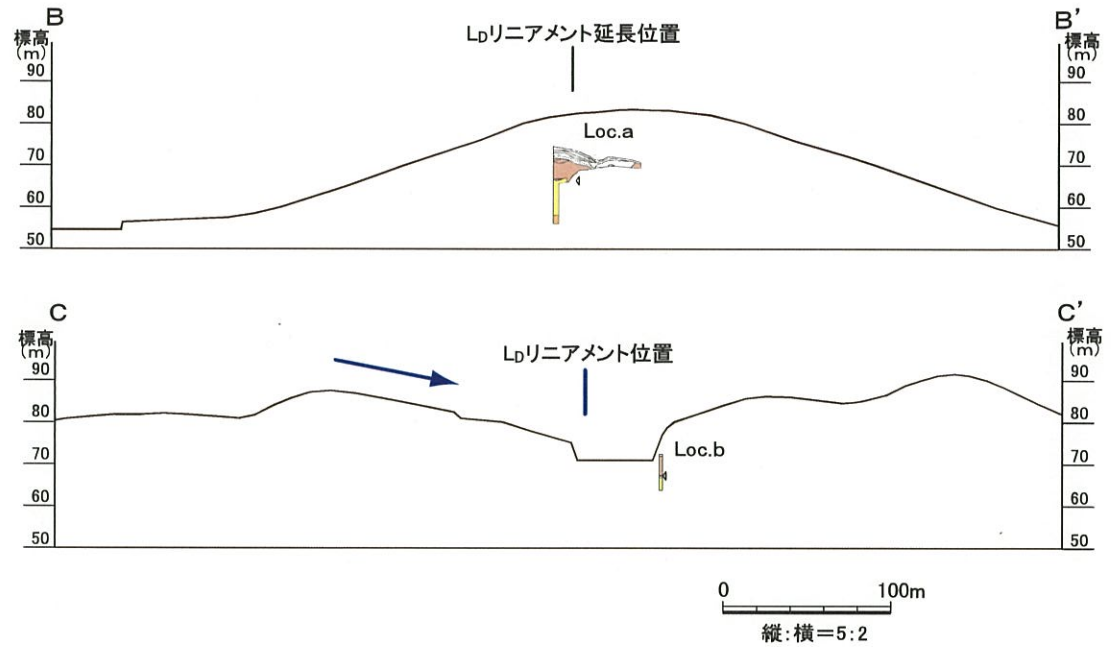
第4.2-90図 東北町下清水目の清水目川沿いのルートマップ
4-4-337



第4.2-91図 野辺地町敦平付近の露頭スケッチ図 (SM-1露頭)
4-4-338



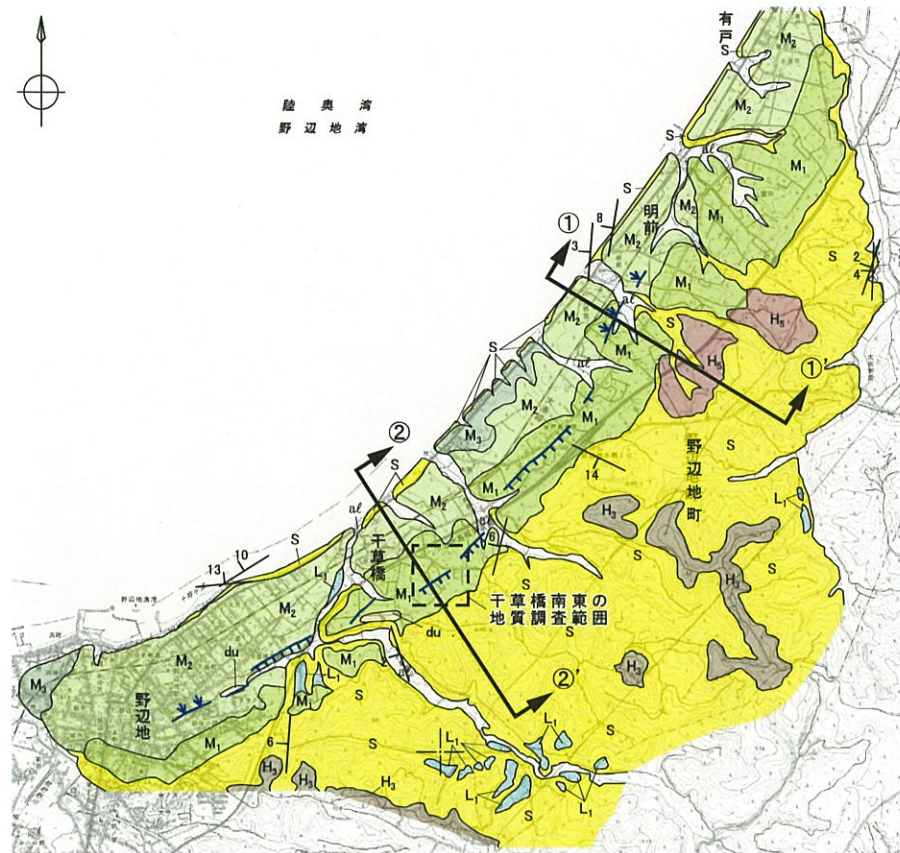
この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R 1JHF 1244。本製品を複製する場合には、国土地理院長の承認を得なければならない。



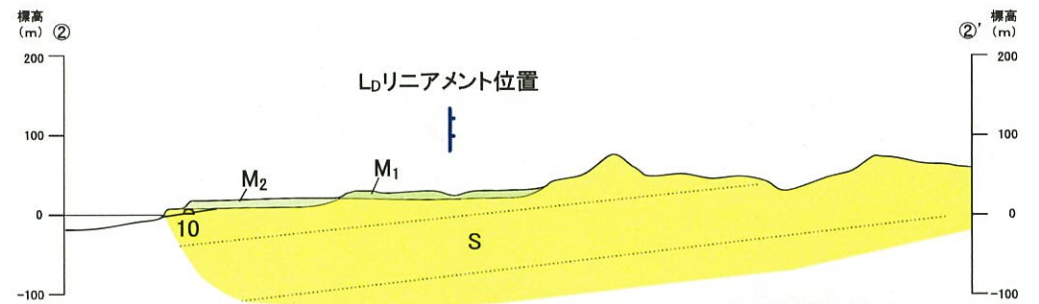
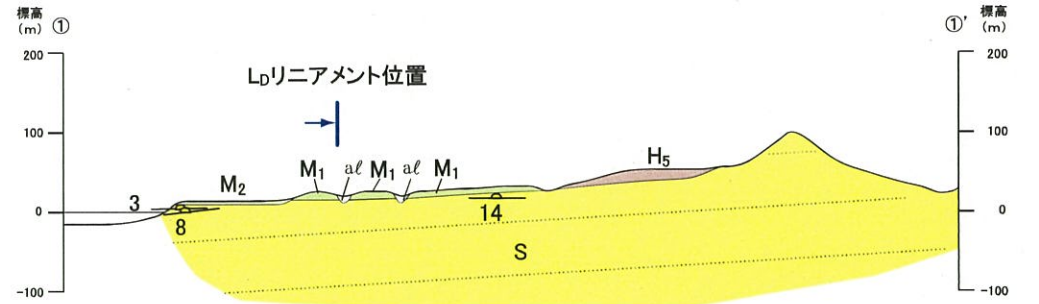
第4.2-92図 東北町石坂付近の露頭対比図



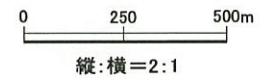
陸奥湾
野辺地湾



この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R1JHF1244。本製品を複製する場合には、国土地理院長の承認を得なければならない。

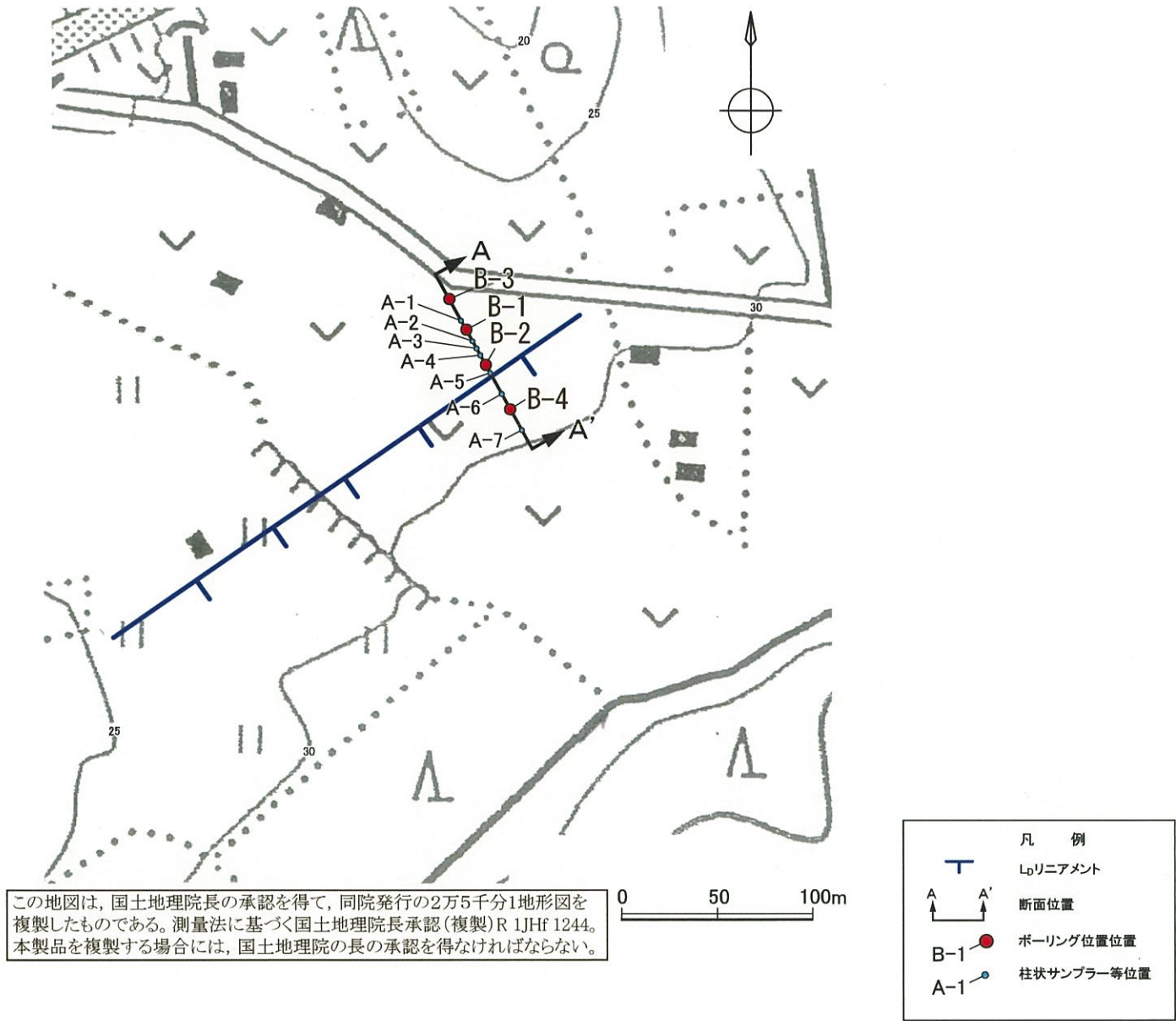


傾斜の数値は測定値
傾斜の表示は偽傾斜表示

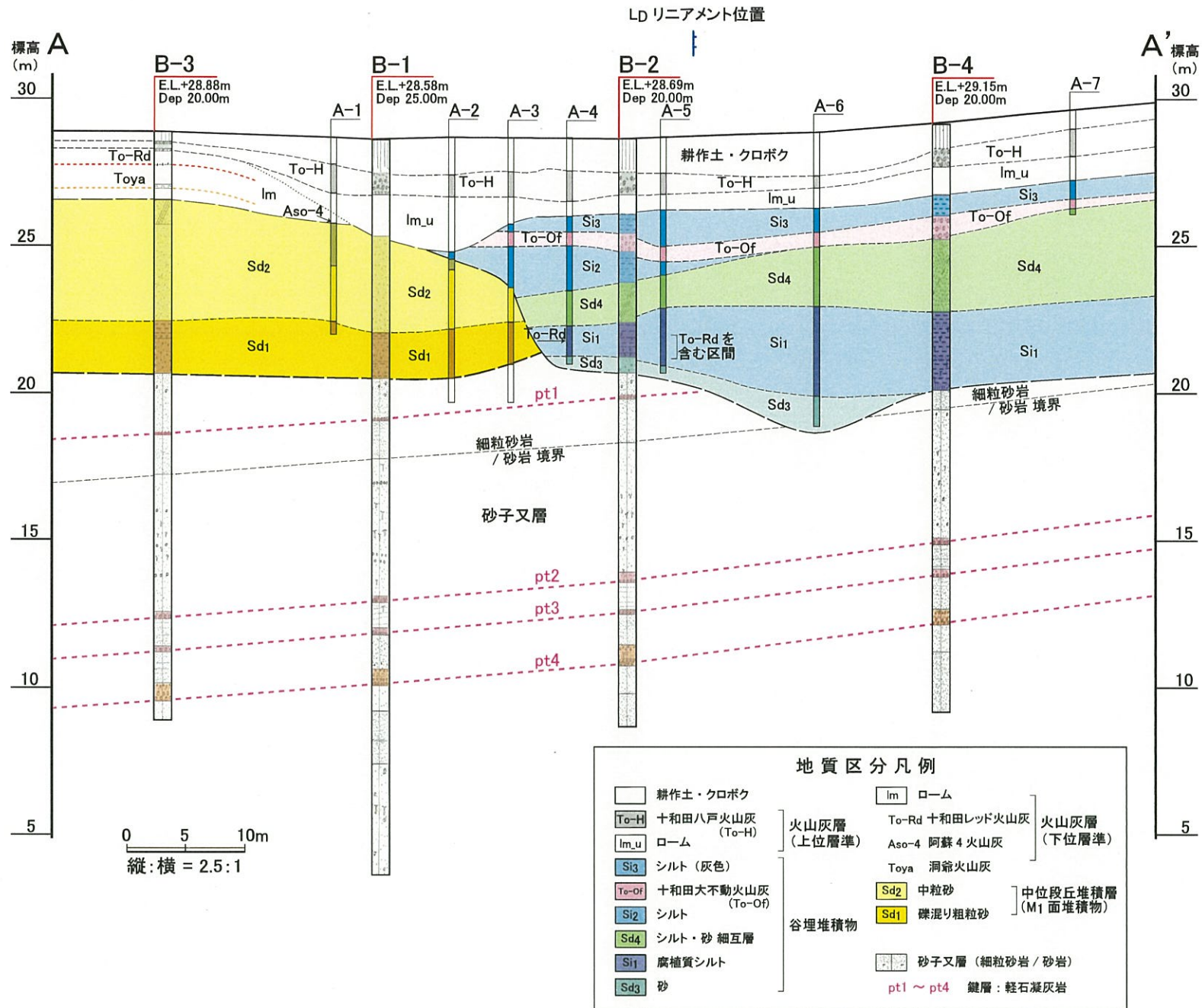


凡 例	
af	沖積低地堆積層
du	砂丘砂層
L ₁	低位段丘堆積層(L ₁ 面堆積物)
M ₃	中位段丘堆積層(M ₃ 面堆積物)
M ₂	中位段丘堆積層(M ₂ 面堆積物)
M ₁	中位段丘堆積層(M ₁ 面堆積物)
H ₅	高位段丘堆積層(H ₅ 面堆積物)
H ₃	高位段丘堆積層(H ₃ 面堆積物)
S	砂子又層
10	地層の走向・傾斜
	地層境界線
	層理
	断面位置
	L _p リニアメント
	段丘面上の急傾斜部 矢印の方向は傾斜方向を示す。
	露頭

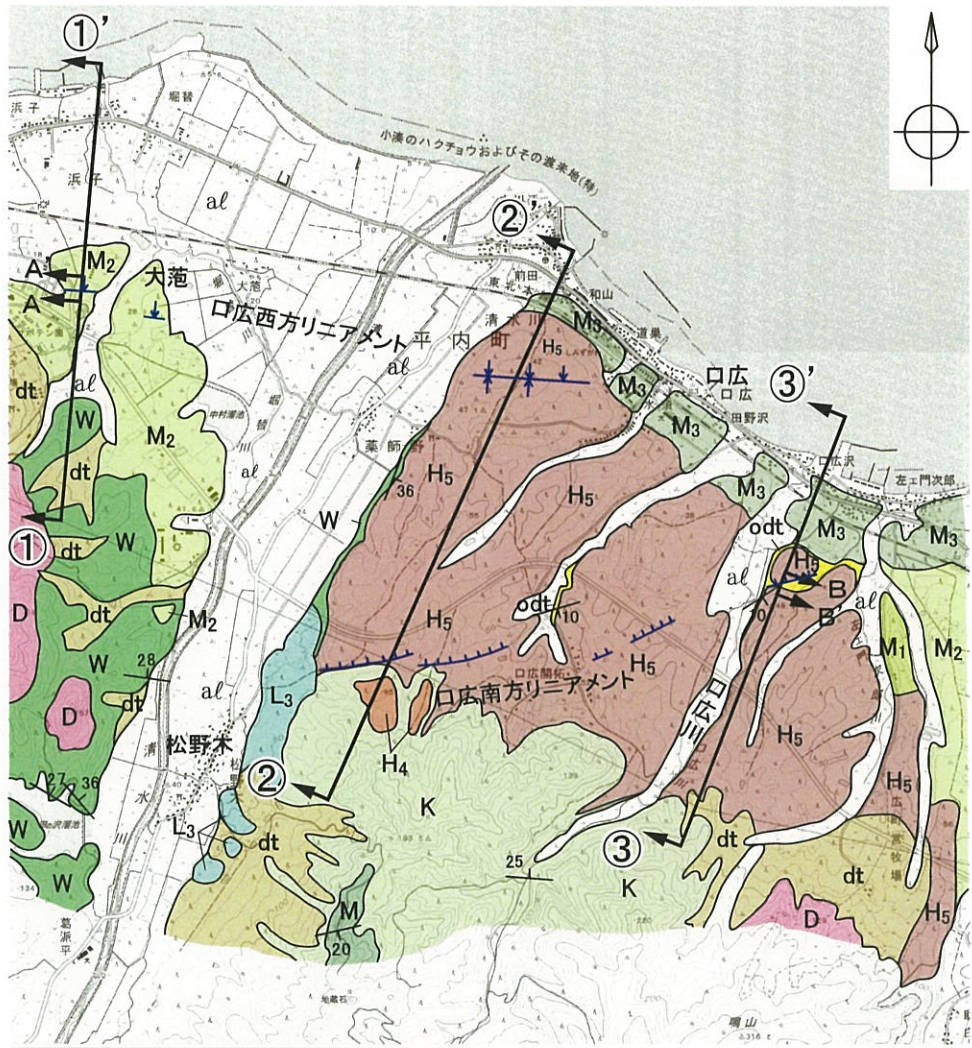
第4.2-93図 野辺地町有戸南方周辺の地質平面図及び地質断面図
4-4-340



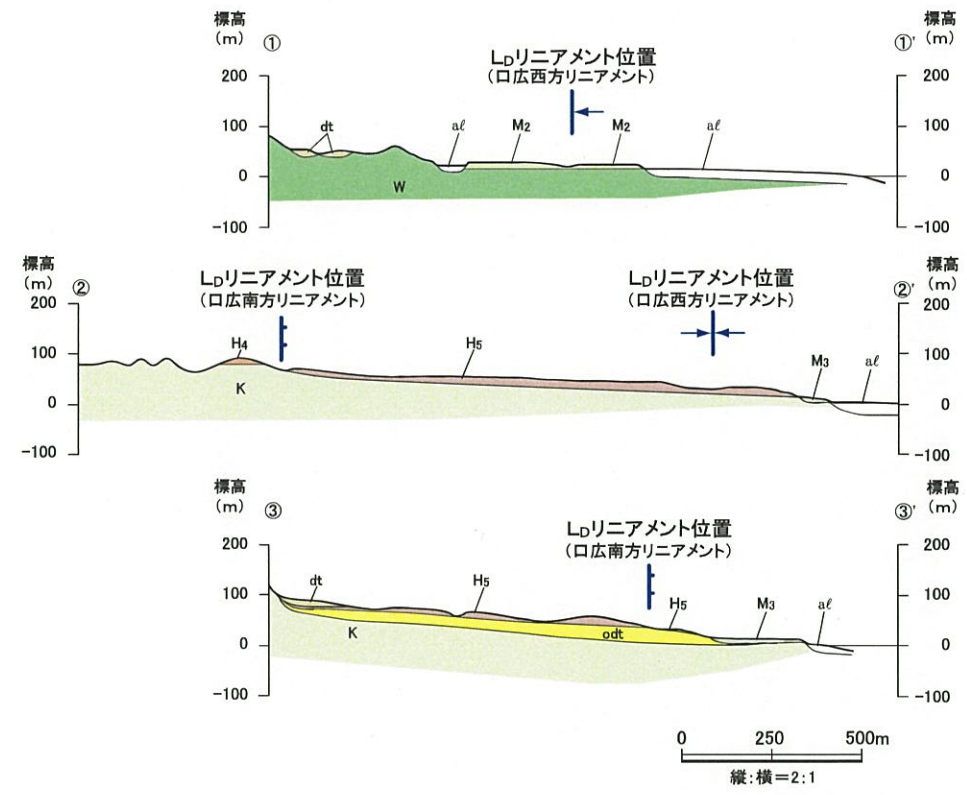
第4.2-94図 野辺地町干草橋南東の地質調査位置図
4-4-341



第4.2-95図 野辺地町干草橋南東の地質調査結果図
4-4-342

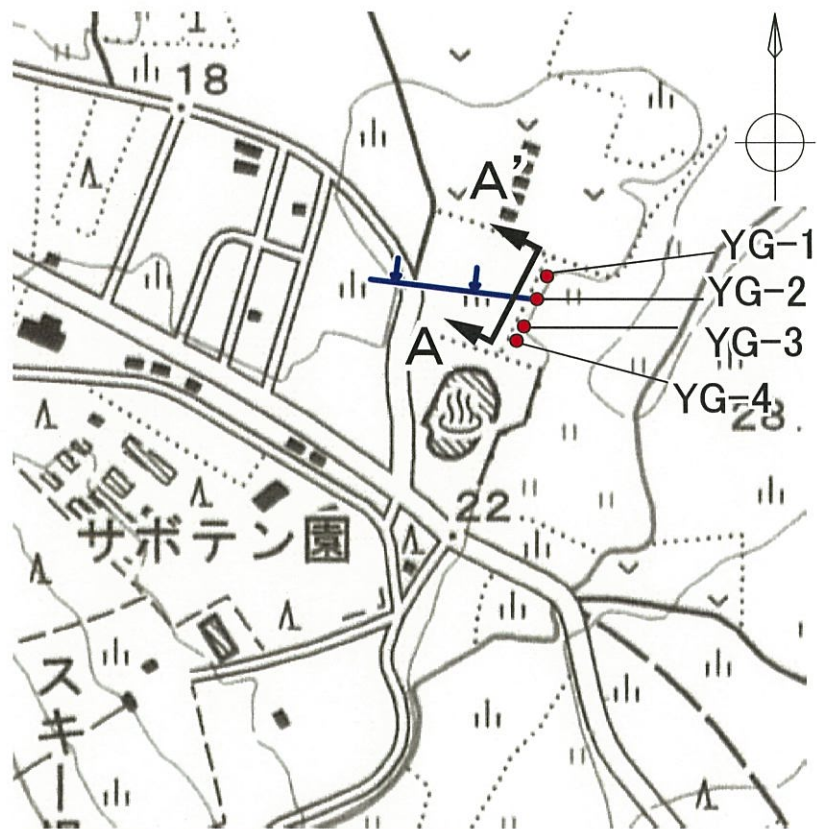


この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R 1JHF 1244。本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。

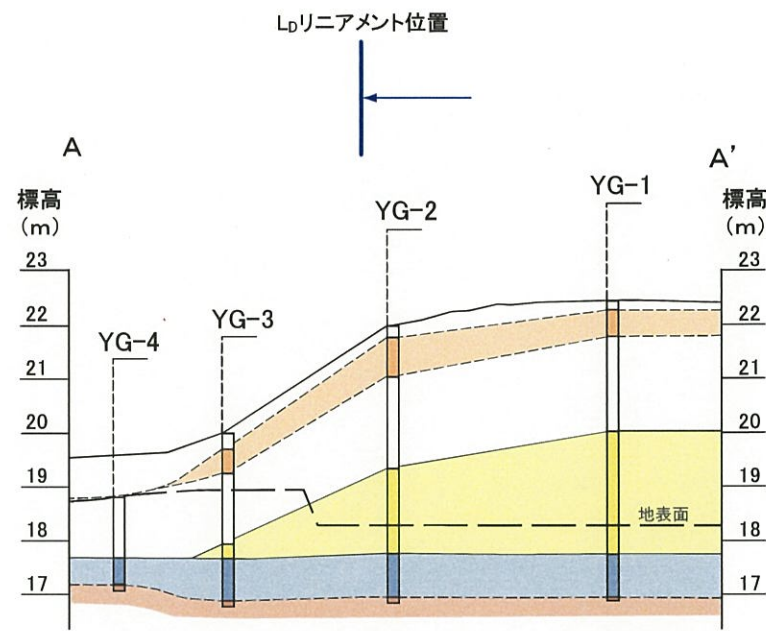
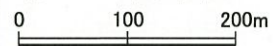


凡 例			
al	沖積低地堆積層	odt	古期扇状地堆積層 (古期低地堆積層)
dt	崖錐堆積層	M	松倉山層
L3	低位段丘堆積層(L3面堆積物)	K	小坪川層
M3	中位段丘堆積層(M3面堆積物)	W	和田川層
M2	中位段丘堆積層(M2面堆積物)	D	貫入岩
M1	中位段丘堆積層(M1面堆積物)		
H5	高位段丘堆積層(H5面堆積物)		
H4	高位段丘堆積層(H4面堆積物)		
		10	地層の走向・傾斜
		—	地層境界線
		① ①'	断面位置
		—	Lpリニアメント
		↓ ↓	段丘面上の急傾斜部 矢印の方向は 傾斜方向を示す。

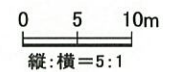
第4.2-96図 平内町口広周辺の地質平面図及び地質断面図
4-4-343



この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R 1JHF 1244。本製品を複製する場合には、国土地理院長の承認を得なければならない。

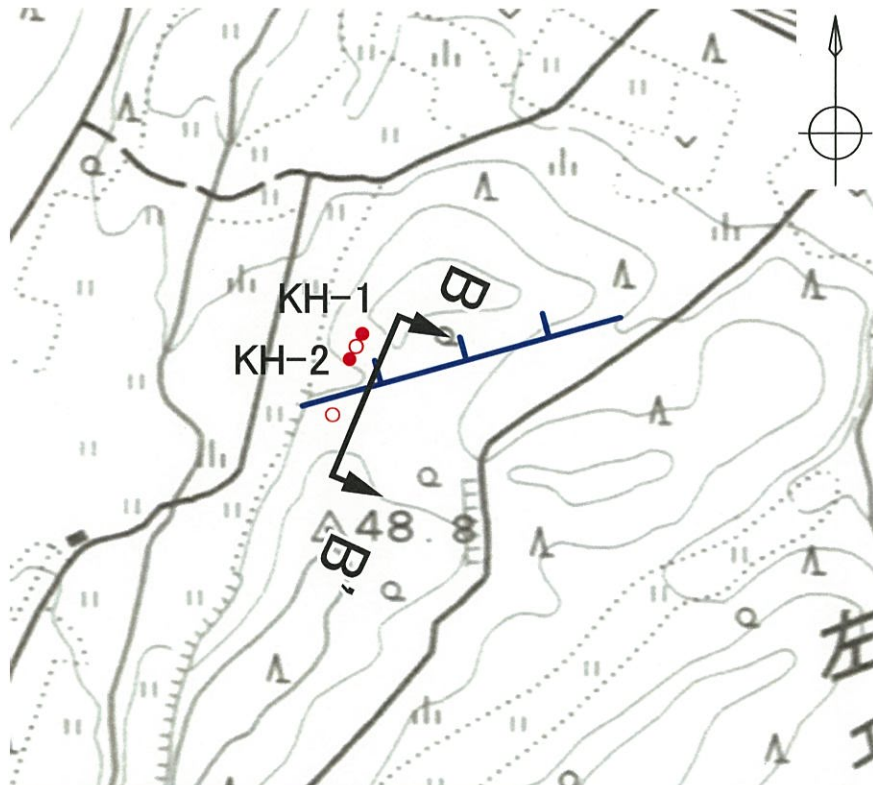


* 地表面より下方はハンドオーガボーリング結果による。
地表面より上方は、法面観察結果による。

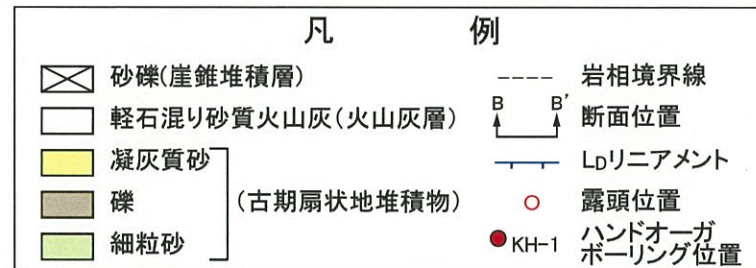
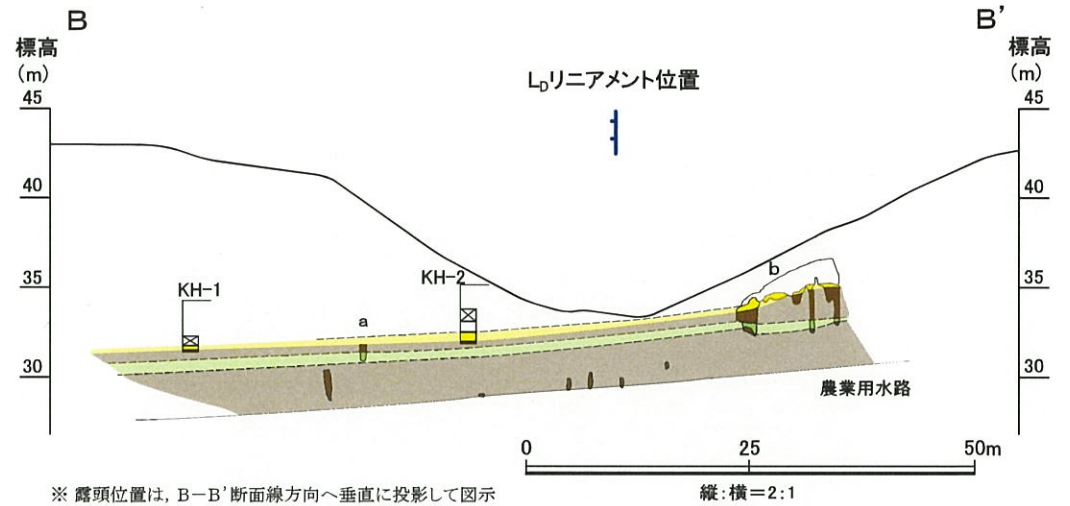


凡		例	
	砂質火山灰	火山灰層	断面位置 A A'
	粘土質火山灰		
	砂質火山灰・砂	風成砂層	LDリニアメント
	シルト	中位段丘堆積層 (M2面堆積物)	
	砂礫		
—	地層境界線	↓ ↓	段丘面上の急傾斜部 矢印の方向は 傾斜方向を示す。
- - -	岩相境界線	YG-1	
			ハンドオーガ ボーリング位置

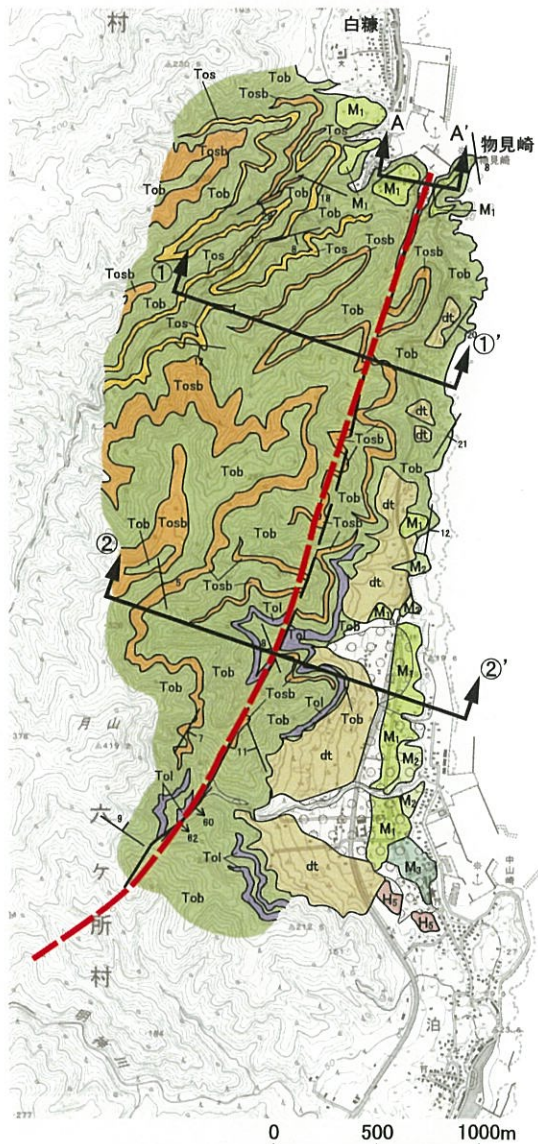
第4.2-97図 平内町大菴西方の柱状対比図
4-4-344



この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R1JHF1244。本製品を複製する場合には、国土地理院長の承認を得なければならない。



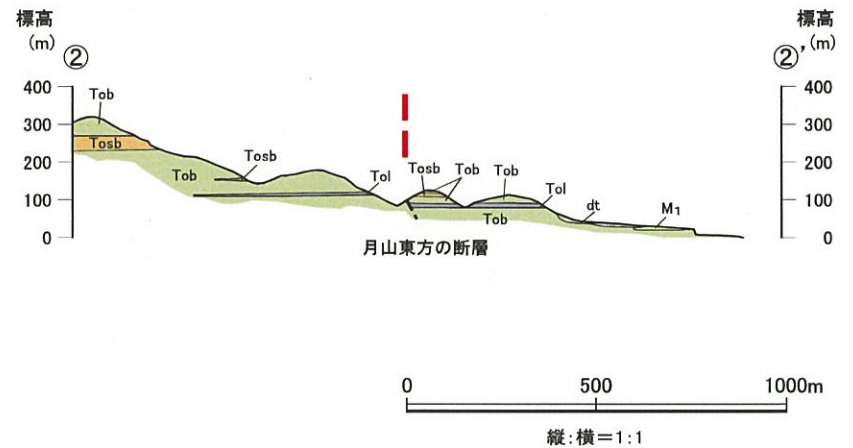
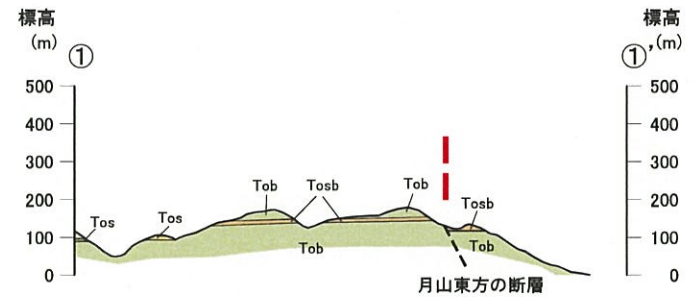
第4.2-98図 平内町口広南方の口広川右岸の露頭柱状対比図
4-4-345



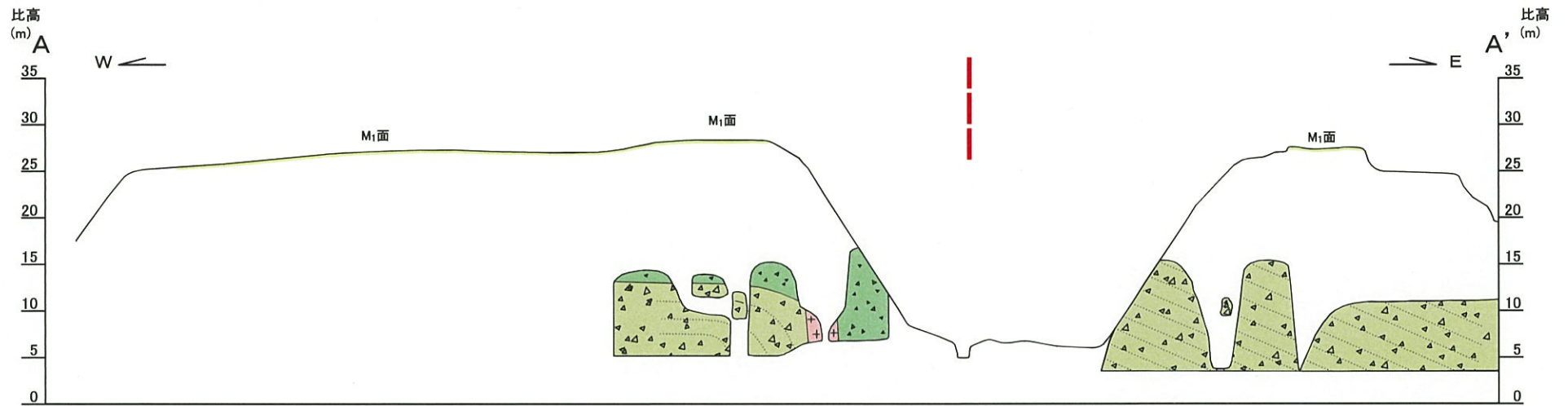
凡 例	
	沖積低地堆積層
	崖堆積層
	中位段丘堆積層 (M3面堆積物)
	中位段丘堆積層 (M2面堆積物)
	中位段丘堆積層 (M1面堆積物)
	高位段丘堆積層 (H5面堆積物)
	古期扇状地堆積層 (着色部は段丘面を覆う範囲)
	安山岩溶岩
	凝灰角礫岩
	砂質凝灰角礫岩
	凝灰質砂岩
] 泊層	
	地層の走向・傾斜
	断層の走向・傾斜
	地層境界線・岩相境界線
	断層線 (---部は推定)
	断面位置

— 活断層研究会編(1991)が示す確実度Ⅲのリニアメント

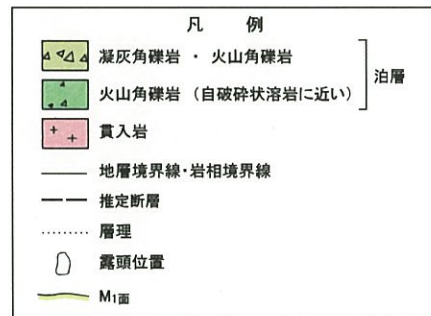
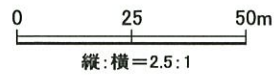
この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R 1JHF 1244。本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。



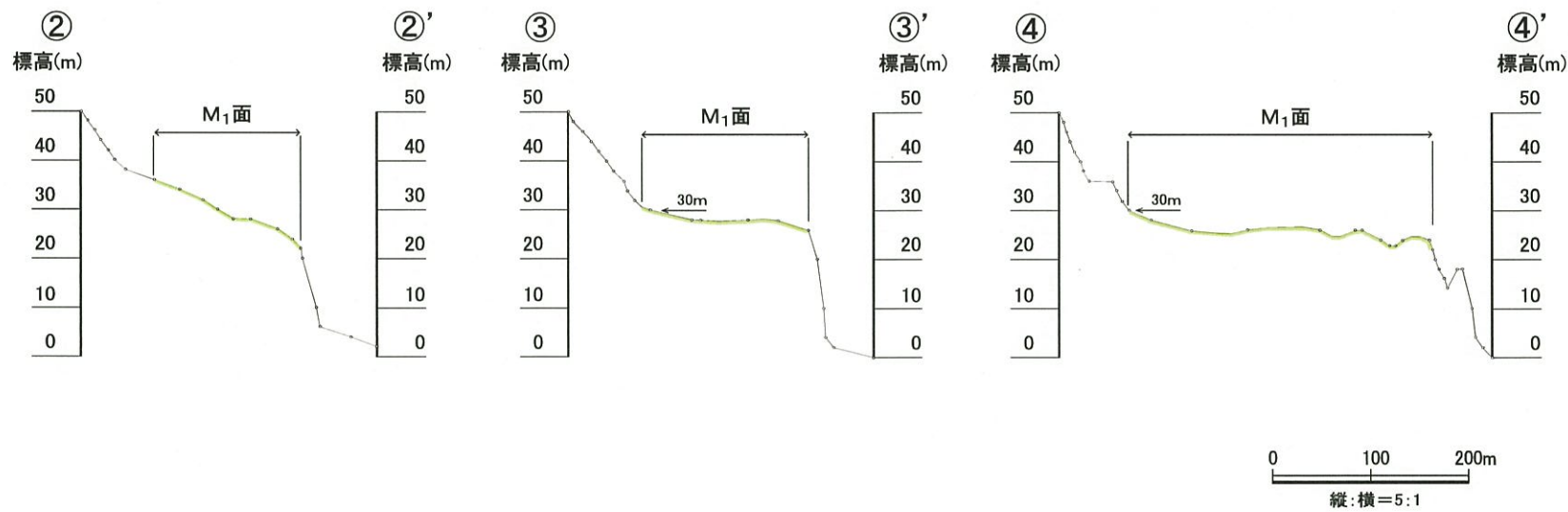
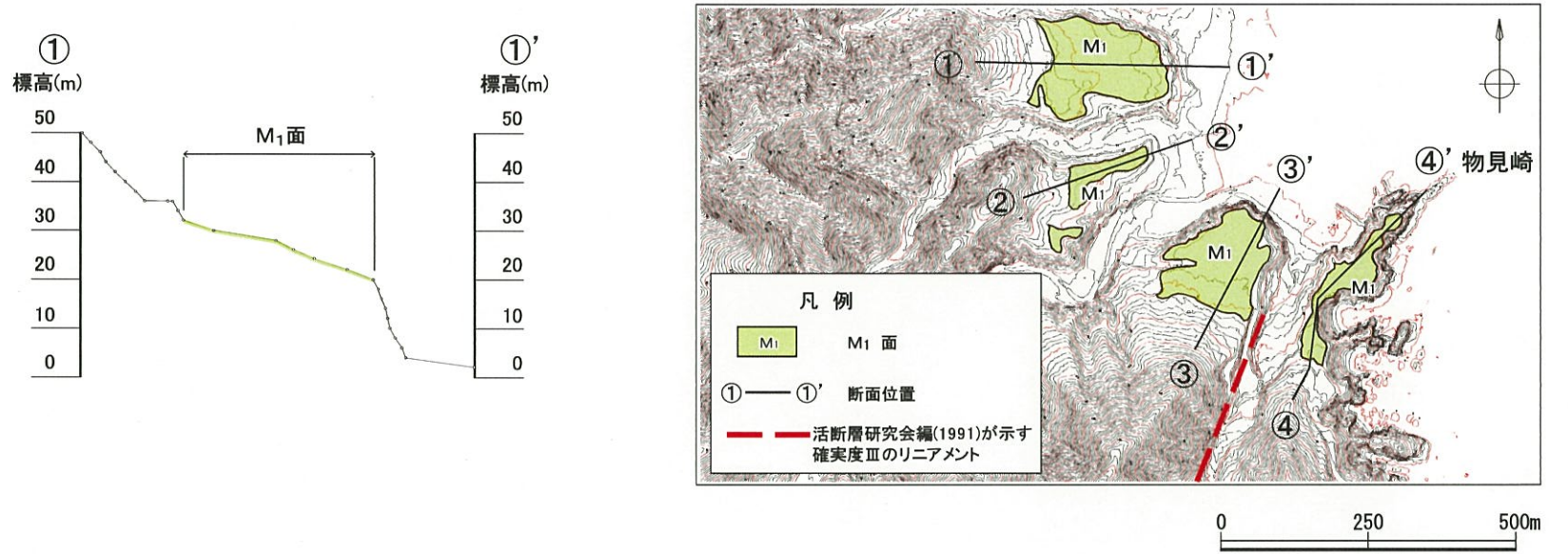
第4.2-99図 月山東方の断層周辺の地質平面図及び地質断面図
4-4-346



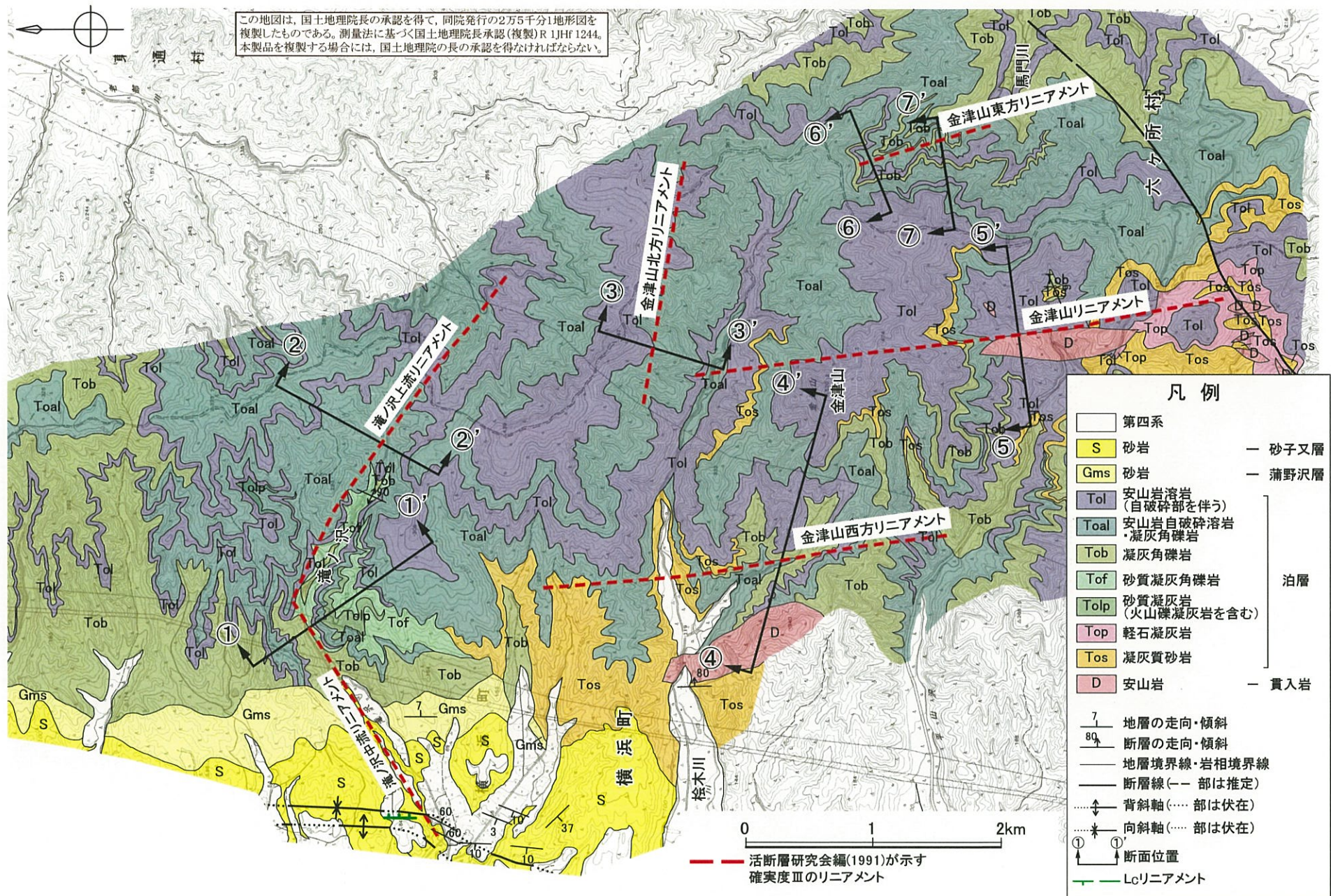
月山東方の断層はこの谷部に推定される



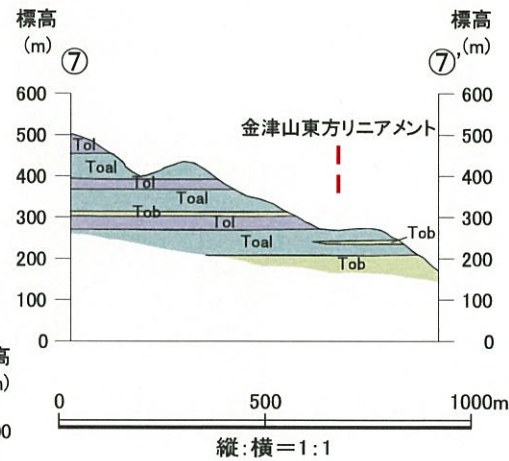
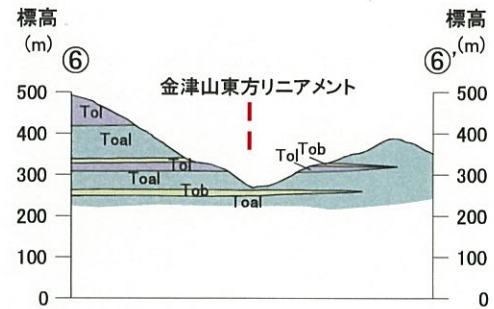
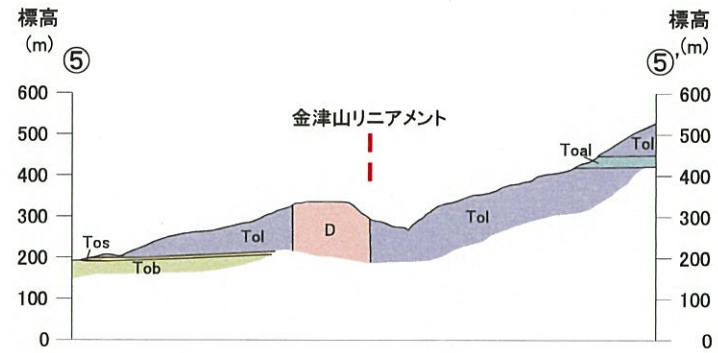
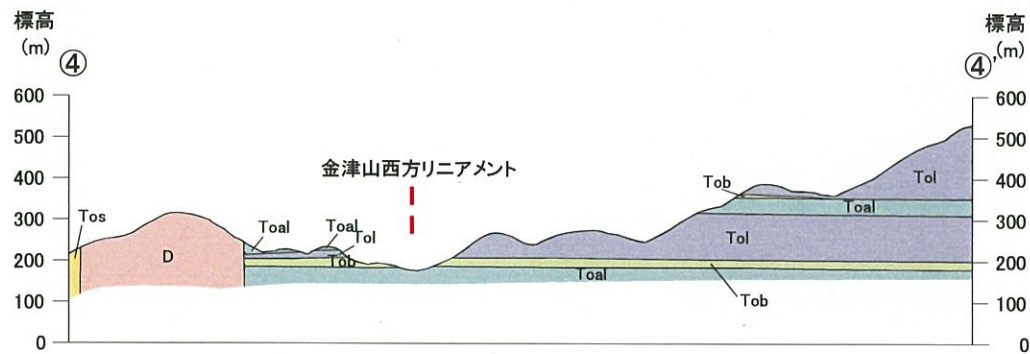
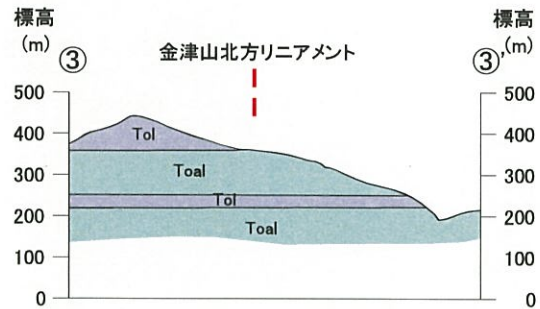
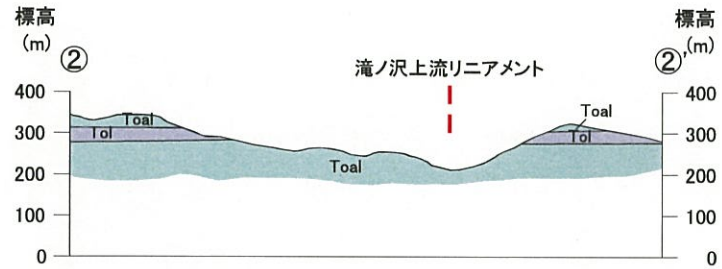
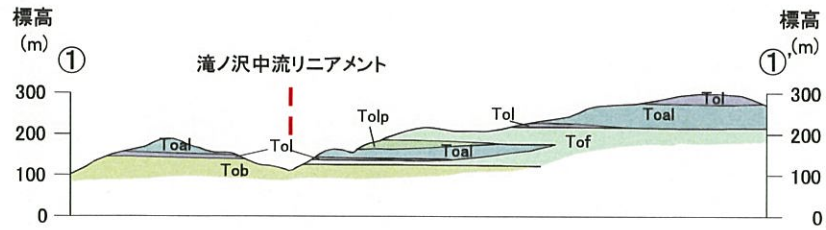
— 活断層研究会編(1991)が示す確実度Ⅲのリニアメント



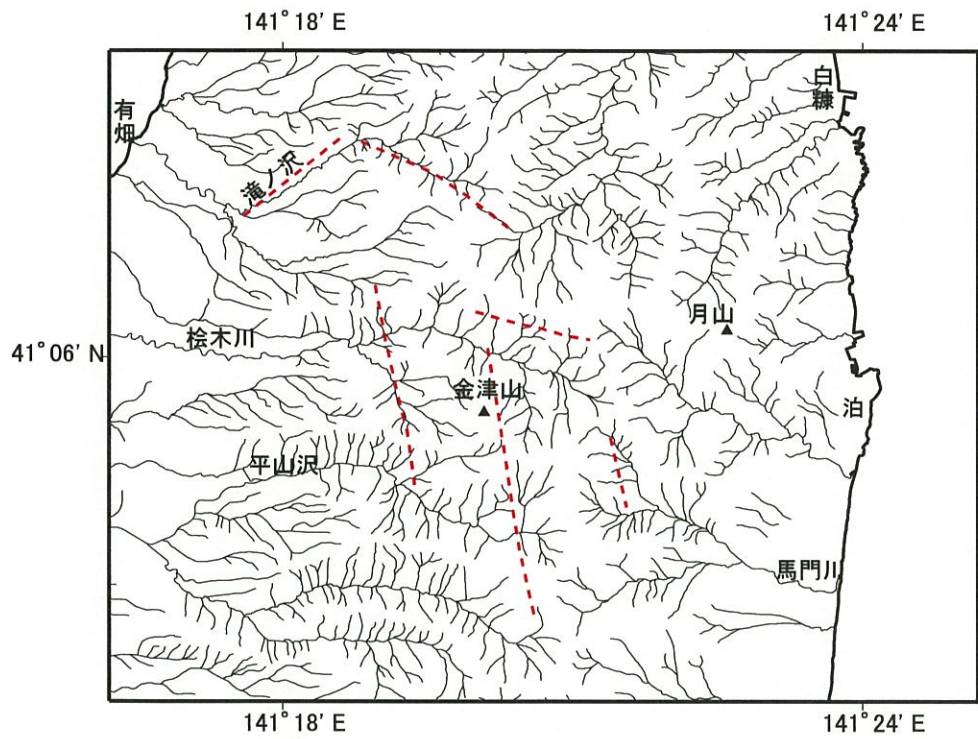
第4.2-101図 東通村白糠南方の物見崎付近の地形断面図
4-4-348



第4.2-102図 金津山周辺の地質平面図
4-4-349

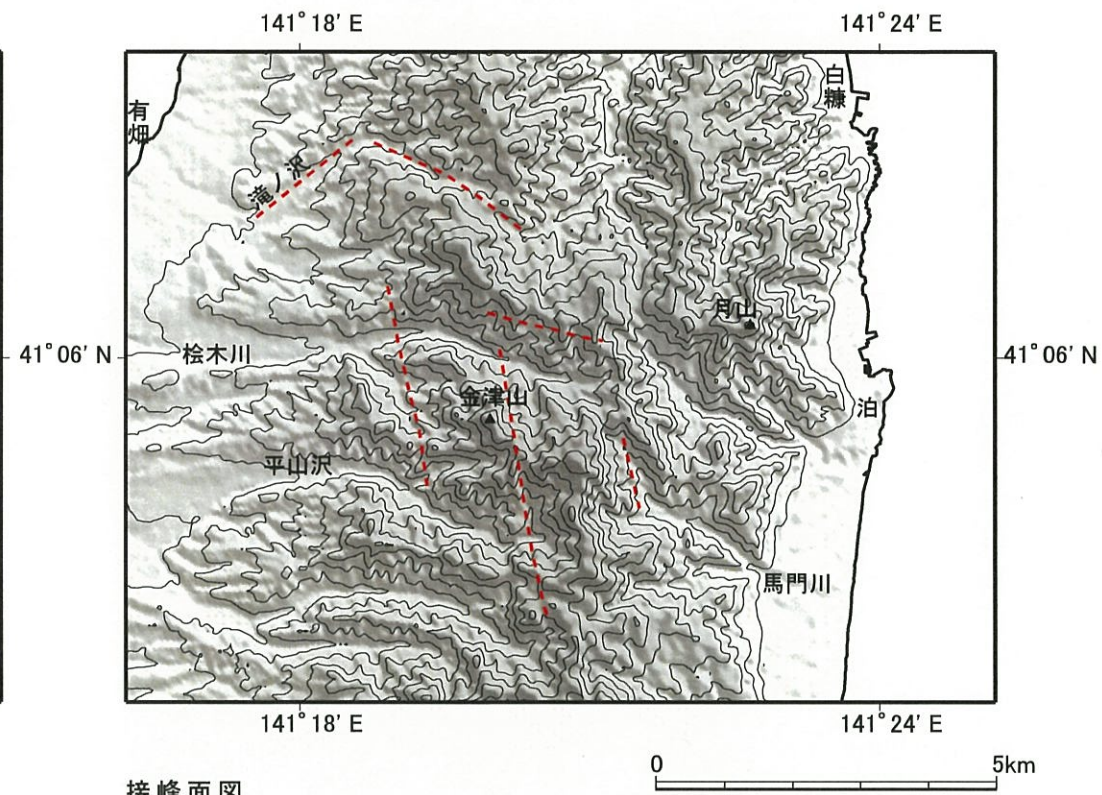


第4.2-103図 金津山周辺の地質断面図
4-4-350



水系図

----- 活断層研究会編(1991)が示す確実度Ⅲのリニアメント



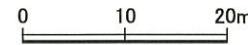
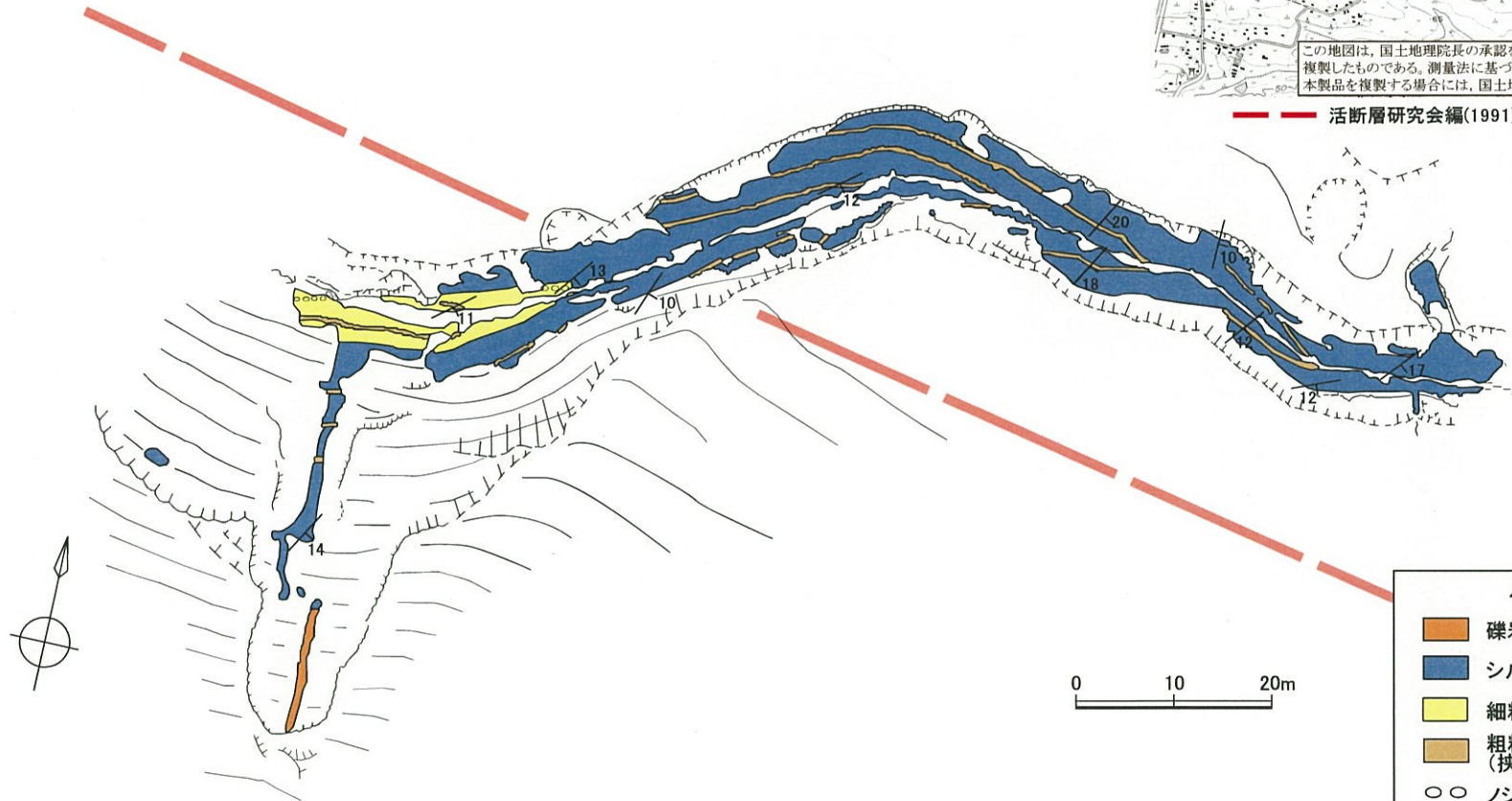
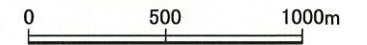
接峰面図

※本陰影図は国土地理院発行の数値地図50mメッシュ(標高)を用いて作成した。

露頭位置図



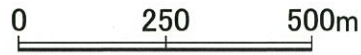
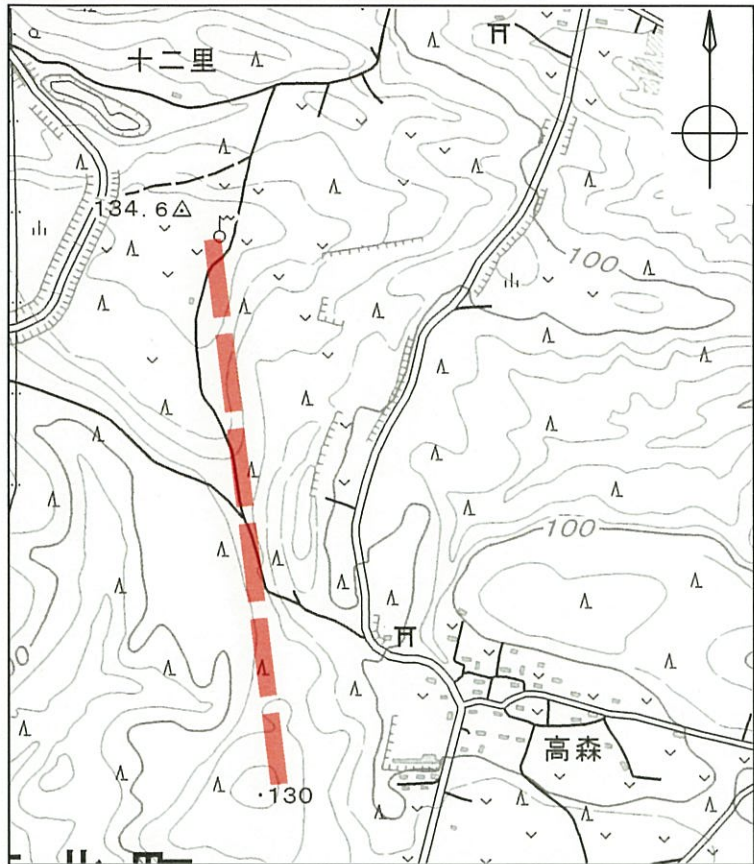
--- 活断層研究会編(1991)が示す確実度Ⅲのリニアメント



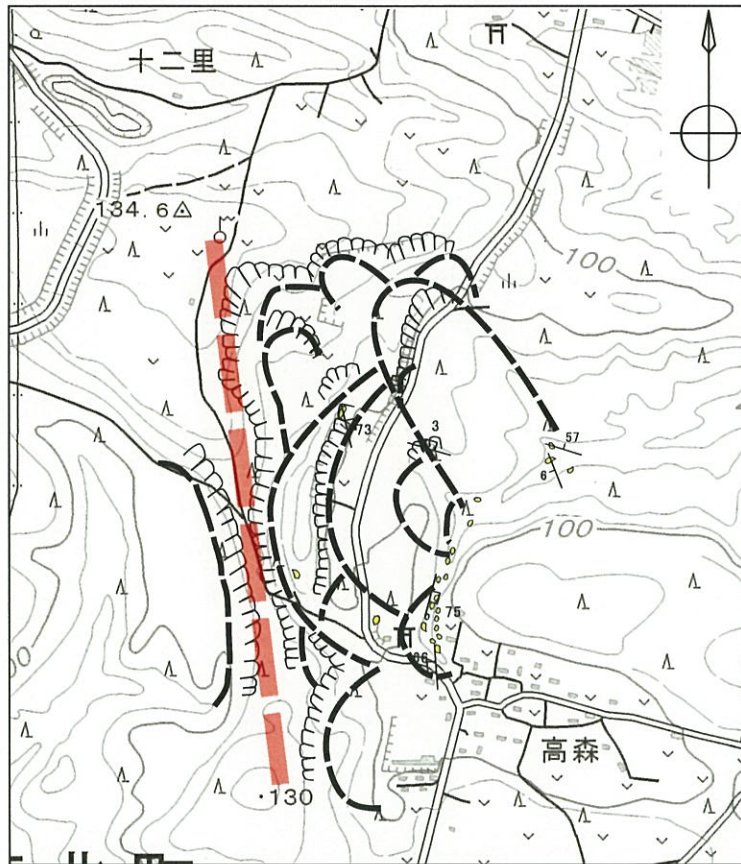
凡 例	
	礫岩
	シルト岩
	細粒砂岩
	粗粒砂岩 (挟み層)
	砂子又層
	ノジュール
	地層の走向・傾斜
	地層境界線・岩相境界線
	鷹架層

第4.2-105図 六ヶ所村千歳平の河床ルートマップ
4-4-352

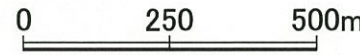
この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R 1JHf 1244。本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。



この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R 1JHf 1244。本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。



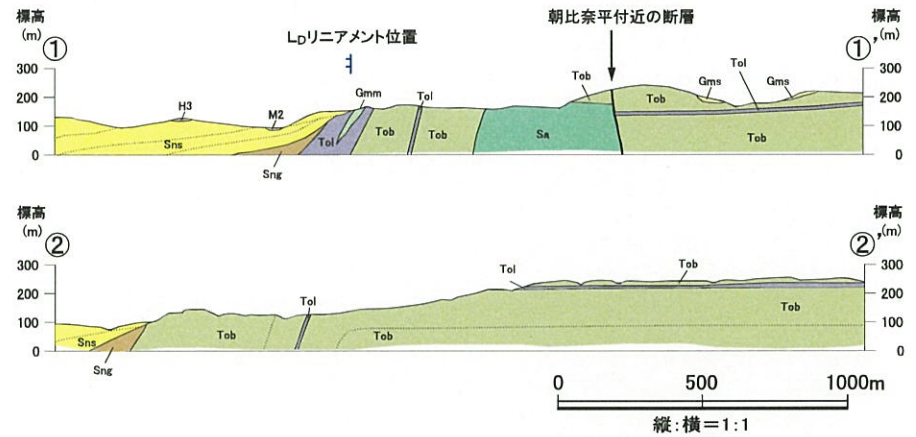
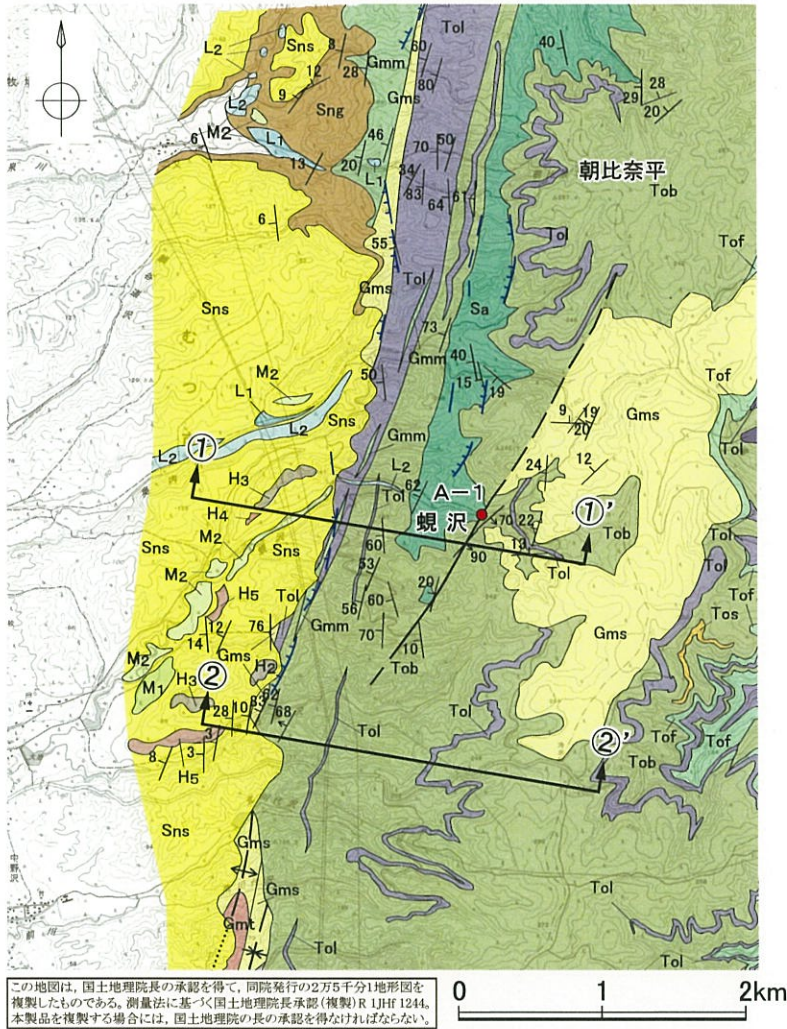
地表踏査による地すべり地形分布図



凡 例

- 露頭位置(砂子又層の砂岩)
- 地層の走向・傾斜
- 滑落崖の走向・傾斜
- 滑落崖
- 地すべりブロック

活断層研究会編(1991)が示す
确实度Ⅲのリニアメント

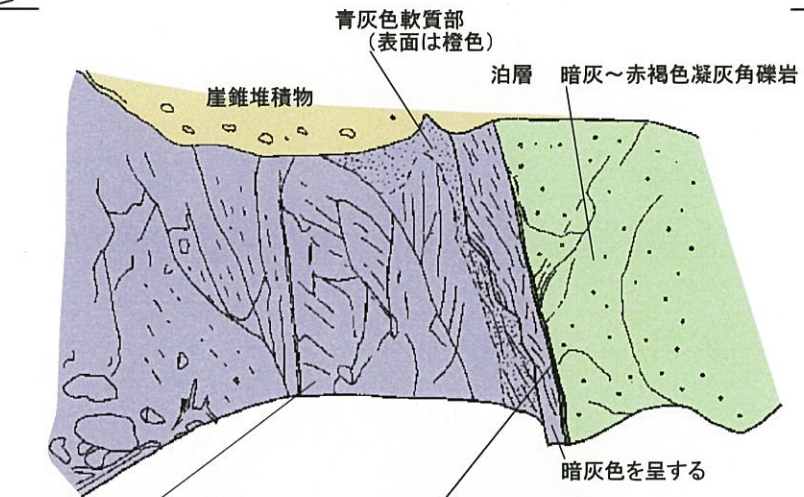


地質時代		地層名	記号	凡例
完新世		砂丘砂層	du	8 地層の走向・傾斜
		沖積低地堆積層	al	68 ↑ 断層の走向・傾斜
第更 四新 紀世	後期	低位段丘堆積層	L2 L1	— 地層境界線・岩相境界線 - - - 断層線 (- - 部は推定) (..... 部は伏在)
	中期	中位段丘堆積層	M2 M1	⇄ 背斜軸 (..... 部は伏在)
		高位段丘堆積層	H5 H4 H3 H2	⇄ 背斜軸 (推定) ⇄ 向斜軸 (..... 部は伏在) ⇄ 向斜軸 (推定)
			砂子又層	Sns Sng
	前期			① ①' 断面位置
新中 第三 紀世	中期	浦野沢層	Gmm Gms Gmt Gmg	● 露頭位置
		泊層	Tol Tob Tof Tos	
			猿ヶ森層	Sa

第4.2-107図 朝比奈平周辺の地質平面図及び地質断面図
4-4-354




W ←

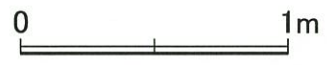
→ E



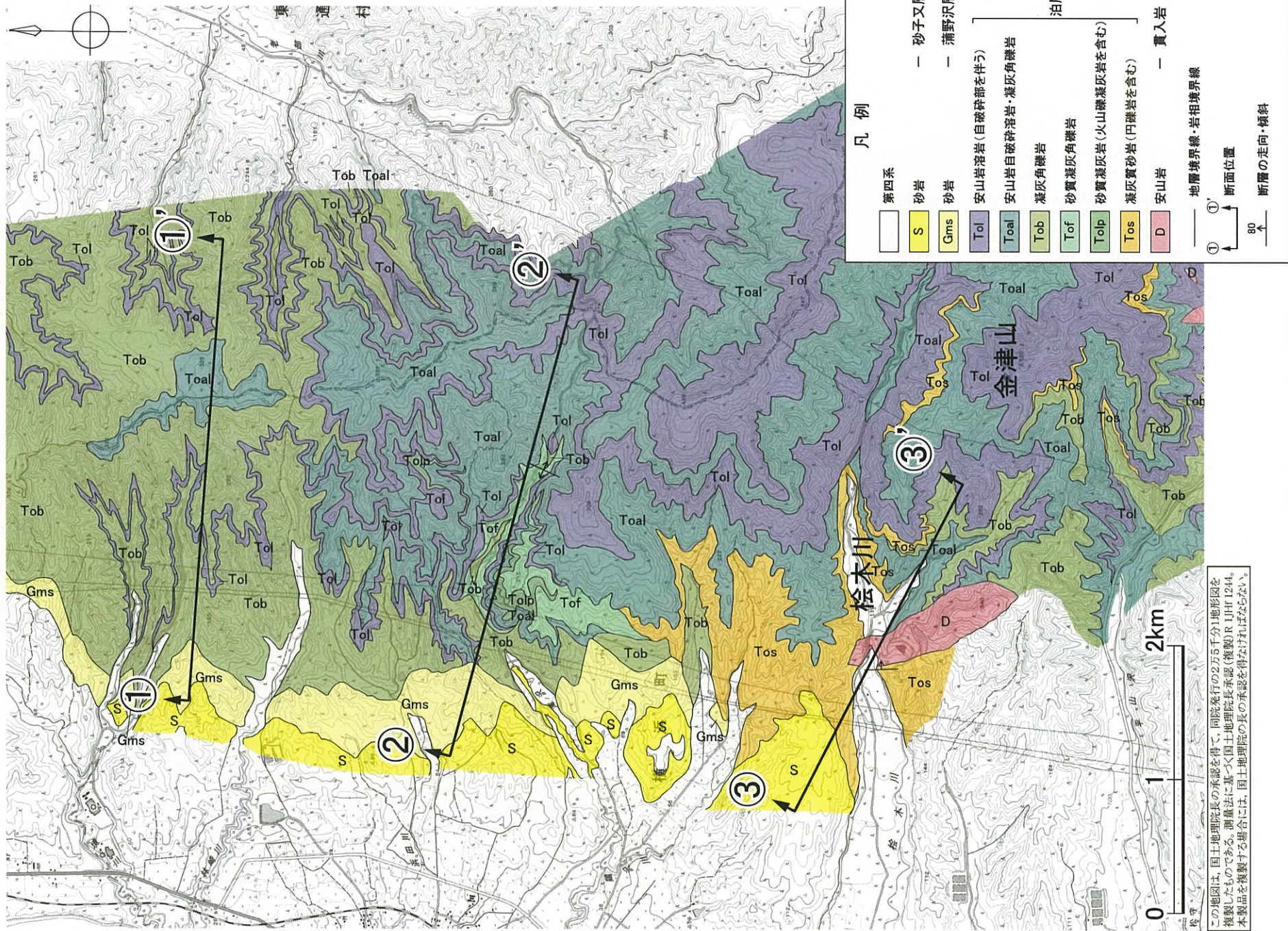
猿ヶ森層 灰色～青灰色シルト岩
クラックが発達する

f.N57E,70S
黄褐～灰色の粘土を挟む幅5～15cmの破砕帯を持つ鏡肌は認められるが明瞭な条線は認められない。

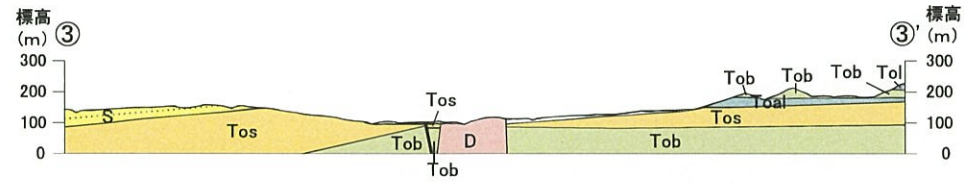
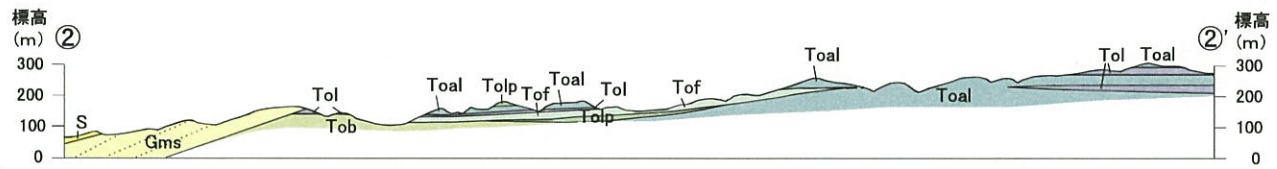
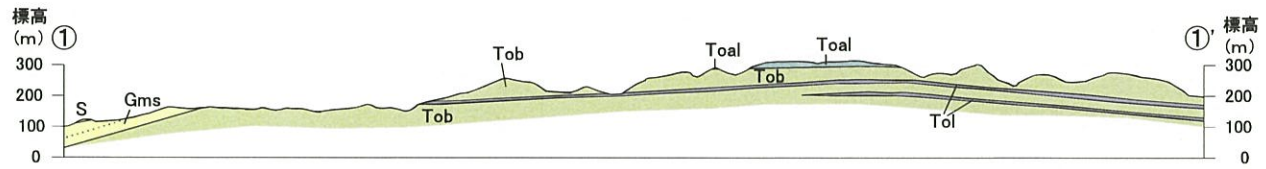
凡例	
	崖錐堆積物
	凝灰角礫岩(泊層)
	シルト岩(猿ヶ森層)
f.N57E,70S 断層面の走向・傾斜	



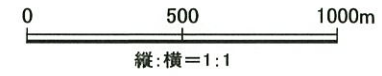
第4.2-108図 むつ市蜆沢上流付近の断層露頭スケッチ図 (A-1露頭)
4-4-355



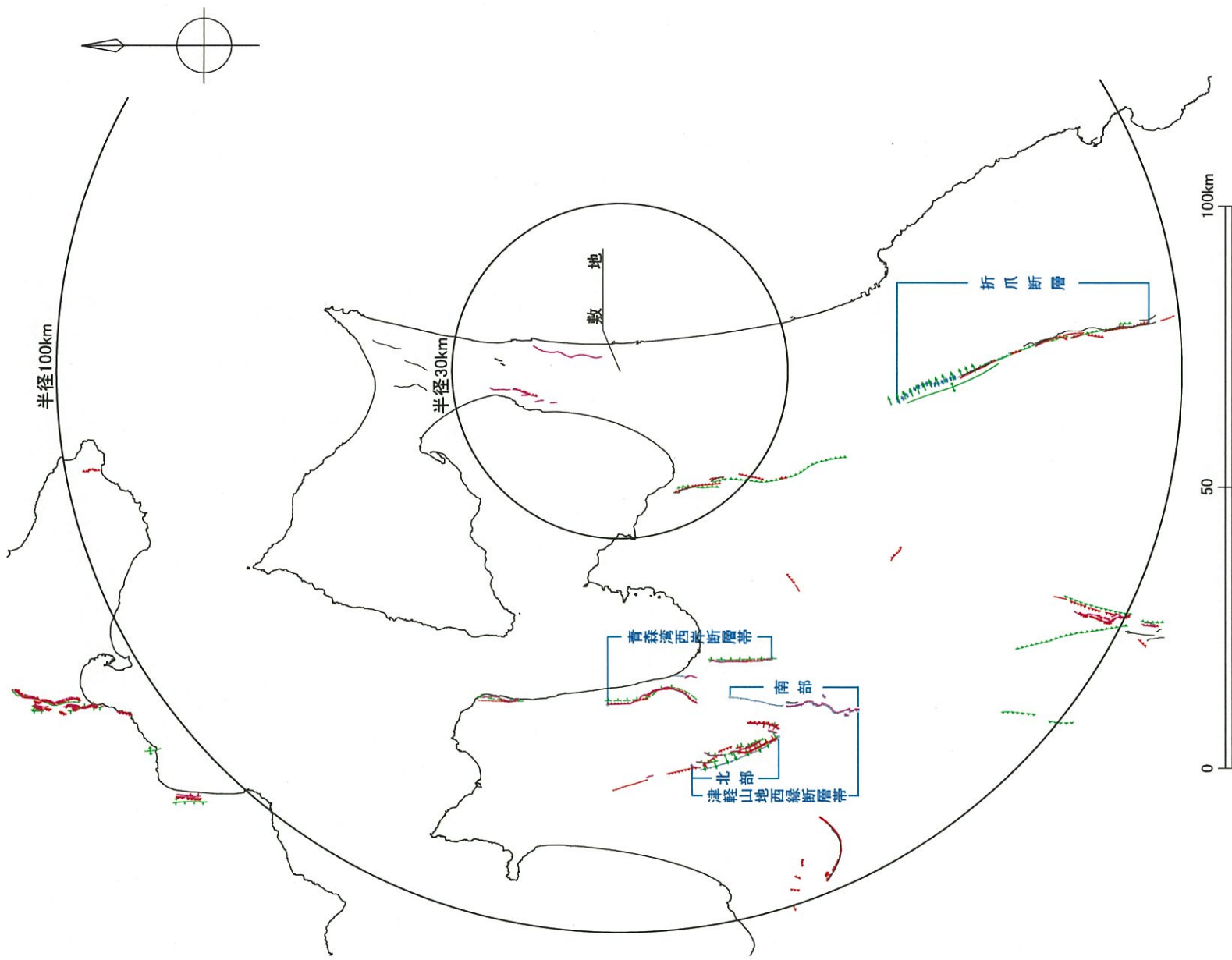
第4.2-109図 松木川周辺の地質平面図



凡 例	
	第四系
	砂岩
	砂岩
	安山岩溶岩（自破碎部を伴う）
	安山岩自破碎溶岩・凝灰角礫岩
	凝灰角礫岩
	砂質凝灰角礫岩
	凝灰質砂岩（火山礫凝灰岩を含む）
	凝灰質砂岩（円礫岩を含む）
	安山岩
	地層境界線・岩相境界線
	断層線
	層理
	砂子又層
	蒲野沢層
	貫入岩
	泊層



第4.2-110図 梶木川周辺の地質断面図
4-4-357

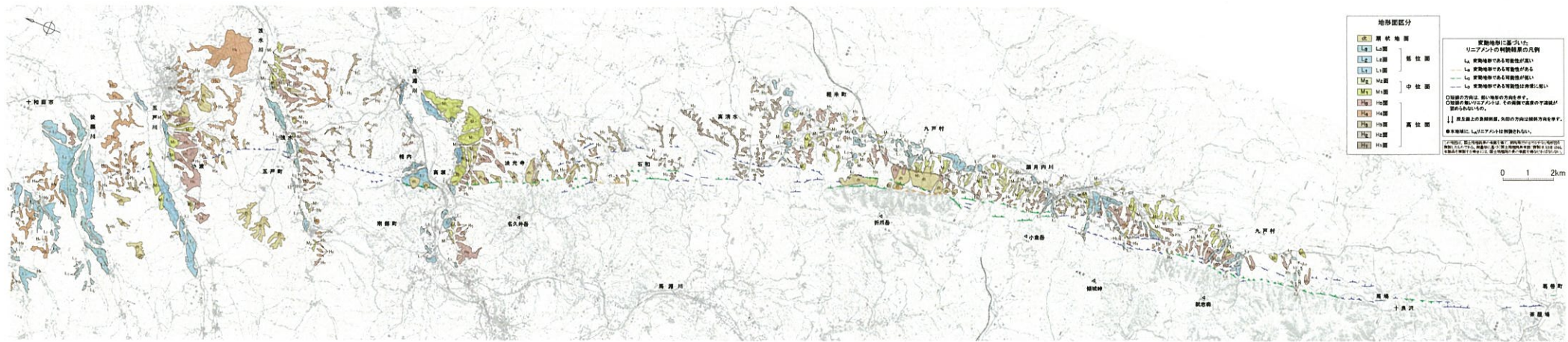


凡例

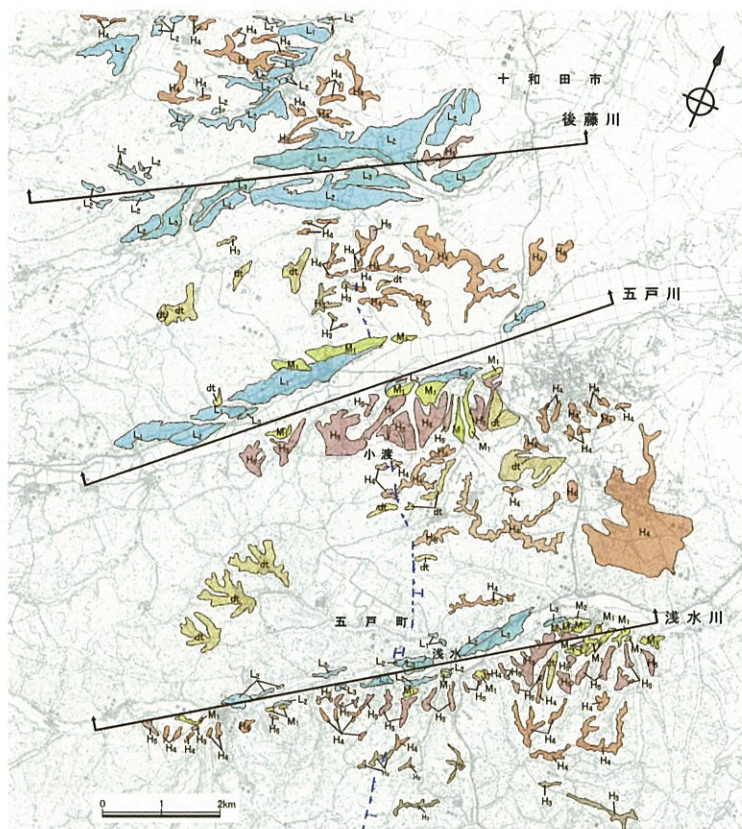
活断層研究会編(1991)	山崎ほか(1986)
—+— 活断層(主として第四紀後期に活動したもの)	—+— 活断層(主として第四紀後期に活動したもの)
—+— 活断層(位置や不明確)	—+— 推定断層(同上)
—+— 活断層(伏在部)	—+— 推定断層(同上)
—+— 推定活断層	—+— 上記の断層における変位の向き (矢印は走向すれの方向、ケハクは落下側を示す)
	—+— 第四紀後期層の背斜軸
	—+— 第四紀後期層の傾動方向
	—+— 第四紀後期層の撓曲
	—+— 第四紀後期層の傾動方向

青字は地震調査委員会(2004)の評価

第4.2-111図 敷地を中心とする半径100km範囲の陸域の活断層分布図



第4.2-112図 新沢新橋周辺の地形区分図
4-4-359



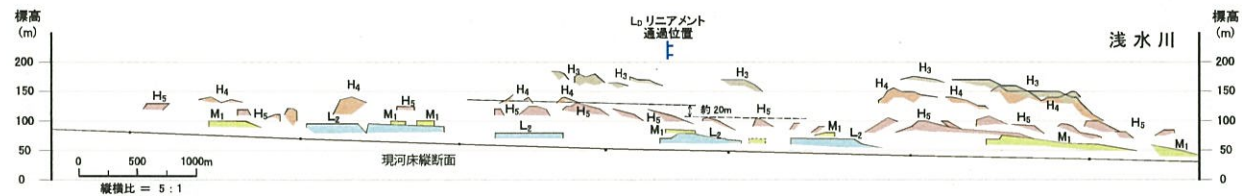
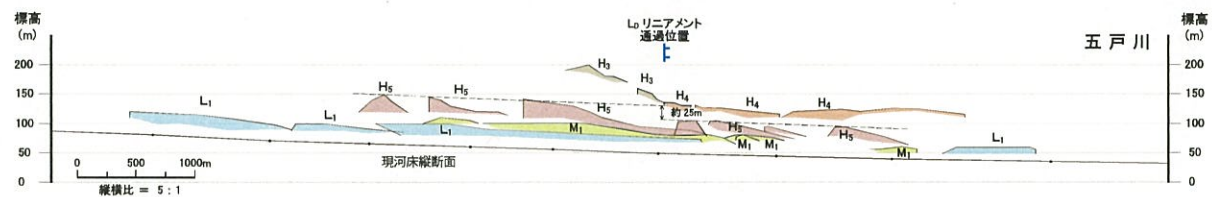
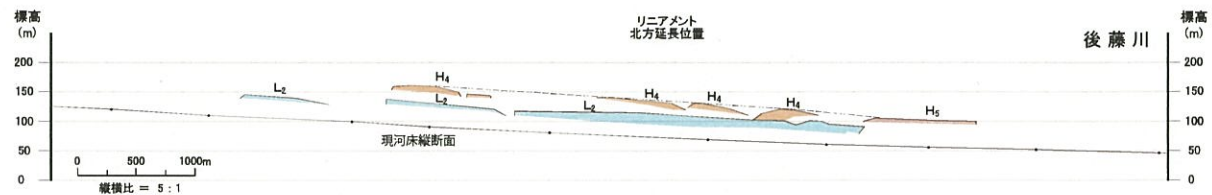
この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の地形図を複製したものである。測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R1JH1244。本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。

**変動地形に基づいた
リニアメントの判断結果の凡例**

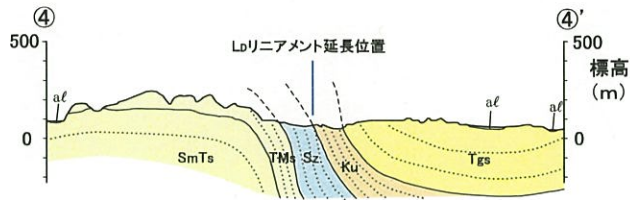
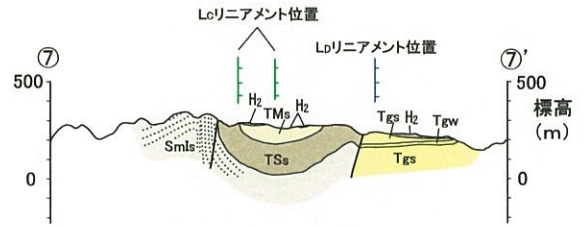
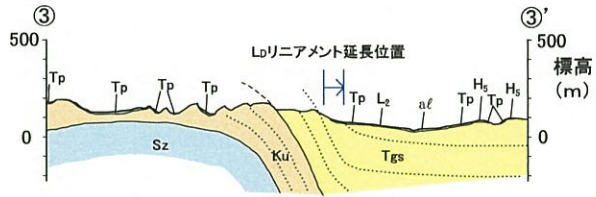
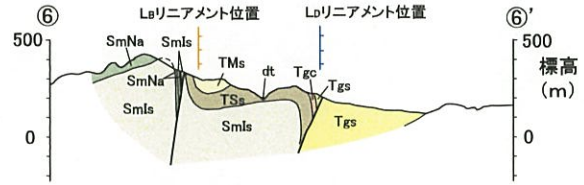
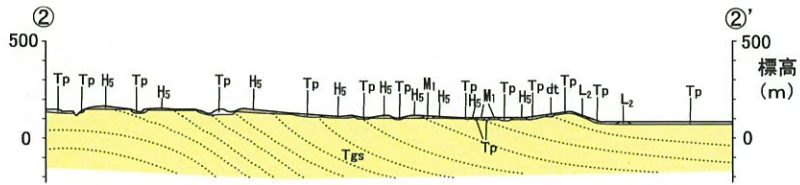
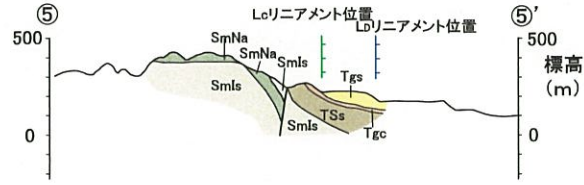
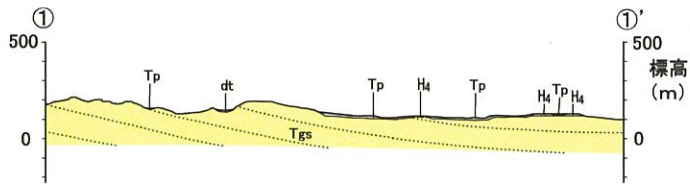
L_A 変動地形である可能性が高い
 L_B 変動地形である可能性がある
 L_C 変動地形である可能性が低い
 L_D 変動地形である可能性は非常に低い

○短線の方向は、低い地形の方向を示す。
 ○短線の無いリニアメントは、その両側で高度の不連続が認められないもの。
 ↓↓ 段丘面上の急傾斜部。矢印の方向は傾斜方向を示す。
 ●本地域にL_Aリニアメントは判断されない。

地形面区分凡例	
dt	扇状地面
L ₃	L ₃ 面
L ₂	L ₂ 面
L ₁	L ₁ 面
M ₃	M ₃ 面
M ₂	M ₂ 面
M ₁	M ₁ 面
H ₅	H ₅ 面
H ₄	H ₄ 面
H ₃	H ₃ 面
H ₂	H ₂ 面
—	断面位置



第4.2-113図 折爪断層北部の段丘面高度分布図
4-4-360



0 1 2km
縦横比 = 1:2

変動地形に基づいた
リニアメントの判読結果の凡例

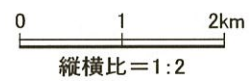
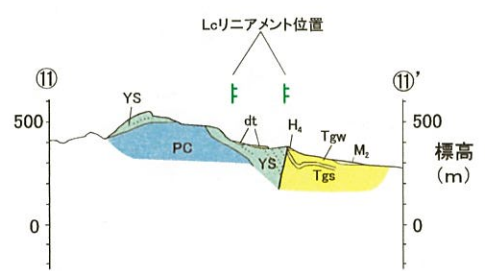
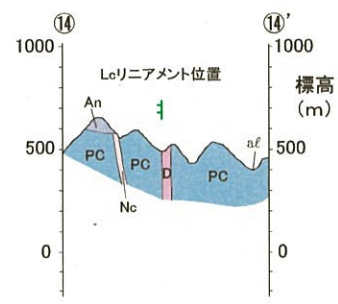
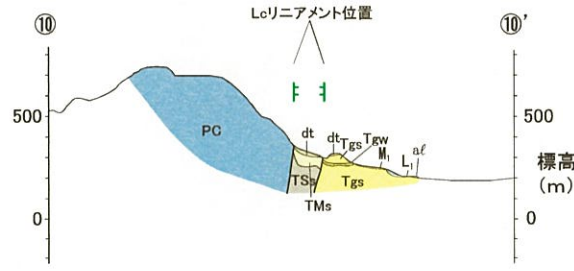
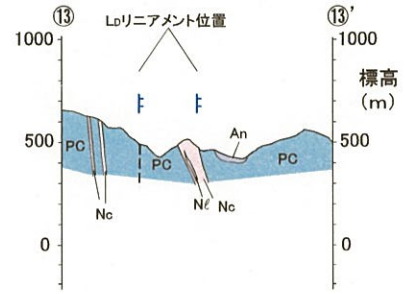
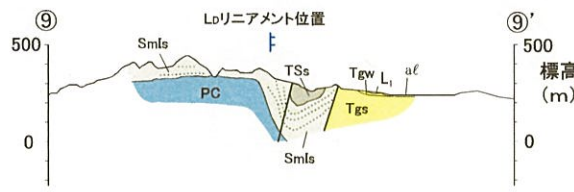
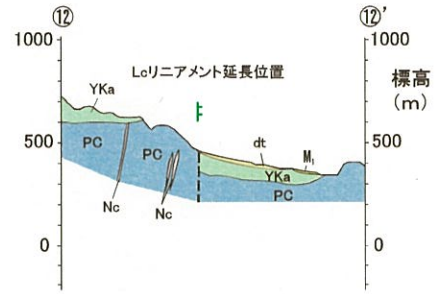
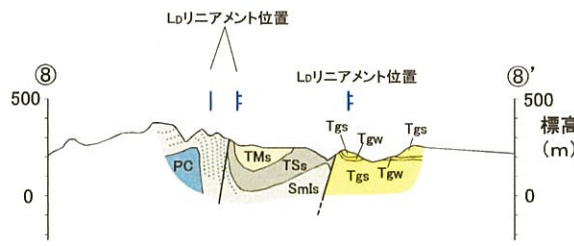
- L_A 変動地形である可能性が高い
- L_B 変動地形である可能性がある
- L_C 変動地形である可能性が低い
- L_D 変動地形である可能性は非常に低い

○ 短線の方向は、低い地形の方向を示す。
○ 短線の無いリニアメントは、その両側で高度の不連続が認められないもの。

● 本地域に、L_Aリニアメントは判読されない。

地質凡例			
地質時代	地層名	記号	
完新世	沖積層	aℓ	
	崖錐堆積層	dt	
第四紀更新世	十和田火山軽石 流堆積物	Tp	
	低位段丘堆積層	L _a	
	中位段丘堆積層	M ₁	
	中期	高位段丘堆積層	H ₂ H ₄ H ₅
鮮新世		斗川層	Tgs Tgw Tgc
		砂岩・泥岩 凝灰岩互層	
第三紀中新世	久保層	Ku	
	舌崎層	Sz	
	留崎層	目時貝殻砂岩部層	TMs
		宮沢砂岩部層	TSs
		高屋敷粗粒砂岩部層	SmTs
末ノ松山層	SmNa Smls		
名久井岳安山岩部層			
五日町砂岩部層			
— 地層境界線			
— 断層線(---部は推定)			
..... 層理			

第4.2-115図(1) 折爪断層周辺の地質断面図
4-4-362



地質凡例

地質時代	地層名	記号	
完新世	沖積低地堆積層	a/	
	崖錐堆積層	dt	
	低位段丘堆積層	L1	
更新世	中位段丘堆積層	M2	
	高位段丘堆積層	M1	
鮮新世	斗川層	Tgs	砂岩・泥岩
		Tgw	凝灰岩互層
留崎層		TM	目時貝殻砂岩部層
		TS	宮沢砂岩部層
	末ノ松山層	Smls	五日町砂岩部層
	四ツ役層	YKa	傾城峠安山岩部層
		YS	双畑互層部層
中・古生代	中・古生層	PC	
		Nc	チャート
		NZ	石灰岩
年代不詳		An	安山岩
		D	貫入岩

—	地層境界線
---	断層線(---部は推定)
.....	層理

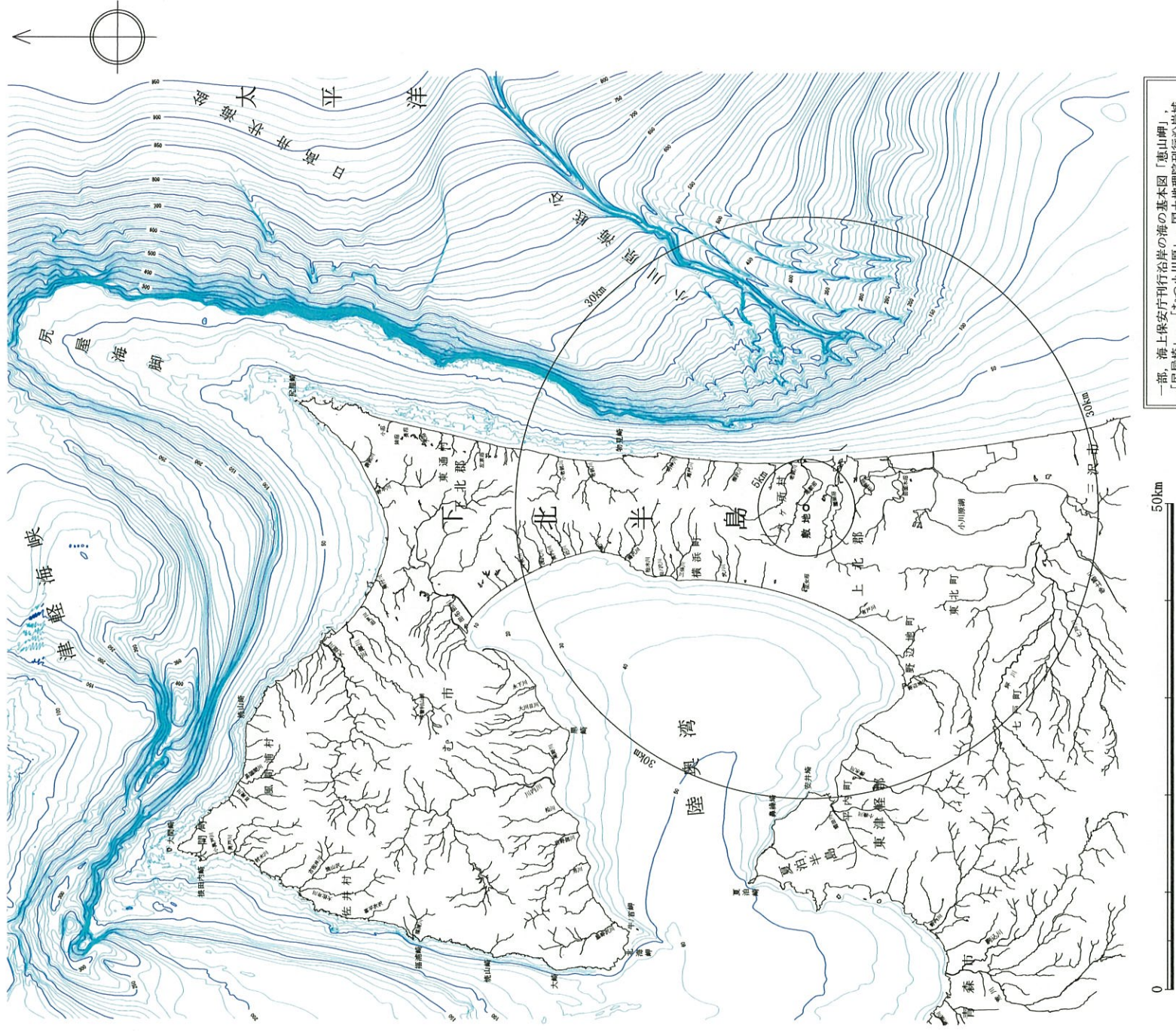
変動地形に基づいた リニアメントの判読結果の凡例

LA	変動地形である可能性が高い
LB	変動地形である可能性がある
LC	変動地形である可能性が低い
LD	変動地形である可能性は非常に低い

○短線の方向は、低い地形の方向を示す。
○短線の無いリニアメントは、その両側で高度の不連続が認められないもの。

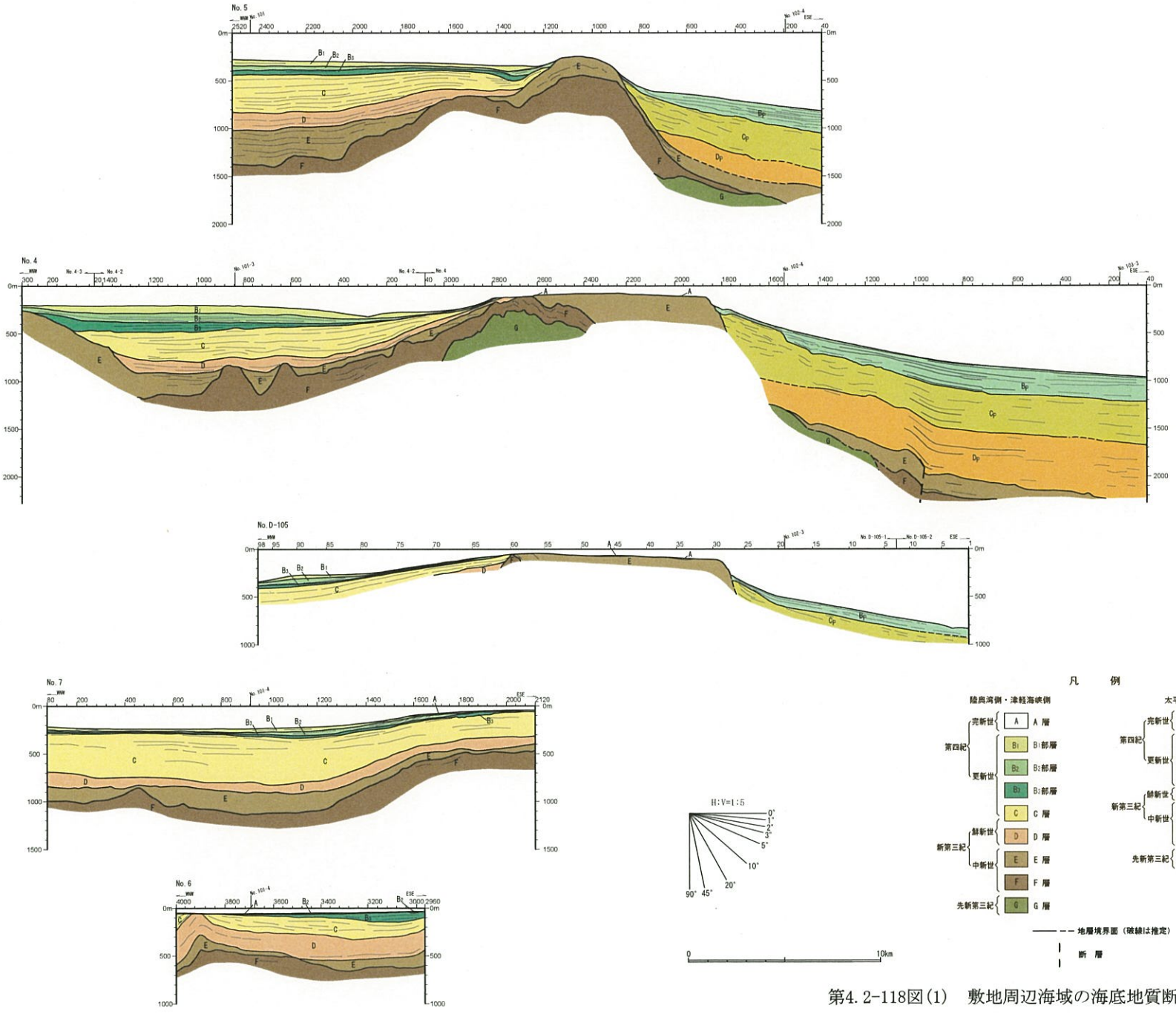
●本地域に、LA及びLBリニアメントは判読されない。

第4.2-115図(2) 折爪断層周辺の地質断面図
4-4-363

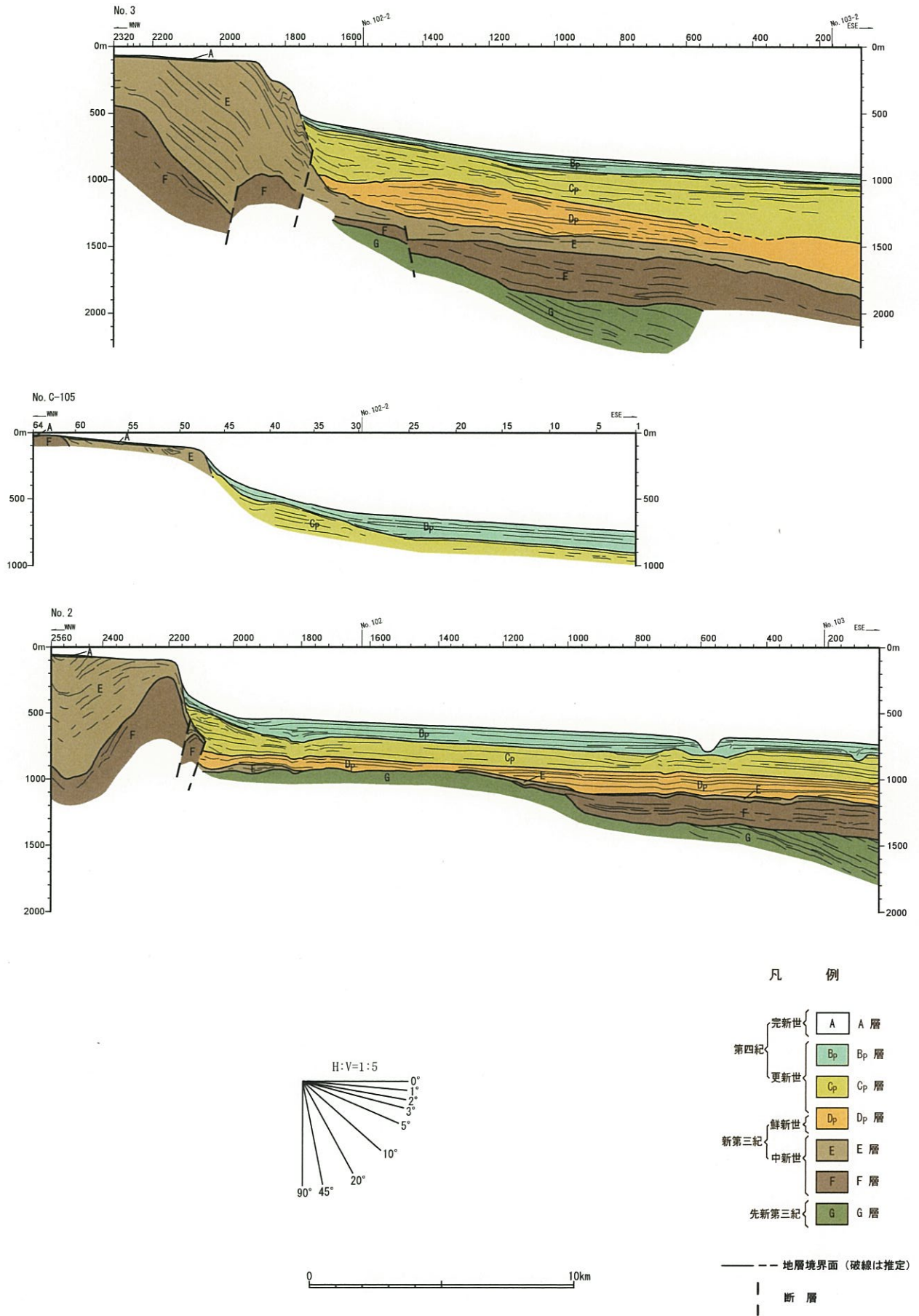


一部、海上保安庁刊行沿岸の海の基本図「恵山岬」，
「尻屋崎」，「むつ小川原」，国土地理院刊行沿岸域
広域土地条件図「陸奥湾」等から編集したものである。

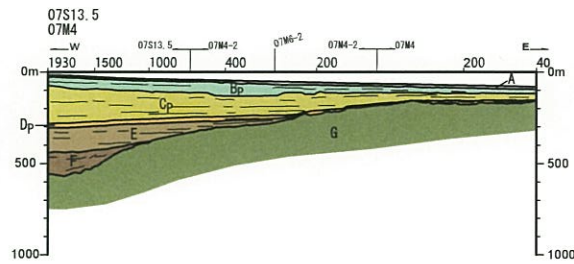
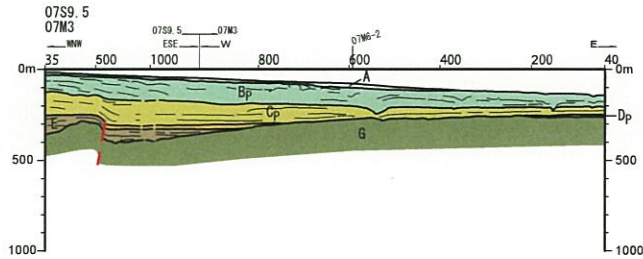
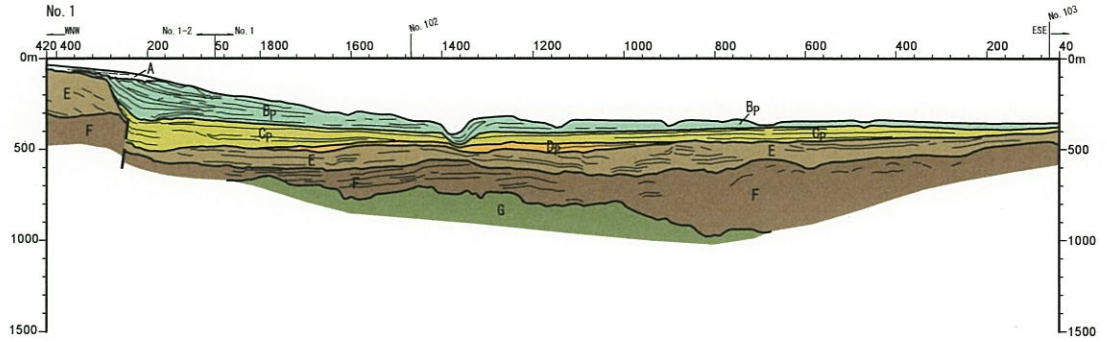
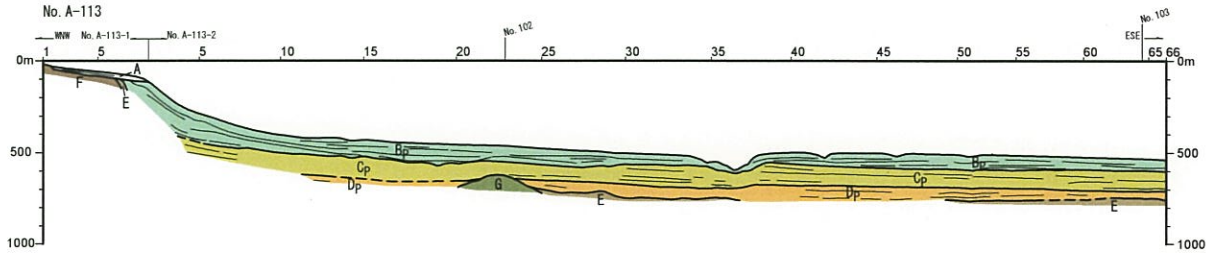
第4.2-116図 敷地周辺海域の地形図



第4.2-118図(1) 敷地周辺海域の海底地質断面図

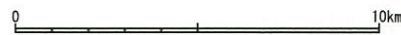
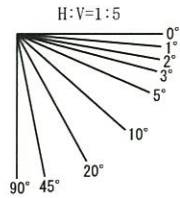


第4.2-118図(2) 敷地周辺海域の海底地質断面図



凡 例

- 第四紀
 - 完新世 { A 層
 - 更新世 { Bp 層
 - Cp 層
 - Dp 層
- 新第三紀
 - 鮮新世 { E 層
 - 中新世 { F 層
- 先新第三紀 { G 層

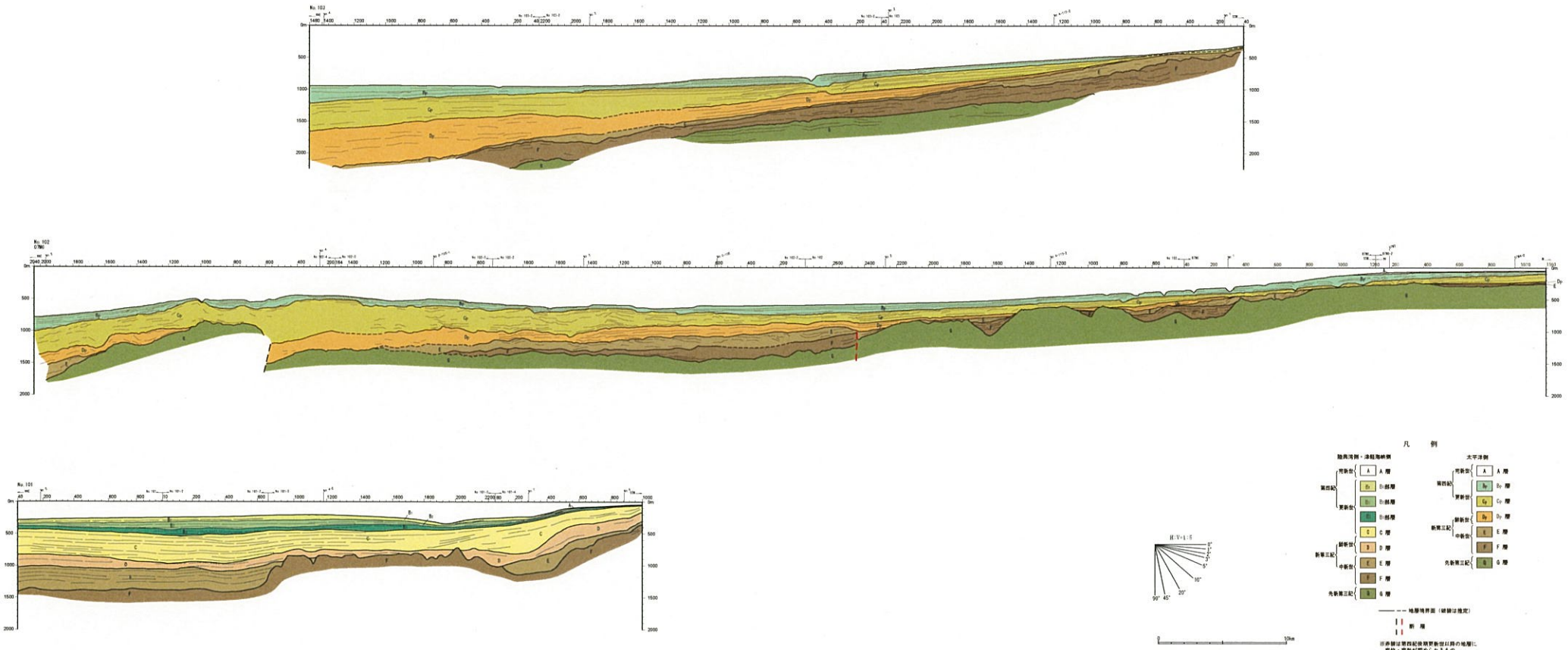


— — — 地層境界面 (破線は推定)

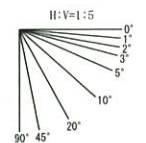
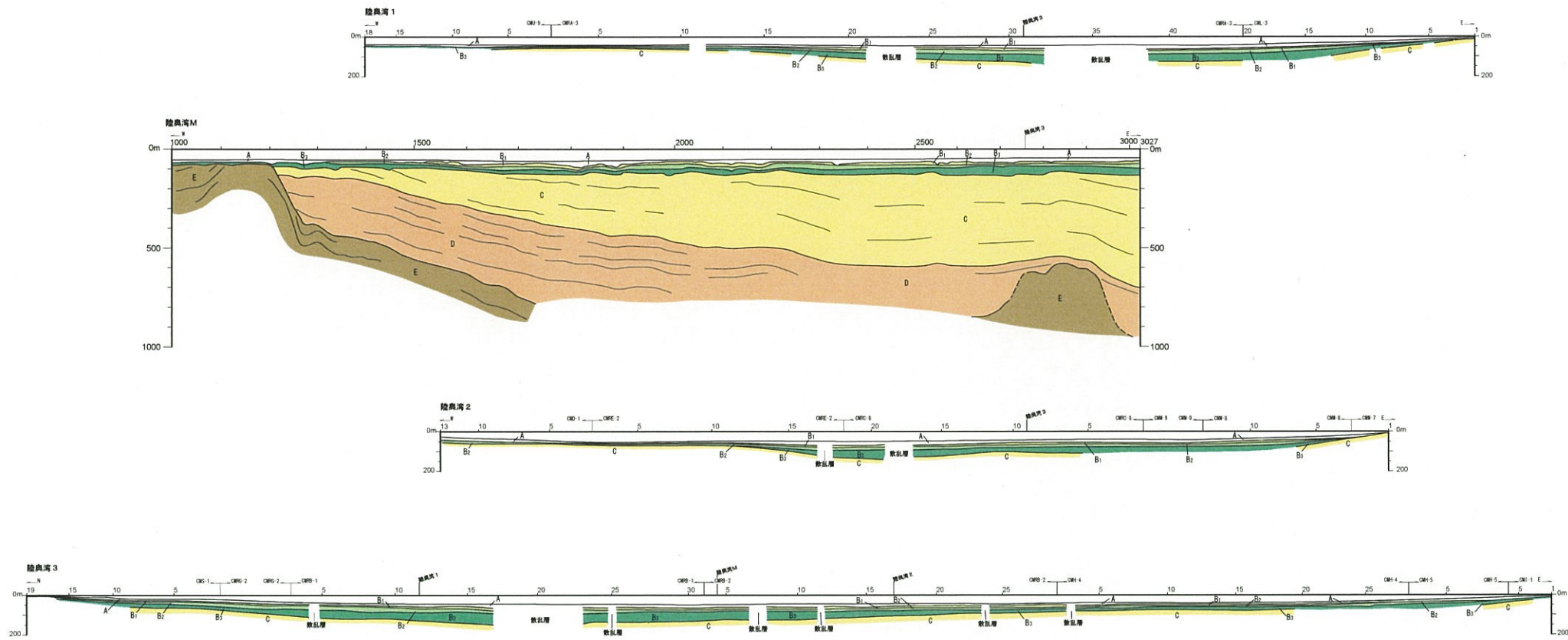
|| 断層

※赤線は第四紀後更新世以降の地層に
変位・変形が認められるもの

第4.2-118図(3) 敷地周辺海域の海底地質断面図



第4.2-118図(4) 敷地周辺海域の海底地質断面図
 4-4-369



凡例

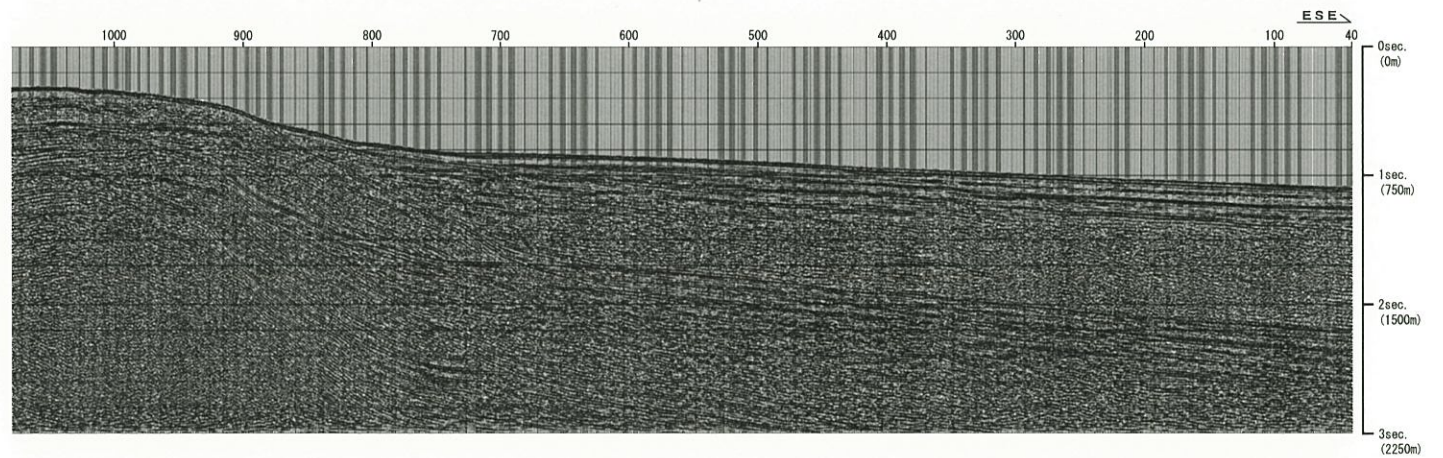
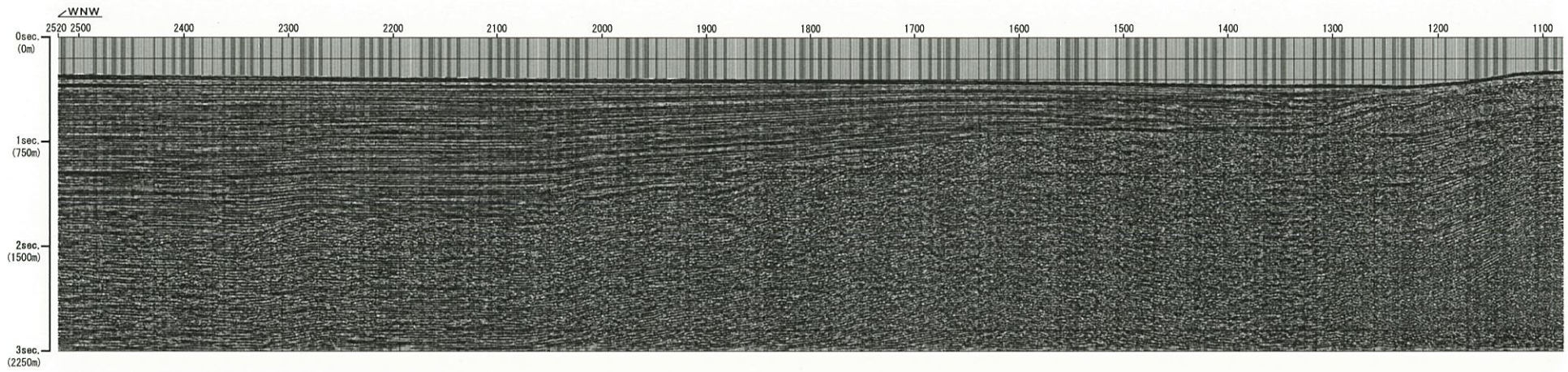
第四紀	完新世	A 層
	更新世	B ₁ 層
		B ₂ 層
新第三紀	鮮新世	B ₃ 層
		C 層
	中新世	D 層
		E 層
		F 層
先新第三紀	G 層	

--- 地層境界面 (破線は推定)
 | 断層

※この図面は、以下の機関が実施した海上音波探査の記録を、日本原燃㈱が独自に解析・作成したものである。
 陸奥湾1・陸奥湾2・陸奥湾3：国土地理院
 陸奥湾M：(財)電力中央研究所

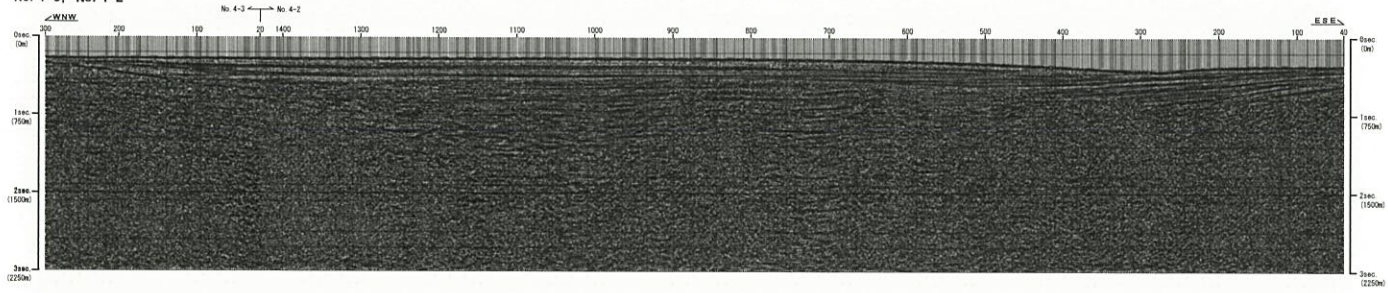
第4.2-118図(5) 敷地周辺海域の海底地質断面図

No. 5

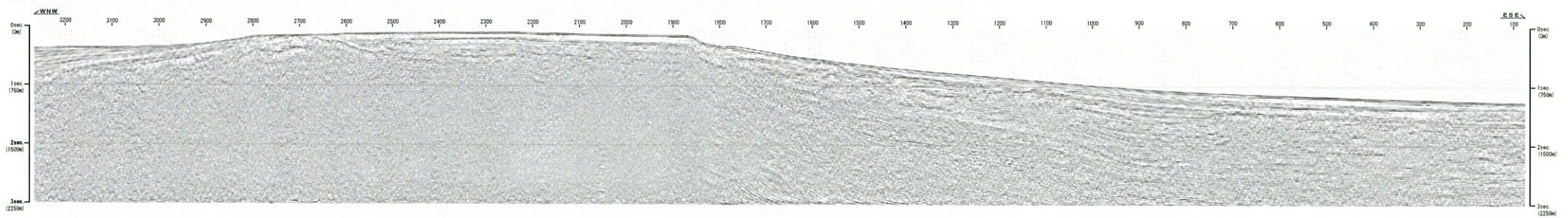


第4.2-119図(1) 敷地周辺海域の音波探査記録

No. 4-3, No. 4-2

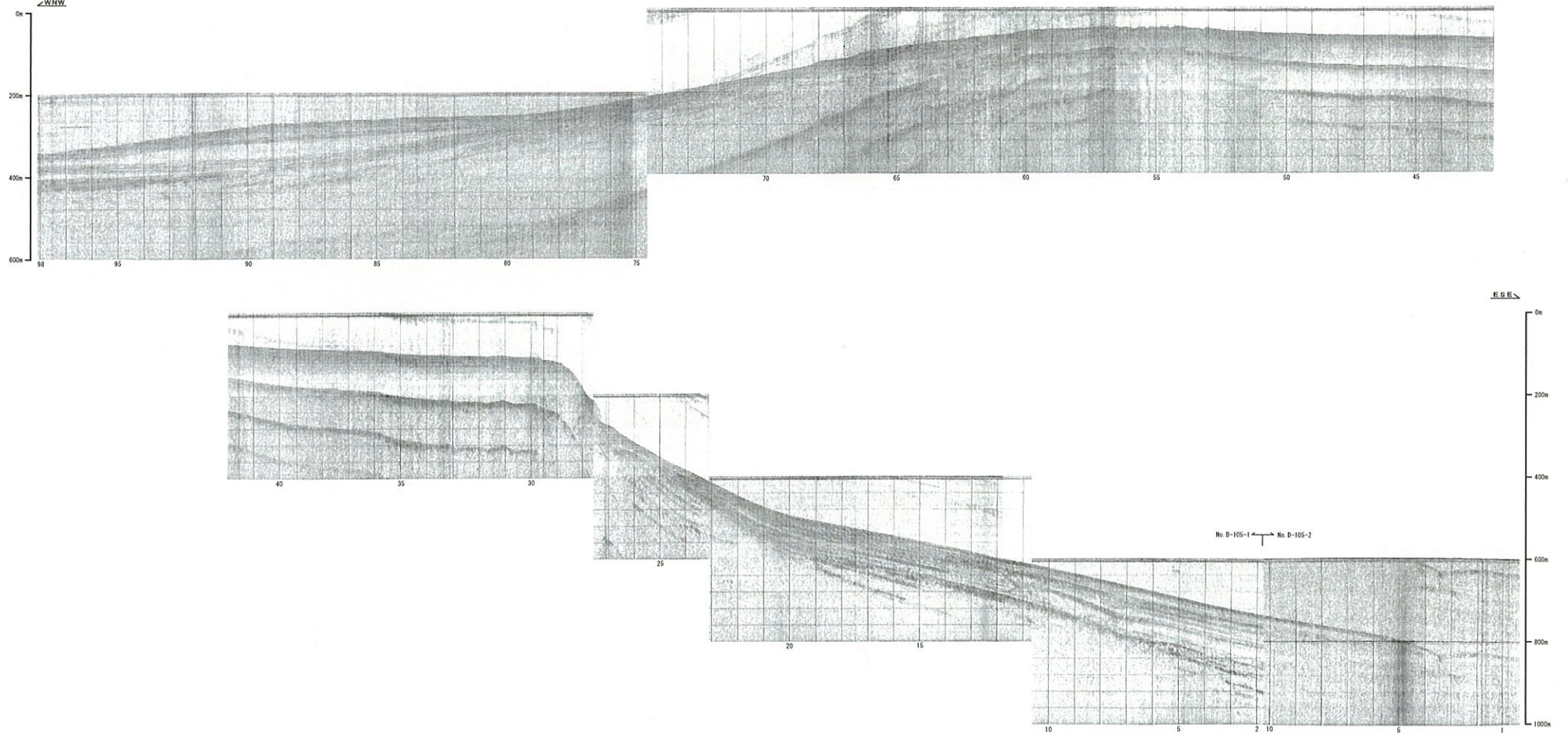


No. 4



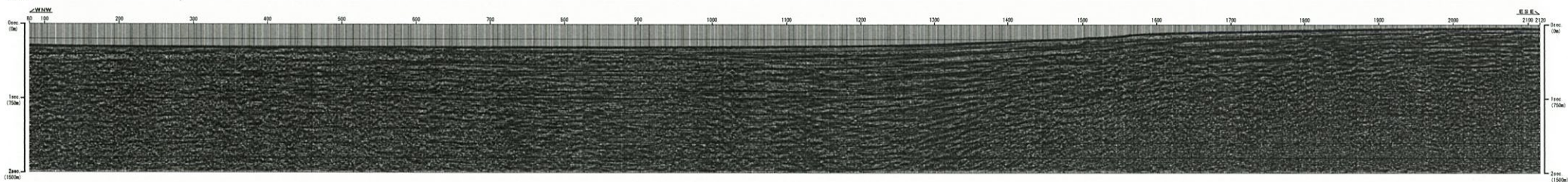
第4.2-119図(2) 敷地周辺海域の音波探査記録

No. D-105

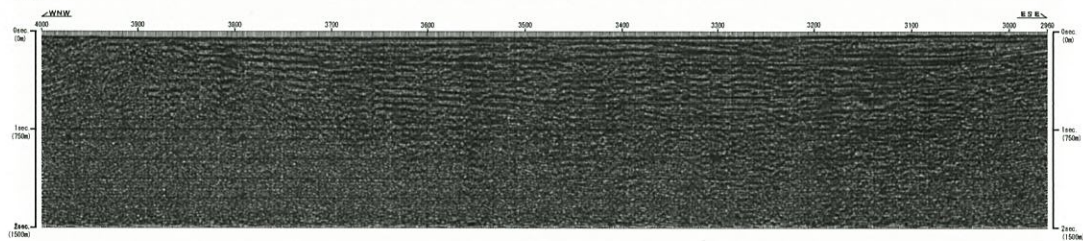


第4.2-119図(3) 敷地周辺海域の音波探査記録

No. 7

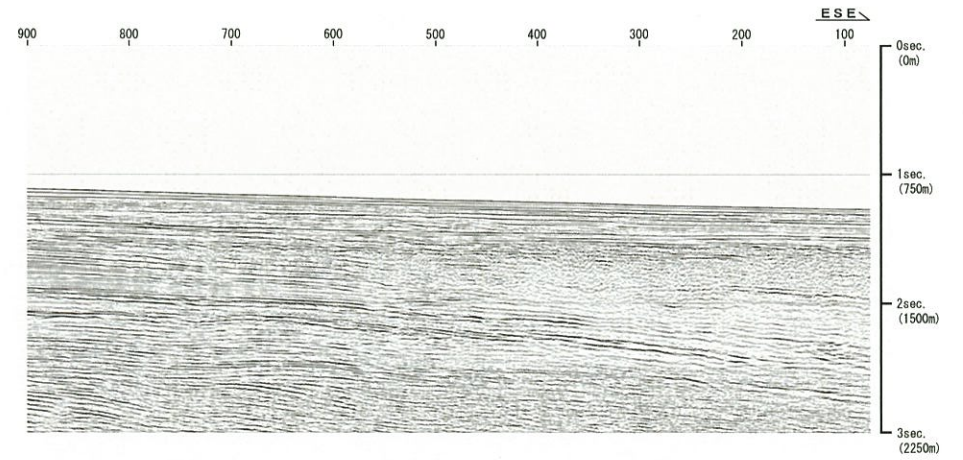
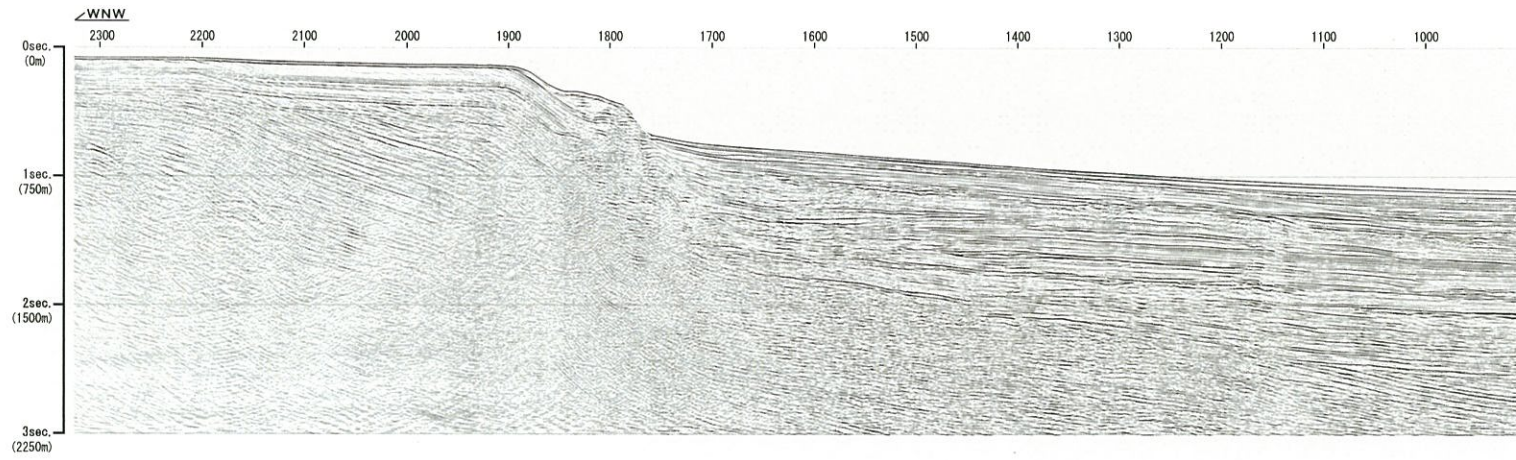


No. 6



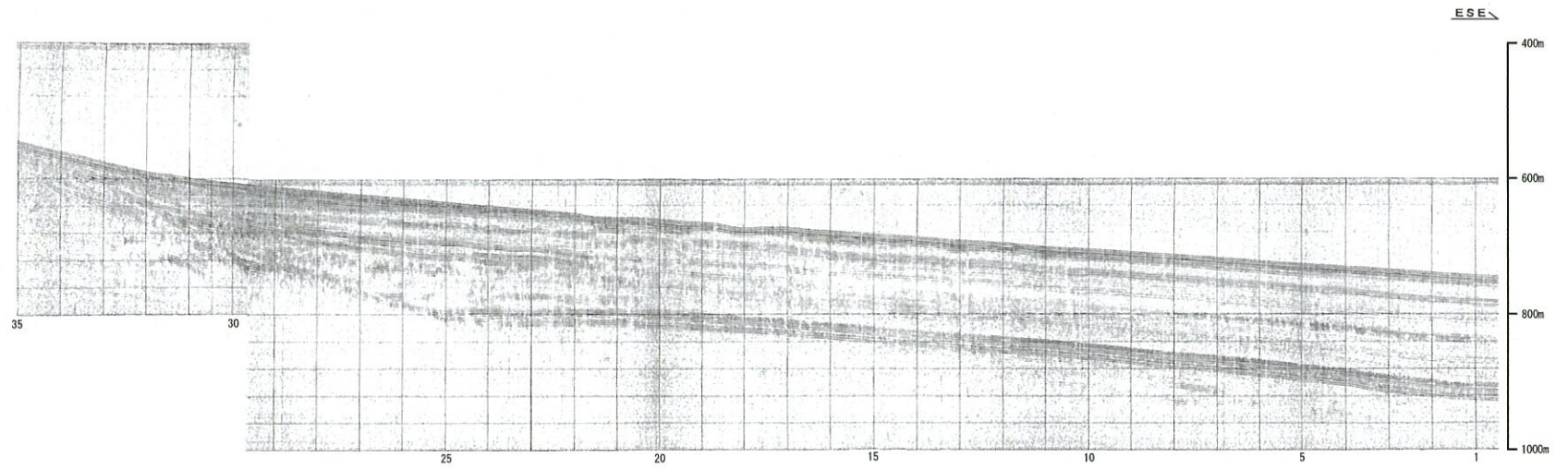
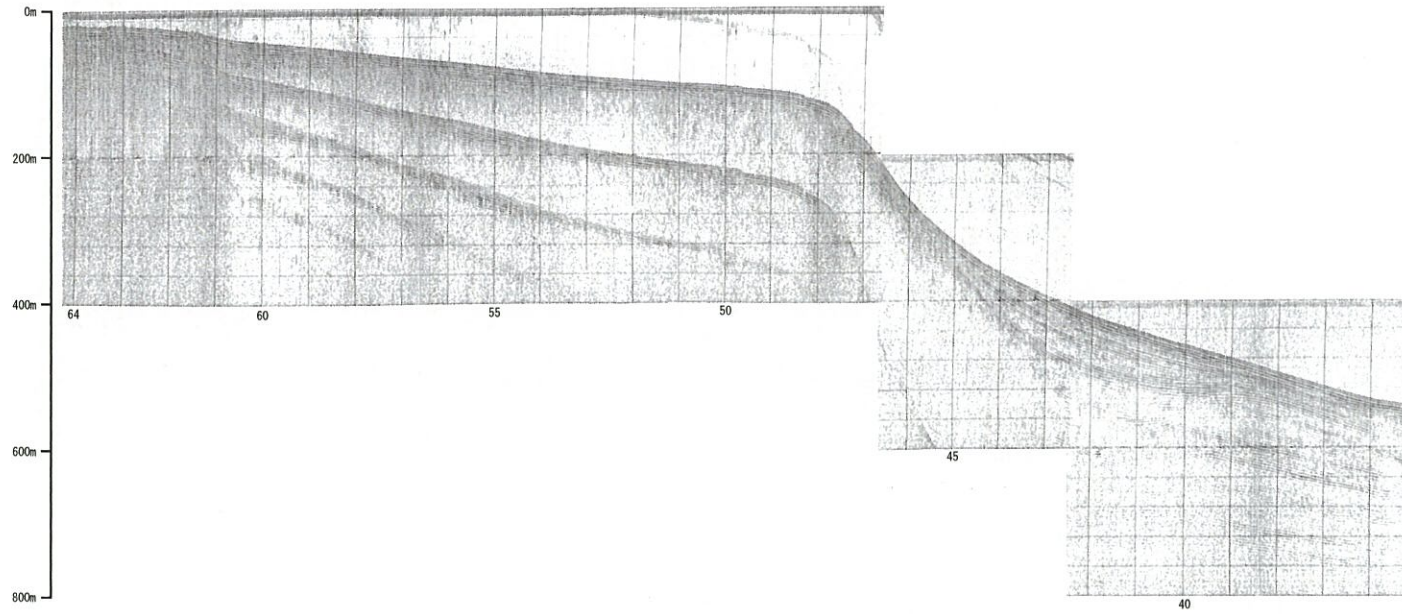
第4.2-119図(4) 敷地周辺海域の音波探査記録

No. 3



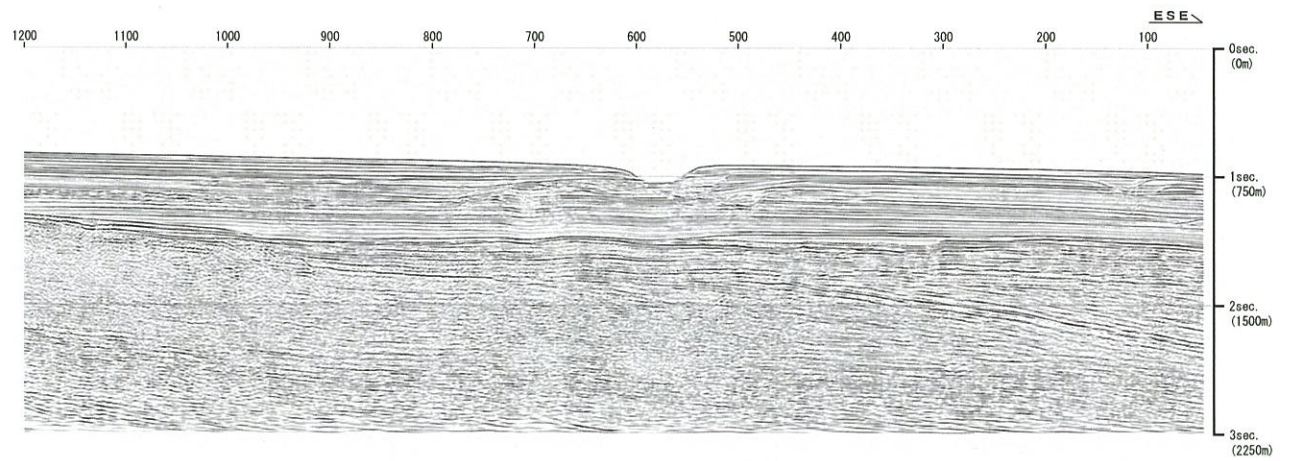
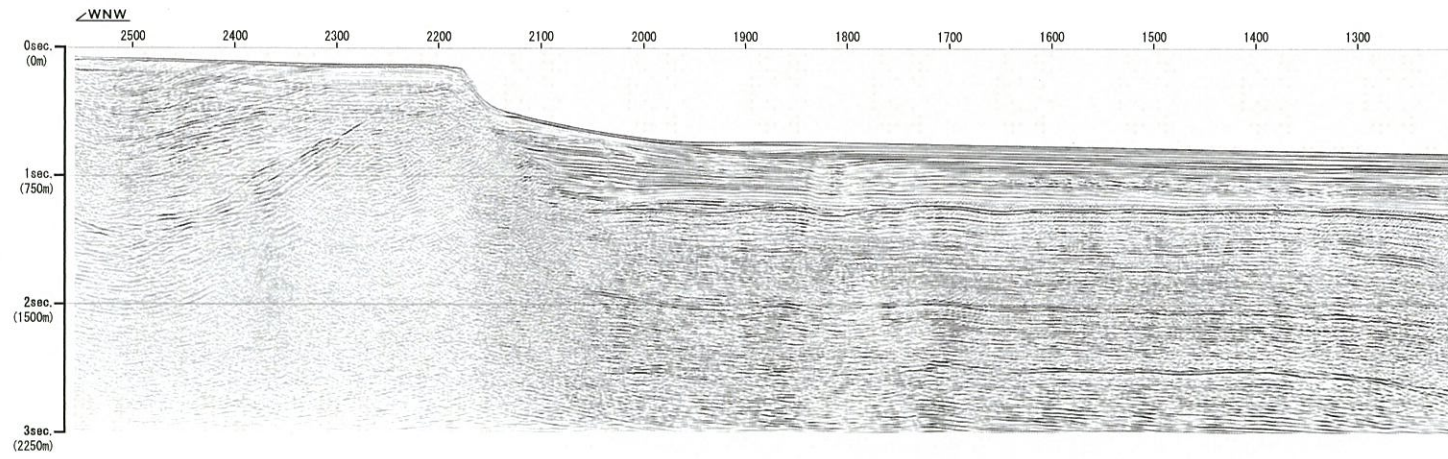
第4.2-119図(5) 敷地周辺海域の音波探査記録

No. C-105
WNW



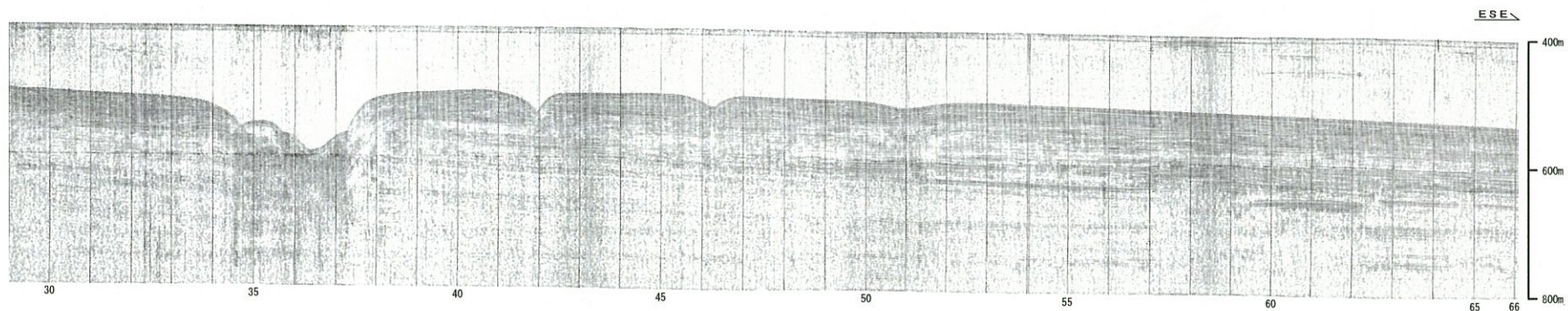
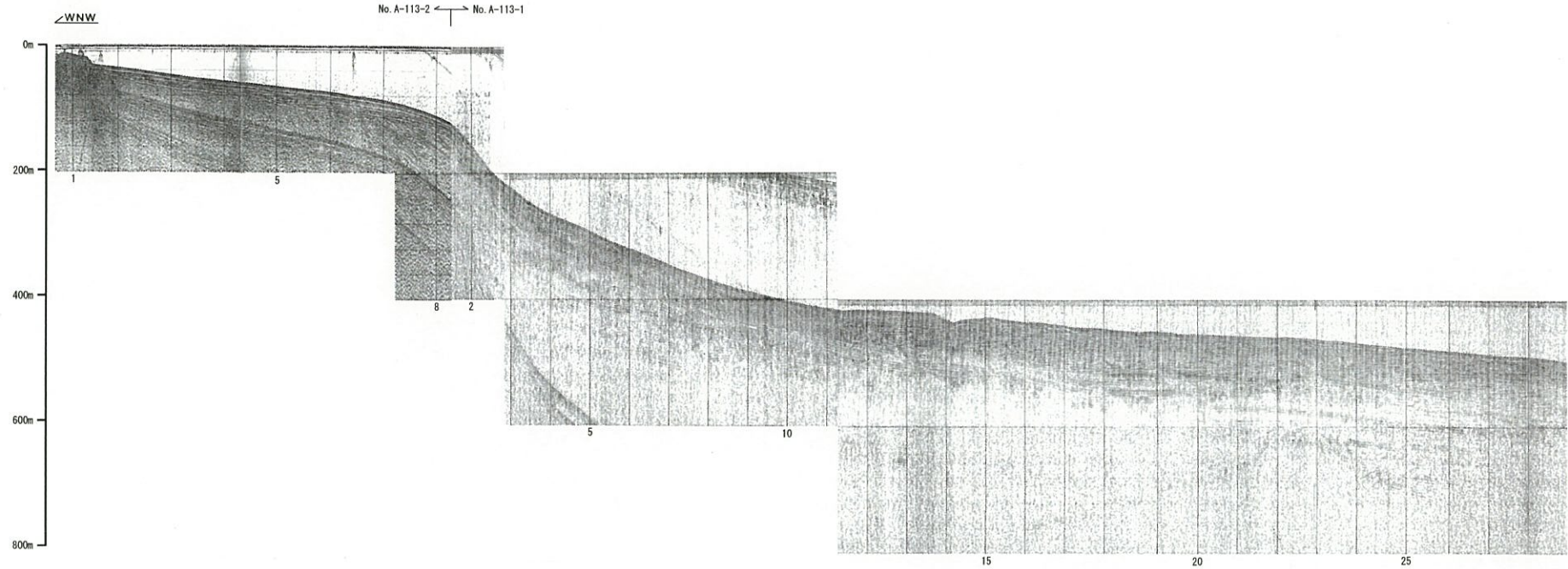
第4.2-119図(6) 敷地周辺海域の音波探査記録

No. 2



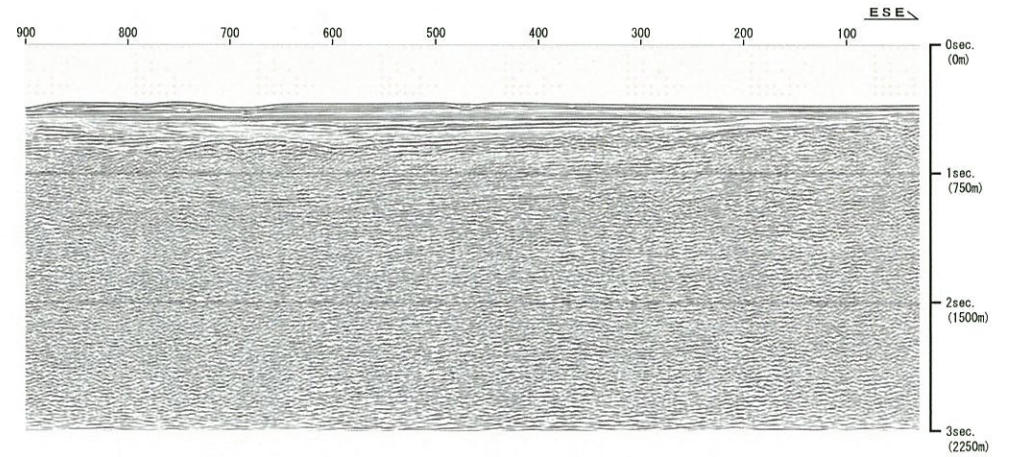
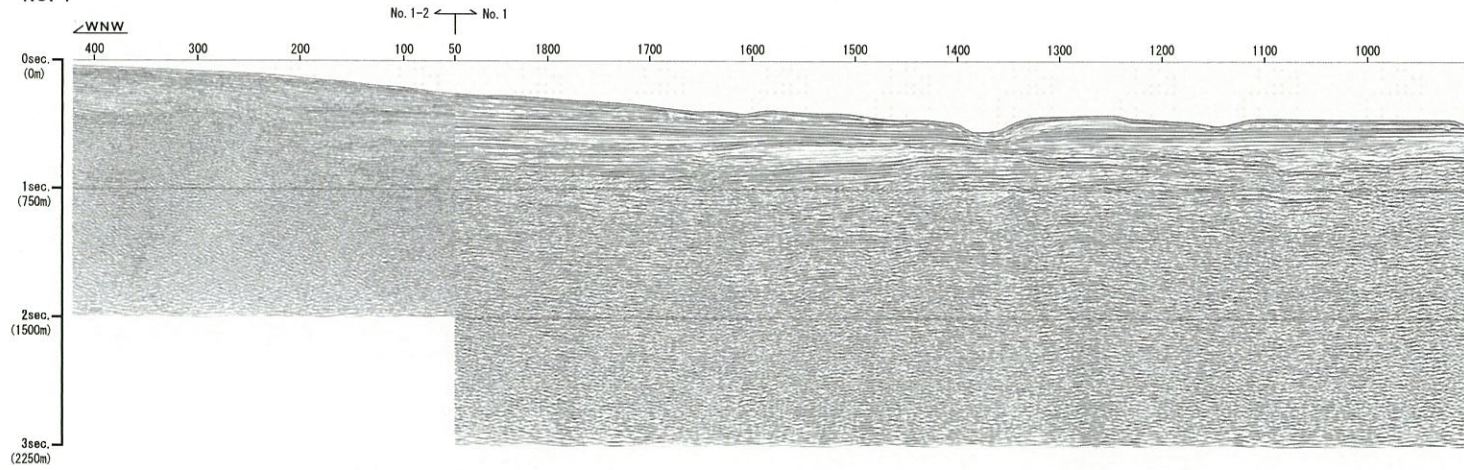
第4.2-119図(7) 敷地周辺海域の音波探査記録

No. A-113



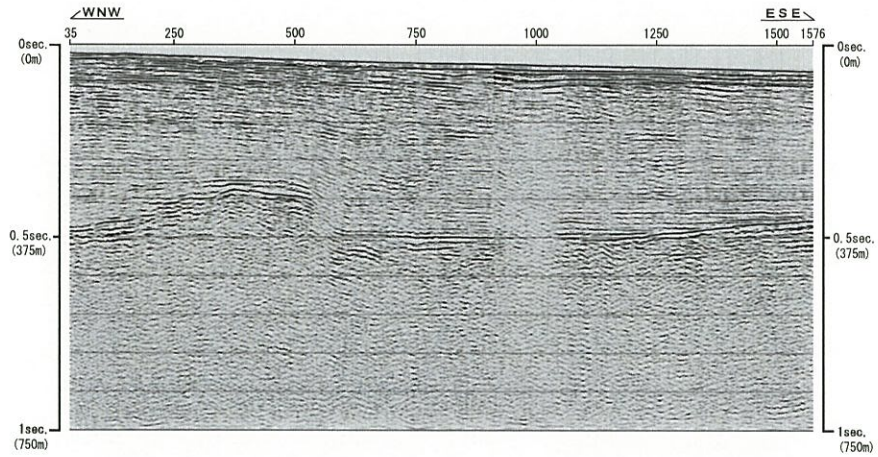
第4.2-119図(8) 敷地周辺海域の音波探査記録

No. 1

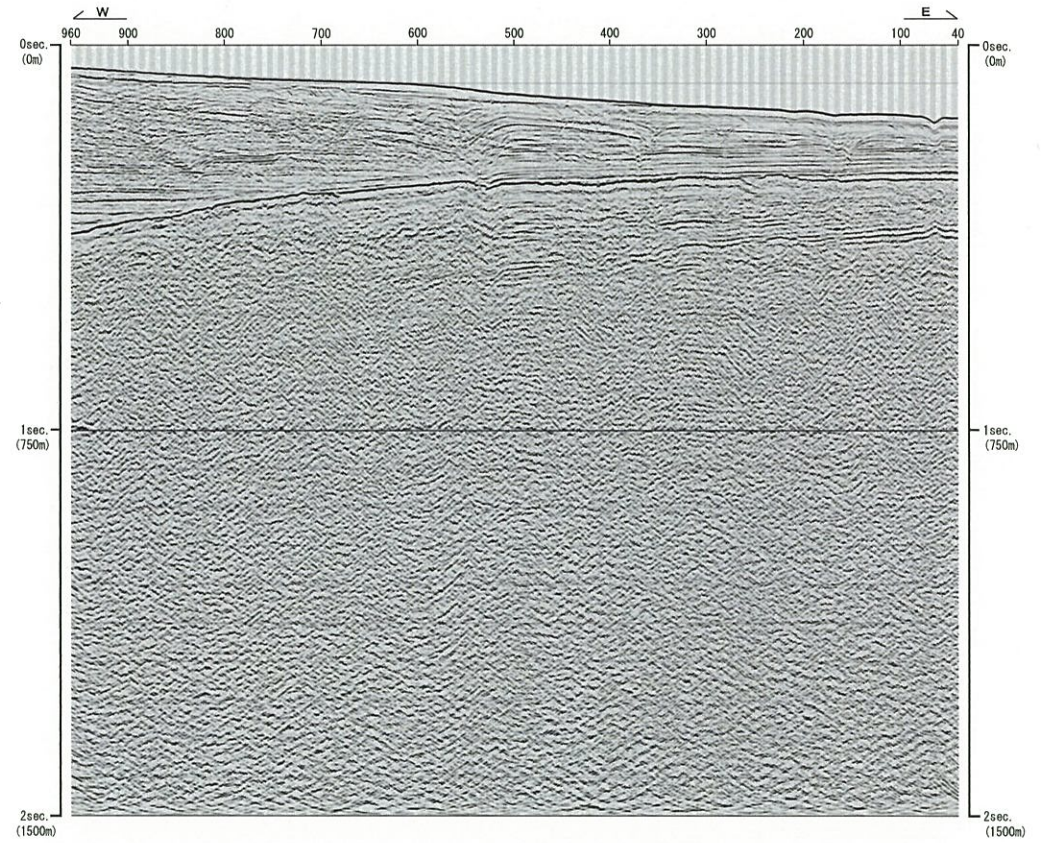


第4.2-119図(9) 敷地周辺海域の音波探査記録

07S9.5

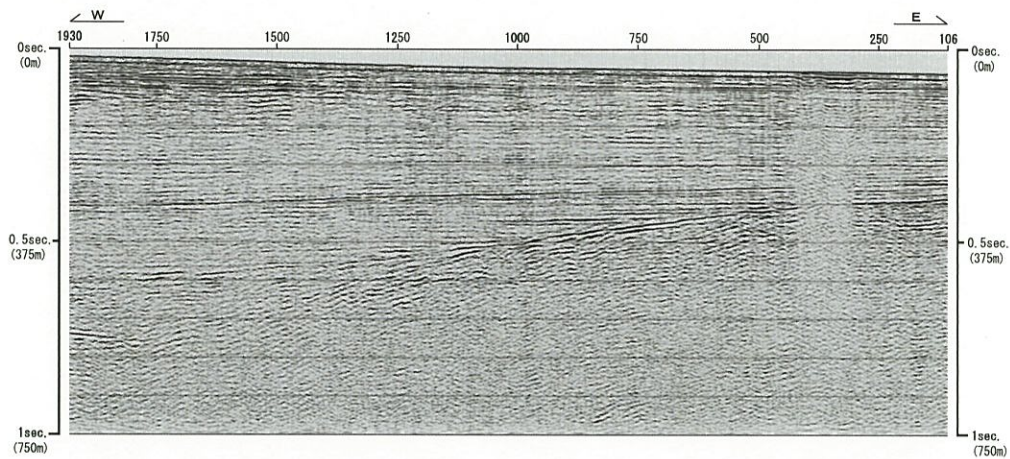


07M3

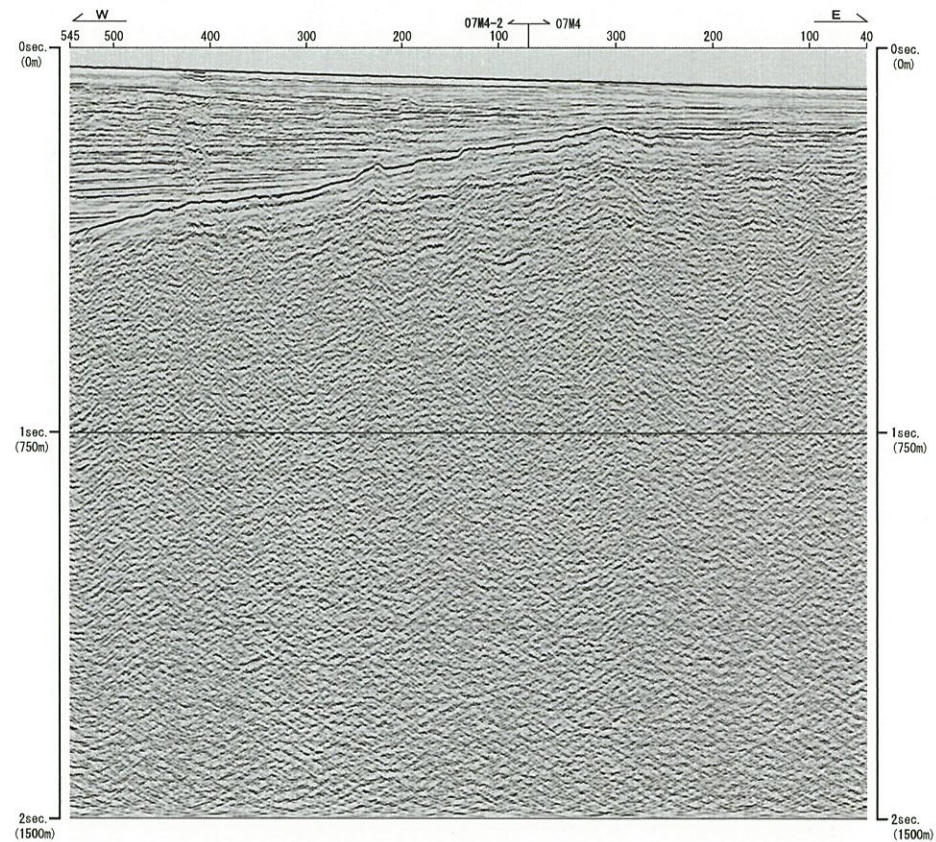


第4.2-119図(10) 敷地周辺海域の音波探査記録

07S13.5

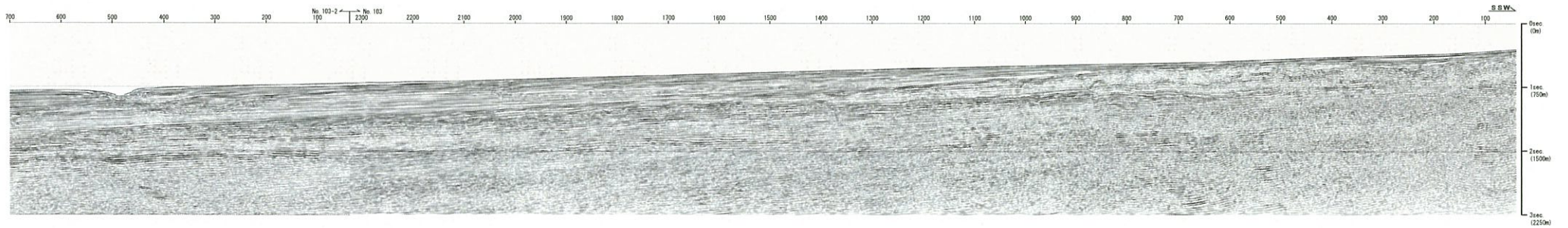
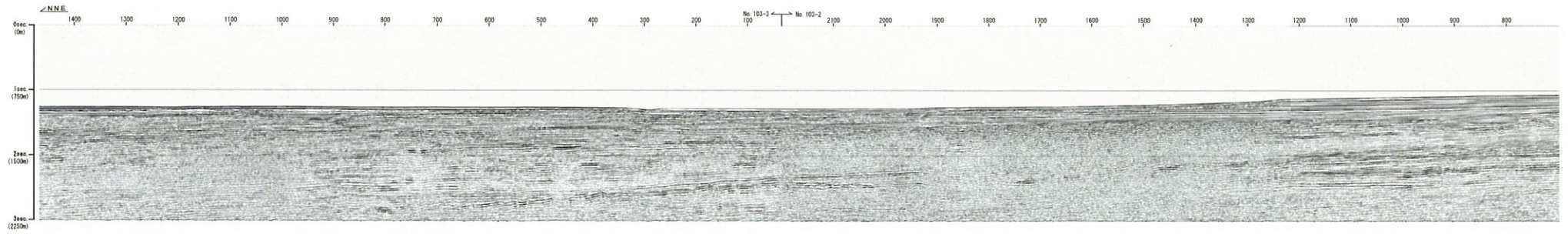


07M4



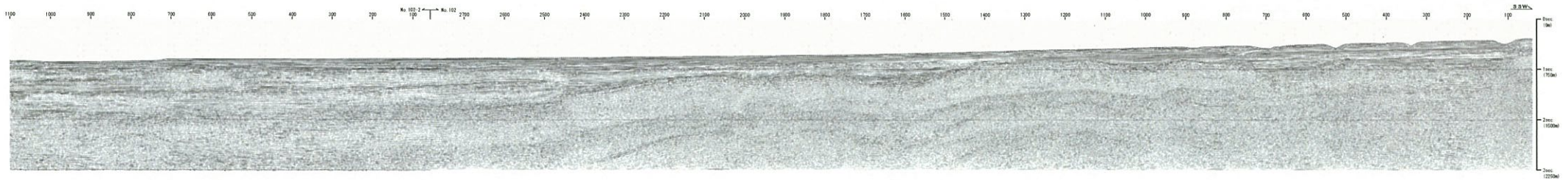
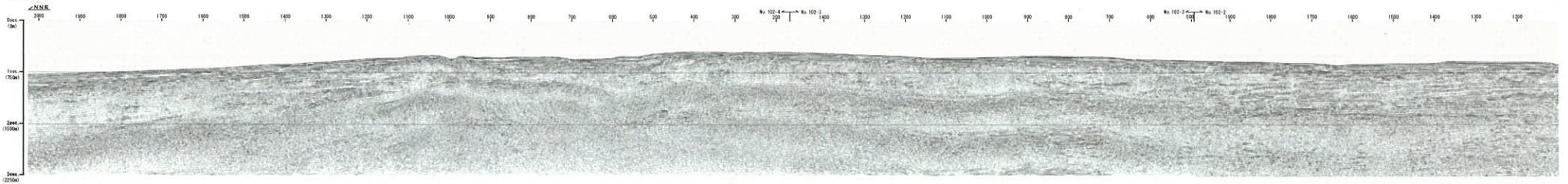
第4.2-119図(11) 敷地周辺海域の音波探査記録

No. 103



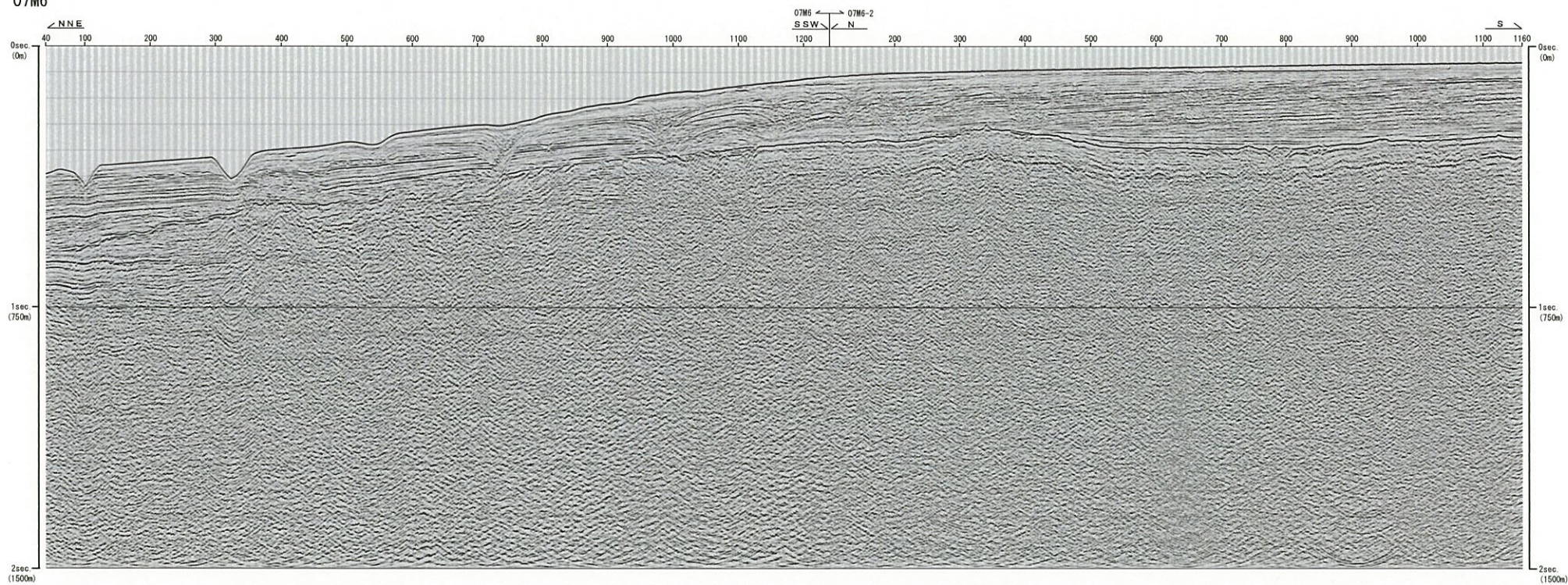
第4.2-119図(12) 敷地周辺海域の音波探査記録

No. 102



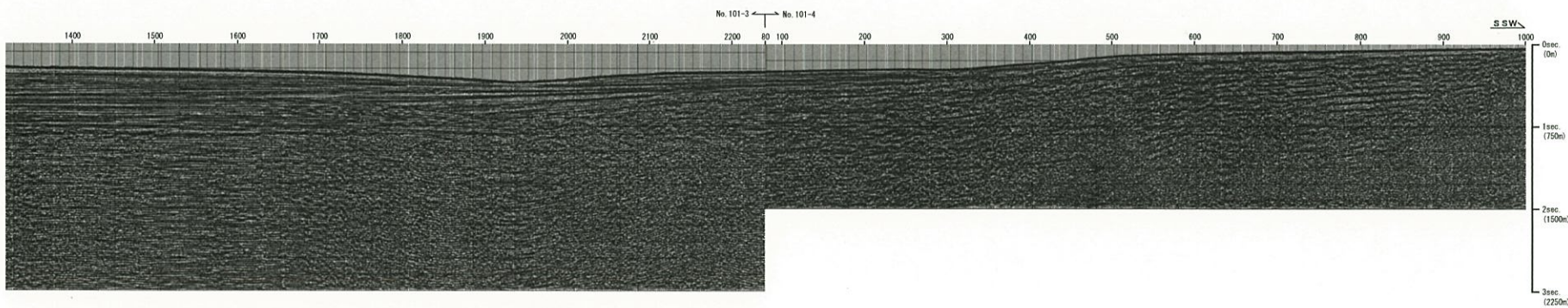
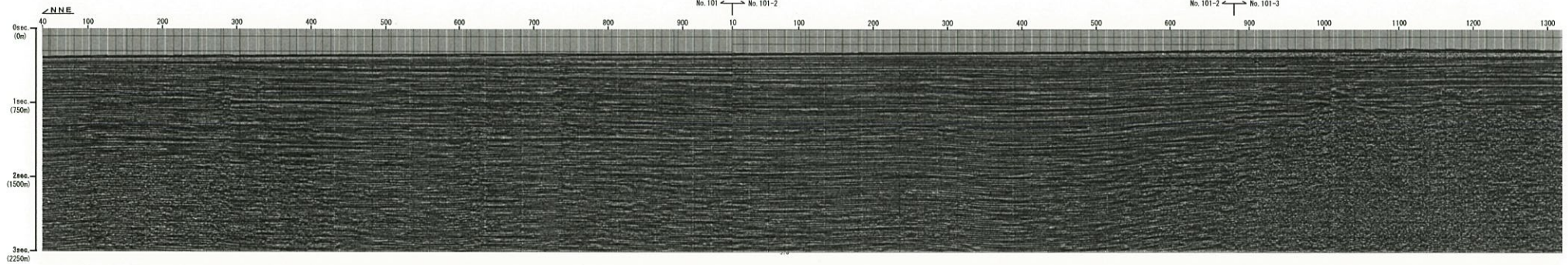
第4.2-119図(13) 敷地周辺海域の音波探査記録

07M6



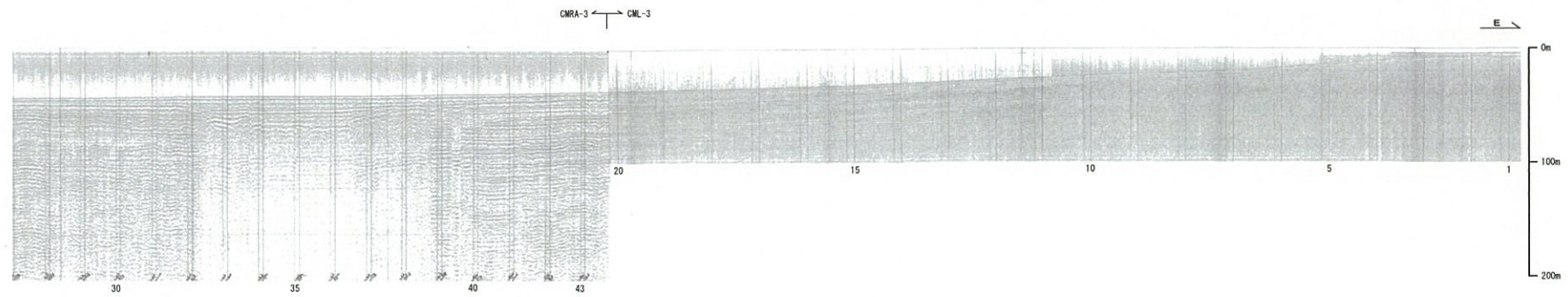
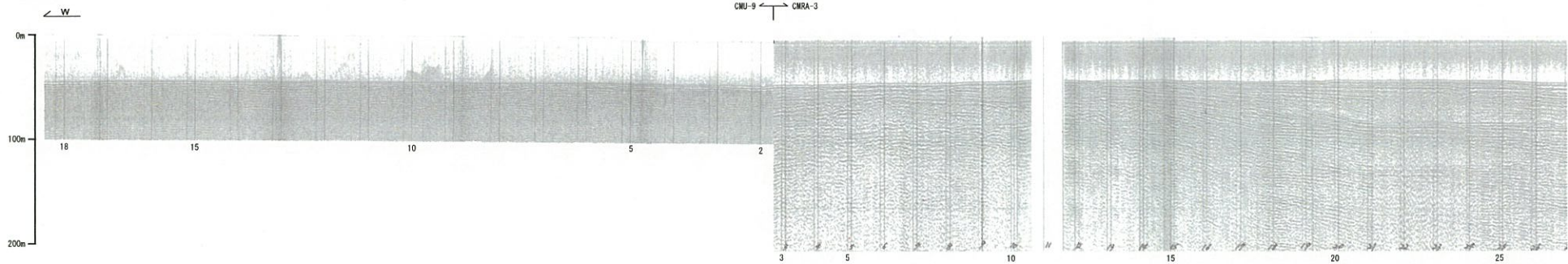
第4.2-119図(14) 敷地周辺海域の音波探査記録

No. 101



第4.2-119図(15) 敷地周辺海域の音波探査記録

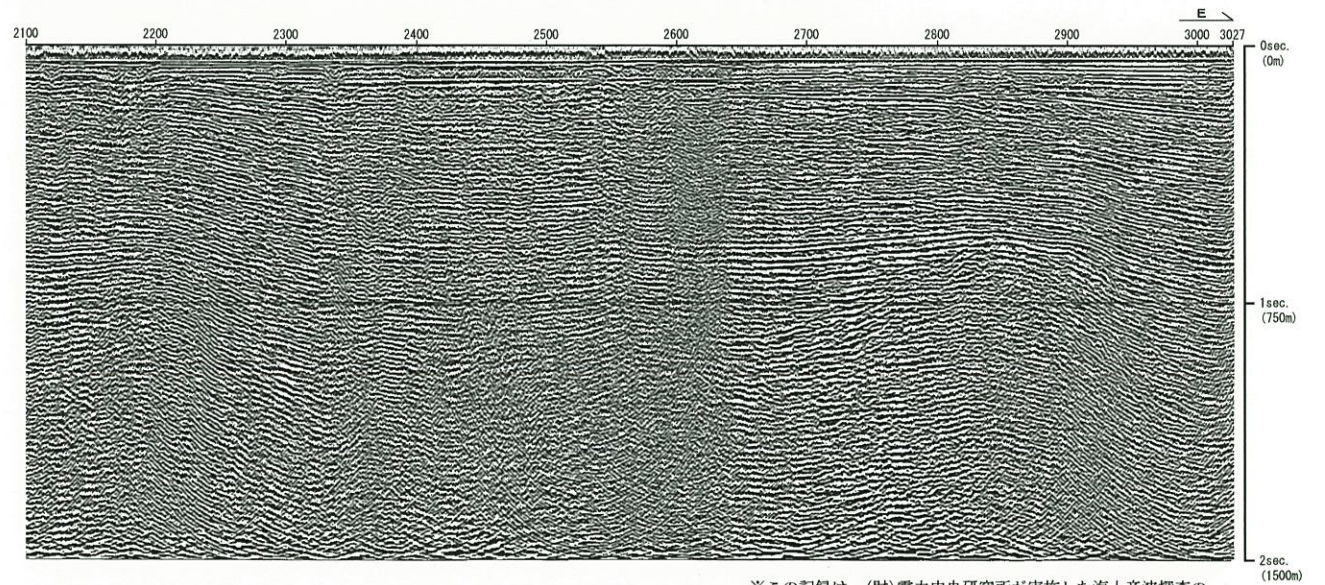
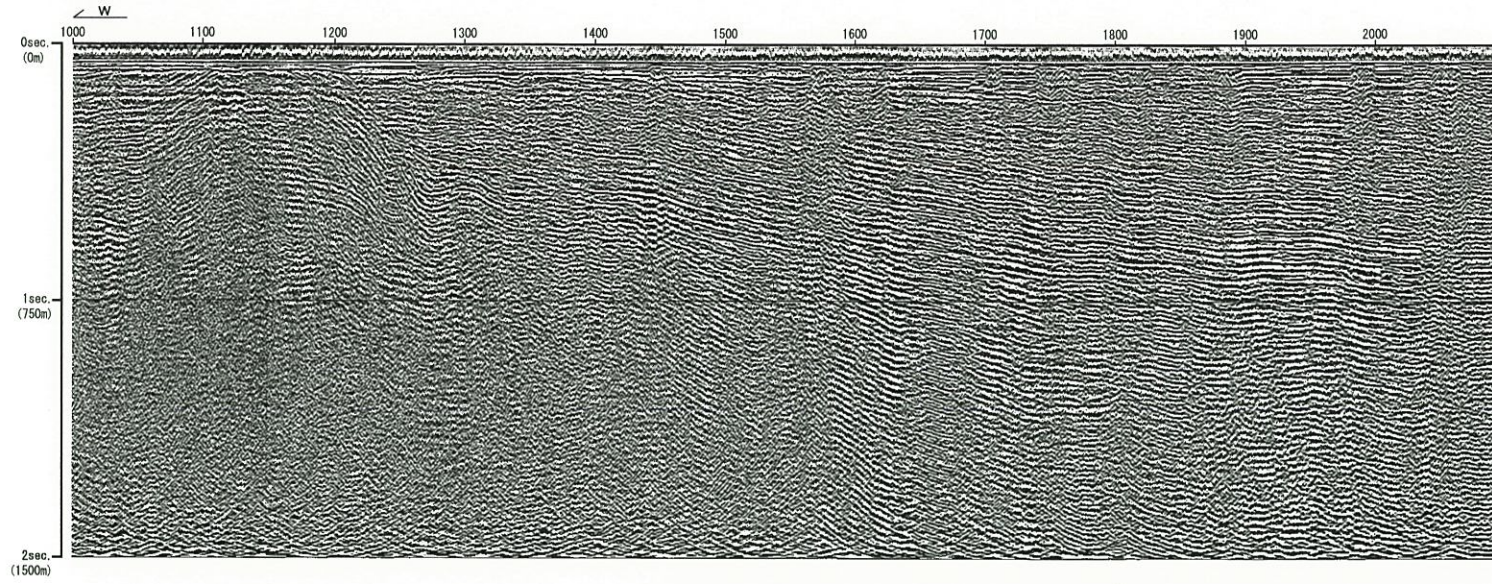
陸奥湾1



※この記録は、国土地理院が実施した海上音波探査の記録を、日本原燃が独自に編集したものである。

第4.2-119図(16) 敷地周辺海域の音波探査記録

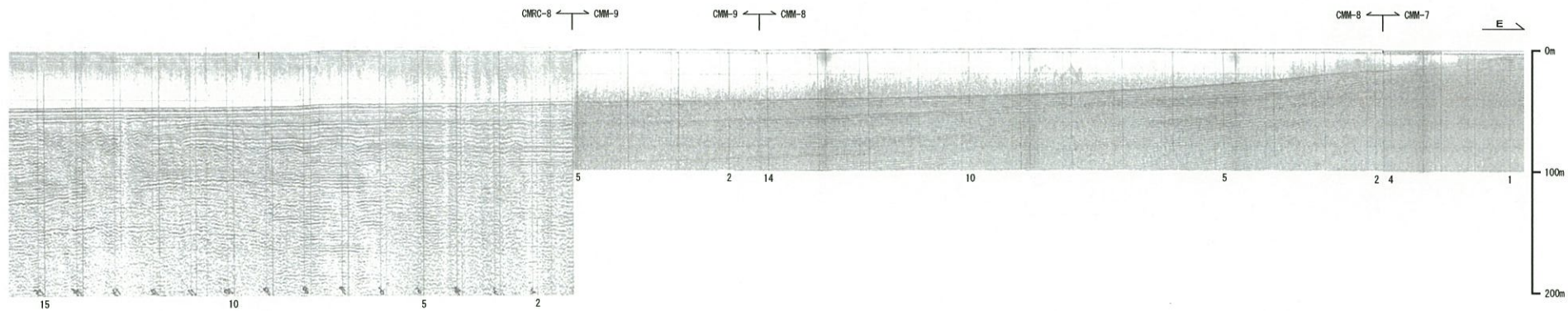
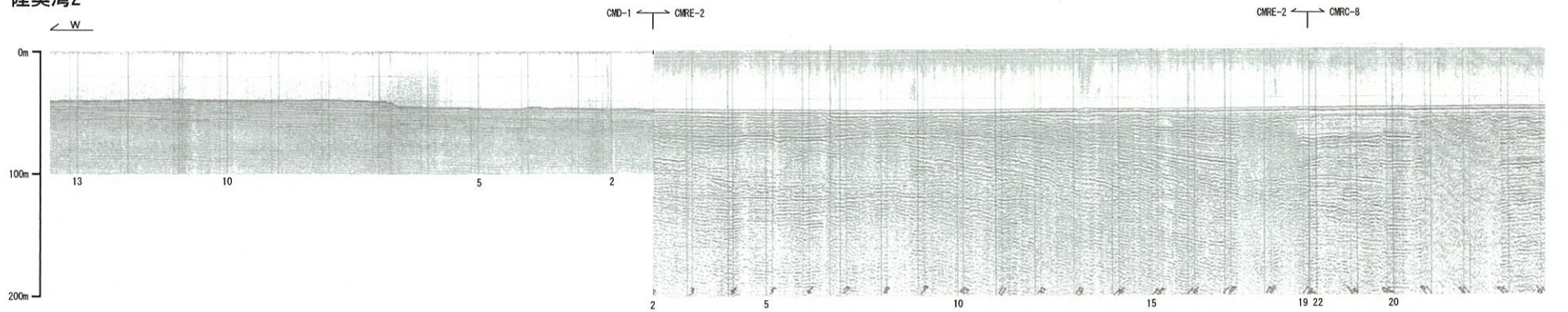
陸奥湾M



※この記録は、(財)電力中央研究所が実施した海上音波探査の記録を、日本原燃網が独自に編集したものである。

第4.2-119図(17) 敷地周辺海域の音波探査記録

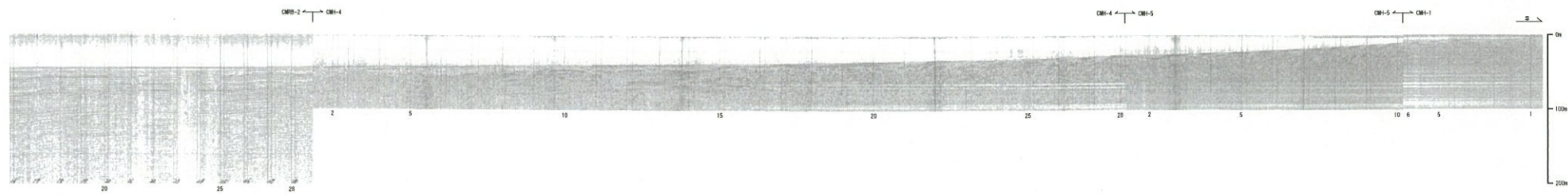
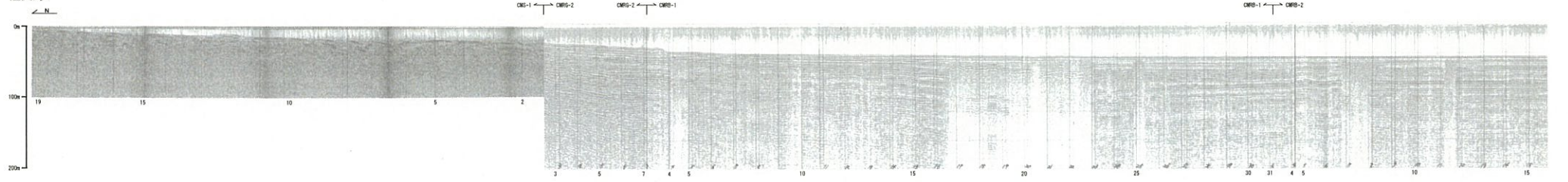
陸奥湾2



※この記録は、国土地理院が実施した海上音波探査の記録を、日本原燃㈱が独自に編集したものである。

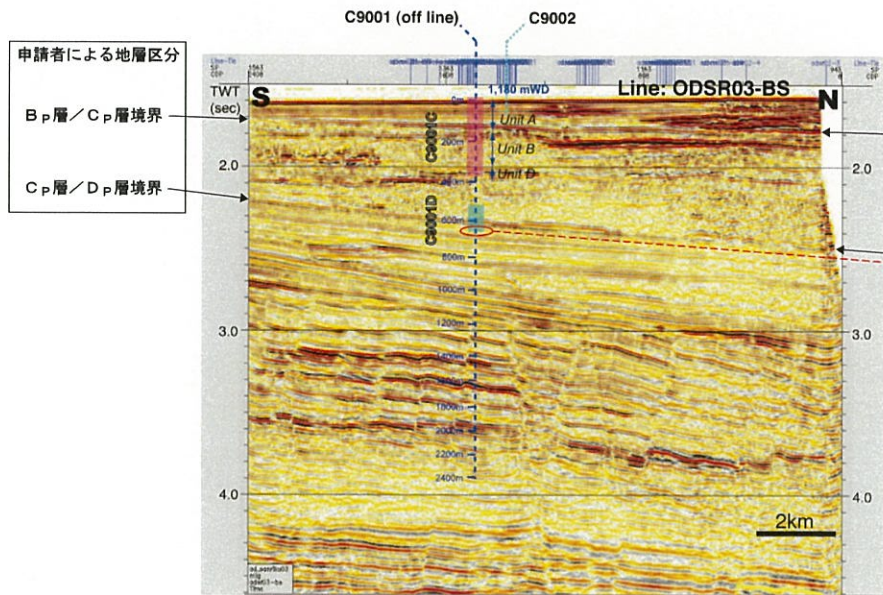
第4.2-119図(18) 敷地周辺海域の音波探査記録

陸奥湾3



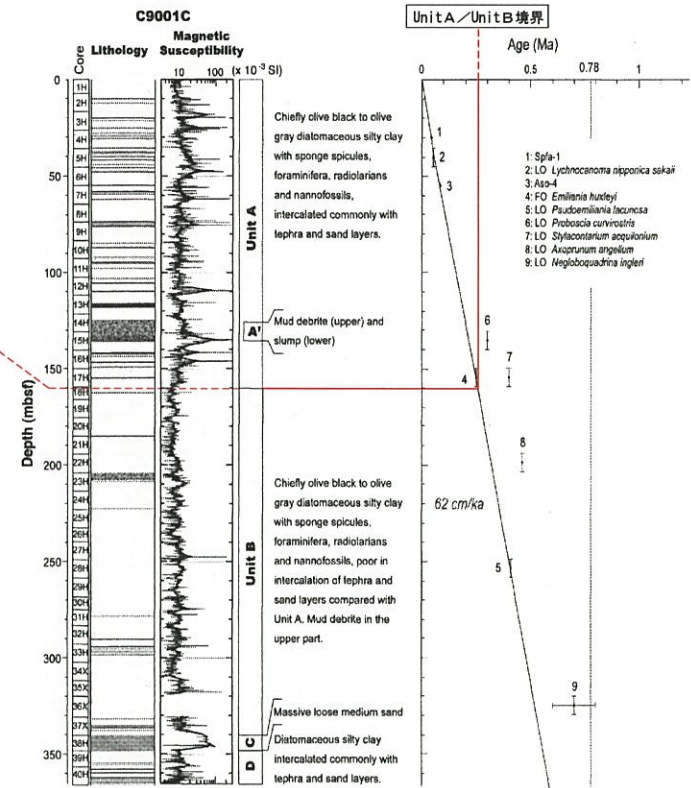
※この記録は、国土地理院が実施した海上音波探査の記録を、日本原産機が独自に編集したものである。

第4.2-119図(19) 敷地周辺海域の音波探査記録



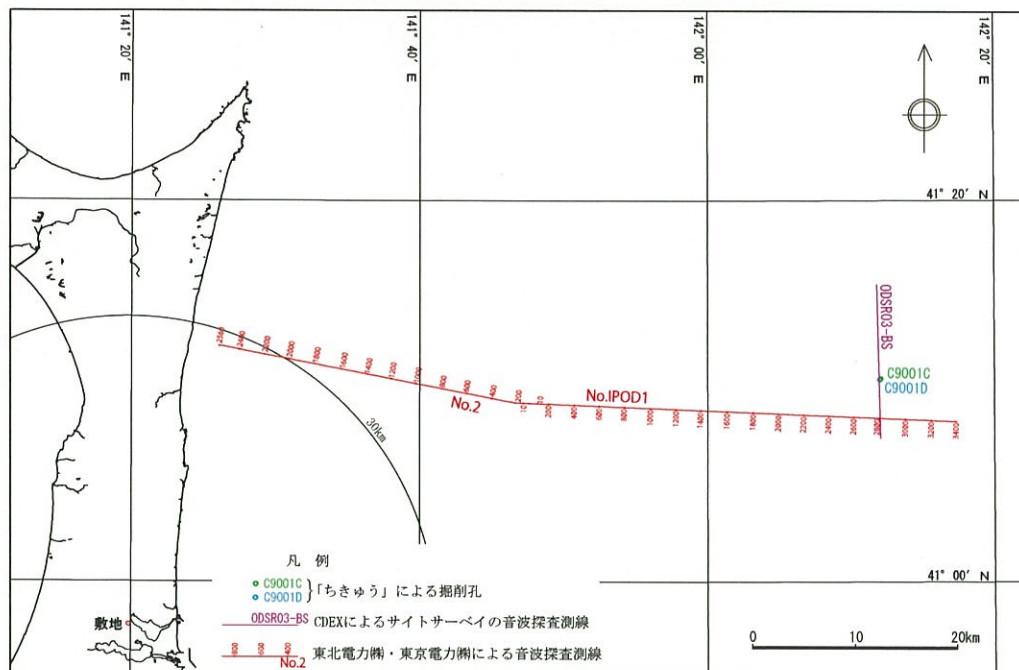
Kobayashi et al. (2009)より抜粋・一部加筆

C9001C, Dと音波探査記録との対比



青池(2008)より抜粋・一部加筆

年代モデル



List of Stratigraphic events for C9001C and D, determined onboard.

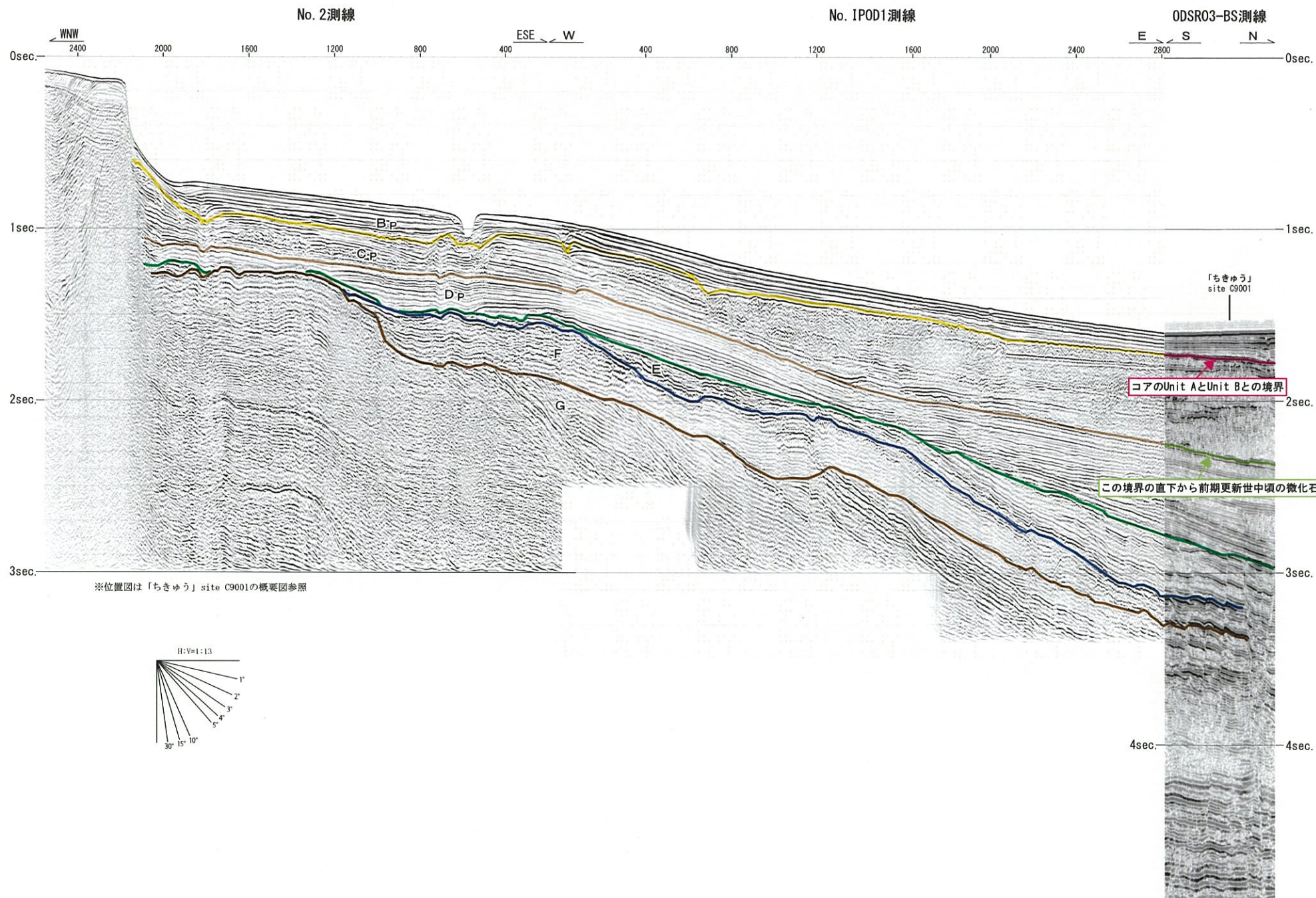
Event	Hole, Core, Section, Interval (cm)		Depth (mbsf)	Age (ka)	Remarks
	Upper limit	Lower limit			
Splfa-1	C9001C-4H-4 57-68cm		34.3	43 ± 1	Tephra
T <i>Lychnocanoma nipponica sakaii</i>	C9001C-4H-CC 34cm	C9001C-5H-CC 36cm	35.3 - 44.9	50	
Aso-4	C9001C-7H-4 40-42.5cm		58.7	87.5 ± 2.5	Tephra
T <i>Stylocostium acquilinum</i>	C9001C-16-CC 30cm	C9001C-17-CC 30cm	149.3 - 158.8	400	Rad
T <i>Axoprunum angelinum</i>	C9001C-21H-CC 34cm	C9001C-22H-CC 18cm	193.9 - 203.3	460 ± 40	Rad
T <i>Neogloboquadrina inglei</i>	C9001C-35X-CC 13cm	C9001C-37X-CC	319.2 - 337.8	800 ± 100	Foram
B large <i>Gephyrocapsa</i> spp. - B medium <i>Gephyrocapsa</i> spp.	C9001D-25SMW		642 - 647	(1700 - 1480)	Nanno

Note. T = top, B = bottom, Rad = radiolarians, Foram = planktonic foraminifera, and Nanno = calcareous nannofossils. Analyses for identification of two known tephraes were done using samples from C9001A and C9002B. Splfa-1 (Shikotsu-daiichi Tephra) is based on analyses at the Kyoto Fission Track Co. Ltd. (CDEX, unpublished) and by Masago (unpublished data). Aso-4 (Aso-daiyon Tephra) was also identified by Masago (unpublished data). Brunhes-Matuyama boundary horizon (780 ka) was not found within Hole C9001C.

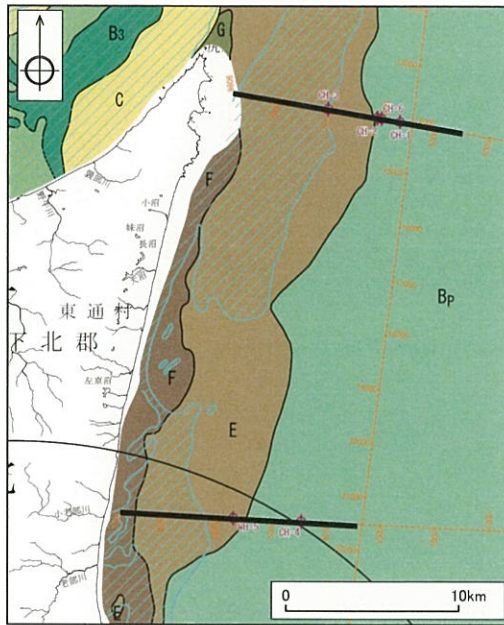
Kobayashi et al. (2009)より抜粋・一部加筆

年代指標

第4.2-120図(1) 「ちきゅう」 site C9001の概要図

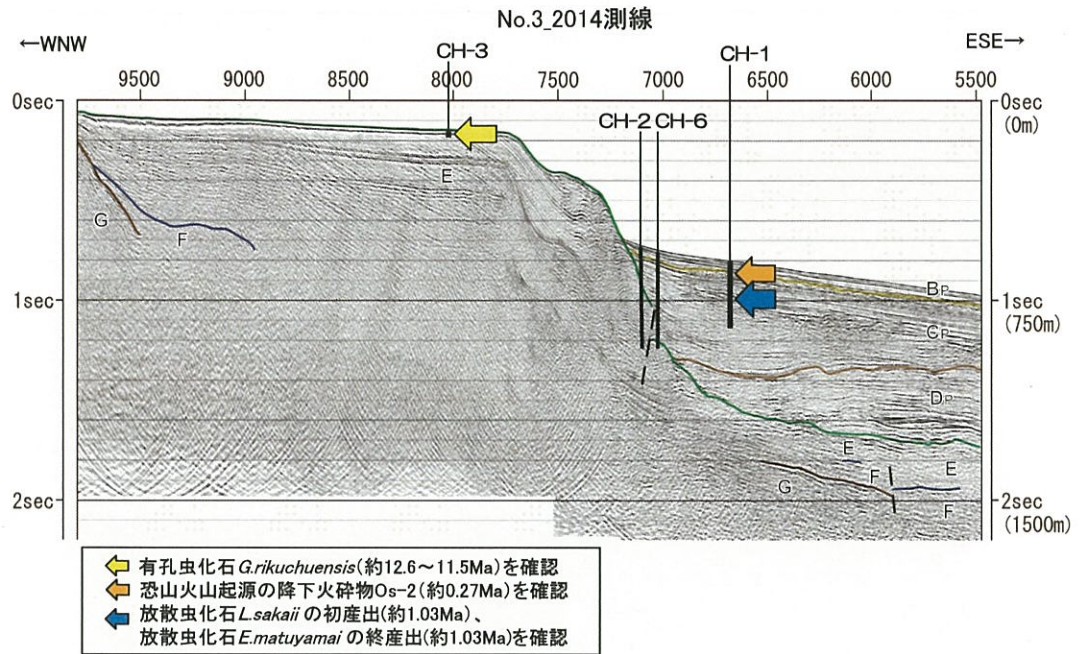
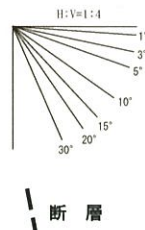
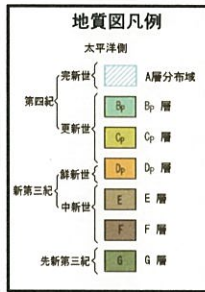


第4.2-120図(2) 敷地周辺海域の地層区分と「ちきゅう」 site C9001との対比図

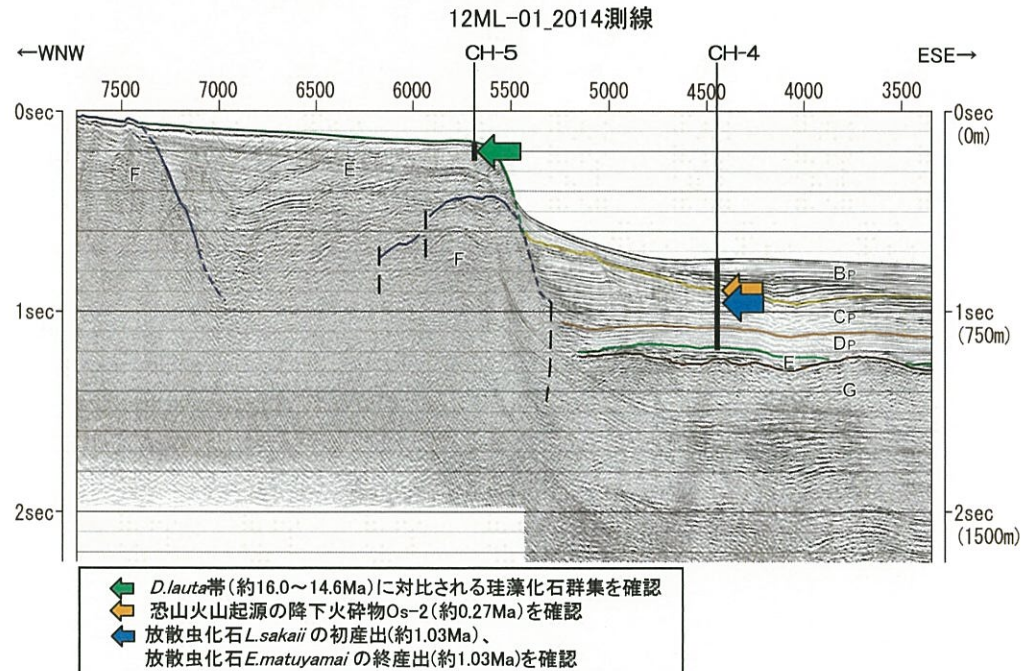


測線位置図

測線位置

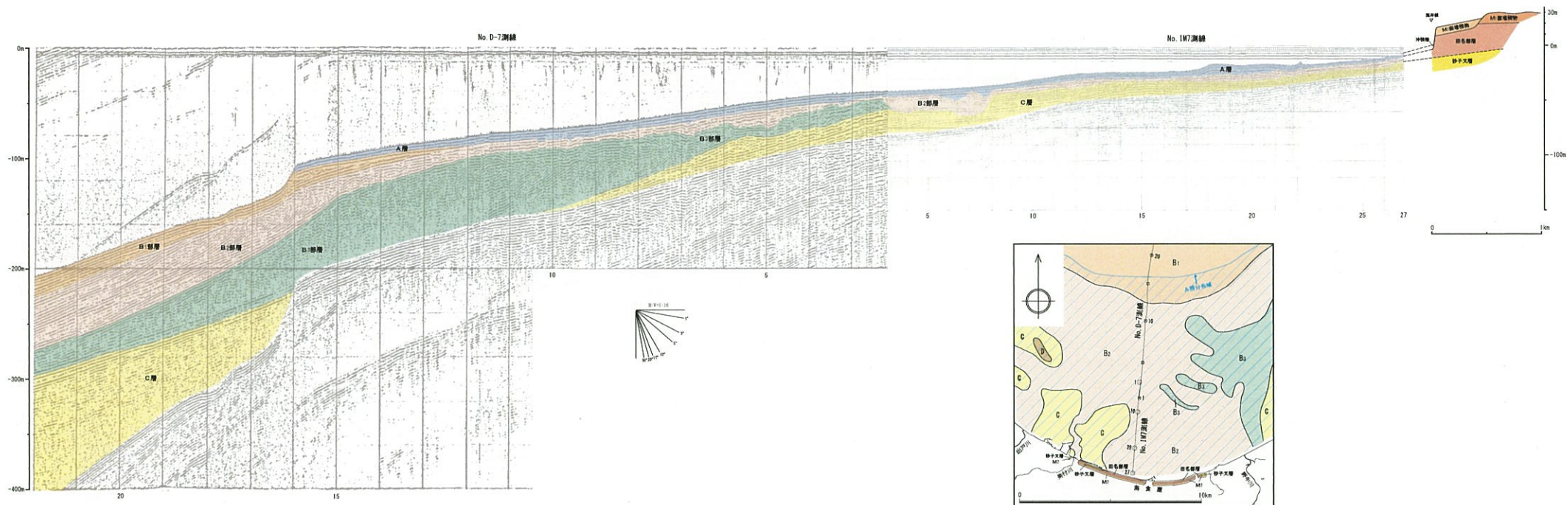


- ← 有孔虫化石 *G.rikuchuensis* (約12.6~11.5Ma) を確認
- ← 恐山火山起源の降下火砕物 Os-2 (約0.27Ma) を確認
- ← 放散虫化石 *L.sakaii* の初産出 (約1.03Ma)、放散虫化石 *E.matuyamai* の終産出 (約1.03Ma) を確認

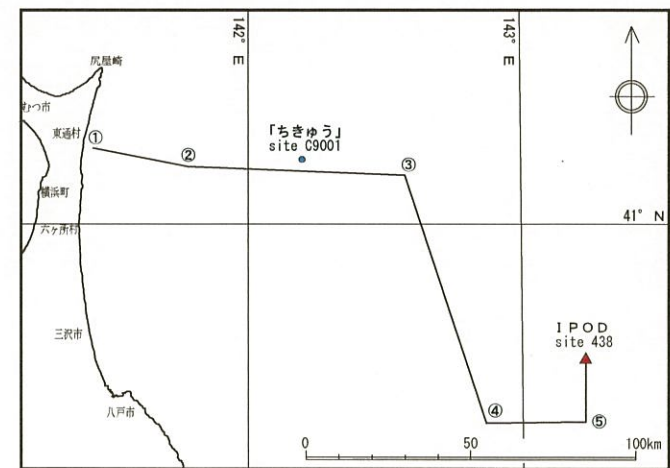
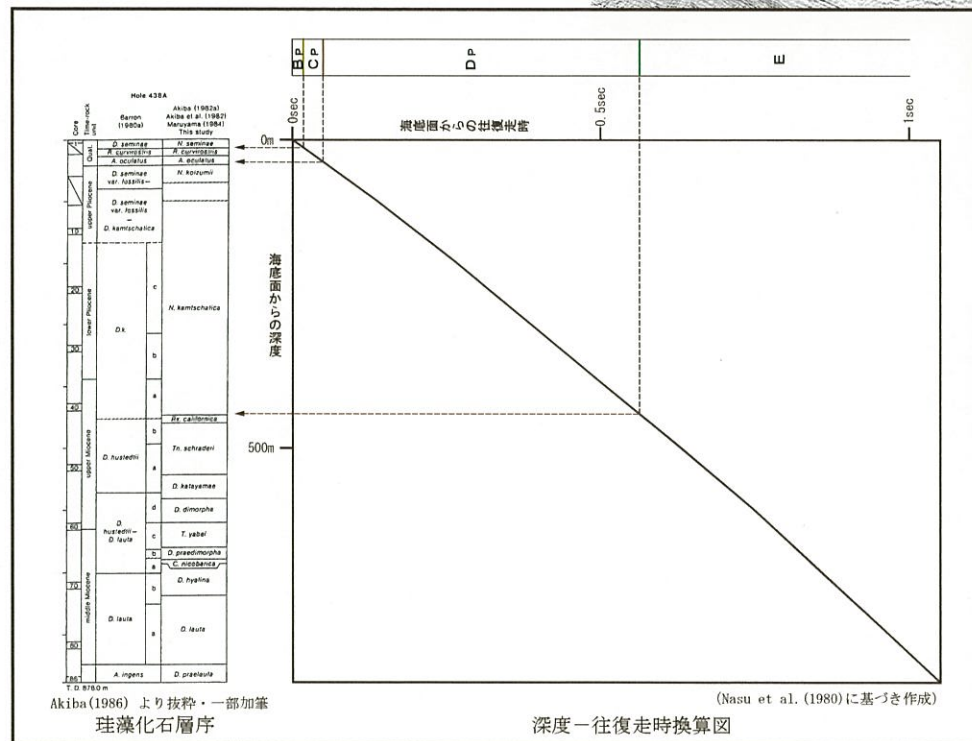
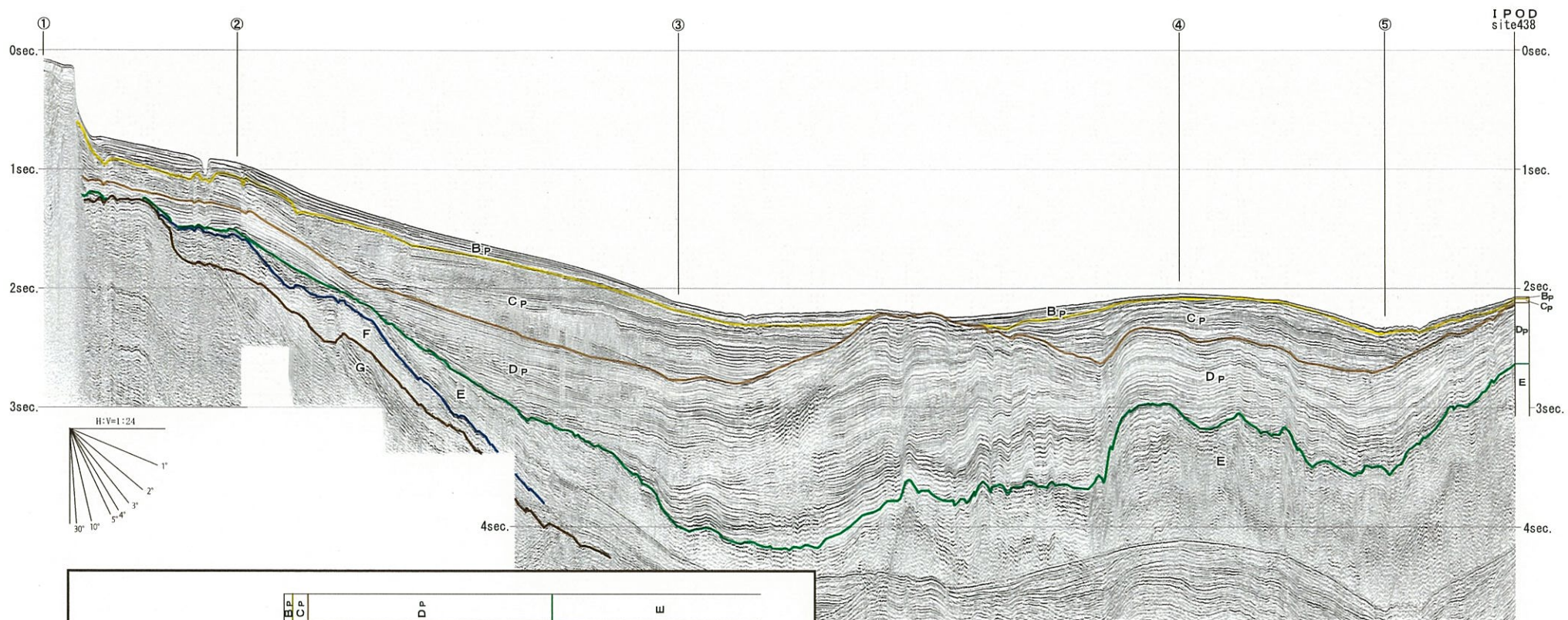


- ← *D.lauta* 帯 (約16.0~14.6Ma) に対比される珪藻化石群集を確認
- ← 恐山火山起源の降下火砕物 Os-2 (約0.27Ma) を確認
- ← 放散虫化石 *L.sakaii* の初産出 (約1.03Ma)、放散虫化石 *E.matuyamai* の終産出 (約1.03Ma) を確認

第4.2-121図 尻屋崎沖及び東通村老部川沖の海上ボーリング調査結果図

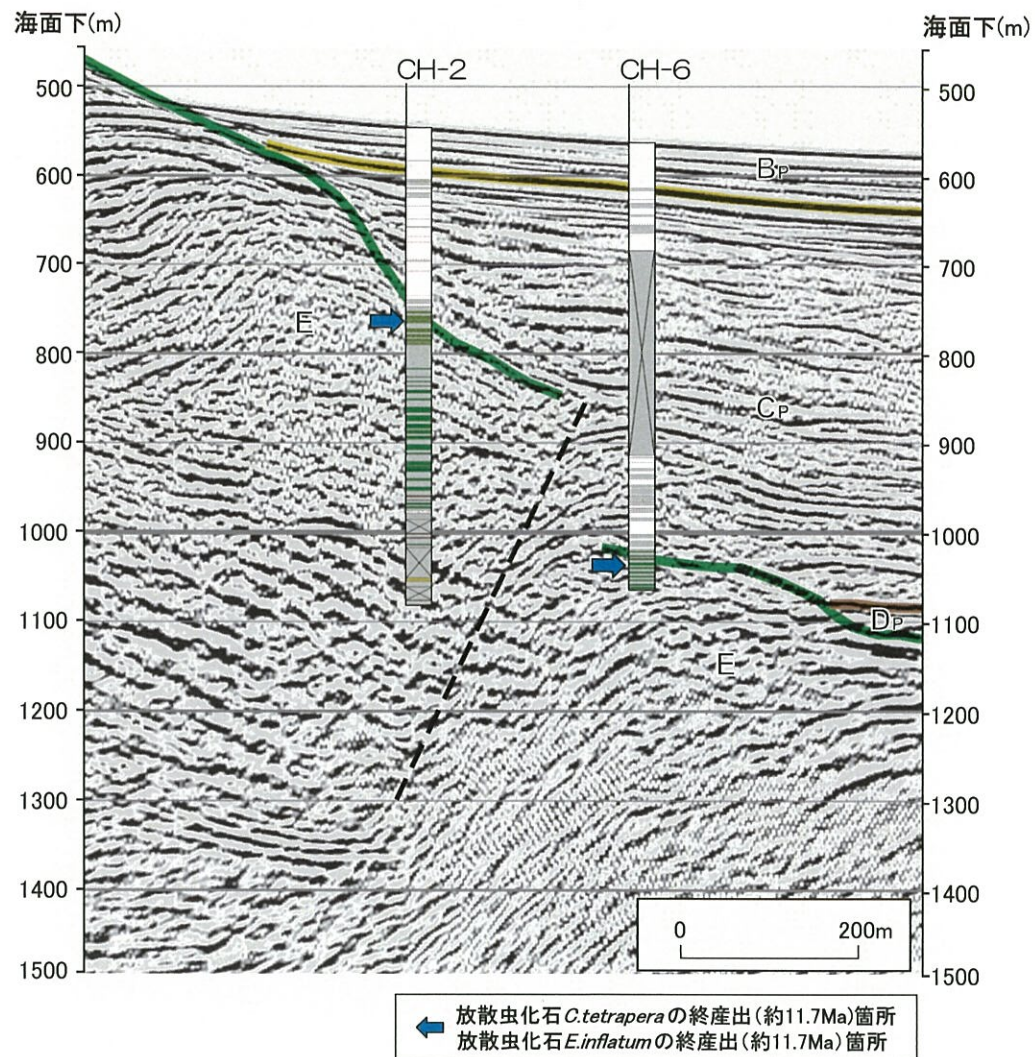
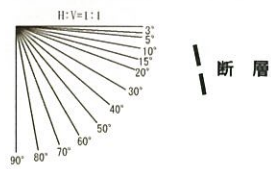
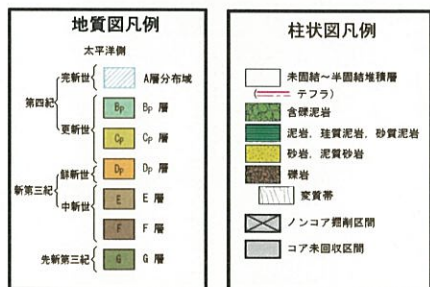
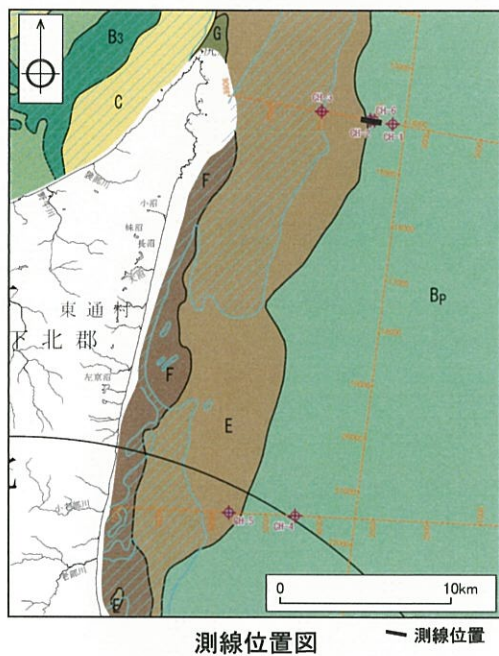


第4.2-122図 津軽海峡沿岸部におけるB層の状況図

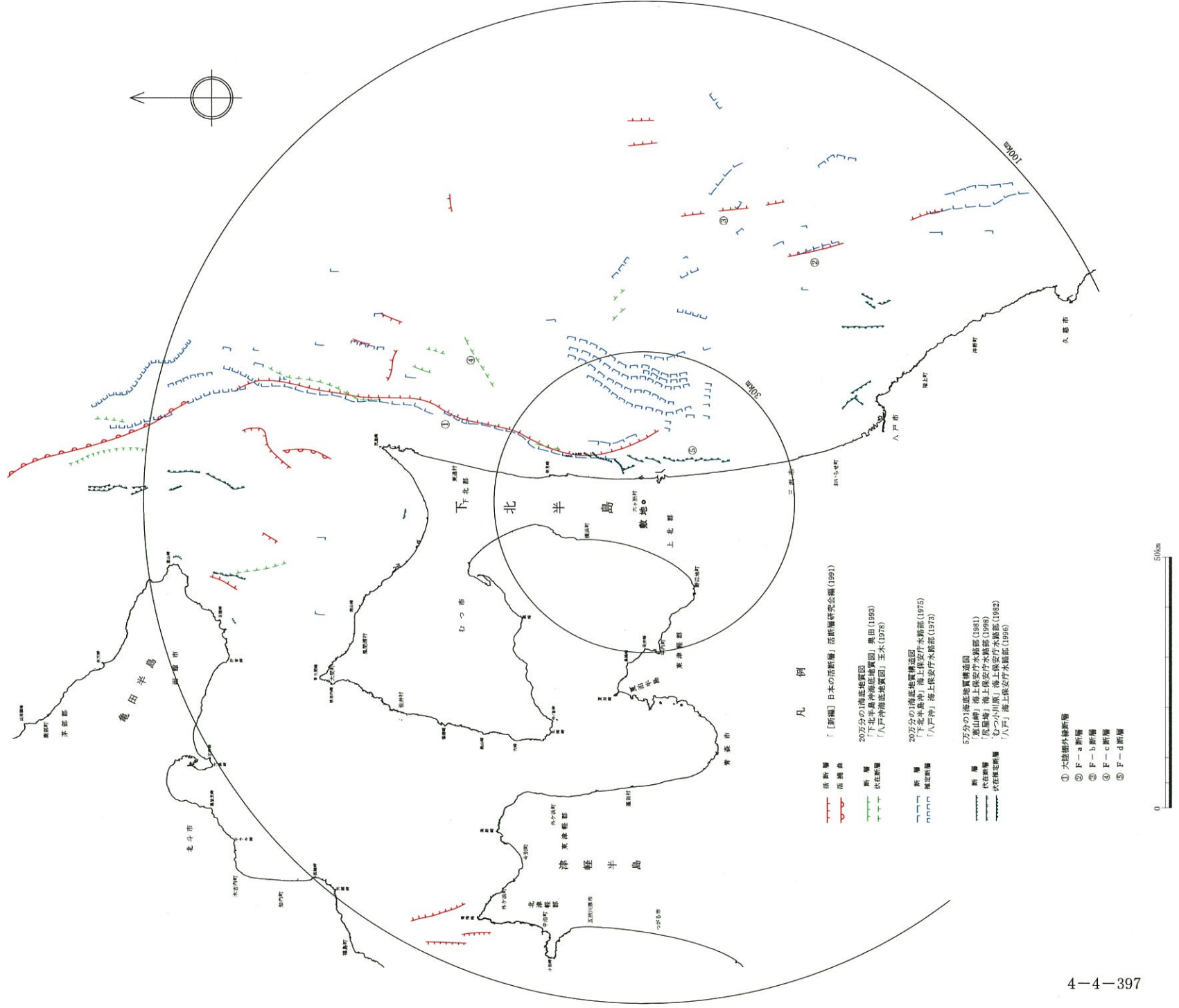


第4.2-123図 敷地周辺海域の地層区分とIPOD site 438との対比図

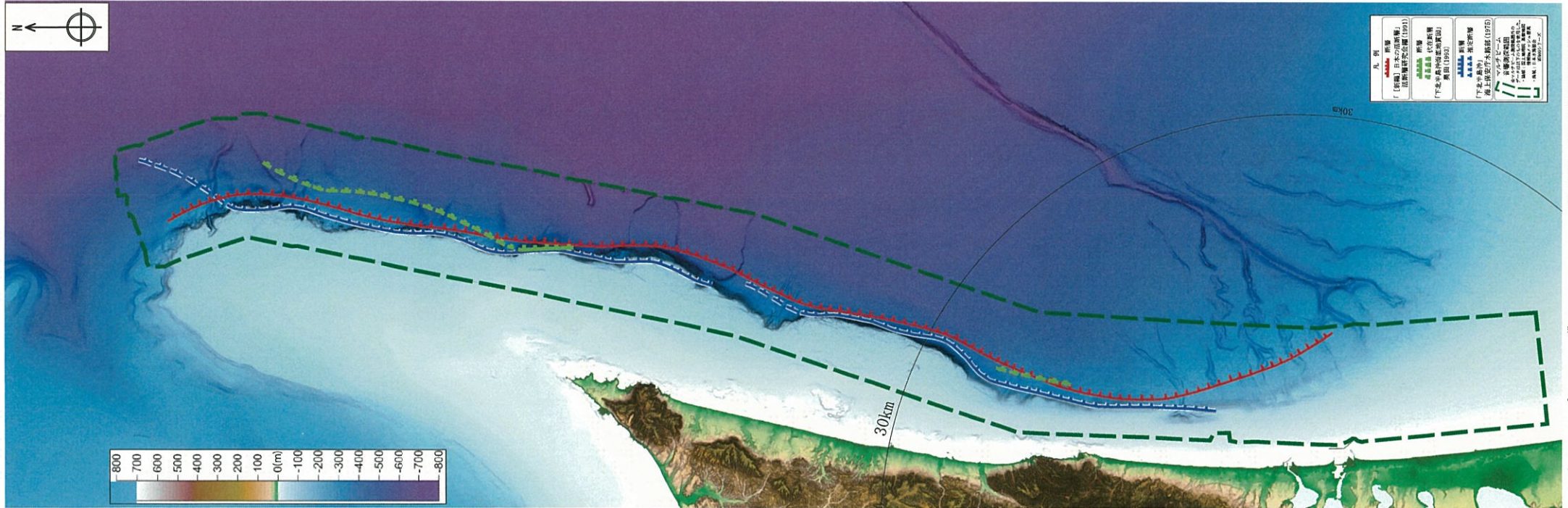
No.3_2014測線(深度断面)



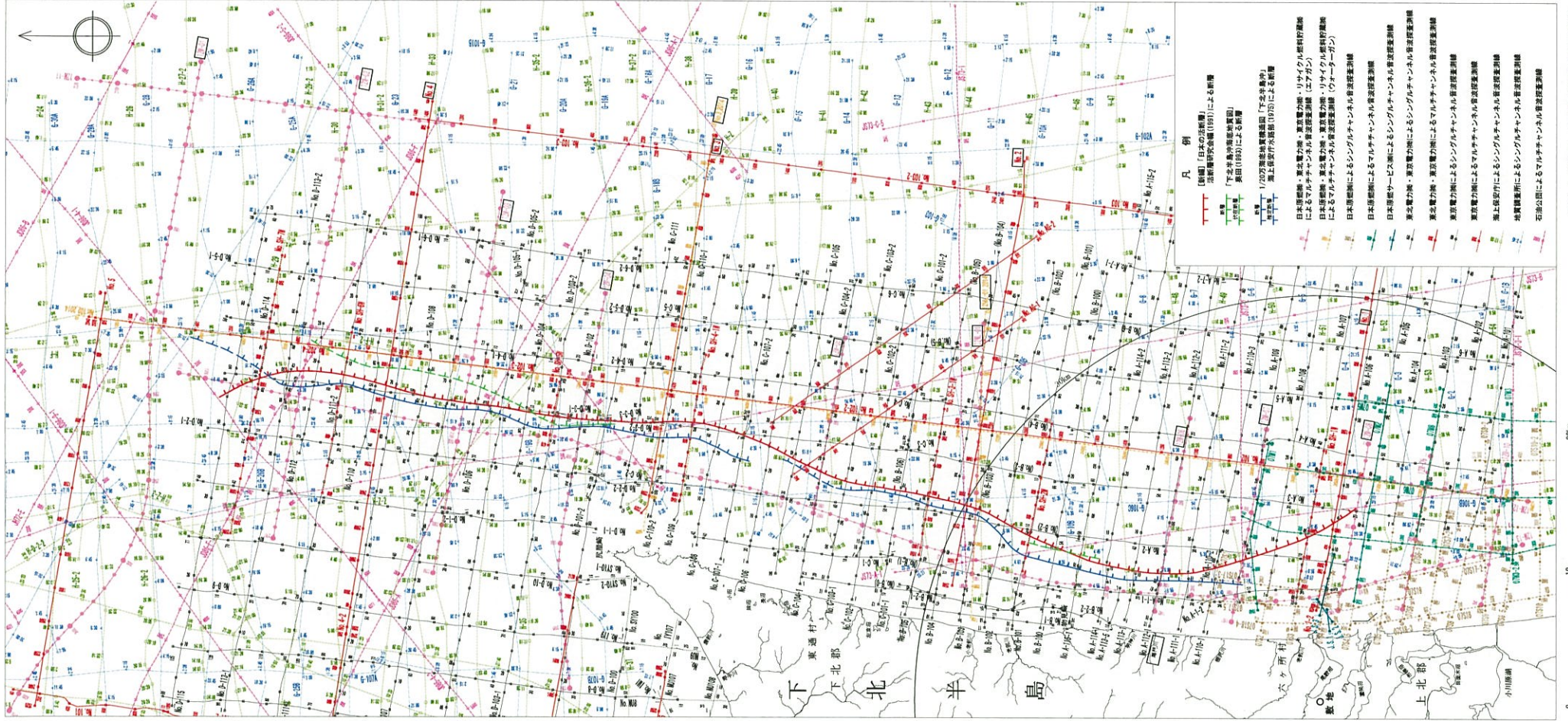
第 4.2-124 図 尻屋崎沖の急斜面基底部付近のE層の分布図



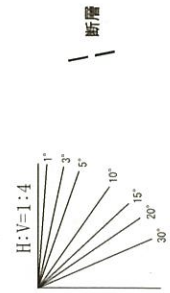
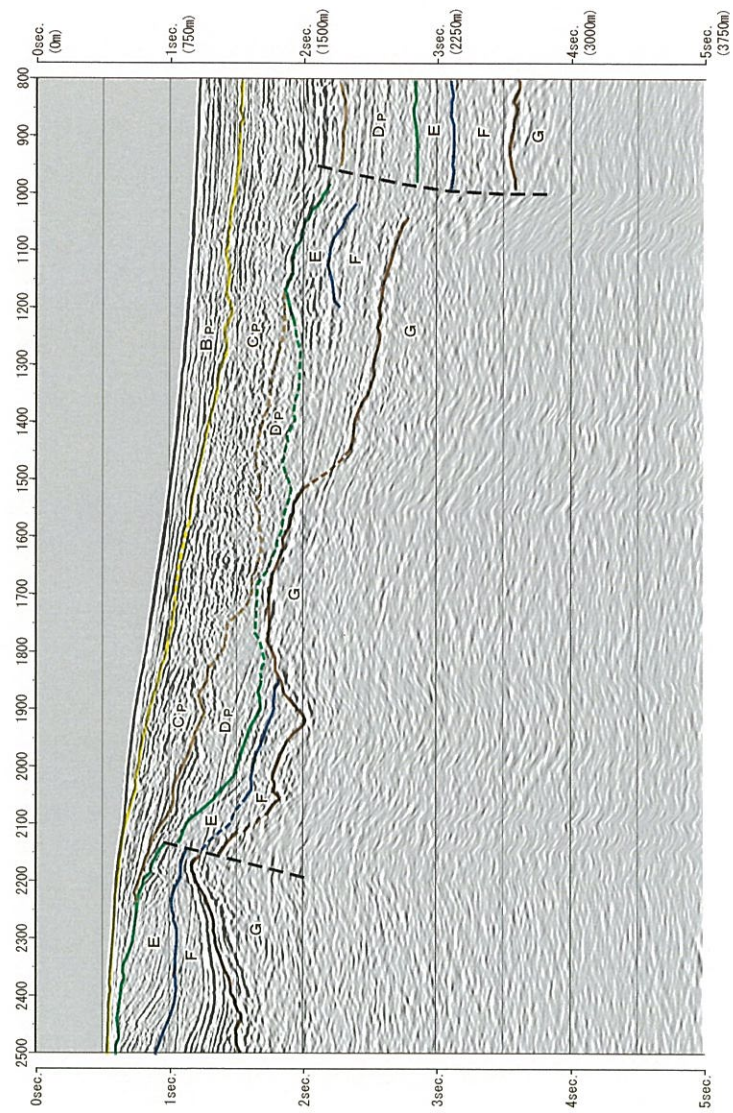
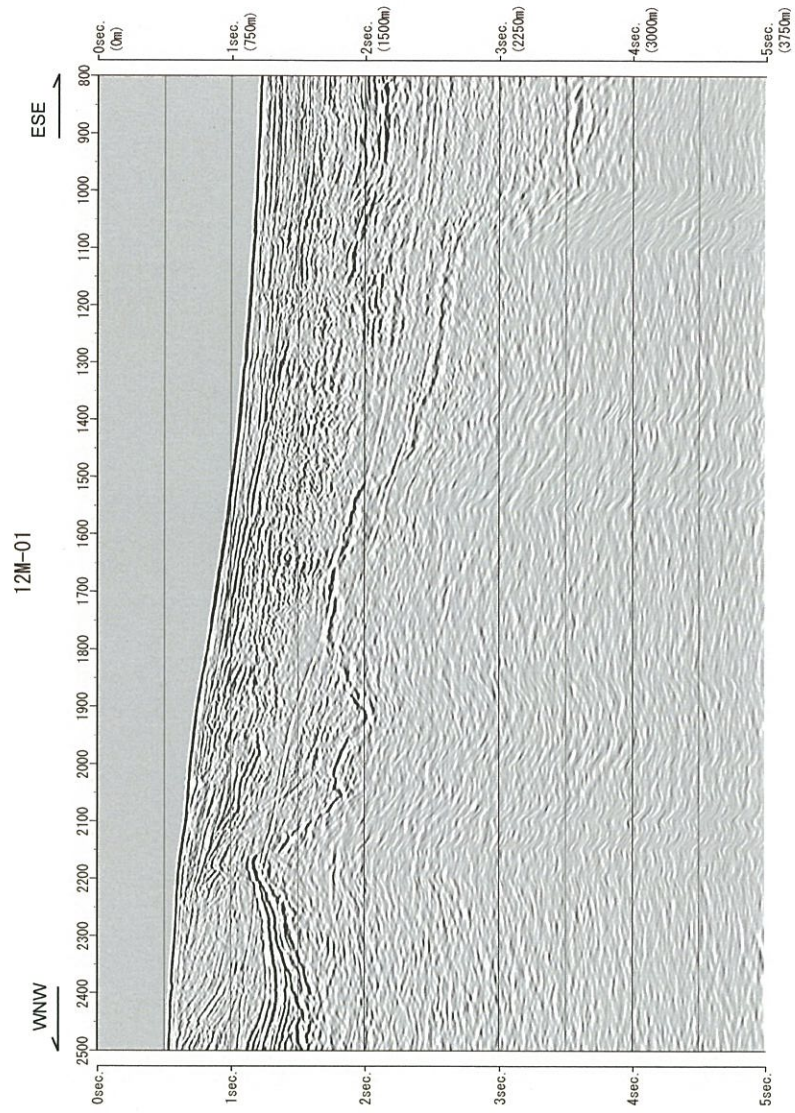
第4.2-126図 文献による敷地周辺海域の断層分布図



第4.2-127図 大體外洋嶺新羅間辺の地形陰影図



第4.2-128図 大陸棚外縁新位置図



第4.2-129図(1) 大陸棚外縁断層周辺の音波探査記録及び解釈図 (12M-01測線)