

志賀原子力発電所適合性審査資料

SK2-地044-04

2021年4月1日

志賀原子力発電所2号炉 敷地周辺の地質・地質構造について

データ集2(音波探査記録)

2021年4月1日
北陸電力株式会社

余白

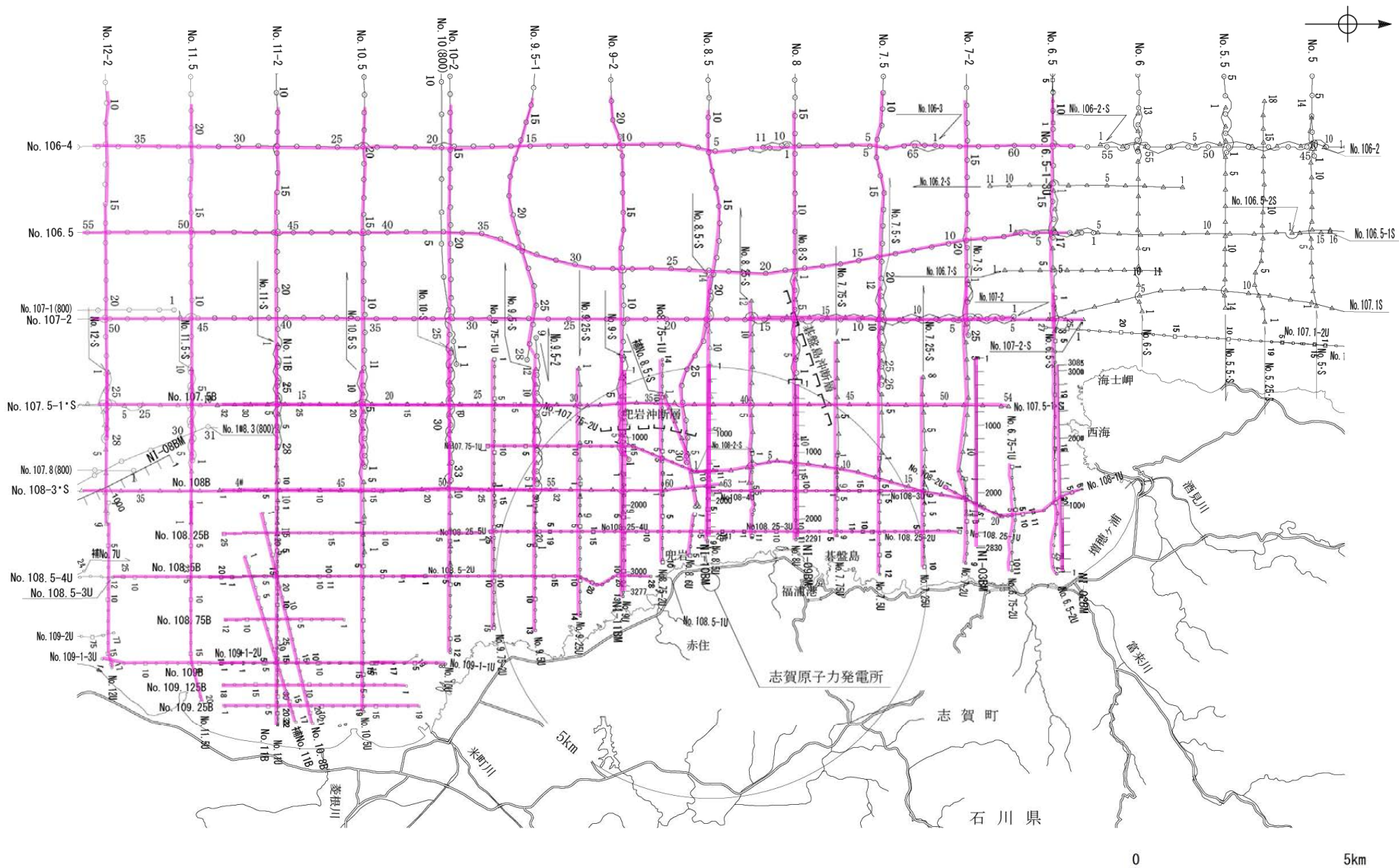
目次

	項目	今回添付
データ集2(音波探査記録)	敷地前面調査海域	2-1-1~2-1-100

余白

敷地前面調査海域

音波探査記録 添付測線



凡 例

- 伏在断層
 No. 8.5

 調査測線 (北陸電力: スーパー・シングルチャンネル・約2450ジュール)
- 連続性のない伏在断層
 No. 9.5

 調査測線 (北陸電力: スーパー・シングルチャンネル・約360ジュール)
- No. 8U
 No. 10.5

 調査測線 (北陸電力: プーマー・マルチチャンネル・約200ジュール)
- No. 11B
 No. 10.5

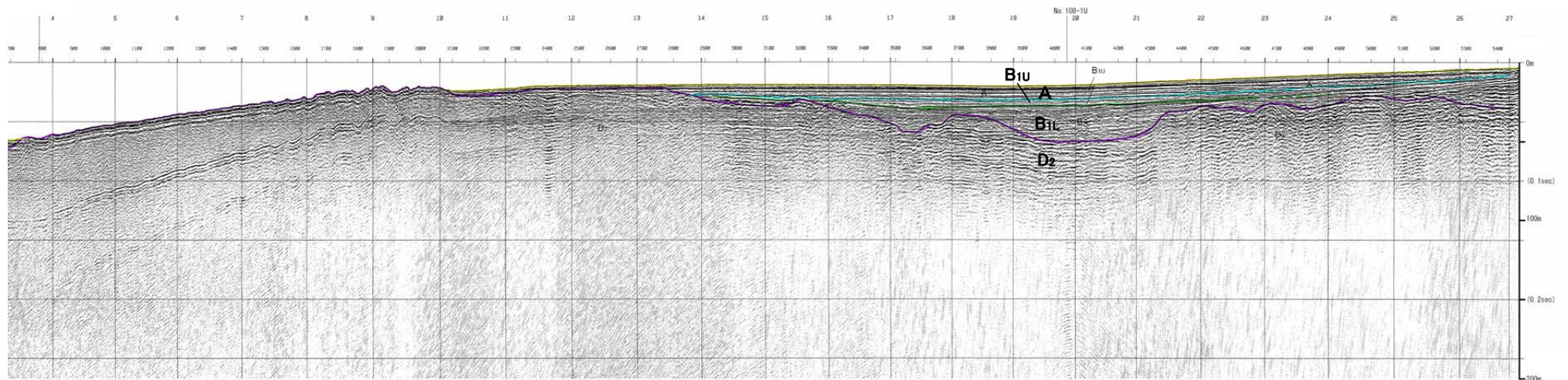
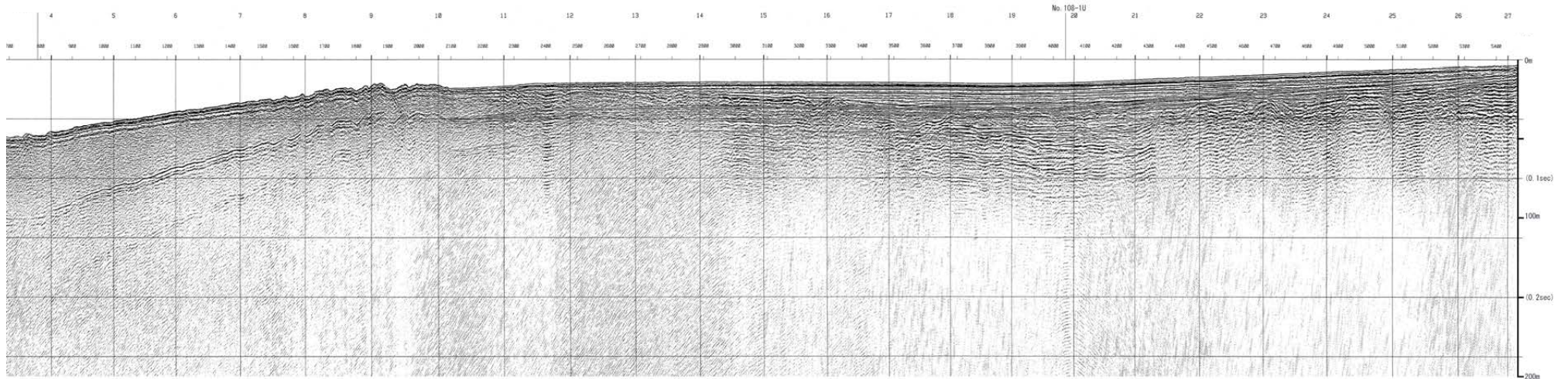
 調査測線 (北陸電力: プーマー・マルチチャンネル・約200ジュール)
- NI-09BM
 No. 10.5

 調査測線 (原子力安全・保安院: プーマー・マルチチャンネル)
- 添付した音波探査記録

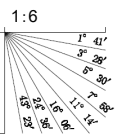
No.6.5-2U①(北陸電カブーマー)

←W

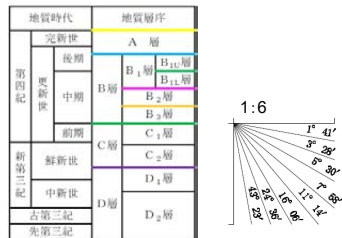
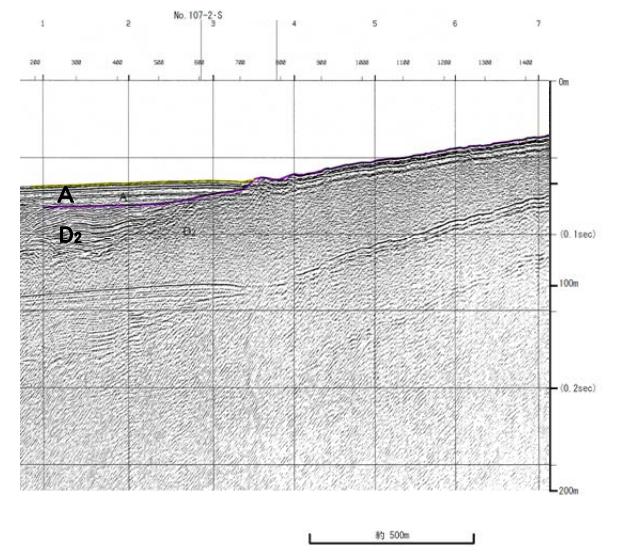
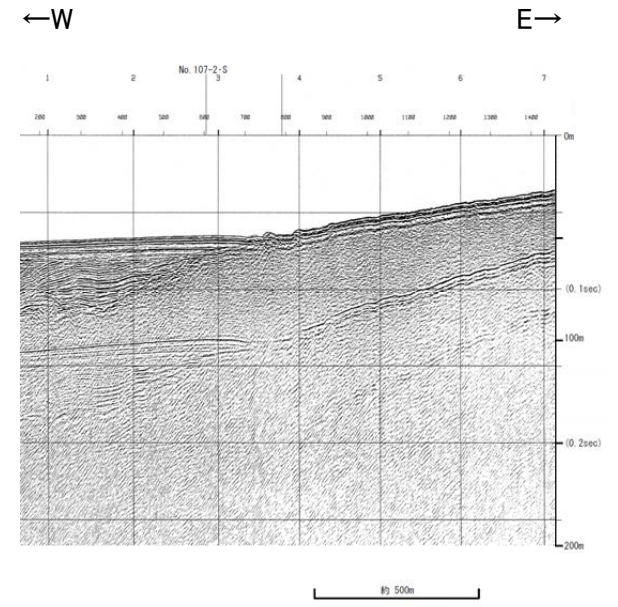
E→



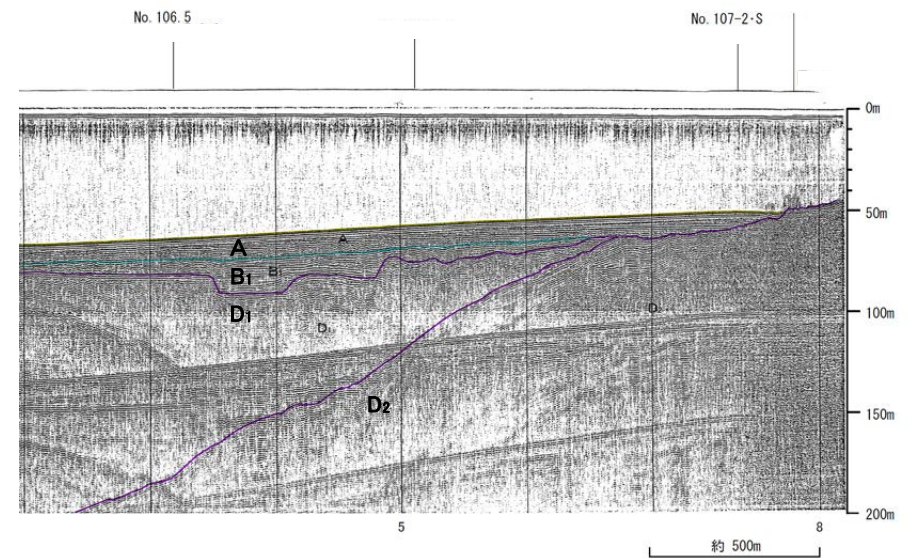
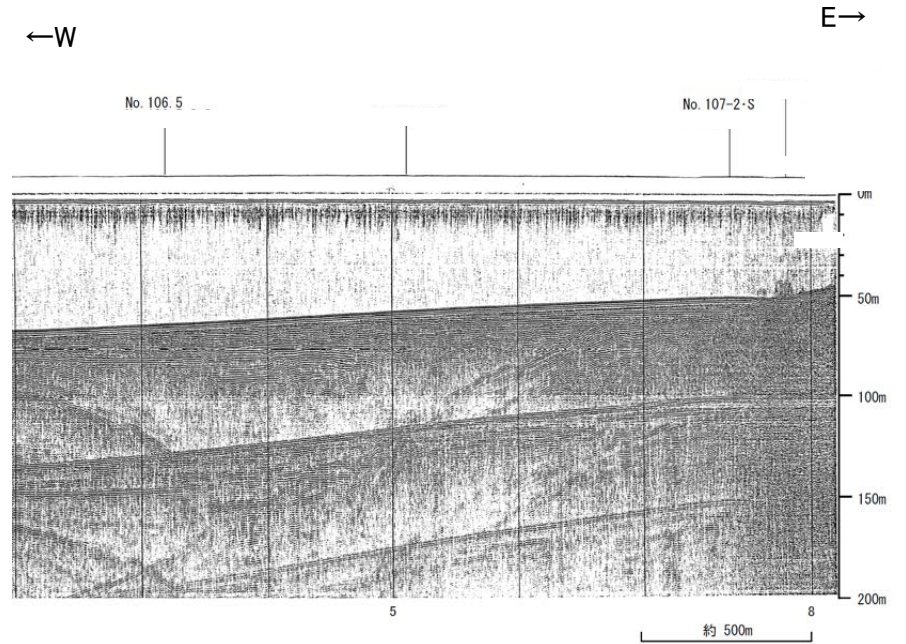
地質時代		地質層序
第四紀	完新世	A層
	後期	B ₁ 層
		B _{1L} 層
	中期	B ₂ 層
		B ₂ 層
前期	C ₁ 層	
第三紀	新新世	C ₂ 層
	中新世	D ₁ 層
	古第三紀	D ₂ 層
先第三紀		



No.6.5-2U②(北陸電カブーマー)



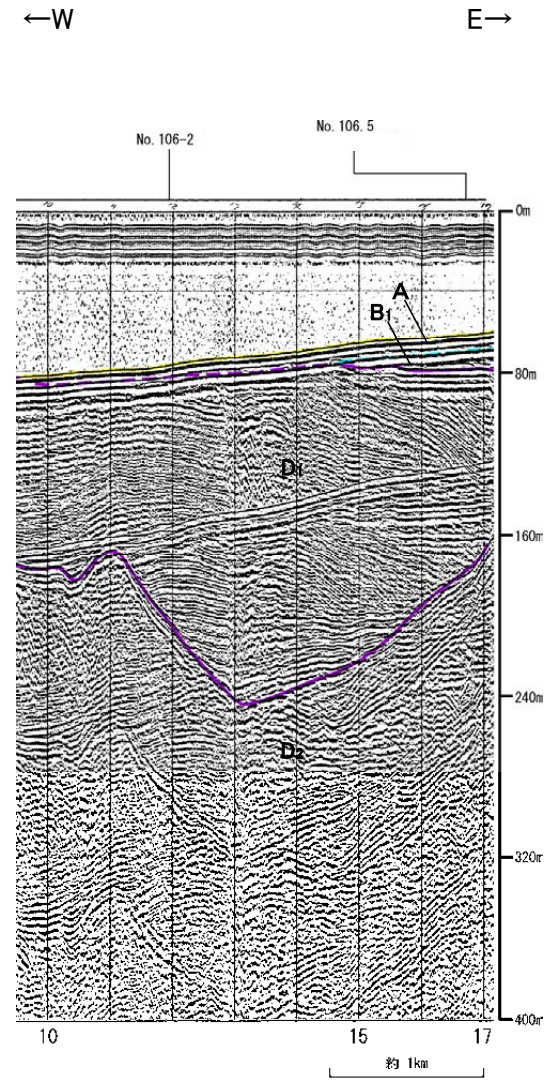
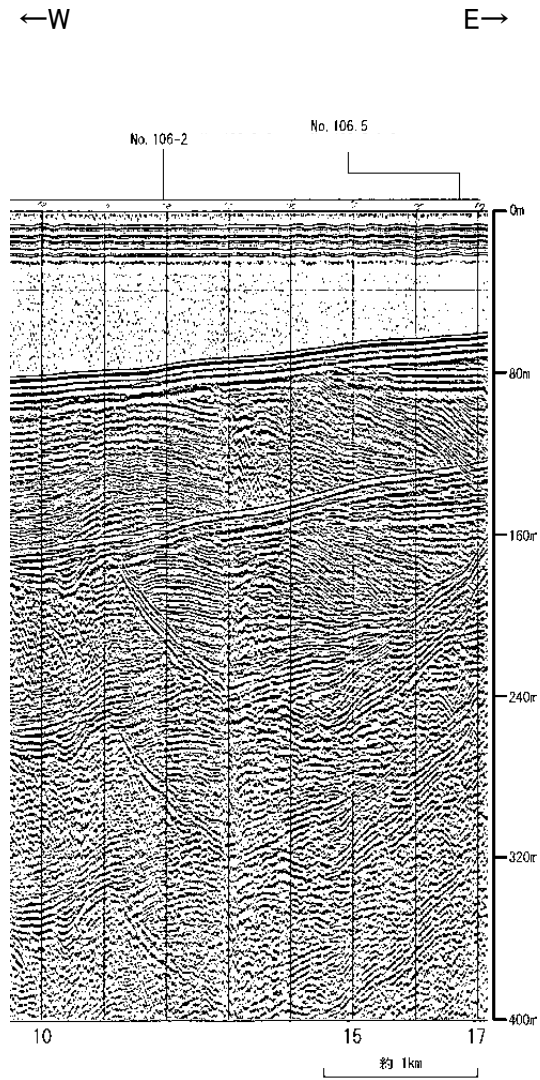
No.6.5・S(北陸電カスパーカー)



地質時代		地質層序	
第四紀	完新世	A 層	
	後期	B ₁ 層	B _{1U} 層
		B _{1L} 層	B _{1LL} 層
	中期	B ₂ 層	B ₂ 層
		B ₃ 層	B ₃ 層
前期	C ₁ 層	C ₁ 層	
第三紀	鮮新世	C ₂ 層	C ₂ 層
	中新世	D ₁ 層	D ₁ 層
		D ₂ 層	D ₂ 層
	古第三紀	D ₂ 層	D ₂ 層
第三紀			

1:6

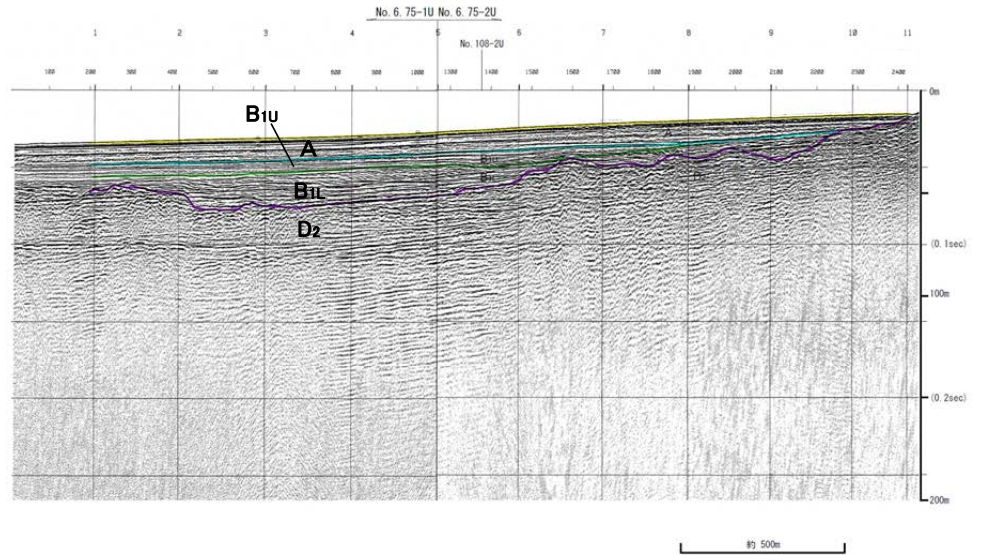
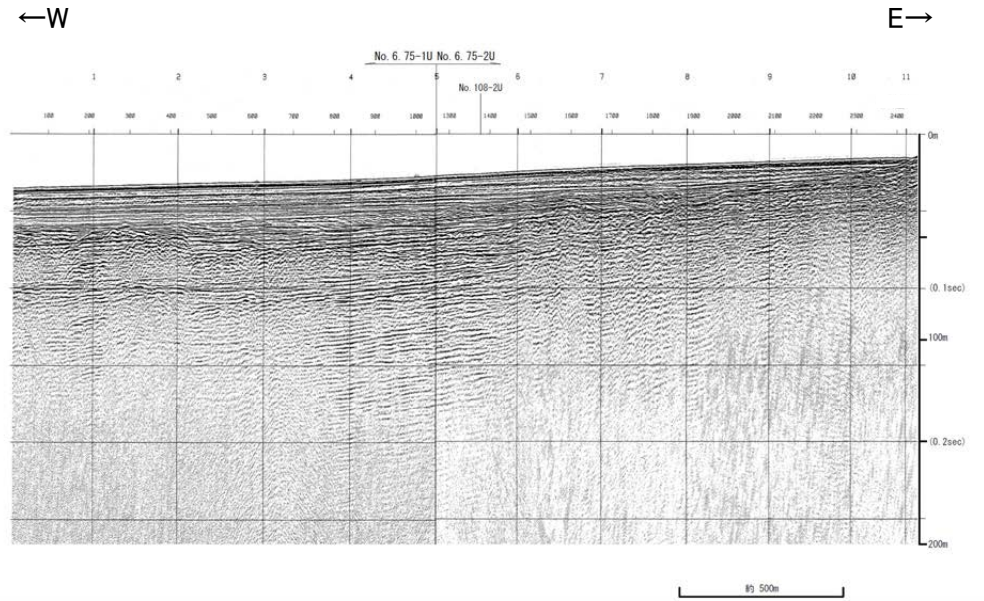
No.6.5(北陸電力スパーカー)



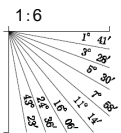
地質時代		地質層序	
第四紀	全新世	A層	
	更新世	後期	B ₁ 層 D ₁₁ 層
		中期	B ₂ 層 D ₁₂ 層
	前期	C層	B ₃ 層
第三紀	新第三紀	C ₁ 層	C ₂ 層
	中第三紀	D ₁ 層	D ₂ 層
		古第三紀	
白堊紀			



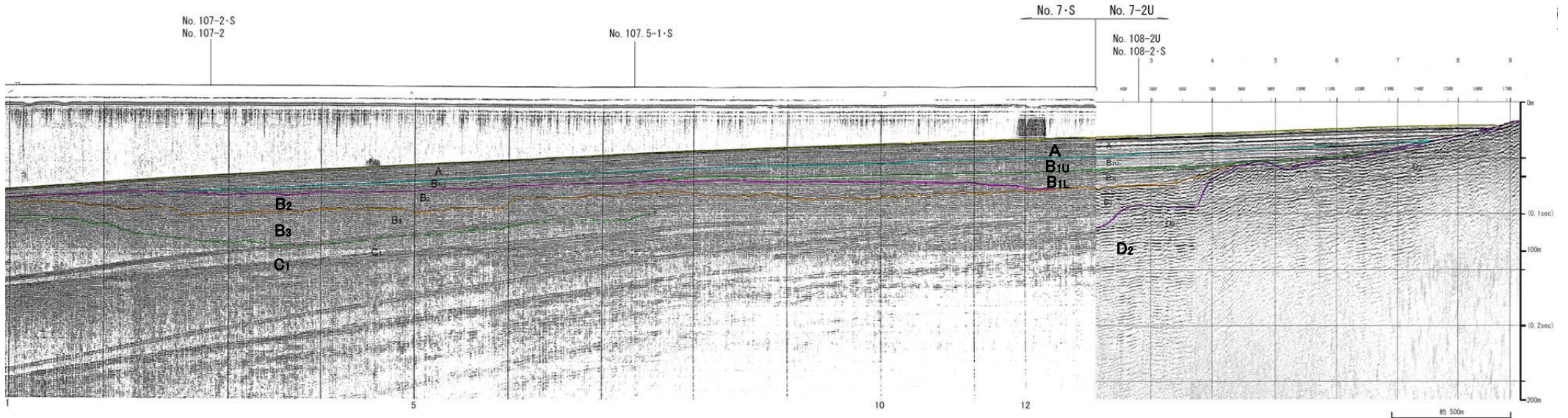
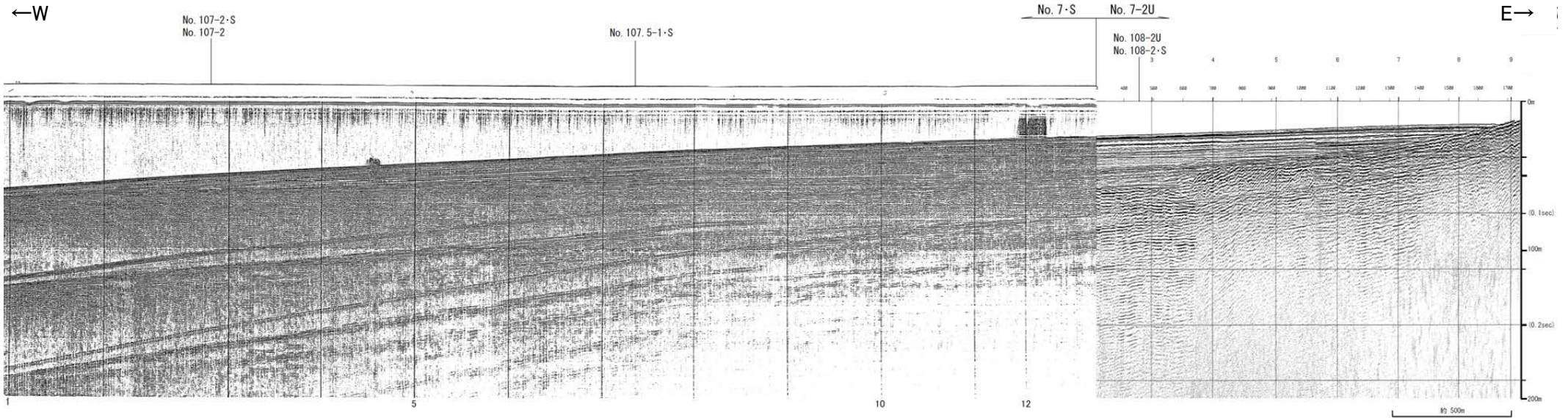
No.6.75U(北陸電カブマー)



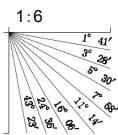
地質時代		地質層序
第四紀	全新世	A層
	後期	B ₁ 層
		B ₂ 層
	中期	B ₃ 層
	前期	C ₁ 層
C ₂ 層		
第三紀	鮮新世	D ₁ 層
	中新世	D ₂ 層
古第三紀		
第四紀		



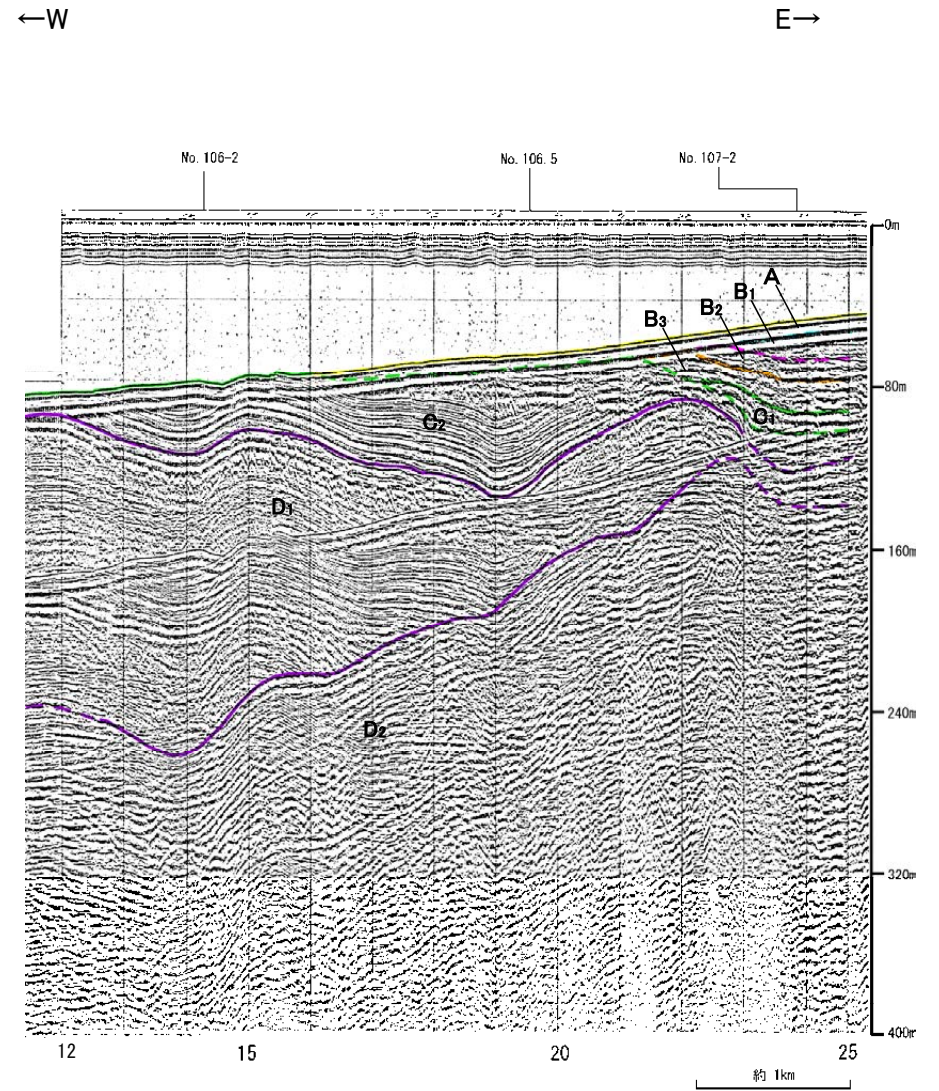
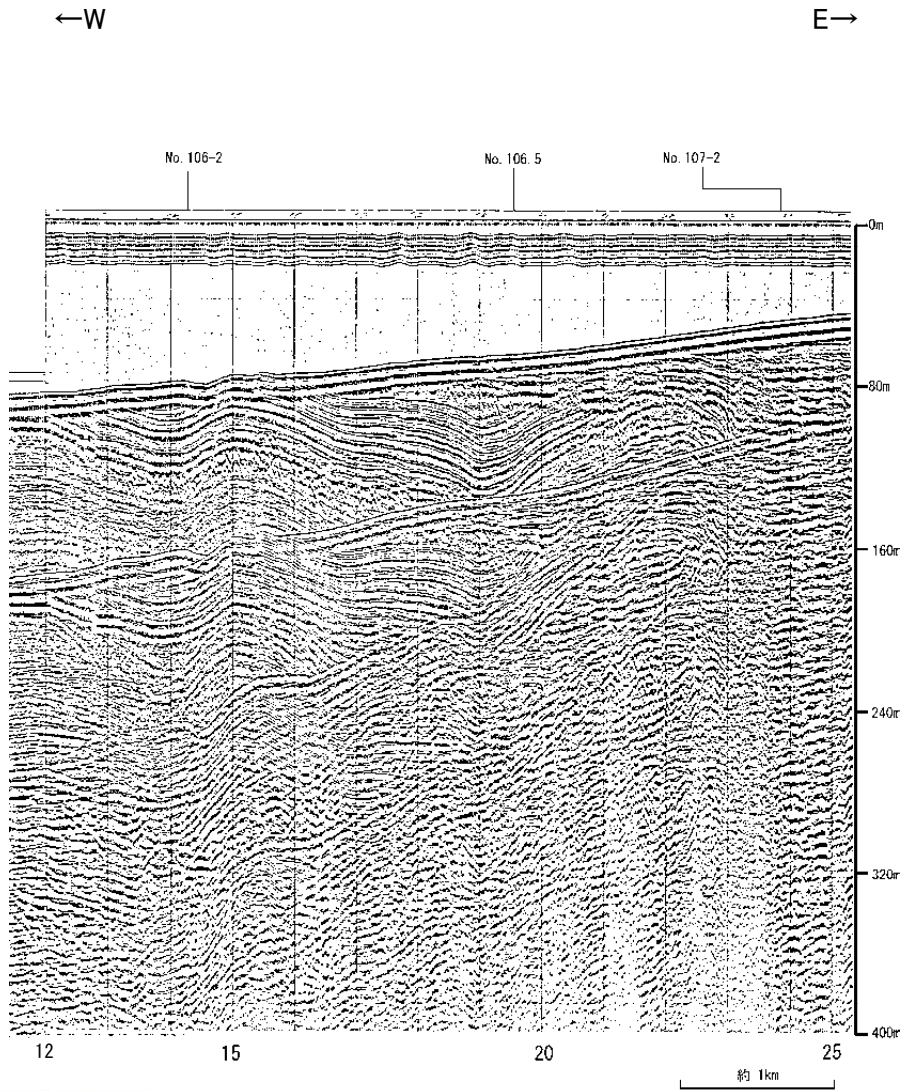
No.7・S, No.7-2U(北陸電カスパーカー, ブーマー)



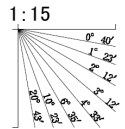
地質時代		地質層序
第四紀	全新世	A層
	後期	B _{1U} 層
		B ₁ 層
		B ₁₁ 層
	中期	B ₂ 層
前期	B ₃ 層	
第三紀	鮮新世	C ₁ 層
	中新世	C ₂ 層
		D ₁ 層
古第三紀	D ₂ 層	
先第三紀		



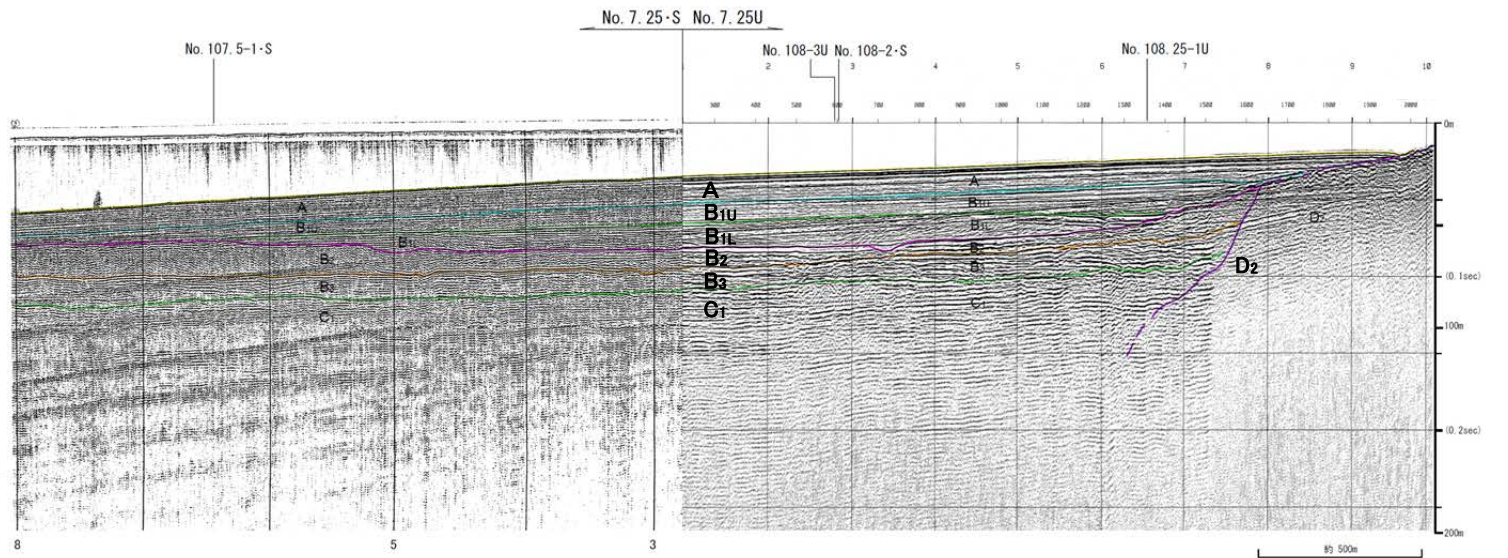
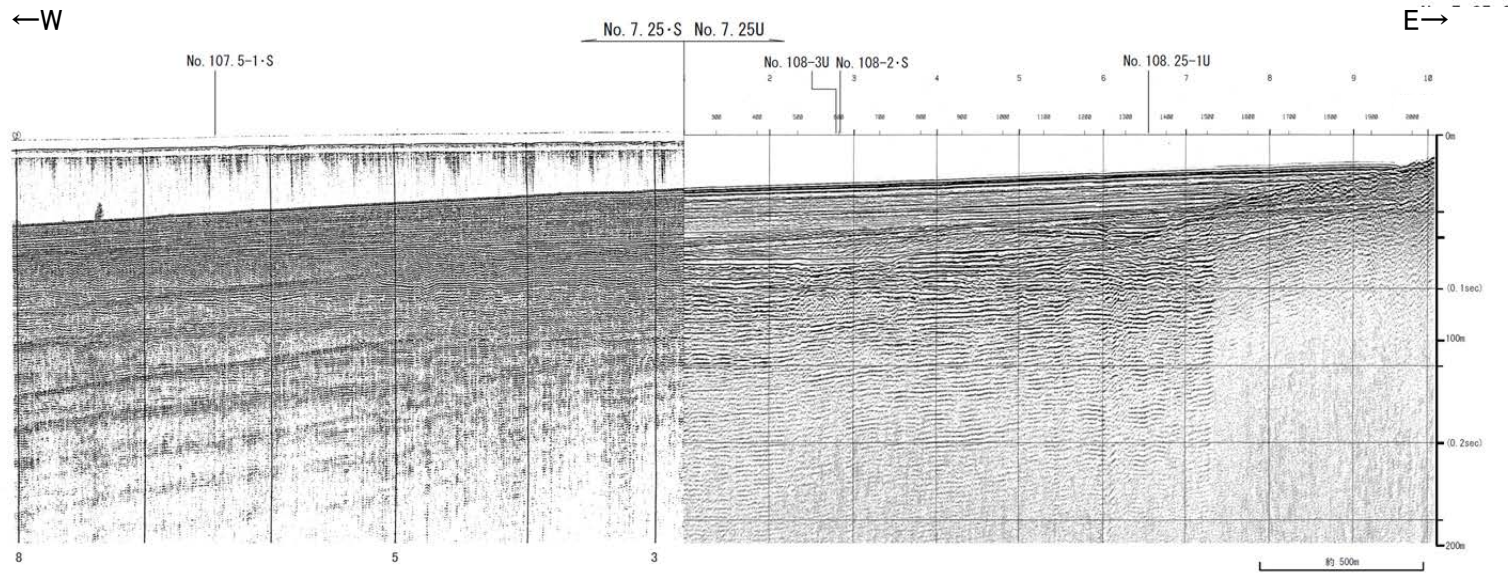
No.7-2(北陸電カスパーカー)



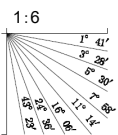
地質時代	地質層序	
第四紀	完新世	A層
	後期	B ₁₀ 層
		B ₁₁ 層
	中期	B ₂ 層
		B ₃ 層
前期	C ₁ 層	
第三紀	新第三紀	C ₂ 層
	中新世	D ₁ 層
		D ₂ 層
古第三紀		
寒武紀		



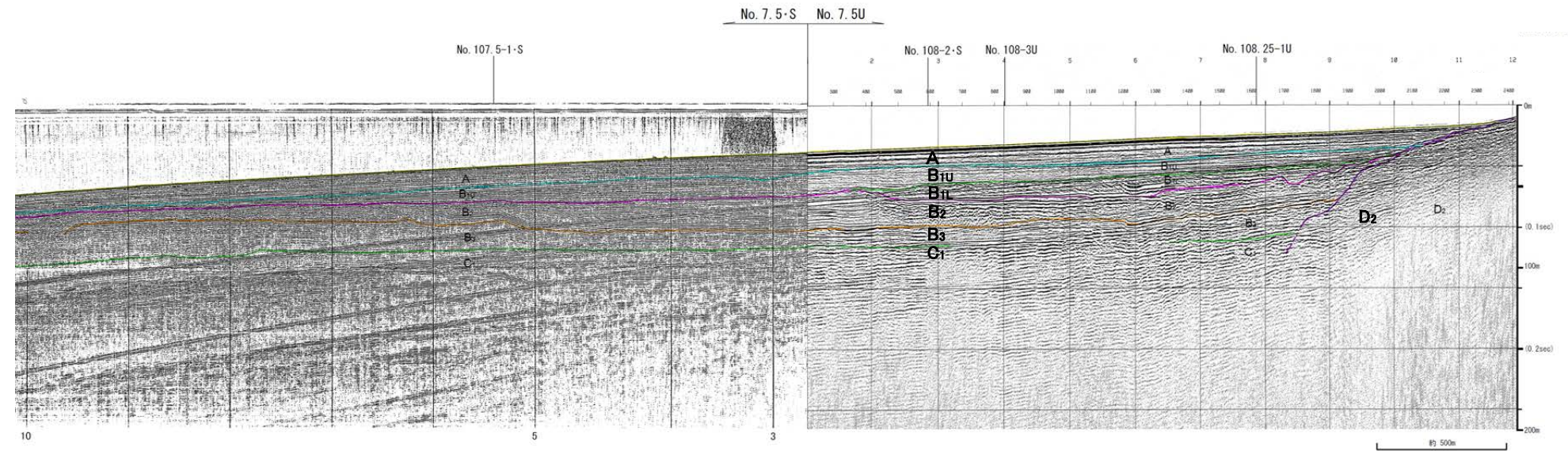
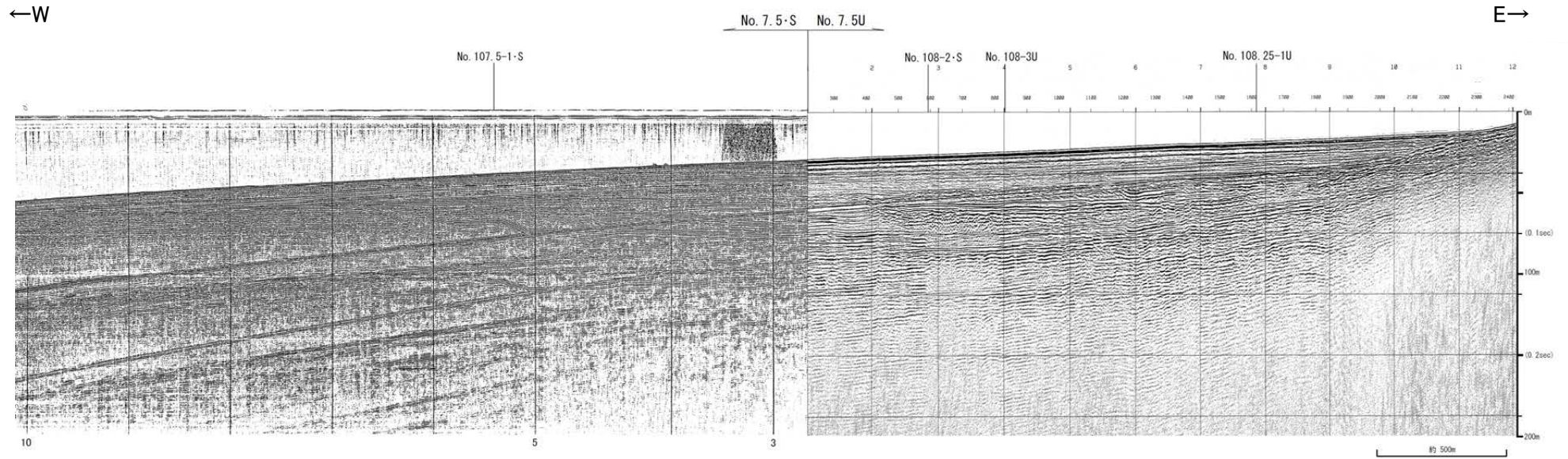
No.7.25・S, No.7.25U(北陸電カスパーカー, ブーマー)



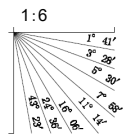
地質時代		地質層序
第四紀	完新世	A層
	後期	B _{1U} 層 B _{1L} 層
	中期	B ₂ 層
	前期	B ₃ 層
第三紀	新新世	C層
	中新世	D層
古第三紀		D ₂ 層
先第三紀		



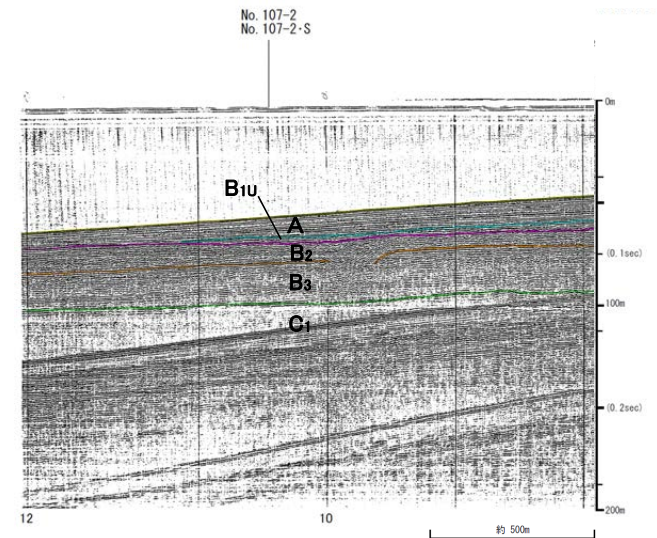
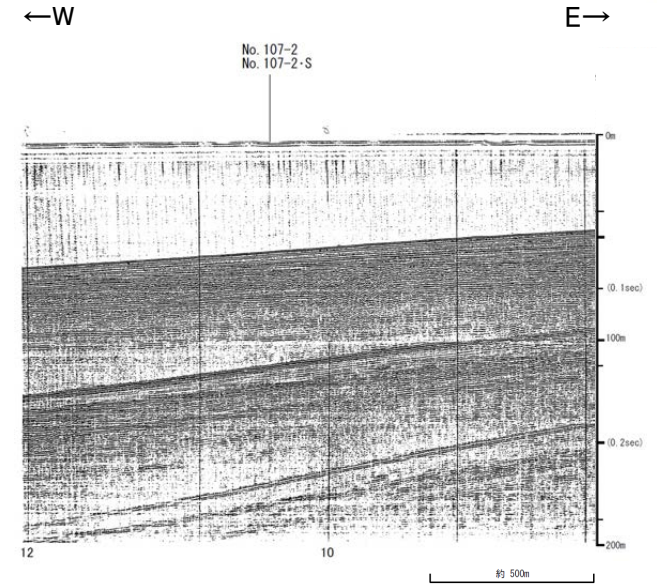
No.7.5・S, No.7.5U① (北陸電カスパーカー, ブーマー)



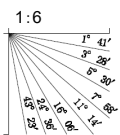
地質時代		地質層序
第四紀	更新世	A層
	後期	B ₁₀ 層 B ₁₁ 層
	中期	B ₂ 層 B ₃ 層
	前期	C ₁ 層 C ₂ 層
新第三紀	鮮新世	D ₁ 層
	中新世	D ₂ 層
古第三紀		
第三紀		



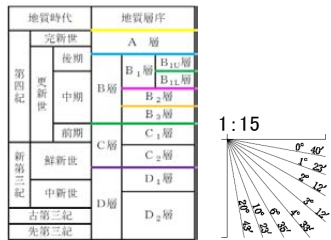
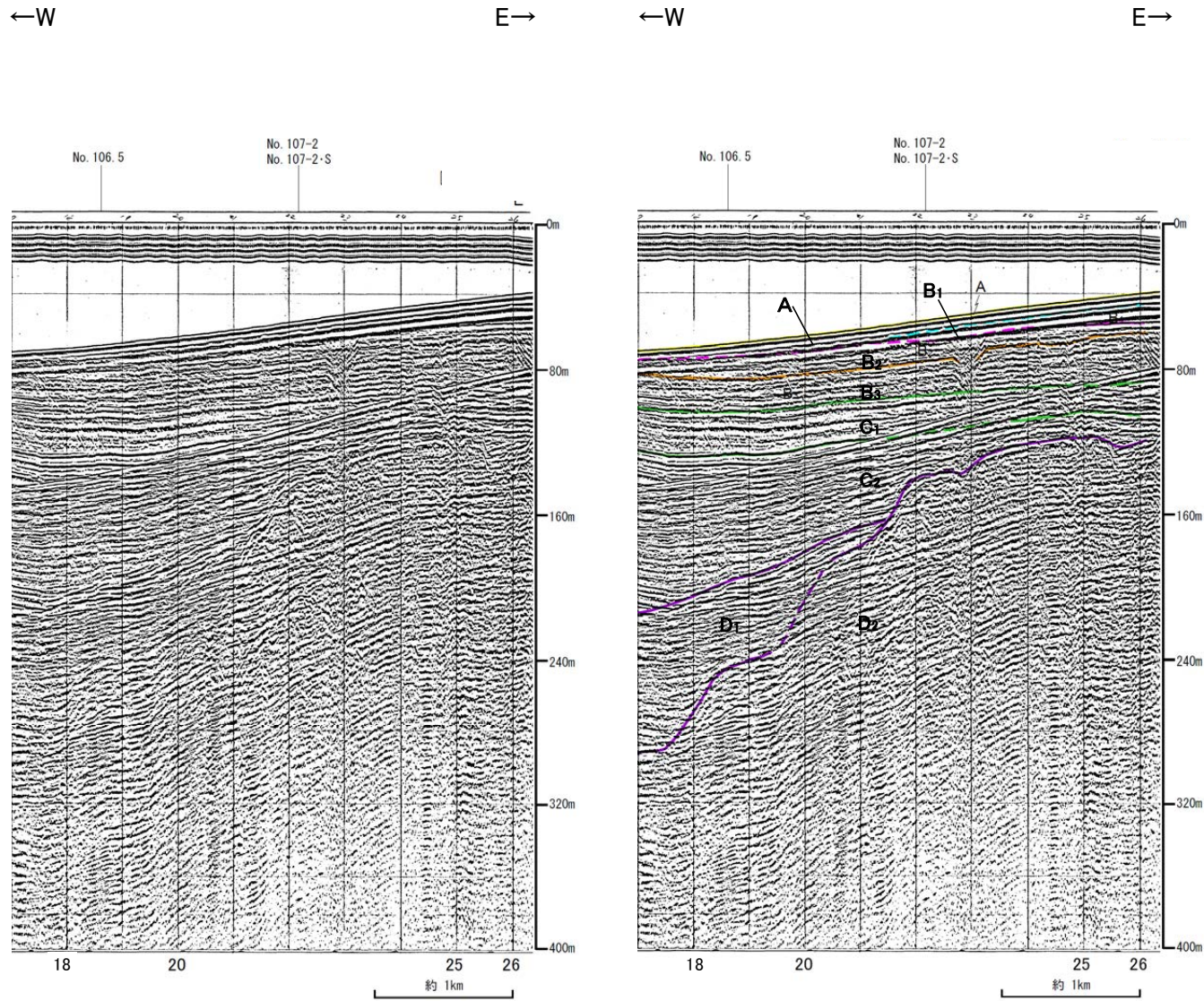
No.7.5・S②(北陸電カスパーカー)



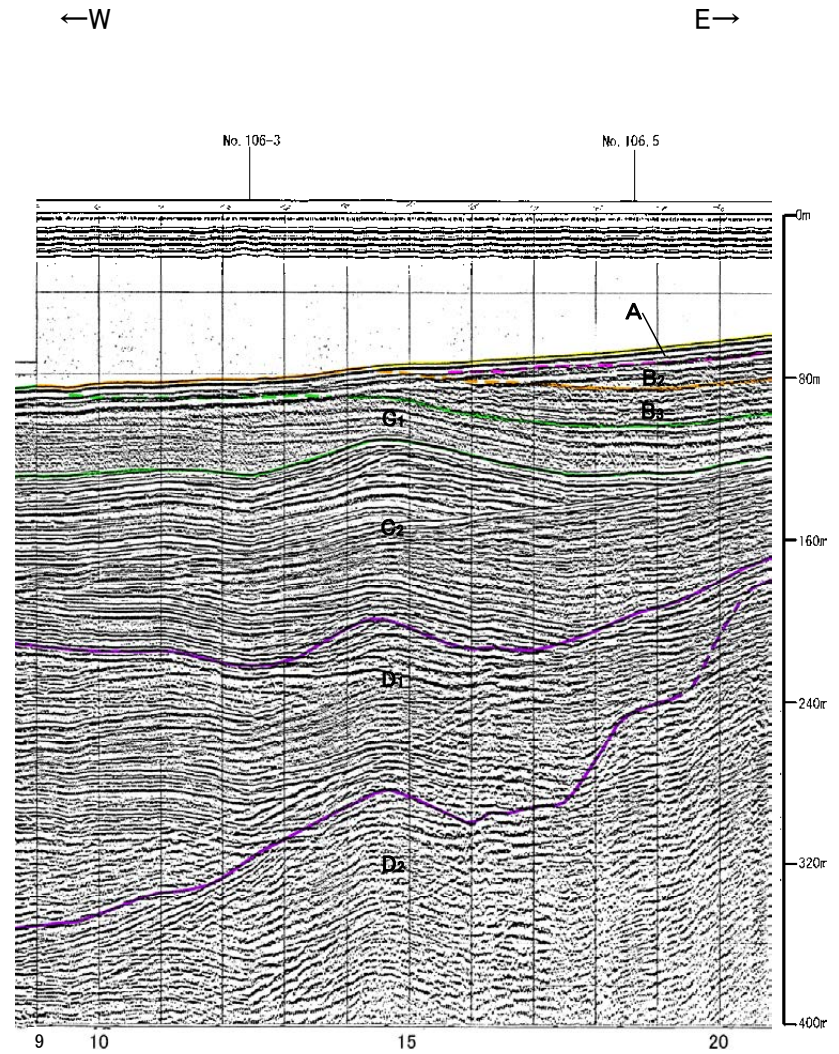
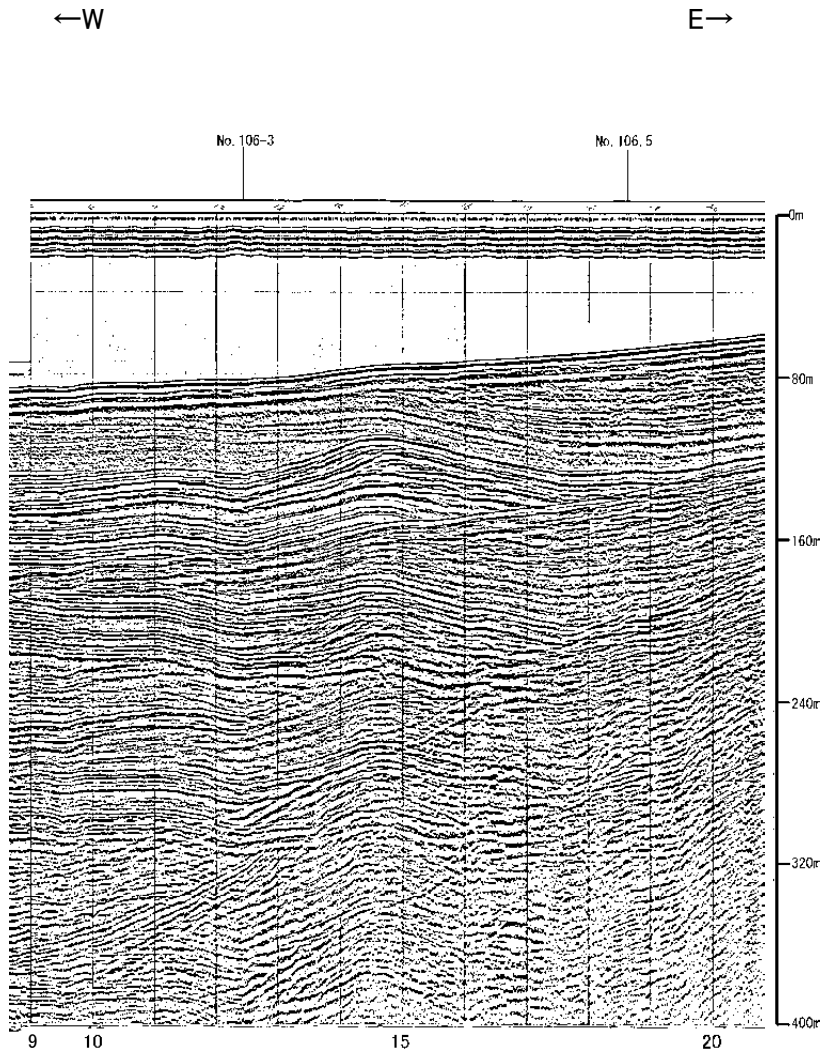
地質時代		地質層序		
第四紀	完新世	A層		
	更新世	後期	B ₁₀ 層	
		中期	B ₁ 層	B ₁₁ 層
			B ₂ 層	B ₃ 層
	前期	C ₁ 層	C ₂ 層	
第三紀	新第三紀	D層		
	中新世	D ₁ 層	D ₂ 層	
	古第三紀	D ₂ 層		
先第三紀				



No.7.5①(北陸電カスパーカー)



No.7.5②(北陸電カスパーカー)



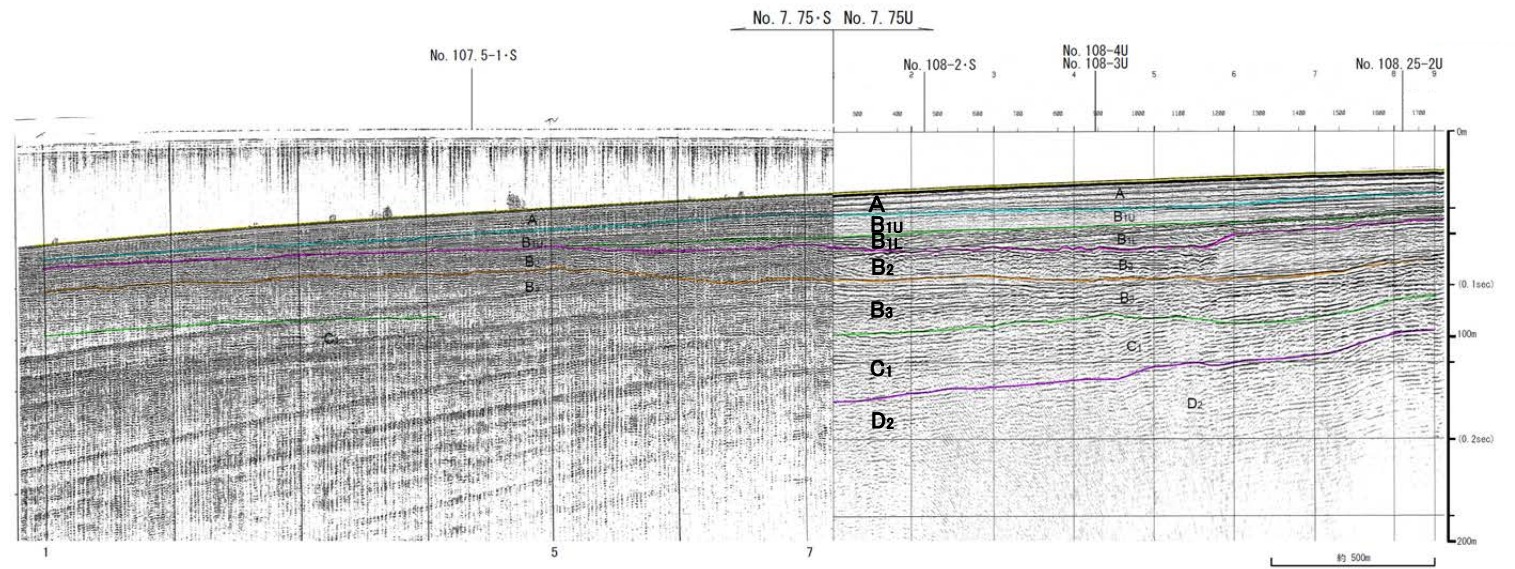
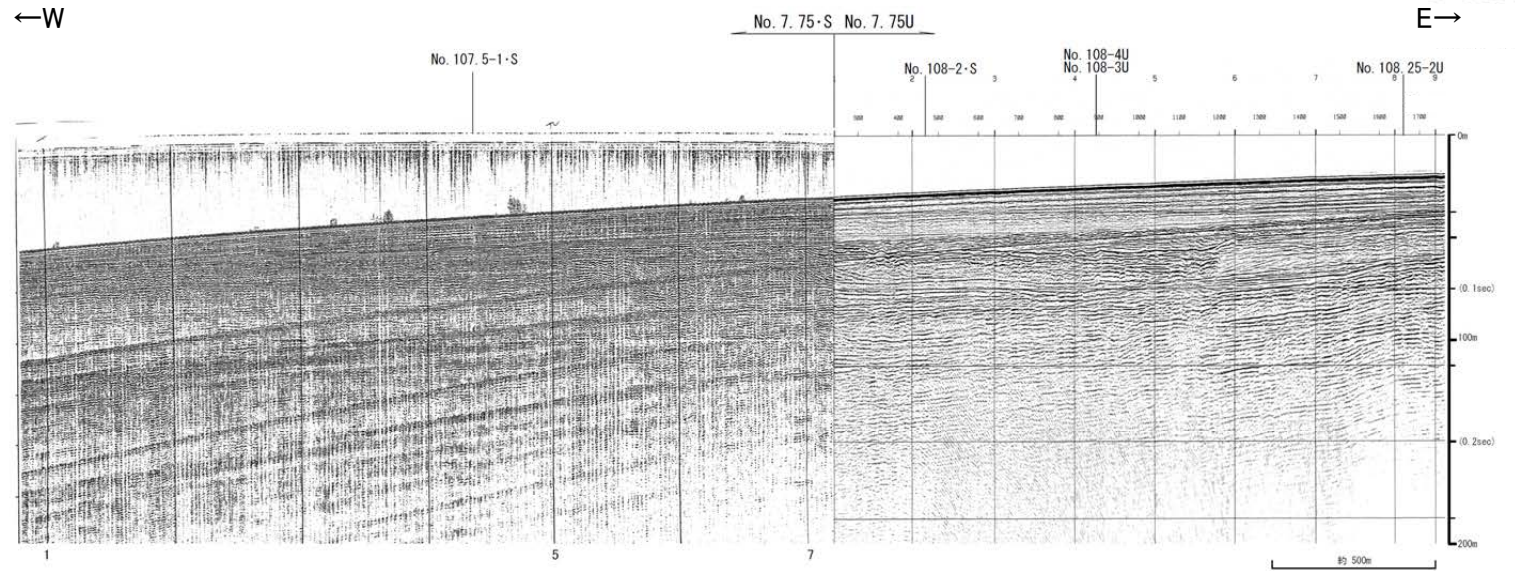
約 1km

約 1km

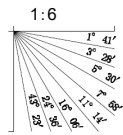
地質時代		地質層序	
第四紀	更新世	A層	
		B ₁ 層	B _{1c} 層
	中期	B ₂ 層	B ₂ 層
		B ₃ 層	B ₃ 層
	前期	C ₁ 層	
第三紀	新第三紀	C ₂ 層	
	中新世	D ₁ 層	
		D ₂ 層	
古第三紀			
第第三紀			

1:15

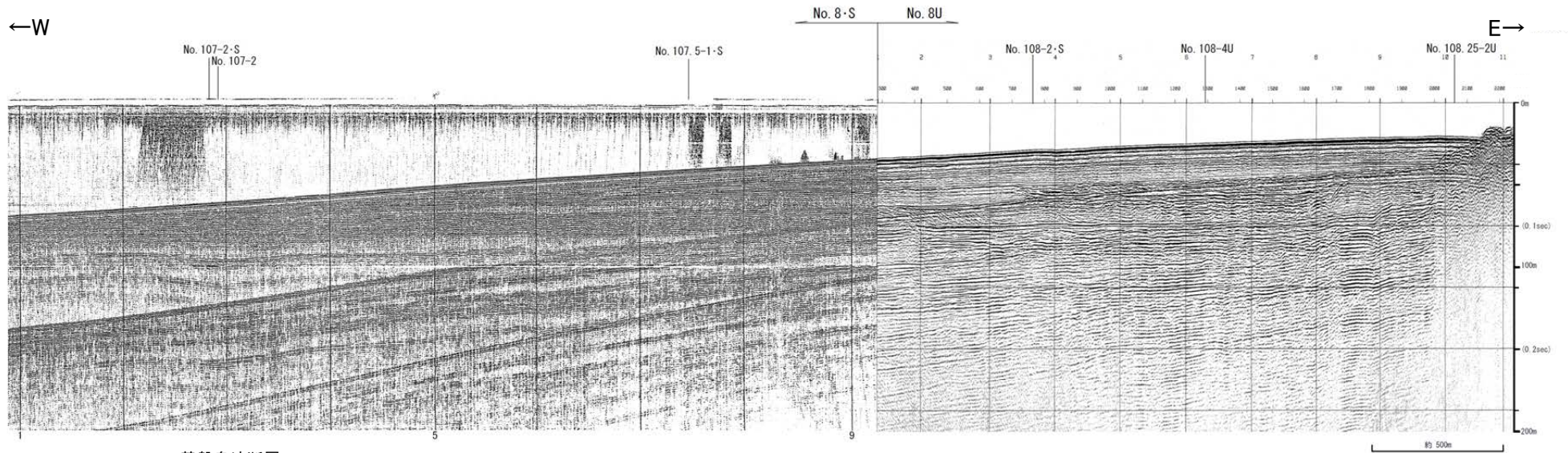
No.7.75・S, No.7.75U(北陸電カスパーカー, ブーマー)



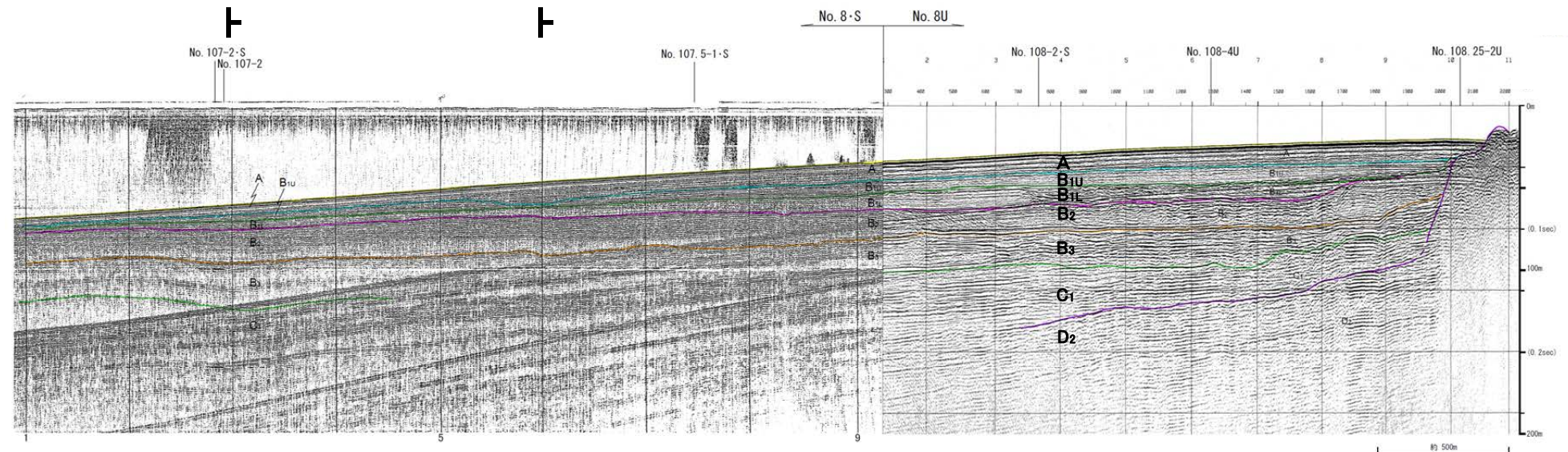
地質時代		地質層序
第四紀	完新世	A層
	後期	B _{1U} 層 B _{1L} 層
	中期	B ₂ 層
	前期	B ₃ 層
新第三紀	鮮新世	C ₁ 層 C ₂ 層
	中新世	D ₁ 層
古第三紀		D ₂ 層
	侏羅紀	



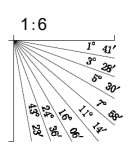
No.8・S, No.8U(北陸電カスパーカー, ブーマー)



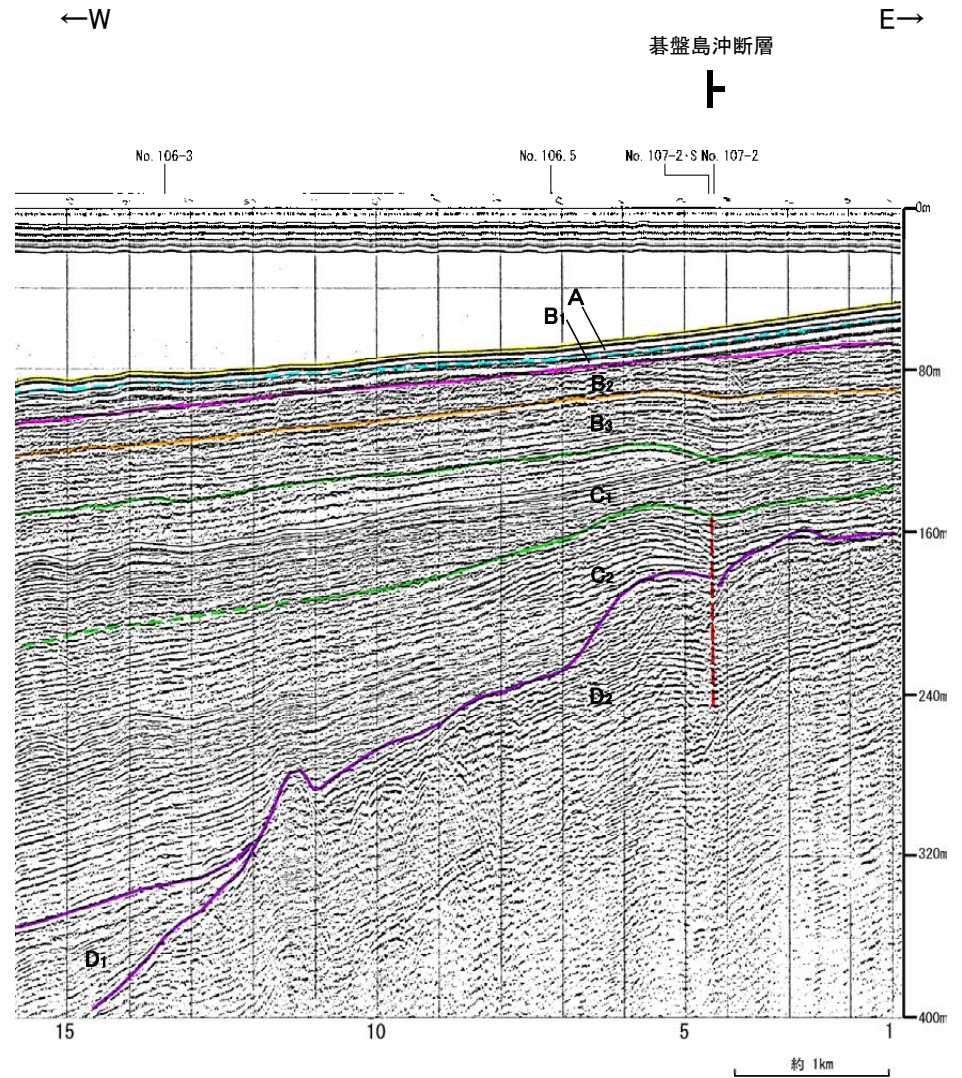
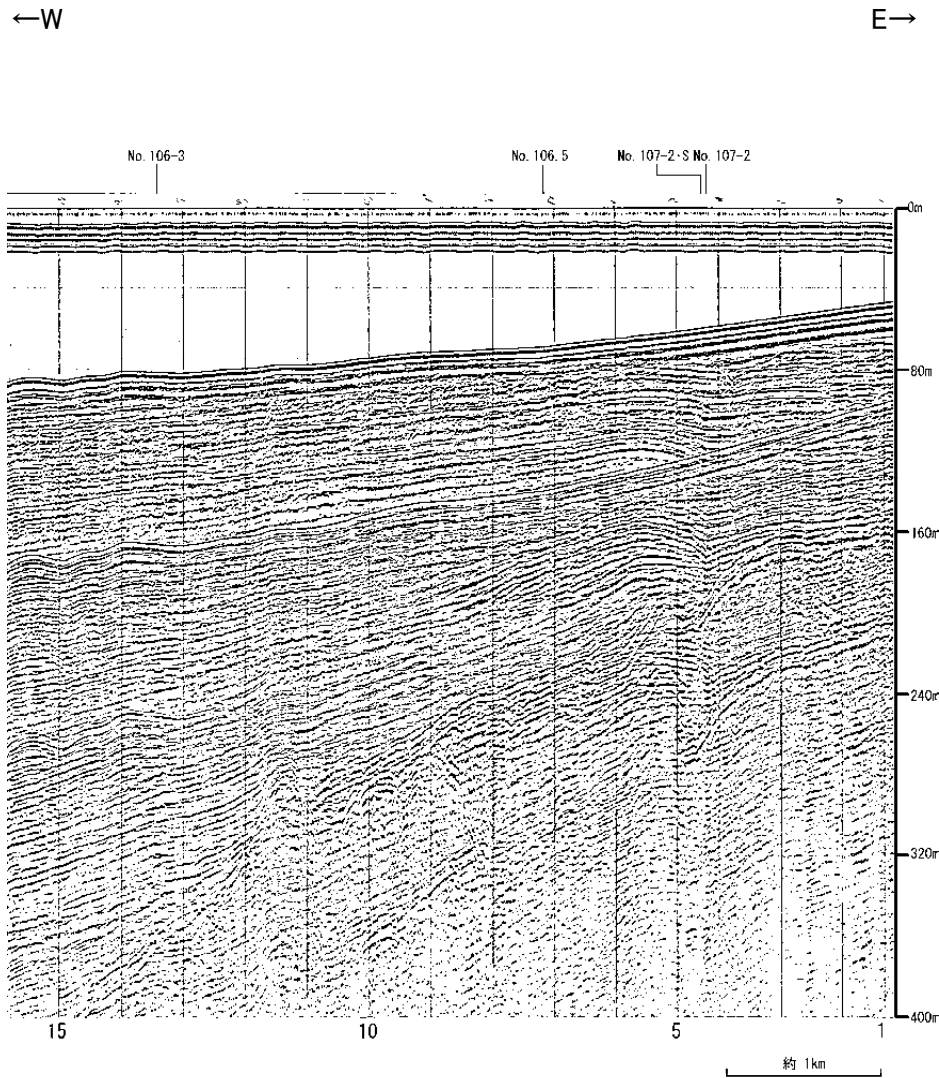
碁盤島沖断層



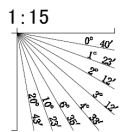
地質時代		地質層序
第四紀	完新世	A層
	後期	B _{1U} 層
		B _{1I} 層
	中期	B ₂ 層
	前期	B ₃ 層
C ₁ 層		
第三紀	新第三紀	D ₁ 層
	中新世	D ₂ 層
	古第三紀	
第三紀	第三紀	



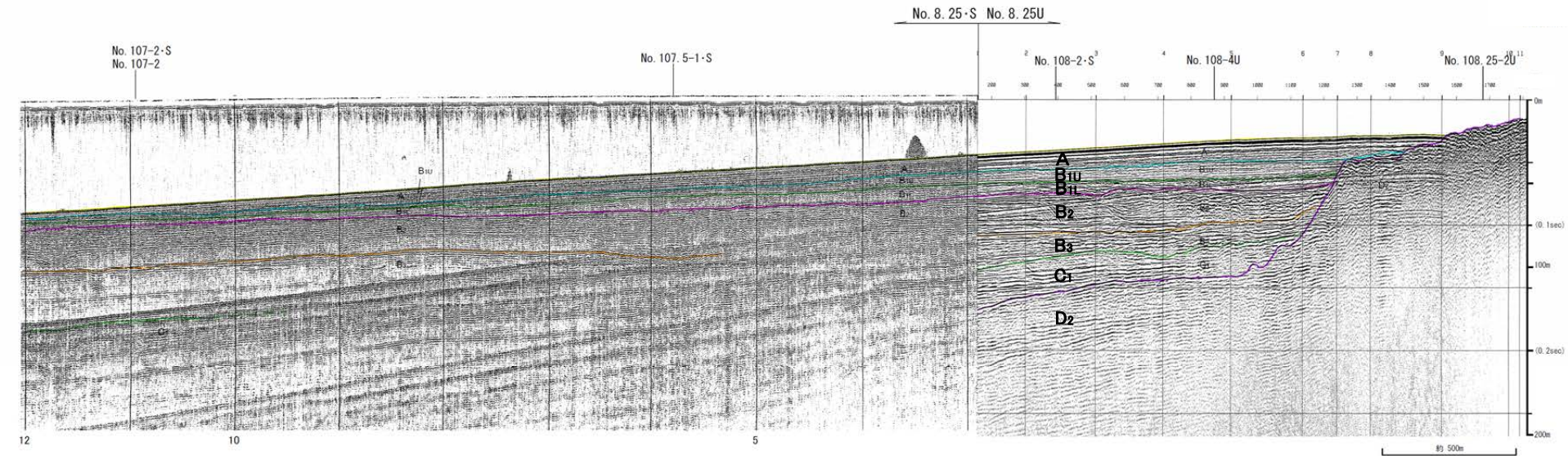
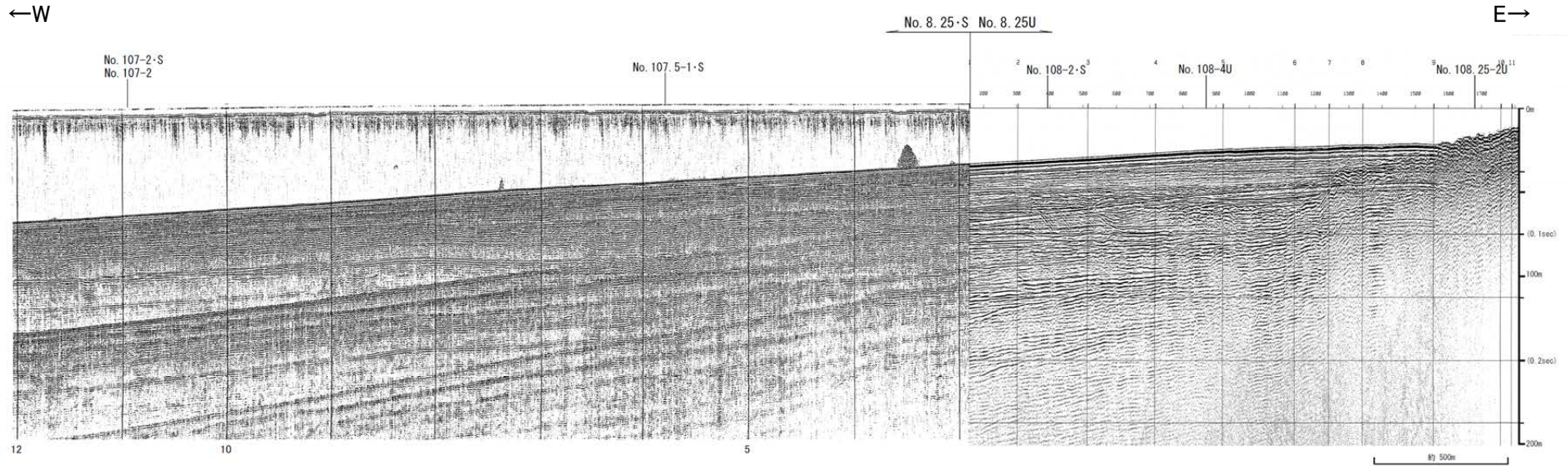
No.8(北陸電カスパーカー)



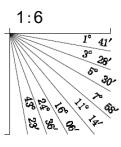
地質時代		地質層序
第四紀	完新世	A層
	後期	B ₁ 層
		B ₁₁ 層
	中期	B ₂ 層
		B ₂₁ 層
前期	C ₁ 層	
第三紀	新新世	C ₂ 層
	中新世	D ₁ 層
	古第三紀	D ₂ 層
侏羅紀		



No.8.25・S, No.8.25U(北陸電カスパーカー, ブーマー)



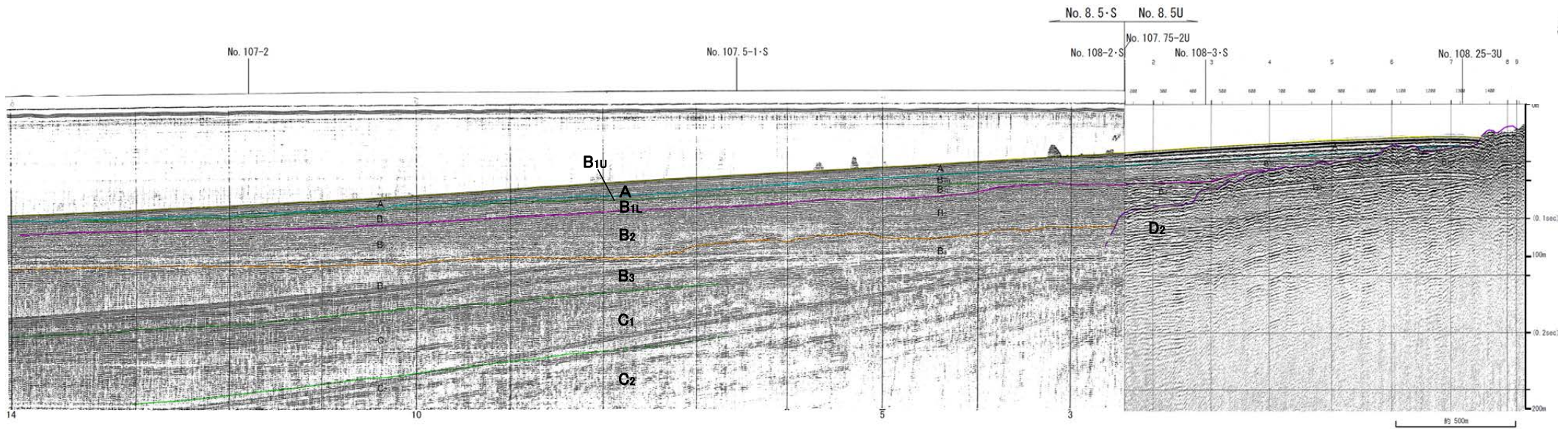
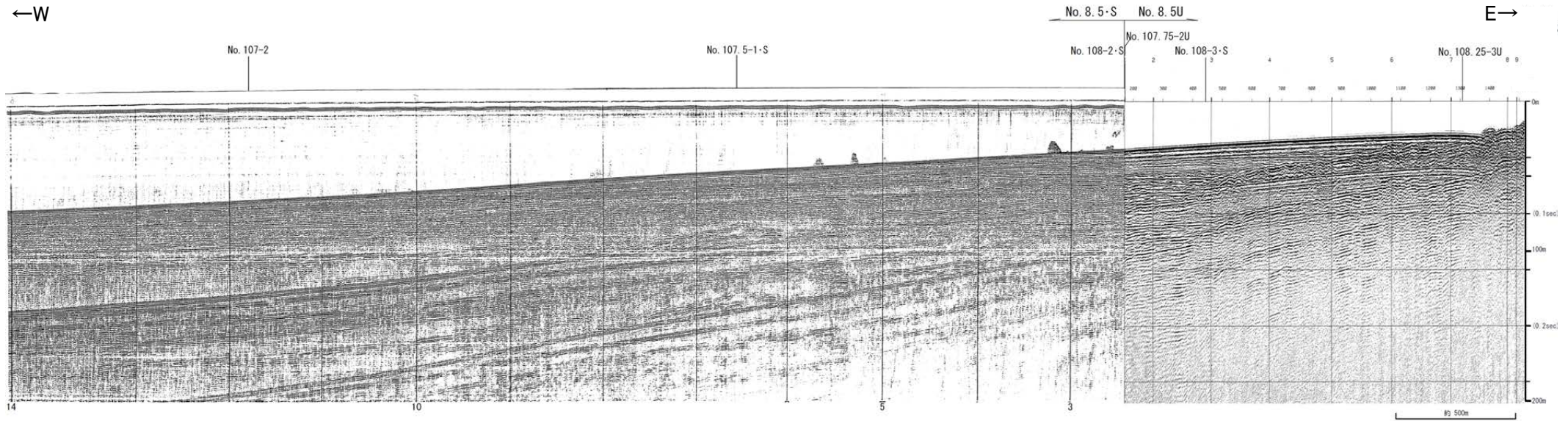
地質時代		地質層序	
第四紀	更新世	A層	
	後期	B _{1U} 層	B _{1L} 層
	中期	B ₂ 層	B ₃ 層
		C層	C ₁ 層
新第三紀	中新世	D ₁ 層	
	古第三紀	D ₂ 層	



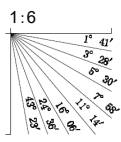
No.8.5・S, No.8.5U(北陸電カスパーカー, ブーマー)

←W

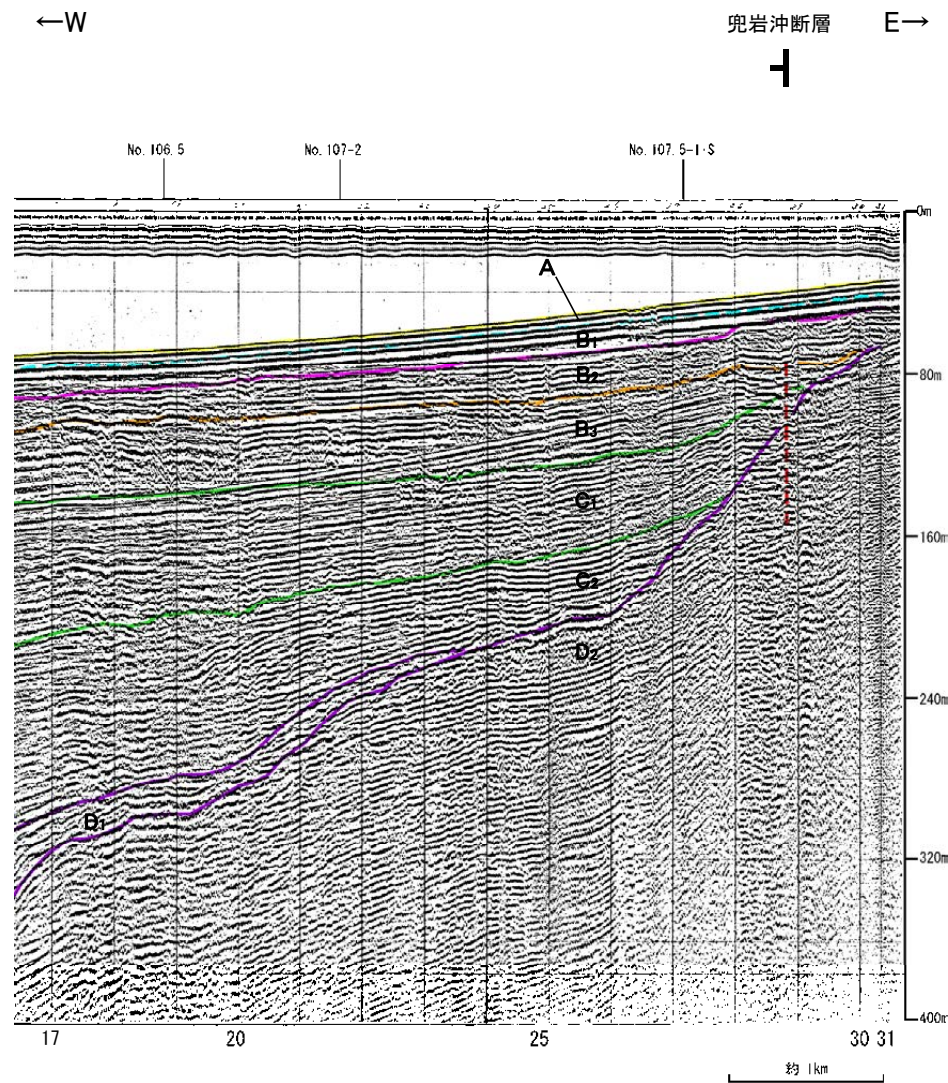
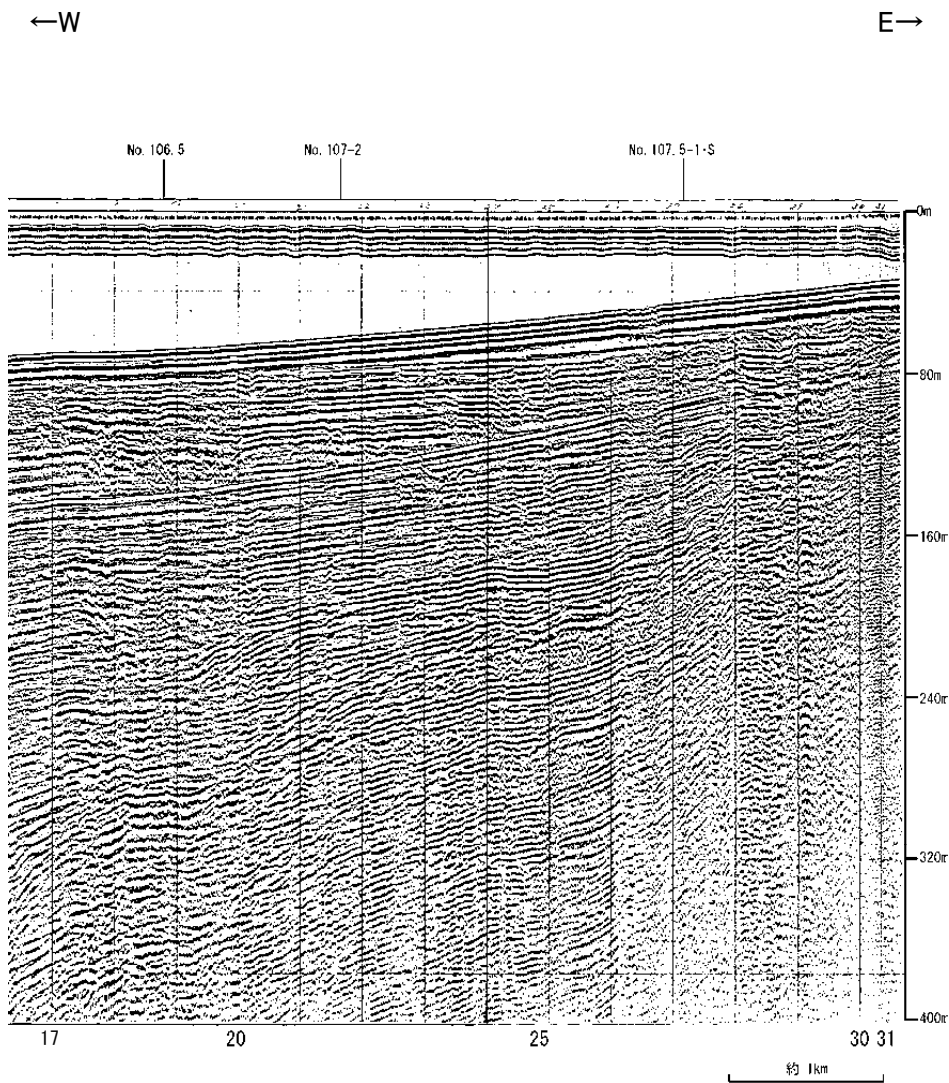
→E



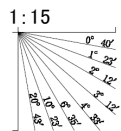
地質時代		地質層序
第四紀	更新世	A層
	中世	B ₁ 層
		B _{1L} 層
		B ₂ 層
	前期	B ₃ 層
第三紀	新第三紀	C ₁ 層
	中新世	D ₁ 層
	古第三紀	D ₂ 層
第三紀		



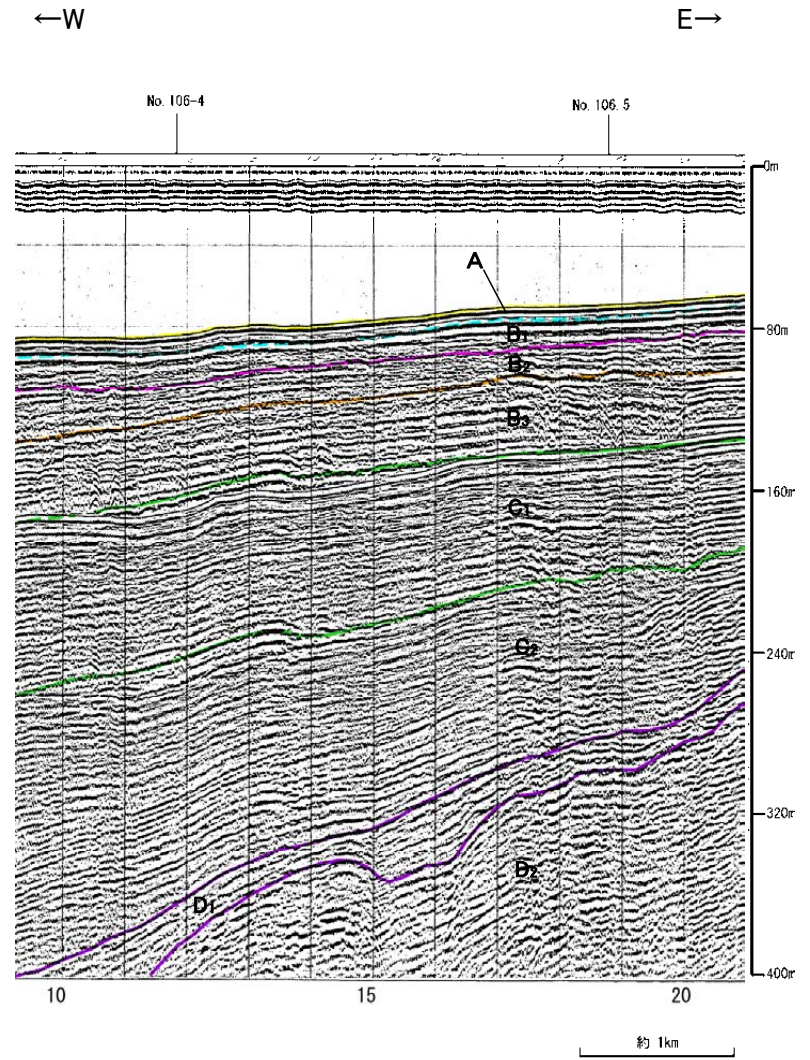
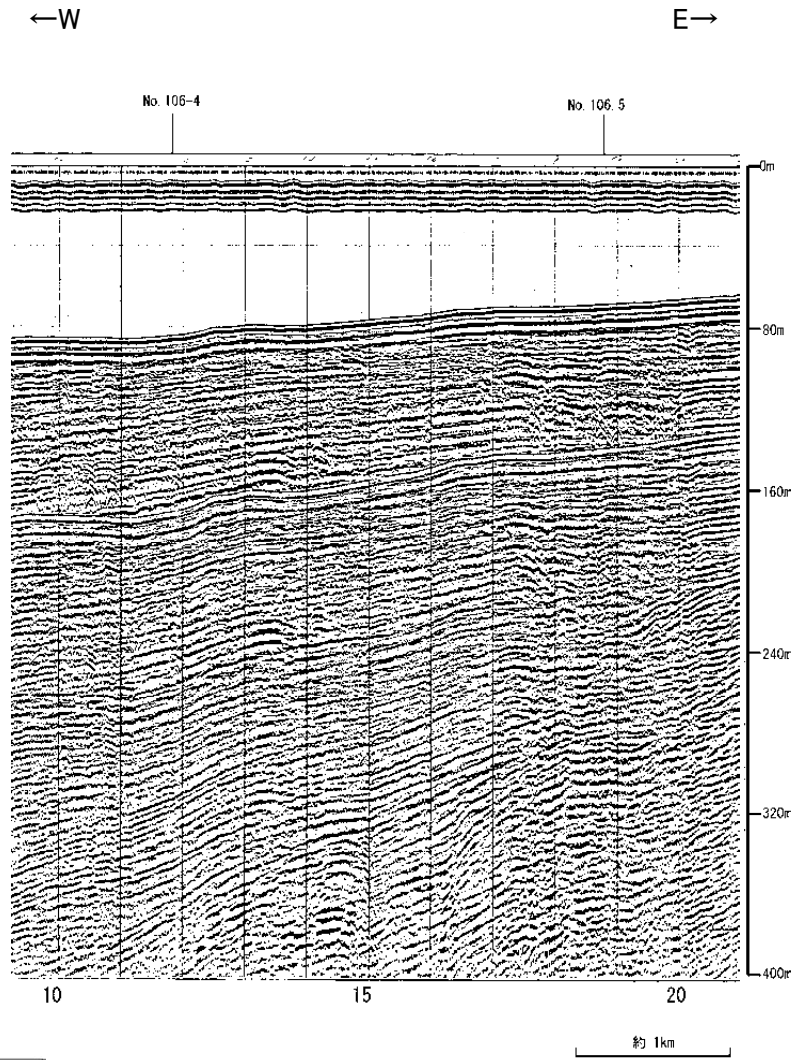
No.8.5①(北陸電カスパーカー)



地質時代		地質層序
第四紀	更新世	A層
	後期	B ₁ 層
		B ₂ 層
	中期	B ₃ 層
	前期	C ₁ 層
C ₂ 層		
第三紀	新第三紀	D ₁ 層
	中新世	D ₂ 層
	古第三紀	D ₃ 層



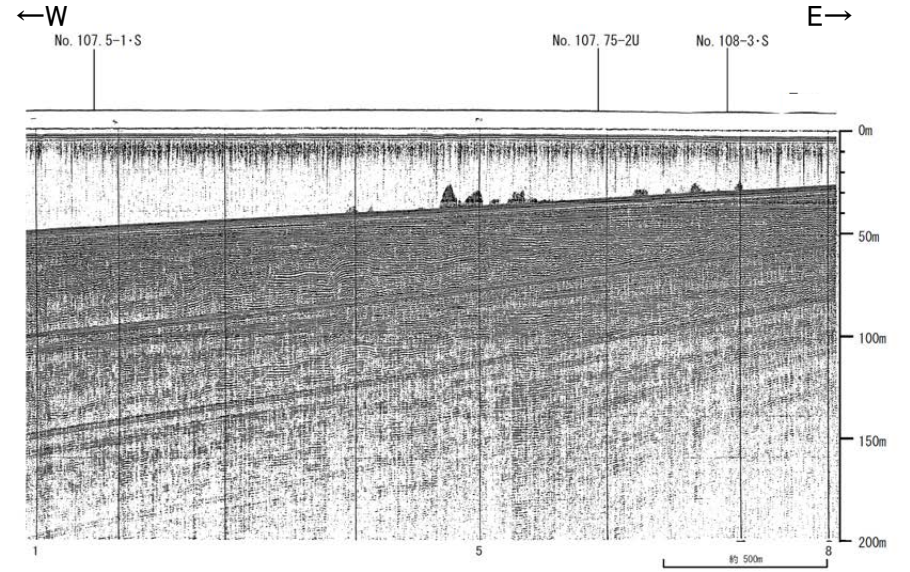
No.8.5②(北陸電カスパーカー)



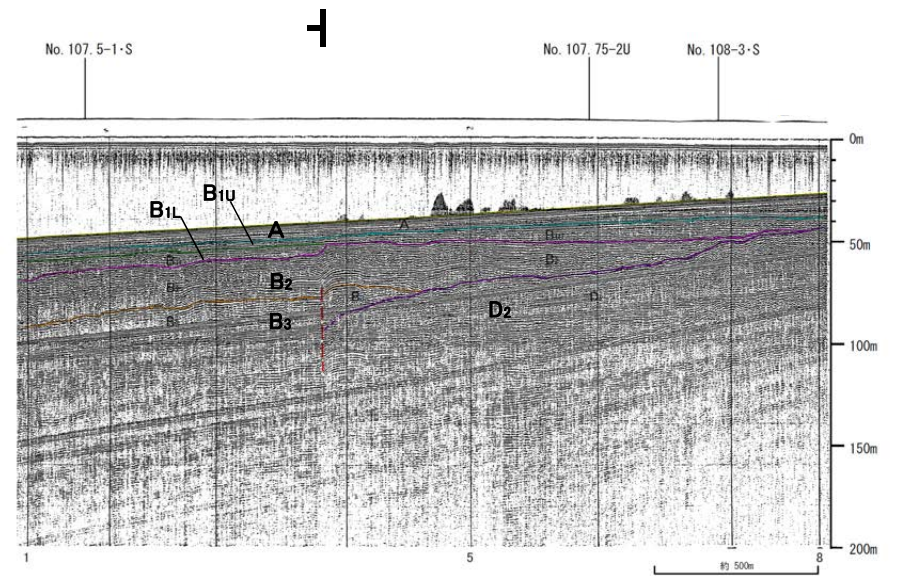
地質時代		地質層序	
第四紀	完新世	A層	
	後期	B ₁ 層	D ₁₀ 層
		B ₂ 層	D ₁₁ 層
	中期	B ₃ 層	
	前期	C ₁ 層	
第三紀	新第三紀	C ₂ 層	
	中新世	D ₁ 層	
	古第三紀	D ₂ 層	

1:15

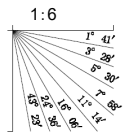
補No.8.5・S(北陸電カスパーカー)



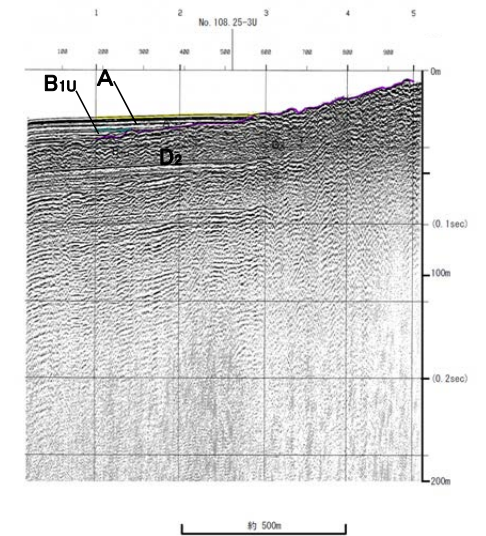
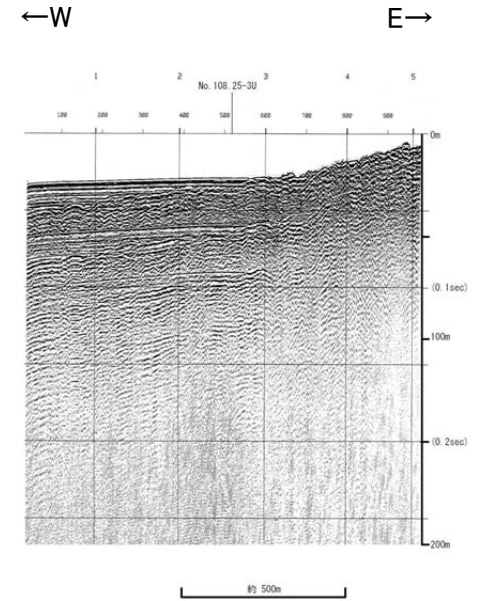
兜岩冲断層



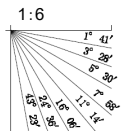
地質時代		地質層序	
第四紀	更新世	A層	
	中世	B層	B _{1L} 層 B _{1U} 層
			B ₂ 層
			B ₃ 層
	前期	C層	C ₁ 層
第三紀	鮮新世	D層	D ₁ 層
	中新世		D ₂ 層
	古第三紀 新第三紀		



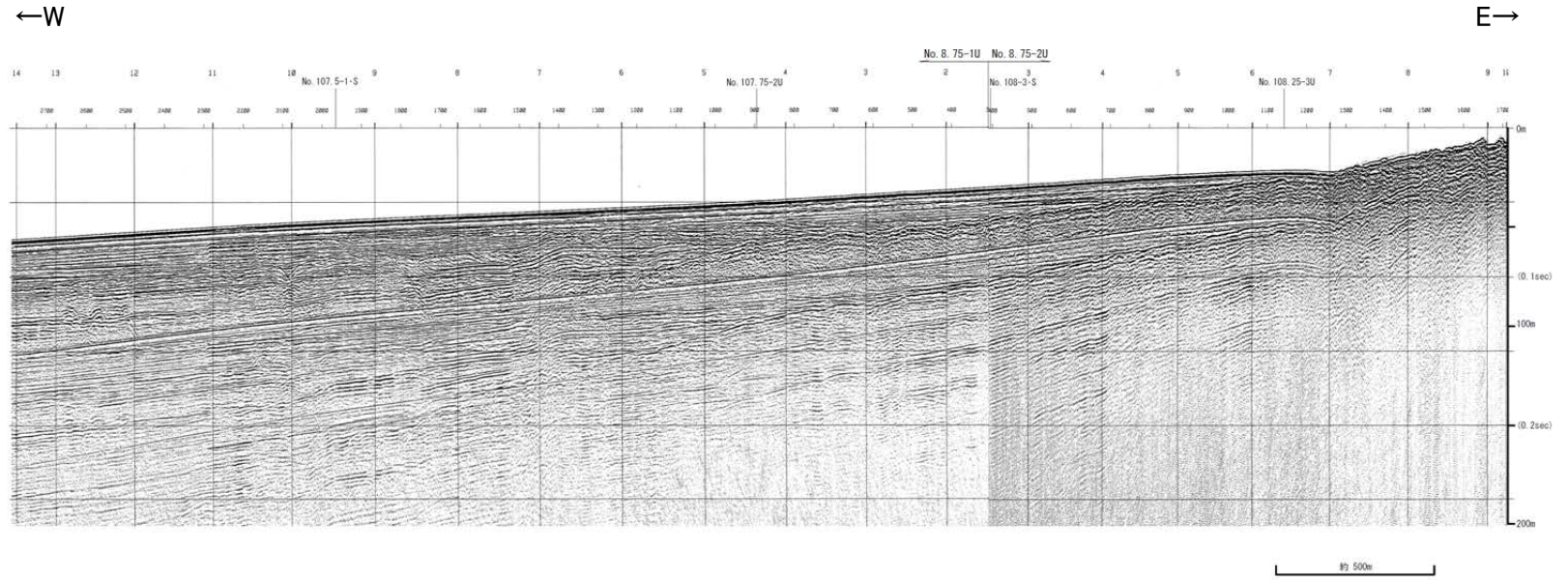
No.8.6U(北陸電カブーマー)



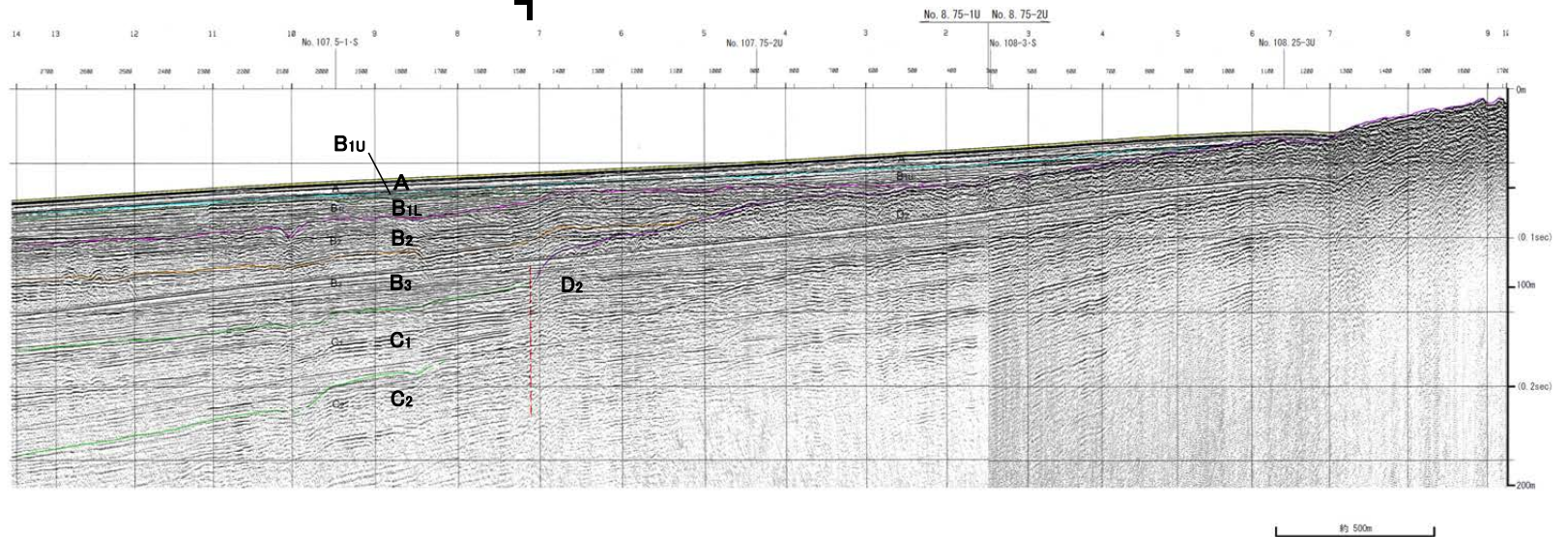
地質時代		地質層序	
第 四 紀	完新世	A層	
	後期	B ₁ 層	B _{1u} 層
		B ₁ 層	B _{1l} 層
	中期	B層	
		B ₂ 層	B ₂ 層
前期	C層		
新 第 三 紀	鮮新世	C ₁ 層	C ₂ 層
	中新世	D層	
		D ₁ 層	D ₂ 層
古第三紀			
第 三 紀			



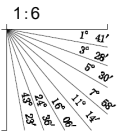
No.8.75-1U, No.8.75-2U(北陸電カブーマー)



兎岩沖断層



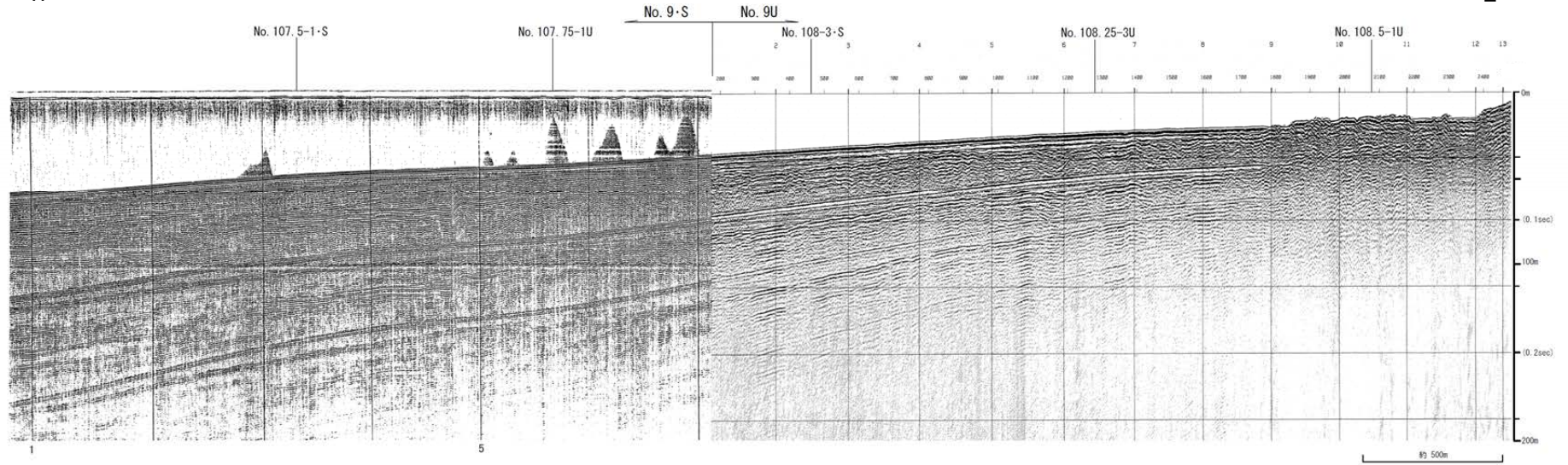
地質時代		地質層序	
第四紀	完新世	A層	
	更新世	後期	B _{1L} 層 B _{1U} 層
		中期	B ₂ 層 B ₃ 層
	前期	C ₁ 層	
第三紀	鮮新世	C ₂ 層	
	中新世	D ₁ 層	
古第三紀		D ₂ 層	
侏羅紀			



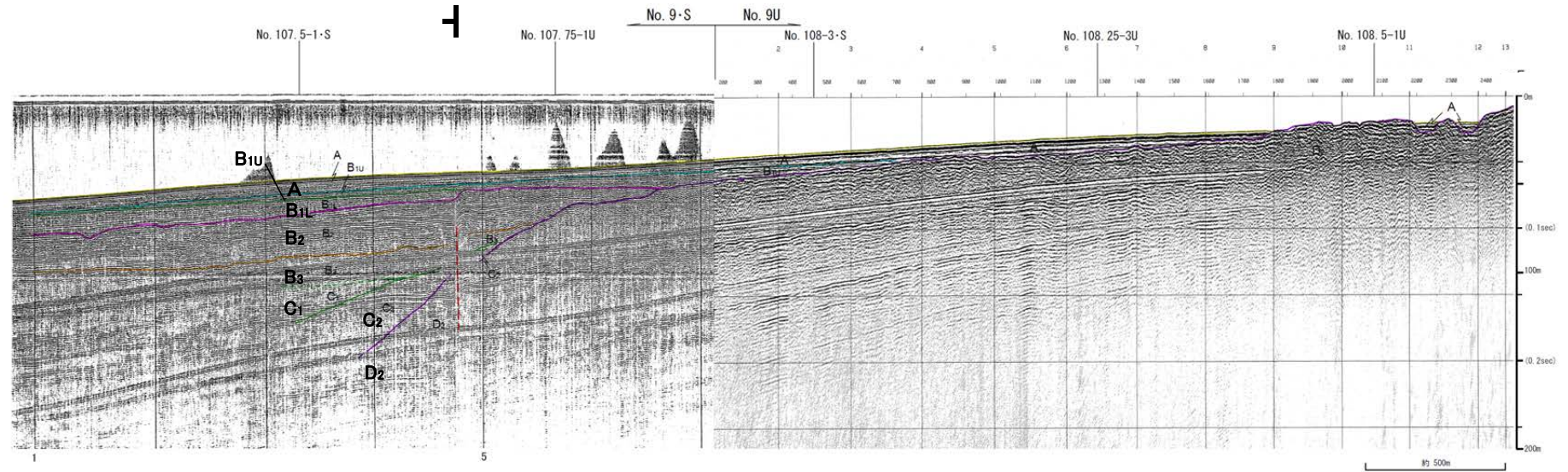
No.9・S, No.9U(北陸電カスパーカー, ブーマー)

←W

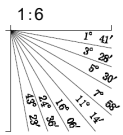
E→



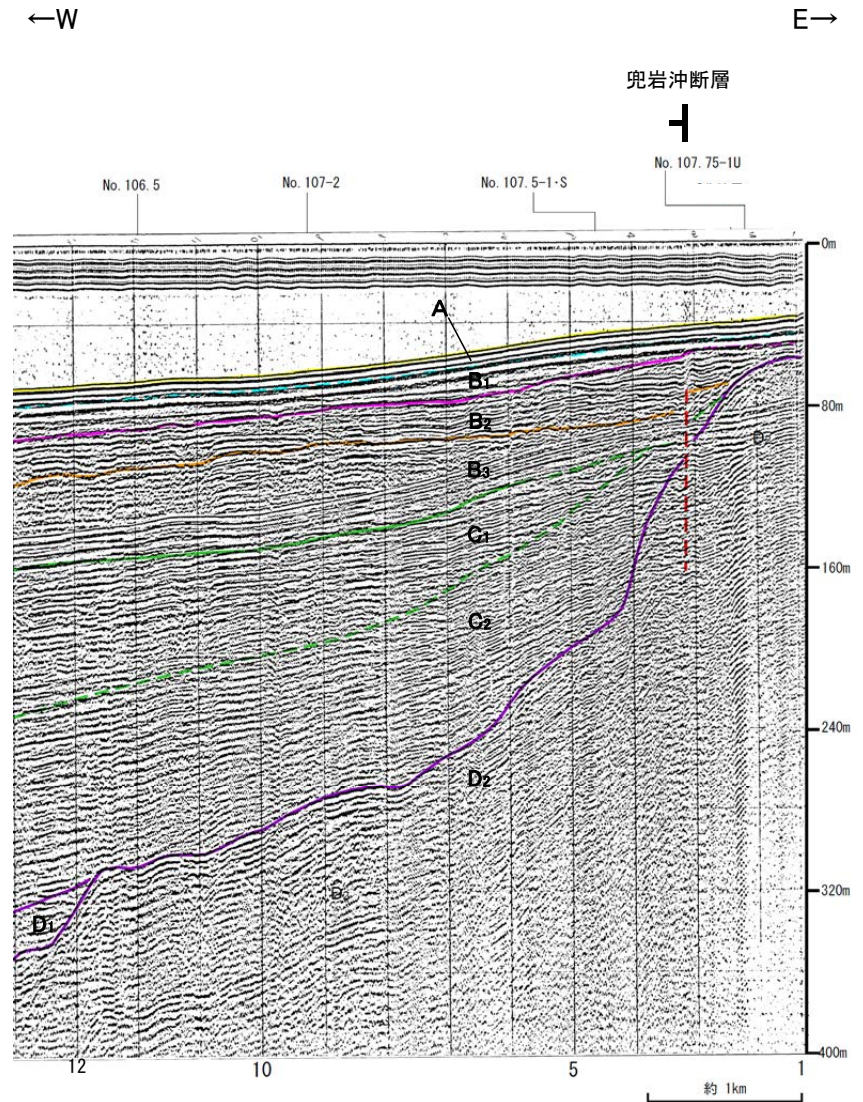
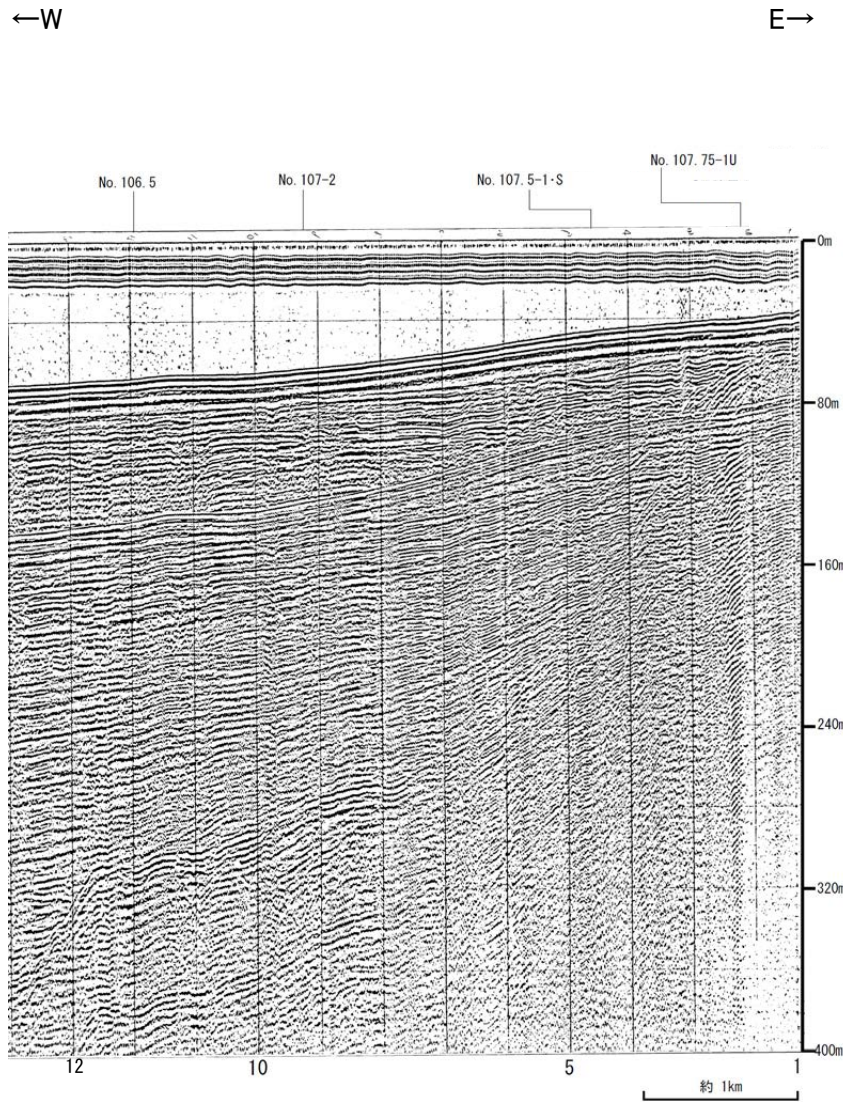
兜岩沖断層



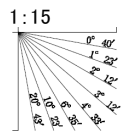
地質時代		地質層序	
第四紀	完新世	A層	
	更新世	後期	B ₁ 層, B _{1U} 層, B ₁₁ 層
		中期	B ₂ 層, B ₃ 層
	前期	C層	C ₁ 層, C ₂ 層
新第三紀	鮮新世	D層	
	中新世	D ₁ 層, D ₂ 層	
古第三紀			
奥第三紀			



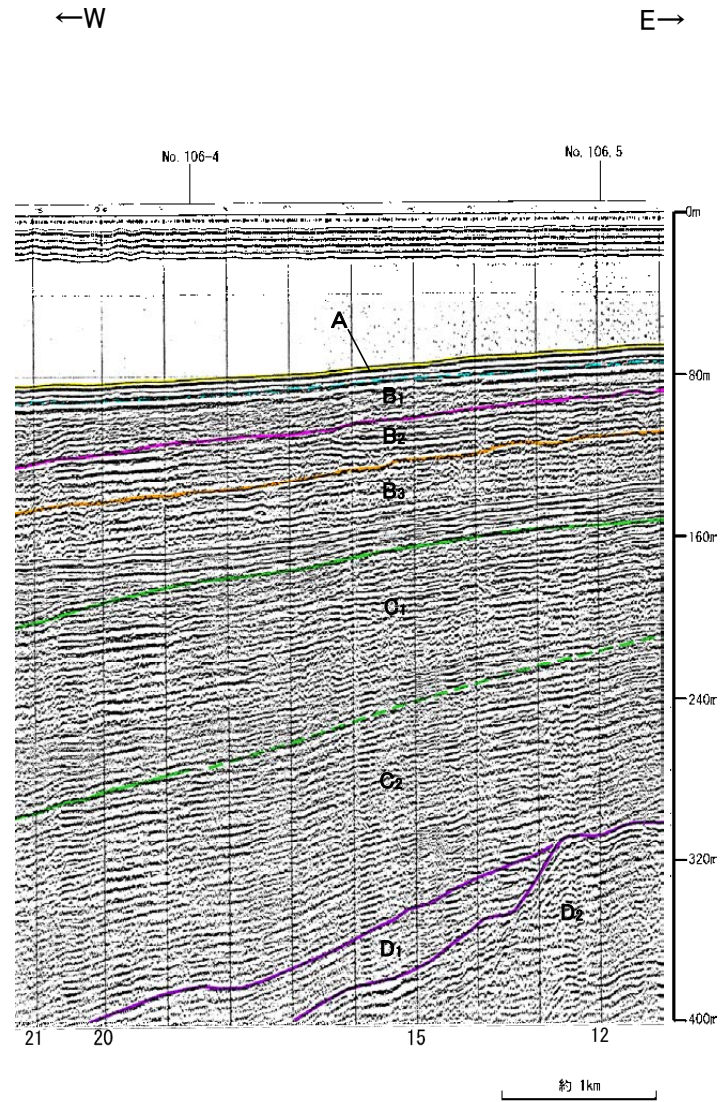
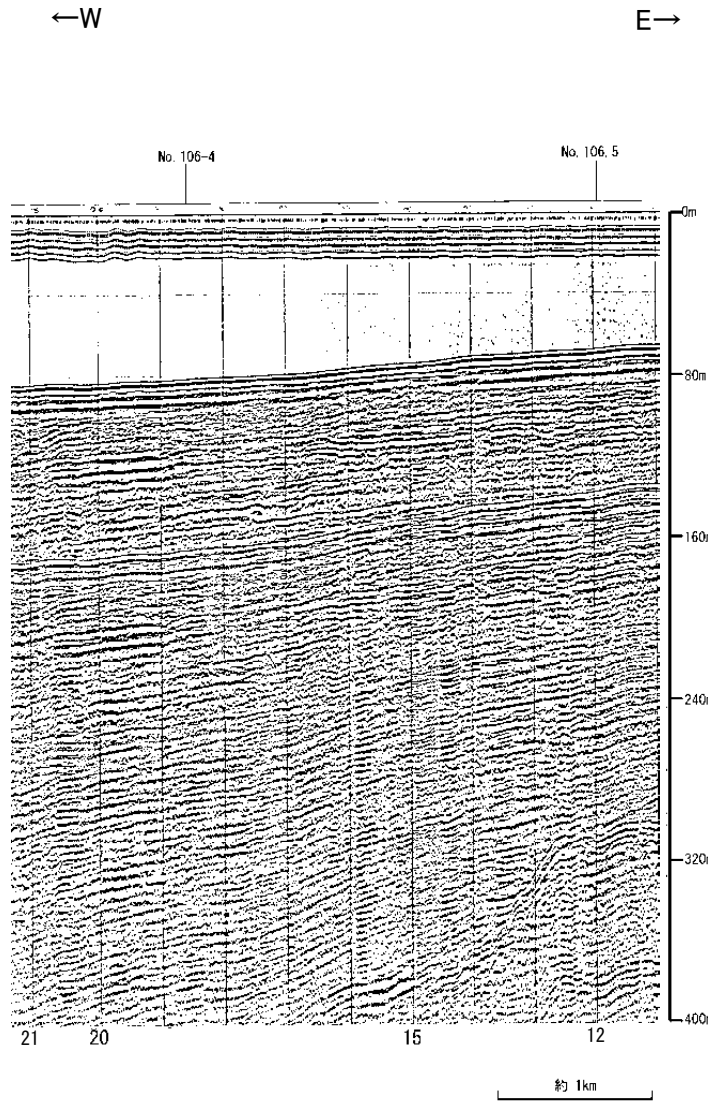
No.9-2①(北陸電カスパーカー)



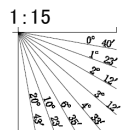
地質時代		地質層序	
第四紀	完新世	A層	
	更新世	B層	B ₁ 層
			B ₂ 層
			B ₃ 層
	前更新世	C層	C ₁ 層
第三紀	中新世	D層	D ₁ 層
		D ₂ 層	
古第三紀			
第四紀			



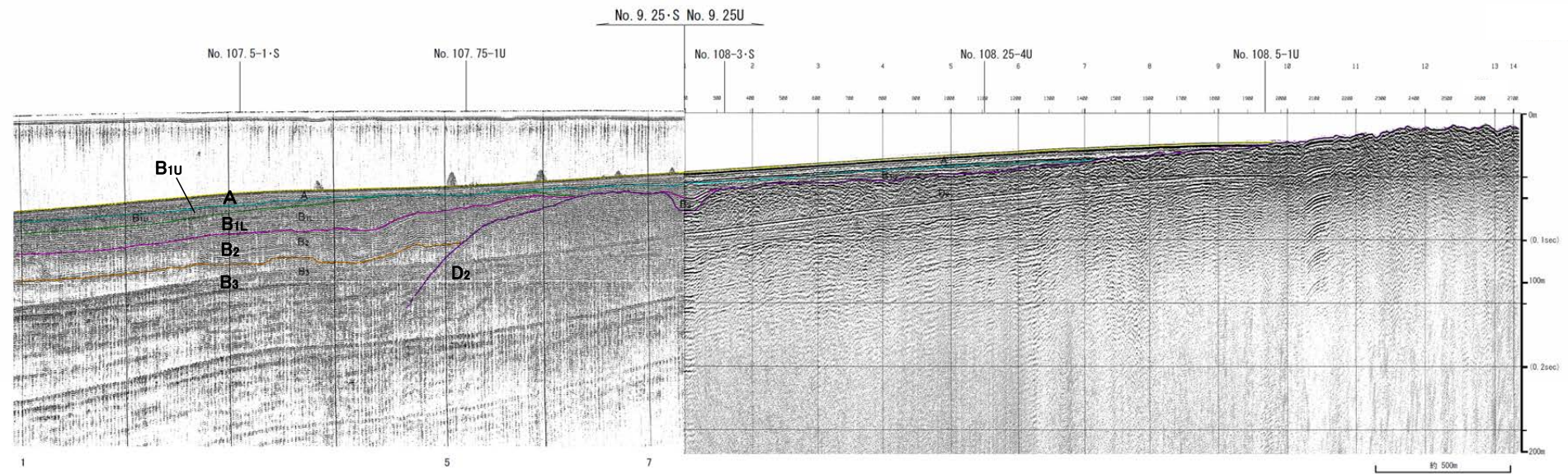
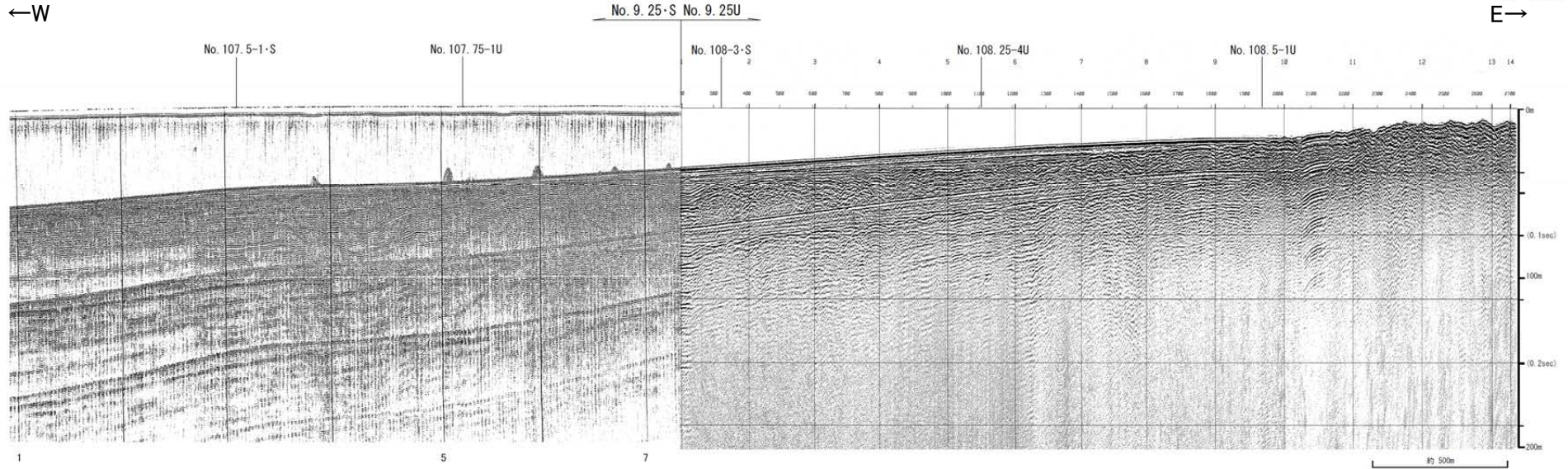
No.9-2②(北陸電カスパーカー)



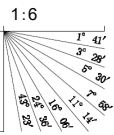
地質時代		地質層序
第四紀	完新世	A層
	更新世	B ₁₀ 層
		B ₁₁ 層
		B ₁₂ 層
中期	B層	
前期	C層	
	中新世	D層
第三紀	中新世	D ₁ 層
	古第三紀	D ₂ 層
第三紀	第三紀	



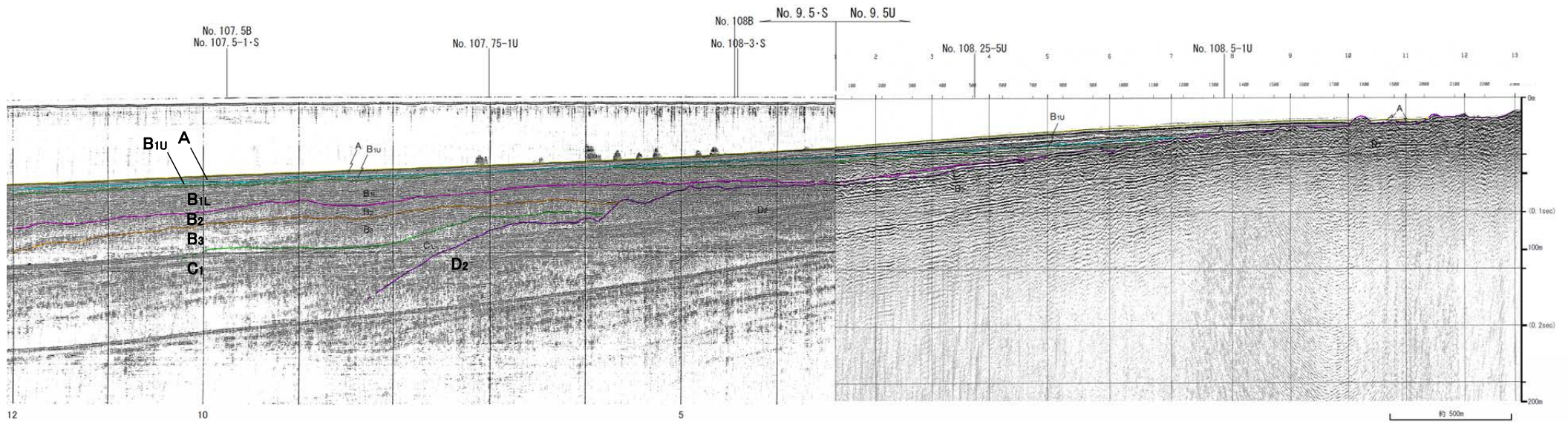
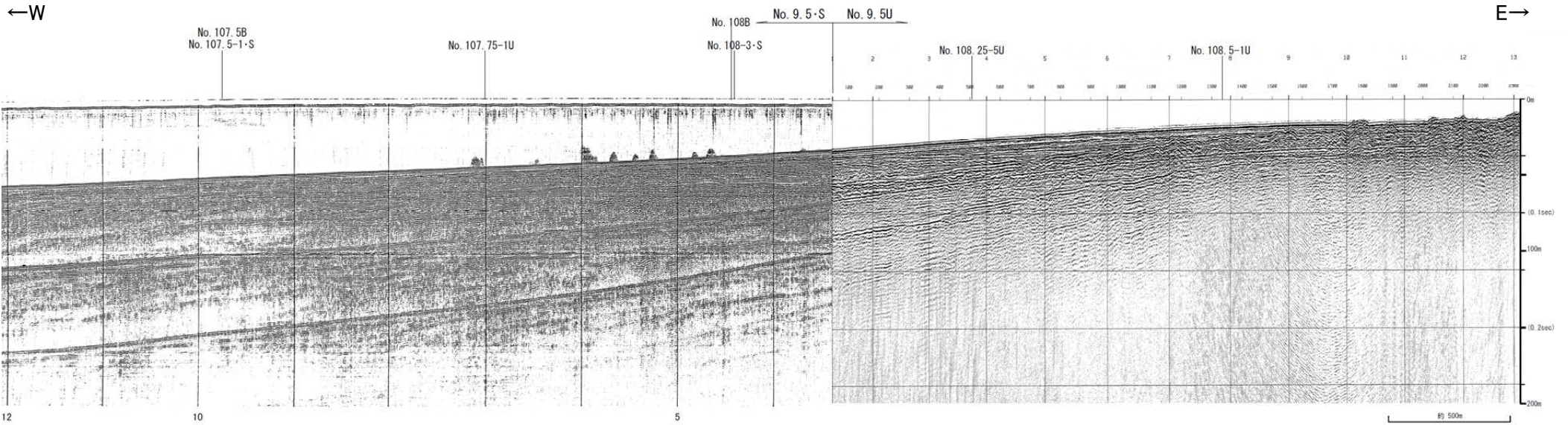
No.9.25・S, No.9.25U(北陸電カスパーカー, ブーマー)



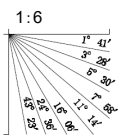
地質時代		地質層序
第Ⅲ紀	完新世	A層
	後期	B _{1U} 層
	更新世	B _{1L} 層
		B ₂ 層
	中期	B ₃ 層
前期	C ₁ 層	
新第三紀	鮮新世	C ₂ 層
	中新世	D ₁ 層
古第三紀		D ₂ 層
第Ⅱ紀		
第Ⅰ紀		



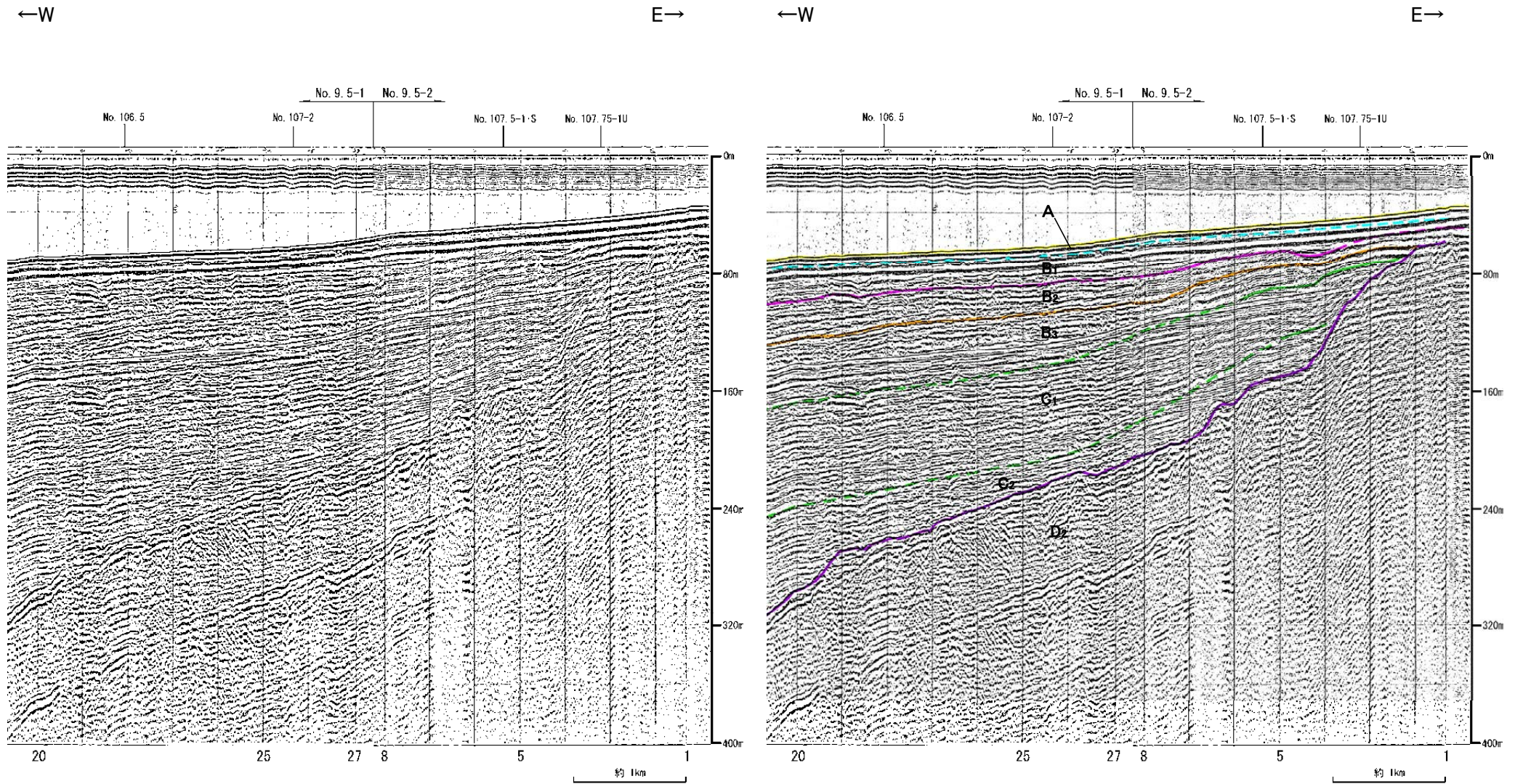
No.9.5・S, No.9.5U(北陸電カスパーカー, ブーマー)



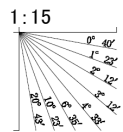
地質時代		地質層序	
第四紀	更新世	A層	
	後期	B ₁ 層	B _{1U} 層
	中期	B ₂ 層	B _{2L} 層
		B ₃ 層	
	前期	C ₁ 層	
第三紀	新第三紀	C ₂ 層	
	中新世	D ₁ 層	
		D ₂ 層	
古第三紀			
先第三紀			



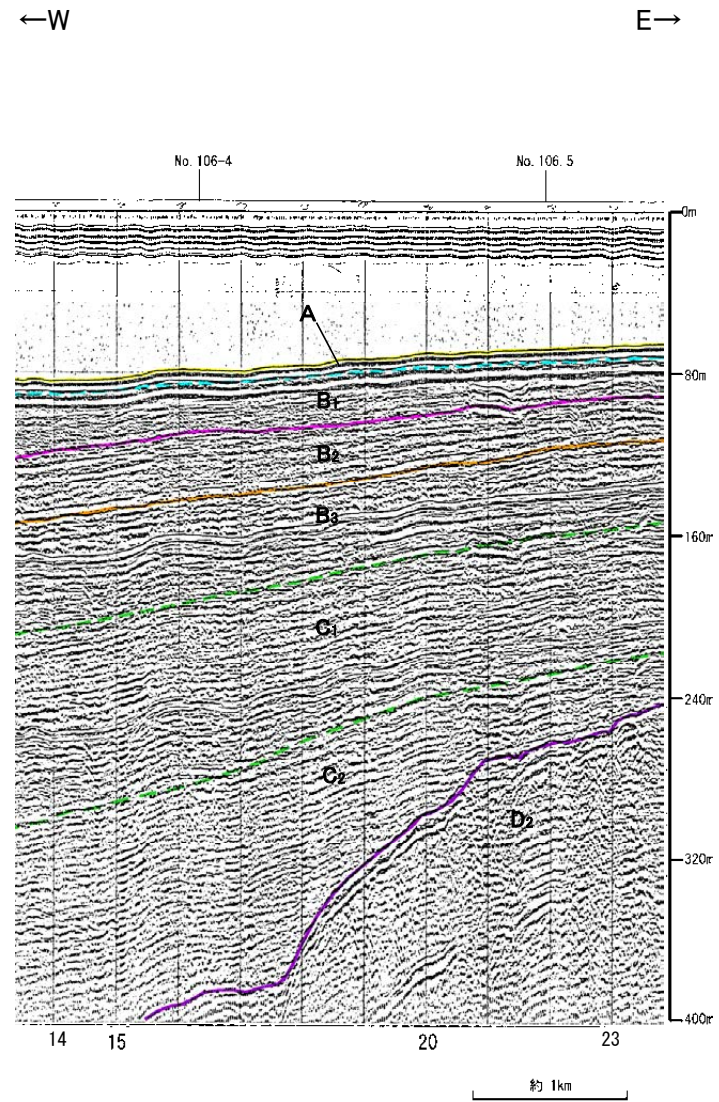
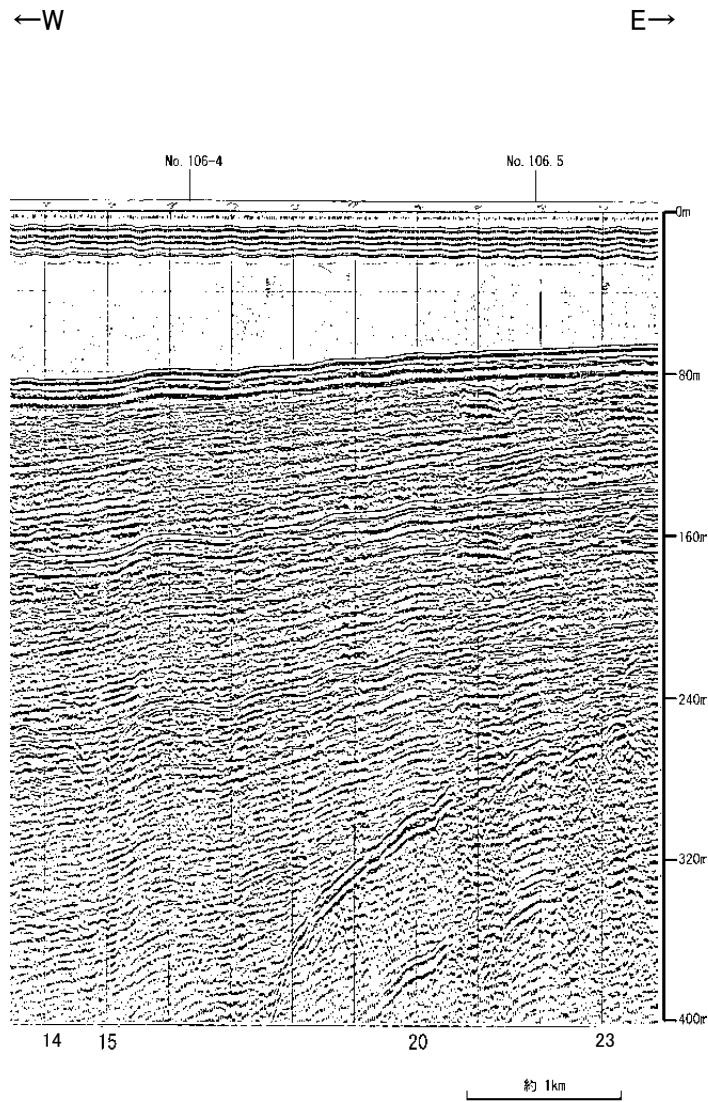
No.9.5①(北陸電カスパーカー)



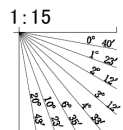
地質時代		地質層序
第Ⅱ紀	完新世	A層
	後期	B ₁ 層 B _{1L} 層
	中期	B ₂ 層 B _{2L} 層
		B ₃ 層
	前期	C ₁ 層 C ₂ 層
第Ⅲ紀	最新世	D ₁ 層
	中期世	D ₂ 層
	古第Ⅲ紀 第Ⅲ紀	



No.9.5②(北陸電カスパーカー)



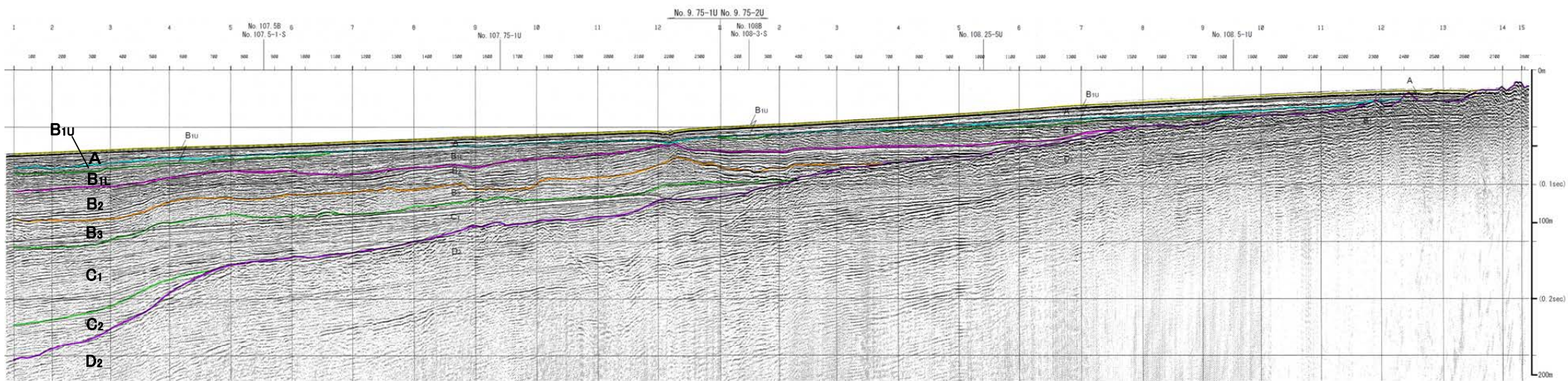
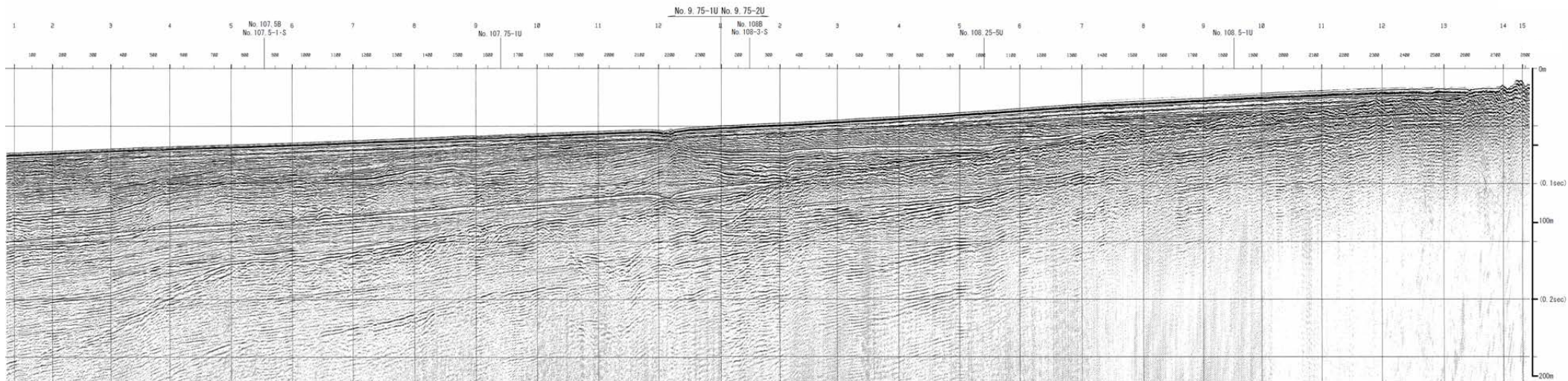
地質時代		地質層序
第Ⅲ紀	完新世	A層
	後新世	B ₁₀ 層
		B ₁₁ 層
	中新世	B ₂ 層
		B ₃ 層
B ₄ 層		
前新世	C ₁ 層	
新第Ⅲ紀	鮮新世	C ₂ 層
	中新世	D ₁ 層
		D ₂ 層
古第Ⅲ紀		
先第Ⅲ紀		



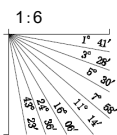
No.9.75-1U, No.9.75-2U(北陸電カブーマー)

←W

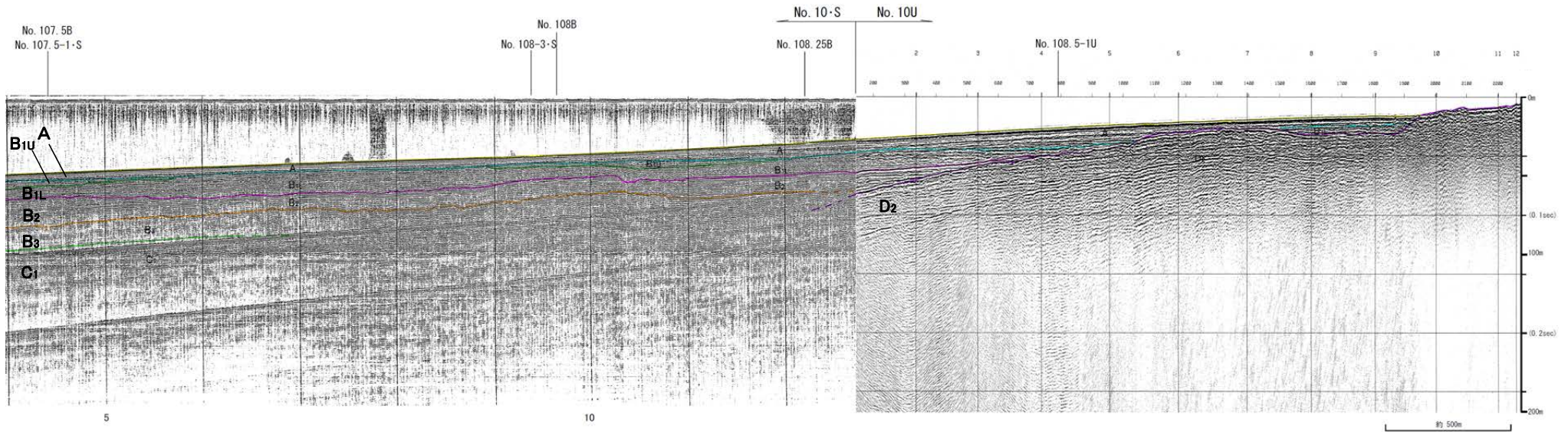
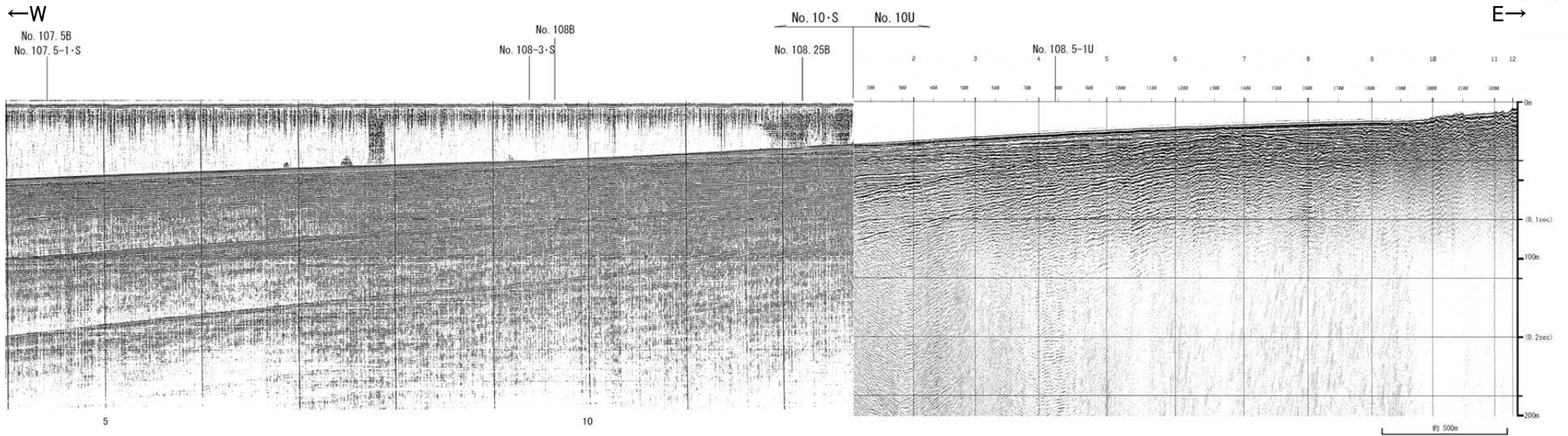
E→



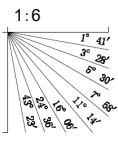
地質時代		地質層序
第四紀	更新世	A層
	後期	B _{1U} 層
		B _{1L} 層
	中期	B ₂ 層
	前期	B ₃ 層
第三紀	新第三紀	C ₁ 層
		C ₂ 層
	中第三紀	D ₁ 層
古第三紀	D ₂ 層	
先第三紀		



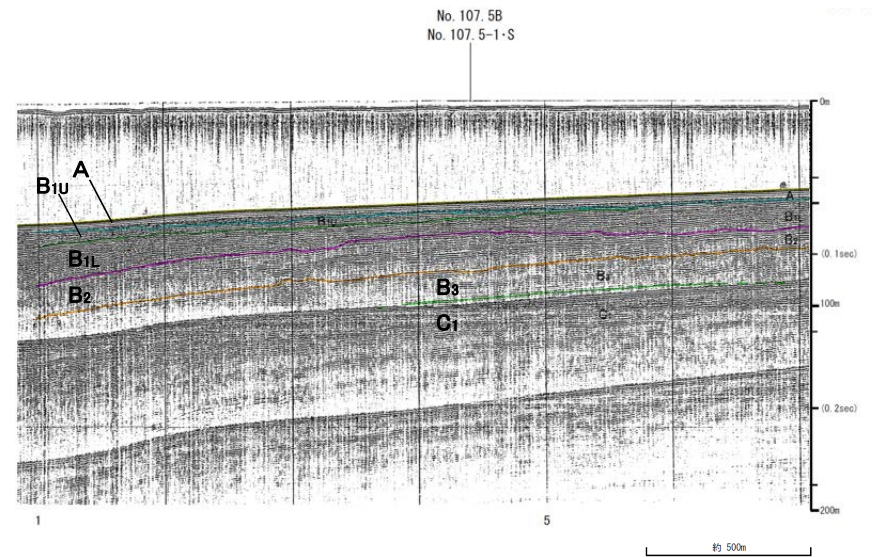
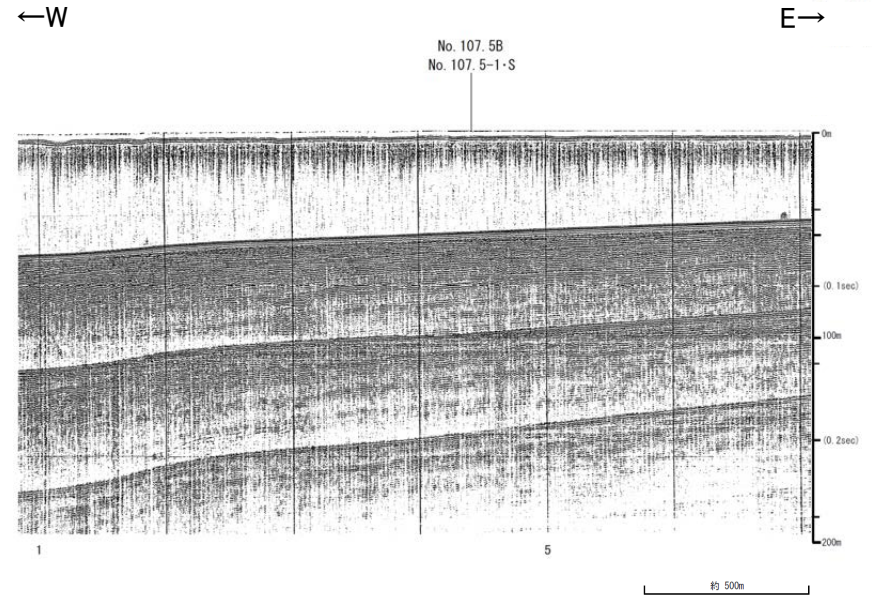
No.10・S, No.10U①(北陸電カスパーカー, ブーマー)



地質時代		地質層序	
第四紀	更新世	A層	
	後期	B ₁ 層	B _{1L} 層
	中期	B ₂ 層	B _{2L} 層
	前期	B ₃ 層	B _{3L} 層
第三紀	新第三紀	C ₁ 層	C ₂ 層
	中新世	D ₁ 層	
	古第三紀	D ₂ 層	
先第三紀			

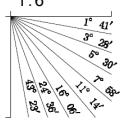


No.10・S, No.10U②(北陸電カスパーカー, ブーマー)

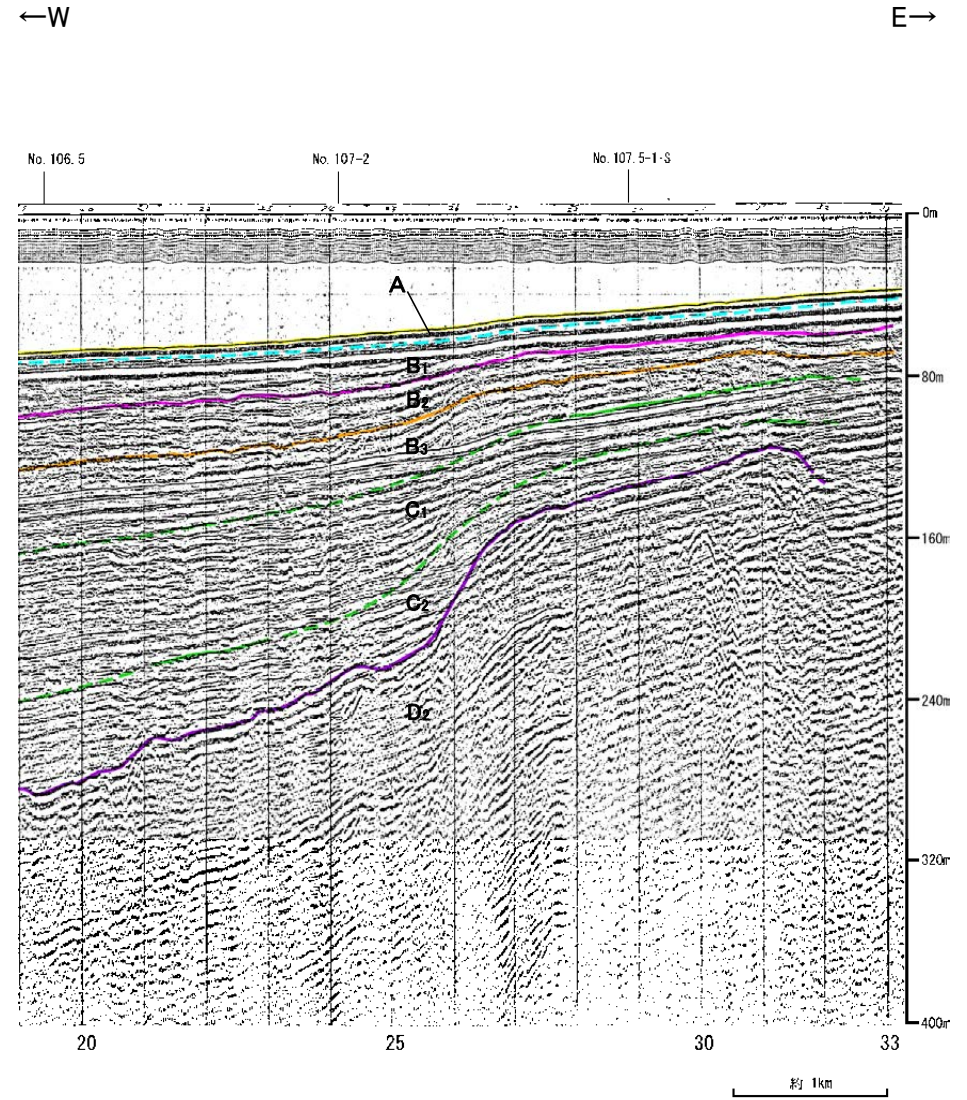
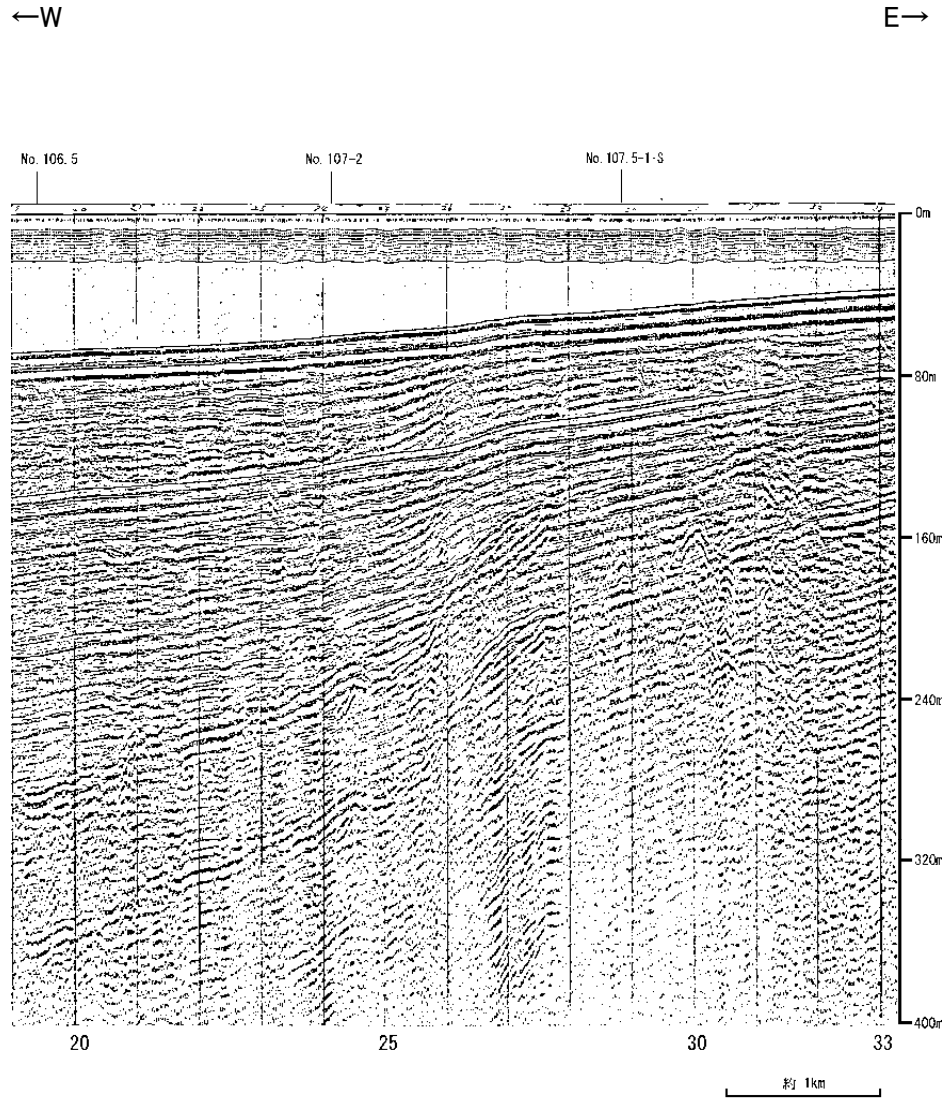


地質時代		地質層序	
第四紀	完新世	A層	
	後期	B _{1U} 層	B _{1L} 層
		B _{1L} 層	B _{1U} 層
	中期	B ₂ 層	B ₃ 層
		B ₃ 層	B ₂ 層
前期	C ₁ 層	C ₂ 層	
第三紀	鮮新世	D層	
	中新世	D ₁ 層	
	古第三紀	D ₂ 層	
先第三紀			

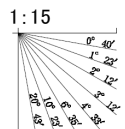
1:6



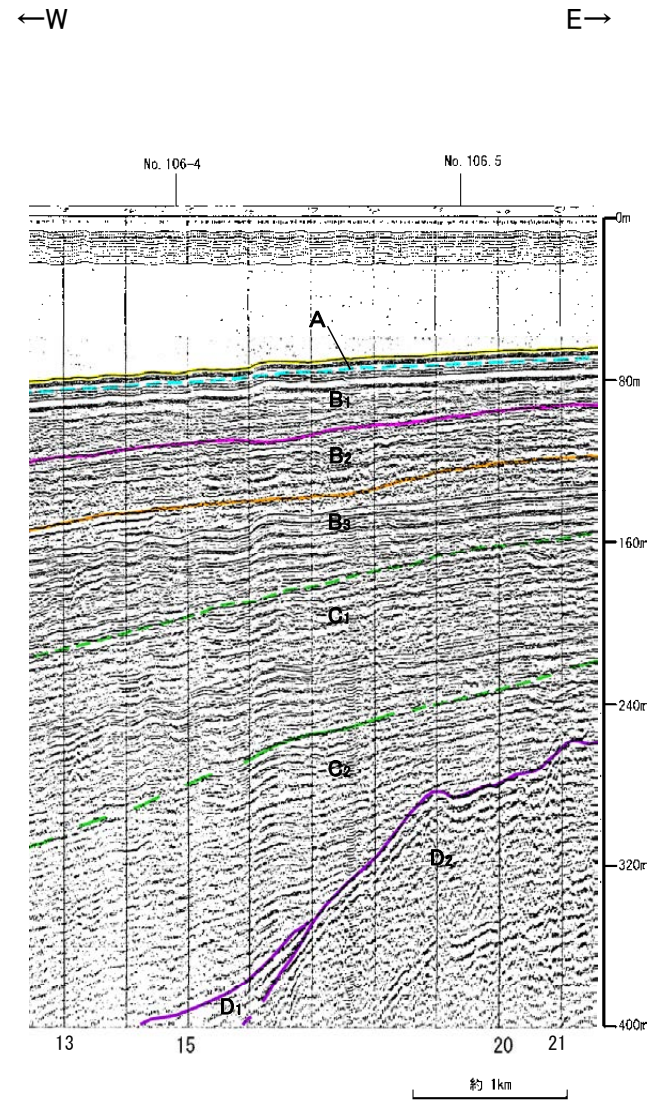
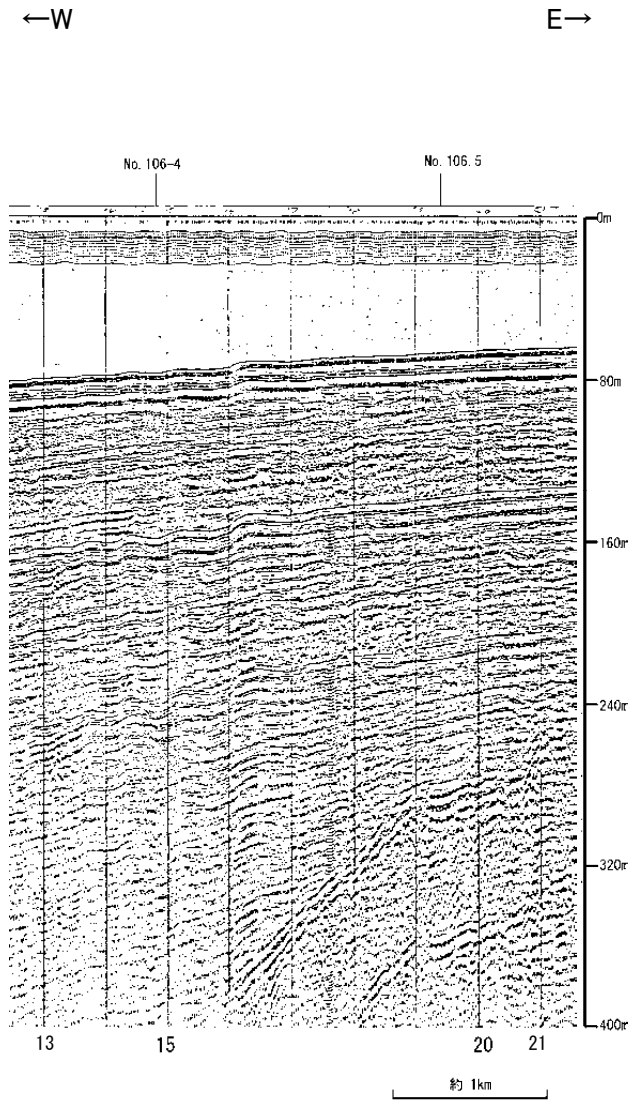
No.10-2①(北陸電カスパーカー)



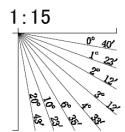
地質時代		地質層序	
第四紀	更新世	A層	
	後期	B ₁ 層	B _{1c} 層
	中期	B ₂ 層	B _{2c} 層
	前期	B ₃ 層	
		C ₁ 層	
第三紀	新第三紀	C ₂ 層	
	中新世	D ₁ 層	
	古第三紀	D ₂ 層	
末第三紀			



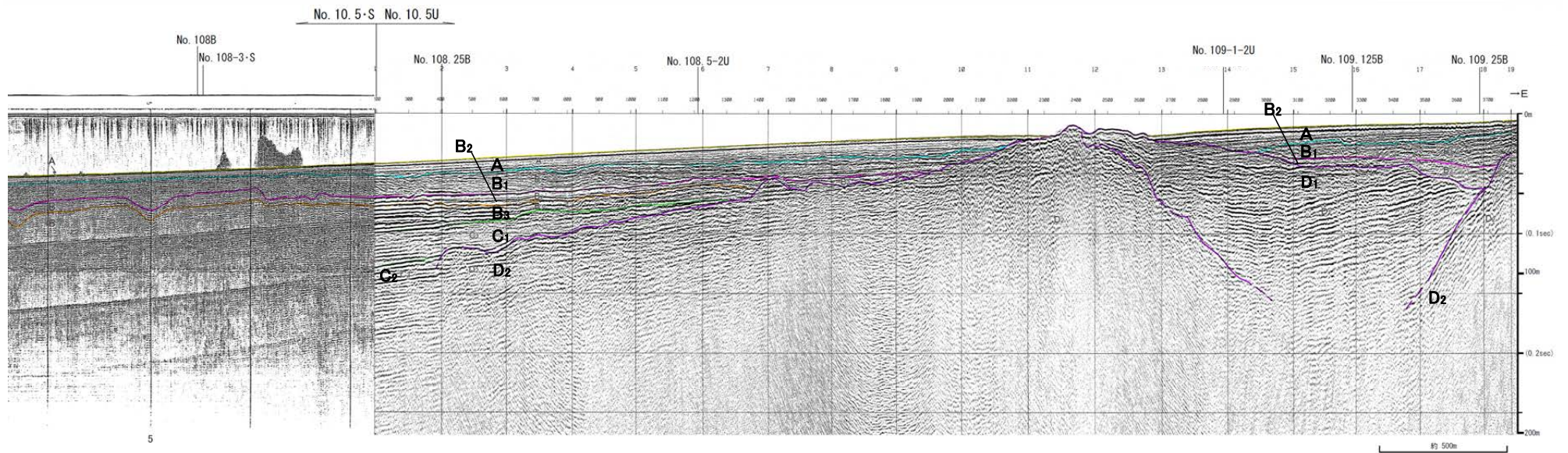
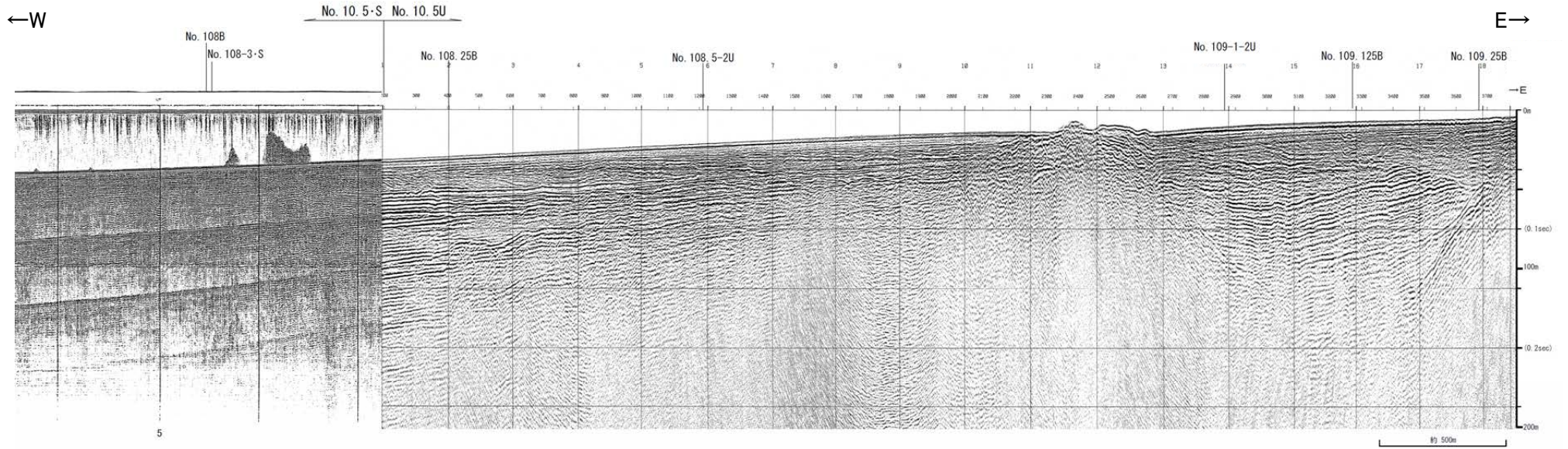
No.10-2②(北陸電カスパーカー)



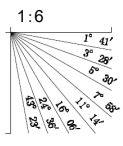
地質時代		地質層序	
第四紀	完新世	A層	
	更新世	後期	B ₁ 層 B _{1c} 層
		中期	B ₂ 層 B _{2c} 層
		前期	B ₃ 層
	全新世	C層	C ₁ 層
第三紀	中新世	D層	D ₁ 層
	古第三紀		D ₂ 層
	末第三紀		



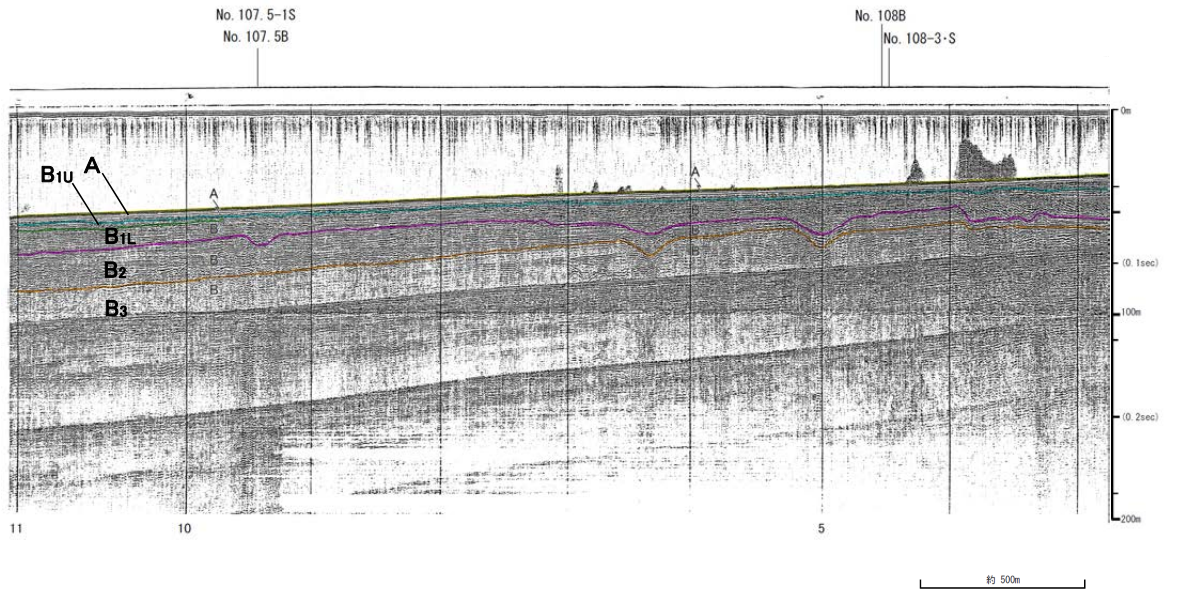
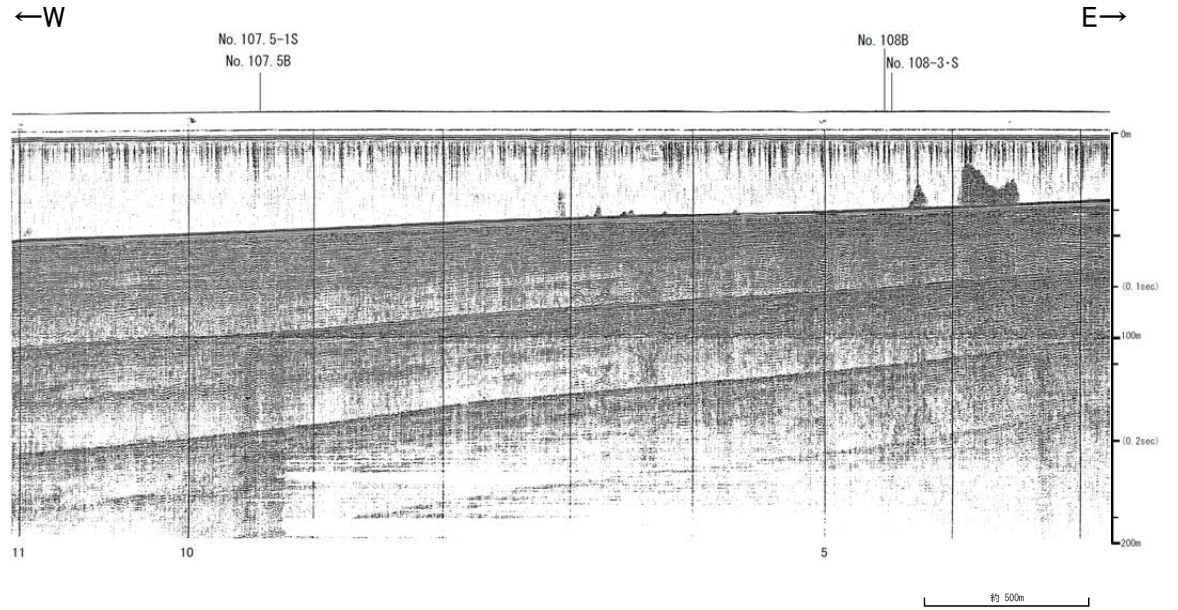
No.10.5・S, No.10.5U①(北陸電カスパーカー, ブーマー)



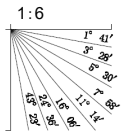
地質時代		地質層序	
第四紀	更新世	A層	
	更新世	B層	
		後期	B ₁₀ 層 B ₁₁ 層 B ₁₂ 層
		中期	B ₂ 層 B ₃ 層
	前期	C層	
第三紀	新第三紀	C ₂ 層	
	中新世	D ₁ 層	
	古第三紀	D ₂ 層	



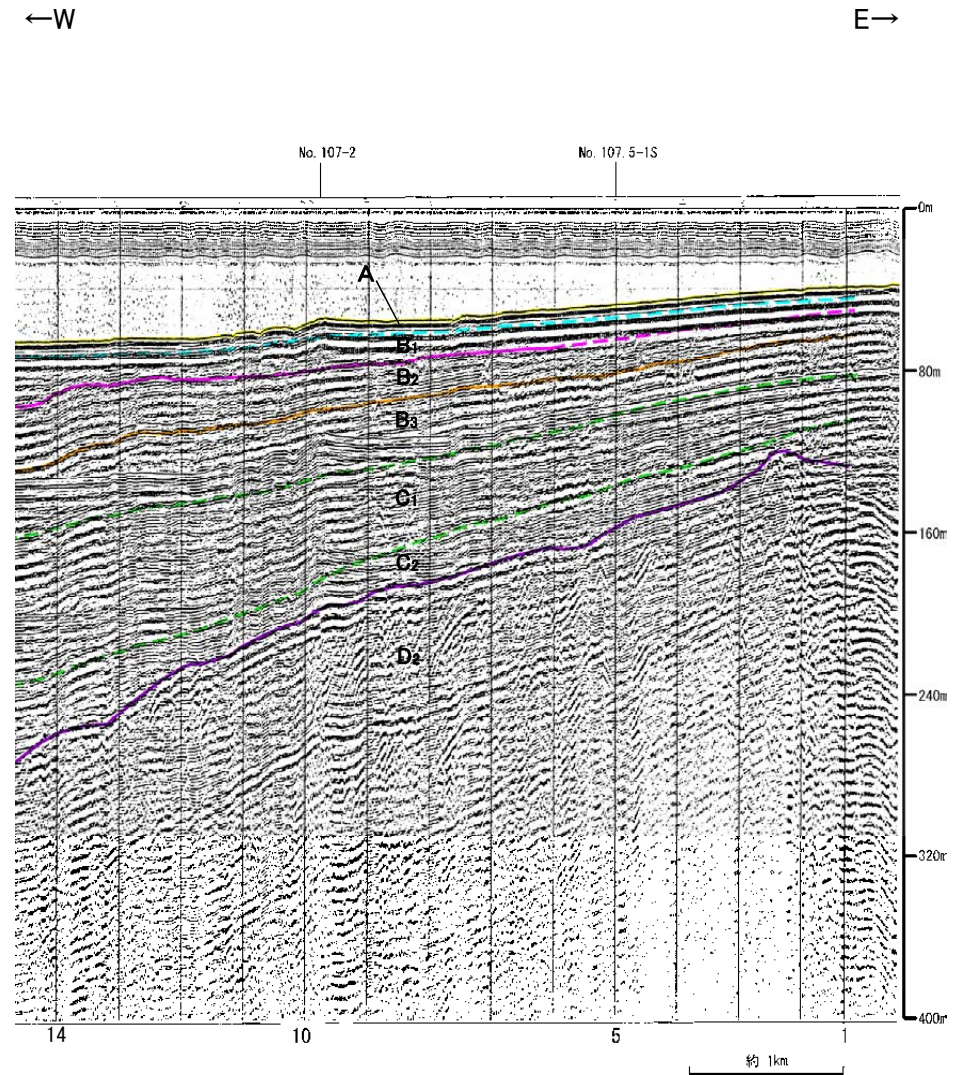
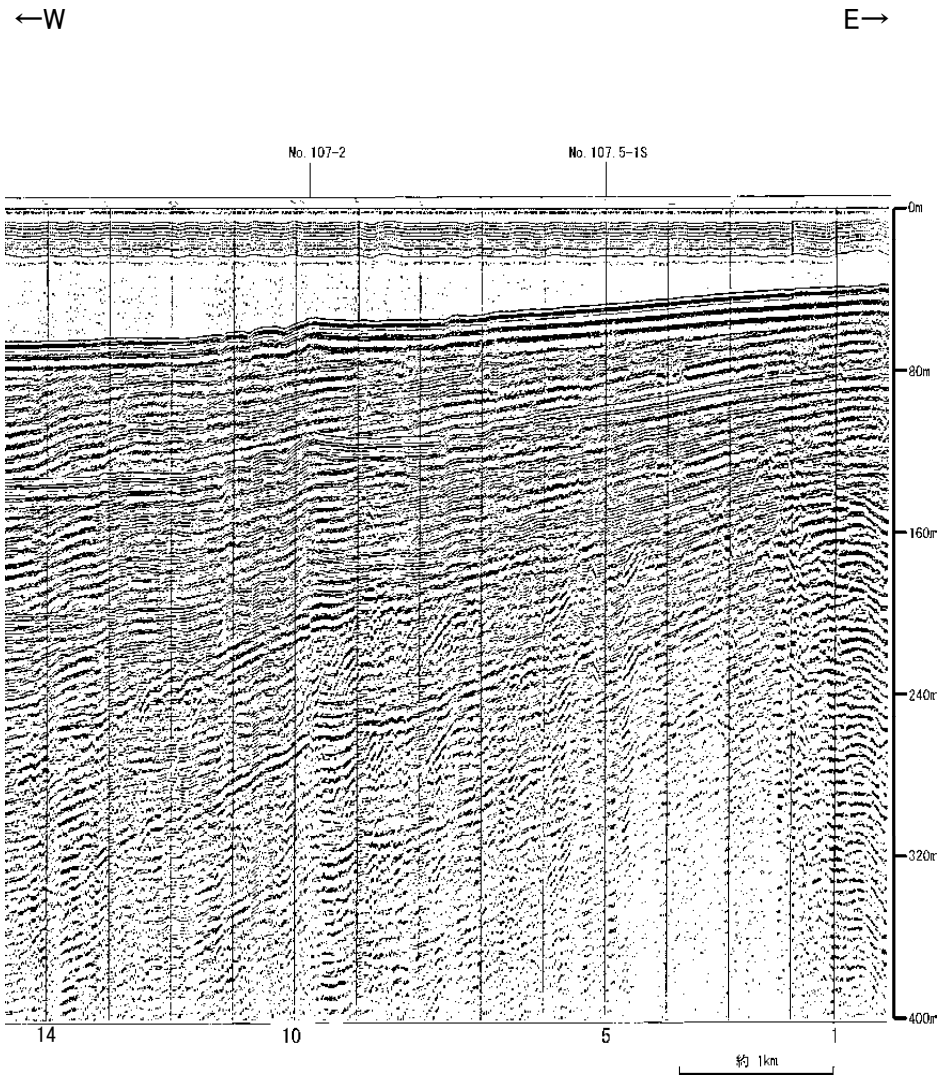
No.10.5・S②(北陸電カスパーカー)



地質時代		地質層序	
第 四 紀	完新世	A層	
	後期	B ₁ 層	B _{1L} 層
		B _{1U} 層	B _{1L} 層
	中期	B ₂ 層	B ₂ 層
		B ₃ 層	B ₃ 層
前期	C ₁ 層	C ₁ 層	
新 第 三 紀	漸新世	C ₂ 層	C ₂ 層
	中新世	D ₁ 層	D ₁ 層
		D ₂ 層	D ₂ 層
古第三紀			
堯第三紀			

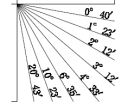


No.10.5①(北陸電カスパーカー)

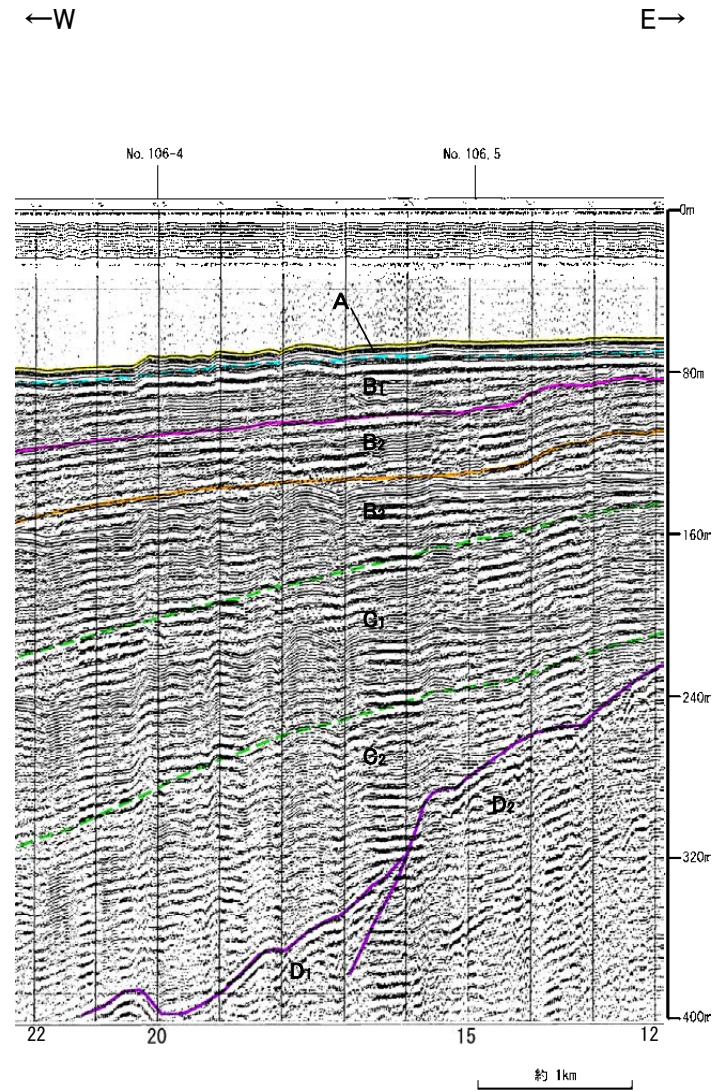
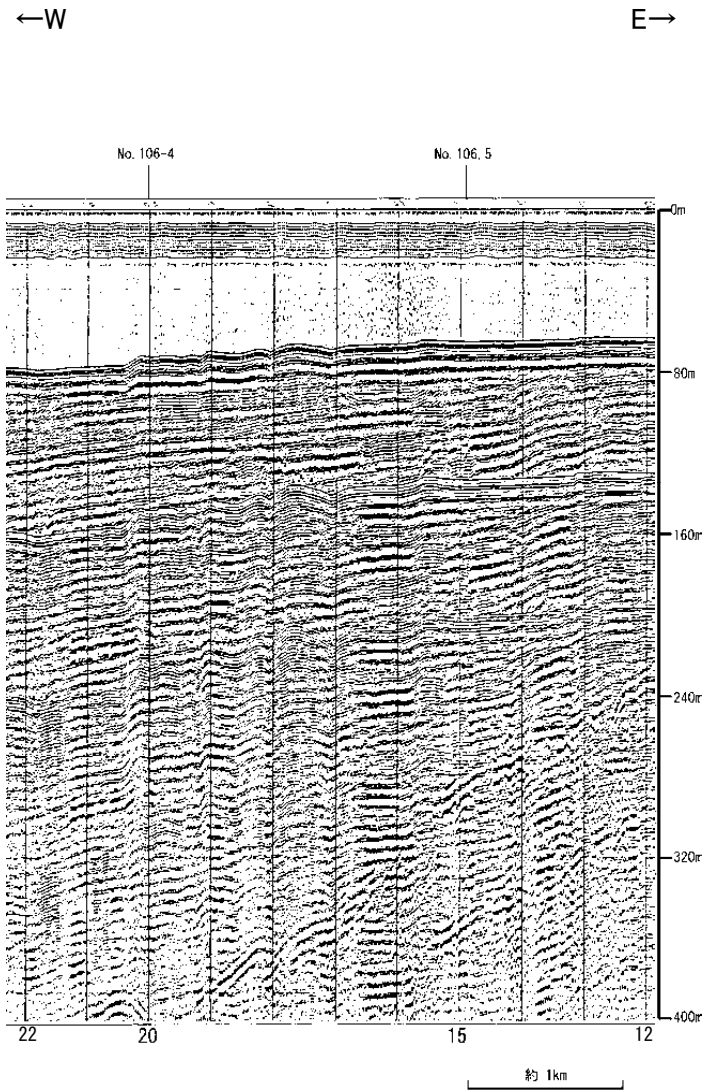


地質時代		地質層序	
第四紀	完新世	A層	
	更新世	後期	B ₁ 層 B ₁₁ 層
		中期	B ₂ 層 B ₃ 層
		前期	C ₁ 層
	新第三紀	鮮新世	C ₂ 層
古第三紀	中新世	D ₁ 層	
	漸新世	D ₂ 層	

1:15

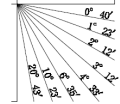


No.10.5②(北陸電カスパーカー)



地質時代		地質層序	
第四紀	完新世	A層	
	更新世	後期	B ₁ 層 B ₁₁ 層
		中期	B ₂ 層 B ₃ 層
	前期	C ₁ 層	
第三紀	新第三紀	D ₁ 層	
	中新世	D ₂ 層	
	古第三紀	D ₂ 層	
先第三紀			

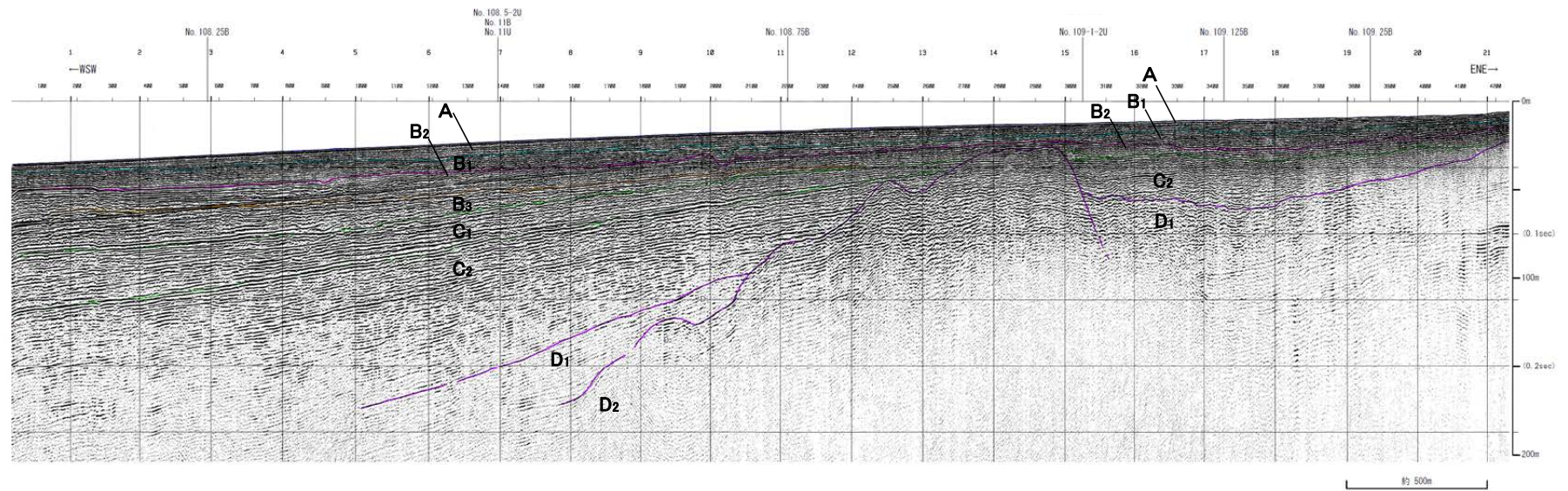
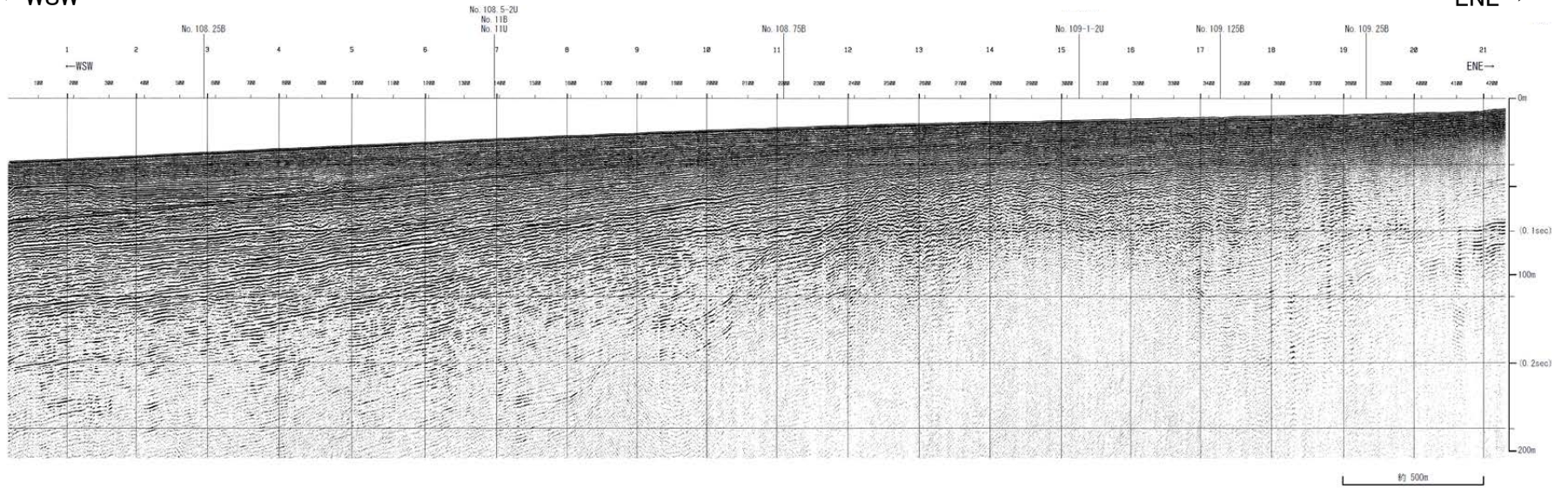
1:15



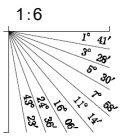
No.10.8B(北陸電カブマー)

←WSW

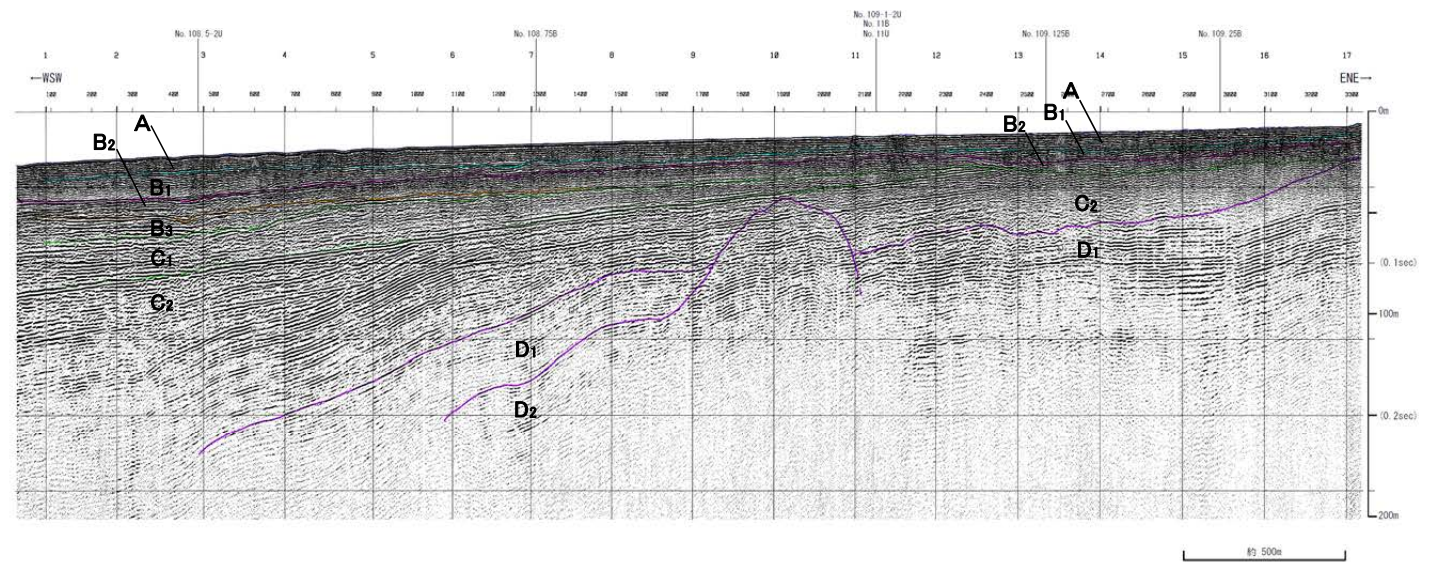
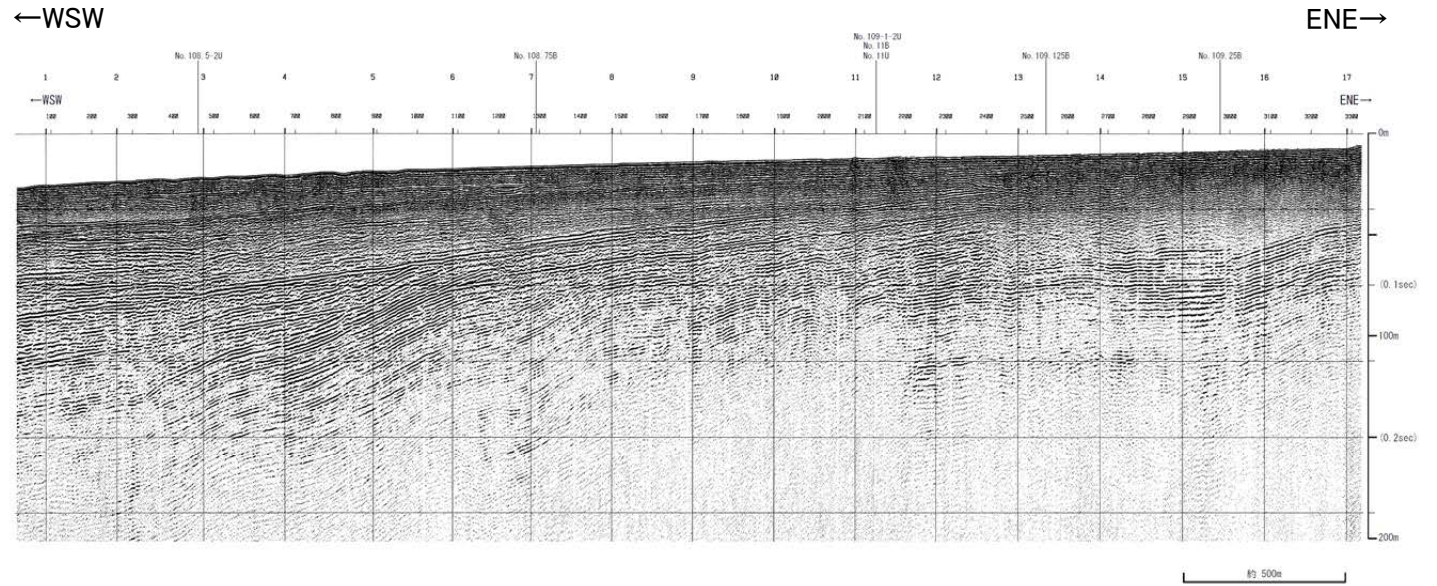
ENE→



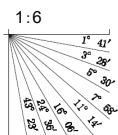
地質時代		地質層序	
第四紀	完新世	A層	
	後期	B _{1c} 層	B _{1c} 層
		B _{1b} 層	B _{1b} 層
	中期	B ₂ 層	B ₂ 層
	前期	B ₃ 層	B ₃ 層
第三紀	鮮新世	C ₁ 層	C ₁ 層
		C ₂ 層	C ₂ 層
	中新世	D ₁ 層	D ₁ 層
		D ₂ 層	D ₂ 層
古第三紀			
先第三紀			



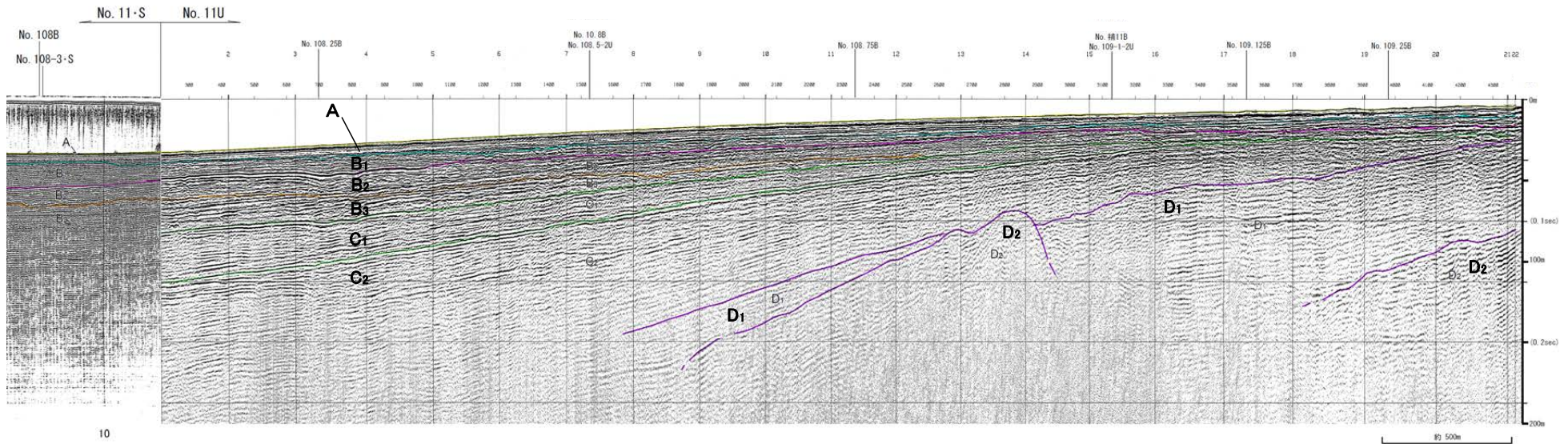
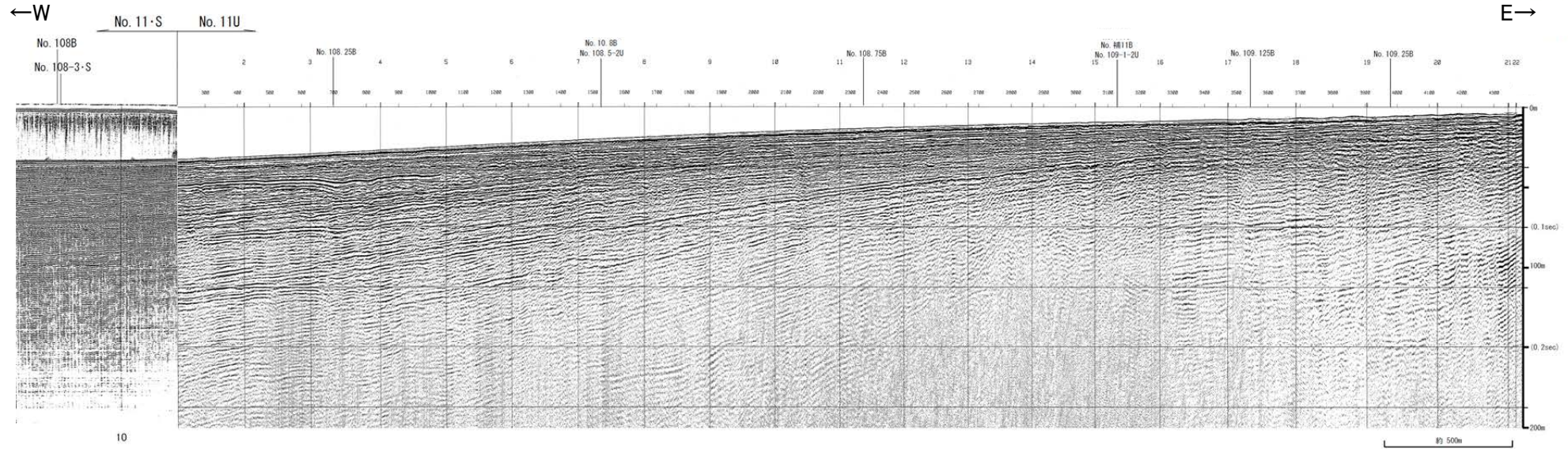
補No.11B(北陸電カブーマー)



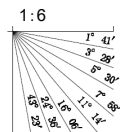
地質時代		地質層序
第四紀	完新世	A層
	更新世	B ₁₀ 層
		B ₁₁ 層
		B層
中更新世	B ₂ 層	
	B ₃ 層	
前期	C層	
新第三紀	鮮新世	C ₁ 層
	中新世	C ₂ 層
		D層
古第三紀	D ₁ 層	
先第三紀	D ₂ 層	



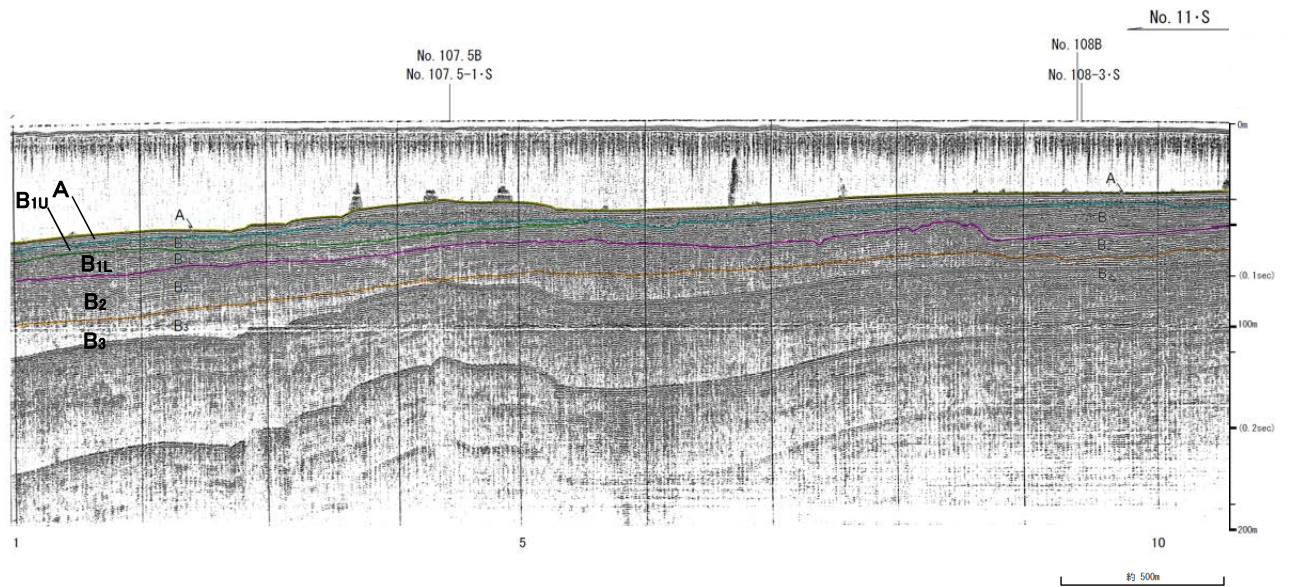
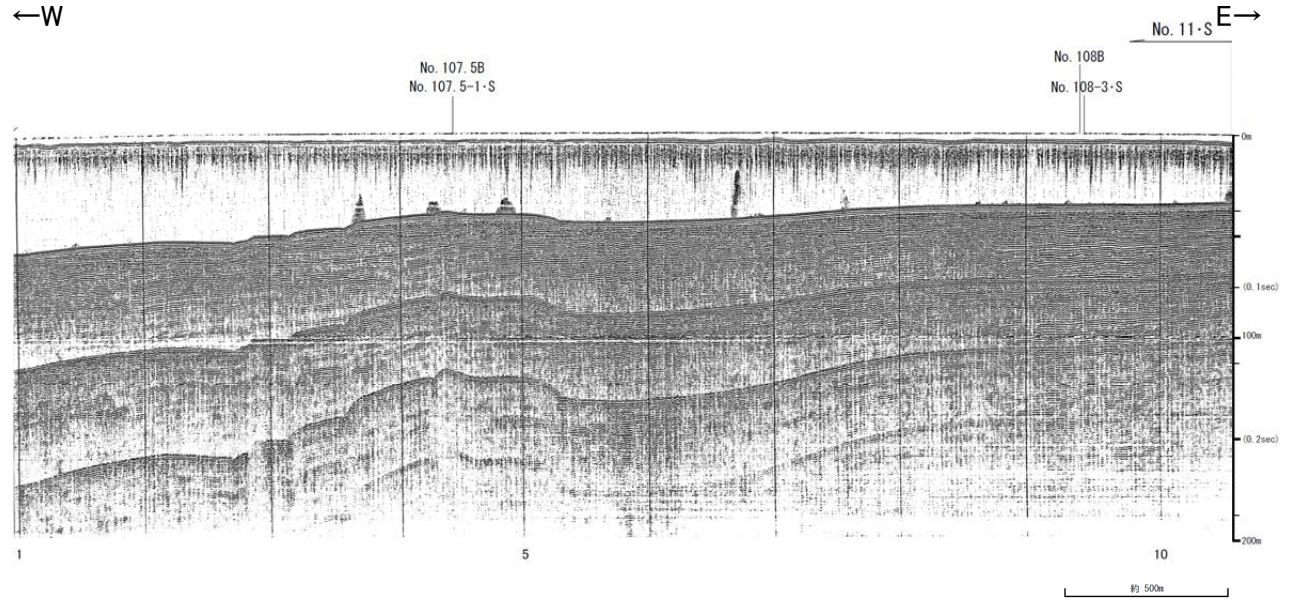
No.11・S, No.11U①(北陸電カスパーカー, ブーマー)



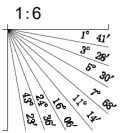
地質時代	地質層序	
第四紀	更新世	A層
	後期	B ₁₀ 層
		B ₁₁ 層
	中期	B ₂ 層
		B ₃ 層
前期	C ₁ 層	
第三紀	鮮新世	C ₂ 層
	中新世	D ₁ 層
	古第三紀	D ₂ 層
先第三紀		



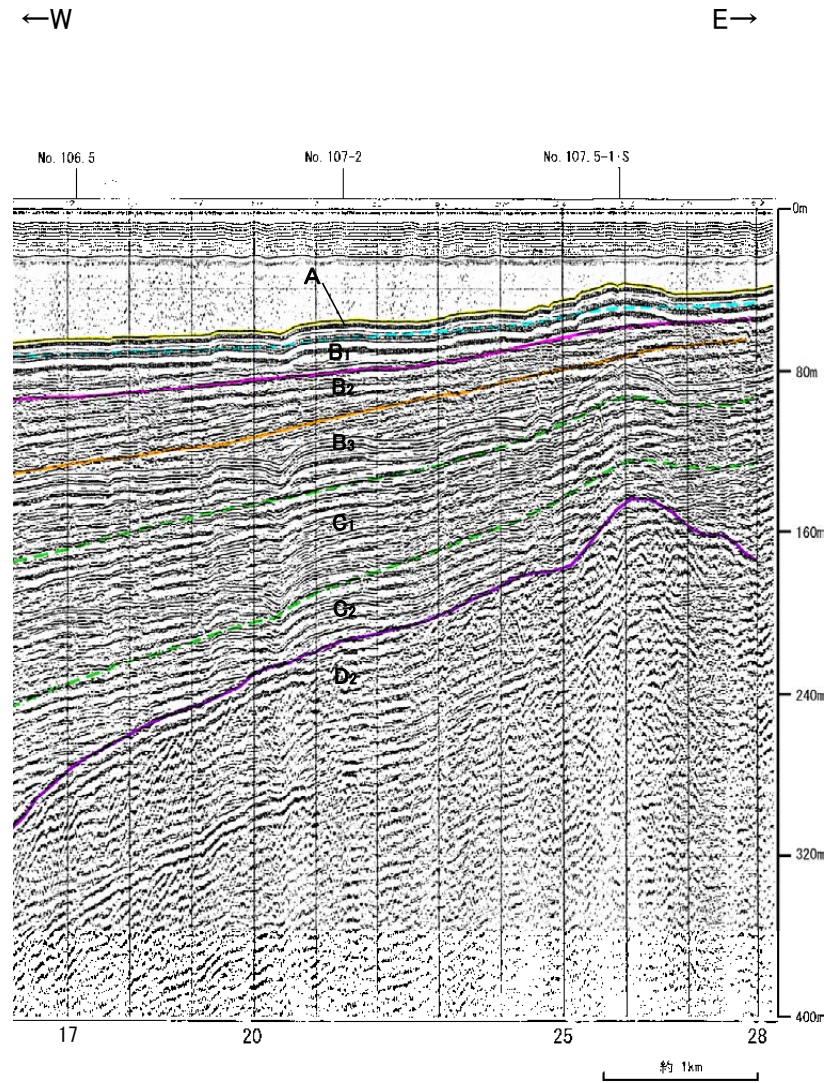
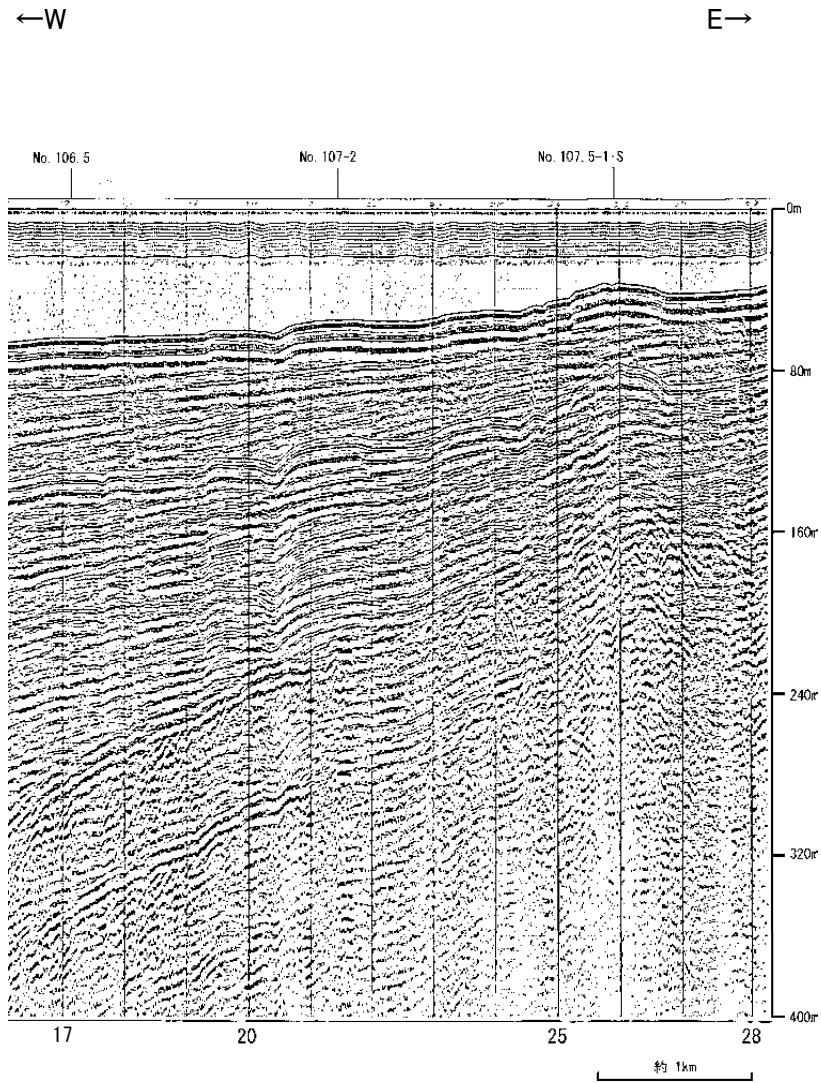
No.11・S, No.11U②(北陸電カスパーカー, ブーマー)



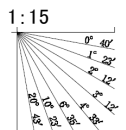
地質時代		地質層序	
第四紀	更新世	A層	
	後期	B _{1u} 層	B _{1l} 層
	中期	B ₂ 層	B ₃ 層
	前期	C ₁ 層	C ₂ 層
新第三紀	鮮新世	D ₁ 層	
	中新世	D ₂ 層	
	古第三紀	D ₃ 層	
先第三紀			



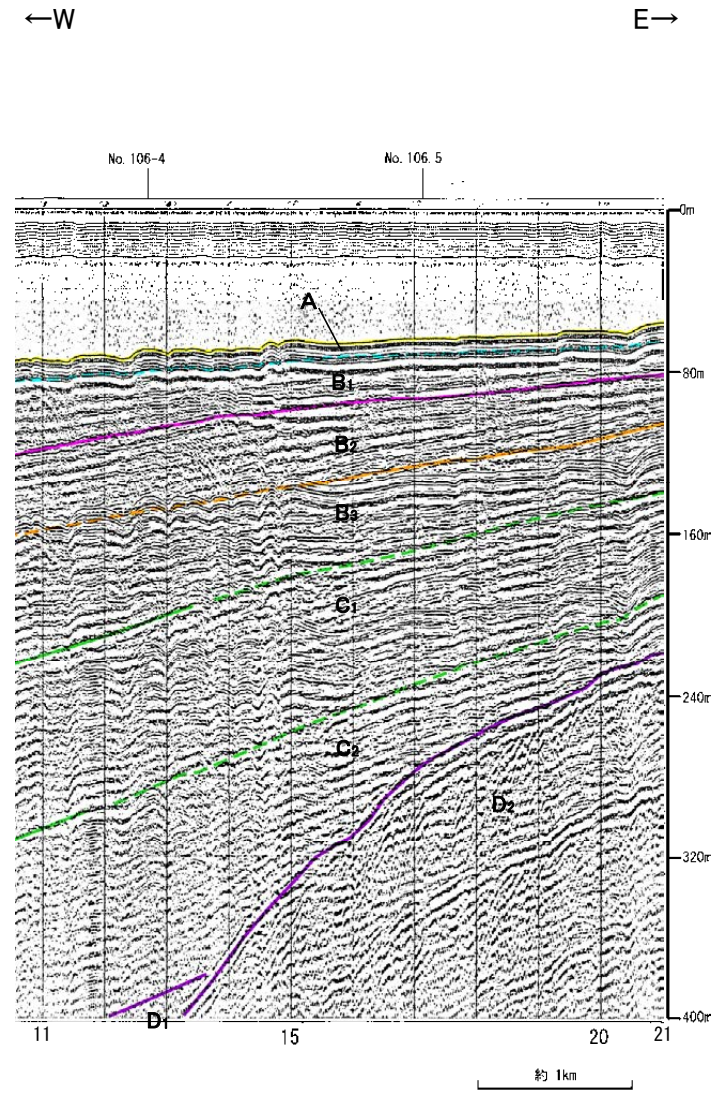
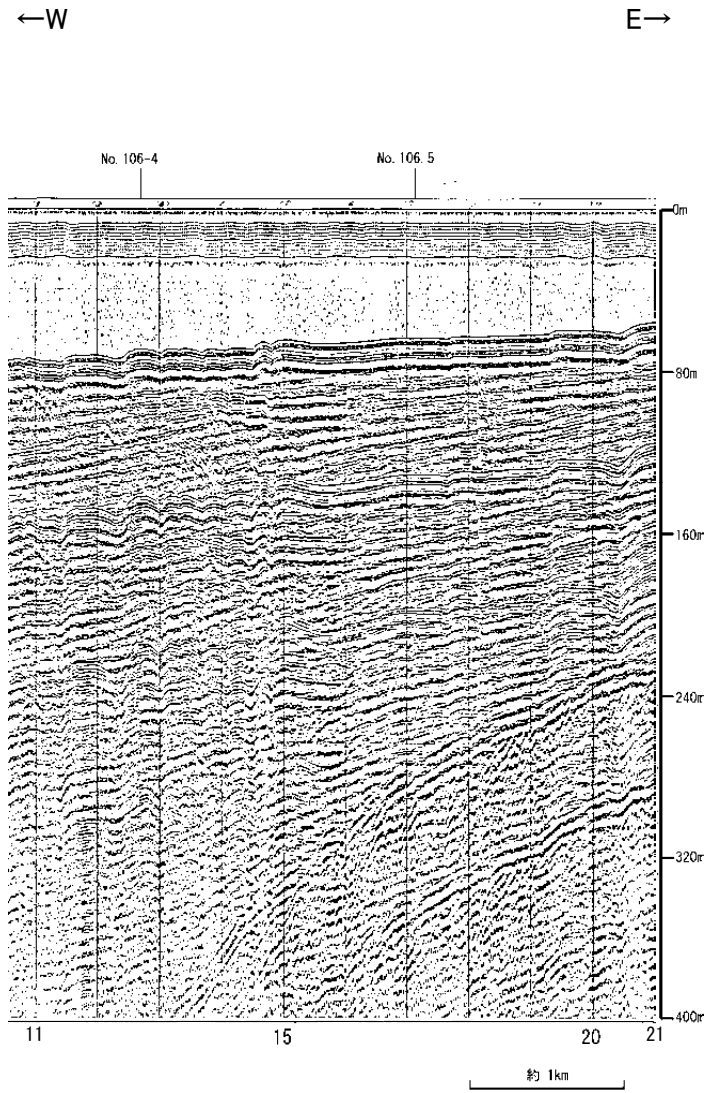
No.11-2①(北陸電カスパーカー)



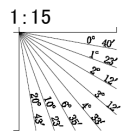
地質時代		地質層序	
第四紀	完新世	A層	
	更新世	後期	B ₁ 層
		中期	B層
			B ₂ 層
	前期	C層	
	第三紀	新第三紀	D層
中新世		D ₁ 層	
		古第三紀	D ₂ 層
先第三紀			



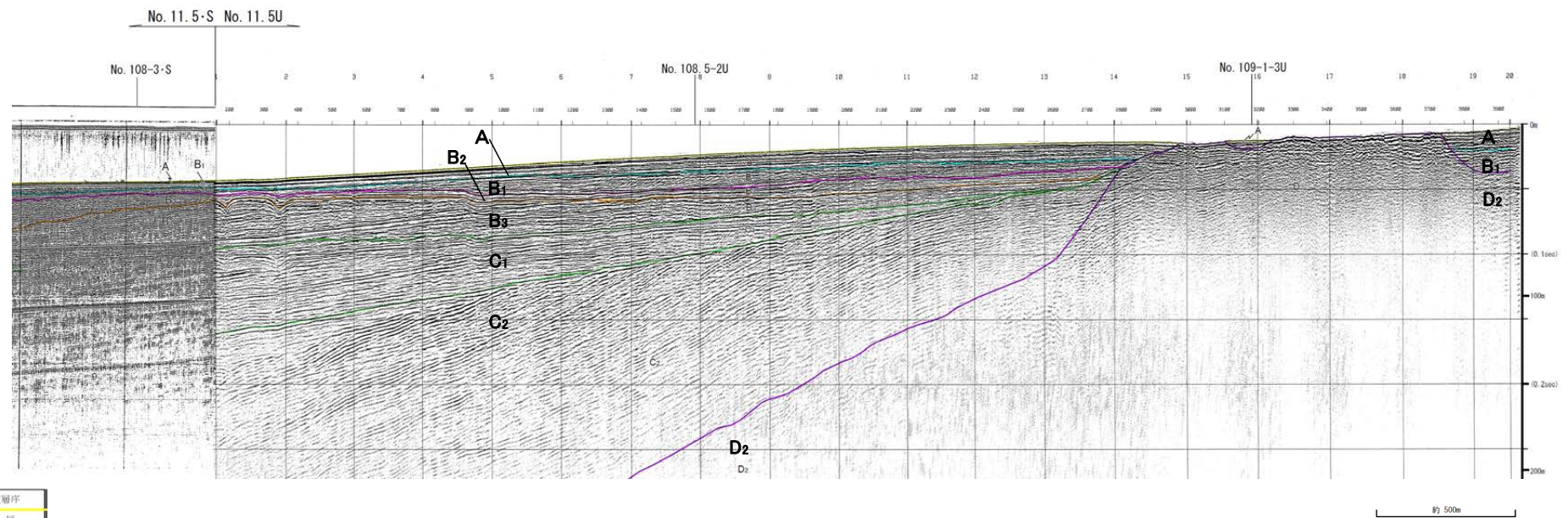
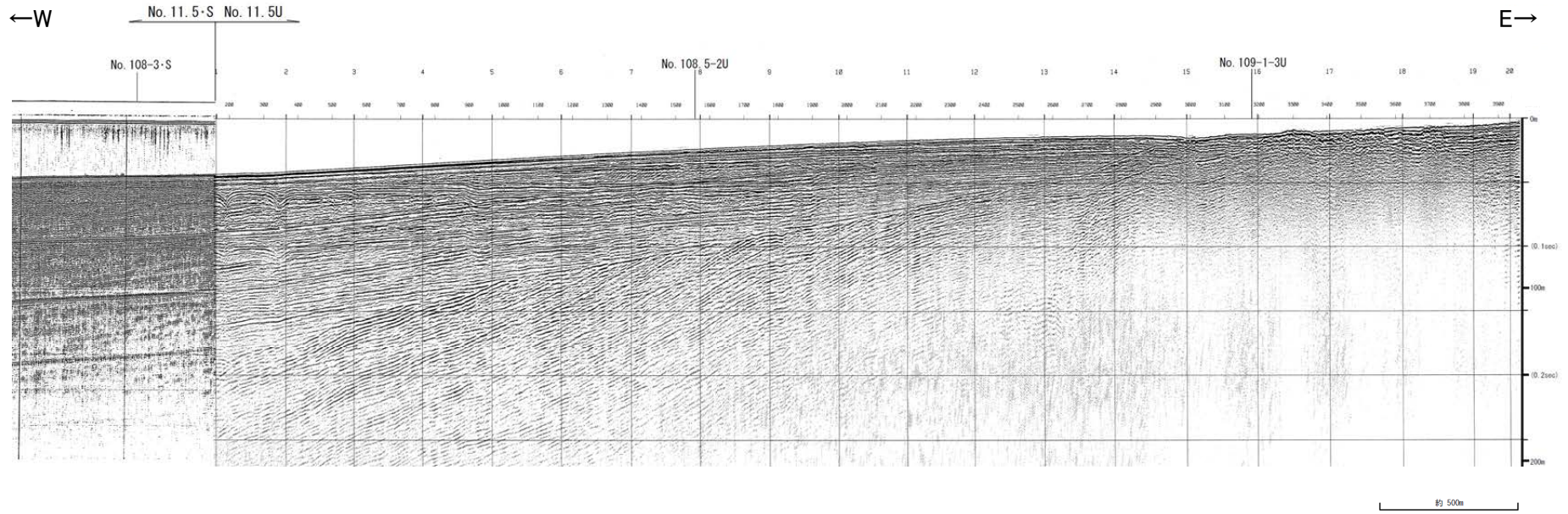
No.11-2②(北陸電カスパーカー)



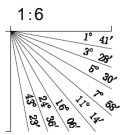
地質時代		地質層序	
第四紀	完新世	A層	
	更新世	後期	B ₁ 層 B ₁₁ 層
		中期	B層 B ₂ 層 B ₃ 層
		前期	C層 C ₁ 層
	第三紀	新第三紀	D層 D ₁ 層
中新世			
古第三紀		D ₂ 層	
先第三紀			



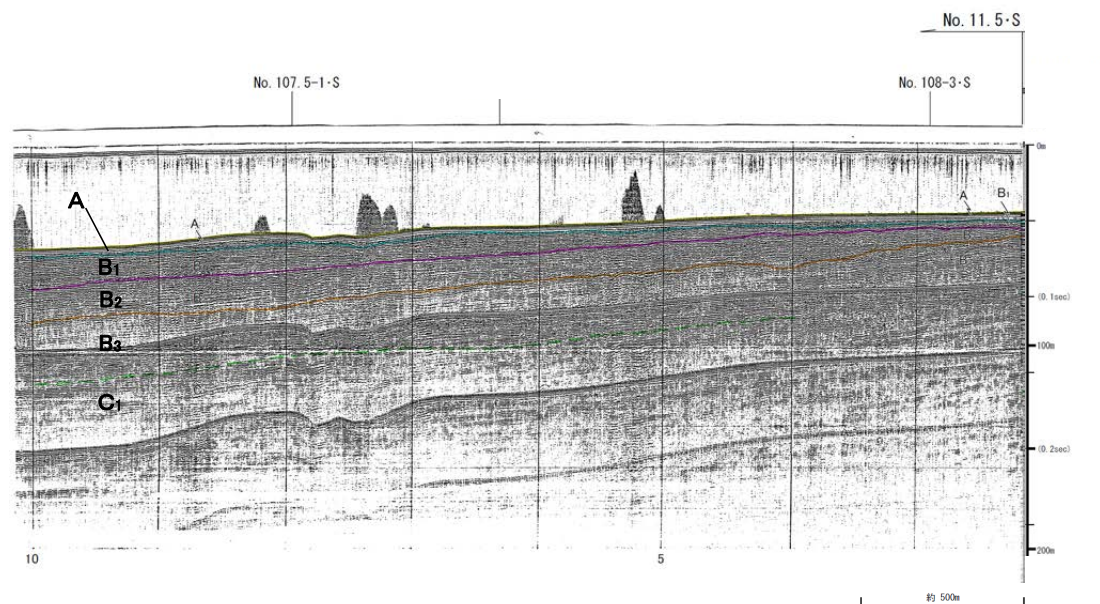
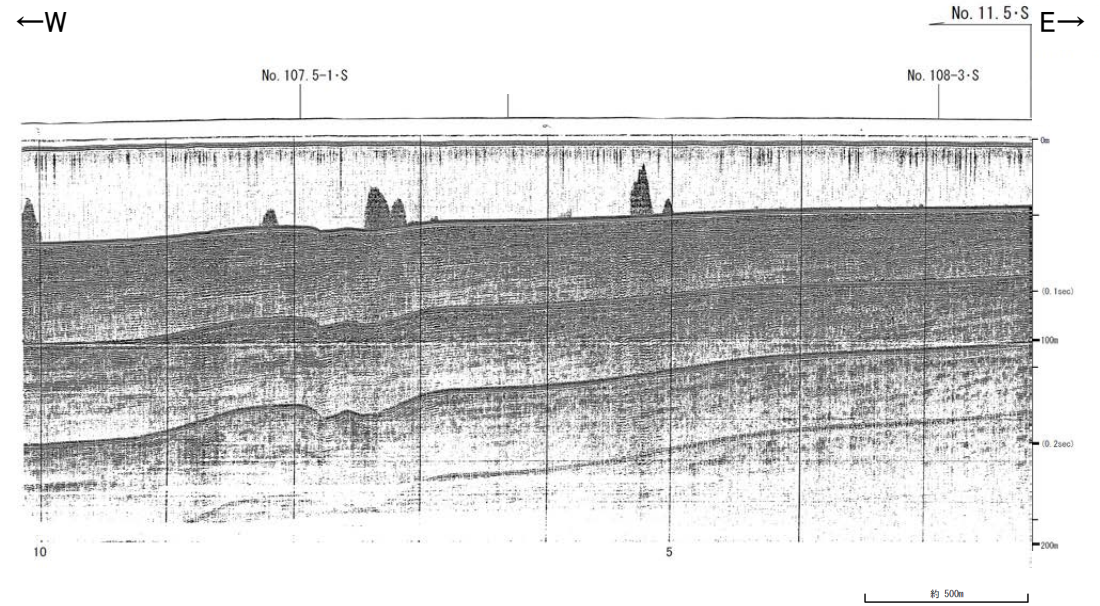
No.11.5・S, No.11.5U①(北陸電カスパーカー, ブーマー)



地質時代		地質層序
第四紀	完新世	A層
	後期	B ₁₀ 層
		B ₁₁ 層
	中期	B層
前期	B ₂ 層	
第三紀	新第三紀	C層
		C ₁ 層
		C ₂ 層
古第三紀	中新世	D ₁ 層
		D ₂ 層
先第三紀		



No.11.5・S②(北陸電カスパーカー)



地質時代		地質層序	
第四紀	完新世	A層	
	更新世	後期	B ₁₀ 層 B ₁₁ 層
		中期	B ₂ 層 B ₃ 層
		前期	C ₁ 層 C ₂ 層
新第三紀	鮮新世	D層	
	中新世	D ₁ 層	
古第三紀	D ₂ 層		
先第三紀			

1:6

