

**東海第二発電所
敷地周辺及び近傍の地質・地質構造について
(海上音波探査記録集)**

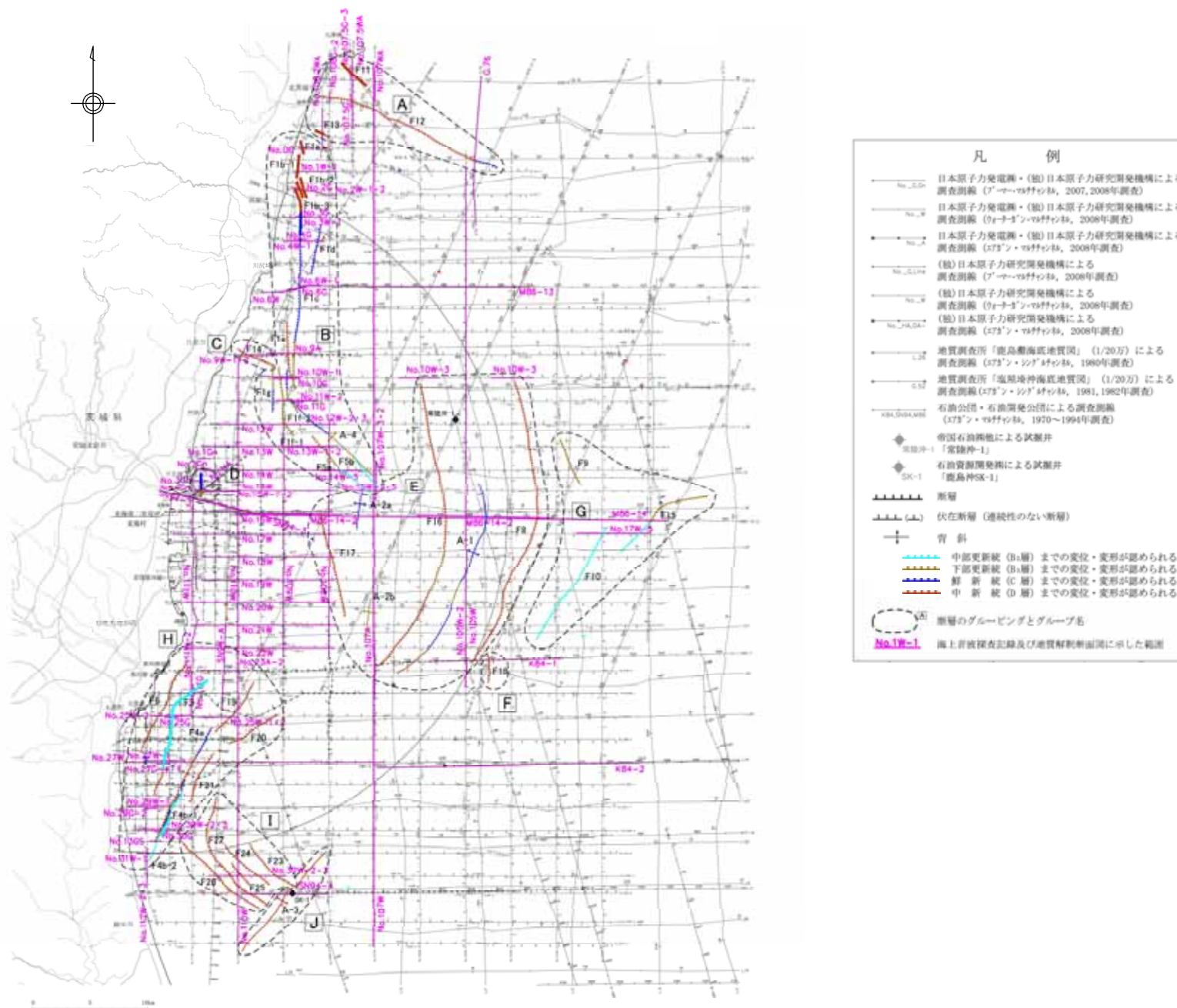
**平成27年2月13日
日本原子力発電株式会社**

敷地周辺及び近傍の地質・地質構造について（海上音波探査記録集） 目次

1. 音波探査の概要	1－ 1
2. 音波探査記録及び解析図	2－ 1
2.1 Aグループ断層	2－ 2
2.2 Bグループ断層	2－ 12
2.3 Cグループ断層	2－ 40
2.4 Dグループ断層	2－ 42
2.5 Eグループ断層	2－ 52
2.6 Fグループ断層	2－ 58
2.7 Gグループ断層	2－ 60
2.8 Hグループ断層	2－ 62
2.9 Iグループ断層	2－ 80
2.10 Jグループ断層	2－ 82
2.11 敷地近傍海域	2－ 85
2.12 敷地前面海域	2－106

1. 音波探査の概要

音波探査測線図 (全体)



1. 音波探査の概要



1. 音波探査の概要

音波探査測線図 (中部)



1. 音波探査の概要



1. 音波探査の概要

音波探査の仕様 (1 / 2)

調査機関		日本原子力発電㈱・(独)日本原子力研究開発機構			(独)日本原子力研究開発機構		
調査目的		地質構造調査			地質構造調査		
調査年		2007～2008			2008		
調査海域		敷地前面海域			敷地前面海域		
調査の種類		マルチチャンネル	マルチチャンネル	マルチチャンネル	マルチチャンネル	マルチチャンネル	マルチチャンネル
装置の概要	送振器	ブーマー	ウォーターガン 容量：15in ³ 空気圧力：130kg/cm ²	エアガン (波形整形器付) 容量：500in ³ 空気圧力：115kg/cm ²	ブーマー	ウォーターガン 容量：15in ³ 空気圧力：120kg/cm ²	エアガン (波形整形器付) 容量：460in ³ 空気圧力：110kg/cm ²
	受振器	12ch 受振点間隔：2.5m	12ch/15ch 受振点間隔：2.5m	24ch/48ch 受振点間隔：12.5m	12ch 受振点間隔：2.5m	12ch 受振点間隔：2.5m	24ch 受振点間隔：12.5m
調査の概要	記録長	約0.4sec	約1.5sec/2.0sec	5.0sec/6.0sec	0.2sec	1.0sec	4.0sec
	送振間隔	1.25m	2.5m/3.75m	25m	2.5m	5.0m	25m
	送振エネルギー	200J/300J	約3,000J	約100,000J	約200J	約3,000J	約90,000J
	収録周波数	10Hz～3.6kHz	10Hz～1.8kHz	out～約400Hz	out～約3.3kHz	out～約800Hz	out～約400Hz
	サンプリングレート	0.083msec(12kHz)	0.167msec(6kHz)	1.0msec	0.125msec	0.5msec	1.0msec
	記録方式	磁気媒体	磁気媒体	磁気媒体	磁気媒体	磁気媒体	磁気媒体
	重合数	12重合	6重合/5重合	6重合/12重合	6重合	3重合	6重合
	帯域通過周波数	300Hz ～ 1,500Hz	0～200ms：70～350Hz 400～600ms：50～250Hz 800～2,000ms：40～200Hz	0～1,000ms：20～150Hz 1,100～2,500ms：15～100Hz 2,600～5,000ms：10～80Hz	300Hz ～ 1,800Hz	40Hz ～200Hz	0～450ms：30～120Hz 500～1,250ms：20～80Hz 1,300～4,000ms：15～60Hz
	記録表示範囲	約300m	約750～1,500m	約3,750m	約150m	約750m	約3,000m
	垂直・水平尺度比	約1：6	約1：5	約1：3	約1：6	約1：5	約1：3
	測点（イベント）間隔	約250m	約250m	約250m	約250m	約250m	約250m
	船の平均速度	約3ノット	約3ノット	約3ノット	約3ノット	約3ノット	約3ノット

1. 音波探査の概要

音波探査の仕様 (2 / 2)

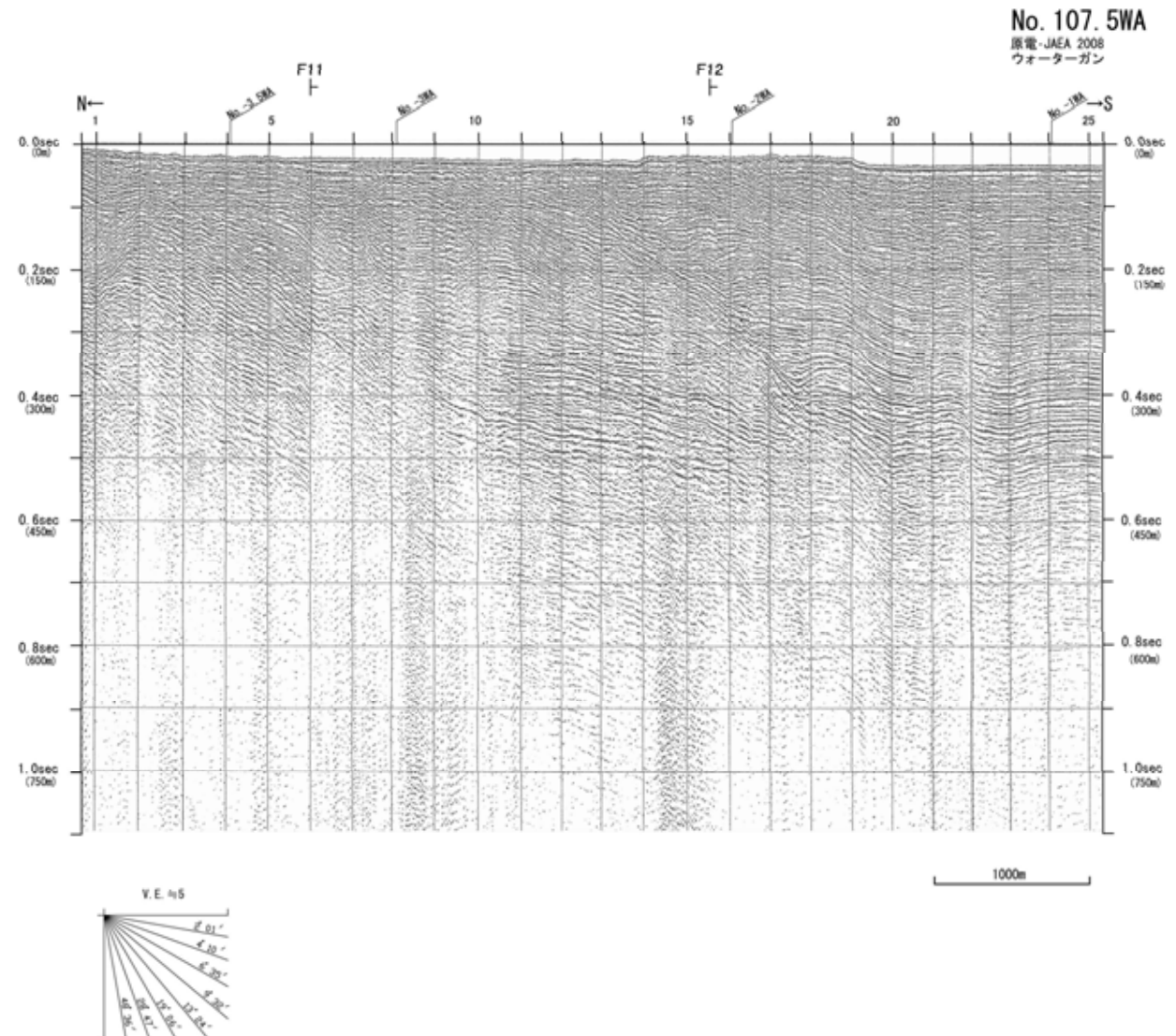
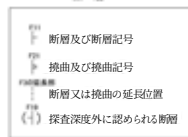
調査機関		地質調査所	地質調査所	石油開発公団・石油公団					
調査目的		1/20万海底地質図 「鹿島灘」	1/20万海底地質図 「塩屋崎沖」	地下資源調査					
調査年		1980	1981, 1982	1970	1971	1977	1984	1986	1994
調査海域		鹿島灘	塩屋崎沖	北上－阿武隈沖	関東沖	下北－東海沖	常磐－鹿島沖	南三陸－鹿島沖	常磐－鹿島沖
調査の種類		シングルチャンネル (アナログ方式)	シングルチャンネル (アナログ方式)	マルチチャンネル	マルチチャンネル	マルチチャンネル	マルチチャンネル	マルチチャンネル	マルチチャンネル (バイケーブル方式)
装置の概要	送振器	エアガン (波形整形器付) 容量：120in ³ 空気圧力：105kg/cm ²	エアガン (波形整形器付) 120in ³ ×2 容量：240in ³ 空気圧力：105kg/cm ²	エアガン (アレイ) 容量：590～600in ³ 空気圧力：2,000PSI	エアガン (アレイ) 容量：630～650in ³ 空気圧力：2,000PSI	エアガン (アレイ) 容量：1,570in ³ 空気圧力：2,000PSI	エアガン (アレイ) 容量：2,090in ³ 空気圧力：2,000PSI	エアガン (アレイ) 容量：3,223in ³ 空気圧力：2,000PSI	エアガン (アレイ) 容量：1,500in ³ 空気圧力：2,000PSI
	受振器	1ch	1ch	24ch 受振点間隔：100m	24ch 受振点間隔：100m	48ch 受振点間隔：50m	48ch 受振点間隔：50m	96ch 受振点間隔：25m	80ch 受振点間隔：25m
調査の概要	記録長	4.0sec	2.0sec	5sec	5sec	5sec	5sec	5sec	8sec
	送振間隔	約8.0sec	約6.0sec	100m	100m	50m	25m	25m	25m
	送振エネルギー	約40,000J	約80,000J	約230,000J	約250,000J	約620,000J	約840,000J	約1,300,000J	約610,000J
	収録周波数	50Hz ～ 160Hz	60Hz ～ 160Hz	8Hz/12db/oct ～ 160Hz/24db/oct	out ～ 92Hz/24db/oct	8Hz/18db/oct ～ 64Hz/70db/oct	out ～ 64Hz/70db/oct	out ～ 64Hz/70db/oct	8Hz/18db/oct ～ 75Hz/54db/oct
	サンプリングレート	----	----	4.0msec	4.0msec	4.0msec	4.0msec	4.0msec	4.0msec
	記録方式	乾式放電破壊	乾式放電破壊	磁気テープ	磁気テープ	磁気テープ	磁気テープ	磁気テープ	磁気テープ
	重合数	----	----	12重合	12重合	24重合	48重合	48重合	40重合
	帯域通過周波数	----	----	1.0sec：約20～40Hz 4.0sec：約 4～25Hz	1.0sec：約12～35Hz 4.0sec：約 6～28Hz	2.8sec：5～45Hz 6.0sec：5～35Hz	OP.Length 300msec 0～ T1：6～60Hz T1～T2：6～50Hz	OP.Length 300msec 0～ T1：6～55Hz T1～T2：6～40Hz	OP.Length 300msec Gate Overlap 300msec 0～ T1：8～50Hz T1～T2：8～40Hz T2～END：8～ 35Hz
	記録表示範囲	3,000m	1,500m	海底下約3,500m	海底下約3,500m	海底下約3,500m	海底下約3,500m	海底下約3,500m	約4,500m
	垂直・水平尺度比	約1：12	約1：15	約1：4	約1：4	約1：4	約1：4	約1：4	約1：1.3
	測点（イベント）間隔	15分	15分	約2,000m	約2,000m	約2,500m	約1,250m	約1,250m	約625m
	船の平均速度	約10ノット	約10ノット	不明	不明	不明	不明	不明	----

(余白)

2. 音波探査記録及び解析図

音波探査記録 (測線: No.107.5WA)

A

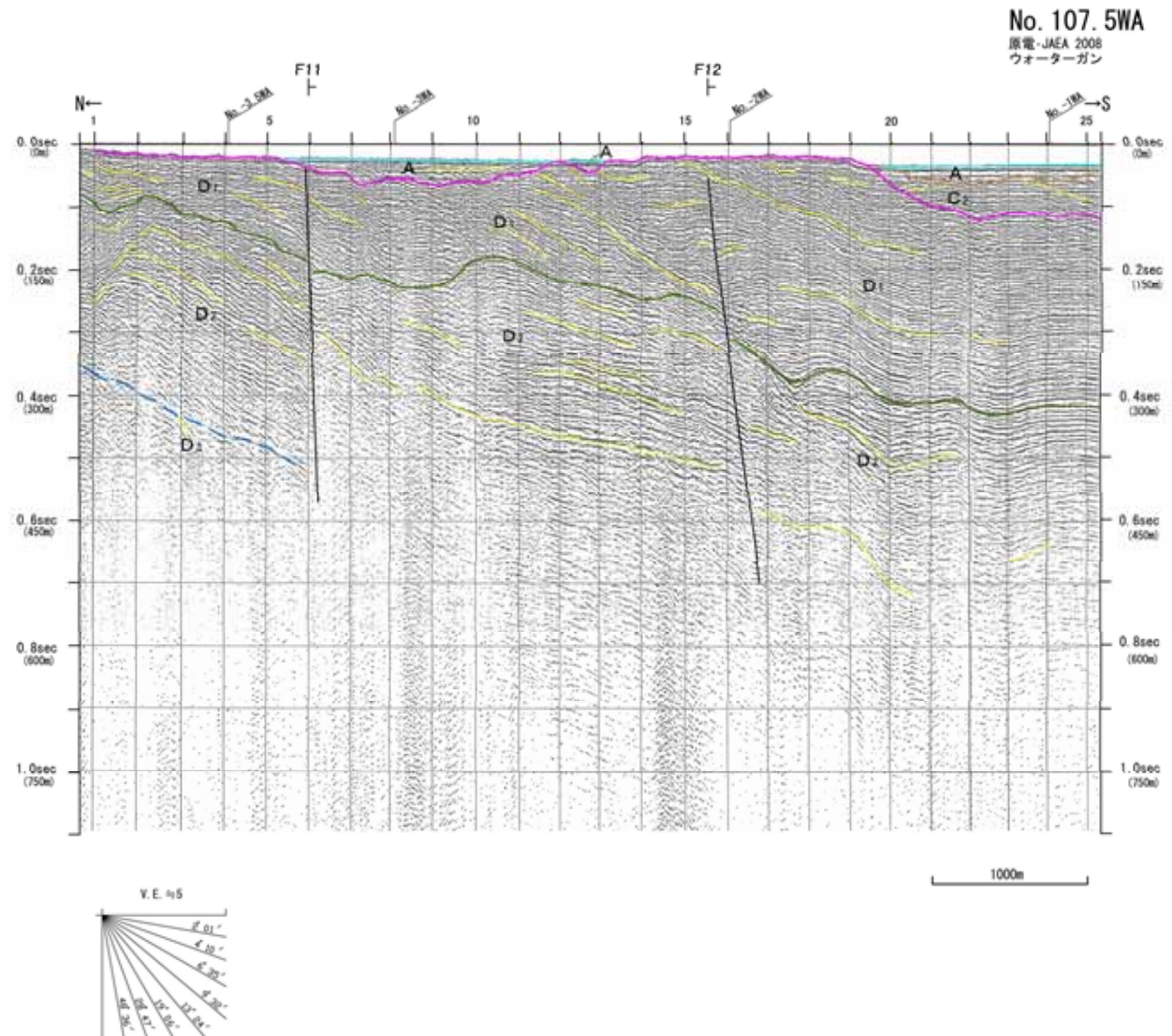


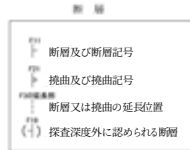
音波探査解析図 (測線: No.107.5WA)

A

地層境界	
地層時代	古新世
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	B ₃
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	D ₃
地層	E

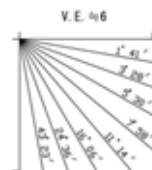
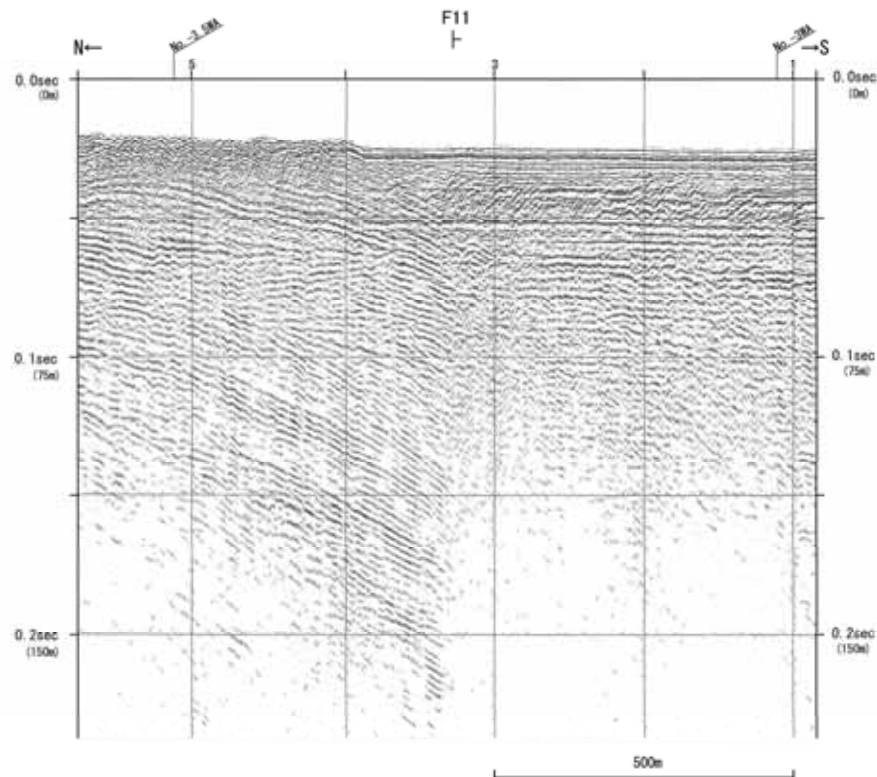
断層及び断層記号
拗曲及び拗曲記号
断層又は拗曲の延長位置
探査深度外に認められる断層





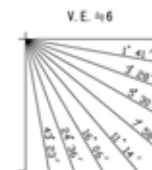
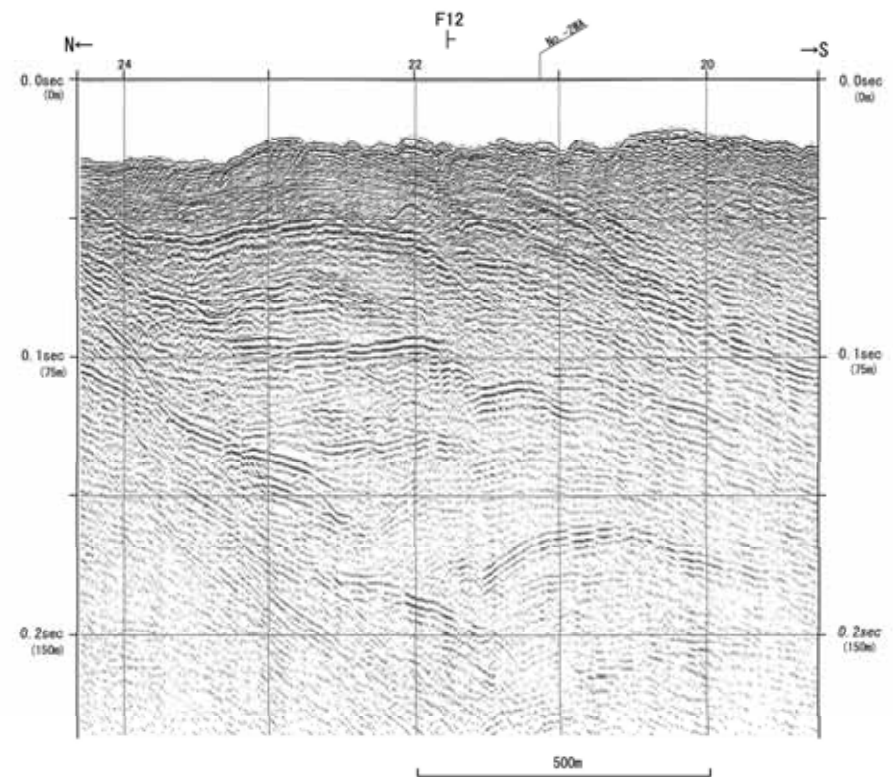
No. 107. 5G-3

原電・JAEA 2008
ブーマー



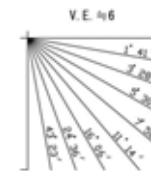
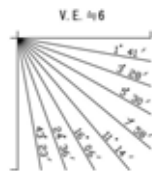
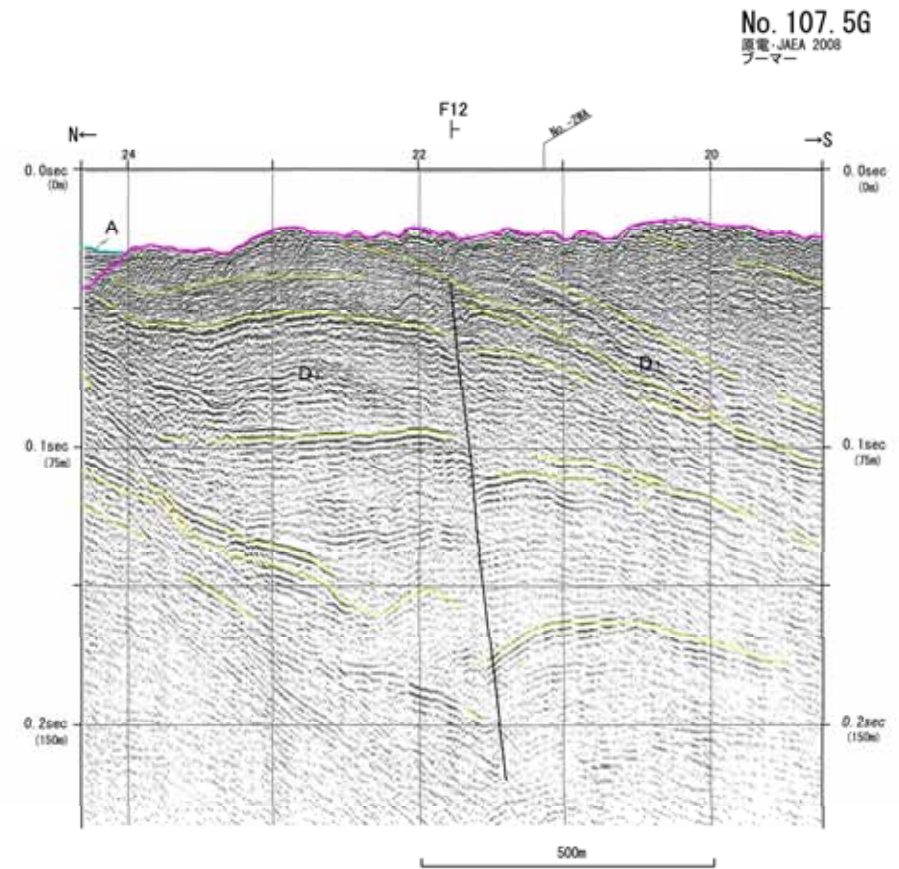
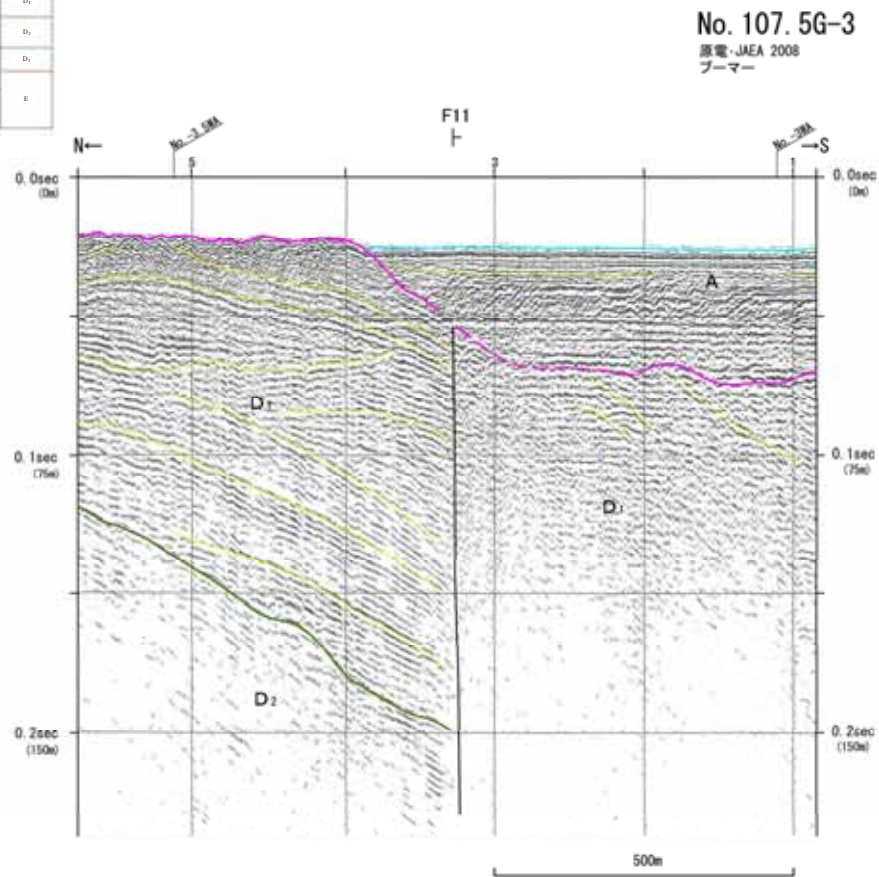
No. 107. 5G

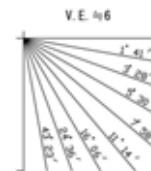
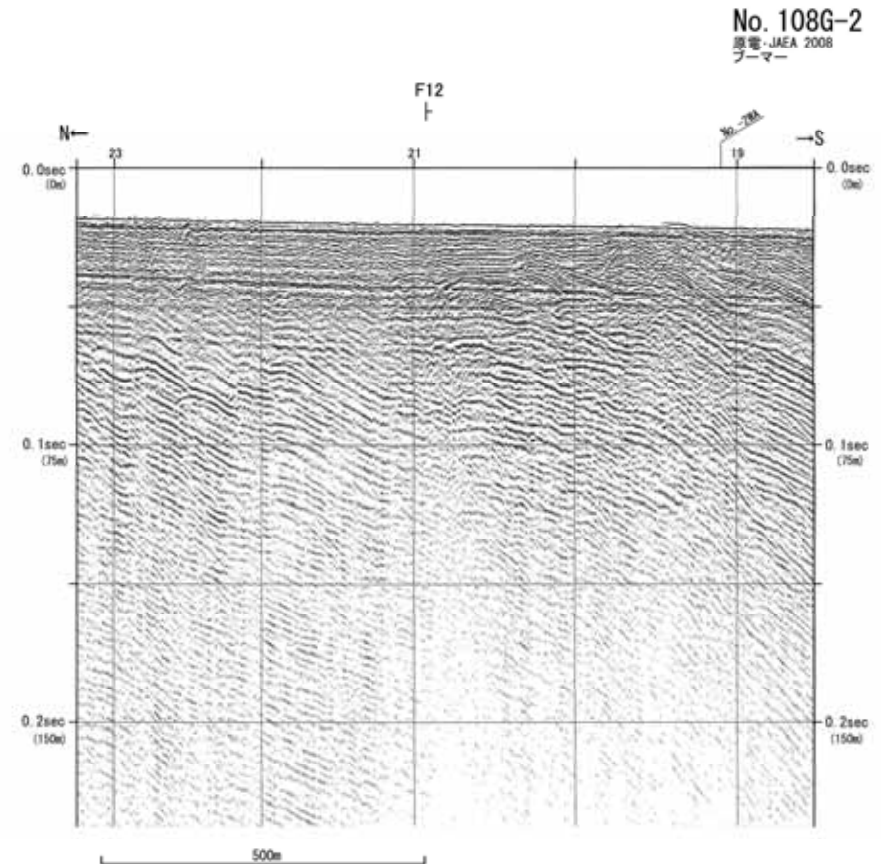
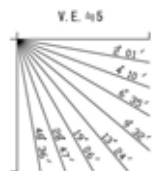
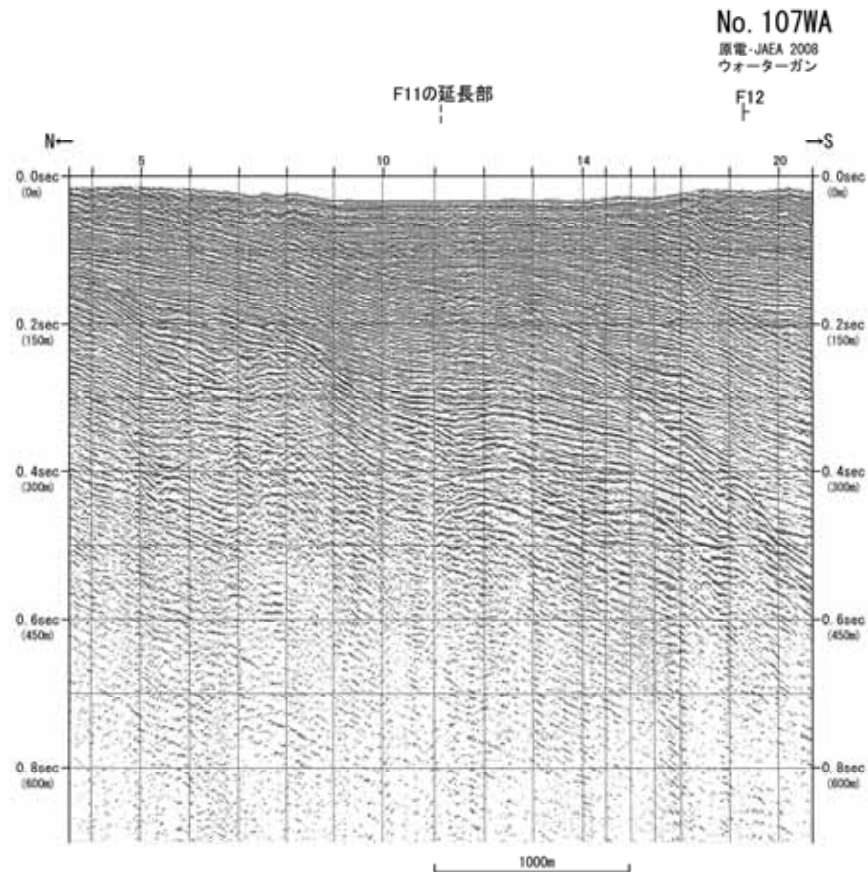
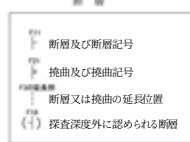
原電・JAEA 2008
ブーマー

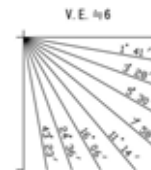


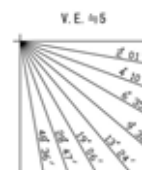
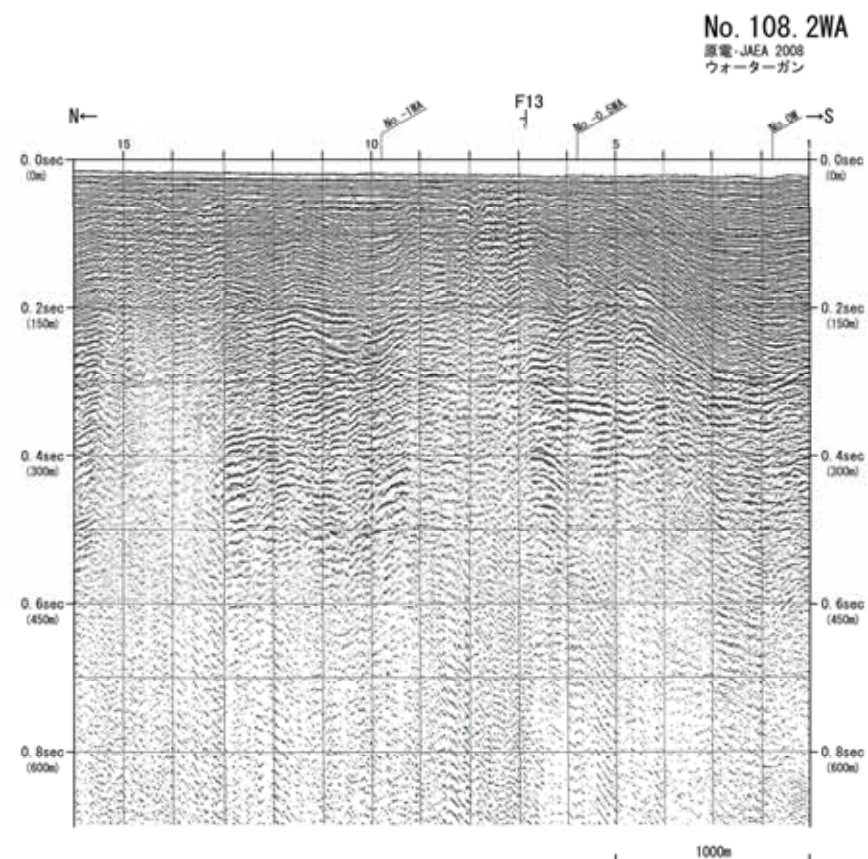
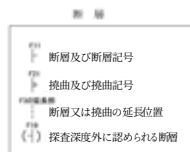
地層境界	
地層時代	古新世
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	B ₃
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	D ₃
地層	E

断層	
F11	断層及び断層記号
F12	断層及び断層記号
F13	断層又は断層の延長位置
F14	断層又は断層の延長位置
F15	断層又は断層の延長位置
F16	断層又は断層の延長位置
F17	断層又は断層の延長位置
F18	断層又は断層の延長位置
F19	断層又は断層の延長位置
F20	断層又は断層の延長位置
F21	断層又は断層の延長位置
F22	断層又は断層の延長位置
F23	断層又は断層の延長位置
F24	断層又は断層の延長位置
F25	断層又は断層の延長位置
F26	断層又は断層の延長位置
F27	断層又は断層の延長位置
F28	断層又は断層の延長位置
F29	断層又は断層の延長位置
F30	断層又は断層の延長位置
F31	断層又は断層の延長位置
F32	断層又は断層の延長位置
F33	断層又は断層の延長位置
F34	断層又は断層の延長位置
F35	断層又は断層の延長位置
F36	断層又は断層の延長位置
F37	断層又は断層の延長位置
F38	断層又は断層の延長位置
F39	断層又は断層の延長位置
F40	断層又は断層の延長位置
F41	断層又は断層の延長位置
F42	断層又は断層の延長位置
F43	断層又は断層の延長位置
F44	断層又は断層の延長位置
F45	断層又は断層の延長位置
F46	断層又は断層の延長位置
F47	断層又は断層の延長位置
F48	断層又は断層の延長位置
F49	断層又は断層の延長位置
F50	断層又は断層の延長位置
F51	断層又は断層の延長位置
F52	断層又は断層の延長位置
F53	断層又は断層の延長位置
F54	断層又は断層の延長位置
F55	断層又は断層の延長位置
F56	断層又は断層の延長位置
F57	断層又は断層の延長位置
F58	断層又は断層の延長位置
F59	断層又は断層の延長位置
F60	断層又は断層の延長位置
F61	断層又は断層の延長位置
F62	断層又は断層の延長位置
F63	断層又は断層の延長位置
F64	断層又は断層の延長位置
F65	断層又は断層の延長位置
F66	断層又は断層の延長位置
F67	断層又は断層の延長位置
F68	断層又は断層の延長位置
F69	断層又は断層の延長位置
F70	断層又は断層の延長位置
F71	断層又は断層の延長位置
F72	断層又は断層の延長位置
F73	断層又は断層の延長位置
F74	断層又は断層の延長位置
F75	断層又は断層の延長位置
F76	断層又は断層の延長位置
F77	断層又は断層の延長位置
F78	断層又は断層の延長位置
F79	断層又は断層の延長位置
F80	断層又は断層の延長位置
F81	断層又は断層の延長位置
F82	断層又は断層の延長位置
F83	断層又は断層の延長位置
F84	断層又は断層の延長位置
F85	断層又は断層の延長位置
F86	断層又は断層の延長位置
F87	断層又は断層の延長位置
F88	断層又は断層の延長位置
F89	断層又は断層の延長位置
F90	断層又は断層の延長位置
F91	断層又は断層の延長位置
F92	断層又は断層の延長位置
F93	断層又は断層の延長位置
F94	断層又は断層の延長位置
F95	断層又は断層の延長位置
F96	断層又は断層の延長位置
F97	断層又は断層の延長位置
F98	断層又は断層の延長位置
F99	断層又は断層の延長位置
F100	断層又は断層の延長位置







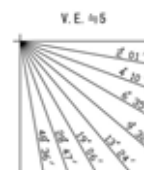
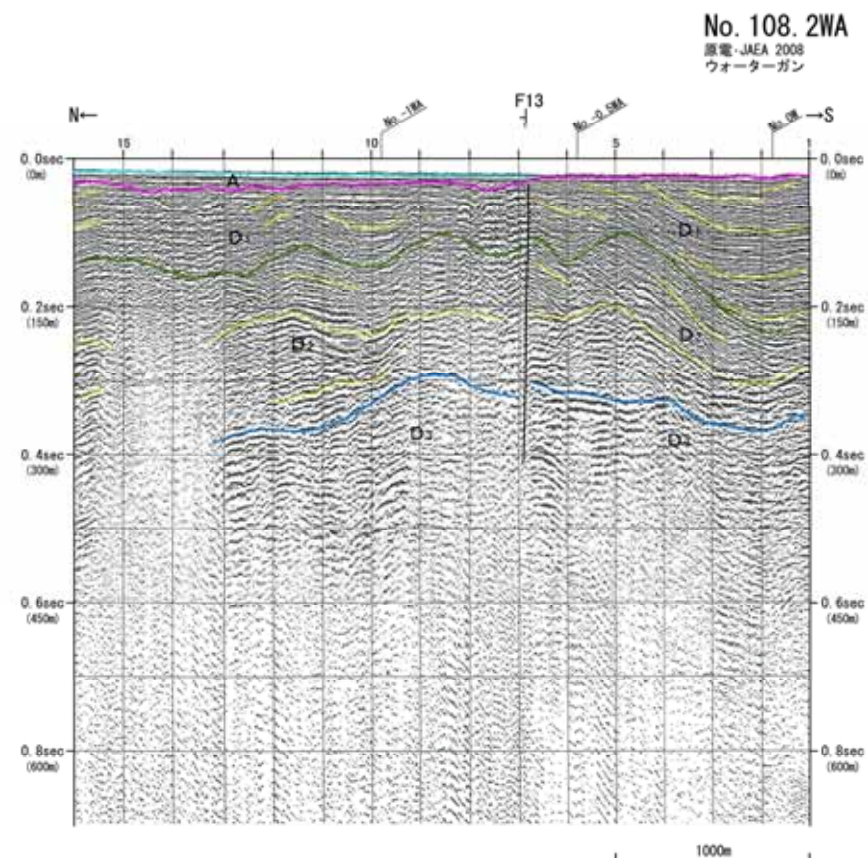


音波探査解析図 (測線: No.108.2WA)

A

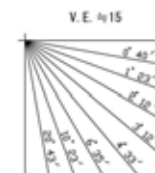
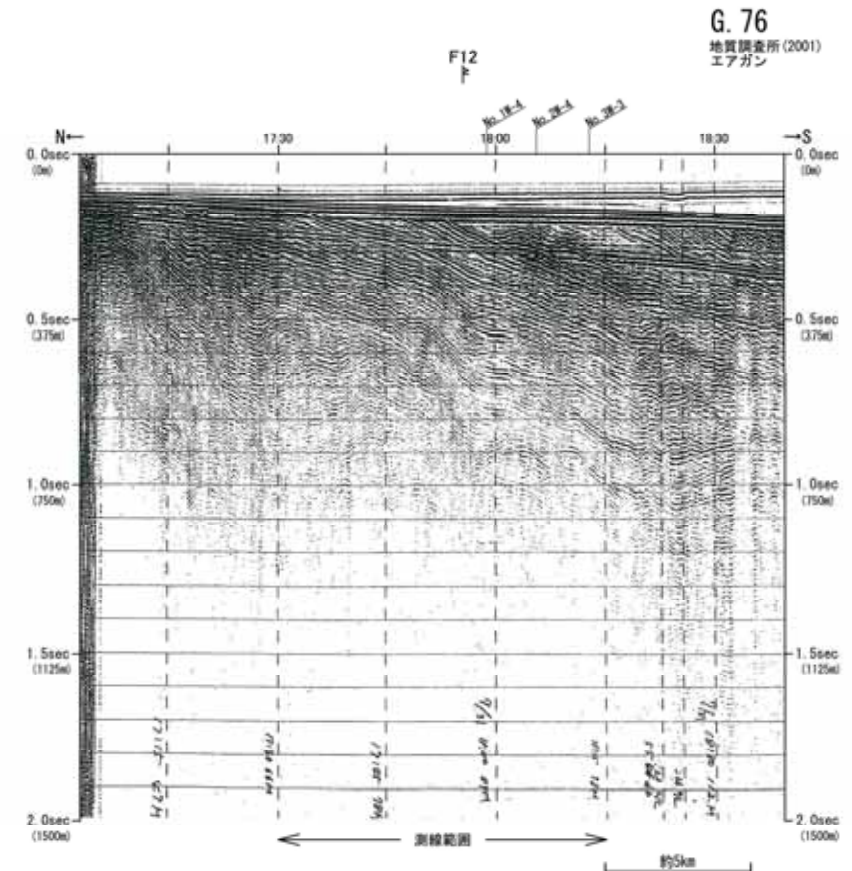
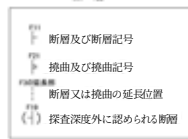
地層境界	
地層時代	古新世
地層名	白亜系
地層番号	A
地層厚	B ₁
地層厚	B ₂
地層厚	B ₃
地層厚	C ₁
地層厚	C ₂
地層厚	D ₁
地層厚	D ₂
地層厚	D ₃
地層厚	E

断層	
断層	断層及び断層記号
断層	断層及び断層記号
断層	断層又は断層の延長位置
断層	断層又は断層の延長位置



音波探査記録 (測線: G.76)

A



海上音波探査記録は、地質調査所（現
独立行政法人 産業技術総合研究所）地
質調査総合センターにより行われる。

地 质 时 代			音 谱 序 列 分
第四纪	全新世		A
	更新世	晚期	B ₁
		中期	B ₂
		前期	B ₃
	新第三纪	渐新世	
			C ₂
中新世			D ₁
			D ₂
			D ₃
古第三纪			D ₄
白垩纪		E	

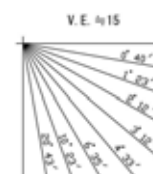
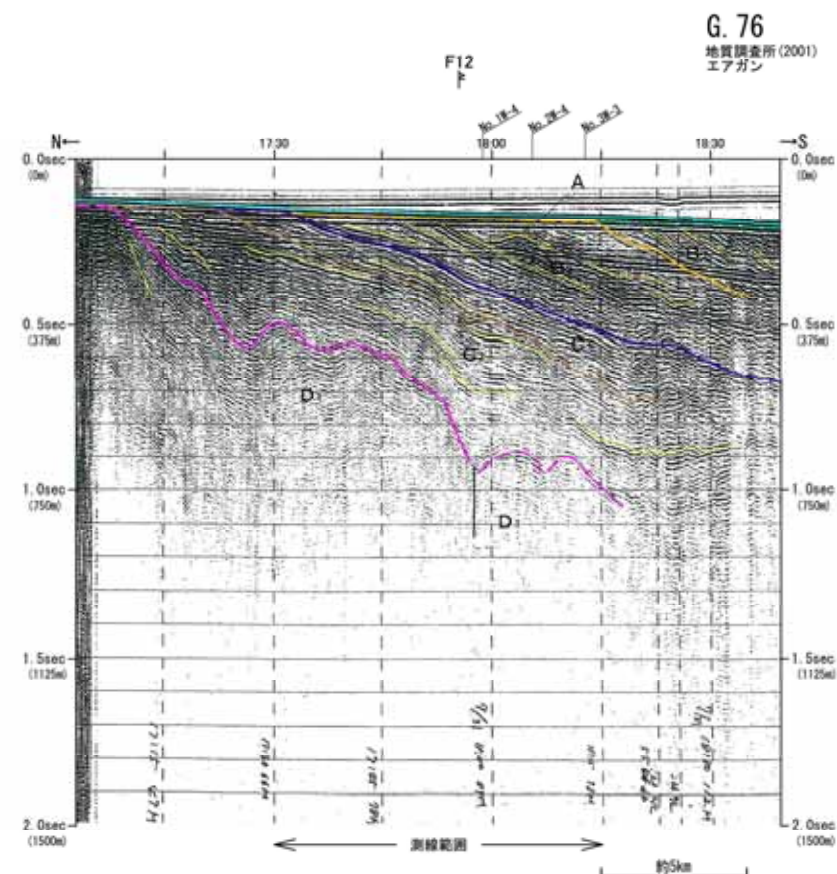
断層

F11
断層及び断層記号

F20
拗曲及び拗曲記号

F20延長位置
断層又は拗曲の延長位置

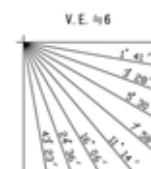
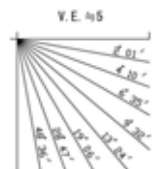
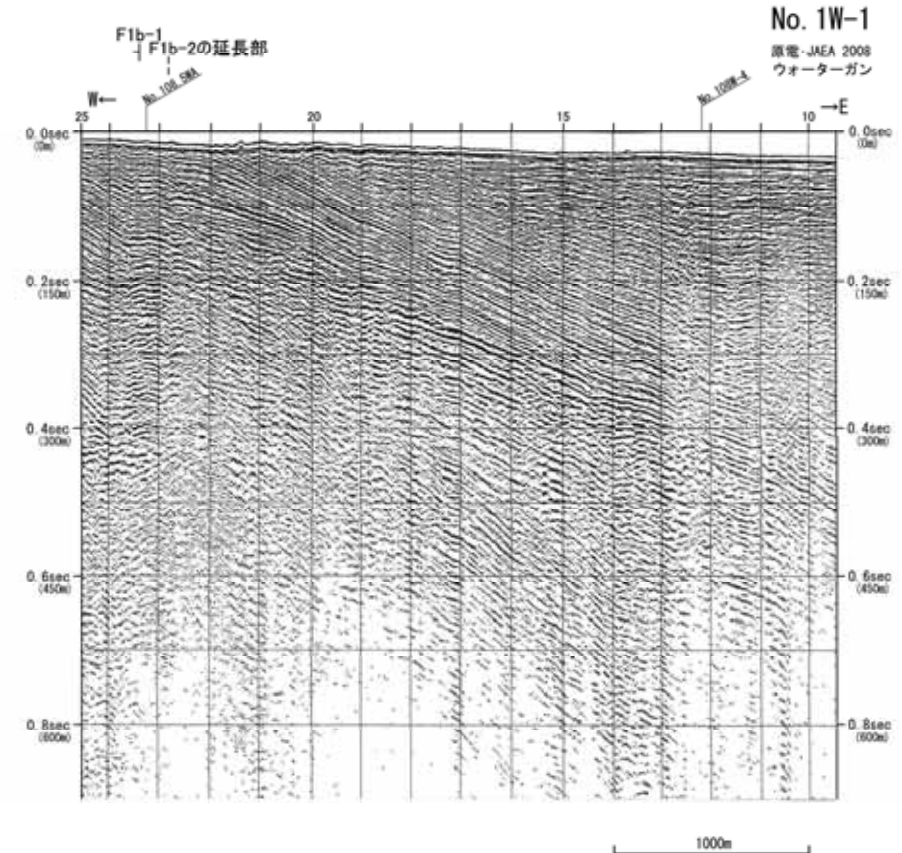
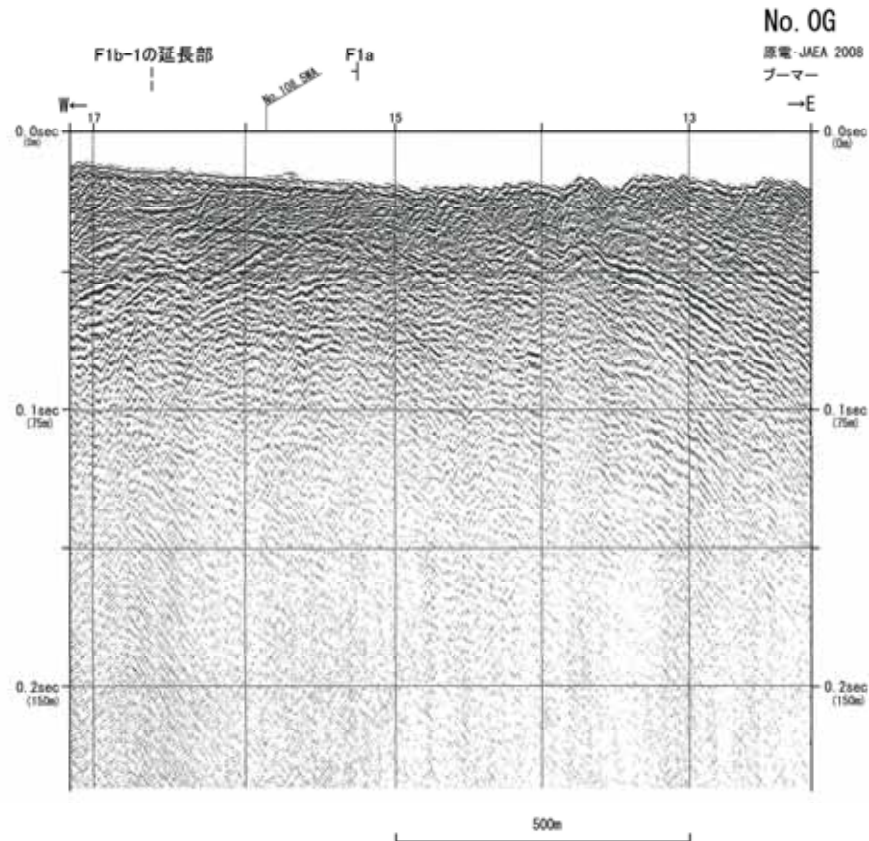
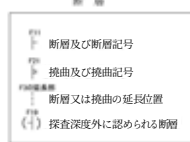
F20
(+) 探査深度外に認められる断層



海上音波探査記録は、地質調査所（国
独立行政法人 産業技術総合研究所地
質調査総合センター）によるものである。
地質断面図は、当社の解釈によるもの
である。

音波探査記録 (測線: No.0G / No.1W-1)

B

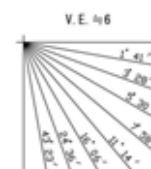
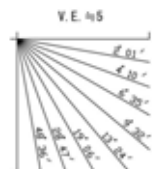
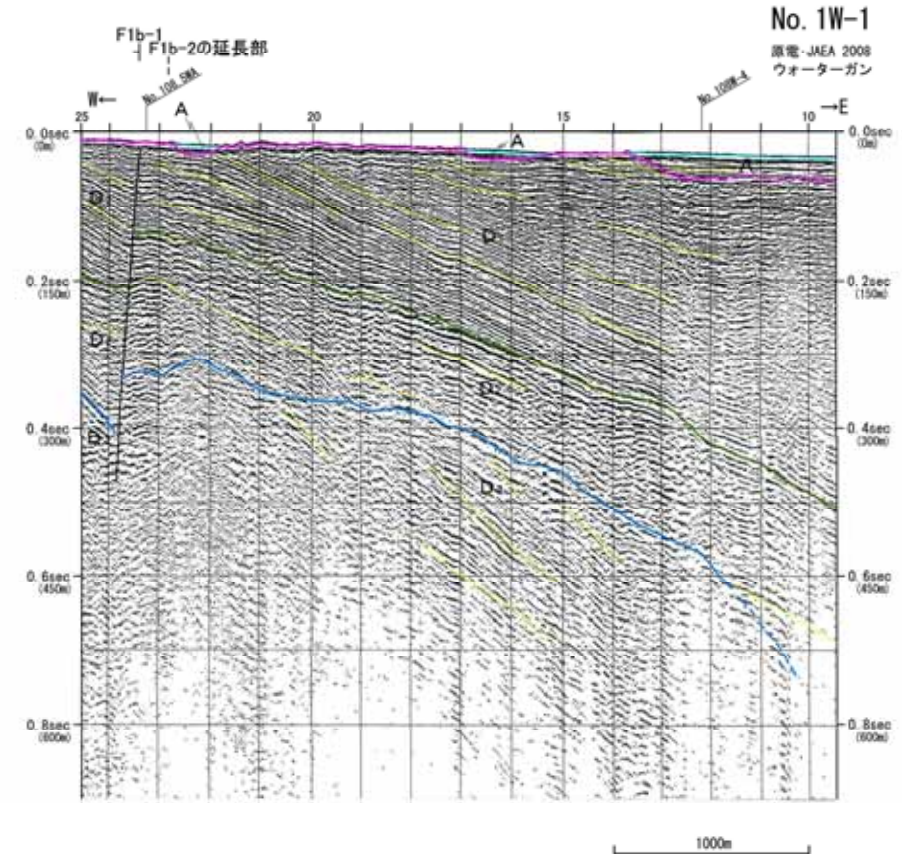
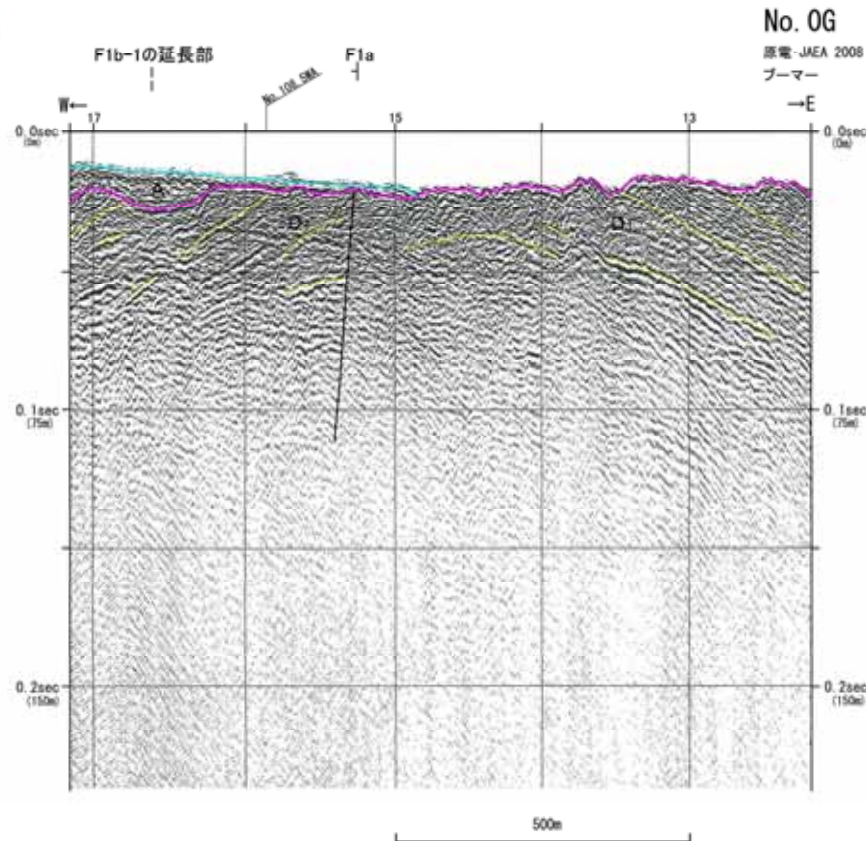


音波探査解析図 (測線: No.0G / No.1W-1)

B

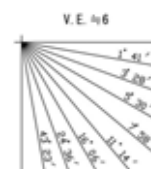
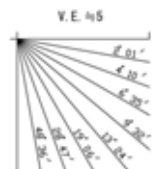
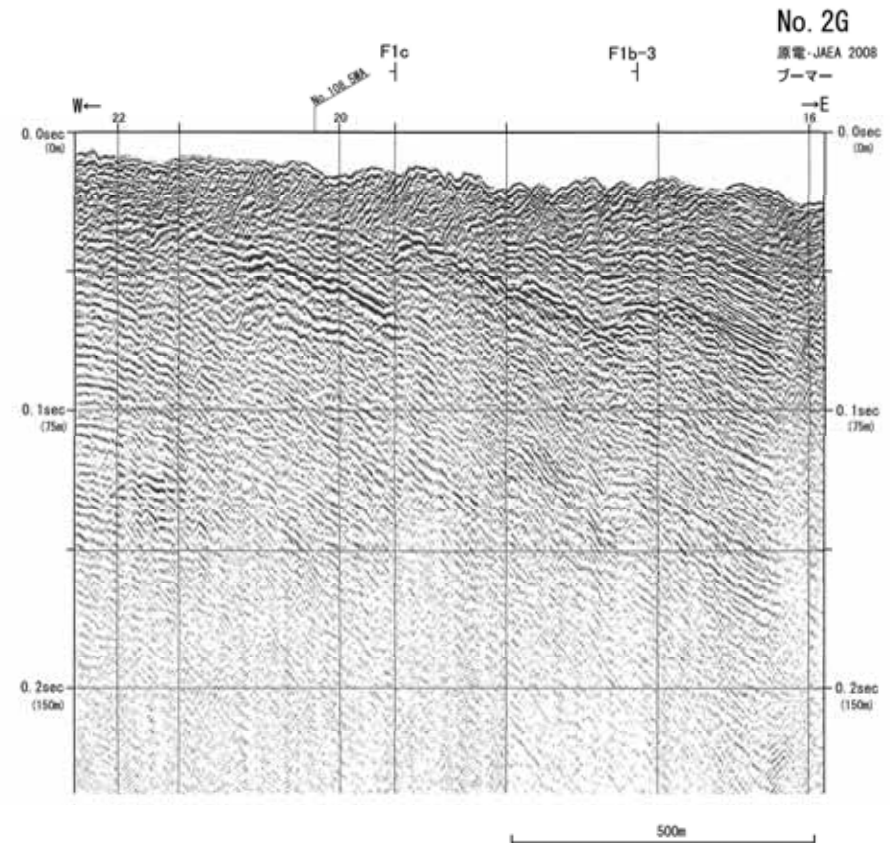
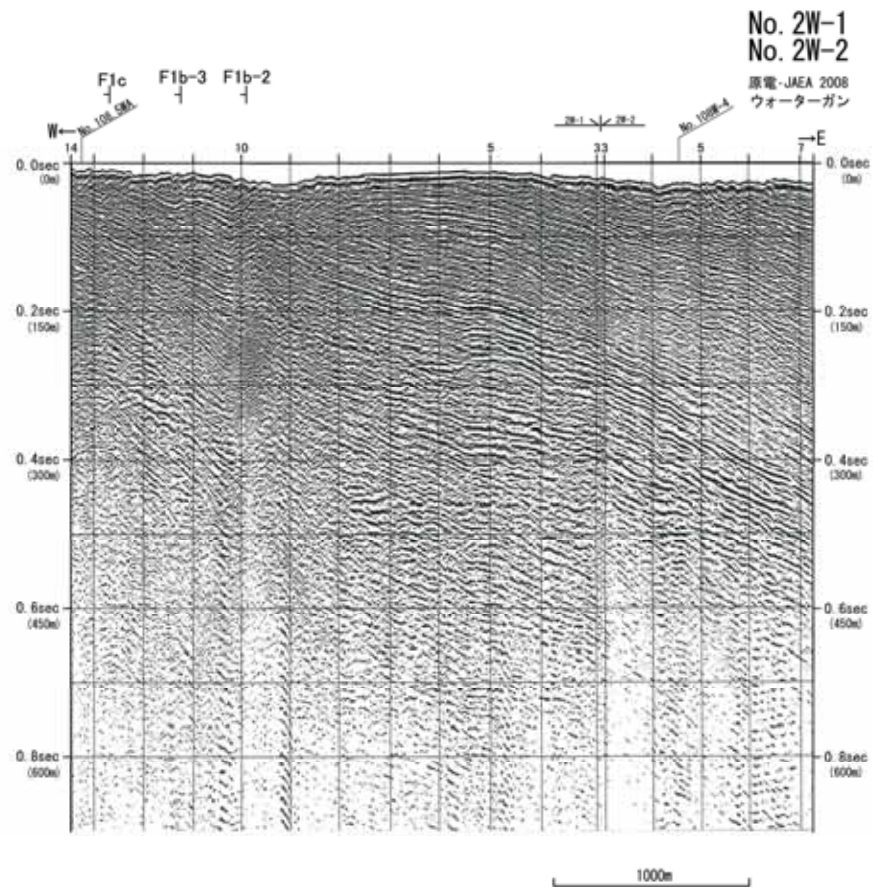
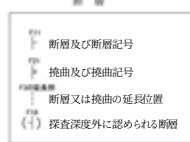
地層境界	
地層時代	古新世
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	D ₃
地層	E

断層	
F1a	断層及び断層記号
F1b	断層及び断層記号
F1c	断層又は断層の延長位置
F1d	断層又は断層の延長位置
F1e	断層又は断層の延長位置
F1f	断層又は断層の延長位置
F1g	断層又は断層の延長位置
F1h	断層又は断層の延長位置
F1i	断層又は断層の延長位置
F1j	断層又は断層の延長位置
F1k	断層又は断層の延長位置
F1l	断層又は断層の延長位置
F1m	断層又は断層の延長位置
F1n	断層又は断層の延長位置
F1o	断層又は断層の延長位置
F1p	断層又は断層の延長位置
F1q	断層又は断層の延長位置
F1r	断層又は断層の延長位置
F1s	断層又は断層の延長位置
F1t	断層又は断層の延長位置
F1u	断層又は断層の延長位置
F1v	断層又は断層の延長位置
F1w	断層又は断層の延長位置
F1x	断層又は断層の延長位置
F1y	断層又は断層の延長位置
F1z	断層又は断層の延長位置



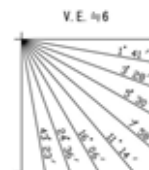
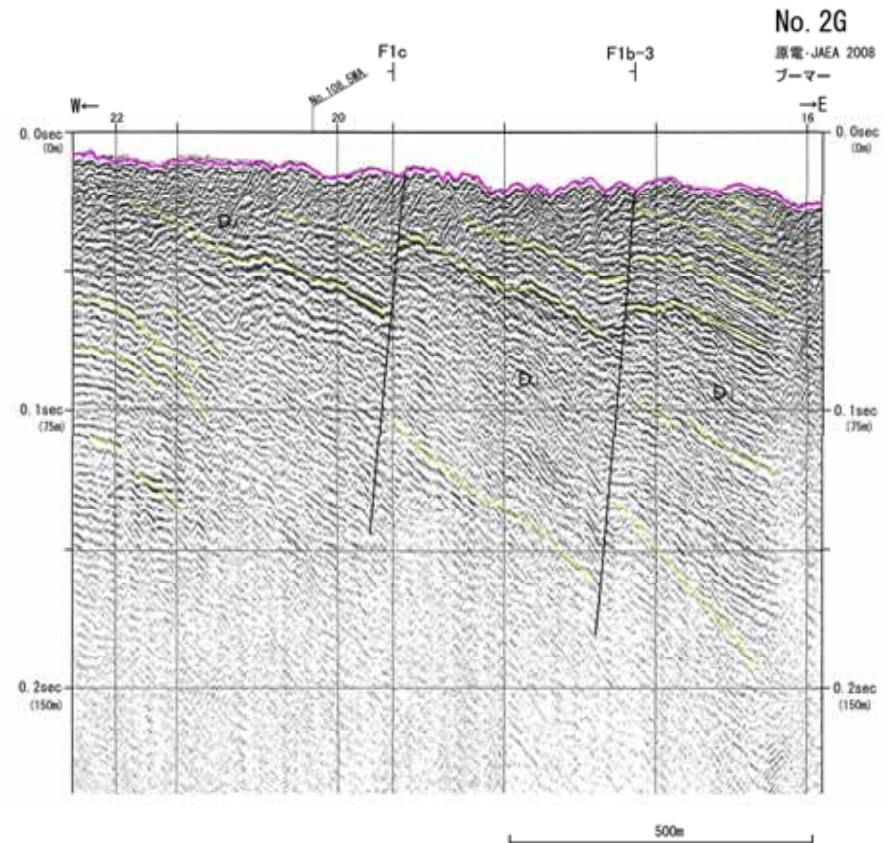
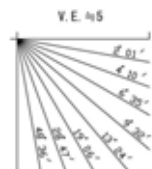
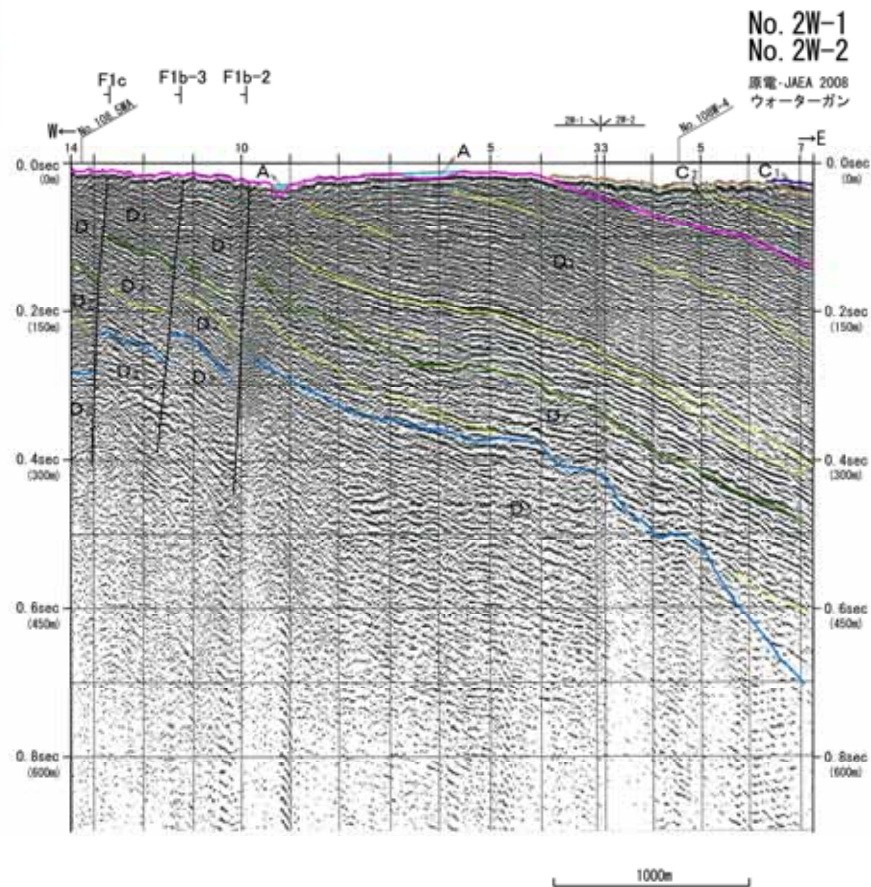
音波探査記録 (測線: No.2W-1,2 / No.2G)

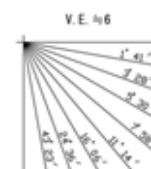
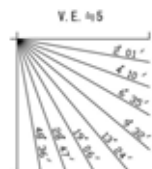
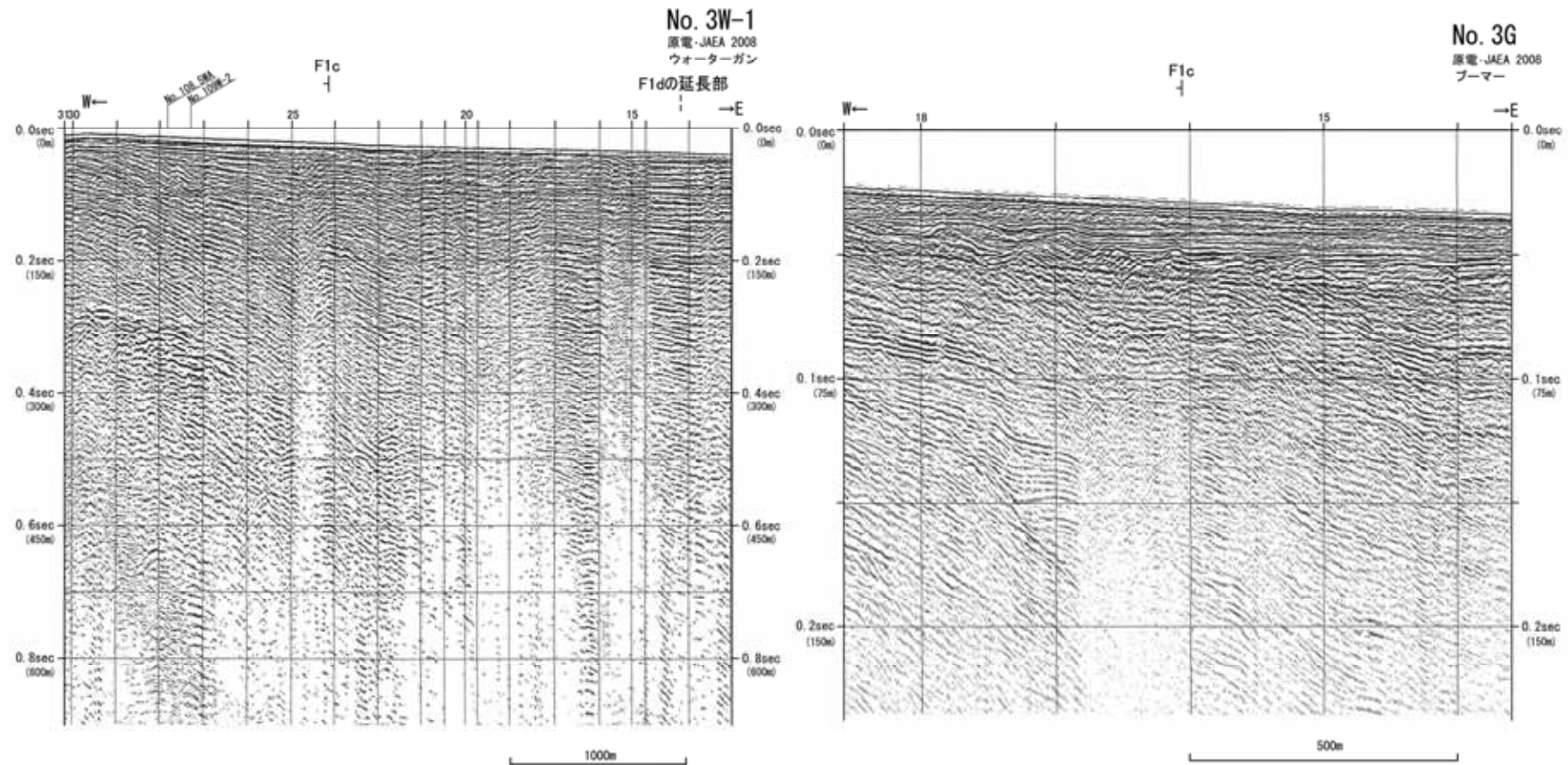
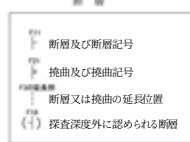
B



地质年代		古脊椎动物区划
第四纪	全新世	A
	晚更新世	B ₁
	中更新世	B ₂
	早更新世	B ₃
		C ₁
第三纪	渐新世	C ₂
	中新世	D ₁
		D ₂
		D ₃
白垩纪		E
	侏罗纪	

	断層及び断層記号
	拗曲及び拗曲記号
	断層又は拗曲の延長位置
	探査深度外に認められる断層



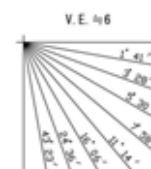
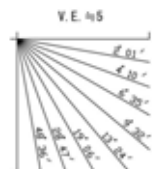
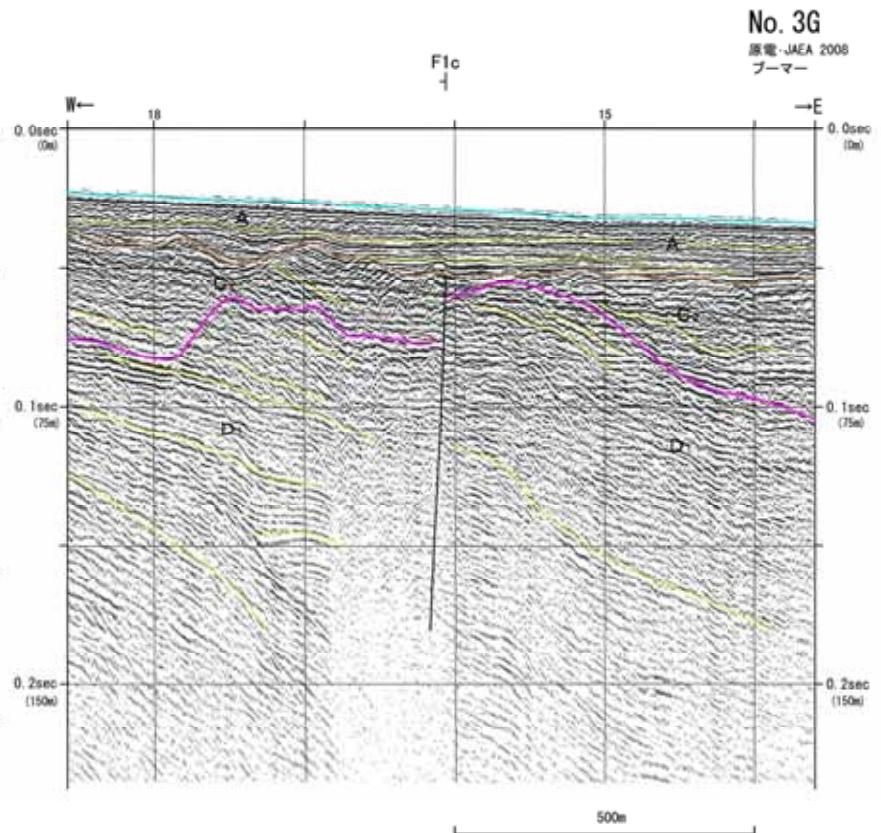
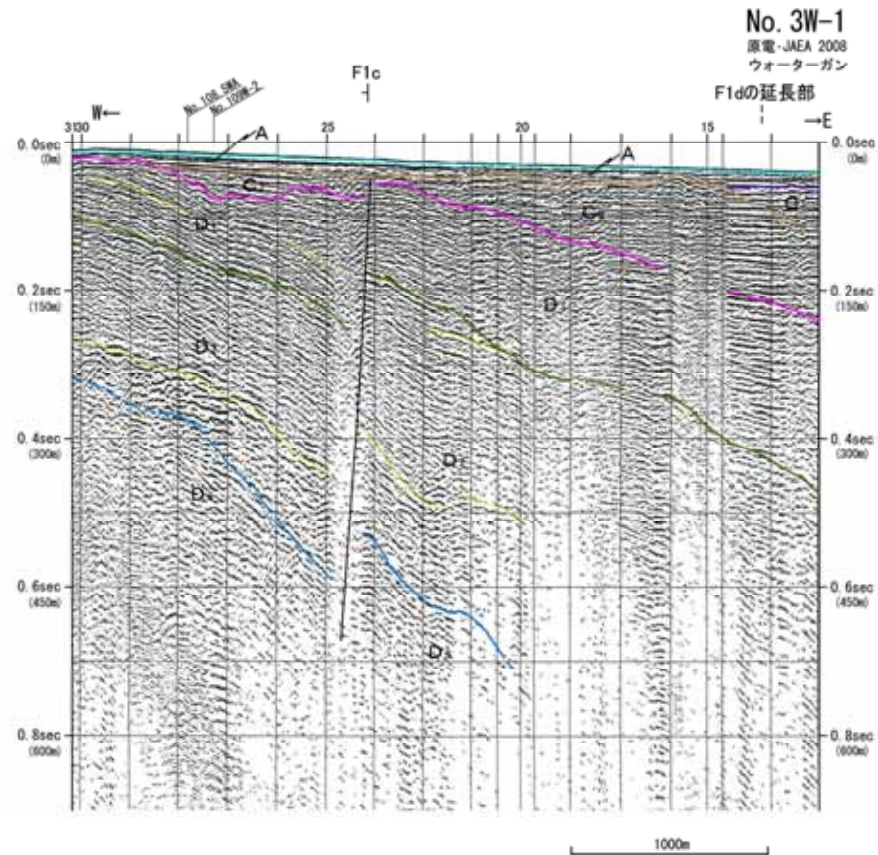


音波探査解析図 (測線: No.3W-1 / No.3G)

B

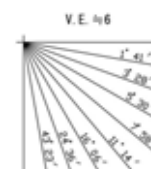
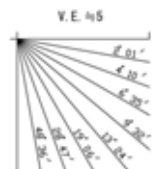
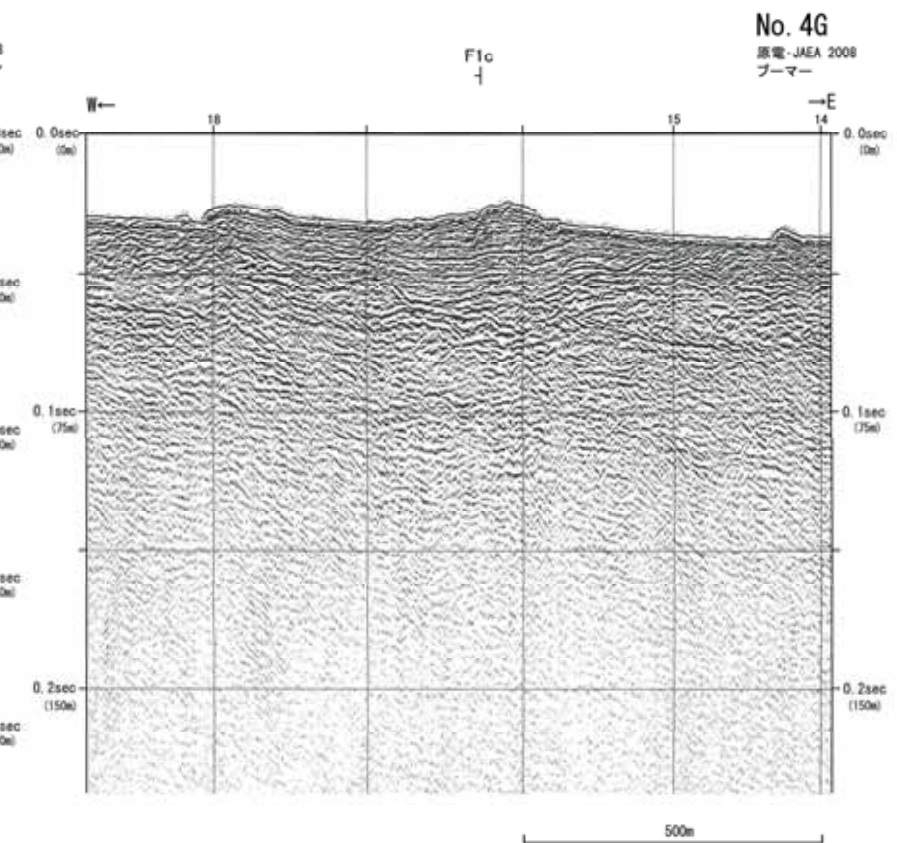
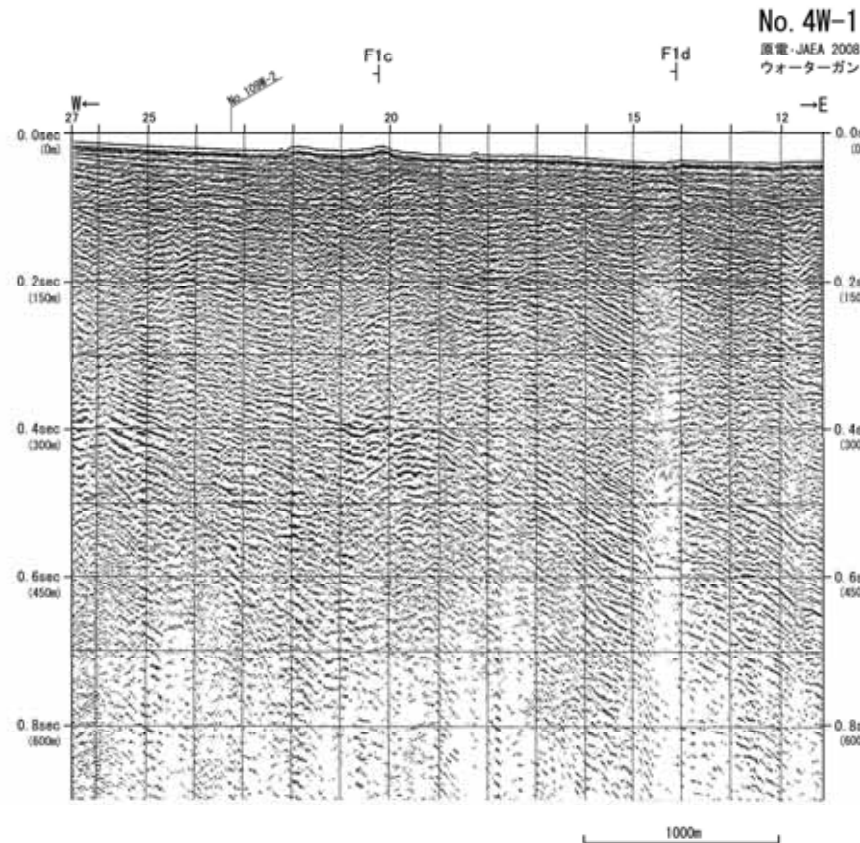
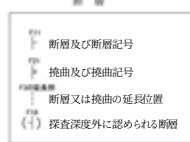
地層境界	
地層時代	古新統
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	B ₃
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	D ₃
地層	E

断層及び断層記号
拗曲及び拗曲記号
断層又は拗曲の延長位置
探査深度外に認められる断層



音波探査記録 (測線: No.4W-1 / No.4G)

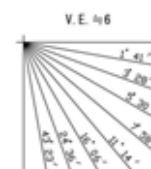
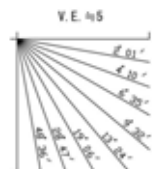
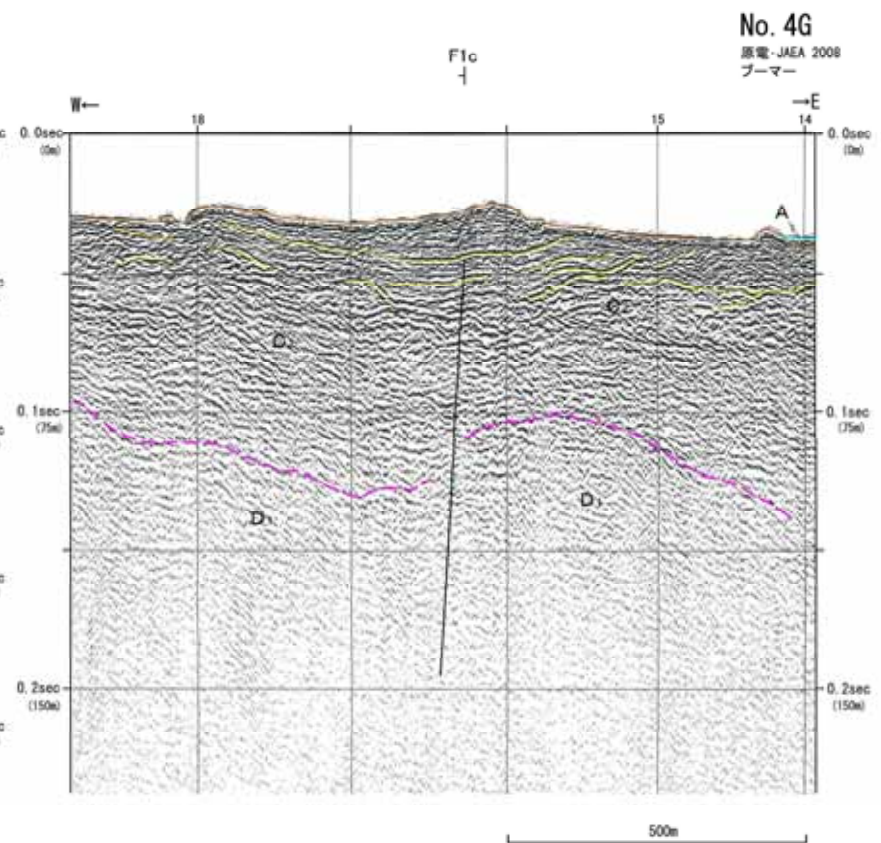
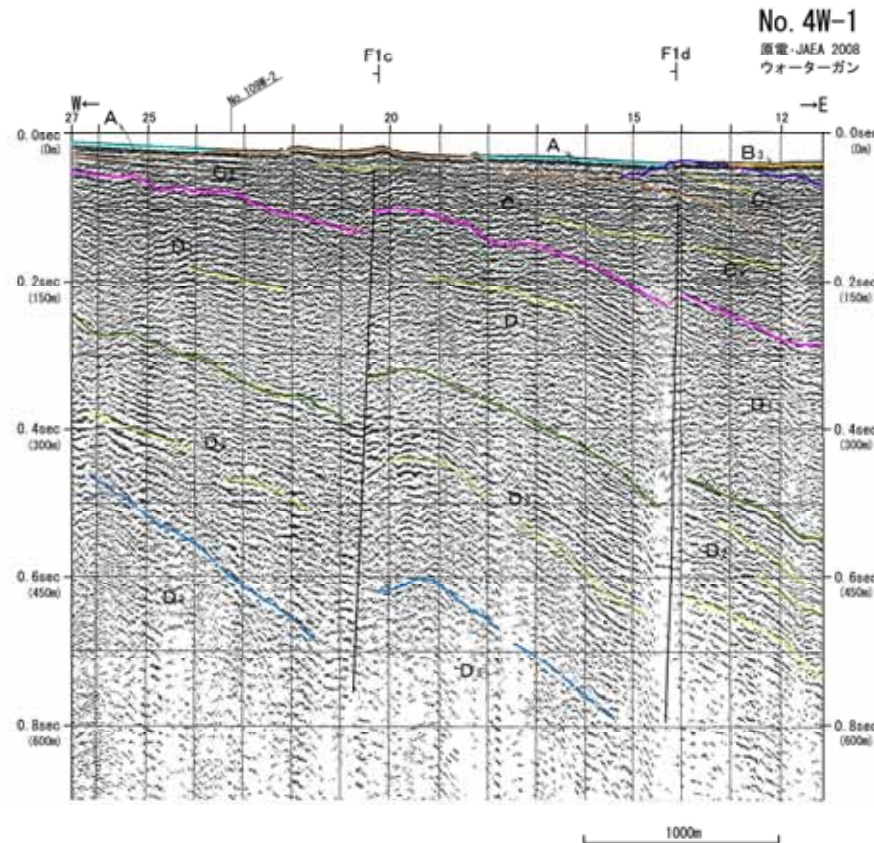
B

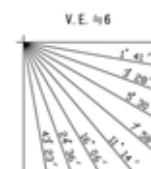
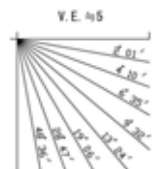
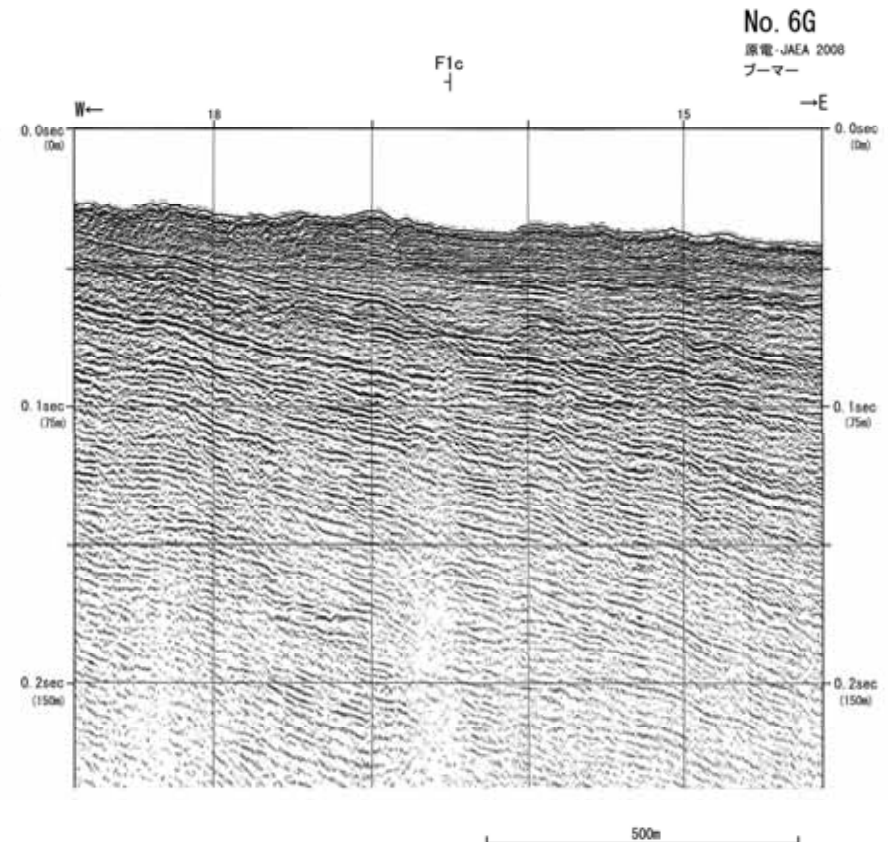
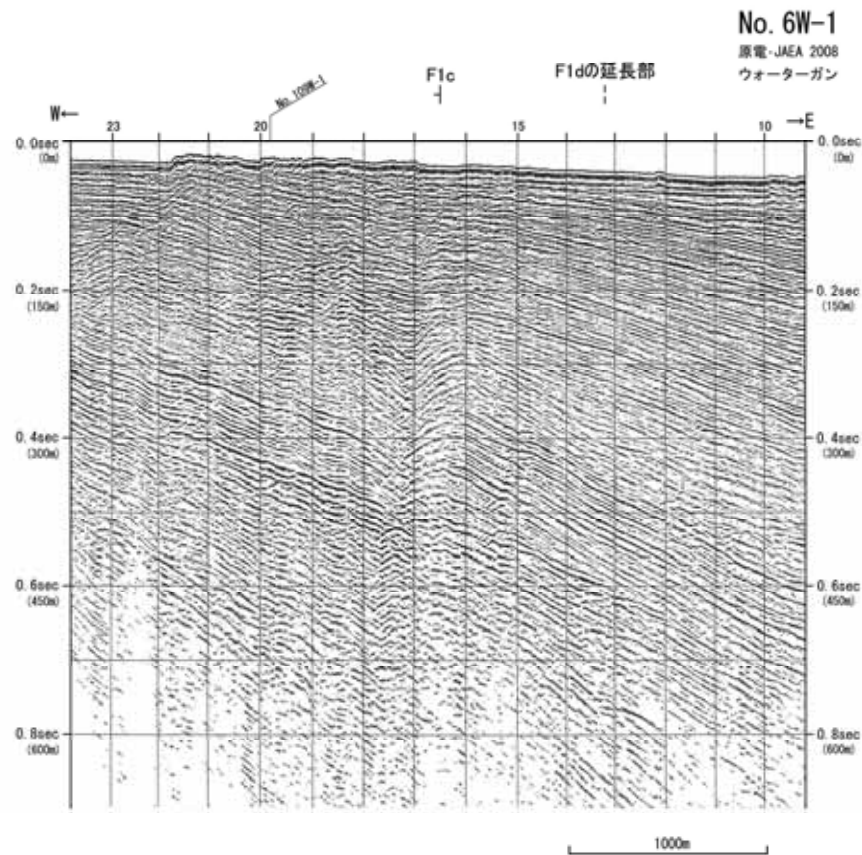
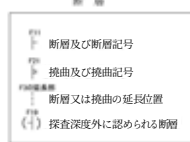


音波探査解析図 (測線: No.4W-1 / No.4G)

地層境界	
地層時代	古新世
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	B ₃
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	D ₃
地層	E

断層及び断層記号
断層又は断層の延長位置
断層又は断層の延長位置
断層又は断層の延長位置

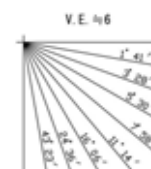
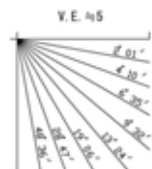
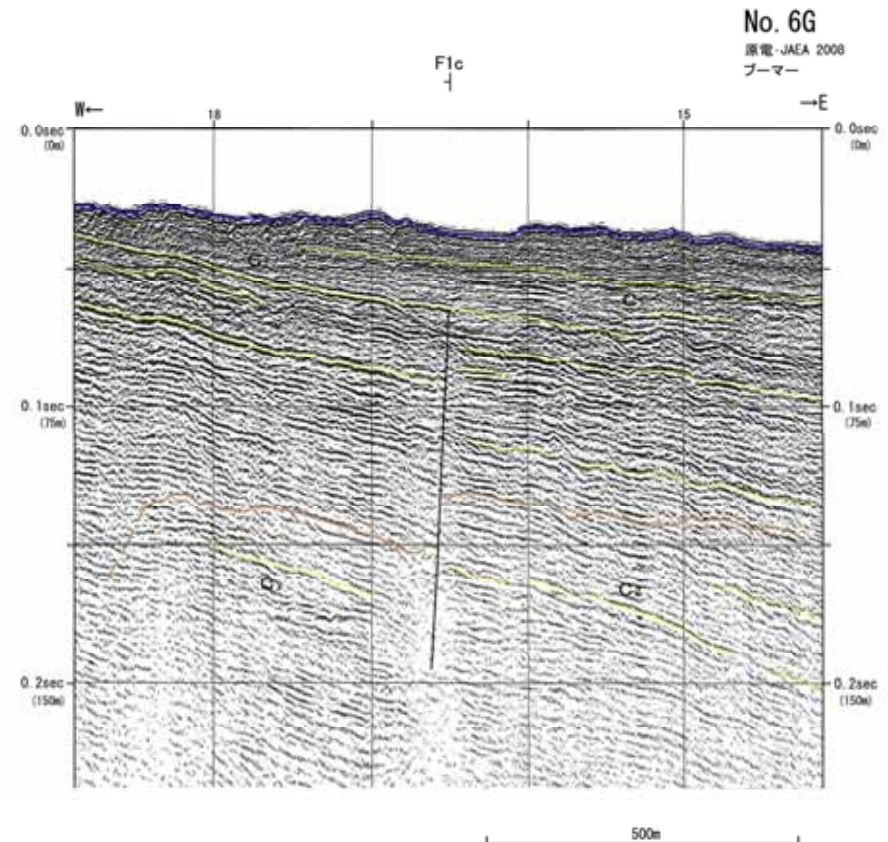
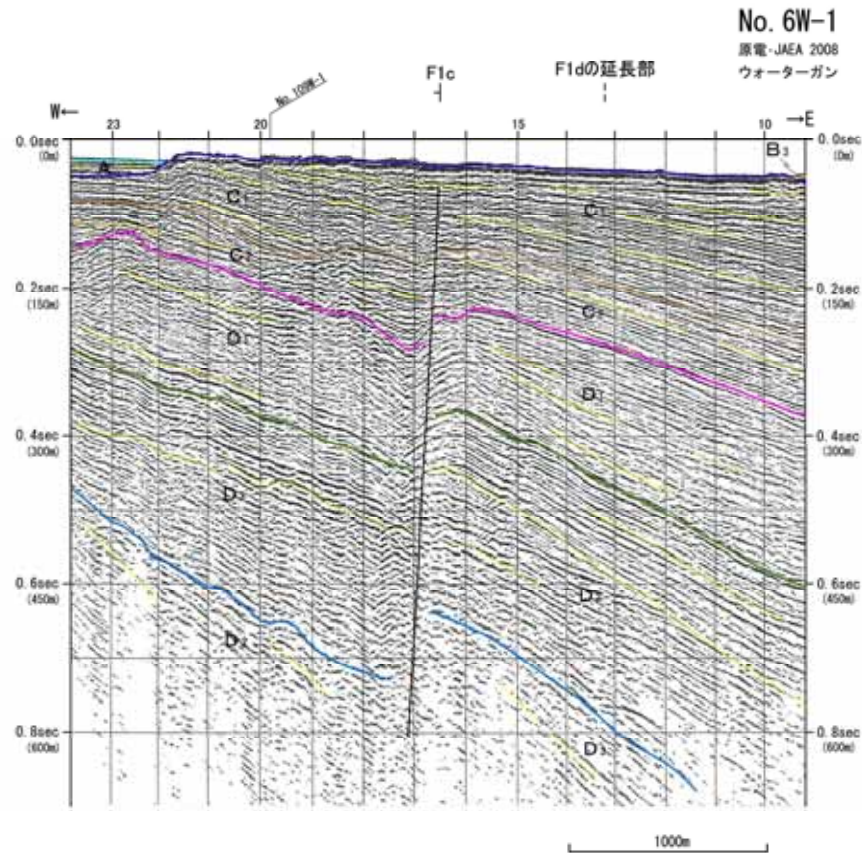


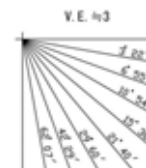
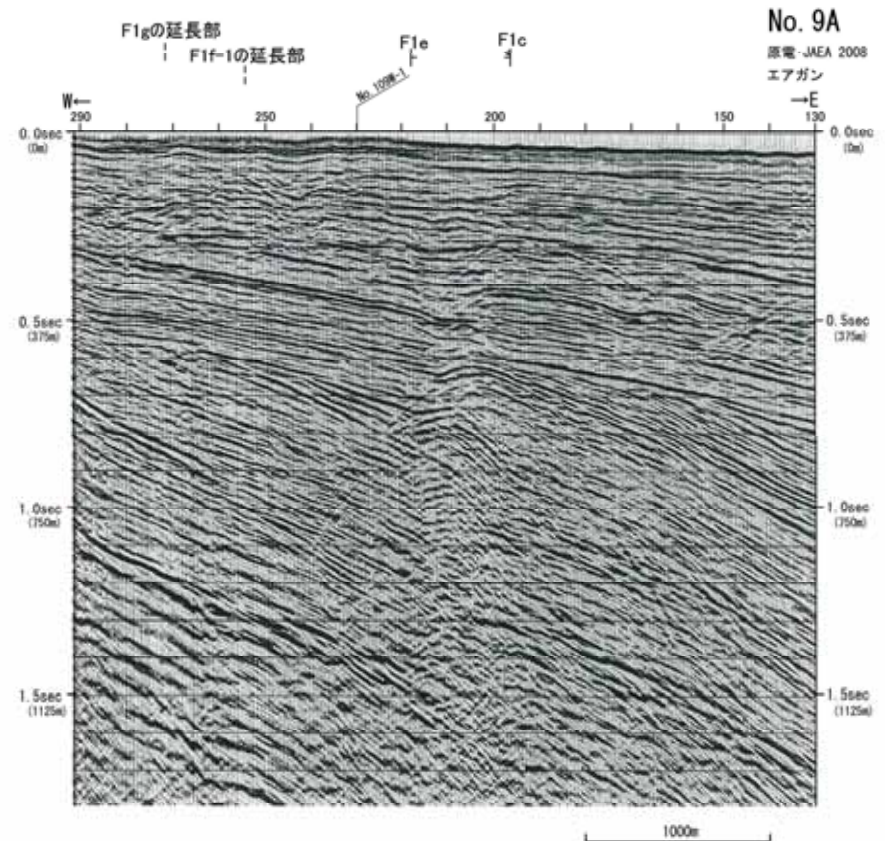
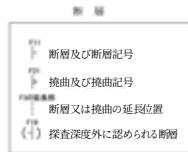


音波探査解析図 (測線: No.6W-1 / No.6G)

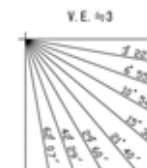
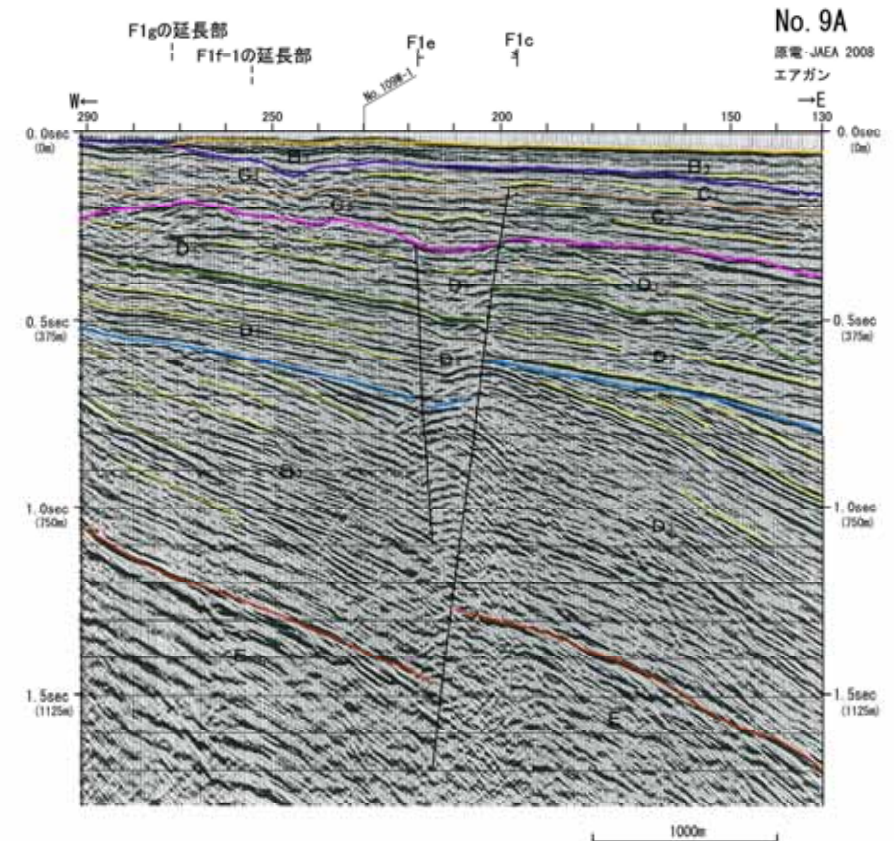
地層境界	
地層時代	古新世
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	B ₃
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	D ₃
地層	E

断層	
断層及び断層記号	F1c
拗曲及び拗曲記号	F1d
断層又は拗曲の延長位置	F1e
探査深度外に認められる断層	(+)



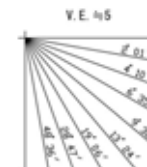
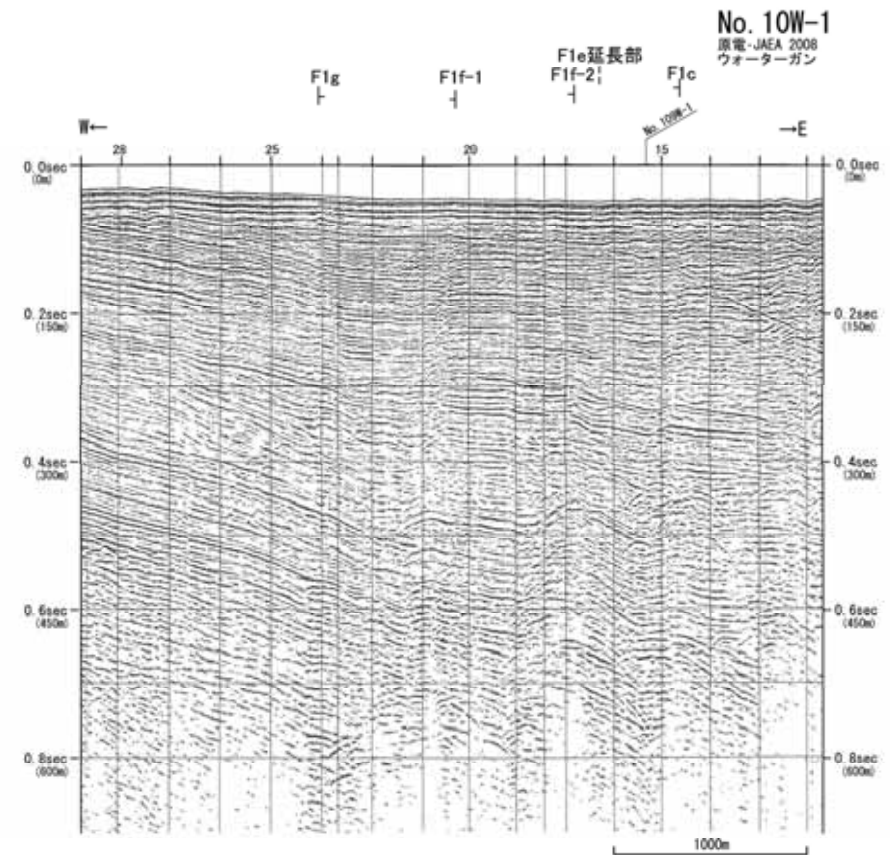
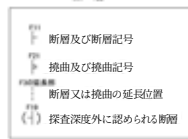


音波探査解析図 (測線: No.9A)

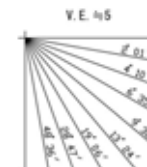
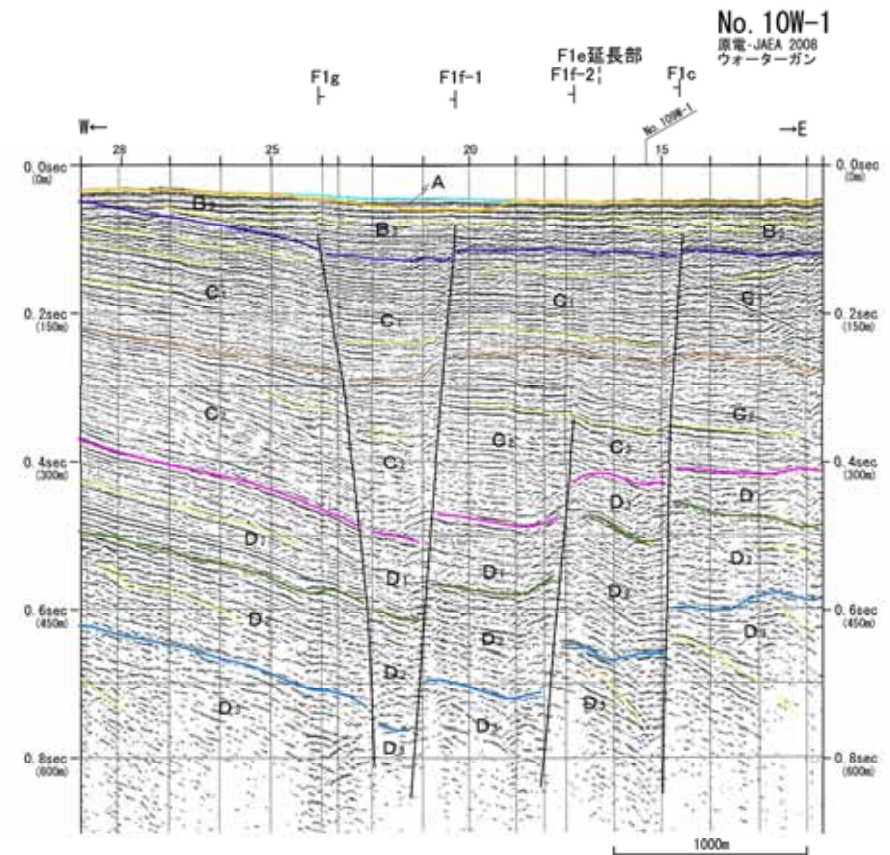
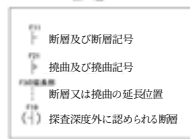


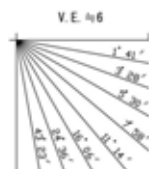
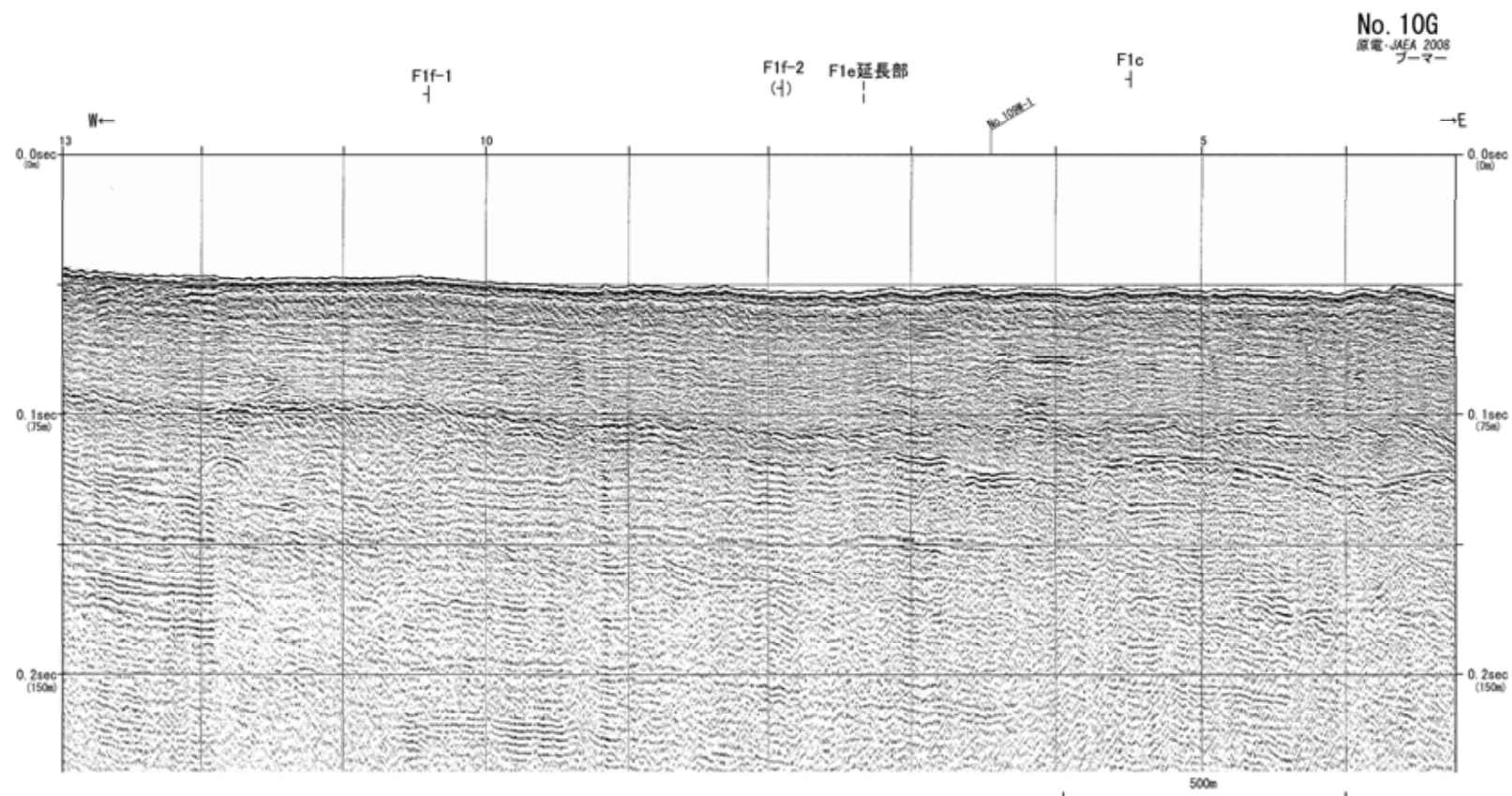
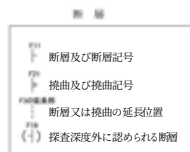
音波探査記録 (測線: No.10W-1)

B



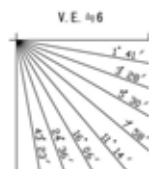
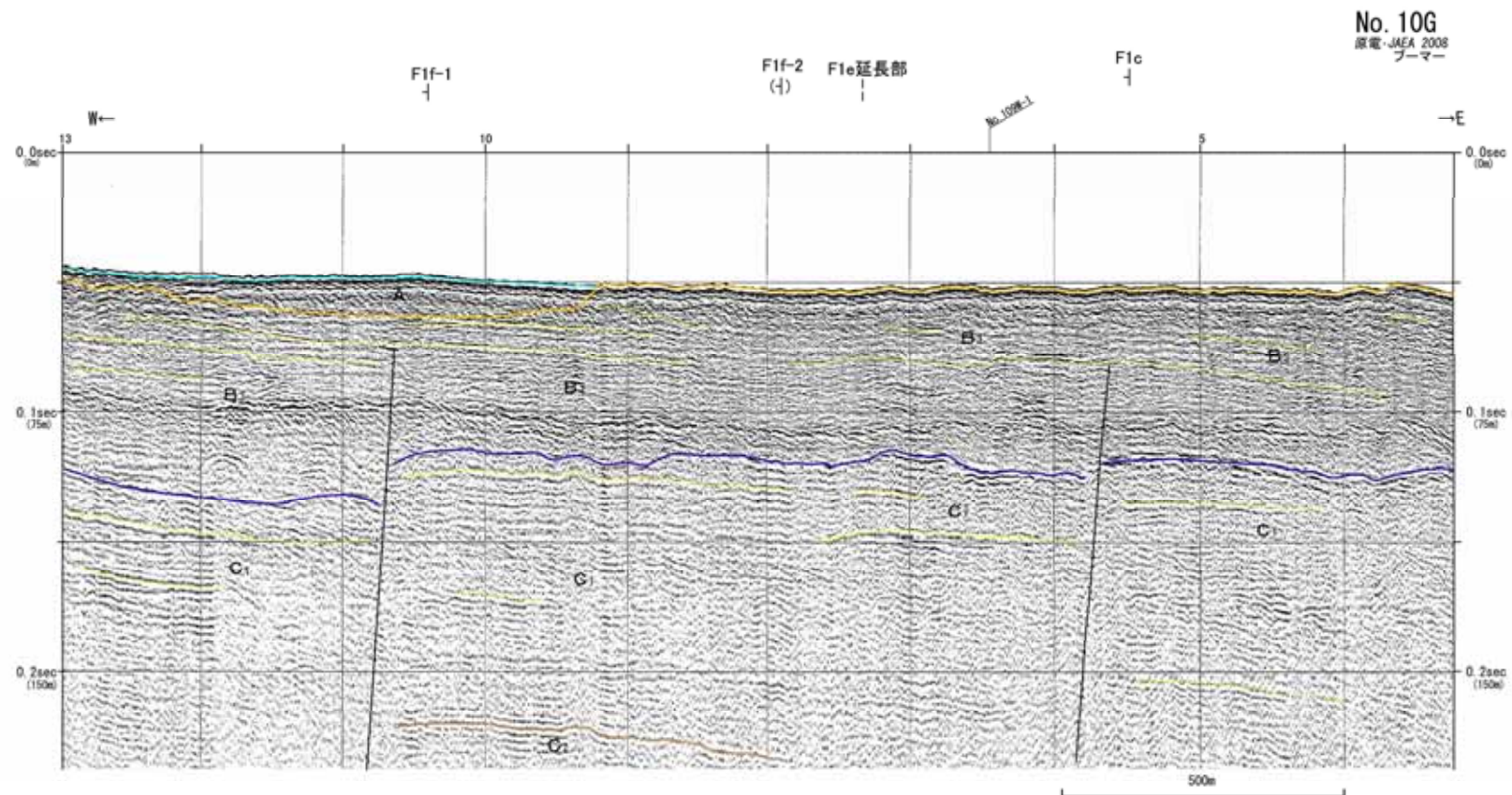
第四纪		第四纪	
地质年代	古新统	古新统	古新统
全新世	A	全新世	A
晚第四纪	B ₁	晚第四纪	B ₁
中第四纪	B ₂	中第四纪	B ₂
早第四纪	B ₃	早第四纪	B ₃
全新世	C ₁	全新世	C ₁
全新世	C ₂	全新世	C ₂
全新世	D ₁	全新世	D ₁
全新世	D ₂	全新世	D ₂
全新世	D ₃	全新世	D ₃
全新世	E	全新世	E





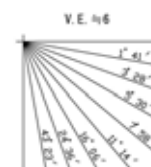
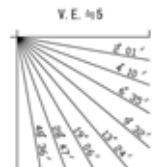
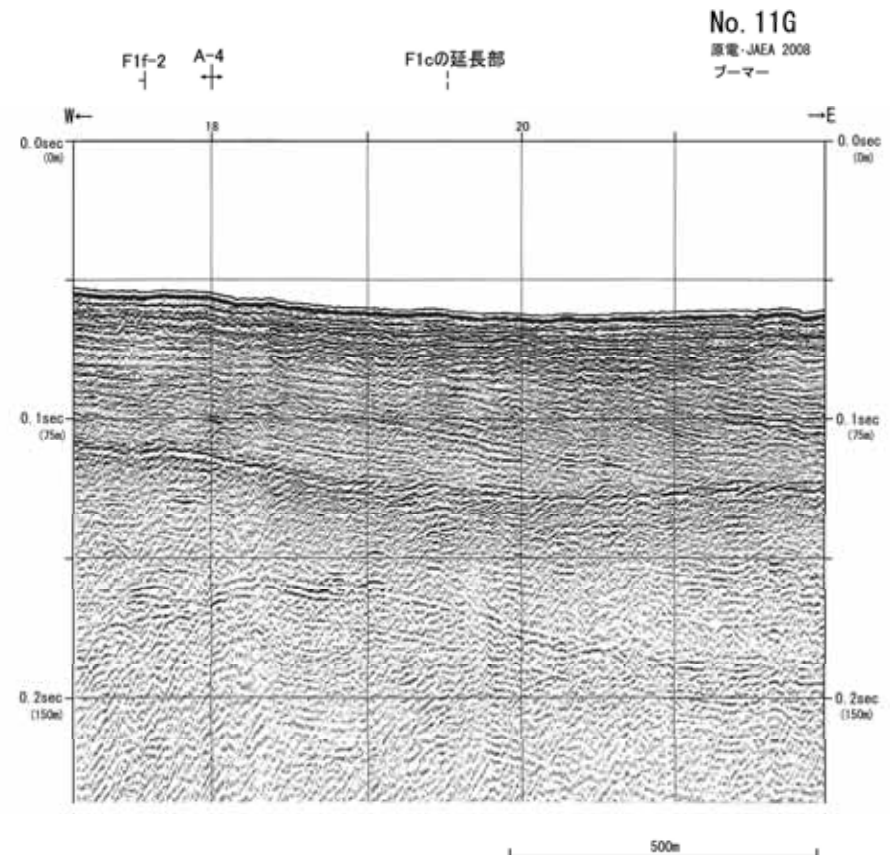
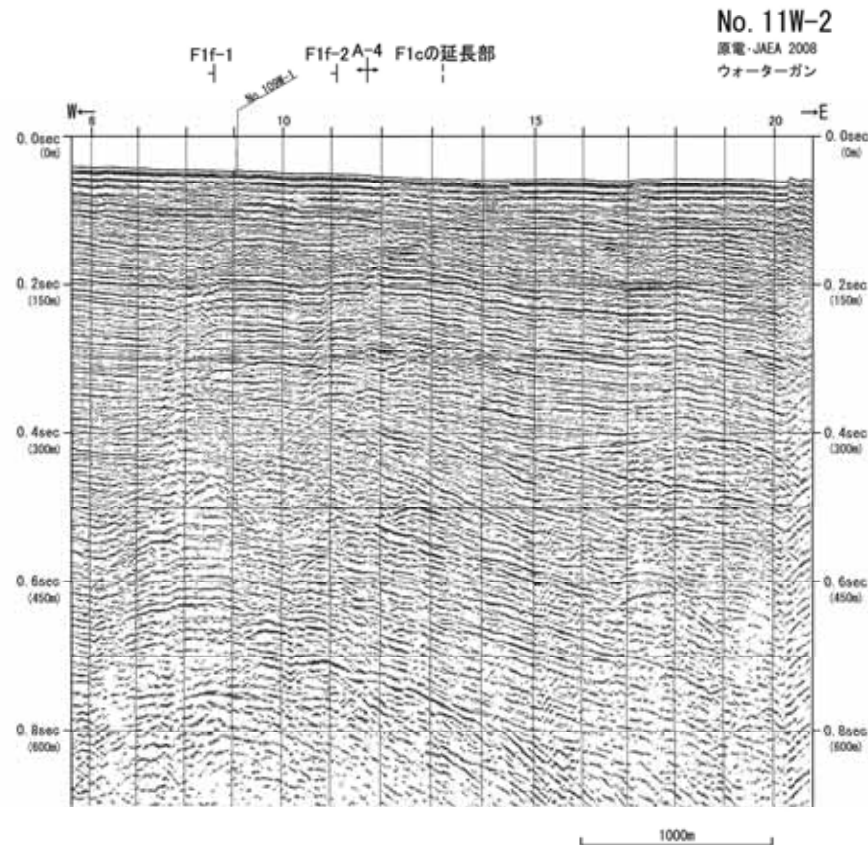
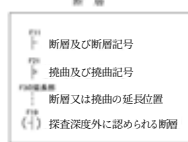
地層境界	
地層時代	古新世
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	D ₃
地層	E

断層	
断層及び断層記号	F1f
断層及び断層記号	F1f-2
断層又は断層の延長位置	F1e延長部
断層又は断層の延長位置	F1e
断層又は断層の延長位置	F1c



音波探査記録 (測線: No.11W-2 / No.11G)

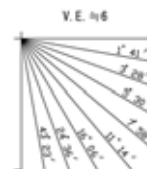
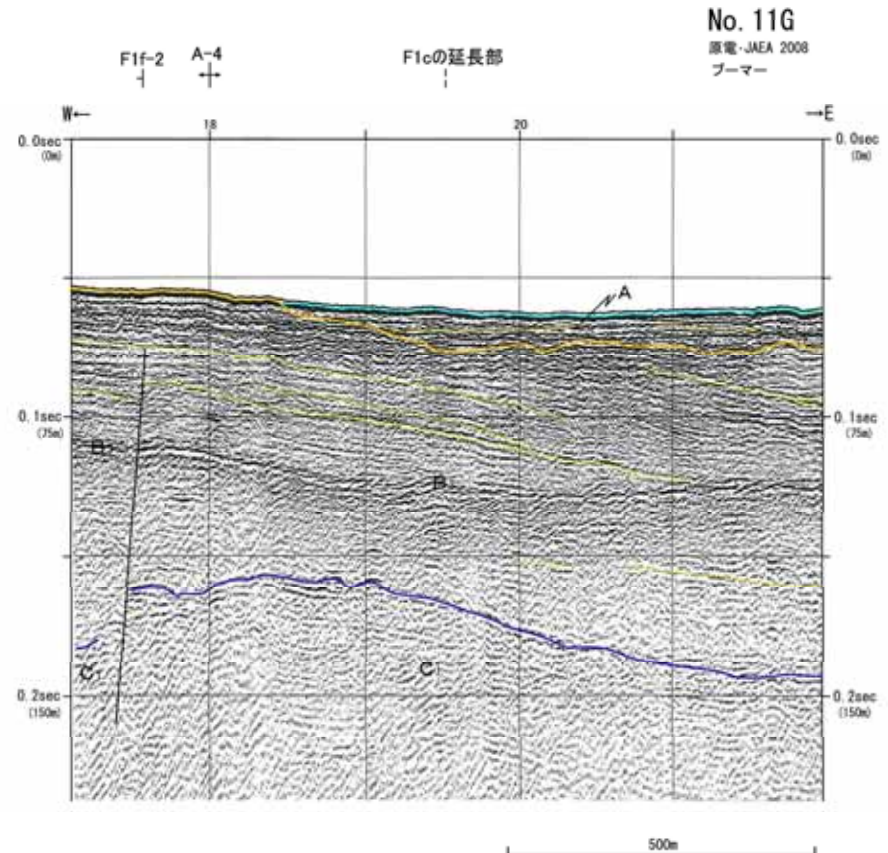
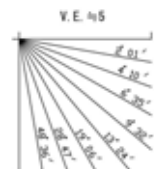
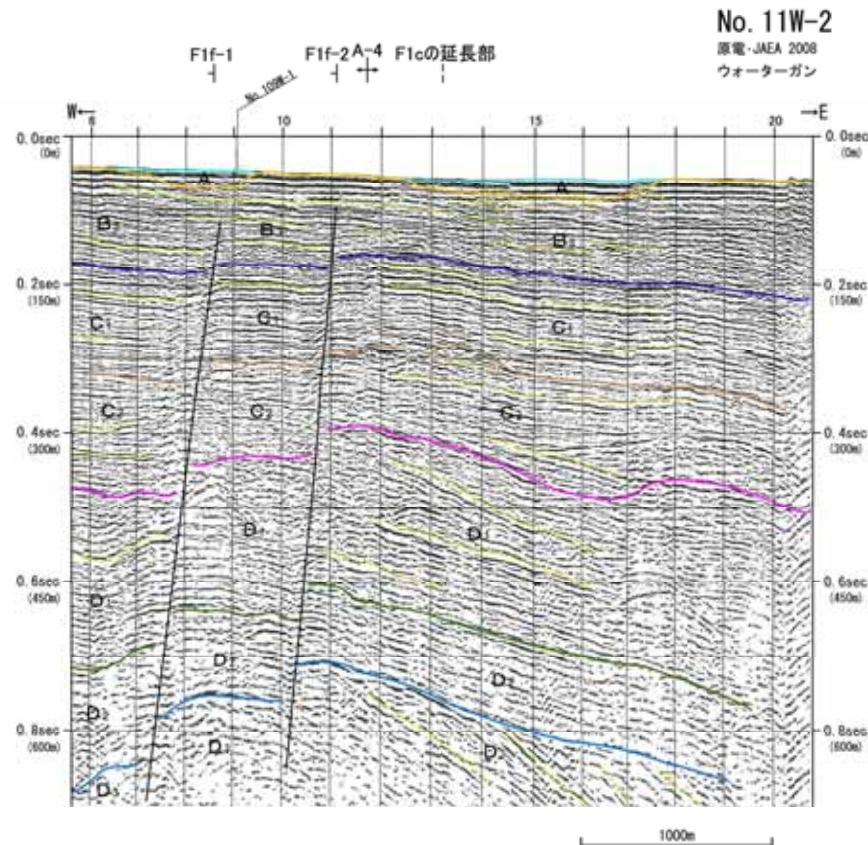
B



音波探査解析図 (測線: No.11W-2 / No.11G)

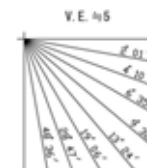
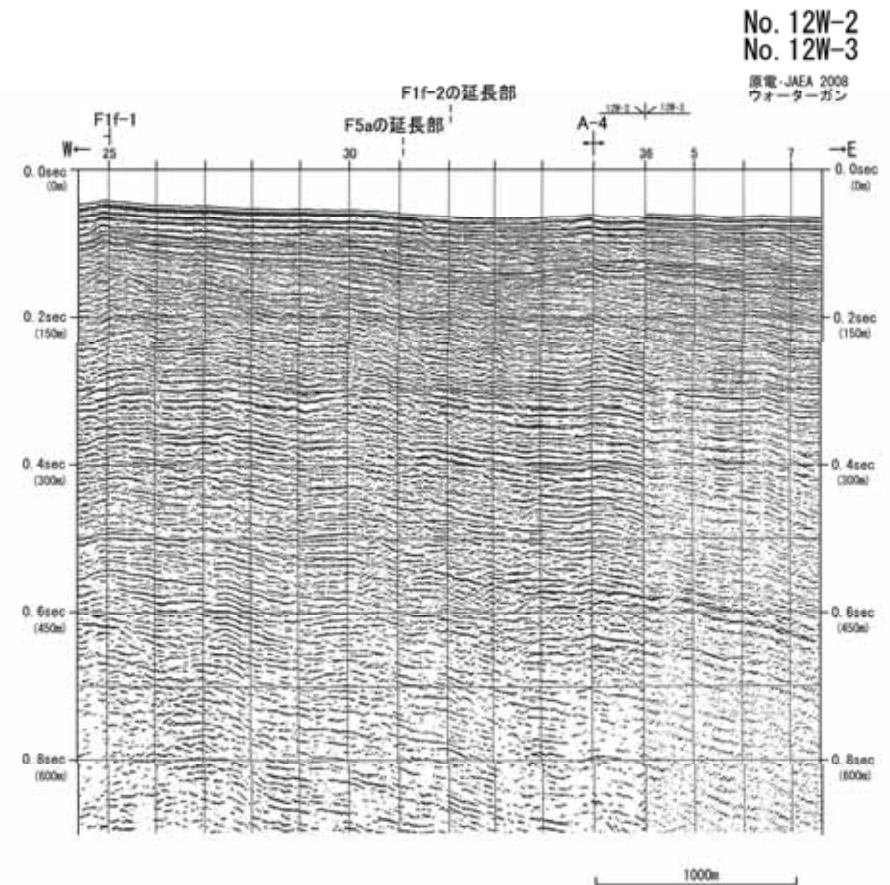
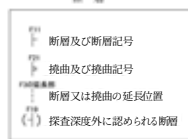
地層境界	
地層時代	古新世
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	B ₃
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	D ₃
地層	D ₄
地層	D ₅

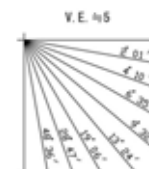
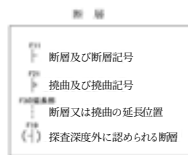
断層	
断層及び断層記号	F1f
拗曲及び拗曲記号	A
断層又は拗曲の延長位置	F1c
探査深度外に認められる断層	F1f

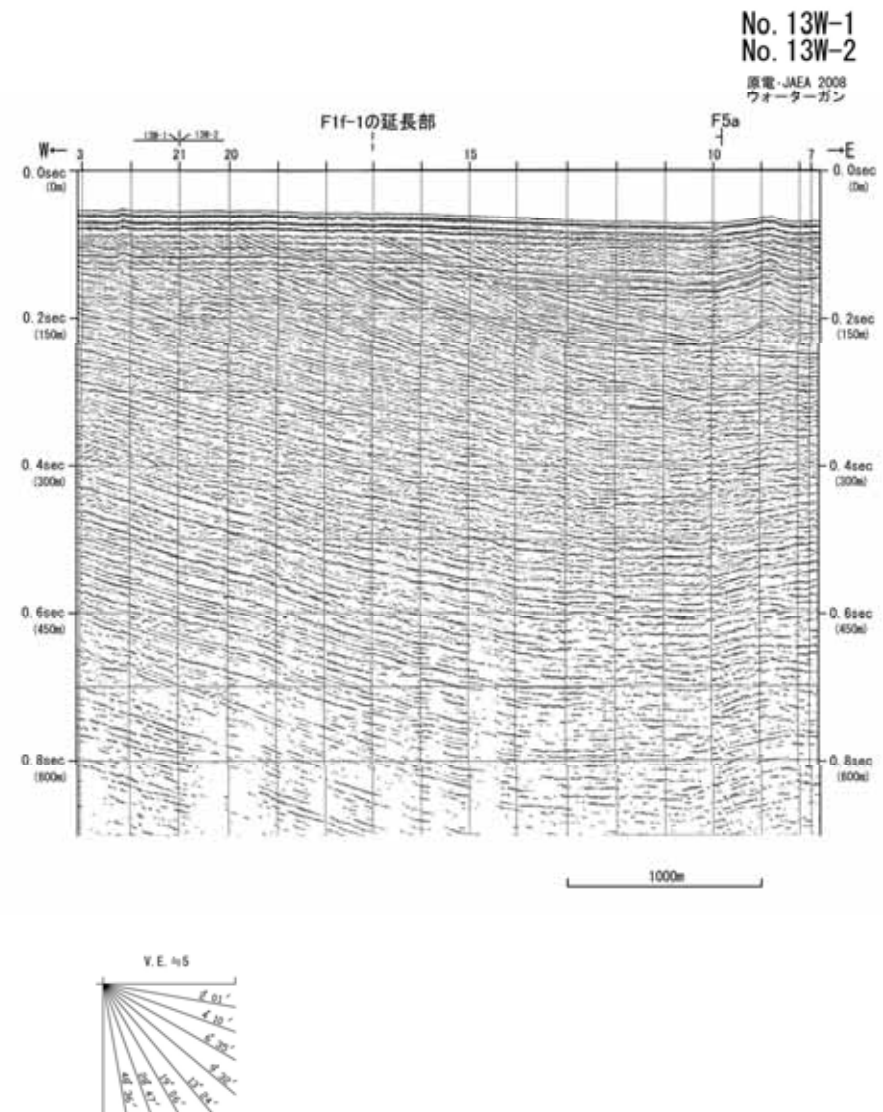
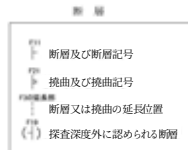


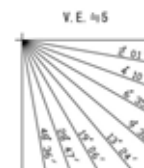
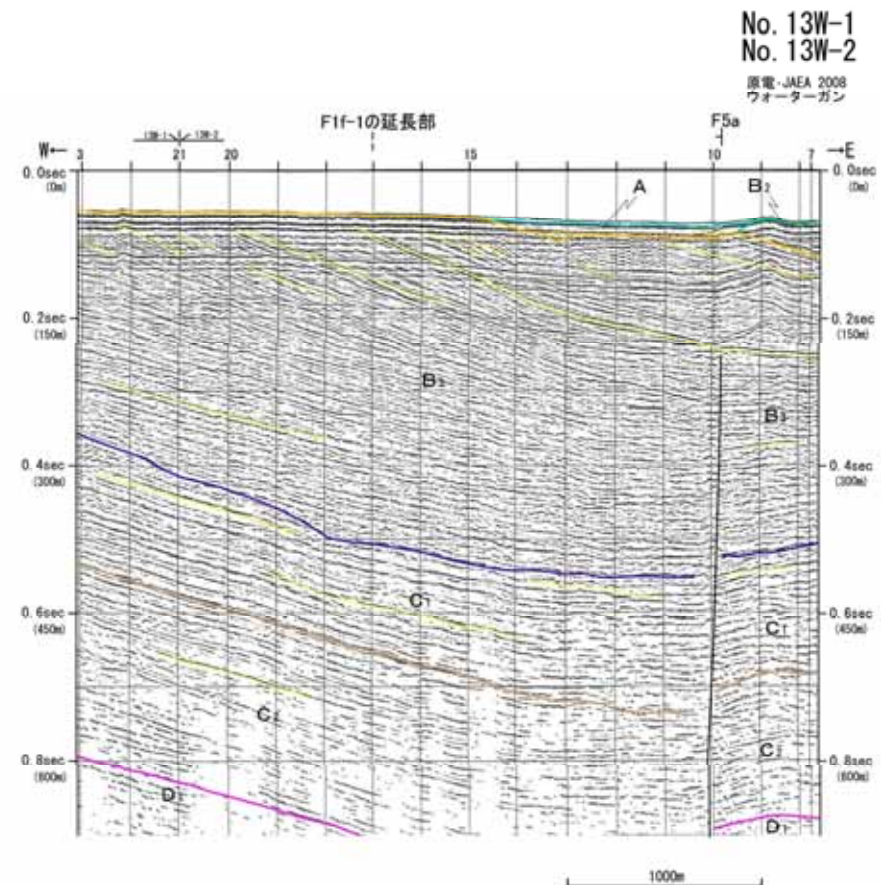
音波探査記録 (測線: No.12W-2,3)

B



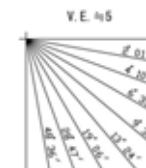
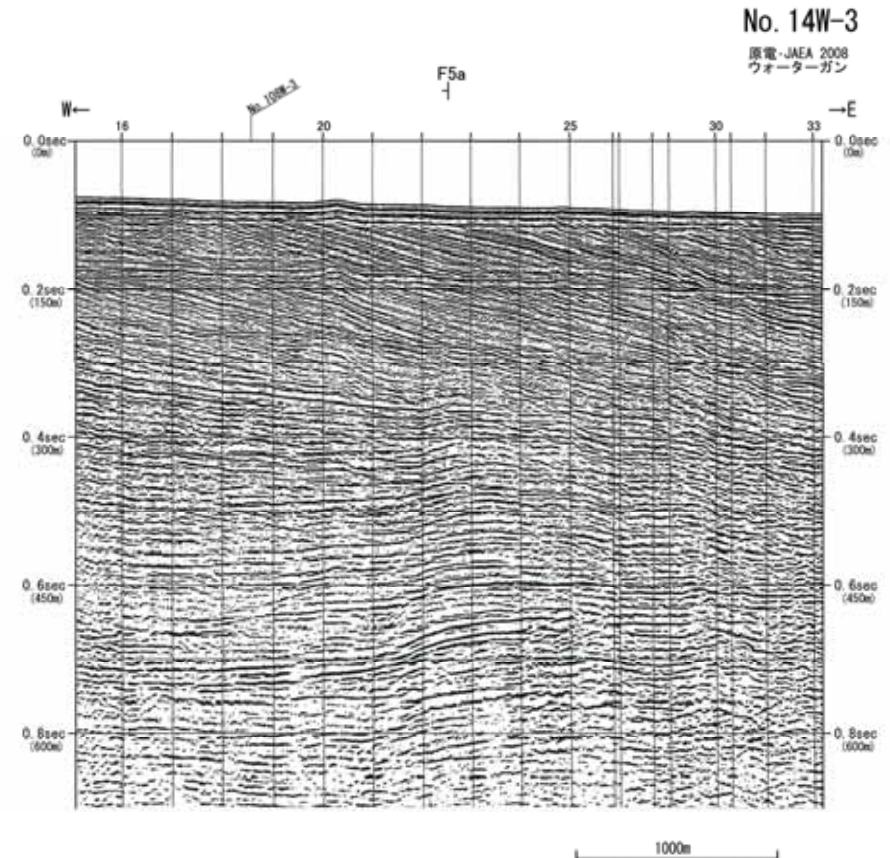
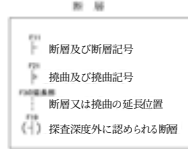




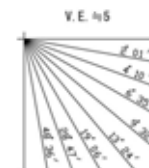
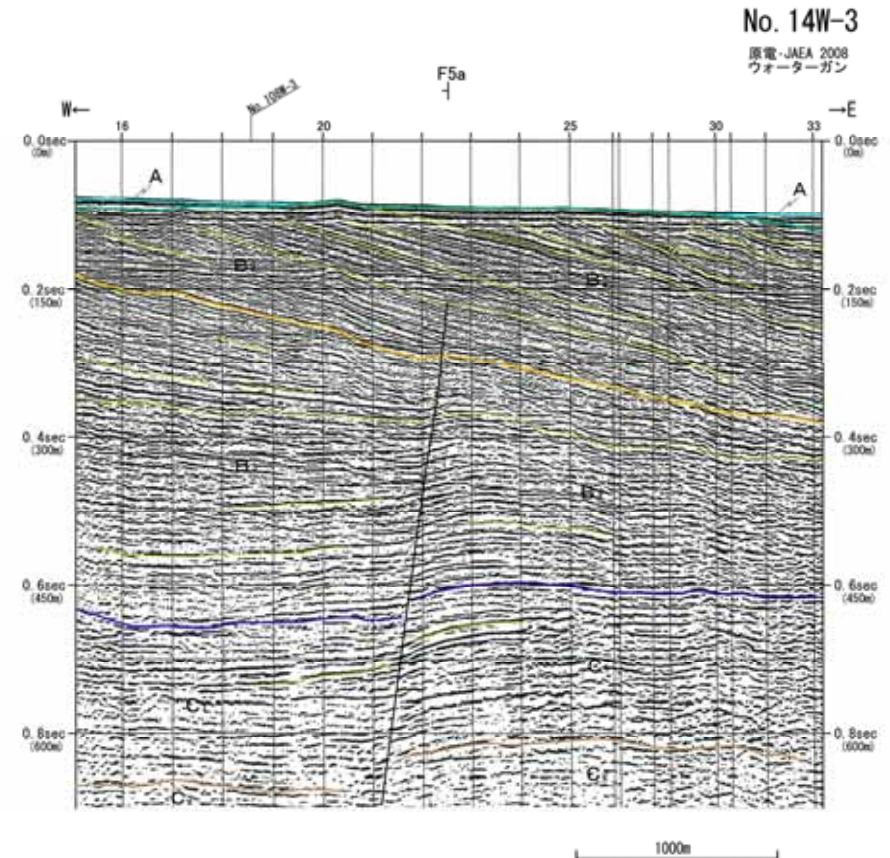
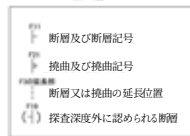


音波探査記録 (測線: No.14W-3)

B

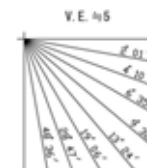
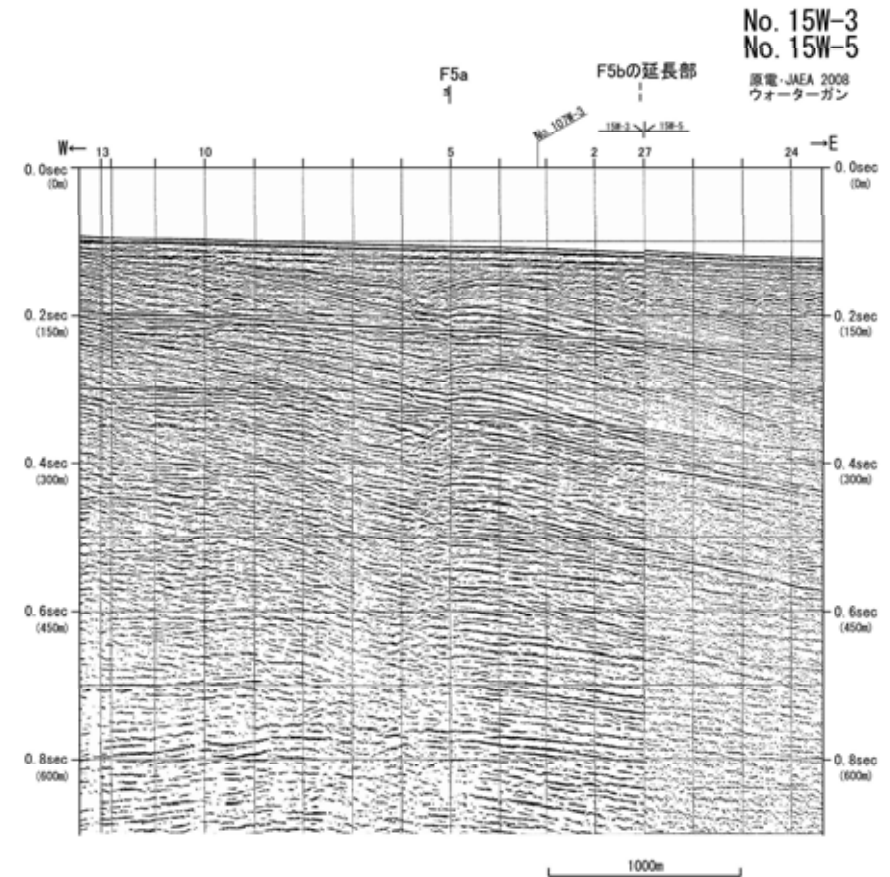
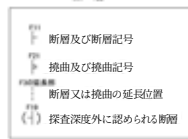


第四纪		全新世		全新世	
地质年代		人类学划分	古磁极区划分		
全新世	A	B ₁			
中全新世	B ₂				
晚全新世	B ₃				
全新世	C ₁				
	C ₂				
全新世	D ₁				
	D ₂				
全新世	D ₃				
全新世	E				



音波探査記録 (測線: No.15W-3,5)

B

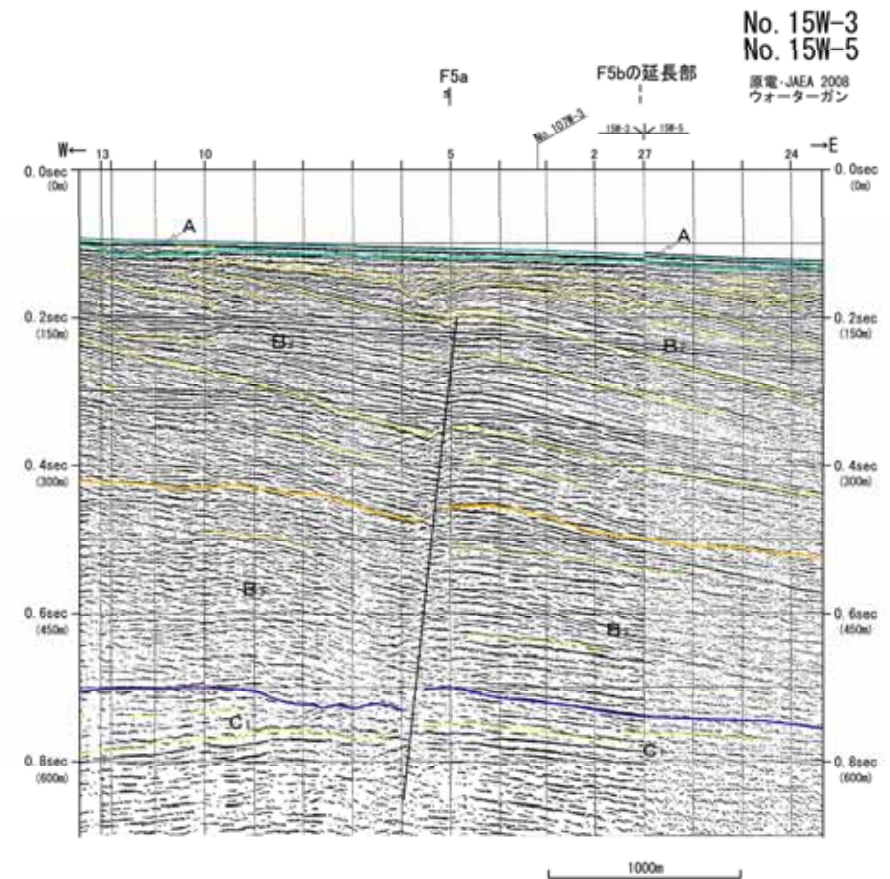


音波探査解析図 (測線: No.15W-3,5)

B

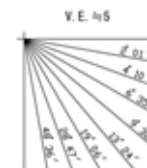
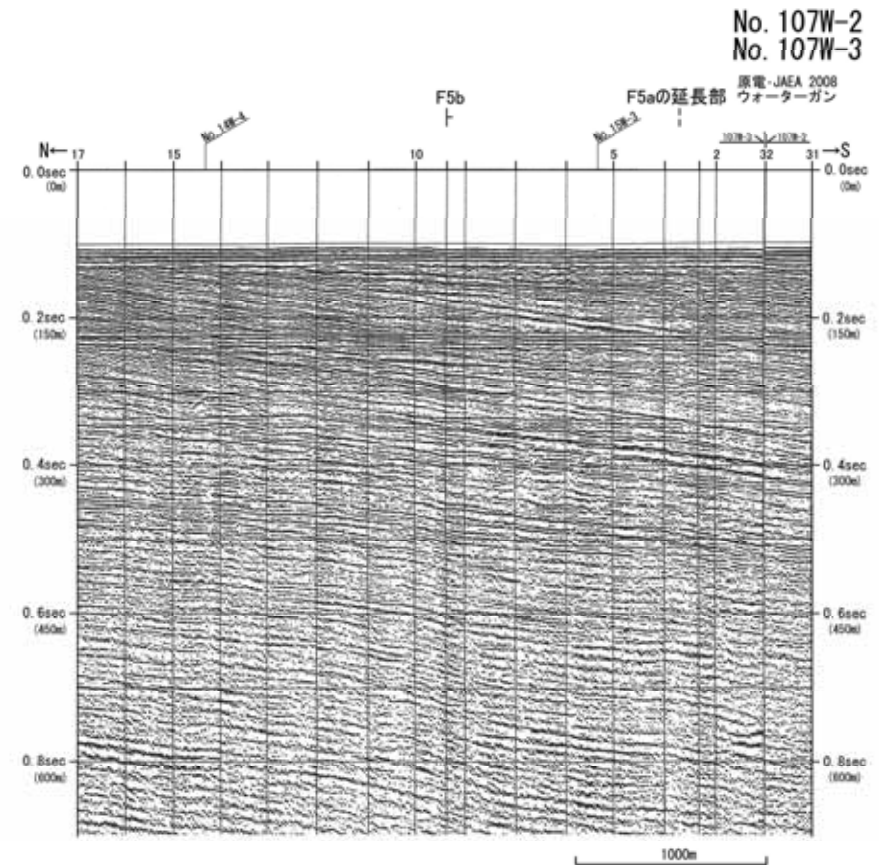
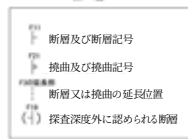
地層境界	
地層時代	古新統
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	B ₃
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	D ₃
地層	E

断層及び断層記号
拗曲及び拗曲記号
断層又は拗曲の延長位置
探査深度外に認められる断層



音波探査記録 (測線: No.107W-2,3)

B

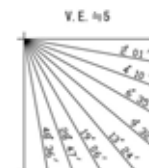
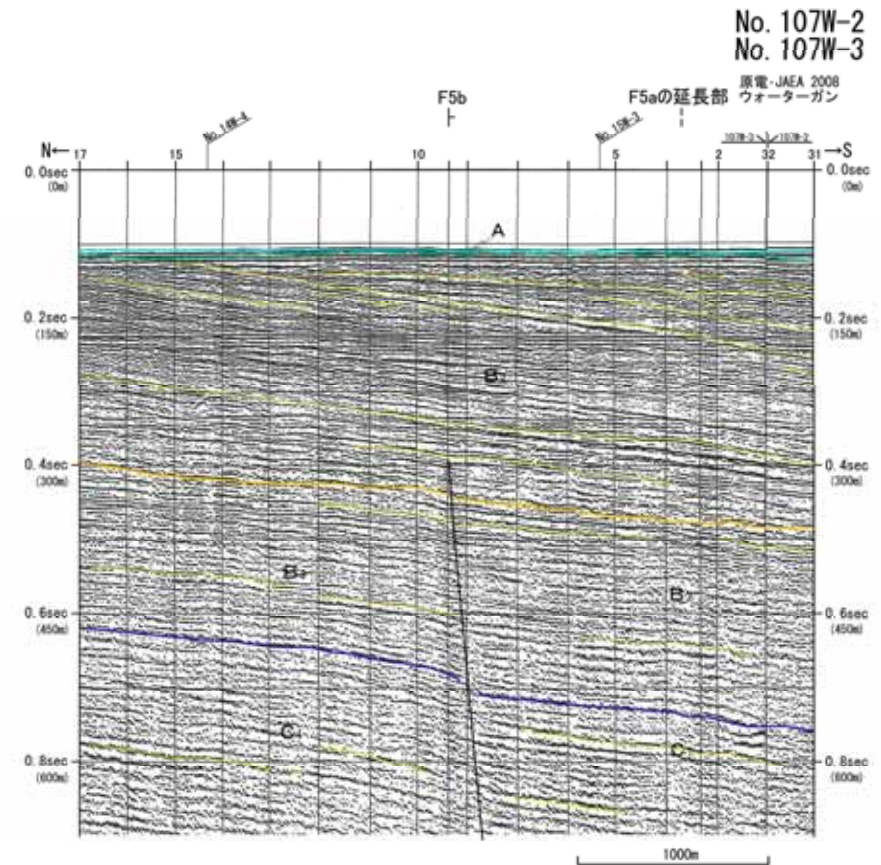


音波探査解析図 (測線: No.107W-2,3)

B

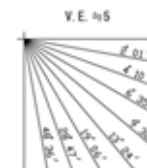
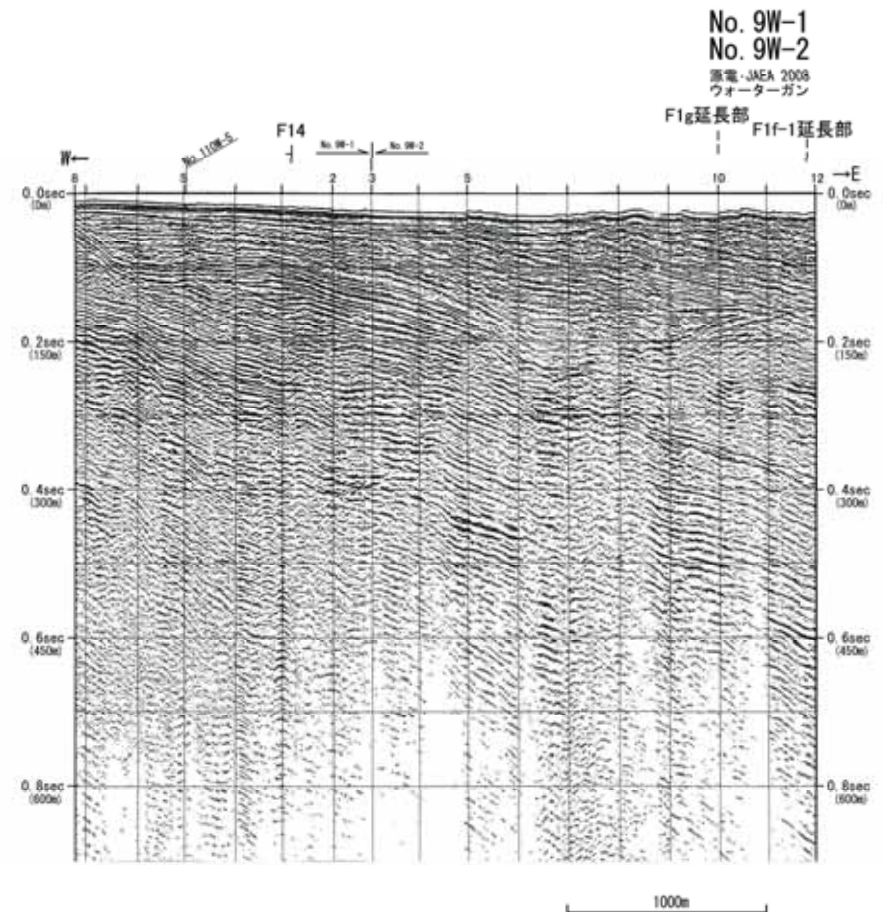
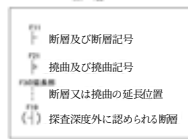
地層境界	
地層時代	古新統
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	B ₃
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	D ₃
地層	E

断層及び断層記号
拗曲及び拗曲記号
断層又は拗曲の延長位置
探査深度外に認められる断層



音波探査記録 (測線: No.9W-1,2)

C

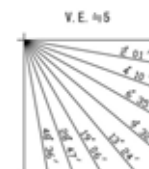
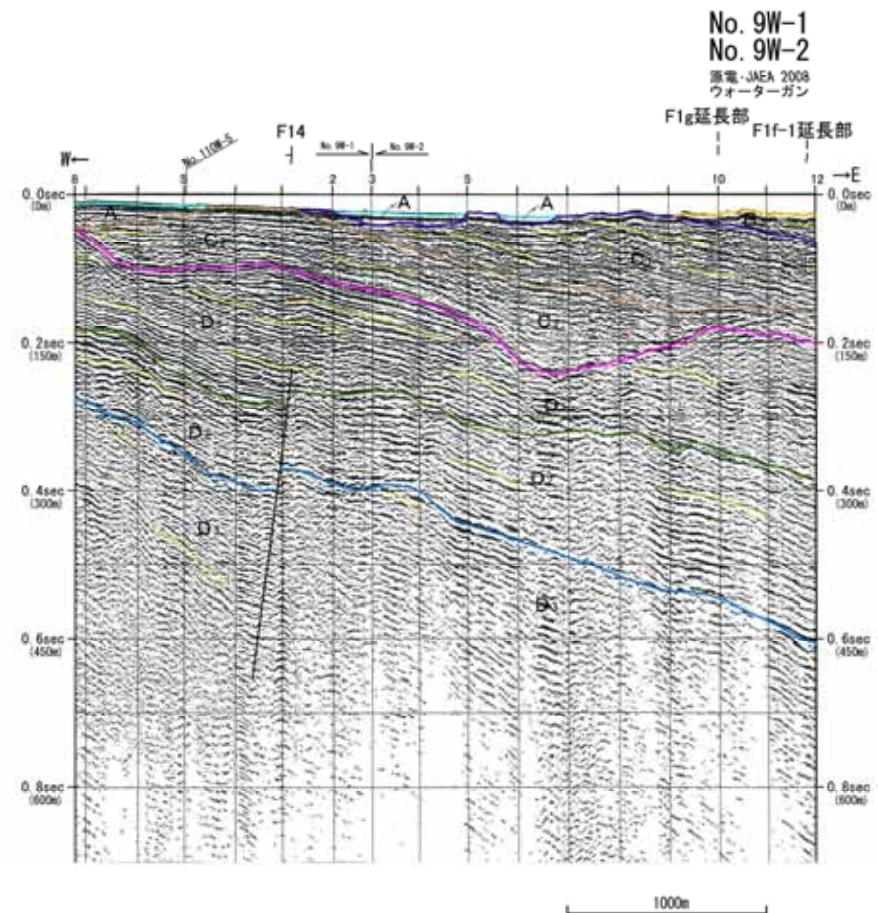


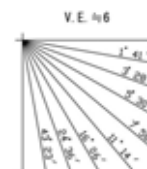
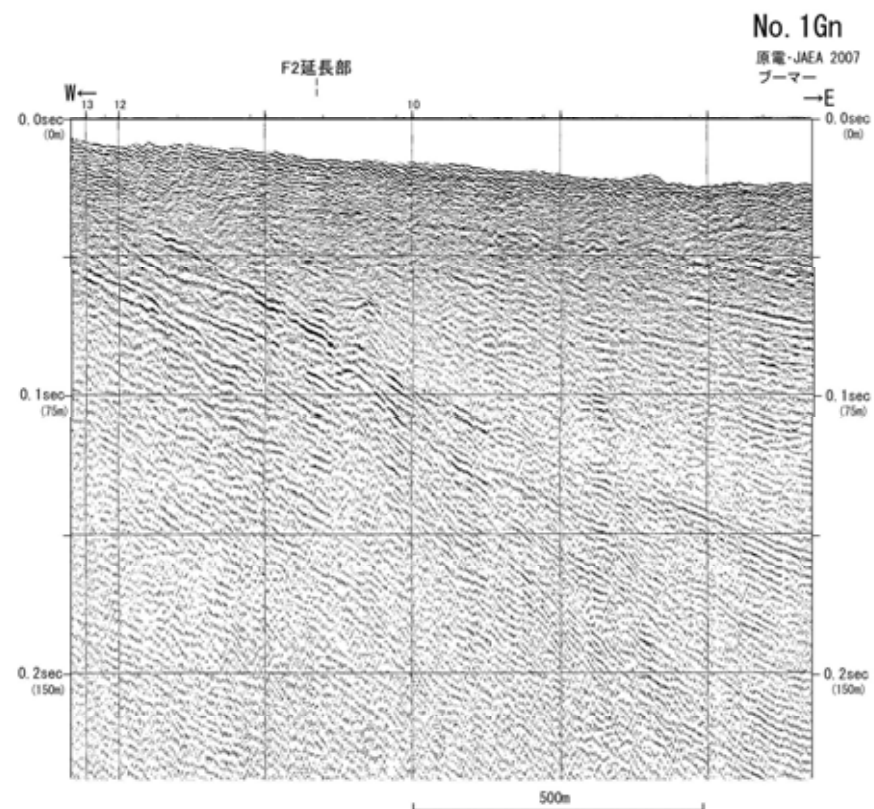
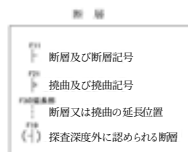
音波探査解析図 (測線: No.9W-1,2)

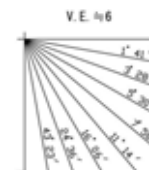
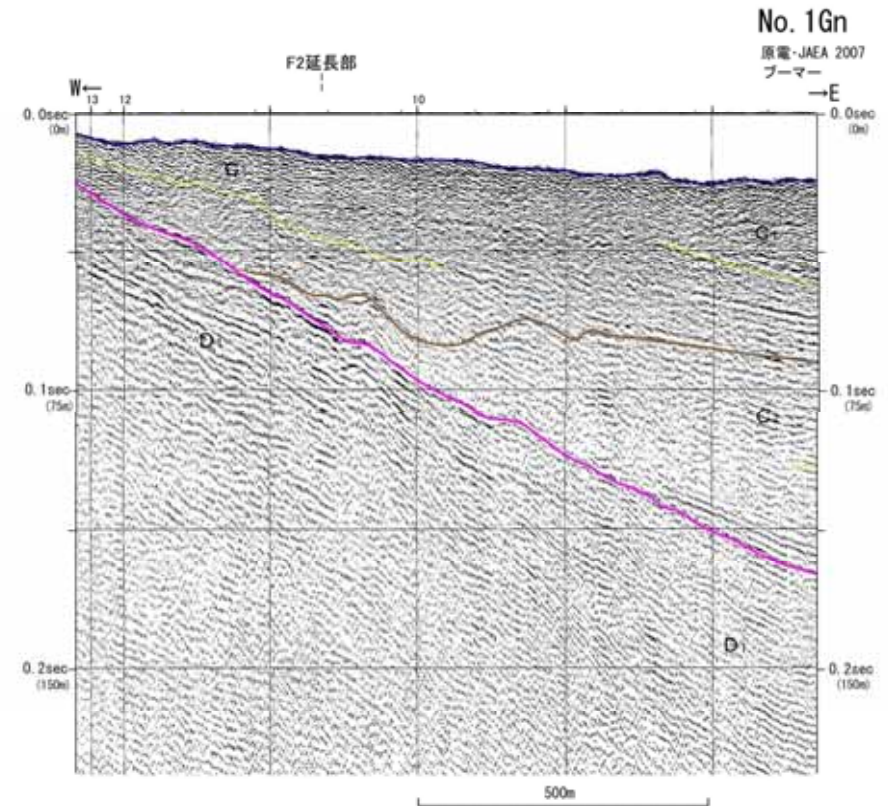
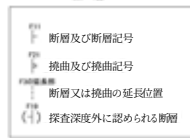
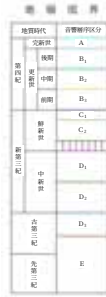
C

地層境界	
地層時代	古新統
地層名	A
地層厚	B ₁
地層厚	B ₂
地層厚	B ₃
地層厚	C ₁
地層厚	C ₂
地層厚	D ₁
地層厚	D ₂
地層厚	D ₃
地層厚	E

断層	
断層	断層及び断層記号
断層	断層及び断層記号
断層	断層又は断層の延長位置
断層	断層又は断層の延長位置

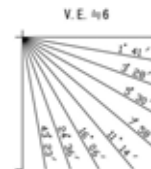
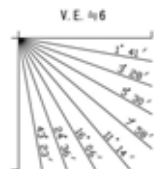
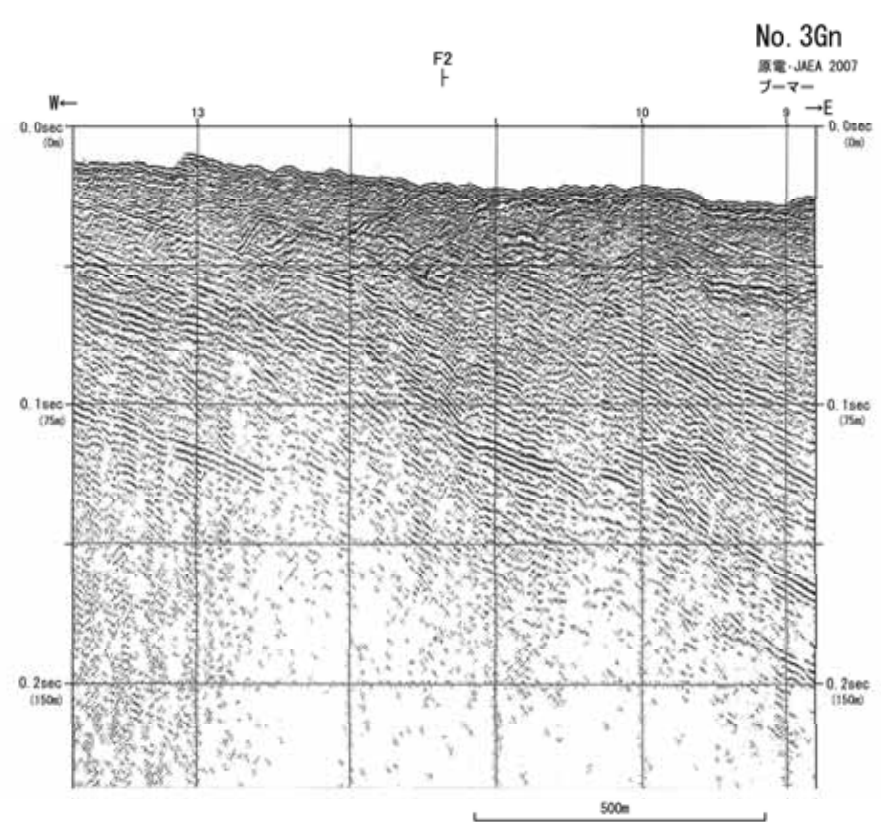
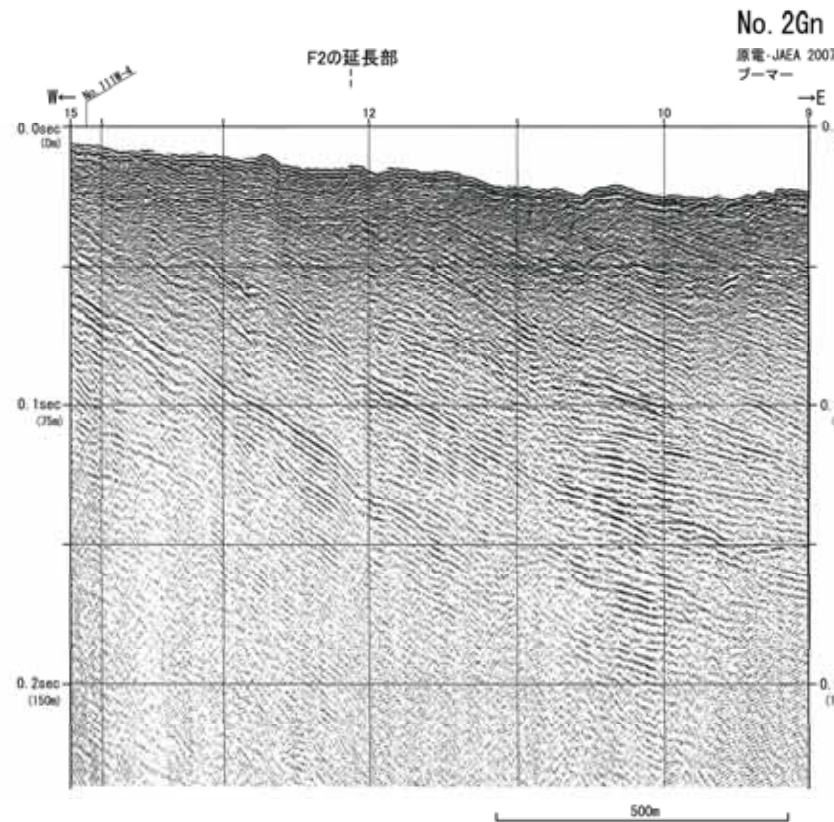
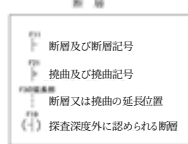






音波探査記録 (測線: No.2Gn / No.3Gn)

D

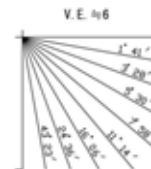
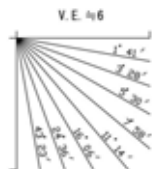
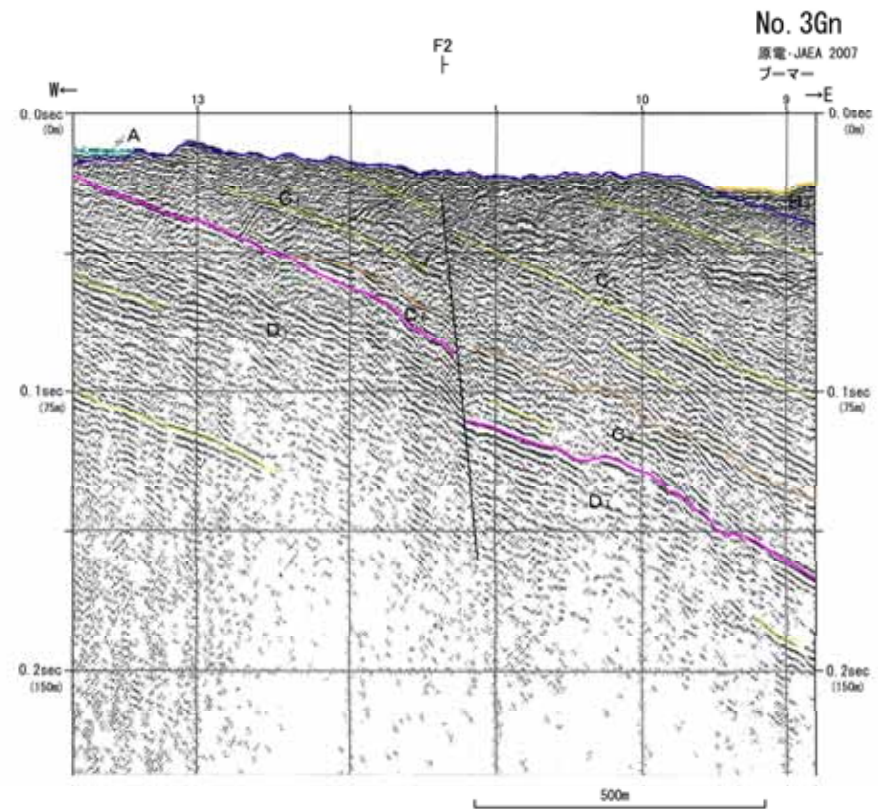
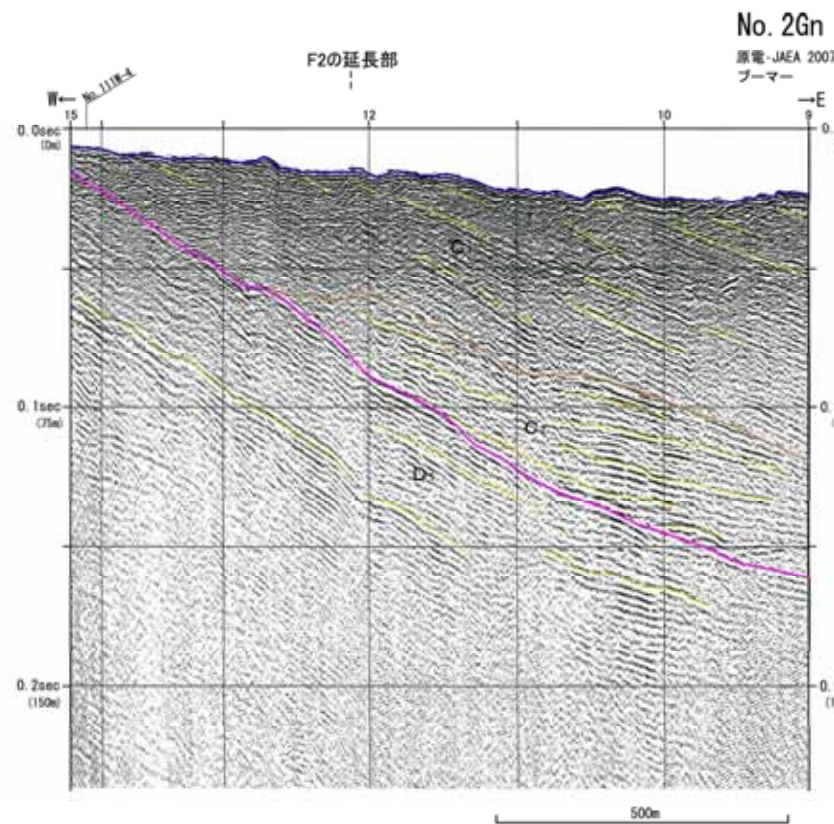


音波探査解析図 (測線: No.2Gn / No.3Gn)

D

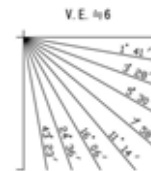
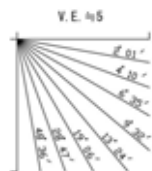
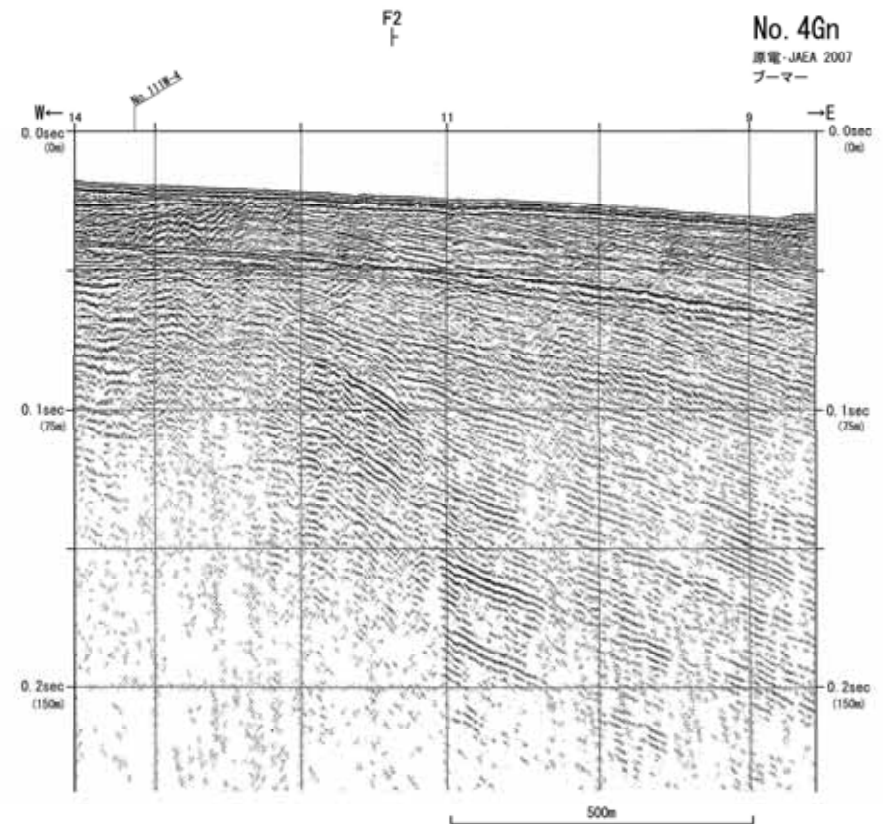
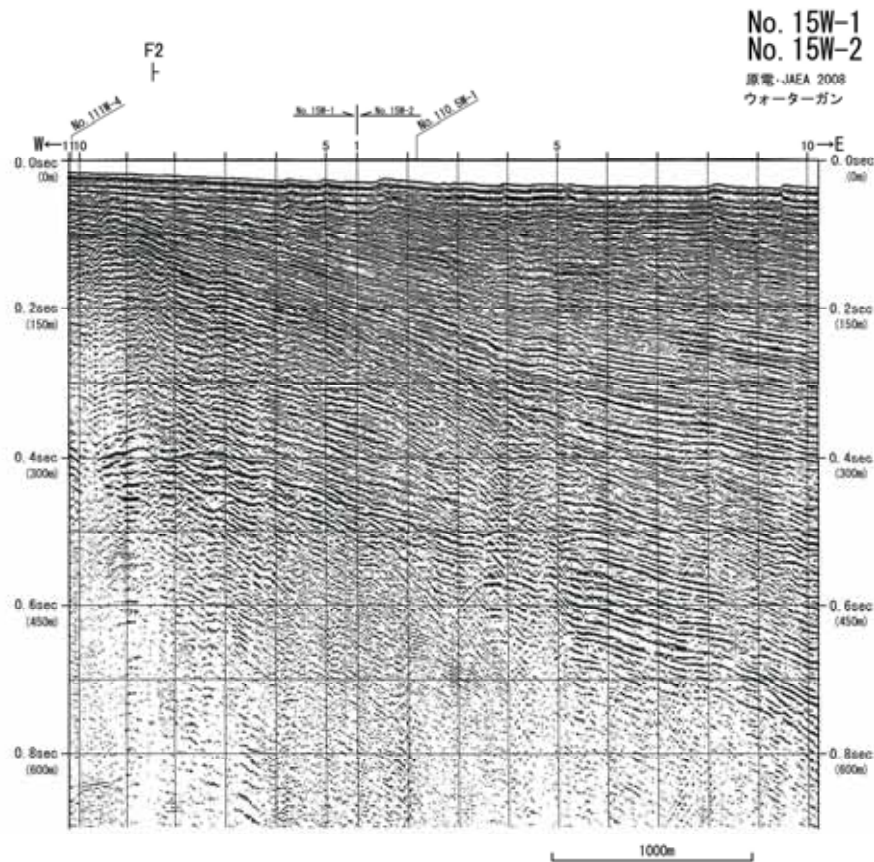
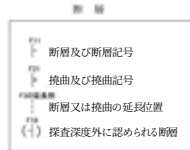
地層境界	
地層時代	古新世
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	B ₃
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	D ₃
地層	E

断層	
F1	断層及び断層記号
F2	断層及び断層記号
F3	断層又は断層の延長位置
F4	断層又は断層の延長位置
F5	断層又は断層の延長位置
F6	断層又は断層の延長位置
F7	断層又は断層の延長位置
F8	断層又は断層の延長位置
F9	断層又は断層の延長位置
F10	断層又は断層の延長位置
F11	断層又は断層の延長位置
F12	断層又は断層の延長位置
F13	断層又は断層の延長位置
F14	断層又は断層の延長位置
F15	断層又は断層の延長位置
F16	断層又は断層の延長位置
F17	断層又は断層の延長位置
F18	断層又は断層の延長位置
F19	断層又は断層の延長位置
F20	断層又は断層の延長位置
F21	断層又は断層の延長位置
F22	断層又は断層の延長位置
F23	断層又は断層の延長位置
F24	断層又は断層の延長位置
F25	断層又は断層の延長位置
F26	断層又は断層の延長位置
F27	断層又は断層の延長位置
F28	断層又は断層の延長位置
F29	断層又は断層の延長位置
F30	断層又は断層の延長位置
F31	断層又は断層の延長位置
F32	断層又は断層の延長位置
F33	断層又は断層の延長位置
F34	断層又は断層の延長位置
F35	断層又は断層の延長位置
F36	断層又は断層の延長位置
F37	断層又は断層の延長位置
F38	断層又は断層の延長位置
F39	断層又は断層の延長位置
F40	断層又は断層の延長位置
F41	断層又は断層の延長位置
F42	断層又は断層の延長位置
F43	断層又は断層の延長位置
F44	断層又は断層の延長位置
F45	断層又は断層の延長位置
F46	断層又は断層の延長位置
F47	断層又は断層の延長位置
F48	断層又は断層の延長位置
F49	断層又は断層の延長位置
F50	断層又は断層の延長位置
F51	断層又は断層の延長位置
F52	断層又は断層の延長位置
F53	断層又は断層の延長位置
F54	断層又は断層の延長位置
F55	断層又は断層の延長位置
F56	断層又は断層の延長位置
F57	断層又は断層の延長位置
F58	断層又は断層の延長位置
F59	断層又は断層の延長位置
F60	断層又は断層の延長位置
F61	断層又は断層の延長位置
F62	断層又は断層の延長位置
F63	断層又は断層の延長位置
F64	断層又は断層の延長位置
F65	断層又は断層の延長位置
F66	断層又は断層の延長位置
F67	断層又は断層の延長位置
F68	断層又は断層の延長位置
F69	断層又は断層の延長位置
F70	断層又は断層の延長位置
F71	断層又は断層の延長位置
F72	断層又は断層の延長位置
F73	断層又は断層の延長位置
F74	断層又は断層の延長位置
F75	断層又は断層の延長位置
F76	断層又は断層の延長位置
F77	断層又は断層の延長位置
F78	断層又は断層の延長位置
F79	断層又は断層の延長位置
F80	断層又は断層の延長位置
F81	断層又は断層の延長位置
F82	断層又は断層の延長位置
F83	断層又は断層の延長位置
F84	断層又は断層の延長位置
F85	断層又は断層の延長位置
F86	断層又は断層の延長位置
F87	断層又は断層の延長位置
F88	断層又は断層の延長位置
F89	断層又は断層の延長位置
F90	断層又は断層の延長位置
F91	断層又は断層の延長位置
F92	断層又は断層の延長位置
F93	断層又は断層の延長位置
F94	断層又は断層の延長位置
F95	断層又は断層の延長位置
F96	断層又は断層の延長位置
F97	断層又は断層の延長位置
F98	断層又は断層の延長位置
F99	断層又は断層の延長位置
F100	断層又は断層の延長位置



音波探査記録 (測線: No.15W-1,2 / No.4Gn)

D

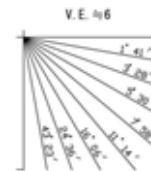
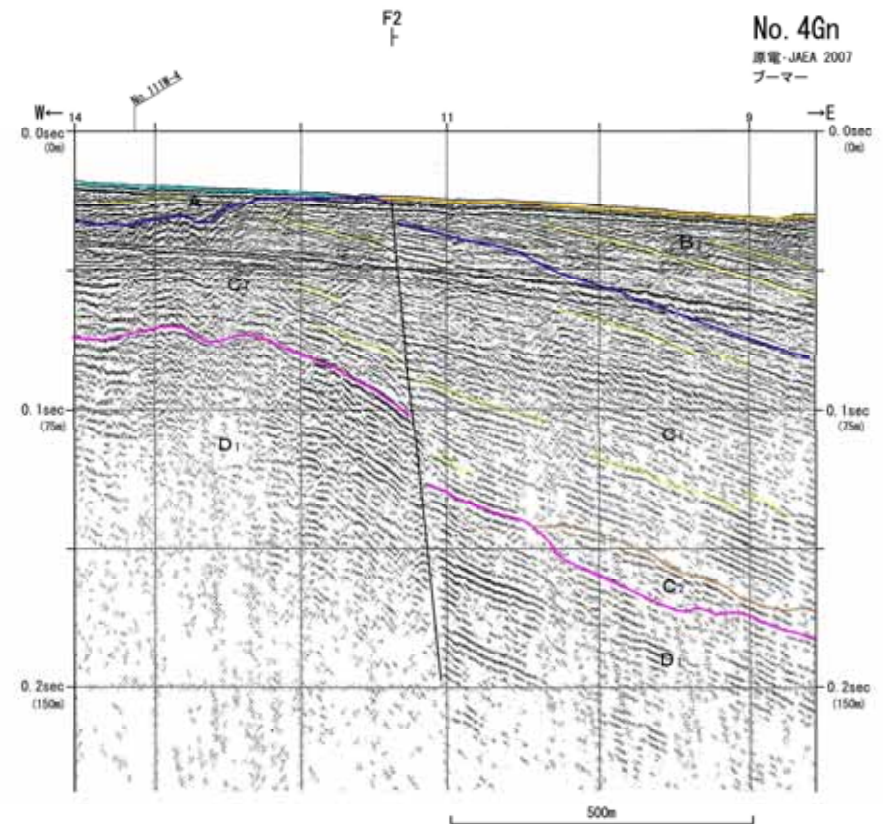
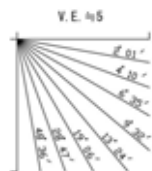
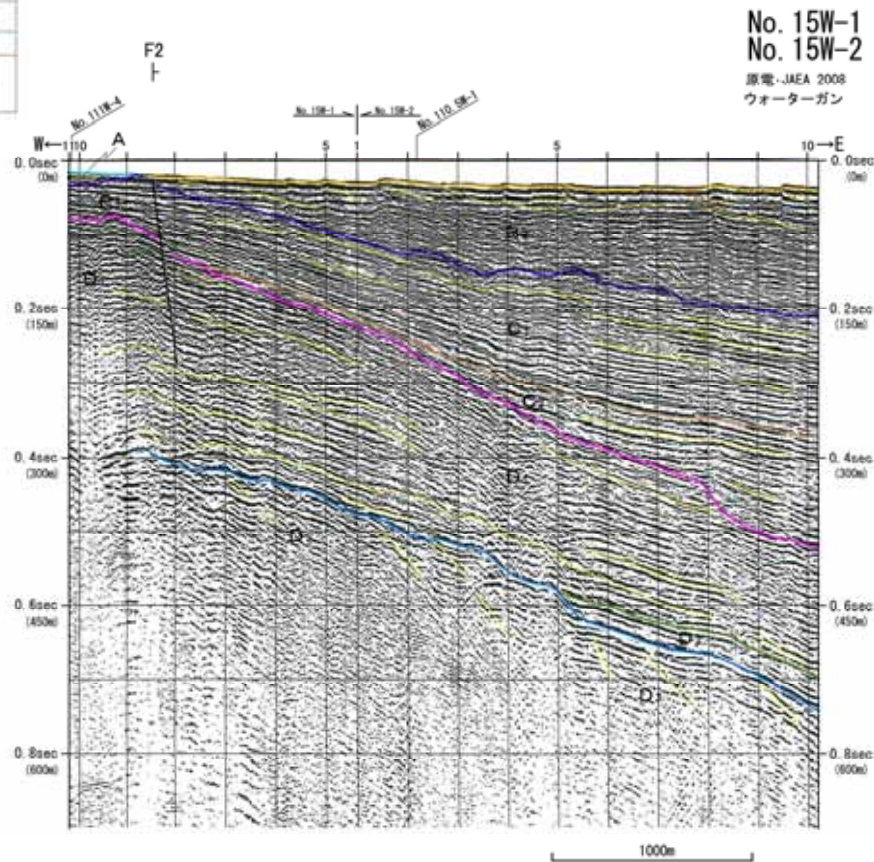


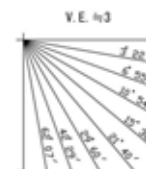
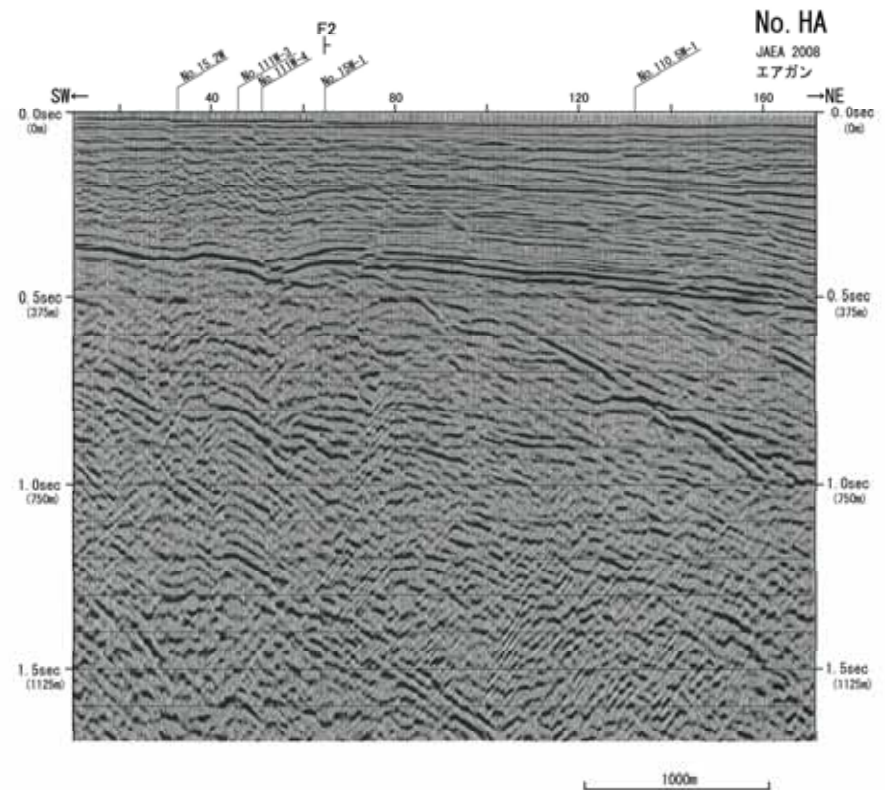
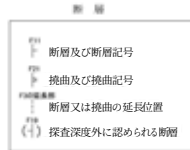
音波探査解析図 (測線: No.15W-1,2 / No.4Gn)

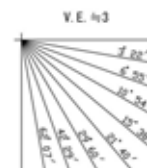
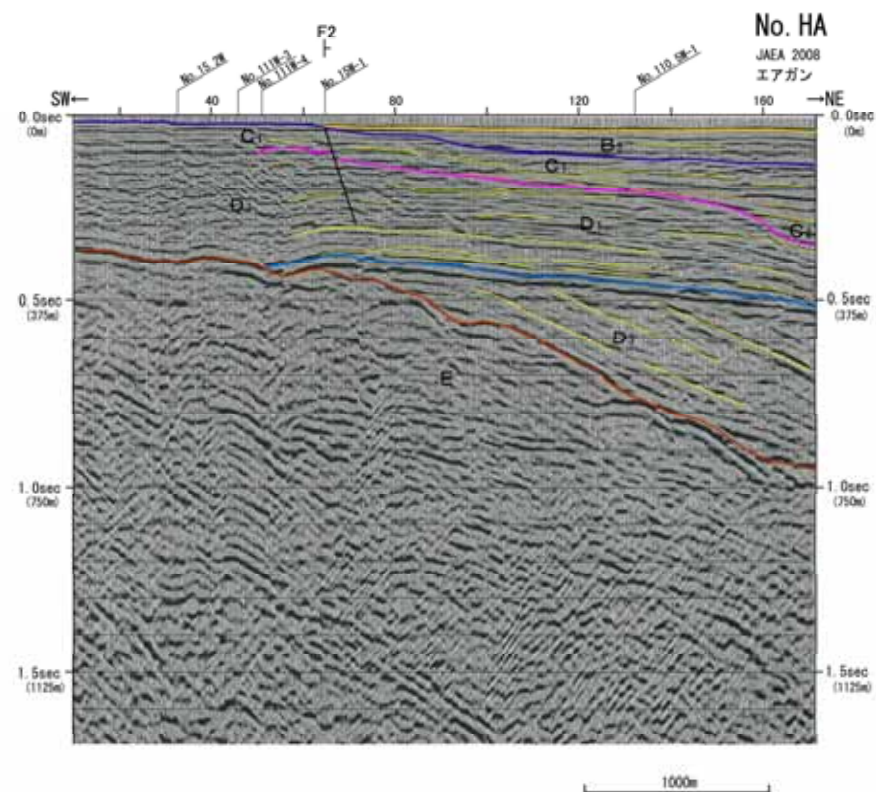
D

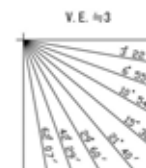
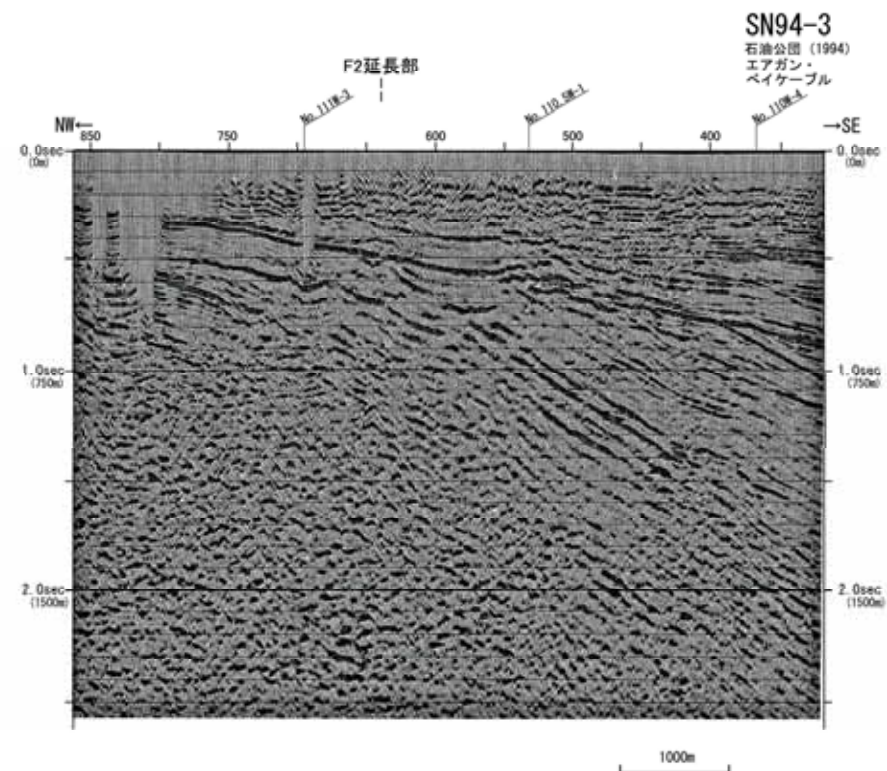
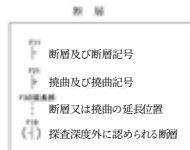
地層境界	
地層時代	古新世
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	B ₃
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	D ₃
地層	E

断層	
F1	断層及び断層記号
F2	拗曲及び拗曲記号
F3	断層又は拗曲の延長位置
F4	調査深度外に認められる断層









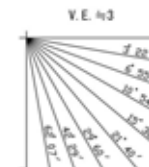
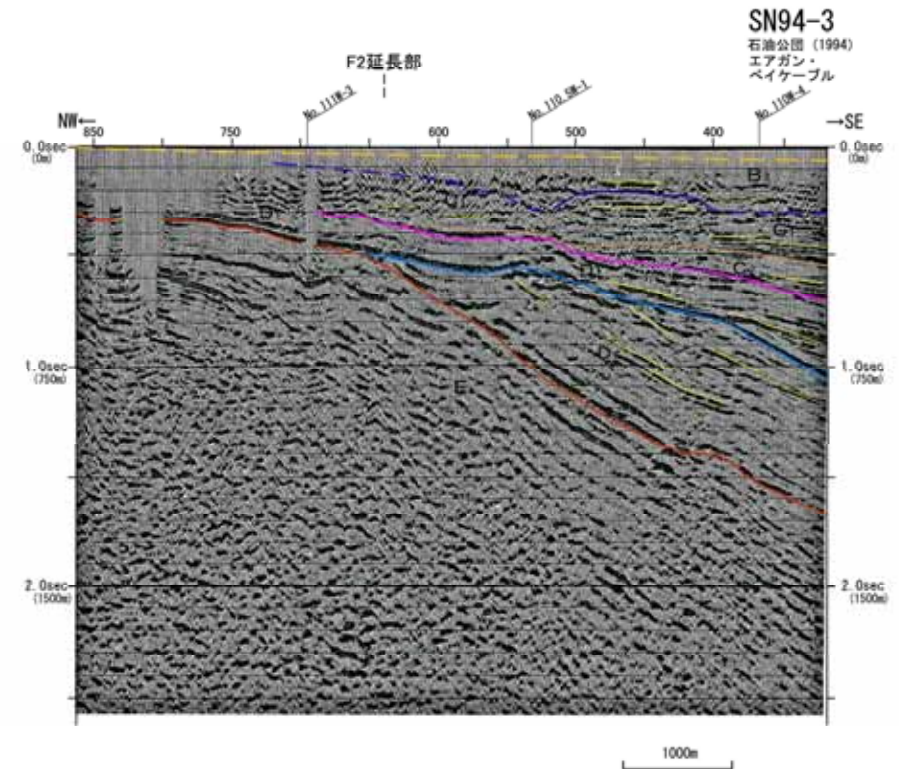
海上音波探査記録は、石油公園（現
株式会社）石油天然ガス・金属鉱
物資源機構）によるものである。

音波探査解析図 (測線: SN94-3)

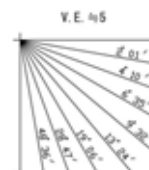
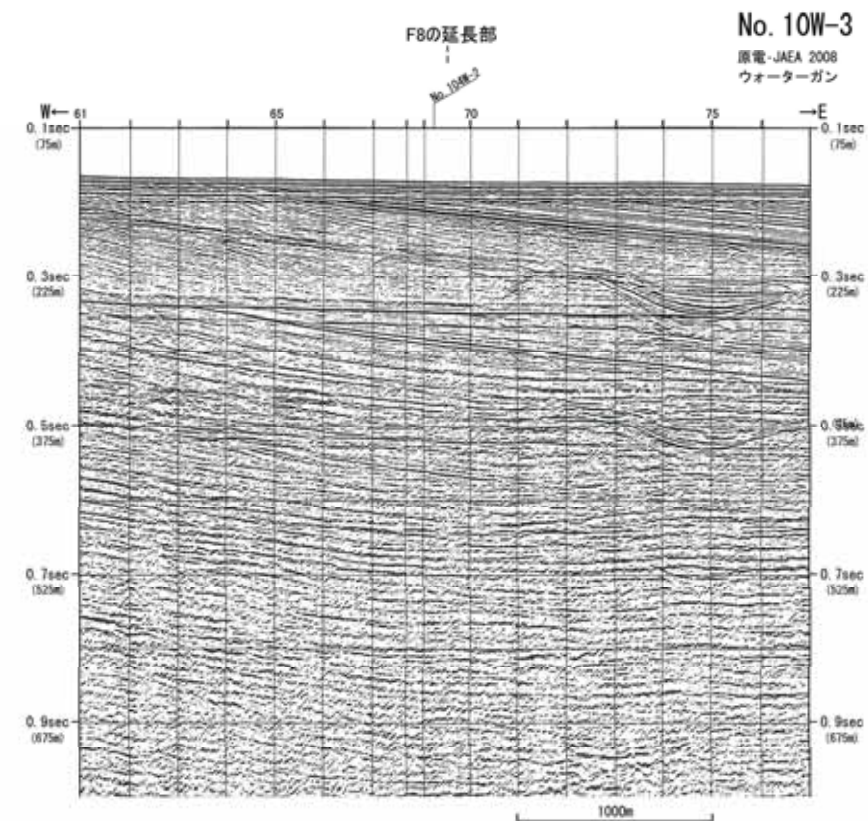
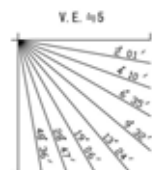
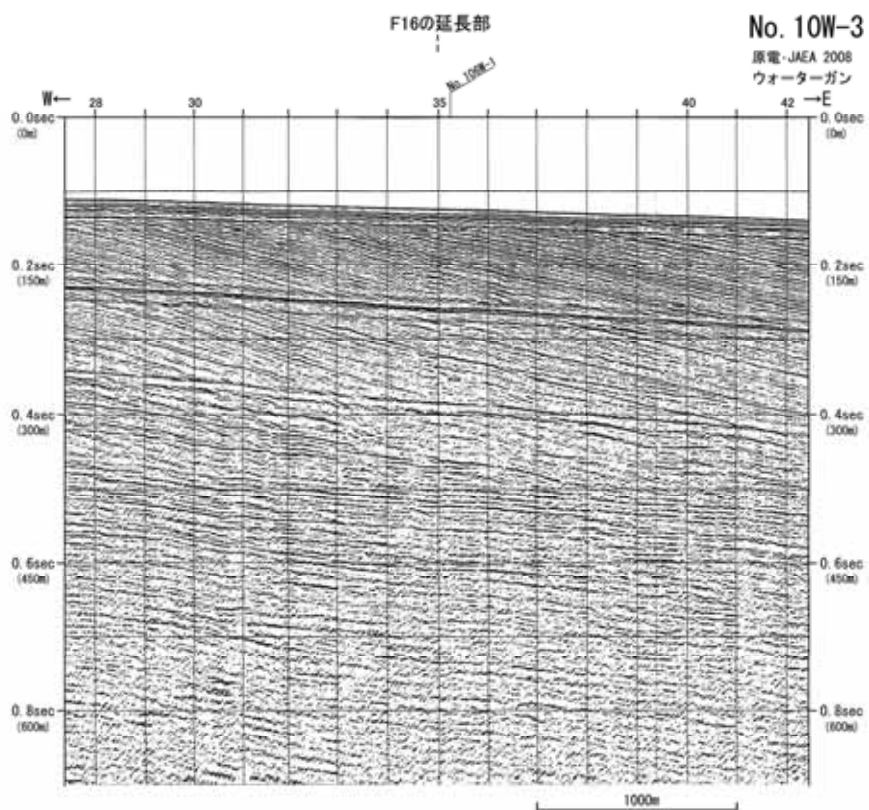
D

地層境界	
地層時代	古新世
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	B ₃
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	D ₃
地層	E

断層	
断層及び断層記号	
拗曲及び拗曲記号	
断層又は拗曲の延長位置	
探索深度外に認められる断層	



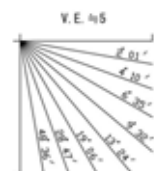
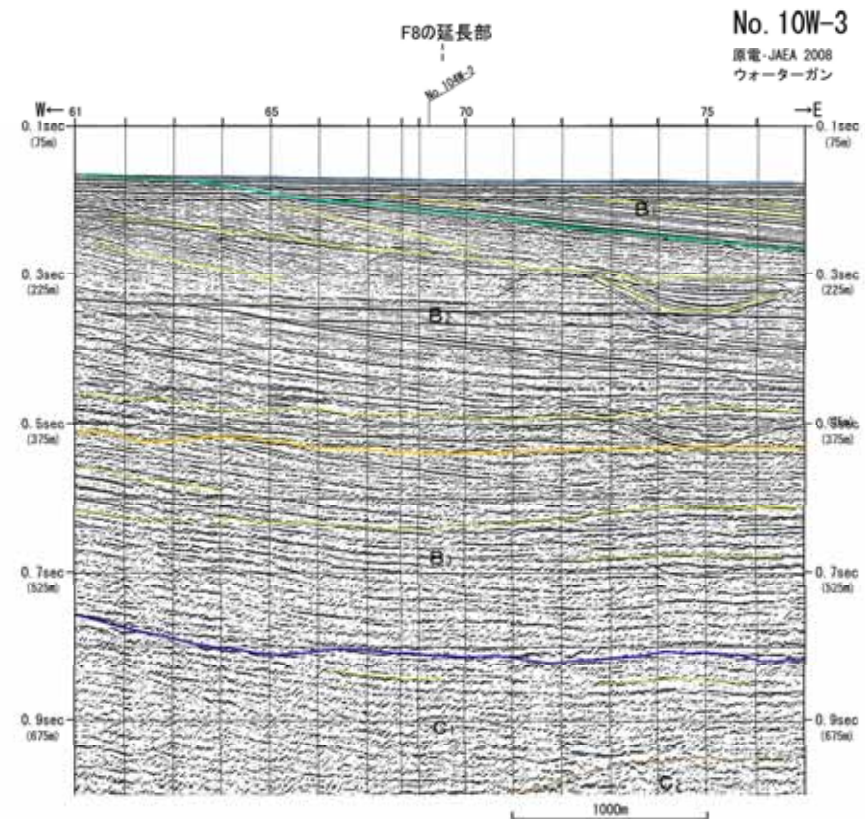
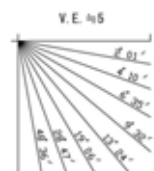
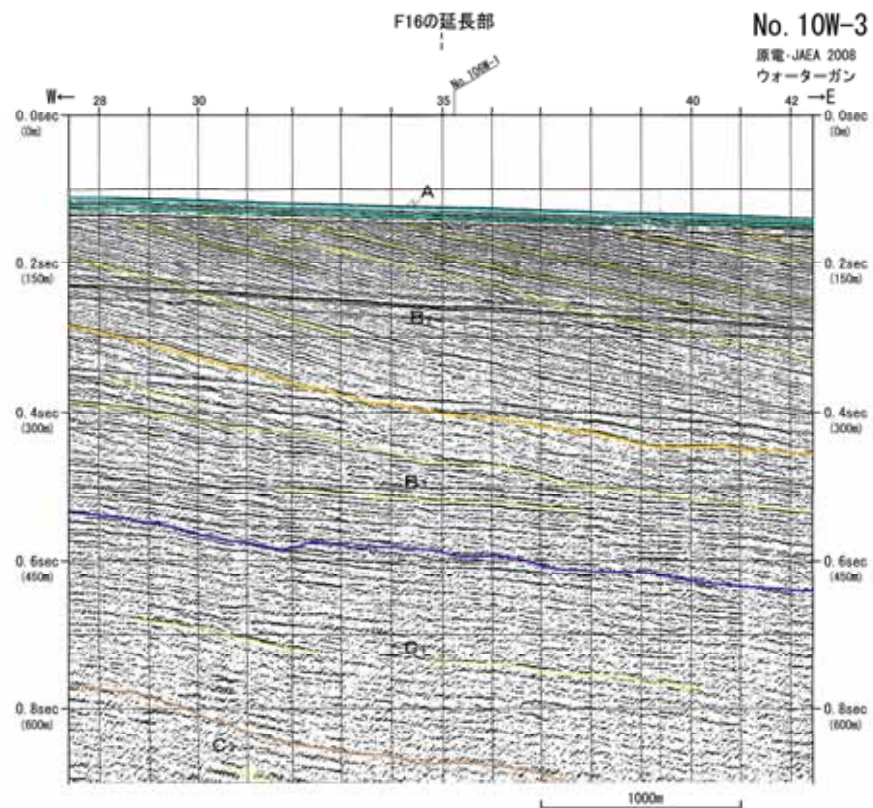
海上音波探査記録は、石油公園 (現
独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱
物資源機構) によるものである。
地質断面図は、当社の解釈によるも
のである。



音波探査解析図 (測線: No.10W-3)

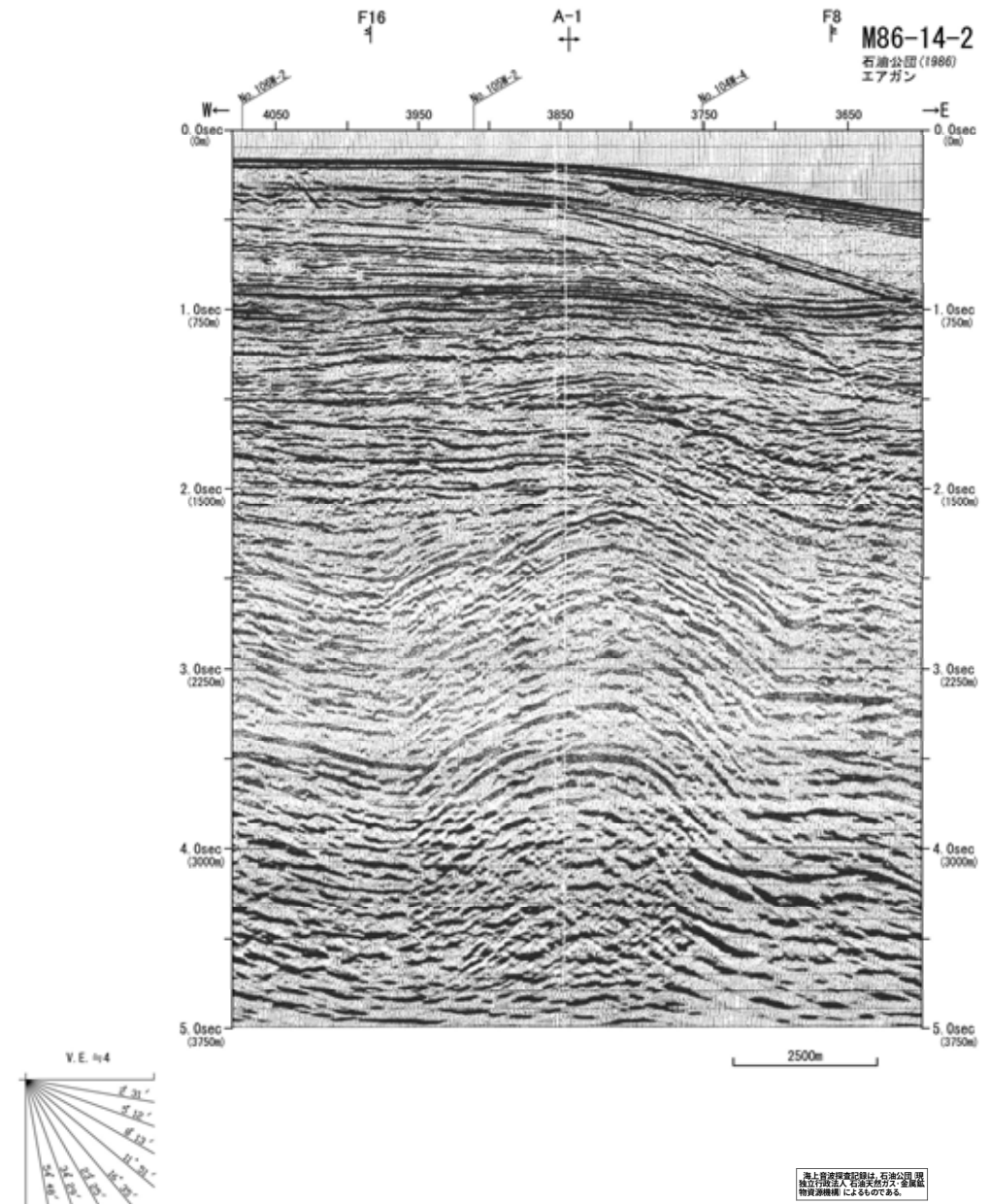
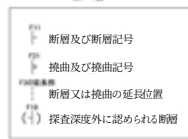
地層境界	
地層時代	古新統
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	B ₃
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	D ₃
地層	E

断層	
F16	断層及び断層記号
F17	断層及び断層記号
F18	断層又は断層の延長位置
F19	断層又は断層の延長位置
F20	断層又は断層の延長位置
F21	断層又は断層の延長位置
F22	断層又は断層の延長位置
F23	断層又は断層の延長位置
F24	断層又は断層の延長位置
F25	断層又は断層の延長位置
F26	断層又は断層の延長位置
F27	断層又は断層の延長位置
F28	断層又は断層の延長位置
F29	断層又は断層の延長位置
F30	断層又は断層の延長位置
F31	断層又は断層の延長位置
F32	断層又は断層の延長位置
F33	断層又は断層の延長位置
F34	断層又は断層の延長位置
F35	断層又は断層の延長位置
F36	断層又は断層の延長位置
F37	断層又は断層の延長位置
F38	断層又は断層の延長位置
F39	断層又は断層の延長位置
F40	断層又は断層の延長位置
F41	断層又は断層の延長位置
F42	断層又は断層の延長位置
F43	断層又は断層の延長位置
F44	断層又は断層の延長位置
F45	断層又は断層の延長位置
F46	断層又は断層の延長位置
F47	断層又は断層の延長位置
F48	断層又は断層の延長位置
F49	断層又は断層の延長位置
F50	断層又は断層の延長位置
F51	断層又は断層の延長位置
F52	断層又は断層の延長位置
F53	断層又は断層の延長位置
F54	断層又は断層の延長位置
F55	断層又は断層の延長位置
F56	断層又は断層の延長位置
F57	断層又は断層の延長位置
F58	断層又は断層の延長位置
F59	断層又は断層の延長位置
F60	断層又は断層の延長位置
F61	断層又は断層の延長位置
F62	断層又は断層の延長位置
F63	断層又は断層の延長位置
F64	断層又は断層の延長位置
F65	断層又は断層の延長位置
F66	断層又は断層の延長位置
F67	断層又は断層の延長位置
F68	断層又は断層の延長位置
F69	断層又は断層の延長位置
F70	断層又は断層の延長位置
F71	断層又は断層の延長位置
F72	断層又は断層の延長位置
F73	断層又は断層の延長位置
F74	断層又は断層の延長位置
F75	断層又は断層の延長位置
F76	断層又は断層の延長位置
F77	断層又は断層の延長位置
F78	断層又は断層の延長位置
F79	断層又は断層の延長位置
F80	断層又は断層の延長位置
F81	断層又は断層の延長位置
F82	断層又は断層の延長位置
F83	断層又は断層の延長位置
F84	断層又は断層の延長位置
F85	断層又は断層の延長位置
F86	断層又は断層の延長位置
F87	断層又は断層の延長位置
F88	断層又は断層の延長位置
F89	断層又は断層の延長位置
F90	断層又は断層の延長位置
F91	断層又は断層の延長位置
F92	断層又は断層の延長位置
F93	断層又は断層の延長位置
F94	断層又は断層の延長位置
F95	断層又は断層の延長位置
F96	断層又は断層の延長位置
F97	断層又は断層の延長位置
F98	断層又は断層の延長位置
F99	断層又は断層の延長位置
F100	断層又は断層の延長位置



音波探査記録 (測線:M86-14-2)

E

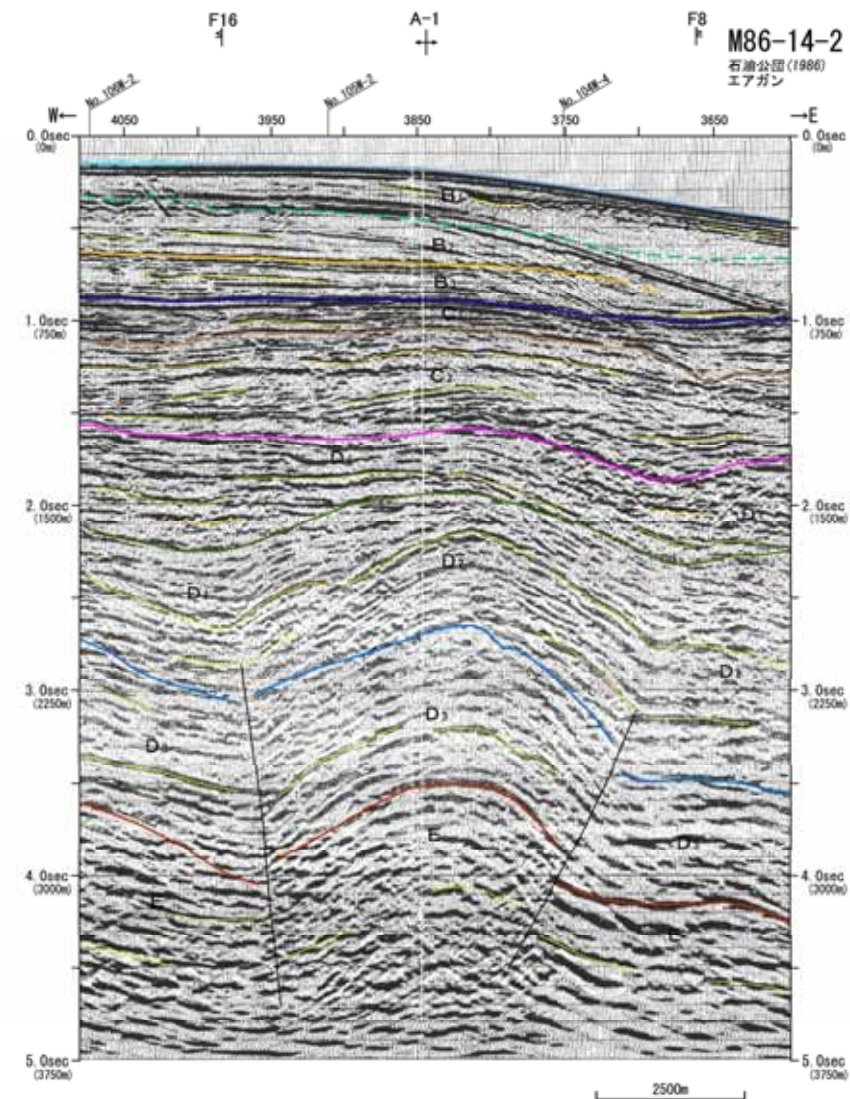


音波探査解析図 (測線:M86-14-2)

E

地層境界	
地層時代	古新統
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	B ₃
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	D ₃
地層	E

断層及び断層記号
拗曲及び拗曲記号
断層又は拗曲の延長位置
探査深度外に認められる断層



海上音波探査記録は、石油公団（現
独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱
物資源機構）によるものである。
地質断面図は、当社の解釈によるも
のである。

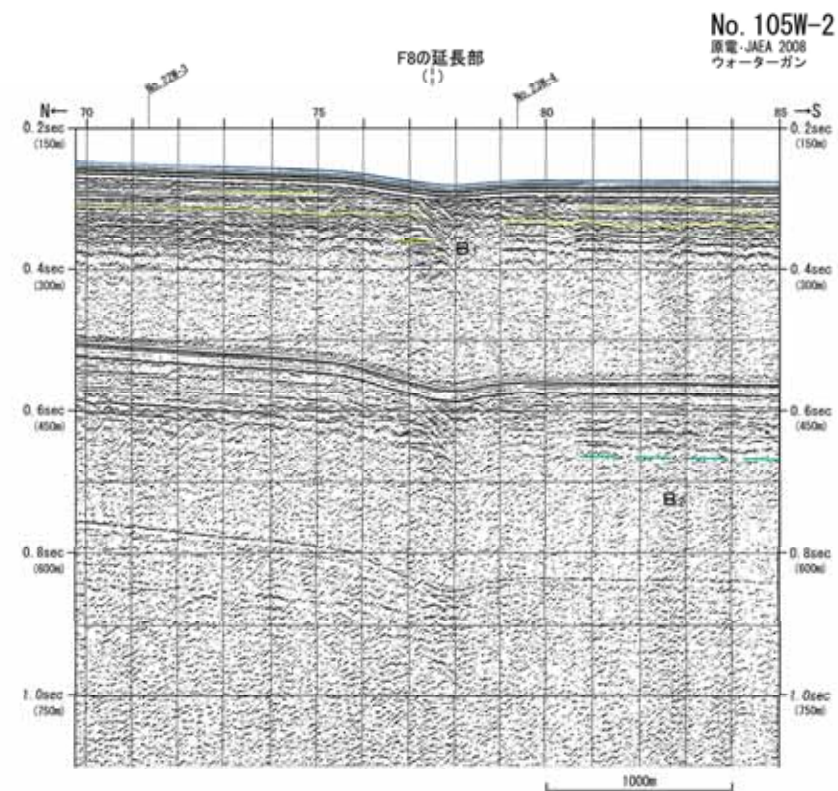
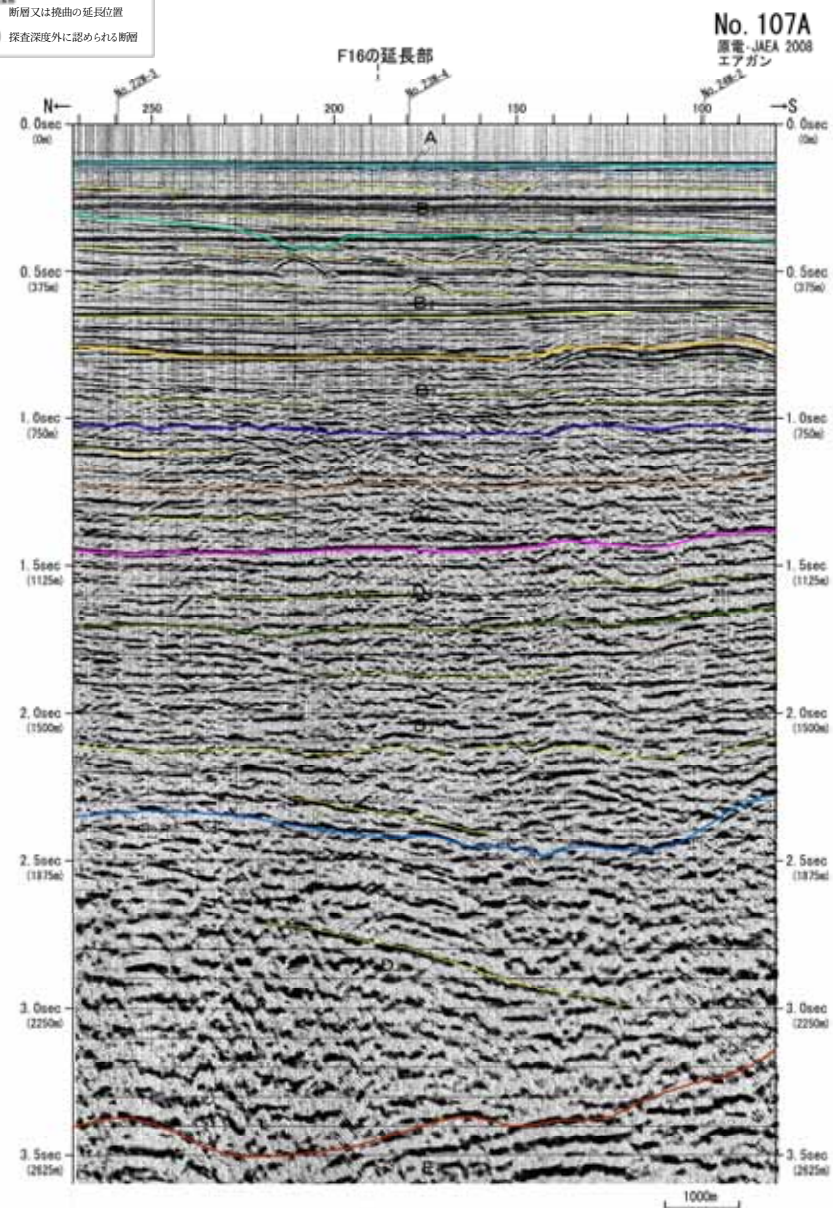


音波探査解析図 (測線: No.107A / No.105W-2)

E

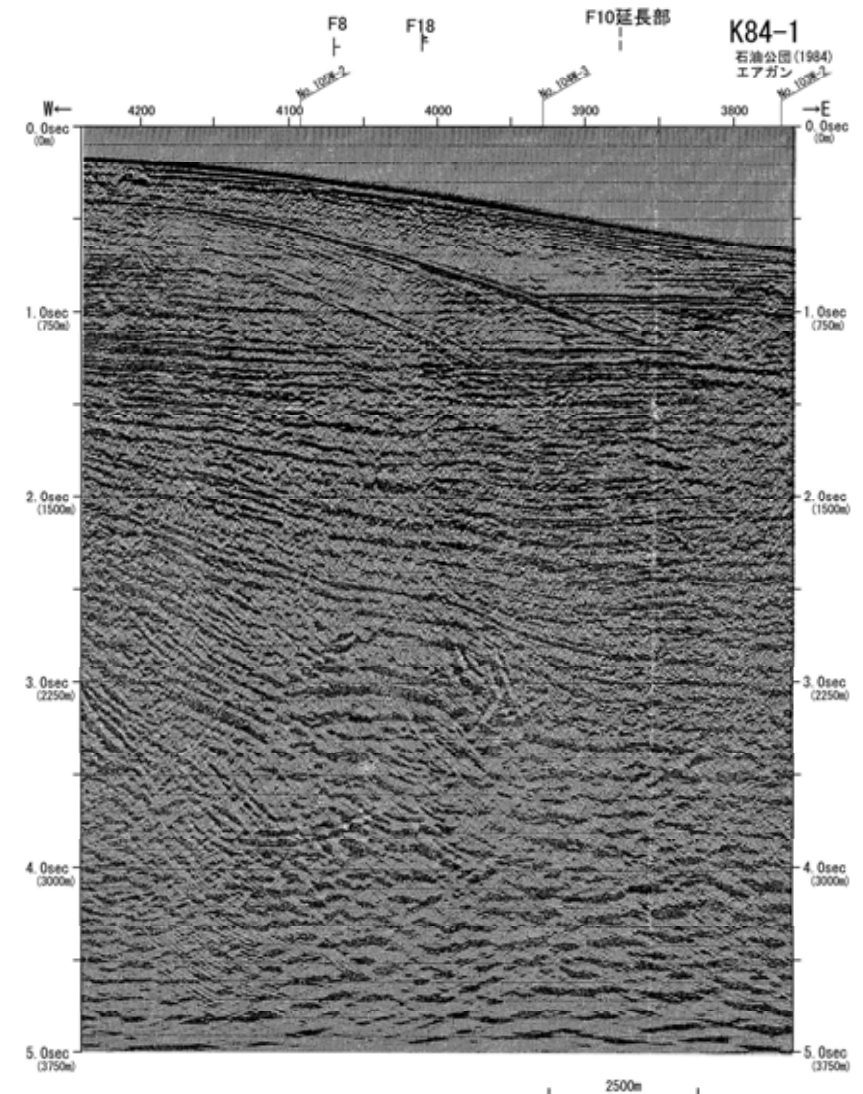
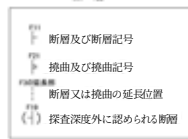
地層境界	
地層時代	古新世
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	E

F10	断層及び断層記号
F10	拗曲及び拗曲記号
F10	断層又は拗曲の延長位置
F10	探査深度外に認められる断層



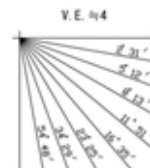
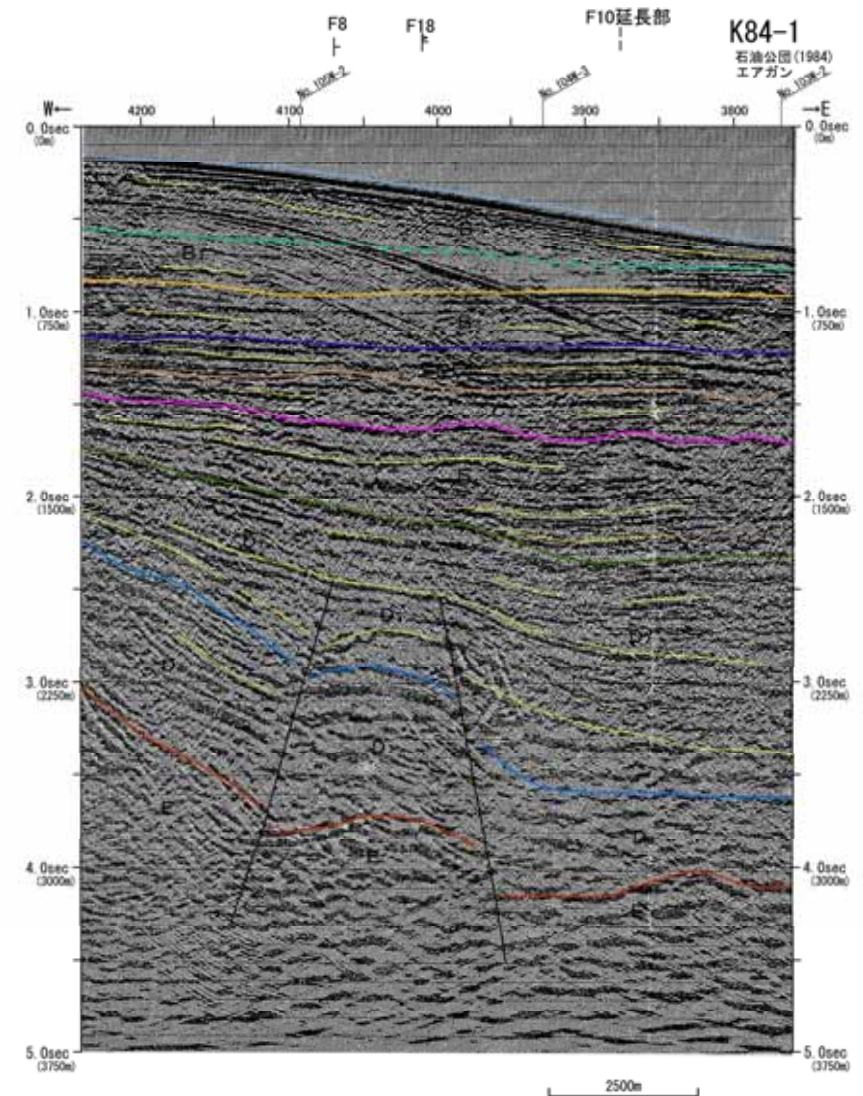
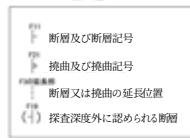
音波探査記録 (測線: K84-1)

F



海上音波探査記録は、石油公園、国
地立行設法人、石油天然ガス、金属鉱
物資源機構 によるものである。

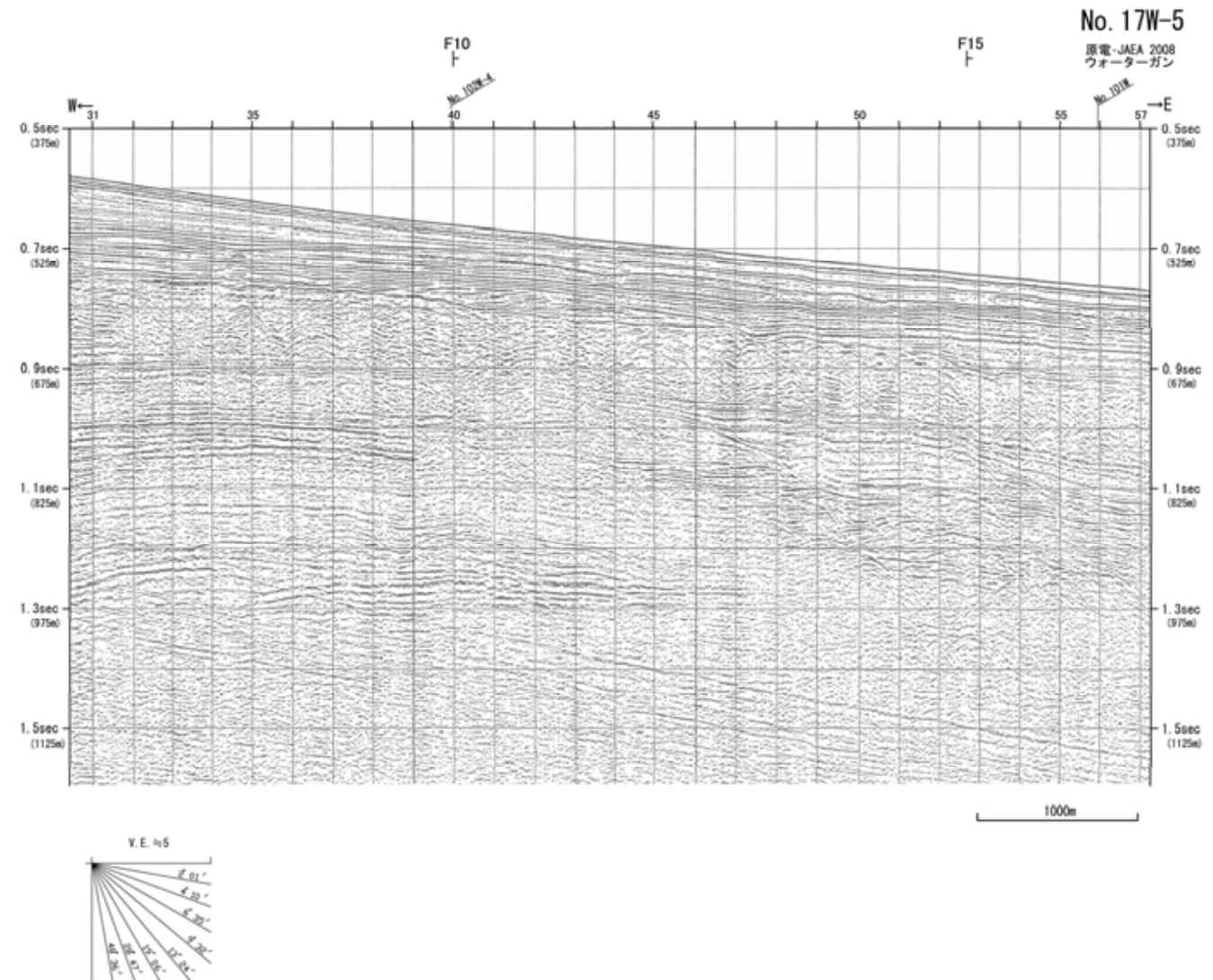
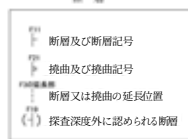
第四纪		第四纪	
地质年代	古脊椎动物区划	地质年代	古脊椎动物区划
全新世	A	全新世	A
晚第四纪	B ₁	晚第四纪	B ₁
中第四纪	B ₂	中第四纪	B ₂
早第四纪	B ₃	早第四纪	B ₃
全新世	C ₁	全新世	C ₁
全新世	C ₂	全新世	C ₂
全新世	D ₁	全新世	D ₁
全新世	D ₂	全新世	D ₂
全新世	D ₃	全新世	D ₃
全新世	E	全新世	E



海上音波探査記録は、石油公団（現独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構）によるものである。

地質断面図は、当社の解釈によるものである。

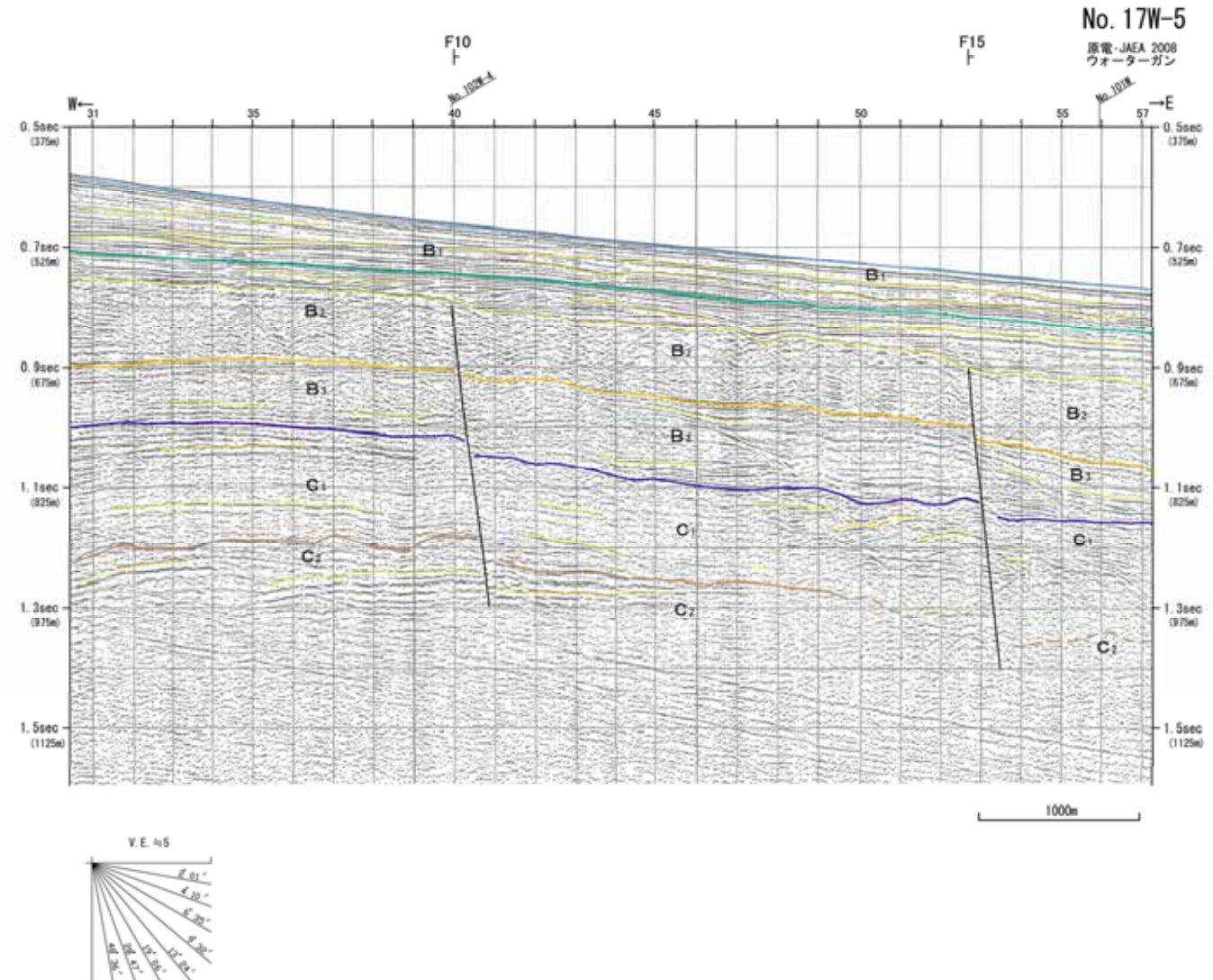
音波探査記録 (測線: No.17W-5)

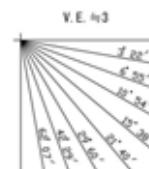
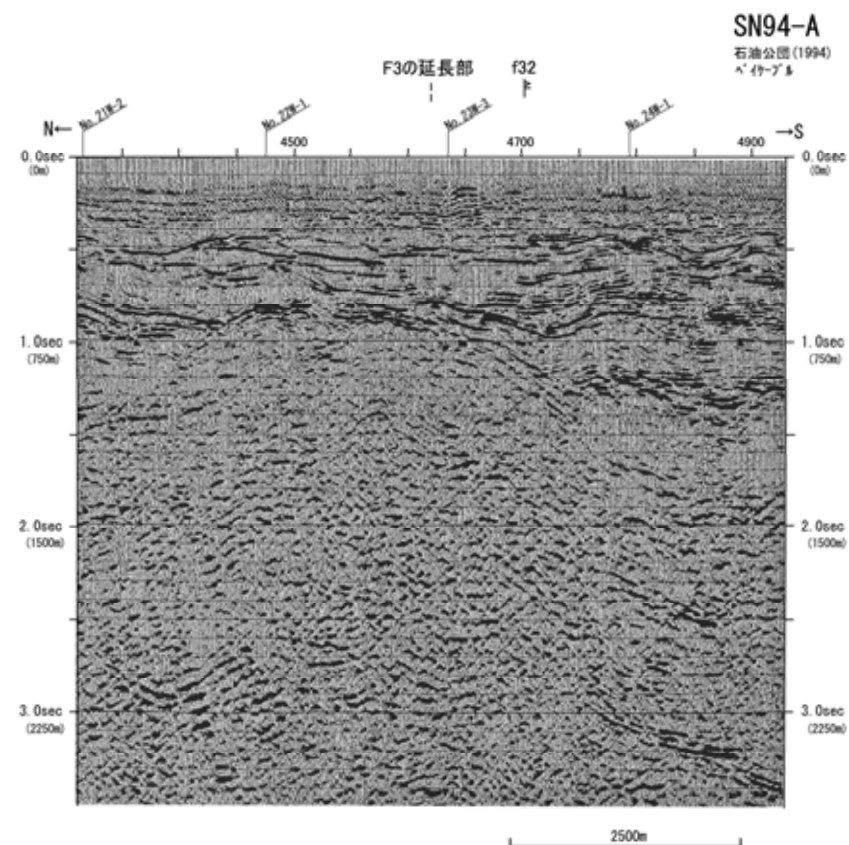
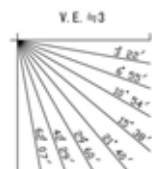
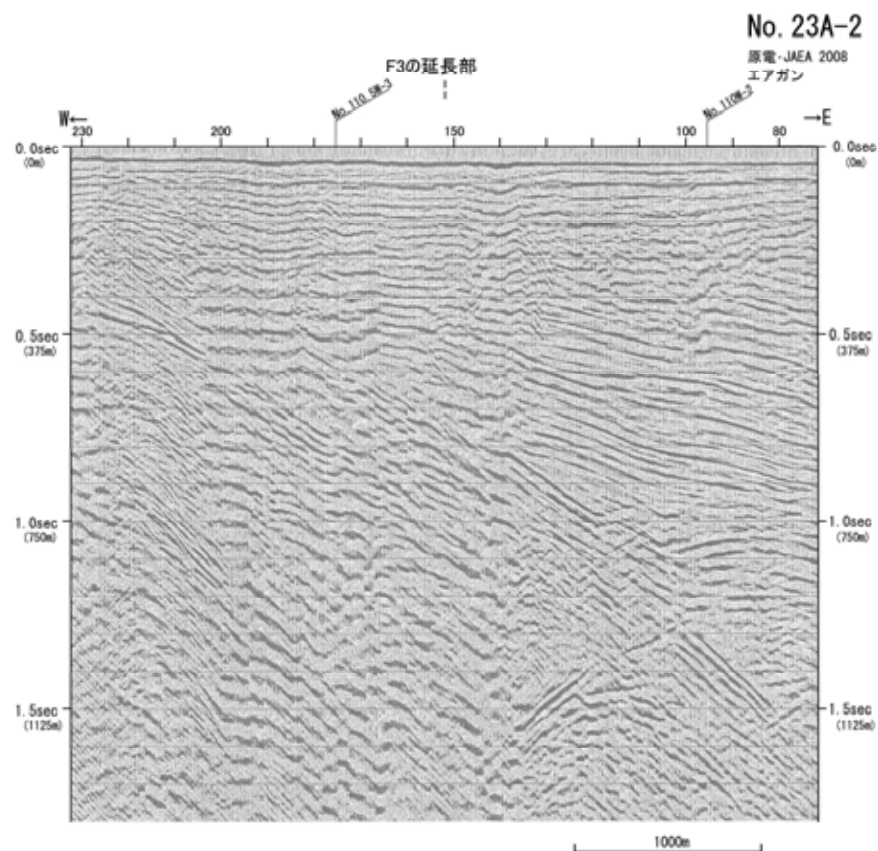
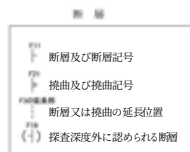


音波探査解析図 (測線: No.17W-5)

地層境界	
地層時代	古新世
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	E

断層	
断層及び断層記号	
断層又は断層の延長位置	
断層又は断層の延長位置	



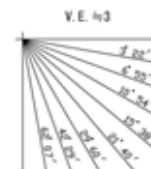
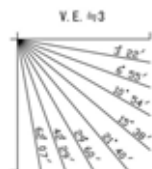
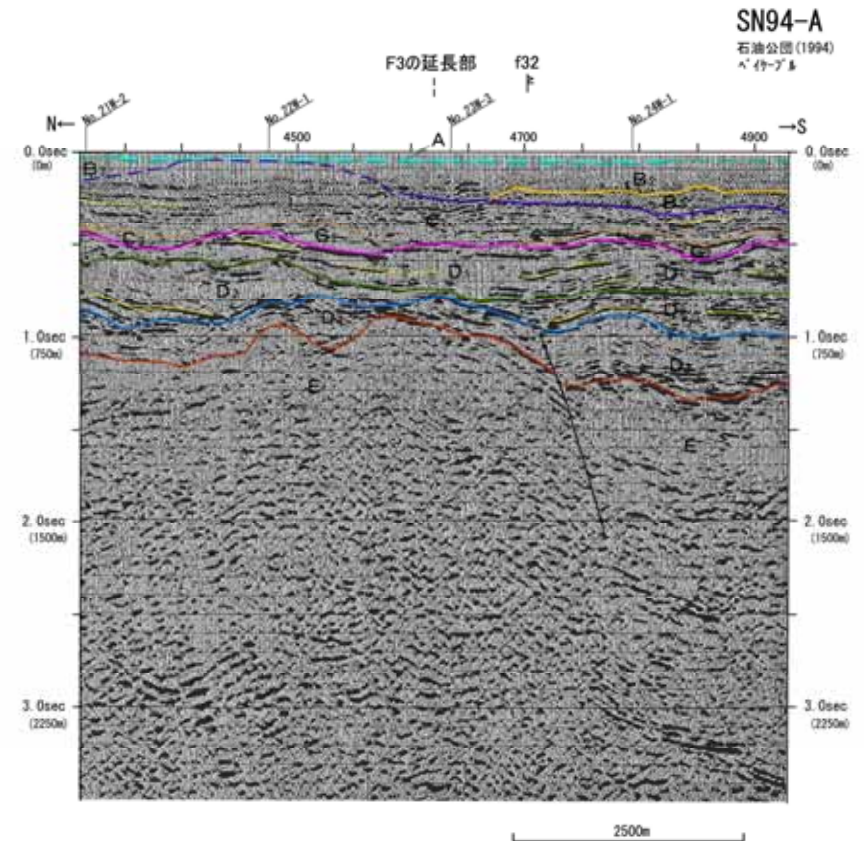
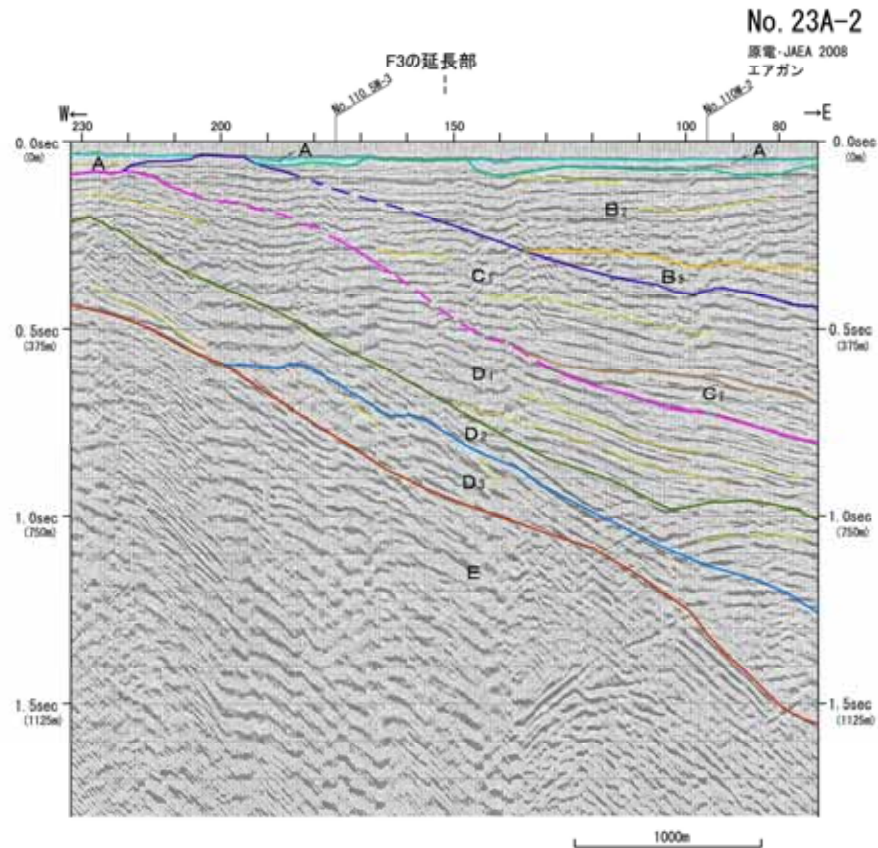


海上音波探査記録は、石油公団
独立行政法人 石油天然ガス・金属
資源機構によるものである。

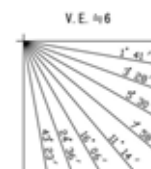
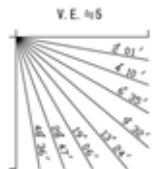
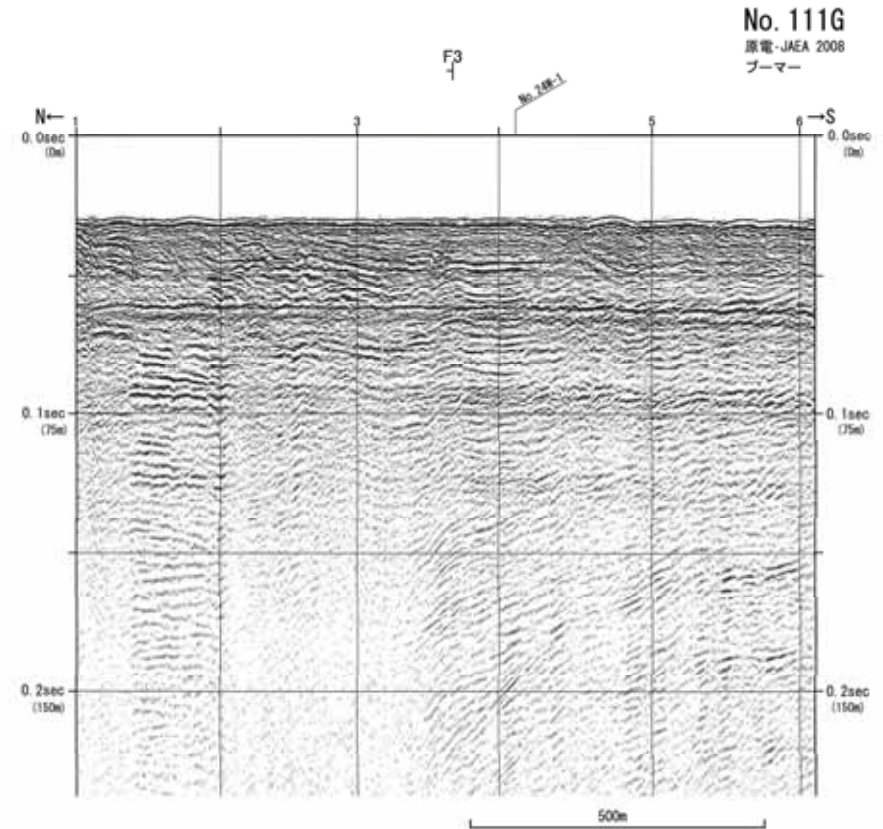
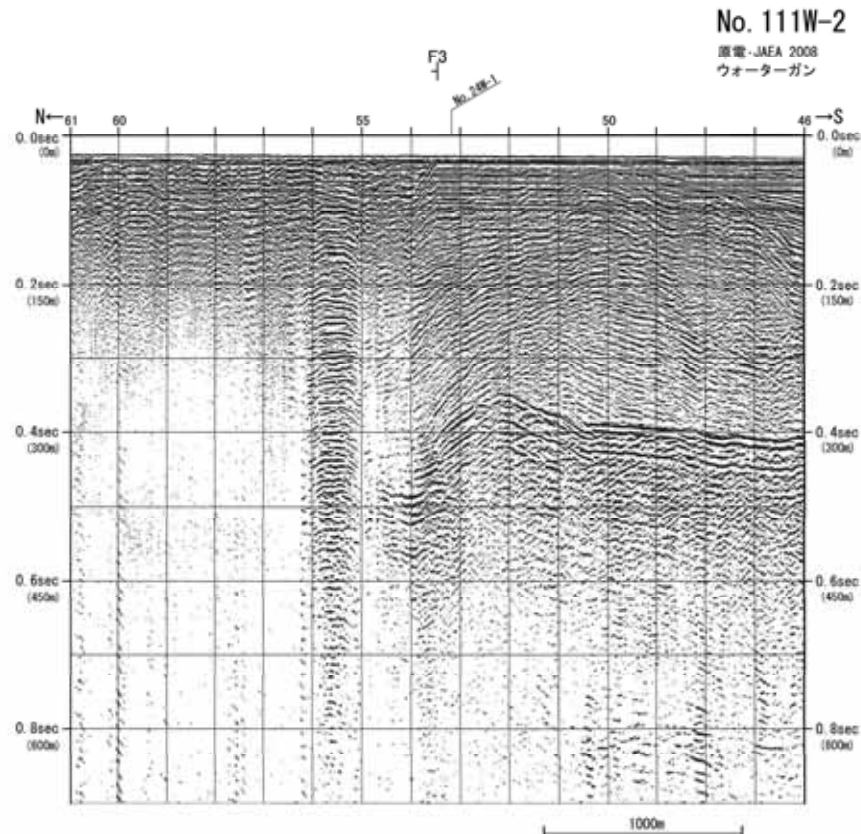
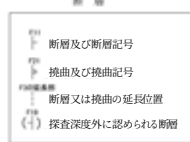
音波探査解析図 (測線: No.23A-2 / SN94-A)

地層境界	
地層時代	古新統
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	D ₃
地層	E

断層	
F1	断層及び断層記号
F2	断層及び断層記号
F3	断層又は断層の延長位置
F4	断層又は断層の延長位置
F5	断層又は断層の延長位置

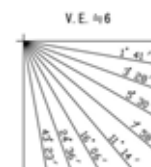
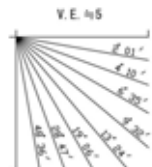
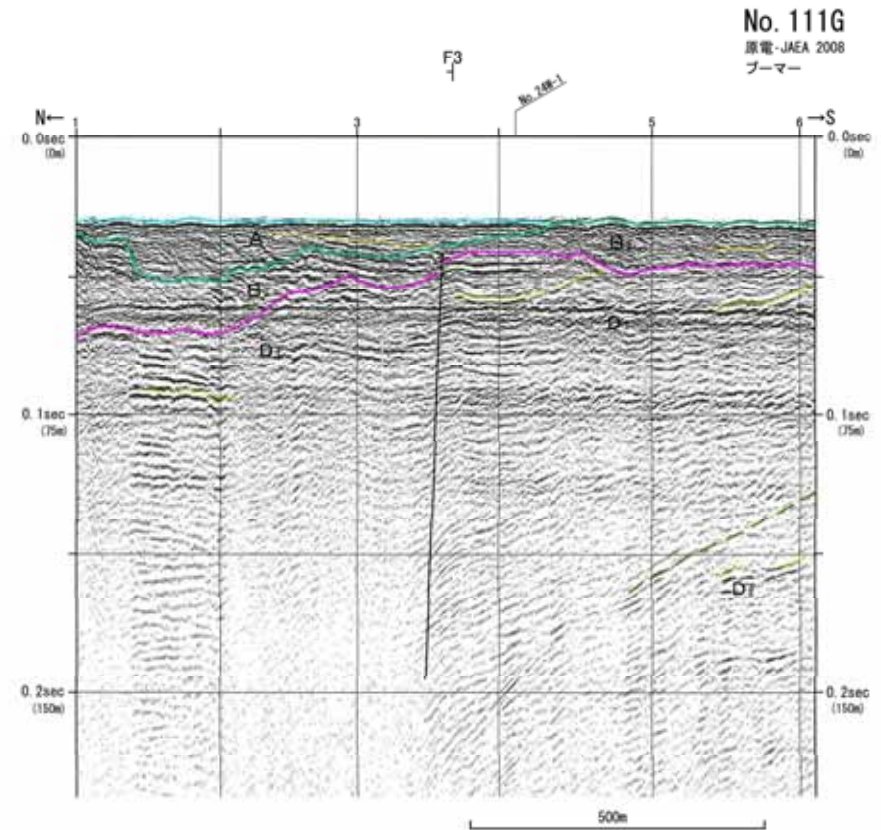
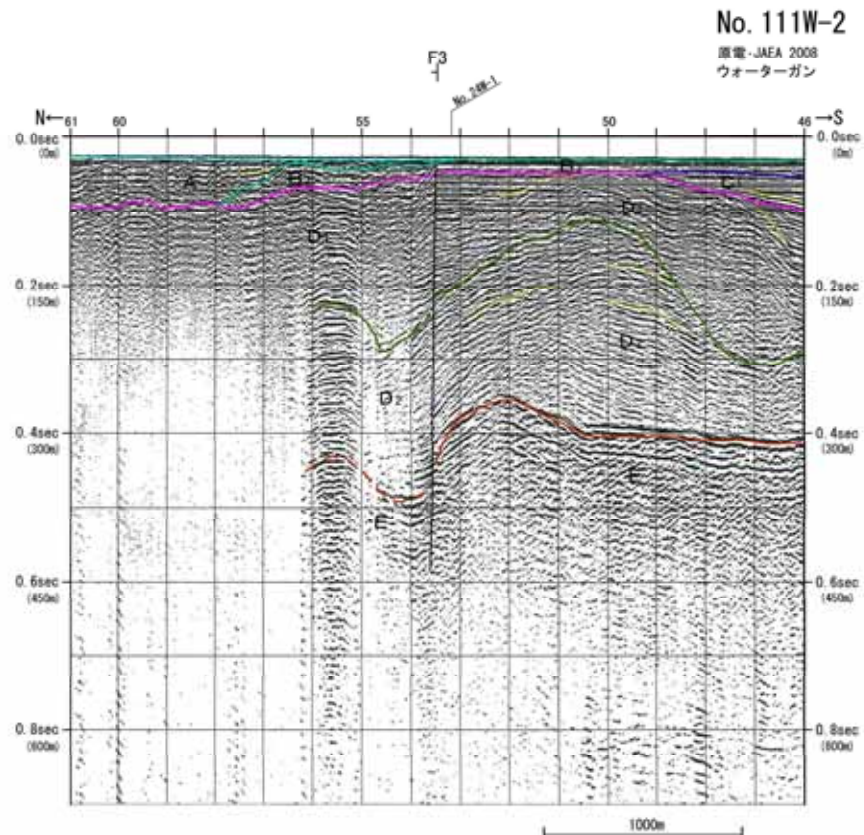


海上音波探査記録は、石油公団 (現
独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱
物資源機構) によるものである。
地質断面図は、当社の解釈によるも
のである。

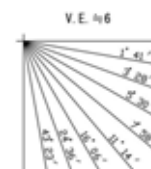
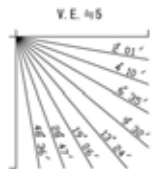
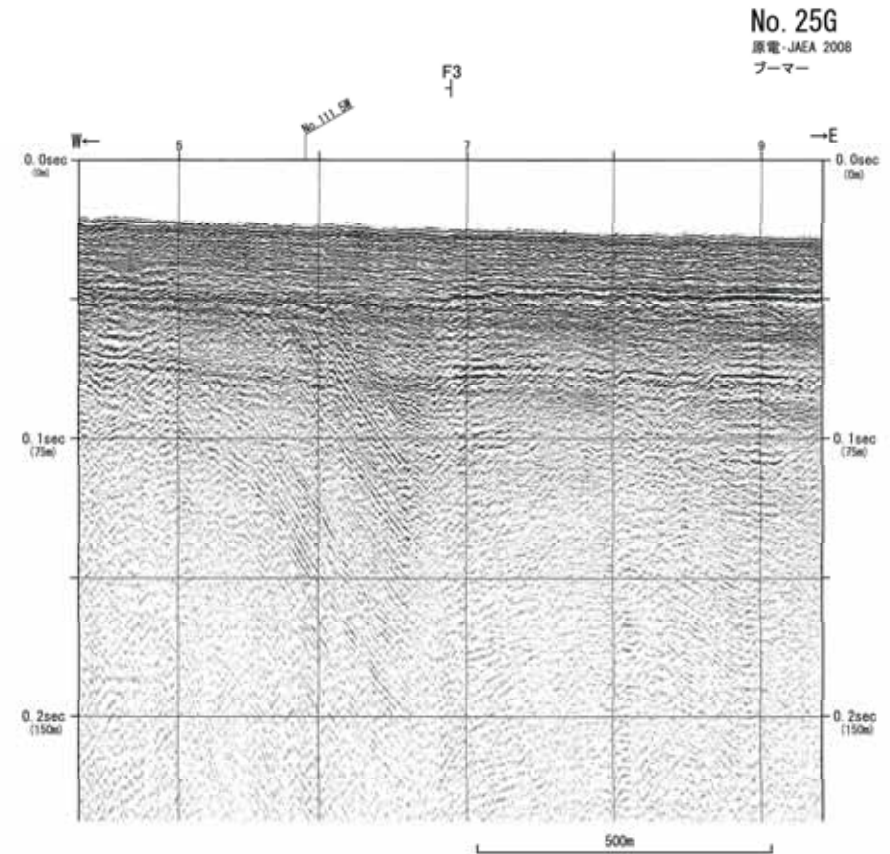
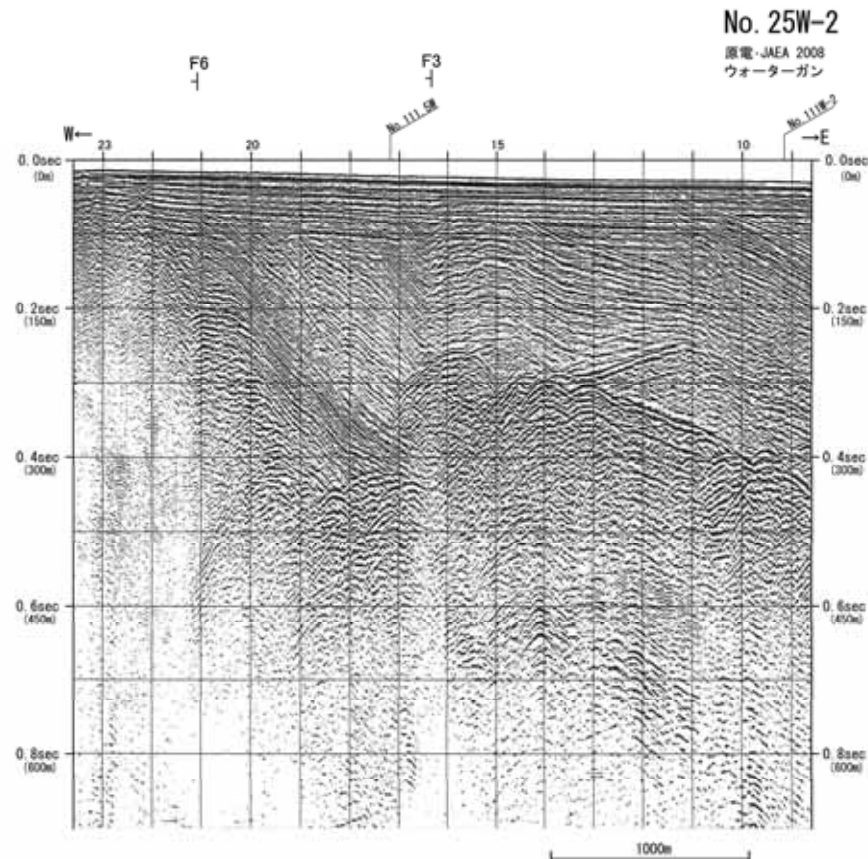
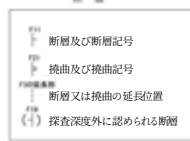


地層境界	
地層時代	古新統
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	B ₃
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	D ₃
地層	E

断層	
F1	断層及び断層記号
F2	拗曲及び拗曲記号
F3	断層又は拗曲の延長位置
F4	調査深度外に認められる断層



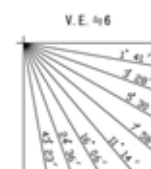
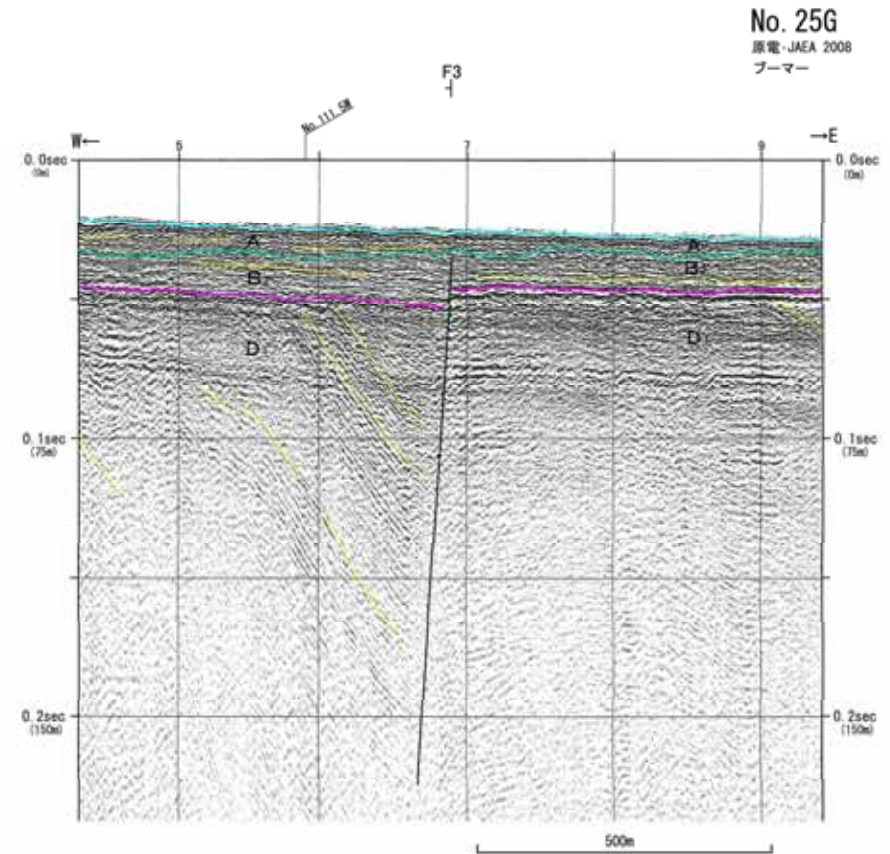
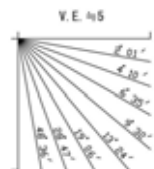
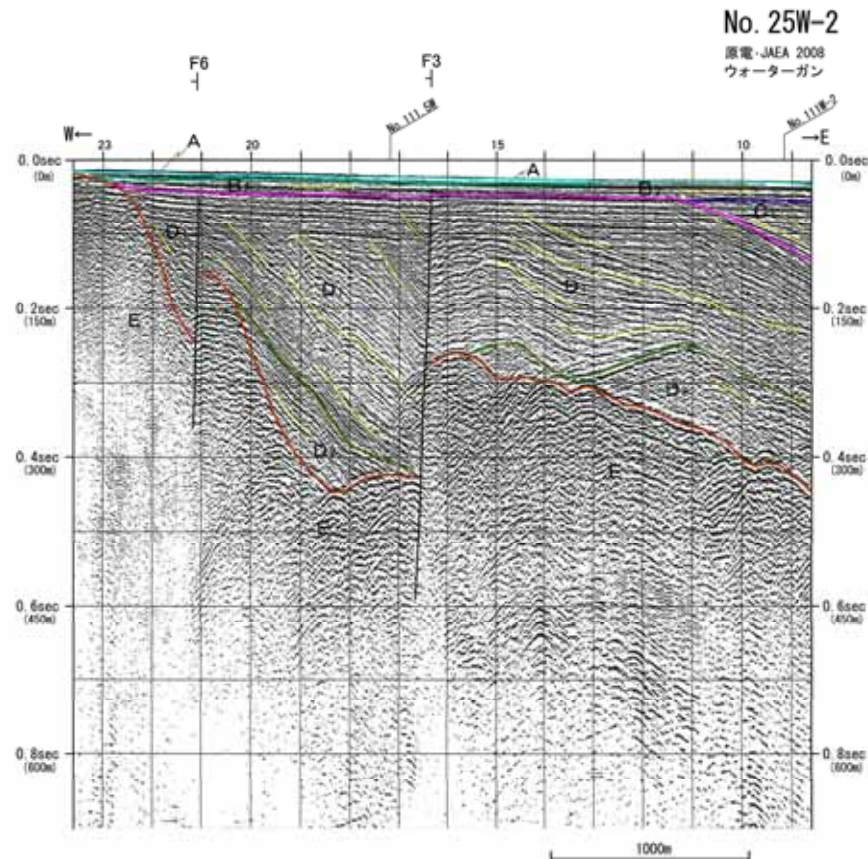
音波探査記録 (測線: No.25W-2 / No.25G)

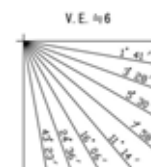
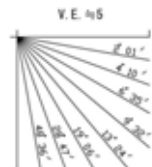
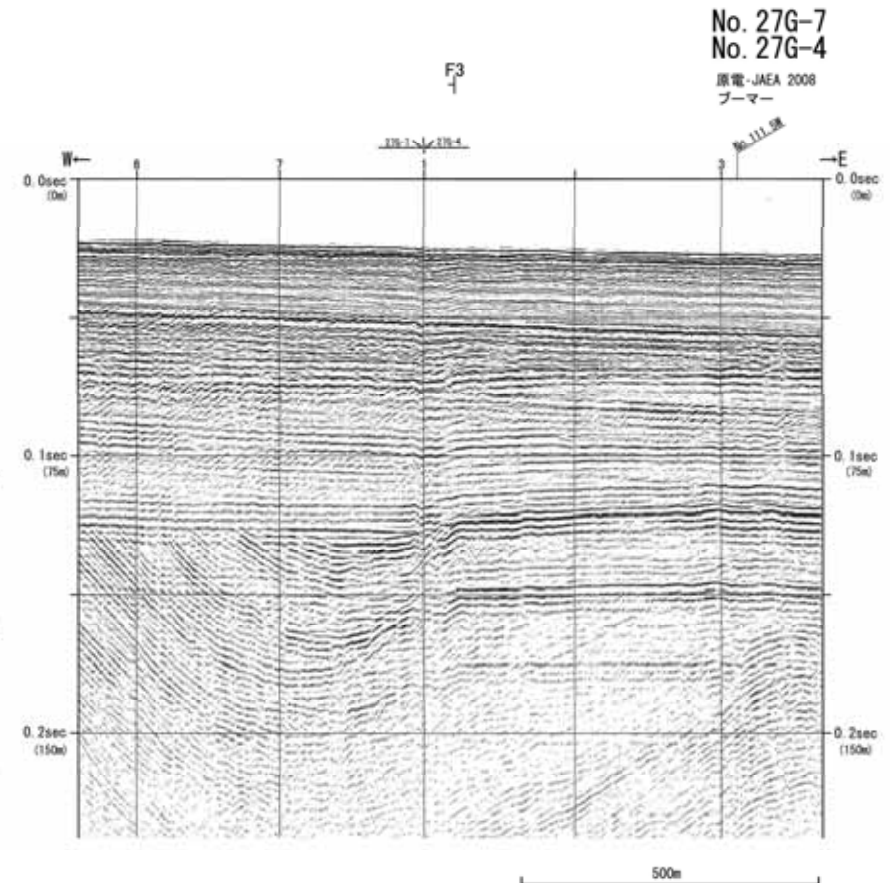
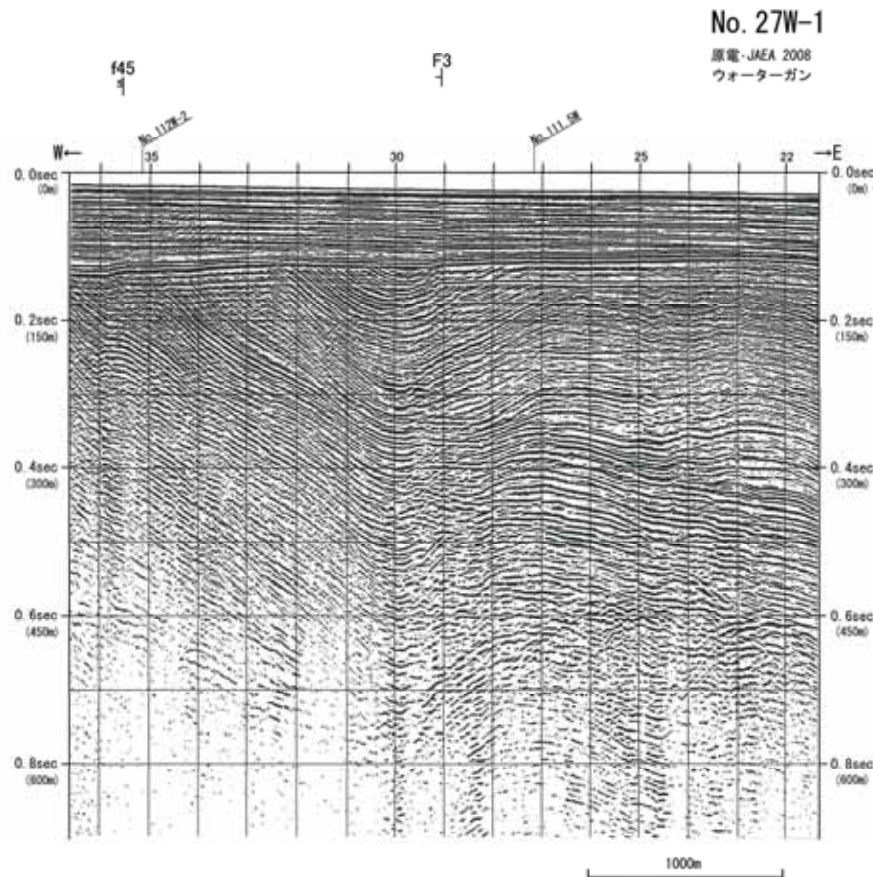
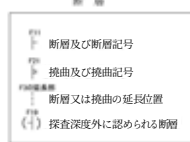


音波探査解析図 (測線: No.25W-2 / No.25G)

地層境界	
地層時代	古新世
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	B ₃
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	D ₃
地層	E

断層	
F1	断層及び断層記号
F2	拗曲及び拗曲記号
F3	断層又は拗曲の延長位置
F4	探査深度外に認められる断層

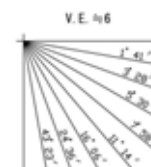
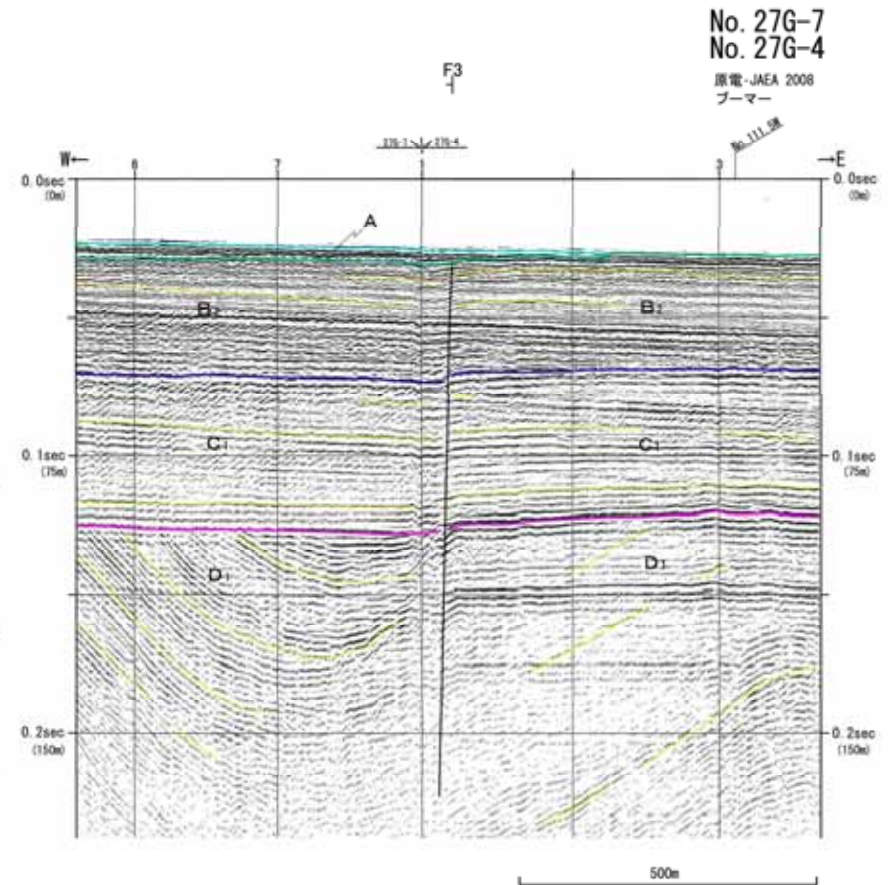
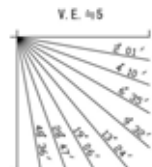
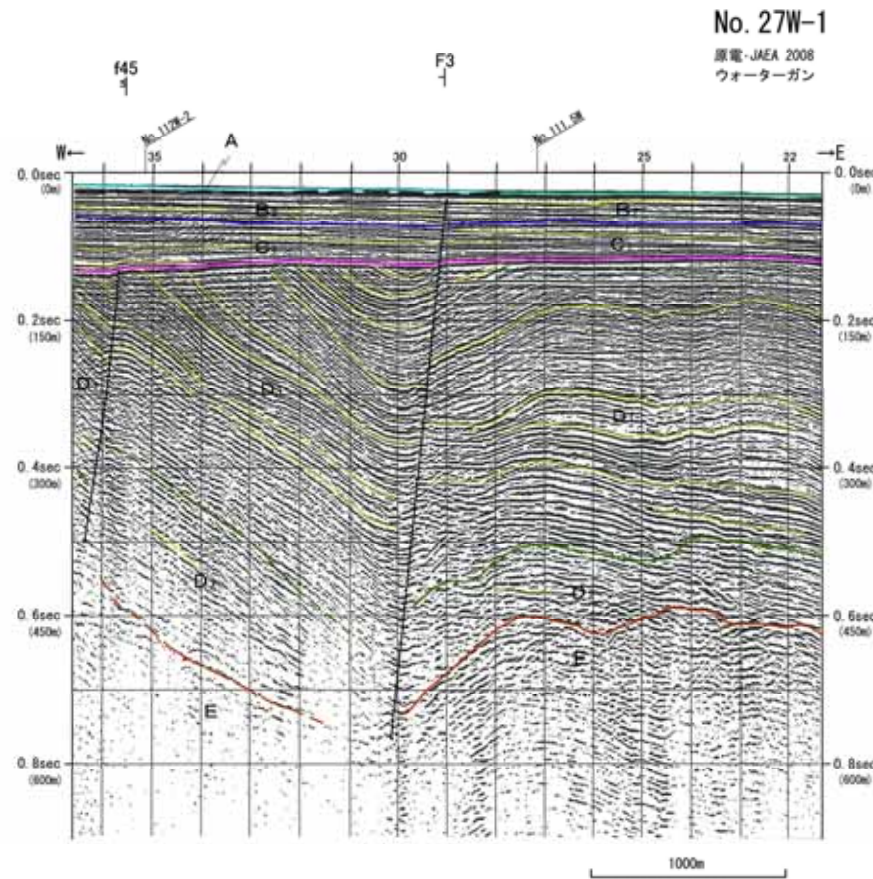




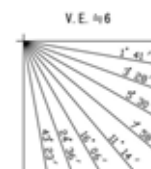
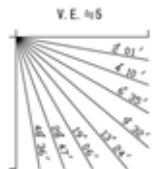
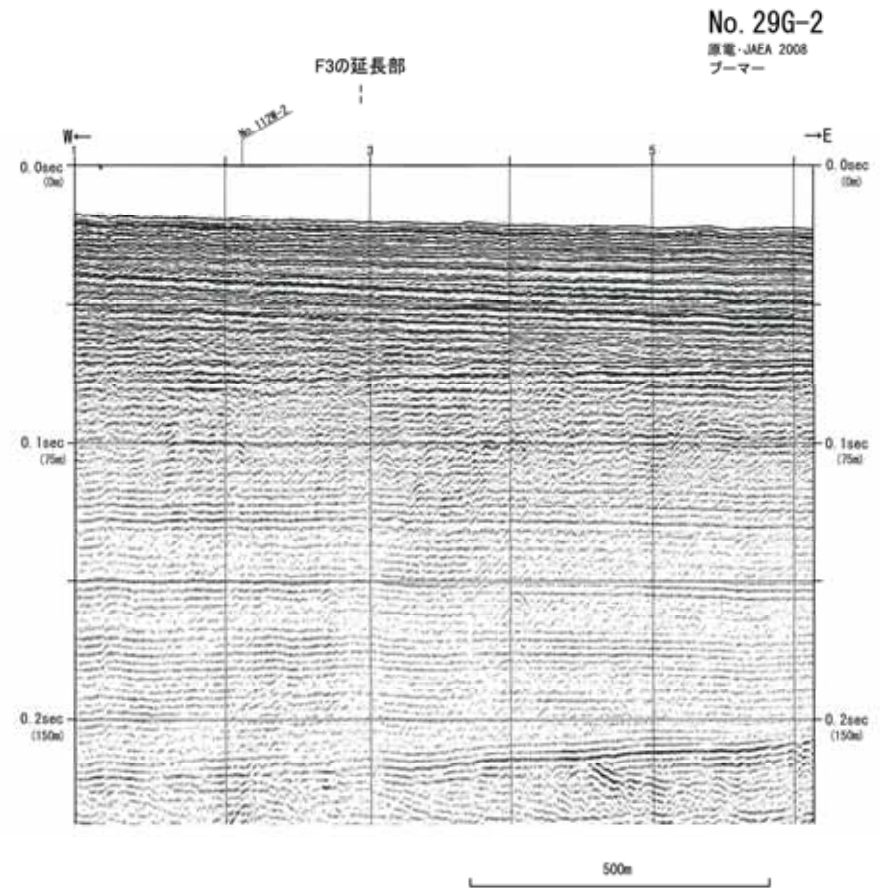
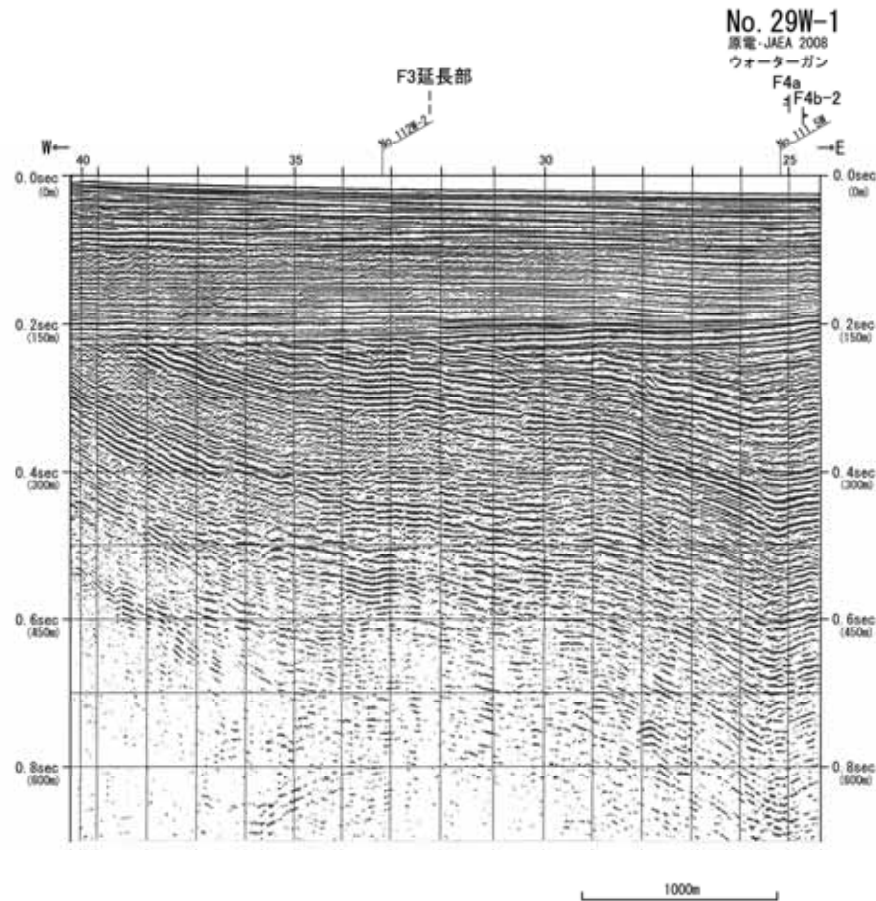
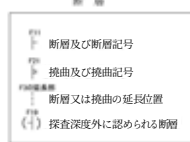
音波探査解析図 (測線: No.27W-1 / No.27G-4,7)

地層境界	
地層時代	古新統
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	E

断層	
F1	断層及び断層記号
F2	拗曲及び拗曲記号
F3	断層又は拗曲の延長位置
F4	探査深度外に認められる断層



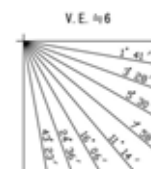
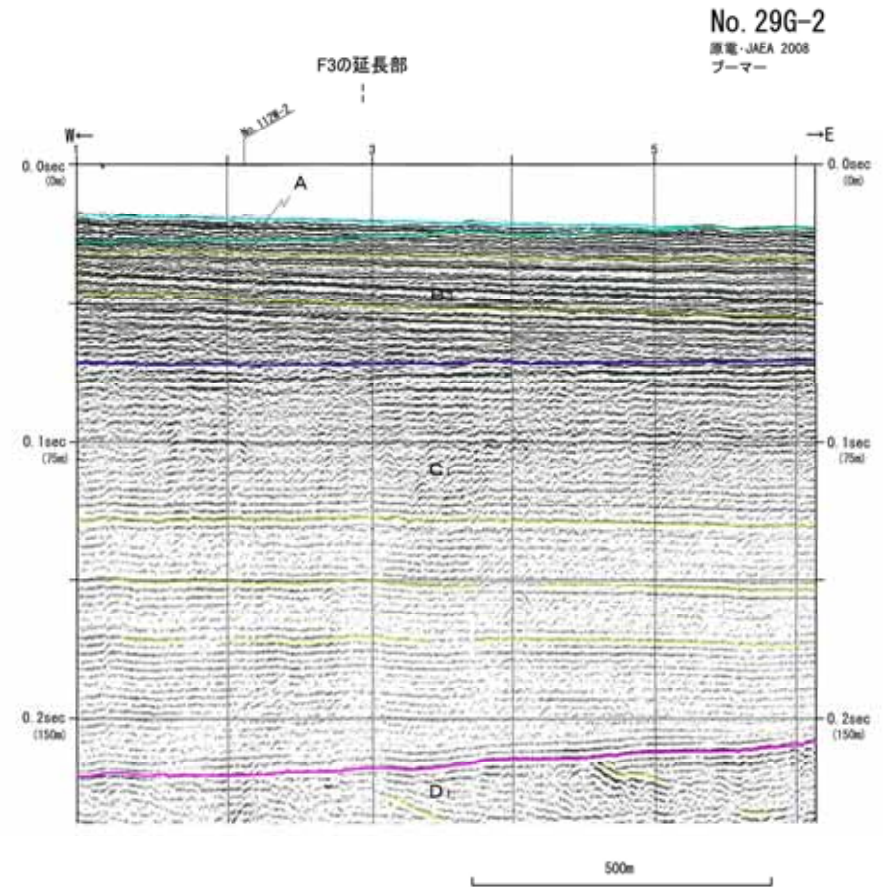
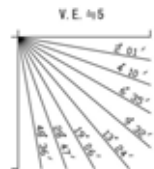
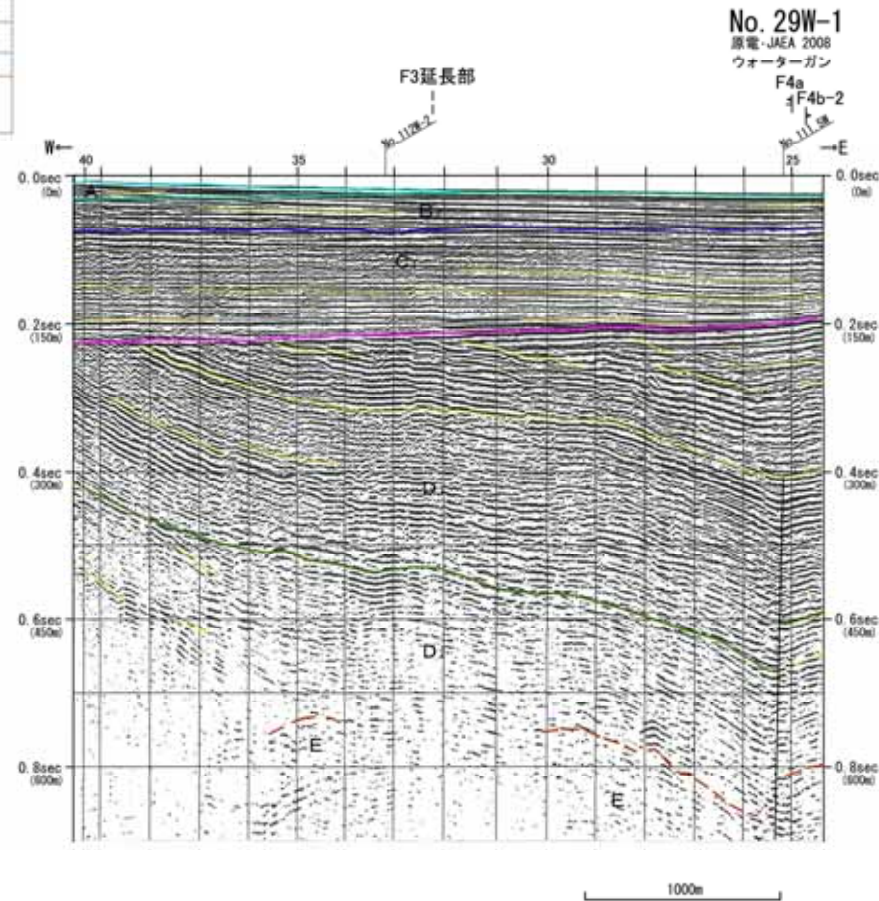
音波探査記録 (測線: No.29W-1 / No.29G-2)



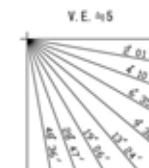
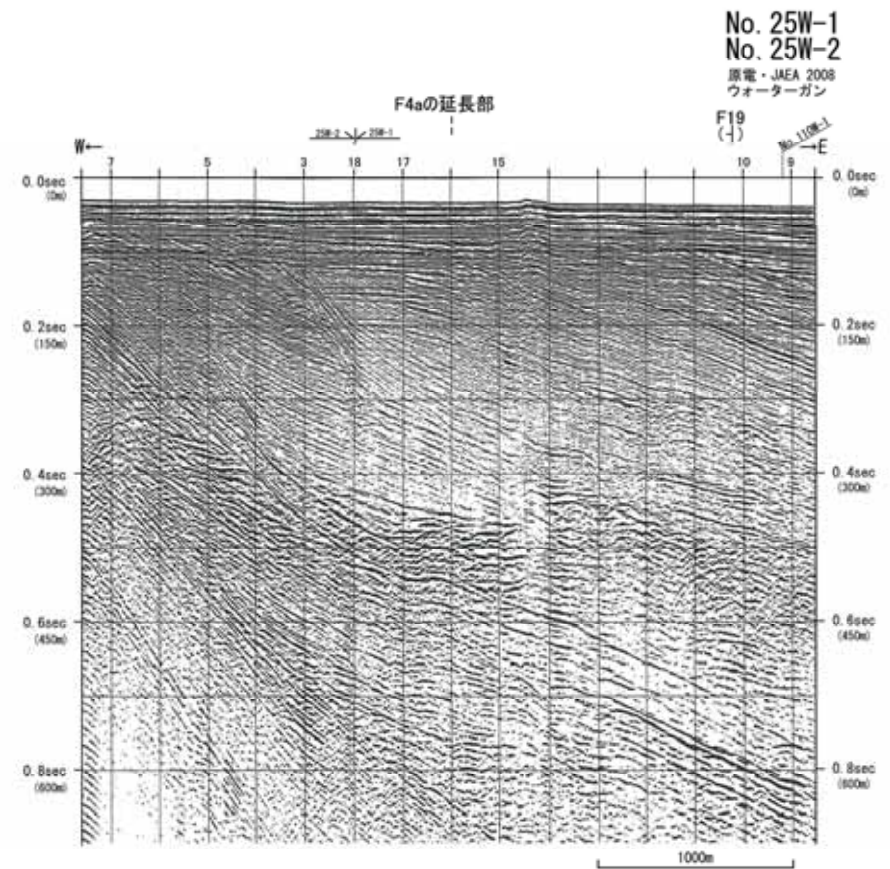
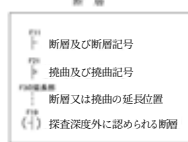
音波探査解析図 (測線: No.29W-1 / No.29G-2)

地層境界	
地層時代	古新世
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	B ₃
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	D ₃
地層	E

断層	
F1	断層及び断層記号
F2	断層及び断層記号
F3	断層又は断層の延長位置
F4	断層又は断層の延長位置



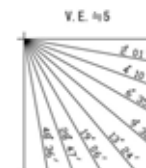
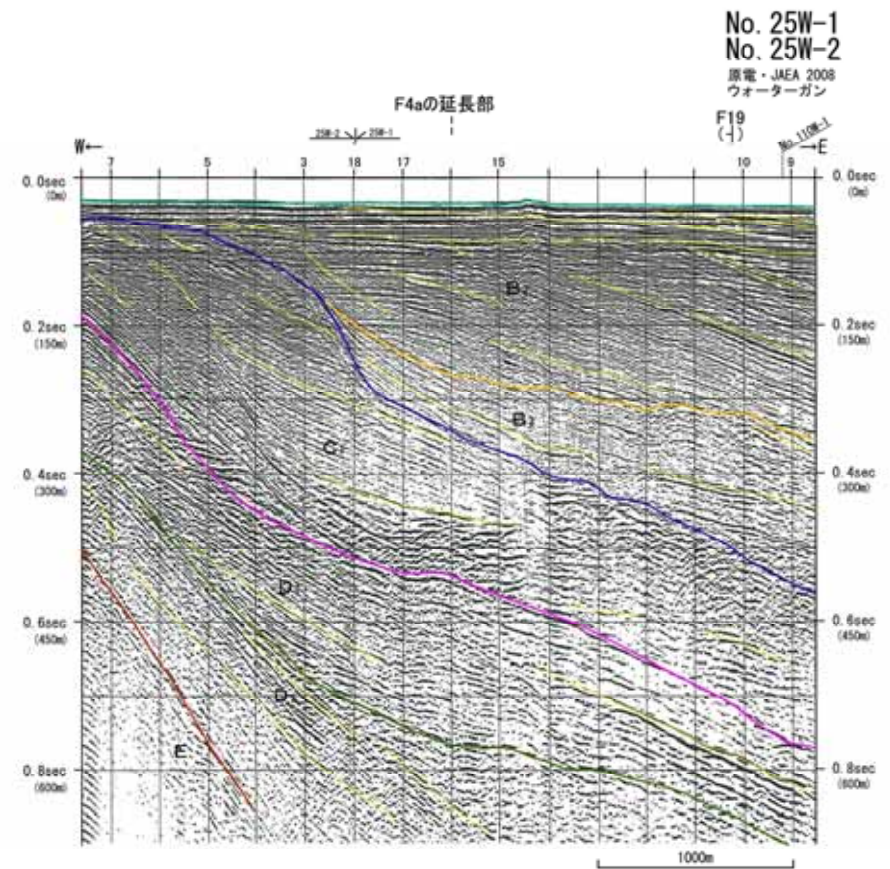
音波探査記録 (測線: No.25W-1,2)

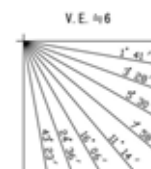
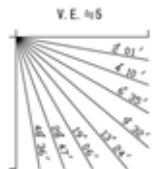
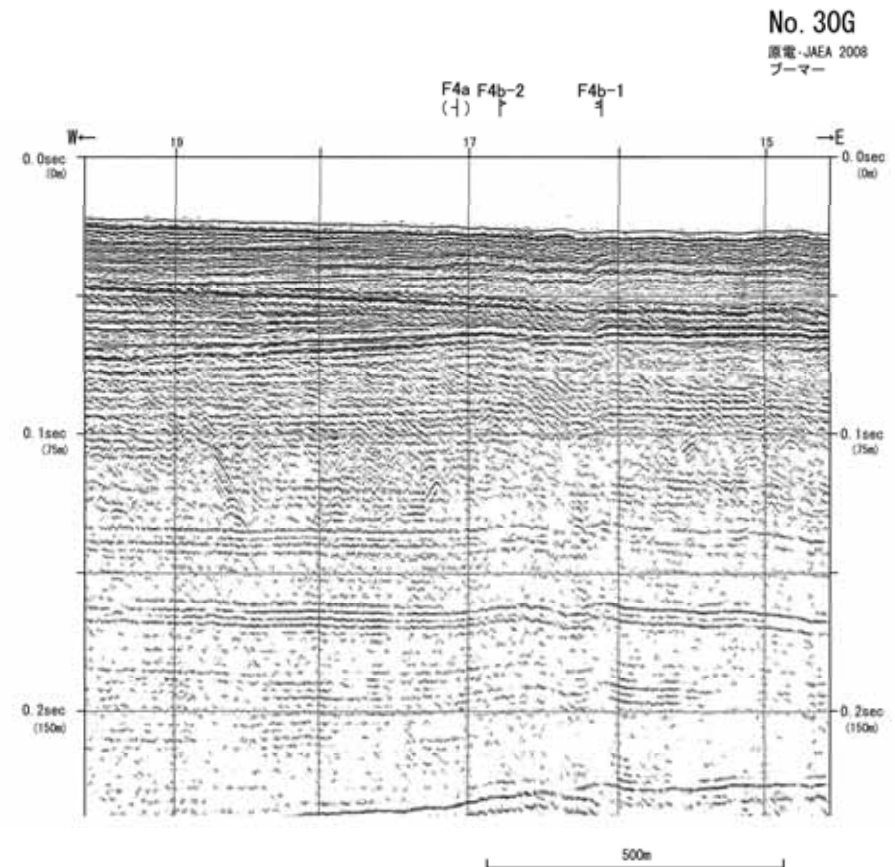
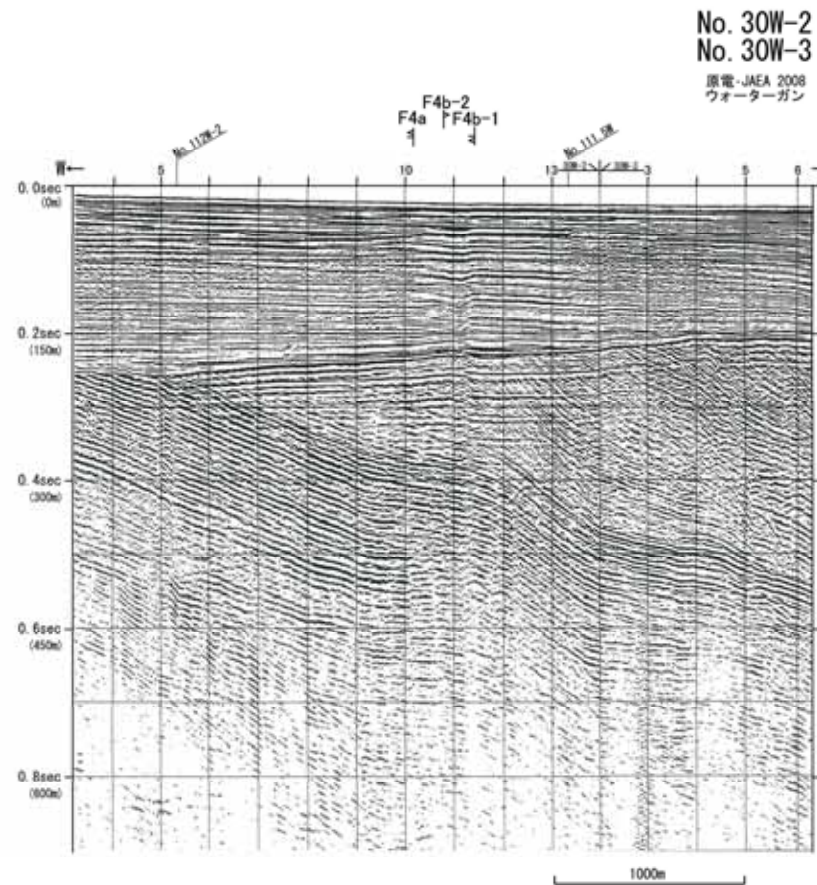
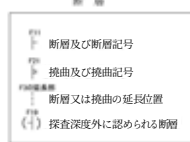


音波探査解析図 (測線: No.25W-1,2)

地層境界	
地層時代	古新世
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	D ₃
地層	E

断層及び断層記号
拗曲及び拗曲記号
断層又は拗曲の延長位置
探査深度外に認められる断層



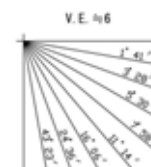
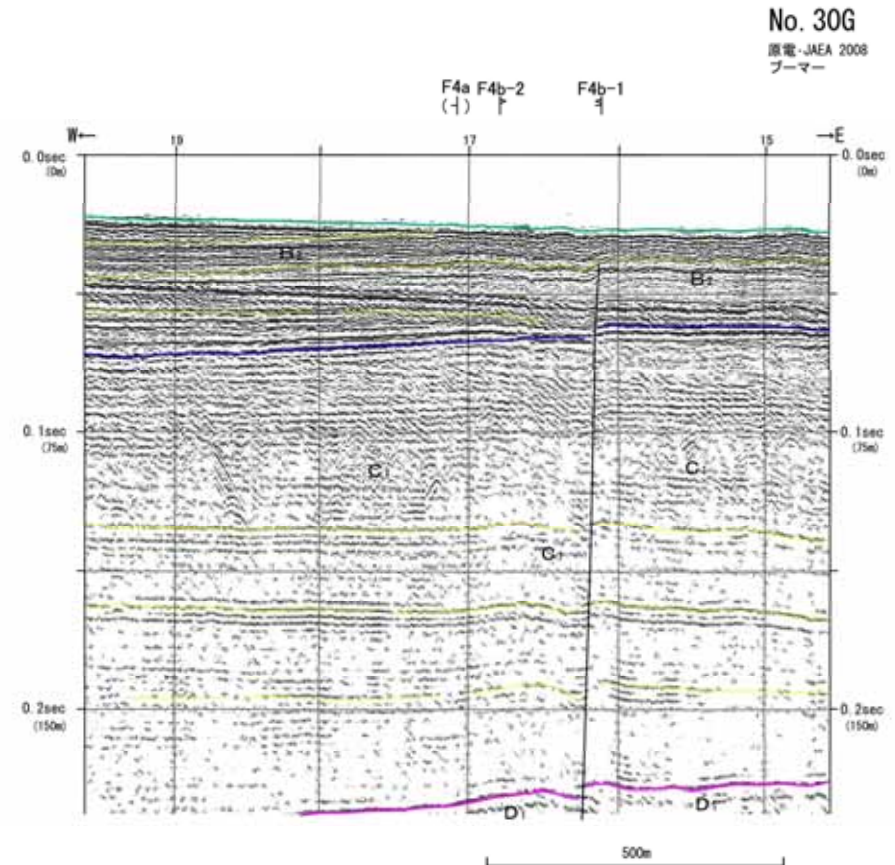
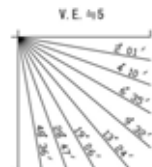
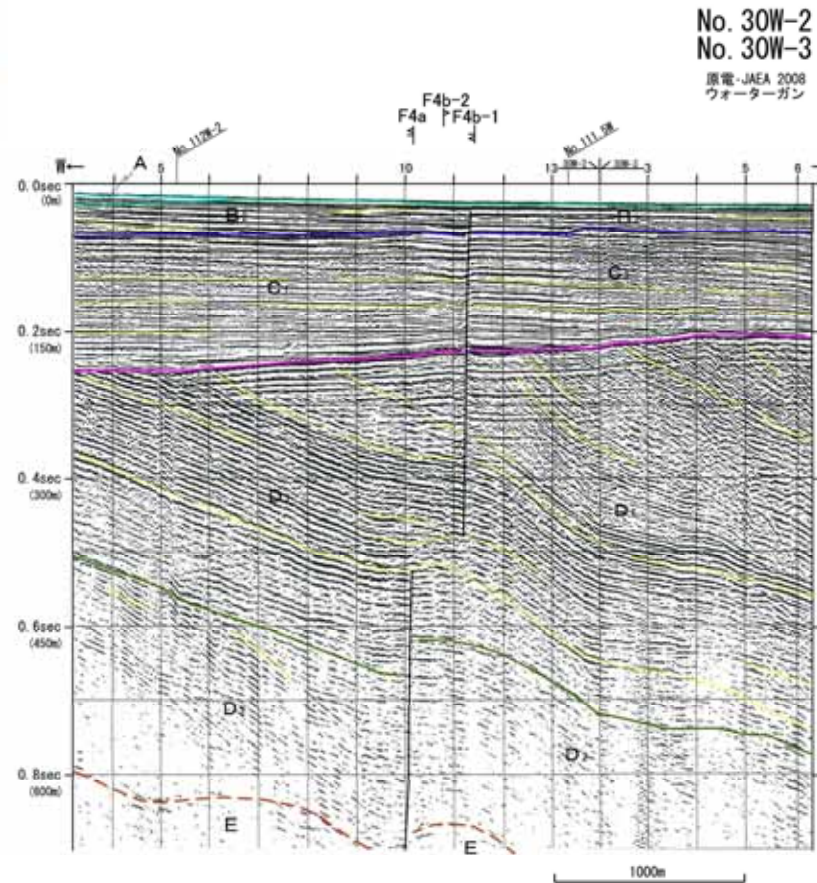


音波探査解析図 (測線: No.30W-2,3 / No.30G)

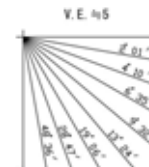
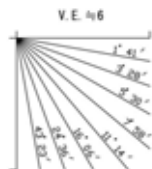
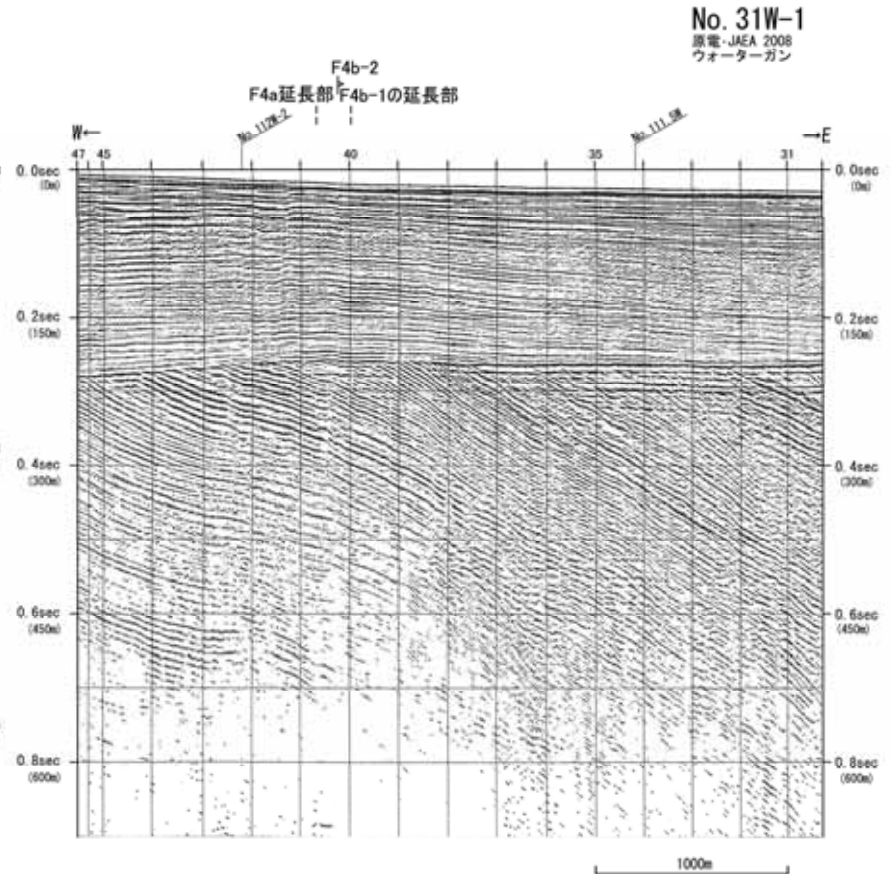
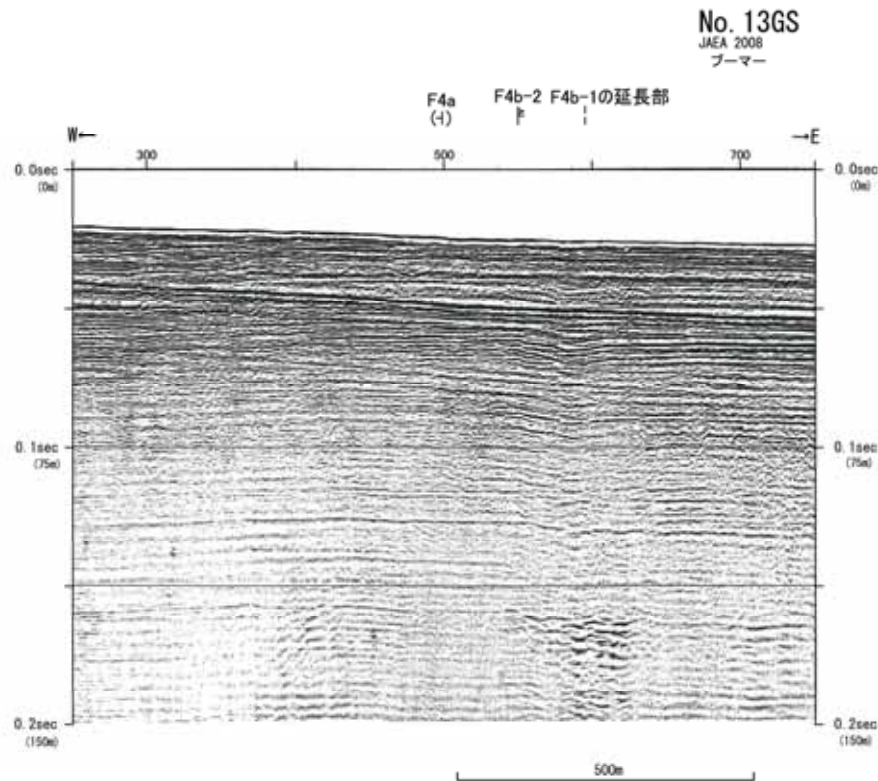
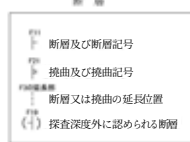
H

地層境界	
地層時代	古新世
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	E

断層	
F41	断層及び断層記号
F42	断層及び断層記号
F43	断層又は断層の延長位置
F44	断層又は断層の延長位置



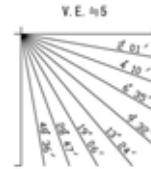
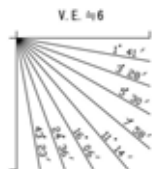
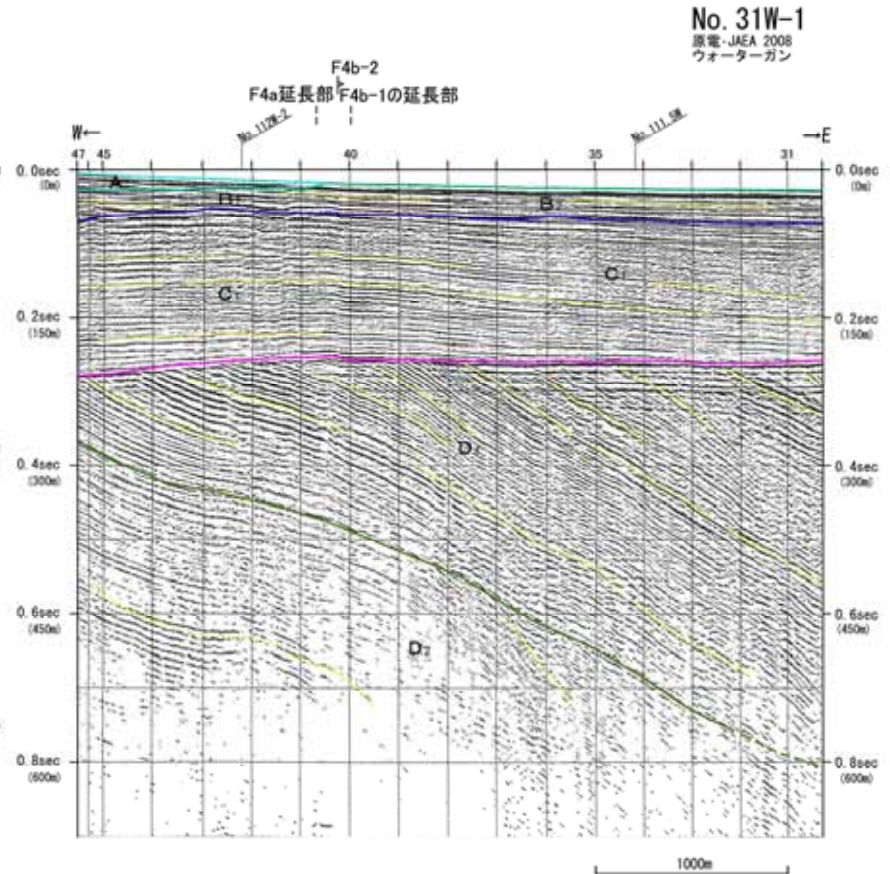
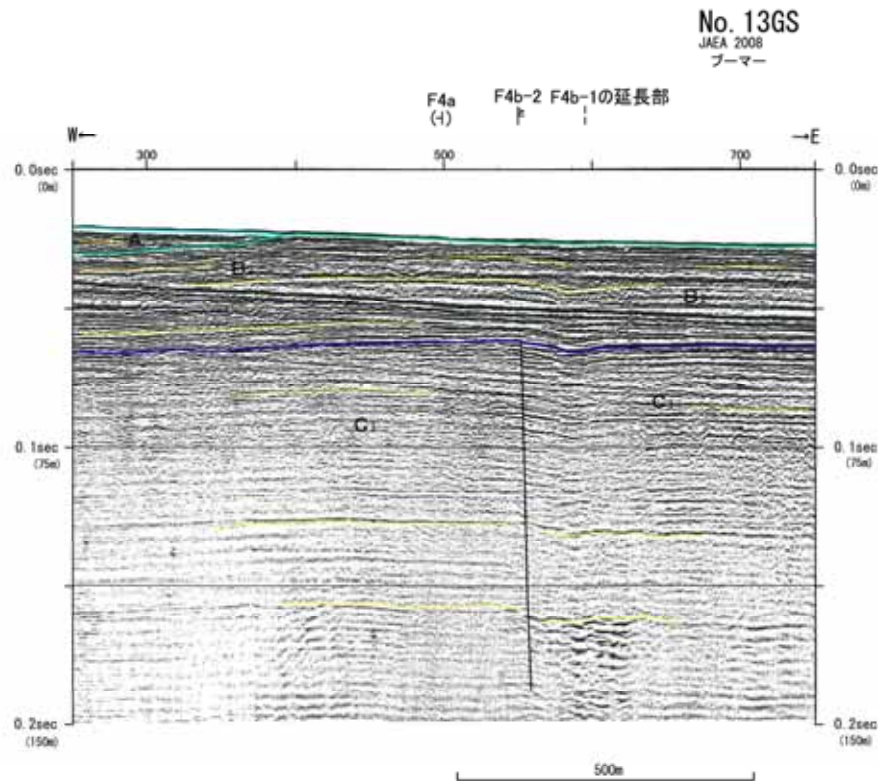
音波探査記録 (測線: No.13GS / No.31W-1)



音波探査解析図 (測線: No.13GS / No.31W-1)

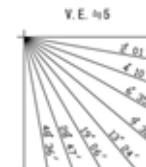
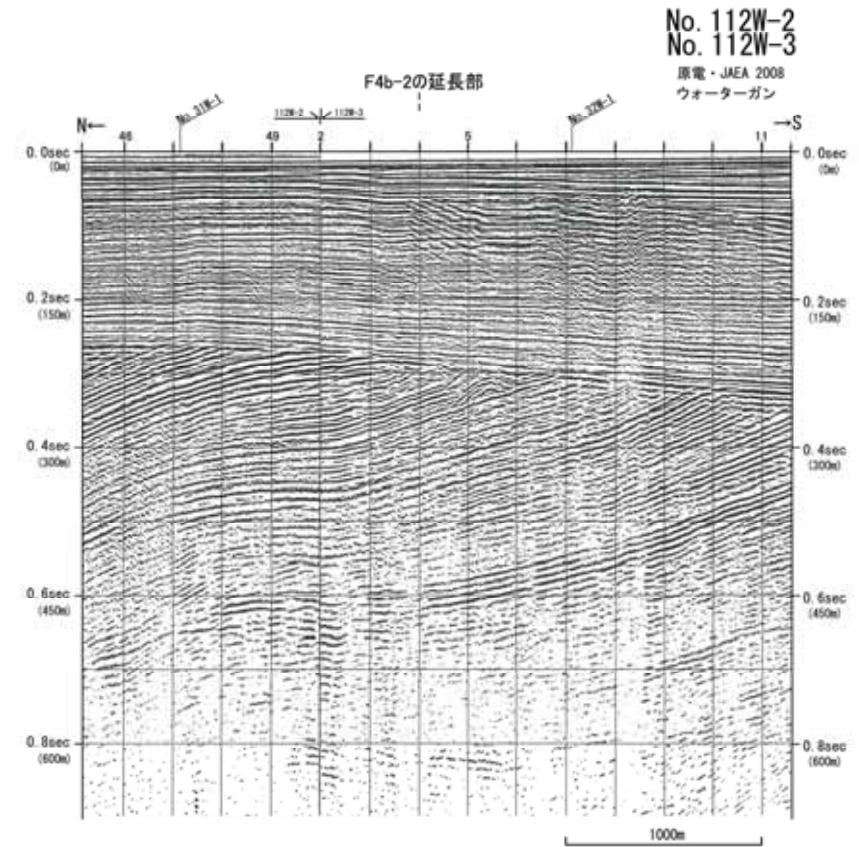
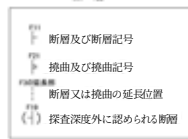
地層境界	
地層時代	古新統
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	B ₃
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	D ₃
地層	E

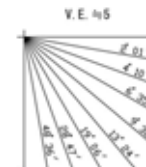
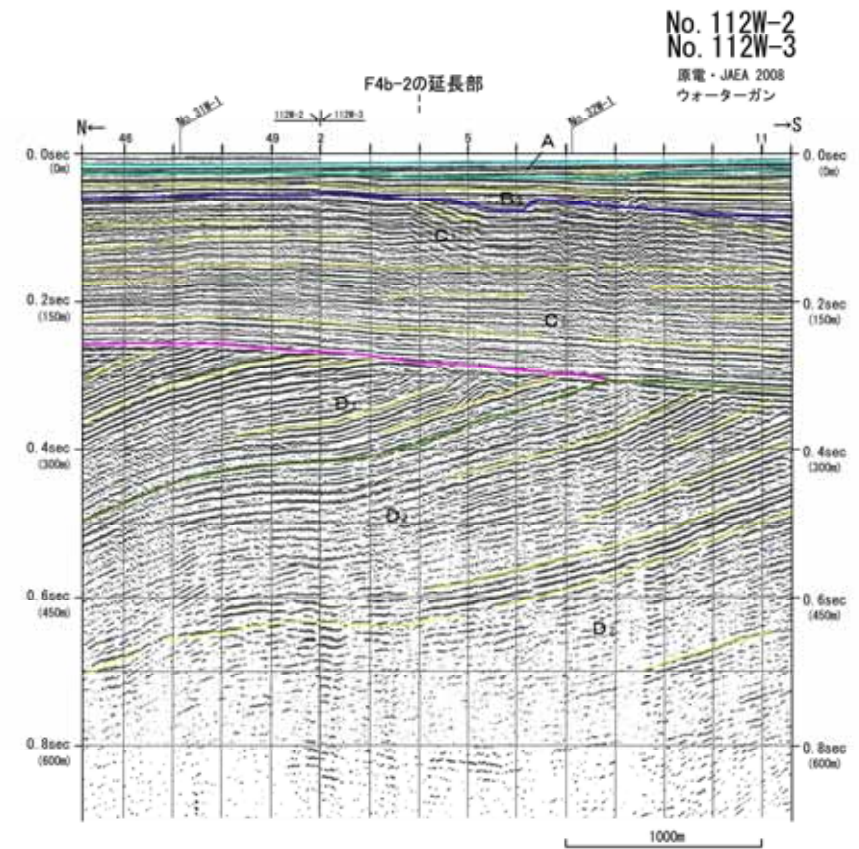
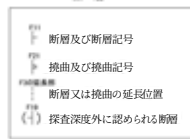
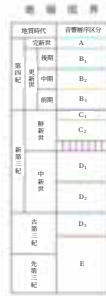
断層	
F1	断層及び断層記号
F2	断層及び断層記号
F3	断層又は断層の延長位置
F4	断層又は断層の延長位置
F5	断層又は断層の延長位置
F6	断層又は断層の延長位置
F7	断層又は断層の延長位置
F8	断層又は断層の延長位置
F9	断層又は断層の延長位置
F10	断層又は断層の延長位置
F11	断層又は断層の延長位置
F12	断層又は断層の延長位置
F13	断層又は断層の延長位置
F14	断層又は断層の延長位置
F15	断層又は断層の延長位置
F16	断層又は断層の延長位置
F17	断層又は断層の延長位置
F18	断層又は断層の延長位置
F19	断層又は断層の延長位置
F20	断層又は断層の延長位置
F21	断層又は断層の延長位置
F22	断層又は断層の延長位置
F23	断層又は断層の延長位置
F24	断層又は断層の延長位置
F25	断層又は断層の延長位置
F26	断層又は断層の延長位置
F27	断層又は断層の延長位置
F28	断層又は断層の延長位置
F29	断層又は断層の延長位置
F30	断層又は断層の延長位置
F31	断層又は断層の延長位置
F32	断層又は断層の延長位置
F33	断層又は断層の延長位置
F34	断層又は断層の延長位置
F35	断層又は断層の延長位置
F36	断層又は断層の延長位置
F37	断層又は断層の延長位置
F38	断層又は断層の延長位置
F39	断層又は断層の延長位置
F40	断層又は断層の延長位置
F41	断層又は断層の延長位置
F42	断層又は断層の延長位置
F43	断層又は断層の延長位置
F44	断層又は断層の延長位置
F45	断層又は断層の延長位置
F46	断層又は断層の延長位置
F47	断層又は断層の延長位置
F48	断層又は断層の延長位置
F49	断層又は断層の延長位置
F50	断層又は断層の延長位置
F51	断層又は断層の延長位置
F52	断層又は断層の延長位置
F53	断層又は断層の延長位置
F54	断層又は断層の延長位置
F55	断層又は断層の延長位置
F56	断層又は断層の延長位置
F57	断層又は断層の延長位置
F58	断層又は断層の延長位置
F59	断層又は断層の延長位置
F60	断層又は断層の延長位置
F61	断層又は断層の延長位置
F62	断層又は断層の延長位置
F63	断層又は断層の延長位置
F64	断層又は断層の延長位置
F65	断層又は断層の延長位置
F66	断層又は断層の延長位置
F67	断層又は断層の延長位置
F68	断層又は断層の延長位置
F69	断層又は断層の延長位置
F70	断層又は断層の延長位置
F71	断層又は断層の延長位置
F72	断層又は断層の延長位置
F73	断層又は断層の延長位置
F74	断層又は断層の延長位置
F75	断層又は断層の延長位置
F76	断層又は断層の延長位置
F77	断層又は断層の延長位置
F78	断層又は断層の延長位置
F79	断層又は断層の延長位置
F80	断層又は断層の延長位置
F81	断層又は断層の延長位置
F82	断層又は断層の延長位置
F83	断層又は断層の延長位置
F84	断層又は断層の延長位置
F85	断層又は断層の延長位置
F86	断層又は断層の延長位置
F87	断層又は断層の延長位置
F88	断層又は断層の延長位置
F89	断層又は断層の延長位置
F90	断層又は断層の延長位置
F91	断層又は断層の延長位置
F92	断層又は断層の延長位置
F93	断層又は断層の延長位置
F94	断層又は断層の延長位置
F95	断層又は断層の延長位置
F96	断層又は断層の延長位置
F97	断層又は断層の延長位置
F98	断層又は断層の延長位置
F99	断層又は断層の延長位置
F100	断層又は断層の延長位置



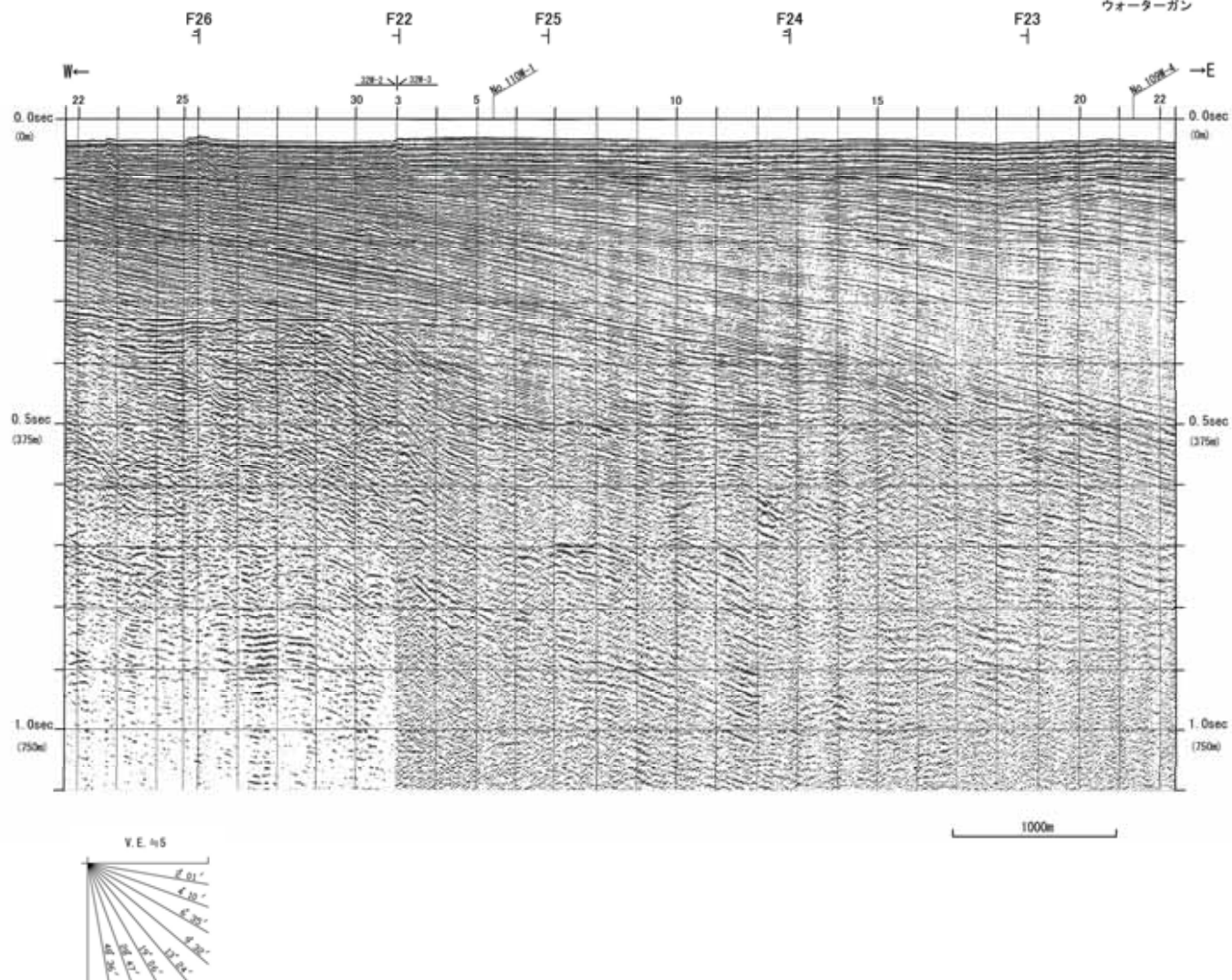
音波探査記録 (測線: No.112W-2,3)

H





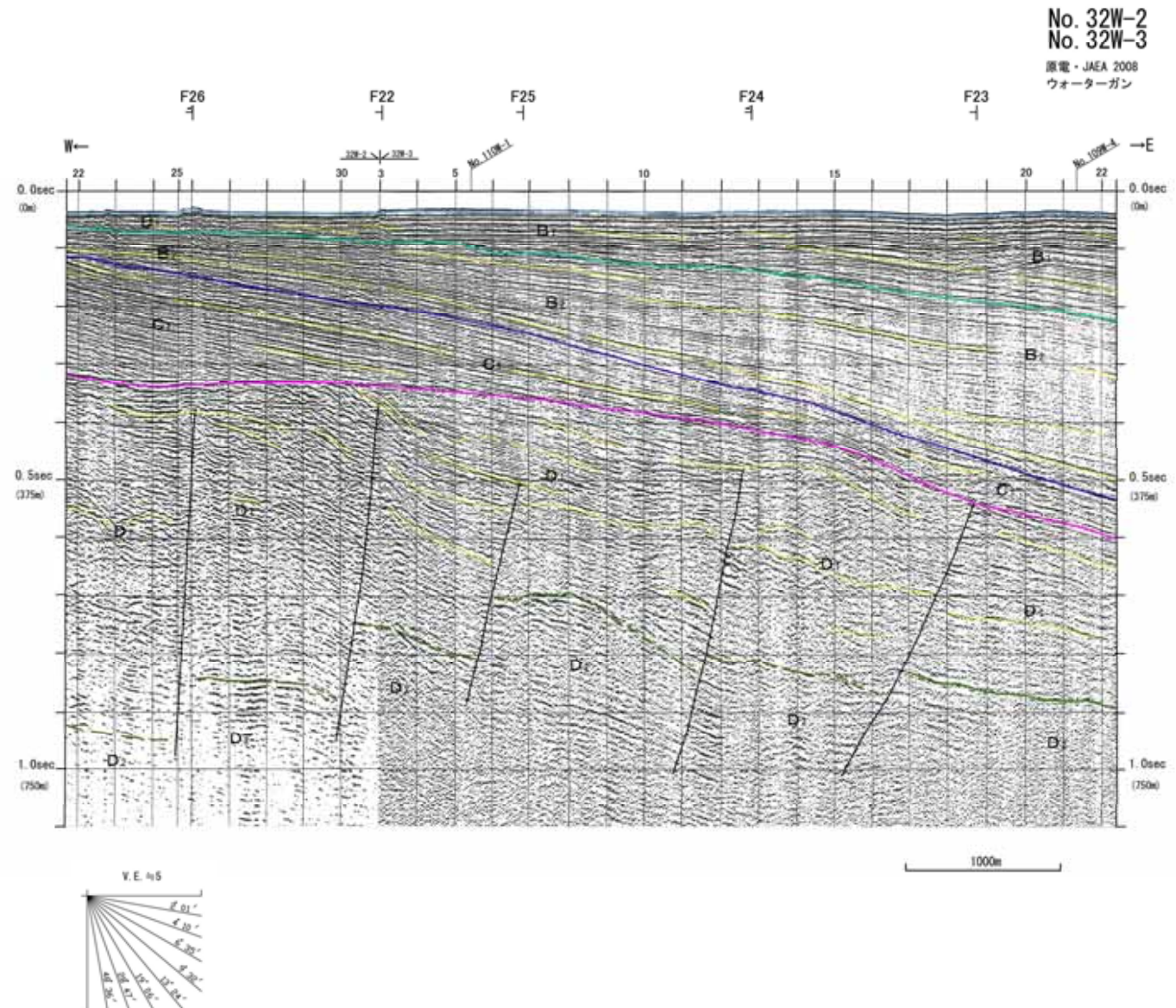
No. 32W-2
No. 32W-3
原電・JAEA 2008
ウォーターガン



音波探査解析図 (測線: No.32W-2,3)

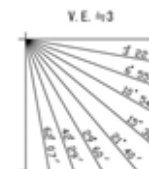
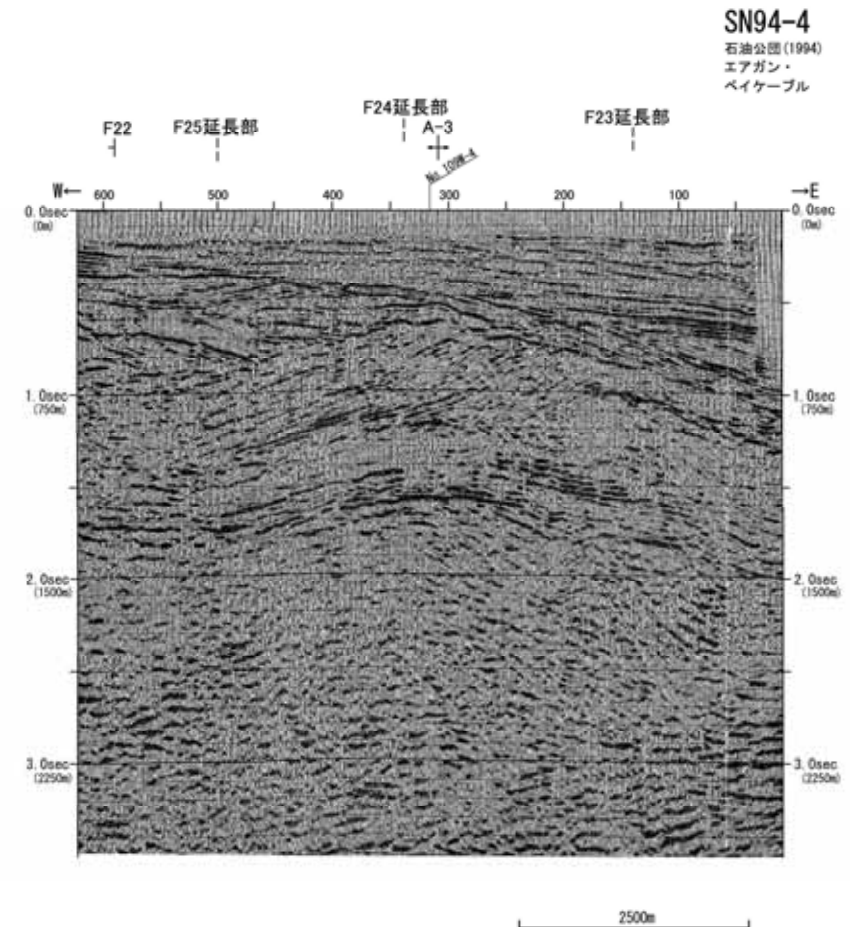
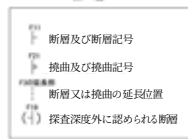
地層境界	
地層時代	古新世
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	B ₃
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	D ₃
地層	E

断層及び断層記号
拗曲及び拗曲記号
断層又は拗曲の延長位置
探査深度外に認められる断層

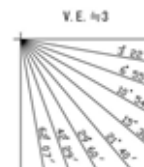
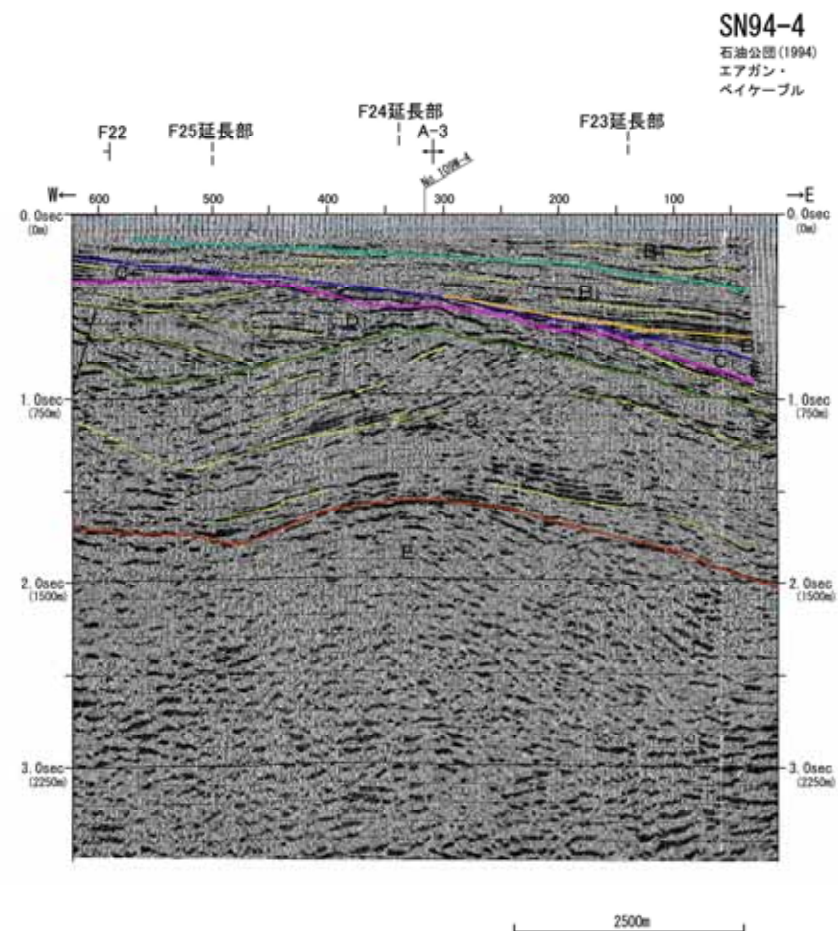
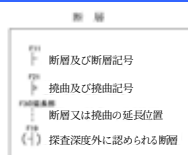


音波探査記録 (測線: SN94-4)

J

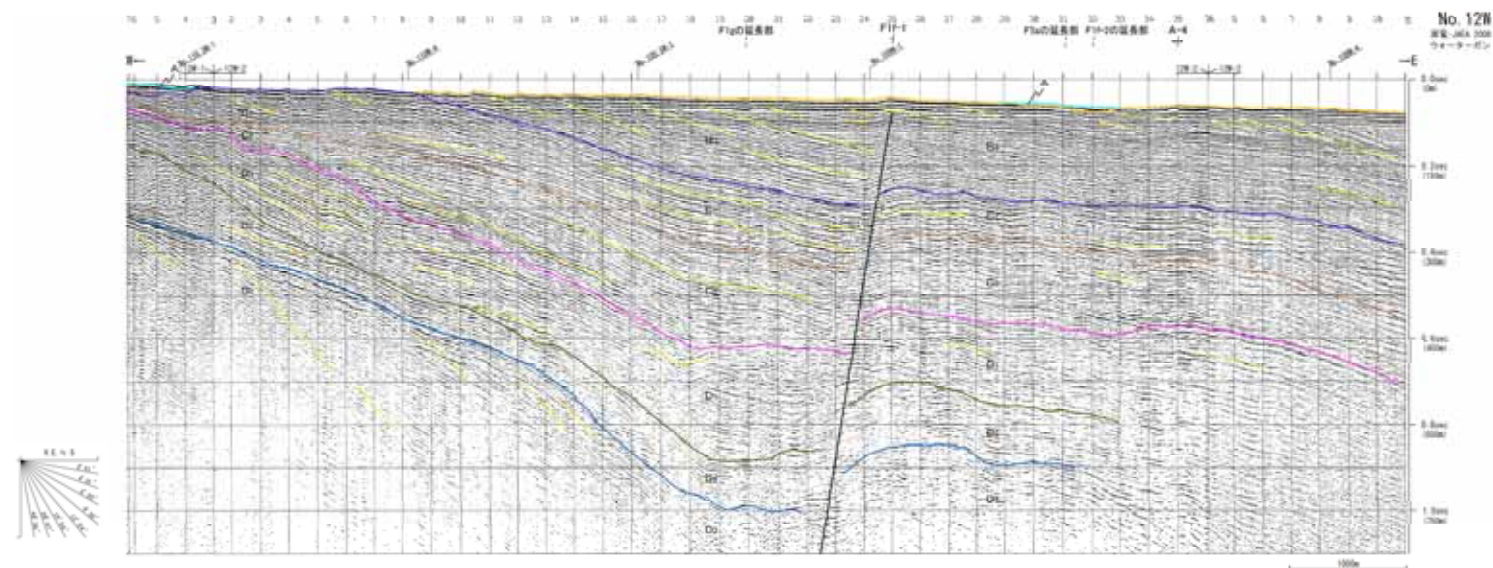


海上音波探査記録は、石油公団、国
地立行設立人、石油天然ガス・金属鉱
物資源機構 によるものである。

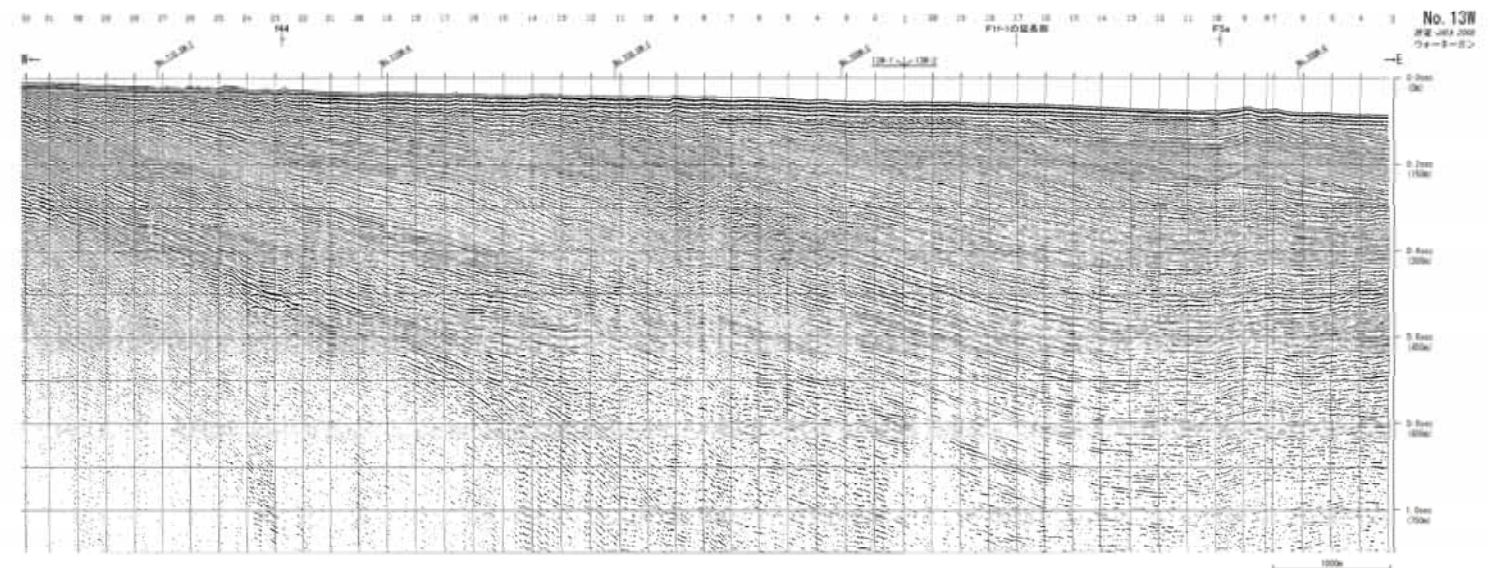


海上音波探査記録は、石油公団（国
独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱
物資源機構）によるものである。

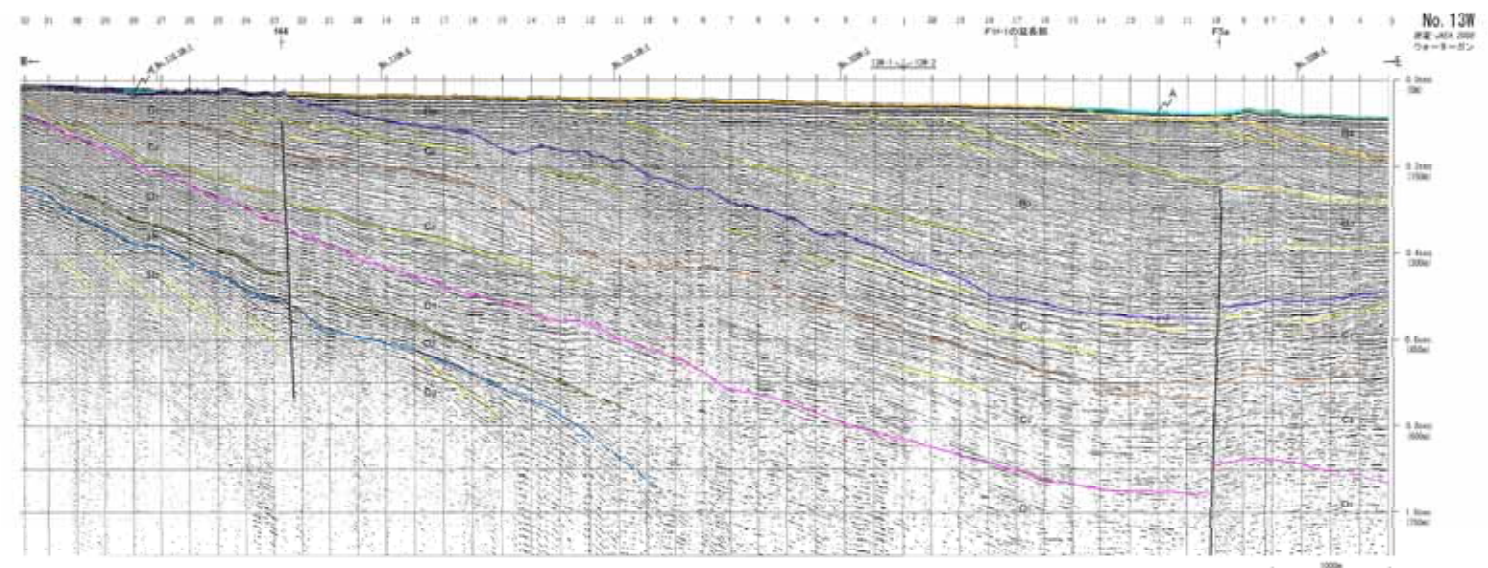
(余白)

[illegible]

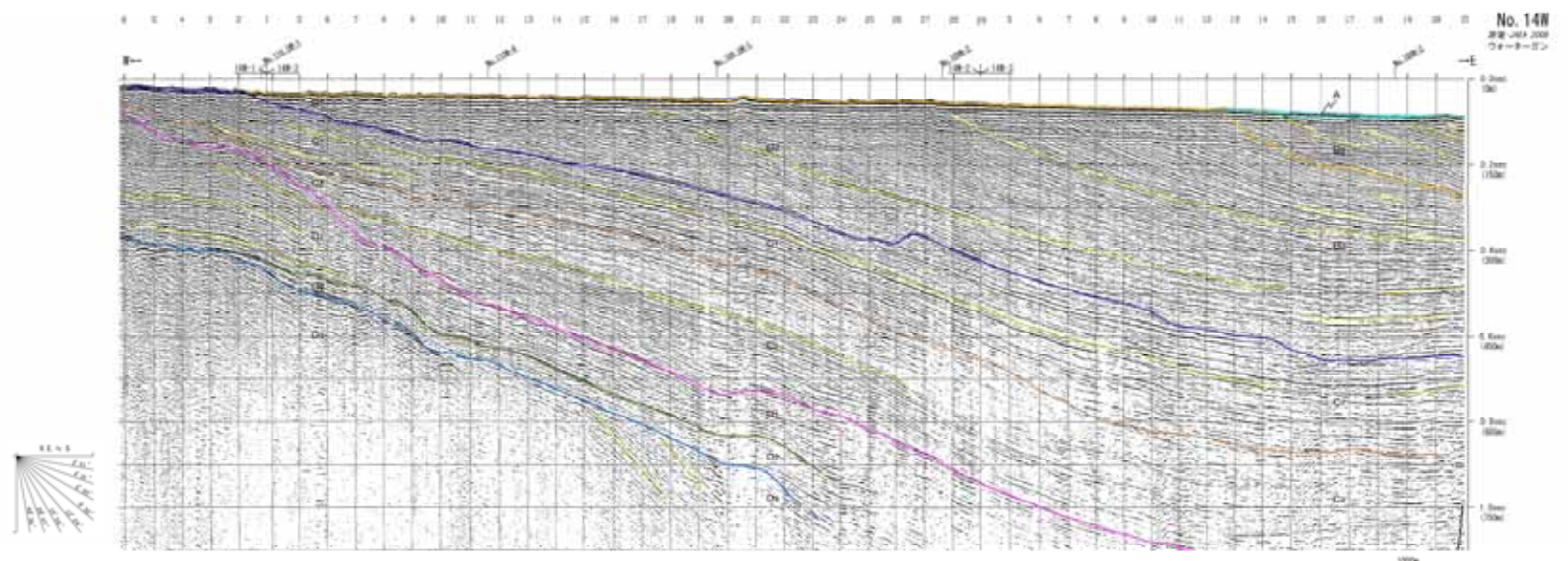
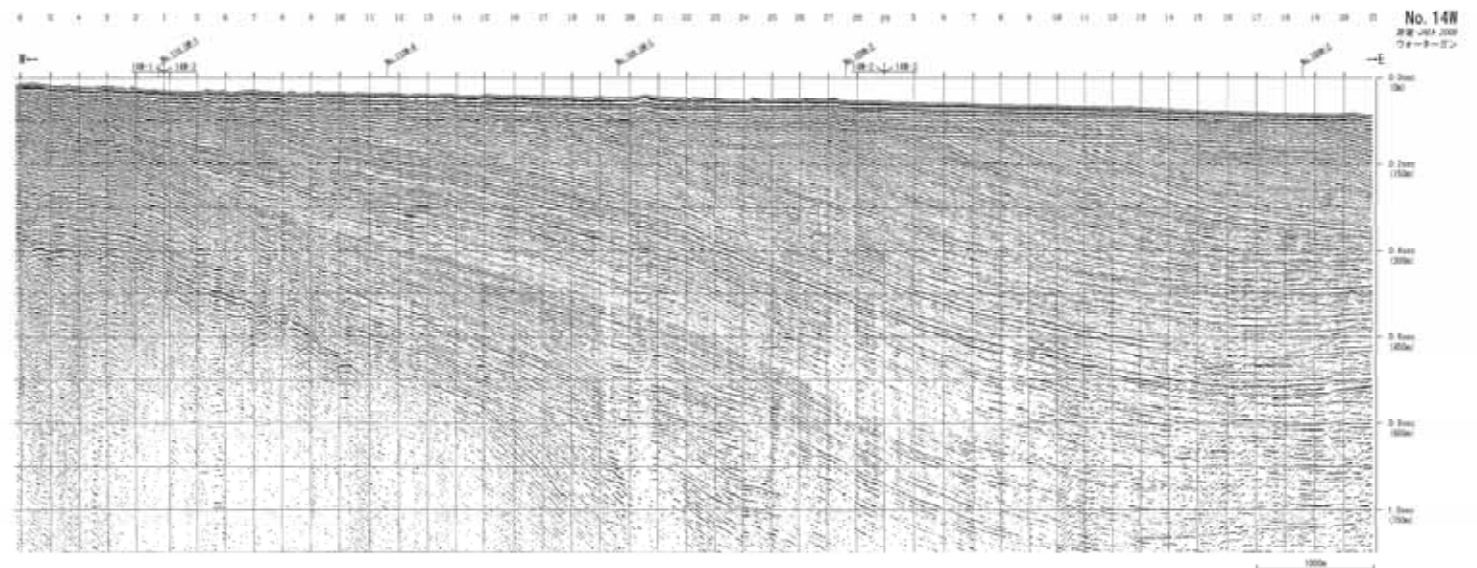
音波探査記録及び解析図 (測線: No.13W)



地層境界		断層	
地層時代	古新世	断層及び断層記号	
地層	A	断層又は断層の延長位置	
地層	B ₁	断層又は断層の延長位置	
地層	B ₂	断層又は断層の延長位置	
地層	C ₁	断層又は断層の延長位置	
地層	C ₂	断層又は断層の延長位置	
地層	D ₁	断層又は断層の延長位置	
地層	D ₂	断層又は断層の延長位置	
地層	D ₃	断層又は断層の延長位置	
地層	E	断層又は断層の延長位置	



音波探査記録及び解析図 (測線: No.14W)



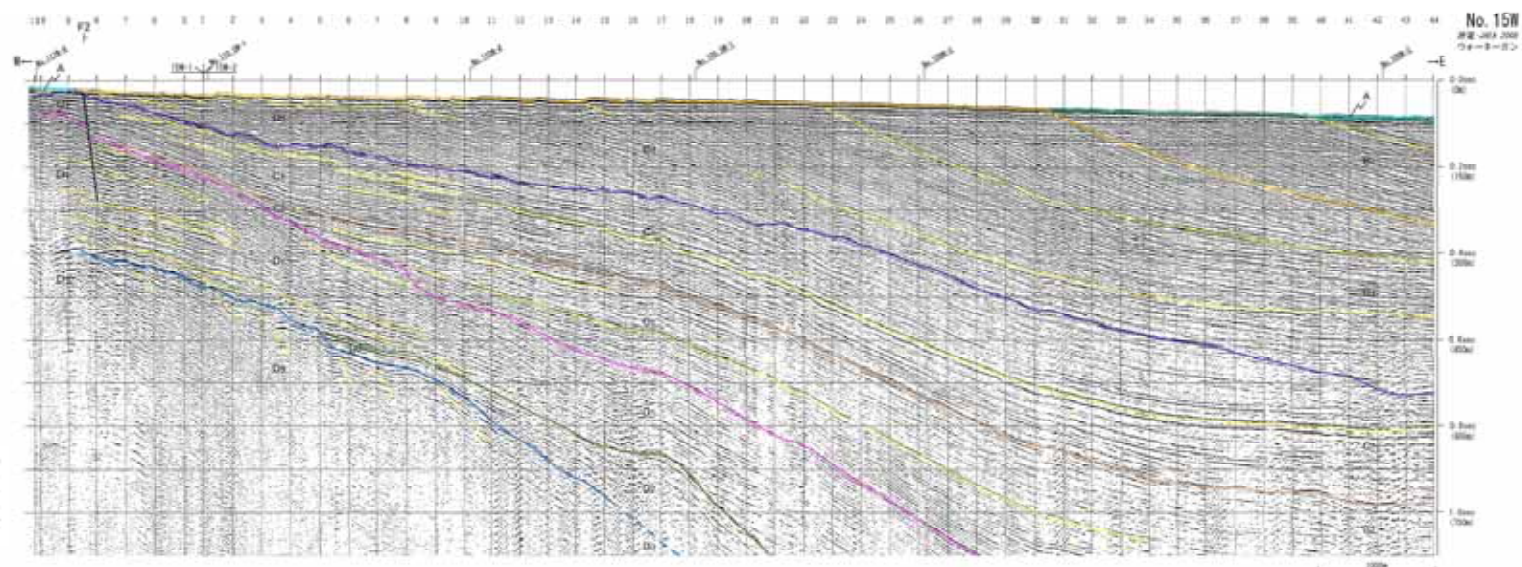
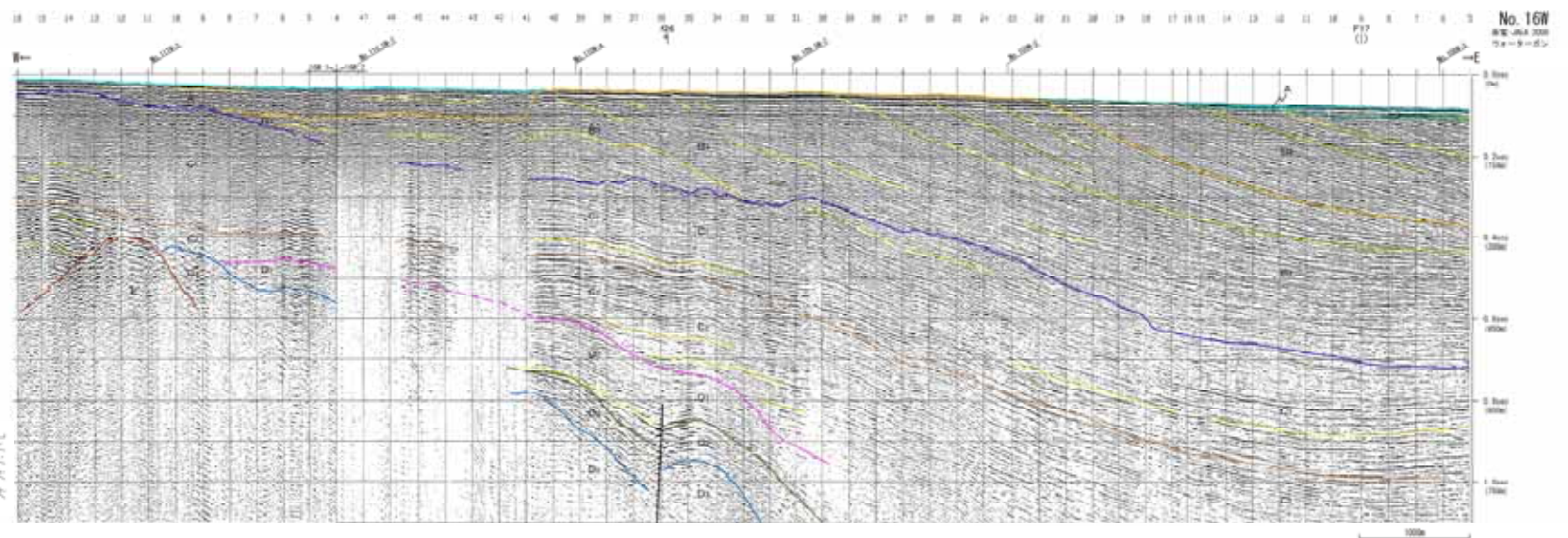
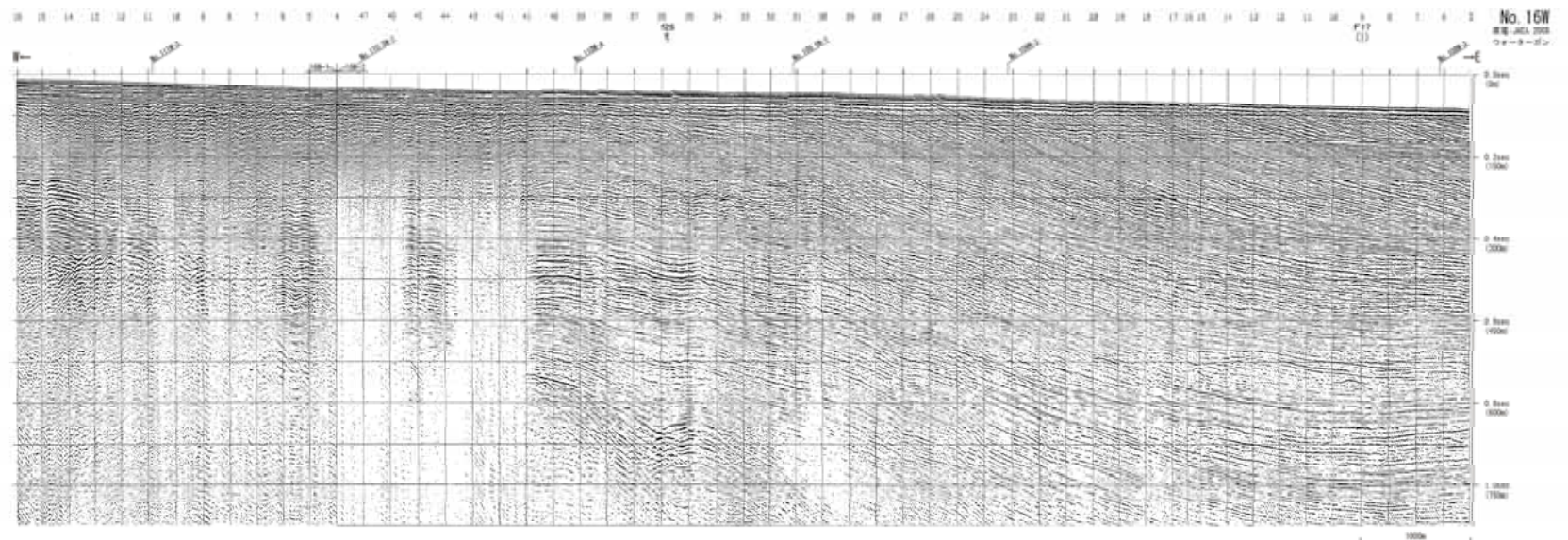


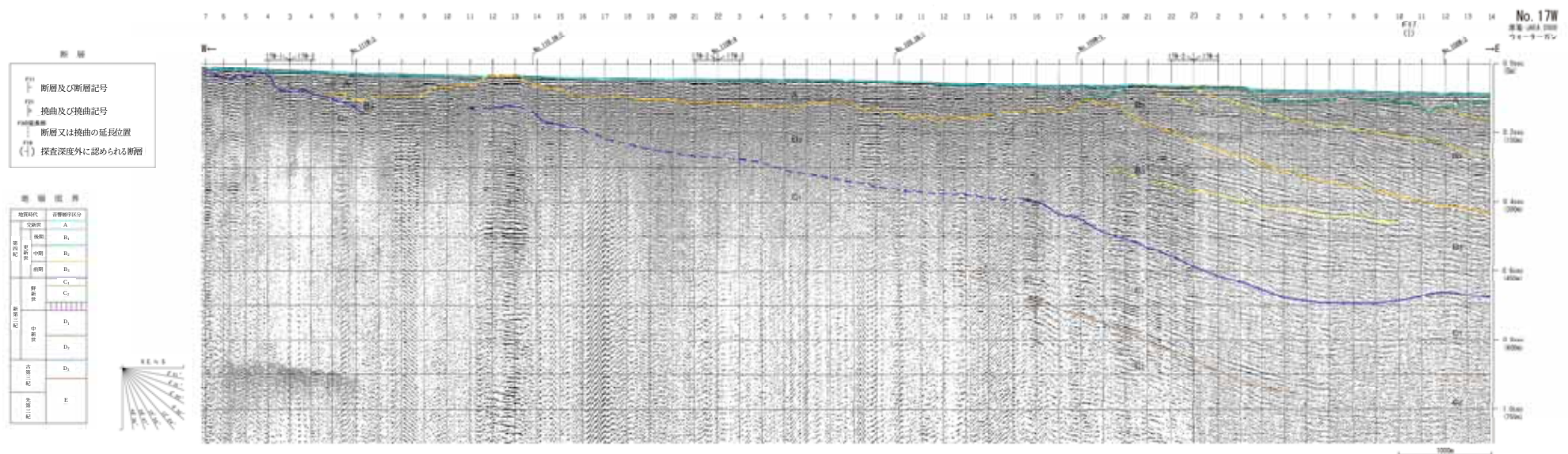
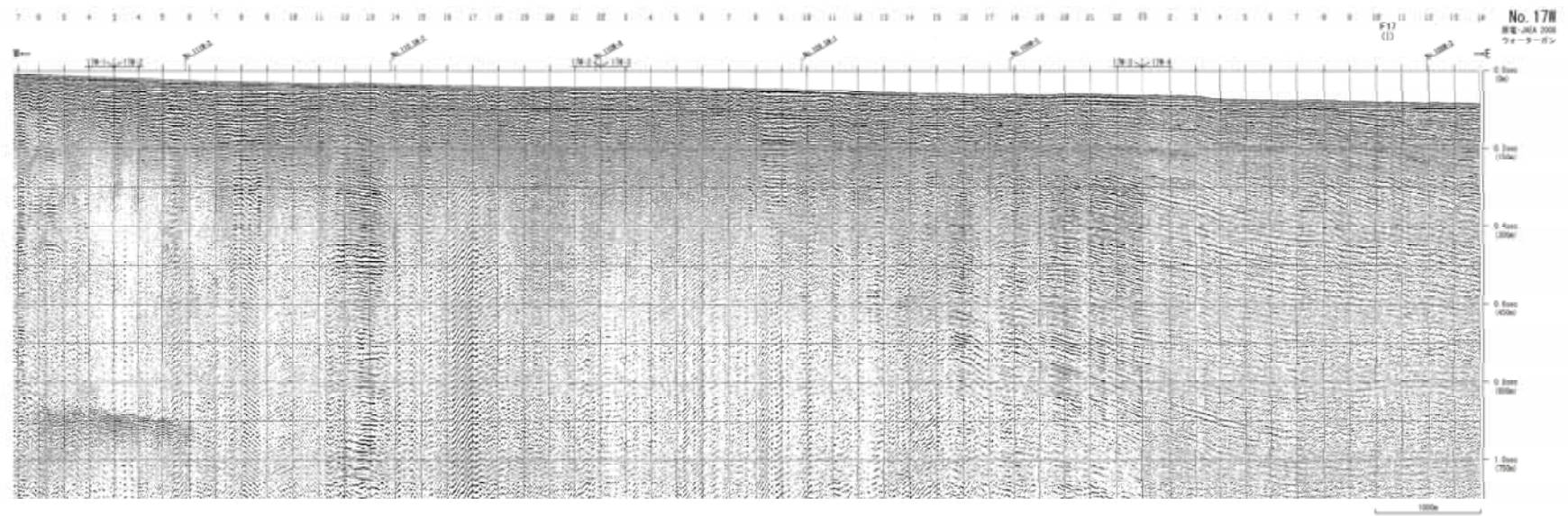
Figure 1 is a stratigraphic column diagram. The column is divided into three main sections: Quaternary (第四紀), Tertiary (第三紀), and Secondary (第二紀). The Quaternary section is further divided into Pleistocene (更新世) and Holocene (完新世). The Tertiary section is divided into Quaternary (第四紀), Tertiary (第三紀), and Secondary (第二紀). The Secondary section is divided into Permian (石炭紀), Carboniferous (石炭紀), and Devonian (石炭紀). The Tertiary is divided into Quaternary (第四紀), Tertiary (第三紀), and Secondary (第二紀). The Secondary is divided into Permian (石炭紀), Carboniferous (石炭紀), and Devonian (石炭紀). The Tertiary is divided into Quaternary (第四紀), Tertiary (第三紀), and Secondary (第二紀). The Secondary is divided into Permian (石炭紀), Carboniferous (石炭紀), and Devonian (石炭紀).

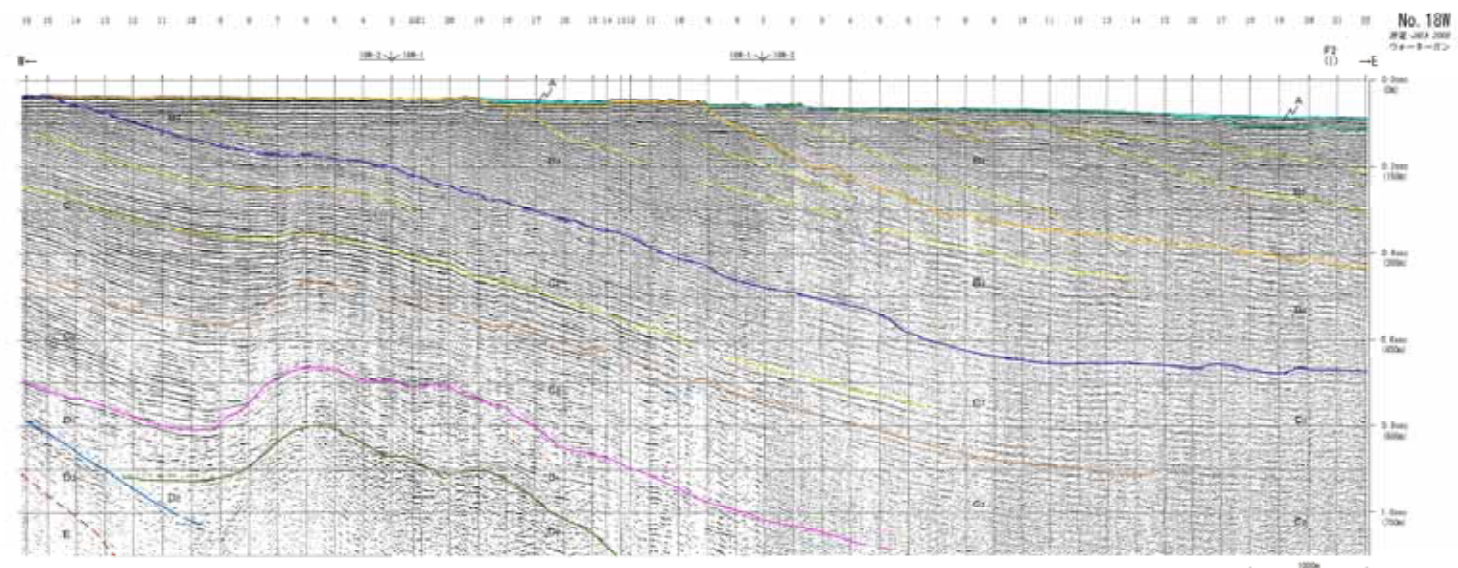


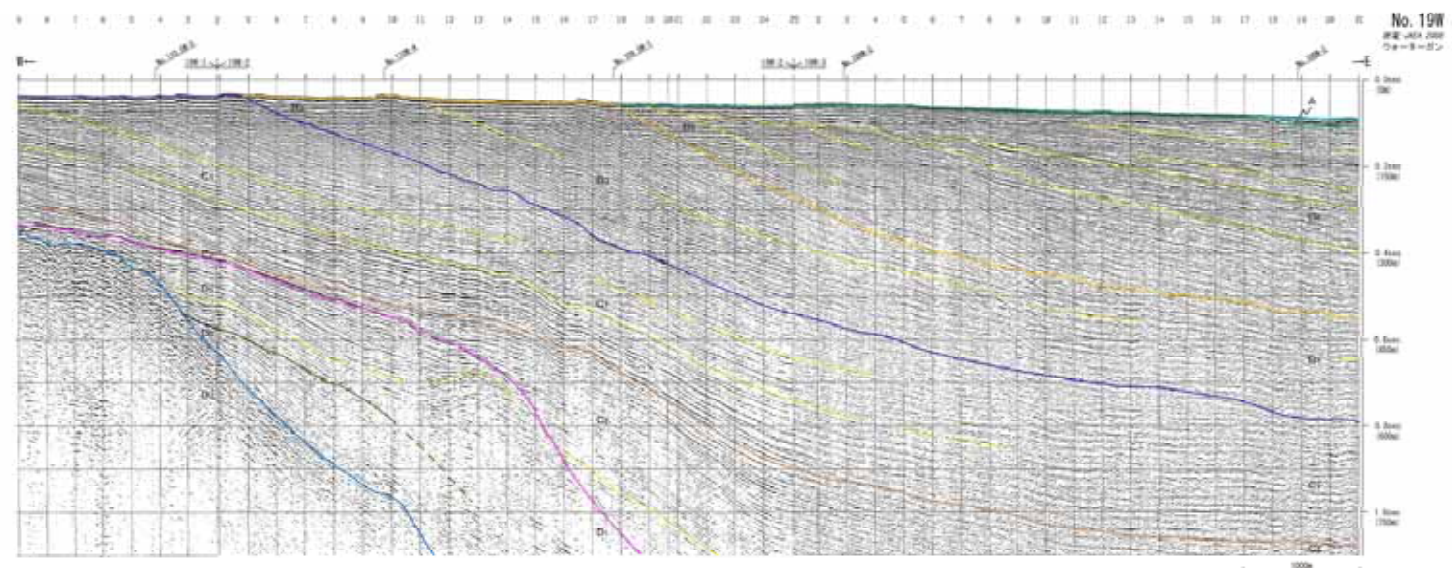
音波探査記録及び解析図 (測線: No.16W)



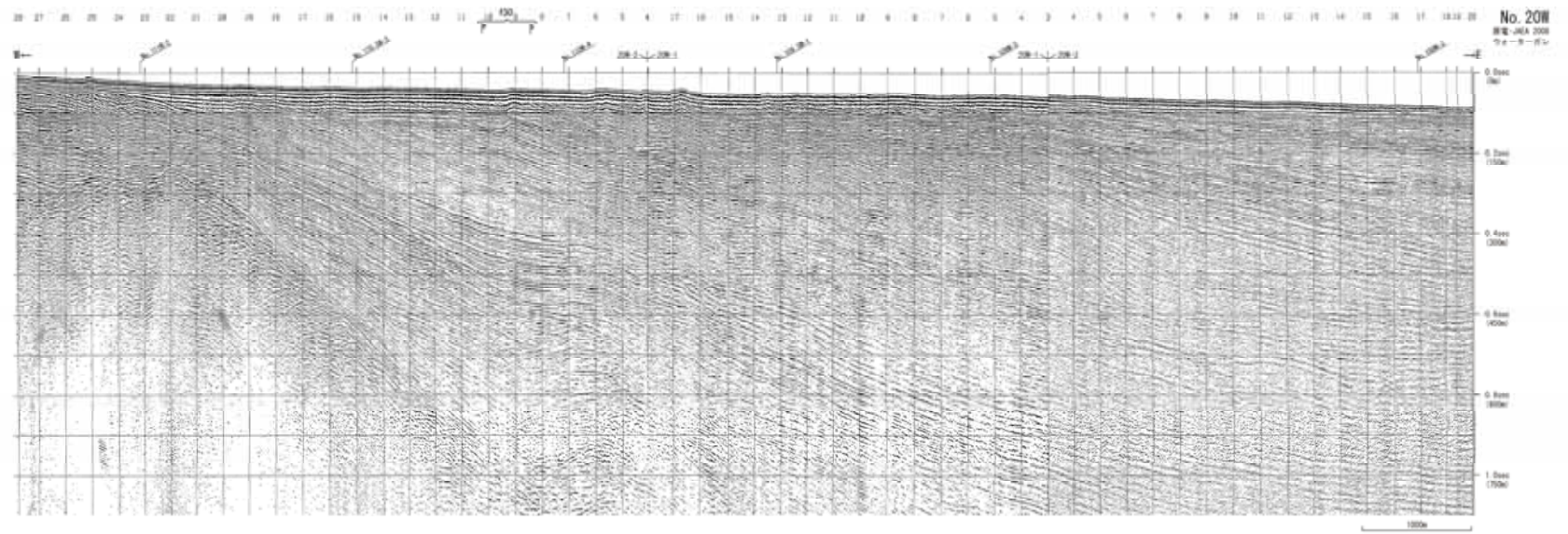
音波探査記録及び解析図 (測線: No.17W)



[illegible]

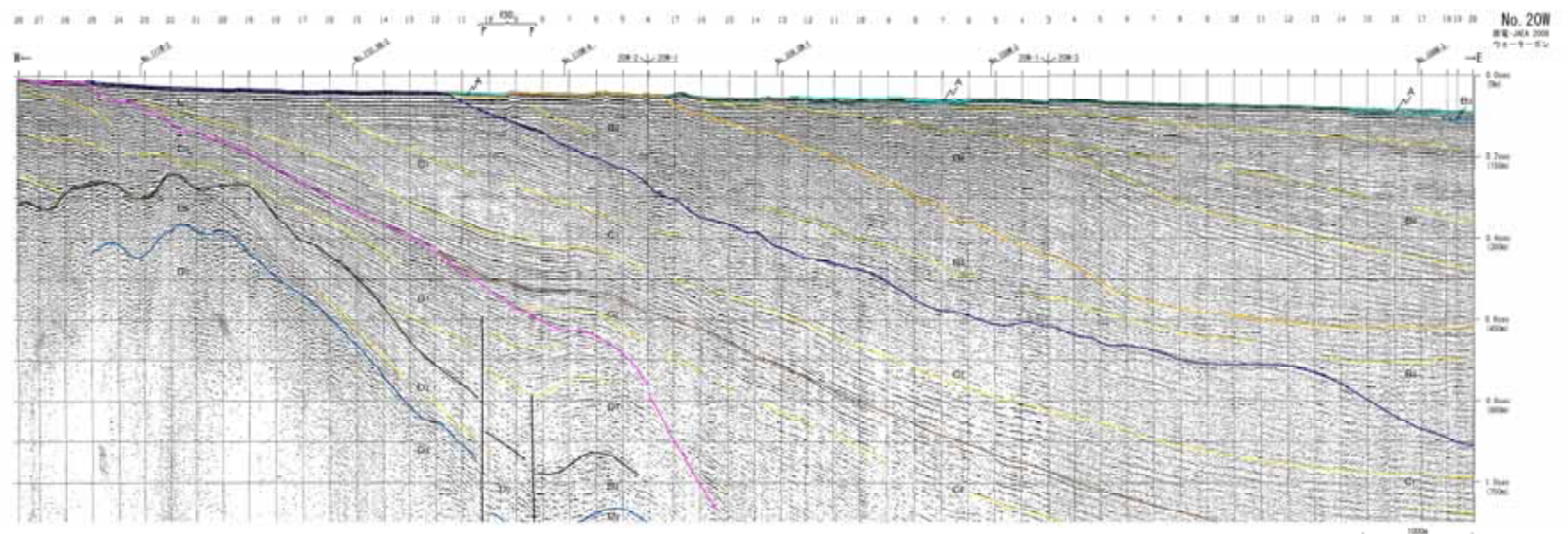


音波探査記録及び解析図 (測線: No.20W)

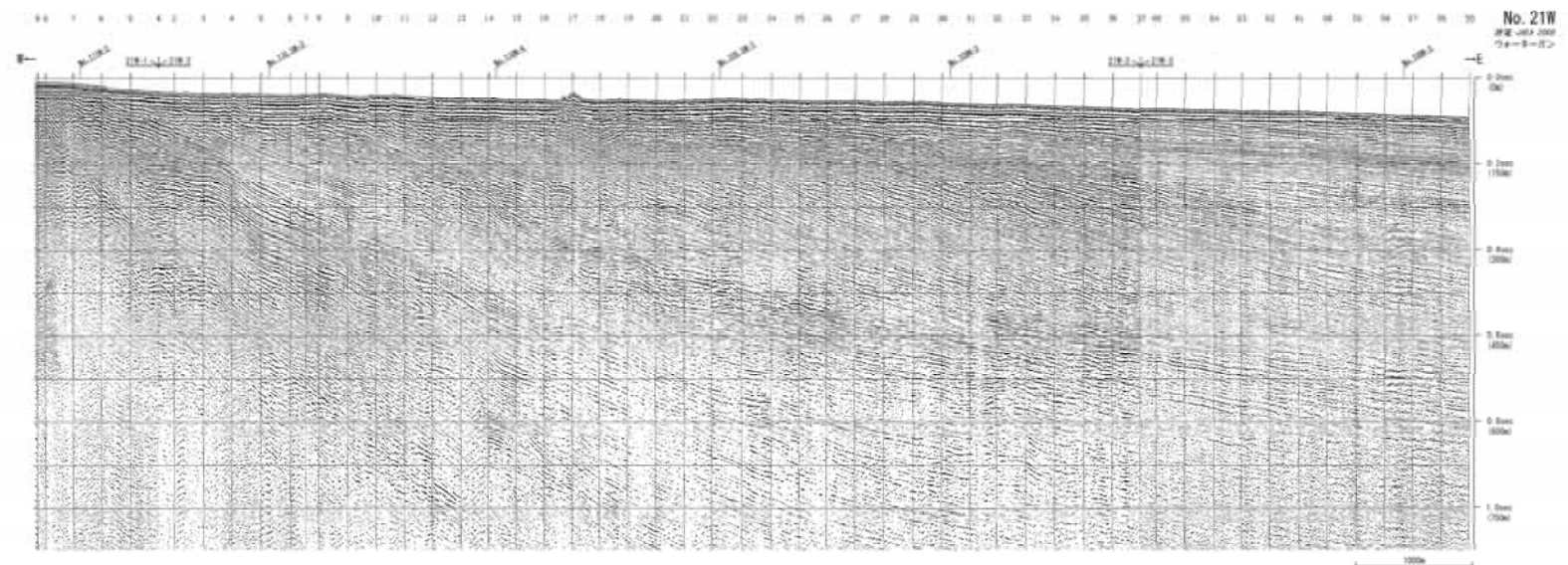


地層境界	
地層時代	白亜紀下白亜
地層	A
地層	B ₁
地層	B ₂
地層	C ₁
地層	C ₂
地層	D ₁
地層	D ₂
地層	D ₃
地層	E

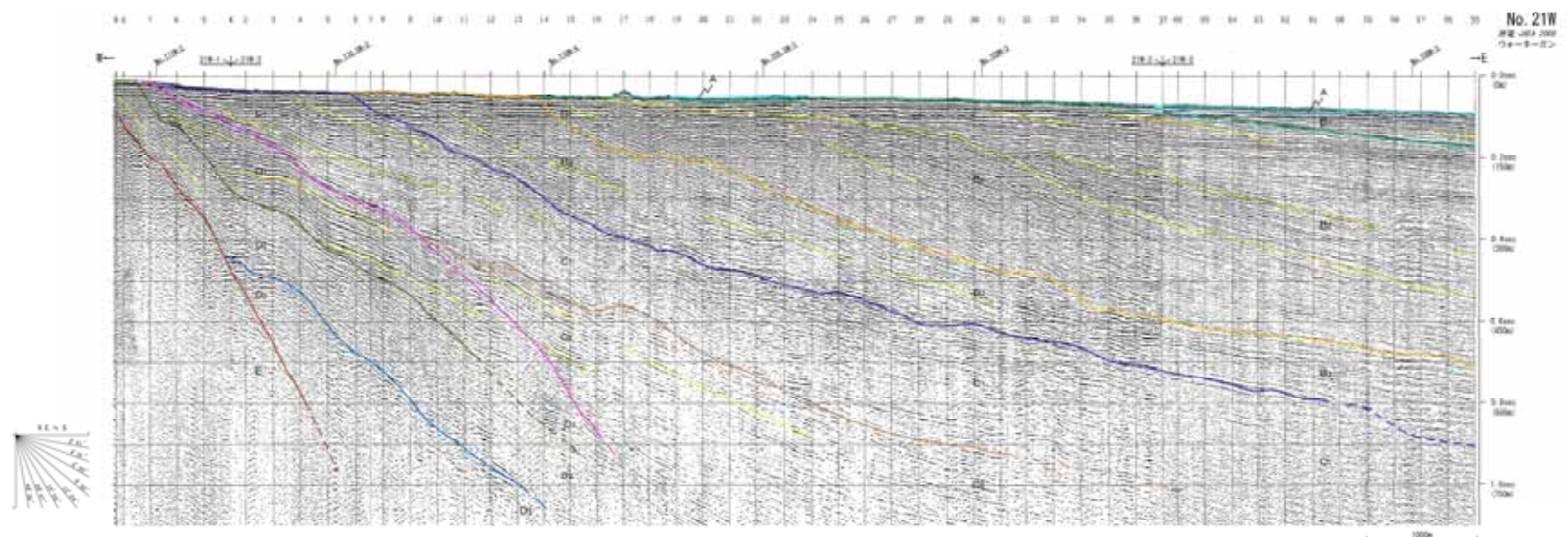
断層及び断層記号
 断層又は断層の延長位置
 断層又は断層の延長位置
 断層又は断層の延長位置



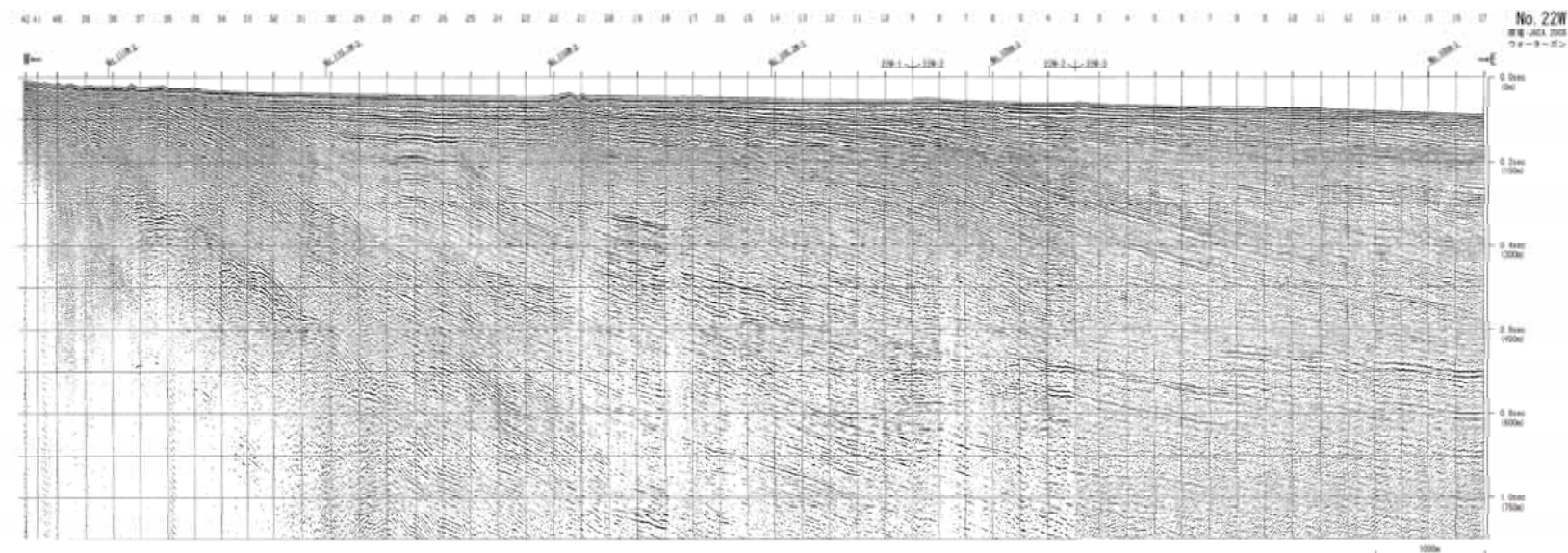
音波探査記録及び解析図 (測線: No.21W)



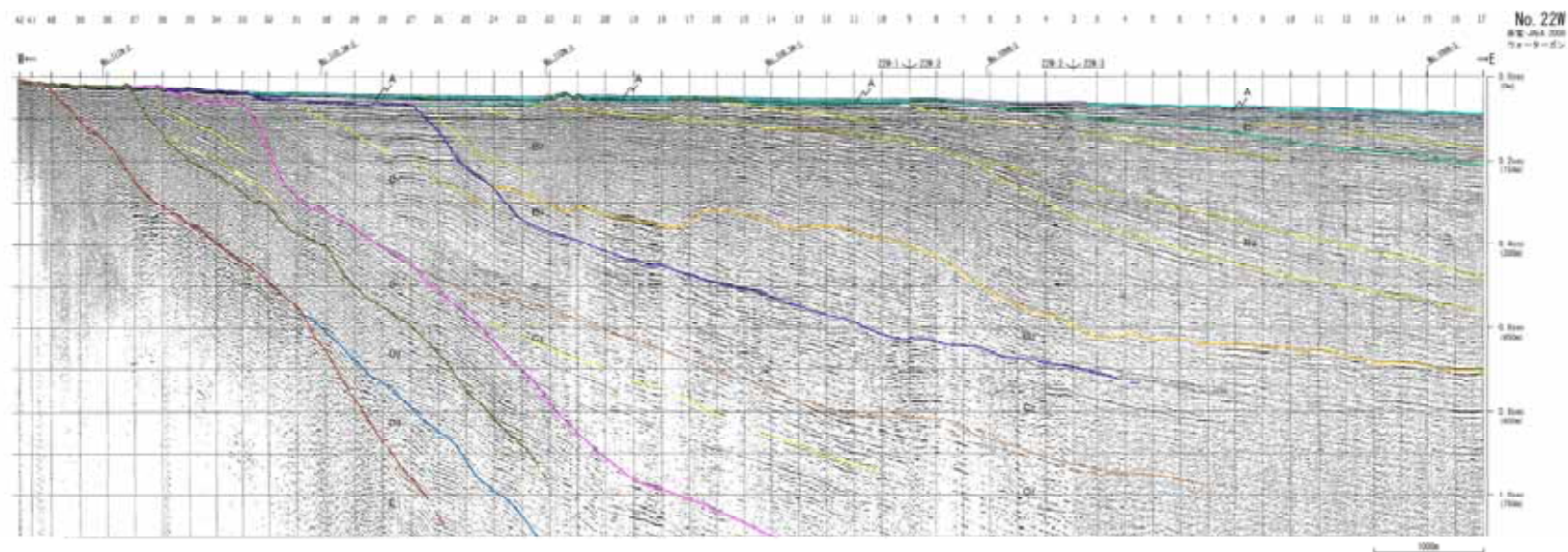
地層境界		断層	
地層時代	古新世以降	断層及び断層記号	
地層	A	断層又は断層の延長位置	
地層	B ₁	断層又は断層の延長位置	
地層	B ₂	断層又は断層の延長位置	
地層	C ₁	断層又は断層の延長位置	
地層	C ₂	断層又は断層の延長位置	
地層	D ₁	断層又は断層の延長位置	
地層	D ₂	断層又は断層の延長位置	
地層	D ₃	断層又は断層の延長位置	
地層	E	断層又は断層の延長位置	



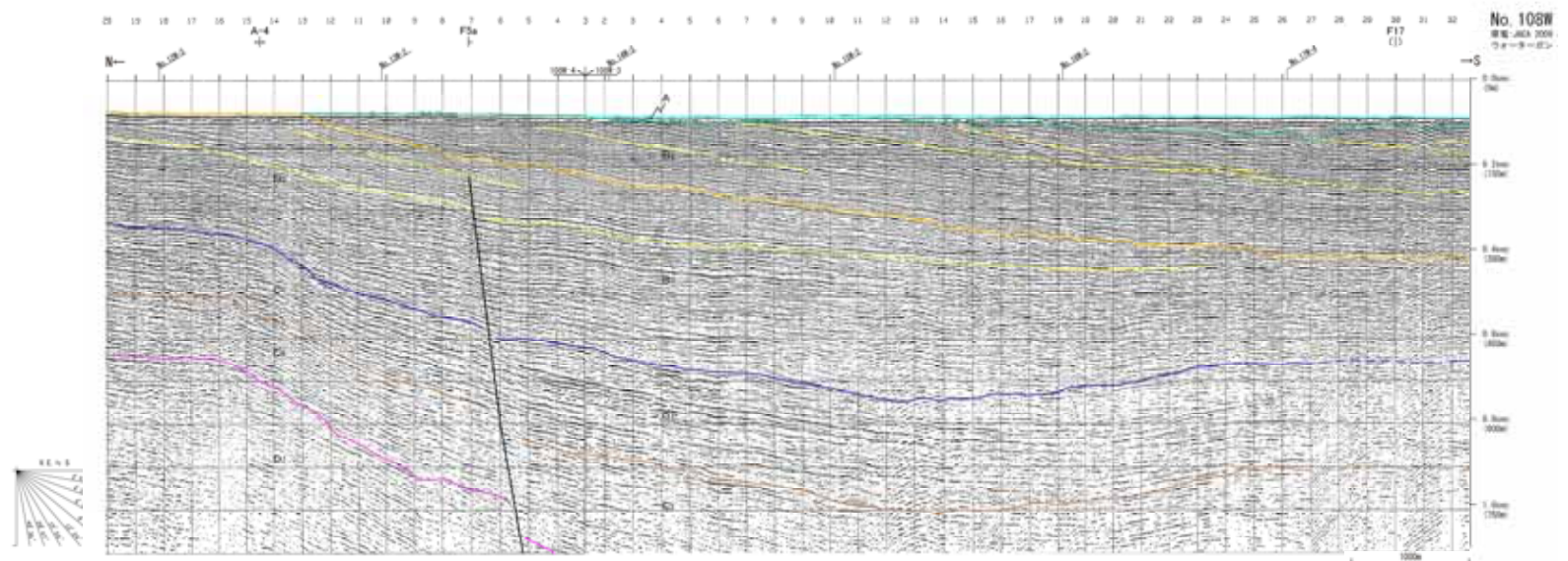
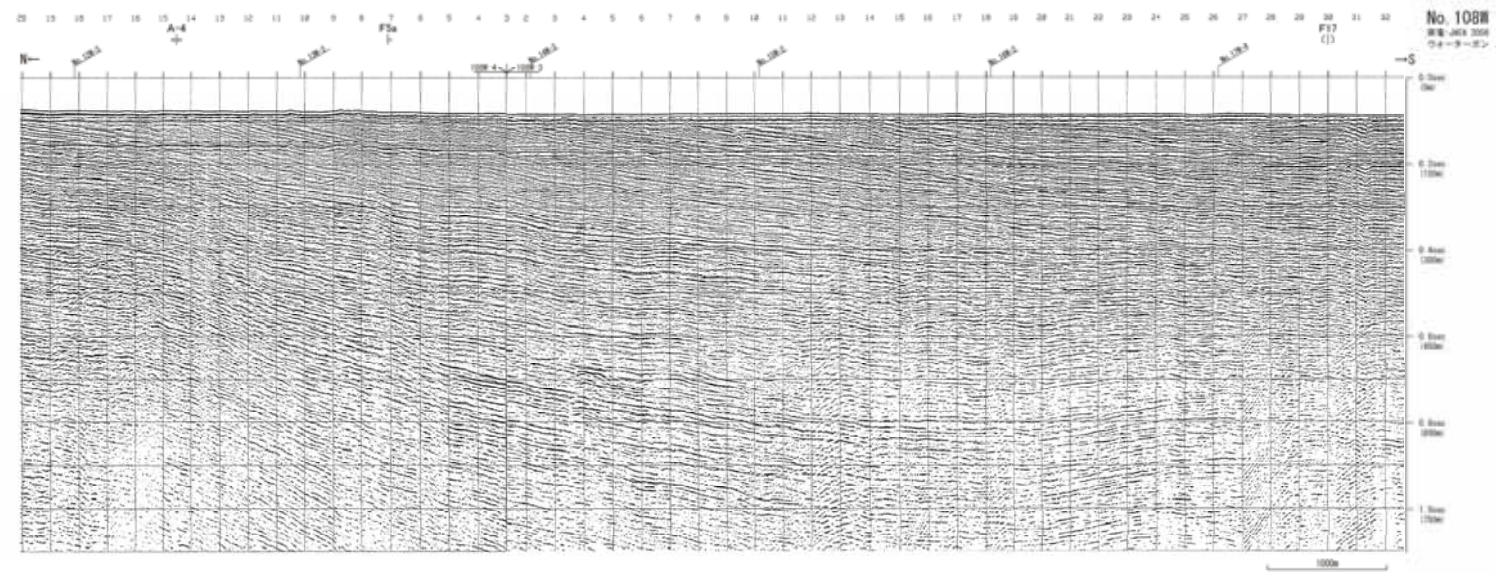
音波探査記録及び解析図 (測線: No.22W)



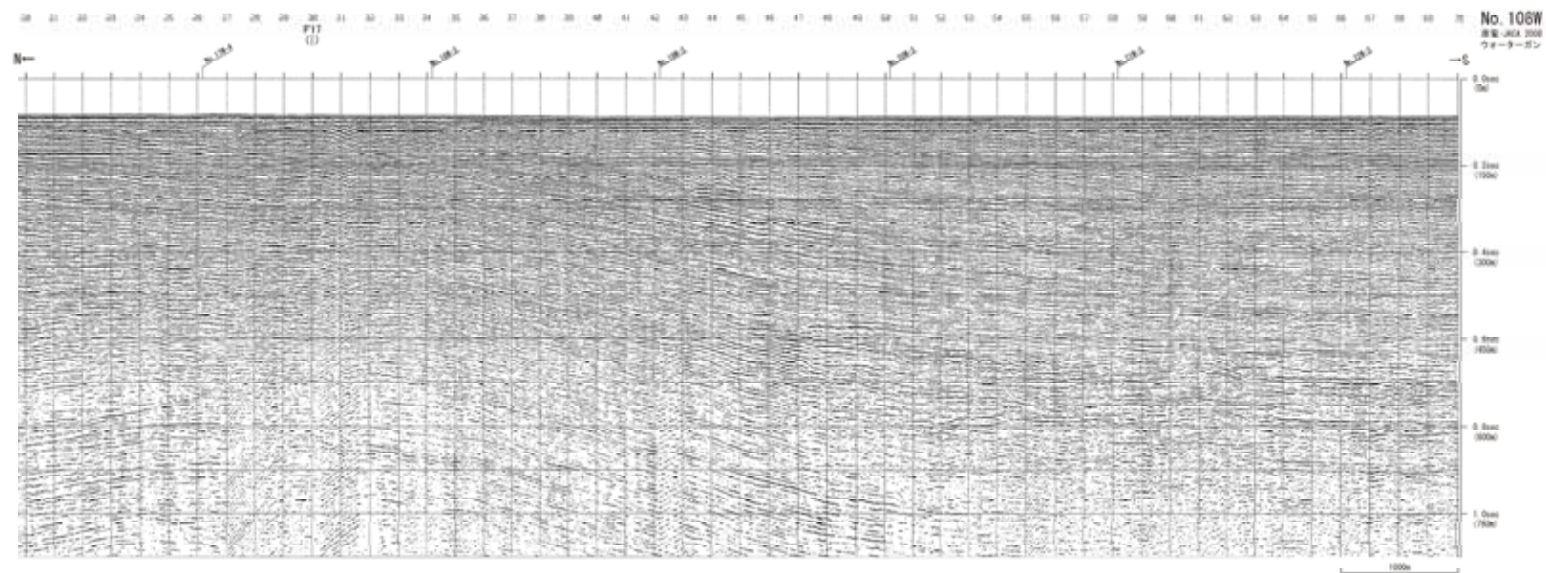
地層境界		断層	
地層時代	自他層との区分	断層及び断層記号	断層又は断層の延長位置
新第三紀	A	断層記号	断層又は断層の延長位置
第四紀	B ₁	断層記号	断層又は断層の延長位置
第四紀	B ₂	断層記号	断層又は断層の延長位置
第四紀	C ₁	断層記号	断層又は断層の延長位置
第四紀	C ₂	断層記号	断層又は断層の延長位置
第四紀	D ₁	断層記号	断層又は断層の延長位置
第四紀	D ₂	断層記号	断層又は断層の延長位置
第四紀	D ₃	断層記号	断層又は断層の延長位置
第四紀	E	断層記号	断層又は断層の延長位置



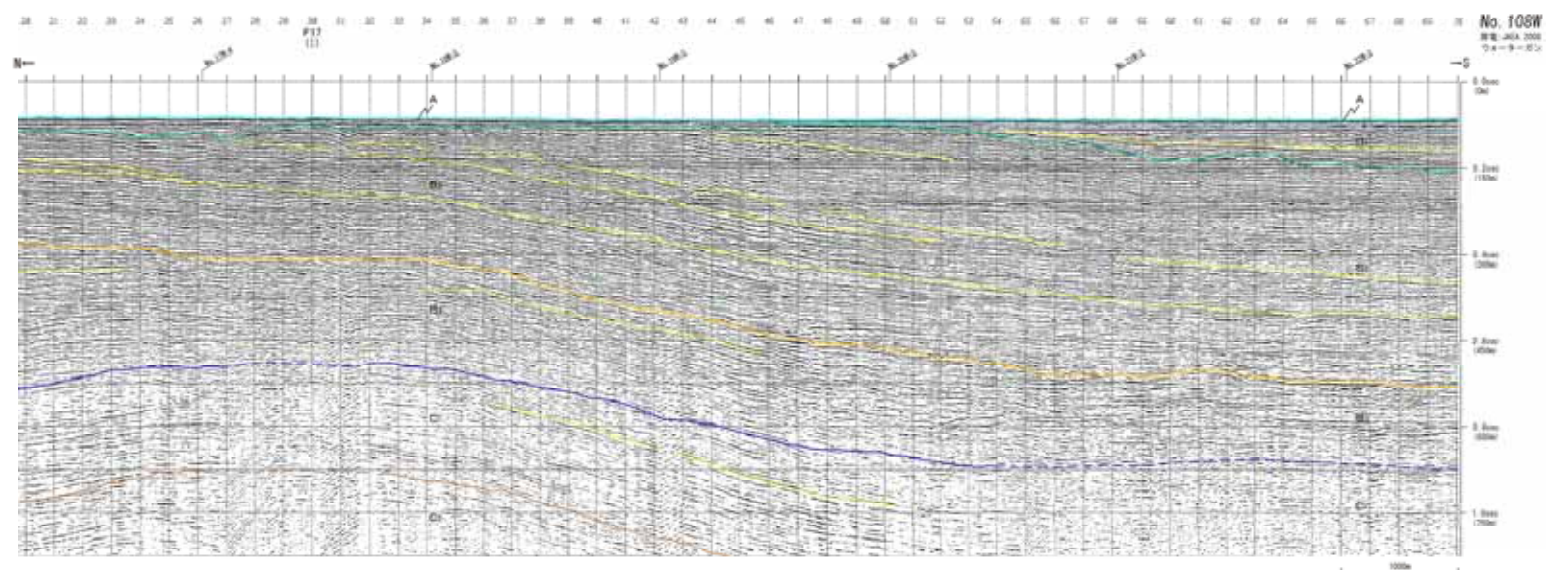
音波探査記録及び解析図 (測線: No.108W) (1/2)

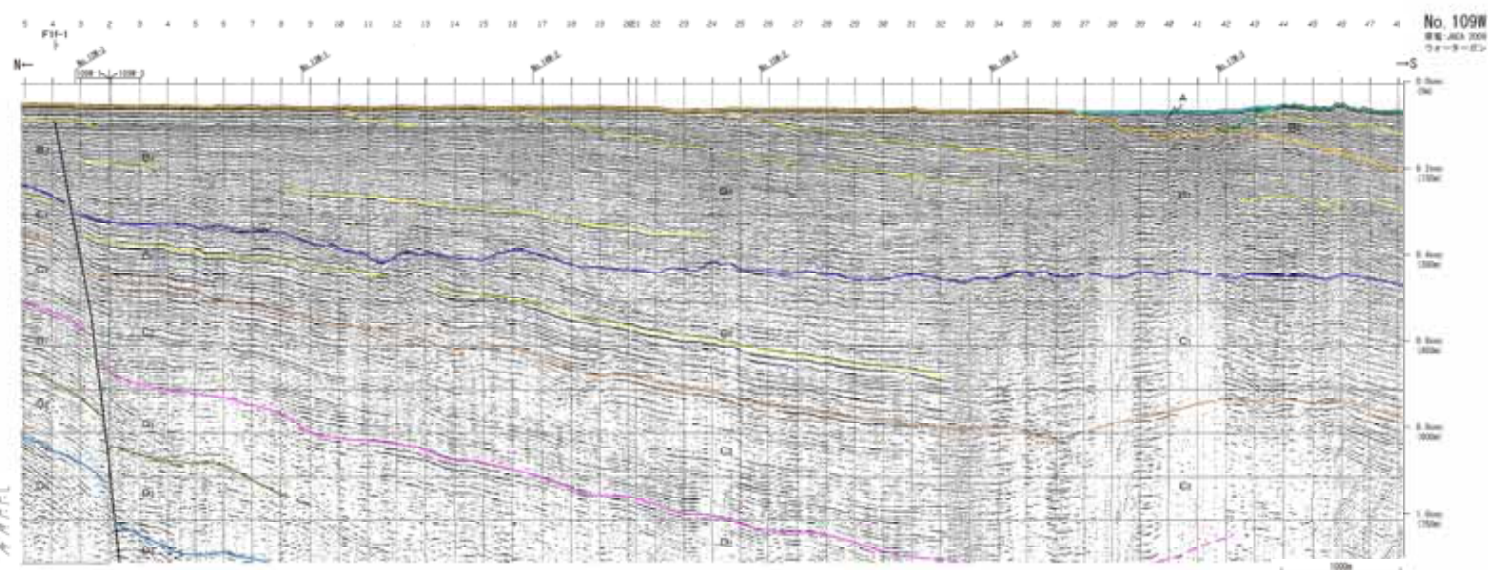


音波探査記録及び解析図 (測線: No.108W) (2/2)

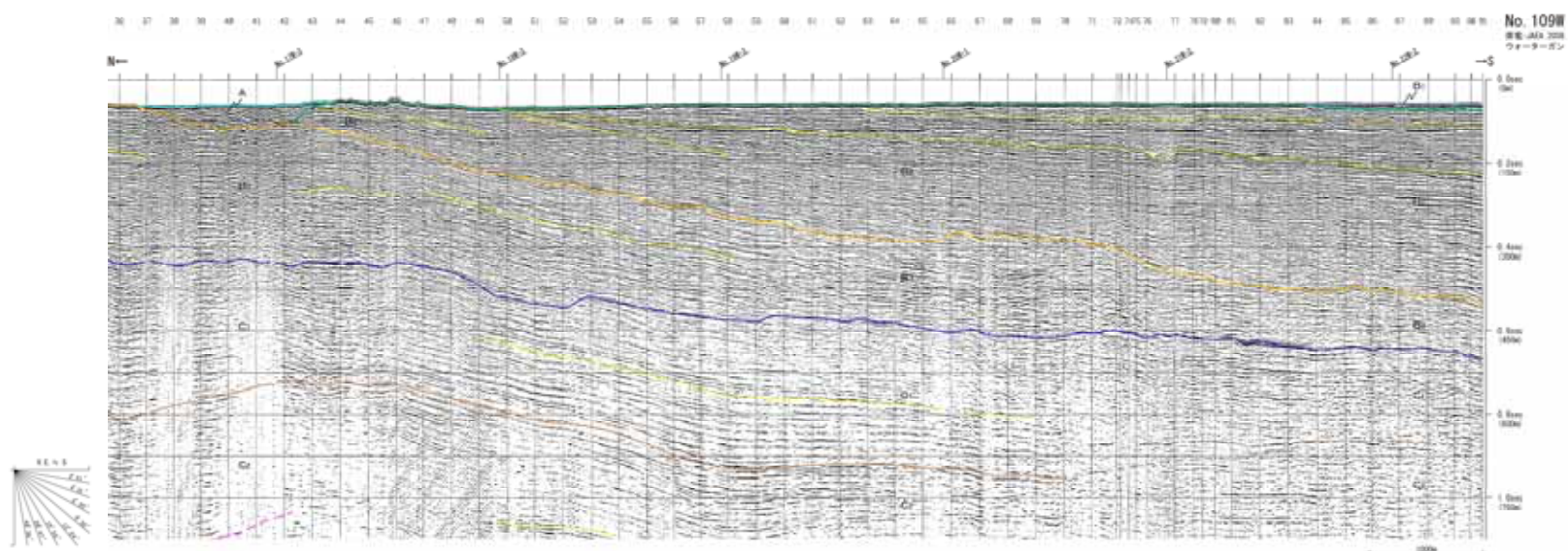
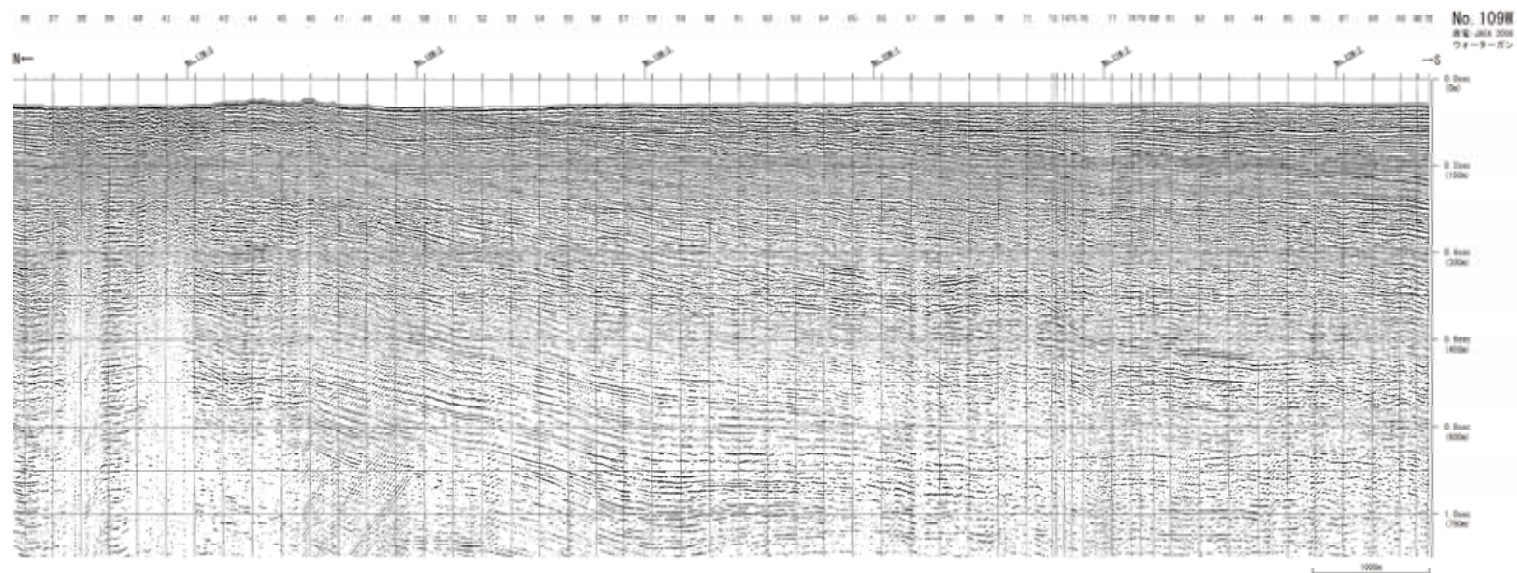


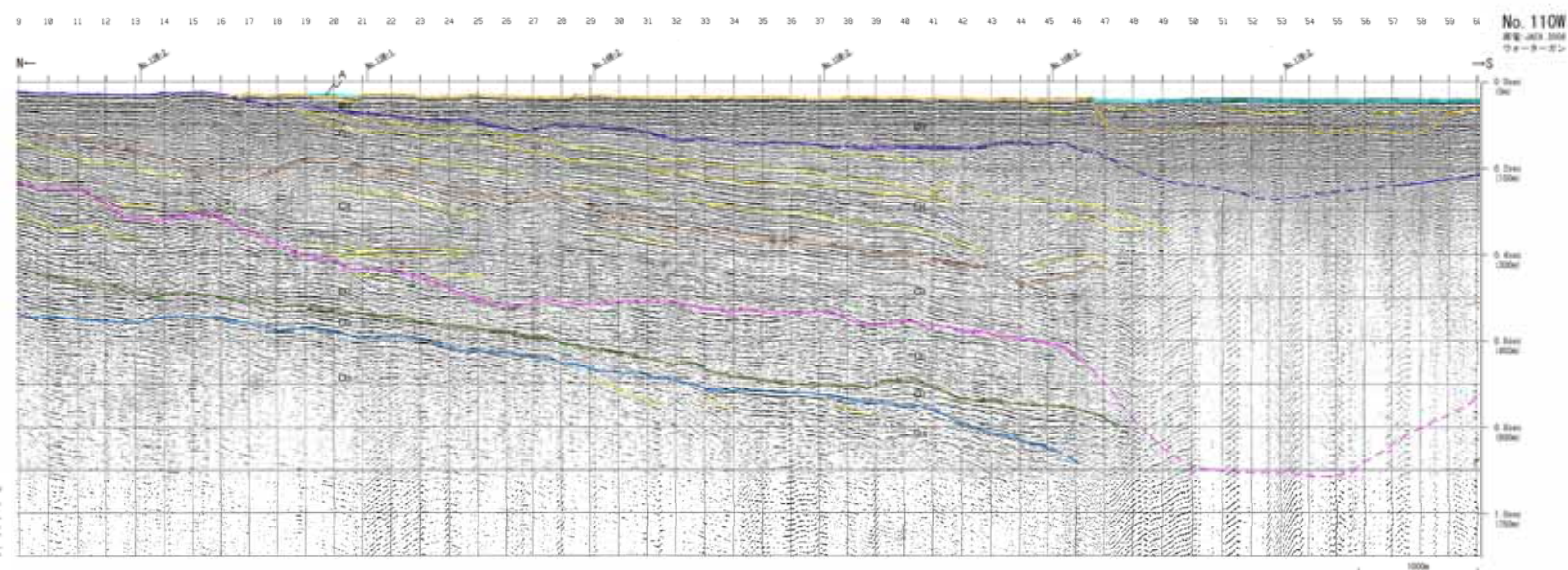
地層境界		断層	
地層単位	古新層下位分	断層及び断層記号	
新第三紀	A	断層及び断層記号	
中新世	B ₁	断層又は断層の延長位置	
上新世	B ₂	断層又は断層の延長位置	
第四紀	C ₁	断層又は断層の延長位置	
第四紀	C ₂	断層又は断層の延長位置	
第四紀	D ₁	断層又は断層の延長位置	
第四紀	D ₂	断層又は断層の延長位置	
第四紀	D ₃	断層又は断層の延長位置	
第四紀	E	断層又は断層の延長位置	

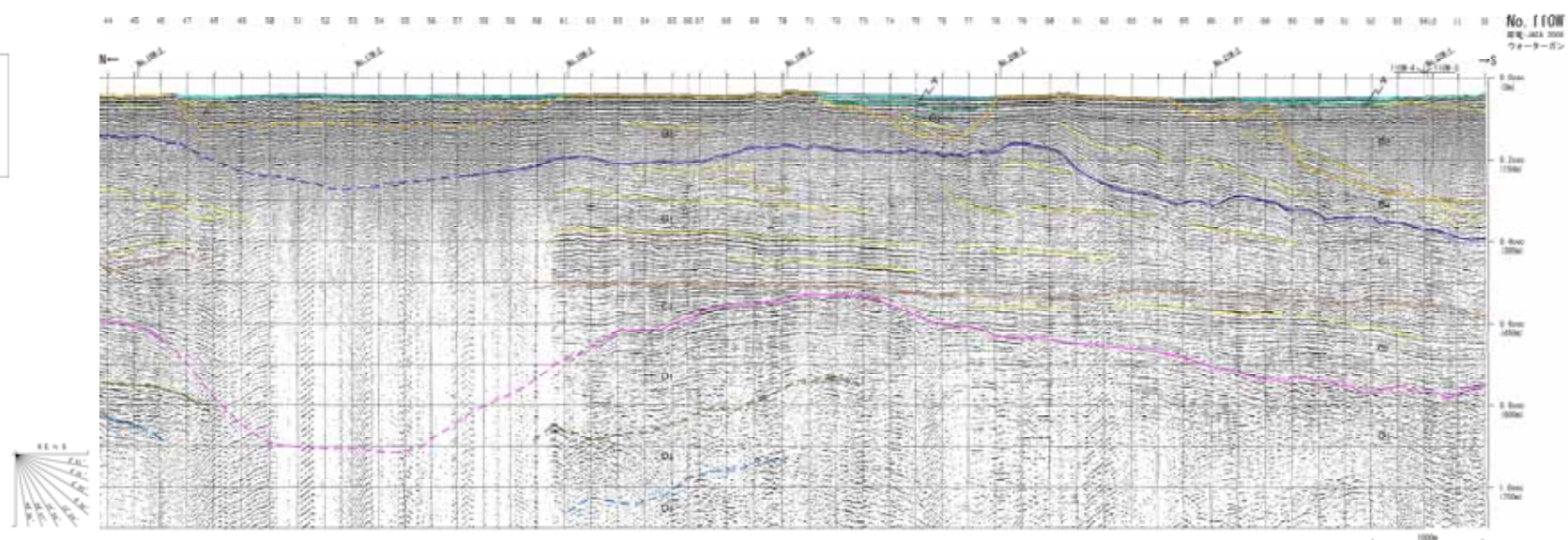
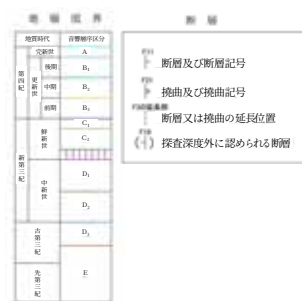


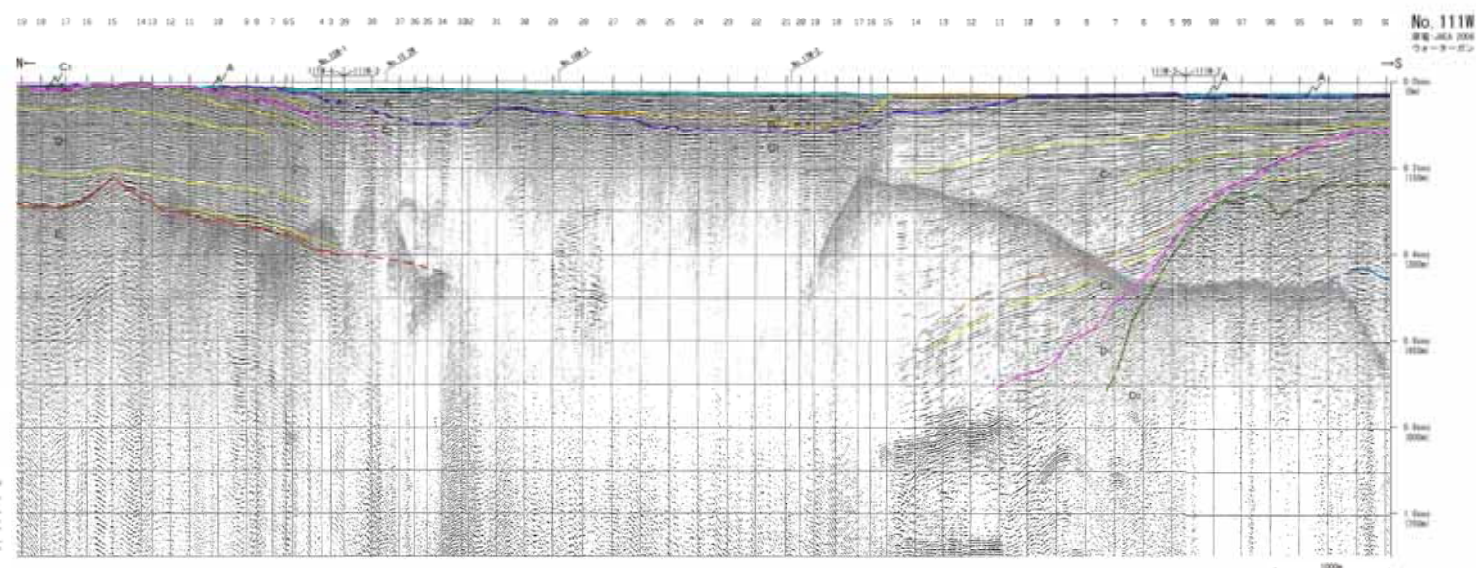


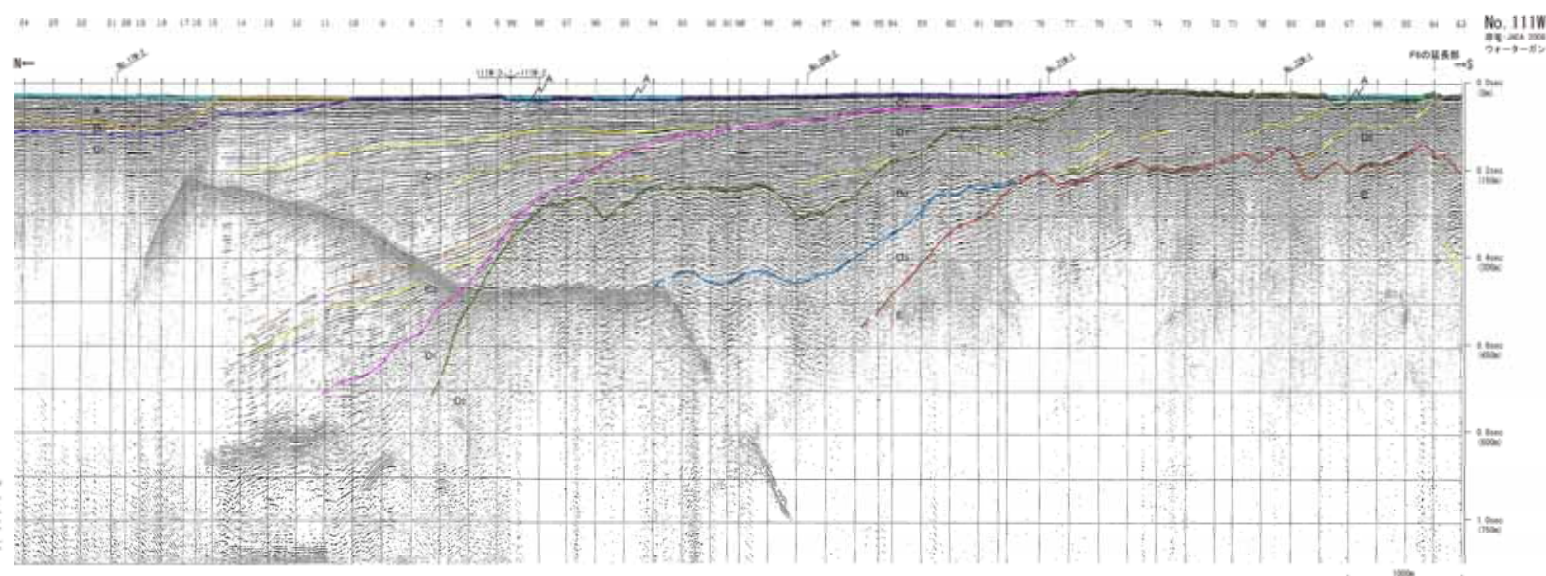
音波探査記録及び解析図 (測線: No.109W) (2/2)



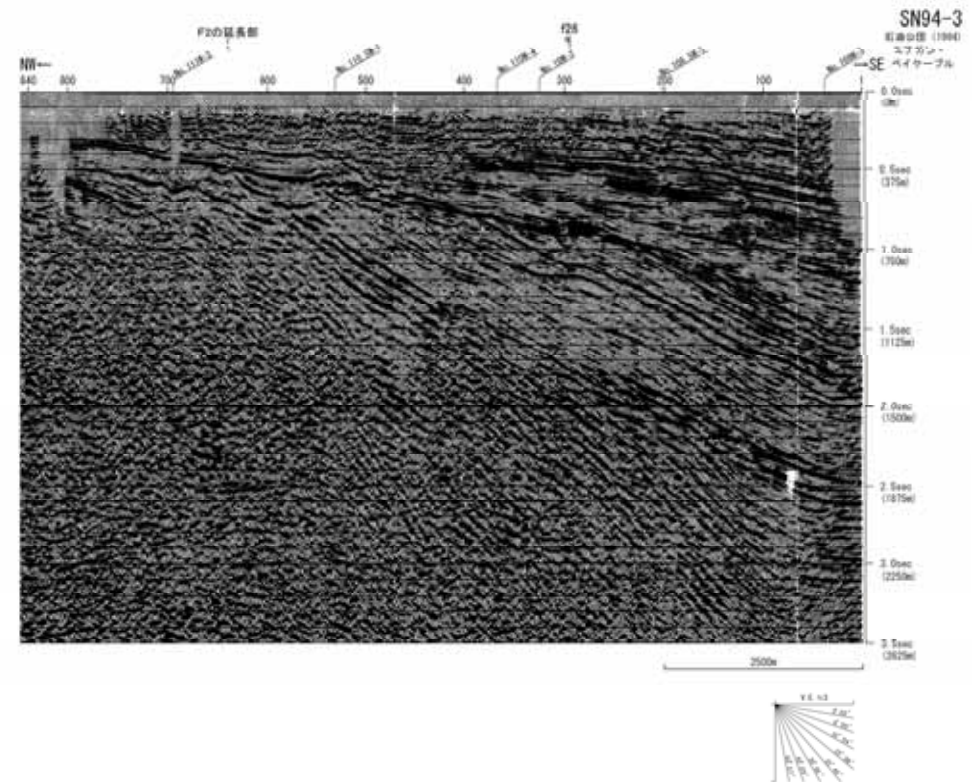
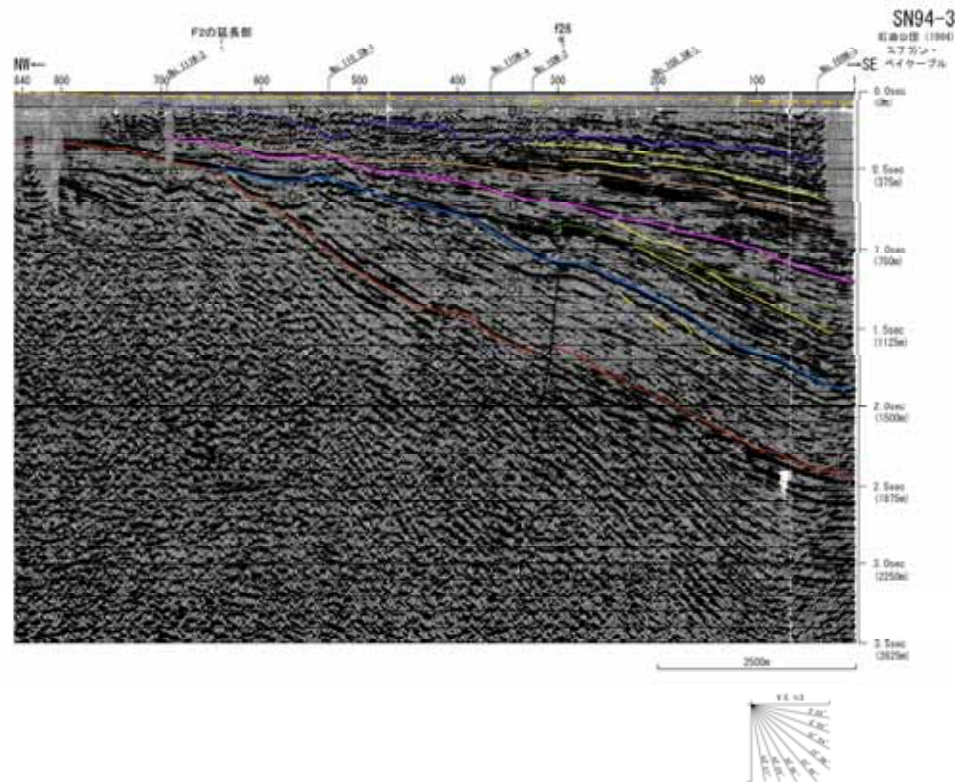








音波探査記録及び解析図 (測線: No. SN94-3)



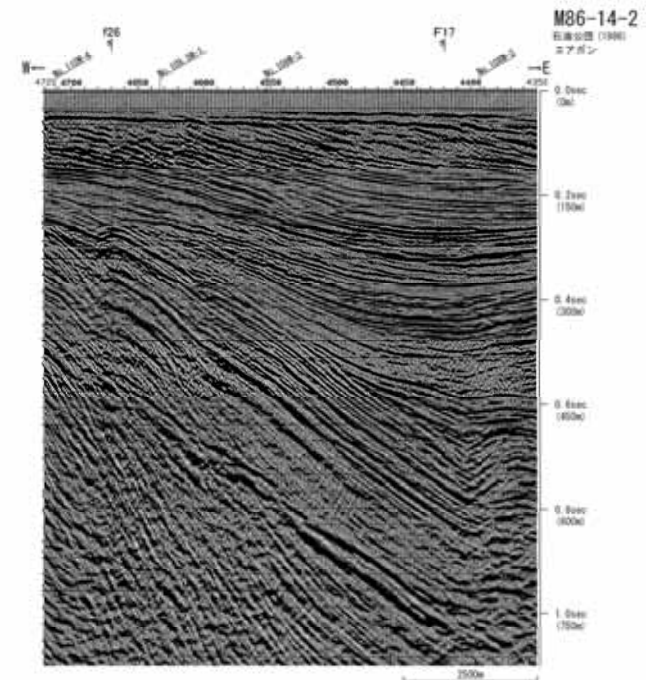
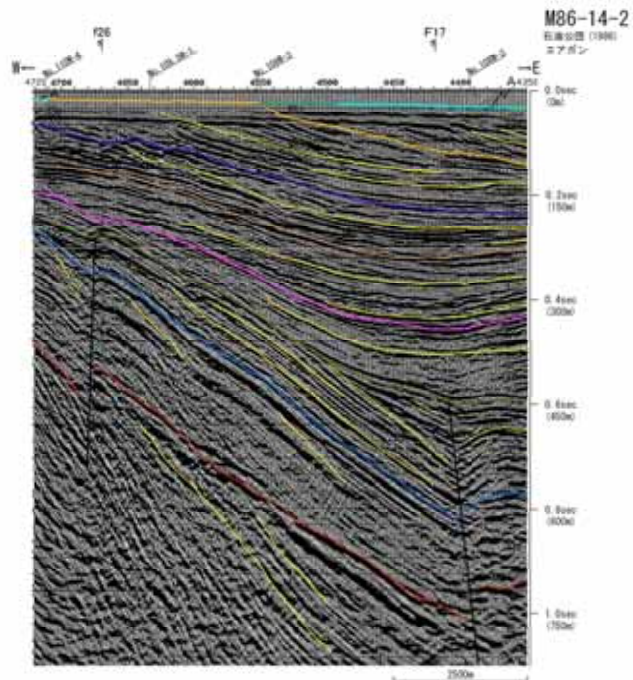
地質時代	音波探査記録
新第三紀	A
第四紀	B ₁
更新世	B ₂
沖積層	C ₁
沖積層	C ₂
沖積層	C ₃
沖積層	D ₁
沖積層	D ₂
沖積層	D ₃
沖積層	E

断層及び断層記号
F1
F2
F3
F4
F5
F6
F7
F8
F9
F10
F11
F12
F13
F14
F15
F16
F17
F18
F19
F20
F21
F22
F23
F24
F25
F26
F27
F28
F29
F30
F31
F32
F33
F34
F35
F36
F37
F38
F39
F40
F41
F42
F43
F44
F45
F46
F47
F48
F49
F50
F51
F52
F53
F54
F55
F56
F57
F58
F59
F60
F61
F62
F63
F64
F65
F66
F67
F68
F69
F70
F71
F72
F73
F74
F75
F76
F77
F78
F79
F80
F81
F82
F83
F84
F85
F86
F87
F88
F89
F90
F91
F92
F93
F94
F95
F96
F97
F98
F99
F100

断層又は断層の延長位置
(1) 探査深度外に認められる断層

海上音波探査記録は、石油公団、国
独立行政法人、石油天然ガス・金属鉱
物資源機構 によるものである。
地質断面図は、当社の解釈によるも
のである。

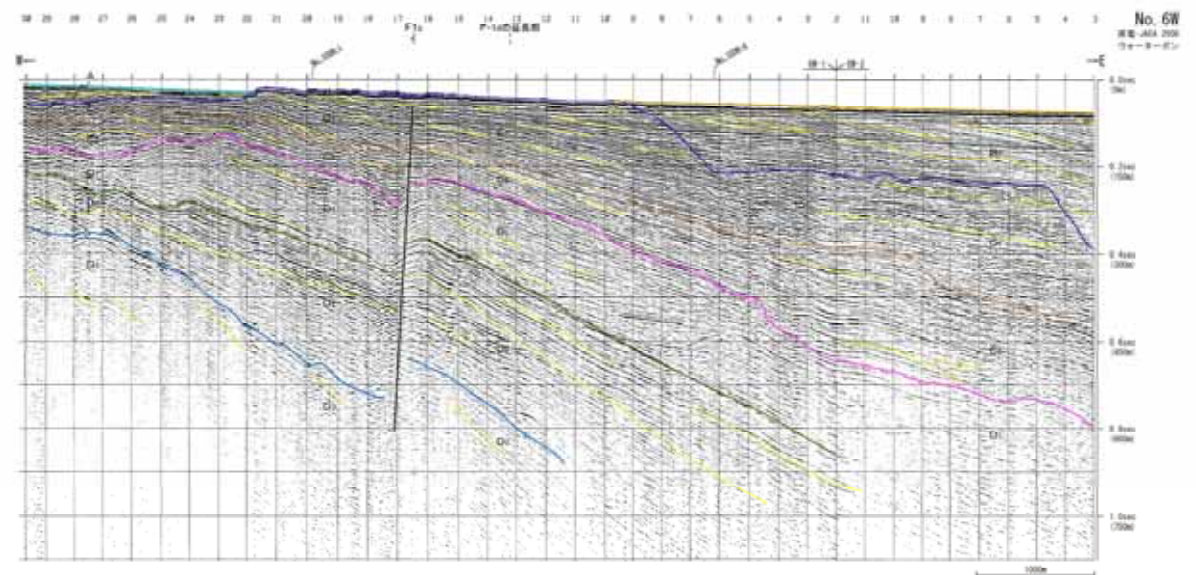
音波探査記録及び解析図 (測線: M86-14-2)



地質図	断層
地質時代	断層及び断層記号
新第三紀	A
第四紀	B ₁
更新世	B ₂
沖積層	C ₁
沖積層	C ₂
沖積層	C ₃
沖積層	D ₁
沖積層	D ₂
沖積層	D ₃
沖積層	E

断層又は挑曲の延長位置
(1) 探査深度外に認められる断層

海上音波探査記録は、石油会社 (現
独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱
物資源機構) によるものである。
地質断面図は、当社の解釈によるら
のである。



地層時代

古新統

白堊紀

第三紀

第四紀

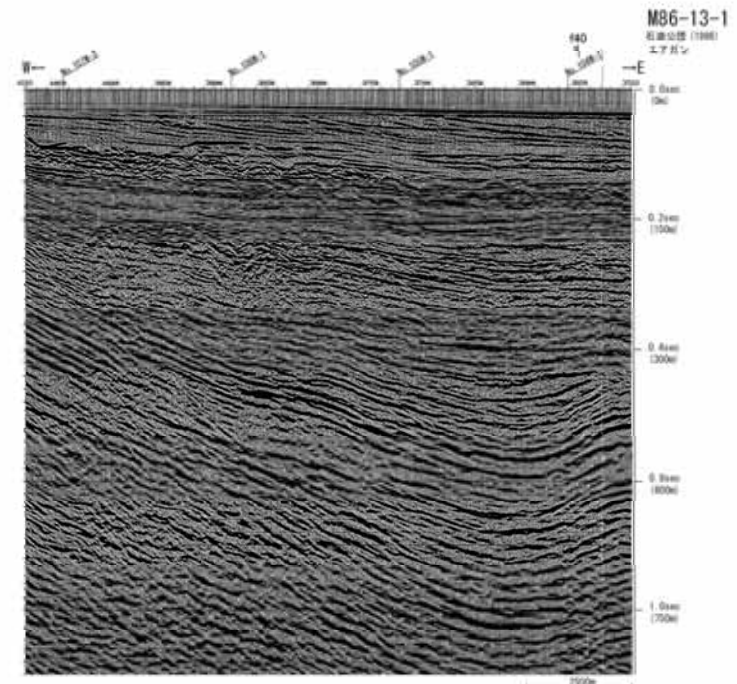
現代

断層及び断層記号

拗曲及び拗曲記号

断層又は拗曲の延長位置

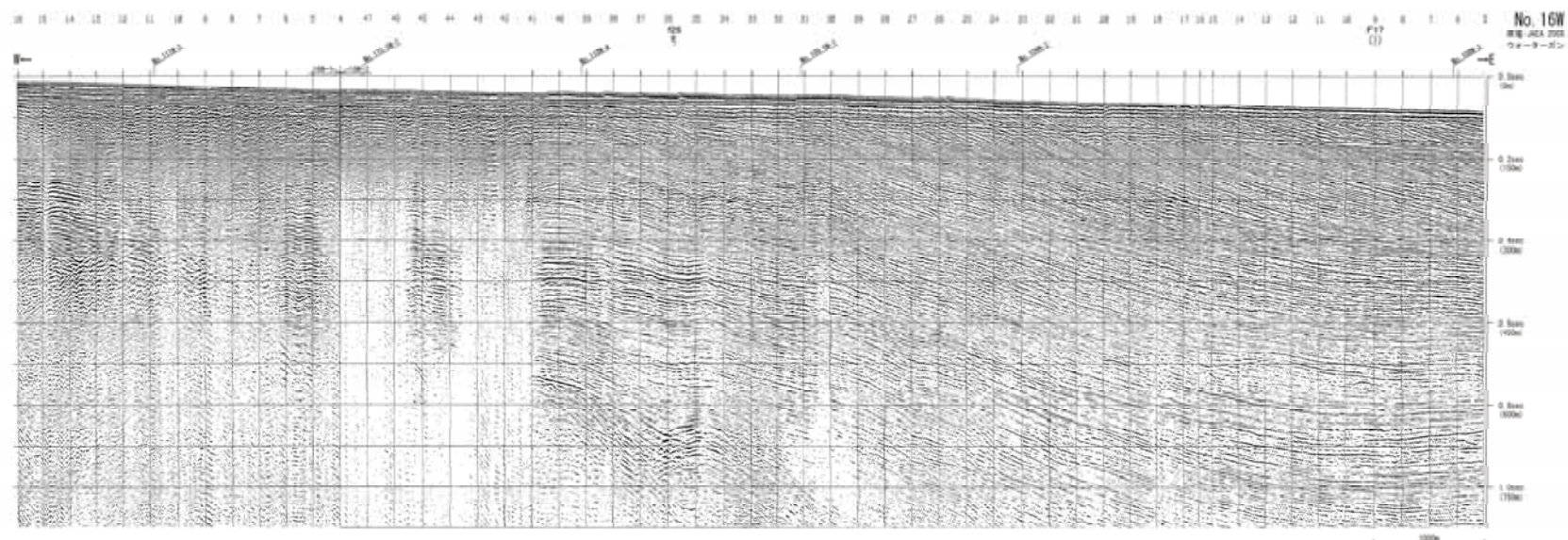
探査深度外に認められる断層



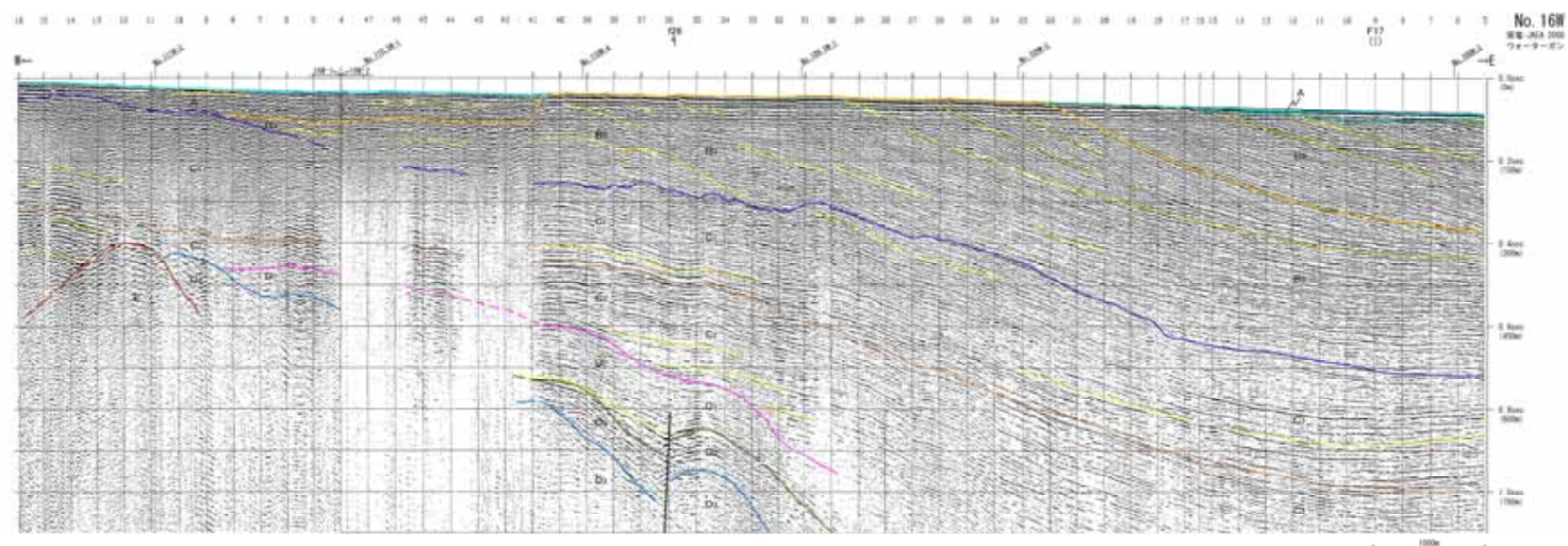
海上音波探査記録は、石油公団（現独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構）によるものである。

地質断面図は、当社の解釈によるものである。

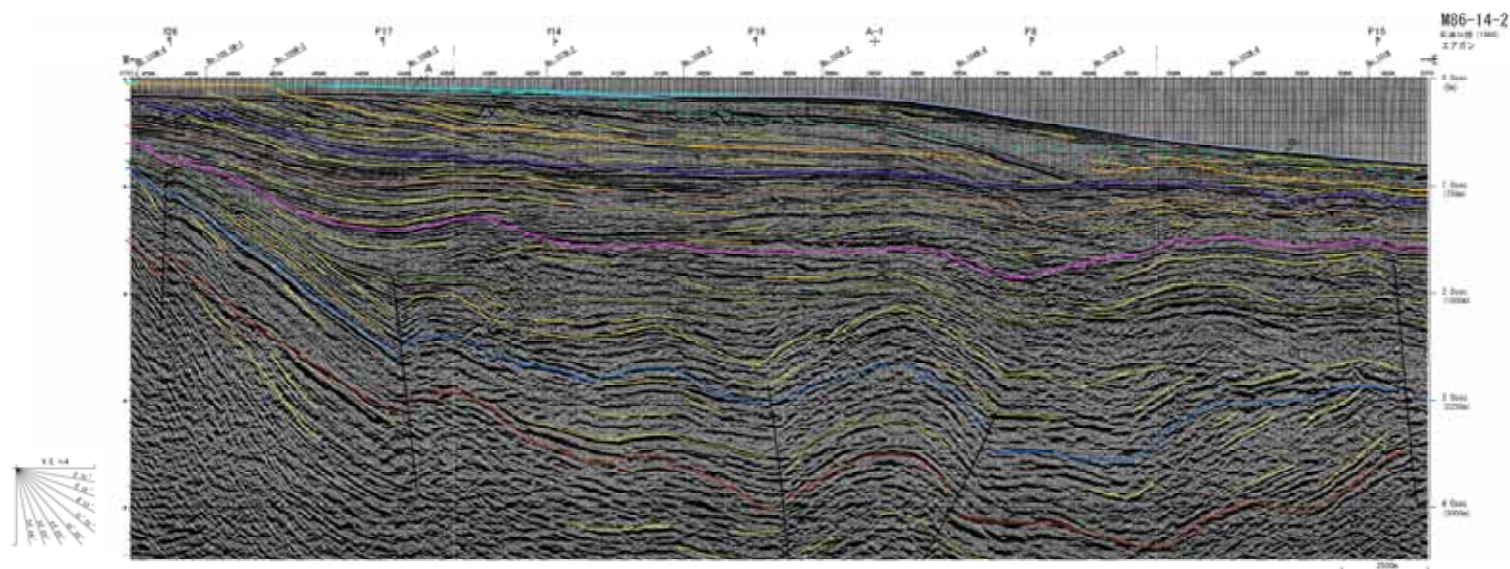
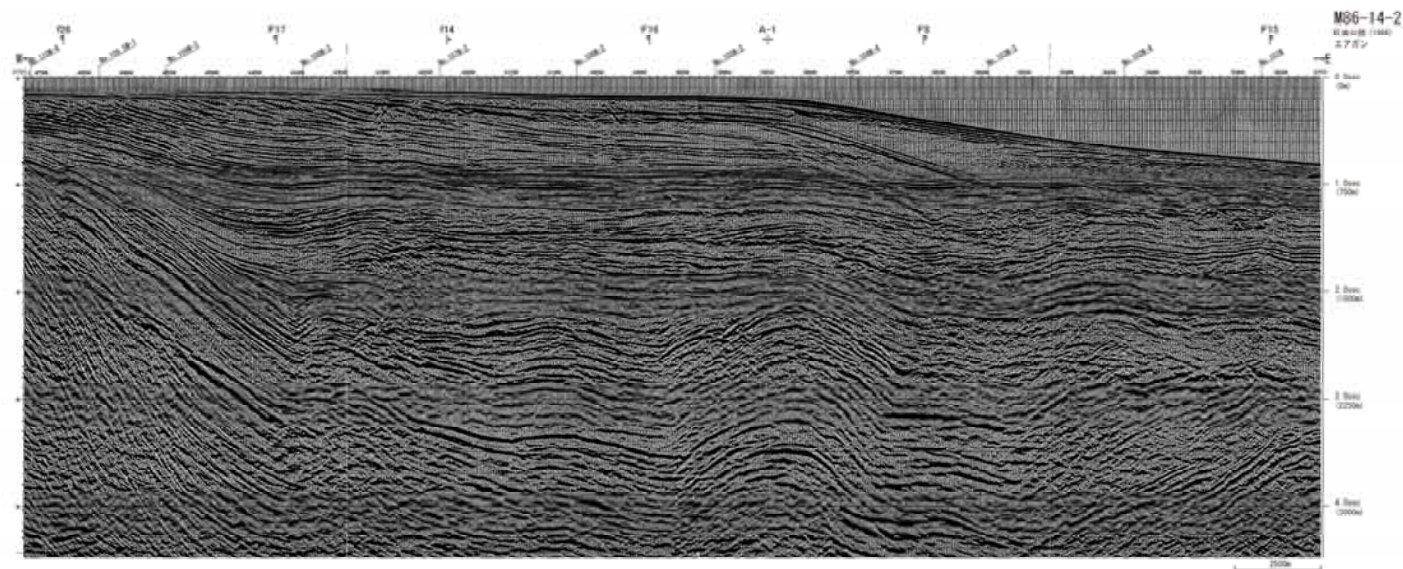
音波探査記録及び解析図 (測線: No.16W)



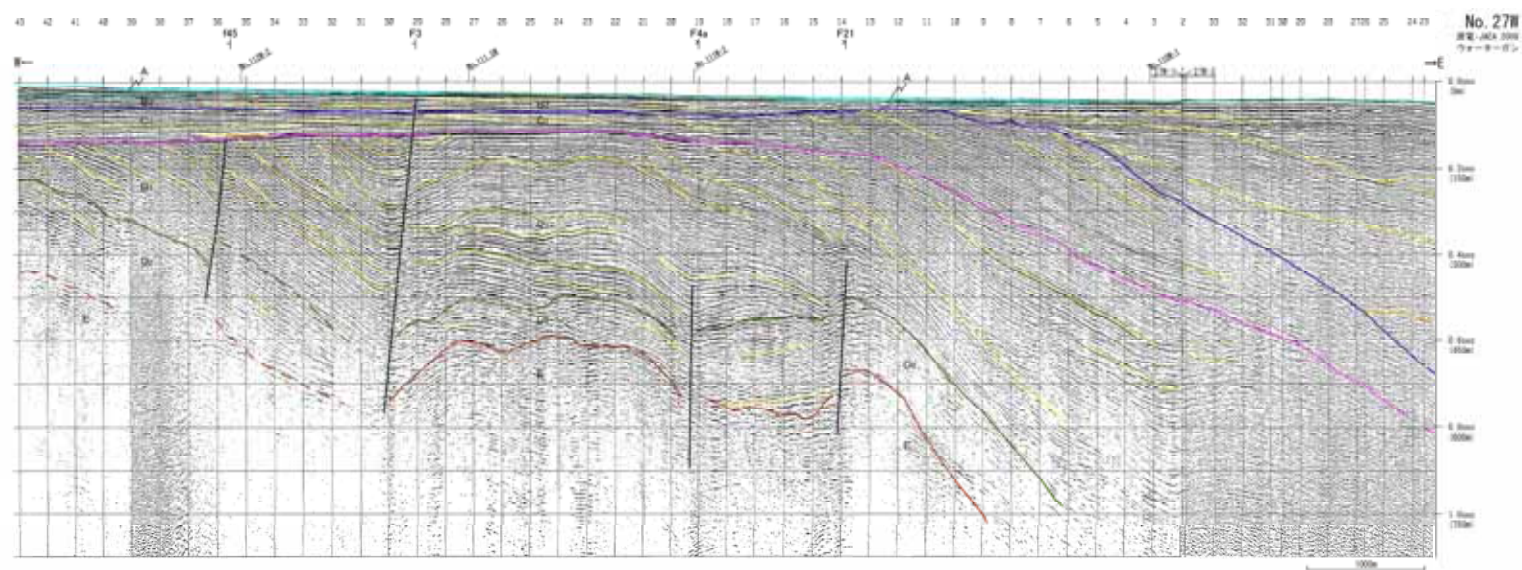
地層境界		断層	
地層時代	古新世	断層及び断層記号	
地層	A	断層又は断層の延長位置	
地層	B ₁	断層又は断層の延長位置	
地層	B ₂	断層又は断層の延長位置	
地層	C ₁	断層又は断層の延長位置	
地層	C ₂	断層又は断層の延長位置	
地層	D ₁	断層又は断層の延長位置	
地層	D ₂	断層又は断層の延長位置	
地層	D ₃	断層又は断層の延長位置	
地層	E	断層又は断層の延長位置	



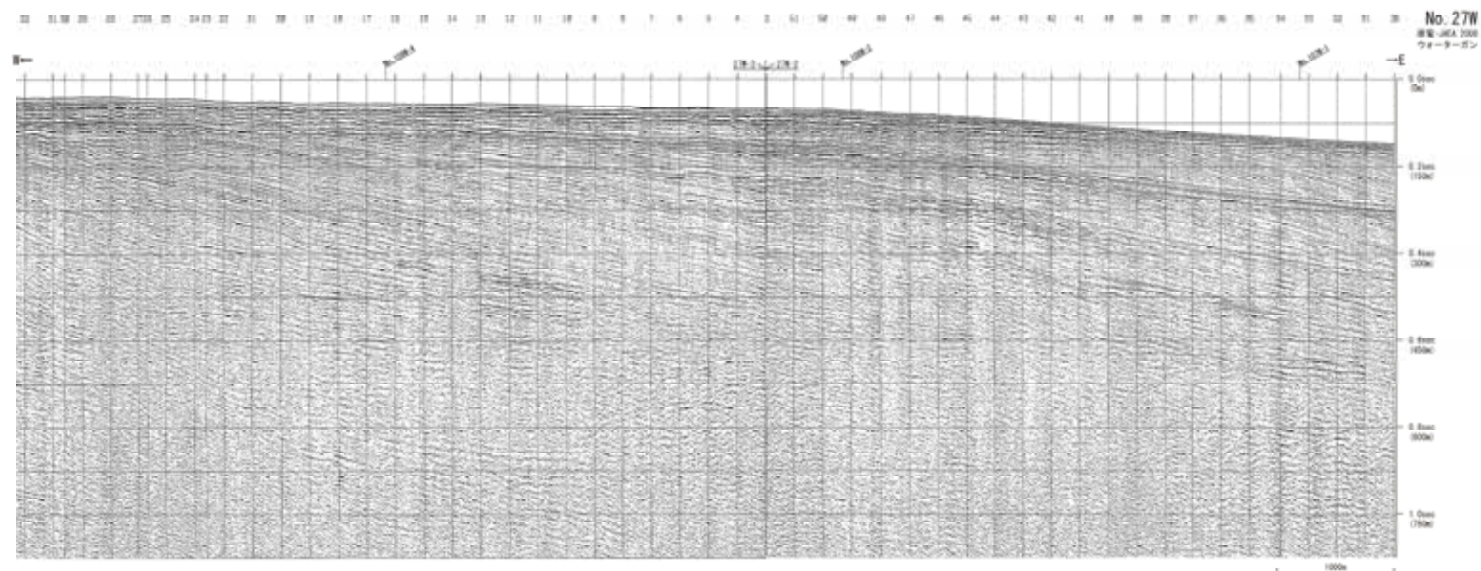
音波探査記録及び解析図(測線:M86-14-2)



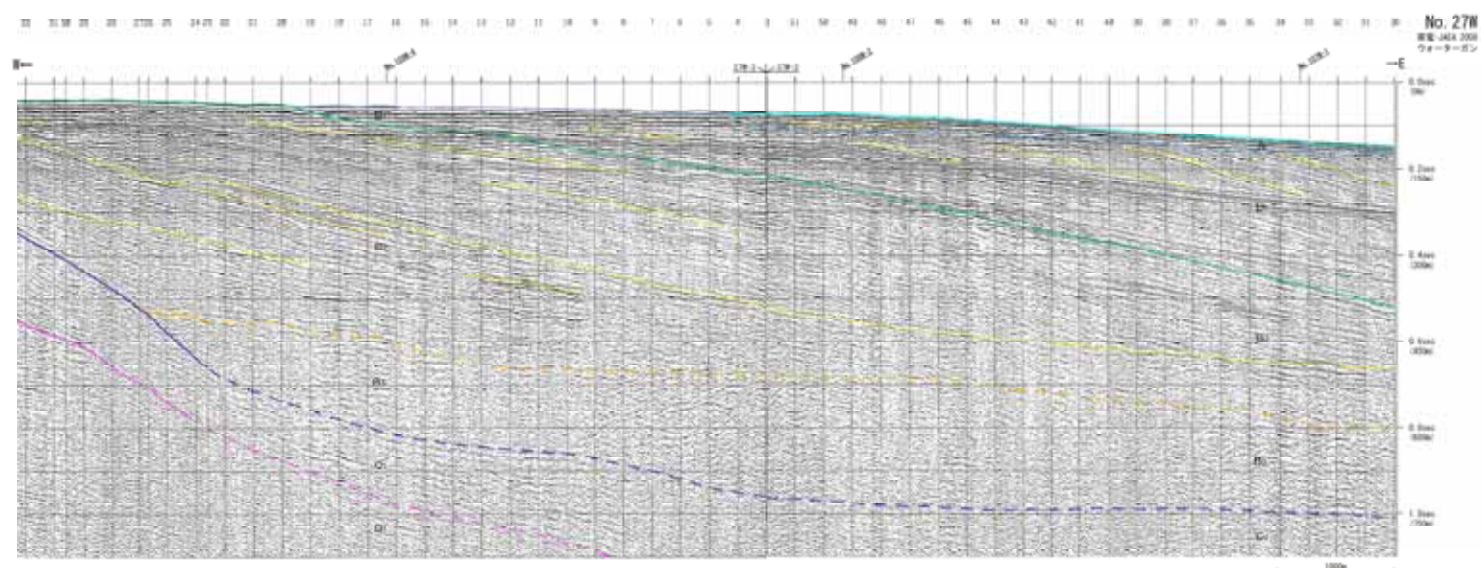
海上音波探査記録は、石油公団（現
独立行政法人 石油公団）が、石油
資源探査に必要とするものである。
地質図面は、当社の解釈によるも
のである。



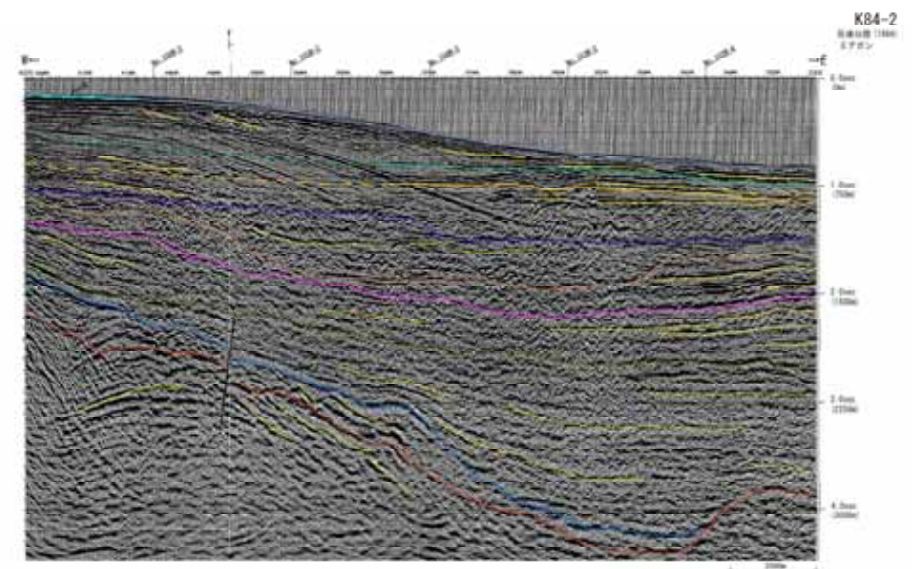
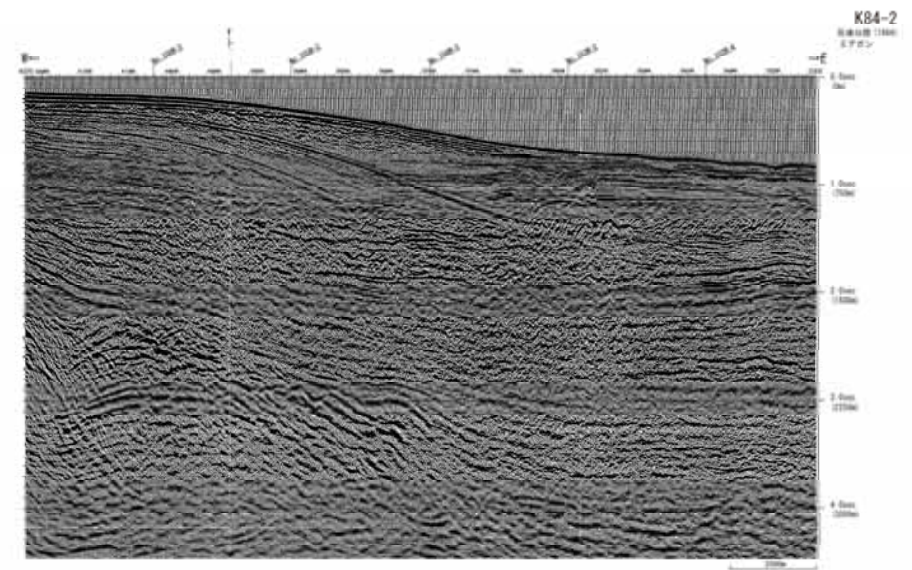
音波探査記録及び解析図 (測線: No.27W) (2/2)



地層境界		断層	
地層単位	自費層区分	断層及び断層記号	
古新世	A	断層及び断層記号	
白垩紀	B ₁	断層又は断層の延長位置	
中新世	B ₂	断層又は断層の延長位置	
上新世	C ₁	断層又は断層の延長位置	
第四紀	C ₂	断層又は断層の延長位置	
第四紀	D ₁	断層又は断層の延長位置	
第四紀	D ₂	断層又は断層の延長位置	
第四紀	D ₃	断層又は断層の延長位置	
第四紀	E	断層又は断層の延長位置	



音波探査記録及び解析図 (測線: K84-2)

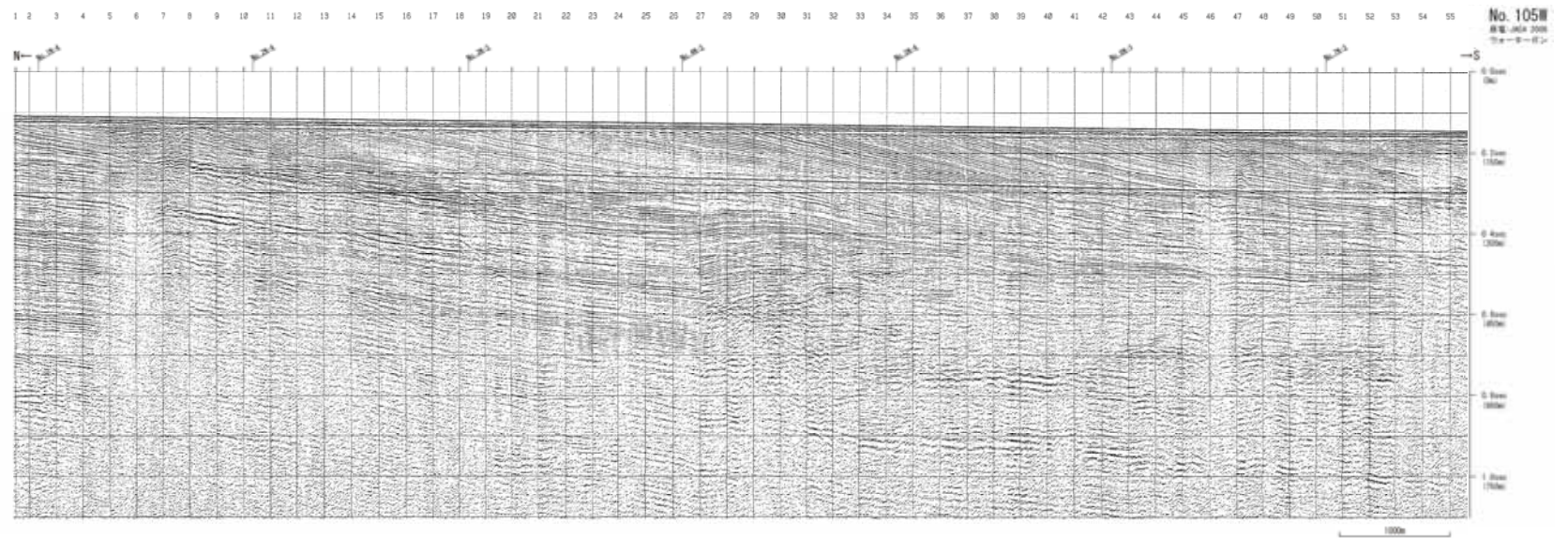


地層境界		断層	
地層別記	自費層下区分	断層及び断層記号	
新第三紀	A	断層又は断層の延長位置	
第四紀	B ₁	探査深度外に認められる断層	
更新世	B ₂		
沖積層	C ₁		
沖積層	C ₂		
沖積層	D ₁		
沖積層	D ₂		
沖積層	D ₃		
沖積層	E		

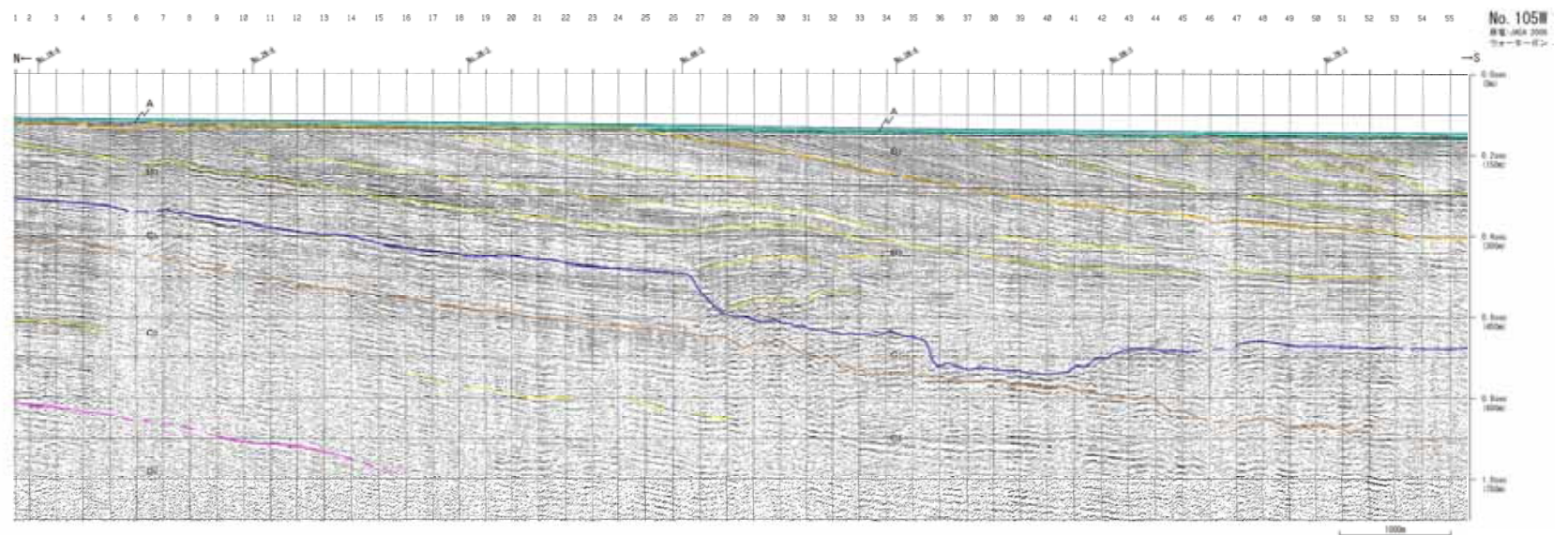
海上音波探査記録は、石油公団（現
独立行政法人 石油公団）が
物資提供等によるものである。
地質図面は、当社の解釈によるも
のである。

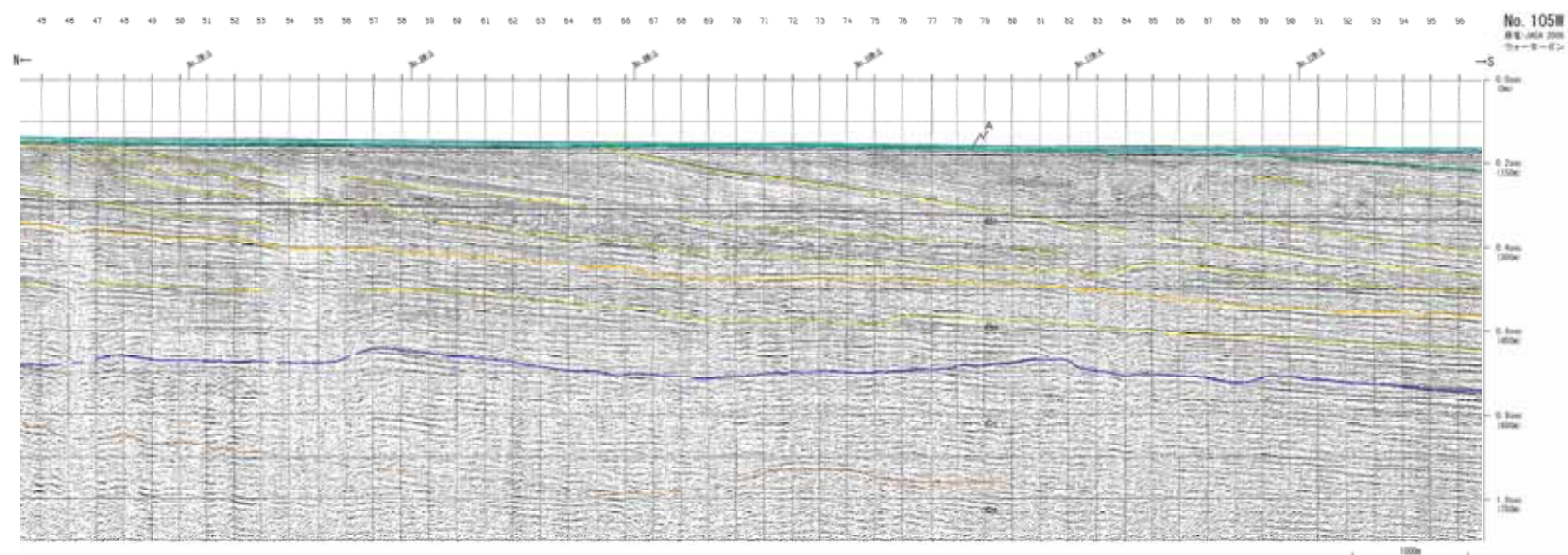
(余白)

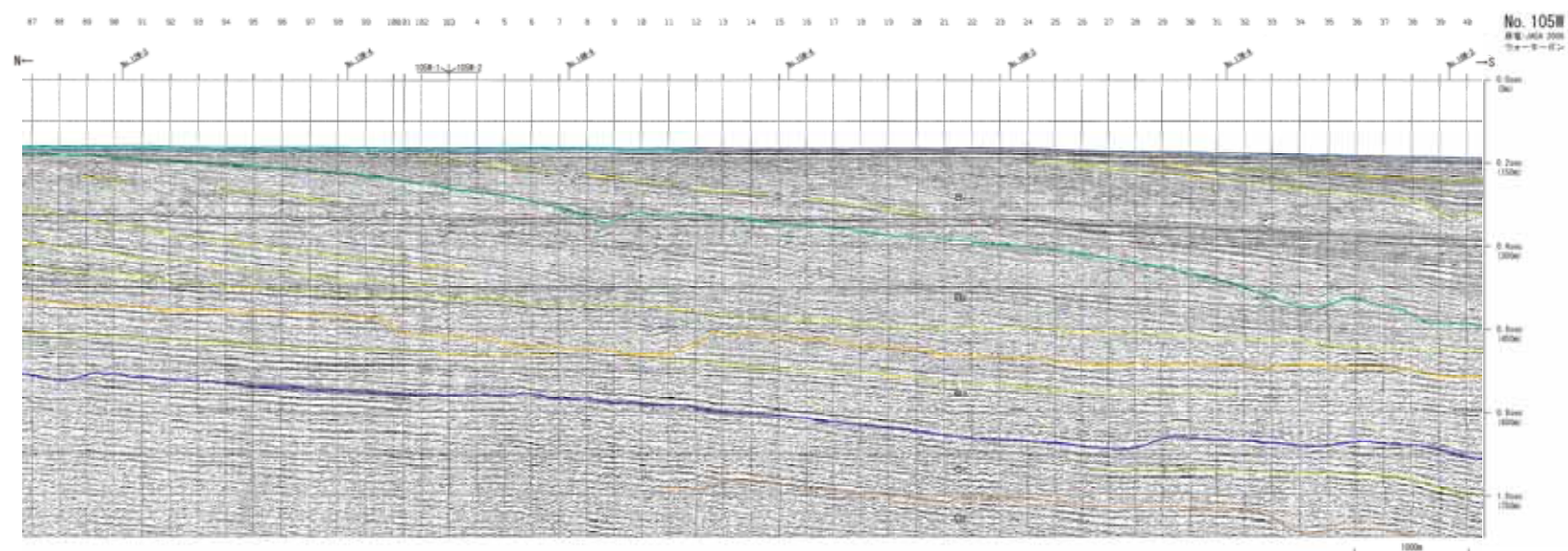
音波探査記録及び解析図 (測線: No.105W) (1/4)

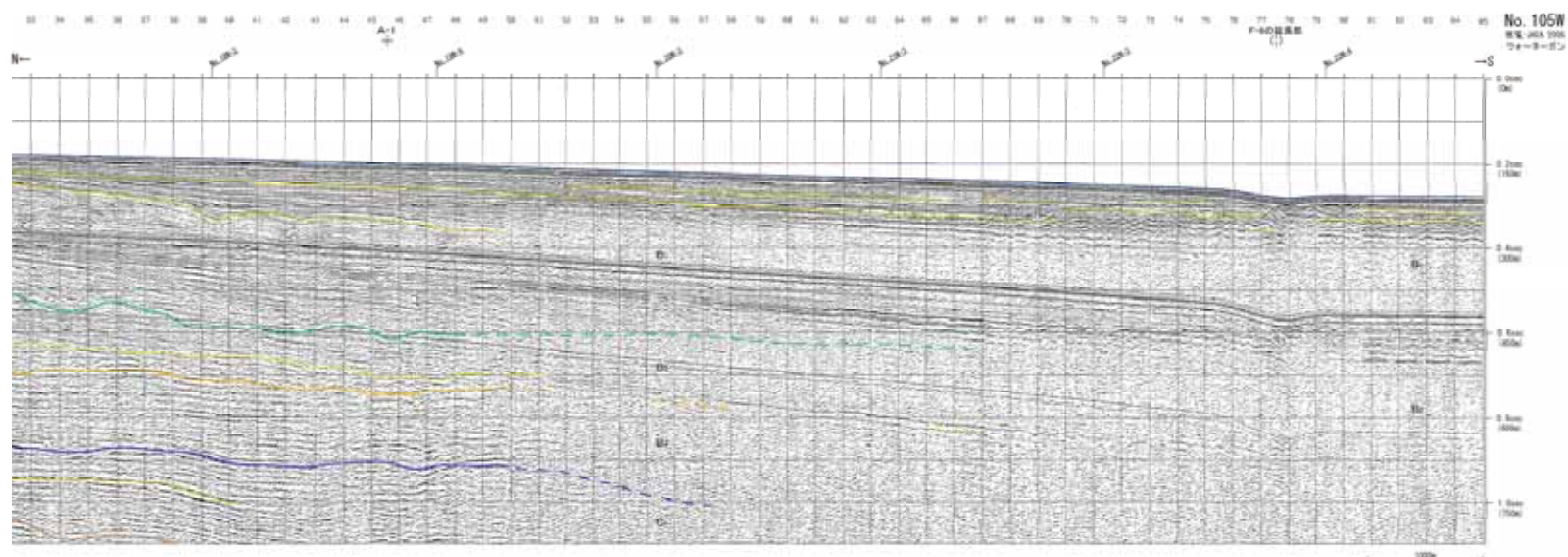


地層境界		断層	
地層時代	古新世	断層及び断層記号	断層又は断層の延長位置
地層	A	断層及び断層記号	断層又は断層の延長位置
地層	B ₁	断層及び断層記号	断層又は断層の延長位置
地層	B ₂	断層及び断層記号	断層又は断層の延長位置
地層	C ₁	断層及び断層記号	断層又は断層の延長位置
地層	C ₂	断層及び断層記号	断層又は断層の延長位置
地層	D ₁	断層及び断層記号	断層又は断層の延長位置
地層	D ₂	断層及び断層記号	断層又は断層の延長位置
地層	D ₃	断層及び断層記号	断層又は断層の延長位置
地層	E	断層及び断層記号	断層又は断層の延長位置

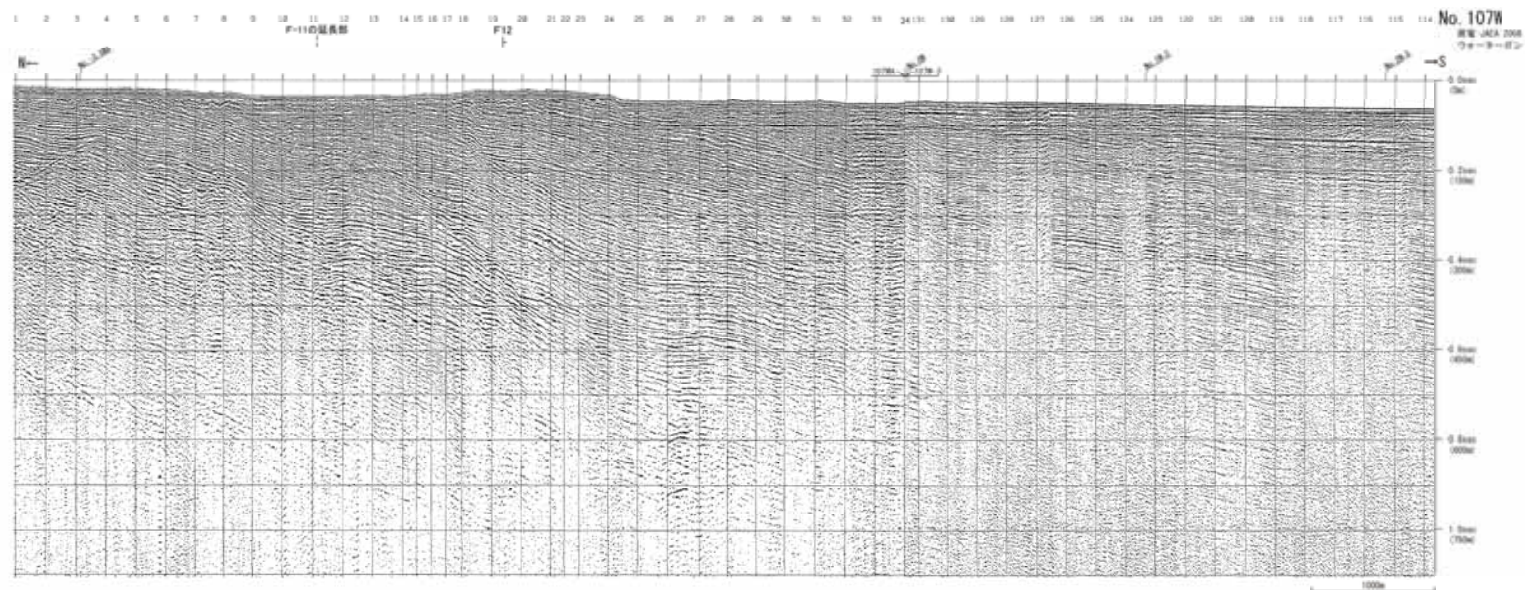




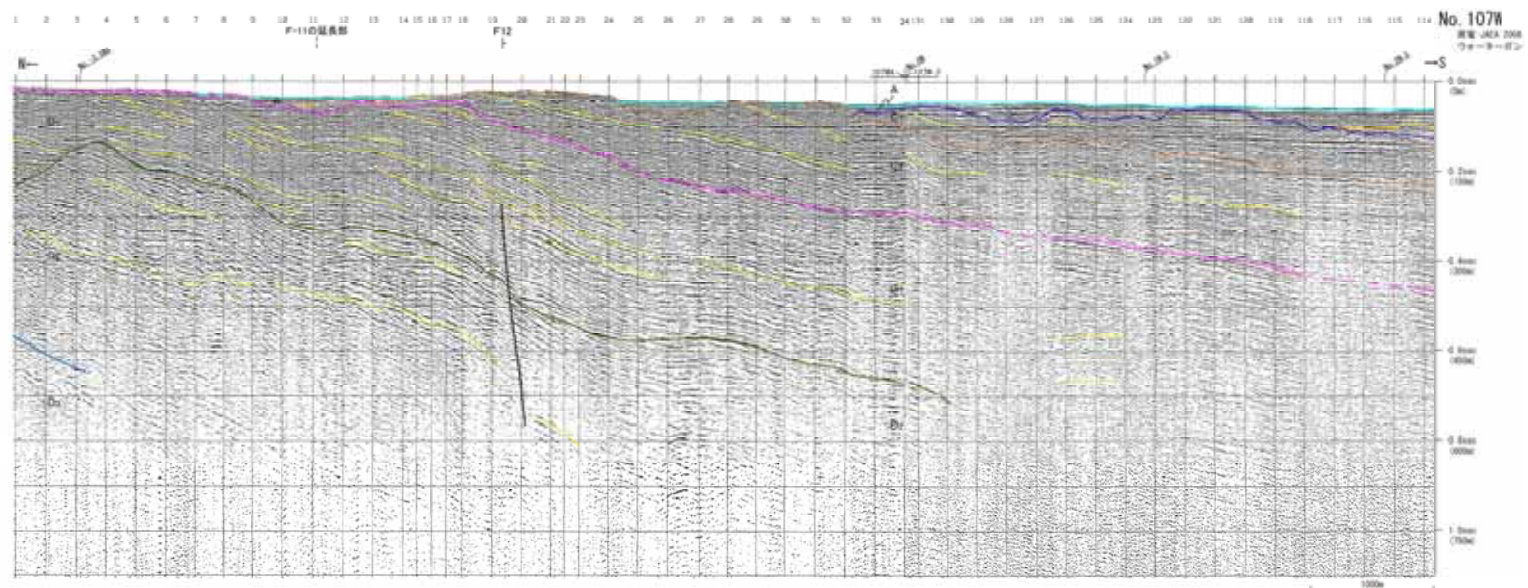


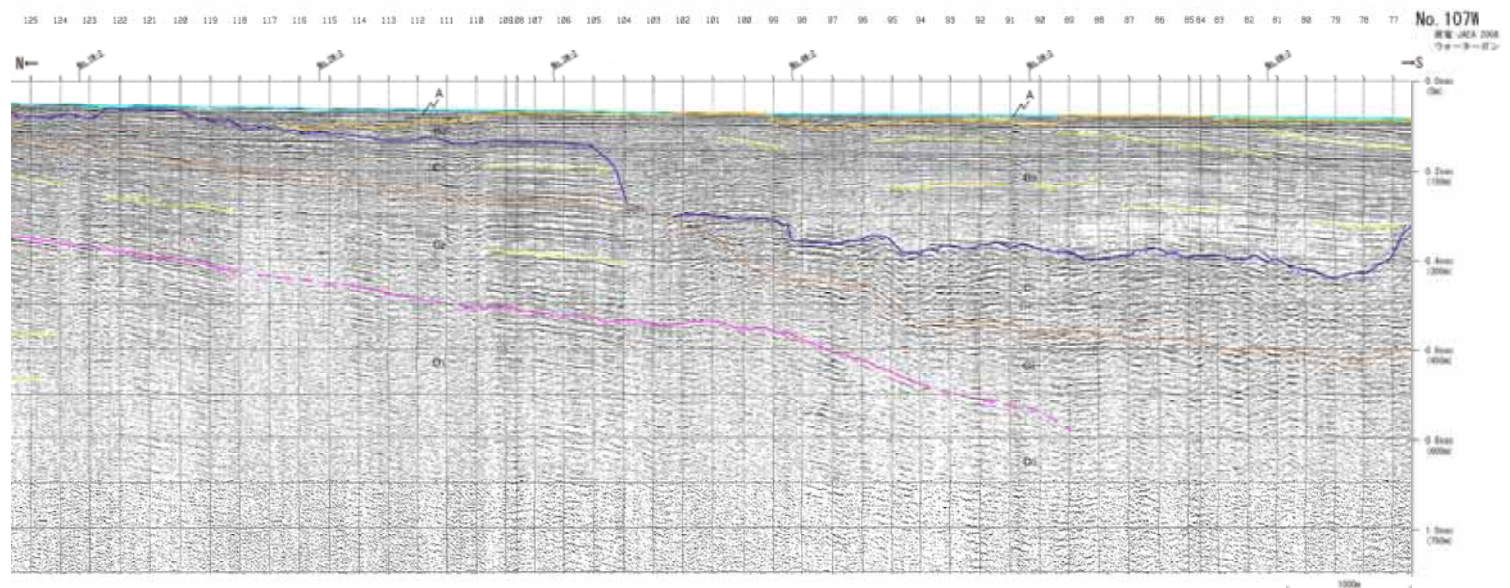


音波探査記録及び解析図 (測線: No.107W) (1/8)

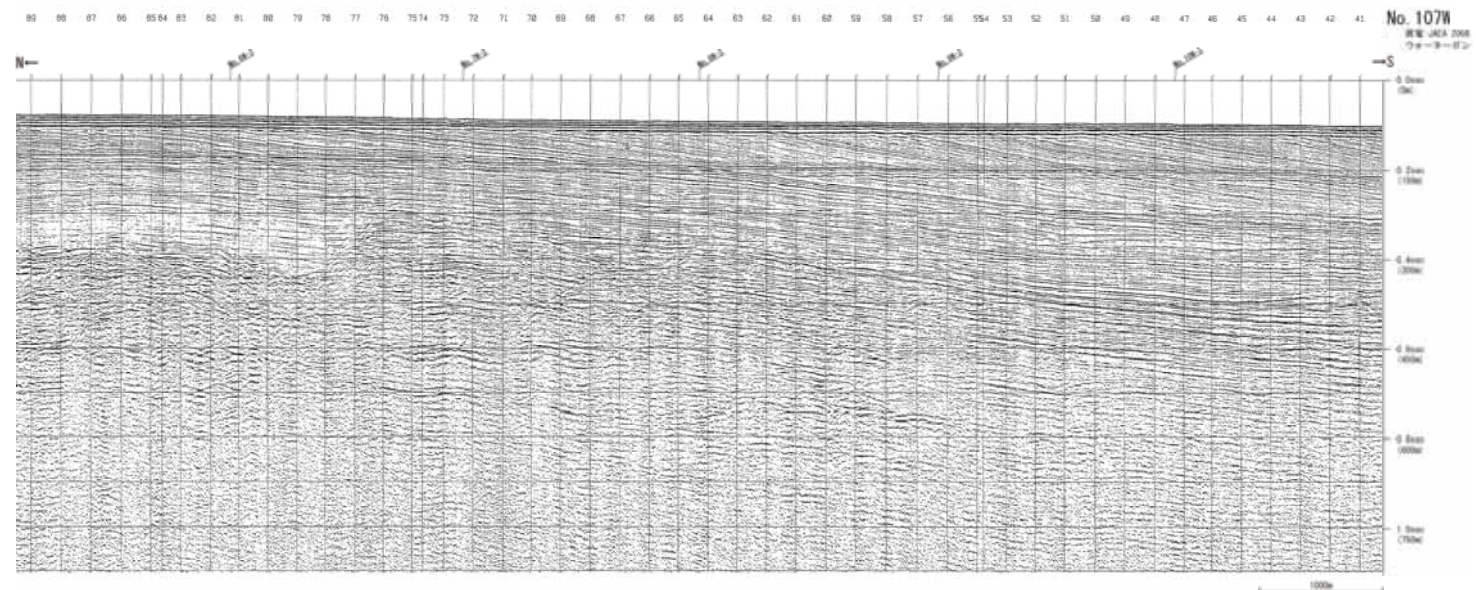


地層境界		断層	
地層時代	白雲層下段分	断層及び断層記号	
新第三紀	A ₁	断層又は断層の延長位置	
中新世	B ₁	断層又は断層の延長位置	
古新世	C ₁	断層又は断層の延長位置	
白垩紀	D ₁	断層又は断層の延長位置	
白垩紀	D ₂	断層又は断層の延長位置	
白垩紀	D ₃	断層又は断層の延長位置	
白垩紀	E	断層又は断層の延長位置	

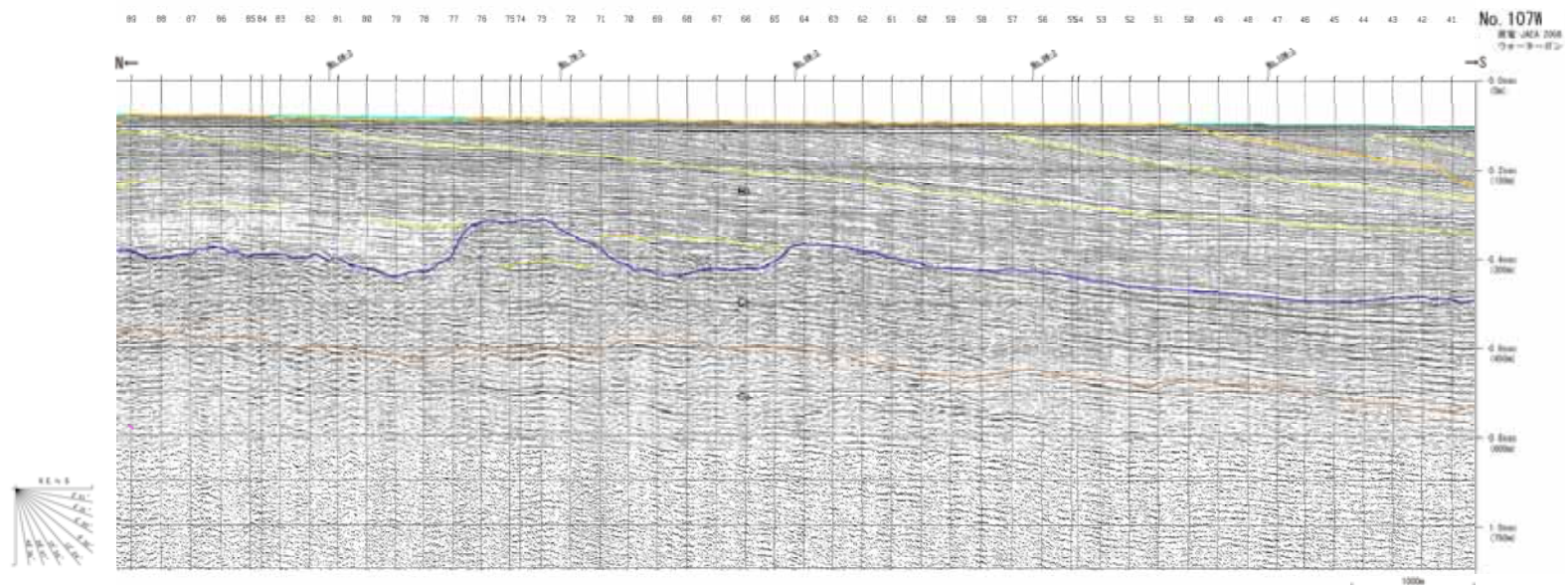




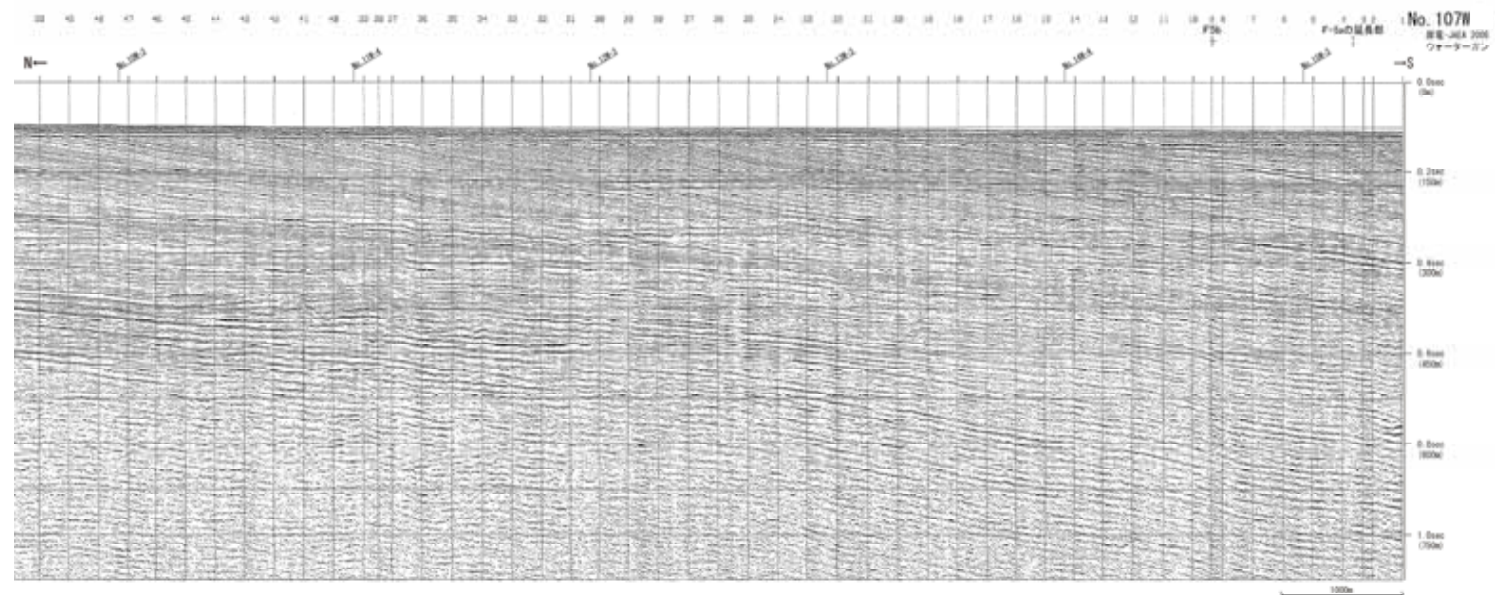
音波探査記録及び解析図 (測線: No.107W) (3/8)



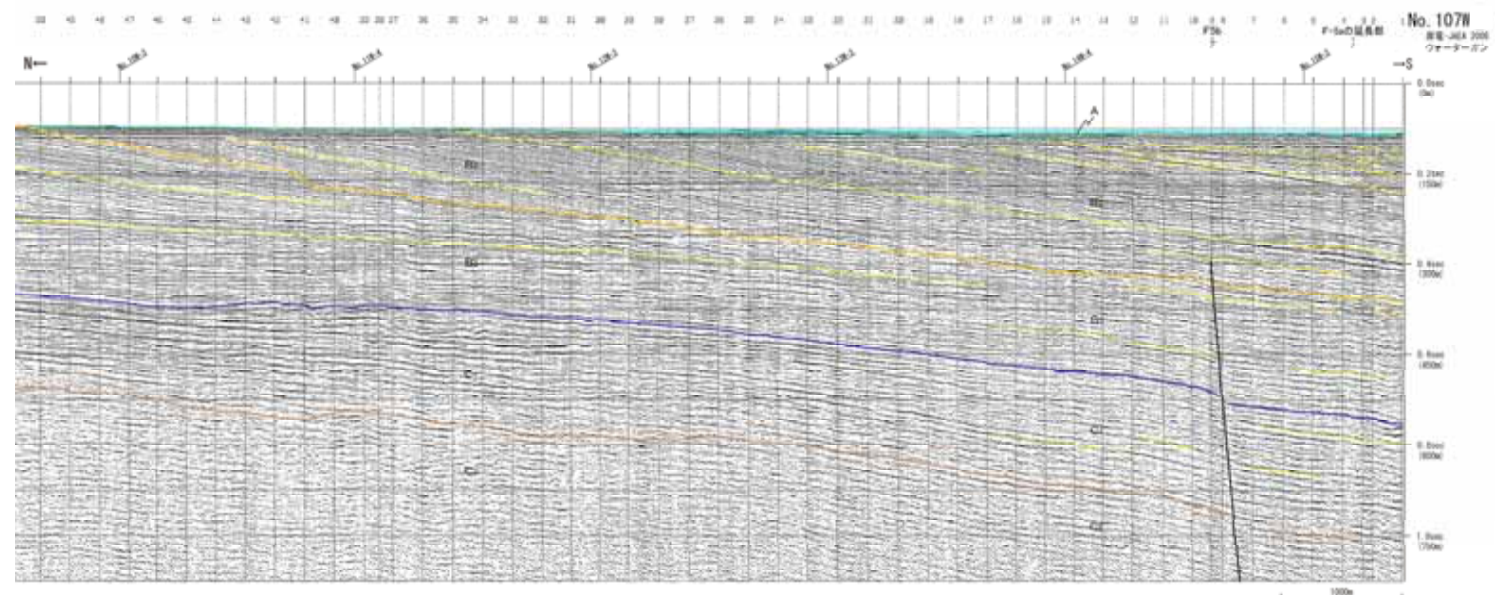
地層境界		断層	
地層時代	古新世下段	断層及び断層記号	
地層	A	断層又は断層の延長位置	
地層	B ₁	断層又は断層の延長位置	
地層	B ₂	断層又は断層の延長位置	
地層	C ₁	断層又は断層の延長位置	
地層	C ₂	断層又は断層の延長位置	
地層	D ₁	断層又は断層の延長位置	
地層	D ₂	断層又は断層の延長位置	
地層	D ₃	断層又は断層の延長位置	
地層	E	断層又は断層の延長位置	

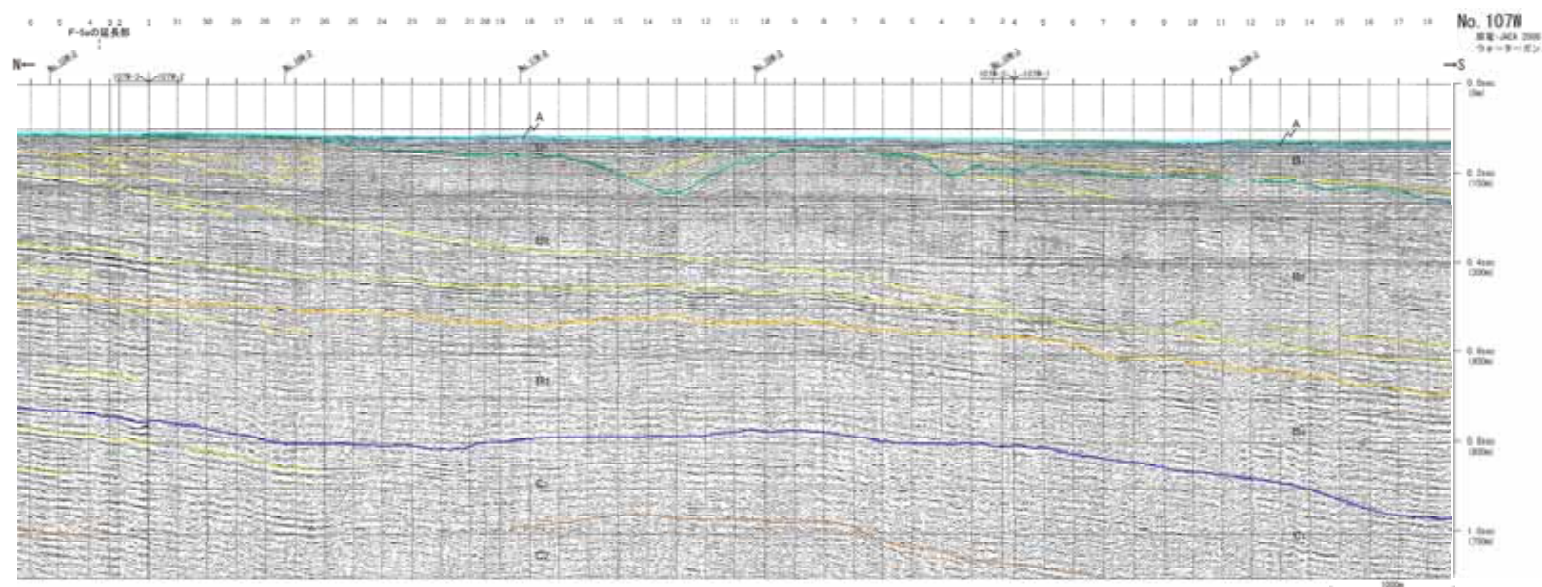


音波探査記録及び解析図 (測線: No.107W) (4/8)



地層境界		断層	
地層時代	古新世PSC分	断層及び断層記号	
白垩紀	A	断層又は断層の延長位置	
古新世	B ₁	断層又は断層の延長位置	
中新世	B ₂	断層又は断層の延長位置	
上新世	C ₁	断層又は断層の延長位置	
第四紀	C ₂	断層又は断層の延長位置	
第四紀	D ₁	断層又は断層の延長位置	
第四紀	D ₂	断層又は断層の延長位置	
第四紀	D ₃	断層又は断層の延長位置	
第四紀	E	断層又は断層の延長位置	





地質時代 古新統区分

第四紀 第四紀 A

第三紀 第三紀 B₁

中生代 白垩紀 B₂

古生代 石炭紀 C₁

前寒武紀 前寒武紀 C₂

断層及び断層記号

拗曲及び拗曲記号

断層又は拗曲の延長位置

探査深度外に認められる階層

第四紀 第四紀 D₁

第三紀 第三紀 D₂

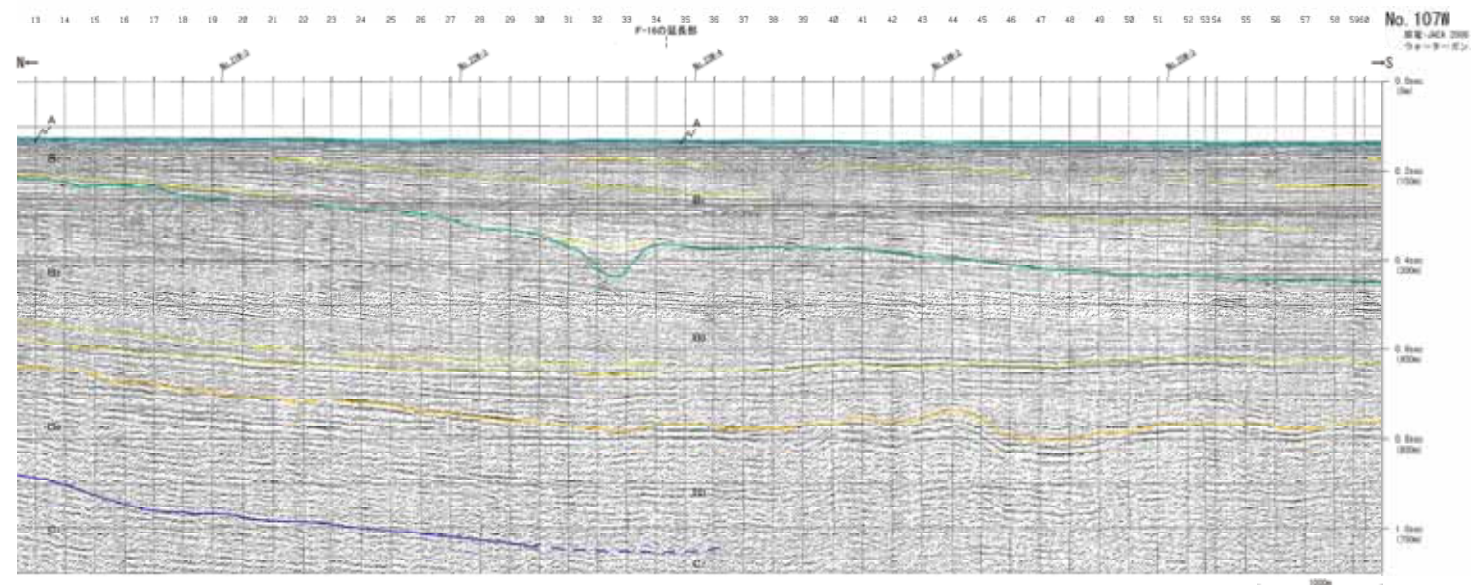
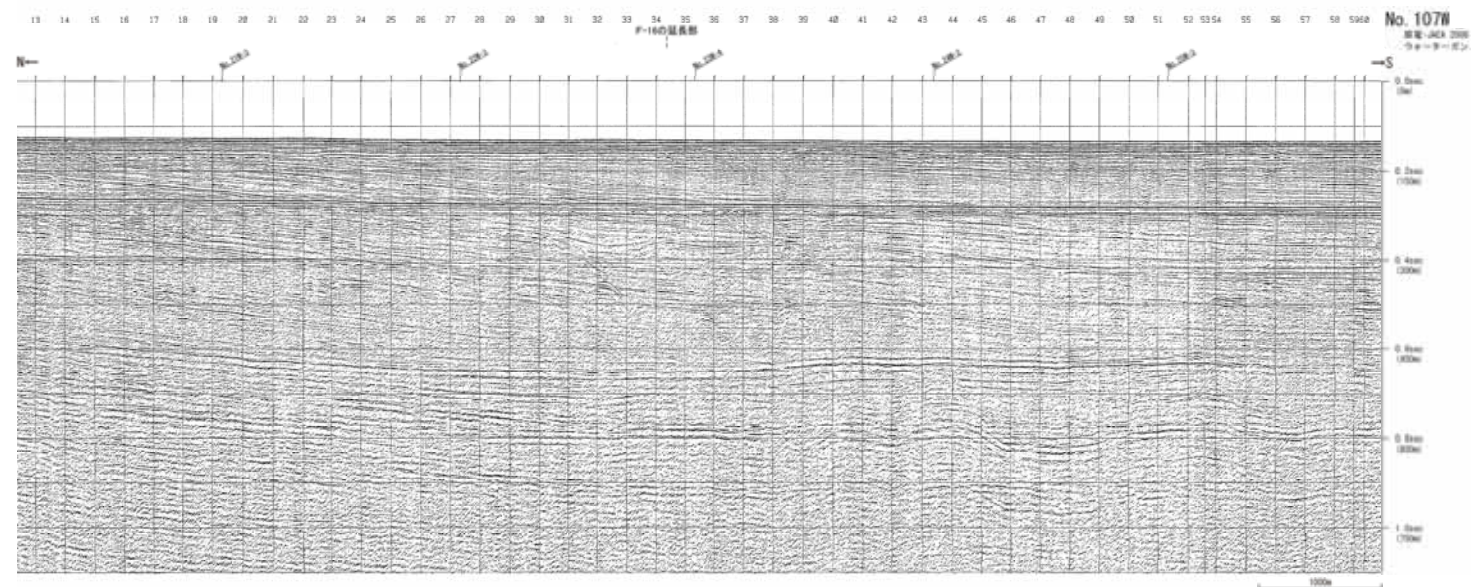
中生代 白垩紀 D₃

古生代 石炭紀 E

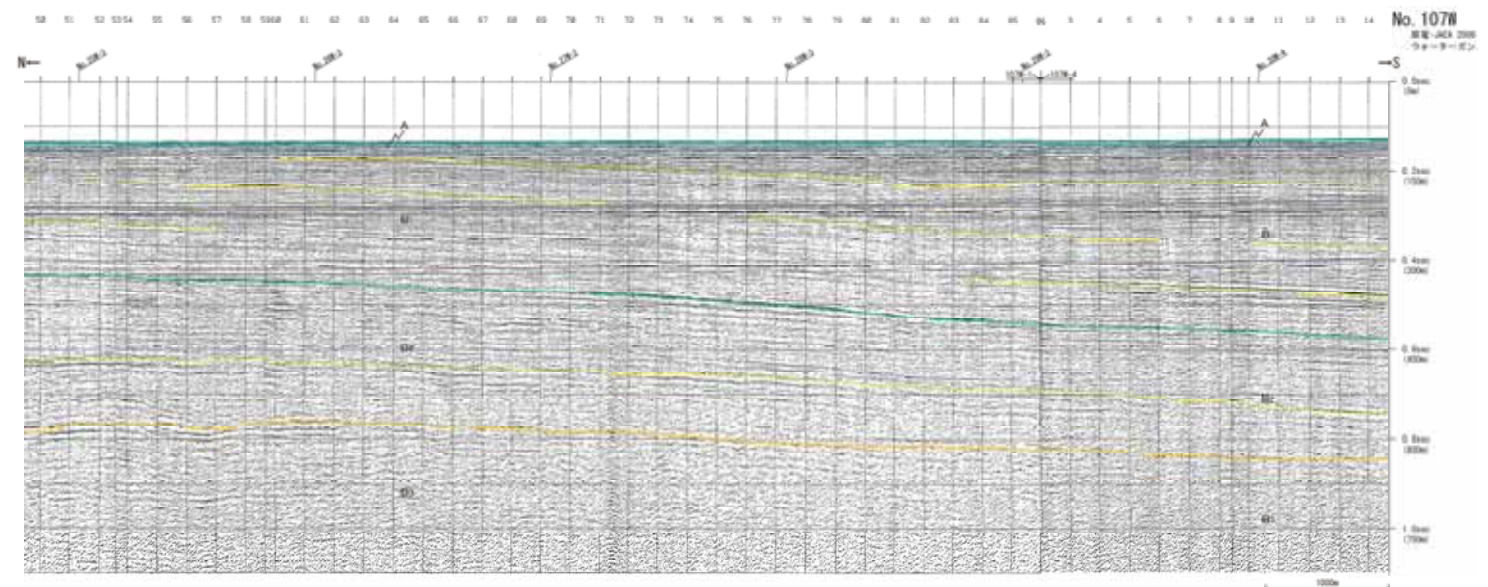
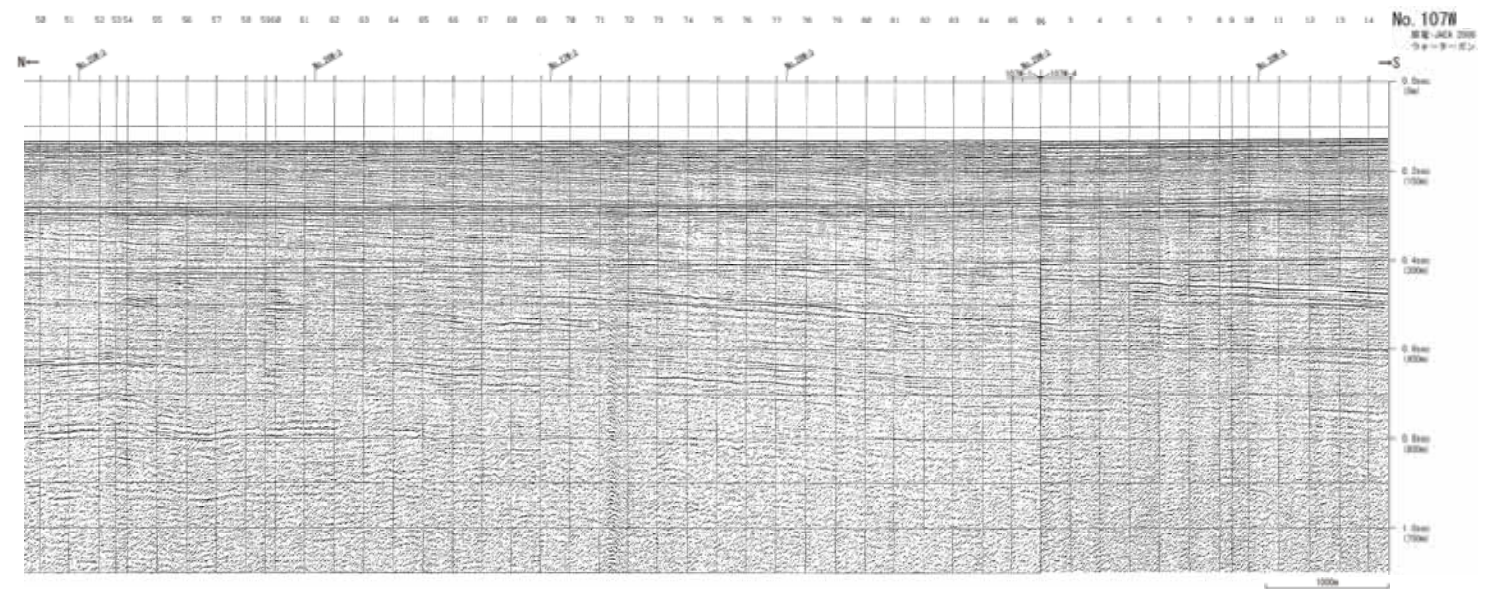
前寒武紀 前寒武紀 E



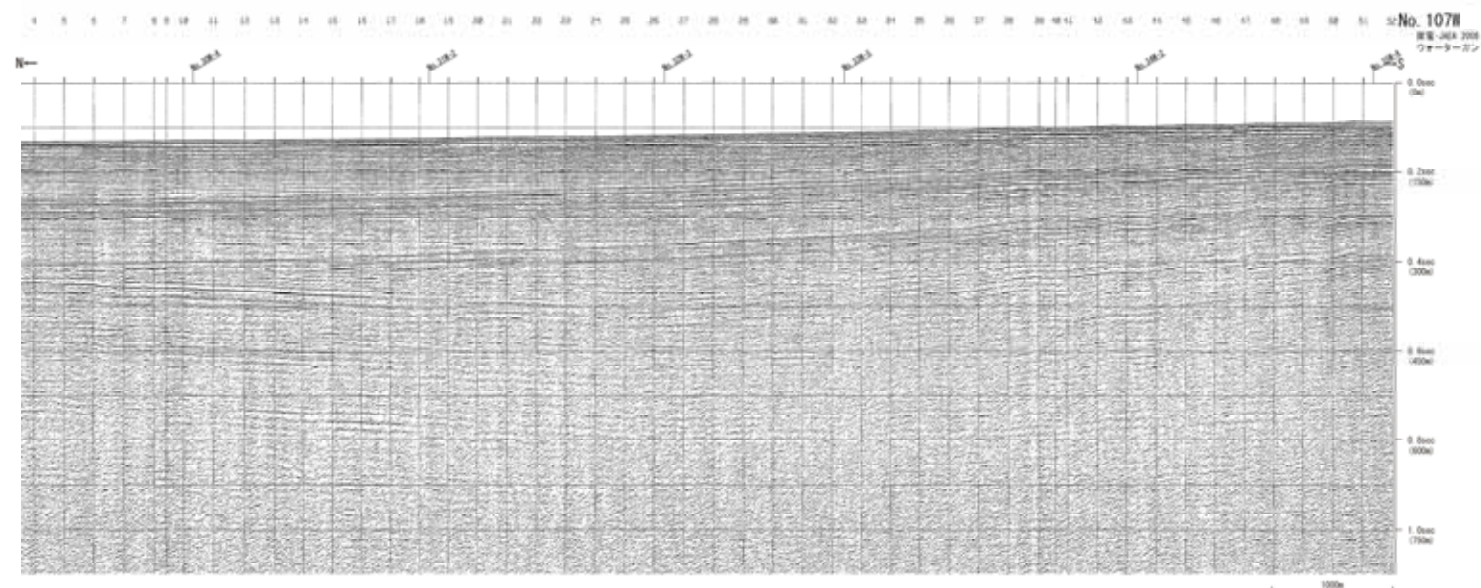
音波探査記録及び解析図 (測線: No.107W) (6/8)



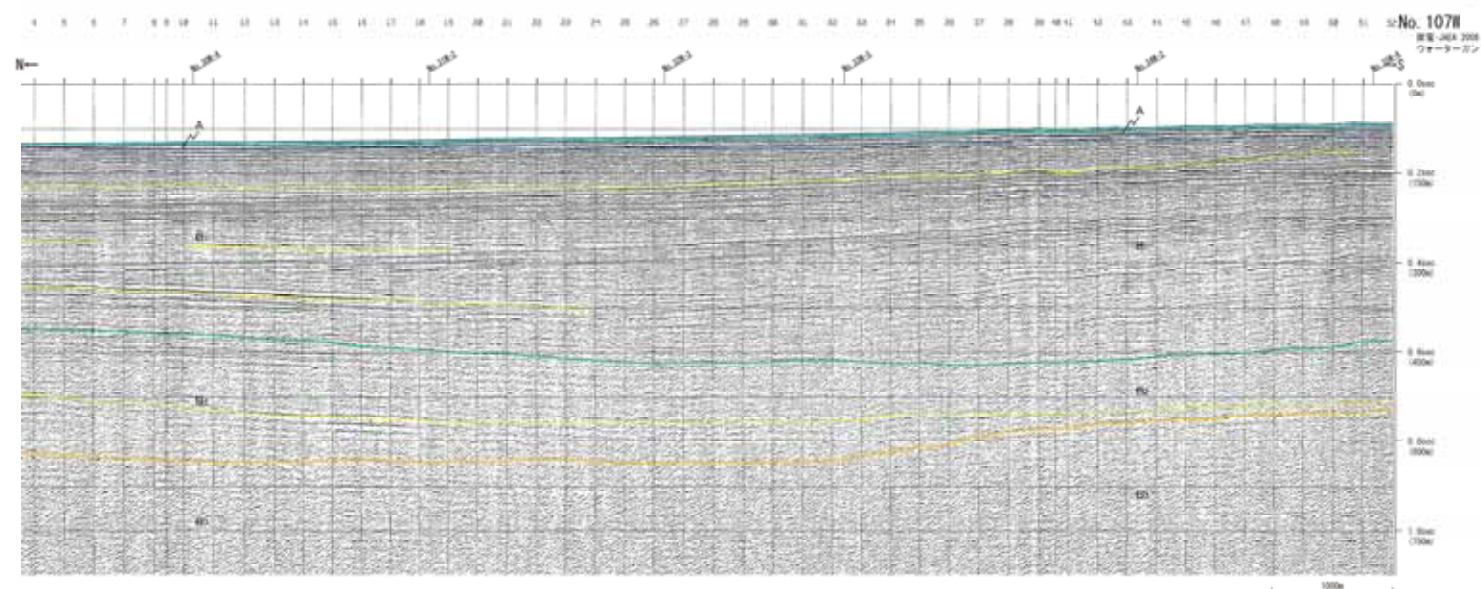
音波探査記録及び解析図 (測線: No.107W) (7/8)



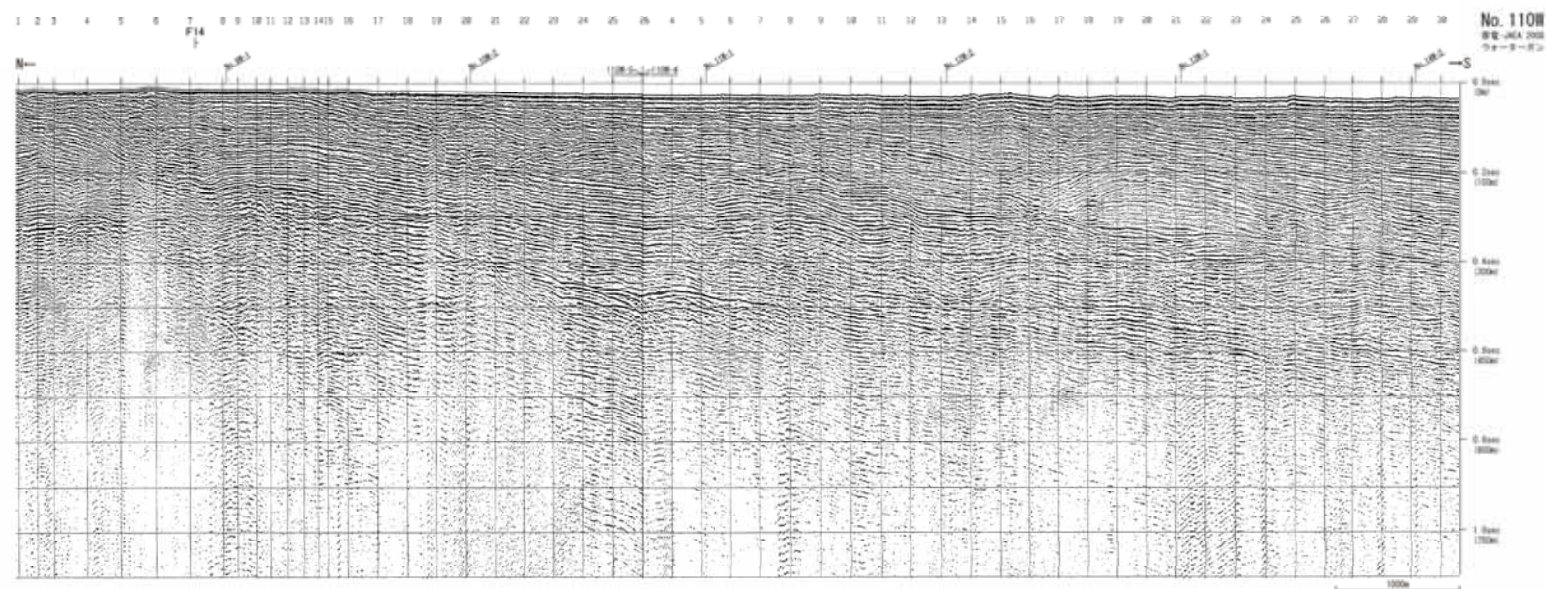
音波探査記録及び解析図 (測線: No.107W) (8/8)



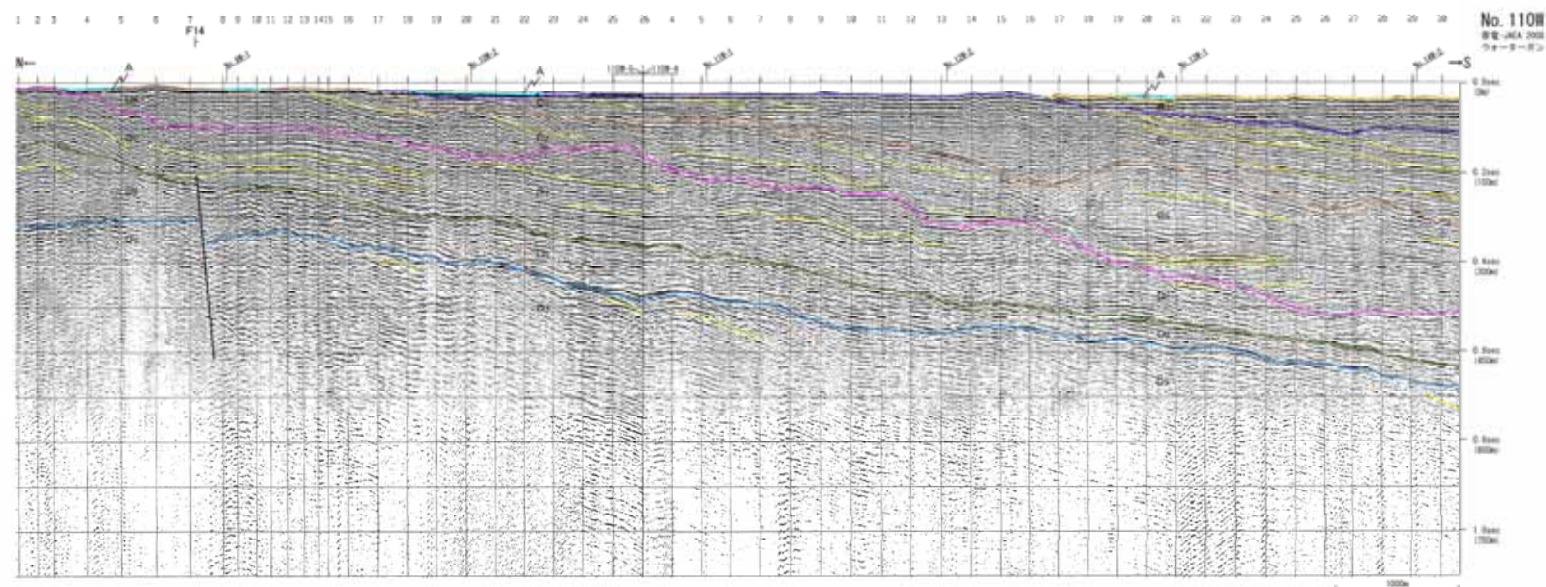
地層境界		断層	
地層時代	古新期以降	断層及び断層記号	
白垩紀	A	断層又は断層の延長位置	
古第三紀	B ₁	断層又は断層の延長位置	
中新世	B ₂	断層又は断層の延長位置	
上新世	B ₃	断層又は断層の延長位置	
第四紀	C ₁	断層又は断層の延長位置	
更新世	C ₂	断層又は断層の延長位置	
現代	D ₁	断層又は断層の延長位置	
現代	D ₂	断層又は断層の延長位置	
現代	D ₃	断層又は断層の延長位置	
現代	E	断層又は断層の延長位置	



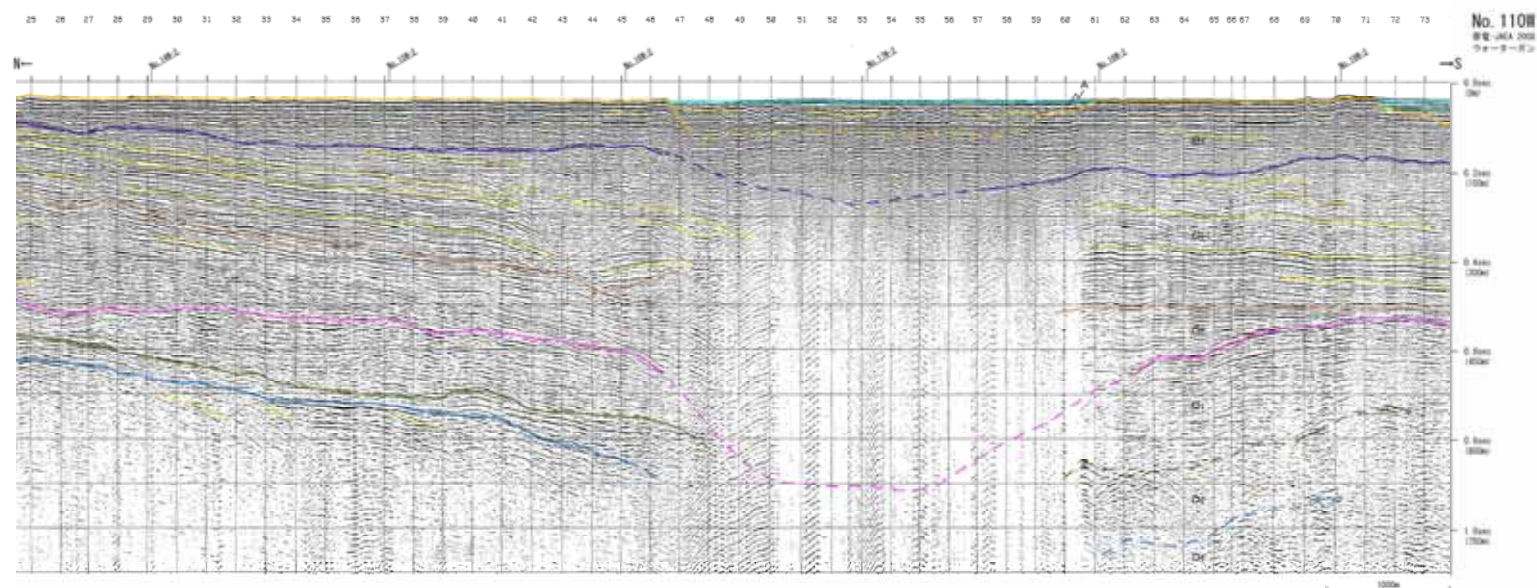
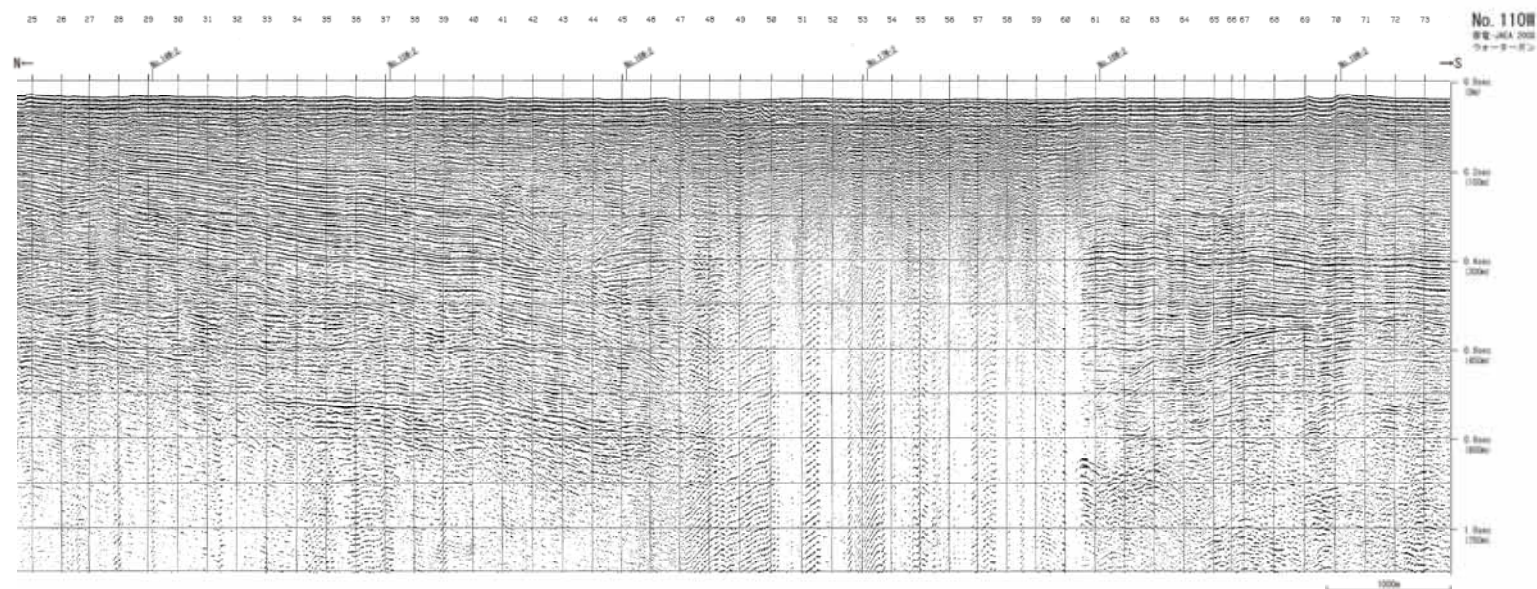
音波探査記録及び解析図 (測線: No.110W) (1/5)



地層境界		断層	
地層時代	古新世/白垩紀	断層及び断層記号	
白垩紀	A	断層又は断層の延長位置	
白垩紀	B ₁	断層又は断層の延長位置	
白垩紀	B ₂	断層又は断層の延長位置	
白垩紀	C ₁	断層又は断層の延長位置	
白垩紀	C ₂	断層又は断層の延長位置	
白垩紀	D ₁	断層又は断層の延長位置	
白垩紀	D ₂	断層又は断層の延長位置	
白垩紀	D ₃	断層又は断層の延長位置	
白垩紀	E	断層又は断層の延長位置	

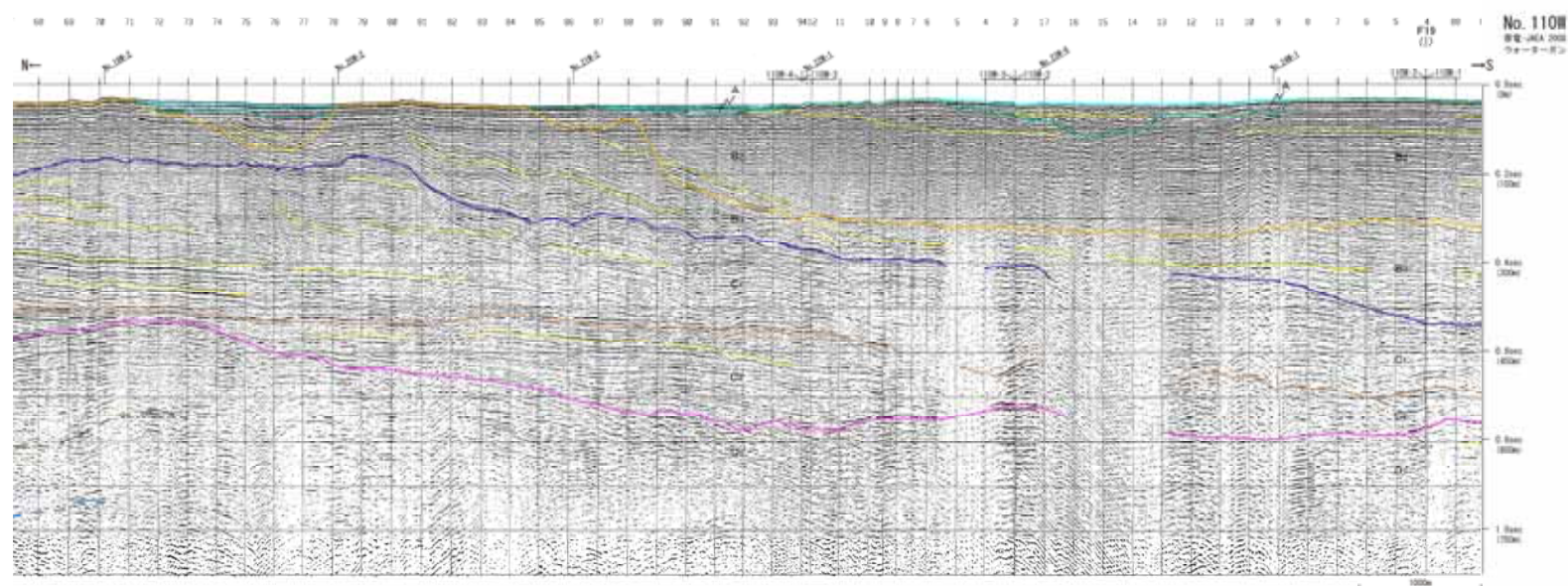


音波探査記録及び解析図 (測線: No.110W) (2/5)

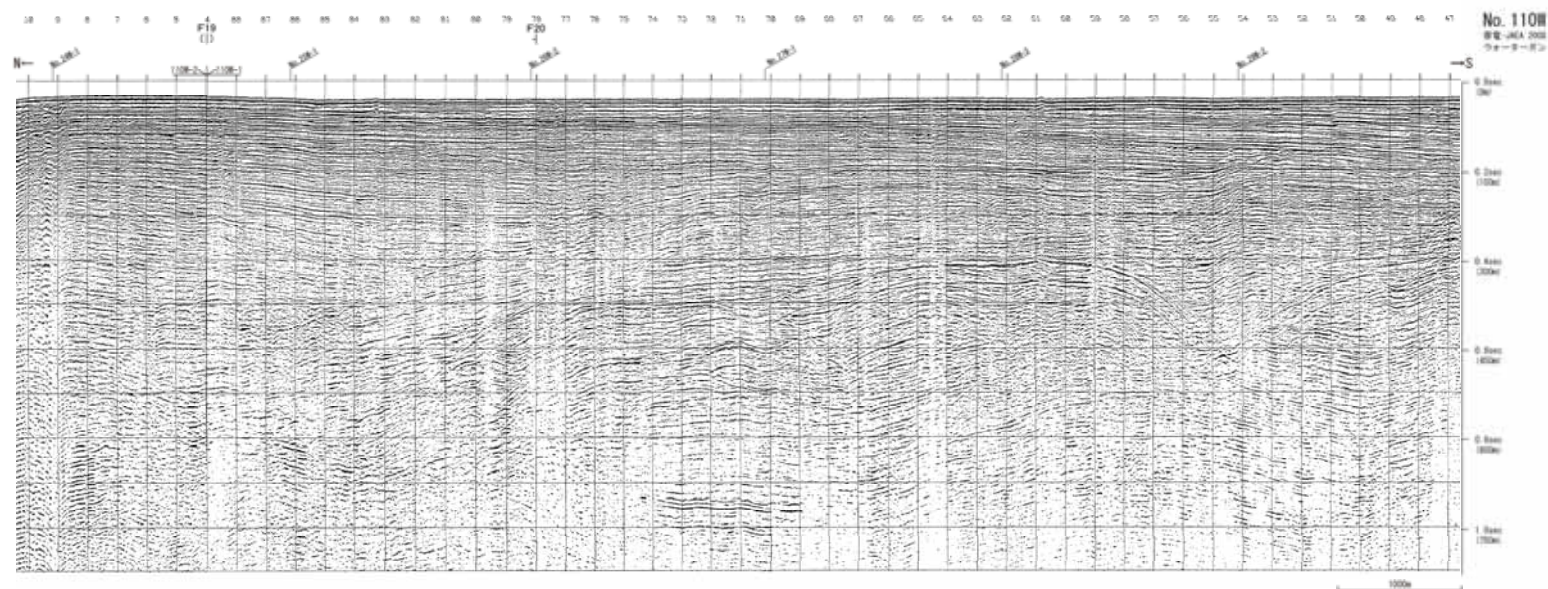


地層境界		断層	
地層時代	古新世下段	断層及び断層記号	
地層	A	断層又は断層の延長位置	
地層	B ₁	断層又は断層の延長位置	
地層	B ₂	断層又は断層の延長位置	
地層	C ₁	断層又は断層の延長位置	
地層	C ₂	断層又は断層の延長位置	
地層	D ₁	断層又は断層の延長位置	
地層	D ₂	断層又は断層の延長位置	
地層	D ₃	断層又は断層の延長位置	
地層	E	断層又は断層の延長位置	

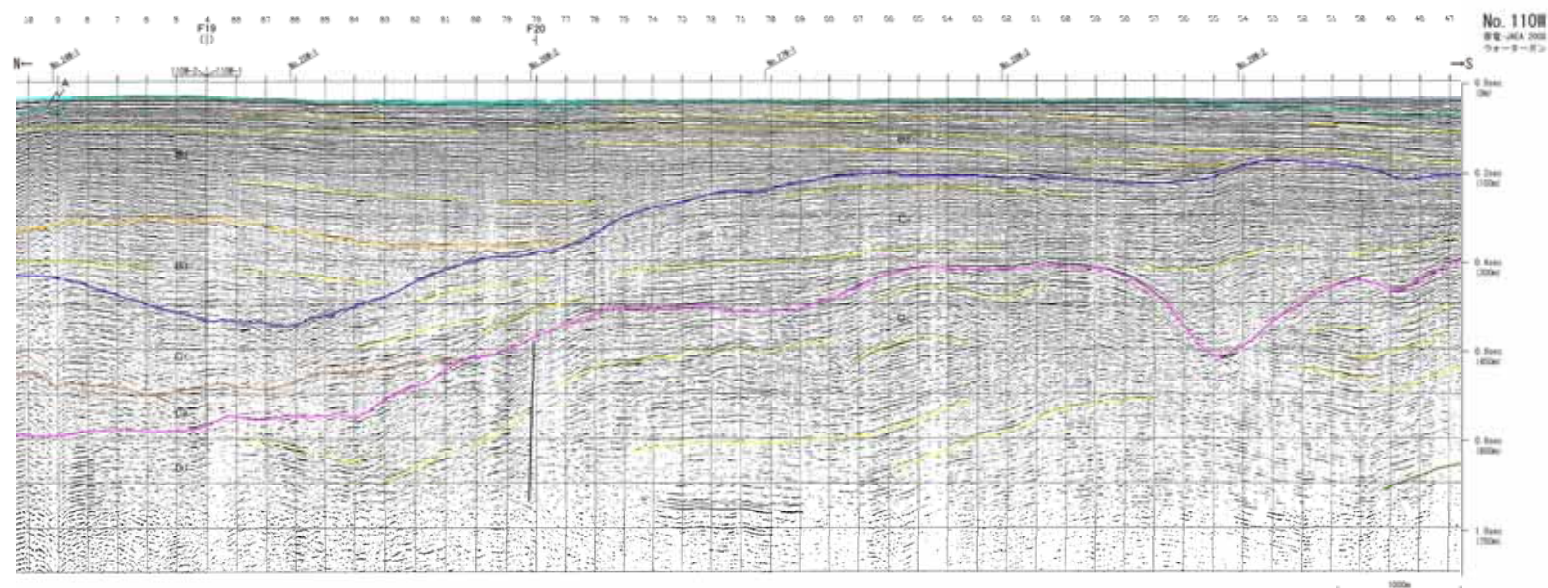


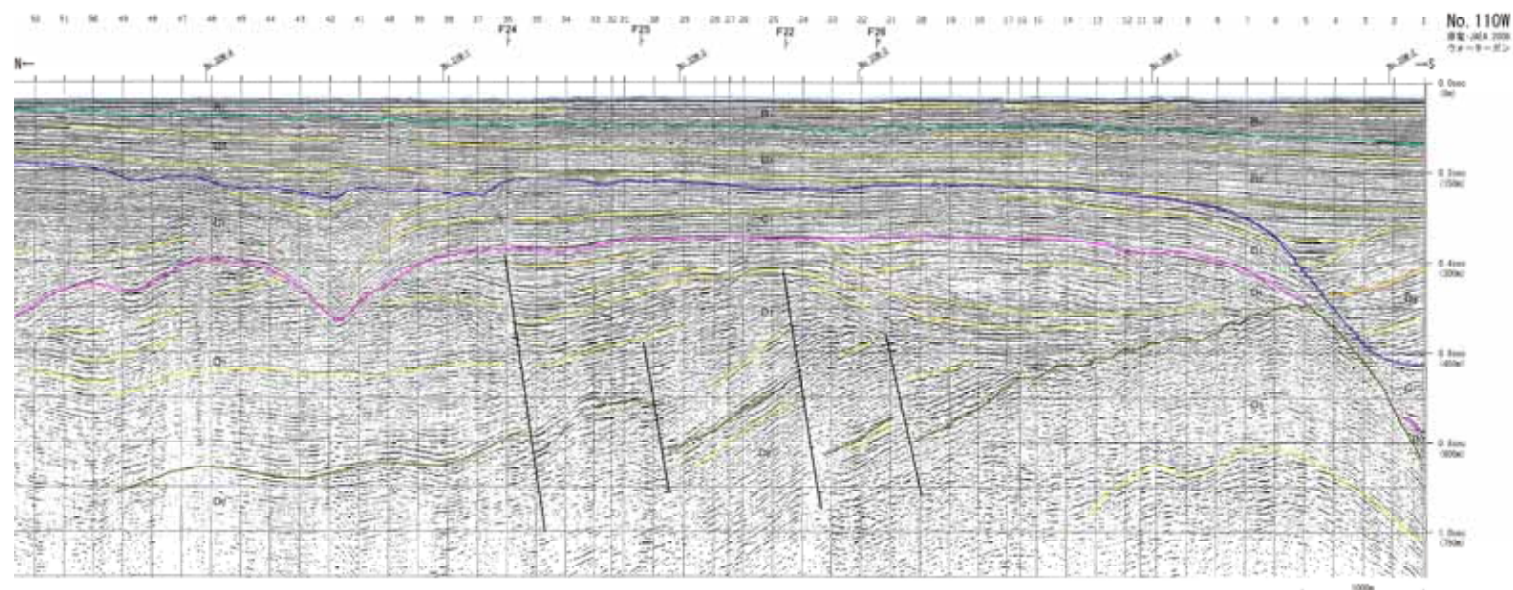


音波探査記録及び解析図 (測線: No.110W) (4/5)



地層境界		断層	
地層時代	古新世	断層及び断層記号	
地層	A	断層又は断層の延長位置	
地層	B ₁	断層又は断層の延長位置	
地層	B ₂	断層又は断層の延長位置	
地層	C ₁	断層又は断層の延長位置	
地層	C ₂	断層又は断層の延長位置	
地層	D ₁	断層又は断層の延長位置	
地層	D ₂	断層又は断層の延長位置	
地層	D ₃	断層又は断層の延長位置	
地層	E	断層又は断層の延長位置	





地層境界

地層時代	古生物群区分
第四紀	A
	B ₁
	B ₂
第三紀	C ₁
	C ₂
	D ₁
中生代	D ₂
	D ₃
古生代	E
	F

断層

(F1)
断層及び断層記号

(F2)
挑曲及び挑曲記号

(F3) ~ (F5)
断層又は挑曲の延長位置

(F6)
探査深度下に認められる断層

