

凡例

No._G,Gn

日本原子力発電㈱・(独)日本原子力研究開発機構による調査測線 (ブーマー・マルチチャンネル, 2007, 2008年調査) 47測線 298.8km

No._W

日本原子力発電㈱・(独)日本原子力研究開発機構による調査測線 (ウォーターガン・マルチチャンネル, 2008年調査) 62測線 2089.6km

No._R

日本原子力発電㈱・(独)日本原子力研究開発機構による調査測線 (エアガン・マルチチャンネル, 2008年調査) 15測線 171.0km

No._G,Line

(独)日本原子力研究開発機構による調査測線 (ブーマー・マルチチャンネル, 2008年調査) 20測線 116.3km

No._W

(独)日本原子力研究開発機構による調査測線 (ウォーターガン・マルチチャンネル, 2008年調査) 1測線 20.0km

No._HA,OA

(独)日本原子力研究開発機構による調査測線 (エアガン・マルチチャンネル, 2008年調査) 3測線 16.2km

L 26

地質調査所「鹿島灘海底地質図」(1/20万)による調査測線 (エアガン・シングルチャンネル, 1980年調査) 24測線 1076.5km

G 52

地質調査所「塩屋埼沖海底地質図」(1/20万)による調査測線 (エアガン・シングルチャンネル, 1981, 1982年調査) 10測線 239.8km

KB4,SNV94,MR6

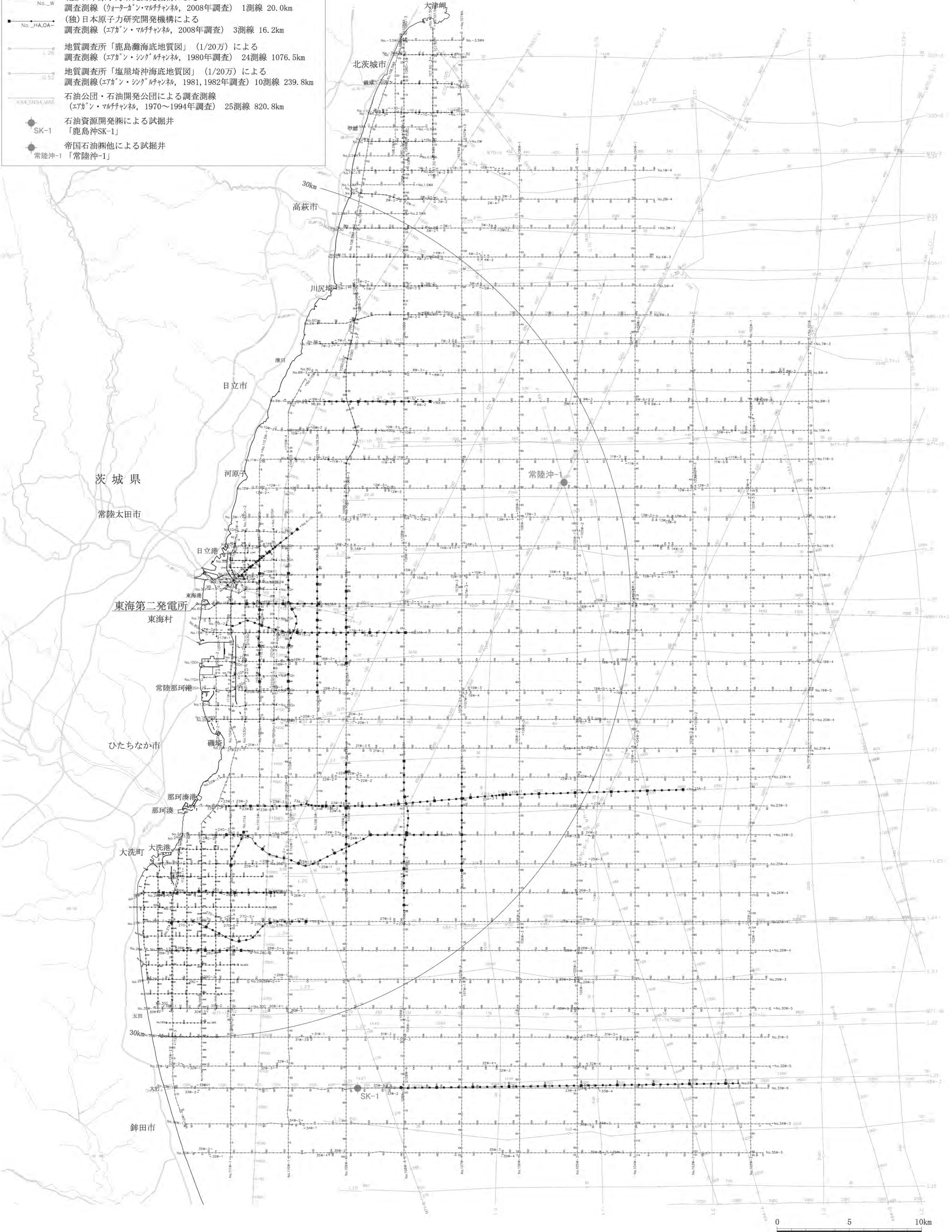
石油公団・石油開発公団による調査測線 (エアガン・マルチチャンネル, 1970～1994年調査) 25測線 820.8km

SK-1

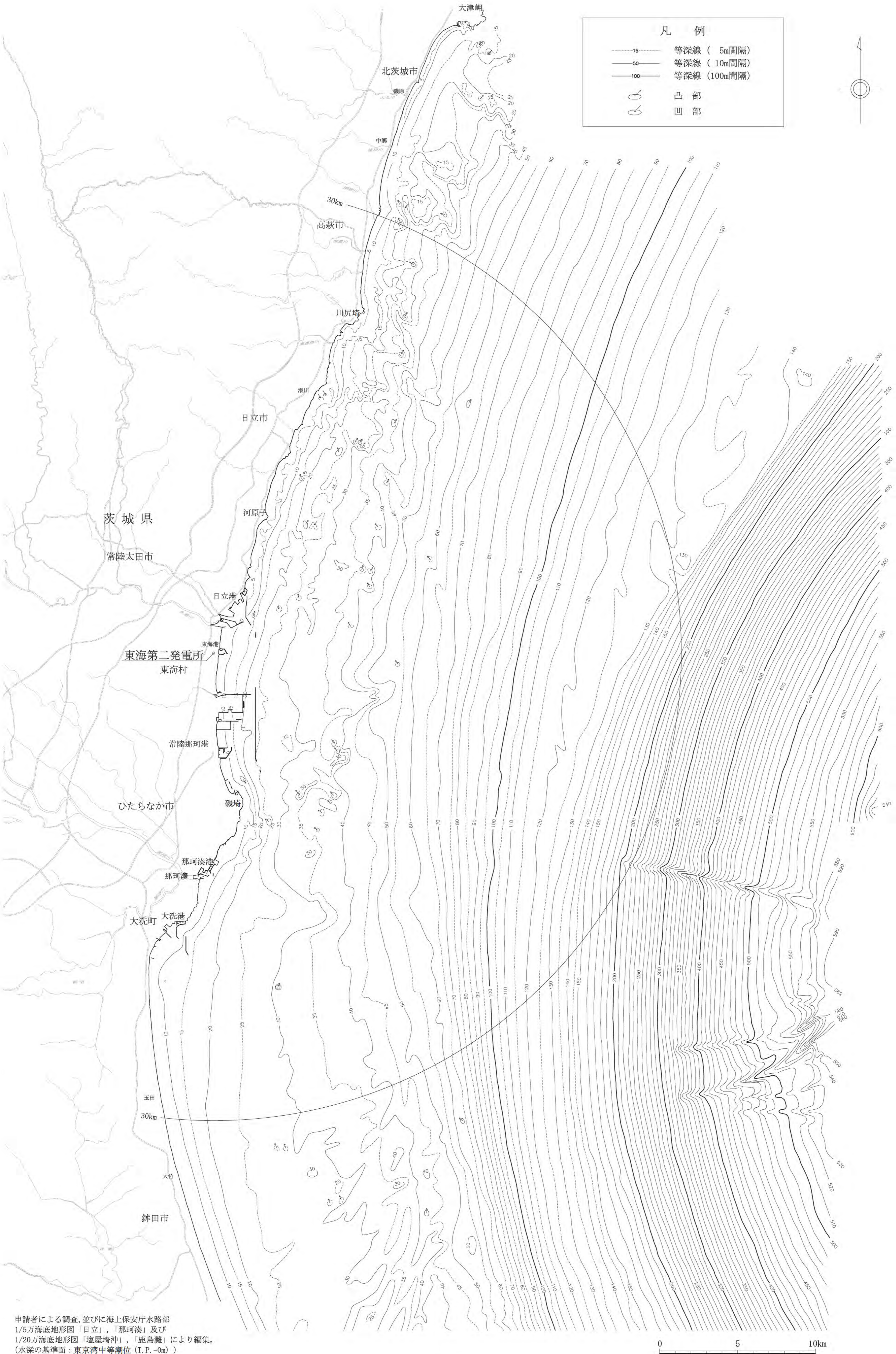
石油資源開発㈱による試掘井「鹿島沖SK-1」

常陸沖-1

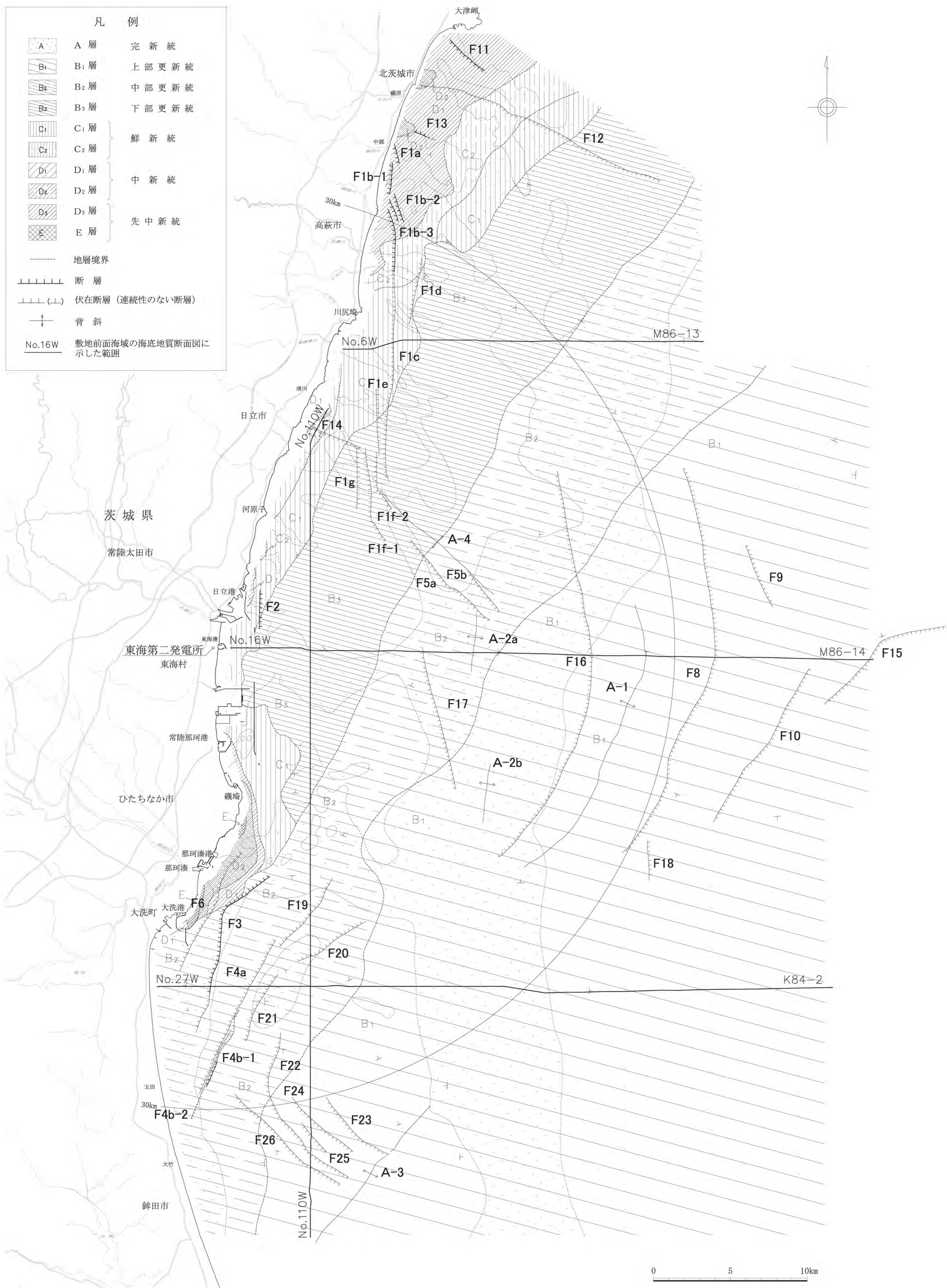
帝国石油㈱による試掘井「常陸沖-1」



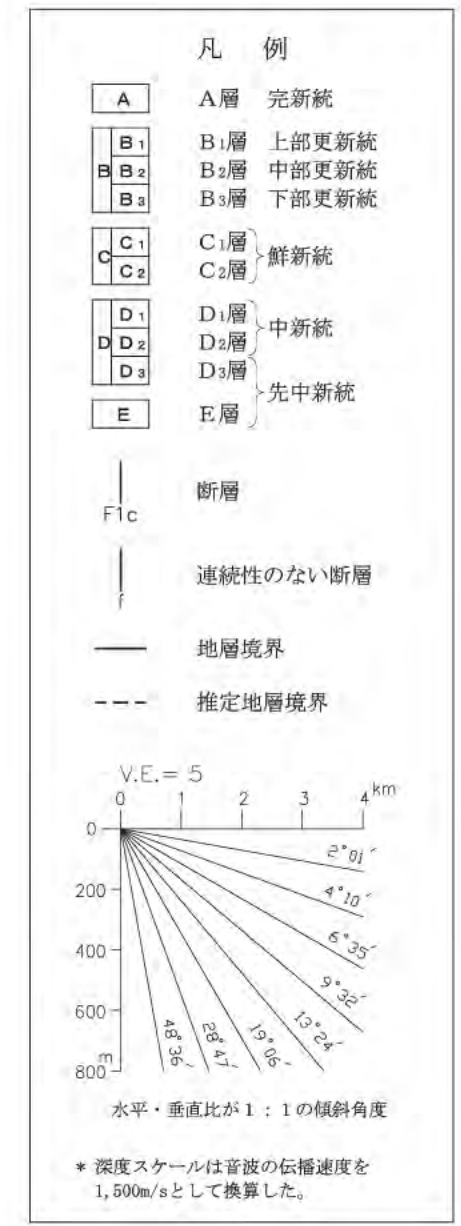
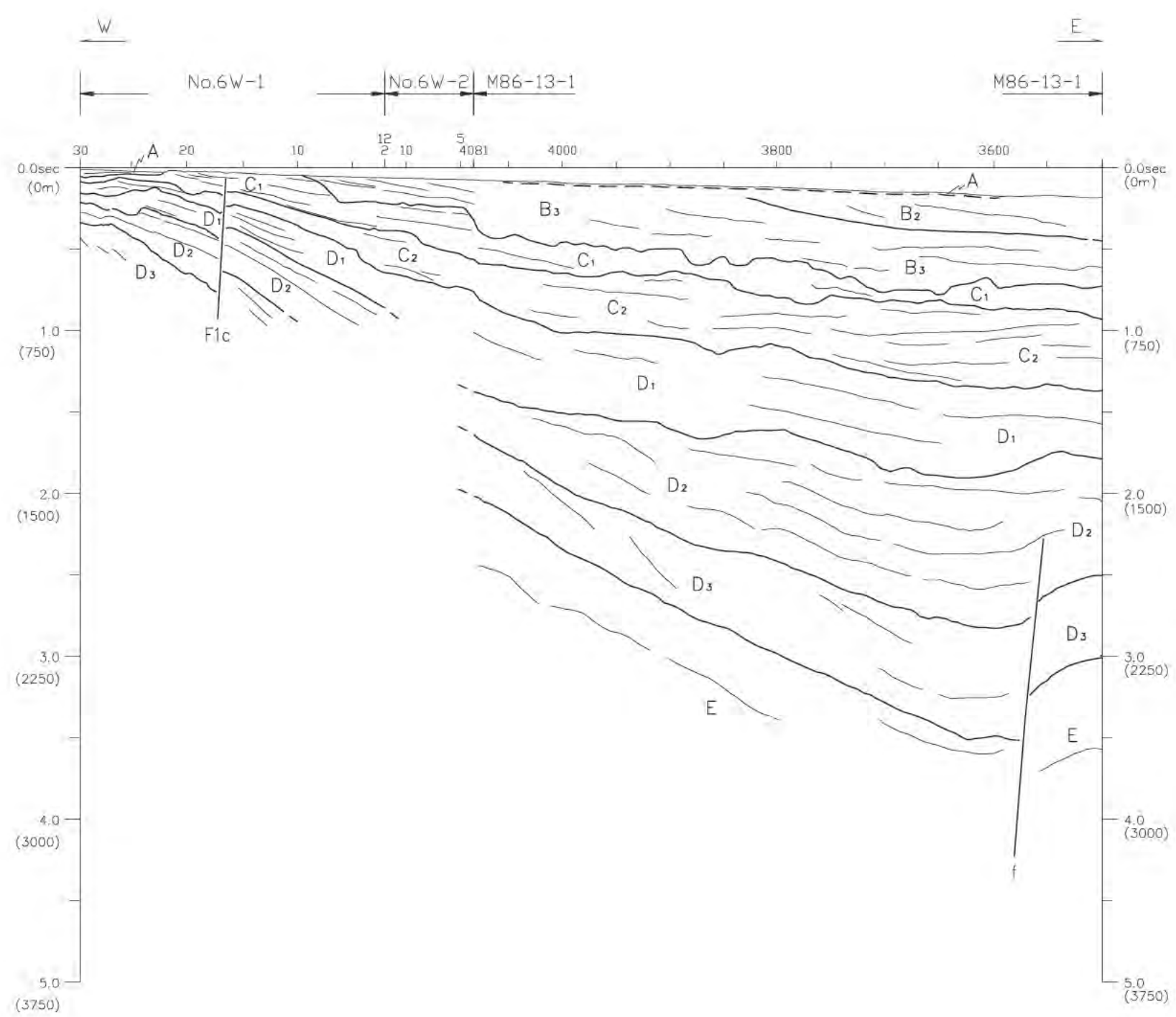
第6.3.2-117図 敷地前面海域の海上音波探査測線図



申請者による調査，並びに海上保安庁水路部
1/5万海底地形図「日立」，「那珂湊」及び
1/20万海底地形図「塩屋崎沖」，「鹿島灘」により編集。
(水深の基準面：東京湾中等潮位 (T.P.=0m))

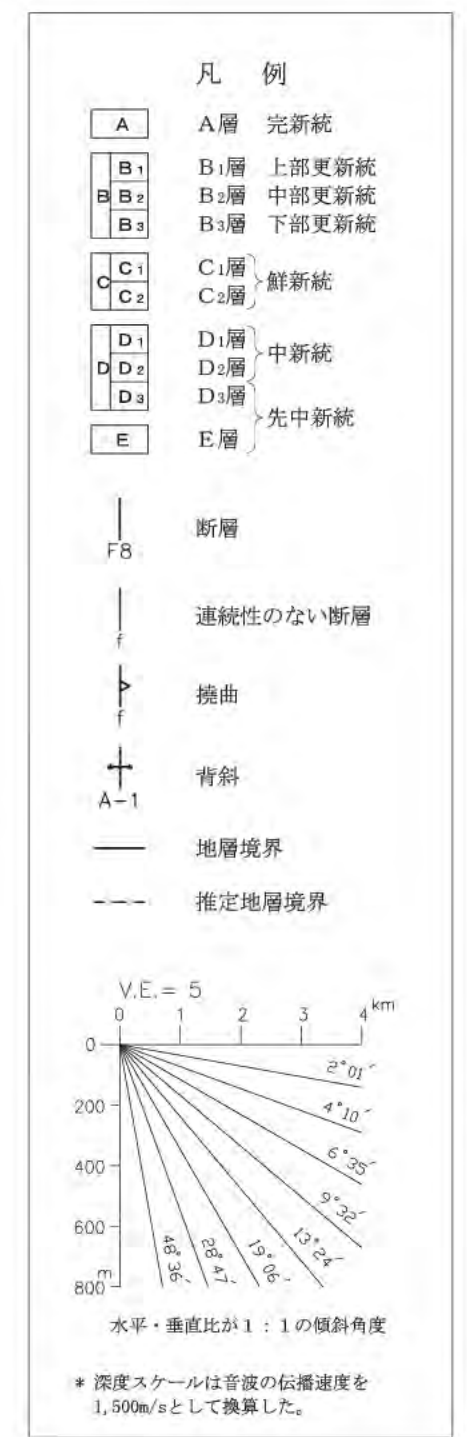
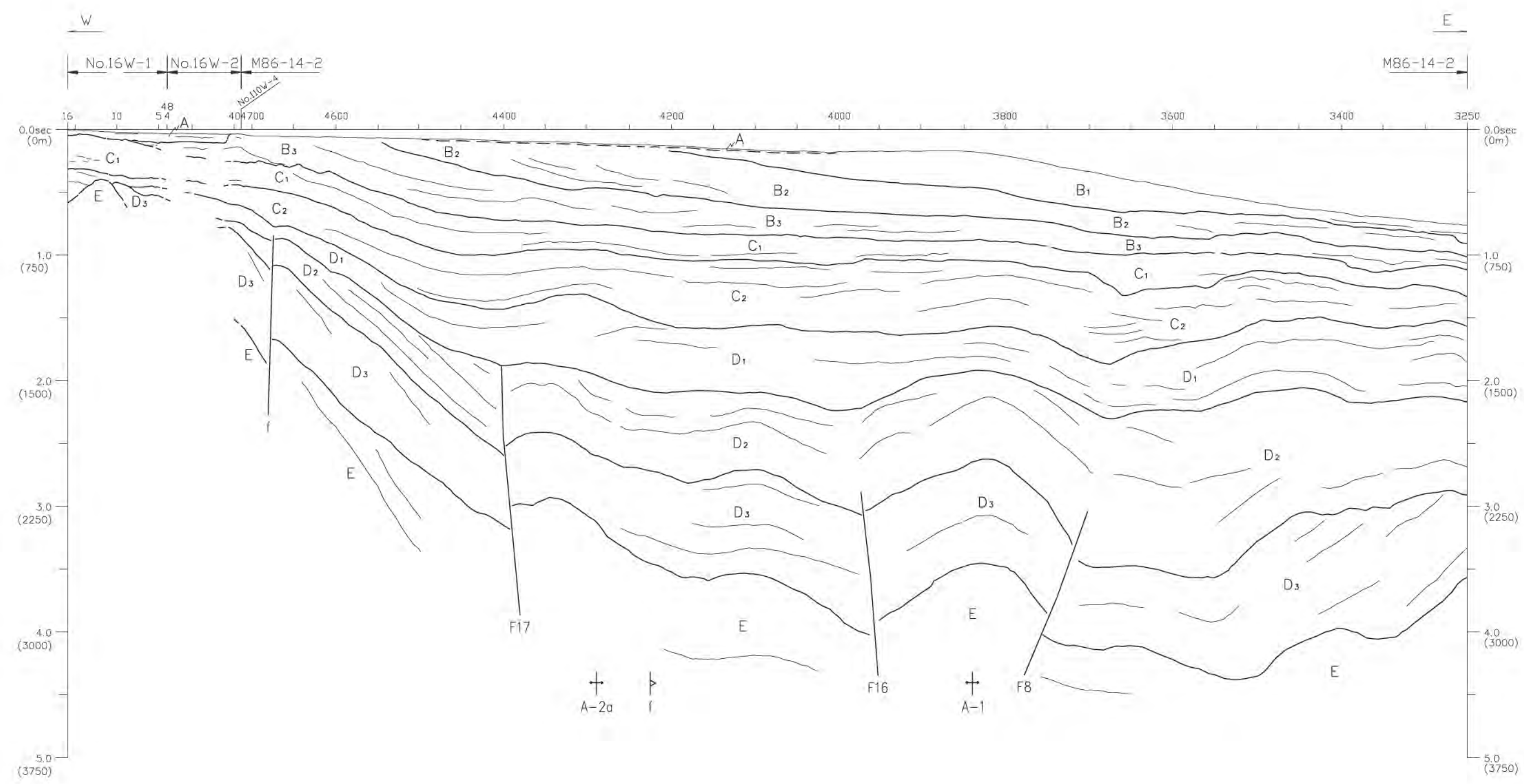


No.6W
M86-13

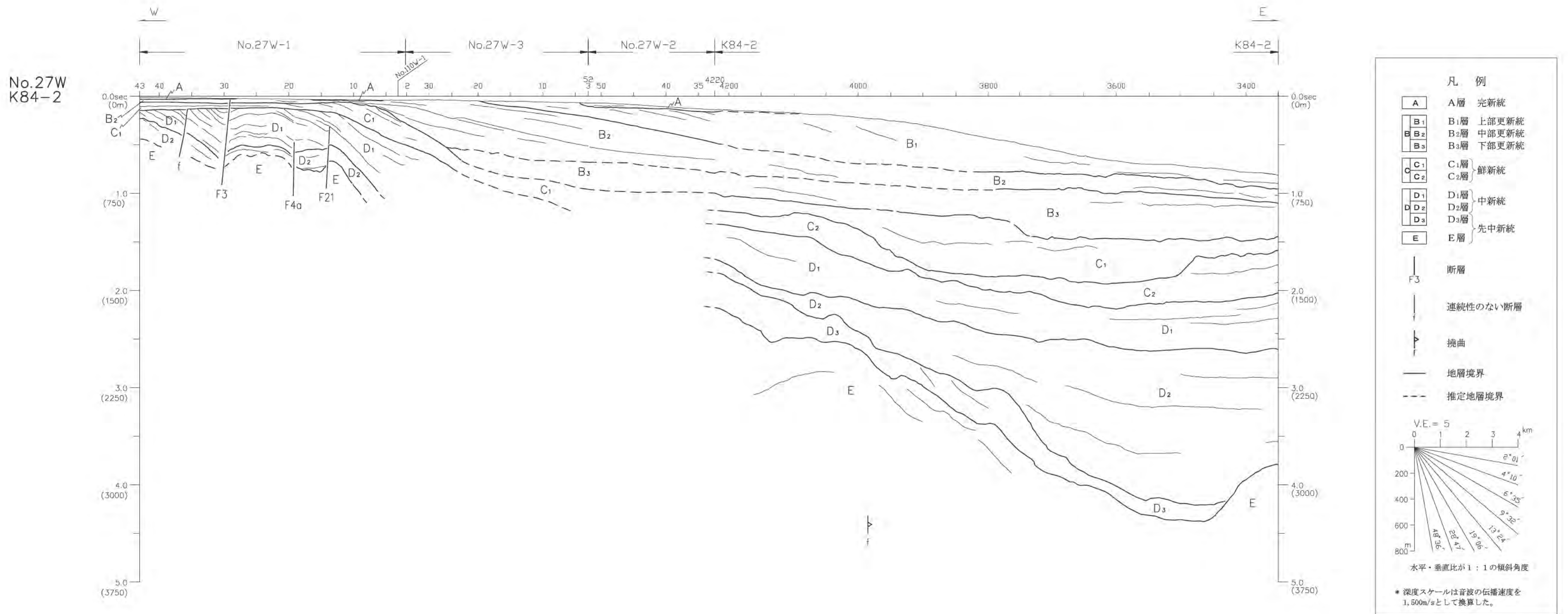


第6.3.2-120図 (1) 敷地前面海域の海底地質断面図 (その1)

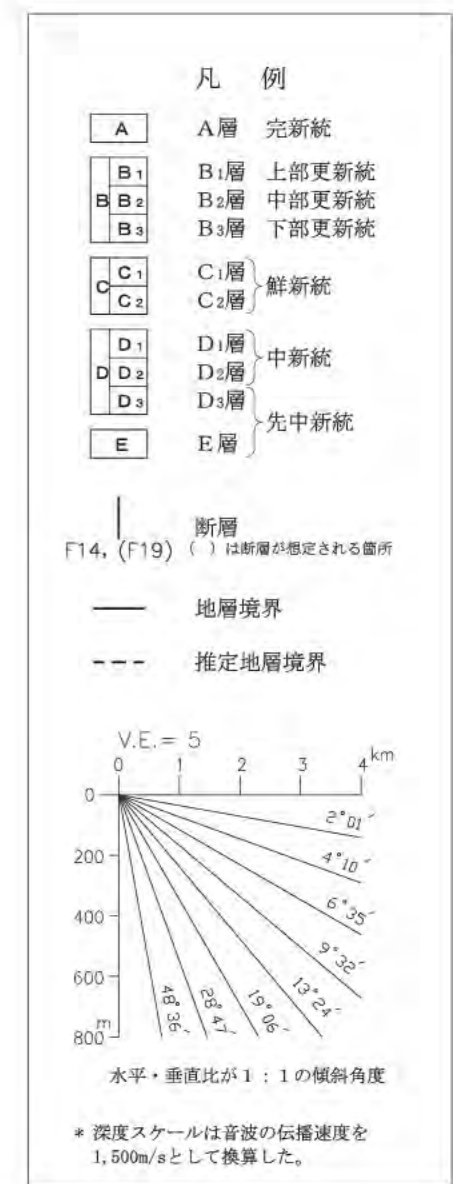
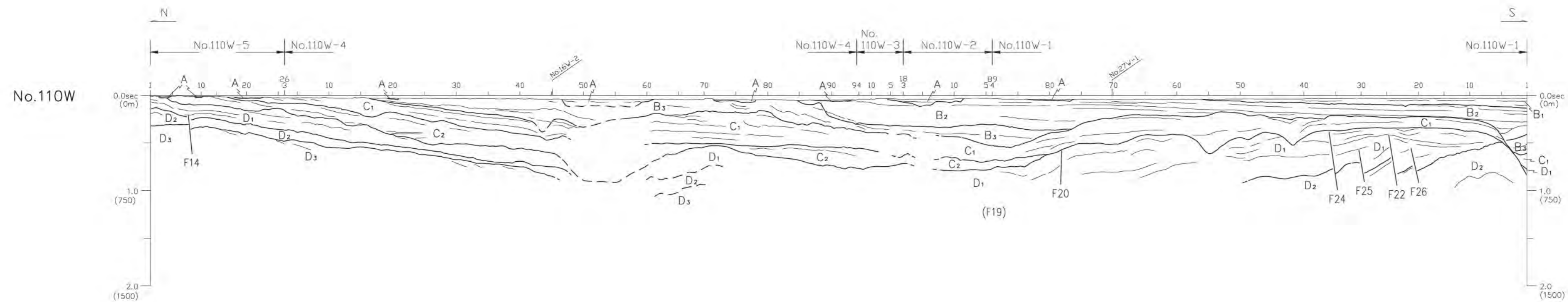
No.16W
M86-14



第6.3.2-120 (2) 敷地前面海域の海底地質断面図 (その2)



第6.3.2-120図 (3) 敷地前面海域の海底地質断面図 (その3)



第6.3.2-120図 (4) 敷地前面海域の海底地質断面図 (その4)

陸域凡例

年代層序区分	八咫山連		久慈山連		多賀山連		狐河台地周辺部		
	地層名	主な層相, 岩相	地層名	主な層相, 岩相	地層名	主な層相, 岩相	地層名	主な層相, 岩相	
第四系	完新統	沖積層 (ai)	砂, シルト, 礫	沖積層 (ai)	砂, シルト, 礫	沖積層 (ai)	砂, シルト, 礫	砂丘砂層 (d) 沖積層 (ai)	砂, シルト, 礫
	更新統	殿丘堆積物 (tr) 東茨城層群 (Hi)	砂, シルト, 礫	殿丘堆積物 (tr) 東茨城層群 (Hi)	砂, シルト, 礫	殿丘堆積物 (tr) 東茨城層群 (Hi)	砂, シルト, 礫	殿丘堆積物 (tr) 東茨城層群 (Hi)	砂, シルト, 礫
	鮮新統			久米層 (ka)	砂質泥岩	久米層 (ka) 鷹山層 (hn)	砂質泥岩 硬砂質泥岩, 硬砂質泥岩	久米層 (ka)	砂質泥岩
新第三系	中第統	金砂隠層群 (Kn) 火山岩類, 火山砕屑岩類 (Krv)	砂岩, 砂岩泥岩 礫岩, 礫岩, 砂岩, シェール, 凝灰岩	多賀層群 (Tg) 鶴灰岩 (Tgt) 東金砂山層 (Hk) 金砂隠層群 (Kn) 火山岩類, 火山砕屑岩類 (Krv)	砂質泥岩 礫岩, 砂岩 砂岩, 砂岩泥岩 礫岩, 砂岩, 凝灰岩, シェール, 凝灰岩	多賀層群 (Tg)	砂質泥岩	多賀層群 (Tg) 鶴灰岩 (Tgt) 金砂隠層群 (Kn)	砂質泥岩 礫岩, 砂岩, 凝灰岩
	古第三系	漸新統 始新統 晩新統	八咫山凝灰岩類 Tg	阿武隈花崗岩類 (Ag) カククラサイト (Ca)	阿武隈花崗岩類 (Ag) カククラサイト (Ca)	白土層群 (Sr)	砂岩, 泥岩, 礫岩, 石灰岩	狐河台地層序及び大谷層 (F1)	砂岩, 泥岩, 礫岩
白垩系					阿武隈花崗岩類 (Ag) カククラサイト (Ca)		狐河台地層序及び大谷層 (F3)		
ジュラ系					片岩層 (Sh) 石灰岩 (La) 片麻岩類 (In) 蛇紋岩 (Sn)		狐河台地層序及び大谷層 (F3)		
三畳系									
ペルム系									
石炭系									

	記号		
地層境界	_____		
岩相境界			
斷層	実在	推定	伏在

凡 例

	A 層	完新統
	B ₁ 層	上部更新統
	B ₂ 層	中部更新統
	B ₃ 層	下部更新統
	C ₁ 層	鮮新統
	C ₂ 層	
	D ₁ 層	中新統
	D ₂ 層	
	D ₃ 層	先中新統
	E 層	

地層境界

—|||—(—) 伏在断層 (連続性のない断層)

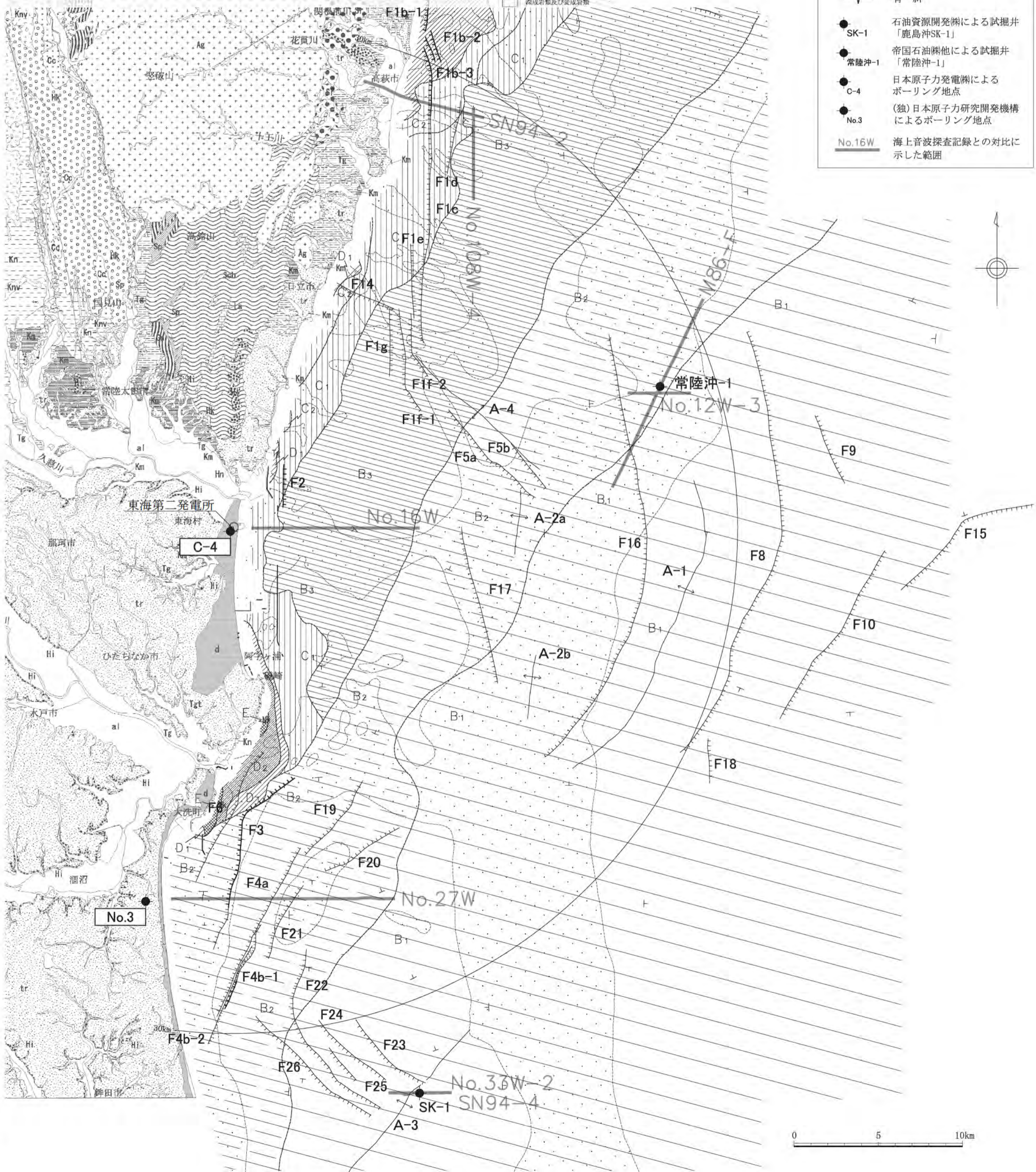
石油資源

帝国石油(株)他による試掘井
「常陸沖-1」

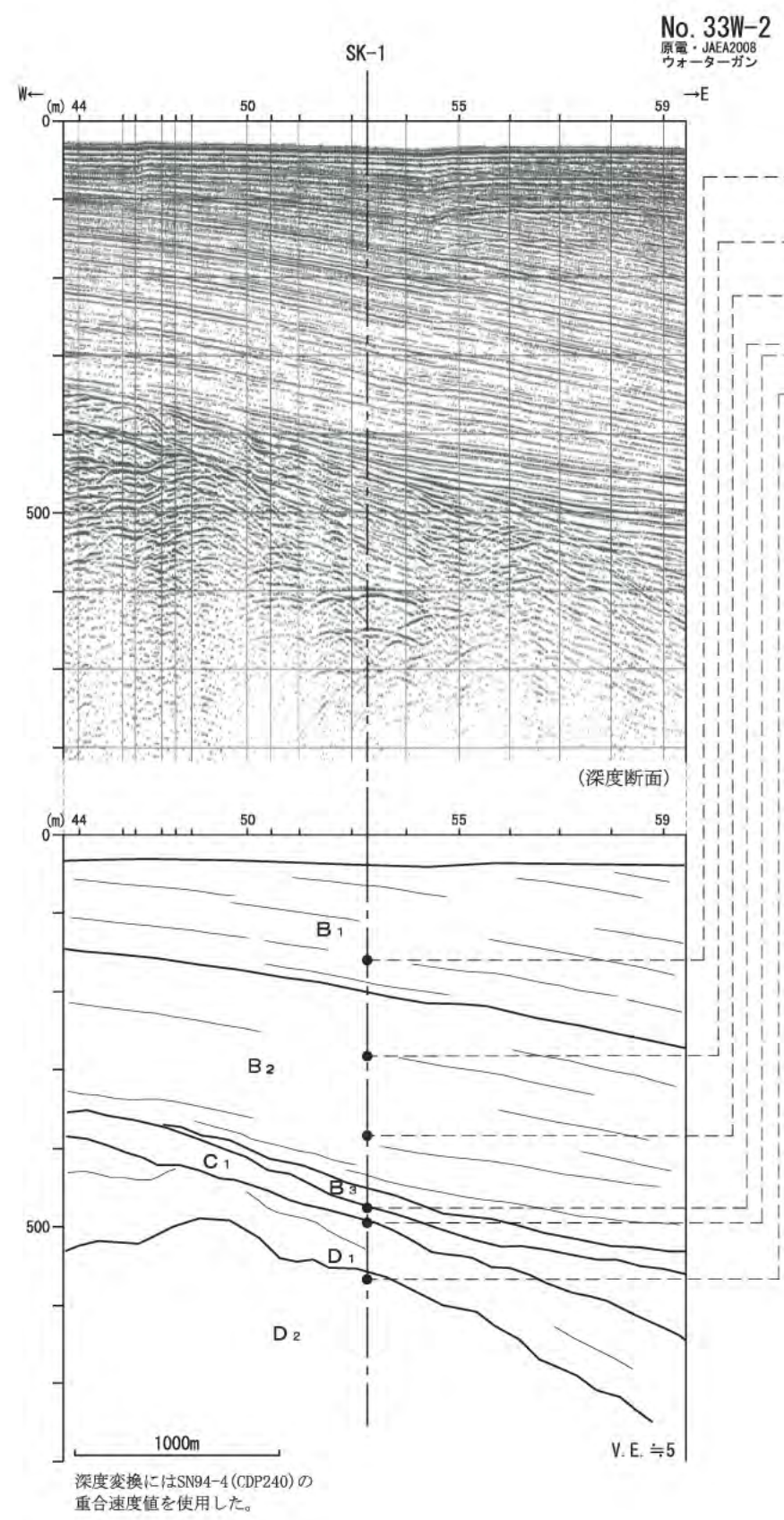
日本原子力発電(株)による
ボーリング地点

(独)日本原子力研究開発機構
によるボーリング地点

No.16W 海上音波探査記録との対比に
示した範囲



第6.3.2-121図 対比した海上音波探査記録の位置図

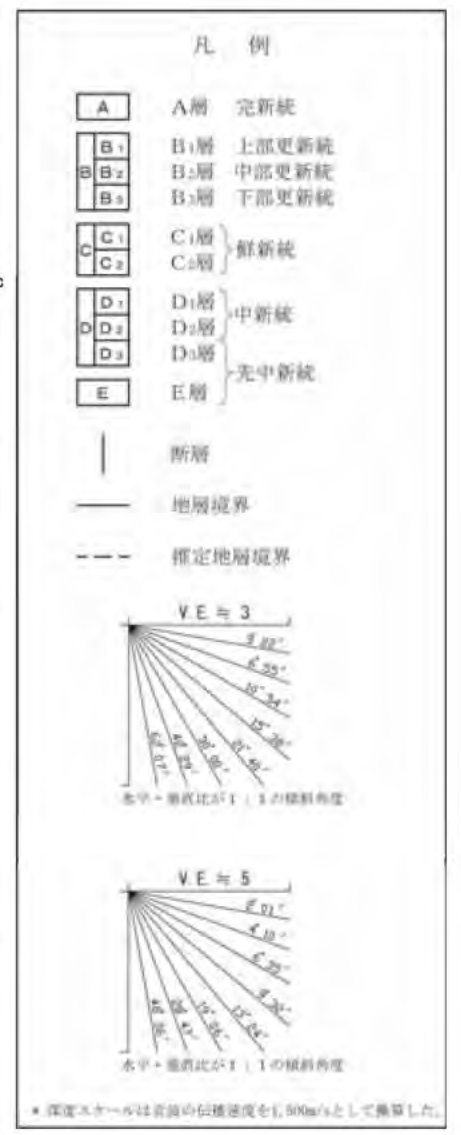
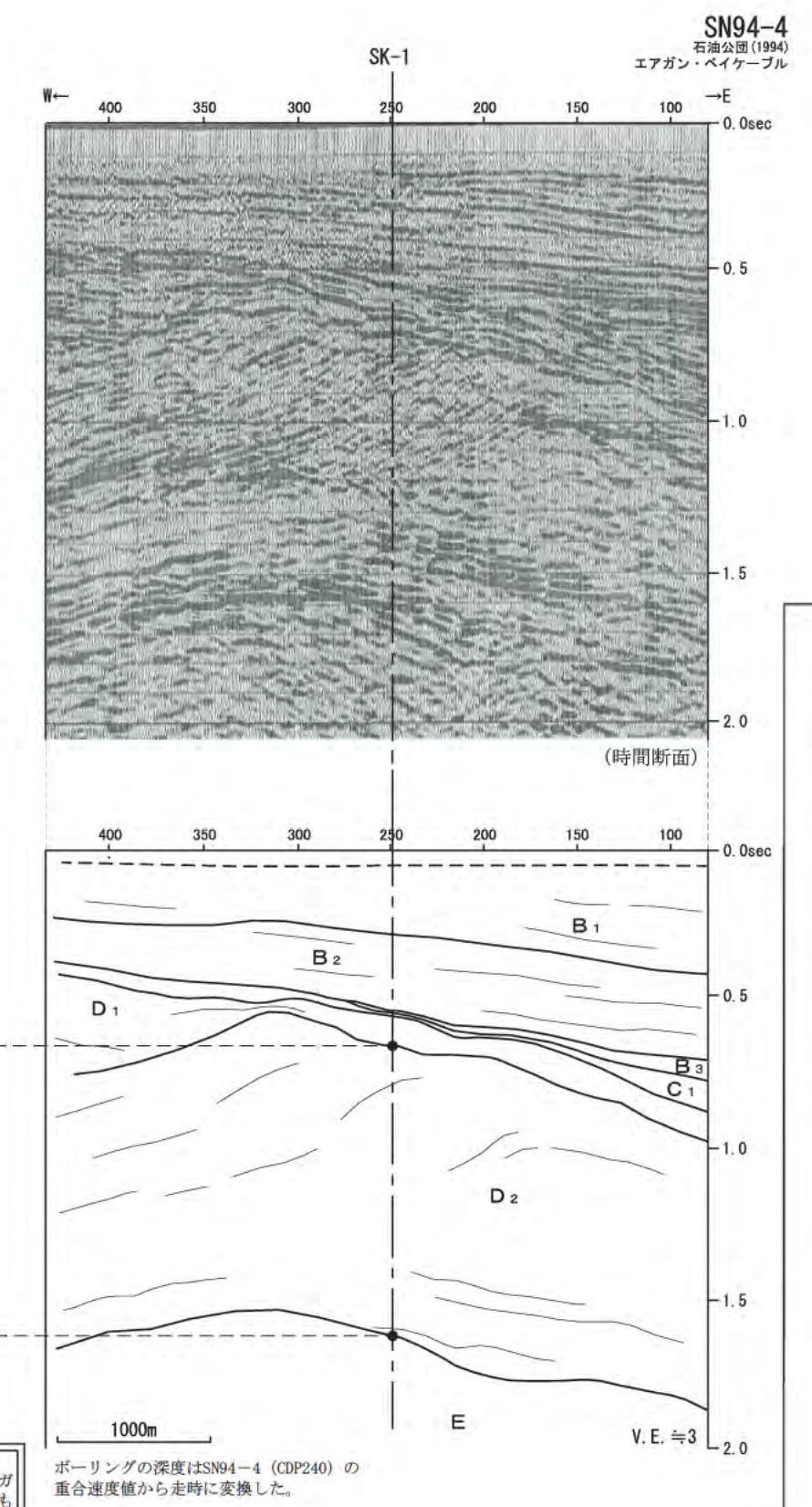


鹿島沖SK-1			
高柳(1984)による酸素同位体比による年代		米谷他(1981)による有孔虫化石石の分帯	
年代	深度	年代	BLOWの分帯
160m	0.128Ma	更新世	
280m	0.27Ma		
380m			N23
460m	0.46Ma		N22
500m		鮮新世	N21
		後期中新世	N17
			N10
			N9
		中期中新世	
1000m		前期中新世	N8
			N7
			N6
1500m		不明	
2100m		白亜紀	-
2153m			

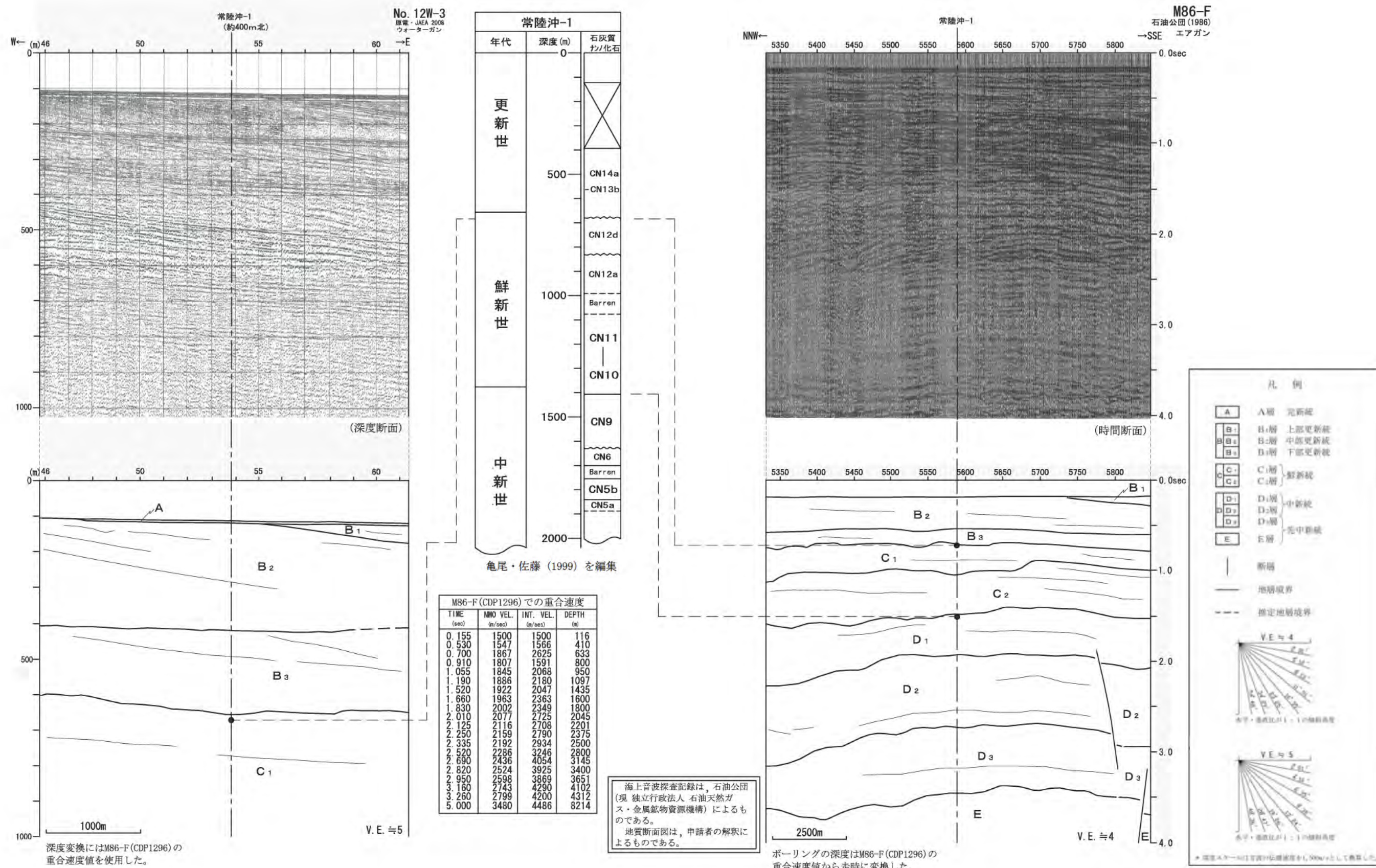
高柳(1984)及び米谷他(1981)を編集

SN94-4 (CDP240) での重合速度			
TIME (sec)	NMO VEL. (m/sec)	INT. VEL. (m/sec)	DEPTH (m)
0.006	1503	1503	5
0.283	1600	1602	226
0.555	1694	1787	465
0.656	1729	1910	566
0.804	1759	1886	706
0.969	1796	1966	868
1.237	1862	2083	1147
1.382	1913	2303	1314
1.614	2035	2648	1621
1.744	2101	2793	1803
1.998	2234	2992	2183
2.262	2378	3268	2614

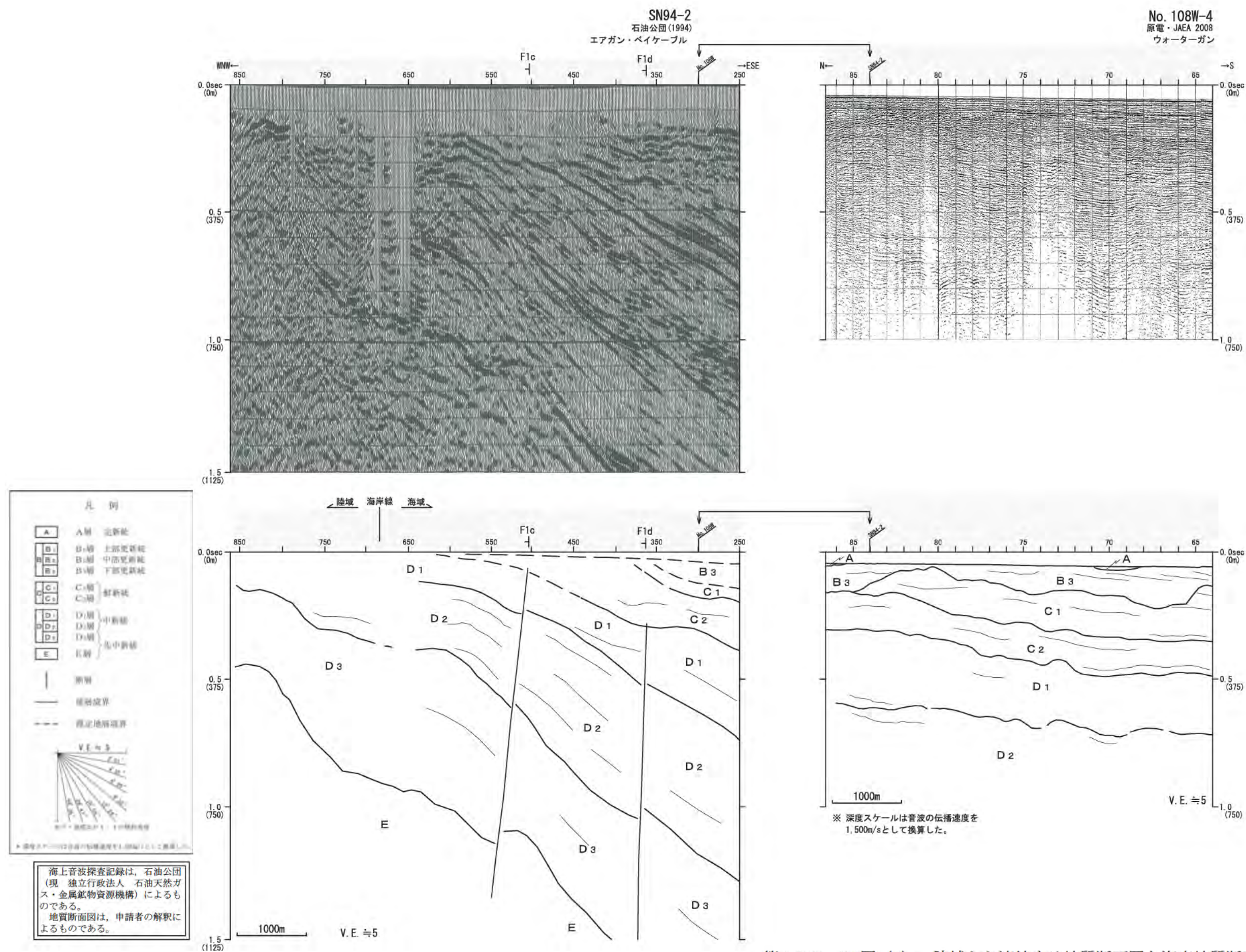
海上音波探査記録は、石油公団(現 独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構)によるものである。
地質断面図は、申請者の解釈によるものである。



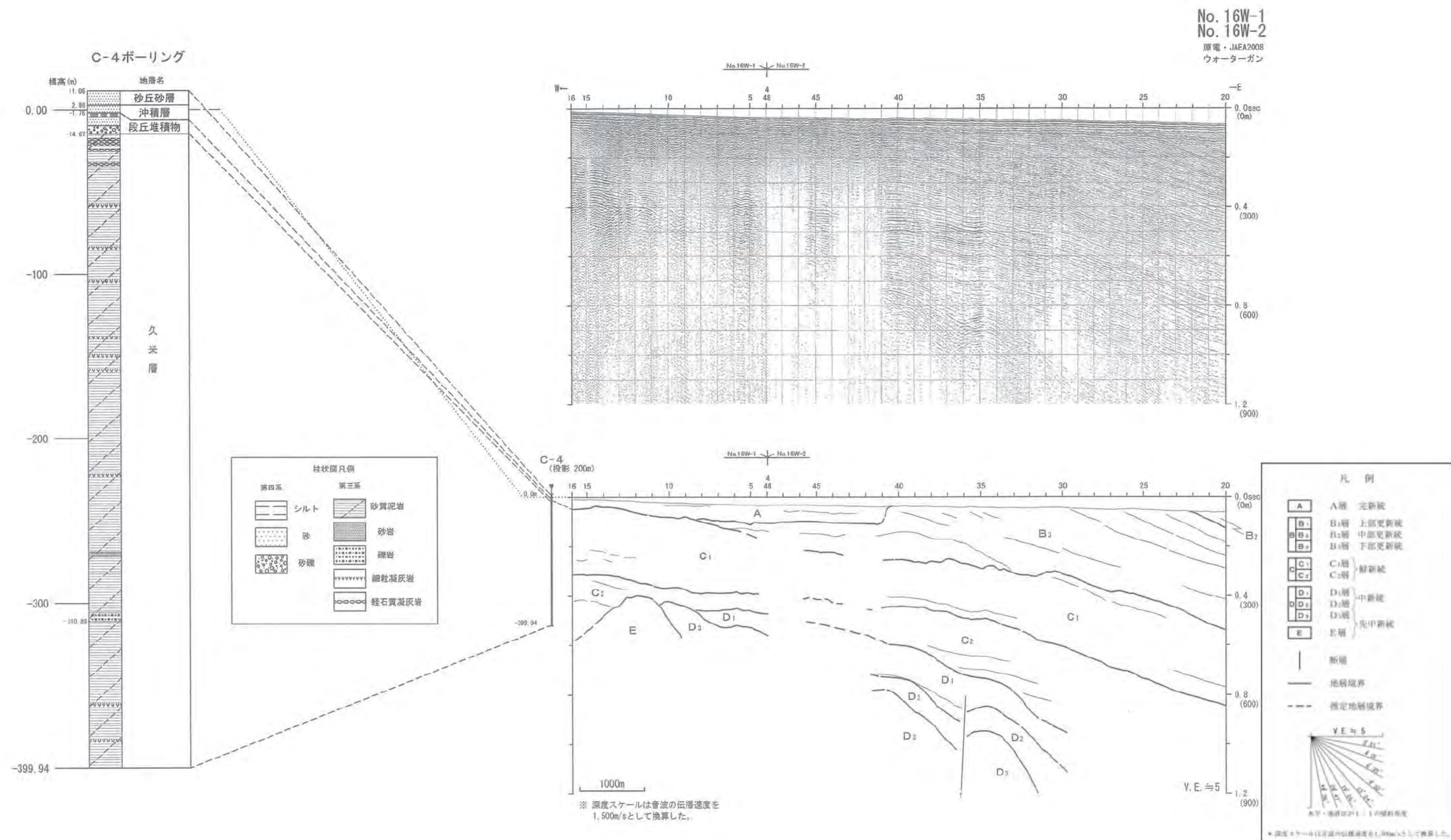
第6.3.2-122図 (1) 海上ボーリングと海底地質断面図との対比 (その1)



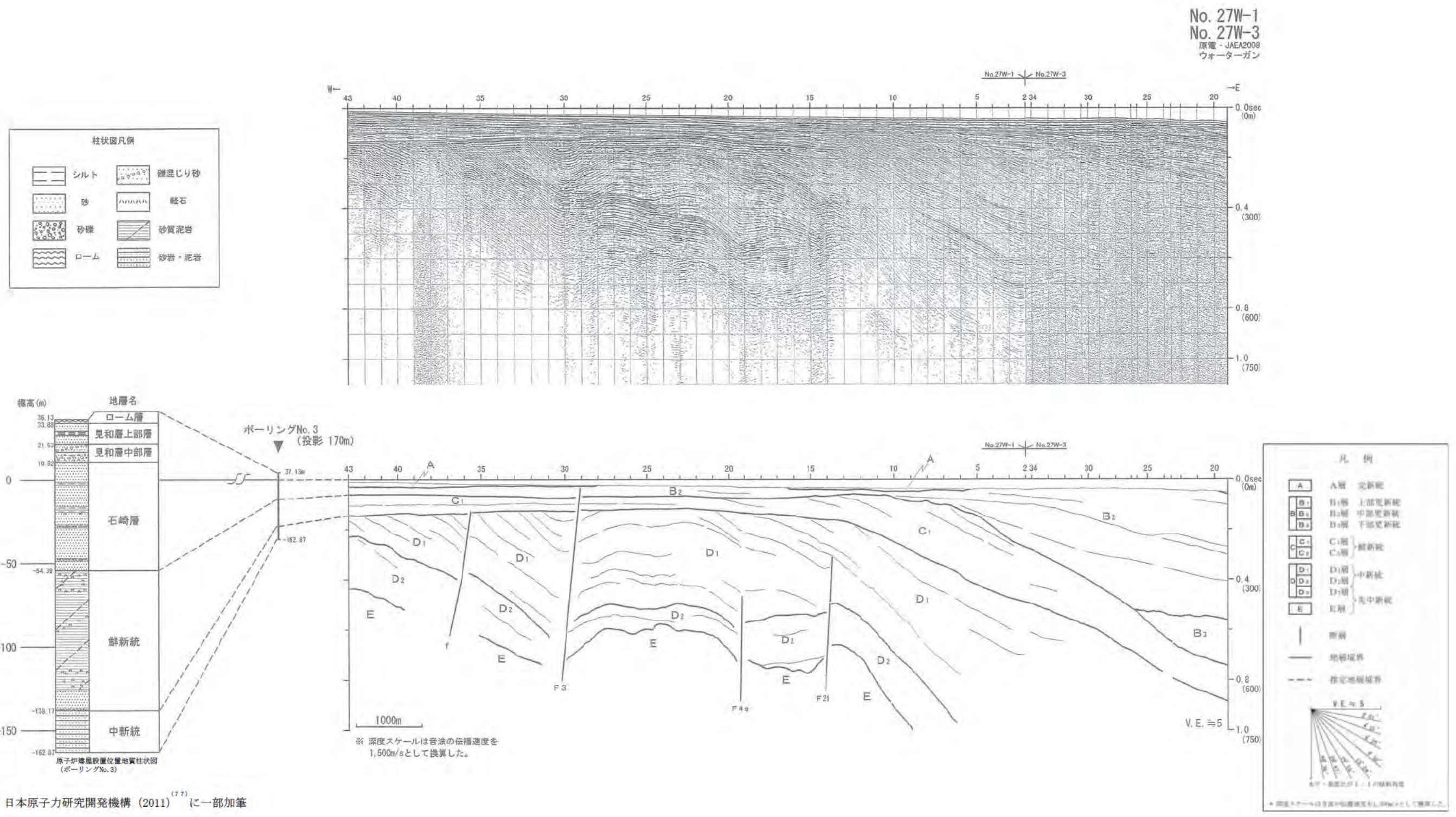
第6.3.2-122図 (2) 海上ボーリングと海底地質断面図との対比 (その2)



第6.3.2-123図 (1) 陸域から連続する地質断面図と海底地質断面図との対比



第6.3.2-123図 (2) 陸上ボーリングと海底地質断面図との対比 (その1)

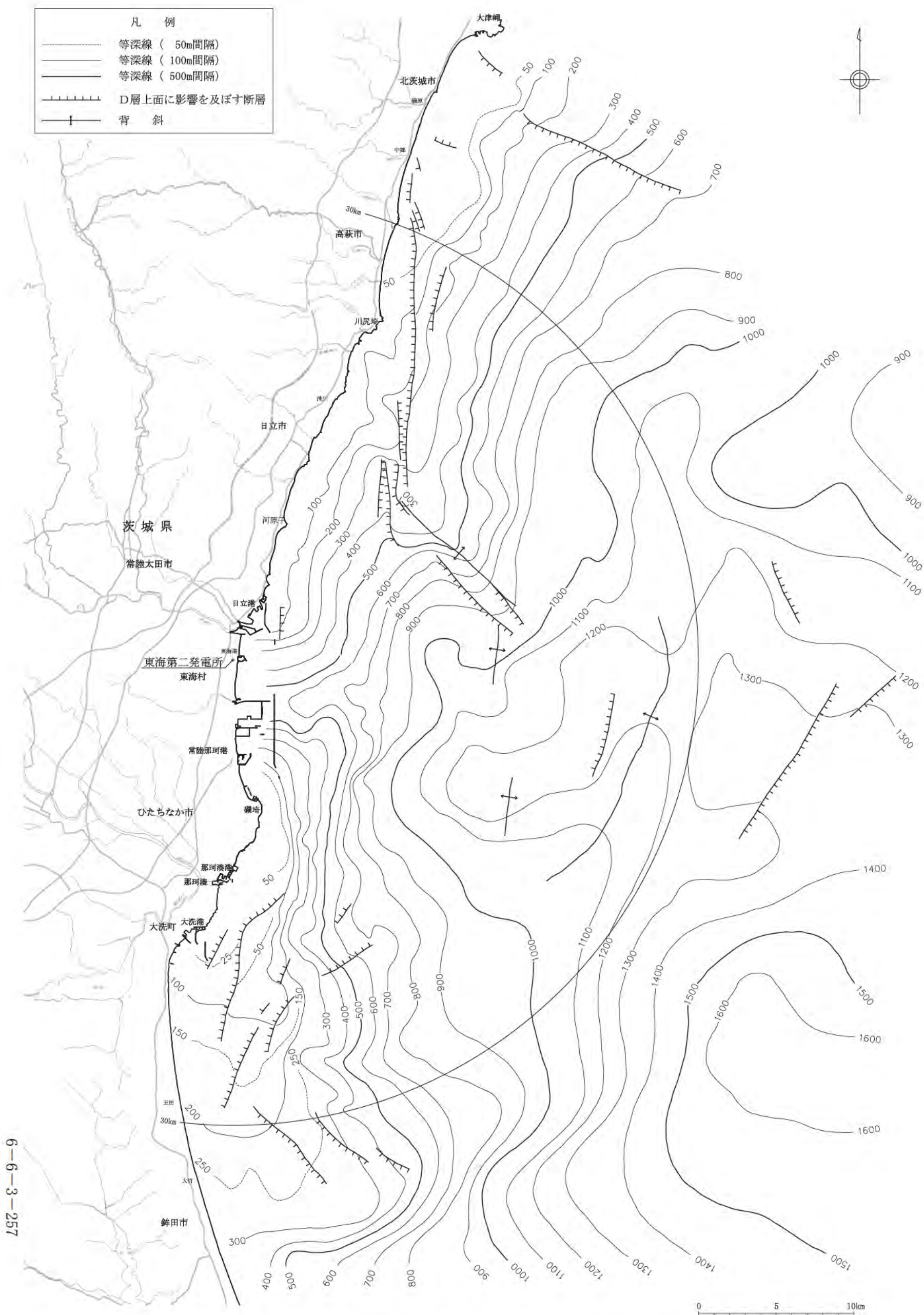


(独) 日本原子力研究開発機構 (2011)⁽⁷⁷⁾ に一部加筆

第6.3.2-123図 (3) 陸上ボーリングと海底地質断面図との対比 (その2)



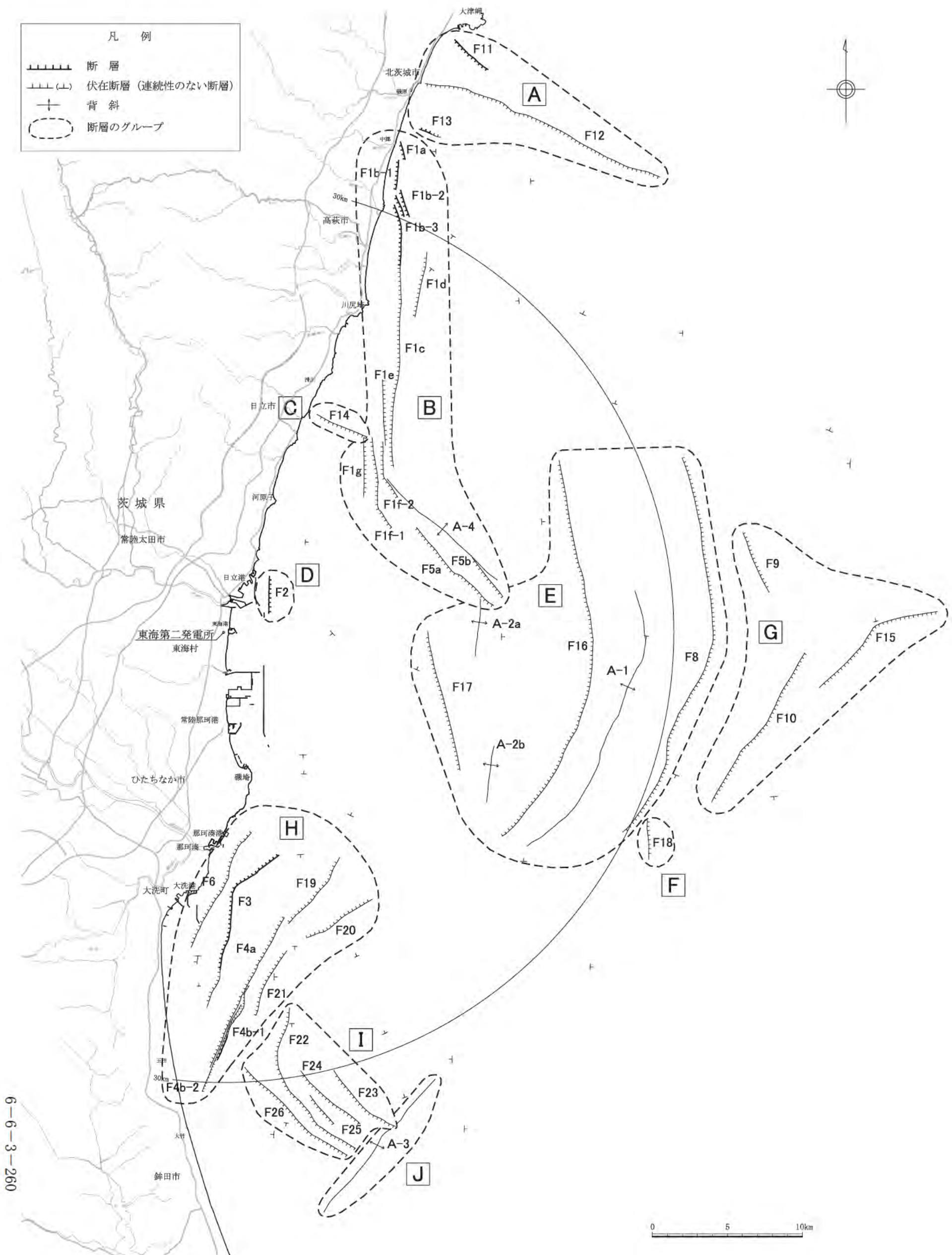
第6.3.2-124図 敷地前面海域のE層上面等深線図



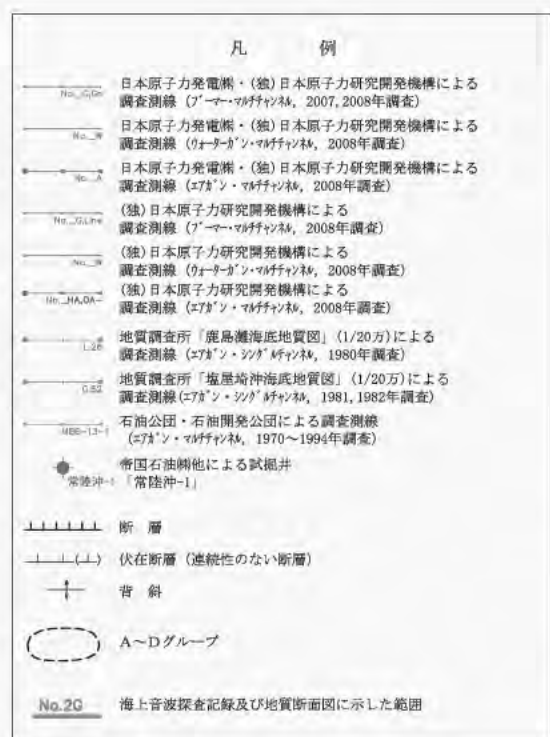
第6.3.2-125図 敷地前面海域のD層上面等深線図



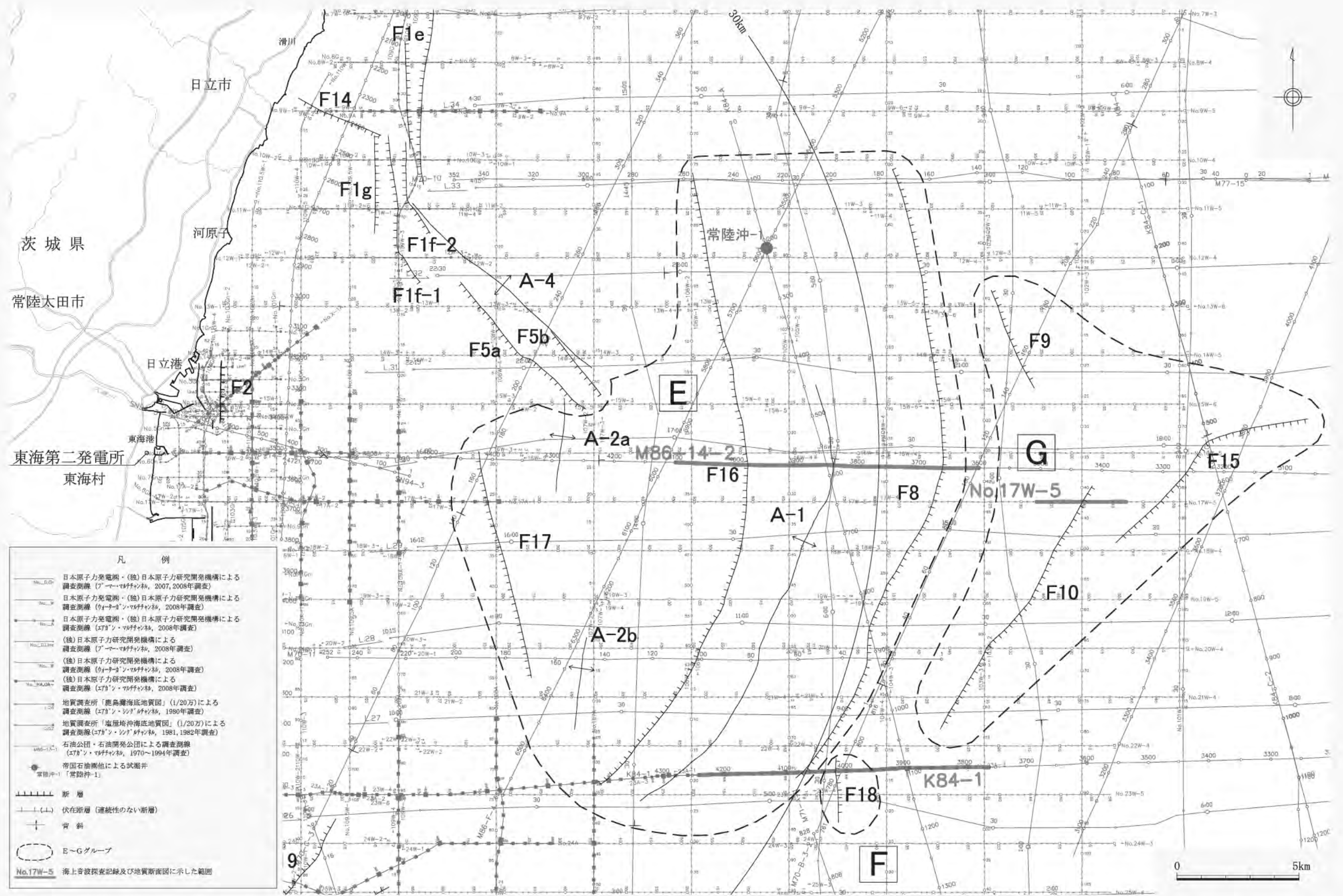
第6.3.2-127図 敷地前面海域の主要文献断層分布図



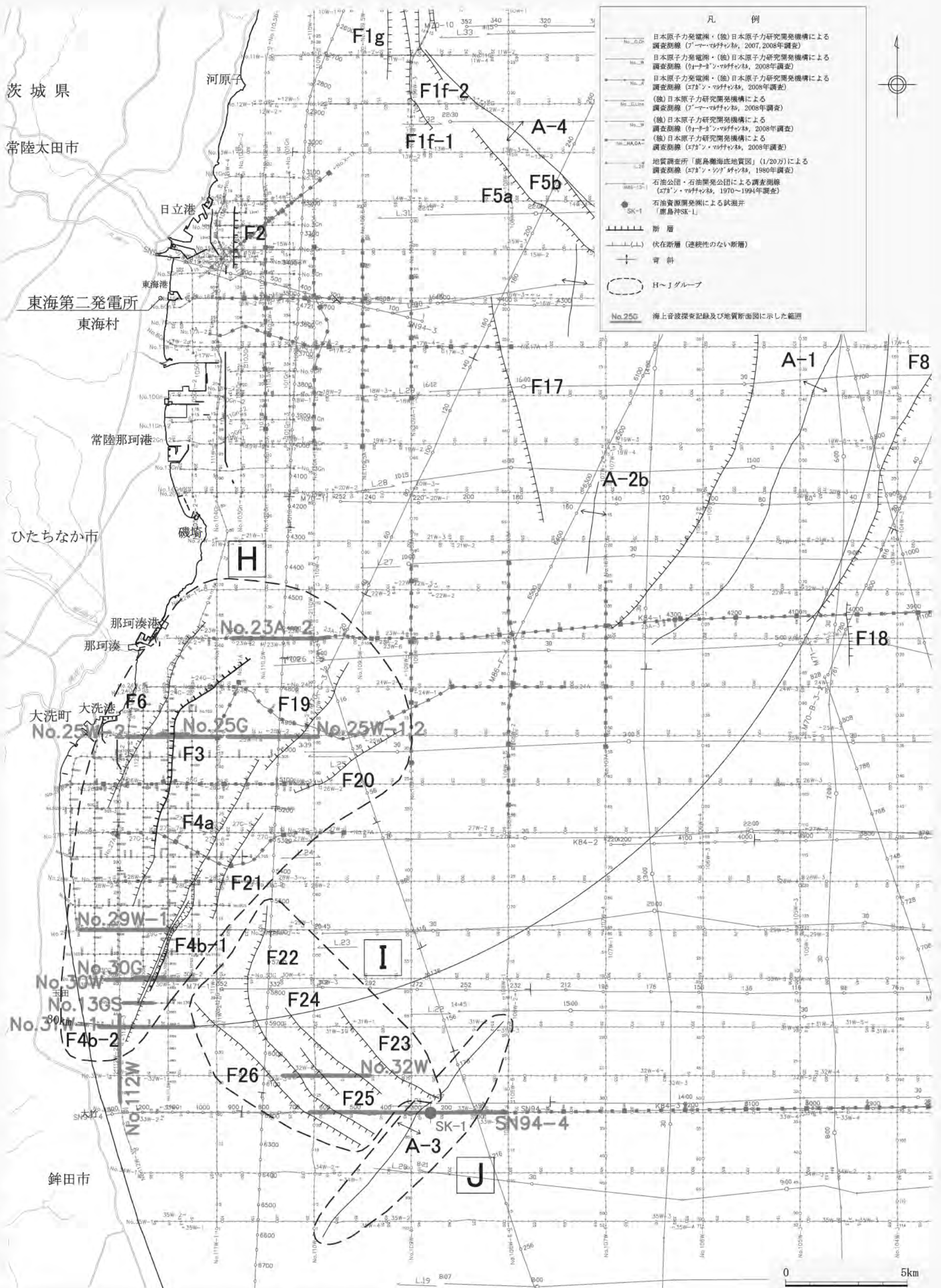
第6.3.2-128図 (1) 敷地前面海域の断層分布図



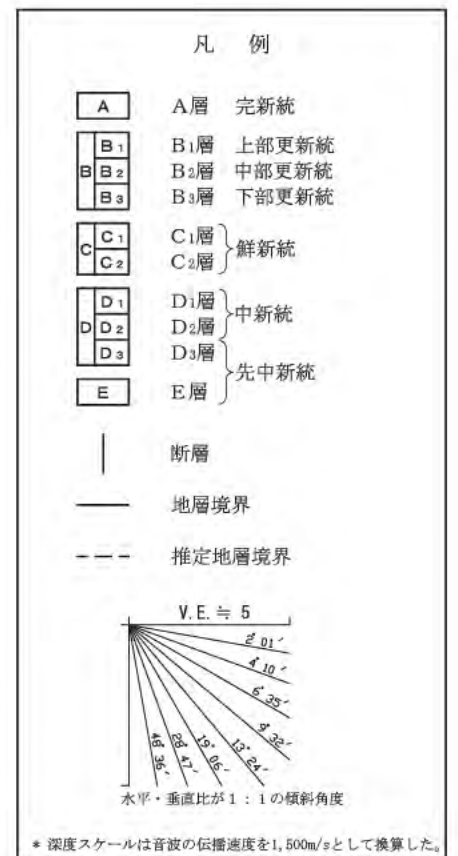
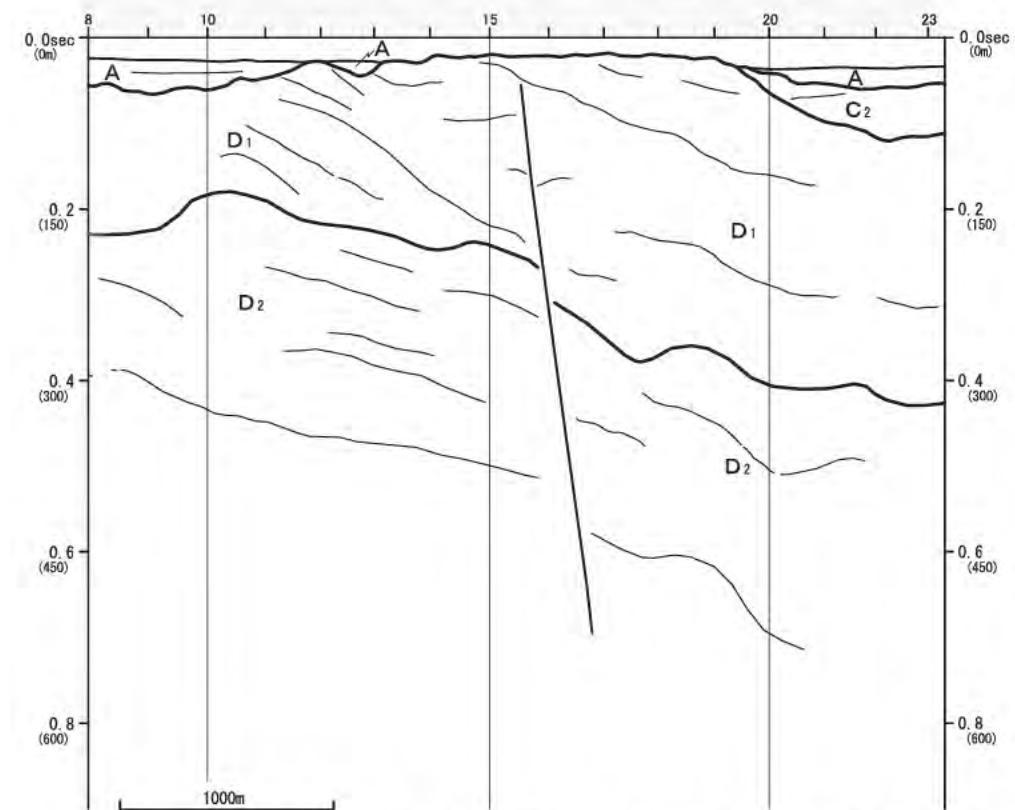
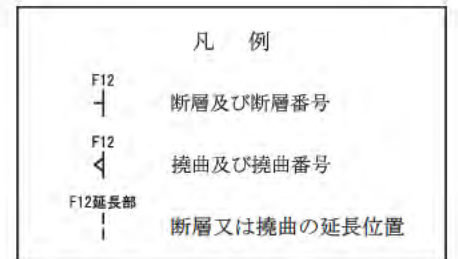
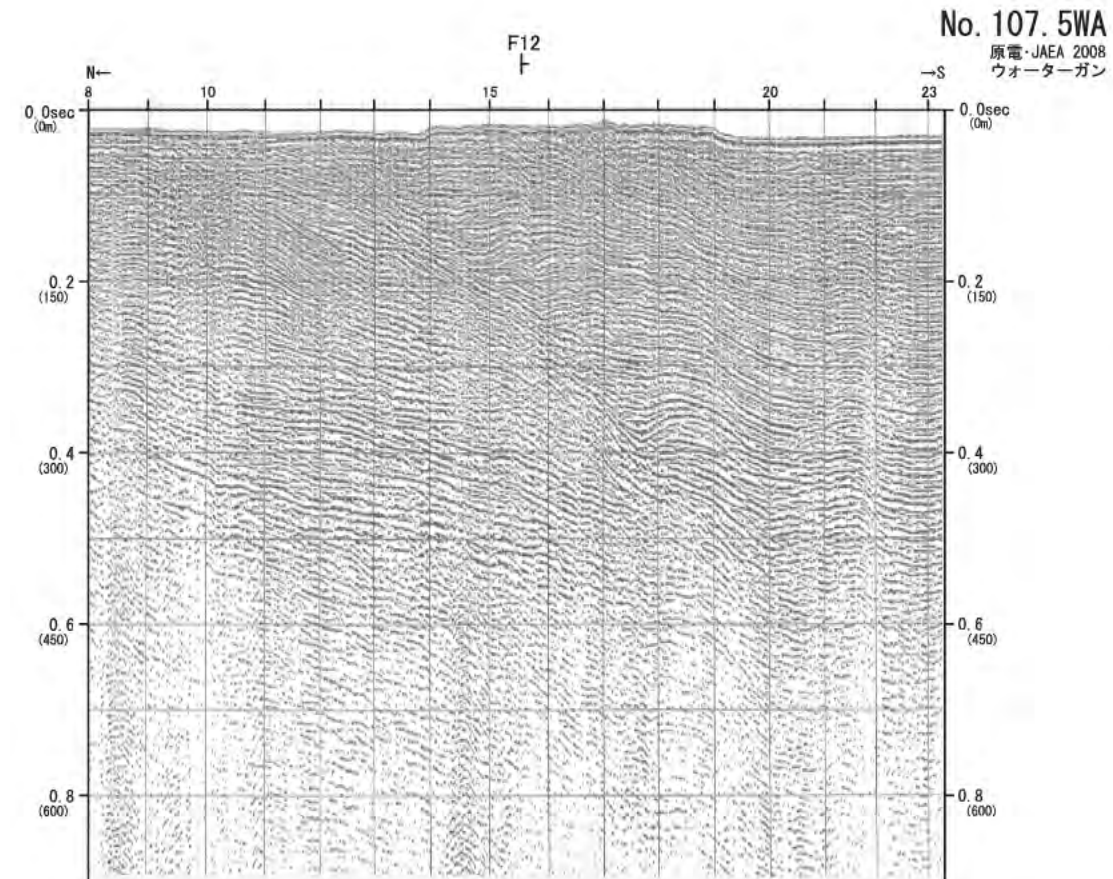
第6.3.2-128図 (2) A~Dグループの断層分布図



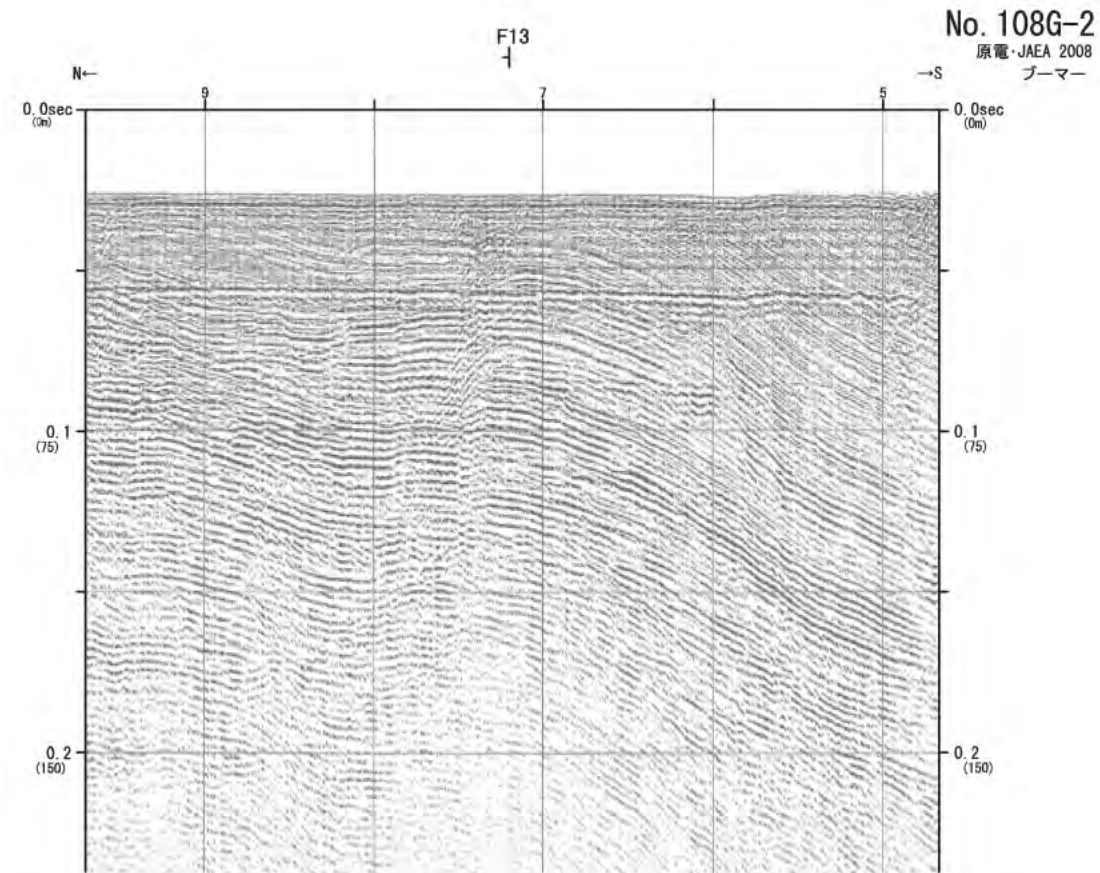
第6.3.2-128図 (3) E~Gグループの断層分布図



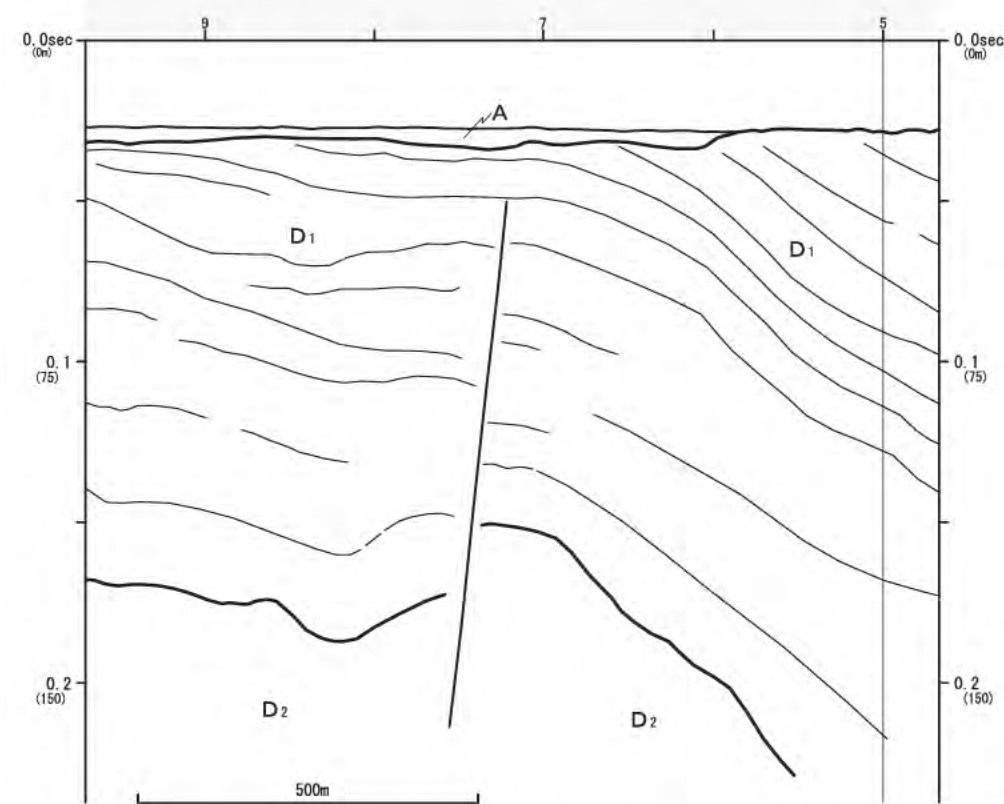
第6.3.2-128図 (4) H~Jグループの断層分布図



第6.3.2-129図 (1) Aグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No. 107. 5WA)



凡 例	
F12 ↓	断層及び断層番号
F12 ↙	撓曲及び撓曲番号
F12延長部 ↓	断層又は撓曲の延長位置



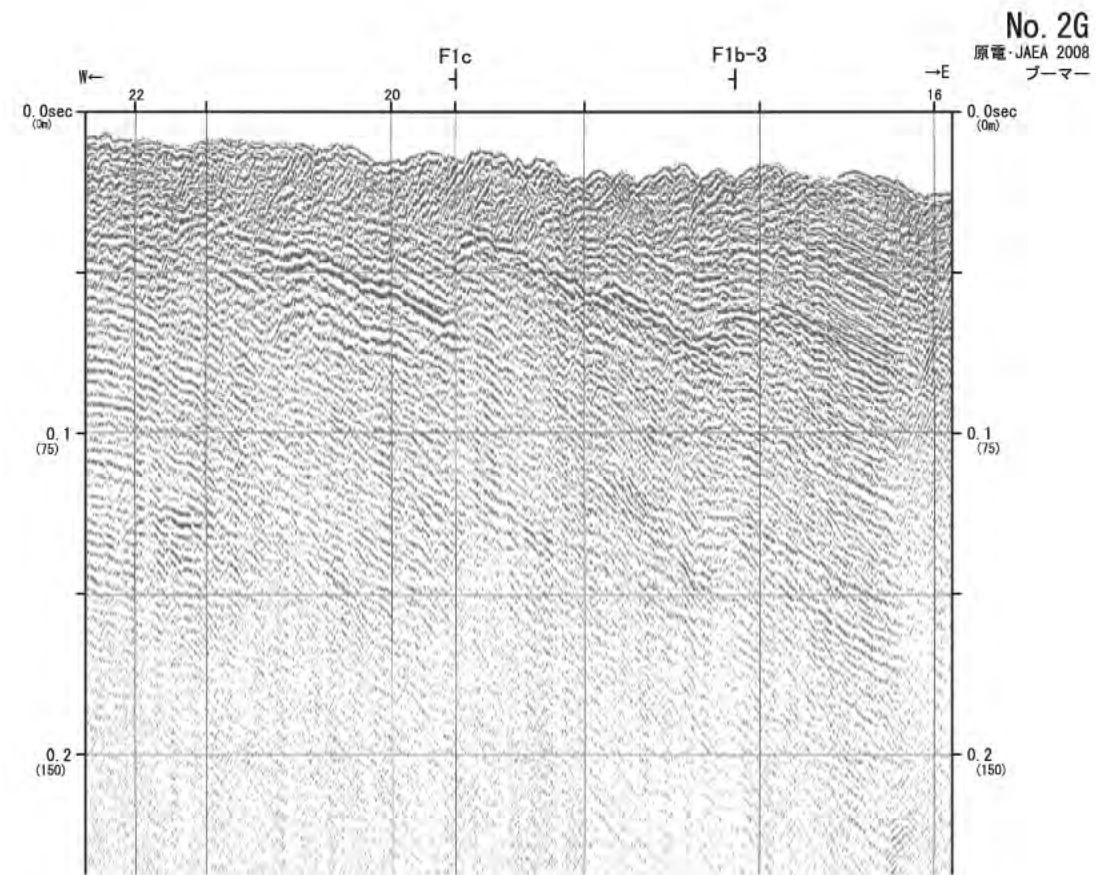
凡 例	
A	A層 完新統
B1	B1層 上部更新統
B2	B2層 中部更新統
B3	B3層 下部更新統
C1	C1層 鮮新統
C2	C2層 鮮新統
D1	D1層 中新統
D2	D2層 中新統
D3	D3層 先中新統
E	E層 先中新統
	断層
—	地層境界
- - -	推定地層境界

V. E. ≈ 6

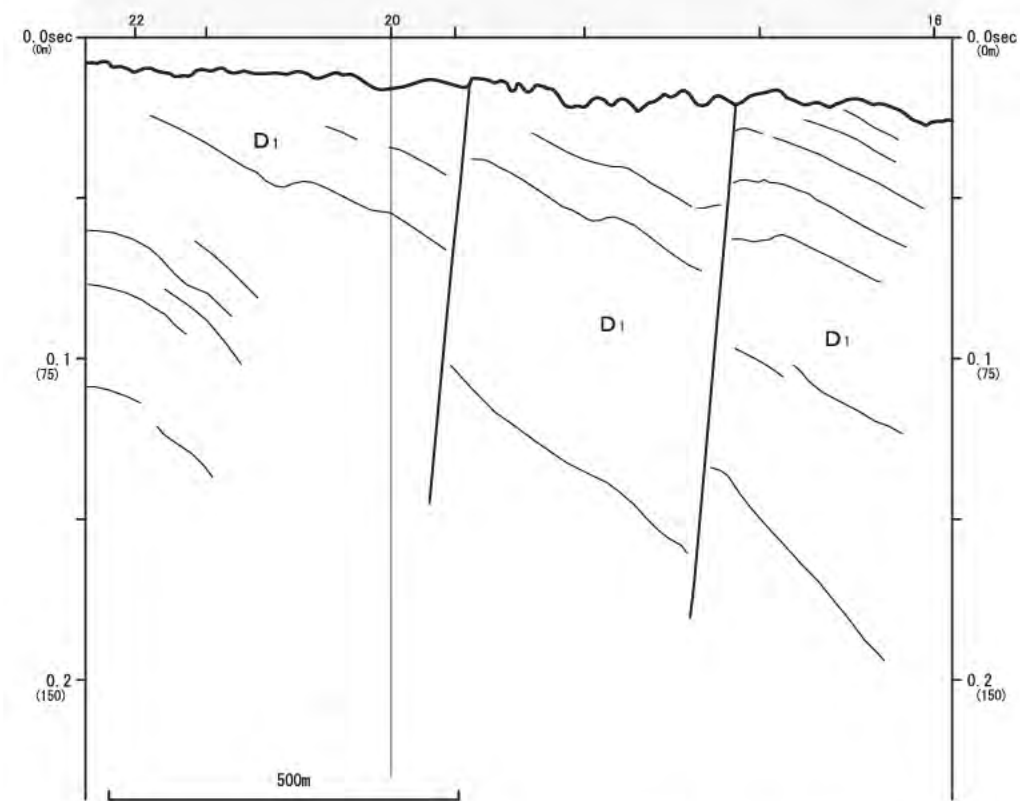
水平・垂直比が1：1の傾斜角度

* 深度スケールは音波の伝播速度を1,500m/sとして換算した。

第6.3.2-129図 (2) Aグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No. 108G-2)



凡 例	
F12 ┆┆	断層及び断層番号
F12 ┆┆	撓曲及び撓曲番号
F12延長部 ┆┆	断層又は撓曲の延長位置



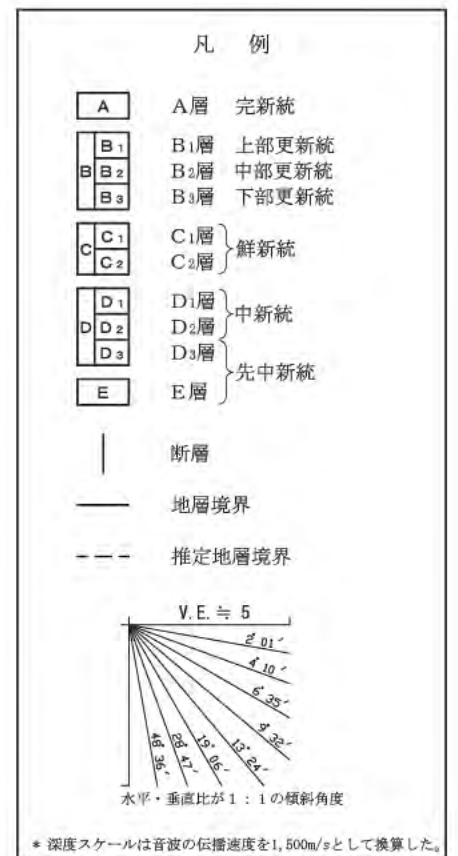
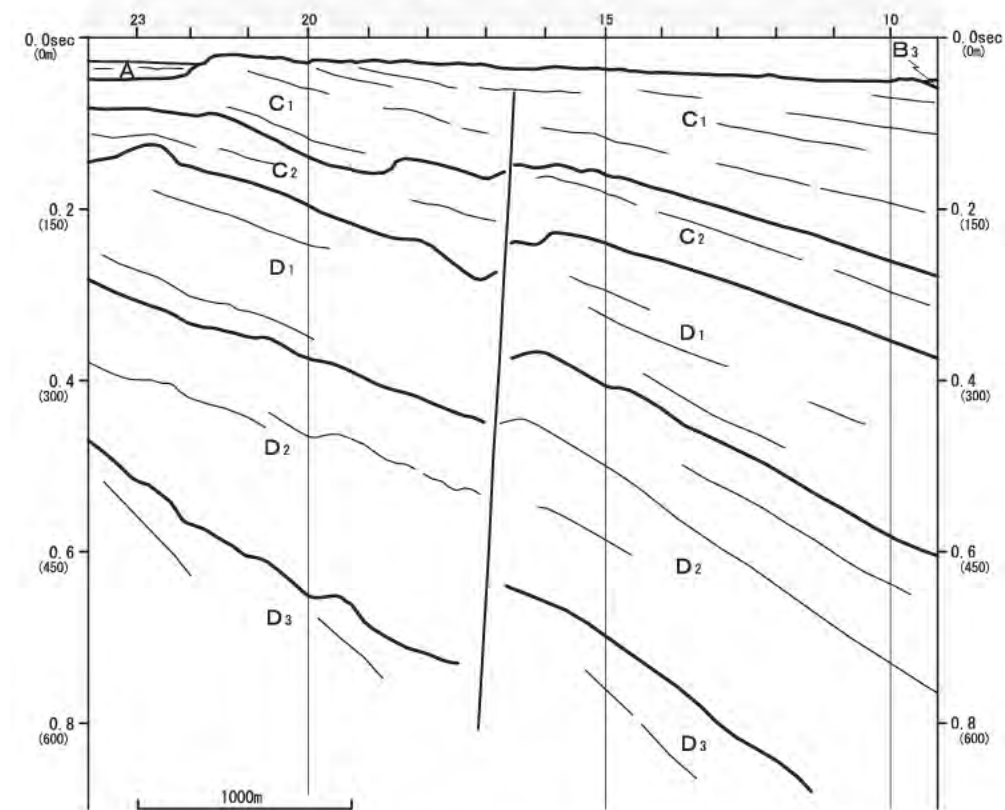
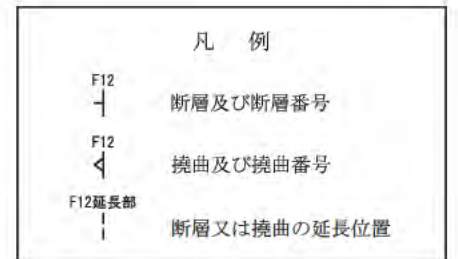
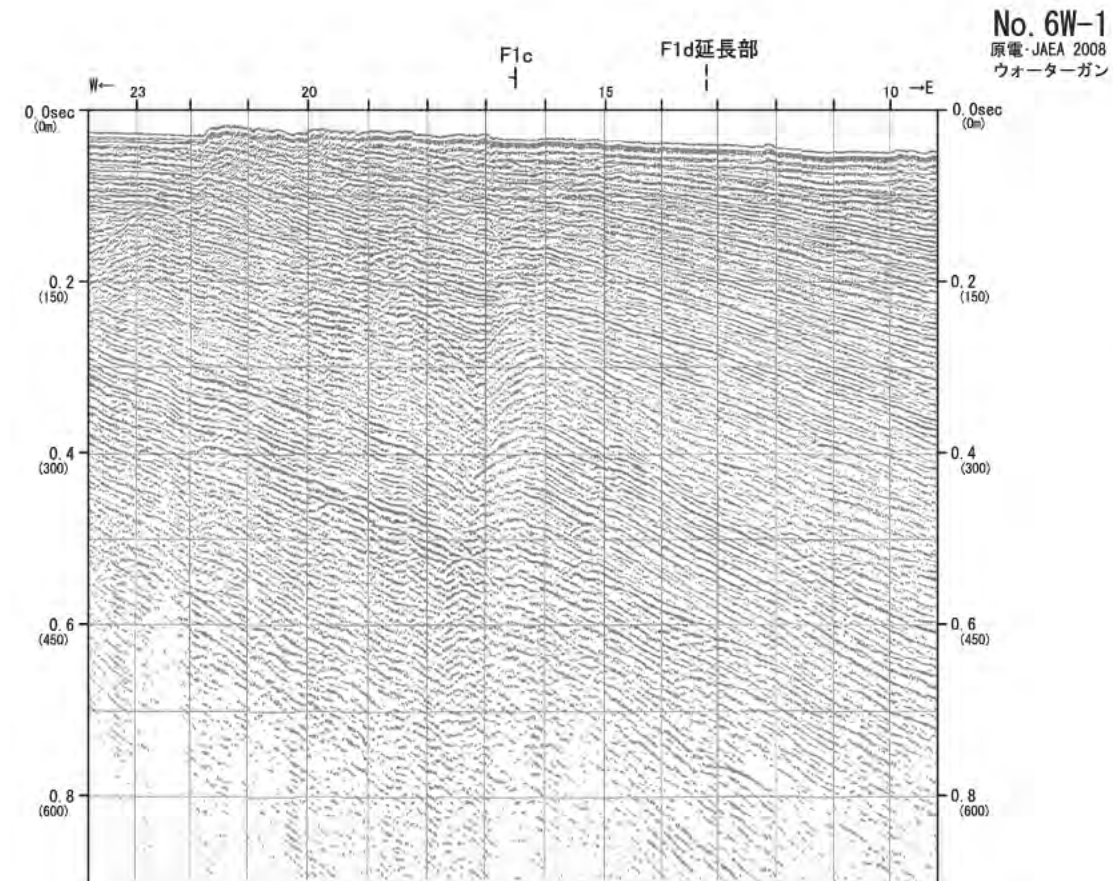
凡 例	
A	A層 完新統
B ₁ B ₂ B ₃	B ₁ 層 上部更新統 B ₂ 層 中部更新統 B ₃ 層 下部更新統
C ₁ C ₂	C ₁ 層 } 鮮新統 C ₂ 層 }
D ₁ D ₂ D ₃	D ₁ 層 } 中新統 D ₂ 層 } D ₃ 層 } 先中新統
E	E層 }
┆┆	断層
—	地層境界
- - -	推定地層境界

V.E. ≈ 6

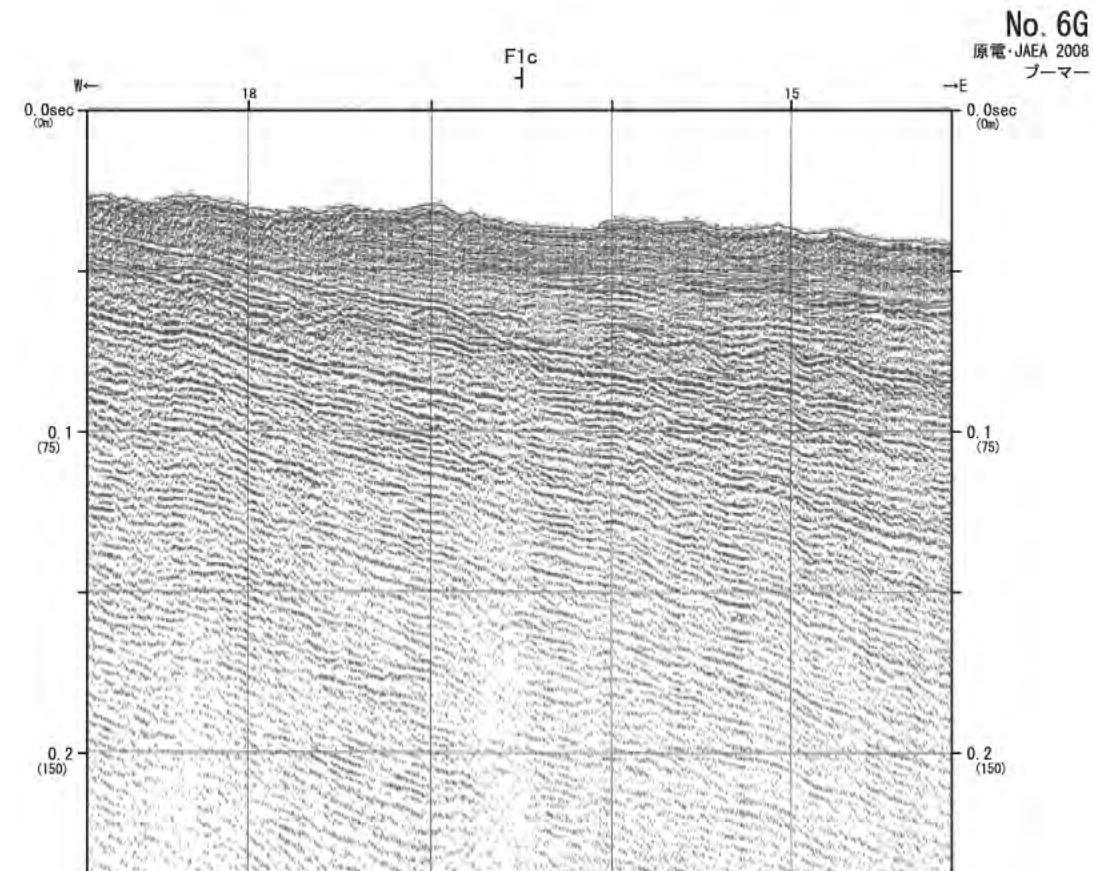
水平・垂直比が1：1の傾斜角度

* 深度スケールは音波の伝播速度を1,500m/sとして換算した。

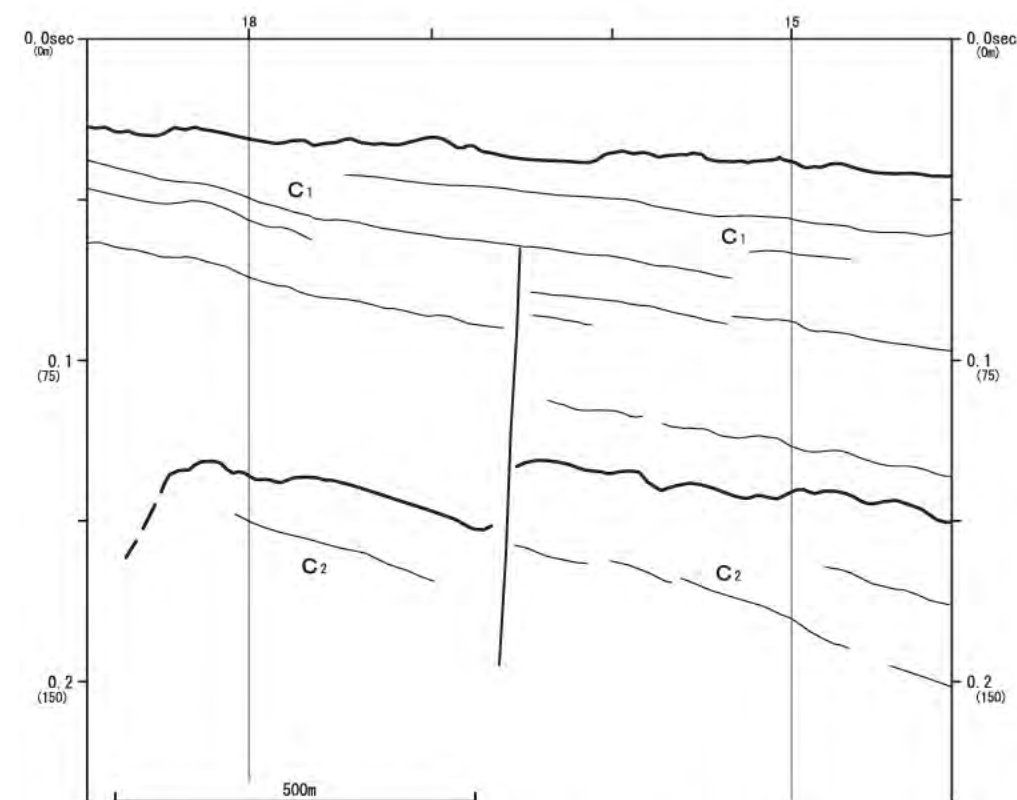
第6.3.2-130図 (1) Bグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No. 2G)



第6.3.2-130図 (2) Bグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No. 6W-1)



凡 例	
F12 ├─┤	断層及び断層番号
F12 └─┘	撓曲及び撓曲番号
F12延長部 ├─┤	断層又は撓曲の延長位置



凡 例	
A	A層 完新統
B ₁	B ₁ 層 上部更新統
B ₂	B ₂ 層 中部更新統
B ₃	B ₃ 層 下部更新統
C ₁	C ₁ 層 } 鮮新統
C ₂	
D ₁	D ₁ 層 } 中新統
D ₂	
D ₃	
E	E層 } 先中新統
├─┤	断層
—	地層境界
---	推定地層境界

V.E. ≒ 6

1' 41"

3' 20"

5' 30"

7' 30"

9' 30"

11' 14"

13' 20"

15' 26"

17' 32"

19' 38"

21' 44"

23' 50"

25' 56"

28' 02"

30' 08"

32' 14"

34' 20"

36' 26"

38' 32"

40' 38"

42' 44"

44' 50"

46' 56"

49' 02"

51' 08"

53' 14"

55' 20"

57' 26"

59' 32"

61' 38"

63' 44"

65' 50"

67' 56"

70' 02"

72' 08"

74' 14"

76' 20"

78' 26"

80' 32"

82' 38"

84' 44"

86' 50"

88' 56"

91' 02"

93' 08"

95' 14"

97' 20"

99' 26"

101' 32"

103' 38"

105' 44"

107' 50"

110' 56"

112' 56"

115' 02"

117' 08"

119' 14"

121' 20"

123' 26"

125' 32"

127' 38"

129' 44"

131' 50"

133' 56"

136' 02"

138' 08"

140' 14"

142' 20"

144' 26"

146' 32"

148' 38"

150' 44"

152' 50"

154' 56"

157' 02"

159' 08"

161' 14"

163' 20"

165' 26"

167' 32"

169' 38"

171' 44"

173' 50"

175' 56"

178' 02"

180' 08"

182' 14"

184' 20"

186' 26"

188' 32"

190' 38"

192' 44"

194' 50"

196' 56"

199' 02"

201' 08"

203' 14"

205' 20"

207' 26"

209' 32"

211' 38"

213' 44"

215' 50"

217' 56"

220' 02"

222' 08"

224' 14"

226' 20"

228' 26"

230' 32"

232' 38"

234' 44"

236' 50"

238' 56"

240' 02"

242' 08"

244' 14"

246' 20"

248' 26"

250' 32"

252' 38"

254' 44"

256' 50"

258' 56"

260' 02"

262' 08"

264' 14"

266' 20"

268' 26"

270' 32"

272' 38"

274' 44"

276' 50"

278' 56"

280' 02"

282' 08"

284' 14"

286' 20"

288' 26"

290' 32"

292' 38"

294' 44"

296' 50"

298' 56"

300' 02"

302' 08"

304' 14"

306' 20"

308' 26"

310' 32"

312' 38"

314' 44"

316' 50"

318' 56"

320' 02"

322' 08"

324' 14"

326' 20"

328' 26"

330' 32"

332' 38"

334' 44"

336' 50"

338' 56"

340' 02"

342' 08"

344' 14"

346' 20"

348' 26"

350' 32"

352' 38"

354' 44"

356' 50"

358' 56"

360' 02"

362' 08"

364' 14"

366' 20"

368' 26"

370' 32"

372' 38"

374' 44"

376' 50"

378' 56"

380' 02"

382' 08"

384' 14"

386' 20"

388' 26"

390' 32"

392' 38"

394' 44"

396' 50"

398' 56"

400' 02"

402' 08"

404' 14"

406' 20"

408' 26"

410' 32"

412' 38"

414' 44"

416' 50"

418' 56"

420' 02"

422' 08"

424' 14"

426' 20"

428' 26"

430' 32"

432' 38"

434' 44"

436' 50"

438' 56"

440' 02"

442' 08"

444' 14"

446' 20"

448' 26"

450' 32"

452' 38"

454' 44"

456' 50"

458' 56"

460' 02"

462' 08"

464' 14"

466' 20"

468' 26"

470' 32"

472' 38"

474' 44"

476' 50"

478' 56"

480' 02"

482' 08"

484' 14"

486' 20"

488' 26"

490' 32"

492' 38"

494' 44"

496' 50"

498' 56"

500' 02"

502' 08"

504' 14"

506' 20"

508' 26"

510' 32"

512' 38"

514' 44"

516' 50"

518' 56"

520' 02"

522' 08"

524' 14"

526' 20"

528' 26"

530' 32"

532' 38"

534' 44"

536' 50"

538' 56"

540' 02"

542' 08"

544' 14"

546' 20"

548' 26"

550' 32"

552' 38"

554' 44"

556' 50"

558' 56"

560' 02"

562' 08"

564' 14"

566' 20"

568' 26"

570' 32"

572' 38"

574' 44"

576' 50"

578' 56"

580' 02"

582' 08"

584' 14"

586' 20"

588' 26"

590' 32"

592' 38"

594' 44"

596' 50"

598' 56"

600' 02"

602' 08"

604' 14"

606' 20"

608' 26"

610' 32"

612' 38"

614' 44"

616' 50"

618' 56"

620' 02"

622' 08"

624' 14"

626' 20"

628' 26"

630' 32"

632' 38"

634' 44"

636' 50"

638' 56"

640' 02"

642' 08"

644' 14"

646' 20"

648' 26"

650' 32"

652' 38"

654' 44"

656' 50"

658' 56"

660' 02"

662' 08"

664' 14"

666' 20"

668' 26"

670' 32"

672' 38"

674' 44"

676' 50"

678' 56"

680' 02"

682' 08"

684' 14"

686' 20"

688' 26"

690' 32"

692' 38"

694' 44"

696' 50"

698' 56"

700' 02"

702' 08"

704' 14"

706' 20"

708' 26"

710' 32"

712' 38"

714' 44"

716' 50"

718' 56"

720' 02"

722' 08"

724' 14"

726' 20"

728' 26"

730' 32"

732' 38"

734' 44"

736' 50"

738' 56"

740' 02"

742' 08"

744' 14"

746' 20"

748' 26"

750' 32"

752' 38"

754' 44"

756' 50"

758' 56"

760' 02"

762' 08"

764' 14"

766' 20"

768' 26"

770' 32"

772' 38"

774' 44"

776' 50"

778' 56"

780' 02"

782' 08"

784' 14"

786' 20"

788' 26"

790' 32"

792' 38"

794' 44"

796' 50"

798' 56"

800' 02"

802' 08"

804' 14"

806' 20"

808' 26"

810' 32"

812' 38"

814' 44"

816' 50"

818' 56"

820' 02"

822' 08"

824' 14"

826' 20"

828' 26"

830' 32"

832' 38"

834' 44"

836' 50"

838' 56"

840' 02"

842' 08"

844' 14"

846' 20"

848' 26"

850' 32"

852' 38"

854' 44"

856' 50"

858' 56"

860' 02"

862' 08"

864' 14"

866' 20"

868' 26"

870' 32"

872' 38"

874' 44"

876' 50"

878' 56"

880' 02"

882' 08"

884' 14"

886' 20"

888' 26"

890' 32"

892' 38"

894' 44"

896' 50"

898' 56"

900' 02"

902' 08"

904' 14"

906' 20"

908' 26"

910' 32"

912' 38"

914' 44"

916' 50"

918' 56"

920' 02"

922' 08"

924' 14"

926' 20"

928' 26"

930' 32"

932' 38"

934' 44"

936' 50"

938' 56"

940' 02"

942' 08"

944' 14"

946' 20"

948' 26"

950' 32"

952' 38"

954' 44"

956' 50"

958' 56"

960' 02"

962' 08"

964' 14"

966' 20"

968' 26"

970' 32"

972' 38"

974' 44"

976' 50"

978' 56"

980' 02"

982' 08"

984' 14"

986' 20"

988' 26"

990' 32"

992' 38"

994' 44"

996' 50"

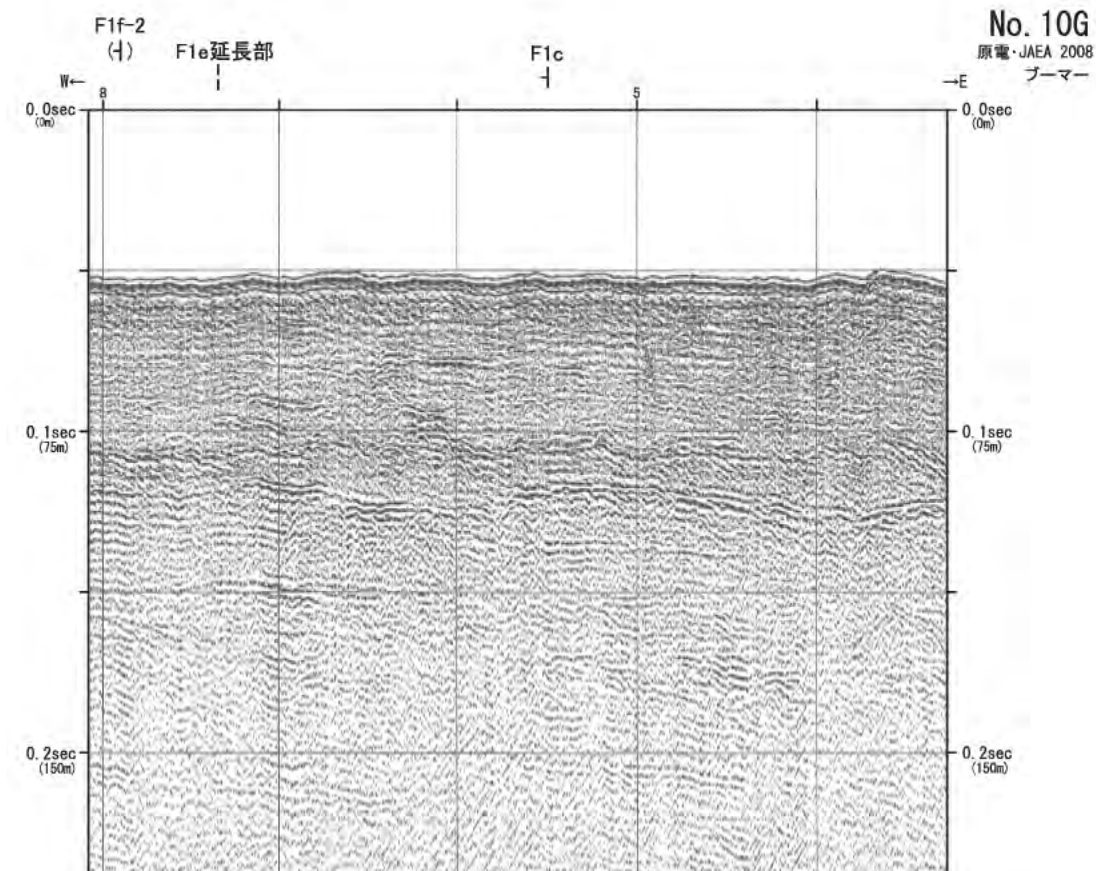
998' 56"

1000' 02"

水平・垂直比が1:1の傾斜角度

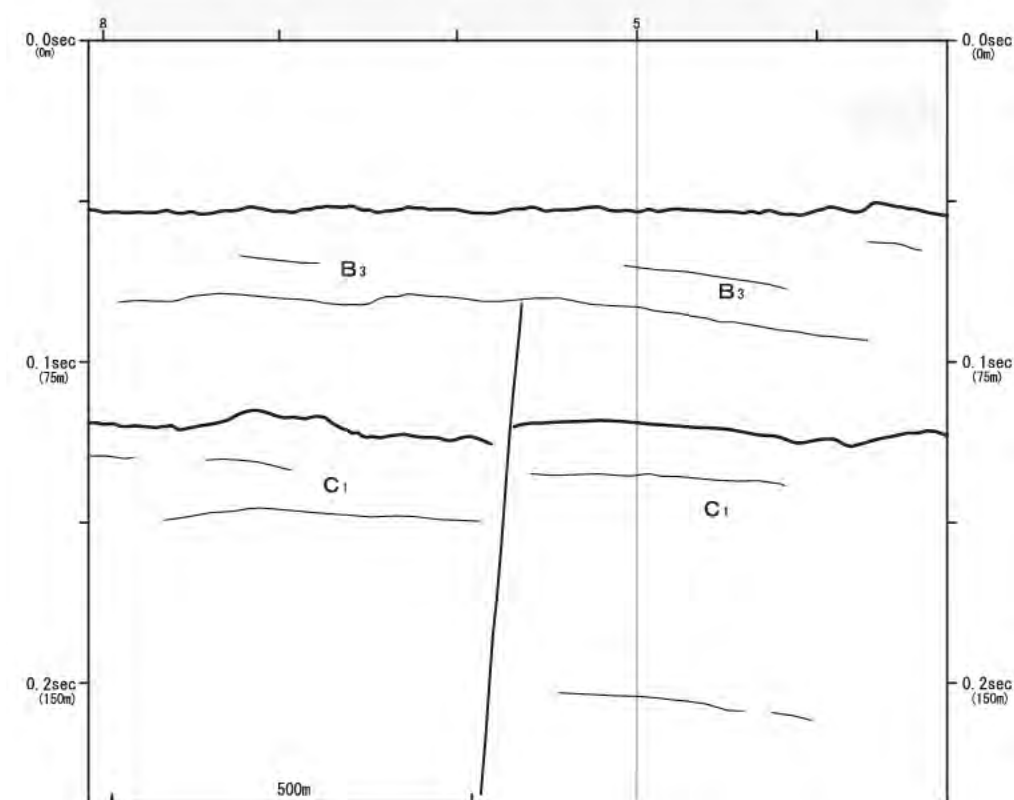
* 深度スケールは音波の伝播速度を1,500m/sとして換算した。

第6.3.2-130図 (3) Bグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No. 6G)



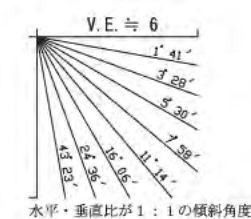
凡 例	
F12 ├	断層及び断層番号
F12 ↘	撓曲及び撓曲番号
F12延長部 ├	断層又は撓曲の延長位置

(4) は探査深度外に認められる断層



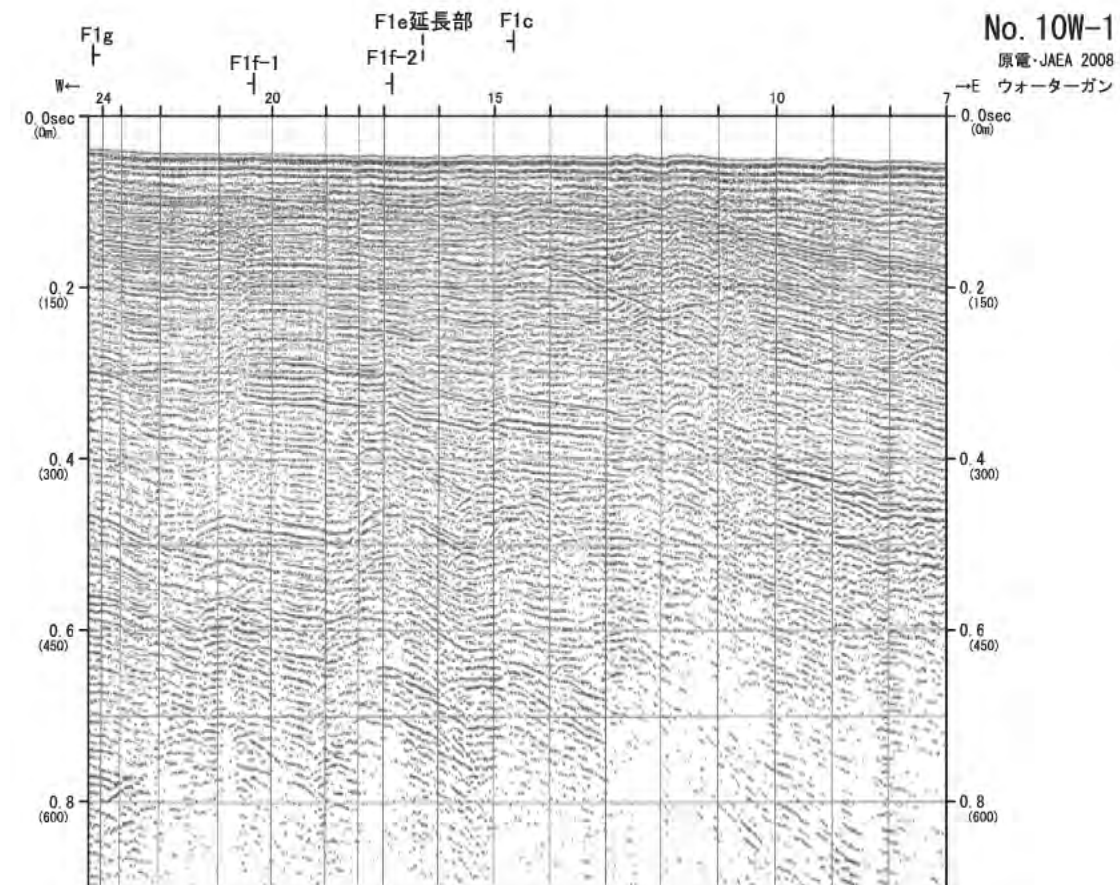
凡 例	
A	A層 完新統
B1	B1層 上部更新統
B2	B2層 中部更新統
B3	B3層 下部更新統
C1	C1層 鮮新統
C2	C2層 鮮新統
D1	D1層 中新統
D2	D2層 中新統
D3	D3層 中新統
E	E層 先中新統

├	断層
—	地層境界
- - -	推定地層境界

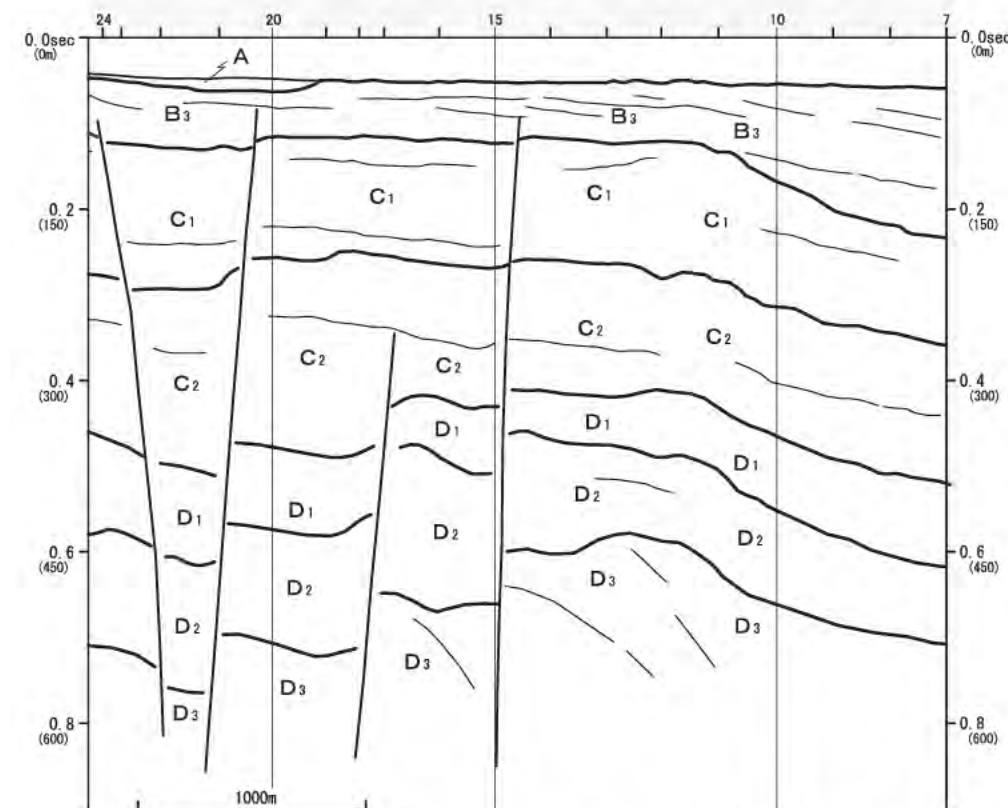


* 深度スケールは音波の伝播速度を1,500m/sとして換算した。

第6.3.2-130図 (4) Bグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No. 10G)



凡 例	
F12 ├─┤	断層及び断層番号
F12 └─┘	撓曲及び撓曲番号
F12延長部 ├─┤	断層又は撓曲の延長位置



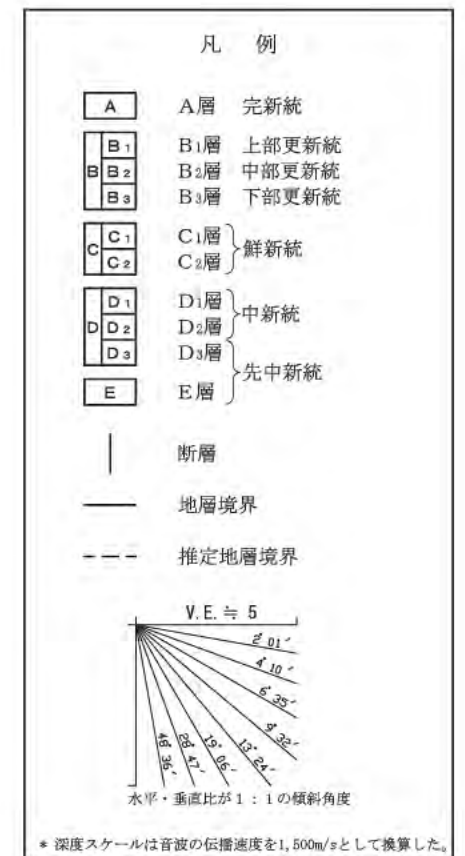
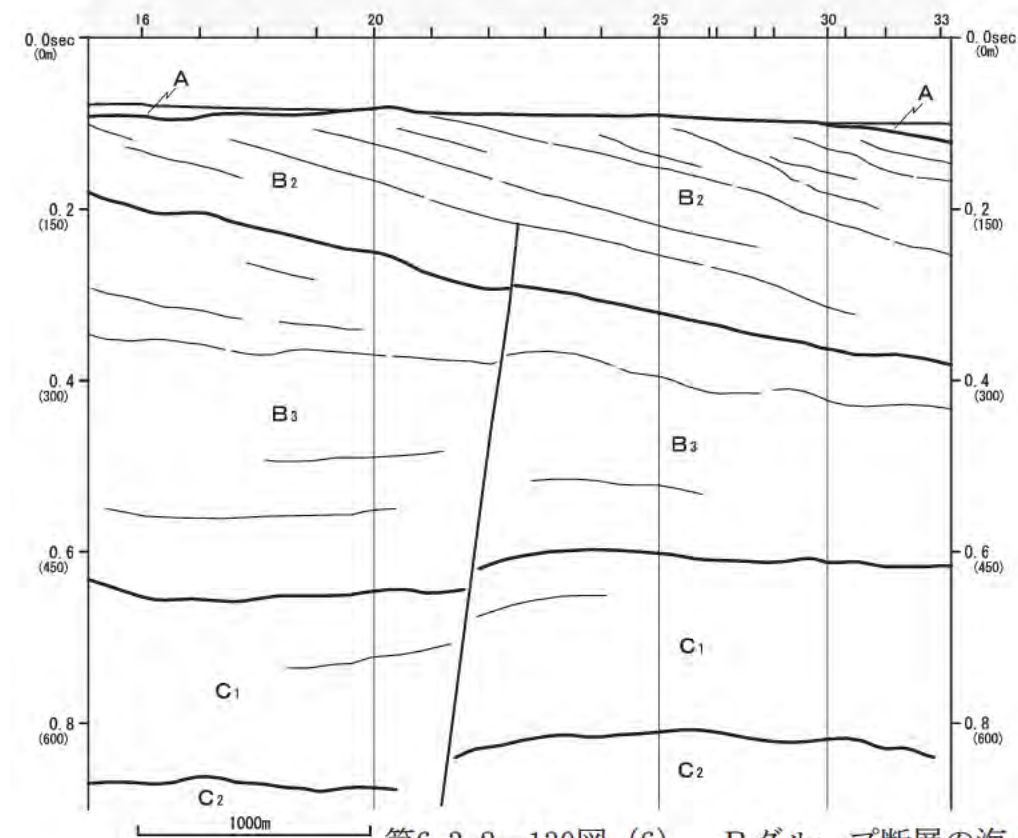
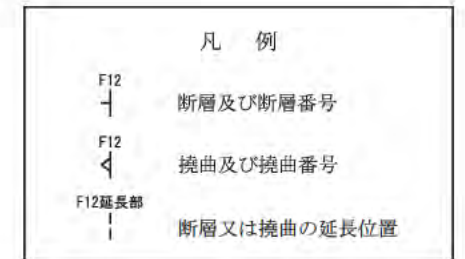
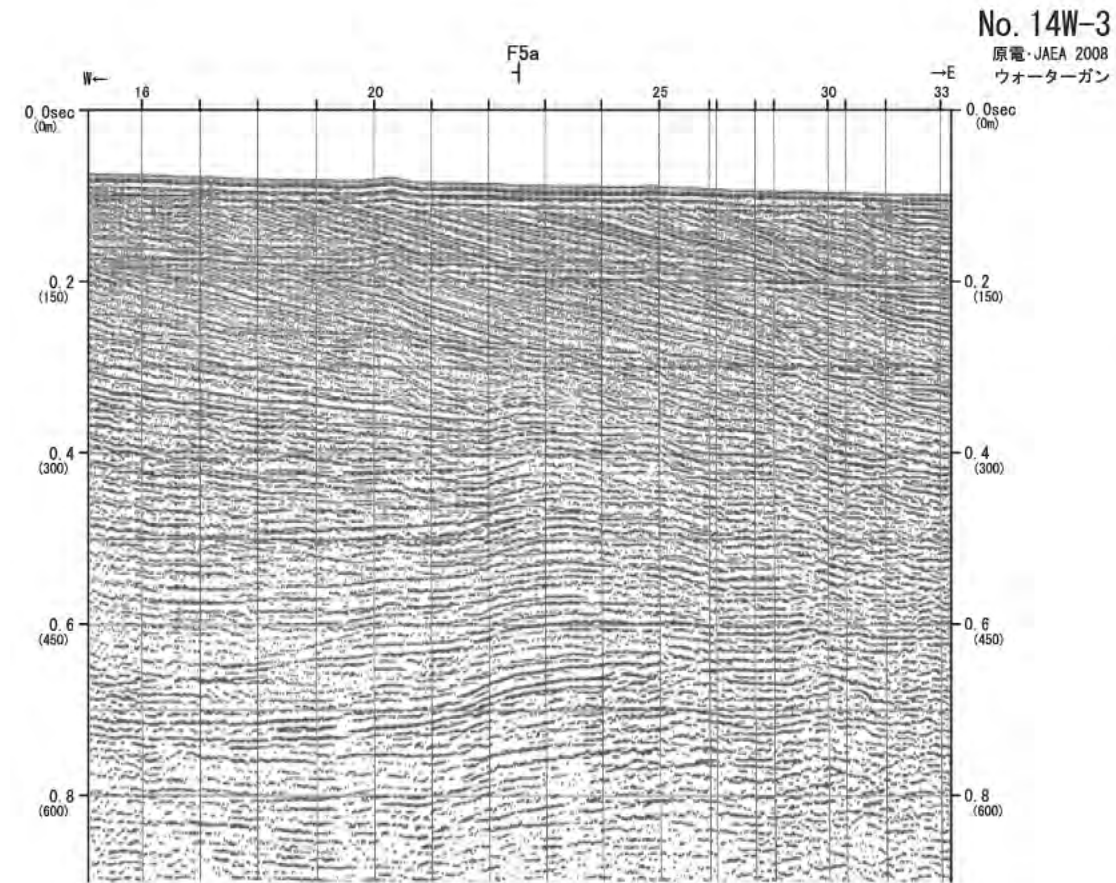
凡 例	
A	A層 完新統
B1	B1層 上部更新統
B2	B2層 中部更新統
B3	B3層 下部更新統
C1	C1層 鮮新統
C2	C2層 鮮新統
D1	D1層 中新統
D2	D2層 中新統
D3	D3層 中新統
E	E層 先中新統
├─┤	断層
—	地層境界
---	推定地層境界

V.E. = 5

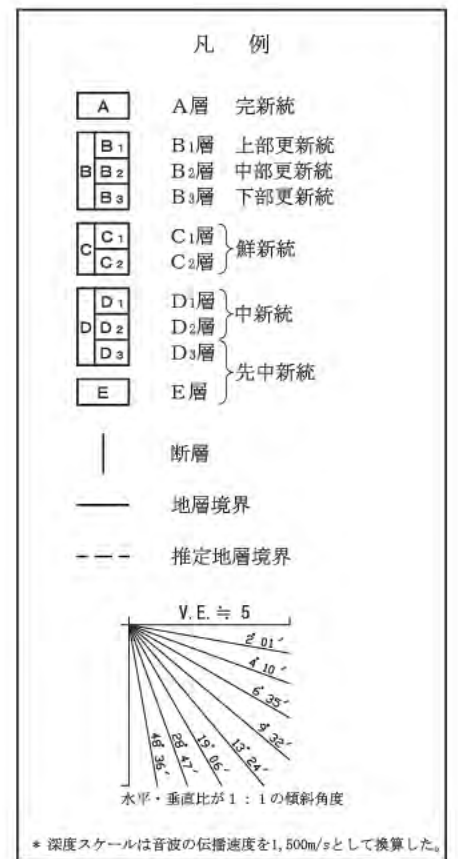
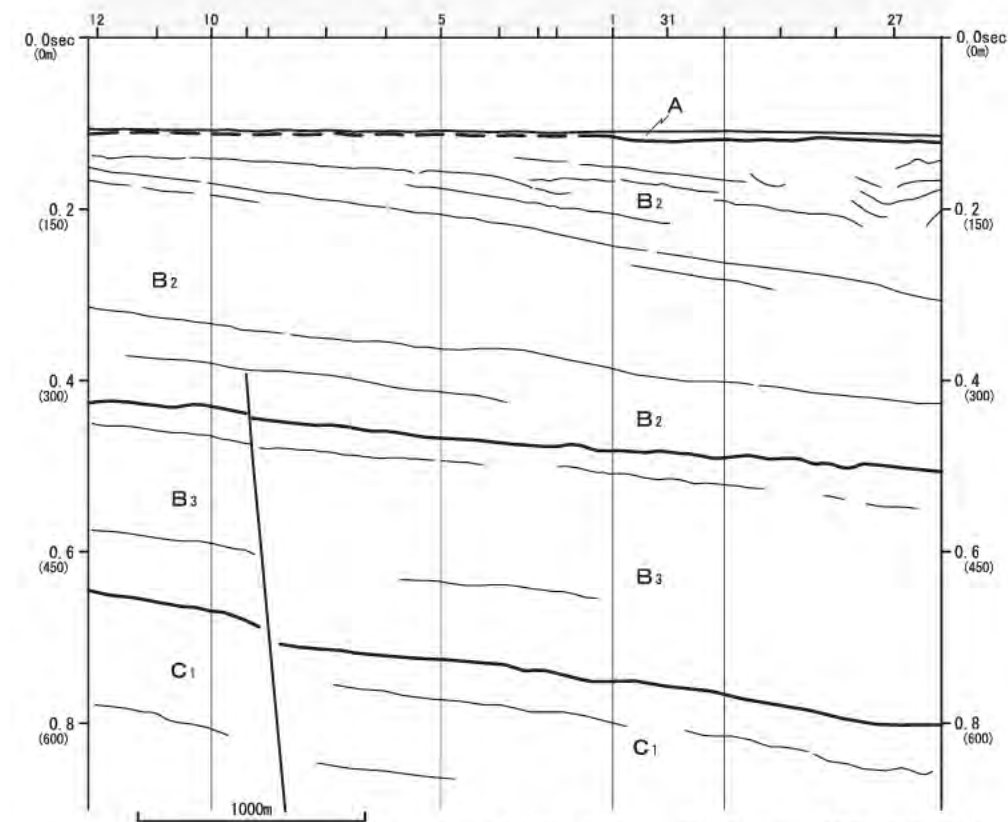
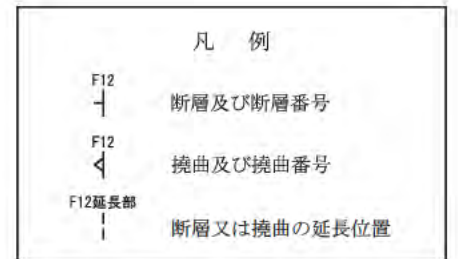
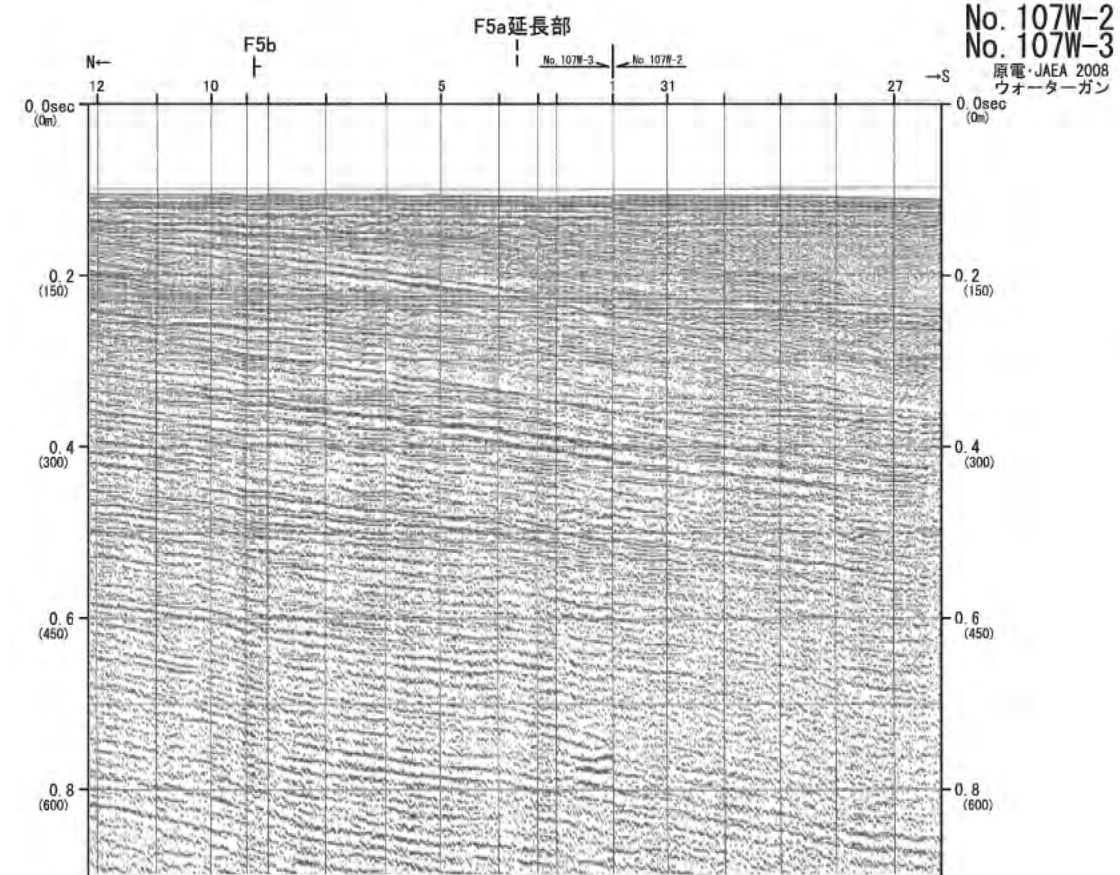
水平・垂直比が1：1の傾斜角度

* 深度スケールは音波の伝播速度を1,500m/sとして換算した。

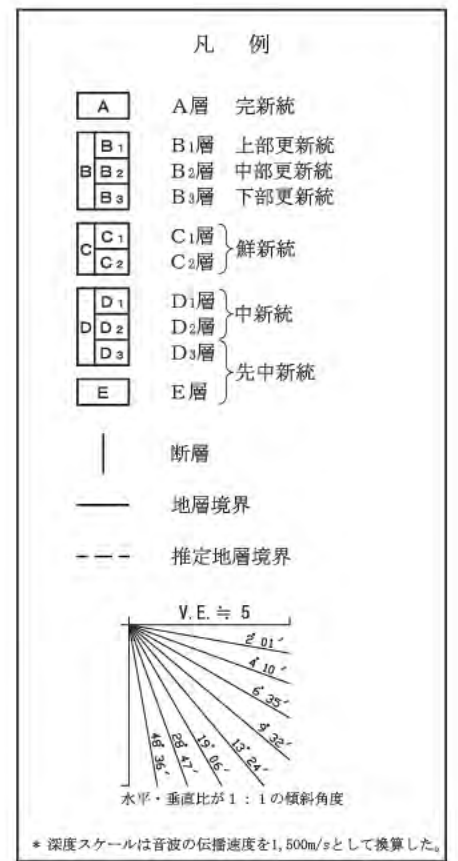
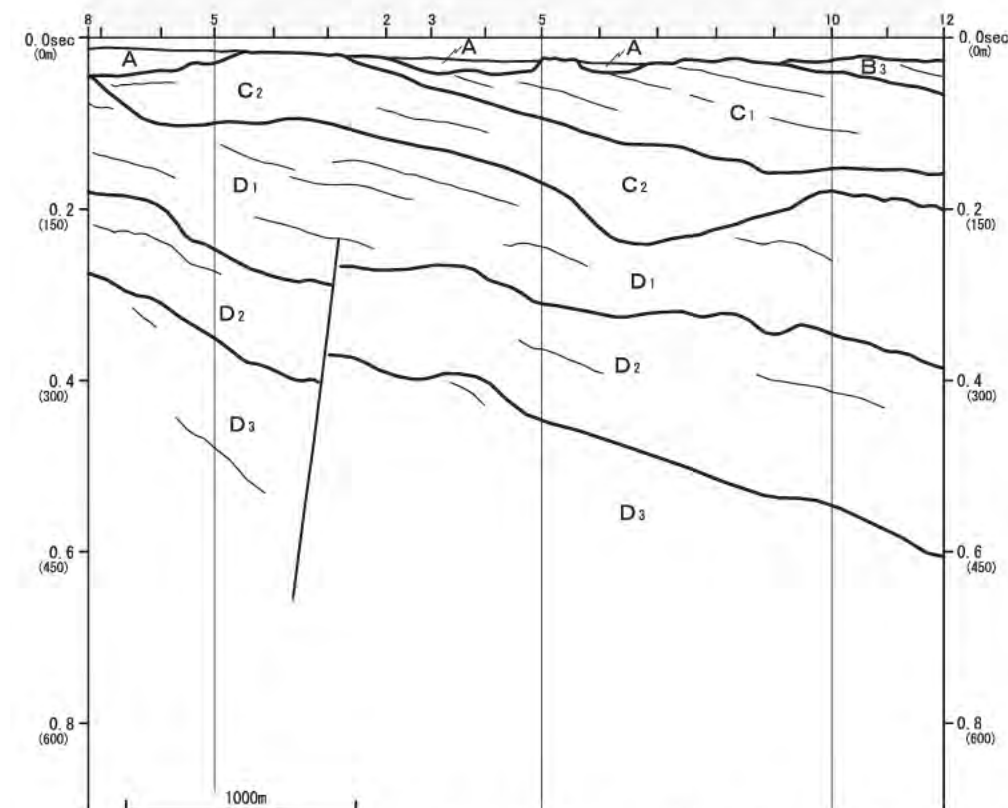
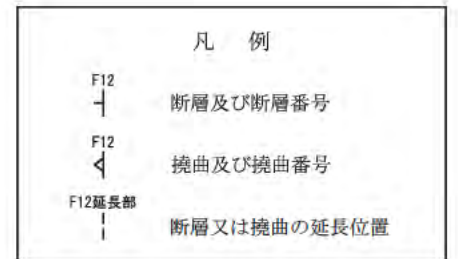
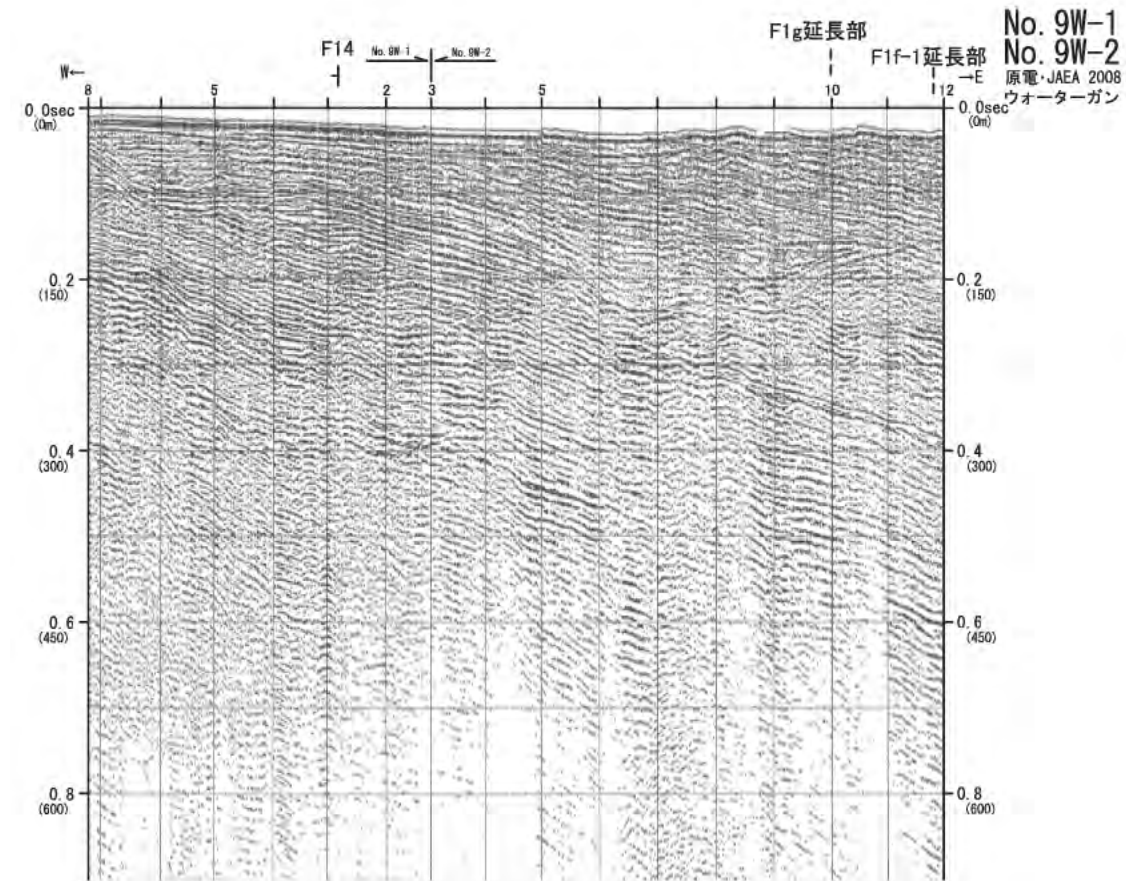
第6.3.2-130図 (5) Bグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No. 10W-1)



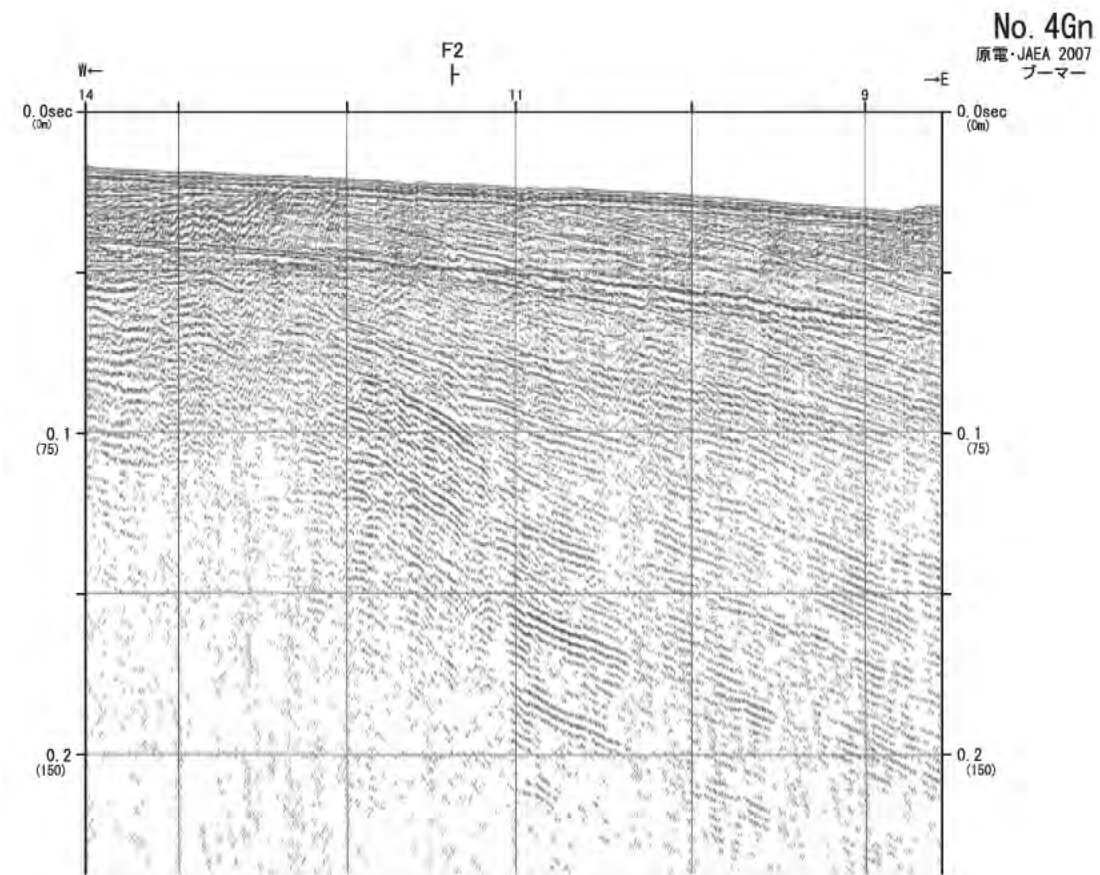
第6.3.2-130図 (6) Bグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No. 14W-3)



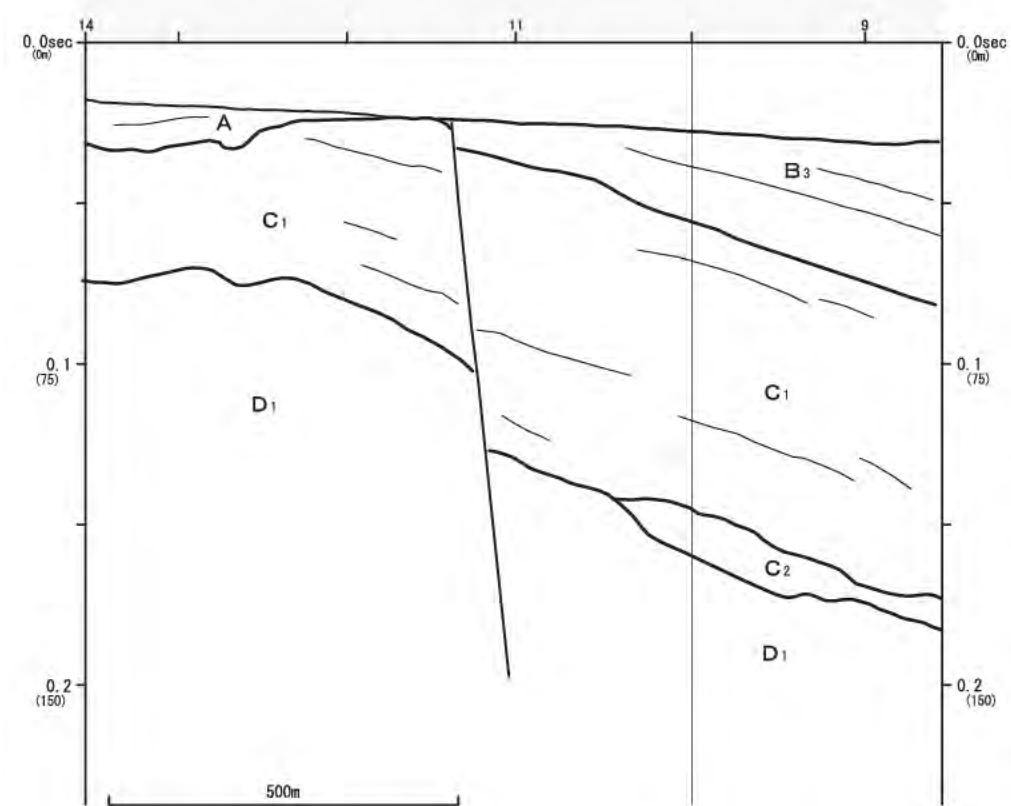
第6.3.2-130図 (7) Bグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No. 107W-2, 3)



第6.3.2-131図 Cグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No. 9W-1, 2)



凡 例	
F12 ├─┤	断層及び断層番号
F12 └─┘	撓曲及び撓曲番号
F12延長部 ├─┤	断層又は撓曲の延長位置



凡 例	
A	A層 完新統
B ₁	B ₁ 層 上部更新統
B ₂	B ₂ 層 中部更新統
B ₃	B ₃ 層 下部更新統
C ₁	C ₁ 層 鮮新統
C ₂	C ₂ 層 鮮新統
D ₁	D ₁ 層 中新統
D ₂	D ₂ 層 中新統
D ₃	D ₃ 層 中新統
E	E層 先中新統
├─┤	断層
—	地層境界
---	推定地層境界

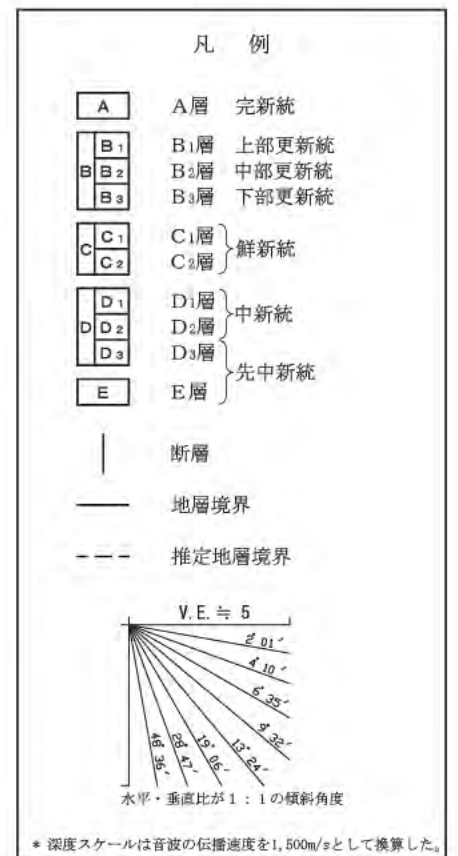
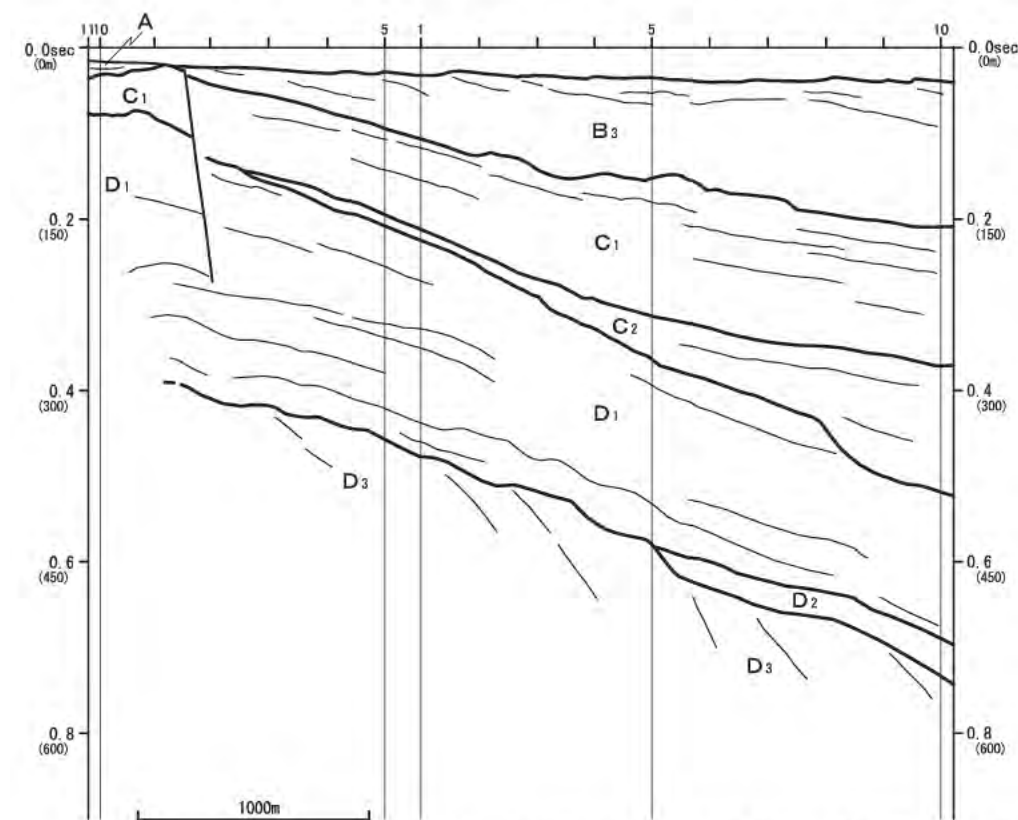
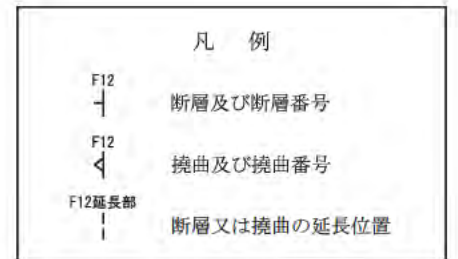
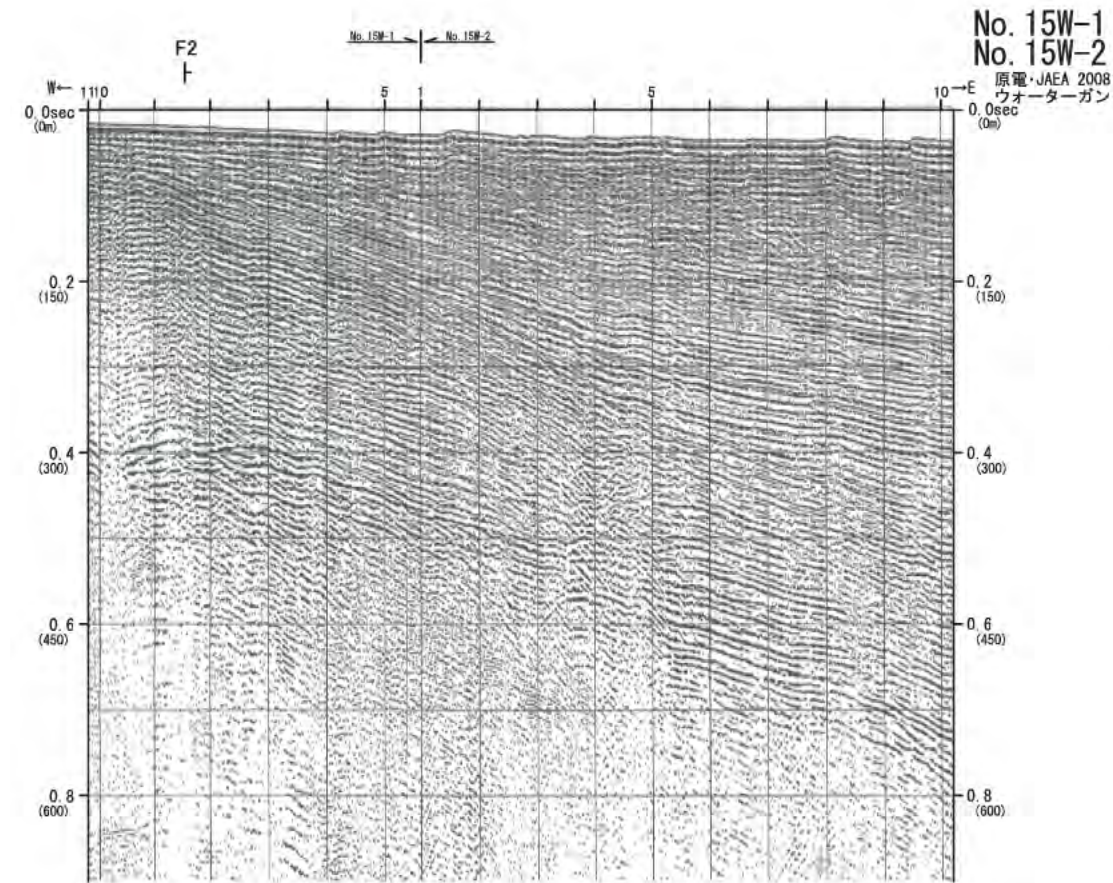
V.E. ≒ 6

1° 41' 3° 28' 5° 30' 7° 38' 9° 36' 11° 14'

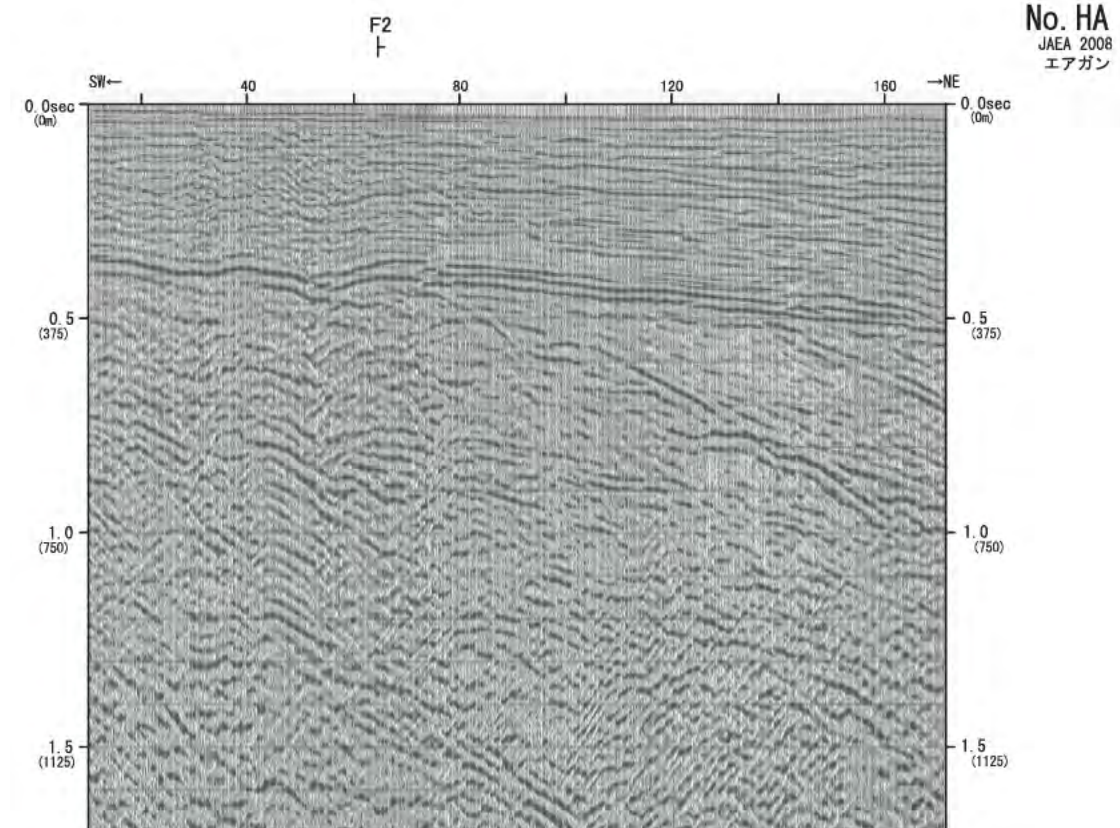
水平・垂直比が1：1の傾斜角度

* 深度スケールは音波の伝播速度を1,500m/sとして換算した。

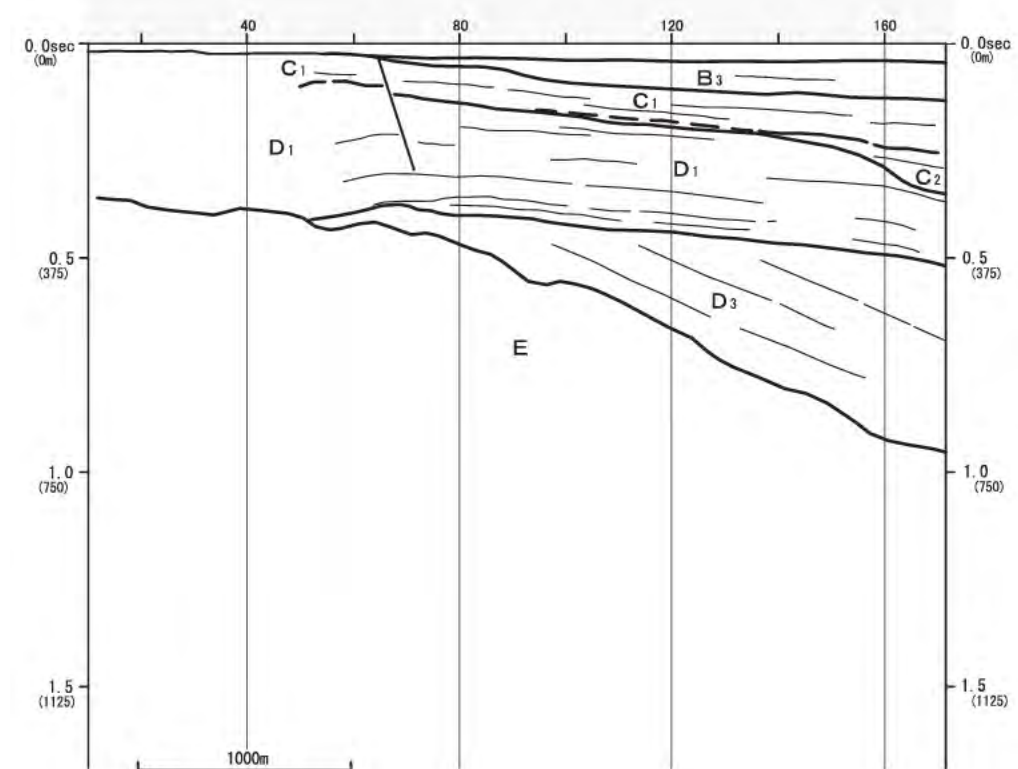
第6.3.2-132図 (1) Dグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No. 4Gn)



第6.3.2-132図 (2) Dグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No. 15W-1, 2)



凡 例	
F12 ├	断層及び断層番号
F12 └	撓曲及び撓曲番号
F12延長部 ├	断層又は撓曲の延長位置



凡 例	
A	A層 完新統
B ₁	B ₁ 層 上部更新統
B ₂	B ₂ 層 中部更新統
B ₃	B ₃ 層 下部更新統
C ₁	C ₁ 層 鮮新統
C ₂	C ₂ 層 鮮新統
D ₁	D ₁ 層 中新統
D ₂	D ₂ 層 中新統
D ₃	D ₃ 層 中新統
E	E層 先中新統
├	断層
—	地層境界
---	推定地層境界

V.E. ≒ 3

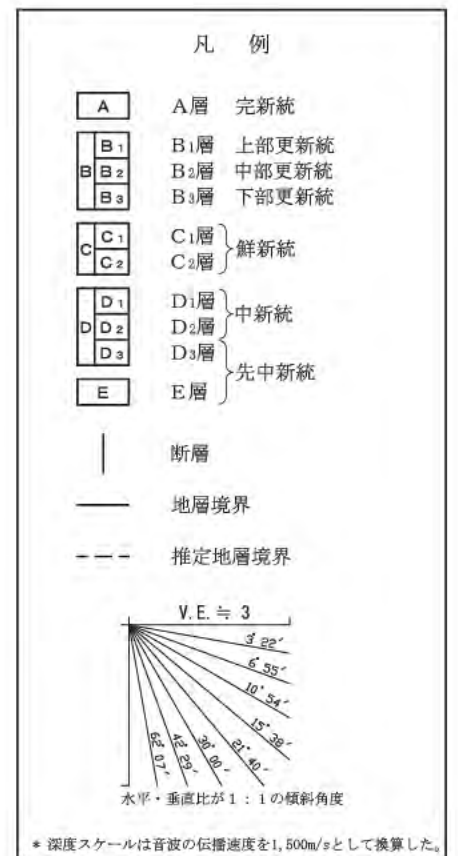
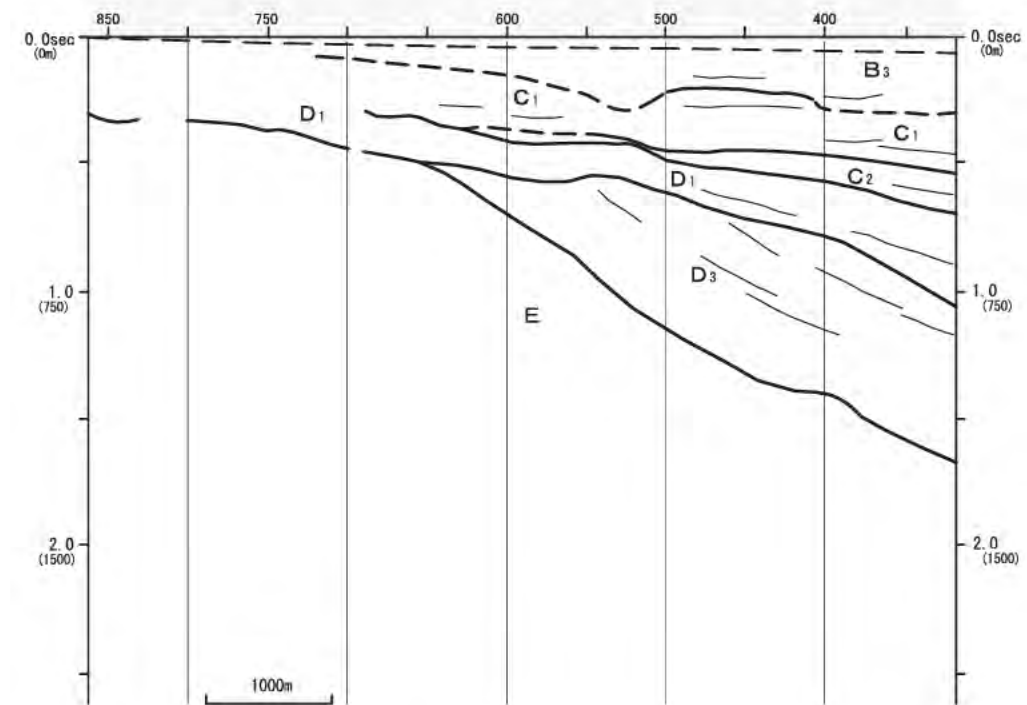
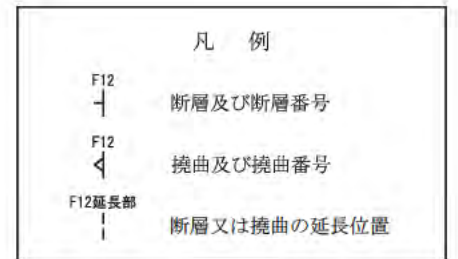
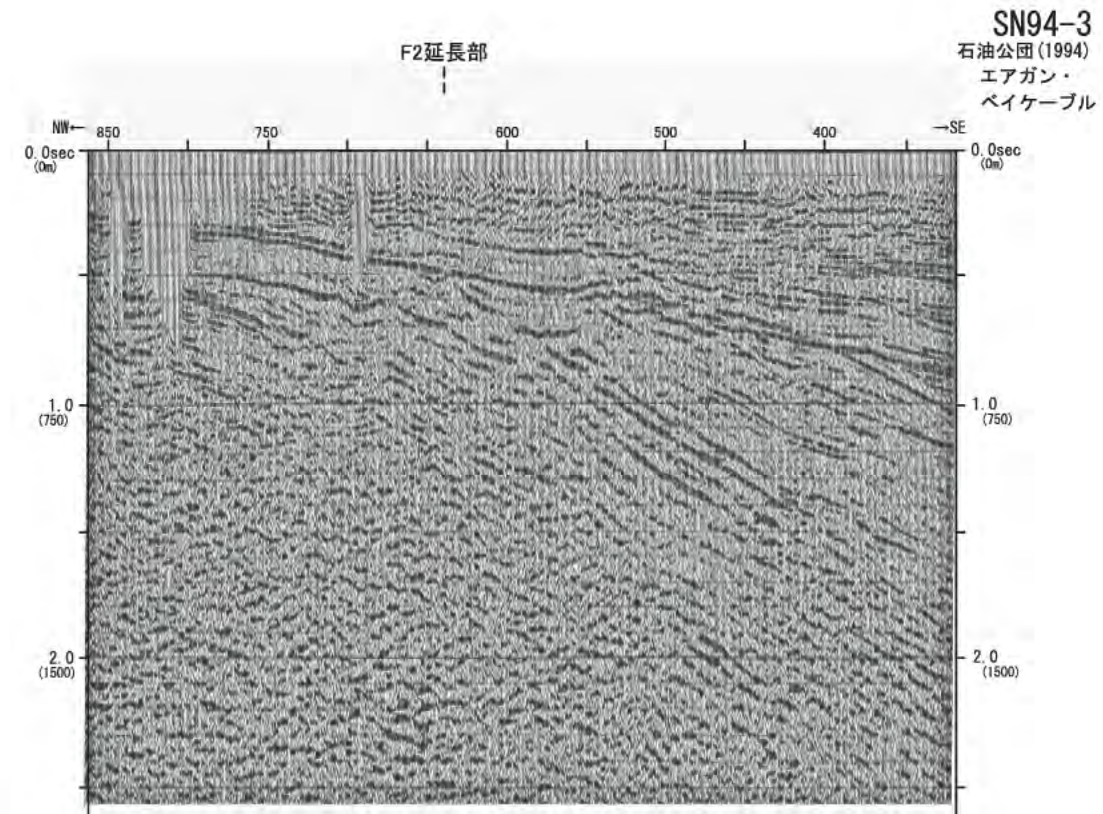
3°22' 6°55' 10°54' 15°38'

水平・垂直比が1：1の傾斜角度

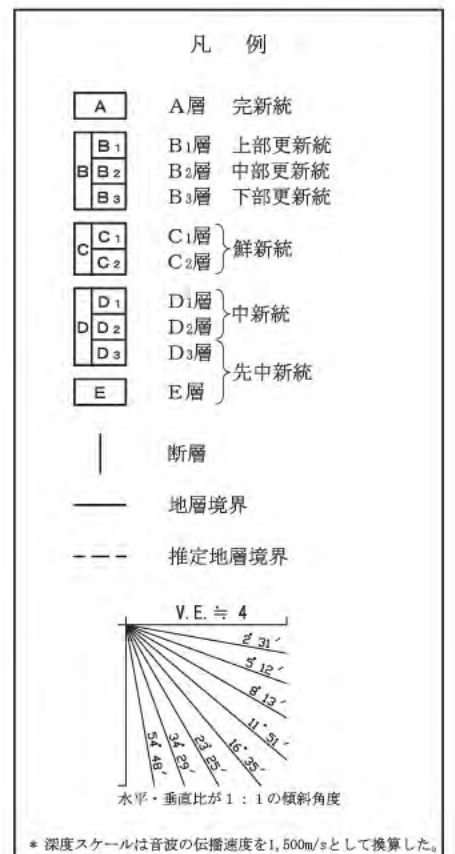
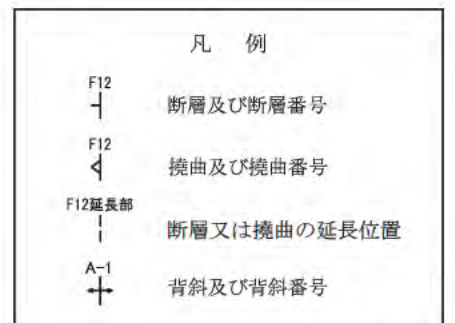
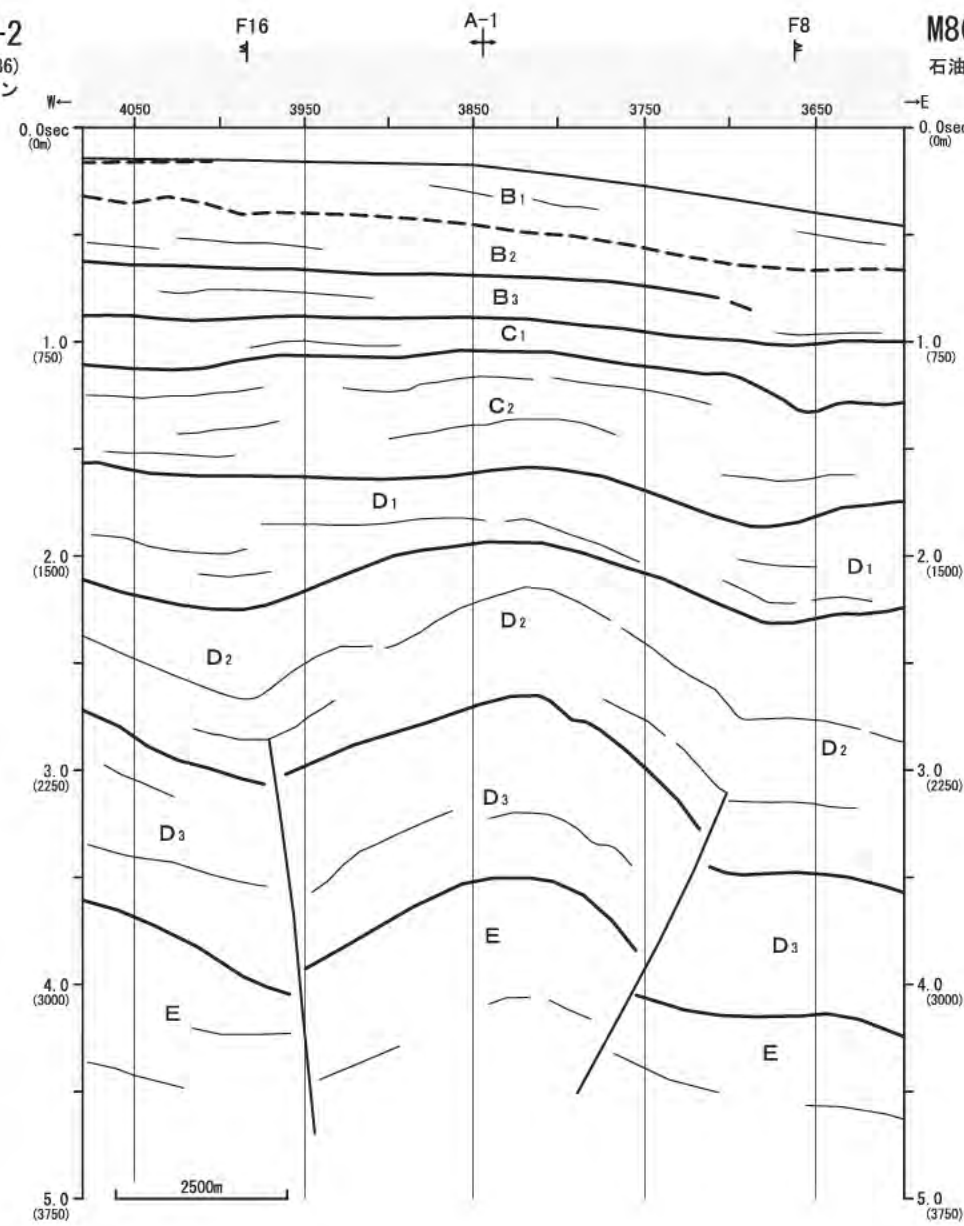
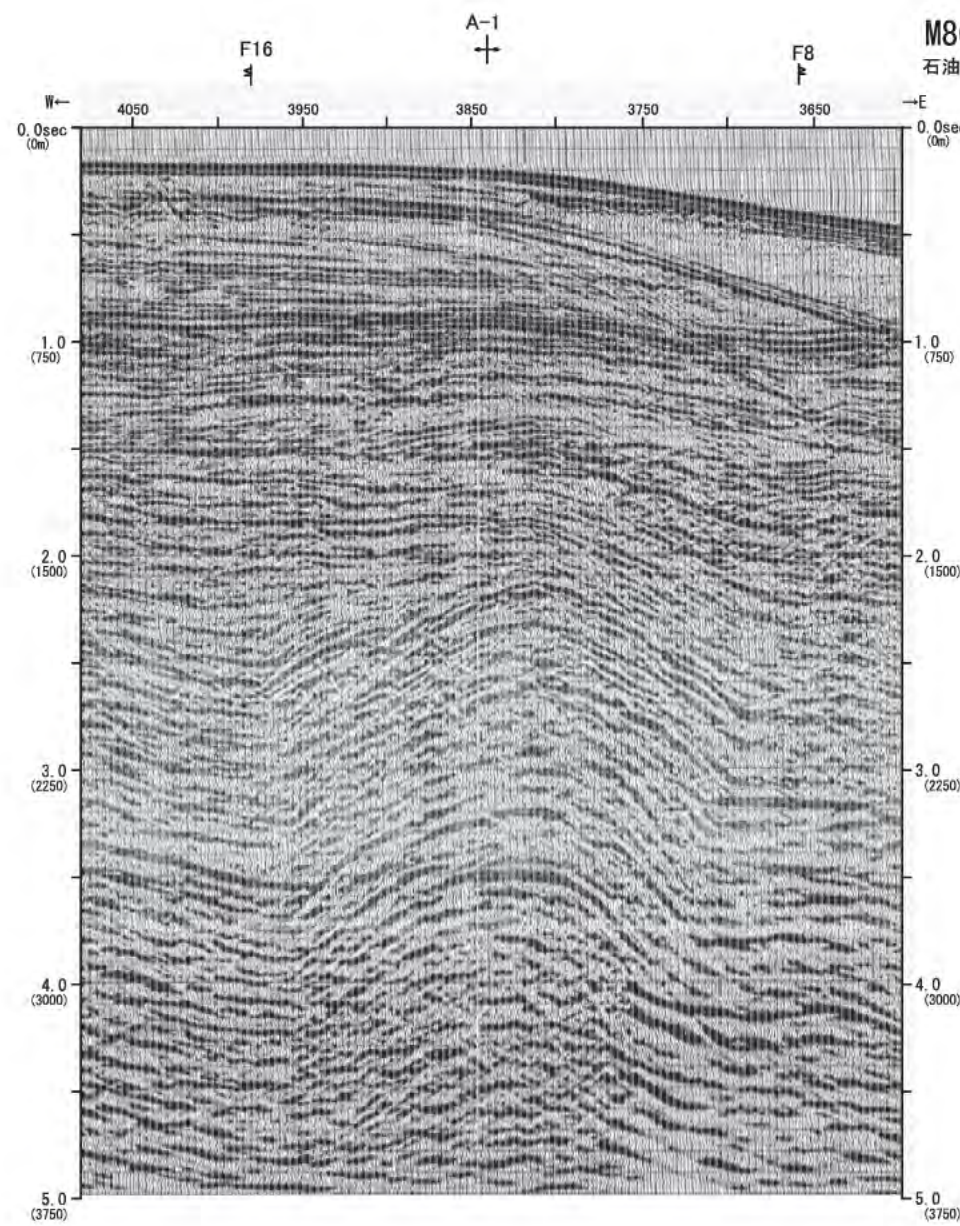
* 深度スケールは音波の伝播速度を1,500m/sとして換算した。

第6.3.2-132図 (3) Dグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No. HA)

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、申請者の解釈に
よるものである。

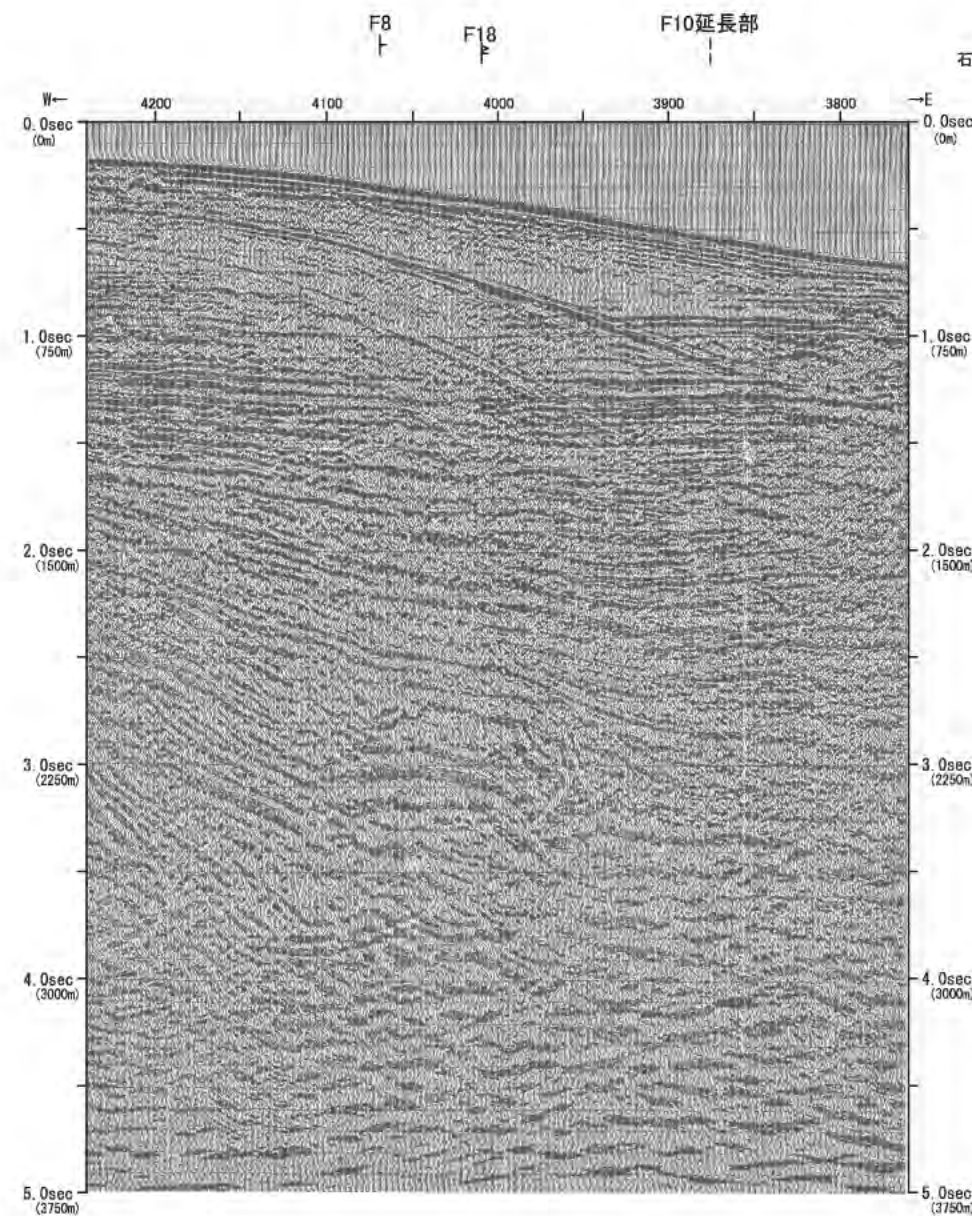


第6.3.2-132図 (4) Dグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (SN94-3)

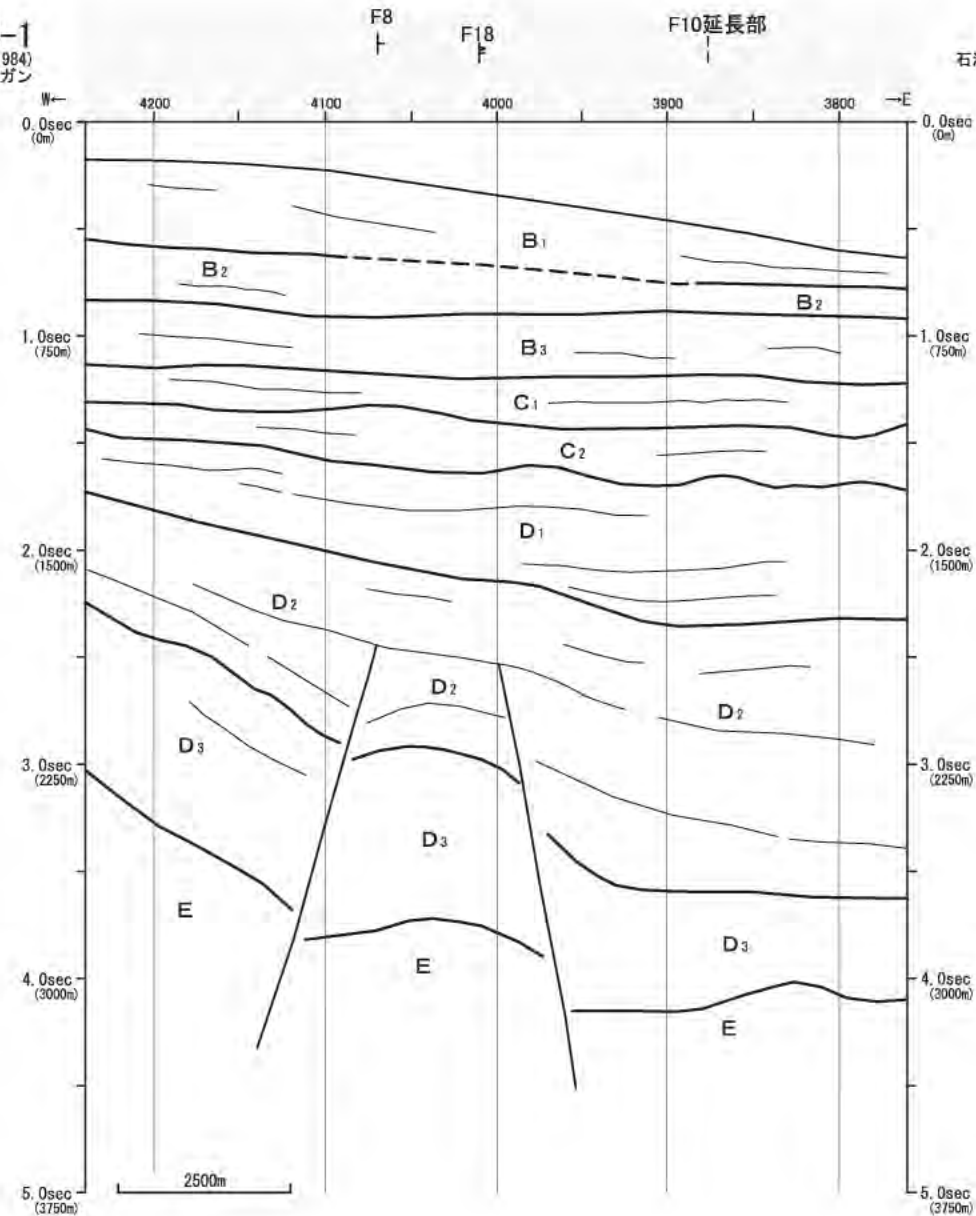


海上音波探査記録は、石油公団（現 独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構）によるものである。
地質断面図は、申請者の解釈によるものである。

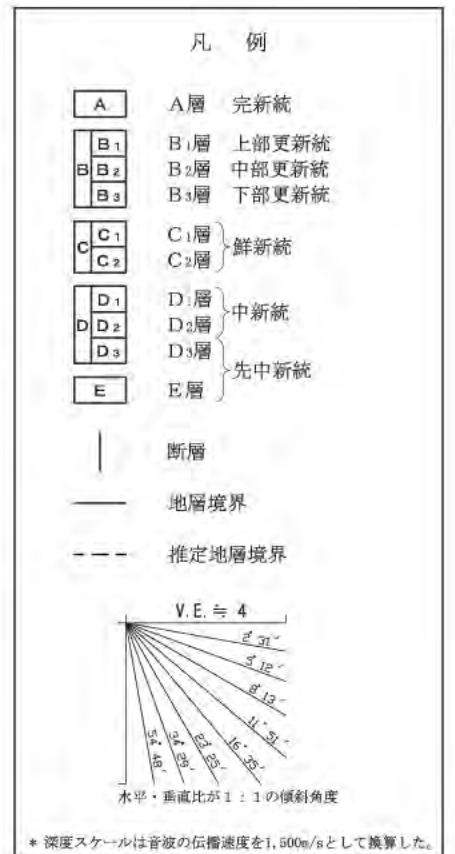
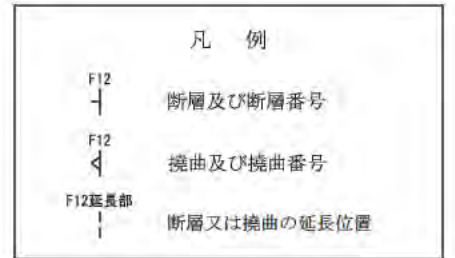
第6.3.2-133図 Eグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図（M86-14-2）



K84-1
石油公団(1984)
エアガン

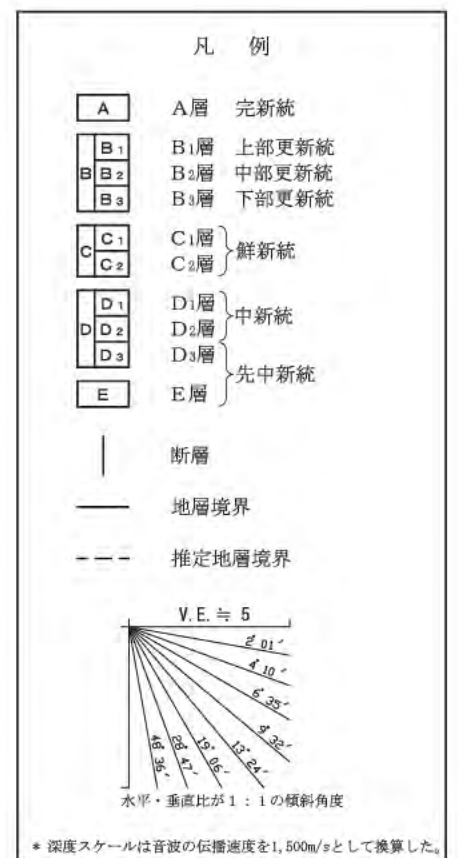
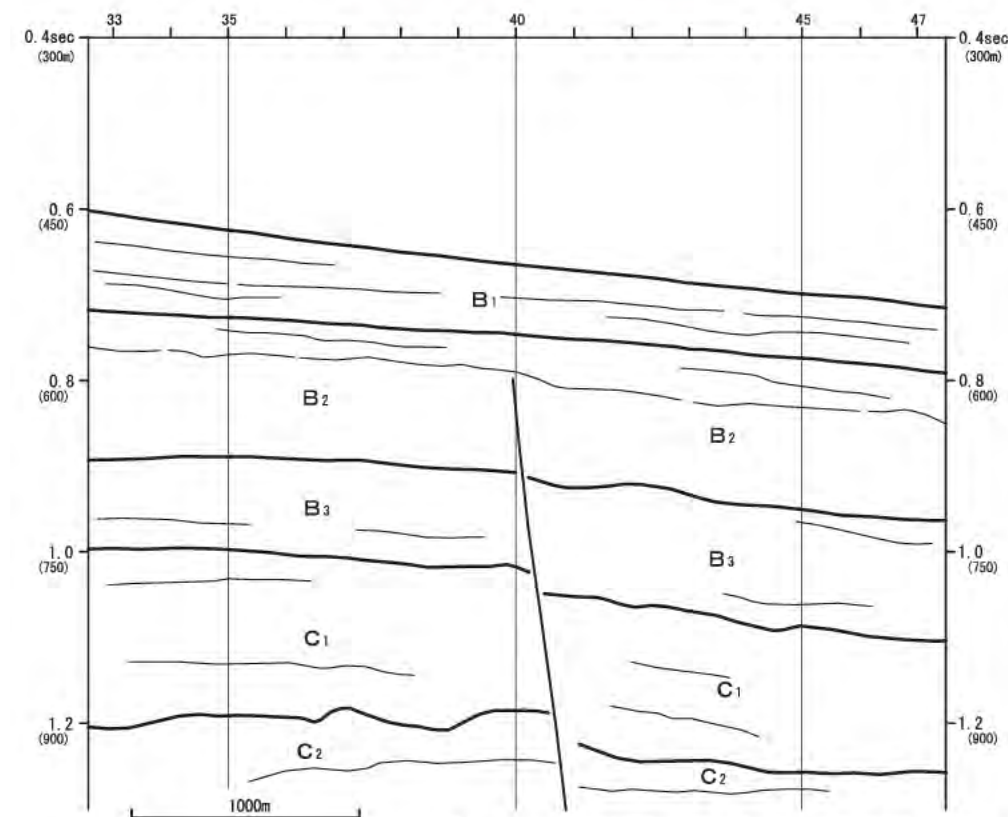
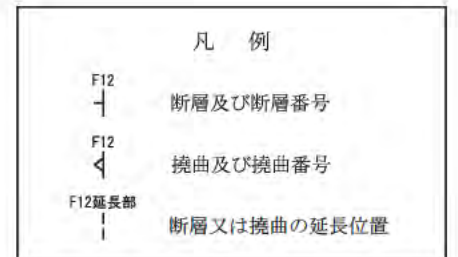
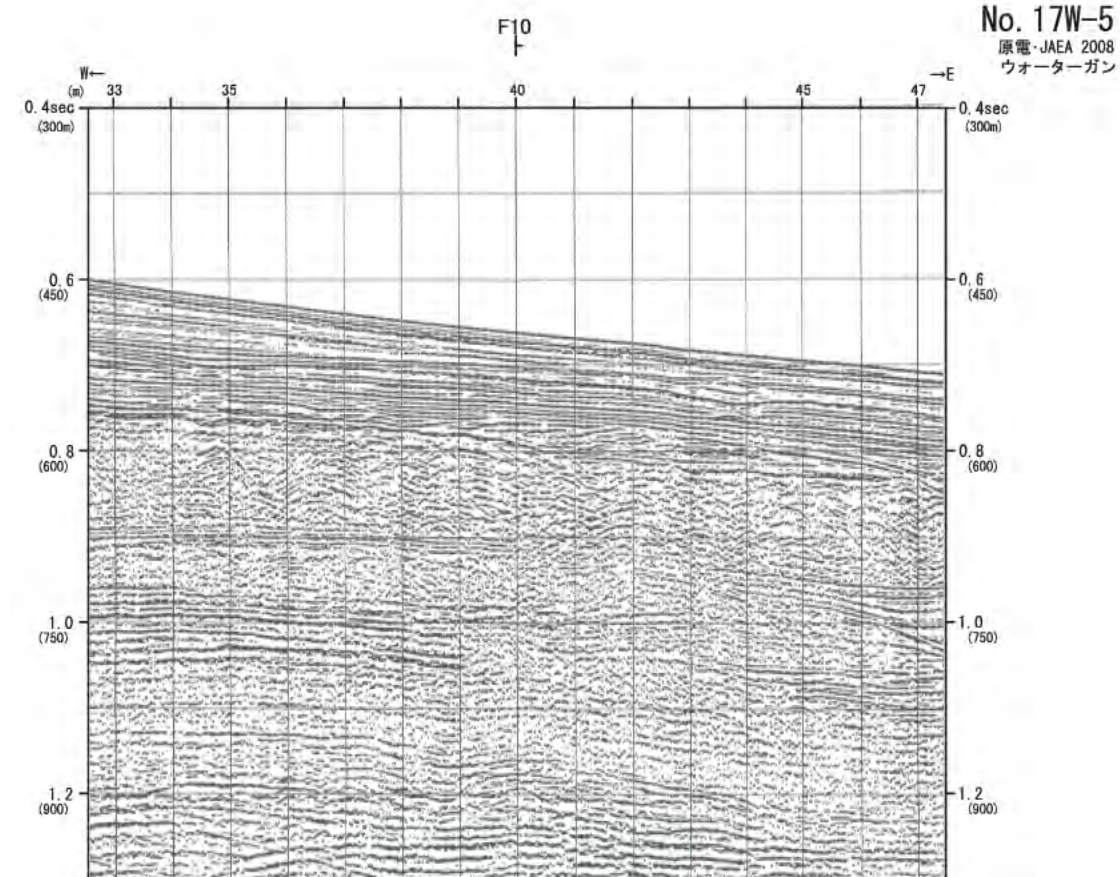


K84-1
石油公団(1984)
エアガン

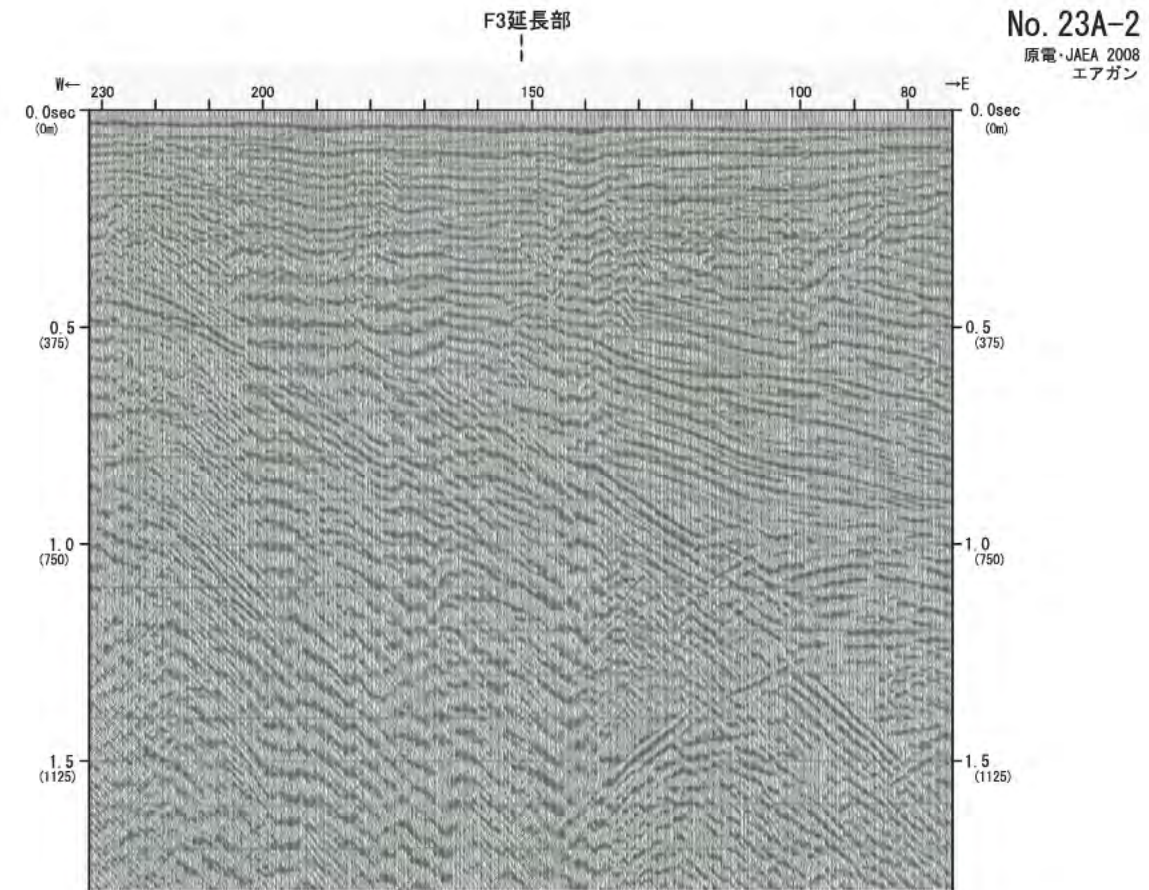


海上音波探査記録は、石油公団
(現 独立行政法人 石油天然ガス・
金属鉱物資源機構) によるもので
ある。
地質断面図は、申請者の解釈に
よるものである。

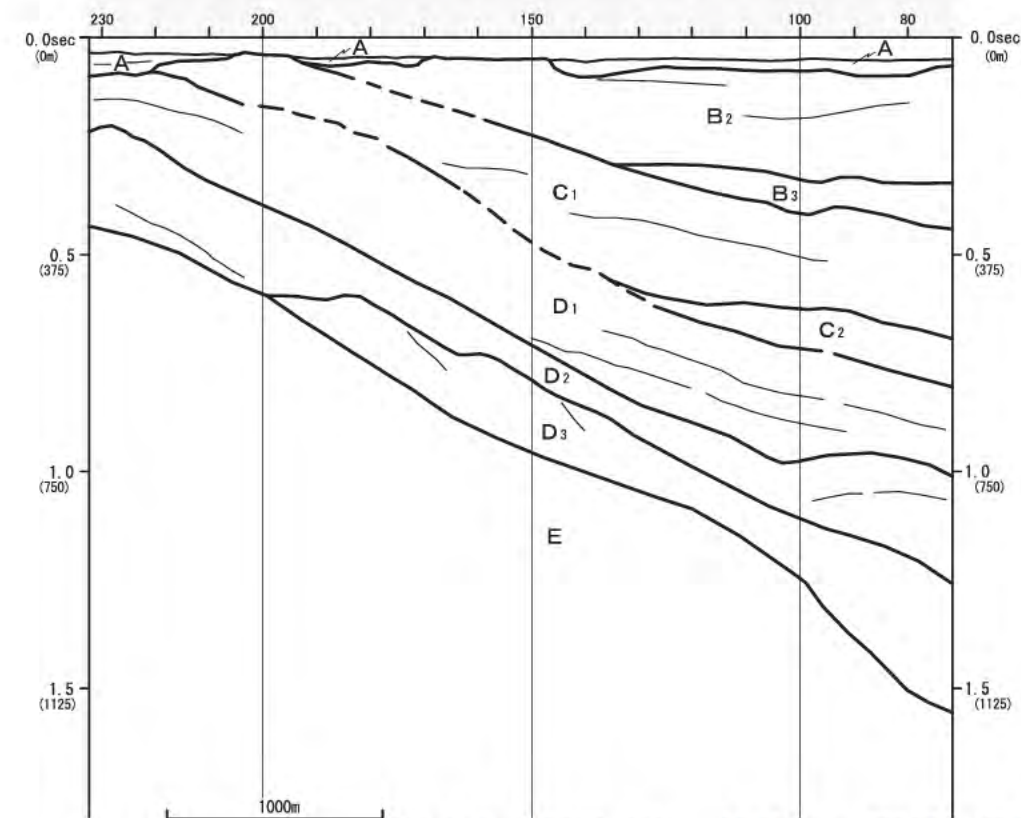
第6.3.2-134図 Fグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (K84-1)



第6.3.2-135図 Gグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No. 17W-5)



凡 例	
	F12 断層及び断層番号
	F12 撓曲及び撓曲番号
	F12延長部 断層又は撓曲の延長位置



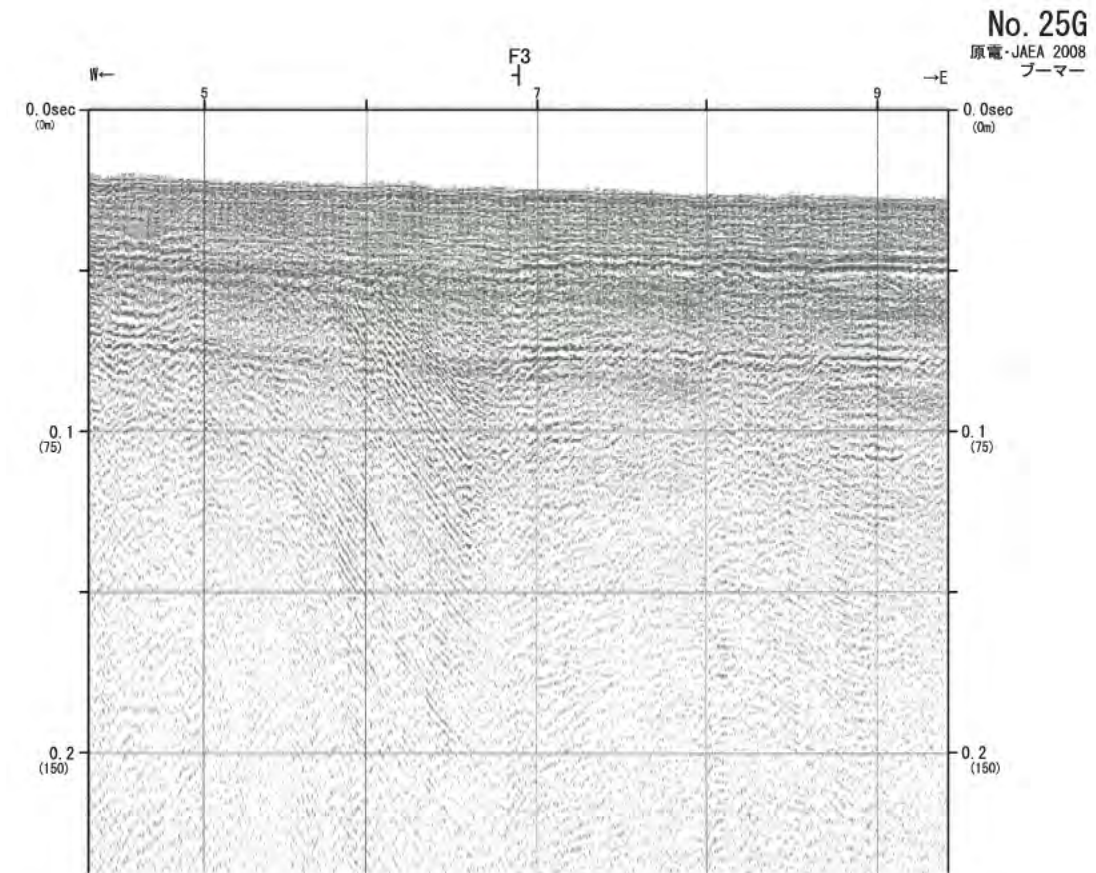
凡 例	
	A層 完新統
	B ₁ 層 上部更新統
	B ₂ 層 中部更新統
	B ₃ 層 下部更新統
	C ₁ 層 鮮新統
	C ₂ 層 鮮新統
	D ₁ 層 中新統
	D ₂ 層 中新統
	D ₃ 層 中新統
	E層 先中新統
	断層
	地層境界
	推定地層境界

V. E. ≒ 3

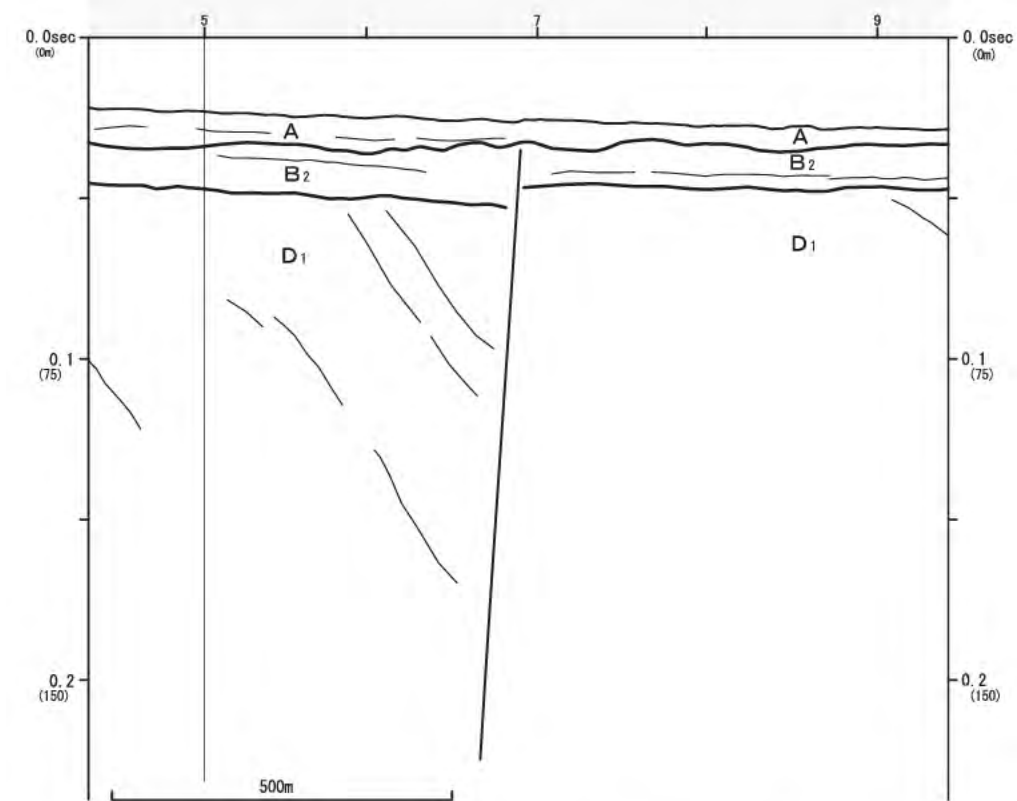
水平・垂直比が1：1の傾斜角度

* 深度スケールは音波の伝播速度を1,500m/sとして換算した。

第6.3.2-136図 (1) Hグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No. 23A-2)



凡 例	
F12 ├	断層及び断層番号
F12 └	撓曲及び撓曲番号
F12延長部 ├	断層又は撓曲の延長位置



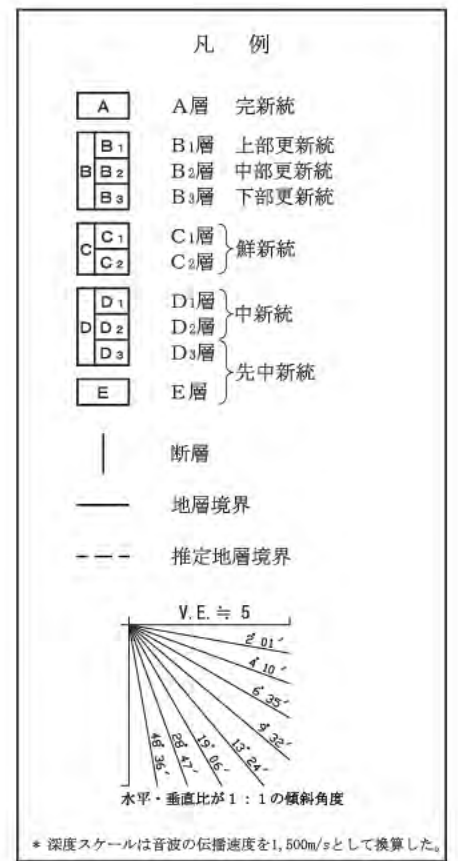
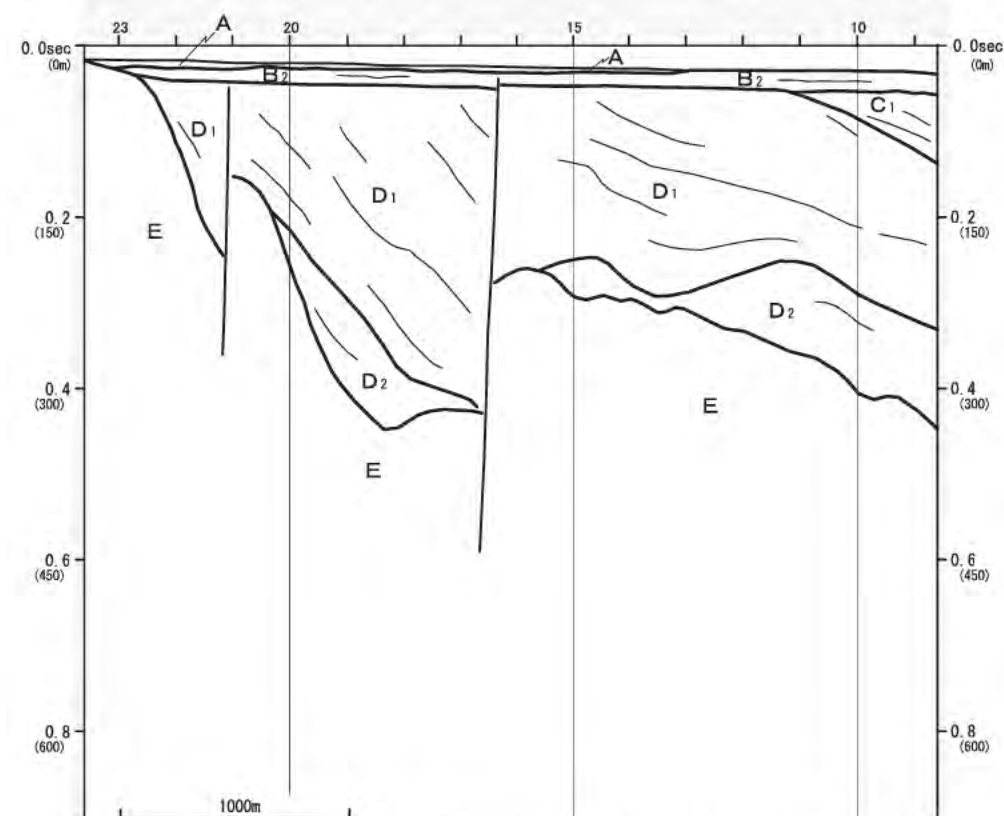
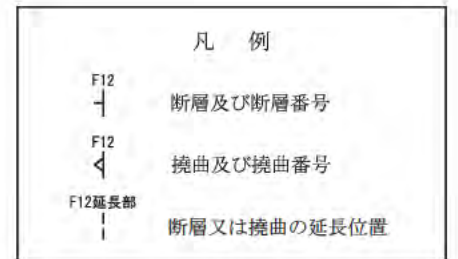
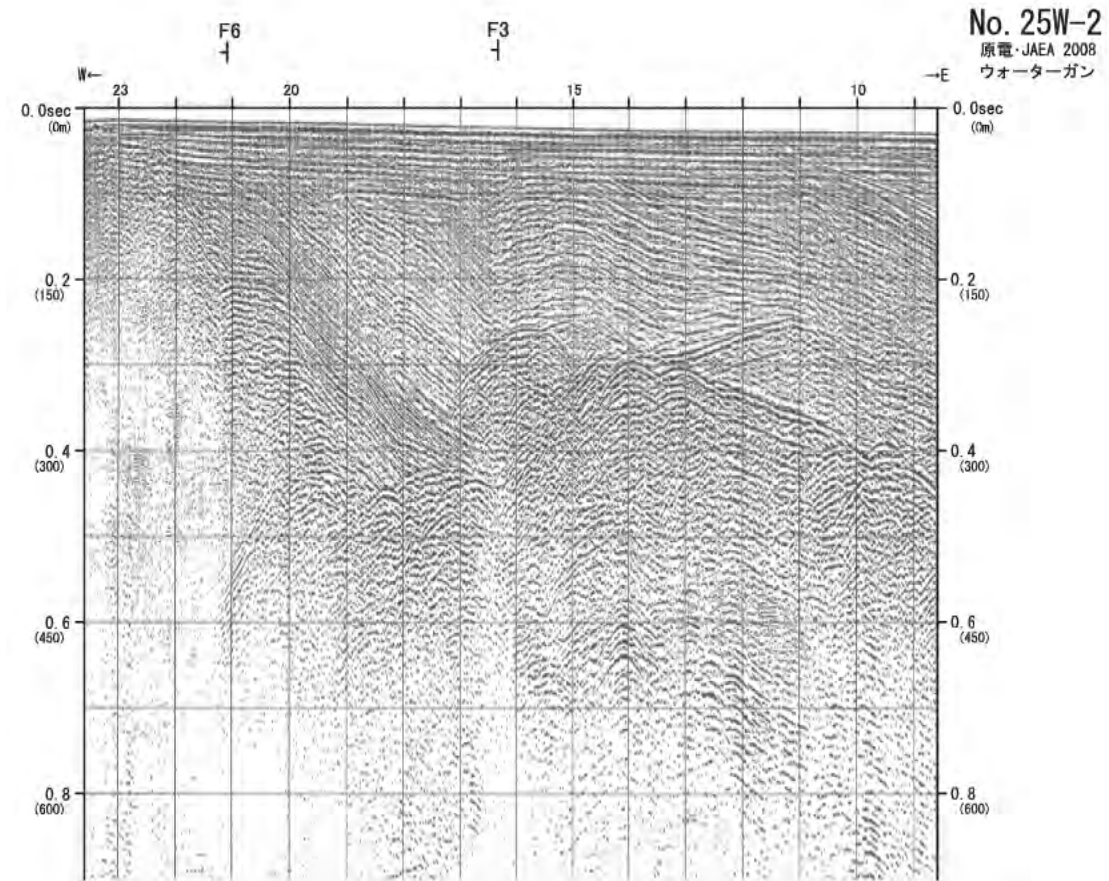
凡 例	
A	A層 完新統
B1	B1層 上部更新統
B2	B2層 中部更新統
B3	B3層 下部更新統
C1	C1層 鮮新統
C2	C2層 鮮新統
D1	D1層 中新統
D2	D2層 中新統
D3	D3層 中新統
E	E層 先中新統
├	断層
—	地層境界
---	推定地層境界

V.E. ≒ 6

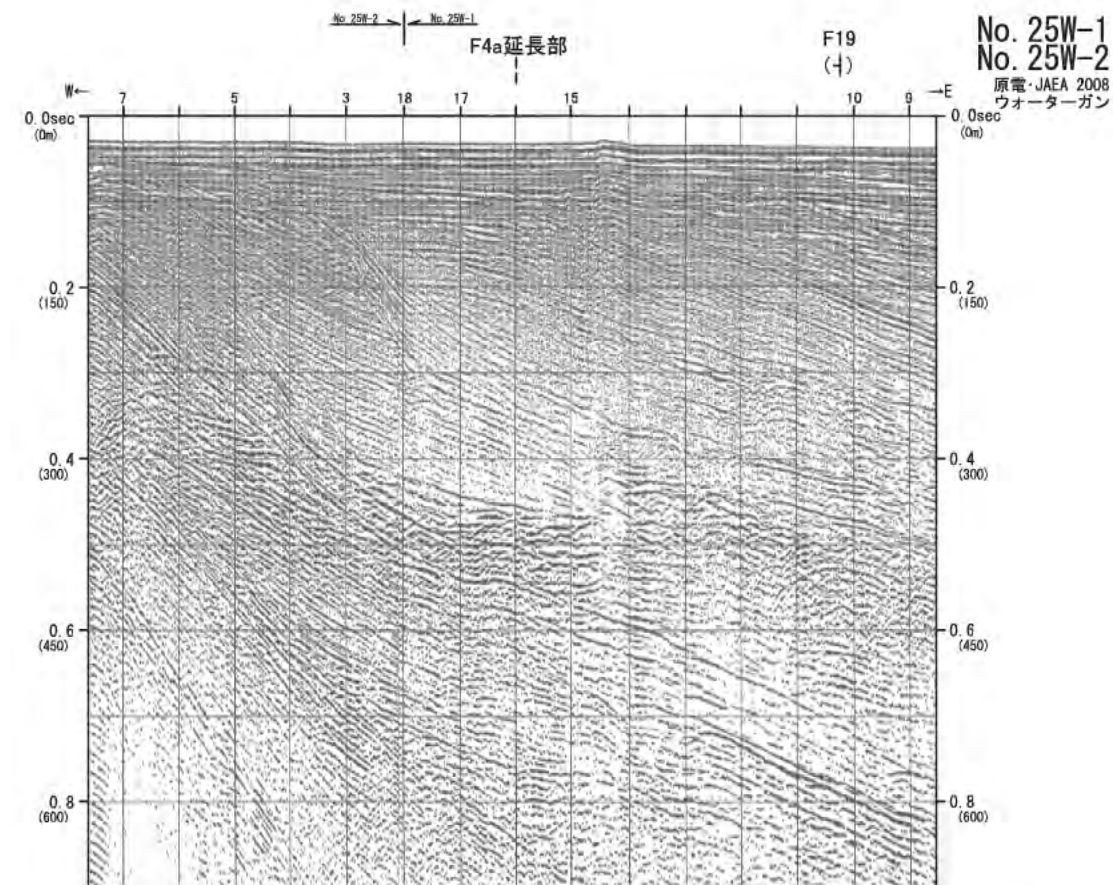
水平・垂直比が1：1の傾斜角度

* 深度スケールは音波の伝播速度を1,500m/sとして換算した。

第6.3.2-136図 (2) Hグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No. 25G)

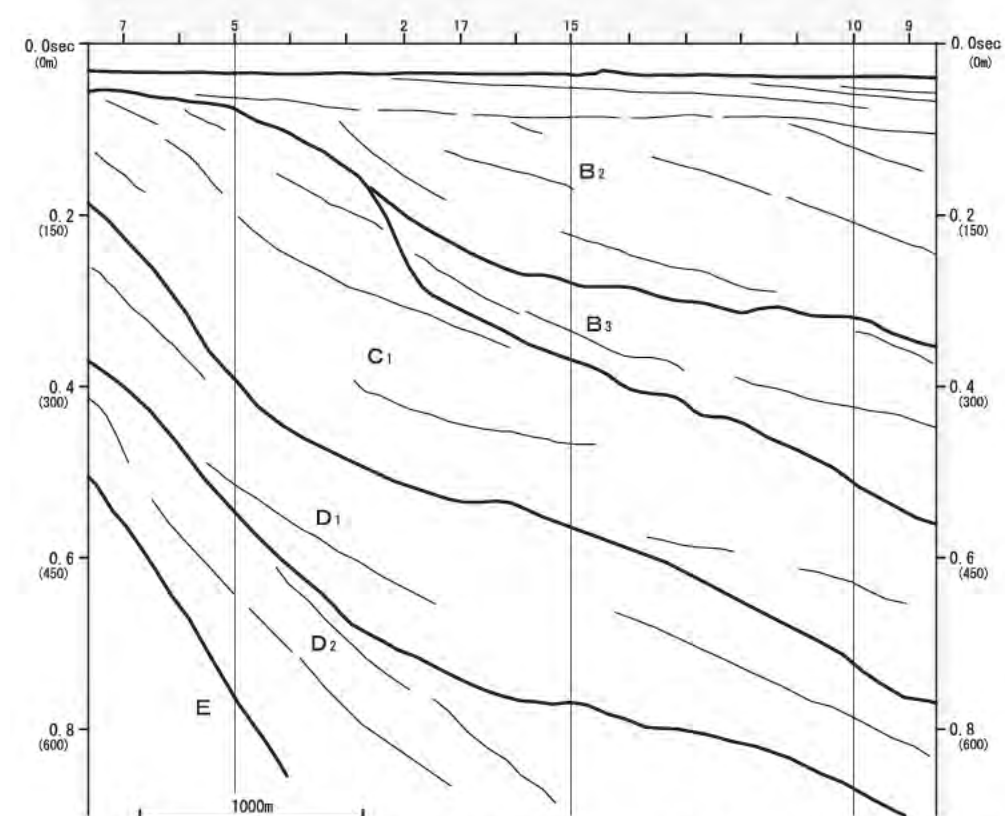


第6.3.2-136図 (3) Hグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No. 25W-2)



凡 例	
F12 ├	断層及び断層番号
F12 ↘	撓曲及び撓曲番号
F12延長部 ├	断層又は撓曲の延長位置

(1) は探査深度外に認められる断層



凡 例	
A	A層 完新統
B1	B1層 上部更新統
B2	B2層 中部更新統
B3	B3層 下部更新統
C1	C1層 鮮新統
C2	C2層 鮮新統
D1	D1層 中新統
D2	D2層 中新統
D3	D3層 中新統
E	E層 先中新統
├	断層
—	地層境界
---	推定地層境界

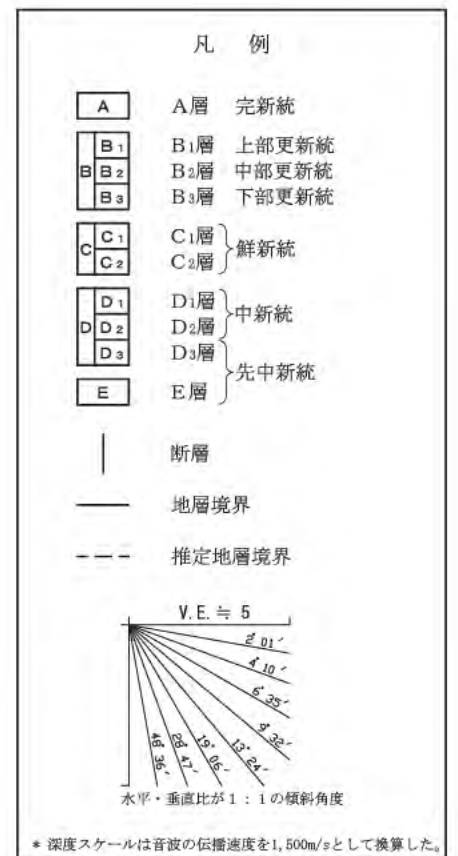
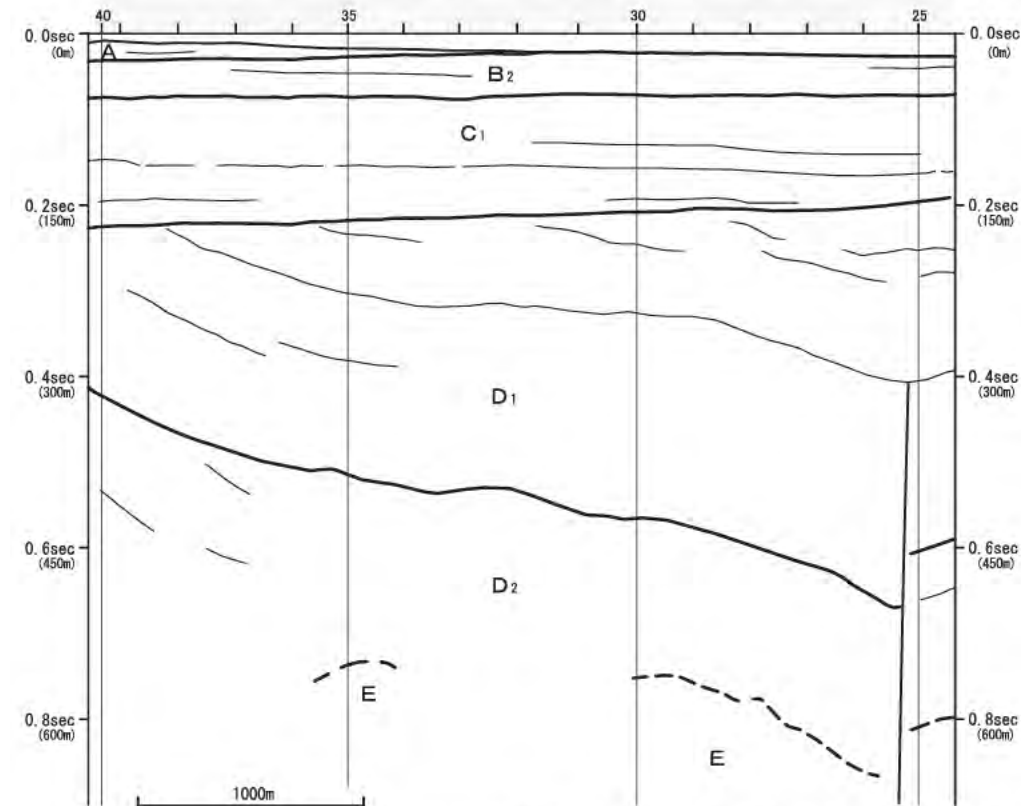
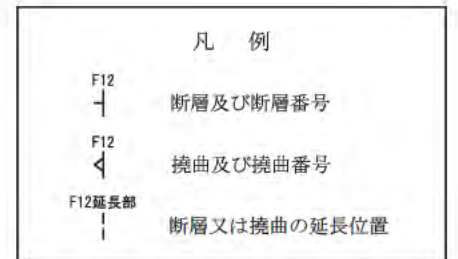
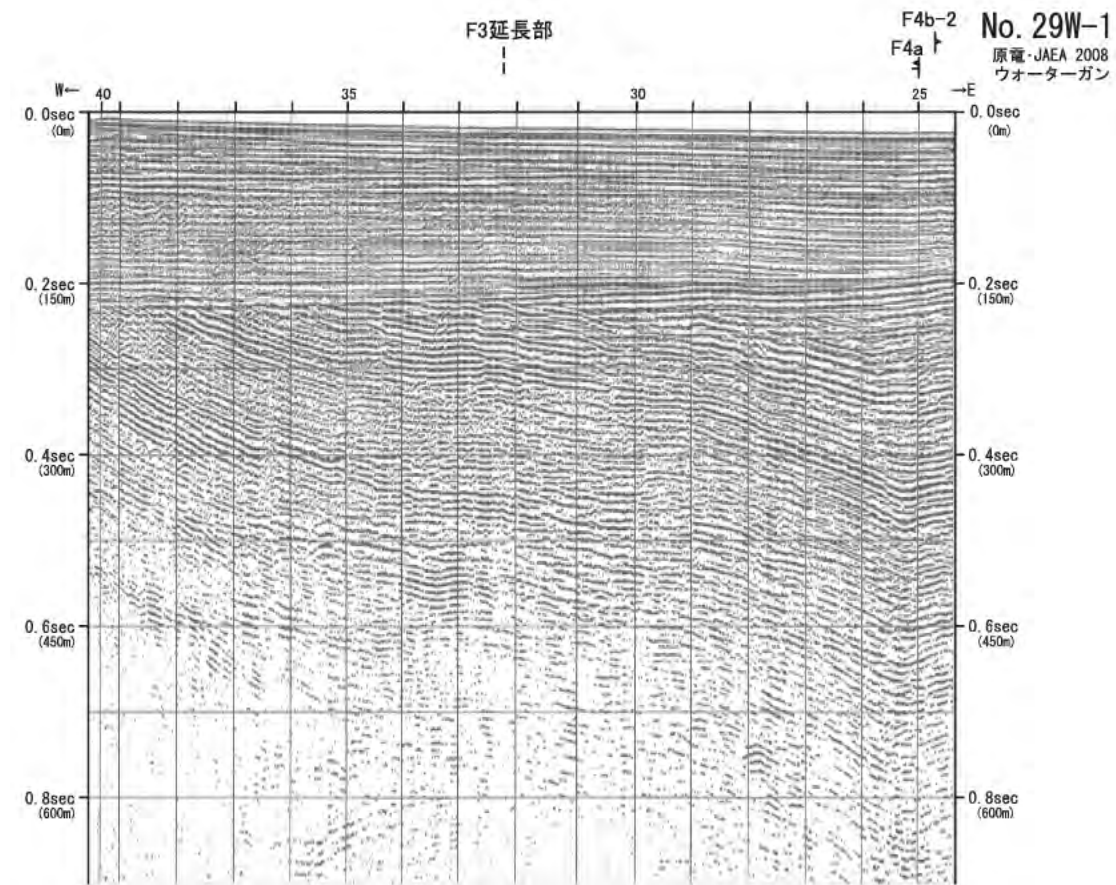
V.E. ≒ 5

2° 01' 4° 10' 6° 35' 8° 30' 10° 24' 12° 16' 14° 08' 15° 56' 17° 44' 19° 32' 21° 20'

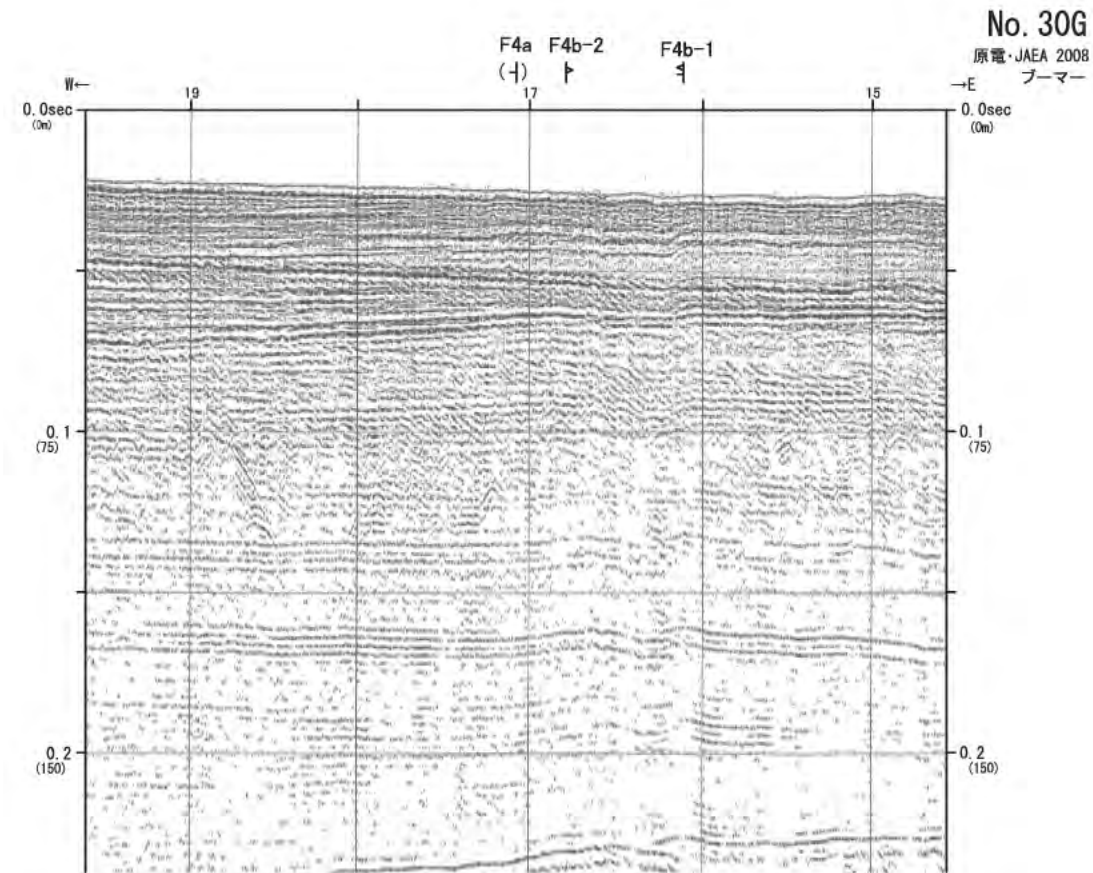
水平・垂直比が 1 : 1 の傾斜角度

* 深度スケールは音波の伝播速度を 1,500m/s として換算した。

第6.3.2-136図 (4) Hグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No. 25W-1, 2)

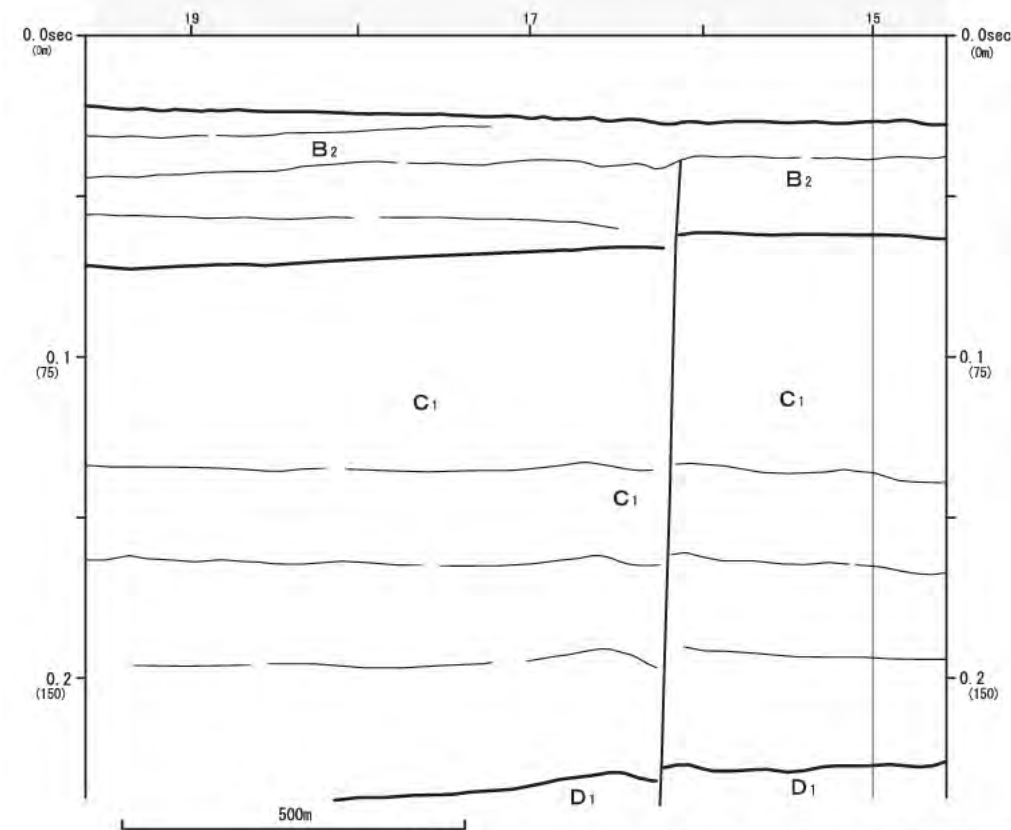


第6.3.2-136図 (5) Hグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No. 29W-1)



凡 例	
F12 ├─┤	断層及び断層番号
F12 └─┘	撓曲及び撓曲番号
F12延長部 ├─┤	断層又は撓曲の延長位置

(-)は探査深度外に認められる断層



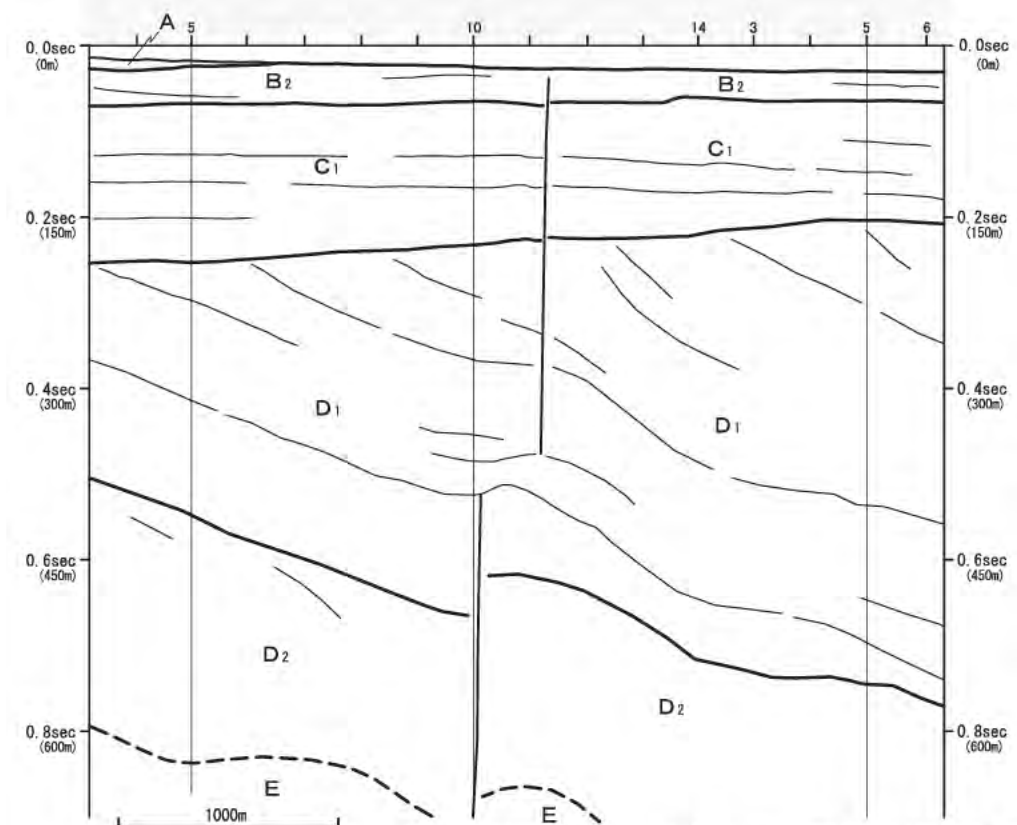
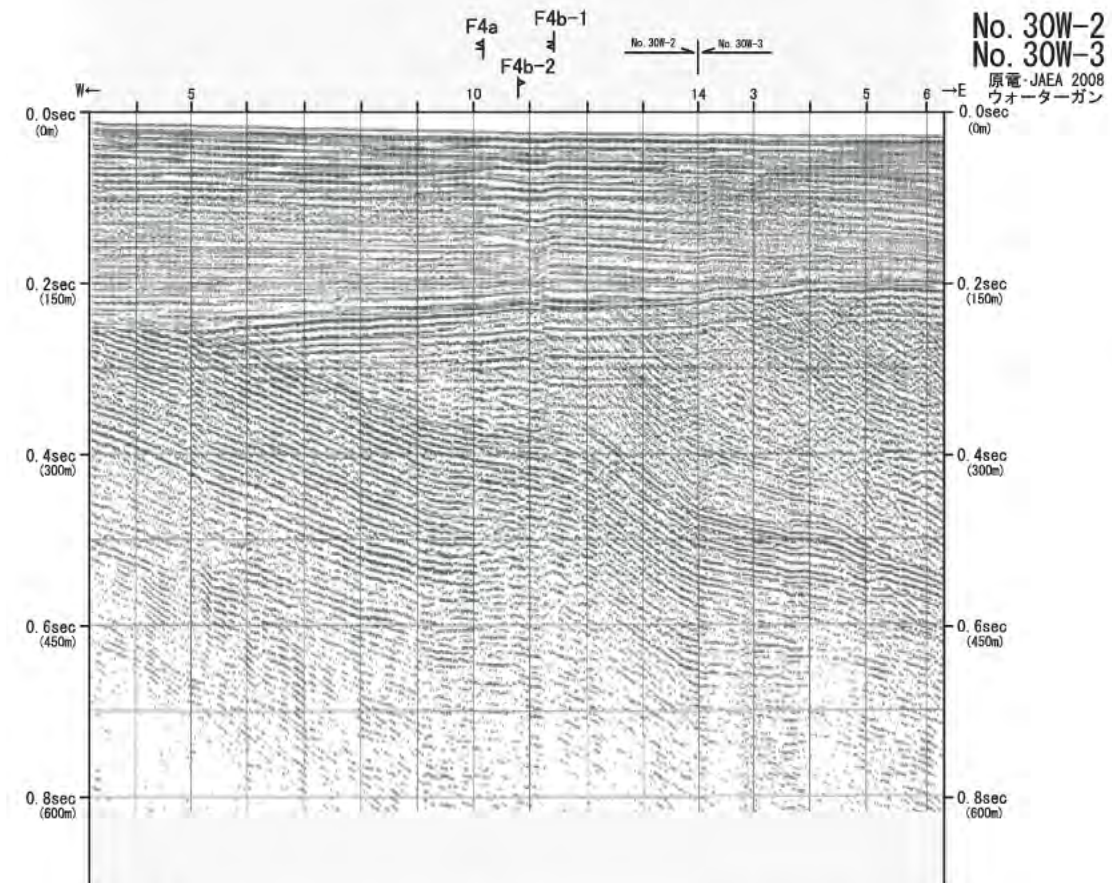
凡 例	
A	A層 完新統
B1	B1層 上部更新統
B2	B2層 中部更新統
B3	B3層 下部更新統
C1	C1層 } 鮮新統
C2	
D1	D1層 } 中新統
D2	
D3	D3層 } 先中新統
E	
	断層
—	地層境界
---	推定地層境界

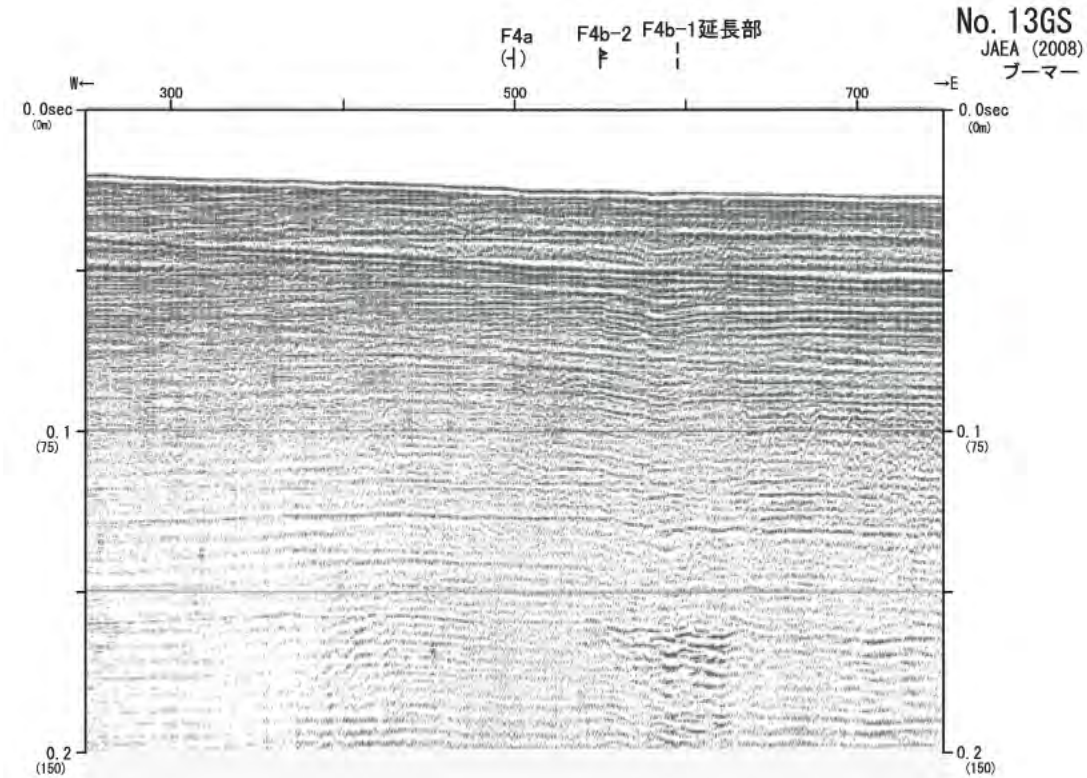
V.E. ≒ 6

水平・垂直比が1：1の傾斜角度

* 深度スケールは音波の伝播速度を1,500m/sとして換算した。

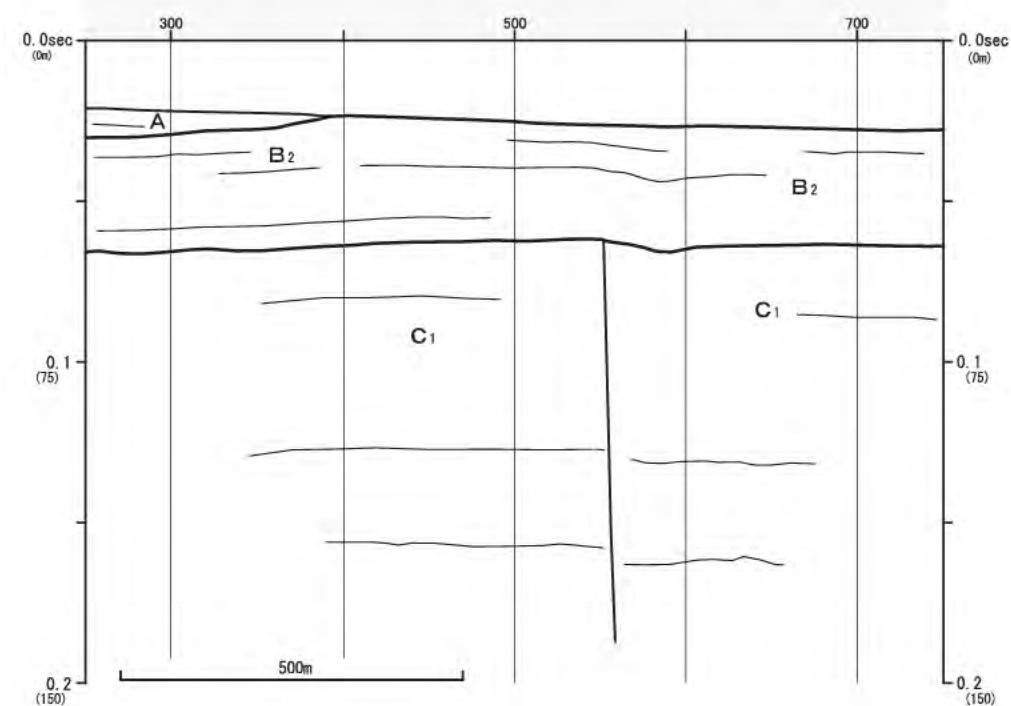
第6.3.2-136図 (6) Hグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No. 30G)





凡 例	
F12 ├─┤	断層及び断層番号
F12 └─┘	撓曲及び撓曲番号
F12延長部 ├─┤	断層又は撓曲の延長位置

(1)は探査深度外に認められる断層



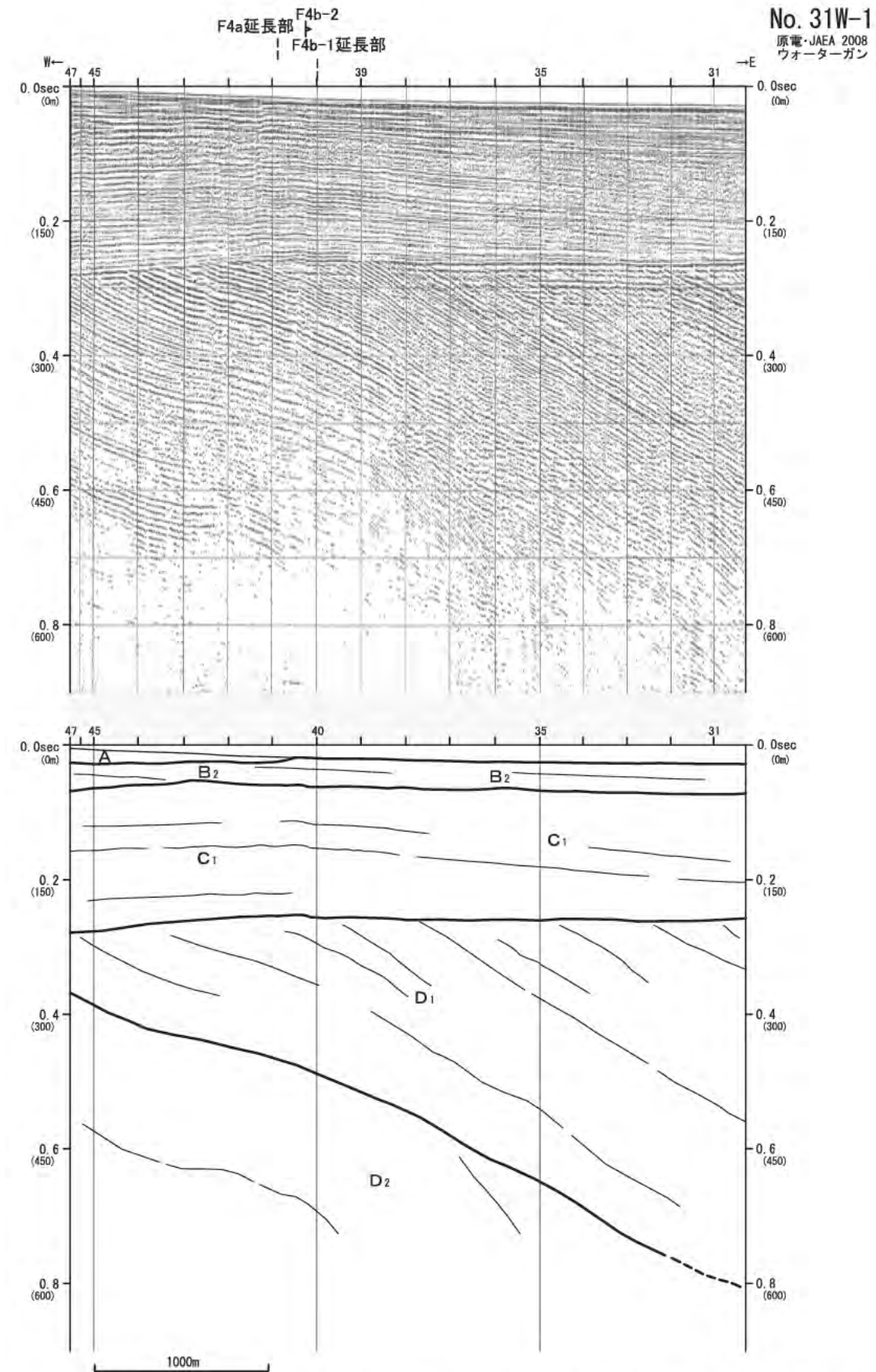
凡 例	
A	A層 完新統
B1	B1層 上部更新統
B2	B2層 中部更新統
B3	B3層 下部更新統
C1	C1層 鮮新統
C2	C2層 鮮新統
D1	D1層 中新統
D2	D2層 中新統
D3	D3層 中新統
E	E層 先中新統
├─┤	断層
—	地層境界
---	推定地層境界

V.E. ≒ 6

水平・垂直比が1：1の傾斜角度

* 深度スケールは音波の伝播速度を1,500m/sとして換算した。

第6.3.2-136図 (8) Hグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No. 13GS)



凡 例	
F12	断層及び断層番号
F12	撓曲及び撓曲番号
F12延長部	断層又は撓曲の延長位置

凡 例	
A	A層 完新統
B ₁	B ₁ 層 上部更新統
B ₂	B ₂ 層 中部更新統
B ₃	B ₃ 層 下部更新統
C ₁	C ₁ 層 鮮新統
C ₂	C ₂ 層 鮮新統
D ₁	D ₁ 層 中新統
D ₂	D ₂ 層 中新統
D ₃	D ₃ 層 先中新統
E	E層 先中新統
	断層
—	地層境界
- - -	推定地層境界

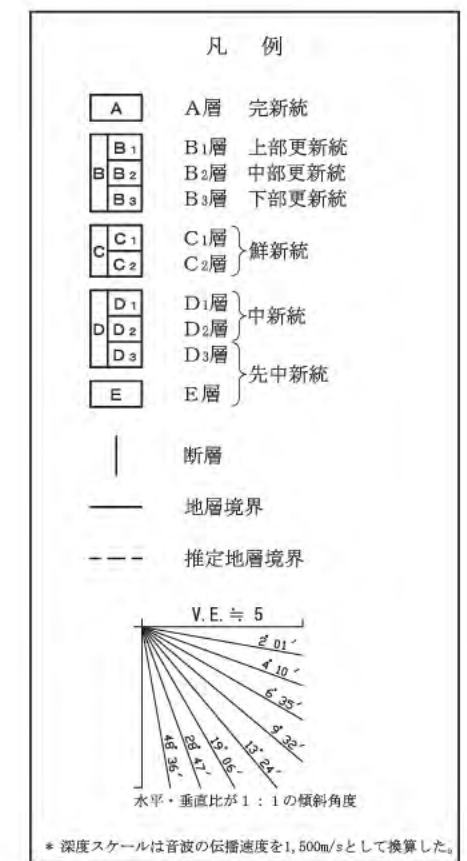
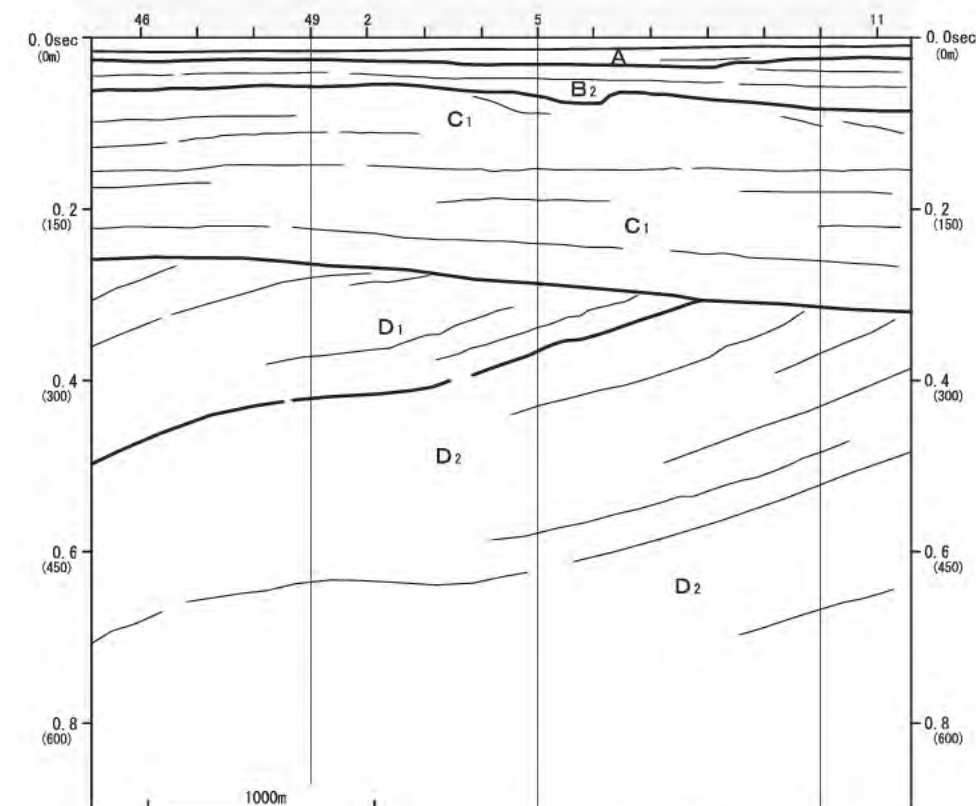
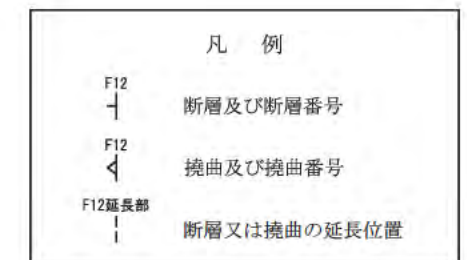
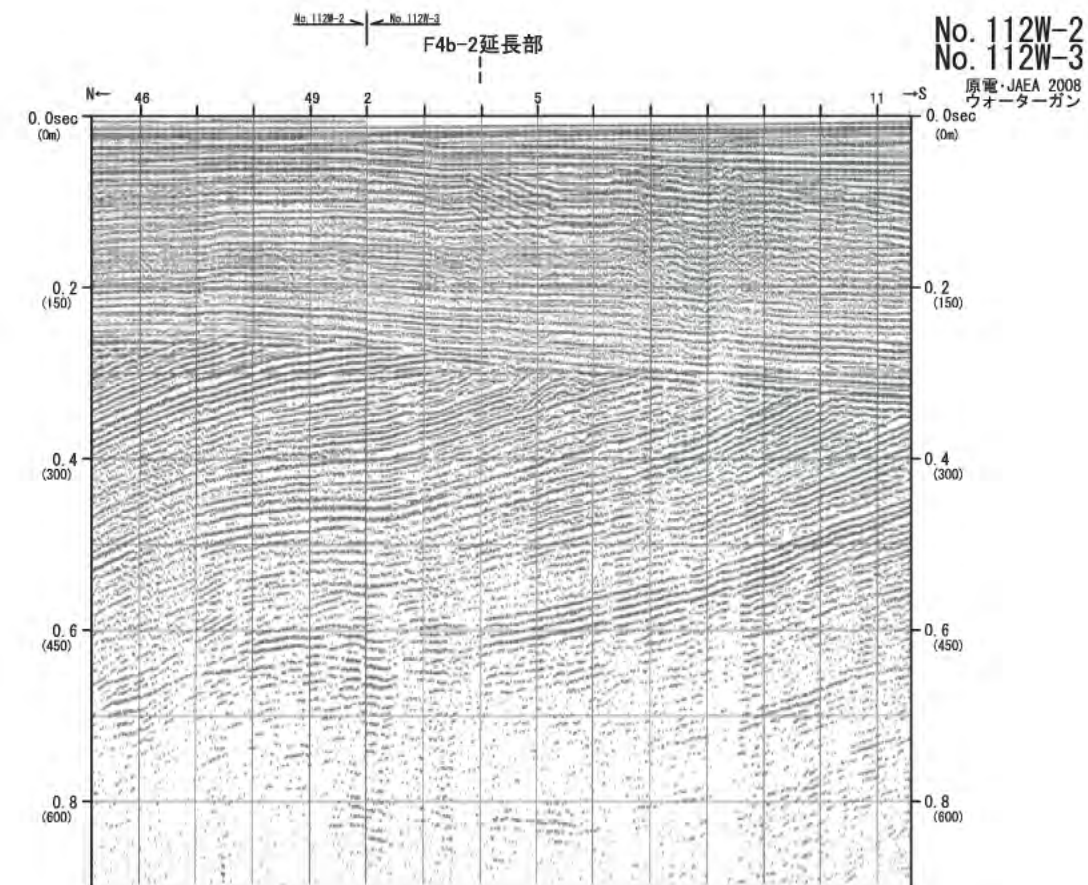
V.E. ≒ 5

2° 01' 4° 10' 6° 39' 8° 30' 10° 16' 12° 24' 14° 35' 16° 47'

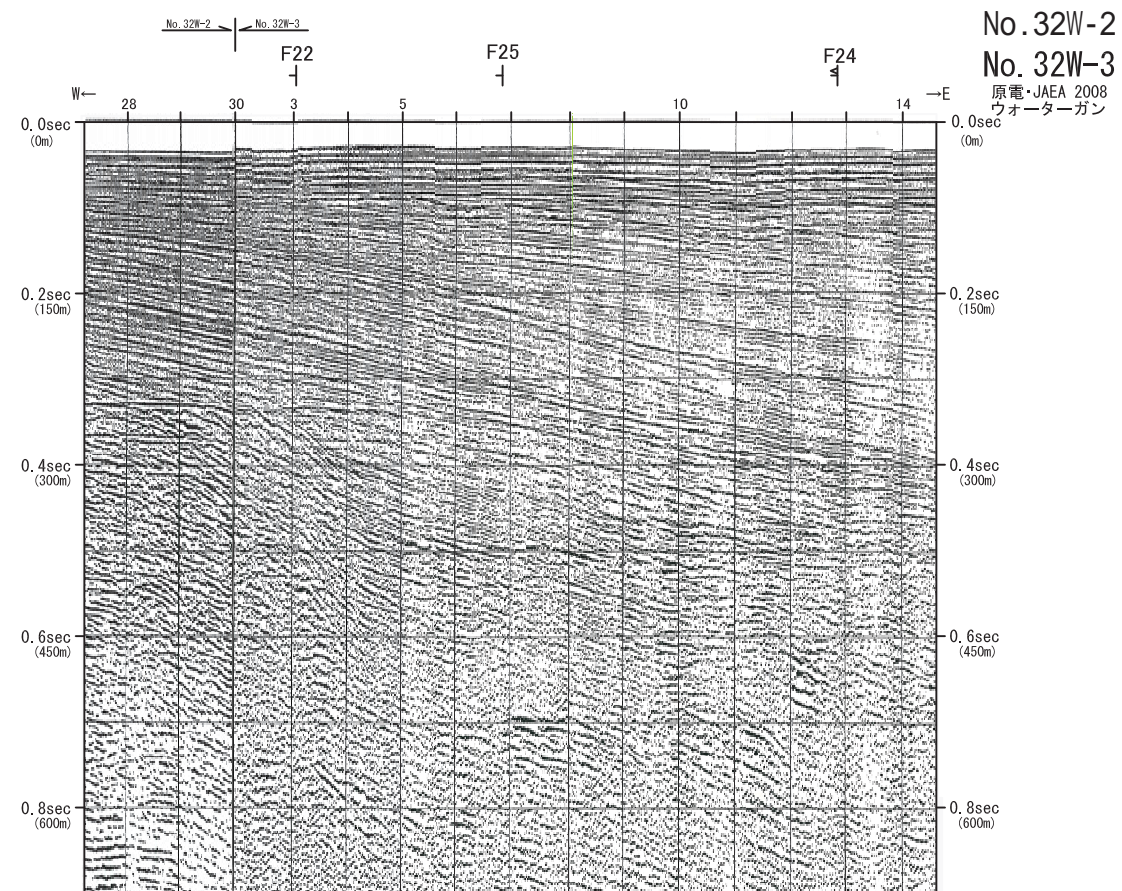
水平・垂直比が 1 : 1 の傾斜角度

* 深度スケールは音波の伝播速度を 1,500m/s として換算した。

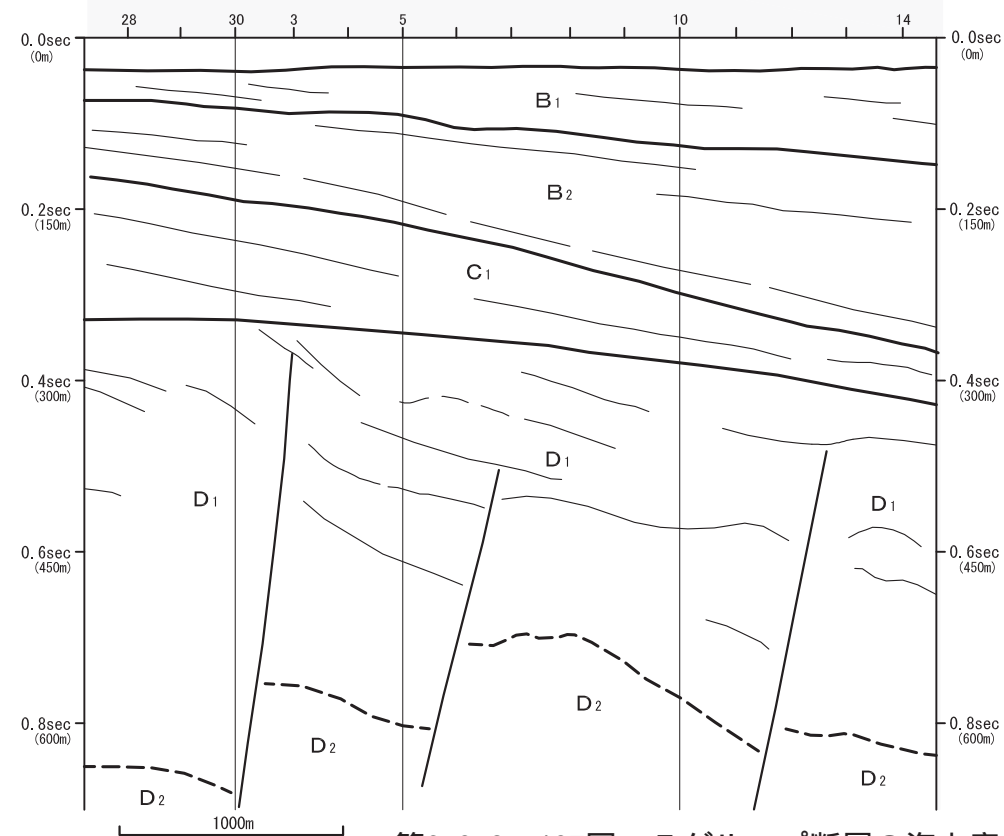
第6.3.2-136図 (9) Hグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No. 31W-1)



第6.3.2-136図 (10) Hグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No. 112W-2, 3)



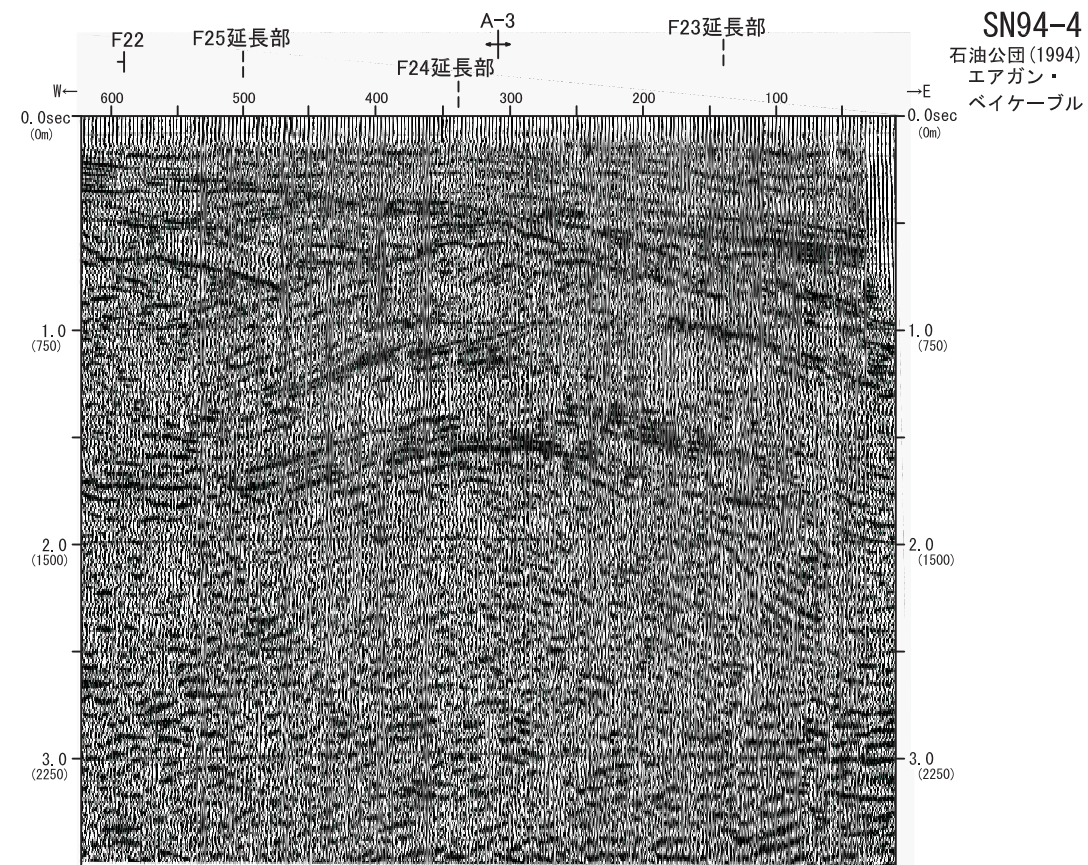
凡 例	
F12 ┆	断層及び断層番号
F12 ┆	撓曲及び撓曲番号
F12延長部 ┆	断層又は撓曲の延長位置



凡 例	
A	A層 完新統
B1	B1層 上部更新統
B2	B2層 中部更新統
B3	B3層 下部更新統
C1	C1層 鮮新統
C2	C2層 鮮新統
D1	D1層 中新統
D2	D2層 中新統
D3	D3層 中新統
E	E層 先中新統
┆	断層
—	地層境界
- - -	推定地層境界
<p>V. E. ≒ 5</p> <p>2° 01'</p> <p>4° 10'</p> <p>6° 35'</p> <p>9° 30'</p> <p>13° 24'</p> <p>19° 06'</p> <p>25° 41'</p> <p>48° 36'</p> <p>水平・垂直比が1：1の傾斜角度</p>	
* 深度スケールは音波の伝播速度を1,500m/sとして換算した。	

第6.3.2-137図 I グループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図 (No.32W-2,3)

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，申請者の解釈によるものである。



凡 例

F12
┆

断層及び断層番号

F12
┆

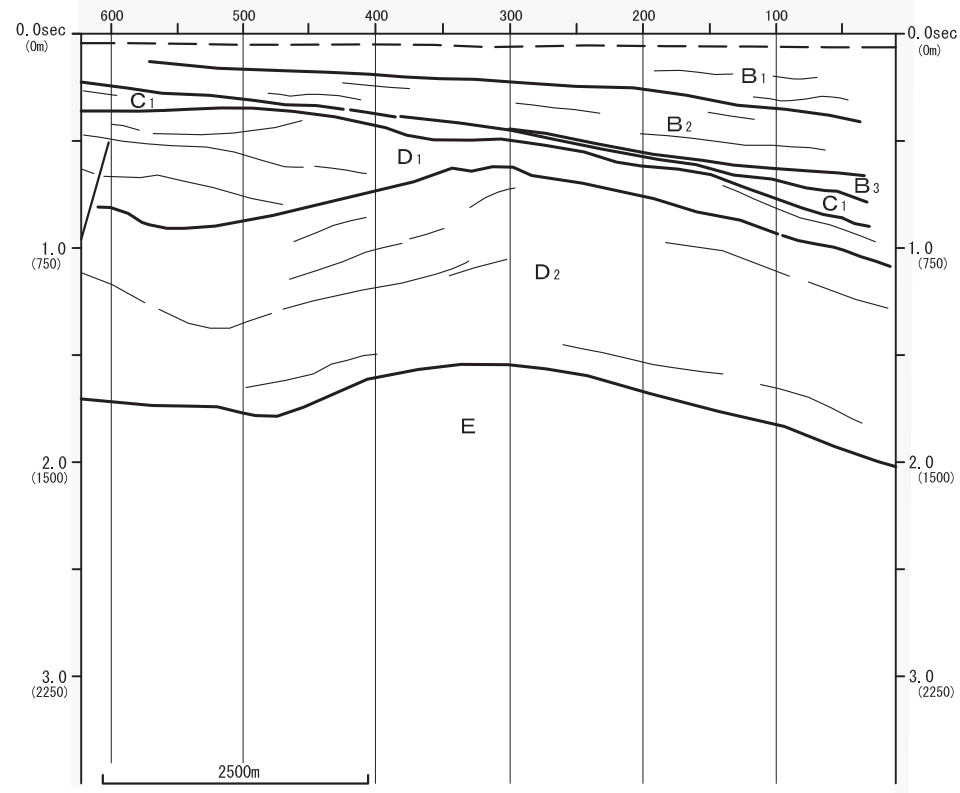
撓曲及び撓曲番号

F12延長部
┆

断層又は撓曲の延長位置

A-1
┆

背斜及び背斜番号



凡 例

A

A層 完新統

B1
B2
B3

B1層 上部更新統
B2層 中部更新統
B3層 下部更新統

C1
C2

C1層 } 鮮新統
C2層 }

D1
D2
D3

D1層 } 中新統
D2層 }
D3層 } 先中新統

E

E層 }

|

断層

—

地層境界

- - -

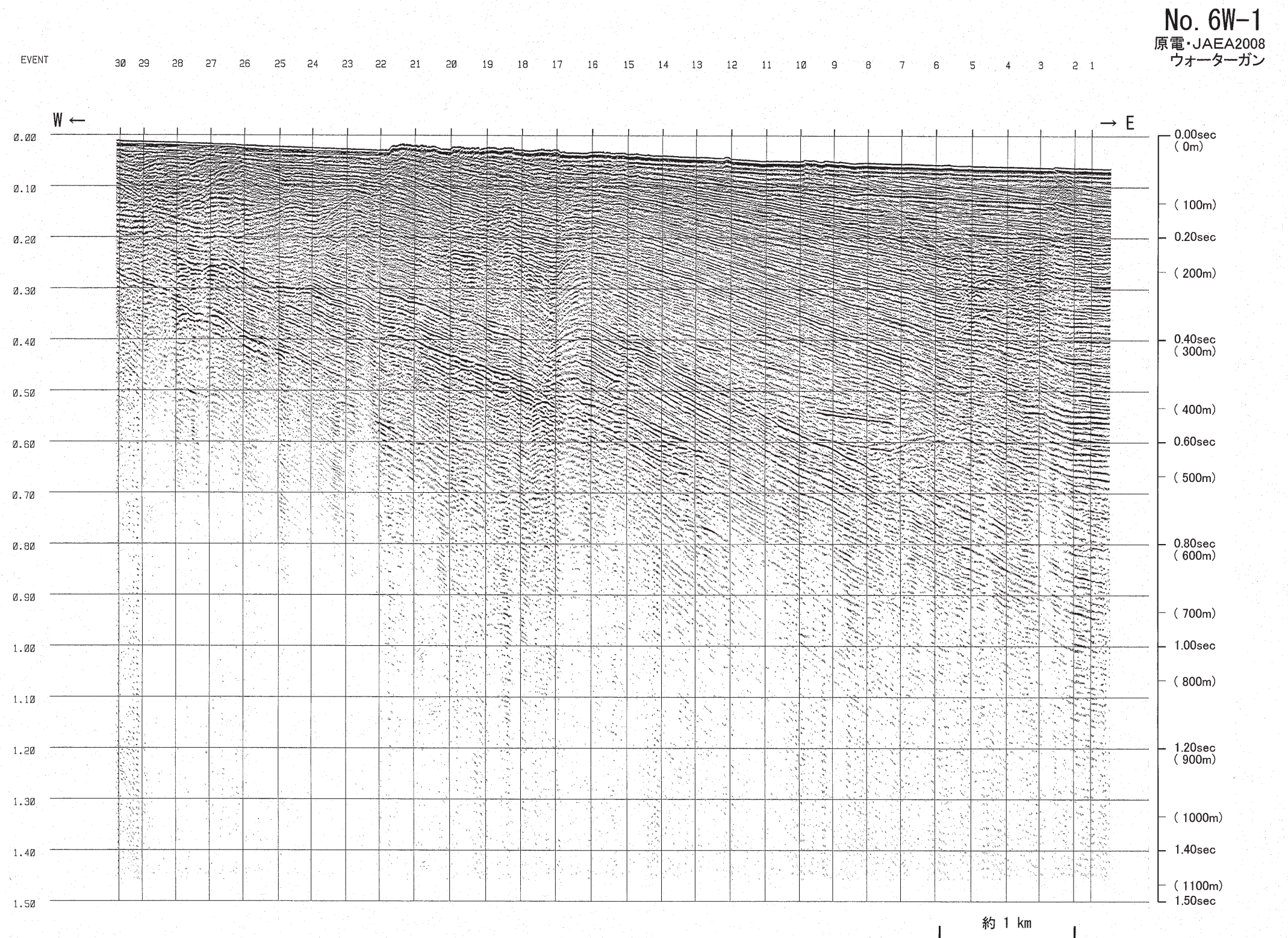
推定地層境界

V. E. ≒ 3
3° 22'
6° 55'
10° 54'
15° 38'
21° 30'
26° 00'
43° 23'
62° 07'

水平・垂直比が1：1の傾斜角度

* 深度スケールは音波の伝播速度を1,500m/sとして換算した。

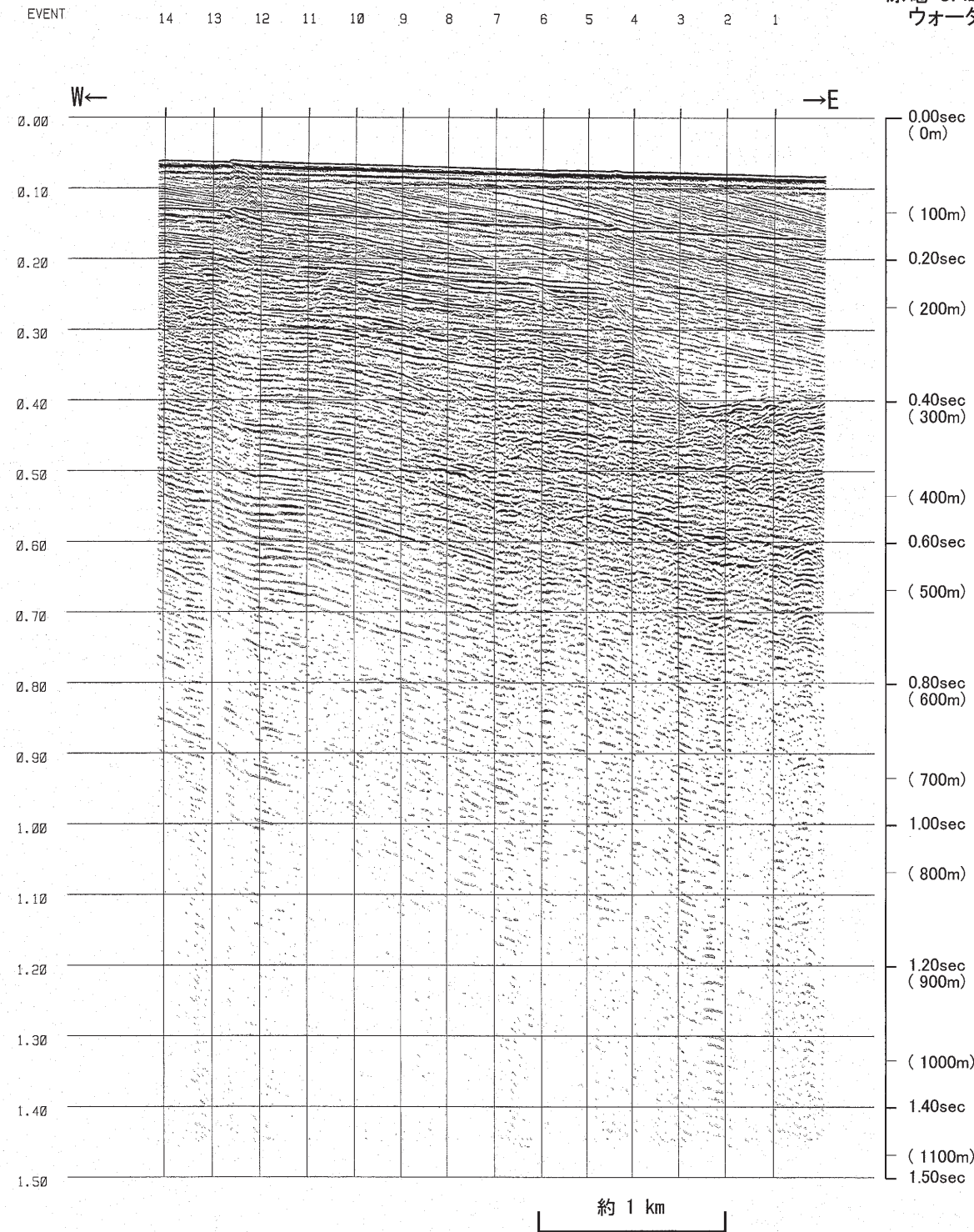
第6.3.2－138図 Jグループ断層の海上音波探査記録及び地質断面図（SN94－4）



第6.3.2-139図(1) 敷地前面海域の海上音波探査記録 (No.6W-1)

No. 6W-2

原電・JAEA2008
ウォーターガン

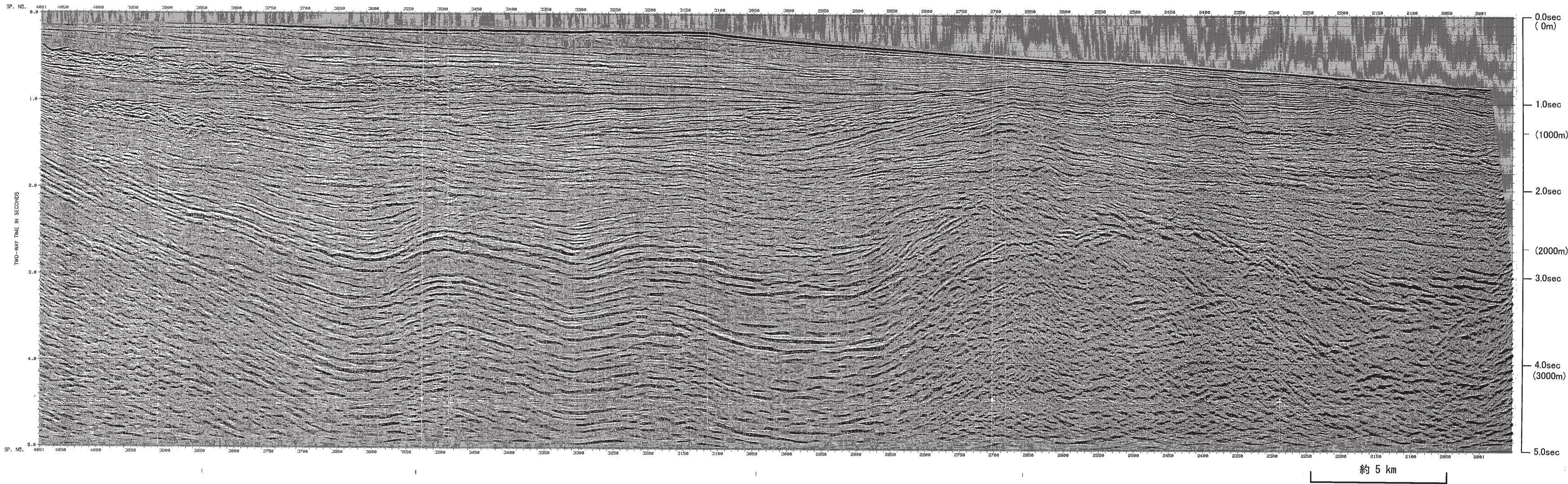


第6.3.2-139図(2) 敷地前面海域の海上音波探査記録 (No.6W-2)

M86-13-1
石油公団(1986)
エアガン

W ←

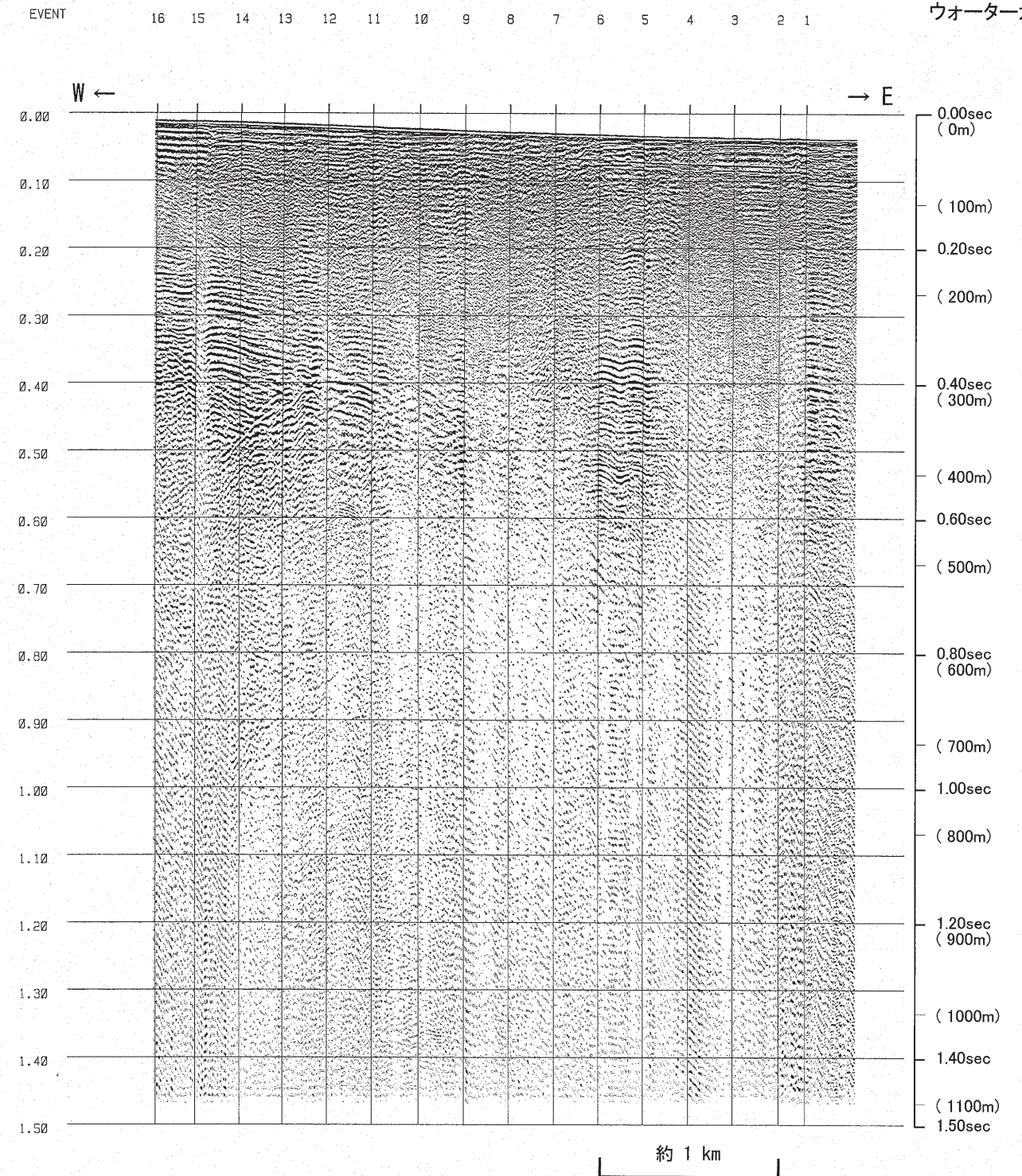
→ E



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。

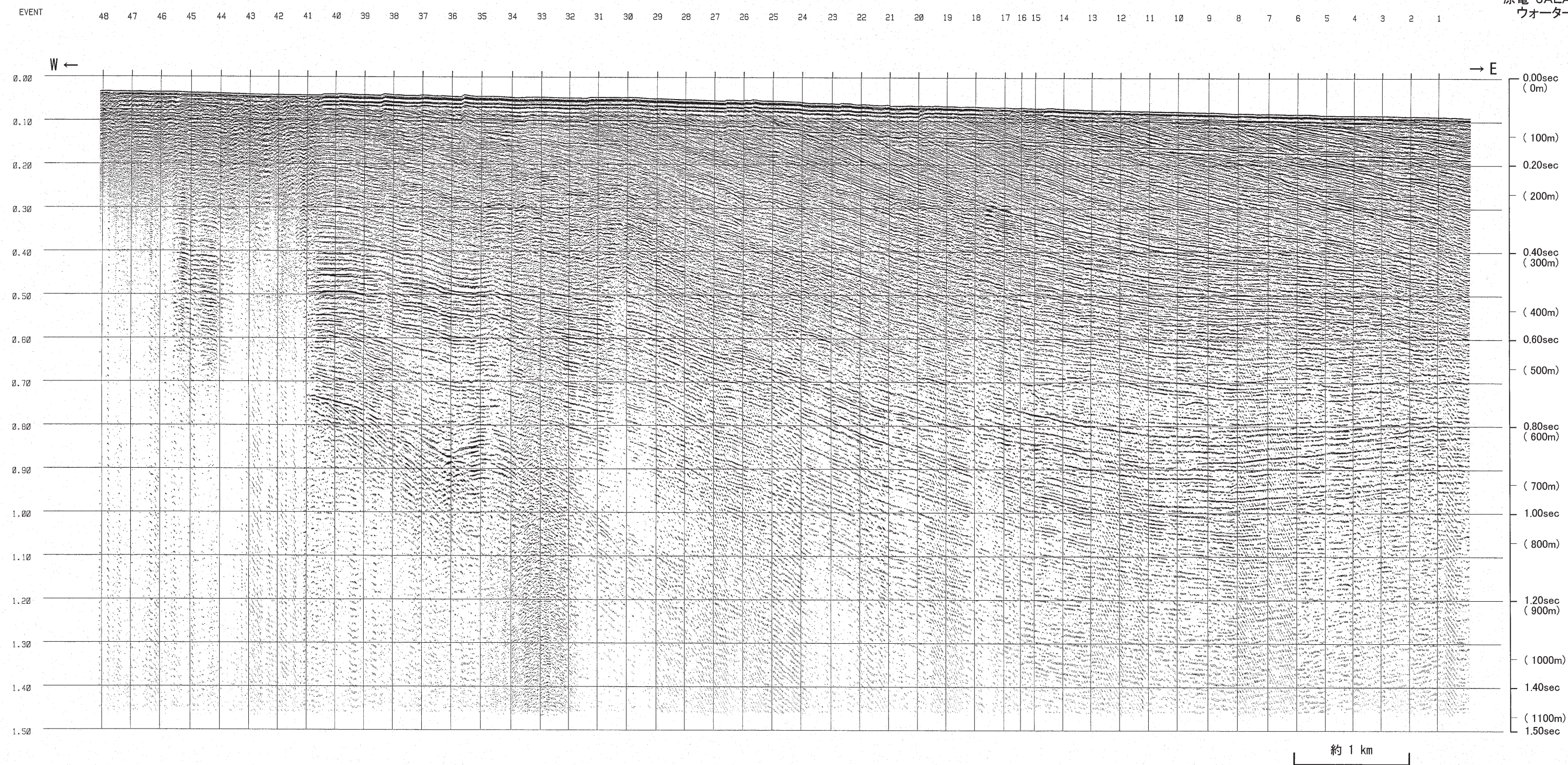
第6.3.2-139図（3） 敷地前面海域の海上音波探査記録（M86-13-1）

No. 16W-1
原電・JAEA2008
ウォーターガン



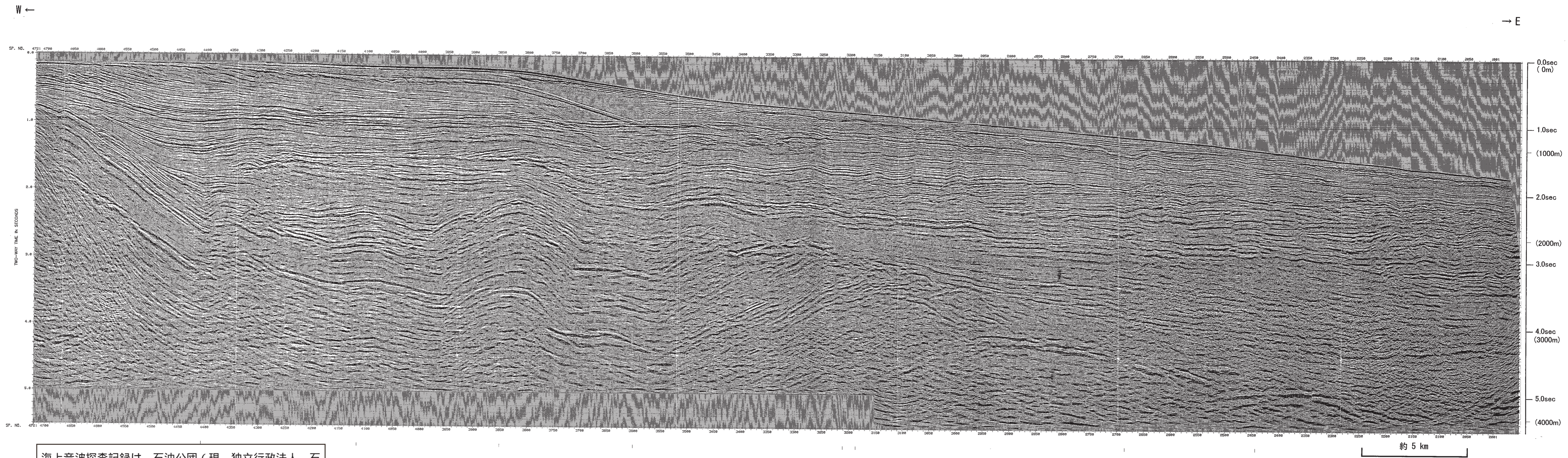
第6.3.2-139図(4) 敷地前面海域の海上音波探査記録 (No.16W-1)

No. 16W-2
原電・JAEA2008
ウォーターガン



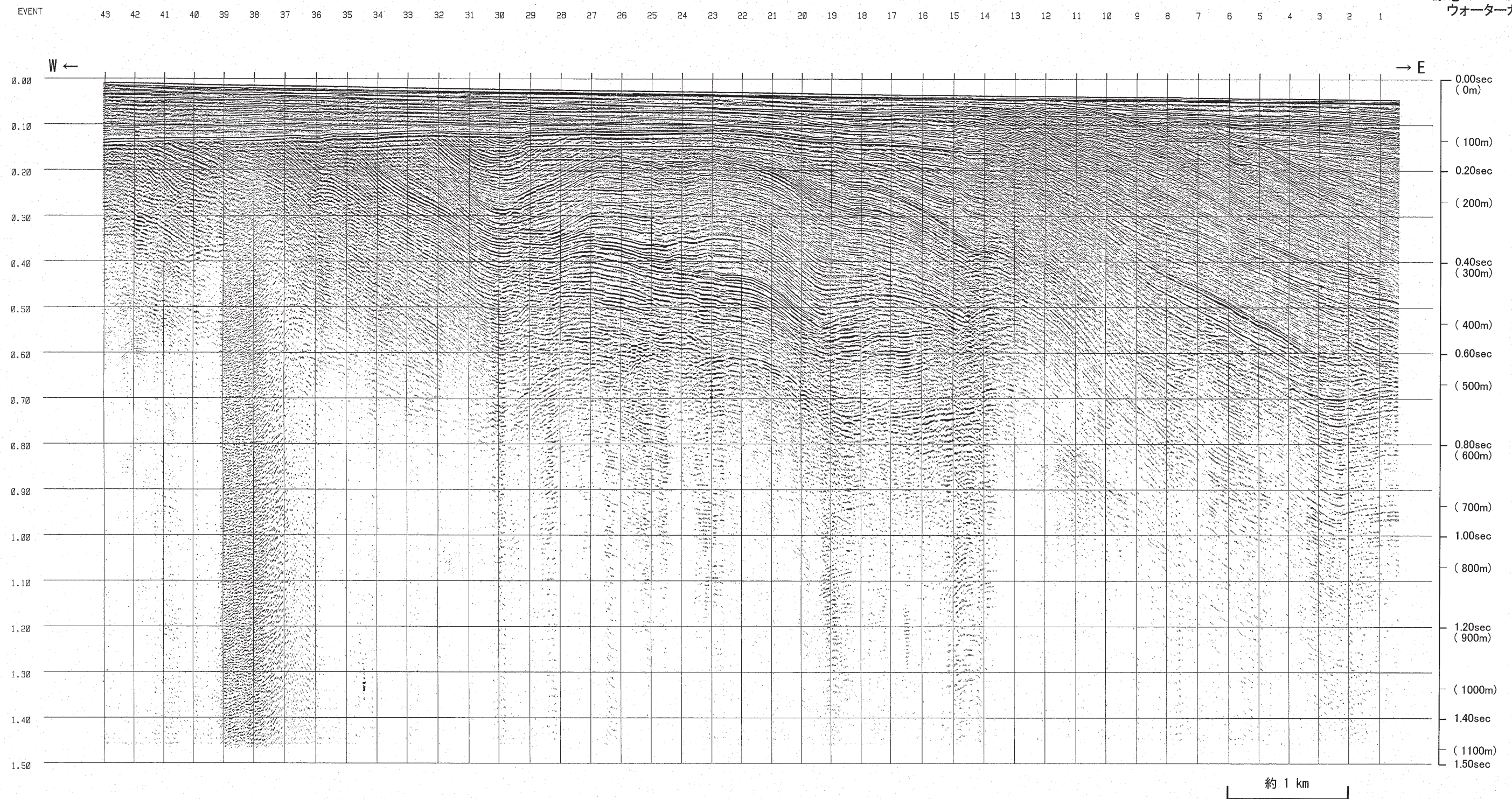
第6.3.2-139図(5) 敷地前面海域の海上音波探査記録 (No. 16W-2)

M86-14-2
石油公団(1986)
エアガン

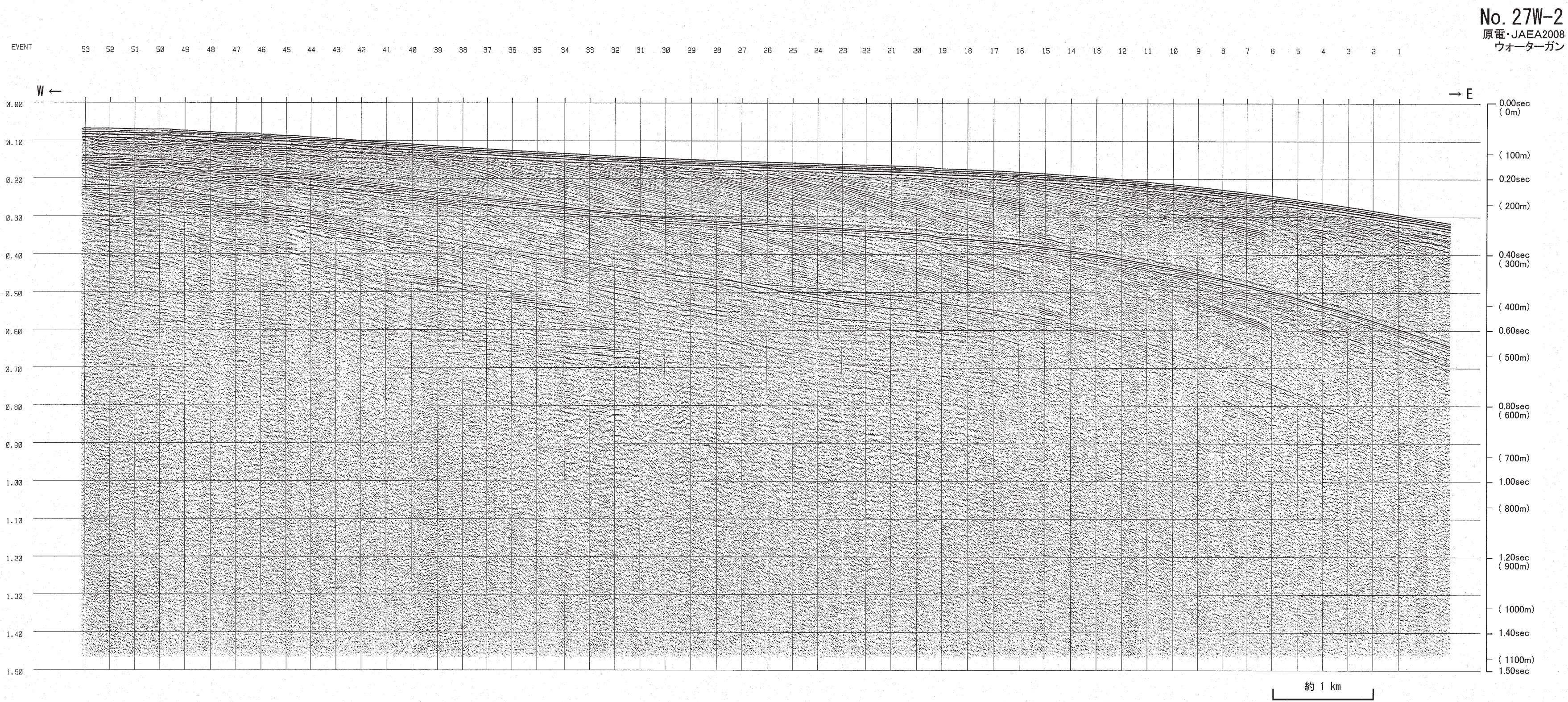


第6.3.2-139図（6） 敷地前面海域の海上音波探査記録（M86-14-2）

No. 27W-1
原電・JAEA2008
ウォーターガン

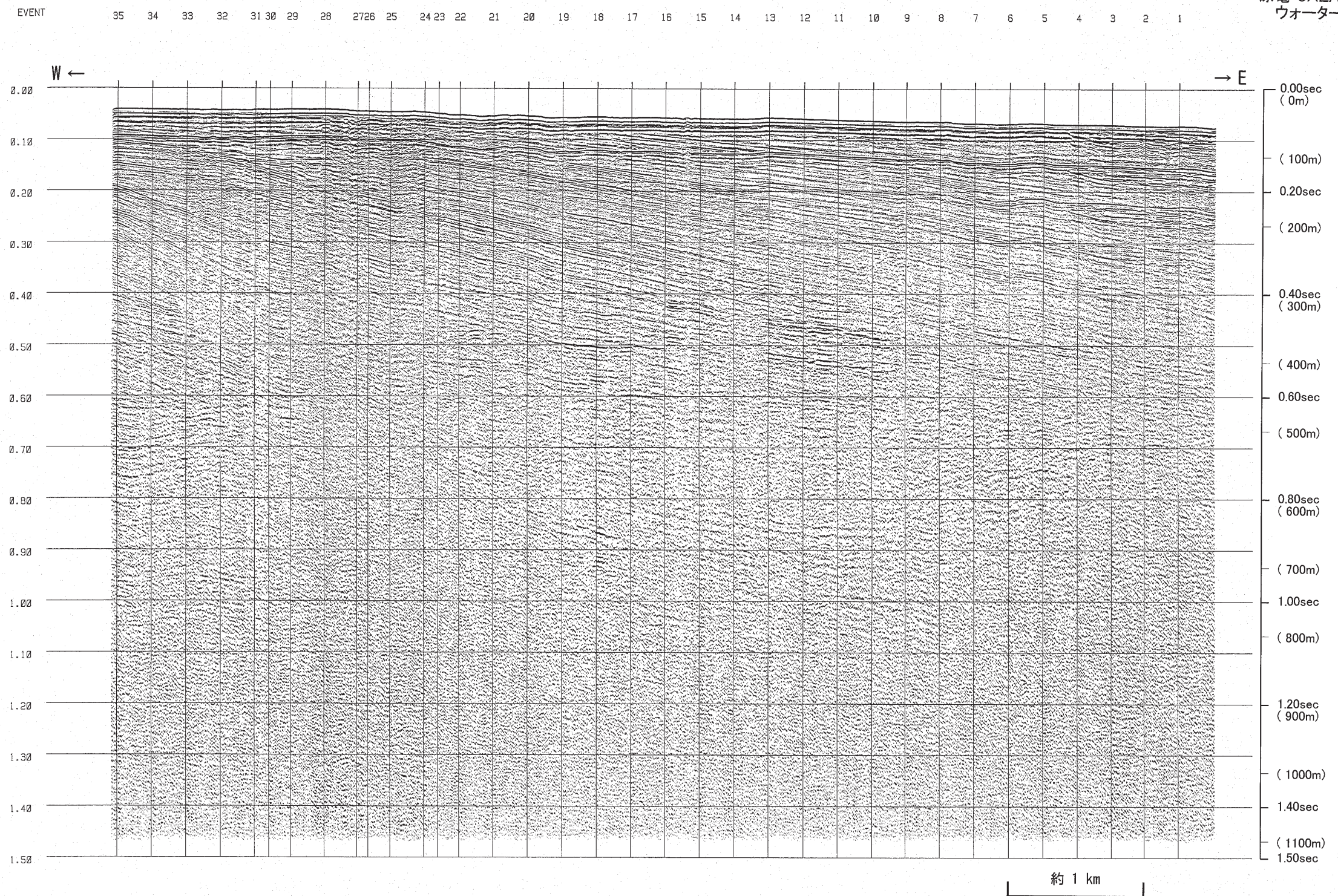


第6.3.2-139図(7) 敷地前面海域の海上音波探査記録 (No.27W-1)

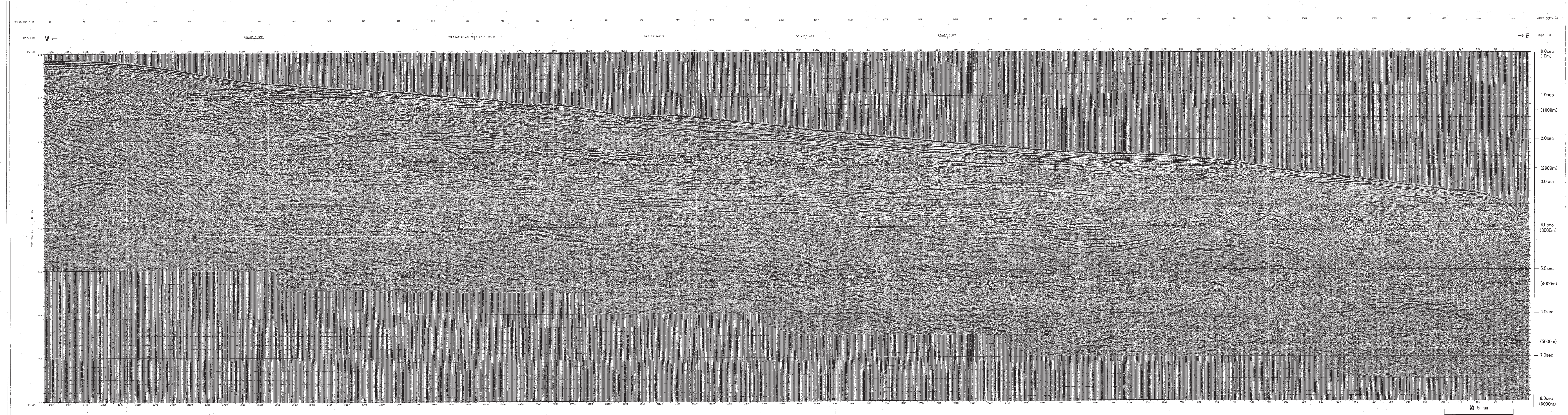


第6.3.2－139図（8） 敷地前面海域の海上音波探査記録（No.27W－2）

No. 27W-3
 原電・JAEA2008
 ウォーターガン

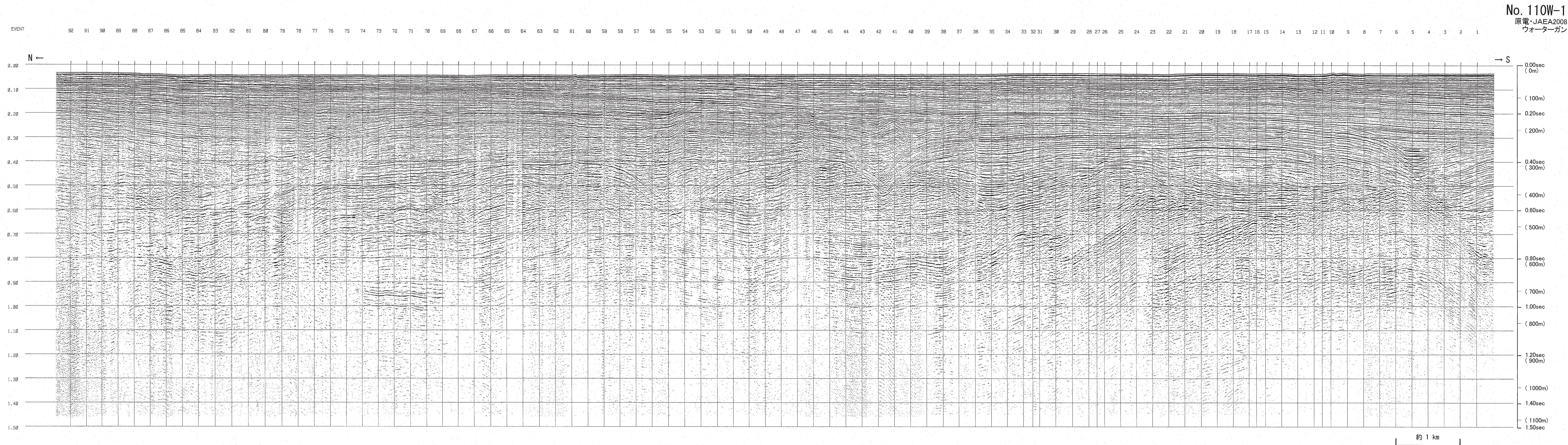


第6.3.2-139図(9) 敷地前面海域の海上音波探査記録 (No.27W-3)



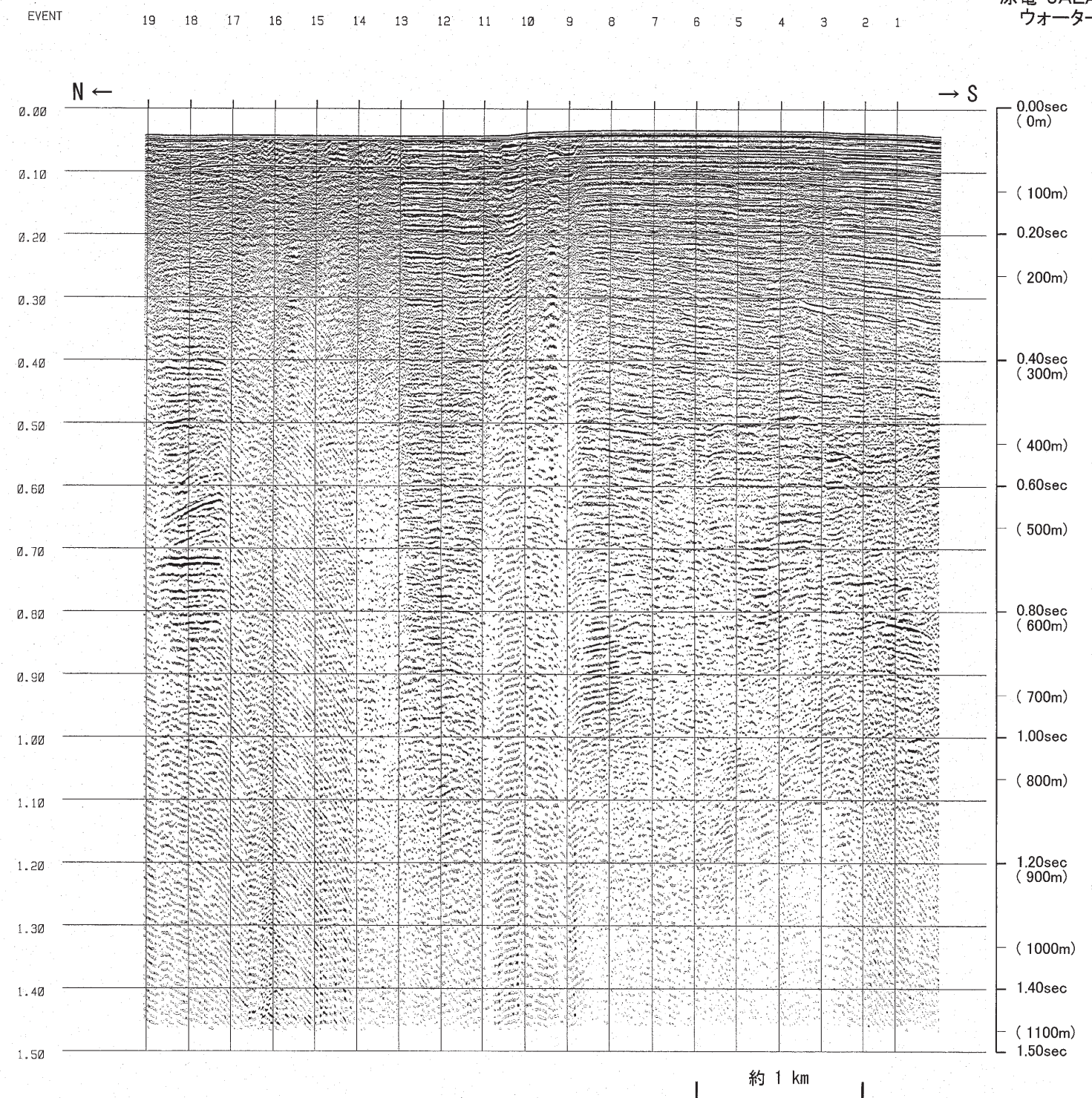
海上音波探査記録は、石油公団（現 独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構）によるものである。

第6.3.2-139図（10） 敷地前面海域の海上音波探査記録（K84-2）



第 6.3.2-139 図 (11) 敷地前面海域の海上音波探査記録 (No. 110W-1)

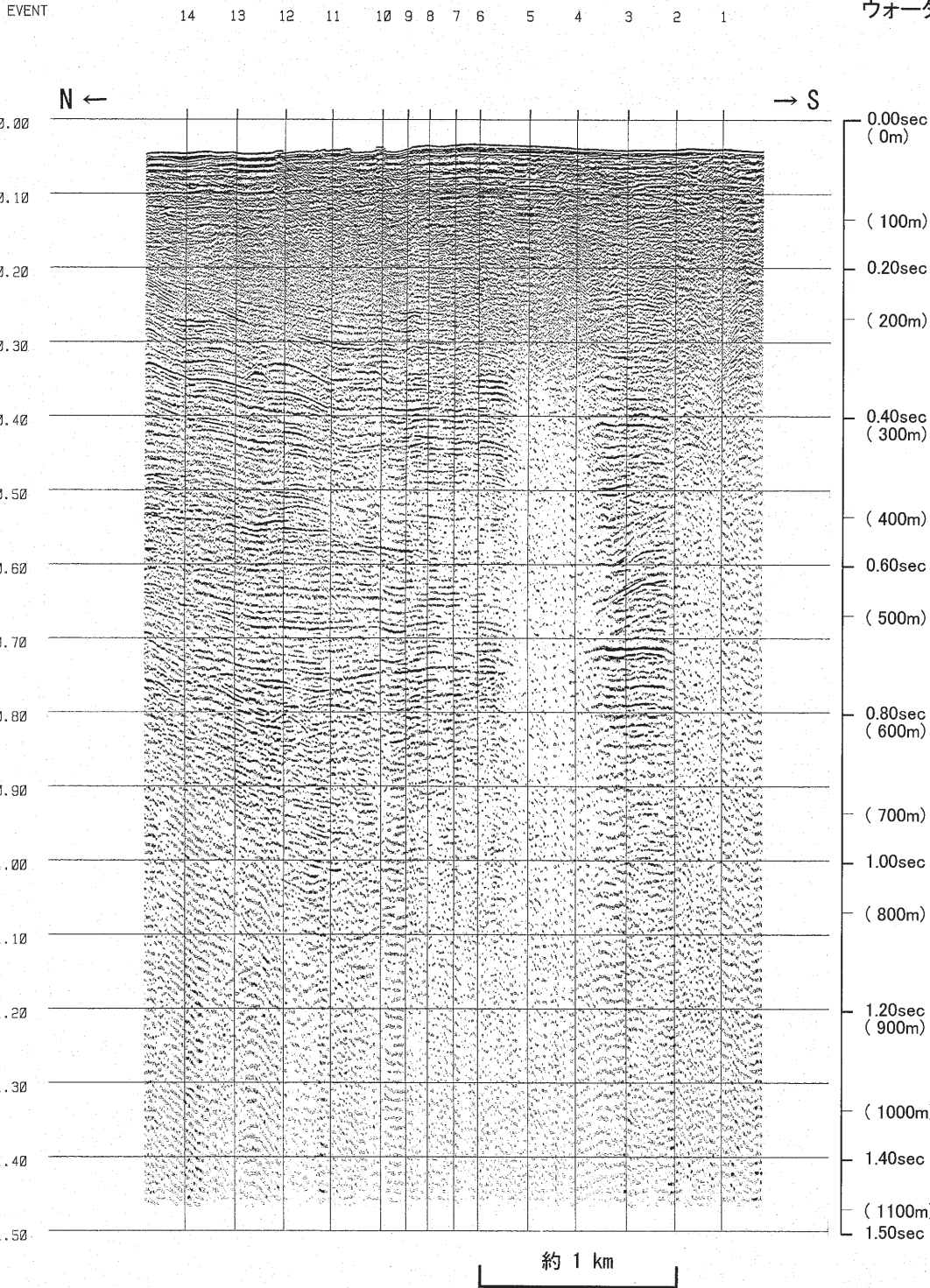
No. 110W-2
 原電・JAEA2008
 ウォーターガン



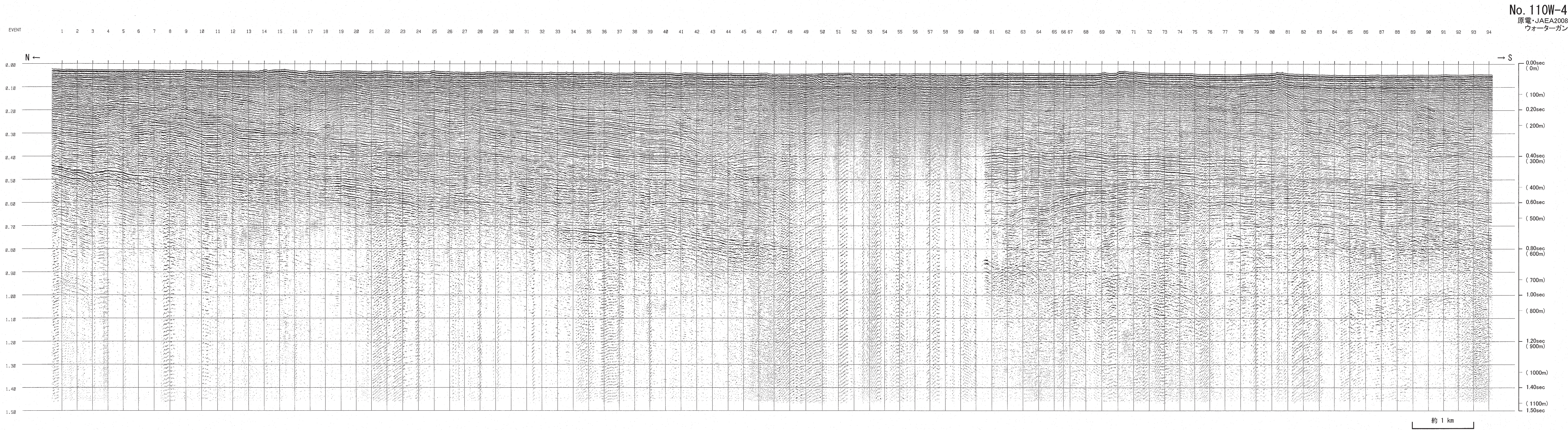
第 6. 3. 2－139 図 (12) 敷地前面海域の海上音波探査記録 (No. 110W－2)

No. 110W-3

原電・JAEA2008
ウォーターガン

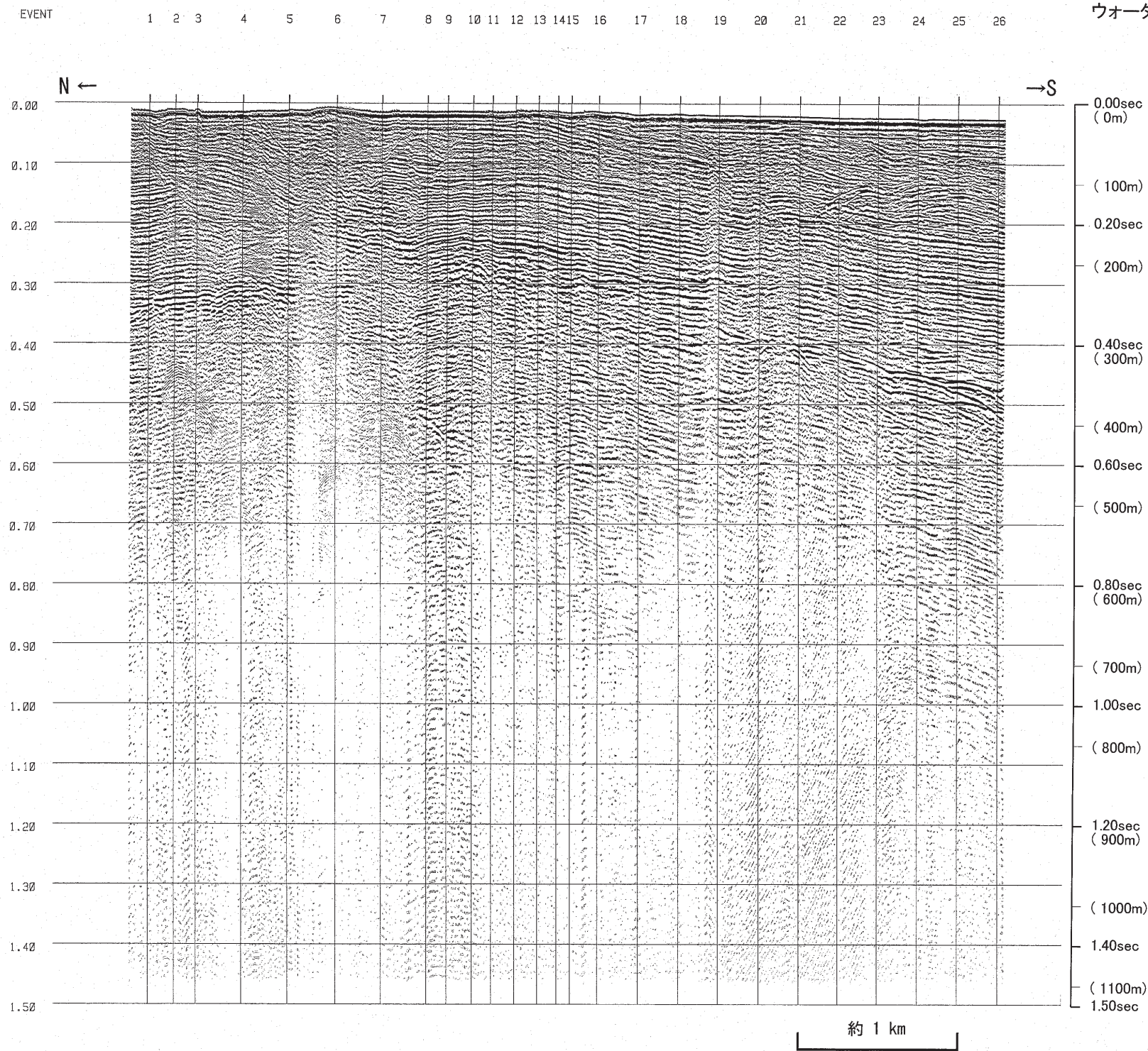


第 6. 3. 2-139 図 (13) 敷地前面海域の海上音波探査記録 (No. 110W-3)

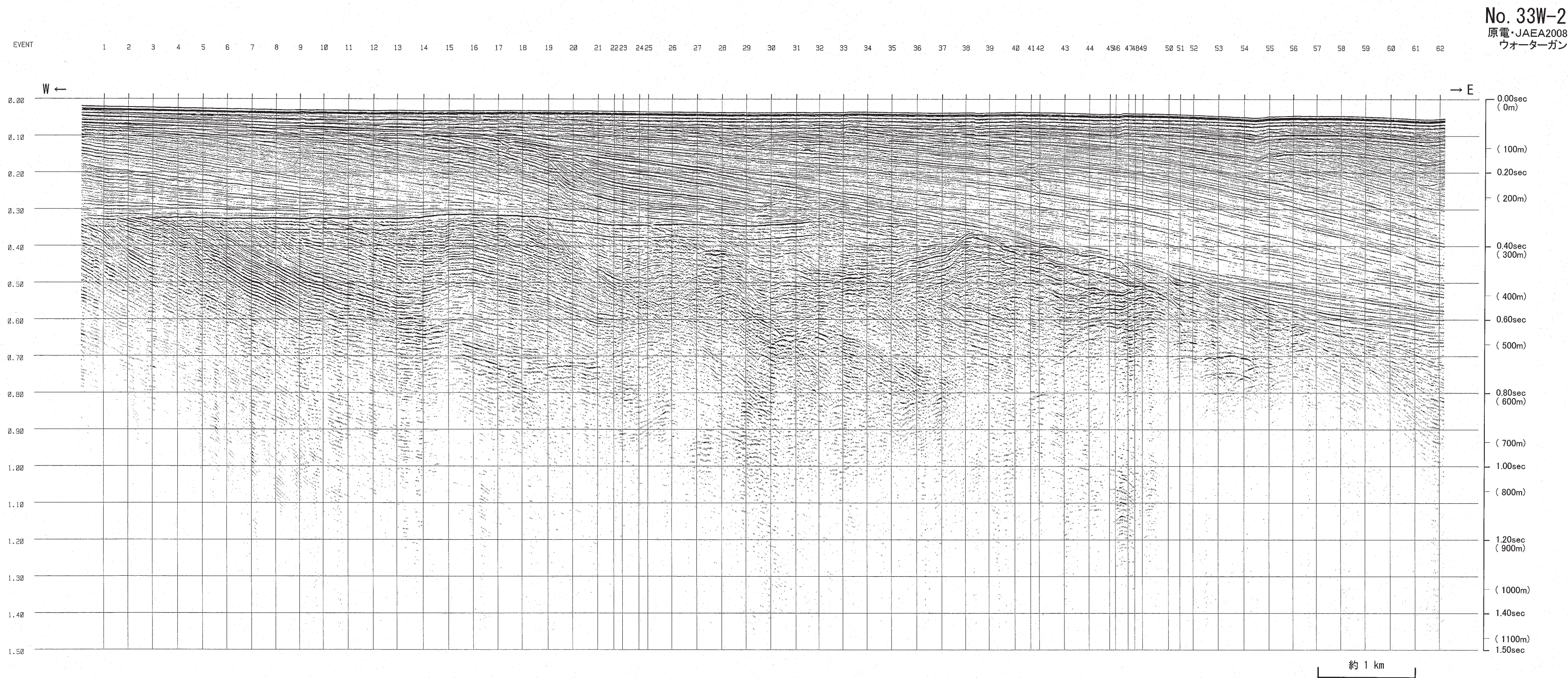


第 6.3.2-139 図 (14) 敷地前面海域の海上音波探査記録 (No. 110W-4)

No. 110W-5
原電・JAEA2008
ウォーターガン

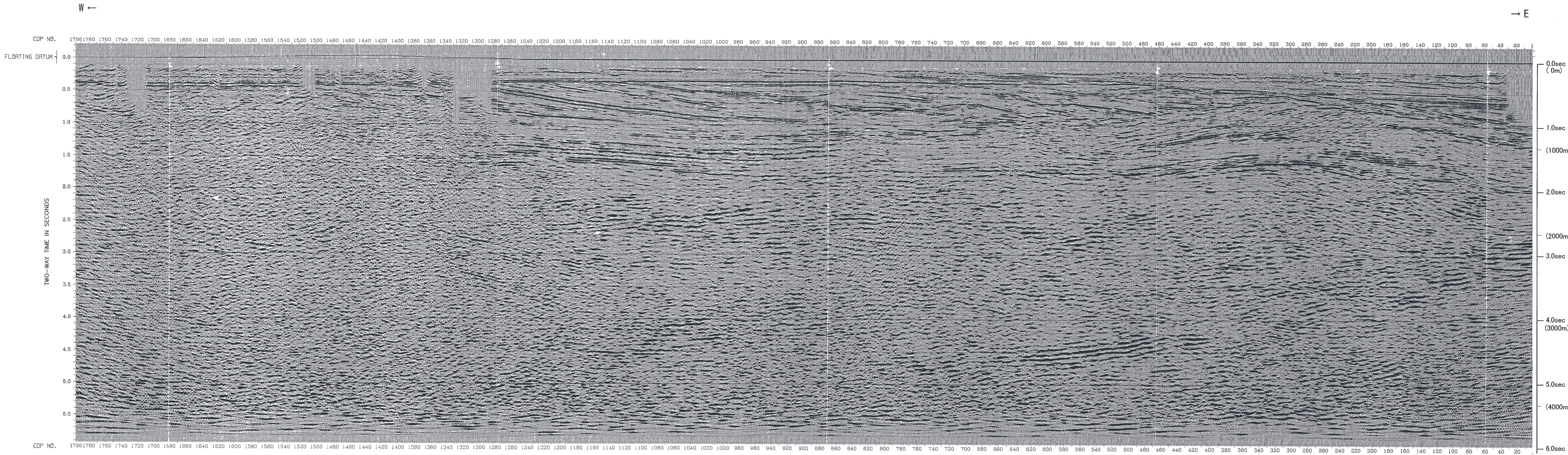


第6.3.2-139図(15) 敷地前面海域の海上音波探査記録 (No.110W-5)



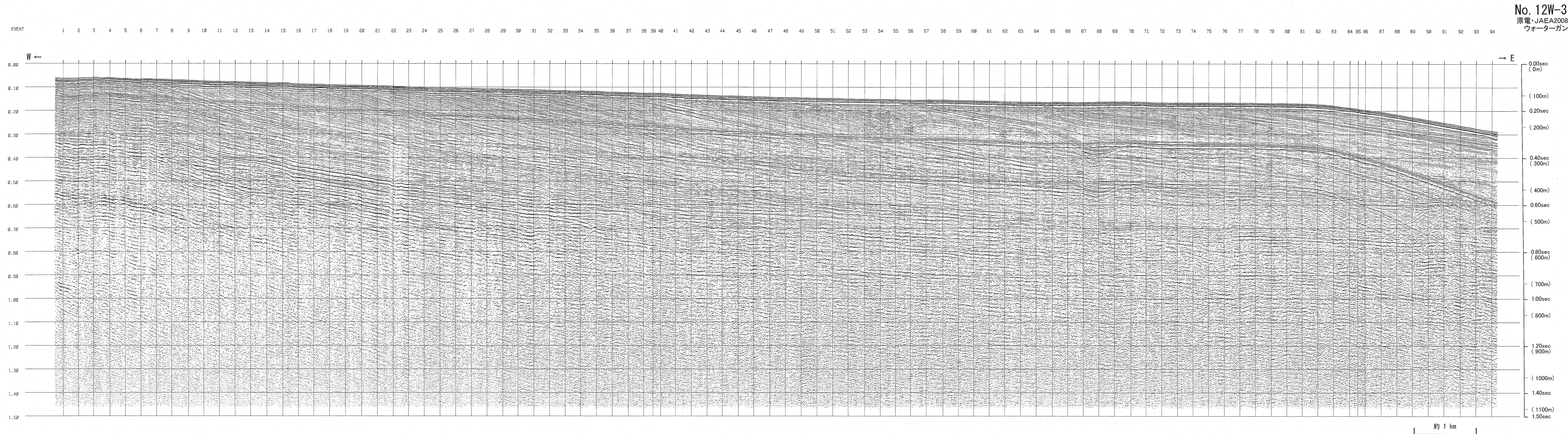
第6.3.2-140図(1) 海上ボーリングと対比した海上音波探査記録 (No.33W-2)

SN94-4
石油公団(1994)
エプソン・ベクターブル



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。

第6.3.2-140図（2） 海上ボーリングと対比した海上音波探査記録（SN94-4）

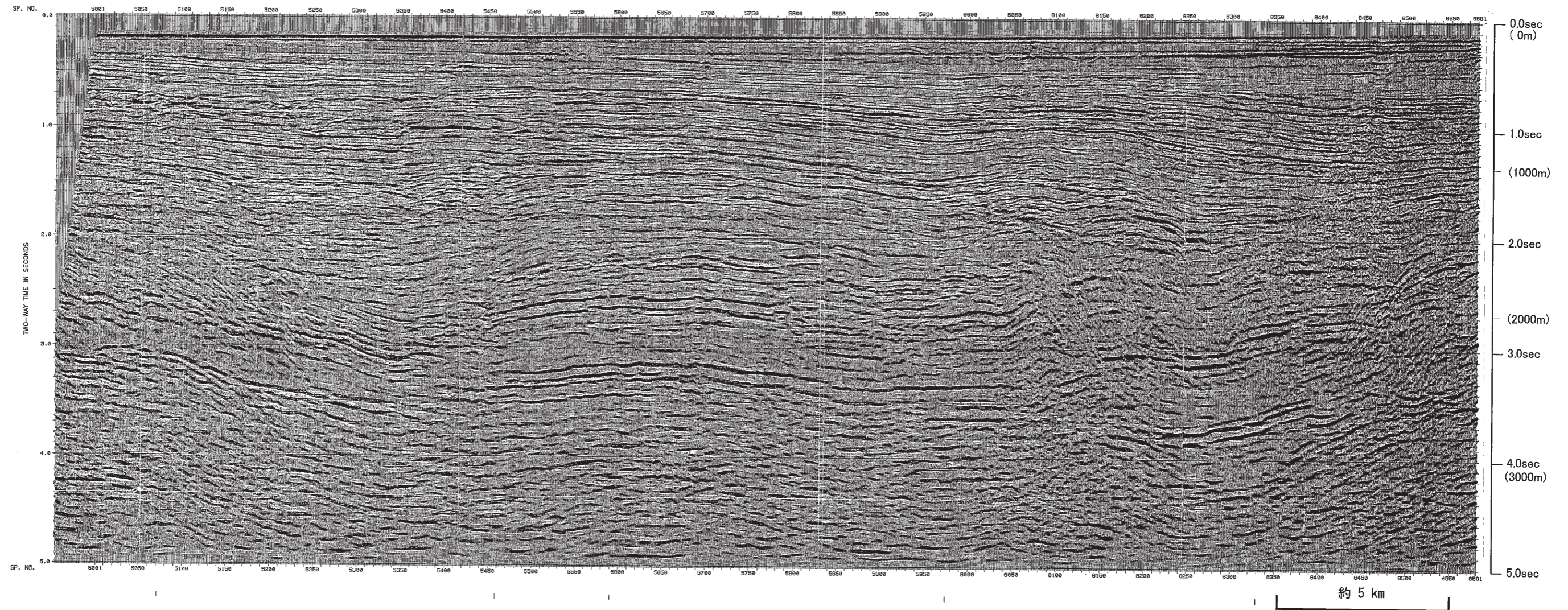


第6.3.2-140図(3) 海上ボーリングと対比した海上音波探査記録 (No.12W-3)

M86-F-4
石油公団(1986)
エアガン

NE ←

→ SW



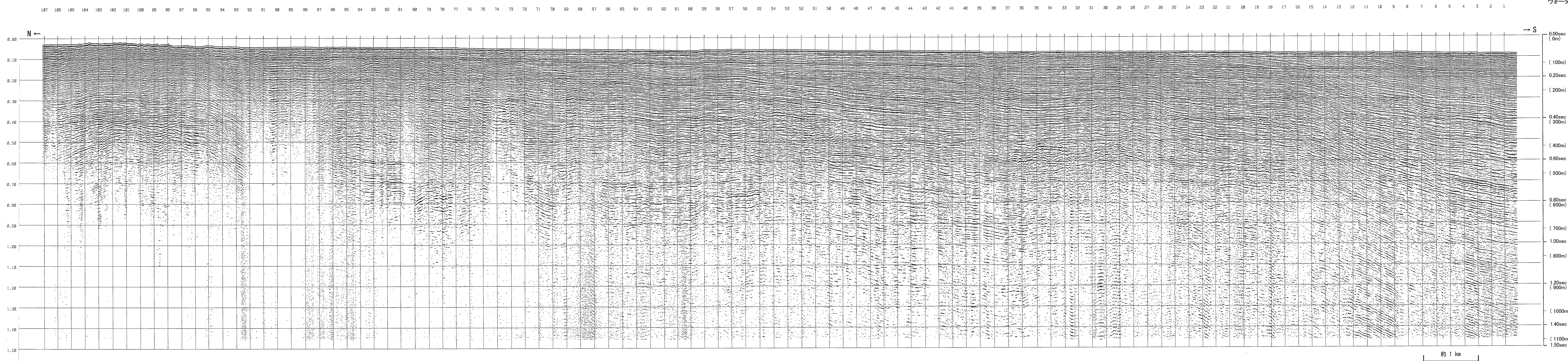
海上音波探査記録は、石油公団（現 独立行政法人
石油天然ガス・金属鉱物資源機構）によるものである。

第6.3.2-140図（4） 海上ボーリングと対比した海上音波探査記録（M86-F-4）

SN94-2
石油公団(1994)
エアガン・ヘイケーブル



第6.3.2-141図（1） 陸域から連続する地質断面図と対比した海上音波探査記録（SN94-2）



第6.3.2-141図(2) 陸域から連続する地質断面図と対比した海上音波探査記録 (No. 108W-4)