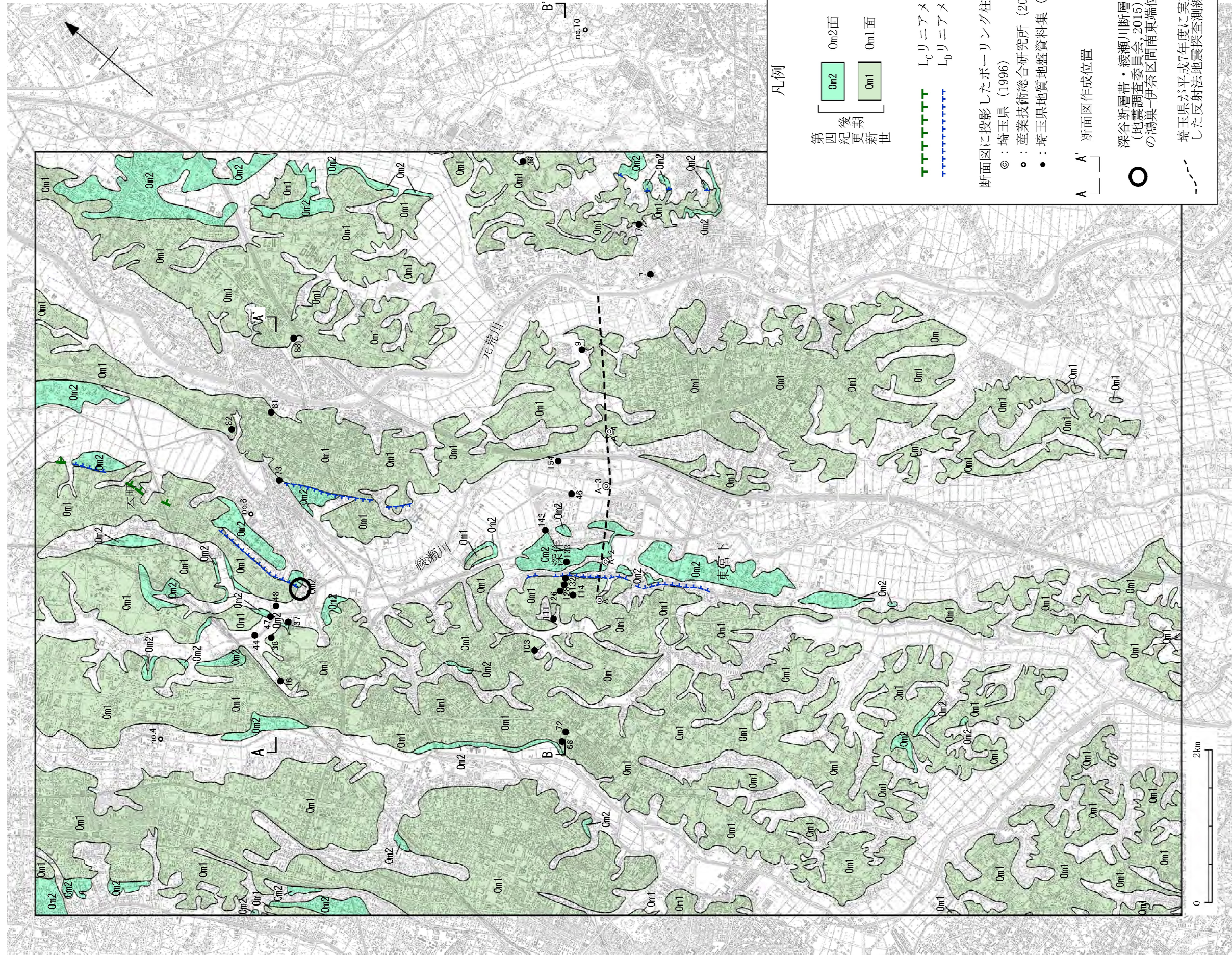
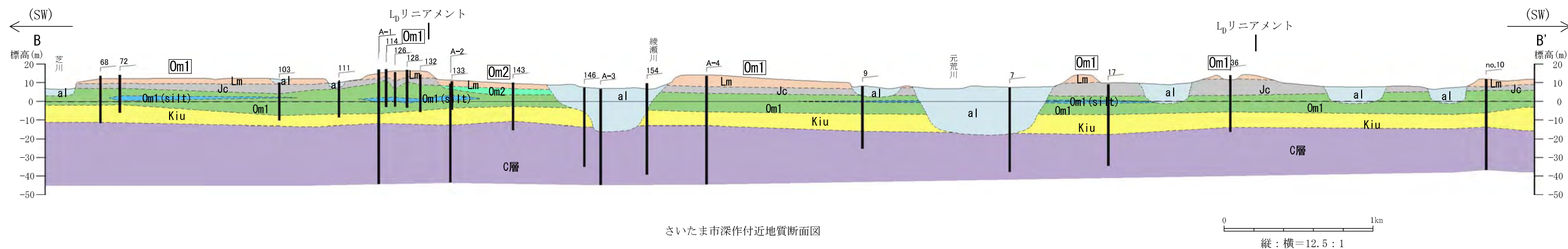
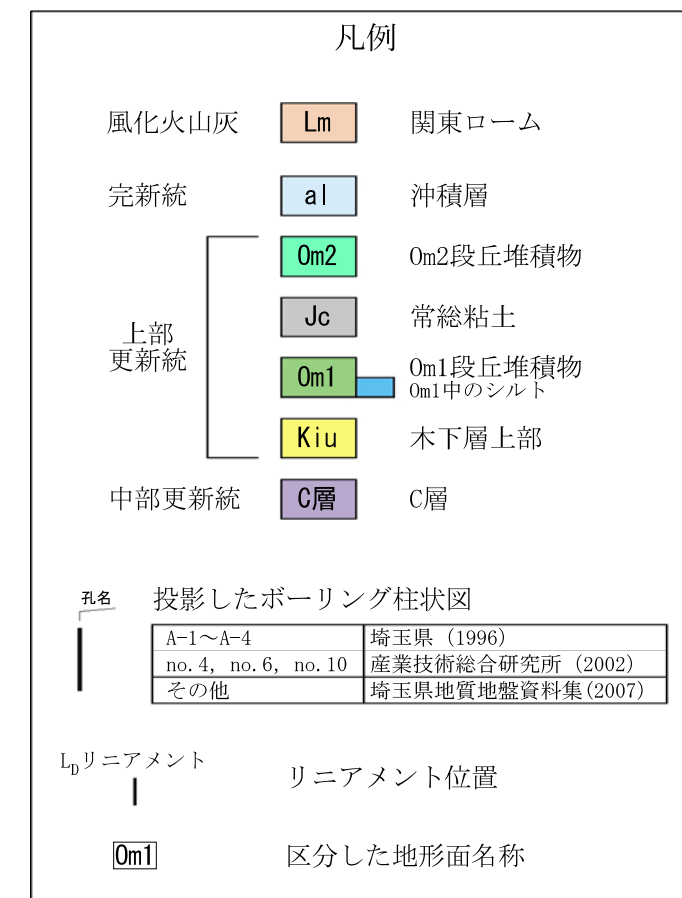
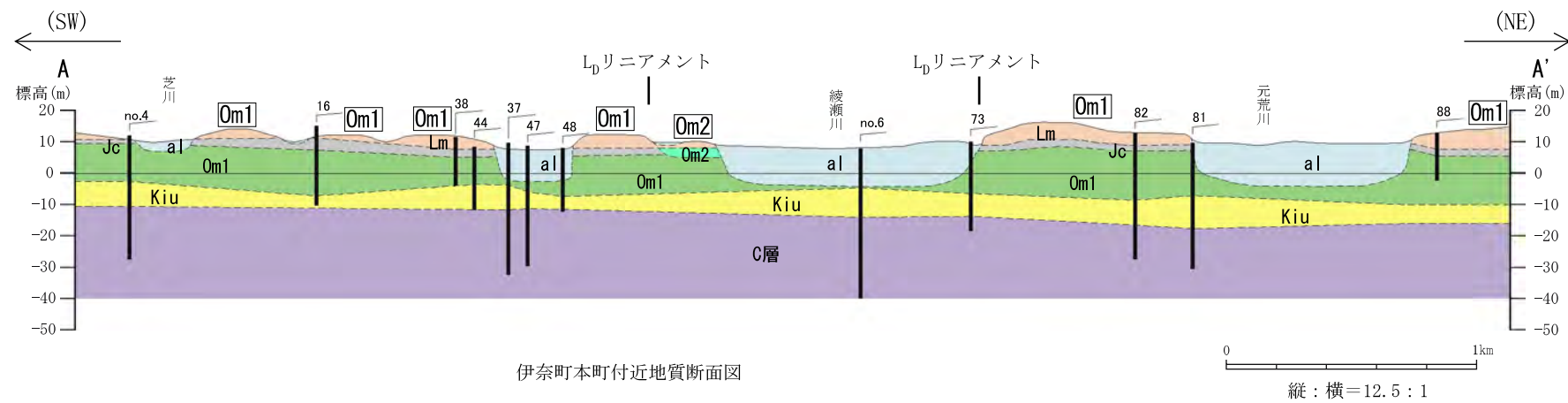


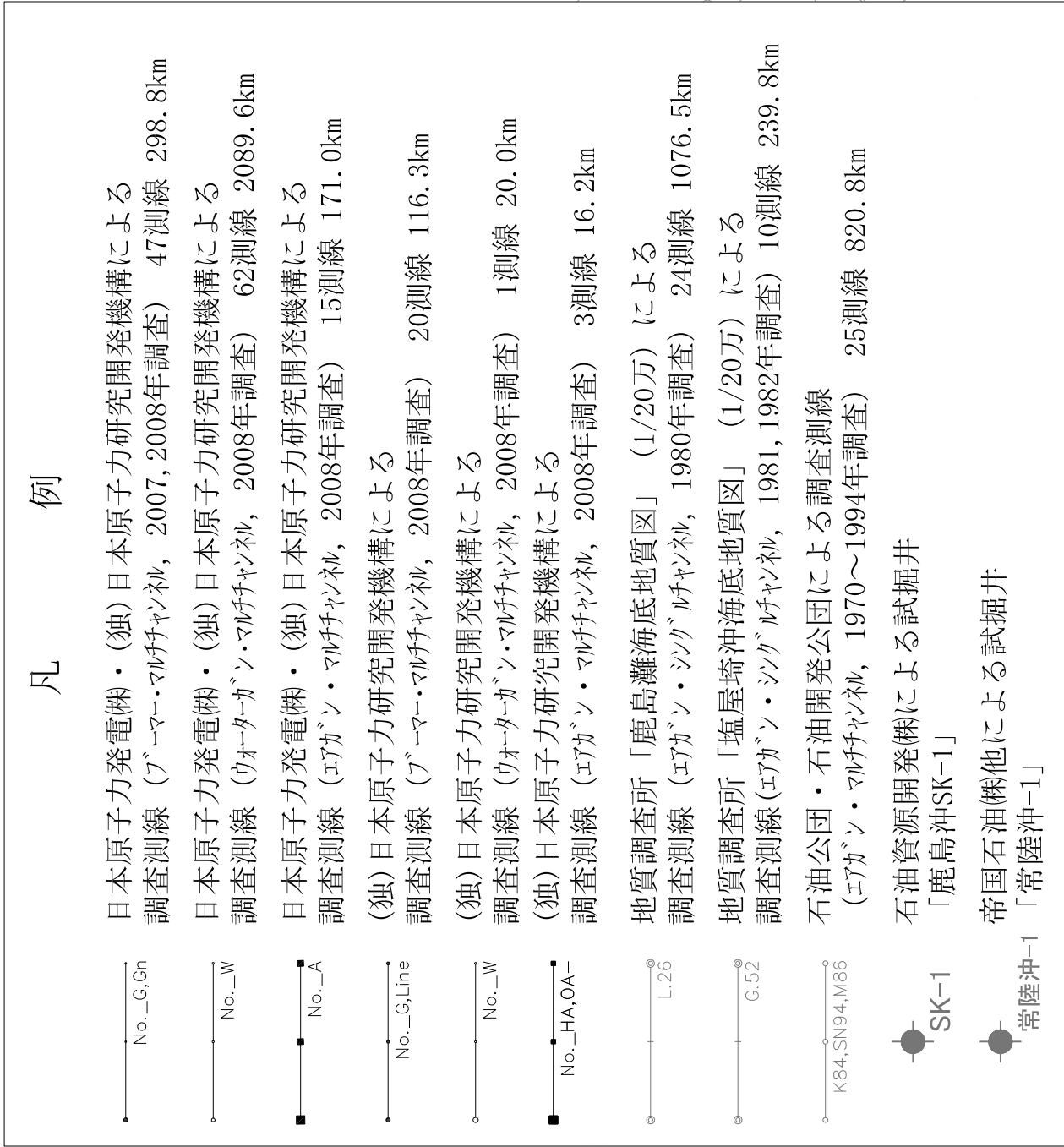


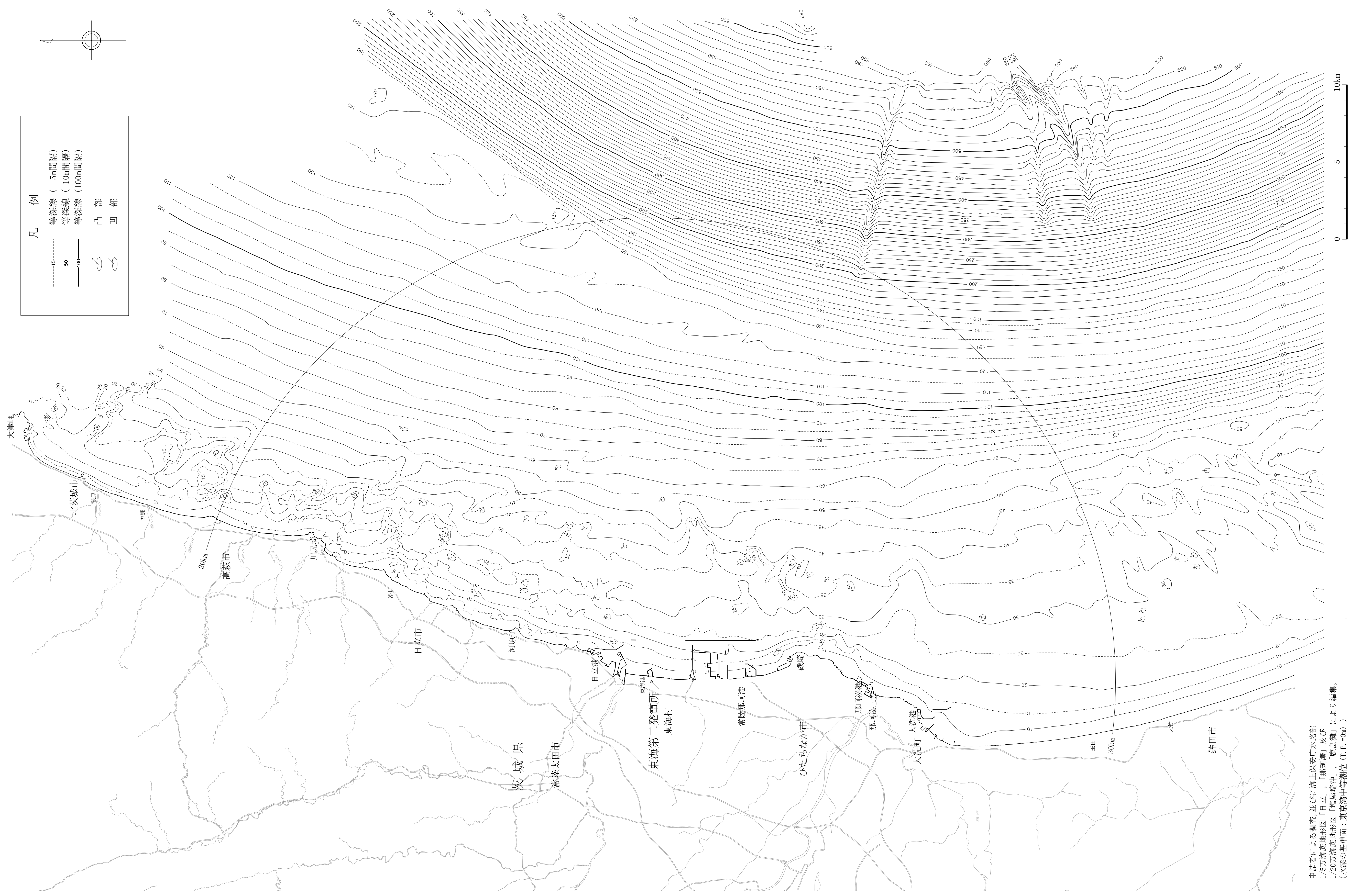
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図、空中写真、数値地図25000（地図画像）、数値地図50mメッシュ（標高）及び基盤地図情報を使用した。

（承認番号 平29情使、第298号）



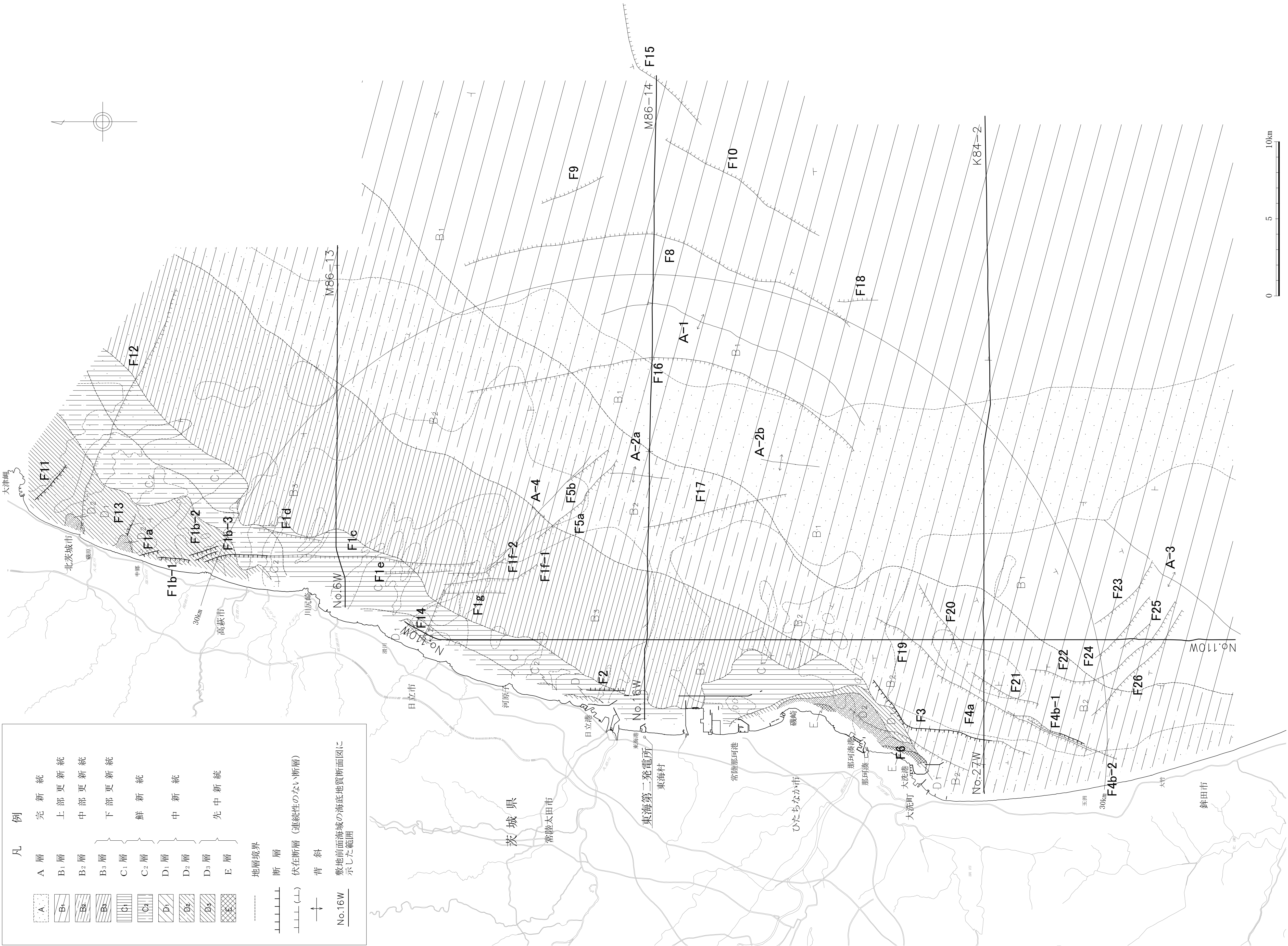
第1.3-166図 深谷断層帯・綾瀬川断層南東端部周辺の地質断面図





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))

第1.3-168図 敷地前面海域の海底地形図

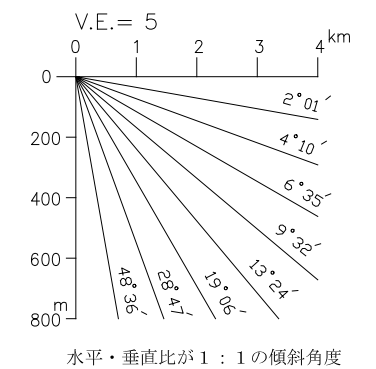


第1.3-169図 敷地前面海域の海底地質図

Geological cross-section diagram showing stratigraphic units A, B₁, B₂, B₃, C₁, C₂, D₁, D₂, D₃, and E. The diagram includes a top scale with well identifiers (No.6W-1, No.6W-2, M86-13-1) and a bottom scale with time (0.0 to 5.0 seconds) and depth (0m to 3750m). A vertical line labeled 'f' indicates a fault. The units are labeled with various codes like A, B₃, C₁, C₂, D₁, D₂, D₃, and E.

A	A層	完新統
B	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	C ₁ 層	
	C ₂ 層	
D	D ₁ 層	中新統
	D ₂ 層	
	D ₃ 層	
E	E層	先中新統

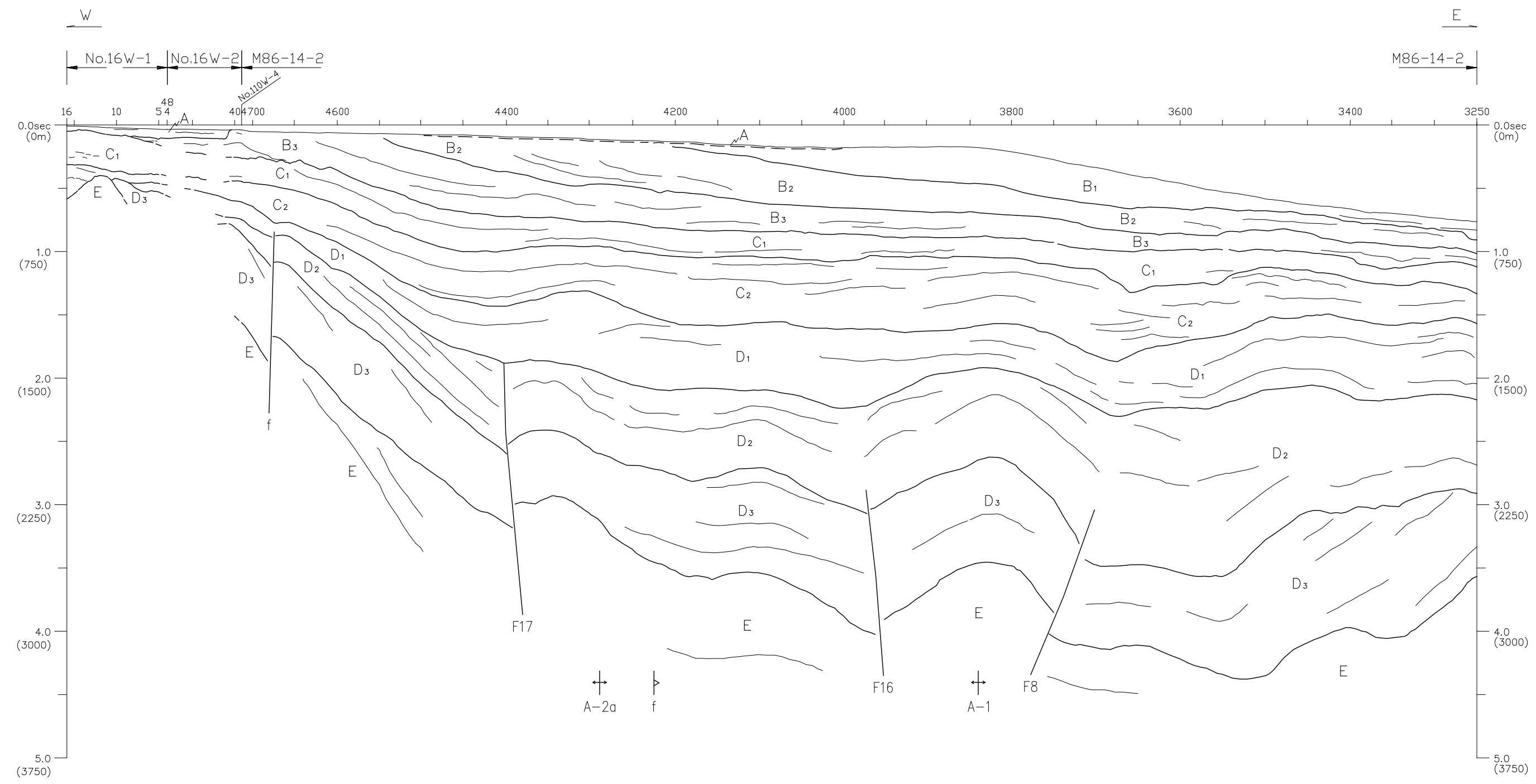
 Fic	断層
 f	連続性のない断層
	地層境界
	推定地層境界



* 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。

6-1-387

No.16W
M86-14



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	
D ₁	D ₁ 層	中新統
D ₂	D ₂ 層	
D ₃	D ₃ 層	
E	E層	先中新統

断層

連続性のない断層

撓曲

背斜

地層境界

推定地層境界

V.E. = 5

0 1 2 3 4 km

0 200 400 600 800 m

2°01′

4°10′

6°35′

9°32′

13°24′

19°06′

28°41′

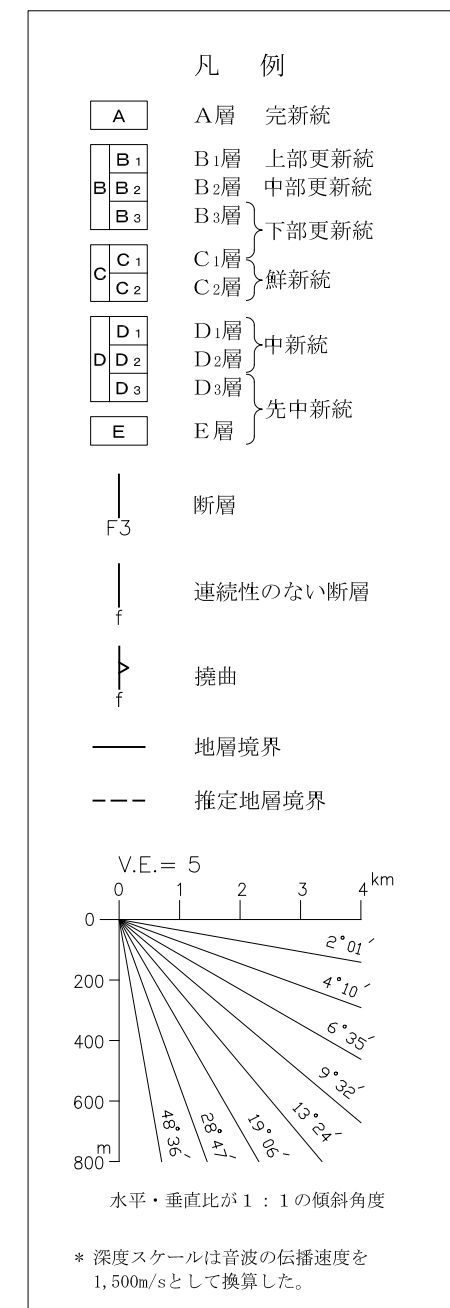
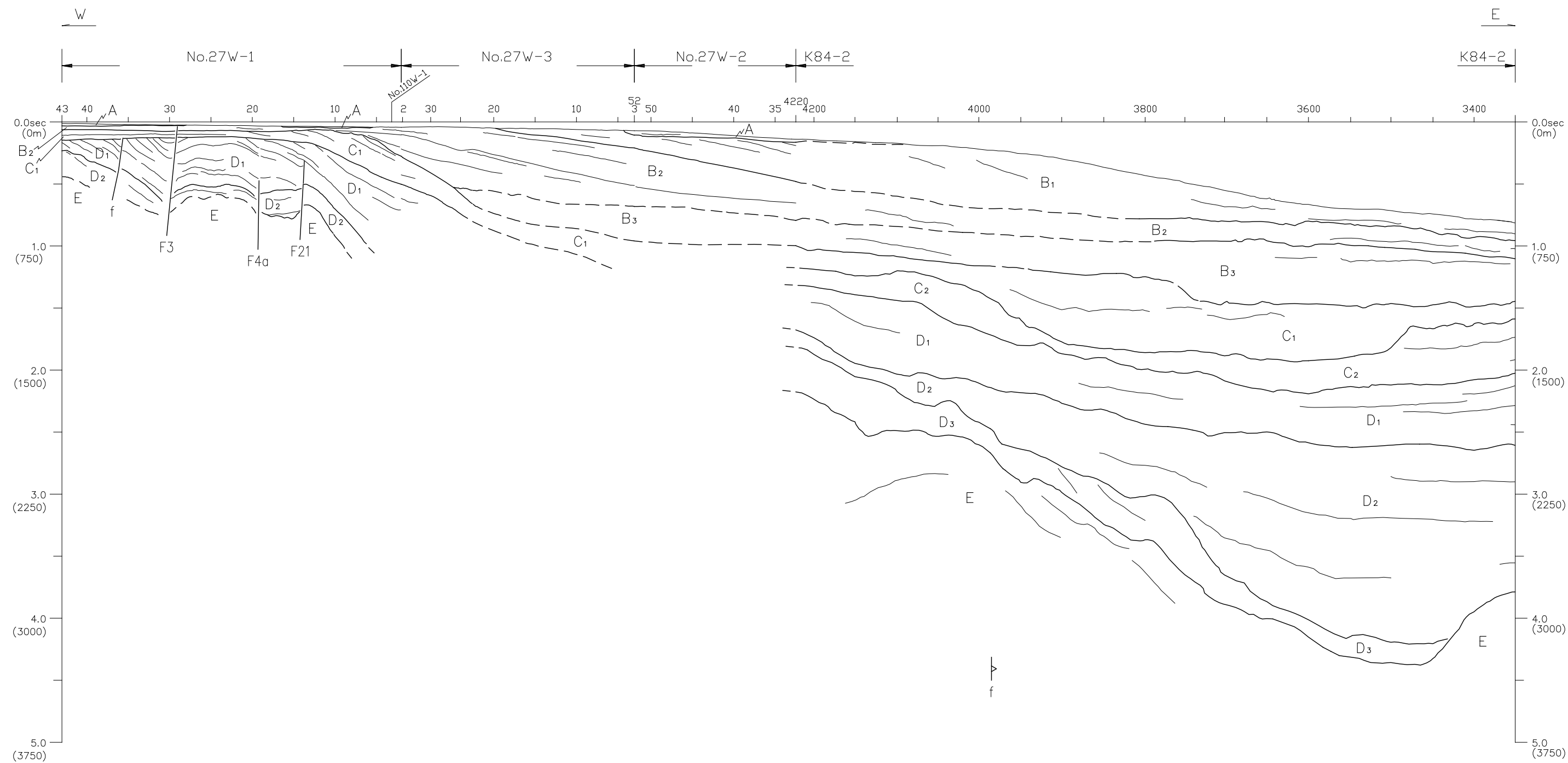
48°36′

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。

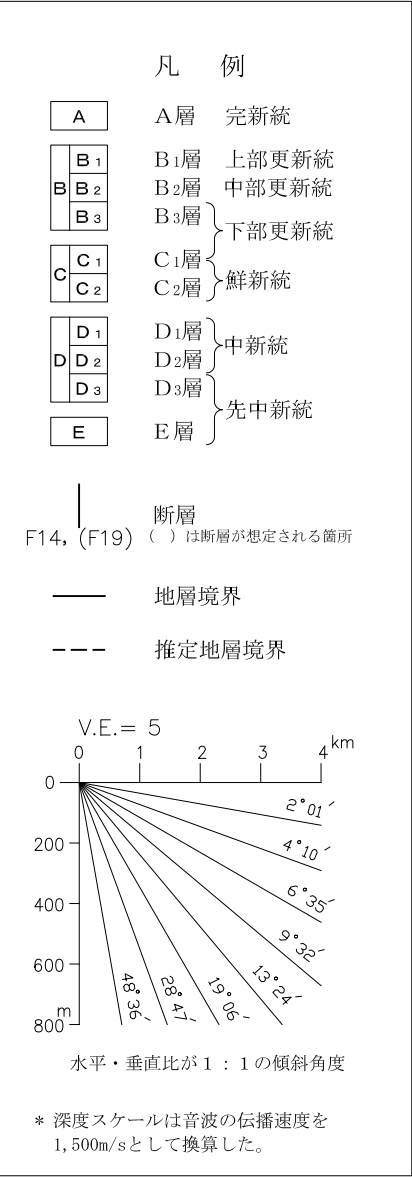
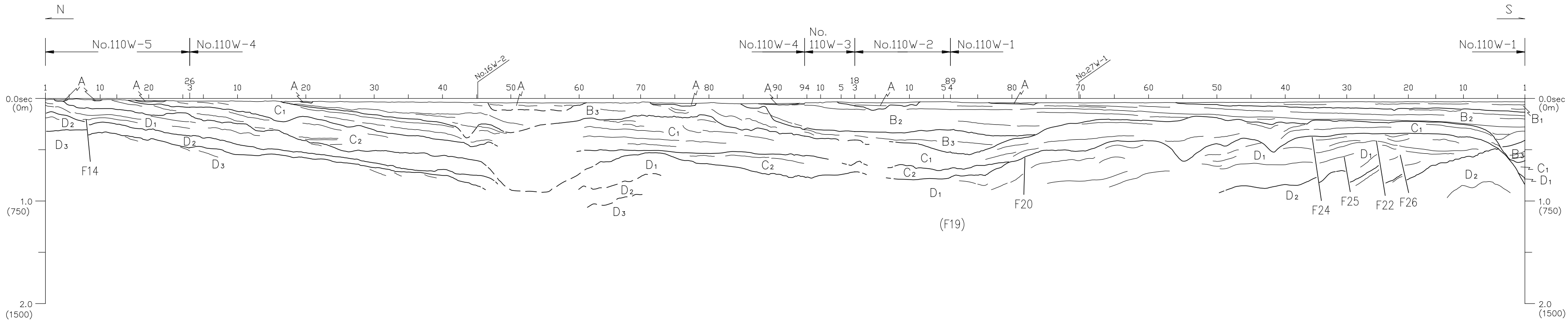
第1.3-170図(2) 敷地前面海域の海底地質断面図(2)

No.27W
K84-2



第1.3-170図(3) 敷地前面海域の海底地質断面(3)

No.110W



第1.3－170図(4) 敷地前面海域の海底地質断面図(4)

陸域凡例

年代区分		八潮山沖		久慈山沖		多賀山沖		新野山沖	
		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	al 沖積層	砂・シルト・礫	al 沖積層	砂・シルト・礫	a 沖積層	砂・シルト・礫	d 砂丘砂層 al 沖積層	砂 砂・シルト・礫
	更新統	tr 段丘堆積物 H1 東安成層群	砂・シルト・礫 砂・シルト・礫	tr 段丘堆積物 H1 東安成層群	砂・シルト・礫 砂・シルト・礫	tr 段丘堆積物 H1 東安成層群	砂・シルト・礫 砂・シルト・礫	tr 段丘堆積物 H1 東安成層群	砂・シルト・礫 砂・シルト・礫
	鮮新統			kn 久米層	砂質泥岩	kn 久米層 H1 龍山層	砂質泥岩 凝灰質泥岩	kn 久米層	砂質泥岩
新第三系	中新統	kn 金砂細層群 K1v 火山岩類・ 火山噴出物層	砂質泥岩・砂岩・砂質砂岩・砂・シルト・礫・凝灰岩	tr 多賀層群 (Tt 凝灰岩) H1 東金砂山層 kn 金砂細層群 K1v 火山岩類・ 火山噴出物層	砂質泥岩	tr 多賀層群 (Tt 凝灰岩) kn 金砂細層群	砂質泥岩	tr 多賀層群 (Tt 凝灰岩) kn 金砂細層群	砂質泥岩 泥岩・砂岩・礫岩
	古第三系			st 白灰層群	砂岩・泥岩・礫岩・石灰岩				
白堊系	漸新統			ae 阿武隈花崗岩類 Gc カタクリサイト		ae 阿武隈花崗岩類 Gc カタクリサイト		ae 阿武隈花崗岩類 Gc カタクリサイト	
	白堊系							ae 阿武隈花崗岩類 Gc カタクリサイト	
ジュラ系	三疊系	kn 八潮層群 (Ych チャート)	砂岩・頁岩・チャート			kn 片麻岩類			
	ペルム系					ae 白灰岩層 (白灰凝灰岩類)	片岩類～粘板岩 石灰岩		
	石炭系					st 粘板岩	花崗岩類		

断層	(實在)	(推定)	(伏在)
岩相境界			
地層境界			
記号			

海城凡例

Figure 1: Stratigraphic correlation diagram of the No. 16W borehole. The diagram shows a vertical sequence of geological layers labeled A through E, with sub-labels B1 through D3. A dashed line indicates a stratigraphic boundary. To the right, a column of text describes the stratigraphic units: A層 (A layer), B層 (B layer), B2層 (B2 layer), B3層 (B3 layer), C1層 (C1 layer), C2層 (C2 layer), D1層 (D1 layer), D2層 (D2 layer), D3層 (D3 layer), and E層 (E layer). Further right, a column of text describes the stratigraphic units: 完新統 (Holocene), 上部更新統 (Upper Pleistocene), 中部更新統 (Middle Pleistocene), 下部更新統 (Lower Pleistocene), 鮮新統 (Pliocene), 中新統 (Miocene), and 先中新統 (Pre-Miocene). To the left, a column of text describes the stratigraphic units: 地層境界 (Stratigraphic boundary), 断層 (Fault), 伏在断層 (連続性のない断層) (Subsiding fault (discontinuity)), 背斜 (Anticline), 石油資源開発)による試掘井 (試掘井SK-1) (Oil resource development (Test well SK-1)), 帝国石油㈱他)による試掘井 (常陸沖-1) (Imperial Petroleum Co., Ltd. et al. (Test well Hitachinaka-1)), 日本原子力発電㈱)によるボーリング地点 (日本原子力発電㈱)によるボーリング地点 (Nippon Atomic Power Development Co., Ltd. (Boring point)), (独)日本原子力研究開発機構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 (Nuclear Research Institute for Development of Energy (Boring point)), 海上音波探査記録との対比に示した範囲 (Comparison with seismic survey records (Range indicated by comparison with seismic survey records)). The diagram is titled 'No. 16W'.

