

2021年5月20日

電源開発株式会社

プレート間地震の断層面の端点の位置情報について

敷地ごとに震源を特定して策定する地震動のうち、プレート間地震の検討用地震である「三陸沖北部～宮城県沖の連動」及び「三陸沖北部～根室沖の連動」について、断層面及び三陸沖北部の領域の SMGA の端点の位置情報を提示します。測地系は、世界測地系です。

なお、地震動の計算では基準点のみ入力し、巨視的な断層面や SMGA の端点位置は、基準点、走向、傾斜角、断層長さ、断層幅、メッシュ分割により断層面及び SMGA 位置を自動計算しています。

【添付資料】

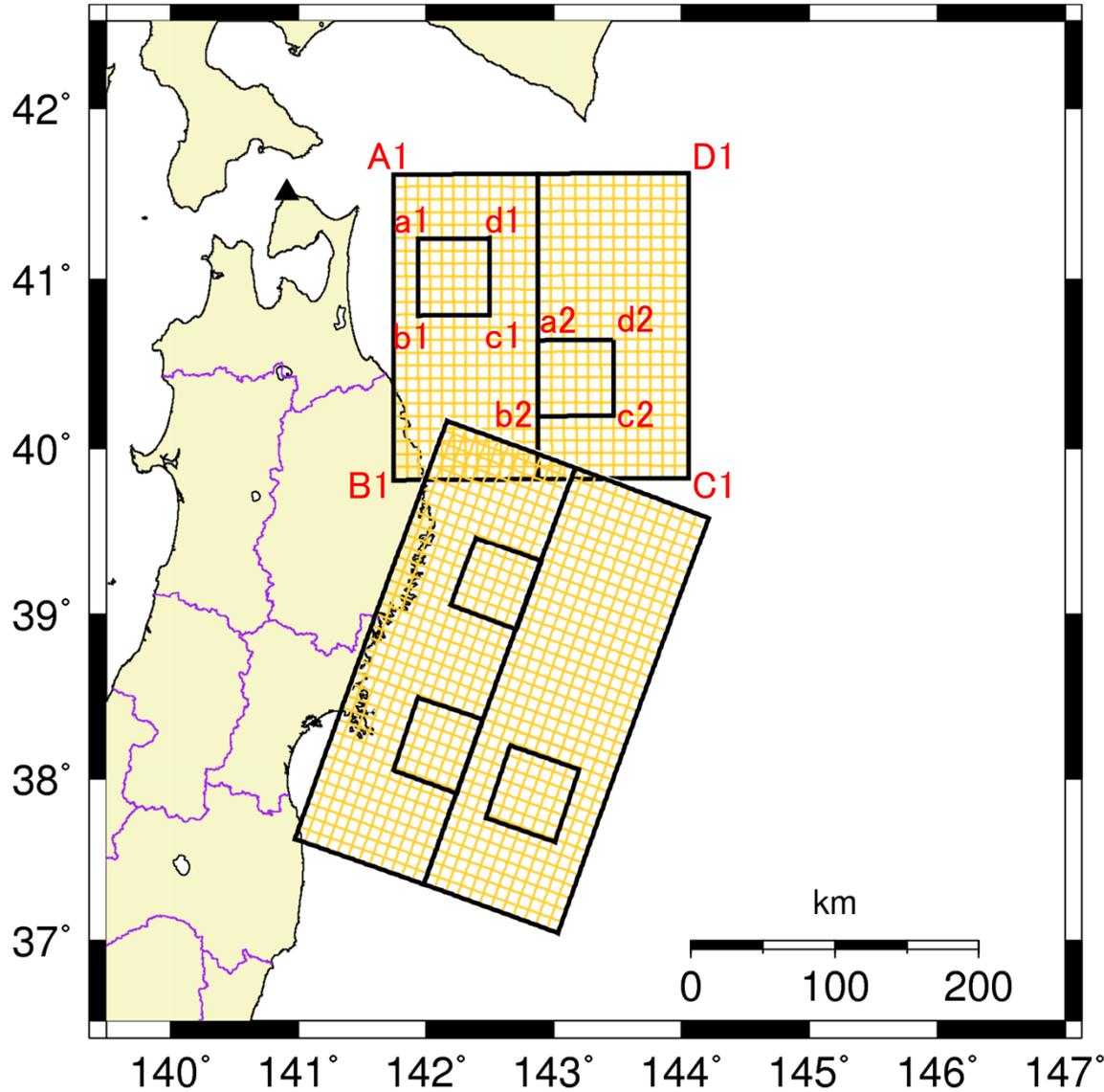
添付1 断層面及び三陸沖北部の領域の SMGA の端点の位置情報

以 上

断層面及び三陸沖北部の領域のSMGAの端点の位置情報(1/3)

添付1

三陸沖北部の領域



三陸沖北部の領域の断層面・SMGAの端点の位置情報

端点位置		北緯(°)	東経(°)	深さ(km)
三陸沖北部	A1	41.6127	141.7478	64.2
	B1	39.8117	141.7478	64.2
	C1	39.8233	144.0568	12.6
	D1	41.6243	144.0568	12.6
SMGA1	a1	41.2393	141.9357	58.5
	b1	40.7891	141.9357	58.5
	c1	40.7923	142.4994	41.4
	d1	41.2425	142.4994	41.4
SMGA2	a2	40.6428	142.8752	30.0
	b2	40.1925	142.8752	30.0
	c2	40.1970	143.4659	21.3
	d2	40.6473	143.4659	21.3

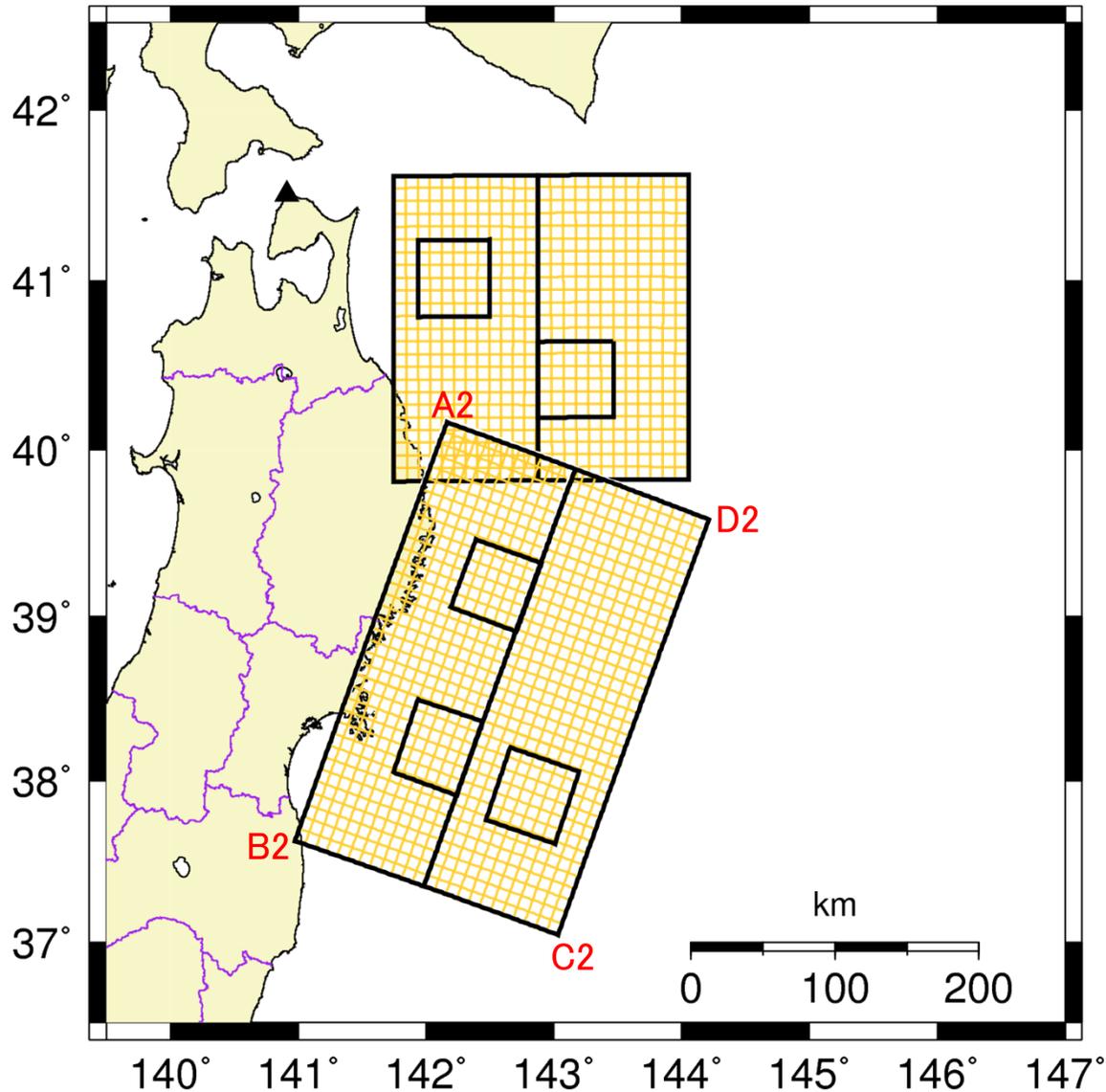
(世界測地系)

: 基準点

三陸沖北部の領域の断層面・SMGAの端点の位置

断層面及び三陸沖北部の領域のSMGAの端点の位置情報(2/3)

三陸沖中南部の領域



三陸沖中南部の領域の断層面の端点の位置

三陸沖中南部の領域の断層面の端点の位置情報

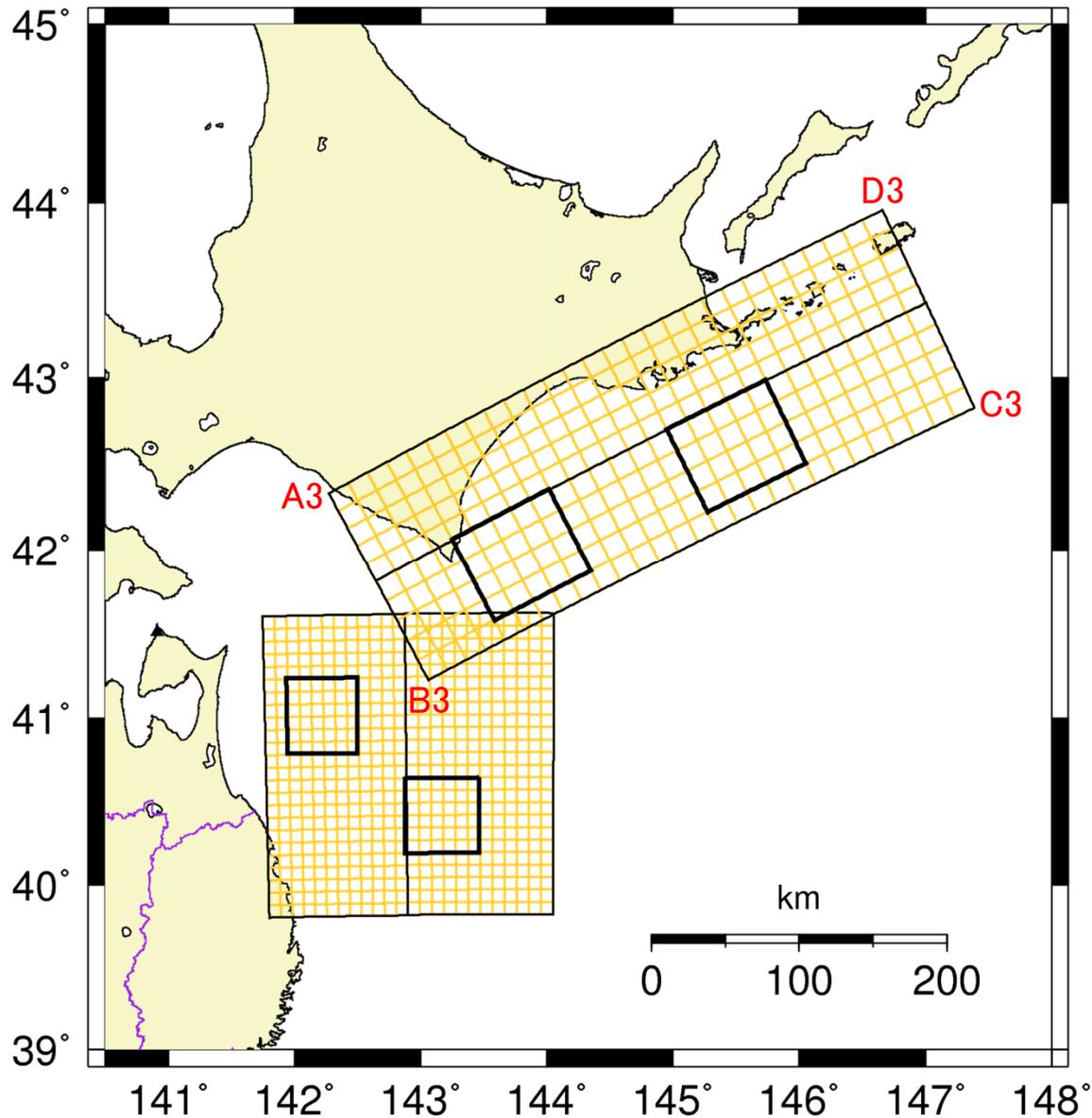
端点位置		北緯(°)	東経(°)	深さ(km)
三陸沖中南部	A2	40.1654	142.1636	68.9
	B2	37.6279	140.9740	68.9
	C2	37.0466	143.0324	12.3
	D2	39.5844	144.2123	12.3

(世界測地系)

: 基準点

断層面及び三陸沖北部の領域のSMGAの端点の位置情報(3/3)

十勝沖・根室沖の領域



十勝沖・根室沖の領域の断層面の端点の位置

十勝沖・根室沖の領域の断層面の端点の位置情報

端点位置		北緯(°)	東経(°)	深さ(km)
十勝沖 根室沖	A3	42.3495	142.2601	67.5
	B3	41.2213	143.0642	17.0
	C3	42.8261	147.3888	17.0
	D3	43.9574	146.6613	67.5

(世界測地系)

: 基準点