

図1 2021年3月10日(水) (J3)ガニメデによる(J2)エウロパの掩蔽

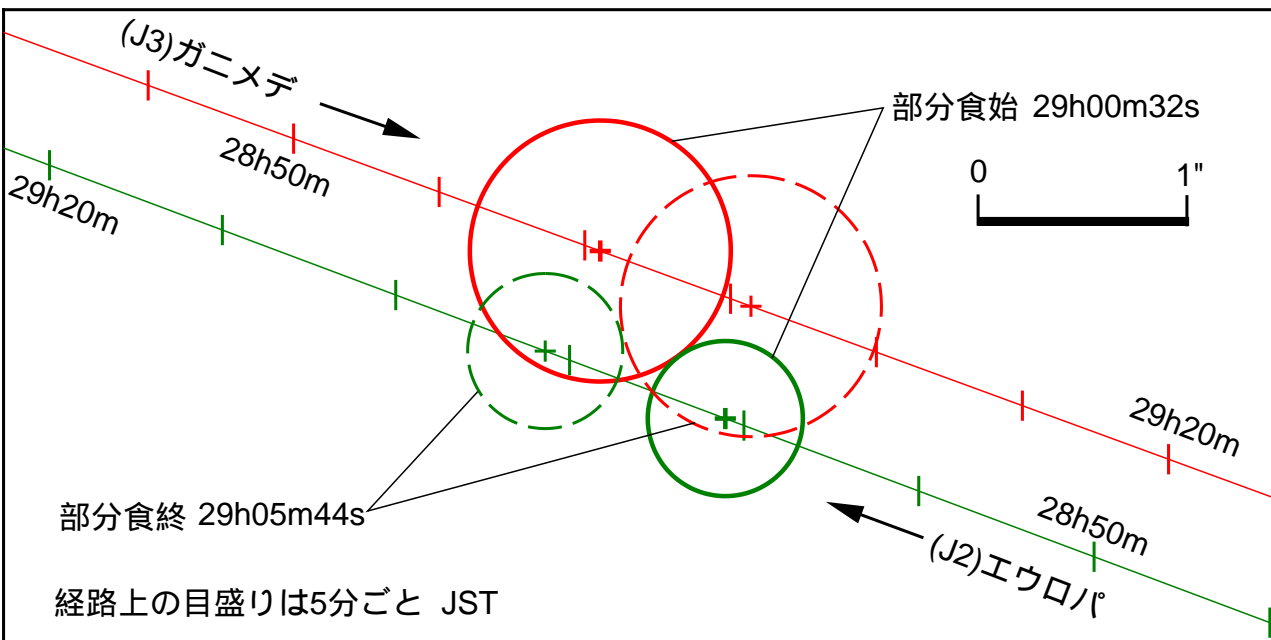
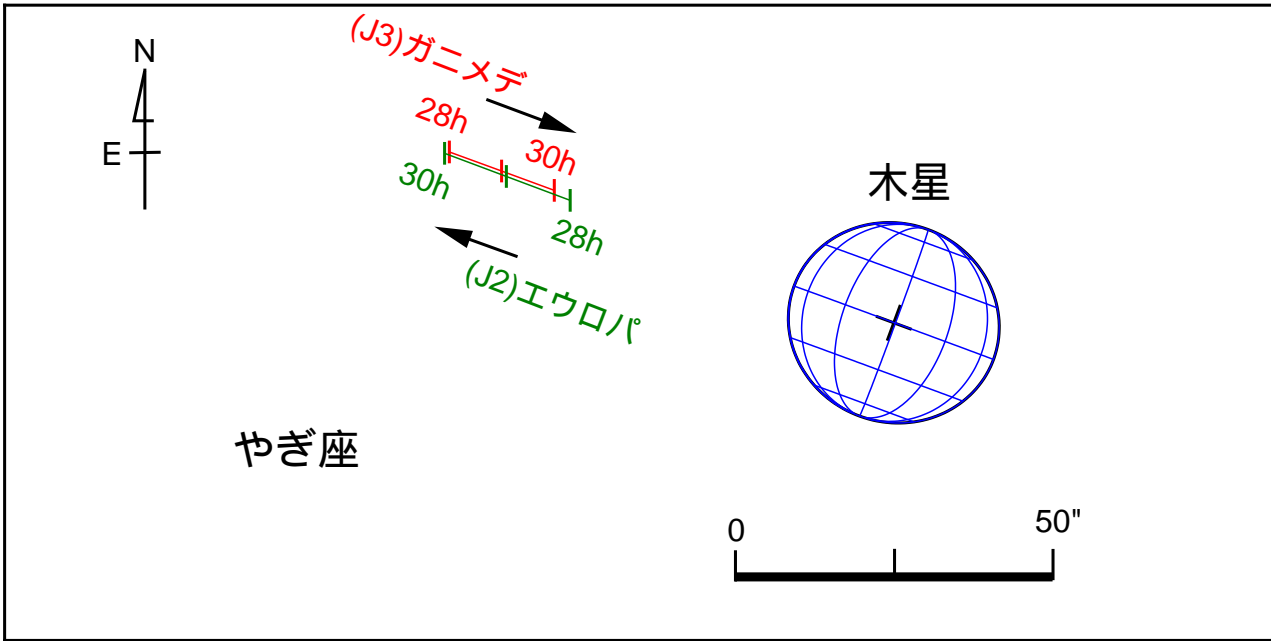


図2 2021年3月26日(金) (J2)エウロパの影による(J1)イオの食

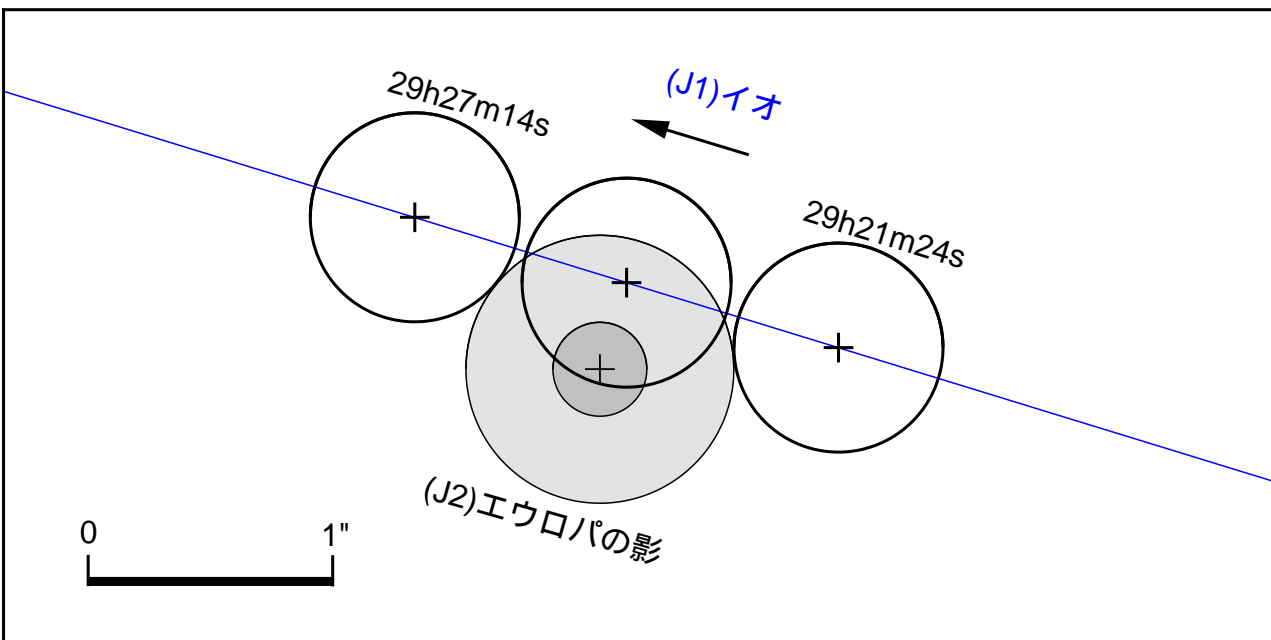
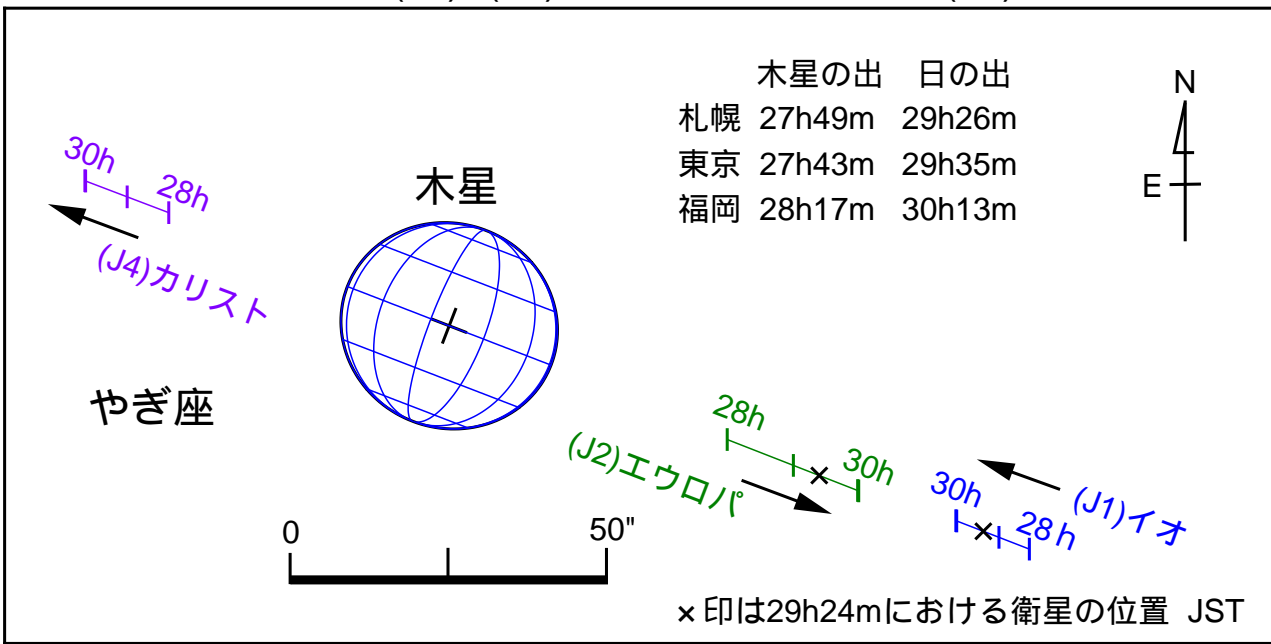
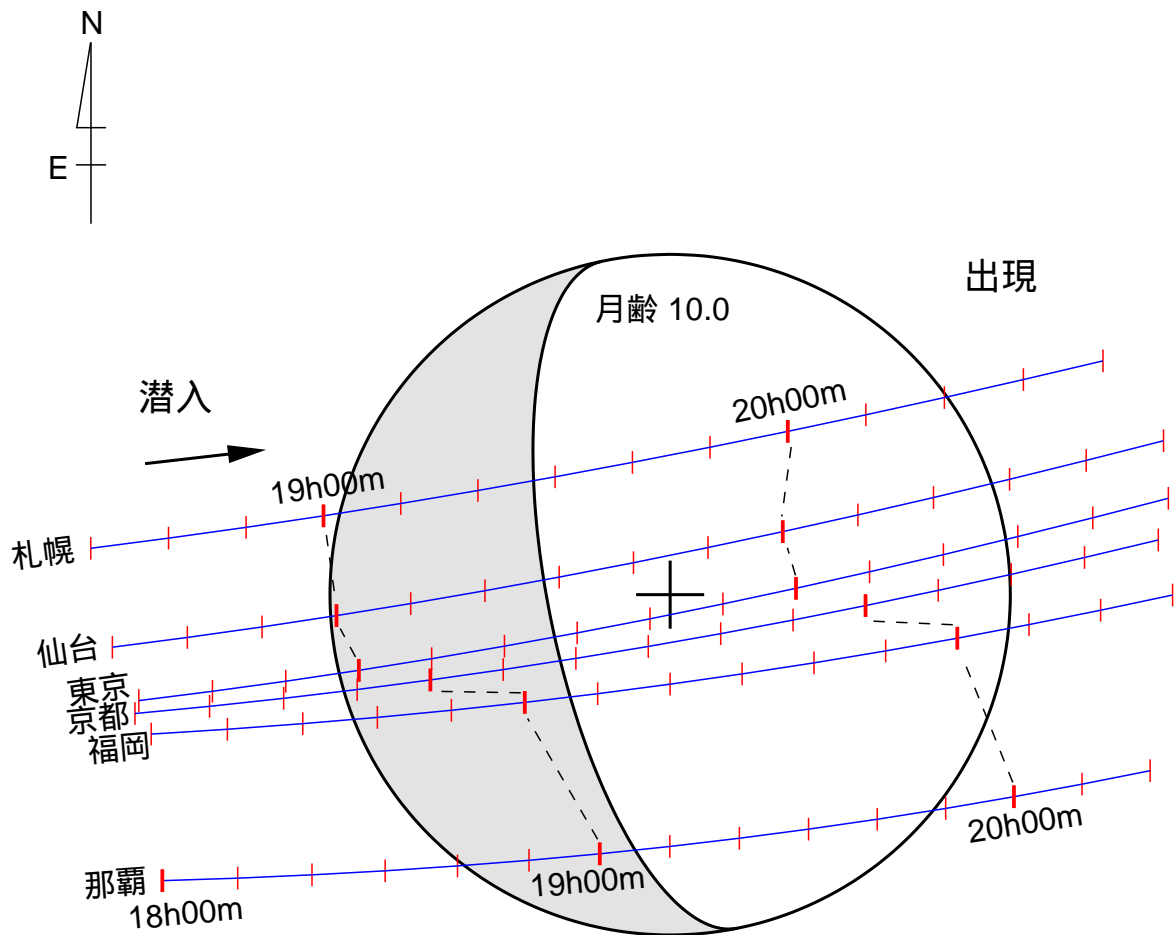


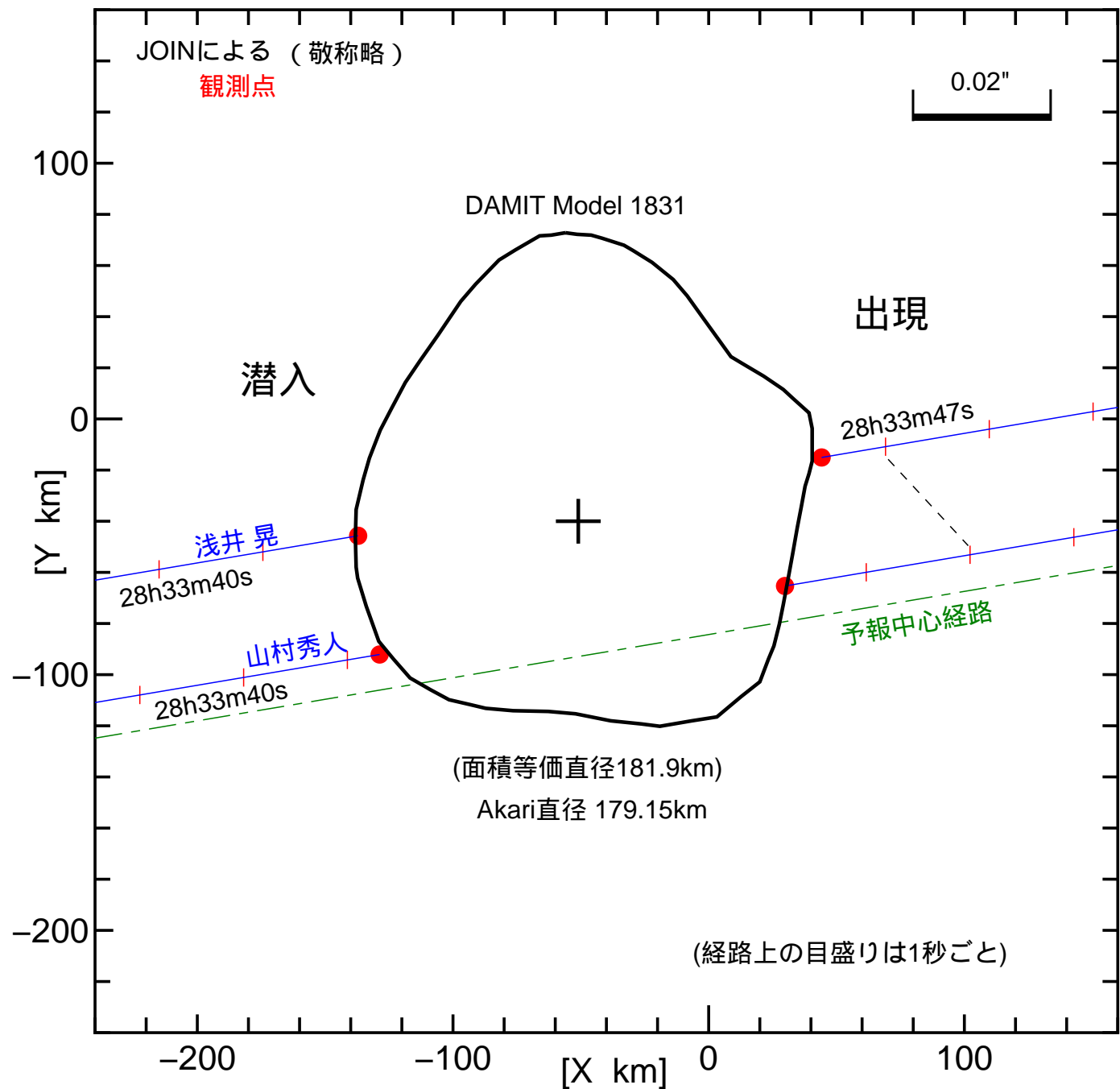
図3 2021年3月23日(火) ZC 1170 77 Gem (3.7等)



: 日没 (経路上の目盛りは10分ごと、JST)

図4 (94) Aurora (2020年8月23日) の食 観測結果

(時刻はJ.S.T)



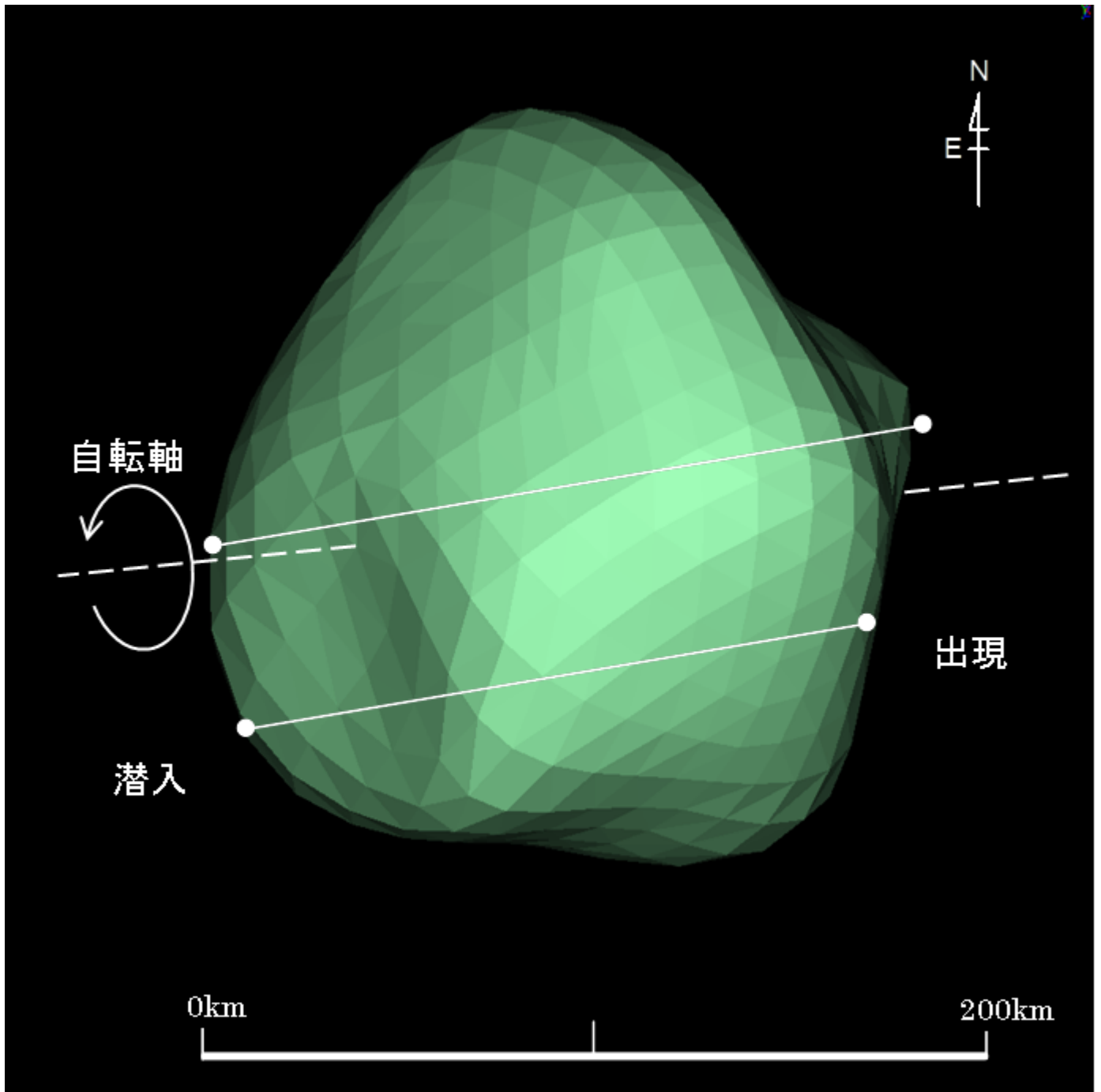
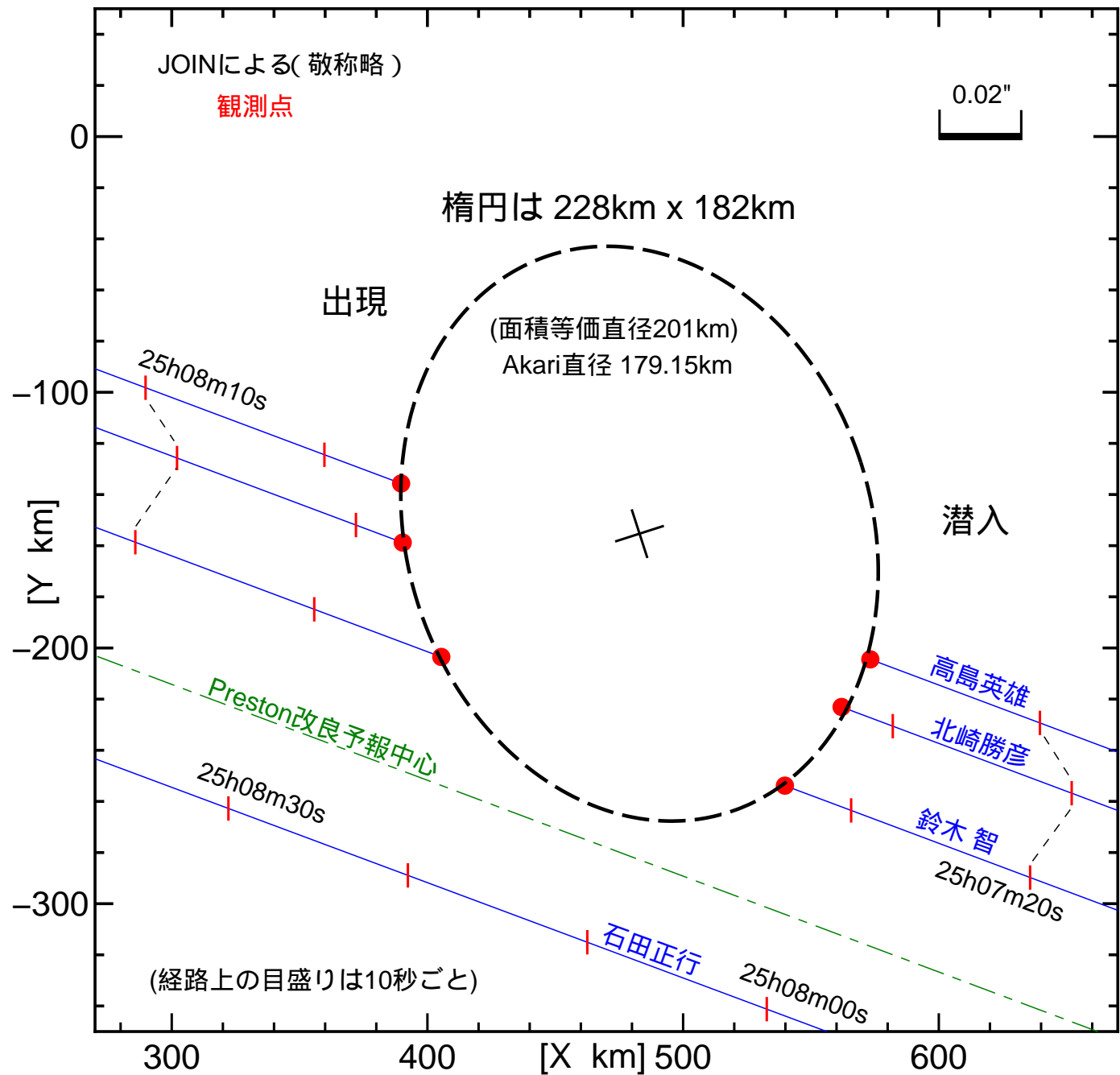


図5 (94)Aurora

2020年8月23日 19h33m42s UT DAMIT Model 1831 ($\lambda = 244$, $\beta = 0$)

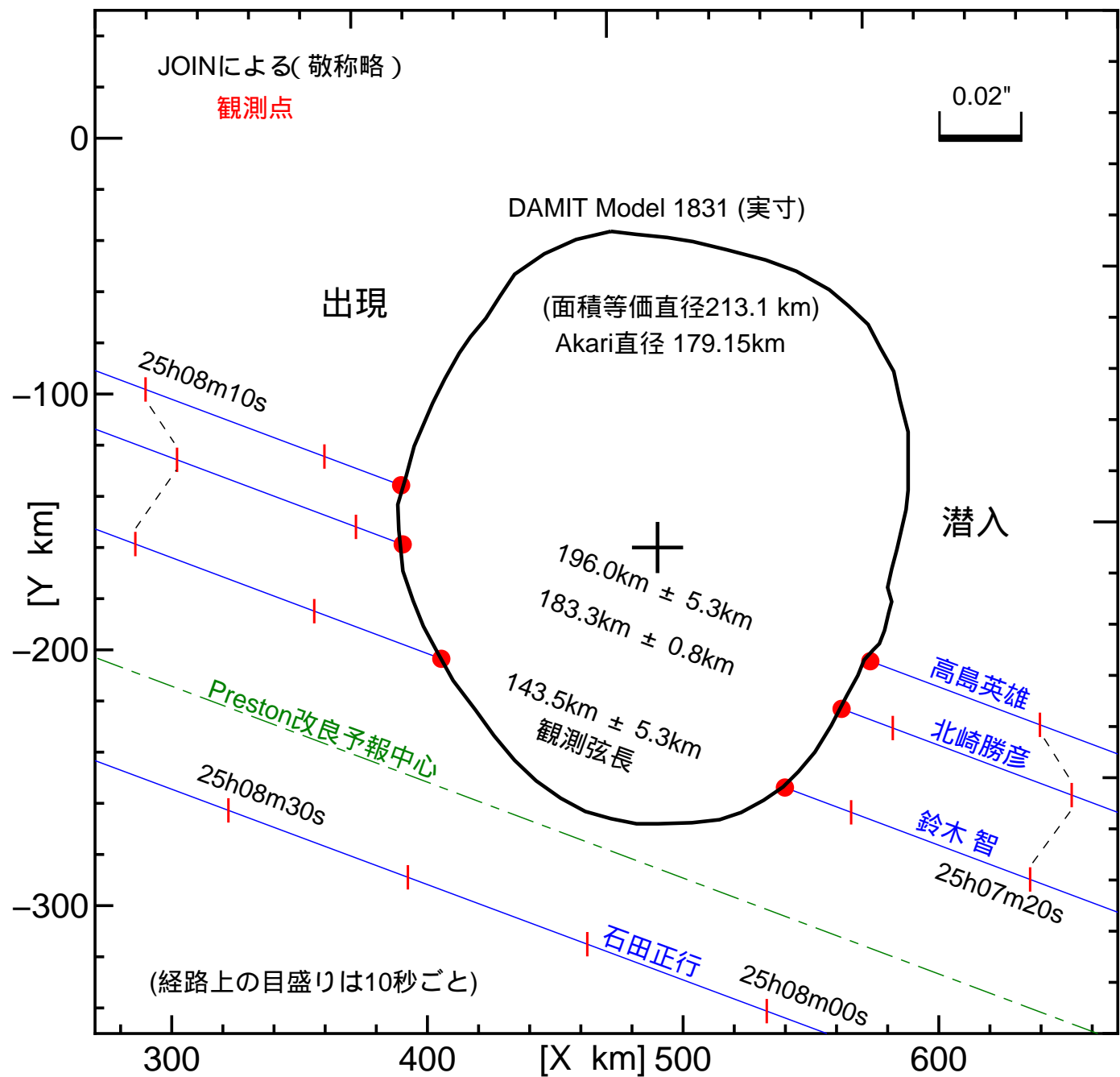
$P=96^\circ$ 、 $\beta e=+38^\circ$ 、 $\lambda e=-151^\circ$ 、Scale Factor 1:0.875、 $k=0.990$ 、 $B=109.9^\circ$

図6 (94)Aurora (2004年2月26日)の食 観測結果 (時刻はJ.S.T)



(94)Aurora (2004年2月26日)の食 観測結果

(時刻はJ.S.T)



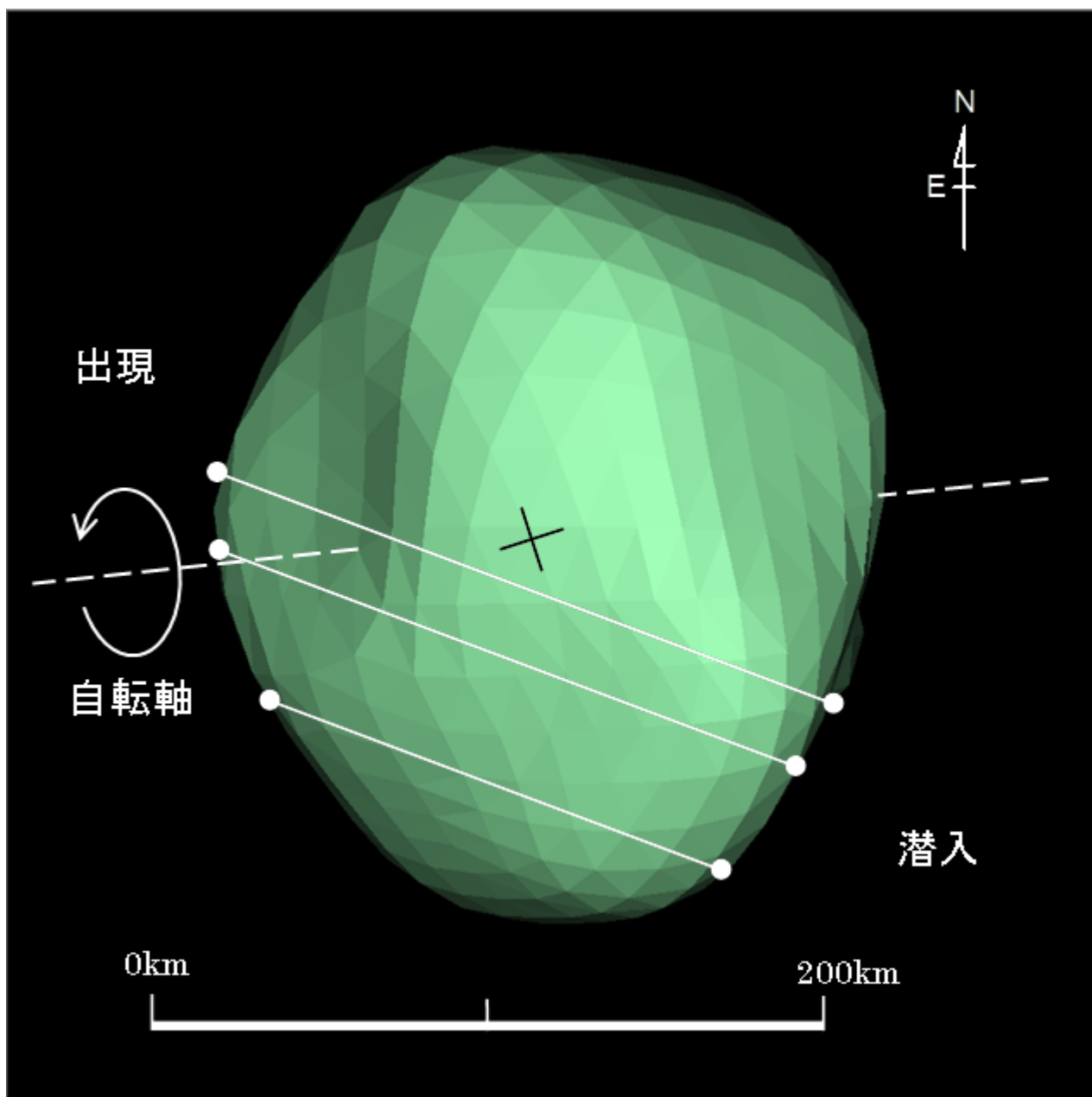


図7 (94) Aurora

2004年2月26日 16h07m48s UT DAMIT Model 1831 ($\lambda = 244$ 、 $\beta = +0$)

$P = 96^\circ$ 、 $\beta_e = +36^\circ$ 、 $\lambda_e = -275^\circ$ 、Scale Factor 1:1、 $k = 0.989$ 、 $B = 292.5^\circ$

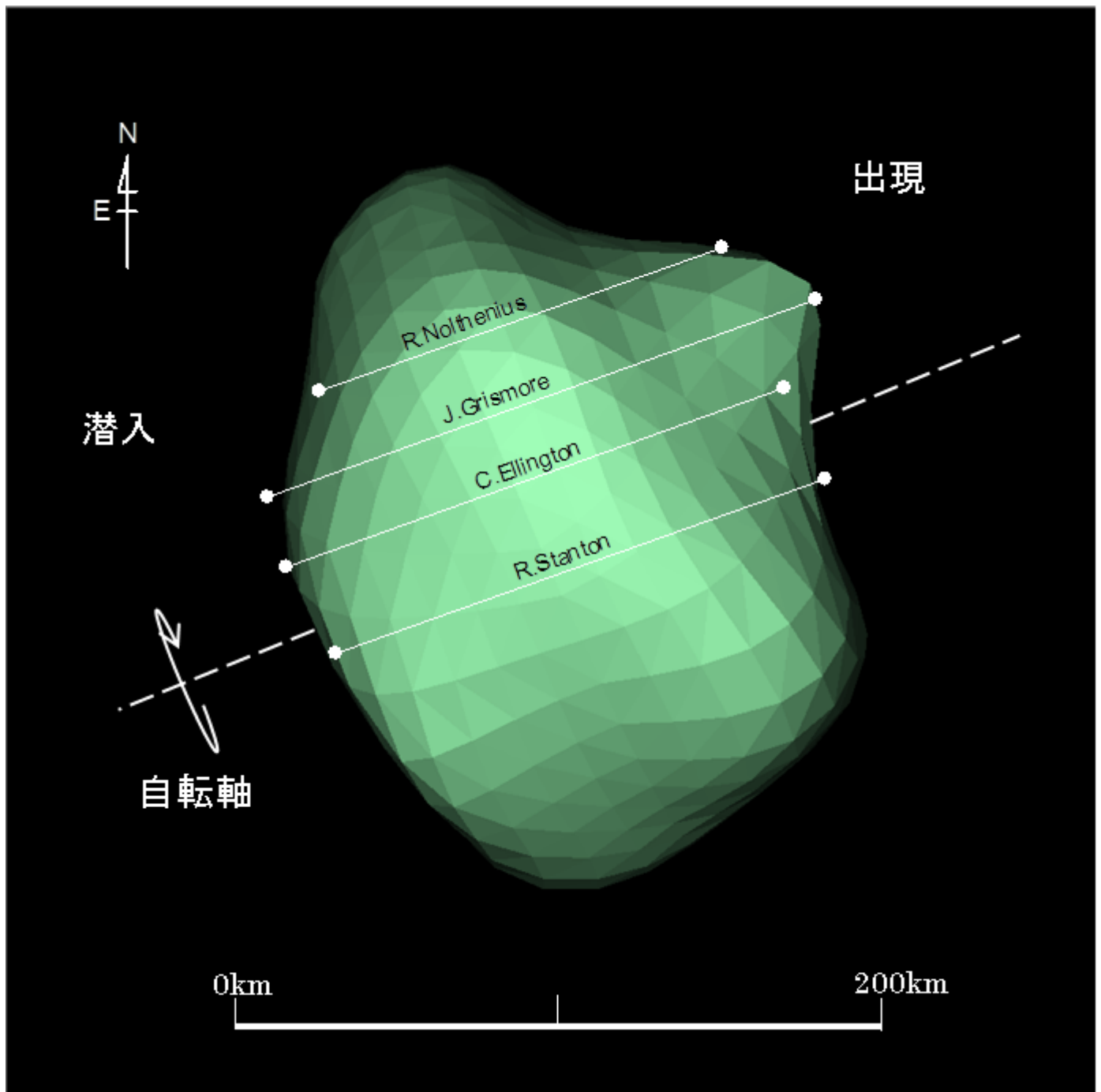


図8 (94) Aurora

2009年11月25日 10h01m00s UT DAMIT Model 1831 ($\lambda = 244$, $\beta = 0$)

$P = 112.5^\circ$, $\beta_e = -3.2^\circ$, $\lambda_e = -118.4^\circ$, Scale Factor 1:1, $k = 0.974$, $B = 112.6^\circ$

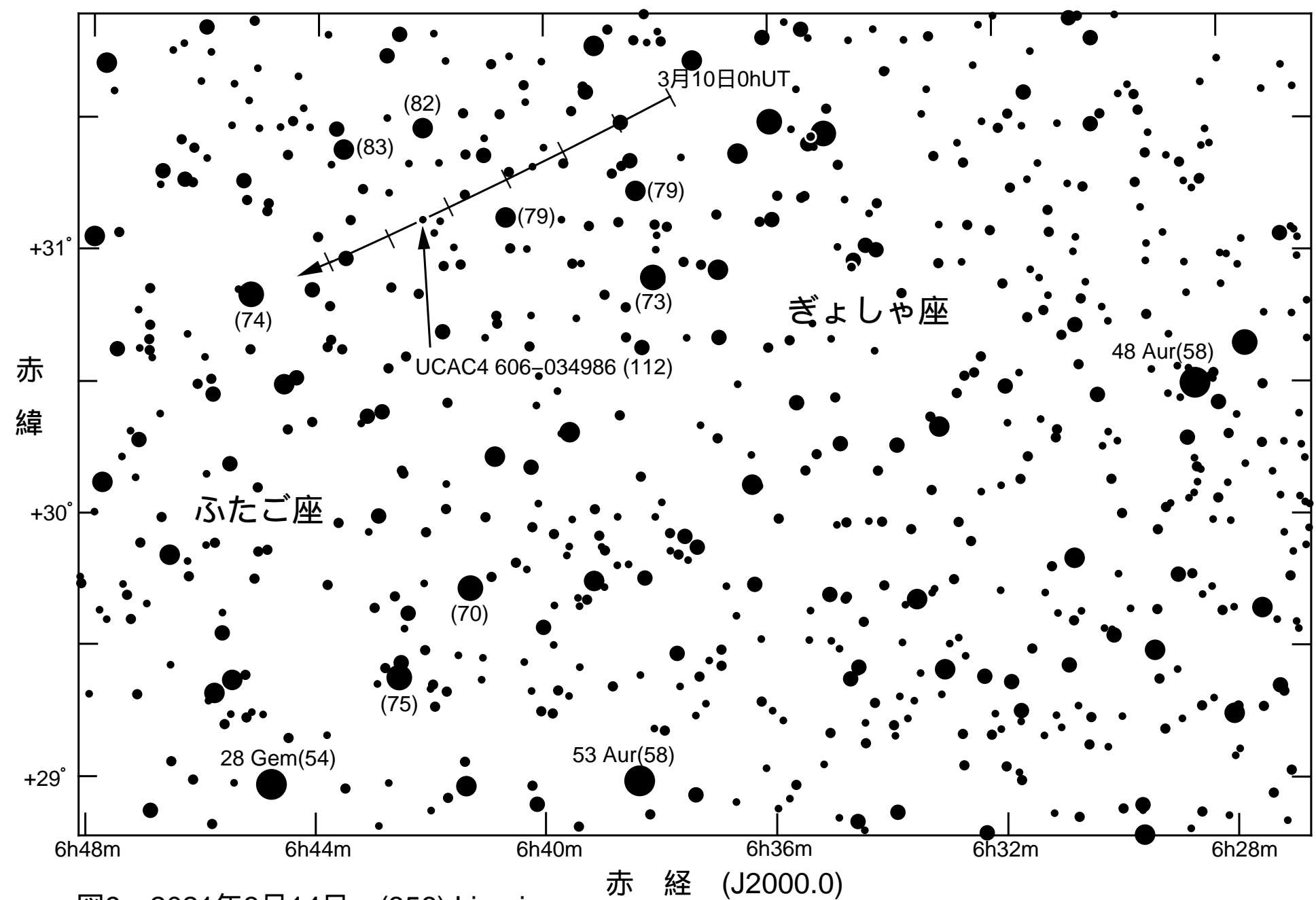


図9 2021年3月14日 (356) Liguria

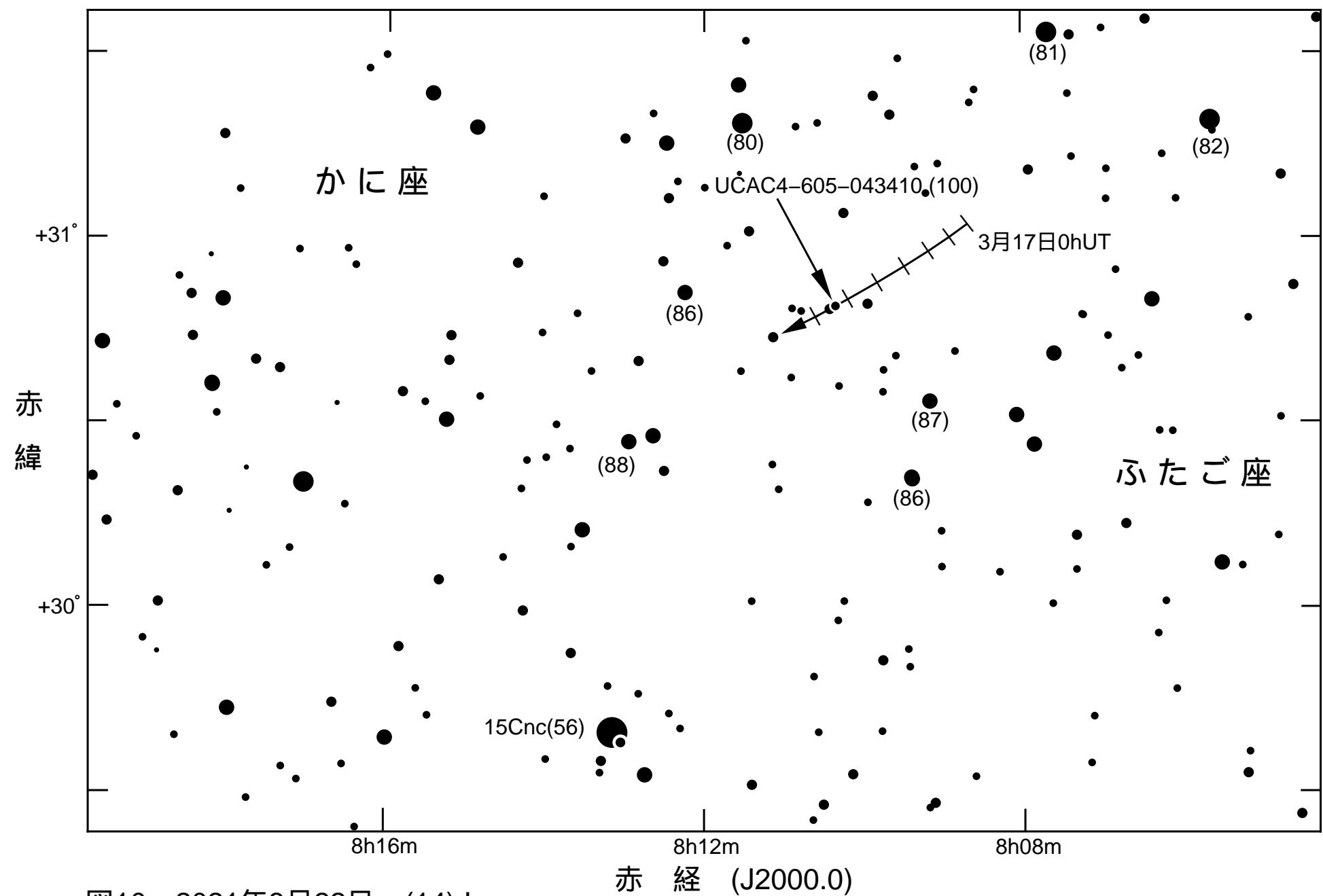


図10 2021年3月22日 (14) Irene

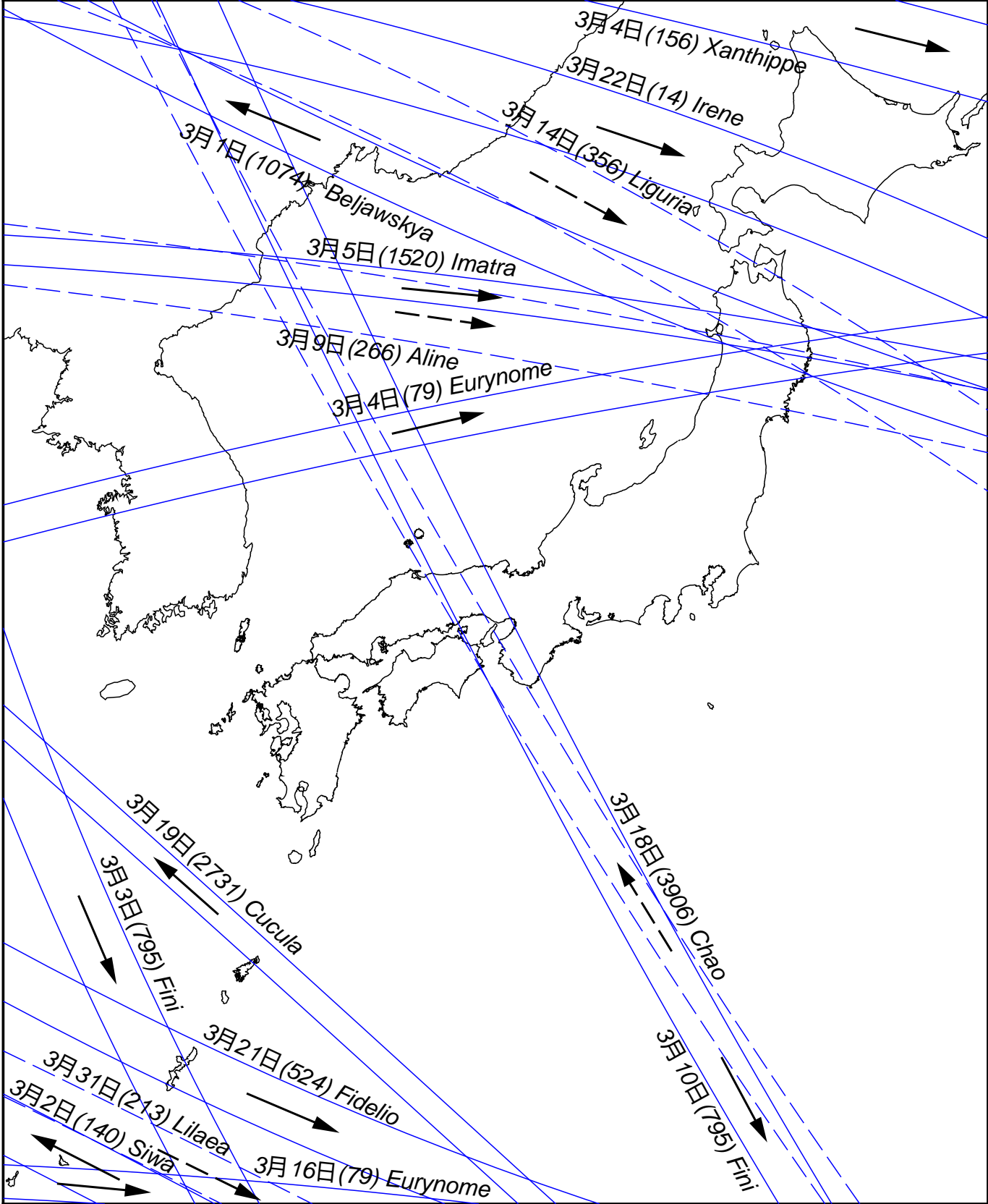


図11 小惑星による主な掩蔽帯経路 (S.Preston初期予報) 2021年3月
 矢印は影の移動方向を示す

図12 2021年 3月 日本を通る主な星食限界線

(斜線をつけた側で星食が見られる)

青線：北限界 (斜線はこの線の下側)

赤線：南限界 (斜線はこの線の上側)

