

図2 (11351) Leucus (2018年11月14日) の食 観測結果

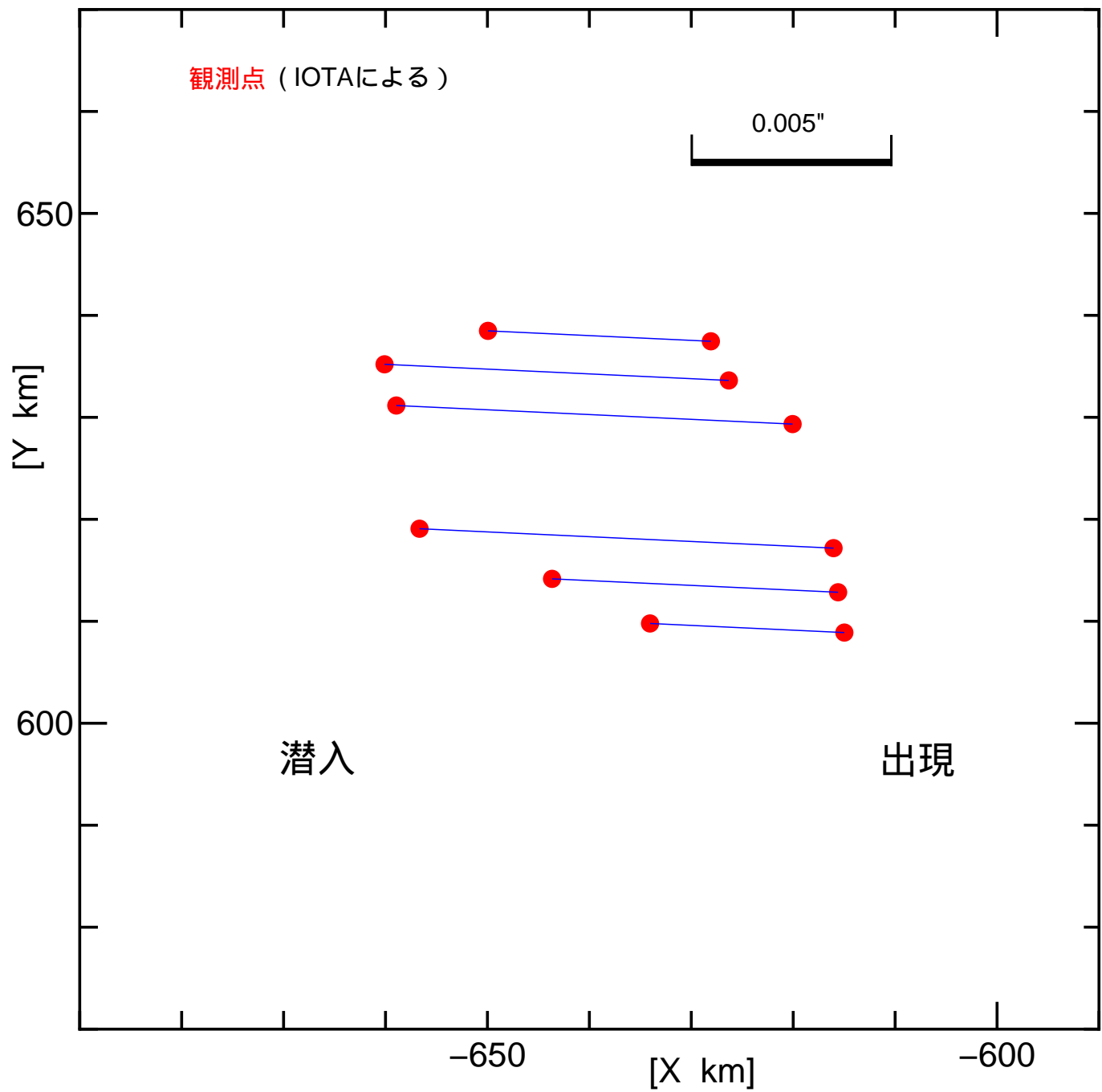
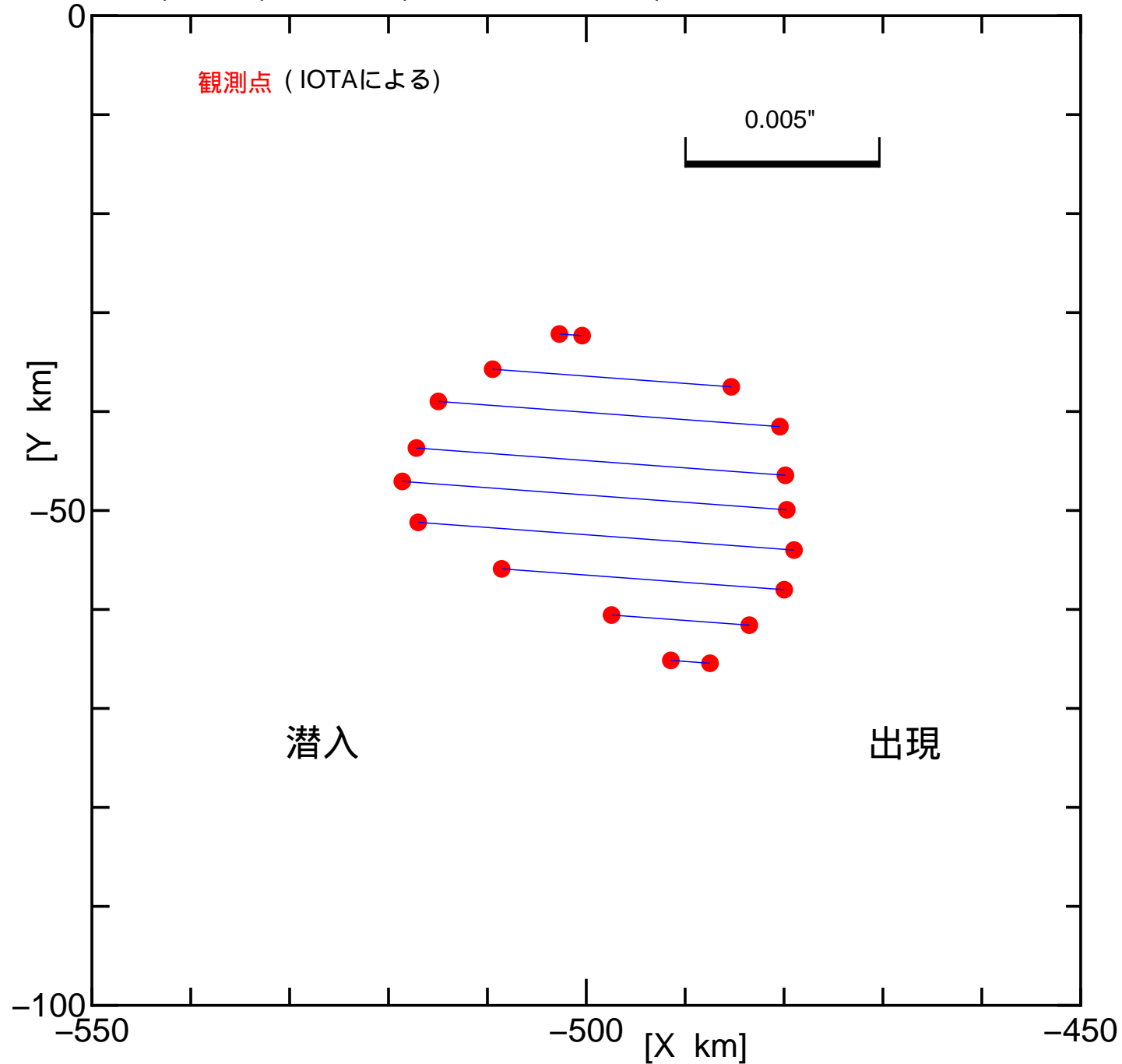


図3 (11351) Leucus (2018年11月18日) の食 観測結果



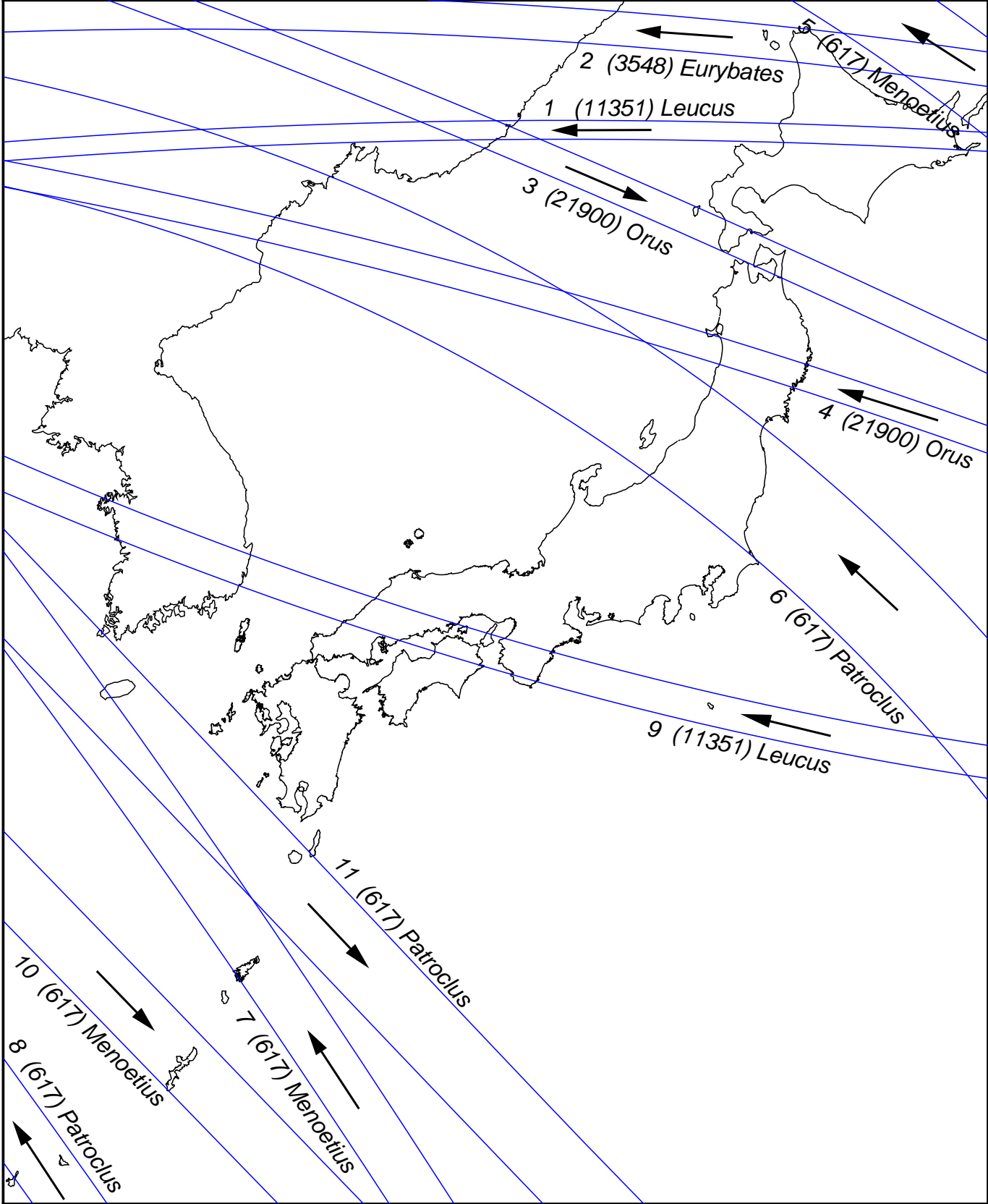


図4 「Lucy」の目標小惑星の国内掩蔽帯予報（初期予報）

矢印は影の移動方向を示す

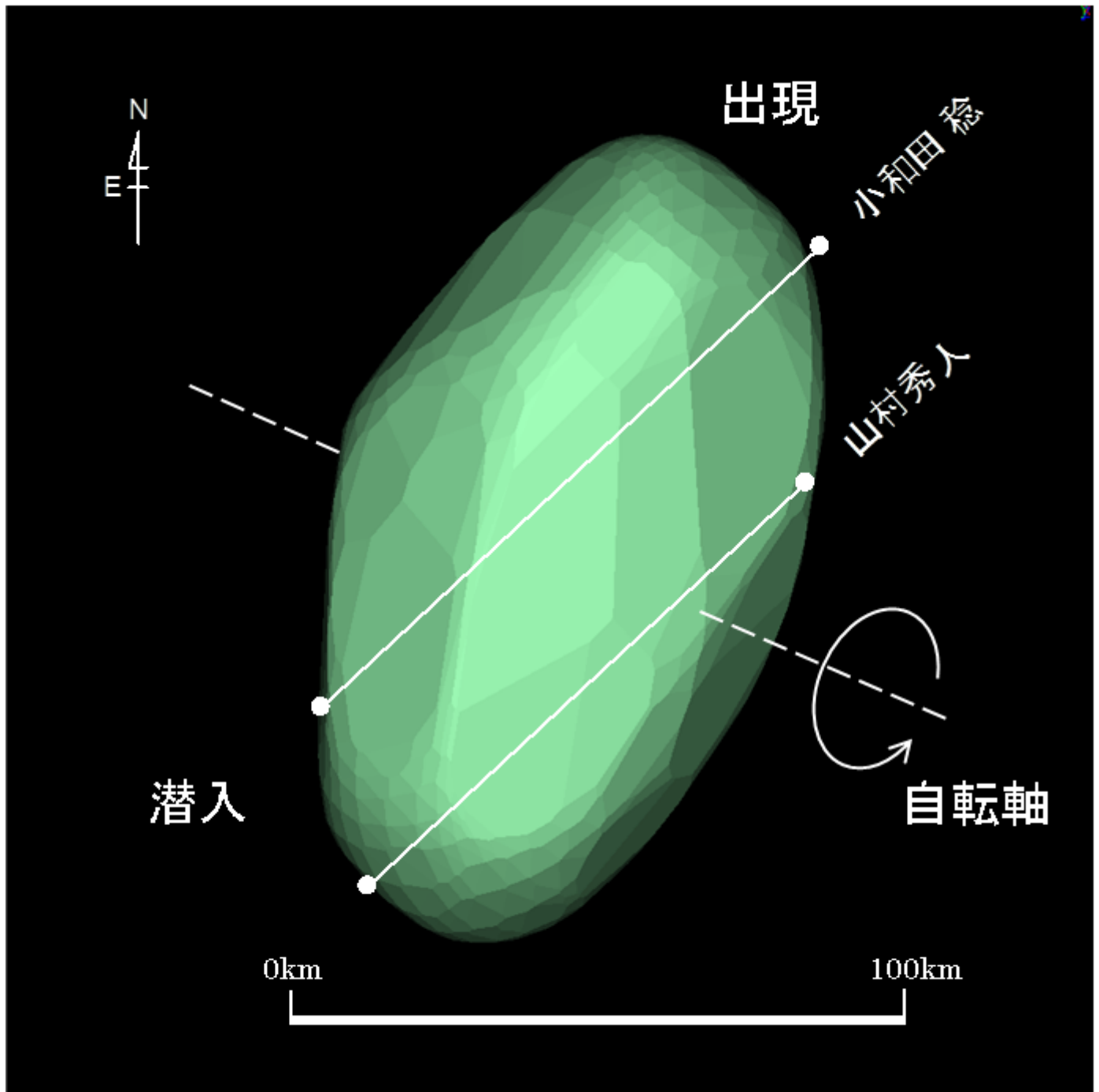


図5 (63) Ausonia 2021年4月10日 17h06m10s UT DAMIT Model 140 ($\lambda = 120$ 、 $\beta = -15$)
 $P = 246^\circ$ 、 $\beta_e = +42^\circ$ 、 $\lambda_e = -114^\circ$ 、Scale Factor 1:1、 $k = 0.960$ 、 $B = 100.9^\circ$

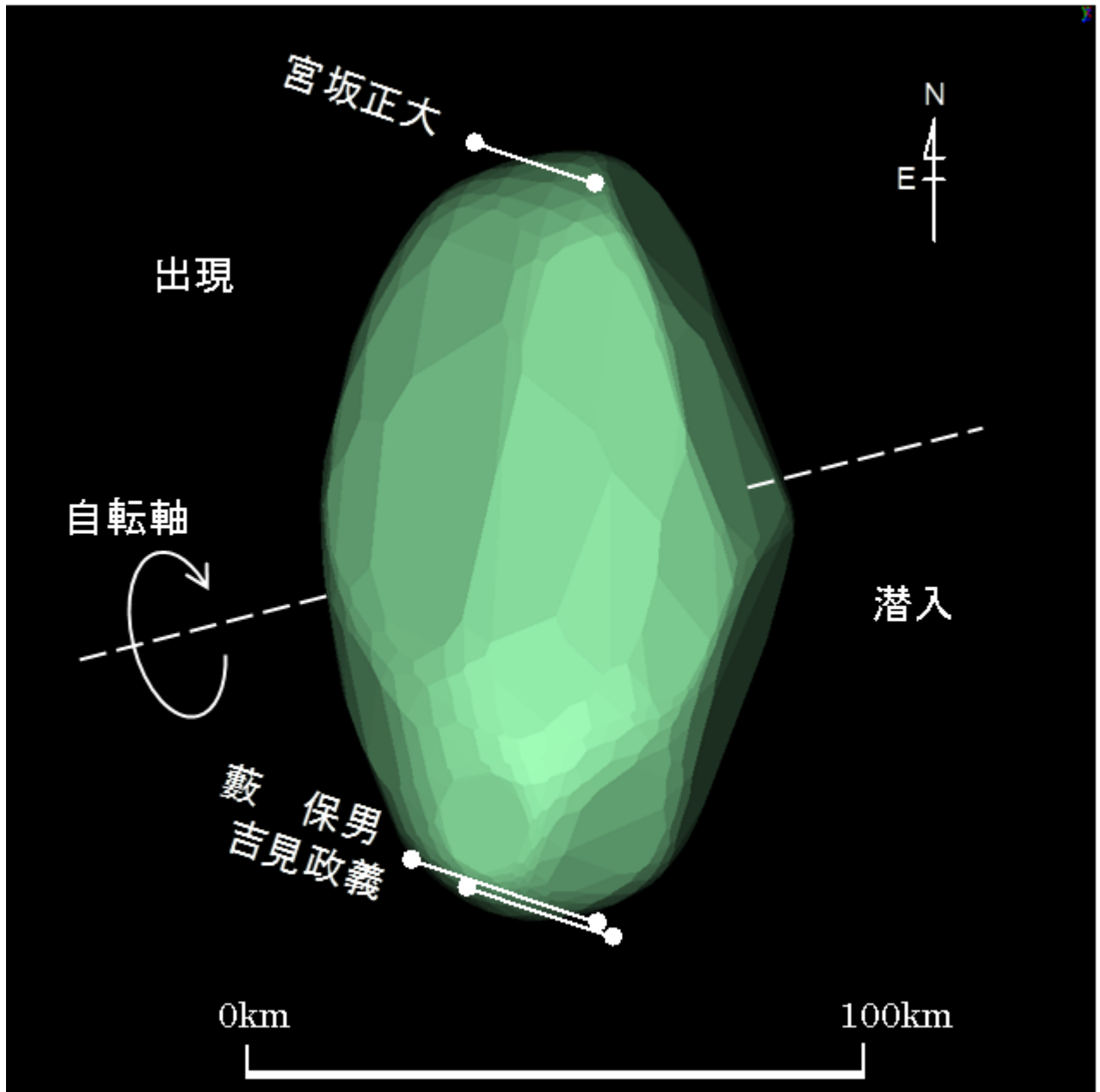


図6 (63) Ausonia 2000年12月22日 16h36m00s UT DAMIT Model 140 ($\lambda = 120$ 、 $\beta = -15$)
 $P = 105^\circ$ 、 $\beta_e = -34^\circ$ 、 $\lambda_e = +271^\circ$ 、Scale Factor 1:1、 $k = 0.994$ 、 $B = 280.9^\circ$

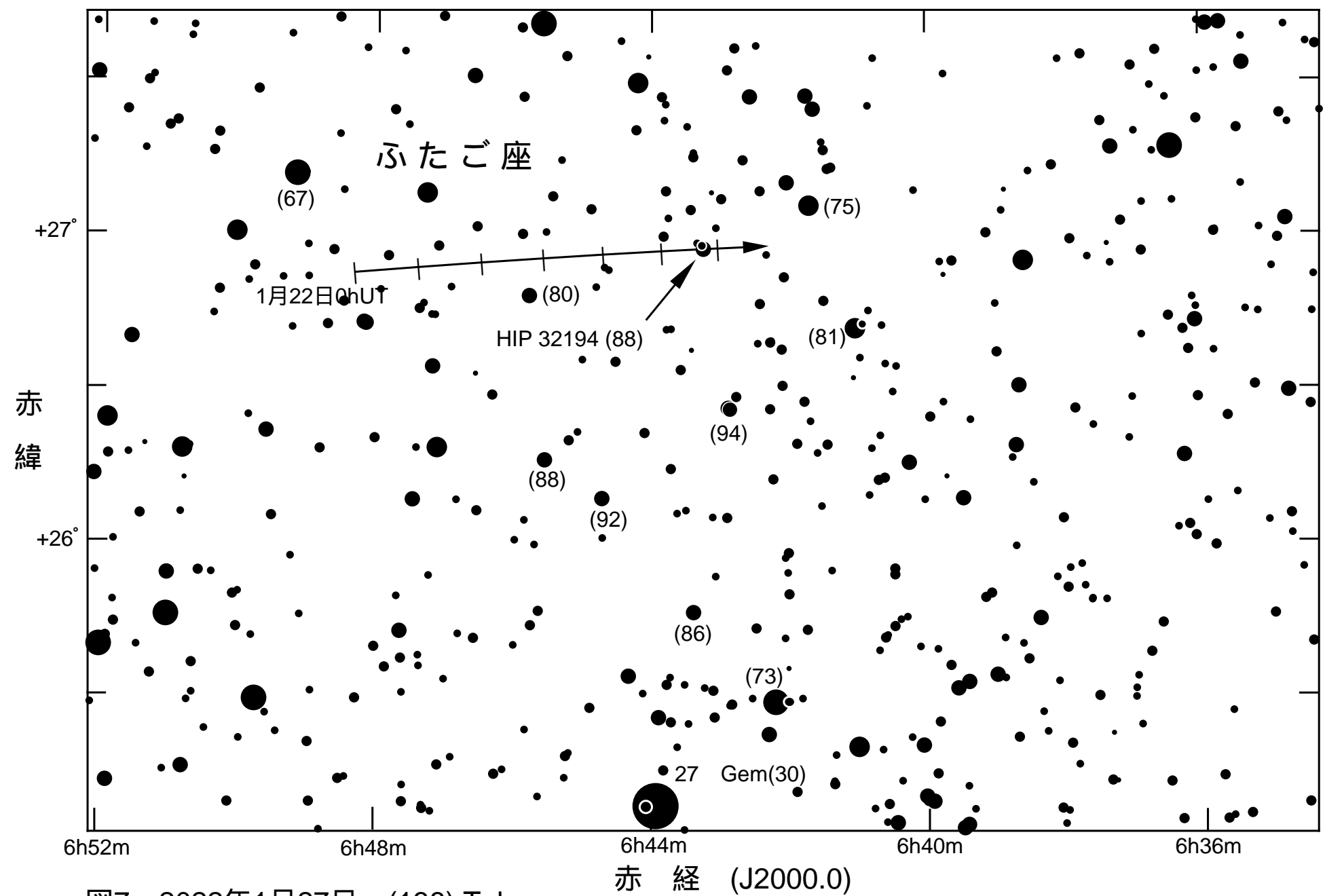


図7 2022年1月27日 (138) Tolosa

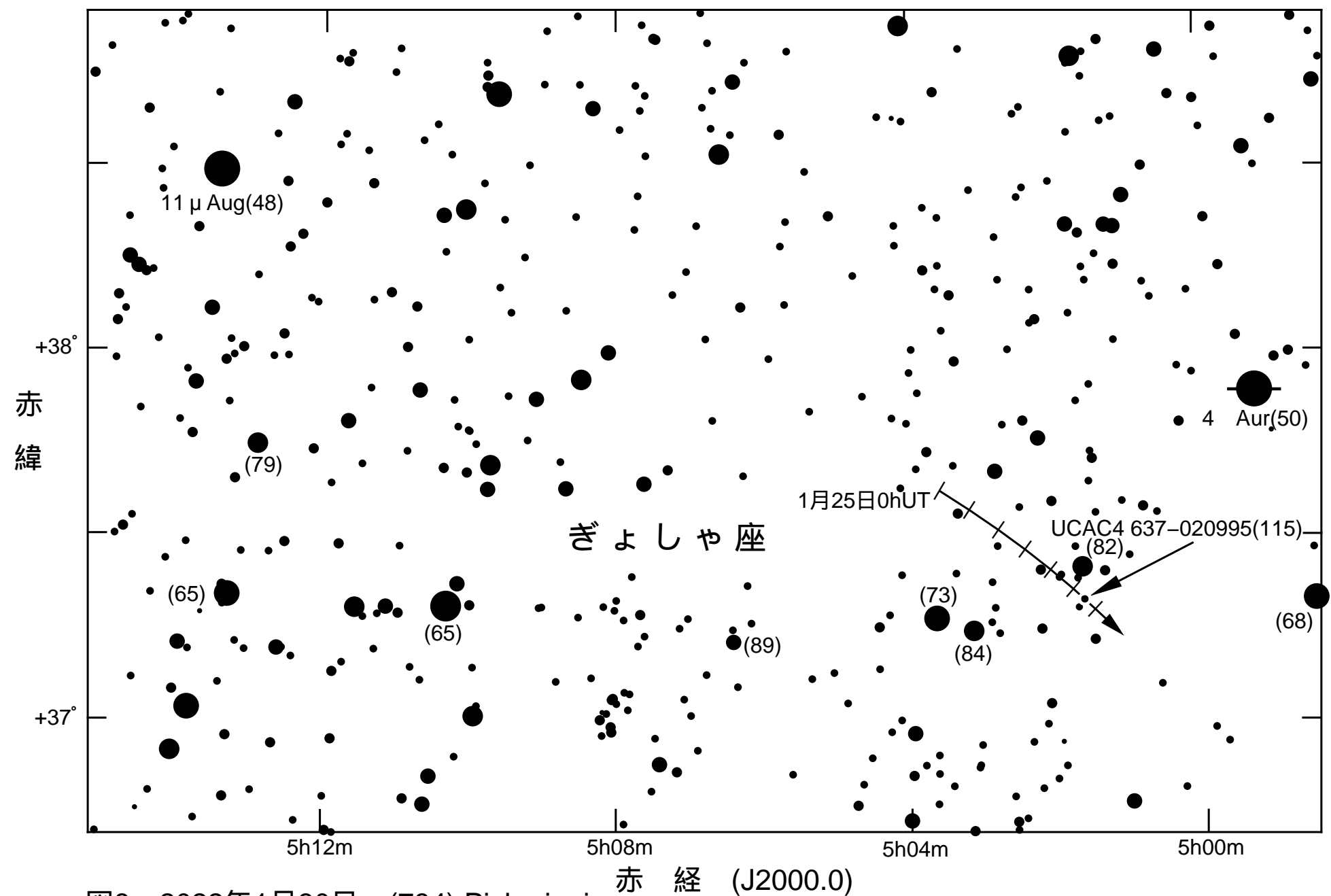


図8 2022年1月30日 (784) Pickeringia

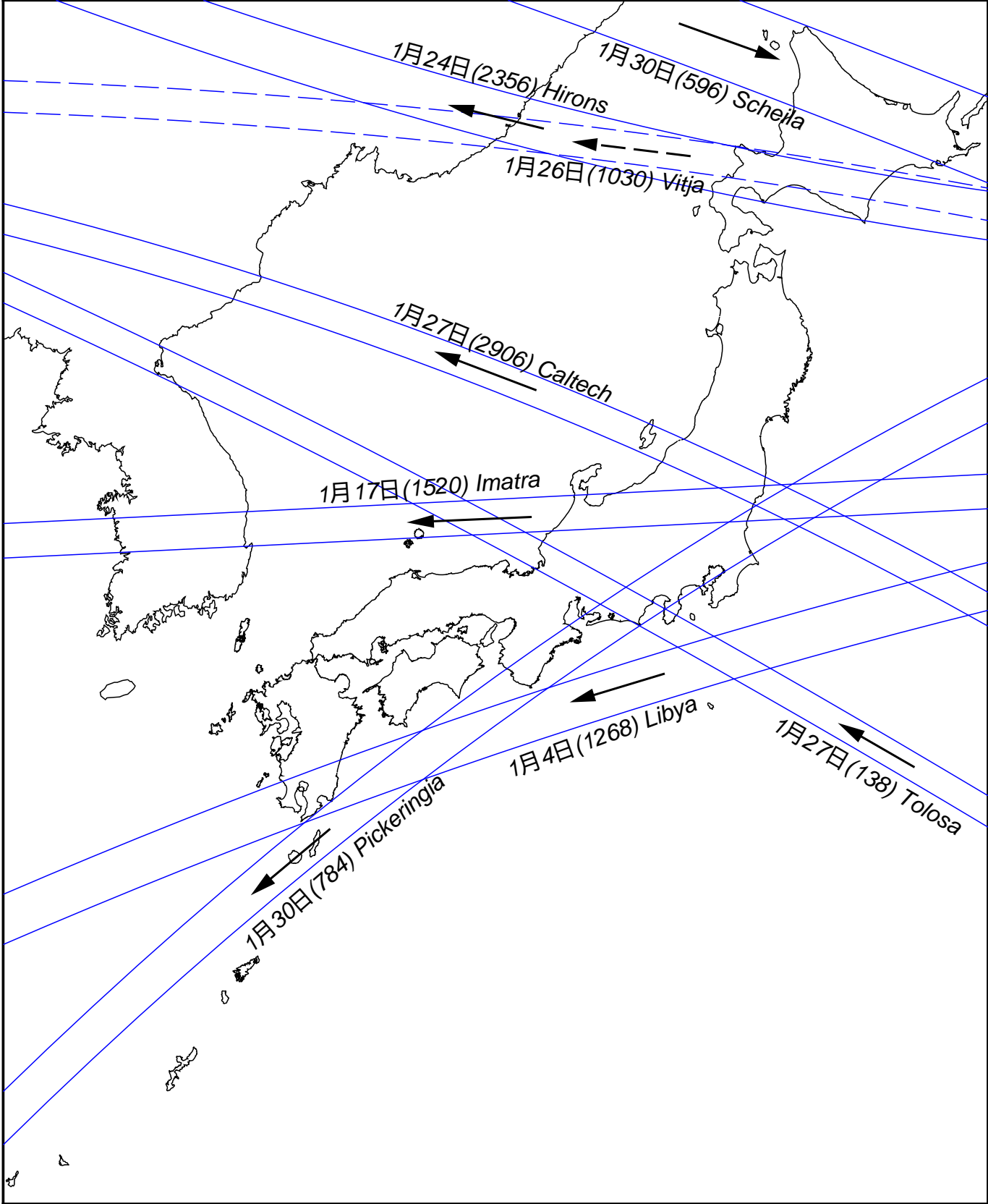


図9 小惑星による主な掩蔽帯経路 (S.Preston予報ほか) 2022年1月
 矢印は影の移動方向を示す

図 10 2022年 1月 日本を通る主な星食限界線

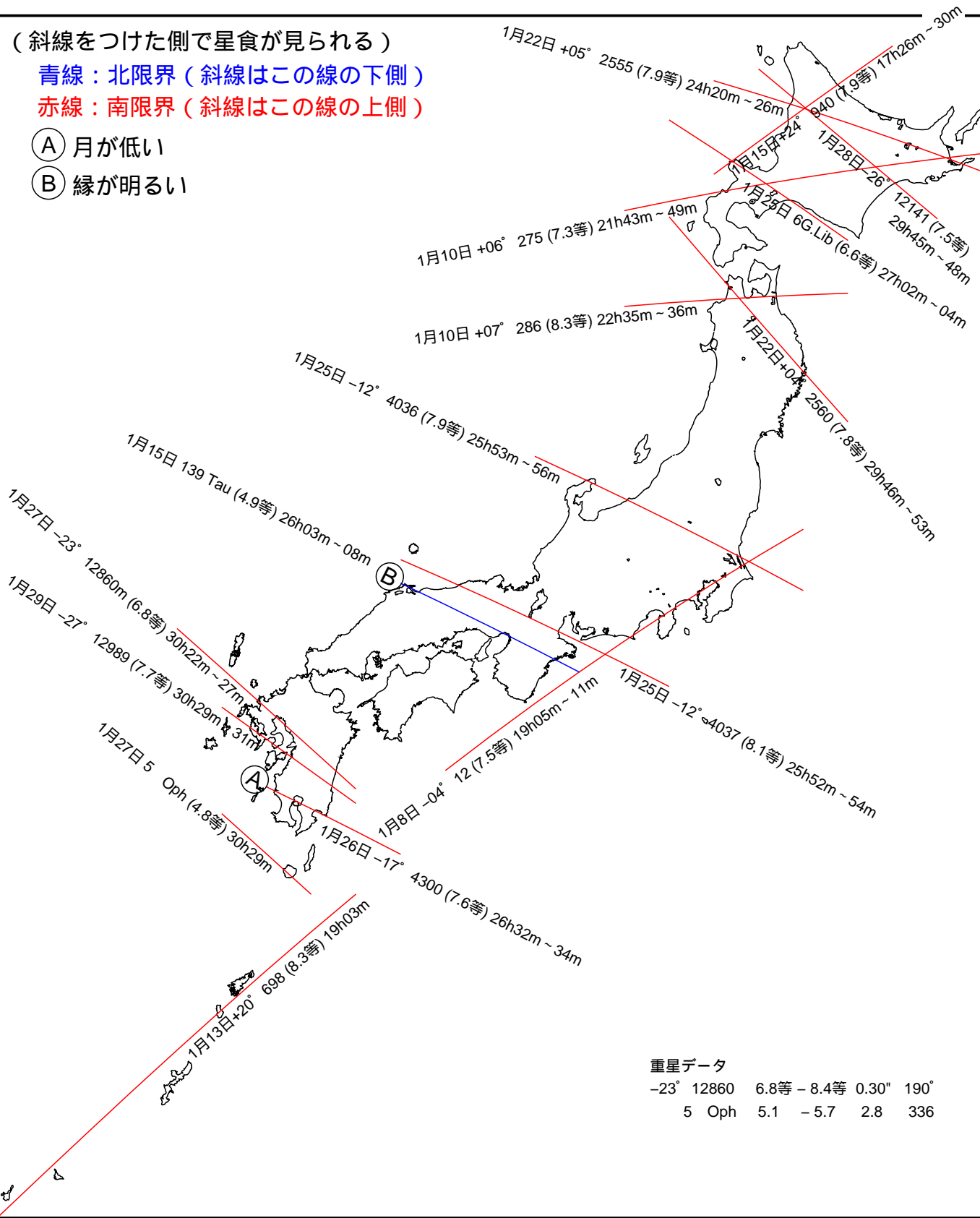
(斜線をつけた側で星食が見られる)

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)

(A) 月が低い

(B) 縁が明るい



重星データ

-23°	12860	6.8等 - 8.4等	0.30"	190°
5	Oph	5.1 - 5.7	2.8	336