

図1 2024年1月20日 (16974) Iphthime

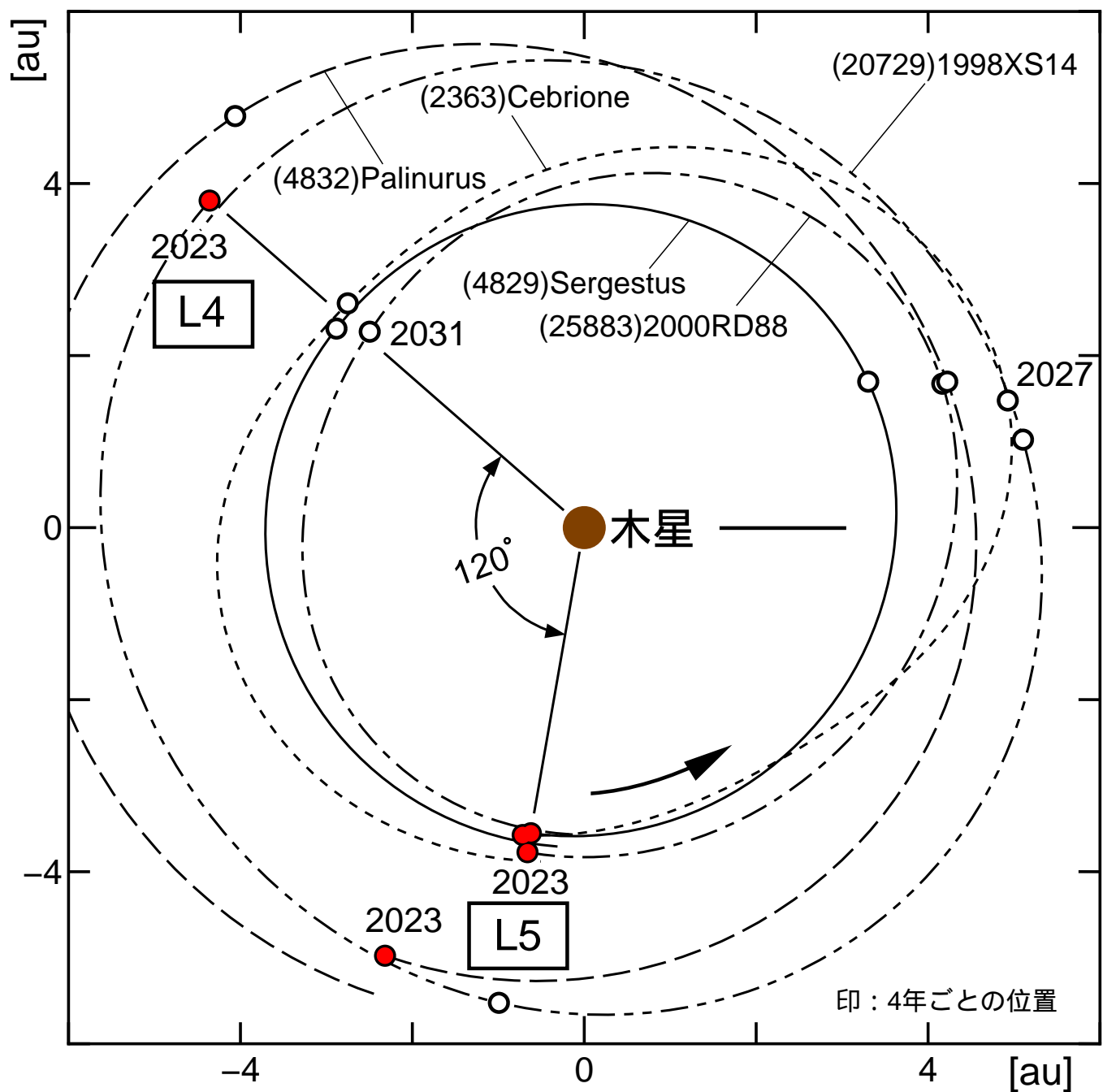


図2 トロヤ群小惑星の木星からの距離(2023~2035年)

図3 L5トロヤ群(4832) Palinurus (2023年8月11日)

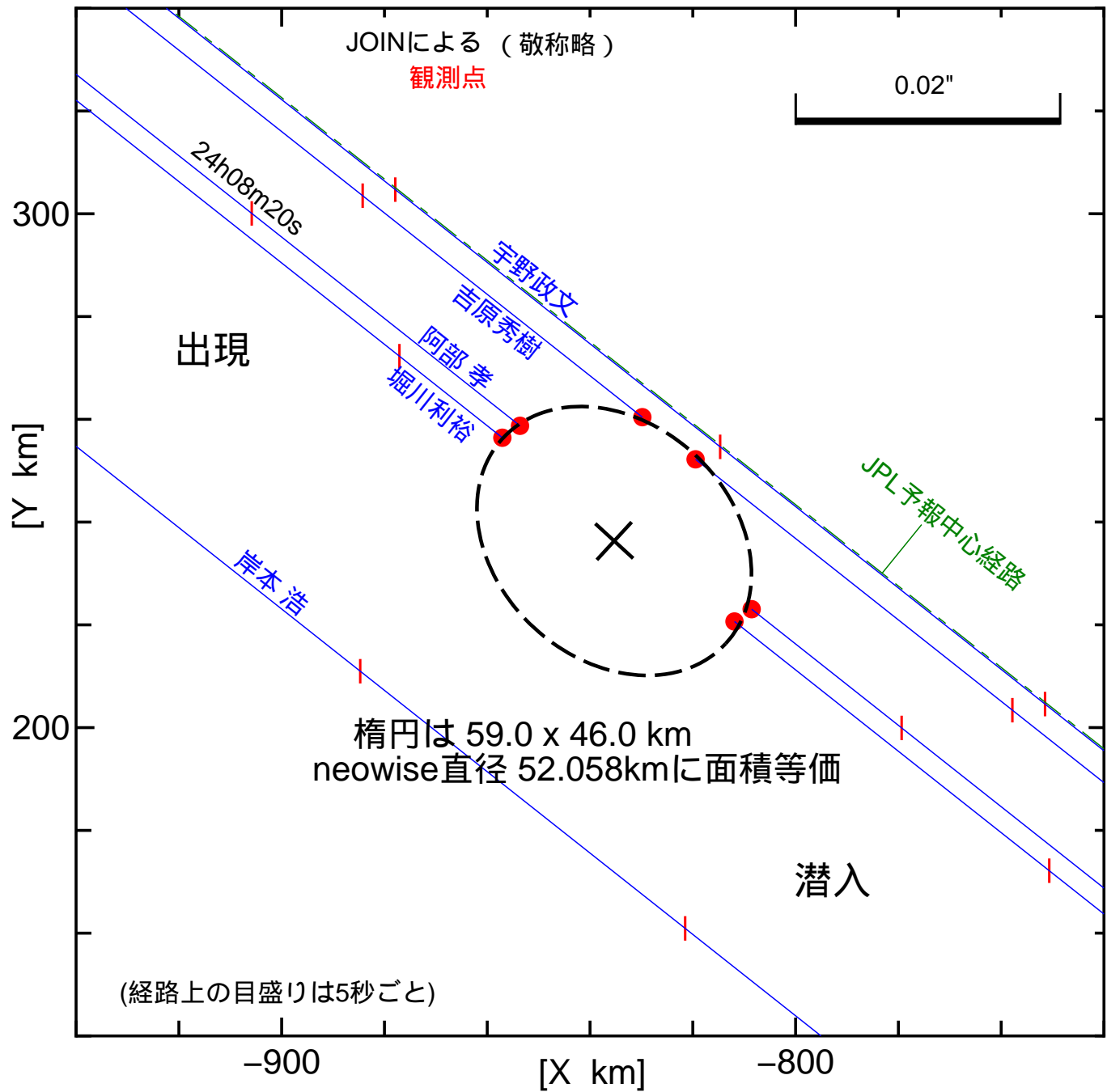


図4 L5トロヤ群(25883) 2000RD88 (2023年7月30日)

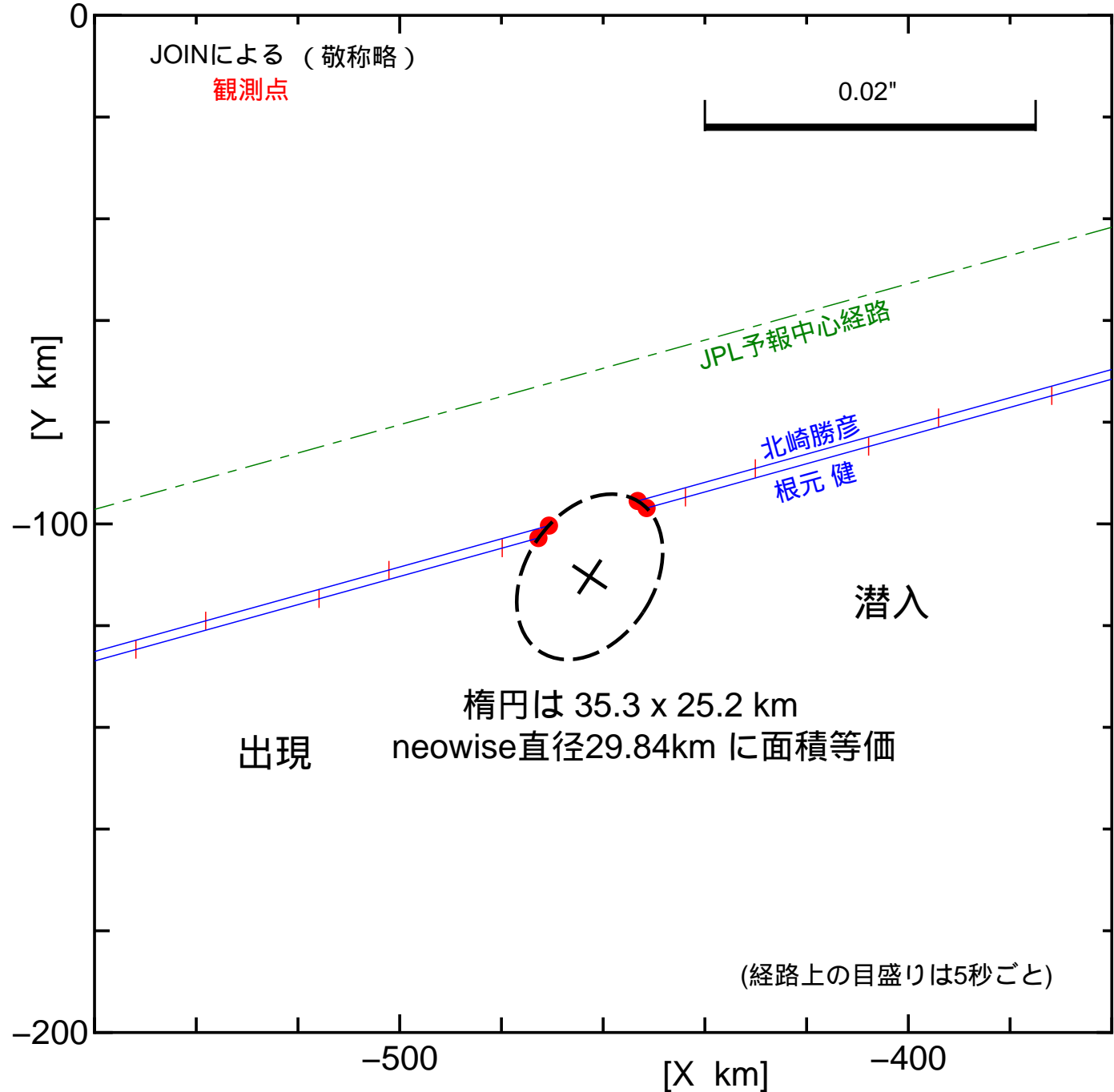


図5 L5トロヤ群(4829) Sergestus (2023年5月11日)

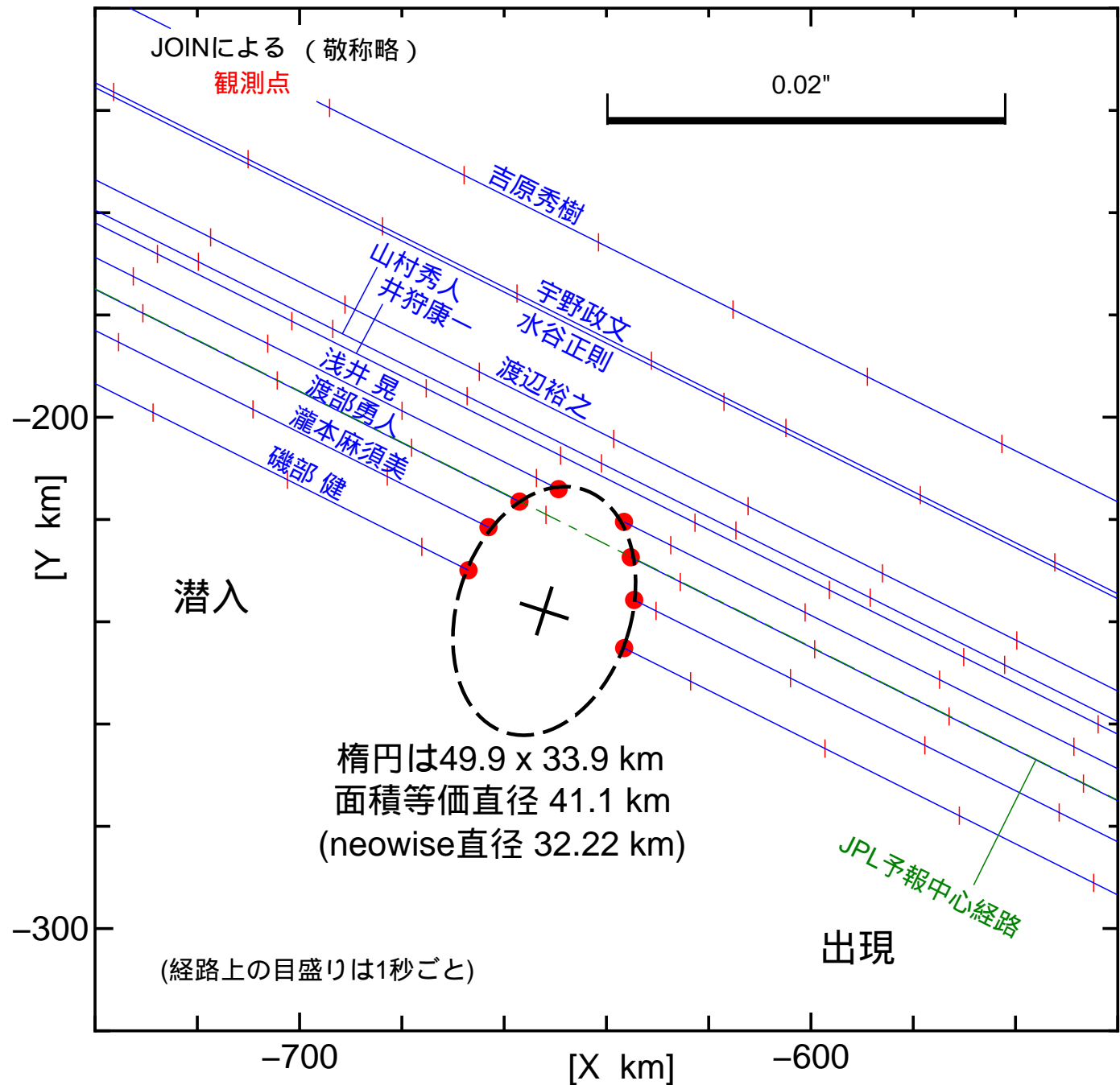


図6 L4トロヤ群(20729) 1999 XS143 (2022年2月26日)

JOINによる (敬称略)

観測点

0.02"

潜入 出現

[Y km]

渡部 勇人

渡辺 裕之

山村 秀人

浅井 晃

JPL 予報 中心 経路

楕円は 53.9 x 39.4 km  
面積等価直径 46.1 km  
(neowise 直径 50.96 km)

(経路上の目盛りは1秒ごと)

-200

-100

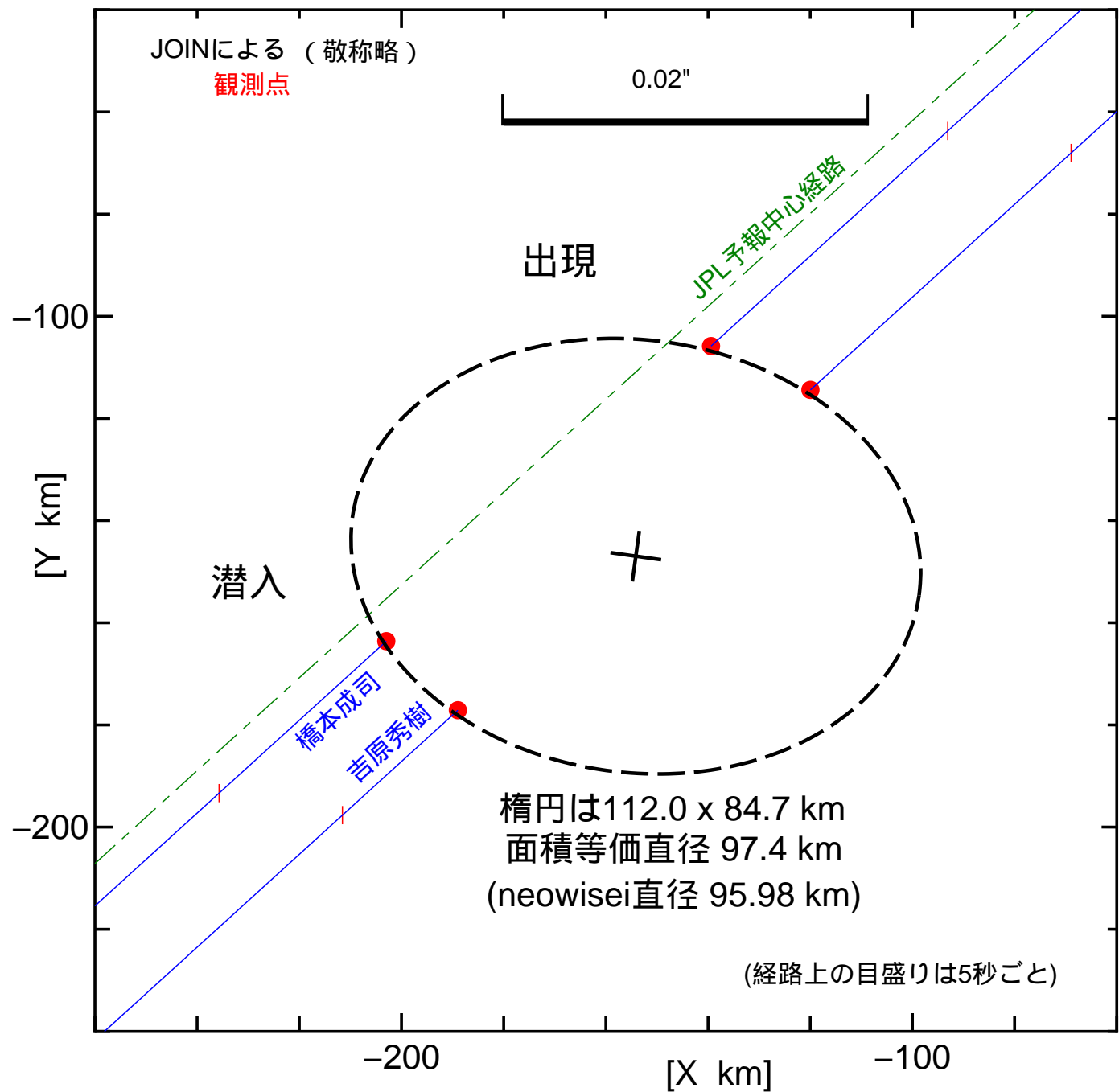
[X km]

0

-100

0

図7 L5トロヤ群(2363) Cebriones (2022年11月7日)



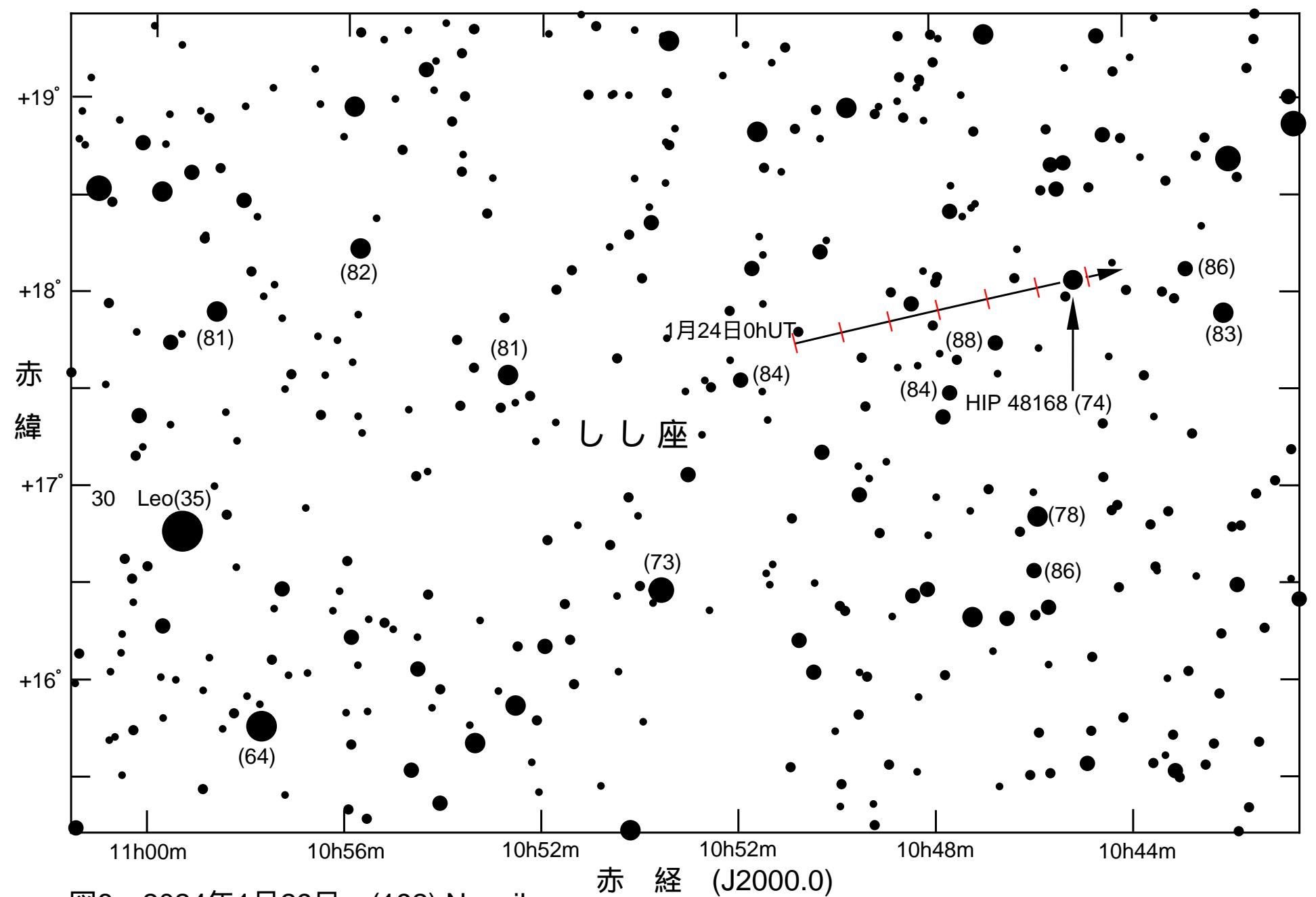


図8 2024年1月29日 (192) Nausikaa



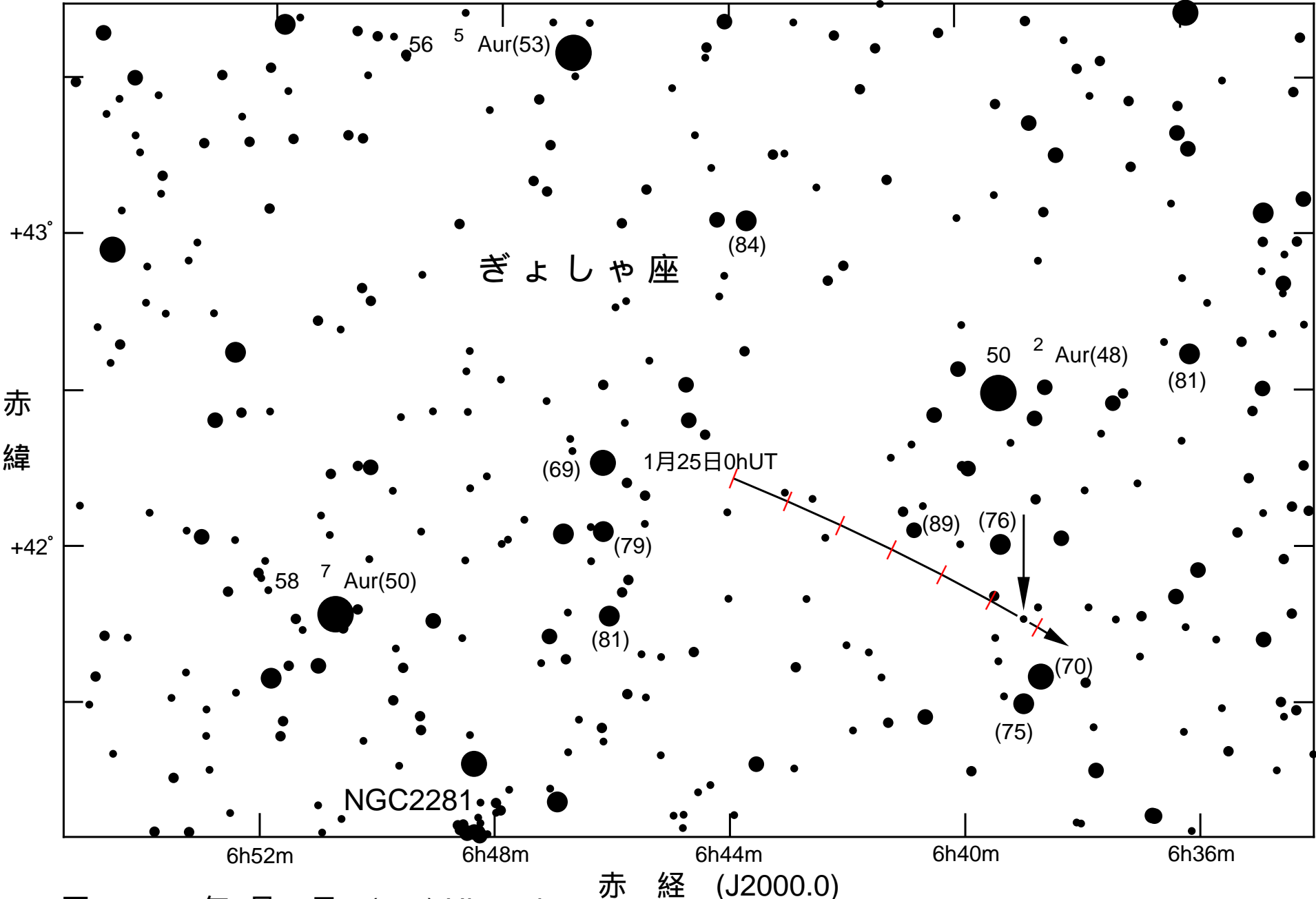


図9 2024年1月30日 (804) Hispania

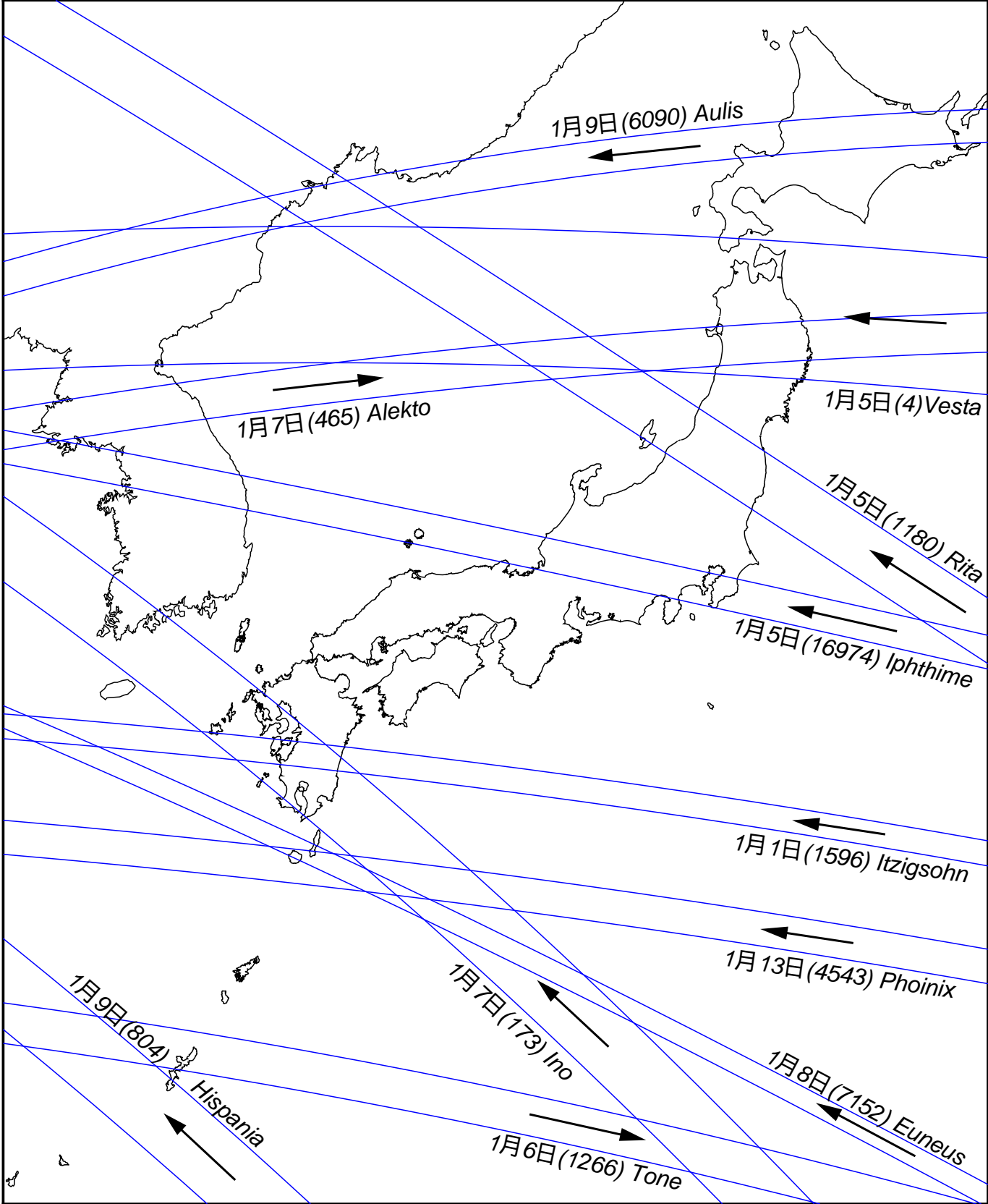


図10 小惑星による主な掩蔽帯経路 ( S.Preston予報ほか ) 2024年1月前半  
 矢印は影の移動方向を示す

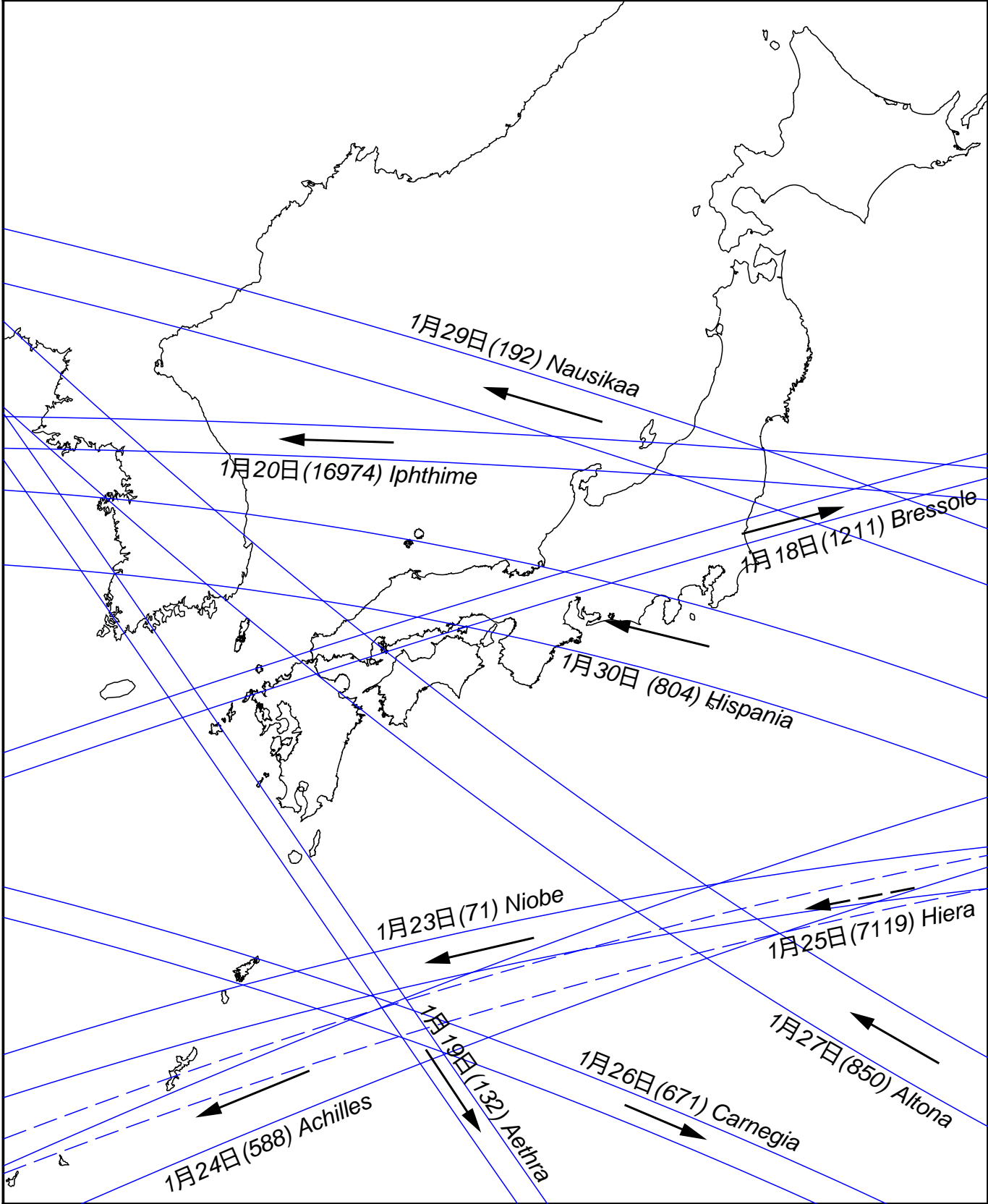


図11 小惑星による主な掩蔽帯経路 (S.Preston予報ほか) 2024年1月後半  
 矢印は影の移動方向を示す

# 図12 2024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)

赤線：南限界 (斜線はこの線の上側)

Ⓢ 空が明るい

Ⓐ 月が低い

