

(624) Hektor

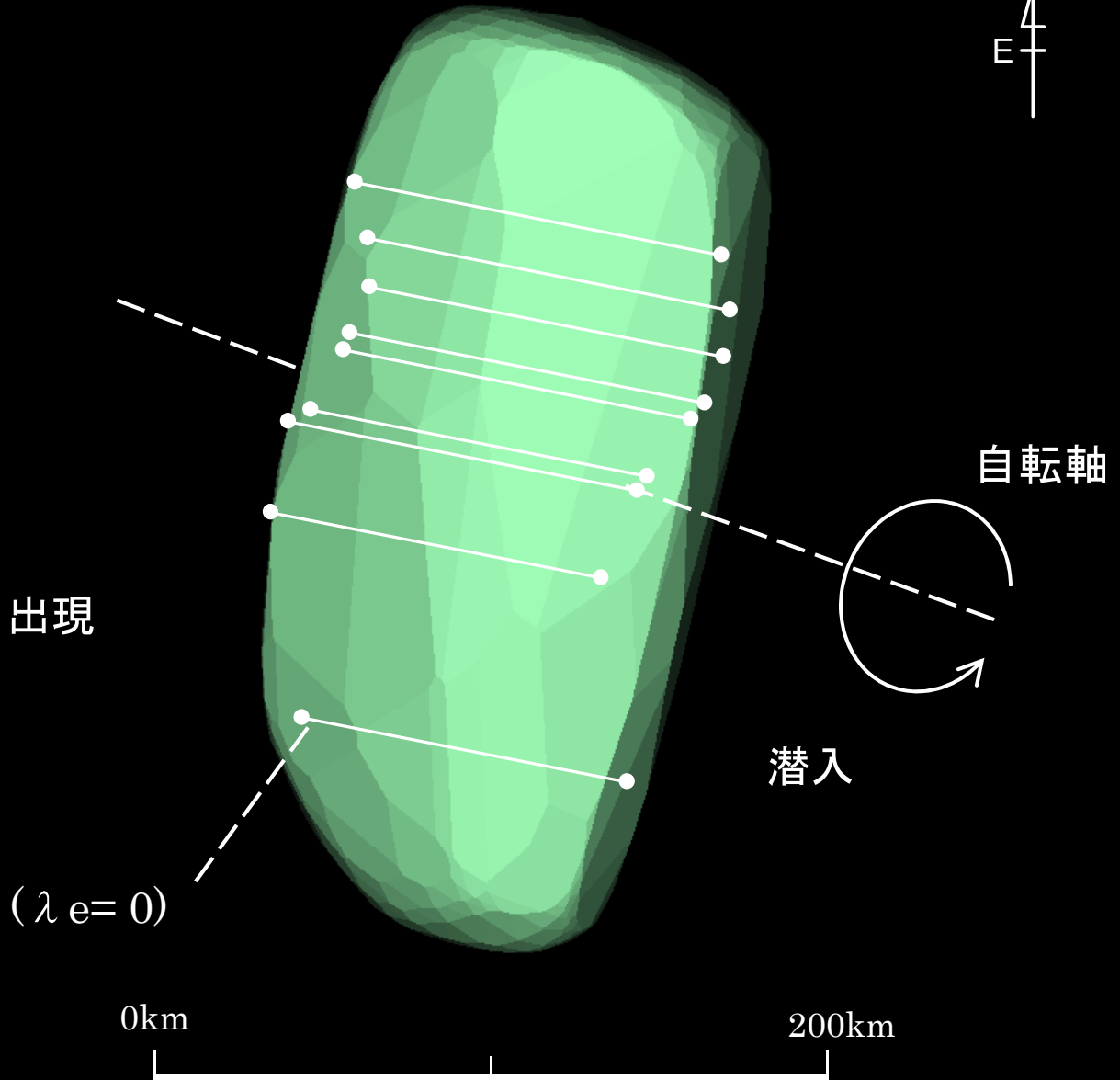


図1 (624) Hektor 2023年10月30日 18h30m00s UT DAMIT Model 232 ($\lambda = 333$ 、 $\beta = -31$)
 $P = 250^\circ$ 、 $\beta e = +59^\circ$ 、 $\lambda e = +71^\circ$ 、Scale Factor 1: 1、 $k = 0.991$ 、 $B = 103.7^\circ$

図2 接触連星・小惑星(624) Hektorの食観測結果

JOINによる
観測点

----- 曇り
┆┆ 誤差範囲

(2023年10月30日)

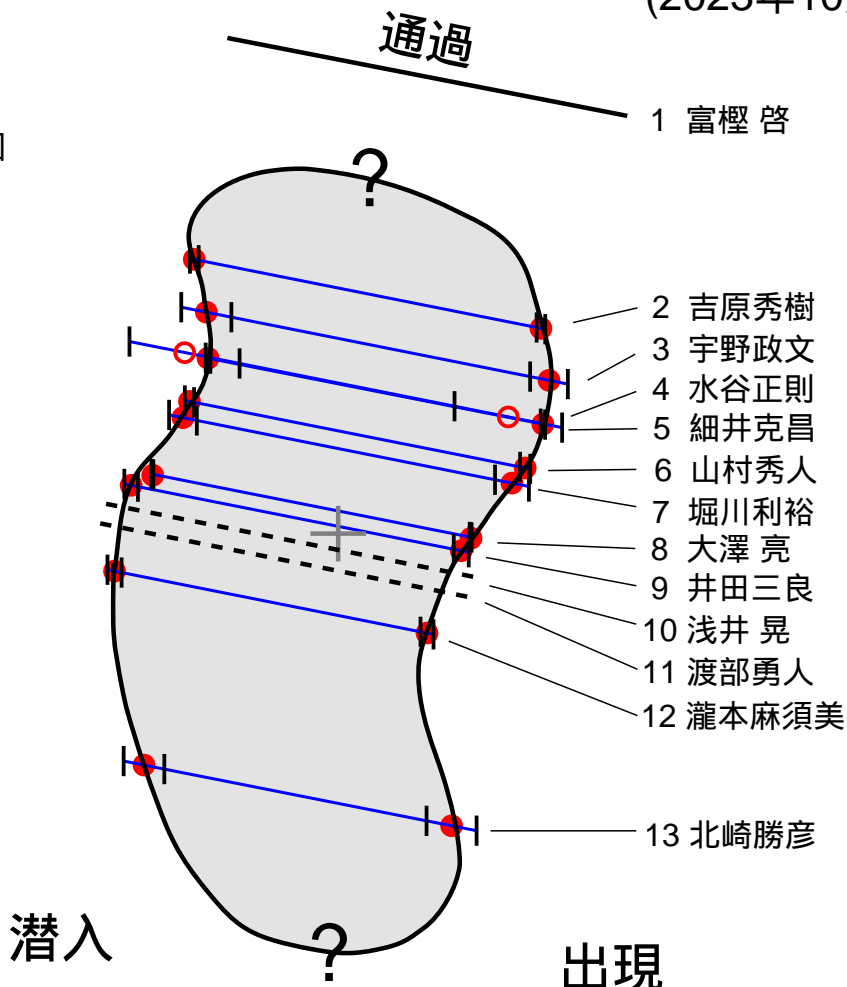


図2a 観測者位置と予報掩蔽帯

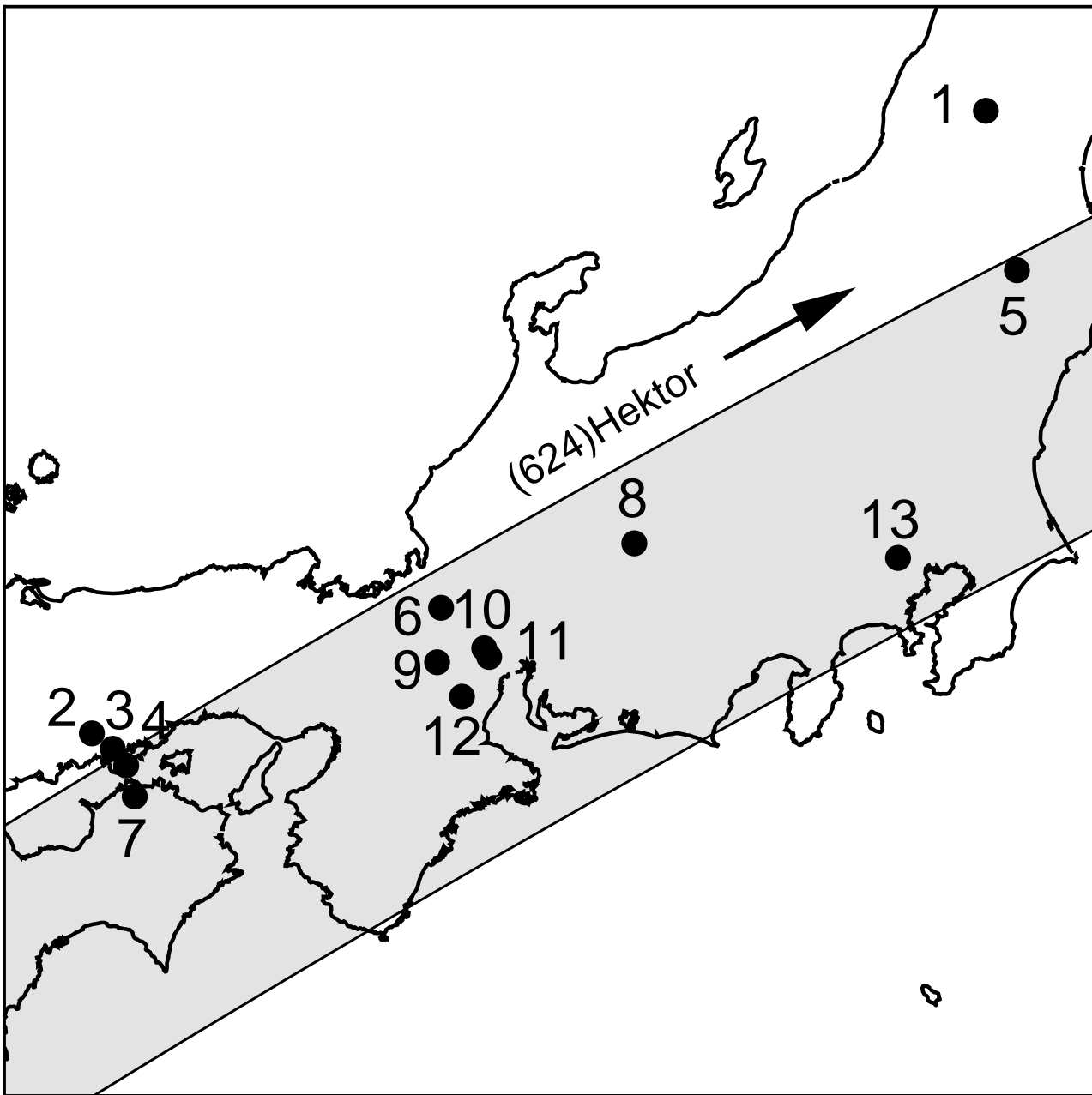
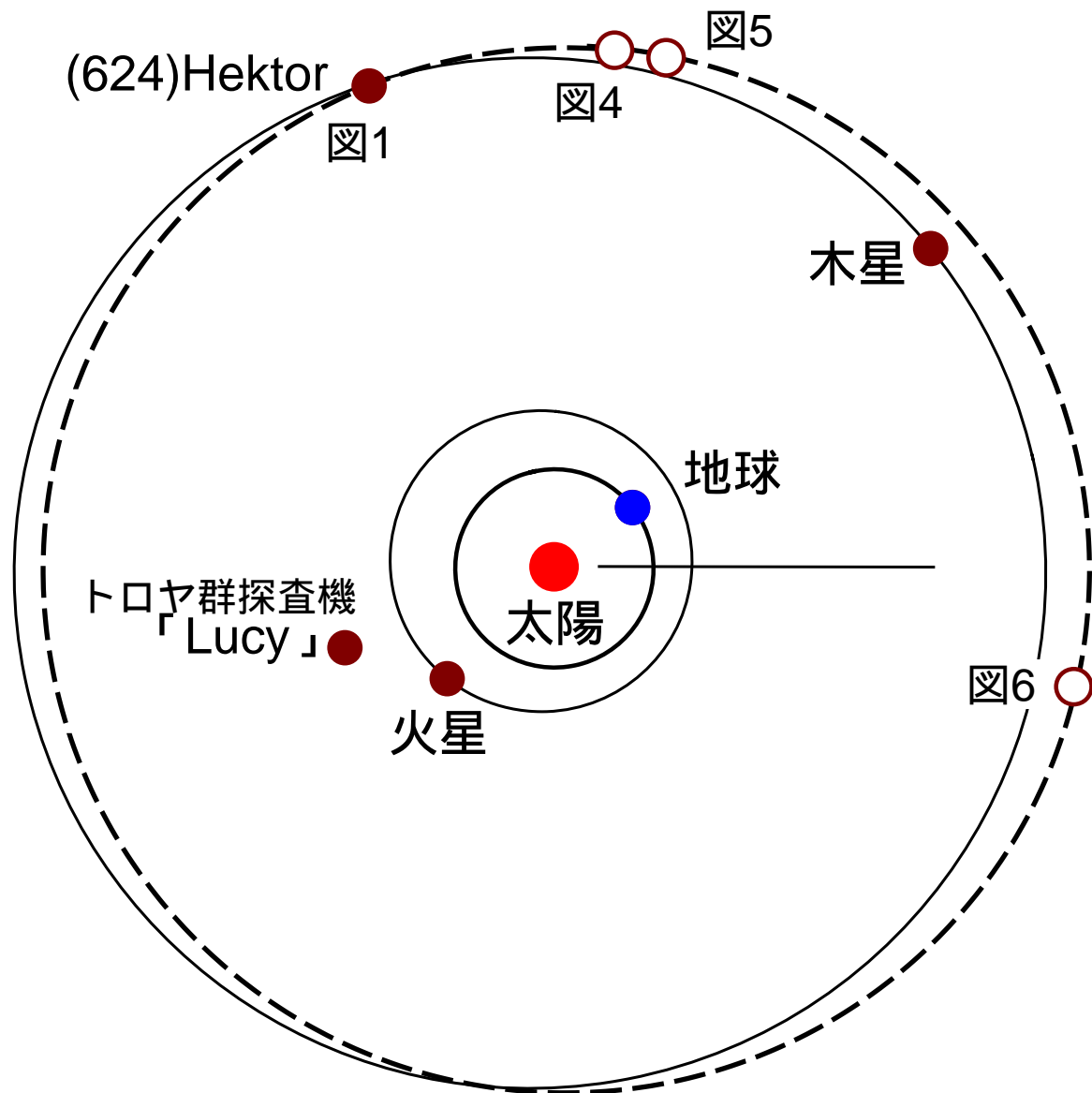


図3 (624)Hektorの軌道と観測時位置



印：2023年10月30日の位置

(624) Hektor

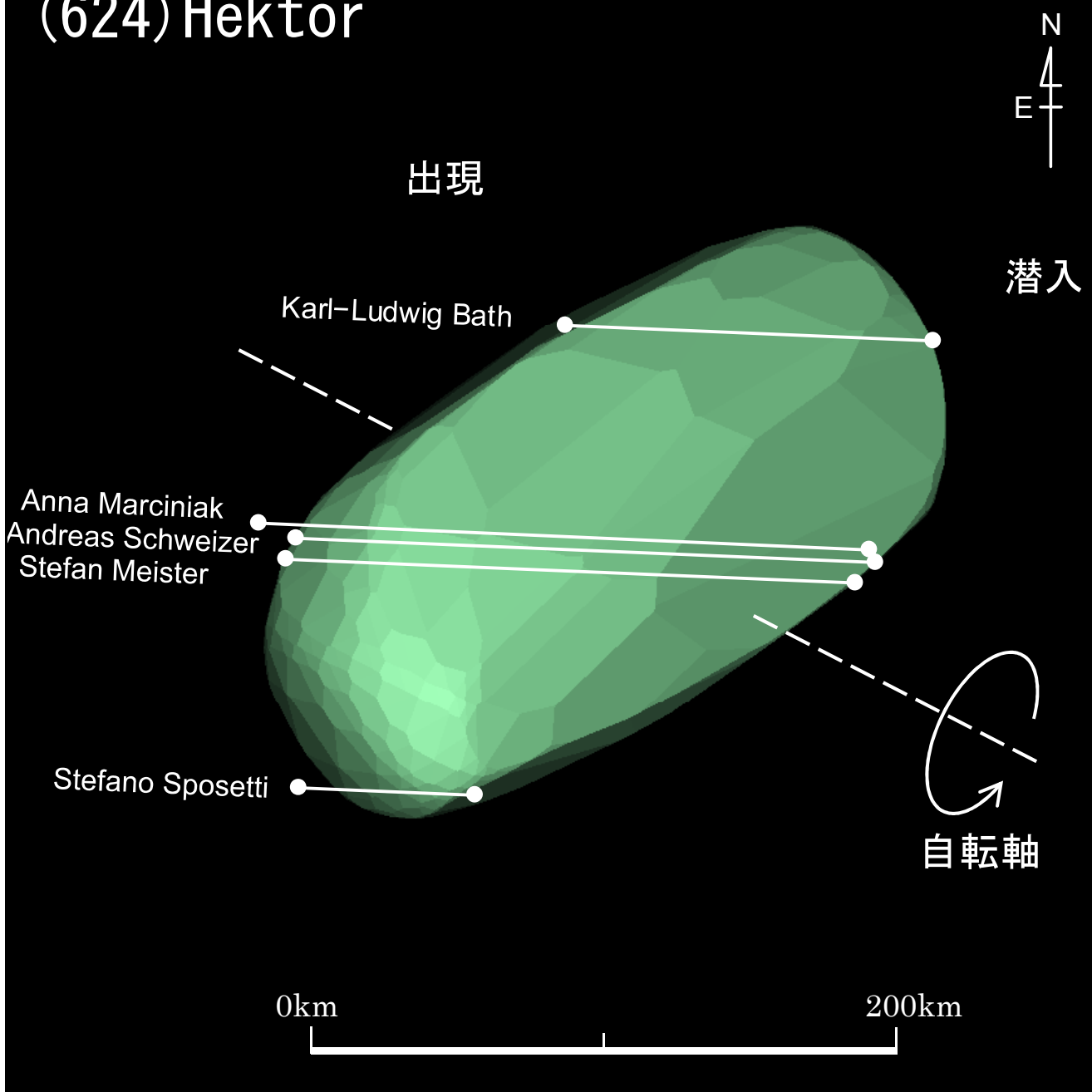


図4 (624) Hektor 2022年12月11日 18h52m29s UT DAMIT Model 232 ($\lambda = 333$ 、 $\beta = -31$)
 $P = 242.3^\circ$ 、 $\beta_e = +28.7^\circ$ 、 $\lambda_e = +10.0^\circ$ 、Scale Factor 1: 1.049、 $k = 0.999$ 、 $B = 8.6^\circ$

(624) Hektor

潜入

Juan Collada

Philip Denyer
Rui Goncalves

出現

自转轴

0km

200km

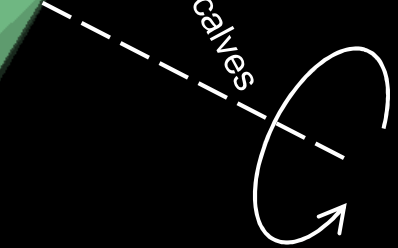
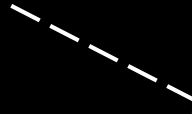


図5 (624) Hektor 2022年10月6日 05h04m18s UT DAMIT Model 232 ($\lambda = 333$ 、 $\beta = -31$)
 $P = 244^\circ$ 、 $\beta_e = +31^\circ$ 、 $\lambda_e = +54^\circ$ 、Scale Factor 1: 1.065、 $k = 0.991$ 、 $B = 84.5^\circ$

(624) Hektor

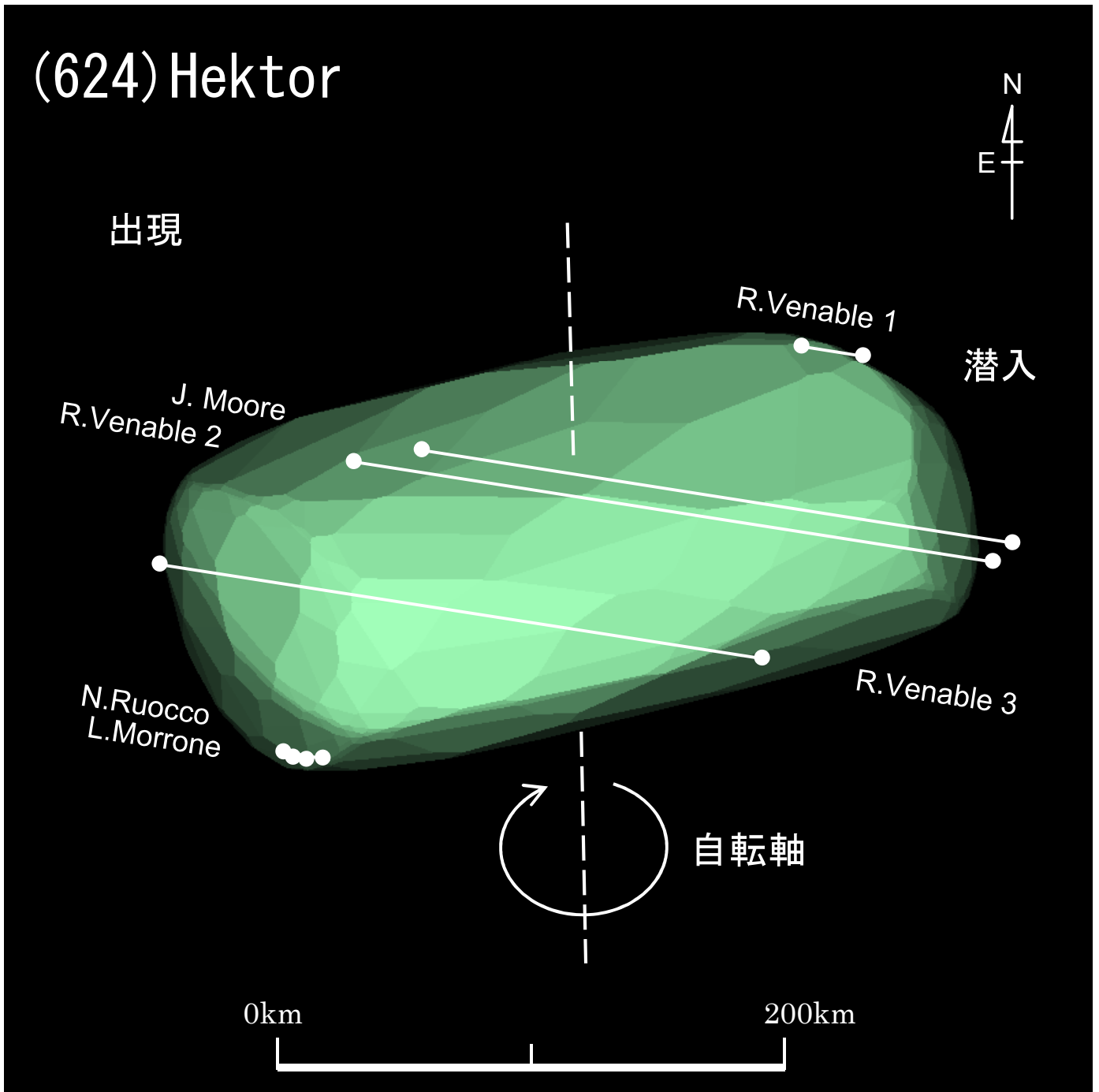


図6 (624) Hektor 2019年8月28日 3h22m28s UT DAMIT Model 232 ($\lambda = 333$ 、 $\beta = -31$)
 $P = 182^\circ$ 、 $\beta_e = -54^\circ$ 、 $\lambda_e = -132^\circ$ 、Scale Factor 1: 1.15、 $k = 0.999$ 、 $B = 61.2^\circ$

図7 L5トロヤ群(2893) Peiroos (2023年9月3日)

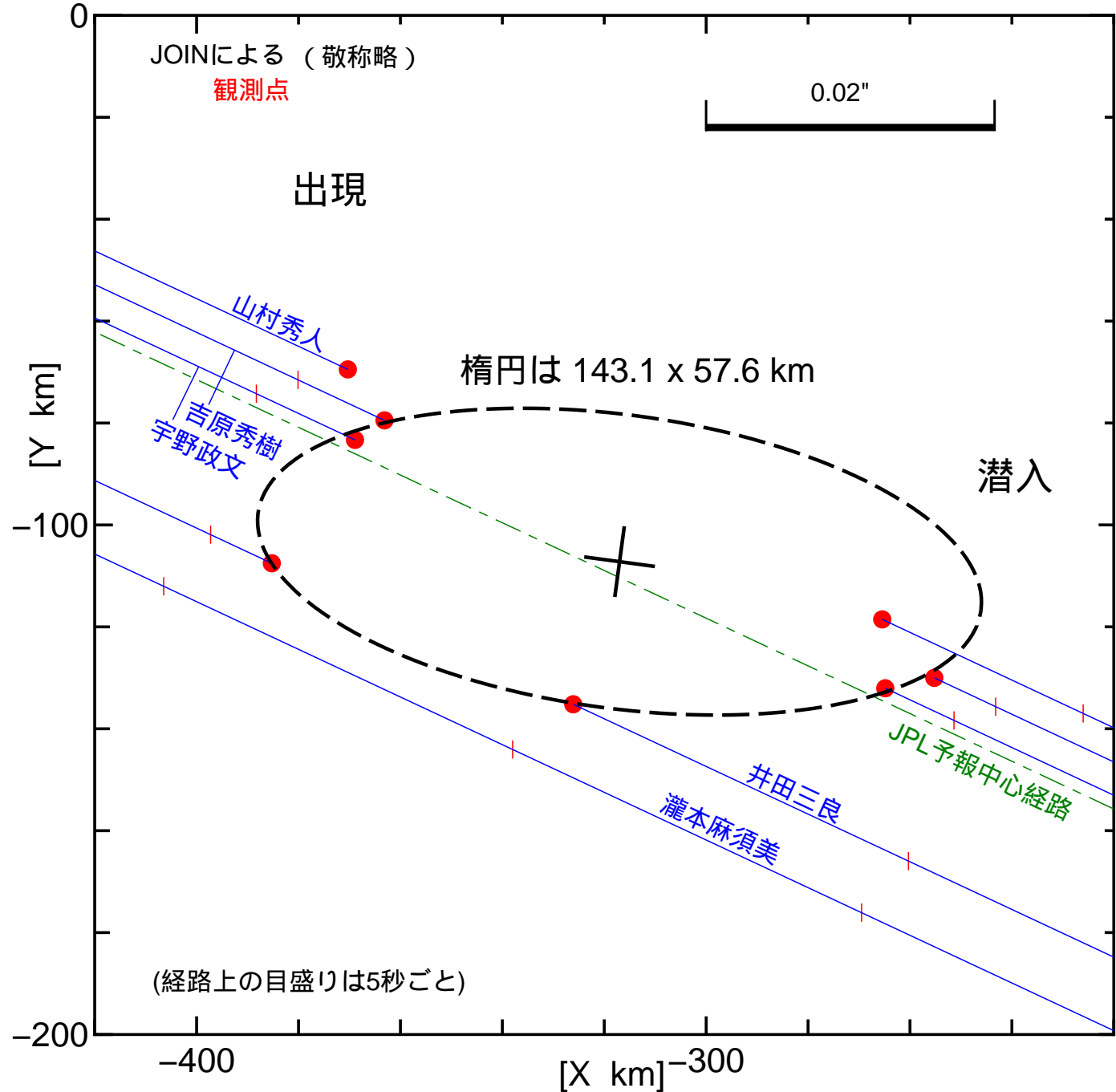
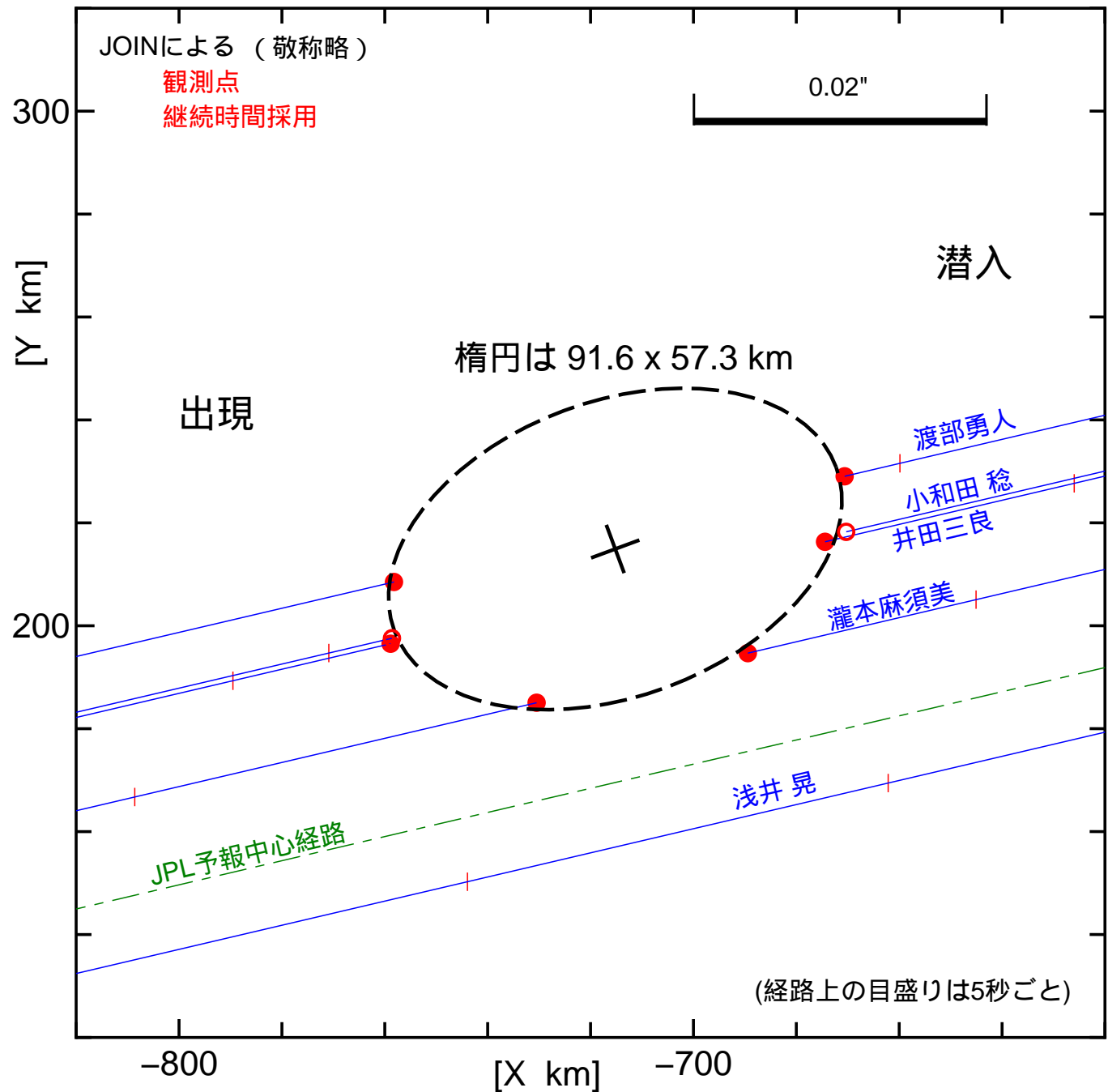


図8 L4トロヤ群(4489) Dracius (2023年11月26日)



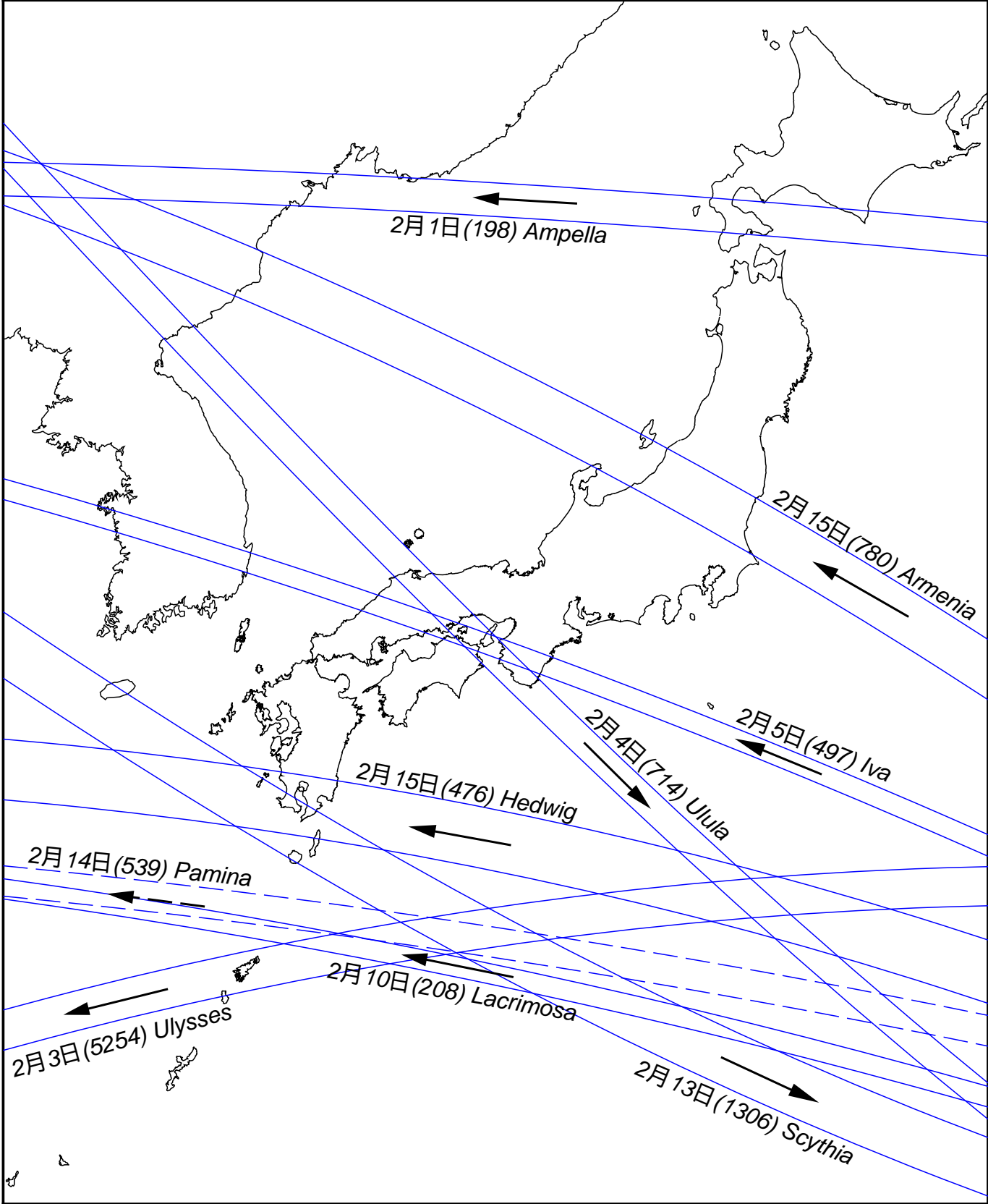


図9 小惑星による主な掩蔽帯経路 (S.Preston初期予報) 2024年2月 前半
 矢印は影の移動方向を示す

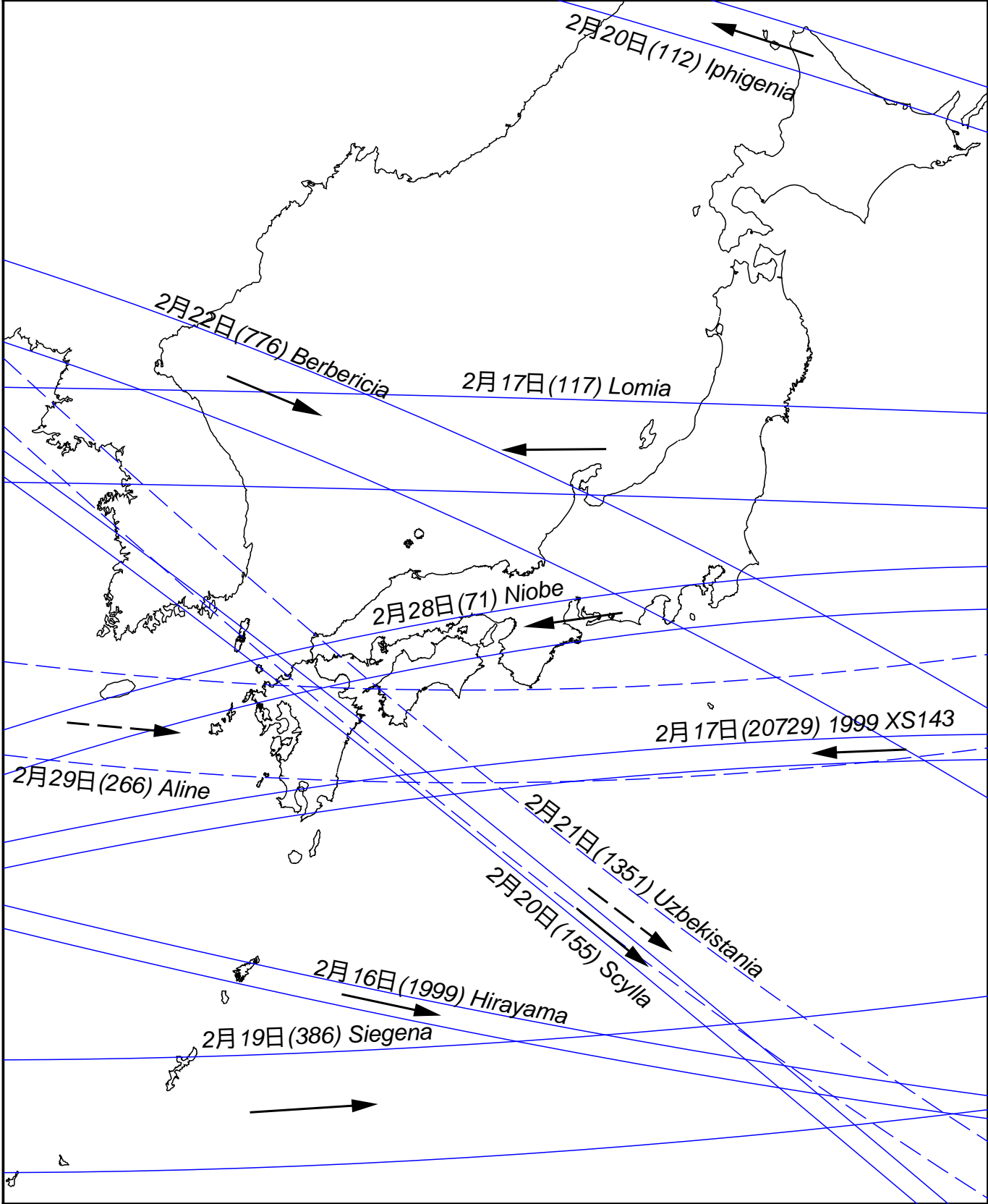


図10 小惑星による主な掩蔽帯経路 (S.Preston初期予報) 2024年2月 後半
 矢印は影の移動方向を示す