

図1 (1685)Toroと内惑星の位置(2月26日当日)

図2 アポロ群(1685) Toro の食

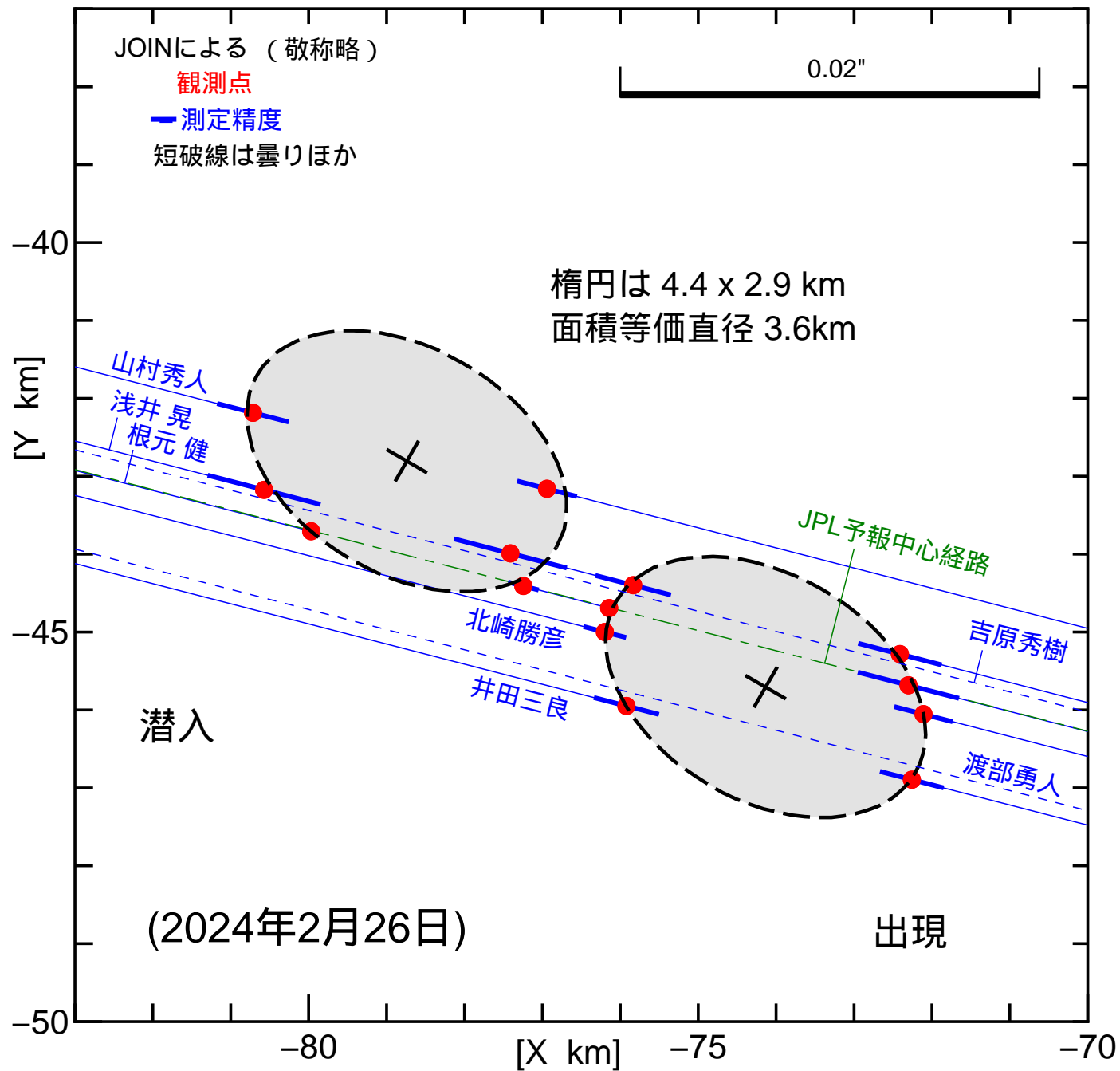
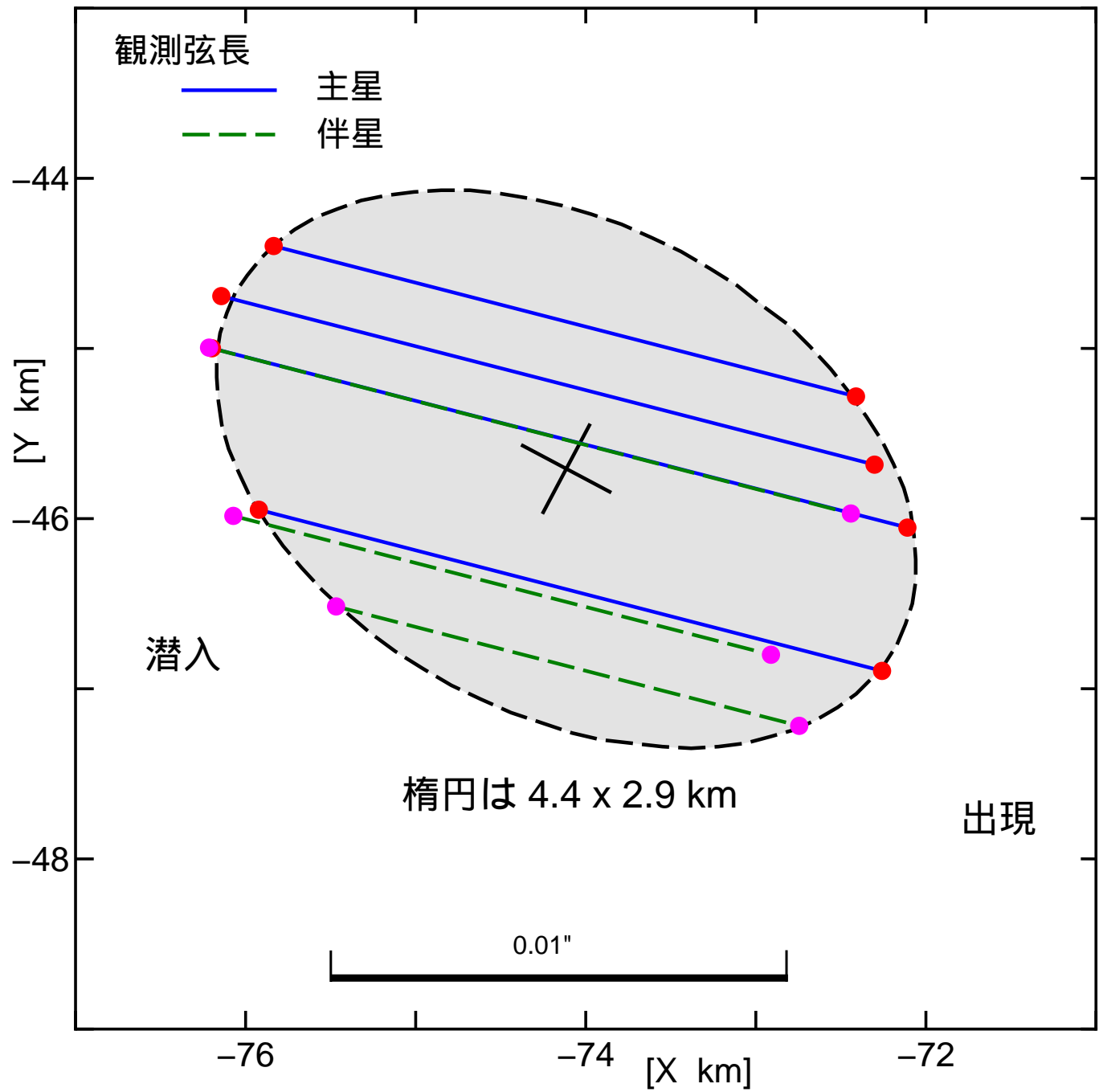


図3 主星と伴星の観測点の統合



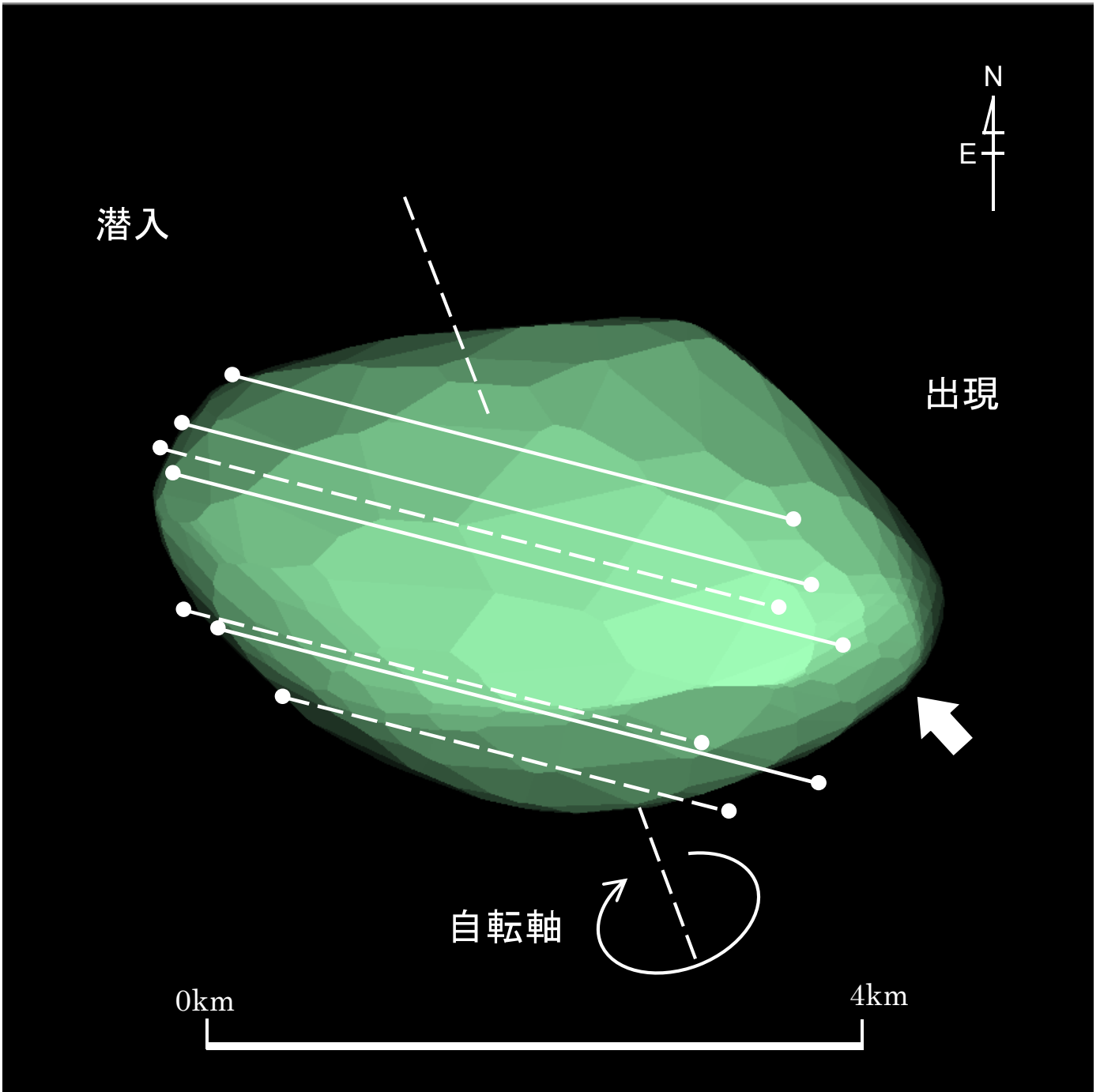


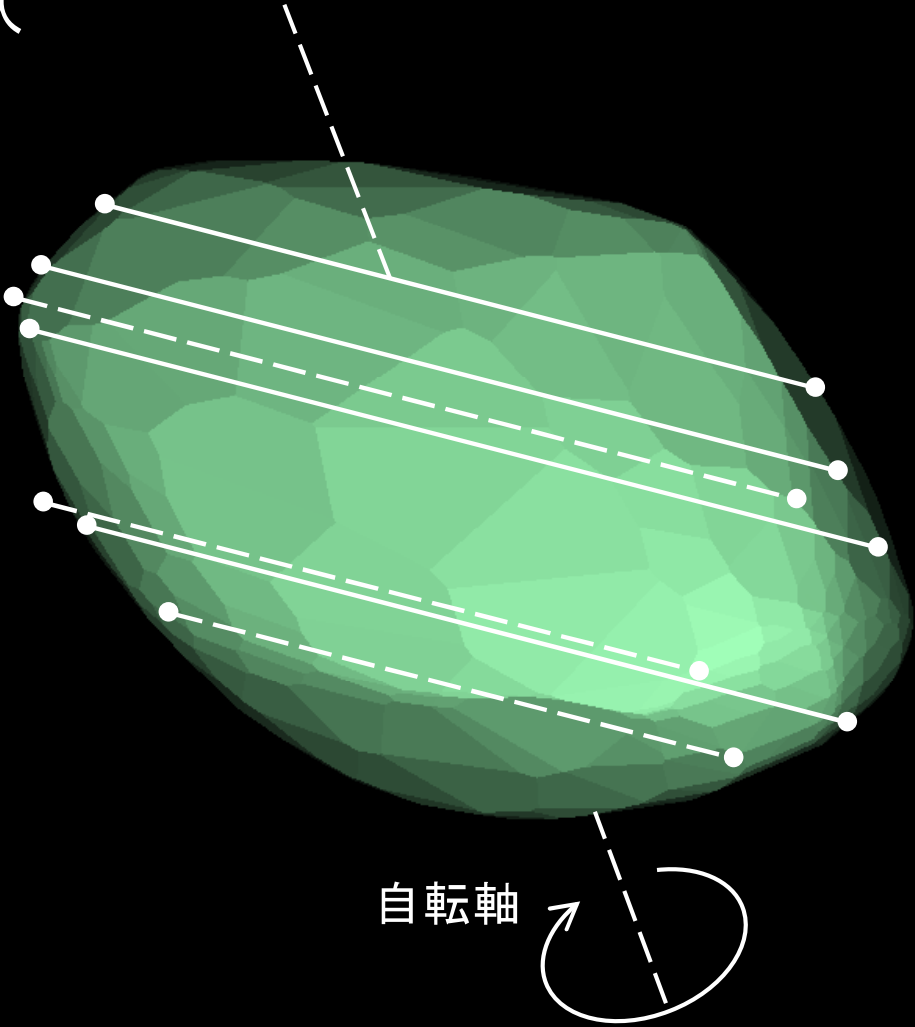
図4 (1685) Toro 2024年2月26日 16h06m52s UT DAMIT Model 1862 ($\lambda = 71$ 、 $\beta = -69$)
 $P = 201^\circ$ 、 $\beta_e = -41^\circ$ 、 $\lambda_e = -190^\circ$ 、Scale Factor 1: 1.0、 $k = 0.870$ 、 $B = 258.2^\circ$

(1685) Toro



潜入

出現



0km

4km

図5 基準子午線位置の修正後のモデル DAMIT Model 1862 ($\lambda = 71$ 、 $\beta = -69$)
 $P = 201^\circ$ 、 $\beta_e = -41^\circ$ 、 $\lambda_e = -172^\circ$ 、Scale Factor 1: 1.0、 $k = 0.870$ 、 $B = 258.2^\circ$

図6 アポロ群(1685) Toroの食 (2024年2月26日)

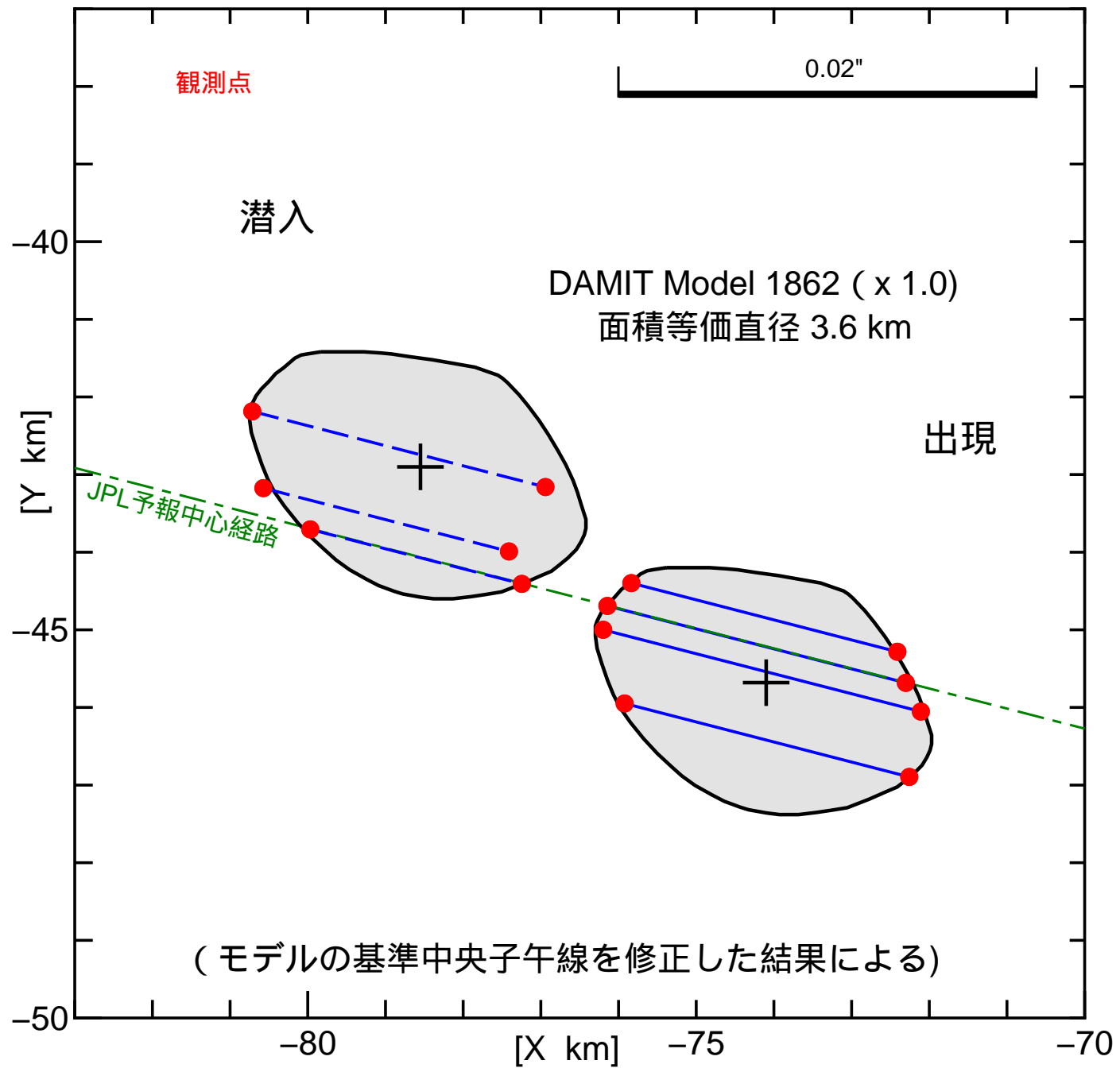
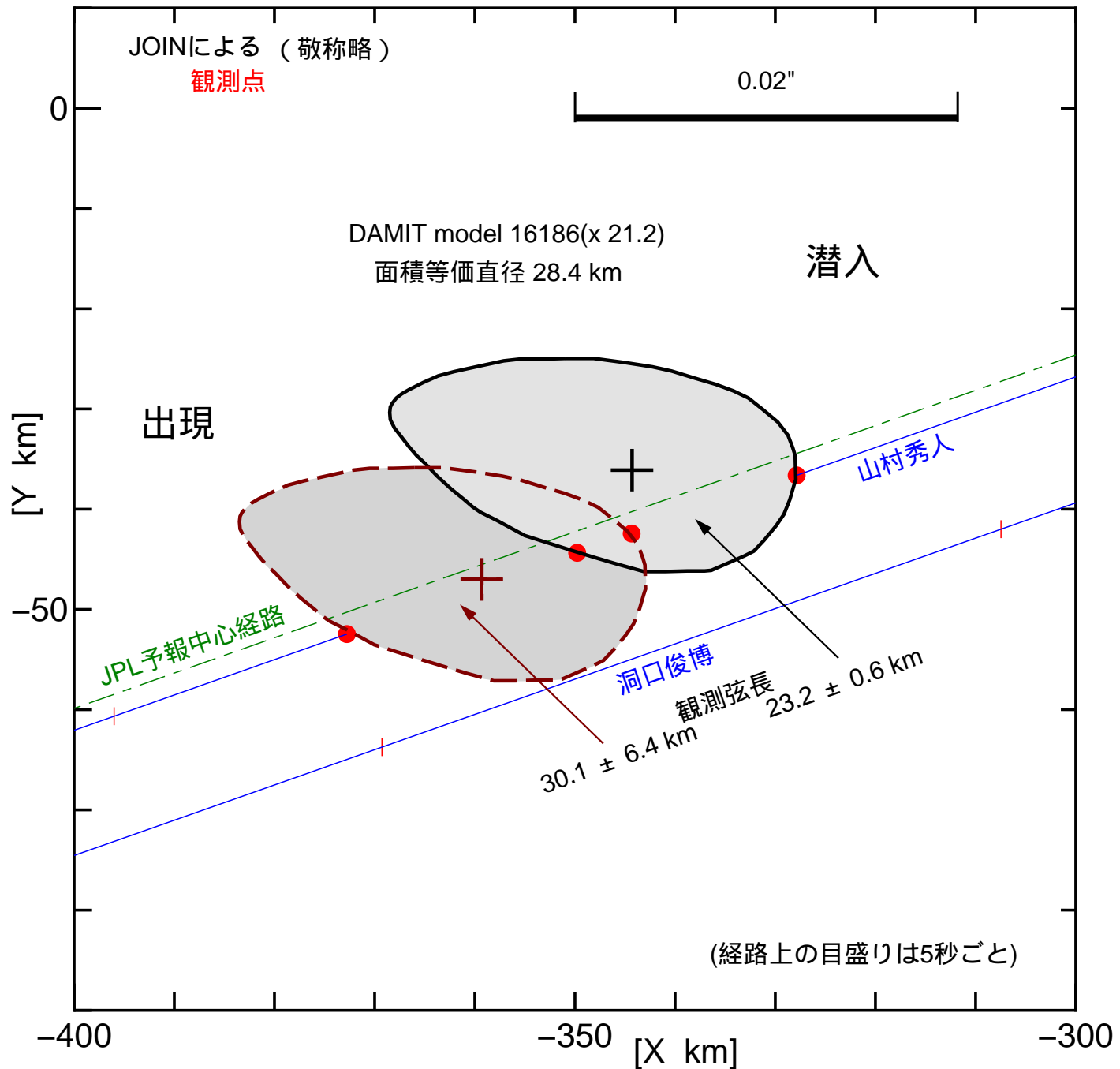


図7 メインベルト(9829) Murillo (2024年2月16日)



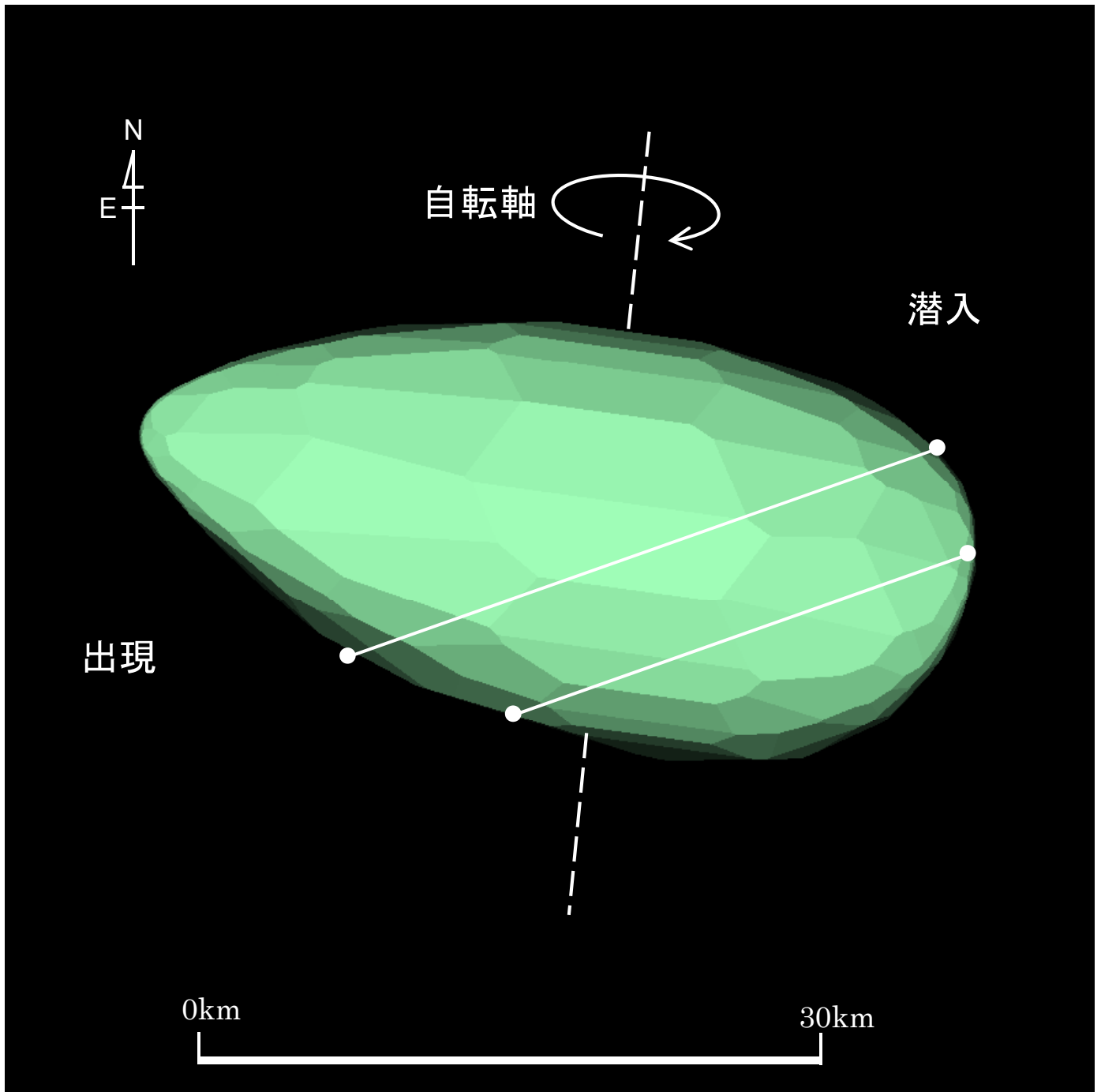


図8 (9829) Murillo 2024年2月16日 09h36m11s UT DAMIT Model 16186 ($\lambda = 92$ 、 $\beta = +57$)
 $P = 354^\circ$ 、 $\beta_e = -23^\circ$ 、 $\lambda_e = -40^\circ$ 、Scale Factor 1: 21.2、 $k = 0.998$ 、 $B = 276.7^\circ$

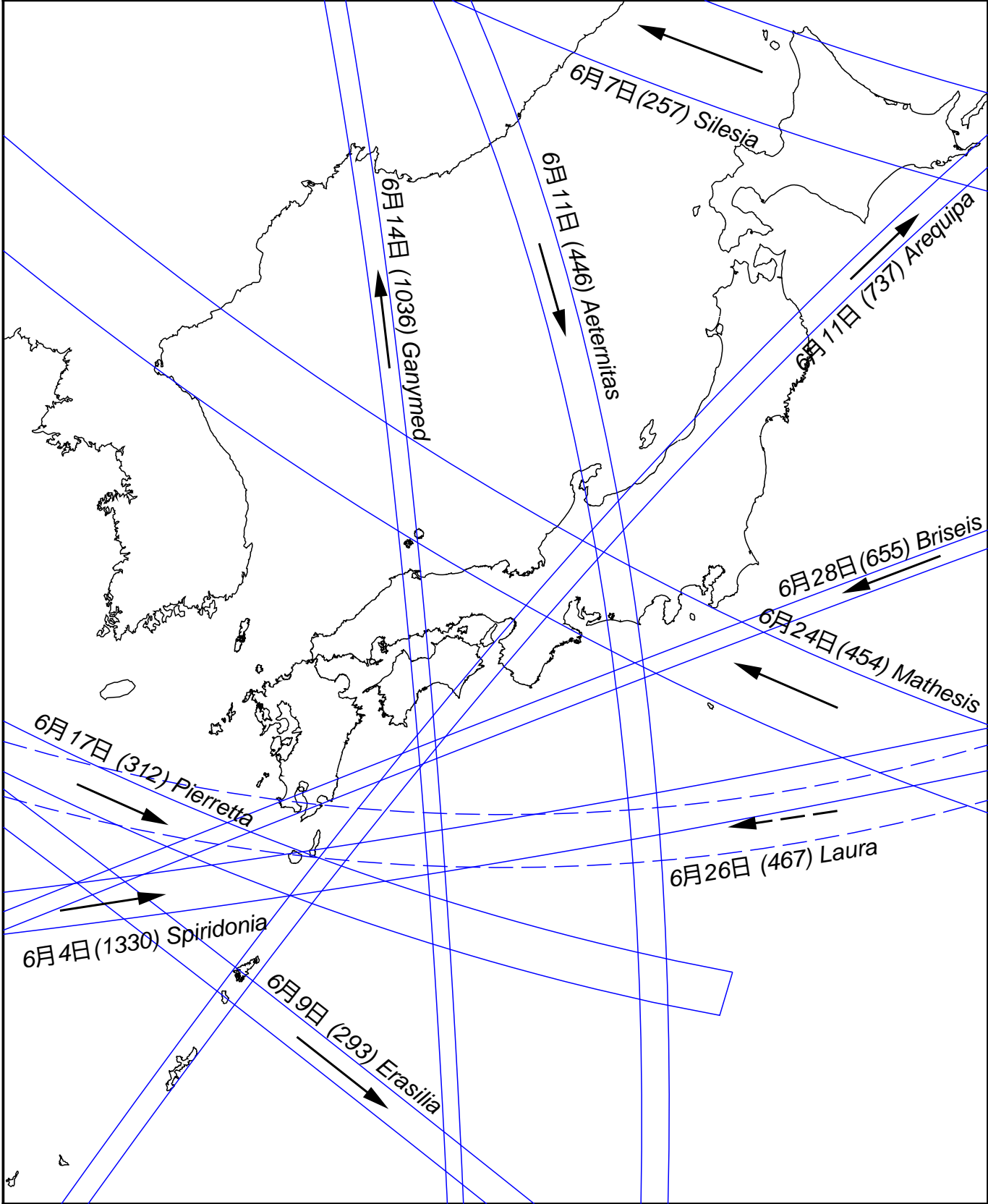


図9 小惑星による主な掩蔽帯経路 (S.Preston初期予報ほか) 2024年6月
 矢印は影の移動方向を示す