

図1 L4トロヤ群(1583) Antilochus (2024年1月13日)

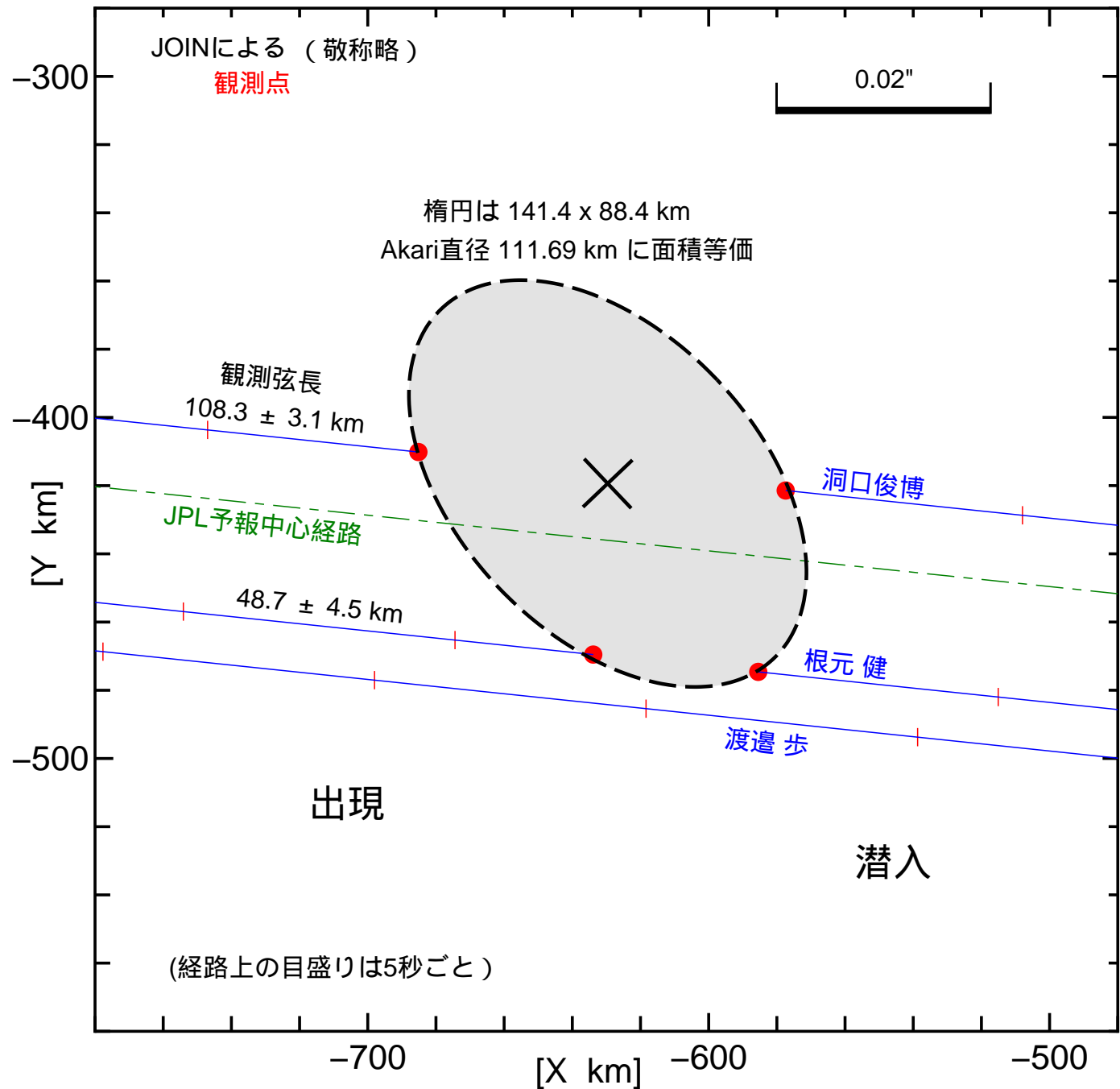


図2 L4トロヤ群(13323)1998SQ (2024年1月21日)

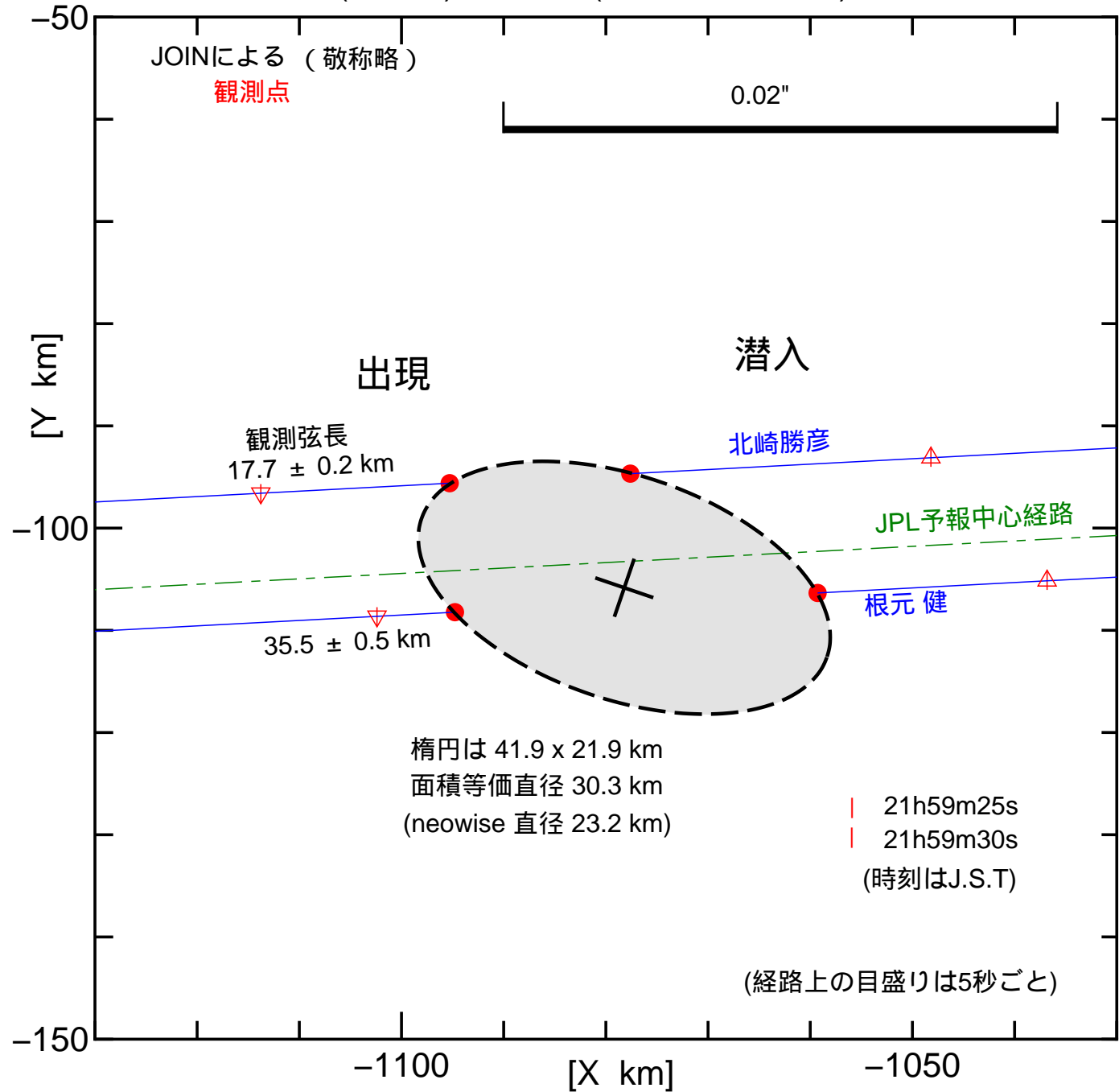


図3 L4トロヤ群(100624) 1997TR28 (2024年1月23日)

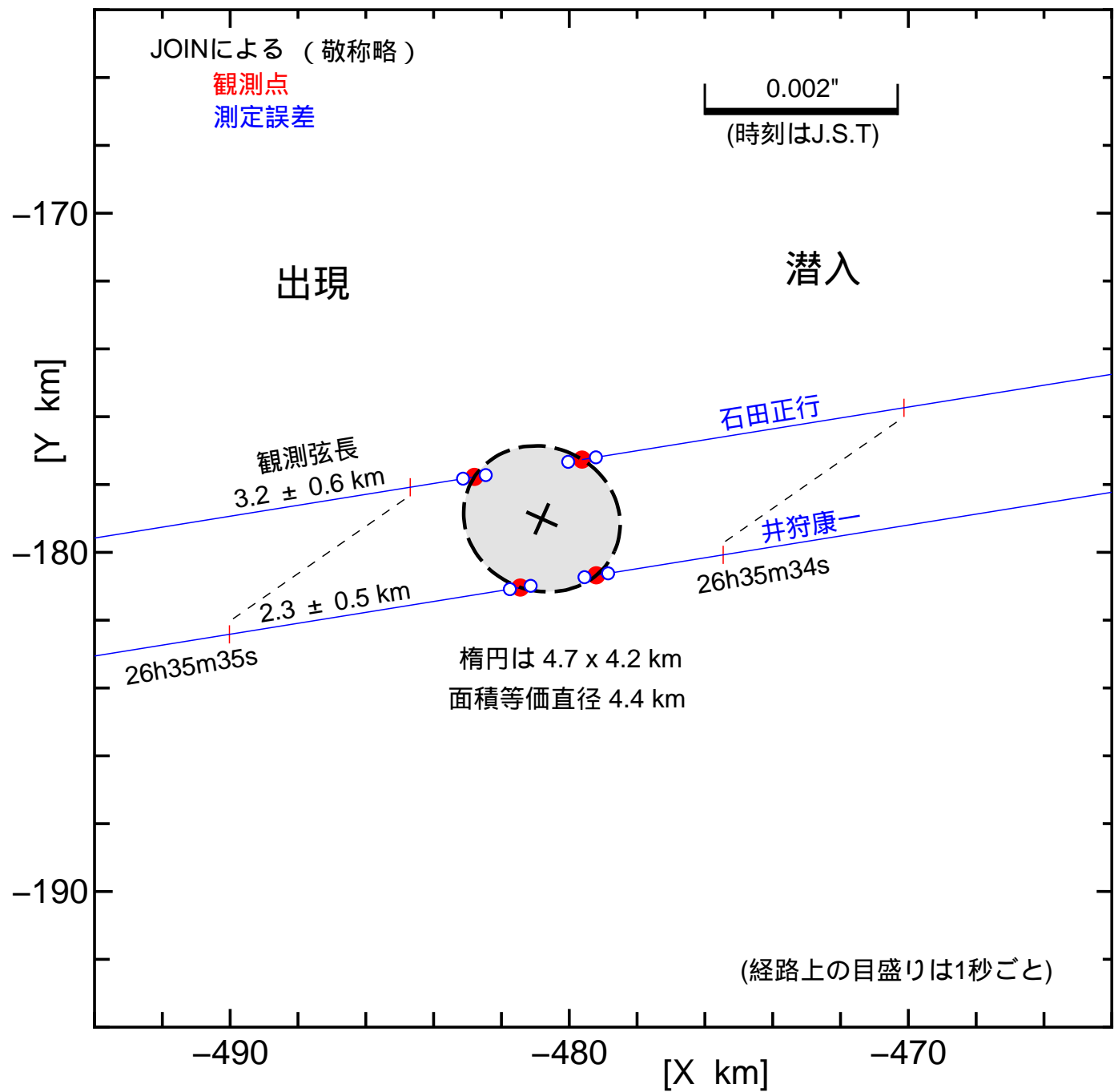


図4 メインベルト(344) Desiderata (2023年11月7日)

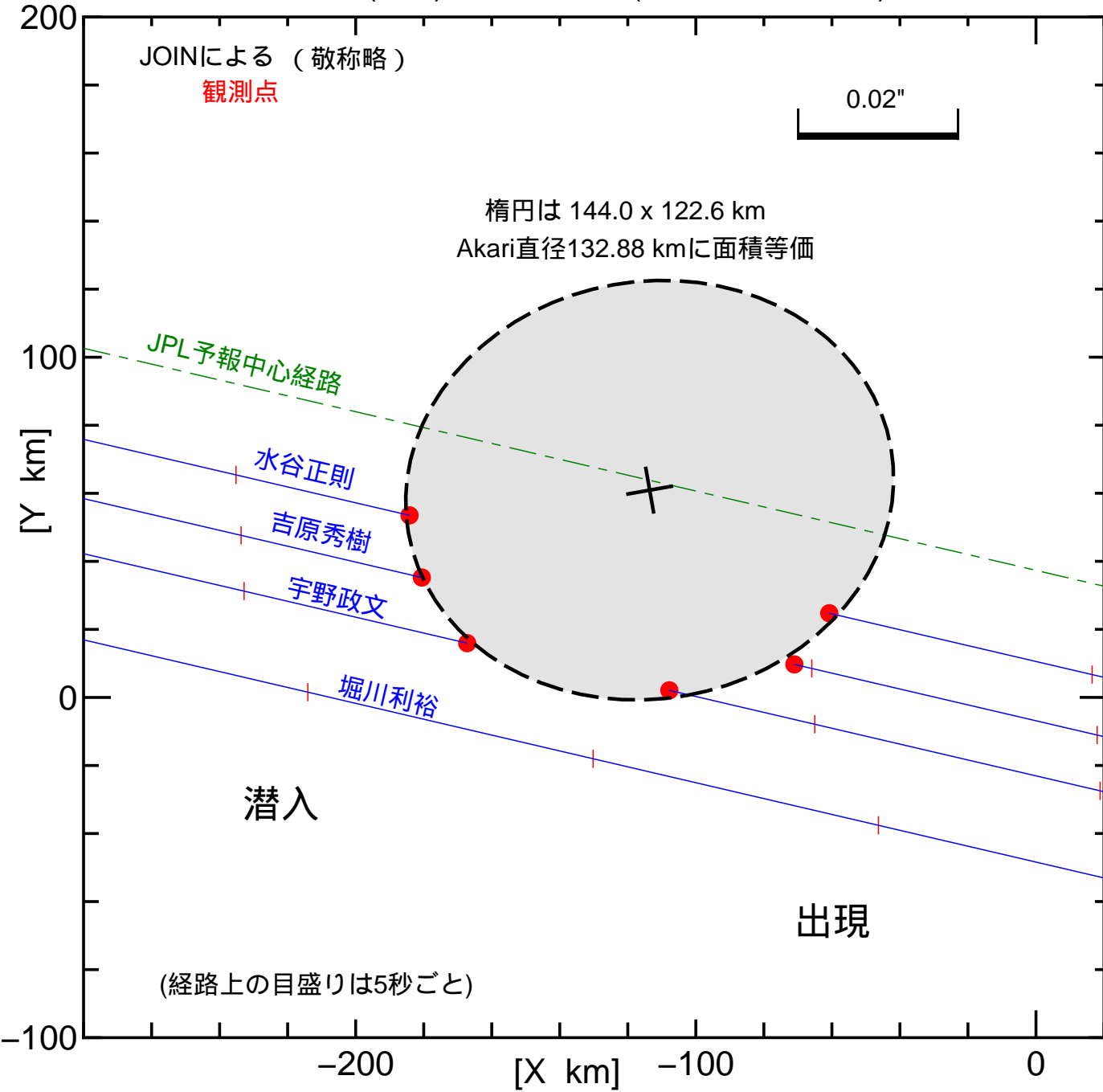


図5 メインベルト(344) Desiderata (2023年12月9日)

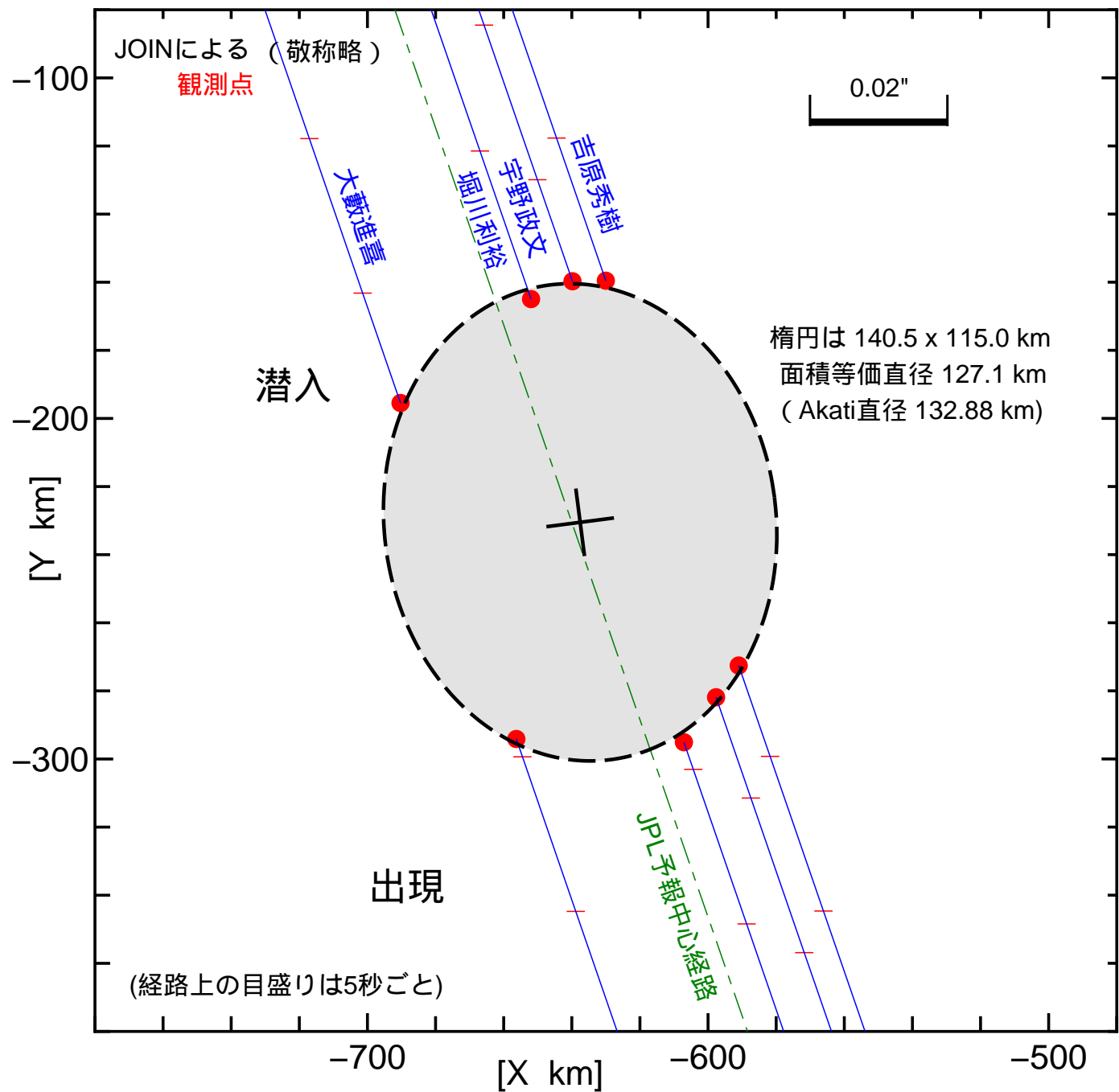


図6 メインベルト(344) Desiderata (2016年2月8日)

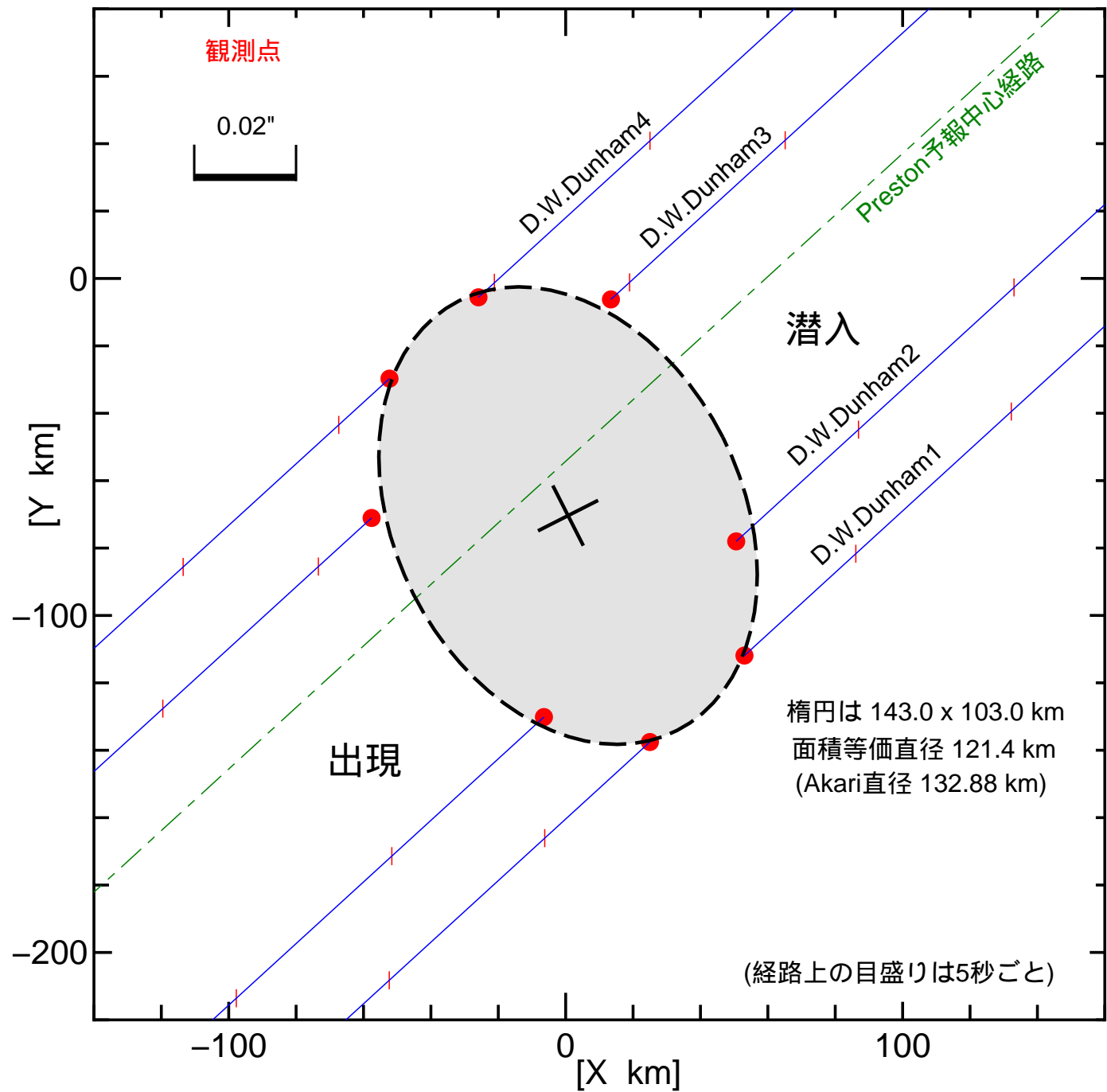
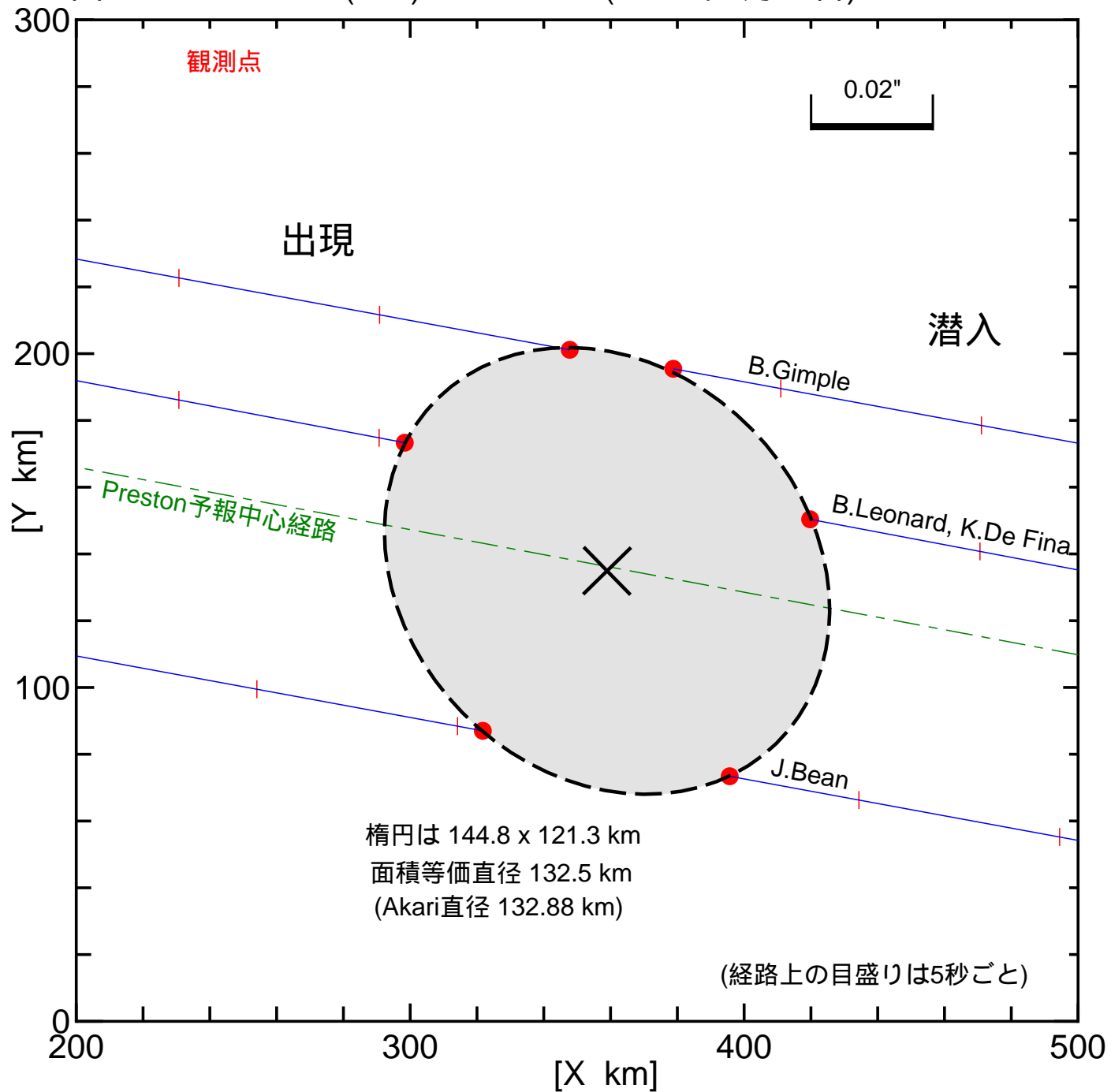


図7 メインベルト(344) Desiderata (2019年1月14日)



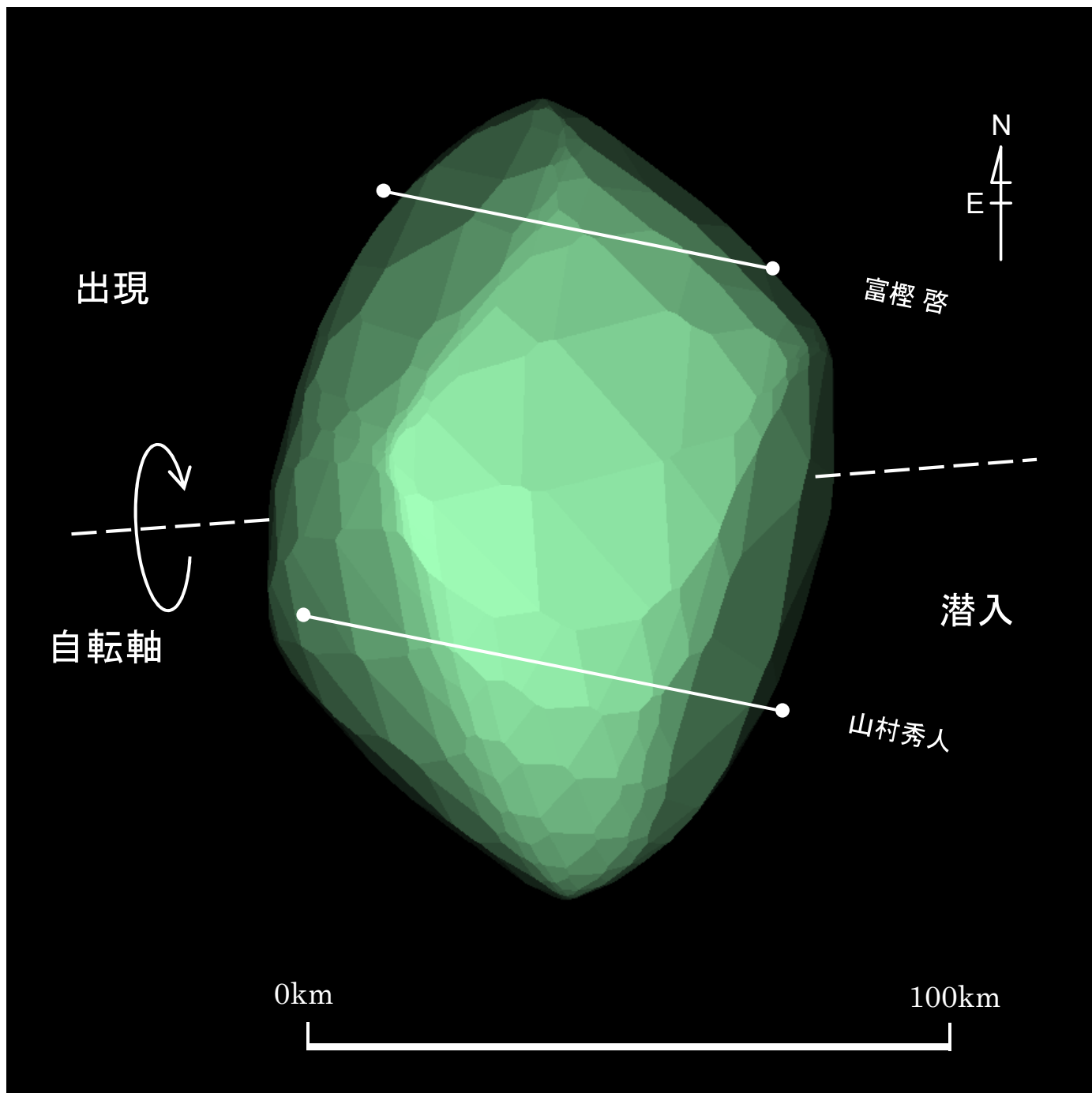


図8 (140) Siwa 2023年11月8日 14h26m26s UT DAMIT Model 5987 ($\lambda = 88$, $\beta = -27$)
 $P = 95^\circ$, $\beta_e = -19^\circ$, $\lambda_e = -8^\circ$, Scale Factor 1: 81.3, $k = 0.991$, $B = 238.9^\circ$

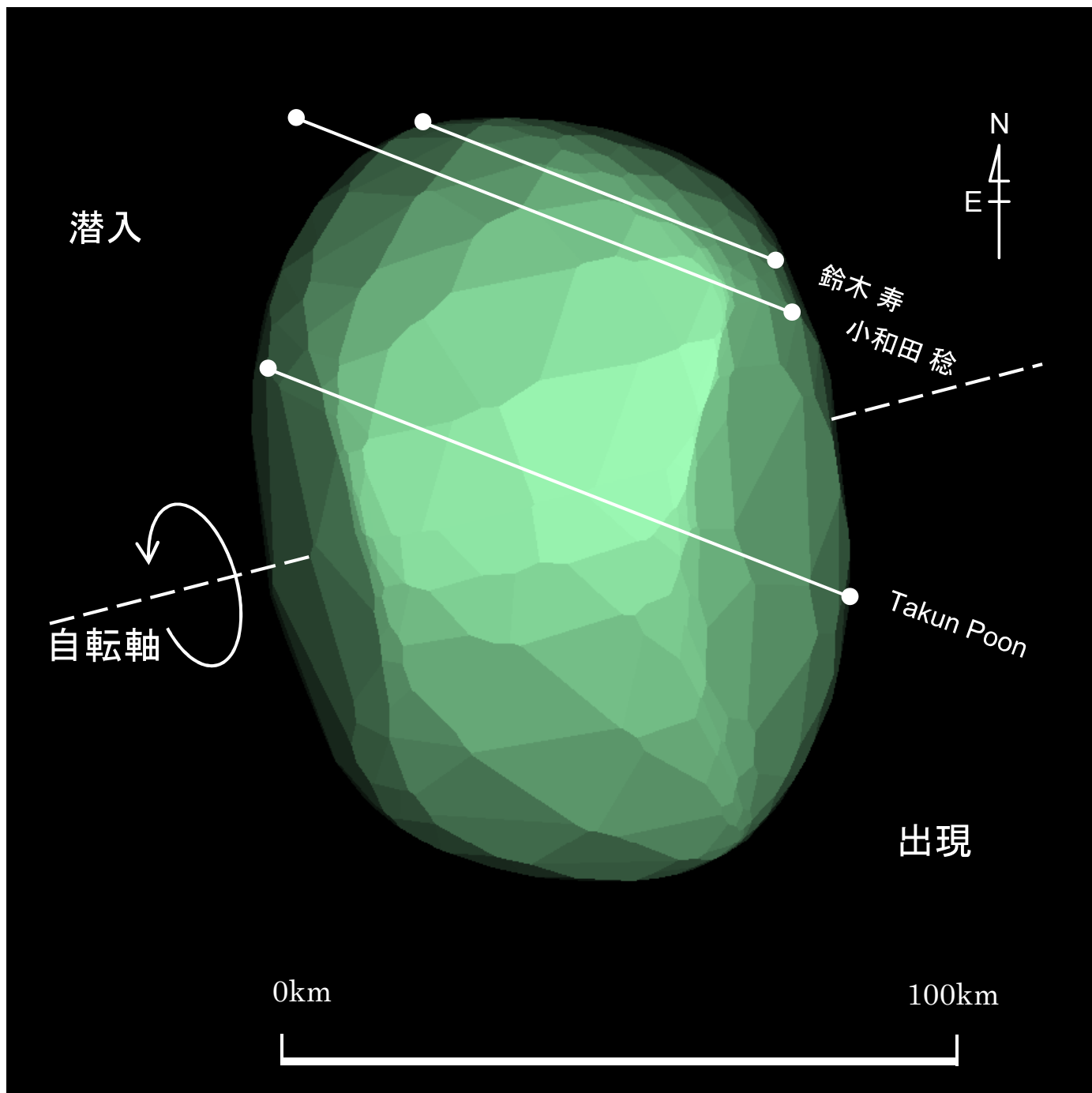


図9 (140) Siwa 2009年11月25日 10h16m12s UT DAMIT Model 5987 ($\lambda = 88$, $\beta = -27$)
 $P = 105^\circ$, $\beta_e = +30^\circ$, $\lambda_e = +89^\circ$, Scale Factor 1: 81.6, $k = 0.951$, $B = 251.6^\circ$

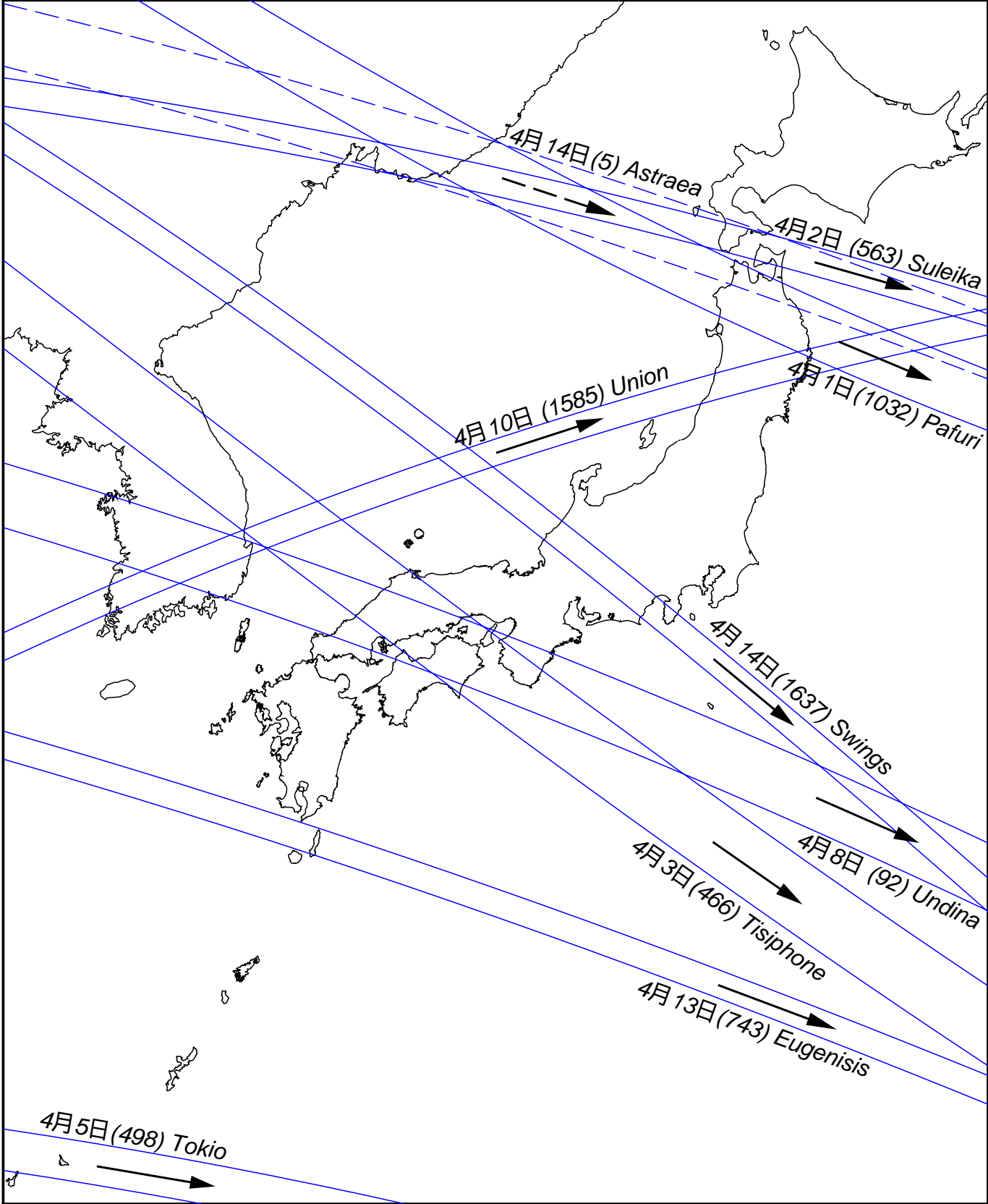


図10 小惑星による主な掩蔽帯経路 (S.Preston初期予報ほか) 2024年4月 前半
 矢印は影の移動方向を示す

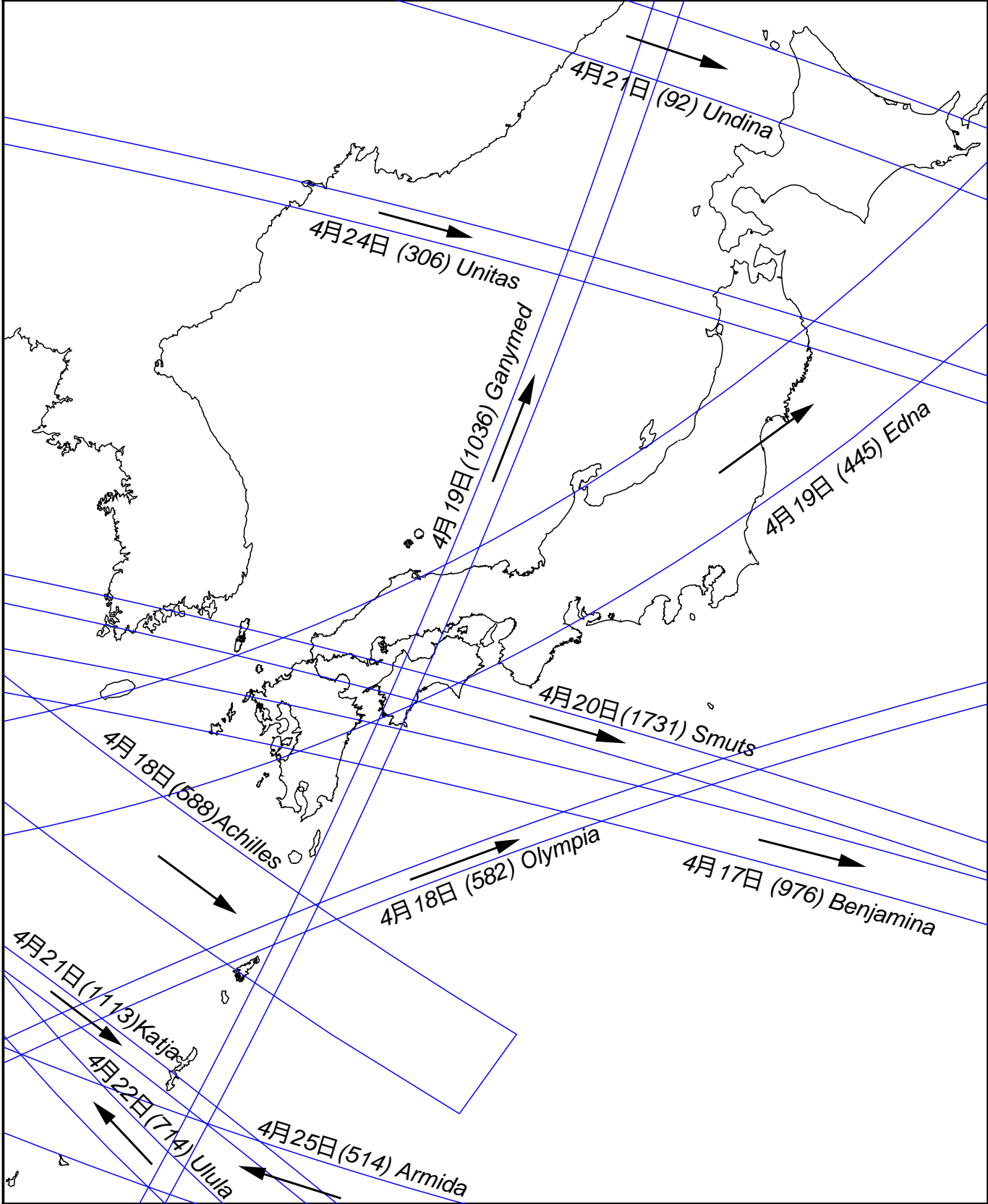


図11 小惑星による主な掩蔽帯経路 (S.Preston初期予報ほか) 2024年4月 後半
 矢印は影の移動方向を示す