

図1 2021年7月10日 (5651) Traversa

図2 (702) Alauda (2020年11月16日) の食 観測結果 (時刻はJ.S.T)

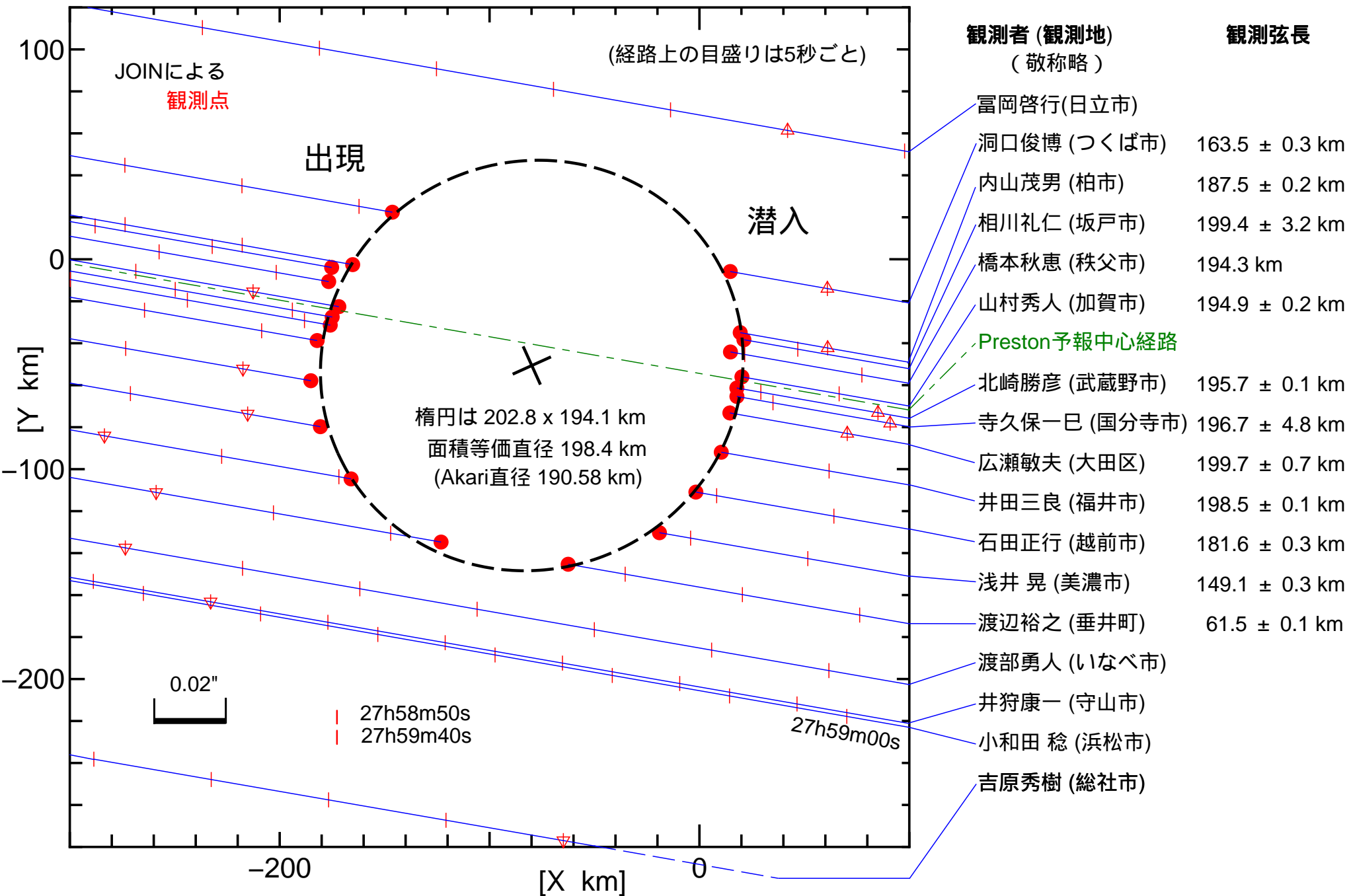


図3 (702) Alauda (2020年11月24日) の食 観測結果 (時刻はJ.S.T)

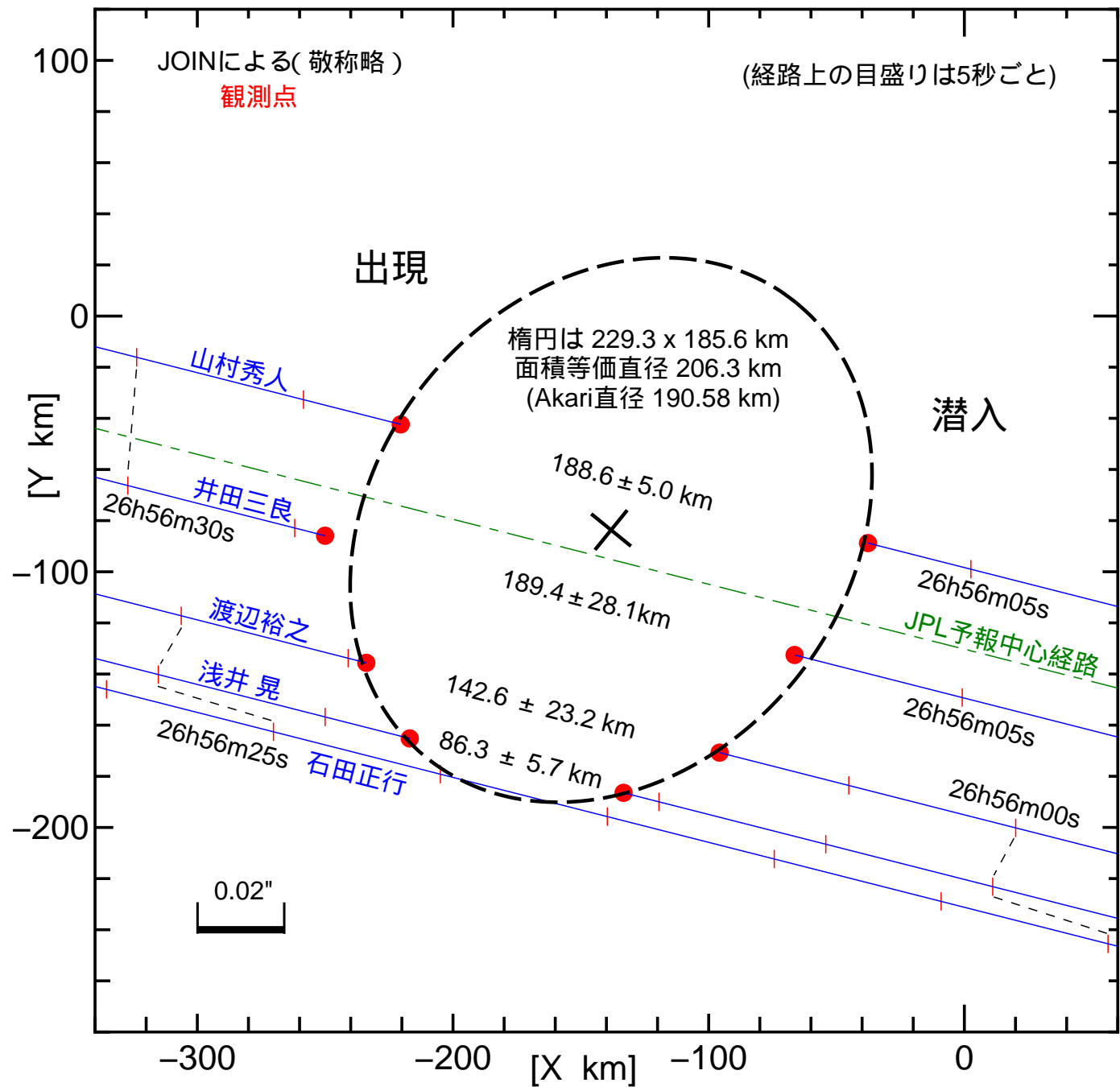


図4 (130) Elektra (2020年12月23日) の食 観測結果 (時刻はJ.S.T)

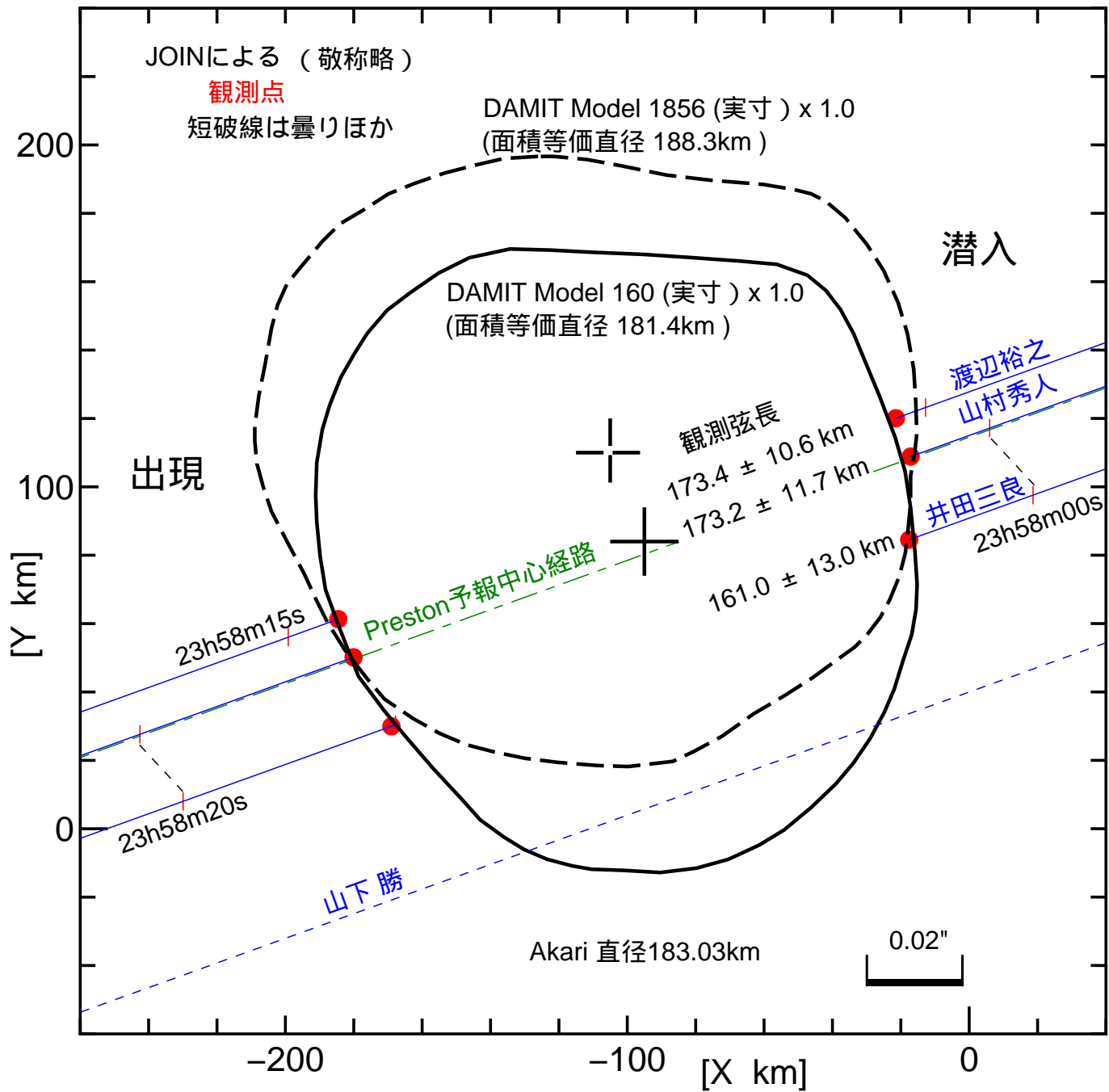
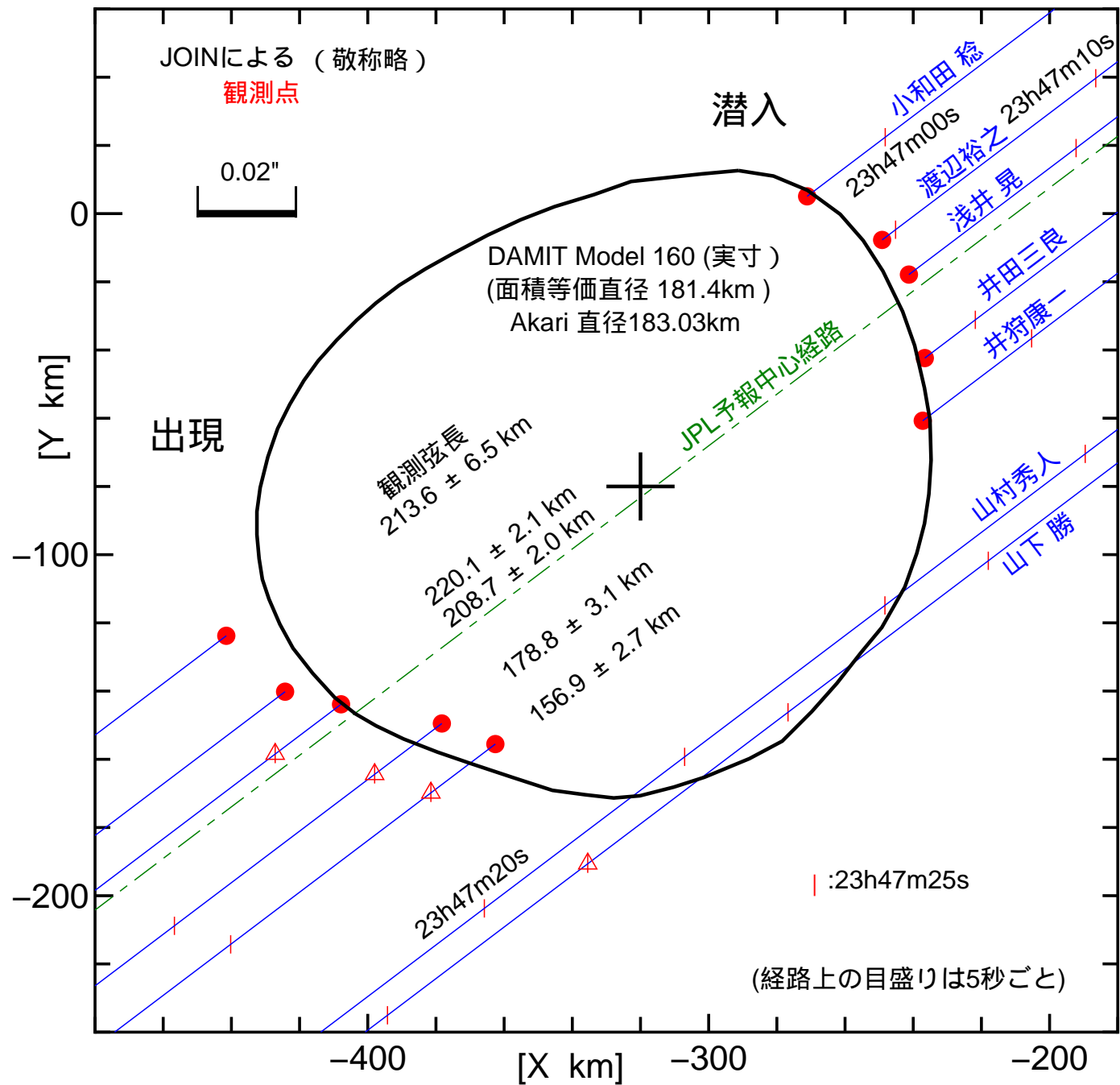


図5 (130) Elektra (2021年1月15日) の食 観測結果 (時刻はJ.S.T)



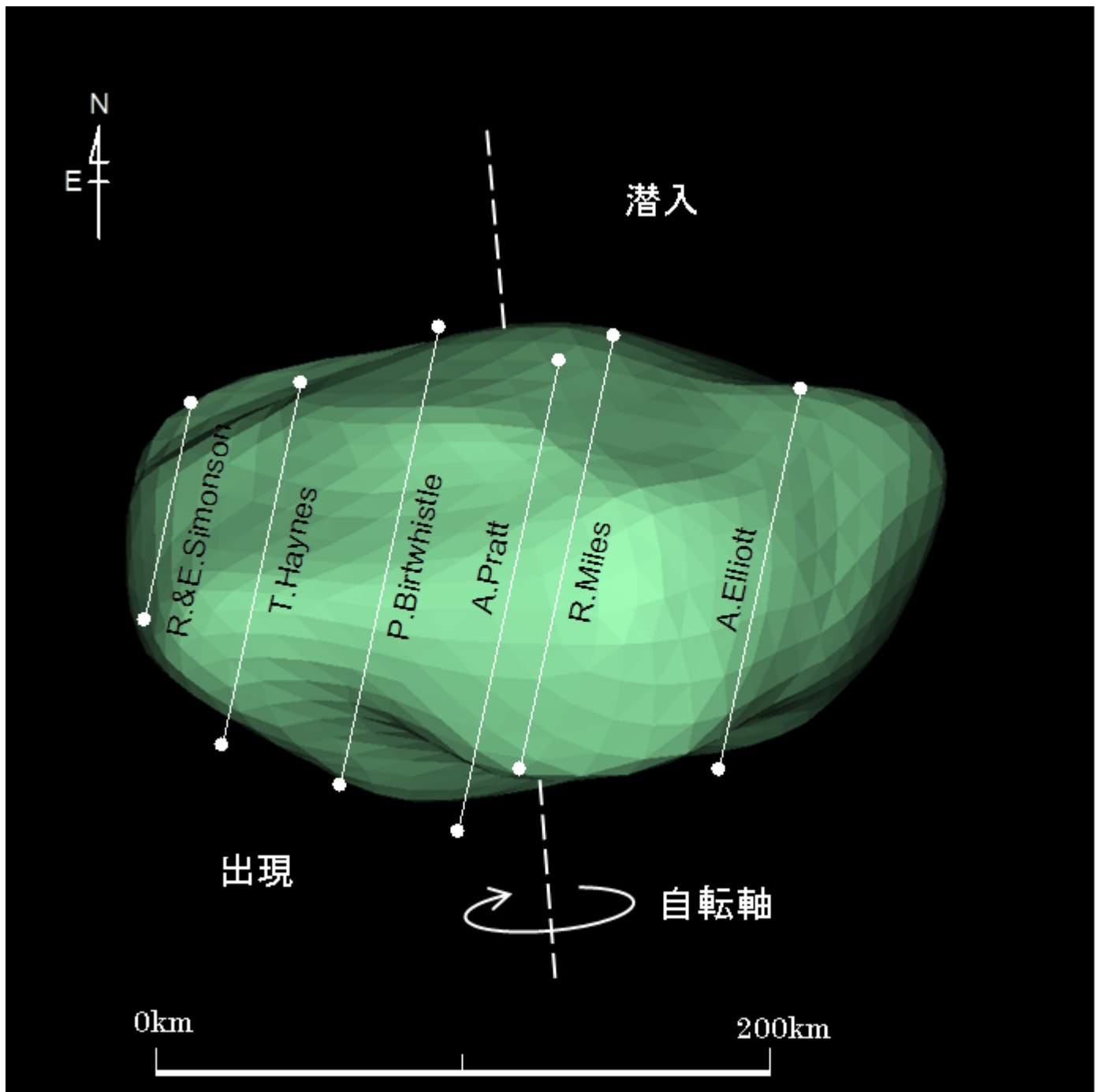


図 6 (130) Elektra

2010年2月20日 22h10m41s UT DAMIT Model 1856 ($\lambda = 64$, $\beta = -90$)

$P = 185^\circ$, $\beta_e = -15^\circ$, $\lambda_e = -88^\circ$, Scale Factor 1: 1, $k = 0.983$, $B = 262.6^\circ$

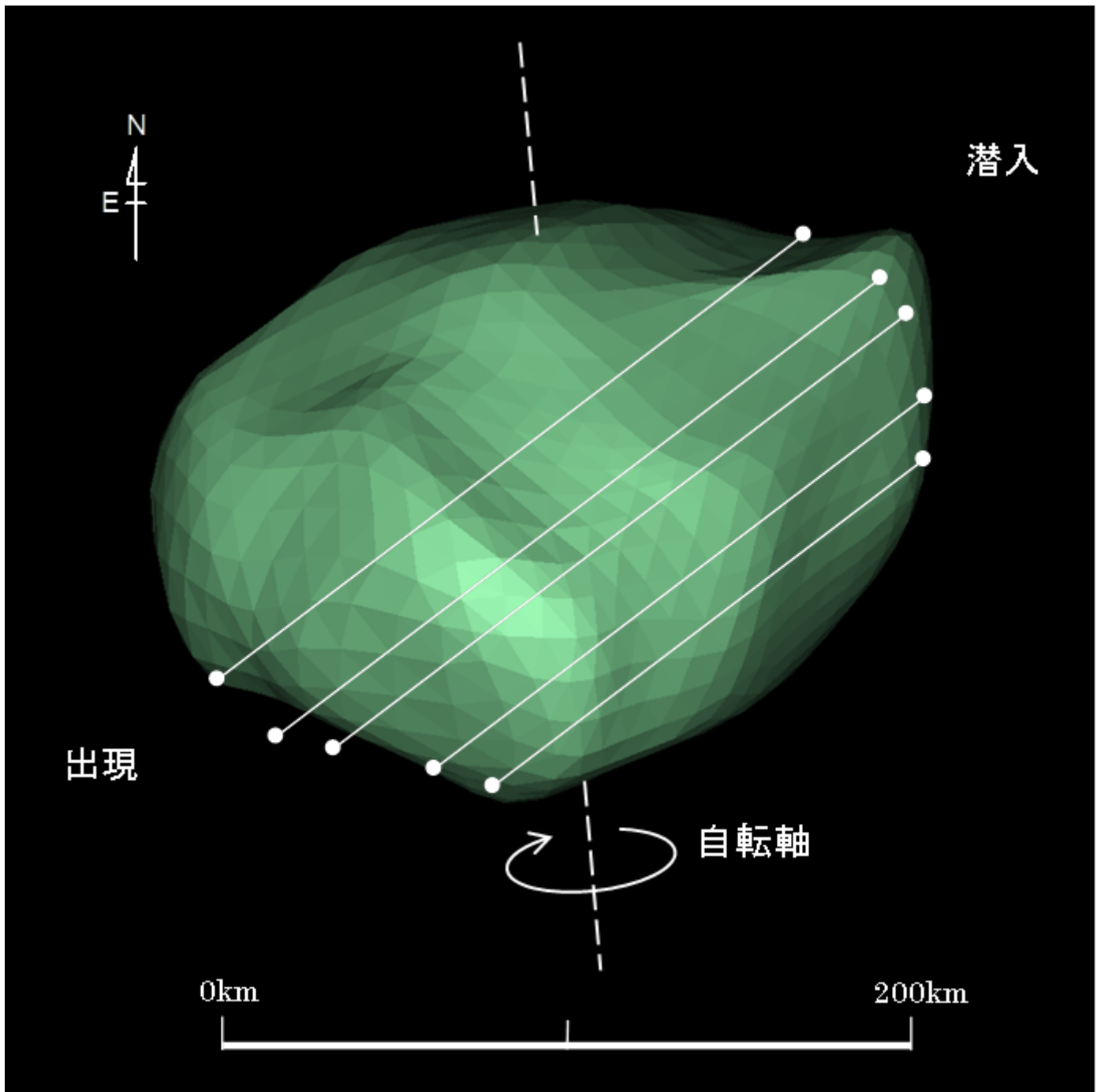
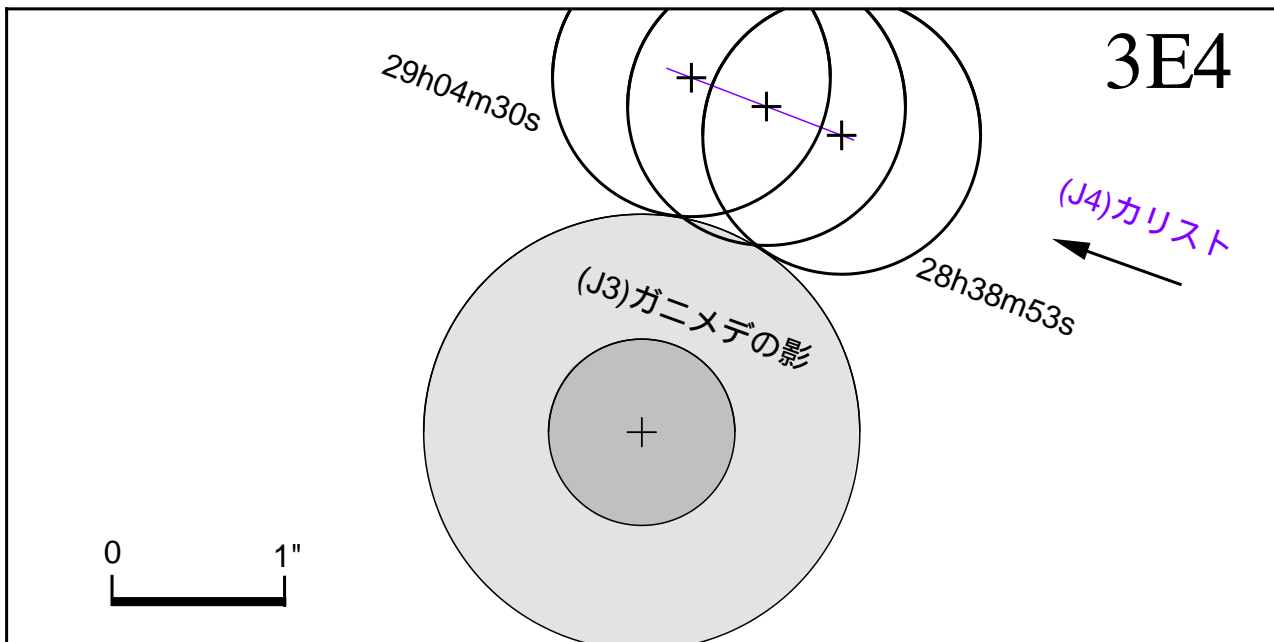
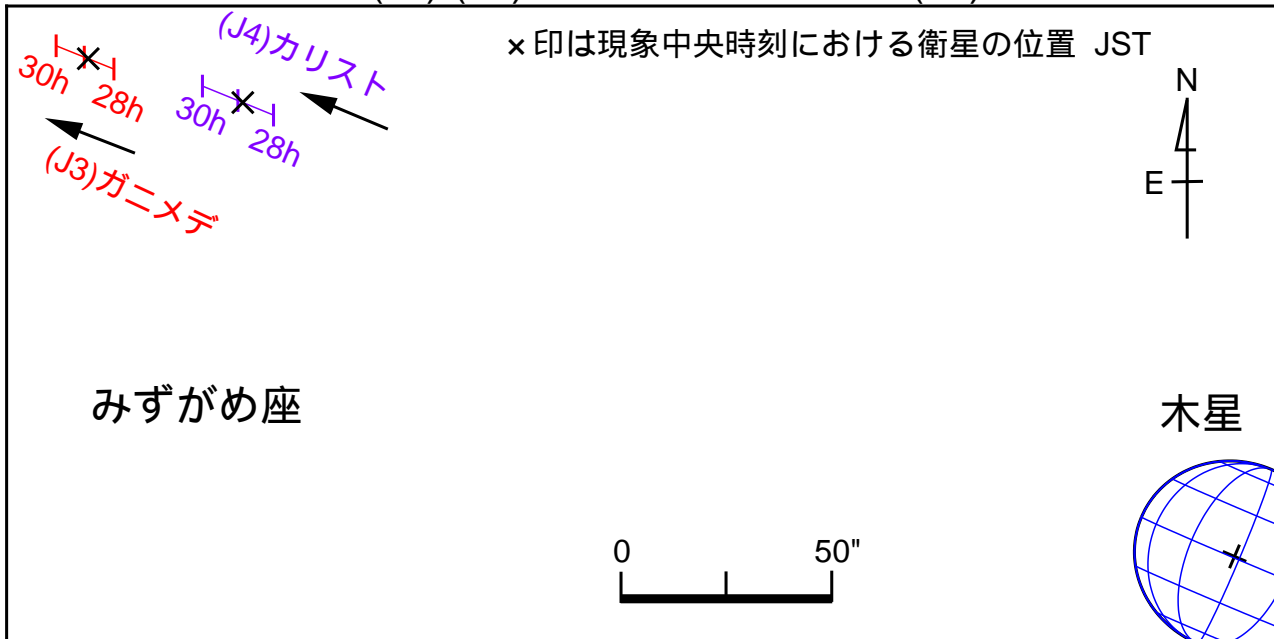


図7 (130) Elektra

2021年1月15日 14h47m16s UT DAMIT Model 1856 ($\lambda = 64$ 、 $\beta = -90$)

$P = 184^\circ$ 、 $\beta_e = -22^\circ$ 、 $\lambda_e = +19^\circ$ 、Scale Factor 1: 1、 $k = 0.994$ 、 $B = 219.1^\circ$

図9 2021年7月22日(木) (J3)ガニメデの影による(J4)カリストの食



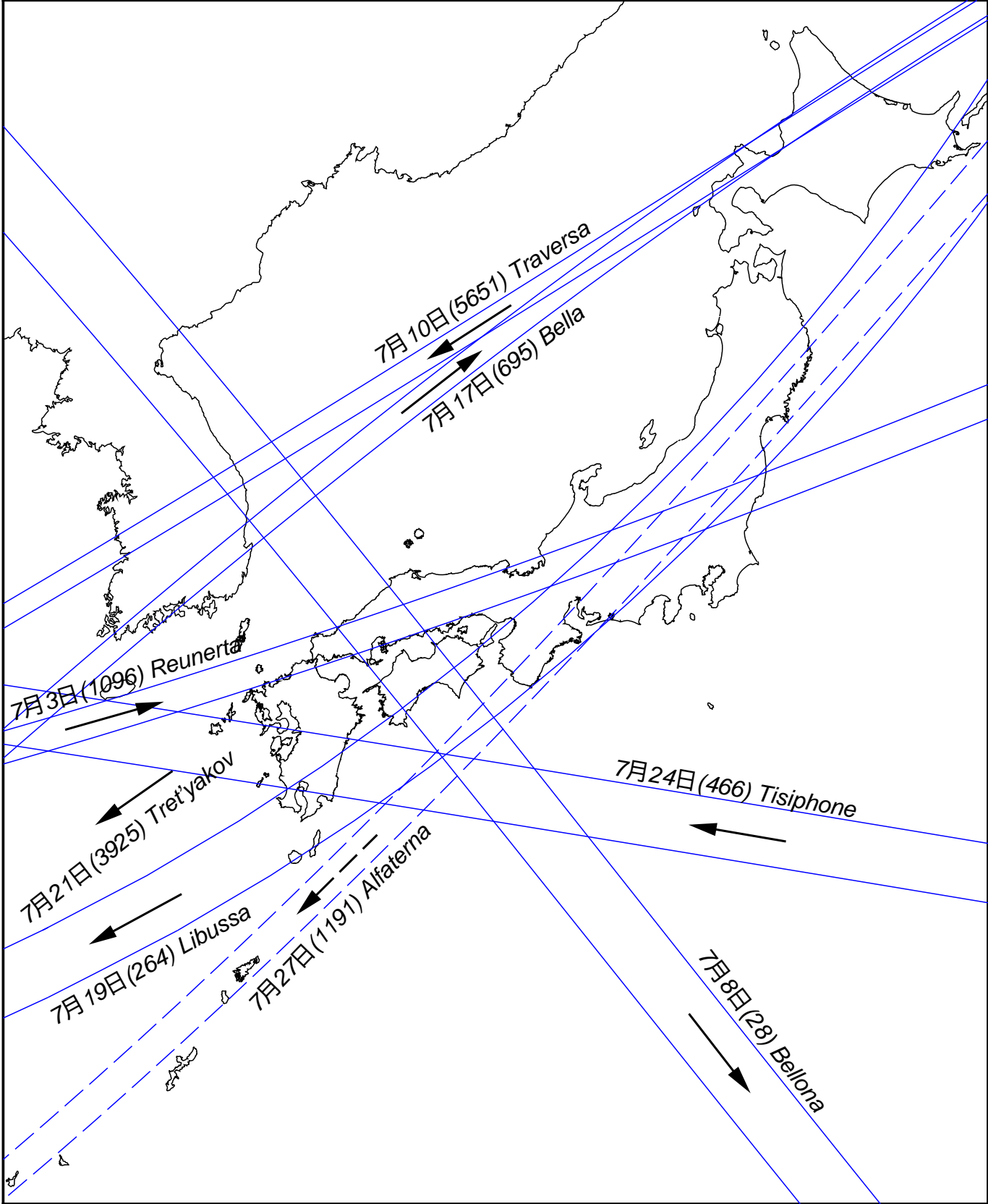


図10 小惑星による主な掩蔽帯経路 (S.Preston初期予報ほか) 2021年7月
 矢印は影の移動方向を示す

