

図1 (1794) Finsen 2023年1月2日 11h32m04s UT DAMIT Model 4726 ($\lambda = 169$ 、 $\beta = +35$)
 $P = 17^\circ$ 、 $\beta_e = +42^\circ$ 、 $\lambda_e = -15^\circ$ 、Scale Factor 1: 32.2、 $k = 0.982$ 、 $B = 248.4^\circ$

(1794) Finsen (2023年1月2日) の食 観測結果

(時刻はJ.S.T)

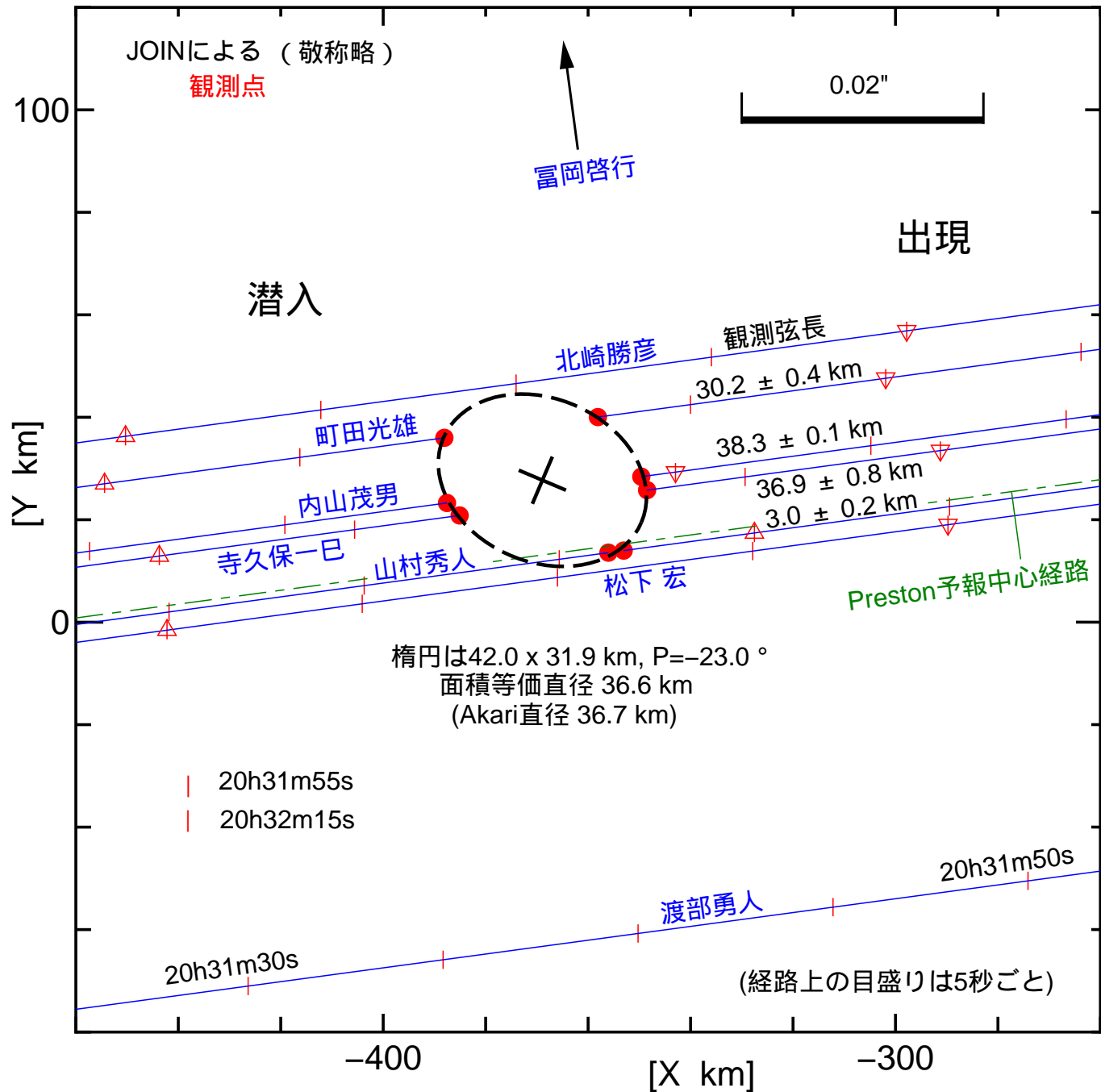
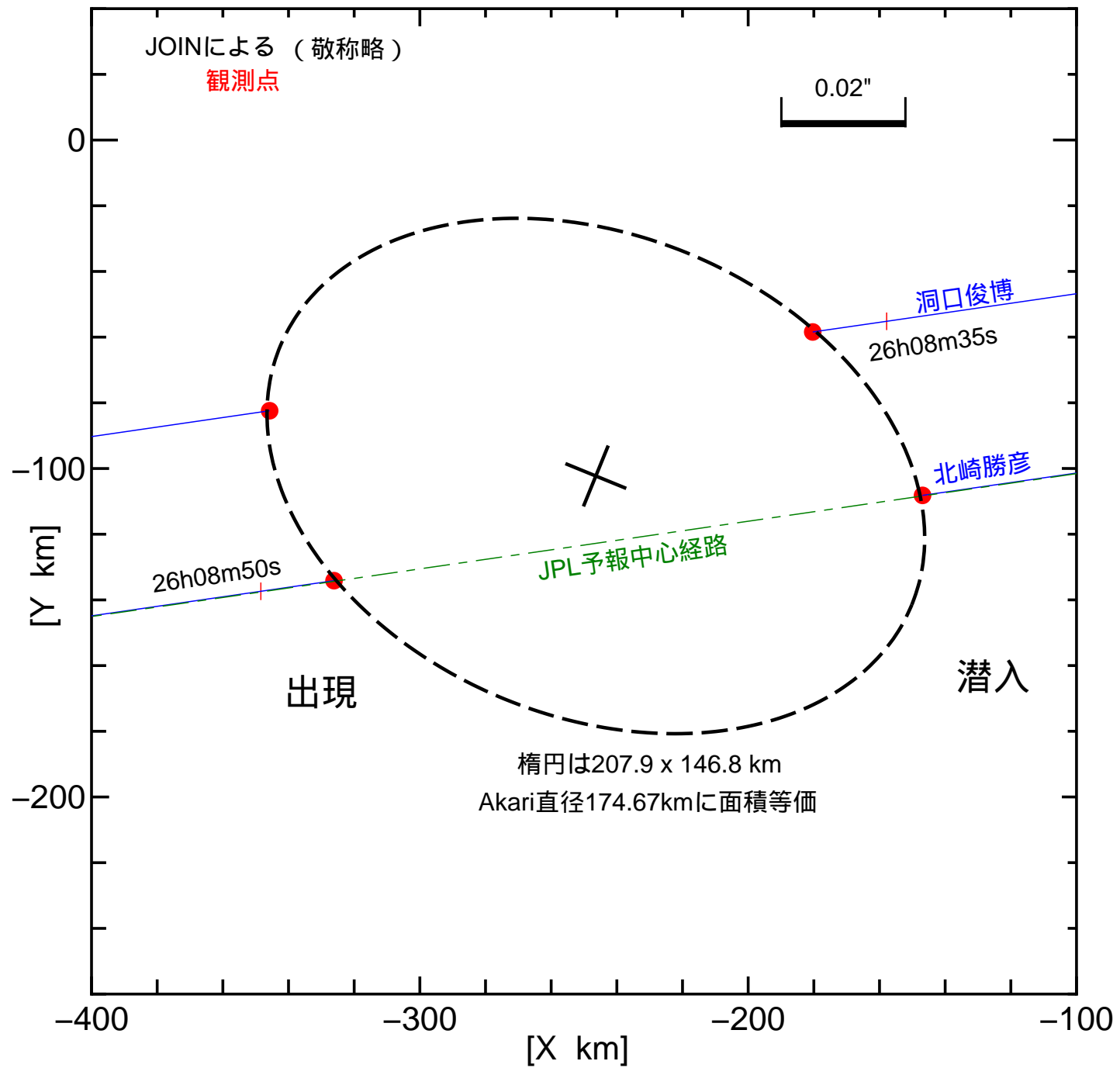


図2 (259) Aletheia (2023年1月12日) の食 観測結果 (時刻はJ.S.T)



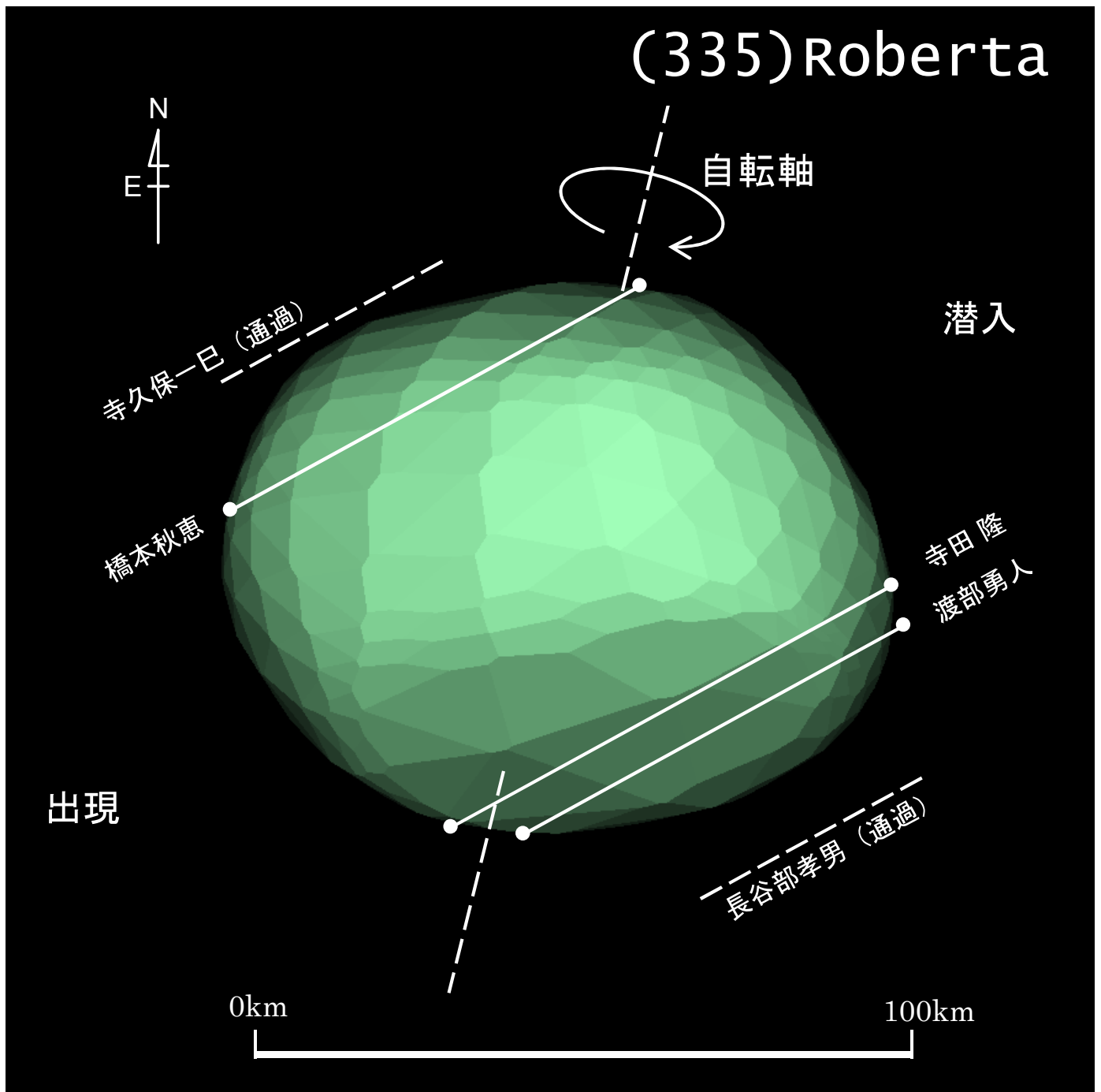


図3 (335) Roberta 2023年2月14日 12h57m29s UT DAMIT Model 3100 ($\lambda = 105$ 、 $\beta = +48$)
 $P = 346^\circ$ 、 $\beta_e = -24^\circ$ 、 $\lambda_e = -125^\circ$ 、Scale Factor 1: 0.93、 $k = 0.998$ 、 $B = 108.9^\circ$

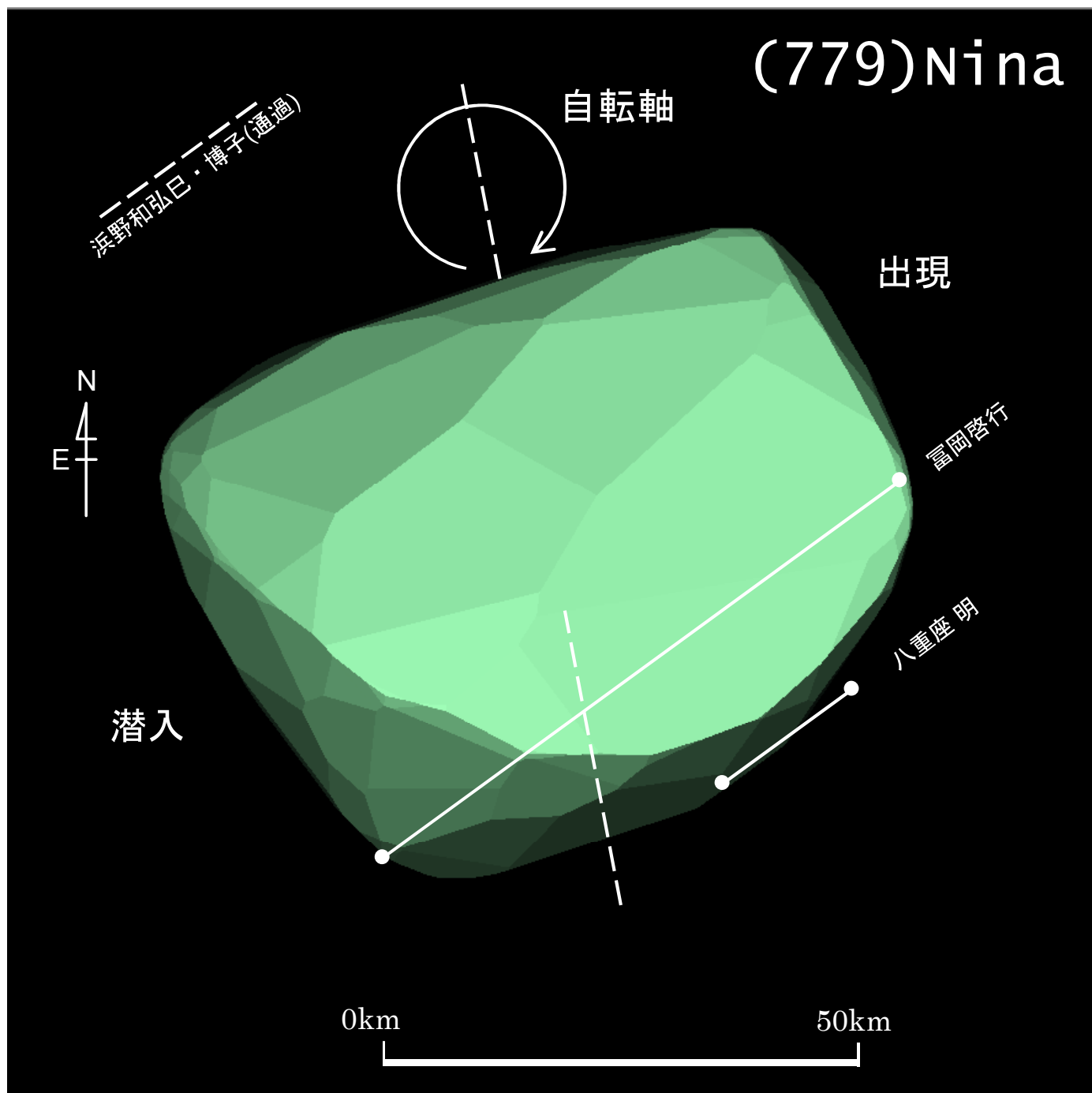


図4 (779) Nina 2005年11月10日 18h51m39s UT DAMIT Model 331 ($\lambda = 164$, $\beta = +2$)
 $P = 11^\circ$, $\beta_e = -78^\circ$, $\lambda_e = -70^\circ$, Scale Factor 1: 52.2, $k = 0.982$, $B = 107.7^\circ$

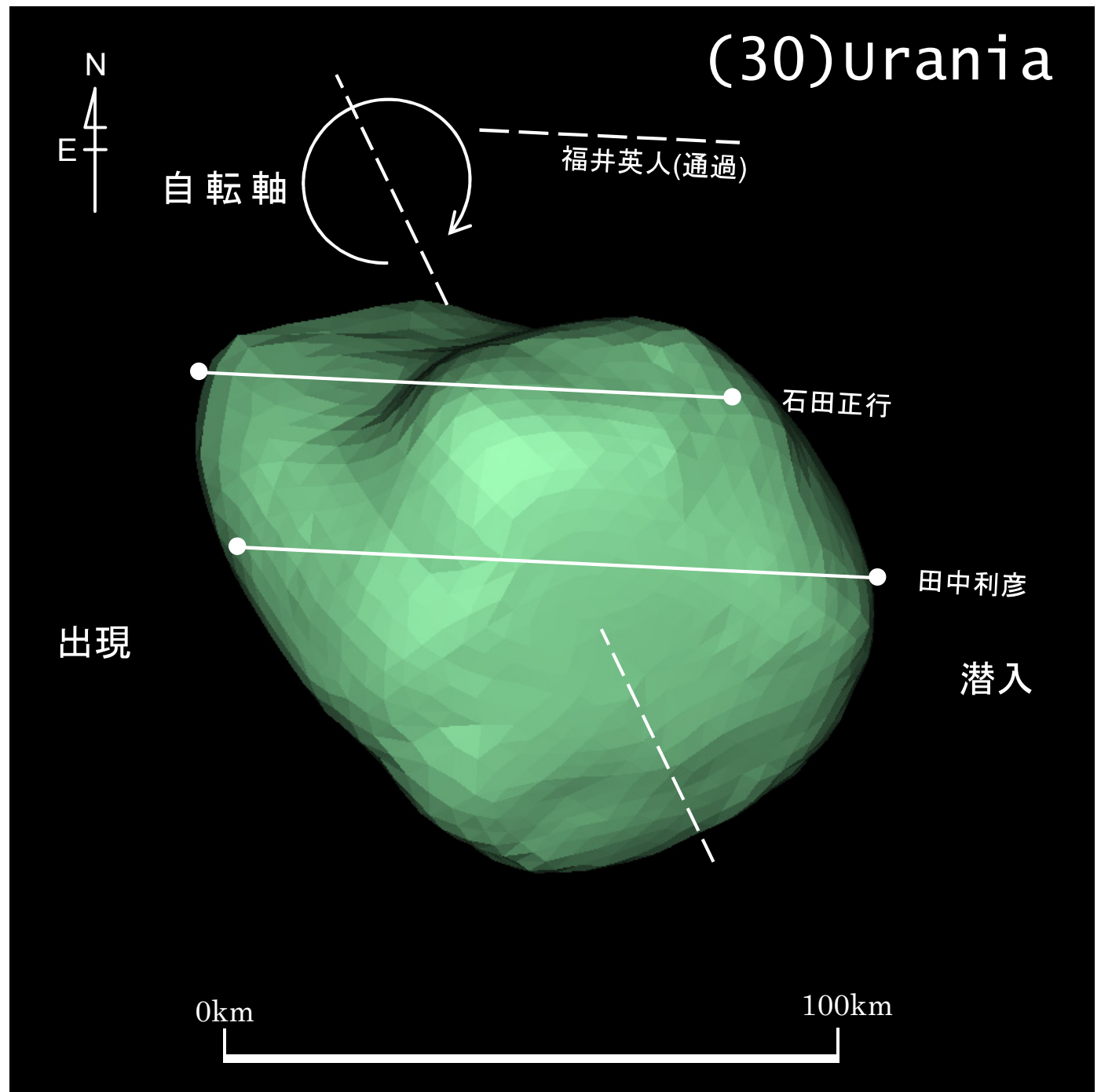


図5 (30) Urania 2005年1月11日 17h52m00s UT VLT/SPHERE Model ($\lambda=106.1$ 、 $\beta=+21.1$)
 $P=25^\circ$ 、 $\beta_e=-69^\circ$ 、 $\lambda_e=+249^\circ$ 、Scale Factor 1: 1.0、 $k=0.997$ 、 $B=279.6^\circ$

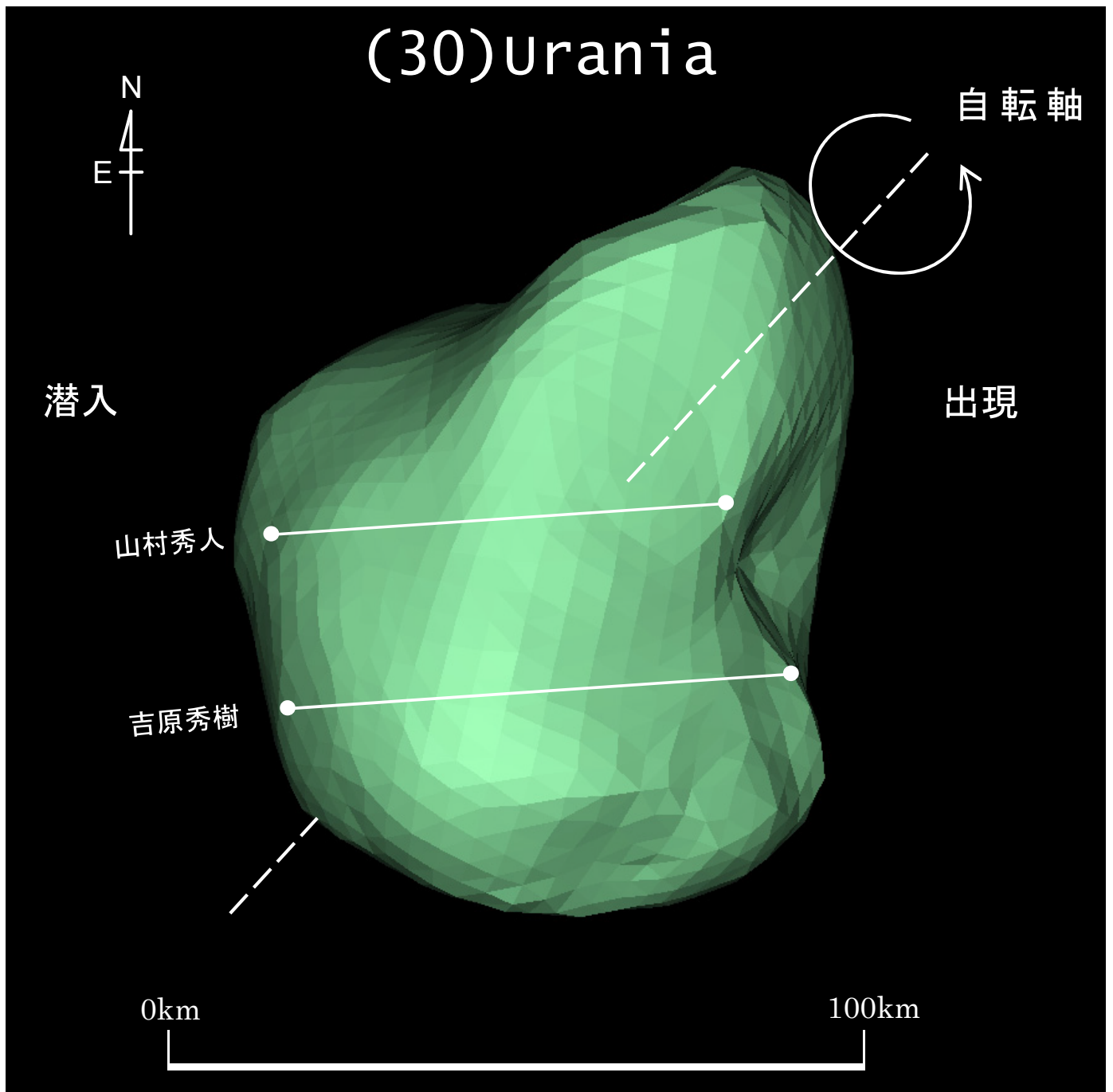


図6 (30) Urania 2021年3月18日 19h11m30s UT VLT/SPHERE Model ($\lambda = 106.1$ 、 $\beta = +21.1$)
 $P = 318^\circ$ 、 $\beta_e = +63^\circ$ 、 $\lambda_e = +120^\circ$ 、Scale Factor 1: 1、 $k = 0.963$ 、 $B = 91.7^\circ$

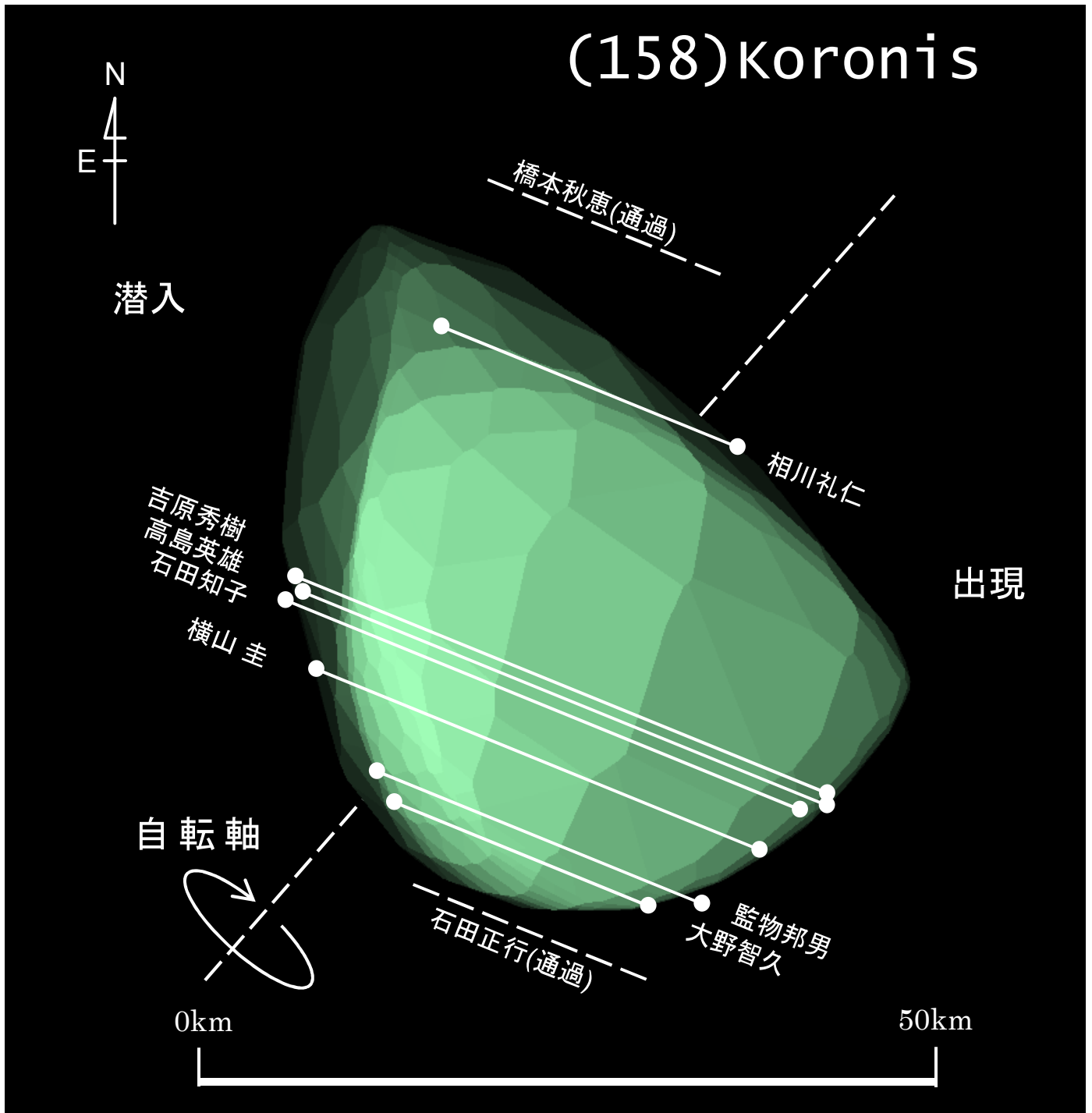


図7 (158)Koronis 2005年12月13日 12h58m12s UT DAMIT Model 167 ($\lambda = 30$, $\beta = -64$)
 $P = 138^\circ$, $\beta_e = -16^\circ$, $\lambda_e = -309^\circ$, Scale Factor 1: 1.2, $k = 0.968$, $B = 293.5^\circ$

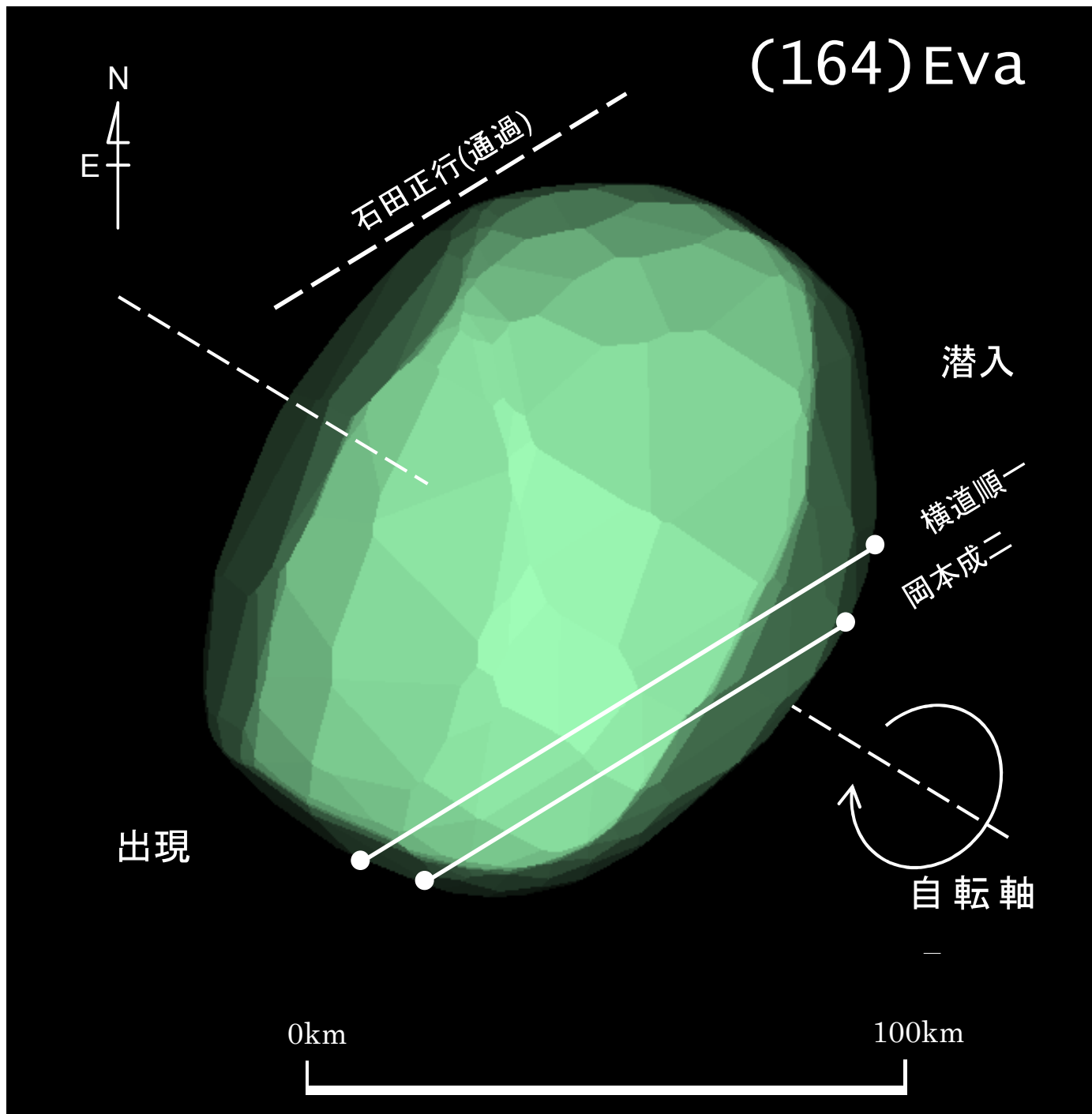


図8 (164)Eva 2005年12月15日 14h07m28s UT DAMIT Model 1021 ($\lambda = 54$ 、 $\beta = -10$)
 $P = 238^\circ$ 、 $\beta_e = -60^\circ$ 、 $\lambda_e = -93^\circ$ 、Scale Factor 1: 87.8、 $k = 1.00$ 、 $B = 318.7^\circ$

(485) Genua

出現

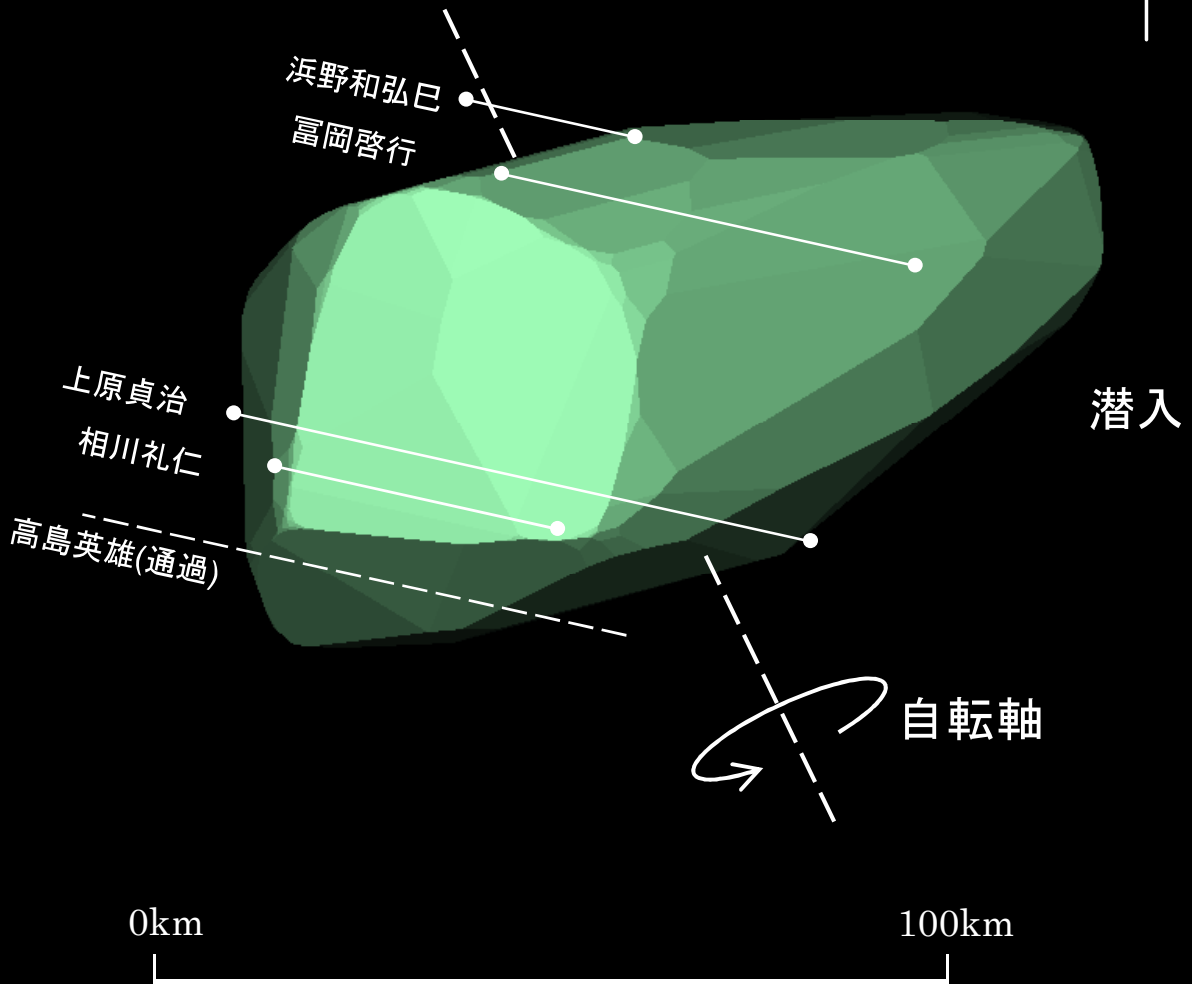


図9 (485) Genua 2005年12月27日 12h22m55s UT DAMIT Model 5464 ($\lambda = 322$ 、 $\beta = -50$)
 $P = 206^\circ$ 、 $\beta_e = +14^\circ$ 、 $\lambda_e = +8^\circ$ 、Scale Factor 1: 71?、 $k = 0.985$ 、 $B = 142.1^\circ$

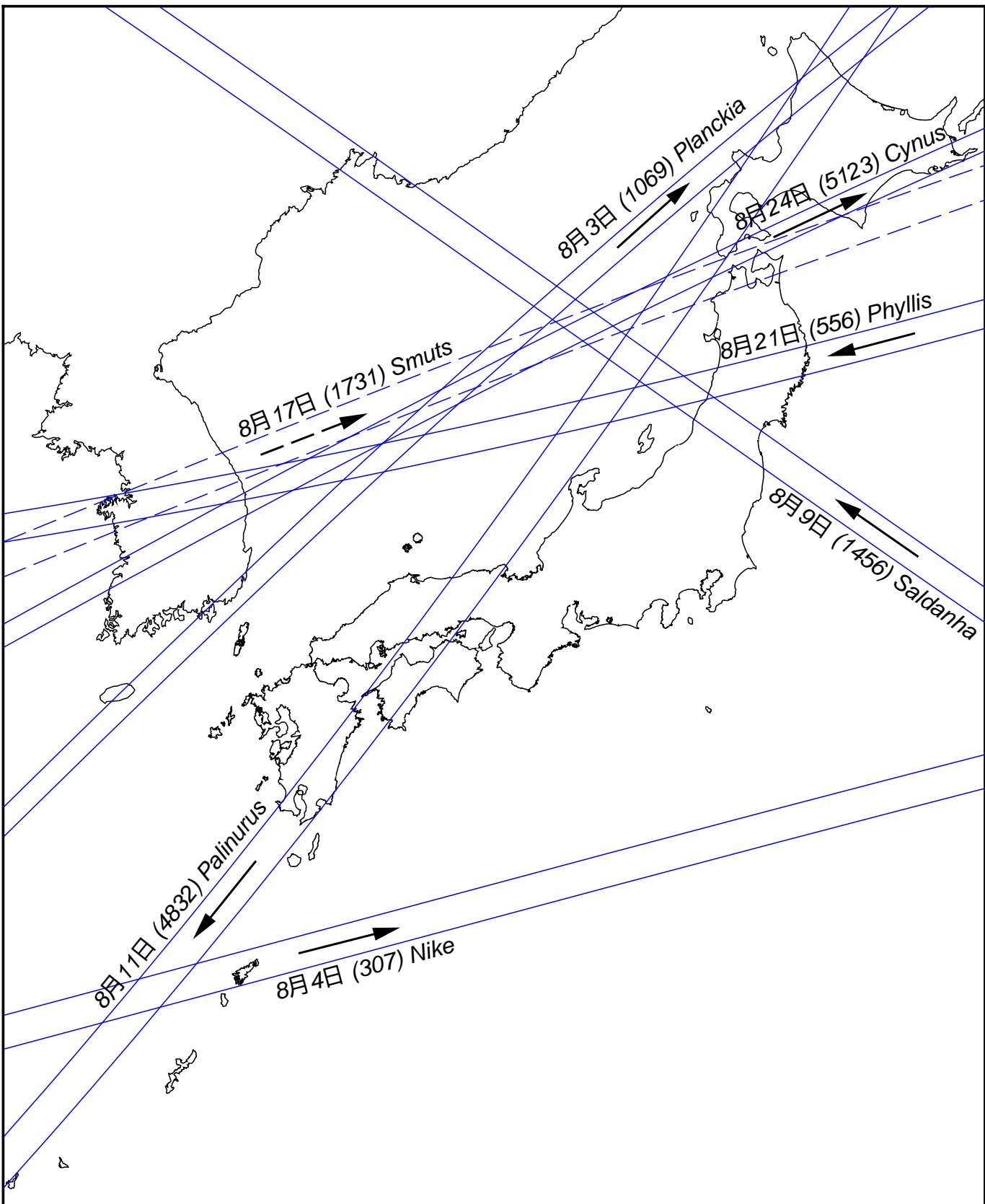


図10 小惑星による主な掩蔽帯経路 (S.Preston予報ほか) 2023年8月
 矢印は影の移動方向を示す

図11 2023年 8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)

青線：北限界 (斜線はこの線の下側)

Ⓐ 月が低い

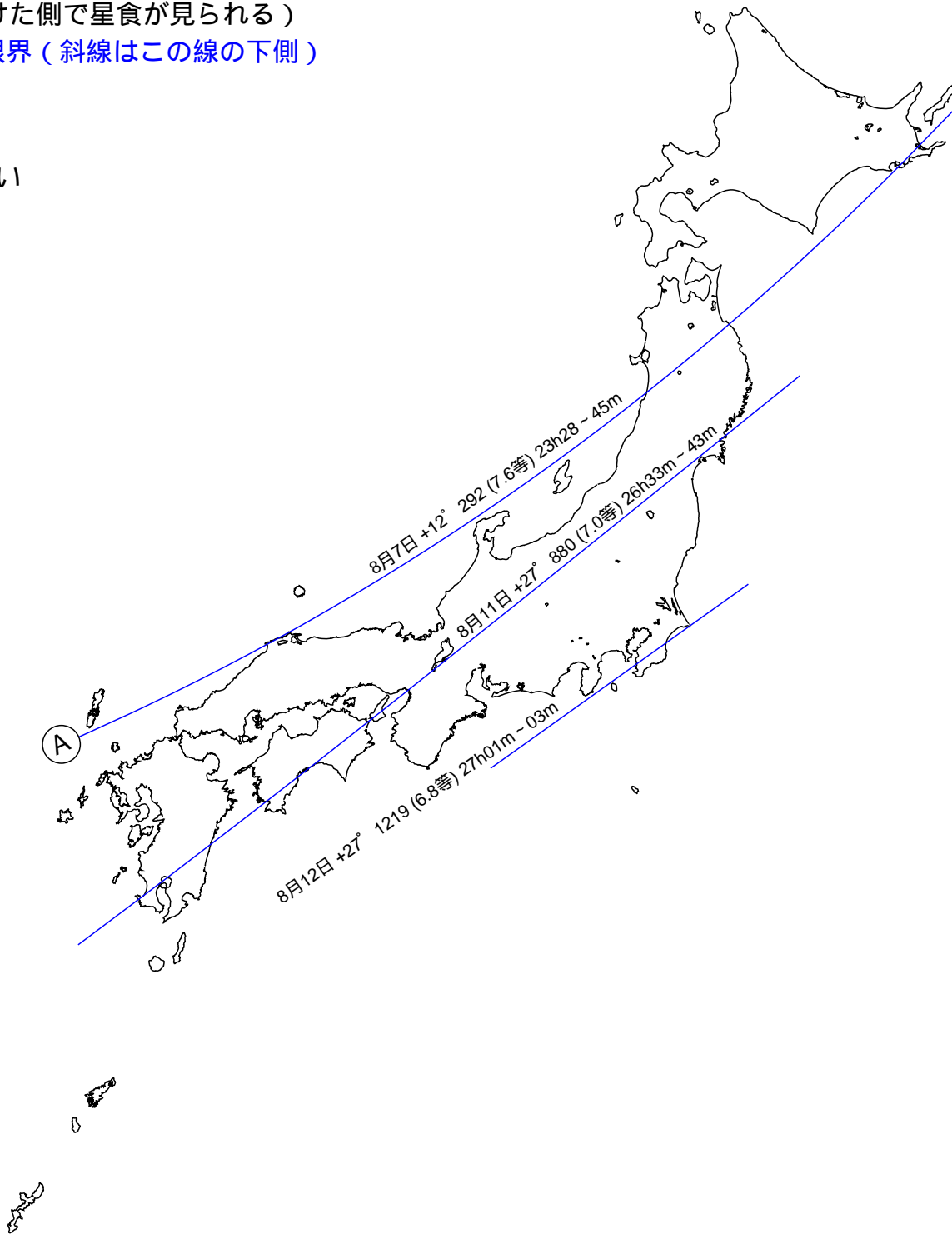


図12 直径100km以下の小惑星食が観測された割合 (JOINによる)

