

図1 (442) Eichsfeldia 2022年7月22日 14h11m48s UT DAMIT Model 5383 ($\lambda = 137^\circ$, $\beta = +35^\circ$)
 $P = 320^\circ$, $\beta_e = +42^\circ$, $\lambda_e = +168^\circ$, Scale Factor 1:49.5, $k = 0.997$, $B = 280.9^\circ$

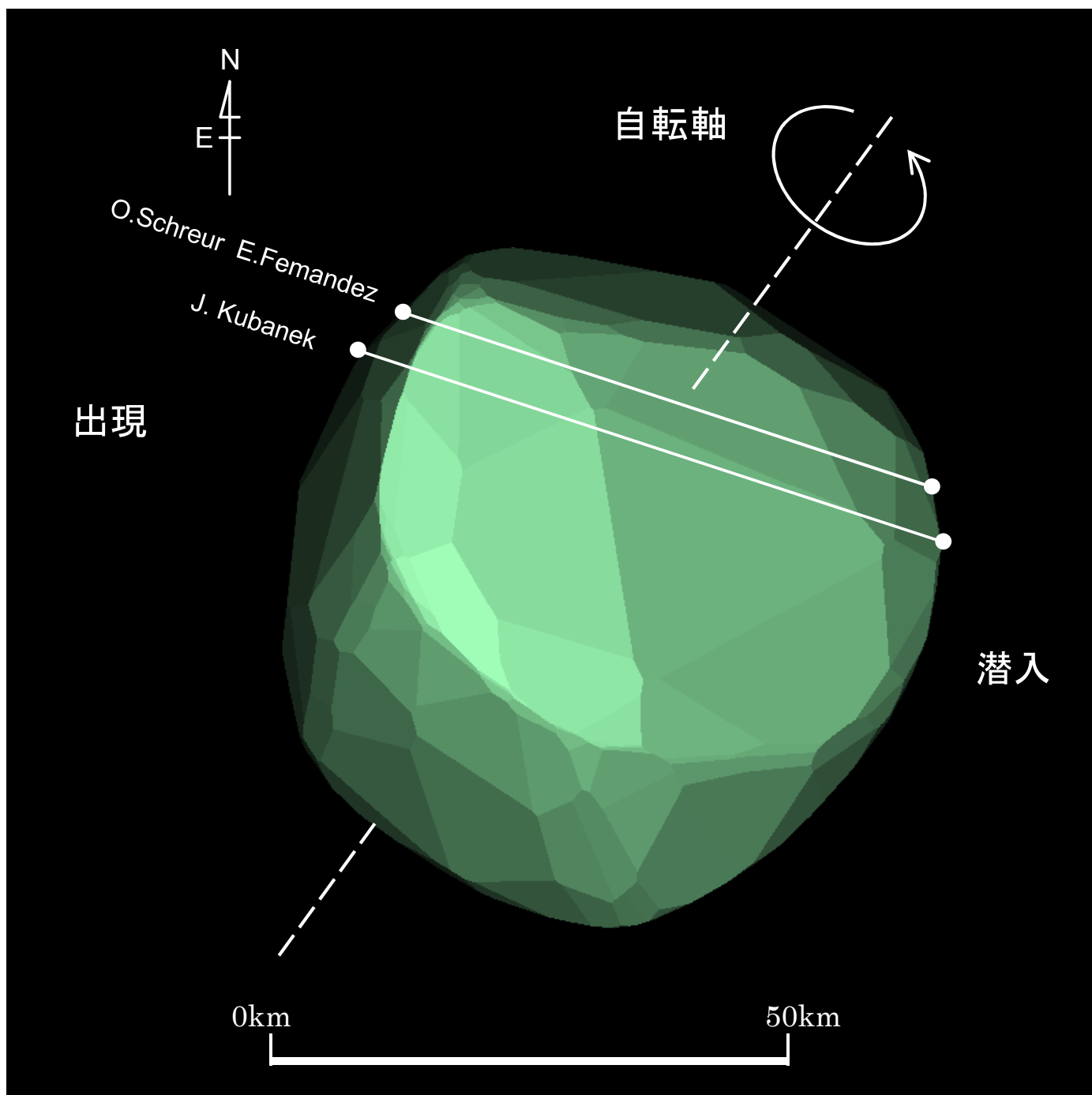


図2 (442) Eichsfeldia 2022年6月20日 21h27m44s UT DAMIT Model 5383 ($\lambda = 137$ 、 $\beta = +35$)
 $P = 324^\circ$ 、 $\beta_e = +44^\circ$ 、 $\lambda_e = +139^\circ$ 、Scale Factor 1:49.7、 $k = 0.990$ 、 $B = 68.5^\circ$

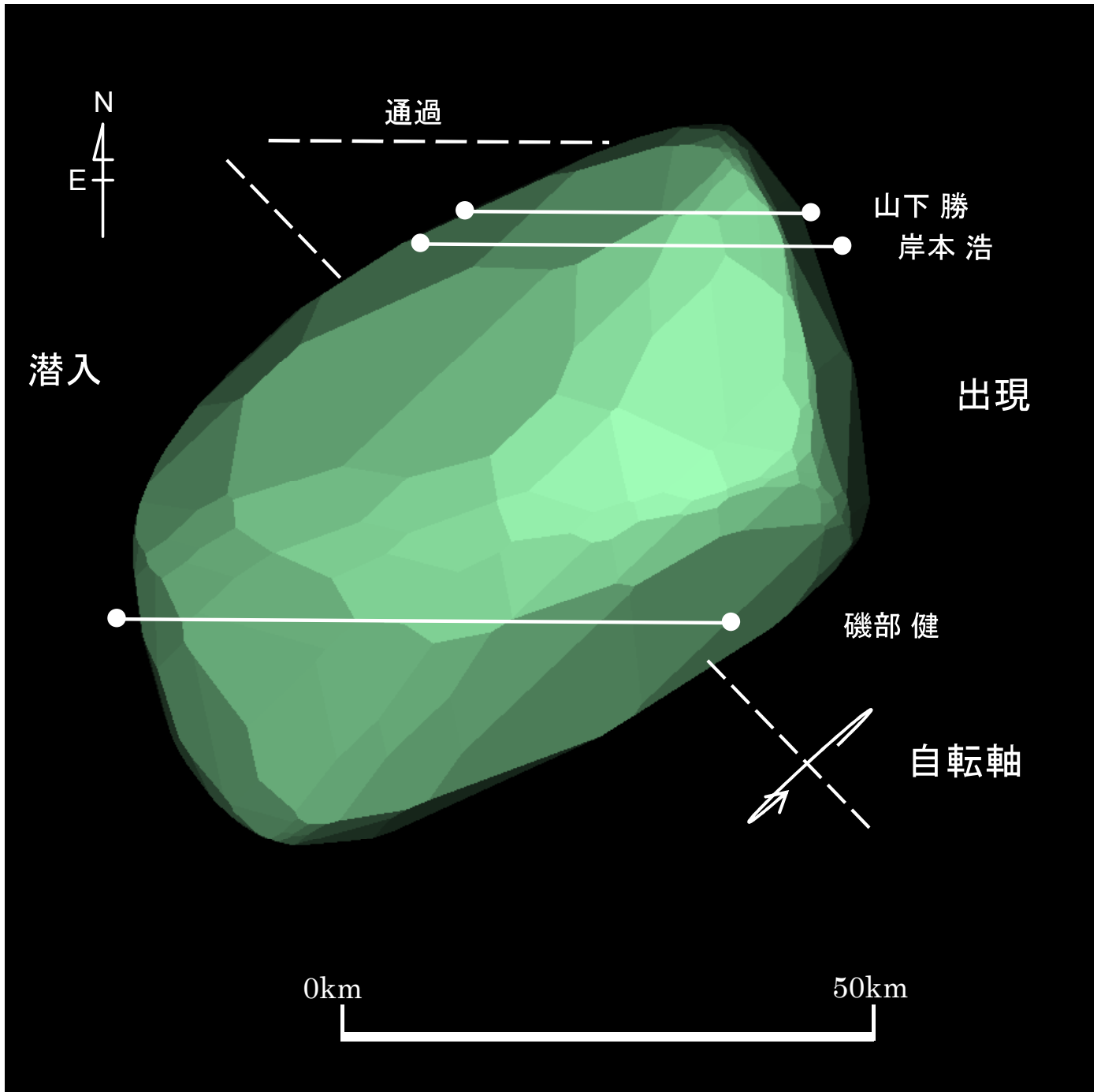


図3 (891) Gunhild 2022年8月28日 18h44m30s UT DAMIT Model 3715 ($\lambda = 1$ 、 $\beta = -50$)
 $P = 223^\circ$ 、 $\beta_e = +1^\circ$ 、 $\lambda_e = +143^\circ$ 、Scale Factor 1: 50.3、 $k = 0.976$ 、 $B = 90.1^\circ$

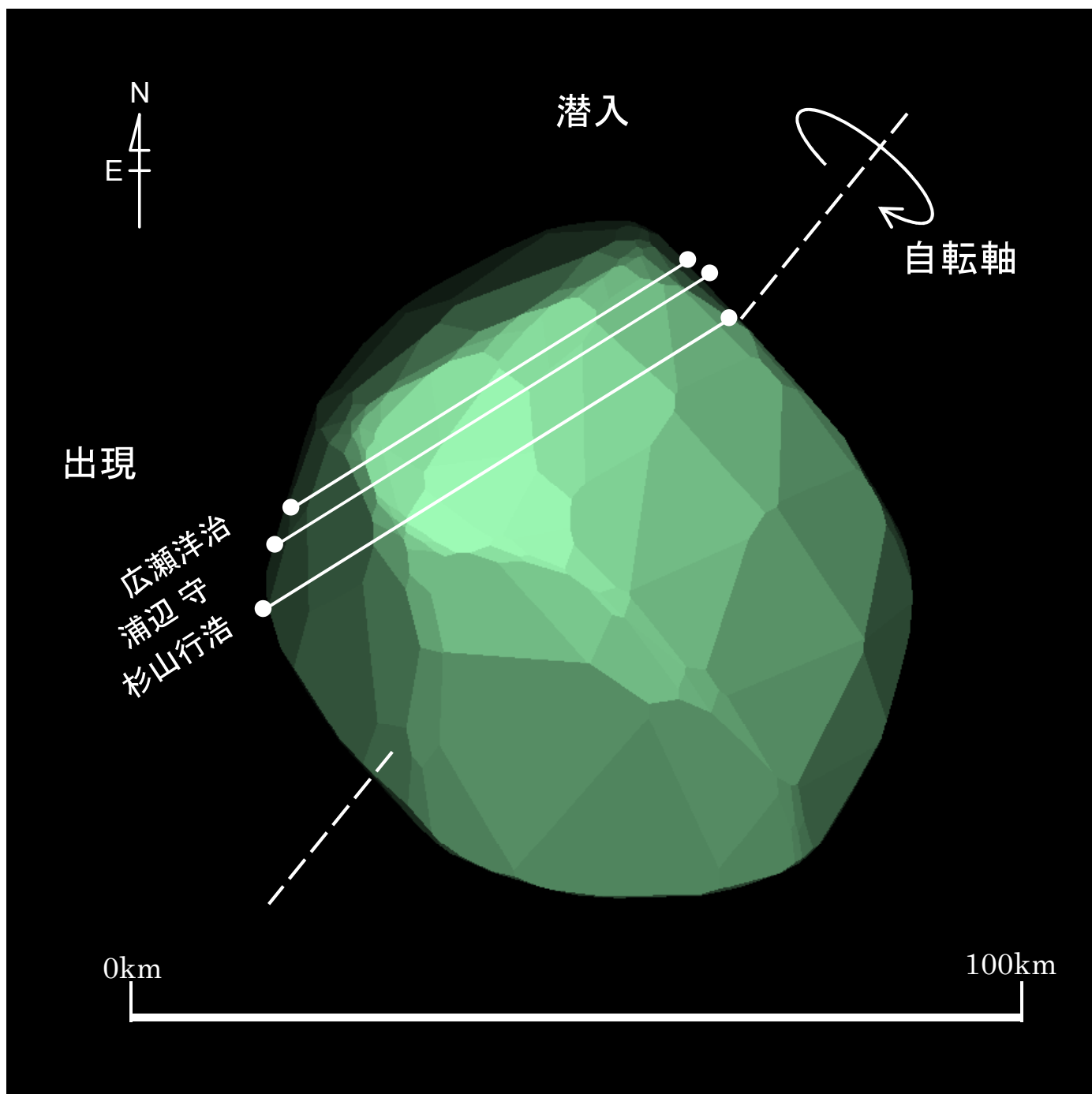


図4 (304) Olga 2002年1月11日 10h16m10s UT DAMIT Model 5086 ($\lambda = 38$, $\beta = +37$)
 $P = 321^\circ$, $\beta_e = -17^\circ$, $\lambda_e = +164^\circ$, Scale Factor 1:58.1, $k = 0.988$, $B = 231.7^\circ$

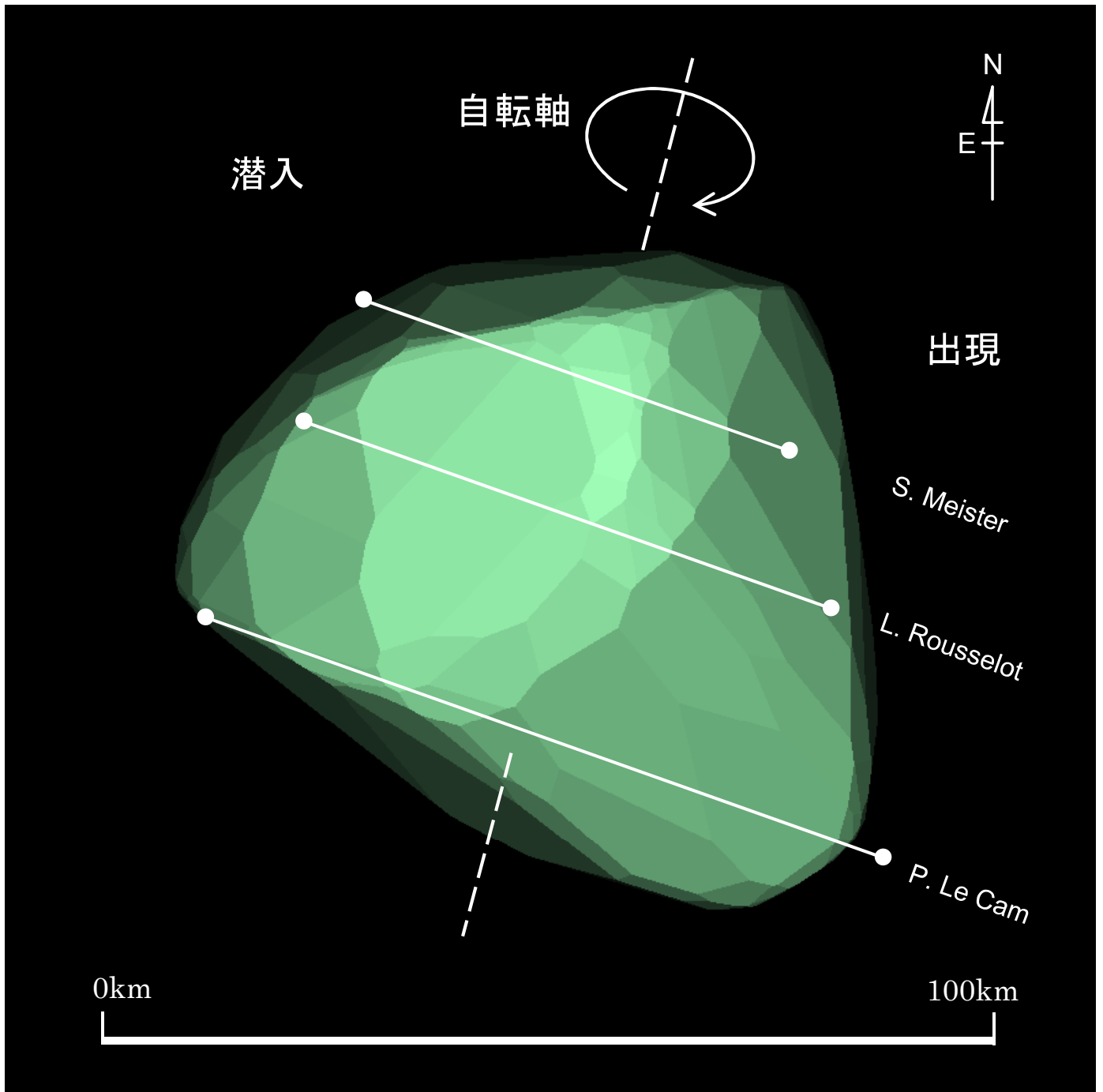


図5 (304) Olga 2020年3月18日 19h28m23s UT DAMIT Model 5086 ($\lambda = 38$, $\beta = +37$)
 $P = 345^\circ$, $\beta_e = -42^\circ$, $\lambda_e = -42^\circ$, Scale Factor 1:58.3, $k = 0.981$, $B = 266.1^\circ$

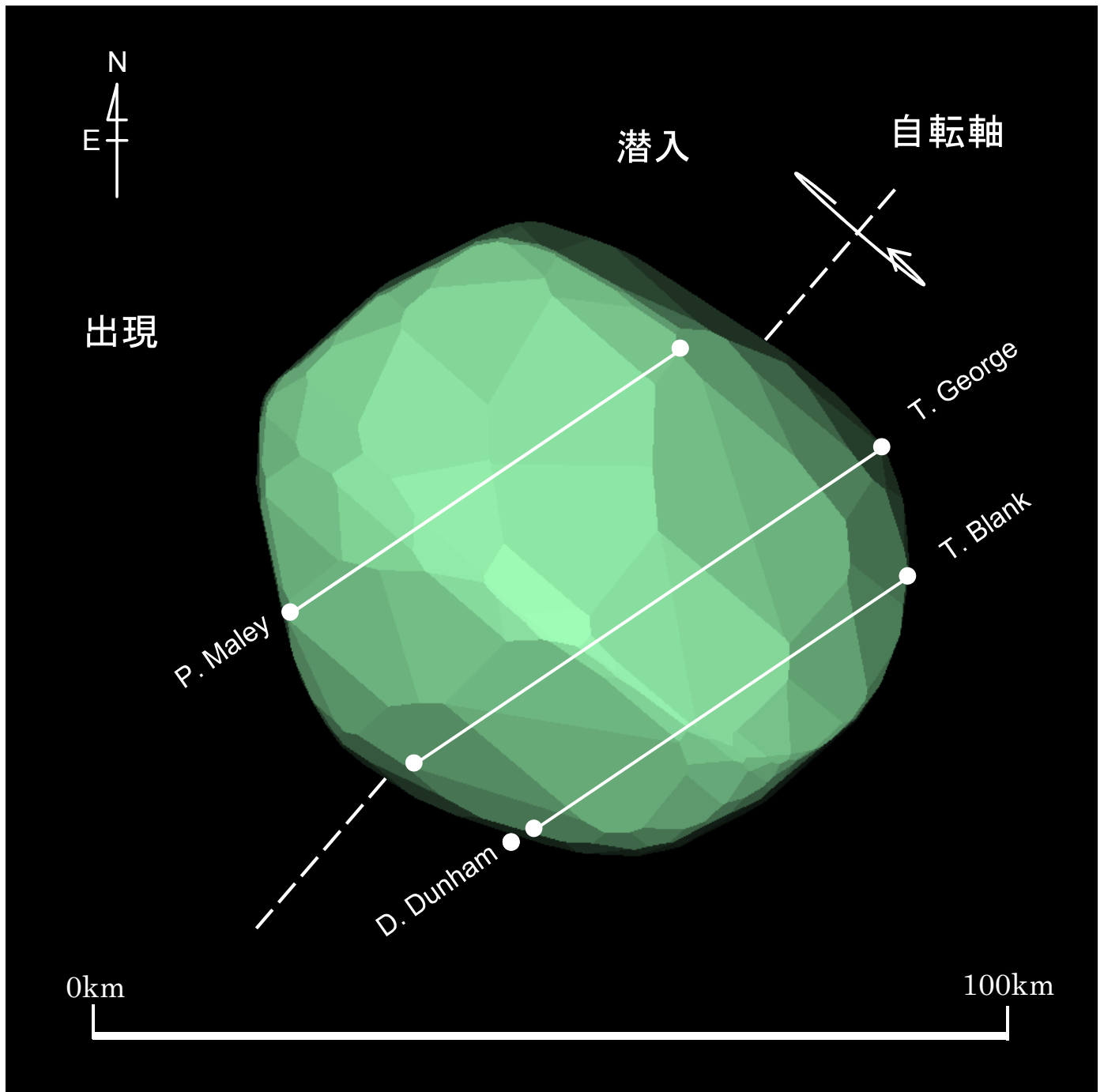


図6 (304) Olga 2021年2月8日 04h17m49s UT DAMIT Model 5086 ($\lambda = 38$, $\beta = +37$)
 $P = 319^\circ$, $\beta_e = +2^\circ$, $\lambda_e = +5^\circ$, Scale Factor 1:56.5, $k = 0.995$, $B = 249.3^\circ$

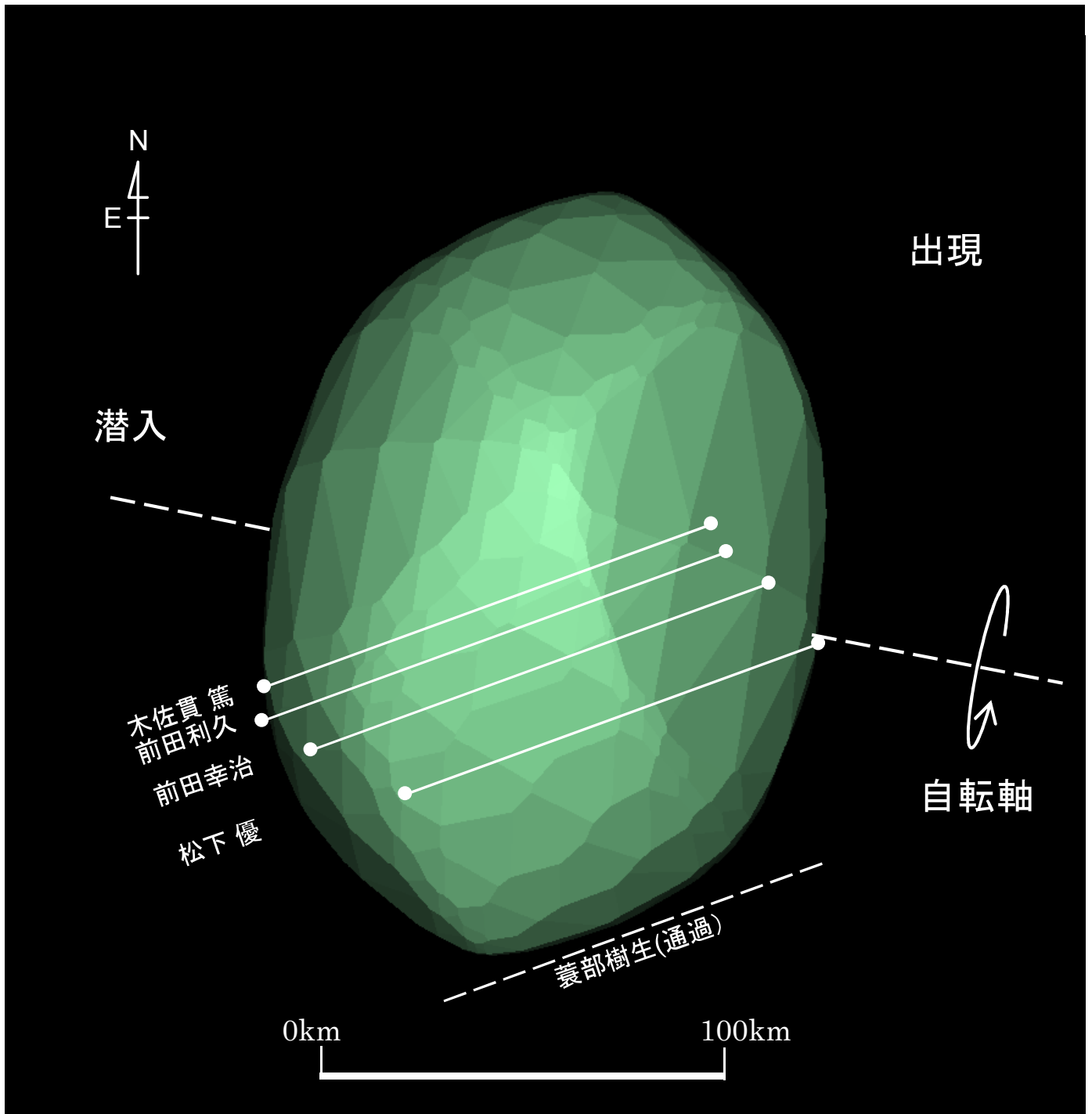
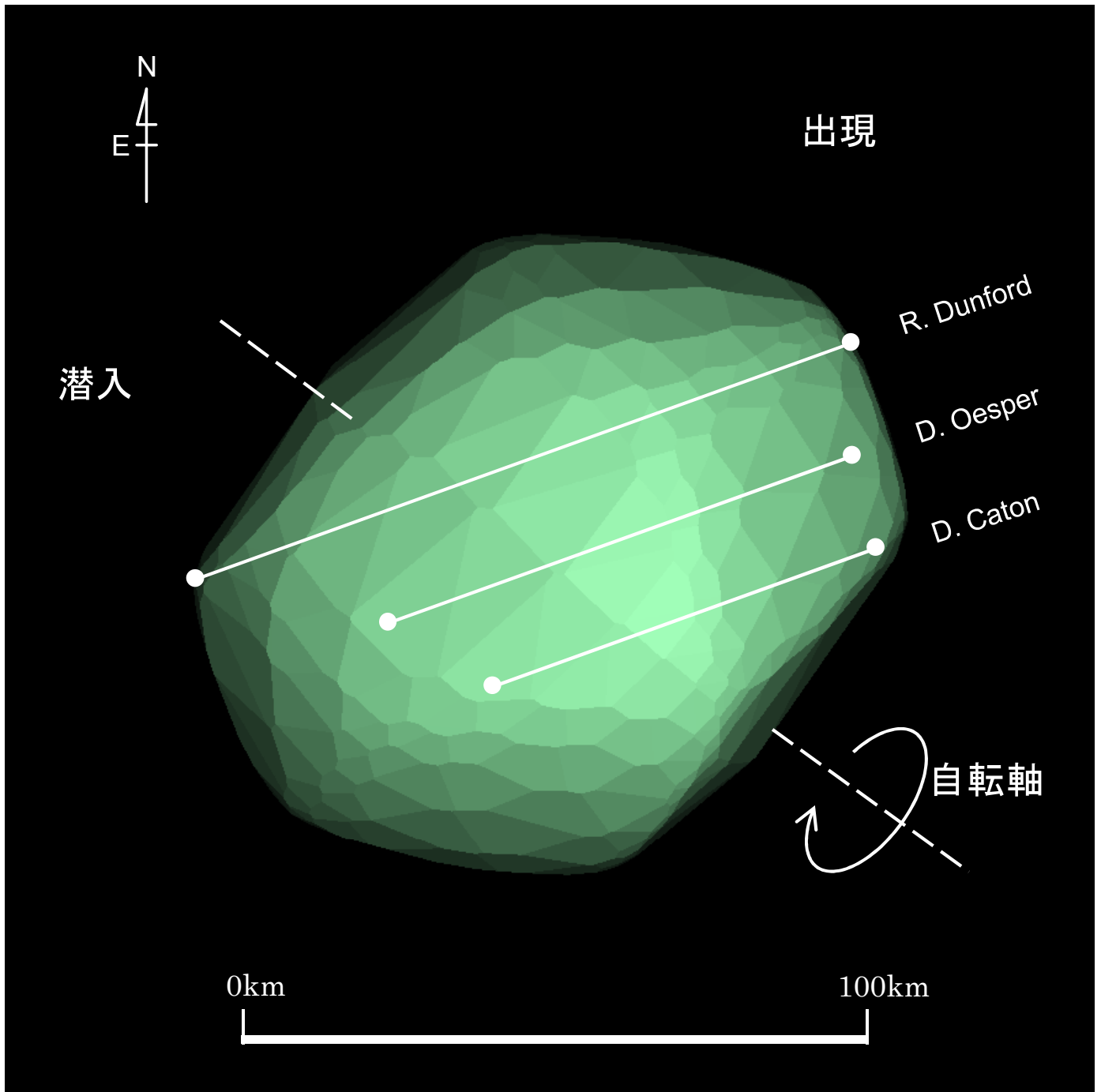


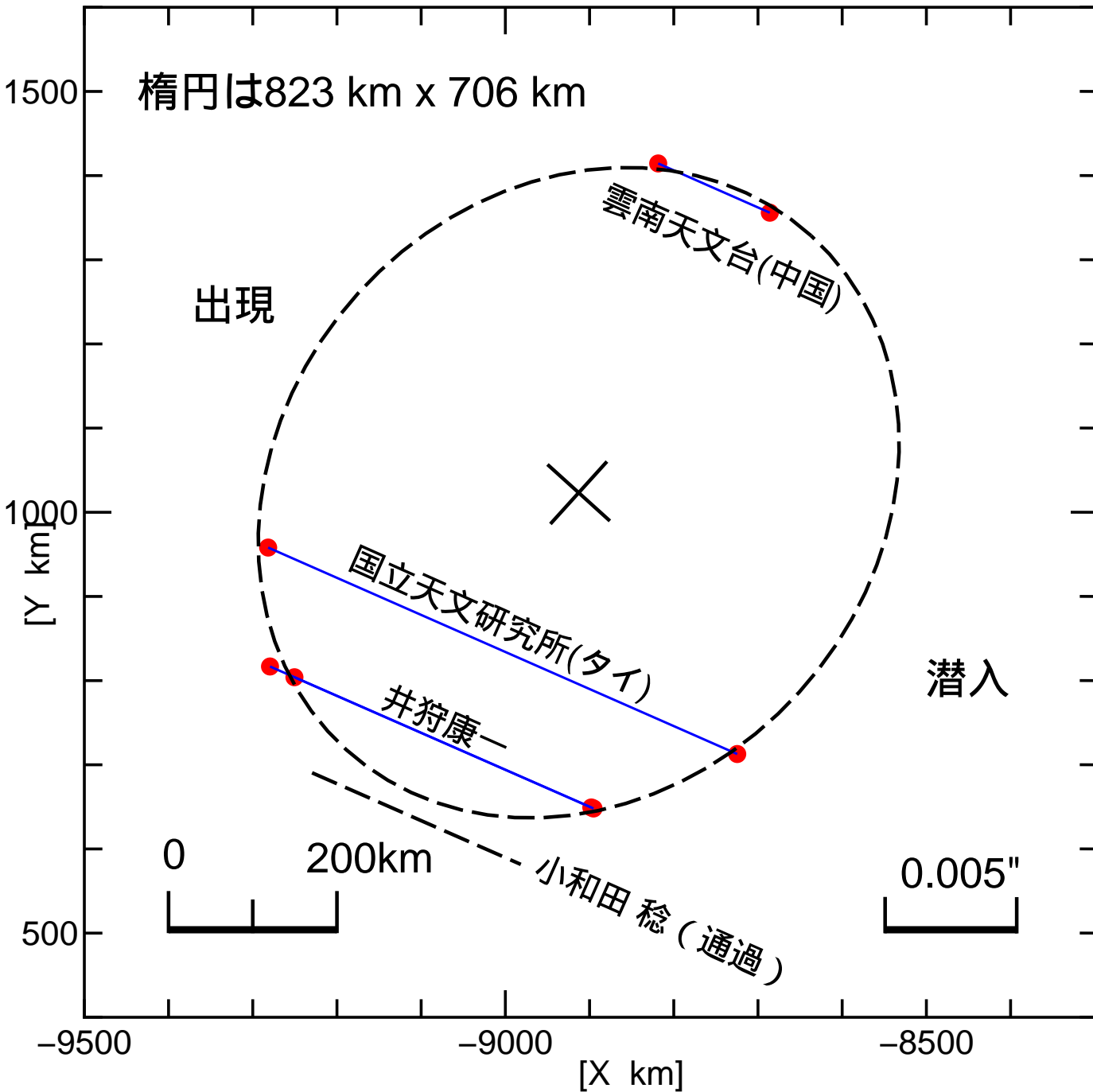
図7 (356) Liguria 2002年11月28日 18h45m36s UT DAMIT Model 6079 ($\lambda = 57$ 、 $\beta = -33$)
 $P = 259^\circ$ 、 $\beta_e = +9^\circ$ 、 $\lambda_e = -189^\circ$ 、Scale Factor 1:?, $k = 0.950$ 、 $B = 111.3^\circ$



(356) Liguria 2021年4月7日 04h03m12s UT DAMIT Model 6079 ($\lambda = 57$, $\beta = -33$)

$P = 234^\circ$, $\beta_e = -29^\circ$, $\lambda_e = -168^\circ$, Scale Factor 1:?, $k = 0.950$, $B = 277.1^\circ$

(208996) 2003 AZ84 (2014年11月15日) の食 観測結果



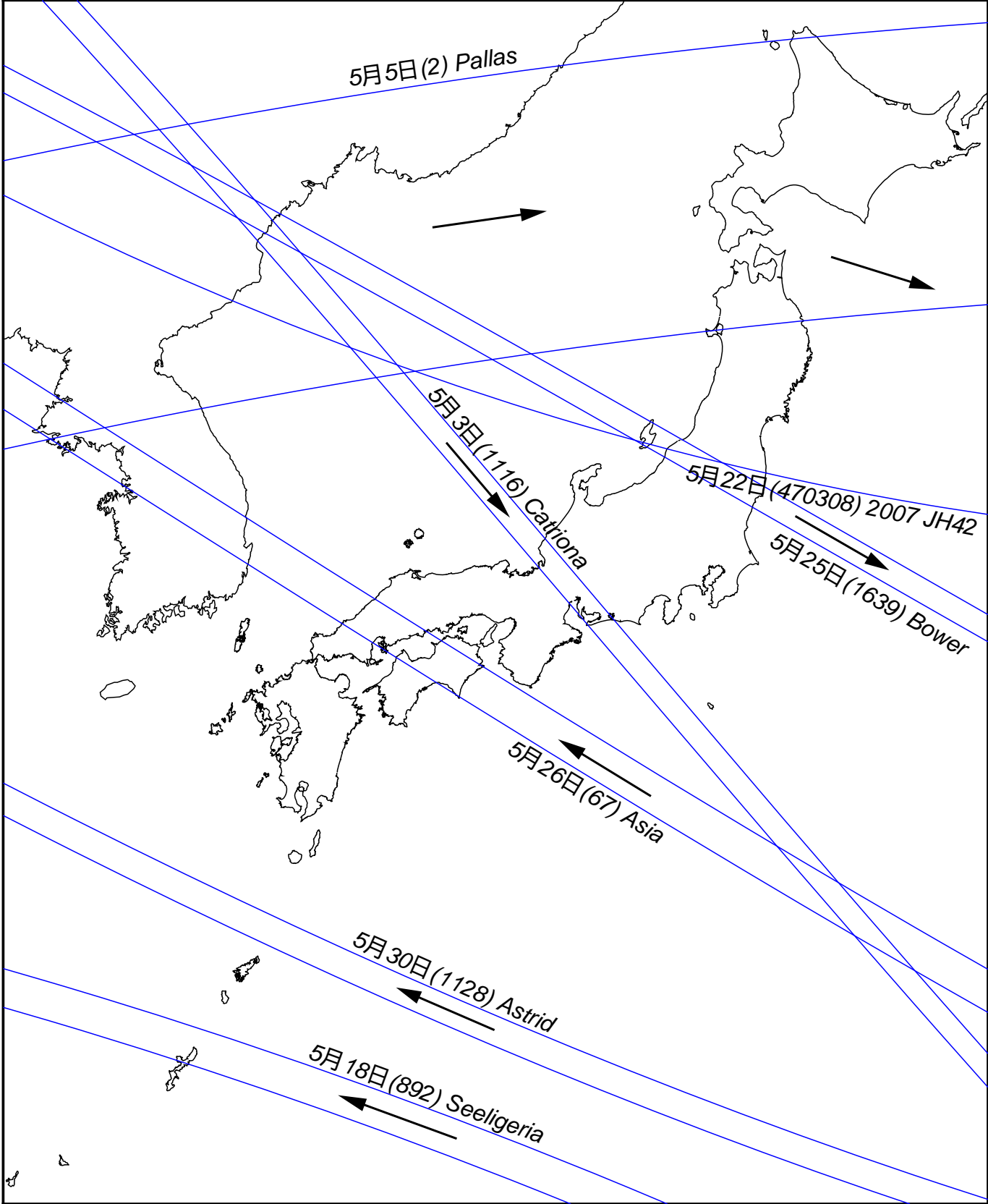


図8 小惑星による主な掩蔽帯経路 (S.Preston初期予報) 2023年 5月
 矢印は影の移動方向を示す

図9 2023年 5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



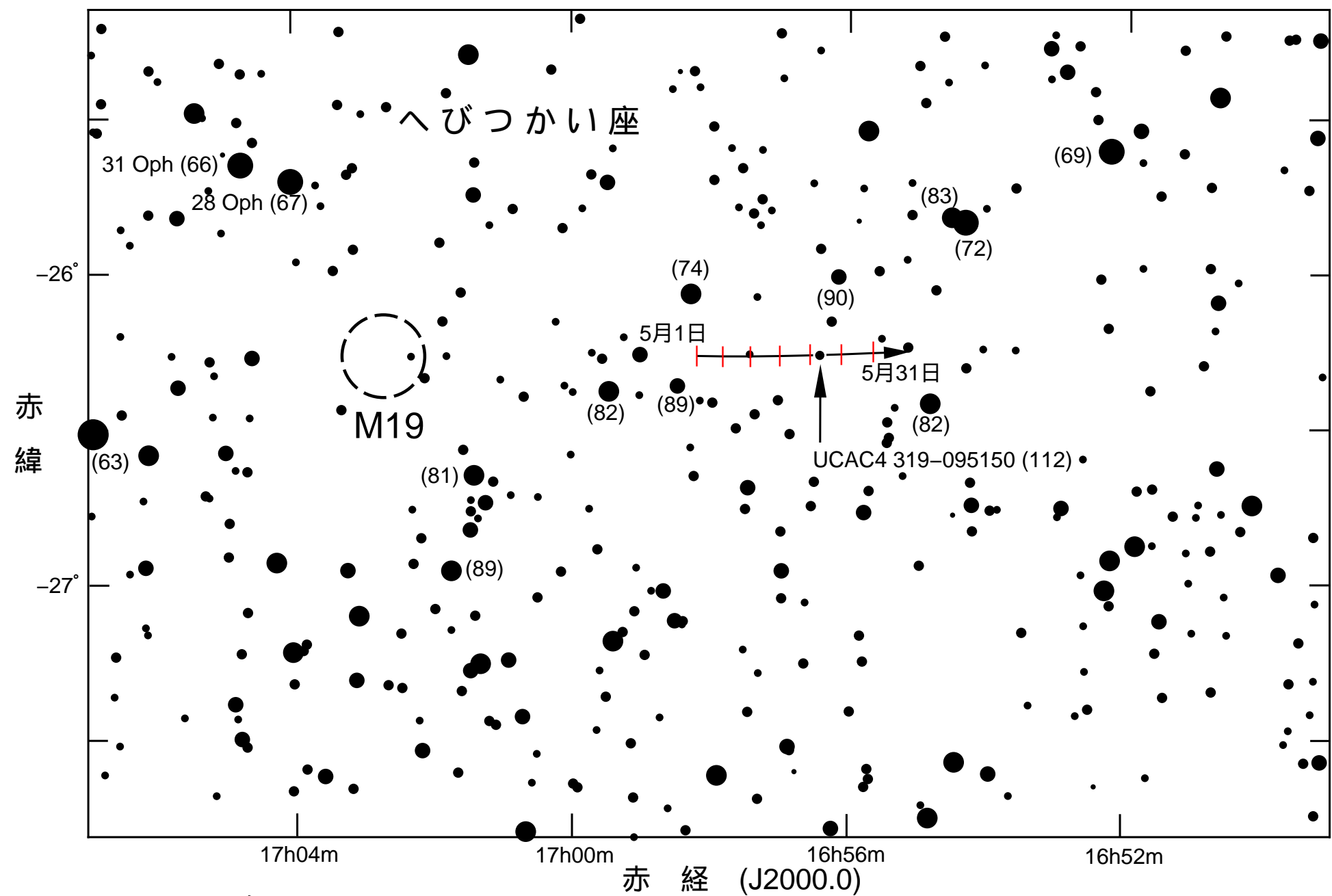


図10 2023年5月22日 (470308) 2007 JH43

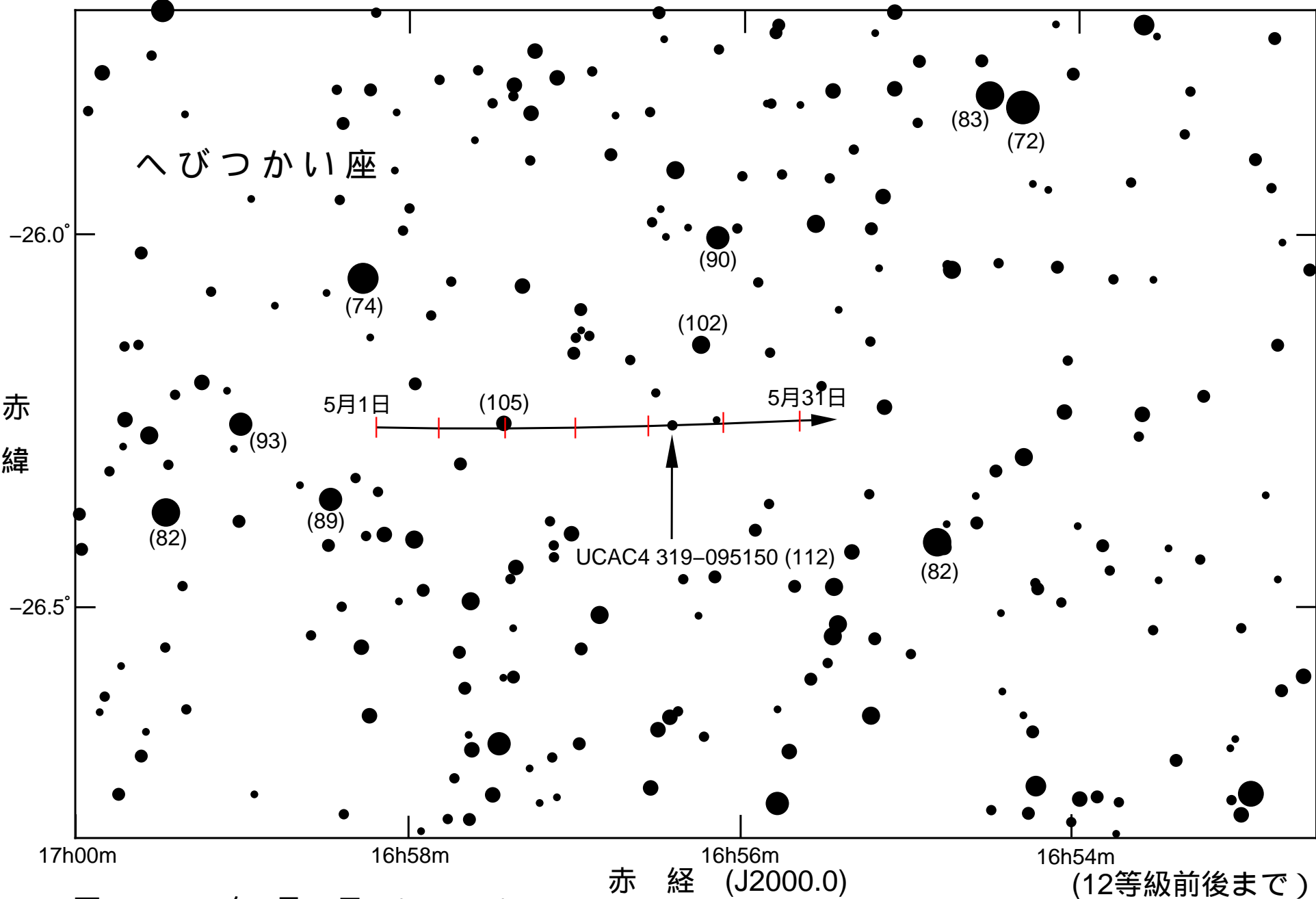


図11 2023年5月22日 (470308) 2007 JH43