

図2 小惑星(3122)Florenceまでの地球からの距離(2024～2039年)

(54) Alexandra

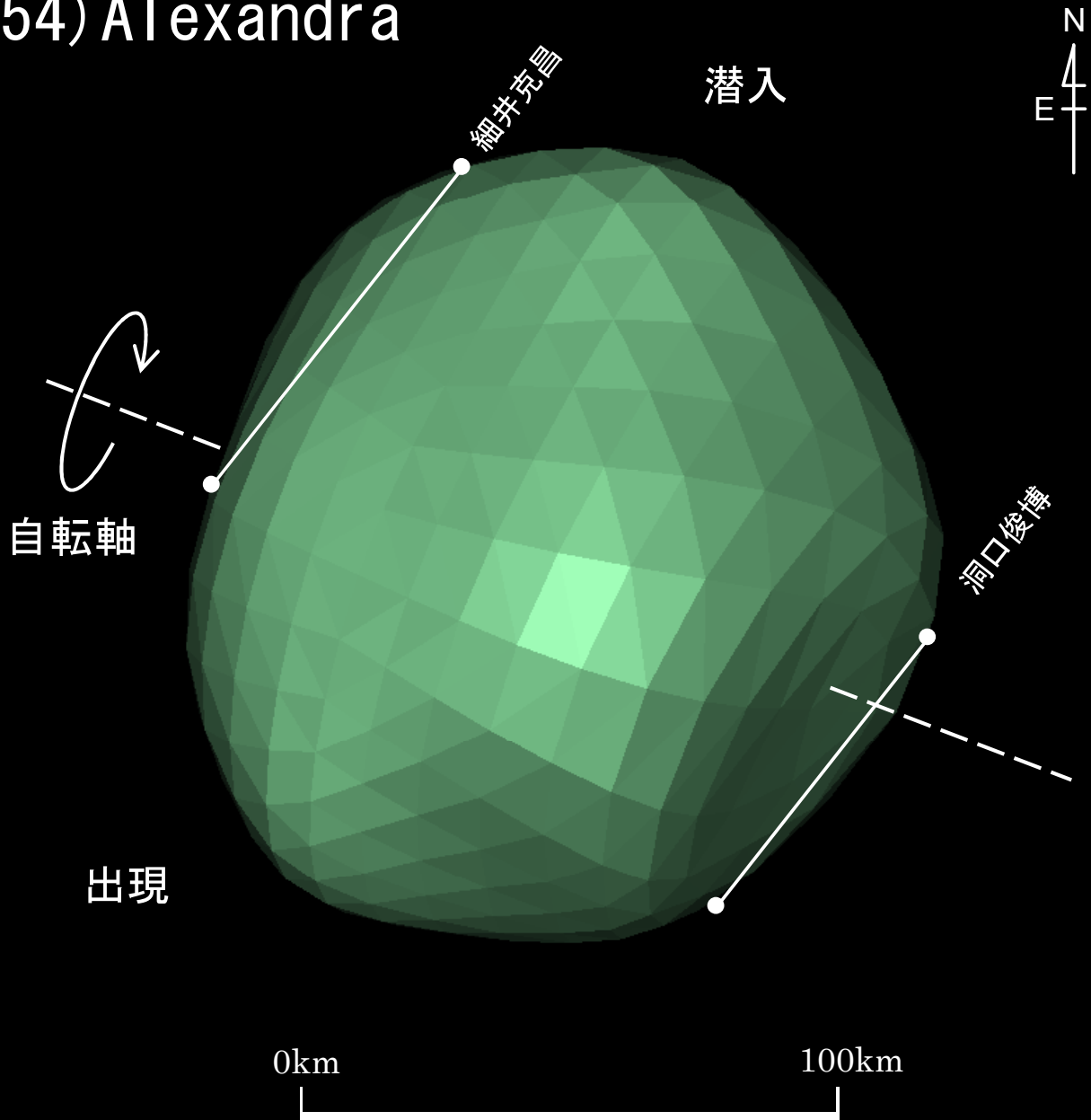


図4 (54) Alexandra 2024年10月13日 12h26m42s UT DAMIT Model 1817 ($\lambda = 154$ 、 $\beta = +17$)※1
 $P = 69^\circ$ 、 $\beta_e = -15^\circ$ 、 $\lambda_e = -275.5^\circ$ 、Scale Factor 1:1.032、 $k = 0.979$ 、 $B = 72.8^\circ$

(54) Alexandra

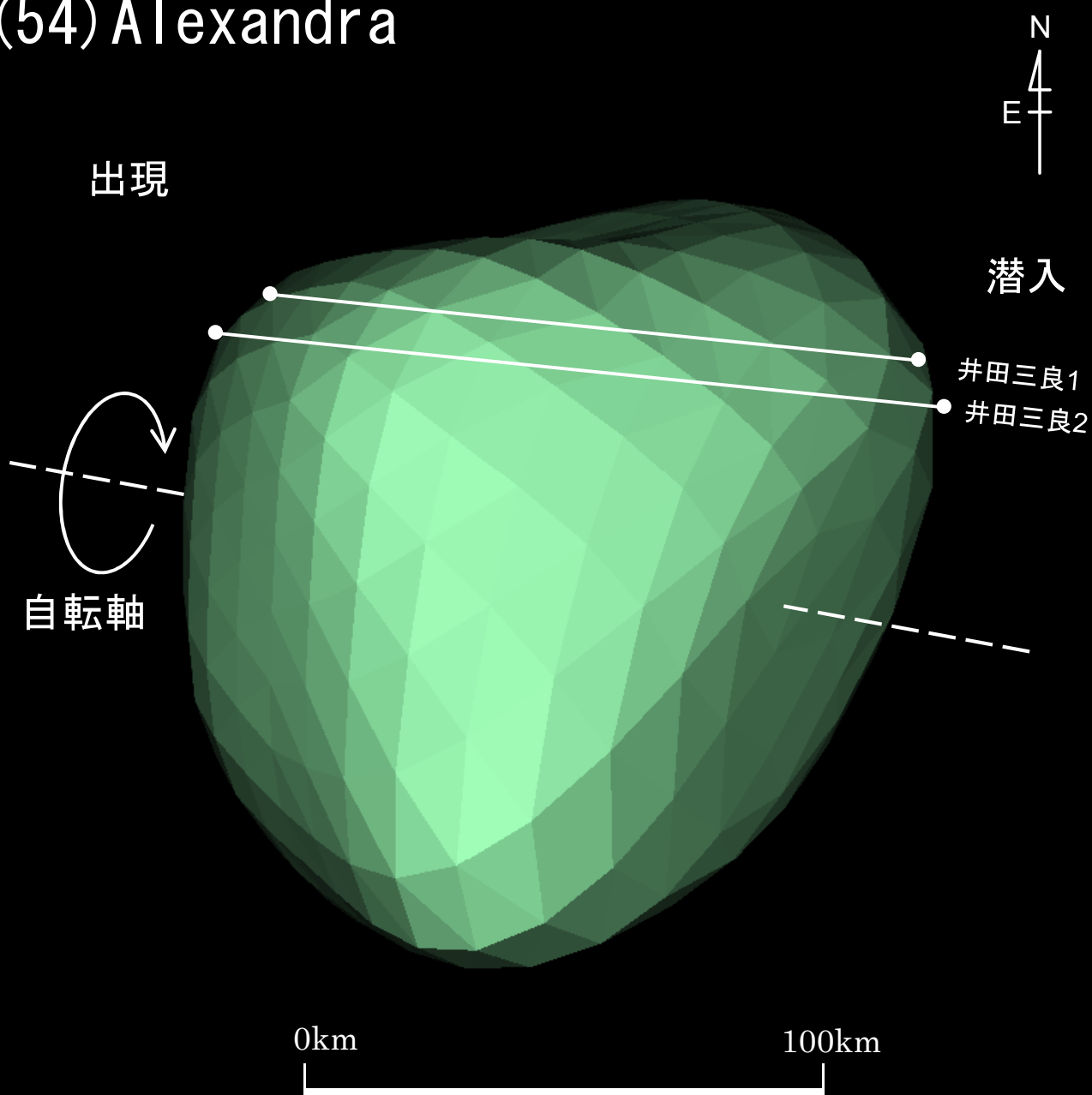


図5 (54) Alexandra 2011年12月27日 15h06m30s UT DAMIT Model 1871 ($\lambda = 154$ 、 $\beta = +17$)※1
 $P = 80^\circ$ 、 $\beta_e = -34^\circ$ 、 $\lambda_e = -322^\circ$ 、Scale Factor 1: 0.920、 $k = 0.999$ 、 $B = 9.1^\circ$

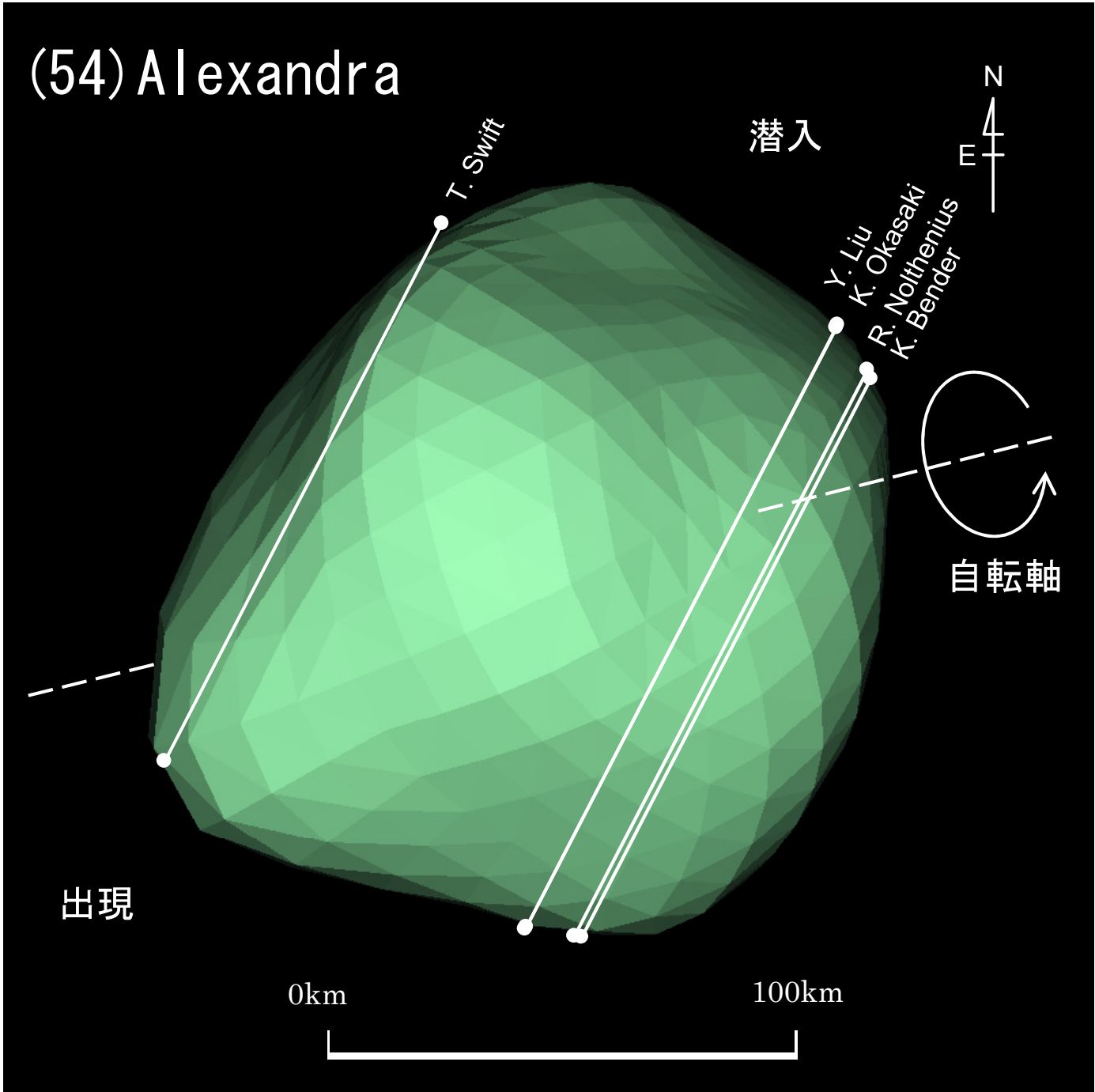


図6 (54) Alexandra 2023年8月27日 12h26m42s UT DAMIT Model 1817 ($\lambda = 154$ 、 $\beta = +17$) $\times 1$
 $P = 284^\circ$ 、 $\beta_e = +46^\circ$ 、 $\lambda_e = +105^\circ$ 、Scale Factor 1:1.042、 $k = 0.976$ 、 $B = 259.2^\circ$

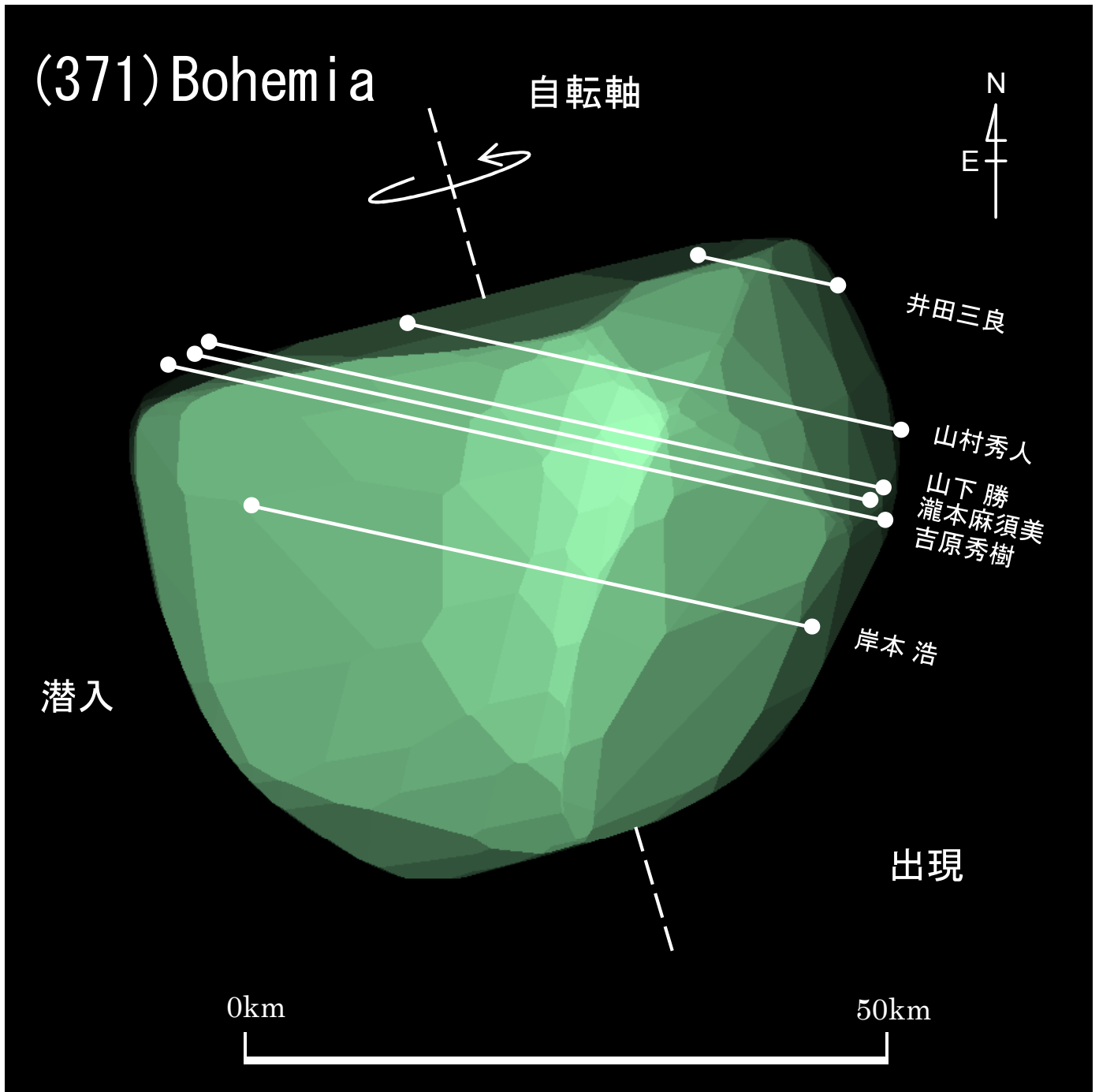


図7 (371) Bohemia 2024年12月2日 13h10m09s UT DAMIT Model 667 ($\lambda = 93$ 、 $\beta = +49$) $\times 1$
 $P = 16^\circ$ 、 $\beta_e = +7^\circ$ 、 $\lambda_e = -62^\circ$ 、Scale Factor 1: 43.9、 $k = 0.967$ 、 $B = 247.9^\circ$

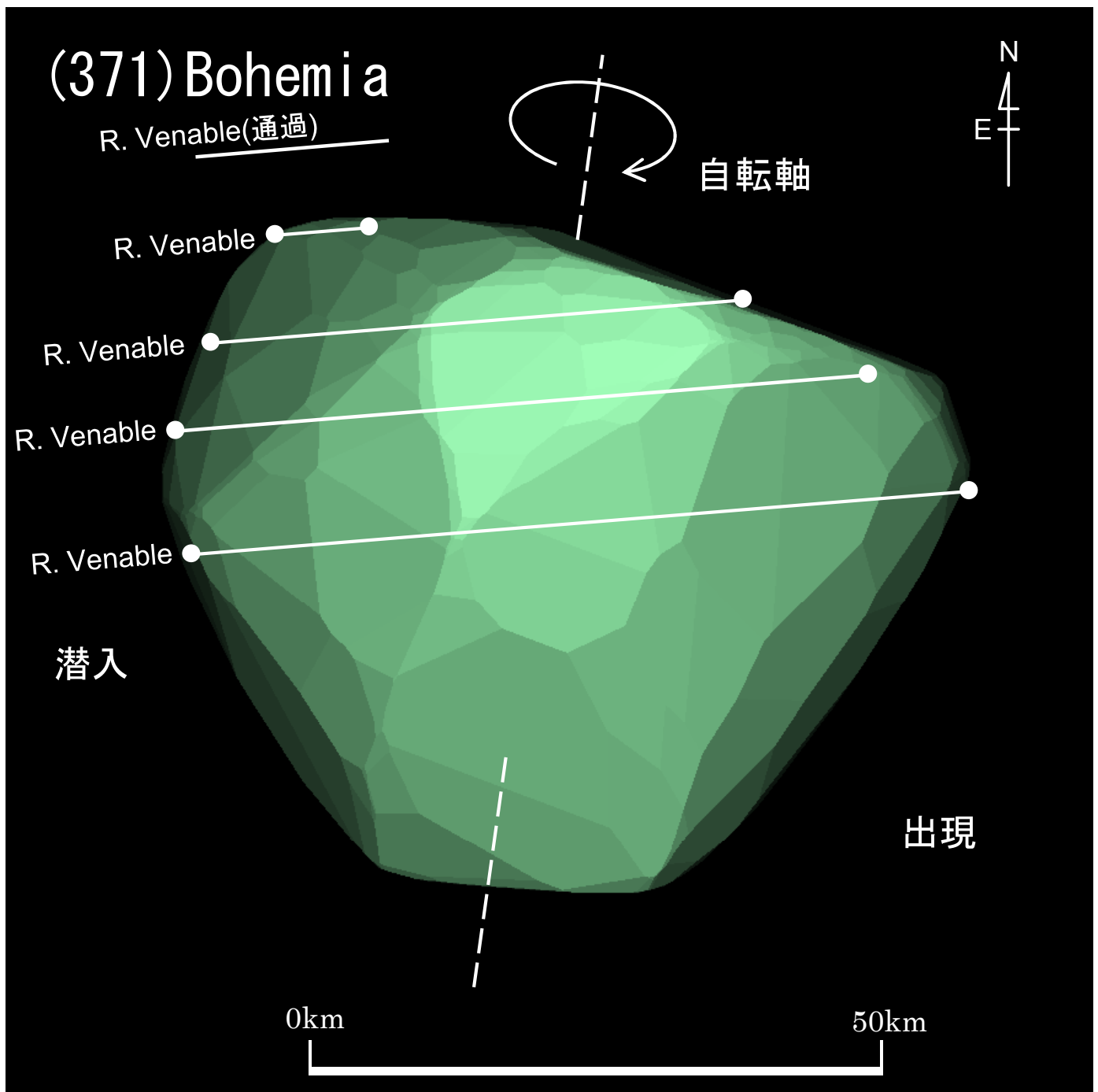


図8 (371) Bohemia 2022年2月21日 04h50m15s UT DAMIT Model 667 ($\lambda = 93$ 、 $\beta = +49$)※1
 $P = 352^\circ$ 、 $\beta_e = -32^\circ$ 、 $\lambda_e = +158^\circ$ 、Scale Factor 1: 48.8、 $k = 0.990$ 、 $B = 274.5^\circ$

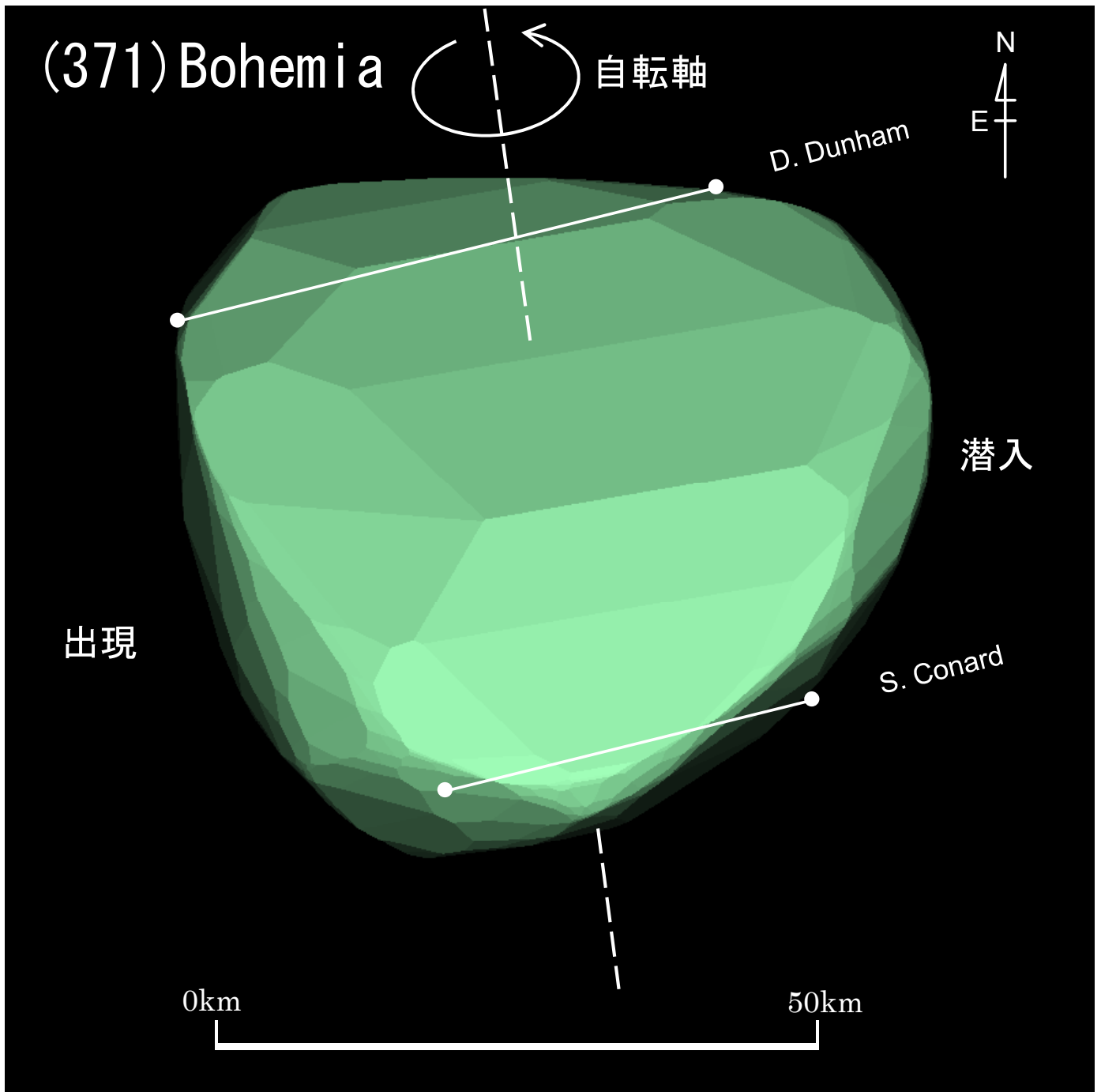


図9 (371) Bohemia 2010年6月8日 05h25m54s UT DAMIT Model 667 ($\lambda = 93$ 、 $\beta = +49$)※1
 $P = 8^\circ$ 、 $\beta_e = +38^\circ$ 、 $\lambda_e = -222^\circ$ 、Scale Factor 1: 46.9、 $k = 0.985$ 、 $B = 80.4^\circ$

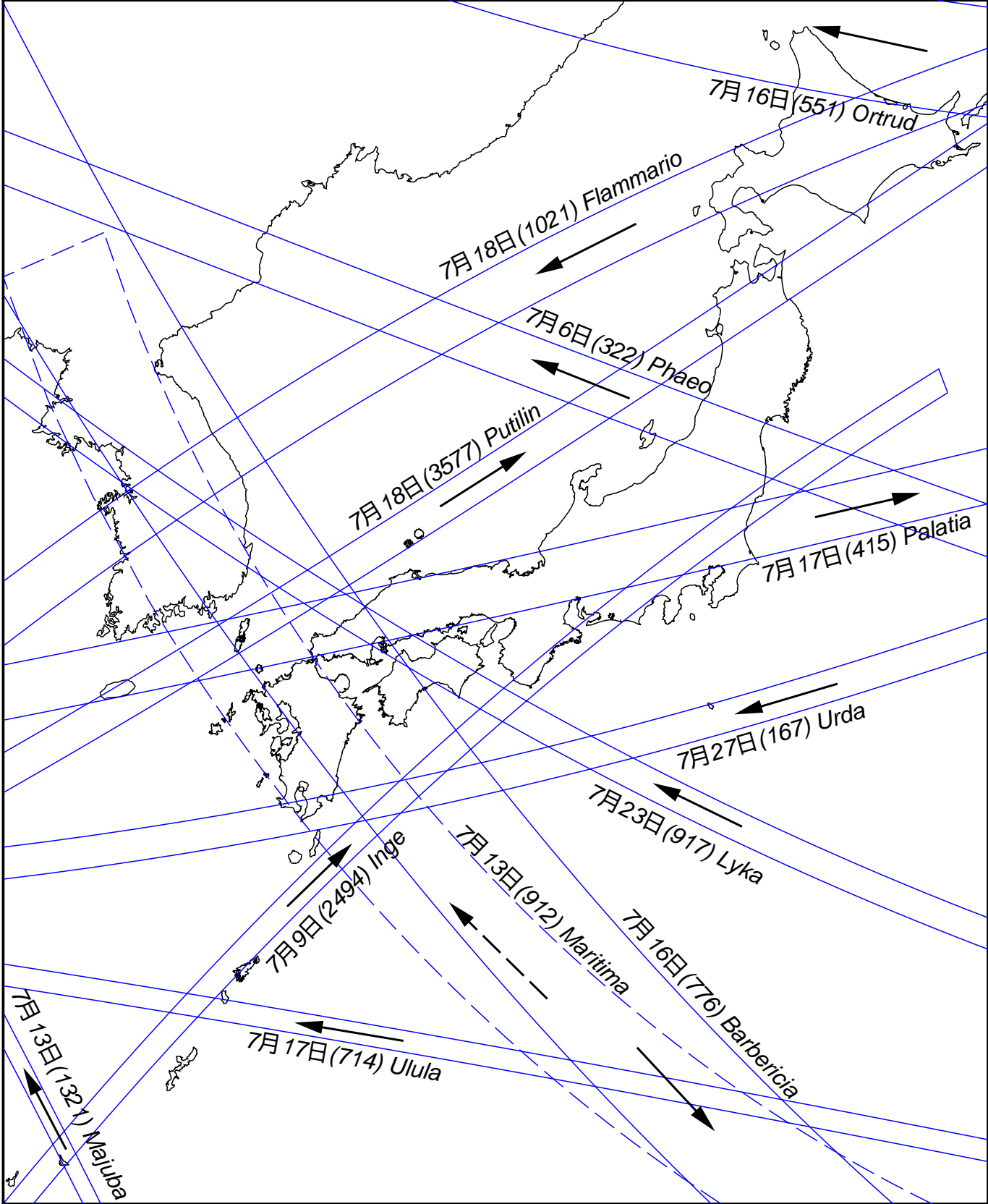


図10 小惑星による主な掩蔽帯経路 (S.Preston初期予報ほか) 2025年7月
 矢印は影の移動方向を示す