

図1 2020年5月2日 (451) Patientia

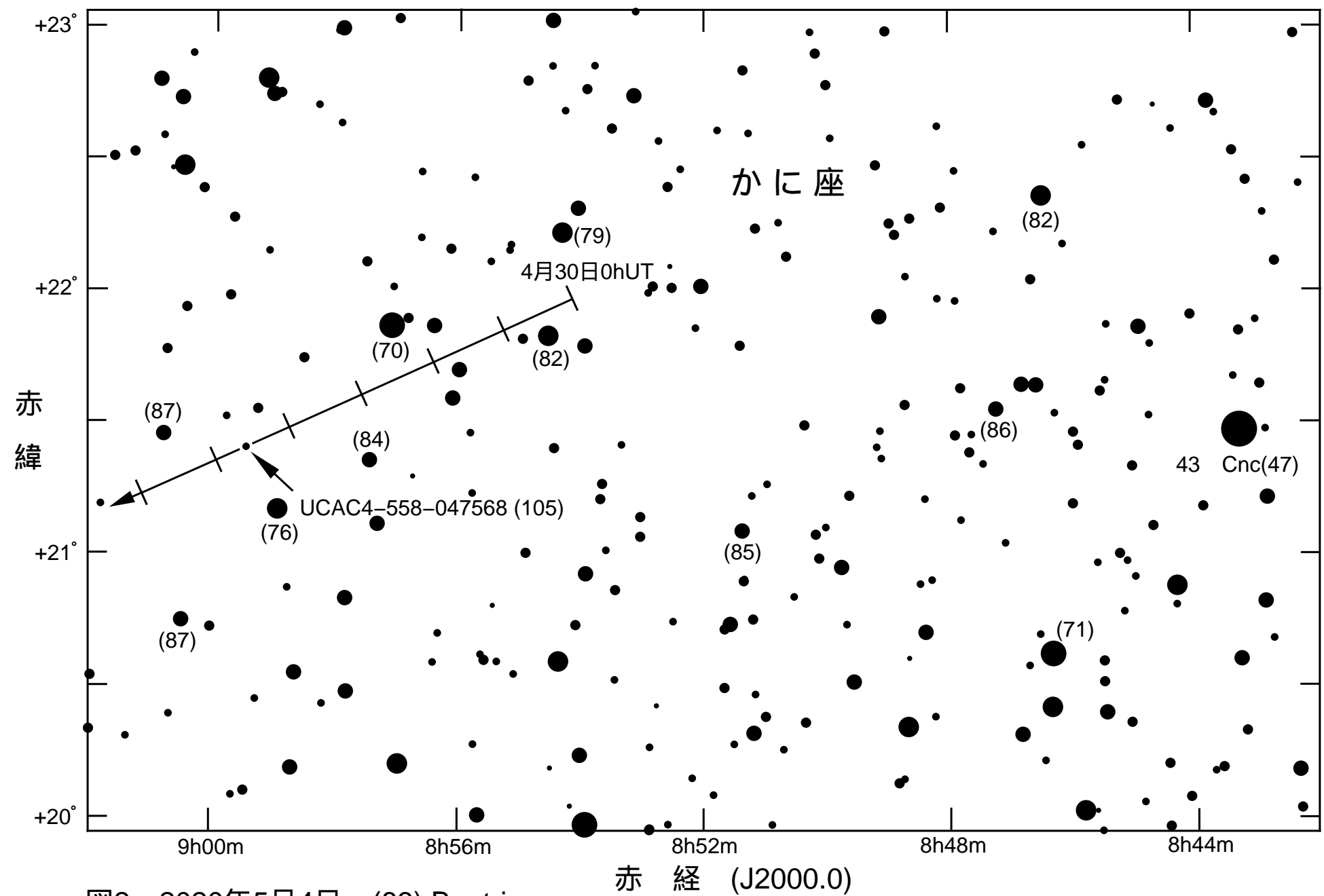


図2 2020年5月4日 (83) Beatrix

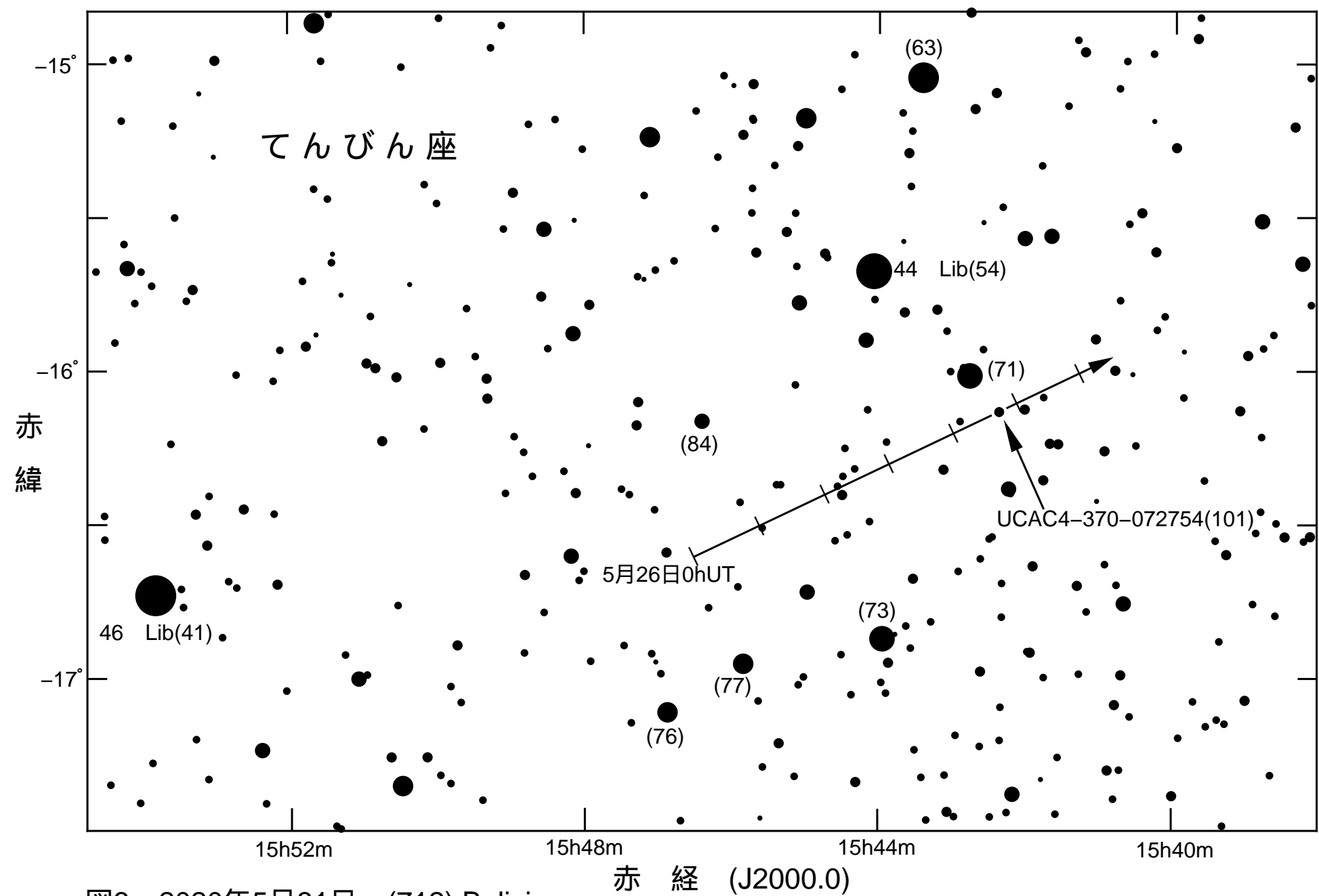
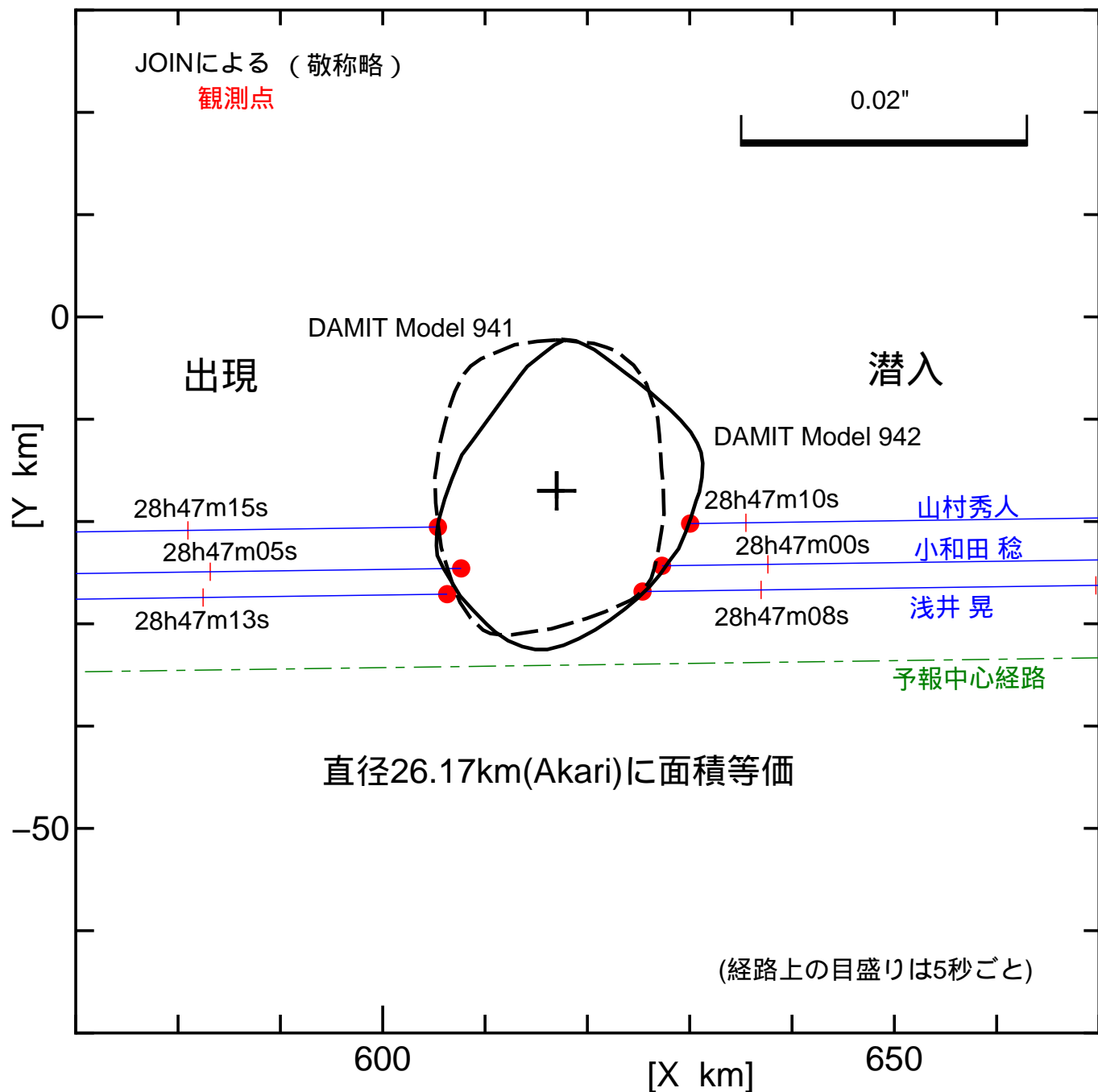


図3 2020年5月31日 (712) Boliviana

図4 (327) Columbia (2019年10月31日) の食 観測結果 (時刻はJ.S.T)



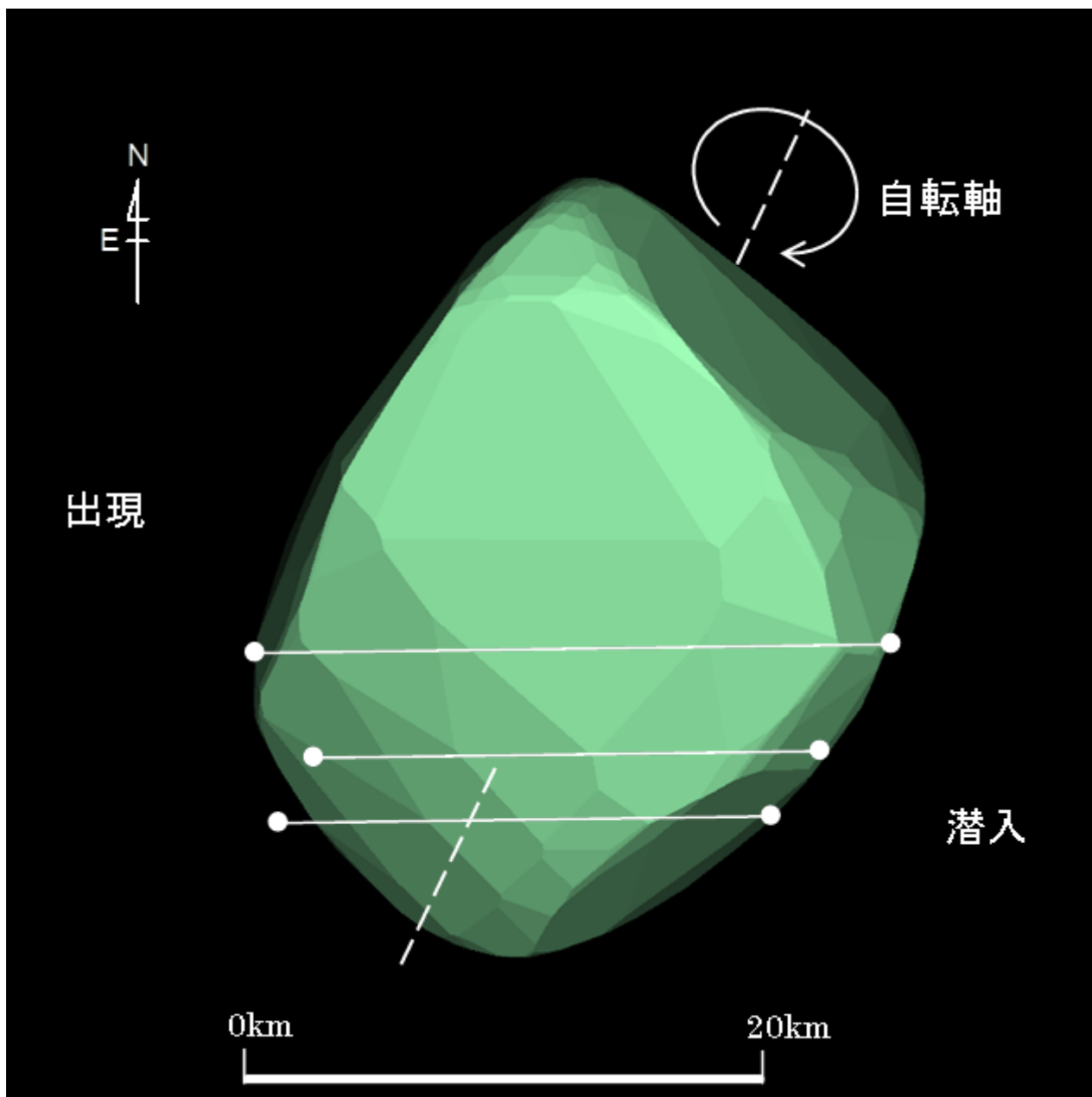


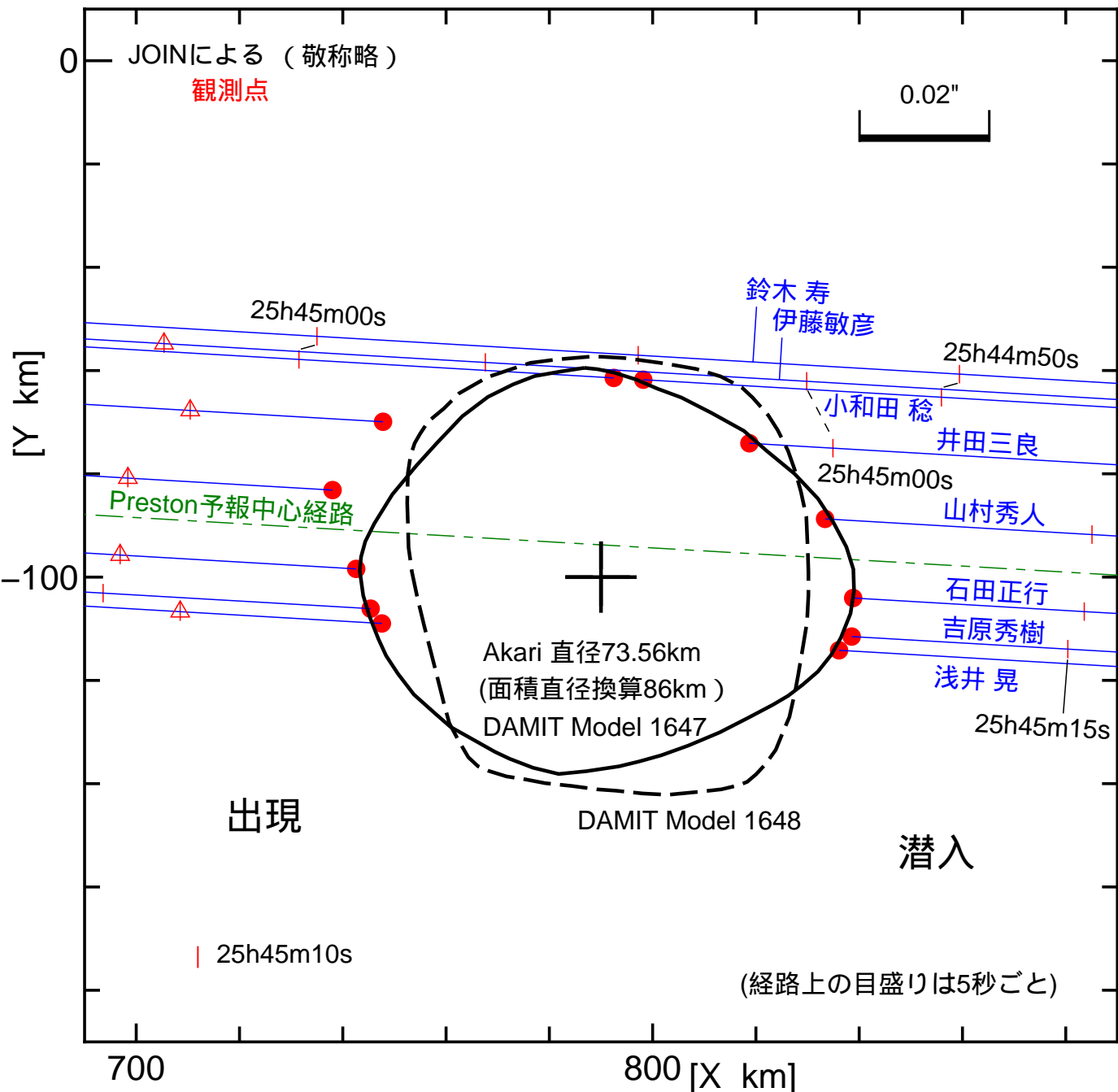
図5 (327) Columbia

2019年10月31日 19h479m12s UT DAMIT Model 942 ( $\lambda = 52$ 、 $\beta = +43$ )※1

$P = 334^\circ$ 、 $\beta_e = -55^\circ$ 、 $\lambda_e = -75^\circ$ 、Scale Factor 1: 19、 $k = 0.994$ 、 $B = 58^\circ$

図6 (636) Erika (2019年11月9日) の食 観測結果

(時刻はJ.S.T)



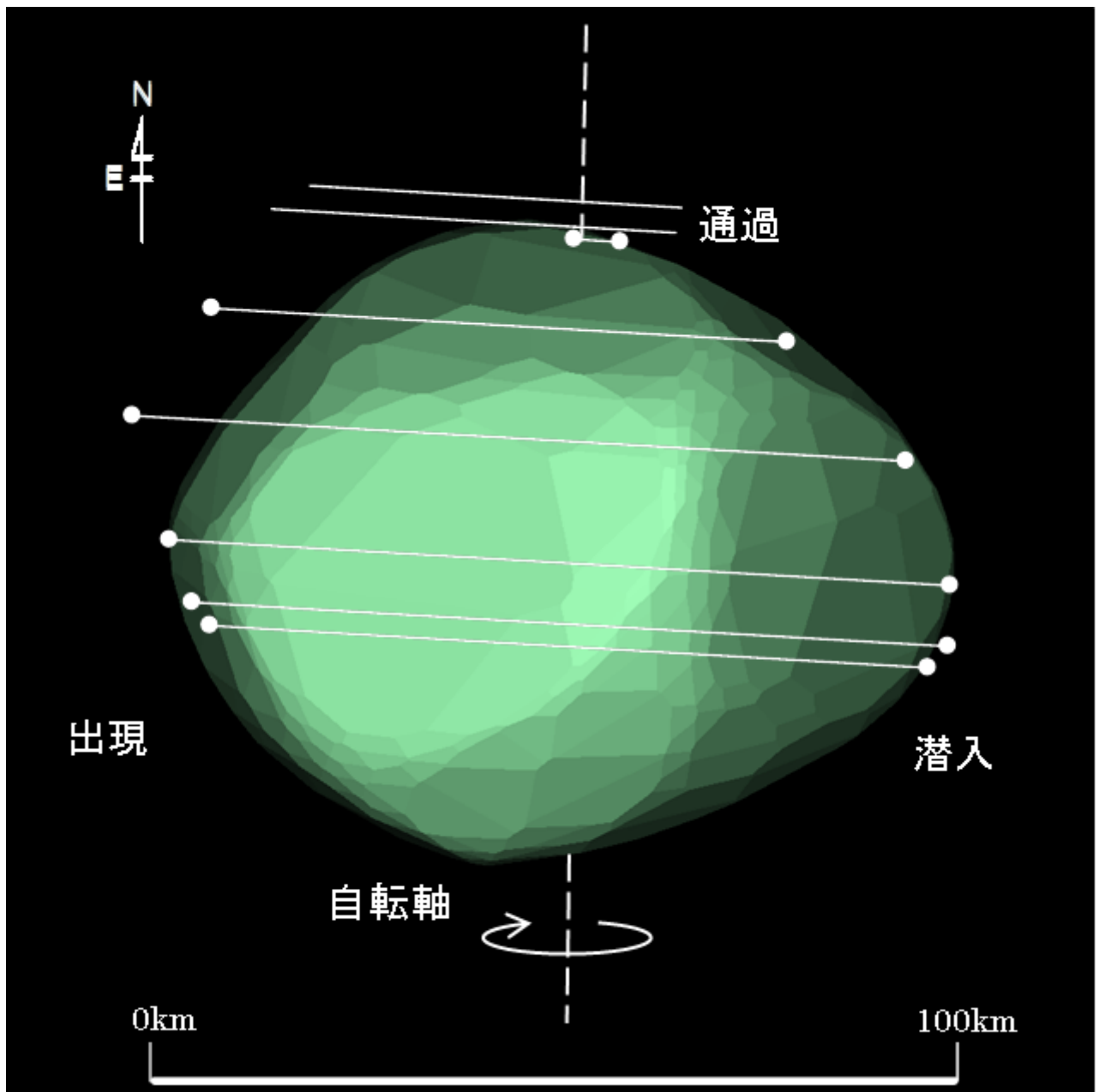
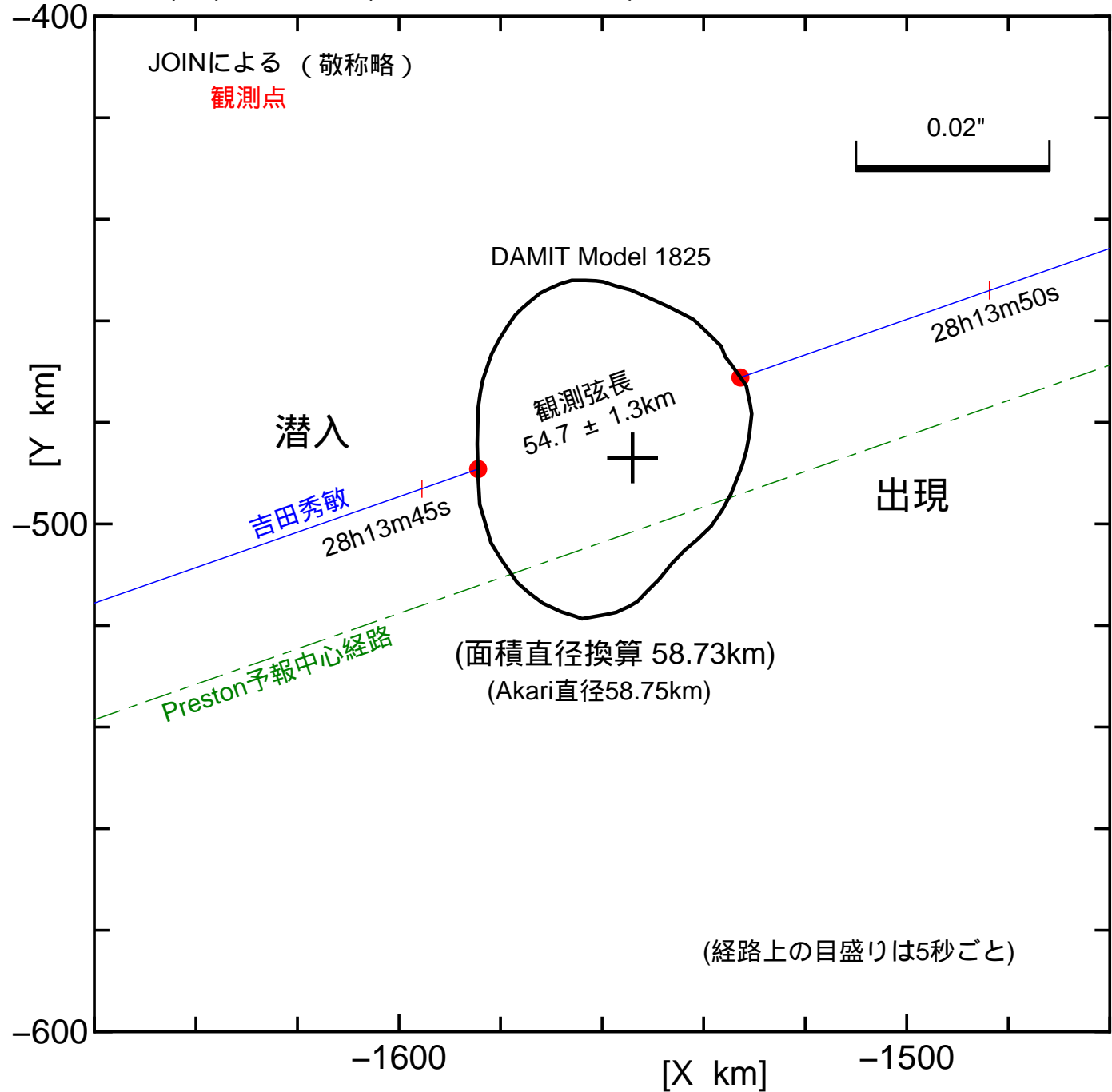


図7 (636) Erika

2019年11月9日 16h45m00s UT DAMIT Model 1647 ( $\lambda = 13$ 、 $\beta = -70$ )※1

$P = 178^\circ$ 、 $\beta_e = -12^\circ$ 、 $\lambda_e = 81^\circ$ 、Scale Factor 1: 70、 $k = 1.00$ 、 $B = 44.8^\circ$

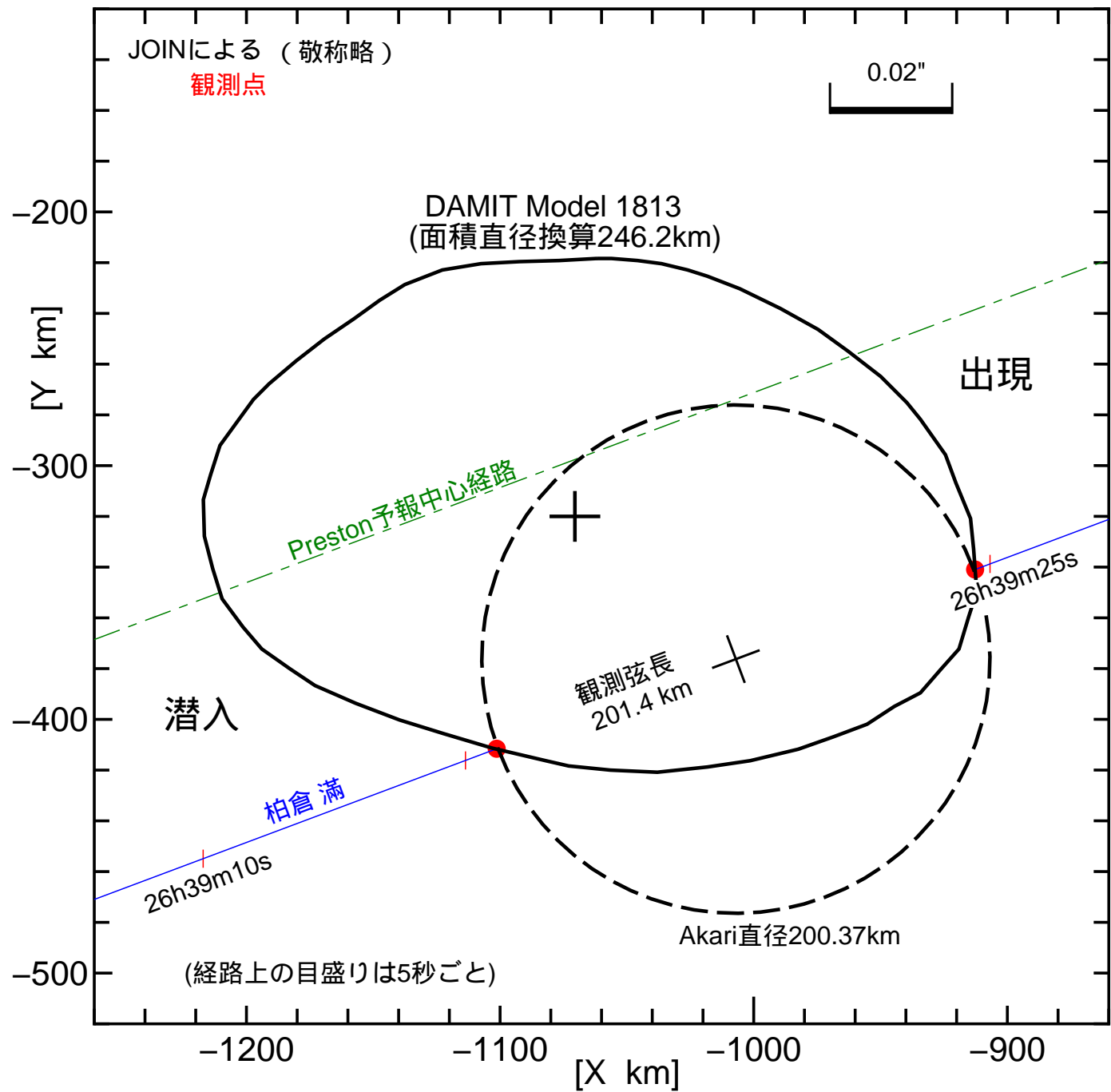
図8 (43) Ariadne (2019年10月17日) の食 観測結果 (時刻はJ.S.T)





(107) Camilla (2019年10月20日) の食 観測結果

(時刻はJ.S.T)



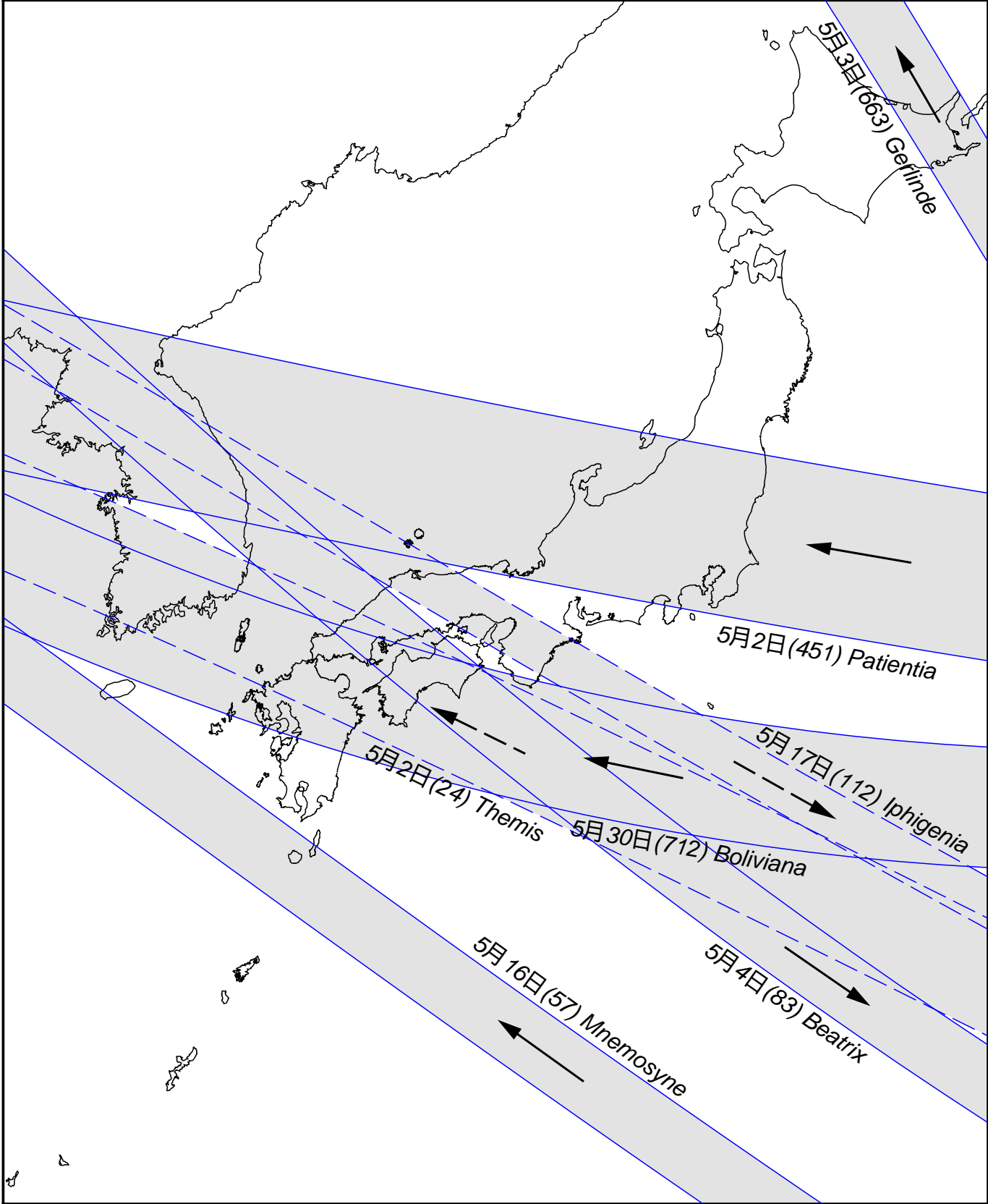


図10 小惑星による主な掩蔽帯経路 ( S.Preston初期予報 ) 2020年 5月  
 矢印は影の移動方向を示す

図11 2020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)

赤線：南限界 (斜線はこの線の上側)

