

図1 2021年11月8日(月) 昼間の金星食 (-4.6等)

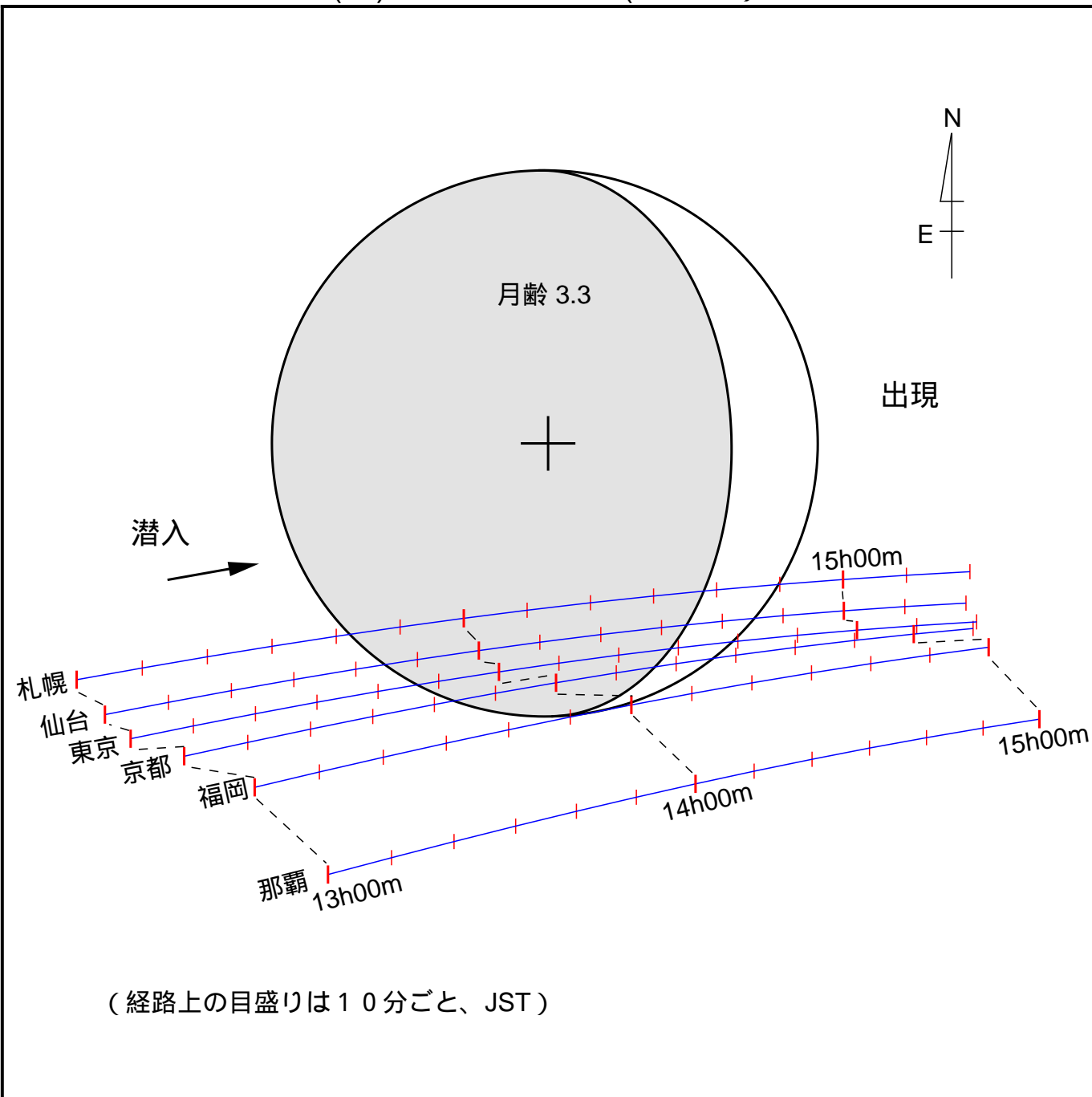
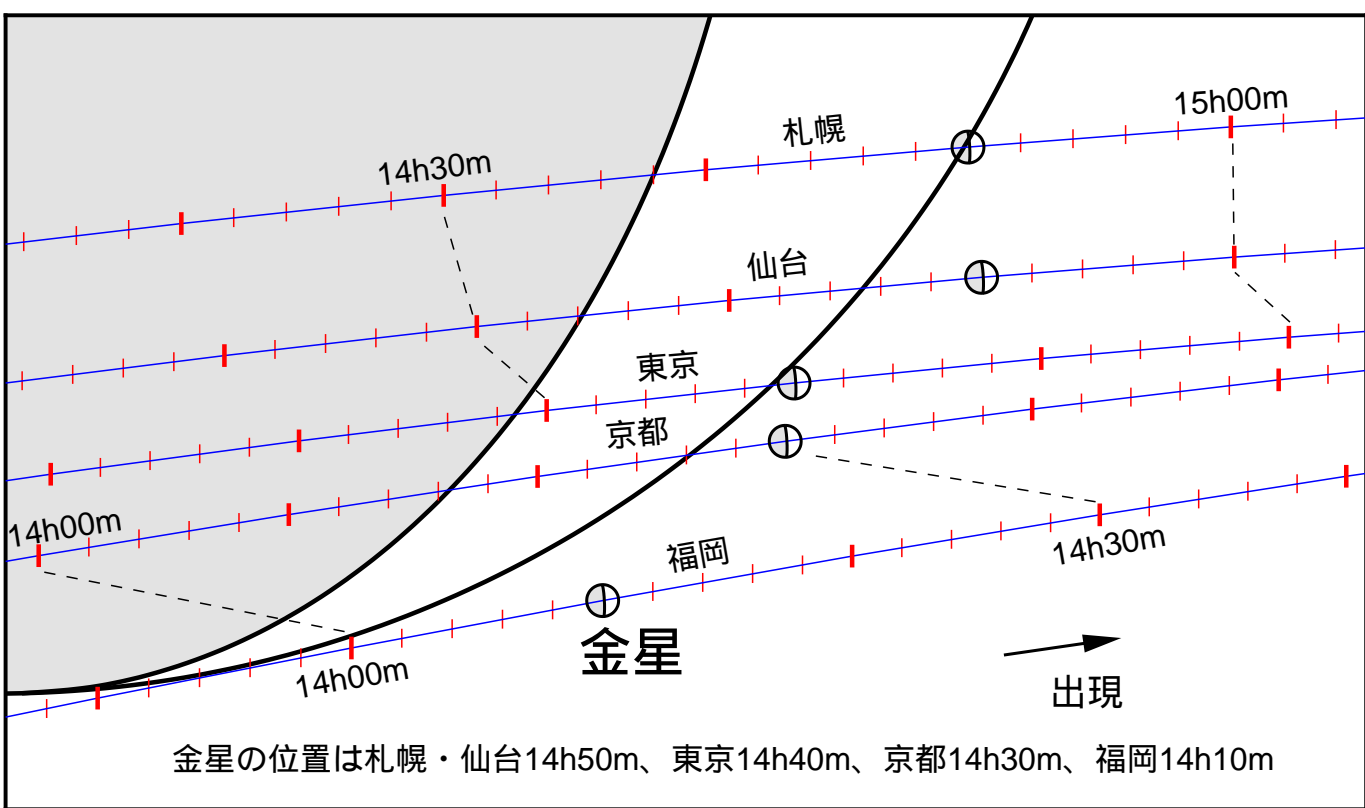
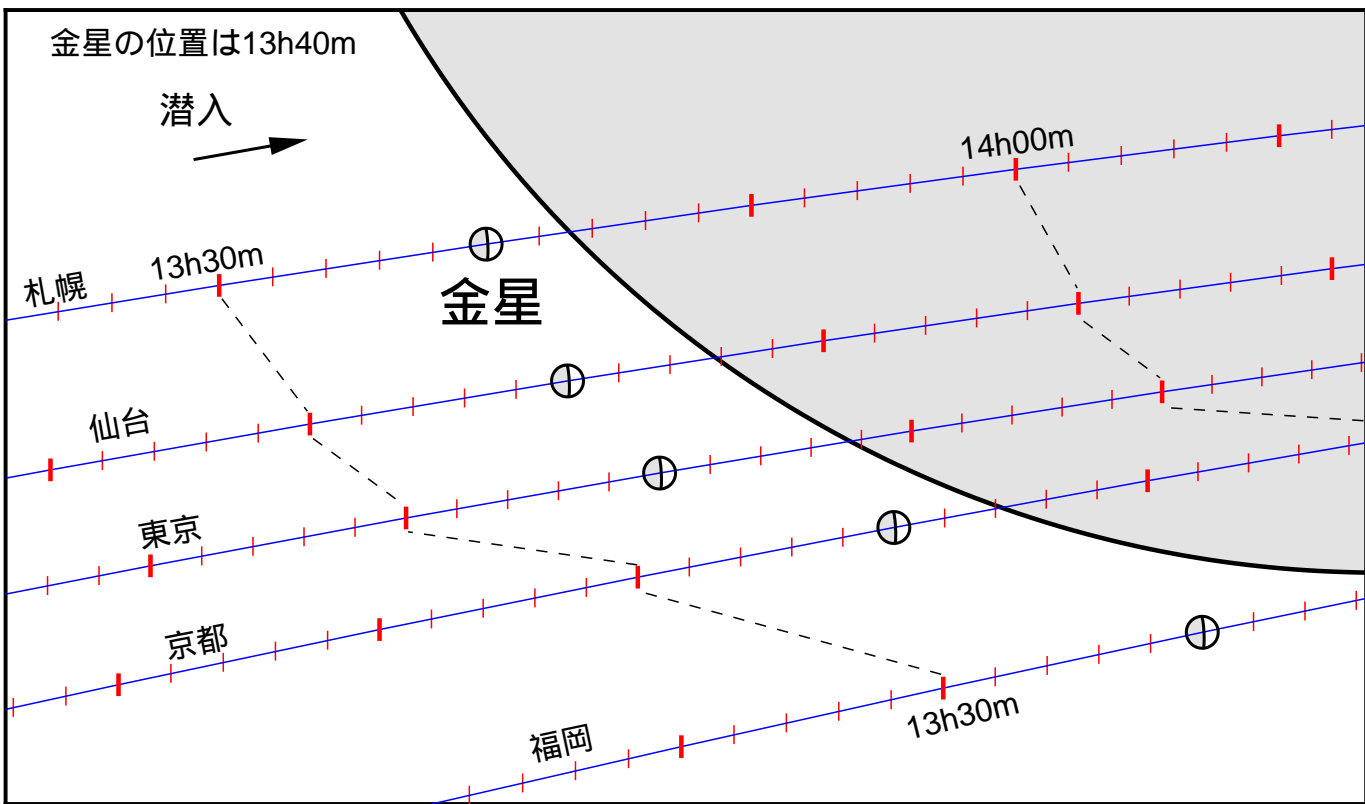


図2 金星の潜入・出現の様子

(経路上の目盛りは2分ごと、JST)



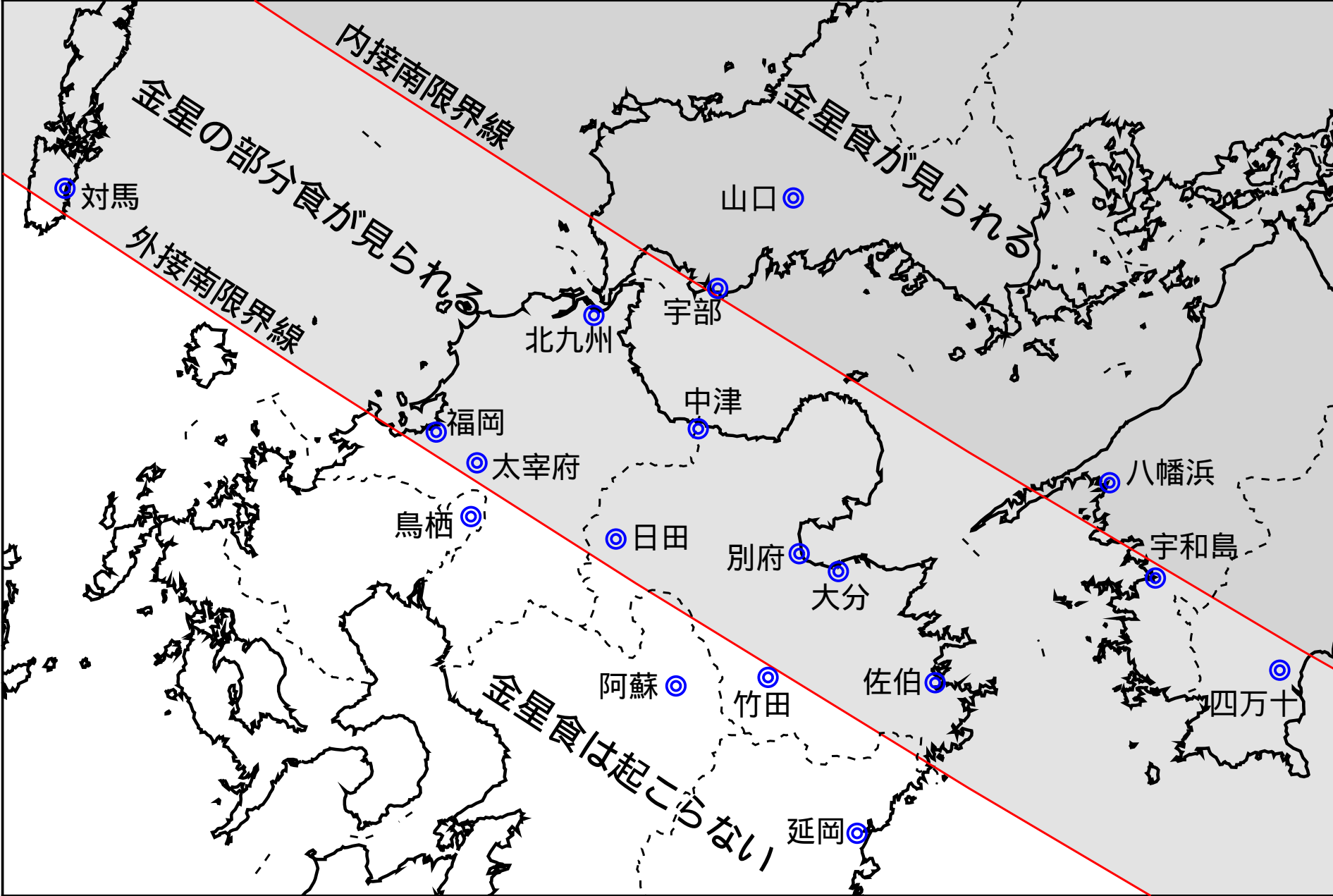


図3 金星食の南限界付近

図4 2021年11月19日 部分月食(地心) JST

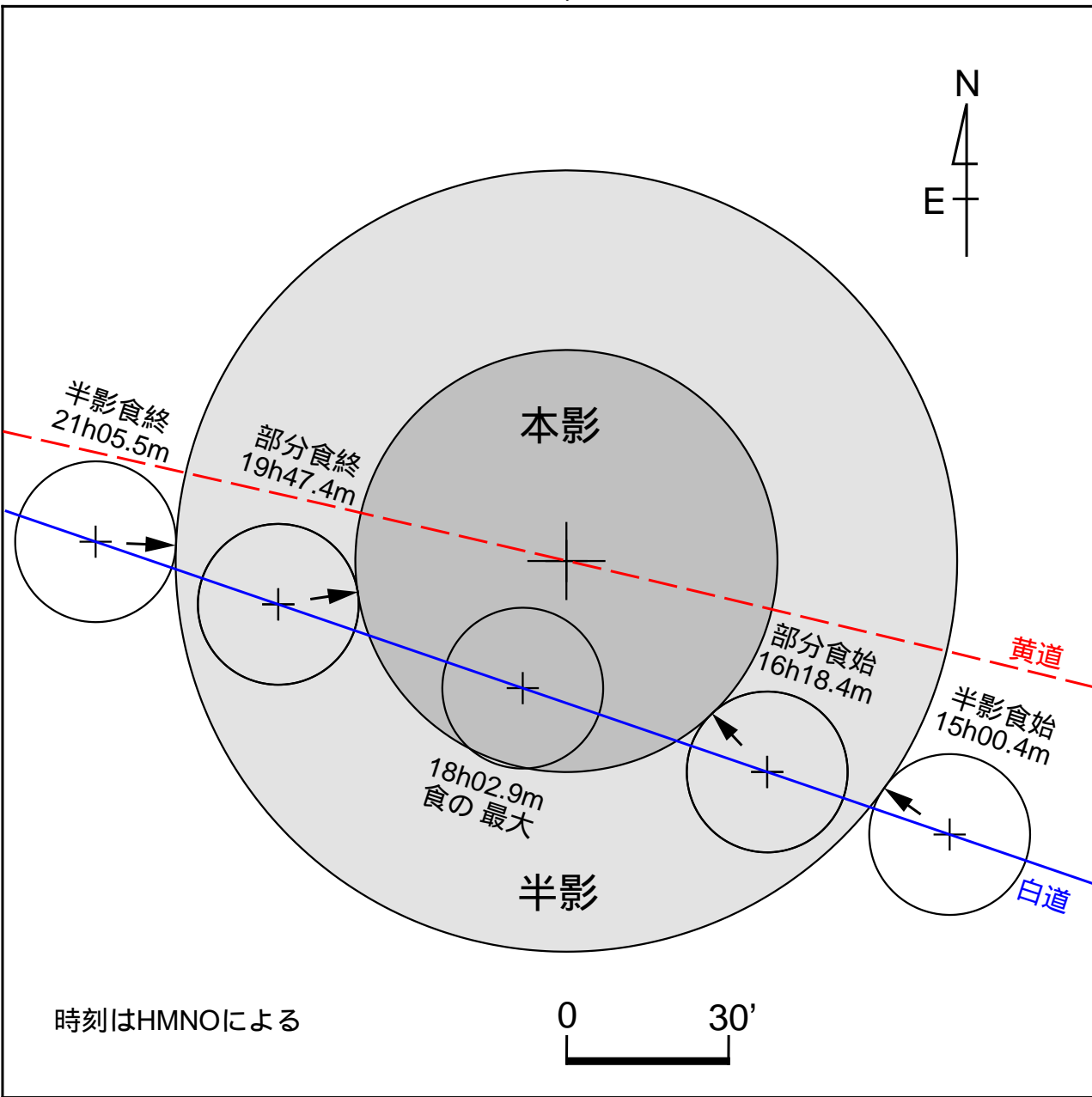


図5 食の最大時の星野(2021年11月19日(金))

印や+印は食の経過に伴う各現象時の月や本影の中心を示す

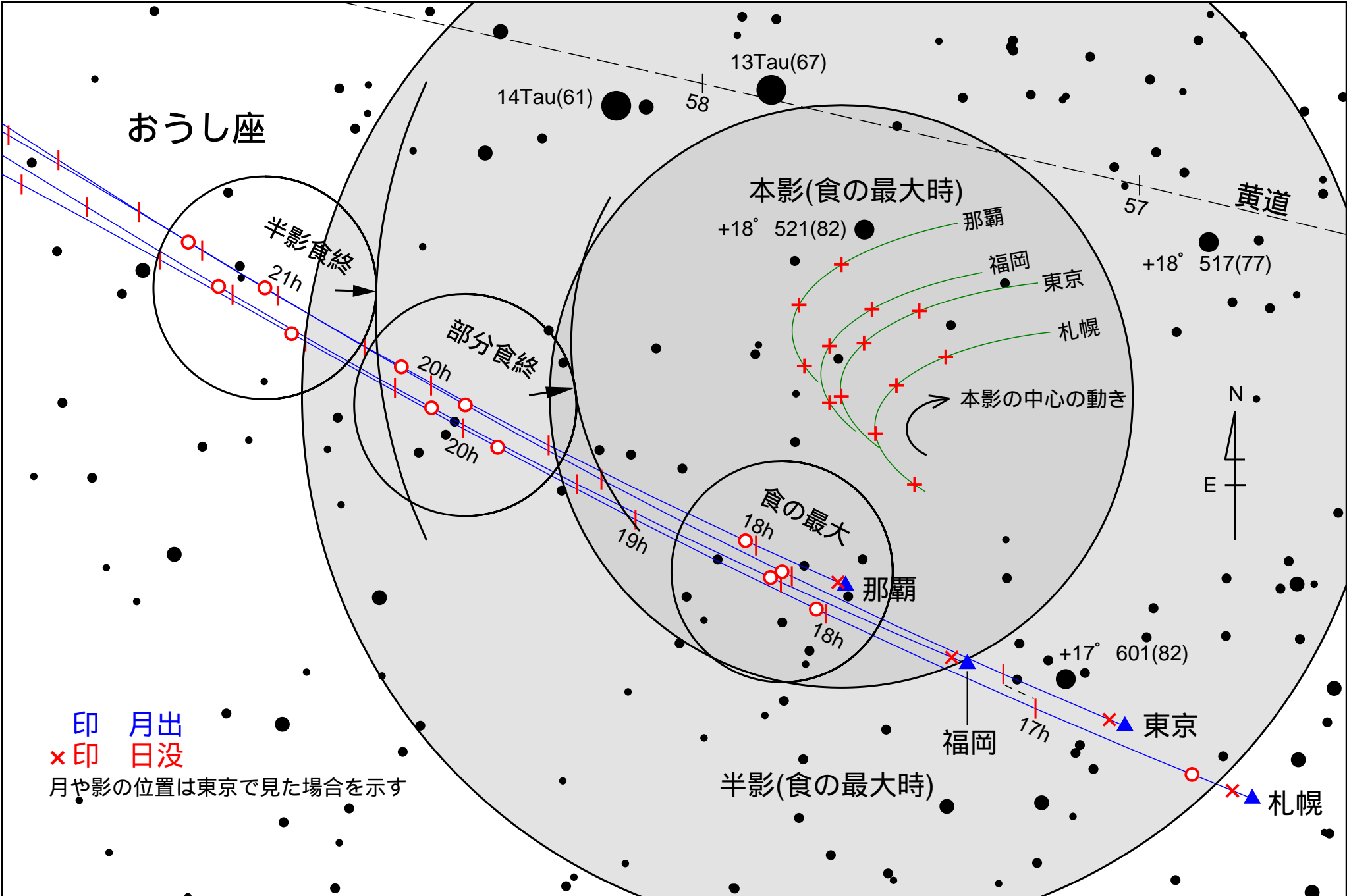
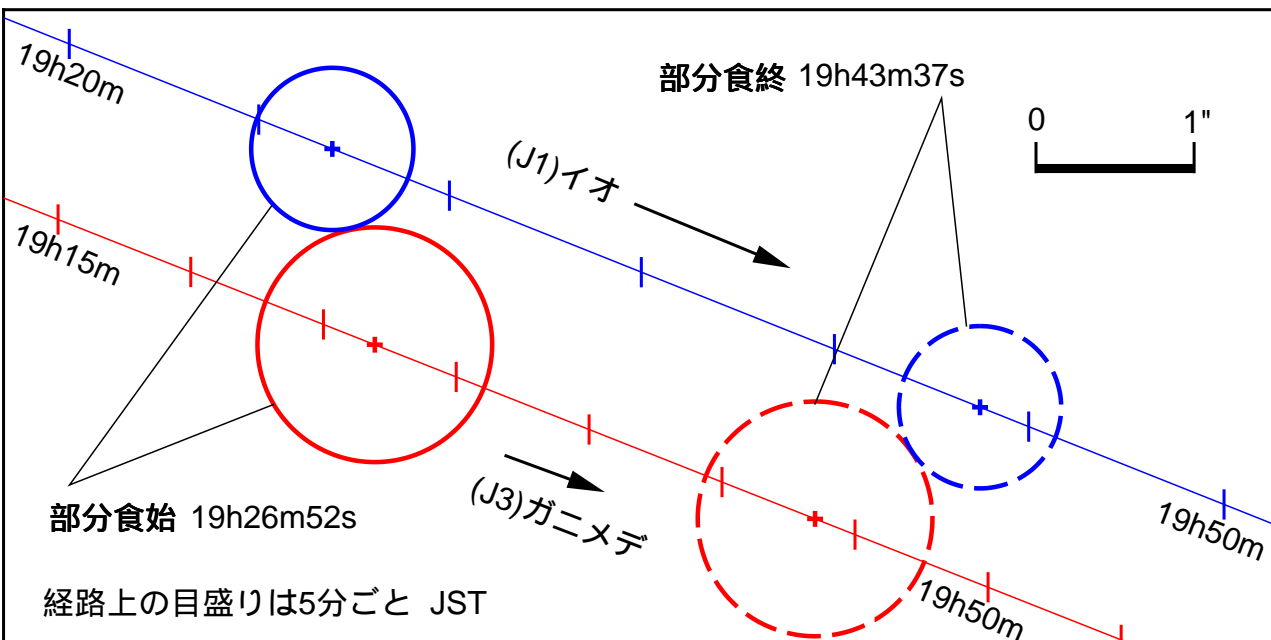
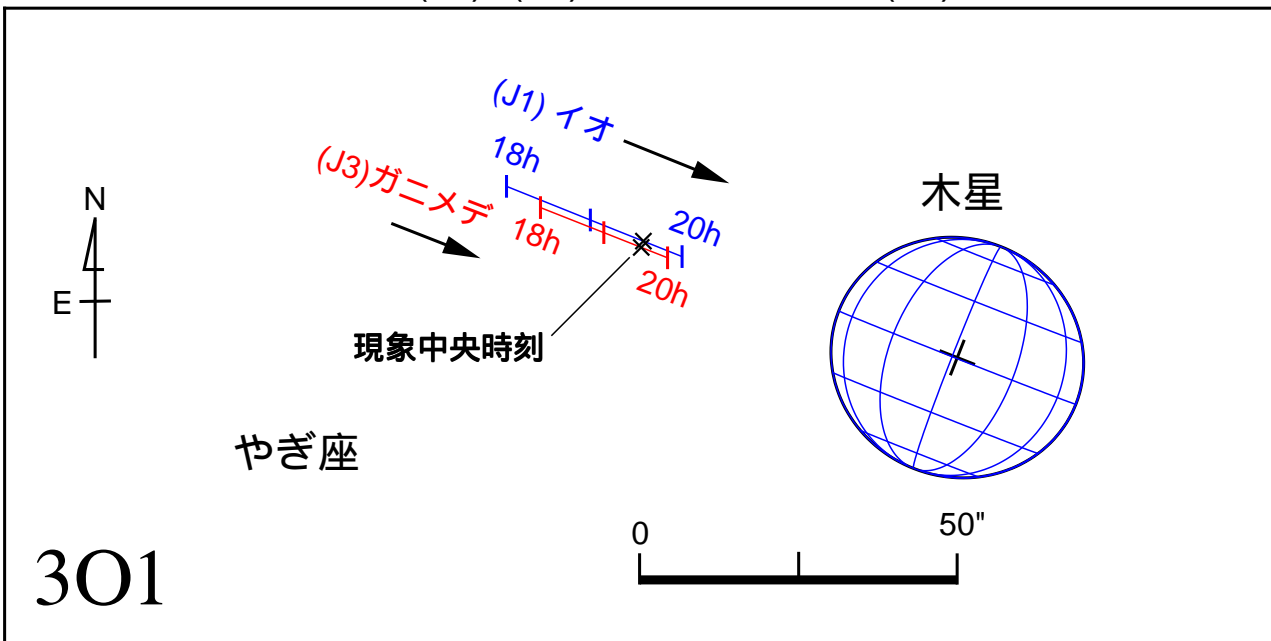


図6 2021年11月16日(火) (J3)ガニメデによる(J1)イオの掩蔽



暦の出典：IMCCE's ephemerides server(www.imcce.fr)

図7 (795) Fini (2021年3月10日) の食 観測結果

(時刻はJ.S.T)

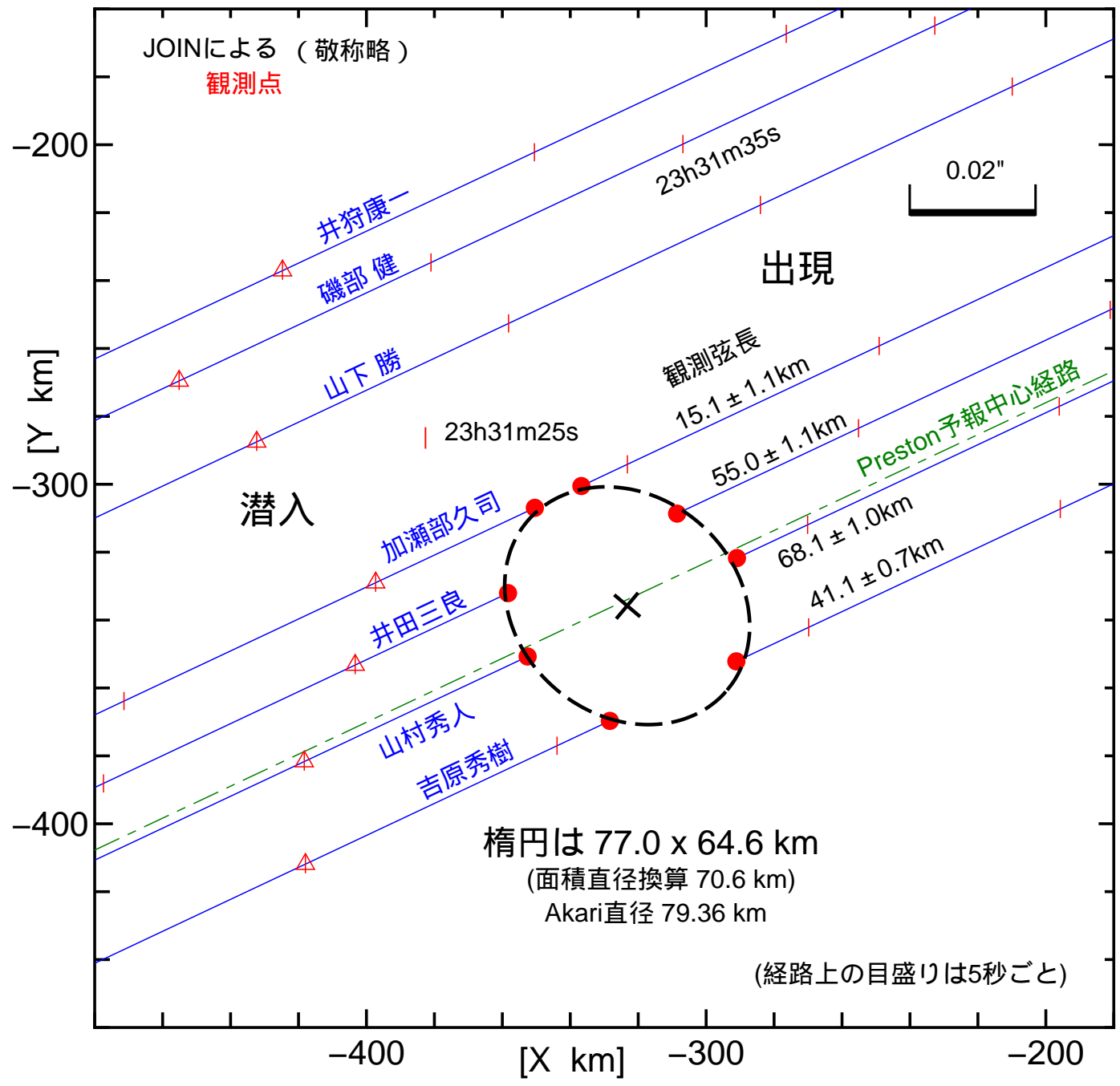
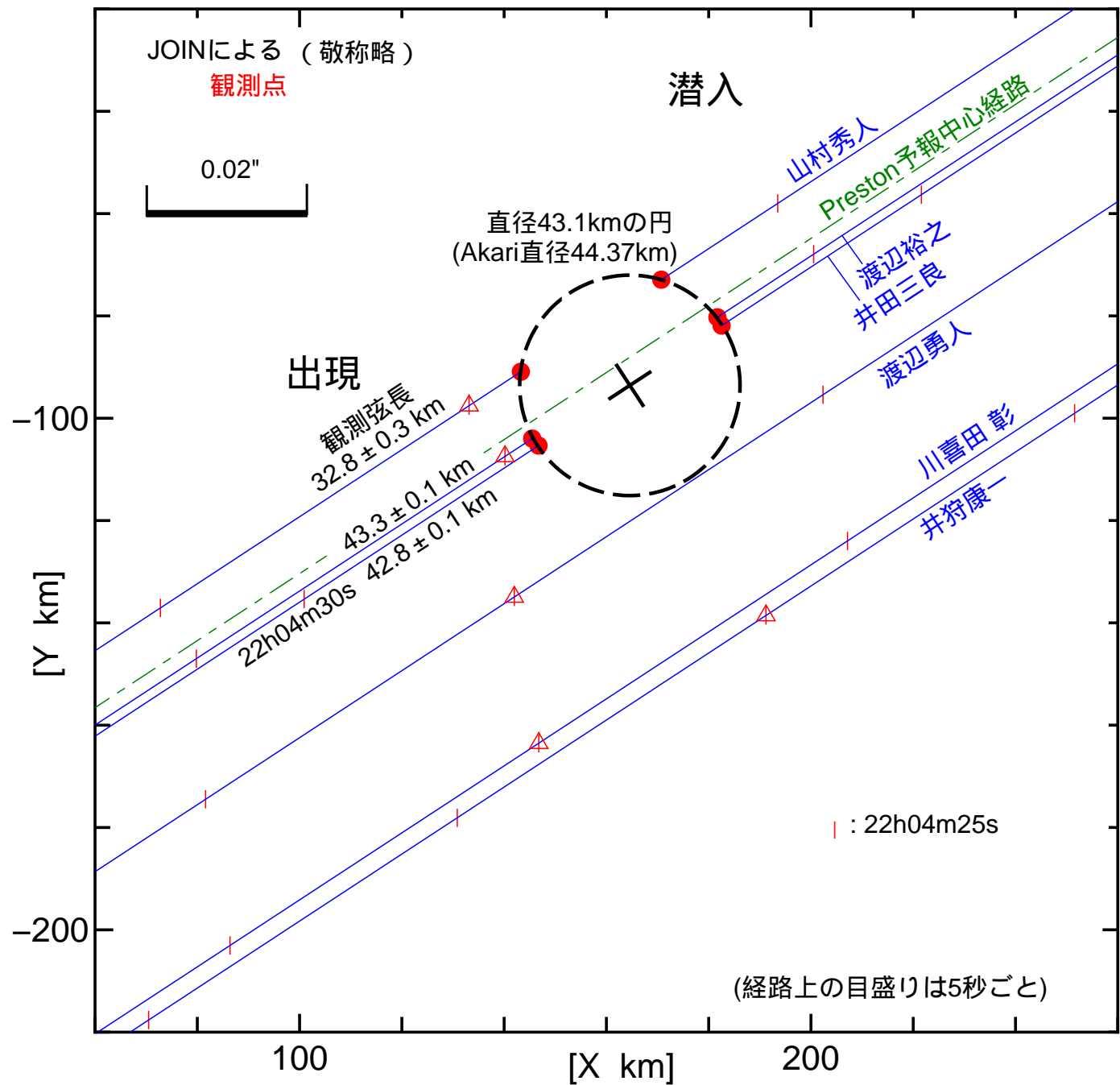


図8 (2326) Tololo (2021年4月5日) の食 観測結果 (時刻はJ.S.T)



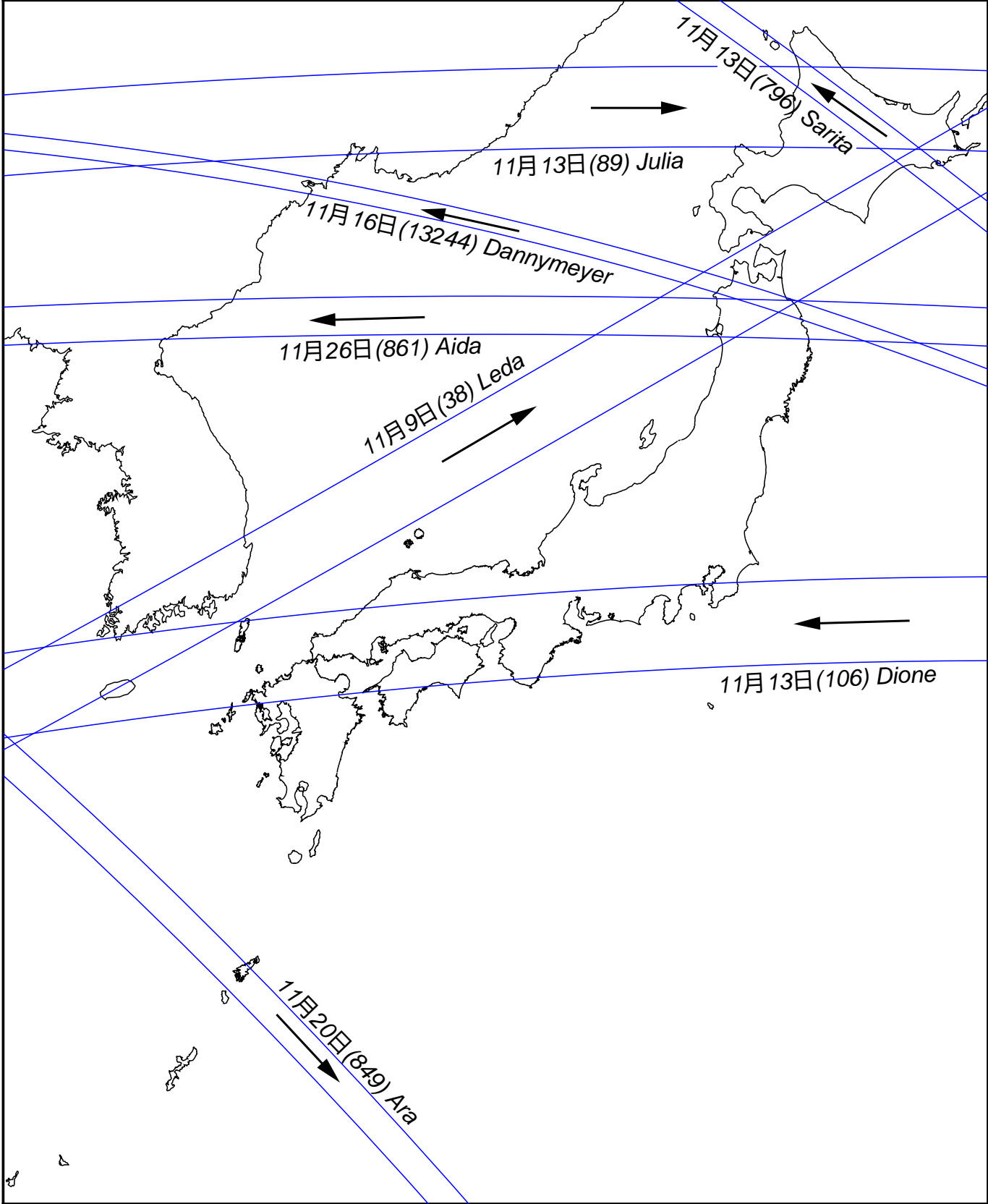


図9 小惑星による主な掩蔽帯経路 (S.Preston予報ほか) 2021年11月
 矢印は影の移動方向を示す

図10 2021年 11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)

Ⓐ 月が低い

