

図1 1月14日(月・祝) (671) Carnegiaの掩蔽帯経路 JST (S.Preston初期予報)

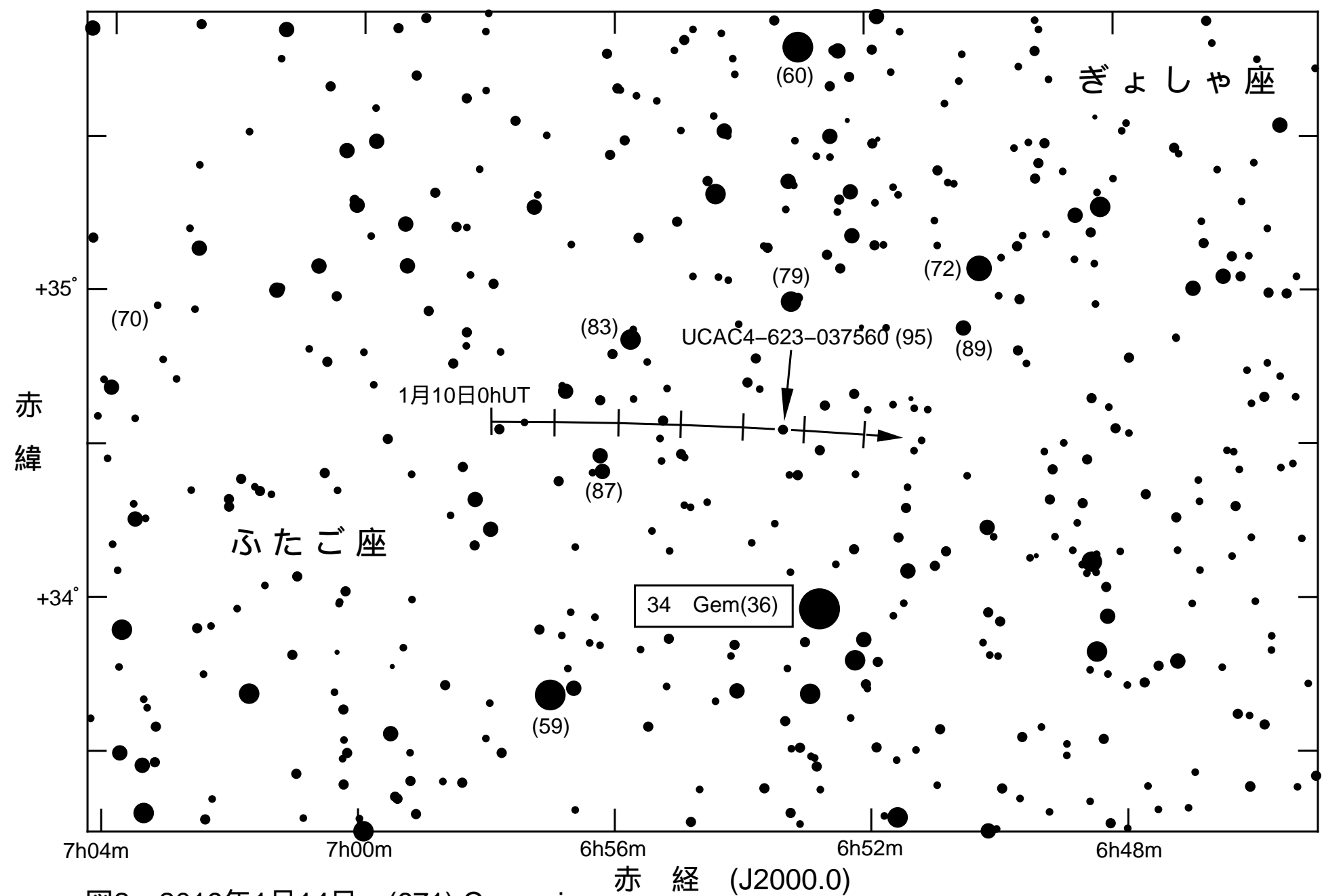


図2 2019年1月14日 (671) Carnegie

北

北極星

34 Gem

南

東

西

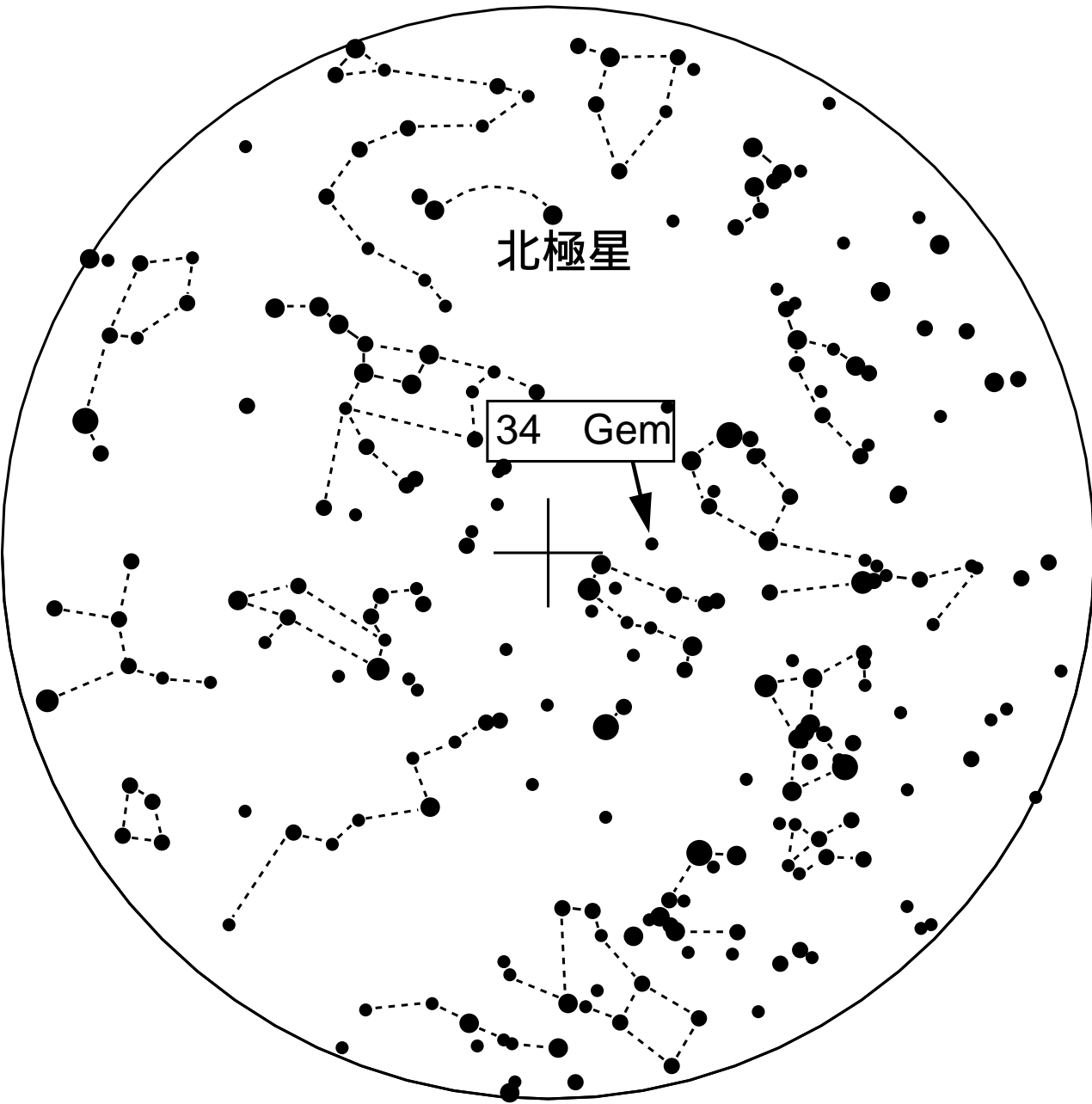


図3 2019年1月14日深夜 24時41分・和歌山市

図4 2019年1月17日(木)ヒヤデス星団の掩蔽

(月は22hに東京で見た位置)

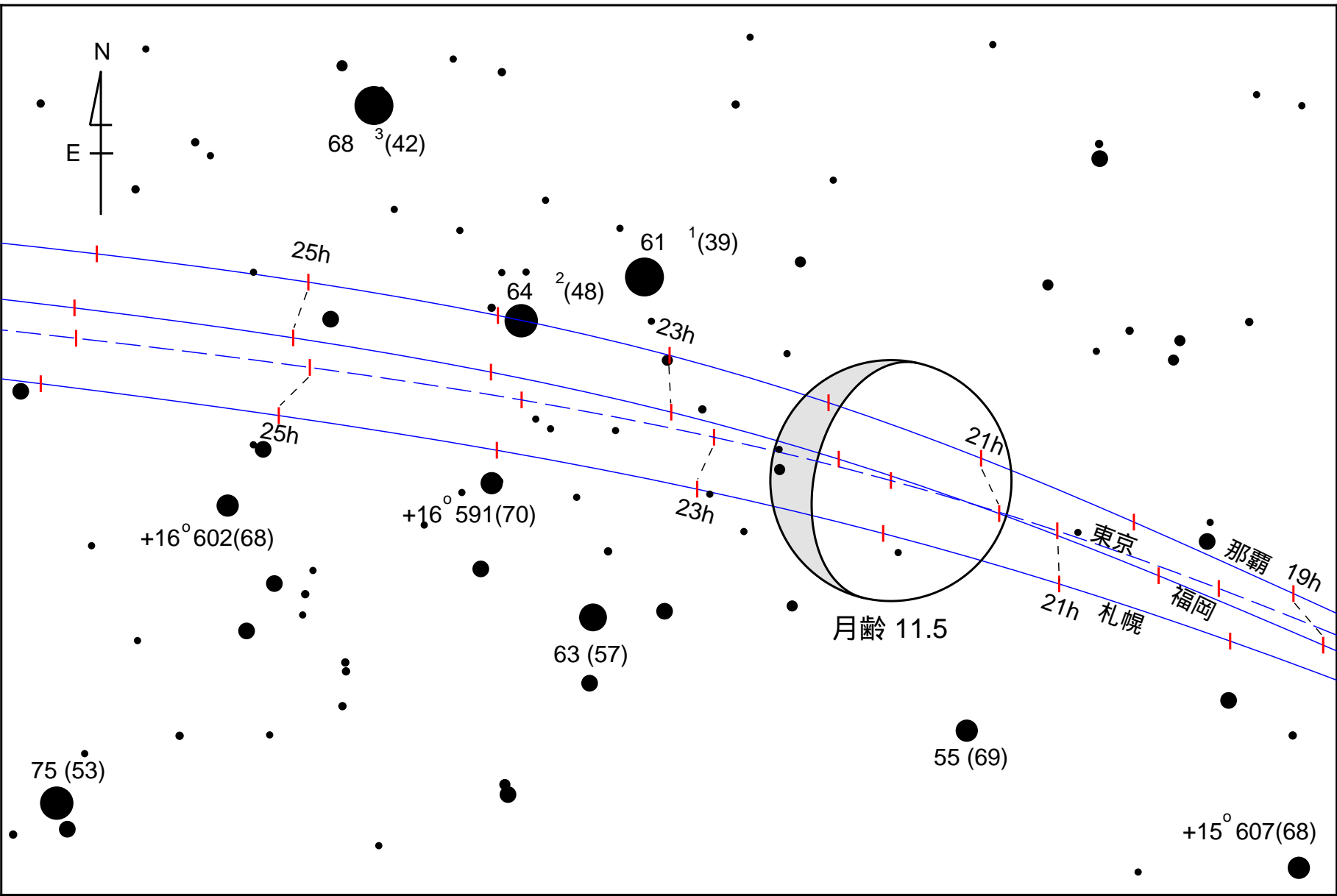


図5 (1467) Mashona (2018年3月11日) の食 観測結果 (時刻はJ.S.T)

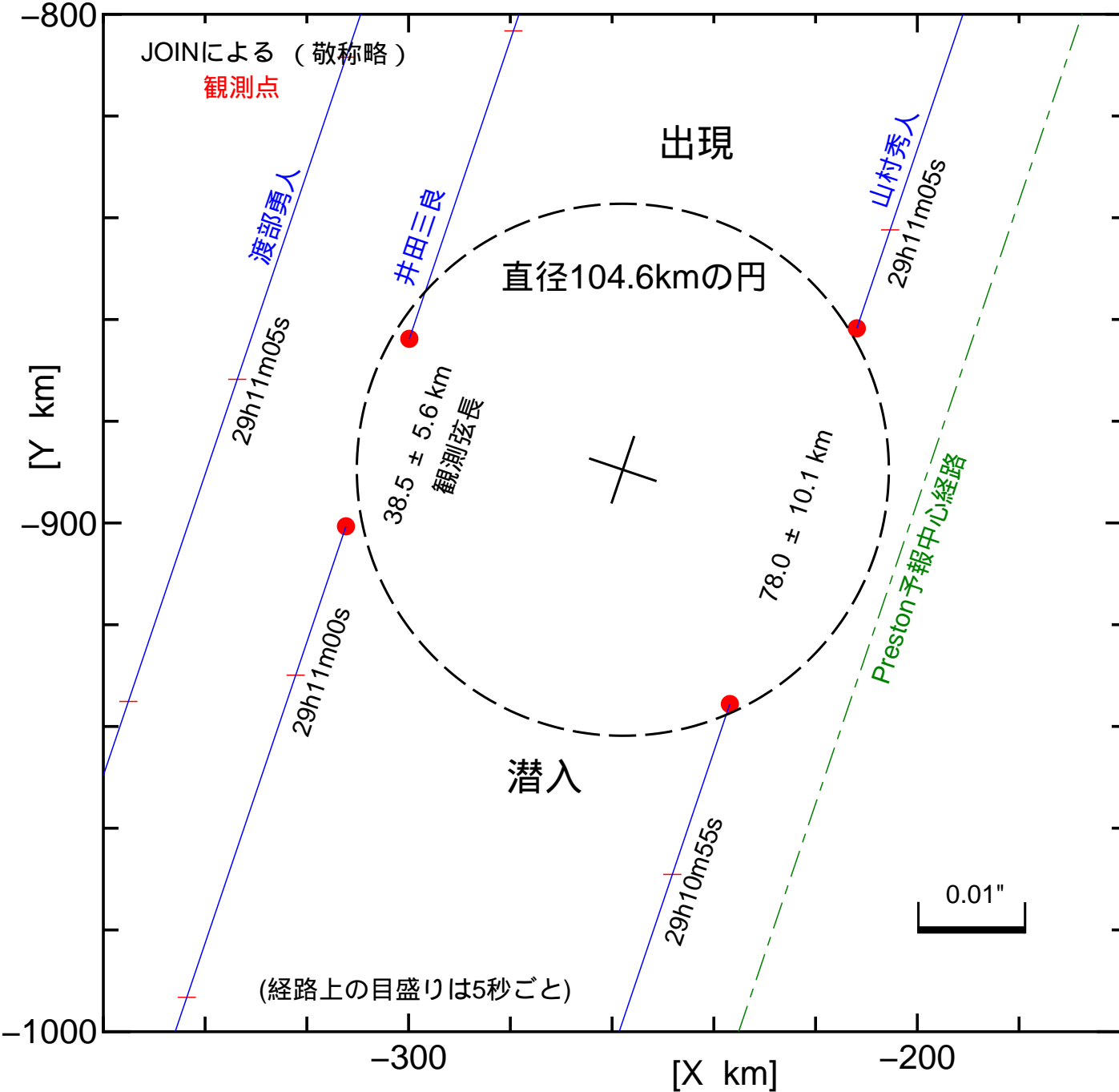
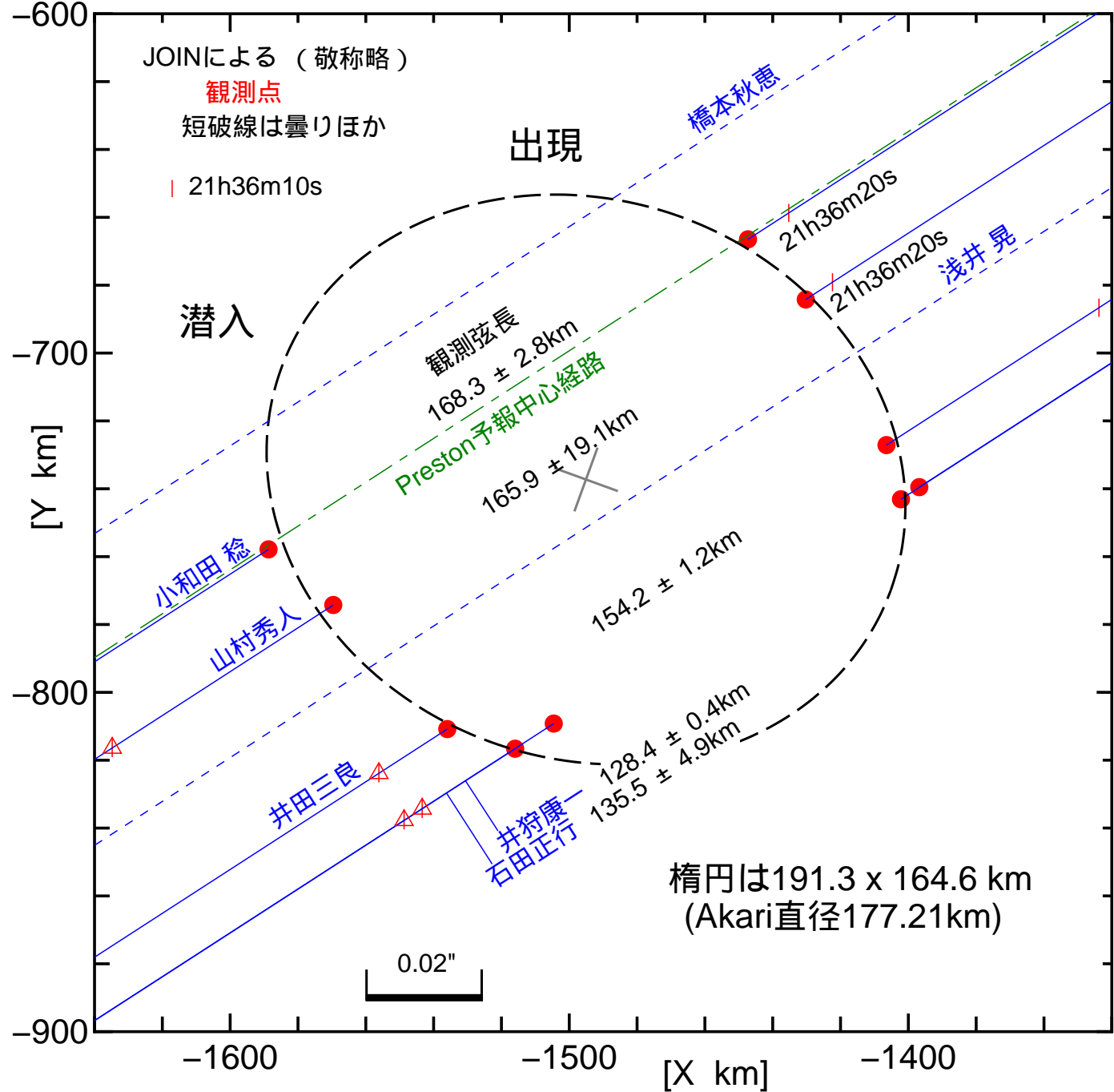


図6 (372) Palma (2018年4月10日) の食 観測結果 (時刻はJ.S.T)



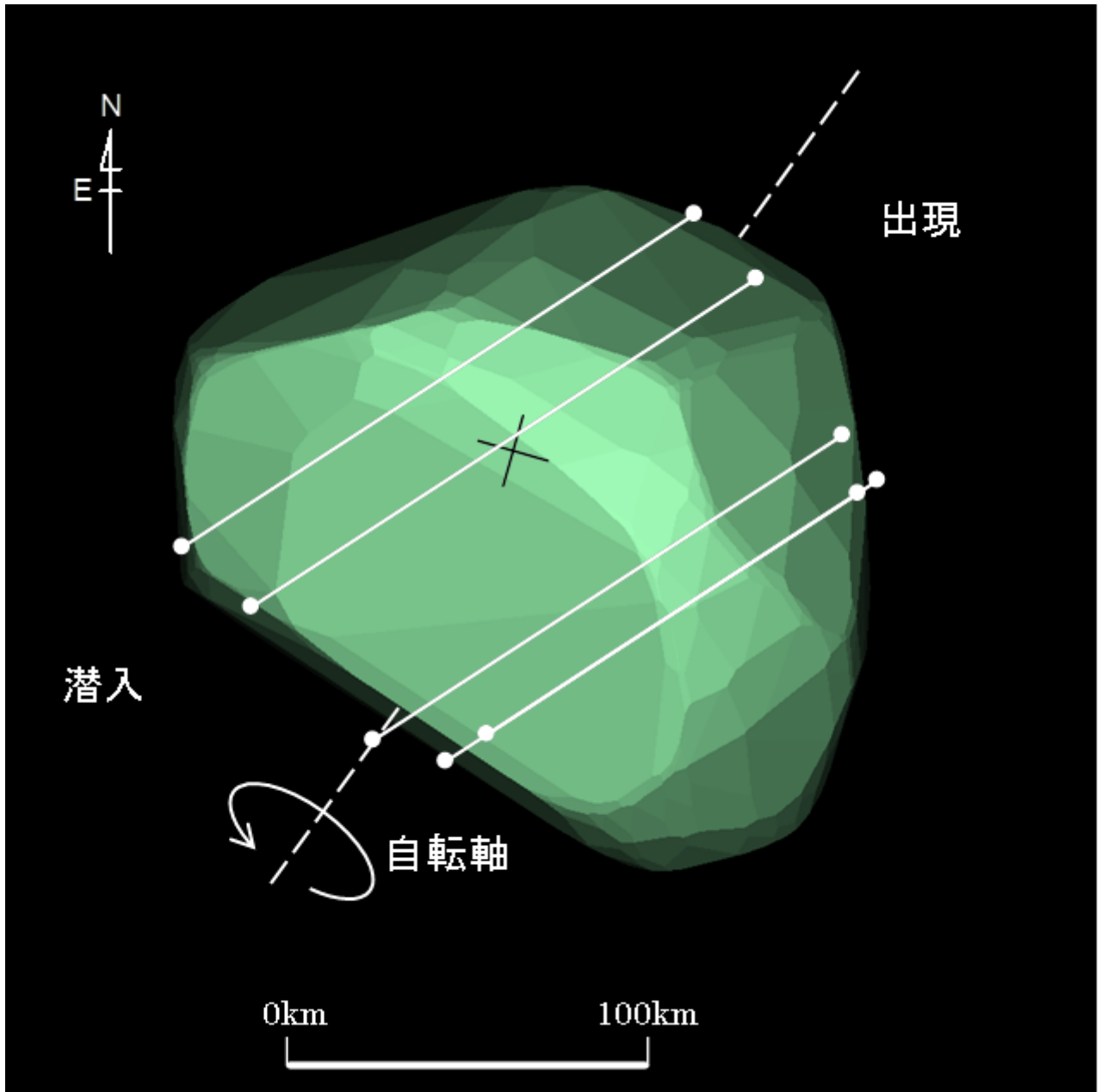


図7 (372)Palma

2018年4月10日 12h36m14s UT DAMIT Model 298 ($\alpha = -221^\circ$, $\delta = -47^\circ$) 1

$P = 144.1^\circ$, $e = +25.7^\circ$, $\omega = -61.4^\circ$, $k = 0.958$, $B = 274.7^\circ$

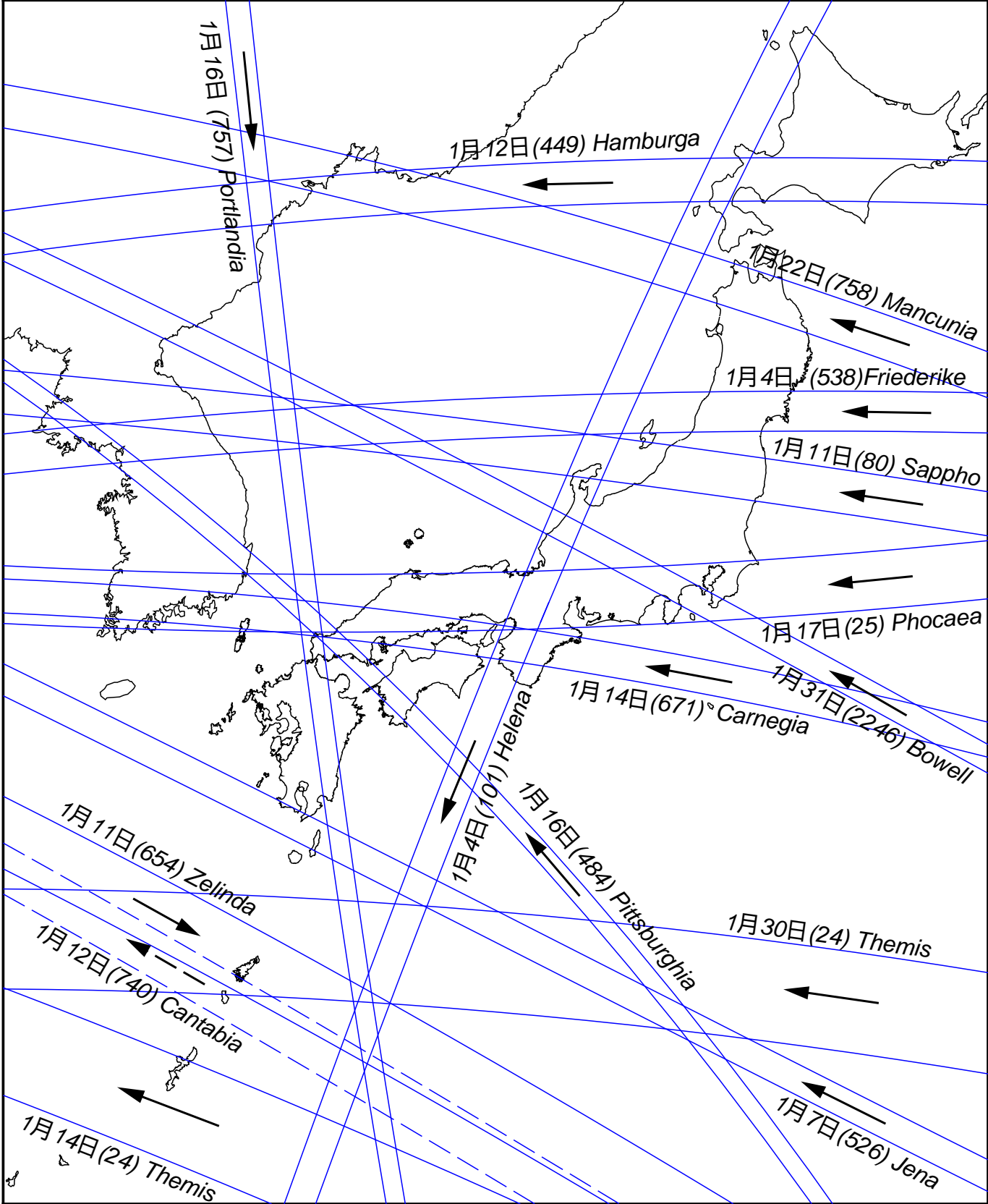


図8 小惑星による主な掩蔽帯経路 (S.Preston予報ほか) 2019年1月

矢印は影の移動方向を示す

図9 2019年1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)

Ⓑ 縁が明るい

