

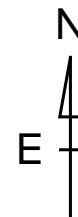
図1 2025年1月21日 の食 (時刻はJ.S.T)

JOINによる (敬称略)

観測点

0.02"

30 km



観測弦長

衛星	本体
— —	7.3 km
浅井晃	9.6 km
井田三良	23.9 km
渡部勇人	10.2 km
	6.2 km

浅井晃

井田三良

渡部勇人

JPL予報中心経路

面積等価直径 19.2 km

潜入

出現

直径 12.8 km

(DAMIT model 12013)

| 28h35m15s

| 28h35m20s

(経路上の目盛りは1秒ごと)

(4337) Arecibo

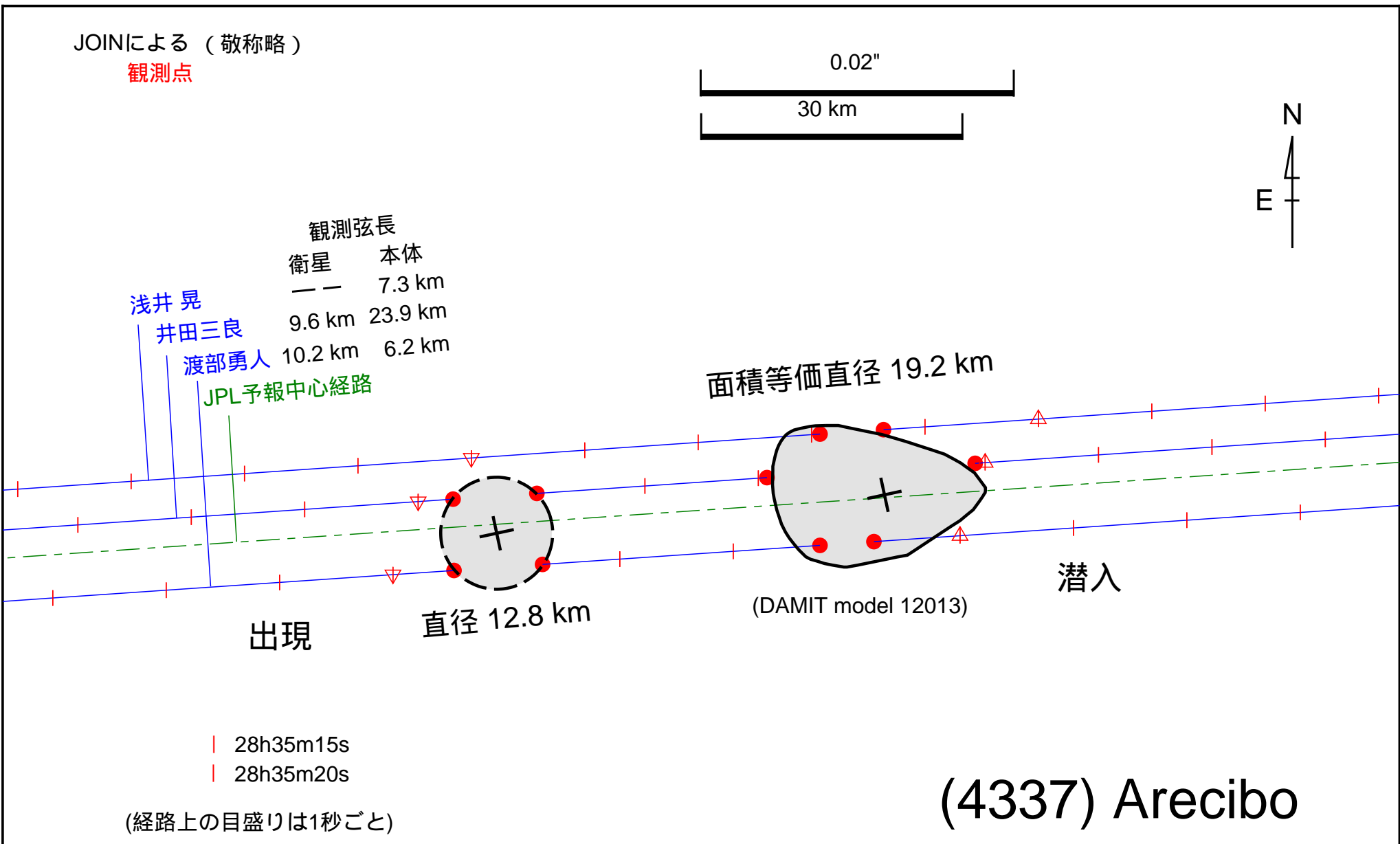
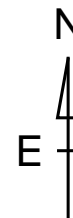


図2 2021年5月19日 の食

観測点

0.02"

30 km



観測弦長

D. Gault

P. Noeworthy

JPL予報中心経路

衛星

2.6 km

5.6 km

本体

19.7 km

18.7 km

面積等価直径 18.8 km

直径 12.3 km

(DAMIT model 12013)

出現

潜入

(経路上の目盛りは1秒ごと)

(4337) Arecibo

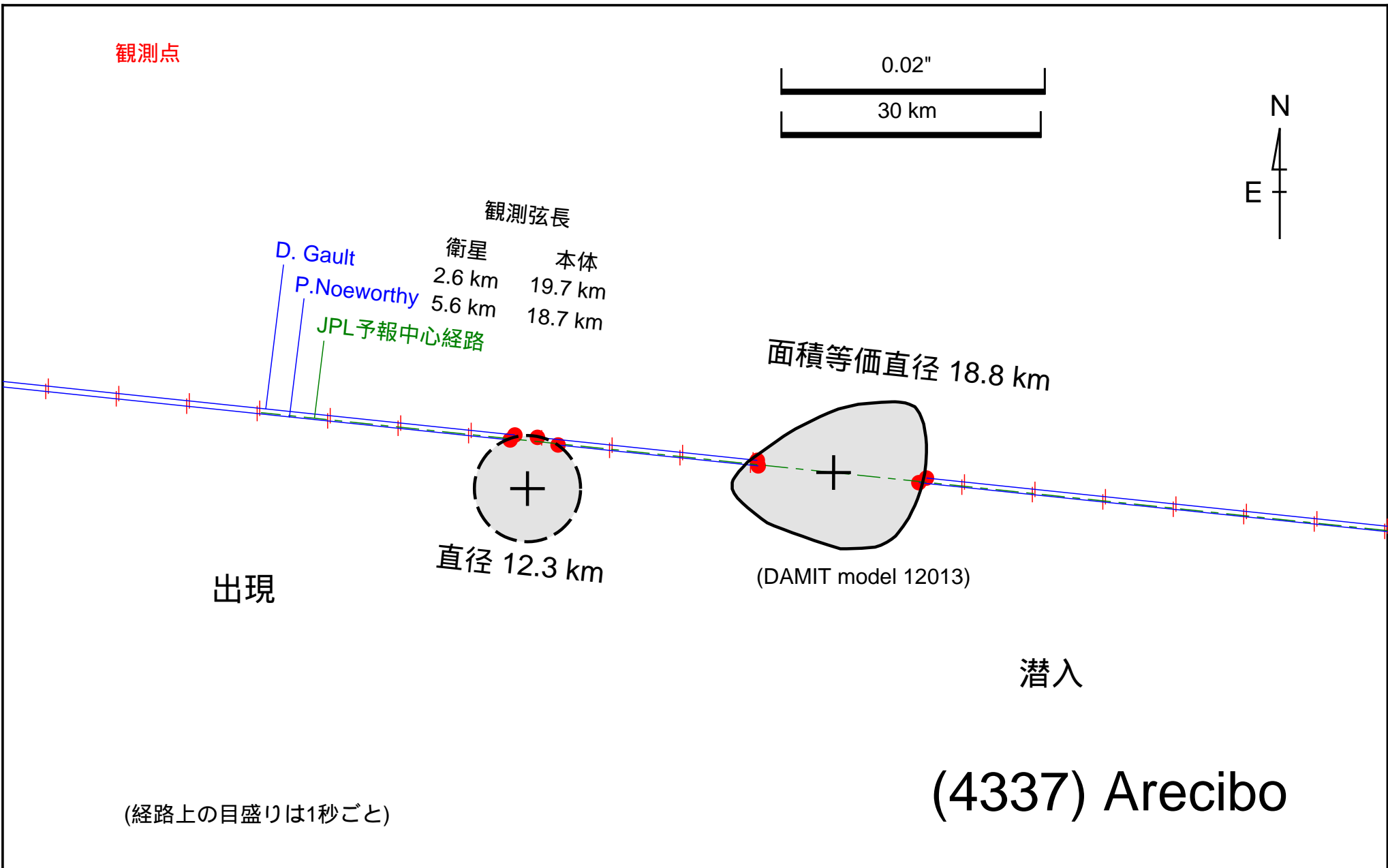
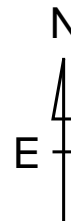


図3 2021年6月9日 の食

観測点

0.02"

30 km



観測弦長

衛星	本体
R. Nolthenius	11.8 km 24.0 km
K. Bender	13.0 km 20.8 km

JPL予報中心経路

面積等価直径18.9 km

直径 13.3 km

(DAMIT model 12013)

出現

潜入

(経路上の目盛りは1秒ごと)

(4337) Arecibo

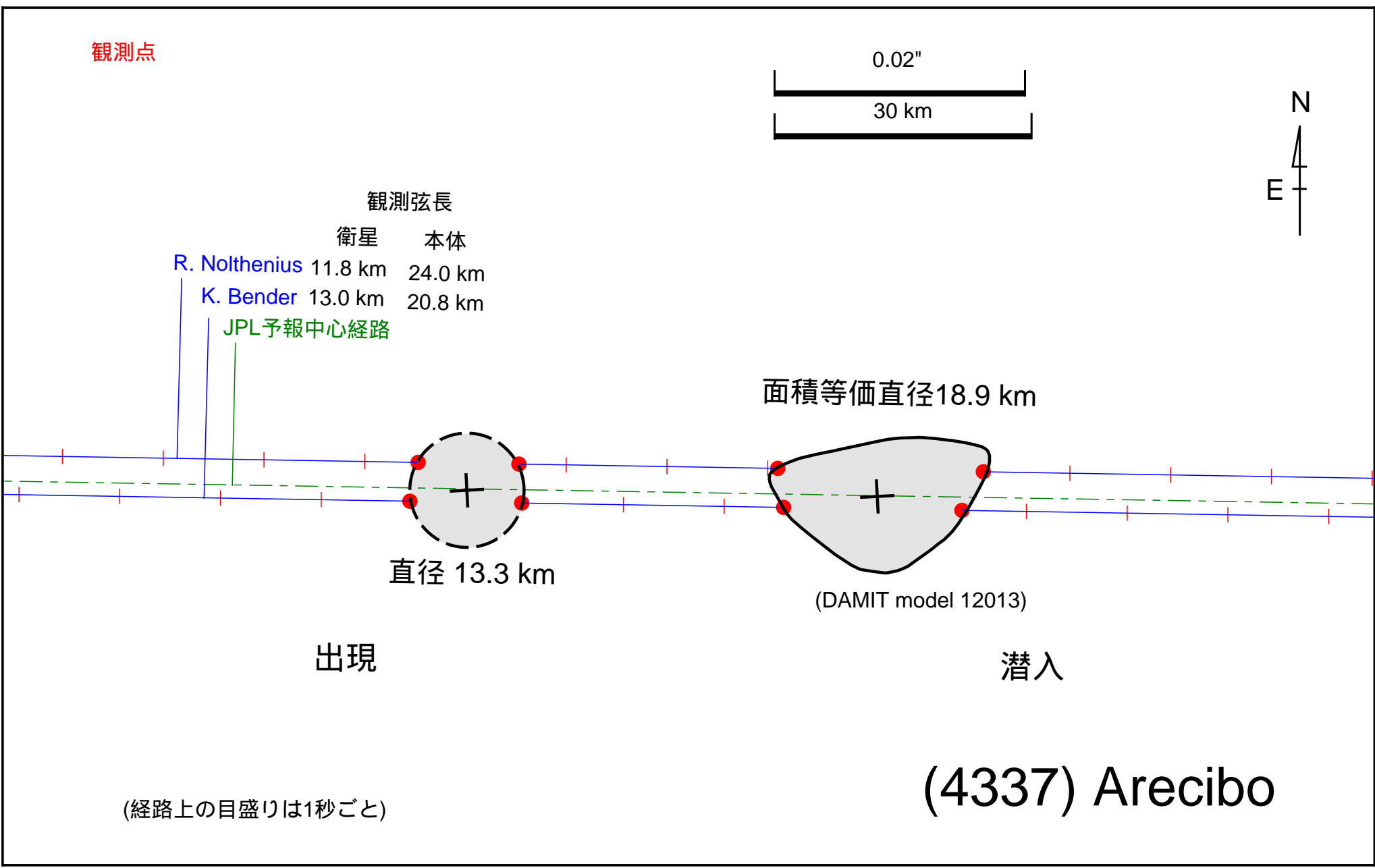


図4 2021年6月30日の食

観測点

0.02"

30km



観測弦長

本体

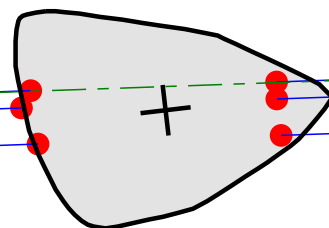
R. Nolthenius 19.5 km

K. Bender 20.3 km

C. Kitting 19.3 km

JPL予報中心経路

面積等価直径 19.3 km



(DAMIT model 12013)

出現

潜入

(経路上の目盛りは1秒ごと)

(4337) Arecibo

図5 2024年9月14日 の食

観測点

0.02"

30 km

観測弦長

衛星 本体

8.8 km ---

12.3 km ---

17.6 km ---

K. Bender

R. Nolthenius

P. Oakey

JPL予報中心経路

直径 12.6 km

面積等価直径 18.4 km

(DAMIT model 12013)

潜入

出現

(経路上の目盛りは1秒ごと)

(4337) Arecibo

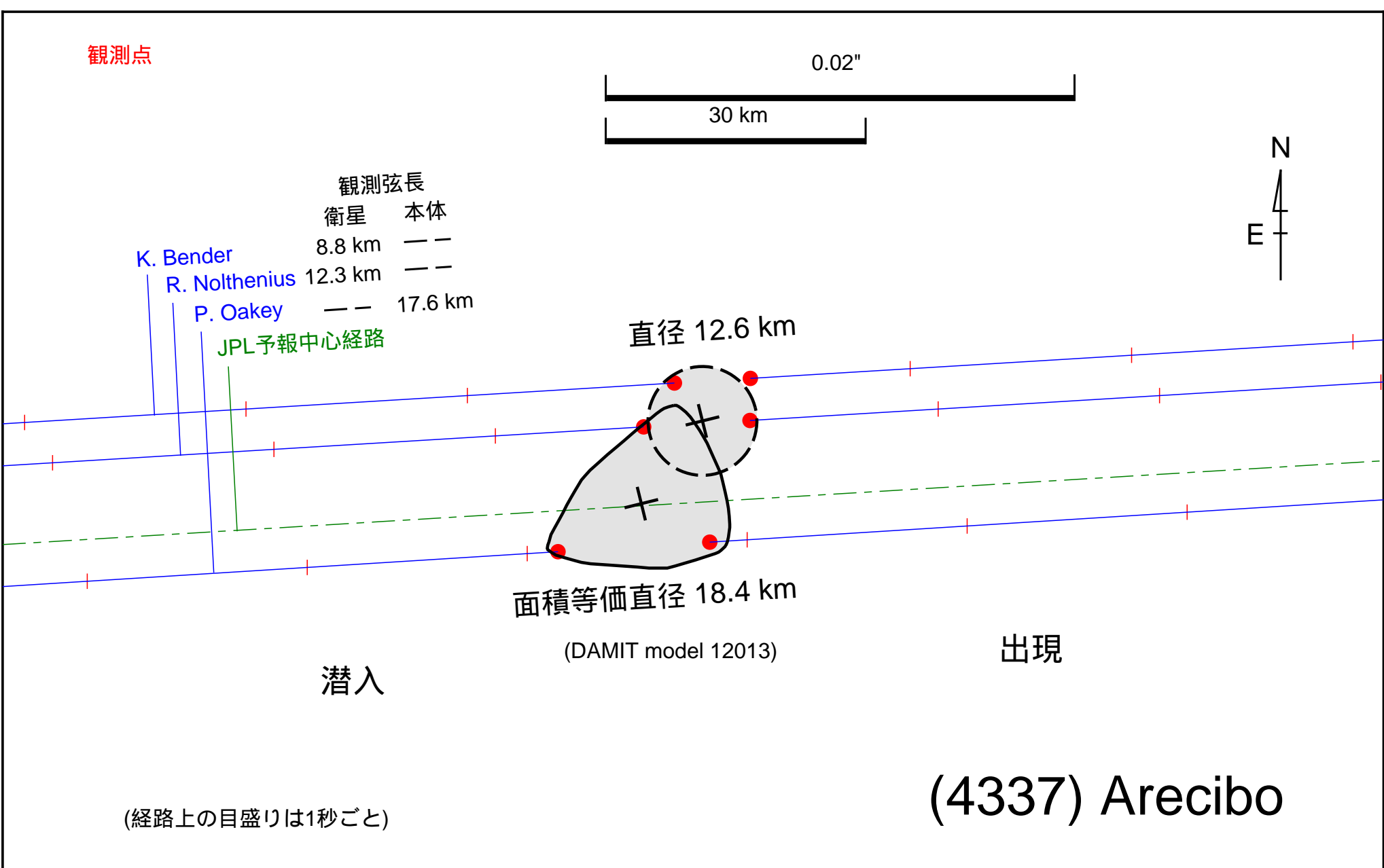
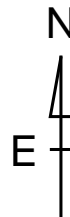
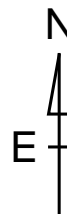


図6 2024年10月16日 の食

観測点

0.02"

30 km



観測弦長

衛星	本体
— —	22.8 km
— —	22.1 km
11.2 km	7.5 km
12.5 km	— —

C.O'Neill,A.Moore

M.Nelson

K.Garg,V.Sergienko

P.Oakey,J.Dipasquale

JPL予報中心経路

面積等価直径 19.8 km

(DAMIT model 12013)

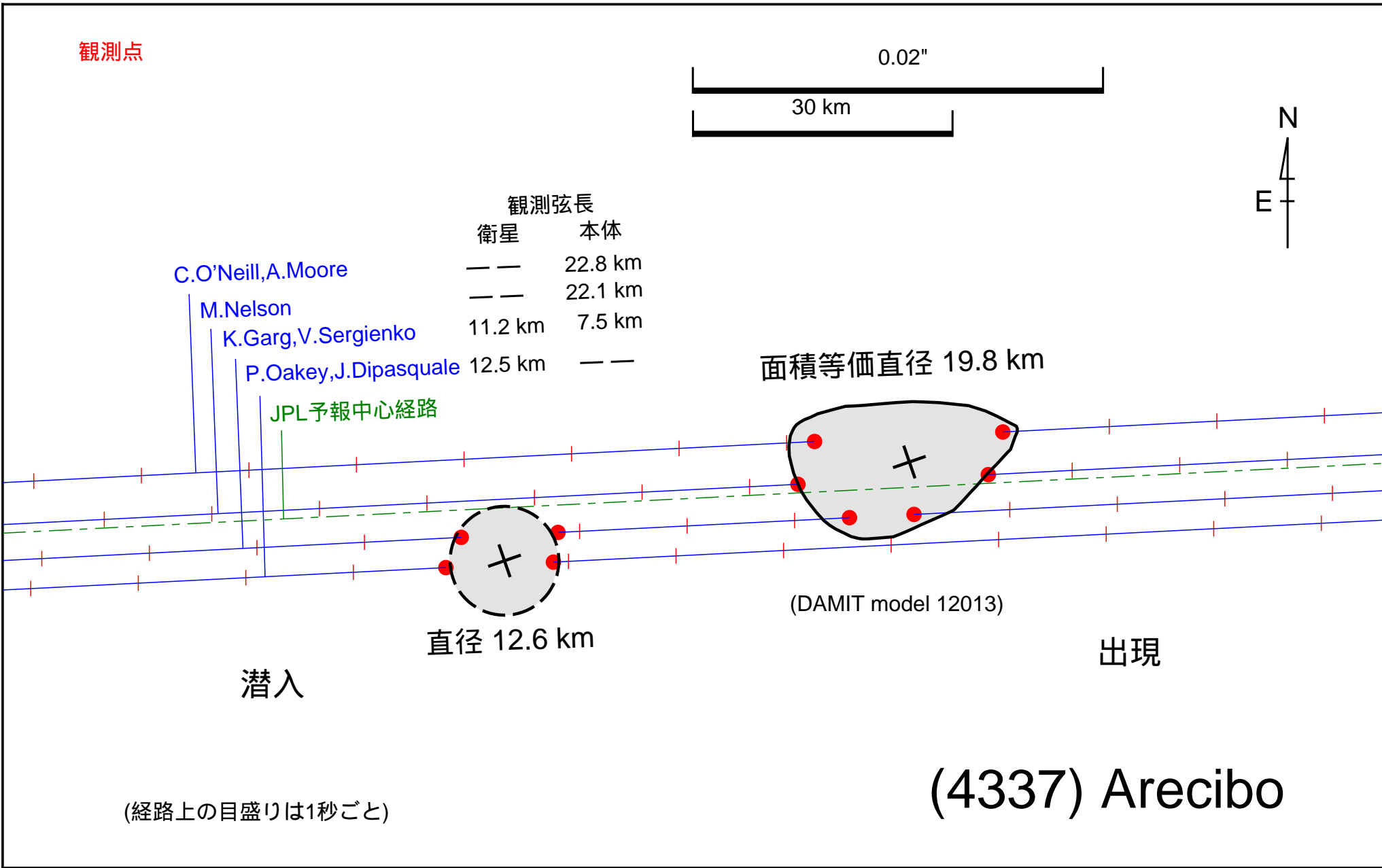
直径 12.6 km

潜入

出現

(経路上の目盛りは1秒ごと)

(4337) Arecibo



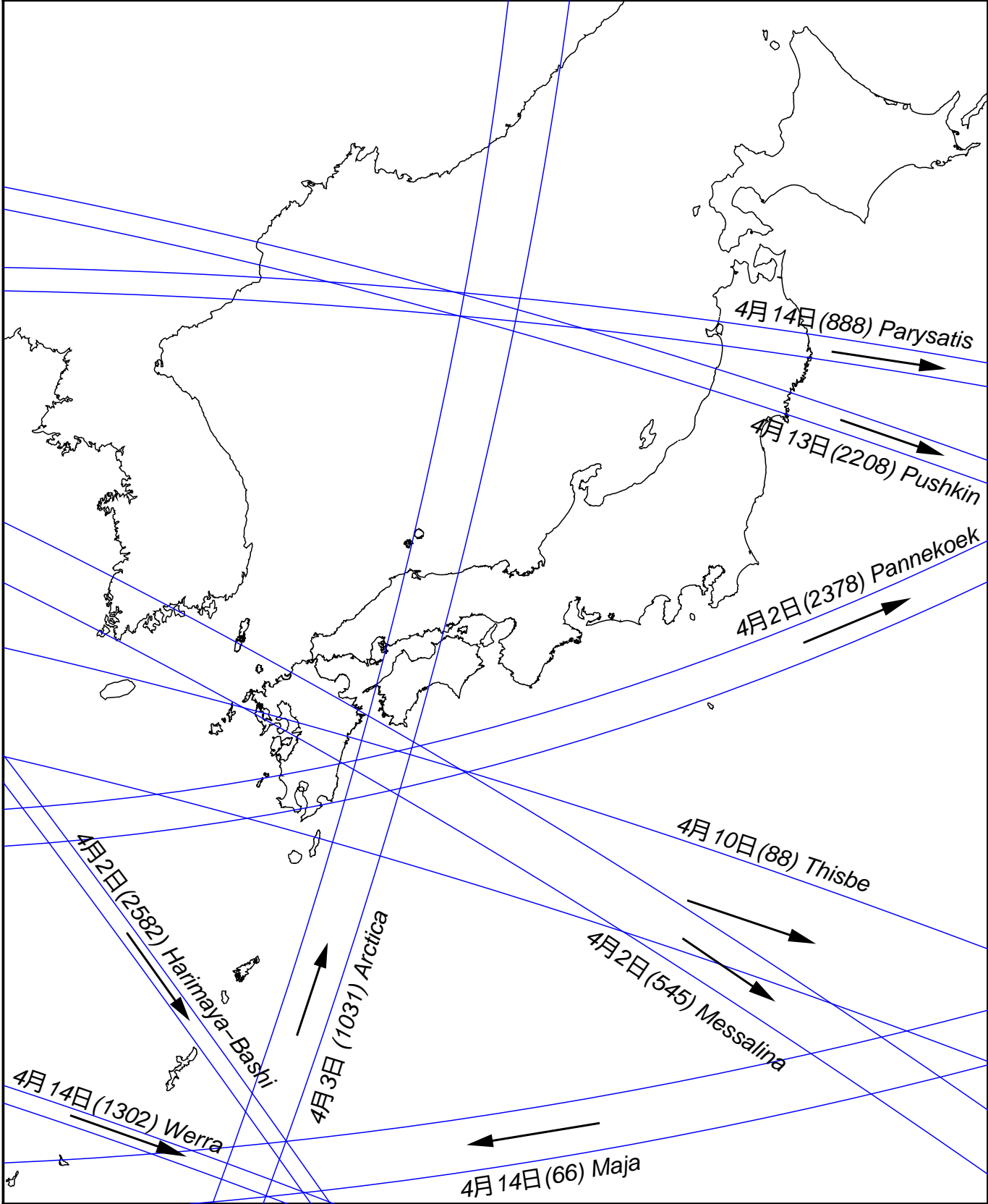


図7 小惑星による主な掩蔽帯経路 ( S.Preston初期予報ほか ) 2025年4月 前半  
 矢印は影の移動方向を示す

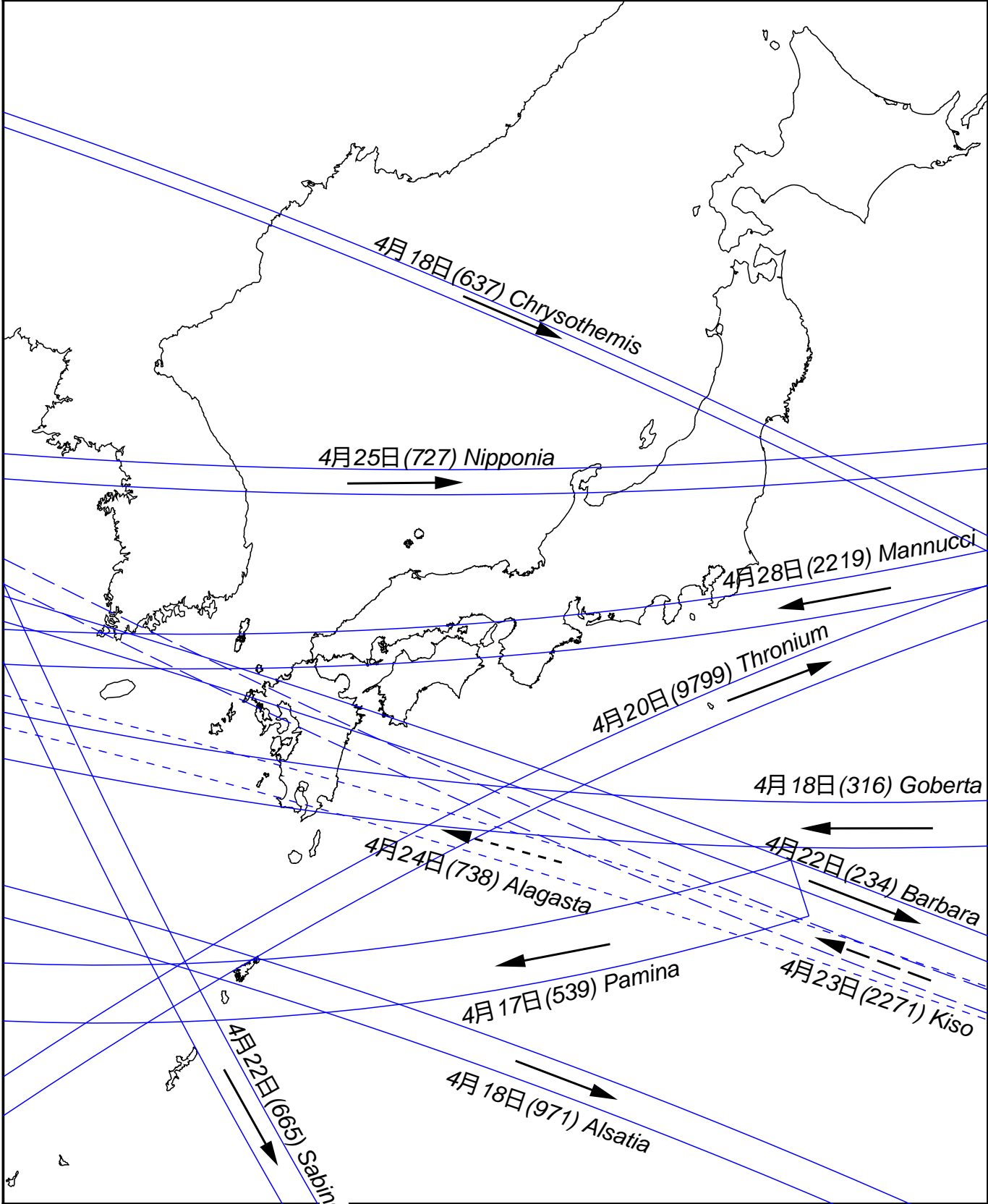


図8 小惑星による主な掩蔽帯経路 ( S.Preston初期予報ほか ) 2025年4月 後半  
 矢印は影の移動方向を示す