

## MASCOT 分離の主要なスケジュール

2018/10/03

時刻 UTC	時刻 JST	探査機 速度 cm/s	HP 高度 m	直下点高度 m	事項
9/30 00:00	9/30 09:00	0		20,000	白田局開始
9/30 08:40	9/30 17:40				マドリッド局開始
10/1 00:00	10/1 09:00				白田局開始
10/1 16:00	10/2 01:00				ゴールドストーン局開始
10/2 00:00	10/2 09:00				白田局開始
10/2 02:50	10/2 11:50	-40	20,000		降下開始
10/2 07:00	10/2 16:00				キャンベラ局開始
10/2 08:20	10/2 17:20				マドリッド局開始
10/2 13:10	10/2 22:10	-10	5,032		降下減速 $\Delta V$
10/2 16:00	10/3 01:00				ゴールドストーン局開始
10/2 21:40	10/3 06:40		2,000		
10/2 21:50	10/3 06:50			1,500	
10/2 23:20	10/3 08:20				白田局開始
10/3 00:30	10/3 09:30			500	
10/3 01:20	10/3 10:20			250	
10/3 02:00 頃	10/3 11:00 頃			およそ 60	目標高度到達
10/3 02:00 頃	10/3 11:00 頃	-3			降下減速 $\Delta V$
10/3 02:00 頃	10/3 11:00 頃			およそ 60	MASCOT 分離
10/3 02:00 頃	10/3 11:00 頃	+50		およそ 60	分離後上昇 $\Delta V$
10/3 02:30	10/3 11:30			1,000	
10/3 06:50	10/3 15:50	0		3,000	ホバリング開始確認
10/3 08:20	10/3 17:20				マドリッド局開始
10/3 16:00	10/4 01:00				ゴールドストーン局開始
10/4 00:00	10/4 09:00				白田局開始
10/4 08:20	10/4 17:20				マドリッド局開始
10/4 11:30	10/4 20:30	TBD			ホームポジション復帰 $\Delta V$
10/4 16:00	10/5 01:00				ゴールドストーン局開始
10/5 00:00	10/5 09:00				白田局開始
10/5 06:00	10/5 15:00	0		20,000	ホームポジション復帰

注意：

時刻：おおよその予定時刻（10分刻み）を示す。運用の都合により変更になる可能性がある。探査機に関する時刻は機上時刻となるので、その確認は電波伝搬時間の約17～18分後になる。

探査機速度：小惑星に相対的な速度（小惑星に接近する方がマイナス、遠ざかる方向がプラス）速度制御を行った時のみ数値を示す。速度制御の後は、リュウグウ等の引力の元で速度が変化する。

HP 高度：リュウグウ中心からの距離。

直下点高度：リュウグウ表面からの高さ。