

## システムレベル技術検討に必要な着陸候補地点の解析

報告書番号：R18JB0101

利用分野：宇宙探査イノベーション

URL：https://www.jss.jaxa.jp/ar/j2018/8983/

### ● 責任者

佐藤直樹, 国際宇宙探査センター宇宙探査システム技術ユニット

### ● 問い合わせ先

星野 健 (hoshino.takeshi@jaxa.jp)

### ● メンバ

星野 健, 山本 光生, 井上 博夏, 嵩 由美子, 佐藤 広幸

### ● 事業概要

月着陸地点選定及びローバー走行経路検討

### ● JSS2 利用の理由

来年度に実施予定のメーカーによるシミュレーション実行環境の準備, シミュレーション用ツールの並列化検証, 計算時間推定およびツールの実行

### ● 今年度の成果

なし

### ● 成果の公表

なし

### ● JSS2 利用状況

#### ● 計算情報

プロセス並列手法	非該当
スレッド並列手法	非該当
プロセス並列数	1
1 ケースあたりの経過時間	0.01 秒

## ● 利用量

総資源に占める利用割合※1 (%) : 0.04

内訳

計算資源		
計算システム名	コア時間(コア・h)	資源の利用割合※2 (%)
SORA-MA	0.00	0.00
SORA-PP	1,589.73	0.01
SORA-LM	0.00	0.00
SORA-TPP	0.00	0.00

ファイルシステム資源		
ファイルシステム名	ストレージ割当量(GiB)	資源の利用割合※2 (%)
/home	103.31	0.11
/data	53,485.96	0.94
/ltmp	6,212.03	0.53

アーカイバ資源		
アーカイバシステム名	利用量(TiB)	資源の利用割合※2 (%)
J-SPACE	0.00	0.00

※1 総資源に占める利用割合 : 3つの資源(計算,ファイルシステム,アーカイバ)の利用割合の加重平均

※2 資源の利用割合 : 対象資源一年間の総利用量に対する利用割合