

## アブレーション解析

報告書番号：R23JDG20107

利用分野：研究開発

URL：https://www.jss.jaxa.jp/ar/j2023/24058/

### ● 責任者

鈴木俊之, 研究開発部門第二研究ユニット

### ● 問い合わせ先

足立 寛和(adachi.hirokazu@jaxa.jp)

### ● メンバ

足立 寛和

### ● 事業概要

新規アブレータに対する流体解析等の実施

### ● JAXA スーパーコンピュータを使用する理由と利点

ISV ソフトウェア利用のみ

### ● 今年度の成果

ANSYSFluent による CFD 解析及び可視化による確認

### ● 成果の公表

なし

### ● JSS 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 秒 |

## ● JSS3 利用量

総資源に占める利用割合※1 (%) : 0.03

内訳

| 計算資源      |               |               |
|-----------|---------------|---------------|
| 計算システム名   | CPU 利用量(コア・時) | 資源の利用割合※2 (%) |
| TOKI-SORA | 0.00          | 0.00          |
| TOKI-ST   | 0.00          | 0.00          |
| TOKI-GP   | 0.00          | 0.00          |
| TOKI-XM   | 0.00          | 0.00          |
| TOKI-LM   | 0.00          | 0.00          |
| TOKI-TST  | 0.00          | 0.00          |
| TOKI-TGP  | 0.00          | 0.00          |
| TOKI-TLM  | 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          | 0.00          | 0.00          |
| /data 及び/data2 | 0.00          | 0.00          |
| /ssd           | 0.00          | 0.00          |

| 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

## ● ISV 利用量

| ISV ソフトウェア資源   |          |               |
|----------------|----------|---------------|
|                | 利用量(時)   | 資源の利用割合※2 (%) |
| ISV ソフトウェア(合計) | 3,059.77 | 1.38          |

※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