

アプリケーション解析

報告書番号：R24JDG20107

利用分野：研究開発

URL：https://www.jss.jaxa.jp/ar/j2024/27148/

● 責任者

鈴木俊之, 宇宙科学研究所 専門・基盤技術グループ

● 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 (%) : 0.01

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)	1,434.75	0.98

※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