

事業継続計画に基づく科学衛星データの保管

報告書番号：R24JEU30801

利用分野：宇宙科学

URL：https://www.jss.jaxa.jp/ar/j2024/27053/

● 責任者

篠原育，宇宙科学研究所 太陽系科学研究系

● 問い合わせ先

nakahira.satoshi@jaxa.jp(nakahira.satoshi@jaxa.jp)

● メンバ

中平 聡志

● 事業概要

宇宙科学研究所が取得した科学データを J-SPACE にバックアップする

● JAXA スーパーコンピュータを使用する理由と利点

地理的に離れている, JAXA として使える大容量のストレージであるため

● 今年度の成果

来年度からの定常的なバックアップ実施に向けてバックアップの実施や効率的な管理のためのツールを開発し, 今年は試験目的で J-SPACE の記憶領域を利用した.

● 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	1 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	22.50	0.02
/data 及び/data2	110,055.00	0.53
/ssd	743.00	0.04

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	6.78	0.02

※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)	0.00	0.00

※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