

## ADC からのお知らせ No.175 (2011/05/31)

### 解析システムの夏季節電対策について

(English)

[For the power saving of the ADC's data analysis system in this summer]

Dear all users,

For the electric power saving in this summer, the director general asked Astronomy data center (ADC) to reduce the power consumption to 75% level. Currently we've already achieved 15% reduction of power usage on computers in Subaru building (including most of the data analysis system), although it is not enough for the request.

We considered carefully the impact to data analysis system users, and decided to start preparation of shutting down a part of the user file systems (/mfs03[a-v]). It means /mfs03[a-v] might be stopped for power saving in this summer.

This is effective in the following dates and file systems.

[Power saving date]

July 1 - September 22

[Stopped disk]

/mfs03[a-v]

[Note]

We strongly recommend you move your data file in these disk area to other disk (recommend /lfs04[a-d], which have large volume disks) until July 1. Please use ana[02,12-14] for your moving data since ana[01,03-11] should be used only for data analysis activities.

Please ask Japanese staff for more details.

Thank you very much for your cooperation.

-----

( 日本語 )

天文データセンター解析システムのユーザーの皆様

夏期の節電（7月1日～9月22日の予定）に際し、5月27日付で台長より天文データセンター（以下、センター）の計算機システムについて25%縮退運転が命じられました。

すばる棟の計算機システム（解析システムの大部分がここに含まれます）の現在の縮退率は約 15% であり、機器のさらなる停止が求められています。

そのため、以下のようにファイルサーバーの一部を停止する準備を進めます。節電のための作業（機器の停止、設定変更）については、定期保守日（毎月第一月曜）にこだわらず、実施することがあります。皆様にはご不便をおかけしますが、なにとぞご理解ご協力をお願いいたします。

[ 対象 ]

/mfs03[a-v] 領域

（同領域の選択理由）

- ana?? のローカル領域である /wa\* は他の領域より高速であるので活用したい。
- 新設の /lfs04\* はデータの移行先として活用できると考えている。  
また、次期システム検討の一環としても運用を続けたい。
- 残る /mfs0[1-3]\* の中では /mfs03\* の使用量が最も少ない。

以上の理由により、/mfs03[a-v] 領域を停止対象としました。

[ ユーザの皆様へのお願い ]

現在、センター内の各サブプロジェクトにおいて機器停止などの節電対策を再度検討しておりますが、現状では上記の領域を停止させる可能性が高い状況です。

ユーザの皆様におかれましては、上記領域内のデータを節電開始予定の 7 月 1 日までに他領域へ移動されることを強く推奨します。その際、昨年度新設した大容量領域 /lfs04[a-d] を利用されることを推奨します。  
また、データ移行作業には ana[02,12-14] をご利用ください。  
ana[01,03-11] は解析作業用としたいと考えていますので、そちらでのデータ移行作業はご遠慮ください。

なお、電力需給の状況によっては、機器のさらなる停止が求められる可能性があります。できるだけ早めのアナウンスをこころがけますが、緊急に機器の停止を行わねばならない場合があるかもしれません。重要なデータのバックアップ等には十分にご配慮下さるようお願いいたします。