

天文学データ解析計算センター 2002 年度 年報

○ネットワーク接続状況報告

(1)2002 年度の活動報告

[台内ネットワーク]

・高度環境試験棟の新設

高度環境試験棟の新設に伴い、ネットワークを敷設した。
SolarB のグループと ALMA のグループのサブネットを割当てている。

・水沢観測所接続の増速

水沢観測所との接続はこれまで 128kbps であったが、3 月に増速し 2.0Mbps になった。

[台外ネットワーク接続]

・天文分野独自ネットワークの接続状況

スーパーSInet 上の宇宙科学・天文学分野ネットワークとして 2002 年度に追加された天文教室を含めて現在以下の大学天文教室と天文台ネットワークが接続されている。

接続先	接続方式	グループ分け	
宇宙研	GbE		
東北大学	MPLS/VPN	1	
北海道大学	MPLS/VPN	1	2002 年度追加
東大一般	MPLS/VPN	2	
東大 DB	MPLS/VPN	3	
東大 GRAPE	MPLS/VPN	4	
名古屋大学	MPLS/VPN	5	
京都大学	MPLS/VPN	6	
九州大学	MPLS/VPN	6	2002 年度追加
大阪大学	MPLS/VPN	7	

東大宇宙線研	MPLS/VPN	7	2002 年度追加
東京工業大学	MPLS/VPN	8	2002 年度追加
筑波大学	MPLS/VPN	8	2002 年度追加

注：同じグループの接続が一本の帯域(1Gbps)を共有している。

天文分野独自ネットワークでは MPLS/VPN などの専用線を用いて天文台ネットワークサブネットの一部を各大学の天文教室に延ばすことで天文台の計算機資源の利用を広帯域化をしている。

(2)2003 年度の活動予定

[台内ネットワーク]

- ・岡山観測所接続の増速

岡山観測所との接続はこれまで 128kbps であったが、2003 年度中に増速する。

- ・自然科学研究機構への移行に伴うネットワークの変更

岡崎研究機構および核融合研究所との間の事務系ネットワークにおいて結合する部分があるものと思われる。

- ・他、無線 LAN ネットワークの整備など

[台外ネットワーク接続]

スーパーSInet 上の宇宙科学・天文学分野ネットワークとして 2003 年度に追加される予定のノードは以下の通り。

広島大学	MPLS/VPN	2003 年度接続予定
統計数理研	MPLS/VPN	2003 年度接続予定