

スーパーコンピュータシステム

JSS2/宙SORA (Jaxa Supercomputer System generation 2 / Supercomputer for earth Observation, Rockets, and Aeronautics)

調布事業所

計算システム (SORA-MA (MAin))

理論演算性能：3.49 PFLOPS
 総メモリ量：100 TiB
 総ノード数：3,240
 総コア数：103,680
 (1CPU, 32GiB/ノード)



プレポストシステム (SORA-PP (PrePost))

理論演算性能：75.2TFLOPS
 総メモリ量：12TiB
 総ノード数：200
 総コア数：2,400
 (2 CPU, 64 GiB / ノード)



大メモリ計算システム (SORA-LM (Large Memory))

理論演算性能：2.11 TFLOPS
 総メモリ量：3.5 TiB
 総ノード数：5
 総コア数：80
 (2 CPU, 1.0 TiB × 2 ノード)
 (2 CPU, 0.5 TiB × 3 ノード)



ログインシステム (SORA-LI (LogIn))

理論演算性能：2.01 TFLOPS
 総メモリ量：1.56 TiB
 総ノード数：6
 総コア数：72
 (2CPU, 0.37 TiB × 4 ノード)
 (2CPU, 0.03 TiB × 2 ノード)



IO 結合スイッチ (Infini Band FDR)

ネットワーク (1G, 10 GEthernet)

管理・制御部



ファイルシステム部 (SORA-FS (File System))

磁気ディスク：7 PB



遠隔部

所内 LAN and SINET5

つくば事業所

プレポストノード (SORA-TPP)

理論演算性能：8.40 TFLOPS 総メモリ量：1.5 TiB
 総ノード数：25 総コア数：300 (2 CPU, 64 GiB / ノード)



ログインノード (SORA-TLI)

理論演算性能：0.336 TFLOPS 総メモリ量：0.37 TiB
 総ノード数：1 総コア数：12 (2 CPU, 0.37 TiB / ノード)



ファイルシステム (SORA-TFS)

磁気ディスク：100 TB



角田事業所

ファイルシステム (SORA-KFS) 100 TB



相模原事業所

ファイルシステム (SORA-SFS) 100 TB



アーカイブシステム

J-SPACE

Jaxa's Storage Platform for Archiving, Computing, and Exploring

ディスクキャッシュ
 容量：3 PB

テープ容量：70 PB

