

7大学スーパーコンピュータ比較表

2020年4月現在

大学名	北海道大学	東北大学	東京大学	名古屋大学	京都大学	大阪大学	九州大学
中央処理装置 (理論演算性能、 メモリーサイズ)	PRIMERGY CX2550 M4, PRIMERGY CX400 M4 (3.084PFLOPS, 376.5TB) PRIMERGY CX1640 M1, PRIMERGY CX600 M1 (0.877PFLOPS, 31.5TB)	NEC SX-ACE (706.5TFLOPS, 160TB) NEC LX 406Re-2 (31.3TFLOPS, 8.5TB)	SGI Reedbush-U (508.03TFLOPS, 105TB) SGI Reedbush-H (1418.2TFLOPS, 30TB) SGI Reedbush-L (1435.3TFLOPS, 16TB) FUJITSU Oakforest-PACS (25.004PFLOPS, 897TB) FUJITSU Oakbridge-CX (6.61PFLOPS, 256.5TiB)	(2020年7月現在) FUJITSU FX1000 (7.782PFLOPS, 72TiB) FUJITSU CX2570M5 (7.489PFLOPS, 82.875TiB) HPE Superdome Flex (77.414TFLOPS, 48TiB) HPE ProLiant DL560 (537.6TFLOPS, 37.5TiB)	CRAY XC40 (5.48PFLOPS, 196.9TB) Cray CS400 2820XT (1.03PFLOPS, 106.3TB) Cray CS400 4840X (42.4TFLOPS, 48.0TB)	NEC SX-ACE (282TFLOPS, 64TB) NEC OCTOPUS (1,463 TFLOPS, 72.9 TB)	ITO サブシステムA (6.91PFLOPS, 384TB) ITO サブシステムB (3.05PFLOPS, 49TB) ITO 基本フロントエンド (0.42PFLOPS, 61TB) ITO 大容量フロントエンド (49.6TFLOPS, 48TB)
総理論演算性能	3.96PFLOPS	737.8TFLOPS	34.976PFLOPS	15.886PFLOPS	6.55PFLOPS	1.75 PFLOPS	10.43 PFLOPS
主メモリーサイズ計	408TB	168.5TB	1,305TB	240TiB	351.2TB	136.9 TB	542 TB
ディスク容量	16PB	3PB	53.4PB	30.44PB	24PB	5.1 PB	24.6 PB
2019年度 年間借料	約 7.6億円	約 12.4億円	約21億円	約7.0億円	約 8.5億円	約 10.7億円	約 11.1億円