

7大学スーパーコンピュータ比較表

2018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)	HITACHI SR16000 (172TFLOPS, 22TB) HITACHI BladeSymphony BS2000 (44TFLOPS, 14TB)	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 FX100 (3.2PFLOPS, 90TB) FUJITSU CX400/2550 (447.28TFLOPS, 48TB) FUJITSU CX400/270 (279.93TFLOPS, 23TB) SGI UV2000 (24.5TFLOPS, 20TB)	CRAY XC40 (5.48PFLOPS, 196.9TB) Cray CS400 2820XT (1.03PFLOPS, 106.3TB) Cray CS400 4840X (42.4TFLOPS, 48.0TB)	NEC SX-ACE (423TFLOPS, 96TB) NEC Express 5800/R120e-2M (100.1 TFLOPS, 4.4 TB) 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	216TFLOPS	737.8TFLOPS	28.365PFLOPS	3.95PFLOPS	6.55PFLOPS	1.99 PFLOPS	10.43 PFLOPS
主メモリーサイズ計	36TB	168.5TB	1048TB	181TB	351.2TB	173.3 TB	542 TB
ディスク容量	1.66PB	4PB	41PB	11.82PB	24PB	5.1 PB	24.6 PB
平成29年度 年間借料	約 10億円	約 13.0億円	約21.6億円	約 10.5億円	約 8.5億円	約 8.8億円	約 8.1億円 ※2017年9月までの 旧システム分 約3.5億円 2017年10月以降の 新システム分 約4.6億円