

7大学スーパーコンピュータ比較表

2017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)	FUJITSU PRIMEHPC FX10 (1135.2TFLOPS, 150TB) FUJITSU PRIMEHPC FX10 (136.2TFLOPS, 18TB) HITACHI SR16000 (54.906TFLOPS, 11TB) SGI Reedbush-U (508.03TFLOPS, 105TB) SGI Reedbush-H (1418.2TFLOPS, 33TB) 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) CRAY XC30 with MIC (583.6TFLOPS, 18TB)	NEC SX-ACE (423TFLOPS, 96TB) NEC Express 5800/53Xh (16.5TFLOPS, 2.6TB) NEC Express 5800/R120e-2M (95.03TFLOPS, 4.16TB)	FUJITSU PRIMEHPC FX10 (272.4TFLOPS, 36TB) FUJITSU PRIMERGY CX400 S1 (966.2TFLOPS, 184.5TB) HITACHI HAS000-tc/HT210 (712.46TFLOPS, 241.25TB) HITACHI SR16000 VM1 (8.192TFLOPS, 16TB)
総理論演算性能	216TFLOPS	737.8TFLOPS	28.256PFLOPS	3.95PFLOPS	7.14PFLOPS	534.53TFLOPS	1959.252TFLOPS
主メモリーサイズ計	36TB	168.5TB	1214TB	181TB	369.2TB	102.76TB	477.75TB
ディスク容量	1.66PB	4PB	40PB	11.82PB	19PB	2PB	8.5046PB
平成28年度 年間借料	約 10億円	約 13.0億円	約 15.3億円	約 10.5億円	約 8.5億円	約 8.8億円	約 8.5億円