

7 大学スーパーコンピュータ-利用負担金表 1 (北海道大学～名古屋大学)

大学名	北海道大学	東北大学
中央処理装置 (メモリーサイズ)	HITACHI SR16000 (22TB) HITACHI BladeSymphony IS2000 (4TB)	NEC SX-9(1TB×16) SX-9(1TB×2) NEC Express5800 (3TB)
基本負担金	12,600円	
演算負担金	(演算) 演算時間 300,000秒まで 年額 31,500円 演算時間 4,000,000秒まで 年額 105,000円 演算時間 10,000,000秒まで 年額 252,000円 演算時間100,000,000秒まで 年額 1,050,000円	スーパーコンピュータ 1秒につき0.3円 (4月1日～9月30日) 並列コンピュータ 1秒につき0.1円
TSS 処理	スーパーコンピュータ 1秒につき 2円 並列コンピュータ 1秒につき0.2円	
プリンタ 出力負担金	(出力) 大判カラープリント 1枚につき210円 普通紙1枚につき 945円 クロス1枚につき 3,150円	大判プリンタカラープリンタ用紙 1枚につき600円
ファイル 使用負担金	(ファイル利用) 9割を超えたとき10GBにつき 月額 1,050円 (ファイル付加) スーパーコンピュータ 利用において 1テラバイトにつき 年額 31,500円 4テラバイトにつき 年額 105,000円 25テラバイトにつき 年額 525,000円 アプリケーションサーバ及びオンラインストレージサーバ利用 において 1テラバイトにつき 年額 12,600円	1割につき 1日 0.1円
その他の 負担金	(ホスティングサーバ) 移行用サーバ 1台につき 年額 18,900円 新サーバ 1台につき 月額 1,470円/年額 17,640円 (プロジェクトサーバ) 移行用サーバ 1台につき 年額 18,900円 移行用サーバ(利用において) 1テラバイトにつき 年額 21,000円 Sサーバ 1台につき 月額 525円/年額 6,300円 Mサーバ 1台につき 月額 2,100円/年額 25,200円 Lサーバ 1台につき 月額 5,250円/年額 63,000円 Sサーバ、Mサーバ、Lサーバ利用において 1テラバイトにつき 月額 1,050円/年額 12,600円 XLサーバ 1台につき 月額 21,000円/年額 252,000円	1 負担金算定の基礎となる固定数量に増減が出た場合は、切り上げる。 2 並列コンピュータで並列処理した場合の演算時間は経過時間とする。 3 演算負担金については、以下の割引制度を用いた負担金とする。 1) 実施期間は平成24年 4月 1日から平成25年 3月31日までとする。 2) 対象はスーパーコンピュータ、並列コンピュータの演算負担金とする。したがって、ファイル使用負担金およびプリンタ出力負担金は含まれない。 3) 申請などは不要で、すべての支払責任者(利用者)が適用となる。 4) 支払責任者ごとに集計した演算負担金に応じて次のように減額する。 学統利用 割引前演算負担金 割引後演算負担金 10万円まで 割引前演算負担金と同じ 10万円を超え100万円まで 10万円 100万円を超え500万円まで (100万円を超える利用額/1.2) + 10万円 500万円を超え1000万円まで (500万円を超える利用額/1.3) + 210万円 1000万円を超え2000万円まで (1000万円を超える利用額/1.4) + 375万円 2000万円以上 (2000万円を超える利用額/1.5) + 625万円 民間企業利用 割引前演算負担金 割引後演算負担金 10万円まで 割引前演算負担金と同じ 10万円以上 110万円を超える利用額/1.2)+10万円
備考	5 演算に係る経費の負担は、組み合わせて行うことができるものとす。 6 演算時間の算出方法は、利用ノード数に経過時間(秒)を乗じて計算するものとする。 7 ファイル付加においては、上記表に掲げる定額を負担することにより、相当する容量のファイル利用に係る経費の負担は発生しないものとし、当該ファイル付加に係る経費の負担は、組み合わせて行うことができるものとする。 8 バック利用(スーパーコンピュータを研究グループで利用することをいふ。)を希望するときは、複数の利用者からバックグループを構成し、当該グループの代表者が申請するものとする。なお、バック利用できるサービスは、演算、ファイル利用及びファイル付加とする。 ※ 本コースの他、民間企業等利用コースがある。	割引期間中は利用開始月から申込月数とし、途中で利用登録を取り消した場合であっても負担金額の変更は行わない。(負割制度利用負担金は本セットのWebページを参照) 負担金額は、大学、公共機関等に適用する税込みの金額である。企業に適用する金額は、表中に括弧書きで示してある。 *F10 スーパーコンピュータシステムでは、スーパーコンピュータを無償、または通常利用に比べて安価な利用負担金で、一定期間利用できるトライアルコースを実施している。
施行(運用) 年月日	2011.11.1	2013.4.1

大学名	東京大学	
中央処理装置 (メモリーサイズ)	RJITSU FX10 (32GB/ノード×4800) HITACHI SR16000 (200GB/ノード×56) HA8000-te/RS425 (32GB/ノード×936, 128GB/ノード×16)	
区分	基本負担金 トークン追加負担金 ファイル使用負担金	
パーソナルコース1	年額:120,000円 (32ノードまで) 付与トークン:25,920ノード時間 消費係数:12ノードまで1.00 12ノード超 2.00 年額:20,800円 追加トークン:2,160ノード時間 基本セット 200GB 追加オプション 500GBにつき 年額:5,400円	
パーソナルコース2	年額:250,000円 (96ノードまで) 付与トークン:51,840ノード時間 消費係数:24ノードまで1.00 24ノード超 2.00 年額:20,800円 追加トークン:4,320ノード時間 基本セット(12ノード当り) グループにつき4TB ユーザーにつき50GB	
グループコース	12ノード当り (1,440ノードまで) 年額:500,000円 (企業は、年額:1,400,000円) 付与トークン:103,680ノード時間 消費係数:24ノードまで1.00 申込ノード数超 2.00 年額:41,600円 (企業は、年額:116,600円) 追加トークン:8,640ノード時間 基本セット 500GB 追加オプション 500GBにつき 年額:5,400円	
パーソナルコース1	年額:40,000円 (1ノードまで)	基本セット 500GB
パーソナルコース2	年額:160,000円 (4ノードまで)	追加オプション 500GBにつき 年額:5,400円
パーソナルコース3	年額:320,000円 (8ノードまで)	
パーソナルコース4	年額:95,000円 (4ノードまで)	
パーソナルコース2	年額:130,000円 (8ノードまで)	基本セット 100GB
パーソナルコース3	年額:190,000円 (16ノードまで)	追加オプション 100GBにつき 年額:12,000円
パーソナルコース4	年額:260,000円 (32ノードまで)	
パーソナルコース5	年額:380,000円 (64ノードまで)	
パーソナルコース6	8ノード当り 年額:850,000円	基本セット 8ノード当り 4TB 追加オプション 100GBにつき 年額:12,000円
専用キュー	利用ノード数追加オプション 月額:109,700円 (8ノード当り)	
ノード固定	8ノード当り 年額:1,275,000円	
備考	トリアルフリースコース 基本負担金 企業 付与トークン ディスク量 パーソナルコース1 (4ノードまで) ※最大3台/月利用の場合 9,100円 15,010円 6,410ノード時間 消費係数:12ノードまで1.00 12ノード超 2.00 200GB パーソナルコース2 (8ノードまで) 19,100円 33,010円 12,820ノード時間 消費係数:24ノードまで1.00 24ノード超 2.00 グループコース (144ノードまで) 154,000円 481,210円 77,760ノード時間 消費係数:12ノードまで1.00 12ノード超 2.00 96ノード超 4TB グループコース (1,440ノードまで) ※最大3台/月利用の場合 15,120円 97,800円 77,760ノード時間 消費係数:12ノードまで1.00 12ノード超 2.00 ユーザーにつき50GB	
施行(運用) 年月日	2012.4.1	

大学名	名古屋大学														
中央処理装置 (メモリーサイズ)	RJITSU SPARC Enterprise M9000 (1TB×3) HX600 (64GB×16) FX1 (32GB×768)														
負担金の区分	基本負担金 利用負担金														
基本負担金	利用登録1件につき年額 10,000円														
追加負担金	経費の見込等に基づく任意の金額(1,000円単位)														
各利用区分共通負担金	上記各負担金で算出した額に100分の5を乗じて得た額														
備考	1 基本負担金を負担することにより、負担経費表の演算負担経費及びファイル使用負担経費の総額(以下「実績額」という。)が90,000円以下に達するまで、利用を可能とする。 2 前年度の10月以降に利用登録する場合における当該年度の基本負担金は、1件につき5,000円とする。この場合において、その利用に係る実績額が10,000円に達するまで利用を可能とする。 3 基本負担金を負担し、かつ、次の左欄に掲げる追加負担金を負担するときは、追加負担金について利用した経費がそれぞれ右欄に掲げる金額に達するまで利用できるものとする。ただし、利用に係る経費が支払った追加負担金額に達しない場合、その差額は、返還しないものとする。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>追加負担金額</th> <th>追加利用可能額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1万円未満</td> <td>追加負担金額</td> </tr> <tr> <td>1万円～10万円未満</td> <td>追加負担金額の2倍</td> </tr> <tr> <td>10万円～50万円未満</td> <td>追加負担金額の3倍</td> </tr> <tr> <td>50万円～100万円未満</td> <td>追加負担金額の4倍</td> </tr> <tr> <td>100万円～200万円未満</td> <td>追加負担金額の5倍</td> </tr> <tr> <td>200万円以上</td> <td>追加負担金額の6倍</td> </tr> </tbody> </table>	追加負担金額	追加利用可能額	1万円未満	追加負担金額	1万円～10万円未満	追加負担金額の2倍	10万円～50万円未満	追加負担金額の3倍	50万円～100万円未満	追加負担金額の4倍	100万円～200万円未満	追加負担金額の5倍	200万円以上	追加負担金額の6倍
追加負担金額	追加利用可能額														
1万円未満	追加負担金額														
1万円～10万円未満	追加負担金額の2倍														
10万円～50万円未満	追加負担金額の3倍														
50万円～100万円未満	追加負担金額の4倍														
100万円～200万円未満	追加負担金額の5倍														
200万円以上	追加負担金額の6倍														
経費の区分	経費の算定基礎														
演算負担経費	M9000システム 演算時間(CPUコア)1秒につき 0.06円に並列係数を乗じて得た額 HX600システム 経過時間1秒につき 0.06円に並列係数を乗じて得た額 FX1システム 経過時間1秒につき 0.06円に並列係数を乗じて得た額 4回支払責任者番号により1年度の内で複数回の追加負担金を負担する場合、追加負担金額の合計額が1,000,000万円以上となり、かつ、その中に1回の追加負担金額の額が500,000円以上のものが一つ以上含まれるときは、新規に負担する追加負担金額に該当し、3に定める算定の適用となるにより、その追加負担金額の合計額に対応する追加利用可能額を設定し、当該追加利用可能額に達するまで利用できるものとする。ただし、利用に係る経費が支払った追加負担金額に達しない場合、その差額は、返還しないものとする。														
ディスク/ファイル 使用負担経費	M9000システム及びHX600システムの演算時間(CPUコア)1秒につき 0.06円 50GB以下の場合 徴収しない 50GBを超えた部分 1GBにつき 1日 0.4円 1 演算負担経費に係る並列係数は、次の表に左欄に掲げる使用CPUコア数またはノード数に応じて右欄に掲げる値とする。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>80000システム並列ジョブの並列係数</th> <th>並列係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>使用ノード数</td> <td>並列係数</td> </tr> <tr> <td>1～8</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>9～16</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>17～32</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>33～64</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>65以上</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	80000システム並列ジョブの並列係数	並列係数	使用ノード数	並列係数	1～8	1	9～16	2	17～32	3	33～64	4	65以上	5
80000システム並列ジョブの並列係数	並列係数														
使用ノード数	並列係数														
1～8	1														
9～16	2														
17～32	3														
33～64	4														
65以上	5														
備考	HX600システム並列ジョブの並列係数 使用ノード数 並列係数 1～4 1 5～8 2 9～16 3 17～32 4 33～64 5 65～128 12 129～256 20 257以上 50 M9000システムのバッチ処理における並列ジョブの演算負担経費は、各CPUコア演算時間のうち最長時間及び並列係数により算定する。 HX600システム及びFX1システムのバッチ処理における並列ジョブの演算負担経費は、ジョブの経過時間及び並列係数により算定する。 4 会誌型処理における演算負担経費は、1日単位にシステムごとに登録番号で利用した経過時間を集計し、算定する。 5 ファイル使用負担経費は、1日単位で登録番号ごとに使用量を集計し、算定する。 6 各区分の利用負担経費に1円未満の端数が生じるときは、これを切り上げる。 ※その他、機関利用負担金表、リソース利用負担金表、民間利用負担金表あり。														
施行(運用) 年月日	2009.5.25														

7 大学スーパーコンピュータ利用負担表 2 (京都大学~九州大学)

大学名		京都大学										大学名		大阪大学														
中央処理装置 (メモリーサイズ)		CRAY M90 (64GB×8×60) Aproro GreenBlade 8000 (64GB×601) Aproro 2548X (1.5TB×16)										中央処理装置 (メモリーサイズ)		NEC SX-S8520 (256GB×8, 128GB×8, 64GB×4) SX-9×10 (1TB×10) Express 5800/1200g-1×128(2TB) Express 5800/53A×2×575(2.6TB)														
区分	区分	利用負担額		提供サービス								利用可能な計算機資源	ディスク容量	利用可能	利用可能	利用可能	利用可能	利用可能	利用可能	利用可能	利用可能	利用可能						
				システム	ハードウェア	ソフトウェア	ネットワーク	ストレージ	プリンタ	その他	その他												その他	その他	その他	その他	その他	その他
スーパーコンピュータインフラシステム	コース	タイプ	セット	12,600 円/年		最大4ノード相当 (116コア、64GBメモリ)×1								1	60	—												
	エントリ	基本	基本	100,000 円/年		最大4ノード相当 (132コア、64GBメモリ)×4								168	1000	—												
	パーソナル	タイプA	基本	基本	100,000 円/年		最大4ノード相当 (116コア、64GBメモリ)×4								168	1000	—											
		タイプB	基本	基本	100,000 円/年		最大4ノード相当 (116コア、64GBメモリ)×4								168	1000	—											
		タイプC	基本	基本	100,000 円/年		最大4ノード相当 (116コア、64GBメモリ)×4								168	1000	—											
		タイプD	基本	基本	100,000 円/年		最大4ノード相当 (116コア、64GBメモリ)×4								168	1000	—											
	グループ	タイプA1	最小	追加単位	200,000 円/年	200,000 円/年		優先4ノード (132コア、64GBメモリ)×4								—	8,000	3										
		タイプA2	最小	追加単位	240,000 円/年	240,000 円/年		優先4ノード (132コア、64GBメモリ)×8								—	8,000	10										
		タイプA3	最小	追加単位	600,000 円/年	600,000 円/年		優先4ノード (132コア、64GBメモリ)×8								—	4,800	3										
		タイプA4	最小	追加単位	300,000 円/年	300,000 円/年		優先4ノード (132コア、64GBメモリ)×4								—	8,000	3										
タイプB1		最小	追加単位	250,000 円/年	250,000 円/年		優先4ノード (116コア、64GBメモリ)×4								—	8,000	3											
タイプB2		最小	追加単位	300,000 円/年	300,000 円/年		優先4ノード (116コア、64GBメモリ)×8								—	8,000	10											
タイプB3		最小	追加単位	750,000 円/年	750,000 円/年		優先4ノード (116コア、64GBメモリ)×8								—	4,800	3											
タイプB4		最小	追加単位	375,000 円/年	375,000 円/年		優先4ノード (116コア、64GBメモリ)×4								—	8,000	3											
タイプC1		最小	追加単位	400,000 円/年	400,000 円/年		優先4ノード (8コア、384GBメモリ)×4								—	336	8,000	10										
タイプD1		最小	追加単位	200,000 円/年	200,000 円/年		優先4ノード (8コア、384GBメモリ)×2								—	4,000	3											
大規模ジョブ	タイプG1	最小	追加単位	250,000 円/年	250,000 円/年		優先4ノード (116コア、64GBメモリ)×2								—	4,000	3											
	タイプA	最小	追加単位	20,000 円/週(7日)	20,000 円/週(7日)		優先4ノード (132コア、64GBメモリ)×2								—	4,000	3											
	タイプB	最小	追加単位	5,000 円/週(7日)	5,000 円/週(7日)		優先4ノード (132コア、64GBメモリ)×2								—	4,000	3											
	タイプD	最小	追加単位	24,000 円/週(7日)	24,000 円/週(7日)		優先4ノード (116コア、64GBメモリ)×8								—	—	—											
	タイプE	最小	追加単位	20,000 円/週(7日)	20,000 円/週(7日)		優先4ノード (116コア、64GBメモリ)×8								—	—	—											
	タイプF	最小	追加単位	16,000 円/週(7日)	16,000 円/週(7日)		優先4ノード (8コア、384GBメモリ)×4								—	—	—											
	専用クラスター	最小	追加単位	750,000 円/年	750,000 円/年		優先4ノード (116コア、64GBメモリ)×8								—	16,000	10											
	ライセンササービス	追加単位	追加単位	30,000 円/年	30,000 円/年		優先4ノード (116コア、64GBメモリ)×4								—	8,000	10											
	ライセンササービス	追加単位	追加単位	30,000 円/年	30,000 円/年		優先4ノード (116コア、64GBメモリ)×4								—	8,000	10											
	ライセンササービス	追加単位	追加単位	30,000 円/年	30,000 円/年		優先4ノード (116コア、64GBメモリ)×4								—	8,000	10											

大学名		九州大学										大学名		九州大学														
中央処理装置 (メモリーサイズ)		R11JTSU PR1MEPC FX10 (32GB×768) R11JTSU PR1MEPC FX10S1 (128GB×1476)										中央処理装置 (メモリーサイズ)		R11JTSU PR1MEPC FX10 (32GB×768) R11JTSU PR1MEPC FX10S1 (128GB×1476)														
区分	区分	利用負担額		提供サービス								利用可能な計算機資源	ディスク容量	利用可能	利用可能	利用可能	利用可能	利用可能	利用可能	利用可能	利用可能	利用可能						
				システム	ハードウェア	ソフトウェア	ネットワーク	ストレージ	プリンタ	その他	その他												その他	その他	その他	その他	その他	その他
スーパーコンピュータインフラシステム	コース	タイプ	セット	7,500 円/年		最大4ノード相当 (116コア、64GBメモリ)×1								1	60	—												
	エントリ	基本	基本	100,000 円/年		最大4ノード相当 (116コア、64GBメモリ)×4								168	1000	—												
	パーソナル	タイプA	基本	基本	100,000 円/年		最大4ノード相当 (116コア、64GBメモリ)×4								168	1000	—											
		タイプB	基本	基本	100,000 円/年		最大4ノード相当 (116コア、64GBメモリ)×4								168	1000	—											
		タイプC	基本	基本	100,000 円/年		最大4ノード相当 (116コア、64GBメモリ)×4								168	1000	—											
		タイプD	基本	基本	100,000 円/年		最大4ノード相当 (116コア、64GBメモリ)×4								168	1000	—											
	グループ	タイプA1	最小	追加単位	200,000 円/年	200,000 円/年		優先4ノード (132コア、64GBメモリ)×4								—	8,000	3										
		タイプA2	最小	追加単位	240,000 円/年	240,000 円/年		優先4ノード (132コア、64GBメモリ)×8								—	8,000	10										
		タイプA3	最小	追加単位	600,000 円/年	600,000 円/年		優先4ノード (132コア、64GBメモリ)×8								—	4,800	3										
		タイプA4	最小	追加単位	300,000 円/年	300,000 円/年		優先4ノード (132コア、64GBメモリ)×4								—	8,000	3										
タイプB1		最小	追加単位	250,000 円/年	250,000 円/年		優先4ノード (116コア、64GBメモリ)×4								—	8,000	3											
タイプB2		最小	追加単位	300,000 円/年	300,000 円/年		優先4ノード (116コア、64GBメモリ)×8								—	8,000	10											
タイプB3		最小	追加単位	750,000 円/年	750,000 円/年		優先4ノード (116コア、64GBメモリ)×8								—	4,800	3											
タイプB4		最小	追加単位	375,000 円/年	375,000 円/年		優先4ノード (116コア、64GBメモリ)×4								—	8,000	3											
タイプC1		最小	追加単位	400,000 円/年	400,000 円/年		優先4ノード (8コア、384GBメモリ)×4								—	336	8,000	10										
タイプD1		最小	追加単位	200,000 円/年	200,000 円/年		優先4ノード (8コア、384GBメモリ)×2								—	4,000	3											
大規模ジョブ	タイプG1	最小	追加単位	250,000 円/年	250,000 円/年		優先4ノード (116コア、64GBメモリ)×2								—	4,000	3											
	タイプA	最小	追加単位	20,000 円/週(7日)	20,000 円/週(7日)		優先4ノード (132コア、64GBメモリ)×2								—	4,000	3											
	タイプB	最小	追加単位	5,000 円/週(7日)	5,000 円/週(7日)		優先4ノード (132コア、64GBメモリ)×2								—	4,000	3											
	タイプD	最小	追加単位	24,000 円/週(7日)	24,000 円/週(7日)		優先4ノード (116コア、64GBメモリ)×8								—	—	—											
	タイプE	最小	追加単位	20,000 円/週(7日)	20,000 円/週(7日)		優先4ノード (116コア、64GBメモリ)×8								—	—	—											
	タイプF	最小	追加単位	16,000 円/週(7日)	16,000 円/週(7日)		優先4ノード (8コア、384GBメモリ)×4								—	—	—											
	専用クラスター	最小	追加単位	750,000 円/年	750,000 円/年		優先4ノード (116コア、64GBメモリ)×8								—	16,000	10											
	ライセンササービス	追加単位	追加単位	30,000 円/年	30,000 円/年		優先4ノード (116コア、64GBメモリ)×4								—	8,000	10											
	ライセンササービス	追加単位	追加単位	30,000 円/年	30,000 円/年		優先4ノード (116コア、64GBメモリ)×4								—	8,000	10											
	ライセンササービス	追加単位	追加単位	30,000 円/年	30,000 円/年		優先4ノード (116コア、64GBメモリ)×4								—	8,000	10											

2013年4月現在

2013.4.1

2012.4.1

2012.9.10