

7 大学スーパーコンピューター利用負担金表 1 (北海道大学・東北大学)

2015年4月現在

大学名		北海道大学	
中央処理装置 (メモリーサイズ)		HITACHI SR16000 (22TB) HITACHI BladeSymphony BS2000(14TB)	
	基本負担金	12,960円	
演算負担金	バッチ処理	(演算) 演算時間 270,000秒まで 年額 32,400円 演算時間 2,700,000秒まで 年額 108,000円 演算時間 27,000,000秒まで 年額 540,000円 演算時間 65,000,000秒まで 年額 1,080,000円	
	プリンタ出力負担金	(出力) 大判カラープリント 普通紙1枚につき 432円 光沢紙1枚につき 1,188円 クロス紙1枚につき 3,996円	
ファイル使用負担金	(ファイル利用)	SMBを超えたとき10GBにつき 月額 1,080円 (ファイル付加) スーパーコンピュータ利用において 0.2テラバイトにつき 年額 32,400円 2.5テラバイトにつき 年額 108,000円 15テラバイトにつき 年額 540,000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 22,680円	
その他の負担金	Amazon S3 互換オブジェクトストレージ利用において	1テラバイトにつき 月額 1,890円/年額 22,680円	
	RedAY ストレージ利用において	1テラバイトにつき 月額 1,890円/年額 22,680円	
備考	(ホスティングサーバ)	移行用サーバ 1台につき 年額 38,880円 新サーバ 1台につき 月額 2,268円/年額 27,216円	
	(プロジェクトサーバ)	移行用サーバ 1台につき 年額 38,880円 移行用サーバ6台間において 1テラバイトにつき 年額 43,470円	
備考	Sサーバ 1台につき	月額 1,026円/年額 12,312円	
	Mサーバ 1台につき	月額 4,104円/年額 49,248円	
備考	Lサーバ 1台につき	月額 10,260円/年額 123,120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 1,890円/年額 22,680円	
備考	XLサーバ 1台につき	月額 41,040円/年額 492,480円	
	(メタバイト級データサイエンス統合クラウドストレージ)	Lサーバ1台につき 月額 20,250円/年額 243,000円 Lサーバ利用において 1テラバイトにつき 月額 1,890円/年額 22,680円 2Lサーバ1台につき 月額 29,160円/年額 349,920円 Gfarm ストレージ利用において 1テラバイトにつき 月額 1,890円/年額 22,680円	
備考	1 一般利用コースにおいて利用できる大型計算機システムは、スーパーコンピュータ、アプリケーションサーバ、オンラインストレージサーバ、ホスティングサーバ(移行用サーバ及び新サーバ)、プロジェクトサーバ(移行用サーバ、Sサーバ、Mサーバ、Lサーバ及びXLサーバ)、ペタバイト級データサイエンス統合クラウドストレージ(Lサーバ及び2Lサーバ)、Webサーバ、ブログサーバ及びデータベースサーバとする。		
	2 プロジェクトサーバのSサーバは1台あたり1コアのサーバ、Mサーバは1台あたり4コアのサーバ、Lサーバは1台あたり 10 コアのサーバ、XLサーバは1台あたり 40 コアのサーバである。		
備考	3 ペタバイト級データサイエンス統合クラウドストレージのLサーバは1台あたり 10 コアのサーバ、2Lサーバは1台あたり 20 コアのサーバである。		
	4 なおLサーバは1台につき3テラバイト(Lサーバ利用においてテラバイト、Gfarmストレージ/テラバイト及び Amazon S3 互換オブジェクトストレージ/テラバイト)を標準構成とする。		
備考	5 基本サービスにおいては、スーパーコンピュータ利用に係るタイムシェアリングシステム、アプリケーションサーバ、オンラインストレージサーバ、Webサーバ、ブログサーバ及びデータベースサーバを利用することができる。		
	6 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る。		
備考	7 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。		
	8 ファイル付加においては、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変えないものとし、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。		
備考	9 バルク利用(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含む。)を希望するときは、複数の利用者がバル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。		
	10 バル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。		
備考	11 ペタバイト級データサイエンス統合クラウドストレージについては、一般財団法人高度情報科学研究機構(RIST)が公募する「RISTシステム共同研究拠元の利用研究課題及び学校教育法施行規則に基づき認定された学際大規模計算基盤共同利用・共同研究拠点(HPC)が公募する共同研究課題の採択者に限って利用するものとする。ただし、センター長が適当と認めるときは、その利用を妨げない限度において利用することができる。		
	* 本コースの他、民間企業等利用コースがある。		
施行(運用)年月日	2015.4.1		

大学名		東北大学	
中央処理装置 (メモリーサイズ)		NEC SX-ACE1(160TB) NEC LX 4060e-2(8.5TB)	
	【大学・学術利用】		
演算負担金	共有利用	利用ノード数1(実行数、実行時間の制限有) 無料(備考2) 利用ノード数1~32まで 経過時間1秒につき 0.06円 利用ノード数33~256まで 経過時間1秒につき (利用ノード数-32)×0.002円+0.06円	
	スーパーコンピュータ	利用ノード数257以上 経過時間1秒につき (利用ノード数-256)×0.0016円+0.508円	
備考	占有利用	利用ノード数32 利用期間3ヶ月につき 400,000円 利用期間6ヶ月につき 720,000円	
	スーパーコンピュータ	利用ノード数64 利用期間3ヶ月につき 720,000円 利用期間6ヶ月につき 1,300,000円 利用ノード数128 利用期間3ヶ月につき 1,300,000円 利用期間6ヶ月につき 2,340,000円	
備考	共有利用	利用ノード数1~6まで 経過時間1秒につき 0.04円 利用ノード数7~12まで 経過時間1秒につき 0.07円 利用ノード数13~18まで 経過時間1秒につき 0.1円 利用ノード数19~24まで 経過時間1秒につき 0.13円	
	スーパーコンピュータ	利用ノード数1 利用期間3ヶ月につき 160,000円 (可視化システムの20時間無料利用を含む) 利用期間6ヶ月につき 320,000円 (可視化システムの40時間無料利用を含む)	
備考	ファイル負担経費	1TBまで無料、追加容量1TBにつき年額 3,000円	
備考	出力負担経費	大判A3カラープリント フォト光沢用紙1枚につき 600円 クロス紙1枚につき 1,200円	
備考	可視化機器等利用負担経費	1時間の利用につき 2,500円	
備考	【民間機関利用】		
演算負担金	共有利用	利用ノード数1(実行数、実行時間の制限有) 無料(備考2) 利用ノード数1~32まで 経過時間1秒につき 0.15円 利用ノード数33~256まで 経過時間1秒につき (利用ノード数-32)×0.006円+0.18円	
	スーパーコンピュータ	利用ノード数257以上 経過時間1秒につき (利用ノード数-256)×0.0048円+1.524円	
備考	占有利用	利用ノード数32 利用期間3ヶ月につき 1,200,000円 利用期間6ヶ月につき 2,160,000円	
	スーパーコンピュータ	利用ノード数64 利用期間3ヶ月につき 2,160,000円 利用期間6ヶ月につき 3,400,000円 利用ノード数128 利用期間3ヶ月につき 3,900,000円 利用期間6ヶ月につき 7,020,000円	
備考	共有利用	利用ノード数1~6まで 経過時間1秒につき 0.15円 利用ノード数7~12まで 経過時間1秒につき 0.21円 利用ノード数13~18まで 経過時間1秒につき 0.3円 利用ノード数19~24まで 経過時間1秒につき 0.39円	
	スーパーコンピュータ	利用ノード数1 利用期間3ヶ月につき 480,000円 (可視化システムの20時間無料利用を含む) 利用期間6ヶ月につき 960,000円 (可視化システムの40時間無料利用を含む)	
備考	ファイル負担経費	1TBまで無料、追加容量1TBにつき年額 9,000円	
備考	出力負担経費	大判A3カラープリント フォト光沢用紙1枚につき 1,800円 クロス紙1枚につき 3,600円	
備考	可視化機器等利用負担経費	1時間の利用につき 7,500円	
備考	1 負担額算定の基礎となる測定値に端数が出た場合は、切り上げる。		
	2 負担額が無料となるのは専用のジョブクラスで実行されたものとし、制限時間を越えた場合には強制終了とする。		
備考	3 占有利用期間は年度を超えないものとし、期間中に障害、メンテナンス作業が発生した場合においても、原則利用期間の延長はない。また、占有利用期間中のファイル負担経費は1TBまで無料とする。		
	4 ファイル負担経費については申請日から当該年度末までの料金とする。		
施行(運用)年月日	2015.4.8		

7 大学スーパーコンピュータ利用負担金表 2 (東京大学・名古屋大学)

2015年4月現在

東京大学																										
大学名	東京大学																									
中央処理装置 (メモリーサイズ)	FUJITSU PRIMEPC FX10 (32GB/ノード×4800: Oakleaf-FX) FUJITSU PRIMEPC FX10 (32GB/ノード×576: Oakbridge-FX) HITACHI SR16000 (200GB/ノード×56)																									
FX10スーパーコンピュータシステム (Oakleaf-FX, Oakbridge-FX)																										
コース	負担金額 (税込)		ディスク容量																							
	大学・公共機関等	企業																								
パーソナル	コース 1	120,000円 (25,920ノード時間)	Oakleaf-FX /home 200GB  Oakbridge-FX /home 10GB (グループコース所属 でも10GB限定)																							
	コース 2	250,000円 (51,840ノード時間)	最大ノード数 24ノード 消費係数 12ノードまで1.00 12ノード超 2.00																							
グループコース	12ノード申し込み当り 500,000円 (103,680ノード時間)	12ノード申し込み当り 1,400,000円 (103,680ノード時間)	Oakleaf-FX グループ12ノード当り /group 4TB 利用者当り /home 50GB  Oakbridge-FX 利用者当り /home 10GB (複数グループ所属 でも10GB限定)																							
トークン追加	10,000円 (2,160ノード時間)		最大ノード数 1,440ノード 消費係数 申込ノード数まで1.00 申込ノード数超 2.00																							
	20,800円 (4,320ノード時間)		パーソナルコース 1のみ																							
ディスク追加	41,600円 (8,640ノード時間)	116,600円 (8,640ノード時間)	パーソナルコース 2のみ																							
	5,400円/年 (500GB/年)		グループコースのみ (Oakleaf-FXのみ)																							
備考	1 「大学・公共機関等」は利用規程第3条第1号、第2号、第3号、第4号、第6号および第8号に該当する者に適用する 2 「企業」は利用規程第3条第7号に該当する者に適用する 3 利用期間については年度を超えないものとする 4 トークンはジョブ実行ごとにノード時間 (経過時間×ノード数×消費係数) を消費するものとし、トークン残量がなくなった場合には、ジョブ実行は中止される。但し、計費リソースの状況によって単発ジョブの実行を許可するものとする 5 計費資源を予約する申込においては、予約した期間およびノード数に相当するジョブ実行を行ったものとみなして、トークンを消費するものとする 6 トークンは利用期間内に限り有効とし、利用終了後にトークンの残量がある場合でも引継ぎおよび利用負担金の返還は行わない 7 トークンとして付与したノード時間種は、利用期間内に全量が使用できることを保証するものではない 8 追加オプションは利用期間内に限り有効とする 9 追加オプションの負担金額は追加単位額に追加する資源量および利用期間を乗じたものとする 10 申込は提供可能なノード時間種の1.5倍を超えない場合に限り受け付けるものとする。但し、企業、若手・女性、大規模HPCチャレンジ等の公募制度による利用、講義・講習会等の教育利用およびトライアルユース等の申込においてはこの限りでない ・FX10 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、一定期間試用できるトライアルユースを実施している。負担金等は以下を参照。																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">基本負担金</th> <th rowspan="2">付与トークン</th> <th rowspan="2">ディスク量</th> </tr> <tr> <th>大学・公共機関等</th> <th>企業</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">有償</td> <td>パーソナルコース1 (24ノードまで)</td> <td>9,200円 ※最大3ヵ月利用の場合</td> <td>25,000円 6,480ノード時間 消費係数: 12ノードまで1.00 12ノード超 2.00</td> <td rowspan="3">200GB</td> </tr> <tr> <td>パーソナルコース2 (96ノードまで)</td> <td>19,100円 ※最大3ヵ月利用の場合</td> <td>53,500円 12,960ノード時間 消費係数: 24ノードまで1.00 24ノード超 2.00</td> </tr> <tr> <td>グループコース (1,440ノードまで)</td> <td>154,000円 ※最大9ヵ月利用の場合</td> <td>431,200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</td> </tr> <tr> <td>無償</td> <td>グループコース (1,440ノードまで)</td> <td></td> <td>0円 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</td> <td>グループにつき 4TB  ユーザーにつき 50GB</td> </tr> </tbody> </table>				基本負担金		付与トークン	ディスク量	大学・公共機関等	企業	有償	パーソナルコース1 (24ノードまで)	9,200円 ※最大3ヵ月利用の場合	25,000円 6,480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 (96ノードまで)	19,100円 ※最大3ヵ月利用の場合	53,500円 12,960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 (1,440ノードまで)	154,000円 ※最大9ヵ月利用の場合	431,200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	無償	グループコース (1,440ノードまで)		0円 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
	基本負担金		付与トークン	ディスク量																						
	大学・公共機関等	企業																								
有償	パーソナルコース1 (24ノードまで)	9,200円 ※最大3ヵ月利用の場合	25,000円 6,480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 (96ノードまで)	19,100円 ※最大3ヵ月利用の場合	53,500円 12,960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 (1,440ノードまで)	154,000円 ※最大9ヵ月利用の場合	431,200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																							
無償	グループコース (1,440ノードまで)		0円 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	グループにつき 4TB  ユーザーにつき 50GB																						
SR16000 (Yayoi)																										
コース	負担金額 (年額・税込)		ディスク容量																							
	大学・公共機関等	企業																								
パーソナル	コース 1	50,000円/年	/home 500GB																							
	コース 2	200,000円/年																								
	コース 3	400,000円/年																								
ディスク追加	5,400円/年 (500GB/年)		500GB単位で申込可																							
備考	1 「大学・公共機関等」は利用規程第3条第1号、第2号、第3号、第4号、第6号および第8号に該当する者に適用する 2 利用期間については年度を超えないものとする 3 追加オプションは利用期間内に限り有効とする 4 追加オプションの負担金額は追加単位額に追加する資源量および利用期間を乗じたものとする																									
	施行 (運用) 年月日	2014. 4. 1																								

名古屋大学						
大学名	名古屋大学					
中央処理装置 (メモリーサイズ)	FUJITSU CX400/250 ( 64GB×368) CX400/270 (128GB×184) FX10 ( 32GB×384) SGI UV2000 (20TB× 1)					
負担金の区分	利用負担金額					
基本負担金	利用登録1件につき年額 10,000 円 この場合において、基本負担金額10,000 円を1 円当たり1 ポイントに換算したポイント数を取得するものとする。					
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) この場合において、追加負担金が1,000,000 円未満の場合は1 円当たり1ポイントに、1,000,000 円以上の場合は1 円当たり2 ポイントに換算したポイント数を取得するものとする。					
備考	1 基本負担金を負担することにより、演算負担経費及びファイル使用負担経費の総額が1 円当たり1 ポイントに換算した場合に10,000 ポイントに達するまで、利用を可能とする。ただし、取得したポイントの有効期限は、当該ポイントを取得した年度内に限るものとする。 2 基本負担金を負担し、かつ、1 回当たり次表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換算方法に基づく追加利用可能ポイント数に達するまで利用できるものとする。ただし、取得したポイントの有効期限は、当該ポイントを取得した年度内に限るものとする。					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1 回の追加負担金の入金額</th> <th>追加利用可能ポイント数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000,000 円未満</td> <td>追加負担金額を1 円当たり1 ポイントに換算したポイント数</td> </tr> <tr> <td>1,000,000 円以上</td> <td>追加負担金額を1 円当たり2 ポイントに換算したポイント数</td> </tr> </tbody> </table>	1 回の追加負担金の入金額	追加利用可能ポイント数	1,000,000 円未満	追加負担金額を1 円当たり1 ポイントに換算したポイント数	1,000,000 円以上
1 回の追加負担金の入金額	追加利用可能ポイント数					
1,000,000 円未満	追加負担金額を1 円当たり1 ポイントに換算したポイント数					
1,000,000 円以上	追加負担金額を1 円当たり2 ポイントに換算したポイント数					
経費の区分	経費の算定基礎額					
深算負担経費	スーパーコンピュータ パッチ処理 経過時間1秒当たり 0.002ポイントに使用ノード数を乗じて得た額					
会話型処理	ログインノード CPU コアの演算時間1 秒につき 0.002ポイント スーパーコンピュータ仮想SMPノード 1日につき 200ポイントに構成ノード数を乗じて得た額					
	ディスクファイル 使用負担経費 ファイルの使用容量が300GB以下の場合 徴収しない ファイルの使用容量が300GBを超えた場合 超えた部分について 1GBにつき 1日当たり 0.01 ポイント					
備考	1 スーパーコンピュータのパッチ処理における演算負担経費は、当該ジョブの経過時間と使用ノード数により算定する。 2 スーパーコンピュータ仮想SMPノードにおける演算負担経費は、予約日数と構成ノード数により算定する。 3 ログインノードの会話型処理における演算負担経費は、1日単位で、かつ、システムごとに登録番号により使用したCPU コアの演算時間を集計し、算定する。 4 ファイル使用負担経費は、1日単位で、かつ、登録番号ごとに使用量を集計し、算定する。 5 各区分の利用負担経費に1ポイント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、リテラシー利用負担金表、民間利用 利用負担金表あり。					
施行 (運用) 年月日	2013. 10. 1					

7 大学スーパーコンピュータ-利用負担金表 3 (京都市大学)

大学名	京都市大学									
	区分		利用負担額	提供サービス						
	コース	タイプ		セット	システム	ハード	システム資源	稼働時間(時間)	ディスク(GB)	利用者数
中央処理装置 (メモリーサイズ)	—	基本	12,600 円/年	共有	最大1ノード相当 (16コア、64GBメモリ)×1	1	6,000	—	—	—
パーソナル	タイプA	基本	100,000 円/年	A	共有	最大1ノード相当 (16コア、64GBメモリ)×4	168	1,000	—	—
	タイプB	基本	100,000 円/年	B	共有	最大1ノード相当 (16コア、64GBメモリ)×4	168	1,000	—	—
	タイプC	基本	100,000 円/年	C	共有	最大2ノード相当 (32コア、64GBメモリ)×2	168	1,000	—	—
	タイプD	基本	100,000 円/年	D	共有	最大2ノード相当 (32コア、64GBメモリ)×2	168	1,000	—	—
	タイプE	基本	100,000 円/年	E	共有	最大2ノード相当 (16コア、32GBメモリ+1MFC)×2	168	1,000	—	—
	タイプF	基本	100,000 円/年	B (GPU)	共有	最大2ノード相当 (16コア、64GBメモリ+GPU)×2	168	1,000	—	—
	タイプA1	最小	200,000 円/年	優先	4ノード(32コア、64GBメモリ)×4	336	8,000	8	—	—
	タイプA2	追加単位	200,000 円/年	A	優先	4ノード(32コア、64GBメモリ)×4	336	8,000	8	—
	タイプA3	最小	600,000 円/年	占有	8ノード(32コア、64GBメモリ)×8	336	9,600	16	—	—
	タイプB1	最小	250,000 円/年	優先	4ノード(16コア、64GBメモリ)×4	336	8,000	8	—	—
	タイプB2	追加単位	250,000 円/年	B	優先	4ノード(16コア、64GBメモリ)×4	336	8,000	8	—
	タイプC1	最小	300,000 円/年	優先	8ノード(16コア、64GBメモリ)×8	336	9,600	16	—	—
タイプC2	追加単位	300,000 円/年	C	優先	8ノード(16コア、64GBメモリ)×8	336	9,600	16	—	
タイプD1	最小	300,000 円/年	優先	4ノード(32コア、64GBメモリ)×4	336	8,000	8	—	—	
タイプD2	追加単位	300,000 円/年	D	優先	4ノード(32コア、64GBメモリ)×4	336	8,000	8	—	
タイプE1	最小	450,000 円/年	占有	8ノード(10コア、32GBメモリ+1MFC)×4	336	8,000	8	—	—	
タイプE2	追加単位	450,000 円/年	E	優先	8ノード(10コア、32GBメモリ+1MFC)×4	336	8,000	8	—	
タイプF1	最小	280,000 円/年	優先	4ノード(10コア、32GBメモリ+1MFC)×4	336	8,000	8	—	—	
タイプF2	追加単位	280,000 円/年	F	優先	4ノード(10コア、32GBメモリ+1MFC)×4	336	8,000	8	—	
タイプG1	最小	420,000 円/年	占有	2ノード(10コア、32GBメモリ+1MFC)×2	336	8,000	8	—	—	
タイプG2	追加単位	420,000 円/年	G	優先	2ノード(10コア、32GBメモリ+1MFC)×2	336	8,000	8	—	
タイプA	最小	20,000 円/課(日)	A	占有	8ノード(32コア、64GBメモリ)×8	—	—	—	—	
タイプB	追加単位	6,000 円/課(日)	B	占有	4ノード(16コア、64GBメモリ)×4	—	—	—	—	
タイプC	追加単位	20,000 円/課(日)	C	占有	4ノード(32コア、64GBメモリ)×4	—	—	—	—	
タイプD	追加単位	10,000 円/課(日)	D	占有	8ノード(16コア、64GBメモリ)×8	—	—	—	—	
タイプE	追加単位	7,000 円/課(日)	E	占有	8ノード(10コア、32GBメモリ+1MFC)×8	—	—	—	—	
タイプF	追加単位	24,000 円/課(日)	F	占有	4ノード(16コア、64GBメモリ+GPU)×4	—	—	—	—	
専用クラス	—	最小	750,000 円/年	B	—	8ノード(16コア、64GBメモリ)×8	—	16,000	16	—
ライセンスサービス	—	最小	20,000 円/年	—	—	—	—	—	—	8

1 利用負担額は、年度単位で算定している。また、総額表示である。  
 2 大型計算機システムの全ての利用者は、上記表のサービスの他、次のサービスを受けることができる。  
 1) 大規模ジョブサービス  
 2) その他、大型計算機システムが提供するサービス、機器の利用  
 3 上記表の大規模ジョブサービス、ライセンスサービスの申請には、大型計算機システムの利用者であることが必要である。  
 4 「共有」：当該アプリケーションの計算資源を共有するシステム(ユーザー)の申請を承認するシステム(管理者)による申請を行う。  
 「優先」：定常稼働状況において記載量(以上)の計算資源が確保されるように優先スケジューリングを行う。  
 「最小」：定常稼働状況により上記記載量の1/40の計算資源が確保されることを保証する。  
 「追加単位」：定常稼働状況において記載量(以上)の計算資源が確保されるように優先スケジューリングを行う。  
 「占有」：稼働状況により上記記載量の1/20の計算資源が確保されることを保証する。  
 5 ディスク容量はバックアップ領域(最大で総容量の1/2)を含む。

2015年4月現在

6 グループコース及び専用クラスコースのシステム資源は、下記の負担額を支払うことにより増量することができる。なお増量は各日1日に実施し、増量は当該年度末までの期間にわたって利用されるものとする。

コース	タイプ	追加負担金額(増量単位あたり)	システム資源増量単位	ディスク増量(GB)
グループ	タイプA1	20,000 円/月	4ノード(32コア、64GBメモリ)×4	8,000
	タイプA2	12,000 円/月	4ノード(32コア、64GBメモリ)×4	4,800
	タイプA3	30,000 円/月	4ノード(32コア、64GBメモリ)×4	8,000
	タイプB1	25,000 円/月	4ノード(16コア、64GBメモリ)×4	8,000
	タイプB2	15,000 円/月	4ノード(16コア、64GBメモリ)×4	4,800
	タイプB3	37,500 円/月	4ノード(16コア、64GBメモリ)×4	8,900
	タイプC1	20,000 円/月	2ノード(8コア、384GBメモリ)×2	4,000
	タイプC2	12,000 円/月	2ノード(8コア、384GBメモリ)×2	2,400
	タイプD1	15,000 円/月	2ノード(8コア、64GBメモリ)×2	4,000
	タイプD2	9,000 円/月	2ノード(8コア、64GBメモリ)×2	2,400
	タイプE3	45,000 円/月	4ノード(28コア、64GBメモリ)×4	8,000
	タイプF3	14,000 円/月	2ノード(10コア、32GBメモリ+1MFC)×2	4,000
タイプG3	8,400 円/月	2ノード(10コア、32GBメモリ+1MFC)×2	2,400	
タイプH3	42,000 円/月	4ノード(10コア、64GBメモリ+GPU)×4	8,000	
専用クラス	—	25,000 円/月	2ノード(16コア、64GBメモリ+GPU)×2	4,000
専用クラス	—	37,500 円/月	4ノード(16コア、64GBメモリ)×4	8,000

7 グループコース及び専用クラスコースを過年度で利用する場合には、下記の負担額を支払うものとする。ただし、利用期間は当該年度内に限られるものとする。

利用期間	3ヶ月			9ヶ月			
	タイプA	タイプB	タイプC	タイプA	タイプB	タイプC	
グループコース	最小	50,000 円	100,000 円	150,000 円	—	—	
	追加単位	50,000 円	100,000 円	150,000 円	—	—	
	タイプA2	最小	60,000 円	120,000 円	180,000 円	—	—
	追加単位	20,000 円	60,000 円	90,000 円	—	—	
	タイプB2	最小	150,000 円	300,000 円	450,000 円	—	—
	追加単位	75,000 円	150,000 円	225,000 円	—	—	
	タイプC2	最小	62,500 円	125,000 円	187,500 円	—	—
	追加単位	62,500 円	125,000 円	187,500 円	—	—	
	タイプD2	最小	75,000 円	150,000 円	225,000 円	—	—
	追加単位	167,500 円	335,000 円	502,500 円	—	—	
	タイプE2	最小	83,000 円	166,000 円	249,000 円	—	—
	追加単位	100,000 円	200,000 円	300,000 円	—	—	
タイプF2	最小	50,000 円	100,000 円	150,000 円	—	—	
追加単位	60,000 円	120,000 円	180,000 円	—	—		
タイプG2	最小	30,000 円	60,000 円	90,000 円	—	—	
追加単位	75,000 円	150,000 円	225,000 円	—	—		
タイプH2	最小	37,500 円	75,000 円	112,500 円	—	—	
追加単位	62,500 円	125,000 円	187,500 円	—	—		
専用クラス	最小	187,500 円	375,000 円	562,500 円	—	—	
追加単位	93,800 円	187,600 円	281,400 円	—	—		

8 グループコースおよび専用クラスコースの利用者番号は利用者あたり年間5,000円を負担すること追加である。

9 機関・部局定例制度  
 機関・部局は学期における部局(「国公立大学法人京都市大学の組織に関する規程」第3章第2節から第1節で定める組織をいう。)の組織が、その組織単位でグループコースサービス(年間)の利用を申請する場合、料金表(年間)に掲載量の1.5倍を利用負担金とする。なお、利用負担金額が150万円未満の場合は100人、150万円を超える場合は、150万円毎に100人までの利用者数を認める。

10 スバコン連携サーバー  
 学術情報メディアセンターのスーパーコンピュータシステムと密な連携により、学内における部局の組織が計算サーバ等を設置する場合、下記の負担額を支払うものとする。

システム	システム資源		利用負担額		
	稼働時間(時間)	ディスク(GB)	利用者番号	利用負担額	
A	8ノード(32コア、64GBメモリ)×8	336	9,600	16	960,000 円/年
	12ノード(32コア、64GBメモリ)×12	336	14,400	24	1,440,000 円/年
	16ノード(32コア、64GBメモリ)×16	336	19,200	32	1,920,000 円/年
B	8ノード(16コア、64GBメモリ)×8	336	9,600	16	1,500,000 円/年
	12ノード(16コア、64GBメモリ)×12	336	14,400	24	1,800,000 円/年
	16ノード(16コア、64GBメモリ)×16	336	19,200	32	2,400,000 円/年
D	8ノード(32コア、64GBメモリ)×8	336	9,600	16	1,440,000 円/年
	12ノード(32コア、64GBメモリ)×12	336	14,400	24	2,160,000 円/年
	16ノード(32コア、64GBメモリ)×16	336	19,200	32	2,880,000 円/年
E	8ノード(10コア、32GBメモリ+1MFC)×8	336	9,600	16	1,344,000 円/年
	12ノード(10コア、32GBメモリ+1MFC)×12	336	14,400	24	2,016,000 円/年
	16ノード(10コア、32GBメモリ+1MFC)×16	336	19,200	32	2,688,000 円/年

備考  
 1. 利用負担額は、年度単位で算定している。また、総額表示である。  
 2. データ容量はバックアップ領域(最大で総容量の1/2)を含む。  
 3. 過年度で利用する場合には、下記の負担額を支払うものとする。ただし、利用期間は当該年度内に限られるものとする。

システム	システム資源	利用期間		
		3ヶ月	6ヶ月	9ヶ月
A	8ノード	240,000 円	480,000 円	720,000 円
	12ノード	360,000 円	720,000 円	1,080,000 円
	16ノード	480,000 円	960,000 円	1,440,000 円
B	8ノード	360,000 円	720,000 円	1,080,000 円
	12ノード	480,000 円	960,000 円	1,350,000 円
	16ノード	600,000 円	1,200,000 円	1,800,000 円
D	8ノード	360,000 円	720,000 円	1,080,000 円
	12ノード	480,000 円	960,000 円	1,440,000 円
	16ノード	720,000 円	1,440,000 円	2,160,000 円
E	8ノード	336,000 円	672,000 円	1,008,000 円
	12ノード	504,000 円	1,008,000 円	1,512,000 円
	16ノード	672,000 円	1,344,000 円	2,016,000 円

7 大学スーパーコンピュータ利用負担金表 4 (大阪大学・九州大学)

2015年4月現在

大学名		大阪大学	
中央処理装置 (メモリーサイズ)	NEC SX-ACE (423TFLOPS, 96TB) Express S800/S30 (16, 5TFLOPS, 2.6TB) Express S800/R120w-2M (90, 96TFLOPS, 9.9TB)		
<b>(1) スーパーコンピュータ (SX-ACE) の負担額</b>			
(A) 占有			
基本負担額	185,000円/年	占有ノード数	1ノード
(B) 共有			
基本負担額		利用可能ノード時間	
	10万円	5,700ノード時間	
	50万円	28,500ノード時間	
	100万円	59,700ノード時間	
	150万円	89,500ノード時間	
	200万円	125,100ノード時間	
	250万円	156,300ノード時間	
	300万円	196,100ノード時間	
	400万円	272,800ノード時間	
	500万円	369,400ノード時間	
年間負担額	上記負担額で算出した合計額に消費税 (8%) を加えて得た額		
備考	1 負担額は上記負担額で算出した合計額に、消費税 (8%) を加えて得た額とする。 2 登録時の利用期限または年度を超えて利用はできない。 3 ディスク容量は1申請単位で500GBを割り当てる。ただし、他のディスク容量と合算できない。 4 (A) は占有ノード数を追加する場合のみ変更申請を受け付ける。 5 (A) の2ノード以上の基本負担額は、1ノードを基準に比例するものとする。 6 (A) は資源提供状況により10ノード以上30ノード単位の申請を受け付ける場合がある。その場合の月額の負担額は、1ノード年の基本負担額の1/10とする。 7 (B) は年度の途中でコースの変更はできない。新たにコースを追加する場合は申請を受け付ける。		
<b>(2) 大規模可視化対応PCクラスターの負担額</b>			
(A) 占有			
基本負担額	320,000円/年	占有ノード数	1ノード
(B) 共有			
基本負担額		利用可能ノード時間	
	10万円	3,500ノード時間	
	50万円	17,500ノード時間	
	100万円	35,000ノード時間	
	150万円	52,500ノード時間	
	200万円	70,000ノード時間	
負担額	上記負担額で算出した合計額に消費税 (8%) を加えて得た額		
備考	1 負担額は上記負担額で算出した合計額に、消費税 (8%) を加えて得た額とする。 2 登録時の利用期限または年度を超えて利用はできない。 3 年度の途中は追加申請のみ受け付ける。		
<b>(3) ディスク容量追加の負担額</b>			
基本負担額	10,000円/年	提供単位	1TB
負担額	上記負担額で算出した合計額に消費税 (8%) を加えて得た額		
備考	1 負担額は上記負担額で算出した合計額に、消費税 (8%) を加えて得た額とする。 2 登録時の利用期限または年度を超えて利用はできない。 3 年度の途中は追加申請のみ受け付ける。		
施行 (運用) 年月日	2015. 4. 1		

大学名		九州大学														
中央処理装置 (メモリーサイズ)	FUJITSU PRIMEHPC FX10 (32GB×1152)	FUJITSU PRIMERGY CX400 S1 (128GB×1476)	HITACHI HAR800-1c/HT210 (256GB×965)	HITACHI SR16000 VM1 (16TB)												
区分	スーパーコンピュータ	高性能演算サーバ	高性能アプリケーションサーバ	高性能アプリケーションサーバ												
共有タイプ	12ノード 年額： 48,000円	4ノード 年額： 16,000円	4ノード 年額： 19,200円	1CPU 年額： 10,000円												
	48ノード 年額： 192,000円	16ノード 年額： 64,000円	16ノード 年額： 76,800円	8CPU 年額： 80,000円												
	96ノード 年額： 384,000円	64ノード 年額： 256,000円	64ノード 年額： 307,200円	16CPU 年額： 160,000円												
占有タイプ	128ノード 年額： 512,000円	4ノード 年額： 128,000円	4ノード 年額： 160,000円													
		8ノード 年額： 256,000円	8ノード 年額： 320,000円													
		16ノード 年額： 512,000円	16ノード 年額： 640,000円													
公募型 プロジェクト	無料	無料	無料	無料												
多目的サーバ	年額： 4,800 円															
備考	・上記の金額は消費税を含む。 ・いずれの金額も、利用期間(利用開始月から利用終了月までの月数)に応じて下表のとおりとする。 ・1ヶ月未満の利用期間については、当該利用期間を1ヶ月とみなす。															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">利用期間</th> </tr> <tr> <th>1ヶ月から3ヶ月まで</th> <th>4ヶ月から6ヶ月まで</th> <th>7ヶ月から9ヶ月まで</th> <th>10ヶ月から12ヶ月まで</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>年額の25%</td> <td>年額の50%</td> <td>年額の75%</td> <td>年額の100%</td> </tr> </tbody> </table>				利用期間				1ヶ月から3ヶ月まで	4ヶ月から6ヶ月まで	7ヶ月から9ヶ月まで	10ヶ月から12ヶ月まで	年額の25%	年額の50%	年額の75%	年額の100%
利用期間																
1ヶ月から3ヶ月まで	4ヶ月から6ヶ月まで	7ヶ月から9ヶ月まで	10ヶ月から12ヶ月まで													
年額の25%	年額の50%	年額の75%	年額の100%													
区分	スーパーコンピュータ (PRIMEHPC FX10)	高性能演算サーバ (PRIMERGY CX400 S1)	高性能アプリケーションサーバ (HAR800-1c/HT210)	高性能アプリケーションサーバ (SR16000 VM1)												
共有タイプ	12ノード 年額： 74,400円	4ノード 年額： 28,800円	4ノード 年額： 32,400円													
	48ノード 年額： 297,600円	16ノード 年額： 115,200円	16ノード 年額： 129,600円													
		64ノード 年額： 460,800円	64ノード 年額： 518,400円													
備考	・上記の金額は消費税を含む。 ・いずれの金額も、利用期間(利用開始月から利用終了月までの月数)に応じて下表のとおりとする。 ・1ヶ月未満の利用期間については、当該利用期間を1ヶ月とみなす。															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">利用期間</th> </tr> <tr> <th>1ヶ月から3ヶ月まで</th> <th>4ヶ月から6ヶ月まで</th> <th>7ヶ月から9ヶ月まで</th> <th>10ヶ月から12ヶ月まで</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>年額の25%</td> <td>年額の50%</td> <td>年額の75%</td> <td>年額の100%</td> </tr> </tbody> </table>				利用期間				1ヶ月から3ヶ月まで	4ヶ月から6ヶ月まで	7ヶ月から9ヶ月まで	10ヶ月から12ヶ月まで	年額の25%	年額の50%	年額の75%	年額の100%
利用期間																
1ヶ月から3ヶ月まで	4ヶ月から6ヶ月まで	7ヶ月から9ヶ月まで	10ヶ月から12ヶ月まで													
年額の25%	年額の50%	年額の75%	年額の100%													
施行 (運用) 年月日	2014. 4. 1															