

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・東北大学)

2018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	(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を駆使したとき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 0.5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 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 WebDAV 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 (仮想マシンサーバ) 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 移行用サーバ利用において 1テラバイトにつき 年額 43,470円 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 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 XLサーバ 1台につき 月額 41,040円/年額 492,480円 (ベータバインド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	
その他の 負担金	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 XLサーバ 1台につき 月額 41,040円/年額 492,480円 (ベータバインド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)、ベータバインド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、ブログサーバ及びビジュアルデータベースサーバとする。 2 プロジェクトサーバがSサーバ1台あたり1コアのサーバ、Mサーバ1台あたり4コアのサーバ、Lサーバ1台あたり 10 コアのサーバ、XLサーバ1台あたり 40 コアのサーバである。 3 ベータバインドデータサイエンス統合クラウドストレージのLサーバ1台あたり 10 コアのサーバ、2Lサーバ1台あたり 20 コアのサーバである。 なお、Lサーバ1台につき3テラバイト(Lサーバ利用において1テラバイト、Gfarmストレージ1テラバイト)及び Amazon S3 互換オブジェクトストレージ1テラバイト)を標準構成とする。 4 利用負担金は、登録番号ごとに集計するものとする。 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、組み合わせで行うことができるものとする。 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要しないものとし、当該ファイル付加に係る経費の負担は、組み合わせで行うことができるものとする。 9 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う。)を希望するときは、複数の利用者が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。 10 ベータバインド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 HPCI システム共用計算資源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情報基盤共同利用・共同研究拠点(HPCN)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たときは、その利用を妨げない程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-ACE(160TB) NEC LX 406Rr-2(8.5TB)	
【大学・学術利用】	利用ノード数(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 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 利用ノード数32 利用期間5ヶ月につき 400,000円 利用期間6ヶ月につき 720,000円 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 利用ノード数1~6まで 経過時間1秒につき 0.03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 0.13円 利用ノード数19~24まで 経過時間1秒につき 0.13円 利用ノード数1 利用期間5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)	
演算負担金	スーパーコンピュータ 共有利用 占有利用 並列コンピュータ 共有利用 占有利用	
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	
出力負担経費	大判プリンタカラープリント フォト光沢用紙1枚につき 600円 クロス1枚につき 1,200円	
可視化機器等利用 負担経費	1時間の利用につき 2,500円	
【民間機関利用】	利用ノード数(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 0.18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 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 利用期間5ヶ月につき 1,200,000円 利用期間6ヶ月につき 2,160,000円 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 3,900,000円 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 利用ノード数1~6まで 経過時間1秒につき 0.12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 利用ノード数1 利用期間5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)	
演算負担金	スーパーコンピュータ 共有利用 占有利用 並列コンピュータ 共有利用 占有利用	
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	
出力負担経費	大判プリンタカラープリント フォト光沢用紙1枚につき 1,800円 クロス1枚につき 3,600円	
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数量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、朝限時間を越えた場合には強制終了する。 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しない。また、占有利用期間中のファイル負担経費は10TB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)

大学名		東京大学		2018年4月現在	
中央処理装置 (メモリーサイズ)					
SG1 Rackable C2112-4GP3 (256GB/ノード×420; Reedbush-U)					
SG1 Rackable C1102-GP8 (1256GB+GPU16GB×2)/ノード×120; Reedbush-H)					
SG1 Rackable C1102-GP8 (256GB+GPU16GB×4)/ノード×64; Reedbush-L)					
FUJITSU PRIMERGY CX600 M1/CX1640 M1 (196GB+MCDRAM16GB)/ノード×8208; Oakforest-PACS)					
Reedbushスーパーコンピュータシステム (Reedbush-U, Reedbush-H, Reedbush-L)					
コース	負担金額 (税込)		ディスク容量	備考	
	大学・公共機関等	企業			
パーソナル	Reedbush-U			最大ノード数 128ノード 消費係数 4ノードまで1.00 4ノード超 2.00	/lustre 1TB /home 2GB
	Reedbush-H	150,000 円 (17,280ノード時間)		最大ノード数 32ノード 消費係数 1ノードまで2.50 1ノード超 5.00	
	Reedbush-L			最大ノード数 16ノード 消費係数 1ノードまで4.00 1ノード超 8.00	
一般申込	4ノード申し込み当り 300,000 円 (34,560ノード時間)		グループ 4ノード当り /lustre 4TB 利用者当り /home 2GB	最大ノード数 128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	
グループコース	公募制度・ノード固定 Reedbush-U	4ノード申し込み当り 公募制度 300,000 円 ノード固定 450,000 円 (34,560ノード時間)	4ノード申し込み当り 公募制度 360,000 円 ノード固定 540,000 円 (34,560ノード時間)	グループ 4ノード当り /lustre 4TB 利用者当り /home 2GB	最大ノード数 128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
	公募制度 Reedbush-H	1ノード申し込み当り 公募制度 180,000 円 (21,600ノード時間)	1ノード申し込み当り 公募制度 216,000 円 (21,600ノード時間)	グループ 1ノード当り /lustre 4TB 利用者当り /home 2GB	最大ノード数 32ノード 消費係数 申込ノード数まで2.50 申込ノード数超 5.00 提供資源量 1ノード当り8,640ノード時間 (トークン量 8,640 * 4.00)
	公募制度・ノード固定 Reedbush-L	1ノード申し込み当り 公募制度 300,000 円 ノード固定 450,000 円 (34,560ノード時間)	1ノード申し込み当り 公募制度 360,000 円 ノード固定 540,000 円 (34,560ノード時間)	グループ 1ノード当り /lustre 4TB 利用者当り /home 2GB	最大ノード数 16ノード 消費係数 申込ノード数まで4.00 1ノード超 8.00
トークン追加	12,500 円 (1,440ノード時間)				パーソナルコースのみ
	25,000 円 (2,880ノード時間)		30,000 円 (2,880ノード時間)		グループコースのみ
ディスク追加	6,480円 / (1TB*年)				1TB単位で申込可 (/lustreのみ)
備考	<ol style="list-style-type: none"> 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、トークン残量が無くなった場合には、ジョブ実行は抑止される。但し、計算リソースの状況によって非優先ジョブの実行を許可するものとする 5 計算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積は、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 トークンの一部を他のスーパーコンピュータシステムへ移行することができる。移行元と移行先でのノード時間積および消費係数切替点の対応については別表に定める 9 ノード固定は審査によって認められたノード数を占有利用できるものとする。但し、トークン残量がなくなった時点で占有は解除される 10 ノード固定の申込に提供されるリソースは、申込状況やシステムの稼働状況により変更する場合がある。変更となった場合の負担金の適用については申し合わせによるものとする 11 追加オプションは利用期間内に限り有効とする 12 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 13 申込全体のノード時間積が提供可能なノード時間積の1.2 倍を超えない場合に限り受け付けられるものとする。但し、企業、若手・女性、若手・女性、大規模施設・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コース等の申込においてはこの限りでない 14 公募制度による申込の区分および利用負担金額は、募集要項等により提供資源が限定される場合に適用する 				

東京大学つづき		基本負担金		付与トークン	ディスク量
トライアルコース	大学・公共機関等	企業			
有償	Reedbush-U パーソナルコース (16ノードまで)	11,500 円	13,800 円	4,320ノード時間 消費係数: 4ノードまで1.00 4ノード超 2.00	1TB
	Reedbush-H パーソナルコース (4ノードまで)			4,320ノード時間 消費係数: 1ノードまで2.50 1ノード超 5.00	
	Reedbush-L パーソナルコース (4ノードまで)			4,320ノード時間 消費係数: 1ノードまで4.00 1ノード超 8.00	
有償	Reedbush-U グループコース (128ノードまで)	92,300 円	110,900 円	25,920ノード時間 消費係数: 4ノードまで1.00 4ノード超 2.00	4TB/グループ
	Reedbush-H グループコース (32ノードまで)			25,920ノード時間 消費係数: 1ノードまで2.50 1ノード超 5.00	
	Reedbush-L グループコース (16ノードまで)			25,920ノード時間 消費係数: 1ノードまで4.00 1ノード超 8.00	
無償	Reedbush-U グループコース (128ノードまで)	0 円	※最大3ヵ月まで	8,640ノード時間 消費係数: 4ノードまで1.00 4ノード超 2.00	4TB/グループ
	Reedbush-H グループコース (32ノードまで)			8,640ノード時間 消費係数: 1ノードまで2.50 1ノード超 5.00	
	Reedbush-L グループコース (16ノードまで)			8,640ノード時間 消費係数: 1ノードまで4.00 1ノード超 8.00	

Oakforest-PACS スーパーコンピュータシステム		負担金額 (税込)		ディスク容量	備考
コース	大学・公共機関等	企業			
パーソナルコース	最大3日まで 100,000 円 (17,280ノード時間)			申込1日当り /work 1TB 利用者当り /home 50TB	最大ノード数 2048ノード 消費係数 (申込1日当り) 8ノードまで1.00 8ノード超 2.00
グループコース	8ノード申し込み当り 400,000 円 (69,120ノード時間)	8ノード申し込み当り 480,000 円 (69,120ノード時間)		グループノード当り /work 8TB 利用者当り /home 50GB	最大ノード数 2,048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
トークン追加	8,300 円 (1,440ノード時間)		40,000 円 (5,760ノード時間)		パーソナルコースのみ
ディスク追加	33,300 円 (5,760ノード時間)		40,000 円 (5,760ノード時間)		グループコースのみ
	6,480円 / (1TB*年)				1TB 単位で申込可 (/workのみ)

- 1 「大学・公共機関等」は第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、トークン残量が無くなった場合には、ジョブ実行は抑止される。但し、計算リソースの状況によって非優先ジョブの実行を許可するものとする
- 5 計算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積は、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 トークンの一部を他のスーパーコンピュータシステムへ移行することができる。移行元と移行先でのノード時間積および消費係数切替点の対応については別表に定める
- 9 追加オプションは利用期間内に限り有効とする
- 10 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
- 11 申込全体のノード時間積が提供可能なノード時間積を超えない場合に限り受け付けられるものとする。但し、企業、若手・女性、大規模施設・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コース等の申込においてはこの限りでない
- 12 Oakforest-PACS 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コースを実施している。負担金等は以下を参照。

東京大学つづき		基本負担金		付与トークン	ディスク量
トライアルコース	大学・公共機関等	企業			
有償	パーソナルコース (16ノードまで)	7,700 円	9,200 円	4,320ノード時間 消費係数: 8ノードまで1.00 8ノード超 2.00	1TB
	グループコース (2,048ノードまで)	123,200 円	147,800 円	51,840ノード時間 消費係数: 8ノードまで1.00 8ノード超 2.00	8TB
無償	グループコース (2,048ノードまで)	0 円		17,280ノード時間 消費係数: 8ノードまで1.00 8ノード超 2.00	8TB
		※最大3ヵ月まで			

7 大学スーパーコンピュータ利用負担金表3 (名古屋大学・京都大学)

2018年4月現在

大学名		名古屋大学										
中央処理装置 (メモリーサイズ)	FUJITSU C1490/2550 (128GB×384) C3400/270 (128GB×184) FX100 (32GB×2880) 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き任意の金額(1,000円単位)の場合において、追加負担金が100,000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1.6ポイントに換算したポイント数を取得するものとする。(その他は備考欄の換算表参照)											
備考	1 基本負担金を負担することにより、演算負担ポイント及びファイル使用負担ポイントの合計が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間は、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き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間は、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>100,000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>100,000円～500,000円未満</td> <td>追加負担金額を1円当たり1.2ポイントに換算したポイント数</td> </tr> <tr> <td>500,000円～1,000,000円未満</td> <td>追加負担金額を1円当たり1.4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1.6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	100,000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	100,000円～500,000円未満	追加負担金額を1円当たり1.2ポイントに換算したポイント数	500,000円～1,000,000円未満	追加負担金額を1円当たり1.4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1.6ポイントに換算したポイント数	
1回の追加負担金の入金額	追加利用可能ポイント数											
100,000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											
100,000円～500,000円未満	追加負担金額を1円当たり1.2ポイントに換算したポイント数											
500,000円～1,000,000円未満	追加負担金額を1円当たり1.4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1.6ポイントに換算したポイント数											
ノード占有負担金	1 ノードにつき1時間当たり10 10円 1 ノード占有利用とは、FXシステムにおける一部のノードを占有して利用する場合のことをいう。 2 ノード占有負担金のほか、ファイル使用負担ポイントが必要とする。この場合におけるファイル使用負担ポイント、基本負担金及び追加負担金の合計額とし、算定方法は、ディスクファイル使用負担経費に準ずる。 3 占有できるノード数は、36ノード単位とする。 4 ノード占有は、登録時の利用期間及び年度を越えて利用できない。											
ポイントの区分	ポイントの算定基礎額											
パッチ処理 負担	パッチ処理	スーパーコンピュータ 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	ロジックコード 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 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データ蓄積利用者の場合： 1GBにつき1日当たり0.024ポイント それ以外の利用者の場合： 1GBにつき1日当たり0.01ポイント										
ファイル使用負担 ポイント	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ポイントは、当該ジョブの経過時間と使用ノード数(ノード共有を含む。)又はCPUソケット数により算定する。 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ポイントは、平均日数と構成ノード数により算定する。 3 ロジックコードの会話型処理における演算負担ポイントは、1日単位で、かつ、システムごとに登録番号より使用したCPUコアの演算時間を集計し、算定する。 4 ファイル使用負担ポイントは、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 各区分の利用負担ポイントに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。 6 データ蓄積利用者は、別に定める大規模ファイルシステムを除く利用で、10TB以上のファイルを保持し、かつ、判定時において過去3月間の間に消滅されたポイントのうち演算負担ポイントの割合が5%以下となっている利用者のことを言う。この場合において判定時は、利用開始から3月後の期首をいう。											
備考	※その他、機関利用負担金表、リテラシー利用負担金表、民間利用負担金、成業非公開型民間利用負担金表、大規模ファイルシステム利用負担金表あり											

大学名		京都大学								
中央処理装置 (メモリーサイズ)	CRAY XC40 (96GB+16GB×1800) CRAY CS400 2820XT (128GB×850) CRAY CS400 4840X (GTB×16)									
区分	コース	タイプ	セット	利用負担額	システム	パッチ	提供サービス	経過時間 (時間)	ストレージ (TB)	無料利用 者数
スーパー コンピ ュータ システム	エン트리	—	基本	12,600 円/年	B	共有	最大1ノード相当 (36コア、128GBメモリ×1)	1	0.2	—
		タイプA	基本	100,000 円/年	A	共有	最大1ノード相当 (36コア、16+96GBメモリ×4)	168	3.0	—
	パーソナル	タイプB	基本	100,000 円/年	B	共有	最大1ノード相当 (36コア、128GBメモリ×4)	168	3.0	—
			タイプC	基本	100,000 円/年	C	共有	最大1ノード相当 (72コア、3072GBメモリ×1)	336	3.0
		タイプA1	最小	200,000 円/年	優先	A	専有	2ノード(68コア、16+96GBメモリ×4)	24.0	8
			追加単位	100,000 円/年				2ノード(68コア、16+96GBメモリ×2)	12.0	4
		タイプA2	最小	240,000 円/年	優先	A	占有	8ノード(68コア、16+96GBメモリ×8)	28.8	16
			追加単位	60,000 円/年				2ノード(68コア、16+96GBメモリ×2)	7.2	4
		タイプA3	最小	600,000 円/年	優先	A	占有	8ノード(68コア、16+96GBメモリ×8)	48.0	16
			追加単位	300,000 円/年				4ノード(68コア、16+96GBメモリ×4)	24.0	8
		タイプB1	最小	210,000 円/年	優先	B	占有	4ノード(36コア、128GBメモリ×4)	24.0	8
			追加単位	105,000 円/年				2ノード(36コア、128GBメモリ×2)	12.0	4
タイプB2	最小	130,000 円/年	優先	B	占有	2ノード(36コア、128GBメモリ×2)	28.8	16		
	追加単位	65,000 円/年				2ノード(36コア、128GBメモリ×2)	7.2	4		
タイプB3	最小	630,000 円/年	優先	B	占有	8ノード(36コア、128GBメモリ×8)	48.0	16		
	追加単位	315,000 円/年				4ノード(36コア、128GBメモリ×4)	24.0	8		
タイプC1	最小	252,000 円/年	優先	C	占有	12ノード(72コア、3072GBメモリ×3)	24.0	8		
	追加単位	130,000 円/年				1ノード(72コア、3072GBメモリ×1)	24.0	8		
タイプC2	最小	156,000 円/年	優先	C	占有	2ノード(72コア、3072GBメモリ×2)	28.8	16		
	追加単位	78,000 円/年				1ノード(72コア、3072GBメモリ×1)	14.4	8		
大規模 ジョブ	タイプA	最小	23,000 円/週(7日)	優先	A	占有	8ノード(68コア、16+96GBメモリ×8)	168	—	
		追加単位	10,600 円/週(7日)				4ノード(68コア、16+96GBメモリ×4)	—	—	
	タイプB	最小	21,000 円/週(7日)	優先	B	占有	8ノード(36コア、128GBメモリ×8)	—	—	
タイプC	追加単位	10,500 円/週(7日)	優先	C	占有	4ノード(36コア、128GBメモリ×4)	—	—		
	タイプD	追加単位	6,500 円/週(7日)	優先	C	占有	1ノード(72コア、3072GBメモリ×1)	—	—	
専用	—	最小	630,000 円/年	B	—	8ノード(36コア、128GBメモリ×8)	—	48.0	16	
ストレージ蓄積サービス 追加	—	追加単位	315,000 円/年	B	—	4ノード(36コア、128GBメモリ×4)	—	24.0	8	
ライセンスサービス	—	追加単位	20,000 円/年	—	—	可視化ソフト(AWS, ENVI, ITO)およびアプリホストウェアのライセンスにつき	—	—	—	
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。パーソナルコース、グループコース又は専用クラスコースにつき、年度途中から利用を開始する場合及び年度途中で利用を終了する場合の利用負担額は、上記表の利用負担額を12で除した後、利用月数に応じて算定するものとし、100%未満に端数が生じた場合は、10%単位で相控入とするものとする。 なお、月途中から利用を開始する場合及び月途中で利用を終了する場合は、それぞれ1日の利用とする。 2 大規模計算システムの利用者は、上記表のサービス他、次のサービスを受けることができる。 1) 大判プリンターサービス 2) その他、大規模計算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コース、ストレージ容量追加、ライセンスサービスの申請には、スーパーコンピュータシステムの利用者である必要がある。 4 「共有」：当該カテゴリのユーザー間で一定の計算資源を共有するベストエフォートのスケジューリングを行う。 「優先」：定常稼働状況において記載(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。 また稼働状況によらず記載数の1/4の計算資源が確保されることを保証する。 「優先」：定常稼働状況において記載(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。 また稼働状況によらず記載数の1/2の計算資源が確保されることを保証する。 「占有」：稼働状況によらず記載数の計算資源が確保されることを保証する。 5 ストレージ容量はバックアップ領域(最大で総容量の1/2)を含む。 6 グループコース及び専用クラスコースの利用者番号は利用者あたり年額5,000円を負担することで追加できる。 7 機関・部局定額制度 他機関又は学内における【国立大学法人京都大学の組織に関する規程】第3章第207条から第110条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を利用申請する場合の利用負担額は、別表1に規定する額0.15倍の額とする。 ストレージは、1.5倍の容量とする。 8 スペシャル連携サービス 学情情報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、下記の負担額を支拂いものとする。									

冷却方式	利用負担額	利用負担額算定単位
水冷	9,800 円/月	水冷冷却方式の計算サーバ等の定格電力1kWにつき
空冷	11,500 円/月	空冷冷却方式の計算サーバ等の定格電力1kWにつき

スーパーコンピュータシステム (民間機関利用)						
システム	システム資源	経過時間 (時間)	ストレージ	無料利用 者数	利用負担額	
A	8ノード(68コア、16+96GBメモリ×8)	336	28.8	24	1,440,000 円/年	
	12ノード(68コア、16+96GBメモリ×12)	336	43.2	24	1,440,000 円/年	
	16ノード(68コア、16+96GBメモリ×16)	336	57.6	32	1,920,000 円/年	
B	8ノード(36コア、128GBメモリ×8)	336	28.8	16	1,008,000 円/年	
	12ノード(36コア、128GBメモリ×12)	336	43.2	24	1,312,000 円/年	
	16ノード(36コア、128GBメモリ×16)	336	57.6	32	2,016,000 円/年	
C	2ノード(72コア、3072GBメモリ×2)	336	28.8	16	624,000 円/年	
	3ノード(72コア、3072GBメモリ×3)	336	43.2	24	936,000 円/年	
	4ノード(72コア、3072GBメモリ×4)	336	57.6	32	1,248,000 円/年	

7大学スーパーコンピュータ利用負担金表4 (京都大学・大阪大学)

京都大学へリンク

2018年4月現在

大学名	京都大学
備考	<p>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。パーソナルコース、グループコース又は専用クラスコースを、年度途中から利用を開始する場合及び年度途中で利用を終了する場合の利用負担額は、上記表中の利用負担額を12で除した後、利用月数を変更して算出するものとし、100円未満の端数が出た場合は、10円単位を四捨五入するものとする。なお、月途中で利用を開始する場合及び月途中で利用を終了する場合は、それぞれ1月の利用とする。</p> <p>2 ストレージ容量はバックアップ領域（最大で総容量の1/2）を含む</p>
備考	
施行（運用）年月日	2016.10.1（システムB、C及びDについては2017.1.1から適用）

大学名	大阪大学												
中央処理装置 (メモリーサイズ)	<p>NEC SX-ACE (423 TFLOPS, 96 TB) Ecrinus S800 T120w-2H (410.1 TFLOPS, 4.4 TB) OCTOPUS (1,463 TFLOPS, 72.9 TB)</p>												
(1) スーパーコンピュータ (SX-ACE) の負担額													
(A) 占有													
基本負担額	占有ノード数												
185,000円/年	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	56,200ノード時間												
150万円	83,200ノード時間												
200万円	115,100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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>6 (A) は資源提供状況により10ノード以上35ヵ月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。</p> <p>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。</p>												
(2) 大規模可視化対応PCクラスターの負担額													
(A) 占有													
基本負担額	占有ノード数												
320,000円/年	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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>6 (A) は資源提供状況により3ヵ月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。</p> <p>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。</p>												
(3) スーパーコンピュータ (SX-ACE) 、大規模可視化対応PCクラスターディスク容量追加の負担額													
基本負担額	提供単位												
10,000円/年	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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3 年度の途中は追加申請のみ受け付ける。</p>												
(4) OCTOPUSの負担額													
(A) 占有													
基本負担額	占有ノード数												
191,000円/年	汎用CPUノード群 1ノード												
195,000円/年	GPUノード群 1ノード												
154,000円/年	XeonPhiノード群 1ノード												
(B) 共有													
基本負担額	OCTOPUSポイント												
10万円	1,000ポイント												
50万円	5,250ポイント												
100万円	11,000ポイント												
300万円	34,500ポイント												
500万円	60,000ポイント												
(C) ディスク容量追加													
基本負担額	提供単位												
3,000円/年	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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3 ディスク容量は1申請単位で1TBを割り当てる。ただし、他のディスク容量と合算できない。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>6 (A) は資源提供状況により10ノード以上35ヵ月単位の申請を受け付ける場合がある。</p> <p>7 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。</p> <p>8 (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。</p> <p>8 計算ノードの利用に使用するOCTOPUSポイントは、使用したノード時間に対して以下の消費係数および季節係数をおよび季節係数を変更したものとす。季節係数は前年の利用状況等に基づき、0を超える1以下の値を設定する。</p>												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ノード群</th> <th>消費係数</th> <th>季節係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>汎用CPUノード群</td> <td>0.0820</td> <td rowspan="4">大規模計算機システム WEBページに記載</td> </tr> <tr> <td>GPUノード群</td> <td>0.2173</td> </tr> <tr> <td>XeonPhiノード群</td> <td>0.0418</td> </tr> <tr> <td>大容量主記憶搭載ノード群</td> <td>0.3703</td> </tr> </tbody> </table>	ノード群	消費係数	季節係数	汎用CPUノード群	0.0820	大規模計算機システム WEBページに記載	GPUノード群	0.2173	XeonPhiノード群	0.0418	大容量主記憶搭載ノード群	0.3703
ノード群	消費係数	季節係数											
汎用CPUノード群	0.0820	大規模計算機システム WEBページに記載											
GPUノード群	0.2173												
XeonPhiノード群	0.0418												
大容量主記憶搭載ノード群	0.3703												
9 (C) は年度の途中で追加申請のみ受け付ける。													
10 (C) は1つの申請グループにつき、250TBの追加を上限とする。													
施行（運用）年月日	2018.4.1												

7 大学スーパーコンピュータ利用負担金表 5 (九州大学)

2018年4月現在

大学名	九州大学				
	ITO サブシステムA (193GB×2000)	ITO サブシステムB (384GB×128)	ITO 基本フロントエンド (384GB×160)	ITO 大容量フロントエンド (12TB×4)	
一 般 利 用	区分	4ノード 月額：2,960円	1ノード 月額：2,100円	Sプラン[864コア時間] 月額：900円	Mプラン[4,224コア時間] 月額：5,200円
	共有タイプ	16ノード 月額：11,840円	4ノード 月額：8,400円	Mプラン[3,456コア時間] 月額：3,600円	Lプラン[8,448コア時間] 月額：10,400円
		64ノード 月額：47,360円		Lプラン[6,912コア時間] 月額：7,200円	
		128ノード 月額：94,720円			
		256ノード 月額：189,440円			
		ノード固定タイプ	4ノード 月額：23,600円 16ノード 月額：94,400円 64ノード 月額：377,600円	1ノード 月額：17,000円	
	公募型 プロジェクト	無料	無料	無料	無料
	ストレージ	10TB 月額：340円 100TB 月額：3,400円			
	備考	<ul style="list-style-type: none"> 上記の金額は消費税を含む。 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。 			
	民 間 利 用	区分	4ノード 月額：3,880円	1ノード 月額：2,800円	Sプラン[864コア時間] 月額：1,180円
共有タイプ		16ノード 月額：15,520円	4ノード 月額：11,200円	Mプラン[3,456コア時間] 月額：4,720円	Lプラン[8,448コア時間] 月額：13,760円
		64ノード 月額：62,080円		Lプラン[6,912コア時間] 月額：9,440円	
		128ノード 月額：124,160円			
256ノード 月額：248,320円					
ストレージ	10TB 月額：450円 100TB 月額：4,500円				
備考	<ul style="list-style-type: none"> 上記の金額は消費税を含む。 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。 				
施行(運用) 年月日	2018.1.1				