

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)

2019年4月現在

北海道大学つづき

大学名	北海道大学	
中央処理装置 (メモリーサイズ)	スーパーコンピュータ PRIMERGY CX2550 M4, PRIMERGY CX400 M4 (376, 5TB) PRIMERGY CX1640 M1, PRIMERGY CX6000 M1 (31, 5TB) インテーククラウド PRIMERGY CX400/CX2550 M4 (256GB×16) PRIMERGY CX400/CX2550 M4 (256GB×51) PRIMERGY 2540 M4 (256GB×4)	
基本サービス	大型計算機システム利用申請時の利用者登録において 1件につき ただし、学生において 1件につき	年額 12,960円 年額 2,160円
付加サービス	スーパーコンピュータ利用によるパッチ処理において 共用ノード (演算) サブシステムA A3コース : 演算時間 3,000,000秒まで A15コース : 演算時間 15,000,000秒まで A100コース : 演算時間100,000,000秒まで A250コース : 演算時間250,000,000秒まで サブシステムB B3コース : 演算時間 3,000,000秒まで B15コース : 演算時間 15,000,000秒まで B100コース : 演算時間100,000,000秒まで B250コース : 演算時間250,000,000秒まで 占有ノード (演算およびスバコンストレージ) サブシステムA 1ノード (3TBのwork領域を含む)につき サブシステムB 1ノード (3TBのwork領域を含む)につき スバコンストレージ home領域 1TBにつき work領域 3TBにつき (いずれも年度内利用に限る)	年額 24,000円 年額 81,000円 年額 405,000円 年額 810,000円 年額 19,500円 年額 66,000円 年額 330,000円 年額 660,000円 年額 93,000円 年額 78,000円 年額 20,000円 年額 30,000円
クラウドシステム	クラウドサーバ利用において 仮想サーバ 1単位につき (ただし、最中2単位とする) 物理サーバ 1台につき GPUサーバ 1台につき 追加ストレージ 1TBにつき インテーククラウドパッケージ利用において 3拠点 1単位につき 4拠点 1単位につき 移行用サーバ利用において ホスティングサーバ Sサーバ 1台につき Mサーバ 1台につき Lサーバ 1台につき Sサーバ、Mサーバ、Lサーバ 追加ストレージ 1TBにつき クラウドストレージ利用において 1TBにつき (いずれも年度内利用に限る)	月額 700円 年額 8,400円 月額 14,000円 年額 168,000円 月額 20,000円 年額 240,000円 月額 500円 年額 6,000円 月額 42,000円 年額 504,000円 月額 56,000円 年額 672,000円 月額 2,268円 年額 27,216円 月額 1,026円 年額 12,312円 月額 4,104円 年額 49,248円 月額 10,260円 年額 123,120円 月額 1,890円 年額 22,680円 月額 500円 年額 6,000円
出力	大判カラープリンタ利用において 普通紙1枚につき 複写紙1枚につき クロス1枚につき	432円 1,188円 3,996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、スバコンストレージ、クラウドサーバ (仮想サーバ、物理サーバ、GPUサーバ及び移行用サーバ)、クラウドストレージ及び大判プリンタとする。 2 基本サービスにおいては、以下のサービスを利用することができる。 スーパーコンピュータサービス 1) 飲用・テパグ用の共用ノードの利用 2) アプリケーションサーバの利用 3) home領域 (スバコンストレージ) クラウドサービス 1) クラウドストレージ 3 基本サービスに係る経費の負担において、学生の適用となるものは学校教育法における「学生」とし、「学生証」写しの提出をもつて適用とする。その他の適用については、センター長の特認が必要となる。 4 スーパーコンピュータの共用ノード利用において、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。	

5 スーパーコンピュータの占有ノード利用は、申請後の承認日から年度末までの利用とする。また、承認日に応じて次のとおり の利用負担金とする。 1) 7月～9月の場合、利用負担金額の7.5%とする。 2) 10月～12月の場合、利用負担金額の5.0%とする。 3) 翌年1月～3月の場合、利用負担金額の2.5%とする。	
6 スーパーコンピュータシステムの付加サービス (占有ノード等) は、研究グループでの共同利用ができるものとする。研究グループの構成メンバーは、大型計算機システムの利用者の中から、付加サービスの申請者が指定する。	
7 クラウドサーバにおけるサーバ構成は以下のとおりである。 1) 仮想サーバ 1単位あたり コア数1、メモリ6GB、ストレージ50GB 2) 物理サーバ 1台あたり コア数4.0、メモリ2.56GB、ストレージ2TB 3) GPUサーバ1台あたり コア数4.0、メモリ2.56GB、ストレージ2TB、GPU 2基 (Tesla V100)	
8 移行用サーバにおけるサーバ構成は以下のとおりである。 1) ホスティングサーバ 1台あたり コア数1 (HA機能)、メモリ3GB、ストレージ100GB 2) Sサーバ 1台あたり コア数1、メモリ3GB、ストレージ100GB 3) Mサーバ 1台あたり コア数4、メモリ1.2GB、ストレージ100GB 4) Lサーバ 1台あたり コア数1.0、メモリ30GB、ストレージ100GB	
9 インテーククラウドパッケージについては、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 (JRC) 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、採択者以外もその利用を許す「適度」において利用することができる。	
10 インテーククラウドパッケージにおける物理サーバと拠点については以下のとおりである。 1) 3拠点: 北海道大学、東京大学、大阪大学において各1サーバ 2) 4拠点: 北海道大学、東京大学、大阪大学、九州大学において各1サーバ	
※ 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	2018.12.1

7 大学スーパーコンピュータ利用負担金表 2 (東北大学・東京大学)

2019年4月現在

2019年4月現在

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 406R+2(8.5TB)	
【大学・学術利用】			
決算負担経費	スーパーコンピュータ	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
		占有利用	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 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3ヶ月につき 400,000円 利用期間6ヶ月につき 720,000円
	並列コンピュータ	共有利用	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
		占有利用	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
ファイル負担経費	5TB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		
可視化機器室利用負担経費	1時間の利用につき 2,500円		
【民間機関利用】			
決算負担経費	スーパーコンピュータ	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 0.18円
		占有利用	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 経過時間1秒につき (利用ノード数×256)×0.0048円+1.524円
			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
	並列コンピュータ	共有利用	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
		占有利用	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
ファイル負担経費	5TB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		
可視化機器室利用負担経費	1時間の利用につき 7,500円		
1 負担額算定の基礎となる測定数量に増減が出た場合は、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。 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。			
備考			
施行(運用)年月日		2019.4.1	

大学名		東京大学			
中央処理装置 (メモリーサイズ)		SGI Rackable C2112-4GP3 (256GB/ノード×420; Reedsush-L) SGI Rackable C1102-4P8 (256GB+GPU16GB×2)/ノード×120; Reedsush-H SGI Rackable C1102-4P8 (256GB+GPU16GB×4)/ノード×64; Reedsush-L FUJITSU PRIMERGY CX600 M1/CX1640 M1 (96GB+MDRAM16GB)/ノード×8208; Oakforest-PACS)			
Reedsushスーパーコンピュータシステム (Reedsush-U, Reedsush-H, Reedsush-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	Reedsush-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
	Reedsush-H	150,000円 (17,280ノード時間)		/lustre 1TB /home 2GB	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
	Reedsush-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					Reedsush-L 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
		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	Reedsush-H 最大ノード数 32ノード 消費係数 利用者当り 申込ノード数の4分の1まで2.50 申込ノード数の4分の1超 5.00
					Reedsush-L 最大ノード数 16ノード 消費係数 申込ノード数の4分の1まで4.00 申込ノード数の4分の1超 8.00
グループ プロ セス	公募制度・ ノード固定 Reedsush-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 4ノード当り1.00 申込ノード数超 2.00 提供資源量 4ノード当り34,560ノード時間 (トータ数量 34,560 * 1.00)
	公募制度 Reedsush-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 (トータ数量 8,640 * 2.50)
	公募制度・ ノード固定 Reedsush-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 申込ノード数超 8.00 提供資源量 1ノード当り8,640ノード時間 (トータ数量 8,640 * 4.00)
トークン追加	6,250円 (720ノード時間)	7,500円 (720ノード時間)			
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"> 「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 「企業」は利用規程第3条第7号に該当する者に適用する 利用期間については利用開始日から当該年度のサービス終了日までとし、年度を超えないものとする。利用期間の指定がある場合は利用終了日までとする。 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、ジョブ実行は停止される。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 許容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、トークンを消費するものとする 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 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 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。移行定と移行先のノード時間種および消費係数切替点の対応については別表5に定める 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 ノード固定の申込に提供するリソースは、申込状況やシステムの稼働状況により変更する可能性がある。変更となった場合の負担金額の適用については申し合わせによるものとする 追加オプションは利用期間内に限り有効とする 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 申込全体のノード時間種が提供可能なノード時間種の1.2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、若し学生、大規模研究・チャレンジ等の公募制度による利用、講義・講習等の教育利用およびリアルタイム等の申込においてはこの限りでない 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 			

7 大学スーパーコンピュータ利用負担表 3 (東京大学・名古屋大学)

東京大学フタバ

2019年4月現在

・ Reeshush 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。負担金は以下を参照。

	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	Reeshush-H パーソナルコース (16ノードまで)	11,300 円	13,500 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
	Reeshush-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	
	Reeshush-L パーソナルコース (4ノードまで)	※付与トークン3ヶ月分利用の場合	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		
	Reeshush-L グループコース (128ノードまで)		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		
無償	Reeshush-H グループコース (32ノードまで)	67,500 円	81,000 円	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	4TB/グループ
	Reeshush-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	
	Reeshush-L グループコース (32ノードまで)	※付与トークン9ヶ月分利用の場合	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		
	Reeshush-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: 4ノードまで1.00 4ノード超 2.00		
			0 円	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	4TB/グループ
			※最大3ヶ月まで	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

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		
パーソナルコース	申込1回当り、 最大3回まで 100,000 円 (17,280ノード時間)		申込1回当り /work 1TB 利用者当り /home 50GB	最大ノード数 3048ノード 消費係数 (申込1回当り) 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 480,000 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8ノード当り /work 8TB 利用者当り /home 50GB	最大ノード数 5,048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	4,170円 (720ノード時間)	5,000円 (720ノード時間)		
ディスク追加	6,480円 / (1TB年)			1TB 単位で申込可 (workのみ)

備考

- 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1号に該当する者に適用する
- 3 利用期間については利用開始月から当該年度のサービス終了月までとし、年度を超えないものとする。利用期間の指定がある場合は利用終了月までとする
- 4 トークンはジョブ実行ごとにノード時間積 (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は、ジョブ実行は強制的に止まる。但し、計算ノードの状況によって帯域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、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は追加単位数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るものとする。但し、企業、若手・女性・大規模種別・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上記の限りでない

・ 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。負担金は以下を参照。

	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 (16ノードまで)	7,500 円	9,000 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)	90,000 円	108,000 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	
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ヶ月まで		

施行 (運用) 年月日 2019.4.1

大学名	名古屋大学
中央処理装置 (メモリーサイズ)	FUJITSU CX400/2550 (128GB×384) CX400/270 (128GB×184) FX100 (32GB×2880) S&I UV2000 (8TB×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10,000 円を1円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100,000 円未満の場合は1円1円当たり1ポイントに、1,000,000 円以上の場合は1円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。(その他は標準額の換算率を参照) 1 基本負担金を負担したことにより、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1円当たり1ポイントに換算した場合には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、当該ポイントを獲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回当たり公表の右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、当該ポイントを獲得した年度内に限るものとする。	
備考	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1.05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1.25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1.45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 15 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。
- 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は、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率に準ずる。
- 占有できるノード数は、36ノード単位とする。
- 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
演算負担ポイント	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 (ただし、優先ジョブクラスを使用した場合は、経過時間1秒につき0.004ポイントに使用したノード数を乗じて得たポイント数とする。) 共有メモリー型スーパーコンピュータ: 経過時間1秒につき0.002ポイントに割り当てCPUソケット数を乗じて得たポイント数 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
	GPUサーバ: 利用登録1件につき年額10,000ポイントとする。 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量毎に算定する。 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
	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。
ファイル使用負担ポイント	2 ログインノ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により使用したCPUコアの演算時間を集計し、算定する。 3 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。 4 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。 5 データ蓄積利用者とは、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、判定時間において過去3月間に消費されたポイントのうち演算負担ポイントの割合が5%以上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月後の期日をいう。

※その他、随時利用負担金表、リテラシー利用負担金表、民間利用負担金表、成果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。

備考

施行 (運用) 年月日 2019.4.1

7 大学スーパーコンピュータ利用負担表 4 (京大大学)

2019年1月現在

京大大学つくし

大学名		京大大学										
中央処理装置 (メモリーサイズ)		CRAY XC40 (99GB+140GB×1800) CRAY CS400 2820XT (128GB×850) CRAY CS400 4040X (3TB×16)										
区分	コース	タイプ	セット	利用負担額		提供サービス		経過時間 (時間)	ストレージ (TB)	無料利用者数	利用料金	
				システム	パッチ	システム資源	単位時間					
スーパーコンピュータシステム	エントリ	タイプA	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	—	—	
			基本	100,000 円/年	A	共有	最大4ノード相当 (68コア、16+96GBメモリ×4)	—	3.0	—	—	
	パーソナル	タイプB	基本	100,000 円/年	B	共有	最大4ノード相当 (36コア、128GBメモリ×4)	168	3.0	—	—	
			基本	100,000 円/年	C	共有	最大4ノード相当 (72コア、3072GBメモリ×1)	—	3.0	—	—	
	グループ	タイプA1	最小	200,000 円/年	A	優先	3ノード (68コア、16+96GBメモリ×3)	336	12.0	4	24.0	8
			追加単位	100,000 円/年		標準	3ノード (68コア、16+96GBメモリ×3)					
		タイプA2	最小	240,000 円/年	A	優先	3ノード (68コア、16+96GBメモリ×3)	336	12.0	4	24.0	8
			追加単位	60,000 円/年		標準	3ノード (68コア、16+96GBメモリ×3)					
		タイプA3	最小	600,000 円/年	A	優先	3ノード (68コア、16+96GBメモリ×3)	336	12.0	4	24.0	8
			追加単位	300,000 円/年		標準	3ノード (68コア、16+96GBメモリ×3)					
		タイプB1	最小	210,000 円/年	B	優先	3ノード (36コア、128GBメモリ×3)	336	12.0	4	24.0	8
			追加単位	105,000 円/年		標準	3ノード (36コア、128GBメモリ×3)					
		タイプB2	最小	630,000 円/年	B	優先	3ノード (36コア、128GBメモリ×3)	336	12.0	4	24.0	8
			追加単位	315,000 円/年		標準	3ノード (36コア、128GBメモリ×3)					
		タイプB3	最小	630,000 円/年	B	優先	3ノード (36コア、128GBメモリ×3)	336	12.0	4	24.0	8
			追加単位	315,000 円/年		標準	3ノード (36コア、128GBメモリ×3)					
	タイプC1	最小	130,000 円/年	C	優先	1ノード (72コア、3072GBメモリ×1)	336	12.0	4	24.0	8	
		追加単位	130,000 円/年		標準	1ノード (72コア、3072GBメモリ×1)						
	タイプC2	最小	190,000 円/年	C	優先	1ノード (72コア、3072GBメモリ×1)	336	12.0	4	24.0	8	
		追加単位	18,000 円/年		標準	1ノード (72コア、3072GBメモリ×1)						
大規模ジョブ	タイプA	最小	20,000 円/週 (日)	A	占有	3ノード (68コア、16+96GBメモリ×3)	168	—	—	—	—	
		追加単位	10,000 円/週 (日)		標準	3ノード (68コア、16+96GBメモリ×3)						
専用クラス	タイプB	最小	13,000 円/週 (日)	B	占有	3ノード (36コア、128GBメモリ×3)	168	—	—	—	—	
		追加単位	6,500 円/週 (日)		標準	3ノード (36コア、128GBメモリ×3)						
ストレージ容量	タイプC	最小	530,000 円/年	C	占有	3ノード (36コア、128GBメモリ×3)	168	—	—	48.0	16	
		追加単位	315,000 円/年		標準	3ノード (36コア、128GBメモリ×3)						
ライセンス	基本	10,000 円/年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ライセンス	追加	20,000 円/年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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、上記表の利用負担額に12で除いた後、利用月数を乗じて算出するものとし、100円未満に端数が出た場合は、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月の利用とする。
 2 大型計算機システムを定額利用者は、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ことが必要である。
 4 「共有」：当該カテゴリー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認識量 (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。
 また稼働状況によらず認識量の1/2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認識量 (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。
 また稼働状況によらず認識量の1/2の計算資源が確保されることを保証する。
 「占有」：稼働状況によらず認識量の1/2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・期間定期制度
 機関単位又は学内における部局 (『国立大学法人京大大学の組織に関する規程』第3章第2節から第11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に規定する額より、5割の額とする。
 なお、利用負担額が年額150万円未満の場合は100人、年額150万円を超える場合は、150万円毎に100人までの利用者を認める。
 ストレージは、1.5倍の容量とする。
 8 スバコン連携サービス
 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。

冷却方式	利用負担額	利用負担額算定単位
水冷	9,800 円/月	永水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 (TB)	無料利用者数	利用負担額
A	3ノード (68コア、16+96GBメモリ×3)	336	28.8	16	960,000 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	3ノード (36コア、128GBメモリ×3)	336	28.8	16	1,080,000 円/年
	12ノード (36コア、128GBメモリ×12)	336	43.2	24	1,512,000 円/年
	16ノード (36コア、128GBメモリ×16)	336	57.6	32	2,016,000 円/年
C	3ノード (72コア、3072GBメモリ×3)	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

大学名		京大大学									
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、上記表の利用負担額に12で除いた後、利用月数を乗じて算出するものとし、100円未満に端数が出た場合は、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月の利用とする。 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									
施行 (適用) 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 (大阪大学・九州大学)

大学名		大阪大学																
中央処理装置 (メモリーサイズ)		NEC SX-ME (423 TFLOPS, 96 TB) Express 5800/8120=2M (110.1 TFLOPS, 4.4 TB) OCTOPUS (1,463 TFLOPS, 72.9 TB)																
(1) スーパーコンピュータ (SX-ME) の負担額																		
(A) 占有		基本負担額 占有ノード数																
		185,000円/年																
(B) 共有		基本負担額 利用可能ノード時間																
		10万円 5,000ノード時間																
		50万円 25,000ノード時間																
		100万円 50,000ノード時間																
		150万円 80,000ノード時間																
		200万円 110,000ノード時間																
		250万円 136,000ノード時間																
		300万円 166,000ノード時間																
		400万円 222,000ノード時間																
		500万円 278,000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。ただし、産業利用 成業非公開型の負担額は、上記負担額で算出した合計額にを乗じ、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越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ノードを基準に比併するものとする。 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。 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。																
(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		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。ただし、産業利用 成業非公開型の負担額は、上記負担額で算出した合計額にを乗じ、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越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ノードを基準に比併するものとする。 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。 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。																
(3) スーパーコンピュータ (SX-ME)・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		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。ただし、産業利用 成業非公開型の負担額は、上記負担額で算出した合計額にを乗じ、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越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。																
(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PCノード群 1ノード																
		793,000円/年 GPUノード群 1ノード																
		154,000円/年 Memory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 34,000ポイント																
		500万円 57,000ポイント																
(C) ディスク容量追加		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		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。ただし、産業利用 成業非公開型の負担額は、上記負担額で算出した合計額にを乗じ、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越えて利用はできない。 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。 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ノードを基準に比併するものとする。 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。 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。 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乗じたものとする。季節係数は前年の利用状況等を鑑み、0を越える以下を設定する。																
		<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PCノード群</td> <td>0.0520</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GPUノード群</td> <td>0.2113</td> <td>大規模計算機システム</td> </tr> <tr> <td>Memoryノード群</td> <td>0.0418</td> <td>WEBページに記載</td> </tr> <tr> <td>大容量主記憶搭載ノード群</td> <td>0.3703</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ノード群	消費係数	季節係数	汎用PCノード群	0.0520		GPUノード群	0.2113	大規模計算機システム	Memoryノード群	0.0418	WEBページに記載	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PCノード群	0.0520																	
GPUノード群	0.2113	大規模計算機システム																
Memoryノード群	0.0418	WEBページに記載																
大容量主記憶搭載ノード群	0.3703																	
		9 (C) は年度の途中は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。																
発行 (運用) 年月日		2019. 4. 1																

大学名		九州大学			
中央処理装置 (メモリーサイズ)		I10 サーバシステムA (192GB×200)	I10 サーバシステムB (384GB×128)	I10 基本フロントエンド (384GB×160)	I10 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	S7プラン[864コア時間] 月額：9,000円	M7プラン[4,224コア時間] 月額：8,200円
共有タイプ		16ノード 月額：11,840円	4ノード 月額：8,400円	M7プラン[3,456コア時間] 月額：3,600円	L7プラン[8,448コア時間] 月額：10,400円
		64ノード 月額：47,360円		L7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	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		* 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	S7プラン[864コア時間] 月額：1,180円	M7プラン[4,224コア時間] 月額：6,880円
共有タイプ		16ノード 月額：15,520円	4ノード 月額：11,200円	M7プラン[3,456コア時間] 月額：4,720円	L7プラン[8,448コア時間] 月額：13,760円
		64ノード 月額：62,080円		L7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		* 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。			
発行 (運用) 年月日		2018. 1. 1			