

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）

2020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 M(376, 5TB) PRIMERGY CX1640 M1, PRIMERGY CX600 M(31, 5TB) インタークラウド 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 年額 12,960円 ただし、学生において 1件につき 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バッチ処理において 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 年額 24,000円 A15コース : 演算時間 15,000,000秒まで 年額 81,000円 A100コース : 演算時間100,000,000秒まで 年額 405,000円 A250コース : 演算時間250,000,000秒まで 年額 810,000円 サブシステムB B3コース : 演算時間 3,000,000秒まで 年額 19,500円 B15コース : 演算時間 15,000,000秒まで 年額 66,000円 B100コース : 演算時間100,000,000秒まで 年額 330,000円 B250コース : 演算時間250,000,000秒まで 年額 660,000円 占有ノード(演算およびスパコンストレージ) サブシステムA 1ノード(3TBのwork領域を含む)につき 年額 93,000円 サブシステムB 1ノード(3TBのwork領域を含む)につき 年額 78,000円 スパコンストレージ home領域 1TBにつき 年額 20,000円 work領域 3TBにつき 年額 30,000円	
クラウドシステム	(いずれも年度内利用に限る) クラウドサーバ利用において 仮想サーバ 1単位につき 月額 700円 (ただし、最小2単位とする) 物理サーバ 1台につき 年額 14,000円 G P Uサーバ 1台につき 年額 168,000円 追加ストレージ 1TBにつき 月額 20,000円 年額 240,000円 追加ストレージ 1TBにつき 月額 500円 年額 6,000円 インタークラウドパッケージ利用において 3拠点 1単位につき 月額 42,000円 年額 504,000円 4拠点 1単位につき 月額 56,000円 年額 672,000円 移行用サーバ利用において ホスティングサーバ 月額 2,268円 年額 27,216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 追加ストレージ 1TBにつき 月額 1,890円 年額 22,680円 クラウドストレージ利用において 1TBにつき 月額 500円 年額 6,000円	
出力	(いずれも年度内利用に限る) 大判カラープリンタ利用において 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	
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、スパコンストレージ、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・デバッ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(スパコンストレージ) 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」写しの提出をもって適用とする。その他の適用については、センター長が特に認めたものとする。 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2.5GB、ストレージ2TB 3) GPUサーバ 1台あたり コア数4.0、メモリ2.5GB、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(非A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 インター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(IIST)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(JRPCN)が公募する共同研究課題の採択者によ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、採択者以外もその利用を許さない限りに利用することができる。	
10 インター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）

大学名		東北大学	
中央処理装置 (メモリーサイズ)		NEC SX-AICE(160TB) NEC LX 406R-2(8, 5TB)	
【大学・学術利用】			
演算負担総費	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 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
		占有利用	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3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
		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
	占有利用	利用ノード数1 利用期間3ヶ月につき 160,000円 利用期間6ヶ月につき 320,000円	
	ファイル 負担総費	5TBまで無料、追加容量1TBにつき年額 3,000円	
	出力負担総費	大判プリンタカラープリント フォト実用紙1枚につき 600円 クロス紙につき 1,200円	
	【民間機関利用】		
演算負担総費	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 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
		占有利用	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
			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
		共有利用	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 利用ノード数19~24まで 経過時間1秒につき 0.39円
	占有利用	利用ノード数1 利用期間3ヶ月につき 480,000円 利用期間6ヶ月につき 960,000円	
	ファイル 負担総費	5TBまで無料、追加容量1TBにつき年額 9,000円	
	出力負担総費	大判プリンタカラープリント フォト実用紙1枚につき 1,800円 クロス紙につき 3,600円	
	備考	1 負担額算定の基礎となる測定数量に倫数が出た場合は、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、制限時間を超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ない。また、利用期間が9ヶ月に満たない場合は、3ヶ月の負担額を月割りした額とする。なお、占有利用期間中のファイル負担総費は10TBまで無料とする。 4 ファイル負担総費については申請日から当該年度末までの料金とする。利用期間が1年に満たない場合は、月割りをもって計算した額とする。	
施行(運用) 年月日	2020.4.1		

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; Reelush-U) SGI Rackable C1102-4P8 (256GB+FU16GB×2)/ノード×120; Reelush-H SGI Rackable C1102-4P8 (256GB+FU16GB×4)/ノード×48; Reelush-L FUJITSU PRIMERGY CX600 M1/CX1640 M1 (96GB+MRDRAM16GB)/ノード×8208; Oakforest-PMCS FUJITSU PRIMERGY CX400 M1/CX2550 M5/CX2560 M5 (192 GiB/ノード×1,368; Oakridge-CX)			
Reelush-Uスーパーコンピュータシステム (Reelush-U, Reelush-H, Reelush-L)					
コース		負担金額(税込)		ディスク容量	備考
パ ー ソ ン ル	Reelush-U	大学・公共機関等	企業	Reelush-U	最大ノード数 128ノード
	Reelush-H	申込1セット当り、 最大2セットまで 75,000円 (8,640ノード時間)		申込1セット当り /lustre 4TB 利用者当り /home 2GB	最大ノード数 32ノード
	Reelush-L				最大ノード数 16ノード
グ ル ー プ コ ー ス	一般申込	申込1セット当り 75,000円 (8,640ノード時間)		グループ 1セット当り /lustre 4TB 利用者当り /home 2GB	Reelush-U 最大ノード数 128ノード Reelush-H 最大ノード数 32ノード Reelush-L 最大ノード数 16ノード
	公募制度 Reelush-U	申込1セット当り 公募制度 75,000円 (8,640ノード時間)	申込1セット当り 公募制度 90,000円 (8,640ノード時間)	グループ 1セット当り /lustre 1TB 利用者当り /home 2GB	最大ノード数 128ノード
	公募制度 Reelush-H	申込1セット当り 公募制度 180,000円 (21,600ノード時間)	申込1セット当り 公募制度 216,000円 (21,600ノード時間)	グループ 1セット当り /lustre 4TB 利用者当り /home 2GB	最大ノード数 32ノード
	公募制度・ ノード固定 Reelush-L	申込1セット当り 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
トークン追加	6,300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)
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。 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には、ジョブ実行は中止される。但し、計算リソースの状況によって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、利用期間内に全量で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。移行元と移行先のノード時間積の対応については別表7に定める 9 ノード固定は審査によって認められた期間およびノード数にて占有利用できるものとする。但し、トークン残量が無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となる場合がある。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 備考 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は追加容量に追加する装置量および利用期間に乗じたものとする 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るものとする。但し、企業、若手・女性、大規模PC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リアルユ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					

7 大学スーパーコンピュータ利用負担金表 3 (東京大学)

東京大学つづき

Oakridge-CX 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	5,700 円	6,800 円	申込1セット当り 最大3セットまで 100,000 円 (8,640ノード時間)	最大ノード数 256ノード 消費係数 1.00
			申込1セット当り 100,000 円 (8,640ノード時間)	
			申込1セット当り 150,000 円 (8,640ノード時間)	
			申込1セット当り 180,000 円 (8,640ノード時間)	
グループコース	申込1セット当り 50,000 円 (8,640ノード時間)	申込1セット当り 50,000 円 (8,640ノード時間)	グループ1セット当り /work 4TB /home 50GB	最大ノード数 256ノード 消費係数 1.00
トークン追加	4,200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
備考				
<ol style="list-style-type: none"> 「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 「企業」は第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 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、トークン残量がなくなった場合には、ジョブ実行が中止される。但し、計算リソースの状況によって優先ジョブの実行を許すものとする 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 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 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。移行元と移行先のノード時間積の対応については別表7に定める 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IC 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の限りでない 				

東京大学つづき

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	16,900 円	20,300 円	申込1セット当り 最大3セットまで 100,000 円 (8,640ノード時間)	最大ノード数 2048ノード 消費係数 1.00
			申込1セット当り 100,000 円 (8,640ノード時間)	
			申込1セット当り 150,000 円 (8,640ノード時間)	
			申込1セット当り 180,000 円 (8,640ノード時間)	
グループコース	申込1セット当り 50,000 円 (8,640ノード時間)	申込1セット当り 50,000 円 (8,640ノード時間)	グループ1セット当り /work 4TB /home 50GB	最大ノード数 2,048ノード 消費係数 1.00
トークン追加	4,200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
備考				
<ol style="list-style-type: none"> 「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 「企業」は第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 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、トークン残量がなくなった場合には、ジョブ実行が中止される。但し、計算リソースの状況によって優先ジョブの実行を許すものとする 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 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 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。移行元と移行先のノード時間積の対応については別表7に定める 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IC 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の限りでない 				

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	3,800 円	4,500 円	申込1セット当り 最大3セットまで 100,000 円 (8,640ノード時間)	最大ノード数 2,048ノード 消費係数 1.00
			申込1セット当り 100,000 円 (8,640ノード時間)	
			申込1セット当り 150,000 円 (8,640ノード時間)	
			申込1セット当り 180,000 円 (8,640ノード時間)	
グループコース	申込1セット当り 50,000 円 (8,640ノード時間)	申込1セット当り 50,000 円 (8,640ノード時間)	グループ1セット当り /work 4TB /home 50GB	最大ノード数 2,048ノード 消費係数 1.00
トークン追加	4,200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
備考				
<ol style="list-style-type: none"> 「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 「企業」は第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 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、トークン残量がなくなった場合には、ジョブ実行が中止される。但し、計算リソースの状況によって優先ジョブの実行を許すものとする 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 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 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。移行元と移行先のノード時間積の対応については別表7に定める 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IC 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の限りでない 				

・ Oakridge-CX 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、または通年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。

Oakridge-CX 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	7,500 円	9,000 円	申込1セット当り 最大3セットまで 100,000 円 (8,640ノード時間)	最大ノード数 256ノード 消費係数 1.00
			申込1セット当り 100,000 円 (8,640ノード時間)	
			申込1セット当り 150,000 円 (8,640ノード時間)	
			申込1セット当り 180,000 円 (8,640ノード時間)	
グループコース	申込1セット当り 50,000 円 (8,640ノード時間)	申込1セット当り 50,000 円 (8,640ノード時間)	グループ1セット当り /work 4TB /home 50GB	最大ノード数 256ノード 消費係数 1.00
トークン追加	4,200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
備考				
<ol style="list-style-type: none"> 「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 「企業」は第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 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、トークン残量がなくなった場合には、ジョブ実行が中止される。但し、計算リソースの状況によって優先ジョブの実行を許すものとする 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 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 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。移行元と移行先のノード時間積の対応については別表7に定める 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IC 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の限りでない 				

2020.4.1

7大学スーパーコンピュータ利用負担金表4 (名古屋大学・京都大学)

大学名		名古屋大学						
2020年4月現在								
中央処理装置 (メモリーサイズ)	FUJITSU Type1サブシステム FX1000 (3251B×2, 304) Type11サブシステム C42570M5 (38461B× 221) HPE Type111サブシステム HPE Superdome Flex (2411B× 2) クラウドシステム HPE ProLiant DL560 (38461B× 100)							
負担金の区分	利用負担金額							
基本負担金	利用登録1件につき年間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1.0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500,000円未満の場合は1円当たり1.0ポイントに換算し、500,000円以上の場合は1円当たり1.24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1.0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、当該負担金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円当たり1.0ポイントに換算した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左記右欄に掲げる集計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、当該負担金を取得した年度内に限るものとする。							
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">1 回の追加負担金の入金額</td> <td style="width: 50%;">追加利用可能ポイント数</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">500,000円未満</td> <td style="text-align: center;">追加負担金額を1円当たり1.0ポイントに換算したポイント数</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">500,000円以上</td> <td style="text-align: center;">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</td> </tr> </table>	1 回の追加負担金の入金額	追加利用可能ポイント数	500,000円未満	追加負担金額を1円当たり1.0ポイントに換算したポイント数	500,000円以上	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 回の追加負担金の入金額	追加利用可能ポイント数							
500,000円未満	追加負担金額を1円当たり1.0ポイントに換算したポイント数							
500,000円以上	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							
グループ 利用負担金	基本負担金：利用登録20件につき 年間200,000円 この場合において、基本負担金を1円当たり1.0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円1,000円以上) この場合において、追加負担ポイントの集計は、別表1-1の追加負担金規程に準ずることとする。 1 グループ利用負担金の申込みは、研究グループ単位で行うものとする。 2 基本負担金(200,000円)を負担することにより、別表2の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1.0ポイントに換算した場合に200,000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、当該負担金を取得した年度内に限るものとする。 3 追加負担金を負担するときは、1円1,000円以上とし、利用可能ポイントへの換算は、別表1-1の追加負担金規程に準ずることとする。ただし、取得したポイントの有効期間は、当該負担金を取得した年度内に限るものとする。 4 利用登録において20件未満となる利用登録件数については、当該登録件数を20件に切り上げるものとする。							
ノード単占有 利用負担金	Type11 サブシステム：1ノードにつき 1ヶ月当たり210,000円 クラウドシステム：1ノードにつき 1ヶ月当たり62,000円 この場合において、Type11 サブシステムおよびクラウドシステムにおける一部のノードを優先的に占有して利用する場合のことをいう。 2 この場合におけるファイル使用負担ポイントは、別表1-1で定める基本負担金及び追加負担金の合計額とし、算定方法は、別表2に準ずる。 3 準占有できるノード数は、1ノード単位とし、期間1ヶ月単位とする。 4 ノード単占有利用は、登録時の利用期間及び年度を越えてできない。 5 ノード単占有は、学術研究の利用のみ利用可とする。							
コールドストレージ 利用負担金	ファイル負担金 10ノードリッジを1口(S0TB)として初年度190,000円とし、次年度以降継続する場合は、ファイル負担金は徴金しない。 ファイル管理 10ノードリッジ1口(S0TB)としファイル管理金を初年度110,000円、次年度以降継続された場合年間10,000円を徴収する。 1 ファイル負担金とは、本センターのコールドストレージシステムを利用する時、センター設置の光ディスクを使用する場合に発生する負担金である。 2 ファイル管理金とは、本センターに設置されているコールドストレージシステムを利用した時、管理運用経費として徴収するものである。							
ポイントの区分	ポイントの算定基礎							
ポイント 集計 負担	バック処理	Type1 サブシステム：経過時間1秒につき0.0056ポイントに使用ノード数を乗じて得たポイント数。 TypeIIサブシステム：経過時間1秒につき0.007ポイントに使用CPU数に乗じて得たポイント数。 ただし、CPUの利用率の場合は、0.01ポイントに使用CPU数に乗じて得たポイント数とする。 TypeIII サブシステムおよびクラウドシステム：経過時間1秒につき0.002ポイントに使用CPUノット数に乗じて得たポイント数。 ただし、クラウドシステムの平均システムでの利用の場合は、経過時間1秒につき0.0001ポイントに使用CPUノット数に乗じて得たポイント数。 それぞれのサブシステムで、優先ジョブが実行された場合は、得た負担ポイントに2を乗じて得たポイントとする。						
	会話型処理	ロイヤルノード：CPUコアの演算時間1秒につき0.002ポイント Type11 サブシステム：CPUコアの演算時間1秒につき0.002ポイント TypeIIサブシステム以外のCPUサーバまたはTypeIII以外の共有メモリサーバ：利用登録1件につき年間10,000ポイントとする。						
ファイル使用負担 ポイント	ホットストレージ：ファイルの使用容量が1TB以下の場合徴収しない。 ファイルの使用容量が1TBを超えた場合全容量に対して1GBにつき1円当たり0.01ポイント							
備考	1 スーパーコンピュータのバック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及び使用ノード数(ノード共有を含む)GPU数、CPUノット数及びCPUコア数により算定する。 2 Type11およびロイヤル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取得したCPUコアの演算時間を集計し、算定する。 3 ホットストレージの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 各区分の利用負担金をポイントに換算した場合に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、リテラシー利用負担金表、民間利用負担金、企業非公開民間利用負担金表、大規模ファイルシステム利用負担金表あり								
施行(運用) 年月日	2020.4.1							

大学名		京都大学					
2020年4月現在							
中央処理装置 (メモリー サイズ)	CRAY XC40 (966B+16GB×1800) CRAY CS400 2803U (126GB×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	バッチ	課料サービス
スーパーコンピュータシステム	エントリ	基本	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)
		タイプA	基本	100,000円/年	A	共有	最大4ノード相当 (60コア、1696GBメモリ×4)
	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)
		タイプB	基本	100,000円/年	C	共有	最大1ノード相当 (12コア、3072GBメモリ×1)
		タイプA1	最小 200,000円/年 追加単位 100,000円/年	優先	1ノード(68コア、1696GBメモリ×4) 2ノード(68コア、1696GBメモリ×2)	24.0 8 12.0 4	
		タイプA2	最小 240,000円/年 追加単位 60,000円/年	A	優先	8ノード(68コア、1696GBメモリ×8) 2ノード(68コア、1696GBメモリ×2)	28.8 16 7.2 4
	グループ	タイプA3	最小 300,000円/年 追加単位 30,000円/年	占有	1ノード(68コア、1696GBメモリ×4) 1ノード(36コア、128GBメモリ×4)	24.0 8 24.0 8	
		タイプB1	最小 210,000円/年 追加単位 165,000円/年	優先	2ノード(36コア、128GBメモリ×2) 2ノード(68コア、128GBメモリ×8)	12.0 4 28.8 16	
		タイプB2	最小 630,000円/年 追加単位 83,000円/年	B	優先	2ノード(36コア、128GBメモリ×2) 2ノード(68コア、128GBメモリ×8)	7.2 4 48.0 16
		タイプB3	最小 630,000円/年 追加単位 315,000円/年	占有	8ノード(36コア、128GBメモリ×8) 1ノード(36コア、128GBメモリ×4)	48.0 16 24.0 8	
	大規模	タイプC1	最小 150,000円/年 追加単位 150,000円/年	優先	1ノード(72コア、3072GBメモリ×4) 1ノード(68コア、1696GBメモリ×8)	24.0 8 24.0 8	
		タイプC2	最小 156,000円/年 追加単位 78,000円/年	C	優先	2ノード(72コア、3072GBメモリ×2) 1ノード(72コア、3072GBメモリ×1)	28.8 16 14.4 8
タイプA		最小 20,000円/週(日) 追加単位 10,000円/週(日)	A	占有	8ノード(68コア、1696GBメモリ×8) 1ノード(68コア、1696GBメモリ×4)	24.0 8 168 -- --	
タイプC		最小 13,000円/週(日) 追加単位 6,500円/週(日)	C	占有	2ノード(72コア、3072GBメモリ×2) 1ノード(72コア、3072GBメモリ×1)	24.0 8 168 -- --	
専用 クラス	最小 630,000円/年 追加単位 315,000円/年	B	優先	8ノード(36コア、128GBメモリ×8) 1ノード(36コア、128GBメモリ×4)	-- 48.0 16 -- 24.0 8		
ストレージ容量追加 ライセンスサービス	10,000円/年 20,000円/年	追加		ストレージ容量1TBの追加につき 可変化ソフト(AWS, ENVI, ILLD)およびプロトコルソフ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は、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した場合の利用負担額は、上記表中の利用負担額を12で除いた後、利用月数に乗じて算出するものとし、100円未満は取崩しが行われず、10円単位で取崩しが行われるものとする。 なお、月途中から利用を開始する場合及び途中で利用を終了する場合は、それ以外の月利用とする。 2 大型計算システム全ての利用者は、上記表のサービス名の他、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」：当該カテゴリのユーザー間で一定の計算資源を共有するベストフォワードのスケジューリングを行う。 「優先」：定額稼働状況において記載値(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値の1/2の計算資源が確保されることを保証する。 「優先」：定額稼働状況において記載値(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値の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値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間5,000円を負担することで追加できる。 7 機関・部活動制年度 他機関又は学内における部局【国立大学法人京都大学の組織に関する規定】第3章第2節から第1節で定められた組織をいう。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に規定する額の1.5倍の額とする。 なお、利用負担額が100万円を超える場合は、150万円を上限とし、150万円を超える場合は、150万円以内の100までの利用者数を認める。 ストレージは、1.5倍の容量とする。 8 スペコン選択サービス 学術情報メタセンターのスーパーコンピュータシステムと密に連携し、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、下記の利用負担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	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(TB)	無料利用数	利用負担額		
A	8ノード(68コア、1696GBメモリ×8)	336	28.8	16	960,000円/年		
	12ノード(68コア、1696GBメモリ×12)	336	43.2	24	1,440,000円/年		
	16ノード(68コア、1696GBメモリ×16)	336	57.6	32	1,920,000円/年		
	8ノード(36コア、128GBメモリ×8)	336	28.8	16	1,008,000円/年		
B	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		
	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 5 (京都大学・大阪大学)

京都大学ツタモ

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1/2で除した後、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。</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	2018.4.1

2020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 C282 TFLOPS, 64 TB OCTOPUS (1,463 TFLOPS, 72.9 TB)															
(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															
92,500円/6ヶ月	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	57,000ノード時間															
150万円	85,500ノード時間															
200万円	114,000ノード時間															
250万円	142,500ノード時間															
300万円	171,000ノード時間															
400万円	228,000ノード時間															
500万円	285,000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 (10%) 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 (10%) を加えて得た額とする。 ただし、産業利用 成果非公開型の負担額は、上記負担額で算出した合計額に5を乗じ、消費税 (10%) 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 データ容量は申請単位で50GB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 (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) スーパーコンピュータ (SX-ACE) データ容量追加の負担額																
基本負担額	提供単位															
5,000 円/6ヶ月	1TB															
負担額	上記負担額で算出した合計額に消費税 (10%) 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 (10%) 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>															
(3) 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															
785,000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) データ容量追加																
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 (10%) 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 (10%) を加えて得た額とする。 ただし、産業利用 成果非公開型の負担額は、上記負担額で算出した合計額に5を乗じ、消費税 (10%) 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 データ容量は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) は変更後状況により10ノード以上の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> <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を超える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>0.0520</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GPUノード群</td> <td>0.3170</td> <td>大規模計算機システム</td> </tr> <tr> <td>XeonPhiノード群</td> <td>0.0418</td> <td>WEBページ記載</td> </tr> <tr> <td>大容量主記憶搭載ノード群</td> <td>0.3700</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ノード群	消費係数	季節係数	汎用CPUノード群	0.0520		GPUノード群	0.3170	大規模計算機システム	XeonPhiノード群	0.0418	WEBページ記載	大容量主記憶搭載ノード群	0.3700	
ノード群	消費係数	季節係数														
汎用CPUノード群	0.0520															
GPUノード群	0.3170	大規模計算機システム														
XeonPhiノード群	0.0418	WEBページ記載														
大容量主記憶搭載ノード群	0.3700															
	<p>9 (C) は年度の途中で追加申請のみ受け付ける。</p> <p>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。</p>															
施行(運用)年月日	2020.4.1															

7 大学スーパーコンピュータ利用負担表6 (九州大学)

2020年4月現在

大学名	九州大学				
	I70 サブシステムA (192GB×2000)	I70 サブシステムB (384GB×128)	I70 基本フロントエンド (384GB×160)	I70 大容量フロントエンド (12TB×4)	
一般利用	区分	4ノード 月額：3,000円	1ノード 月額：2,200円	Sプラン[864コア時間積] 月額：920円	Wプラン[4,224コア時間積] 月額：5,200円
	共有タイプ	16ノード 月額：12,000円	4ノード 月額：8,800円	Wプラン[3,456コア時間積] 月額：3,680円	Lプラン[3,448コア時間積] 月額：10,560円
		64ノード 月額：48,000円		Lプラン[6,912コア時間積] 月額：7,360円	
		128ノード 月額：96,000円			
		256ノード 月額：192,000円			
	ノード固定タイプ	4ノード 月額：24,000円 16ノード 月額：96,000円 64ノード 月額：384,000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：350円 100TB 月額：3,500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。 			
民間利用	区分	4ノード 月額：3,960円	1ノード 月額：2,900円	Sプラン[864コア時間積] 月額：1,220円	Wプラン[4,224コア時間積] 月額：6,960円
	共有タイプ	16ノード 月額：15,840円	4ノード 月額：11,600円	Wプラン[3,456コア時間積] 月額：4,880円	Lプラン[3,448コア時間積] 月額：13,920円
		64ノード 月額：63,360円		Lプラン[6,912コア時間積] 月額：9,760円	
		128ノード 月額：126,720円 256ノード 月額：253,440円			
ストレージ		10TB 月額：460円 100TB 月額：4,600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	2019.10.1				