

7大学スーパーコンピュータ比較表

2025年4月現在

大学名	北海道大学	東北大学	東京大学	名古屋大学	京都大学	大阪大学	九州大学
システム名称 (理論演算性能, メモリーサイズ)	PRIMERGY CX2550 M7 (2.45 PFLOPS, 240 TB) PRIMERGY GX2560 M7 (6.55 PFLOPS, 12 TB)	NEC SX-Aurora TSUBASA (21.05 PFLOPS, 504 TB) NEC SX-Aurora TSUBASA (1.48 PFLOPS, 45 TB) NEC LX 406Rz-2 (278 TFLOPS, 17 TB)	Wisteria/BDEC-01 (Odyssey) (25.9 PFLOPS, 240.0 TiB) Wisteria/BDEC-01 (Aquarius) (7.2 PFLOPS, 36.5 TiB) Miyabi (Miyabi-G)※ (78.8 PFLOPS, 241.9 TB) Miyabi (Miyabi-C)※ (1.29 PFLOPS, 23.75 TiB) ※ Miyabiは 最先端 共同HPC基盤施設 (JCAHPC)において、 筑波大学と共同運用	FUJITSU FX1000 (7.782 PFLOPS, 72 TiB) FUJITSU CX2570M5 (7.489 PFLOPS, 82.875 TiB) HPE Superdome Flex (77.414 TFLOPS, 48 TiB) HPE ProLiant DL560 (537.6 PFLOPS, 37.5 TiB)	Camphor3 (7.63 PFLOPS, 140 TiB) Laurel3 (2.65 PFLOPS, 185 TiB) Cinnamon3 (114.6 TFLOPS, 32 TiB) Gardenia (1.29 PFLOPS, 8.2 TiB)	NEC SQUID (16,591 TFLOPS, 415.2 TB)	玄界 ノードグループA (7.4 PFLOPS, 524.288 TB) 玄界 ノードグループB (10.4 PFLOPS, 38.0 TB) 玄界 ノードグループC (1.0 PFLOPS, 16.0 TB)
総理論演算性能	9.0 PFLOPS	22.81 PFLOPS	113.191 PFLOPS	15.886 PFLOPS	11.68 PFLOPS	16.591 PFLOPS	18.8 PFLOPS
主メモリーサイズ計	252 TB	566 TB	572.03 TB	240 TiB	365.2 TiB	415.2 TB	566 TB
ディスク容量	16 PB	7.6 PB	38.1 PB	30.44 PB	44 PB	21.2 PB	55.9 PB
2024年度 年間借料	約 6.6 億円	約 14.4 億円	約 13.1 億円	約 9.0 億円	約 7.7 億円	約 10.3 億円	約 6.2 億円 稼働開始した 2024年7月から 2025年3月までの借料

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)

北海道大学		2025年4月現在	北海道大学つぎ
大学名	北海道大学		
システム名称 (メモリーサイズ)	スーパーコンピュータ PRIMERGY CX2550 M7 (512GB×480) PRIMERGY GX2560 M7 (512GB×24) 研究クラウド Worker：PRIMERGY RX2530 for CDI M7 (256GB×20) Rancherサーバ：PRIMERGY RX2530 M7 (256GB×3)		
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 12,000円 ただし、学生において 1件につき 年額 2,000円		
追加サービス	スーパーコンピュータ利用によるパッチ処理において 共用コース (演算) CPUノード C1コース：演算時間 1,000,000秒まで 年額 10,000円 C2コース：演算時間 18,000,000秒まで 年額 87,500円 GPUノード G1コース：演算時間 312,500秒まで 年額 10,000円 G2コース：演算時間 5,625,000秒まで 年額 87,500円 占有コース (演算およびスバコンストレージ) CPUノード CPUソケット 1基 (4TBのwork領域を含む) につき 年額 120,000円 GPUノード GPUカード 1基 (4TBのwork領域を含む) につき 年額 384,000円 スバコンストレージ home領域 1TBにつき 年額 20,000円 work領域 4TBにつき 年額 30,000円 (いずれも年度内利用に限る)		
研究クラウドシステム	研究クラウドシステム利用において 共用クラスタ CPU 1コアにつき 月額 400円 年額 4,800円 GPU 1基につき 月額 28,000円 年額 336,000円 占有クラスタ ノード 1台につき 月額 24,000円 年額 288,000円 GPU 1基につき 月額 28,000円 年額 336,000円 継続ボリューム 1TBにつき 月額 800円 年額 9,600円 (いずれも年度内利用に限る)		
クラウドストレージ	クラウドストレージ利用において 1TBにつき 月額 800円 (いずれも年度内利用に限る) 年額 9,600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 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、アグリケーションサーバ、スバコンストレージ、研究クラウド (共用クラスタ、占有クラスタ)、クラウドストレージ及び大判プリンタとする。 2 基本負担金による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) アグリケーションサーバの利用 2) home 領域 (スバコンストレージ) クラウドサービス 1) Jupyter計算環境の利用 2) クラウドストレージ 3 公募制度による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) home 領域 (スバコンストレージ) クラウドサービス 1) Jupyter計算環境の利用 2) クラウドストレージ 4 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、センター長が認めたものとする。 5 スーパーコンピュータの共用コースのCPUノード利用において、演算時間の算出方法は利用GPUソケット数に経過時間 (秒) を乗じて計算するものとする。 6 スーパーコンピュータの共用コースのGPUノード利用において、演算時間の算出方法は利用GPUカード数に経過時間 (秒) を乗じて計算するものとする。 7 スーパーコンピュータの占有コースのCPUノード申請において、CPUソケット2基以上を利用する場合は2の倍数 (ノード占有) のみ受け付ける。 8 スーパーコンピュータの占有コースのGPUノード申請において、GPUカード4基以上を利用する場合は4の倍数 (ノード占有) のみ受け付ける。		9 スーパーコンピュータの占有コースの利用は、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。 10 スーパーコンピュータシステムの付加サービス (占有コース等) 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。 11 研究クラウドにおける構成は、以下のとおりである。 1) CPU: 1コアあたり 仮想コア数1、メモリ2GB 12 研究クラウドにおいて、GPUをハードウェア分割して提供する場合には、その分割割合で利用負担金を按分する。 ※ 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	2025.4.1		

7 大学スーパーコンピュータ利用負担金表2 (東北大学)

2025年4月現在

大学名		東北大学		
システム名称 (メモリーサイズ)		NEC SX-Aurora TSUBASA(504TB) NEC SX-Aurora TSUBASA(45TB) NEC LX 406Rz-2(17TB)		
【大学・学術利用】				
演算負担経費	AOBA-S	共有 (無料)	利用VE数1(実行数、実行時間の制限有)	無料
		共有 (従量)	課金対象時間 = (利用VE数÷8 を切上げた数) × 経過時間(秒) 課金対象時間1時間につき	100円
		共有 (定額)	負担額10万円につき課金対象時間1,000時間分使用可能	
		占有	利用VE数8 利用期間3ヶ月につき	216,000円
	AOBA-A	共有 (無料)	利用VE数1(実行数、実行時間の制限有)	無料
		共有 (従量)	課金対象時間 = (利用VE数÷8 を切上げた数) × 経過時間(秒) 課金対象時間1時間につき	75円
		共有 (定額)	負担額10万円につき課金対象時間1,400時間分使用可能	
		占有	利用VE数8 利用期間3ヶ月につき	162,000円
	AOBA-B	共有 (従量)	課金対象時間 = 利用ノード数 × 経過時間(秒) 課金対象時間1時間につき	22円
		共有 (定額)	負担額10万円につき課金対象時間4,600時間分使用可能	
	占有	利用ノード数1 利用期間3ヶ月につき	47,000円	
	ファイル 負担経費	AOBA-S 固有領域	5TBまで無料、追加容量1TBにつき年額	3,000円
	AOBA-A/B 共有領域	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 フォト荒沢用紙1枚につき クロス枚につき		600円 1,200円	
【民間機関利用 (成果公開型)】				
演算負担経費	AOBA-S	共有 (無料)	利用VE数1(実行数、実行時間の制限有)	無料
		共有 (従量)	課金対象時間 = (利用VE数÷8 を切上げた数) × 経過時間(秒) 課金対象時間1時間につき	200円
		共有 (定額)	負担額20万円につき課金対象時間1,000時間分使用可能	
		占有	利用VE数8 利用期間3ヶ月につき	432,000円
	AOBA-A	共有 (無料)	利用VE数1(実行数、実行時間の制限有)	無料
		共有 (従量)	課金対象時間 = (利用VE数÷8 を切上げた数) × 経過時間(秒) 課金対象時間1時間につき	150円
		共有 (定額)	負担額20万円につき課金対象時間1,400時間分使用可能	
		占有	利用VE数8 利用期間3ヶ月につき	324,000円
	AOBA-B	共有 (従量)	課金対象時間 = 利用ノード数 × 経過時間(秒) 課金対象時間1時間につき	44円
		共有 (定額)	負担額20万円につき課金対象時間4,600時間分使用可能	
	占有	利用ノード数1 利用期間3ヶ月につき	94,000円	
	ファイル 負担経費	AOBA-S 固有領域	5TBまで無料、追加容量1TBにつき年額	6,000円
	AOBA-A/B 共有領域	5TBまで無料、追加容量1TBにつき年額	6,000円	
出力負担経費	大判プリンタカラープリント フォト荒沢用紙1枚につき クロス枚につき		1,200円 2,400円	
【民間機関利用 (成果非公開型)】				
演算負担経費	AOBA-S	共有 (無料)	利用VE数1(実行数、実行時間の制限有)	無料
		共有 (従量)	課金対象時間 = (利用VE数÷8 を切上げた数) × 経過時間(秒) 課金対象時間1時間につき	400円
		共有 (定額)	負担額40万円につき課金対象時間1,000時間分使用可能	
		占有	利用VE数8 利用期間3ヶ月につき	864,000円
	AOBA-A	共有 (無料)	利用VE数1(実行数、実行時間の制限有)	無料
		共有 (従量)	課金対象時間 = (利用VE数÷8 を切上げた数) × 経過時間(秒) 課金対象時間1時間につき	300円
		共有 (定額)	負担額40万円につき課金対象時間1,400時間分使用可能	
		占有	利用VE数8 利用期間3ヶ月につき	648,000円
	AOBA-B	共有 (従量)	課金対象時間 = 利用ノード数 × 経過時間(秒) 課金対象時間1時間につき	88円
		共有 (定額)	負担額40万円につき課金対象時間4,600時間分使用可能	
	占有	利用ノード数1 利用期間3ヶ月につき	188,000円	
	ファイル 負担経費	AOBA-S 固有領域	5TBまで無料、追加容量1TBにつき年額	12,000円
	AOBA-A/B 共有領域	5TBまで無料、追加容量1TBにつき年額	12,000円	
出力負担経費	大判プリンタカラープリント フォト荒沢用紙1枚につき クロス枚につき		2,400円 4,800円	
備考	1 負担額が無料となるのは専用のキューで実行されたものとし、制限時間を超えた場合は強制終了する。 2 演算負担経費の課金対象時間については半期毎(4月から9月及び10月から3月)に合計し、1時間未満を切上げて負担金を請求する。 3 演算負担経費について定額制を選択した場合はスーパーコンピュータ及び並列コンピュータを課金対象時間の範囲内で共用できる。 4 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。 5 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。運用期間が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。占有利用に申込した場合は10TBまで無料とする。			
施行(運用) 年月日	2023. 8. 1			

7大学スーパーコンピュータ利用負担表3(東京大学)

2025年4月現在

東京大学																																																								
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																																																						
システム名称 (メモリーサイズ)	Wisteria/BDE-01 Odyssey(320TB/ノード×7,680) FUJITSU PRIMEPC EX1000 Wisteria/BDE-01 Aquarius(5120TB/GPU40GB×8)/ノード×45 FUJITSU PRIMERGY CX2570 M6																																																							
Wisteria/BDE-01スーパーコンピュータシステム																																																								
一般申込 (基本セット) Wisteria-A	申込1セット当り 90,000円 (8,640 トークン)		申込1セット当り work 5 TB 利用倉当り /home 50 GB																																																					
公募制度による申込 Wisteria-D	申込1セット当り 90,000円 (8,640 トークン)	申込1セット当り 成果公開型の場合 108,000円 成果非公開型の場合 360,000円 (8,640 トークン)	申込1セット当り work 2 TB 利用倉当り /home 50 GB	利用期間12か月の金額・トークン量 (利用期間は1ヶ月単位で設定可)																																																				
公募制度による申込 Wisteria-K	申込1セット当り 270,000円 (25,920 トークン)	成果公開型の場合 324,000円 成果非公開型の場合 1,080,000円 (25,920 トークン)	申込1セット当り work 6 TB 利用倉当り /home 50 GB																																																					
GPU専有申込 (公募制度の申込可) Wisteria-A	申込(GPUセット当り) 364,500円 (25,920 トークン)	成果公開型の場合 437,400円 成果非公開型の場合 1,458,000円 (25,920 トークン)	申込1GPUセット当り work 6 TB 利用倉当り /home 50 GB	利用期間12か月の金額・トークン量 (利用期間は1ヶ月単位で設定可) (1. 2 GPUのみ申込可。 申込単位は下巻参照)																																																				
ノード限定 (公募制度の申込可) Wisteria-A	2,916,000円 (207,360 トークン)	成果公開型の場合 3,492,000円 成果非公開型の場合 11,664,000円 (207,360 トークン)	work 48 TB 利用倉当り /home 50 GB	利用期間12か月の金額・トークン量 (利用期間は1ヶ月単位で設定可) 1セットでのみ申込可																																																				
一般申込 (最小セット) Wisteria-A	7,500円 (720 トークン)	成果公開型の場合 9,000円 成果非公開型の場合 30,000円 (720 トークン)	work 2 TB 利用倉当り /home 50 GB	利用期間は当該年度末まで																																																				
トークン量追加	7,500円 (720 トークン)																																																							
ディスク追加	6,480円/1TB・12か月			1TB単位で申込可 (workのみ)																																																				
	<p>※ Wisteria-Dのトークン消費係数は1.00(1ノード当り)。Wisteria-Kのトークン消費係数は3.00(1GPU当り)である Wisteria-Dにトークン消費係数1.50のノード群(優先利用用)を全体の15%程度限定 ※ Wisteria-Dのジョブで利用可能な最小ノード数は304ノード。Wisteria-Aのジョブで利用可能な最大GPU数は64GPU ※ 振込(1)は付与するトークン量、振込(2)は1トークン単位でのトークン消費係数に応じて トークンが消費される。付与したトークンは、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。 トークンは利用期間内に限り有効とし、利用終了後に残量がある場合でも繰越や利用負担金の返還は行わない。 ※ 公募制度による申込は、ノード限定には適用を要する。 ※ 企業利用について、0.25セット単位での申し込みができるものとす(ノード限定、GPU専有を除く)。 0.25セットでの計算資源量および負担金額は、1セットにおける計算資源量および負担金額(0.25を乗じたものとする)。 ※ /homeのディスク容量は複数のグループに所属している場合でも利用倉当り50GB固定。 ※ GPU専有申込の申込単位</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>GPU</th> <th>トークン量</th> <th>大学・公共機関等</th> <th>企業(成果公開型)</th> <th>企業(成果非公開型)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>25,920</td> <td>364,500円</td> <td>437,400円</td> <td>1,458,000円</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>51,840</td> <td>729,000円</td> <td>874,800円</td> <td>2,916,000円</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>103,680</td> <td>1,458,000円</td> <td>1,749,600円</td> <td>5,832,000円</td> </tr> </tbody> </table> <p>注意事項 ・「大学・公共機関等」は大学、高等専門学校及び大学共同利用機関、文部科学省所管の独立行政法人、学術研究及び学術振興を目的とする国又は地方公共団体が所管する機関、文部科学省科学研究費補助金の交付を受けて学術研究を行う者に適用。 ・「企業」の申し込みには、企業利用申込書交付書の提出および審査を要する。 ・利用期間は、利用開始月から終了月の末日またはサービス休止期までとする。 ・利用期間内に計算資源利用を中止した場合であっても利用負担金額の変更は行わない。 ・年度途中で利用開始した対象する場合は負担金額は多数利用負担金表(Webページ)を参照すること。 ・前期の利用負担金は基本セットの内容であり、最小セットについてはWebページを参照すること。 ・利用負担金は、原則として利用開始月に応じ、以下の月に一括して請求する。 ・利用開始月が1月から月までは12月、10月から12月までは3月、1月から3月までは3月。 ・前年度内に事前申込をした分については、利用開始月に限らず、11月の請求となる。 ・利用負担金額の繰越とる変更はできない。 ・ディスク量は、グループ全体の上限値である。</p>				GPU	トークン量	大学・公共機関等	企業(成果公開型)	企業(成果非公開型)	1	25,920	364,500円	437,400円	1,458,000円	2	51,840	729,000円	874,800円	2,916,000円	4	103,680	1,458,000円	1,749,600円	5,832,000円																																
GPU	トークン量	大学・公共機関等	企業(成果公開型)	企業(成果非公開型)																																																				
1	25,920	364,500円	437,400円	1,458,000円																																																				
2	51,840	729,000円	874,800円	2,916,000円																																																				
4	103,680	1,458,000円	1,749,600円	5,832,000円																																																				
備考	<p>Wisteria/BDE-01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、または適宜利用に比べて安価な利用負担金で、一定期間試用できる制度を実施している。負担金等は以下を参照。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">コース</th> <th colspan="2">基本負担金</th> <th rowspan="2">ディスク量</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>大学・公共機関等</th> <th>企業</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>お試しパソコン利用 (無料体験)</td> <td>無償</td> <td></td> <td>work 2 TB 利用倉当り /home 50 GB</td> <td>利用期間は利用開始日から1か月後まで 最大ノード数 Wisteria-D: 4ノード Wisteria-C: 2ノード</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">基本負担金</td> <td>ディスク量</td> <td>備考</td> </tr> <tr> <td></td> <td>大学・公共機関等</td> <td>企業</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>お試しパソコン利用 (無料体験)</td> <td>無償</td> <td></td> <td>work 2 TB 利用倉当り /home 50 GB</td> <td>利用期間は利用開始日から1か月後まで 最大ノード数(GPU数) Wisteria-D: 12ノード Wisteria-A: 4GPU</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">基本負担金</td> <td>ディスク量</td> <td>備考</td> </tr> <tr> <td></td> <td>大学・公共機関等</td> <td>企業</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>通常利用(トライアル)、企業利用(トライアル)</td> <td>申込1セット 付与トークン12か月 81,000円 (8,640 トークン) ※ 最大1セット ※ 最大12か月分</td> <td>申込1セット 付与トークン12か月 成果公開型の場合 24,300円 成果非公開型の場合 81,000円 (8,640 トークン) ※ 最大6セット ※ 最大12か月分</td> <td>申込1セット当り work 2 TB 利用倉当り /home 50 GB</td> <td>利用期間は当該年度末まで 最大ノード数 Wisteria-D: 2,304ノード Wisteria-A: 64GPU</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4"> <p>※ Wisteria-Dのトークン消費係数は1.00(1ノード当り)。Wisteria-Aのトークン消費係数は3.00(1GPU当り) ※ 企業利用(トライアル)はノード群(Wisteria-D、Wisteria-A)ことの申込み</p> </td> </tr> <tr> <td>実行(運用)年月日</td> <td colspan="4">2025.4.1</td> </tr> </tbody> </table>				コース	基本負担金		ディスク量	備考	大学・公共機関等	企業	お試しパソコン利用 (無料体験)	無償		work 2 TB 利用倉当り /home 50 GB	利用期間は利用開始日から1か月後まで 最大ノード数 Wisteria-D: 4ノード Wisteria-C: 2ノード		基本負担金		ディスク量	備考		大学・公共機関等	企業			お試しパソコン利用 (無料体験)	無償		work 2 TB 利用倉当り /home 50 GB	利用期間は利用開始日から1か月後まで 最大ノード数(GPU数) Wisteria-D: 12ノード Wisteria-A: 4GPU		基本負担金		ディスク量	備考		大学・公共機関等	企業			通常利用(トライアル)、企業利用(トライアル)	申込1セット 付与トークン12か月 81,000円 (8,640 トークン) ※ 最大1セット ※ 最大12か月分	申込1セット 付与トークン12か月 成果公開型の場合 24,300円 成果非公開型の場合 81,000円 (8,640 トークン) ※ 最大6セット ※ 最大12か月分	申込1セット当り work 2 TB 利用倉当り /home 50 GB	利用期間は当該年度末まで 最大ノード数 Wisteria-D: 2,304ノード Wisteria-A: 64GPU		<p>※ Wisteria-Dのトークン消費係数は1.00(1ノード当り)。Wisteria-Aのトークン消費係数は3.00(1GPU当り) ※ 企業利用(トライアル)はノード群(Wisteria-D、Wisteria-A)ことの申込み</p>				実行(運用)年月日	2025.4.1			
コース	基本負担金		ディスク量	備考																																																				
	大学・公共機関等	企業																																																						
お試しパソコン利用 (無料体験)	無償		work 2 TB 利用倉当り /home 50 GB	利用期間は利用開始日から1か月後まで 最大ノード数 Wisteria-D: 4ノード Wisteria-C: 2ノード																																																				
	基本負担金		ディスク量	備考																																																				
	大学・公共機関等	企業																																																						
お試しパソコン利用 (無料体験)	無償		work 2 TB 利用倉当り /home 50 GB	利用期間は利用開始日から1か月後まで 最大ノード数(GPU数) Wisteria-D: 12ノード Wisteria-A: 4GPU																																																				
	基本負担金		ディスク量	備考																																																				
	大学・公共機関等	企業																																																						
通常利用(トライアル)、企業利用(トライアル)	申込1セット 付与トークン12か月 81,000円 (8,640 トークン) ※ 最大1セット ※ 最大12か月分	申込1セット 付与トークン12か月 成果公開型の場合 24,300円 成果非公開型の場合 81,000円 (8,640 トークン) ※ 最大6セット ※ 最大12か月分	申込1セット当り work 2 TB 利用倉当り /home 50 GB	利用期間は当該年度末まで 最大ノード数 Wisteria-D: 2,304ノード Wisteria-A: 64GPU																																																				
	<p>※ Wisteria-Dのトークン消費係数は1.00(1ノード当り)。Wisteria-Aのトークン消費係数は3.00(1GPU当り) ※ 企業利用(トライアル)はノード群(Wisteria-D、Wisteria-A)ことの申込み</p>																																																							
実行(運用)年月日	2025.4.1																																																							

東京大学様

東京大学(JGAPPC)																																									
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																																							
システム名称 (メモリーサイズ)	Miyabi-0 (120GB+GPU96GB)/ノード×1120 Supernico ARS-111G-0NR8-L0C Miyabi-C (128GB/ノード×190) FUJITSU Server PRIMERGY CX2550 M7																																								
Miyabiスーパーコンピュータシステム																																									
一般申込 (基本セット) Miyabi-A	申込1セット当り 300,000円 (8,640 トークン)		申込1セット当り work 5 TB 利用倉当り /home 50 GB																																						
公募制度による申込 Miyabi-D	申込1セット当り 300,000円 (8,640 トークン)	申込1セット当り 成果公開型の場合 360,000円 成果非公開型の場合 1,200,000円 (8,640 トークン)	申込1セット当り work 5 TB 利用倉当り /home 50 GB	利用期間12か月の金額・トークン量 (利用期間は1ヶ月単位で設定可)																																					
公募制度による申込 Miyabi-C	申込1セット当り 240,000円 (6,912 トークン)	成果公開型の場合 288,000円 成果非公開型の場合 960,000円 (6,912 トークン)	申込1セット当り work 4 TB 利用倉当り /home 50 GB																																						
一般申込 (最小セット) Miyabi-C/C	25,000円 (720 トークン)	成果公開型の場合 30,000円 成果非公開型の場合 100,000円 (720 トークン)	work 5 TB 利用倉当り /home 50 GB	利用期間は当該年度末まで																																					
トークン量追加	25,000円 (720 トークン)																																								
ディスク追加	6,480円/1TB・12か月			1TB単位で申込可 (workのみ)																																					
	<p>※ Miyabi-Dのトークン消費係数は1.00(1ノード当り)。0.25(単位利用時、1インスタンス当り) Miyabi-Cのトークン消費係数は0.80(1ノード当り)である。 ※ Miyabi-Dのジョブで利用可能な最大ノード数は256ノード。Miyabi-Cのジョブで利用可能な最大ノード数は64ノードである。 ※ 振込(1)は付与するトークン量、振込(2)は1トークン単位でのトークン消費係数に応じてトークンが消費される。 付与したトークンは、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。 トークンは利用期間内に限り有効とし、利用終了後に残量がある場合でも繰越や利用負担金の返還は行わない。 ※ 公募制度による申し込みには審査を要する。 ※ 企業利用について、0.25セット単位での申し込みができるものとする。 0.25セットでの計算資源量および負担金額は、1セットにおける計算資源量および負担金額(0.25を乗じたものとする)。 ※ /homeのディスク容量は複数のグループに所属している場合でも利用倉当り50GB固定。</p>																																								
備考	<p>注意事項 ・「大学・公共機関等」は大学、高等専門学校及び大学共同利用機関、文部科学省所管の独立行政法人、学術研究及び学術振興を目的とする国又は地方公共団体が所管する機関、文部科学省科学研究費補助金の交付を受けて学術研究を行う者に適用。 ・「企業」の申し込みには、企業利用申込書交付書の提出および審査を要する。 ・利用期間は、利用開始月から終了月の末日またはサービス休止期までとする。 ・利用期間内に計算資源利用を中止した場合であっても利用負担金額の変更は行わない。 ・年度途中で利用開始した対象する場合は負担金額は多数利用負担金表(Webページ)を参照すること。 ・前期の利用負担金は基本セットの内容であり、最小セットについてはWebページを参照すること。 ・利用負担金は、原則として利用開始月に応じ、以下の月に一括して請求する。 ・利用開始月が1月から月までは12月、10月から12月までは3月、1月から3月までは3月。 ・前年度内に事前申込をした分については、利用開始月に限らず、11月の請求となる。 ・利用負担金額の繰越とる変更はできない。 ・ディスク量は、グループ全体の上限値である。</p> <p>スーパーコンピュータを無償、または適宜利用に比べて安価な利用負担金で、一定期間試用できる制度を実施している。負担金等は以下を参照。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">コース</th> <th colspan="2">基本負担金</th> <th rowspan="2">ディスク量</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>大学・公共機関等</th> <th>企業</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>お試しパソコン利用 (無料体験)</td> <td>無償</td> <td></td> <td>work 5 TB 利用倉当り /home 50 GB</td> <td>利用期間は利用開始日から1か月後まで 最大ノード数 Miyabi-D: 4ノード Miyabi-C: 2ノード</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">基本負担金</td> <td>ディスク量</td> <td>備考</td> </tr> <tr> <td></td> <td>大学・公共機関等</td> <td>企業</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>通常利用(トライアル)/企業利用(トライアル)</td> <td>申込1セット 付与トークン12か月 91,000円 (8,640 トークン) ※ 最大1セット ※ 最大12か月分</td> <td>申込1セット 付与トークン12か月 成果公開型の場合 24,300円 成果非公開型の場合 81,000円 (8,640 トークン) ※ 最大2セット ※ 最大12か月分</td> <td>申込1セット当り work 5 TB 利用倉当り /home 50 GB</td> <td>利用期間は当該年度末まで 最大ノード数 Miyabi-D: 256ノード Miyabi-C: 64ノード</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4"> <p>※ Miyabi-Dのトークン消費係数は1.00(1ノード当り)。0.25(単位利用時、1インスタンス当り) Miyabi-Cのトークン消費係数は0.80(1ノード当り)</p> </td> </tr> <tr> <td>実行(運用)年月日</td> <td colspan="4">2025.4.1</td> </tr> </tbody> </table>				コース	基本負担金		ディスク量	備考	大学・公共機関等	企業	お試しパソコン利用 (無料体験)	無償		work 5 TB 利用倉当り /home 50 GB	利用期間は利用開始日から1か月後まで 最大ノード数 Miyabi-D: 4ノード Miyabi-C: 2ノード		基本負担金		ディスク量	備考		大学・公共機関等	企業			通常利用(トライアル)/企業利用(トライアル)	申込1セット 付与トークン12か月 91,000円 (8,640 トークン) ※ 最大1セット ※ 最大12か月分	申込1セット 付与トークン12か月 成果公開型の場合 24,300円 成果非公開型の場合 81,000円 (8,640 トークン) ※ 最大2セット ※ 最大12か月分	申込1セット当り work 5 TB 利用倉当り /home 50 GB	利用期間は当該年度末まで 最大ノード数 Miyabi-D: 256ノード Miyabi-C: 64ノード		<p>※ Miyabi-Dのトークン消費係数は1.00(1ノード当り)。0.25(単位利用時、1インスタンス当り) Miyabi-Cのトークン消費係数は0.80(1ノード当り)</p>				実行(運用)年月日	2025.4.1			
コース	基本負担金		ディスク量	備考																																					
	大学・公共機関等	企業																																							
お試しパソコン利用 (無料体験)	無償		work 5 TB 利用倉当り /home 50 GB	利用期間は利用開始日から1か月後まで 最大ノード数 Miyabi-D: 4ノード Miyabi-C: 2ノード																																					
	基本負担金		ディスク量	備考																																					
	大学・公共機関等	企業																																							
通常利用(トライアル)/企業利用(トライアル)	申込1セット 付与トークン12か月 91,000円 (8,640 トークン) ※ 最大1セット ※ 最大12か月分	申込1セット 付与トークン12か月 成果公開型の場合 24,300円 成果非公開型の場合 81,000円 (8,640 トークン) ※ 最大2セット ※ 最大12か月分	申込1セット当り work 5 TB 利用倉当り /home 50 GB	利用期間は当該年度末まで 最大ノード数 Miyabi-D: 256ノード Miyabi-C: 64ノード																																					
	<p>※ Miyabi-Dのトークン消費係数は1.00(1ノード当り)。0.25(単位利用時、1インスタンス当り) Miyabi-Cのトークン消費係数は0.80(1ノード当り)</p>																																								
実行(運用)年月日	2025.4.1																																								

7 大学スーパーコンピュータ利用負担金表 5 (京都大学)

大学名		京都大学										2025年4月現在		大学名		京都大学				
システム名称 (メモリアサイズ)		Camphor3 (128GiB × 1120) Laurel3 (512GiB × 370) Cinnamon3(271B × 16) Sardonia (512GiB × 16)												スーパーコンピュータシステム (民間機関利用)		システム資源				
区分	区分	セット	利用負担額	システム		システム資源		稼働時間 (時間)	ストレージ (TB)	無料 利用者数	利用負担額	システム	システム資源	超過時間 (時間)	ストレージ (TB)	無料 利用者数	利用負担額			
コース	タイプ	セット		システム	パッチ	システム資源														
エンリコ	-	基本	12,000円/年	B	共有	最大8ノード相当(112コア、512GBメモリ×8)		1	0.2	-	-	2ノード(112コア、128GB高速メモリ×2)	336	19.2	6	864,000円/年				
	タイプA	基本	100,000円/年	A	共有	最大2ノード相当(112コア、128GB高速メモリ×2)		168	8.0	-	-	3ノード(112コア、128GB高速メモリ×3)	336	28.8	9	1,296,000円/年				
パーソナル	タイプB	基本	100,000円/年	B	共有	最大2ノード相当(112コア、512GBメモリ×2)		168	8.0	-	-	4ノード(112コア、128GB高速メモリ×4)	336	38.4	12	1,728,000円/年				
	タイプC	基本	100,000円/年	C	共有	最大1ノード相当(112コア、256GBメモリ×1)		168	8.0	-	-	4ノード(112コア、512GBメモリ×4)	336	38.4	12	1,920,000円/年				
タイプD	基本	100,000円/年	G	共有	最大10ノード相当(168コア、128GBメモリ×10)		168	8.0	-	-	2ノード(112コア、512GBメモリ×2)	336	19.2	6	960,000円/年					
	タイプE	最小・追加	72,000円/年			1ノード(112コア、128GB高速メモリ×1)		168	16.0	2		1ノード(112コア、128GB高速メモリ×1)	336	19.2	6	864,000円/年				
グループ	タイプF1	最小・追加	100,000円/年	A	専優先	1ノード(112コア、128GB高速メモリ×1)		336	9.6	3		1ノード(112コア、128GB高速メモリ×1)	336	9.6	3	1,296,000円/年				
	タイプG1	最小・追加	270,000円/年			1ノード(112コア、128GB高速メモリ×1)		336	16.0	4		1ノード(112コア、512GBメモリ×1)	168	6.4	2	336,000円/年				
タイプH1	最小・追加	80,000円/年				1ノード(112コア、512GBメモリ×1)		168	6.4	2		1ノード(112コア、512GBメモリ×1)	336	16.0	4	1,440,000円/年				
	タイプI1	最小・追加	200,000円/年	B	専優先	1ノード(112コア、512GBメモリ×1)		336	16.0	4		1ノード(112コア、512GBメモリ×1)	336	16.0	4	1,920,000円/年				
タイプJ1	最小・追加	120,000円/年				1ノード(112コア、512GBメモリ×1)		336	9.6	3		1ノード(112コア、512GBメモリ×1)	336	16.0	4	1,728,000円/年				
	タイプK1	最小・追加	300,000円/年			1ノード(112コア、512GBメモリ×1)		336	16.0	4		1ノード(112コア、512GBメモリ×1)	168	6.4	2	336,000円/年				
タイプL1	最小・追加	80,000円/年				1ノード(112コア、256GBメモリ×1)		168	8.0	2		1ノード(112コア、256GBメモリ×1)	168	8.0	2	336,000円/年				
	タイプM1	最小・追加	220,000円/年	C	専優先	1ノード(112コア、256GBメモリ×1)		336	16.0	4		1ノード(112コア、256GBメモリ×1)	336	16.0	4	1,440,000円/年				
タイプN1	最小・追加	58,000円/年				10コア(16コア、128GBメモリ×10)		168	6.4	2		10コア(16コア、128GBメモリ×10)	168	6.4	2	336,000円/年				
	タイプO1	最小・追加	290,000円/年	G	専優先	20コア(16コア、128GBメモリ×10)		336	32.0	8		20コア(16コア、128GBメモリ×10)	336	32.0	8	1,440,000円/年				
大規模ジョブ	タイプP1	最小	72,000円/年(100コア)	A	占有	8ノード(112コア、128GB高速メモリ×8)		168	-	-		8ノード(112コア、128GB高速メモリ×8)	168	-	-	1,440,000円/年				
	タイプQ1	追加単位	18,000円/年(100コア)			2ノード(112コア、128GB高速メモリ×2)		168	-	-		2ノード(112コア、128GB高速メモリ×2)	168	-	-	1,440,000円/年				
専用クラス	タイプR1	最小	80,000円/年(100コア)	B	占有	8ノード(112コア、512GBメモリ×8)		168	-	-		8ノード(112コア、512GBメモリ×8)	168	-	-	1,440,000円/年				
	タイプS1	追加単位	20,000円/年(100コア)			2ノード(112コア、512GBメモリ×2)		168	-	-		2ノード(112コア、512GBメモリ×2)	168	-	-	1,440,000円/年				
ストレージ	高速ストレージ	10,000円/年				2ノード(112コア、512GBメモリ×2)		-	-	32.0	8									
	ネットワークストレージ	5,000円/年				1ノード(112コア、512GBメモリ×1)		-	-	16.0	4									
ライセンスサービス	20,000円/年					可視化ソフトウェアおよびストレージソフトウェアのライセンスにつき														

備考

- 利用負担額は、年度単位(大規模ジョブコースは連単位)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。
- 大型計算機システム全体の利用者は、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。
 - 大規模ジョブサービス
 - 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
- 上記表の大規模ジョブコース、ストレージコース、ライセンスサービスの利用には、エンリココース、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の利用者であることが必要である。
- 上記表のパッチの種類は、次のとおりとする。
 「共有」：当該アプリケーションやツール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。
 「専優先」：定常稼働状況において記載値の計算資源が確保されるようにベストエフォートのスケジューリングを行う。
 「専優先」：定常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専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1/4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。
- システム障害、電力不足又は電気代の高騰に伴う節電、天災等の要因により、定常稼働が困難な状況においては、上記表に規定するパッチにかかわらず、ベストエフォートのスケジューリングを行う。
- 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。
- 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円を負担すること追加できる。
- 機関・部局定額制度
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を利用する場合の利用負担額は、別表1に規定する1.5倍の額とする。
なお、利用負担額が年額150万円未満の場合1100人、年額150万円を超える場合は、150万円毎に100人までの利用者数を認める。ストレージは、1.5倍の容量とする。
- スパコン連携サービス
学部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。

区分	処理方式	利用負担額	利用負担額算定条件
スパコン連携サービス	専優先	18,000円/年	専優先方式の計算サーバ等の定格電力 1kWにつき
	共有	18,100円/月	専優先方式の計算サーバ等の定格電力 1kWにつき

実行(運用)年月日	2024.4.1
-----------	----------

7 大学スーパーコンピュータ利用負担金表 6 (大阪大学)

2025年4月現在

大学名	大阪大学																											
システム名称 (メモリーサイズ)	NEC SQUID (16,591 TFLOPS, 415.2TB)																											
(1) SQUIDの負担額																												
(A) 占有																												
基本負担額	占有ノード数																											
1,150,000円/年	汎用CPUノード群 1ノード																											
7,032,000円/年	GPUノード群 1ノード																											
4,336,000円/年	ベクトルノード群 1ノード																											
(B) 共有																												
基本負担額	SQUID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) ストレージ容量追加																												
基本負担額	提供単位																											
2,000円/年	HDD 1TB																											
5,000円/年	SSD 1TB																											
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越えて利用はできない。</p> <p>3 ストレージ容量は1申請単位でHDD 5TBを割り当てる。ただし、他のストレージ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か月単位の申請を受け付ける場合がある。その場合の月額負担額は、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SQUID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、季節係数および燃料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1以下の値を設定する。燃料係数は、直近の電気料金を鑑み、設定する。</p> <table border="1" data-bbox="556 889 1321 979"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ノード群</th> <th colspan="3">消費係数</th> <th rowspan="2">季節係数</th> <th rowspan="2">燃料係数</th> </tr> <tr> <th>高優先度</th> <th>通常優先度</th> <th>シェア</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>汎用CPUノード群</td> <td>0.3746</td> <td>0.2998</td> <td>0.2248</td> <td rowspan="3">大規模計算機システム WEBページに記載</td> <td rowspan="3">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>2.2934</td> <td>1.8348</td> <td>1.3762</td> </tr> <tr> <td>ベクトルノード群</td> <td>1.4140</td> <td>1.1312</td> <td>0.8454</td> </tr> </tbody> </table> <p>9 (C) は年度の途中は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、HDD 500TB、SSD 10TBの追加を上限とする。</p>					ノード群	消費係数			季節係数	燃料係数	高優先度	通常優先度	シェア	汎用CPUノード群	0.3746	0.2998	0.2248	大規模計算機システム WEBページに記載	大規模計算機システム WEBページに記載	GPUノード群	2.2934	1.8348	1.3762	ベクトルノード群	1.4140	1.1312	0.8454
ノード群	消費係数			季節係数	燃料係数																							
	高優先度	通常優先度	シェア																									
汎用CPUノード群	0.3746	0.2998	0.2248	大規模計算機システム WEBページに記載	大規模計算機システム WEBページに記載																							
GPUノード群	2.2934	1.8348	1.3762																									
ベクトルノード群	1.4140	1.1312	0.8454																									
(2) ONION(オブジェクトストレージ)の負担額																												
基本負担額	提供単位																											
12,000円/年	1TB																											
備考	<p>1 年度の途中は追加申請のみ受け付ける。</p> <p>2 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>																											
施行(運用) 年月日	2024.4.1																											

7 大学スーパーコンピュータ利用負担金表7 (九州大学)

2025年4月現在

大学名	九州大学						
システム名称 (メモリーサイズ)	ノード ノード ノード グループA グループB グループC (512GB* 1024) (1TB*38) (8TB*2)						
一般利用		基本負担金	ノード グループA	ノード グループB	ノード グループC	追加 ストレージ	高速 ストレージ
	共有タイプ	130円 (月額)	1ノード*時間積 30pt	1ノード*時間積 120pt	1GPU時間積 40pt	10TB : 1,300円 (月額)	10TB : 4,200円 (月額)
	固定タイプ		1コア : 150円 (月額)	1コア : 650円 (月額)	1GPU : 23,000円 (月額)		
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・上記の金額は消費税を含む。 ・月の途中から利用の場合も日割り計算せず当月1ヵ月の利用とみなす。 ・基本負担金にはストレージ1TBの利用権を含む。 ・共有タイプの利用に必要なポイントの負担金は1,000ptにつき1,000円とし、1,000pt単位で取得できるものとする。なお、ポイントはノードグループ毎に使用時間及び使用資源量に応じて消費する。 ・ポイントは発行日の月初から6ヵ月を有効期限とする。また、最長で、発行された年度の末日を有効期限とする。 ・未使用のポイントについて返金は行わない。 						

民間利用 (成果 公開型)	共有 タイプ	260円 (月額)	1ノード*時間積 60pt	1ノード*時間積 240pt	1GPU時間積 80pt	10TB : 2,600円 (月額)	10TB : 8,400円 (月額)
	固定 タイプ		1コア : 300円 (月額)	1コア : 1,300円 (月額)	1GPU : 46,000円 (月額)		
民間利用 (成果 非公開型)	共有 タイプ	520円 (月額)	1ノード*時間積 120pt	1ノード*時間積 480pt	1GPU時間積 160pt	10TB : 5,200円 (月額)	10TB : 16,800円 (月額)
	固定 タイプ		1コア : 600円 (月額)	1コア : 2,600円 (月額)	1GPU : 92,000円 (月額)		
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・上記の金額は消費税を含む。 ・月の途中から利用の場合も、日割り計算せず当月1ヵ月の利用とみなす。 ・基本負担金にはストレージ1TBの利用権を含む。 ・共有タイプの利用に必要なポイントの負担金は1,000ptにつき1,000円とし、1,000pt単位で取得できるものとする。なお、ポイントはノードグループ毎に使用時間及び使用資源量に応じて消費する。 ・ポイントは発行日の月初から6ヵ月を有効期限とする。また、最長で、発行された年度の末日を有効期限とする。 ・未使用のポイントについて返金は行わない。 ・成果公開型及び成果非公開型の区分については、九州大学情報基盤研究開発センター研究用計算機システムの民間利用に関する内規でこれを定める。 						
施行(運用) 年月日	2024.7						