

京都大学学術情報メディアセンター大型計算機システム利用負担金規程新旧対照表

改正前	改正後
<p>(前 略)</p> <p>別表 1 } 別表 2 } (略) 別表 3 }</p>	<p>附 則</p> <p>この規程は、平成28年10月1日から施行する。ただし、別表1及び3のシステムB、C及びDに係る改正規定は、平成29年1月1日から適用する。</p> <p>別表 1 <u>(別 添)</u> 別表 2 (同 左) 別表 3 <u>(別 添)</u></p>

別表1 スーパーコンピュータシステム

			利用負担額	提供サービス						
コース	タイプ	セット		システム	バッチ	システム資源	経過時間 (時間)	ストレージ (TB)	無料 利用者数	
エントリ	-	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	-	
パーソナル	タイプA	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)	168	2.0	-	
	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)		2.0		
	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)		2.0		
	タイプE	基本	100,000 円/年	E	共有	最大2ノード相当((10コア、32GBメモリ+ 1MIC)×2)		2.0		
グループ	タイプA1	最小	230,000 円/年	A	優先	4ノード((68コア、16+96GBメモリ)×4)	336	16.0	8	
		追加単位	115,000 円/年			2ノード((68コア、16+96GBメモリ)×2)		8.0	4	
	タイプA2	最小	276,000 円/年		準優先	8ノード((68コア、16+96GBメモリ)×8)		19.2	16	
		追加単位	69,000 円/年			2ノード((68コア、16+96GBメモリ)×2)		4.8	4	
	タイプA3	最小	690,000 円/年		占有	8ノード((68コア、16+96GBメモリ)×8)		32.0	16	
		追加単位	345,000 円/年			4ノード((68コア、16+96GBメモリ)×4)		16.0	8	
	タイプB1	最小	240,000 円/年	B	優先	4ノード((36コア、128GBメモリ)×4)		16.0	8	
		追加単位	120,000 円/年			2ノード((36コア、128GBメモリ)×2)		8.0	4	
	タイプB2	最小	288,000 円/年		準優先	8ノード((36コア、128GBメモリ)×8)		19.2	16	
		追加単位	72,000 円/年			2ノード((36コア、128GBメモリ)×2)		4.8	4	
	タイプB3	最小	720,000 円/年		占有	8ノード((36コア、128GBメモリ)×8)		32.0	16	
		追加単位	360,000 円/年			4ノード((36コア、128GBメモリ)×4)		16.0	8	
	タイプC1	最小	150,000 円/年	C	優先	1ノード((72コア、3072GBメモリ)×1)		16.0	8	
		追加単位	150,000 円/年			1ノード((72コア、3072GBメモリ)×1)		16.0	8	
	タイプC2	最小	180,000 円/年		準優先	2ノード((72コア、3072GBメモリ)×2)		19.2	16	
		追加単位	90,000 円/年			1ノード((72コア、3072GBメモリ)×1)		9.6	8	
	タイプE1	最小	280,000 円/年		E	優先		4ノード((10コア、32GBメモリ+ 1MIC)×4)	16.0	8
		追加単位	140,000 円/年					2ノード((10コア、32GBメモリ+ 1MIC)×2)	8.0	4
タイプE2	最小	336,000 円/年	準優先	8ノード((10コア、32GBメモリ+ 1MIC)×8)		19.2	16			
	追加単位	84,000 円/年		2ノード((10コア、32GBメモリ+ 1MIC)×2)		4.8	4			
タイプE3	最小	840,000 円/年	占有	8ノード((10コア、32GBメモリ+ 1MIC)×8)		32.0	16			
	追加単位	420,000 円/年		4ノード((10コア、32GBメモリ+ 1MIC)×4)		16.0	8			
大規模ジョブ	タイプA	最小	23,000 円/週(7日)	A	占有	8ノード((68コア、16+96GBメモリ)×8)	168	-	-	
		追加単位	11,500 円/週(7日)			4ノード((68コア、16+96GBメモリ)×4)				
	タイプB	最小	24,000 円/週(7日)	B	占有	8ノード((36コア、128GBメモリ)×8)				
		追加単位	12,000 円/週(7日)			4ノード((36コア、128GBメモリ)×4)				
	タイプC	最小	15,000 円/週(7日)	C	占有	2ノード((72コア、3072GBメモリ)×2)				
		追加単位	7,500 円/週(7日)			1ノード((72コア、3072GBメモリ)×1)				
	タイプE	最小	28,000 円/週(7日)	E	占有	8ノード((10コア、32GBメモリ+ 1MIC)×8)				
		追加単位	14,000 円/週(7日)			4ノード((10コア、32GBメモリ+ 1MIC)×4)				
専用クラスター	-	最小	720,000 円/年	B	-	8ノード((36コア、128GBメモリ)×8)	-	32.0	16	
		追加単位	360,000 円/年			4ノード((36コア、128GBメモリ)×4)	-	16.0	8	
ストレージ容量追加			10,000 円/年	ストレージ容量10TBの追加につき						
ライセンスサービス			20,000 円/年	可視化ソフト(AVS,ENVI/IDL)およびプリ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ターコースを、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の全ての利用者は、上記表のサービスの他、次のサービスを受けることができる。
 - 大判プリンタサービス
 - 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、ストレージ容量追加、ライセンスサービスの申請には、**大型計算機システム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。
- 「共有」：当該カテゴリのユーザ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。
「準優先」：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1/4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(以上)の計算資源が確保されることを保証する。
- ストレージディスク容量はバックアップ領域(最大で総容量の1/2)を含む。
- ~~グループコース及び専用クラスターコースのシステム資源は、下記の負担額を支払うことにより増量することができる。
なお増量は各月1日に実施し、増量した資源は当該年度未までの期間にわたって利用されるものとする。~~

コース	タイプ	追加負担金額 (増量単位あたり)	システム資源増量単位	ディスク増量 (GB)
グループ	タイプA1	20,000 円/月	4ノード((32コア、64GBメモリ)×4)	8,000
	タイプA2	12,000 円/月	4ノード((32コア、64GBメモリ)×4)	4,800
	タイプA3	30,000 円/月	4ノード((32コア、64GBメモリ)×4)	8,000
	タイプB1	25,000 円/月	4ノード((16コア、64GBメモリ)×4)	8,000
	タイプB2	15,000 円/月	4ノード((16コア、64GBメモリ)×4)	4,800
	タイプB3	37,500 円/月	4ノード((16コア、64GBメモリ)×4)	8,000
	タイプC1	20,000 円/月	2ノード((8コア、384GBメモリ)×2)	4,000
	タイプC2	12,000 円/月	2ノード((8コア、384GBメモリ)×2)	2,400
	タイプD1	15,000 円/月	2ノード((24コア、64GBメモリ)×2)	4,000

	タイプD2	9,000 円/月	2ノード((24コア、64GBメモリ)×2)	2,400
	タイプD3	45,000 円/月	4ノード((24コア、64GBメモリ)×4)	8,000
	タイプE1	14,000 円/月	2ノード((10コア、32GBメモリ+1MIC)×2)	4,000
	タイプE2	8,400 円/月	2ノード((10コア、32GBメモリ+1MIC)×2)	2,400
	タイプE3	42,000 円/月	4ノード((10コア、32GBメモリ+1MIC)×4)	8,000
	タイプG1	25,000 円/月	2ノード((16コア、64GBメモリ+1GPU)×2)	4,000
専用クラスター	—	37,500 円/月	4ノード((16コア、64GBメモリ)×4)	8,000

7. グループコース及び専用クラスターコースを通年でなく利用する場合には、下記の負担額を支払うものとする。
 ——ただし、利用期間は当該年度内に限るものとする。

利用期間		3ヶ月	6ヶ月	9ヶ月	
グループコース	タイプA1	最小	50,000 円	100,000 円	150,000 円
		追加単位	50,000 円	100,000 円	150,000 円
	タイプA2	最小	60,000 円	120,000 円	180,000 円
		追加単位	30,000 円	60,000 円	90,000 円
	タイプA3	最小	150,000 円	300,000 円	450,000 円
		追加単位	75,000 円	150,000 円	225,000 円
	タイプB1	最小	62,500 円	125,000 円	187,500 円
		追加単位	62,500 円	125,000 円	187,500 円
	タイプB2	最小	75,000 円	150,000 円	225,000 円
		追加単位	37,500 円	75,000 円	112,500 円
	タイプB3	最小	187,500 円	375,000 円	562,500 円
		追加単位	93,800 円	187,600 円	281,400 円
	タイプC1	最小	100,000 円	200,000 円	300,000 円
		追加単位	50,000 円	100,000 円	150,000 円
	タイプC2	最小	60,000 円	120,000 円	180,000 円
		追加単位	30,000 円	60,000 円	90,000 円
	タイプD1	最小	75,000 円	150,000 円	225,000 円
		追加単位	37,500 円	75,000 円	112,500 円
	タイプD2	最小	90,000 円	180,000 円	270,000 円
		追加単位	22,500 円	45,000 円	67,500 円
タイプD3	最小	225,000 円	450,000 円	675,000 円	
	追加単位	112,500 円	225,000 円	337,500 円	
タイプE1	最小	70,000 円	140,000 円	210,000 円	
	追加単位	35,000 円	70,000 円	105,000 円	
タイプE2	最小	84,000 円	168,000 円	252,000 円	
	追加単位	21,000 円	42,000 円	63,000 円	
タイプE3	最小	210,000 円	420,000 円	630,000 円	
	追加単位	105,000 円	210,000 円	315,000 円	
タイプG1	最小	62,500 円	125,000 円	187,500 円	
	追加単位	62,500 円	125,000 円	187,500 円	
専用クラスターコース	—	最小	187,500 円	375,000 円	562,500 円
		追加単位	93,800 円	187,600 円	281,400 円

68. グループコース及び専用クラスター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。

79. 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サービス(年間)の利用を申請する場合の利用負担額は、別表1に規定する料金表(年間)に掲載額の1.5倍の額を利用負担金とする。なお、利用負担金額が年額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。

840. スパコン連携サービス

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	11,300 円/月	水冷冷却方式の計算サーバ等の定格電力 1kWにつき
	10,300 円/月	
空冷	13,200 円/月	空冷冷却方式の計算サーバ等の定格電力 1kWにつき
	12,900 円/月	

別表3 スーパーコンピュータシステム

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	8ノード(68コア、16+96GBメモリ)×8)	336	19.2	16	1,104,000 円/年
	12ノード(68コア、16+96GBメモリ)×12)	336	28.8	24	1,656,000 円/年
	16ノード(68コア、16+96GBメモリ)×16)	336	38.4	32	2,208,000 円/年
B	8ノード(36コア、128GBメモリ)×8)	336	19.2	16	1,152,000 円/年
	12ノード(36コア、128GBメモリ)×12)	336	28.8	24	1,728,000 円/年
	16ノード(36コア、128GBメモリ)×16)	336	38.4	32	2,304,000 円/年
C	2ノード(72コア、3072GBメモリ)×2)	336	19.2	16	720,000 円/年
	3ノード(72コア、3072GBメモリ)×3)	336	28.8	24	1,080,000 円/年
	4ノード(72コア、3072GBメモリ)×4)	336	38.4	32	1,440,000 円/年
E	8ノード(10コア、32GBメモリ+ 1MIC)×8)	336	19.2	16	1,344,000 円/年
	12ノード(10コア、32GBメモリ+ 1MIC)×12)	336	28.8	24	2,016,000 円/年
	16ノード(10コア、32GBメモリ+ 1MIC)×16)	336	38.4	32	2,688,000 円/年

備考

1. 利用負担額は、年度単位で算定している。また、総額表示である。パーソナルコース、グループコース又は専用クラスターコースを、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。
2. ストレージディスク容量はバックアップ領域(最大で総容量の1/2)を含む。

~~3. 通年でなく利用する場合には、下記の負担額を支払うものとする。
ただし、利用期間は当該年度内に限るものとする。~~

システム	システム資源	利用期間		
		3ヶ月	6ヶ月	9ヶ月
A	8ノード	240,000 円	480,000 円	720,000 円
	12ノード	360,000 円	720,000 円	1,080,000 円
	16ノード	480,000 円	960,000 円	1,440,000 円
B	8ノード	300,000 円	600,000 円	900,000 円
	12ノード	450,000 円	900,000 円	1,350,000 円
	16ノード	600,000 円	1,200,000 円	1,800,000 円
D	8ノード	360,000 円	720,000 円	1,080,000 円
	12ノード	540,000 円	1,080,000 円	1,620,000 円
	16ノード	720,000 円	1,440,000 円	2,160,000 円
E	8ノード	336,000 円	672,000 円	1,008,000 円
	12ノード	504,000 円	1,008,000 円	1,512,000 円
	16ノード	672,000 円	1,344,000 円	2,016,000 円