

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26年4月1日から施行する。</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

区分			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)	ディスク (GB)	利用者 番号	
エントリ	-	基本	12,600 円/年	B	共有	最大1ノード相当((16コア、64GBメモリ)×1)	1	60	-	
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((32コア、64GBメモリ)×4)	168	1,000	-	
	タイプB	基本	100,000 円/年	B	共有	最大4ノード相当((16コア、64GBメモリ)×4)	168	1,000	-	
	タイプC	基本	100,000 円/年	C	共有	最大2ソケット相当((8コア、384GBメモリ)×2)	168	1,000	-	
	タイプD	基本	100,000 円/年	D	共有	最大2ノード相当((24コア、64GBメモリ)×2)	168	1,000	-	
	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)	168	1,000	-	
	タイプG	基本	100,000 円/年	B (GPU)	共有	最大2ノード相当((16コア、64GBメモリ + 1GPU)×2)	168	1,000	-	
グループ	タイプA1	最小	200,000 円/年	A	優先	4ノード((32コア、64GBメモリ)×4)	336	8,000	8	
		追加単位	200,000 円/年			4ノード((32コア、64GBメモリ)×4)	-	8,000	8	
	タイプA2	最小	240,000 円/年		標準優先	8ノード((32コア、64GBメモリ)×8)	336	9,600	16	
		追加単位	120,000 円/年			4ノード((32コア、64GBメモリ)×4)	-	4,800	8	
	タイプA3	最小	600,000 円/年		占有	8ノード((32コア、64GBメモリ)×8)	336	16,000	16	
		追加単位	300,000 円/年			4ノード((32コア、64GBメモリ)×4)	-	8,000	8	
	タイプB1	最小	250,000 円/年	B	優先	4ノード((16コア、64GBメモリ)×4)	336	8,000	8	
		追加単位	250,000 円/年			4ノード((16コア、64GBメモリ)×4)	-	8,000	8	
	タイプB2	最小	300,000 円/年		標準優先	8ノード((16コア、64GBメモリ)×8)	336	9,600	16	
		追加単位	150,000 円/年			4ノード((16コア、64GBメモリ)×4)	-	4,800	8	
	タイプB3	最小	750,000 円/年		占有	8ノード((16コア、64GBメモリ)×8)	336	16,000	16	
		追加単位	375,000 円/年			4ノード((16コア、64GBメモリ)×4)	-	8,000	8	
	タイプC1	最小	400,000 円/年	C	優先	4ソケット((8コア、384GBメモリ)×4)	336	8,000	16	
		追加単位	200,000 円/年			2ソケット((8コア、384GBメモリ)×2)	-	4,000	8	
	タイプC2	最小	240,000 円/年		標準優先	4ソケット((8コア、384GBメモリ)×4)	336	4,800	16	
		追加単位	120,000 円/年			2ソケット((8コア、384GBメモリ)×2)	-	2,400	8	
	タイプD1	最小	300,000 円/年		D	優先	4ノード((24コア、64GBメモリ)×4)	336	8,000	8
		追加単位	150,000 円/年				2ノード((24コア、64GBメモリ)×2)	-	4,000	4
	タイプD2	最小	360,000 円/年	標準優先		8ノード((24コア、64GBメモリ)×8)	336	9,600	16	
		追加単位	90,000 円/年			2ノード((24コア、64GBメモリ)×2)	-	2,400	4	
	タイプD3	最小	900,000 円/年	占有		8ノード((24コア、64GBメモリ)×8)	336	16,000	16	
		追加単位	450,000 円/年			4ノード((24コア、64GBメモリ)×4)	-	8,000	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)	336	8,000	8	
		追加単位	140,000 円/年			2ノード((10コア、32GBメモリ + 1MIC)×2)	-	4,000	4	
タイプE2	最小	336,000 円/年	標準優先		8ノード((10コア、32GBメモリ + 1MIC)×8)	336	9,600	16		
	追加単位	84,000 円/年			2ノード((10コア、32GBメモリ + 1MIC)×2)	-	2,400	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)	336	16,000	16		
	追加単位	420,000 円/年			4ノード((10コア、32GBメモリ + 1MIC)×4)	-	8,000	8		
タイプG1	最小	250,000 円/年	B (GPU)	優先	2ノード((16コア、64GBメモリ + 1GPU)×2)	336	4,000	8		
	追加単位	250,000 円/年			2ノード((16コア、64GBメモリ + 1GPU)×2)	-	4,000	8		
大規模ジョブ	タイプA	最小	20,000 円/週(7日)	A	占有	8ノード((32コア、64GBメモリ)×8)	-	-	-	
		追加単位	5,000 円/週(7日)			2ノード((32コア、64GBメモリ)×2)	-	-	-	
	タイプB	最小	24,000 円/週(7日)	B	占有	8ノード((16コア、64GBメモリ)×8)	-	-	-	
		追加単位	6,000 円/週(7日)			2ノード((16コア、64GBメモリ)×2)	-	-	-	
	タイプC	最小	20,000 円/週(7日)	C	占有	4ソケット((8コア、384GBメモリ)×4)	-	-	-	
		追加単位	10,000 円/週(7日)			2ソケット((8コア、384GBメモリ)×2)	-	-	-	
	タイプD	最小	30,000 円/週(7日)	D	占有	8ノード((24コア、64GBメモリ)×8)	-	-	-	
		追加単位	7,500 円/週(7日)			2ノード((24コア、64GBメモリ)×2)	-	-	-	
	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	7,000 円/週(7日)			2ノード((10コア、32GBメモリ + 1MIC)×2)	-	-	-	
	タイプG	最小	24,000 円/週(7日)	B (GPU)	占有	4ノード((16コア、64GBメモリ + 1GPU)×4)	-	-	-	
		追加単位	12,000 円/週(7日)			2ノード((16コア、64GBメモリ + 1GPU)×2)	-	-	-	
専用クラスタ	-	最小	750,000 円/年	B	-	8ノード((16コア、64GBメモリ)×8)	-	16,000	16	
		追加単位	375,000 円/年			4ノード((16コア、64GBメモリ)×4)	-	8,000	8	
ライセンスサービス			20,000 円/年	可視化ソフト(AVS,ENVI/IDL)およびプリポストウェアの1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。
2. 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。
  - 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、ライセンスサービスの申請には、大型計算機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。  
 「標準優先」：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。

5. 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。
6. 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末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ソケット((8コア、384GBメモリ)×2)	4,000
	タイプC2	12,000 円/月	2ソケット((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
	専用クラスター	—	37,500 円/月	4ノード((16コア、64GBメモリ)×4)

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	80,00050,000 円	120,000100,000 円	180,000150,000 円
		追加単位	80,00050,000 円	120,000100,000 円	180,000150,000 円
	タイプA2	最小	96,00060,000 円	144,000120,000 円	216,000180,000 円
		追加単位	48,00030,000 円	72,00060,000 円	108,00090,000 円
	タイプA3	最小	240,000150,000 円	360,000300,000 円	540,000450,000 円
		追加単位	120,00075,000 円	180,000150,000 円	270,000225,000 円
	タイプB1	最小	100,00062,500 円	150,000125,000 円	225,000187,500 円
		追加単位	100,00062,500 円	150,000125,000 円	225,000187,500 円
	タイプB2	最小	120,00075,000 円	180,000150,000 円	270,000225,000 円
		追加単位	60,00037,500 円	90,00075,000 円	135,000112,500 円
	タイプB3	最小	300,000187,500 円	450,000375,000 円	675,000562,500 円
		追加単位	150,00093,800 円	225,000187,600 円	337,500281,400 円
	タイプC1	最小	160,000100,000 円	240,000200,000 円	360,000300,000 円
		追加単位	80,00050,000 円	120,000100,000 円	180,000150,000 円
	タイプC2	最小	96,00060,000 円	144,000120,000 円	216,000180,000 円
		追加単位	48,00030,000 円	72,00060,000 円	108,00090,000 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	100,00062,500 円	150,000125,000 円	225,000187,500 円	
	追加単位	100,00062,500 円	150,000125,000 円	225,000187,500 円	
専用クラスター コース	—	最小	300,000187,500 円	450,000375,000 円	675,000562,500 円
		追加単位	150,00093,800 円	225,000187,600 円	337,500281,400 円

8. 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。

9. 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、料金表(年間)に掲載額の1.5倍を利用負担金とする。なお、利用負担金額が150万円未満の場合は100人、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。

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

別表3 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)	ディスク (GB)	利用者 番号	利用負担額
A	8ノード(32コア、64GBメモリ)×8)	336	9,600	16	960,000 円/年
	12ノード(32コア、64GBメモリ)×12)	336	14,400	24	1,440,000 円/年
	16ノード(32コア、64GBメモリ)×16)	336	19,200	32	1,920,000 円/年
B	8ノード(16コア、64GBメモリ)×8)	336	9,600	16	1,200,000 円/年
	12ノード(16コア、64GBメモリ)×12)	336	14,400	24	1,800,000 円/年
	16ノード(16コア、64GBメモリ)×16)	336	19,200	32	2,400,000 円/年
D	8ノード(24コア、64GBメモリ)×8)	336	9,600	16	1,440,000 円/年
	12ノード(24コア、64GBメモリ)×12)	336	14,400	24	2,160,000 円/年
	16ノード(24コア、64GBメモリ)×16)	336	19,200	32	2,880,000 円/年
E	8ノード(10コア、32GBメモリ + 1MIC)×8)	336	9,600	16	1,344,000 円/年
	12ノード(10コア、32GBメモリ + 1MIC)×12)	336	14,400	24	2,016,000 円/年
	16ノード(10コア、32GBメモリ + 1MIC)×16)	336	19,200	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。
2. 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