

利用負担金の改正について

スーパーコンピューティング部門

2017年4月1日より、メニーコア型大規模スーパーコンピュータシステム Oakforest-PACS、データ解析・シミュレーション融合スーパーコンピュータシステム Reedbush-H の正式運用を開始することに伴う利用負担金の制定および光熱費見直しによる負担金額の改定により、東京大学情報基盤センタースーパーコンピュータシステム利用規程の別表(利用負担金表)を改正しました。主な改正点は以下の通りです。

- (1) FX10 スーパーコンピュータシステム(Oakleaf-FX, Oakbridge-FX)利用負担金額の改定
電気料金単価および電力量の変動を考慮の上、利用負担金額を見直し、値下げしました。詳細は、後掲の新旧対照表『別表 3 (第 13 条関係)』、『別表 4 (第 13 条関係)』を参照してください。
- (2) Reedbush スーパーコンピュータシステム利用負担金の改定
Reedbush-Hの正式運用が開始され、一つの申込でReedbush-U、Reedbush-H (トークンの消費係数が異なります)の両方のシステムが利用できます。ただし、公募制度による申込(企業利用、若手・女性利用者推薦、HPCI・JHPCN など)およびノード固定の申込については、Reedbush-U、Reedbush-H で別々の利用負担金額が適用されますので、それぞれに申し込みが必要です。また、グループコースは Reedbush-U を 4 ノード単位(Reedbush-H は 1 ノード単位)で申し込みできるようになりました。詳細は、後掲の新旧対照表『別表 5 (第 13 条関係)』、『別表 6 (第 13 条関係)』を参照してください。
- (3) Oakforest-PACS 正式運用開始に伴う利用負担金の制定
従来のシステムと同様にトークン制度でパーソナルコース(コース 1, コース 2 から選択)またはグループコース(8 ノード単位で申込)をご利用いただけます。詳細は、後掲の新旧対照表『別表 7 (第 13 条関係)』、『別表 8 (第 13 条関係)』を参照してください。
- (4) スーパーコンピュータシステム間のトークン移行
ご利用のスーパーコンピュータシステムのトークンを、他のスーパーコンピュータシステムに移行することができます。移行先に付与されるノード時間と消費係数切替点のノード数は、下記の換算表で算出してください。

トークン移行におけるノード時間積及び消費係数切替点の換算表

移行元 \ 移行先	FX10 スーパーコンピュータシステム	Reedbush-U/H システム	Oakforest-PACS システム
FX10 スーパーコンピュータシステム (基準ノード数 12 ノード)	—	0.4 4	0.6 8
Reedbush-U/H システム (基準ノード数 4 ノード)	2.5 10	—	1.5 6
Oakforest-PACS システム (基準ノード数 8 ノード)	1.6 12	0.6 6	—

移行先に追加されるトークン量(ノード時間) = 移行トークン量 × 上段の係数

移行先の消費係数切替点(ノード) = 移行元の申込ノード数 ÷ 基準ノード数 × 下段の係数

- (5) トライアルユースの利用負担金の改正
(1)～(3) の改正に伴い、トライアルユースの利用負担金を改正しました。詳細は、後掲の新旧対照表『別表(トライアルユース実施要領関係)』をご覧ください。

利用負担金表につきましては、本センターWeb ページにも掲載しておりますので併せてご参照ください。

- スーパーコンピュータシステム利用規程 (<http://www.cc.u-tokyo.ac.jp/support/application/kitei/>)
- 利用申込・利用負担金 (<http://www.cc.u-tokyo.ac.jp/support/application/>)
- トライアルユース (<http://www.cc.u-tokyo.ac.jp/service/trial/>)

新 旧 対 照 表

改 正 前

改 正 後

別表1 (第13条関係) (略)
 別表2 (第13条関係) (略)
 別表3 (第13条関係)

別表1 (第13条関係) (略)
 別表2 (第13条関係) (略)
 別表3 (第13条関係)

大規模超並列スーパーコンピューターシステム利用負担金表 (FX10 スーパーコンピューターシステム)

大規模超並列スーパーコンピューターシステム利用負担金表 (FX10 スーパーコンピューターシステム)

区 分		利 用 負 担 金 額
大規模超並列スーパーコンピューターシステム	パーソナルコース1	基本セット 【大学・公共機関等 120,000 円】 トークン 25,920 ノード時間(3 ノード×360 日相当) 並列実行ノード数 最大 24 ノード(16 コア×24 ノード)まで 12 ノードまで消費係数 1.00 12 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 200 GB
		基本セット 【大学・公共機関等 250,000 円】 トークン 51,840 ノード時間(6 ノード×360 日相当) 並列実行ノード数 最大 96 ノード(16 コア×96 ノード)まで 24 ノードまで消費係数 1.00 24 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 200 GB
	グループコース	基本セット 【大学・公共機関等 500,000 円, 企業 600,000 円】 (申込ノード数 12 ノード当り) トークン 103,680 ノード時間(12 ノード×360 日相当) 並列実行ノード数 申込ノード数まで消費係数 1.00 申込ノード数超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 グループにつき 4 TB (12 ノード当り) ユーザにつき 50 GB 利用登録番号数 制限なし
	ディスク容量追加	ディスク容量 500GB につき 【5,400 円/年】
	トークン追加	パーソナルコース1 【大学・公共機関等 10,000 円】 2,160 ノード時間(3 ノード×30 日相当) パーソナルコース2 【大学・公共機関等 20,800 円】 4,320 ノード時間(6 ノード×30 日相当) グループコース 【大学・公共機関等 41,600 円, 企業 50,000 円】 8,640 ノード時間(12 ノード×30 日相当)

区 分		利 用 負 担 金 額
大規模超並列スーパーコンピューターシステム	パーソナルコース1	基本セット 【大学・公共機関等 90,000 円】 トークン 25,920 ノード時間(3 ノード×360 日相当) 並列実行ノード数 最大 24 ノード(16 コア×24 ノード)まで 12 ノードまで消費係数 1.00 12 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 200 GB
		基本セット 【大学・公共機関等 180,000 円】 トークン 51,840 ノード時間(6 ノード×360 日相当) 並列実行ノード数 最大 96 ノード(16 コア×96 ノード)まで 24 ノードまで消費係数 1.00 24 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 200 GB
	グループコース	基本セット 【大学・公共機関等 360,000 円, 企業 432,000 円】 (申込ノード数 12 ノード当り) トークン 103,680 ノード時間(12 ノード×360 日相当) 並列実行ノード数 申込ノード数まで消費係数 1.00 申込ノード数超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 グループにつき 4 TB (12 ノード当り) ユーザにつき 50 GB 利用登録番号数 制限なし
	ディスク容量追加	ディスク容量 500GB につき 【5,400 円/年】
	トークン追加	パーソナルコース1 【大学・公共機関等 7,500 円】 2,160 ノード時間(3 ノード×30 日相当) パーソナルコース2 【大学・公共機関等 15,000 円】 4,320 ノード時間(6 ノード×30 日相当) グループコース 【大学・公共機関等 30,000 円, 企業 36,000 円】 8,640 ノード時間(12 ノード×30 日相当)

(略)

(略)

改 正 前					改 正 後				
8 トークンの一部をデータ解析・シミュレーション融合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。移行先に追加するノード時間積は指定量の2分の1とし、移行先での消費係数の切替点は申込ノード数の2分の1とする					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点の対応については別表9に定める				
(略)					(略)				
11 申込は提供可能なノード時間積の1.5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HPC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この限りでない					11 申込全体のノード時間積が提供可能なノード時間積の1.3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HPC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この限りでない				
別表4 (第13条関係)					別表4 (第13条関係)				
大規模超並列スーパーコンピュータシステム月数別利用負担金 (FX10 スーパーコンピュータシステム)					大規模超並列スーパーコンピュータシステム月数別利用負担金 (FX10 スーパーコンピュータシステム)				
パーソナルコース利用負担金表(単位 円)					パーソナルコース利用負担金表(単位 円)				
利用期間	コース1		コース2		利用期間	コース1		コース2	
	大学・公共機関等	(トークン)	大学・公共機関等	(トークン)		大学・公共機関等	(トークン)	大学・公共機関等	(トークン)
12ヶ月	120,000	(25,920)	250,000	(51,840)	12ヶ月	90,000	(25,920)	180,000	(51,840)
11ヶ月	115,500	(23,760)	240,600	(47,520)	11ヶ月	86,600	(23,760)	173,200	(47,520)
10ヶ月	110,000	(21,600)	229,100	(43,200)	10ヶ月	82,500	(21,600)	165,000	(43,200)
9ヶ月	103,500	(19,440)	215,600	(38,880)	9ヶ月	77,600	(19,440)	155,200	(38,880)
8ヶ月	96,000	(17,280)	200,000	(34,560)	8ヶ月	72,000	(17,280)	144,000	(34,560)
7ヶ月	87,500	(15,120)	182,200	(30,240)	7ヶ月	65,600	(15,120)	131,200	(30,240)
6ヶ月	78,000	(12,960)	162,500	(25,920)	6ヶ月	58,500	(12,960)	117,000	(25,920)
5ヶ月	67,500	(10,800)	140,600	(21,600)	5ヶ月	50,600	(10,800)	101,200	(21,600)
4ヶ月	56,000	(8,640)	116,600	(17,280)	4ヶ月	42,000	(8,640)	84,000	(17,280)
3ヶ月	43,500	(6,480)	90,600	(12,960)	3ヶ月	32,600	(6,480)	65,200	(12,960)
2ヶ月	30,000	(4,320)	62,500	(8,640)	2ヶ月	22,500	(4,320)	45,000	(8,640)
1ヶ月	15,500	(2,160)	32,200	(4,320)	1ヶ月	11,600	(2,160)	23,200	(4,320)
括弧内は含まれるトークン量、単位はノード時間					括弧内は含まれるトークン量、単位はノード時間				
グループコース利用負担金表(単位 円)					グループコース利用負担金表(単位 円)				
利用期間	グループコース(12ノードにつき)				利用期間	グループコース(12ノードにつき)			
	大学・公共機関等	(トークン)	企業	(トークン)		大学・公共機関等	(トークン)	企業	(トークン)
12ヶ月	500,000	(103,680)	600,000	(103,680)	12ヶ月	360,000	(103,680)	432,000	(103,680)
11ヶ月	481,200	(95,040)	577,500	(95,040)	11ヶ月	346,500	(95,040)	415,800	(95,040)
10ヶ月	458,300	(86,400)	550,000	(86,400)	10ヶ月	330,000	(86,400)	396,000	(86,400)
9ヶ月	431,200	(77,760)	517,500	(77,760)	9ヶ月	310,500	(77,760)	372,600	(77,760)
8ヶ月	400,000	(69,120)	480,000	(69,120)	8ヶ月	288,000	(69,120)	345,600	(69,120)

改 正 前					改 正 後				
7ヶ月	364,500	(60,480)	437,500	(60,480)	7ヶ月	262,500	(60,480)	315,000	(60,480)
6ヶ月	325,000	(51,840)	390,000	(51,840)	6ヶ月	234,000	(51,840)	280,800	(51,840)
5ヶ月	281,200	(43,200)	337,500	(43,200)	5ヶ月	202,500	(43,200)	243,000	(43,200)
4ヶ月	233,300	(34,560)	280,000	(34,560)	4ヶ月	168,000	(34,560)	201,600	(34,560)
3ヶ月	181,200	(25,920)	217,500	(25,920)	3ヶ月	130,500	(25,920)	156,600	(25,920)
2ヶ月	125,000	(17,280)	150,000	(17,280)	2ヶ月	90,000	(17,280)	108,000	(17,280)
1ヶ月	64,500	(8,640)	77,500	(8,640)	1ヶ月	46,500	(8,640)	55,800	(8,640)
括弧内は含まれるトークン量。単位はノード時間					括弧内は含まれるトークン量。単位はノード時間				
追加オプション トークン追加利用負担金表(単位 円)					追加オプション トークン追加利用負担金表(単位 円)				
	大学・公共機関等	(トークン)	企業	(トークン)		大学・公共機関等	(トークン)	企業	(トークン)
パーソナルコース 1	10,000	(2,160)	/	/	パーソナルコース 1	7,500	(2,160)	/	/
パーソナルコース 2	20,800	(4,320)	/	/	パーソナルコース 2	15,000	(4,320)	/	/
グループコース	41,600	(8,640)	50,000	(8,640)	グループコース	30,000	(8,640)	36,000	(8,640)
ディスク利用負担金表(単位 円)					ディスク利用負担金表(単位 円)				
/home, /group (500GB につき)					/home, /group (500GB につき)				
1ヶ月	450				1ヶ月	450			
(略)					(略)				
8 トークンの一部をデータ解析・シミュレーション融合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。移行先に追加するノード時間積は指定量の2分の1とし、移行先での消費係数の切替点は申込ノード数の2分の1とする					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点の対応については、別表9に定める				
(略)					(略)				
11 申込は提供可能なノード時間積の1.5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HPC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この限りでない					11 申込全体のノード時間積が提供可能なノード時間積の1.3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HPC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この限りでない				

改正前			改正後		
別表5 (第13条関係)			別表5 (第13条関係)		
データ解析・シミュレーション融合スーパーコンピュータシステム利用負担金表 (Reedbush-Uシステム)			データ解析・シミュレーション融合スーパーコンピュータシステム利用負担金表 (Reedbush-U/Hシステム)		
区分	利用負担金額		区分	利用負担金額	
データ解析・シミュレーション融合スーパーコンピュータシステム	パーソナルコース	基本セット 【大学・公共機関等 200,000 円】 トークン 17,280 ノード時間(2 ノード×360 日相当) 並列実行ノード数 最大 16 ノードまで 4 ノードまで消費係数 1.00 4 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 並列ファイルシステム 1 TB	パーソナルコース	基本セット 【大学・公共機関等 150,000 円】 トークン 17,280 ノード時間(Reedbush-U ノード時間 2 ノード×360 日相当) 並列実行ノード数 Reedbush-U 最大 16 ノードまで 4 ノードまで消費係数 1.00 4 ノード超のとき消費係数 2.00 Reedbush-H 最大 2 ノードまで 1 ノードまで消費係数 2.50 1 ノード超のとき消費係数 5.00 ディスク容量 並列ファイルシステム 1 TB	
	グループ	基本セット 【大学・公共機関等 400,000 円, 企業 480,000 円】 トークン 34,560 ノード時間(4 ノード×360 日相当) 並列実行ノード数 4 ノードまで消費係数 1.00 4 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 並列ファイルシステム グループにつき 4 TB 利用登録番号数 制限なし	一般申込	Reedbush-U/Hセット 【大学・公共機関等 300,000 円】 (申込ノード数 4 ノード当たり) トークン 34,560 ノード時間(Reedbush-U ノード時間 4 ノード×360 日相当) 並列実行ノード数 Reedbush-U 申込ノード数まで消費係数 1.00 申込ノード数超のとき消費係数 2.00 Reedbush-H 申込ノード数の 4 分の 1 まで消費係数 2.50 申込ノード数の 4 分の 1 超のとき消費係数 5.00 ディスク容量 並列ファイルシステム グループにつき 4 TB (申込ノード数 4 ノード当たり) 利用登録番号数 制限なし	
	グループ	基本セット 【大学・公共機関等 700,000 円, 企業 840,000 円】 (8 ノード当たり) トークン 69,120 ノード時間(8 ノード×360 日相当) 並列実行ノード数 申込ノード数まで消費係数 1.00 申込ノード数超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 並列ファイルシステム グループにつき 8 TB (8 ノード当たり) 利用登録番号数 制限なし	公募制度による申込(要審査)	Reedbush-Uセット 【大学・公共機関等 300,000 円, 企業 360,000 円】 (申込ノード数 4 ノード当たり) トークン 34,560 ノード時間(Reedbush-U ノード時間 4 ノード×360 日相当) 並列実行ノード数 Reedbush-U 申込ノード数まで消費係数 1.00 申込ノード数超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 並列ファイルシステム グループにつき 4 TB (申込ノード数 4 ノード当たり) 利用登録番号数 制限なし	

改正前			改正後		
					Reedbush-Hセット 【大学・公共機関等 180,000 円, 企業 216,000 円】 (申込ノード数 1 ノード当たり) トークン 21,600 ノード時間(Reedbush-U ノード時間 1 ノード×360 日相当×2.5) 並列実行ノード数 Reedbush-H 申込ノード数まで消費係数 2.50 申込ノード数超のとき消費係数 5.00 ディスク容量 並列ファイルシステム グループにつき 4 TB (申込ノード数 1 ノード当たり) 利用登録番号数 制限なし
	ノード固定 (要審査)	基本セット 【大学・公共機関等 1,000,000 円, 企業 1,200,000 円】 (8 ノード当たり) トークン 69,120 ノード時間(8 ノード×360 日相当) 並列実行ノード数 申込ノード数まで消費係数 1.00 申込ノード数超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 並列ファイルシステム グループにつき 8 TB (8 ノード当たり) 利用登録番号数 制限なし		ノード固定 (要審査)	Reedbush-Uセット 【大学・公共機関等 450,000 円, 企業 540,000 円】 (申込ノード数 4 ノード当たり) トークン 34,560 ノード時間(Reedbush-U ノード時間 4 ノード×360 日相当) 並列実行ノード数 Reedbush-U 申込ノード数まで消費係数 1.00 申込ノード数超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 並列ファイルシステム グループにつき 4 TB (申込ノード数 4 ノード当たり) 利用登録番号数 制限なし Reedbush-Hセット 【大学・公共機関等 270,000 円, 企業 324,000 円】 (申込ノード数 1 ノード当たり) トークン 21,600 ノード時間(Reedbush-U ノード時間 1 ノード×360 日相当×2.5) 並列実行ノード数 Reedbush-H 申込ノード数まで消費係数 2.50 申込ノード数超のとき消費係数 5.00 ディスク容量 並列ファイルシステム グループにつき 4 TB (申込ノード数 1 ノード当たり) 利用登録番号数 制限なし
	ディスク容量追加	並列ファイルシステム 1TBにつき 【6,480 円/年】		ディスク容量追加	並列ファイルシステム 1TBにつき 【6,480 円/年】
	トークン追加	パーソナルコース 【大学・公共機関等 16,600 円】 1,440 ノード時間(2 ノード×30 日相当) グループコース 【大学・公共機関等 33,300 円, 企業 40,000 円】 2,880 ノード時間(4 ノード×30 日相当)		トークン追加	パーソナルコース 【大学・公共機関等 12,500 円】 1,440 ノード時間(Reedbush-U ノード時間 2 ノード×30 日相当) グループコース 【大学・公共機関等 25,000 円, 企業 30,000 円】 2,880 ノード時間(Reedbush-U ノード時間 4 ノード×30 日相当)
(注)上記の利用負担金額は総額表示である。 尚, 月数別利用負担金については別表 6 に定める。 (略)			(注)上記の利用負担金額は総額表示である。 尚, 月数別利用負担金については別表 6 に定める。 (略)		

改 正 前	改 正 後																																																																																		
<p>8 トークンの一部を <u>FX10</u> 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。移行先に追加するノード時間積は指定量の2倍とし、移行先での消費係数の切替点は申込ノード数の2倍とする</p> <p style="text-align: center;">(略)</p> <p>13 申込は提供可能なノード時間積の1.5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 HPC 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この限りでない</p>	<p>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点の対応については、別表9に定める</p> <p style="text-align: center;">(略)</p> <p>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 HPC 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この限りでない</p> <p>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</p>																																																																																		
<p>別表6（第13条関係）</p> <p>データ解析・シミュレーション融合スーパーコンピュータシステム利用負担金表(Reedbush-Uシステム)</p> <p>パーソナルコース利用負担金表(単位 円)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">利用期間</th> <th colspan="2">大学・公共機関等</th> </tr> <tr> <th>大学・公共機関等</th> <th>(トークン)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>12ヶ月</td><td>200,000</td><td>(17,280)</td></tr> <tr><td>11ヶ月</td><td>192,500</td><td>(15,840)</td></tr> <tr><td>10ヶ月</td><td>183,300</td><td>(14,400)</td></tr> <tr><td>9ヶ月</td><td>172,500</td><td>(12,960)</td></tr> <tr><td>8ヶ月</td><td>160,000</td><td>(11,520)</td></tr> <tr><td>7ヶ月</td><td>145,800</td><td>(10,080)</td></tr> <tr><td>6ヶ月</td><td>130,000</td><td>(8,640)</td></tr> <tr><td>5ヶ月</td><td>112,500</td><td>(7,200)</td></tr> <tr><td>4ヶ月</td><td>93,300</td><td>(5,760)</td></tr> <tr><td>3ヶ月</td><td>72,500</td><td>(4,320)</td></tr> <tr><td>2ヶ月</td><td>50,000</td><td>(2,880)</td></tr> <tr><td>1ヶ月</td><td>25,800</td><td>(1,440)</td></tr> </tbody> </table> <p>括弧内は含まれるトークン量、単位はノード時間</p>	利用期間	大学・公共機関等		大学・公共機関等	(トークン)	12ヶ月	200,000	(17,280)	11ヶ月	192,500	(15,840)	10ヶ月	183,300	(14,400)	9ヶ月	172,500	(12,960)	8ヶ月	160,000	(11,520)	7ヶ月	145,800	(10,080)	6ヶ月	130,000	(8,640)	5ヶ月	112,500	(7,200)	4ヶ月	93,300	(5,760)	3ヶ月	72,500	(4,320)	2ヶ月	50,000	(2,880)	1ヶ月	25,800	(1,440)	<p>別表6（第13条関係）</p> <p>データ解析・シミュレーション融合スーパーコンピュータシステム利用負担金表(Reedbush-U/Hシステム)</p> <p>パーソナルコース利用負担金表(単位 円)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">利用期間</th> <th colspan="2">大学・公共機関等</th> </tr> <tr> <th>大学・公共機関等</th> <th>(トークン)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>12ヶ月</td><td>150,000</td><td>(17,280)</td></tr> <tr><td>11ヶ月</td><td>144,300</td><td>(15,840)</td></tr> <tr><td>10ヶ月</td><td>137,500</td><td>(14,400)</td></tr> <tr><td>9ヶ月</td><td>129,300</td><td>(12,960)</td></tr> <tr><td>8ヶ月</td><td>120,000</td><td>(11,520)</td></tr> <tr><td>7ヶ月</td><td>109,300</td><td>(10,080)</td></tr> <tr><td>6ヶ月</td><td>97,500</td><td>(8,640)</td></tr> <tr><td>5ヶ月</td><td>84,300</td><td>(7,200)</td></tr> <tr><td>4ヶ月</td><td>70,000</td><td>(5,760)</td></tr> <tr><td>3ヶ月</td><td>54,300</td><td>(4,320)</td></tr> <tr><td>2ヶ月</td><td>37,500</td><td>(2,880)</td></tr> <tr><td>1ヶ月</td><td>19,300</td><td>(1,440)</td></tr> </tbody> </table> <p>括弧内は含まれるトークン量(Reedbush-U ノード時間相当)、単位はノード時間</p>	利用期間	大学・公共機関等		大学・公共機関等	(トークン)	12ヶ月	150,000	(17,280)	11ヶ月	144,300	(15,840)	10ヶ月	137,500	(14,400)	9ヶ月	129,300	(12,960)	8ヶ月	120,000	(11,520)	7ヶ月	109,300	(10,080)	6ヶ月	97,500	(8,640)	5ヶ月	84,300	(7,200)	4ヶ月	70,000	(5,760)	3ヶ月	54,300	(4,320)	2ヶ月	37,500	(2,880)	1ヶ月	19,300	(1,440)
利用期間		大学・公共機関等																																																																																	
	大学・公共機関等	(トークン)																																																																																	
12ヶ月	200,000	(17,280)																																																																																	
11ヶ月	192,500	(15,840)																																																																																	
10ヶ月	183,300	(14,400)																																																																																	
9ヶ月	172,500	(12,960)																																																																																	
8ヶ月	160,000	(11,520)																																																																																	
7ヶ月	145,800	(10,080)																																																																																	
6ヶ月	130,000	(8,640)																																																																																	
5ヶ月	112,500	(7,200)																																																																																	
4ヶ月	93,300	(5,760)																																																																																	
3ヶ月	72,500	(4,320)																																																																																	
2ヶ月	50,000	(2,880)																																																																																	
1ヶ月	25,800	(1,440)																																																																																	
利用期間	大学・公共機関等																																																																																		
	大学・公共機関等	(トークン)																																																																																	
12ヶ月	150,000	(17,280)																																																																																	
11ヶ月	144,300	(15,840)																																																																																	
10ヶ月	137,500	(14,400)																																																																																	
9ヶ月	129,300	(12,960)																																																																																	
8ヶ月	120,000	(11,520)																																																																																	
7ヶ月	109,300	(10,080)																																																																																	
6ヶ月	97,500	(8,640)																																																																																	
5ヶ月	84,300	(7,200)																																																																																	
4ヶ月	70,000	(5,760)																																																																																	
3ヶ月	54,300	(4,320)																																																																																	
2ヶ月	37,500	(2,880)																																																																																	
1ヶ月	19,300	(1,440)																																																																																	

改正前

グループコース(4ノード)利用負担金表(単位 円)

利用期間	グループコース(4ノード)			
	大学・公共機関等	(トークン)	企業	(トークン)
12ヶ月	400,000	(34,560)	480,000	(34,560)
11ヶ月	385,000	(31,680)	462,000	(31,680)
10ヶ月	366,600	(28,800)	440,000	(28,800)
9ヶ月	345,000	(25,920)	414,000	(25,920)
8ヶ月	320,000	(23,040)	384,000	(23,040)
7ヶ月	291,600	(20,160)	350,000	(20,160)
6ヶ月	260,000	(17,280)	312,000	(17,280)
5ヶ月	225,000	(14,400)	270,000	(14,400)
4ヶ月	186,600	(11,520)	224,000	(11,520)
3ヶ月	145,000	(8,640)	174,000	(8,640)
2ヶ月	100,000	(5,760)	120,000	(5,760)
1ヶ月	51,600	(2,880)	62,000	(2,880)

括弧内は含まれるトークン量, 単位はノード時間

グループコース(8ノード以上)利用負担金表(単位 円)

利用期間	グループコース(8ノードにつき)			
	大学・公共機関等	(トークン)	企業	(トークン)
12ヶ月	700,000	(69,120)	840,000	(69,120)
11ヶ月	673,700	(63,360)	808,500	(63,360)
10ヶ月	641,600	(57,600)	770,000	(57,600)
9ヶ月	603,700	(51,840)	724,500	(51,840)
8ヶ月	560,000	(46,080)	672,000	(46,080)
7ヶ月	510,400	(40,320)	612,500	(40,320)
6ヶ月	455,000	(34,560)	546,000	(34,560)
5ヶ月	393,700	(28,800)	472,500	(28,800)
4ヶ月	326,600	(23,040)	392,000	(23,040)
3ヶ月	253,700	(17,280)	304,500	(17,280)
2ヶ月	175,000	(11,520)	210,000	(11,520)
1ヶ月	90,400	(5,760)	108,500	(5,760)

括弧内は含まれるトークン量, 単位はノード時間

改正後

グループコース利用負担金表(単位 円)

利用期間	グループコース(4ノードにつき)	
	大学・公共機関等	(トークン)
12ヶ月	300,000	(34,560)
11ヶ月	288,700	(31,680)
10ヶ月	275,000	(28,800)
9ヶ月	258,700	(25,920)
8ヶ月	240,000	(23,040)
7ヶ月	218,700	(20,160)
6ヶ月	195,000	(17,280)
5ヶ月	168,700	(14,400)
4ヶ月	140,000	(11,520)
3ヶ月	108,700	(8,640)
2ヶ月	75,000	(5,760)
1ヶ月	38,700	(2,880)

括弧内は含まれるトークン量(Reedbush-U ノード時間相当), 単位はノード時間

(削除)

改 正 前					改 正 後								
					グループコース(公募制度による申込)利用負担金表(単位 円)								
					Reedbush-U(4ノードにつき)				Reedbush-H(1ノードにつき)				
					利用期 間	大学・公 共機関 等	(トークン)	企業	(トークン)	大学・公 共機関等	(トークン)	企業	(トークン)
					12ヶ月	300,000	(34,560)	360,000	(34,560)	180,000	(21,600)	216,000	(21,600)
					11ヶ月	288,700	(31,680)	346,500	(31,680)	173,200	(19,800)	207,900	(19,800)
					10ヶ月	275,000	(28,800)	330,000	(28,800)	165,000	(18,000)	198,000	(18,000)
					9ヶ月	258,700	(25,920)	310,500	(25,920)	155,200	(16,200)	186,300	(16,200)
					8ヶ月	240,000	(23,040)	288,000	(23,040)	144,000	(14,400)	172,800	(14,400)
					7ヶ月	218,700	(20,160)	262,500	(20,160)	131,200	(12,600)	157,500	(12,600)
					6ヶ月	195,000	(17,280)	234,000	(17,280)	117,000	(10,800)	140,400	(10,800)
					5ヶ月	168,700	(14,400)	202,500	(14,400)	101,200	(9,000)	121,500	(9,000)
					4ヶ月	140,000	(11,520)	168,000	(11,520)	84,000	(7,200)	100,800	(7,200)
					3ヶ月	108,700	(8,640)	130,500	(8,640)	65,200	(5,400)	78,300	(5,400)
					2ヶ月	75,000	(5,760)	90,000	(5,760)	45,000	(3,600)	54,000	(3,600)
					1ヶ月	38,700	(2,880)	46,500	(2,880)	23,200	(1,800)	27,900	(1,800)
					括弧内は含まれるトークン量(Reedbush-U ノード時間相当), 単位はノード時間								
グループコース(ノード固定)利用負担金表(単位 円)					グループコース(ノード固定)利用負担金表(単位 円)								
グループコース(ノード固定)(8ノードにつき)					Reedbush-U(4ノードにつき)				Reedbush-H(1ノードにつき)				
利用期間	大学・公共機関等	(トークン)	企業	(トークン)	利用期 間	大学・公 共機関 等	(トークン)	企業	(トークン)	大学・公 共機関等	(トークン)	企業	(トークン)
12ヶ月	1,000,000	(69,120)	1,200,000	(69,120)	12ヶ月	450,000	(34,560)	540,000	(34,560)	270,000	(21,600)	324,000	(21,600)
11ヶ月	962,500	(63,360)	1,155,000	(63,360)	11ヶ月	433,100	(31,680)	519,700	(31,680)	259,800	(19,800)	311,800	(19,800)
10ヶ月	916,600	(57,600)	1,100,000	(57,600)	10ヶ月	412,500	(28,800)	495,000	(28,800)	247,500	(18,000)	297,000	(18,000)
9ヶ月	862,500	(51,840)	1,035,000	(51,840)	9ヶ月	388,100	(25,920)	465,700	(25,920)	232,800	(16,200)	279,400	(16,200)
8ヶ月	800,000	(46,080)	960,000	(46,080)	8ヶ月	360,000	(23,040)	432,000	(23,040)	216,000	(14,400)	259,200	(14,400)
7ヶ月	729,100	(40,320)	875,000	(40,320)	7ヶ月	328,100	(20,160)	393,700	(20,160)	196,800	(12,600)	236,200	(12,600)
6ヶ月	650,000	(34,560)	780,000	(34,560)	6ヶ月	292,500	(17,280)	351,000	(17,280)	175,500	(10,800)	210,600	(10,800)
5ヶ月	562,500	(28,800)	675,000	(28,800)	5ヶ月	253,100	(14,400)	303,700	(14,400)	151,800	(9,000)	182,200	(9,000)
4ヶ月	466,600	(23,040)	560,000	(23,040)	4ヶ月	210,000	(11,520)	252,000	(11,520)	126,000	(7,200)	151,200	(7,200)
3ヶ月	362,500	(17,280)	435,000	(17,280)	3ヶ月	163,100	(8,640)	195,700	(8,640)	97,800	(5,400)	117,400	(5,400)
2ヶ月	250,000	(11,520)	300,000	(11,520)	2ヶ月	112,500	(5,760)	135,000	(5,760)	67,500	(3,600)	81,000	(3,600)
1ヶ月	129,100	(5,760)	155,000	(5,760)	1ヶ月	58,100	(2,880)	69,700	(2,880)	34,800	(1,800)	41,800	(1,800)

改 正 前	改 正 後																																						
<p>括弧内は含まれるトークン量, 単位はノード時間</p> <p>追加オプション トークン追加利用負担金表(単位 円)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>大学・公共機関等</th> <th>(トークン)</th> <th>企業</th> <th>(トークン)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーソナルコース</td> <td>16,600</td> <td>(1,440)</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td>グループコース</td> <td>33,300</td> <td>(2,880)</td> <td>40,000</td> <td>(2,880)</td> </tr> </tbody> </table> <p>ディスク利用負担金表(単位 円)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">並列ファイルシステム 1TB につき</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1ヶ月</td> <td>540</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考</p> <p style="text-align: center;">(略)</p> <p>8 トークンの一部を FX10 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。移行先に追加するノード時間積は指定量の 2 倍とし、移行先での消費係数の切替点は申込ノード数の 2 倍とする</p> <p style="text-align: center;">(略)</p> <p>13 申込は提供可能なノード時間積の 1.5 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 HPC 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この限りでない</p>		大学・公共機関等	(トークン)	企業	(トークン)	パーソナルコース	16,600	(1,440)			グループコース	33,300	(2,880)	40,000	(2,880)	並列ファイルシステム 1TB につき		1ヶ月	540	<p>括弧内は含まれるトークン量(Reedbush-U ノード時間相当), 単位はノード時間</p> <p>追加オプション トークン追加利用負担金表(単位 円)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>大学・公共機関等</th> <th>(トークン)</th> <th>企業</th> <th>(トークン)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーソナルコース</td> <td>12,500</td> <td>(1,440)</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td>グループコース</td> <td>25,000</td> <td>(2,880)</td> <td>30,000</td> <td>(2,880)</td> </tr> </tbody> </table> <p>括弧内は追加されるトークン量(Reedbush-U ノード時間相当), 単位はノード時間</p> <p>ディスク利用負担金表(単位 円)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">並列ファイルシステム 1TB につき</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1ヶ月</td> <td>540</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考</p> <p style="text-align: center;">(略)</p> <p>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点の対応については別表 9 に定める</p> <p style="text-align: center;">(略)</p> <p>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 HPC 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この限りでない</p> <p>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</p>		大学・公共機関等	(トークン)	企業	(トークン)	パーソナルコース	12,500	(1,440)			グループコース	25,000	(2,880)	30,000	(2,880)	並列ファイルシステム 1TB につき		1ヶ月	540
	大学・公共機関等	(トークン)	企業	(トークン)																																			
パーソナルコース	16,600	(1,440)																																					
グループコース	33,300	(2,880)	40,000	(2,880)																																			
並列ファイルシステム 1TB につき																																							
1ヶ月	540																																						
	大学・公共機関等	(トークン)	企業	(トークン)																																			
パーソナルコース	12,500	(1,440)																																					
グループコース	25,000	(2,880)	30,000	(2,880)																																			
並列ファイルシステム 1TB につき																																							
1ヶ月	540																																						

改正前

改正後

別表7 (第13条関係)

メニーコア型大規模スーパーコンピュータシステム利用負担金表 (Oakforest-PACS システム)

区 分		利 用 負 担 金 額
メ ニ ー コ ア 型 大 規 模 ス ー パ ー コ ン ピ ユ ー タ シ ス テ ム	パ ー ソ ナ ル コ ー ス 1	基本セット 【大学・公共機関等 100,000 円】 トークン 17,280 ノード時間(2 ノード×360 日相当) 並列実行ノード数 最大 16 ノードまで 8 ノードまで消費係数 1.00 8 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 並列ファイルシステム 1 TB
		基本セット 【大学・公共機関等 200,000 円】 トークン 34,560 ノード時間(4 ノード×360 日相当) 並列実行ノード数 最大 64 ノードまで 16 ノードまで消費係数 1.00 16 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 並列ファイルシステム 1 TB
	グ ル ー プ コ ー ス	基本セット 【大学・公共機関等 400,000 円, 企業 480,000 円】 (申込ノード数 8 ノード当り) トークン 69,120 ノード時間(8 ノード×360 日相当) 並列実行ノード数 申込ノード数まで消費係数 1.00 申込ノード数超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 並列ファイルシステムグループにつき 2 TB (申込ノード数 8 ノード当り) 利用登録番号数 制限なし
		ディスク容量追加 並列ファイルシステム 1TBにつき 【6,480 円/年】
	ト ー ク ン 追 加	パーソナルコース 1 【大学・公共機関等 8,300 円】 1,440 ノード時間(2 ノード×30 日相当) パーソナルコース 2 【大学・公共機関等 16,600 円】 2,880 ノード時間(4 ノード×30 日相当) グループコース 【大学・公共機関等 33,300 円, 企業 40,000 円】 5,760 ノード時間(8 ノード×30 日相当)

(注) 上記の利用負担金額は総額表示である。

尚、月数別利用負担金については別表 8 に定める。

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 7 号に該当する者に適用する
- 3 利用期間については年度を超えないものとする
- 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、上

改 正 前	改 正 後																																																																					
	<p>ークン残量が無くなった場合には、ジョブ実行は抑止される。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</p> <p>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て、トークンを消費するものとする</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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点の対応については 別表 9 に定める</p> <p>9 追加オプションは利用期間内に限り有効とする</p> <p>10 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</p> <p>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 HPC 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この限りでない</p> <p>別表 8 (第 13 条関係)</p> <p>メニーコア型大規模スーパーコンピュータシステム月数別利用負担金表 (Oakforest-PACS システム)</p> <p>パーソナルコース利用負担金表 (単位 円)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">利用期間</th> <th colspan="2">コース 1</th> <th colspan="2">コース 2</th> </tr> <tr> <th>大学・公共機関等</th> <th>(トークン)</th> <th>大学・公共機関等</th> <th>(トークン)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 ヶ月</td> <td>100,000</td> <td>(17,280)</td> <td>200,000</td> <td>(34,560)</td> </tr> <tr> <td>11 ヶ月</td> <td>96,200</td> <td>(15,840)</td> <td>192,500</td> <td>(31,680)</td> </tr> <tr> <td>10 ヶ月</td> <td>91,600</td> <td>(14,400)</td> <td>183,300</td> <td>(28,800)</td> </tr> <tr> <td>9 ヶ月</td> <td>86,200</td> <td>(12,960)</td> <td>172,500</td> <td>(25,920)</td> </tr> <tr> <td>8 ヶ月</td> <td>80,000</td> <td>(11,520)</td> <td>160,000</td> <td>(23,040)</td> </tr> <tr> <td>7 ヶ月</td> <td>72,900</td> <td>(10,080)</td> <td>145,800</td> <td>(20,160)</td> </tr> <tr> <td>6 ヶ月</td> <td>65,000</td> <td>(8,640)</td> <td>130,000</td> <td>(17,280)</td> </tr> <tr> <td>5 ヶ月</td> <td>56,200</td> <td>(7,200)</td> <td>112,500</td> <td>(14,400)</td> </tr> <tr> <td>4 ヶ月</td> <td>46,600</td> <td>(5,760)</td> <td>93,300</td> <td>(11,520)</td> </tr> <tr> <td>3 ヶ月</td> <td>36,200</td> <td>(4,320)</td> <td>72,500</td> <td>(8,640)</td> </tr> <tr> <td>2 ヶ月</td> <td>25,000</td> <td>(2,880)</td> <td>50,000</td> <td>(5,760)</td> </tr> <tr> <td>1 ヶ月</td> <td>12,900</td> <td>(1,440)</td> <td>25,800</td> <td>(2,880)</td> </tr> </tbody> </table> <p>括弧内は含まれるトークン量、単位はノード時間</p>	利用期間	コース 1		コース 2		大学・公共機関等	(トークン)	大学・公共機関等	(トークン)	12 ヶ月	100,000	(17,280)	200,000	(34,560)	11 ヶ月	96,200	(15,840)	192,500	(31,680)	10 ヶ月	91,600	(14,400)	183,300	(28,800)	9 ヶ月	86,200	(12,960)	172,500	(25,920)	8 ヶ月	80,000	(11,520)	160,000	(23,040)	7 ヶ月	72,900	(10,080)	145,800	(20,160)	6 ヶ月	65,000	(8,640)	130,000	(17,280)	5 ヶ月	56,200	(7,200)	112,500	(14,400)	4 ヶ月	46,600	(5,760)	93,300	(11,520)	3 ヶ月	36,200	(4,320)	72,500	(8,640)	2 ヶ月	25,000	(2,880)	50,000	(5,760)	1 ヶ月	12,900	(1,440)	25,800	(2,880)
利用期間	コース 1		コース 2																																																																			
	大学・公共機関等	(トークン)	大学・公共機関等	(トークン)																																																																		
12 ヶ月	100,000	(17,280)	200,000	(34,560)																																																																		
11 ヶ月	96,200	(15,840)	192,500	(31,680)																																																																		
10 ヶ月	91,600	(14,400)	183,300	(28,800)																																																																		
9 ヶ月	86,200	(12,960)	172,500	(25,920)																																																																		
8 ヶ月	80,000	(11,520)	160,000	(23,040)																																																																		
7 ヶ月	72,900	(10,080)	145,800	(20,160)																																																																		
6 ヶ月	65,000	(8,640)	130,000	(17,280)																																																																		
5 ヶ月	56,200	(7,200)	112,500	(14,400)																																																																		
4 ヶ月	46,600	(5,760)	93,300	(11,520)																																																																		
3 ヶ月	36,200	(4,320)	72,500	(8,640)																																																																		
2 ヶ月	25,000	(2,880)	50,000	(5,760)																																																																		
1 ヶ月	12,900	(1,440)	25,800	(2,880)																																																																		

改 正 前	改 正 後																																																																																																
	<p>グループコース利用負担金表(単位:円)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">利用期間</th> <th colspan="4">グループコース(8ノードにつき)</th> </tr> <tr> <th>大学・公共機関等</th> <th>(トークン)</th> <th>企業</th> <th>(トークン)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12ヶ月</td> <td>400,000</td> <td>(69,120)</td> <td>480,000</td> <td>(69,120)</td> </tr> <tr> <td>11ヶ月</td> <td>385,000</td> <td>(63,360)</td> <td>462,000</td> <td>(63,360)</td> </tr> <tr> <td>10ヶ月</td> <td>366,600</td> <td>(57,600)</td> <td>440,000</td> <td>(57,600)</td> </tr> <tr> <td>9ヶ月</td> <td>345,000</td> <td>(51,840)</td> <td>414,000</td> <td>(51,840)</td> </tr> <tr> <td>8ヶ月</td> <td>320,000</td> <td>(46,080)</td> <td>384,000</td> <td>(46,080)</td> </tr> <tr> <td>7ヶ月</td> <td>291,600</td> <td>(40,320)</td> <td>350,000</td> <td>(40,320)</td> </tr> <tr> <td>6ヶ月</td> <td>260,000</td> <td>(34,560)</td> <td>312,000</td> <td>(34,560)</td> </tr> <tr> <td>5ヶ月</td> <td>225,000</td> <td>(28,800)</td> <td>270,000</td> <td>(28,800)</td> </tr> <tr> <td>4ヶ月</td> <td>186,600</td> <td>(23,040)</td> <td>224,000</td> <td>(23,040)</td> </tr> <tr> <td>3ヶ月</td> <td>145,000</td> <td>(17,280)</td> <td>174,000</td> <td>(17,280)</td> </tr> <tr> <td>2ヶ月</td> <td>100,000</td> <td>(11,520)</td> <td>120,000</td> <td>(11,520)</td> </tr> <tr> <td>1ヶ月</td> <td>51,600</td> <td>(5,760)</td> <td>62,000</td> <td>(5,760)</td> </tr> </tbody> </table> <p>括弧内は含まれるトークン量, 単位はノード時間</p> <p>追加オプション</p> <p>トークン追加利用負担金表(単位:円)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>大学・公共機関等</th> <th>(トークン)</th> <th>企業</th> <th>(トークン)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーソナルコース1</td> <td>8,300</td> <td>(1,440)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>パーソナルコース2</td> <td>16,600</td> <td>(2,880)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>グループコース</td> <td>33,300</td> <td>(5,760)</td> <td>40,000</td> <td>(5,760)</td> </tr> </tbody> </table> <p>括弧内は追加されるトークン量, 単位はノード時間</p> <p>ディスク利用負担金表(単位:円)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">並列ファイルシステム(1TBにつき)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1ヶ月</td> <td>540</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考</p> <ol style="list-style-type: none"> 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7号に該当する者に適用する 3 利用期間については年度を超えないものとする 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, ジョブ実行は抑止される。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 				利用期間	グループコース(8ノードにつき)				大学・公共機関等	(トークン)	企業	(トークン)	12ヶ月	400,000	(69,120)	480,000	(69,120)	11ヶ月	385,000	(63,360)	462,000	(63,360)	10ヶ月	366,600	(57,600)	440,000	(57,600)	9ヶ月	345,000	(51,840)	414,000	(51,840)	8ヶ月	320,000	(46,080)	384,000	(46,080)	7ヶ月	291,600	(40,320)	350,000	(40,320)	6ヶ月	260,000	(34,560)	312,000	(34,560)	5ヶ月	225,000	(28,800)	270,000	(28,800)	4ヶ月	186,600	(23,040)	224,000	(23,040)	3ヶ月	145,000	(17,280)	174,000	(17,280)	2ヶ月	100,000	(11,520)	120,000	(11,520)	1ヶ月	51,600	(5,760)	62,000	(5,760)		大学・公共機関等	(トークン)	企業	(トークン)	パーソナルコース1	8,300	(1,440)			パーソナルコース2	16,600	(2,880)			グループコース	33,300	(5,760)	40,000	(5,760)	並列ファイルシステム(1TBにつき)		1ヶ月	540
利用期間	グループコース(8ノードにつき)																																																																																																
	大学・公共機関等	(トークン)	企業	(トークン)																																																																																													
12ヶ月	400,000	(69,120)	480,000	(69,120)																																																																																													
11ヶ月	385,000	(63,360)	462,000	(63,360)																																																																																													
10ヶ月	366,600	(57,600)	440,000	(57,600)																																																																																													
9ヶ月	345,000	(51,840)	414,000	(51,840)																																																																																													
8ヶ月	320,000	(46,080)	384,000	(46,080)																																																																																													
7ヶ月	291,600	(40,320)	350,000	(40,320)																																																																																													
6ヶ月	260,000	(34,560)	312,000	(34,560)																																																																																													
5ヶ月	225,000	(28,800)	270,000	(28,800)																																																																																													
4ヶ月	186,600	(23,040)	224,000	(23,040)																																																																																													
3ヶ月	145,000	(17,280)	174,000	(17,280)																																																																																													
2ヶ月	100,000	(11,520)	120,000	(11,520)																																																																																													
1ヶ月	51,600	(5,760)	62,000	(5,760)																																																																																													
	大学・公共機関等	(トークン)	企業	(トークン)																																																																																													
パーソナルコース1	8,300	(1,440)																																																																																															
パーソナルコース2	16,600	(2,880)																																																																																															
グループコース	33,300	(5,760)	40,000	(5,760)																																																																																													
並列ファイルシステム(1TBにつき)																																																																																																	
1ヶ月	540																																																																																																

改 正 前	改 正 後																				
	<p>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て、トークンを消費するものとする</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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点の対応については 別表 9 に定める</p> <p>9 追加オプションは利用期間内に限り有効とする</p> <p>10 追加オプションの負担金額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</p> <p>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 HPC 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この限りでない</p> <p>別表 9 (第 13 条関係)</p> <p>トークン移行におけるノード時間積及び消費係数切替点の換算表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">移行先</th> <th style="text-align: center;">FX10 スーパーコンピュータシステム</th> <th style="text-align: center;">Reedbush-U/H システム</th> <th style="text-align: center;">Oakforest-PACS システム</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">移行元</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FX10 スーパーコンピュータシステム (基準ノード数 12 ノード)</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">0.4 4</td> <td style="text-align: center;">0.6 8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Reedbush-U/H システム (基準ノード数 4 ノード)</td> <td style="text-align: center;">2.5 10</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">1.5 6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Oakforest-PACS システム (基準ノード数 8 ノード)</td> <td style="text-align: center;">1.6 12</td> <td style="text-align: center;">0.6 6</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> </tbody> </table> <p>移行先に追加されるトークン量 (ノード時間) = 移行トークン量 × 上段の係数 移行先の消費係数切替点 (ノード) = 移行元の申込ノード数 ÷ 基準ノード数 × 下段の係数</p>	移行先	FX10 スーパーコンピュータシステム	Reedbush-U/H システム	Oakforest-PACS システム	移行元				FX10 スーパーコンピュータシステム (基準ノード数 12 ノード)	—	0.4 4	0.6 8	Reedbush-U/H システム (基準ノード数 4 ノード)	2.5 10	—	1.5 6	Oakforest-PACS システム (基準ノード数 8 ノード)	1.6 12	0.6 6	—
移行先	FX10 スーパーコンピュータシステム	Reedbush-U/H システム	Oakforest-PACS システム																		
移行元																					
FX10 スーパーコンピュータシステム (基準ノード数 12 ノード)	—	0.4 4	0.6 8																		
Reedbush-U/H システム (基準ノード数 4 ノード)	2.5 10	—	1.5 6																		
Oakforest-PACS システム (基準ノード数 8 ノード)	1.6 12	0.6 6	—																		

改正前		改正後		
別表（トライアルユース実施要領関係） 表1 トライアルユース利用負担金表（FX10 スーパーコンピュータシステム）		別表（トライアルユース実施要領関係） 表1 トライアルユース利用負担金表（FX10 スーパーコンピュータシステム）		
有償 トライアル ユース	パーソナル コース1	基本セット 【大学・公共機関等 <u>9,200</u> 円/3ヶ月、 企業 <u>11,000</u> 円/3ヶ月】 トークン 6,480 ノード時間（3 ノード×90 日相当） 並列実行ノード数 最大 24 ノード（16 コア×24 ノード）まで 12 ノードまで消費係数 1.00 12 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 200 GB	パーソナル コース1	基本セット 【大学・公共機関等 <u>6,900</u> 円/3ヶ月、 企業 <u>8,300</u> 円/3ヶ月】 トークン 6,480 ノード時間（3 ノード×90 日相当） 並列実行ノード数 最大 24 ノード（16 コア×24 ノード）まで 12 ノードまで消費係数 1.00 12 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 200 GB
	パーソナル コース2	基本セット 【大学・公共機関等 <u>19,100</u> 円/3ヶ月、 企業 <u>22,900</u> 円/3ヶ月】 トークン 12,960 ノード時間（6 ノード×90 日相当） 並列実行ノード数 最大 96 ノード（16 コア×96 ノード）まで 24 ノードまで消費係数 1.00 24 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 200 GB	パーソナル コース2	基本セット 【大学・公共機関等 <u>13,700</u> 円/3ヶ月、 企業 <u>16,400</u> 円/3ヶ月】 トークン 12,960 ノード時間（6 ノード×90 日相当） 並列実行ノード数 最大 96 ノード（16 コア×96 ノード）まで 24 ノードまで消費係数 1.00 24 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 200 GB
	グループ コース	基本セット 【大学・公共機関等 <u>154,000</u> 円/9ヶ月、 企業 <u>184,800</u> 円/9ヶ月】 トークン 77,760 ノード時間（12 ノード×270 日相当） 申込ノード数 12 ノード（16 コア×12 ノード） 並列実行ノード数 12 ノードまで消費係数 1.00 12 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 4 TB ユーザにつき 50GB 利用登録番号数 制限なし	グループ コース	基本セット 【大学・公共機関等 <u>110,900</u> 円/9ヶ月、 企業 <u>133,000</u> 円/9ヶ月】 トークン 77,760 ノード時間（12 ノード×270 日相当） 申込ノード数 12 ノード（16 コア×12 ノード） 並列実行ノード数 12 ノードまで消費係数 1.00 12 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 4 TB ユーザにつき 50GB 利用登録番号数 制限なし
(略)		(略)		

表2 トライアルユース利用期間別利用負担金表 (FX10 スーパーコンピュータシステム)

パーソナルコース利用負担金表(単位 円)

利用期間	コース1			コース2		
	大学・公共機関等	企業	(トークン)	大学・公共機関等	企業	(トークン)
3ヶ月	9,200	11,000	(6,480)	19,100	22,900	(12,960)
2ヶ月	6,300	7,600	(4,320)	13,200	15,800	(8,640)
1ヶ月	3,300	3,900	(2,160)	6,800	8,100	(4,320)

括弧内は含まれるトークン量。単位はノード時間

グループコース利用負担金表(単位 円)

利用期間	グループコース		
	大学・公共機関等	企業	(トークン)
9ヶ月	154,000	184,800	(77,760)
8ヶ月	142,900	171,400	(69,120)
7ヶ月	130,200	156,200	(60,480)
6ヶ月	116,100	139,200	(51,840)
5ヶ月	100,400	120,500	(43,200)
4ヶ月	83,300	100,000	(34,560)
3ヶ月	64,700	77,600	(25,920)
2ヶ月	44,600	53,500	(17,280)
1ヶ月	23,000	27,600	(8,640)

括弧内は含まれるトークン量。単位はノード時間

(略)

表2 トライアルユース利用期間別利用負担金表 (FX10 スーパーコンピュータシステム)

パーソナルコース利用負担金表(単位 円)

利用期間	コース1			コース2		
	大学・公共機関等	企業	(トークン)	大学・公共機関等	企業	(トークン)
3ヶ月	6,900	8,300	(6,480)	13,700	16,400	(12,960)
2ヶ月	4,700	5,700	(4,320)	9,400	11,300	(8,640)
1ヶ月	2,400	2,900	(2,160)	4,800	5,800	(4,320)

括弧内は含まれるトークン量。単位はノード時間

グループコース利用負担金表(単位 円)

利用期間	グループコース		
	大学・公共機関等	企業	(トークン)
9ヶ月	110,900	133,000	(77,760)
8ヶ月	102,800	123,400	(69,120)
7ヶ月	93,700	112,500	(60,480)
6ヶ月	83,500	100,200	(51,840)
5ヶ月	72,300	86,700	(43,200)
4ヶ月	60,000	72,000	(34,560)
3ヶ月	46,600	55,900	(25,920)
2ヶ月	32,100	38,500	(17,280)
1ヶ月	16,600	19,900	(8,640)

括弧内は含まれるトークン量。単位はノード時間

(略)

表3 トライアルユース利用負担金表 (Reedbush-U システム)

有償 トライアル ユース	パーソナル コース	基本セット 【大学・公共機関等 <u>15,400</u> 円/3 ヶ月、 企業 <u>18,500</u> 円/3 ヶ月】 トークン 4,320 ノード時間 (2 ノード×90 日相当) 並列実行ノード数 最大 16 ノードまで 4 ノードまで消費係数 1.00 4 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 1 TB
	グループ コース	基本セット 【大学・公共機関等 <u>215,600</u> 円/9 ヶ月、 企業 <u>258,700</u> 円/9 ヶ月】 トークン <u>51,840</u> ノード時間 (8 ノード×270 日相当) 並列実行ノード数 8 ノードまで消費係数 1.00 8 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 並列ファイルシステム グループにつき 8TB 利用登録番号数 制限なし
無償 トライアル ユース	グループ コース (企業のみ)	基本セット 【企業 0 円/3 ヶ月】 トークン <u>17,280</u> ノード時間 (8 ノード×90 日相当) 並列実行ノード数 8 ノードまで消費係数 1.00 8 ノード超のとき消費係数 2.00 ディスク容量 並列ファイルシステム グループにつき 8TB 利用登録番号数 制限なし

表3 トライアルユース利用負担金表 (Reedbush-U/H システム)

有償 トライアル ユース	パーソナル コース	基本セット 【大学・公共機関等 <u>11,500</u> 円/3 ヶ月、 企業 <u>13,800</u> 円/3 ヶ月】 トークン 4,320 ノード時間 (Reedbush-U ノード時間 2 ノード×90 日相当) 並列実行ノード数 <u>Reedbush-U</u> 最大 16 ノードまで 4 ノードまで消費係数 1.00 4 ノード超のとき消費係数 2.00 <u>Reedbush-H</u> 最大 2 ノードまで 1 ノードまで消費係数 2.50 1 ノード超のとき消費係数 5.00 ディスク容量 1 TB
	グループ コース	基本セット 【大学・公共機関等 <u>92,300</u> 円/9 ヶ月、 企業 <u>110,900</u> 円/9 ヶ月】 トークン <u>25,920</u> ノード時間 (Reedbush-U ノード時間 4 ノード×270 日相当) 並列実行ノード数 <u>Reedbush-U</u> 4 ノードまで消費係数 1.00 4 ノード超のとき消費係数 2.00 <u>Reedbush-H</u> 1 ノードまで消費係数 2.50 1 ノード超のとき消費係数 5.00 ディスク容量 並列ファイルシステム グループにつき 4TB 利用登録番号数 制限なし
無償 トライアル ユース	グループ コース (企業のみ)	基本セット 【企業 0 円/3 ヶ月】 トークン <u>8,640</u> ノード時間 (Reedbush-U ノード時間 4 ノード×90 日相当) 並列実行ノード数 <u>Reedbush-U</u> 4 ノードまで消費係数 1.00 4 ノード超のとき消費係数 2.00 <u>Reedbush-H</u> 1 ノードまで消費係数 2.50 1 ノード超のとき消費係数 5.00 ディスク容量 並列ファイルシステム グループにつき 4TB 利用登録番号数 制限なし

表4 トライアルユース利用期間別利用負担金表 (Reedbush-U システム)

パーソナルコース利用負担金表(単位 円)

利用期間	パーソナルコース		
	大学・公共機関等	企業	(トークン)
3ヶ月	15,400	18,500	(4,320)
2ヶ月	10,600	12,700	(2,880)
1ヶ月	5,500	6,600	(1,440)

括弧内は含まれるトークン量, 単位はノード時間

グループコース利用負担金表(単位 円)

利用期間	グループコース(8ノード)		
	大学・公共機関等	企業	(トークン)
9ヶ月	215,600	258,700	(51,840)
8ヶ月	200,000	240,000	(46,080)
7ヶ月	182,200	218,700	(40,320)
6ヶ月	162,500	195,000	(34,560)
5ヶ月	140,600	168,700	(28,800)
4ヶ月	116,600	140,000	(23,040)
3ヶ月	90,600	108,700	(17,280)
2ヶ月	62,500	75,000	(11,520)
1ヶ月	32,200	38,700	(5,760)

括弧内は含まれるトークン量, 単位はノード時間

(略)

表4 トライアルユース利用期間別利用負担金表 (Reedbush-U/H システム)

パーソナルコース利用負担金表(単位 円)

利用期間	パーソナルコース		
	大学・公共機関等	企業	(トークン)
3ヶ月	11,500	13,800	(4,320)
2ヶ月	7,900	9,500	(2,880)
1ヶ月	4,100	4,900	(1,440)

括弧内は含まれるトークン量, 単位はノード時間

グループコース利用負担金表(単位 円)

利用期間	グループコース(4ノード)		
	大学・公共機関等	企業	(トークン)
9ヶ月	92,300	110,900	(25,920)
8ヶ月	85,600	102,800	(23,040)
7ヶ月	78,000	93,700	(20,160)
6ヶ月	69,600	83,500	(17,280)
5ヶ月	60,200	72,300	(14,400)
4ヶ月	49,900	60,000	(11,520)
3ヶ月	38,800	46,600	(8,640)
2ヶ月	26,700	32,100	(5,760)
1ヶ月	13,800	16,600	(2,880)

括弧内は含まれるトークン量, 単位はノード時間

(略)

表5 トライアルユース利用負担金表 (Oakforest-PACS システム)

有償 トライアル ユース	パーソナル コース1	基本セット 【大学・公共機関等 7,700 円/3ヶ月、 企業 9,200 円/3ヶ月】 トークン 4,320 ノード時間 (2ノード×90日相当) 並列実行ノード数 最大16ノードまで 8ノードまで消費係数1.00 8ノード超のとき消費係数2.00 ディスク容量 1TB
	パーソナル コース2	基本セット 【大学・公共機関等 15,200 円/3ヶ月、 企業 18,300 円/3ヶ月】 トークン 8,640 ノード時間 (4ノード×90日相当) 並列実行ノード数 最大64ノードまで 16ノードまで消費係数1.00 16ノード超のとき消費係数2.00 ディスク容量 1TB
	グループ コース	基本セット 【大学・公共機関等 123,200 円/9ヶ月、 企業 147,800 円/9ヶ月】 トークン 51,840 ノード時間 (8ノード×270日相当) 並列実行ノード数 8ノードまで消費係数1.00 8ノード超のとき消費係数2.00 ディスク容量 並列ファイルシステム グループにつき 2TB 利用登録番号数 制限なし
無償 トライアル ユース	グループ コース (企業のみ)	基本セット 【企業 0 円/3ヶ月】 トークン 17,280 ノード時間 (8ノード×90日相当) 並列実行ノード数 8ノードまで消費係数1.00 8ノード超のとき消費係数2.00 ディスク容量 並列ファイルシステム グループにつき 2TB 利用登録番号数 制限なし

表6 トライアルユース利用期間別利用負担金表 (Oakforest-PACS システム)

パーソナルコース利用負担金表(単位 円)

利用期間	コース1			コース2		
	大学・公共機関等	企業	(トークン)	大学・公共機関等	企業	(トークン)
3ヶ月	7,700	9,200	(4,320)	15,200	18,300	(8,640)
2ヶ月	5,300	6,300	(2,880)	10,500	12,600	(5,760)
1ヶ月	2,700	3,200	(1,440)	5,400	6,500	(2,880)

括弧内は含まれるトークン量, 単位はノード時間

グループコース利用負担金表(単位 円)

利用期間	グループコース		
	大学・公共機関等	企業	(トークン)
9ヶ月	123,200	147,800	(51,840)
8ヶ月	114,300	137,100	(46,080)
7ヶ月	104,100	124,900	(40,320)
6ヶ月	92,800	111,400	(34,560)
5ヶ月	80,300	96,400	(28,800)
4ヶ月	66,600	79,900	(23,040)
3ヶ月	51,800	62,100	(17,280)
2ヶ月	35,700	42,800	(11,520)
1ヶ月	18,400	22,100	(5,760)

括弧内は含まれるトークン量, 単位はノード時間

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号および第6号に該当する者に適用する
- 2 「企業」は第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年度を超えないものとする。
- 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)を消費するものとする。
- 5 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。
- 6 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。
- 7 トークンの他のシステムへの移行はできないものとする。