

学際大規模計算機システムの民間企業等の有償利用サービスについて

北海道大学情報基盤センター（以下「本センター」という。）では、学際大規模計算機システム（大型計算機システム）の民間企業等の有償利用サービスを行っています。

申し込みにあたっては、「4. 有償利用手続きの流れ」をご参照ください。

なお、学際大規模計算機システムの利用サービスには、利用して得た成果を公表する場合と成果を公表しない場合があります、それぞれの負担金等は以下のとおりです。

1. 成果を公表する利用

学際大規模計算機システム（大型計算機システム）の利用内容に関する事前の審査及び利用期間中の利用状況の調査を行います。また、学際大規模計算機システムの利用終了後、指定された期日までに「利用報告書」及び利用成果公表用のWebデータを提出していただきます。なお、提出された利用成果は、本センターホームページで公開します。

区 分		内 容	負 担 金	
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 1件につき	年額	12,960円
付 加 サ ー ビ ス	演算	スーパーコンピュータ利用によるバッチ処理 において 演算時間 270,000秒まで (年度内利用に限る)	年額	48,600円
		演算時間 3,500,000秒まで (年度内利用に限る)	年額	162,000円
		演算時間 35,000,000秒まで (年度内利用に限る)	年額	810,000円
		演算時間 85,000,000秒まで (年度内利用に限る)	年額	1,620,000円
ファイル付加	スーパーコンピュータ利用において	0.88テラバイトにつき	年額	48,600円
		3.5テラバイトにつき	年額	162,000円
		22テラバイトにつき	年額	810,000円
プロジェクト サーバ	XLサーバ 1台につき	月額	51,840円	
		年額	622,080円	

2. 成果を公表しない利用

学際大規模計算機システム（大型計算機システム）の利用内容に関する事前の審査及び利用期間中の利用状況の調査を行います。また、利用成果の提出義務はありませんが、「利用報告書」は提出していただきます。

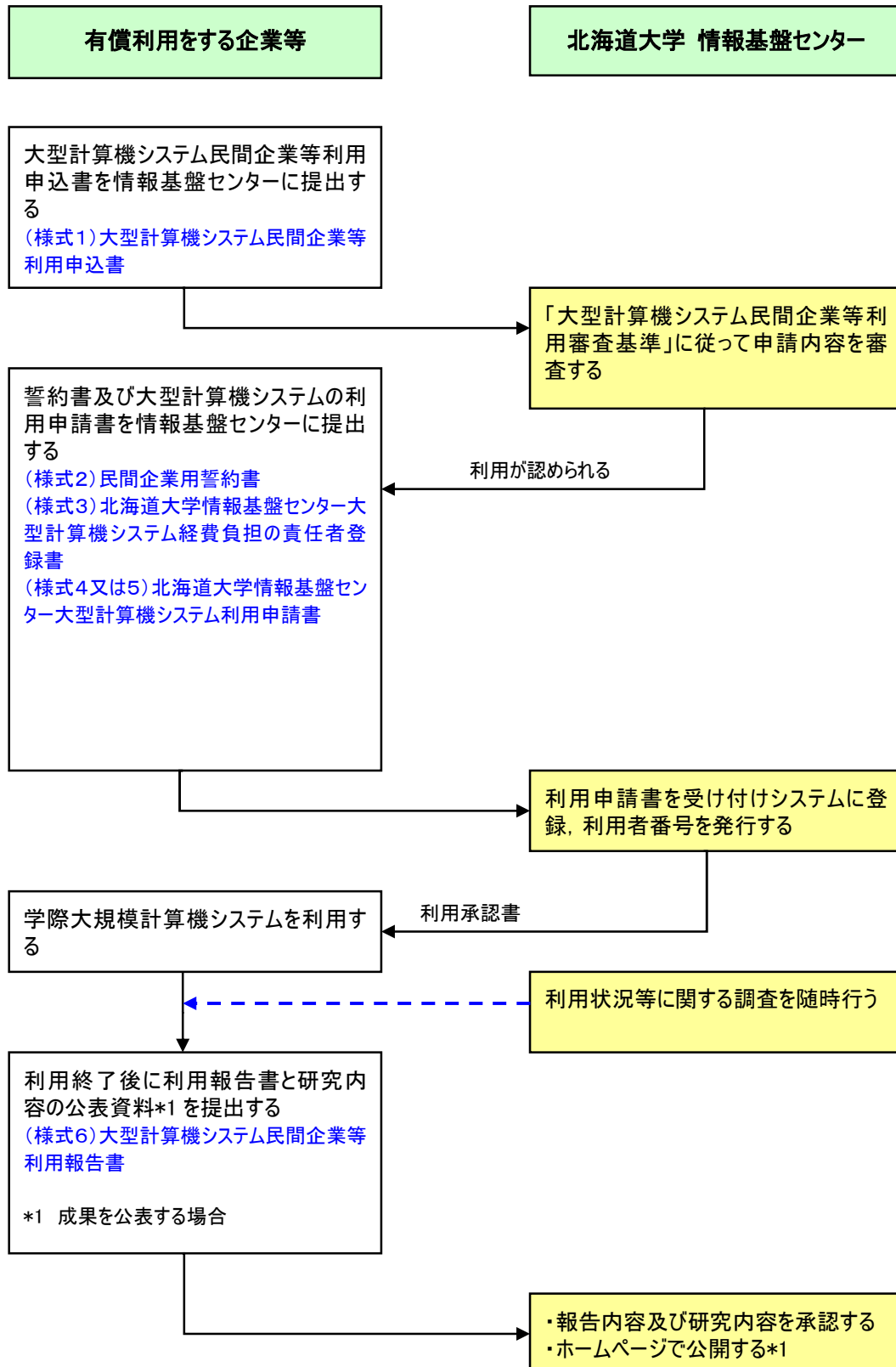
区 分		内 容	負 担 金
基本サービス		大型計算機システム利用申請時の 利用者登録 1件につき	年額 12,960円
付 加 サ ー ビ ス	演算	スーパーコンピュータ利用によるバッチ処理 において 演算時間 270,000秒まで (年度内利用に限る)	年額 64,800円
		演算時間 3,500,000秒まで (年度内利用に限る)	年額 216,000円
		演算時間 35,000,000秒まで (年度内利用に限る)	年額 1,080,000円
		演算時間 85,000,000秒まで (年度内利用に限る)	年額 2,160,000円
	ファイル付加	スーパーコンピュータ利用において 0.88テラバイトにつき 3.5テラバイトにつき 22テラバイトにつき	年額 64,800円 年額 216,000円 年額 1,080,000円
	プロジェクト サーバ	XLサーバ 1台につき	月額 69,120円 年額 829,440円

3. 民間企業等の有償利用における留意事項

- (1) 学際大規模計算機システム（大型計算機システム）において、民間企業等の有償利用サービスで利用できるのは、スーパーコンピュータ（以下「スパコン」という。）及びプロジェクトサーバ（XLサーバ）のみです。
- (2) 利用負担金は利用者番号ごとに集計し、本学の指定する日までに振込んでいただきます。
- (3) 基本サービス経費で、スパコン利用に係るタイムシェアリングシステム（TSS 領域）を利用することができます。
- (4) 付加サービスのうち演算及びファイル付加については、各内容を複数回組み合わせる利用できます。ただし、1企業あたりスパコンの演算時間は1億秒まで、ファイル容量は8テラバイトまで、XLサーバは1台の上限での利用になります。
- (5) 演算時間の算出方法は、利用ノード数に経過時間（秒）を乗じて計算します。
- (6) スパコン及びXLサーバに導入されているGaussian、Intelコンパイラ等商用アプリケーションプログラムについては、ライセンス契約上利用できないものがあります。利用に際しては、あらかじめ本センターにご相談ください。
- (7) バルク利用（スパコンをグループで利用すること）を希望するときは、複数の利用者でバルクグループを構成し、当該グループの代表者が申請してください。
なお、バルク利用できるサービスは、演算及びファイル付加です。
- (8) 民間企業等の利用期間は、当該年度内となります。次年度も継続して利用を希望する場合は、再度「大型計算機システム民間企業等利用申込書」により利用申込みをしてください。

- (9) 学際大規模計算機システム（大型計算機システム）の利用にあたっては、国立大学法人北海道大学情報セキュリティポリシーを遵守していただきます。

4. 有償利用手続きの流れ



お問い合わせ先・申請書提出先

〒060-0811 札幌市北区北11条西5丁目
北海道大学情報基盤センター 共同利用・共同研究担当

電話 : 011-706-2956 FAX 011-706-3460

E-mail : kyodo@oicte.hokudai.ac.jp