

[2022]九州大学情報統括本部年報 : 2022年度

<https://hdl.handle.net/2324/7157415>

出版情報 : 九州大学情報統括本部年報. 2022, pp.1-, 2023-11-01. Information Infrastructure Initiative, Kyushu University

バージョン :

権利関係 :



第2章 運用規則等

2.1 研究用計算機システム利用負担金

区 分	スーパーコンピュータシステム"ITO"				
	サブシステムA	サブシステムB	基本ノード*	大容量ノード*	ストレージ
共有タイプ	1ノード(36コア) 月額：750円	1ノード(36コア) 月額：2,200円	1CPU(18コア) 月額：460円	1CPU(22コア) 月額：660円	
ノード固定タイプ	1ノード(36コア) 月額：6,000円	1ノード(36コア) 月額：17,000円	1CPU(18コア) 月額：3,700円	1CPU(22コア) 月額：5,300円	10TB 月額：350円
公募型プロジェクト	無料				
備考 ・上記の金額は消費税を含む。 ・1ヶ月未満の利用期間については、当該利用期間を1ヶ月とみなす。					

2.2 研究用計算機システム制限値

・サブシステム A のジョブクラスと制限値

クラス名	使用可能ノード数	メモリ容量	経過時間	備考
ito-qq	1/12	14GB	1 週間	ノード共有可
ito-q	1/4	42GB	1 週間	ノード共有可
ito-ss	1	168GB×1	4 日間	
ito-s	4	168GB×4	2 日間	
ito-m	16	168GB×16	1 日間	
ito-l	64	168GB×64	12 時間	
ito-xl	128	168GB×128	6 時間	
ito-xxl	256	168GB×256	6 時間	
ito-q-dbg	1/4	42GB	1 時間	デバッグ専用、ノード共有可
ito-ss-dbg	1	168GB×1	1 時間	デバッグ専用
ito-s-dbg	4	168GB×4	1 時間	デバッグ専用
ito-m-dbg	16	168GB×16	1 時間	デバッグ専用
ito-l-dbg	64	168GB×64	1 時間	デバッグ専用
ito-xl-dbg	128	168GB×128	1 時間	デバッグ専用
ito-xxl-dbg	256	168GB×256	1 時間	デバッグ専用
ito-single	1/36	1GB	1 週間	ノード共有可
ito-i-single	1/36	4.6GB	1 日間	対話型ジョブ実行用
ito-i-qqq	1/18	9GB	1 日間	対話型ジョブ実行用
ito-i-qq	1/12	14GB	1 日間	対話型ジョブ実行用
ito-i-q	1/4	42GB	1 日間	対話型ジョブ実行用
ito-i-ss	1	168GB	12 時間	対話型ジョブ実行用

・サブシステム B のジョブクラスと制限値

クラス名	使用可能ノード数(GPU 数)	メモリ容量	経過時間	備考
ito-g-1	1/4 (1)	84GB×1	1 週間	
ito-g-4	1 (4)	84GB×4	2 日間	
ito-g-16	4 (16)	84GB×16	1 日間	
ito-g-64	16 (64)	84GB×64	12 時間	
ito-test	1/12	28GB	2 日間	
ito-test-dbg	1/12	28GB	1 時間	デバッグ専用
ito-g-1-dbg	1/4 (1)	84GB×1	1 時間	デバッグ専用
ito-g-4-dbg	1 (4)	84GB×4	1 時間	デバッグ専用
ito-g-16-dbg	4 (16)	84GB×16	1 時間	デバッグ専用
ito-i-g-1	1/4 (1)	84GB×1	1 日	対話型ジョブ実行用
ito-i-g-4	1 (4)	84GB×4	12 時間	対話型ジョブ実行用

・基本フロントエンドのテンプレートと制限値

テンプレート名	利用形態	コア数	メモリ容量	OS	備考
VSSI	仮想マシン	4	40GB	CentOS 7	
VSI	仮想マシン	9	90GB	CentOS 7	
VMI	仮想マシン	18	180GB	CentOS 7	
VLI	仮想マシン	36	360GB	CentOS 7	
BLGI	ベアメタル	36	384GB	RHEL 7	
BLANSI	ベアメタル	36	384GB	RHEL 7	ANSYS 実行用

・大容量フロントエンドのテンプレートと制限値

テンプレート名	利用形態	コア数	メモリ容量	OS	備考
VXSI	仮想マシン	29	960GB	CentOS 7	
VXMI	仮想マシン	116	3840GB	CentOS 7	
BXLGI	ベアメタル	352	12TB	RHEL 7	

・ストレージのディスククォータ

領域の上限
10TB
100TB