

FOCUSスパコン 専用フロントエンドサーバについて

専用フロントエンドサーバは、プロジェクト（課題）単位でお使いいただける専用サーバとなります。

日、月、または年度単位での契約が可能です。（日単位契約はLight, Thinのみ）

<https://www.j-focus.or.jp/focus/fee.html>

※ 演算ノードの期間占有（月、年度単位）を契約する場合、専用フロントエンドサーバの契約も合わせて必要となります。

専用フロントエンドサーバの用途

用途	専用 フロントエンドサーバ	共用 フロントエンドサーバ
専用演算ノード（月、年単位）へのジョブ投入	◎	×
共用演算ノードへのジョブ投入	◎	◎
コンパイル	◎	◎
フロントエンド上でのジョブ実行	◎ (制限なし)	△ (1 ユーザあたり、1 プロセス、1GBメモリの み実行可能。CPU 1 時間で強制終了)
ローカルディスク /work1/gxxx の利用	◎	×
ローカルディスク /work1/gxxx への演算ノードからのアクセス	◎ (Fat, Mediumのみ)	×
システム設定の変更	◎	×

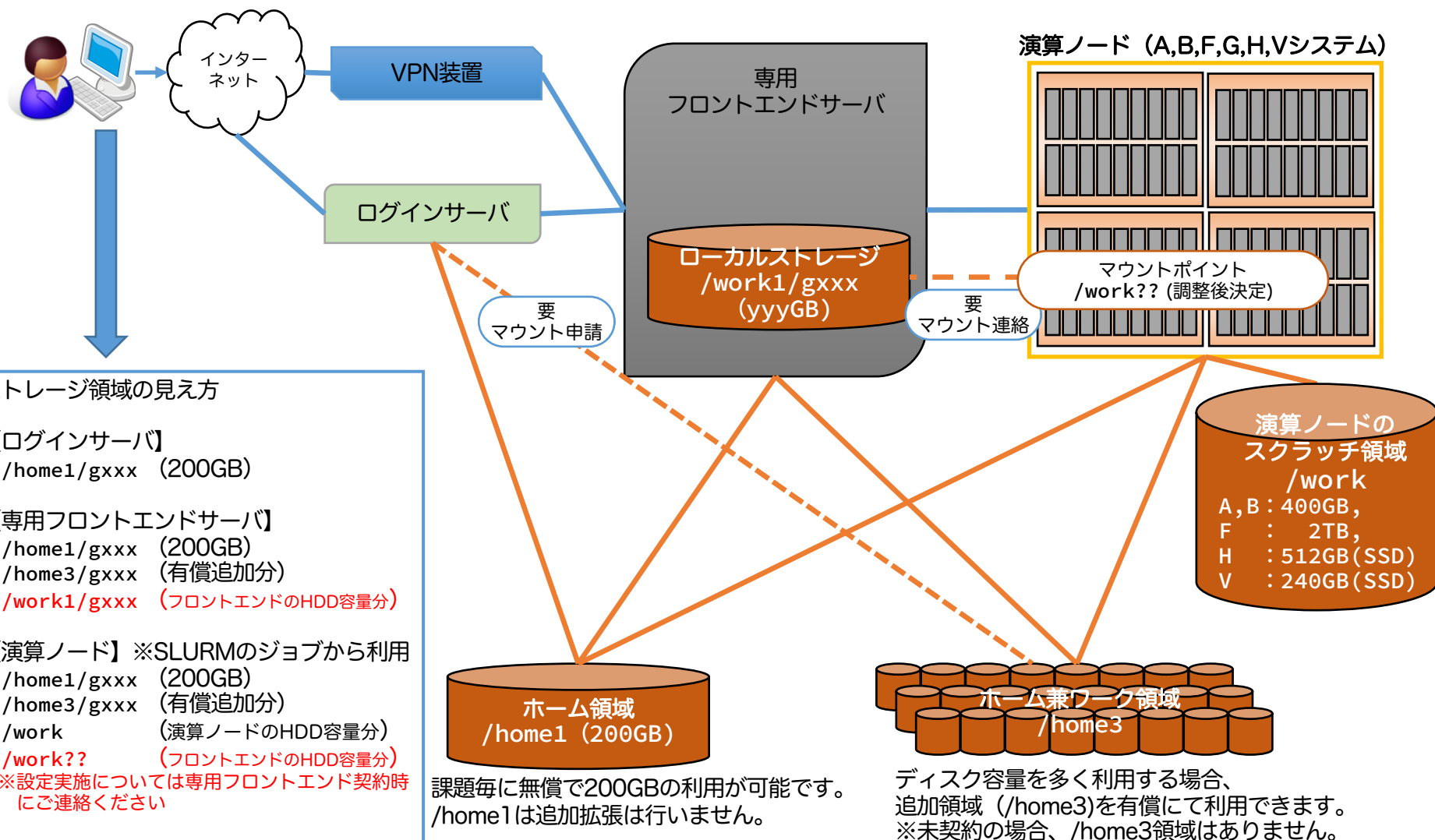
専用フロントエンドサーバの構成表

フロントエンドサーバ名称	ホスト名 ※	OS	ハードウェア			提供 台数
			CPU	メモリ	ディスク 容量	
フロントエンドサーバ Fat	ff[xx]	RHEL 7.7	Xeon E5-2680 v2 2.8GHz (10コア) ×2CPU Intel XeonPhi5110P×1 (60コア)	256GB	4000GB (RAID5)	2
フロントエンドサーバ Medium	fm[xx]	RHEL 7.7	Xeon E5-2680 v2 2.8GHz (10コア) ×2CPU	64GB	4000GB (RAID5)	8
フロントエンドサーバ Thin	ft[xx]	CentOS 7.7	Xeon E5-2407 2.2GHz (4コア) ×1CPU	4GB	1000GB (RAIDなし)	8
フロントエンドサーバ Light	fl[xx]	CentOS 7.7	Xeon L5640-2.26GHz(6コア)×2CPU	48GB	500GB (RAID1+0)	17

※ ホスト名の[xx]は01等の数字が割当てられます。（fl01など）

【Medium、Fat】 専用フロントエンドのストレージ接続構成

NFS



【Thin、Light】専用フロントエンドのストレージ接続構成

NFS

※注) Thin, Lightについては、演算ノードから/work1は利用出来ません。

