更新日: 2021.4

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。（契約上限1台/1課題）

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

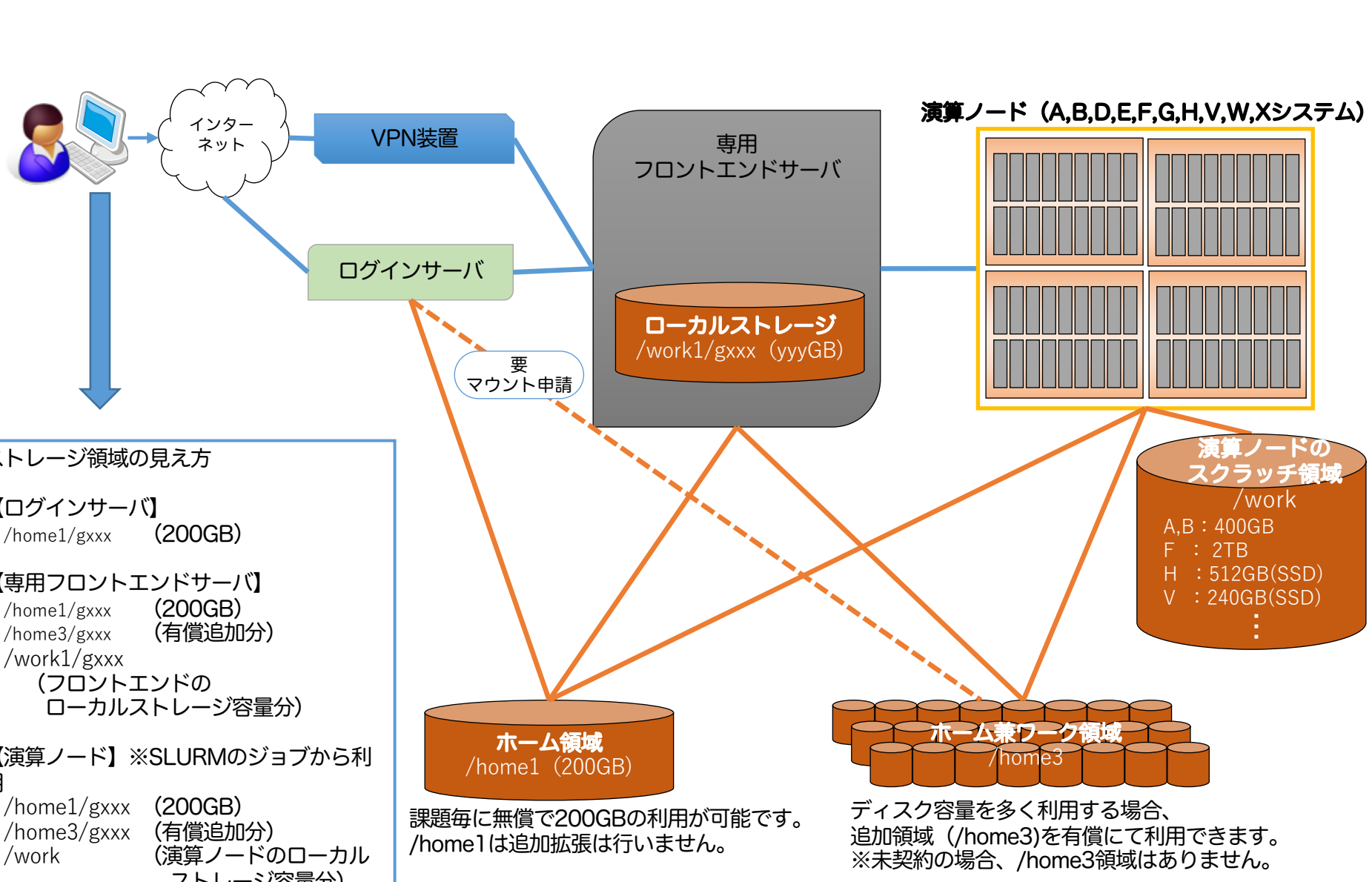
用途	専用 フロントエンドサーバー	共用 フロントエンドサーバ
専用演算ノードへのジョブ投入	◎	◎
共用演算ノードへのジョブ投入	◎	◎
コンパイル等の作業	◎	◎
フロントエンド上でのジョブ実行	◎ （制限なし）	△ （1ユーザあたり、1プロセス、1GBメモリのみ実行可能。CPU1時間で強制終了）
ローカルディスク /work1/gxxx の利用	◎	×

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 Light	fl[xx]	CentOS 7.9	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。（例：fl01）

【Light】専用フロントエンドのストレージ接続構成



ストレージ領域の見え方

【ログインサーバ】
/home1/gxxx （200GB）

【専用フロントエンドサーバ】
/home1/gxxx （200GB）
/home3/gxxx （有償追加分）
/work1/gxxx
（フロントエンドの
ローカルストレージ容量分）

【演算ノード】※SLURMのジョブから利用
/home1/gxxx （200GB）
/home3/gxxx （有償追加分）
/work （演算ノードのローカル
ストレージ容量分）

課題毎に無償で200GBの利用が可能です。
/home1は追加拡張は行いません。

ディスク容量を多く利用する場合、
追加領域（/home3)を有償にて利用できます。
※未契約の場合、/home3領域はありません。