

- <http://dream.jp/lp/vps/>

作業記録

swapon 失敗

- /var/run/swap を swap ファイルとしたい。
- 256M ファイル作成

```
dd if=/dev/zero of=/var/run/swap bs=1024 count=260144
```

- 権限調整

```
chmod 600 /var/run/swap
```

- swap ファイル作成

```
mkswap /var/run/swap
```

- swapon /var/run/swap

```
operation not permitted
```

- 失敗

参考資料

VPS @ DTI で契約しました / いそがき じゅん (磯垣 順) のブログ

- <http://www.isogaki.com/junblog/?p=5>

問題点は swapon コマンドを使おうとすると Operation not permitted と出てきてスワップを追加できず、メモリが大量に必要な処理は実行できない点です。strace でみたところ下記のように swapon() から EPERM が帰ってきてました。しょーっく。

```
swapon( "/swap" ) = -1 EPERM (Operation not permitted)
```

どうやら OpenVZ ベースのものだとスワップを有効にできないんだそうです。

swapon について / LINUX の VPS を使うメモとか備忘録とか設定とか

- <http://vpsmania.blog71.fc2.com/blog-entry-35.html>

検索で飛んでくる人が多いので改めて VPS における swapon の現状をまとめよう。

Xen

swapon 許可

Virtuozzo/OpenVZ

swapon 不許可