

中央メディカルシステム株式会社様

Linux サーバ P2V 作業と DC 移設計画について

2018/02/15

- 1 P2V 作業
- 2 DC 移設
- 3 管理会社様へのご依頼

1 P2V 作業

既存の物理サーバから VMware 仮想基盤へ P2V によりコンバートを実施します。

コンバーター : VMware vCenter Converter

<https://www.vmware.com/jp/products/converter.html>

○ コンバートに必要な要件

VMware vCenter Converter Standalone ユーザー ガイド P45

Enable SSH on the source Linux machine.

Make sure that you use the root account or account with sudo privileges for all commands to convert a Linux powered on machine

Make sure that the Converter Standalone server machine has network access to the Linux source machine.

Make sure that no other conversion job is using the source you select.

以上より 192.168.8.0/24 から 172.16.1.101 への SSH アクセスと sudo で全ての管理権限実行が可能なユーザまたは root ユーザが必要となります。

○ コンバート後の作業

物理サーバ

IP アドレスが重複しないように IP アドレスの変更またはシャットダウンが必要となります。

コンバート後の仮想ゲストマシン

ネットワークアダプタが VMXNET3 に変更され、eth 番号が変わってしまうため udev の再設定が必要となります。さらにドライバ関連の認識のために VMwareTools をインストールいたします。

インストール方法

https://kb.vmware.com/s/article/1018414?r=2&Quarterback.validateRoute=1&KM_Utility.getArticleData=1&KM_Utility.getGUser=1&KM_Utility.getArticleLanguage=1&KM_Utility.getArticle=1

2 DC 移設

木場データセンターから三鷹データセンターにサーバを移設いたします。

移設予定日 4/15(日)

仮想サーバをシャットダウンし、物理的に機器を移設後に起動いたします。現在確認中ですが、グローバルアドレスが変更となる可能性があります。

3 管理会社様へのご依頼

- Linux サーバへのログオン方法 及び
root 権限もしくは sudo ALL が利用可能なユーザのご提供いただけますでしょうか？
- SSH のアクセス制限等実施されている場合には一時的にアクセス開放
いただけますでしょうか？
- P2V 作業時はサービス停止を行うためご利用のサービスが分かれば
ご教示いただけますでしょうか？
ex apache MySQL Postfix 定期実行 cron ジョブ 等
- バックアップ等のタスク処理時間
移行後は仮想ホスト毎バックアップを取得しますので
タスク等で実施されているのであれば終了時間をご教示いただけますでしょうか？

以上