X-MON BOX　IP アドレス設定方法（RHEL/CentOS6 系）

1、 X-MON サーバへモニタとキーボードを接続(仮想環境の場合はコンソール接続)し、
root ユーザにスイッチします。

2、 下記のコマンドでネットワーク設定ファイルを編集します。

・初期設定シートに記載の IP アドレスが「DHCP」のお客様

vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0

初期の設定ファイルは以下のようになっています。

```
DEVICE="eth0"
BOOTPROTO="dhcp"
HOSTNAME="X-MON"
HWADDR="00:50:08:06:1B:C5"
IPV6INIT="yes"
NM_CONTROLLED="yes"
ONBOOT="yes"
TYPE="Ethernet"
UUID="01d9d263-7f44-420c-9a18-bc0d0f9271c0"
```

・初期設定シートに IP アドレスが指定されているお客様

vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0

黄色の箇所がお客様指定のものとなっております。

```
DEVICE="eth0"
BOOTPROTO="static"
IPADDR="192.0.2.120"
GATEWAY="192.0.2.254"
NETMASK="255.255.255.0"
HOSTNAME="X-MON"
HWADDR="00:50:08:06:1B:C5"
IPV6INIT="yes"
NM_CONTROLLED="yes"
ONBOOT="yes"
TYPE="Ethernet"
UUID="01d9d263-7f44-420c-9a18-bc0d0f9271c0"
```

各項目は以下を意味します。

DEVICE	デバイス名
BOOTPROTO	IP アドレス指定方法 DHCP で IP を割当てる時は dhcp と指定します。 固定で IP を割当てる時は static と指定します。
ONBOOT	起動時の自動起動の有無（yes でサーバ起動時にインタフェースも起動）
HWADDR	NIC の MAC アドレス。変更の必要はありません。

以下は IP アドレスが指定されているお客様のみ記載されている項目です。

IPADDR	IP アドレスを指定
NETMASK	サブネットマスクの指定
GATEWAY	デフォルトゲートウェイアドレス

IP アドレス、サブネットマスク、ゲートウェイアドレス(水色の箇所)を任意の値に変更します。
static の箇所が dhcp となっている場合は、static に書き換えてください。
例

```
DEVICE="eth0"
ONBOOT="yes"
BOOTPROTO="static"
IPADDR="203.0.113.10"
GATEWAY="203.0.113.254"
NETMASK="255.255.255.0"
HWADDR="00:50:08:06:1B:C5"
```

下記のコマンドで設定を反映させます。

/etc/init.d/network restart

```
[root@x-mon ~]# /etc/init.d/network restart
インターフェース eth0 を終了中:                          [  OK  ]
ループバックインターフェースを終了中                      [  OK  ]
ループバックインターフェイスを呼び込み中                  [  OK  ]
インターフェース eth0 を活性化中:
eth0 のIP情報を検出中... 完了。
                                                         [  OK  ]
```

3、 下記のコマンドを発行し、設定が正しく反映されていることを確認します。

#ifconfig eth0

```
[root@x-mon ~]# ifconfig eth0
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr [redacted]
          inet addr:[redacted]  Bcast:[redacted]  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::20c:29ff:feee:b741/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:2131639 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:1163473 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:299606323 (285.7 MiB)  TX bytes:152819377 (145.7 MiB)
          Interrupt:177 Base address:0x1400
```

2 行目の inet addr が IPADDR、Mask が NETMASK で指定した値になっていることを確認します。

以上で、IP アドレスの設定は完了です。

Web ブラウザで X-MON の管理画面を表示するには、 http://<設定した IP アドレス>/ を開きます。