

# **BIG-IP 1500 NTP 設定削除/再設定手順書**

**株式会社日立製作所**  
**ITプラットフォーム事業本部**  
**事業統括本部**  
**システム基盤ビジネス本部**  
**オープンサーバ部**

本手順書では BIG-IP 1500 で NTP の設定の確認手順、削除手順、追加手順について説明します。手順書記載の作業実施後に BIG-IP の再起動は不要です。BIG-IP の Failover も発生しません。

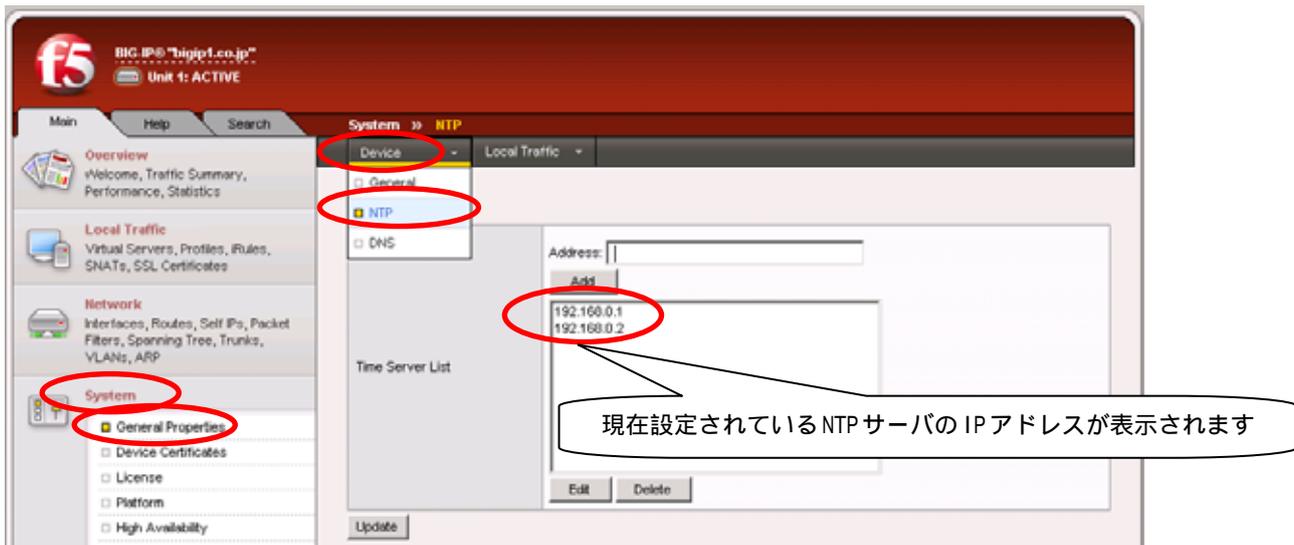
## 1 NTP 設定の確認

以下の方法で現在の NTP 設定を確認します。

< GUI からの確認方法 >

BIG-IP 1500のWebGUIにログインし、以下のメニューを選択します。

[System]-[General Properties]-[Device]-[NTP]



[Time Server List]欄で現在設定されているNTPサーバを確認できます。

[Time Server List]欄に IP アドレスが表示されない場合は NTP サーバは登録されていません。

< CLI からの確認方法 >

BIG-IPのCLIにログインし、以下のコマンドを実行すると現在設定されているNTPサーバを確認できます。

```
# bigpipe db ntp.servers  
NTP.Servers = 192.168.0.1
```

現在設定されている NTP サーバの IP アドレスが表示されます

NTP サーバが登録されていない場合は以下のように表示されます。

```
NTP.Servers = <null>
```

## 2 NTP 設定削除手順

**注意:** NTP 設定の削除は、うるう秒挿入時間の24時間以上前に実施してください。

NTP設定の削除をWebGUIで実施すると正常に削除できない場合があるためコマンドラインインターフェース(CLI)で実施します。

以下のコマンドを実行するとNTPサーバ設定が削除されます。

```
# bigpipe db ntp.servers ¥<null¥>  
# bigpipe save  
# /usr/bin/tw_activate_keys ntp.servers
```

以下のコマンドでNTPサーバ設定が削除されたことを確認します。

```
# bigpipe db ntp.servers  
NTP.Servers = <null>
```

コマンド実行後この行が出力され値が<null>であることを確認します

設定反映確認後に以下のコマンドを実行しntpdを再起動します。

```
# bigstart restart ntpd
```

### 3 NTP 設定追加手順

注意:うろう秒調整時間経過後、NTP 設定追加を行うと時刻同期の際コネクションが切断される場合がありますので、通信への影響が少ない夜間等を実施してください。

(1)設定するNTPサーバが1台の場合

設定するNTPサーバが1台のみの場合はCLIを使用して設定可能です。複数台のNTPサーバを設定する場合は項3「(2)設定するNTPサーバが複数台の場合」の手順でNTPサーバを追加してください。

```
# bigpipe db ntp.servers <ip_addr>
```

例 : # bigpipe db ntp.servers 192.168.10.1 <ip\_addr>には NTP サーバの IP アドレスを入力

```
# /usr/bin/tw_activate_keys ntp.servers
```

```
# bigpipe save
```

```
# bigstart restart ntpd
```

以下のコマンドでNTPサーバ設定が追加されたことを確認します。

```
# bigpipe db ntp.servers  
NTP.Servers = 192.168.0.1
```

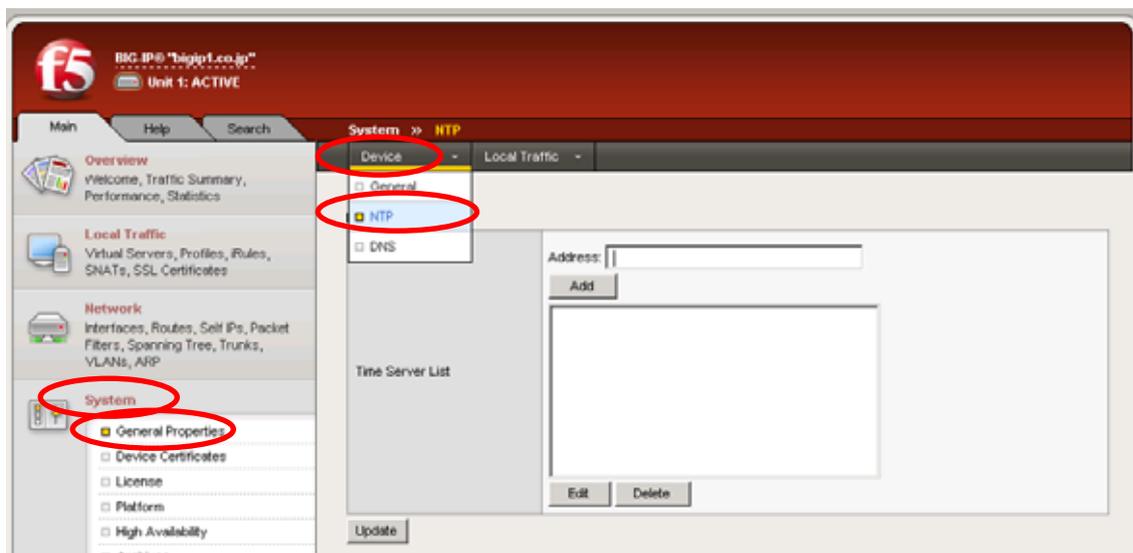
現在設定されているNTPサーバのIPアドレスが表示されます

(2)設定するNTPサーバが複数台の場合

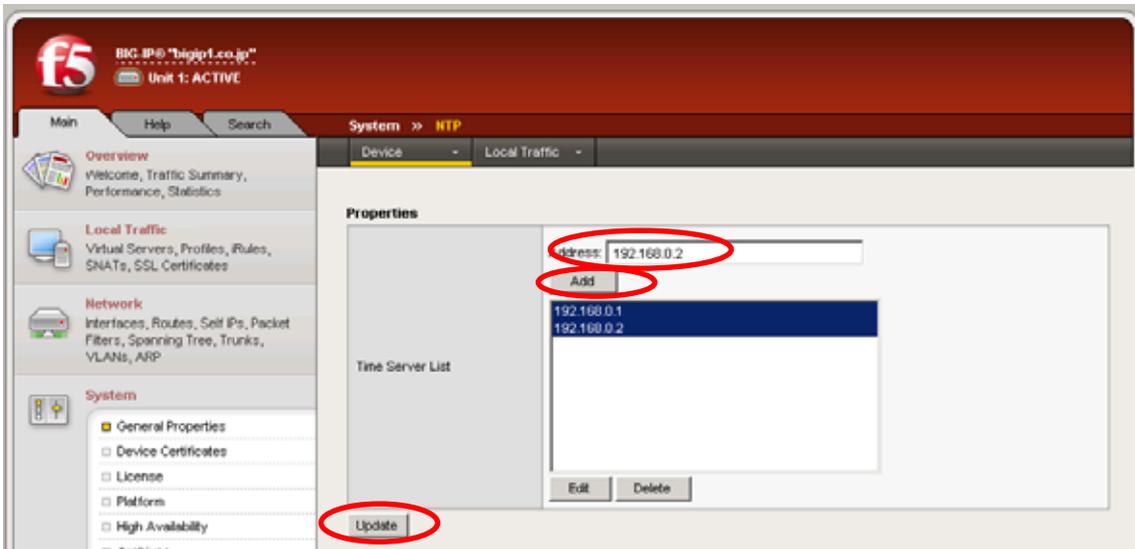
CLIを使用して設定できるNTPサーバは1台のみです。複数台のNTPサーバを設定する場合はWebGUIを使用してください。

BIG-IP 1500のWebGUIにログインし、以下のメニューを選択します。

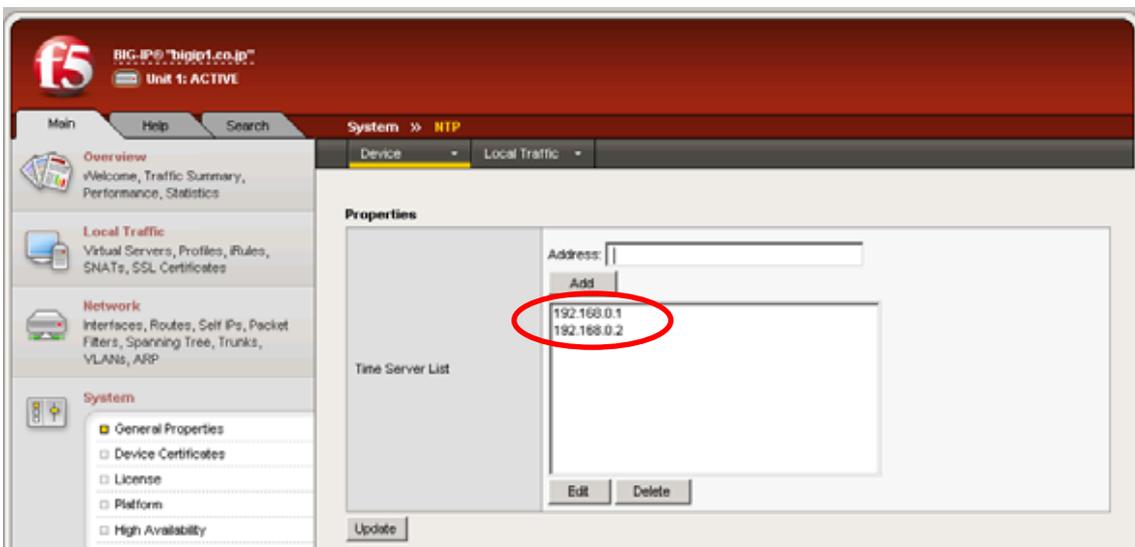
[System]-[General Properties]-[Device]-[NTP]



[Address]欄にNTPサーバのIPアドレスを入力し[Add]ボタンをクリックします。  
この操作をNTPサーバの台数分繰り返します。  
全てのNTPサーバの追加が終わってから[Update]ボタンをクリックします。



[Time Server List]にNTPサーバが追加されていることを確認しWebGUIを閉じます。



BIG-IP が Active/Standby 構成の場合はもう一台の BIG-IP 1500 でも同様の手順を行ってください。

以上