

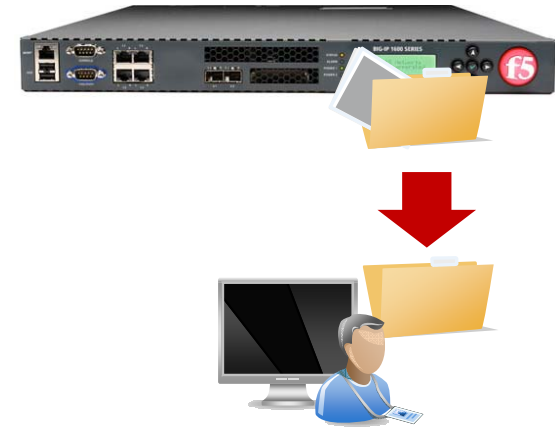
BIG-IP

# 設定の保存とリストアについて

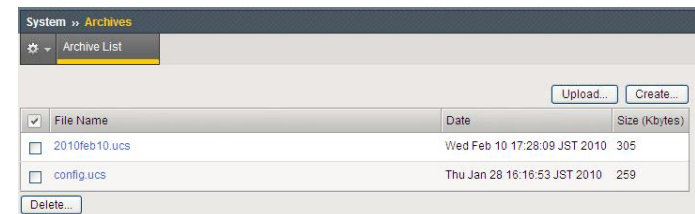
F5ネットワークスジャパン株式会社

# 設定の保存とリストア

- BIG-IPの設定変更は即座に動作に反映され保存される
- 保存された設定の実体は複数のConfファイル
- BIG-IPに保存された設定はアーカイブして複数世代を保存可能(UCSアーカイブ)
- 設定のバックアップおよびリストアは、通常GUIからUCSアーカイブをダウンロード・アップロード操作
- アップロードしたUCSアーカイブは任意に実動作に反映可能
- TMSH, bigpipeなどのCLIでも同様にアーカイブ操作可能
- 関連SOL(AskF5[<http://ask.f5.com>]よりアクセス)
  - SOL11318: Backing up and restoring BIG-IP version 10.x configuration files
  - SOL8435: Overview of the single configuration file (SCF)



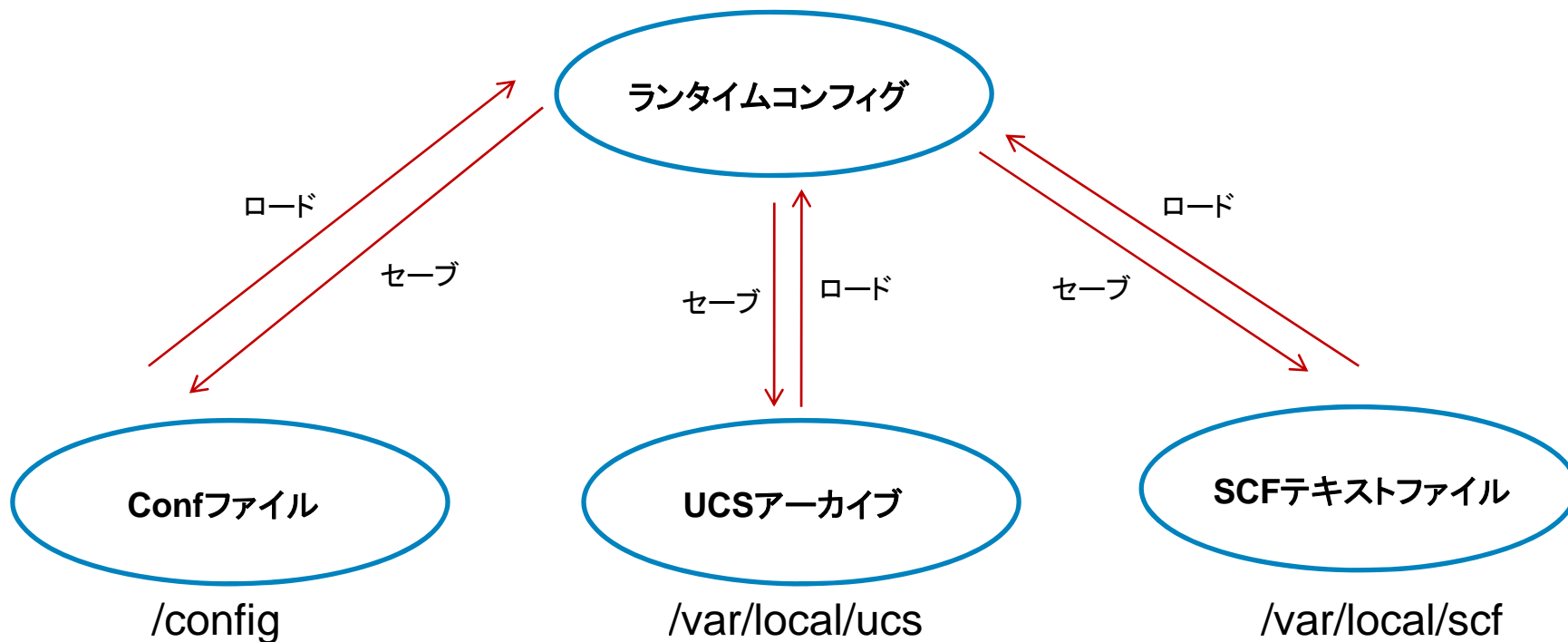
UCSの複数アーカイブとWebUIからのダウンロード



# コンフィグレーション管理

## BIG-IPにおけるコンフィグレーション種別

- ランタイムコンフィグレーション –メモリ上で稼働中のActiveコンフィグ
- Confファイル –HDD上に保存された設定ファイル(複数あり)、起動時に読み込む設定
- UCSアーカイブ –Confファイルやその他システムファイルを含む単一アーカイブファイル
- SCFテキストファイル –設定情報を1つのテキストファイルに連結したもの



・リストア時にHost名を合わせておく必要がある  
・GUIで操作可能

全ての設定は含まれないが、  
類似の構成を組む時など便利

# コンフィグレーション管理

## ■ Confファイル

- CLIログイン時の/conf ディレクトリに存在
- vi エディタで編集可能
- 主なファイル
  - bigip.conf : トラフィック処理と関連する設定
  - bigip\_base.conf : デバイス設定(IPアドレス等)
  - bigip\_sys.conf : NTP, Syslog, SNMPなど
  - bigip\_local.conf : 管理ユーザ制限
  - bigip.license : ライセンス情報
  - BigDB.dat : 詳細なデバイス設定

## ■ UCSアーカイブ

- BIG-IP設定の保存・バックアップ・リストア用途
- GUIで取得・投入可能

## ■ SCFテキストファイル

- 設定ファイル群を単一のファイルとして保存(テキスト形式)
  - BIG-IPの基本設定(筐体固有設定 – VLAN等)
  - BIG-IPの設定(HAで同期するサービスの設定)
  - Linux設定ファイル(hostname, ntp, etc.)
- 含まれない内容
  - GTM/ASM等のプロダクトモジュールに関する設定
  - ライセンス
  - SSL証明書