



Hewlett Packard
Enterprise

製品管理ツール HPE IceWall Management Suite 6.0 のご紹介

日本ヒューレット・パッカード合同会社
Pointnext事業統括 IceWallビジネス推進部

目次

- HPE IceWall Management Suite 製品体系
- HPE IceWall Setup Manager 概要
- HPE IceWall Console for SSO/MFA/Federation 概要
- 動作環境
- ユースケース
- 参考価格
- お問い合わせ/周辺サービス

HPE IceWall Management Suite 6.0

製品体系



HPE IceWall Management Suite 6.0 製品体系

製品構成

- システム構成管理ツール(構築者/管理者向け) : Setup Manager
 - IceWallソフトウェア およびその周辺のアプリケーションをグラフィカルな画面でまとめて管理
- オペレーションツール(運用者向け):
 - Console for SSO :IceWall SSOのWeb GUI運用ツール
 - Console for MFA :IceWall MFAのWeb GUI運用ツール
 - Console for Federation:IceWall FederationのWeb GUI運用ツール
- 管理エージェント(共通) : Management Suite Agent

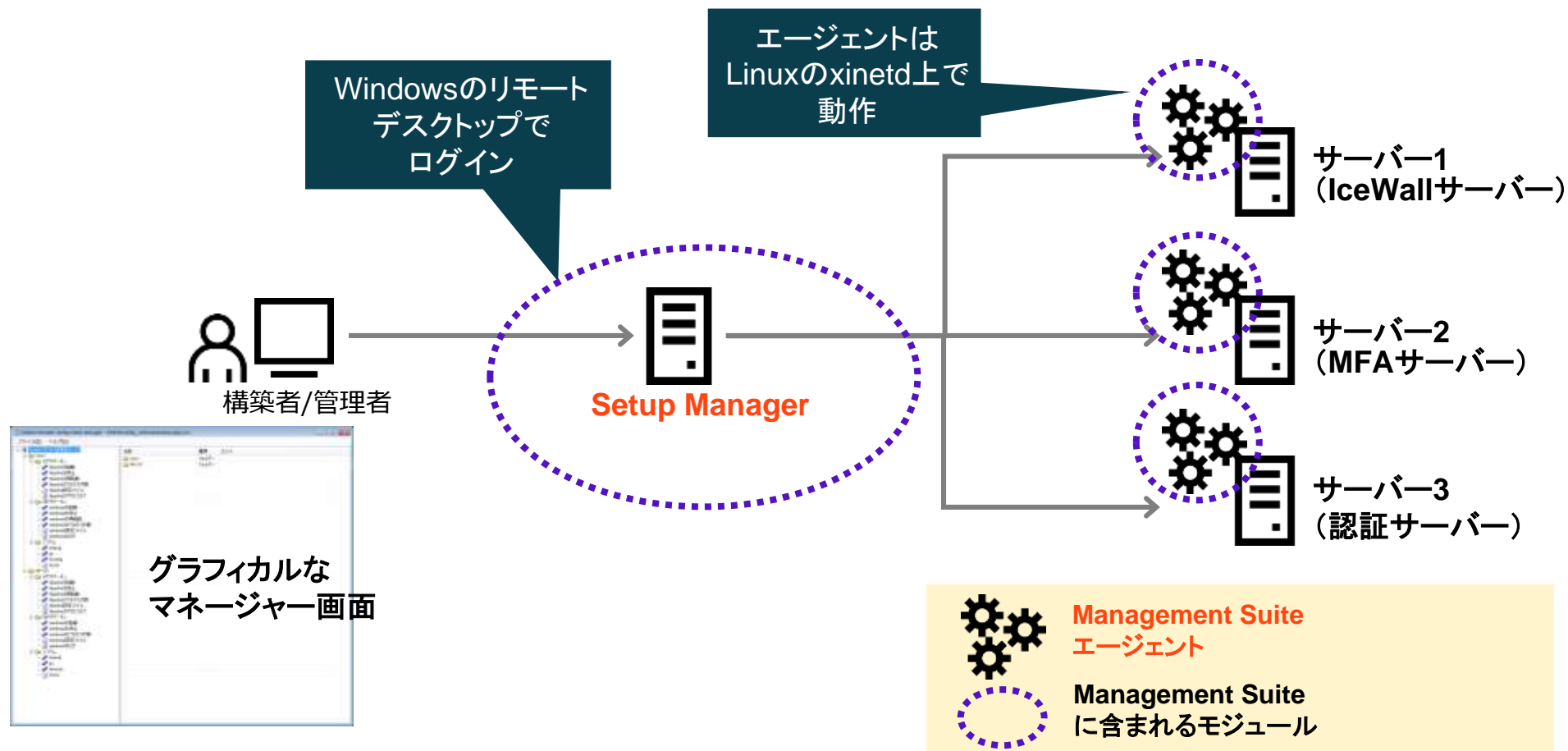
ユーザー管理はIceWall Identity Managerを使用する

HPE IceWall Setup Manager 概要



Setup Managerとは (旧 Remote Configuration Manager (RCM) 5.0)

IceWallソフトウェア およびその周辺のLinuxサーバーをグラフィカルな管理画面から容易な管理/設定/変更を可能にするソフトウェアです。従来の運用管理に伴う工数を軽減し、より迅速な環境構築を支援します。



Setup Managerの5つの特長

① リモートからの容易な設定および実行

- IceWall ソフトウェアが導入されたサーバーはもちろん、周辺のIceWallソフトウェア以外のアプリケーション(任意)が導入されたサーバーの設定ファイルを、直接クライアントPCから参照/編集し、設定が可能です。また、それらのサーバーに対し、コマンドの実行が可能です。

② 直感的でわかりやすい管理

- 「エクスプローラー」ライクな直感的でわかりやすい管理画面で、各サーバーの設定ファイルを任意のフォルダー単位でまとめ、ツリービュー形式で管理が可能です。

③ 豊富なサンプルファイルと一括配布

- IceWallソフトウェアおよび任意のアプリケーションのサンプルとなる設定ファイルが予め準備されており、容易なカスタマイズが可能です。また、複数台のサーバーに対し、それらを一括で配布することが可能です。

④ 管理者に応じた操作権限の付与

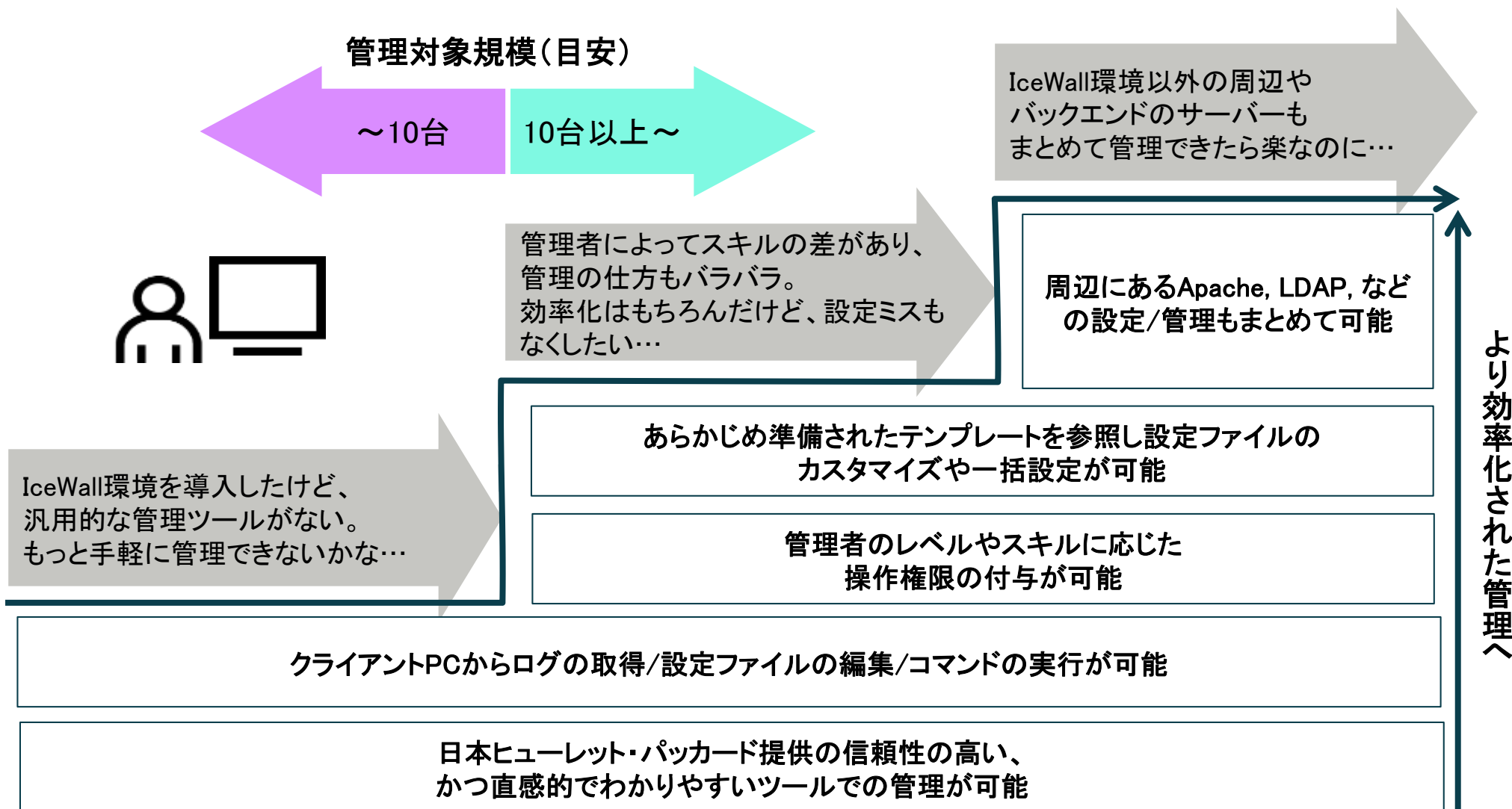
- IceWall Setup Managerの操作権限を管理者毎に設定が可能です。

⑤ スムーズな編集

- 設定ファイルの拡張子に応じて、編集時に使用するエディターの選択が可能です。

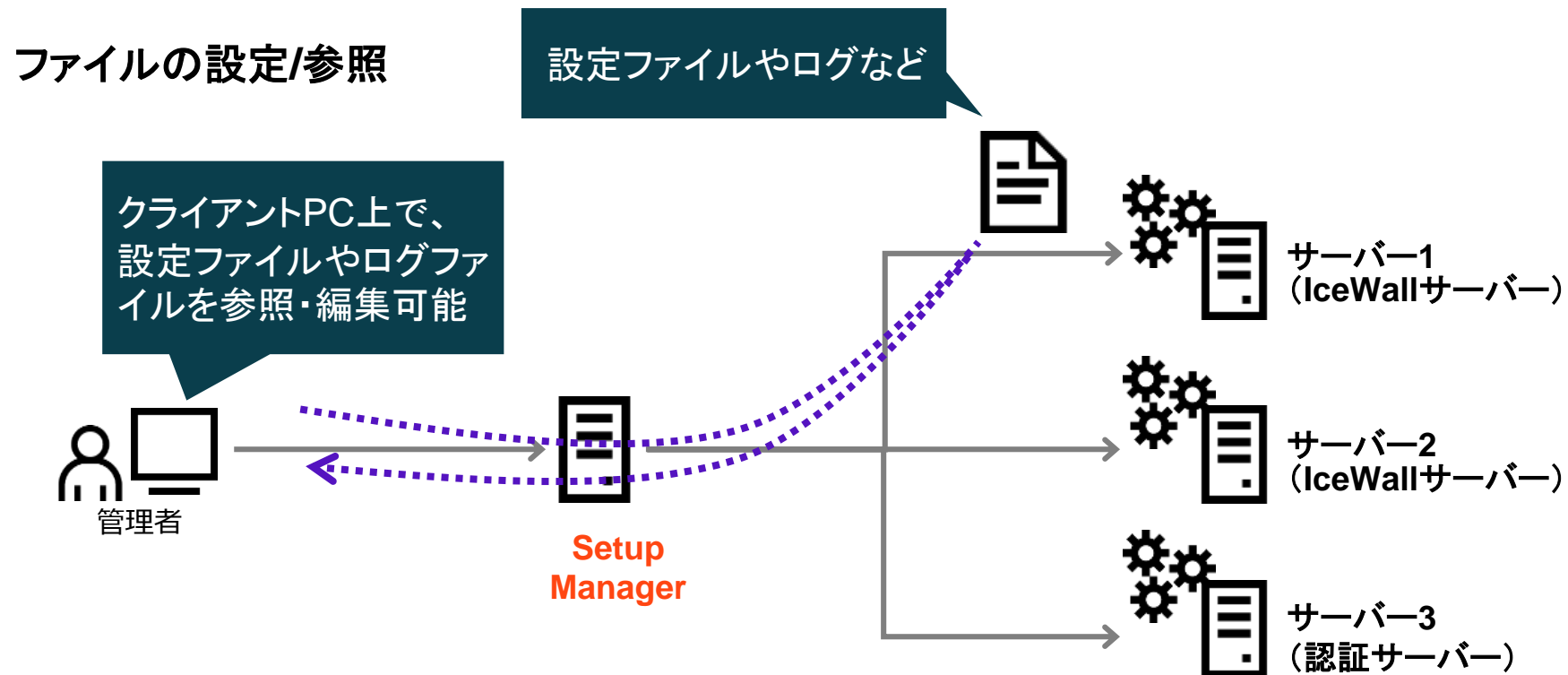
IceWall およびその周辺サーバーの迅速な環境構築と運用管理における工数軽減を支援!!

運用管理における課題/レベルに応じた活用が可能



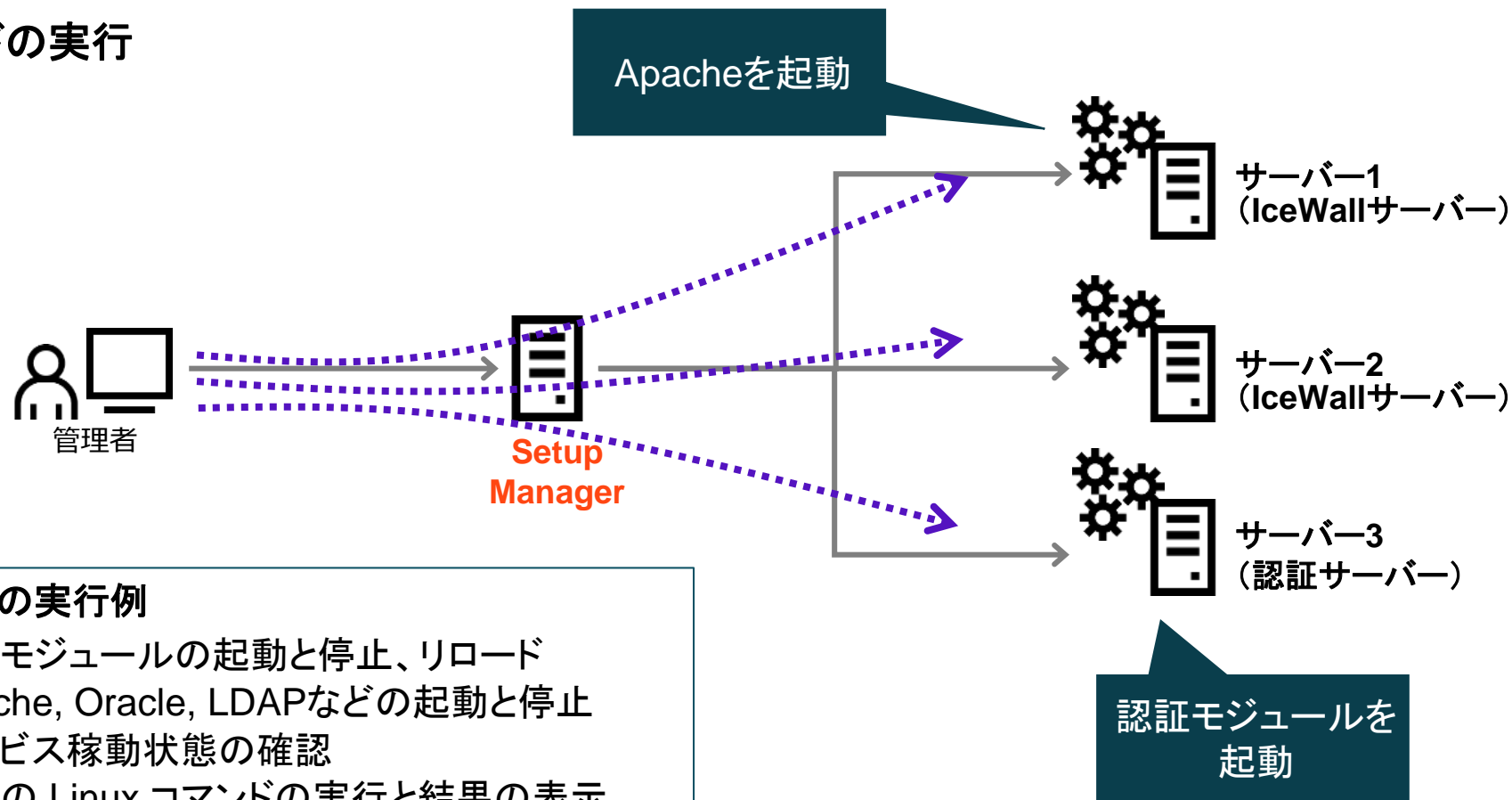
Setup Managerの機能 ①リモートからの容易な設定および実行

IceWall ソフトウェアが導入されたサーバーはもちろん、周辺のIceWallソフトウェア以外のアプリケーション(任意)が導入されたサーバーの設定ファイルを、直接クライアントPCから参照/編集し、設定が可能です。また、それらのサーバーに対し、コマンドの実行が可能です。



Setup Managerの機能 ①リモートからの容易な設定および実行

コマンドの実行

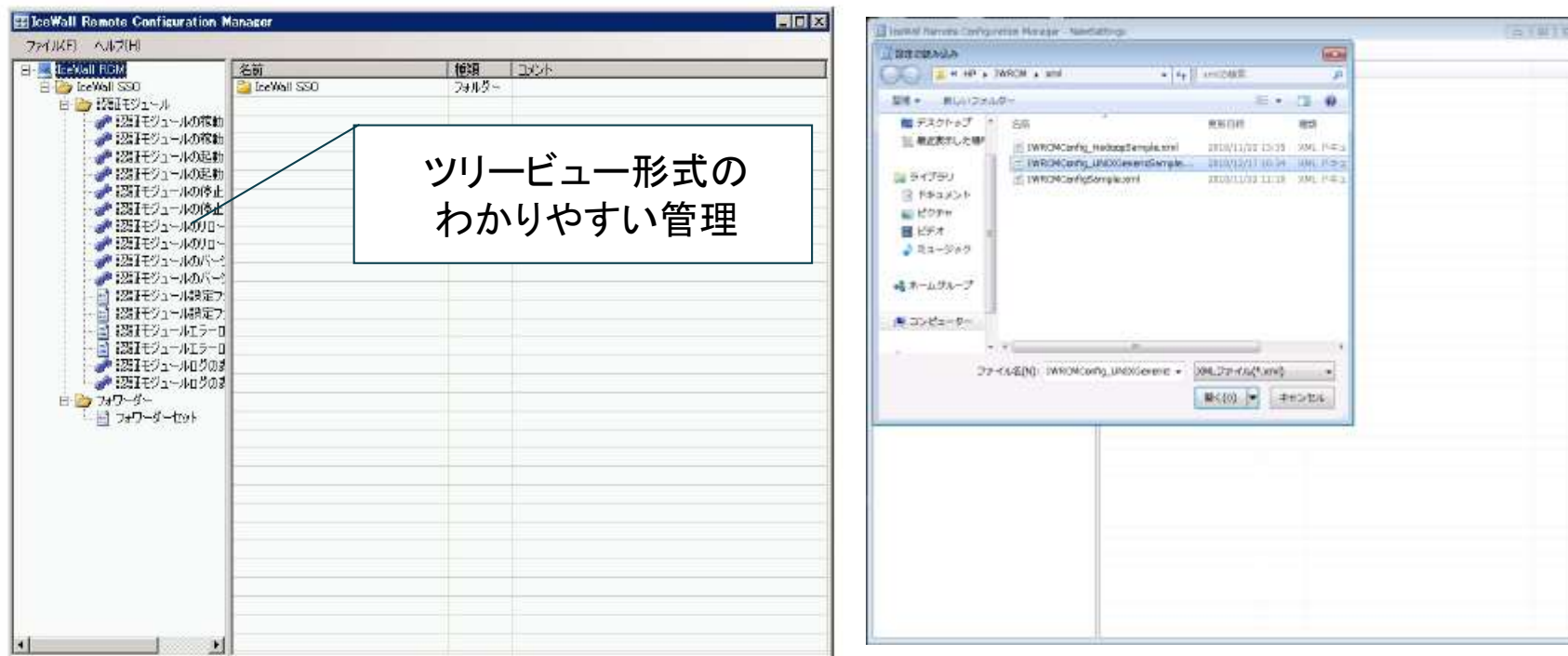


コマンドの実行例

- 認証モジュールの起動と停止、リロード
- Apache, Oracle, LDAPなどの起動と停止
- サービス稼動状態の確認
- 任意の Linux コマンドの実行と結果の表示

Setup Managerの機能 ②直感的でわかりやすい管理

エクスプローラー」ライクな直感的でわかりやすい管理画面で、各サーバーの設定ファイルを任意のフォルダー単位でまとめ、ツリービュー形式で管理が可能です。

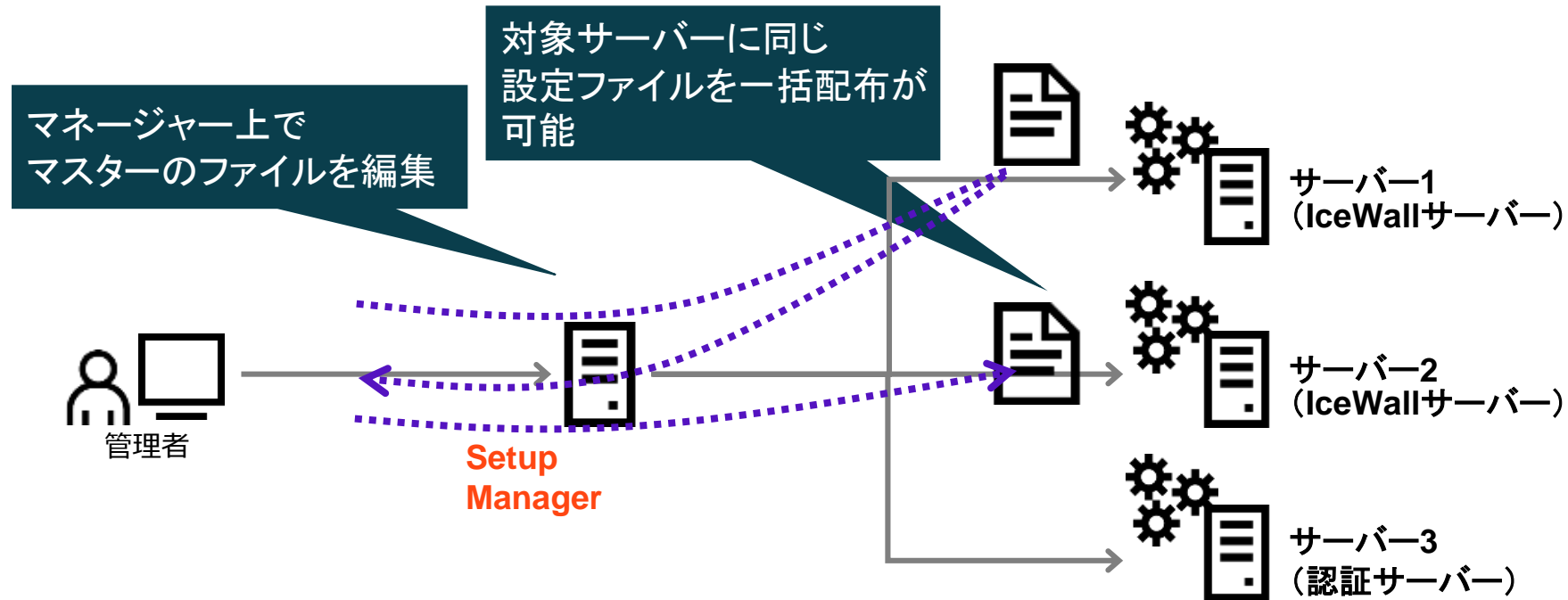


管理例

- システム単位でフォルダーを作成/管理
- 障害時の解析に必要なファイルおよびログ単位でフォルダーを作成/管理
- 設定変更する必要のないファイルは別フォルダーに分けて管理
- ユーザーの操作履歴に関するログのみを1つのフォルダーにまとめて管理

Setup Managerの機能 ③豊富なサンプルファイルと一括配布

IceWallソフトウェアおよび任意のアプリケーションのサンプルとなる設定ファイルがあらかじめ準備されており、容易なカスタマイズが可能です。また、複数台のサーバーに対し、それらを一括で配布することが可能です。



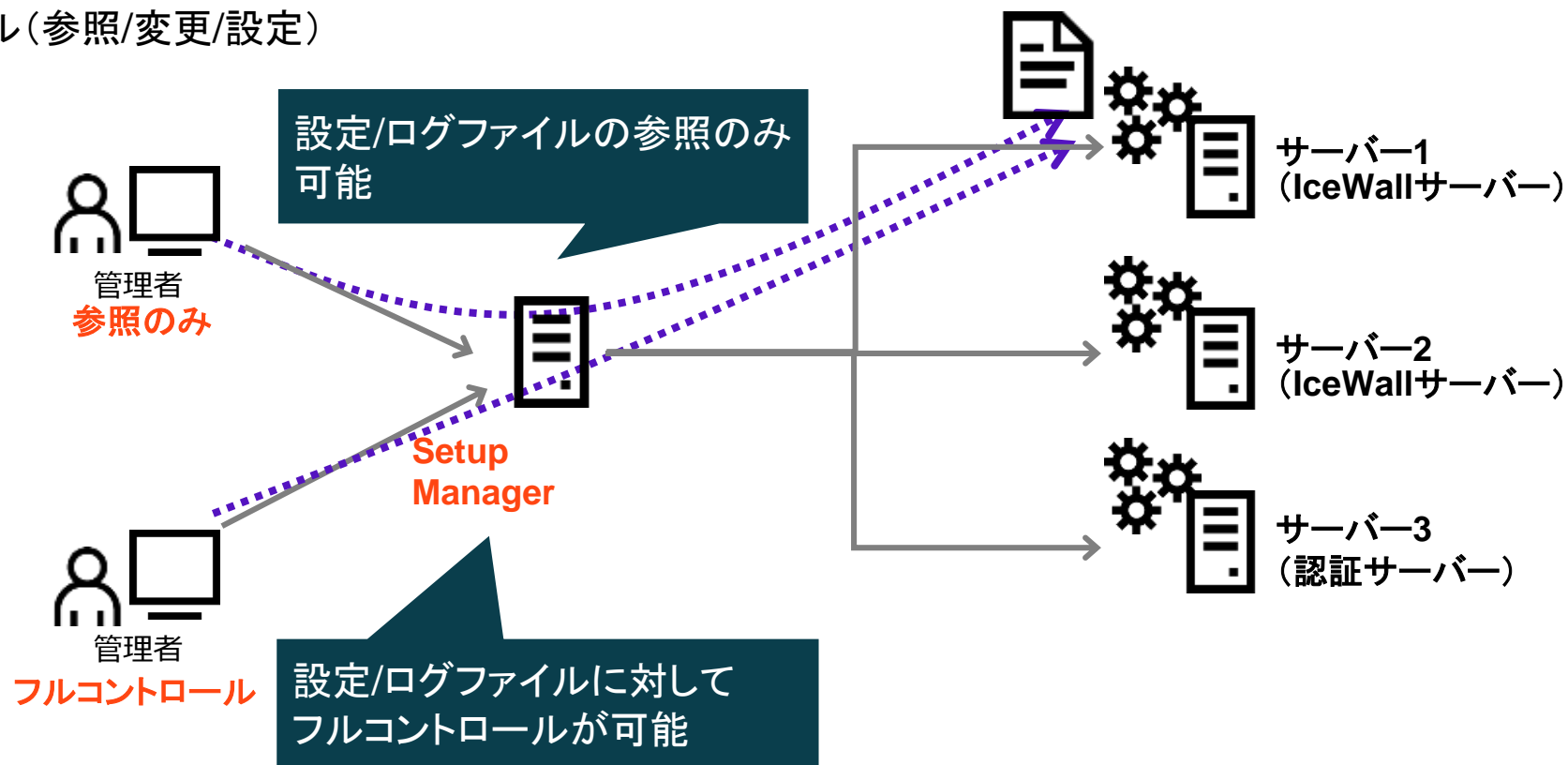
豊富なサンプルファイル(設定ファイル)を準備
✓ 代表的なIceWallソフトウェア
(認証モジュール、フォワード、MFAなど)の設定ファイル

Setup Managerの機能 ④管理者に応じた操作権限の付与

IceWall Setup Managerの操作権限を管理者毎に設定が可能です。

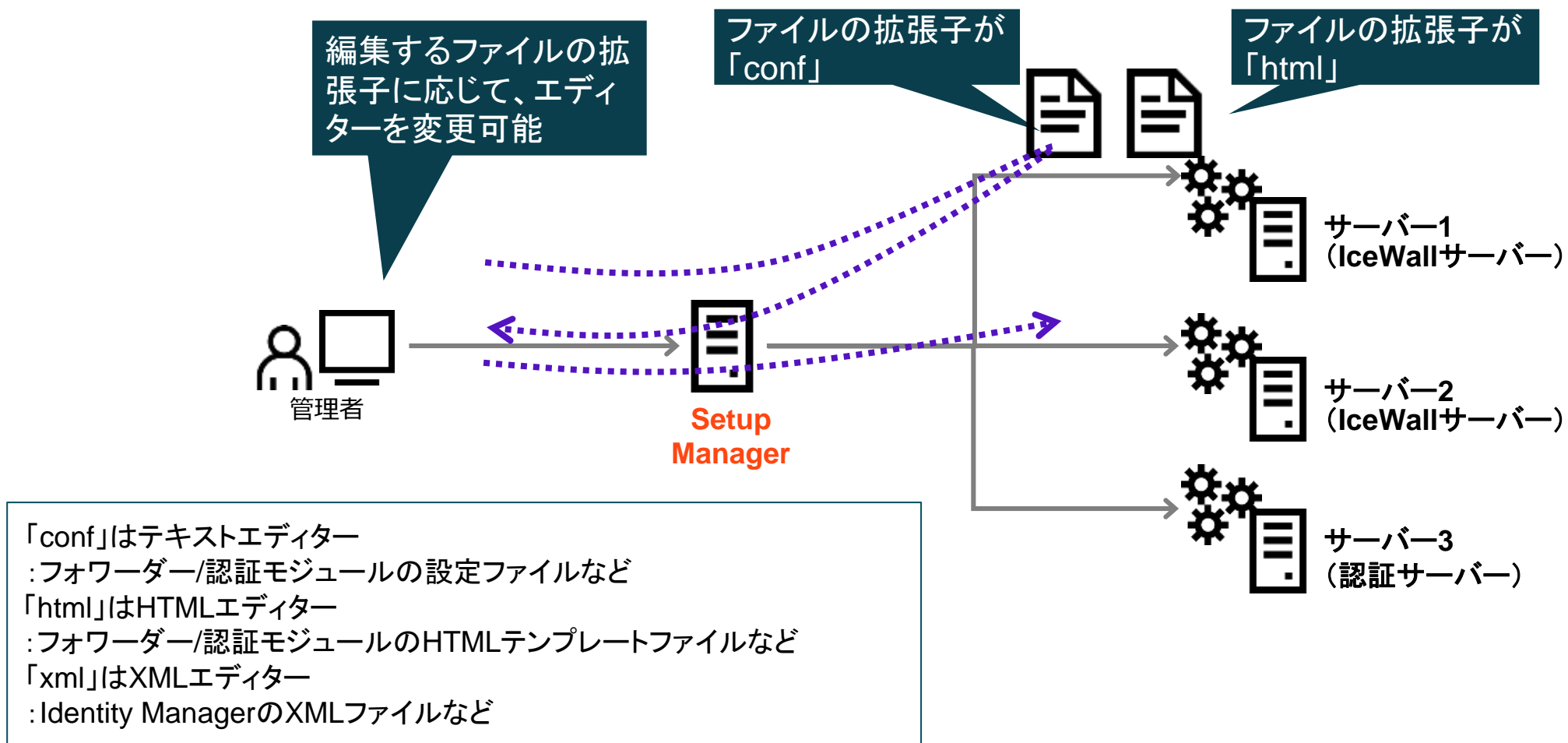
オペレーターの操作権限を以下の2種類に分けることができます。

- 参照のみ
- フルコントロール(参照/変更/設定)



Setup Managerの機能 ⑤スムーズな編集

設定ファイルの拡張子に応じて、編集時に使用するエディターの選択が可能です。



HPE IceWall Console for SSO/MFA/Federation 概要



Console for SSO/MFA

- IceWall SSO/MFA の運用ツール。
- Web GUI によりバックエンドサーバー追加やアクセス制御の設定が可能。

機能一覧

■ 認証モジュール

- リロード
- アクセスコントロール
- グループ
- パスワード禁止文字列
- リクエスト制御
- ログ出力レベル
- インポート
- 配布
- リロード
- ログの参照
- バージョン情報

■ フォワーダー*

- フォワーダーセットの選択
- エイリアス
- ホスト設定ファイル
- 詳細
- インポート
- 配布
- ログの参照
- バージョン情報

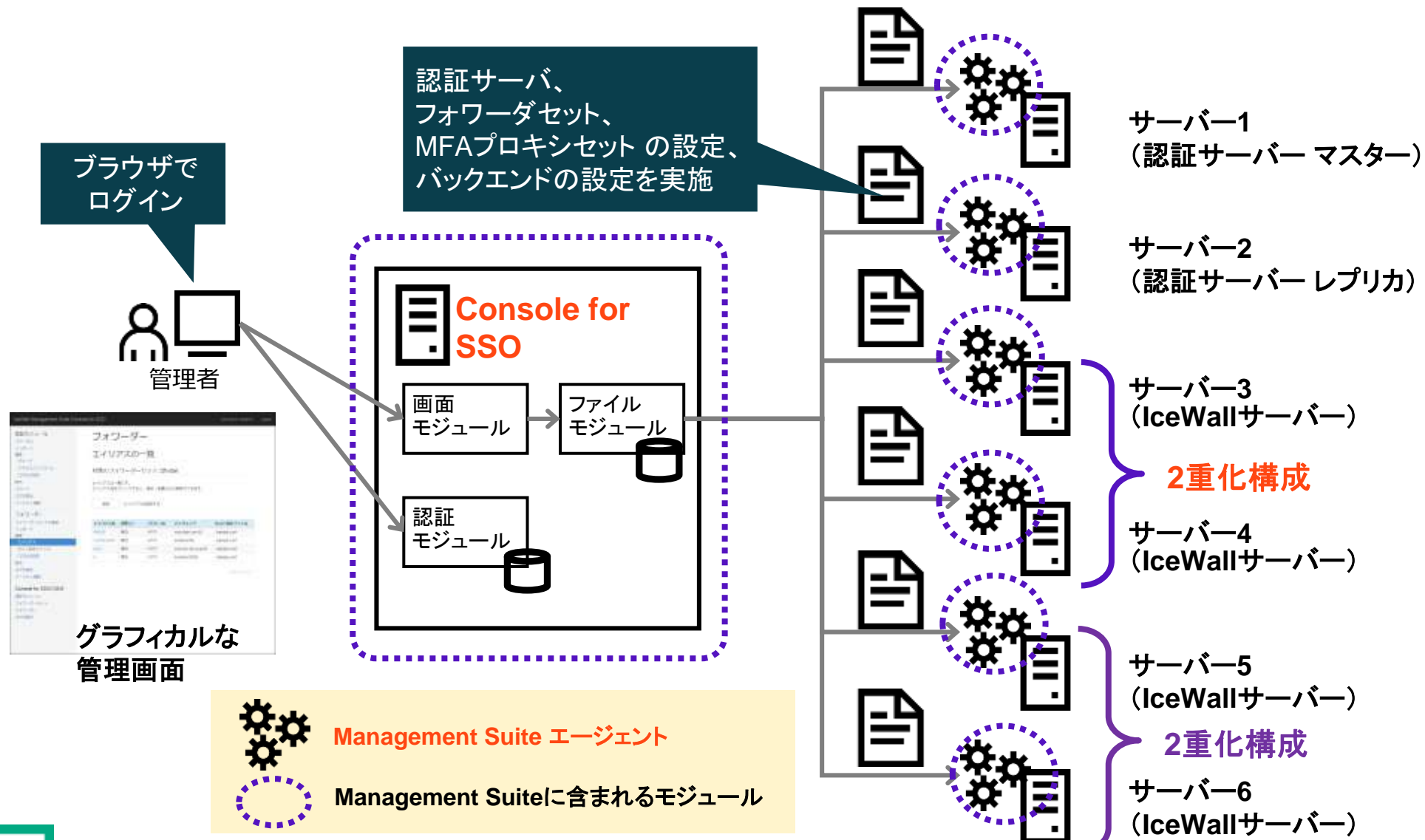
*Console for MFAの場合にはMFAプロキシ

■ Console for SSO/MFA自身の設定

- 認証モジュール
- フォワーダーセット
- フォワーダー
- バックアップ
- ログの参照
- 管理者の追加

IceWall SSOおよびIceWall MFAのバックエンドに関する登録管理が容易に!!

Console for SSO/MFA全体構成



Console for SSO/MFAバックエンドサーバーの追加

1. バックエンドサーバーの追加



3. 設定結果をフォワーダーへ配布反映



2. バックエンドサーバーのパラメータの編集



Console for SSO/MFAアクセス制御

1. グループの管理



3. 各認証サーバへの配布リロード(反映)



2. ACLの設定



Console for SSO/MFA補助ツール

1. ログ表示



2. バージョン表示



3. 構成確認



Console for Federation

- IceWall Federationの運用ツール。
- Web GUIにより簡単にSAML SPを追加。

設定内容

- IceWall Federationモジュールの基本設定
- 認証連携を行うクラウドサービス (SAML SP) の登録

追加できるSAML SPの種類

- IceWall Federation Agent
- G Suite(旧GoogleApps)
- Salesforce
- Office 365 (SAML連携のみ)
- General(その他の一般的なSAML)

連携先設定画面

The screenshot shows the 'IceWall Federation 管理GUI' interface. The top right corner displays 'ユーザー名: iwadmin' and 'ログアウトする'. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: 'システム管理メニュー', '管理者設定', 'サーバー設定', 'システム共通設定', 'モジュール管理', '連携先管理メニュー', and 'SAML連携先設定' (which is highlighted in blue). The main content area is titled 'SAML連携先設定' and contains the following fields and labels:

- 連携先名(sp_name)***: Text input field. Label: 連携先名を任意の文字列で設定
- 連携先種別(sp_type)***: Dropdown menu with 'GoogleApps' selected. Label: 利用する連携先のテンプレートを指定
- ユーザーIDヘッダ名(USERID)***: Text input field with 'GOOGLEID'. Label: Google AppsのユーザーIDを格納するHTTPヘッダ名を設定
- 連携先URL(ACS_URL)***: Text input field with 'https://www.google.com/a/icewall-sso.cc'. Label: 認証レスポンスを受信するURLを設定。「https://www.google.com/a/Google Appsドメイン名/acs」形式のGoogle Appsが指定するURL
- 説明**: Text input field. Label: 連携先の詳細説明

At the bottom of the form, there are two buttons: '追加/更新' and 'キャンセル'. Below the form, the text 'オプション設定' is visible.

IceWall Federationの認証連携先クラウドサービスの登録管理が容易に!!

動作環境



動作環境

Setup Manager

OS

Windows10(64ビット版)

NET Framework version 3.5.1

Management Suite Agent

OS

Red Hat Enterprise Linux 7.1以降 (x86_64)

※NSA Security-Enhanced Linux (SELinux)を有効にした環境での動作は、保証しません。

Console for SSO/MFA/Federation

OS

Red Hat Enterprise Linux 7.1以降 (x86_64)

※NSA Security-Enhanced Linux (SELinux)を有効にした環境での動作は、保証しません。

Other

Apache HTTP Server 2.4.x (OSバンドル版)

php.x86_64 version 5.4 (OSバンドル版)

php-pdo.x86_64 version 5.4 (OSバンドル版)

Tomcat 7 (OSバンドル版)

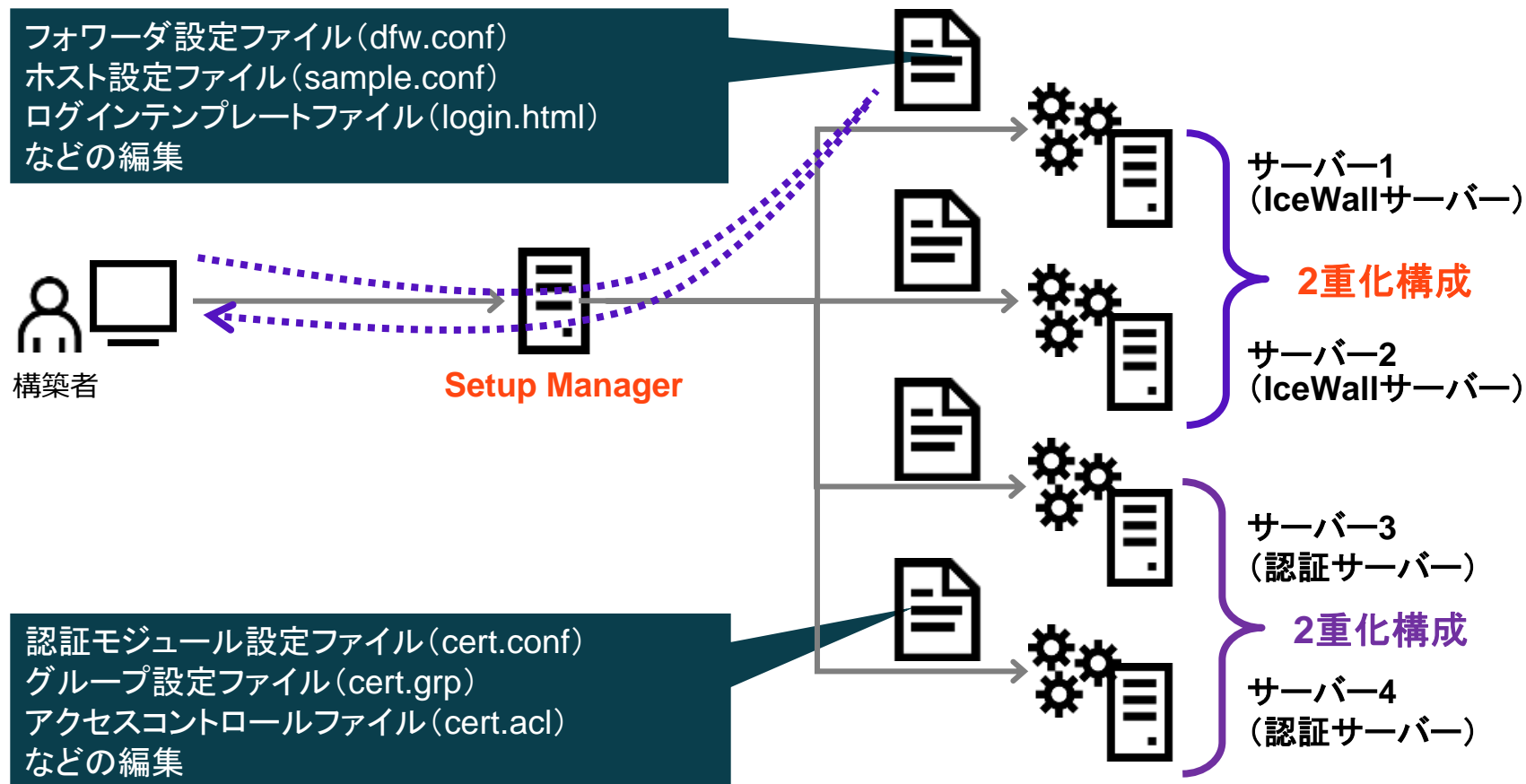
OpenJDK 8 (OSバンドル版)

最新の動作環境については日本ヒューレット・パッカートのホームページ
(<http://www.hpe.com/jp/icewall>)で確認してください。

ユースケース

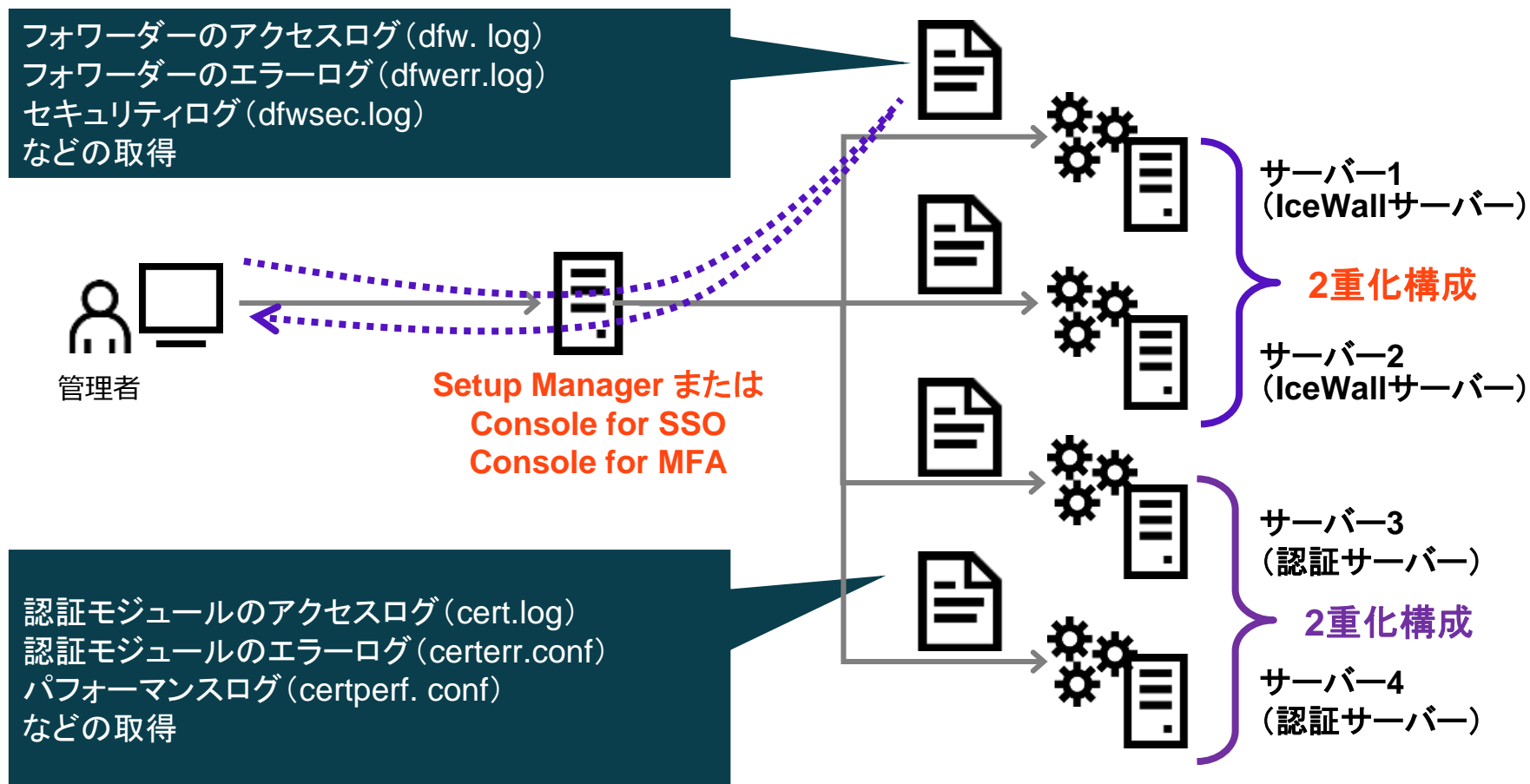


ユースケース(1) IceWallの構築

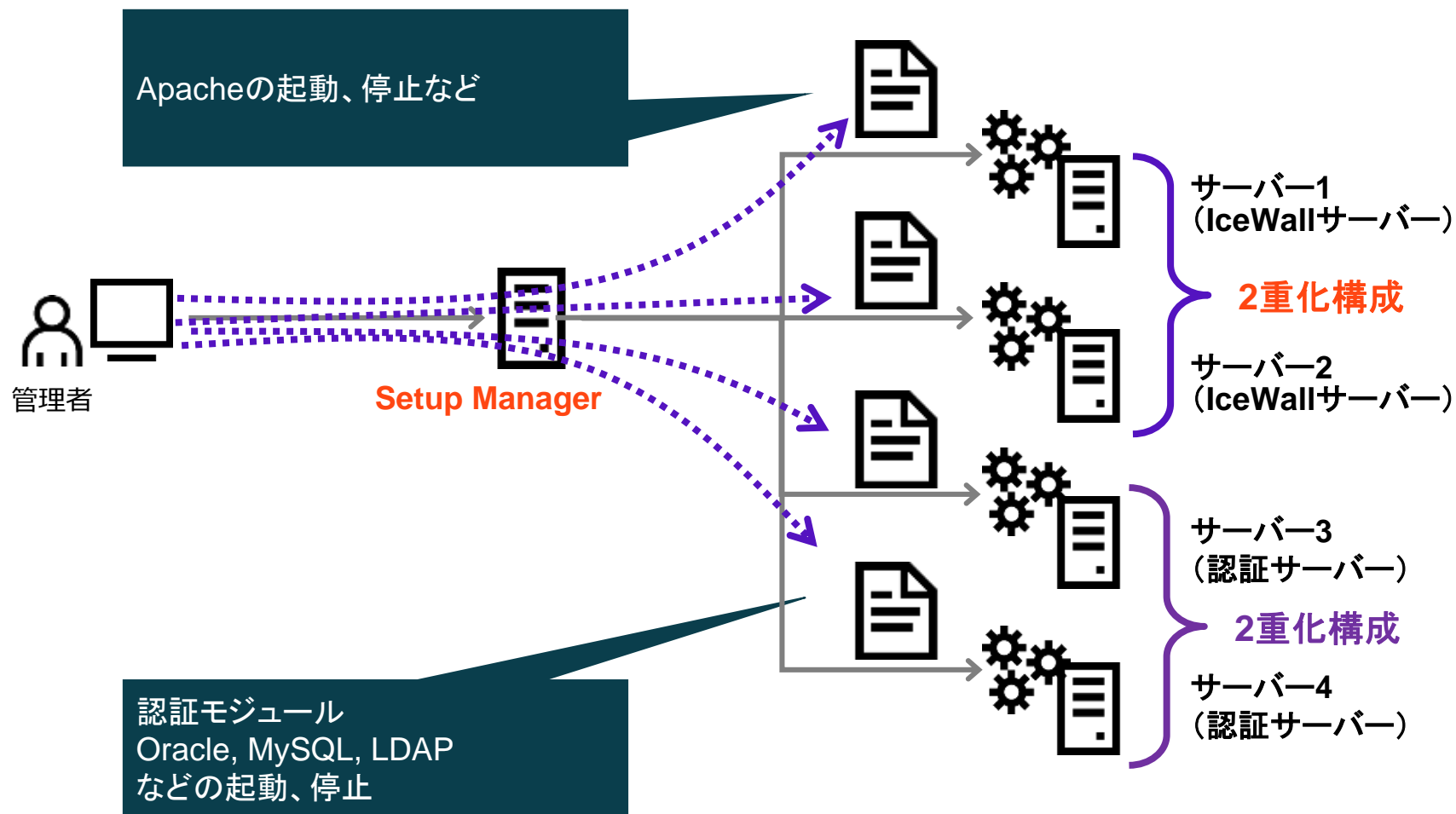


ユースケース(2)

IceWallのログの取得

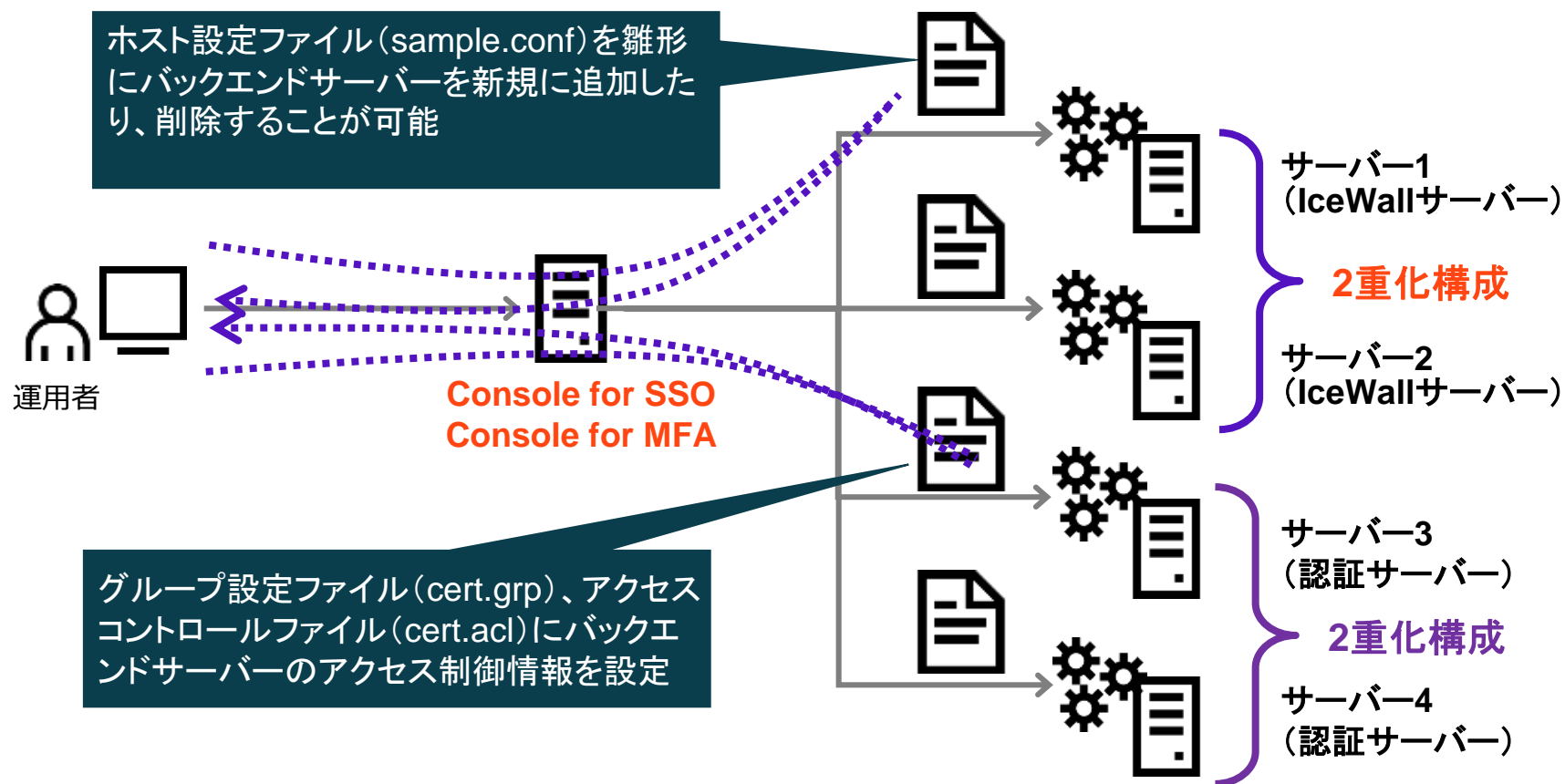


ユースケース(3) 各種サービスの起動、停止



ユースケース(4)

バックエンドサーバーの追加・削除



お問い合わせ



お問い合わせおよび周辺サービス

お電話でのお問い合わせ(日本ヒューレット・パカード カスタマー・インフォメーションセンター)

0120-268-186 / 03-6743-6370 (スマートフォン・携帯電話から)

受付時間：月曜日～金曜日 9:00-19:00

(土、日、祝祭日、年末年始および5月1日を除く)

Webフォームからのお問い合わせ www.hpe.com/jp/iw-contact

最新/詳細情報

- HPE IceWall 公式サイト
www.hpe.com/jp/icewall
- お客様事例
www.hpe.com/jp/iw-casestudy
- 技術レポート(新規レポート随時公開中)
www.hpe.com/jp/iw-report
- カタログ
www.hpe.com/jp/iw-catalog
- IceWallトレーニングコース
www.hpe.com/jp/iw-training

各種サービス

- 導入サービス
- コンサルティングサービス
- エンジニア様向け技術トレーニング
- 海外拠点への導入・コンサルティングサービス

THANK YOU

www.hpe.com/jp/icewall

