

IIJセキュリティプレミアムの活用とメリット

Agenda

- 「IIJマネージドファイアウォール」サービスコンセプト
- 「IIJセキュリティプレミアム」サービス詳細
- Why IIJ?

ユーザ環境と意識の変化

- インターネット利用者数の増加や質の変化
- インターネットアプリケーションの複雑化・高度化
- 激増するトラフィック
- インターネットサービスの重要性の増大
- セキュリティインシデントの多様化・高度化・複雑化
- ファイアウォール技術の複雑化

運用管理サービスのニーズ

■ ファイアウォールの運用管理は大変...

機種選定 ポリシー策定 バージョンアップ
ベンダーとの交渉 パッチの適用
導入申請 運用状況の監視 苦情処理
運用ノウハウの習得 報告書の作成
外部組織・ユーザとの調整 インターネット技術の研究
ユーザ教育 予算申請 障害対応 **本業?!**
セキュリティ情報の収集 設定変更

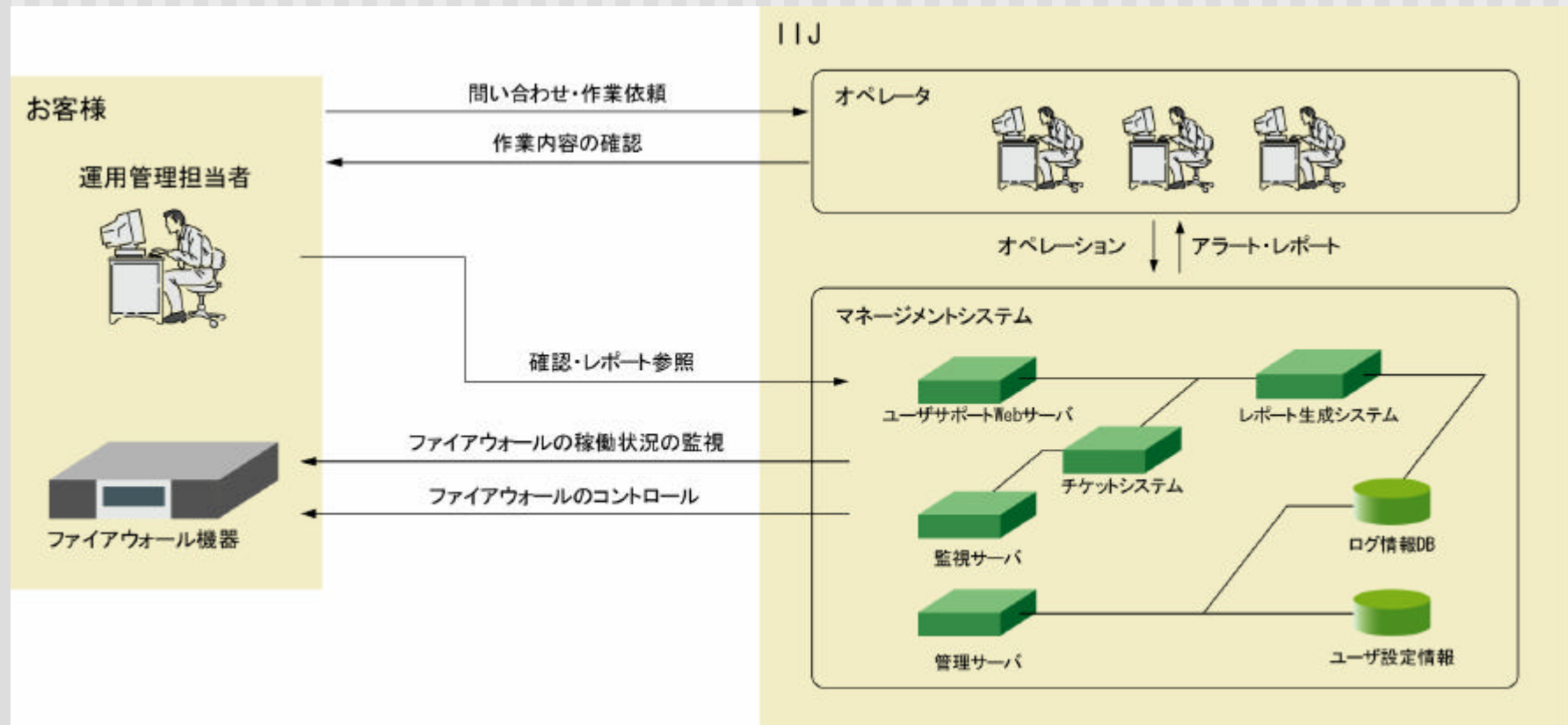
運用管理サービスのニーズ

- プロダクトサポートであれば、多くの製品やサービスが入手可能
- インターネットの依存度の高まりと、運用作業の複雑化によるコスト負担増加
- インターネット接続を含む、トータルな運用管理サービスに対する需要の増加
- 単独ユーザによる運用ノウハウ蓄積の限界
- データセンター等、包括的なアウトソースサービスの需要拡大

IIJマネージドファイアウォール サービス概要

- 運用管理
 - 導入支援
 - 設定変更作業の代行
 - システムソフトウェアのアップデート
 - 24時間365日の自動監視
 - レポートニング
 - 障害対応
- ファイアウォール
 - Check Point FireWall-1 + NOKIA IPシリーズ
 - WatchGuard Firebox

IIJマネージドファイアウォール サービスイメージ



IIJセキュリティプレミアム サービス特徴

- 対象環境
 - 様々なネットワーク構成に柔軟に対応
 - 利用目的に応じた柔軟な設定
 - 10Mbps以上の高帯域にも対応可能
- 付加サービス他
 - 導入前コンサルティングの実施
 - エンジニアによる現地インストール
 - ノート数と利用量にあわせた豊富なラインナップ
 - NOKIA IP: IP330 / IP440 / IP650
 - Check Point FireWall-1: 25 / 50 /100 /250 / 無制限
 - ホットスタンバイ構成に対応

IIJセキュリティプレミアム サービス構成

FWレンタルサービス

ファイアウォール機器のレンタル提供サービス。
FireWall-1(ノード数)とNOKIA IP(ハードウェア種別)で構成される。
FW-1*5とNOKIA IP*3=15種類の料金体系。

FWマネージメントサービス

ファイアウォールの運用管理サービス
ファイアウォール1台またはホットスタンバイの
2台に対して1契約となる。

<単体利用時>

FWレンタル

+

FWマネージメント
(単体)

<ホットスタンバイ利用時>

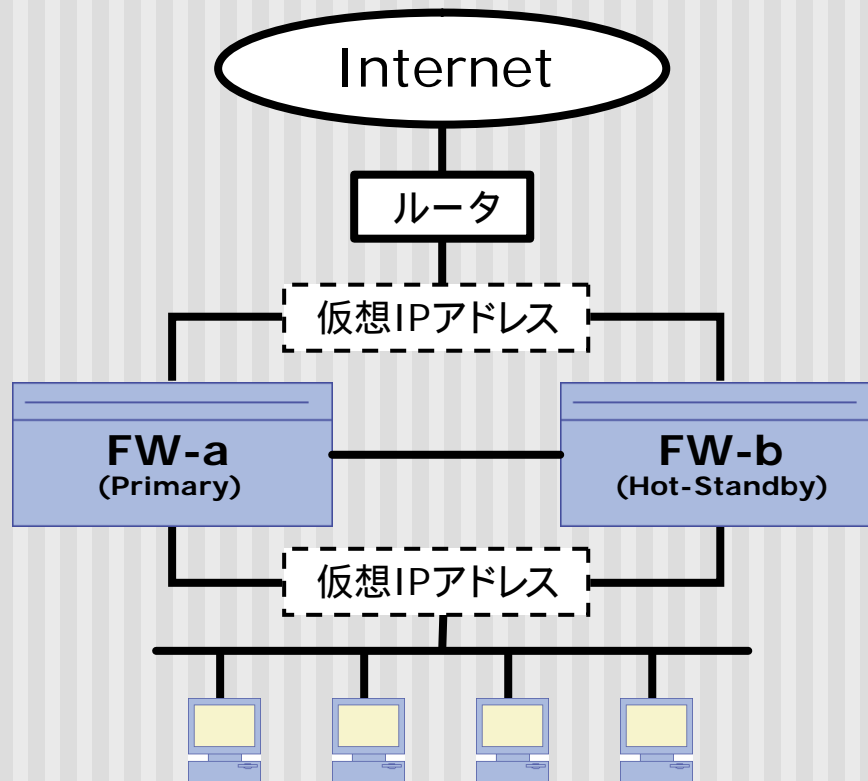
FWレンタル

FWレンタル

+

FWマネージメント
(ホットスタンバイ)

IIJセキュリティプレミアム ホットスタンバイ



- ファイアウォールの二重化による冗長構成
- VRRP と FireWall-1 の同期機能により実現
- 高速な切り替え動作 (2 ~ 3秒)
- アプリケーションの接続は継続

IIJセキュリティプレミアム 設定変更作業の代行

- お客様のご依頼により設定変更をリモートで実施
- 受付
 - 土日祝日を除く平日9:30～17:30
 - 電話/Fax/E-Mail
- 対応
 - 受付から作業までの時間として最大1営業日の時間をいただきます
 - お客様へご連絡し、作業内容の確認及び実施日時調整を行います
 - 作業完了後、お客様にご連絡します

IIJセキュリティプレミアム 24時間365日の自動監視

- IIJ Operation Centerに設置された管理サーバからお客
様側に設置したファイアウォールを監視
 - IPレベルの到達性の監視
 - IIJ NOC ~ ファイアウォールの外側インターフェースまで
 - ファイアウォールのステータスの監視
 - プロセス
 - インターフェース
 - ホットスタンバイの状態
(Primary / Hot-Standby)
 - ログの監視
 - セキュリティ的な問題の検出
- ファイアウォールの機能障害やネットワーク障害などを検出
した場合はお客様にご連絡

IIJセキュリティプレミアム レポートニング

- お客様側ファイアウォールから収集したログをもとにレポートを生成、Webで参照可能
 - 種別: 日次、月次
 - レポート保存期間: 3ヶ月
 - レポート内容:
 - 許可/不許可された接続数
 - 拒否された通信
 - 拒否されたメール一覧
 - 通信量グラフ
 - サービス別通信量グラフ
 - クライアント別インターネット利用数
 - アクセス先URL一覧
 - メール送信先/送信元一覧
 - ホットスタンバイの状態
(ホットスタンバイ利用時)
- さらに詳細な月次レポートを冊子にして送付

IIJセキュリティプレミアム サンプルレポート

IIJ Security Premium
IIJ セキュリティプレミアム

High Performance
Scalability
Professional Management
Reliability
Flexibility

MANAGED FIREWALL

サービス管理 > IIJセキュリティプレミアム

What's new!

[新着情報](#)

- 2001年1月18日(木)
[障害発生報告](#)
- 2001年1月12日(金)
[障害発生報告](#)
- 2000年12月14日(木)
[障害発生報告](#)
- 2000年12月14日(木)
[年末年始休業日のご案内](#)

Information

[お知らせ](#)

- [IIJからのお知らせ](#)
- [サービス停止のお知らせ](#)
- [障害情報](#)

Service Guide

[サービスご利用案内](#)

- Q&A(準備中です)

日次レポート (2000年12月1日)

お客様名	株式会社インターネットイニシアティブ 様
サービスコード	sw1234567
FireWall IP アドレス	210.130.xxx.xxx
対象期間	2000年12月1日

- サービス別接続数
- 内側からの接続元一覧
- 通信量の時間推移
- HTTPアクセス先一覧
- メール一覧
 - 外側からのメール
 - 内側からのメール
- 拒絶した通信
 - 外側インターフェース
 - 内側インターフェース

ホーム | [新着情報](#) | [お知らせ](#) | [サービスご利用案内](#) | [ヘルプデスク](#) | [IIJ](#)

Copyright © 1999 Internet Initiative Japan Inc.

IIJセキュリティプレミアム サンプルレポート

レポート

日次レポートの場合は日付き、月次レポートの場合は年月をクリックしてください。

2000年12月

日	月	火	水	木	金	土
						1 2
8	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

日次レポート (2000年12月1日)

お客様名: 株式会社インターネットイニシアティブ 様
 サービスコード: yr1294667
 FireWall-1 IP アドレス: 210.180.xxx.xxx
 対象期間: 2000年12月1日

通信量の時間推移グラフ(外側インターフェース)
 通信量の時間推移グラフ(内側インターフェース)

通信量の時間推移グラフ(外側インターフェース)

通信量の時間推移グラフ(内側インターフェース)

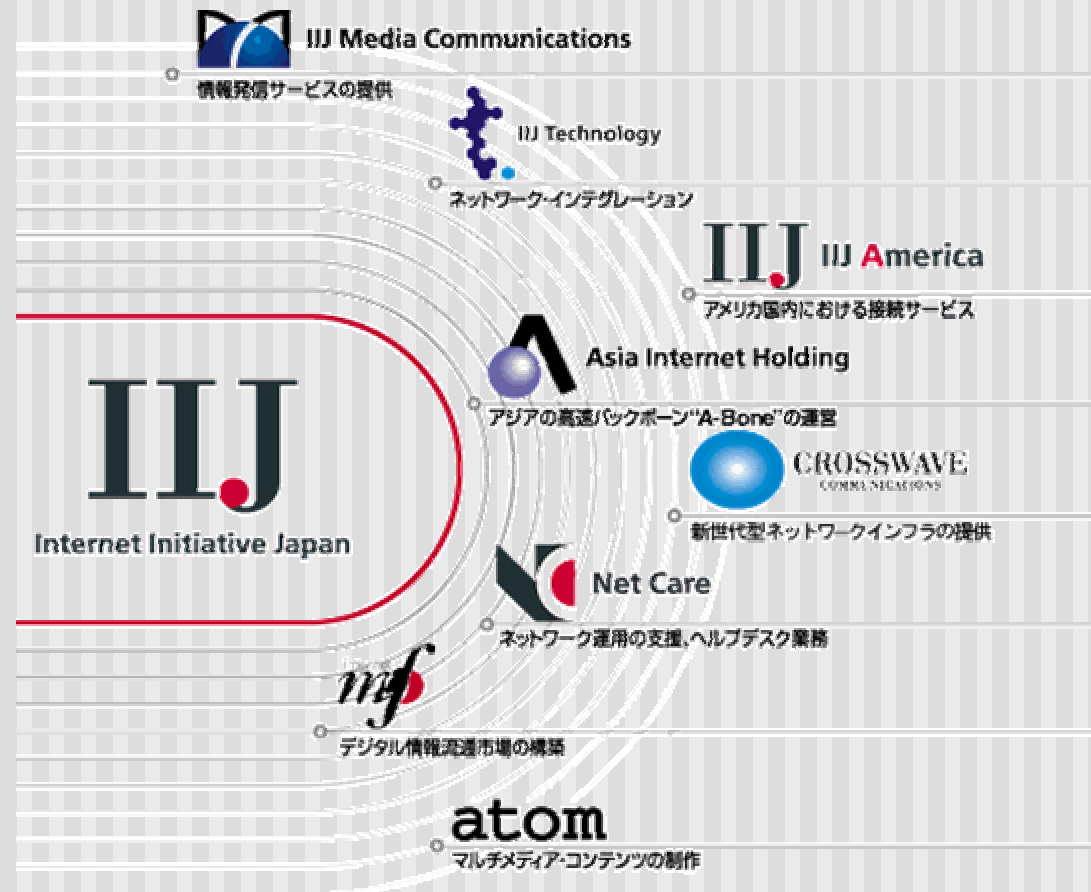
SMTP 接続数の時間推移

サービス別接続数

ホスト	回数	割合
80	153041	80.42%
443	31092	16.34%
256	3498	1.84%
25	1229	0.65%
110	909	0.49%
8080	870	0.19%
21	72	0.04%
113	48	0.03%
23	17	0.01%
1080	13	0.01%
22	12	0.01%
合計	190302	

全データをダウンロード @CSV形式する

Why IIJ? – IIJ Group Solution



- IP Connectivity
- System Integration & Operation
- Data Center
- Security
- Hosting
- Contents Distribution
- Contents Design
- Network & Customer Support

A Key Role in Japan's Internet

Thank you.