

# 都道府県向け 自治体向け情報セキュリティソリューション

## 自治体情報セキュリティ対策検討チームからの提言

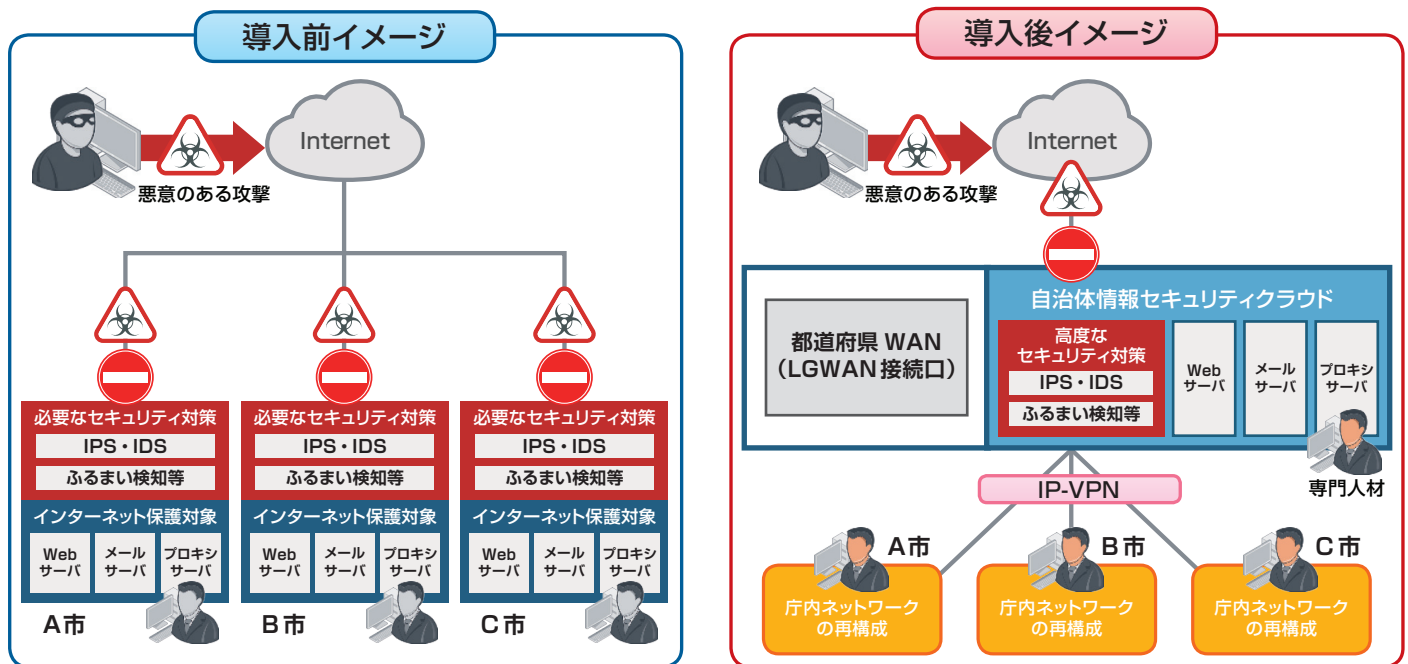
### 自治体情報セキュリティ強化対策

自治体情報システムの  
強靱性向上

自治体情報セキュリティ  
クラウドの構築

#### <三層の対策>

1. マイナンバー利用事務系では、端末からの情報持出し不可設定等を図り、**住民情報流出を徹底して防止**
2. マイナンバーによる情報連携に活用されるLGWAN環境のセキュリティ確保に資するため、**LGWAN 接続系とインターネット接続系を分割**
3. 都道府県と市区町村が協力して、高度な情報セキュリティ対策を講じるため、**自治体情報セキュリティクラウドを構築**



### フォーティネットからのご提案

① 監視対象の集約化

集約サーバを保護する  
高度セキュリティGW

② 高度なセキュリティ機器の共同利用

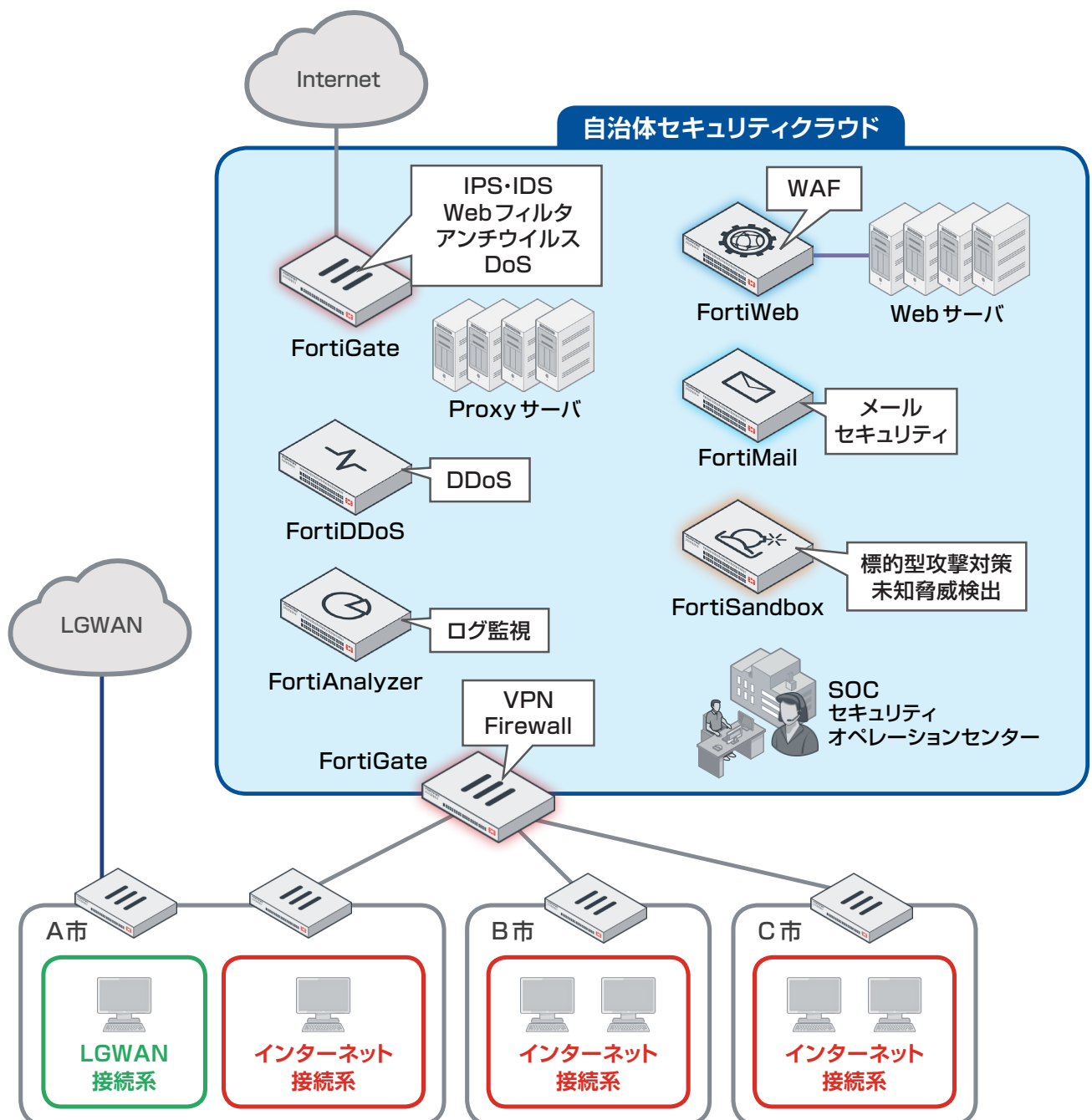
メール無害化

③ 高水準なセキュリティ運用

運用監視工数削減および  
SOCサービスの提供

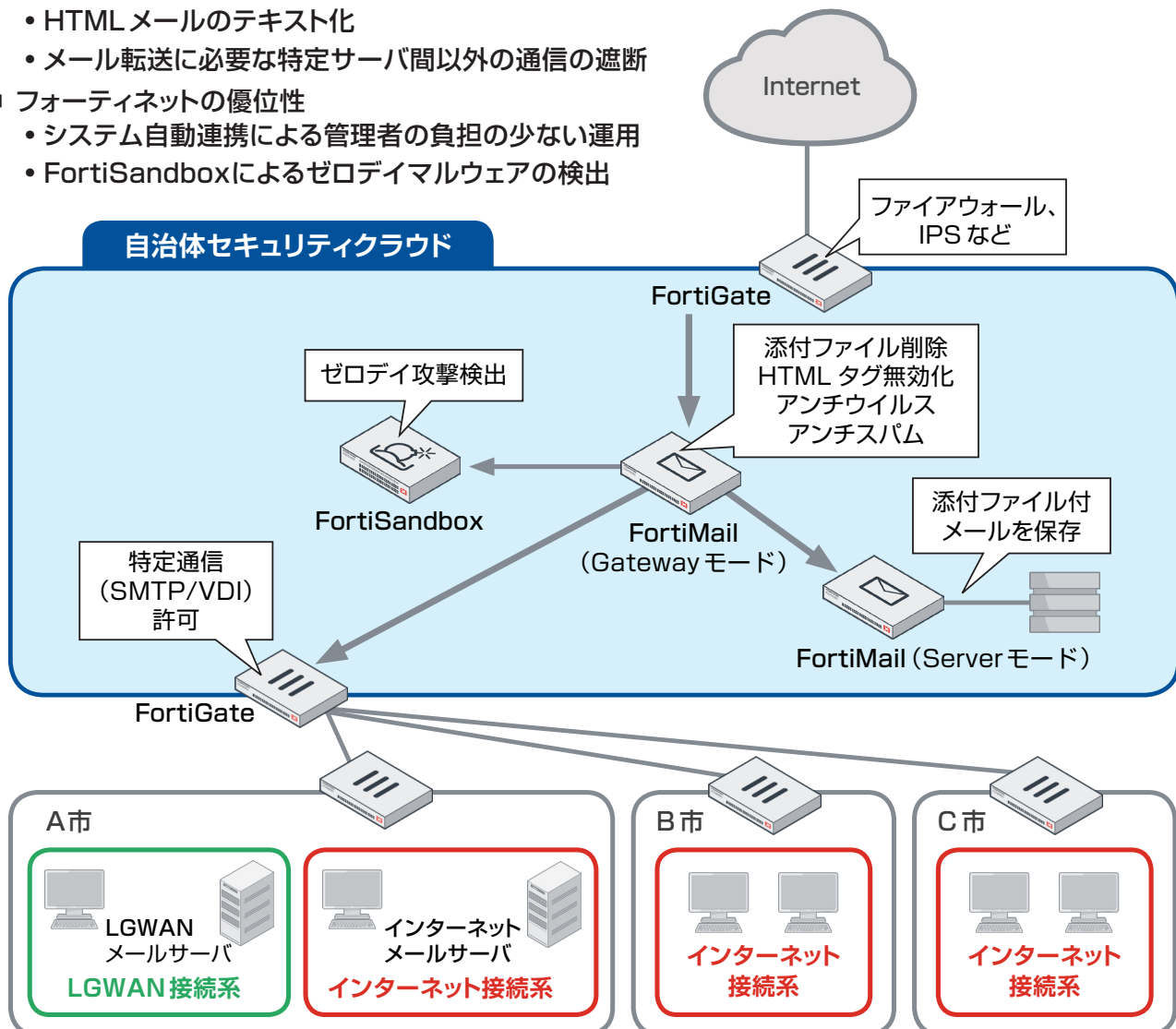
## 集約サーバを保護する高度セキュリティGWの提供

- 課題
  - 監視対象の集約と保護
  - 高度なセキュリティ機器の共同利用
- 解決策
  - インターネット接続口の集約
  - LGWANへの不適切なアクセスの制御と監視を実現
  - メールセキュリティ機能、Webセキュリティ機能を集約
  - 未知の脅威に対するふるまい検知機能 (Sandbox) の提供
- フォーティネットの優位性
  - 情報セキュリティクラウド内の不正な通信を検知可能
  - システムによるログ分析で運用負荷を軽減



## メール無害化

- 課題
  - インターネットメールの無害化
- 解決策
  - インターネットメールの添付ファイル削除
  - HTMLメールのテキスト化
  - メール転送に必要な特定サーバ間以外の通信の遮断
- フォーティネットの優位性
  - システム自動連携による管理者の負担の少ない運用
  - FortiSandboxによるゼロデイマルウェアの検出



## 運用監視工数削減およびSOCサービスの提供

- 課題
  - 運用コストの最適化
  - 情報セキュリティ専門人材による高水準なセキュリティ運用監視
- 解決策
  - システム連携による自動運用監視の最大活用
  - システムから生成される定期レポートによる自組織での運用監視
  - 高度な専門性を要求される分野 (サンドボックスなど) のみ外部サービスの活用
  - サービスパートナーと連携したSOCサービスの提供
- フォーティネットの優位性
  - グローバルなセキュリティインテリジェンス (FortiGuardLabs) との連携
  - わかりやすいレポートの提供

## ソリューションコンポーネント

### FortiGate

#### セキュリティアプライアンス

- ファイアウォール
- VPN
- IPS(不正侵入検知)
- アプリケーション制御
- Webフィルタリング
- アンチマルウェア
- アンチウイルス
- DLP(情報漏洩防止)
- Webプロキシ

高度セキュリティGW

メール無害化



### FortiAnalyzer

#### ログ管理アプライアンス

- ログの長期保存
- レポート作成



高度セキュリティGW

メール無害化

### FortiMail

#### メールセキュリティアプライアンス

- アンチウイルス
- アンチスパム
- メールフィルタリング
- メール隔離
- メール暗号化
- Webメール
- メールサーバ
- アーカイブ
- 添付ファイル削除
- HTMLタグ無効化

高度セキュリティGW

メール無害化



### FortiSandbox

#### サンドボックスアプライアンス

- 仮想環境でのオブジェクト実行
- ゼロデイマルウェア検知
- ボットネット通信検知
- ローカルシグネチャ配信

高度セキュリティGW

メール無害化



### FortiWeb

#### Webアプリケーションファイアウォール

- Webセキュリティ(ブラックリスト、ホワイトリスト、IPレピュテーション)
- アプリケーション攻撃からの保護(SQLインジェクション、XSS、CSRF)
- セキュリティサービス
- アプリケーションデリバリ(L7サーバロードバランシング)

高度セキュリティGW



### FortiDDoS

#### DDoS攻撃ミティゲーションアプライアンス

- 有害なトラフィックのみを特定してブロック
- ネットワークのきめ細かい可視化と制御が可能
- 自動的に攻撃を検知し有害なトラフィックによる影響を緩和

高度セキュリティGW



**FORTINET**

フォーティネットジャパン株式会社

〒106-0032  
東京都港区六本木 7-18-18  
住友不動産六本木通ビル 8階  
www.fortinet.co.jp/contact

お問い合わせ