

# 市町村向け 自治体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

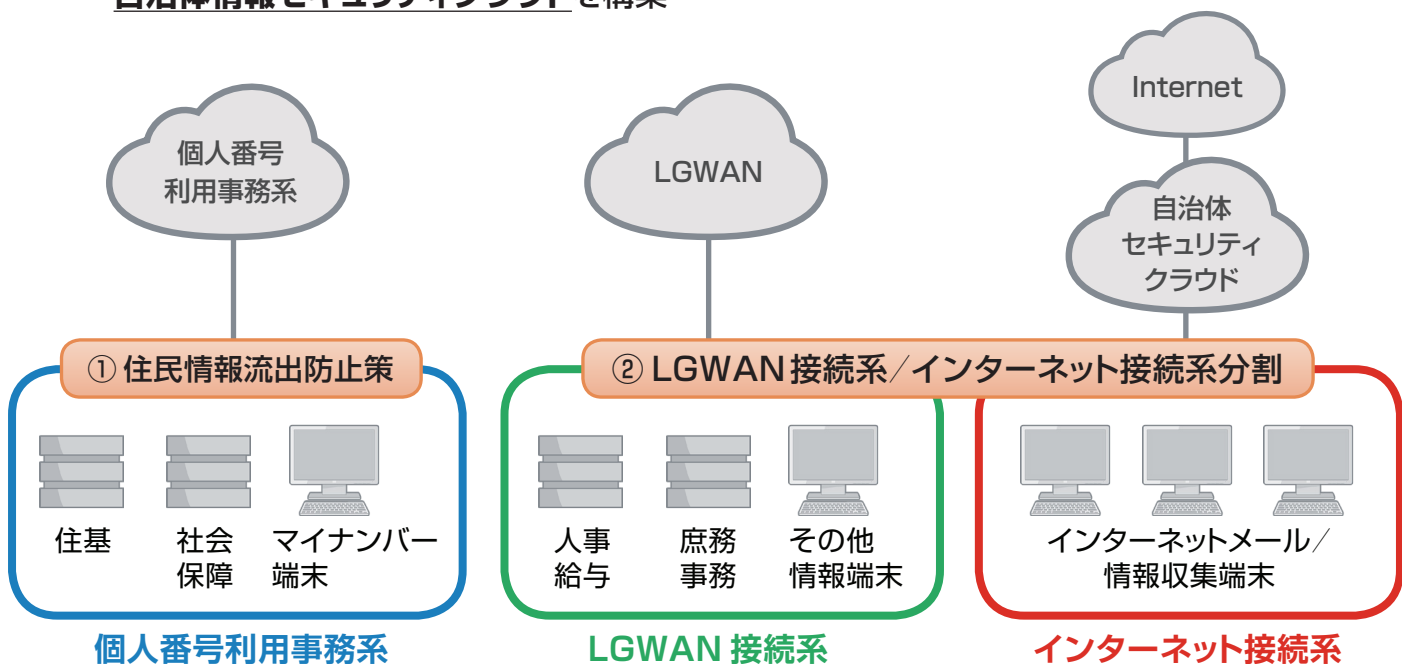
### 自治体情報セキュリティ強化対策

自治体情報システムの  
強靱性向上

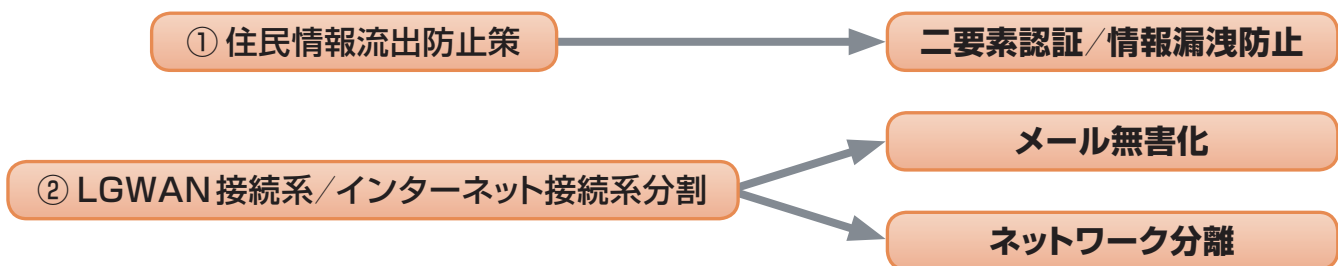
自治体情報セキュリティ  
クラウドの構築

#### <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

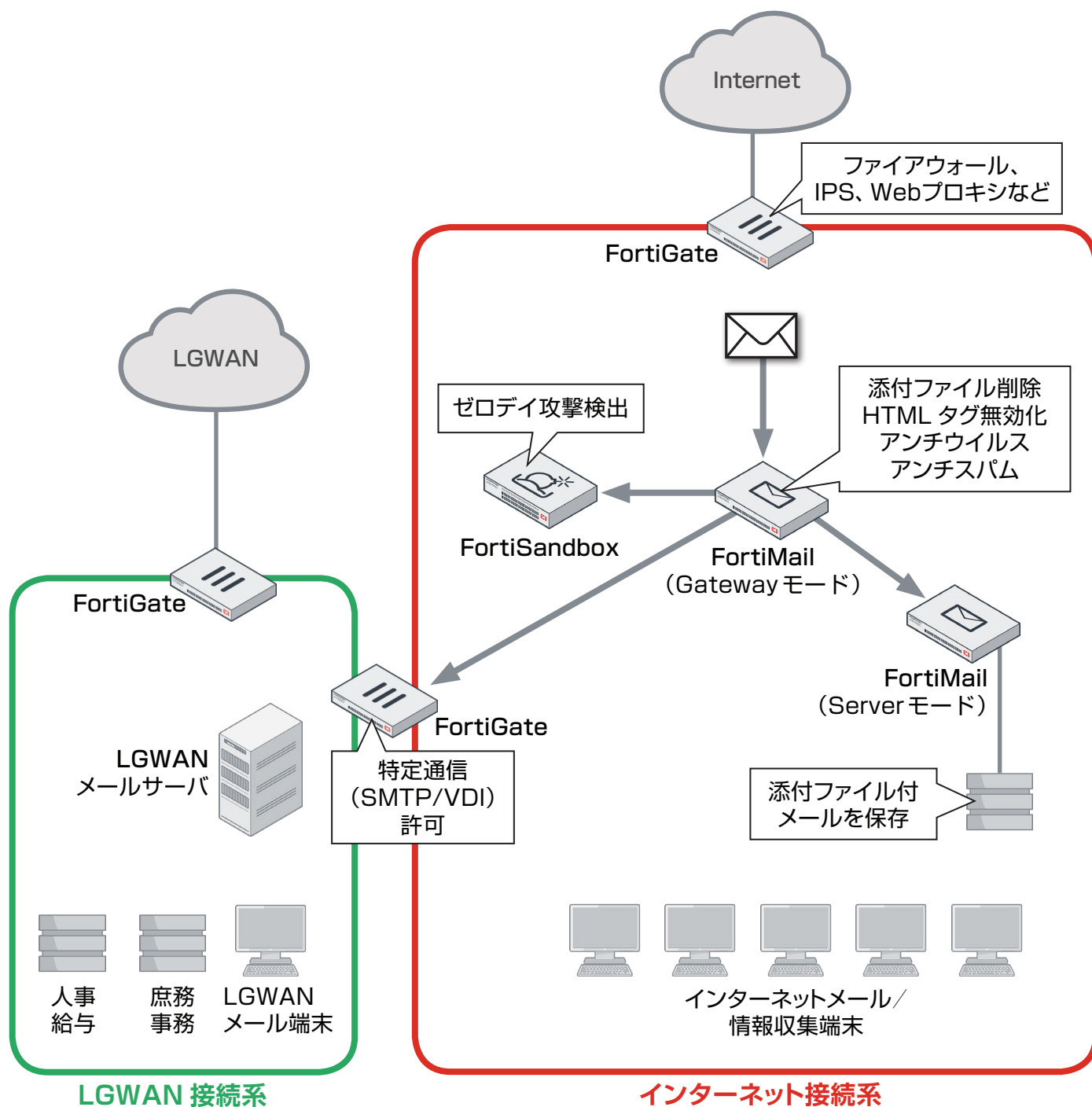


#### フォーティネットからのご提案



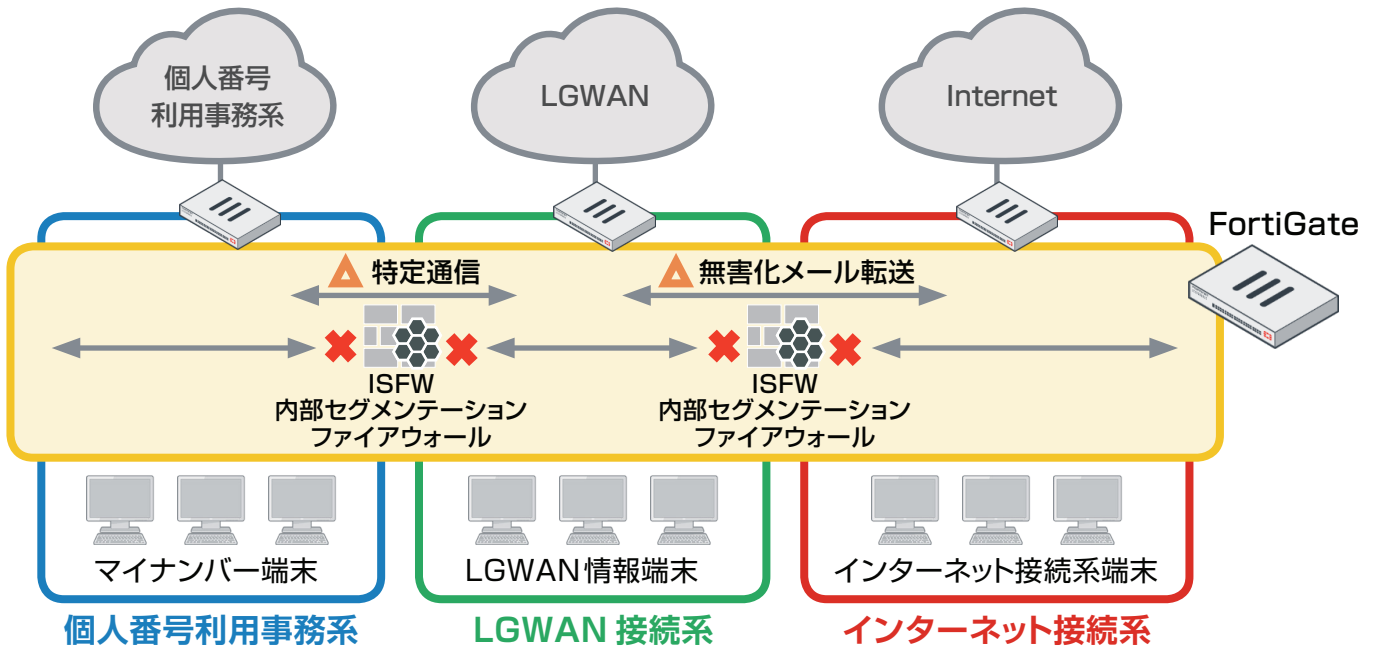
## メール無害化

- 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



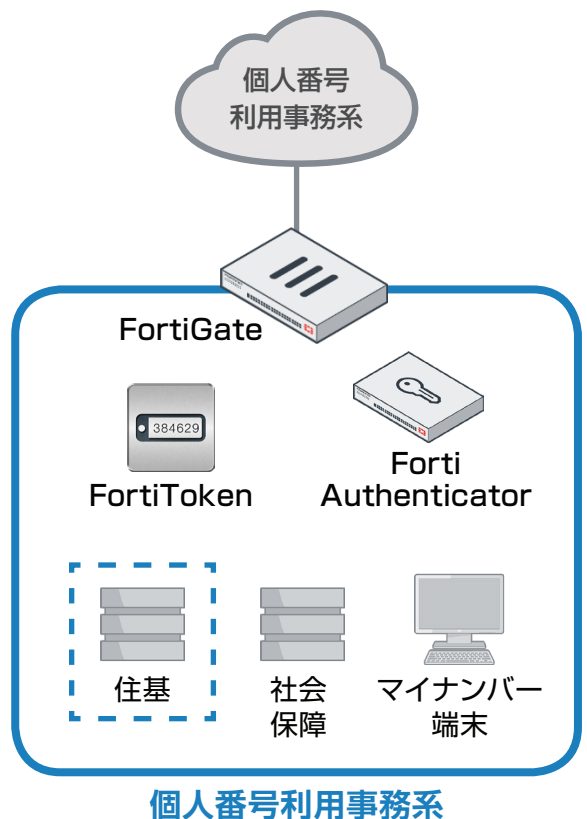
ネットワーク分離 (L2WAN/インターネット)

- 課題
  - L2WAN環境とインターネット環境との分離
  - 個人番号利用事務系環境とL2WAN環境との分離
- 解決策
  - セグメントに応じた通信制御を実現
  - セグメント毎にそれぞれ必要なセキュリティ機能を設定
- フォーティネットの優位性
  - LANの高速通信を妨げないパフォーマンス
  - 物理的なセグメント分割と論理的なセグメント分割を選択可能



二要素認証/情報漏洩防止

- 課題
  - マイナンバー情報保護
  - 端末からの情報持出し不可設定
  - 住民情報流出の徹底防止
- 解決策
  - 端末利用者に対する認証
  - 二要素認証による認証強化
  - FortiGateのDLP(Data Leak Prevention)機能を活用した外部への情報流出防止
- フォーティネットの優位性
  - 強固なセキュリティ機能
  - 日本語GUIでの容易な管理
  - 既存認証DB(Active Directory)との連携が可能



## ソリューションコンポーネント

### FortiGate

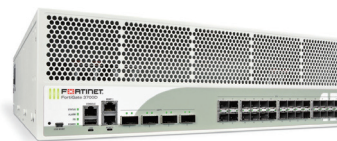
#### セキュリティアプライアンス

- 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

メール  
無害化

ネットワーク  
分離

二要素認証/  
情報漏洩防止



### 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



メール  
無害化

ネットワーク  
分離

二要素認証/  
情報漏洩防止

### 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

メール  
無害化

ネットワーク  
分離

二要素認証/  
情報漏洩防止



### 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



メール  
無害化

ネットワーク  
分離

二要素認証/  
情報漏洩防止

### FortiAuthenticator/FortiToken

#### FortiAuthenticator: 認証サーバ

- ユーザ情報の一元管理
- ActiveDirectory 連携
- LDAP 連携



メール  
無害化

ネットワーク  
分離

二要素認証/  
情報漏洩防止

#### FortiToken: セキュリティトークン

- ワンタイムパスワード (OTP)
- 二要素認証
- スマートフォンの OTP 利用



**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 7-7-7  
Tri-Seven Roppongi 9 階  
www.fortinet.co.jp/contact

お問い合わせ