

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

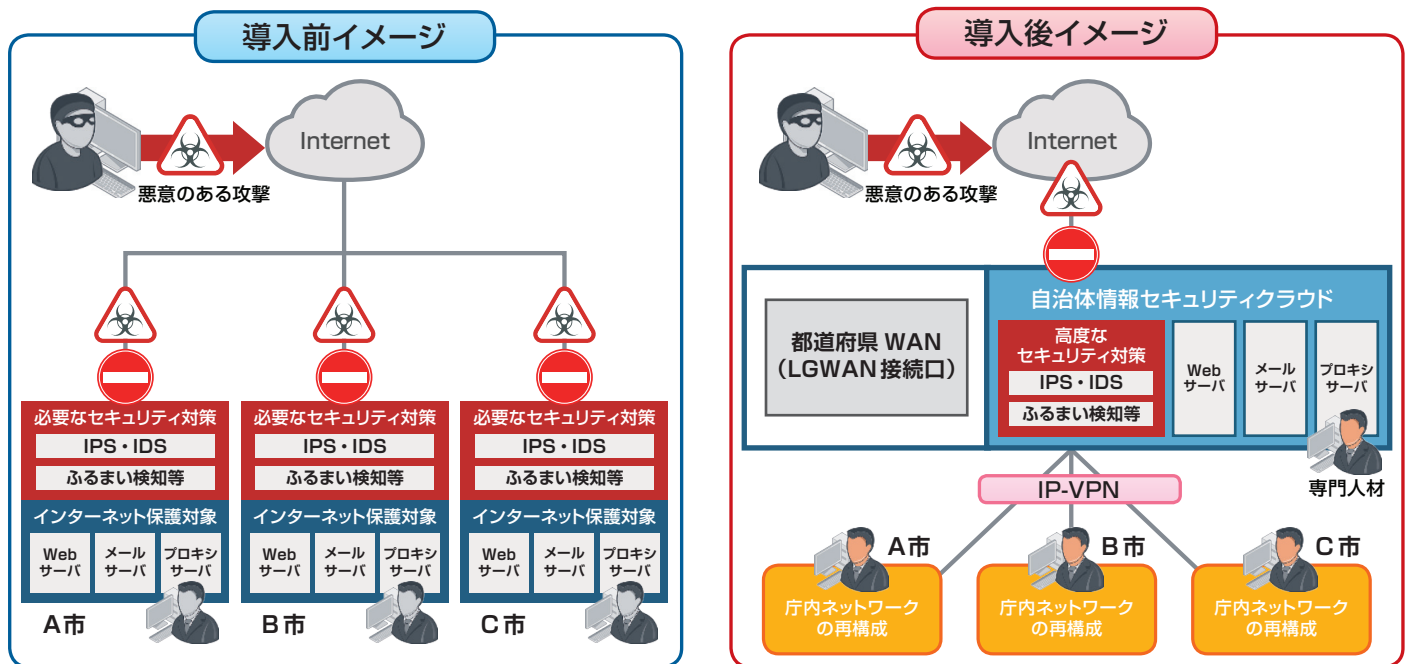
自治体情報セキュリティ強化対策

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

② 高度なセキュリティ機器の共同利用

③ 高水準なセキュリティ運用

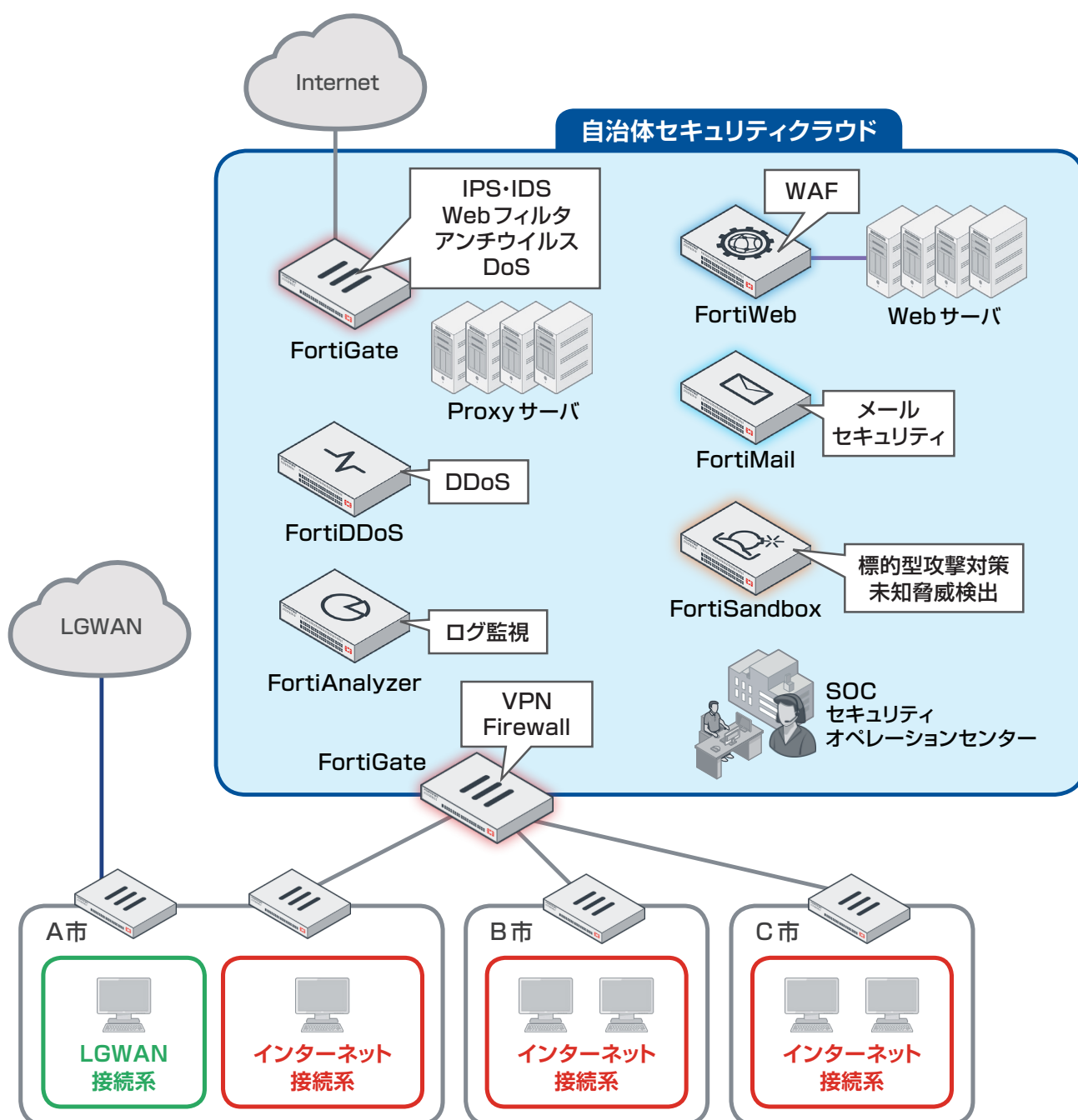
集約サーバを保護する
高度セキュリティGW

メール無害化

運用監視工数削減および
SOCサービスの提供

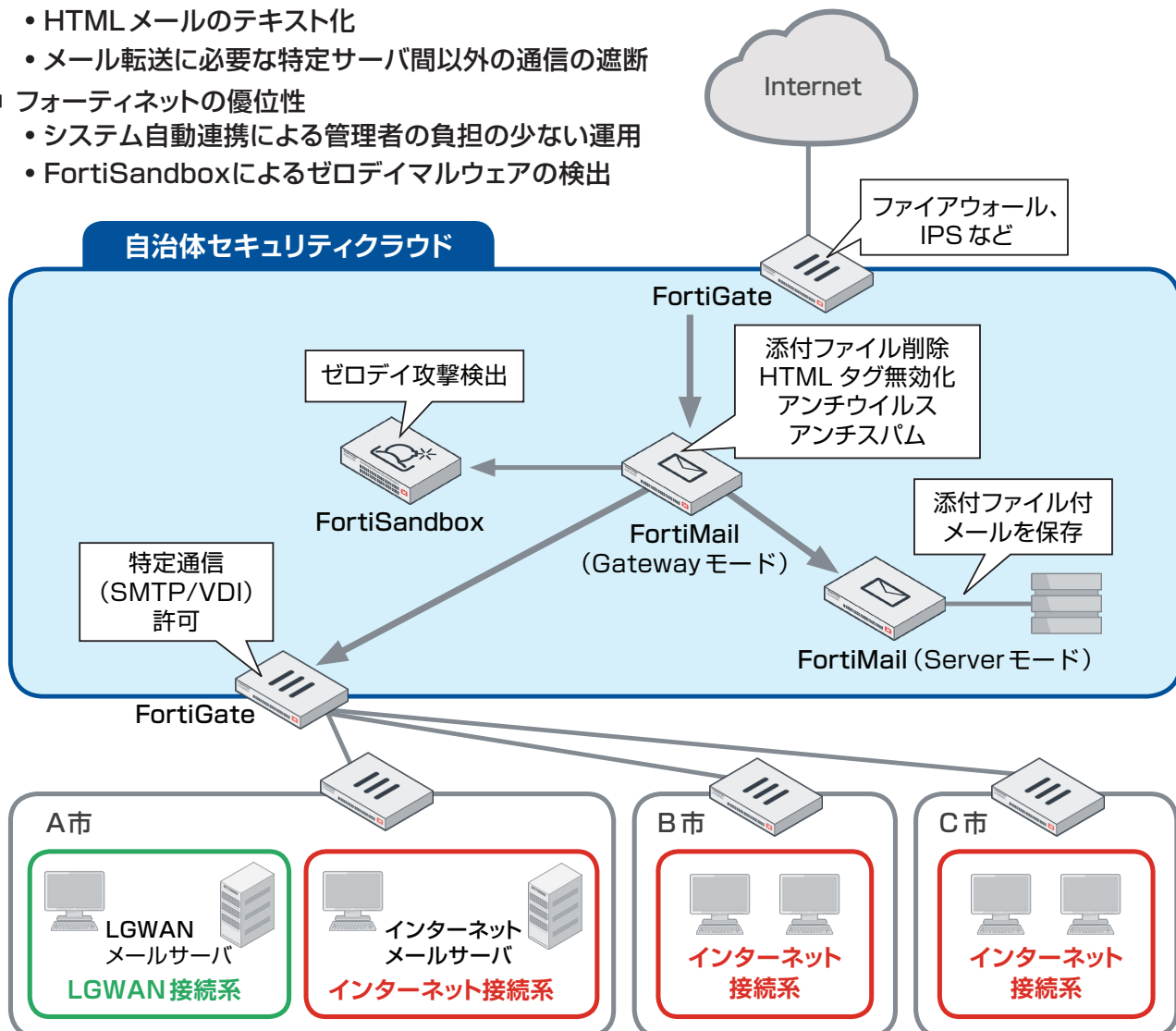
集約サーバを保護する高度セキュリティGWの提供

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

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

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
- ボットネット通信検知
- ゼロデイマルウェア検知
- 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 7-7-7
Tri-Seven Roppongi 9 階
www.fortinet.co.jp/contact

お問い合わせ