

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
- DLP(情報漏洩防止)
- IPS(不正侵入防御)
- Web プロキシ
- アンチウイルス
- アプリケーション制御
- Web フィルタリング
- ネットワークスイッチ集中管理



FortiGate 100E

FortiWLC

無線 LAN コントローラ (AP ライセンス不要)

- AP 集中管理 (AP 自動認識)
- アクセス制御
- 外部 RADIUS 連携
- バーチャルセル (ローミングレス)
- エアタイムフェアネス



FortiWLC 50D

FortiCloud

クラウド型セキュリティ

- ログストレージ
- レポート/詳細分析
- サンドボックス (未知の脅威対策)
- 設定情報/ファームウェアの一元管理



FortiCloud 管理画面

FortiAP

無線 LAN アクセスポイント

- 2.4GHz / 5GHz 同時利用が可能
- 802.11 a/b/g/ac 対応
- 内部アンテナ / 外部アンテナ
- 屋内 / 屋外対応
- POE 対応 (802.3af / at)



FortiAP-U421EV / U423EV



FortiAP-221C / 321C

FortiSwitch

給電機能対応ネットワークスイッチ

- リモートからの設定 / 管理が可能



FortiSwitch-224D-FPOE

FortiClient

エンドポイントセキュリティ

- ライセンスフリー*
- リモートからの設定 / 管理が可能
- サンドボックス連携が可能



FortiClient 画面

*ただし、FortiGate での集中管理が必要な場合は別途ライセンスが必要となります



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

dit 株式会社 ティアイティ

ネットワークソリューション事業部

〒135-0016 東京都江東区東陽三丁目 23 番 21 号 プレミア東陽町ビル
TEL : 03-5634-7653 FAX : 03-3699-7048
URL : http://www.dit.co.jp/ E-mail : info@dit.co.jp

学校(小中高)向け および 災害時避難所向け 共通セキュア無線 LAN 基盤

総務省「自治体情報セキュリティ強化対策」を継承した
実績のある共通ネットワーク基盤

超高速
インターネット

校務支援
クラウド

共通無線 LAN 基盤



校務用
PC



生徒用
PC/タブレット



災害時避難所内
スマートフォン/PC

文部科学省「第 2 期教育振興基本計画」での目標水準

- 超高速インターネット接続率及び無線 LAN 整備率 100%
- 設置場所を限定しない可動式コンピュータ 40 台
- 校務用コンピュータ 教員 1 人 1 台

フォーティネットからのご提案

ネットワーク 分離



校務支援システムと
生徒用ネットワークを
分割

安定した 無線 LAN



デジタル教科書を
支える安定した
無線 LAN

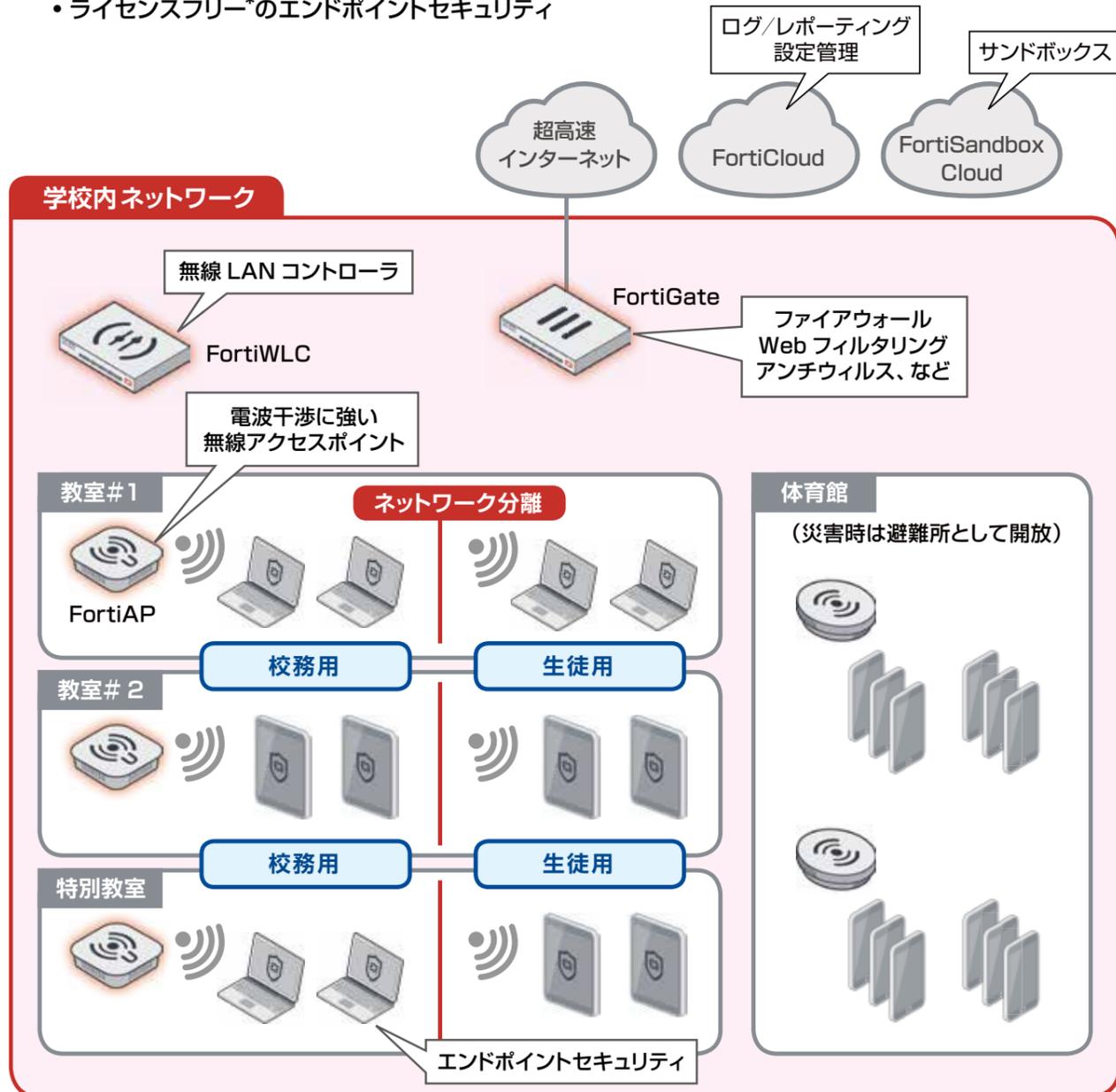
コスト最適化された 基盤



災害時には避難住民に
セキュア無線 LAN を
開放

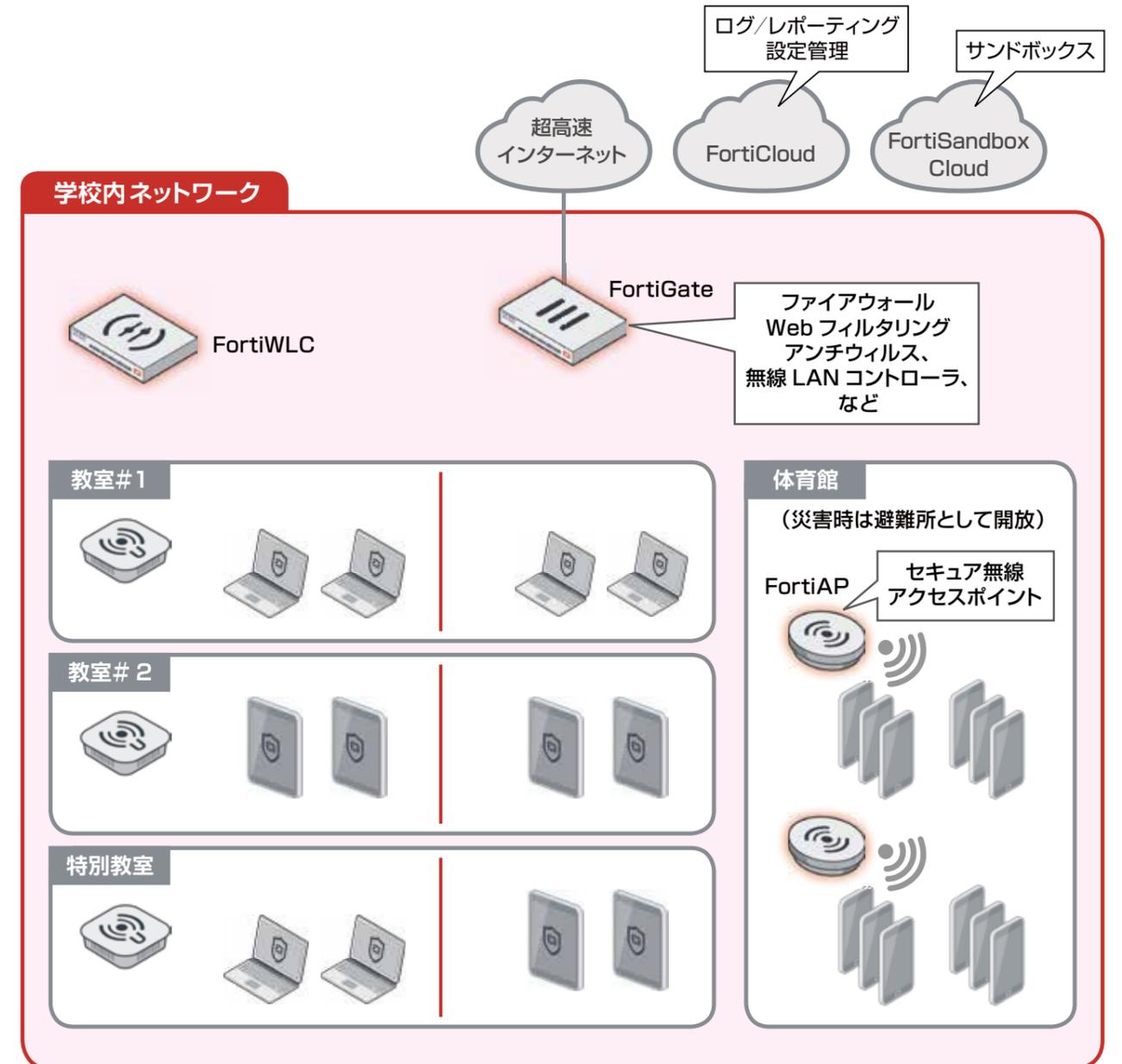
小中高での利用イメージ

- 課題
 - 無線 LAN システムの未整備
 - セキュリティ対策
 - 限られた IT 管理者 / IT 予算
- 解決策
 - 校務用無線 LAN、教室用無線 LAN、避難所無線 LAN の分離
 - 管理負荷を軽減する集中管理型無線 LAN の採用 (事前サイトサーベイ不要)
- フォーティネットの優位性
 - ファイアウォールでネットワークをセキュアに分離
 - ファイアウォールのライセンスでサンドボックスを利用可能
 - 電波の干渉制御に対応したシングルチャネル (バーチャルセル)
 - 安定した一斉同報を実現する無線システム (エアタイムフェアネス)
 - 避難所はコスト最適化
 - ライセンスフリー*のエンドポイントセキュリティ



災害時の避難所としての利用イメージ

- 課題
 - 避難住民所有の多様な端末が混在した環境
 - セキュリティ対策
- 解決策
 - 学校教室向けネットワークインフラを活用
 - FortiGateの無線 LAN コントローラ機能による AP 管理
 - クラウド型のサンドボックスの利用
- フォーティネットの優位性
 - 高セキュリティ
 - 低コスト
 - ファイアウォールのライセンスでサンドボックスを利用可能



*ただし、FortiGate での集中管理が必要な場合は別途ライセンスが必要となります