

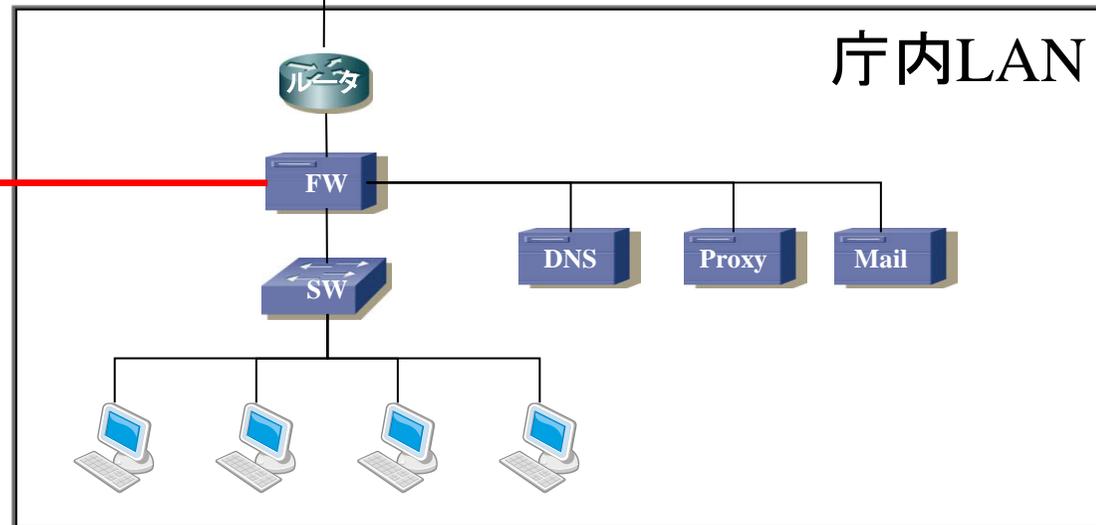
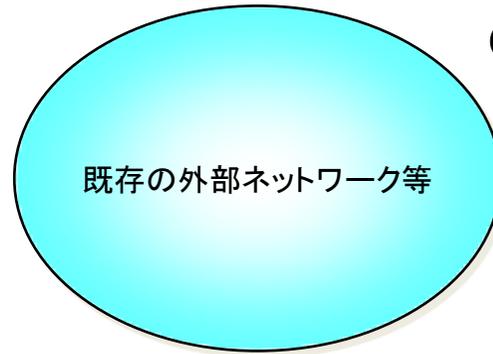
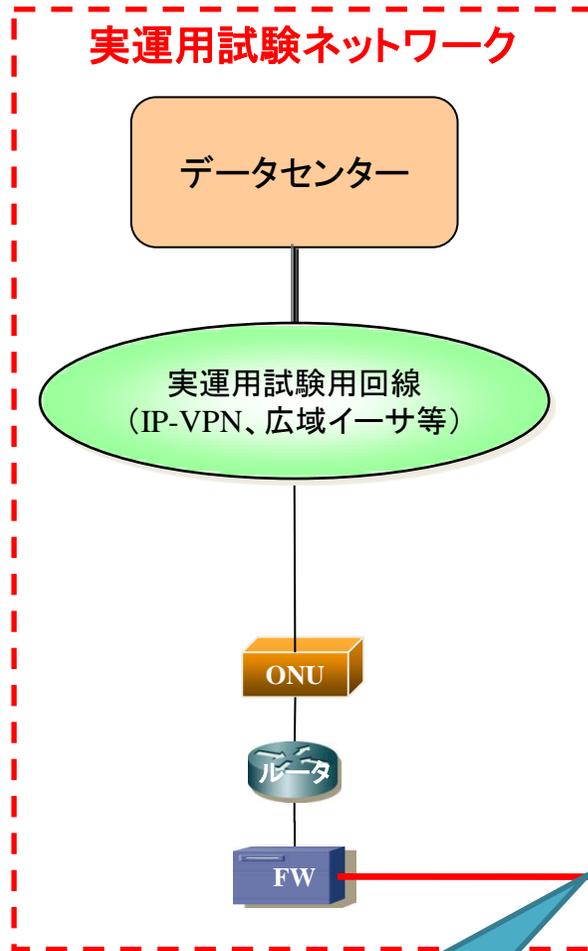
# ブロードバンド・オープンモデルによる「実運用試験」

概要:(1) 協力自治体職員が庁内LAN上の端末において、クラウドアプリケーションを稼働。  
(テストデータを使用)

(2) クラウドアプリケーションに係るサーバを格納するデータセンターから庁内LANに接するファイアウォール(FW)まで独立した実運用試験ネットワークを構築及び運用。

クラウドアプリケーション対象業務:

- ・住民基本台帳 ・住民税 ・固定資産税
- ・軽自動車税 ・国民健康保険 ・介護保険
- ・国民年金 ・財務会計 ・人事給与 ・文書管理



独立したセキュアなNW、  
庁内LANや外部NWに  
影響を与えない構成

		人口
1	北海道 岩見沢市	9.0万人
2	北海道 滝川市	4.4万人
3	福島県 須賀川市	8.0万人
4	群馬県 明和町	1.2万人
5	千葉県 千葉市	95.7万人
6	千葉県 市川市	47.6万人
7	神奈川県 川崎市	141.0万人
8	新潟県 三条市	10.5万人
9	富山県 高岡市	17.8万人
10	石川県 内灘町	2.7万人
11	岐阜県 美濃加茂市	5.5万人
12	愛知県 岡崎市	37.6万人
13	愛知県 高浜市	4.5万人
14	滋賀県 東近江市	11.7万人
15	大阪府 大阪市	266.7万人
16	兵庫県 神戸市	153.8万人
17	奈良県 奈良市	36.9万人
18	岡山県 新見市	3.4万人
19	岡山県 赤磐市	4.5万人
20	広島県 福山市	46.5万人
21	高知県 南国市	5.0万人
22	福岡県 古賀市	5.8万人
23	長崎県 対馬市	3.6万人
24	熊本県 荒尾市	5.6万人
25	熊本県 阿蘇市	2.8万人
26	熊本県 人吉市	3.6万人
27	鹿児島県 志布志市	4.0万人

# 自治体クラウドにおけるシステムの運用の主な論点（素案）

～行政改革モデル検証「実運用試験」の結果等を踏まえ検討～

## 1 庁内端末とデータセンターにおける信頼性の確保方策

- ・ 庁内 LAN 上の既存システムと同等の使いやすさ  
画面の立ち上げ速度や切り替え速度等が速やかに行える回線速度
- ・ 庁舎におけるセキュリティ  
端末でのアクセス管理  
庁内のネットワーク機器のアクセス管理 等
- ・ データセンターにおけるセキュリティ  
サーバー、ネットワーク機器のアクセス管理  
サーバーのポート、セキュリティパッチの管理 等

## 2 ネットワークの信頼性の確保方策

- ・ パケットの盗聴、ルータへの攻撃等のリスクへの対応方策
- ・ 業務の安定的遂行のための回線帯域の確保
- ・ アプリケーションの動作監視による業務保証  
業務用通信の正常性（死活監視）  
通信スピードやネットワーク機器等の正常性（性能監視）  
障害発生時の速やかな検知（イベント監視）  
24 時間 365 日の障害の迅速な切り分け、原因の特定、復旧
- ・ 効果的なセキュリティ監視  
複数自治体と複数のデータセンター間のネットワークセキュリティの集中監視  
IP アドレスの効果的な管理によるセキュリティ機能向上に資するシステム構成管理
- ・ 自治体業務に係る通信の利用状況等の定期的な報告による監視

## 3 的確な障害対応に係る体制のあり方

- ・ 24 時間 365 日対応
- ・ 迅速な障害の切り分け、原因の特定、復旧対応