

未来志向の自治体ネットワーク
～ ネットワーク見直しの最適解～



自治体ネットワーク検討のポイント

シスコシステムズ合同会社
公共事業 ビジネスディベロップメントマネージャー
林山 耕寿
2022/10/25



シスコシステムズについて



すべての人に
開かれた未来を

To Power an inclusive future for all



100 か国
480 拠点
77,000 名
6万 パートナー
16位 ブランド価値



1993年以降
200件以上の買収



23,000件
以上の特許



第1位 SDブランチルーティング 58%
第1位 ワイヤレスLAN 44%
第1位 キャンパススイッチング 59%
第1位 ネットワークセキュリティ 25%
第1位 SaaS Web会議 44%

CY2019



日本における受賞歴

2018年 / 2021年
働きがいのある会社 大規模部門 第1位

2018年 / 2019年 / 2020年
work with Pride PRIDE指標 ゴールド認定

2015年
テレワーク推進企業 厚生労働大臣表彰優秀賞

2014年
日本テレワーク協会 テレワーク推進賞会長賞

シスコでの自治体事例

京都府 スマートシティ

2015年にスマートシティ実現に向けた包括提携を締結
“京都スマートシティ”実現に向けて持続的な取り組みを推進

デジタルサイネージやスマートライティングを合計15箇所を設置



ポイント

- 世界各国でのスマートシティの実績をもとに様々なアイデアを提案。
- デジタルサイネージを通じて様々な情報を多言語で提供することにより旅行者の利便性を向上すると共に周遊促進に貢献。新型コロナ関連の情報発信にも利用。

児童相談所

児童虐待の情報共有でテレビ会議を導入
児童相談所と区市町村との連携強化と業務効率化を推進



ポイント

- 都内自治体と児童虐待に関する情報を共有するため、都内18か所にテレビ会議システムを導入。
- 児相の虐待対応件数が急増するなか、専門家や各拠点との情報連携を強化することで児童虐待への対応を迅速かつ正確に行うチャレンジを進めている。

[参考] <https://www.fukushihoken.metro.tokyo.lg.jp/kodomo/katei/jidousoudanntaisei/dai2kaikentoukai.files/1shiryou1.pdf>

© 2022 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Public

東京都 スマートポール

「TOKYO Data Highway基本戦略」に位置づけられているスマートポール先行・試行設置の協力事業者に選定



ポイント

- 日本で初めて5Gと双方向サイネージを組み合わせた総合スマートポール。
- ビデオ会議システムと動画一斉配信機能により、効率的かつ状況に応じたきめ細かい双方向コミュニケーションが可能（コンシェルジュサービス、災害時の現地状況把握・誘導などでの活用を想定）
- ネットワーク、コミュニケーション製品を中心とした機器を組み込み、ソフトウェアの更新によってさまざまな新サービスを実装可能。

鳥取市 働き方改革

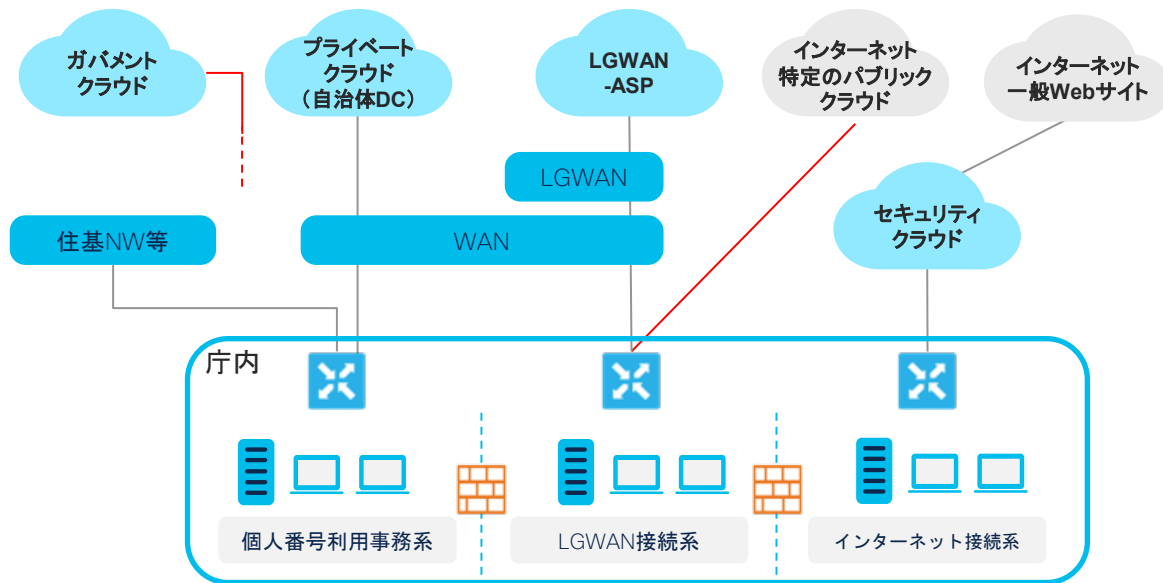
コミュニケーション環境の刷新で働き方を改革
住民サービスの向上にも大きな期待



ポイント

- 新庁舎移転を機に「100年間活用できる市役所の実現」を目指して先進的なICT環境を構築。
- 無線LANでどこでもアクセスできる環境を実現しつつ認証機能で安全性も強化。ペーパーレス化も進み会議資料にまつわる業務負荷も軽減。
- 電話だけでなくチャットやプレゼンス機能を活用し、スムーズなコミュニケーションを実現。

自治体ネットワークの課題



- ガバメントクラウドへの接続要件はどうか？
 - LGWAN接続系からパブリッククラウドへ接続してもよい？
 - 通信フローや連携が複雑化
-
- 盗聴や不正アクセス、なりすましAPIは大丈夫？
 - 安定して利用できることも大事

An aerial view of a city with a digital network overlay. The network consists of glowing blue lines connecting various icons such as a person, a mail envelope, a padlock, a database cylinder, and a house. The city buildings are visible in the background, with a prominent skyscraper on the right side.

自治体業務の根幹を支える 安定的なネットワーク

本日のセッションのご紹介

13:10-13:50	自治体向けクラウド管理Wi-Fi Merakiで実現するシンプルネットワークのご紹介	シスコシステムズ合同会社 Meraki事業 テクニカルソリューションアーキテクト 片山 智
13:50-14:30	自治体ニーズに柔軟に対応するための機能を備えた次世代の広域ネットワークソリューション Cisco SD-WANのご紹介	シスコシステムズ合同会社 東日本公共システムズエンジニアリング システムズエンジニア 菅野 翔太



セキュアな自治体ネットワーク環境を、未来のために

地方自治情報化推進フェア2022のご案内

地方公共団体職員が、費用対効果に優れ利用者の視点に立った利便性の高い先進的な情報システムや、デジタル・ガバメントの実現に資する最新システムの展示
行政サービスの高度化、地域の課題解決における積極的な ICT の活用方法等について、
セミナーなどにより、自治体 DX を推進することを目的とする。

名称

地方自治情報化推進フェア2022

会期

2022年11月1日（火）～2日（水） 9:30～17:00

会場

幕張メッセ 展示ホール7・8

主催

地方公共団体情報システム機構（J-LIS）

後援

総務省、デジタル庁、全国知事会、全国都道府県議会議長会、
全国市長会、全国市議会議長会、全国町村会、全国町村議会
議長会、独立法人情報処理推進機構（IPA）

入場料

無料

■展示商品

ネットワークシステムズのブースでは、2040年問題の解決を目指して、職員の働き方改革や行政のデジタル化を支援するソリューションを展示いたします。

- ① クラウドPBX : Webex Calling
スマートフォンや端末などで場所を選ばず、庁内固定電話と同じ番号（内線、外線）で電話を受け取ることができる電話ソリューション
- ② マルチクラウド対応Web会議デバイス :
シスコWebexの機能を活かしながら、ZoomやMicrosoft Teamsと連携できる、シスコの会議専用システム
- ③ 自治体ゼロトラスト : Umbrella
ネットワークの場所に関係なくすべての通信をアクセス元の情報により、クラウドへの接続を最適に制御する自治体ゼロトラストソリューション



The bridge to possible