

## 新潟市 様

## User Profile



新潟市

 本 社：新潟市中央区学校町通1番町 602 番地 1  
 U R L：https://www.city.niigata.lg.jp

新潟市は、越後平野の中央部、信濃川・阿賀野川の河口に位置し、古くから日本海運の拠点として栄え、江戸末期に開港5港の一つに指定された歴史のある「みなとまち」。平成の大合併を経て、2007年4月に本州日本海側初の政令指定都市に。港、空港、新幹線、高速道路などの高度な都市機能を持つ一方、潟、川、海などの多様な水辺空間に代表される豊かな自然環境にも恵まれ、水田面積は国内最大を誇ります。人口約79.3万人。



# 働き方改革対応の全庁テレワークにSoliton SecureDesktopを採用 COVID-19感染拡大時の在宅勤務にも効力を発揮

## 課 題

1 「働き方改革」対応でテレワーク環境を整備したいが、セキュリティ（情報漏えい）が不安

2 対象を全職員へと拡大するため、展開の容易さに加えてITリテラシーを問わない操作性と利便性を両立させたい

3 展開中にCOVID-19感染拡大が発生、刻々と変わる事態への対応

## 導入効果

総務省ガイドラインなどの指針に準拠した高いセキュリティ性を評価

操作がシンプルで慣れていない職員でも扱いやすく、展開も容易

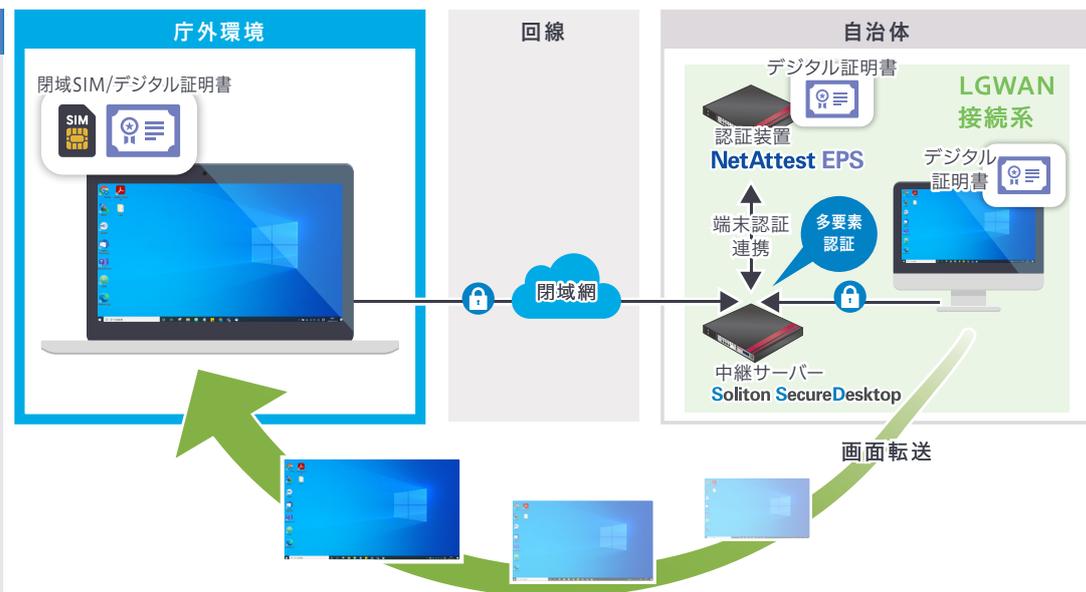
緊急事態宣言下でも業務継続。庁外環境から庁内のLGWAN端末へリモートアクセスでき、安全なテレワークを実現

## 新潟市様 イメージ図

Soliton SecureDesktopを活用し、LGWAN接続系の自席端末に自宅などの庁外環境からリモートアクセスできる環境を実現している。

リモートアクセス時の回線は閉域SIMを利用。認証には、ID/パスワードでのユーザー認証とデジタル証明書を用いた端末認証を行い、多要素認証を実施。証明書を持たない不正端末からのリモート接続を制御できる。

Soliton SecureDesktopは画面転送型の仕組みであり、庁内のデータを庁外へ持ち出せないため、安全にテレワークができる。



## 働き方改革への取り組みとして、 テレワーク導入可能性検証の 実証実験を1年間実施

新潟市は、「働き方改革」への取り組みとして1年間におよぶテレワークの実証実験を試行。同市が複数のシステムを活用した中から選定したソリトンシステムズのリモートデスクトップソリューションは、折から発生した新型コロナウイルス感染拡大防止対策の緊急テレワークにおいても、大きな効力を発揮した。

総務部 ICT政策課 ICTインフラチームリーダー 主査の井浦日高氏は、これまでの働き方改革への取り組みの経緯を次のように語る。

「新潟市では平成30年度後半、働き方改革の一環として、テレワークの導入可能性の検証を目的に1年程度の実証実験を行うこととしました。令和元年度に地元ベンダーから提案を受け、複数のシステムを用いて総務部内の7所属、約100名の職員を対象として実証実験をスタート。当初は出張時や、管理職の在宅勤務などを想定していました。」



新潟市役所  
総務部 ICT政策課  
ICTインフラチーム  
リーダー  
主査  
井浦 日高 氏

同市は検証と同時に製品選定を進め、令和元年度中にソリトンシステムズのソリューションの採用を決定、令和2年度から運用を開始した。今回選定されたのは「Soliton SecureDesktop」による画面転送型のセキュアリモートワークソリューションと、連携する電子証明書発行の認証アプライアンス「NetAttest EPS」だ。

## 総務省ガイドラインにも準拠した 高いセキュリティ性と、誰もが 使いやすい操作性が採用の決め手

井浦氏は選定の理由を「複数の方式を試してみた中で、選定において最も重視したのは、やはりセキュリティです。総務省の示す『テレワークセキュリティガイドライン』などの指針に準じた多要素認証や、情報の持ち出し制限などがしっかりと行えることと、

かつ導入のしやすさも重視しました。もう一つは、使いやすさです。他社はテレワーク専用の仕組みを用いるものが多かったのですが、その点「Soliton SecureDesktop」は接続すれば、普段使い慣れた自分の職場PCへのリモートデスクトップ操作であり、慣れない職員でも扱いやすいことを評価しました。」と話す。

同市では実施にあたり閉域SIMスロットを搭載したテレワーク専用PCを用意し、必要に応じて貸与。テレワークの際、職員はVPNを用いることなく最小限のシンプルな操作で職場と同じ環境での作業が行える。加えて、電子証明書と組み合わせた多要素認証の仕組みも導入されたことで、安全性も確保された。

## 新型コロナウイルス感染拡大に 伴い、東京事務所交代制の 在宅勤務を実施

こうして同市が全職員を対象としたテレワークの拡大を庁内に周知しようとした矢先、新型コロナウイルスの感染が拡大し始めた。井浦氏はその際、今回導入した仕組みが活躍したことを明かす。

「新潟市には東京事務所があり、7名程度が常駐しています。4月に緊急事態宣言が発出され、さっそく今回導入した製品を利用して東京事務所交代制での在宅勤務、テレワークを先行して実施することができました。まだ庁内にテレワーク拡大を周知する前だったため、常駐の職員に驚かれると共に、感謝されました。」

この取り組みは現在も続いており、テレワーク運用ノウハウの蓄積にも役立っている。その後、他部署での利用も徐々に広がりを見せ、職員数約5,500名(令和2年4月1日現在)のうち、令和2年12月1日現在では、およそ15%の職員がテレワークを経験しているとのことだ。

「緊急だったことで職員には接続の仕方の簡易的な手順書を配布したのみでしたが、PCを開けばつながる、つながればいつもと同じ作業環境、ということで操作についての問い合わせもあまりなく、展開もスムーズでした。特に外出の多い建築関連の部門などでの利用が多く、便利だとの声が寄せられています。」

(井浦氏)

## 今後はニューノーマル対応としても テレワークを拡大予定

今後、同市では働き方改革に加え、ポストコロナ、ニューノーマルに向けてテレワークの拡大を目指す予定とのことだ。総務部 ICT政策課 ICTインフラチーム主事 新型コロナウイルス対応テレワーク計画担当の栢森彩芽氏はこう話す。

「これまでの取り組みに加えて今後は、数百、数千規模でテレワーク実施が可能なシステムの導入を検討しています。また、現状はテレワークを利用できる職員の範囲が限られているため、できるだけ多くの職員が利用できるような制度作りも人事担当課と進めているところです。」



新潟市役所  
総務部 ICT政策課  
ICTインフラチーム  
主事  
栢森 彩芽 氏

最後に井浦氏はテレワーク整備のポイントおよびソリトンへの期待を、次のように結んだ。

「人手不足への対応としても、多様な働き方を実現するテレワークの拡大は欠かせない取り組みです。整備のポイントは、セキュリティへの配慮はもちろん、テレワークだから特別な環境を用意するのではなく、使い慣れていない人でも扱いやすい環境を用意すること、そして持ち出し機器の数が増えると管理の負荷や紛失リスクも高まるので、できるだけ1台で完結させることだと考えます。ソリトンは、我々自治体の置かれた環境や要件を深く理解し、さらに刻々と変化する総務省など国からの指針を踏まえた上で、必要な要件を満たすソリューションを導入しやすいパッケージで示してくれる点が強み。自治体への導入実績が豊富なことで、安心してお任せできます。今後もソリトンには、有益な情報提供と提案に期待しています。」

※掲載されている社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

**Soliton**<sup>®</sup>

株式会社ソリトンシステムズ <https://www.soliton.co.jp/>

〒160-0022 東京都新宿区新宿 2-4-3

TEL 03-5360-3811 [netsales@soliton.co.jp](mailto:netsales@soliton.co.jp)

大阪営業所 06-7167-8881 福岡営業所 092-263-0400

名古屋営業所 052-217-9091 東北営業所 022-716-0766

札幌営業所 011-242-6111