

市内集団接種会場における新型コロナウイルスワクチンの保管庫の 温度を収集・監視するシステムを導入します

堺市では、新型コロナウイルスワクチン保管用の冷蔵庫・冷凍庫の温度管理の不備による廃棄を防止するため、NTT 西日本と連携し、NTT 西日本グループである NTT スマートコネクトの温度管理ソリューションを活用して、ワクチン保管庫の温度を記録・監視するシステムを導入します。

これまでも NTT 西日本とは 2017 年 1 月 24 日に締結した包括連携協定に基づき、行政事務や観光分野におけるデジタルトランスフォーメーションに向けた取組を実施してきましたが、このたび、ワクチン廃棄防止策を検討する堺市からの打診に、いち早く応えていただく形で当システムの導入が決定しました。

本日から、市内の集団接種会場にシステム導入を順次進め、今後 1 週間程度ですべての会場（令和 3 年 6 月 16 日現在 9 箇所）に設置を行います。

1 システム概要

保管用の冷蔵庫・冷凍庫に、温度センサーを取り付け、庫内の温度をクラウド上で収集し、異常があった場合に指定の電子メールアドレスに通知するシステム。通知にはアラートを発出した保管庫の番号、アラートの種類（注意・危険）と時刻、直近の温度状況などが記載されている。

現在使用している冷蔵庫に温度センサーを追加するだけで、早期かつ容易に導入できることが可能であり、また、温度センサーの測定範囲は、 -40°C ～ 60°C と広く、冷蔵庫だけでなく冷凍庫でも活用できるなど、ワクチン保管の様々な場面での応用が可能。

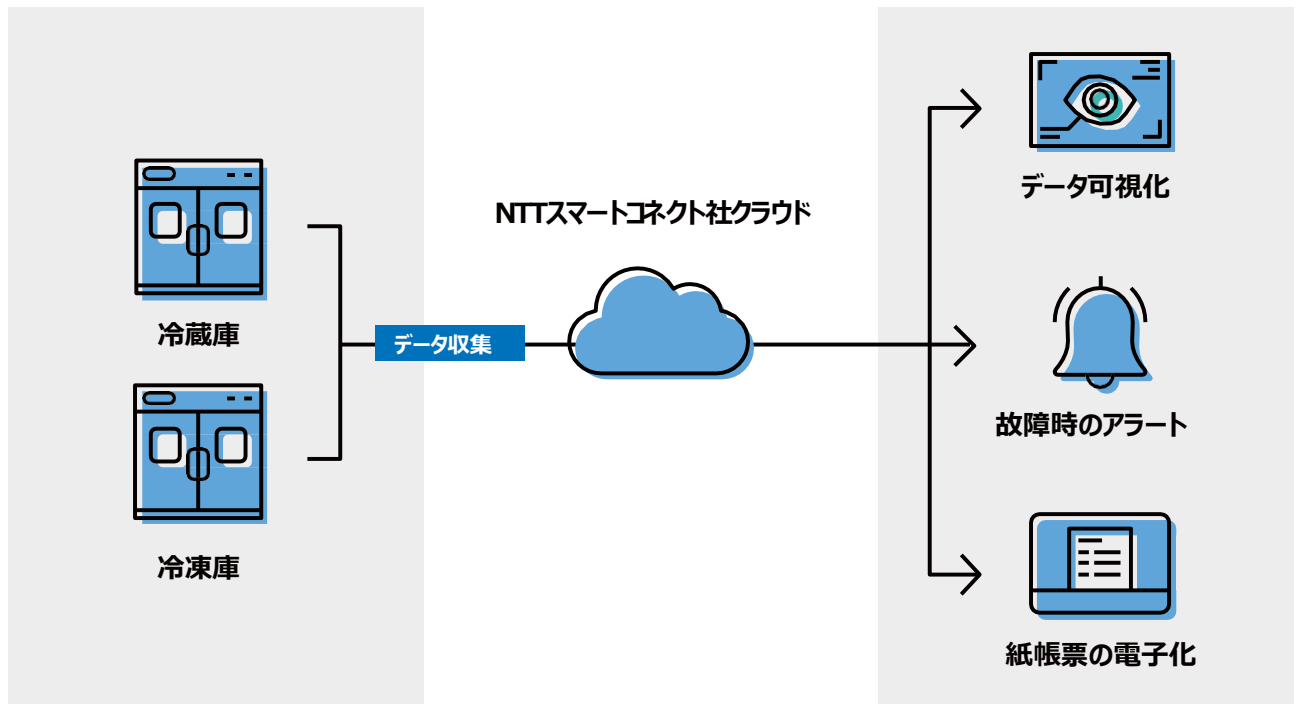
同社のシステムが新型コロナウイルスワクチンの温度監視に導入されるのは全国初の事例。

2 導入後の運用

これまで堺市では、新型コロナウイルスワクチンの保管は 1 日 4 回冷蔵庫内の温度や電源状況等を担当者が目視で確認していたが、今回システムの導入により、10 分おきに庫内の温度をセンサーが監視し、異常を検知した場合、メールで通知することで、夜間であっても早急な対応ができるようになる。



<システムのイメージ>



問い合わせ先	<p>(導入システムに関すること)</p> <p>担 当 課：健康福祉局 健康部保健所 感染症対策課 新型コロナウイルスワクチン接種担当</p> <p>電 話：072-275-5306</p> <p>ファックス：072-275-5387</p>
	<p>(公民連携・スマートシティに関すること)</p> <p>担 当 課：市長公室 政策企画部 先進事業担当</p> <p>電 話：072-228-7480</p> <p>ファックス：072-222-9694</p>