事例No.	2922
公表年度	R5
団体の属性	一般市
団体名	北海道岩見沢市

事例区分	DX

タグ	・ICT ・（行政改革）業務の効率化 ・AI

事例種類	ICT

事例内容・タイトル

(3) 事業活動の合理化・効率化に資する取組事例①（農林水産業）

出典

活力ある地域社会の実現に向けた情報通信基盤と利活用の在り方に関する懇談会（第1回）

(3) 事業活動の合理化・効率化に資する取組事例①（農林水産業）

概要	自動運転トラクターの遠隔監視制御（岩見沢市）

【実証内容】
・圃場と遠隔監視センターとをローカル5Gで繋ぎ、**複数台の自動運転トラクター等を遠隔から同時に制御**。
・農作業データ、土壌データ等の**ビッグデータを自動的に収集するシステムを構築**し、最適な農作業計画を策定。
・水位センサーや監視カメラ等による**排水路監視システムを構築**し、排水機場を遠隔から監視。

【効果】
・**労働時間や人件費の削減**など農作業の効率化。
・**最適な農作業計画**による生産性の向上。
・水位異常発見からの**情報伝達時間の短縮**。

⇒ **農業の担い手不足に悩む地域での労働力不足の解消に寄与**

