

畑作のマップ施肥サービス

小麦やばれいしょ・てんさいなど、圃場内の地力や生育のばらつきに対応した肥料散布用マップを元に可変施肥を実施することで

- ・ 収量や糖量の向上
- ・ 品質のばらつきの低減
- ・ 肥料散布の効率化

につながります。



生育センサー



ドローン



マルチスペクトルカメラ

高品質な農産物の
生産性向上と
ノウハウの蓄積
および継承！

畑作のマップ施肥サービス

圃場の
さまざまな
センシング

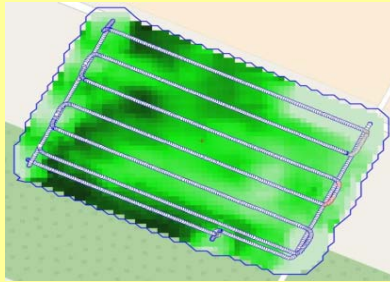


施肥設計



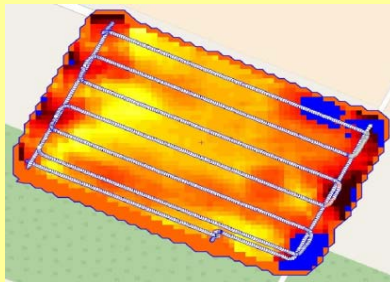
可変施肥
の実施

圃場センシングサービス



- マルチスペクトルカメラによる空撮
- 植生図の作成
- 衛星画像から植生図を作成
- 生育センサーによる生育マップ作成

施肥マップ作成サービス



- 過去の生育マップ平均化
- 施肥マップの自動作成
- 施肥量の調整
除外区の設定



可変施肥システム導入支援サービス



- システムの設置および操作説明
- 施肥マップをもとにした可変施肥作業時の立会い

【可変施肥システム利用による収量効果について】 (十勝農業試験場資料)

作物	収量効果	可変施肥システムの主な利用方式
小麦	5%増 (製品収量)	センサーによるリアルタイム施肥
てんさい	5.9%増 (糖量)	マップ施肥
ばれいしょ	3.2%増	マップ施肥