

熱画像を利用したほ場排水不良区域の推定

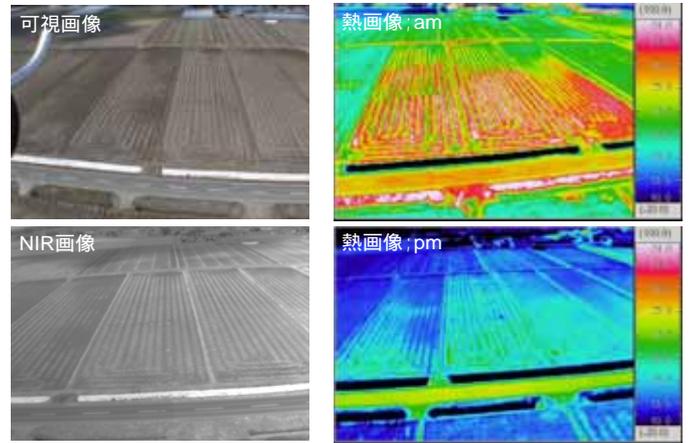
産業用無人ヘリコプタによるリモートセンシング技術を活用し、区域内・ほ場内の排水性を評価する。
ほ場排水改良(暗渠排水)の整備計画への適応性と適応条件を検証する。

産業用無人ヘリコプタを使用した リモートセンシングのイメージ

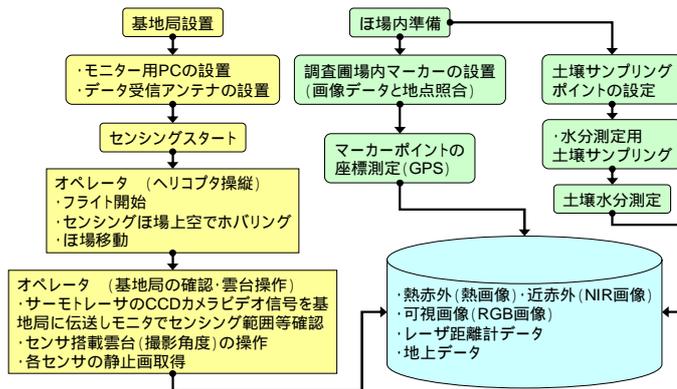
- 対象ほ場上空で画像データ取得
- ヘリコプタの経度、緯度、高度データは、RTK-GPSで計測
- 土壌を採取し土壌水分を測定(地上データ取得)



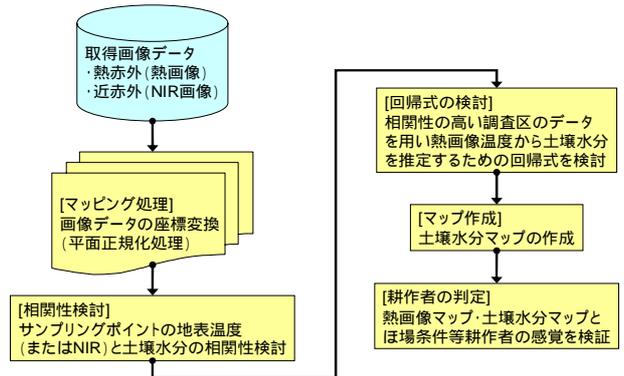
センシング取得画像 D-BG区



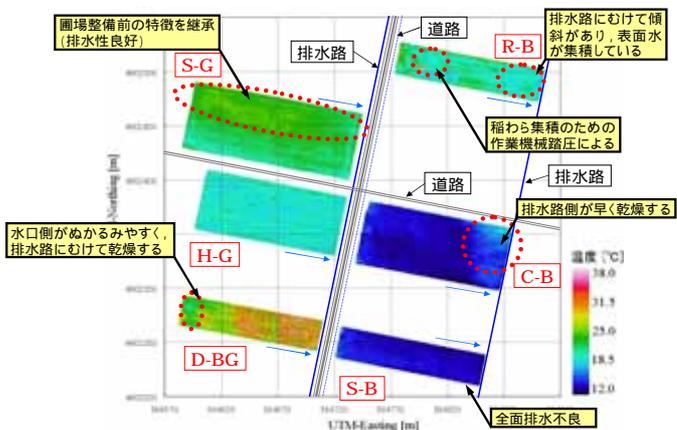
リモートセンシングの手順



解析の手順



全ほ場マップ～融雪後の乾燥過程



土壌水分マップの作成

