

会社名 株式会社スマートリンク北海道
 連絡先 0126-33-4141

技術(機械)名: 農業気象システム

概要

地域内に設置した気象観測機器から農作物(水稲、畑作物、果樹)の生育ステージ、収量予測、病虫害発生時期の予測情報を配信する。

気象観測機器で取得される観測情報から地域内をメッシュ分割(最大50mメッシュ)し、地域内で詳細な予察情報を配信するものである。

効果

各種作物の生育ステージ把握が容易となるため、営農作業の順位付けに利用可能となる。

病虫害予測情報を用いることで、農薬散布箇所の変更や希釈率の変更が可能である。

北海道岩見沢地域実績: 農薬の希釈率を従来より30%削減

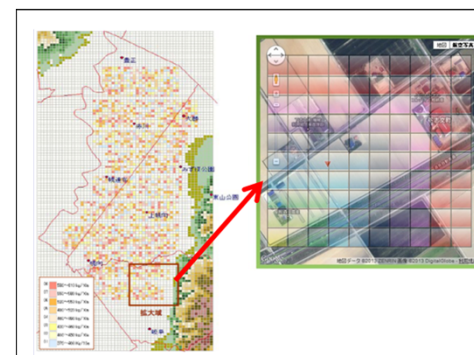
写真、図表等



観測機器設置箇所一覧が見えるTOP画面

各設置箇所ごとの観測情報をリアルタイムで確認可能

過去の観測情報閲覧お飛びダウンロード可能



地域内を最大50mメッシュ細部に分割し、各種予察情報を色分けで表示

有物観測器測定結果: 週間予測					予測結果表示	
日付	観測結果 (観測)	1期目成長 観測値	2期目成長 観測値	3期目成長 観測値	国内成長 観測値	表示月日
07/15	1004	観測	観測	未観測	未観測	6月10日
07/16	1003.4	観測	観測	未観測	未観測	圃場1
07/17	1003.5	観測	観測	未観測	未観測	品種名
07/18	1008.5	観測	観測	未観測	未観測	子実期の種類
07/19	1110.1	観測	観測	未観測	未観測	子実期到達月日
07/20	1124.1	観測	観測	未観測	未観測	7/9
07/21	1150.1	観測	観測	未観測	未観測	表示

予測値の履歴表示	
子実日	幼穂形成期の子実
6/9	7/11
6/8	7/5
6/7	7/13
6/6	7/16
6/5	6/29
6/4	6/30
6/3	7/2

予察情報については予測地として確認可能