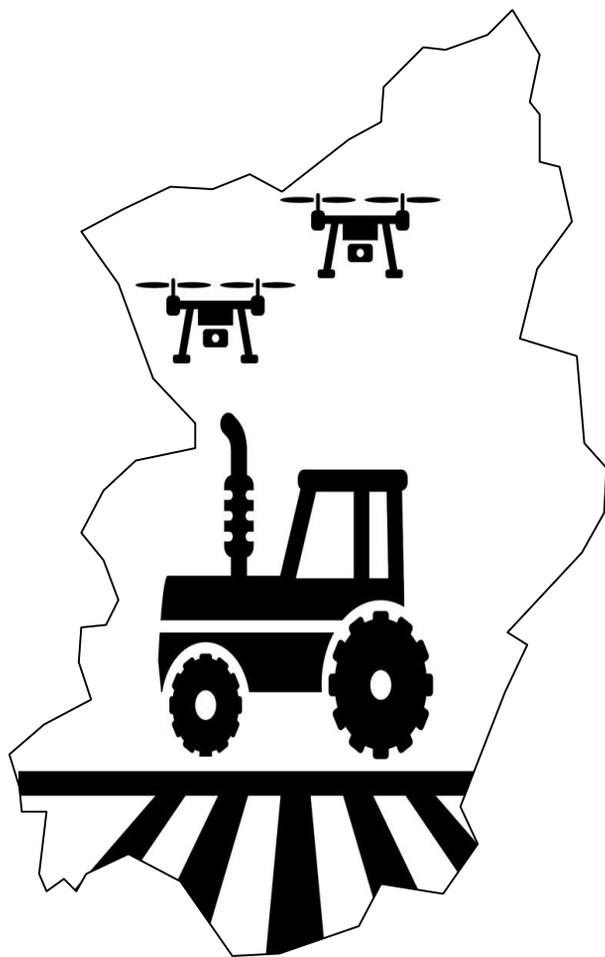


そらち流「スマート農業」推進事業 実証試験データ集



空知スマート農業推進協議会

令和5年度

この冊子について

スマート農業技術は、農作業の効率化や労働力不足への対応策として期待されております。

空知総合振興局では、スマート農業技術の効果を明らかにすべく、管内各地の関係機関の協力の元、そらち流「スマート農業」推進事業として、実証試験を実施しました。

この冊子は、その試験結果を集約したものです。
スマート農業機械等の導入効果の一例として、ご覧ください。

目次

令和4年度 実施試験

1. 水田センサーと自動給水弁、
アメダスデータを活用した出穂期の高温による胴割れ対策 . . . 1
(実施主体：美唄市ICT農業推進協議会)
2. 南瓜のドローン追肥試験及び防除試験 . . . 9
(実施主体：芦別市スマート農業推進協議会)
3. メロンハウス・花き栽培における労働負担軽減実証試験 . . . 14
(実施主体：芦別市スマート農業推進協議会)
4. 無人マルチローター等による液体付着液斑被覆面積率比較試験 . . . 22
(実施主体：滝川市ICT農業利活用協議会)
5. ドローン播種による水稻直播栽培 . . . 29
(実施主体：新十津川町営農振興対策協議会)

令和5年度 実施試験

1. 水田センサーと自動給水弁、アメダスデータを活用した
出穂期の高温による胴割れ対策（高温障害対策の自動化） . . . 34
(実施主体：美唄市ICT農業推進協議会)
2. ほ場における高低差推定技術を活用した実証試験 . . . 44
(実施主体：美唄市ICT農業推進協議会)
3. 畑作物輪作を絡めた水稻直販技術の確立 . . . 59
(実施主体：浦臼町営農対策業議会)
4. ドローン播種による水稻直播栽培 . . . 69
(実施主体：新十津川町営農振興対策協議会)