

## 農林水産業・食関連産業の振興

農業農村整備事業は、農業生産の基盤と農村の生活環境の整備を通じて「農業の持続的発展」「農村の振興」「食料の安定供給」「多面的機能の発揮」の実現を図るための施策です。

特に「食料の安定供給」には農地・農業用水の確保、担い手の確保・育成、農業技術水準の向上が不可欠で、そのためには農業生産基盤の整備が重要です。

北海道総合開発計画に基づき、「農林水産業・食関連産業」を戦略的産業として育成していくため、農業用排水施設の整備やほ場の大区画化などの農業生産基盤の整備を行っています。



スマート農業（自動操舵田植え機）



幹線用水路沿いに広がる水田

## 農業用排水施設及び農地の整備促進

地域の農業振興のため、ほ場の大区画化、暗渠排水等の農地整備や担い手への農地集積による生産コストの低減や高収益作物の作付拡大等により、農業収益力の向上を図ります。

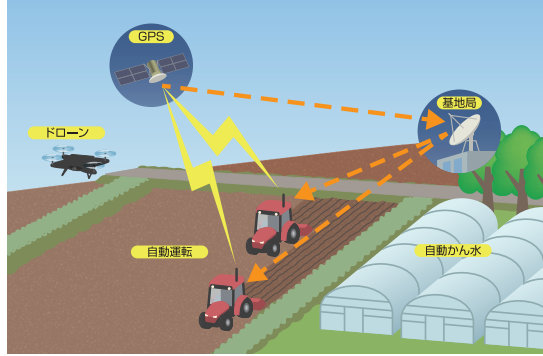
末端用水施設のバイプライン化や地下水水位制御システムの導入等による水管理の省力化や水稲の直播栽培および水田の汎用化(畑地利用)等による生産性の向上を進めています。

さらに、作業時間の短縮や均平精度の向上のためGPSを含むGNSS(全地球衛星測位システム)とRTK(高精度な測位方式を可能にする基地局)を組み合わせたRTK-GNSS(全地球衛星測位システム)などのICT(情報通信技術)を活用した農作業システムの導入が進んでいます。それらの農作業システムなどを活用した農業は「スマート農業」と呼ばれ、農作業における省力・軽労化の推進、新規労働者の確保や栽培技術力の継承等が期待され、担い手の高齢化などによる労働力不足対策にもつながります。

### ● 高収益作物の栽培（ブロッコリー）



### ● RTK-GNSSなどのICTを活用した農作業システムの導入（イメージ）



#### ○トラクタ

車内にガイダンス(受信装置)や自動操舵装置を設置することで、耕起、直播、代掻き、施肥等に活用。営農経費の大幅節減を図る。

#### ○ドローン

播種、生育・土壌状況把握、農薬・肥料散布、農作物運搬などに活用。

#### ○自動かん水装置

ほ場の観測データから作物に最適なかん水量を決定。遠隔でかん水時間を自動制御。

## 農業水利施設等の保全・更新

農業水利施設の計画的な保全・更新により、農業の生産力の確保を図ります。

農業水利施設の整備により、農業用水の安定供給や農地の湛水被害の解消を図るとともに、地域の営農状況や近年の栽培技術に対応した水需要に即した施設の整備や維持管理軽減のための用排水施設の再編整備等により、産地収益力の向上を進めています。

また、農業水利施設を対象に、老朽化状況を調べる機能診断等を行い、施設の長寿命化とライフサイクルコストの低減を図り、農業の生産力の維持・確保と地域の防災・減災力の向上を図ります。



機能診断(用水路)



機能診断(排水機ポンプ設備)

## ● 令和5年度 農業農村整備事業の概要

### 1 実施地区

事業種別	地区名	関係市町村名	受益面積(ha)	事業の概要
国営かんがい排水事業	北海道	岩見沢市、美唄市、赤平市、三笠市、砂川市、新篠津村、南幌町、奈井江町	27,002	頭首工(1箇所)・用水路(2条36km)
	幌加内地区	幌加内町	1,433	貯水池(1箇所)・頭首工(1箇所)・用水路(1条8km)
	江別南幌地区	江別市、南幌町	3,100	排水機(1箇所)・排水路(2条6km)
	幌向川二期地区	岩見沢市	2,059	貯水池(1箇所)・頭首工(2箇所)・用水路(4条11km)
	篠津運河中流地区	江別市、当別町、新篠津村	4,962	揚水機場(2箇所)・排水機(1箇所)・用水路(6条12km) 排水路(3条6km)
国営施設応急対策事業	神竜二期地区	旭川市、深川市、秩父別町	2,934	頭首工(1箇所)・揚水機場(2箇所)・用水路(5条11km) 排水路(4条10km)
	新雨竜二期地区	雨竜町、新十津川町	2,763	貯水池(1箇所)・頭首工(1箇所)・排水機(2箇所) 用水路(2条4km)・排水路(1条1km)
	篠津青山地区	当別町	3,169	貯水池(1箇所)
国営農地再編整備事業	お茶の水地区	岩見沢市、江別市	2,854	排水機(1箇所)・排水路(2条6km)
	南長沼地区	長沼町	1,550	区画整理(1,545ha)・農地造成(5ha)・用水路(3条8km)
	美唄茶志内地区	美唄市	1,378	区画整理(1,372ha)・農地造成(6ha)
	美唄地区	美唄市	1,682	区画整理(1,682ha)
国営緊急農地再編整備事業	雨竜霧寒地区	雨竜町	801	区画整理(801ha)
	岩見沢北村地区	岩見沢市	1,393	区画整理(1,393ha)
	岩見沢大願地区	岩見沢市	1,100	区画整理(1,100ha)
国営総合農地防災事業	雨竜川下流地区	妹背牛町、秩父別町	829	頭首工(1箇所)・揚水機場(1箇所)・導水路(1条3km)
国営造成施設管理事業	大夕張地区	夕張市、岩見沢市、江別市、千歳市、恵庭市、南幌町、由仁町、長沼町、栗山町、安平町	24,088	夕張シューパロダム、川端ダム、道央注水工の直轄管理
	篠津地区	江別市、当別町、新篠津村、月形町	8,472	石狩川頭首工、篠津幹線用排水路(篠津運河)の直轄管理

### 2 調査計画地区

事業種別	地区名	関係市町村名	受益面積(ha)
国営地区調査	篠津運河下流地区	江別市、当別町	1,845
	漁川右岸地区	千歳市、恵庭市	2,110
	篠津運河上流地区	当別町、新篠津村、月形町	4,329