

# 国営かんがい排水事業「喜界島地区」事業概要

資料 1

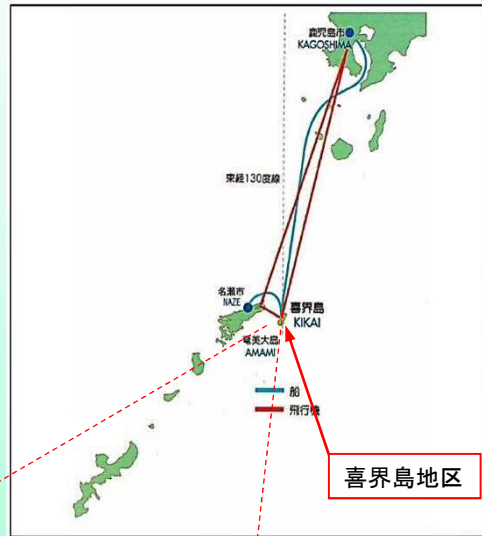
## 事業目的

本地区の営農は、**さとうきびを中心に、野菜、果樹、白ごま等を組み合わせた農業経営が展開**されている。

本地区の農業水利施設は、国営喜界土地改良事業（平成4年度～平成15年度）等により造成されたが、**営農状況の変化に伴い水需要が変化**しているとともに、**地区内の農地の一部は農業水利施設が未整備であるため、農業用水は降雨に依存しており、農業生産性が低く、農業経営に支障**を来している。また、**地区内の施設は、経年的な劣化により、用水路においては漏水、揚水機においてはポンプ設備の水封部の腐食が生じるなど、維持管理に多大な費用と労力を要している**。

このため、本事業では、新たに喜界第2地下ダム、揚水機、用水路等を造成し、水需要の変化に対応した用水再編により畑地かんがい用水を確保するとともに、老朽化が進行している農業水利施設を整備し、併せて関連事業で末端かんがい施設の造成及び区画整理を実施することにより、農業用水の安定供給及び施設の維持管理の費用と労力の軽減を図り、農業生産性の向上及び農業経営の安定に資するものである。

## 位置図



喜界島空撮



さとうきび畑の一本道

## 計画概要

- 関係町 鹿児島県大島郡喜界町 ■ 事業工期 15年間（予定）
  - 受益面積 2,257ha（畑） ■ 総事業費 310億円（令和元年度単価）
  - 主要工事計画
- |              |                |            |       |
|--------------|----------------|------------|-------|
| 喜界第2地下ダム（新設） | 1箇所            | 喜界地下ダム（改修） | 1箇所   |
| 揚水機場（新設）     | 1箇所            | 揚水機場（改修）   | 4箇所   |
| 用水路（新設）      | 15.4km         | 用水路（改修）    | 2.1km |
| その他かんがい施設    | 水管理施設（新設及び改修）他 |            |       |

## 整備イメージ

