

さんのうかいぐまる

国営山王海葛丸農業水利事業の概要

1. 事業の目的

本地区は、岩手県の中央部に位置し、花巻市、紫波郡紫波町及び同郡矢巾町にまたがる約 3,800ha の水田地帯です。

本地区の営農は、水稻を中心に、水田畑利用による小麦、そば、大豆のほか、ねぎ等の野菜や飼料作物等を組み合わせた農業経営が展開されています。

本地区の基幹的な農業水利施設は、国営山王海土地改良事業（昭和 19 年度～昭和 29 年度）等により造成され、国営山王海（二期）土地改良事業（平成 2 年度～平成 13 年度）等により改修されましたが、経年的な劣化により、ダム及び頭首工においては鋼構造物の腐食やコンクリート構造物の欠損等、用水路においてはパイプライン継手部から漏水が生じるなど、農業用水の安定供給に支障を来しているとともに、施設の維持管理に多大な費用と労力を要しています。

また、近年の営農形態の変化による水需要の変化への柔軟な対応が難しく、その上、農地の一部が小区画であるなど、効率的な農作業を行う上での妨げとなっています。

さらに、本地区の水源であり、治水協定を締結している山王海ダム及び葛丸ダムのうち、葛丸ダムは洪水時における急激な水位上昇や無効放流が発生するなど、洪水時のダムの運用に労力を要しており、洪水調節に利用可能な容量の増大に向けたダムの運用の見直しを踏まえた施設整備が必要となっています。

このため、本事業では、老朽化が進行している施設の改修とともに、ダムの利水機能の確保及び洪水調節機能の強化のための整備並びに水需要の変化に対応するための整備を行い、併せて関連事業で区画整理を実施することにより、農業用水の安定供給、施設の維持管理の費用と労力の軽減及び営農の合理化を図り、農業生産性の向上及び農業経営の安定を図るものです。

2. 関係市町

岩手県花巻市、紫波郡紫波町及び同郡矢巾町

3. 計画の概要

受益面積 3,787ha

総事業費 135 億円

予定工期 令和 6 年度～令和 15 年度

4. 工事計画

施 設	数 量	主な工事内容
ダ ム	2 箇所	改修
頭 首 工	3 箇所	改修
用 水 路	3 路線 (9.7km)	改修 新設 (調整池)
水 管 理 施 設	1 式	改修
小水力発電施設	2 箇所	新設

	
[ダム] 経年劣化によりゲート設備に発錆等が生じています。	[頭首工] 経年劣化によりコンクリートのひび割れや欠損等が生じています。
	
[用水路] 経年劣化によりパイプラインの継手部から漏水が生じています。	[水管理施設] 経年劣化により機器に故障が生じ、部品調達もできなくなっています。

