

2 防災力強化 ～安全・安心な暮らしを守る農業・農村づくり～

(4) 農業水利施設の長寿命化対策の推進

⑥ 農業水利施設の機能の維持・発揮に向けて機能保全計画に基づく適期の更新整備を推進

- 老朽化が進行する農業水利施設について、農業用水の安定的な供給や豪雨時における排水の確保などを図るため、機能保全計画に基づいた適時・適切な対策を計画的に実施し、施設の長寿命化とライフサイクルコストの低減を推進します。

 頭首工の 長寿命化	 用水路の 長寿命化
	
農業水路等長寿命化・防災減災事業 みなみうき た 南浮田地区(鯉ヶ沢町)	基幹水利施設ストックマネジメント事業 しんめいかわら 神明川原地区(八戸市)

⑦ 施設更新に併せて省エネルギー化や対策後の維持管理の効率化を推進

- 脱炭素社会の実現やエネルギー価格の高騰時においてもその影響を最小限に抑えるため、農業水利施設の省エネルギー化を推進します。
- スtockマネジメントの効率的な推進を図るため、機能診断結果や補修・更新履歴等の情報を蓄積し、一元的にデータを管理・運用できるデータベースの整備を推進します。

【主な取組事業】

- ・ 基幹水利施設ストックマネジメント事業、農業水利施設保全合理化事業 など

【成果指標】

指標	現状（2024）	目標（2028）	目標値の考え方
機能保全計画に基づく 保全対策工事に着手し た施設数	51 施設 (令和 5 年度まで)	71 施設 (令和 10 年度まで)	直近の実績及び今後の見込み等を踏まえ、機能保全計画を策定している施設のうち、早期対応が必要な施設において対策工事の着手を目指します

（５）農村地域の防災・減災対策の推進

⑧ 防災重点農業用ため池の地震・豪雨対策の実施

- 農業用ため池の決壊により、浸水が想定される区域の住宅等を守るため、防災重点農業用ため池に係る防災工事等推進計画に基づき、防災工事等を進めます。
- 青森県ため池サポートセンターにおいて、定期的にパトロールや管理者への指導助言等を行い、ため池の適正な保安全管理に係る取組を支援します。

〈ハード対策〉



ため池の
地震・豪雨
対策



ため池等整備事業(ため池整備) たらうすだ 太郎須田地区(横浜町)

〈ソフト対策〉



【ため池維持管理技術向上研修会】



【ため池サポートセンター】

⑨ 農地や農業水利施設を活用した流域治水の取組推進

- 頻発化・激甚化する豪雨・地震等の自然災害に適切に対応し、安定した農業経営や農村の安全・安心な暮らしを支えるため、農業水利施設の長寿命化や排水機場の更新・整備等を進めます。
- 気候変動による災害の激甚化・頻発化を踏まえ、ダムの事前放流等による洪水調節容量の確保や、水田の雨水貯留機能を強化する田んぼダムの取組を推進します。

〈豪雨災害の頻発化〉

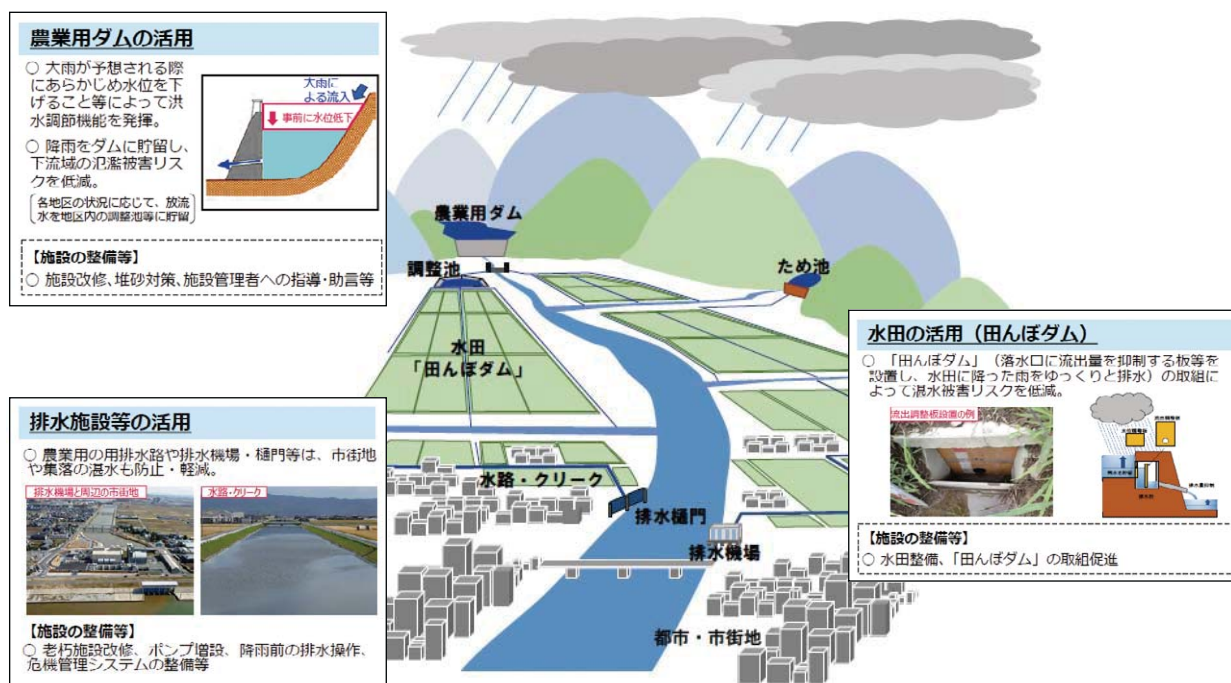


【令和3年8月の豪雨災害（東北町）】



【令和4年8月の豪雨災害（つがる市）】

〈流域治水の取組〉



資料：農地・農業水利施設を活用した流域の防災・減災の推進（「流域治水」の取組）及び農地・農業水利施設を活用した主な流域治水対策の支援事業（農林水産省）を加工して使用

【主な取組事業】

- ・ ため池等整備事業、農業水路等長寿命化・防災減災事業、農業水利施設保全合理化事業、経営体育成基盤整備事業 など

【成果指標】

指標	現状（2024）	目標（2028）	目標値の考え方
防災重点農業用ため池 の防災工事に着手する 地区数	21 地区 (令和元～5 年度)	37 地区 (令和元～10 年度)	直近の実績及び今後の見込み等を踏まえ、防災重点農業用ため池 386 か所のうち、早期対応が必要な地区において防災工事の着手を目指します
田んぼダムの取組面積	168ha (令和 4 年度まで)	500ha (令和 10 年度まで)	令和 4 年度実績を基準とし、取組面積を約 3 倍にすることを目指します