

農業水利施設の長寿命化や防災減災対策の推進について

【提案先】農林水産省

1. 提案内容

(1) 農業水利施設の長寿命化対策

- 長寿命化対策や機能保全計画の策定に係る予算の確保と事業制度の継続および技術支援の充実

(2) 農業用ダム、ため池等の防災・減災対策

- 老朽化・耐震化対策に係る予算の確保と計画策定等に有効な事業制度の継続
- 年々増加する堆砂を迅速に除去できる新たな制度の創設

2. 提案の理由

- 本県の農業水利施設等は、琵琶湖総合開発により逆水施設等が集中的に整備され、30年以上が経過したことから、一定のまとまりをもって老朽化が進行するとともに、主要な農業用ダムについては堆砂が進行
- 老朽化による機能低下や自然災害の発生により、農業の安定経営だけでなく、国民生活に甚大な被害を及ぼすおそれ
- 国土強靱化対策を着実に推進するためには、農業水利施設のアセットマネジメントや農業用ダム、ため池等の防災・減災対策の確実な実施が不可欠
- また、本年度、受検した会計検査院の調査において、農業水利施設の機能保全計画に基づく更新対策を確実に実施するよう指摘を受けており、適切かつ効率的な更新対策に向けた精度の高い計画の策定が求められている

(本県の取組状況と課題)

【取組状況】

- 農業水利施設に係る中長期計画を策定
 - ・ 県、市町、土地改良区で構成するアセットマネジメント推進協議会において、今後10か年の保全更新に係る中長期計画を策定
- 「メンテナンスサイクル」を実行
 - ・ 農業水利施設の機能診断や機能保全計画の作成、データベースシステムの整備等を実施
- 農業用ダム、ため池等の点検・耐震調査を実施



施設の機能診断



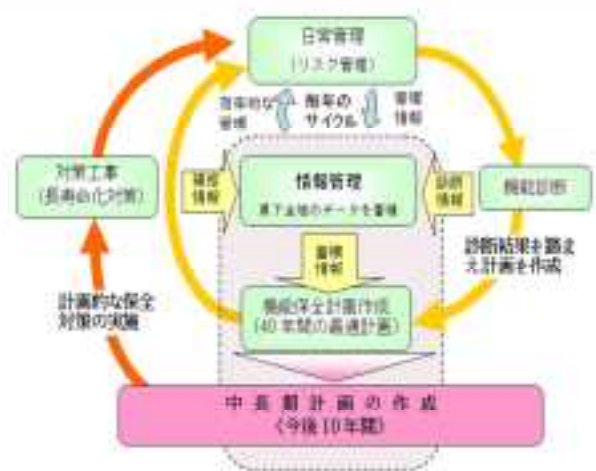
機能保全計画に基づく
ポンプのオーバーホール

【課題】

- 「メンテナンスサイクル」の確実な実行
 - ・ 老朽化が原因とみられる送水管の破損や、機器類の故障などの突発事故が頻繁に発生
 - ・ このため、「中長期計画」に基づく対策を着実に実施するための予算の確保が不可欠
 - ・ 定期的な点検・診断等に対する継続的な支援が必要



送水管の破裂による道路の陥没



メンテナンスサイクルの確実な実施

- 農業用ダム、ため池等の老朽化・耐震化対策の計画的な実行
 - ・ ため池一斉点検や耐震診断の結果を踏まえた計画的な対策の実施や、緊急時の迅速な対応と被害を最小限にとどめるため「備える対策(リスク管理)」の構築が課題
- 農業用ダムの利水機能に著しい影響を及ぼす堆砂の除去対策
 - ・ ダム湖内の堆砂は年々増加し、機能を維持するための堆砂除去が緊急の課題