

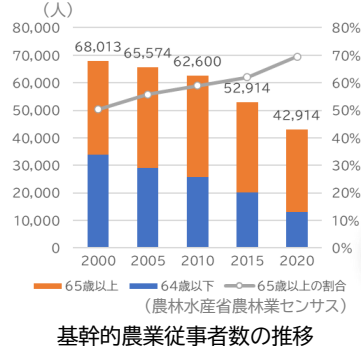


# 1 農業を取り巻く現状と課題

農業水利施設は、食料の安定供給や地域農業の発展に寄与するとともに、洪水防止、景観形成、生態系保全など多面的機能を発揮する重要な社会資本です。

一方、施設の老朽化や農業者の減少・高齢化などにより、施設の維持管理体制は弱体化しています。

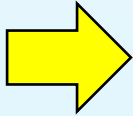
さらに、気候変動の深刻化、米需要の変動、資材価格の高騰など、農業を取り巻く環境は大きく変化し、農業水利施設の安定的な保全管理に向けて厳しい状況に直面しています。



施設の老朽化



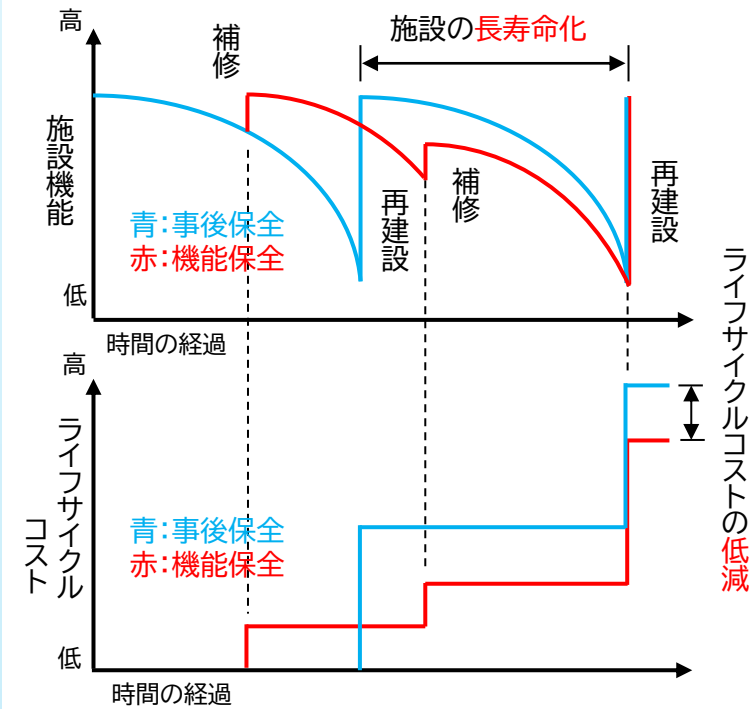
大雨の増加



農業水利施設にかかる維持管理コストの最小化・平準化を図りながら、持続可能な施設の維持管理体制を構築していく必要があります。

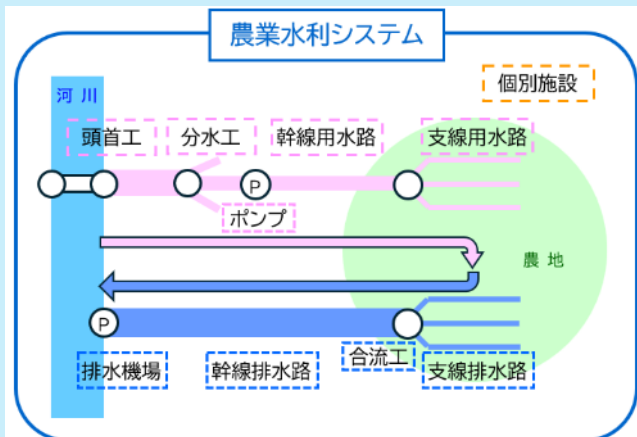
# 2 農業水利施設の適切な保全管理に向けて

ストックマネジメントの考え方にに基づき、農業水利システム全体の視点から計画的かつ効率的・効果的な保全管理を推進します



**ストックマネジメントとは**  
施設の深刻な機能低下が発生する前に、計画的かつ適切に機能保全を実施し、施設の長寿命化を図ることでライフサイクルコストの低減を可能にします。

**ライフサイクルコストとは**  
施設の建設に要する経費のみならず、施設の使用期間中の運転経費から維持補修費、廃棄にかかる経費に至るまでの全ての経費の総額を指します。

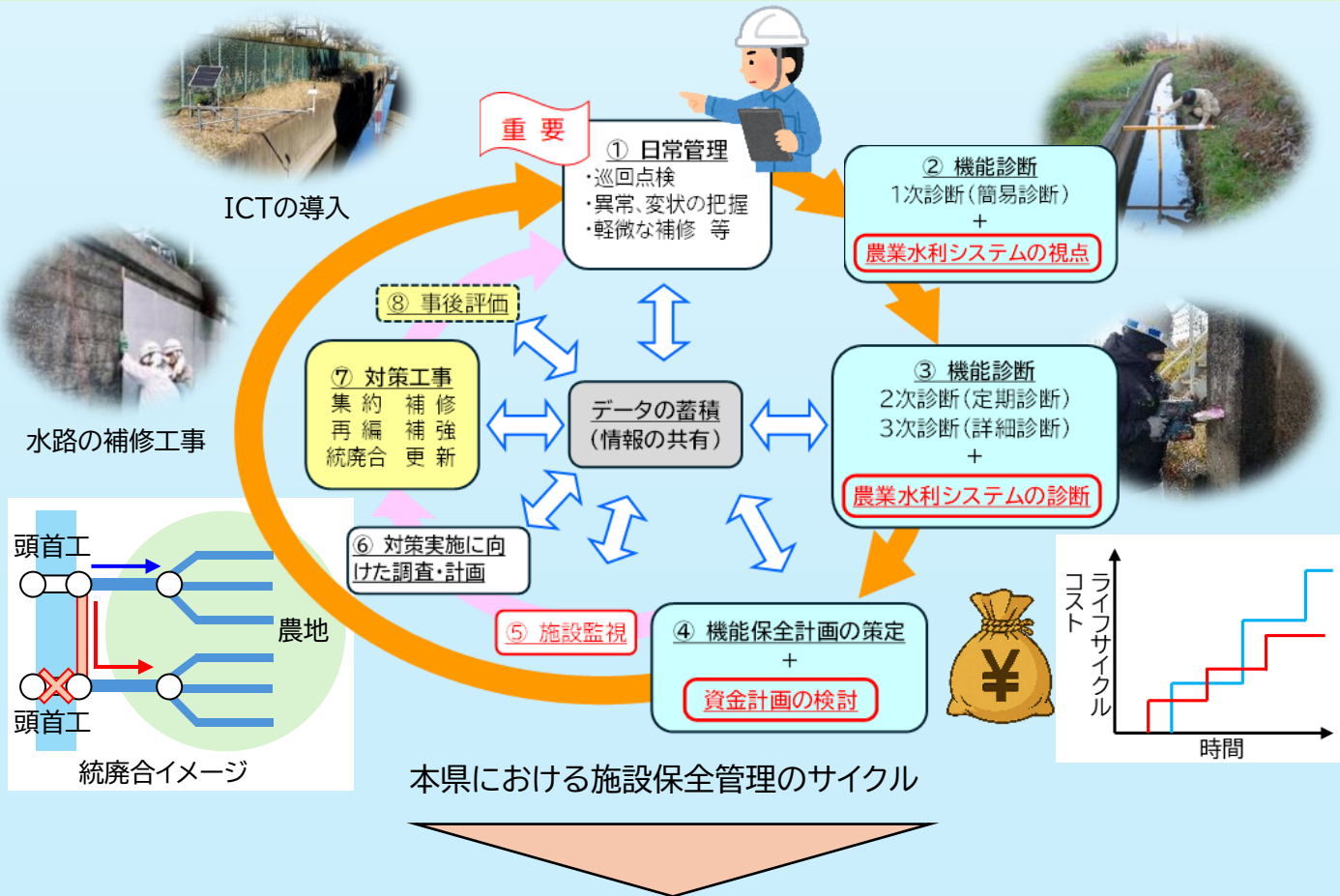


**農業水利システムとは**  
頭首工や幹線用水路などの個別施設を基盤として、取水施設から末端施設までを総合的に構成した仕組みです。農業水利システムの範囲は、施設管理者単位や用水ブロック単位など、現場の状況に応じて柔軟に設定します。

### 3 適切な保安全管理に向けた基本方針と取組方策

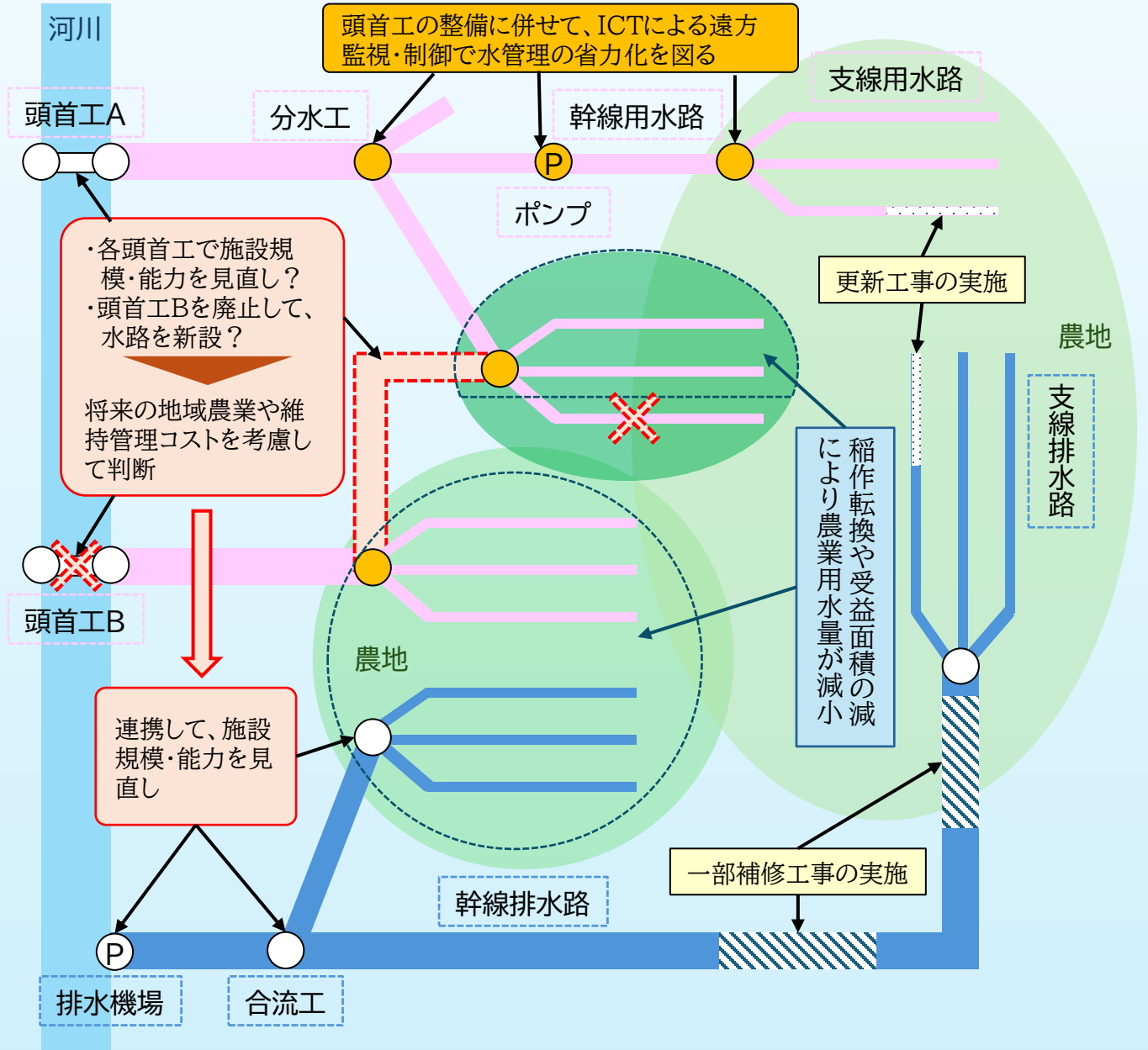
基本方針	取組方策
理解促進	<ul style="list-style-type: none"> <li>・研修会や講演会などを通して、ストックマネジメントの正しい知識の普及・啓発を進めます。</li> <li>・技術講習会への参加や専門家の活用により、機能診断などの技術力を高めます。</li> <li>・受益者や地域住民に対し、地域ぐるみの共同活動を通して、施設保全や農業用水の多面的機能への理解促進を図ります。</li> </ul>
体制強化	<ul style="list-style-type: none"> <li>・施設管理の重要性を共有し、平常時の点検から災害時対応まで一貫した管理体制の確立を図ります。</li> <li>・水土里ビジョンに基づいた施設管理者の育成や地域共同の管理体制の構築を図ります。</li> <li>・施設の保全方針と併せた中長期的な資金計画による施設管理の経営安定化を図ります。</li> </ul>
施設の最適化	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地域農業の現状や将来像を踏まえ、農業水利システム全体の視点から施設規模・機能の最適化や施設の統廃合などを図ります。</li> <li>・ICTなどの新技術に関する研修や技術支援を通して、施設管理の省力化と維持管理費の削減を推進します。</li> </ul>
管理・運用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・施設の補修履歴や劣化状況、点検記録などの情報を蓄積し、関係機関などで管理・共有します。</li> <li>・蓄積した情報を活用し、劣化状況や利用状況などを踏まえて水土里ビジョンと整合を図りながら、農業水利システム全体の視点で計画的な保安全管理を図ります。</li> </ul>

### 4 日常管理を基本とした施設の保安全管理



施設の日常管理を基本に、機能診断、機能保全計画の策定、対策工事、データの蓄積の取組が適切に行われることで、計画的かつ効率的・効果的な保安全管理を図ります。

## 5 具体的な取組イメージ



**ポイント** 「農業水利システム全体」の視点を持って、施設を適切に維持管理しましょう！

機能診断は頭首工や水路など個別施設の視点にとどまらず、営農状況の変化に伴う受益地での配水の良否など、地域農業の実態を踏まえて検討する必要があります。そのうえで、「農業水利システム全体」の視点から機能診断を行いましょう。また、施設の更新・補修・補強に併せて、集約や再編、統廃合といった最適化についても検討しましょう。

### お問合せ先(組織名・電話番号)

栃木県農政部農地整備課	028-623-2369	下都賀農業振興事務所 農村整備部	0282-23-3428
河内農業振興事務所 農村整備部	028-626-3097	塩谷南那須農業振興事務所 農村整備部	0287-43-1261
上都賀農業振興事務所 農村整備部	0289-62-6146	那須農業振興事務所 農村整備部	0287-23-2153
芳賀農業振興事務所 農村整備部	0285-82-4665	安足農業振興事務所 企画振興部	0283-22-2355