

第1節 水土里の保全整備

1

「水」の保全整備

～ 農作物の安定生産と多彩な作物生産に向けて ～

【目指す方向】

地域資源を『引き継ぐ』

⇒ 農作物を安定的に生産するため、農業水利施設の保全対策と円滑な施設管理の実現を推進し、農業用水の安定供給を図ります。

地域資源を『活かす』

⇒ 農業用水を活用した計画的な農作物生産、新規作物の導入や水管理の省力化等を推進し、産地づくりを支援します。

引き継ぐ ● 農業水利施設の保全管理 ～ 適切な保全管理の実現 ～ 重点取組

◆ ライフサイクルコスト^{*1}の低減と対策時期・費用の平準化

- ストックマネジメント手法^{*2}による適時・適切な保全対策を推進します。
- 円滑な保全対策から施設管理の実現に向けて、施設管理者及び関係機関にPDCAサイクルの周知・徹底を図ります。

◆ 施設管理者による適切な保全管理

- 施設の劣化状況や保全対策等の情報を一元管理するとともに、施設管理者による保全対策の進捗管理と適切な施設監視を支援し、保全計画の見直しを行います。
- 自然災害発生時の迅速な対応が図られるよう、施設管理者に対して業務継続計画（BCP）^{*3}の策定を支援し、農業生産への影響を最小限に留める取り組みを推進します。

数 値 目 標	基準年 (H26)	目標年 (H31)
基幹農業水利施設の保全対策に着手した地区数 (地区) 【重点】	12	32
保全対策により農業用水の安定供給が維持された農地面積 (ha)	2,933	10,624
業務継続計画を策定した土地改良区数 (土地改良区)	1	9

引き継ぐ ● 土地改良区（施設管理者）の体制強化

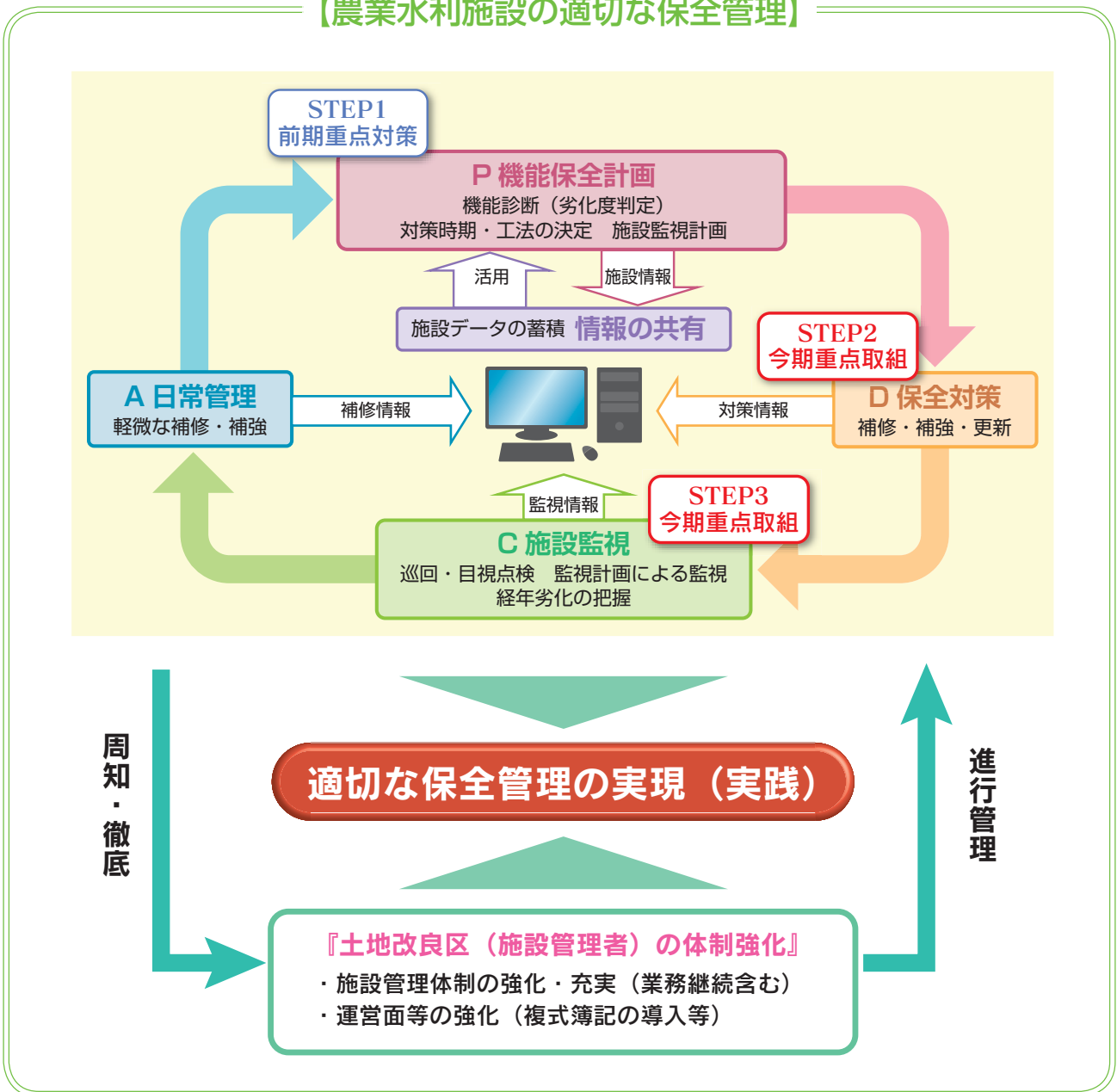
～ 組織運営の改善・安定化 ～ **重点取組**

◆ 土地改良区の運営体制の強化推進

- 土地改良区が運営体制の強化を図るため、土地改良区体制強化基本計画を自ら策定し、基本計画を踏まえた具体的な取り組みの実施により、将来にわたる適正な運営が進められるよう指導・支援します。

数 値 目 標	基準年 (H26)	目標年 (H31)
土地改良区体制強化基本計画を策定した土地改良区数 (土地改良区)	—	48

【農業水利施設の適切な保安全管理】



【用語の解説】

- *1 ライフサイクルコスト：施設の建設から維持管理費、修繕費、解体費まで、生涯に必要な全ての費用をいいます。
- *2 スtockマネジメント手法：既存の施設を有効活用した長寿命化により、ライフサイクルコストの低減を図る手法のことをいいます。
- *3 業務継続計画 (BCP)：自然災害などの緊急事態に遭遇して被害を受けても、中核となる事業の継続あるいは早期復旧を可能とするために、平常時に行うべき活動や業務の継続のための方法、手段などを取り決めた計画のことです。

活かす ● 農業用水の高度利用 ～ 営農の効率化・省力化 ～

◆地域の営農計画に即した農業用水の活用と制御

- 農作物の品質向上や安定的な農業生産を図るため、畑地かんがい施設等による農業用水の利用を推進・支援します。
- 水田整備に併せて水路のパイプライン化などを推進し、地域の管理体制に応じた水管理労力の低減を図ります。
- 水稲から畑作物への転換など、栽培作物の変化への対応や水管理の省力化を図るため、地下かんがいシステム^{*1}の導入を推進します。

数 値 目 標	基準年 (H26)	目標年 (H31)
畑地かんがい施設の整備面積 (ha) 【4年間】	▶▶▶	30
地下かんがいシステムの導入検討地区数 (地区)	—	1

活かす ● 再生可能エネルギーの導入推進 ～ 維持管理費の低減 ～

◆農村地域における未利用資源を活用した再生可能エネルギー導入推進

- 土地改良施設等の維持管理にかかる費用の低減を図るため、農業用水を活用した小水力発電施設等の導入を推進します。

数 値 目 標	基準年 (H26)	目標年 (H31)
農業用水を活用した小水力発電施設の稼働数 (施設)	—	4

引き継ぐ ● 農業用水の確保 ～ 多様な農作物生産への備え ～

◆許可水利権の円滑な更新

- 0.3m³/s以上の水利権を所有する土地改良区等において、河川協議が円滑に実施できるよう調査等を行うとともに、その他の水利権についても支援を行います。
- 国が進める水田フル活用と米政策の見直しに伴い、栽培作物が変化すると考えられるため、水利利用の変化を把握するための情報収集に努めます。

◆冬期用水の確保

- 東部地域の利根川左岸における冬期用水の確保に向けて、関係機関との調整及び水利権取得に向けた調査を行います。

数 値 目 標	基準年 (H26)	目標年 (H31)
河川協議に向けて支援を行う件数 (件) 【4年間】	▶▶▶	10