

＜対策のポイント＞

老朽化の進行や災害への脆弱性が顕在化している農村地域のインフラの持続性を確保するとともに、地方移住への関心が高まっている機を捉えて農村の活性化を図るため、集落排水施設や農道等の再編・強靱化、高度化など、農村に人が安心して住み続けられる条件の整備を推進します。

＜事業目標＞

- 最適整備構想で早期に対策が必要と判明している農業集落排水施設の対策着手（10割）
- 個別施設計画で早期に対策が必要と判明している農道橋及び農道トンネルの対策着手（10割）

＜事業の内容＞

1. 農業集落排水施設整備事業

農業集落排水施設のうち、大規模施設や被災リスクのある施設の強靱化、維持管理の効率化等に資する施設の高度化を支援します。

2. 農道・集落道整備事業

農道・集落道のうち、基幹的な農道、避難等に必要となる農道・集落道、老朽化等により被害が生じるおそれがある跨道橋・跨線橋等の強靱化、農産物の輸送コストの削減等に資する拡幅等の高度化を支援します。

（河川工事等による補償で造成された農道橋等も対象施設になることを明確化するとともに、共同利用施設の再編集約・合理化を行う地区における農道の高度化について事業費要件を800万円以上に見直します。）

3. 営農飲雑用水施設整備事業

営農飲雑用水施設のうち、大規模施設や被災リスクのある施設の強靱化、生産性の向上や6次産業化等に資する施設の高度化を支援します。

4. 地域資源利用施設整備事業

農業水利施設等への電力供給や災害時の非常用電源となる地域資源利活用施設の強靱化を支援します。

5. 集落防災安全施設整備事業

災害による被災時に家屋や公共施設等に被害が生じるおそれのある集落防災安全施設の強靱化を支援します。

＜事業の流れ＞



※ 下線部は拡充内容

＜事業イメージ＞

農村地域の生活に不可欠な農村インフラ



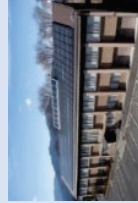
農業集落排水施設



農道・集落道



営農飲雑用水施設



地域資源利活用施設
(太陽光発電施設)



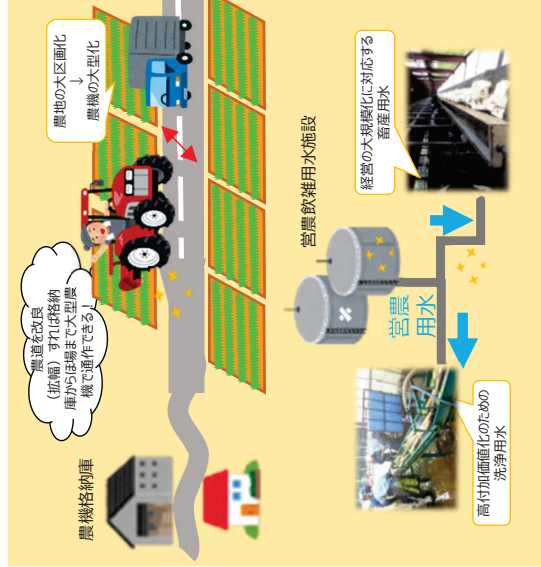
集落防災安全施設
(土砂崩壊防止施設)

農村インフラの強靱化

重要な農村インフラの点検診断、計画策定、耐震・浸水・停電対策、保全対策、更新対策、撤去等

農村インフラの高度化

生産性の向上、生産コストの縮減、維持管理の効率化等に資する施設の計画策定、整備等



国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業<公共>

令和8年度予算概算要求額 7,562百万円（前年度 6,265百万円）

<対策のポイント>

国営土地改良事業により造成された農業水利施設を効率的に活用し、長寿命化とライフサイクルコストの低減を図るため、機能診断を始めとするストックマネジメントの取組を推進します。

<事業目標>

農業水利施設の機能が保全され、農業用水が安定的に供給されている農地面積の割合（100%を維持）

<事業の内容>

1 機能保全計画策定事業

国営造成施設の機能診断（耐震診断を含む。）、機能保全計画の策定を行い、診断結果等に基づき施設管理者への指導・助言を行います。

- ① 機能保全計画の策定等 ② 施設管理者に対する指導・助言

2 技術高度化事業

機能の適切な保全に必要な技術を現地での実践を通して向上させ、ストックマネジメント技術の高度化を図ります。

- ① 事故等の要因調査 ② 診断技術の適用と評価
③ 対策工法の適用と評価 ④ リスク評価の実証調査

3 権利設定等事業

国営造成施設の保全に係る権利が取得されていない施設における当該権利の取得等を行います。

- ① 区分地上権等の権利の取得等のための調査及び測量
② 区分地上権等の権利の取得等及び登記

4 管理水準向上事業

施設管理者に対する技術的支援等を行い、管理水準の向上を図ります。

- ① 新技術習得のための専門家派遣、研修の実施
② 新技術の普及・啓発
③ 包括的民間委託の活用可能性に係る調査

5 高リスクパイプライン緊急調査事業

道路下・大口径パイプラインの詳細調査（事故の兆候が認められた場合には緊急防災等工事計画を策定）を実施します。

<事業実施主体>

国（国費率：10/10）

【お問い合わせ先】 農村振興局水資源課（03-3591-7073）

<事業イメージ>

機能診断（耐震診断を含む）の実施や施設管理者への指導・助言



水路の鉄筋探査状況

現地での実践を通じたストックマネジメント技術の高度化



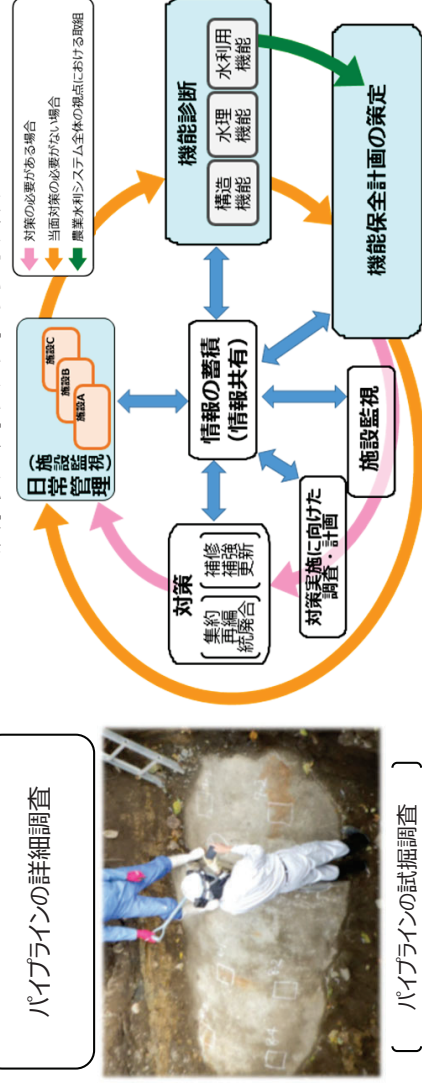
ポンプ設備を分解することなく、潤滑油採取による診断技術の確立

権利の取得等のための調査及び測量



土地境界を確認するための立会

<ストックマネジメントのサイクル>



パイプラインの詳細調査



パイプラインの試掘調査

※下線部は拡充内容

高リスクパイプライン緊急調査事業

- 農業水利施設の老朽化が進行し、突発事故が増加傾向。このうちパイプラインの事故は約8割を占めており、効率的な防止対策が急務。
- このため、事故発生時の農業・第三者への影響、事故履歴等を踏まえ、緊急調査を実施。

事業概要

■緊急調査の対象

道路下・大口径（800mm以上）パイプラインについて、事故発生時の農業・第三者への影響や管種、老朽度、事故履歴等から、優先的に調査する施設を判断。
 （※その他、近傍区間で事故が頻発しているなど、緊急対応が必要な施設も含む。）

■緊急調査の内容

調査は、現場の状況に応じて、水理調査、管内面調査、管外面調査等を行う。
 その際、必要に応じて、新技術の活用を検討する。（事故の兆候が認められた場合には緊急防災等工事計画を策定）

・間接的定量調査（水理調査）

管路自体の変状（漏水量）、水压、流量等の調査

・直接的定量調査（管内面調査）

管路自体の変状（ひび割れ幅、たわみ、塗装の劣化、腐食等）、継手部の変状（開き、ゆるみ、抜け、漏水等）等の調査

・試掘（管外面調査）及び周辺調査

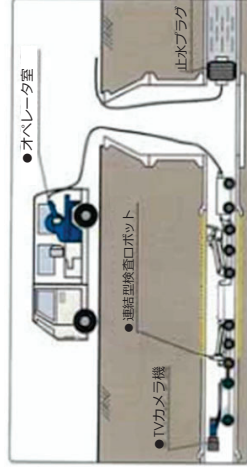
管路自体の変状（ひび割れ、管厚、カバーコートモルタルの腐食等）、周辺の地下水質、土壌等の調査



管内面調査



試掘による管外面調査



自走式カメラ※

※危険箇所や断水ができない施設など、人が直接調査できなかった施設の点検、診断技術の例



水中自航カメラ※

◆管損傷の事例

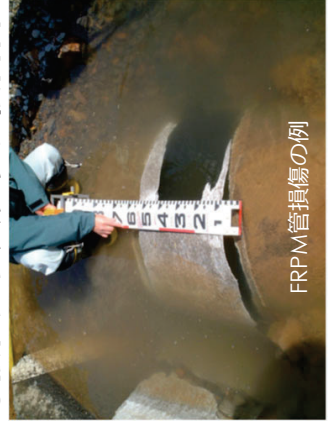
○プレストレストコンクリート管（PC管）



PC管損傷の例

鋼線によりプレストレスを導入したコンクリート管。鋼線を保護しているカバーコートをモルタルが地下水や土壌により化学的浸食を起こすことで管体が破損した事例。

○強化プラスチック複合管（FRPM管）



FRPM管損傷の例

ガラス繊維強化プラスチックで内外面を製作し、その間に樹脂モルタル層を配したサンドイッチ構造の管。遠心力成形された管に縦断的に亀裂が入ることで管体が破損した事例。