

# 広域的・戦略的なインフラマネジメントの推進

---

令和5年10月30日

**農林水産省**

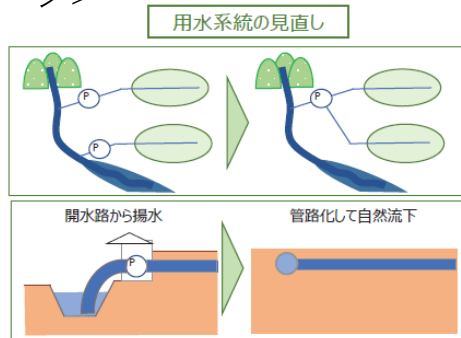
# 農業水利施設における施設の集約・再編

- 農業の生産基盤の保安全管理については、ダム、頭首工等の基幹施設は、省エネ化、**集約・再編**、ICT等の新技術活用等を推進する。

【食料・農業・農村政策の新たな展開方向（令和5年6月食料安定供給・農林水産業基盤強化本部決定）】

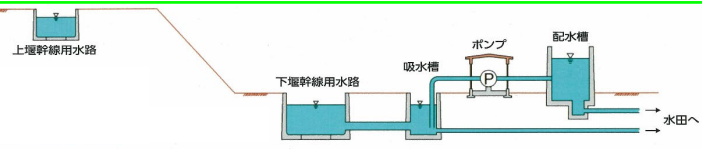
## 農業水利施設の集約・再編

<イメージ>



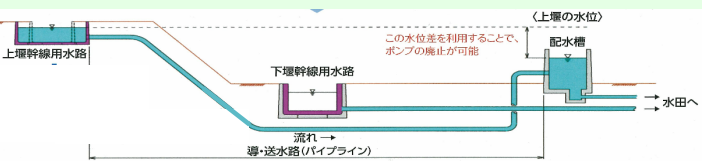
## 【施設の再編事例】揚水ポンプの廃止による用水系統の再編

現況

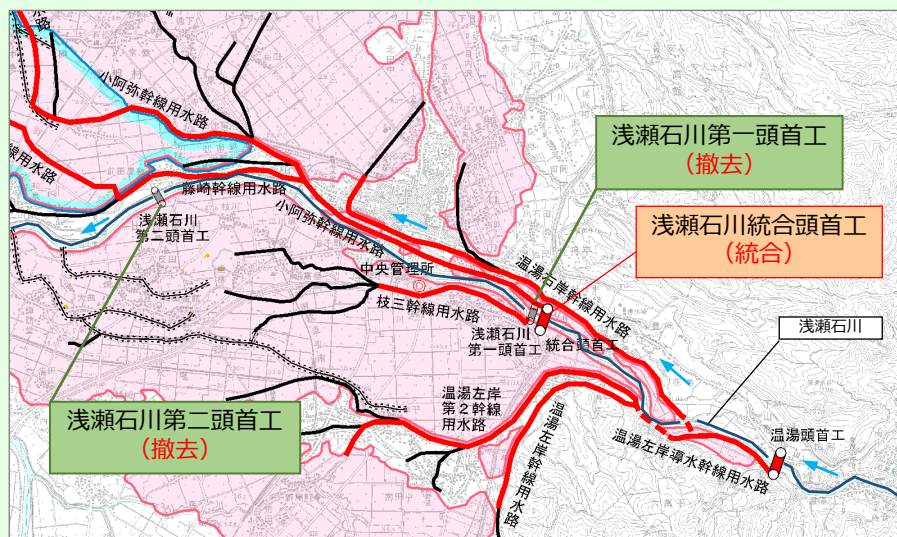


重力エネルギーを活用し効率的な施設利用を実現

計画



## 【施設の集約事例】老朽化対策と耐震化対策が必要な2か所の頭首工を統廃合し、改修費及び維持管理費を縮減



### 【既設位置での改修の場合】

- ・ 既設の2か所の頭首工において、レベル2地震動に対し耐震性を有するよう対策を実施。
- ・ 用水路は老朽化対策（表面被覆等）を実施。

### 改修費及び維持管理費の縮減

### 【統廃合による改修】

- ・ 上流側頭首工の上流約50mの位置に統合頭首工を造成。既設の2か所の頭首工は撤去。
- ・ 頭首工の統廃合により、通水量が増加する用水路を改修。  
(8.7m<sup>3</sup>/s→10.7m<sup>3</sup>/s)



浅瀬石川統合頭首工