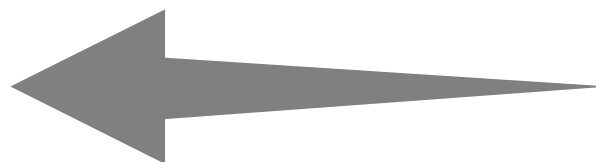
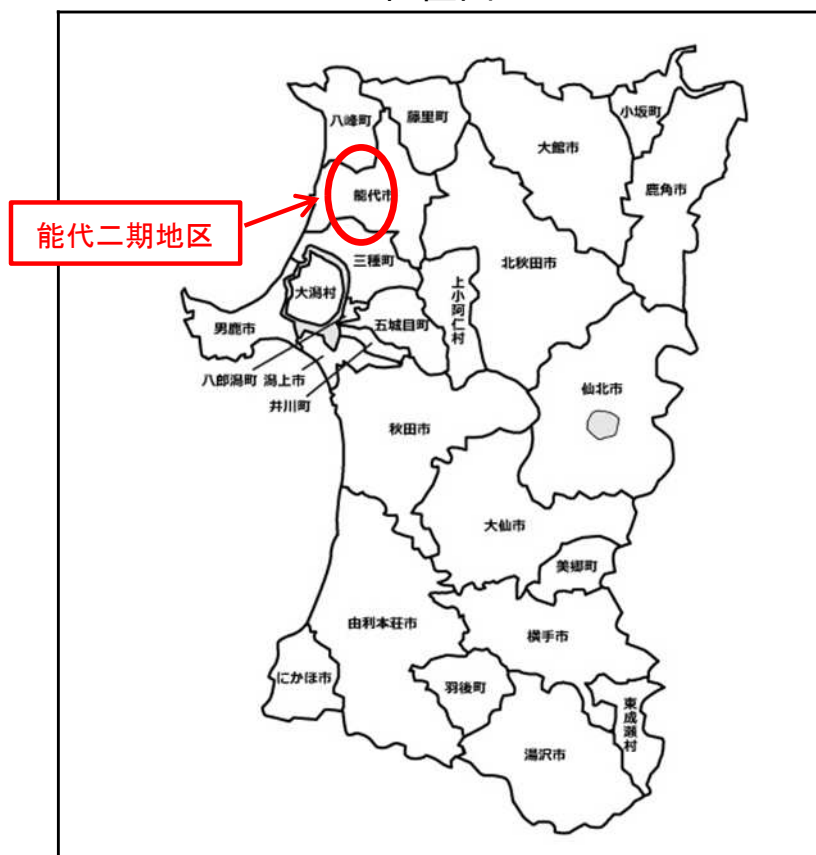


1. 能代二期地区の概要

位 置	秋田県沿岸北部
関 係 市 町 村	のしろし やまもとぐん みたねちょう はっぼうちょう 能代市、山本郡三種町、八峰町(1市2町)
受 益 面 積	3,498ha(水田2,809ha、普通畑640ha、特殊畑49ha)
事 業 目 的	用水改良
前 歴 事 業	国営能代開拓建設事業(S43~H1)、県営粕毛川総合開発事業(S42~S45)、 県営金岡地区ほ場整備事業(H9~H18)、県営大台野地区ほ場整備事業 (H14~H19)

位置図



素波里頭首工



受益地 (三種町)

2. 事業の必要性・緊急性

本地区では、素波里ダムを水源として、素波里頭首工、導水路等の基幹的な農業水利施設により用水を供給しているのですが、造成後45年以上が経過しているものもあり、パイプラインを中心に老朽化が進行しており、維持管理に多大な労力と費用を要しています。

また、素波里ダム取水塔、素波里頭首工ともに施設の老朽化のほか、耐震補強も必要な状況となっています。

これらの状況と併せて、揚水機等の老朽化や排水路からの反復利用等、不安定な用水供給となっている新規編入予定地区を含めた一体的な用水系統の再編を行うことにより、農業用水の安定供給と維持管理に要する費用の軽減を図る必要があります。



第2号導水路漏水状況①



第2号導水路漏水状況②



第2号導水路漏水状況③



素波里取水塔（発錆）



大野分水工（門柱クラック）



浅内支線用水路（空気弁発錆）

3. 事業構想

本事業では、老朽化が進行している素波里ダム取水塔、素波里頭首工、導水路（水路トンネル、管水路）等の基幹的な農業水利施設の耐震補強を含めた保全整備、更新を行い、併せて、不安定な用水供給となっている新規編入予定地区を含めた一体的な用水系統の再編を行い、農業用水の安定供給と維持管理の軽減を図ることとしています。

さらに、将来の営農構想（高収益作物の導入等）を意識した水利用形態及び農業水利施設の整備、更新を検討します。

