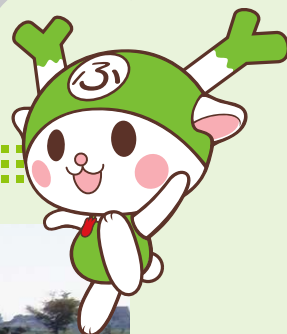


# 安定した農業用水で 恵みの台地と未来へ

国営荒川中部土地改良事業の概要



チューブかんがい  
(ブロッコリー)



スプリンクラーかんがい  
(やまといも)



ミストかんがい  
(鉢もの類)

# 潤い豊かな地域農業の発展をめざして

## ◆ 埼玉県有数の農業地帯

この地域は、埼玉県北部に位置する深谷市、本庄市、大里郡寄居町に跨り、南は一級河川荒川、北は一級河川利根川に挟まれた台地に広がる受益面積 3,212ha（水田 749ha、畑 2,463ha）の農業地帯です。

本地区では、深谷ねぎやブロッコリーに代表される野菜、ゆりやチューリップに代表される花きなどが生産されており、首都圏から 70km 圏内という有利な立地条件を生かし、食料等の供給基地としての重要な役割を担っています。



## ◆ 地域の現状と施設整備の必要性

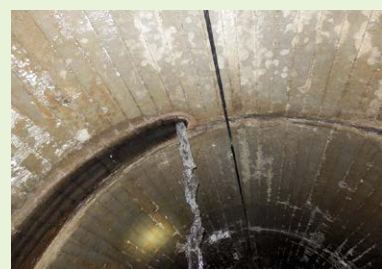
この地域は、昭和34年度から昭和41年度にかけて行われた国営荒川中部土地改良事業等によって、玉淀ダム、花園揚水機場、幹線用水路、支線用水路等が整備され、農業用水を安定的に供給することにより干害を解消し、安定した作物生産が可能となりました。

しかし、造成後40年以上の経過に伴う施設の劣化により、導水幹線では、トンネル地山の空洞の発生や天井部のひび割れ、用水路区間では、コンクリートの継目やひび割れ部から漏水の発生、さらに地区の一部では取水堰の不具合等により不安定な取水を余儀なくされているなど、農業用水の安定供給に支障を来しています。

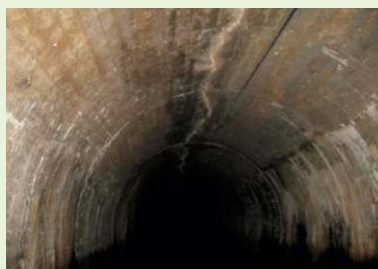
このため、本事業では、老朽化した施設の改修と併せて用水再編を行い、関連事業においても用水路の改修と畑地かんがい施設の整備を行うことにより、農業用水の安定供給を図り、併せて地区内の農業用水が従来から有している防火用水や景観・親水機能の維持増進を図ります。



玉淀ダムスクリーン部の破損



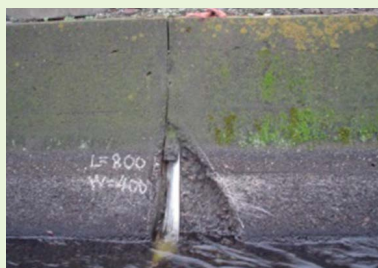
導水幹線トンネル部の破損



導水幹線暗渠部のクラック



用水路の継目に段差



水路目地部の破損



埋設管のひび割れ

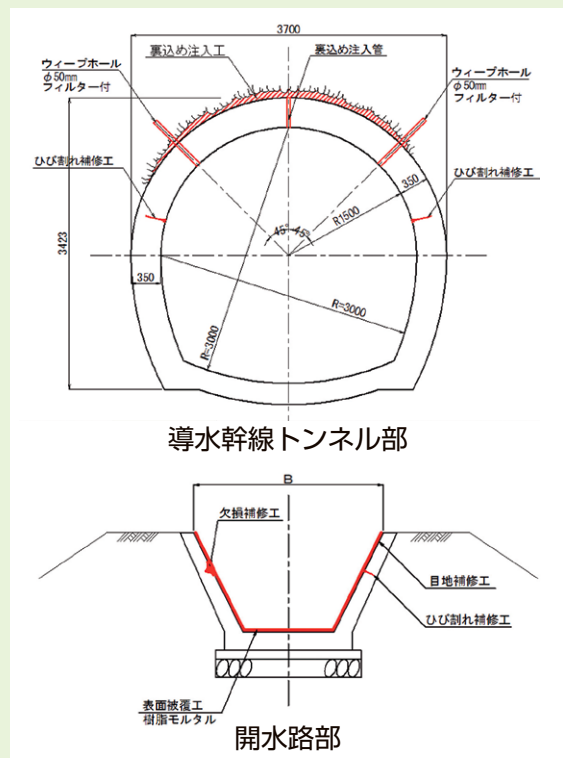
# 施設の改修と地域用水機能の維持増進

## ◆ 国営事業の概要

安定した農業用水を確保していくため、国営事業により、老朽化した農業水利施設について既存施設を活かした改修を行います。また、取水口である玉淀ダムでは、老朽化対策と併せて耐震対策を行います。



玉淀ダム



|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 受益面積 | 3,212ha (水田 749ha、畑 2,463ha)         |
| 予定工期 | 平成 26 年度～令和 8 年度                     |
| 事業費  | 110 億円                               |
| 主要工事 | 玉淀ダム<br>1 箇所 (主ゲートの耐震対策及び取水ゲート等の改修)  |
|      | 花園揚水機場<br>1 箇所 (建屋の改築、ポンプ設備、受電設備の改修) |
|      | 用水路<br>57.1km (内面補修及び分水ゲートの改修等)      |
|      | 水管理施設<br>一式 (遠方制御装置や遠方監視装置等の改修)      |

## ◆ 防火用水としての利用及び景観・親水機能の維持・増進

荒川から取水した水は、農業用水としての利用のほか、防火用水としての利用や景観・親水などの多面的な役割を担っています。この地域に欠かせないこれらの資源について維持・増進を図ります。



防火用水



景観・親水



植栽による景観・親水機能の維持・増進



農林水産省 関東農政局  
**荒川中部農業水利事業所**

〒369-0201 埼玉県深谷市岡 2381-1  
TEL 048-585-4600 FAX 048-585-4601