

## 地域整備方向検討調査『西川用水地区』 地区概要

### 1. 事業地区の概要

本地区は、新潟県のほぼ中央部に位置し、新潟市、燕市及び西蒲原郡弥彦村にまたがる農地面積約9,567haの県内有数の水田農業地帯です。

営農は水稻を中心に、水田の畑利用による大豆、えだまめが栽培されており、新潟県内有数の食料供給基地としての役割を果たしています。

用水は一級河川信濃川水系西川からの取水に加え、用水不足量を排水河川から西川へ注水補給することにより、地区内に配水されています。



## 2. 地区の課題

本地区の用水は、複雑な用水系統及び慢性的な用水不足による反復利用を余儀なくされている状況であり、農業用水の水質への影響も懸念されています。

また、反復水を供給している揚水機場は昭和26～63年に設置され、老朽化により維持管理費の増嵩が問題となっています。

西川への補給状況

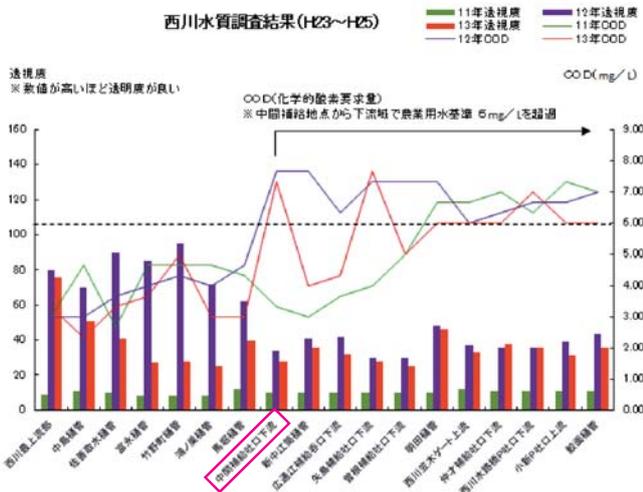


施設の老朽化状況



補器類からの油漏れ

西川水質調査結果(H23～H25)



ポンプケーシングに穴あき

## 3. 調査内容

地域整備方向検討調査では、西川本川の流況把握を行い地域の課題を抽出するとともに、関係機関との連携、調整を図りつつ課題解決に向けた整備構想を検討していく予定としています。