

# 1 新たな農業用水の確保による高収益作物の推進

- 事業を契機に農業用水が安定的に確保され、農業生産性が向上するとともに、農地利用集積が促進
- 天水による営農から計画的営農が可能となり、主要作物（にんじん（県内の約9割を産出））の品質が向上し、収穫量が安定
- 水管理労力の省力化により余裕のできた労働力を活用し、里芋や花卉などの新たな高収益作物を導入

## 取組前

### 用水不足の懸念

- 本地域は黒ボク土と呼ばれる畑作に適した土壌が広がり、にんじんの産地となっている。
- しかし、農作物に必要な水は流域の小さい河川やため池に依存
- 北西部の水田地帯も有効な水源に乏しく、農業用水の確保に苦慮
- 周辺の都市化に伴い水質の悪化が進行

アオコの発生



### 岐阜中流用水の計画

- 一帯の畑地・水田の用水不足を解消するため、パイプラインを新設し、農産物の生産性の向上を図る。

小型トラックで散水



## 取組内容

### 幹線パイプラインの整備

#### 【県営かんがい排水事業 岐阜中流地区】 (H12~H23)

- 事業費 2,190百万円
- 受益面積 265ha (受益者数1,443人)
- 事業内容 用水路工 L=6,960m  
(パイプラインφ600~800)  
揚水機場 1箇所  
配水池 1箇所  
羽島用水ライニングL=1,580m



伊木山揚水機場

### 管路網の整備

#### 【県営畑地帯総合整備事業 鷺沼地区】 (H14~H19)

- 事業費 216百万円
- 受益面積 55ha (受益者数252人)
- 事業内容 パイプライン A=55.0ha  
(パイプラインφ75~250)  
農業集落道整備 L=1,090m



給水栓の操作状況



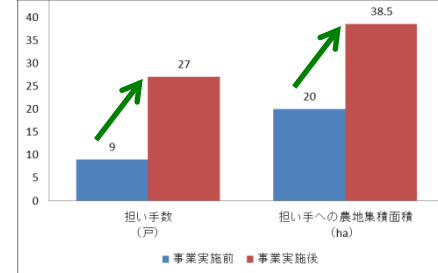
整備後の散水状況

## 取組後

### 農業競争力の向上

- 営農計画に合わせた用水供給の実現
- 出荷計画に基づいた適期の発芽量が安定し、収穫量の増加や品質の向上
- 担い手戸数と農地集積面積が増加したことにより農業競争力が向上
- 農業生産基盤の条件が整ったことにより、農地の流動化が活性化

担い手数と農地集積面積の変化



にんじん選果所の開設



にんじんの選別

### 新たな高収益作物の栽培を開始

- 水管理労力が軽減されたことにより、余裕のできた労働力で里芋や花卉などの新たな高収益作物の栽培を開始

受益内の主要な作付品目

品目	作付面積
里芋	6.3 ha
キャベツ	4.2 ha
かぶ	5.0 ha
とうもろこし	3.0 ha
ブロッコリー	2.3 ha
シクラメン	0.4 ha



里芋の収穫



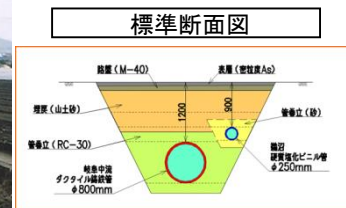
加圧機で散水

◆ 水利使用許可までの道のり

○木曾川犬山頭首工や羽島用水の使用に際し、国や愛知県、犬山頭首工の受益者など多くの関係者との調整に労力を要した。



パイプライン敷設状況



きっかけ

天水に依存するところが大きく、干ばつ時には生育障害が発生

Step1 (H6~)

事業化に向けた調整

○渇水による被害が発生し、各務原市において農業用水確保のプロジェクチームが発足  
○H7に地元「岐阜中流用水事業推進協議会」が発足

Step2 (H8~)

事業計画のとりまとめ

○木曾川犬山頭首工や羽島用水を利用して取水する計画とし、関係者との協議を開始  
○H15年、許可水利権を新規に取得

Step3 (H12~)

かんがい排水事業の着手

○H12に県営かんがい排水事業「岐阜中流地区」が採択  
○H13 から幹線水路の新設工事(パイプライン)に着手

Step4 (H14~)

畑地帯総合整備事業の着手

○H14に県営畑地帯総合整備事業(担い手支援型)「鷺沼地区」が採択  
○H14よりほ場内管網パイプラインの工事着手

県営畑総・鷺沼地区



◆ 地元推進体制が整ったことで

○平成20年度からの畑総鷺沼地区の一部供用開始時、平成22年度の全面供用開始時において適切な営農計画が樹立できた。

JAぎふ各務原にんじん選果所



将来に向けて

○にんじんの県内有数の産地として、今後も農地集積や担い手の育成に努め、農業競争力強化を図る。  
\* JAぎふ各務原にんじん選果所の開設(H29.3)  
○里芋やキャベツ、シクラメンなどの高収益作物の更なる導入を推進する。  
○岐阜中流用水の予防保全対策を適切に実施し、農業用水の安定供給を図る。

今後の展望

Step6 (H23)

かんがい排水事業「岐阜中流地区」の完成

○岐阜中流地区が完了し、基幹パイプラインが全線完了  
○農業用ため池「おがせ池」を調整池として利用することで、木曾川の清浄な水が給水され、水質改善につながった

Step5 (H19)

畑地帯総合整備事業「鷺沼地区」の完成

○畑総「鷺沼地区」が完了し、末端ほ場までの用水供給設備が完成  
○H20から一部供用を開始