

【対策のポイント】

- 農業水利施設の長寿命化対策により、用水の安定供給が実現し、**多彩で高収益な作物栽培が促進**。
- 水路のパイプライン化により、きめ細かな用水配分が実現し、**農業形態の変化に伴う水需要の多様化に対応**。
- 消費者ニーズに応じた作物の導入が可能となり、**農業生産額が増加**。
- 新規参入の**法人経営体が増え**るとともに**販売額が大幅に増加**。

【取組地域の概要】

- 位置 はままつし
静岡県浜松市



みかたはら いさみようすい しせん
三方原伊佐見用水支線地区

- 事業名
水利施設整備事業(H29～R5(予定))
- 主要作物
キャベツ、ハウレンソウ、レタス等
- 受益面積 219.5ha
- 主要工事 用水路工5,779m

基盤

多様な水需要に対応したパイプラインへの更新



水源がなく、農業経営は天候に左右



国営かんがい排水事業三方原地区(S45～S45)
付帯県営かんがい排水事業三方原地区(S39～H2)
用水の安定供給により、多彩な作物の農業展開が可能に



- 施設の老朽化に伴い配水機能等が低下したため、**長寿命化対策を実施**。

- 分水ゲート操作による配水管理では**多様化する水需要への対応に限界**があったため、必要水量の適時・適量配分を可能とする**パイプライン形式に変更し、高度な水利用と水管理労力の軽減を実現**。



整備前(管にクラック)



整備前(管から漏水)

基盤整備

(H29～R5 予定)



整備後(管更生工法)



整備後(フロートバルブ設置による無効放流の停止)

新たな高収益作物栽培への挑戦

- 事業実施後、数名の若手農家が中心となってハウレンソウ部会を設立し、地区内の新たな**高収益作物としてハウレンソウ栽培を開始**。



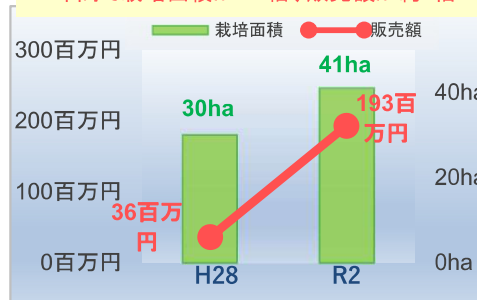
対策の効果

高収益作物の作付け拡大

- 儲かる農業を実現するため、温暖な気候条件も活かした露地野菜等の**高収益作物生産の作付け面積を拡大**。
- また、市場単価が高い施設園芸の導入拡大により**生産額が増加**。

◆法人Aの栽培面積・販売額(キャベツ・レタス等)

4年間で栽培面積が1.4倍、販売額が約5倍



導入品種の推移



作付面積・生産額の推移

作物	H27	R2
キャベツ	0ha 0千円	24ha 74,692千円
ハウレンソウ	0ha 0千円	6.4ha 59,751千円
レタス	4.6ha 20,383千円	10.5ha 57,620千円