# かんがい用水による防除の省力化とうめ剪定枝の有効利用 ~廣村 勝利氏~

### 経営体の概要

農業従事当初:平成元年頃

基幹作物:うめ、水稲

経営面積:うめ0.6ha、水稲1.4ha

## 現在:令和5年 基幹作物:うめ 経営面積:2.8ha

# 土地改良事業による生産基盤(農地、農業水利施設等)の変化

### 【事業実施前】

- ●天水や谷水等の不安定な水源にた よっていた。
- ●畑地かんがい施設が未整備で、農 業の近代化が図れなかった。





辺川頭首工改修前

### 【事業実施後】

- ●前歴事業(昭和48年度~平成7年度)で、島 ノ瀬ダム等の新設、辺川頭首工の改修で、水源 を確保。関連事業等において支線用水路の敷設 やスプリンクラーを設置し、畑地への散水や防 除等に使用でき省力化が図られた。
- ●本事業で老朽化した施設の改修等を実施する ことで引き続き農業用水を安定供給。

## 営農改善、経営転換等のポイント

#### ①省力化

国営土地改良事業等により農業用水が安定的に供給されたことで、 スプリンクラーによる防除が可能となり、人力で散布していた時の労 働時間は、1回当たり4時間/40aだったものが、スプリンクラーだと 15分/40aと大幅に短縮された。

また、うめの選別については、選果機を導入しており、サイズ選別 の時間短縮と労力の軽減が図られている。



スプリンクラーかん水

### ②栽培技術による品質・収量の向上

うめのかん水は春先に実施し、うめの実を太らせることに寄与。このかん水がのちの収量増に繋がっている。また、夏季にも樹勢をよく観察し、適期・適量のかん水をすることで樹勢の維持を図り、来年度の収量の確保にも貢献。



南高梅

### ③流通・販売の工夫

うめの実は塩漬けの一次加工をして地元加工業者に卸している。 剪定したうめの枝について、これまでは廃棄するための処分費に苦 労していたが、剪定した花芽のついた枝をJAの出荷規格にあわせて 切り揃え、正月用の飾り花の「ズバイ」としてJAに出荷することで 新たな収入源となっている。



ズバイ

#### 事業概要

事 業 種: 国営かんがい排水事業

関係市町:和歌山県田辺市及びみなべ町

受益面積: 1.439ha

事業期間:令和9年~令和17年 事業目的:用水改良、畑かん 等

主要工事:ダム改修1箇所、頭首工改修1箇所、

用水路L=9.3km、揚水機改修4箇所 等

# 位置図



<問い合わせ先> 近畿農政局

農村振興部農地整備課 電話:075-451-9161 (内線2528)

(令和6年度調査時点)