

第1 事業の概要

1. 事業の目的と背景

(1) 事業の経緯

本地区は、愛媛県の中東部に位置し、中山川^{なかやまがわ}及び大明神川^{だいみょうじんがわ}沿岸に発達した道前平野と、重信川^{しげのぶがわ}沿岸に発達した道後平野からなる約 10,300ha の県下最大の農業地帯である。

本地域の農業は、水田地帯では、水稻と麦、大豆、野菜等を組み合わせた複合経営が営まれ、畑地域では、温州みかん、いよかん、かき等の果樹栽培が盛んに行われている。

本地域では、農業用水を地下水、ため池等に依存していたが、恒常的な用水不足に悩まされていたことから、国営道前道後平野地区土地改良事業（昭和 32 年度～昭和 42 年度）（以下、前歴事業という）により、面河^{おもご}ダム、幹線用水路等の基幹的水利施設が造成された。これにより、地区内の農業用水は安定的に確保、供給されるようになり、本地域の農業生産性の向上及び農業経営の安定に大きな役割を果たしてきた。

しかし、前歴事業によって造成された施設は老朽化が進行し、農業用水の安定供給に支障をきたしているとともに、地区内の施設は老朽化により安全性が低下していた。また、新たに水田における畑作用水及び新規受益地区のかんがい用水が必要となるなど農業状況が大きく変化してきていた。

こうした状況から、昭和 59 年度より本地区の整備計画の策定のための調査計画を開始し、平成元年度に事業が着工した。その後、2回の計画変更を行い、平成 22 年度に工事は完了し、3年間の施設機能監視制度（注）を経て、平成 25 年度に事業が完了したところである。

注：施設機能監視制度

「国営土地改良事業により造成した施設について、造成後の早期段階（工事完了後 3 年間）における当該施設の機能発揮に支障を来す事態に対処するため、当該施設を造成した事業において工事等を実施するもの」

(2) 事業概要

ア 事業の目的

本事業は、前歴事業で造成された面河ダムや幹線用水路、取水施設等の老朽化した施設を改修し、従前の機能を確保するとともに、水管理施設等の近代化を図った。

さらに、中山川水系志河川に志河川ダム、重信川水系佐川川に佐古ダムを新設し、冬期用水並びに新規受益地区のかんがい用水を確保し、農業用水の安定的な供給を図ることを目的として実施された。

表 1-1 事業概要

項 目	内 容
事 業 名	国営かんがい排水事業
地 区 名	道前道後平野地区
関係市町	松山市（旧松山市、旧北条市、旧温泉郡中島町） 西条市（旧西条市、旧東予市、旧周桑郡小松町、旧同郡丹原町） 伊予市（旧伊予市、旧伊予郡中山町、旧同郡双海町） 東温市（旧温泉郡重信町、旧同郡川内町） 松前町 砥部町（旧伊予郡砥部町、旧同郡広田村）
事 業 費	54,033 百万円（決算額）
事業期間	平成元年度～平成 25 年度（施設機能監視 平成 23 年度～平成 25 年度） （完了公告 平成 27 年 3 月 3 日）
受益面積	10,318ha（水田 8,325ha、果樹園 1,993ha）（第 2 回計画変更時点：平成 18 年）
受益者数	19,230 人（第 2 回計画変更時点：平成 18 年）
主要工事	面河ダム（改修）、志河川ダム（新設）、佐古ダム（新設） 取水工改修 2 箇所、幹線用水路改修 23.8km、幹線用水路新設 2.1km

イ 計画変更について

本事業は、平成元年度の事業着工から、主要工事（ダム工法の変更や揚水機場、用水路等の増）及び事業費の変更に伴い、2回の計画変更を行い、平成22年度に施設工事完了、平成23年度～平成25年度の施設機能監視期間が終了し、平成25年度に事業完了となった。なお、計画変更の概要は以下のようになっている。

表 1-2 計画変更の概要

項目	当初計画	第1回計画変更	第2回計画変更
総事業費	17,990 百万円	52,800 百万円	50,600 百万円
計画確定年度	H1	H10	H18
受益面積	11,620 ha	11,090 ha	10,318 ha
用水改良	11,620 ha	10,740 ha	10,318 ha
畑かん	- ha	350 ha	- ha
主要工事	ダム 3 箇所 取水工 2 箇所 揚水機場 - 箇所 用水路 16.4 km	ダム 3 箇所 取水工 2 箇所 揚水機場 2 箇所 用水路 63.2 km	ダム 3 箇所 取水工 2 箇所 揚水機場 - 箇所 用水路 25.9 km

出典：国営道前道後平野土地改良事業計画変更説明資料 計画変更概要編（平成18年度）

ウ 関連事業

令和7年度完了予定の県営かんがい排水事業「佐古地区」を除き、関連事業は全て完了し、ほ場への用水供給が行われている。

表 1-3 関連事業（県営施設）

事業名	地区名	受益面積 (ha)	工期	事業費 (百万円)	事業の内容	進捗率 ^{※1} (%)
県営かんがい排水事業	河北地区	282	H12 ～ H19	312	用水路 L= 3.0 km	100.0
	佐古西地区	1564	H12 ～ H14	123	揚水機 2 基 用水路 L= 0.3 km	100.0
	佐古地区	821	H28 ～ R7	800	揚水機 2 基 用水路 L= 9.1 km	23.5
県営基幹水利施設補修事業	道前平野地区	722	H10 ～ H17	738	施設整備改修 一式	100.0
計		3,389				

出典：中国四国農政局四国土地改良調査管理事務所調べ

国営道前道後平野土地改良事業計画変更説明資料 計画変更概要編（平成18年度）

※1：進捗率は事業費ベース

(3) 事業概要図

図 1-1 事業概要図

