

提 案 書

国営施設機能保全事業「南予用水地区」の
促進について



宇和島市吉田町奥南地区

令和4年11月

南予用水地区国営施設機能保全事業促進協議会
愛媛県土地改良事業団体連合会

国営施設機能保全事業「南予用水地区」の促進について

国営南予用水土地改良事業は、昭和42年の大干ばつを受け、愛媛県南予地域の水不足を解消するため昭和49年度に着工され、23年の歳月を経て平成8年度に完成しました。

以来、当地域が「柑橘王国えひめ」を支える国内有数のみかん産地として発展することができたのも、「命の水」を安定的にもたらしてくれる南予用水のおかげであり関係者一同心から感謝しております。

また、供用開始から30年以上が経過した施設もあり、長寿命化対策や南海トラフ巨大地震に備えた耐震対策が懸案となっておりますが、平成26年度から国営施設機能保全事業に着手していただき、揚水機の補修や電気設備の更新などの対策が着実に進むにつれ、安定した用水供給が図られるとともに維持修繕費が減少に転じるなど、事業効果の現れを実感しているところであります。

一方、平成30年の西日本豪雨で道路の崩壊などにより破断した水路などの復旧工事は既に完了しておりますが、この災害を検証した結果、施設の損傷などによる漏水を未然に防止するためには、機能保全に併せて緊急遮断弁の増設を図るなど施設の安全性確保が課題となっております。

このような中、八幡浜市高野地地区「天空の里」では、農業に関心がある県外の女性14名を対象にオンライン農業体験ツアーが開催され、ミカン農家らが「青空の下の農作業は開放感があってとっても気持ちいい」などと産地の魅力をアピールしました。2年前にUターン就農した西田さんは、「大変なこともあるが、会社勤めに比べ時間の融通が付きやすい。人を感動させる果実を作る喜びがある」と語りました。また、現在この地区に新規のかんがい施設が整備中であることから、『女性の就農には長時間労働や重労働の軽減が必要。そのためには、南予用水の早期供給を』と完成を心待ちにしています。

さらに、Iターンで兵庫県から移住し農作業支援として初めて足を踏み入れた農業の世界に、「とても面白く、気づけば柑橘農業のとりこになっていた」と語る糸井さんは、JA西宇和農協の研修期間を経て、昨年4月から伊方町名取地区で柑橘農家になりました。糸井さんは、「地域の人々の優しさを知った。景色の美しさを知った。そして、ミカンづくりの楽しさを知った。」と地域に溶け込み柑橘栽培の発展に前向きに取り組んでいます。

こうした取り組みが展開できるのも、農業用水を安定的に送り続け、日本一のブランド産地を下支えする南予用水があるからこそであります。

このような事情をご賢察いただき、令和5年度における農業農村整備事業予算の当初予算での総額確保及び国営施設機能保全事業「南予用水地区」の予算措置と着実な推進について特段のご高配とご支援を賜りますよう衷心よりお願い申し上げます。

南予用水地区

国営施設機能保全事業促進協議会会長

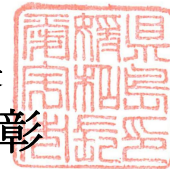
八幡浜市長 大城一郎



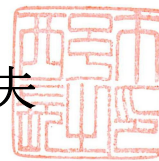
南予用水地区

国営施設機能保全事業促進協議会副会長

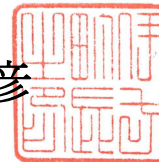
宇和島市長 岡原文彰



西予市長 管家一夫



伊方町長 高門清彦



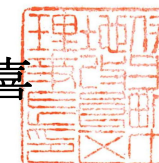
八幡浜市土地改良区

理事長 上田浩志



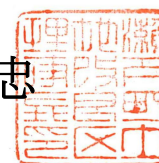
伊方町土地改良区

理事長 青山満喜



瀬戸町土地改良区

理事長 阿部道忠



三崎町土地改良区

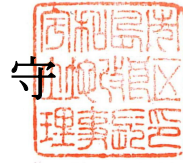
理事長 山下三郎



宇和島市土地改良区

理事長

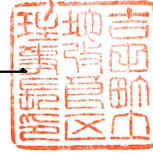
西 村



吉田町土地改良区

理事長

赤 松 與 一



西予市三瓶町土地改良区

理事長

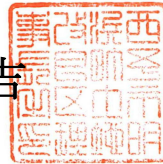
井 上 富士大



西予市明浜町土地改良区

理事長

酒 井 宇之吉



南予用水土地改良区連合

理事長

大 城 一 郎



南予水道企業団

企業長

岡 原 文 彰



愛媛県土地改良事業団体連合会

会 長

篠 原



南予用水の効果

事業の完成により、「命の水」が安定的に供給されたことで、

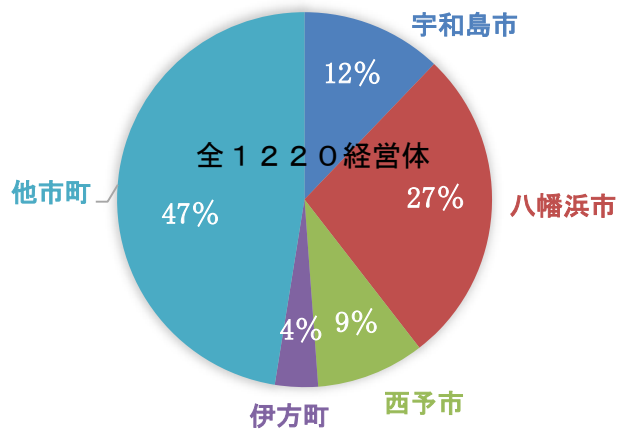
- ・ 労力軽減と品質・収量の安定化
- ・ 地域ブランドの確立

を実現し、柑橘生産の安定に大きく貢献しています。

・ 販売額 1 千万円以上の経営体数（県内1,220経営体）は、南予用水関係市町が過半数（53% 641経営体）を占めています。

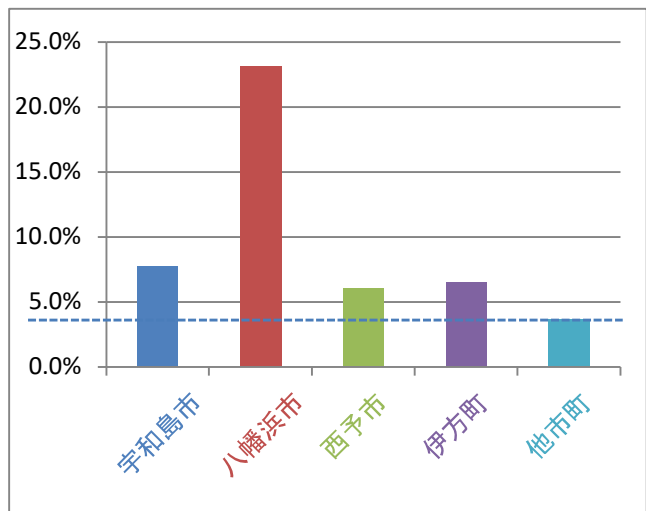
（南予用水関係市町の経営体数5,940は、県全体約22,000経営体の約1/4）
2015年から南予用水関係市町の経営体数は減少しているものの、販売額1千万円以上の経営体数は増加しています。

県内の販売額1千万円以上の経営体に占める南予用水関係市町の割合



・ 南予用水関係市町における販売額 1 千万円以上の経営体の割合は、約 6%～23%あり他市町の割合3.7%と比べて約 2～6 倍高い割合になっています。

南予用水関係市町における販売額1千万円以上の経営体の割合



【出展：2020農林業センサス】

国営施設機能保全事業の効果

国営南予用土地改良事業（昭和49年度～平成8年度）により造成された基幹的農業水利施設（貯水池、揚水機場、用水路、水管理施設）は、経年劣化により電気設備の故障や用水路の漏水等の事故が発生しており、施設の維持修繕費は年々増加傾向にあります。

■貯水池及び揚水機（電気設備）の故障・事故



（状態表示ランプの誤作動・故障ランプの異常点灯）



（高圧配電盤）



（スイッチ誤作動による電動機始動器の焼損）



■用水路の漏水

（継手部から漏水）

現状のまま老朽化が進行した場合、

- ・農業用水及び水道用水の安定供給に支障が生じる。
- ・施設の維持管理、特に補修費や労力が増加（全面更新に多大な費用）



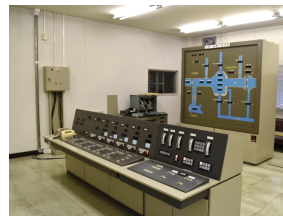
早期に、施設の機能を保全するための整備が必要

事業実施による維持修繕費の減少

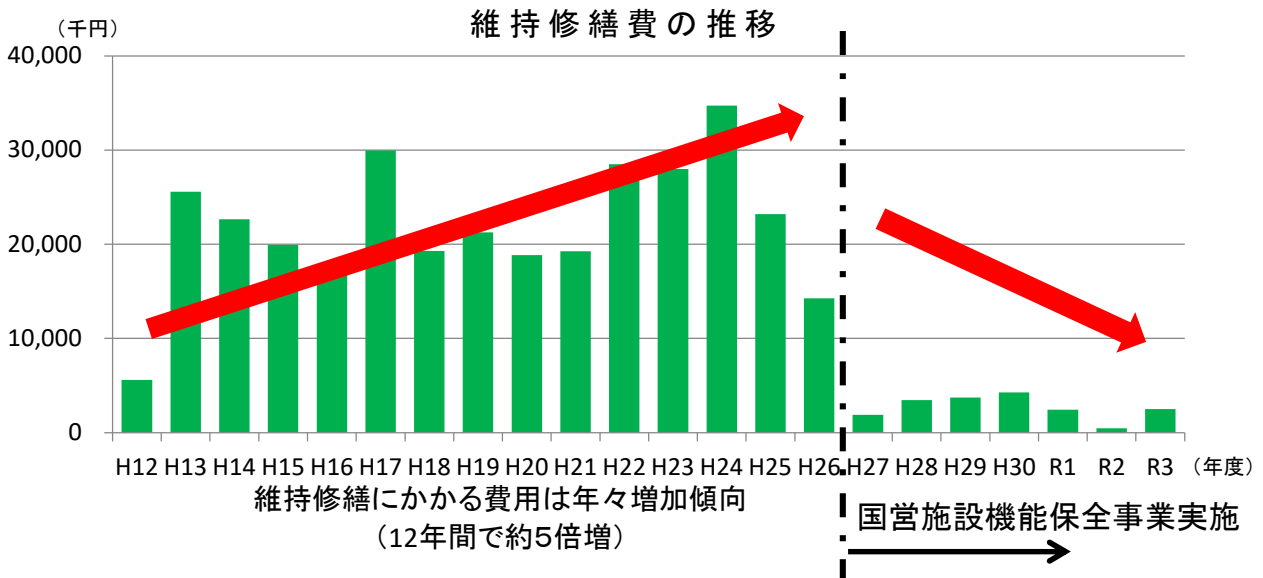
平成26年度から国営施設機能保全事業に実施したことにより、維持修繕費が大幅に減少しました。



（スイッチ誤作動により焼損した電動機始動器の更新）



（耐用年数を経過した水管理施設の更新）



機能保全事業による更新

<国営南予用水施設>

伊方揚水機場、2号支線2号揚水機場などが、令和3年度国営施設機能保全事業によって更新されました。

◎伊方揚水機場の更新

(No.2 ポンプオーバーホール他)



◎2号支線2号揚水機場の更新

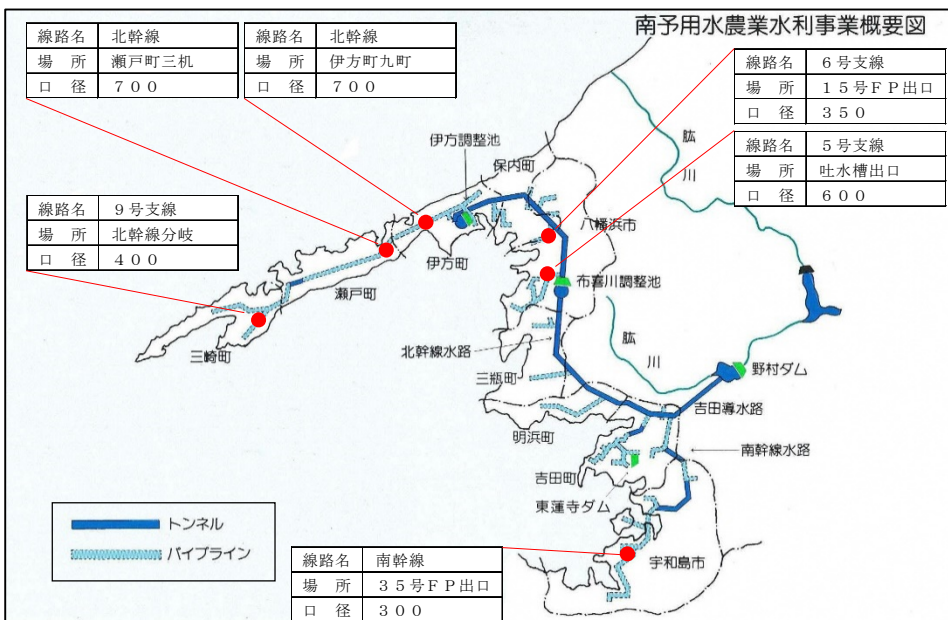
(No.1 ポンプ吐出弁更新)



<緊急遮断弁の増設など施設の安全性確保が課題>

出水期は、地元農家と連絡を密にし、事前の制水弁操作を行っています。高潮・強風が予想される場合は塩害防止の散水を即座に行う必要があるため、制水弁操作ができない地区があります。平成26年度から国営施設機能保全事業に着手し、長寿命化対策や南海トラフ巨大地震に備えた耐震対策を行っていただいておりますが、西日本豪雨災害を受け検証した結果、施設の損傷などによる漏水を未然に防止するためには、機能保全に併せて緊急遮断弁の増設を図るなど施設の安全性確保が課題となっています。

◎現在の緊急遮断弁設置箇所



北幹線(伊方町九町)緊急遮断弁



5号支線吐水槽緊急遮断弁

オンライン農業体験ツアー

愛媛県は、農業に関心がある県外の女性にミカン産地の魅力を伝える農業体験ツアーを、オンラインにより開催しました。女性参加者14名と八幡浜市高野地地区をビデオ会議アプリで繋ぎ、ミカン農家の女性達が農業の魅力をアピール。2年前にUターンで高野地地区農家となった西田佳奈美さんは、「せとか」を栽培するハウスを案内し、年間の農作業スケジュールなどを説明。「大変なこともあるが、会社勤めに比べ時間の融通がしやすい。人を感動させる果実を作る喜びがある」と語りました。



(四季百果の「天空の里」高野地地区)



(地元産柑橘を使った手づくりマーマレードをアピールする女性達)



(せとかハウスで農業の魅力を発信する 西田さん)

この地区では、現在県が進めている畑地かんがい施設が整備中であることから、西田さんは『女性の就農には長時間労働や重労働の軽減が必要。そのためには**南予用水の早期供給を**』と完成を心待ちにしています。

『伊方で働かって面白い』新規就農者 糸井真司さんの挑戦

就農2年目となる糸井真司さん（33歳）。大学生のとき一軒家に住みたいとの思いから伊方町に住んでいる祖母の家を訪れたのがきっかけでIターン。兵庫県から移住し農作業支援として、初めて足を踏み入れた農業の世界。「とても面白く、ミカン栽培に魅了され、気づけば柑橘農業のとりこになっていました」。JA西宇和農協の研修期間を経て、昨年4月から伊方町名取地区でデコポンや清見、甘平を約1.6ha栽培する柑橘農家となりました。糸井さんは、「地域の人の優しさを知った。景色の美しさを知った。そして、ミカンづくりの楽しさを知った。」と地域に溶け込み、柑橘栽培の発展に前向きに取り組んでいます。



（ミカンづくりへの熱い思いを笑顔で語る糸井さん）

糸井さんは、『柑橘を高品質に仕上げていくうえで、スプリンクラー防除の重要性を実感し、**南予用水はかかせないもの**』ときっぱり。

「今後は、耕作面積の拡大や品質アップを目標に頑張っていきたい。いろんな人が気軽に訪れることができるミカン産地づくりを目指したい」と柑橘農家になった楽しさや地域における柑橘の高品質化への意欲を笑顔で話してくれました。



（摘果作業に励む糸井さん）

名取地区就農者：糸井真司さんのインタビューを、南水連合ホームページ「産地の声」にて配信中
<http://www.nanyoyousui.or.jp>

国营施設機能保全事業南予用水地区区計画概要図

国营施設機能保全事業南予用水地区 計画概要図

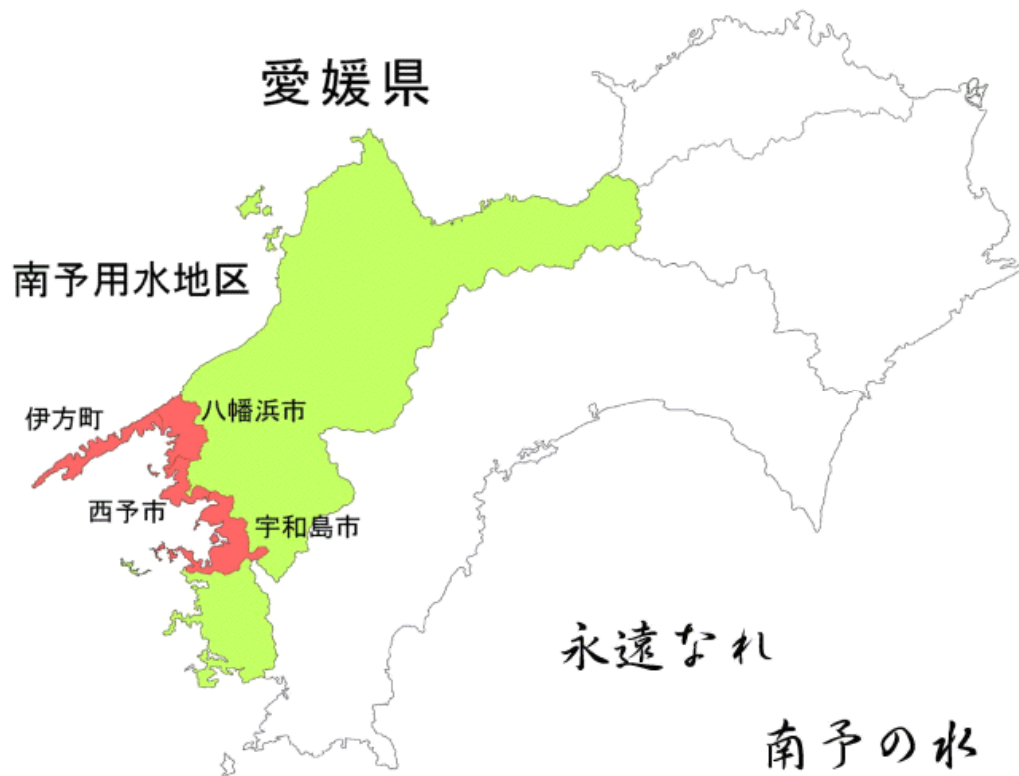


機能保全対策対象施設一覽

工種	施設名	工事詳細部位	工種番号	施設名	用途
貯水池	① 布喜川調整池	貯留、ゲート設備、電気設備	①	北幹線6号取水口6号取水設備	継手補修
	② 伊方調整池	貯留、電気設備	②	北幹線7号取水口7号取水設備	継手補修
	P1 大河内支線取水設備	電気設備	③	北幹線白ノ瀬水電導	継手補修
	F2 1号支線取水設備	電気設備	④	北幹線8号(松沼)サイホン	継手補修
	F4 2号支線1号取水設備	電気設備	⑤	北幹線9号取水口3号取水設備	継手補修
	F5 2号支線2号取水設備	電気設備	⑥	北幹線10号取水口4号取水設備	継手補修
	F6 3号支線取水設備	電気設備	⑦	北幹線11号取水口5号取水設備	継手補修
	F7 4号支線取水設備	電気設備	⑧	北幹線12号取水口6号取水設備	継手補修
	F8 5号支線取水設備	電気設備	⑨	北幹線13号取水口7号取水設備	継手補修
	F9 6号支線取水設備	電気設備	⑩	北幹線14号取水口8号取水設備	継手補修
橋	P0 白土1号支線取水設備	吸水管補修	⑪	北幹線15号取水口9号取水設備	継手補修
	F10 白土2号支線取水設備	電気設備	⑫	北幹線16号取水口10号取水設備	継手補修
	F11 白土3号支線取水設備	電気設備	⑬	北幹線17号取水口11号取水設備	継手補修
	F12 白土4号支線取水設備	電気設備	⑭	北幹線18号取水口12号取水設備	継手補修
	F13 7・8号支線1号取水設備	電気設備	⑮	北幹線19号取水口13号取水設備	継手補修
	F14 7・8号支線2号取水設備	電気設備	⑯	北幹線20号取水口14号取水設備	継手補修
	F15 伊方取水設備	電気設備	⑰	北幹線21号取水口15号取水設備	継手補修
	F16 伊方2号支線取水設備	電気設備	⑱	北幹線22号取水口16号取水設備	継手補修
	F17 春日支線取水設備	電気設備	⑲	北幹線23号取水口17号取水設備	継手補修
	F18 高光支線取水設備	電気設備	⑳	北幹線24号取水口18号取水設備	継手補修
分水	F19 春日支線取水設備	電気設備	㉑	北幹線25号取水口19号取水設備	継手補修
	F20 高光支線取水設備	電気設備	㉒	北幹線26号取水口20号取水設備	継手補修
	F21 春日支線取水設備	電気設備	㉓	北幹線27号取水口21号取水設備	継手補修
	F22 高光支線取水設備	電気設備	㉔	北幹線28号取水口22号取水設備	継手補修
	F23 春日支線取水設備	電気設備	㉕	北幹線29号取水口23号取水設備	継手補修
	F24 高光支線取水設備	電気設備	㉖	北幹線30号取水口24号取水設備	継手補修
	F25 春日支線取水設備	電気設備	㉗	北幹線31号取水口25号取水設備	継手補修
	F26 高光支線取水設備	電気設備	㉘	北幹線32号取水口26号取水設備	継手補修
	F27 春日支線取水設備	電気設備	㉙	北幹線33号取水口27号取水設備	継手補修
	F28 高光支線取水設備	電気設備	㉚	北幹線34号取水口28号取水設備	継手補修
取水	③ 吉田取水	取水設備	⑳	北幹線35号取水口29号取水設備	継手補修
	④ 吉田取水	取水設備	㉛	北幹線36号取水口30号取水設備	継手補修
	⑤ 吉田取水	取水設備	㉜	北幹線37号取水口31号取水設備	継手補修
	⑥ 吉田取水	取水設備	㉝	北幹線38号取水口32号取水設備	継手補修
	⑦ 吉田取水	取水設備	㉞	北幹線39号取水口33号取水設備	継手補修

凡例

—	幹線水路	○	調整池
—	支線水路	○	野村ダム(取水塔)
○	取水口	○	事業空地
○	主水源	○	
○	補助水源及び調整池	○	
○	調整池	○	
○	分水	○	
○	調整池	○	
○	野村ダム(取水塔)	○	
○	事業空地	○	



南予用水土地改良区連合
愛媛県八幡浜市布喜川丁4 1 7 番地
<http://www.nanyoyousui.or.jp>

ホームページ
はこちら→

