



関東農政局栃木南部農業水利事業所
鬼怒川南部支所

農林水産省

1. 事業概要

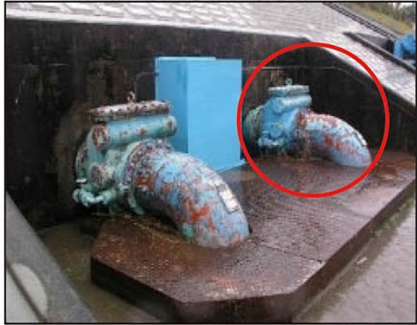
本地区は、過去には各土地改良区がそれぞれ鬼怒川、小貝川、田川に堰を設け農業用水を取水していましたが、渇水時は深刻な水不足に悩まれ、洪水時には取水施設が流出するなど用水の取水が困難になりつつありました。これらを解決するために国営かんがい排水事業「鬼怒川南部地区」（昭和40～50年度）により各改良区の堰を勝瓜頭首工と田川取水口に合口し、農業用水を確保すると共に地区内用水系統の再編成と施設や農業の近代化、区画整理等の耕地整備事業などにより農業所得の向上と経営の安定を図りました。しかし、当時造成された施設については造成後約50年が経過し、老朽化等が進んでいます。

揚水機場においては、不測の事態により電動機が故障しポンプが1台停止、また送水路及び用水路においては、老朽化に伴う継手部からの漏水や、地下水位の上昇に起因する水路の浮上等により機能の低下が生じています。

このため本事業は、これらの施設機能を保全するための整備を行うことにより、農業用水の安定供給及び施設の維持管理の費用と労力の低減を図り、農業生産性の維持及び農業経営の安定に資するものです。

施設の現状

【揚水機場】



ふなだまポンプの故障（船玉機場）



羽根車の腐食（船玉機場）



送水路の継手部からの漏水かし（川岸機場）

【幹線水路】



底板が割れて水路が傾いている



水路の片側が浮上し傾いている



ゲート操作部が損傷している

事業内容

事業名 国営施設応急対策事業

地区名 鬼怒川南部地区

関係市町 茨城県古河市、結城市、下妻市、常総市、

筑西市、坂東市、結城郡八千代町

栃木県小山市、真岡市

事業工期 令和2～10年度（予定）

受益面積 8,805ha（田）

受益者数 9,804人

総事業費 55億円

主要工事 揚水機場(改修) 2箇所

用水路(改修) 3.5km

ゲート設備(改修)31箇所



船玉揚水機場（河川側から撮影）

参考（前歴事業）

○国営かんがい排水事業「鬼怒川南部地区」
・関係市町村：茨城県下館市、結城市、下妻市、水海道市、真壁郡関城町、結城郡八千代村、千代川村、石下町、猿島郡三和町、岩井町、栃木県真岡市、芳賀郡二宮町、下都賀郡桑綱町

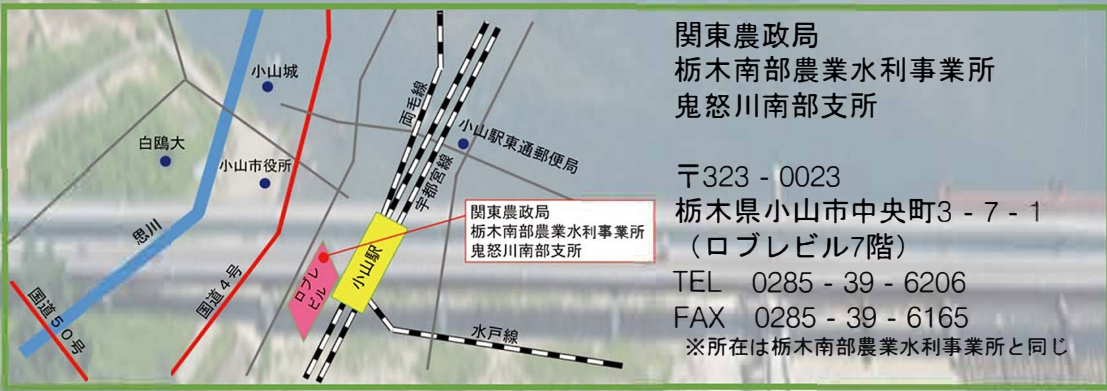
・事業工期：昭和40～50年度
・受益面積：9,428ha
・主要工事：頭首工1箇所、取水口1箇所、揚水機場3箇所、用水路87.7km

鬼怒川南部地区国営施設応急対策事業推進協議会

参加団体	所在地	電話番号
茨城県古河市（産業部土地改良課）	茨城県古河市仁連2065	0280-76-1511
結城市（経済環境部農政課）	茨城県結城市中央町2丁目3番	0296-34-0419
下妻市（経済部農政課）	茨城県下妻市本城町2-22	0296-43-2111
常総市（産業振興部農政課）	茨城県常総市水海道諏訪町3222-3	0297-22-2111
筑西市（経済部ふるさと整備課）	茨城県筑西市丙360	0296-20-1162
坂東市（産業経済部農業政策課）	茨城県坂東市岩井4365	0297-35-2121
八千代町（産業建設部産業振興課）	茨城県結城郡八千代町大字菅谷1170	0296-49-3943
栃木県小山市（産業観光部農村整備課）	栃木県小山市中央町1-1-1	0285-22-9261
真岡市（産業部農政課）	栃木県真岡市荒町5191	0285-83-8136
勝岡口土地改良区	栃木県真岡市中216	0285-82-2909
大井口土地改良区	茨城県筑西市岡芹2257-3	0296-22-3492
伊讃美ヶ原記念揚水土地改良区	茨城県筑西市伊讃美844	0296-28-3686
江連八間土地改良区	茨城県下妻市羽子53-1	0296-44-3934
綱土地改良区	栃木県小山市大字福良1121-1	0285-49-0059
結城用水土地改良区	茨城県結城市大字結城1147	0296-32-1111
吉田用水土地改良区	茨城県結城郡八千代町大字菅谷1187-1	0296-48-0029
鬼怒川南部土地改良区連合（協議会事務局）	茨城県筑西市乙225-3	0296-24-5726

参与

茨城県農林水産部農地局農地整備課 国営事業推進室	茨城県水戸市笠原町978-6	029-301-3802
県西農林事務所土地改良部門（事業調整課）	茨城県筑西市二木成615	0296-24-9241
栃木県農政部農地整備課	栃木県宇都宮市埴田1-1-20	028-623-2359
下都賀農業振興事務所農村整備部（調査保全課）	栃木県栃木市神田町5-20	0282-23-3428
芳賀農業振興事務所農村整備部（調査保全課）	栃木県真岡市荒町116-1	0285-82-4665
関東農政局栃木南部農業水利事業所（鬼怒川南部支所）	栃木県小山市中央町3-7-1	0285-39-6206



関東農政局
栃木南部農業水利事業所
鬼怒川南部支所

〒323 - 0023
栃木県小山市中央町3 - 7 - 1
（ロブレビル7階）
TEL 0285 - 39 - 6206
FAX 0285 - 39 - 6165
※所在は栃木南部農業水利事業所と同じ

2. 事業の内容

主要工事の内容

【船玉揚水機場（全面造り替え）】

改修箇所	改修工事内容	
	構造	数量
ポンプ設備	高揚程立軸斜流ポンプ φ700×240kw	3台
吸水槽	鉄筋コンクリート構造	1箇所
吐水槽	鉄筋コンクリート構造	1箇所
機場上屋	鉄筋コンクリート構造	1棟
機帯施設	送水路（HPφ1200 L=0.7km, HPφ1350, L=0.7km）、電気設備、その他附帯設備	一式

【川岸揚水機場】

改修箇所	改修工事内容	
	構造	数量
附帯施設	送水路 HPφ1350, L=2.9km	一式

【幹線水路】

改修路線	改修工事内容		備考
	構造	数量	
導水幹線水路	開水路	0.9km	ゲート設備：8箇所
左岸幹線水路	開水路	1.5km	ゲート設備：6箇所
右岸幹線水路	開水路	0.8km	ゲート設備：17箇所
黒子幹線水路	開水路	0.3km	

事業費の負担割合

事業費は、以下の割合で国、県、市町、地元の負担となります。

区分	国	県	市町	地元（農家）
国営施設応急対策事業	66.7%	16.2%（茨城県） 3.6%（栃木県）	8.7%（茨城県） 2.2%（栃木県）	2.7%

※表中の数字は四捨五入しているため、合計は100.0%にならない。

3. 営農の状況

本地区では、水稻や飼料用米を中心に、水田を畑利用して栽培する小麦、大豆及び野菜等を組み合わせた農業経営が展開されています。また、両県で栽培されている作物の中には全国屈指の作付け面積や収穫量を誇るものや多数存在し、ブランド化されているものもあります。

農業産出額は、平成30年度のデータによると茨城県が全国3位、栃木県は全国9位に位置しています。



水稻



そば



麦



白菜



ねぎ

白菜は茨城県が作付面積・収穫量ともに全国1位、二条大麦は栃木県が生産量全国1位であり、本地区もその豊富な生産量を支えています。

また、本地区ではそばの栽培も盛んで、茨城県ではブランド品種「常陸秋そば」の生産が行われています。