

# 令和4年度 事業報告

## ■ 水管理の状況

### 【用水】

本用水は、沢海揚水機場4月15日、竹尾揚水機場4月20日、舞潟揚水機場4月23日、両川揚水機場4月25日から開始しました。運転は、8月31日に全ての揚水機場が終了しました。

例年実施している経費節減運転（管理期における、間断運転や夜間運転停止、降雨時の速やかなポンプ停止）を継続実施しました。

揚水機場14カ所の運転時間と電力量は、5カ年平均比で3,159.5hと563,076kwhの減少となり、約11%を節電する事が出来ました。

### 【排水】

年間降水量は2,027.5mmで、5カ年平均と比較し186.3mm多くなりました。

6、8、12、2月は降雨が多く、5月27日から運転を開始し、本所排水機場は3月30日、蔵岡排水機場は11月19日、二本木排水機場は12月28日まで運転しました。的確な運転により管内の湛水・浸水被害を防止しました。

令和3年度との比較では、運転日数が129日の増、運転時間が593.5時間の増となりました。運転日数・運転時間も大幅に増加した要因は、7月と8月の大雨と本所排水機場が県営事業本所排水路工事の排水処理に協力したものです。

## ■ 事業の実施状況

### 【団体営事業】

#### ①国営造成施設管理体制整備促進事業（管理体制整備型）

阿賀野川左岸地区

郷内10地区で地元管理組織と維持管理協定を締結して、地域住民が農業用施設の役割を理解し維持管理を実施しました。

#### ②基幹水利施設ストックマネジメント事業

両川揚水機場地区

本年度の工事は、1、2号電動機分解整備と補機類を整備し機能回復に努めました。

早通排水路1期・清五郎排水路上流排水路1期・大湖排水路（上流部）地区整備に必要な測量・設計業務委託を実施しました。

#### ③農業基盤整備促進事業

亀田郷第5地区

農地集積・集約化を推進するとともに農地の耕作条件を改善し、生産コストの省力化を図るため耕作者自らが区画拡大5.43ha、暗渠排水1.20haを実施し、作業効率が向上しました。

#### ④農業経営高度化支援事業

小杉地区

県営経営体育成基盤整備事業（小杉地区）の実施に伴い、地域における土地利用調整活動及び担い手への農地集積を推進するため農地調整会議などの活動支援を行いました。

#### ⑤地域農業水利施設ストックマネジメント事業（保全計画策定）

亀田郷第10地区

用水路5路線、排水路3路線の機能診断及び保全計画を策定しました。

#### ⑥水利施設等保全高度化事業（実施計画策定）

上早通地区

大区画化簡易は場整備の実現に向け、モデル地区の整備に必要な支線用排水路の構想計画を策定しました。

#### ⑦県単農業農村整備事業（農地防災）

二本木排水機場地区

1号エンジンの分解整備を行い、大雨等の災害に備えました。

#### ⑧土地改良施設維持管理適正化事業

蔵岡揚水機場はバイパス弁分解整備1.0式、山二ツ第3ポンプ場は水中ポンプ分解整備1.0式を施工し、施設の保全と維持管理の軽減を図りました。

### 【維持管理事業】

#### ①共通路線

工事費28,132千円（66件）及び応急工事として2,412千円（7件）を実施し、施設の維持修繕を行いました。管理溝畔57.0haを延べ組合員1,608名で草刈り（一部除草剤対応）を実施しました。

#### ②各区工事

67件、24,290千円で維持修繕工事を実施しました。

#### ③環境水利活用事業

舞潟揚水機場から非かんがい期に環境用水を導入して、郷内西側の農業用排水路の水質浄化・景観及び生態系の保全を図りました。

#### ④亀田郷発電事業

本年度で9年目となる本事業の発電量の実績は、松山、小松堀排水路の合計で838,529kWhで、年間目標発電量806,400kWhに対し達成率は104.0%でした。発電電力の売電収入により維持管理費の負担軽減が図られました。

### 【受託事業】

①新潟県土木部 鳥屋野湯及び栗ノ木川浄化対策

②新潟県農地部 管理体制整備の推進活動

③新潟県農地部 親松排水機場運転操作管理

④新潟市 本所・蔵岡排水機場の運転管理

⑤新潟市 道路建設工事に係る用水路移設補償工事

⑥活動組織・広域活動組織

多面的機能支払交付金事業に係る報告書類等の確認・作成などの支援業務

⑦新潟県土地改良事業団体連合会

県営経営体育成基盤整備事業小杉地区

換地業務一部委託

### 【県営事業】

#### ①地盤沈下対策事業

新潟南部8期地区

阿賀幹線用水路の横越第3揚水機場取付分土工などの付帯工事を発注し、令和5年度に繰越しました。事業進捗率は99.2%です。

亀田郷阿賀地区

阿賀用水路の令和3年度からの繰越工事と本年度工事の合計延長104mを実施しました。事業進捗率は26.3%です。

新潟中東地区

山崎排水路は令和3年度からの繰越工事と本年度工事の合計延長67mを実施しました。山二ツ排水路は3年度からの繰越工事延長147mを実施しました。大形東部用水路は3年度からの繰越工事延長289mを実施しました。大形用水路の管更生工事延長49mは5年度に繰越しました。事業進捗率は40.6%です。

#### ②基幹水利施設ストックマネジメント事業

亀田郷地区

本所排水路は、令和3年度からの繰越工事と本年度工事の合計延長126mを実施しました。事業進捗率は71.3%です。

#### ③湛水防除事業

新潟東部地区

本所排水機場は、令和3年度からの繰越工事である1号主ポンプ据付工事と本年度工事の2号主ポンプ撤去・運搬工事を実施しました。事業進捗率は17.4%です。

#### ④経営体育成基盤整備事業

小杉（I期）地区

は場整備事業が円滑に進むよう工事計画と換地計画の整合性を図るために必要な換地計画原案の作成並びに大正堀用水路の管路化工事を延長100mを実施しました。事業進捗率は41.3%です。