

令和元年度 事業報告

○水管理の状況

【用水】

本用水は、沼海揚水機場4月19日、竹尾揚水機場4月20日、両川・舞潟揚水機場4月23日から開始しました。終了は、8月後半に降雨が続いた影響もあり、例年より早い8月26日でした。管理期における夜間運転の停止や、降雨時にはポンプを速やかに停止するなどした結果、揚水機場全11カ所の運転時間と電力量は、5カ年平均比で2,512.7hと495,340kwhの減少となり、約8%を節減する事が出来ました。

【排水】

年間降水量は1,413.5mmで、5カ年平均と比較し333.6mm少なくなりました。6、10、3月は降雨が多く、本所、二本木排水機場は各5日間、蔵岡排水機場は3日間、運転しました。3排水機場の運転時間は合計で65時間（前年度83時間）となりました。的確な運転により管内の湛水・浸水被害を防止しました。

○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事業を実施しました。

②新潟県基盤整備促進事業

（測量・設計）茗荷谷第2地区

機能低下した茗荷谷支線1号用水路の改修工事に必要な測量・設計を行いました。

③農業水路等長寿命化・防災減災事業

袋津排水路地区

袋津排水路に転落防止柵82.4mを設置し、地域住民の安全確保を図りました。

④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8地区

揚水機場3施設、用水路8路線、排水路4路線の機能診断・保全計画策定を行いました。

⑤農業基盤整備促進事業

亀田郷第4地区

ほ場の畦抜きによる区画拡大と排水不良の解消を目指し、区画拡大の面積7.96ha・暗渠排水の面積2.95haをそれぞれ実施しました。農家の規模拡大・利用集積の促進と作業効率の向上、維持管理の軽減を図りました。

⑥農地耕作条件改善事業

亀田郷第5地区

農地中間管理機構の重点実施区域において、区画拡大の面積15.45ha・暗渠排水の面積1.55haを実施しました。区画拡大を実施したほ場（3カ所）において、スマホ等の端末から遠隔操作が可能な給・排水装置を計6基設置し、作業効率の向上を図りました。

上早・木津・二本木地区（先進的省力化技術導入支援型）

平成30年度までに同地区で区画拡大を実施したほ場（9カ所）において、スマホ等の端末から遠隔操作が可能な給・排水装置を計9基設置し、作業効率の向上を図りました。

⑦経営体育成促進換地等調査事業

小杉地区

県営小杉地区経営体育成基盤整備事業（ほ場整備）実施予定地区において、換地計画の樹立及び換地処分を円滑にするための基礎となる従前地調査並びにアンケート調査を行いました。

⑧県単農業農村整備事業

（かんがい排水）蔵岡排水機場地区、蔵岡排水機場第2地区

河川側樋管ゲート電動開閉機2基の分解整備と非常用発電機用蓄電池2台の取替工事を行いました。

⑨農村地域防災減災事業

（実施計画策定）亀田郷第6地区（H30繰越）

老朽化した排水機場2施設、排水路1路線を早急に機能回復するため、整備事業に必要な実施計画の策定を行いました。

⑩土地改良施設維持管理適正化事業

茗荷谷揚水機場2号ポンプ・電動機分解整備を行い、施設の保全と維持管理の軽減を図りました。

⑪新潟市農業土木支援事業

大江山工区において用水路工111mを実施しました。

【維持管理事業】

①共通路線

工事費31,136千円（72件）及び応急工事として3,821千円（13件）を実施し、施設の維持修繕を行いました。管理溝畔56.1haを延べ組合員1,553名で草刈り（一部除草剤対応）を実施しました。

②各区工事

94件、33,573千円で維持修繕工事を実施しました。

③環境用水利活用事業

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6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885,993kWhで、年間目標発電量819,000kWhに対し達成率は108.2%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

市道整備に係る用水路移設補償工事

及び旧用水管撤去工事

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

【県営事業】

①地盤沈下対策事業

新潟南部8期地区

阿賀幹線用水路は繰越工事として110mを実施、本年度予算で延長84mを発注し次年度施工としました。事業進捗率は91.6%です。

亀田郷阿賀地区

工事に必要な残土仮置場の借地契約を継続し、残土仮置場の整備を実施しました。事業進捗率は20.5%です。

新潟中東地区

山崎排水路は繰越工事として234mを実施、本年度予算で延長323mを発注し次年度施工としました。大形東部用水路は本年度分工事1,000mのうち468mを実施、残延長532mは次年度施工としました。山ニッ排水路は家屋事前調査を実施しました。事業進捗率は13.7%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

糸魚堀排水路の繰越工事633mを実施しました。本所排水路は382mを発注し次年度施工としました。事業進捗率は64.5%です。

③経営体育成基盤整備調査計画事業

小杉地区

県営小杉地区経営体育成基盤整備事業（ほ場整備）に必要な計画書の策定を行いました。

