

平成 28 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19日、竹尾揚水機場4月20日、舞潟揚水機場 4 月22日、両川揚水機場 4 月24日で開始し、8 月31日にすべての揚水機場の運転を終了しました。経費節減のため管理期における夜間や降雨時には運転の停止を行い、揚水機場11ヶ所の運転時間が30,520.5h、電力量が5,556,260kwhとなり、過去 5 ヶ年平均と比較して1,317.2h及び285,605kwh少なくなりました。

【排水】平成28年度の年間降水量は1,383.5mmで過去 5 ヶ年平均と比較して519.7mm少なくなりました。本所・蔵岡排水機場は 7 月 3 日から12月 9 日、二本木排水機場は 5 月27日から 2 月17日までの間で運転し、的確な運転により管内の湛水・浸水被害を防止することができました。平成27年度と比較して運転日数で 6 日増え、運転時間は49時間でした。

○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11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水利施設整備事業

(基幹水利施設保全型) 二本木地区

二本木排水路家屋調査1.0式及び排水路工延長621.3mを実施し、農業用施設の機能保全を図りました。

(地域農業水利施設保全型) 海老ヶ瀬地区

海老ヶ瀬 1 号排水路補修工延長627.0mを実施し、農業用施設の機能保全を図りました。

③農業基盤整備促進事業 亀田郷第 2 地区

は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18.2ha・暗渠排水の面積5.7ha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。

④農地耕作条件改善事業

農地を集積・集約化するため農地中間管理機構と連携し、区画拡大面積24.4ha・暗渠排水面積3.1haをそれぞれ実施し、作業効率の向上・維持管理の軽減を図りました。

⑤農業水利施設保全合理化事業

(施設計画策定) 亀田郷第 5 地区

亀田郷第 5 地区で郷内基幹水利施設19路線の施設計画1.0式を策定しました。

(管理省力化施設整備) 亀田郷水利システム地区

郷内10ヶ所の揚水機場の監視・制御装置の改修1.0式を実施しました。

(管理省力化施設整備) 久蔵興野地区

四ヶ字用水路分岐 久蔵興野用水路配水調整バルブ設置1.0式を実施しました。

⑥農業用施設等災害管理対策事業 二本木排水路地区

二本木排水路周辺の宅地開発が進み公園などが隣接しているため、安全防護柵を設置し地域住民の安全確保を図りました。

⑦震災対策農業水利施設点検・調査計画事業

亀田郷 2 期地区

災害に強い農村づくりを推進するため、農業用排水路に付帯する農道橋の耐震点検調査1.0式を実施しました。

⑧土地改良施設維持管理適正化事業

蔵岡揚水機場・茗荷谷揚水機場のポンプ設備補修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。

⑨県単農業農村整備事業

亀田排水路除塵機補修1.0式を実施し、施設の保全と維持管理の軽減を図りました。

⑩新潟市農業土木支援事業

4 つの工区で用排水路工を実施し、なお 2 つの工区で原材料を購入し維持修繕工事を実施しました。

【維持管理事業】

①共通路線

工事費31,761千円 (61件)、及び応急工事として2,233千円 (9 件) を実施し、施設の維持修繕を図りました。

②各区路線

109件、42,628千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

小松堀排水路の法面及び松山の土地改良区用地を利用して約800kWの発電施設を設置し、地球温暖化防止や持続可能な社会構築を目指しました。併せて発電電力の売電により維持管理費の負担軽減を図りました。

【受託事業】

①新潟県土木部

鳥屋野潟及び栗の木川浄化対策

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新潟県農地部

大洲地区農地集積経営体意向調査

⑤新潟市

本所・蔵岡排水機場の運転管理

⑥新潟市

市道・県道整備に係る用排水路移設補償工事

⑦新潟市

田んぼダム排水施設設置工事

⑧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

用水路工として阿賀用水路延長148m、排水路工は天野排水路延長113mをそれぞれ実施しました。整備完了後は用水不足及び排水不良を解消し事業効果を発揮しています。事業進捗率は76.9%です。

亀田郷阿賀地区

阿賀用水路の測量設計1.0式及び用水路工延長100mを実施しました。事業進捗率は4.0%です。

②かんがい排水事業 (流域水質保全機能増進)

亀田郷第 2 地区

大洲排水路、海老ヶ瀬排水路の水質調査を実施しまし