

平成27年度 **事業報告**

○水管理の状況

【用水】 沢海・竹尾揚水機は4月20日、舞潟揚水機場は4月23日、両川揚水機場は4月24日から本用水を開始し、8月31日に全ての揚水機場の運転を終了しました。

経費削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ました。その結果、揚水機場11カ所の運転時間及び電力量は平年比4,739.3h及び887,690kwh少なくなりました。(表-1)

【排水】 平成27年の年間降水量は1,584.0mmで過去5カ年平均と比較して426.2mm少なくなりました。本所・蔵岡排水機場は7月20日、二本木排水機場は4月21日から2月14日までの間で7日間運転し、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26年度と比較して、運転日数で14日減り、運転時間は40時間でした。(表-2)

○事業の実施状況

【団体営事業】(表-3)

①国営造成施設管理体制整備促進事業(管理体制整備型)

大渕排水路切梁設置工1.0式を施工し、切梁設置により施設の保全と長寿命化を図りました。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

竹尾揚水機場ポンプ設備補修工1.0式及び二本木排水路工延長263.8mを実施し、農業用施設の機能保全を図りました。また、海老ヶ瀬地区では排水路工測量設計として1.0式を実施しました。

③農業基盤整備促進事業

亀田郷第2地区として、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36.6ha・暗渠排水の面積9.5ha・用水路工延長340m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農業水利施設保全合理化事業

亀田郷第3地区で郷内基幹水利施設14路線の施設計画1.0式を策定し、第4地区では揚排水機場各1施設及び1路線の施設計画1.0式を策定しました。また、沢海地区ではパイプかんがい区域における給水栓改修工事1.0式を実施しました。

⑤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、また原材料を2つの工区で購入して維持修繕工を実施しました。

⑥土地改良施設維持管理適正化事業

大形揚水機場・本所排水機場・蔵岡排水機場のポンプ設備補修工1.0式をそれぞれ実施し、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】(表-3)

①共通路線

共通路線工事は78件で37,682千円、応急工事として18件4,530千円を実施しました。機場及び共通路線維持管理として、59,597千円で施設の修繕及び溝畔管理等を実施しました。

②各区路線

130件、47,812千円の維持修繕工を実施しました。

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】(表-3)

①親松排水機場運転操作管理(新潟県)

②鳥屋野潟及び栗の木川浄化対策(新潟県)

③本所・蔵岡排水機場運転管理(新潟県)

④管理体制整備の推進活動(新潟県)

⑤市道・県道整備に係る用排水路移設補償工事(新潟県)

⑥田んぼダム排水施設設置工事(新潟県)

⑦高濃度PCB廃棄物処理(新潟県)

⑧大渕地区農地集積経営体意向調査(新潟県)

【県営事業】(表-4)

①地盤沈下対策事業

新潟南部8期地区により用水路工として阿賀用水路延長52m、排水路工は天野排水路延長160mをそれぞれ実施しました。整備完了施設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。また事業進捗率は8期65.4%です。

②かんがい排水事業(流域水質保全機能増進事業)

亀田郷第2地区により大渕排水路1.0式、海老ヶ瀬排水路延長215mをそれぞれ施工しました。事業進捗率は96.7%です。

③基幹水利施設ストックマネジメント事業

亀田郷地区により本所排水路、糸魚堀排水路の測量設計1.0式、丸山排水路延長52mを実施しました。事業進捗率は4.9%です。

④農業用河川工作物応急対策事業

沢海揚水機場地区により樋門本体の機能診断1.0式、函体周辺の地質調査1.0式をそれぞれ実施しました。事業進捗率は11.2%です。

⑤県営農業農村整備事業

阿賀用水路の県営事業化に向けた事業計画1.0式を作成しました。

農業水利施設保全合理化事業(管理省力化施設整備)

沢海地区パイプライン給水栓改修工事



着手前



竣工