

平成23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、舞潟揚水機は4月25日、両川揚水機は4月23日から本用水を開始し、8月31日に運転を完了した。

かんがい期間中は、例年同様6月中旬から7月中旬までの間、中干しや4日運転3日停止の間断運転を実施したほか、平成23年度においては8月2日から8月31日までの間、計画停電回避に向けたピークカット運転を実施した。

この結果、揚水機場の合計運転時間は平成22年度に比べ13%の減、電力量は9%の減となり、維持管理費用の節減につながった。

また局所的な用水不足に対応するための臨時ポンプ数は、平成22年度と同数の48カ所であった。

○排水 平成23年度の年間降水量は1,960mmと、過去5カ年の平均と比較して213mm多く、二本木・蔵岡・本所排水機場の延べ運転日数は平成22年度より4日少ない、23日間であったが、運転時間は24時間多い351時間30分であった。

なかでも7月28日～7月30日(平成23年7月新潟福島豪雨)の3日間にかけて降った雨の量は、265mm(竹尾)・409mm(二本木)と非常に多く、親松排水機場をはじめ、二本木・蔵岡・本所排水機場はフル

運転が続いた。なお、この豪雨により一時的な排水不良はあったものの用排水施設に対する直接的な被害はなかった。

《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) 大石排水路の切梁を追加設置し、施設の

長寿命化を図ったほか、地元組織と水路溝畔の管理協定を結び、施設の管理体制強化を図った。

② 地域農業水利施設ストックマネジメント 今後40年のライフサイクルコストを考慮して、修繕方法を決定した荒所排水路と大曲排水路の整備を実施した。荒所排水路は、整備を完了した。

③ 地域水ネットワーク再生事業

舞潟揚水機場ポンプ設備の補修及び横越工区の前田排水路・中浦排水路の補修を行い、施設の機能維持と維持管理の軽減を図った。前田排水路・中浦排水路は整備を完了した。

④ 土地改良施設維持管理適正化事業 舞潟揚水機場ポンプ設備の補修及び横越工区の前田排水路・中浦排水路の補修を行い、施設の機能維持と維持管理の軽減を図った。前田排水路・中浦排水路は整備を完了した。

⑤ 県単農業農村整備事業 舞潟地区及び小杉下地区を実施し、舞潟揚水機場除塵機の修繕及び阿賀用水路の水位調整ゲートの修繕を行い、事業を完了した。

⑥ 戦略作物生産拡大関連基盤緊急整備事業 国が推進する大豆等の戦略作物の作付面積を拡大させるため、丸瀧排水路や祖父興野排水路をはじめとする53路線の用排水路整備を実施し、事業を完了した。

○維持管理事業

① 共通路線

53件、350,331千円の維持修繕工事を実施。また、除草剤を使わない溝畔管理として延べ1,968人で機械除草を実施したほか、新潟市エコ水路促進事業の補助を受けて、グラウンドカバープランツの植栽と草刈り機械の購入を行った。そのほか、除塵機やオイルフエンスに溜まるゴミの処理を定期的に実施した。

② 各区路線 123件、40,249千円の維持修繕工事を実施したほか、新潟市単独補助の新潟市農業土木支援事業で用排水路の維持修繕工事や塩ビ管などの資材購入を行った。

○受託事業

① 親松排水機場運転 操作管理(新潟県)

② 鳥屋野湯・栗ノ木川浄化対策(新潟県)

③ 本所・蔵岡排水機場運転管理(新潟市)

④ 管理体制整備促進推進活動(新潟県)

⑤ 用排水路移設補償工事及び測量設計

○その他事業

① 県営事業

② 地盤沈下対策事業

新潟南部5・8期地

平成23年度 亀田郷管内土地改良事業 事業報告

H23年度 団体営事業等の施工状況

Table with 8 columns: 区分, 事業名, 地区名, 施設, 工事内容, 事業量, 本年度事業費(千円), 備考. Includes rows for 国営造成施設管理体制整備促進事業, 地域農業水利施設ストックマネジメント事業, etc.

H23年度 県営事業の実施状況

Table with 8 columns: 区分, 事業名, 地区名, 施設, 工事内容, 事業量, 本年度事業費(千円), 備考. Includes rows for 地盤沈下対策事業, 流域水質保全機能増進事業.

各機場の運転状況

平成23年度 運転開始及び運転終了状況

Table with 8 columns: 揚水機, 4月, 5月, 6月, 7月, 8月, 9月, 備考. Shows operating days for 沢海揚水機, 両川揚水機, etc.

※1 苗代用水 本用水 間断用水 中干し
※2 間断運転 沢海・両川・舞潟・竹尾揚水機場 4日運転・3日停止
※3 8月2日よりピークカット開始

平成23年度 運転管理状況

Table with 6 columns: 揚水機場, 運転時間(h), 平年比(%), 電力量(kw), 平年比(%), 備考. Shows 36,037.0 hours and 6,502,178 kw.

※ ( ) 5ヶ年平均

《事業の状況》
○県営事業
① 地盤沈下対策事業
新潟南部5・8期地

○その他事業
・環境用水の導入・利活用を新潟市と共同で実施。

② 流域水質保全機能増進事業
亀田郷第2地区として、海老ヶ瀬排水路及び大淵排水路の整備を実施した。