

平成24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23日、両川揚水機は4月22日から本用水を開始し、例年同様6月中旬から8月下旬までの間、中干し期間や4日運転3日停止の間断運転期間を設け、9月4日に全ての揚水機場の運転を終了しました。

郷内11揚水機場の合計運転時間及び電力量は、かんがい期間中（4月～8月）の降雨量が平年（過去5カ年の平均）に比べ30％少なく、日照時間が多かったため、運転時間で平年比の5％増、電力量で8％の増となりました。

このほか、局所的な用水不足に対応するために設置した臨時ポンプの数は、平成23年度と同数の48カ所でした。

○排水

平成24年度の年間降水量1,810mmと過去5カ年の平均と同程度でしたが、まとまった降雨が少なかったため、二本木・蔵岡・本所排水機場の延べ運転日数は平成23年度に比べ9日少ない14日間、運転時間は273時間少ない78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）
大測排水路において切

梁を追加設置し、施設の保全と長寿命化を図ったほか、地元組織と水路溝畔の維持管理協定を結び、施設の維持管理体制強化を図りました。

②地域農業水利施設ストックマネジメント事業
今後40年のライフサイクルコストを考慮して、亀田郷地区で大曲排水路

③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を行い、施設の機能維持と維持管理の軽減を図りました。

④県単農業農村整備事業
舞平地区及び蔵岡地区を実施し、舞平揚水機場の樋管ゲート及び蔵岡排水機場内にある阿賀用水路への補給ポンプの

⑤農業体質強化基盤整備促進事業
担い手農家の規模拡大と利用集積を促進し、国が推進する大豆等の戦略作物の品質向上と安定生産を図るため、用排水路17,060mの整備と区画拡大167.5ha及び暗渠排水整備35.9haを実施しました。

⑥共通路線
64件、34,205千円の維持修繕工事を実施。

⑦維持管理事業
⑧受託事業
⑨親松排水機場の運転操作管理（新潟県）

⑩鳥屋野潟・栗ノ木川の浄化対策（新潟県）
⑪本所・蔵岡排水機場の運転管理（新潟市）
⑫管理体制整備の推進活動（新潟県）
⑬用排水路移設補償工事及び測量設計（新潟市）
⑭大測地区農地集積アンケート調査（新潟県）

地域農業水利施設ストックマネジメント事業
津島屋排水路改修工事



工 事 前



工 事 後

農業体質強化基盤整備促進事業
丸山用水路改修第2次改修工事



工 事 前



工 事 後

また、除草剤を使わない溝畔管理として延べ1,830人で機械除草を年2回実施したほか、除塵機やオイルフェンスに溜まるゴミの処理を定期的に実施しました。

平成24年度 亀田郷管内土地改良事業 事業報告

平成24年度 団体営事業等の施工状況															
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								
補助	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	大測排水路	切梁設置工	39本	1,603	H12～H26								
			多面的経費補助	—	1.0式	17,320									
			計				18,923								
	地域農業水利施設 ストックマネジメント事業 (H23繰越)	亀田郷	大曲排水路	排水路工	L=164m	8,959	H20～H23								
			計					8,959							
			地域農業水利施設 ストックマネジメント事業	亀田郷第2	山崎支線排水路	排水路工	L=180m	8,220	H24～H29						
	津島屋排水路	排水路工			L=309m	20,835									
	測量試験費	調査・分析			1.0式	8,232									
	計					35,287									
	土地改良施設維持管理 適正化事業	—	舞潟揚水機場	ポンプ設備補修	1.0式	9,939	H23～H25								
			計					9,939							
	県単農業農村整備事業	舞平	舞平揚水機場	樋管ゲート修繕工	1.0式	6,563	H24								
			蔵岡	蔵岡排水機場内用水補給ポンプ	蝶形弁交換工	1.0式		4,017							
			計					10,580							
	農業体質強化基盤整備促進事業 (H23繰越)	亀田郷	共通路線 (丸山用水路、荒屋排水路、丸湯排水路、 嘉瀬3号排水路) 横越地内 用排水路 大江山地内 用排水路 亀田地内 用排水路 南川地内 排水路 曾野木地内 排水路 簡易ほ場整備	用排水路工 用排水路工 用排水路工 用排水路工 排水路工 区画拡大 暗渠排水	L=1,938m L=5,048m L=6,607m L=2,101m L=1,012m L=354m A=167.5ha A=35.9ha	163,816 63,842 210,878 81,056 10,117 13,933 221,335	H23								
								計			764,977				
								維持管理	共通工事		共通路線	施設整備・管理	1.0式	97,913	H24
									各区工事		1区～9区各区路線	施設整備・管理	1.0式	40,402	
								受託	受託事業名	委託者	事業の内容			事業費	期 間
									親松排水機場運転管理	新潟県	親松排水機場の運転操作・保守点検・除塵作業			56,385	4月～3月
									鳥屋野潟・栗ノ木川浄化対策	新潟県	鳥屋野潟・栗ノ木川水質浄化のための竹尾機場及び本所河川ゲートの運転操作			18,170	4月～3月
									本所・蔵岡排水機場運転管理	新潟市	本所・蔵岡排水機場の運転管理			10,350	4月～3月
管理体制整備推進活動									新潟県	管理体制整備の推進活動(広報・啓発等)			80	4月～3月	
用排水路移設補償工事及び測量設計									新潟市	用排水路の移設補償工事及び測量設計			100,850	5月～3月	
大測地区農地集積アンケート調査	新潟県	アンケート調査			98	2月～3月									

平成24年度 県営事業の実施状況							
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
県営	地盤沈下対策事業	新潟南部5期	浚渫（上流部）排水路	家屋調査等	1.0式	5,768	H15～H24
		新潟南部8期	阿賀幹線用水路、亀田（上流部）排水路	用水路工・排水路工等	1.0式	740,824	H21～H27
	流域水質保全機能増進事業	亀田郷第2	海老ヶ瀬排水路、大測排水路	排水路工等	1.0式	672,395	H20～H26

各機場の運転状況

平成 24 年度 揚水機場の運転開始及び運転終了状況							
	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	備 考
沢海揚水機	20		19	27	14 24	4	9月4日終了
両川揚水機	4 22		24	1	13 31	4	"
舞潟揚水機	6 23		25	4	14 24	4	"
竹尾揚水機	20		12	27		4	"
※ 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							

平成 24 年度 揚水機場の運転管理状況					
揚水機場	運転時間(h)	平年比(%)	電力量(kw)	平年比(%)	備 考
	(35,608.5) 37,397.0	105	(6,208,560) 6,693,158	108	
※ 1 揚水機場 11ヶ所					
※ 2 () 5ヶ年平均					

機 場 名	運 転 期 間	運 転 日 数	運 転 時 間	備 考
本 所 排 水 機 場	7 月 7 日～ 10 月 23 日	(7 日間) 5 日間	(117 時間30 分) 30 時間00 分	
蔵 岡 排 水 機 場	7 月 7 日～ 9 月 6 日	(6 日間) 4 日間	(68 時間30 分) 11 時間30 分	
二 本 木 排 水 機 場	7 月 7 日～ 10 月 23 日	(10 日間) 5 日間	(165 時間30 分) 36 時間30 分	
計			(351 時間30 分) 78 時間00 分	

※ () は平成 23 年度