

平成25年度

管内事業内容

〔県営事業〕 県営事業は、地盤沈下対策事業の新潟南部5期地区が完了し、新潟南部8期地区1地区を残すのみとなりました。引き続き阿賀用水路の改修を行うほか天野（大堀）排水路の地元協議を進める予定です。海老ヶ瀬排水路・大淵排水路で実施している流域水質保全機能増進事業・亀田郷第2地区は、予定工期が平成20年度より平成26年度までの7年間となつていますが、平成24年度までに進捗率約90％に達しており早期の完了が期待されます。

県営の基幹水利施設ストックマネジメント事業は、平成24年度より平成25年度で地区調査事業が採択され、2年目の本年度で法手続等を完了し平成26年度の着工をめざします。対象路線は、本所排水路・糸魚堀排水路・丸山排水路の3路線で、鋼矢板護岸の補強工事を計画しています。

〔団体営事業〕 団体営事業では、総事業費8110万円で平成24年度にスタートした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地区が、平成24年度予算の一部を繰越し平成25年度で完了することになりました。予定の工期が大幅に短縮された形になります。定率助成と定額助成の新たな枠組みで、創設された新規事業の農業体質強化基盤整備促進事業は、農業基盤整備促進事業として継続されるこ

とになりました。平成24年度補正として要望していた定率助成事業と、平成25年度当初予算分として要望していた定額助成事業、併せて2億1200万円が亀田郷地区として採択され平成25年度に実施します。

また、平成24年度の補正関連で創設された新規事業である農業水利施設保全合理化事業のうち、機能保全計画策定事業と施設計画策定事業を実施します。機能保全計画策定事業は、今後の適時適切な更新整備・長寿命化を図る保全対策を実施するため、管内29路線で機能診断と予防保全計画の策定を行います。施設計画策定事業は事業化を促進するため、の、地区調査・事業計画の策定を行うもので、山崎排水路下流部の計画を策定します。事業費はそれぞれ5420万円・4000万円、いずれも国費100％補助です。

土地改良施設用地を有効利用し、再生可能エネルギー生産による環境負荷軽減と売電収益による維持管理費の軽減を目的に検討を進めてきた「亀田郷ソーラープロジェクト」を具体化するため、農山漁村活性化プロジェクト交付金事業の導入が決定しました。新潟市が作成する活性化計画に基づき土地改良区が実施主体となつて、総事業費6億300万円で小松堀排水路と松山地内施設用地に太陽光発電施設を設置します。

〔その他〕 機場管理は、新潟県より親松排水機場の運転管理を5723万円で、新潟市より本所・蔵岡排水機場を1035万円で受託します。また、鳥屋野潟・栗ノ木川の浄化対策事業1850万円を受託し、新潟市と協力した環境用水利活用事業の推進などと合わせ、管内の総合的な水管理を通じ地域の安全と環境の保全に努めます。

また、農地・農業用水・土地改良施設等の地域資源を地域一体となつて保全するため、農地・水管理保全支払交付金事業を推進します。亀田郷管内で、共同活動・向上活動合わせて1億211万円を予定しております。

その他、施設の維持管理として、維持管理適正化事業1施設2路線、県単農業農村整備事業は、春先の突発事故対応含め1施設1路線を実施し、新潟市農業土木事業等と合わせ、施設の保全整備を行います。国営造成施設管理体制整備促進事業は1882万円で、土地改良施設の高度な管理の推進と切梁設置等の施設の長寿命化を図る保全対策を実施します。受託工事では、新潟市より用排水移設補償工事5件3億1950万円を受託するほか、本年度から初めて、田んぼダムの取り組みに対して畦畔補強や排水周りの施設整備を実施する、田んぼダム排水施設設置工事を4000万円で受託します。

平成 25 年度 補助事業等事業実施計画

〔事業費は予定額〕

区 分	事 業 名	地 区 名	新規継続	実施年度	H25事業費 (千円)	負担割合（％）				概 要
						国	県	市	土 改	
県 営	地盤沈下対策事業	新潟南部8期	継続	H21～H27	－	55.00	39.00	6.00		阿賀用水路改修
	流域水質保全機能増進事業	亀田郷第2	継続	H20～H26	－	50.00	25.00	10.00	15.00	海老ヶ瀬排水路改修・大淵排水路改修
	基幹水利施設ストックマネジメント事業（地区調査）	亀田郷	継続	H24～H25	600		50.00	23.00	27.00	地区調査（本所排水路・丸山排水路・糸魚堀排水路）
団体営	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	継続	H24～H25	1,000	50.00	10.00	18.75	21.25	鍋湯下居浦用水路改修
	農業基盤整備促進事業（定率助成）	亀田郷	新規	H24繰越	94,800	50.00	0.00	5or18.75	残	沢海排水路・茅野山用水路 ほか各区3地区
	農業基盤整備促進事業（定額助成）	亀田郷	新規	H25	117,455	100.00				簡易圃場整備 97ha
	農業水利施設保全合理化事業（機能保全計画策定）	亀田郷	新規	H24繰越	54,200	100.00				29路線
	農業水利施設保全合理化事業（施設計画策定）	山崎排水路	新規	H24繰越	4,000	100.00				山崎排水路（下流部）
	維持管理適正化事業	舞潟揚水機場	継続	H24～H25	9,900	30.00	30.00		40.00	ポンプオーバーホール
	〃	木津排水路	新規	H25	2,800	30.00	30.00		40.00	木津排水路改修
	〃	宮尻路線用水路	新規	H25	3,400	30.00	30.00		40.00	宮尻路線用水路改修
	県単農業農村整備事業（かんがい排水）	大形地区ほか	新規	H25	8,460		35.00		65.00	大形用水路、蔵岡揚水機場
	新潟市農業土木事業	各工区	新規	H25	33,560			50.00	50.00	請負工事7件、原材料2件
その他	農山漁村活性化プロジェクト交付金	新潟亀田郷	新規	H24繰越	603,000	50.00			50.00	太陽光発電施設2カ所（小松堀排水路・松山）
	農地・水保全管理支払交付金（共同活動支援交付金）	7地区	継続	H24～H28	76,827	50.00	25.00	25.00		7組織 3,307ha
	農地・水保全管理支払交付金（向上活動支援交付金）	6地区	継続	H24～H28	25,287	50.00	25.00	25.00		6組織 1,670ha
	国営造成施設管理体制整備促進事業	阿賀野川左岸	継続	H22～H26	18,820	50.00	25.00	25.00		強化支援費、予防保全費
	震災対策農業水利施設整備事業	新潟第1	新規	H24繰越	2,060	100.00				耐震診断 二本木排水機場 ※県主体
	受託事業（用排水移設補償工事）	大外環状線ほか	新規	H25	319,500			100.00		用排水路移設補償工事 5地区
	受託事業（田んぼダム排水施設設置工事）	（本所・岡山・江口）	新規	H25～	40,000			100.00		溝畔・畦畔補強 40ha（新潟市下水道部）

田 ん ぼ ダ ム モ デ ル 地 区

越後平野下流域は土地が低平であるため、排水機場を運転することにより日々の暮らしや農業の営みが可能となっていますが、近年、局地的な集中豪雨による浸水被害が懸念されています。そこで、田んぼに雨水を一時的にためて、時間をかけて少しずつ流す「田んぼダム」が、農地や宅地への洪水被害を軽減する方法として注目を浴びています。

管内では、大形工区内において、地権者のご協力のもと、平成24年度に田んぼダムモデル地区（4ha）を選定し、新潟市により排水柵の設置と溝畔整備が行われました。

田んぼダムは排水柵の形状によりさまざまですが、ここでは、排水柵の溝に排水管よりも小さい穴



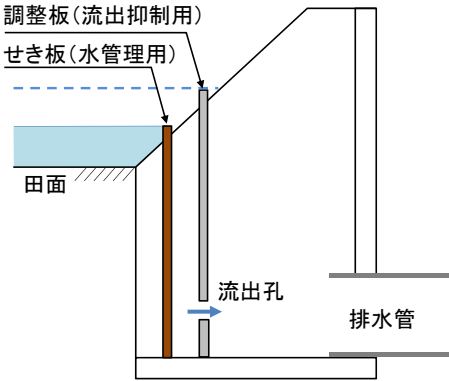
溝畔を整備した圃場



排水柵

のあいた調整板を設置する「縦型調整方式」を採用しています。図のように、せき板と調整板の2枚を設置することにより、農家の管理負担が軽減されるしくみになっています。

平成25年4月～平成25年12月までの期間において、田んぼの所有者の方に通常の維持管理をお願いし、新潟大学農学部が効果及び課題について検証を行います。



排水柵の構造