

事後評価概要

事業名	かんがい排水事業 (基幹水利施設補修型)	地区名	きたかわべりょう 北川辺領
事業箇所	加須市	事業実施機関	加須農林振興センター
総事業費	6億3,143万円	事業期間	平成25年度～令和元年度
事業の概要	<p>事業目的</p> <p>本地区は県北東部の加須市（旧北川辺町）に位置し、利根川、渡良瀬川、谷田川に囲まれた輪中地帯である。地区の農業水利施設は昭和47年から平成5年にかけて造成されたが、造成後30年以上経過し、機能低下が著しかった。このため、揚水機場の施設更新などの保全対策を実施することにより、各施設の用水供給機能を維持し、安定的な営農の確立を図った。</p> <p>事業内容</p> <p>揚水機場更新工 1式</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 第1揚水機場（1号・2号ポンプ、弁類等、高架水槽、上屋屋根、外壁、電気設備、除塵機設備） ・ 第2揚水機場（1号・2号ポンプ、弁類等、高架水槽、上屋屋根、外壁、電気設備） ・ 第3揚水機場（1号・2号ポンプ、電気設備、護岸補修、場内補修） ・ 第4揚水機場（弁類等、外壁、場内補修、電気設備） ・ 中央管理所（水管理システム） <p>平面図 別添のとおり</p>		
事業効果	コスト削減効果		
	機能保全計画に基づき事業を実施した結果、事業着手後40年間における費用が289,727千円削減された。		
	従来整備コスト [千円]	本事業コスト [千円]	削減額 [千円]
	1,626,531	1,336,804	289,727

第 1 揚水機場

ポンプ（事業着手前）



ポンプ（完了直後）



第 2 揚水機場

ポンプ（事業着手前）



ポンプ（完了直後）



その他

第 3 揚水機場

高圧受電設備（事業着手前）



高圧受電設備（完了直後）



流速計（事業着手前）



流速計



第 4 揚水機場

動力盤等（事業着手前）



動力盤等（完了直後）



水位計



水位計



中央管理所

水管理システム
(事業着手前)



水管理システム (完了直後)



現在の状況 (令和7年9月) 用水により営農が維持されている。

その他



第1揚水機場



写真撮影方向



写真撮影方向

事後評価結果

各施設の用水供給機能が維持されたため、農業用水が安定供給され、安定的な営農が続けられている。

引き続き、各施設(ポンプ、水管理システム等)の長寿命化のための、計画的な補修・更新が必要である。

様式2 別添平面図

