






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	いさぬまだいようすいる 伊佐沼代用水路地区
事業箇所	川越市	事業実施機関	東松山農林振興センター
総事業費	9,760万円	事業期間	平成22年度～平成25年度
事業の概要	<p>事業目的 伊佐沼代用水路は、菅間揚水機場導水路や分水工など主要な箇所がコンクリート構造物で造成されている。これらの施設は、ひび割れや摩耗などの劣化が著しい状況であった。このため、本事業により、ライフサイクルコストの低減と施設の有効利用に資することを目的とした保全対策を実施した。</p> <p>事業内容 菅間揚水機場導水路 (水路工63.0m、合流工1ヶ所、ゲート1門) 鴨田堰(躯体、ゲート2門、横断工1箇所)</p> 		
事業効果	<p>事業実施前 水利施設の老朽化が著しく、ひび割れ摩耗、通水阻害等が生じていた。また、維持管理する方の高齢化に伴い用水管理に支障が生じていた。</p> <p>現在 水位調整ゲートや流量調整ゲートを整備したことにより、操作が容易となり円滑に水利用が図られている。 また、老朽化していた合流工や横断工等を整備したことにより、通水断面等の用水機能が確保され、持続的な農業生産の向上につなげている。</p>		
その他	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>【整備前 (H21)】</p>  <p>水位調整ゲート (鴨田堰)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>【現在 (R元)】</p>  <p>水位調整ゲート (鴨田堰)</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <p>ゲート (菅間揚水機場導水路)</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <p>ゲート (菅間揚水機場導水路)</p> </div>		
事後評価結果	<p>事業の実施により、維持管理が低減され効率的、効果的な水管理につながり、安定した農作物の供給が可能となった。</p>		

かんがい排水事業(基幹水利施設補修型)一般計画平面図
 【伊佐沼代用水路地区】

