

## 事後評価概要

事業名	かんがい排水事業 (長寿命化対策)	地区名	かわしま 川島						
事業箇所	川島町	事業実施機関	東松山農林振興センター						
総事業費	4億4385万円	事業期間	平成26年度～令和元年度						
事業の概要	<p><b>【事業目的】</b>                  当地区は、昭和49年から平成12年にかけて造成された10ヶ所の揚水機場と管網パイプラインにより、川島町のほぼ全域の水田1,488haを灌漑している。しかし、鳥羽井揚水機場や水管理制御設備において、老朽化や電気関係部品の製造中止等に伴う補修や部品交換の問題が生じるようになってきた。電気や機械設備関係は、突然故障停止することが想定され、用水の供給に障害が発生した場合、大規模な農業被害につながることから、早急に対策を講じるものである。</p> <p><b>【事業内容】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・鳥羽井揚水機場 1箇所</li> <li>・水管理制御設備 1式</li> </ul>								
事業効果	実施前後の比較 <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 35%;">実施前 (5カ年度の合計)</th> <th style="width: 35%;">実施後 (5カ年度の合計)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">整備補修費</td> <td style="text-align: center;">1,523,000円</td> <td style="text-align: center;">15,000円</td> </tr> </tbody> </table> <p>・実施前：平成23年度～平成27年度（工事実施前）                  ・実施後：令和2年度（事業完了）～令和6年度</p>				実施前 (5カ年度の合計)	実施後 (5カ年度の合計)	整備補修費	1,523,000円	15,000円
	実施前 (5カ年度の合計)	実施後 (5カ年度の合計)							
整備補修費	1,523,000円	15,000円							
その他	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>鳥羽井揚水機場 外観</p>  </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>鳥羽井揚水機場 ポンプ設備</p>  </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>水管理制御設備 実施前</p>  </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>水管理制御設備 実施後</p>  </div> </div>								
事後評価結果	本事業の実施により、鳥羽井揚水機場の整備・補修に要する費用が大幅減となった。 また、旧式化した水管理制御設備の更新や電気・機械設備の補修により、用水供給停止による農業被害のリスクが低減した。								

# かんがい排水事業(長寿命化対策) 川島地区 概要図



長楽樋管ゲート  
・水管理システム(子局)

長楽揚水機場  
・水管理システム(子局)

中山揚水機場  
・水管理システム(子局)

梅ノ木古凍揚水機場  
・水管理システム(子局)

愛宕揚水機場  
・水管理システム(子局)

鳥羽井揚水機場  
・土木及び建屋  
・機械設備  
・電気設備  
・水管理システム(子局)

白井沼揚水機場  
・水管理システム(子局)

出丸揚水機場  
・水管理システム(子局)

昭和揚水機場  
・水管理システム(子局)

釘無揚水機場  
・水管理システム(子局)

浅間揚水機場  
・水管理システム(子局)

農業用水中央管理所  
・水管理システム(親局)

凡 例	
	維持管理区域
	頭首工
	堰
	樋管
	分水工
	伏越
	掛樋
	用水路
	排水路
	揚水機場
	排水機場
	樋管ゲート
	農業用水総合管理所