

事後評価概要

事業名	かんがい排水事業（補修型）	地区名	しょうないりょう 庄内領											
事業箇所	春日部市、杉戸町	事業実施機関	春日部農林振興センター											
総事業費	8,410万円	事業期間	平成23年度～平成24年度											
事業の概要	<p>事業目的</p> <p>木津内揚水機場は、昭和40～44年度に県営かんがい排水事業で一級河川江戸川の河川区域内に造成され、888.7haの水田にかんがいしている。建設後40年が経過し、経年劣化が進行しているため、早急な保全対策を実施し、取水機能の維持と施設更新費用等の縮減により地域農業を維持する。</p>													
	<p>事業内容</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 取水ポンプ：水中モーターポンプ 4台 ・ 取水ゲート：B3.8m×H0.95m 2門、B3.8m×H1.4m 2門 ・ 取水口護岸：積ブロック護岸補修 L=9.58m 													
事業効果	<p>揚水機、ゲートの改修により、揚水機の稼働時間及び取水調整、除塵作業費用などの管理費の縮減が図られた。</p>													
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;"></th> <th style="width: 15%;">事業前</th> <th style="width: 15%;">事業後</th> <th style="width: 10%;">削減率%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>揚水機稼働時間(h)</td> <td>6,247</td> <td>5,793</td> <td>9.8</td> </tr> <tr> <td>管理費(円)</td> <td>675,320</td> <td>626,092</td> <td>7.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>※事業前(H21～23年度)、事業後(H26～28年度)の平均。土地改良区からの聞取り結果。</p>				事業前	事業後	削減率%	揚水機稼働時間(h)	6,247	5,793	9.8	管理費(円)	675,320	626,092
	事業前	事業後	削減率%											
揚水機稼働時間(h)	6,247	5,793	9.8											
管理費(円)	675,320	626,092	7.3											
その他	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>着手前</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>取水ポンプ</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>完成</p>  </div> </div>													
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>着手前</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>取水口護岸</p>  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>													
事後評価結果	<p>管理者である庄内領用悪水路土地改良区からは、「木津内揚水機場が事業前に比べより細かく制御でき、組合員からの要請に対応した運転ができるようになった。」との評価を受けている。</p> <p>今後、保全計画に沿って更新・補修等を実施する必要がある。</p>													