

## 事後評価概要

事業名	県営かんがい排水事業 (基幹水利施設補修型)	地区名	よつど 用土地区									
事業箇所	大里郡寄居町大字末野地内	事業実施機関	大里農林振興センター									
総事業費	1億4500万円	事業期間	平成22年度～平成25年度									
事業の概要	<p>【事業目的】</p> <p>本地区の農業用水は、昭和17年から29年にかけて造成されたため池「円良田湖」と幹線用水路により、深谷市、寄居町及び美里町の155.6haの水田に供給されています。しかし、これらの施設は造成後55年が経過し、老朽化による漏水や管路の破損により陥没事故が度々発生していました。</p> <p>そこで、本事業により保全対策を実施することで、施設の機能を回復し、長寿命化を図ることを目的としています。</p> <p>【事業内容】</p> <p>幹線用水路改築 L=708m、ため池洪水吐補修 1式、ため池底樋補強 1式</p> <p>【平面図】別紙参照</p>											
事業効果	<p>【事業実施前と現在での比較】</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 45%; text-align: center;">実 施 前</th> <th style="width: 45%; text-align: center;">現 在</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">幹線用水路</td> <td>                     道路下に埋設された管の破損により陥没事故が度々発生していた。   </td> <td>                     改築後は漏水や陥没事故等は一切も発生しておらず、良好な状態が維持されている。                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ため池</td> <td>                     洪水吐や底樋では、ひび割れや目地部からの漏水、コンクリート強度の低下が確認されていた。   </td> <td>                     補修後は目立ったひび割れや漏水は確認されず、良好な状態が維持されている。                 </td> </tr> </tbody> </table> <p>事業実施前の10年間で約800万円の補修工事を行っていましたが、完了後は当該施設に係る補修は行われていません。</p>				実 施 前	現 在	幹線用水路	道路下に埋設された管の破損により陥没事故が度々発生していた。 	改築後は漏水や陥没事故等は一切も発生しておらず、良好な状態が維持されている。	ため池	洪水吐や底樋では、ひび割れや目地部からの漏水、コンクリート強度の低下が確認されていた。 	補修後は目立ったひび割れや漏水は確認されず、良好な状態が維持されている。
	実 施 前	現 在										
幹線用水路	道路下に埋設された管の破損により陥没事故が度々発生していた。 	改築後は漏水や陥没事故等は一切も発生しておらず、良好な状態が維持されている。										
ため池	洪水吐や底樋では、ひび割れや目地部からの漏水、コンクリート強度の低下が確認されていた。 	補修後は目立ったひび割れや漏水は確認されず、良好な状態が維持されている。										
その他	<p>【事業着手前・完了直後・現在の状況写真や効果がわかる写真等】</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">事業着手前（平成22年）</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">完了直後（平成24年）</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">現在（令和元年）</td> </tr> <tr> <td>                       継目やひび割れからの漏水有                 </td> <td>                     漏水対策工事実施                        表面被覆工法                 </td> <td>                     工事実施後7年経過                        漏水は確認されず                 </td> </tr> </table>			事業着手前（平成22年）	完了直後（平成24年）	現在（令和元年）	 継目やひび割れからの漏水有	漏水対策工事実施  表面被覆工法	工事実施後7年経過  漏水は確認されず			
事業着手前（平成22年）	完了直後（平成24年）	現在（令和元年）										
 継目やひび割れからの漏水有	漏水対策工事実施  表面被覆工法	工事実施後7年経過  漏水は確認されず										
事後評価結果	幹線用水路やため池施設の改修により、施設の長寿命化が図れた事や漏水等による補修が無くなり、維持管理コストが大幅に削減されました。											

県営かんがい排水事業（基幹水利施設補修型）  
一般計画平面図

