














## 事後評価概要

事業名	かんがい排水事業	地区名	やしまやとうご 矢島弥藤吾									
事業箇所	熊谷市・深谷市	事業実施機関	大里農林振興センター									
総事業費	70,850万円	事業期間	平成16～23年度									
事業の概要	<p><b>【事業目的】</b>                  本地区は、熊谷市、深谷市の水田1,288haを受益とし、本庄市山王堂地先の利根川から取水を行い、熊谷市妻沼地先において福川に合流する延長約22kmの農業用水路です。                  水源である利根川は河床や流心の変動が激しく、度々洪水と渇水を被り、安定した取水が困難な状況でした。                  このため、農業用水の安定取水と適正配水を実現し、農業経営の安定化を図るため、用水路等の改修整備を行うものです。</p> <p><b>【事業内容】</b> 用水路補修 L=4,798.6m、付帯工 1式</p> <p><b>【平面図】</b> 別添図参照</p>											
事業効果	<p><b>【事業実施前と現在との比較】</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 45%;">実施前</th> <th style="width: 50%;">現在</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">用水路</td> <td>                     土法面の多くで草木が繁茂し、また法面が崩落しており、通水機能が低下していた。   </td> <td>                     用水路の護岸整備により維持管理の省力化が図られ、また良好な管理により、用水の安定供給が続けられている。   </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">堰</td> <td>                     多くの堰でコンクリートのひび割れや摩耗、ゲート類の錆や開閉装置の動作不良があった。   </td> <td>                     ひび割れや摩耗部分の補修、ゲートの塗装や交換により、施設の長寿命化が図られ、用水の安定供給が続けられている。   </td> </tr> </tbody> </table>				実施前	現在	用水路	土法面の多くで草木が繁茂し、また法面が崩落しており、通水機能が低下していた。 	用水路の護岸整備により維持管理の省力化が図られ、また良好な管理により、用水の安定供給が続けられている。 	堰	多くの堰でコンクリートのひび割れや摩耗、ゲート類の錆や開閉装置の動作不良があった。 	ひび割れや摩耗部分の補修、ゲートの塗装や交換により、施設の長寿命化が図られ、用水の安定供給が続けられている。 
	実施前	現在										
用水路	土法面の多くで草木が繁茂し、また法面が崩落しており、通水機能が低下していた。 	用水路の護岸整備により維持管理の省力化が図られ、また良好な管理により、用水の安定供給が続けられている。 										
堰	多くの堰でコンクリートのひび割れや摩耗、ゲート類の錆や開閉装置の動作不良があった。 	ひび割れや摩耗部分の補修、ゲートの塗装や交換により、施設の長寿命化が図られ、用水の安定供給が続けられている。 										
その他	<p><b>【整備の状況】</b></p> 											
事後評価結果	<p>用水路や堰の改修整備により、施設の長寿命化が図れた事や、用水路の草刈りや土上げ等の維持管理コストが大幅に削減されました。                  また、護岸整備により、見通しが良くなった事やゴミの不法投棄等が減った事により、近隣の住環境も改善されています。</p>											



基幹水利施設ストックマネジメント事業

矢島弥藤吾地区 一般計画図

変更後

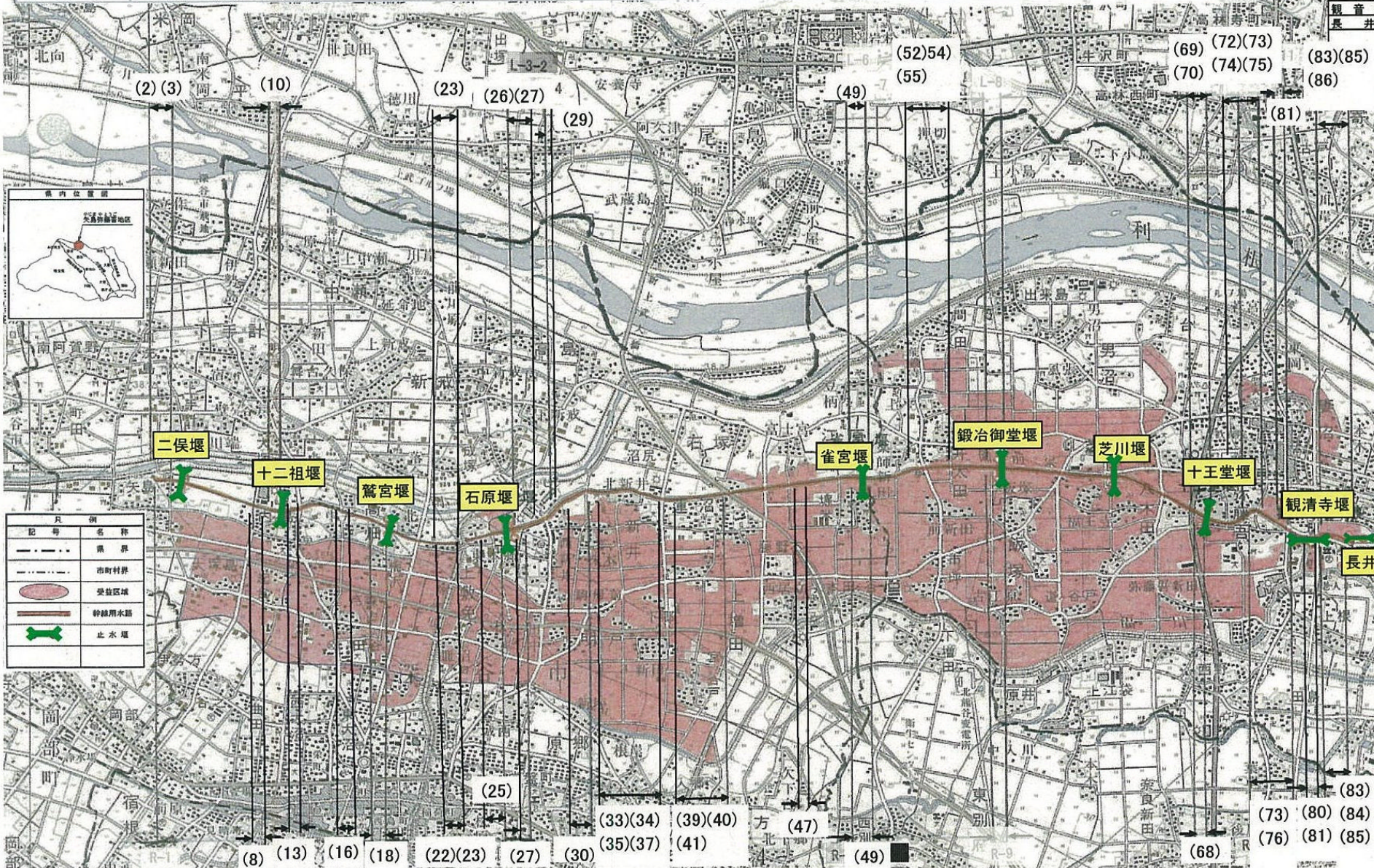
備前 備前渠用水路 L=12,000 m 止水堰 10ヶ所

左岸補修：低草緑化法覆工 L=1,135.1m 自然石固着金網工 L=582.2m アンカー式ブロック空積工 L=338.4m アンカー式自然石空積工 L=40.1m

右岸補修：低草緑化法覆工 L=2,047.3m 自然石固着金網工 L=111.0m アンカー式ブロック空積工 L=337.6m アンカー式自然石空積工 L=105.3m 張ブロック工 L=101.6m

堰補修：全体補修 2ヶ所 堰体補修・ゲート補修3ヶ所 ゲート補修5ヶ所

堰名	補修内容
二俣堰	ゲート補修
十二祖堰	ゲート補修
鷺宮堰	堰体補修
石原堰	堰体補修・ゲート補修
雀宮堰	全体補修
鍛冶御堂堰	全体補修
芝川堰	堰体補修・ゲート補修
十王堂堰	堰体補修・ゲート補修
観音寺堰	ゲート補修
長井堰	ゲート補修



凡例	名称
(---)	県界
(---)	市町村界
(○)	受益区域
(—)	幹線用水路
(■)	止水堰

積算補修工事延長表			
低草緑化法覆工			
左岸(m)	右岸(m)		
(2)	43.1	(8)	85.0
(3)	143.5	(13)	64.0
(3)	30.8	(16)	102.1
(3)	15.6	(18)	118.0
(10)	30.6	(22)	12.1
(23)	226.8	(23)	135.7
(26)	163.9	(25)	21.0
(27)	48.8	(25)	55.0
(70)	168.3	(30)	159.0
(72)	71.7	(33)	308.3
(72)	71.5	(34)	108.6
(73)	10.9	(35)	89.7
(73)	8.7	(37)	177.5
(74)	30.1	(39)	149.2
(81)	70.8	(40)	12.5
		(41)	377.6
		(47)	30.4
		(73)	41.6
小計	1,135.1	小計	2,047.3
計	3,182.4		

自然石固着金網工			
左岸(m)	右岸(m)		
(52)	82.6	(27)	44.0
(54)	177.0	(76)	67.0
(54)	48.0	(29)	
(55)	180.7	(30)	
(69)	50.0	(33)	
(75)	43.9	(34)	
小計	582.2	小計	111.0
計	693.2		

アンカー式ブロック空積工			
左岸(m)	右岸(m)		
(49)	51.7	(49)	84.3
(83)	163.3	(83)	162.7
(85)	97.9	(84)	80.1
(86)	25.5	(85)	10.5
小計	338.4	小計	337.6
計	676.0		

アンカー式自然石空積工			
左岸(m)	右岸(m)		
(26)	28.0	(68)	105.3
(29)	12.1		
小計	40.1	小計	105.3
計	145.4		

張ブロック			
左岸(m)	右岸(m)		
(80)		29.4	
(81)		72.2	
小計	0.0	小計	101.6
計	101.6		

合計	
左岸(m)	右岸(m)
4,798.6	