

平成29年度事業報告

1. 地区及び組合員の状況

(平成30年3月31日時点)

	前年度末	本年度	比較増減
地区 (㎡)	14,416,108	14,110,790	△ 305,318
組合員数 (人)	2,049	1,990	△ 59

2. かんがい用水の状況

期間：平成29年5月1日～9月10日

※うち取水制限期間：平成29年6月5日～平成29年7月23日

(3日間の取水停止ののち4日間のかんがい取水の繰返し)

概要：羽鳥ダムはほぼ満水状態で通水開始され、7～8月は例年に比べ降雨があったため状況は比較的安定しており、9月10日の取水期間の最終日まで通水を可能となった。

3. 維持管理の状況

かんがい用水の通水または地域社会に大きな影響を及ぼすと判断された施設への緊急対応(概ね100万円以下の小規模事業)として補修工事を次の通り実施しました。

・事業費用負担：土地改良区100%

(単位：円)

工事内容	施設名	件数	金額
分土工、空気弁補修	鏡石第4分土工、原ノ山分土工、鏡石パイプライン空気弁	3件	972,000
頭首工、揚水機場補修	日和田頭首工除塵機、日和田頭首工浚渫、隈戸陽水機場 No.1 ポンプ、隈戸揚水機場真空ポンプ	4件	5,335,200
点検工	揚水機場点検 13件	1件	388,800
合計		8件	6,696,000

4. 事業実施の状況

(1) 県営農村地域復興再生基盤整備事業(農地防災事業(ため池等事業))

平成29年度より、地区内導水幹線用水路において農地防災事業(ため池等事業(用排水施設整備工事))が採択となり、平成28年度に実施設計が完了し、平成29年から平成32年まで本工事が行われる計画でありましたが、工期短縮により平成29年度内に竣工しました。

・費用負担割合：国55%、県28%、市町村17% (内地財措置残分(市町村実質負担分)を土地改良区)

施設名	地区内導水幹線用水路	施工場所	鏡石町中町地内
総事業費	307,000,000円	年度事業費	196,000,000円
事業期間	平成28年4月1日～平成33年3月31日		
事業内容	硬質塩化ビニル製プロファイル更生管水路 L=483m		

(2) 県営土地改良事業（県単調査設計事業、基幹施設補修事業）

いわゆるストックマネジメント（定期的な機能診断に基づき、施設の有効活用や長寿命化を図り、長期的なコストを低減する）事業、または国営限戸地区付帯関連のかんばい事業です。平成25年度より三城目揚水機場整備事業の工事が進められており、平成29年度完成予定でしたが、入札不調により一部次年度繰り越しとなりました。

・事業費負担割合：国 50%、県 25%、市町村 10%、土地改良区 15%

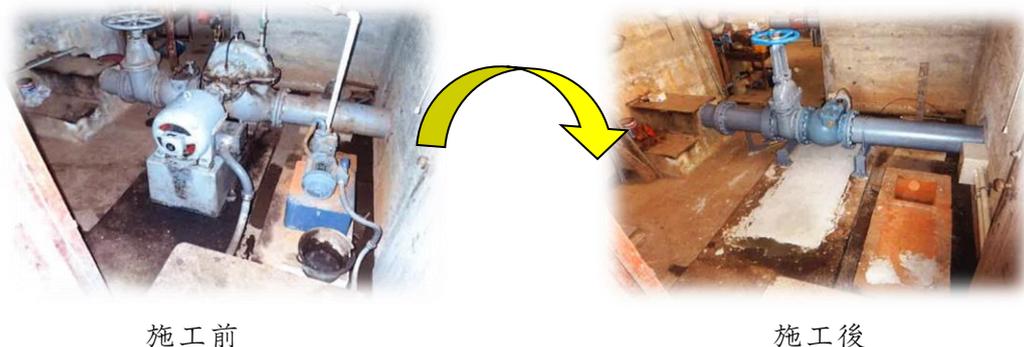
施設名	三城目揚水機場	施工場所	矢吹町上宮崎地内
総事業費	244,000,000 円	年度事業費	35,000,000 円
事業期間	平成 25 年 4 月 1 日～平成 31 年 3 月 31 日		
事業内容	建屋および揚水機（ポンプ式）、送水管 他		

(3) 土地改良施設維持管理適正化事業

趣旨としては（2）と同様、老朽化した施設を壊れる前に補修し、施設の有効活用や長寿命化を図る事業です。ただし、機能向上、機能拡張ができません。また、おおよそ 200 万～1,000 万円の比較的小規模な事業です。

・事業費負担割合：国 30%、県 30%、土地改良区 40%

施設名	大池揚水機場（緊急整備補修）
水系名	大池西
事業内容	水中ポンプへの更新
施工場所	矢吹町大池地内
事業費	7,110,720 円
実施合計	7,110,720 円（内区負担 4,980,720 円）
事業期間	平成 30 年 2 月 1 日～平成 30 年 3 月 31 日（単年度）



(4) その他の事業

① 国営造成施設管理体制整備促進事業（基幹施設整備事業）

改良区で管理している基幹施設等の整備や修繕等を行っています。

施設名	鏡石放水路	施工場所	鏡石町桜岡地内
総事業費	9,048,240 円		
事業期間	平成 30 年 11 月 10 日～平成 30 年 2 月 20 日（単年度）		
事業内容	水路工（排水フリューム 1,000×1,000） L=102.0m		



施工前



施工後

② 国営造成施設管理体制整備促進事業（高度化事業）

事故防止、安全確保を目的とし、用水路へのフェンス設置や蓋掛工を行っています。

施設名	矢吹第 2,3,4 幹線用水路	施工場所	矢吹町八幡町、一本木、大和内地内
総事業費	2,549,880 円		
事業期間	平成 30 年 1 月 1 日～平成 30 年 3 月 31 日（単年度）		
事業内容	ガードレール設置 N=2 箇所 ネットフェンス設置工事 N=2 箇所		



施工前



施工後

(5) 借入金

(単位：円)

	工事名	借入期間	借入総額	当年度返済額	返済額累計額	借入金残高
1	国営かんがい排水事業	15年	257,635,000	15,917,000	130,299,000	127,336,000
2	経営体育成基盤整備事業(長峰)	15年	139,356,881	2,521,779	113,528,450	25,828,431
3	小水力等地域資源利用促進事業(太陽光発電)	20年	10,007,750	500,000	2,507,750	7,500,000
4	農山漁村活性化プロジェクト支援(太陽光発電)	15年	79,070,000	5,280,000	20,680,000	58,390,000
5	農業基盤整備促進事業	5年	9,850,000	2,000,000	8,000,000	1,850,000
6	県営ストックマネジメント事業(三城目揚水機場)	15年	22,950,000	941,842	941,842	22,008,158
7	適正化事業(三神揚水機場)	5年	5,530,000	1,099,383	1,099,383	4,430,617
8	適正化事業(大池揚水機場)	5年	4,970,000	0	0	4,970,000
合 計			529,369,631	28,260,004	277,056,425	252,313,206