

公共事業再評価調査

主管課：農地水利課

1 事業概要	事業名：豊波地区・県営かんがい排水事業					
	事業種別：土地改良事業	事業主体：沖縄県	当初事業期間：H13～H21			
(整備目的)	事業箇所：竹富町	根拠法令：土地改良法	事業期間：H13～H21			
	総事業費(百万円)：3,846	費用内訳：補助 80/100	事業量：貯水池2基, 7-ムクノド1基, 散水施設118ha			
	本地区は、竹富町波照間島南部に位置するサトウキビを中心とした畑作地帯である。地形は平坦で、琉球石灰岩を母岩とする保水力に乏しい島尻マージからなり、ほ場整備は完了したものの、畑かん施設が未整備なため恒常的な干ばつ被害をうけている。よって、本事業で周辺農地から流出する雨水を溜める貯水池と、散水施設を整備し、農業用水を安定確保することにより、サトウキビの増収及び高収益作物への転換を進め、農家所得の向上と農家経営の安定を図る。					
2 再評価 該当項目	<input checked="" type="checkbox"/> ①事業採択後5年経過 <input type="checkbox"/> ②事業採択後5年間を経過して未着工 <input type="checkbox"/> ③再評価後一定期間(年)を経過 <input type="checkbox"/> ④事業の中止 <input type="checkbox"/> ⑤その他					
3 再評価に至った主な要因 (具体的理由)	<input type="checkbox"/> ①用地取得の困難 <input type="checkbox"/> ②調査・設計の困難 <input type="checkbox"/> ③事業の拡大 <input type="checkbox"/> ④予算の確保 <input type="checkbox"/> ⑤手続き・法令の問題 <input type="checkbox"/> ⑥他事業との関係 <input type="checkbox"/> ⑦整備効果の問題 <input checked="" type="checkbox"/> ⑧当初計画が長期間 <input type="checkbox"/> ⑨その他 本地区は平成13年度に事業採択され、5年を経過していることから今回再評価に至った。					
4 事業の 進捗状況 (H18.4時点)	項目	事業費(百万円)	貯水池(百万円)	7-ムクノド(基)	揚水機場(基)	散水施設(ha)
	計画	3,846	2,490	1	2	118.0
	実施済	1,415	937	1	0	0
	率	36.8%	37.6%	100%	0	0
5 事業効果の 評価指標 (総合耐用年数:57年) (基準年:H17年) (単位:百万円)	① 農業生産向上効果	232	① 総事業費 4,094			
	② 農業経営向上効果	△ 22				
	③ 年総効果額(①+②)	210				
	④ 還元率×(1+建設利息率)	0.047				
	⑤ 妥当投資額(③÷④)	4,459				
	投資効率' = 妥当投資額 ÷ 総事業費 = 4,459 ÷ 4,094 = 1.09					
6 事業を巡る 状況の変化	①社会・経済：本町はサトウキビ・パイナップル・肉用牛を中心とした農業が行われており、波照間島においては、サトウキビを中心に野菜等の生産を奨励している。 ②地元・自治体：本町は、農業基盤整備を順調に進めてきている。波照間島においても、ほ場整備は既に完了し、畑かん施設の整備を進めてきているが、整備率は29%と低い。このため、農業用水の確保に対する町及び地元の要望は強い。 ③利害関係者：特になし					
7 事業の必要性・効率性	①事業の必要性・緊急性・有効性など 波照間島の主な産業は農業であるが、平坦で保水力の乏しい琉球石灰岩からなる島で、河川等の既存水源がない。このため、農業用水源の確保は必要かつ緊急である。 ②事業の効率性(代替案の可能性やコスト削減) ほ場整備で整備した排水路を集水路として有効活用し、排水を貯水池に溜め、農業用水として利用する現計画は合理的かつ効率的である。 ③事業効果の発現状況 平成20年度に、貯水池と散水施設の一部が完成・供用予定であり、平成22年度には全面供用予定である。					
8 今後の対応 ・見通し	①事業計画等：国及び竹富町と予算調整を図りながら、現計画どおり平成21年度に事業を完了する予定である。 ②対住民関係：問題なし ③執行体制等：現在の組織体制で、計画的な執行は可能である。					
9 対応方針	<input checked="" type="checkbox"/> ①事業継続(現計画) <input type="checkbox"/> ②事業継続(見直し) <input type="checkbox"/> ③事業の中止					