

新規事業採択時評価項目調書

1	事業概要	事業名	農地耕作条件改善事業 後潟地区			
		事業場所	山陽小野田市大字西高泊 地内			
		事業主体	山口県			
		事業期間	平成 31 年度 ~ 平成 31 年度 (西暦 2019 年度 ~ 2019 年度)	総事業費 (用地補償費)	30 百万円 (- 百万円)	
		事業目的	<p>本地区の受益地は、山陽小野田市南部の厚狭川河口に位置する干拓地で、県営ほ場整備事業等により農業生産基盤整備が完了（一部実施中）しているほか、受益地の下流（南側）には、流域240.9haからの流出水を排除するため、排水機場の整備が完了している。</p> <p>しかしながら、排水ポンプの老朽化によりポンプの運転が不能な状態で、洪水時の湛水被害が懸念される状態にあり、水田汎用化の阻害要因となっている。</p> <p>本事業により、排水ポンプの更新整備を行い、受益地での湛水被害を防止することで、農作物の生産条件を向上させ、地域の中心経営体である認定農業者、農業法人への農地集積を促進する。</p>			
	事業内容	排水ポンプ更新整備 立軸軸流ポンプφ1000 1基				
	事業効果	<p>○湛水被害の防止が図られる農地面積 68.6ha</p> <p>○農地中間管理機構と連携した担い手農地集積率の向上 56.3%➡70.1%</p>				
2	評価の視点	(1) 社会経済状況	当地区の社会経済情勢	<p>受益地は、H10年度に完了した県営ほ場整備事業（大区画）後潟地区に加え、地区上流部では農地整備事業（経営体育成型）後潟上地区がH31年度に完了予定であり、受益地の大部分での生産基盤整備が完了予定である。</p> <p>生産基盤条件の向上した優良農地を対象に、人農地プランに位置づけられた認定農業者、農業法人が中心となって地域の農業を支えている。</p>		
			関係市町及び地元の意向	<p>山陽小野田市農業振興地域整備計画において用排水施設等の整備促進を掲げており、山陽小野田市や地元から早期整備の要望が強い。</p> <p>なお、事業の実施に当たっては、随時地元説明会を開催し、山陽小野田市や地元の協力を得ながら事業推進しており、地元からは、早期整備の要望が出されている。</p>		

2 再 評 価 の 視 点	(2) 事業の投資効果	費用対効果等	(単位：千円)																																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">主な項目</th> <th>事業採択時 (基準年：H30)</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>全体事業</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">便益 (B)</td> <td>①維持管理費節減効果</td> <td>-24,991</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②災害防止効果（農業関係資産）</td> <td>39,108</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③災害防止効果（一般資産）</td> <td>95,987</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④災害防止効果（公共資産）</td> <td>753,377</td> <td></td> </tr> <tr> <td>総便益</td> <td>863,481</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">費用 (C)</td> <td>①当該事業費</td> <td>27,535</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②維持管理費</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③その他（関連事業費・資産価額・再整備費）</td> <td>568,448</td> <td>工事期間・40年</td> </tr> <tr> <td>総費用</td> <td>595,983</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">費用便益比（B/C）</td> <td>1.44</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 費用(B)・便益(C)は、算出した各年次の値を割引率を用いて現在価値に換算した合計額</p> <p>【費用対効果分析手法】</p> <p>○総費用総便益比方式 ○土地改良事業の費用対効果分析マニュアル（平成30年2月：農林水産省農村振興局整備部）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>主な効果項目</th> <th>効果の内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>維持管理費節減効果</td> <td>事業を実施した場合としない場合における維持管理費の増減を比較した効果。</td> </tr> <tr> <td>災害防止効果</td> <td>施設の更新に伴い農作物、農業用施設、公共施設等の漏水被害が防止又は軽減される効果。</td> </tr> </tbody> </table>	区分	主な項目	事業採択時 (基準年：H30)	備 考	全体事業	便益 (B)	①維持管理費節減効果	-24,991		②災害防止効果（農業関係資産）	39,108		③災害防止効果（一般資産）	95,987		④災害防止効果（公共資産）	753,377		総便益	863,481		費用 (C)	①当該事業費	27,535		②維持管理費	-		③その他（関連事業費・資産価額・再整備費）	568,448	工事期間・40年	総費用	595,983		費用便益比（B/C）		1.44		主な効果項目	効果の内容	維持管理費節減効果
区分	主な項目	事業採択時 (基準年：H30)	備 考																																									
		全体事業																																										
便益 (B)	①維持管理費節減効果	-24,991																																										
	②災害防止効果（農業関係資産）	39,108																																										
	③災害防止効果（一般資産）	95,987																																										
	④災害防止効果（公共資産）	753,377																																										
	総便益	863,481																																										
費用 (C)	①当該事業費	27,535																																										
	②維持管理費	-																																										
	③その他（関連事業費・資産価額・再整備費）	568,448	工事期間・40年																																									
	総費用	595,983																																										
費用便益比（B/C）		1.44																																										
主な効果項目	効果の内容																																											
維持管理費節減効果	事業を実施した場合としない場合における維持管理費の増減を比較した効果。																																											
災害防止効果	施設の更新に伴い農作物、農業用施設、公共施設等の漏水被害が防止又は軽減される効果。																																											
3 環 境	(3) コスト縮減・代替案等の可能性	コスト縮減	特になし。																																									
		代替案	地域の実情に応じた迅速かつきめ細やかな生産基盤の整備を実施し、地域農業の振興を図る事業は本事業のみである。																																									
		配慮事項	排水機場内の排水ポンプ更新整備（分解整備は場外工場実施）のため、環境影響は特になし。																																									

【用語説明】