

## 事前評価調書

I 事業概要																										
事業名	農業農村整備事業（防災ダム事業）																									
地区名	陣田池地区 <small>じんてんいけ</small>																									
事業箇所	瀬戸市島原町																									
事業のあらまし	<p>本地区は瀬戸市の東部に位置しており、陣田池は地域のかんがい用水源として重要な役割を果たしている。</p> <p>しかし、堤体の耐震性不足や洪水吐の流下能力不足により、万一、決壊した場合には、下流の人家や公共施設等に甚大な被害を及ぼす恐れがある。</p> <p>このため、早急に地震対策及び豪雨対策を行い、ため池決壊による被害を未然に防止し、農業生産の維持、農業経営の安定及び地域住民の暮らしの安全の確保を図る。</p>																									
事業目標	<p>【達成（主要）目標】</p> <p>ため池決壊による被害を未然に防止し、農業生産の維持、農業経営の安定及び地域住民の暮らしの安全の確保を図る。</p> <p>（基準雨量：246.0mm/日、1/200年確率雨量）</p>																									
事業費	事業費	内訳																								
	1.7億円	■工事費	1.5億円、	□用補費	億円、■その他 0.2億円																					
事業期間	採択予定年度	2021年度	着工予定年度	2022年度	完成予定年度 2024年度																					
事業内容	堤体工、洪水吐工、取水施設工（緊急放流施設付） 各一式																									
II 評価																										
①事業の必要性	1) 必要性	<p>本地区のため池は、堤体の耐震性不足や洪水吐の流下能力不足により、地震時・豪雨時に決壊する恐れがある。</p> <p>このため、堤体・洪水吐等の改修や緊急放流施設の設置により、ため池の決壊を未然に防ぎ、農業生産の維持・農業経営の安定及び地域住民の暮らしの安全の確保を図る。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>必要能力</th> <th></th> <th>陣田池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">堤体の耐震化</td> <td rowspan="2">安全率 1.2以上</td> <td>現況</td> <td>0.510</td> </tr> <tr> <td>計画</td> <td>1.422</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">緊急放流施設の整備</td> <td rowspan="2">放流時間 24h以内</td> <td>現況</td> <td rowspan="2">新設</td> </tr> <tr> <td>計画</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">洪水吐の改修</td> <td rowspan="2">計画排水量 (m<sup>3</sup>/s)</td> <td>現況</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td>計画</td> <td>2.10</td> </tr> </tbody> </table> <p>また、「新たな土地改良の効果算定マニュアル」（2015年9月農林水産省農村振興局整備部監修）に基づき算定したB/Cは2.99であり、基準値の1.0を超えている。</p>					必要能力		陣田池	堤体の耐震化	安全率 1.2以上	現況	0.510	計画	1.422	緊急放流施設の整備	放流時間 24h以内	現況	新設	計画	洪水吐の改修	計画排水量 (m <sup>3</sup> /s)	現況	0.35	計画	2.10
		必要能力		陣田池																						
堤体の耐震化	安全率 1.2以上	現況	0.510																							
		計画	1.422																							
緊急放流施設の整備	放流時間 24h以内	現況	新設																							
		計画																								
洪水吐の改修	計画排水量 (m <sup>3</sup> /s)	現況	0.35																							
		計画	2.10																							
判定	A	<p>A：現状の課題又は将来の予測から事業の必要性がある。</p> <p>B：現状の課題又は将来の予測が十分把握されていない。</p> <p>【理由】</p> <p>堤体の耐震性不足や洪水吐の流下能力不足等により、ため池決壊の危険性が高いことから、本事業により災害の未然防止を行うことが急務であるため。</p>																								

②事業の実効性	1) 事業計画	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> <th>2024</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査・設計</td> <td></td> <td>←→</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">陣田池</td> <td>堤体工</td> <td></td> <td>←→</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>緊急放流工</td> <td></td> <td></td> <td>←→</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>洪水吐工</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>←→</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>取水施設工</td> <td></td> <td></td> <td>←→</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">事業費（億円）</td> <td></td> <td>1.7</td> <td></td> <td></td> <td>1.7</td> </tr> </tbody> </table>							2021	2022	2023	2024	合計	調査・設計		←→					陣田池	堤体工		←→				緊急放流工			←→			洪水吐工				←→			取水施設工			←→			事業費（億円）			1.7			1.7
			2021	2022	2023	2024	合計																																														
	調査・設計		←→																																																		
陣田池	堤体工		←→																																																		
	緊急放流工			←→																																																	
	洪水吐工				←→																																																
	取水施設工			←→																																																	
事業費（億円）			1.7			1.7																																															
2) 地元の合意形成	<p>地元からの申請事業であり、事前に地元関係者への説明などを行っており、合意形成は図られている。</p>																																																				
判定	A	<p>A： 事業計画の実効性が期待できる。 B： 事業計画の実効性が期待できない。</p> <p>【理由】 地元の合意形成が図られており、実効性が期待できる。</p>																																																			
III 対応方針																																																					
事業実施が妥当である。	<p>事業実施が妥当である。： 上記①及び②の評価がすべてA判定であるもの。 事業実施は妥当でない。： 上記以外のもの。</p>																																																				
IV 事後評価実施の有無と主な評価内容																																																					
<p>■対象（事業完了後5年目） □対象外</p> <p>【事業完了後5年を越えて実施する理由・対象外の理由】</p> <p>—</p> <p>【主な評価内容】</p> <p>事業後の決壊被害の有無を確認</p> <p>※事業完了後5年以内に計画規模と同等の地震及び降雨が発生した場合、その地震及び降雨により評価する。 事業完了後5年以内に計画規模と同等の地震及び降雨が発生しなかった場合は、事業完了後5年間の最大規模の地震及び降雨により評価する。</p>																																																					