

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	ひなが 日長地区																																
事業箇所	知多市日長																																
事業のあらまし	<p>本地区は、知多市の南西部に位置し、石根下池・種廻間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：408.0mm/日、1/200年確率雨量）</p>																																
事業費	事業費		内訳																														
	2.7億円		■工事費 2.5億円、■用補費 0.0億円、■その他 0.2億円																														
事業期間	採択予定年度	2020年度	着工予定年度	2021年度	完成予定年度	2025年度																											
事業内容	<p>（石根下池）堤体工、取水兼洪水吐工（緊急放流施設付） 各一式</p> <p>（種廻間池）堤体工、取水施設工、緊急放流施設工、洪水吐工 各一式</p>																																
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確保を図る。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>必要能力</th> <th></th> <th>石根下池</th> <th>種廻間池</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>1.006</td> <td>1.011</td> </tr> <tr> <td>計画</td> <td>1.243</td> <td>1.213</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> <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 (m³/s)</td> <td>現況</td> <td>3.82</td> <td>2.97</td> </tr> <tr> <td>計画</td> <td>4.90</td> <td>9.70</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1.10であり、基準値の1.0を超えている。</p>						必要能力		石根下池	種廻間池	堤体の耐震化	安全率 1.2以上	現況	1.006	1.011	計画	1.243	1.213	緊急放流施設の整備	放流時間 24h以内	現況	新設	新設	計画	洪水吐の改修	計画排水量 (m ³ /s)	現況	3.82	2.97	計画	4.90	9.70
		必要能力		石根下池	種廻間池																												
	堤体の耐震化	安全率 1.2以上	現況	1.006	1.011																												
			計画	1.243	1.213																												
	緊急放流施設の整備	放流時間 24h以内	現況	新設	新設																												
			計画																														
	洪水吐の改修	計画排水量 (m ³ /s)	現況	3.82	2.97																												
			計画	4.90	9.70																												
	判定	A	A：現状の課題又は将来の予測から事業の必要性がある。																														
			B：現状の課題又は将来の予測が十分把握されていない。																														
判定	【理由】	堤体および取水施設の耐震性不足や、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。																															

②事業の実効性	1) 事業計画	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> <th>2024</th> <th>2025</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">工種 区分</td> <td>調査・設計</td> <td>←→</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>用地補償</td> <td></td> <td>←→</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">石根下池</td> <td>・堤体工</td> <td></td> <td></td> <td>←→</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・取水兼洪水吐工</td> <td>←→</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">種廻間池</td> <td>・堤体工</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>←→</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・取水施設工</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>←→</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・緊急放流施設工</td> <td></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> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">事業費（億円）</td> <td colspan="5">2.6</td> <td>0.1</td> <td>2.7</td> </tr> </tbody> </table>									2020	2021	2022	2023	2024	2025	合計	工種 区分	調査・設計	←→							用地補償		←→						石根下池	・堤体工			←→				・取水兼洪水吐工	←→						種廻間池	・堤体工				←→			・取水施設工				←→			・緊急放流施設工				←→			・洪水吐工					←→		事業費（億円）		2.6					0.1	2.7
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	合計																																																																														
	工種 区分	調査・設計	←→																																																																																				
		用地補償		←→																																																																																			
		石根下池	・堤体工			←→																																																																																	
			・取水兼洪水吐工	←→																																																																																			
	種廻間池	・堤体工				←→																																																																																	
		・取水施設工				←→																																																																																	
		・緊急放流施設工				←→																																																																																	
		・洪水吐工					←→																																																																																
事業費（億円）		2.6					0.1	2.7																																																																															
2) 地元の合意形成	本地区は土地改良法に基づく申請事業であり、地元の合意形成が図られている。																																																																																						
判定	A	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。																																																																																					
	【理由】	事業計画に無理がなく、地元の合意形成が図られており、実効性が期待できる。																																																																																					
III 対応方針																																																																																							
事業実施が妥当である。	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。																																																																																						
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>事業完了後5年以内に計画規模と同等の降雨が発生した場合、その効果により評価する。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年間の最大規模の降雨により評価する。</p>																																																																																							