

事後評価調書

I 事業概要																											
事業名	農業農村整備事業（たん水防除事業）																										
地区名	さかてしま 酒手島地区																										
事業箇所	いっしきちょう 西尾市一色町地内																										
事業のあらまし	<p>本地区の対象地域は、愛知県の南部に位置し、矢作古川の右岸に位置する一色町内の流域面積157.4haの低平地にある都市近郊の農村地域である。</p> <p>本地域の雨水等の排水については、排水先である三河湾の潮位変動による自然排水と、1967年から1993年にかけて造成された2つの排水機場（酒手島排水機場、酒手島第一排水機場）により三河湾に強制的に排水している。流域開発による流出量の増加や、酒手島排水機場の老朽化に伴う排水能力の低下により、豪雨時にはしばしば農地や農業用施設、公共施設等に湛水被害が生じていた。</p> <p>このため、機能低下が著しい酒手島排水機場を更新整備することにより湛水被害を防止し、農業経営の安定と県民生活の安全・安心を図ることを目的として、2009年度からたん水防除事業酒手島地区を実施し、2016年度に完了した。</p>																										
事業目標	<p>【達成（主要）目標】</p> <p>機能低下した既設排水機場を更新整備し、農地、農業用施設及び公共施設等の湛水被害を防止する。</p> <p>（計画基準雨量 296mm/日、1/20 確率雨量）</p>																										
事業費	事業費		内訳																								
	7.0 億円		■工事費 6.1 億円、■用補費 0.1 億円、■その他 0.8 億円																								
事業期間	採択年度	2009 年度	着工年度	2010 年度	完成年度	2016 年度																					
事業内容	排水機場 1 か所																										
II 評価																											
①事業目標の達成状況	1) 主要目標の達成状況	<p>【達成状況】</p> <p>事業完了年度からの5年間で、最大3日連続雨量は2017年10月21日～10月23日に314.0mm（最大1時間雨量64.5mm）を観測したが、農地や公共用施設等のたん水被害は発生していない。</p> <p>降雨実績 （一色観測所降雨データ）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>計画</th> <th>2016年</th> <th>2017年</th> <th>2018年</th> <th>2019年</th> <th>2020年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>最大3日連続降雨量</td> <td>296.0mm</td> <td>106.0mm</td> <td>314.0mm</td> <td>164.5mm</td> <td>255.0mm</td> <td>231.5mm</td> </tr> <tr> <td>（最大1時間連続雨量）</td> <td>（68.6mm）</td> <td>（28.5mm）</td> <td>（48.5mm）</td> <td>（64.5mm）</td> <td>（40.5mm）</td> <td>（49.5mm）</td> </tr> </tbody> </table> <p>【達成状況に対する評価】</p> <p>最大3日連続雨量は計画を超える雨量に対して、湛水被害が発生しておらず、本事業は地域の農業経営の安定と県民生活の安全・安心に寄与していると評価できる。</p>					区分	計画	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	最大3日連続降雨量	296.0mm	106.0mm	314.0mm	164.5mm	255.0mm	231.5mm	（最大1時間連続雨量）	（68.6mm）	（28.5mm）	（48.5mm）	（64.5mm）	（40.5mm）	（49.5mm）
	区分	計画	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年																				
	最大3日連続降雨量	296.0mm	106.0mm	314.0mm	164.5mm	255.0mm	231.5mm																				
（最大1時間連続雨量）	（68.6mm）	（28.5mm）	（48.5mm）	（64.5mm）	（40.5mm）	（49.5mm）																					

	2) 副次目標の達成状況	<p>【達成状況】</p> <p>—</p> <p>【達成状況に対する評価】</p> <p>—</p>
Ⅲ 対応方針		
今後の事後評価の必要性	主要目標が計画通り達成されているため、今後の事後評価は不要である。	
改善措置の必要性	主要目標が計画通り達成されているため、改善措置は不要である。	
同種事業に反映すべき事項	<p>工事中においても湛水被害防止に配慮するため、既設機場の排水機能を活かし、予備排水により降雨に備えるなどの対応が必要であった。今後同種事業においても、排水機場管理者と調整し、こうした対応を行うことが重要である。</p>	