

## 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	領内川城西地区																										
事業箇所	稲沢市平和町地内																										
事業のあらまし	<p>本地区の対象地域は、稲沢市の南部に位置し二級河川日光川の右岸側及び二級河川領内川の左岸に囲まれた流域面積 176.0ha の農業地域であり、流域内には小学校や公民館などの公共施設のほか、工場、民家なども散在する地域である。</p> <p>本地域の雨水等の排水については、1954年から1997年にかけて造成された6つの排水機場（三ヶ月排水機場、塩川第1排水機場、塩川第2排水機場、六輪第1排水機場、六輪第2排水機場、宮浦排水機場）により日光川、領内川に強制的に排水している。流域開発による降雨流出量の増加や三ヶ月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、機能低下が著しい三ヶ月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領内川城西地区を実施し、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 336 mm/3日、1/20年降雨確率）</p>																										
事業費	事業費	内訳																									
	9.8億円	■工事費 8.9億円、■用補費 0.4億円、■その他 0.5億円																									
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275.0mm（最大1時間雨量 36.5mm）を観測したが、農地や公共施設等の湛水被害は発生していない。</p> <p>降雨実績 <span style="float:right;">（愛西観測所降雨データ）</span></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>計画</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> <th>2020</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>最大3日連続降雨量</td> <td>336.0mm</td> <td>205.0mm</td> <td>275.0mm</td> <td>193.0mm</td> <td>110.0mm</td> <td>172.0mm</td> </tr> <tr> <td>（最大1時間降雨量）</td> <td>(54.1mm)</td> <td>(36.0mm)</td> <td>(36.5mm)</td> <td>(31.0mm)</td> <td>(29.5mm)</td> <td>(29.5mm)</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、最大1時間雨量共に計画基準雨量以下であるが事業完了以降、湛水被害は発生しておらず、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	2017	2018	2019	2020	最大3日連続降雨量	336.0mm	205.0mm	275.0mm	193.0mm	110.0mm	172.0mm	（最大1時間降雨量）	(54.1mm)	(36.0mm)	(36.5mm)	(31.0mm)	(29.5mm)	(29.5mm)
	区分	計画	2016	2017	2018	2019	2020																				
最大3日連続降雨量	336.0mm	205.0mm	275.0mm	193.0mm	110.0mm	172.0mm																					
（最大1時間降雨量）	(54.1mm)	(36.0mm)	(36.5mm)	(31.0mm)	(29.5mm)	(29.5mm)																					
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	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。