

事後評価調書

I 事業概要																											
事業名	農業農村整備事業（緊急農地防災事業）																										
地区名	かたはらいっしきにき 片原一色2期地区																										
事業箇所	へいわ 稲沢市平和町地内																										
事業のあらまし	<p>本地区は、稲沢市の西部に位置し二級河川日光川の左岸側及び二級河川三宅川の右岸に囲まれた流域面積 36.0ha の排水を担う農業用排水機場を整備するものであり、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、現在、1977年から1979年にかけて造成された排水機場（片原一色排水機場）により日光川に強制的に排水されているが、流域開発による降雨流出量の増加や片原一色排水機場の老朽化に伴う機能低下により、豪雨時にはしばしば農地や農業用施設、さらには公共施設や民家などにも湛水被害が発生する状況となった。</p> <p>こうしたことから、2011年度より本事業を実施し、設置から30年以上が経過し機能低下が著しかった片原一色排水機場を更新し、2017年度に完了した。</p>																										
事業目標	<p>【達成（主要）目標】</p> <p>老朽化等に伴い排水能力が著しく低下した排水機場を更新し、流域内の湛水被害を未然に防止することにより、地域住民の安全・安心を確保するとともに、農業経営の安定を図る。 （計画基準雨量 341 mm/3 日、1/20 年降雨確率）</p> <p>【副次目標】</p> <p>—</p>																										
事業費	事業費	内訳																									
	4.2 億円	■工事費 3.7 億円、■用補費 0.0 億円、■その他 0.5 億円																									
事業期間	採択年度	2011 年度	着工年度	2013 年度	完成年度	2017 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275.0 mm（最大1時間雨量 36.5 mm）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 （愛西観測所降雨データ）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>計画</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>最大3日連続降雨量</td> <td>341.0 mm</td> <td>275.0 mm</td> <td>193.0 mm</td> <td>110.0 mm</td> <td>172.0 mm</td> <td>179.5 mm</td> </tr> <tr> <td>（最大1時間降雨量）</td> <td>(53.1mm)</td> <td>(36.5mm)</td> <td>(31.0mm)</td> <td>(29.5mm)</td> <td>(47.0mm)</td> <td>(34.5mm)</td> </tr> </tbody> </table> <p>【達成状況に対する評価】</p> <p>最大3日連続降雨量、最大1時間雨量ともに計画基準雨量以下であるが、事業完了年度からの5年間において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	2017	2018	2019	2020	2021	最大3日連続降雨量	341.0 mm	275.0 mm	193.0 mm	110.0 mm	172.0 mm	179.5 mm	（最大1時間降雨量）	(53.1mm)	(36.5mm)	(31.0mm)	(29.5mm)	(47.0mm)	(34.5mm)
	区分	計画	2017	2018	2019	2020	2021																				
	最大3日連続降雨量	341.0 mm	275.0 mm	193.0 mm	110.0 mm	172.0 mm	179.5 mm																				
（最大1時間降雨量）	(53.1mm)	(36.5mm)	(31.0mm)	(29.5mm)	(47.0mm)	(34.5mm)																					

	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	更新整備を行う場合は、既設の施設を活かしながら施工するなど、事業実施中においても湛水被害防止に配慮する。	