

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	みやげがわ き 三宅川3期地区																										
事業箇所	いなざわ へいわ 稲沢市平和町																										
事業のあらまし	<p>本事業の対象地域は、稲沢市の南部に位置し二級河川三宅川の左岸側の流域面積 238.4ha 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、現在、1973年から2000年にかけて造成された2つの排水機場（三宅川排水機場、井堀排水機場）により三宅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三宅川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、2009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三宅川排水機場を更新し、2015年度に完了した。</p>																										
事業目標	<p>【達成（主要）目標】</p> <p>老朽化した三宅川排水機場を更新し、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。</p> <p>（計画基準雨量 336 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																									
	6.3億円	■工事費 5.7億円、■用補費 0.3億円、■その他 0.3億円																									
事業期間	採択年度	2009年度	着工年度	2010年度	完成年度	2015年度																					
事業内容	三宅川排水機場 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 （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>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>最大3日連続降雨量</td> <td>336.0mm</td> <td>161.0mm</td> <td>205.0mm</td> <td>275.0mm</td> <td>193.0mm</td> <td>110.0mm</td> </tr> <tr> <td>（最大1時間連続降雨量）</td> <td>(54.1mm)</td> <td>(58.0mm)</td> <td>(36.0mm)</td> <td>(36.5mm)</td> <td>(31.0mm)</td> <td>(29.5mm)</td> </tr> </tbody> </table> <p>【達成状況に対する評価】</p> <p>最大3日連続降雨量は計画基準雨量以下であるが、最大1時間雨量では計画以上の雨量に対し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	2015	2016	2017	2018	2019	最大3日連続降雨量	336.0mm	161.0mm	205.0mm	275.0mm	193.0mm	110.0mm	（最大1時間連続降雨量）	(54.1mm)	(58.0mm)	(36.0mm)	(36.5mm)	(31.0mm)	(29.5mm)
	区分	計画	2015	2016	2017	2018	2019																				
最大3日連続降雨量	336.0mm	161.0mm	205.0mm	275.0mm	193.0mm	110.0mm																					
（最大1時間連続降雨量）	(54.1mm)	(58.0mm)	(36.0mm)	(36.5mm)	(31.0mm)	(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	主要目標が概ね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	主要目標が概ね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。