

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	だいかんば 大神場地区																										
事業箇所	やとみし あまぐんとびしまむら 弥富市、海部郡飛島村																										
事業のあらまし	<p>本地区は、愛知県の西部に位置し、二級河川宝川及び二級河川筏川に挟まれた流域面積 368ha の低平な農業地域である。また、弥富市役所十四山支所や海部南部消防署といった公共施設等もあり、市民生活のうえでも重要な地域になっている。</p> <p>地区内の排水は、洪水時には自然排水が不可能で、2か所の排水機場（大神場、大神場第2）により二級河川宝川へ強制排水している。</p> <p>しかし、流域開発による降雨流出量の増加や既設排水機場の老朽化に伴う排水能力の低下により地区の排水状況は著しく悪化し、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、機能低下が著しい大神場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、2007年からたん水防除事業大神場地区を実施し、2014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> <p>【副次目標】</p> <p>—</p>																										
事業費	事業費	内訳																									
	9.7 億円	■工事費 9.2 億円、■用補費 0.1 億円、■その他 0.4 億円																									
事業期間	採択年度	2007 年度	着工年度	2008 年度	完成年度	2014 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295.5mm（最大1時間雨量38mm）を観測したが、農地や公共施設等のたん水被害は発生していない。</p> <p>降雨実績 （蟹江観測所降雨データ）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>計画</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>最大3日連続降雨量</td> <td>336.0mm</td> <td>110.0mm</td> <td>128.5mm</td> <td>196.5mm</td> <td>295.5mm</td> <td>137.0mm</td> </tr> <tr> <td>（最大1時間連続降雨量）</td> <td>(54.1mm)</td> <td>(12.5mm)</td> <td>(60.5mm)</td> <td>(61.0mm)</td> <td>(38.0mm)</td> <td>(13.0mm)</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	2014	2015	2016	2017	2018	最大3日連続降雨量	336.0mm	110.0mm	128.5mm	196.5mm	295.5mm	137.0mm	（最大1時間連続降雨量）	(54.1mm)	(12.5mm)	(60.5mm)	(61.0mm)	(38.0mm)	(13.0mm)
	区 分	計画	2014	2015	2016	2017	2018																				
最大3日連続降雨量	336.0mm	110.0mm	128.5mm	196.5mm	295.5mm	137.0mm																					
（最大1時間連続降雨量）	(54.1mm)	(12.5mm)	(60.5mm)	(61.0mm)	(38.0mm)	(13.0mm)																					
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。