

## 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	こぎれどにき 小切戸2期地区																										
事業箇所	あま市、海部郡蟹江町																										
事業のあらまし	<p>本地区は、愛知県西部に位置し、東は二級河川福田川、西は二級河川小切戸川にはさまれた低平地にある都市近郊の農村地域である。</p> <p>地区内流域 212ha の排水は、自然排水が困難なため、2か所に設置された排水機場（小切戸排水機場、小切戸第2排水機場）により二級河川蟹江川へ強制排水されている。</p> <p>しかし、地区内開発による降雨流出量の増加や施設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、機能低下が著しい小切戸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、平成16年度からたん水防除事業小切戸2期地区を実施し、平成25年度に完了した。</p>																										
事業目標	<p>【達成（主要）目標】</p> <p>機能低下した小切戸排水機場を更新して、農地、農業用施設及び公共施設等の湛水被害を防止する。（計画基準雨量 336mm/3日、1/20年確率雨量）</p> <p>【副次目標】</p> <p>—</p>																										
事業費	事業費		内訳																								
	9.6億円		■工事費 8.9億円、■用補費 0.1億円、■その他 0.6億円																								
事業期間	採択年度	平成16年度	着工年度	平成17年度	完成年度	平成25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日連続雨量は平成29年10月21日～10月23日に295.5mm（最大1時間雨量38.0mm）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;">（蟹江観測所降雨データ）</span></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>計画</th> <th>H25</th> <th>H26</th> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>最大3日連続降雨量</td> <td>336.0mm</td> <td>162.5mm</td> <td>110.0mm</td> <td>128.5mm</td> <td>196.5mm</td> <td>295.5mm</td> </tr> <tr> <td>（最大1時間降雨量）</td> <td>（54.1mm）</td> <td>（34.0mm）</td> <td>（12.5mm）</td> <td>（60.5mm）</td> <td>（61.0mm）</td> <td>（38.0mm）</td> </tr> </tbody> </table> <p>【達成状況に対する評価】</p> <p>最大3日連続雨量は計画基準雨量以下であるが、最大1時間雨量では計画を超える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	H25	H26	H27	H28	H29	最大3日連続降雨量	336.0mm	162.5mm	110.0mm	128.5mm	196.5mm	295.5mm	（最大1時間降雨量）	（54.1mm）	（34.0mm）	（12.5mm）	（60.5mm）	（61.0mm）	（38.0mm）
	区分	計画	H25	H26	H27	H28	H29																				
最大3日連続降雨量	336.0mm	162.5mm	110.0mm	128.5mm	196.5mm	295.5mm																					
（最大1時間降雨量）	（54.1mm）	（34.0mm）	（12.5mm）	（60.5mm）	（61.0mm）	（38.0mm）																					
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	必要な年度予算を常に把握し、適正な進行管理を行う。また、予算の変動が生じた場合は、排水機場の本体整備を実施する地区を優先するなど、限られた予算の範囲で早期に事業効果が発現するよう調整し、事前に関係機関や地元への説明を十分に行う。																										