

## 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	ふるかわ 古川地区																										
事業箇所	きよすし 清須市																										
事業のあらまし	<p>本地区は、愛知県西部の清須市北部に位置し、一級河川五条川右岸側の流域面積 116.9ha の低平な都市近郊の農業地域である。</p> <p>地区内の排水は、洪水時には自然排水が不可能となり春日排水機場により五条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排水路の老朽化に伴う能力低下により地区の排水状況は著しく悪化し、豪雨時には度々溢水し、農地や農業施設、公共施設等に湛水被害が生じていた。</p> <p>このため、排水能力が不足している排水路を改修することにより、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、2006 年度から緊急農地防災事業を実施し、2014 年度に完了した。</p>																										
事業目標	<p>【達成（主要）目標】</p> <p>機能低下した排水路を改修し、農地、農業用施設及び公共施設等の湛水被害を防止する。 （計画基準雨量 279.1mm/3 日、1/20 確率雨量）</p> <p>【副次目標】</p> <p>—</p>																										
事業費	事業費		内訳																								
	6.7 億円		■工事費 5.6 億円、■用補費 0.3 億円、■その他 0.8 億円																								
事業期間	採択年度	2006 年度	着工年度	2007 年度	完成年度	2014 年度																					
事業内容	排水路 L=1,887.1m																										
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日連続降雨量は2017年10月21日～10月23日に229.5mm（最大1時間降雨量40.5mm）を観測したが、農地や農業施設、公共施設等の湛水被害は発生していない。</p> <p>降雨実績 (名古屋地方気象台降雨データ)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>計画</th> <th>2014 年</th> <th>2015 年</th> <th>2016 年</th> <th>2017 年</th> <th>2018 年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>最大3日連続降雨量</td> <td>279.1 mm</td> <td>113.0 mm</td> <td>124.0 mm</td> <td>133.0 mm</td> <td>229.5 mm</td> <td>137.0 mm</td> </tr> <tr> <td>(最大1時間降雨量)</td> <td></td> <td>(30.5 mm)</td> <td>(43.0 mm)</td> <td>(30.0 mm)</td> <td>(40.5 mm)</td> <td>(62.5 mm)</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時間降雨量では計画以上の降雨量に対し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 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	最大3日連続降雨量	279.1 mm	113.0 mm	124.0 mm	133.0 mm	229.5 mm	137.0 mm	(最大1時間降雨量)		(30.5 mm)	(43.0 mm)	(30.0 mm)	(40.5 mm)	(62.5 mm)
	区 分	計画	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年																				
最大3日連続降雨量	279.1 mm	113.0 mm	124.0 mm	133.0 mm	229.5 mm	137.0 mm																					
(最大1時間降雨量)		(30.5 mm)	(43.0 mm)	(30.0 mm)	(40.5 mm)	(62.5 mm)																					
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。