

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	しょうべえ 庄兵衛地区																										
事業箇所	あま とびしま もとき とびしましんでん 海部郡飛島村元起、飛島新田																										
事業のあらまし	<p>本地区は、愛知県の西部にあたる海部郡飛島村に位置し、西側に弥富市との境となる筏川が流れ、国道23号線が東西に横切るゼロメートル以下の地域である。</p> <p>しかしながら、流域内の開発及び地目の変化による流出量の増加や、地区内の排水路の経年変化による機能低下により排水能力が低下し、農作物や住宅等に湛水被害が増加している。</p> <p>そのため、この被害を防除するため、排水路の改修工事を2010年度から緊急農地防災事業を実施し2015年度に完了した。</p>																										
事業目標	<p>【達成（主要）目標】</p> <p>流域内の開発及び地目変化による流出量の増加や、地区内の既設排水路の経年変化による機能低下により排水能力が低下した排水路を改修して、農業経営と民生の安定を図る。</p> <p>（計画基準雨量 341.0 mm/3日、1/20 確率）</p> <p>【副次目標】</p> <p>—</p>																										
事業費	事業費		内訳																								
	2.6 億円		■工事費 2.2 億円、■用補費 0.1 億円、■その他 0.3 億円																								
事業期間	採択年度	2010 年度	着工年度	2011 年度	完成年度	2015 年度																					
事業内容	排水路工 L=1,368m																										
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、2017年10月に3日連続雨量236mm（最大1時間降雨量32.0mm）を記録したが、農地等への湛水被害は発生していない。</p> <p>降雨実績 （津島観測所降雨データ）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>計画</th> <th>2015年</th> <th>2016年</th> <th>2017年</th> <th>2018年</th> <th>2019年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>最大3日連続降雨量</td> <td>341.0 mm</td> <td>137.0 mm</td> <td>177.0 mm</td> <td>236.0 mm</td> <td>163.0 mm</td> <td>120.0 mm</td> </tr> <tr> <td>（最大1時間降雨量）</td> <td>53.1 mm</td> <td>50.0 mm</td> <td>34.0 mm</td> <td>32.0 mm</td> <td>35.0 mm</td> <td>37.0 mm</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はあるが、被害は発生しておらず、本事業は農業経営及び民生の安定化に寄与していると評価できる。</p>					区分	計画	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	最大3日連続降雨量	341.0 mm	137.0 mm	177.0 mm	236.0 mm	163.0 mm	120.0 mm	（最大1時間降雨量）	53.1 mm	50.0 mm	34.0 mm	32.0 mm	35.0 mm	37.0 mm
	区分	計画	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年																				
最大3日連続降雨量	341.0 mm	137.0 mm	177.0 mm	236.0 mm	163.0 mm	120.0 mm																					
（最大1時間降雨量）	53.1 mm	50.0 mm	34.0 mm	32.0 mm	35.0 mm	37.0 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	主要目標が計画どお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	主要目標が計画どお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	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に配慮する。																										