

## 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	いなもと 稲元地区																										
事業箇所	いなもと 弥富市稲元地内																										
事業のあらまし	<p>本地区は、弥富市の南端に位置し受益面積 74.2 ha、流域面積 168.1ha の地域の排水を担う農業用排水機場の整備を行うものである。</p> <p>本地域は、古くは筏川へ自然排水する地区であったが、地盤沈下が年々進行し、自然排水ができなくなり湛水被害が発生するようになってきた。そこで、機械排水に依存することとし、1951年より順次3台の排水機を設置したが、その後の地盤沈下に伴う揚程の増加と経年変化に伴う機能低下が相まって排水量が減少し湛水被害が発生するようになってきた。そこで、湛水防除事業鍋田地区にて1982年～1987年に排水路を改修し、機械排水と自然排水を併用することにより湛水被害の除去を図った。しかし、さらにその後の経年変化に伴い機能低下も重なり、2000年の東海豪雨において湛水が発生し、地元住民から早急な排水改良がのぞまれていた。</p> <p>このため、機能低下した排水機を改修する工事を2011年度から緊急農地防災事業で実施し、2017年度に完了した。</p>																										
事業目標	<p>【達成(主要)目標】</p> <p>老朽化等に伴い排水能力が著しく低下した排水機場を更新し、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。 (計画基準雨量 336.0 mm/3日、1/20 確率)</p> <p>【副次目標】</p> <p>—</p>																										
事業費	事業費	内訳																									
	6.0 億円	■工事費 5.0 億円、■用補費 0.2 億円、■その他 0.8 億円																									
事業期間	採択年度	2009 年度	着工年度	2011 年度	完成年度	2017 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>施設供用後からの5年間で、2017年10月に3日連続雨量 236 mm (最大1時間降雨量 32.0 mm) 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>2017年</th> <th>2018年</th> <th>2019年</th> <th>2020年</th> <th>2021年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>最大3日連続降雨量</td> <td>336.0 mm</td> <td>236.0 mm</td> <td>163.0 mm</td> <td>120.0 mm</td> <td>175.0 mm</td> <td>187.0 mm</td> </tr> <tr> <td>(最大1時間降雨量)</td> <td>54.1 mm</td> <td>32.0 mm</td> <td>35.0 mm</td> <td>37.0 mm</td> <td>37.0 mm</td> <td>41.0 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、最大1時間雨量共に計画基準雨量以下であるが、事業完了以降、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	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	最大3日連続降雨量	336.0 mm	236.0 mm	163.0 mm	120.0 mm	175.0 mm	187.0 mm	(最大1時間降雨量)	54.1 mm	32.0 mm	35.0 mm	37.0 mm	37.0 mm	41.0 mm
	区分	計画	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																				
最大3日連続降雨量	336.0 mm	236.0 mm	163.0 mm	120.0 mm	175.0 mm	187.0 mm																					
(最大1時間降雨量)	54.1 mm	32.0 mm	35.0 mm	37.0 mm	37.0 mm	41.0 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	標準的な事業計画、工法で施工しているため、同種事業に反映すべき事項はない。