

## 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	かにほう 蟹宝地区																										
事業箇所	かにえ すなり 海部郡蟹江町須成地内																										
事業のあらまし	<p>本地区は、愛知県の西部、二級河川福田川、蟹江川及び小切戸川に挟まれた、流域面積 172.6ha の排水を担う農業用排水機場を整備するものである。</p> <p>地区内の排水は、通常時においても蟹宝排水機場、須成排水機場から蟹江川に強制排水されている。蟹宝排水機場は 1971 年に整備され、須成排水機場は 1991 年に整備されたが、既設排水機場の老朽化に伴う排水能力の低下や近年の都市化の進展による降雨流出量の増加により、排水状況は著しく悪化し、豪雨時にはしばしば湛水被害が生じていた。</p> <p>このため、機能低下した既設排水機場を更新し、湛水被害を防止することにより、農業経営及び県民生活の安定を図ることを目的として、2008 年度からたん水防除事業を実施し、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 確率雨量)</p> <p>【副次目標】</p> <p>—</p>																										
事業費	事業費	内訳																									
	7.8 億円	■工事費 7.0 億円、■用補費 0.4 億円、■その他 0.4 億円																									
事業期間	採択年度	2008 年度	着工年度	2010 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>事業完了後からの 5 年間で、最大 3 日間連続雨量は 2017 年 10 月 21 日～23 日に 3 日連続雨量 236 mm (最大 1 時間雨量 32.0 mm) を記録したが、農地や公共施設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。