

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	鍋蓋新田二期地区																										
事業箇所	海部郡蟹江町																										
事業のあらまし	<p>本地区は、愛知県西部の海部郡蟹江町に位置し、北は日光川、南は善太川にはさまれた低平地である。地区内流域 51ha の排水は、自然排水が困難なため、設置された排水機場（鍋蓋新田排水機場）により二級河川日光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、機能低下が著しい鍋蓋新田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 19 年度からたん水防除事業鍋蓋新田二期地区を実施し、平成 25 年度に完了した。</p>																										
事業目標	<p>【達成（主要）目標】</p> <p>機能低下した鍋蓋新田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																								
	4.3 億円		■工事費 3.9 億円、■用補費 0.2 億円、■その他 0.2 億円																								
事業期間	採択年度	平成 19 年度	着工年度	平成 20 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 （蟹江観測所降雨データ）</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>336.0 mm</td> <td>162.5 mm</td> <td>110.0 mm</td> <td>128.5 mm</td> <td>196.5 mm</td> <td>295.5 mm</td> </tr> <tr> <td>（最大 1 時間降雨量）</td> <td>（54.1 mm）</td> <td>（34.0 mm）</td> <td>（12.5 mm）</td> <td>（60.5 mm）</td> <td>（61.0 mm）</td> <td>（38.0 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	336.0 mm	162.5 mm	110.0 mm	128.5 mm	196.5 mm	295.5 mm	（最大 1 時間降雨量）	（54.1 mm）	（34.0 mm）	（12.5 mm）	（60.5 mm）	（61.0 mm）	（38.0 mm）
	区 分	計画	H25	H26	H27	H28	H29																				
最大 3 日連続降雨量	336.0 mm	162.5 mm	110.0 mm	128.5 mm	196.5 mm	295.5 mm																					
（最大 1 時間降雨量）	（54.1 mm）	（34.0 mm）	（12.5 mm）	（60.5 mm）	（61.0 mm）	（38.0 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。																										