

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	しんおいつ 新老津																										
事業箇所	おいつ 豊橋市老津町																										
事業のあらまし	<p>本地区は、豊橋市の南西に位置し、二級河川紙田川<small>かみたがわ</small>に接する、流域 538.6ha の排水を担う農業用排水機場を改修するものである。地区内の排水は、通常時は紙田川へ自然排水されるが、洪水時は紙田川の水位が上昇し自然排水が不可能となるため、排水機場により強制排水している。</p> <p>地区内の排水対策は、1972 年に老津排水機場、1994 年に老津第 2 排水機場が設置され確立されたが、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、設置から 40 年が経過し排水能力が低下した老津排水機場を改修し、湛水被害を未然に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、2013 年度からたん水防除事業を実施し、2019 年度に完了した。</p>																										
事業目標	<p>【達成(主要)目標】</p> <p>老朽化や流域開発による排水能力不足が著しい老津排水機場を改修し、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。 (基準雨量: 329mm/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																								
	7.5 億円		■工事費 7.1 億円、■用補費 0.1 億円、■その他 0.3 億円																								
事業期間	採択年度	2013 年度	着工年度	2013 年度	完成年度	2019 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>事業完了以降、2023 年 6 月 1 日～6 月 3 日に最大 3 日連続降雨量 426.0mm (最大 1 時間雨量 45.5mm) を観測し、農地への湛水が生じたものの、農作物や農業用施設、公共施設等の湛水被害は発生していない。</p> <p>降雨実績 (豊橋観測所降雨データ)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>計画</th> <th>2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>最大 3 日連続降雨量</td> <td>329.0mm</td> <td>214.0mm</td> <td>176.5mm</td> <td>336.0mm</td> <td>111.0mm</td> <td>426.0mm</td> </tr> <tr> <td>(最大 1 時間雨量)</td> <td>49.4mm</td> <td>23.0mm</td> <td>43.0mm</td> <td>53.0mm</td> <td>36.5mm</td> <td>45.5mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>【達成状況に対する評価】</p> <p>計画基準 (329mm/3日) を大きく上回る雨量 (426.0mm/3日) が生じ、農地への湛水が生じたものの、農作物や農業用施設、公共施設等の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	2019	2020	2021	2022	2023	最大 3 日連続降雨量	329.0mm	214.0mm	176.5mm	336.0mm	111.0mm	426.0mm	(最大 1 時間雨量)	49.4mm	23.0mm	43.0mm	53.0mm	36.5mm	45.5mm
	区分	計画	2019	2020	2021	2022	2023																				
最大 3 日連続降雨量	329.0mm	214.0mm	176.5mm	336.0mm	111.0mm	426.0mm																					
(最大 1 時間雨量)	49.4mm	23.0mm	43.0mm	53.0mm	36.5mm	45.5mm																					
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	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。