

## 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	ごけんかわ 五間川地区																										
事業箇所	とよはししむろ とんや ふくしま あおたけ 豊橋市牟呂町, 問屋町, 富久縞町および青竹町地内																										
事業のあらまし	<p>本地区は、豊橋市の西部に位置し、一級河川豊川の河口左岸に接する、流域 166.4ha の排水を担う農業用排水路を改修するものである。地区内の排水は、通常時は農業用幹線排水路の二十間川を経て三河湾へ自然排水されるが、洪水時は二十間川の水位が上昇し自然排水が不可能となるため、二十間川河口部の二十間川排水機場により強制排水している。</p> <p>地区の排水対策は、2007 年度に県営たん水防除事業二十間川 2 期地区により二十間川排水機場が整備され、地区内の排水対策が確立されたが、地区内排水路の老朽化による能力低下により排水機場の排水能力を十分に発揮することができず、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、排水路の改修し、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、2015 年度から緊急農地防災事業を実施し、2019 年度に完了した。</p>																										
事業目標	<p>【達成(主要)目標】</p> <p>老朽化による排水能力不足が著しい五間川を改修し、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: 325 mm/3 日、1/20 確率雨量)</p> <p>【副次目標】 (事前評価時に設定した場合、記載する) 該当なし</p>																										
事業費	事業費		内訳																								
	8.3 億円		■工事費 7.0 億円、■用補費 0.2 億円、■その他 1.1 億円																								
事業期間	採択年度	2015 年度	着工年度	2016 年度	完成年度	2019 年度																					
事業内容	排水路 1.2km																										
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>325.0mm</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>45.9mm</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 (325mm/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	325.0mm	214.0mm	176.5mm	336.0mm	111.0mm	426.0mm	(最大 1 時間雨量)	45.9mm	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	325.0mm	214.0mm	176.5mm	336.0mm	111.0mm	426.0mm																				
(最大 1 時間雨量)	45.9mm	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	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。