

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	安城東端地区																																																							
事業箇所	安城市																																																							
事業のあらまし	<p>本地区は、安城市の南西部に位置し、二級河川油ヶ淵、長田川及び半場川に囲まれた流域面積 146ha の平坦な農村地域である。</p> <p>本地区の排水は、9か所に設置された樋門・樋門により、油ヶ淵及び半場川に自然流下していた。</p> <p>しかし、近年の都市化の進展による降雨流出量の増加や、河川水位の上昇等により、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、排水機場及び導水路を新設整備することにより湛水被害を防止し、農業経営と民生の安定を図ることを目的として、平成11年度からたん水防除事業を実施し、平成20年度に完了した。</p>																																																							
事業目標	<p>【達成（主要）目標】</p> <p>排水機場及び導水路を新設整備することにより、湛水被害を防止し、農地、農業用施設及び公共施設等の湛水被害を防止する。</p> <p>（基準雨量：294.2mm/3日、1/20年確率雨量）</p>																																																							
事業費	事業費		内訳																																																					
	766百万円		■工事費571百万円、■用補費 80百万円、■その他115百万円																																																					
事業期間	採択年度	平成11年度	着工年度	平成11年度	完成年度	平成20年度																																																		
事業内容	排水機場 1か所、導水路 829m（2路線）																																																							
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>事業完了からの5年間では、最大209mm/3日の雨量を平成20年8月28日～30日に観測したが、この間、農地や農業用施設、公共施設等の湛水被害は発生していない。</p> <p>降雨実績 （一色観測所降雨データ）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>H20</th> <th>H21</th> <th>H22</th> <th>H23</th> <th>H24</th> <th>5カ年平均</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>年間降水量</td> <td>1,678mm</td> <td>1,589mm</td> <td>1,519mm</td> <td>1,417mm</td> <td>1,329mm</td> <td>1,506mm</td> </tr> <tr> <td>最大日降水量</td> <td>119mm</td> <td>119mm</td> <td>78mm</td> <td>90mm</td> <td>105mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最大1時間降水量</td> <td>39mm</td> <td>30mm</td> <td>53mm</td> <td>43mm</td> <td>69mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>降雨日</td> <td>99日</td> <td>98日</td> <td>95日</td> <td>90日</td> <td>90日</td> <td>94日</td> </tr> </tbody> </table> <p>平成20年8月28日～30日にかけての「平成20年8月末豪雨」では総降水量209mm（3日間）、最大1時間降水量39mmを記録した。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>8月末豪雨</th> <th>8月28日</th> <th>8月29日</th> <th>8月30日</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>日降水量</td> <td>44mm</td> <td>46mm</td> <td>119mm</td> <td>209mm</td> </tr> <tr> <td>時間最大降水量</td> <td>32mm</td> <td>36mm</td> <td>39mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>【達成状況に対する評価】</p> <p>計画（294.2mm/3日）未満の雨量に対する実績ではあるが、排水機場及び導水路を整備した効果が発現し、湛水被害が防止されていることから、本事業は、地域の農業経営と民生の安定に寄与していると評価できる。</p>					区分	H20	H21	H22	H23	H24	5カ年平均	年間降水量	1,678mm	1,589mm	1,519mm	1,417mm	1,329mm	1,506mm	最大日降水量	119mm	119mm	78mm	90mm	105mm		最大1時間降水量	39mm	30mm	53mm	43mm	69mm		降雨日	99日	98日	95日	90日	90日	94日	8月末豪雨	8月28日	8月29日	8月30日	計	日降水量	44mm	46mm	119mm	209mm	時間最大降水量	32mm	36mm	39mm	
	区分	H20	H21	H22	H23	H24	5カ年平均																																																	
	年間降水量	1,678mm	1,589mm	1,519mm	1,417mm	1,329mm	1,506mm																																																	
	最大日降水量	119mm	119mm	78mm	90mm	105mm																																																		
	最大1時間降水量	39mm	30mm	53mm	43mm	69mm																																																		
降雨日	99日	98日	95日	90日	90日	94日																																																		
8月末豪雨	8月28日	8月29日	8月30日	計																																																				
日降水量	44mm	46mm	119mm	209mm																																																				
時間最大降水量	32mm	36mm	39mm																																																					

	2) 副次目標の達成状況	該当なし。
Ⅲ 対応方針（案）		
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しているため、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。	