

## 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	渥美第5地区																																																							
事業箇所	田原市																																																							
事業のあらまし	<p>本地区は、田原市南部に位置する畑作を中心とした農村地域である。 地区の排水は常時は排水樋門により伊勢湾へ自然流下し、また満潮時や洪水時には渥美第5排水機場により強制排水されていた。</p> <p>しかし、都市化による降雨流出量の増加や既存排水機場の老朽化に伴う能力低下により、豪雨時には度々農地や農業用施設、公共施設等に湛水被害が発生していた。</p> <p>このため、機能低下した排水機場を更新整備することにより地区の湛水被害を防止し、農業経営と民生の安定を図ることを目的に、平成16年度から緊急農地防災事業を実施し、平成20年度に完了した。</p>																																																							
事業目標	<p>【達成（主要）目標】 排水機場を更新整備することにより、農地、農業用施設及び公共施設等の湛水被害を防止する。 （基準雨量：318.2mm/3日、1/20年確率雨量）</p>																																																							
事業費	事業費		内訳																																																					
	546百万円		■工事費 450百万円、■用補費 4百万円、■その他 92百万円																																																					
事業期間	採択年度	平成16年度	着工年度	平成16年度	完成年度	平成20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】 事業完了からの5年間では、最大203mm/3日の雨量を平成21年5月5日～7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 (田原観測所降雨データ)</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>1,761.5mm</td> <td>1,857.5mm</td> <td>1,830mm</td> <td>1,584mm</td> <td>1,343mm</td> <td>1,675.2mm</td> </tr> <tr> <td>最大日降水量</td> <td>153mm</td> <td>142.5mm</td> <td>86mm</td> <td>94mm</td> <td>77mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>最大1時間降水量</td> <td>35.5mm</td> <td>28mm</td> <td>70mm</td> <td>35.5mm</td> <td>39.5mm</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>降雨日</td> <td>114日</td> <td>119日</td> <td>112日</td> <td>103日</td> <td>104日</td> <td>110日</td> </tr> </tbody> </table> <p>平成21年5月5日～7日の豪雨では、総降水量203mm(3日間)、最大1時間降水量17mmを記録した。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>H21豪雨</th> <th>5月5日</th> <th>5月6日</th> <th>5月7日</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>日降水量</td> <td>25.5mm</td> <td>35.0mm</td> <td>142.5mm</td> <td>203.0mm</td> </tr> <tr> <td>時間最大降水量</td> <td>4.5mm</td> <td>5.5mm</td> <td>17.0mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>【達成状況に対する評価】 計画（318.2mm/3日）未達の雨量に対する実績ではあるが、排水機場を更新整備した効果が発現して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	1,761.5mm	1,857.5mm	1,830mm	1,584mm	1,343mm	1,675.2mm	最大日降水量	153mm	142.5mm	86mm	94mm	77mm	—	最大1時間降水量	35.5mm	28mm	70mm	35.5mm	39.5mm	—	降雨日	114日	119日	112日	103日	104日	110日	H21豪雨	5月5日	5月6日	5月7日	計	日降水量	25.5mm	35.0mm	142.5mm	203.0mm	時間最大降水量	4.5mm	5.5mm	17.0mm	
	区分	H20	H21	H22	H23	H24	5カ年平均																																																	
	年間降水量	1,761.5mm	1,857.5mm	1,830mm	1,584mm	1,343mm	1,675.2mm																																																	
	最大日降水量	153mm	142.5mm	86mm	94mm	77mm	—																																																	
	最大1時間降水量	35.5mm	28mm	70mm	35.5mm	39.5mm	—																																																	
降雨日	114日	119日	112日	103日	104日	110日																																																		
H21豪雨	5月5日	5月6日	5月7日	計																																																				
日降水量	25.5mm	35.0mm	142.5mm	203.0mm																																																				
時間最大降水量	4.5mm	5.5mm	17.0mm																																																					

	2) 副次目標の達成状況	該当なし。
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。	