

事後評価調書

I 事業概要																																		
事業名	農業農村整備事業（防災ダム事業）																																	
地区名	南新池地区																																	
事業箇所	小牧市																																	
事業のあらまし	<p>小牧市の北東部に位置する南新池は、約14haの農地にかんがい用水を供給している農業用ため池である。</p> <p>南新池下流の排水路は通水断面が不足しており、豪雨時には溢水等により、農地や農業用施設、公共施設等に多大な被害を及ぼす恐れがあった。</p> <p>このため、南新池の浚渫及び余水吐の改良等を行い、ため池に洪水調整機能を与え、下流への洪水流出を抑制することにより、下流水路の溢水等による被害を未然に防止し、農業経営と民生の安定を図ることを目的に、平成17年度から防災ダム事業を実施し、平成20年度に完了した。</p>																																	
事業目標	<p>【達成（主要）目標】</p> <p>ため池に洪水調整機能を与え、洪水流出を抑制することにより下流水路の溢水等による農地、農業用施設及び公共施設等の被害を未然に防止する。</p> <p>（基準雨量 308.9 mm/2日、1/34年確率雨量）</p>																																	
事業費	事業費		内訳																															
	58百万円		■工事費	50百万円、	□用補費	百万円、	■その他	8百万円																										
事業期間	採択年度	平成17年度	着工年度	平成17年度	完成年度	平成20年度																												
事業内容	ため池改修1か所（浚渫工1式、取水工1か所、余水吐工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>事業完了からの5年間では、最大229.5mm/2日の雨量を平成23年9月19日から9月20日に観測したが、南新池で洪水調整したことにより下流水路の溢水等による被害は発生していない。</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ヵ年平均</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>年間降水量</td> <td>1,579.5 mm</td> <td>1,755.5 mm</td> <td>1,730.0 mm</td> <td>1,785.5 mm</td> <td>1,567.5 mm</td> <td>1,683.6 mm</td> </tr> <tr> <td>最大日降水量</td> <td>133.5 mm</td> <td>102.5 mm</td> <td>73.0 mm</td> <td>169.5 mm</td> <td>92.5 mm</td> <td>114.2</td> </tr> <tr> <td>最大1時間降水量</td> <td>84.0 mm</td> <td>67.0 mm</td> <td>39.0 mm</td> <td>45.5 mm</td> <td>39.0 mm</td> <td>54.9</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">気象庁名古屋地方気象台 名古屋観測所 気象データより</p>					区分	H20	H21	H22	H23	H24	5ヵ年平均	年間降水量	1,579.5 mm	1,755.5 mm	1,730.0 mm	1,785.5 mm	1,567.5 mm	1,683.6 mm	最大日降水量	133.5 mm	102.5 mm	73.0 mm	169.5 mm	92.5 mm	114.2	最大1時間降水量	84.0 mm	67.0 mm	39.0 mm	45.5 mm	39.0 mm	54.9
	区分	H20	H21	H22	H23	H24	5ヵ年平均																											
	年間降水量	1,579.5 mm	1,755.5 mm	1,730.0 mm	1,785.5 mm	1,567.5 mm	1,683.6 mm																											
最大日降水量	133.5 mm	102.5 mm	73.0 mm	169.5 mm	92.5 mm	114.2																												
最大1時間降水量	84.0 mm	67.0 mm	39.0 mm	45.5 mm	39.0 mm	54.9																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>H23</th> <th>9月19日</th> <th>9月20日</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>日降水量</td> <td>60.0 mm</td> <td>169.5 mm</td> <td>229.5 mm</td> </tr> <tr> <td>時間最大降水量</td> <td>43.5 mm</td> <td>45.5 mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">気象庁名古屋地方気象台 名古屋観測所 気象データより</p>					H23	9月19日	9月20日	計	日降水量	60.0 mm	169.5 mm	229.5 mm	時間最大降水量	43.5 mm	45.5 mm																		
H23	9月19日	9月20日	計																															
日降水量	60.0 mm	169.5 mm	229.5 mm																															
時間最大降水量	43.5 mm	45.5 mm																																

①事業目標の達成状況		<p>【達成状況に対する評価】</p> <p>計画（308.9mm/2日）未満の雨量に対する実績ではあるが、ため池を改修し洪水調整機能を確保した効果が発現し、下流水路の溢水等による被害が未然に防止されているため、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>
	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。	