

事後評価調書

I 事業概要																					
事業名	農業農村整備事業（小水力等発電施設整備事業）																				
地区名	にしお 西尾地区																				
事業箇所	にしおにしにあざいちよう 西尾市西浅井町地内																				
事業のあらまし	<p>本地区は、西尾地域の農地に農業用水を安定供給するために設置された農業用分水工に小水力発電施設を整備するものである。</p> <p>愛知県では県内における農業用水を利用した小水力発電について、産学官と土地改良関係団体の協同連携により「愛知県農業用水小水力発電等推進検討委員会」を設置しており、その中で「西尾分水工」は重要整備地点に位置付けられている。</p> <p>このため、農業用水を利用した小水力発電施設を設置し、その収益により維持管理費の軽減を図り、再生可能エネルギーの創出により地域社会に広く貢献することを目的として2016年度から小水力等発電施設整備事業を実施し、2017年度に完了した。</p>																				
事業目標	<p>【達成（主要）目標】</p> <p>施設の維持管理費の軽減及び農業用水を利用した再生可能エネルギーの創出</p> <p>【副次目標】</p> <p>—</p>																				
事業費	事業費		内訳																		
	0.4億円		■工事費 0.3億円、□用補費 一億円、■その他 0.1億円																		
事業期間	採択年度	2016年度	着工年度	2016年度	完成年度	2017年度															
事業内容	小水力発電施設 一式																				
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>造成した小水力発電施設により、安定的に再生可能エネルギーを創出している。また、発生した電力の売電収入は施設の維持管理費に充当しており、維持管理費の軽減が図られている。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>2018</th> <th>2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>発電量(kWh)</td> <td>34,591</td> <td>33,612</td> <td>32,525</td> <td>46,933</td> </tr> <tr> <td>売電額(千円)</td> <td>1,270</td> <td>1,234</td> <td>1,216</td> <td>1,755</td> </tr> </tbody> </table> <p>【達成状況に対する評価】</p> <p>事業目標を達成しており、事業による効果の発現が認められる。</p>					年度	2018	2019	2020	2021	発電量(kWh)	34,591	33,612	32,525	46,933	売電額(千円)	1,270	1,234	1,216	1,755
	年度	2018	2019	2020	2021																
発電量(kWh)	34,591	33,612	32,525	46,933																	
売電額(千円)	1,270	1,234	1,216	1,755																	
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（案）																					
今後の事後評価の必要性	主要目標が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。																				