

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	はぶ 羽布ダム地区																				
事業箇所	はぶちよう 豊田市羽布町地内																				
事業のあらまし	<p>本地区は、岡崎市他5市町にまたがる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ダムに小水力発電施設を整備するものである。</p> <p>当ダムは、国営新矢作川用水土地改良事業によって近年更新され、大規模な修繕等の維持管理費は軽減されているが、農業者にとって施設の維持管理費は、大きな負担となっていた。</p> <p>一方、東日本大震災による福島第一原発の事故を契機とした原子力発電所の停止により電力需要が圧迫する中、再生可能エネルギーの利用拡大について、農林水産分野においても緊急に検討する必要性が生じている。</p> <p>このため、当ダムから安定的に放流される農業用水を利用した小水力発電施設を設置し、発生した電力を売電し、収益を管理費の軽減に充当し、農業用水を利用した再生可能エネルギーとして地域社会に広く貢献することを目的として2013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																		
	9.9億円		■工事費 9.4億円、□用補費 一億円、■その他 0.5億円																		
事業期間	採択年度	2013年度	着工年度	2013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羽布ダムを水源とする基幹水利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>4,949,418</td> <td>3,879,845</td> <td>4,294,724</td> <td>4,762,269</td> </tr> <tr> <td>売電額(千円)</td> <td>151,485</td> <td>119,446</td> <td>133,680</td> <td>148,377</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)	4,949,418	3,879,845	4,294,724	4,762,269	売電額(千円)	151,485	119,446	133,680	148,377
	年度	2018	2019	2020	2021																
発電量(kWh)	4,949,418	3,879,845	4,294,724	4,762,269																	
売電額(千円)	151,485	119,446	133,680	148,377																	
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。																				