

事務事業評価シート

評価実施年度：平成29年度

上位の施策名称	施策Ⅲ-4-6 再生可能エネルギーの利活用の推進
---------	-----------------------------

1. 事務事業の目的・概要

事務事業担当課長	経営課長 黒目浩喜・施設課長 上田章	電話番号	0852-22-6645、6642
----------	--------------------	------	-------------------

事務事業の名称	県営電気事業		
目的	(1) 対象	県民	
	(2) 意図	枯渇のない地域資源を活用した再生可能エネルギーによる電気の安定供給に努めるとともに、地球環境保全にも寄与する。	
事業概要	地域資源を活用した再生可能エネルギーによる電気を安定供給するため発電施設の効率的な運転と適切な維持管理を実施する。		

2. 成果参考指標

成果参考指標名等		年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	単位
1	指標名	目標値	167,032.0	138,769.0	134,125.0	86,225.0	84,726.0	MWh
	式・定義	取組目標値						
	年間供給電力量	実績値	135,202.0	155,082.0				
2	指標名	目標値						
	式・定義	取組目標値						
	年間供給電力量	実績値						
		達成率	81.0	111.8	-	-	-	%
		達成率	-	-	-	-	-	%

3. 事業費

	前年度実績	今年度計画
事業費 (b) (千円)	4,500,420	4,001,285
うち一般財源 (千円)	0	0

4. 改善策の実施状況

前年度の課題を踏まえた改善策の実施状況	②改善策を実施した（実施予定、一部実施含む）
---------------------	------------------------

5. 評価時点での現状（客観的事実・データなどに基づいた現状）

<p>水力：リニューアブルに伴い停止している発電所もあるが、全体としては効率的な運転に努めた結果、目標達成率が100%を超えた。</p> <p>風力：前年度に比べて風況は良かったが、機器故障が多かったため、目標達成率は86.3%にとどまった。</p> <p>太陽光：営業運転を行っている3発電所について、大きな故障もなく順調に運転しており、すべての発電所で供給電力量の目標達成率が100%を超えた。</p>

6. 成果があったこと（改善されたこと）

<p>江津高野山風力発電所については、故障が集中していたヨーギアの制御改良と予備品の確保を行った結果、損傷故障による停止時間が減少した。</p>
--

7. まだ残っている課題（現状の何をどのように変更する必要があるのか）

<p>①困っている「状況」</p> <p>風力発電については供給電力量の目標達成率が100%に達していない。 （隠岐大峯山 実績/目標：62.3% 江津高野山 実績/目標：89.5%）</p>

<p>②困っている状況が発生している「原因」</p> <p>両発電所とも海外製部品の調達に時間を要しているとともに、今までとは異なる新たな故障が発生している。</p>
--

<p>③原因を解消するための「課題」</p> <p>限られた予算において、今後必要となる部品の見極め。</p>
--

8. 今後の方向性（課題にどのような方向性で取り組むのかの考え方）

<p>点検結果、故障実績の精査により交換部品の優先性を決定し、部品を確保するよう努める。</p>
--