

平成24年度企業会計当初予算説明資料

款 資本的支出  
 項 建設改良費  
 目 建設仮勘定

工 務 課 (内線7447)  
 (単位：千円)

事業名	本年度	前年度	比較	財 源 内 訳				備 考
				国庫支出金	起 債	その他	一般財源	
再生可能エネルギー発電施設導入促進事業 (小水力・太陽光発電)	415,500	14,600	400,900		369,000	46,500		
主な業務内容	自然エネルギーの増産に資する小水力発電及び太陽光発電の建設							
工程表の政策目標(指標)	—							

事業内容の説明

1 事業の目的・概要

平成24年7月1日からスタートする再生可能エネルギー固定価格買取制度を踏まえ、再生可能エネルギーの導入拡大と本県のエネルギーシフトを進めるため、立地条件的に有利で採算性が見込まれる賀祥ダム水力発電及び企業局西部事務所太陽光発電を先導的にいち早く整備し、多様な主体による分散型発電の取組を促進する。

なお、法施行後3年間は、集中的に導入拡大を図る促進期間とされている。

2 主な事業内容

(1) 賀祥発電所建設

事業内容		要求額 (千円)
水系・河川名	日野川水系 法勝寺川	事業費 320,000
発電所予定地・ダム	賀祥ダム (西伯郡南部町)	
最大出力	260kW	
有効落差	37.8m	
最大使用水量	0.9m <sup>3</sup> /s	
年間可能発電電力量	約1,400MWh (一般家庭390戸分)	

(2) (新) 企業局西部事務所太陽光発電施設建設

事業内容		要求額 (千円)
位置	米子市八幡	事業費 95,500
最大出力	200kW	
年間可能発電電力量	約210MWh (一般家庭60戸分)	

3 事業スケジュール

(1) 賀祥発電所建設

平成24年度	・建設工事
平成25年度	・試験調整 (4月)、営業運転開始 (5月)

(2) 企業局西部事務所太陽光発電施設建設

平成24年度	・実施設計、建設工事、営業運転開始 (3月)
--------	------------------------

4 これまでの取組状況

平成23年度	・袋川発電所(1,100kW) : 運転開始 (平成23年6月30日) ・賀祥ダム発電所 (260kW) : 実施設計 (平成23年度) ・小水力発電の適地及び事業性の検討 (平成23年度～) ・企業局西部事務所、竹内工業団地FAZ倉庫屋根、緑地の太陽光発電の事業性の検討
--------	---

<再生可能エネルギー固定価格買取制度について>

- 平成23年8月：電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法成立
- 平成24年3月：経済産業大臣が、調達価格等算定委員会の意見に基づき、エネルギー源の種別、設置形態、規模等に応じて買取価格・買取期間等を決定予定
- 平成24年7月：法施行  
 法施行後3年間は、集中的に再生可能エネルギーの利用拡大を図るため、買取価格を定めるにあたり、発電事業者の利潤に特に配慮される。(法附則第7条)