

# 農林水産商工常任委員会資料

(平成25年7月25日)

## 項 目

- 1 「賀祥発電所」の運転開始式の開催について・・・・・・・・・・1ページ
- 2 平成25年度第1・四半期各事業実績について・・・・・・・・・・3ページ

企 業 局

# 「賀祥発電所」の運転開始式の開催について

平成25年7月25日  
企業局 経営企画課

とっとりグリーンウェイブの取り組みのひとつとして、西伯郡南部町下中谷しもなかたににある賀祥ダムの下流で建設を進めていた「賀祥発電所」が8月末に完成する見込みとなりました。

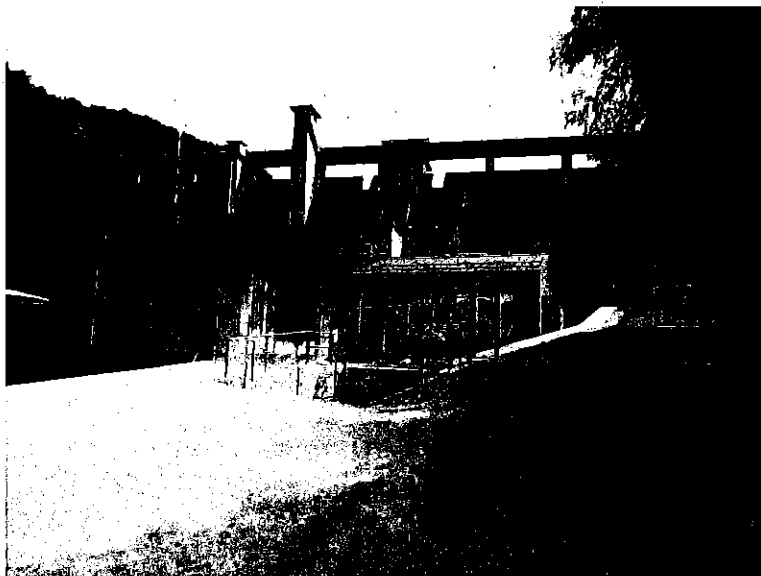
運転開始にあたり、地元の方々をはじめ、発電所建設に関係していただいた皆様をお招きして9月3日（火）に運転開始式を計画しています。

## 1 運転開始式の概要

- (1) 日 時 平成25年9月3日（火）10時から11時まで（予定）
- (2) 場 所 西伯郡南部町下中谷（賀祥ダム直下流）
- (3) 主 催 鳥取県企業局
- (4) 内 容 運転開始式・発電所見学他
- (5) そ の 他 詳細は別途御案内します
- (6) 発電所の概要

最大出力	260 kW (0.26 MW)
最大使用水量	0.9 m <sup>3</sup> /s (ダムの放流水を利用して発電を行う)
有効落差	37.5 m
年間発生電力量	1,400 MWh (一般家庭 約390戸分の年間消費電力に相当)
年間売電収入	約4,060万円 (固定価格買取制度により、29円/kWhで20年間 全量売電)
総事業費	約320百万円 (この事業の財源には、ゲゲゲのふるさと県民債を活用しています)

## 2 現況写真



## 3 企業局における今後の取り組み

発電種別	箇所名	予定出力 (kW)	発電量 (MWh)	運転開始予定
太陽光	F A Z 倉庫	500	574	平成25年10月
	企業局東部事務所	120	136	平成26年 2月
	竹内西緑地	1,500	1,517	平成26年10月
小水力	横瀬川発電所	150	948	平成27年 3月
	加谷川発電所	150	1,125	平成27年 3月
	若松川発電所	100	600	平成27年 3月
計		2,520	4,900	

※ 上記以外にも、小水力等の適地調査を今後も鋭意進めていくこととしています。

(参 考)

鳥取県企業局の既設発電所一覧

発電種別	箇所名	出力 (kW)	発電量 (MWh/年)	運転開始年	FIT適用※
小水力 (8)	新幡郷発電所	9,200	42,577	昭和63年9月	
	小鹿第一発電所	3,600	17,638	昭和32年10月	
	小鹿第二発電所	5,200	25,744	昭和33年4月	
	春米発電所	7,900	33,737	昭和35年12月	
	日野川第一発電所	4,300	16,018	昭和43年1月	
	佐治発電所	5,000	18,947	昭和58年4月	
	加地発電所	1,100	4,551	平成8年8月	平成25年3月
	袋川発電所	1,100	5,046	平成23年6月	平成24年12月
太陽光 (1)	企業局西部事務所	200	210	平成25年5月	平成25年5月
風力 (1)	鳥取放牧場	3,000	5,372	平成17年12月	平成25年4月
計 (10発電所)		40,600	169,840		

※ FIT ……固定価格買取制度

# 平成25年度第1・四半期各事業実績について

平成25年7月25日  
企業局経営企画課

## 1 電気事業

- 水力発電……4月は前年度冬期の雪解けが4月早々に終了したため流入量が少なく、また、5月～6月下旬にかけての渇水により長期にわたり例年の流入量が得られなかった。このため、販売電力量は目標の69.1%、対前年比62.1%にとどまった。
- 風力発電……6月前半は風況が目標を若干下回ったが、4、5月が風況に恵まれ、販売電力量は目標の121.3%、対前年比127.2%となった。
- 太陽光発電……5月2日より運転開始。おおむね順調な日照が得られたことから、販売電力量は目標の113.3%となった。
- 販売電力収入……風力発電所が平成25年4月から固定価格買取制度に移行し、1kWh当たり売電単価が86%上昇したものの他の発電を含む全体の販売電力収入は目標の92.8%となり、対前年比は90.6%となった。  
(水力発電は基本料金が8割で従量料金が2割の定従比率)

### (1)販売電力量

(単位:MWh)

区 分		平成25年度			平成24年度 実績(C)	対前年比 B/C
		目標(A)	実績(B)	B/A		
水 力	第1四半期	43,137	29,799	69.1%	47,975	62.1%
風 力	第1四半期	1,165	1,413	121.3%	1,111	127.2%
太陽光	第1四半期	45	51	113.3%		
合 計		44,347	31,263	70.5%	49,086	63.7%

### (2)販売電力収入

(単位:千円)

区 分		平成25年度			平成24年度 実績(C)	対前年比 B/C
		目標(A)	実績(B)	B/A		
水 力	第1四半期	426,165	388,260	91.1%	450,074	86.3%
風 力	第1四半期	23,338	28,311	121.3%	11,967	236.6%
太陽光	第1四半期	1,900	2,122	111.7%		
合 計		451,403	418,693	92.8%	462,041	90.6%

## 2 工業用水道事業

- 日野川工業用水道は契約数が3社減り80社、契約水量が29,600m<sup>3</sup>/日(対前年△700m<sup>3</sup>/日)となり、鳥取地区工業用水道は契約数が2社増えて10社、契約水量は7,500m<sup>3</sup>/日(対前年△50m<sup>3</sup>/日)となった。

### (1)日野川工業用水道事業

区 分	平成25年度			平成24年度			調定額 対前年比 A/B
	契約水量 (m <sup>3</sup> /日)	契約数 (社)	調定額(A) (千円)	契約水量 (m <sup>3</sup> /日)	契約数 (社)	調定額(A) (千円)	
第1四半期	29,600	80	72,053	30,300	83	73,552	98.0%

### (2)鳥取地区工業用水道事業

区 分	平成25年度			平成24年度			調定額 対前年比 A/B
	契約水量 (m <sup>3</sup> /日)	契約数 (社)	調定額(A) (千円)	契約水量 (m <sup>3</sup> /日)	契約数 (社)	調定額(A) (千円)	
第1四半期	7,500	10	33,310	7,550	8	31,057	107.3%

## 3 埋立事業

- 竹内工業団地で1社に対し、新規貸付を行った。新規売却はなし。

### (1)新規売却及び新規長期貸付

地区	区分	売却・長期貸付先	面積(m <sup>2</sup> )	貸付料(千円)	備 考
竹内	貸付	株式会社 オーク	1,910.51	787	H25.4.1から10年間 (貸付料年額 787千円)

### (2)一括即納売却、割賦販売、長期貸付の収入状況

(単位:千円)

区 分	一括即納売却	割賦販売	長期貸付	収入合計
第1四半期	0 (0社)	4,123 (1社)	84,957 (9社)	89,080

