

農林水産商工常任委員会資料

(平成25年4月19日)

項目

- 1 「企業局西部事務所太陽光発電所」の完成及び見学会
(内覧会)の開催について・・・・・・・・・・1ページ
- 2 平成24年度各事業実績について・・・・・・・・・・3ページ
- 3 一定額以上の工事又は製造の請負契約の報告について・・・・4ページ

企業局

「企業局西部事務所太陽光発電所」の完成及び見学会（内覧会）の開催について

平成25年4月19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一つとして、米子市八幡(やわた)にある企業局西部事務所敷地内で建設を進めておりました「太陽光発電所」が今月末に完成する運びとなり、5月2日(木)から運転開始する予定です。県企業局においては、初の太陽光発電所です。

運転開始に先立ち、発電設備等を間近で御覧いただけるよう、施設見学会(内覧会)を4月30日(月)に計画しております。

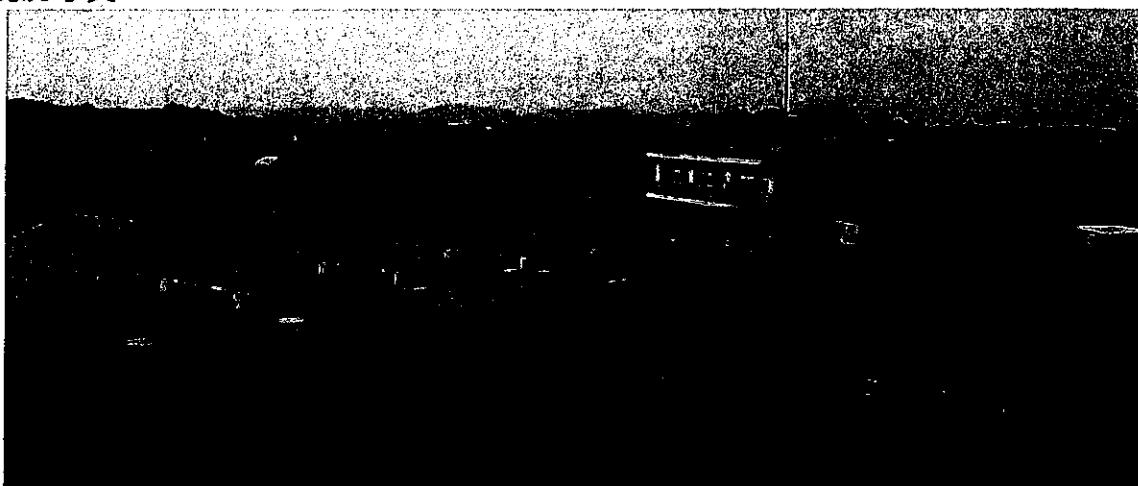
1 施設の概要

- (1) 場 所 企業局西部事務所(米子市八幡(やわた)165番地)
※ 敷地内にある日野川工業用水配水池施設上部の活用と敷地未利用部分に設置
- (2) 工事期間 平成24年11月1日～平成25年4月30日
- (3) 総事業費 約 9,300万円
- (4) 運転開始 平成25年5月2日(木)
- (5) 最大出力 200kW(0.2MW)
- (6) 年間発生電力量 210MWh……………一般家庭 約60戸分に相当
- (7) 年間売電収入 約840万円【固定価格買取制度により、40円/kWhで20年間 全量売電】

2 施設見学会(内覧会)

- (1) 日 時 平成25年4月30日(火) 午後2時～4時
- (2) その他 企業局職員がご案内・説明をします。

3 現況写真



4 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	600	574	平成25年10月
	企業局東部事務所	130	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	賀祥発電所	260	1,400	平成25年9月
	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		2,890	6,300	

※ 上記以外についても、小水力等の適地調査は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)	運転開始年	FIT適用
小水力 (8)	(幡郷発電所) 新幡郷発電所	9,200	42,577	(昭和28年3月) 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
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		40,400	169,630		

平成24年度各事業実績について

平成25年4月19日

企業局

1 電気事業

- 水力発電 …… 年度当初は豊富な融雪と平年以上の降雨で順調な発電が行えたが、8～10月の降雨が特に少なかったため、販売電力量は目標の94.7%、対前年比90.3%となった。
- 風力発電 …… 風況の良い時期もあったが、高出力の発電となる10m/秒の風が全体としては少なかったことに加え、極端に発達した低気圧の通過による強風や落雷により風車を停止する機会も多く、販売電力量は目標の89.9%、対前年比105.4%となった。
- 販売電力収入 …… 一部の水力発電所(袋川・加地)が平成24年度中途から固定価格買取制度に移行し、販売電力収入が大幅に増えたことから目標を超え、対前年比は101.9%となった。
(水力発電は基本料金が8割、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24年度			平成23年度	対前年比
		目標(A)	実績(B)	B/A	実績(C)	B/C
水 力	年度計	163,796	155,184	94.7%	171,768	90.3%
風 力	年度計	5,524	4,968	89.9%	4,713	105.4%
	合 計	169,320	160,152	94.6%	176,481	90.7%

(2) 販売電力収入

(単位: 千円)

区 分		平成24年度			平成23年度	対前年比
		目標(A)	実績(B)	B/A	実績(C)	B/C
水 力	年度計	1,739,527	1,770,878	101.8%	1,740,214	101.8%
風 力	年度計	59,511	53,524	89.9%	50,774	105.4%
	合 計	1,799,038	1,824,402	101.4%	1,790,988	101.9%

2. 工業用水道事業

- 日野川工水の契約水量は契約数が3社減り29,900m³/日(対前年: △600m³/日)、鳥取工水の契約水量は契約数が7社増えて7,700m³/日(対前年: +1,100m³/日)となった。

(1) 日野川工業用水道事業

区 分	平成24年度			平成23年度			調定額 対前年比 A/B
	契約水量 (m ³ /日)	契約数 (社)	調定額(A) (千円)	契約水量 (m ³ /日)	契約数 (社)	調定額(B) (千円)	
年度計	29,900	82	294,457	30,500	85	298,645	98.6%

(2) 鳥取地区工業用水道事業

区 分	平成24年度			平成23年度			調定額 対前年比 A/B
	契約水量 (m ³ /日)	契約数 (社)	調定額(A) (千円)	契約水量 (m ³ /日)	契約数 (社)	調定額(B) (千円)	
年度計	7,700	10	132,866	6,600	3	114,287	116.3%

3 埋立事業

- 竹内工業団地で2社、崎津工業団地で1社に新規貸付を行った。

(1) 新規売却及び新規長期貸付

(単位: 千円)

地区	区分	売却・長期貸付先	面積(m ²)	貸付料(千円)	備 考
竹内	貸付	株式会社 澤井珈琲	1,961.62	595	H24.9.3から20年間貸付 (貸付料年額 1,020千円)
	貸付	株式会社 オーク	4,560.38	470	H25.1.18から29年11か月間貸付 (貸付料年額 1,879千円)
崎津	貸付	鳥取米子ソーラーパーク株式会社	244,992.92	0	H24.9.26契約締結 (工事期間中の貸付料は免除)

(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
年度計	0 (0社)	27,928 (5社)	82,336 (10社)	110,264

一定額以上の工事又は製造の請負契約の報告について

企業局

【変更分】

主務課	工事名	工事場所	契約の相手方	契約金額	上段目以下:変更工期 2段目 以上:当初工期	契約年月日	摘要
工務課	賀祥発電所 建設工事 (水車発電機)	鳥取県 西伯郡 南部町 下中谷	イームル工業株式会社 代表取締役 中井 雄三	145,740,000円	平成24年6月20日～ 平成25年3月25日	平成24年6月19日	平成24年7月2日 報告済
				第1回変更(増) (2,731,050円) 148,471,050円	平成24年6月20日～ 平成25年9月10日	平成25年3月22日	