

農林水産商工常任委員会資料

(平成26年12月17日)

項 目

- 1 「鳥取放牧場太陽光発電所」の運転開始について・・・・・・・・・・ 1ページ
- 2 一定額以上の工事又は製造の請負契約の報告について・・・・・・・・ 3ページ

企 業 局

「鳥取放牧場太陽光発電所」の運転開始について

平成26年12月17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建設を進めていた「鳥取放牧場太陽光発電所」が今月末に完成、翌年1月5日から運転開始する見込みとなりました。

企業局として4番目となるこの太陽光発電所は風力発電所も隣接しており、太陽光と風力の2種類の発電の仕組みを一度に学べる環境学習の場としても活用していただけます。

なお、施設見学会については、現地の標高が高いことと積雪や凍結、暴風等も予想されることから、天候が安定する時期にご案内したいと考えています。

1 概要

運転開始予定日	平成27年1月5日(月)
場 所	鳥取市久末ほか(鳥取放牧場内)
最大出力	100 kW
年間発生電力量	103 MWh/年 (一般家庭約30戸分の年間消費電力に相当)
年間売電収入	約4百万円 (固定価格買取制度(FIT)により36円/kWhで20年間全量売電)
総事業費	約68百万円

2 現況写真



3 企業局における今後の取り組み

発電種別	発電所名	予定最大出力 (kW)	発生電力量 (目標) (MWh/年)	運転開始 予定年月
太陽光	鳥取空港太陽光発電所	1,990	2,162	平成27年3月
	竹内西緑地太陽光発電所	1,250	1,517	平成27年3月
	天神浄化センター太陽光発電所	1,500	1,710	平成27年9月
	境港中野太陽光発電所	1,000	1,213	平成27年12月
小水力	横瀬川発電所	198	1,632	平成28年3月
	加谷川発電所	152	1,250	平成28年3月
	若松川発電所	150	800	平成28年3月
計		6,240	10,410	

※ 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	発電所名	最大出力 (kW)	発生電力量 (目標) (MWh/年)	運転開始 年 月	FIT適用 年 月
水力 (9)	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	—
	新幡郷発電所	9,200	42,577	昭和63年 9月	—
	加地発電所	1,100	4,353	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
	賀祥発電所	260	1,345	平成25年 9月	平成25年 9月
太陽光 (3)	企業局西階事務所太陽光発電所	200	210	平成25年 5月	平成25年 5月
	F A Z倉庫太陽光発電所	500	577	平成25年10月	平成25年10月
	企業局東階事務所太陽光発電所	120	128	平成25年12月	平成25年12月
風力 (1)	鳥取放牧場風力発電所	3,000	4,696	平成17年12月	平成25年 4月
	計 (13発電所)	41,480	171,016		

一定額以上の工事又は製造の請負契約の報告について

【新規分】

平成26年12月17日
企業局工務課

工事名	工事場所	契約の相手方	契約金額	工期	契約年月日	摘要
若松川発電所 建設工事 (土木)	日野郡 日南町 湯河	有限会社福岡組 代表取締役 福岡 弘貴	166,320,000円 (予定価格) 179,011,080円	平成26年12月11日 ～ 平成27年8月27日	平成26年12月11日	簡易評価型総合評価競争入札方式 (3者)
境港中野 太陽光発電所 建設工事	境港市 中野町	境港中野 太陽光発電所 建設工事 中電工・寿電気 特定建設工事 共同企業体 代表者 株式会社中電工 鳥取統括支社 執行役員支社長 金坂 弘一	449,280,000円 (予定価格) 452,156,040円	平成26年12月15日 ～ 平成27年12月10日	平成26年12月12日	技術提案評価型総合評価競争入札方式 (3者)

