

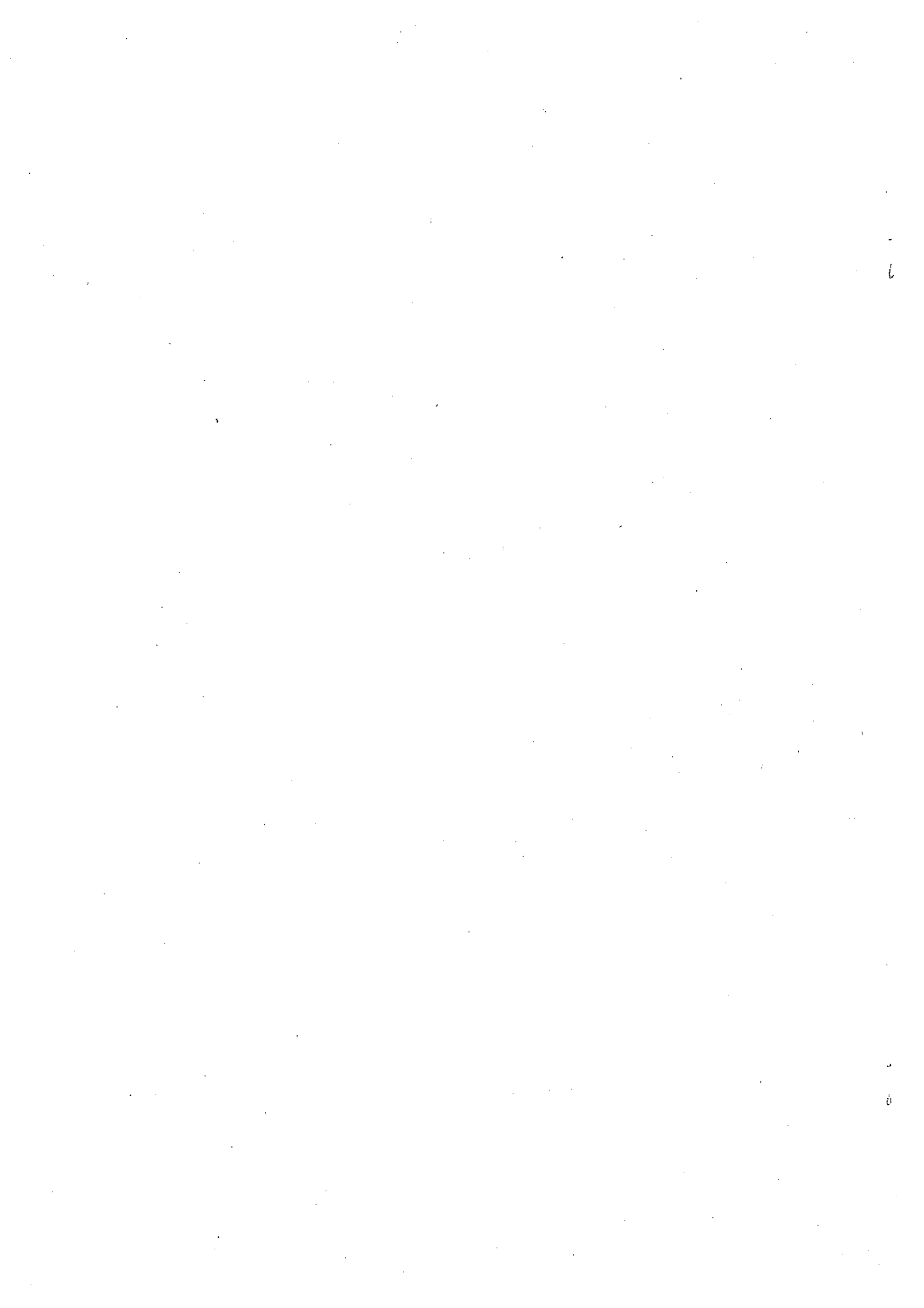
農林水産商工常任委員会資料

(平成27年10月7日)

項 目

- 1 「天神浄化センター太陽光発電所」の運転開始について
..... 1ページ

企 業 局



「天神浄化センター太陽光発電所」の運転開始について

平成27年10月7日
企業局経営企画課

再生可能エネルギーの導入拡大に向けて建設を進めていた「天神浄化センター太陽光発電所」が平成27年11月3日から運転開始する予定です。

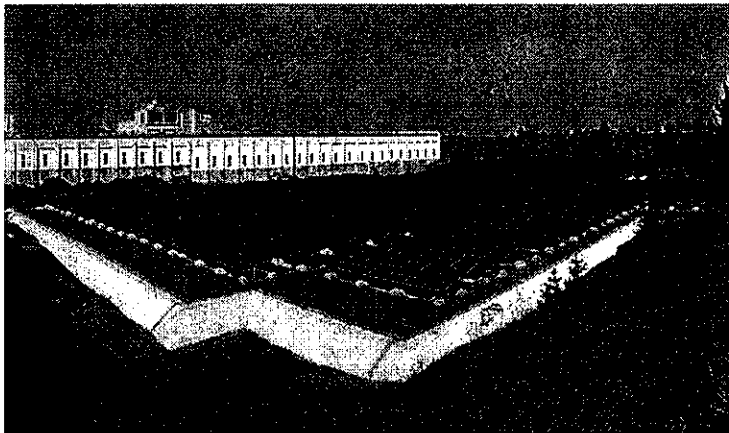
本発電所は、天神浄化センター（下水道処理施設）の水処理棟屋上及び地上部に太陽電池パネルを設置したものです。

なお、下水道処理と太陽光発電の仕組みを一度に学べる環境学習の場として活用していただきたいと考えております。

1 概要

運転開始予定日	平成27年11月3日(火)
場 所	東伯郡湯梨浜町はわい長瀬 (公益財団法人 鳥取県天神川流域下水道公社地内)
最大出力	1,500 kW
年間目標発電量	1,746 MWh/年 (約480世帯分の年間消費電力量に相当)
年間売電収入	約63百万円 (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795百万円

2 現況写真



(参考)

<企業局における今後の取り組み>

発電種別	箇所名	予定最大出力(kW)	目標発電量(MWh/年)	運転開始予定年月
太陽光	境港中野 (境港市中野町)	1,000	1,213	平成28年 1月
小水力	横瀬川 (八頭郡智頭町中原)	198	1,632	平成28年 3月
	若松川 (日野郡日南町湯河)	150	800	平成28年 3月

※ 上記以外にも、今後とも小水力等の適地調査を進めていく予定です。

<企業局の稼働中の発電所>

発電種別	箇所数	最大出力(kW)	目標発電量(MWh/年)	備 考
水 力	9	37,660	165,405	FIT適用 (3箇所)
風 力	1	3,000	4,696	FIT適用 (全て)
太陽光	6	4,160	4,737	FIT適用 (全て)
合 計	16	44,820	174,838	

