

農林水産商工常任委員会資料

(平成24年7月2日)

項目

- 1 小水力発電の適地・事業化調査について・・・・・・・・・・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・・・・・・・・2ページ

企業局

小水力発電の適地・事業化調査について

平成24年7月2日
企業局工務課

1 概要

平成24年7月1日からスタートした再生可能エネルギー固定価格買取制度を踏まえ、河川の落差を利用した小水力発電について、市町村からの情報提供と既存データ等を基に33箇所を選定し、平成23年11月補正予算により適地及び事業性の検討を行っている。

この調査の結果、事業化の可能性を有する4箇所について、現地調査を開始した。

小水力発電の買取価格(税抜き)と期間(平成24年6月18日付経済産業省告示)

最大出力区分等	買取価格(円/kWh)	期間(年)
200kW未満	34	20
200kW以上 1,000kW未満	29	20
1,000kW以上 30,000kW未満	24	20

2 現地調査

(1) 調査箇所

箇所	水系・河川名	種別	想定出力	摘要
八頭郡若桜町糸白見	千代川水系糸白見川	一級河川	270kW	既設堰堤利用
八頭郡智頭町中原	千代川水系横瀬川	普通河川	240kW	既設堰堤利用
東伯郡三朝町木地山	天神川水系加谷川	一級河川	150kW	廃止発電所跡地 既設堰堤利用
日野郡日南町湯河	日野川水系若松川	普通河川	120kW	既設堰堤利用

〔箇所選定のポイント〕

- 1) 事業の採算性
- 2) 既存堰堤の有効利用
- 3) 立地上の制約(配電線の連結、施工難易度、用地確保、減水区間の利水状況)

(2) 調査内容

- 1) 河川横断測量
- 2) 流況調査
- 3) 環境(魚類等)調査

3 今後の予定

現地調査を踏まえ、最適規模の選定、経済性の評価、地元及び関係機関との調整等、事業化の是非に向けた検討を行う。

【平成24年度予算】

再生可能エネルギー発電施設事業化調査事業 19,100千円

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】

企業局

主務課	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
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	イーメル工業株式会社 代表取締役 戸井 章夫	145,740,000円 (予定価格) 145,820,850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	制限付一般競争入札 (2社)

一定額以上の工事又は製造の請負契約の報告について

【変更分】

企業局

主務課	工 事 名	工事場所	契約の相手方	契約金額	上 段:当初工期 2段目以下:変更工期	契約年月日	摘 要
工務課	鳥取地区工業用水道 新袋川水管橋工事 (下部工)	鳥取市 吉成地内	株式会社大晃工業 代表取締役 栗山 秀美	95,445,000円	平成23年9月9日 ~平成24年3月23日	平成23年9月8日	平成23年9月16日 報告済
				変更なし	平成23年9月9日 ~平成24年3月30日	平成24年3月23日	平成24年4月20日 報告済
				変更なし	平成23年9月9日 ~平成24年5月31日	平成24年3月27日	平成24年4月20日 報告済
				変更なし	平成23年9月9日 ~平成24年6月22日	平成24年5月31日	平成24年6月12日 報告済
				104,100,150円 (8,655,150円)	変更なし	平成24年6月19日	
工務課	鳥取地区工業用水道 配水管布設工事 (津ノ井地区1工区)	鳥取市 雲山~ 東大路	坂口設備工業株式会社 代表取締役 坂口 幸司	91,665,000円	平成23年10月7日 ~平成24年3月26日	平成23年10月6日	平成23年10月7日 報告済
				変更なし	平成23年10月7日 ~平成24年6月29日	平成24年3月26日	平成24年4月20日 報告済
				89,362,350円 (▲2,302,650円)	変更なし	平成24年6月22日	