

平成30年2月臨時会

議案説明資料
予算に関する説明書

(平成29年度2月補正予算等関係 (臨時会関係))

企業局

平成30年2月臨時会議案説明資料目次

企 業 局

【予算関係】

議案番号	件 名	課名等	頁
議案第2号	平成29年度鳥取県営電気事業会計補正予算(第4号)		
	1 補正予算説明資料	経営企画課	1
	2 債務負担行為に関する調書		2

平成29年度企業会計補正予算説明資料

款 資本的支出
 項 建設改良費
 目 建設準備勘定

工務課(内線7448)
 (単位:千円)

事業名	補正前	補正	計	財源内訳				備考
				国庫支出金	起債	その他	一般財源	
(新) 日野川第一発電所 リニューアル概略 検討業務	0	債務負担行為 43,200	債務負担行為 43,200			債務負担行為 43,200		
主な業務内容	水力発電所の劣化状況調査及び改修計画の概略検討							
工程表の政策目標(指標)	施設の適正管理による電力の安定供給と再生可能エネルギーの導入拡大							

事業内容の説明

1 事業目的・概要

発電施設の長寿命化と効率的な維持管理を図るため、運転開始から約50年経過し、老朽化している日野川第一発電所について、FIT制度を活用したリニューアルの事業性を検討するため、施設の劣化状況調査を実施するとともに、今後の改修計画の概略を検討する。

※FIT制度…再生可能エネルギー固定価格買取制度

2 事業内容

○対象施設 日野川第一発電所(日野郡日野町福長)

○事業期間 平成30年3月～平成31年3月

[FIT制度は平成32年度末に抜本的な見直しが予定されており、同制度を活用してリニューアルするためには、改修計画の概略検討等に早急に着手する必要がある。]

○事業費 43,200千円(内訳 平成29年度 0千円、平成30年度 43,200千円)

○業務内容

- ・水圧鉄管、発電所建屋など施設の劣化状況(健全度)の調査
- ・選択取水設備、護岸、進入路等の主要課題を解決するための資料作成及び関係者協議
- ・工事内容、工程及び概算工事費等を含めた改修計画の概略の検討

3 債務負担行為額

43,200千円(平成30年度)

(参考)日野川第一発電所の概要

発電開始日	昭和43年1月
最大出力	4,300kW(キロワット)
年間目標発電量	16,552MWh(メガワット時) ※約4,600世帯分の年間消費電力量に相当
年間発電収入	約1.7億円

債務負担行為で翌年度以降にわたるものについての前年度末までの支出額又は
支出額の見込み及び当該年度以降の支出予定額等に関する調書

(追加)電気事業

事 項	限 度 額	前年度末までの支出(見込)額		当該年度以降の支出予定額		左 の 財 源 内 訳			
		期 間	金 額	期 間	金 額	特 定 財 源	一 般 財 源		
	千円		千円		千円	国庫支出金	地方債	その他	千円
平成29年度 日野川第一発電所リニューアル概略 検討業務委託	43,200			平成30年度	43,200			43,200	