

令和5年11月定例会

議案説明資料
予算に関する説明書
(令和5年度11月補正予算等関係)

企業局

令和5年11月定例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
第7号	令和5年度鳥取県営電気事業会計補正予算(第2号)		
	1 補正予算説明資料	工 務 課	3
	2 継続費に関する調書		5
	3 債務負担行為に関する調書	経営企画課	6
第8号	令和5年度鳥取県営工業用水道事業会計補正予算(第2号)		
	1 債務負担行為に関する調書	”	7

令和5年度企業会計補正予算説明資料

款 電気事業費
 項 営業費用
 目 水力発電費

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	
【債務負担行為】 袋川発電所軸受 損傷復旧業務委 託	0	〔債務負担行為〕 120,000 0	〔債務負担行為〕 120,000 0			〔債務負担行為〕 120,000 0		

主な業務内容 袋川発電所軸受損傷復旧業務

補正内容の説明

1 事業の目的・概要

袋川発電所の水車発電機運転中に水車側軸受の損傷による故障が発生したため、復旧を図る。

2 主な事業内容

袋川発電所軸受損傷復旧

- ・水車側軸受の製作・取替 一式
- ・潤滑油オイルクーラーの製作・取替 一式
- ・水車発電機細密分解点検 一式

※軸受は、主軸を支える部品であり、潤滑油により主軸との摩擦を軽減している。

※オイルクーラーは、潤滑油を循環させて空気で冷却する装置。

3 予算額

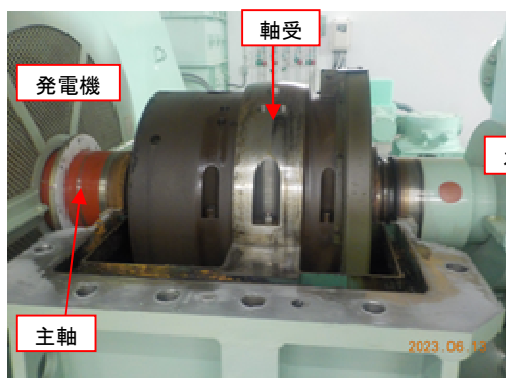
120,000千円【債務負担行為 令和6年度～令和7年度】

<袋川発電所の概要>

- ・運転開始 平成23年6月（現在12年経過）
- ・設置場所 鳥取市国府町殿
- ・最大出力 1,100kW

<袋川発電所の軸受損傷状況>

- ・令和5年6月4日の水車発電機運転中、水車側軸受の温度上昇により水車発電機が停止。
- ・分解点検により水車側軸受の樹脂が焼損し油槽内に堆積するとともに、潤滑油が黒く変色していることを確認。



<水車側軸受>



<軸受の樹脂が焼損>

令和5年度企業会計補正予算説明資料

款 電気事業費
 項 営業費用
 目 水力発電費

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	
【継続費】発電施設 被害復旧費	〔継続費〕 900,000 0	〔継続費〕 150,000 0	〔継続費〕 1,050,000 0			〔継続費〕 150,000 0		

主な業務内容 中津ダムの浚渫

補正内容の説明

1 事業の目的・概要

台風第7号の影響により、中津ダム湖内へ設置している小鹿第一発電所の取水塔周辺へ土砂が堆積し、取水に支障が生じる可能性があることから、取水塔まわりの土砂浚渫を行うため継続費を増額する。

2 事業内容

中津ダム取水塔まわりの浚渫 12,000m³（6,000m²×2m）

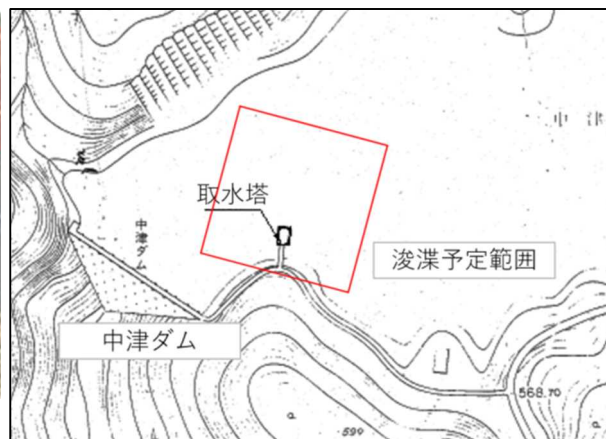
3 予算額

150,000千円【令和6年度 継続費の増額】

4 被災箇所



ダム堤体より取水塔を望む



<中津ダムの概要>

- ・建設 昭和32年
- ・所在地 東伯郡三朝町中津
- ・総貯水容量 1,375千m³

継続費についての前前年度末までの支出額、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並びに事業の進行状況等に関する調書

(変更)電気事業

款	項	事業名	全体計画							前年度末までの支出額	前年度末までの支出額(見込)	当該年度支出額	当該年度末までの支出予定額	翌年度以降支出予定額	継続費の総額に対する進捗率	備考					
			年度	年割額	左の財源内訳			その他	一般財源												
					特定財源	債	方														
			千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円				
1 電気事業費	1 営業費用	発電施設被害復旧費	5	補正前	94,600			94,600			94,600	94,600									
				補正額																	
				計	94,600			94,600			94,600	94,600								19.8	
			6	補正前	100,250			100,250							100,250						
				補正額	150,000			150,000								150,000					
				計	250,250			250,250								250,250					
			7	補正前	113,250			113,250								113,250					
				補正額																	
				計	113,250			113,250									113,250				
			8	補正前	19,900			19,900									19,900				
				補正額																	
				計	19,900			19,900									19,900				
	計	補正前	328,000			328,000					94,600	94,600	233,400					28.8			
		補正額	150,000			150,000							150,000								
		計	478,000			478,000					94,600	94,600	383,400					19.8			
		合計	478,000			478,000					94,600	94,600	383,400					19.8			

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	課 名	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				備 考
			期 間	金 額	期 間	金 額	特 定 財 源			一 般 財 源	
							国庫支出金	地 方 債	そ の 他		
		千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	
令和5年度 事務所清掃業務委託	経営企画課	2,661		2,661	令和6年度から 令和8年度まで	2,661			2,661		
令和5年度 袋川発電所軸受損傷復 旧業務委託	経営企画課	120,000			令和6年度から 令和7年度まで	120,000			120,000		

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 工業用水道事業

事 項	課 名	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				備 考
			期 間	金 額	期 間	金 額	特 定 財 源			一 般 財 源	
							国庫支出金	地 方 債	そ の 他		
千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円		
令和5年度 事務所清掃業務委託	経営企画課	1,350			令和6年度から 令和8年度まで	1,350			1,350		
令和5年度 工業用水利用促進事業 費補助金	経営企画課	6,000			令和6年度	6,000			6,000		
令和5年度 日野川工業用水道新規 配管整備事業	経営企画課	47,000			令和6年度	47,000		47,000			
令和5年度 日野川工業用水道漏水 対策事業	経営企画課	30,000			令和6年度	30,000		30,000			
令和5年度 米子市道新設に伴う日 野川工業用水道支障移 転事業	経営企画課	10,000			令和6年度	10,000			10,000		