

令和6年11月定例会

議案説明資料
予算に関する説明書
(令和6年度11月補正予算等関係)

企業局

令和6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
	令和6年度補正予算説明資料総括表		3
第3号	令和6年度鳥取県営電気事業会計補正予算(第1号)		
	1 補正予算説明資料	工 務 課	4
	2 継続費に関する調書		6
	3 債務負担行為に関する調書	経営企画課	7
第4号	令和6年度鳥取県営工業用水道事業会計補正予算(第1号)		
	1 継続費に関する調書	工 務 課	8
	2 予定キャッシュ・フロー計算書	経営企画課	9
	3 予定貸借対照表		10
	4 債務負担行為に関する調書		11

令和6年度補正予算説明資料総括表

企業局(単位:千円)

会計名	区分	収入			支出		
		補正前の額	補正額	計	補正前の額	補正額	計
電気事業会計	収益的収支	992,349	0	992,349	3,101,132	0	3,101,132
	資本的収支	1,271,074	0	1,271,074	886,697	0	886,697
	計	2,263,423	0	2,263,423	3,987,829	0	3,987,829
工業用水道事業会計	収益的収支	619,762	0	619,762	755,106	0	755,106
	資本的収支	886,213	23,000	909,213	1,010,163	23,000	1,033,163
	計	1,505,975	23,000	1,528,975	1,765,269	23,000	1,788,269
合計		3,986,735	23,000	4,009,735	6,018,602	23,000	6,041,602
<p>説明</p> <p>電気事業会計 令和5年台風第7号により被災した佐治発電所の復旧に伴う継続費枠等の増額補正である。</p> <p>工業用水道事業会計 米子市が実施している市道新設(市道安部三柳線)に伴う日野川工業用水道配水本管の移転工事の増額補正である。</p>							

令和6年度企業会計補正予算説明資料

款 電気事業費、資本的支出
 項 営業費用、建設改良費
 目 水力発電費、設備費

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	繰入金	
[継続費] 【台風7号関連】 発電施設被害復旧費	[継続費] 1,050,000 0	[継続費] 59,800 0	[継続費] 1,109,800 0		[継続費] 25,800 0	[継続費] 34,000 0		中津ダム 浚渫等 170,000 を含む

主な業務内容 令和5年度台風第7号による佐治発電所被害の復旧

事業内容の説明

1 事業の目的・概要

佐治発電所では、令和5年8月に発生した台風第7号の出水（河川水の越流等）による発電施設への浸水被害が確認されたことから復旧対応を行っている。今年度夏季に機器等を分解・詳細調査したところ、電気設備の一部に再使用できない機器等があることが判明したため、追加対策の増額を行う。

2 事業内容

事業費 59,800千円

- ・浸水した最地階の電線管、ケーブルの取替 30,000千円
 - ・直流電源装置、変圧器、遮断器の更新 29,800千円
- ※改良費相当（25,800千円）には、企業債を充当する。

<佐治発電所の概要>

- ・運転開始 昭和58年4月（現在41年経過）
- ・設置場所 鳥取市佐治町河本（佐治川に近接して設置、地下式）
- ・最大出力 5,000kW

<被害状況>

- ・最下階（地下5階）の天井近くまで浸水。
- ・他の階は浸水していないが、地表部からの流入により各種装置は泥水をかぶった状態。

<復旧状況>

- ・令和6年3月以降、機器類（最大15ヶ月の納期）及び復旧業務を発注
- ・令和6年7月から8月にかけて機器等を分解し詳細調査を実施
- ・令和7年8月以降、更新機器類の据付、水車発電機の組立、試験調整
- ・令和8年度第1四半期に営業運転開始予定

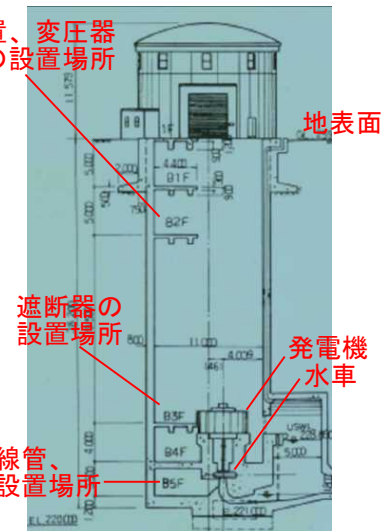


<屋外カメラ映像：R5.8.15 16時>



<地下5階の浸水：R5.8.17 16時>

直流電源装置、変圧器
遮断器の設置場所



修繕する電線管、
ケーブルの設置場所

<発電所断面図>

令和6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	繰入金	
[債務負担行為] 佐治発電所水圧鉄管 内面塗装工事	0	[債務負担行為] 20,300 0	[債務負担行為] 20,300 0			[債務負担行為] 20,300 0		

主な業務内容 佐治発電所の水圧鉄管の内面塗装

事業内容の説明

1 事業の目的・概要

鉄管水路の内面塗装については、水圧鉄管の長寿命化対策として、水車発電機のオーバーホールによる長期停止時に合わせて行ってきたところ。（実績：平成14年度、26年度）

この度、令和7年度において、令和5年度の台風第7号による発電所の被災復旧及びオーバーホール作業を行うことから、当該時期に併せて内面塗装を行う。

2 事業内容

事業費 20,300千円

- ・水圧鉄管の内面塗装 A = 1,327㎡

3 債務負担行為とする理由

令和7年10月頃に水車発電機の有水試験を行う予定であり、水圧鉄管に充水する前に塗装工事を行う必要があるため。

R7.2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
契約 手続	準備工・ 仮設工		塗装工						充水・ 有水試験

<佐治発電所の概要>

- ・運転開始 昭和58年4月（現在41年経過）
- ・設置場所 鳥取市佐治町河本
- ・最大出力 5,000kW
- ・水圧鉄管 長さ235m、上部の内径1.4m、下部の内径0.9m



<水圧鉄管の外観>

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						前前年度 末までの支 出額	前年度末 までの支 出額 (見込)額	当該年度 支出予 定額	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			繰入金								
					特定財源											
					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	%			
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		990						
				補正額												
				計	94,600			94,600		990						
			6	補正前	250,250			250,250			343,860	343,860			71.9	
				補正額												
				計	250,250			250,250			343,860	343,860			67.2	
			7	補正前	113,250			113,250						113,250		
				補正額	52,900			52,900						52,900		
				計	166,150			219,050						219,050		
			8	補正前	19,900			19,900						19,900		
				補正額	▲18,900			▲18,900						▲18,900		
				計	1,000			1,000						1,000		
計	補正前	478,000			478,000			990	343,860	343,860	133,150	71.9				
	補正額	34,000			34,000						34,000					
	計	512,000			512,000			990	343,860	343,860	167,150	67.2				
1 資本的 支出	1 建設 改良費		5	補正前	228,800		228,800									
				補正額												
				計	228,800		228,800									
			6	補正前	143,000		143,000					371,800	371,800		65.0	
				補正額												
				計	143,000		143,000					371,800	371,800		62.2	
			7	補正前	143,000		143,000							143,000		
				補正額	83,000		83,000							83,000		
				計	226,000		226,000							226,000		
			8	補正前	57,200		57,200							57,200		
				補正額	▲57,200		▲57,200							▲57,200		
				計												
計	補正前	572,000		572,000					371,800	371,800	200,200	65.0				
	補正額	25,800		25,800							25,800					
	計	597,800		597,800					371,800	371,800	226,000	62.2				
合計				1,109,800		597,800	512,000		990	715,660	715,660	393,150	31.0			

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			繰入金	
							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	
令和6年度 水力発電施設及び太陽 光発電設備保守点検業 務委託	経営企画課	31,251			令和7年度から 令和9年度まで	31,251				31,251	
令和6年度 佐治発電所水圧鉄管内 面塗装工事	経営企画課	20,300			令和7年度	20,300				20,300	

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)工業用水道事業

款	項	事業名	全 体 計 画							前前年度末までの支出額	前年度末までの支出額(見込)額	当該年度支出予定額	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				繰 入 金								
					特 定 財 源			繰 入 金									
					国庫支出金	地 方 債	そ の 他										
1 資本的支出	1 建設改良費	米子市道新設に伴う日野川工業用水道支障移転事業	6	補正前	千円 148,000	千円	千円	千円	千円	千円	千円	148,000					
				補正額	23,000			23,000					23,000				
				計	171,000			171,000					171,000				
			7	補正前	50,000			50,000							50,000		
				補正額	9,000			9,000							9,000		
				計	59,000			59,000							59,000		
			計	補正前	198,000			198,000						148,000		50,000	
				補正額	32,000			32,000						23,000		9,000	
				計	230,000			230,000						171,000		59,000	

令和6年度鳥取県営工業用水道事業予定キャッシュ・フロー計算書

(令和6年4月1日から令和7年3月31日まで)

(単位：千円)

1 業務活動によるキャッシュ・フロー	
当年度純利益	△ 181,767
減価償却費	317,734
固定資産除却損	21,788
修繕引当金の増減額 (△は減少)	0
退職給付引当金の増減額 (△は減少)	0
賞与引当金の増減額 (△は減少)	0
貸倒引当金の増減額 (△は減少)	0
引当金の増減額	0
長期前受金戻入額	△ 79,438
受取利息及び受取配当金	△ 17
支払利息	40,480
為替差損益 (△は益)	0
未収金の増減額 (△は増加)	△ 25,425
前払費用の増減額 (△は増加)	0
預り金の増減額 (△は減少)	0
未払金の増減額 (△は減少)	△ 45,583
一般会計又は他の特別会計からの繰入金による収入	△ 689
たな卸資産の増減額 (△は増加)	0
小計	47,083
受取利息及び受取配当金	17
支払利息	△ 40,480
一般会計又は他の特別会計からの繰入金による収入	689
業務活動によるキャッシュ・フロー	7,309
2 投資活動によるキャッシュ・フロー	
有形固定資産の取得による支出	△ 619,665
有形固定資産の売却による収入	0
無形固定資産の取得による支出	0
無形固定資産の売却による収入	0
工事費負担金等による収入	164,545
国庫補助金等による収入	0
国庫補助金等の返還による支出	0
一般会計又は他の特別会計からの繰入金による収入	0
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 455,120
3 財務活動によるキャッシュ・フロー	
一時借入れによる収入	0
一時借入金の返済による支出	0
建設改良費等の財源に充てるための企業債による収入	530,600
建設改良費等の財源に充てるための企業債の償還による支出	△ 351,532
建設改良費等の財源に充てるための他会計借入金による収入	0
建設改良費等の財源に充てるための他会計借入金の返済による支出	0
その他の他会計借入金による収入	0
その他の他会計借入金の返済による支出	0
他会計からの出資による収入	197,613
財務活動によるキャッシュ・フロー	376,681
資金増加額	△ 71,130
資金期首残高	206,843
資金期末残高	135,713

令和6年度鳥取県営工業用水道事業予定貸借対照表(当年度分)

(令和7年3月31日)

(単位 千円)

資 産 の 部			負 債 の 部	
1 固 定 資 産			3 固 定 負 債	
(1) 有 形 固 定 資 産			(1) 企 業 債	3,049,771
イ 土 地		734,084	(2) 他 会 計 借 入 金	882,000
ロ その他有形固定資産	15,325,900		(3) 引 当 金	81,267
その他有形固定資産減価償却累計額	9,274,430	6,051,470	(4) その他固定負債	483,996
ハ 建 設 仮 勘 定		7,758	固 定 負 債 合 計	4,497,034
ニ 建 設 準 備 勘 定		0	4 流 動 負 債	
有 形 固 定 資 産 合 計		6,793,312	(1) 企 業 債	335,837
(2) 無 形 固 定 資 産			(2) 未 払 金	24,971
イ ダ ム 使 用 権		1,560,513	(3) 未 払 費 用	0
ロ 水 利 権		0	(4) 引 当 金	1,906
ハ 電 話 加 入 権		28	(5) その他流動負債	1,071
ニ 地 上 権		12	流 動 負 債 合 計	363,785
無 形 固 定 資 産 合 計		1,560,553	5 繰 延 収 益	
(3) 投 資 そ の 他 の 資 産			(1) 長 期 前 受 金	4,890,805
イ 貸 倒 引 当 金		0	(2) 収 益 化 累 計 額	3,014,559
ロ そ の 他 投 資		0	繰 延 収 益 合 計	1,876,246
投 資 そ の 他 の 資 産 合 計		0	負 債 合 計	6,737,065
固 定 資 産 合 計		8,353,865	資 本 の 部	
2 流 動 資 産			6 資 本 金	5,781,255
(1) 現 金 預 金		135,713	7 剰 余 金	
(2) 未 収 金		105,725	(1) 資 本 剰 余 金	
(3) 貯 蔵 品		27,838	イ その他資本剰余金	219,163
(4) 前 払 費 用		0	資 本 剰 余 金 合 計	219,163
(5) 前 払 金		0	(2) 利 益 剰 余 金	
(6) 引 当 金		0	イ 建 設 改 良 積 立 金	73,760
(7) そ の 他 流 動 資 産		0	ロ 当 年 度 未 処 理 欠 損 金	4,188,102
流 動 資 産 合 計		269,276	利 益 剰 余 金 合 計	△ 4,114,342
資 産 合 計		8,623,141	剰 余 金 合 計	△ 3,895,179
			資 本 合 計	1,886,076
			負 債 資 本 合 計	8,623,141

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			繰入金	
							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6年度 工業用水道事業運転監視・保安全管理・点検業務委託	経営企画課	122,763			令和7年度から 令和9年度まで	122,763			122,763		
令和6年度 日野川工業用水道漏水対策事業	経営企画課	60,000			令和7年度	60,000		60,000			