

防災地域建設委員会資料

1 条例案

第83号議案 島根県公営企業の設置等に関する条例の一部を改正
する条例 . . . 1

2 報告事項

企業局経営計画の取組実績について . . . 2

令和5年6月29日・30日

企業局

【第83号議案】

島根県公営企業の設置等に関する条例の一部を改正する条例

1 提案理由

矢原川ダムの建設に伴い、矢原川発電所を廃止するため、所要の改正を行う必要がある。

2 条例の概要

発電所の廃止

名 称	最 大 出 力
矢原川発電所	100キロワット

3 施行期日等

公布の日から施行し、令和5年7月1日から適用する。

【参考】

矢原川発電所の概要

- (1) 設置場所 益田市美都町宇津川
- (2) 規 模 最大出力 100kW
供給電力量 484,000kWh/年
(約155世帯分に相当)
- (3) 運転開始 昭和36年9月16日

企業局経営計画の取組実績について

令和5年6月29日・30日
防災地域建設委員会
企 業 局

1. 成果指標の実績

目 標	行動計画	成果指標 (☆印が毎年度目標値)		令和4年度 実績	
		達成年度	目 標 目標値	達成年度	目 標 目標値
電気事業					
1. 電力の安定供給 2. 地球環境への貢献 3. 適正な利益の確保 4. 地域社会への貢献	①水力発電所のリニューアル ②施設の適切な維持管理 ③小水力発電所の新規開発検討 ④小水力発電所に係る技術支援 ⑤再生可能エネルギーの技術開発に向けた検討 ⑥電力システム改革後の対応 ⑦利益の活用検討 ⑧FIT制度終了後の施設あり方検討 ※ 電力量、CO ₂ 削減量の目標値は リニューアルの進捗等で毎年度変動	供給電力量			
		☆ 全発電計	毎年度	139,346 MWh	119,825 MWh
		(水力発電)		100,309 MWh	86,172 MWh
		(風力発電)		30,774 MWh	24,773 MWh
		(太陽光発電)		8,263 MWh	8,880 MWh
		再生可能エネルギーを利用した発電によるCO ₂ 削減量			
		☆ 全発電計	毎年度	78,200 トン	67,220 トン
		(水力発電)		56,300 トン	48,342 トン
		(風力発電)		17,300 トン	13,897 トン
		(太陽光発電)		4,600 トン	4,981 トン
年間故障停止時間					
☆ 水力発電	毎年度	220 時間	9,505 時間		
☆ 風力発電		9,000 時間	8,788 時間		
☆ 太陽光発電		250 時間	1,803 時間		
工業用水道事業					
1. 工業用水の安定供給 2. 経営の改善	①施設の長寿命化 ②施設の適切な維持管理 ③新規需要の開拓 ④経費の縮減	給水制限日数			
		☆ (飯梨川)	毎年度	0 日	0 日
		☆ (江の川)		0 日	0 日
		売水率			
		(飯梨川)	R7	60 %	54.7 %
		(江の川)		56 %	59.5 %
		売水先の数			
		(飯梨川)	R7	34 社	28 社
		(江の川)		4 社	4 社
		送水管の耐震化延長			
(飯梨川)	R7	6,453 m	6,009 m		
(江の川)		6,649 m	6,649 m		
送水管の耐震化率					
(飯梨川)	R7	31.5 %	30.4 %		
(江の川)		90.2 %	90.2 %		
一般管理費の縮減(H26年度決算比)					
(飯梨川)	R7	△ 10 %	3.6 %		
(江の川)			107.3 %		
水道事業					
1. 水道用水の安定供給 2. 安全で良質な水質の維持 3. 健全経営の確保 4. 給水量減少への対応	①施設の長寿命化 ②施設の適切な維持管理 ③適切な水質の検査・監視と運転管理 ④水安全計画の策定と実践 ⑤経費の縮減 ⑥水道法改正への対応	給水制限日数			
		☆ (飯梨川)	毎年度	0 日	0 日
		☆ (斐伊川)		0 日	0 日
		☆ (江の川)		0 日	0 日
		水質目標値を達成しなかった日数			
		浄水池濁度(0.1度以下)			
		☆ (飯梨川)	毎年度	0 日	0 日
		☆ (斐伊川)		0 日	0 日
		☆ (江の川)		0 日	0 日
		浄水池色度(2度以下)			
☆ (飯梨川)	毎年度	0 日	0 日		
☆ (斐伊川)		0 日	0 日		
☆ (江の川)		0 日	0 日		
末端残留塩素濃度(0.1~0.5mg/L)					
☆ (飯梨川)	毎年度	0 日	0 日		
☆ (斐伊川)		0 日	0 日		
☆ (江の川)		0 日	0 日		

目 標	行動計画	成果指標	目 標		令和4年度 実績		
			達成年度	目標値			
		送水管の耐震化延長	R7	(飯梨川) 7,598 m	5,048 m		
		(斐伊川) 89,060 m		89,060 m			
		(江の川) 15,432 m		15,432 m			
		送水管の耐震化率	R7	(飯梨川) 53.1 %	35.2 %		
		(斐伊川) 81.8 %		81.8 %			
		(江の川) 98.0 %		98.0 %			
		一般管理費の縮減(H26年度決算比)	R7	(飯梨川) △ 10 %	△ 10.5 %		
		(斐伊川)		△ 10.4 %			
		(江の川)		△ 2.0 %			
		宅地造成事業					
		1. 工業団地の分譲促進	①工業団地の分譲 ②江津地域拠点工業団地の造成検討 ③進出企業との情報交換 ④県・市町村共同工業団地整備事業への対応	分譲率	R7	(江島) 100 %	100.0 %
				(江津地域拠点) 87 %		66.0 %	
分譲面積	R7			(江島) — m ²	16,184 m ²		
(江津地域拠点) 84,590 m ²				48,138 m ²			
工業団地整備面積	R7			98,464 m ²	136,711 m ²		
個別的取組							
1. 危機管理体制の強化 2. 技術力の継承と人材の育成 3. 県民理解の促進 4. 地域社会への貢献	①危機管理体制の強化 ②技術力の継承 ③人材育成の取組 ④わかりやすい情報発信 ⑤施設見学・出前講座の充実 ⑥施設周辺地域への対応 ⑦森づくり事業の実施 ⑧地域活動への参加	危機管理訓練の回数	毎年度	8 回	12 回		
		☆					
		業務に関する技術資格の取得数	R7	累計 80 件	累計175(R4:39) 件		
		ホームページアクセス数	毎年度	15,000 件	35,379 件		
		☆					
		施設見学・出前講座の参加者数	毎年度	1,600 人	90 人		
		☆					
		森づくり事業(植栽)箇所数	毎年度	5 箇所	6 箇所		
☆							
地域活動への参加件数	毎年度	18 件	8 件				
☆							

○令和4年度は、毎年度達成すべき24項目(☆印)の目標値のうち、18項目で目標を達成

○電気事業の供給電力量、CO₂削減量、年間故障停止時間(水力、太陽光)、地域活動への参加件数など、6項目で目標未達

2. 令和4年度 各事業の取組状況

(1) 電気事業

リニューアル工事完成により1発電所が営業運転再開。

3発電所がリニューアル工事により停止中。うち1発電所は、2月から試運転開始。

(2) 工業用水道事業

飯梨川及び江の川工業用水道は施設管理基本計画・中期事業計画に基づき施設の更新・耐震化対策等を実施。

(3) 水道事業

飯梨川及び江の川水道は施設管理基本計画・中期事業計画に基づき施設の更新・耐震化対策等を実施。

(4) 宅地造成事業

江津地域拠点工業団地の団地内道路改良工事を実施。

分譲実績なし。