

建設環境委員会資料

報告事項

- 1 企業局経営計画の取組実績について 1
- 2 水道広域化推進プランの策定について 3

令和4年6月13日・14日

企業局

企業局経営計画の取組実績について

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)	目 標		令和3年度 実績
			達成年度	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	139,071 MWh	128,169 MWh
		(水力発電)		100,034 MWh	88,678 MWh
		(風力発電)		30,774 MWh	30,459 MWh
		(太陽光発電)		8,263 MWh	9,032 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	78,000 トン	71,901 トン
		(水力発電)		56,100 トン	49,748 トン
		(風力発電)		17,300 トン	17,087 トン
		(太陽光発電)		4,600 トン	5,066 トン
年間故障停止時間					
☆水力発電	毎年度	220 時間	5,674 時間		
☆風力発電		9,000 時間	3,454 時間		
☆太陽光発電		250 時間	0 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 %	55.0 %
		(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	5,931 m		
(江の川)		6,649 m	6,649 m		
送水管の耐震化率					
(飯梨川)	R7	31.5 %	29.9 %		
(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 %	△ 2.0 %		
(江の川)			104.9 %		
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	2 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	2 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	4 日		
☆(斐伊川)		0 日	4 日		
☆(江の川)		0 日	0 日		

目 標	行動計画	成果指標	目 標		令和3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 %	35.3 %		
		(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 %	△ 24.4 %		
		(斐伊川)		△ 34.6 %			
		(江の川)		△ 8.3 %			
		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 ³	16,184 m ³		
(江津地域拠点) 84,590 m ³				48,138 m ³			
工業団地整備面積	R7			98,464 m ³	136,719 m ³		
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	9 回		
		★					
		業務に関する技術資格の取得数	R7	累計 80 件	累計136(R3:31) 件		
		ホームページアクセス数	毎年度	15,000 件	40,898 件		
		★					
		施設見学・出前講座の参加者数	毎年度	1,600 人	542 人		
		★					
森づくり事業(植栽)箇所数	毎年度	5 箇所	5 箇所				
★							
地域活動への参加件数	毎年度	18 件	14 件				
★							

○令和3年度は、毎年度達成すべき24項目(☆印)の目標値のうち、15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、水道事業の浄水池濁度、色度など、9項目で目標未達

2. 令和3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3発電所が営業運転再開
1発電所がリニューアル工事により停止中

(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は、企業動向を踏まえ平成28年度から第2期造成事業に着手し、令和3年度完成済
令和3年度は0.9haの分譲を実施
県・市町村共同工業団地については、事業公募に1市が応募し不採択

水道広域化推進プランの策定について

1. 経緯等

- ・人口減少による水需要の低下、並びに管路等の施設老朽化の設備投資増大により、将来にわたって持続可能な水道事業とするためには、広域化などにより効率的な取組を実施していくことが課題
- ・平成31年1月、総務省・厚労省から、都道府県に対し「水道広域化推進プラン（広域化の推進方針、当面の具体的内容等）」を令和4年度末までに策定・公表するよう要請
- ・広域化の具体的な方策としては、浄水場等一部の施設の共同設置や事務の広域的処理等、多様な方策を想定
- ・広域化推進プランに基づき実施する広域化のための施設やシステムの整備に要する経費について地方財政措置の拡充（一般会計出資債（地方負担額の1/2）の元利償還金について、交付税措置率50%→60%）

2. 島根県の状況

（1）簡易水道の統合

国において進められた簡易水道の事業統合を積極的に実施

- ・簡易水道事業数 H18：203事業 → H30：8事業（R3：8事業）
- ・簡水給水人口割合 H18：24.3% → H30：2.5%（減少率▲21.8は全国1位）

（2）浄水場の統廃合

簡易水道統合や、市町村合併に伴い、浄水場の統廃合も積極的に実施

- ・浄水場数 H18：395施設 → R2：311施設（決算統計より）

中山間地域を中心に集落単位で点在している旧簡易水道が多いなか、管路接続による施設の統廃合が可能な箇所については、これまで各市町村内で実施してきている

3. 広域化の取組等の検討

水道広域化の取組として考えられるものについて、市町村とともに洗い出しを行い、シミュレーションを実施するなどして、実現可能性と効果について検討中

① 令和3年度（令和4年度も継続して検討）

- 1) 浄水場の共同設置（市町村境にある浄水場の統廃合、県用水の活用等）
- 2) 水質検査業務の共同化
- 3) 薬品・水道メーターの共同購入
- 4) 各種システムに係る広域化・共同化

5) 浄水場等の遠隔監視業務の共同化

② 令和4年度

6) 料金事務の共同化

7) 災害時・緊急時の応援体制

8) 人材育成・技術者不足への対応

9) 経営統合

10) 将来見通しの作成（今後40～50年程度）

4. スケジュール

① 県5月議会：進捗状況の報告

② 市町村長への説明、意見聴取

③ 県11月議会：プラン案説明

④ パブリックコメント

⑤ 県2月議会：プラン公表