

企業局経営計画 平成28年度の実績

目 標	行動計画	成果指標	目 標		平成28年度 実績	主な取組の内容・結果	今後の課題等
			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太陽光発電所の建設と保守管理体制の構築 ⑤小水力発電所に係る技術支援 ⑥再生可能エネルギーの技術開発に向けた検討 ⑦電力システム改革の進捗に応じた対応 ⑧利益の活用検討	供給電力量				1. 水力発電所のリニューアル【行動計画①】 ・八戸川第二、八戸川第一2号機、飯梨川第二発電所のリニューアル工事が完了、三成発電所工事継続中 ・三隅川、八戸川第一1号機、飯梨川第一発電所リニューアル工事発注（これらの発電所は、導水路工事を含む） 2. 施設の維持管理【行動計画②】 ・日常点検や定期点検による、異常の早期発見や、事故・故障の防止及び故障時の迅速な復旧に努めた（継続） ・故障防止のため、強風時、発雷時の風力発電所の停止（継続） ・故障停止時間短縮のため、納入に時間を要する風力予備品の確保（継続） ・風況が例年に比べ悪く、目標未達の要因となった ・大峯山風力3号機増速機故障発生（H28.6）、交換修理しても費用回収が見込めないため廃止、撤去を決定 ・大峯山風力3号機故障原因から、2号機の部品交換実施を決定 3. 小水力発電所の新規開発【行動計画③】 ・田井、山佐、大長見発電所建設工事決定、発注 4. 小水力発電所に係る技術支援【行動計画⑤】 ・飯南町への技術支援を実施 5. ダムの協調運用【その他】 ・尾原ダムでの高校総体ボート競技の影響回避のため、尾原、阿井川、三成ダムの協調運用に協力	・4発電所のリニューアル工事推進 ・故障原因追及により、交換が予想される部品の優先的確保及び部品交換スケジュールの見直し（風力） ・新規水力発電所建設工事の推進
		全発電計	毎年度	138,769 MWh	155,082 MWh		
		(水力発電)		100,174 MWh	120,797 MWh		
		(風力発電)		34,298 MWh	29,723 MWh		
		(太陽光発電)		4,297 MWh	4,562 MWh		
		再生可能エネルギーを利用した発電によるCO2削減量					
		全発電計	毎年度	97,900 トン	109,487 トン		
		(水力発電)		70,700 トン	85,282 トン		
		(風力発電)		24,200 トン	20,984 トン		
		(太陽光発電)		3,000 トン	3,221 トン		
年間故障停止時間							
(水力発電)	毎年度	290 時間	78 時間				
(風力発電)		7,900 時間 (9,000)	11,533 時間 (18,525)				
(太陽光発電)		190 時間	0 時間				



三成ダム操作所(新施設)



三成ダム操作所(旧施設)



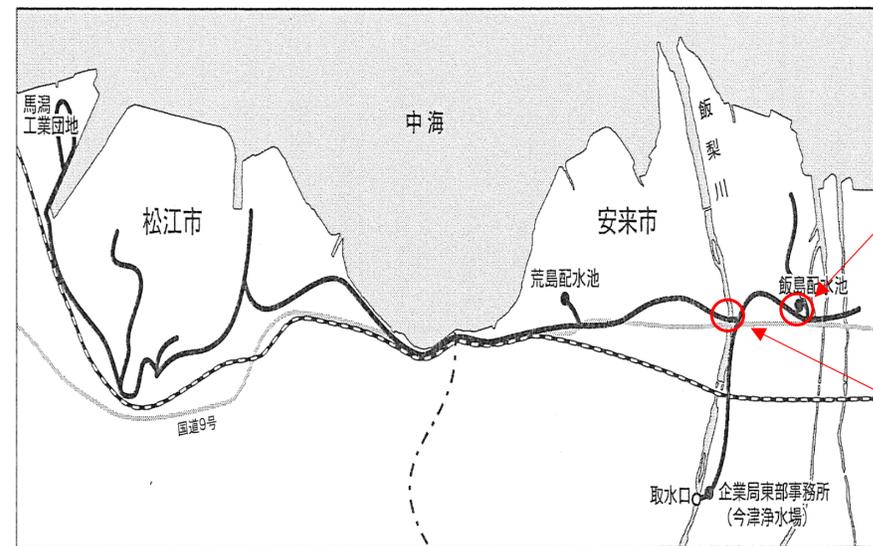
飯南町赤名発電所(技術支援)

目 標	行動計画	成果指標	目 標		平成28年度 実績	主な取組の内容・結果	今後の課題等	
			達成年度	目標値				
【工業用水道事業】 1. 工業用水の安定供給 2. 経営の改善	①施設の長寿命化に向けた基本計画の策定 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				1. 基本計画の策定【行動計画①】 ・施設管理基本計画策定に向け、工事履歴整理、点検・調査記録や埋設管路の試掘、現地確認により現状を把握し、基本計画の考え方をまとめた(飯梨川) 2. 施設の維持管理【行動計画②】 ・日常点検や定期点検による、異常の早期発見や、事故・故障の防止及び故障時の迅速な復旧に努めた(継続) ・夏場での藻の活性によるpH上昇対策として、沈澱池の運用変更、水中ポンプの設置による爆気対策を実施(江の川・継続) 3. 新規需要の開拓【行動計画③】 ・安来市、東出雲町商工会、安来市観光課、松江市定住企業立地推進課等に対し、工水のPRを行い、あわせて工水需要情報の提供を依頼(継続) ・契約水量及び供給先の減少により、前年度に比べ売水率はわずかながら減少 4. 経費の縮減【行動計画④】 ・飯梨川浄水場、江の川浄水場及び取水場の電力購入について、契約の相手方を新電力とした	・施設管理基本計画の策定にあたって、需要家の意見を聴取 ・新規需要の開拓(飯梨川) ・関係部局、地元市との連携による、用水型企業の誘致(江の川)	
		(飯梨川)	毎年度	0 日	0 日			
		(江の川)						
		売水率						
		(飯梨川)	H37	60 %	59.0 %			
		(江の川)		56 %	53.4 %			
		売水先の数						
		(飯梨川)	H37	34 社	30 社			
		(江の川)		4 社	3 社			
		一般管理費の縮減(H26年度決算比)						
(飯梨川)	H37	△ 10 %	△ 4.3 %					
(江の川)			3.9 %					

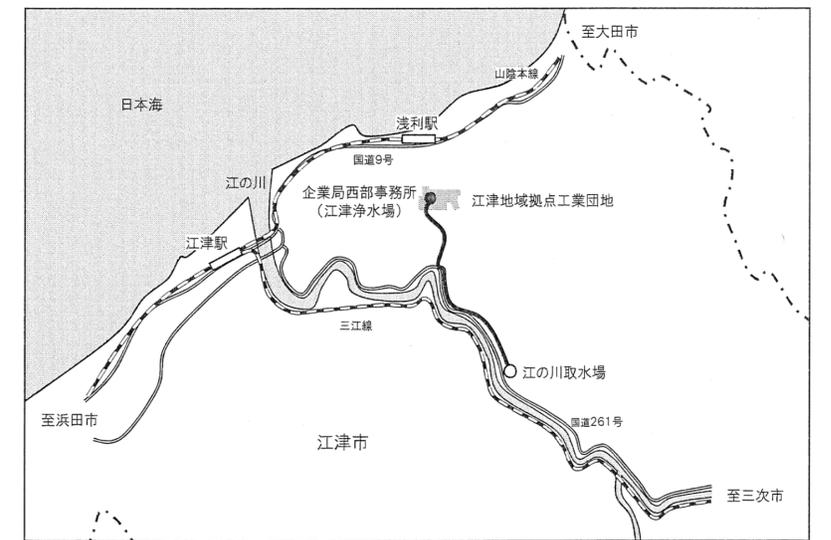
飯島配水池(飯梨川)



飯梨川水管橋(飯梨川)



飯梨川工業用水道事業概要図



江の川工業用水道事業概要図

目 標	行動計画	成果指標	目 標		平成28年度 実績	主な取組の内容・結果	今後の課題等
			達成年度	目標値			
			【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			

江島工業団地



目 標	行動計画	成果指標	目 標		平成28年度 実績	主な取組の内容・結果	今後の課題等
			達成年度	目標値			
			【個別的取り組み】 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			



飯梨川工業用水訓練(東部事務所)



森づくり事業



施設見学(江の川)



江の川河川清掃