

令和3年度 建設環境委員会資料

令和 3年 5月19日
議事堂別館大会議室

目 次

- | | | |
|---|-------------|-----|
| 1 | 主要施策の概要及び課題 | … 1 |
|---|-------------|-----|

企業局

1. 予算額

(企業会計)

(単位 千円)

科 目	令和3年度当初 (A)	令和2年度当初 (B)	比 較 (A) - (B)	(A) / (B) (%)
電気事業会計				
収益の支出	2,699,614	3,026,211	△326,597	89.2
資本の支出	3,296,116	6,221,152	△2,925,036	53.0
工業用水道事業会計				
収益の支出	228,530	227,145	1,385	100.6
資本の支出	194,162	465,695	△271,533	41.7
水道事業会計				
収益の支出	2,195,270	2,227,993	△32,723	98.5
資本の支出	994,104	854,155	139,949	116.4
宅地造成事業会計				
収益の支出	240,941	57,721	183,220	417.4
資本の支出	180,911	1,017,131	△836,220	17.8

(一般会計)

(単位 千円)

科 目	令和3年度当初 (A)	令和2年度当初 (B)	比 較 (A) - (B)	(A) / (B) (%)
諸支出金	212,722	145,975	66,747	145.7

2. 人員配置表

(令和3年4月1日現在)

(1) 本庁

課 名	一 般 職 員		合 計
	事 務	技 術	
総 務 課	12	2	14
経 営 課	5	3	8
施 設 課	0	10	10
計	17	15	32

(2) 地方機関

機 関 名	一 般 職 員		合 計
	事 務	技 術	
東 部 事 務 所	3	30	33
西 部 事 務 所	1	18	19
計	4	48	52

合 計	21	63	84
-----	----	----	----

3. 各課別分掌事務

(1) 総務課

- ① 公文書の収受、発送及び保存並びに公印の管守に関する事。
- ② 管理規程の制定及び改廃に関する事。
- ③ 職員の進退、服務その他職員の身分に関する事。
- ④ 職員の給与及び福利厚生に関する事。
- ⑤ 労務管理に関する事。
- ⑥ 予算及び財政に関する事。
- ⑦ 予算に関する現金等の出納及び保管に関する事。
- ⑧ 決算に関する事。
- ⑨ 資産の取得、管理及び処分に関する事。
- ⑩ 局内事務の連絡調整及び他課の所掌に属しない事項に関する事。

(2) 経営課

- ① 電気事業、工業用水道事業、水道事業及び宅地造成事業の経営に関する事。
- ② 経営計画に関する事。
- ③ 施設の管理に関する事（施設課の所掌するものを除く。）。
- ④ 電気、工業用水及び水道用水の料金に関する事。
- ⑤ 新規事業の調査、計画及び開発に関する事（施設課の所掌するものを除く。）。
- ⑥ 工事に係る入札及び契約に関する事。

(3) 施設課

- ① 施設の整備及び管理の計画に関する事。
- ② 工事の執行に関する事。
- ③ 施設の管理に関する事。
- ④ 施設の長寿命化の推進に関する事。
- ⑤ 電気事業の新規事業の調査、計画及び開発に関する事（発電事業推進室）。
- ⑥ 水力発電所のリニューアル事業に関する事（発電事業推進室）。
- ⑦ 技術支援に関する事（発電事業推進室）。

4. 主要施策の概要

(単位 千円)

事業名	事業費	事業の概要
1. 経営計画		1. 計画策定の趣旨 企業局の取組の方向性や目標を明らかにした経営の指針として、平成28年3月に第3次島根県企業局経営計画を策定（計画期間：平成28年度～令和7年度）し、令和3年3月に中間見直しを実施（計画期間：令和3年度～7年度） 2. 経営理念 常に企業としての効率性を発揮し、企業局が行う4つの事業を通じて、地域住民の福祉の向上、地域社会の発展に寄与 3. 計画の概要 4つの基本方針に基づき15の目標を掲げ、目標達成のために30の行動計画を設定するとともに、23の成果指標により達成度を評価
計画のフレーム <pre> graph LR subgraph Policies [4つの基本方針] P1[顧客本位の経営] P2[経営基盤の強化] P3[環境の保全や地域への貢献] P4[信頼される公営企業経営] end subgraph Goals [15の目標] G1[電力の安定供給] G2[工業用水の安定供給] G3[水道用水の安定供給] G4[工業団地の分譲促進] G5[県民理解の促進等] end subgraph ActionPlans [30の行動計画] AP1[水力発電所のリニューアル] AP2[施設の長寿命化] AP3[適切な水質の検査・監視等] AP4[工業団地の分譲] AP5[わかりやすい情報発信等] end subgraph Indicators [23の成果指標] I1[供給電力量] I2[売水率] I3[給水制限日数] I4[工業団地分譲率] I5[ホームページアクティビティ数等] end Goals -- "目標達成手法" --> ActionPlans ActionPlans -- "達成度の評価" --> Indicators Indicators -- "検証見直し" --> Goals </pre>		
		4. 計画の推進体制 - 企業局内に設置した企業局経営計画推進会議で取組実績を評価 - 外部委員による「経営計画評価委員会」での意見を計画推進に反映 - 企業局の経営状況を含め、企業局ホームページやSNSを活用した情報提供

事業名	事業費	事業の概要																																																																					
2. 電気事業	収益的収入 3,757,972	水力発電は15発電所で最大出力27,778kW、風力発電は1発電所で最大出力20,700kW、太陽光発電は4発電所で最大出力6,920kW、合計55,398kWの営業運転を実施し、電力は中国電力㈱及び中国電力ネットワーク㈱に売電																																																																					
	収益的支出 2,699,614																																																																						
	資本的収入 1,767,417																																																																						
	資本的支出 3,296,116																																																																						
	【事業概要】																																																																						
	1. 水力発電施設																																																																						
	(単位 最大出力：kW 年間電力量：kWh)																																																																						
	<table><tr><th>発電所名</th><th>運転開始</th><th>最大出力</th><th>年間電力量</th></tr><tr><td>三 成</td><td>S28. 10</td><td>3,150</td><td>16,498,000</td></tr><tr><td>八戸川第一</td><td>S33. 1</td><td>6,300</td><td>31,182,000</td></tr><tr><td>八戸川第二</td><td>S51. 4</td><td>2,500</td><td>7,902,000</td></tr><tr><td>八戸川第三</td><td>H12. 10</td><td>240</td><td>1,567,000</td></tr><tr><td>勝 地</td><td>H12. 10</td><td>770</td><td>3,068,000</td></tr><tr><td>三 隅 川 ※</td><td>S36. 4</td><td>7,400</td><td>34,088,000</td></tr><tr><td>矢 原 川</td><td>S36. 9</td><td>100</td><td>484,000</td></tr><tr><td>御 部</td><td>H 2. 4</td><td>460</td><td>2,019,000</td></tr><tr><td>飯梨川第一</td><td>S43. 4</td><td>3,000</td><td>13,977,000</td></tr><tr><td>飯梨川第二</td><td>S43. 11</td><td>1,400</td><td>6,830,000</td></tr><tr><td>飯梨川第三</td><td>H 3. 4</td><td>250</td><td>1,589,000</td></tr><tr><td>志 津 見</td><td>H23. 4</td><td>1,700</td><td>12,264,000</td></tr><tr><td>田 井</td><td>H28. 8</td><td>110</td><td>838,000</td></tr><tr><td>大 長 見</td><td>R 1. 11</td><td>199</td><td>1,268,000</td></tr><tr><td>山 佐</td><td>R 2. 9</td><td>199</td><td>1,317,000</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td>27,778</td><td>134,891,000</td></tr></table>		発電所名	運転開始	最大出力	年間電力量	三 成	S28. 10	3,150	16,498,000	八戸川第一	S33. 1	6,300	31,182,000	八戸川第二	S51. 4	2,500	7,902,000	八戸川第三	H12. 10	240	1,567,000	勝 地	H12. 10	770	3,068,000	三 隅 川 ※	S36. 4	7,400	34,088,000	矢 原 川	S36. 9	100	484,000	御 部	H 2. 4	460	2,019,000	飯梨川第一	S43. 4	3,000	13,977,000	飯梨川第二	S43. 11	1,400	6,830,000	飯梨川第三	H 3. 4	250	1,589,000	志 津 見	H23. 4	1,700	12,264,000	田 井	H28. 8	110	838,000	大 長 見	R 1. 11	199	1,268,000	山 佐	R 2. 9	199	1,317,000	計		27,778	134,891,000	
	発電所名		運転開始	最大出力	年間電力量																																																																		
	三 成		S28. 10	3,150	16,498,000																																																																		
八戸川第一	S33. 1	6,300	31,182,000																																																																				
八戸川第二	S51. 4	2,500	7,902,000																																																																				
八戸川第三	H12. 10	240	1,567,000																																																																				
勝 地	H12. 10	770	3,068,000																																																																				
三 隅 川 ※	S36. 4	7,400	34,088,000																																																																				
矢 原 川	S36. 9	100	484,000																																																																				
御 部	H 2. 4	460	2,019,000																																																																				
飯梨川第一	S43. 4	3,000	13,977,000																																																																				
飯梨川第二	S43. 11	1,400	6,830,000																																																																				
飯梨川第三	H 3. 4	250	1,589,000																																																																				
志 津 見	H23. 4	1,700	12,264,000																																																																				
田 井	H28. 8	110	838,000																																																																				
大 長 見	R 1. 11	199	1,268,000																																																																				
山 佐	R 2. 9	199	1,317,000																																																																				
計		27,778	134,891,000																																																																				
※印：R3～4年度はリニューアル工事のため停止																																																																							
2. 風力発電施設																																																																							
(単位 最大出力：kW 年間電力量：kWh)																																																																							
<table><tr><th>発電所名</th><th>運転開始</th><th>最大出力</th><th>年間電力量</th></tr><tr><td>江津高野山風力</td><td>H21. 2</td><td>20,700</td><td>30,774,000</td></tr></table>		発電所名	運転開始	最大出力	年間電力量	江津高野山風力	H21. 2	20,700	30,774,000																																																														
発電所名	運転開始	最大出力	年間電力量																																																																				
江津高野山風力	H21. 2	20,700	30,774,000																																																																				
3. 太陽光発電施設																																																																							
(単位 最大出力：kW 年間電力量：kWh)																																																																							
<table><tr><th>発電所名</th><th>運転開始</th><th>最大出力</th><th>年間電力量</th></tr><tr><td>江津浄水場太陽光</td><td>H26. 3</td><td>430</td><td>437,000</td></tr><tr><td>江津地域拠点工業団地太陽光</td><td>H28. 3</td><td>1,200</td><td>1,556,000</td></tr><tr><td>三隅港臨海工業団地太陽光</td><td>H28. 3</td><td>1,800</td><td>2,137,000</td></tr><tr><td>石見空港太陽光</td><td>H29. 6</td><td>3,490</td><td>4,133,000</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td>6,920</td><td>8,263,000</td></tr></table>		発電所名	運転開始	最大出力	年間電力量	江津浄水場太陽光	H26. 3	430	437,000	江津地域拠点工業団地太陽光	H28. 3	1,200	1,556,000	三隅港臨海工業団地太陽光	H28. 3	1,800	2,137,000	石見空港太陽光	H29. 6	3,490	4,133,000	計		6,920	8,263,000																																														
発電所名	運転開始	最大出力	年間電力量																																																																				
江津浄水場太陽光	H26. 3	430	437,000																																																																				
江津地域拠点工業団地太陽光	H28. 3	1,200	1,556,000																																																																				
三隅港臨海工業団地太陽光	H28. 3	1,800	2,137,000																																																																				
石見空港太陽光	H29. 6	3,490	4,133,000																																																																				
計		6,920	8,263,000																																																																				

事業名	事業費	事業の概要																							
3. 工業用水道事業	収益的収入 230,495 収益的支出 228,530 資本的収入 136,405 資本的支出 194,162	地域の産業を支える重要インフラの一つである工業用水を供給するため、飯梨川工業用水道事業及び江の川工業用水道事業を実施 【事業概要】 1. 飯梨川工業用水道事業 ・供給開始：昭和44年6月 ・水源：布部ダム ・供給先：松江市、安来市の27企業（28事業所） <table border="1"> <tr> <th>区分</th><th>水量等</th><th>料金（1m³当たり）</th></tr> <tr> <td>給水能力 （m³/日）</td><td>34,000</td><td>基本料金 17円50銭 超過料金 35円00銭</td></tr> <tr> <td>契約水量 （m³/日）</td><td>18,696</td><td rowspan="2">※料金はH21.10に改定</td></tr> <tr> <td>売水率（%）</td><td>55.0</td></tr> </table> 2. 江の川工業用水道事業 ・供給開始：平成8年8月 ・水源：八戸ダム ・供給先：江津地域拠点工業団地で工業用水を利用する4企業 <table border="1"> <tr> <th>区分</th><th>水量等</th><th>料金（1m³当たり）</th></tr> <tr> <td>給水能力 （m³/日）</td><td>15,000</td><td>基本料金 45円（400m³/日以下） 20円（400m³/日超） 9円（原水）</td></tr> <tr> <td>契約水量 （m³/日）</td><td>8,500</td><td>超過料金 90円（400m³/日以下） 40円（400m³/日超） 18円（原水）</td></tr> <tr> <td>売水率（%）</td><td>56.7</td><td>※工水料金はH9.4に改定 原水料金はH24.3に制定</td></tr> </table>	区分	水量等	料金（1m ³ 当たり）	給水能力 （m ³ /日）	34,000	基本料金 17円50銭 超過料金 35円00銭	契約水量 （m ³ /日）	18,696	※料金はH21.10に改定	売水率（%）	55.0	区分	水量等	料金（1m ³ 当たり）	給水能力 （m ³ /日）	15,000	基本料金 45円（400m ³ /日以下） 20円（400m ³ /日超） 9円（原水）	契約水量 （m ³ /日）	8,500	超過料金 90円（400m ³ /日以下） 40円（400m ³ /日超） 18円（原水）	売水率（%）	56.7	※工水料金はH9.4に改定 原水料金はH24.3に制定
区分	水量等	料金（1m ³ 当たり）																							
給水能力 （m ³ /日）	34,000	基本料金 17円50銭 超過料金 35円00銭																							
契約水量 （m ³ /日）	18,696	※料金はH21.10に改定																							
売水率（%）	55.0																								
区分	水量等	料金（1m ³ 当たり）																							
給水能力 （m ³ /日）	15,000	基本料金 45円（400m ³ /日以下） 20円（400m ³ /日超） 9円（原水）																							
契約水量 （m ³ /日）	8,500	超過料金 90円（400m ³ /日以下） 40円（400m ³ /日超） 18円（原水）																							
売水率（%）	56.7	※工水料金はH9.4に改定 原水料金はH24.3に制定																							

事業名	事業費	事業の概要																																														
4. 水道事業	収益的収入 2,081,620	県民生活に不可欠な安全で良質な水道用水を供給するため、島根県水道用水供給事業（飯梨川水道、斐伊川水道）及び江の川水道用水供給事業を実施 【事業概要】 1. 島根県水道用水供給事業 ①飯梨川水道 ・供給開始 水源：布部ダム 昭和44年6月 水源：山佐ダム 昭和55年5月 ・供給先：松江市、安来市 (単位：m³/日) <table><tr><th>給水能力</th><th>供給先</th><th>契約水量</th><th>売水率(%)</th></tr><tr><td rowspan="2">52,000</td><td>松江市</td><td>23,807</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td>安来市</td><td>9,668</td></tr><tr><td colspan="2">計</td><td>33,475</td><td>64.4</td></tr></table> 注) 契約水量は令和2～4年度の日平均水量 ②斐伊川水道 ・供給開始：平成23年4月 ・水源：尾原ダム ・供給先：松江市、出雲市、雲南市、斐川宍道水道企業団 (単位：m³/日) <table><tr><th>給水能力</th><th>供給先</th><th>契約水量</th><th>売水率(%)</th></tr><tr><td rowspan="4">35,400</td><td>松江市</td><td>20,081</td><td rowspan="4"></td></tr><tr><td>出雲市</td><td>2,236</td></tr><tr><td>雲南市</td><td>967</td></tr><tr><td>斐川宍道水道企業団</td><td>36</td></tr><tr><td colspan="2">計</td><td>23,320</td><td>65.9</td></tr></table> 注) 契約水量は令和2～4年度の日平均水量 2. 江の川水道用水供給事業 ・供給開始：昭和60年4月 ・水源：八戸ダム ・供給先：大田市、江津市 (単位：m³/日) <table><tr><th>給水能力</th><th>供給先</th><th>契約水量</th><th>売水率(%)</th></tr><tr><td rowspan="2">27,000</td><td>大田市</td><td>4,914</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td>江津市</td><td>6,000</td></tr><tr><td colspan="2">計</td><td>10,914</td><td>40.4</td></tr></table> 注) 契約水量は令和2～4年度の日平均水量	給水能力	供給先	契約水量	売水率(%)	52,000	松江市	23,807		安来市	9,668	計		33,475	64.4	給水能力	供給先	契約水量	売水率(%)	35,400	松江市	20,081		出雲市	2,236	雲南市	967	斐川宍道水道企業団	36	計		23,320	65.9	給水能力	供給先	契約水量	売水率(%)	27,000	大田市	4,914		江津市	6,000	計		10,914	40.4
	給水能力		供給先	契約水量	売水率(%)																																											
	52,000		松江市	23,807																																												
			安来市	9,668																																												
	計		33,475	64.4																																												
	給水能力		供給先	契約水量	売水率(%)																																											
	35,400		松江市	20,081																																												
			出雲市	2,236																																												
			雲南市	967																																												
			斐川宍道水道企業団	36																																												
計		23,320	65.9																																													
給水能力	供給先	契約水量	売水率(%)																																													
27,000	大田市	4,914																																														
	江津市	6,000																																														
計		10,914	40.4																																													
収益的支出 2,195,270																																																
資本的収入 203,428																																																
資本的支出 994,104																																																

事業名	事業費	事業の概要
5. 宅地造成事業	収益的収入 217,032 収益的支出 240,941 資本的収入 175,296 資本的支出 180,911	地域産業の振興、雇用の場の確保及び地域における定住を促進するため、企業の進出の受け皿となる工業団地を整備し、分譲を実施 【事業概要】 1. 江島工業団地（松江市） ・造成工事：昭和48年度着手 平成3年度完成 ・令和2年度末の分譲状況（平成30年度完売） - 分譲対象面積 21.7ha - 分譲済面積 21.7ha - 分譲率 100% - 進出企業 20社 - 分譲単価 14,300円/㎡ 2. 江津地域拠点工業団地（江津市） ・第1期造成工事：昭和55年度着手 昭和63年度完成 ・第2期造成工事：平成28年度着手 令和3年度完成予定 ・令和2年度末の分譲状況 - 分譲対象面積 29.3ha - 分譲済面積 20.9ha - 分譲率 71.3% - 進出企業 12社 - 分譲単価 20,000円/㎡

5. 課題

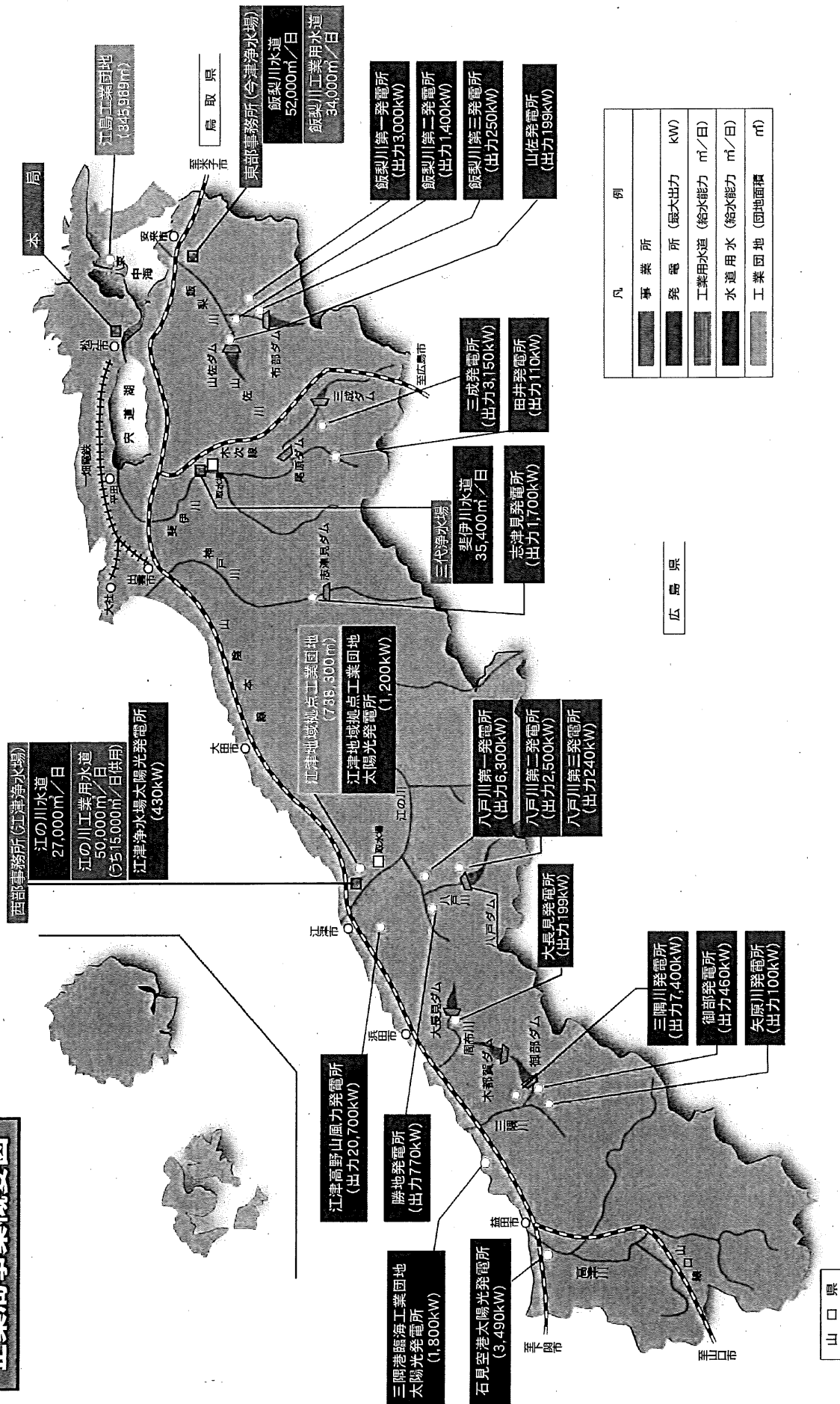
事 項 名	概 要
1. 電気事業	1. 概要 ・ 老朽化した施設の更新を目的に既存水力発電所のリニューアル工事を順次進めており、三成、八戸川第一1号機、八戸川第一2号機、八戸川第二、飯梨川第一、飯梨川第二発電所のリニューアルが完了 ・ 再生可能エネルギーの導入促進のため、新規小水力発電所の開発を進めており、これまでに田井、大長見、山佐発電所が運転を開始 ・ 江津高野山風力発電所は、長期間の故障停止が発生 ・ 隠岐大峯山風力発電所を民間企業に譲渡（令和2年10月） ・ 太陽光発電については、4箇所の発電所が順調に運転 ・ 固定価格買取制度を活用した水力発電所リニューアル等により、今後相当額の利益が発生 2. 課題 (1) 水力発電所のリニューアル（H26～R5） ・ 三隅川、八戸川第三、勝地、飯梨川第三発電所のリニューアル工事を着実に推進 (2) 小水力発電所の新規開発 ・ 新規開発可能性調査を継続 (3) 施設の適切な維持管理 ・ 適切な維持管理による事故、故障の防止と迅速な復旧 ・ 特に風力発電所の故障原因の追求と、故障停止時間縮減及び再発防止の取組 (4) 利益の活用 ・ 今後見込まれる利益については、新規電源開発や既存発電所の整備等に充てるだけでなく、一般会計での再生可能エネルギーの導入促進事業や、県全体の地域振興に活用することも含めて検討

事 項 名	概 要
2. 工業用水道事業	1. 概要 ・施設の老朽化が進んでおり、老朽化を原因とする故障や漏水が増加 ・用水需要が減少傾向 ・飯梨川工業用水道事業において、施設の維持管理及び修繕・更新の指針を示した「施設管理基本計画」と、修繕・更新の具体的な事業計画を示した「中期事業計画」に基づき、令和元年度より施設の大規模修繕や更新事業を実施 ・江の川工業用水道事業についても令和元年度に策定した「施設管理基本計画」と「中期事業計画」に基づき、施設の大規模修繕や更新事業を実施 2. 課題 (1)施設の老朽化への対応 ・計画に基づき、施設の長寿命化・耐震化を図るため、施設の大規模修繕や更新の実施 ・日常点検や定期点検による異常の早期発見や事故・故障の防止と、発生した事故・故障の迅速な復旧 (2)経営の改善 ・用水型企業の需要が伸び悩むなか、施設、管路等の耐震化、老朽化に伴う更新費用の増大も踏まえ、コスト削減の実施と料金のあり方の検討が必要 ・施設の改築事業に対する現在の国の補助制度は、予算枠も少なく単年度ごとの採択であることから、計画的な事業運営が難しいため、国に対してその拡充と複数年度化を要望中 (3)給水量の増加 ・飯梨川工業用水道事業：新規需要の開拓による需要拡大 ・江の川工業用水道事業：商工労働部や地元市との連携により、用水型企業の誘致促進

事 項 名	概 要
3. 水道事業	1. 概要 ・ 施設の老朽化が進んでおり、老朽化を原因とする故障や漏水が増加 ・ 島根県水道用水供給事業（飯梨川水道）において、平成31年度に「施設管理基本計画」を、令和元年度に「中期事業計画」を策定 ・ 江の川水道用水供給事業において、令和元年度に「施設管理基本計画」と「中期事業計画」を策定 ・ 人口減少や節水型社会の進展による水需要の減少傾向 ・ 水道法改正により国から水道事業の基盤強化や広域連携の推進などが要請 2. 課題 (1) 施設の長寿命化に向けた各種計画の策定 ・ 島根県水道用水供給事業（斐伊川水道）について、本年度、「施設管理基本計画」を策定予定 (2) 施設の老朽化への対応 ・ 計画に基づき、施設の長寿命化・耐震化を図るため、施設の大規模修繕や更新の実施 ・ 日常点検や定期点検による異常の早期発見や事故・故障の防止と、発生した事故・故障の迅速な復旧 (3) 広域連携の取組 ・ 国は、広域連携の具体策である「水道広域化推進プラン」を令和4年度末までに策定するよう県に要請 ・ その策定にあたり、関係部局と連携した対応を行う必要があり、これに参画し、検討を実施

事 項 名	概 要
4. 宅地造成事業	1. 概要 ・江津地域拠点工業団地の分譲率は71.3% ・江津地域拠点工業団地は、山陰道（福光浅利道路）の事業化や企業動向を踏まえ、平成28年度から第2期造成に着手し、ほぼ完成 ・県・市町村共同工業団地については、令和2年度に制度創設され、企業局が県側の事業主体として整備 2. 課題 (1) 江津地域拠点工業団地の分譲促進 ・商工労働部や地元市、関係団体等との連携による、未分譲地の分譲促進 (2) 県・市町村共同工業団地の整備 ・県側の事業主体として、実施体制の確保を図るとともに、事業を所管する商工労働部や対象となる市町村と連携して整備を実施

企業局事業概要図



凡	例
事業所	
発電所 (最大出力 kW)	
工業用水道 (給水能力 m³/日)	
水道用水 (給水能力 m³/日)	
工業団地 (団地面積 m)	