

平成29年度 各事業の実績

1 電気事業会計

【事業の概要】

電気事業は、6月に石見空港太陽光発電所を運転開始した。これにより、三成発電所など13の水力発電所、江津高野山をはじめとする2つの風力発電所及び石見空港を含む4つの太陽光発電所の計19カ所で運転を行い、発電量の全量を中国電力㈱に供給した。

(1) 発電実績

発電種別	H29 目標電力 (MWh) A	H29 供給実績 (MWh) B	B/A (%)
水力発電	91,935	118,626	129.0%
風力発電 (下段は当初目標)	33,369 (34,298)	35,386	106.0%
太陽光発電	7,892	8,186	103.7%
合計	133,196	162,198	121.8%

(2) 発電種類別の内訳

①水力発電

供給電力量は118百万kWh余で、目標の129.0%となった。

	発電所名	運転開始	最大出力 (kW)	H29 目標電力 (MWh) A	H29 供給実績 (MWh) B	B/A (%)
斐伊川	三成発電所	S28.10	リニューアブル工事実施中			
八戸川	八戸川 第一発電所	S33.1	6,300	32,997	33,073	
	八戸川 第二発電所	S51.4	2,500	8,009	9,380	
	八戸川 第三発電所	H12.10	240	1,567	1,428	
	勝地発電所	H12.10	770	3,219	3,128	
三隅川	三隅川発電所	S36.4	7,400	17,237	33,637	
	矢原川発電所	S36.9	100	493	425	
	御部発電所	H2.4	460	2,154	1,979	
飯梨川	飯梨川 第一発電所	S43.4	3,000	13,543	13,249	
	飯梨川 第二発電所	S43.11	1,400	3,226	6,859	
	飯梨川 第三発電所	H3.4	250	1,518	1,253	
神戸川	志津見発電所	H23.4	1,700	7,972	13,522	
深野川及 び矢入川	田井発電所	S32.6 (H28.8譲受)	100		693	
計	13発電所		24,220	91,935	118,626	129.0

②風力発電

供給電力量は35百万kWh余で、目標の106.0%となった。

発電所名	運転開始	最大出力 (kW)	H29 目標電力 (MWh) A	H29 供給実績 (MWh) B	B/A (%)
隠岐大峯山風力	H16.2	1,200	2,595	2,145	82.7
江津高野山風力	H21.2	20,700	30,774	33,241	108.0
2発電所計		21,900	33,369	35,386	106.0

③太陽光発電

供給電力量は818万kWh余で、目標の103.7%となった。

発電所名	運転開始	最大出力 (kW)	H29 目標電力 (MWh) A	H29 供給実績 (MWh) B	B/A (%)
江津浄水場太陽光発電所	H26.3	430	437	469	107.3
三隅港臨海工業団地太陽光発電所	H28.3	1,800	2,036	2,427	119.2
江津地域拠点工業団地太陽光発電所	H28.3	1,200	1,482	1,774	119.7
石見空港太陽光発電所	H29.6	3,490	3,937	3,516	89.3
4発電所計		6,920	7,892	8,186	103.7

【参考】固定価格買取制度による契約の概要

発電所	出力 (kW)	買取期間	価格(消費税抜:円/kWh)	
			買取価格	旧価格
隠岐大峯山風力	1,200	H24年11月～H36年5月(11年7月)	16.71	11.50
江津高野山風力	20,700	H24年11月～H41年4月(16年6月)	19.65	10.48
志津見	1,700	H24年11月～H43年7月(18年9月)	21.10	8.82
勝地	770	H25年3月～H33年5月(8年3月)	25.01	8.44
八戸川第三	240	H25年3月～H33年5月(8年3月)	26.95	8.44
江津浄水場太陽光	430	H26年3月～H46年4月(20年)	40.00	—
三隅港臨海工業団地太陽光	1,800	H28年3月～H30年4月(最大20年)	32.00	—
江津地域拠点工業団地太陽光	1,200	H28年3月～H30年2月(最大20年)	32.00	—
八戸川第二	2,500	H28年4月～H36年3月(最大20年)	24.00	9.58
八戸川第一2号機	1,500	H28年9月～H36年3月(最大20年)	24.00	9.58
石見空港太陽光	3,490	H29年6月～H31年6月(最大20年)	32.00	—

2 工業用水道事業会計

【事業の概要】

飯梨川工業用水道事業(水源：布部ダム、取水地点：安来市上坂田町地内)は、日量34,000 m^3 の工業用水を供給する施設を有し、松江市及び安来市の30事業所に給水を行った。

江の川工業用水道事業(水源：八戸ダム、取水地点：江津市松川町地内)は、日量15,000 m^3 の工業用水を供給する施設を有し、江津地域拠点工業団地内の3事業所に給水を行った。

(1) 飯梨川工業用水道

飯梨川工業用水道は、日量20,005 m^3 の給水を行い、料金収入は127百万円余となった。また、平成29年11月に1企業(100 m^3 /日)が給水終了となった。

(単位： m^3 ・円・税抜き)

年度	事業所数	年間給水能力A	年間使用量B		料金収入	売水率 B/A
29	30	12,410,000	基本使用水量	7,294,060	127,646,050	58.8%
			特定使用水量	4,816	84,280	
			超過使用水量	2,930	102,550	
			減免水量(Δ)	0	0	
			計	7,301,806	127,832,880	
日量 34,000	日量 20,005					

(2) 江の川工業用水道

江の川工業用水道は、日量8,009 m^3 (うち原水4,800 m^3)の給水を行い、料金収入は48百万円余となった。

(単位： m^3 ・円・税抜き)

年度	事業所数	年間給水能力A	年間使用量B		料金収入	売水率 B/A
29	3	5,475,000	基本使用水量	2,925,624	48,506,080	53.4%
			(うち原水)	(1,752,000)	(15,768,000)	
			減免水量(Δ)	2,350	47,000	
			計	2,923,274	48,459,080	
日量 15,000	日量 8,009					

3 水道事業会計

【事業の概要】

島根県水道用水供給事業は、布部ダム、山佐ダムを水源に日量52,000m³の水道用水を供給する能力を有する飯梨川水道と、尾原ダムを水源に日量35,400m³の水道用水の供給能力を有する斐伊川水道からなり、松江市、出雲市、安来市、雲南市及び斐川水道水道企業団に対し給水を行った。

江の川水道用水供給事業は、八戸ダムを水源に日量27,000m³の水道用水を供給する能力を有し、大田市、江津市に給水を行った。

(1) 島根県水道用水供給事業

・日平均使用水量（契約水量－制限水量＋超過水量）（単位：m³）

年度		松江市	出雲市	安来市	雲南市	斐川水道 水道企業団	計
29	飯梨川	21,799	—	9,787	—	—	31,586
	斐伊川	21,070	2,221	—	805	36	24,132
	計	42,869	2,221	9,787	805	36	55,718
参 画 水 量	飯梨川	40,000	—	12,000	—	—	52,000
	斐伊川	30,747	3,600	—	1,000	53	35,400
	計	70,747	3,600	12,000	1,000	53	87,400

飯梨川水道は、日量31,586m³の給水を行い、料金収入は369百万円余となった。

（単位：m³、円、税抜き）

	年度	年間給水能力A	年間使用量B		料金収入	売水率 B/A
飯梨川	29	18,980,000 (日量 52,000)	基本使用水量	11,489,065	368,879,368	60.7%
			制限水量(△)	0	0	
			超過使用水量	39,749	730,170	
			計	11,528,814 (日量 31,586)	369,609,538	

斐伊川水道は、日量24,132m³の給水を行い、料金収入は900百万円余となった。

（単位：m³・円・税抜き）

	年度	年間給水能力A	年間使用量 B		料金収入	売水率 B/A
斐伊川	29	12,921,000 (日量 35,400)	基本使用水量	8,768,055	899,580,851	68.2%
			制限水量(△)	0	0	
			超過使用水量	40,281	1,176,830	
			計	8,808,336 (日量 24,132)	900,757,681	

(2) 江の川水道用水供給事業

(単位: m³)

年度	大田市	江津市	計
29	5,612	6,773	12,385
参画水量	9,500	17,500	27,000

江の川水道は、日量12,385m³の給水を行い、料金収入は342百万円余となった。

(単位: m³)

年度	年間給水能力A	年間使用量B		料金収入	売水率 (B/A)
29	9,855,000 (日量 27,000)	基本使用水量	4,515,620	341,867,016	45.9%
		超過使用水量	5,040	221,306	
		計	4,520,660 (日量 12,385)	342,088,322	

4 宅地造成事業会計

【事業の概要】

宅地造成事業は、江島工業団地及び江津地域拠点工業団地の2工業団地の造成管理を行っている。

平成29年度は、江島工業団地の第4区画(7,633㎡)の分譲が決定した(平成30年度完売予定)。江津地域拠点工業団地は、既進出企業へ11,579㎡の分譲を行った。

(1) 江島工業団地

- ・分譲開始 : 昭和58年4月
- ・総面積 : 34.6ha(うち工業団地21.6ha)
- ・分譲企業 : 19社
- ・分譲率 : 96.5% (分譲予定面積216,402㎡に対し208,769㎡)
- ・分譲単価 : 14,300円/㎡

(2) 江津地域拠点工業団地

- ・分譲開始 : 昭和59年4月(第1期造成分)
- ・総面積 : 73.8ha(うち工業団地47.3ha)
- ・分譲企業 : 10社(リース除く)
- ・分譲率 : 81.5% (造成済工場用地223,565㎡に対し182,110㎡)
- ・分譲単価 : 12,000円/㎡