

熊本県電気事業業務状況

熊本県電気事業の平成30年度（2018年度）下半期（平成30年（2018年）10月1日から平成31年（2019年）3月31日まで）における業務状況は、次のとおりである。

1 事業の概況

平成30年度（2018年度）下半期における水力発電供給電力量は、49,010,783キロワット時（対目標比117.9パーセント）であり、風力発電電力量は、264,100キロワット時（対目標比51.0パーセント）であった。

また、水力発電と風力発電を合わせた料金収入は、584,860,110円（消費税及び地方消費税を含む。）であった。

(1) 電力の供給状況について

下半期各月の電力の供給状況は、次のとおりである。

なお、電気事業のうち水力発電は電気事業法に基づく発電事業者として事業を実施している。

月	区 分	水 力 発 電				
		市房第一	市房第二	緑川第一	緑川第二	緑川第三
10	目標 (kWh)	0	0	4,567,000	2,781,000	118,000
	実績 (kWh)	0	0	8,466,483	3,446,333	181,800
	達成率 (%)	-	-	185.4	123.9	154.1
11	目標 (kWh)	0	0	3,331,000	2,190,000	99,000
	実績 (kWh)	0	0	3,846,797	2,465,704	81,100
	達成率 (%)	-	-	115.5	112.6	81.9
12	目標 (kWh)	0	0	3,442,000	2,278,000	106,000
	実績 (kWh)	0	0	3,981,698	2,459,768	95,000
	達成率 (%)	-	-	115.7	108.0	89.6
1	目標 (kWh)	0	0	3,459,000	2,320,000	99,000
	実績 (kWh)	0	0	2,831,491	1,724,496	87,400
	達成率 (%)	-	-	81.9	74.3	88.3
2	目標 (kWh)	0	0	3,674,000	2,377,000	128,000
	実績 (kWh)	0	0	4,796,969	3,055,565	143,500
	達成率 (%)	-	-	130.6	128.5	112.1
3	目標 (kWh)	0	0	4,851,000	2,971,000	146,000
	実績 (kWh)	0	0	5,272,080	3,462,263	114,000
	達成率 (%)	-	-	108.7	116.5	78.1
計	目標 (kWh)	0	0	23,324,000	14,917,000	696,000
	実績 (kWh)	0	0	29,195,518	16,614,129	702,800
	達成率 (%)	-	-	125.2	111.4	101.0

月	区 分	水 力 発 電			風力発電	全発電所 計
		笠 振	菊 鹿	水 力 計	阿蘇車帰	
10	目標 (kWh)	292,000	258,000	8,016,000	79,879	8,095,879
	実績 (kWh)	402,360	267,300	12,764,276	54,000	12,818,276
	達成率 (%)	137.8	103.6	159.2	67.6	158.3
11	目標 (kWh)	176,000	207,000	6,003,000	73,304	6,076,304
	実績 (kWh)	120,312	192,800	6,706,713	26,000	6,732,713
	達成率 (%)	68.4	93.1	111.7	35.5	110.8
12	目標 (kWh)	150,000	189,000	6,165,000	88,305	6,253,305
	実績 (kWh)	140,328	180,500	6,857,294	47,700	6,904,994
	達成率 (%)	93.6	95.5	111.2	54.0	110.4
1	目標 (kWh)	143,000	176,000	6,197,000	86,253	6,283,253
	実績 (kWh)	73,680	167,200	4,884,267	57,400	4,941,667
	達成率 (%)	51.5	95.0	78.8	66.5	78.6
2	目標 (kWh)	229,000	182,000	6,590,000	85,374	6,675,374
	実績 (kWh)	217,968	186,200	8,400,202	48,300	8,448,502
	達成率 (%)	95.2	102.3	127.5	56.6	126.6
3	目標 (kWh)	383,000	254,000	8,605,000	104,986	8,709,986
	実績 (kWh)	321,888	227,800	9,398,031	30,700	9,428,731
	達成率 (%)	84.0	89.7	109.2	29.2	108.3
計	目標 (kWh)	1,373,000	1,266,000	41,576,000	518,101	42,094,101
	実績 (kWh)	1,276,536	1,221,800	49,010,783	264,100	49,274,883
	達成率 (%)	93.0	96.5	117.9	51.0	117.1

(2) 電力料金について

当期の料金収入は、次のとおりである。

菊鹿及び緑川第三発電所を除く水力発電の九州電力株式会社との電力受給契約における契約料金については、基本料金及び従量料金（供給電力量に1キロワット時当たり3円を乗じたもの）の二部料金制となっている。

また、水力発電のうち菊鹿及び緑川第三発電所並びに風力発電における同社との契約料金は、水力発電は平成25年（2013年）4月1日、風力発電は平成24年（2012年）12月1日から電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法に基づく調達価格に移行し、発電量に応じた完全従量制となっている。

ア 水力発電

菊鹿及び緑川第三発電所を除く 5 発電所

基本料金	345,160,000円	
従量料金	141,258,549円	(従量 47,086,183kWh×3円)
小計	486,418,549円	
消費税相当額	38,913,482円	
合計	525,332,031円	

菊鹿及び緑川第三発電所

従量料金	54,100,824円	(菊鹿 1,221,800kWh×27.42円)
(消費税込み)		(緑三 702,800kWh×29.31円)

イ 風力発電

従量料金	5,427,255円	(264,100kWh×20.55円)
(消費税込み)		

(3) 修繕及び改良工事等について

平成30年度(2018年度)下半期の主な修繕及び改良工事等は、次のとおりである。

発電所等	工事名	工事金額 (円、税込)	工期
市房	(改良)市房第一発電所水車発電機等更新工事	2,331,531,540	H28.2.1 ~R1.10.31
市房	(改良)市房第二発電所水車発電機等更新工事	1,201,593,204	H28.2.1 ~R1.10.31
緑川	(改良)緑川第一発電所水車発電機等更新工事	2,403,825,012	H28.2.29 ~R3.3.31
緑川	(改良)緑川第二発電所水車発電機等更新工事	1,456,938,576	H28.2.29 ~R3.3.31
市房	市房第一発電所放水路トンネル等補修工事	45,922,372	H30.9.13 ~H31.3.22
藤本	荒瀬ダム撤去関連(路側補強)工事	29,160,000	H30.12.27 ~H31.4.26

(4) 職員数について

平成30年度（2018年度）電気事業の職員数は、次のとおりである。

（平成31年（2019年）3月31日現在）（単位：人）

区 分		職 員	現業職員	嘱 託	計
本 庁	局 長	1	0	0	1
	総務経営課	15	0	0	15
	工 務 課	15	0	0	15
発 電 総 合 管 理 所		18	1	14	33
計		49	1	14	64

(5) 条例等の制定、改廃について

<条 例>

な し

<管理規程>

な し

2 経理の状況

平成30年度（2018年度）下半期の経理の状況は、次の合計残高試算表のとおりである。

熊本県電気事業合計残高試算表

平成31年（2019年）3月31日

（単位：円）

借		方	勘 定 科 目	貸	
残 高	合 計	合 計		残 高	
			営 業 収 益	1,195,499,514	1,195,499,514
			営 業 外 収 益	50,566,137	50,566,137
1,477,924,086	1,480,382,798		営 業 費 用	2,458,712	
14,502,512	14,502,512		営 業 外 費 用		
93,402,669	93,402,669		特 別 損 失		
13,182,954,059	13,855,181,263		水 力 発 電 設 備	672,227,204	
	141,347,003		減価償却累計額（水力）	9,268,872,842	9,127,525,839
468,697,568	468,697,568		業 務 設 備		
			減価償却累計額（業務）	214,831,613	214,831,613
444,368,733	444,368,733		風 力 発 電 設 備		
			減価償却累計額（風力）	308,221,834	308,221,834
1,880,376,236	2,027,151,094		建 設 仮 勘 定	146,774,858	
4,692,111,740	4,692,142,528		荒瀬ダム仮勘定	30,788	
3,078,160	3,078,160		事 業 外 固 定 資 産		
124,836,901	141,689,378		無 形 固 定 資 産	16,852,477	
265,554,000	531,108,000		投 資 及 び 基 金	265,554,000	
4,904,045,267	18,715,016,564		現 金 預 金	13,810,971,297	
202,896,892	569,149,208		未 収 金	366,252,316	
432,335,000	1,025,854,600		前 払 金	593,519,600	
			前 払 費 用		
	212,800,591		雑 流 動 資 産	212,800,591	
	704,185,389		未 払 金	1,089,999,748	385,814,359
	142,807,270		未 払 費 用	265,339,698	122,532,428
	134,835,230		預 り 金	155,936,209	21,100,979
	1,598,400		前 受 金	21,124,908	19,526,508
			自 己 資 本 金	9,949,525,311	9,949,525,311
			資 本 剰 余 金	1,455,534,085	1,455,534,085
	11,523,963		利 益 剰 余 金	1,544,859,851	1,533,335,888
	111,857,034		企 業 債（固定）	2,742,288,234	2,630,431,200
	40,245,325		退 職 給 付 引 当 金	457,569,698	417,324,373
			特 別 修 繕 引 当 金	203,295,528	203,295,528
	38,549,000		引 当 金（流動）	128,843,480	90,294,480
	109,223,426		企 業 債（流動）	221,080,460	111,857,034
	296,748		長 期 前 受 金	859,926,236	859,629,488
509,762,775	509,762,775		長 期 前 受 金 収 益 化 累 計		
28,696,846,598	46,220,757,229		合 計	46,220,757,229	28,696,846,598

3 令和元年度（2019年度）経営方針

「熊本県企業局経営基本計画（第四期）」（平成26年度（2014年度）策定）に基づき、計画的かつ効率的な経営の推進に取り組んでいく。

電気事業において、主要発電所のリニューアル工事を行っているが、電力料金収入の確保のため、工事等による発電停止期間を最小限に留め、設備利用率の向上に引き続き努める。また、平成24年度（2012年度）から着手している荒瀬ダム（藤本発電所）本体撤去は、平成29年度（2017年度）に完了したところであるが、環境モニタリングは、引き続き着実に実施する。

4 令和元年度（2019年度）予算の概要

令和元年度（2019年度）予算の概要は、次のとおりである。

(1) 収益的収入及び支出

事業収益	1,633,264,000円
（内訳）	
営業収益	1,383,928,000円
（うち電力料収入	1,378,593,000円）
営業外収益	249,336,000円
事業費	7,236,075,000円
（内訳）	
営業費用	1,569,977,000円
営業外費用	12,121,000円
特別損失	5,613,977,000円
予備費	40,000,000円
差引純損失	△5,602,811,000円

(2) 資本的収入及び支出

資本的収入	6,405,106,000円
（内訳）	
他会計からの返還金	265,554,000円
企業債	6,008,000,000円
荒瀬ダム関連交付金等	131,552,000円
資本的支出	7,053,971,000円
（内訳）	
建設改良費	6,626,559,000円
企業債償還金	111,858,000円
他会計への繰出金	265,554,000円
予備費	50,000,000円