

熊本県電気事業業務状況

熊本県電気事業の令和2年度（2020年度）下半期（令和2年（2020年）10月1日から令和3年（2021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

本県の電気事業（7水力発電所、最大出力54,800キロワット）については、電気事業法（昭和39年法律第170号）に基づく「発電事業」として、九州電力株式会社と電力需給契約を締結し、電力の供給を実施している。

笠振及び菊鹿発電所における契約料金については、基本料金及び従量料金による二部料金制となっている。また、市房第一、市房第二及び緑川第三発電所における契約料金については、それぞれ令和2年（2020年）5月1日、同年4月1日、平成25年（2013年）4月1日から固定価格買取制度に移行し、発電量に応じた完全従量制となっている。なお、菊鹿発電所は、平成25年（2013年）4月1日から固定価格買取制度での供給を行ってきたが、同制度の適用が令和2年（2020年）12月までで終了し、令和3年（2021年）1月からは二部料金制に移行している。

令和2年度（2020年度）下半期における供給電力量は、12,217,844キロワット時で、当期の目標供給電力量18,322,000キロワット時に対し66.7パーセントの達成率となり、料金収入は、364,561,681円であった。

なお、緑川第一及び緑川第二発電所は、それぞれ令和2年（2020年）5月、同年6月から発電機更新等のリニューアル工事に着手し発電を停止しているが、リニューアル後は、固定価格買取制度による電力供給を行う予定となっている。

(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。

月	区分	水 力 発 電						全発電所計	
		市房第一	市房第二	緑川第一	緑川第二	笠 振	菊 鹿		緑川第三
10	目標 (kWh)	2,687,000	603,000	0	0	307,000	269,000	129,000	3,995,000
	実績 (kWh)	2,490,456	646,698	0	0	0	289,400	336,100	3,762,654
	達成率 (%)	92.7	107.2	—	—	0.0	107.6	260.5	94.2
11	目標 (kWh)	1,750,000	388,000	0	0	178,000	213,000	103,000	2,632,000
	実績 (kWh)	1,899,816	455,412	0	0	0	243,700	306,900	2,905,828
	達成率 (%)	108.6	117.4	—	—	0.0	114.4	298.0	110.4
12	目標 (kWh)	1,635,000	354,000	0	0	155,000	195,000	109,000	2,448,000
	実績 (kWh)	1,118,232	163,596	0	0	0	222,800	220,300	1,724,928
	達成率 (%)	68.4	46.2	—	—	0.0	114.3	202.1	70.5
1	目標 (kWh)	1,407,000	298,000	0	0	145,000	182,000	103,000	2,135,000
	実績 (kWh)	953,760	100,068	0	0	0	28,900	296,400	1,379,128
	達成率 (%)	67.8	33.6	—	—	0.0	15.9	287.8	64.6
2	目標 (kWh)	1,740,000	416,000	0	0	234,000	187,000	130,000	2,707,000
	実績 (kWh)	949,248	118,692	0	0	0	0	238,200	1,306,140
	達成率 (%)	54.6	28.5	—	—	0.0	0.0	183.2	48.3
3	目標 (kWh)	2,926,000	677,000	0	0	389,000	263,000	150,000	4,405,000
	実績 (kWh)	560,616	205,110	0	0	0	43,740	329,700	1,139,166
	達成率 (%)	19.2	30.3	—	—	0.0	16.6	219.8	25.9
計	目標 (kWh)	12,145,000	2,736,000	0	0	1,408,000	1,309,000	724,000	18,322,000
	実績 (kWh)	7,972,128	1,689,576	0	0	0	828,540	1,727,600	12,217,844
	達成率 (%)	65.6	61.8	—	—	0.0	63.3	238.6	66.7

(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。

ア 市房第一及び市房第二発電所

従量料金※ 255,068,981円 (消費税込み)

※各月の電気料金収入は、供給電力量に26.40円/kwhを乗じた額(1円未満切捨て)

イ 笠振及び菊鹿発電所

基本料金※1 33,254,000円

従量料金※2 217,920円

小 計 33,471,920円

消費税相当額 3,347,192円

合 計 36,819,112円

※1 月額5,541,000円×5(月)+5,549,000円

※2 各月の電気料金収入は、供給電力量に3円/kwhを乗じた額(1円未満切捨て)

ウ 菊鹿及び緑川第三発電所

従量料金※ 72,673,588円(消費税込み)

※各月の電力料金収入は、供給発電量に菊鹿発電所は27.92円/kwh、緑川第三発電所は29.85円/kwhをそれぞれ乗じた額(1円未満切捨て)

(3) 修繕及び改良工事等について

令和2年度(2020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
市房第一	(改良)市房第一発電所取水口スクリーン更新工事	158,865,045	R2.3.3 ~R3.5.31
緑川第一	(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 ~R4.9.30
緑川第二	(改良)緑川第二発電所水車発電機等更新工事	1,537,519,626	H28.2.29 ~R4.11.30
緑川第三	(改良)緑川第三発電所自動制御装置等更新工事他合併	277,200,000	R3.2.15 ~R4.6.24
発電総合 管理所	(改良)発電総合管理所集中監視制御システム更新工事	451,904,400	H30.1.24 ~R4.3.16

(4) 職員数について

令和2年度(2020年度)電気事業の職員数は、次のとおりである。

(令和3年(2021年)3月31日現在)(単位:人)

区分		職員	現業職員	会計年度任用職員	計
本 庁	局長	1	0	0	1
	総務経営課	16	0	0	16
	工務課	11	0	0	11
発電総合管理所		19	1	14	34
計		47	1	14	62

(5) 条例等の制定、改廃について

<条 例>

な し

<管理規程>

令和2年（2020年）10月13日	熊本県水資源対策会議設置規程の一部を改正する規程
令和2年（2020年）10月13日	熊本県広報広聴の組織及び運営に関する規程の一部を改正する規程
令和2年（2020年）10月13日	熊本県行政文書管理規程の一部を改正する規程
令和3年（2021年）3月30日	熊本県企業局会計規程の一部を改正する規程
令和3年（2021年）3月31日	熊本県広報広聴の組織及び運営に関する規程の一部を改正する規程
令和3年（2021年）3月31日	熊本県災害警戒本部規程の一部を改正する規程
令和3年（2021年）3月31日	熊本県行政文書管理規程の一部を改正する規程

2 経理の状況

令和2年度（2020年度）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
令和3年（2021年）3月31日

（単位：円）

借 方		勘 定 科 目	貸 方	
残 高	合 計		合 計	残 高
		営 業 収 益	1,392,473,910	1,392,473,910
		営 業 外 収 益	95,520,268	95,520,268
		特 別 利 益	34,103,839	34,103,839
1,720,062,554	1,720,378,234	営 業 費 用	315,680	
13,468,787	13,468,787	営 業 外 費 用		
61,875,771	61,875,771	特 別 損 失		
16,549,619,997	16,657,749,778	水 力 発 電 設 備	108,129,781	
	71,662,780	減価償却累計額（水力）	7,771,261,939	7,699,599,159
473,639,472	476,664,768	業 務 設 備	3,025,296	
	2,874,031	減価償却累計額（業務）	232,457,845	229,583,814
1,645,800,886	7,101,089,449	建 設 仮 勘 定	5,455,288,563	
	61,297,482	荒瀬ダム仮勘定	61,297,482	
21,548,491	21,548,491	事 業 外 固 定 資 産		
94,948,517	111,249,381	無 形 固 定 資 産	16,300,864	
265,554,000	531,108,000	投 資 及 び 基 金	265,554,000	
3,166,264,059	12,391,295,257	現 金 預 金	9,225,031,198	
189,306,014	609,051,498	未 収 金	419,745,484	
470,910,000	725,621,000	前 払 金	254,711,000	
	209,999,651	雑 流 動 資 産	209,999,651	
	2,799,392,830	未 払 金	3,146,458,204	347,065,374
	8,217,009	未 払 費 用	16,664,720	8,447,711
	191,099,482	預 り 金	211,999,539	20,900,057
	643,425	前 受 金	9,789,925	9,146,500
	4,770,900,000	資 本 金	9,949,525,311	5,178,625,311
	1,563,699,302	資 本 剰 余 金	1,572,198,947	8,499,645
		利 益 剰 余 金	2,067,966,773	2,067,966,773
	201,698,576	企 業 債（固定）	6,455,211,849	6,253,513,273
	55,809,976	退 職 給 付 引 当 金	632,833,016	577,023,040
		特 別 修 繕 引 当 金	238,630,662	238,630,662
	71,547,839	引 当 金（流動）	110,585,839	39,038,000
	125,219,351	企 業 債（流動）	326,917,927	201,698,576
	1,035,202	長 期 前 受 金	670,367,491	669,332,289
398,169,653	398,983,822	長 期 前 受 金 収 益 化 累 計	814,169	
25,071,168,201	50,955,181,172	合 計	50,955,181,172	25,071,168,201

3 令和3年度（2021年度）経営方針

「熊本県企業局経営戦略2020（第5期経営基本計画）」（令和2年（2020年）3月策定）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、新たに令和3年度（2021年度）から、県政貢献のため、収益の一部を一般会計へ繰り出すこととする。

4 令和3年度（2021年度）予算の概要

令和3年度（2021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, 590, 731, 000円
（内訳）	
営業収益	1, 481, 485, 000円
（うち電力料収入	1, 476, 337, 000円）
営業外収益	109, 246, 000円
事業費	1, 822, 353, 000円
（内訳）	
営業費用	1, 768, 464, 000円
営業外費用	13, 889, 000円
予備費	40, 000, 000円
差引純損失	231, 622, 000円

(2) 資本的収入及び支出

資本的収入	3, 308, 554, 000円
（内訳）	
他会計からの返還金	265, 554, 000円
企業債	3, 023, 000, 000円
荒瀬ダム関連交付金等	20, 000, 000円
資本的支出	4, 076, 760, 000円
（内訳）	
建設改良費	3, 290, 157, 000円
企業債償還金	171, 049, 000円

他会計への繰出金	565,554,000円
予備費	50,000,000円