

熊本県電気事業業務状況

熊本県電気事業の令和4年度（2022年度）下半期（令和4年（2022年）10月1日から令和5年（2023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55,600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。

当期の供給電力量は、50,337,613キロワット時で、目標供給電力量55,591,000キロワット時に対し90.5パーセントの達成率となり、料金収入は、1,136,361,535円であった。目標供給電力量に対して供給電力量が減少した主な要因は、笠振発電所が令和4年台風14号により設備等に被害が発生し、令和4年（2022年）9月18日から令和5年（2023年）3月28日まで発電を停止したことが挙げられる。

笠振、菊鹿及び緑川第三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。市房第一及び市房第二発電所における契約料金については、いずれも令和2年度（2020年度）中に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。

また、緑川第一及び緑川第二発電所についても、リニューアル工事が完了し、令和4年（2022年）11月から固定価格買取制度による電力供給を開始し、発電量に応じた完全従量制となっている。

(1) 電力の供給状況について

当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)	2,493,000	557,000	4,658,000	2,782,000	297,000	260,000	130,000	11,177,000
	実績 (kWh)	2,728,176	766,392	5,031,180	3,084,408	0	242,011	87,188	11,939,355
	達成率 (%)	109.4	137.6	108.0	110.9	0.0	93.1	67.1	106.8
11	目標 (kWh)	1,642,000	357,000	3,438,000	2,243,000	170,000	207,000	105,000	8,162,000
	実績 (kWh)	1,430,832	300,474	3,261,540	1,845,168	0	188,839	87,475	7,114,328
	達成率 (%)	87.1	84.2	94.9	82.3	0.0	91.2	83.3	87.2
12	目標 (kWh)	1,607,000	335,000	3,462,000	2,259,000	147,000	189,000	111,000	8,110,000
	実績 (kWh)	981,288	147,114	2,981,280	1,700,064	0	169,108	79,871	6,058,725
	達成率 (%)	61.1	43.9	86.1	75.3	0.0	89.5	72.0	74.7
1	目標 (kWh)	1,377,000	276,000	3,385,000	2,227,000	143,000	176,000	105,000	7,689,000
	実績 (kWh)	1,501,008	330,204	3,974,220	2,241,192	0	172,272	89,927	8,308,823
	達成率 (%)	109.0	119.6	117.4	100.6	0.0	97.9	85.6	108.1
2	目標 (kWh)	1,683,000	373,000	3,634,000	2,347,000	227,000	182,000	128,000	8,574,000
	実績 (kWh)	1,924,224	516,990	4,428,960	2,747,640	0	162,695	68,836	9,849,345
	達成率 (%)	114.3	138.6	121.9	117.1	0.0	89.4	53.8	114.9
3	目標 (kWh)	2,787,000	599,000	4,763,000	2,957,000	368,000	253,000	152,000	11,879,000
	実績 (kWh)	999,768	138,774	3,511,140	2,146,224	25,661	148,715	96,755	7,067,037
	達成率 (%)	35.9	23.2	73.7	72.6	7.0	58.8	63.7	59.5
計	目標 (kWh)	11,589,000	2,497,000	23,340,000	14,815,000	1,352,000	1,267,000	731,000	55,591,000
	実績 (kWh)	9,565,296	2,199,948	23,188,320	13,764,696	25,661	1,083,640	510,052	50,337,613
	達成率 (%)	82.5	88.1	99.4	92.9	1.9	85.5	69.8	90.5

(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、市房第二、緑川第一及び緑川第二発電所※1

従量料金※2 1,071,910,533円 (消費税及び地方消費税込み)

※1 緑川第一及び緑川第二発電所は11月以降分

※2 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 緑川第一及び緑川第二発電所 (令和4年(2022年)10月まで)

従量料金※ 26,781,440円 (消費税及び地方消費税込み)

※各月の電力料金収入は、供給発電量に3円/kWhをそれぞれ乗じた額(1円未満切捨て)

ウ 笠振、菊鹿及び緑川第三発電所

基本料金※1 29,387,000円

従量料金※2 4,858,059円

小 計	34,245,059円
消費税相当額	3,424,503円
合 計	37,669,562円

※1 月額4,896,000円×5(月)+4,907,000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

(3) 修繕及び改良工事等について

当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
緑川第一	(改良) 緑川第一発電所水車発電機等更新工事	2,594,572,272	H28. 2. 29 ~R4. 10. 14
緑川第二	(改良) 緑川第二発電所水車発電機等更新工事	1,703,010,996	H28. 2. 29 ~R4. 11. 28
緑川第一 緑川第二	緑川第一・第二発電所建築物その他改修工事	52,983,567	R4. 2. 4 ~R4. 12. 13
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	293,019,901	R3. 2. 15 ~R4. 10. 7
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	491,440,534	H30. 1. 24 ~R4. 11. 11

(4) 職員数について

令和4年度(2022年度)電気事業の職員数は、次のとおりである。

(令和5年(2023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	17	0	1	18
	工 務 課	12	0	0	12
発 電 総 合 管 理 所		18	1	16	35
計		48	1	17	66

(5) 条例等の制定、改廃について

<条 例>

な し

<管理規程>

令和5年（2023年）3月17日	熊本県企業局会計規程の一部を改正する規程 （熊本県公営企業管理規程第1号）
令和5年（2023年）3月17日	熊本県企業局組織規程の一部を改正する規程 （熊本県公営企業管理規程第2号）
令和5年（2023年）3月17日	熊本県企業局職員の職の設置に関する規程の一部を改正する規程 （熊本県公営企業管理規程第3号）
令和5年（2023年）3月17日	熊本県企業局職員就業規程の一部を改正する規程 （熊本県公営企業管理規程第4号）
令和5年（2023年）3月17日	熊本県企業局職員被服類貸与規程の一部を改正する規程 （熊本県公営企業管理規程第5号）
令和5年（2023年）3月24日	熊本県企業局事業用電気工作物保安規程の一部を改正する規程 （熊本県公営企業管理規程第6号）
令和5年（2023年）3月31日	熊本県職員記章規程の一部を改正する規程 （熊本県公営企業管理規程第7号）
令和5年（2023年）3月31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 （熊本県公営企業管理規程第8号）
令和5年（2023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 （熊本県公営企業管理規程第9号）

2 経理の状況

令和4年度（2022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5年（2023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	1,921,684,047	1,921,684,047
			営業外収益	35,396,298	35,396,298
2,226,735,740	2,226,737,104		営業費用	1,364	
12,627,667	12,627,667		営業外費用		
1,346,428	1,346,428		特別損失		
20,297,770,121	23,024,283,839		水力発電設備	2,726,513,718	
	2,362,199,494		減価償却累計額（水力）	8,616,686,506	6,254,487,012
439,492,121	488,526,672		業務設備	49,034,551	
	39,340,025		減価償却累計額（業務）	248,128,261	208,788,236
1,287,000	5,985,205,332		建設仮勘定	5,983,918,332	
	1,346,428		荒瀬ダム仮勘定	1,346,428	
21,548,491	21,548,491		事業外固定資産		
233,907,139	258,666,861		無形固定資産	24,759,722	
	265,554,000		投資及び基金	265,554,000	
2,138,784,892	8,827,004,692		現金預金	6,688,219,800	
350,532,372	535,493,479		未収金	184,961,107	
	2,123		未収収益	2,123	
265,554,000	265,554,000		短期投資		
6,200,000	724,116,629		前払金	717,916,629	
	339,056,931		雑流動資産	339,056,931	
	662,992,973		未払金	725,429,132	62,436,159
	151,079,819		未払費用	246,373,762	95,293,943
	230,459,523		預り金	249,321,463	18,861,940
	10,005,995		前受金	10,005,995	
	5,684,089		雑流動負債	5,684,089	
			資本金	5,178,625,311	5,178,625,311
	1,483,333		資本剰余金	8,499,645	7,016,312
	1,000,000,000		利益剰余金	1,380,772,563	380,772,563
	587,896,861		企業債（固定）	10,678,198,750	10,090,301,889
	71,948,059		退職給付引当金	693,320,117	621,372,058
	83,740,000		特別修繕引当金	339,446,250	255,706,250
	37,290,000		引当金（流動）	74,326,000	37,036,000
	586,537,747		企業債（流動）	1,174,434,608	587,896,861
	16,889,195		長期前受金	640,182,081	623,292,886
383,181,794	397,865,260		長期前受金収益化累計	14,683,466	
26,378,967,765	49,222,483,049		合計	49,222,483,049	26,378,967,765

3 令和5年度（2023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を図る。

主要発電所のリニューアル工事が、令和4年度（2022年度）にすべて完了し、今後は、固定価格買取制度の適用により安定的な電力料収入の確保を図る。

また、令和4年度（2022年度）に引き続き、県政貢献のため、収益の一部を一般会計へ繰り出す。

4 令和5年度（2023年度）予算の概要

令和5年度（2023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	3,865,856,000円
（内訳）	
営業収益	3,842,639,000円
（うち電力料収入	3,837,328,000円）
営業外収益	23,217,000円
事業費	2,537,105,000円
（内訳）	
営業費用	2,174,794,000円
営業外費用	322,311,000円
予備費	40,000,000円
差引純利益	1,328,751,000円

(2) 資本的収入及び支出

資本的収入	302,554,000円
（内訳）	
他会計からの返還金	265,554,000円
企業債	37,000,000円
資本的支出	1,685,404,000円
（内訳）	
建設改良費	281,953,000円
企業債償還金	587,897,000円
他会計への繰出金	765,554,000円
予備費	50,000,000円