

熊本県電気事業業務状況

熊本県電気事業の令和3年度(2021年度)下半期(令和3年(2021年)10月1日から令和4年(2022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。

当期の供給電力量は、12,285,418キロワット時で、目標供給電力量18,169,000キロワット時に対し67.6パーセントの達成率となり、料金収入は、314,860,048円であった。目標供給電力量に対して供給電力量が大幅に減少した主な要因は、降水量が例年に比べ少なかったことが挙げられる。

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、緑川第三発電所は、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3年(2021年)12月までで終了し、令和4年(2022年)1月からは二部料金制に移行している。

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。

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月及び同年6月から発電機更新等のリニューアル工事のため発電を停止しているが、工事完了後は、固定価格買取制度による電力供給を行う予定としている。

(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)	2,609,000	579,000	0	0	307,000	269,000	129,000	3,893,000
	実績(kWh)	2,002,872	428,166	0	0	0	249,356	323,600	3,003,994
	達成率(%)	76.8	73.9			0.0	92.7	250.9	77.2
11	目標(kWh)	1,683,000	363,000	0	0	178,000	213,000	103,000	2,540,000
	実績(kWh)	1,271,736	230,040	0	0	0	207,710	318,900	2,028,386
	達成率(%)	75.6	63.4			0.0	97.5	309.6	79.9
12	目標(kWh)	1,640,000	340,000	0	0	155,000	195,000	109,000	2,439,000
	実績(kWh)	1,294,224	220,200	0	0	0	194,153	311,000	2,019,577
	達成率(%)	78.9	64.8			0.0	99.6	285.3	82.8
1	目標(kWh)	1,416,000	283,000	0	0	145,000	182,000	103,000	2,129,000
	実績(kWh)	1,137,240	168,150	0	0	24,857	178,166	305,300	1,813,713
	達成率(%)	80.3	59.4			17.1	97.9	296.4	85.2
2	目標(kWh)	1,822,000	416,000	0	0	234,000	187,000	130,000	2,789,000
	実績(kWh)	959,064	130,266	0	0	56,993	151,837	281,000	1,579,160
	達成率(%)	52.6	31.3			24.4	81.2	216.2	56.6
3	目標(kWh)	2,939,000	638,000	0	0	389,000	263,000	150,000	4,379,000
	実績(kWh)	1,146,648	207,210	0	0	19,010	151,620	316,100	1,840,588
	達成率(%)	39.0	32.5			4.9	57.7	210.7	42.0
計	目標(kWh)	12,109,000	2,619,000	0	0	1,408,000	1,309,000	724,000	18,169,000
	実績(kWh)	7,811,784	1,384,032	0	0	100,860	1,132,842	1,855,900	12,285,418
	達成率(%)	64.5	52.8			7.2	86.5	256.3	67.6

(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 242,769,539円(消費税及び地方消費税込み)

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、菊鹿及び緑川第三発電所(緑川第三は令和4年(2022年)1月から)

基本料金 1 33,254,000円

従量料金 2 6,408,306円

小 計 39,662,306円

消費税相当額 3,966,228円

合 計 43,628,534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

ウ 緑川第三発電所（令和3年（2021年）12月まで）

従量料金 28,461,975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

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	2,403,825,012	H28.2.29 ~ R4.9.30
緑川第一	緑川第一発電所水車発電機等更新 (土木設備) 工事	609,495,604	R2.3.5 ~ R4.3.18
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
緑川第二	緑川第二発電所水車発電機等更新 (土木設備) 工事	359,988,073	R2.3.18 ~ R4.3.25
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	491,440,534	H30.1.24 ~ R4.10.31

（4）職員数について

令和3年度（2021年度）電気事業の職員数は、次のとおりである。

（令和4年（2022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	1	17
	工務課	11	0	0	11
発電総合管理所		16	1	14	31
計		44	1	15	60

(5) 条例等の制定、改廃について

< 条 例 >

な し

< 管理規程 >

令和 3 年 (2 0 2 1 年) 1 1 月 3 0 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 0 号)

令和 3 年 (2 0 2 1 年) 1 2 月 2 8 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 1 1 号)

令和 4 年 (2 0 2 2 年) 1 月 2 1 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 1 号)

令和 4 年 (2 0 2 2 年) 3 月 1 1 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 2 号)

令和 4 年 (2 0 2 2 年) 3 月 3 1 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 3 号)

令和 4 年 (2 0 2 2 年) 3 月 3 1 日

熊本県企業職員の給与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 4 号)

2 経理の状況

令和3年度(2021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4年(2022年)3月31日

(単位:円)

借		方	勘定科目	貸	
残高	合計	合計		残高	
		3,240	営業収益	834,709,795	834,706,555
			営業外収益	32,617,978	32,617,978
			特別利益	139,954,162	139,954,162
1,521,887,594	1,522,118,445		営業費用	230,851	
23,918,318	23,918,318		営業外費用		
75,357,898	115,954,898		特別損失	40,597,000	
16,768,546,979	16,957,477,967		水力発電設備	188,930,988	
	101,855,024		減価償却累計額(水力)	8,151,349,687	8,049,494,663
477,811,472	477,811,472		業務設備		
			減価償却累計額(業務)	239,375,257	239,375,257
3,164,518,340	3,350,943,354		建設仮勘定	186,425,014	
	18,289,328		荒瀬ダム仮勘定	18,289,328	
21,548,491	21,548,491		事業外固定資産		
78,489,196	94,948,517		無形固定資産	16,459,321	
265,554,000	531,108,000		投資及び基金	265,554,000	
3,298,385,570	9,545,742,697		現金預金	6,247,357,127	
184,961,107	374,269,244		未収金	189,308,137	
2,123	2,123		未収収益		
696,137,629	1,296,495,629		前払金	600,358,000	
	232,779,116		雑流動資産	232,779,116	
	347,918,110		未払金	1,000,052,576	652,134,466
	8,447,711		未払費用	159,527,530	151,079,819
	122,691,919		預り金	140,433,004	17,741,085
	1,554,190		前受金	10,815,090	9,260,900
			資本金	5,178,625,311	5,178,625,311
			資本剰余金	8,499,645	8,499,645
	600,000,000		利益剰余金	2,094,657,678	1,494,657,678
	590,314,523		企業債(固定)	8,644,513,273	8,054,198,750
	28,179,923		退職給付引当金	630,248,040	602,068,117
	67,252,412		特別修繕引当金	302,582,662	235,330,250
	39,058,000		引当金(流動)	76,348,000	37,290,000
	205,475,352		企業債(流動)	792,013,099	586,537,747
	30,633,541		長期前受金	669,332,289	638,698,748
385,152,414	411,785,076		長期前受金収益化累計	26,632,662	
26,962,271,131	37,118,576,620		合計	37,118,576,620	26,962,271,131

3 令和4年度(2022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は、令和4年(2022年)9月までには完了する見込みであり、工事完了後は、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3年度(2021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こととする。

4 令和4年度(2022年度)予算の概要

令和4年度(2022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	2,608,340,000円
(内訳)	
営業収益	2,581,320,000円
(うち電力料収入	2,575,994,000円)
営業外収益	27,020,000円
事業費	2,533,700,000円
(内訳)	
営業費用	2,394,103,000円
営業外費用	99,597,000円
予備費	40,000,000円
差引純利益	74,640,000円

(2) 資本的収入及び支出

資本的収入	1,656,554,000円
(内訳)	
他会計からの返還金	265,554,000円
企業債	1,371,000,000円
荒瀬ダム関連交付金等	20,000,000円
資本的支出	3,252,908,000円
(内訳)	
建設改良費	1,850,816,000円
企業債償還金	586,538,000円
他会計への繰出金	765,554,000円
予備費	50,000,000円