

熊本県電気事業業務状況

熊本県電気事業の令和5年度（2023年度）上半期（令和5年（2023年）4月1日から令和5年（2023年）9月30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、113,675,411キロワット時となり、当期の目標供給電力量98,518,000キロワット時に対し115.4パーセントの達成率となり、料金収入は、2,929,656,419円であった。

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は、発電機更新等のリニューアル工事のため令和2年（2020年）から発電を停止していたが、それぞれ令和4年（2022年）8月、同年9月に運転を再開し、同年11月から固定価格買取制度での電力供給を行っている。

なお、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。

(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	
4	目標(kWh)	2,539,000	591,000	3,076,000	2,297,000	356,000	261,000	114,000	9,234,000
	実績(kWh)	4,414,536	1,041,192	4,824,960	2,527,824	295,008	239,699	146,971	13,490,190
	達成率(%)	173.9	176.2	156.9	110.0	82.9	91.8	128.9	146.1
5	目標(kWh)	3,963,000	682,000	4,431,000	2,273,000	383,000	258,000	147,000	12,137,000
	実績(kWh)	5,528,760	876,912	4,641,960	3,149,640	318,811	273,634	123,240	14,912,957
	達成率(%)	139.5	128.6	104.8	138.6	83.2	106.1	83.8	122.9
6	目標(kWh)	6,101,000	803,000	7,864,000	2,883,000	448,000	284,000	175,000	18,558,000
	実績(kWh)	6,709,392	950,484	9,339,180	3,476,880	343,925	287,767	183,431	21,291,059
	達成率(%)	110.0	118.4	118.8	120.6	76.8	101.3	104.8	114.7
7	目標(kWh)	7,540,000	1,151,000	11,767,000	3,854,000	589,000	351,000	269,000	25,521,000
	実績(kWh)	8,185,128	1,276,278	12,542,400	4,232,808	419,633	350,030	300,793	27,307,070
	達成率(%)	108.6	110.9	106.6	109.8	71.2	99.7	111.8	107.0
8	目標(kWh)	5,409,000	683,000	6,763,000	3,496,000	419,000	308,000	192,000	17,270,000
	実績(kWh)	6,501,696	1,009,848	10,242,780	4,175,040	386,100	202,520	196,070	22,714,054
	達成率(%)	120.2	147.9	151.5	119.4	92.1	65.8	102.1	131.5
9	目標(kWh)	4,549,000	703,000	6,302,000	3,341,000	442,000	279,000	182,000	15,798,000
	実績(kWh)	3,823,896	650,490	5,496,660	3,568,008	305,287	0	115,740	13,960,081
	達成率(%)	84.1	92.5	87.2	106.8	69.1	0.0	63.6	88.4
計	目標(kWh)	30,101,000	4,613,000	40,203,000	18,144,000	2,637,000	1,741,000	1,079,000	98,518,000
	実績(kWh)	35,163,408	5,805,204	47,087,940	21,130,200	2,068,764	1,353,650	1,066,245	113,675,411
	達成率(%)	116.8	125.8	117.1	116.5	78.5	77.8	98.8	115.4

(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[※] 1,081,571,352円(消費税及び地方消費税込み)

※各月の従量料金は、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

従量料金[※] 1,800,958,895円(消費税及び地方消費税込み)

※各月の従量料金は、供給電力量に26.40円/kWhを乗じた額(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} 29,376,000円

従量料金^{※2} 13,465,977円

小 計 42,841,977円

消費税相当額 4,284,195円

合 計 47,126,172円

※1 月額 4,896,000 円 × 6 (月)

※2 各月の従量料金は、供給電力量に 3.00 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・ 緑川第二・ 緑川第三	(改良) 緑川発電所照明設備改修 工事他合併	13,420,000	R5.9.11 ~ R6.1.19
市房第一・ 市房第二・ 笠振	(改良) 市房・笠振発電所照明設 備その他改修工事他合併	9,812,000	R5.10.11 ~ R6.3.8
緑川第一	(改良) 緑川第一発電所女性更衣 室整備等工事	5,698,000	R5.8.8 ~ R6.1.12

(4) 職員数について

職員数は、次のとおりである。

(令和5年(2023年)9月30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		19	1	15	35
計		49	1	16	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)5月26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10号)

令和5年(2023年)6月16日

熊本県行政文書管理規程の一部を改正

令和5年（2023年）9月22日

する規程

（熊本県公営企業管理規程第11号）

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13号）

2 経理の状況

当期の経理の状況は、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

(令和5年(2023年)9月30日)

(単位:円)

借		方	勘定科目	貸	
残高	合計	合計		合計	残高
			営業収益	2,333,909,409	2,333,909,409
			営業外収益	4,819,569	4,819,569
			特別利益		
379,977,058	379,995,017		営業費用	17,959	
17,085,260	17,085,260		営業外費用		
			特別損失		
20,301,835,121	20,301,835,121		水力発電設備		
			減価償却累計額(水力)	6,254,487,012	6,254,487,012
439,492,121	439,492,121		業務設備		
			減価償却累計額(業務)	208,788,236	208,788,236
1,287,000	1,287,000		建設仮勘定		
21,548,491	21,548,491		事業外固定資産		
233,907,139	233,907,139		無形固定資産		
			投資及び基金		
4,154,935,763	6,564,118,312		現金預金	2,409,182,549	
			未収金	350,532,372	
			未収収益		
265,554,000	265,554,000		短期投資		
17,190,000	17,190,000		前払金		
			前払費用		
6,574,967	6,781,173		雑流動資産	206,206	
			受託金		
			企業債(固定)	10,090,301,889	10,090,301,889
			退職給付引当金	621,372,058	621,372,058
			特別修繕引当金	255,706,250	255,706,250
			一時借入金		
	62,436,159		未払金	62,436,159	
	95,293,943		未払費用	95,293,943	
	17,612,951		預り金	270,619,431	253,006,480
			前受金		
	30,930,000		賞与引当金	30,910,000	-20,000
			修繕引当金		
	6,126,000		法定福利費引当金	6,126,000	
			雑流動負債		
			自己資本金	5,178,625,311	5,178,625,311
			借入資本金		
			資本剰余金	7,016,312	7,016,312
			利益剰余金	97,143,073	97,143,073
	293,776,632		企業債(流動)	587,896,861	294,120,229
			長期前受金	623,292,886	623,292,886
383,181,794	383,181,794		長期前受金収益化累計額		
26,222,568,714	29,488,683,485		合計	29,488,683,485	26,222,568,714

3 令和4年度（2022年度）決算の状況

令和4年度（2022年度）決算の状況は、次の決算報告書、損益計算書、剰余金計算書、欠損金処理計算書及び貸借対照表のとおりである。

令和4年度（2022年度）熊本県電気事業決算報告書

(1) 収益的収入及び支出

収 入

単位:円

区 分	予 算 額				税 込 決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減	備 考
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	地 方 公 営 企 業 法 第 24 条 第 3 項 の 規 定 に 係 る 支 出 額 に 係 る 財 源 充 当 額	合 計			
第1款 事業収益	2,608,340,000	△ 307,866,000	0	2,300,474,000	2,293,071,401	△ 7,402,599	うち、仮受消費税及び地方消費税 (192,503,713)
第1項 営業収益	2,581,320,000	△ 308,307,000	0	2,273,013,000	2,113,563,759	△ 159,449,241	" (191,879,712)
第2項 営業外収益	27,020,000	441,000	0	27,461,000	179,507,642	152,046,642	" (624,001)

支 出

単位:円

区 分	予 算 額							税 込 決 算 額	地 方 公 営 企 業 法 第 26 条 第 2 項 の 規 定 に 係 る 繰 越 額	不 用 額	備 考	
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	予 備 費 支 出 額	流 用 増 減 額	地 方 公 営 企 業 法 第 24 条 第 3 項 の 規 定 に 係 る 支 出 額	小 計	地 方 公 営 企 業 法 第 26 条 第 2 項 の 規 定 に 係 る 繰 越 額					
第1款 事業費	2,533,700,000	41,842,000	0	0	0	2,575,542,000	52,835,187	2,628,377,187	2,298,922,940	42,087,000	287,367,247	うち、仮払消費税及び地方消費税 (60,754,089)
第1項 営業費用	2,394,103,000	41,842,000	0	0	0	2,435,945,000	52,835,187	2,488,780,187	2,287,489,829	42,087,000	159,203,358	" (60,754,089)
第2項 営業外費用	99,597,000	0	0	0	0	99,597,000	0	99,597,000	10,086,683	0	89,510,317	" (0)
第3項 特別損失	0	0	0	0	0	0	0	0	1,346,428	0	△ 1,346,428	" (0)
第4項 予備費	40,000,000	0	0	0	0	40,000,000	0	40,000,000	0	0	40,000,000	" (0)

(2) 資本的収入及び支出

収 入

単位:円

区 分	予 算 額					税 込 決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減	備 考	
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	小 計	地 方 公 営 企 業 法 第 26 条 の 規 定 に 係 る 繰 越 額 に 係 る 財 源 充 当 額	継 続 費 費 用 進 次 繰 越 額 に 係 る 財 源 充 当 額				
第1款 資本的収入	1,656,554,000	△ 425,000,000	1,231,554,000	2,209,043,995	0	3,440,597,995	2,895,326,528	△ 545,271,467	うち、仮受消費税及び地方消費税 (88,439)
第1項 他会計からの返還金	265,554,000	0	265,554,000	0	0	265,554,000	265,554,000	0	" (0)
第2項 企業債	1,371,000,000	△ 405,000,000	966,000,000	2,209,043,995	0	3,175,043,995	2,624,000,000	△ 551,043,995	" (0)
第3項 雑収入	0	0	0	0	0	0	5,772,528	5,772,528	" (88,439)
第4項 荒瀬ダム関連交付金等	20,000,000	△ 20,000,000	0	0	0	0	0	0	" (0)

支 出

単位:円

区 分	予 算 額							税 込 決 算 額	翌 年 度 繰 越 額		不 用 額	備 考	
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	予 備 費 支 出 額	流 用 増 減 額	小 計	地 方 公 営 企 業 法 第 26 条 の 規 定 に 係 る 繰 越 額	継 続 費 費 用 進 次 繰 越 額		合 計	合 計			
第1款 資本的支出	3,252,908,000	△ 458,223,000	0	0	2,794,685,000	2,380,997,995	0	5,155,682,995	4,844,205,411	229,867,000	0	81,610,584	うち、仮払消費税及び地方消費税 (277,866,390)
第1項 建設改良費	1,850,816,000	△ 458,223,000	0	0	1,392,593,000	2,360,997,995	0	3,753,590,995	3,492,113,664	229,867,000	0	311,610,331	" (277,866,390)
第2項 企業債償還金	586,538,000	0	0	0	586,538,000	0	0	586,538,000	586,537,747	0	0	253	" (0)
第3項 他会計への繰出金	765,554,000	0	0	0	765,554,000	0	0	765,554,000	765,554,000	0	0	0	" (0)
第4項 予備費	50,000,000	0	0	0	50,000,000	0	0	50,000,000	0	0	0	50,000,000	" (0)

資本的収入額が資本的支出額に不足する額 1,948,878,883円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 277,777,951円、過年度分損益勘定留保資金 1,171,100,932円及び地域振興積立金 500,000,000円で補てんした。

令和4年度（2022年度）熊本県電気事業損益計算書
 （令和4年（2022年）4月1日から令和5年（2023年）3月31日まで）

単位：円

科 目	金 額		
1 営業収益			
(1) 水力発電電力料	1,918,290,869		
(2) 負担金収益	441,818		
(3) 雑収益	2,951,360	1,921,684,047	
2 営業費用			
(1) 市房発電所	507,236,832		
(2) 緑川発電所	871,855,691		
(3) 笠振発電所	57,302,959		
(4) 菊鹿発電所	37,472,158		
(5) 緑川第三発電所	38,664,687		
(6) 発電総合管理所	304,430,025		
(7) 一般管理費	409,773,388	2,226,735,740	
営業損失			305,051,693
3 営業外収益			
(1) 受入利息	32,264		
(2) 雑収益	20,438,998		
(3) 過年度損益修正益	6,461		
(4) 長期前受金戻入	14,918,575	35,396,298	
4 営業外費用			
(1) 支払利息	10,086,683		
(2) 雑支出	2,540,984	12,627,667	22,768,631
経常損失			282,283,062
5 特別損失			
(1) 荒瀬ダム関連費用	1,346,428	1,346,428	△ 1,346,428
当年度純損失			283,629,490
前年度繰越欠損金			12,799,709
その他の未処分利益剰余金変動額			0
当年度末処理欠損金			296,429,199

令和4年度（2022年度）熊本県電気事業剰余金計算書
 （令和4年（2022年）4月1日から令和5年（2023年）3月31日まで）

単位：円

	資本金	剰余金									資本合計
		資本剰余金			利益剰余金				利益剰余金又は欠損金		
		補助金	受贈財産評価額	資本剰余金合計	利益積立金	中小水力開発改良積立金	建設改良積立金	地域振興積立金	未処分利益剰余金又は未処理欠損金	利益剰余金又は欠損金合計	
前年度末残高	5,178,625,311	8,467,426	32,219	8,499,645	19,204,421	109,474,720	764,893,131	0	△ 12,799,709	880,772,563	6,067,897,519
前年度処分額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
処分後残高	5,178,625,311	8,467,426	32,219	8,499,645	19,204,421	109,474,720	764,893,131	0	△ 12,799,709	880,772,563	6,067,897,519
当年度変動額	0	△ 1,483,333	0	△ 1,483,333	0	0	△ 500,000,000	0	△ 283,629,490	△ 783,629,490	△ 785,112,823
建設改良積立金の取崩し	0	0	0	0	0	0	△ 500,000,000	500,000,000	0	0	0
資産計上による振替	0	△ 1,483,333	0	△ 1,483,333	0	0	0	0	0	0	△ 1,483,333
当年度資本的収支補てん額	0	0	0	0	0	0	0	△ 500,000,000	0	△ 500,000,000	△ 500,000,000
当年度純損失	0	0	0	0	0	0	0	0	△ 283,629,490	△ 283,629,490	△ 283,629,490
当年度末残高	5,178,625,311	6,984,093	32,219	7,016,312	19,204,421	109,474,720	264,893,131	0	△ 296,429,199	97,143,073	5,282,784,696

令和4年度（2022年度）熊本県電気事業欠損金処理計算書

単位：円

	資本金	資本剰余金			未処理欠損金
		補助金	受贈財産評価額	資本剰余金合計	
当年度末残高	5,178,625,311	6,984,093	32,219	7,016,312	△ 296,429,199
利益積立金からの繰入	0	0	0	0	19,204,421
処分後残高	5,178,625,311	6,984,093	32,219	7,016,312	△ 277,224,778

令和4年度（2022年度）熊本県電気事業貸借対照表
（令和5年（2023年）3月31日）

単位：円

科 目	金 額		
資 産 の 部			
1 固 定 資 産			
(1) 有 形 固 定 資 産			
イ 水 力 発 電 設 備	20,297,770,121		
減 価 償 却 累 計 額	△ 6,254,487,012	14,043,283,109	
ロ 業 務 設 備	439,492,121		
減 価 償 却 累 計 額	△ 208,788,236	230,703,885	
ハ 事 業 外 固 定 資 産	21,548,491		
減 価 償 却 累 計 額	0	21,548,491	
ニ 建 設 仮 勘 定		1,287,000	
有 形 固 定 資 産 合 計			14,296,822,485
(2) 無 形 固 定 資 産			
イ 水 力 発 電 設 備		215,952,224	
ロ 業 務 設 備		17,954,915	
無 形 固 定 資 産 合 計			233,907,139
固 定 資 産 合 計			14,530,729,624
2 流 動 資 産			
(1) 現 金 預 金			2,138,784,892
(2) 営 業 未 収 金			185,708,718
(3) 営 業 外 未 収 金			164,823,654
(4) 短 期 貸 付 金			265,554,000
(5) 前 払 金			6,200,000
流 動 資 産 合 計			2,761,071,264
資 産 合 計			17,291,800,888

負債の部				
3 固定負債				
(1) 引当金				
イ 退職給付引当金	621,372,058			
ロ 特別修繕引当金	255,706,250	877,078,308		
(2) 企業債				
イ 建設改良等の企業債	10,090,301,889	10,090,301,889		
固定負債合計				10,967,380,197
4 流動負債				
(1) 未払金		62,436,159		
(2) 未払費用		95,293,943		
(3) 預り金		18,861,940		
(4) 企業債				
イ 建設改良等の企業債	587,896,861	587,896,861		
(5) 引当金				
イ 賞与引当金	30,910,000			
ロ 法定福利費引当金	6,126,000	37,036,000		
流動負債合計				801,524,903
5 繰延収益				
(1) 長期前受金		623,292,886		
長期前受金 収益化累計額(借方)		△ 383,181,794		
繰延収益合計				240,111,092
負債合計				12,009,016,192
資本の部				
6 資本金				
(1) 自己資本金		5,178,625,311		
資本金合計				5,178,625,311
7 剰余金				
(1) 資本剰余金				
イ 補助金	6,984,093			
ロ 受贈財産評価額	32,219			
資本剰余金合計		7,016,312		
(2) 利益剰余金				
イ 利益積立金	19,204,421			
ロ 中小水力発電開発改良積立金	109,474,720			
ハ 建設改良積立金	264,893,131			
ニ 当年度未処理欠損金	296,429,199			
利益剰余金合計		97,143,073		
剰余金合計				104,159,385
資本合計				5,282,784,696
負債資本合計				17,291,800,888

