

平成21年度東京都電気事業会計決算審査意見書

第1 審査の概要

1 審査の対象 交通局

2 審査の方法

この決算審査に当たっては、知事から提出された決算書類が、電気事業の経営成績及び財政状態を適正に表示しているかを検証するため、決算諸表、総勘定元帳その他の帳簿及び証拠書類の照合等を行うとともに、企業管理者から決算についての説明を聴取するなどの方法により審査を実施した。

また、本事業の経営状況を把握するため計数の分析を行うとともに、経済性の発揮及び公共性の確保の観点から事業運営が適切に行われているかを検証した。

3 審査の期間

平成22年6月7日から同年7月29日まで

第2 審査の結果

1 決算諸表について

審査に付された決算諸表は、電気事業の経営成績及び財政状態を適正に表示しているものと認められる。

2 事業の運営について

電気事業は、多摩川水系の3水力発電所において発電した電力を東京電力株式会社に卸販売する事業である。

収支状況は、総収益8億9,058万余円に対して、総費用8億6,854万余円であり、差引き2,203万余円の純利益となっている。

財政状況は、資産73億5,024万余円、負債7億2,020万余円及び資本66億3,003万余円となっている。

経営状況は、引き続き良好なものとなっている。

第3 経営状況の概要

1 経営成績について

平成21年度における電気事業の経営成績は、表1（詳細は別表1比較損益計算書）のとおり、総収益8億9,058万余円に対し、総費用8億6,854万余円であり、差引き2,203万余円の純利益となっている。

（表1）経営成績比較表

（単位：千円、％）

区 分	平成21年度	平成20年度	増()減	
			金額	率
総収益	890,580	976,936	86,356	8.8
営業収益	880,477	956,600	76,123	8.0
営業外収益	10,103	15,234	5,131	33.7
特別利益	0	5,101	5,101	100.0
総費用	868,544	826,379	42,165	5.1
営業費用	868,409	826,376	42,032	5.1
営業外費用	135	3	132	
純利益	22,035	150,556	128,521	85.4

（1）業務実績について

多摩川水系3水力発電所の販売電力量は表2のとおりであり、全量を東京電力株式会社に卸販売している。平成21年度における販売電力量は、9,172万kWhであり、前年度と比較して、5,344万kWh減少している。

電力の販売料金は、表3のとおりであり、多摩川第一発電所及び多摩川第三発電所については、平成21年3月に契約の改定を行い、平成21年度以降、基本料金が2,403万円、従量料金が0.07円/kWh引き下げられた。

なお、各発電所の概要は、表4のとおりである。

（表2）販売電力量の内訳

（単位：kWh、％）

項目 \ 年度	平成21年度	平成20年度	増()減	
			電力量	率
多摩川第一発電所	46,768,821	74,251,153	27,482,332	37.0
多摩川第三発電所	42,410,000	68,117,000	25,707,000	37.7
白丸発電所	2,548,094	2,806,514	258,420	9.2
計	91,726,915	145,174,667	53,447,752	36.8

(表3) 販売料金

区 分	多摩川第一・第三発電所			白丸発電所
	平成 19.4.1 から平成 21.3.31 (改定前)	平成 21.4.1 から平成 23.3.31 (改定後)	減少額	平成 12.11.11 から 平成 22.11.10
基本料金 (千円)	713,570	689,532	24,038	33,168
従量料金(円 / kWh)	1.52	1.45	0.07	2.66

(表4) 発電所の概要

区 分	多摩川第一発電所	多摩川第三発電所	白丸発電所
使用開始日	昭和32年12月	昭和38年2月	平成12年11月
出力(最大) kW	19,000	16,400	1,100
有効落差(最大) m	106.74	70.55	24.05

(2) 収益について

総収益は、表5のとおり、8億9,058万余円であり、前年度(9億7,693万余円)と比較して、8,635万余円(8.8%)減少している。

営業収益は、8億8,047万余円であり、前年度(9億5,660万余円)と比較して、7,612万余円(8.0%)減少している。これは、販売電力量が5,344万kWh減少したことによるものである。

営業外収益は、1,010万余円であり、前年度(1,523万余円)と比較して、513万余円(33.7%)減少している。これは、主に受取利息の減少によるものである。

(表5) 収益比較表

(単位:千円、%)

項目	平成21年度		平成20年度		増()減	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	率
営業収益	880,477	98.9	956,600	97.9	76,123	8.0
電力料収入	876,610	98.4	952,779	97.5	76,169	8.0
電力料	858,787	96.4	970,602	99.4	111,815	11.5
湯水準備引当金 引当	17,822	2.0	17,822	1.8	35,645	
雑収入	3,866	0.4	3,820	0.4	46	1.2
営業外収益	10,103	1.1	15,234	1.6	5,131	33.7
特別利益	0	0	5,101	0.5	5,101	100.0
総収益	890,580	100	976,936	100	86,356	8.8

(3) 費用について

総費用は、表6のとおり、8億6,854万余円であり、前年度(8億2,637万余円)と比較して、4,216万余円(5.1%)増加している。

これは、物件費が委託料等の増加により3,797万余円増加したことなどによるものである。

なお、給与費及び職員数等は、表7のとおりとなっている。

(表6) 費用比較表

(単位：千円、%)

項目	平成21年度		平成20年度		増()減	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	率
営業費用	868,409	100.0	826,376	100.0	42,032	5.1
人件費	247,700	28.5	248,530	30.1	829	0.3
物件費	456,298	52.5	418,323	50.6	37,975	9.1
減価償却費	164,409	18.9	159,523	19.3	4,886	3.1
営業外費用	135	0.0	3	0.0	132	
総費用	868,544	100	826,379	100	42,165	5.1

(表7) 給与費明細表

(単位：千円)

項目	平成21年度	平成20年度	増()減
給料	114,891	136,115	21,223
手当	90,302	116,622	26,319
法定福利費	35,943	40,833	4,889
計	241,138	293,570	52,432
職員数	26人	32人	6人
平均年齢	43歳8月	44歳2月	6月
職員一人当たり給与費	7,055千円	7,639千円	584千円

(注) 1 職員数及び平均年齢は、年度末現在である。

2 職員1人当たりの給与費は、(給料+手当)÷月当たり平均職員数である。

以上の結果を事業の収益性を示す経営比率について見ると、表8のとおりとなっている。

(表8) 経営比率

項目	年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	算式
経営資本営業利益率(%)		1.1	1.5	0.2	1.8	0.2	$\frac{\text{営業利益}}{\text{経営資本}}$
営業収益営業利益率(%)		7.8	11.8	1.3	13.6	1.4	$\frac{\text{営業利益}}{\text{営業収益}}$
経営資本回転率(回)		0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	$\frac{\text{営業収益}}{\text{経営資本}}$
総費用対総収益比率(%)		91.4	87.8	97.2	84.6	97.5	$\frac{\text{総費用}}{\text{総収益}}$

(注) 経営資本 = 総資本 - (建設仮勘定 + 投資)

2 財政状態について

(1) 資本的収支について

資本取引に係る資金の動きを示す資本的収支の状況は、表9のとおりである。

資金収支の状況は、表10のとおり、差引額は2億2,161万余円の財源不足となっている。これを損益勘定留保資金等で補てんした結果、全体としては376万余円の財源余剰となっている。

なお、当年度末における資金残高は、表11のとおりである。

(表9) 資本的収支比較表

(単位：千円、%)

項目	年度	平成21年度	平成20年度	増()減	
				金額	増減率
資本的収入		0	0	0	-
資本的支出		177,613	71,767	105,846	147.5
建設改良費		177,613	71,767	105,846	147.5
資本的収支		177,613	71,767	105,846	147.5

(表10) 資金収支表

(単位：千円)

支 出		収 入	
資本的支出 (A)	177,613	資本的収入 (B)	0
翌年度繰越工事資金 (C)	44,000	前年度繰越工事資金 (D)	0
計 (E=A+C)	221,613	計 (F=B+D)	0
		資本的収支資金不足額 (G=F-E)	221,613
		(補てん財源内訳)	
		当年度純利益	22,035
		損益勘定留保資金	192,790
		(減価償却費)	164,409
		(退職給与引当金取崩)	51,615
		(修繕準備引当金)	70,676
		(湯水準備引当金取崩)	17,822
		(固定資産除却損)	27,143
		消費税等資本的収支調整額	10,552
		計(当年度資金剰余額) (H)	225,378
収益的収支資金剰余額 (I=H)	225,378		
当年度資金剰余額 (J=I-G)	3,764		
合 計 (E+J)	225,378	合 計 (F+H)	225,378

(表11) 年度末資金残高表

(単位：千円)

項目 \ 年度	平成 17 年度	平成 18 年度	平成 19 年度	平成 20 年度	平成 21 年度
流動資産 (A)	2,975,785	3,086,091	3,089,699	3,145,053	3,139,845
流動負債 (B)	311,715	331,120	346,480	325,322	274,445
年度末資金残高 (A - B)	2,664,070	2,754,971	2,743,219	2,819,731	2,865,400

(2) 資産及び負債・資本について

平成21年度末における資産及び負債・資本の状況は、別表2比較貸借対照表のとおりである。

資産総額は、73億5,024万余円であり、前年度(73億7,819万余円)と比較して、2,795万余円(0.4%)の減少となっている。これは、主に固定資産で有形固定資産が2,373万余円、流動資産で預金が2,030万余円減少したことによるものである。

負債総額は、7億2,020万余円であり、前年度(7億6,984万余円)と比較して、4,963万余円(6.4%)減少している。これは、固定負債のうち修繕準備引当金が7,067万余円、流動負債のうちその他未払金(改良工事費に係る未払金)が8,631万余円それぞれ増加したものの、固定負債のうち退職給与引当金が5,161万余円、濁水準備引当金が1,782万余円それぞれ減少したこと及び流動負債のうち営業未払金が1億3,041万余円減少したことによるものである。

資本総額は、66億3,003万余円であり、前年度(66億835万余円)と比較して、2,168万余円(0.3%)増加している。これは、利益剰余金が2,203万余円(0.9%)増加したことによるものである。

以上の財政状態を財務比率の推移で見ると、表12のとおりである。

(表12) 財務比率

(単位：%)

項目 \ 年度	平成 17 年度	平成 18 年度	平成 19 年度	平成 20 年度	平成 21 年度	算式
流動比率	954.6	932.0	891.7	966.8	1,144.1	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}}$
自己資本構成比率	87.0	87.0	87.1	89.6	90.2	$\frac{\text{自己資本}}{\text{総資本}}$
固定長期適合率	67.9	66.9	66.9	64.1	63.5	$\frac{\text{固定資産}}{\text{長期資本}}$

(注) 自己資本 = 長期資本 = 資本金 + 剰余金

3 建設改良事業について

建設改良事業は、予算額2億9,900万円に対し、決算額1億7,761万余円である。

予算額に対する執行率は59.4%であり、その主な内容は、水車発電機諸装置製造及び白丸調整池巡視路落石防止対策工事等に係る経費である。

不用額は1億2,138万余円であり、その主な内容は、多摩川第一発電所運転監視盤設置工事の中止によるものである。

(別表1) 比較損益計算書

(単位:円、%)

科 目	平成21年度	平成20年度	増()減	
	金 額 (A)	金 額 (B)	金 額 (C = A - B)	率 (C / B × 100)
営業収益	880,477,118	956,600,843	76,123,725	8.0
電力料収入	876,610,189	952,779,929	76,169,740	8.0
雑収入	3,866,929	3,820,914	46,015	1.2
営業費用	868,409,077	826,376,291	42,032,786	5.1
水力発電所費	773,045,178	748,384,415	24,660,763	3.3
送電費	28,710,107	30,390,238	1,680,131	5.5
発電管理費	66,653,792	47,601,638	19,052,154	40.0
営業利益	12,068,041	130,224,552	118,156,511	90.7
営業外収益	10,103,267	15,234,412	5,131,145	33.7
受取利息及び配当金	10,095,988	14,873,922	4,777,934	32.1
雑収益	7,279	360,490	353,211	98.0
営業外費用	135,618	3,404	132,214	-
経常利益	22,035,690	145,455,560	123,419,870	84.9
特別利益	0	5,101,242	5,101,242	100.0
当年度純利益	22,035,690	150,556,802	128,521,112	85.4
前年度繰越利益剰余金	362,519	805,717	443,198	55.0
当年度未処分利益剰余金	22,398,209	151,362,519	128,964,310	85.2

(別表2) 比較貸借対照表

(単位: 円、%)

科 目	平成 21 年度		平成 20 年度		増 () 減	
	金 額 (A)	構成比	金 額 (B)	構成比	金 額 (C = A - B)	率 (C / B × 100)
固定資産	4,210,398,319	57.3	4,233,142,727	57.4	22,744,408	0.5
有形固定資産	4,170,343,973	56.7	4,194,079,259	56.8	23,735,286	0.6
電気事業	4,146,762,774	56.4	4,168,402,505	56.5	21,639,731	0.5
有形固定資産	8,353,290,002	113.6	8,299,389,731	112.5	53,900,271	0.6
減価償却累計額	4,206,527,228	57.2	4,130,987,226	56.0	75,540,002	1.8
關 連	23,581,199	0.3	25,676,754	0.3	2,095,555	8.2
有形固定資産	40,437,558	0.6	42,350,823	0.6	1,913,265	4.5
減価償却累計額	16,856,359	0.2	16,674,069	0.2	182,290	1.1
無形固定資産	3,182,621	0.0	1,867,097	0.0	1,315,524	70.5
電気事業	40,375	0.0	40,375	0.0	0	0
關 連	3,142,246	0.0	1,826,722	0.0	1,315,524	72.0
建設仮勘定	36,851,675	0.5	37,196,371	0.5	344,696	0.9
電気事業	35,687,000	0.5	37,100,000	0.5	1,413,000	3.8
關 連	1,164,675	0.5	96,371	0.0	1,068,304	-
投資	20,050	0.0	0	0	20,050	-
その他投資	20,050	0.0	0	0	20,050	-
流動資産	3,139,845,276	42.7	3,145,053,358	42.6	5,208,082	0.2
預 金	3,047,445,331	41.5	3,067,751,679	41.6	20,306,348	0.7
営業未収金	75,599,945	1.0	77,274,609	1.0	1,674,664	2.2
前払金	16,800,000	0.2	27,070	0.0	16,772,930	-
資産合計	7,350,243,595	100	7,378,196,085	100	27,952,490	0.4
固定負債	445,758,534	6.1	444,521,318	6.0	1,237,216	0.3
修繕準備引当金	230,196,674	3.1	159,520,652	2.2	70,676,022	44.3
湧水準備引当金	0	0.0	17,822,979	0.2	17,822,979	100.0
退職給与引当金	215,561,860	2.9	267,177,687	3.6	51,615,827	19.3
流動負債	274,445,186	3.7	325,322,230	4.4	50,877,044	15.6
営業未払金	121,821,622	1.7	252,234,761	3.4	130,413,139	51.7
その他未払金	148,648,450	2.0	62,337,333	0.8	86,311,117	138.5
預 り 金	1,369,914	0.0	1,983,436	0.0	613,522	30.9
未払消費税及び地方消費税	2,605,200	0.0	8,766,700	0.1	6,161,500	70.3
負債合計	720,203,720	9.8	769,843,548	10.4	49,639,828	6.4
資本金	2,412,560,370	32.8	2,412,560,370	32.7	0	0
自己資本金	2,412,560,370	32.8	2,412,560,370	32.7	0	0
減価積立金組入額	1,632,549,370	22.2	1,632,549,370	22.1	0	0
その他剰余金組入額	780,011,000	10.6	780,011,000	10.6	0	0
剰余金	4,217,479,505	57.4	4,195,792,167	56.9	21,687,338	0.5
資本剰余金	1,647,092,296	22.4	1,647,440,648	22.3	348,352	0.0
事業施設受贈財産評価額	1,306,602,010	17.8	1,306,950,362	17.7	348,352	0.0
国庫補助金	340,490,286	4.6	340,490,286	4.6	0	0
利益剰余金	2,570,387,209	35.0	2,548,351,519	34.5	22,035,690	0.9
利益積立金	50,000,000	0.7	42,000,000	0.6	8,000,000	19.0
中小水力発電開発改良積立金	1,236,223,000	16.8	1,217,157,000	16.5	19,066,000	1.6
建設改良積立金	1,261,766,000	17.2	1,137,832,000	15.4	123,934,000	10.9
当年度未処分利益剰余金	22,398,209	0.3	151,362,519	2.1	128,964,310	85.2
前年度繰越利益剰余金	362,519	0.0	805,717	0.0	443,198	55.0
当年度純利益	22,035,690	0.3	150,556,802	2.0	128,521,112	85.4
資本合計	6,630,039,875	90.2	6,608,352,537	89.6	21,687,338	0.3
負債資本合計	7,350,243,595	100	7,378,196,085	100	27,952,490	0.4