

平成14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 審査の手続

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どうかを検証するため、会計帳票、証拠書類の照合等、通常実施すべき審査手続を実施したほか、必要と認めるその他の審査手続を実施した。

ついで、本事業の経営内容の動向を把握するため、計数の分析を行い、経済性の発揮及び公共性の確保を主眼として考察した。

- 3 審査の期間 平成15年6月4日から同年8月6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 事業の全体に関する事項について

電気事業は、多摩川水系の3つの水力発電所の運転によっ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。

当年度の販売電力量は、1億2,019万余kWhで前年度と比較して50万余kWh増加している。

収支状況は、純利益1億7,035万余円となっており、前年度と比較して373万余円増加している。

資金状況は、当年度資金剰余額2億2,156万余円を生じ、累積資金剰余額は、20億6,583万余円となっている。

当年度の経営状況は、前年度と同様に良好なものとなっているが、局は、引き続き効率的な事業運営を行う必要がある。

第3 経営状況の概要

- 1 経営成績について

平成14年度の販売電力量等は表1のとおりであり、供給電力の全量を東京電力株式会社に卸販売している。電力の販売料金は、多摩川第一発電所及び多摩川第三発電所については、基本料金が月額6,566万余円、従量料金が1kWh当たり1円71銭となっており（契約年月日：平成13年3月8日、契約有効期間：平成13年4月1日～平成15年3月31日）、白丸発電所については、基本料金が月額276万余円、従量料金が1kWh当たり2円66銭となってい

る（契約年月日：平成12年10月18日、契約有効期間：平成12年11月11日～平成22年11月10日）。

なお、発電所の概要は、表2のとおりである。

（表1）販売電力量及び目標供給電力量比較表

（単位：kWh、%）

項目	年度	平成14年度（A）	平成13年度（B）	増（ ）減 （A - B）	率 (A-B)/B×100
販売電力量（a）		120,196,293	119,692,936	503,357	0.4
	多摩川第一発電所	68,437,811	61,991,509	6,446,302	10.4
	多摩川第三発電所	49,274,865	55,565,000	6,290,135	11.3
	白丸発電所	2,483,617	2,136,427	347,190	16.3
目標供給電力量（b）		117,981,000	117,981,000	0	-
増（ ）減（a - b）		2,215,293	1,711,936		
率（a-b)/b×100		1.9	1.5		

（表2）発電所の概要

（単位：kW、m）

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）	19,000	16,400	1,100
有効落差（最大）	106.74	70.55	24.05

平成14年度の経営成績は、表3（詳細は、別表1比較損益計算書）のとおり総収益10億2,913万余円に対し、総費用は8億5,877万余円で、差引き1億7,035万余円の純利益を計上している。

（表3）経営成績表

（単位：千円）

総収益	総費用	純利益(A)	前年度純利益(B)	前年度比較(A - B)
1,029,135	858,777	170,358	166,625	3,732

(1) 収益について

当年度の総収益は、表4のとおり、10億2,913万余円で前年度(10億3,340万余円)に比較して427万余円(0.4%)減少している。

営業収益は、10億2,809万余円で前年度(10億2,976万余円)に比較して166万余円(0.2%)減少している。これは、主に湯水準備引当金の増加に伴い電力料収入が226万余円減少したことによるものである。

なお、営業外収益は、104万余円で前年度(364万余円)と比較して260万余円(71.4%)減少している。これは、主に雑収益が234万余円減少したことによるものである。

(表4) 収益比較表

(単位：千円、%)

年度		平成14年度		平成13年度		増()減	
		金額 (A)	構成比	金額 (B)	構成比	金額 (A-B)	率 (A-B)/B×100
経常 収 益	営業収益	1,028,093	99.9	1,029,761	99.6	1,668	0.2
	電力料収入	1,025,094	99.6	1,027,357	99.4	2,263	0.2
	電力料	1,029,069	100.0	1,027,878	99.5	1,191	0.1
	湯水準備引当金	3,975	0.4	520	0.1	3,455	664.4
	雑収入	2,999	0.3	2,404	0.2	595	24.8
	営業外収益	1,042	0.1	3,644	0.4	2,602	71.4
	計	1,029,135	100	1,033,406	100	4,271	0.4
総収益		1,029,135	100	1,033,406	100	4,271	0.4

(注) 電力料：第一・第三発電所 = 基本料金(65,667千円×11か月 = 722,337千円 + 65,669千円×1か月 = 65,669千円)
 + 従量制料金(1.71円×販売電力量)
 白丸発電所 = 基本料金(2,764千円×12か月 = 33,168千円)
 + 従量制料金(2.66円×販売電力量)

(2) 費用について

当年度の総費用は、表5のとおり、8億5,877万余円で前年度(8億6,678万余円)に比較して800万余円(0.9%)減少している。これは、主に退職金等の人件費が減少したことに伴い、営業費用が800万余円減少したことによるものである。

なお、給与費、職員数等については、表6のとおりとなっている。

(表5) 費用比較表

(単位：千円、%)

年 度		平成14年度		平成13年度		増()減	
		金 額 (A)	構成比	金 額 (B)	構成比	金 額 (A - B)	率 (A-B)/B×100
経 常 費 用	営業費用	858,777	100	866,780	100	8,003	0.9
	人件費	383,984	44.7	439,062	50.7	55,078	12.5
	物件費	331,867	38.6	281,636	32.5	50,231	17.8
	減価償却費	142,925	16.6	146,081	16.9	3,156	2.2
総 費 用		858,777	100	866,780	100	8,003	0.9

(表6) 給与費明細表

(単位：千円)

年 度		平成14年度	平成13年度	増()減
		金 額 (A)	金 額 (B)	金 額 (A - B)
給	料	166,887	164,485	2,402
手	当	147,768	149,808	2,040
退	職 金	21,362	76,833	55,471
法	定 福 利 費	45,534	45,256	278
厚	生 福 利 費	1,571	1,682	111
報	酬	859	995	136
計		383,984	439,062	55,078
職	員 数	40人	40人	0人
平	均 年 齢	43歳 2月	44歳 3月	1歳 1月
職	員 1 人 当 たり 給 与 費	7,932千円	7,940千円	8千円

(注) 1 職員数及び平均年齢は、年度末現在である。

(注) 2 職員1人当たり給与費は、(給料+手当)÷月当たり平均職員数である。

(注) 3 職員は、すべて損益勘定部門に所属している。

(注) 4 平成13年度退職金は、退職給与引当金引当額2,070万余円を加えた額である。

(注) 5 平成14年度退職金は、退職給与引当金取崩額791万余円を差し引いた額である。

次に、経営成績の内容を示す経営比率は、表7のとおりである。

(表7) 経営比率表

項目	年度					算式
	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	
経営資本営業利益率(%)	3.6	2.4	2.6	2.4	2.4	$\frac{\text{営業利益}}{\text{経営資本}}$
営業収益営業利益率(%)	20.0	14.4	17.5	15.8	16.5	$\frac{\text{営業利益}}{\text{営業収益}}$
経営資本回転率(回)	0.18	0.17	0.15	0.15	0.15	$\frac{\text{営業収益}}{\text{経営資本}}$
総費用対総収益比率(%)	79.3	85.5	126.4	83.9	83.4	$\frac{\text{総費用}}{\text{総収益}}$

(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

平成14年度の資本的収支は、表8のとおり、1億2,479万余円の資金不足となっている。

(表8) 資本的収支比較表

(単位：千円、%)

項目	年度		増()減	
	平成14年度 (A)	平成13年度 (B)	金額 (C = A - B)	増減率 (C/B × 100)
資本的収入(D)	0	0	0	-
資本的支出(E)	124,790	98,270	26,520	27.0
建設改良費	124,790	98,270	26,520	27.0
差引資本的収支(D)-(E)	124,790	98,270	26,520	27.0

(2) 資産及び負債・資本について

平成14年度末の資産及び負債・資本の状況は、別表2比較貸借対照表のとおりである。

資産合計は、69億1,153万余円で、前年度(67億9,715万余円)と比較して1億1,438万余円(1.7%)の増加となっている。これは、主に固定資産において、減価償却により有形固定資産が3,361万余円減少したものの、流動資産において、預金が1億4,607万余円増加したことによるものである。

負債合計は、9億9,853万余円で、前年度(10億5,450万余円)と比較して5,

597万余円(5.3%)減少している。これは、主に修繕準備引当金等の増加に伴い固定負債が1,762万余円増加したものの、営業未払金等の流動負債が7,359万余円減少したことによるものである。

資本合計は、59億1,300万余円で、前年度(57億4,264万余円)と比較して1億7,035万余円(3.0%)増加している。これは、当年度純利益を1億7,035万余円計上したことによるものである。

以上の財政状態を財務比率で見ると、表9のとおりである。

(表9) 財務比率表

(単位: %)

項目 \ 年度	平成 10年度	平成 11年度	平成 12年度	平成 13年度	平成 14年度	算式
流動比率	831.9	549.3	540.6	665.8	918.6	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}}$
自己資本構成比率	89.8	88.2	83.6	84.5	85.6	$\frac{\text{自己資本}}{\text{総資本}}$
固定長期適合率	62.4	67.0	84.0	80.6	77.7	$\frac{\text{固定資産}}{\text{長期資本}}$

(注) 1 自己資本 = 自己資本金 + 剰余金

(注) 2 長期資本 = 資本金 + 剰余金 + 固定負債 (他会計よりの長期借入金、特例債等のみ)

(3) 資金収支について

資金収支の状況は、表10のとおりである。

資本的支出の総額は1億2,479万余円で、その全額が資本的収支資金不足額となっている。

資本的収支資金不足額を損益勘定留保資金等の3億4,635万余円で補てんしたことにより、当年度資金剰余額は2億2,156万余円となっている。

なお、当年度末の累積資金剰余額は、表11のとおり、20億6,583万余円となっている。

(表10) 資金収支表

(単位：千円)

支 出		収 入	
資本的支出		資本的収入	
建設改良費	124,790		0
計 (A)	124,790	計 (B)	0
		資本的収支資金不足額 (C = B - A)	124,790
		(補てん財源内訳)	
		当年度純利益	170,358
		損益勘定留保資金	170,050
		・減価償却	142,925
		・退職給与引当金	7,910
		・修繕準備引当金	21,559
		・濁水準備引当金	3,975
		・その他	9,501
		消費税等資本的収支調整額	5,942
		計 (D)	346,350
収益的収支資金剰余額 (E = D)		346,350	
当年度資金剰余額 (F = E - C)		221,560	
合 計 (A + F)	346,350	合 計 (B + D)	346,350

(表11) 累積資金推移表

(単位：千円)

区 分	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度
当年度資金剰余()不足額	248,275	194,222	494,453	227,145	221,560
累 積 資 金 剰 余 額	2,310,187	2,114,046	1,617,182	1,844,254	2,065,831

3 建設改良事業について

当年度の建設改良事業については、予算額1億9,600万円に対し、決算額1億2,479万余円で、白丸調整池ダムゲート捲揚装置他更新工事及び極超短波帯多重無線装置更新工事等を実施しており、予算額に対する執行率は63.7%となっている。

(別表1) 電気事業比較損益計算書

(単位:円, %)

科 目	平成14年度	平成13年度	増()減	
	金 額 (A)	金 額 (B)	金 額 (C = A - B)	率 (C / B)
1 営業収益	1,028,093,454	1,029,761,900	1,668,446	0.2
電力料収入	1,025,094,083	1,027,357,787	2,263,704	0.2
雑収入	2,999,371	2,404,113	595,258	24.8
2 営業費用	858,777,571	866,780,797	8,003,226	0.9
水力発電所費	684,504,824	647,755,587	36,749,237	5.7
送電費	30,671,468	36,395,422	5,723,954	15.7
発電管理費	143,601,279	182,629,788	39,028,509	21.4
3 営業損益(1 - 2)	169,315,883	162,981,103	6,334,780	3.9
4 営業外収益	1,042,444	3,644,853	2,602,409	71.4
受取利息及配当金	496,195	750,269	254,074	33.9
雑収益	546,249	2,894,584	2,348,335	81.1
5 営業外費用	0	0	0	-
6 経常損益(3 + 4 - 5)	170,358,327	166,625,956	3,732,371	2.2
7 特別利益	0	0	0	-
8 特別損失	0	0	0	-
9 当年度純損益 (6+7-8)	170,358,327	166,625,956	3,732,371	2.2
10 前年度繰越利益剰余金	316,113	111,309,843	111,625,956	-
11 当年度未処分利益剰余金	170,674,440	55,316,113	115,358,327	208.5

(別表2) 電気事業比較貸借対照表

(資産の部)

(単位: 円, %)

科 目	平成 14 年 度		平成 13 年 度		増 () 減	
	金 額 (A)	構成比	金 額 (B)	構成比	金 額 (C = A - B)	率 (C / B)
1 固定資産	4,593,340,609	66.5	4,626,935,705	68.1	33,595,096	0.7
有形固定資産	4,593,266,199	66.5	4,626,879,055	68.1	33,612,856	0.7
電気事業	4,570,555,241	66.1	4,603,431,182	67.7	32,875,941	0.7
有形固定資産	7,898,416,005	114.3	7,850,110,720	115.5	48,305,285	0.6
減価償却累計額	3,327,860,764	48.1	3,246,679,538	47.8	81,181,226	2.5
関 連	22,710,958	0.3	23,447,873	0.3	736,915	3.1
有形固定資産	37,091,906	0.5	36,978,455	0.5	113,451	0.3
減価償却累計額	14,380,948	0.2	13,530,582	0.2	850,366	6.3
無形固定資産	41,850	0.0	41,850	0.0	0	0
電気事業	40,375	0.0	40,375	0.0	0	0
関 連	1,475	0.0	1,475	0.0	0	0
建設仮勘定	32,560	0.0	14,800	0.0	17,760	120
電気事業	0	0.0	0	0.0	0	-
関 連	32,560	0.0	14,800	0.0	17,760	120
2 流動資産	2,318,196,101	33.5	2,170,214,713	31.9	147,981,388	6.8
預 金	2,230,507,432	32.3	2,084,431,737	30.7	146,075,695	7.0
営業未収金	87,684,613	1.3	85,777,747	1.3	1,906,866	2.2
その他未収金	4,056	0.0	5,229	0.0	1,173	22.4
資産合計	6,911,536,710	100	6,797,150,418	100	114,386,292	1.7

(負債及び資本の部)

(単位: 円, %)

科 目	平成 14 年度		平成 13 年度		増 () 減	
	金 額 (A)	構成比	金 額 (B)	構成比	金 額 (C = A - B)	率 (C / B)
1 固定負債	746,167,421	10.8	728,543,333	10.7	17,624,088	2.4
修繕準備引当金	333,737,051	4.8	312,177,840	4.6	21,559,211	6.9
濁水準備引当金	4,495,729	0.1	520,727	0.0	3,975,002	763.4
退職給与引当金	407,934,641	5.9	415,844,766	6.1	7,910,125	1.9
2 流動負債	252,364,551	3.7	325,960,674	4.8	73,596,123	22.6
営業未払金	115,414,308	1.7	182,302,936	2.7	66,888,628	36.7
その他未払金	125,769,420	1.8	103,541,025	1.5	22,228,395	21.5
預り金	2,683,523	0.0	2,616,513	0.0	67,010	2.6
未払消費税及び地方消費税	8,497,300	0.1	37,500,200	0.6	29,002,900	77.3
負債合計	998,531,972	14.4	1,054,504,007	15.5	55,972,035	5.3
3 資本金	2,412,560,370	34.9	2,412,560,370	35.5	0	0
自己資本金	2,412,560,370	34.9	2,412,560,370	35.5	0	0
減債積立金組入額	1,632,549,370	23.6	1,632,549,370	24.0	0	0
その他剰余金組入額	780,011,000	11.3	780,011,000	11.5	0	0
4 剰余金	3,500,444,368	50.6	3,330,086,041	49.0	170,358,327	5.1
資本剰余金	1,643,780,928	23.8	1,643,780,928	24.2	0	0
事業施設受贈財産評価額	1,303,290,642	18.9	1,303,290,642	19.2	0	0
国庫補助金	340,490,286	4.9	340,490,286	5.0	0	0
利益剰余金	1,856,663,440	26.9	1,686,305,113	24.8	170,358,327	10.1
利益積立金	3,000,000	0.0	0	0.0	3,000,000	-
中小水力発電開発改良積立金	806,539,000	11.7	754,539,000	11.1	52,000,000	6.9
建設改良積立金	876,450,000	12.7	876,450,000	12.9	0	0
当年度未処分利益剰余金	170,674,440	2.5	55,316,113	0.8	115,358,327	208.5
前年度繰越利益剰余金	316,113	0.0	111,309,843	1.6	111,625,956	-
当年度純利益	170,358,327	2.5	166,625,956	2.5	3,732,371	2.2
資本合計	5,913,004,738	85.6	5,742,646,411	84.5	170,358,327	3.0
負債資本合計	6,911,536,710	100	6,797,150,418	100	114,386,292	1.7