

平成14年度東京都工業用水道事業会計決算審査意見書

第1 審査の概要

1 審査の対象 水道局

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、工業用水道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、その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、工業用水道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

工業用水道事業は、地盤沈下対策として地下水揚水規制の代替水を供給するために昭和39年から事業を開始したもので、増加していた需要が昭和50年度から減少に転じて以来、その傾向は依然として続いており、平成14年度は給水件数648件、年間総配水量1,532万7,600m³ともに前年度より減少している。

収支状況は、総収益20億6,507万余円、総費用20億3,299万余円で、当年度純利益3,207万余円となっている。

資金状況は、4億7,500万余円の当年度資金剰余となり、累積資金剰余額は、12億2,472万余円となっている。

当年度の経営状況は、純利益となっているものの、需要減から営業損益で損失が生じていることを踏まえ、今後もより一層の効率的な事業運営に努める必要がある。

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20億6,507万余円に対し、総費用20億3,299万余円で、当年度純利益3,207万余円となっている。

純利益は、収支均衡の前年度に比較し、3,207万余円増加している。これは、総収益が4億4,238万余円減少したものの、総費用が4億7,445万余円減少したことによるものである。

(表1) 経営成績比較表

(単位：千円、%)

項 目	平成14年度 (A)	平成13年度 (B)	増 () 減		
			金 額 (C) = (A) - (B)	率 (C) / (B) × 100	
収 益	営 業 収 益 (a)	1,339,721	1,413,522	73,800	5.2
	営 業 外 収 益 (b)	326,485	695,067	368,582	53.0
	特 別 利 益 (c)	398,865	398,865	0	0
総収益 (d) = (a) + (b) + (c)		2,065,072	2,507,455	442,383	17.6
費 用	営 業 費 用 (e)	1,925,115	2,389,242	464,126	19.4
	営 業 外 費 用 (f)	107,880	118,213	10,333	8.7
総費用 (g) = (e) + (f)		2,032,995	2,507,455	474,459	18.9
純 利 益 (h) = (d) - (g)		32,076	0	32,076	-

(1) 事業実績について

平成14年度の契約状況及び配水状況は、表2及び表3のとおりである。

当年度末の給水件数は648件で、前年度末(665件)に比較して17件減少している。

これを用途別に見ると、工業用水が17件減少しており、特定の用途(公共施設の水洗トイレ等)に給水している雑用水等は増減なしとなっている。

基本水量(契約水量)は当年度末において日量6万5,671m³であり、前年度末(日量6万9,587m³)と比較して3,916m³減少している。これを用途別に見ると、工業用水は4,623m³減少し、雑用水等は707m³増加している。

なお、当年度の年間総配水量は1,532万余m³で、前年度(1,632万余m³)と比較して99万余m³減少している。

(表2) 契約状況

項 目	平成14年度末		平成13年度末		増 () 減	
	給水件数	基本水量	給水件数	基本水量	給水件数	基本水量
工 業 用 水	291件	m ³ /日 45,380	308件	m ³ /日 50,003	17件	m ³ /日 4,623
雑 用 水 等	357件	20,291	357件	19,584	0件	707
雑 用 水	306件	14,768	306件	14,043	0件	725
	51件 (39,448戸)	5,523	51件 (39,576戸)	5,541	0件 (128戸)	18
合 計	648件 (39,448戸)	65,671	665件 (39,576戸)	69,587	17件 (128戸)	3,916

(表3) 配水状況

施設名	区分	給水施設能力 (A)	平成14年度		平成13年度		増()減	
			配水量(B)	稼働率(B/A×100)	配水量(B)	稼働率(B/A×100)	配水量	稼働率
三園浄水場	日量	m ³ 175,000	m ³ 41,993	% 24.0	m ³ 44,727	% 25.6	m ³ 2,734	% 1.6
	年間		15,327,600		16,325,400		997,800	

(注) 三園浄水場の配水量は、玉川浄水場からの送水量(平成14年度175万900m³、平成13年度399万3,400m³)及び三郷浄水場からの送水量(平成13年度129万4,700m³)を含む。

(2) 収支状況について

損益の状況は表4のとおりであり、営業損益では、損失が前年度(9億7,571万余円)と比較して3億9,032万余円(40.0%)減少し、5億8,539万余円となっている。

一方、営業外損益では、利益が前年度(5億7,685万余円)と比較して3億5,824万余円(62.1%)減少し、2億1,860万余円となっている。

この結果、経常損益では、損失が前年度(3億9,886万余円)と比較して3,207万余円(8.0%)減少し、3億6,678万余円となっている。

また、特別損益では、前年度と同額の3億9,886万余円の利益となっている。

ア 収益について

営業収益は13億3,972万余円で、前年度と比較して7,380万余円(5.2%)減少している。これは主として、給水収益が基本水量の減少などにより、5,250万余円減少したことによるものである。

営業外収益は3億2,648万余円で、前年度と比較して3億6,858万余円(53.0%)減少している。これは、土地物件収益で7,176万余円増加したものの、設備補修費等に対する一般会計補助金が4億3,689万余円減少したことなどによるものである。

特別利益は、南千住浄水場用地の売却に伴う分割代金を3億9,886万余円収入したものである。

イ 費用について

営業費用は19億2,511万余円で、前年度と比較して、4億6,412万余円(19.4%)減少している。これは主として、資産減耗費が三園浄水場配水池の一部除却がなくなったことなどにより2億1,879万余円、浄水及び配水費が三園浄水場等管理費分担金の減1億8,860万余円などにより2億1,521万余円それぞれ減少したことなどによるものである。

営業外費用は1億788万余円で、前年度と比較して1,033万余円(8.7%)減少している。

(表4) 損益収支比較表

(単位：千円、%)

項 目	平成14年度 (A)	平成13年度 (B)	増 () 減	
			金 額 (C) = (A) - (B)	率 (C)/(B) × 100
営業収益	1,339,721	1,413,522	73,800	5.2
営業費用	1,925,115	2,389,242	464,126	19.4
営業損益(D)	585,393	975,719	390,325	40.0
営業外収益	326,485	695,067	368,582	53.0
営業外費用	107,880	118,213	10,333	8.7
営業外損益(E)	218,605	576,854	358,249	62.1
経常損益(F)=(D)+(E)	366,788	398,865	32,076	8.0
特別損益(G)	398,865	398,865	0	0
純損益(H)=(F)+(G)	32,076	0	32,076	-

次に、事業の効率性を示す経営比率は、表5のとおりである。

(表5) 経営比率表

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
経営資本営業利益率 (%)	2.7	2.3	2.1	2.8	1.7	$\frac{\text{営業利益}}{\text{経営資本}}$
営業収益営業利益率 (%)	53.3	47.6	46.4	69.0	43.7	$\frac{\text{営業利益}}{\text{営業収益}}$
経営資本回転率 (回)	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	$\frac{\text{営業収益}}{\text{経営資本}}$
総費用対総収益比率 (%)	92.9	89.7	97.1	100	98.4	$\frac{\text{総費用}}{\text{総収益}}$

(注) 経営資本 = 総資本 - (建設仮勘定 + 投資)

なお、給与費・職員数等については表6のとおりである。

(表6) 給与費明細表

(単位：千円)

区 分	平成14年度			平成13年度			増()減		
	損益勘定	資本勘定	計	損益勘定	資本勘定	計	損益勘定	資本勘定	計
報 酬	5,264	0	5,264	5,284	0	5,284	19	0	19
給 料	101,387	5,006	106,394	99,290	4,688	103,979	2,096	318	2,414
手 当	85,887	4,671	90,559	89,182	4,390	93,573	3,295	280	3,014
法定福利費	28,888	1,416	30,305	28,300	768	29,069	588	647	1,236
計	221,428	11,095	232,523	222,058	9,848	231,906	630	1,246	616
職 員 数	22人(1人)	1人	23人(1人)	21人(0人)	1人	22人(0人)	1人(1人)	0人	1人(1人)
平均年齢	49歳 10月			50歳 5月			7月		
職員一人当たり 給与費	8,563			8,979			416		

(注) 1 本表は受託事業費に係るものを含む。

(注) 2 職員数の()は、再任用職員数の内書である。

(注) 3 職員数及び平均年齢は、年度末現在におけるものである。

(注) 4 職員一人当たり給与費は、(給料+手当)÷月当たり平均職員数である。

2 財政状態について

(1) 資本的収支について

資本的収支は、表7のとおりである。

当年度における資本的収入は、9億7,780万余円で、前年度(1億9,713万余円)と比較して7億8,067万余円(396.0%)増加している。これは主に一般会計出資金が8億5,393万余円増加したことによるものである。

一方、資本的支出は、7億3,523万余円で、前年度(11億2,453万余円)と比較して3億8,929万余円(34.6%)減少している。これは、配水管布設替工事等に係る建設改良費が減少したことなどによるものである。

(表7) 資本的収支比較表

(単位：千円、%)

区 分	平成14年度 (A)	平成13年度 (B)	増()減		
			金額 (C)=(A)-(B)	率 (C)/(B)×100	
資 収 本 的 入	国庫補助金	68,000	104,000	36,000	34.6
	一般会計出資金	879,336	25,406	853,930	-
	固定資産売却収入	14,133	14,128	5	0.0
	その他資本収入	16,331	53,596	37,264	69.5
	計	977,801	197,130	780,670	396.0
資 支 本 的 出	建設改良費	558,247	951,334	393,087	41.3
	企業債償還金	176,990	113,205	63,784	56.3
	国庫補助金返還金	0	59,990	59,990	100
	計	735,237	1,124,530	389,292	34.6
資本的収支	242,563	927,400	1,169,963	126.2	

(2) 資産及び負債・資本について

当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、350億217万余円で、前年度(346億4,168万余円)と比較して、3億6,049万余円(1.0%)増加している。

これは主として、固定資産が1億8,666万余円減少したものの、流動資産が5億4,773万余円増加したことによるものである。

固定資産の減少は、主に有形固定資産の機械及び装置などが減価償却により減少したことによるものである。

流動資産の増加は、主に現金及び預金の増加によるものである。

負債合計は、6億9,832万余円で、前年度(11億1,416万余円)と比較して、4億1,584万余円(37.3%)減少している。

これは主として、未払金が4億1,633万余円(37.5%)減少したことによるものである。

資本合計は、343億385万余円で、前年度(335億2,751万余円)と比較して、7億7,633万余円(2.3%)増加している。

これは、主に資本金が7億234万余円増加したことによるものである。

資本金の増加は、企業債の償還により借入資本金が1億7,699万余円減少したものの、繰入資本金が8億7,933万余円増加したことによるものである。

次に、当年度における有利子負債及び支払利息の状況は、表8のとおりであり、有利子負債については、企業債を1億7,699万余円償還したことにより、当年度末現在の残高は、15億8,407万余円となっている。

(表8) 有利子負債及び支払利息の状況

(単位：千円)

区 分		平成14年度末 残高(A)	平成14年度		平成13年度末 残高(B)	増()減 (A)-(B)
			増 加	減 少		
有負 利 子 債	企 業 債	1,584,071	0	176,990	1,761,061	176,990
区 分		平成14年度支払額(C)		平成13年度支払額(D)		増()減(C)-(D)
支利 払息	支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	67,950		72,849		4,899

以上、資産及び負債・資本について述べたが、これら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					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	
流 動 比 率	194.7	181.6	188.6	170.5	350.4	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}}$
自 己 資 本 構 成 比 率	90.2	90.8	92.1	91.7	93.5	$\frac{\text{自己資本}}{\text{総資本}}$
固 定 長 期 適 合 率	96.6	97.1	97.7	97.7	94.9	$\frac{\text{固定資産}}{\text{長期資本}}$

(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

(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。

資本的収入の総額は10億1,480万余円で、これに対して資本的支出の総額は12億8,523万余円で、資本的収支資金不足額は、2億7,043万余円となっている。

資本的収支資金不足額を、損益勘定留保資金等の収益的収支資金剰余額7億4,544万余円で補てんし、4億7,500万余円が資金剰余となっている。

この結果、当年度末の累積資金剰余額は、表11のとおり、12億2,472万余円となっている。

(表10) 資金収支表

(単位：千円)

支 出		収 入	
項 目	金 額	項 目	金 額
資本的支出 (A)	735,237	資本的収入 (B)	977,801
翌年度繰越工事資金 (C)	550,000	前年度繰越工事資金 (D)	37,000
計 (E) = (A) + (C)	1,285,237	計 (F) = (B) + (D)	1,014,801
		資本的収支資金不足額 (G) = (F) - (E)	270,436
		(補てん財源内訳)	
		当年度純利益	32,076
		損益勘定留保資金	663,614
		・ 減価償却費	589,126
		・ 資産減耗費	73,894
		・ 繰延勘定償却等	593
		消費税資本的収支調整額等	49,750
		計 (H)	745,441
収益的収支資金剰余額 (I) = (H)	745,441		
当年度資金剰余額 (J) = (H) - (G)	475,004		
合 計 (E) + (J)	1,760,242	合 計 (F) + (H)	1,760,242

(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	802,948	38,066	159,058	21,191	475,004
累 積 資 金 剰 余 額	968,032	929,966	770,907	749,716	1,224,721

3 建設改良事業について

当年度における建設改良事業の執行状況は、表12のとおりである。

予算額16億500万円に対し、執行額は5億5,824万余円で、執行率は34.8%と低率となっている。

これは、主に配水施設費執行率が29.0%となっているためで、その事業内容は、配水管の布設替、移設などであるが、足立区江北一丁目～五丁目における配水本管の移設工事が他企業の埋設物によって中断したことにより翌年度へ繰越されたこと、また、他企業からの依頼による負担金工事などの実績減により、執行率が低くなっているものである。

(表12) 平成14年度建設改良費執行状況

(単位：千円、%)

区 分	予算額 (A)	決算額 (B)	執行率 (B) / (A) × 100	翌年度への 繰越額 (C)	不用額 (A) - (B) - (C)
浄水施設費	112,000	111,557	99.6	0	442
配水施設費	1,473,000	427,883	29.0	550,000	495,116
営業設備費	20,000	18,806	94.0	0	1,193
計	1,605,000	558,247	34.8	550,000	496,752

(別表1) 比較損益計算書

(単位:円、%)

項 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) × 100
1 営業収益	1,339,721,667	1,413,522,355	73,800,688	5.2
給水収益	1,233,512,445	1,286,013,187	52,500,742	4.1
受託事業収益	19,944,337	11,710,607	8,233,730	70.3
その他営業収益	86,264,885	115,798,561	29,533,676	25.5
2 営業費用	1,925,115,462	2,389,242,134	464,126,672	19.4
浄水及び配水費	868,013,091	1,083,224,812	215,211,721	19.9
受託事業費	19,944,337	11,710,607	8,233,730	70.3
業務費	140,298,690	136,949,761	3,348,929	2.4
総係費	233,838,257	260,983,720	27,145,463	10.4
減価償却費	589,126,444	603,678,782	14,552,338	2.4
資産減耗費	73,894,643	292,694,452	218,799,809	74.8
3 営業損益	585,393,795	975,719,779	390,325,984	40.0
4 営業外収益	326,485,243	695,067,870	368,582,627	53.0
受取利息	8,770,349	17,700,791	8,930,442	50.5
土地物件収益	311,794,799	240,032,117	71,762,682	29.9
一般会計補助金	0	436,895,765	436,895,765	100
雑収	5,920,095	439,197	5,480,898	1,247.9
5 営業外費用	107,880,243	118,213,406	10,333,163	8.7
支払利息及び企業債取扱諸費	67,950,199	72,849,922	4,899,723	6.7
繰延勘定償却	568,250	568,250	0	0
雑支出	39,361,794	44,795,234	5,433,440	12.1
6 営業外損益	218,605,000	576,854,464	358,249,464	62.1
7 経常損益(3+6)	366,788,795	398,865,315	32,076,520	8.0
8 特別利益	398,865,313	398,865,315	2	0.0
固定資産売却益	398,865,313	398,865,315	2	0.0
9 当年度純利益(7+8)	32,076,518	0	32,076,518	-
前年度繰越欠損金	0	0	0	-
当年度未処分利益剰余金	32,076,518	0	32,076,518	-

(別表2) 比較貸借対照表

(単位:円、%)

項 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) × 100
固定資産	32,553,741,234	93.0	32,740,408,994	94.5	186,667,760	0.6
有形固定資産	32,133,502,170	91.8	32,306,862,459	93.3	173,360,289	0.5
土地	1,045,951,298	3.0	1,060,077,985	3.1	14,126,687	1.3
建物	667,710,736	1.9	713,547,519	2.1	45,836,783	6.4
構築物	28,236,778,521	80.7	28,265,573,992	81.6	28,795,471	0.1
機械及び装置	2,179,372,917	6.2	2,222,915,856	6.4	43,542,939	2.0
車両運搬具	2,087,718	0.0	2,250,167	0.0	162,449	7.2
器具備品	1,600,980	0.0	1,841,990	0.0	241,010	13.1
建設仮勘定	0	0	40,654,950	0.1	40,654,950	100
無形固定資産	420,239,064	1.2	433,546,535	1.3	13,307,471	3.1
施設利用権	48,241,551	0.1	48,283,051	0.1	41,500	0.1
ダム利用権	366,559,725	1.0	379,825,696	1.1	13,265,971	3.5
借地権	5,437,788	0.0	5,437,788	0.0	0	0
流動資産	2,446,855,380	7.0	1,899,123,477	5.5	547,731,903	28.8
現金及び預金	1,766,060,741	5.0	1,365,725,463	3.9	400,335,278	29.3
現金	40,000	0.0	40,000	0.0	0	0
預金	1,766,020,741	5.0	1,365,685,463	3.9	400,335,278	29.3
未収金	680,577,319	1.9	533,180,694	1.5	147,396,625	27.6
営業未収金	153,512,479	0.4	171,711,112	0.5	18,198,633	10.6
営業外未収金	2,299,880	0.0	262,534,089	0.8	260,234,209	99.1
その他未収金	524,764,960	1.5	98,935,493	0.3	425,829,467	430.4
その他流動資産	217,320	0.0	217,320	0.0	0	0
前払費用	217,320	0.0	217,320	0.0	0	0
繰延勘定	1,581,200	0.0	2,149,450	0.0	568,250	26.4
企業債発行差金	1,581,200	0.0	2,149,450	0.0	568,250	26.4
企業債発行差金	1,581,200	0.0	2,149,450	0.0	568,250	26.4
資産合計	35,002,177,814	100	34,641,681,921	100	360,495,893	1.0

(注) 有形固定資産の減価償却累計額は、平成14年度17,311,181,541円、平成13年度16,860,482,015円である。

(単位:円、%)

項 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) × 100
流動負債	698,324,005	2.0	1,114,167,069	3.2	415,843,064	37.3
未払金	693,579,533	2.0	1,109,915,959	3.2	416,336,426	37.5
営業未払金	274,288,604	0.8	683,390,681	2.0	409,102,077	59.9
工事未払金	380,060,750	1.1	355,550,346	1.0	24,510,404	6.9
その他未払金	39,230,179	0.1	70,974,932	0.2	31,744,753	44.7
未払費用	793,123	0.0	1,065,198	0.0	272,075	25.5
未払費用	793,123	0.0	1,065,198	0.0	272,075	25.5
前受金	2,147,857	0.0	1,187,415	0.0	960,442	80.9
営業前受金	2,147,857	0.0	1,187,415	0.0	960,442	80.9
その他流動負債	1,803,492	0.0	1,998,497	0.0	195,005	9.8
預り金	1,803,492	0.0	1,998,497	0.0	195,005	9.8
負債合計	698,324,005	2.0	1,114,167,069	3.2	415,843,064	37.3
資本金	22,385,374,482	64.0	21,683,028,971	62.6	702,345,511	3.2
自己資本金	20,801,303,238	59.4	19,921,967,014	57.5	879,336,224	4.4
繰入資本金	19,534,993,664	55.8	18,655,657,440	53.9	879,336,224	4.7
組入資本金	1,266,309,574	3.6	1,266,309,574	3.7	0	0
借入資本金	1,584,071,244	4.5	1,761,061,957	5.1	176,990,713	10.1
企業債	1,584,071,244	4.5	1,761,061,957	5.1	176,990,713	10.1
剰余金	11,918,479,327	34.1	11,844,485,881	34.2	73,993,446	0.6
資本剰余金	11,886,402,809	34.0	11,844,485,881	34.2	41,916,928	0.4
国庫補助金	8,594,457,604	24.6	8,568,124,585	24.7	26,333,019	0.3
受贈財産評価額	40,135,790	0.1	40,135,790	0.1	0	0
工事負担金	3,251,809,415	9.3	3,236,225,506	9.3	15,583,909	0.5
利益剰余金	32,076,518	0.1	0	0	32,076,518	-
当年度未処分利益剰余金	32,076,518	0.1	0	0	32,076,518	-
資本合計	34,303,853,809	98.0	33,527,514,852	96.8	776,338,957	2.3
負債資本合計	35,002,177,814	100	34,641,681,921	100	360,495,893	1.0