

平成15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、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、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どうかを検証した。

- 3 審査の期間 平成16年6月1日から同年8月26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年度から事業を開始したもので、昭和50年度に需要が減少に転じて以来、その傾向は依然として続いており、平成15年度は給水件数645件、年間総配水量1,448万8,800?と、いずれも前年度より減少している。

収支状況は、総収益20億4,279万余円、総費用20億4,279万余円で収支は均衡している。

資金状況は、737万余円の資金不足となり、累積資金剰余額は、12億1,734万余円となっている。

当年度の経営状況は、収支は均衡しているものの、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15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20億4,279万余円に対し、総費用20億4,279万余円で、収支が均衡している。

(表1) 経営成績比較表

(単位：千円、%)

項 目		平成15年度 (A)	平成14年度 (B)	増()減	
				金 額 (C)=(A)-(B)	率 (C)/(B)×100
収 益	営 業 収 益 (a)	1,299,902	1,339,721	39,819	3.0
	営 業 外 収 益 (b)	515,785	326,485	189,300	58.0
	特 別 利 益 (c)	227,107	398,865	171,758	43.1
総 収 益 (d)=(a)+(b)+(c)		2,042,794	2,065,072	22,277	1.1
費 用	営 業 費 用 (e)	1,928,683	1,925,115	3,567	0.2
	営 業 外 費 用 (f)	114,111	107,880	6,231	5.8
総 費 用 (g)=(e)+(f)		2,042,794	2,032,995	9,799	0.5
純 利 益 (h)=(d)-(g)		0	32,076	32,076	-

(1) 事業実績について

平成15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645件で、前年度末(648件)に比較して3件減少している。

これを用途別に見ると、工業用水が4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1件の増加となっている。

基本水量(契約水量)は当年度末において日量6万4,654 m^3 であり、前年度末(日量6万5,671 m^3)と比較して1,017 m^3 減少している。これを用途別に見ると、工業用水は1,413 m^3 減少し、雑用水等は396 m^3 増加している。

なお、当年度の年間総配水量は1,448万余 m^3 で、前年度(1,532万余 m^3)と比較して83万余 m^3 減少している。

(表2) 契約状況

項 目	平成15年度		平成14年度		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	件 287	m^3 /日 43,967	件 291	m^3 /日 45,380	件 4	m^3 /日 1,413
雑 用 水 等	358	20,687	357	20,291	1	396
雑 用 水	306	15,161	306	14,768	0	393
集 合 住 宅	52 団地 (39,472戸)	5,526	51 団地 (39,448戸)	5,523	1 団地 (24戸)	3
合 計	645	64,654	648	65,671	3	1,017

(表3) 配水状況

施設名	区分	給水施設能力 (A)	平成15年度		平成14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 39,587	% 22.6	m ³ 41,993	% 24.0	m ³ 2,406	% 1.4
	年間	-	14,488,800	-	15,327,600	-	838,800	-

(注) 三園浄水場の配水量は、玉川浄水場からの送水量(平成15年度175万6,800m³、平成14年度175万900m³)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(5億8,539万余円)と比較して4,338万余円(7.4%)増加し、6億2,878万余円となっている。

一方、営業外損益では、利益が前年度(2億1,860万余円)と比較して1億8,306万余円(83.7%)増加し、4億167万余円となっている。

この結果、経常損益では、損失が前年度(3億6,678万余円)と比較して1億3,968万余円(38.1%)減少し、2億2,710万余円となっている。

また、特別損益は、前年度(3億9,886万余円)と比較して1億7,175万余円(43.1%)減少し、2億2,710万余円となっている。

ア 収益について

営業収益は12億9,990万余円で、前年度(13億3,972万余円)と比較して3,981万余円(3.0%)減少している。これは主として、給水収益が給水件数の減少などにより、6,405万余円減少したことによるものである。

営業外収益は5億1,578万余円で、前年度(3億2,648万余円)と比較して1億8,930万余円(58.0%)増加している。これは、受取利息において、南千住浄水場用地の売却に伴う分割収入が平成14年度で完納となったことから、これに伴う利息分が減少したものの、設備補修費等に対する一般会計補助金が1億9,483万余円増加したことなどによるものである。

特別利益は、三園浄水場の工業用水道配水池を、高度浄水処理施設の整備に伴い撤去したことにより、水道事業会計との費用負担に関する協定に基づき、当該施設の残存価額相当額及び国庫補助金返還額相当額について、水道事業会計より補てんを受けたものである。

イ 費用について

営業費用は19億2,868万余円で、前年度(19億2,511万余円)と比較して、356万余円(0.2%)増加している。これは主として、浄水及び配水費において、三園浄水場等管理費分担金が3,279万余円減少したものの、配水設備補修費が3,332万

余円、受託事業費における給水工事費が1,169万余円増加したことなどによるものである。

営業外費用は1億1,411万余円で、前年度(1億788万余円)と比較して623万余円(5.8%)増加している。

(表4) 損益収支比較表

(単位：千円、%)

項 目	平成15年度 (A)	平成14年度 (B)	増()減	
			金 額 (C)=(A)-(B)	率 (C)/(B)×100
営業収益	1,299,902	1,339,721	39,819	3.0
営業費用	1,928,683	1,925,115	3,567	0.2
営業損益 (D)	628,780	585,393	43,387	7.4
営業外収益	515,785	326,485	189,300	58.0
営業外費用	114,111	107,880	6,231	5.8
営業外損益 (E)	401,673	218,605	183,068	83.7
経常損益 (F)=(D)+(E)	227,107	366,788	139,681	38.1
特別損益 (G)	227,107	398,865	171,758	43.1
純 損 益 (H)=(F)+(G)	0	32,076	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11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	算 式
経営資本営業利益率 (%)	2.3	2.1	2.8	1.7	1.8	$\frac{\text{営業利益}}{\text{経営資本}}$
営業収益営業利益率 (%)	47.6	46.4	69.0	43.7	48.4	$\frac{\text{営業利益}}{\text{営業収益}}$
経営資本回転率 (回)	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	$\frac{\text{営業収益}}{\text{経営資本}}$
総費用対総収益比率 (%)	89.7	97.1	100	98.4	100	$\frac{\text{総費用}}{\text{総収益}}$

(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15年度			平成14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	2,531	0	2,531	5,264	0	5,264	2,732	0	2,732
給 料	98,021	4,714	102,736	101,387	5,006	106,394	3,366	291	3,657
手 当	82,295	4,091	86,387	85,887	4,671	90,559	3,591	580	4,171
法定福利費	29,082	1,371	30,454	28,888	1,416	30,305	193	44	148
計	211,931	10,178	222,109	221,428	11,095	232,523	9,497	916	10,413
職 員 数	22人	1人	23人	22人	1人	23人	0人	0人	0人
平均年齢	48歳5月			49歳10月			1年5月		
職員一人当たり給与費	8,222			8,563			340		

(注) 1 本表は受託事業費に係るものを含む。

2 職員数及び平均年齢は、年度末現在におけるものである。

3 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、8億5,323万余円で、前年度(9億7,780万余円)と比較して1億2,456万余円(12.7%)減少している。これは主に一般会計出資金が1億2,328万余円減少したことによるものである。

一方、資本的支出は、21億6,434万余円で、前年度(7億3,523万余円)と比較して14億2,910万余円(194.4%)増加している。これは、配水管布設替工事等に係る建設改良費が増加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15年度 (A)	平成14年度 (B)	増()減	
				金 額 (C)=(A)-(B)	率 (C)/(B)×100
資 本 的 入	国庫補助金	70,857	68,000	2,857	4.2
	一般会計出資金	756,047	879,336	123,288	14.0
	固定資産売却収入	197	14,133	13,936	98.6
	その他資本収入	26,135	16,331	9,804	60.0
	計	853,238	977,801	124,563	12.7
資 本 的 出	建設改良費	1,849,978	558,247	1,291,731	231.4
	企業債償還金	311,141	176,990	134,151	75.8
	国庫補助金返還金	3,223	0	3,223	-
	計	2,164,343	735,237	1,429,105	194.4
資 本 的 収 支		1,311,105	242,563	1,553,668	640.5

(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、368億4,303万余円で、前年度(350億217万余円)と比較して、18億4,086万余円(5.3%)増加している。

これは主として、固定資産が10億1,253万余円増加したこと、流動資産が8億2,882万余円増加したことによるものである。

固定資産の増加は、主に配水施設工事による有形固定資産の増加によるものである。

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、20億5,833万余円で、前年度(6億9,832万余円)と比較して、13億6,001万余円(194.8%)増加している。

これは主として、未払金が13億5,215万余円(195.0%)増加したことによるものである。

資本合計は、347億8,470万余円で、前年度(343億385万余円)と比較して、4億8,084万余円(1.4%)増加している。

これは、主に資本金が4億7,698万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3億1,114万余円減少したものの、自己資本金が7億8,812万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3億1,114万余円償還したことにより、当年度末現在の残高は、12億7,292万余円となっている。

(表8) 有利子負債及び支払利息の状況

(単位：千円)

区 分		平成15年度末 残高(A)	平成15年度		平成14年度末 残高(B)	増()減 (A)-(B)
			増 加	減 少		
有利子 負債	企業債	1,272,929	0	311,141	1,584,071	311,141
区 分		平成15年度支払額(C)		平成14年度支払額(D)		増()減 (C)-(D)
支払 利息	支払利息及び 企業債取扱諸費	66,457		67,950		1,493

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みると、表9のとおりである。

(表9) 財務比率表

(単位：%)

項 目 \ 年 度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	算 式
流 動 比 率	181.6	188.6	170.5	350.4	159.1	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}}$
自己資本構成比率	90.8	92.1	91.7	93.5	91.0	$\frac{\text{自己資本}}{\text{総資本}}$
固定長期適合率	97.1	97.7	97.7	94.9	96.5	$\frac{\text{固定資産}}{\text{長期資本}}$

(注) 1 自己資本 = 自己資本金 + 剰余金

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8億5,323万余円であり、これに対して資本的支出の総額は2億6,434万余円である。

この資本的収入に、前年度繰越工事資金5億5,000万円を加えた総収入額は14億323万余円となり、7億6,110万余円の資本的収支資金不足となっている。

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7億5,373万余円で補てんしたが、737万余円が資金不足となっている

この結果、当年度末の累積資金剰余額は、表11のとおり、12億1,734万余円となっている。

(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)	2,164,343	資本的収入 (B)	853,238
翌年度繰越工事資金 (C)	0	前年度繰越工事資金 (D)	550,000
計 (E) = (A) + (C)	2,164,343	計 (F) = (B) + (D)	1,403,238
		資本的収支資金不足額 (G) = (F) - (E)	761,105
		(補てん財源内訳)	
		当年度純利益	0
		損益勘定留保資金	692,784
		・減価償却費	605,801
		・資産減耗費	86,501
		・繰延勘定償却等	481
		消費税資本的収支調整額等	60,948
		計 (H)	753,732
収益的収支資金剰余額 (I) = (H)	753,732		
		当年度資金不足額 (J) = (G) - (H)	7,373
合 計 (E)	2,164,343	合 計 (F) + (H) + (J)	2,164,343

(表11) 累積資金推移表

(単位：千円)

区 分	年 度				
	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度
当年度資金剰余 () 不足額	38,066	159,058	21,191	475,004	7,373
累積資金剰余額	929,966	770,908	749,716	1,224,721	1,217,347

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22億6,300万円に対し、執行額は18億4,997万余円で、執行率は81.7%となっている。

その主な内容は、建設局の新交通システム日暮里・舎人線建設に伴う配水管移設工事(10億9,652万余円)、管路診断における腐食調査結果に基づく配水管布設替工事(5億1,093万余円)である。

(表12) 平成15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	6,000	5,151	85.9	0	848
配水施設費	2,244,000	1,832,554	81.7	0	411,445
営業設備費	13,000	12,271	94.4	0	728
計	2,263,000	1,849,978	81.7	0	413,021

(別表1) 比較損益計算書

(単位:円、%)

項 目	平成15年度	平成14年度	増()減	
	金 額 (A)	金 額 (B)	金 額 (C) = (A) - (B)	率 (C)/(B) × 100
1 営業収益	1,299,902,419	1,339,721,667	39,819,248	3.0
給水収益	1,169,455,570	1,233,512,445	64,056,875	5.2
受託事業収益	29,643,050	19,944,337	9,698,713	48.6
その他営業収益	100,803,799	86,264,885	14,538,914	16.9
2 営業費用	1,928,683,303	1,925,115,462	3,567,841	0.2
浄水及び配水費	854,820,410	868,013,091	13,192,681	1.5
受託事業費	29,643,050	19,944,337	9,698,713	48.6
業 務 費	132,180,974	140,298,690	8,117,716	5.8
総 係 費	219,735,988	233,838,257	14,102,269	6.0
減価償却費	605,801,358	589,126,444	16,674,914	2.8
資産減耗費	86,501,523	73,894,643	12,606,880	17.1
3 営業損益	628,780,884	585,393,795	43,387,089	7.4
4 営業外収益	515,785,509	326,485,243	189,300,266	58.0
受取利息	20,585	8,770,349	8,749,764	99.8
土地物件収益	315,396,322	311,794,799	3,601,523	1.2
一般会計補助金	194,830,271	0	194,830,271	-
雑 収	5,538,331	5,920,095	381,764	6.4
5 営業外費用	114,111,625	107,880,243	6,231,382	5.8
支払利息及び企業債取扱諸費	66,457,112	67,950,199	1,493,087	2.2
繰延勘定償却	508,250	568,250	60,000	10.6
雑支出	47,146,263	39,361,794	7,784,469	19.8
6 営業外損益	401,673,884	218,605,000	183,068,884	83.7
7 経常損益(3+6)	227,107,000	366,788,795	139,681,795	38.1
8 特別利益	227,107,000	398,865,313	171,758,313	43.1
固定資産売却益	0	398,865,313	398,865,313	100
その他特別利益	227,107,000	0	227,107,000	-
9 当年度純利益(7+8)	0	32,076,518	32,076,518	100
当年度未処分利益剰余金	0	32,076,518	32,076,518	100

(別表2) 比較貸借対照表

(単位: 円、%)

項 目	平成15年度		平成14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	33,566,280,840	91.1	32,553,741,234	93.0	1,012,539,606	3.1
有形固定資産	33,159,547,020	90.0	32,133,502,170	91.8	1,026,044,850	3.2
土地	1,045,951,298	2.8	1,045,951,298	3.0	0	0
建物	639,564,411	1.7	667,710,736	1.9	28,146,325	4.2
構築物	28,435,320,533	77.2	28,236,778,521	80.7	198,542,012	0.7
機械及び装置	1,991,425,062	5.4	2,179,372,917	6.2	187,947,855	8.6
車両運搬具	1,714,131	0.0	2,087,718	0.0	373,587	17.9
器具備品	1,301,630	0.0	1,600,980	0.0	299,350	18.7
建設仮勘定	1,044,269,955	2.8	0	0.0	1,044,269,955	-
無形固定資産	406,733,820	1.1	420,239,064	1.2	13,505,244	3.2
施設利用権	48,200,051	0.1	48,241,551	0.1	41,500	0.1
ダム使用权	353,293,754	1.0	366,559,725	1.0	13,265,971	3.6
借地権	5,240,015	0.0	5,437,788	0.0	197,773	3.6
流動資産	3,275,684,204	8.9	2,446,855,380	7.0	828,828,824	33.9
現金及び預金	2,601,453,300	7.1	1,766,060,741	5.0	835,392,559	47.3
現金	40,000	0.0	40,000	0.0	0	0
預金	2,601,413,300	7.1	1,766,020,741	5.0	835,392,559	47.3
未収金	674,013,584	1.8	680,577,319	1.9	6,563,735	1.0
営業未収金	145,112,823	0.4	153,512,479	0.4	8,399,656	5.5
営業外未収金	146,382,581	0.4	2,299,880	0.0	144,082,701	-
その他未収金	382,518,180	1.0	524,764,960	1.5	142,246,780	27.1
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	1,072,950	0.0	1,581,200	0.0	508,250	32.1
企業債発行差金	1,072,950	0.0	1,581,200	0.0	508,250	32.1
企業債発行差金	1,072,950	0.0	1,581,200	0.0	508,250	32.1
資産合計	36,843,037,994	100	35,002,177,814	100	1,840,860,180	5.3

(注) 有形固定資産の減価償却累計額は、平成15年度17,786,936,738円、平成14年度17,311,181,541円である。

(単位：円、%)

項 目	平成15年度		平成14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	2,058,336,416	5.6	698,324,005	2.0	1,360,012,411	194.8
未払金	2,045,733,168	5.6	693,579,533	2.0	1,352,153,635	195.0
営業未払金	186,281,710	0.5	274,288,604	0.8	88,006,894	32.1
工事未払金	1,823,258,402	4.9	380,060,750	1.1	1,443,197,652	379.7
その他未払金	36,193,056	0.1	39,230,179	0.1	3,037,123	7.7
未払費用	9,673,227	0.0	793,123	0.0	8,880,104	-
未払費用	9,673,227	0.0	793,123	0.0	8,880,104	-
前受金	1,479,333	0.0	2,147,857	0.0	668,524	31.1
営業前受金	1,479,333	0.0	2,147,857	0.0	668,524	31.1
その他流動負債	1,450,688	0.0	1,803,492	0.0	352,804	19.6
預り金	1,450,688	0.0	1,803,492	0.0	352,804	19.6
負債合計	2,058,336,416	5.6	698,324,005	2.0	1,360,012,411	194.8
資本金	22,862,356,415	62.1	22,385,374,482	64.0	476,981,933	2.1
自己資本金	21,589,426,984	58.6	20,801,303,238	59.4	788,123,746	3.8
繰入資本金	20,291,040,892	55.1	19,534,993,664	55.8	756,047,228	3.9
組入資本金	1,298,386,092	3.5	1,266,309,574	3.6	32,076,518	2.5
借入資本金	1,272,929,431	3.5	1,584,071,244	4.5	311,141,813	19.6
企業債	1,272,929,431	3.5	1,584,071,244	4.5	311,141,813	19.6
剰余金	11,922,345,163	32.4	11,918,479,327	34.1	3,865,836	0.0
資本剰余金	11,922,345,163	32.4	11,886,402,809	34.0	35,942,354	0.3
国庫補助金	8,604,740,478	23.4	8,594,457,604	24.6	10,282,874	0.1
受贈財産評価額	40,135,790	0.1	40,135,790	0.1	0	0
工事負担金	3,277,468,895	8.9	3,251,809,415	9.3	25,659,480	0.8
利益剰余金	0	0.0	32,076,518	0.1	32,076,518	100
当年度未処分利益剰余金	0	0.0	32,076,518	0.1	32,076,518	100
資本合計	34,784,701,578	94.4	34,303,853,809	98.0	480,847,769	1.4
負債資本合計	36,843,037,994	100	35,002,177,814	100	1,840,860,180	5.3