

工業用水道事業の概要

平成14年4月1日現在

項目 \ 浄水場	柿木浄水場	大久保浄水場
給水開始年月日	昭和39年11月1日	昭和43年4月1日
取水能力 (m ³ /日)	165,024	95,040
	260,064	
給水能力 (m ³ /日)	160,000	93,000
	253,000	
配水管路延長 (m)	190,025	
水 源	中川自流	下久保ダム
水 利 権 (m ³ /日)	1.910	1.100
	3.01	
給 水 区 域	県南東部地域7市	
	・草加市及び八潮市の 全区域	・蕨市、戸田市、鳩ヶ谷 市全区域 ・川口市及びさいたま市 の区域の各一部
給水事業所数	73事業所	113事業所
	186事業所	

工業用水道の料金

○料金の算定式

埼玉県営工業用水道の料金は、次の式により算定されている。

$$\text{料 金} = \frac{(\text{支払利息} + \text{減価償却費} + \text{維持管理費等}) - \text{受取利息等}}{\text{契 約 水 量}}$$

$$\text{給水原価} = \frac{(\text{支払利息} + \text{減価償却費} + \text{維持管理費等})}{\text{契 約 水 量}}$$

料金の推移

(単位:円/m³)

区分	年度	昭和	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
		39~47 11月														
基本料金	4	6	10			14.30			16.70			17.70				
特別料金	5	8	13			18.60			21.70			23.00				
超過料金	8	12	20			28.60			33.40			35.40				

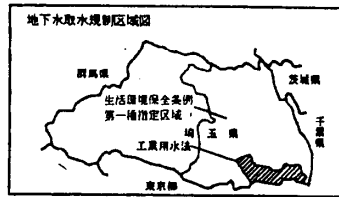
区分	年度	62	63	平成	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				元												
基本料金	17.70	18.23			23.20			22.53								
特別料金	23.00	23.69			30.16			29.29								
超過料金	35.40	36.46			46.40			45.05								
消費税転嫁		3%内税			5%外税											




注1

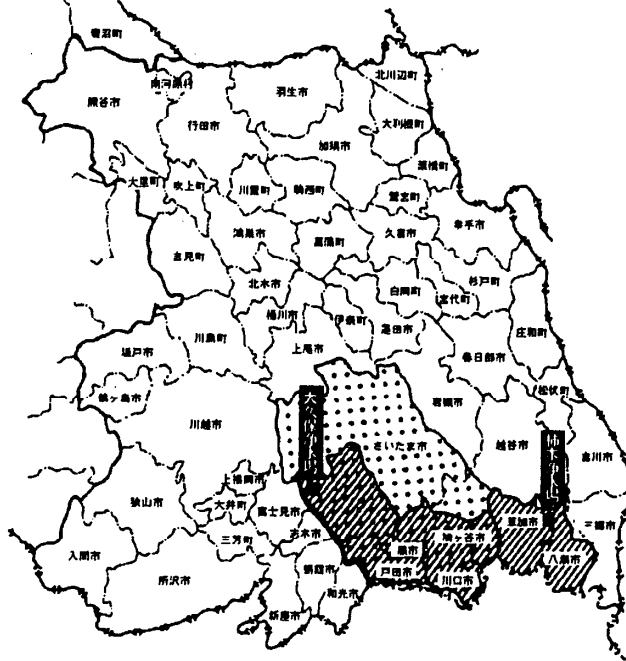
- (1) 基本料金とは、給水規程の定めるところにより管理者が承認した1日当たりの使用水量(基本使用水量)に対する料金をいう。
- (2) 特別料金とは、基本使用水量を超える使用水量で、給水規程の定めるところにより管理者が承認した1時間当たりの使用水量に対する料金をいう。
- (3) 超過料金とは、管理者が承認した水量を超えて使用した水量に対する料金をいう。

注2 || (二本線)は、条例改正を示す。

工業用水道事業給水地域及び地下水採取規制区域図

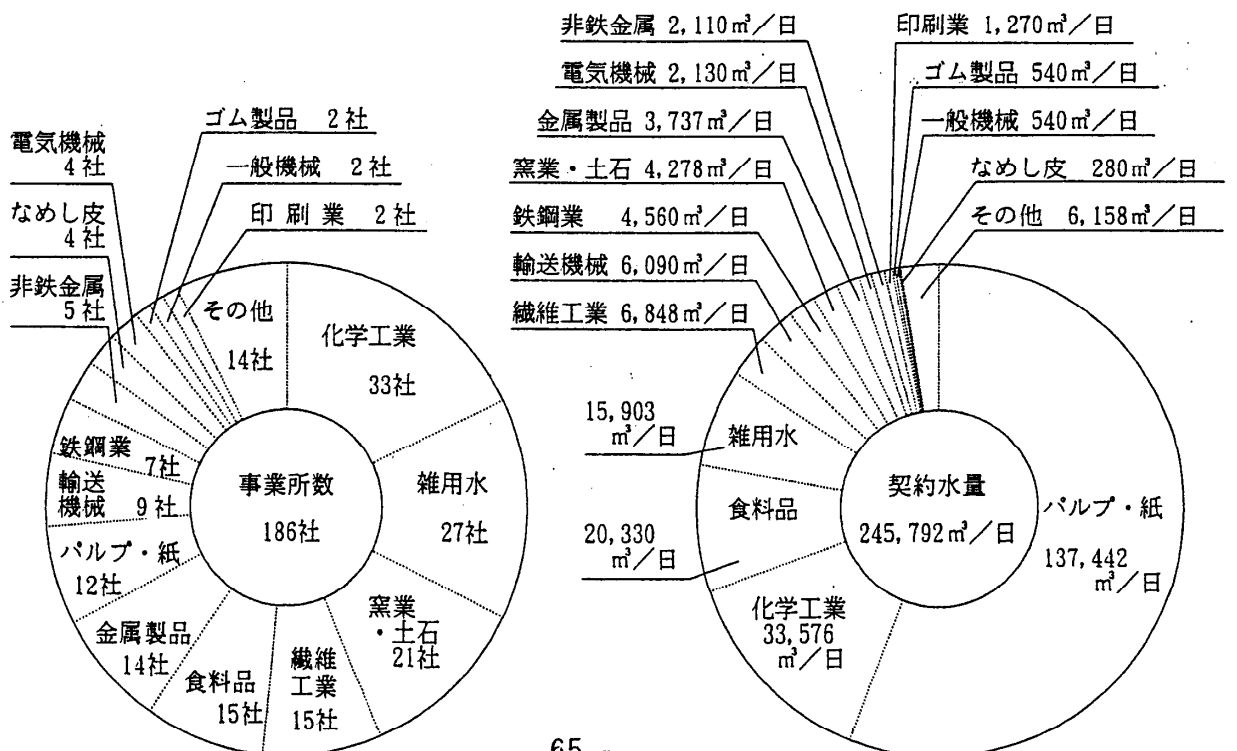


-  南部工業用水道給水区域
-  建築物用地下水の採取の規制に関する法律指定地域
-  埼玉県生活環境保全条例第一種指定地域



平成14年度業種別契約水量

(平成14年4月1日現在)



収益的収支の推移（工水）

(単位 千円)

区 分 項 目	9		1 0		1 1		1 2		1 3			
	金額	構成比 (%)	前年度対比 (%)	金額	構成比 (%)	前年度対比 (%)	金額	構成比 (%)	前年度対比 (%)	金額	構成比 (%)	
1 総 収 益	2,758,886	100.0	92.3	2,647,501	100.0	96.0	2,376,657	100.0	150.1	3,618,822	100.0	101.4
(1) 営業収益	2,680,460	97.2	94.6	2,570,182	97.1	95.9	2,348,549	98.8	91.4	2,267,059	62.6	102.7
給 水 収 益	2,492,925	90.4	98.1	2,470,819	93.3	99.1	2,340,299	98.5	94.7	2,096,558	57.9	98.5
受 託 工 事 収 益	185,705	6.7	63.9	96,465	3.7	51.9	5,513	0.2	5.7	167,725	4.6	216.5
そ の 他 営 業 収 益	1,830	0.1	86.6	2,898	0.1	158.4	2,737	0.1	94.4	2,776	0.1	103.5
(2) 営業外収益	78,426	2.8	54.5	70,829	2.7	90.3	14,108	0.6	19.9	10,800	0.3	58.9
受 取 利 息 及 び 配 当 金	24,168	0.9	112.0	21,949	0.8	90.8	12,561	0.5	57.2	8,948	0.2	51.1
他 会 計 補 助 金	53,839	1.9	45.7	48,772	1.9	90.6			皆 減			
雑 収 益	419	0.0	9.1	108	0.0	25.8	1,547	0.1	*	805	0.0	230.1
そ の 他 営 業 外 収 益			皆 減	6,490	0.2	皆 増	14,000	0.6	215.7	1,341,950	37.6	99.9
(3) 特別利益			皆 減	6,490	0.2	皆 増	11,665	0.5	皆 増	1,334,403	37.4	100.0
固 定 資 産 売 却 益			皆 減	6,490	0.2	皆 増	2,335	0.1	36.0	7,547	0.2	86.9
そ の 他 特 別 利 益			皆 減	6,490	0.2	皆 増	2,388,029	100.0	88.5	2,010,661	100.0	101.4
2 総 費 用	2,782,122	100.0	95.9	2,696,979	100.0	96.9	2,388,029	100.0	88.5	2,010,661	100.0	101.4
(1) 営業費用	2,192,337	78.8	96.5	2,144,114	79.5	97.8	1,868,654	78.3	87.2	1,745,940	86.8	102.7
原 水 及 び 浄 水 費	748,242	26.9	102.5	773,976	28.7	103.4	711,232	29.8	91.9	663,603	33.0	95.8
配 水 及 び 給 水 費	438,904	15.8	101.0	455,012	16.9	103.9	417,198	17.5	91.5	417,793	20.8	93.6
受 託 工 事 費	185,728	6.7	63.9	95,465	3.6	51.9	5,513	0.2	5.7	77,480	3.8	216.5
総 係 保 費	133,816	4.8	111.5	119,242	4.4	89.1	82,909	3.5	69.5	101,897	5.1	101.4
減 価 償 却 費	676,067	24.3	99.3	678,991	25.2	100.4	644,604	27.0	94.9	482,895	24.0	102.1
資 産 減 耗 費	9,580	0.3	58.1	19,428	0.7	202.8	7,198	0.3	37.0	2,272	0.1	135.6
そ の 他 営 業 費 用	589,785	21.2	93.7	552,865	20.5	93.7	519,375	21.7	93.9	264,721	13.2	92.8
(2) 営業外費用	589,785	21.2	93.8	552,865	20.5	93.7	519,361	21.7	93.9	264,721	13.2	92.8
支 払 利 息			皆 減	14	0.0	皆 増			皆 増			
そ の 他 営 業 外 費 用			皆 減	14	0.0	皆 増			皆 増			
(3) 特別損失			皆 減	14	0.0	皆 増			皆 増			
そ の 他 特 別 損 失			皆 減	14	0.0	皆 増			皆 増			
3 経 常 利 益	-23,236	-	-31.0	-55,968	-	240.9	-25,372	-	45.3	215,261	-	110.9
4 当 年 度 純 利 益	-23,236	-	-26.9	-49,478	-	212.9	-11,372	-	23.0	1,557,211	-	101.4
5 当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	-14,938	-	-16.9	-49,478	-	331.2	-11,372	-	23.0	1,557,211	-	101.9

費用構成及び対営業収益比率の推移(工水)

(単位 千円)

項目	9			10			11			12			13			
	金額	構成比 (%)	対営業収益対前年度比 (%)	金額	構成比 (%)	対営業収益対前年度比 (%)	金額	構成比 (%)	対営業収益対前年度比 (%)	金額	構成比 (%)	対営業収益対前年度比 (%)	金額	構成比 (%)	対営業収益対前年度比 (%)	
1 (1) 基本給	209,526	8.1	7.8	219,528	8.4	8.6	200,996	8.4	8.6	193,977	10.0	96.5	183,590	9.8	8.1	94.6
職当	195,036	7.5	7.3	162,269	6.2	6.3	139,481	5.9	5.9	125,763	6.5	90.2	116,962	6.2	5.2	93.0
員給							1,488	0.1	0.1			皆減				
(4) 退職給与金	20,333	0.8	0.8	12,931	0.5	0.5				18,562	1.0	皆減	18,162	1.0	0.8	97.8
与費	62,588	2.4	2.3	61,923	2.4	2.4	58,304	2.4	2.5	57,149	2.9	98.0	53,691	2.9	2.4	93.9
(6) 計	487,483	18.8	18.2	455,651	17.5	17.8	400,269	16.8	17.1	395,451	20.4	98.8	372,405	19.9	16.4	94.2
2 支払利息	589,785	22.7	22.0	552,865	21.3	21.5	519,361	21.8	22.1	264,721	13.7	51.0	245,649	13.1	10.8	92.8
内																
(1) 一時借入金利息																
(2) 企業債利息	589,785	22.7	22.0	552,865	21.3	21.5	519,361	21.8	22.1	264,721	13.7	51.0	245,649	13.1	10.8	92.8
(3) その他借入金利息																
3 減価償却費	676,067	26.0	25.2	678,991	26.1	26.4	644,604	27.1	27.4	482,895	25.0	74.9	492,807	26.3	21.7	102.1
4 動力費	192,227	7.4	7.2	169,229	6.5	6.6	162,551	6.8	6.9	159,926	8.3	98.4	156,965	8.4	6.9	98.1
5 修繕費	188,197	7.3	7.0	209,707	8.1	8.2	193,585	8.1	8.2	220,587	11.4	113.9	186,791	10.0	8.2	84.7
6 材料費																
7 薬品費	70,809	2.7	2.6	60,500	2.3	2.3	52,530	2.2	2.3	46,072	2.4	87.7	47,345	2.5	2.1	102.8
8 路面復旧費																
9 委託料	268,097	10.3	10.0	333,374	12.8	13.0	295,979	12.4	12.6	260,433	13.5	88.0	256,697	13.7	11.3	98.6
10 市町村交付金	14,653	0.6	0.6	20,101	0.8	0.8	14,894	0.6	0.6	15,424	0.8	103.6	15,687	0.9	0.7	101.7
11 その他	109,077	4.2	4.1	119,096	4.6	4.6	98,743	4.2	4.2	87,672	4.5	88.8	97,017	5.2	4.3	110.7
12 費用合計	2,596,395	100.0	96.9	2,600,514	100.0	101.2	2,382,516	100.0	101.4	1,933,181	100.0	87.6	1,871,363	100.0	82.5	96.8

(注) 費用合計は、総費用から受託工事費、不用品売却原価及び特別損失を控除した金額である。

資本的収支の推移(工水)

(単位 千円)

項目	9			10			11			12			13			
	金額	構成比 (%)	前年度 対比 (%)	金額	構成比 (%)	前年度 対比 (%)	金額	構成比 (%)	前年度 対比 (%)	金額	構成比 (%)	前年度 対比 (%)	金額	構成比 (%)	前年度 対比 (%)	
1 資本的収入																
(1) 企業債	146,000	58.3	皆増	150,000	69.2	102.7	332,000	3.8	221.3							
(2) 建設改良のための企業債	146,000	58.3	皆増	150,000	69.2	102.7	332,000	3.8	221.3							
(3) 他会計出資金																
(4) 他会計負担金																
(5) 他会計借入金																
(6) 他会計補助金																
(7) 固定資産売却代金	104,600	41.7	皆増	64,900	29.9	62.0	8,321,773	94.6	皆増	133,400	100.0	86.5	87,100	100.0	65.3	
(8) 国庫補助金																
(9) 工事業負担金				1,968	0.9	皆増										
(10) その他	250,600	100.0	*	216,868	100.0	86.5	8,808,073	100.0	*	133,400	100.0	1.5	87,100	100.0	65.3	
(11) 計 (1) ~ (9)	250,600		*	216,868		86.5	8,808,073		*	133,400		1.5	87,100		65.3	
(12) 前年度へ繰越される支出の財源充当額	545,084	48.0	367.5	387,907	40.0	71.2	550,626	6.7	141.9	501,278	61.5	91.0	423,022	58.0	84.4	
(13) 純計 (a) - ((b) + (c)) (d)	250,600		*	216,868		86.5	8,808,073		*	133,400		1.5	87,100		65.3	
(1) 建設改良費	545,084	48.0	367.5	387,907	40.0	71.2	550,626	6.7	141.9	501,278	61.5	91.0	423,022	58.0	84.4	
(2) 企業債償還金	590,549	52.0	105.0	576,953	59.5	97.7	4,314,817	52.5	747.9	302,801	37.2	7.0	299,736	41.1	99.0	
(3) 建設改良のための企業債	590,549	52.0	105.0	576,953	59.5	97.7	4,314,817	52.5	747.9	302,801	37.2	7.0	299,736	41.1	99.0	
(4) 他会計への支出金																
(5) その他																
(6) 計 (1) ~ (9)	1,135,633	100.0	159.0	969,841	100.0	85.4	8,224,299	100.0	848.0	814,517	100.0	9.9	729,110	100.0	89.5	
(1) 差引額							583,774		皆増							
(2) 不足額 (f)	885,033		123.9	752,973		85.1				681,117		皆増	642,010		94.3	
(1) 通年度分損益勘定留保資金	828,783	93.6	150.8	736,378	97.8	88.9				404,234	59.3	皆増	12,131	1.9	3.0	
(2) 当年度分損益勘定留保資金																
(3) 繰越利益剰余金処分額																
(4) 当年度利益剰余金処分額																
(5) 積立金取りくずし額	30,000	3.4	18.8													
(6) 繰越工事資金																
(7) その他	26,250	3.0	607.6	16,595	2.2	63.2				276,883	40.7	皆増	20,144	3.1	7.3	
(8) 計 (1) ~ (7)	885,033	100.0	123.9	752,973	100.0	85.1				681,117	100.0	皆増	642,010	100.0	94.3	
補てん財源																
(1) 財源不足額 (f)-(g)																
(2) 当年度許可債で未発行の額																

資産、負債及び資本の推移(工水)

(単位 千円)

区 分	9			1 0			1 1			1 2			1 3		
	金額	構成比 (%)	前年度対比 (%)	金額	構成比 (%)	前年度対比 (%)	金額	構成比 (%)	前年度対比 (%)	金額	構成比 (%)	前年度対比 (%)	金額	構成比 (%)	前年度対比 (%)
資 産															
固定資産	26,774,577	86.7	99.3	26,393,836	87.0	98.6	24,760,116	82.4	93.8	23,390,736	78.4	94.5	21,939,620	73.8	93.8
有形固定資産	24,333,464	78.8	99.6	23,932,008	78.9	98.4	18,167,131	60.5	75.9	18,142,921	60.8	99.9	18,036,973	60.7	99.4
土地	1,276,795	4.1	100.0	1,276,795	4.2	100.0	451,696	1.5	35.4	451,696	1.5	100.0	451,696	1.5	100.0
償却資産	22,825,769	73.9	99.0	22,623,850	74.6	99.1	17,684,672	58.9	78.2	17,597,093	59.0	96.7	17,493,567	58.9	99.4
建設仮勘定	230,900	0.8	223.0	31,363	0.1	13.6	30,763	0.1	98.1	94,132	0.3	306.0	91,710	0.3	97.4
無形固定資産	2,441,113	7.9	96.4	2,461,828	8.1	100.8	322,507	1.0	13.1	311,741	1.0	96.7	300,976	1.0	96.5
投資															
長期貸付金							6,270,478	20.9	皆増	4,936,074	16.6	78.7	3,601,671	12.1	73.0
年賦未収金							932,864	3.1	皆増	932,864	3.2	100.0	932,864	3.1	100.0
流動資産	4,089,679	13.3	94.1	3,961,036	13.0	96.9	5,337,614	17.8	皆増	4,003,210	13.4	75.0	2,668,807	9.0	66.7
現金預金	3,640,384	11.8	93.4	3,647,898	12.0	100.2	5,291,356	17.6	133.6	6,425,439	21.6	121.4	7,798,916	26.2	121.4
未収金	403,229	1.3	99.3	287,619	0.8	66.4	340,324	1.1	127.2	404,577	1.4	118.9	308,166	1.0	76.2
貯蔵品	25,066	0.1	111.4	24,519	0.1	97.8	23,547	0.1	95.0	26,472	0.1	112.4	30,865	0.1	116.6
その他流動資産	21,000	0.1	100.0	21,000	0.1	100.0	21,000	0.1	100.0	21,000	0.1	100.0	21,000	0.1	100.0
資産合計	30,864,256	100.0	98.6	30,354,872	100.0	98.3	30,051,472	100.0	99.0	29,816,175	100.0	99.2	29,738,536	100.0	99.7
負債															
固定負債	950,047	3.1	102.2	930,260	3.1	97.9	6,267,873	20.9	673.8	4,980,154	16.7	79.5	3,636,291	12.2	73.0
引当金	950,047	3.1	102.2	930,260	3.1	97.9	930,260	3.1	100.0	976,954	3.3	105.0	967,484	3.2	99.0
その他							5,337,613	17.8	皆増	4,003,210	13.4	75.0	2,668,807	9.0	66.7
流動負債	201,387	0.7	71.2	180,217	0.6	89.5	617,094	2.0	342.4	319,350	1.1	51.8	248,543	0.8	77.8
未払金	176,711	0.6	68.5	153,935	0.5	87.1	593,863	1.9	385.8	294,853	1.0	49.7	223,373	0.7	75.8
その他流動負債	24,676	0.1	99.3	26,282	0.1	106.5	23,231	0.1	88.4	24,497	0.1	105.4	25,170	0.1	102.7
負債合計	1,151,434	3.8	94.9	1,110,477	3.7	96.4	6,884,967	22.9	620.0	5,299,514	17.8	77.0	3,884,834	13.0	73.3
資本															
自己資本	13,815,173	44.7	97.1	13,388,220	44.1	96.9	9,405,403	31.3	70.3	9,102,602	30.5	96.8	9,412,602	31.7	103.4
借入資本	4,079,125	13.2	100.7	4,079,125	13.4	100.0	4,079,125	13.6	100.0	4,079,125	13.7	100.0	4,668,861	15.8	114.9
借入資本(企業債)	9,736,048	31.5	95.6	9,309,095	30.7	95.6	5,326,278	17.7	57.2	5,023,477	16.8	94.3	4,723,741	15.9	94.0
剰余	15,897,649	51.5	100.2	15,856,175	52.2	99.7	13,761,102	45.8	86.8	15,414,059	51.7	112.0	16,441,100	55.3	106.7
資本剰余金	15,412,587	49.9	100.5	15,420,591	50.8	100.1	13,336,890	44.4	86.5	13,432,636	45.1	100.7	13,469,679	45.4	100.4
利益剰余金	485,062	1.6	90.1	435,584	1.4	89.8	424,212	1.4	97.4	1,981,423	6.6	467.1	2,951,421	9.9	149.0
減価積立金							435,584	1.4	89.8	424,212	1.4	97.4	290,264	1.0	皆増
利益積立金	500,000	1.6	111.1	485,062	1.6	97.0	435,584	1.4	89.8	424,212	1.4	97.4	424,212	1.4	100.0
建設改良積立金	-14,938	0.0	-16.9	-49,478	-0.2	331.2	-11,372	0.0	23.0	1,557,211	5.2	*	1,566,945	5.3	101.9
当年度未処分利益剰余金	29,712,822	96.2	98.7	29,244,395	96.3	98.4	23,166,505	77.1	79.2	24,516,661	82.2	105.8	25,853,702	87.0	105.5
資本合計	30,864,256	100.0	98.6	30,354,872	100.0	98.3	30,051,472	100.0	99.0	29,816,175	100.0	99.2	29,738,536	100.0	99.7
負債資本合計															

財務分析一覽表(工水)

項 目	9	10	11	12	13
1 業務に関する指標					
① 給水能力(立方メートル/日)	335,000	335,000	253,000	253,000	253,000
② 一日平均給水量(立方メートル)	189,828	184,649	181,701	180,810	168,497
③ 契約水量(立方メートル/日)	295,110	292,090	275,443	250,502	247,645
④ 施設利用率(%)	56.7	55.1	71.8	71.5	66.6
⑤ 契約率(%)	88.1	87.2	108.9	99.0	97.9
⑥ 有収率(%)	99.9	99.9	98.8	98.6	101.4
2 収益性に関する指標					
① 総資本利益率(%)	-0.1	-0.2	-0.1	0.7	0.8
② 総資本回転率(回)	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07
③ 総収支比率(%)	99.2	98.2	99.5	177.4	177.5
④ 売上高営業利益率(%)	18.2	16.1	20.4	20.9	20.9
⑤ 売価(円/立方メートル)	35.98	36.66	35.19	32.24	34.09
3 費用に関する指標					
① 費用構成比率(%)					
職員給与費	18.8	17.6	16.8	20.4	19.9
減価償却費	26.0	26.1	27.1	25.0	26.3
支払利息	22.7	21.3	21.8	13.7	13.1
動力費	7.4	6.5	6.8	8.3	8.4
② 料金収入に対する比率(%)					
職員給与費	19.6	18.5	17.1	18.6	17.8
減価償却費	27.1	27.5	27.5	22.7	23.5
支払利息	23.7	22.4	22.2	12.4	11.7
動力費	7.7	6.8	6.9	7.5	7.5
③ 原価(円/立方メートル)	37.47	38.59	35.83	29.29	30.43
4 財務安全性に関する指標					
① 流動比率(%)	2,030.8	2,197.9	857.5	2,012.0	3,137.8
② 現金比率(%)	1,807.7	2,024.2	795.1	1,870.5	2,993.0
③ 自己資本構成比率(%)	64.7	65.7	59.4	65.4	71.1
④ 固定資産対長期資本比率(%)	87.3	87.5	84.1	79.3	74.4
5 生産性に関する指標					
① 職員一人当たり給水量(千立方メートル)	1,386	1,498	1,583	1,610	1,500
② 職員一人当たり総収益(千円)	55,178	58,833	56,587	87,021	88,264
③ 職員一人当たり給水収益(千円)	49,859	54,907	55,721	51,889	51,136
④ 職員一人当たり総費用(千円)	55,642	59,933	56,858	49,041	49,734
⑤ 職員一人当たり職員給与費(千円)	9,750	10,148	9,530	9,645	9,083
⑥ 労働分配率(%)	18.2	17.8	17.0	17.9	16.4