

6. 料 金

(1) 水道料金の変遷	37
(2) 給水申込納付金の変遷	41
(3) 手数料の変遷	42
(4) 用途別使用水量水道料金の比較 ...	43
(5) 口径別使用料金の状況	45
(6) 口径別給水申込納付金の状況	46

6. 料 金

(1)水道料金の変遷(1か月につき)

実施年月日	昭和49年4月1日			昭和51年11月1日		
水道料金 給水管の口径	メーター使用料	基本料金	超過料金	メーター使用料	基本料金	超過料金
13mm	40円	10m ³ まで 280円	11m ³ 以上・・・ 1m ³ につき 35円	40円	10m ³ まで 550円	11m ³ ～ 20m ³ ・・・ 1m ³ につき 65円
20mm	80円			80円		
25mm	90円			90円		21m ³ ～ 40m ³ ・・・ 1m ³ につき 90円
40mm	160円			160円		
50mm	560円			560円		41m ³ ～ 100m ³ ・・・ 1m ³ につき 120円
75mm	—			1,830円		
100mm	—			2,320円		101m ³ 以上・・・ 1m ³ につき 150円
150mm	—			4,740円		
200mm	—			6,610円		
その他	市長が別に定める額					
公衆浴場用	口径別による	100m ³ まで 2,500円	101m ³ 以上・・・ 1m ³ につき 35円	口径別による	100m ³ まで 5,500円	101m ³ 以上・・・ 1m ³ につき 55円
臨時用	1m ³ につき		100円	1m ³ につき		200円
私設消火栓	演習時の放水時間5分ごとに		100円	演習時の放水時間5分ごとに		1,000円

(1か月につき)

実施年月日	昭和56年4月1日		昭和62年6月1日	
水道料金 給水管の口径	基本料金	従量料金	基本料金	従量料金
13mm	10m ³ まで 900円	11m ³ ~ 20m ³ ・・・ 1m ³ につき 90円	10m ³ まで 1,100円	11m ³ ~ 20m ³ ・・・ 1m ³ につき 100円
20mm	10m ³ まで 1,100円	21m ³ ~ 40m ³ ・・・ // 130円	10m ³ まで 1,400円	21m ³ ~ 40m ³ ・・・ // 155円
25mm	10m ³ まで 1,300円	41m ³ ~ 100m ³ ・・・ // 175円	10m ³ まで 1,600円	41m ³ ~ 100m ³ ・・・ // 215円
		101m ³ 以上 ... // 225円		101m ³ 以上 ... // 270円
40mm	2,100円	1m ³ ~ 10m ³ ・・・ 1m ³ につき 70円	2,500円	1m ³ ~ 10m ³ ・・・ 1m ³ につき 80円
50mm	3,400円	11m ³ ~ 20m ³ ・・・ // 90円	3,800円	11m ³ ~ 20m ³ ・・・ // 100円
75mm	7,500円	21m ³ ~ 40m ³ ・・・ // 130円	8,200円	21m ³ ~ 40m ³ ・・・ // 155円
100mm	12,500円	41m ³ ~ 100m ³ ・・・ // 175円	13,500円	41m ³ ~ 100m ³ ・・・ // 215円
150mm	27,000円	101m ³ 以上 ... // 225円	29,500円	101m ³ 以上 ... // 270円
200mm	38,300円		42,800円	
公衆浴場用	口径別による	1m ³ につき 70円	口径別による	1m ³ につき 80円
臨時用	1m ³ につき 300円		1m ³ につき 350円	
私設消火栓	演習時の放水時間5分ごとに 1,000円			

備考：上表中「公衆浴場」とは、公衆浴場の確保のための特別措置に関する法律(昭和56年法律第68号)第2条に定める公衆浴場をいう。

(1か月につき)

実施年月日	平成5年6月1日		平成9年6月1日	
水道料金 給水管の口径	基本料金	従量料金	基本料金	従量料金
13mm	10m ³ まで 1,400円	11m ³ ~ 20m ³ … 1m ³ につき 110円	10m ³ まで 1,600円	11m ³ ~ 20m ³ … 1m ³ につき 115円
20mm	10m ³ まで 1,800円	21m ³ ~ 40m ³ … // 180円	10m ³ まで 2,000円	21m ³ ~ 40m ³ … // 195円
25mm	10m ³ まで 2,100円	41m ³ ~ 100m ³ … // 255円	10m ³ まで 2,400円	41m ³ ~ 100m ³ … // 285円
		101m ³ 以上 … // 320円		101m ³ 以上 … // 350円
40mm	3,500円	1m ³ ~ 10m ³ … 1m ³ につき 90円	3,900円	1m ³ ~ 10m ³ … 1m ³ につき 100円
50mm	5,300円	11m ³ ~ 20m ³ … // 110円	5,900円	11m ³ ~ 20m ³ … // 115円
75mm	11,400円	21m ³ ~ 40m ³ … // 180円	12,600円	21m ³ ~ 40m ³ … // 195円
100mm	18,800円	41m ³ ~ 100m ³ … // 255円	20,700円	41m ³ ~ 100m ³ … // 285円
150mm	40,000円	101m ³ 以上 … // 320円	43,900円	101m ³ 以上 … // 350円
200mm	55,000円		60,400円	
公衆浴場用	口径別による	1m ³ につき 90円	口径別による	1m ³ につき 100円
臨時用	1m ³ につき	420円	1m ³ につき	460円

備考：上表中「公衆浴場」とは、公衆浴場の確保のための特別措置に関する法律(昭和56年法律第68号)第2条に定める公衆浴場をいう。

(1か月につき)

実施年月日	平成21年4月1日	
水道料金 給水管の口径	基本料金	従量料金
13mm	10m ³ まで 1,480円	11m ³ ~ 20m ³ ・・・ 1m ³ につき 105円
20mm	10m ³ まで 1,850円	21m ³ ~ 40m ³ ・・・ // 180円
25mm	10m ³ まで 2,230円	41m ³ ~ 100m ³ ・・・ // 265円
		101m ³ 以上 ... // 325円
40mm	3,620円	1m ³ ~ 10m ³ ・・・ 1m ³ につき 95円
50mm	5,470円	11m ³ ~ 20m ³ ・・・ // 105円
75mm	11,680円	21m ³ ~ 40m ³ ・・・ // 180円
100mm	19,190円	41m ³ ~ 100m ³ ・・・ // 265円
150mm	40,700円	101m ³ 以上 ... // 325円
200mm	55,990円	
公衆浴場用	口径別による	1m ³ につき 95円
臨時用	1m ³ につき 425円	

備考：上表中「公衆浴場」とは、公衆浴場の確保のための特別措置に関する法律(昭和56年法律第68号)第2条に定める公衆浴場をいう。

(2)給水申込納付金の変遷

実施年月日	昭和49年4月1日	昭和51年11月1日		昭和56年4月1日		
給水管の口径	納付金額	納付金額		納付金額	市内に3年以上居住している者の納付金の特例	
		市内に3年以上居住している者	その他の者		S56.4.1からS57.3.31までに給水申込のあったもの	S57.4.1からS58.3.31までに給水申込のあったもの
13mm	10,000円	50,000円	100,000円	100,000円	70,000円	85,000円
20mm	22,000円	145,000円	289,000円	289,000円	195,000円	240,000円
25mm	37,000円	255,000円	510,000円	510,000円	340,000円	425,000円
40mm	114,000円	780,000円	1,559,000円	1,559,000円	1,040,000円	1,295,000円
50mm	195,000円	1,300,000円	2,600,000円	2,600,000円	1,735,000円	2,165,000円
75mm	—	3,999,000円	7,997,000円	7,997,000円	5,330,000円	6,665,000円
100mm	—	8,225,000円	16,450,000円	16,450,000円	10,965,000円	13,710,000円
150mm	—	管理者が別に定める額		管理者が別に定める額		
200mm	—					
その他	市長が別に定める額					

(3)手数料の変遷

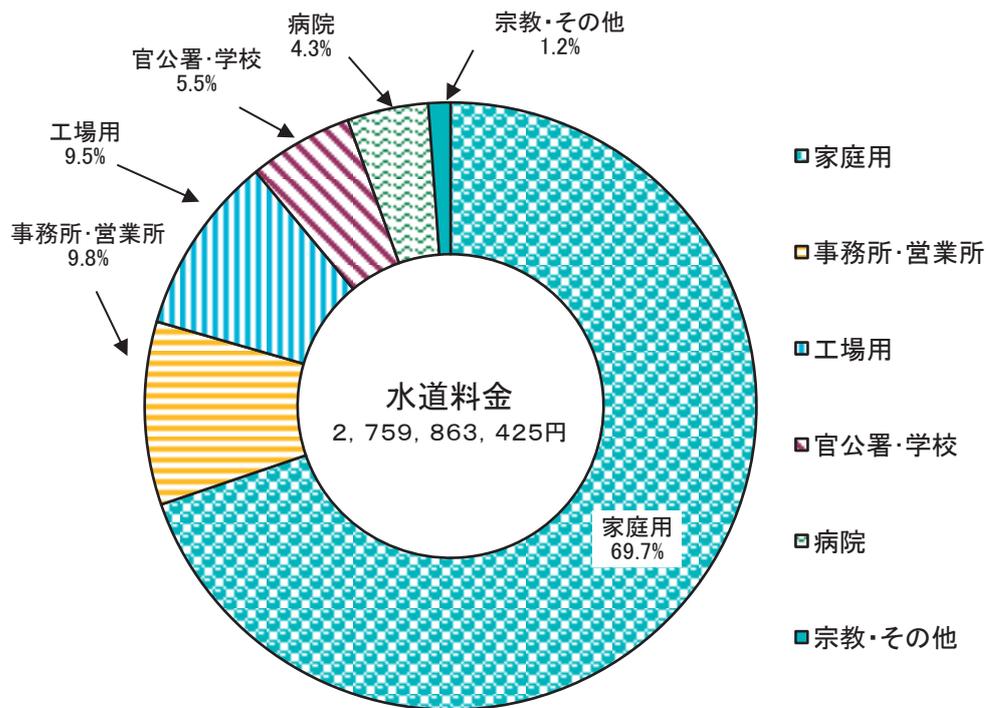
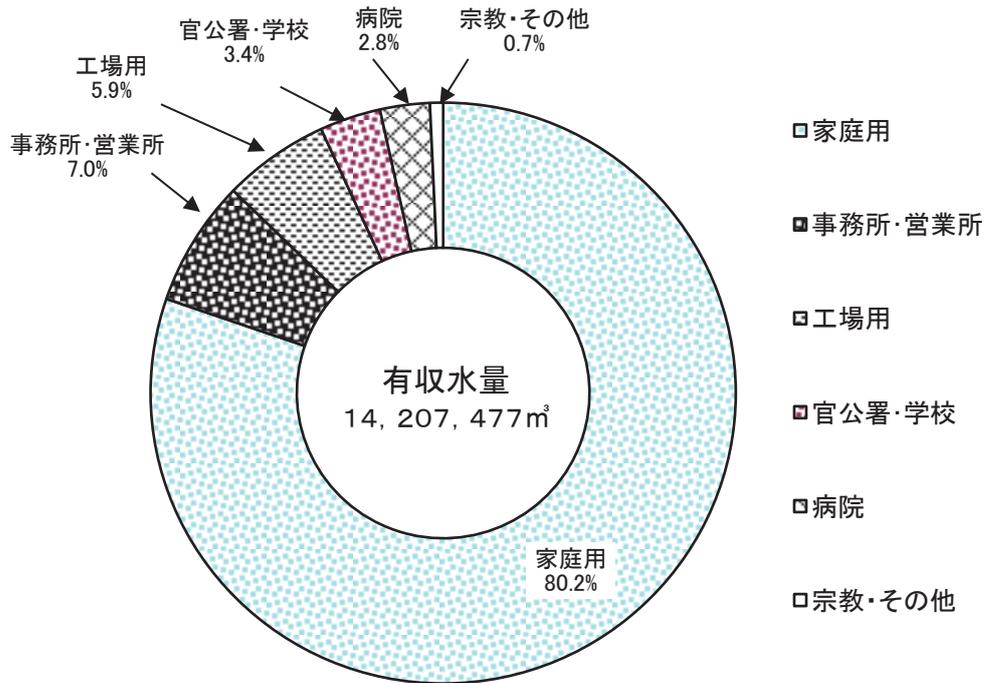
実施年月日		昭和49年 4月1日	昭和51年 11月1日	昭和56年 4月1日	平成10年 4月1日
種類	単位	金額	金額	金額	金額
	指定給水装置工事事業者 登録手数料 (指定工事店登録手数料)	1件に つき	2,000円	50,000円	50,000円
指定工事店継続手数料	〃	1,000円	10,000円	10,000円	廃止
設計審査手数料	〃	200円	2,000円	2,500円	4,500円 (使用材料の 確認を含む)
しゅん工検査手数料	〃	500円	1,000円	1,300円	1,300円
メーター検査手数料 (異常ないとき)	〃	200円	500円	500円	廃止
開栓及び閉栓手数料	〃	200円	200円	500円	500円
各種証明手数料	〃	50円	100円	100円	300円
責任技術者 (再交付)手数料	〃	-	1,000円	1,000円	廃止
受験手数料	〃	-	2,000円	5,000円	廃止
材料検査手数料	〃	500円	2,000円	2,000円	0円 (設計審査手 数料に含める)
責任技術者登録手数料	〃	-	3,000円	3,000円	廃止
各種立会料	1時間 につき	200円	2,000円	2,500円	2,500円
指定給水装置工事事業者 証再交付手数料	1件に つき	-	-	-	1,000円
第32条第2項の確認手数料	〃	-	-	-	6,300円

(4)用途別使用水量水道料金の比較

用途別		区分	件数	使用水量 (m ³)	1月当り 1件水量(m ³)	料金 (円)	単価 (円)
家庭用	一戸建		244,371	9,323,056	19.1	1,527,629,050	163.85
			(240,442)	(9,220,910)	(19.2)	(1,507,022,520)	(163.44)
	集合		88,297	1,887,400	10.7	363,081,870	192.37
			(86,978)	(1,884,406)	(10.8)	(360,763,245)	(191.45)
	住居兼店舗	4,876	192,010	19.7	34,084,705	177.52	
		(4,886)	(192,288)	(19.7)	(33,890,695)	(176.25)	
	小計	337,544	11,402,466	16.9	1,924,795,625	168.81	
		(332,306)	(11,297,604)	(17.0)	(1,901,676,460)	(168.33)	
業務・営業用	官公署		2,484	170,558	34.3	56,071,690	328.75
			(2,456)	(166,021)	(33.8)	(54,387,225)	(327.59)
	学校		584	309,464	265.0	96,385,315	311.46
			(583)	(304,485)	(261.1)	(94,879,585)	(311.61)
	病院		1,041	390,115	187.4	118,465,975	303.67
			(1,031)	(387,138)	(187.7)	(117,575,330)	(303.70)
宗教施設	531	93,903	88.4	28,373,765	302.16		
	(526)	(79,865)	(75.9)	(23,796,215)	(297.96)		
事務所・営業所	9,933	996,868	50.2	269,019,255	269.86		
	(9,818)	(965,053)	(49.1)	(258,962,070)	(268.34)		
小計	14,573	1,960,908	67.3	568,316,000	289.82		
	(14,414)	(1,902,562)	(66.0)	(549,600,425)	(288.87)		
工場用	1,772	835,399	235.7	263,052,600	314.88		
	(1,734)	(772,334)	(222.7)	(242,838,905)	(314.42)		
その他	390	8,704	11.2	3,699,200	425.00		
	(341)	(5,501)	(8.1)	(2,337,925)	(425.00)		
合計	354,279	14,207,477	20.1	2,759,863,425	194.25		
	(348,795)	(13,978,001)	(20.0)	(2,696,453,715)	(192.91)		

(注) 1.件数は隔月検針の合計件数、()内は前年度の数値。
2.料金及び単価は消費税抜きで表示。

(資料)グラフ:有収水量及び水道料金



(注)水道料金は消費税抜きで表示。

(5)口径別使用料金の状況

口径	区分	年度	平成28年度	平成29年度	増減率(%)
13mm	件数(件)		149,708	150,784	100.72
	使用水量(m ³)		3,738,292	3,736,804	99.96
	料金(円)		644,363,710	646,420,250	100.32
20mm	件数(件)		192,217	196,546	102.25
	使用水量(m ³)		7,739,702	7,846,556	101.38
	料金(円)		1,298,170,550	1,320,122,970	101.69
25mm	件数(件)		4,481	4,501	100.45
	使用水量(m ³)		520,076	527,538	101.43
	料金(円)		127,107,260	129,303,590	101.73
40mm	件数(件)		1,465	1,516	103.48
	使用水量(m ³)		643,002	657,152	102.20
	料金(円)		194,371,015	198,453,435	102.10
50mm	件数(件)		611	619	101.31
	使用水量(m ³)		596,410	652,025	109.32
	料金(円)		188,611,425	206,524,760	109.50
75mm	件数(件)		253	253	100.00
	使用水量(m ³)		434,473	466,735	107.43
	料金(円)		141,843,970	152,331,150	107.39
100mm	件数(件)		36	36	100.00
	使用水量(m ³)		261,955	277,411	105.90
	料金(円)		85,831,440	90,829,130	105.82
150mm	件数(件)		18	18	100.00
	使用水量(m ³)		37,925	34,901	92.03
	料金(円)		13,610,515	12,622,885	92.74
200mm	件数(件)		6	6	100.00
	使用水量(m ³)		6,166	8,355	135.50
	料金(円)		2,543,830	3,255,255	127.97
計	件数(件)		348,795	354,279	101.57
	使用水量(m ³)		13,978,001	14,207,477	101.64
	料金(円)		2,696,453,715	2,759,863,425	102.35

(注)料金は消費税抜きで表示。

(6)口径別給水申込納付金の状況

口径 年度	13mm		20mm		25mm		40mm		50mm		75mm		100mm以上		口径変更		合計	
	件数	金額(千円)	件数	金額(千円)	件数	金額(千円)	件数	金額(千円)	件数	金額(千円)	件数	金額(千円)	件数	金額(千円)	件数	金額(千円)	件数	金額(千円)
S50	325	3,250	331	7,282	12	444			2	390			1	1,079	42	517	713	12,962
S51~H19																		
20	569	59,745	713	216,360	15	8,032	6	9,822	4	10,920					93	19,658	1,400	324,537
21	655	68,775	637	193,298	13	6,961	2	3,274	2	5,460					75	14,883	1,384	292,651
22	517	54,285	543	164,773	13	6,961	5	8,184							74	16,618	1,152	250,821
23	358	37,590	561	170,235	9	4,820	5	8,185	2	5,460					79	18,479	1,014	244,769
24	376	39,480	489	148,387	14	7,497	4	6,547	1	2,730					122	29,539	1,006	234,180
25	391	41,055	518	157,187	7	3,748	2	3,274	1	2,730					123	32,439	1,042	240,433
26	293	31,644	602	187,896	16	8,813	4	6,735							87	19,677	1,002	254,765
27	264	28,512	553	172,602	6	3,305	4	6,735							85	23,478	912	234,632
28	364	39,312	604	188,520	9	4,957	4	6,735	2	5,616					75	19,766	1,058	264,906
29	209	22,572	671	209,432	11	6,058	8	13,470	1	2,808					103	24,527	1,003	278,867

(注)1.金額は消費税込みで表示。

2.平成26年4月より消費税が5%から8%に引上げ。

7. 財 務

(1) 予算・決算対照表	47
(2) 比較損益計算書	48
(3) 比較貸借対照表	50
(4) 資本的収入及び支出の状況	54
(5) 受水費の状況	56
(6) 固定資産明細書	58
(7) 企業債明細書	60
(8) 経営分析	64
(9) 給水原価構成	66
(10) 供給単価及び給水原価の推移	68
(11) 料金収入に対する 企業債元利償還額の割合	69

7. 財務

(1) 予算・決算対照表

科 目		予算額(円)	決算額(円)	予算額に対する 決算額の増減(円)
水道事業収益		3,460,889,000	3,508,615,847	47,726,847
営業収益		3,029,924,000	3,044,940,369	15,016,369
営業外収益		430,965,000	463,675,478	32,710,478
水道事業費用		2,985,095,000	2,902,966,357	△ 82,128,643
営業費用		2,821,875,118	2,766,303,557	△ 55,571,561
営業外費用		136,664,709	136,662,800	△ 1,909
特別損失		150,000	0	△ 150,000
予備費		26,405,173	0	△ 26,405,173
差 引		475,794,000	605,649,490	129,855,490
資本的収入		27,090,000	12,810,000	△ 14,280,000
工事寄附負担金		750,000	270,000	△ 480,000
他会計負担金		26,340,000	12,540,000	△ 13,800,000
資本的支出		1,654,707,000	1,501,026,543	△ 153,680,457
建設改良費		1,121,737,680	1,026,128,000	△ 95,609,680
拡張事業費		184,889,000	131,856,048	△ 53,032,952
資産取得費		519,000	318,600	△ 200,400
企業債償還金		342,725,000	342,723,895	△ 1,105
予備費		4,836,320	0	△ 4,836,320
差 引		△ 1,627,617,000	△ 1,488,216,543	139,400,457
補 填 財 源	過年度分損益勘定留保資金	1,411,294,000	1,282,669,433	△ 128,624,567
	減債積立金	124,289,000	124,288,870	△ 130
	消費税資本的収支調整額	92,034,000	81,258,240	△ 10,775,760
	合 計	1,627,617,000	1,488,216,543	△ 139,400,457

(注) 数値は消費税込みで表示。

(2)比較損益計算書

科目	年度	昭和50年度		昭和51～平成27年度
		金額(円)	構成比率(%)	
水道事業収益		122,280,641	100	
営業収益		105,973,240	86.7	
給水収益		102,115,940	83.5	
受託工事収益		1,999,450	1.6	
他会計負担金		0	0.0	
その他の営業収益		1,857,850	1.6	
営業外収益		16,307,401	13.3	
受取利息及び配当金		1,188,237	1.0	
給水申込納付金		12,962,000	10.6	
他会計補助金		0	0.0	
雑収益		2,157,164	1.7	
水道事業費用		279,267,915	100	
営業費用		238,302,019	85.3	
原水及び浄水費		67,204,638	24.1	
配水及び給水費		35,862,861	12.8	
受託工事費		6,637,814	2.4	
業務費		8,065,598	2.9	
総係費		91,834,503	32.9	
減価償却費		28,672,105	10.2	
資産減耗費		0	0.0	
その他の営業費用		24,500	0.0	
営業外費用		40,965,896	14.7	
支払利息及び企業債取扱諸費		40,965,896	14.7	
繰延勘定償却		0	0.0	
雑支出		0	0.0	
特別損失		0	0.0	
過年度損益修正損		0	0.0	
当年度純利益(損失)		△ 156,987,274	-	
前年度繰越利益剰余金		128,042	-	
当年度未処分利益剰余金(未処理欠損金)		△ 156,859,232	-	

(注) 数値は消費税抜きで表示。

科目	年度	平成28年度		平成29年度	
		金額(円)	構成比率(%)	金額(円)	構成比率(%)
水道事業収益		3,194,663,155	100	3,263,678,436	100
営業収益		2,762,905,813	86.5	2,820,527,975	86.4
給水収益		2,696,453,715	84.4	2,759,863,425	84.6
受託工事収益		7,997,000	0.3	0	0.0
他会計負担金		4,598,000	0.1	3,640,000	0.1
その他営業収益		53,857,098	1.7	57,024,550	1.7
営業外収益		431,757,342	13.5	443,150,461	13.6
受取利息及び配当金		0	0.0	0	0.0
給水申込納付金		245,284,000	7.7	258,211,000	7.9
他会計補助金		1,572,000	0.0	1,796,000	0.1
長期前受金戻入		182,440,729	5.7	181,371,206	5.5
雑収益		2,460,613	0.1	1,772,255	0.1
水道事業費用		2,714,391,309	100.0	2,739,680,512	100.0
営業費用		2,609,079,691	96.1	2,647,904,706	96.7
原水及び浄水費		1,240,173,194	45.7	1,275,219,041	46.6
配水及び給水費		160,897,799	5.9	144,692,051	5.3
受託工事費		7,270,000	0.3	0	0.0
業務費		141,222,497	5.2	143,084,305	5.2
総係費		123,818,313	4.5	127,333,984	4.7
減価償却費		922,083,346	34.0	932,629,307	34.0
資産減耗費		13,614,542	0.5	24,946,018	0.9
営業外費用		105,309,691	3.9	91,775,806	3.3
支払利息及び企業債取扱諸費		105,227,140	3.9	91,718,091	3.3
雑支出		82,551	0.0	57,715	0.0
特別損失		1,927	0.0	0	0.0
過年度損益修正損		1,927	0.0	0	0.0
当年度純利益		480,271,846	-	523,997,924	-
前年度繰越利益剰余金		0	-	0	-
その他未処分利益剰余金変動額		341,061,468	-	124,288,870	-
当年度未処分利益剰余金		821,333,314	-	648,286,794	-

(注)1. 数値は消費税抜きで表示。

2. 地方公営企業会計制度の改正により、平成26年度から勘定科目が変更。

(3) 比較貸借対照表

(資産の部)

科目	年度	昭和50年度		昭和51～平成27年度
		金額(円)	構成比率(%)	
固定資産		2,045,024,901	97.1	
有形固定資産		2,044,204,301	97.1	
土地		718,655,910	34.1	
建物		115,668,149	5.5	
構築物		520,408,842	24.7	
機械及び装置		125,371,990	6.0	
車両運搬具		1,644,635	0.1	
工具、器具及び備品		7,892,814	0.4	
建設仮勘定		554,561,961	26.3	
無形固定資産		344,200	0.0	
電話加入権		344,200	0.0	
その他無形固定資産		0	0.0	
投資		476,400	0.0	
投資有価証券		476,400	0.0	
出資金		0	0.0	
流動資産		61,969,821	2.9	
現金預金		37,601,906	1.8	
未収金		17,709,858	0.8	
有価証券		0	0.0	
貯蔵品		6,607,062	0.3	
前払金		50,995	0.0	
その他流動資産		0	0.0	
資産合計		2,106,994,722	100	

(注) 数値は消費税抜きで表示。

(資産の部)

科目	年度	平成28年度		平成29年度	
		金額(円)	構成比率(%)	金額(円)	構成比率(%)
固定資産		20,920,170,017	78.1	21,155,410,653	78.6
有形固定資産		20,917,629,657	78.1	21,152,870,293	78.6
土地		1,638,829,131	6.1	1,638,829,131	6.1
建物		940,501,813	3.5	917,331,373	3.4
構築物		15,789,033,349	59.0	16,105,111,265	59.9
機械及び装置		2,531,648,624	9.5	2,477,035,941	9.2
車両運搬具		5,776,103	0.0	3,026,515	0.0
工具、器具及び備品		11,840,637	0.0	11,536,068	0.0
無形固定資産		1,390,360	0.0	1,390,360	0.0
電話加入権		1,390,360	0.0	1,390,360	0.0
投資その他の資産		1,150,000	0.0	1,150,000	0.0
出資金		1,150,000	0.0	1,150,000	0.0
流動資産		5,857,216,707	21.9	5,744,636,319	21.4
現金・預金		5,598,622,201	21.0	5,470,937,562	20.4
未収金		249,082,408	0.9	263,268,989	1.0
貯蔵品		8,512,098	0.0	9,429,768	0.0
その他流動資産		1,000,000	0.0	1,000,000	0.0
資産合計		26,777,386,724	100	26,900,046,972	100

(注) 1. 数値は消費税抜きで表示。

2. 地方公営企業会計制度の改正により、平成26年度から勘定科目が変更。

3. 「未収金」は「未収金貸倒引当金」を控除した後の数値。

(3) 比較貸借対照表
(負債資本の部)

科目	年度	昭和50年度		昭和51～平成27年度
		金額(円)	構成比率(%)	
固定負債		0	0.0	
引当金		0	0.0	
退職給与引当金		0	0.0	
修繕引当金		0	0.0	
流動負債		174,421,954	8.3	
一時借入金		97,000,000	4.6	
未払金		18,305,954	0.9	
前受金		58,466,000	2.8	
その他流動負債		650,000	0.0	
負債合計		174,421,954	8.3	
資本金		1,961,121,000	93.1	
自己資本金		112,521,000	5.3	
借入資本金		1,848,600,000	87.8	
企業債		1,843,600,000	87.5	
長期借入金		5,000,000	0.3	
剰余金		△ 28,548,232	△ 1.4	
資本剰余金		127,811,000	6.0	
補助金		0	0.0	
他会計負担金		0	0.0	
受贈財産評価額		0	0.0	
工事寄附負担金		127,811,000	6.0	
その他の資本剰余金		0	0.0	
利益剰余金		△ 156,359,232	△ 7.4	
減債積立金		500,000	0.0	
利益積立金		0	0.0	
建設改良積立金		0	0.0	
当年度未処分利益剰余金		0	0.0	
当年度未処理欠損金		156,859,232	△ 7.4	
資本合計		1,932,572,768	91.7	
負債資本合計		2,106,994,722	100	

(注) 数値は消費税抜きで表示。

(負債資本の部)

科目	年度	平成28年度		平成29年度	
		金額(円)	構成比率(%)	金額(円)	構成比率(%)
固定負債		2,481,337,770	9.3	2,134,353,071	7.9
企業債		2,237,857,070	8.4	1,881,503,873	7.0
引当金		243,480,700	0.9	252,849,198	0.9
退職給付引当金		243,480,700	0.9	252,849,198	0.9
流動負債		667,422,969	2.5	665,836,265	2.5
企業債		342,723,895	1.3	356,353,197	1.3
未払金		154,859,004	0.6	136,790,286	0.5
引当金		40,557,193	0.2	37,087,757	0.2
賞与引当金		19,405,667	0.1	19,496,231	0.1
修繕引当金		21,151,526	0.1	17,591,526	0.1
その他流動負債		129,282,877	0.4	135,605,025	0.5
繰延収益		4,268,861,051	15.9	4,216,094,778	15.7
長期前受金		9,817,574,927	-	9,929,195,173	-
長期前受金収益化累計額		△ 5,548,713,876	-	△ 5,713,100,395	-
負債合計		7,417,621,790	27.7	7,016,284,114	26.1
資本金		17,294,505,273	64.6	17,818,007,470	66.2
剰余金		2,065,259,661	7.7	2,065,755,388	7.7
資本剰余金		454,626,002	1.7	454,626,002	1.7
補助金		31,257,516	0.1	31,257,516	0.1
他会計負担金		70,200,476	0.3	70,200,476	0.3
受贈財産評価額		275,615,943	1.0	275,615,943	1.0
工事寄附負担金		73,788,331	0.3	73,788,331	0.3
その他資本剰余金		3,763,736	0.0	3,763,736	0.0
利益剰余金		1,610,633,659	6.0	1,611,129,386	6.0
減債積立金		124,288,870	0.5	297,831,117	1.1
利益積立金		530,000,000	2.0	530,000,000	2.0
建設改良積立金		135,011,475	0.5	135,011,475	0.5
当年度未処分利益剰余金		821,333,314	3.0	648,286,794	2.4
資本合計		19,359,764,934	72.3	19,883,762,858	73.9
負債資本合計		26,777,386,724	100	26,900,046,972	100

(注) 1. 数値は消費税抜きで表示。

2. 地方公営企業会計制度の改正により、平成26年度から勘定科目が変更。

(4) 資本的収入及び支出の状況

科目	年度	昭和50年度		昭和51～平成27年度
		金額(円)	構成比率(%)	
資本的収入		1,491,290,000	100	
企業債		1,316,600,000	88.3	
出資金		29,271,000	2.0	
工事寄附負担金		121,690,000	8.1	
他会計負担金		23,729,000	1.6	
他会計繰入金		0	0.0	
資本的支出		1,485,129,131	100	
建設事業費		334,434,936	22.5	
建設工事費		235,860,000	15.9	
建設事務費		98,574,936	6.6	
建設改良費		0	0.0	
水道施設費		0	0.0	
水道メーター費		0	0.0	
拡張事業費		0	0.0	
水道施設費		0	0.0	
事務費		0	0.0	
土地取得費		0	0.0	
資産取得費		11,126,681	0.7	
固定資産購入費		10,770,281	0.7	
有価証券取得費		356,400	0.0	
企業債償還金		800,000	0.1	
施設買収費		1,138,767,514	76.7	
収支差引		6,160,869		
補填財源	過年度分損益勘定留保資金	0		
	減債積立金	0		
	消費税資本的収支調整額	0		

(注) 数値は消費税込みで表示。

平成28年度		平成29年度	
金額(円)	構成比率(%)	金額(円)	構成比率(%)
4,560,000	100	12,810,000	100
0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0
0	0.0	270,000	0.0
4,560,000	100.0	12,540,000	100.0
0	0.0	0	0.0
1,473,339,072	100	1,501,026,543	100
0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0
729,649,040	49.6	1,026,128,000	68.4
727,235,280	49.4	1,023,525,720	68.2
2,413,760	0.2	2,602,280	0.2
402,628,564	27.3	131,856,048	8.8
341,402,040	23.2	71,218,440	4.8
61,226,524	4.1	60,637,608	4.0
0	0.0	0	0.0
0	0.0	318,600	0.0
0	0.0	318,600	0.0
0	0.0	0	0.0
341,061,468	23.1	342,723,895	22.8
0	0.0	0	0.0
△ 1,468,779,072		△ 1,488,216,543	
1,048,426,396		1,282,669,433	
341,061,468		124,288,870	
79,291,208		81,258,240	

(5) 受水費の状況 (野田地域)

① 年度別

年度	区分	単価A (円)	基本水量割			使用水量割			年間受水料金 (C+F) (円)	備 考
			基本水量		年間基本料金C (円)	単価D (円)	年間使用水量E (m ³)	年間使用料金F (円)		
			1日最大 (m ³)	年間B (m ³)						
H20		57	32,970	12,034,259	720,250,344	10	9,264,345	97,275,623	817,525,967	基本水量 Ⅱ 1日最大給水量 × 当該年度日数
21		57	32,981	12,038,064	720,478,088	10	9,434,329	99,060,455	819,538,543	
22		57	31,600	11,534,000	690,309,900	10	9,456,464	99,292,872	789,602,772	
23		57	31,600	11,565,600	692,201,160	10	9,459,395	99,323,649	791,524,809	
24		57	31,600	11,534,000	689,866,172	10	9,382,963	98,521,111	788,387,283	
25		57	31,600	11,534,000	690,309,900	10	9,562,178	100,402,866	790,712,766	
26		57	31,600	11,534,000	710,033,040	10	10,023,096	108,249,437	818,282,477	
27		57	31,600	11,565,600	711,978,336	10	10,095,149	109,027,613	821,005,949	
28		57	31,600	11,534,000	710,033,040	10	10,160,232	109,730,509	819,763,549	
29		57	31,600	11,541,429	710,490,369	10	10,706,816	115,633,613	826,123,982	

※ H29年度の年間基本水量については、自己水(表流水)の導水管漏水に伴う取水停止により、基本水量を超える受水(7,429m³)にて対応したことによる。

② 月別

年・月	区分	受 水 料 金			受 水 量		備 考
		基本料金(円)	使用料金(円)	計(円)	月間受水量(m ³)	日平均(m ³)	
H29.4		59,169,420	9,032,807	68,202,227	836,371	27,879	
5		59,169,420	9,399,478	68,568,898	870,322	28,075	
6		59,169,420	9,264,758	68,434,178	857,848	28,595	
7		59,169,420	10,632,103	69,801,523	984,454	31,757	
8		59,169,420	9,845,626	69,015,046	911,632	29,407	
9		59,169,420	9,235,976	68,405,396	855,183	28,506	
10		59,169,420	9,217,789	68,387,209	853,499	27,532	
11		59,169,420	9,240,329	68,409,749	855,586	28,520	
12		59,169,420	10,484,878	69,654,298	970,822	31,317	
H30.1		59,169,420	9,707,310	68,876,730	898,825	28,994	
2		59,169,420	10,251,025	69,420,445	949,169	33,899	
3		59,626,749	9,321,534	68,948,283	863,105	27,842	
計		710,490,369	115,633,613	826,123,982	10,706,816	日平均 29,334	

(注)1. 数値は消費税込みで表示。

2. 平成26年4月より、消費税が5%から8%に引上げ。

(5) 受水費の状況 (関宿地域)

① 年度別

年度	区分	単価A (円)	基本水量割			使用水量割			年間受水料金 (C+F) (円)	野田地域・関宿地域 の総合計(円)
			基本水量		年間基本料金C (円)	単価D (円)	年間使用水量E (m ³)	年間使用料金F (円)		
			1日最大 (m ³)	年間B (m ³)						
H20		57	8,030	2,930,741	175,404,906	10	1,949,070	20,465,232	195,870,138	1,013,396,105
21		57	8,019	2,926,936	175,177,162	10	1,953,901	20,515,957	195,693,119	1,015,231,662
22		57	9,400	3,431,000	205,345,350	10	1,969,452	20,679,243	226,024,593	1,015,627,365
23		57	9,400	3,440,400	205,907,940	10	2,018,585	21,195,138	227,103,078	1,018,627,887
24		57	9,400	3,431,000	205,087,516	10	2,005,529	21,058,052	226,145,568	1,014,532,851
25		57	9,400	3,431,000	205,345,350	10	1,999,535	20,995,113	226,340,463	1,017,053,229
26		57	9,400	3,431,000	211,212,360	10	1,983,705	21,424,008	232,636,368	1,050,918,845
27		57	9,400	3,440,400	211,791,024	10	2,000,906	21,609,776	233,400,800	1,054,406,749
28		57	9,400	3,431,000	211,212,360	10	1,965,985	21,232,629	232,444,989	1,052,208,538
29		57	9,400	3,431,000	211,212,360	10	1,968,021	21,254,621	232,466,981	1,058,590,963

② 月別

年・月	区分	受水料金			受水量		野田地域・関宿地域の総合計(m ³)	
		基本料金(円)	使用料金(円)	計(円)	月間受水量(m ³)	日平均(m ³)	月間受水量(m ³)	日平均(m ³)
H29.4		17,601,030	1,721,195	19,322,225	159,370	5,312	995,741	33,191
5		17,601,030	1,798,210	19,399,240	166,501	5,371	1,036,823	33,446
6		17,601,030	1,746,090	19,347,120	161,675	5,389	1,019,523	33,984
7		17,601,030	1,867,233	19,468,263	172,892	5,577	1,157,346	37,334
8		17,601,030	1,794,570	19,395,600	166,164	5,360	1,077,796	34,768
9		17,601,030	1,722,762	19,323,792	159,515	5,317	1,014,698	33,823
10		17,601,030	1,760,119	19,361,149	162,974	5,257	1,016,473	32,789
11		17,601,030	1,716,919	19,317,949	158,974	5,299	1,014,560	33,819
12		17,601,030	1,793,350	19,394,380	166,051	5,356	1,136,873	36,673
H30.1		17,601,030	1,832,576	19,433,606	169,683	5,474	1,068,508	34,468
2		17,601,030	1,709,791	19,310,821	158,314	5,654	1,107,483	39,553
3		17,601,030	1,791,806	19,392,836	165,908	5,352	1,029,013	33,194
計		211,212,360	21,254,621	232,466,981	1,968,021	日平均 5,392	12,674,837	日平均 34,726

(注)1. 数値は消費税込みで表示。

2. 平成26年4月より、消費税が5%から8%に引上げ。

(6)固定資産明細書

①有形固定資産明細書

資産の種類	年度当初の現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高
土地	1,638,829,131	0	0	1,638,829,131
建物	2,164,383,173	22,460,000	0	2,186,843,173
構築物	31,041,174,144	958,300,191	34,978,613	31,964,495,722
機械及び装置	7,335,331,141	211,300,770	102,932,164	7,443,699,747
車両運搬具	35,330,259	0	0	35,330,259
工具、器具及び備品	75,078,916	755,000	1,604,900	74,229,016
計	42,290,126,764	1,192,815,961	139,515,677	43,343,427,048

②無形固定資産明細書

資産の種類	年度当初の現在高	当年度増加額	当年度減少額	当年度減価償却高
電話加入権	1,390,360	0	0	0
計	1,390,360	0	0	0

③投資その他の資産

区分	年度当初の現在高	当年度		年度末現在高
		増加額	減少額	
出資金	1,150,000	0	0	1,150,000
計	1,150,000	0	0	1,150,000

(単位：円)

減 価 償 却 累 計 額			年度末償却未済高	備 考
当年度増加額	当年度減少額	累 計		
0	0	0	1,638,829,131	
45,630,440	0	1,269,511,800	917,331,373	
630,130,718	22,887,056	15,859,384,457	16,105,111,265	
253,139,237	90,157,948	4,966,663,806	2,477,035,941	
2,749,588	0	32,303,744	3,026,515	
979,324	1,524,655	62,692,948	11,536,068	
932,629,307	114,569,659	22,190,556,755	21,152,870,293	

(単位：円)

年度末現在高	備 考
1,390,360	
1,390,360	

(単位：円)

備 考

(7)企業債明細書

	年度	種類	発行年月日	発行総額	償 還 高	
					当年度償還高	償還高累計
企 業 債	昭和 63	政府債	平成元年3月27日	220,000,000	14,053,585	205,256,552
			平成元年3月27日	222,400,000	14,206,897	207,495,715
			平成元年3月27日	96,900,000	6,189,965	90,406,182
		計		539,300,000	34,450,447	503,158,449
	平成 4	政府債	平成5年3月25日	1,330,000,000	68,713,557	937,770,611
			平成5年3月25日	322,000,000	16,635,914	227,039,201
		機構債	平成5年3月30日	570,000,000	33,783,842	459,251,168
		計		2,222,000,000	119,133,313	1,624,060,980
	平成 5	政府債	平成6年3月23日	301,000,000	14,461,248	202,334,290
			平成6年3月29日	406,000,000	20,007,738	266,310,561
			平成6年3月29日	62,000,000	3,055,368	40,668,116
		機構債	平成6年3月23日	129,000,000	7,039,626	98,112,732
計			898,000,000	44,563,980	607,425,699	
平成 6	政府債	平成7年3月27日	215,000,000	10,249,768	128,403,601	
		平成7年3月27日	485,000,000	23,121,569	289,654,631	
		平成7年3月27日	28,500,000	1,358,690	17,020,942	
	機構債	平成7年3月30日	86,000,000	4,723,268	58,752,119	
		平成7年3月30日	129,000,000	7,071,129	88,269,221	
	計		943,500,000	46,524,424	582,100,514	
平成 7	政府債	平成8年3月14日	258,000,000	11,402,493	152,734,919	
		平成8年3月14日	273,000,000	12,065,429	161,614,859	
		平成8年3月14日	14,000,000	618,740	8,287,942	
	機構債	平成8年3月22日	43,000,000	2,147,143	28,556,439	
		平成8年3月22日	129,000,000	6,430,014	85,822,521	
	計		717,000,000	32,663,819	437,016,680	

(単位：円、%)

未償還残高	発行 価額	利率	償還終期	備 考
14,743,448	—	4.85	平成31年3月	
14,904,285	—	4.85	平成31年3月	
6,493,818	—	4.85	平成31年3月	
36,141,551				
392,229,389	—	4.40	平成35年3月	
94,960,799	—	4.40	平成35年3月	
110,748,832	—	4.45	平成33年3月	
597,939,020				
98,665,710	—	3.65	平成36年3月	
139,689,439	—	4.30	平成36年3月	
21,331,884	—	4.30	平成36年3月	
30,887,268	—	3.70	平成34年3月	
290,574,301				
86,596,399	—	4.65	平成37年3月	
195,345,369	—	4.65	平成37年3月	
11,479,058	—	4.65	平成37年3月	
27,247,881	—	4.75	平成35年3月	
40,730,779	—	4.70	平成35年3月	
361,399,486				
105,265,081	—	3.15	平成38年3月	
111,385,141	—	3.15	平成38年3月	
5,712,058	—	3.15	平成38年3月	
14,443,561	—	3.25	平成36年3月	
43,177,479	—	3.20	平成36年3月	
279,983,320				

	年度	種類	発行年月日	発行総額	償 還 高	
					当年度償還高	償還高累計
企 業 債	平成 8	政府債	平成9年3月25日	198,000,000	8,438,350	110,501,965
			平成9年3月25日	310,000,000	13,211,560	173,008,127
		機構債	平成9年3月28日	33,000,000	1,580,924	20,562,152
			平成9年3月28日	99,000,000	4,736,340	61,812,548
		計		640,000,000	27,967,174	365,884,792
	平成 9	政府債	平成10年3月25日	198,000,000	8,164,955	106,243,927
			平成10年3月25日	45,000,000	1,855,671	24,146,346
		機構債	平成10年3月30日	33,000,000	1,516,103	19,599,387
			平成10年3月30日	99,000,000	4,543,694	58,930,484
		計		375,000,000	16,080,423	208,920,144
	平成 10	政府債	平成11年3月25日	198,000,000	7,996,154	98,078,972
			平成11年3月25日	100,000,000	4,038,461	49,534,833
		機構債	平成11年3月30日	132,000,000	5,926,928	72,698,327
		計		430,000,000	17,961,543	220,312,132
	平成 11	政府債	平成12年3月24日	30,000,000	1,187,733	13,740,695
		計		30,000,000	1,187,733	13,740,695
	平成 17	機構債	平成17年10月28日	30,100,000	2,191,039	24,422,845
		計		30,100,000	2,191,039	24,422,845
	合 計	政府債	—	5,312,800,000	261,033,845	3,510,252,987
		機構債	—	1,512,100,000	81,690,050	1,076,789,943
計			6,824,900,000	342,723,895	4,587,042,930	

(注) 政府債 (財務省財政融資資金)

機構債 (地方公共団体金融機構)

(単位：円、%)

未償還残高	発行 価額	利率	償還終期	備 考
87,498,035	—	2.80	平成39年3月	
136,991,873	—	2.80	平成39年3月	
12,437,848	—	2.90	平成37年3月	
37,187,452	—	2.85	平成37年3月	
274,115,208				
91,756,073	—	2.10	平成40年3月	
20,853,654	—	2.10	平成40年3月	
13,400,613	—	2.20	平成38年3月	
40,069,516	—	2.15	平成38年3月	
166,079,856				
99,921,028	—	2.10	平成41年3月	
50,465,167	—	2.10	平成41年3月	
59,301,673	—	2.10	平成39年3月	
209,687,868				
16,259,305	—	2.00	平成42年3月	
16,259,305				
5,677,155	—	2.05	平成32年9月	平成2年度債の借換え
5,677,155				
1,802,547,013	—	—	—	
435,310,057	—	—	—	
2,237,857,070				

(8) 経営分析

項目	算式	平成28年度	平成29年度	各項目の解説
固定資産構成比率(%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産}} \times 100$	78.1	78.6	資産合計中の固定資産の割合。一般にこの比率は低い方が柔軟な経営が可能となるが、水道事業は施設型の事業であるためこの比率は高くなっている。
固定負債構成比率(%)	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	9.3	7.9	総資本(負債・資本合計)に占める固定負債の割合。事業体の他人資本依存度を示す指標。
自己資本構成比率(%)	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	88.2	89.6	総資本(負債・資本合計)に占める自己資本の割合。水道事業は施設建設費の大部分を企業債により調達することから、この比率は低くなる傾向にある。
固定資産対長期資本比率(%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	80.1	80.6	事業の固定的・長期的安全性を見る指標。比率は常に100%以下で、かつ、低いことが望ましい。
流動比率(%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	877.6	862.8	流動負債に対する流動資産の割合。短期債務に対する支払能力を表している。比率は100%以上であることが必要である。
当座比率(%)	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	876.2	861.2	支払義務としての流動負債に対する支払手段としての当座資産(現金預金、未収金等)の割合。短期債務に対する支払能力を表している。
現金比率(%)	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	838.8	821.7	流動負債に対する現金預金の割合。即座の支払能力を表している。
総収支比率(%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	117.7	119.1	収益性を見るための指標。比率が高いほど総利益率が高いことを表し、100%未満の場合は損失が生じていることを意味する。
利子負担率(%)	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{企業債} + \text{長期借入金} + \text{一時借入金}} \times 100$	4.1	4.1	有利子の負債に対する支払利息の割合であり、外部利子の平均利率を示す。高金利の企業債を借り入れて事業を行った場合は、比率が高くなる。
企業債元金償還金対減価償却費比率(%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	46.1	45.6	投下資本の回収と再投資との間のバランスをみる指標。比率が100%を超えると、再投資を行うに当たって企業債等の外部資金に頼ることとなり、投資の健全性が損なわれる。
企業債元利償還金対給水収益比率(%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$	16.6	15.7	給水収益に対する企業債元利償還金の割合。

項目	算式	平成28年度	平成29年度	各項目の解説
職員給与費対給水収益比率(%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	7.1	7.0	給水収益に対する職員給与費の割合。
負荷率(%)	$\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日最大給水量}} \times 100$	91.4	89.7	施設の最大需要時に対する平均需要の割合。施設の効率性を判断する指標。
施設利用率(%)	$\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日給水能力}} \times 100$	66.9	68.0	施設の平均利用率を示し、施設の効率性を判断する指標。最大稼働率、負荷率と併せて施設規模を判断する。
最大稼働率(%)	$\frac{\text{一日最大給水量}}{\text{一日給水能力}} \times 100$	73.2	75.8	施設の最大需要時の稼働状況を表す。施設の効率性を判断する指標。
有収率(%)	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{年間給水量}} \times 100$	95.7	95.8	施設の稼働状況が収益につながっているかを確認する指標。施設の効率性を判断する。
供給単価(円)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間有収水量}}$	192.91	194.25	1m ³ 当りの販売価格。
給水原価(円)	$\frac{\text{経常費用-受託工事費-長期前受金戻入}}{\text{年間有収水量}}$	180.62	180.07	1m ³ 当りの生産原価。
職員1人当り給水人口(人)	$\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	7,155	7,146	職員1人当たりの生産性を、給水人口を基準として把握するための指標。
職員1人当り有収水量(m ³)	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	665,619	676,547	職員1人当たりの生産性を、有収水量を基準として把握するための指標。
職員1人当り営業収益(千円)	$\frac{\text{営業収益-受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	131,186	134,311	職員1人当たりの生産性を、営業収益を基準として把握するための指標。

(注)職員給与費＝人件費(損益勘定所属職員分(管理者含む))

人件費＝給料+手当(児童手当を除く)+賞与引当金繰入額+法定福利費+退職給付費

(9)給水原価構成

① 部門別原価構成

科目	年度	昭和50年度			昭和51～平成27年度
		金額(円)	給水原価(円)	構成比(%)	
原水及び浄水費		67,204,638	23.96	24.65	
配水及び給水費		35,862,861	12.79	13.15	
業務費		8,065,598	2.88	2.96	
総係費		91,834,503	32.75	33.69	
減価償却費		28,672,105	10.22	10.52	
資産減耗費		0	0.00	0.00	
その他営業費用		24,500	0.00	0.00	
支払利息及び企業債取扱諸費		40,965,896	14.61	15.03	
その他		0	0.00	0.00	
計		272,630,101	97.21	100	

- (注) 1. 減価償却費は、長期前受金戻入を控除した後の数値で表示。
 2. 受託工事費を除く。
 3. 数値は消費税抜きで表示。

② 目的別原価構成

科目	年度	昭和50年度			昭和51～平成27年度
		金額(円)	給水原価(円)	構成比(%)	
人件費		61,622,146	21.97	22.60	
動力費		12,753,558	4.55	4.68	
修繕費		8,830,168	3.15	3.24	
委託料		59,353,004	21.16	21.77	
薬品費		6,626,800	2.36	2.43	
材料費		2,227,439	0.79	0.81	
受水費		18,856,320	6.72	6.91	
減価償却費		28,672,105	10.22	10.51	
資産減耗費		0	0.00	0.00	
支払利息		40,965,896	14.61	15.03	
その他		32,722,665	11.68	12.02	
計		272,630,101	97.21	100	

- (注) 1. 減価償却費は、長期前受金戻入を控除した後の数値で表示。
 2. 受託工事費を除く。
 3. 人件費：損益勘定所属職員分(管理者含む)
 給料+手当(児童手当を除く)+賞与引当金繰入額+法定福利費+退職給付費
 4. 数値は消費税抜きで表示。

平成28年度			平成29年度		
金額(円)	給水原価(円)	構成比(%)	金額(円)	給水原価(円)	構成比(%)
1,240,173,194	88.72	49.12	1,275,219,041	89.76	49.84
160,897,799	11.51	6.37	144,692,051	10.18	5.66
141,222,497	10.10	5.59	143,084,305	10.07	5.59
123,818,313	8.86	4.90	127,333,984	8.96	4.98
739,642,617	52.91	29.30	751,258,101	52.88	29.37
13,614,542	0.97	0.54	24,946,018	1.76	0.97
0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
105,227,140	7.53	4.17	91,718,091	6.46	3.59
84,478	0.02	0.01	57,715	0.00	0.00
2,524,680,580	180.62	100	2,558,309,306	180.07	100

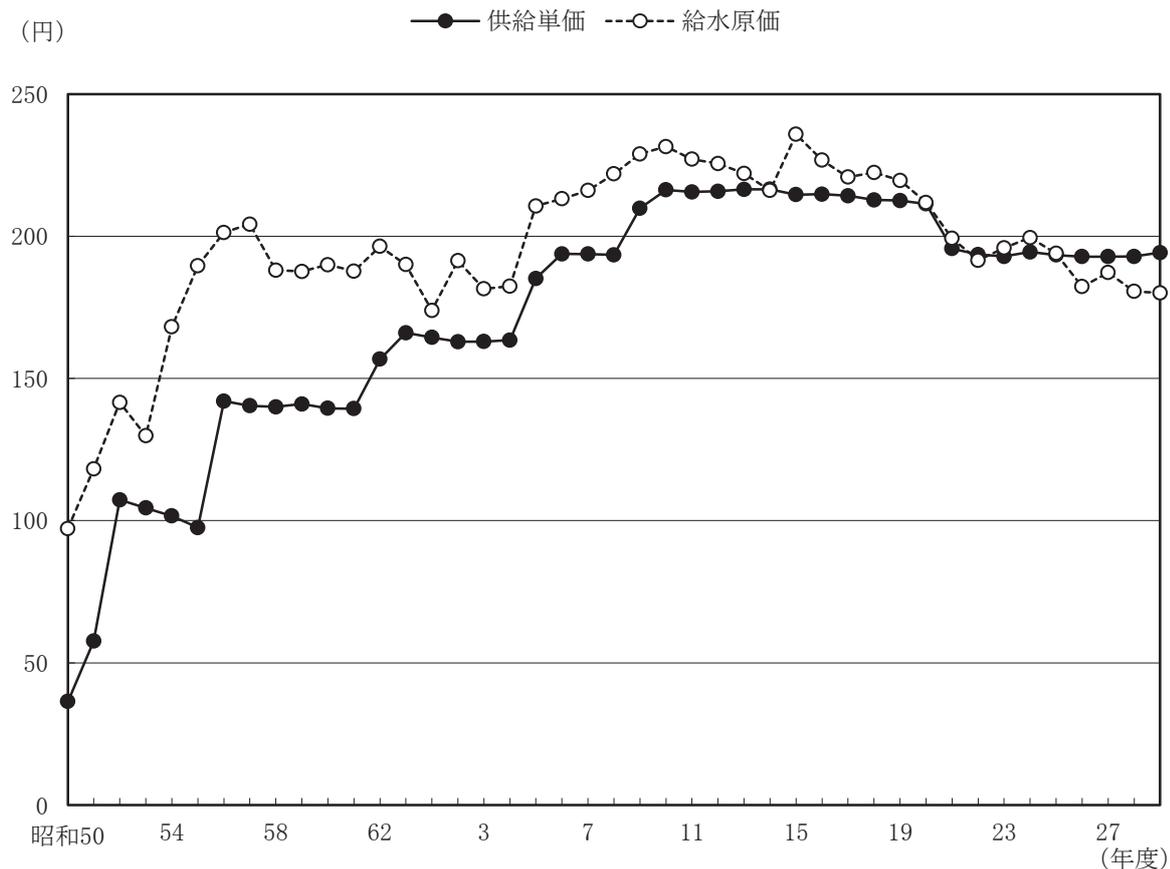
平成28年度			平成29年度		
金額(円)	給水原価(円)	構成比(%)	金額(円)	給水原価(円)	構成比(%)
192,288,904	13.76	7.62	192,949,112	13.58	7.54
55,375,893	3.96	2.19	59,905,812	4.22	2.34
69,123,955	4.95	2.74	81,776,460	5.76	3.20
292,580,121	20.93	11.59	295,151,567	20.77	11.54
25,744,115	1.84	1.02	16,975,560	1.19	0.66
67,009	0.00	0.00	28,193	0.00	0.00
974,267,170	69.70	38.59	980,176,834	68.99	38.31
739,642,617	52.91	29.30	751,258,101	52.88	29.37
13,614,542	0.97	0.54	24,946,018	1.76	0.97
105,227,140	7.53	4.17	91,718,091	6.46	3.59
56,749,114	4.07	2.24	63,423,558	4.46	2.48
2,524,680,580	180.62	100	2,558,309,306	180.07	100

(10)供給単価及び給水原価の推移

年度	供給単価(円) A	給水原価(円) B	差額(円) (A-B) C	比率(%) (C/A×100)
S50	36.41	97.21	△ 60.80	△ 166.99
S51~H19				
20	211.36	211.88	△ 0.52	△ 0.25
21	195.67	199.24	△ 3.57	△ 1.82
22	193.59	191.52	2.07	1.07
23	192.92	195.87	△ 2.95	△ 1.53
24	194.44	199.50	△ 5.06	△ 2.60
25	193.38	193.98	△ 0.60	△ 0.31
26	192.85	182.28	10.57	5.48
27	192.83	187.21	5.62	2.91
28	192.91	180.62	12.29	6.37
29	194.25	180.07	14.18	7.30

(注) 地方公営企業会計制度の改正に伴い、給水原価の算出方法が変更。
(平成26年度より、費用から長期前受金戻入を控除して給水原価を算出。)

供給単価及び給水原価グラフ



(11)料金収入に対する企業債元利償還額の割合

年度	料金収入 A (円)	元 利 償 還 額								
		元 金			利 息			合 計		
		金額(円)B	B/A(%)	指数	金額(円)C	C/A(%)	指数	金額(円)D	D/A(%)	指数
S50	97,387,530	800,000	0.8	100	38,567,440	39.6	100	39,367,440	40.4	100
S51~H19										
20	2,948,901,163	1,280,156,083	43.4	160,020	313,417,086	10.6	813	1,593,573,169	54.0	4,048
21	2,751,925,433	1,644,430,637	59.8	205,554	259,637,440	9.4	673	1,904,068,077	69.2	4,837
22	2,764,311,721	288,950,675	10.5	36,119	177,690,741	6.4	461	466,641,416	16.9	1,185
23	2,705,793,645	297,844,993	11.0	37,231	166,600,447	6.2	432	464,445,440	17.2	1,180
24	2,716,658,735	307,125,217	11.3	38,391	155,124,247	5.7	402	462,249,464	17.0	1,174
25	2,714,074,692	314,025,771	11.6	39,253	143,222,791	5.3	371	457,248,562	16.8	1,161
26	2,670,922,380	317,209,917	11.9	39,651	130,956,447	4.9	340	448,166,364	16.8	1,138
27	2,687,348,720	328,885,888	12.2	41,111	118,341,598	4.4	307	447,227,486	16.6	1,136
28	2,696,453,715	341,061,468	12.6	42,633	105,227,140	3.9	273	446,288,608	16.6	1,134
29	2,759,863,425	342,723,895	12.4	42,840	91,718,091	3.3	238	434,441,986	15.7	1,104

8. 野田市水道事業運営審議会

- (1) 運営審議会の構成 70
- (2) 運営審議会の開催状況 71

8.野田市水道事業運営審議会

(1)運営審議会の構成

(平成29年度末現在)

氏名	任期	選出区分	備考
五百川 和家恵	平成30年2月1日から 平成32年1月31日まで	受益者の代表	
織原 たか代	平成30年2月1日から 平成32年1月31日まで	受益者の代表	
澤田 好子	平成30年2月1日から 平成32年1月31日まで	受益者の代表	
澤田 美治	平成30年2月1日から 平成32年1月31日まで	受益者の代表	
永田 和子	平成30年2月1日から 平成32年1月31日まで	受益者の代表	副会長
中村 文江	平成30年2月1日から 平成32年1月31日まで	受益者の代表	
野口 茂	平成30年2月1日から 平成32年1月31日まで	受益者の代表	
横川 しげ子	平成30年2月1日から 平成32年1月31日まで	受益者の代表	
國嶋 紀孝	平成30年2月1日から 平成32年1月31日まで	学識経験者	
谷田貝 多吉	平成30年2月1日から 平成32年1月31日まで	学識経験者	会長
金澤 裕勝	平成30年2月1日から 平成32年1月31日まで	関係行政機関職員	
坂本 泰啓	平成30年2月1日から 平成32年1月31日まで	関係行政機関職員	
根本 嘉生	平成30年2月1日から 平成32年1月31日まで	関係行政機関職員	
小川 友子	平成30年2月1日から 平成32年1月31日まで	公募に応じた市民	

(2) 運営審議会の開催状況

平成29年8月8日 野田市水道部大会議室

- 1 平成28年度野田市水道事業会計決算概要について
- 2 その他
 - ・水道週間イベントの結果報告について

平成30年2月9日 野田市水道部大会議室

- 1 会長及び副会長選出について
- 2 野田市水道事業財政計画について
- 3 平成30年度野田市水道事業会計予算原案概要について

9. 水質・薬品・その他

(1) 水質試験成績表	72
(2) 薬品購入・使用状況	73
(3) 車両保有状況	74
(4) 通信放送設備の状況	74

9.水質・薬品・その他

(1) 水質試験成績表（平成29年4月～平成30年3月の平均値）

基準項目	水道法に基づく基準値 (mg/L以下)	野田地域						北千葉受水	関宿地域	
		中根配水場		東金野井浄水場		上花輪浄水場		受水	木間ヶ瀬浄水場系	桐ヶ作配水場系
		上花輪送水浄水	浄水	地下水原水	浄水	表流水原水	浄水	浄水	浄水(新宿)	浄水(三軒家)
水温		16.2	17.2	19.9	17.7	15.2	17.3	16.5	18.0	18.5
1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	1	0	5300	0	0	0	0
2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9 亜硝酸酸素	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.020	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	1.89	1.90	<0.02	1.78	1.82	1.86	1.95	1.74	1.84
12 フッ素及びその化合物	0.8	0.14	0.14	0.11	0.14	0.12	0.13	0.13	0.14	0.13
13 ホウ素及びその化合物	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6	<0.06	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	0.02	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	0.060	0.003	0.003	-	0.006	-	0.003	0.003	0.007	0.006
24 ジクロロ酢酸	0.03	<0.003	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
25 ジブromokロロメタン	0.1	0.005	0.007	-	0.006	-	0.005	0.007	0.007	0.009
26 臭素酸	0.01	0.002	0.001	-	0.001	-	<0.001	0.002	0.001	0.002
27 総トリハロメタン	0.1	0.014	0.017	-	0.019	-	0.013	0.017	0.021	0.025
28 トリクロロ酢酸	0.03	<0.003	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	0.004	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	0.03	0.004	0.005	-	0.005	-	0.004	0.005	0.006	0.007
30 ブロモホルム	0.09	0.001	0.002	-	0.002	-	<0.001	0.002	0.002	0.003
31 ホルムアルデヒド	0.08	<0.008	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33 アルミニウム及びその化合物	0.2	0.03	0.04	<0.01	0.03	0.66	0.02	0.03	0.03	0.03
34 鉄及びその化合物	0.3	<0.03	<0.03	0.08	<0.03	0.50	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36 ナトリウム及びその化合物	200	17	18	33	19	14	16	18	20	18
37 マンガン及びその化合物	0.05	<0.001	<0.001	0.064	0.001	0.042	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200	22.2	22.8	17.6	22.5	18.8	21.9	23.7	22.8	23.0
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	72	67	72	67	65	64	72	69	66
40 蒸発残留物	500	167	157	213	160	169	151	163	161	154
41 陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルインボルネオール	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45 フェノール類	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.9	0.9	1.7	0.9	1.8	0.8	0.8	1.0	0.8
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	8.0	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	-	異常なし	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	木材臭、硫化水素臭	異常なし	下水臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	7.0	<0.5	5.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	2度以下	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0

(注)「<」未満を示す。

(2)薬品購入・使用状況

① 年度別

(単位:kg)

区分 年度	上花輪浄水場						東金野井浄水場			中根配水場	関宿地域2施設他合計	合計							
	塩素ガス	次亜塩素酸 ナトリウム	PAC	硫酸 アルミニウム	ソーダ灰	活性炭	塩素ガス	次亜塩素酸 ナトリウム	MIC	次亜塩素酸 ナトリウム	次亜塩素酸 ナトリウム (箱詰め)	塩素ガス	次亜塩素酸 ナトリウム	PAC	硫酸 アルミニウム	ソーダ灰	MIC	活性炭	次亜塩素酸 ナトリウム (箱詰め)
S50	22,250			147,330	16,725		7,950		5,000			30,200			147,330	16,725	5,000		
S51～H19																			
20		136,760	77,190	57,220	0	19,000		86,280		13,060	5,000		236,100	77,190	57,220	0		19,000	5,000
21		137,960	55,010	73,820	0	16,000		93,130		13,360	5,600		244,450	55,010	73,820	0		16,000	5,600
22		165,750	72,850	68,240	0	26,160		98,710		11,810	6,400		276,270	72,850	68,240	0		26,160	6,400
23		171,520	73,880	60,870	1,000	32,000		75,500		10,350	3,700		257,370	73,880	60,870	1,000		32,000	3,700
24		183,800	60,980	79,980	500	34,000		72,220		11,520	5,600		267,540	60,980	79,980	500		34,000	5,600
25		163,880	57,060	76,470	0	29,000		66,890		12,130	6,400		242,900	57,060	76,470	0		29,000	6,400
26		65,420	51,660	56,410	0	25,000		71,630		11,420	4,800		148,470	51,660	56,410	0		25,000	4,800
27		44,030	57,740	59,820	1,250	23,000		72,440		12,370	4,000		128,840	57,740	59,820	1,250		23,000	4,000
28		57,440	60,530	56,820	250	29,000		72,100		13,830	4,800		143,370	60,530	56,820	250		29,000	4,800
29		43,140	45,620	34,200	250	19,000		76,010		11,790	4,000		130,940	45,620	34,200	250		19,000	4,000

② 月別

(単位:kg)

区分 年度	上花輪浄水場						東金野井浄水場		中根配水場	関宿地域2施設他合計	合計					
	次亜塩素酸ナトリウム	PAC	硫酸 アルミニウム	ソーダ灰	活性炭	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸 ナトリウム (箱詰め)	次亜塩素酸ナトリウム	PAC	硫酸 アルミニウム	ソーダ灰	活性炭	次亜塩素酸 ナトリウム (箱詰め)		
H29.4	4,530	3,110	4,240	0	0	5,020	1,030	0	10,580	3,110	4,240	0	0	0		
5	4,030	2,910	3,960	0	2,000	5,540	510	400	10,080	2,910	3,960	0	2,000	400		
6	4,040	6,110	3,970	250	2,000	7,530	1,020	400	12,590	6,110	3,970	250	2,000	400		
7	2,510	3,130	0	0	2,000	7,970	1,560	400	12,040	3,130	0	0	2,000	400		
8	4,020	3,190	4,060	0	2,000	5,580	1,020	400	10,620	3,190	4,060	0	2,000	400		
9	1,510	2,960	3,960	0	0	4,510	1,520	0	7,540	2,960	3,960	0	0	0		
10	5,460	6,060	4,020	0	2,000	7,470	530	400	13,460	6,060	4,020	0	2,000	400		
11	3,990	5,880	0	0	4,000	6,000	1,020	400	11,010	5,880	0	0	4,000	400		
12	2,990	2,920	4,050	0	0	7,010	1,010	400	11,010	2,920	4,050	0	0	400		
H30.1	3,020	6,390	3,950	0	2,000	7,000	520	400	10,540	6,390	3,950	0	2,000	400		
2	2,060	0	0	0	2,000	5,970	1,030	400	9,060	0	0	0	2,000	400		
3	4,980	2,960	1,990	0	1,000	6,410	1,020	400	12,410	2,960	1,990	0	1,000	400		
計	43,140	45,620	34,200	250	19,000	76,010	11,790	4,000	130,940	45,620	34,200	250	19,000	4,000		
月平均	3,595	3,802	2,850	21	1,583	6,334	983	333	10,912	3,802	2,850	21	1,583	333		
平均注入率 (mg/L)	1.10	23.42	17.55	0.13	9.75	2.37	0.27	0.24	1.14	23.42	17.55	0.13	9.75	0.24		

(3)車両保有状況

(平成29年度末現在)

所属	車種	無線番号	種別・用途 排気量	車両番号	乗車定員 最大積載量	登録年月日	拡声装置
業務課	ノア	—	小型・乗用 1,990CC	野田500 て7546	8人 —kg	H13.6.20	
	ヴィッツ	—	小型・乗用 990CC	野田500 ほ1137	5人 —kg	H16.5.14	
	スイフト	—	小型・乗用 1,320CC	野田500 も8274	5人 —kg	H18.4.28	
工務課	エブリイ	841	軽自動車・貨物 650CC	野田480 う8084	2[4]人 350[250]kg	H23.6.20	○
	プロボックス	842	小型・乗用 1,490CC	野田500 ふ9993	5人 —kg	H16.4.26	○
	プロボックス	843	小型・乗用 1,490CC	野田500 は8225	5人 —kg	H15.7.29	○
	プロボックス	844	小型・乗用 1,490CC	野田500 む2185	5人 —kg	H17.6.7	○
	プロボックス	—	小型・乗用 1,490CC	野田500 ひ4186	5人 —kg	H15.10.10	○
	ライトエース トラック	—	小型・貨物 1,780CC	野田400 せ4398	2人 1,050kg	H17.7.14	
	プロボックス	845	小型・乗用 1,490CC	野田500 ほ4100	5人 —kg	H16.6.23	○
	プロボックス	—	小型・乗用 1,490CC	野田501 た3436	5人 —kg	H22.6.28	
	キャンター	—	普通・特殊 2,990CC	野田800 す234	3人 2,000kg	H23.10.19	○
	エルフ	—	普通・特殊 2,990CC	野田800 す616	3人 2,000kg	H24.12.3	○
	タウンエース	—	小型・貨物 1,490CC	野田400 そ8117	2[5]人 750[500]kg	H25.6.24	○
	タウンエース	—	小型・貨物 1,490CC	野田400 そ8184	2[5]人 750[500]kg	H25.7.9	○

(4) 通信放送設備の状況

(平成29年度末現在)

基地局	—
移動局	車載 5台 移動型 5台
広報用拡声装置	10台

平成29年度 野田市水道事業年報

(平成30年 9月 発行)

発行／ 野田市水道部

〒 278-0031 千葉県野田市中根324番地

TEL 04-7124-5145

本書は再生紙を使用しております。