

6. 料 金

(1) 水道料金の変遷	38
(2) 給水申込納付金の変遷	42
(3) 手数料の変遷	44
(4) 用途別使用水量水道料金の比較 ...	45
(5) 口径別使用料金の状況	47
(6) 口径別給水申込納付金の状況	48

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		
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
13mm	40円	10m ³ まで 280円	11m ³ 以上・・・ 1m ³ につき 35円
20mm	80円		
25mm	90円		
40mm	160円		
50mm	560円		
75mm	—		
100mm	—		
150mm	—		
200mm	—		
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
臨時用	1m ³ につき		100円
私設消火栓	演習時の放水時間5分ごとに		100円

実施年月日	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
13mm	40円	10m ³ まで 550円	11m ³ ~ 20m ³ ・・・ 1m ³ につき 65円
20mm	80円		21m ³ ~ 40m ³ ・・・ 1m ³ につき 90円
25mm	90円		41m ³ ~ 100m ³ ・・・ 1m ³ につき 120円
40mm	160円		101m ³ 以上・・・ 1m ³ につき 150円
50mm	560円		
75mm	1,830円		
100mm	2,320円		
150mm	4,740円		
200mm	6,610円		
その他	管理者が別に定める額		
公衆浴場用	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		200円
私設消火栓	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			
水道料金 給水管の口径	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
20mm	10m ³ まで 1,100円	21m ³ ~ 40m ³ ...	〃	130円
25mm	10m ³ まで 1,300円	41m ³ ~ 100m ³ ...	〃	175円
		101m ³ 以上 ...	〃	225円
40mm	2,100円	1m ³ ~ 10m ³ ...	1m ³ につき	70円
50mm	3,400円	11m ³ ~ 20m ³ ...	〃	90円
75mm	7,500円	21m ³ ~ 40m ³ ...	〃	130円
100mm	12,500円	41m ³ ~ 100m ³ ...	〃	175円
150mm	27,000円	101m ³ 以上 ...	〃	225円
200mm	38,300円			
公衆浴場用	口径別による	1m ³ につき		70円
臨時用	1m ³ につき			300円
私設消火栓	演習時の放水時間5分ごとに			1,000円

実施年月日	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		
13mm	10m ³ まで 1,100円	11m ³ ~ 20m ³ ...	1m ³ につき	100円
20mm	10m ³ まで 1,400円	21m ³ ~ 40m ³ ...	〃	155円
25mm	10m ³ まで 1,600円	41m ³ ~ 100m ³ ...	〃	215円
		101m ³ 以上 ...	〃	270円
40mm	2,500円	1m ³ ~ 10m ³ ...	1m ³ につき	80円
50mm	3,800円	11m ³ ~ 20m ³ ...	〃	100円
75mm	8,200円	21m ³ ~ 40m ³ ...	〃	155円
100mm	13,500円	41m ³ ~ 100m ³ ...	〃	215円
150mm	29,500円	101m ³ 以上 ...	〃	270円
200mm	42,800円			
公衆浴場用	口径別による	1m ³ につき		80円
臨時用	1m ³ につき			350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			
水道料金 給水管の口径	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
20mm	10m ³ まで 1,800円	21m ³ ~ 40m ³ ...	〃	180円
25mm	10m ³ まで 2,100円	41m ³ ~ 100m ³ ...	〃	255円
		101m ³ 以上 ...	〃	320円
40mm	3,500円	1m ³ ~ 10m ³ ...	1m ³ につき	90円
50mm	5,300円	11m ³ ~ 20m ³ ...	〃	110円
75mm	11,400円	21m ³ ~ 40m ³ ...	〃	180円
100mm	18,800円	41m ³ ~ 100m ³ ...	〃	255円
150mm	40,000円	101m ³ 以上 ...	〃	320円
200mm	55,000円			
公衆浴場用	口径別による	1m ³ につき		90円
臨時用	1m ³ につき			420円

実施年月日	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		
13mm	10m ³ まで 1,600円	11m ³ ~ 20m ³ ...	1m ³ につき	115円
20mm	10m ³ まで 2,000円	21m ³ ~ 40m ³ ...	〃	195円
25mm	10m ³ まで 2,400円	41m ³ ~ 100m ³ ...	〃	285円
		101m ³ 以上 ...	〃	350円
40mm	3,900円	1m ³ ~ 10m ³ ...	1m ³ につき	100円
50mm	5,900円	11m ³ ~ 20m ³ ...	〃	115円
75mm	12,600円	21m ³ ~ 40m ³ ...	〃	195円
100mm	20,700円	41m ³ ~ 100m ³ ...	〃	285円
150mm	43,900円	101m ³ 以上 ...	〃	350円
200mm	60,400円			
公衆浴場用	口径別による	1m ³ につき		100円
臨時用	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	
給水管の口径	納付金額	納付金額	
		市内に3年以上 居住している者	その他の者
13mm	10,000円	50,000円	100,000円
20mm	22,000円	145,000円	289,000円
25mm	37,000円	255,000円	510,000円
40mm	114,000円	780,000円	1,559,000円
50mm	195,000円	1,300,000円	2,600,000円
75mm	—	3,999,000円	7,997,000円
100mm	—	8,225,000円	16,450,000円
150mm	—	管理者が別に定める額	
200mm	—		
その他	市長が別に 定める額		

昭和56年4月1日		
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	
	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
100,000円	70,000円	85,000円
289,000円	195,000円	240,000円
510,000円	340,000円	425,000円
1,559,000円	1,040,000円	1,295,000円
2,600,000円	1,735,000円	2,165,000円
7,997,000円	5,330,000円	6,665,000円
16,450,000円	10,965,000円	13,710,000円
管理者が別に定める額		

(3)手数料の変遷

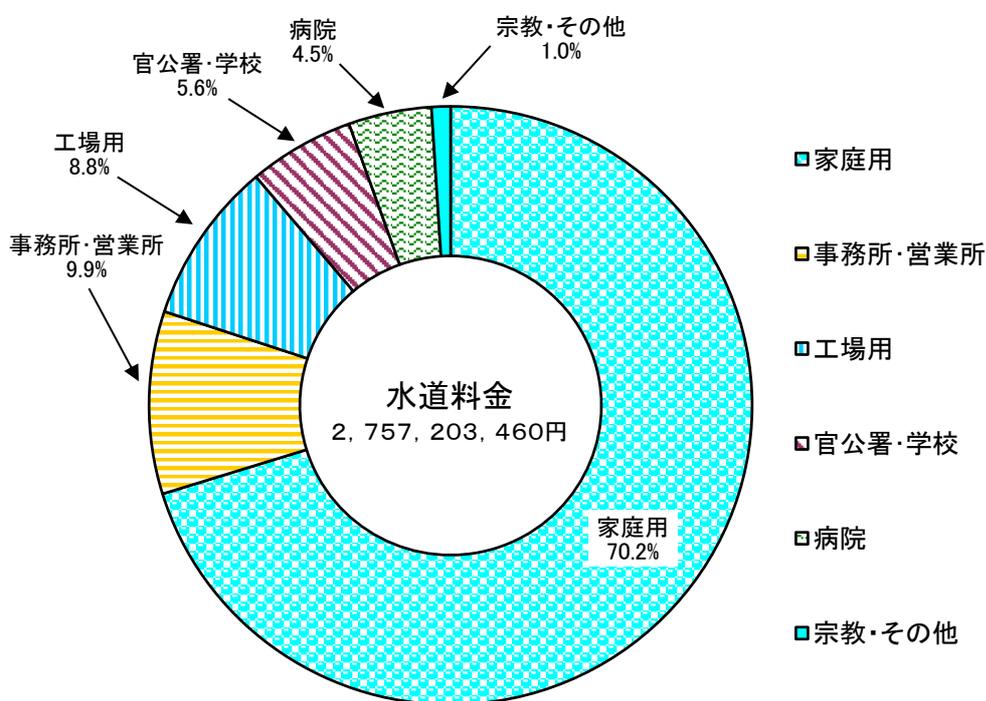
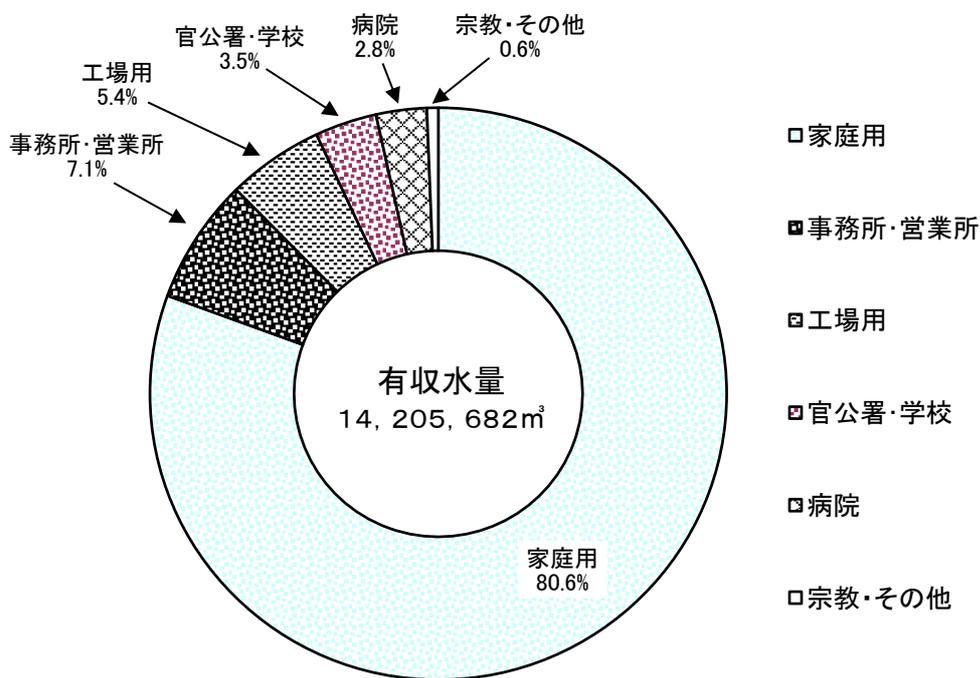
実施年月日		昭和49年 4月1日	昭和51年 11月1日	昭和56年 4月1日	平成10年 4月1日
種類	単位	金額	金額	金額	金額
	指定給水装置工事事業者 登録手数料 (指定工事店登録手数料)	1件に つき	2,000円	50,000円	50,000円
指定工事店継続手数料	〃	1,000円	10,000円	10,000円	廃止
設計審査手数料	〃	200円	2,000円	2,500円	4,500円 (使用材料の 確認を含む)
しゅん工検査手数料	〃	500円	1,000円	1,300円	1,300円
メーター検査手数料 (異常ないとき)	〃	200円	500円	500円	廃止
開栓及び閉栓手数料	〃	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		248,107	9,372,660	18.9	1,538,968,470	164.20
			(244,371)	(9,323,056)	(19.1)	(1,527,629,050)	(163.85)
	集合		88,954	1,886,227	10.6	363,938,335	192.95
			(88,297)	(1,887,400)	(10.7)	(363,081,870)	(192.37)
住居兼店舗		4,797	186,667	19.5	33,282,550	178.30	
		(4,876)	(192,010)	(19.7)	(34,084,705)	(177.52)	
	小計		341,858	11,445,554	16.7	1,936,189,355	169.17
			(337,544)	(11,402,466)	(16.9)	(1,924,795,625)	(168.81)
業務・営業用	官公署		2,518	169,161	33.6	55,854,040	330.18
			(2,484)	(170,558)	(34.3)	(56,071,690)	(328.75)
	学校		588	323,415	275.0	100,924,805	312.06
			(584)	(309,464)	(265.0)	(96,385,315)	(311.46)
	病院		1,109	402,961	181.7	122,844,710	304.86
			(1,041)	(390,115)	(187.4)	(118,465,975)	(303.67)
宗教施設		535	83,892	78.4	25,170,095	300.03	
		(531)	(93,903)	(88.4)	(28,373,765)	(302.16)	
事務所・営業所		10,099	1,004,883	49.8	272,036,135	270.71	
		(9,933)	(996,868)	(50.2)	(269,019,255)	(269.86)	
	小計		14,849	1,984,312	66.8	576,829,785	290.70
			(14,573)	(1,960,908)	(67.3)	(568,316,000)	(289.82)
工場用			1,779	769,434	216.3	241,471,970	313.83
			(1,772)	(835,399)	(235.7)	(263,052,600)	(314.88)
その他			419	6,382	7.6	2,712,350	425.00
			(390)	(8,704)	(11.2)	(3,699,200)	(425.00)
合計			358,905	14,205,682	19.8	2,757,203,460	194.09
			(354,279)	(14,207,477)	(20.1)	(2,759,863,425)	(194.25)

(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	年度		平成29年度	平成30年度	増減率(%)
	区分				
13mm	件数(件)		150,784	150,880	100.06
	使用水量(m ³)		3,736,804	3,692,526	98.82
	料金(円)		646,420,250	640,905,950	99.15
20mm	件数(件)		196,546	200,959	102.25
	使用水量(m ³)		7,846,556	7,923,839	100.98
	料金(円)		1,320,122,970	1,334,621,275	101.10
25mm	件数(件)		4,501	4,549	101.07
	使用水量(m ³)		527,538	530,811	100.62
	料金(円)		129,303,590	130,396,030	100.84
40mm	件数(件)		1,516	1,570	103.56
	使用水量(m ³)		657,152	638,716	97.19
	料金(円)		198,453,435	192,078,325	96.79
50mm	件数(件)		619	634	102.42
	使用水量(m ³)		652,025	645,165	98.95
	料金(円)		206,524,760	204,388,360	98.97
75mm	件数(件)		253	253	100.00
	使用水量(m ³)		466,735	453,618	97.19
	料金(円)		152,331,150	148,030,945	97.18
100mm	件数(件)		36	36	100.00
	使用水量(m ³)		277,411	263,340	94.93
	料金(円)		90,829,130	86,221,300	94.93
150mm	件数(件)		18	18	100.00
	使用水量(m ³)		34,901	35,122	100.63
	料金(円)		12,622,885	12,694,270	100.57
200mm	件数(件)		6	6	100.00
	使用水量(m ³)		8,355	22,545	269.84
	料金(円)		3,255,255	7,867,005	241.67
計	件数(件)		354,279	358,905	101.31
	使用水量(m ³)		14,207,477	14,205,682	99.99
	料金(円)		2,759,863,425	2,757,203,460	99.90

(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

年度	口径		13mm		20mm		25mm		40mm		50mm	
	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
S51~H20												
21	655	68,775	637	193,298	13	6,961	2	3,274	2	5,460		
22	517	54,285	543	164,773	13	6,961	5	8,184				
23	358	37,590	561	170,235	9	4,820	5	8,185	2	5,460		
24	376	39,480	489	148,387	14	7,497	4	6,547	1	2,730		
25	391	41,055	518	157,187	7	3,748	2	3,274	1	2,730		
26	293	31,644	602	187,896	16	8,813	4	6,735				
27	264	28,512	553	172,602	6	3,305	4	6,735				
28	364	39,312	604	188,520	9	4,957	4	6,735	2	5,616		
29	209	22,572	671	209,432	11	6,058	8	13,470	1	2,808		
30	291	31,428	614	191,642	5	2,754						

(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。

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)
		1	1,079	42	517	713	12,962
				75	14,883	1,384	292,651
				74	16,618	1,152	250,821
				79	18,479	1,014	244,769
				122	29,539	1,006	234,180
				123	32,439	1,042	240,433
				87	19,677	1,002	254,765
				85	23,478	912	234,632
				75	19,766	1,058	264,906
				103	24,527	1,003	278,867
				90	29,199	1,000	255,023

7. 財 務

(1) 予算・決算対照表	50
(2) 比較損益計算書	51
(3) 比較貸借対照表	53
(4) 資本的収入及び支出の状況	57
(5) 受水費の状況	59
(6) 固定資産明細書	61
(7) 企業債明細書	63
(8) 経営分析	67
(9) 給水原価構成	69
(10) 供給単価及び給水原価の推移	71
(11) 料金収入に対する 企業債元利償還額の割合	72

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		3,448,378,000	3,509,207,560	60,829,560
営 業 収 益		3,042,828,000	3,054,293,565	11,465,565
営 業 外 収 益		405,550,000	454,913,995	49,363,995
水道事業費用		2,996,240,000	2,911,531,589	△ 84,708,411
営 業 費 用		2,860,628,529	2,783,638,115	△ 76,990,414
営 業 外 費 用		127,893,685	127,893,474	△ 211
特 別 損 失		150,000	0	△ 150,000
予 備 費		7,567,786	0	△ 7,567,786
差 引		452,138,000	597,675,971	145,537,971
資本的収入		10,260,000	9,510,000	△ 750,000
工 事 寄 附 負 担 金		750,000	0	△ 750,000
他 会 計 負 担 金		9,510,000	9,510,000	0
資本的支出		1,549,334,000	1,406,437,422	△ 142,896,578
建 設 改 良 費		976,913,560	869,991,190	△ 106,922,370
拡 張 事 業 費		209,124,000	177,695,435	△ 31,428,565
資 産 取 得 費		2,593,000	2,397,600	△ 195,400
企 業 債 償 還 金		356,354,000	356,353,197	△ 803
予 備 費		4,349,440	0	△ 4,349,440
差 引		△ 1,539,074,000	△ 1,396,927,422	142,146,578
補 填 財 源	過年度分損益勘定留保資金	1,157,940,000	1,025,296,181	△ 132,643,819
	減 債 積 立 金	297,832,000	297,831,117	△ 883
	消費税資本的収支調整額	83,302,000	73,800,124	△ 9,501,876
	合 計	1,539,074,000	1,396,927,422	△ 142,146,578

(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28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29年度		平成30年度	
		金額(円)	構成比率(%)	金額(円)	構成比率(%)
水道事業収益		3,263,678,436	100	3,266,189,063	100
営業収益		2,820,527,975	86.4	2,830,047,524	86.6
給水収益		2,759,863,425	84.6	2,757,203,460	84.4
受託工事収益		0	0.0	8,470,000	0.2
他会計負担金		3,640,000	0.1	6,410,000	0.2
その他営業収益		57,024,550	1.7	57,964,064	1.8
営業外収益		443,150,461	13.6	436,141,539	13.4
受取利息及び配当金		0	0.0	0	0.0
給水申込納付金		258,211,000	7.9	236,133,000	7.2
他会計補助金		1,796,000	0.1	1,964,000	0.1
長期前受金戻入		181,371,206	5.5	175,933,839	5.4
雑収益		1,772,255	0.1	22,110,700	0.7
水道事業費用		2,739,680,512	100	2,743,325,649	100
営業費用		2,647,904,706	96.7	2,665,173,600	97.2
原水及び浄水費		1,275,219,041	46.6	1,264,193,916	46.1
配水及び給水費		144,692,051	5.3	161,326,688	5.9
受託工事費		0	0.0	7,700,000	0.3
業務費		143,084,305	5.2	143,745,856	5.2
総係費		127,333,984	4.7	112,472,796	4.1
減価償却費		932,629,307	34.0	940,880,396	34.3
資産減耗費		24,946,018	0.9	34,853,948	1.3
営業外費用		91,775,806	3.3	78,152,049	2.8
支払利息及び企業債取扱諸費		91,718,091	3.3	78,088,789	2.8
雑支出		57,715	0.0	63,260	0.0
特別損失		0	0.0	0	0.0
過年度損益修正損		0	0.0	0	0.0
当年度純利益		523,997,924	-	522,863,414	-
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		124,288,870	-	297,831,117	-
当年度未処分利益剰余金		648,286,794	-	820,694,531	-

(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28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29年度		平成30年度	
		金額(円)	構成比率(%)	金額(円)	構成比率(%)
固定資産		21,155,410,653	78.6	21,197,514,056	78.7
有形固定資産		21,152,870,293	78.6	21,193,903,696	78.7
土地		1,638,829,131	6.1	1,638,829,131	6.1
建物		917,331,373	3.4	870,355,442	3.2
構築物		16,105,111,265	59.9	16,260,400,798	60.4
機械及び装置		2,477,035,941	9.2	2,410,540,058	9.0
車両運搬具		3,026,515	0.0	1,941,515	0.0
工具、器具及び備品		11,536,068	0.0	11,836,752	0.0
無形固定資産		1,390,360	0.0	2,460,360	0.0
電話加入権		1,390,360	0.0	1,390,360	0.0
その他無形固定資産		0	0.0	1,070,000	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		5,744,636,319	21.4	5,747,999,616	21.3
現金・預金		5,470,937,562	20.4	5,473,704,736	20.3
未収金		263,268,989	1.0	264,749,522	1.0
貯蔵品		9,429,768	0.0	8,545,358	0.0
その他流動資産		1,000,000	0.0	1,000,000	0.0
資産合計		26,900,046,972	100	26,945,513,672	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28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29年度		平成30年度	
		金額(円)	構成比率(%)	金額(円)	構成比率(%)
固定負債		2,134,353,071	7.9	1,798,716,726	6.7
企業債		1,881,503,873	7.0	1,548,867,518	5.8
引当金		252,849,198	0.9	249,849,208	0.9
退職給付引当金		252,849,198	0.9	249,849,208	0.9
流動負債		665,836,265	2.5	648,921,935	2.4
企業債		356,353,197	1.3	332,636,355	1.2
未払金		136,790,286	0.5	142,209,033	0.5
引当金		37,087,757	0.2	37,560,223	0.2
賞与引当金		19,496,231	0.1	19,968,697	0.1
修繕引当金		17,591,526	0.1	17,591,526	0.1
その他流動負債		135,605,025	0.5	136,516,324	0.5
繰延収益		4,216,094,778	15.7	4,091,248,739	15.2
長期前受金		9,929,195,173	-	9,966,752,972	-
長期前受金収益化累計額		△ 5,713,100,395	-	△ 5,875,504,233	-
負債合計		7,016,284,114	26.1	6,538,887,400	24.3
資本金		17,818,007,470	66.2	18,123,667,546	67.2
剰余金		2,065,755,388	7.7	2,282,958,726	8.5
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		1,611,129,386	6.0	1,828,332,724	6.8
減債積立金		297,831,117	1.1	332,636,355	1.2
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	145,001,838	0.5
当年度未処分利益剰余金		648,286,794	2.4	820,694,531	3.1
資本合計		19,883,762,858	73.9	20,406,626,272	75.7
負債資本合計		26,900,046,972	100	26,945,513,672	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28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29年度		平成30年度	
金額(円)	構成比率(%)	金額(円)	構成比率(%)
12,810,000	100	9,510,000	100
0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0
270,000	0.0	0	0.0
12,540,000	100.0	9,510,000	100.0
0	0.0	0	0.0
1,501,026,543	100	1,406,437,422	100
0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0
1,026,128,000	68.4	869,991,190	61.9
1,023,525,720	68.2	867,316,680	61.7
2,602,280	0.2	2,674,510	0.2
131,856,048	8.8	177,695,435	12.6
71,218,440	4.8	123,228,000	8.7
60,637,608	4.0	54,467,435	3.9
0	0.0	0	0.0
318,600	0.0	2,397,600	0.2
318,600	0.0	2,397,600	0.2
0	0.0	0	0.0
342,723,895	22.8	356,353,197	25.3
0	0.0	0	0.0
△ 1,488,216,543		△ 1,396,927,422	
1,282,669,433		1,025,296,181	
124,288,870		297,831,117	
81,258,240		73,800,124	

(5) 受水費の状況

① 年度別

区分 年度	基本水量割			
	単価A(円)	基本水量		年間基本料金C(円)
		1日最大(m ³)	年間B(m ³)	
H21	57	41,000	14,965,000	895,655,250
22	57	41,000	14,965,000	895,655,250
23	57	41,000	15,006,000	898,109,100
24	57	41,000	14,965,000	894,953,688
25	57	41,000	14,965,000	895,655,250
26	57	41,000	14,965,000	921,245,400
27	57	41,000	15,006,000	923,769,360
28	57	41,000	14,965,000	921,245,400
29	57	41,000	14,972,429	921,702,729
30	57	41,000	14,976,569	921,957,587

※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

※H30年度の年間基本水量については、自己水(表流水)の河川環境の悪化に伴う取水停止により、基本水量を超える

② 月別

区分 年・月	受水料金		
	基本料金(円)	使用料金(円)	計(円)
H30.4	76,770,450	10,800,302	87,570,752
5	76,770,450	11,162,728	87,933,178
6	76,770,450	10,981,548	87,751,998
7	76,770,450	13,113,468	89,883,918
8	77,067,201	12,615,469	89,682,670
9	76,829,798	10,747,976	87,577,774
10	76,829,798	11,453,637	88,283,435
11	76,829,798	10,822,291	87,652,089
12	76,829,798	11,321,823	88,151,621
H31.1	76,829,798	11,309,468	88,139,266
2	76,829,798	10,427,151	87,256,949
3	76,829,798	11,020,374	87,850,172
計	921,957,587	135,776,235	1,057,733,822

(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。

使用水量割			年間受水料金C+F(円)	備考
単価D(円)	年間使用水量E (m ³)	年間使用料金F(円)		
10	11,388,230	119,576,412	1,015,231,662	基本水量 Ⅱ 1日最大給水量 × 当該年度日数
10	11,425,916	119,972,115	1,015,627,365	
10	11,477,980	120,518,787	1,018,627,887	
10	11,388,492	119,579,163	1,014,532,851	
10	11,561,713	121,397,979	1,017,053,229	
10	12,006,801	129,673,445	1,050,918,845	
10	12,096,055	130,637,389	1,054,406,749	
10	12,126,217	130,963,138	1,052,208,538	
10	12,674,837	136,888,234	1,058,590,963	
10	12,571,874	135,776,235	1,057,733,822	

(7,429m³)にて対応したことによる。

受水(11,569m³)にて対応したことによる。

受水量		備考
月間受水量(m ³)	日平均(m ³)	
1,000,028	33,334	
1,033,586	33,341	
1,016,810	33,894	
1,214,210	39,168	
1,168,099	37,681	
995,183	33,173	
1,060,522	34,210	
1,002,064	33,402	
1,048,317	33,817	
1,047,173	33,780	
965,477	34,481	
1,020,405	32,916	
12,571,874	日平均 34,443	

(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	2,186,843,173	0	0	2,186,843,173
構築物	31,964,495,722	810,932,463	65,459,711	32,709,968,474
機械及び装置	7,443,699,747	204,685,284	99,585,392	7,548,799,639
車両運搬具	35,330,259	0	0	35,330,259
工具、器具及び備品	74,229,016	1,150,000	0	75,379,016
計	43,343,427,048	1,016,767,747	165,045,103	44,195,149,692

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
その他無形固定資産	0	1,070,000	0	0
計	1,390,360	1,070,000	0	0

③投資その他の資産

区分	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
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	
46,975,931	0	1,316,487,731	870,355,442	
640,150,088	49,966,869	16,449,567,676	16,260,400,798	
251,820,061	80,224,286	5,138,259,581	2,410,540,058	
1,085,000	0	33,388,744	1,941,515	
849,316	0	63,542,264	11,836,752	
940,880,396	130,191,155	23,001,245,996	21,193,903,696	

(単位：円)

年度末現在高	備 考
1,390,360	
1,070,000	電子地図ライセンス
2,460,360	

(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	14,743,448	220,000,000
			平成元年3月27日	222,400,000	14,904,285	222,400,000
			平成元年3月27日	96,900,000	6,493,818	96,900,000
		計		539,300,000	36,141,551	539,300,000
	平成 4	政府債	平成5年3月25日	1,330,000,000	71,770,210	1,009,540,821
			平成5年3月25日	322,000,000	17,375,946	244,415,147
		機構債	平成5年3月30日	570,000,000	35,303,949	494,555,117
		計		2,222,000,000	124,450,105	1,748,511,085
	平成 5	政府債	平成6年3月23日	301,000,000	14,993,900	217,328,190
			平成6年3月29日	406,000,000	20,877,320	287,187,881
			平成6年3月29日	62,000,000	3,188,162	43,856,278
		機構債	平成6年3月23日	129,000,000	7,302,501	105,415,233
		計		898,000,000	46,361,883	653,787,582
	平成 6	政府債	平成7年3月27日	215,000,000	10,731,923	139,135,524
			平成7年3月27日	485,000,000	24,209,222	313,863,853
			平成7年3月27日	28,500,000	1,422,604	18,443,546
		機構債	平成7年3月30日	86,000,000	4,950,287	63,702,406
			平成7年3月30日	129,000,000	7,407,378	95,676,599
		計		943,500,000	48,721,414	630,821,928
	平成 7	政府債	平成8年3月14日	258,000,000	11,764,500	164,499,419
			平成8年3月14日	273,000,000	12,448,482	174,063,341
平成8年3月14日			14,000,000	638,384	8,926,326	
機構債		平成8年3月22日	43,000,000	2,217,492	30,773,931	
		平成8年3月22日	129,000,000	6,637,421	92,459,942	
計			717,000,000	33,706,279	470,722,959	

(単位：円、%)

未償還残高	発行 価額	利率	償還終期	備 考
0	—	4.85	平成31年3月	
0	—	4.85	平成31年3月	
0	—	4.85	平成31年3月	
0				
320,459,179	—	4.40	令和5年3月	
77,584,853	—	4.40	令和5年3月	
75,444,883	—	4.45	令和3年3月	
473,488,915				
83,671,810	—	3.65	令和6年3月	
118,812,119	—	4.30	令和6年3月	
18,143,722	—	4.30	令和6年3月	
23,584,767	—	3.70	令和4年3月	
244,212,418				
75,864,476	—	4.65	令和7年3月	
171,136,147	—	4.65	令和7年3月	
10,056,454	—	4.65	令和7年3月	
22,297,594	—	4.75	令和5年3月	
33,323,401	—	4.70	令和5年3月	
312,678,072				
93,500,581	—	3.15	令和8年3月	
98,936,659	—	3.15	令和8年3月	
5,073,674	—	3.15	令和8年3月	
12,226,069	—	3.25	令和6年3月	
36,540,058	—	3.20	令和6年3月	
246,277,041				

	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	8,676,278	119,178,243
			平成9年3月25日	310,000,000	13,584,072	186,592,199
		機構債	平成9年3月28日	33,000,000	1,627,103	22,189,255
			平成9年3月28日	99,000,000	4,872,288	66,684,836
		計		640,000,000	28,759,741	394,644,533
	平成 9	政府債	平成10年3月25日	198,000,000	8,337,319	114,581,246
			平成10年3月25日	45,000,000	1,894,846	26,041,192
		機構債	平成10年3月30日	33,000,000	1,549,641	21,149,028
			平成10年3月30日	99,000,000	4,641,909	63,572,393
		計		375,000,000	16,423,715	225,343,859
	平成 10	政府債	平成11年3月25日	198,000,000	8,164,955	106,243,927
			平成11年3月25日	100,000,000	4,123,715	53,658,548
		機構債	平成11年3月30日	132,000,000	6,052,047	78,750,374
		計		430,000,000	18,340,717	238,652,849
	平成 11	政府債	平成12年3月24日	30,000,000	1,211,606	14,952,301
		計		30,000,000	1,211,606	14,952,301
	平成 17	機構債	平成17年10月28日	30,100,000	2,236,186	26,659,031
		計		30,100,000	2,236,186	26,659,031
	合 計	政府債	—	5,312,800,000	271,554,995	3,781,807,982
		機構債	—	1,512,100,000	84,798,202	1,161,588,145
計			6,824,900,000	356,353,197	4,943,396,127	

(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
78,821,757	—	2.80	令和9年3月	
123,407,801	—	2.80	令和9年3月	
10,810,745	—	2.90	令和7年3月	
32,315,164	—	2.85	令和7年3月	
245,355,467				
83,418,754	—	2.10	令和10年3月	
18,958,808	—	2.10	令和10年3月	
11,850,972	—	2.20	令和8年3月	
35,427,607	—	2.15	令和8年3月	
149,656,141				
91,756,073	—	2.10	令和11年3月	
46,341,452	—	2.10	令和11年3月	
53,249,626	—	2.10	令和9年3月	
191,347,151				
15,047,699	—	2.00	令和12年3月	
15,047,699				
3,440,969	—	2.05	令和2年9月	平成2年度債の借換え
3,440,969				
1,530,992,018	—	—	—	
350,511,855	—	—	—	
1,881,503,873				

(8) 経営分析

項目	算式	平成29年度	平成30年度	各項目の解説
固定資産構成比率(%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産}} \times 100$	78.6	78.7	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(%)	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	7.9	6.7	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(%)	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	89.6	90.9	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(%)	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	80.6	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(%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	862.8	885.8	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(%)	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	861.2	884.3	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(%)	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	821.7	843.5	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(%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	119.1	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	4.2	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(%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	45.6	46.6	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(%)	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$	15.7	15.8	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29年度	平成30年度	各項目の解説
職員給与費対給水収益比率(%)	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	7.0	6.8	給水収益に対する職員給与費の割合。
負荷率(%)	$\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日最大給水量}} \times 100$	89.7	89.1	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(%)	$\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日給水能力}} \times 100$	68.0	67.6	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(%)	$\frac{\text{一日最大給水量}}{\text{一日給水能力}} \times 100$	75.8	75.9	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(%)	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{年間給水量}} \times 100$	95.8	96.2	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)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間有収水量}}$	194.25	194.09	1m ³ 当りの販売価格。
給水原価(円)	$\frac{\text{経常費用-受託工事費-長期前受金戻入}}{\text{年間有収水量}}$	180.07	180.19	1m ³ 当りの生産原価。
職員1人当り給水人口(人)	$\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	7,146	6,830	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)	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	676,547	645,713	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)	$\frac{\text{営業収益-受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	134,311	128,254	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28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28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29年度			平成30年度		
金額(円)	給水原価(円)	構成比(%)	金額(円)	給水原価(円)	構成比(%)
1,275,219,041	89.76	49.84	1,264,193,916	88.99	49.39
144,692,051	10.18	5.66	161,326,688	11.36	6.30
143,084,305	10.07	5.59	143,745,856	10.12	5.62
127,333,984	8.96	4.98	112,472,796	7.92	4.39
751,258,101	52.88	29.37	764,946,557	53.85	29.89
24,946,018	1.76	0.97	34,853,948	2.45	1.36
0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
91,718,091	6.46	3.59	78,088,789	5.50	3.05
57,715	0.00	0.00	63,260	0.00	0.00
2,558,309,306	180.07	100	2,559,691,810	180.19	100

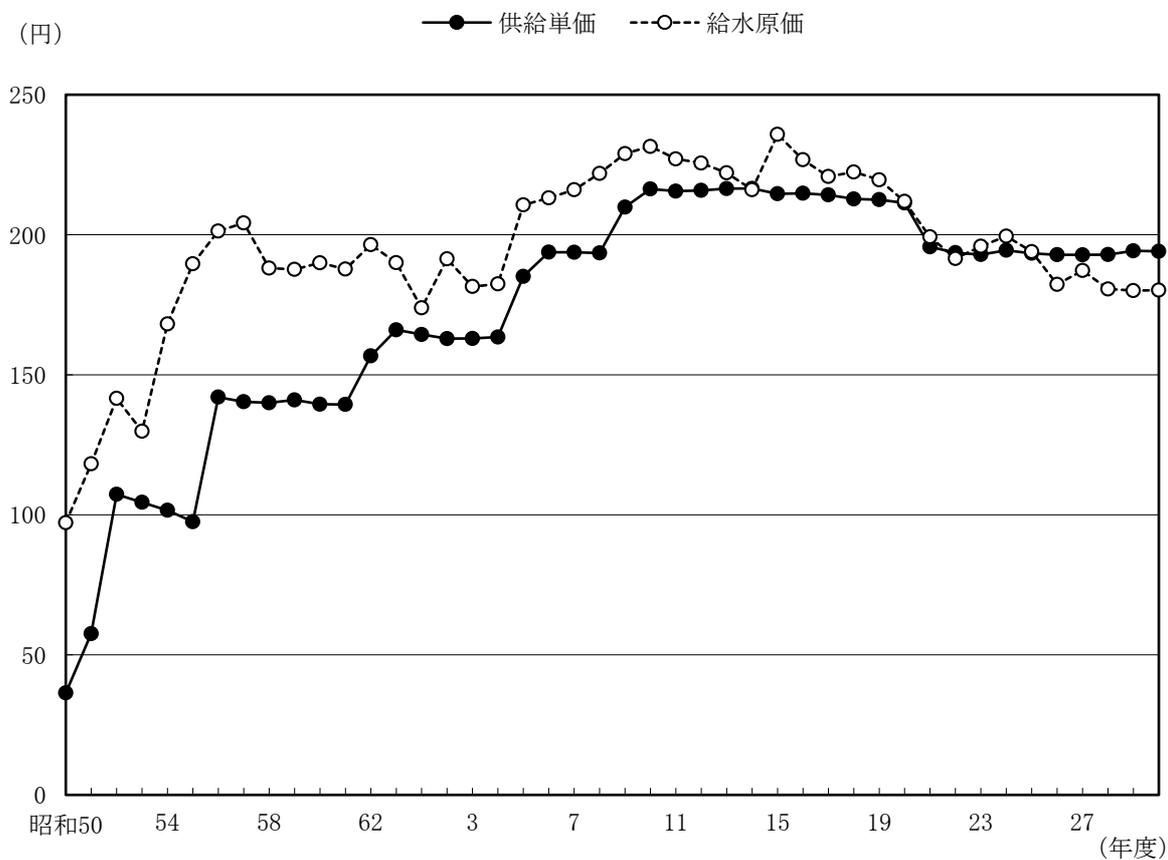
平成29年度			平成30年度		
金額(円)	給水原価(円)	構成比(%)	金額(円)	給水原価(円)	構成比(%)
192,949,112	13.58	7.54	186,328,112	13.12	7.28
59,905,812	4.22	2.34	66,006,640	4.65	2.58
81,776,460	5.76	3.20	70,964,374	5.00	2.77
295,151,567	20.77	11.54	302,654,970	21.30	11.82
16,975,560	1.19	0.66	16,953,912	1.19	0.66
28,193	0.00	0.00	23,514	0.00	0.00
980,176,834	68.99	38.31	979,383,174	68.94	38.26
751,258,101	52.88	29.37	764,946,557	53.85	29.89
24,946,018	1.76	0.97	34,853,948	2.45	1.36
91,718,091	6.46	3.59	78,088,789	5.50	3.05
63,423,558	4.46	2.48	59,487,820	4.19	2.33
2,558,309,306	180.07	100	2,559,691,810	180.19	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~H20				
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
30	194.09	180.19	13.90	7.16

(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 B (円)	B/A (%)	指数	金額 C (円)	C/A (%)	指数	金額 D (円)	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～ H20										
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
30	2,757,203,460	356,353,197	12.9	44,544	78,088,789	2.8	202	434,441,986	15.8	1,104

8. 野田市水道事業運営審議会

- (1) 運営審議会の構成 73
- (2) 運営審議会の開催状況 74

8.野田市水道事業運営審議会

(1)運営審議会の構成

(平成30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 令和2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 令和2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 令和2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 令和2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 令和2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 令和2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 令和2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 令和2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 令和2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 令和2年1月31日まで	学識経験者	会長
杉 戸 一 寿	平成30年4月1日から 令和2年1月31日まで	関係行政機関職員	
中 村 伸 也	平成30年7月1日から 令和2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 令和2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 令和2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30年8月10日 野田市水道部大会議室

- 1 平成29年度野田市水道事業会計決算概要について
- 2 平成30年度野田市水道事業会計補正予算(第1号)について
- 3 その他
 - ・野田市水道事業長期計画の見直し及び経営戦略の策定について
 - ・平成30年度水道週間イベントの実施結果報告について
 - ・平成30年度水道部出前教室の報告について
 - ・ホルムアルデヒド検出に係る損害賠償請求訴訟の和解について

平成30年11月16日 野田市水道部大会議室

- 1 野田市水道事業長期計画の見直し及び経営戦略の策定について(諮問)

平成31年2月19日 野田市水道部大会議室

- 1 平成31年度野田市水道事業会計予算原案概要について
- 2 野田市水道事業長期計画及び経営戦略の素案内容の審議について
 - ・将来像について
 - ・基本目標について
 - ・未来に向けての課題について
 - ・施策方針と体系図について
 - ・主要施策と目標設定について
 - ・財政計画と投資計画について

9. 水質・薬品・その他

(1) 水質試験成績表	75
(2) 薬品購入・使用状況	76
(3) 車両保有状況	77
(4) 通信放送設備の状況	77

9.水質・薬品・その他

(1) 水質試験成績表（平成30年4月～平成31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		18.6	18.0	20.1	18.8	17.1	18.9	17.3	19.1	19.4
1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	2	0	13000	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	0.021	<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	1.66	1.72	<0.02	1.55	1.63	1.65	1.90	1.53	1.81
12 フッ素及びその化合物	0.8	0.12	0.12	0.11	0.13	0.13	0.12	0.13	0.13	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	0.06	0.003	0.005	-	0.008	-	0.003	0.003	0.009	0.008
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romクロロメタン	0.1	0.007	0.009	-	0.008	-	0.007	0.009	0.009	0.012
26 臭素酸	0.01	0.001	0.001	-	0.001	-	<0.001	0.002	0.001	0.002
27 総トリハロメタン	0.1	0.018	0.022	-	0.026	-	0.017	0.021	0.027	0.032
28 トリクロロ酢酸	0.03	<0.003	<0.003	-	0.004	-	<0.003	<0.003	0.005	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	0.03	0.005	0.006	-	0.007	-	0.005	0.006	0.007	0.009
30 ブロモホルム	0.09	0.002	0.002	-	0.002	-	0.002	0.003	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	0.48	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	0.45	<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	16	17	31	18	15	16	16	18	17
37 マンガン及びその化合物	0.05	<0.001	<0.001	0.062	0.001	0.057	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200	24.4	24.5	18.2	23.7	22.0	24.7	24.1	23.6	24.1
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	70	70	70	68	70	70	68	70	71
40 蒸発残留物	500	163	162	238	167	196	160	182	167	170
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	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	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	0.8	0.8	1.6	0.9	1.8	0.8	0.8	0.9	0.8
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	8.0	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	7.7
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	6.9	<0.5	6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	2度以下	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	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~H20																			
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
30		41,980	51,100	4,040	250	21,000		75,800		10,600	5,000		128,380	51,100	4,040	250		21,000	5,000

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)
H30.4	4,000	6,100	0	250	2,000	5,500	1,030	400	10,530	6,100	0	250	2,000	400
5	3,490	3,030	4,040	0	2,000	5,480	1,010	0	9,980	3,030	4,040	0	2,000	0
6	4,020	3,010	0	0	2,000	7,520	1,030	400	12,570	3,010	0	0	2,000	400
7	3,030	5,920	0	0	0	9,490	1,040	400	13,560	5,920	0	0	0	400
8	2,000	3,020	0	0	2,000	7,990	1,490	1,200	11,480	3,020	0	0	2,000	1,200
9	3,020	6,020	0	0	2,000	5,010	1,010	400	9,040	6,020	0	0	2,000	400
10	2,990	6,010	0	0	2,000	4,950	490	400	8,430	6,010	0	0	2,000	400
11	3,510	2,980	0	0	0	6,930	1,040	400	11,480	2,980	0	0	0	400
12	3,510	3,000	0	0	4,000	5,480	970	600	9,960	3,000	0	0	4,000	600
H31.1	3,460	6,010	0	0	2,000	5,480	0	0	8,940	6,010	0	0	2,000	0
2	4,000	3,000	0	0	0	5,490	510	400	10,000	3,000	0	0	0	400
3	4,950	3,000	0	0	3,000	6,480	980	400	12,410	3,000	0	0	3,000	400
計	41,980	51,100	4,040	250	21,000	75,800	10,600	5,000	128,380	51,100	4,040	250	21,000	5,000
月平均	3,498	4,258	337	21	1,750	6,317	883	417	10,698	4,258	337	21	1,750	417
平均注入率 (mg/L)	1.05	25.48	2.01	0.12	10.47	2.38	0.25	0.30	1.12	25.48	2.01	0.12	10.47	0.30

(3)車両保有状況

(平成30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30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30年度 野田市水道事業年報

(令和元年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。