

### 3 業務

- (1) 栓数の年度推移
- (2) 有収水量の年度推移
- (3) 水道料金の年度推移
- (4) 調定件数の年度推移
- (5) 水道料金調定及び収納状況の年度推移（現年度分）
- (6) 月別有収水量の年度推移
- (7) 月別調定件数の年度推移
- (8) 一栓使用水量
- (9) 水道料金体系の推移
- (10) 県水購入単価の推移



川口市上下水道局キャラクター「みず太郎」



## 3 業務

## (1) 栓数の年度推移

単位: 栓

口径	26年度	前年度比	27年度	前年度比	28年度	前年度比
13 mm	83,857	100.69	82,530	98.42	83,496	101.17
20 mm	179,760	103.35	181,408	100.92	186,559	102.84
25 mm	5,604	101.45	5,476	97.72	5,482	100.11
30 mm	682	108.43	634	92.96	638	100.63
40 mm	955	108.28	875	91.62	885	101.14
50 mm	523	113.45	475	90.82	487	102.53
75 mm	116	116.00	101	87.07	101	100.00
100 mm	21	116.67	20	95.24	19	95.00
150 mm	9	100.00	9	100.00	9	100.00
200 mm	0	0.00	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	12	92.31	12	100.00	11	91.67
その他	1	100.00	1	100.00	1	100.00
合計	271,540	102.52	271,541	100.00	277,688	102.26

口径	29年度	前年度比	30年度	前年度比
13 mm	83,634	100.17	84,005	100.44
20 mm	190,899	102.33	194,169	101.71
25 mm	5,425	98.96	5,374	99.06
30 mm	632	99.06	642	101.58
40 mm	912	103.05	898	98.46
50 mm	507	104.11	501	98.82
75 mm	101	100.00	102	100.99
100 mm	20	105.26	18	90.00
150 mm	10	111.11	9	90.00
200 mm	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	10	90.91	8	80.00
その他	1	100.00	1	100.00
合計	282,151	101.61	285,727	101.27

I 平成30年度実績 3 業務

(2) 有収水量の年度推移

単位: m<sup>3</sup>

口径	26年度	前年度比	27年度	前年度比	28年度	前年度比
13 mm	12,451,230	96.35	12,174,727	97.78	11,860,709	97.42
20 mm	36,616,129	100.33	37,109,588	101.35	37,448,182	100.91
25 mm	2,321,574	97.55	2,286,943	98.51	2,256,344	98.66
30 mm	822,600	96.88	820,684	99.77	815,366	99.35
40 mm	1,858,041	97.32	1,828,391	98.40	1,819,055	99.49
50 mm	1,915,057	95.75	1,906,202	99.54	1,966,067	103.14
75 mm	1,132,928	102.00	1,170,450	103.31	1,095,407	93.59
100 mm	362,287	90.61	323,586	89.32	307,958	95.17
150 mm	273,371	89.28	280,332	102.55	280,166	99.94
200 mm	0	0.00	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	14,428	99.85	14,087	97.64	13,423	95.29
その他	2,654	125.19	1,876	70.69	2,671	142.38
合計	57,770,299	98.94	57,916,866	100.25	57,865,348	99.91

口径	29年度	前年度比	30年度	前年度比
13 mm	11,596,193	97.77	11,291,992	97.38
20 mm	37,941,162	101.32	38,224,926	100.75
25 mm	2,222,214	98.49	2,201,587	99.07
30 mm	801,427	98.29	774,803	96.68
40 mm	1,865,369	102.55	1,843,364	98.82
50 mm	2,024,339	102.96	2,002,477	98.92
75 mm	1,124,178	102.63	1,079,657	96.04
100 mm	306,101	99.40	313,024	102.26
150 mm	287,076	102.47	276,579	96.34
200 mm	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	11,721	87.32	8,590	73.29
その他	2,504	93.75	2,985	119.21
合計	58,182,284	100.55	58,019,984	99.72

図9 平成30年度有収水量の口径別内訳

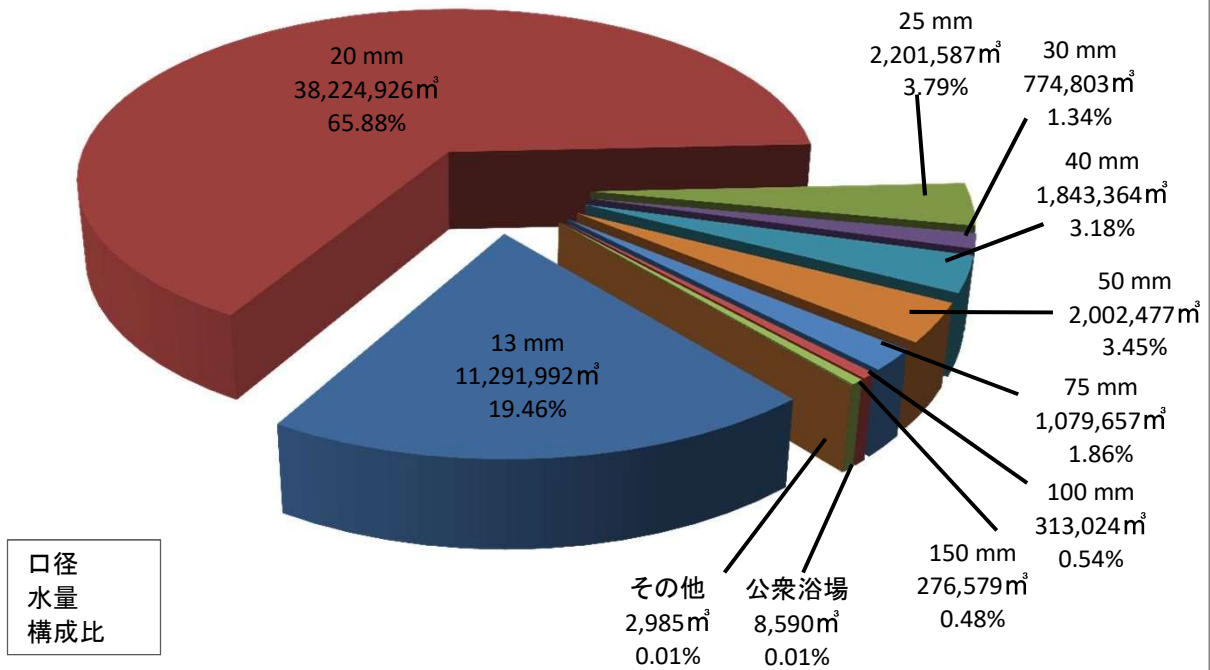
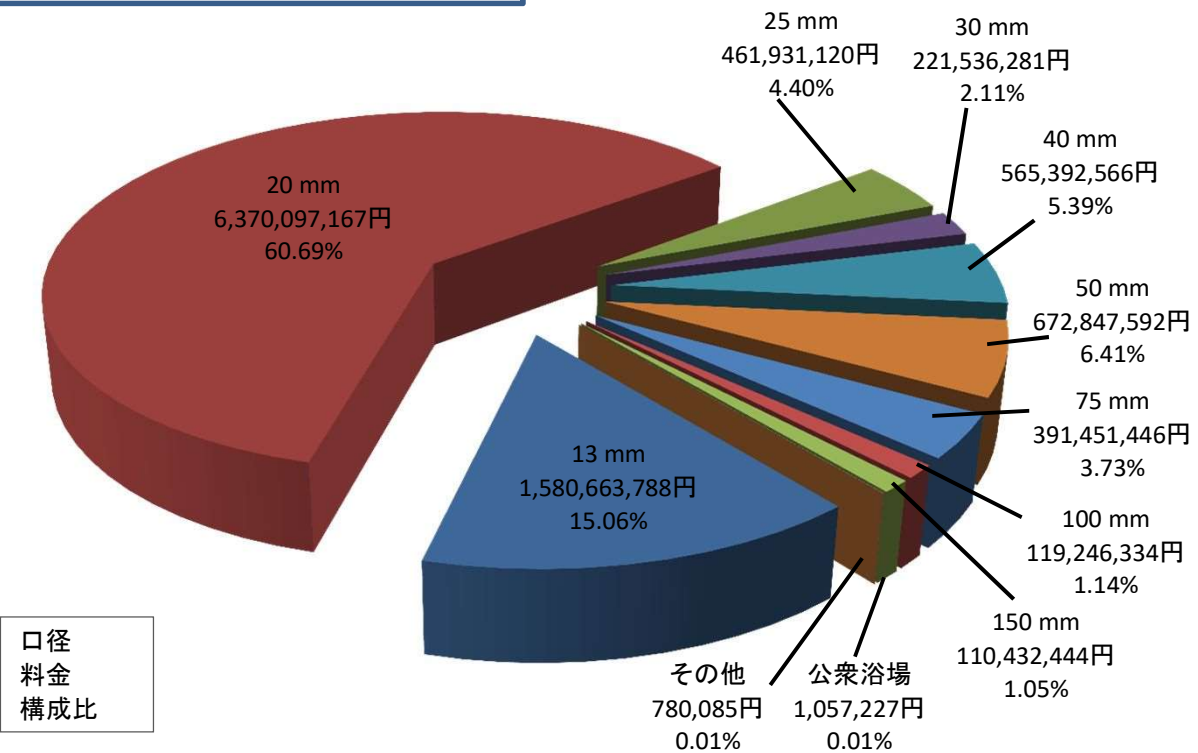


図10 平成30年度水道料金の口径別内訳



(消費税及び地方消費税込み)

I 平成30年度実績 3 業務

(3) 水道料金の年度推移

単位:円

口径	26年度	前年度比	27年度	前年度比	28年度	前年度比
13 mm	1,726,144,882	98.64	1,696,205,748	98.27	1,654,512,362	97.54
20 mm	6,078,900,552	102.54	6,181,090,764	101.68	6,238,502,150	100.93
25 mm	480,895,177	99.87	476,794,331	99.15	472,427,733	99.08
30 mm	232,538,841	99.12	232,705,979	100.07	231,350,228	99.42
40 mm	561,157,642	99.82	558,409,620	99.51	556,462,478	99.65
50 mm	637,770,686	97.76	637,878,958	100.02	661,360,435	103.68
75 mm	407,774,949	104.67	424,959,359	104.21	397,214,339	93.47
100 mm	136,500,988	92.55	123,054,907	90.15	117,128,363	95.18
150 mm	108,856,865	92.08	111,694,512	102.61	111,770,658	100.07
200 mm	0	0.00	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	1,873,070	99.86	1,803,013	96.26	1,692,750	93.88
その他	690,877	128.26	490,255	70.96	698,033	142.38
合計	10,373,104,529	101.04	10,445,087,446	100.69	10,443,119,529	99.98

口径	29年度	前年度比	30年度	前年度比
13 mm	1,619,410,353	97.88	1,580,663,788	97.61
20 mm	6,323,596,380	101.36	6,370,097,167	100.74
25 mm	465,655,861	98.57	461,931,120	99.20
30 mm	227,744,167	98.44	221,536,281	97.27
40 mm	570,315,576	102.49	565,392,566	99.14
50 mm	682,074,300	103.13	672,847,592	98.65
75 mm	408,424,408	102.82	391,451,446	95.84
100 mm	116,420,617	99.40	119,246,334	102.43
150 mm	114,465,499	102.41	110,432,444	96.48
200 mm	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	1,483,874	87.66	1,057,227	71.25
その他	654,373	93.75	780,085	119.21
合計	10,530,245,408	100.83	10,495,436,050	99.67

(消費税及び地方消費税込み)

## (4) 調定件数の年度推移

単位:件

口径	26年度	前年度比	27年度	前年度比	28年度	前年度比
13 mm	499,248	99.48	497,522	99.65	496,180	99.73
20 mm	1,061,587	102.49	1,082,859	102.00	1,102,583	101.82
25 mm	33,454	99.95	33,301	99.54	33,144	99.53
30 mm	4,040	99.93	4,046	100.15	4,053	100.17
40 mm	5,671	99.39	5,653	99.68	5,654	100.02
50 mm	3,071	100.52	3,141	102.28	3,165	100.76
75 mm	782	98.86	783	100.13	781	99.74
100 mm	132	93.62	140	106.06	147	105.00
150 mm	58	100.00	57	98.28	58	101.75
200 mm	0	0.00	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	72	80.00	72	100.00	73	101.39
その他	141	120.51	126	89.36	126	100.00
合計	1,608,256	101.46	1,627,700	101.21	1,645,964	101.12

口径	29年度	前年度比	30年度	前年度比
13 mm	496,149	99.99	497,456	100.26
20 mm	1,127,868	102.29	1,149,222	101.89
25 mm	32,835	99.07	32,495	98.96
30 mm	4,021	99.21	4,049	100.70
40 mm	5,734	101.41	5,750	100.28
50 mm	3,237	102.27	3,269	100.99
75 mm	780	99.87	776	99.49
100 mm	139	94.56	141	101.44
150 mm	58	100.00	54	93.10
200 mm	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	65	89.04	48	73.85
その他	152	120.63	152	100.00
合計	1,671,038	101.52	1,693,412	101.34

I 平成30年度実績 3 業務

(5) 水道料金調定及び収納状況の年度推移（現年度分）

単位：件数 件  
金額 円

			合計	口座	構成比	納付	構成比
26 年 度	調 定	件数	1,608,256	1,096,679	68.19%	511,577	31.81%
		金額	10,373,104,529	7,747,514,299	74.69%	2,625,590,230	25.31%
	収 納	件数	1,449,368	987,041	68.10%	462,327	31.90%
		金額	9,423,007,651	7,018,224,511	74.48%	2,404,783,140	25.52%
	収納率		90.84%	90.59%		91.59%	
27 年 度	調 定	件数	1,627,700	1,101,165	67.65%	526,535	32.35%
		金額	10,445,087,446	7,806,711,492	74.74%	2,638,375,954	25.26%
	収 納	件数	1,467,136	992,298	67.64%	474,838	32.36%
		金額	9,478,325,081	7,067,350,154	74.56%	2,410,974,927	25.44%
	収納率		90.74%	90.53%		91.38%	
28 年 度	調 定	件数	1,645,964	1,107,464	67.28%	538,500	32.72%
		金額	10,443,119,529	7,752,469,809	74.24%	2,690,649,720	25.76%
	収 納	件数	1,482,182	997,946	67.33%	484,236	32.67%
		金額	9,482,895,575	7,029,859,779	74.13%	2,453,035,796	25.87%
	収納率		90.81%	90.68%		91.17%	
29 年 度	調 定	件数	1,671,038	1,111,083	66.49%	559,955	33.51%
		金額	10,530,245,408	7,752,454,151	73.62%	2,777,791,257	26.38%
	収 納	件数	1,505,261	1,001,965	66.56%	503,296	33.44%
		金額	9,559,264,627	7,038,667,261	73.63%	2,520,597,366	26.37%
	収納率		90.78%	90.79%		90.74%	
30 年 度	調 定	件数	1,693,412	1,116,202	65.91%	577,210	34.09%
		金額	10,495,436,050	7,711,796,132	73.48%	2,783,639,918	26.52%
	収 納	件数	1,527,157	1,007,462	65.97%	519,695	34.03%
		金額	9,540,505,810	7,005,959,066	73.43%	2,534,546,744	26.57%
	収納率		90.90%	90.85%		91.05%	

※収納率は、各年度3月末現在。小数点第3位四捨五入。

(消費税及び地方消費税込み)

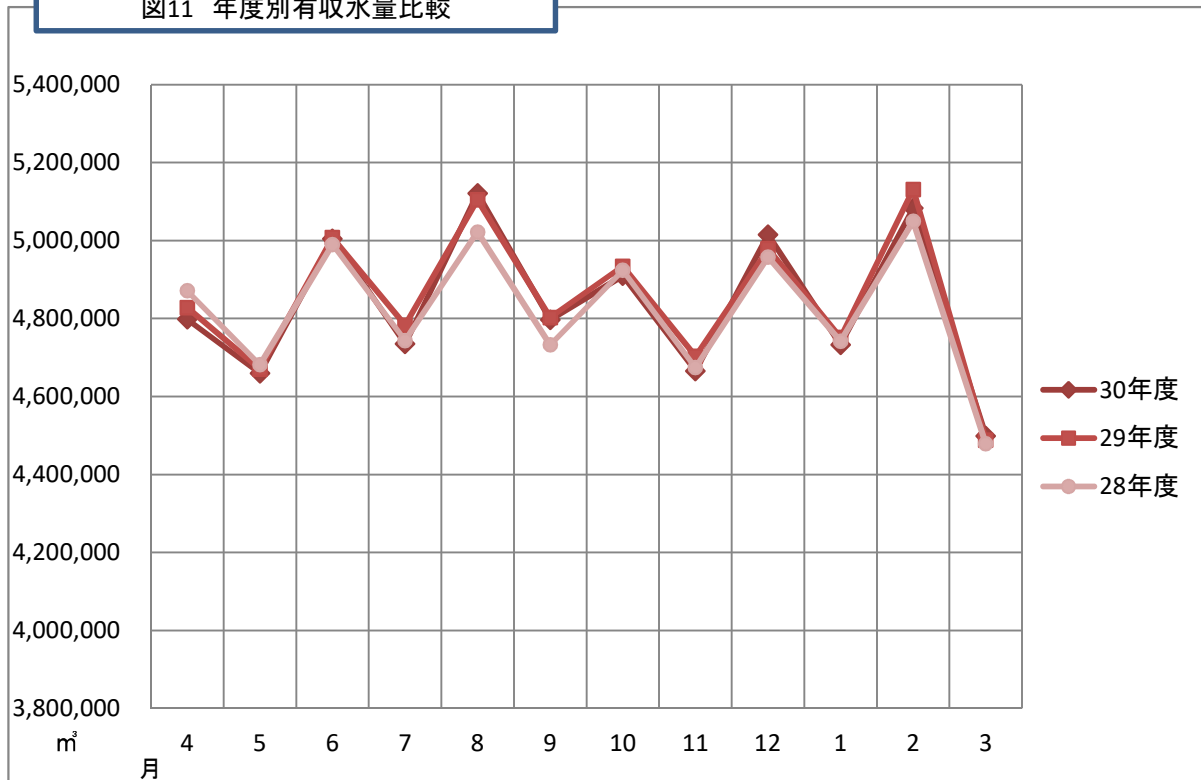


## (6) 月別有収水量の年度推移

単位: m<sup>3</sup>

年度 月	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
4	4,744,003	4,741,821	4,871,035	4,827,944	4,798,110
5	4,552,631	4,650,630	4,681,381	4,670,240	4,659,656
6	5,061,366	5,017,605	4,989,883	5,007,334	5,004,725
7	4,760,924	4,735,883	4,743,373	4,783,116	4,734,698
8	5,077,811	5,116,735	5,021,977	5,104,290	5,120,858
9	4,818,750	4,792,244	4,732,615	4,802,518	4,796,777
10	4,922,009	4,879,533	4,923,743	4,934,075	4,909,843
11	4,732,156	4,714,721	4,674,205	4,703,450	4,665,628
12	4,951,201	4,957,379	4,957,471	4,978,581	5,015,060
1	4,718,940	4,750,571	4,741,811	4,751,283	4,732,660
2	5,022,092	5,030,230	5,049,274	5,131,191	5,083,186
3	4,408,416	4,529,514	4,478,580	4,488,262	4,498,783
計	57,770,299	57,916,866	57,865,348	58,182,284	58,019,984

図11 年度別有収水量比較



## (7) 月別調定件数の年度推移

単位:件

年度 月	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
4	132,837	134,147	135,487	137,141	139,557
5	134,759	136,889	138,201	140,048	142,134
6	132,436	133,779	135,306	137,268	139,064
7	135,079	137,081	138,343	140,473	142,345
8	132,537	133,907	135,533	137,364	139,435
9	135,095	137,066	138,416	140,748	142,309
10	132,505	134,130	135,749	137,804	139,778
11	135,346	137,241	138,720	141,070	142,512
12	132,892	134,442	135,914	138,118	140,336
1	135,517	136,918	138,616	140,923	142,428
2	133,095	134,469	136,139	138,451	140,410
3	136,158	137,631	139,540	141,630	143,104
計	1,608,256	1,627,700	1,645,964	1,671,038	1,693,412

## (8) 一栓使用水量

単位：m<sup>3</sup>

区分 口径	使用水量 (有収水量) A	月平均 B (A/12)	日平均 C (A/365)	栓数 D	1栓平均		
					年あたり (A/D)	月あたり (B/D)	日あたり※ (C/D)
13 mm	11,291,992	940,999	30,937	84,005	134.4	11.2	0.37
20 mm	38,224,926	3,185,411	104,726	194,169	196.9	16.4	0.54
25 mm	2,201,587	183,466	6,032	5,374	409.7	34.1	1.12
30 mm	774,803	64,567	2,123	642	1,206.9	100.6	3.31
40 mm	1,843,364	153,614	5,050	898	2,052.7	171.1	5.62
50 mm	2,002,477	166,873	5,486	501	3,997.0	333.1	10.95
75 mm	1,079,657	89,971	2,958	102	10,584.9	882.1	29.00
100 mm	313,024	26,085	858	18	17,390.2	1,449.2	47.64
150 mm	276,579	23,048	758	9	30,731.0	2,560.9	84.19
200 mm	0	0	0	0	0.0	0.0	0.00
公衆浴場	8,590	716	23	8	1,073.8	89.5	2.94
その他	2,985	249	8	1	2,985.0	248.8	8.18
合計	58,019,984	4,834,999	158,959	285,727	203.1	16.9	0.56

※1栓平均(日あたり)は端数処理のための調整を行っています。

(9) 水道料金体系の推移

水道料金

実施期間		昭和27年3月1日～ 昭和41年3月31日				
		計量制			定額制	
用途別		水量段階	単価	計算式	単価	
単位		m <sup>3</sup>	円		人	円
家事用	基本	0～8	120		3人	150
	超過	第一	15	水量×単価	1人増	30
		第二				
第三						
家事用 (共用)	基本	0～8	100		3人	120
	超過	第一	13	水量×単価- 4	1人増	25
		第二				
第三						
官公 署用	基本	0～20	300		—	—
	超過	第一	15	水量×単価	—	—
		第二				
第三						
営業用	基本	0～20	350		—	—
	超過	第一	20	水量×単価- 50	—	—
		第二				
第三						
特殊 営業用	基本	0～20	500		—	—
	超過	第一	30	水量×単価-100	—	—
		第二				
第三						
浴場 営業用	基本	0～100	1,000		—	—
	超過	第一	10	水量×単価	—	—
		第二				
第三						

メーター使用料

実施期間		昭和27年3月1日～ 昭和41年3月31日
口径		
13 mm		60円
20～25 mm		60円
30～40 mm		230円
50～100 mm		600円
150 mm		1,500円

## 水道料金

実施期間		昭和41年4月1日～ 昭和45年3月31日			昭和45年4月1日～ 昭和48年12月31日			
		改定率 基本料金24% 超過料金39%			改定率 38.8%			
用途別		水量段階	単価	計算式	水量段階	単価	計算式	
単位		m <sup>3</sup>	円		m <sup>3</sup>	円		
家事用	基本	0～10	150		0～10	150		
	超過	第一	11～	21	水量× 21- 60	11～	30	水量× 30-150
		第二						
第三								
家事用 (共用)	基本	0～10	130		0～10	130		
	超過	第一	11～	18	水量× 18- 50	11～	25	水量× 25-140
		第二						
第三								
官公 署用	基本	0～20	400		0～20	600		
	超過	第一	21～	21	水量× 21- 20	21～	32	水量× 32- 40
		第二						
第三								
営業用	基本	0～20	450		0～20	675		
	超過	第一	21～	28	水量× 28-110	21～	42	水量× 42-165
		第二						
第三								
特殊 営業用	基本	0～20	650		0～20	975		
	超過	第一	21～	42	水量× 42-190	21～	58	水量× 58-185
		第二						
第三								
浴場 営業用	基本	0～100	1,250		0～100	1,500		
	超過	第一	101～	14	水量× 14-150	101～	20	水量× 20-500
		第二						
第三								

## メーター使用料

実施期間		昭和41年4月1日～ 昭和45年3月31日		昭和45年4月1日～ 昭和48年12月31日	
口径					
13 mm		30円		30円	
20～ 25 mm		60円		60円	
30～ 40 mm		230円		230円	
50～100 mm		600円		600円	
150 mm		1,500円		1,500円	

水道料金

実施期間		昭和49年1月1日～ 昭和50年12月31日			昭和51年1月1日～ 昭和57年3月31日			
		改定率 19.9%			改定率 123.1%			
用途別		水量段階	単価	計算式	水量段階	単価	計算式	
単位		m <sup>3</sup>	円		m <sup>3</sup>	円		
家事用	基本	0～10	150	—	0～10	290	—	
	超過	第一	11～20	30	水量×30-150	11～20	70	水量×70-410
		第二	21～50	33	水量×33-210	21～50	75	水量×75-510
		第三	51～	36	水量×36-360	51～	80	水量×80-760
家事用 (共用)	基本	0～10	130	—	0～10	280	—	
	超過	第一	11～20	25	水量×25-140	11～20	60	水量×60-320
		第二	21～50	28	水量×28-180	21～50	65	水量×65-420
		第三	51～	31	水量×31-330	51～	70	水量×70-660
官公 署用	基本	0～20	600	—	0～20	1,400	—	
	超過	第一	21～100	34	水量×34-80	21～100	80	水量×80-200
		第二	101～500	39	水量×39-1,080	101～500	90	水量×90-1,200
		第三	501～	44	水量×44-3,080	501～	100	水量×100-6,200
営業用	基本	0～20	675	—	0～20	1,500	—	
	超過	第一	21～50	50	水量×50-225	21～50	110	水量×110-700
		第二	51～100	60	水量×60-1,325	51～100	135	水量×135-1,950
		第三	101～	70	水量×70-1,825	101～	160	水量×160-4,450
特殊 営業用	基本	0～20	975	—	0～20	2,200	—	
	超過	第一	21～50	66	水量×66-45	21～50	150	水量×150-800
		第二	51～100	84	水量×84-1,245	51～100	190	水量×190-2,800
		第三	101～	102	水量×102-3,045	101～	230	水量×230-6,800
浴場 営業用	基本	0～100	1,500	—	0～100	3,340	—	
	超過	第一	101～200	23	水量×23-800	101～200	50	水量×50-1,600
		第二	201～500	26	水量×26-1,400	201～500	55	水量×55-2,660
		第三	501～	29	水量×29-2,900	501～	60	水量×60-5,160

メーター使用料 (※昭和57年4月1日メーター使用料廃止)

実施期間		昭和49年1月1日～ 昭和50年12月31日	昭和51年1月1日～ 昭和57年3月31日
口径			
13 mm		30円	60円
20～25 mm		60円	120円
30～40 mm		230円	460円
50～100 mm		600円	1,200円
150 mm		1,500円	3,000円

水道料金

実施 期間	昭和57年4月1日～ 平成4年9月30日 改定率38.6%		平成4年10月1日～ 平成12年3月31日 改定率38.6%		平成12年4月1日～ 現在 改定率14.7%			
	口径別	基本	従量	基本	従量	基本	従量	
13	10㎡まで 610円		10㎡まで 800円		10㎡まで 800円			
20	10㎡まで 990円	11～20㎡ 75円 21～50㎡ 125円 51～100㎡ 145円 101～200㎡ 170円 201㎡～ 190円	10㎡まで 1,310円	11～20㎡ 100円 21～50㎡ 175円 51～100㎡ 210円 101～200㎡ 240円 201㎡～ 265円	10㎡まで 1,310円	11～20㎡ 126円 21～50㎡ 205円 51～100㎡ 242円 101～200㎡ 278円 201㎡～ 312円		
25	10㎡まで 1,330円		10㎡まで 1,690円		10㎡まで 1,690円			
30	1,800円		2,300円		2,300円			
40	3,000円		3,700円		3,700円			
50	6,200円	1～100㎡ 145円 101～200㎡ 170円	9,600円	1～100㎡ 210円 101～200㎡ 240円	9,600円	1～100㎡ 242円 101～200㎡ 278円		
75	14,000円	201～500㎡ 190円	18,000円	201～500㎡ 265円	18,000円	201～500㎡ 312円		
100	26,000円	501～1,000㎡ 200円 1,001㎡～ 225円	32,000円	501～1,000㎡ 275円 1,001㎡～ 300円	32,000円	501～1,000㎡ 321円 1,001㎡～ 351円		
150	71,000円		80,000円		80,000円			
200			157,000円		157,000円			
公衆 浴場用	100㎡まで 4,600円	101～200㎡ 65円 201～500㎡ 75円 501㎡～ 85円	100㎡まで 6,300円	101～200㎡ 90円 201～500㎡ 100円 501㎡～ 110円	100㎡まで 6,300円	101～200㎡ 103円 201～500㎡ 115円 501㎡～ 126円		
年度	昭和57年～昭和63年	平成元年 ～平成4年(9月)	平成4年(10月)～平成30年					
消費税 の経過	消費税導入以前	水道料金は、1ヶ月につき上記区分により算定した基本料金と従量料金の合計額に100分の103を乗じて得た額とする。この場合において、1円未満の端数が生じた時は、その端数を切り捨てるものとする。(平成元年4月1日～平成9年3月31日)	水道料金は、1ヶ月につき上記区分により算定した基本料金と従量料金の合計額に100分の105を乗じて得た額とする。この場合において、1円未満の端数が生じた時は、その端数を切り捨てるものとする。(平成9年4月1日～平成26年3月31日)	水道料金は、1ヶ月につき上記区分により算定した基本料金と従量料金の合計額に100分の108を乗じて得た額とする。この場合において、1円未満の端数が生じた時は、その端数を切り捨てるものとする。(平成26年4月1日～平成31年3月31日)				

I 平成30年度実績 3 業務

(10) 県水購入単価の推移

単位:円/m<sup>3</sup>

期間	昭和43年4月 ～ 昭和47年3月	昭和47年4月 ～ 昭和50年9月	昭和50年10月 ～ 昭和51年3月	昭和51年4月 ～ 昭和53年3月	昭和53年4月 ～ 昭和54年3月
単価	11.00	15.00	20.50	22.00	30.00

期間	昭和54年4月 ～ 昭和55年3月	昭和55年4月 ～ 昭和56年3月	昭和56年4月 ～ 昭和59年3月	昭和59年4月 ～ 昭和63年3月	昭和63年4月 ～ 平成元年3月
単価	33.00	33.50	39.00	42.00	47.00

期間	平成元年4月 ～ 平成2年12月	平成3年1月 ～ 平成4年3月	平成4年4月 ～ 平成9年3月
単価 (消費税込み)	48.41	47.70	59.13
消費税 の経過	転嫁	3%内税	1.5%内税
	税込額	48.41	47.70

期間	平成9年4月 ～ 平成11年3月	平成11年4月 ～ 平成26年3月	平成26年4月 ～
単価 (消費税抜き)	57.41	61.78	61.78
消費税 の経過	転嫁	5%外税	8%外税
	税込額	60.28	64.86

出典:埼玉県企業局(平成30年度経営レポート 資料編 P10 4 給水 (1)料金の推移)