

### 3 業務

#### (1) 栓数の年度推移

市内に設置されている給水栓の推移を過去5年間にわたり口径別・年度別に表しています。

#### (2) 有収水量の年度推移

お客様がお使いになった水量（有収水量）の推移を過去5年間にわたり口径別・年度別に表しています。

#### (3) 水道料金の年度推移

有収水量に水道条例で定めた料金を乗じて算出した金額の推移を過去5年間にわたり口径別・年度別に表しています。

#### (4) 調定件数の年度推移

個々のお客様に対するそれぞれの料金額を確定することを「調定」と言います。この推移を過去5年間にわたり口径別・年度別に表しています。

#### (5) 水道料金調定及び収納状況の年度推移（現年度分）

調定及び収納状況の推移について、口座または現金により納付された件数により過去5年間にわたり年度別に表しています。

#### (6) 月別有収水量の年度推移

有収水量の推移を過去5年間にわたり月別・年度別に表しています。

#### (7) 月別調定件数の年度推移

調定件数の推移を過去5年間にわたり月別・年度別に表しています。

#### (8) 一栓使用水量

使用した水量の月平均、日平均、1栓平均を、口径別に表しています。

#### (9) 水道料金体系の推移

川口市がこれまで行ってきた水道料金改定の変遷です。

#### (10) 県水購入単価の推移

埼玉県企業局から購入する原水の改定金額の変遷です。





## 3 業務

## (1) 栓数の年度推移

単位: 栓

口径	18年度	前年度比	19年度	前年度比	20年度	前年度比
13 mm	77,853	99.05	78,004	100.19	77,890	99.85
20 mm	131,647	104.06	136,509	103.69	140,166	102.68
25 mm	5,304	100.47	5,230	98.60	5,184	99.12
30 mm	710	102.90	651	91.69	647	99.39
40 mm	912	103.05	808	88.60	803	99.38
50 mm	470	104.68	397	84.47	396	99.75
75 mm	113	108.65	93	82.30	95	102.15
100 mm	14	87.50	11	78.57	12	109.09
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	22	88.00	20	90.91	20	100.00
その他	1	100.00	1	100.00	1	100.00
合計	217,055	102.11	221,733	102.16	225,223	101.57

口径	21年度	前年度比	22年度	前年度比
13 mm	77,558	99.57	76,930	99.19
20 mm	142,885	101.94	145,343	101.72
25 mm	5,230	100.89	5,205	99.52
30 mm	647	100.00	636	98.30
40 mm	812	101.12	801	98.65
50 mm	392	98.99	395	100.77
75 mm	95	100.00	93	97.89
100 mm	12	100.00	11	91.67
150 mm	9	100.00	9	100.00
200 mm	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	18	90.00	17	94.44
その他	1	100.00	1	100.00
合計	227,659	101.08	229,441	100.78

( 2 ) 有収水量の年度推移

単位: m<sup>3</sup>

口径	18年度	前年度比	19年度	前年度比	20年度	前年度比
13 mm	13,992,963	96.79	13,608,887	97.26	13,107,309	96.31
20 mm	30,182,850	101.82	30,973,363	102.62	31,218,882	100.79
25 mm	2,550,046	97.85	2,517,625	98.73	2,447,151	97.20
30 mm	993,463	99.43	978,116	98.46	921,402	94.20
40 mm	1,918,089	96.87	1,867,603	97.37	1,829,464	97.96
50 mm	2,043,418	94.92	2,049,820	100.31	1,941,041	94.69
75 mm	1,059,928	98.22	1,098,236	103.61	1,066,935	97.15
100 mm	193,981	93.77	199,389	102.79	246,891	123.82
150 mm	369,452	88.20	386,517	104.62	350,774	90.75
200 mm	0	0.00	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	27,078	78.74	22,186	81.93	19,715	88.86
その他	7,098	194.36	2,879	40.56	2,300	79.89
合計	53,338,366	99.55	53,704,621	100.69	53,151,864	98.97

口径	21年度	前年度比	22年度	前年度比
13 mm	12,942,139	98.74	12,679,989	97.97
20 mm	31,971,700	102.41	32,209,695	100.74
25 mm	2,389,686	97.65	2,355,037	98.55
30 mm	900,713	97.75	902,519	100.20
40 mm	1,793,730	98.05	1,805,486	100.66
50 mm	1,884,268	97.08	1,923,863	102.10
75 mm	1,081,248	101.34	1,117,206	103.33
100 mm	274,037	111.00	295,096	107.68
150 mm	332,584	94.81	330,539	99.39
200 mm	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	17,290	87.70	13,141	76.00
その他	2,464	107.13	1,951	79.18
合計	53,589,859	100.82	53,634,522	100.08

図20 平成22年度有収水量の口径別内訳

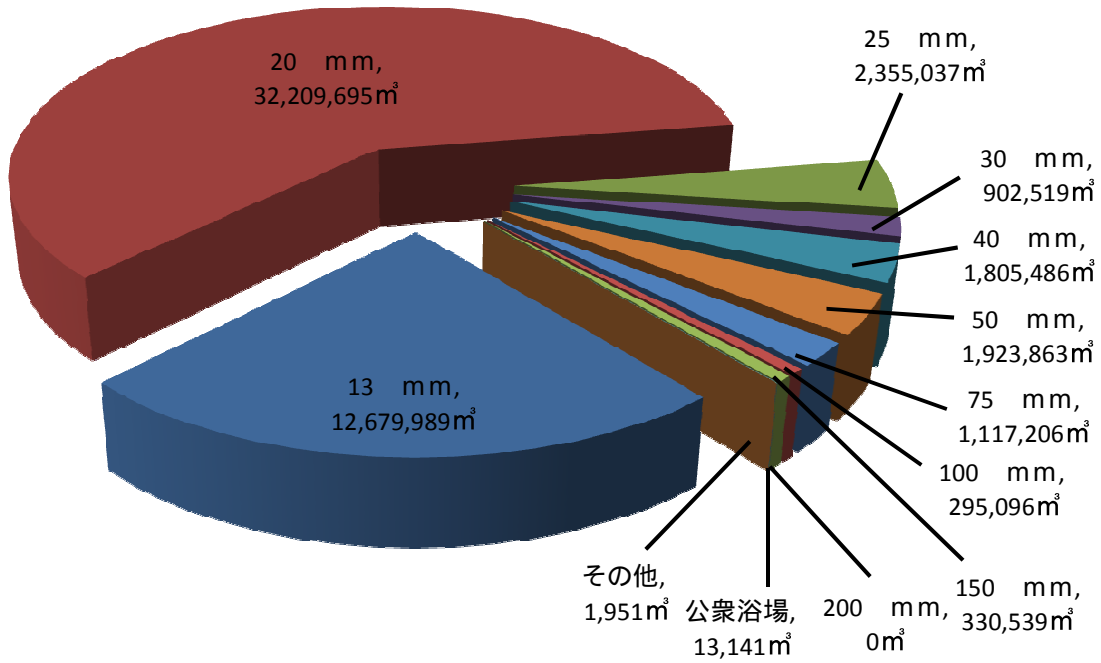
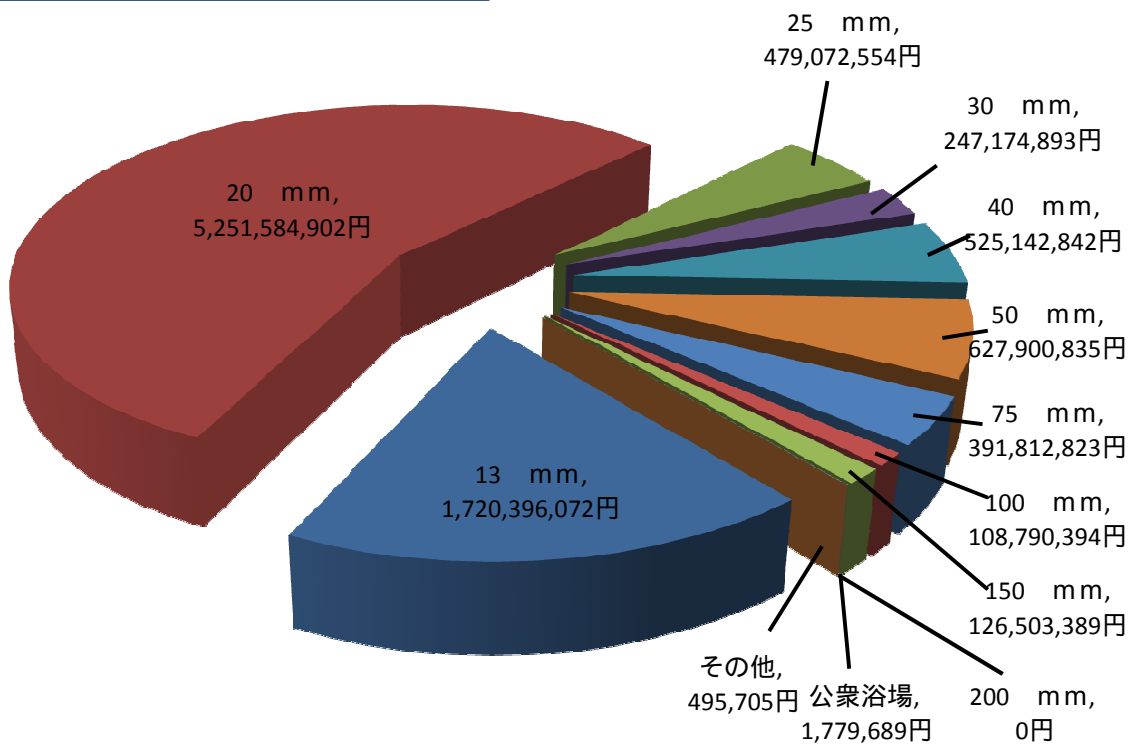


図21 平成22年度水道料金の口径別内訳



(3) 水道料金の年度推移

単位:円

口径	18年度	前年度比	19年度	前年度比	20年度	前年度比
13 mm	1,911,574,090	96.37	1,855,511,075	97.07	1,780,630,219	95.96
20 mm	4,956,343,235	101.34	5,074,908,938	102.39	5,101,605,517	100.53
25 mm	525,757,032	97.34	520,065,948	98.92	503,882,621	96.89
30 mm	274,568,151	99.80	269,936,318	98.31	254,260,947	94.19
40 mm	554,441,788	97.08	538,836,369	97.19	530,275,336	98.41
50 mm	669,715,237	95.01	669,626,186	99.99	633,912,327	94.67
75 mm	370,924,137	98.68	383,110,285	103.29	373,734,487	97.55
100 mm	71,494,546	93.74	73,267,190	102.48	90,725,949	123.83
150 mm	141,349,767	89.77	147,592,217	104.42	133,358,778	90.36
200 mm	0	0.00	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	3,276,586	80.84	2,662,798	81.27	2,391,265	89.80
その他	1,803,541	194.37	731,493	40.56	584,383	79.89
合計	9,481,248,110	98.97	9,536,248,817	100.58	9,405,361,829	98.63

口径	21年度	前年度比	22年度	前年度比
13 mm	1,757,634,517	98.71	1,720,396,072	97.88
20 mm	5,217,648,391	102.27	5,251,584,902	100.65
25 mm	488,227,374	96.89	479,072,554	98.12
30 mm	247,474,202	97.33	247,174,893	99.88
40 mm	519,524,909	97.97	525,142,842	101.08
50 mm	613,711,879	96.81	627,900,835	102.31
75 mm	378,728,488	101.34	391,812,823	103.45
100 mm	101,060,147	111.39	108,790,394	107.65
150 mm	127,385,308	95.52	126,503,389	99.31
200 mm	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	2,159,424	90.30	1,779,689	82.41
その他	626,058	107.13	495,705	79.18
合計	9,454,180,697	100.52	9,480,654,098	100.28

## (4) 調定件数の年度推移

単位:件

口径	18年度	前年度比	19年度	前年度比	20年度	前年度比
13 mm	470,013	98.99	467,582	99.48	467,723	100.03
20 mm	780,098	103.97	808,895	103.69	833,698	103.07
25 mm	31,859	101.39	31,825	99.89	31,629	99.38
30 mm	4,168	104.30	4,240	101.73	4,200	99.06
40 mm	5,357	105.62	5,380	100.43	5,348	99.41
50 mm	2,766	111.04	2,817	101.84	2,770	98.33
75 mm	753	112.39	754	100.13	771	102.25
100 mm	96	110.34	96	100.00	99	103.13
150 mm	60	98.36	58	96.67	58	100.00
200 mm	0	0.00	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	138	92.00	129	93.48	118	91.47
その他	140	91.50	143	102.14	124	86.71
合計	1,295,448	102.07	1,321,919	102.04	1,346,538	101.86

口径	21年度	前年度比	22年度	前年度比
13 mm	466,472	99.73	464,985	99.68
20 mm	852,592	102.27	867,213	101.71
25 mm	31,564	99.79	31,726	100.51
30 mm	4,177	99.45	4,127	98.80
40 mm	5,369	100.39	5,329	99.25
50 mm	2,762	99.71	2,748	99.49
75 mm	770	99.87	754	97.92
100 mm	99	100.00	98	98.99
150 mm	60	103.45	57	95.00
200 mm	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	110	93.22	109	99.09
その他	112	90.32	104	92.86
合計	1,364,087	101.30	1,377,250	100.96

( 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	
18 年 度	調	件数	1,295,448	930,162	71.80%	365,286	28.20%
	定	金額	9,481,248,110	6,685,286,575	70.51%	2,795,961,535	29.49%
	収	件数	1,149,238	832,829	72.47%	316,409	27.53%
	納	金額	8,524,808,919	6,049,634,876	70.97%	2,475,174,043	29.03%
	収納率		89.91%	90.49%		88.53%	
19 年 度	調	件数	1,321,919	941,561	71.23%	380,358	28.77%
	定	金額	9,536,248,817	6,734,920,720	70.62%	2,801,328,097	29.38%
	収	件数	1,181,516	843,893	71.42%	337,623	28.58%
	納	金額	8,620,186,522	6,089,786,780	70.65%	2,530,399,742	29.35%
	収納率		90.39%	90.42%		90.33%	
20 年 度	調	件数	1,346,538	957,500	71.11%	389,038	28.89%
	定	金額	9,405,361,829	6,677,822,972	71.00%	2,727,538,857	29.00%
	収	件数	1,206,192	859,188	71.23%	347,004	28.77%
	納	金額	8,527,543,956	6,055,963,497	71.02%	2,471,580,459	28.98%
	収納率		90.67%	90.69%		90.62%	
21 年 度	調	件数	1,364,087	960,337	70.40%	403,750	29.60%
	定	金額	9,454,180,697	6,685,777,161	70.72%	2,768,403,536	29.28%
	収	件数	1,221,704	861,836	70.54%	359,868	29.46%
	納	金額	8,554,939,626	6,042,510,546	70.63%	2,512,429,080	29.37%
	収納率		90.49%	90.38%		90.75%	
22 年 度	調	件数	1,377,250	959,066	69.64%	418,184	30.36%
	定	金額	9,480,654,098	6,673,329,422	70.39%	2,807,324,676	29.61%
	収	件数	1,235,900	860,367	69.61%	375,533	30.39%
	納	金額	8,593,656,345	6,037,475,373	70.26%	2,556,180,972	29.74%
	収納率		90.64%	90.47%		91.05%	

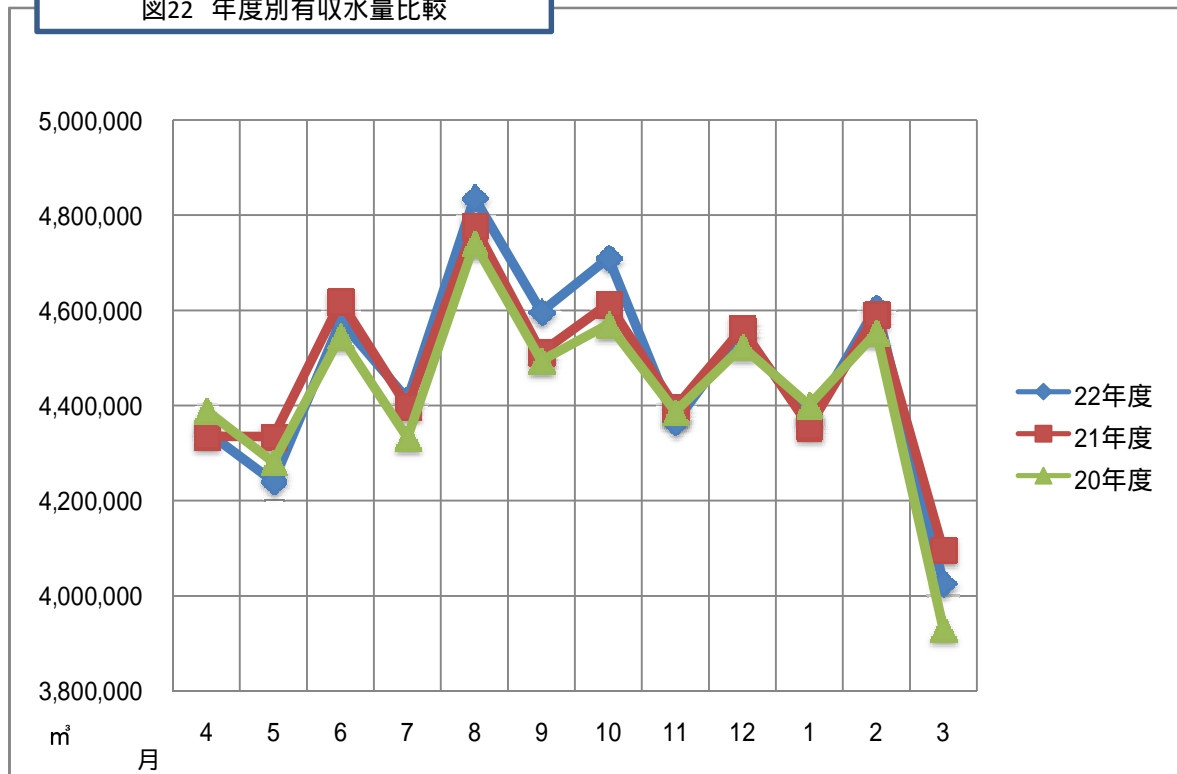
収納率は、各年度3月末現在。

(6) 月別有収水量の年度推移

単位: m<sup>3</sup>

年度 月	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度
4	4,340,459	4,402,581	4,389,349	4,335,563	4,345,201
5	4,238,546	4,298,670	4,280,950	4,334,971	4,240,560
6	4,558,708	4,629,331	4,545,929	4,618,251	4,576,861
7	4,361,105	4,418,939	4,332,921	4,397,441	4,413,450
8	4,748,991	4,739,207	4,740,369	4,777,014	4,836,267
9	4,520,629	4,529,520	4,494,230	4,511,650	4,596,613
10	4,708,932	4,717,562	4,570,940	4,613,351	4,709,755
11	4,333,689	4,388,520	4,387,024	4,395,775	4,364,166
12	4,541,470	4,578,272	4,523,500	4,562,220	4,555,056
1	4,446,914	4,424,995	4,401,021	4,355,611	4,364,085
2	4,615,630	4,540,268	4,553,660	4,591,315	4,606,002
3	3,923,293	4,036,756	3,931,971	4,096,697	4,026,506
計	53,338,366	53,704,621	53,151,864	53,589,859	53,634,522

図22 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	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度
4	106,948	108,512	110,076	112,106	112,804
5	107,857	110,957	113,365	114,858	116,323
6	106,487	108,139	109,775	111,796	112,493
7	108,114	111,309	113,938	115,194	116,273
8	106,836	108,313	110,240	111,807	112,875
9	108,648	111,594	114,062	115,302	116,419
10	107,417	108,705	110,481	112,075	113,261
11	109,425	111,906	114,169	115,353	116,682
12	107,291	108,920	110,792	112,096	113,538
1	109,349	111,998	114,064	115,332	116,369
2	107,319	109,081	111,041	112,173	113,479
3	109,757	112,485	114,535	115,995	116,734
計	1,295,448	1,321,919	1,346,538	1,364,087	1,377,250

## (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	12,679,989	1,056,666	34,740	76,930	164.8	13.7	0.45
20 mm	32,209,695	2,684,141	88,246	145,343	221.6	18.5	0.61
25 mm	2,355,037	196,253	6,452	5,205	452.5	37.7	1.24
30 mm	902,519	75,210	2,473	636	1,419.1	118.3	3.89
40 mm	1,805,486	150,457	4,947	801	2,254.0	187.8	6.18
50 mm	1,923,863	160,322	5,271	395	4,870.5	405.9	13.34
75 mm	1,117,206	93,101	3,061	93	12,013.0	1,001.1	32.91
100 mm	295,096	24,591	808	11	26,826.9	2,235.6	73.50
150 mm	330,539	27,545	906	9	36,726.6	3,060.5	100.62
200 mm	0	0	0	0	0.0	0.0	0.00
公衆浴場	13,141	1,095	36	17	773.0	64.4	2.12
その他	1,951	163	5	1	1,951.0	162.6	5.35
合計	53,634,522	4,469,544	146,945	229,441	233.8	19.5	0.64

( 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	150		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					
		第二 第三	11～	21	水量×21-60	11～	30
家事用 (共用)	基本	0～10	130		0～10	130	
	超過	第一					
		第二 第三	11～	18	水量×18-50	11～	25
官公 署用	基本	0～20	400		0～20	600	
	超過	第一					
		第二 第三	21～	21	水量×21-20	21～	32
営業用	基本	0～20	450		0～20	675	
	超過	第一					
		第二 第三	21～	28	水量×28-110	21～	42
特殊 営業用	基本	0～20	650		0～20	975	
	超過	第一					
		第二 第三	21～	42	水量×42-190	21～	58
浴場 営業用	基本	0～100	1,250		0～100	1,500	
	超過	第一					
		第二 第三	101～	14	水量×14-150	101～	20

## 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%	
	基本	従量	基本	従量	基本	従量
口径別						
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21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～現在)		

(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9月	昭和56年10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4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	平成9年4月 ～ 平成11年3月	平成11年4月 ～ 現在
単価 (消費税抜額)	48.41	47.70	59.13	57.41	61.78
消費税 の経過	転嫁	3%内税	1.5%内税	1.5%内税	5%外税
	税込額	48.41	47.70	59.13	60.28

出典: 埼玉県企業局(平成21年度事業年報 P14 4 給水 (1)料金の推移)