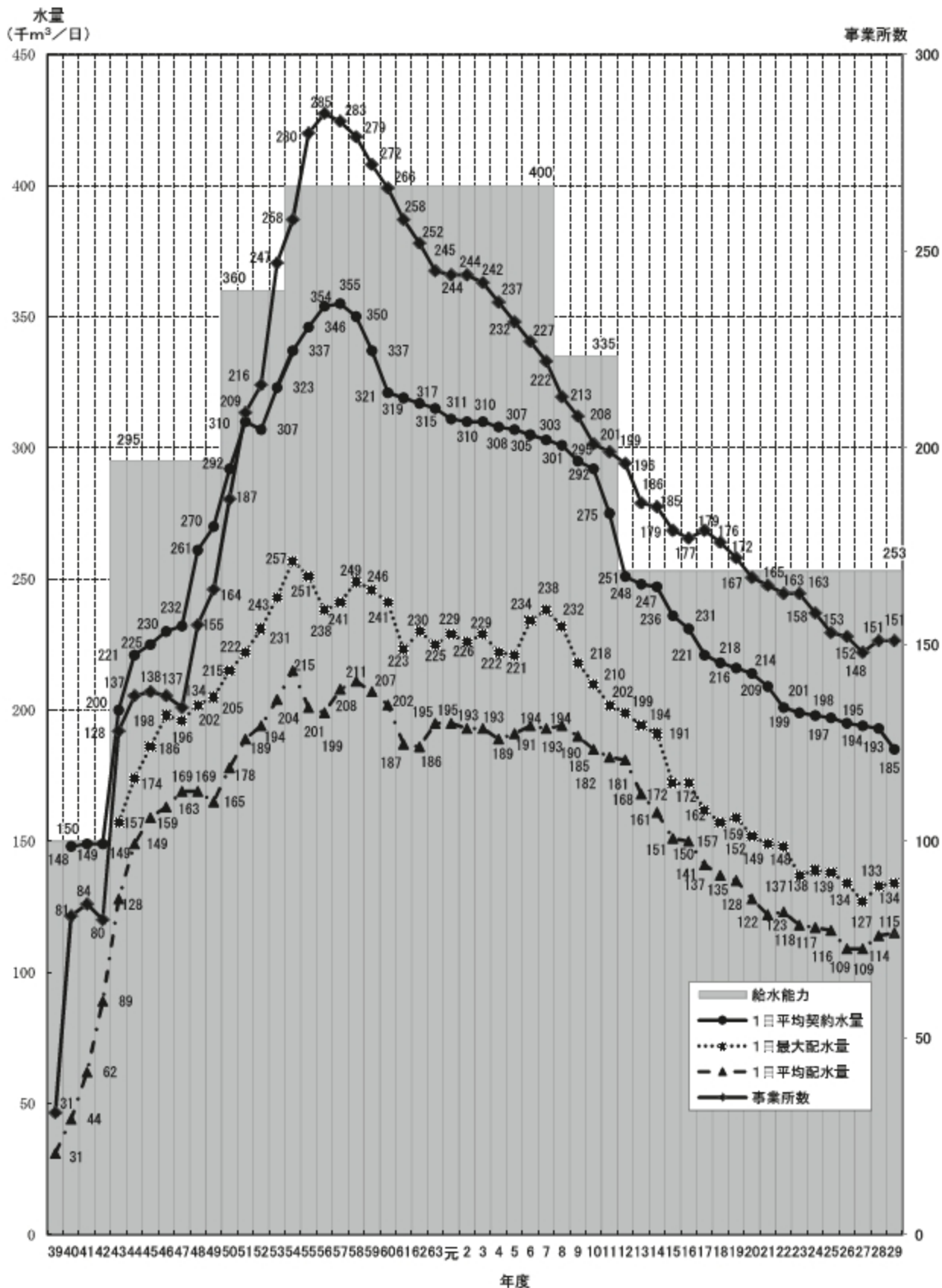


# 工業用水道事業

# 1 計画給水能力と契約水量・配水量・事業所数の推移図



## 2 財 務

### (1) 経営状況表 (税抜)

(単位：千円)

年度	区分 事業名	総 収 益 (A)	総 費 用 (B)	利益又は損失 (△) (A)－(B)	その他未処分 利益剰余金 変動額	剰余金処分額	繰越利益剰余 金又は欠損金 (△)	契約水量 (千m <sup>3</sup> )
59	南 部	2,676,732	2,433,863	242,869		240,000	6,203	122,949
60	南 部	2,538,382	2,347,702	190,680		190,000	6,883	117,250
61	南 部	2,405,669	2,245,355	160,314		160,000	7,197	116,315
62	南 部	2,353,383	2,116,513	236,870		240,000	4,067	116,007
63	南 部	2,345,466	2,128,852	216,614		220,000	681	115,104
元	南 部	2,763,797	2,460,272	303,525		300,000	4,206	113,576
2	南 部	2,447,622	2,104,477	343,145		340,000	7,351	113,243
3	南 部	2,579,234	2,301,461	277,783		280,000	5,134	113,366
4	南 部	2,525,488	2,519,269	6,219		10,000	1,353	112,306
5	南 部	2,783,366	2,568,329	215,037		210,000	6,389	111,891
6	南 部	2,855,362	2,545,431	309,931		310,000	6,320	111,168
7	南 部	3,006,288	2,850,657	155,631		160,000	1,951	110,957
8	南 部	2,988,136	2,901,790	86,346		80,000	8,298	109,796
9	南 部	2,758,886	2,782,122	△ 23,236		△ 14,938	0	107,715
10	南 部	2,647,500	2,696,978	△ 49,478		△ 49,478	0	106,613
11	南 部	2,376,657	2,388,029	△ 11,372		△ 11,372	0	100,812
12	南 部	3,567,872	2,010,661	1,557,211		1,550,000	7,211	91,433
13	南 部	3,618,822	2,039,088	1,579,734		1,580,000	6,945	90,390
14	南 部	3,924,004	2,000,922	1,923,082		1,930,000	26	90,185
15	南 部	3,618,323	1,888,331	1,729,992		1,730,000	18	86,206
16	南 部	2,092,389	1,718,457	373,932		370,000	4	84,265
17	南 部	1,905,550	1,648,393	257,157		260,000	1,107	80,590
18	南 部	1,981,449	1,583,368	398,081		390,000	9,188	79,403
19	南 部	2,103,677	1,591,325	512,352		30,000	491,540	79,148
20	南 部	2,125,630	1,502,064	623,566		620,000	495,106	77,998
21	南 部	1,922,429	1,355,310	567,119		560,000	502,225	76,412
22	南 部	1,830,179	1,435,843	394,336		390,000	506,561	73,460
23	南 部	1,815,790	1,414,629	401,161		907,722	0	72,849
24	南 部	1,828,249	1,365,832	462,417		444,055	18,363	72,255
25	南 部	2,087,928	1,692,349	395,579		413,942	0	71,896
26	南 部	2,100,757	1,604,820	495,937	3,797,592	4,293,530	0	71,300
27	南 部	1,948,387	1,530,087	418,300	390,309	808,610	0	71,004
28	南 部	1,898,563	1,527,954	370,609	140,597	929,507	—	70,561
29	南 部	1,892,004	1,558,375	333,629	141,327	1,263,866	—	67,358

注 その他未処分利益剰余金変動額は、建設改良積立金、減債積立金の使用により増加した未処分利益剰余金を示す。

## (2) 収益的収支内訳表 (税抜)

項目		年度			
		区分	29		
		金額 (千円)	構成比 (%)	前年度比 (%)	
総 収 益	給水収益	1,579,146	83.5	95.8	
	受託工事収益	19,091	1.0	50.6	
	長期前受金戻入	176,459	9.3	96.8	
	その他	14,898	0.8	62.7	
	特別利益	102,410	5.4	1,687.7	
計 (A)		1,892,004	100.0	99.7	
総 費 用	維持 管理 費	人件費	(26)		(26)
		動力費	200,235	12.8	102.2
		薬品費	35,201	2.3	100.0
		修繕費	5,722	0.4	110.0
		その他費用	55,731	3.6	99.2
		小計	494,463	31.7	91.1
	受託工事費	791,352	50.8	94.7	
	減価償却費	19,185	1.2	50.6	
	資産減耗費	567,977	36.4	104.5	
	支払利息	14,462	0.9	18.7	
	その他	27,836	1.8	83.3	
	特別損失	1,118	0.1	6,211.1	
計 (B)	136,445	8.8	—		
計 (B)		1,558,375	100.0	102.0	
利益又は損失 (△) (A) - (B)		333,629	—	90.0	
繰越利益剰余金又は欠損金 (△)		—	—	—	
契約水量 (千m <sup>3</sup> )		67,358	—	94.9	
配水量 (千m <sup>3</sup> )		41,817	—	100.6	

注：人件費の( )書は、職員数を示す。

## (3) 資本的収支内訳表 (税込)

項目		29	
		金額 (千円)	構成比 (%)
資本的 収入	企業債	—	—
	国庫補助金	189,248	18.66
	その他	824,944	81.34
	計 (a)	1,014,192	100.0
	(1) 翌年度支出財源充当額	—	—
	(2) 前年度未収企業債	—	—
	純計 a - { (1) + (2) } (b)	1,014,192	—
資本的 支出	建設改良費	961,558	87.2
	ア建設事業費	584,102	53.0
	イ業務設備整備費	377,456	34.2
	企業債償還金	141,327	12.8
	その他	0	0.0
計 (C)	1,102,885	100.0	
収入が支出に不足する額 b - c (d)		88,693	—
補てん 財源	過年度分損益勘定留保資金	0	0.0
	当年度分消費税資本的収支調整額	53,193	60.0
	過年度分消費税資本的収支調整額	—	0.0
	減債積立金	35,500	40.0
	建設改良積立金	0	0.0
	その他	0	0.0
計 (e)	88,693	100.0	
補てん財源不足額 d - e		0	—
当年度許可済未発行企業債		—	—

### 3 施 設

#### (1) 大久保浄水場

所在地:さいたま市桜区宿618

電話番号:048-852-8841

給水能力:93,000m<sup>3</sup>/日

用地面積:475,920m<sup>2</sup>(上水共用)

ア 主要施設

平成30年4月1日現在

種別	区分	数量	種別	区分	数量
取水施設 導水施設 (上水共用)	取水口	1か所	浄水施設	急速攪拌池	1池
	導水管	2連		フロック形成池	3池
	取水ポンプ井	2井		薬品沈でん池	3池
	取水ポンプ	6台	配水施設	配水池	2池(RC配水池)
浄水施設	分水井(上水共用)	1井		配水ポンプ	4台(変速)

#### (2) 柿木浄水場

所在地:草加市柿木町162

電話番号:048-931-2351

給水能力:160,000m<sup>3</sup>/日

用地面積:42,328m<sup>2</sup>

ア 主要施設

平成30年4月1日現在

種別	区分	数量	種別	区分	数量
取水施設 導水施設	取水口	1か所	浄水施設	フロック形成池	6池
	導水暗渠	2連		高速薬品沈でん池	2池
	取水ポンプ井	2井		横流式薬品沈でん池	6池
	取水ポンプ	5台	配水施設	配水池	3池 (RC配水池)
浄水施設	接合井	1井		配水ポンプ	7台
	急速攪拌池	3池			

## 4 給 水

### (1) 料金の推移

(単位：円/m<sup>3</sup>)

区分	年度	昭和													平成						
	39～47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3	4
基本料金	4	6	10	14.30	16.70	17.70															18.23
特別料金	5	8	13	18.60	21.70	23.00															23.69
超過料金	8	12	20	28.60	33.40	35.40															36.46
消費税転嫁																		3%内税			

区分	年度																													
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
基本料金	23.20	22.53																												
特別料金	30.16	29.29																												
超過料金	46.40	45.05																												
消費税転嫁	3%内税	5%外税																				8%外税								

#### 注1

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

#### 注2 (二本線) は、条例改正を示す。

注3 雑用水の料金は、給水規程の定めるところにより、国、地方公共団体又はこれに準ずる公共、公益的団体等が運営する事業所で、管理者が認めた事業所に供給する場合は特別料金を、それ以外の事業所の場合は超過料金をそれぞれ基本料金とする。

## (2) 業務量の推移表(平成30年3月31日現在)

項目		年度					
		25	26	27	28	29	
給水	事業所数	大久保系	90	89	88	90	92
		柿木系	63	63	60	61	59
		計	153	152	148	151	151
契約水量 ( $m^3$ )		大久保系	18,962,930	18,800,406	18,770,148	18,681,170	17,980,392
		柿木系	52,933,350	52,499,510	52,234,024	51,879,560	49,378,075
		計	71,896,280	71,299,916	71,004,172	70,560,730	67,358,467
取水量 ( $m^3$ )		大久保系	12,991,530	12,490,460	12,797,070	12,570,840	12,367,890
		柿木系	30,067,610	28,180,605	28,352,685	30,006,900	30,187,188
		計	43,059,140	40,671,065	41,149,755	42,577,740	42,555,078
配水量 ( $m^3$ )	配水量	大久保系	12,764,890	12,278,190	12,581,670	12,494,777	12,559,100
		柿木系	29,629,170	27,618,560	27,340,230	29,076,948	29,257,554
		計	42,394,060	39,896,750	39,921,900	41,571,725	41,816,654
	日平均	大久保系	34,972	33,639	34,376	34,232	34,408
		柿木系	81,176	75,667	74,700	79,663	80,158
		計	116,148	109,306	109,076	113,895	114,566
検針水量 ( $m^3$ )		大久保系	12,400,404	11,929,689	12,443,109	12,339,959	12,293,048
		柿木系	29,572,147	27,625,685	27,328,188	29,058,888	29,257,214
		計	41,972,551	39,555,374	39,771,297	41,398,847	41,550,262

注1 検針水量が配水量よりも柿木系では多く大久保系では少ないのは、ドッキング(配水管連結)によって柿木系の事業所に大久保系の一部の水が配水されているためである。

2 年間の各水量については、日別の合計である。

## (3) 水 質 (平成 29 年度)

採水箇所 試験項目		大久保浄水場							
		原 水				配 水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気 温 ( 9 時 )	℃	31.8	-5.1	14.5	365	31.8	-5.1	14.5	365
水 温	℃	29.2	2.8	15.6	254	28.4	2.8	15.7	254
濁 度	度	330	2.1	13	254	1.4	0.2	0.5	254
色 度	度	56	5	10	254	7	2	4	254
p H 値		8.1	7.3	7.6	254	7.6	6.9	7.3	254
ア ル カ リ 度	mg/L	59.1	27.0	46.2	254	56.0	23.1	41.9	254
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L	0.47	0.00	0.12	248				
C O D	mg/L								
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	23.3	8.6	14.7	12	25.5	11.7	17.0	12
鉄	mg/L	0.86	0.31	0.47	12	0.07	0.01	0.03	12
マ ン ガ ン	mg/L	0.113	0.042	0.069	12	0.066	0.014	0.038	12
亜 鉛	mg/L	0.009	0.000	0.005	12	0.005	0.000	0.000	12
総 硬 度	mg/L	83.0	47.7	71.3	4	87.7	50.4	73.2	12
蒸 発 残 留 物	mg/L	170	131	148	4	171	120	141	12
電 気 伝 導 率	μ S/cm	279	105	215	244	272	163	223	12
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00	0.00	0.00	4	0.00	0.00	0.00	2
溶 存 酸 素	mg/L								
B O D	mg/L								
浮 遊 物 質	mg/L								
ア ル ミ ニ ウ ム	mg/L								



採水箇所 試験項目		柿 木 浄 水 場							
		原 水				配 水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気 温 ( 9 時 )	℃	31.8	0.6	15.9	365	31.8	0.6	15.9	365
水 温	℃	28.5	1.9	16.0	364	28.6	2.4	16.4	364
濁 度	度	99	3.8	14	364	2.4	0.5	1.4	364
色 度	度	20	8	12	12	9	1	5	12
p H 値		9.0	6.7	7.4	364	7.4	6.4	7.0	364
ア ル カ リ 度	mg/L	105.0	30.0	65.8	364	84.1	19.8	54.7	364
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	mg/L								
C O D	mg/L	8.2	4.5	5.8	12	5.6	2.5	3.6	12
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	51.8	11.4	29.2	12	51.3	10.1	28.6	12
鉄	mg/L	1.66	0.57	1.14	12	0.33	0.09	0.21	12
マ ン ガ ン	mg/L	0.31	0.06	0.16	12	0.30	0.03	0.12	12
亜 鉛	mg/L								
総 硬 度	mg/L	109.9	47.9	81.2	12	107.6	48.9	82.1	12
蒸 発 残 留 物	mg/L	342	167	237	12	340	145	228	12
電 気 伝 導 率	μ S/cm	583	129	334	364	596	136	342	364
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.07	0.00	0.00	12	0.07	0.00	0.00	12
溶 存 酸 素	mg/L	10.0	6.2	7.6	12	11.0	6.8	8.3	12
B O D	mg/L	7.1	0.9	3.5	12	4.1	0.3	1.2	12
浮 遊 物 質	mg/L								
ア ル ミ ニ ウ ム	mg/L								

