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m³）
昭和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
平成元	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	2,301,451	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	418,300	71,004
28	南　部	1,898,563	1,527,954	370,609	140,597	929,507	788,909	70,561
29	南　部	1,892,004	1,558,375	333,629	141,327	1,263,866	1,122,538	67,358
30	南　部	1,793,031	1,593,559	199,472	145,619	1,467,630	1,322,010	66,829
令和元	南　部	1,762,440	1,578,495	183,945	151,414	1,657,370	1,505,955	67,114
2（予算）【税込】	南　部	1,943,069	2,466,986	△ 523,917				66,684

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	区分		R元 金額（千円）	構成比（%）	前年度比（%）
総収益	給水収益		1,578,907	89.6	99.8
	受託工事収益		3,124	0.2	47.1
	長期前受金戻入		145,929	8.3	88.6
	その他		7,618	0.4	85.5
	特別利益		26,862	1.5	88.9
	計（A）		1,762,440	100.0	98.3
総費用	維持管理費	人件費	(25) 196,198	12.4	100.0
		動力費	36,321	2.3	88.0
		薬品費	8,379	0.5	126.2
		修繕費	56,034	3.6	99.8
		その他費用	592,708	37.6	105.4
		小計	889,640	56.4	103.1
	受託工事費		3,143	0.2	47.2
	減価償却費		596,223	37.8	96.2
	資産減耗費		5,437	0.3	123.2
	支払利息		16,450	1.0	73.9
	その他		4	0.0	0.9
	特別損失		67,599	4.3	87.8
	計（B）		1,578,495	100.0	99.1
利益又は損失（△）（A）－（B）			183,945	－	92.2
繰越利益剰余金又は欠損金（△）			－	－	－
契約水量（千m³）			67,114	－	100.4
配水量（千m³）			41,829	－	96.8

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	区分	R元 金額（千円）	構成比（%）
資本的収入	企業債	－	－
	国庫補助金	57,800	9.7
	その他	538,291	90.3
	計（a）	596,091	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）	596,091	－
資本的支出	建設改良費	754,224	83.3
	ア 建設事業費	113,923	12.6
	イ 業務設備整備費	640,301	70.7
	企業債償還金	151,414	16.7
	その他	0	0.0
	計（C）	905,638	100.0
収入が支出に不足する額 b－c （d）		309,547	－
補てん財源	過年度分損益勘定留保資金	116,417	
	当年度分消費税資本的収支調整額	41,716	
	過年度分消費税資本的収支調整額	0	
	減債積立金	151,414	
	建設改良積立金	0	
	その他	0	
	計（e）	309,547	
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:93,000㎥／日　　用地面積:475,920㎡(上水共用)

主要施設　　令和2年4月1日現在

種　別	区　分	数　量
取水施設 導水施設 (上水共用)	取　水　口	1か所
	導　水　管	2連
	取水ポンプ井	2井
	取水ポンプ	6台
浄水施設	分水井(上水共用)	1井

種　別	区　分	数　量
浄水施設	急速攪拌池	1池
	フロック形成池	3池
	薬品沈でん池	3池
配水施設	配　水　池	2池(RC配水池)
	配水ポンプ	4台(可変速)

（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:160,000㎥／日　　用地面積:42,328㎡

主要施設　　令和2年4月1日現在

種別	区分	数量
取水施設 導水施設	取　水　口	1か所
	導水暗渠	2連
	取水ポンプ井	2井
	取水ポンプ	5台
浄水施設	接　合　井	1井
	急速攪拌池	3池

種別	区分	数量
浄水施設	フロック形成池	6池
	高速薬品沈でん池	2池
	横流式薬品沈でん池	6池
配水施設	配　水　池	3池 (RC配水池)
	配水ポンプ	7台

4　給　　水

（1）　料金の推移

（単位：円/m3）

区分＼年度	昭和39～47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成元	2	3	4	5	6
基本料金	4	6		10			14.30			16.70			17.70					18.23				23.20	
特別料金	5	8		13			18.60			21.70			23.00					23.69				30.16	
超過料金	8	12		20			28.60			33.40			35.40					36.46				46.4	
消費税転嫁																		3%内税					

区分＼年度	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31 4月	令和元 10月
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						10%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。

（２） 業務量の推移表（令和２年３月31日現在）

項目		年度	H27	H28	H29	H30	R元
給水	事業所数	大久保系	88	90	92	93	92
		柿 木 系	60	61	59	58	58
		計	148	151	151	151	150
契約水量 (m³)		大久保系	18,770,148	18,681,170	17,980,392	17,845,755	18,295,930
		柿 木 系	52,234,024	51,879,560	49,378,075	48,982,983	48,818,178
		計	71,004,172	70,560,730	67,358,467	66,828,738	67,114,108
取水量 (m³)		大久保系	12,797,070	12,570,840	12,367,890	12,435,090	12,038,750
		柿 木 系	28,352,685	30,006,900	30,187,188	31,199,240	30,674,306
		計	41,149,755	42,577,740	42,555,078	43,634,330	42,713,056
配水量 (m³)	配水量	大久保系	12,581,670	12,494,777	12,559,100	12,617,312	11,873,697
		柿 木 系	27,340,230	29,076,948	29,257,554	30,584,029	29,955,205
		計	39,921,900	41,571,725	41,816,654	43,201,341	41,828,902
	日平均	大久保系	34,376	34,232	34,408	34,568	32,442
		柿 木 系	74,700	79,663	80,158	83,792	81,845
		計	109,076	113,895	114,566	118,360	114,287
検針水量 (m³)		大久保系	12,443,109	12,339,959	12,293,048	12,641,315	11,907,340
		柿 木 系	27,328,188	29,058,888	29,257,214	30,540,285	29,888,281
		計	39,771,297	41,398,847	41,550,262	43,181,600	41,795,621

注）配水量は暦年（４月１日から翌年３月３１日まで）で算定、
検針水量は検針日（３月１８日から翌年３月１７日まで）で算定

（3） 水　　質（令和元年度）

試験項目 ＼ 採水箇所		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）	℃	31.5	-0.9	15.5	366	31.5	-0.9	15.5	366
水温	℃	29.3	5.6	16.1	256	29.9	5.8	16.3	256
濁度	度	480	3.3	20	256	2.3	0.2	0.5	256
色度	度	68	5	12	256	10	2	5	256
pH値		8.6	7.1	7.6	256	7.6	6.9	7.3	256
アルカリ度	mg/L	62.7	27.6	50.3	256	59.0	25.9	45.9	256
アンモニア態窒素	mg/L	0.30	0.00	0.11	249				
COD	mg/L								
塩化物イオン	mg/L	24	5.5	14	12	27.0	11.0	17.1	12
鉄	mg/L	5.9	0.33	0.99	12	0.04	0.01	0.02	12
マンガン	mg/L	0.19	0.059	0.094	12	0.077	0.016	0.040	12
亜鉛	mg/L	0.011	0.000	0.000	12	0.000	0.000	0.000	12
総硬度	mg/L	89	60	77	4	94.0	57.0	78.0	12
蒸発残留物	mg/L	253	119	182	4	211	119	168	12
電気伝導率	μS/cm	294	153	220	240	283	188	224	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								
BOD	mg/L								
浮遊物質	mg/L								
アルミニウム	mg/L								

試験項目 ＼ 採水箇所		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）	℃	32.1	1.2	16.7	366	32.1	1.2	16.7	366
水温	℃	30.5	5.7	17.1	365	30.0	5.9	17.3	365
濁度	度	100	5.0	16	365	2.4	0.8	1.5	365
色度	度	50	7	24	12	17	3	9	12
pH値		8.6	6.9	7.5	365	7.4	6.4	7.0	365
アルカリ度	mg/L	98.6	30.1	66.0	365	80.5	17.2	54.7	365
アンモニア態窒素	mg/L	0.45	0.02	0.19	12	0.37	0.00	0.12	12
COD	mg/L	7.9	4.0	5.3	12	4.7	1.7	3.2	12
塩化物イオン	mg/L	63.2	19.6	35.0	12	61.7	20.0	33.2	12
鉄	mg/L	1.70	0.79	1.15	12	0.42	0.18	0.24	12
マンガン	mg/L	0.19	0.07	0.13	12	0.14	0.04	0.09	12
亜鉛	mg/L								
総硬度	mg/L	95.9	54.3	78.7	12	99.5	57.2	82.4	12
蒸発残留物	mg/L	335	181	246	12	325	120	228	12
電気伝導率	μS/cm	551	120	331	365	549	142	338	365
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03	0.00	0.00	12	0.03	0.00	0.00	12
溶存酸素	mg/L	11.3	5.2	8.0	12	10.2	6.0	8.4	12
BOD	mg/L	6.3	0.8	2.2	12	2.8	0.3	0.9	12
浮遊物質	mg/L	20	16	18	2	3	3	3	2
アルミニウム	mg/L								