

令和 3 年 度

菊川市水道事業会計決算に関する参考資料

[自 令和3年4月1日
至 令和4年3月31日

静岡県菊川市

業務量の内訳

(単位：戸、円、m³)

区 分		令和 3 年度	令和 2 年度	対前年度比較	
				増 減	率 (%)
給 水 戸 数	家事用	18,111	18,102	9	100.0
	業務用	1,366	1,334	32	102.4
	公共用	308	323	△15	95.4
	臨時用	0	0	0	0.0
	計	19,785	19,759	26	100.1
水 道 料 金 (税込み)	家事用	814,000,380	826,504,350	△12,503,970	98.5
	業務用	361,433,760	364,000,660	△2,566,900	99.3
	公共用	45,785,940	40,887,650	4,898,290	112.0
	臨時用	0	0	0	0.0
	計	1,221,220,080	1,231,392,660	△10,172,580	99.2
有 収 水 量	家事用	4,189,202	4,255,699	△66,497	98.4
	業務用	1,496,294	1,507,534	△11,240	99.3
	公共用	166,948	148,768	18,180	112.2
	臨時用	0	0	0	0.0
	計	5,852,444	5,912,001	△59,557	99.0
	同上1日平均	16,034	16,197	△163	99.0
無効水量		1,031,792	1,011,000	20,792	102.1
同上1日平均		2,827	2,770	57	102.1
計（総配水量）		6,884,236	6,923,001	△38,765	99.4
同上1日平均		18,861	18,967	△106	99.4
有収率		85.01	85.40	△0.39	99.5
1日最大配水量		24,599	25,099	△500	98.0
最大配水の日		令和3年8月26日	令和2年8月18日		

家事用 1 戸 1 か月平均使用水量 (単位：戸、m³)

年度	上水道	
	給水戸数	平均水量
令和 3 年度	18,111	19.3
令和 2 年度	18,102	19.6

給水区域内人口と普及率 (単位：人、%)

年 度	区 分	上 水 道		計
		菊川市	牧之原市	
令和 3 年度	給水区域内人口	46,679	281	46,960
	現在給水人口	46,672	281	46,953
	普及率	99.99	100.00	99.99
令和 2 年度	給水区域内人口	46,609	299	46,908
	現在給水人口	46,602	299	46,901
	普及率	99.98	100.00	99.99

菊川市の水道普及状況 (単位：人、%)

年度	年度末行政 区域内人口	給水人口					普及 率
		上水道	掛川市	御前崎市	大井上水道	計	
令和 3 年度	47,130	46,672	23	29	399	47,123	99.99
令和 2 年度	47,065	46,602	26	28	402	47,058	99.99

企業債の推移と内訳

(単位:円)

区 分	旧菊川 上水道	旧牧之原 簡易水道	旧小笠 上水道	菊川市 上水道	計
H30年度借入額	0	0	0	71,000,000	71,000,000
H30年度償還額 (H31. 3. 31末)	91,011,038	12,880,045	52,066,255	0	155,957,338
H30年度末残高 (H31. 3. 31末)	686,667,528	156,387,100	598,540,539	161,000,000	1,602,595,167
R 1 年度借入額	0	0	0	66,000,000	66,000,000
R 1 年度償還額 (R 2. 3. 31末)	86,779,676	13,186,428	53,403,640	0	153,369,744
R 1 年度末残高 (R 2. 3. 31末)	599,887,852	143,200,672	545,136,899	227,000,000	1,515,225,423
R 2 年度借入額	0	0	0	53,000,000	53,000,000
R 2 年度償還額 (R 3. 3. 31末)	89,326,756	13,500,920	54,779,515	0	157,607,191
R 2 年度末残高 (R 3. 3. 31末)	510,561,096	129,699,752	490,357,384	280,000,000	1,410,618,232
R 3 年度借入額	0	0	0	118,000,000	118,000,000
R 3 年度償還額 (R 4. 3. 31末)	90,674,728	13,823,771	56,195,134	0	160,693,633
R 3 年度末残高 (R 4. 3. 31末)	419,886,368	115,875,981	434,162,250	398,000,000	1,367,924,599

補填財源の内訳

(単位:円)

項目	金額	備 考
4 条決算不足額	409,068,748	
過年度分損益勘定留保資金	0	
当年度分損益勘定留保資金	257,825,461	
減債積立金	0	
建設改良積立金	118,147,128	
資本的収支調整額	33,096,159	
補填財源計	409,068,748	

令和3年度菊川市水道事業会計収益費用明細書（前年対比）

収入

（単位：円（税抜き））

款	項	目	節	令和3年度	令和2年度	対前年度比較	
						増減	率(%)
1	水道事業収益			1,289,699,079	1,235,005,073	54,694,006	104.4
	1 営業収益			1,146,953,168	1,146,373,863	579,305	100.1
		1 給水収益		1,110,598,456	1,119,839,136	△9,240,680	99.2
			水道料金	1,110,598,456	1,119,839,136	△9,240,680	99.2
		2 受託工事収益		23,207,084	15,053,767	8,153,317	154.2
			受託工事収益	23,207,084	15,053,767	8,153,317	154.2
		3 その他の営業収益		13,147,628	11,480,960	1,666,668	114.5
			材料売却収益	512,317	455,403	56,914	112.5
			手数料	50,000	60,000	△10,000	83.3
			他会計負担金	3,151,929	2,153,875	998,054	146.3
			下水道使用料 受託収益	9,327,729	8,691,461	636,268	107.3
			雑収益	105,653	120,221	△14,568	87.9
	2 営業外収益			93,545,804	88,631,210	4,914,594	105.5
		1 受取利息及び配当金		8,831	6,845	1,986	129.0
			預金利息	8,831	6,845	1,986	129.0
		2 雑収益		571,321	580,818	△9,497	98.4
			その他雑収益	323,636	580,818	△257,182	55.7
			貸倒引当金戻 入益	247,685	0	247,685	皆増
		3 他会計補助金		12,609,500	11,171,000	1,438,500	112.9
			他会計補助金	12,609,500	11,171,000	1,438,500	112.9
		4 長期前受金戻入益		80,356,152	76,872,547	3,483,605	104.5
			国県補助金戻 入益	25,741,133	25,312,659	428,474	101.7
			工事負担金戻 入益	38,794,372	35,739,241	3,055,131	108.5
			受贈財産評価 額戻入益	15,820,647	15,820,647	0	100.0
	3 特別利益			49,200,107	0	49,200,107	皆増
		1 固定資産売却益		200,507	0	200,507	皆増
			固定資産売却 益	200,507	0	200,507	皆増

	3 その他特別利益	48,999,600	0	48,999,600	皆増
	その他特別利益	48,999,600	0	48,999,600	皆増

支出

(単位：円(税抜き))

款	項	目	節	令和3年度	令和2年度	対前年度比較	
						増減	率(%)
1	水道事業費用			1,155,205,117	1,112,702,723	42,502,394	103.8
	1 営業費用			1,070,489,881	1,080,874,550	△10,384,669	99.0
		1 給配水費		584,072,104	613,257,306	△29,185,202	95.2
			備消耗品費	16,942	161,575	△144,633	10.5
			燃料費	390,106	308,132	81,974	126.6
			光熱水費	617,935	606,207	11,728	101.9
			委託料	20,073,638	31,700,575	△11,626,937	63.3
			手数料	17,000	17,500	△500	97.1
			賃借料	118,149	118,149	0	100.0
			修繕費	56,379,548	72,026,194	△15,646,646	78.3
			路面復旧費	8,437,720	8,347,000	90,720	101.1
			動力費	12,162,162	11,575,009	587,153	105.1
			薬品費	2,013,680	2,301,740	△288,060	87.5
			材料費	3,548,626	3,977,749	△429,123	89.2
			負担金	200,000	200,000	0	100.0
			受水費	480,042,448	481,842,896	△1,800,448	99.6
			保険料	45,750	65,280	△19,530	70.1
			公課費	8,400	9,300	△900	90.3
		2 受託工事費		11,862,966	8,459,275	3,403,691	140.2
			燃料費	83,424	109,366	△25,942	76.3
			委託料	1,100,000	950,000	150,000	115.8
			手数料	19,000	10,000	9,000	190.0
			修繕費	36,850	58,310	△21,460	63.2
			材料費	5,296,891	3,638,218	1,658,673	145.6
			保険料	31,070	31,840	△770	97.6
			公課費	26,800	26,400	400	101.5
			工事請負費	5,268,931	3,635,141	1,633,790	144.9
		3 総係費		127,243,970	124,336,867	2,907,103	102.3
			給料	33,938,400	33,273,900	664,500	102.0
			手当	16,829,201	15,509,969	1,319,232	108.5
			賞与引当金繰	4,589,000	3,903,000	686,000	117.6

入額				
法定福利費	15,877,732	15,590,214	287,518	101.8
法定福利費引 当金繰入額	918,000	781,000	137,000	117.5
旅費	14,594	15,158	△564	96.3
備用品費	524,351	565,835	△41,484	92.7
燃料費	52,112	40,924	11,188	127.3
光熱水費	773,789	872,941	△99,152	88.6
印刷製本費	0	30,000	△30,000	皆減
委託料	39,181,467	38,664,612	516,855	101.3
通信運搬費	5,318,943	5,293,785	25,158	100.5
手数料	2,290,687	2,195,233	95,454	104.3
使用料及び賃 借料	892,130	586,474	305,656	152.1
修繕費	823,150	2,437,600	△1,614,450	33.8
報酬	3,754,200	3,637,200	117,000	103.2
研修費	3,637	0	3,637	皆増
会費負担金	220,404	220,538	△134	99.9
保険料	641,173	627,884	13,289	102.1
公課費	16,600	16,200	400	102.5
貸倒引当金繰 入額	510,000	0	510,000	皆増
費用弁償	74,400	74,400	0	100.0
4 減価償却費	333,429,728	331,606,233	1,823,495	100.5
建物減価償却 費	7,554,978	7,554,978	0	100.0
構築物減価償 却費	313,763,490	313,264,465	499,025	100.2
機械及び装置 減価償却費	9,624,425	8,299,955	1,324,470	116.0
車両及び運搬 具減価償却費	2,356,875	2,356,875	0	100.0
工具器具及び 備品減価償却 費	129,960	129,960	0	100.0
5 資産減耗費	13,538,206	2,954,220	10,583,986	458.3
固定資産除却 費	13,538,206	2,954,220	10,583,986	458.3

	6 その他営業費用		342,907	260,649	82,258	131.6
		材料売却原価	342,907	260,649	82,258	131.6
	2 営業外費用		40,090,824	31,828,173	8,262,651	126.0
	1 支払利息及び企業債取扱諸費	企業債利息	27,316,911	31,402,745	△4,085,834	87.0
			27,316,911	31,402,745	△4,085,834	87.0
	2 雑支出		12,773,913	425,428	12,348,485	3,002.6
		その他雑支出	12,773,913	425,428	12,348,485	3,002.6
	3 特別損失		44,624,412	0	44,624,412	皆増
	4 その他特別損失		44,624,412	0	44,624,412	皆増
		その他特別損失	44,624,412	0	44,624,412	皆増

令和3年度菊川市水道事業会計資本の収支明細書（前年対比）

収入

（単位：円（税抜き））

款	項	目	節	令和3年度	令和2年度	対前年度比較	
						増減	率（％）
1	資本の収入			185,729,677	79,761,372	105,968,305	232.9
	1 企業債			118,000,000	53,000,000	65,000,000	222.6
		1 企業債		118,000,000	53,000,000	65,000,000	222.6
			企業債	118,000,000	53,000,000	65,000,000	222.6
	2 国県補助金			43,800,000	25,241,000	18,559,000	173.5
		1 国県補助金		43,800,000	25,241,000	18,559,000	173.5
			国県補助金	43,800,000	25,241,000	18,559,000	173.5
	3 工事負担金			23,827,200	1,520,372	22,306,828	1,567.2
		1 工事負担金		23,827,200	1,520,372	22,306,828	1,567.2
			工事負担金	23,827,200	1,520,372	22,306,828	1,567.2
	4 固定資産売却代			102,477	0	102,477	皆増
		1 固定資産売却代		102,477	0	102,477	皆増
			固定資産売却代	102,477	0	102,477	皆増

支出

(単位：円(税抜き))

款	項	目	節	令和3年度	令和2年度	対前年度比較	
						増減	率(%)
1	資本の支出			555,542,881	438,557,869	116,985,012	126.7
	1	建設改良費		392,555,440	278,085,550	114,469,890	141.2
		1	土地	0	781,550	△781,550	皆減
			土地	0	781,550	△781,550	皆減
		2	拡張工事費	33,120,000	11,800,000	21,320,000	280.7
			配水管拡張工事費	33,120,000	11,800,000	21,320,000	280.7
		3	配水管布設費	358,460,000	260,004,000	98,456,000	137.9
			配水管改良工事費	358,460,000	260,004,000	98,456,000	137.9
		4	営業設備費	975,440	5,500,000	△4,524,560	17.7
			営業設備費	975,440	5,500,000	△4,524,560	17.7
	2	企業債償還金		160,693,633	157,607,191	3,086,442	102.0
		1	企業債償還金	160,693,633	157,607,191	3,086,442	102.0
			企業債償還金	160,693,633	157,607,191	3,086,442	102.0
	4	国県補助金返還金		2,293,808	2,865,128	△571,320	80.1
		1	国県補助金返還金	2,293,808	2,865,128	△571,320	80.1
			国県補助金返還金	2,293,808	2,865,128	△571,320	80.1

固定資産等期首、期末対比

(単位：円)

項 目	期 首	期 末	率 (%)
有形固定資産	8,633,302,040	8,687,667,069	100.6
流動資産	1,013,831,133	1,030,203,451	101.6
資産合計	9,647,133,173	9,717,870,520	100.7
固定負債	1,249,924,599	1,204,667,262	96.4
流動負債	273,875,664	270,399,146	98.7
繰延収益	1,731,692,073	1,716,669,313	99.1
負債合計	3,255,492,336	3,191,735,721	98.0
自己資本金	5,049,745,367	5,224,178,947	103.5
資本剰余金	600,603,434	600,603,434	100.0
利益剰余金	741,292,036	701,352,418	94.6
資本合計	6,391,640,837	6,526,134,799	102.1
負債・資本合計	9,647,133,173	9,717,870,520	100.7

未収金の当年度中における整理状況

(単位：円)

項 目	年度	期 首	期 末	増 減
未収給水収益	H19～R03	137,624,008	131,431,938	△6,192,070
未収受託 工事収益	H30～R03	20,520	1,863,546	1,843,026
未収雑収益	R03	51,635	455,500	403,865
未収国県 補助金	R03	25,241,000	0	△25,241,000
未収工事 負担金	R03	0	20,000,000	20,000,000
計		162,937,163	153,750,984	△9,186,179

未収給水収益（水道料金）内訳

(単位：円)

項 目	年 度	上 水 道		
		期 首	期 末	増 減
未収給水収益 (水道料金)	H19	125,288	41,035	△84,253
	20	303,033	212,286	△90,747
	21	596,624	566,624	△30,000
	22	498,218	498,218	0
	23	57,580	51,580	△6,000
	24	107,840	107,840	0
	25	42,960	38,540	△4,420
	26	0	0	0
	27	33,850	0	△33,850
	28	39,270	21,070	△18,200
	29	0	0	0
	30	89,760	0	△89,760
	R01	1,129,890	174,460	△955,430
	02	134,847,380	815,390	△134,031,990
	03	0	128,904,895	128,904,895
	小計	137,871,693	131,431,938	△6,439,755
破産更生債権等への振替		△247,685	0	247,685
	合計	137,624,008	131,431,938	△6,192,070

経営分析

◎総収支比率

総収益／総費用×100

年度	令和3年度	令和2年度
比率	111.6	111.0
備考	100%以上が必要	

◎営業収支比率

(営業収益－受託工事収益)／(営業費用－受託工事費)×100

年度	令和3年度	令和2年度
比率	106.2	105.5
備考	比率が高いほど良い	

◎経常収支比率

(営業収益＋営業外収益)／(営業費用＋営業外費用)×100

年度	令和3年度	令和2年度
比率	111.7	111.0
備考	100%以上が理想、高いほうが良い	

◎当座比率

(現金預金＋未収金)／流動負債×100

年度	令和3年度	令和2年度
比率	379.5	368.9
備考	—	

◎流動比率

流動資産／流動負債×100

年度	令和3年度	令和2年度
比率	381.0	370.2
備考	100%以上が必要	

◎自己資本構成比率

(資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益)／(負債・資本合計)×100

年度	令和3年度	令和2年度
比率	84.8	84.2
備考	比率が高いほど良い	

◎1 m³当たりの供給単価、給水原価

供給単価＝給水収益／年間有収水量

給水原価＝(経常費用－受託工事費－材料売却原価－長期前受金戻入益)／年間有収水量
(円、銭)

年度	令和3年度	令和2年度
供給単価(A)	189.77	189.42
給水原価(B)	173.95	173.73
(A)－(B)	15.82	15.69

経営の効率性

(1) 給水収益に対する割合

(単位：％)

区分	職員給与費	企業債利息	減価償却費	企業債償還金	企業債残高
令和3年度	6.50	2.46	30.02	14.47	123.17
令和2年度	6.17	2.80	29.61	14.07	125.97

令和3年度給水収益	1,110,598,456	円(税抜き)
令和2年度給水収益	1,119,839,136	円(税抜き)

(2) 職員1人当たり

区分	給水人口 (人)	給水収益 (千円)
令和3年度	5,217	123,399
令和2年度	5,211	124,426

令和3年度水道課職員数	9	人
令和2年度水道課職員数	9	人

※会計年度任用職員2人を除く

令和3年度菊川市水道事業決算計数調整表(水道事業全体)

(単位:円)

区 分			決算額 決算 書内の決算報 告書(税込み)	損益計算書、 収益費用明細 書、その他 (税抜き)	差 引	決算報告書の 備考欄の消費 税及び地方消 費税	説 明
収入	3 条	営業収益	1,260,458,518	1,146,953,168	113,505,350	113,505,350	
		営業外収益	93,479,502	93,545,804	△66,302	1,313	消費税雑収益 67,615円
		特別利益	49,200,107	49,200,107	0	0	
	4 条	企業債	118,000,000	118,000,000	0	0	
		国県補助金	43,800,000	43,800,000	0	0	
		工事負担金	23,827,200	23,827,200	0	0	
		固定資産売却代	102,477	102,477	0	0	
収入合計			1,588,867,804	1,475,428,756	A 113,439,048	113,506,663	
支出	3 条	営業費用	1,135,145,315	1,070,489,881	64,655,434	B 64,655,434	
		営業外費用	50,517,503	40,090,824	10,426,679	C △6,587,221	消費税端数 1円 (C1) 特定収入に係る雑支出分消費税 △6,248,243円 (C2) 非課税売上に対する雑支出分消費税 △23,919円 (C3) 仮受消費税と仮払消費税割戻による差異を相殺 △315,060円 (C4)
						D 17,013,900	支払消費税及び地方消費税 17,013,900円 (D1)
		特別損失	48,999,600	44,624,412	4,375,188	E 4,375,188	
	4 条	建設改良費	431,810,984	392,555,440	39,255,544	F 33,096,159	特定収入に係る雑支出分消費税 △6,145,799円 (F1)

						非課税売上に対する 雑支出分消費税 △13,586円 (F2)
	企業債償還金	160,693,633	160,693,633	0	0	
	国県補助金返 還金	2,293,808	2,293,808	0	0	
	貯蔵品購入資金	9,744,845	8,858,950	885,895	G 885,588	非課税売上に対する 雑支出分消費税 △307円 (G1)
	支出合計	1,839,205,688	1,719,606,948	119,598,740	113,439,048	

A 仮受消費税及び地方消費税 113,439,048円

B + C + E + F + G 仮払消費税及び地方消費税 96,425,148円 + D 支払消費税及び地方消費税 17,013,900円 = 113,439,048円