

掛川市の下水道事業

(令和4年3月末現在)

令和4年11月

下水道課

目次

- 1 下水道（汚水処理）の概要……………P 1 ～ 5
 - 1 下水道（汚水処理）の概要について
 - 2 公共下水道事業
 - 3 農業集落排水事業
 - 4 コミュニティプラント
 - 5 浄化槽
 - 6 普及率の指標
 - 7 事業別水洗化人口
- 2 財政・経営状況……………P 6 ～10
 - 1 事業・地区別経営状況
 - 2 公共下水道事業
 - 3 農業集落排水事業
 - 4 浄化槽市町村設置事業
 - 5 コミュニティプラント
- 資料 水洗化普及状況……………P11

1 下水道（汚水処理）の概要

1-1 下水道（汚水処理）の概要について

（1）下水道の役割

①生活環境の改善

下水道の整備により、トイレが水洗化され、汲み取り便所や汚れたどぶがなくなり、清潔で快適な生活環境となる。

②水質の保全と水環境の改善

家庭や工場から排出される汚水を処理施設で浄化し、河川に放流することにより、水質の保全が図られ、水環境の改善がされ、自然の保護と潤いのある市民生活が達成できる。

（2）下水道の種類

①下水道法に基づく下水道（国土交通省所管）

- ア 公共下水道：公共下水道、特定環境保全公共下水道、特定公共下水道
- イ 流域下水道
- ウ 都市下水路（雨水のみ）

②その他の汚水処理施設

- ア 農業集落排水事業（農林水産省所管）
- イ コミュニティプラント（環境省所管）
- ウ 合併浄化槽（環境省所管）：市町村設置、個人設置
- エ その他

（3）掛川市が実施している下水道（汚水処理）

①下水道法に基づく下水道

- ア 公共下水道（掛川処理区、大東処理区、大須賀処理区）
- イ 特定環境保全公共下水道（管渠整備のみ、大東処理区の一部）

②その他の汚水処理施設

- ア 農業集落排水事業（日坂地区、海戸地区、土方地区、上内田地区）
- イ コミュニティ・プラント（葛ヶ丘団地、旭ヶ丘団地、大坪台団地）
- ウ 合併浄化槽
 - (ア) 市町村設置（倉真地区、中地区、上垂木地区、東山口地区、原田地区、西郷地区、佐東地区）
 - (イ) 個人設置

（4）下水道普及状況の指標

①下水道普及率

公共下水道及び特定環境保全公共下水道の処理区域内人口を住民基本台帳人口で除したもので以下の特徴がある。

ア 普及状況の指標として最も知られている。

イ 下水道法に基づく事業のみが対象となる。

ウ 下水道への接続率が考慮されない。

②汚水処理人口普及率

下水道法による下水道のほか農業集落排水事業、浄化槽及びコミュニティ・プラントの処理区域内人口を住民基本台帳人口で除したもので、下水道等への接続率が考慮されない。

③汚水衛生処理率

下水道法による下水道のほか農業集落排水事業、浄化槽及びコミュニティ・プラントにより、汚水が衛生的に処理されている人口の割合を表したものであり、以下の特徴がある。

ア 水洗化人口をベースとしている（下水道等への接続率が考慮されている）。

イ 最も下水処理の実態を表している。

1-2 公共下水道事業

(令和4年3月末現在)

処理区名	掛川処理区	大東処理区	大須賀処理区	3処理区計
全体計画				
処理面積(ha)	1,889.5	616.0	448.0	2,953.5
計画処理人口(人)	53,490	10,050	7,130	70,670
計画汚水量(日最大:m³/日)	26,100	5,000	3,900	35,000
排除方式	分流式	分流式	分流式	
事業計画(協議済み計画)				
処理面積(ha)	650	616	303	1,569
計画処理人口(人)	27,140	12,340	7,140	46,620
計画汚水量(日最大:m³/日)	13,300	5,900	3,800	23,000
処理能力(計画処理人口)(人)	28,000	13,000	8,000	49,000
処理能力(晴天日最大)(m³/日)	13,600	5,900	4,100	23,600
供用開始	H13.3.1	H13.4.1	H17.3.25	
R3年度末現在の状況				
行政人口(人)①(外国人含む)	86,721	18,766	10,456	115,943
処理面積(ha)	485.5	447.7	217.8	1,151
うち特定環境	—	178	—	178
処理区内戸数(戸)②	6,693	3,238	2,614	12,545
うち特定環境	—	1,370	—	1,370
処理区域内人口(人)③(外国人含む)	21,597	10,140	7,636	39,373
うち特定環境	—	4,292	—	4,292
参考:処理区域内人口(人)(外国人除く)	20,956	9,328	7,422	37,706
うち特定環境	—	3,920	—	3,920
下水道普及率(③/①%)(外国人含む)	24.9%	54.0%	73.0%	34.0%
処理能力(m³/日)	13,600	5,900	4,100	23,600
日平均汚水量(m³/日)	7,153	2,477	1,485	11,115
水洗化(接続)戸数(戸)④	5,604	2,942	1,799	10,345
うち特定環境	—	1,232	—	1,232
戸数水洗化率(④/②%)	83.7%	90.9%	68.8%	82.5%
水洗化(接続)人口(人)⑤(外国人含む)	19,108	9,327	5,482	33,917
うち特定環境	—	3,908	—	3,908
参考:水洗化(接続)人口(人)(外国人除く)	18,426	8,525	5,295	32,246
うち特定環境	—	3,437	—	3,437
水洗化(接続)率(人口)(⑤/③%)(外国人含む)	88.5%	92.0%	71.8%	86.1%
水洗化(接続)率(戸数)(④/②%)	83.7%	90.9%	68.8%	82.5%
法手続(最終)				
都市計画決定	H13.5.17	H19.5.18	H19.5.18	
下水道事業計画協議	R2.3.27	R2.3.27	R2.3.27	
都市計画法事業認可	R2.3.27	R2.3.27	R2.3.27	
処理施設				
面積(ha)	2.70	2.20	3.40	
処理方式	標準活性汚泥法	オキシデーションディッチ法	オキシデーションディッチ法	
放流先	逆川	同所川	坊主淵川	
計画流入水質(mg/ℓ)				
BOD	214	260	190	
SS	177	210	170	
計画放流水質(mg/ℓ)				
BOD	15	15	15	
SS	10	30	30	

※全体計画の人口、事業計画の人口は外国人を含まない人口。(参考)外国人を含む人口 全体計画70,390人 事業計画39,450人

※平成24年7月9日施行「住民基本台帳法の一部を改正する法律」により、外国人住民についても、日本人と同様に、住民基本台帳法の適用対象となった。H23年度までは、「行政人口」「下水道普及率」「水洗化率」は外国人除く数字。

1-3 農業集落排水事業

(令和4年3月末現在)

地 区 名	日坂地区	海戸地区	土方地区	上内田地区	4地区計
全体計画					
処理面積(ha)	25.6	2.7	105.4	95.7	229.4
処理戸数(戸)	303	72	697	542	1,614
処理人口(人)	1,530	370	3,460	2,710	8,070
処理能力(m ³ /日)	505	122	1,142	894	2,663
供用開始	H13.8.1	H7.5.1	H16.4.1	H19.6.1	
R3年度末現在の状況					
処理対象戸数(戸) ①	316	97	746	610	1,769
うち流入戸数	38	3	57	61	159
流入戸数含まない戸数	278	94	689	549	1,610
区域人数	918	182	2,713	2,177	5,990
区域戸数	335	58	911	754	2,058
1戸あたり平均人数	2.7403	3.1379	2.9780	2.8873	2.9106
処理対象人口(人)	1,059	319	2,378	1,931	5,687
うち流入人口	297	24	326	346	993
流入人口含まない人口 ②	762	295	2,052	1,585	4,694
処理水量(m ³ /日)	215	69	552	443	1,279
水洗化(接続)戸数(戸) ③	294	97	697	570	1,658
うち流入戸数	34	3	38	36	111
流入戸数含まない戸数	260	94	659	534	1,547
水洗化(接続)人口(人)	904	319	2,123	1,813	5,159
うち流入人口	192	24	160	271	647
流入人口含まない人口 ④	712	295	1,963	1,542	4,512
水洗化(接続)率(人口)(④/②%)	93.4%	100.0%	95.7%	97.3%	96.1%
水洗化(接続)率(戸数)(③/①%)	93.0%	100.0%	93.4%	93.4%	93.7%
処理方式	連続流入間欠ばっ気方式		流量調整前置型嫌気性ろ床併用接触ばっ気方式	オキシデーションディッチ法	連続流入間欠ばっ気方式
計画流入水質(mg/ℓ)					
BOD	200	200	200	200	
SS	200	200	200	200	
計画放流水質(mg/ℓ)					
BOD	20	20	20	20	
SS	50	50	50	50	

※海戸地区は、R4.4.1に公共下水道に編入

1-4 コミュニティプラント

団 地 名	葛ヶ丘	旭ヶ丘	大坪台	3団地計
団地面積(ha)	30	16	5	51
水洗化(接続)戸数(戸)	634	390	106	1,130
水洗化(接続)人口(人)	1,644	1,066	302	3,012
汚水量(m ³ /日)	853	286	82	1,221

※旭ヶ丘地区は、R4.4.1に公共下水道に編入

1-5 浄化槽

事 業 種 別	市町村設置型	個人設置等	計
処理=水洗化人口	6,857	39,541	46,398
設置戸数	1,756	10,896	12,652

※処理人口 46,398人のうち4,129人は公共下水道処理区域内で処理。

(公共下水道処理区域外: 46,398人-4,129人=42,269人)

1-6 普及率の指標

	処理区域内人口 (外国人含む)	汚水処理人口普及率	水洗化人口 (外国人含む)	汚水衛生処理率
公共下水道	39,373		33,917	
農業集落排水事業	4,694		4,512	
コミュニティプラント	3,012		3,012	
浄化槽	42,269		46,398	
合計	89,348	77.1%	87,839	75.8%

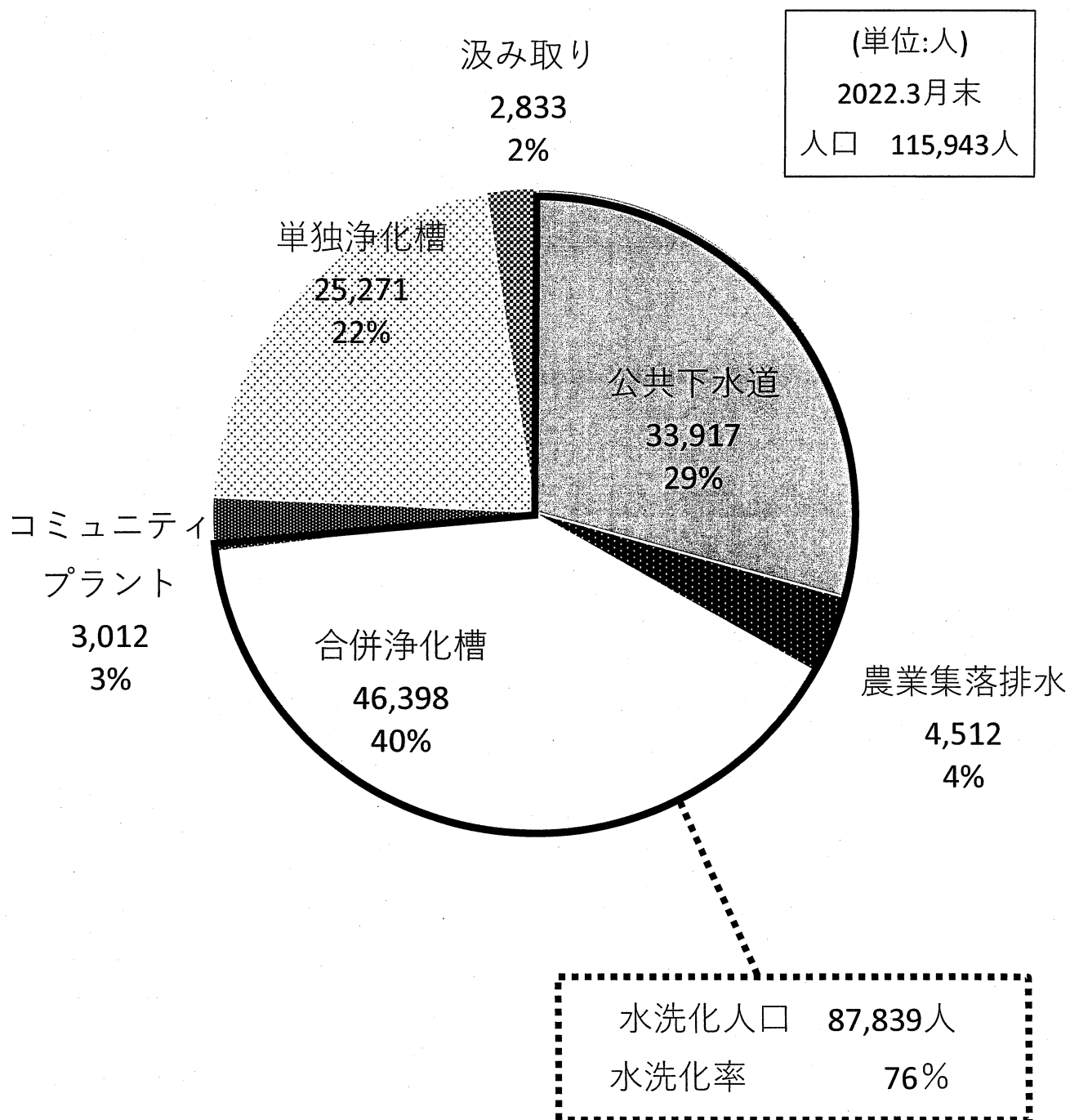
※住民基本台帳人口=115,943人(外国人4,296人含む)

※農集は流入人口含まず。

※平成24年7月9日施行「住民基本台帳法の一部を改正する法律」により、外国人住民についても、日本人と同様に、住民基本台帳法の適用対象となった。H23年度までは、「処理区域内人口」「汚水処理人口普及率」は外国人除く数字。

1-7 事業別水洗化人口

令和3年度 事業別水洗化人口



2 財政・経営状況
2-1 事業・地区別 経営状況
—令和3年度決算—

2 財政・経営状況																							
2-1 事業・地区別 経営状況																							
一 令和3年度決算																							
公共下水道事業																							
掛川	大東	大須賀	計	日坂	上内田	海戸・土方	海戸	土方	計	農業集落排水事業							浄化槽市町村設置推進事業			コミュニティプラント			備考
H13.31	H13.4.1	H17.3.25	—	H13.8.1	H19.6.1	—	H7.5.1	H16.4.1	—	H18.1.31	(1,430戸)	供用開始	S51	旭ヶ丘	S59	大坪台	計	—					
1,889.5	616	448	2,953.5	25.6	95.7	108.1	2.7	105.4	229.4			処理面積	30.0	16.0	5.0	51							
489.5	442.3	217.8	1,130	1,530	2,710	3,830	370	3,460	8,070			処理区域内人口	1,644	1,066	302	3,012							
53,490	10,050	7,130	70,670	762	1,585	2,347	295	2,052	4,694	6,857	—	供用区域内人口密度	55	67	60	59							
21,597	10,140	7,636	39,373	29.8	16.6	21.7	109.3	19.5	20.5	—	—	供用区域内人口密度	55	67	60	59							
46.0	22.9	35.1	34.9	316	610	843	97	746	1,769	1,756	1,756	処理区域内戸数	634	390	106	1,130 A							
6,693	3,238	2,614	12,545	294	570	794	97	697	1,658	1,756	1,756	水洗化戸数	634	390	106	1,130 B							
5,604	2,942	1,799	10,345	93.0%	93.4%	94.2%	100.0%	93.4%	93.7%	100.0%	100.0%	歳入額(千円)	20,648	13,196	4,178	38,022							
83.7%	90.9%	68.8%	82.5%	303,151					11,845	5,744	5,744					100% B÷A							
			303,151	57,608	111,874	173,514	21,456	152,058	342,996	213,418	213,418	使用料	20,648	13,196	4,178	38,022							
1,676,839	305,309	185,785	2,167,933	12,653	24,639	33,594	3,810	29,784	70,886	94,092	94,092												
409,984	147,748	75,320	633,052	44,955	87,235	139,920	17,646	122,274	272,110	119,326	119,326												
1,266,855	157,561	110,465	1,534,881	0	0	0	0	0	0	0	0												
0	0	0	0	68,143	110,256	152,752	15,044	137,708	331,151	207,674	207,674												
958,244	540,558	365,981	1,864,782	62,600	98,726	135,680	12,898	122,782	297,006	191,979	191,979												
828,747	467,507	316,522	1,612,777	4,354	9,056	13,409	1,685	11,724	26,819	15,627	15,627												
129,496	73,051	49,458	252,005	0	1,189	2,474	3,663	461	3,202	7,326	68												
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0	0	0	0	-822,006					-102,317	-43,307	-43,307	歳出額(千円)				28,365							
			-822,006	331	22,190	1,062	64	997	23,583	956	956					a							
673,634	147,832	83,244	904,710	0	21,500	0	0	0	21,500	0	0												
487,200	82,900	60,200	630,300	0	0	0	0	0	0	0	0												
4,405	4,169	3,687	12,261	0	0	40	0	40	40	0	0												
162,934	55,250	16,350	234,534	0	0	0	0	0	0	0	0												
19,095	5,513	3,007	27,615	331	690	1,022	64	957	2,043	956	956												
1,193,998	344,694	188,023	1,726,716	16,938	56,792	52,170	3,279	48,891	125,900	44,263	44,263												
519,841	150,072	81,861	751,774	0	21,560	0	0	0	21,560	0	0												
674,157	194,622	106,162	974,942	16,938	35,232	52,170	3,279	48,891	104,340	44,263	44,263					28,365 b							
			15,493,023						1,197,021	890,514	890,514					c							
			1,784,730						148,174	127,633	127,633												
			590						1,596	2,302	2,302												
			55,244,620						8,338,901	2,288,126	2,288,126						移管資産						
			4,404						4,714	1,303	1,303												
下水道使用料 ※1 (円/月)																							
4,136																							
820,207	315,450	193,268	1,328,925	38,411	87,383	98,296	12,061	86,235	224,090	(7人)槽月額4,400	4,136	下水道使用料					4人家族(2ヶ月で56㎡)						
285,615	161,119	109,085	555,819	23,868	38,619	53,503	5,269	48,235	115,990	159,523	159,523												
534,592	154,330	84,184	773,106	14,543	48,764	44,793	6,792	38,001	108,100	108,620	108,620												
372,575	134,317	68,472	575,364	11,503	22,399	30,540	3,463	27,077	64,442	50,903	50,903												
2,577	904	493	3,974	80.6	161.3	219.1	25.6	193.5	461.0	85,538	85,538	使用料収入	18,771	11,996	3,798	34,565							
318.3	348.9	392.0	334.4	476.5	541.7	448.6	471.1	445.7	486.1	※2	※2	有収水量	140	90	28	258							
110.8	178.2	221.3	139.9	296.1	239.4	244.2	205.8	249.3	251.6	296.5	296.5	汚水処理原価	99.8	114.2	147.2	109.9 (b+c)÷②							
207.4	170.7	170.8	194.5	180.4	302.3	204.4	265.3	196.4	234.5	201.9	201.9	維持管理費単価	99.8	114.2	147.2	109.9							
144.6	148.6	138.9	144.8	142.7	138.9	139.4	135.3	139.9	139.8	94.6	94.6	使用料単価	134.1	133.3	135.6	134.0 ①÷②							
45.4%	42.6%	35.4%	43.3%	30.0%	25.6%	31.1%	28.7%	31.4%	28.8%	159.0	159.0	経費回収率	134.4%	116.7%	92.2%	121.9% ⑥÷③							
130.4%	83.4%	62.8%	103.5%	48.2%	58.0%	57.1%	65.7%	56.1%	55.6%	※3	※3	維持管理費回収率	134.4%	116.7%	92.2%	121.9% ⑥÷④							
16.3%	-17.4%	-48.2%	2.5%	-85.0%	-33.3%	-51.3%	-26.6%	-55.7%	-47.7%	-45.3%	-45.3%	資本費回収率				(⑥-④)÷⑤							

備考 ※1 下水道使用料の値は、浄化槽事業との比較のために参考とした一般的な例です。

※2 浄化槽市町村設置事業「②有収水量」は、経費回収率を比較するための現時点での参考数量です。

※3 浄化槽市町村設置推進事業の経費回収率について、上記①により有収水量を元に算出した回収率も参考数値です。

2-2 公共下水道事業 財政・経営状況

財政状況	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
(歳入)																	
分担金及び負担金	274,128	204,949	165,172	126,973	66,592	85,096	25,262	54,135	99,357	37,595	40,702	55,940	44,446	42,715	35,905	25,194	2,167,933
使途負担収入(手数料含む)	256,416	279,682	315,300	426,407	464,557	483,370	487,519	498,619	521,838	547,534	565,050	587,422	595,014	614,793	622,863	641,930	633,052
国庫補助金	1,037,177	583,006	902,600	892,450	583,900	282,400	348,800	495,900	523,900	287,300	312,500	176,000	179,000	146,200	181,985	1,873,359	1,534,881
繰入金R11(経費事業費含む)	576,051	787,809	833,332	834,841	987,466	940,131	994,684	998,313	998,715	1,093,737	1,122,675	1,072,765	1,071,126	1,133,541	1,169,458	4,154	0
雑収入	334,354	71,216	83,365	86,762	46,977	23,899	9,261	12,439	13,549	20,548	17,555	26,178	22,455	18,751	25,663	1,988,452	1,864,793
市債	1,129,500	916,600	1,417,500	974,200	733,900	344,100	389,200	491,500	500,000	341,500	664,900	581,200	512,000	721,500	466,400	1,669,804	1,612,778
合計	3,607,626	2,843,262	3,717,269	3,311,433	2,883,392	2,138,996	2,254,706	2,548,906	2,655,357	2,328,214	2,723,382	2,499,505	2,424,041	2,677,500	2,502,254	297,887	252,005
(歳出)																	
下水道建設事業費	2,414,150	1,679,928	2,503,747	1,998,073	1,460,018	698,929	850,530	1,100,749	1,152,030	708,276	1,093,463	845,128	787,044	954,765	725,106	646,090	904,710
下水道管理費	336,231	393,805	382,350	404,570	438,344	460,815	450,012	470,125	469,673	518,546	530,474	538,011	523,105	567,551	576,129	302,400	630,300
公費費	846,324	736,538	815,615	896,577	981,438	974,261	951,038	977,564	1,033,594	1,073,440	1,099,044	1,116,230	1,133,773	1,155,028	1,177,761	26,984	12,261
一時借入金利子	725				1,100	1,189	291	468	510	443	401	136	119	156	152	157,929	234,534
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158,777	27,615
合計	3,597,430	2,810,071	3,701,712	3,299,220	2,880,900	2,135,194	2,251,871	2,548,906	2,655,807	2,300,705	2,723,382	2,499,505	2,424,041	2,677,500	2,479,148	524,893	751,774
財政状況																	
(収益)収入及び支出																	
下水道事業収益																2,519,443	2,167,933
営業収益																641,930	633,052
営業外収益																1,873,359	1,534,881
特別利益																4,154	0
下水道事業費用																1,988,452	1,864,793
営業費用																1,669,804	1,612,778
営業外費用																297,887	252,005
特別損失																10,761	0
予備費																0	0
(資本)収入及び支出																	
資本収入																646,090	904,710
企業債																302,400	630,300
負担金等																26,984	12,261
国庫支出金																157,929	234,534
他会計支出金																158,777	27,615
資本支出																1,451,167	1,726,716
建設改良費																524,893	751,774
企業債償還金																926,274	974,942

経営状況	令和元年度	令和2年度	令和3年度
汚水処理費(千円/年)	1,059,203	1,133,792	1,029,822
維持管理費	520,713	555,854	6,610
管理費	6,610	36,684	33,907
ポンプ場費	347,870	381,002	129,364
処理場費	129,364	134,335	538,490
その他	538,490	773,071	267,209
資本費	267,209	251,044	1,133,792
利息分	1,133,792	1,029,822	862,511
減価償却費	0	9,873	582,886
資産減耗費	862,511	517,668	582,886
長期貸入金(千円/年)	582,886	575,364	4,001
①使用料(千円/年)	4,001	3,974	265
②有収水量(千m ³ /年)	265	334	130
③汚水処理原価(円/m ³)	130	140	135
④維持管理費原価	135	194	146
⑤資本費原価	146	145	55%
⑥使用料原価(円/m ³)①/②	145	43%	112%
回収率(%)	55%	112%	12%
汚水処理費 ⑥/③	43%	104%	3%
維持管理費 ⑥/④	104%	108%	3%
資本費 ⑥/⑤	108%	4%	3%

※令和2年度から企業会計移行

2-3 農業集落排水事業 財政・経営状況

財政状況	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	財政状況 (収益的収入及び支出)	(税入 単位:千円)	
																	令和2年度	令和3年度
(歳入)																(収益的収入及び支出)		
分担金及び負担金	52,614	51,100	19,338	4,916	6,250	1,230	1,280	270	270	270	200	40	40	40	40	下水道事業収益	408,828	342,996
使用料収入(手数料含む)	32,407	38,323	44,448	60,657	68,053	69,660	70,615	70,489	69,295	69,388	69,859	69,633	69,619	69,095	69,879	営業収益	72,220	70,886
国庫・県費補助金	682,950	306,555	0	7,520	43,105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	営業外収益	336,609	272,110
繰入金	135,830	95,044	104,262	141,952	147,367	149,099	142,448	158,221	160,006	163,504	166,953	165,898	167,518	172,846	169,039	特別利益	337,782	331,151
諸収入	13,890	17,827	15,653	1,185	669	2,228	586	580	590	600	737	593	570	487	477	下水道事業費用	304,824	297,006
市債	335,800	337,300	24,100	11,700	63,800	0	0	0	0	0	0	1,700	2,900	3,300	1,100	営業外費用	30,908	26,819
合計	1,253,491	845,949	207,801	227,930	329,244	222,217	214,929	229,560	230,161	233,762	237,749	237,854	248,647	251,768	240,535	特別損失	2,053	7,326
(歳出)																予備費	0	0
農業建設事業費	1,161,101	724,124	41,469	29,472	128,972	0	0	0	0	0	0	0	8,023	6,044	0	(資本的収入及び支出)		
施設管理費	53,484	48,984	77,843	101,252	95,008	112,844	100,033	104,808	104,613	107,799	109,877	110,020	112,451	116,961	111,110	資本的収入	2,071	23,563
公債費	58,896	72,841	88,489	97,114	105,064	109,173	114,854	124,696	125,477	125,891	127,816	127,816	128,158	128,742	129,405	企業債	0	21,500
一時借入金利子					200	200	42	56	71	72	56	17	15	21	20	負担金等	40	40
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	地金計支出金	2,031	2,043
合計	1,273,491	845,949	207,801	227,838	329,244	222,217	214,929	229,560	230,161	233,762	237,749	237,854	248,647	251,768	240,535	資本的支出	102,342	125,900
																建設改良費	0	21,560
																企業償還金	102,342	-104,340

経営状況	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	経営状況	(税抜き 単位:千円)	
																	令和2年度	令和3年度
汚水処理費(千円/年)	112,390	121,825	166,332	198,366	200,272	222,217	214,929	229,560	230,161	233,762	237,749	237,854	240,824	245,724	240,535	汚水処理費(千円/年)	167,716	224,090
維持管理費	53,494	48,984	77,843	101,252	95,208	113,044	100,075	104,864	104,684	107,871	109,933	110,037	112,466	116,982	111,130	維持管理費	111,064	115,990
管渠費	1,232	1,865	1,229	1,701	1,098	2,509	2,227	491	693	1,478	1,799	1,745	3,124	6,297	1,717	管渠費	10,580	11,266
ポンプ場費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ポンプ場費	0	0
処理場費	52,262	47,119	76,614	99,551	93,910	110,335	97,806	104,317	103,920	106,321	108,078	108,275	109,327	110,664	109,393	処理場費	78,831	79,515
その他	0	0	0	0	0	200	42	56	71	72	56	17	15	21	20	その他	23,653	25,209
資本費	58,896	72,841	88,489	97,114	105,064	109,173	114,854	124,696	125,477	125,891	127,816	127,816	128,158	128,742	129,405	資本費	56,652	108,100
利息分	32,355	39,051	45,647	45,864	45,144	45,196	44,023	42,521	40,814	39,053	37,233	35,343	33,410	31,438	29,415	企業債利息分	27,342	25,217
元金分	26,541	33,790	42,842	51,250	59,920	63,977	70,831	82,175	84,663	86,838	90,583	92,474	94,748	97,304	99,990	減価償却費	190,530	177,354
①使用料(千円/年)	32,404	38,320	44,443	60,653	68,048	69,658	70,612	70,488	69,294	69,387	69,858	69,633	69,619	69,095	69,088	企業債取扱費等	0	637
②有収水量(千m3/年)	220	268	309	417	462	475	480	480	473	468	474	474	462	461	460	長期前払金戻入額(税別)	161,220	95,108
③汚水処理原価(円/m3)	511	455	538	476	433	468	447	478	486	499	502	502	520	533	523	②有収水量(千m3/年)	65,654	64,442
④維持管理費単価	243	183	252	243	206	238	208	218	221	230	232	232	243	254	242	③汚水処理原価(円/m3)	469	461
⑤資本費単価	268	272	286	233	227	230	239	260	265	269	270	270	277	279	281	④維持管理費単価	237	252
使用料単価(円/m3)①/②	147	143	144	145	147	147	147	147	146	148	147	147	151	150	150	⑤資本費単価	121	234
回収率(%)																⑥使用料単価(円/m3)①/②	140	140
汚水処理費 ⑥/③	29%	31%	27%	30%	34%	31%	33%	31%	30%	30%	29%	29%	29%	28%	29%	回収率(%)	39%	29%
維持管理費 ⑥/④	60%	78%	57%	60%	71%	62%	71%	67%	66%	64%	63%	63%	62%	59%	62%	汚水処理費 ⑥/③	59%	56%
資本費 ⑥-④/⑤	-36%	-15%	-38%	-42%	-26%	-40%	-26%	-27%	-28%	-30%	-31%	-31%	-33%	-37%	-33%	維持管理費 ⑥/④	-80%	-48%

※令和2年度から企業会計移行

2-4 浄化槽市町村設置推進事業 財政・経営状況

財政状況	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	(略記、単位:千円)
(歳入)																令和2年度 令和3年度
分担金及び負担金	5,197	6,035	26,414	14,372	14,641	15,907	20,261	25,713	24,241	20,212	17,949	12,884	0	0	0	210,142 213,418
使用料収入	16	2,307	5,930	15,791	23,080	30,378	37,508	46,216	55,995	68,799	78,381	85,309	89,808	91,348	92,552	93,942 94,092
国庫補助金	27,540	10,260	73,770	50,376	36,366	45,862	67,385	74,125	65,598	60,461	72,197	22,745	0	0	0	116,200 119,326
県補助金										10,617	9,167	6,659	0	0	0	0 0
繰入金	4,092	8,706	37,310	33,033	45,081	41,481	45,501	40,533	50,981	53,264	53,300	62,299	68,221	84,688	52,195	207,000 207,674
諸収入	0	1,084	2,127	7,567	3,175	4,640	4,194	5,175	6,010	6,814	7,582	5,010	7,090	1,700	1,100	189,692 191,979
市債	22,700	43,900	157,900	63,800	96,800	84,800	104,700	124,900	146,900	106,900	72,700	83,900	0	0	0	16,019 15,627
合計	59,545	72,292	303,451	184,939	219,143	222,888	279,549	316,662	349,725	327,067	311,276	278,806	165,119	177,716	145,847	1,289 68
(歳出)																(資本的収入及び支出)
設置推進事業費	59,481	68,855	295,418	164,253	183,919	181,961	227,580	254,438	271,321	230,339	198,294	152,268	0	0	0	資本的収入
管理費	64	2,979	6,642	16,164	29,117	32,900	41,617	49,226	58,979	73,297	85,355	96,009	122,877	130,491	113,872	企業債
公債費	0	458	1,390	4,522	5,958	7,920	10,335	12,933	19,386	23,389	27,597	30,520	40,983	45,510	50,780	0 0
一時借入金利子					149	107	17	65	39	42	30	9	6	7	8	0 0
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,253	1,708	1,110	40,819 44,263
合計	59,545	72,292	303,450	184,939	219,143	222,888	279,549	316,662	349,725	327,067	311,276	278,806	165,119	177,716	165,770	

経営状況	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	(略記、単位:千円)
汚水処理費(千円/年)		3,437	8,032	20,886	35,224	40,927	51,969	62,224	78,404	96,728	112,982	126,538	165,119	177,716	165,810	令和2年度 令和3年度
維持管理費		2,979	6,642	16,164	29,266	33,007	41,634	49,291	59,018	73,339	85,385	96,018	124,136	132,206	115,030	維持管理費
資本費		458	1,390	4,522	5,958	7,920	10,335	12,933	19,386	23,389	27,597	30,520	40,983	45,510	50,780	浄化槽費
利息分		458	1,390	4,522	5,958	7,920	9,645	10,894	12,442	14,307	15,344	15,364	15,494	15,081	14,559	その他
元金分		0	0	0	0	0	690	2,039	6,944	9,082	12,253	15,156	25,489	30,429	36,221	資本費
①使用料(千円/年)		2,307	5,930	15,791	23,080	30,378	37,508	46,211	55,988	68,799	78,381	85,309	89,808	91,348	92,625	企業債利息分
②有収水量(千m³/年)		22	51	109	158	204	251	288	253	297	288	312	404	333	546	減価償却費
③汚水処理原価(円/m³)		156	157	190	223	201	207	209	310	326	392	406	409	534	304	企業債取崩費等
④維持管理単価		135	130	148	185	162	166	165	233	247	296	308	307	397	211	長期前受金戻入額(増減)
⑤資本費単価		21	27	41	38	39	41	43	77	79	96	98	101	137	93	①使用料(千円/年)
⑥使用料単価(円/m³)①/②		105	116	145	146	149	149	155	221	232	272	273	222	274	170	②有収水量(千m³/年)
回収率(%)																③汚水処理原価(円/m³)
汚水処理費 ⑥/③		67%	74%	76%	66%	74%	72%	74%	71%	71%	69%	67%	54%	51%	56%	④維持管理単価
維持管理費 ⑥/④		77%	88%	98%	79%	92%	90%	94%	95%	94%	92%	89%	72%	69%	81%	⑤資本費単価
資本費 ⑥/⑤		-147%	-51%	-8%	-104%	-33%	-40%	-24%	-16%	-19%	-25%	-35%	-84%	-90%	-44%	⑥使用料単価(円/m³)①/②
																回収率(%)
																汚水処理費 ⑥/③
																維持管理費 ⑥/④
																資本費 ⑥/⑤

※令和2年度から企業会計移行

2-5 コミュニティプラント 財政・経営状況

(単位:千円)

	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度
葛ヶ丘団地																	
①維持管理費 (千円/年)	16,513	22,105	25,691	23,557	24,794	19,370	23,595	15,860	15,463	17,886	23,132	34,033	18,349	18,586	16,660	13,052	13,967
②使用料 (千円/年)	14,942	14,418	14,267	19,944	22,887	22,718	22,170	22,079	21,868	21,537	21,423	21,269	21,143	20,684	20,272	21,194	20,648
年間使用量 (千㎡/年)	178	173	169	163	162	161	158	157	156	151	149	147	147	143	140	143	140
維持管理費単価 (円/㎡)	93	128	152	145	153	120	149	101	99	118	155	232	125	130	119	91	100
使用料単価 (円/㎡)	84	83	84	122	141	141	140	141	140	143	144	145	144	145	145	148	147
維持管理費回収率(%) ②/①	91%	65%	56%	85%	92%	117%	94%	139%	141%	120%	93%	63%	115%	111%	122%	162%	148%
旭ヶ丘団地																	
①維持管理費 (千円/年)	10,041	24,357	10,497	16,988	13,280	12,846	11,706	11,693	11,287	12,319	12,056	13,250	14,211	12,863	11,135	10,214	10,277
②使用料 (千円/年)	12,314	12,114	11,843	13,767	14,317	14,190	13,901	13,614	13,535	13,558	13,409	13,466	13,195	12,890	12,715	13,448	13,196
年間使用量 (千㎡/年)	110	108	106	102	102	101	99	97	97	94	93	93	91	89	88	92	90
維持管理費単価 (円/㎡)	91	226	99	167	130	127	118	121	116	131	130	142	156	145	127	111	114
使用料単価 (円/㎡)	112	112	112	135	140	140	140	140	140	144	144	145	145	145	144	146	147
維持管理費回収率(%) ②/①	123%	50%	113%	81%	108%	111%	119%	116%	120%	110%	111%	102%	93%	100%	114%	132%	128%
大坪台団地																	
①維持管理費 (千円/年)	3,841	4,169	4,451	6,993	4,544	4,499	4,235	5,329	5,561	4,690	4,756	4,624	4,913	5,264	5,226	4,280	4,121
②使用料 (千円/年)	4,509	4,554	4,640	4,226	4,321	4,195	4,429	4,363	4,491	4,571	4,466	4,456	4,326	4,105	4,243	4,280	4,178
年間使用量 (千㎡/年)	29	30	29	29	30	29	31	30	31	31	30	30	29	28	29	29	28
維持管理費単価 (円/㎡)	131	139	153	241	151	155	137	178	179	151	159	154	169	188	180	148	147
使用料単価 (円/㎡)	154	152	160	146	144	145	143	145	145	147	149	149	149	147	146	148	149
維持管理費回収率(%) ②/①	117%	109%	104%	60%	95%	93%	105%	82%	81%	98%	94%	96%	88%	78%	81%	100%	101%
城北団地																	
①維持管理費 (千円/年)	9,065	10,435	7,725														
②使用料 (千円/年)	10,986	11,132	11,228														
年間使用量 (千㎡/年)	88	88	89														
維持管理費単価 (円/㎡)	103	119	87														
使用料単価 (円/㎡)	125	127	126														
維持管理費回収率(%) ②/①	121%	107%	145%														
全区合計																	
①維持管理費 (千円/年)	39,460	61,066	48,364	47,538	42,618	36,715	39,536	32,882	32,311	34,895	39,944	51,907	37,473	36,713	33,021	27,546	28,365
②使用料 (千円/年)	42,751	42,218	41,978	37,937	41,525	41,103	40,500	40,056	39,894	39,666	39,298	39,191	38,664	37,679	37,230	38,922	38,022
年間使用量 (千㎡/年)	405	399	393	294	294	291	288	284	284	276	272	270	267	260	257	264	258
維持管理費単価 (円/㎡)	97	153	123	162	145	126	137	116	114	126	147	192	140	141	128	104	110
使用料単価 (円/㎡)	106	106	107	129	141	141	141	141	140	144	144	145	145	145	145	147	147
維持管理費回収率(%) ②/①	108%	69%	87%	80%	97%	112%	102%	122%	124%	114%	98%	76%	103%	103%	113%	141%	134%

※城北団地はH20.4廃止

資料一水洗化普及状況

事業名		処理区・地区	計画面積 (ha)	計画処理 戸数 (H52)	計画処理 人口(H52)	処理区域 面積	処理区域 内戸数	処理区域 内人口	水洗化 戸数	水洗化 人口	水洗化率 (人口割)
公共下水	①公共下水道	掛川処理区	1,889.5		53,490	485.5	6,693	21,597	5,604	19,108	88.48%
		大東処理区	285		7,750	269.7	1,868	5,848	1,710	5,419	92.66%
		大須賀処理区	448		7,130	217.8	2,614	7,636	1,799	5,482	71.79%
		小計	2,622.5		68,370	973.0	11,175	35,081	9,113	30,009	85.54%
	②特環 “	大東処理区	331		2,300	178.0	1,370	4,292	1,232	3,908	91.05%
	(大東処理区計)		616		10,050	447.7	3,238	10,140	2,942	9,327	91.98%
	小計 ①+②		2,953.5		70,670	1,151.0	12,545	39,373	10,345	33,917	86.1%
③農業集落排水事業 ※流入人口除く	日坂地区	25.6	303	1,530	25.6	278	762	260	712	93.4%	
	海戸地区	2.7			2.7	94	295	94	295	100.0%	
	土方地区	105.4			105.4	689	2,052	659	1,963	95.7%	
	上内田地区	95.7	542	2,710	95.7	549	1,585	534	1,542	97.3%	
	小計		229.4	845	4,240	229.4	1,610	4,694	1,547	4,512	96.1%
④コミュニティプラント (狭義)											
	葛ヶ丘団地		638	1,723	30.0	634	1,644	634	1,644	100.0%	
	小計		638	1,723		634	1,644	634	1,644	100.0%	
(市管理3団地計)			1,128	3,046		1,130	3,012	1,130	3,012	100.0%	
浄化槽	⑤市町村設置型			4,232	11,426	倉真	190	697	190	697	100.0%
						中	354	1,273	354	1,273	100.0%
						上垂木	152	665	152	665	100.0%
						東山口	352	1,467	352	1,467	100.0%
						原田	96	370	96	370	100.0%
						西郷	261	1,082	261	1,082	100.0%
						佐束	351	1,303	351	1,303	100.0%
		小計		4,232	11,426		1,756	6,857	1,756	6,857	
	⑥個人設置型	(民間団地等含む)		7,850	21,195	浄化槽区域		39,541			
					公共下水道区域		4,129				
					計	10,896	43,670	10,896	43,670	100.0%	
	個別処理計 ⑤+⑥			12,082	32,621		12,652	46,398	12,652	50,527	100.0%
	⑦市管理団地	旭ヶ丘団地		389	1,050	16.0	390	1,066	390	1,066	100.0%
		大坪台団地		101	273	5.0	106	302	106	302	100.0%
	市管理団地計			490	1,323		496	1,368	496	1,368	100.0%
小計 ⑤+⑥+⑦				12,572	33,944		13,148	47,766	13,148	51,895	
合計 ①～⑦				13,417	108,854		27,937	89,348	25,674	87,839	
行政人口(住民基本台帳)(R4.3末)					115,943						
参考:外国人を除いた人口(R4.3末)					111,647	※外国人 4296					

汚水衛生処理率	水洗化人口／住民基本台帳人口	87,839／115,943	75.8%
汚水処理人口普及率	処理区域内人口／住民基本台帳人口	89,348／115,943	77.1%

※ H23年度までは外国人除く人

