

掛川市の下水道事業

(令和5年3月末現在)

令和5年8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 6～13
 - 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……………P14

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、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、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。

【掛川市の下水道事業の概要(令和5年3月末現在)】

1-2 公共下水道事業

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:m ³ /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:m ³ /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)(m ³ /日)	13,600	5,900	4,100	23,600
供用開始	H13.3.1	H13.4.1	H17.3.25	
R4年度末現在の状況				
行政人口(人)①(外国人含む)	86,589	18,679	10,321	115,589
処理面積(ha)	493.8	447.9	222.8	1,165
うち特定環境	—	184	—	184
処理区内戸数(戸)②	7,230	3,361	2,654	13,245
うち特定環境	—	1,465	—	1,465
処理区域内人口(人)③(外国人含む)	23,064	10,387	7,721	41,172
うち特定環境	—	4,527	—	4,527
参考:処理区域内人口(人)(外国人除く)	23,064	10,387	7,721	41,172
うち特定環境	—	4,066	—	4,066
下水道普及率(③/①%)(外国人含む)	26.6%	55.6%	74.8%	35.6%
処理能力(m ³ /日)	13,600	5,900	4,100	23,600
日平均汚水量(m ³ /日)	7,258	2,437	1,494	11,189
水洗化(接続)戸数(戸)④	6,130	3,072	1,844	11,046
うち特定環境	—	1,339	—	1,339
戸数水洗化率(④/②%)	84.8%	91.4%	69.5%	83.4%
水洗化(接続)人口(人)⑤(外国人含む)	20,625	9,707	5,603	35,935
うち特定環境	—	4,231	—	4,231
参考:水洗化(接続)人口(人)(外国人除く)	20,625	9,707	5,603	35,935
うち特定環境	—	3,716	—	3,716
水洗化(接続)率(人口)(⑤/③%)(外国人含む)	89.4%	93.5%	72.6%	87.3%
水洗化(接続)率(戸数)(④/②%)	84.8%	91.4%	69.5%	83.4%
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	オキシデーシオンディッチ法	オキシデーシオンディッチ法	
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	

1-3 農業集落排水事業

地区名	海戸地区	日坂地区	土方地区	上内田地区	3地区計
全体計画	公共へ統合				
処理面積(ha)	2.7	25.6	105.4	95.7	226.7
処理戸数(戸)	72	303	697	542	1,542
処理人口(人)	370	1,530	3,460	2,710	7,700
処理能力(m ³ /日)	122	505	1,142	894	2,541
供用開始	H7.5.1	H13.8.1	H16.4.1	H19.6.1	
R4年度末現在の状況					
処理対象戸数(戸) ①	97	316	746	610	1,672
うち流入戸数	3	38	57	61	156
流入戸数含まない戸数	94	278	689	549	1,516
区域人数	182	906	2,692	2,144	5,742
区域戸数	58	336	915	750	2,001
1戸あたり平均人数	3.1379	2.6964	2.9421	2.8587	2.8696
処理対象人口(人)	319	1,047	2,353	1,915	5,315
うち流入人口	24	297	326	346	969
流入人口含まない人口 ②	295	750	2,027	1,569	4,346
処理水量(m ³ /日)	69	203	519	425	1,147
水洗化(接続)戸数(戸) ③	97	294	698	572	1,564
うち流入戸数	3	34	38	36	108
流入戸数含まない戸数	94	260	660	536	1,456
水洗化(接続)人口(人)	319	893	2,102	1,803	4,798
うち流入人口	24	192	160	271	623
流入人口含まない人口 ④	295	701	1,942	1,532	4,175
水洗化(接続)率(人口)(④/②%)	100.0%	93.5%	95.8%	97.6%	96.1%
水洗化(接続)率(戸数)(③/①%)	100.0%	93.0%	93.6%	93.8%	93.5%
処理方式	流量調整前置型嫌気性ろ床併用接触ばっ気方式	連続流入間欠ばっ気方式	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に公共下水道に統合

1-4 コミュニティプラント

団地名	旭ヶ丘	葛ヶ丘	大坪台	2団地計
団地面積(ha)	16	30	5	35
水洗化(接続)戸数(戸)	390	637	104	741
水洗化(接続)人口(人)	1,066	1,628	296	1,924
汚水量(m ³ /日)	286	954	80	1,034

※旭ヶ丘団地は、R4.4.1に公共下水道に統合

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	6,849	40,279	47,128
設置戸数	1,756	11,048	12,804

※処理人口 47,128人のうち4,044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: 47,128人-4,044人=43,084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	41,172	処理区域内人口 /住民基本台帳 人口	35,935	水洗化人口/住 民基本台帳人口
農業集落排水事業	4,346		4,175	
コミュニティプラント	1,924		1,924	
浄化槽	43,084		47,128	
合計	90,526	78.3%	89,162	77.1%

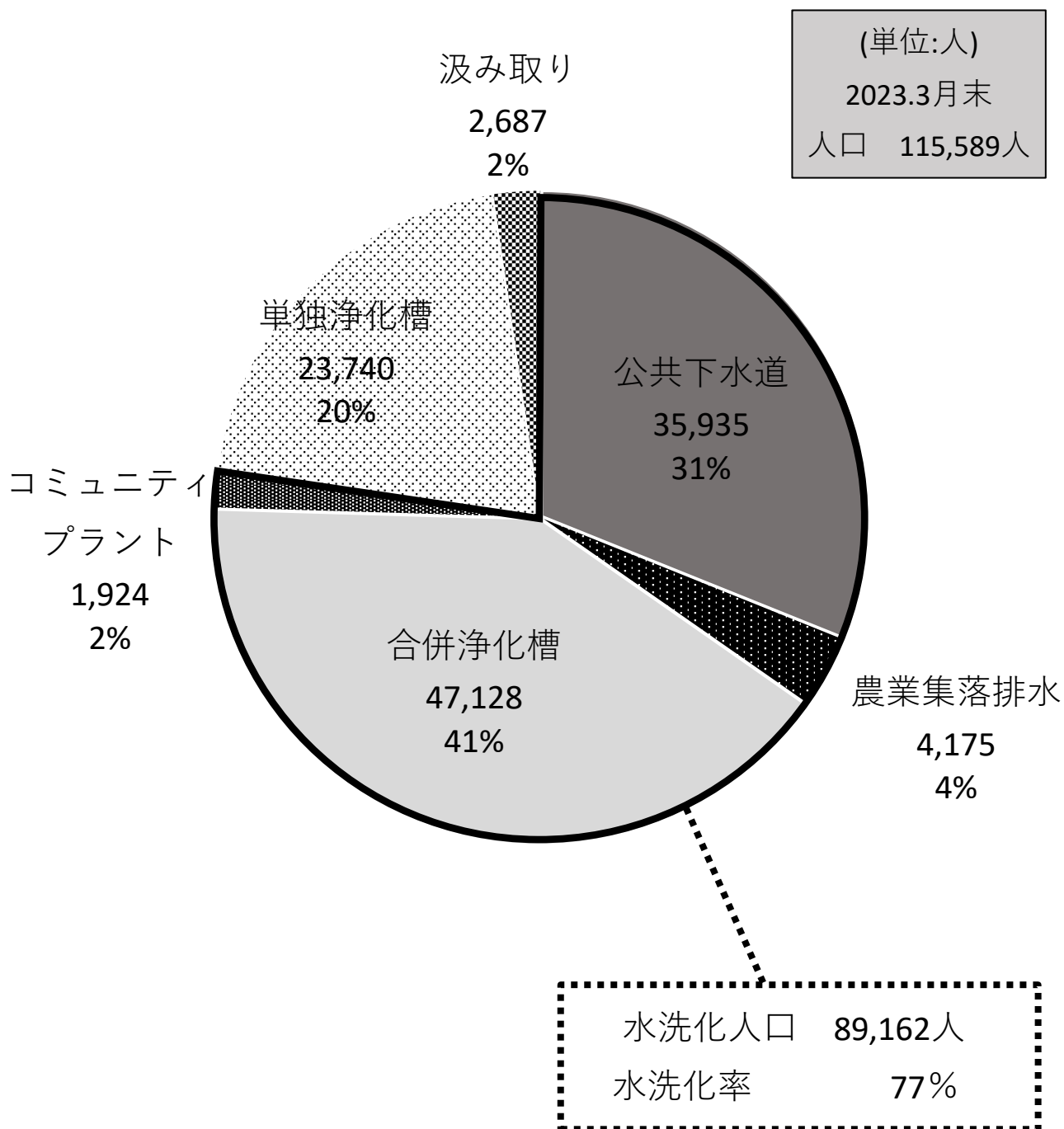
※住民基本台帳人口=115,589人(外国人4,774人含む)

※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4年度 事業別水洗化人口



2 財務・経営状況

2-1 事業・地区別 経営状況 令和4年度決算

	公共下水道事業				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
	掛川	大東	大須賀	計	日坂	上内田	土方	計		葛ヶ丘	大坪台	計		
供用開始	H13.31	H13.4.1	H17.3.25	—	H13.8.1	H19.6.1	H16.4.1	—	H18.1.31	供用開始	S51	H9	—	
処理面積(ha)	[全体計画] [供用区域] 1,889.5 485.5	616 447.7	448 217.8	2,953.5 1,151	25.6 25.6	95.7 95.7	105.4 105.4	226.7 226.7	—	処理面積	30.0	5.0	51	
処理区域内人口	[全体計画] [処理区域] 53,490 23,064	10,050 10,387	7,130 7,721	70,670 41,172	1,530 750	2,710 1,569	3,460 2,027	7,700 4,346	6,849	処理区域内人口	1,628	296	1,924	
供用区域内人口密度 (人/ha)	47.5	23.2	35.4	35.8	29.3	16.4	19.2	19.2	—	供用区域内人口密度	54	59	38	
処理区域内戸数	[処理区域] 7,230	3,361	2,654	13,245	316	610	746	1,672	1,756	処理区域内戸数	637	104	741	A
水洗化戸数	戸数 6,130	3,072	1,844	11,046	294	572	698	1,564	1,756	水洗化戸数	637	104	741	B
接続率	% 84.8%	91.4%	69.5%	83.4%	93.0%	93.8%	93.6%	93.5%	100.0%				100%	B÷A
収益の収入及び支出 (千円)				404,453				49,334	10,424	歳入額(千円)			24,151	
下水道事業収益	1,735,753	304,311	196,682	2,236,746	200,052	62,720	88,585	351,357	218,252	使用料(収入済額)	20,010	4,141	24,151	
営業収益	400,133	146,167	75,635	621,935	12,042	24,554	29,608	66,204	93,940					
営業外収益	1,335,620	158,144	121,047	1,614,811	188,010	38,166	58,977	285,153	124,312					
特別利益	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
下水道事業費用	916,025	532,259	384,008	1,832,293	58,670	106,067	137,287	302,023	207,828					
営業費用	798,072	463,722	334,561	1,596,355	54,604	97,559	126,296	278,459	194,654					
営業外費用	117,953	68,537	49,447	235,938	4,066	8,507	10,991	23,564	13,174					
特別損失	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
予備費	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
資本的収入及び支出 (千円)				-873,007				-100,235	-47,065	歳出額(千円)			22,634	
資本的収入	355,291	365,046	248,782	969,118	262	549	750	1,561	858				a	
企業債	296,700	201,340	155,460	653,500	0	0	0	0	0					
負担金等	11,569	2,835	3,608	18,012	0	0	40	40	0					
国庫支出金	35,992	151,875	83,170	271,037	0	0	0	0	0					
他会計支出金	11,030	8,996	6,544	26,569	262	549	710	1,521	858					
資本的支出	764,734	623,693	453,699	1,842,125	17,567	36,751	47,478	101,796	47,923					
建設改良費 <small>(コミプラは維持管理費)</small>	243,323	313,526	253,800	810,649	0	0	0	0	0	維持管理費	17,501	5,133	22,634	b
企業債償還金	521,411	310,167	199,899	1,031,476	17,567	36,751	47,478	101,796	47,923					c
元金償還残高 (千円)				15,126,752				1,083,520	842,590					
利息償還残高 (千円)				1,657,001				124,788	114,979					
消費税額 (千円)				-28,553				959	514					
総事業(建設)費 (千円)				56,055,269				8,338,901	2,288,126					移管資産
処理区域内1戸あたり				4,232				4,987	1,303					
下水道使用料 (円/月)			4,136				4,136		(7人槽月額)4,400	下水道使用料		4,136		4人家族(2ヶ月で56㎡)
汚水処理費 (税抜き、千円)	286,236	177,817	130,133	594,186	21,410	38,705	50,098	110,213	110,803					
維持管理費	269,982	156,874	113,180	540,036	21,410	38,705	50,098	110,213	110,803					
資本費	16,254	20,943	16,953	54,150	0	0	0	0	0					企業会計と比較するため、R3以降はコミプラも使用料税抜き額とした
①使用料収入 税抜き (千円/年)	363,626	132,879	68,759	565,264	10,947	22,322	26,917	60,186	85,400	使用料収入	18,191	3,765	21,955	
②有収水量 (千㎡/年)	2,514	890	495	3,899	77.2	161.0	192.8	431.0	539	有収水量	136	28	164	
③汚水処理原価 (円/㎡)	113.9	199.8	262.9	152.4	277.3	240.4	259.8	255.9	205.5	汚水処理原価	128.7	183.3	138.0	(b+c)÷②
④維持管理費単価	107.4	176.3	228.6	138.5	277.3	240.4	259.8	255.9	205.5	維持管理費単価	128.7	183.3	138.0	
⑤資本費単価	6.5	23.5	34.2	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
⑥使用料単価 (円/㎡)	144.6	149.3	138.9	145.0	141.8	138.6	139.6	139.8	158.4	使用料単価	133.8	134.4	133.9	①÷②
⑦経費回収率(維持+資本)	127.0%	74.7%	52.8%	95.1%	51.1%	57.7%	53.7%	54.6%	77.1%	経費回収率	103.9%	73.3%	97.0%	⑥÷③
維持管理費回収率 ⑥÷④	134.7%	84.7%	60.8%	104.7%	51.1%	57.7%	53.7%	54.6%	77.1%	維持管理費回収率	103.9%	73.3%	97.0%	⑥÷④
資本費回収率 (⑥-④)÷⑤	576.1%	-114.6%	-262.0%	46.6%	-	-	-	-	-					(⑥-④)÷⑤

備考 ※1 下水道使用料欄の数値は、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①

(単位:千円)

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
(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
使用料収入(手数料含む)	256,416	279,682	315,300	426,407	464,557	483,370	487,519	496,619	521,836	547,534	565,050	587,422	595,014	614,793	622,863
国庫補助金	1,037,177	583,006	902,600	862,450	583,900	262,400	348,800	495,900	523,900	287,300	312,500	176,000	179,000	146,200	181,965
繰入金 R1は繰越事業費含む	576,051	787,809	833,332	834,641	987,466	940,131	994,664	998,313	998,715	1,093,737	1,122,675	1,072,765	1,071,126	1,133,541	1,169,458
諸収入	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
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
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	2,657,357	2,328,214	2,723,382	2,499,505	2,424,041	2,677,500	2,502,254
(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	767,044	954,765	725,106
下水道管理費	336,231	393,605	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
公債費	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
一時借入金利子	725				1,100	1,189	291	468	510	443	401	136	119	156	152
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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

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
汚水処理費(千円/年)	982,753	1,130,143	1,197,965	1,301,147	1,420,882	1,436,265	1,401,341	1,448,157	1,503,777	1,592,429	1,629,919	1,654,377	1,656,997	1,722,735	1,754,042
維持管理費	336,956	393,605	382,350	404,570	439,444	462,004	450,303	470,593	470,183	518,989	530,875	538,147	523,224	567,707	576,281
管渠費	3,936	5,952	7,134	7,133	7,226	7,215	7,173	5,701	5,701	5,864	5,841	7,263	7,369	7,414	7,506
ポンプ場費	3,415	10,158	18,903	19,899	20,898	27,200	24,991	23,403	25,016	38,065	35,001	43,066	36,672	32,934	38,567
処理場費	205,655	377,495	356,313	280,993	311,956	349,958	330,876	355,081	352,848	345,237	385,374	372,071	357,771	403,718	404,679
その他	123,950			96,545	99,364	77,631	87,263	86,408	86,618	129,823	104,659	115,747	121,412	123,641	125,529
資本費	645,797	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
利息分	307,869	323,100	335,666	356,176	366,167	368,625	364,586	360,014	353,874	347,141	336,648	323,497	310,935	297,199	283,023
元金分	337,928	413,438	479,949	540,401	615,271	605,636	586,452	617,550	679,720	726,299	762,396	792,733	822,838	857,829	894,738
①使用料(千円/年)	256,129	279,520	315,151	425,387	464,395	483,185	486,561	496,448	521,703	546,606	564,928	587,338	594,162	614,698	622,768
②有収水量(千m ³ /年)	1,781	2,109	2,397	2,837	3,012	3,153	3,198	3,253	3,389	3,654	3,726	3,849	3,747	3,863	3,909
③汚水処理原価(円/m ³)	552	536	500	459	472	456	438	446	444	436	437	430	443	446	448
④維持管理費単価	189	187	160	143	146	147	141	145	139	142	142	140	140	147	147
⑤資本費単価	363	349	340	316	326	309	297	301	305	294	295	290	303	299	301
⑥使用料単価(円/m ³)①/②	144	133	131	150	154	153	152	153	154	150	152	153	159	159	159
回収率(%)															
汚水処理費 ⑥/③	26%	25%	26%	33%	33%	34%	35%	34%	35%	34%	35%	36%	36%	36%	35%
維持管理費 ⑥/④	76%	71%	82%	105%	105%	104%	108%	106%	111%	106%	107%	109%	114%	108%	108%
資本費 (⑥-④)/⑤	-12%	-15%	-9%	2%	2%	2%	4%	3%	5%	3%	3%	4%	6%	4%	4%

2-2 公共下水道事業 財政・経営状況②

(税込、単位：千円)

財政状況	令和2年度	令和3年度	令和4年度
(収益の収入及び支出)			
下水道事業収益	2,519,443	2,167,933	2,236,746
営業収益	641,930	633,052	621,935
営業外収益	1,873,359	1,534,881	1,614,811
特別利益	4,154	0	0
下水道事業費用	1,968,452	1,864,783	1,832,293
営業費用	1,669,804	1,612,778	1,596,355
営業外費用	287,887	252,005	235,938
特別損失	10,761	0	0
予備費	0	0	0
(資本的収入及び支出)			
資本的収入	646,090	904,710	969,118
企業債	302,400	630,300	653,500
負担金等	26,984	12,261	18,012
国庫支出金	157,929	234,534	271,037
他会計支出金	158,777	27,615	26,569
資本的支出	1,451,167	1,726,716	1,842,125
建設改良費	524,893	751,774	810,649
企業債償還金	926,274	974,942	1,031,476

(税抜き、単位：千円)

経営状況	令和2年度	令和3年度	令和4年度
汚水処理費(千円/年)	1,059,203	1,328,925	1,265,603
維持管理費	520,713	555,854	540,036
管渠費	6,825	6,610	6,610
ポンプ場費	36,654	33,907	34,097
処理場費	347,870	381,002	395,057
その他	129,364	134,335	104,272
資本費	538,490	773,071	725,567
利息分	267,209	251,044	235,789
減価償却費	1,133,792	1,029,822	983,656
資産減耗費	0	9,873	28,662
長期前受金戻入額(控除)	862,511	517,668	522,540
①使用料(千円/年)	582,886	575,364	565,263
②有収水量(千m ³ /年)	4,001	3,974	3,899
③汚水処理原価(円/m ³)	265	334	153
④維持管理費単価	130	140	139
⑤資本費単価	135	194	14
⑥使用料単価(円/m ³)①/②	146	145	145
回収率(%)			
汚水処理費 ⑥/③	55%	43%	95%
維持管理費 ⑥/④	112%	104%	104%
資本費 (⑥-④)/⑤	12%	3%	43%

2-3 農業集落排水事業 財政・経営状況①

(単位:千円)

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
(歳入)															
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
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
国庫・県費補助金	682,950	306,555	0	7,520	43,105	0	0	0	0	0	0	0	8,000	6,000	0
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
諸収入	13,890	17,627	15,653	1,185	669	2,228	586	580	590	600	737	583	570	487	477
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
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
(歳出)															
農集建設事業費	1,161,101	724,124	41,469	29,472	128,972	0	0	0	0	0	0	0	8,023	6,044	0
施設管理費	53,494	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
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	127,817	128,158	128,742	129,405
一時借入金利子					200	200	42	56	71	72	56	17	15	21	20
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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

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
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	240,624	245,724	240,535
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
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
ポンプ場費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
その他	0	0		0	200	200	42	56	71	72	56	17	15	21	20
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	127,817	128,158	128,742	129,405
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
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
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
②有収水量(千m ³ /年)	220	268	309	417	462	475	480	480	473	468	474	474	462	461	460
③汚水処理原価(円/m ³)	511	455	538	476	433	468	447	478	486	499	502	502	520	533	523
④維持管理費単価	243	183	252	243	206	238	208	218	221	230	232	232	243	254	242
⑤資本費単価	268	272	286	233	227	230	239	260	265	269	270	270	277	279	281
⑥使用料単価(円/m ³)①/②	147	143	144	145	147	147	147	147	146	148	147	147	151	150	150
回収率(%)															
汚水処理費 ⑥/③	29%	31%	27%	30%	34%	31%	33%	31%	30%	30%	29%	29%	29%	28%	29%
維持管理費 ⑥/④	60%	78%	57%	60%	71%	62%	71%	67%	66%	64%	63%	63%	62%	59%	62%
資本費 (⑥-④)/⑤	-36%	-15%	-38%	-42%	-26%	-40%	-26%	-27%	-28%	-30%	-31%	-31%	-33%	-37%	-33%

2-3 農業集落排水事業 財政・経営状況②

(税込、単位:千円)

財政状況	令和2年度	令和3年度	令和4年度
(収益の収入及び支出)			
下水道事業収益	408,829	342,996	351,357
営業収益	72,220	70,886	66,204
営業外収益	336,609	272,110	285,153
特別利益	0	0	0
下水道事業費用	337,782	331,151	302,024
営業費用	304,824	297,006	278,460
営業外費用	30,905	26,819	23,564
特別損失	2,053	7,326	0
予備費	0	0	0
(資本の収入及び支出)			
資本の収入	2,071	23,583	1,561
企業債	0	21,500	0
負担金等	40	40	40
他会計支出金	2,031	2,043	1,521
資本の支出	102,342	125,900	101,796
建設改良費	0	21,560	0
企業債償還金	102,342	104,340	101,796

(税抜き、単位:千円)

経営状況	令和2年度	令和3年度	令和4年度
汚水処理費(千円/年)	167,716	224,090	184,224
維持管理費	111,064	115,990	110,213
管渠費	10,580	11,266	3,269
ポンプ場費	0	0	0
処理場費	76,831	79,515	91,122
その他	23,653	25,209	15,822
資本費	56,652	108,100	74,011
企業債利息分	27,342	25,217	22,602
減価償却費	190,530	177,354	163,191
企業債取扱諸費等	0	637	0
長期前受金戻入額(控除)	161,220	95,108	111,782
①使用料(千円/年)	65,654	64,442	60,186
②有収水量(千m ³ /年)	469	461	431
③汚水処理原価(円/m ³)	358	486	256
④維持管理費単価	237	252	256
⑤資本費単価	121	234	0
⑥使用料単価(円/m ³)①/②	140	140	140
回収率(%)			
汚水処理費 ⑥/③	39%	29%	55%
維持管理費 ⑥/④	59%	56%	55%
資本費 (⑥-④)/⑤	-80%	-48%	-

2-4 浄化槽市町村設置推進事業 財政・経営状況①

(単位:千円)

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
(歳入)															
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
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
国庫補助金	27,540	10,260	73,770	50,376	36,366	45,682	67,385	74,125	65,598	60,461	72,197	22,745	0	0	0
県補助金										10,617	9,167	6,659	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	84,668	52,195
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
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
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
(歳出)															
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
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
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
一時借入金利子					149	107	17	65	39	42	30	9	6	7	8
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,253	1,708	1,110
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
汚水処理費(千円/年)		3,437	8,032	20,686	35,224	40,927	51,969	62,224	78,404	96,728	112,982	126,538	165,119	177,716	165,810
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
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
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
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
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
②有収水量(千m ³ /年)		22	51	109	158	204	251	298	253	297	288	312	404	333	546
③汚水処理原価(円/m ³)		156	157	190	223	201	207	209	310	326	392	406	409	534	304
④維持管理単価		135	130	148	185	162	166	165	233	247	296	308	307	397	211
⑤資本費単価		21	27	41	38	39	41	43	77	79	96	98	101	137	93
⑥使用料単価(円/m ³)①/②		105	116	145	146	149	149	155	221	232	272	273	222	274	170
回収率(%)															
汚水処理費 ⑥/③		67%	74%	76%	66%	74%	72%	74%	71%	71%	69%	67%	54%	51%	56%
維持管理費 ⑥/④		77%	89%	98%	79%	92%	90%	94%	95%	94%	92%	89%	72%	69%	81%
資本費 (⑥-④)/⑤		-147%	-51%	-8%	-104%	-33%	-40%	-24%	-16%	-19%	-25%	-35%	-84%	-90%	-44%

2-4 浄化槽市町村設置推進事業 財政・経営状況②

(税込、単位:千円)

財政状況	令和2年度	令和3年度	令和4年度
(収益の収入及び支出)			
下水道事業収益	210,142	213,418	218,252
営業収益	93,942	94,092	93,940
営業外収益	116,200	119,326	124,312
特別利益	0	0	0
下水道事業費用	207,000	207,674	207,828
営業費用	189,692	191,979	194,654
営業外費用	16,019	15,627	13,174
特別損失	1,289	68	0
予備費	0	0	0
(資本の収入及び支出)			
資本の収入	954	956	858
企業債	0	0	0
他会計支出金	954	956	858
資本の支出	40,819	44,263	47,923
建設改良費	0	0	0
企業債償還金	40,819	44,263	47,923

(税抜き、単位:千円)

経営状況	令和2年度	令和3年度	令和4年度
汚水処理費(千円/年)	158,225	159,523	160,474
維持管理費	107,224	108,620	110,803
浄化槽費	104,740	105,820	109,363
その他	2,484	2,800	1,440
資本費	51,001	50,903	49,671
企業債利息分	13,965	13,323	12,660
減価償却費	75,904	75,904	75,825
企業債取扱諸費等		1,130	0
長期前受金戻入額(控除)	38,868	39,454	38,814
①使用料(千円/年)	85,402	85,538	85,400
②有収水量(千m ³ /年)	548	538	539
③汚水処理原価(円/m ³)	289	297	206
④維持管理費単価	196	202	206
⑤資本費単価	93	95	0
⑥使用料単価(円/m ³)①/②	156	159	158
回収率(%)			
汚水処理費 ⑥/③	54%	54%	77%
維持管理費 ⑥/④	80%	79%	77%
資本費 (⑥-④)/⑤	-43%	-45%	-

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	R4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	17,501
	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	20,010
	年間使用量 (千㎡/年)	178	173	169	163	162	161	158	157	156	151	149	147	147	143	140	143	140	136
	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	129
	使用料単価 (円/㎡)	84	83	84	122	141	141	140	141	140	143	144	145	144	145	145	148	147	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%	114%
	単年度収支②-① (千円/年)				-3,613	-1,907	3,348	-1,425	6,219	6,405	3,651	-1,709	-12,764	2,794	2,098	3,612	8,142	6,681	2,509
	年度累積収支(H20以降)				-3,613	-5,520	-2,172	-3,597	2,622	9,027	12,678	10,969	-1,795	999	3,097	6,709	14,851	21,532	24,041
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%	
	単年度収支②-① (千円/年)				-3,221	1,037	1,344	2,195	1,921	2,248	1,239	1,353	216	-1,016	27	1,580	3,234	2,919	
	年度累積収支(H20以降)				-3,221	-2,184	-840	1,355	3,276	5,524	6,763	8,116	8,332	7,316	7,343	8,923	12,157	15,076	
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	5,133
	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	4,141
	年間使用量 (千㎡/年)	29	30	29	29	30	29	31	30	31	31	30	30	29	28	29	29	28	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	183
	使用料単価 (円/㎡)	154	152	160	146	144	145	143	145	145	147	149	149	149	147	146	148	149	148
	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%	81%
	単年度収支②-① (千円/年)				-2,767	-223	-304	194	-966	-1,070	-119	-290	-168	-587	-1,159	-983	0	57	-992
	年度累積収支(H20以降)				-2,767	-2,990	-3,294	-3,100	-4,066	-5,136	-5,255	-5,545	-5,713	-6,300	-7,459	-8,442	-8,442	-8,385	-9,377
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%															
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	22,634
	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	24,151
	年間使用量 (千㎡/年)	405	399	393	294	294	291	288	284	284	276	272	270	267	260	257	264	258	164
	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	138
	使用料単価 (円/㎡)	106	106	107	129	141	141	141	141	140	144	144	145	145	145	145	147	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%	107%
	単年度収支②-① (千円/年)	3,291	-18,848	-6,386	-9,601	-1,093	4,388	964	7,174	7,583	4,771	-646	-12,716	1,191	966	4,209	11,376	9,657	1,517
	年度累積収支(H20以降)				-9,601	-10,694	-6,306	-5,342	1,832	9,415	14,186	13,540	824	2,015	2,981	7,190	18,566	28,223	29,740

※城北団地はH20.4月、旭ヶ丘団地はR4.4月に廃止

資料 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	493.8	7,230	23,064	6,130	20,625	89.4%	
		大東処理区	285		7,750	263.9	1,896	5,860	1,733	5,476	93.4%	
		大須賀処理区	448		7,130	222.8	2,654	7,721	1,844	5,603	72.6%	
		小計	2,622.5		68,370	980.5	11,780	36,645	9,707	31,704	86.5%	
	②特環 "	大東処理区	331		2,300	184.0	1,465	4,527	1,339	4,231	93.5%	
		(大東処理区計)	616		10,050	447.9	3,361	10,387	3,072	9,707	93.5%	
小計 ①+②			2,953.5		70,670	1,164.5	13,245	41,172	11,046	35,935	87.3%	
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	750	260	701	93.5%	
	海戸地区	※海戸地区は、R4.4.1に公共下水道に統合									-	
	土方地区		105.4			105.4	689	2,027	660	1,942	95.8%	
	上内田地区		95.7	542	2,710	95.7	549	1,569	536	1,532	97.6%	
	小計		226.7	845	4,240	226.7	1,516	4,346	1,456	4,175	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	637	1,628	637	1,628	100.0%	
	小計			638	1,723		637	1,628	637	1,628	100.0%	
	(市管理3団地計)			739	1,995		741	1,924	741	1,924	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	1,271	354	1,271	100.0%	
						上垂木	152	665	152	665	100.0%	
						東山口	352	1,465	352	1,465	100.0%	
						原田	96	370	96	370	100.0%	
						西郷	261	1,080	261	1,080	100.0%	
						佐束	351	1,301	351	1,301	100.0%	
		小計			4,232	11,426		1,756	6,849	1,756	6,849	
	⑥個人設置型 (民間団地等含む)				7,850	21,195	浄化槽区域		36,235			
							公共下水道区域		4,044			
個別処理計 ⑤+⑥				12,082	32,621	計	11,048	40,279	11,048	40,279	100.0%	
⑦市管理団地	旭ヶ丘団地	※旭ヶ丘地区は、R4.4.1に公共下水道に統合									-	
	大坪台団地			101	273	5.0	104	296	104	296	100.0%	
	市管理団地計			101	273		104	296	104	296	100.0%	
小計 ⑤+⑥+⑦				12,183	32,894		12,908	43,380	12,908	47,424		
合計 ①~⑦				13,028	107,804		28,306	90,526	26,047	89,162		
行政人口(住民基本台帳)(R4.3末)					115,589							
参考:外国人を除いた人口(R4.3末)					110,815	※外国人 4,774						

汚水衛生処理率	水洗化人口/住民基本台帳人口	89,162/115,589	77.1%
汚水処理人口普及率	処理区域内人口/住民基本台帳人口	90,526/115,589	78.3%

※ H23年度までは外国人除く人