

# 第5章. 下水道編

## 第4節 農業集落排水事業



# 農業集落排水事業

## 1 事業のあゆみ

### ① 佐賀市（平成17年9月30日以前は17年度市町村合併前の旧佐賀市、平成17年10月1日から平成19年9月30日までは17年度市町村合併時の市域）

時 期	事 象	供用開始地区
平成 3 年度	農業集落排水事業緊急整備調査	
平成 5 年 5 月 11 日	農業集落排水事業検討委員会開催	
10 月 22 日	佐賀市自治会協議会より要望書提出	
平成 6 年 7 月 4 日	佐賀市農業集落排水事業基本計画決定	
平成 8 年 5 月 10 日	佐賀市農業集落排水事業受益者分担金徴収条例制定	
12 月 20 日	元相応地区事業採択	
平成 9 年 11 月 21 日	元相応地区管路布設工事に着手	
平成 11 年 3 月 29 日	元相応地区汚水処理施設建設工事に着手	
9 月 24 日	佐賀市農業集落排水処理施設条例制定	
平成 12 年 3 月	元相応地区汚水処理施設完成	6.2ha (全部)元相応地区
3 月 31 日		
平成 14 年 3 月 29 日	蓮池地区事業採択(平成14年度事業として)	
平成 16 年 10 月	蓮池地区管路布設工事に着手	
平成 18 年 6 月	蓮池地区汚水処理施設建設工事に着手	
平成 19 年 3 月	富士北部地区汚水処理施設竣工	
5 月 1 日		12.3ha (一部)富士北部地区
7 月 2 日		19.1ha (一部)富士北部地区
平成 20 年 3 月	蓮池地区汚水処理施設完成	
4 月 1 日		84.4ha 蓼池、巨勢町の一部
平成 21 年 1 月	下水道等エリアマップ策定見直しに伴い計画処理区の削減	
平成 22 年 7 月 1 日	使用料改定	
12 月 28 日		4.8ha (一部)富士北部地区
平成 24 年 4 月 1 日	地方公営企業法の全部適用	
	上下水道局発足	
令和 2 年 2 月 27 日	佐賀市低コスト型農業集落排水施設更新支援事業機能診断調査及び最適整備構想策定	
令和 3 年 3 月 4 日	機能強化事業 事業計画（富士北部・蓮池地区）承認	
3 月 30 日	地域再生計画（水と笑顔の好じゅんかん計画）認定	

**② 旧諸富町**

時 期	事 象	供用開始地区
平成 8 年 5 月 11 日	農業集落排水事業地元懇談会	
5 月 20 日	事業実施同意書の徴収	
8 月 29 日	北部地区建設推進委員会発足(委員15名)	
平成 9 年 4 月 1 日	諸富北部地区事業採択	
平成 10 年 3 月 25 日	農業集落排水施設整備事業分担金徴収条例制定	
4 月 25 日	諸富町農業集落排水工事着手	
平成 11 年 3 月 6 日	諸富北部地区処理施設工事着手	
9 月 22 日	諸富町農業集落排水処理施設の設置及び管理に関する条例制定	(一部)諸富北部地区
平成 12 年 2 月 10 日	諸富北部地区処理施設完成	
3 月 26 日		
3 月 27 日	宅地内排水設備改造資金利子助成補助金交付に関する条例制定	
4 月 1 日	諸富北部地区農業集落排水施設維持管理組合設立	
10 月 23 日	諸富北部地区小型合併処理浄化槽工事着手(農業集落排水事業として)	(一部)諸富北部地区
平成 13 年 3 月 1 日		

**③ 旧富士町**

時 期	事 象	供用開始地区
平成 3 年	富士町振興計画事業開始	
平成 4 年 3 月	富士町下水道計画決定	
平成 5 年 4 月 1 日	下水道整備計画(全体計画)策定	
平成 6 年 3 月	無津呂地区事業採択	
6 月 23 日	無津呂地区管路工事に着手	
平成 7 年 2 月	藤瀬地区事業採択	
3 月 20 日	藤瀬地区管路工事に着手	
4 月	富士町農業集落排水処理施設事業分担金徴収条例制定	
4 月 3 日	富士町農業集落排水処理施設建設工事に着手	
4 月	無津呂地区汚水処理施設建設工事に着手	
4 月	杉山、合瀬地区事業採択	

時 期	事 象	供用開始地区	
		開始年月	開始年月
平成 8 年 2 月	合瀬地区管路工事に着手		
3 月	杉山地区管路工事に着手		
5 月 10 日	市川地区事業採択		
平成 9 年 3 月	市川地区管路工事に着手		
4 月 1 日	無津呂地区汚水処理施設完成 鎌原地区事業採択	8.0ha (一部)無津呂地区	
5 月 10 日			
平成 10 年 3 月	杉山地区汚水処理施設建設工事に着手 鎌原地区管路工事に着手		
6 月 12 日	上小副川地区事業採択		
平成 11 年 3 月	杉山地区汚水処理施設建設竣工 市川地区汚水処理施設建設工事に着手		
3 月 26 日		5.1ha (全部)杉山地区	
3 月 30 日		16.5ha (一部)無津呂地区	
4 月 1 日	合瀬地区汚水処理施設竣工	9.3ha (全部)合瀬地区	
4 月 5 日			
6 月	藤瀬地区汚水処理施設建設工事に着手	15.5ha (一部)無津呂地区	
平成 12 年 3 月	鎌原地区汚水処理施設建設竣工 市川地区汚水処理施設竣工		
3 月 24 日			
4 月 1 日		12.6ha (一部)市川地区	
8 月 25 日	藤瀬地区汚水処理施設竣工 上小副川地区汚水処理施設竣工		
平成 13 年 3 月 31 日			
4 月 1 日		4.8ha (全部)鎌原地区	
平成 14 年 3 月 28 日	富士北部地区事業採択(平成14年度事業として)	15.5ha (一部)藤瀬地区	
3 月 29 日		7.4ha (全部)上小副川地区	
平成 16 年 4 月 23 日		20.2ha (一部)藤瀬地区	

#### ④ 旧東与賀町

時 期	事 象	供用開始地区
平成 7 年 8 月	事業採択申請書作成 先進地視察(鳥栖市飯田地区、東脊振村前川地区、横田地区)	
平成 8 年 5 月	事業新規採択を受ける	
平成 8 年 7 月	地区説明会、処理場基本計画	
平成 9 年 9 月	管路施設全体設計委託	
平成 9 年 2 月	公共構説明会	
平成 9 年 9 月	処理場用地交渉	
平成 10 年 1 月	管渠布設工事着手、工事説明会 処理場用地取得	
平成 10 年 3 月	先進地視察(三田川町箱川地区)	
平成 11 年 9 月	処理場建設工事着手 農耕条例制定	
平成 12 年 3 月	事業計画変更認可	
平成 12 年 6 月 1 日	処理場機能調整工事 8.3ha 大擾地区	

⑤ 旧久保田町

時 期	事 業	供用開始地区
平成 5 年 2 月 平成 6 年 3 月 1 日	下水道基本構想策定 下新ヶ江地区採択申請	
平成 6 年 6 月 23 日	下新ヶ江地区事業採択	
平成 7 年 1 月 平成 8 年 2 月 平成 9 年 1 月 平成 10 年 2 月 平成 11 年 3 月	農業集落排水分担金収支条例制定 下新ヶ江地区着工 久富地区事業採択 久富地区事業着工 設置及び管理に関する条例制定 江戸地区採択申請 江戸地区事業採択 江戸地区着工 下新ヶ江地区事業完了	
平成 9 年 5 月 10 日 平成 10 年 4 月 8 日 平成 11 年 10 月 28 日	久富地区事業採択 江戸地区採択申請 江戸地区事業採択 江戸地区着工	25.9ha 下新ヶ江地区
平成 12 年 4 月 1 日 平成 13 年 3 月 平成 14 年 4 月 1 日 平成 15 年 3 月 平成 16 年 4 月 1 日 平成 17 年 10 月 14 日 平成 18 年 10 月 23 日 平成 19 年 7 月	久富地区事業完了 江戸地区事業完了 久富地区事業完了 江戸地区事業完了 久富地区高度処理実験事業実施申請 久富地区高度処理実験事業採択 久富地区高度処理実験事業完了	59.5ha 久富地区 10.0ha 江戸地区

## 2

## 基本計画と事業計画

本市の農業集落排水事業は、旧佐賀市については、平成14年度策定の佐賀市下水道等エリアマップにより計14地区が定められ、旧富士町は計8地区、旧諸富町は1地区、旧東与賀町は3地区が当該事業地区として定められていたが、平成20年度の佐賀市下水道等エリアマップ見直しに伴い、旧佐賀市の地区を2地区に削減した。

(基本計画の概要)

処理地区名	計画面積(ha)	計画戸数(戸)	計画處理人口(人)	事業採扱年度	供用開始年度	備考
旧元相応	6.2	54	240	平成8年度	平成11年度	
蓮池	84.4	776	2,680	平成14年度	平成20年度	
小計	90.6	830	2,920			
旧諸富町	北部	12.5	110	420	平成9年度	平成11年度
小計	12.5	110	420			
無津	呂瀬	40.0	197	790	平成5年度	平成9年度
藤杉	山瀬	35.7	191	780	平成6年度	平成13年度
合	瀬川	5.1	41	200	平成7年度	平成10年度
旧富士町	川鎌原	9.3	44	190	平成7年度	平成11年度
小計	12.6	84	470	平成8年度	平成12年度	
上小富士町	副川	4.8	28	110	平成9年度	平成13年度
小計	7.4	44	170	平成10年度	平成13年度	
旧東与賀町	北部	36.2	201	780	平成14年度	平成19年度
小計	151.1	830	3,490			
旧久保田町	大授下新ヶ江	8.3	53	250	平成8年度	平成12年度
小計	8.3	53	250			
小計	25.9	361	2,790	平成6年度	平成10年度	
小計	59.5	479	2,920	平成8年度	平成12年度	
小計	10.0	87	380	平成9年度	平成14年度	
合計	95.4	927	6,090			
合計	357.9	2,750	13,170			

### 3 整備状況

年 度	区分	汚水布設管路延長(m)			人孔(基)			汚水ます(箇所)		
		補助	単独	計	補助	単独	計	補助	単独	計
H10	H10	677.5	26.1	703.6	19	1	20	31	2	33
H11	H11	0.0	105.5	105.5	0	2	2	0	2	2
*H12～15は、管路等の布設は行つていな＼＼。										
旧 佐 賀 市	H16	1,665.5	51.5	1,717.0	49	4	53	96	4	100
	H17	2,418.2	270.7	2,688.9	69	12	81	120	9	129
	H18	6,785.6	550.1	7,335.7	201	26	227	216	14	230
	H19	5,566.0	1,535.5	7,101.5	149	53	202	162	36	198
	H20	0.0	50.0	50.0	0	1	1	0	1	1
	H24	0.0	17.5	17.5	0	3	3	0	5	5
	H26	0.0	36.8	36.8	0	1	1	0	1	1
	H27	0.0	170.0	170.0	0	9	9	0	27	27
	H28	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	1	1
	H29	0.0	24.5	24.5	0	3	3	0	5	5
	R1	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	4	4
	計	17,112.8	2,838.2	19,951.0	487	115	602	625	111	736
旧 諸 富 町	H10	2,395.7	168.9	2,564.6	63	6	69	105	4	109
*H11～24は、管路等の布設は行つていな＼＼。(H11はマンホールポンプのみ設置)										
	H25	0.0	67.7	67.7	0	3	3	0	7	7
*H26～R1は、管路等の布設は行つていな＼＼。										
旧 富 士 町	R2	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	1	1
	計	2,395.7	236.6	2,632.3	63	9	72	105	12	117
富士北部以外の累計 ⇒										
	H14	1,250.9	205.6	1,456.5	60	20	80	14	6	20
	H15	5,027.2	1,179.8	6,207.0	177	83	260	52	29	81
	H16	2,551.4	712.1	3,263.5	73	42	115	33	15	48
	H17	376.1	178.2	554.3	6	5	11	1	1	2
	H18	720.7	31.5	752.2	2	2	4	0	0	0
	H19	194.6	71.9	266.5	0	5	5	2	5	7
	H20	* H21～継越しのため実績なし								
	H21	487.5	15.9	503.4	12	1	13	3	1	4
	H24	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	1	1
	H25	0.0	66.0	66.0	0	3	3	0	3	3

年 度	区分	汚水布設管路延長(m)			人孔(基)			汚水ます(箇所)		
		補助	単独	計	補助	単独	計	補助	単独	計
旧 富 士 町	H26	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	3
	H27	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1
	H28	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1
	H29	0.0	9.2	9.2	0	2	2	0	0	1
	*H30～R1は、管路等の布設は行っていない。									
旧 東 与 賀 町	R2	0.0	52.7	52.7	0	2	2	0	0	0
	計	-	-	-	-	-	-	-	-	776
	H9～11	2,132.0	247.5	2,379.5	0	0	0	34	10	44
旧 久 保 田 町	*H12～(は、管路等の布設は行っている)。									
	計	2,132.0	247.5	2,379.5	0	0	0	34	10	44
	H6	321.5	120.4	441.9	11	6	17	13	2	15
	H7	2,323.9	215.2	2,539.1	83	9	92	77	5	82
	H8	2,497.2	260.8	2,758.0	59	9	68	91	5	96
	H9	1,024.1	4,039.6	5,063.7	26	107	133	77	205	282
	H10	1,312.3	6,543.9	7,856.2	30	185	215	61	256	317
	H11	1,539.5	1,412.1	2,951.6	30	23	53	28	18	46
	H12	682.7	633.9	1,316.6	8	15	23	19	2	21
	*H13～H23は、管路等の布設は行っていない。									
	H24	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1
	H25	0.0	53.2	53.2	0	2	2	0	0	4
	H27	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1
	H28	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	3
	H29	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1
	H30	0.0	2.0	2.0	0	2	2	0	0	2
	計	9,701.2	13,281.1	22,982.3	247	358	605	366	505	871
	総 計	-	-	106,109.4	-	-	3,639	-	-	2,544

#### 4 普及状況

地区名		無津呂藤			瀬木			山合			川瀬市			原町			上小副川富士北部				
項目	年度	普及世帯数(戸)	水洗化率(%)	普及世帯数(戸)	水洗化率(%)																
H23	171	140	81.9	151	100	66.2	38	23	60.5	44	34	77.3	66	62	93.9	16	13	81.3	32	24	
H24	171	149	87.1	150	111	74.0	32	24	75.0	39	37	94.9	64	63	98.4	16	15	93.8	33	26	
H25	170	150	88.2	145	111	76.6	32	26	81.3	43	36	83.7	64	63	98.4	14	13	92.9	29	26	
H26	166	148	89.2	146	112	76.7	34	26	76.5	40	36	90.0	62	62	100.0	15	13	86.7	30	27	
H27	166	147	88.6	144	112	77.8	30	26	86.7	45	37	82.2	72	62	86.1	15	14	93.3	30	27	
H28	168	147	87.5	145	114	78.6	31	26	83.9	46	38	82.6	73	62	84.9	18	14	77.8	33	27	
H29	169	148	87.6	145	117	80.7	31	26	83.9	46	38	82.6	73	62	84.9	18	14	77.8	33	27	
H30	169	148	87.6	145	118	81.4	31	27	87.1	47	39	83.0	73	62	84.9	18	14	77.8	33	27	
R1	169	148	87.6	145	118	81.4	31	27	87.1	47	39	83.0	73	62	84.9	18	14	77.8	33	27	
R2	169	148	87.6	145	118	81.4	31	27	87.1	47	39	83.0	73	62	84.9	18	14	77.8	33	27	
地区名		旧佐賀市			諸富町			旧諸富町			旧東与賀町			授下			江久富田町久保田町				
項目	年度	普及世帯数(戸)	水洗化率(%)	普及世帯数(戸)	水洗化率(%)																
H23	54	36	66.7	725	47.2	113	101	89.4	46	37	80.4	361	290	80.3	551	406	73.7	87	55	63.2	
H24	56	39	69.6	726	50.7	111	101	91.0	46	38	82.6	362	291	80.4	552	412	74.6	87	55	63.2	
H25	56	40	71.4	726	594	54.3	114	104	91.2	46	38	82.6	363	299	82.4	551	419	76.0	88	56	
H26	56	41	73.2	726	406	55.9	118	111	94.1	46	38	82.6	363	308	84.8	551	426	77.3	88	57	
H27	58	45	77.6	747	418	56.0	119	111	93.3	46	38	82.6	364	309	84.9	551	432	78.4	88	59	
H28	58	46	79.3	749	57.1	119	111	93.3	46	38	82.6	366	313	85.5	551	437	79.3	88	60	68.2	
H29	58	46	79.3	752	44	59.0	122	114	93.4	46	38	82.6	366	314	85.8	551	439	79.7	88	60	
H30	58	47	81.0	755	456	60.4	122	116	95.1	46	38	82.6	367	317	86.4	551	443	80.4	89	61	68.5
R1	59	48	81.4	758	461	60.8	122	117	95.9	46	39	84.8	367	319	86.9	551	446	80.9	89	61	68.5
R2	59	48	81.4	760	468	61.6	122	117	95.9	46	39	84.8	367	321	87.5	551	449	81.5	89	61	68.5

\*水洗化率=水洗化世帯数/普及世帯数

## 5 建設事業投資状況

(単位：千円)

年度 区分	建設事業費			財源内訳		
	補助対象	単独(工事関連)	単独(その他)	計	国庫補助金	県補助金
H27以前	10,697,569	2,680,228	320,615	13,698,412	1,692,800	3,396,271
H28	0	10,510	1,132	11,642	0	0
H29	0	15,767	1,059	16,826	0	0
H30	0	19,774	45	19,819	0	0
R1	0	4,085	350	4,435	0	0
R2	0	8,073	364	8,437	0	0
計†	10,697,569	2,738,437	323,565	13,759,571	1,692,800	3,396,271
					6,535,000	288,009
						1,847,491

## 6 汚水処理施設

### ① 元相応地区農業集落排水処理施設（誠水場）

#### 〈1〉 施設概要

位 敷 建 計 處 運	置 地 設 事 污 理 転 地 設 業 水 方 開 始	佐賀市西与賀町大字高太郎985番地1 (元相応)
面 積 年 度	1,209.00m <sup>2</sup>	
度 費	平成10年度～平成11年度 460,000千円	
度 費	64.8m <sup>3</sup> /日	
能 力	JARUS-XIV型 (連続流入間欠ばつ氣方式)	
式 始	平成12年3月31日	



#### 〈2〉 処理状況

項目	年度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
		H27	H28	H29	H30	R1	R2
最大処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	73	91	115	125	164	131	
平均処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	48	47	48	49	51	52	
年間総処理水量 (千m <sup>3</sup> )	16	17	18	18	19	19	
年間汚泥処分量 (m <sup>3</sup> )	40	50	62	40	51	41	
p H		6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8

#### 〈3〉 処理水状況

項目	年度	(単位 : mg/L)									
		B	O	D	S	H27	H28	H29	H30	R1	R2
総 窒 素		16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総 リ ン		2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
p H		6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8

## ② 蓮池地区農業集落排水処理施設（天賜園）

### 〈1〉 施設概要

位 置	佐賀市蓮池町大字見島392番地3, 13, 15 2, 330. 47m <sup>2</sup> (取付道路を除く)
敷 地 面 積 度	平成18年度～平成19年度
建 設 年 度	417, 364千円
建 設 事 業 費	
計画汚水処理能力	659m <sup>3</sup> /日
処 理 方 式	JARUS-XIV <sub>c</sub> 型 (連続流入間欠ばつ氣方式)
運 転 開 始	平成20年4月1日



### 〈2〉 処理状況

項目	年度				R1	R2
	H27	H28	H29	H30		
最大処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	506	534	879	977	-	726
平均処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	361	352	360	380	384	383
年間総処理水量 (千m <sup>3</sup> )	118	129	132	139	140	140
年間汚泥処分量 (m <sup>3</sup> )	66	76	77	89	77	68
p H					6.6	6.7

※R1の処理水量はデータ欠測のため推定値

### 〈3〉 処理水状況

項目	年度				R1	R2
	H27	H28	H29	H30		
B O D	1.1	1.4	1.7	1.3	1.3	1.0
S S	1.6	2.3	2.8	2.0	2.9	2.3
總 硝 素	6.7	3.7	4.7	6.2	2.4	2.3
總 リ ノ	3.0	2.6	2.6	2.2	2.3	2.3
p H	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9

③ 諸富北部地区農業集落排水処理施設（清流園）

〈1〉 施設概要

敷地設置面積	1,311.00m <sup>2</sup> (取付道路を除く)
建設事業費	490,000千円
計画汚水処理能力	113m <sup>3</sup> /日
処理方式	JARUS-I 96型
運転開始	平成12年3月26日



〈2〉 処理状況

項目	年度				
	H27	H28	H29	H30	R1
最大処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	105	122	87	134	156
平均処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	81	85	53	72	60
年間総処理水量 (千m <sup>3</sup> )	27	31	19	27	22
年間汚泥処分量 (m <sup>3</sup> )	102	83	83	85	83
pH	-	-	-	-	-

〈3〉 処理水状況

項目	年度					(単位 : mg/L)
	H27	H28	H29	H30	R1	
B	0	0	0.6	3.0	1.7	4.1
S	0	0	0	0	0	0
塩素	0	0	0	0	0	0
ヨウ素	0	0	0	0	0	0
pH	-	-	-	-	-	-

#### ④ 無津呂地区農業集落排水処理施設

##### 〈1〉 施設概要

位 置	佐賀市富士町大字中原682番地3
敷 地 面 積	1,529.00m <sup>2</sup>
建 設 年 度	平成5年度～平成12年度
建 設 事 業 費	1,250,000千円
計画汚水処理能力	211m <sup>3</sup> /日
処理方 式	JARUS-III 96型
運転開始日	平成9年5月10日



##### 〈2〉 処理状況

項目	年度				
	H27	H28	H29	H30	R1
最大処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	323	228	284	377	246
平均処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	125	134	129	120	114
年間総処理水量 (千m <sup>3</sup> )	45	49	47	44	42
年間汚泥処分量 (m <sup>3</sup> )	110	100	110	110	68
p H	6.3	6.9	7.0	7.1	7.1

##### 〈3〉 処理水状況

項目	年度					R1	R2
	H27	H28	H29	H30	R1		
B O	6.6	2.9	4.0	4.5	3.9	4.7	
S S	5.8	4.9	3.0	3.1	2.7	3.3	
総 壓	20.0	20.5	22.4	25.6	22.4	20.1	
総 う	2.4	2.4	2.7	2.7	2.7	2.5	
p H	6.3	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	

## ⑤ 藤瀬地区農業集落排水処理施設

### 〈1〉 施設概要

敷地	面積	置積	佐賀市富士町大字関屋852番地2
建設年度		3,890.00m <sup>2</sup>	平成6年度～平成15年度
建設事業費		1,370,000千円	
計画汚水処理能力		211m <sup>3</sup> /日	
処理方式		JARUS-III 96型	
運転開始		平成13年4月1日	



### 〈2〉 処理状況

項目	年度				
	H27	H28	H29	H30	R1
最大処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	202	142	167	321	219
平均処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	86	86	87	90	88
年間総処理水量 (千m <sup>3</sup> )	31	31	32	33	36
年間汚泥処分量 (m <sup>3</sup> )	60	60	60	60	48
pH	6.2	6.9	7.1	7.3	7.2

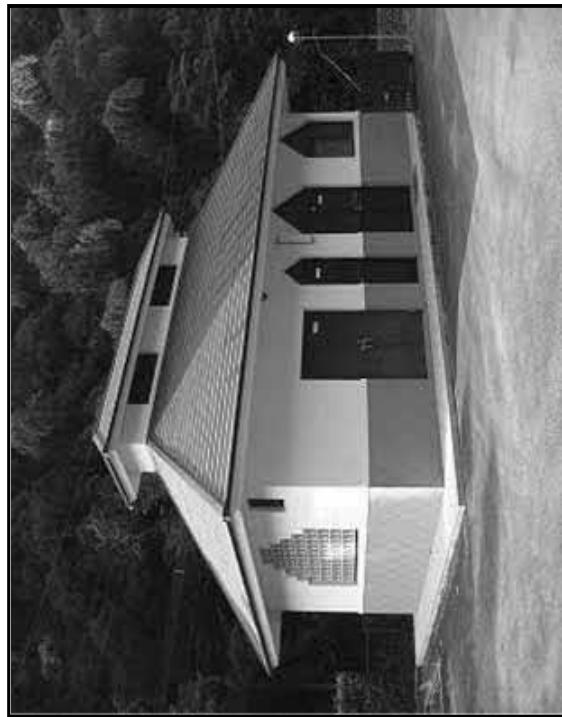
### 〈3〉 処理水状況

項目	年度					R1	R2
	H27	H28	H29	H30	R1		
B	O	D	2.7	4.5	6.8	11.8	3.9
S	S	S	2.4	3.0	3.1	1.9	2.8
総窒素	23.1	23.2	26.5	25.3	31.4	25.5	
総堿	2.8	2.8	3.0	2.8	3.0	2.8	
pH	6.2	6.9	7.1	7.3	7.2	7.2	

## ⑥ 杉山地区農業集落排水処理施設

### 〈1〉 施設概要

位 置	佐賀市富士町大字杉山981番地1
敷 地 面 積	2,047.00m <sup>2</sup>
建 設 年 度	平成7年度～平成11年度
建 設 事 業 費	270,000千円
計画汚水処理能力	54m <sup>3</sup> /日
処理方 式	JARUS-S96型
運 転 開 始	平成11年3月26日



### 〈2〉 処理状況

項目	年度				
	H27	H28	H29	H30	R1
最大処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	103	62	62	58	55
平均処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	28	25	25	26	26
年間総処理水量 (千m <sup>3</sup> )	10	9	9	10	9
年間汚泥処分量 (m <sup>3</sup> )	68	20	68	20	68
pH	-	-	-	-	-

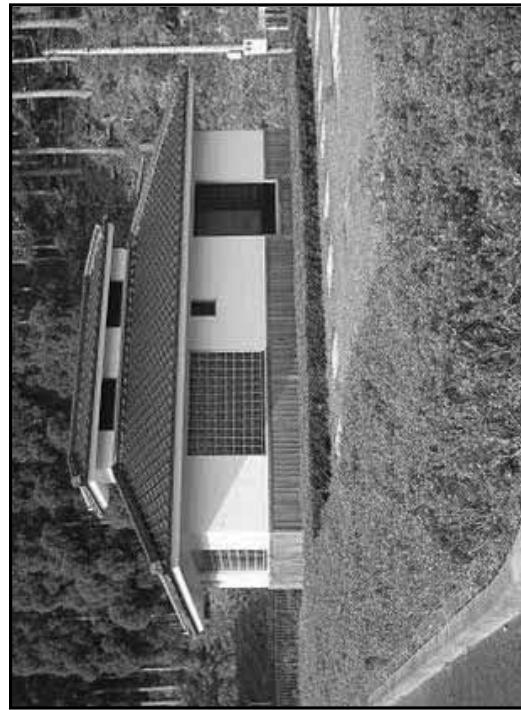
### 〈3〉 処理水状況

項目	年度					R1	R2
	H27	H28	H29	H30	R1		
B O D	5.7	6.2	3.8	4.9	5.3	5.9	5.9
S S	-	-	-	-	-	-	-
総窒素	-	-	-	-	-	-	-
総堿度	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	-	-	-	-	-	-

## ⑦ 合瀬地区農業集落排水処理施設

### 〈1〉 施設概要

位 置	佐賀市富士町大字下合瀬59番地1
敷 地 面 積	1,679.00m <sup>2</sup>
建 設 年 度	平成7年度～平成11年度
建 設 事 業 費	400,000千円
計画汚水処理能力	51m <sup>3</sup> /日
処 理 方 式	JARUS-S96型
運 転 開 始	平成11年4月5日



### 〈2〉 処理状況

項目	年 度	H27			
		H28	H29	H30	R1
最大処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	101	77	86	92	95
平均処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	50	49	53	47	53
年間総処理水量 (千m <sup>3</sup> )	18	18	19	17	19
年間汚泥処分量 (m <sup>3</sup> )	68	20	68	20	68
p H	-	-	-	-	-

### 〈3〉 処理水状況

項目	年 度	H27				H28				H29				H30				R1			
		B	O	D	S	S	-	-	-	素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B		9.3	3.5	2.7	11.0	3.9	6.7														
S																					
総 壴																					
総 リ																					
p H																					

## ⑧ 市川地区農業集落排水処理施設

### 〈1〉 施設概要

位 置	佐賀市富士町大字市川1501番地1
敷 地 面 積	1,428.00m <sup>2</sup>
建 設 年 度	平成8年度～平成12年度
建 設 費	640,000千円
計画汚水処理能力	126.9m <sup>3</sup> /日
処理方式	JARUS-XIV型
運転開始	平成12年8月25日



### 〈2〉 処理状況

項目	年度				
	H27	H28	H29	H30	R1
最大処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	266	237	275	253	137
平均処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	74	70	72	71	68
年間総処理水量 (千m <sup>3</sup> )	27	26	26	25	24
年間汚泥処分量 (m <sup>3</sup> )	130	130	130	130	110
pH	-	-	-	-	-

### 〈3〉 処理水状況

項目	年度					R1	R2
	H27	H28	H29	H30	R1		
B	O	D	2.6	4.2	2.7	1.9	6.9
S	S	-	-	-	-	-	-
総窒素	-	-	-	-	-	-	-
総堿	~	-	-	-	-	-	-
pH	-	-	-	-	-	-	-

## ⑨ 鎌原地区農業集落排水処理施設

### 〈1〉 施設概要

位 置	佐賀市富士町大字鎌原766番地
敷 地 面 積	1,494.00m <sup>2</sup>
建 設 年 度	平成9年度～平成12年度
建 設 事 業 費	250,000千円
計画汚水処理能力	29.7m <sup>3</sup> /日
処理方 式	JARUS-S96型
運 転 開 始	平成13年4月1日



### 〈2〉 処理状況

項目	年度			
	H27	H28	H29	H30
最大処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	26	15	16	21
平均処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	8	8	7	7
年間総処理水量 (千m <sup>3</sup> )	3	3	3	3
年間汚泥処分量 (m <sup>3</sup> )	6	50	6	50
p H	-	-	-	-

### 〈3〉 処理水状況

項目	年度				(単位 : mg/L)
	H27	H28	H29	H30	
B O	0.2	3.2	2.0	6.0	1.4
S S	-	-	-	-	-
総 壺 素	-	-	-	-	-
総 リ ゾ	-	-	-	-	-
p H	-	-	-	-	-

## ⑩ 上小副川地区農業集落排水処理施設

### 〈1〉 施設概要

位 置	佐賀市富士町大字小副川5034番地1
敷 地 面 積	2,894.00m <sup>2</sup>
建 設 年 度	平成10年度～平成13年度
建 設 事 業 費	400,000千円
計画汚水処理能力	45.9 m <sup>3</sup> /日
処 理 方 式	JARUS-S96型
運 転 開 始	平成14年3月28日



### 〈2〉 処理状況

項目	年度				
	H27	H28	H29	H30	R1
最大処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	86	56	45	39	46
平均処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	32	31	29	24	23
年間総処理水量 (千m <sup>3</sup> )	12	11	11	9	10
年間汚泥処分量 (m <sup>3</sup> )	10	70	10	70	10
pH	-	-	-	-	-

### 〈3〉 処理水状況

(単位 : mg/L)

項目	年度					R1	R2
	H27	H28	H29	H30	R1		
B	O	D	4.0	5.4	3.5	1.4	9.8
S	S	-	-	-	-	-	-
総 錫	素	-	-	-	-	-	-
総 リ	ゾ	-	-	-	-	-	-
p H	-	-	-	-	-	-	-

## ⑪ 富士北部地区農業集落排水処理施設

### 〈1〉 施設概要

位 置	佐賀市富士町大野1360番地3
敷 地 面 積	3,241.00m <sup>2</sup>
建 設 年 度	平成17年度～平成18年度
建 設 事 業 費	283,894千円
計画汚水処理能力	235m <sup>3</sup> /日
処 理 方 式	JARUS-X IV型（連続流入間欠ばつ氣方式）
運 転 開 始	平成19年5月1日



### 〈2〉 処理状況

項目	年度				
	H27	H28	H29	H30	R1
最大処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	175	251	218	223	194
平均処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	106	106	123	113	115
年間総処理水量 (千m <sup>3</sup> )	39	39	45	41	42
年間汚泥処分量 (m <sup>3</sup> )	100	102	202	100	274
pH					
	6.2		6.8	6.8	6.9
					7.0
					6.7

(単位 : mg/L)

### 〈3〉 処理水状況

項目	年度				
	H27	H28	H29	H30	R1
B O	1.0	1.4	1.6	1.5	2.0
S S	4.7	4.8	3.3	5.8	5.6
総 鉛	7.2	6.3	3.8	2.7	8.8
総 リ	2.6	2.5	2.2	2.8	2.8
pH					
	6.2	6.8	6.8	6.9	7.0
					6.7

## ⑫ 大授地区農業集落排水処理施設

〈1〉 施設概要

敷地位置	佐賀市東与賀町大字田中2291番地
敷地面積	1,179.48m <sup>2</sup>
建設年度	平成10年度～平成11年度
建設事業費	295,817千円
計画汚水処理能力	83m <sup>3</sup> /日
処理方式	JARUS-I 96型
運転開始	平成12年6月1日



〈2〉 処理状況

項目	年度				
	H27	H28	H29	H30	R1
最大処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	50	44	59	31	49
平均処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	29	27	26	27	27
年間総処理水量 (千m <sup>3</sup> )	11	10	10	10	10
年間汚泥処分量 (m <sup>3</sup> )	55	56	57	57	45
pH	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1

〈3〉 処理水状況

項目	年度					R1	R2
	H27	H28	H29	H30	R1		
B	O	D	12.5	5.2	6.4	7.0	5.7
S	S	S	4.3	3.3	2.5	3.5	1.9
総窒素	—	—	—	—	—	—	—
総ユウ	—	—	—	—	—	—	—
pH							

⑬ 下新ヶ江地区農業集落排水処理施設

〈1〉 施設概要	
敷地	位置 積
建設	2,070.00m <sup>2</sup>
建設事業費	平成8年度～平成10年度
計画汚水処理能力	656,274千円
処理方式	754m <sup>3</sup> /日
運転開始	JARUS-X I型
	平成10年10月28日



〈2〉 処理状況

項目	年度				
	H27	H28	H29	H30	R1
最大処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	268	613	661	505	1741
平均処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	200	203	208	217	217
年間総処理水量 (千m <sup>3</sup> )	73	74	76	79	79
年間汚泥処分量 (m <sup>3</sup> )	390	380	390	400	400
pH	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6
R2					6.7

〈3〉 処理水状況

項目	年度					R1	R2
	H27	H28	H29	H30	R1		
B	O	D	1.4	1.4	1.9	4.7	3.7
S	S	S	1.8	1.3	2.2	5.7	3.8
総窒素			3.1	2.9	4.6	7.6	3.3
総ユウ			3.2	2.5	2.8	2.7	3.2
pH			6.6	6.7	6.6	6.5	6.6

#### ⑭ 久富地区農業集落排水処理施設

##### 〈1〉 施設概要

位 置	佐賀市久保田町大字久富4066番地1・4067番地
敷 地 面 積 度	3,964.00m <sup>2</sup>
建 設 年 度	平成10年度～平成11年度
建 設 事 業 費	775,742千円
計画汚水処理能力	789m <sup>3</sup> /日
処 理 方 式	JARUS-X I 96型
運 転 開 始	平成12年4月1日



##### 〈2〉 処理状況

項目	年度			
	H27	H28	H29	H30
最大処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	510	967	1,047	854
平均処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	335	335	327	326
年間総処理水量 (千m <sup>3</sup> )	122	122	119	117
年間汚泥処分量 (m <sup>3</sup> )	1,292	1,236	1,301	1,268
p H	6.8	6.5	6.2	6.8

##### 〈3〉 処理水状況

項目	年度				(単位 : mg/L)
	H27	H28	H29	H30	
B O D	1.0	1.8	1.2	1.7	1.3
S S	0.9	2.1	3.5	1.3	1.6
総 残 素	2.9	3.4	2.6	3.4	2.0
総 ヨ ヨ	2.6	3.0	2.5	2.5	2.6
p H	6.8	6.5	6.2	6.8	6.7

## ⑯ 江戸地区農業集落排水処理施設

〈1〉 施設概要	
敷地位置	佐賀市久保田町大字江戸1103番地3
敷地面積	1,360.00m <sup>2</sup>
建設年度	平成12年度～平成13年度
建設事業費	268,599千円
計画汚水処理能力	103m <sup>3</sup> /日
処理方式	JARUS-XIV96型（連續流入間欠ばつ氣方式）
運転開始	平成14年4月1日



〈2〉 処理状況

項目	年度				
	H27	H28	H29	H30	R1
最大処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	47	31	54	64	74
平均処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	29	28	29	31	28
年間総処理水量 (千m <sup>3</sup> )	10	11	11	11	10
年間汚泥処分量 (m <sup>3</sup> )	60	60	80	60	60
pH	-	-	-	-	-

〈3〉 処理水状況  
(単位 : mg/L)

項目	年度				
	B	O	D	H27	H28
S	-	-	-	-	-
総窒素	-	-	-	-	-
総ユウ	-	-	-	-	-
R1	-	-	-	-	-
R2	-	-	-	-	-

## 7 水洗便所改造成資金融資あつせん状況

### ① 融資あつせん制度の概要

- 融資あつせん額  
便槽または浄化槽1ヶ所につき600千円を限度  
便槽または浄化槽に接続するトイレが2ヶ所以上ある場合は、2ヶ所目から300千円×トイレ数を上記の600千円に加算する。  
(ただし、1工事当りの限度は2,000千円)
- 利子補給額  
600千円の融資額における利子額を限度

### ② 融資あつせん及び利子補給状況

項目	年度						R1	R2
	H23	H24	H25	H26	H27	H28		
融資あつせん 金額(千円)	2 1,260	1 600	2 1,200	2 22	0 22	0 22	0 22	0 22
	17 9,749	18 10,349	20 11,549	22 13,049	22 13,049	22 13,049	22 13,049	22 13,049
利子補給 金額(円)	1 27,295	4 88,165	1 9,813	1 10,623	1 9,996	1 34,853	1 10,471	1 11,984
	8 152,812	12 240,977	13 250,790	14 261,413	15 271,409	18 306,262	19 316,733	20 328,717
融資あつせん 金額(千円)	0 9,730	0 9,730	0 9,730	0 10,330	1 10,330	0 10,330	1 11,130	0 11,130
	10 6	10 6	10 6	11 6	11 6	11 6	12 7	12 7
利子補給 金額(円)	0 461,367	0 472,464						
	461,367 461,367	461,367 461,367	461,367 461,367	461,367 461,367	461,367 461,367	461,367 461,367	472,464 472,464	472,464 472,464

上段：単年度  
下段：累計

上段：単年度  
下段：累計

項目	年度									
	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
旧東与賀町 融資あつせん	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金額(千円)	3	3	3	3	3	3	3	3	3
利子補給	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金額(円)	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100
旧久保田町 融資あつせん	件数	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	金額(円)	42,755	42,755	42,755	42,755	42,755	42,755	42,755	42,755	42,755
利子補給	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金額(千円)	65	65	65	65	65	65	65	65	66
※旧富士町実績なし	件数	30,401	30,401	30,401	30,401	30,401	30,401	30,401	30,401	31,001
	金額(円)	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	1,377,455	1,377,455	1,377,455	1,377,455	1,377,455	1,377,455	1,377,455	1,377,455	1,377,455	1,377,455

## 8 使用料収入状況

区分	年度										
	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	
	有吸水量 m <sup>3</sup>	533,174	468,526	460,518	463,062	468,032	470,891	469,223	451,201	471,917	
農集使用料	現年分	調定額	79,518,026	77,565,754	77,067,279	79,180,677	79,713,568	80,512,856	81,138,208	80,979,666	82,229,723
	滞納繰越分	収入済額	69,767,669	66,915,970	66,217,614	65,617,411	66,125,958	69,076,105	69,434,960	69,894,951	70,084,933
合計	調定額	3,175,700	12,011,683	12,243,231	11,895,573	13,764,570	13,736,090	11,776,501	12,071,110	11,284,054	4,902,475
	収入未済額	627,745	9,824,821	10,750,429	11,003,041	13,635,207	13,381,954	11,324,027	11,638,578	10,792,841	4,265,133

合計=収入未済額-調定額+滞納繰越分調定更正額-収入済額-不納欠損額

## 9 企業債に関する調

(単位：千円)

区分	H28	H29	H30	R1	R2
企 業 債 発 行 額	4,000	13,700	19,500	3,900	7,700
内 訳	財 政 融 資	4,000	13,700	19,500	3,900
企 業 債 元 利 債 還 額	319,510	319,157	314,289	314,355	314,365
内 訳	元 金	238,989	243,858	243,946	249,031
	利 息	80,521	75,299	70,343	65,324
企 業 債 現 在 高	3,726,300	3,496,142	3,271,696	3,026,565	2,780,036