

# 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	元相応地区事業採択	
12 月 20 日	佐賀市農業集落排水事業受益者分担金徴収条例制定	
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	
3 月 31 日		6.2ha (全部)元相応地区
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 蓮池、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	
令和 3 年 12 月 27 日	計画策定等事業 事業採択 (上小副川地区、下新ヶ江地区、久富地区、江戸地区、佐賀地区)	
令和 4 年 3 月 15 日	機能強化事業 事業計画(藤瀬地区、杉山地区、合瀬地区、 市川地区、鎌原地区、上小副川地区)承認	
令和 6 年 6 月 7 日	佐賀市上下水道事業経営審議会を設置	
令和 7 年 1 月 23 日	佐賀市上下水道事業経営審議会から「下水道使用料のあり方」について意見書を提出	
3 月 31 日	地域再生計画(変更)(水と笑顔の好じゅんかん計画)認定	0.04ha (一部)藤瀬地区

### 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	諸富町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	管路布設工事着手	
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	
平成 12 年 2 月 10 日	諸富北部地区処理施設完成	
3 月 26 日		(一部)諸富北部地区
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)	
平成 13 年 3 月 1 日		(一部)諸富北部地区

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 富士町下水道計画決定	
平成 4 年 3 月	下水道整備計画(全体計画)策定	
平成 5 年 4 月 1 日	無津呂地区事業採択	
平成 6 年 3 月	無津呂地区管路工事に着手	
6 月 23 日	藤瀬地区事業採択	
平成 7 年 2 月	藤瀬地区管路工事に着手	
3 月 20 日	富士町農業集落排水処理施設の設置、管理及び使用料等に関する条例制定 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	無津呂地区汚水処理施設建設工事に着手	
4 月 3 日	杉山、合瀬地区事業採択	
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	
5 月 10 日		8.0ha (一部)無津呂地区
6 月	杉山地区汚水処理施設建設工事に着手	
平成 10 年 3 月	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	
4 月 5 日		9.3ha (全部)合瀬地区
6 月	藤瀬地区汚水処理施設建設工事に着手	
平成 12 年 3 月	鎌原地区汚水処理施設建設工事に着手	
3 月 24 日		15.5ha (一部)無津呂地区
4 月 1 日	鎌原地区汚水処理施設竣工 市川地区汚水処理施設竣工	
8 月		
8 月 25 日		12.6ha (一部)市川地区
平成 13 年 3 月 31 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	
4 月 1 日		(一部)市川地区 4.8ha (全部)鎌原地区 15.5ha (一部)藤瀬地区
平成 14 年 3 月 28 日		7.4ha (全部)上小副川地区
3 月 29 日	富士北部地区事業採択(平成14年度事業として)	
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	事業採択申請書作成	8.3ha 大授地区
8 月	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	
7 月	地区説明会、処理場基本計画	
9 月	管路施設全体設計委託	
平成 9 年 2 月	公共枅説明会	
9 月	処理場用地交渉	
10 月	管渠布設工事着手、工事説明会	
平成 10 年 1 月	処理場用地取得	
3 月	先進地視察(三田川町箱川地区)	
9 月	処理場建設工事着手	
平成 11 年 9 月	農排条例制定	
平成 12 年 3 月	事業計画変更認可	
6 月 1 日	処理場機能調整工事	

⑤ 旧久保田町

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

## 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1地区、旧久保田町は3地区が当該事業地区として定められていますが、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地区に削減しました。

(基本計画の概要)

処 理 区 名	計画面積 (ha)	計画戸数 (戸)	計画処理人口 (人)	事業採択年度	供用開始年度	備考
旧佐賀市	元相 心	54	240	平成 8年度	平成11年度	
	連 池	776	2,680	平成14年度	平成20年度	
小 計	90.6	830	2,920			
旧諸富町	諸富 北部	110	420	平成 9年度	平成11年度	
	小 計	110	420			
旧富士町	無 津 呂	197	790	平成 5年度	平成 9年度	
	藤 瀬	35.7	780	平成 6年度	平成13年度	
	杉 山	5.1	200	平成 7年度	平成10年度	
	合 瀬	9.3	190	平成 7年度	平成11年度	
	市 川	12.6	470	平成 8年度	平成12年度	
	鎌 原	4.8	110	平成 9年度	平成13年度	
	上 小 副 川	7.4	170	平成10年度	平成13年度	
	富 士 北 部	36.2	201	平成14年度	平成19年度	
	小 計	151.1	830	3,490		
	大 授	8.3	53	250	平成 8年度	平成12年度
小 計	8.3	53	250			
旧久保田町	下 新 ヶ 江	361	2,790	平成 6年度	平成10年度	
	久 富	479	2,920	平成 8年度	平成12年度	
	江 戸	87	380	平成 9年度	平成14年度	
小 計	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
H20以前		17,112.8	2,589.4	19,702.2	487	99	586	625	68	693
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
*R2は、管路等の布設は行っていない。										
R3		0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	2	2
R4		0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	3	3
R5		0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	3	3
R6		0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	1	1
計		17,112.8	2,838.2	19,951.0	487	115	602	625	120	745
H20以前		2,395.7	168.9	2,564.6	63	6	69	105	4	109
*H11～24は、管路等の布設は行っていない。(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、管路等の布設は行っていない。										
R2		0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	1	1
R3		0.0	25.8	25.8	0	2	2	0	2	2
R4		0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0
R5		0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0
R6		0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0
計		2,395.7	262.4	2,658.1	63	11	74	105	14	119

旧佐賀市

旧諸富町

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		富士北部以外の累計 ⇒ 45,033.0 *H30～R1は、管路等の布設は行っていない。 *R1～R2は、管路等の布設は行っていない。								
H20以前		10,120.9	2,379.1	12,500.0	318	157	475	102	56	604
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
H26		0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	3	3
H27		0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	1	1
H28		0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	1	1
H29		0.0	9.2	9.2	0	2	2	0	1	1
計		10,608.4	2,543.8	58,185.2	330.0	166.0	2,361	105.0	69.0	778
H9～11		2,132.0	247.5	2,379.5	0	0	0	34	10	44
旧東谷賀町		*H12～は、管路等の布設は行っていない。								
計		2,132.0	247.5	2,379.5	0	0	0	34	10	44
H20以前		9,701.2	13,225.9	22,927.1	247	354	601	366	493	859
旧久保田町		*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	1	1
H25		0.0	53.2	53.2	0	2	2	0	4	4
H27		0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	1	1
H28		0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	3	3
H29		0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	1	1
H30		0.0	2.0	2.0	0	2	2	0	2	2
旧久保田町		*R1～R2は、管路等の布設は行っていない。								
R3		0.0	66.3	66.3	0	2	2	0	13	13
R4		0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	2	2
R5		0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0
R6		0.0	340.0	340.0	0	6	6	0	0	0
計		9,701.2	13,687.4	23,388.6	247	366	613	366	520	886
総計		-	-	106,562.4	-	-	3,650	-	-	2,572

#### 4 普及状況

項目 年度	①旧佐賀市			②旧諸富町			③旧富士町		
	普及戸数(戸)	水洗化戸数(戸)	水洗化率(%)	普及戸数(戸)	水洗化戸数(戸)	水洗化率(%)	普及戸数(戸)	水洗化戸数(戸)	水洗化率(%)
H27	882	520	58.96	129	114	88.37	791	632	79.90
H28	884	532	60.18	129	114	88.37	792	639	80.68
H29	887	549	61.89	132	117	88.64	793	643	81.08
H30	890	563	63.26	132	119	90.15	794	648	81.61
R1	893	569	63.72	132	120	90.91	794	649	81.74
R2	895	577	64.47	133	121	90.98	794	652	82.12
R3	896	582	64.96	135	124	91.85	795	655	82.39
R4	898	593	66.04	135	124	91.85	795	655	82.39
R5	899	599	66.63	135	125	92.59	797	658	82.56
R6	902	686	76.05	135	125	92.59	797	659	82.69

項目 年度	④旧東与賀町			⑤旧久保田町			①～⑤ 総合計		
	普及戸数(戸)	水洗化戸数(戸)	水洗化率(%)	普及戸数(戸)	水洗化戸数(戸)	水洗化率(%)	普及戸数(戸)	水洗化戸数(戸)	水洗化率(%)
H27	46	38	82.61	1,064	857	80.55	2,912	2,161	74.21
H28	46	38	82.61	1,066	869	81.52	2,917	2,192	75.15
H29	46	38	82.61	1,067	873	81.82	2,925	2,220	75.90
H30	46	38	82.61	1,069	882	82.51	2,931	2,250	76.77
R1	46	39	84.78	1,069	888	83.07	2,934	2,265	77.20
R2	46	39	84.78	1,069	893	83.54	2,937	2,282	77.70
R3	46	39	84.78	1,084	904	83.39	2,956	2,304	77.94
R4	46	39	84.78	1,084	913	84.23	2,958	2,324	78.57
R5	46	39	84.78	1,085	917	84.52	2,962	2,338	78.93
R6	46	39	84.78	1,086	924	85.08	2,966	2,433	82.03

※水洗化率=水洗化戸数/普及戸数

5 建設事業投資状況

(単位：千円)

区分 年度	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	企業債	受益者分担金	その他
R1以前	10,697,569	2,730,364	323,201	13,751,134	1,692,800	3,396,271	6,527,300	287,645	1,847,118
R2	0	8,073	364	8,437	0	0	7,700	364	373
R3	6,536	31,432	281	38,249	3,268	0	34,100	609	272
R4	5,350	29,398	598	35,346	2,675	0	29,500	675	2,496
R5	149,714	33,393	81,830	264,937	115,322	0	137,138	355	12,122
R6	155,024	45,394	704	201,122	77,512	0	122,860	241	509
計	11,014,193	2,878,054	406,978	14,299,225	1,891,577	3,396,271	6,858,598	289,889	1,862,890

## 6 汚水処理施設

### ① 元相志地区農業集落排水処理施設（誠水場）

#### 〈1〉施設概要

位置	佐賀市西与賀町大字高太郎985番地1（元相志）
敷地面積	1,209.00㎡
建設年度	平成10年度～平成11年度
建設事業費	460,000千円
計画汚水処理能力	64.8㎥/日
処理方式	JARUS-XIV型（連続流入間欠ばっ気方式）
運転開始	平成12年3月31日



#### 〈2〉処理状況

項目	年度						
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
最大処理水量（㎥/日）	125	164	131	160	115	121	109
平均処理水量（㎥/日）	49	51	52	47	48	49	49
年間総処理水量（千㎥）	18	19	19	17	18	18	17
年間汚泥処分量（㎥）	40	51	41	41	42	41	42

#### 〈3〉処理水状況

項目	年度						（単位：mg/L）							
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
BOD	0.8	1.0	1.0	1.8	1.8	0.6	1.0	-	-	-	-	-	-	-
SS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素	13.3	14.7	5.1	3.7	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総リン	2.1	1.7	2.0	2.7	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	6.8	6.9	6.8	6.8	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
敷地面積	2,330.47㎡(取付道路を除く)
建設年度	平成18年度～平成19年度
建設事業費	417,364千円
計画汚水処理能力	659㎥/日
処理方式	JARUS-XIV <sub>G</sub> 型(連続流入間欠ばっ気方式)
運転開始	平成20年4月1日



### 〈2〉処理状況

項目	年度						
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
最大処理水量(㎥/日)	977	-	726	2,227	1,152	1,405	1,207
平均処理水量(㎥/日)	380	384	383	421	416	428	436
年間総処理水量(千㎥)	139	140	140	154	152	157	159
年間汚泥処分量(㎥)	89	77	68	73	73	74	72

※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						(単位：mg/L)						
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R6	R5	R4	R3	R2	R1
BOD	1.3	1.3	1.0	0.7	0.6	0.8	1.1	1.1	0.8	0.6	0.7	1.0	1.3
S	2.0	2.9	2.3	2.0	2.1	2.5	1.9	1.9	2.1	2.0	2.3	2.9	2.9
総窒素	6.2	2.4	2.3	3.8	5.4	4.9	4.3	4.3	5.4	3.8	2.3	2.4	2.4
総リン	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.6	2.2	2.2	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3
pH	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	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

位置	佐賀市諸富町大字大堂2285番地3
敷地面積	1,311.00㎡(取付道路を除く)
建設年度	平成9年度～平成12年度
建設事業費	490,000千円
計画汚水処理能力	113㎥/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						
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
最大処理水量 (㎥/日)	134	156	87	103	100	87	106
平均処理水量 (㎥/日)	72	60	65	67	78	66	81
年間総処理水量 (千㎥)	27	22	24	25	28	24	29
年間汚泥処分量 (㎥)	85	83	83	83	83	83	83

#### 〈3〉処理水状況

項目	年度						
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
BOD	4.1	2.0	7.5	1.9	3.6	3.6	2.8
S	-	-	-	-	-	-	-
総窒素	-	-	-	-	-	-	-
総リン	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	-	-	-	-	-	-

(単位：mg/L)

#### 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	1,529.00㎡
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	211㎡/日
処理方式	JARUS-III96型
運転開始	平成9年5月10日



##### 〈2〉 処理状況

項目	年度						
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
最大処理水量 (㎥/日)	377	246	328	465	280	385	327
平均処理水量 (㎥/日)	120	114	131	132	124	119	122
年間総処理水量 (千㎥)	44	42	48	48	45	44	44
年間汚泥処分量 (㎥)	110	68	109	90	126	99	72

##### 〈3〉 処理水状況

項目	年度						(単位：mg/L)					
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	
BOD	4.5	3.9	4.7	3.2	2.7	3.1	4.1					
SS	3.1	2.7	3.3	2.1	2.7	2.9	3.3					
総窒素	25.6	22.4	20.1	18.0	21.1	16.4	14.6					
総リン	2.7	2.7	2.5	2.4	2.5	2.6	2.3					
pH	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	6.9	6.9					

### ⑤ 藤瀬地区農業集落排水処理施設

#### 〈1〉 施設概要

位置	佐賀市富士町大字閑屋852番地2
敷地面積	3,890.00㎡
建設年度	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	211㎥/日
処理方式	JARUS-III96型
運転開始	平成13年4月1日



#### 〈2〉 処理状況

項目	年度						
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
最大処理水量 (㎥/日)	321	219	195	291	207	267	153
平均処理水量 (㎥/日)	90	88	98	92	88	89	89
年間総処理水量 (千㎥)	33	32	36	34	32	33	32
年間汚泥処分量 (㎥)	60	48	48	55	54	54	45

#### 〈3〉 処理水状況

項目	年度						(単位：mg/L)							
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R6	R5	R4	R3	R2	R1	H30
BOD	11.8	3.9	3.6	5.9	4.9	6.5	4.5	4.5	6.5	4.9	5.9	3.6	3.9	11.8
SS	1.9	2.8	3.5	3.8	3.5	3.5	2.7	2.7	3.5	3.5	3.8	3.5	2.8	1.9
総窒素	25.3	31.4	25.5	27.4	27.7	23.6	20.6	20.6	23.6	27.7	27.4	25.5	31.4	25.3
総リン	2.8	3.0	2.8	3.0	3.3	3.3	3.0	3.0	3.3	3.3	3.0	2.8	3.0	2.8
pH	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3

## 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	2,047.00㎡
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	54㎥/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						
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
最大処理水量 (㎥/日)	58	55	76	62	57	38	65
平均処理水量 (㎥/日)	28	26	26	27	21	21	22
年間総処理水量 (千㎥)	10	9	10	10	8	8	8
年間汚泥処分量 (㎥)	20	68	20	68	20	39	68

### 〈3〉 処理水状況

項目	年度						(単位：mg/L)							
	B	O	D	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	B	O	D	pH
窒素	-	-	-	4.9	5.3	5.9	1.8	15.5	3.5	1.5	-	-	-	-
リン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1,679.00㎡
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	51㎥/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						
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
最大処理水量 (㎥/日)	92	95	127	158	111	132	106
平均処理水量 (㎥/日)	47	53	71	48	45	48	49
年間総処理水量 (千㎥)	17	19	26	17	16	17	18
年間汚泥処分量 (㎥)	20	68	20	68	20	49	68

### 〈3〉 処理水状況

項目	年度						(単位：mg/L)							
	B	O	D	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6				
S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総リン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 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	1,428.00㎡
建設年度	平成8年度～平成12年度
建設事業費	640,000千円
計画汚水処理能力	126.9㎥/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						
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
最大処理水量 (㎥/日)	253	273	137	175	203	172	147
平均処理水量 (㎥/日)	71	68	66	58	66	26	70
年間総処理水量 (千㎥)	26	25	24	21	24	22	25
年間汚泥処分量 (㎥)	130	156	110	126	108	108	99

#### 〈3〉 処理水状況

項目	年度							(単位：mg/L)						
	B	O	D	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6				
S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総リン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1,494.00㎡
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	29.7㎥/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						
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
最大処理水量 (㎥/日)	26	21	26	55	30	28	17
平均処理水量 (㎥/日)	7	7	7	8	8	7	7
年間総処理水量 (千㎥)	3	2	3	3	3	3	3
年間汚泥処分量 (㎥)	50	6	50	6	50	9	50

#### 〈3〉 処理水状況

項目	年度						(単位：mg/L)							
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R6	R5	R4	R3	R2	R1	H30
BOD	6.0	1.4	1.6	5.4	4.0	1.2	0.7	-	-	-	-	-	-	6.0
SS	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-
総窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総リン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 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	2,894.00㎡
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㎥/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	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
最大処理水量 (㎥/日)		39	46	69	55	71	47	51
平均処理水量 (㎥/日)		24	23	28	27	27	24	23
年間総処理水量 (千㎥)		9	9	10	10	10	9	8
年間汚泥処分量 (㎥)		70	10	70	10	70	44	60

#### 〈3〉 処理水状況

項目	年度		H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
	B	O	1.4	9.8	7.3	0.3	4.8	2.6	2.2
S		S	-	-	-	-	-	-	1.0
総窒素		素	-	-	-	-	-	-	-
総リン		リ	-	-	-	-	-	-	-
pH		pH	-	-	-	-	-	-	-

(単位：mg/L)

### ① 富士北部地区農業集落排水処理施設

#### 〈1〉 施設概要

位置	佐賀市富士町大字大野1360番地3
敷地面積	3,241.00㎡
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	235㎥/日
処理方式	JARUS-XIV型 (連続流入間欠ばっ気方式)
運転開始	平成19年5月1日



#### 〈2〉 処理状況

項目	年度						
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
最大処理水量 (㎥/日)	223	194	223	264	345	192	281
平均処理水量 (㎥/日)	113	115	129	136	130	117	140
年間総処理水量 (千㎥)	41	42	47	50	47	43	51
年間汚泥処分量 (㎥)	100	274	181	188	174	198	144

#### 〈3〉 処理水状況

項目	年度						(単位：mg/L)						
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R6	R5	R4	R3	R2	R1
BOD	2.0	3.4	4.8	0.8	0.8	0.8	1.5	1.5	0.8	0.8	0.8	4.8	3.4
SS	5.8	5.6	6.9	4.2	4.4	5.1	4.3	4.3	5.1	4.4	4.2	6.9	5.6
総窒素	2.7	8.8	3.6	4.0	4.4	2.5	2.4	2.4	2.5	4.4	4.0	3.6	8.8
総リン	2.8	2.8	2.6	2.5	2.4	2.9	2.7	2.7	2.9	2.4	2.5	2.6	2.8
pH	6.9	7.0	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	7.0

## ⑫ 大授地区農業集落排水処理施設

### 〈1〉 施設概要

位置	佐賀市東与賀町大字田中2291番地
敷地面積	1,179.48㎡
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	83㎥/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						
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
最大処理水量 (㎥/日)	31	30	49	52	43	39	41
平均処理水量 (㎥/日)	26	27	27	27	26	26	26
年間総処理水量 (千㎥)	10	10	10	10	10	10	10
年間汚泥処分量 (㎥)	57	57	45	57	56	57	57

### 〈3〉 処理水状況

項目	年度							(単位：mg/L)						
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
BOD	7.0	5.7	5.8	4.7	3.5	5.7	4.8	7.0	5.7	5.8	4.7	3.5	5.7	4.8
S	3.5	1.9	3.8	1.7	3.9	3.1	1.3	3.5	1.9	3.8	1.7	3.9	3.1	1.3
総窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総リン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	6.9	6.8	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9

### ⑬ 下新ヶ江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保田2210番地
敷地面積	2,070.00㎡
建設年度	平成8年度～平成10年度
建設事業費	656,274千円
計画汚水処理能力	754㎥/日
処理方式	JARUS-X I 型
運転開始	平成10年10月28日



#### 〈2〉 処理状況

項目	年度	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
最大処理水量 (㎥/日)		505	1741	454	1509	426	402	340
平均処理水量 (㎥/日)		208	217	217	214	205	204	204
年間総処理水量 (千㎥)		76	79	79	78	75	75	74
年間汚泥処分量 (㎥)		400	400	400	390	406	462	393

#### 〈3〉 処理水状況

項目	年度		H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
	B	O	D	S	窒素	リ	pH		
B	4.7	3.7	1.5	1.8	1.7	1.9	1.6		
O	5.7	3.8	2.1	1.5	2.2	2.8	1.5		
D	7.6	3.3	2.4	3.9	2.7	2.9	3.8		
S	2.7	3.2	2.9	2.6	2.7	3.5	3.2		
窒素	6.5	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6		
リ									
pH									

(単位：mg/L)

### 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	3,964.00㎡
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	789㎥/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						
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
最大処理水量 (㎥/日)	854	1,992	814	1,315	809	782	677
平均処理水量 (㎥/日)	326	321	325	322	314	327	319
年間総処理水量 (千㎥)	119	117	119	118	115	120	116
年間汚泥処分量 (㎥)	1,268	1,246	1,281	1,245	1,259	1,133	1,207

#### 〈3〉 処理水状況

項目	年度						
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
BOD	1.7	1.7	1.3	2.0	2.3	2.3	2.2
S	1.3	1.3	1.6	2.2	2.3	2.5	1.5
総窒素	3.4	3.4	2.0	2.7	1.9	2.7	2.5
総リン	2.5	2.5	2.6	2.2	2.4	2.7	2.6
pH	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7

(単位：mg/L)

### ⑮ 江戸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江戸1103番地3
敷地面積	1,360.00㎡
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	103㎥/日
処理方式	JARUS-XIV96型(連続流入間欠ばっ気方式)
運転開始	平成14年4月1日



#### 〈2〉処理状況

項目	年度						
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
最大処理水量(㎥/日)	64	74	55	69	50	44	40
平均処理水量(㎥/日)	29	31	28	27	30	27	27
年間総処理水量(千㎥)	11	11	10	10	11	10	10
年間汚泥処分量(㎥)	60	60	60	70	57	48	58

#### 〈3〉処理水状況

項目	年度						
	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
BOD	1.0	1.1	0.7	1.2	0.7	0.6	1.4
SS	-	-	-	-	-	-	1.9
総窒素	-	-	-	-	-	-	-
総リン	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	-	-	-	-	-	-

(単位：mg/L)

7 水洗便所改造資金融資あっせん状況

① 融資あっせん制度の概要

- 融資あっせん額  
便槽または浄化槽1か所につき600千円を限度  
便槽または浄化槽に接続するトイレが2か所以上ある場合は、2か所目から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 融資あっせん及び利子補給状況

上段：単年度  
下段：累計

項目	年度									
	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
旧佐賀市	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金額(千円)	22	22	22	22	22	22	22	22	22
利子補給	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金額(円)	13,049	13,049	13,049	13,049	13,049	13,049	13,049	13,049	13,049
旧諸富町	件数	1	3	1	1	0	0	0	0	0
	金額(円)	15	18	19	20	20	20	20	20	20
融資あっせん	件数	9,996	34,853	10,471	11,984	0	0	0	0	0
	金額(千円)	271,409	306,262	316,733	328,717	328,717	328,717	328,717	328,717	328,717
利子補給	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金額(円)	11	11	12	12	12	12	12	12	12
融資あっせん	件数	0	0	800	0	0	0	0	0	0
	金額(千円)	10,330	10,330	11,130	11,130	11,130	11,130	11,130	11,130	11,130
利子補給	件数	0	0	6	7	7	8	8	8	8
	金額(円)	0	0	0	11,097	0	7,181	0	0	0
		461,367	461,367	461,367	472,464	472,464	479,645	479,645	479,645	479,645

上段：単年度

下段：累計

項目	年度		H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
	件数	金額(千円)										
旧東与賀町	融資あっせん		0 3									
	金額(千円)		2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100
利子補給	件数		0 2									
	金額(円)		42,755	42,755	42,755	42,755	42,755	42,755	42,755	42,755	42,755	42,755
旧久保田町	融資あっせん		0 65	0 65	0 65	0 65	0 65	1 66	0 66	0 66	0 66	0 66
	金額(千円)		30,401	30,401	30,401	30,401	30,401	31,001	31,001	31,001	31,001	31,001
利子補給	件数		0 57	1 58								
	金額(円)		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	6,830 1,384,285

※旧富士町実績なし

## 8 企業債に関する調

(単位：千円)

区分	年度	R2	R3	R4	R5	R6
企業債借入額		7,700	36,300	35,900	141,600	118,800
内訳	財政融資	7,700	36,300	35,900	141,600	118,800
企業債元利償還額		314,365	314,484	314,693	315,397	318,502
内訳	元金	254,229	259,609	265,137	271,034	277,231
	利息	60,136	54,875	49,556	44,363	41,271
企業債現在高		2,780,036	2,556,727	2,327,490	2,198,056	2,039,625