

第5章. 下水道編

第3節 特定環境保全公共下水道事業

特 定 環 境 保 全 公 共 下 水 道 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富士町、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	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 7 年 1 月 27 日	富士 下水道法による事業認可	
平成 9 年 9 月 17 日	富士<第1回>下水道法による事業変更認可（処理場面積、処理場位置、期間の変更）	
平成 10 年 3 月 26 日	大和町と協定締結（放流水質）	
7 月 27 日	内野区、中の原区との協定締結	
平成 11 年 8 月 12 日	富士<第2回>下水道法による事業変更認可（放流先の変更）	
平成 12 年 9 月	処理施設建設工事に着手	
平成 14 年 2 月 22 日	富士<第3回>下水道法による事業変更認可（処理区域、幹線ルートの変更）	
3 月	汚水処理施設（南部環境センター）完成	
4 月 1 日		（一部）富士町大字上熊川・下熊川・内野 （全部）富士町大字梅野
10 月 1 日		（一部）富士町大字下熊川・小副川
平成 15 年 3 月 1 日		（一部）富士町大字内野
5 月 1 日		（一部）富士町大字下熊川
9 月 1 日		（一部）富士町大字下熊川・小副川
10 月 6 日	富士<第4回>下水道法による事業変更認可（認可区域拡大、幹線管渠延伸、期間・処理人口の変更）	
平成 16 年 2 月 1 日		（一部）富士町大字松瀬
6 月 15 日		（一部）富士町大字小副川
平成 17 年 2 月 1 日		（一部）富士町大字小副川
6 月 1 日		（一部）富士町大字小副川・内野
10 月 20 日		（一部）富士町大字古湯
平成 18 年 3 月 31 日	6.06ha	（一部）富士町大字古湯
平成 19 年 3 月 31 日	6.26ha	（一部）富士町大字古湯
12 月 7 日	東与賀<第4回>下水道法による事業変更認可（認可区域拡大 229ha、期間・処理人口の変更）	
平成 20 年 3 月 31 日	久保田浄化センター第2期工事竣工	
	5.75ha	（一部）富士町大字古湯・小副川・内野
	7.70ha	（一部）東与賀町大字下古賀・田中・飯盛
	9.01ha	（一部）久保田町大字久保田・徳万・久富
平成 20 年 4 月 30 日	富士<第5回>下水道法による事業変更認可（放流水質、期間の変更）	
平成 21 年 3 月 31 日	富士南部環境センター処理施設増設工事完了	
	6.00ha	（一部）東与賀町大字下古賀・田中・飯盛
	4.76ha	（一部）久保田町大字久保田・徳万・新田
平成 22 年 3 月 31 日		0.90ha（一部）富士町大字古湯・下熊川 3.20ha（一部）東与賀町大字下古賀 2.00ha（一部）久保田町大字久保田・徳万
7 月 1 日	使用料改定	
平成 23 年 3 月 3 日	久保田<第3回>下水道法による事業変更認可（期間の変更）	
3 月 31 日		0.80ha（一部）富士町大字小副川 7.53ha（一部）東与賀町大字下古賀・田中・飯盛 1.30ha（一部）久保田町大字久保田・徳万・新田
平成 24 年 3 月 31 日		0.60ha（一部）富士町大字小副川 0.59ha（一部）東与賀町大字下古賀・田中・飯盛 2.50ha（一部）久保田町大字久保田・徳万・新田
4 月 1 日	地方公営企業法の全部適用 上下水道局発足	
平成 25 年 3 月 31 日		0.04ha（一部）富士町大字小副川 0.91ha（一部）東与賀町大字下古賀・田中・飯盛 1.05ha（一部）久保田町大字徳万・久富・久保田

時 期	事 象	供用開始地区
平成 26 年 3 月 27 日	東与賀<第5回>下水道法による事業変更認可（期間・計画処理人口・計画下水量・ポンプ施設の揚水量の変更）	
3 月 31 日	0.54ha（一部）東与賀町大字下古賀・田中・飯盛 0.23ha（一部）久保田町大字徳万・久富・久保田	
平成 27 年 3 月 24 日	久保田<第4回>下水道法による事業変更認可（期間の変更）	
3 月 31 日	0.26ha（一部）東与賀町大字下古賀・田中・飯盛 0.10ha（一部）久保田町大字徳万・久保田	
平成 28 年 3 月 31 日	0.48ha（一部）東与賀町大字下古賀・飯盛 0.35ha（一部）久保田町大字徳万・久富	
平成 29 年 3 月 31 日	0.81ha（一部）東与賀町大字下古賀・飯盛 0.16ha（一部）久保田町大字徳万	
平成 30 年 3 月 31 日	0.72ha（一部）東与賀町大字下古賀	
11 月 16 日	佐賀市特定環境保全公共下水道事業計画の変更（事業名称・期間・様式・諸元・施設能力の変更）	
平成 31 年 3 月 31 日	0.03ha（一部）東与賀町大字下古賀 0.41ha（一部）久保田町大字徳万	
令和 2 年 3 月 31 日	0.24ha（一部）東与賀町大字下古賀・飯盛 0.12ha（一部）久保田町大字徳万	
令和 3 年 3 月 19 日	佐賀市特定環境保全公共下水道事業計画の変更（東与賀処理区：公共へ事業変更）	
3 月 31 日	0.02ha（一部）富士町大字上熊川 0.08ha（一部）東与賀町大字田中 0.14ha（一部）久保田町大字徳万・久保田	
4 月 1 日	東与賀処理区を公共下水道事業として取組み開始	
令和 4 年 3 月 31 日	0.13ha（一部）富士町大字上熊川 0.59ha（一部）久保田町大字徳万・久富・久保田	
令和 5 年 3 月 31 日	0.02ha（一部）久保田町大字徳万	
令和 6 年 3 月 31 日	0.18ha（一部）富士町大字内野	
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	0.56ha（一部）久保田町大字久保田	

② 旧東与賀町

時 期	事 象	供用開始地区
平成 3 年 3 月	下水道整備構想エリアマップ策定	
平成 6 年 3 月	下水道整備計画（全体計画）策定	
平成 8 年 1 月 17 日	下水道法による事業認可	
平成 10 年 10 月	処理施設建設工事に着手	
平成 11 年 12 月 10 日	東与賀町漁業協同組合、広江漁業協同組合と東与賀浄化センターからの排水に関し協定書締結	
平成 13 年 3 月 30 日		（一部）東与賀町大字下古賀・田中・飯盛
10 月 31 日	<第1回>下水道法による事業変更認可（認可区域拡大 187ha、浄化センター施設の変更、期間・処理人口の変更）	
平成 14 年 3 月 31 日		（一部）東与賀町大字下古賀・田中・飯盛
10 月 17 日	<第2回>下水道法による事業変更認可（今町ポンプ場の位置変更）	
平成 15 年 3 月 31 日		（一部）東与賀町大字下古賀・田中・飯盛
5 月	今町真空ステーション建設工事着手	
7 月	汚泥脱水処理開始	
平成 16 年 3 月 31 日		（一部）東与賀町大字下古賀・田中・飯盛
8 月 4 日	<第3回>下水道法による事業変更認可（認可区域拡大 210ha、期間・処理人口の変更）	
平成 17 年 3 月 31 日		（一部）東与賀町大字下古賀・田中・飯盛
平成 18 年 3 月 31 日		（一部）東与賀町大字下古賀・田中・飯盛
平成 19 年 3 月 31 日		（一部）東与賀町大字下古賀・田中・飯盛
令和 3 年 4 月 1 日	公共下水道事業として取組み開始 （以降旧東与賀町の下水道事業は第1節の公共下水道事業へ記載する）	

③ 旧久保田町

時 期	事 象	供用開始地区
平成 2 年	下水道マップ	
平成 4 年 9 月	下水道に関するアンケート調査	
平成 5 年 2 月	下水道基本構想策定	
平成 7 年 2 月	下水道基本計画策定	
	9 月 処理場建設についての地元説明	
平成 8 年 7 月	事業認可申請 (A=49ha)	
	8 月 30 日 下水道法による事業認可	
平成 9 年 9 月	管渠工事着工	
平成 10 年 10 月	処理場用地造成着工	
平成 11 年 9 月	処理場建設工事着工	
	11 月 共同化事業に着手 (旧牛津町、旧三日月町、旧久保田町)	
平成 12 年 12 月	下水道条例、下水道受益者分担金条例制定	
平成 13 年 3 月 29 日	<第 1 回> 下水道法による事業変更認可(区域拡大 A=99ha)	
	12 月 1 日	43.00ha (全部) 上新ヶ江、新田 (一部) 小路、草木田、麦新ヶ江、福島、中副
平成 14 年 4 月 1 日		10.30ha (全部) 桜木 (一部) 小路、草木田、快万
	9 月 1 日	0.70ha (一部) 中副
平成 15 年 4 月 1 日		6.00ha (一部) 中副、小路、草木田、麦新ヶ江
	7 月 1 日	8.00ha (一部) 福所、上恒安、快万、町西
平成 16 年 4 月 1 日		12.70ha (一部) 町東、町西、快万、小路、草木田、福所、上恒安
	10 月 1 日 <第 2 回> 下水道法による事業変更認可申請(区域拡大 A=140ha)	
平成 17 年 4 月 1 日		16.30ha (一部) 福島、福所、久保田宿、上恒安、快万、町西、草木田
平成 18 年 4 月 1 日		6.00ha (一部) 町西、町東、久保田宿、上恒安、北田、福所、下満、徳間
	5 月 31 日 浄化センター第2期工事着工	
平成 19 年 4 月 1 日		15.01ha (一部) 町西、徳間、徳久、快万、下満、北田

2 基本計画と事業計画

旧富士町における下水道計画は、「富士町振興計画」及び「富士町下水道整備構想」等を基本とし、平成3年度に基本計画として「下水道整備計画調査」、平成4年度には実態調査が行われました。近年では、平成15年度に事業変更認可を行い、認可面積80.9haを整備面積としました。

旧東与賀町における下水道計画は、平成3年3月に策定した「下水道整備構想エリアマップ」を基に、平成6年3月に全体計画として「下水道整備計画」を策定、平成8年1月に工事着手しました。近年では、平成19年度に事業変更認可を行い、認可面積229.3haを整備面積としました。

旧久保田町の下水道計画は、平成5年2月に策定した「久保田町下水道基本構想」を基に、平成7年2月に「下水道基本計画」を策定、平成9年9月に工事着手しました。近年では、平成16年度に事業変更認可を行い、認可面積140haを整備面積としました。

平成30年度に旧3町の事業計画を取り纏めて佐賀市特定環境保全公共下水道事業計画として変更し、それ以降も必要に応じて計画変更を行いながら事業を実施しています。

将来にわたって持続可能な下水道事業の運営を行うために施設の統廃合を進めており、令和2年度に東与賀処理区を公共下水道事業に編入する事業計画の変更を行いました。

各処理区の基本計画の概要は次のとおりです。

処 理 区 名	面 積 (ha)	人 口 (人)	備 考
富 士 南 部	80.9	1,300	
東 与 賀			令和3年度から公共下水道事業として取組み開始
久 保 田	140.0	4,400	
計	220.9	5,700	

3 整備状況

区 分 年 度	汚 水 布 設 管 渠 延 長 (m)				人 孔 (基)			汚 水 ま す (箇所)				
	旧富士町	旧東与賀町	旧久保田町	総 延 長	旧富士町	旧東与賀町	旧久保田町	計	旧富士町	旧東与賀町	旧久保田町	計
H23以前	34,050.27	50,495.45	39,162.92	123,708.64	1,024	1,501	1,176	3,701	751	2,185	1,451	4,387
H24	110.80	285.12	340.35	736.27	1	4	12	17	5	26	19	50
H25	20.00	76.76	9.70	106.46	0	5	0	5	2	14	6	22
H26	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	5	3	8
H27	0.00	116.70	0.00	116.70	0	4	0	4	1	12	4	17
H28	0.00	83.92	52.80	136.72	0	4	4	8	0	8	13	21
H29	15.00	174.00	15.00	204.00	1	2	1	4	2	2	6	10
H30	67.93	20.30	47.30	135.53	4	0	3	7	1	2	8	11
R1	0.00	86.97	98.79	185.76	0	6	7	13	1	13	7	21
R2	0.00	0.00	87.60	87.60	0	0	7	7	2	4	13	19
R3	0.00	-	159.63	159.63	1	-	8	9	2	-	28	30
R4	0.00	-	32.50	32.50	0	-	1	1	0	-	1	1
R5	0.00	-	54.20	54.20	0	-	5	5	0	-	7	7
R6	0.00	-	105.70	105.70	0	-	6	6	0	-	10	10
R7	0.00	-	0.00	0.00	0	-	0	0	0	-	0	0
計	34,264.00	51,339.22	40,166.49	125,769.71	1,031	1,526	1,230	3,787	767	2,271	1,576	4,614

4 普及状況

地区名	旧富士町			旧東与賀町			旧久保田町			合計		
項目 年度	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（％）	普及戸数（戸）	水洗化戸数（戸）	水洗化率（％）
H28	840	639	76.07	2,879	2,139	74.30	1,867	1,536	82.27	5,586	4,314	77.23
H29	842	648	76.96	2,886	2,176	75.40	1,875	1,548	82.56	5,603	4,372	78.03
H30	843	659	78.17	2,892	2,202	76.14	1,882	1,572	83.53	5,617	4,433	78.92
R1	844	662	78.44	2,902	2,227	76.74	1,889	1,589	84.12	5,635	4,478	79.47
R2	848	672	79.25	2,906	2,252	77.49	1,898	1,606	84.62	5,652	4,530	80.15
R3	849	675	79.51				1,916	1,628	84.97	2,765	2,303	83.29
R4	849	681	80.21				1,920	1,647	85.78	2,769	2,328	84.07
R5	850	685	80.59				1,924	1,659	86.23	2,774	2,344	84.50
R6	850	685	80.59				1,934	1,670	86.35	2,784	2,355	84.59
R7	851	690	81.08				1,934	1,674	86.56	2,785	2,364	84.88

※特定環境保全公共下水道事業の東与賀町を、令和3年4月1日から公共下水道事業に編入した。

水洗化率＝水洗化戸数（戸）／普及戸数（戸）

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
	R2以前	15,673,143	4,743,569	88,191	20,504,903	7,938,512	7,000	10,490,700	682,434	1,386,257
	R3	0	34,508	370	34,878	0	0	30,800	876	3,202
	R4	0	9,565	435	10,000	0	0	5,900	435	3,665
	R5	51,473	32,468	252	84,193	25,737	0	49,957	618	7,881
	R6	24,581	39,279	172	64,032	12,290	0	51,043	500	199
	R7	13,343	29,720	174	43,237	6,672	0	33,800	174	2,591
	計	15,762,540	4,889,109	89,594	20,741,243	7,983,211	7,000	10,662,200	685,037	1,403,795

6 汚水処理施設

① 富士南部環境センター

〈1〉施設概要

位置	佐賀市富士町大字梅野1721番地
敷地面積	11,206.32㎡
建設年度	平成11年度～13年度（第1期） 平成19年度～20年度（第2期）
建設事業費	1,304,000千円
計画汚水処理能力	1,900㎥/日
処理方式	オキシデーションディッチ法
運転開始	平成14年4月1日



〈2〉処理状況

	R2	R3	R4	R5	R6	R7
最大処理水量 ㎥/日	1,512.0	1,949.0	941.0	1,493.0	1,136.0	1,283.0
平均処理水量 ㎥/日	746.8	738.9	694.7	681.4	724.0	702.4
年間総処理水量 千㎥	272.7	269.9	252.8	248.7	264.2	256.3
年間有収水量 千㎥	194.2	186.1	187.2	187.3	186.2	181.8
汚泥量 ㎥/日	4.3	4.2	3.8	3.4	3.2	3.4
年間汚泥処分量 ㎥	1,570.0	1,539.0	1,393.0	1,258.0	1,183.0	1,264.0

〈3〉処理水状況

年度 項目		R2		R3		R4		R5		R6		R7	
		流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流
B O D		89	0.4	63	0.4	65	0.5	150	0.4	170	0.6	200	1.6
S		98	1.3	88	1.1	150	1.0	240	1.1	110	1.3	80	1.4
総窒素		23	1.4	23	1.1	21	1.1	25	1.3	18	1.1	25	1.0
総リン		2.0	1.5	3.1	1.5	2.2	1.5	3.6	1.6	2.6	1.4	3.0	1.7
pH		7.2	7.3	7.5	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.0	7.5	7.3	7.3

（単位：mg/L）

② 久保田浄化センター

〈1〉施設概要

位 置	佐賀市久保田町大字久保田1928番地・1929番地
敷 地 面 積	13,755.00㎡
建 設 年 度	平成11年～13年度(第1期) 平成18年～19年度(第2期)
建 設 事 業 費	1,288,611千円
計画汚水処理能力	2,200㎥/日
処 理 方 式	オキシデーションディッチ法
運 転 開 始	平成13年12月1日



〈2〉処理状況

		R2	R3	R4	R5	R6	R7
最大処理水量	㎥/日	2,274.0	4,014.0	2,182.0	2,140.0	1,808.0	1,976.0
平均処理水量	㎥/日	1,025.1	997.8	974.9	988.0	991.5	974.0
年間総処理水量	千㎥	374.2	364.2	355.8	360.6	361.9	355.3
年間有収水量	千㎥	355.2	352.3	347.6	343.9	349.0	347.3
汚 泥 量	㎥/日	7.6	7.5	7.2	7.1	6.8	6.8
年間汚泥処分量	㎥	2,763.3	2,721.8	2,634.3	2,593.0	2,498.0	2,488.0

〈3〉処理水状況

		(単位：mg/L)													
項目	年度	R2		R3		R4		R5		R6		R7			
		流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流		
B O D		229	1.2	228	1.1	226	1.1	198	1.5	213	1.5	218	1.7		
S		217	2.4	219	2.4	211	2.8	182	3.0	190	2.8	197	2.1		
総窒素		47	2.2	35	1.6	42	1.3	34	1.3	48	2.7	38	1.7		
総リン		4.9	2.2	2.4	1.8	4.3	2.3	6.8	2.3	6.4	2.5	4.2	1.8		
pH		7.7	6.9	7.7	7.0	7.5	7.0	7.5	7.0	7.6	7.0	7.5	7.0		

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		H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
	件数	金額(千円)										
旧東与賀町	融資あっせん	件数	1	0	0	0	0					
		金額(千円)	26	26	26	26	26					
	利子補給	件数	600	0	0	0	0					
		金額(千円)	15,321	15,321	15,321	15,321	15,321					
	利子補給	件数	1	0	2	1	0					
		金額(円)	21	21	23	24	24					
旧久保田町	融資あっせん	件数	12,240	0	17,339	6,970	0					
		金額(円)	424,015	424,015	441,354	448,324	448,324					
	利子補給	件数	0	0	0	0	0					
		金額(千円)	35	35	35	35	35					
	利子補給	件数	0	0	0	0	0					
		金額(千円)	19,047	19,047	19,047	19,047	19,047					
旧富士町	融資あっせん	件数	0	0	0	0	0					
		金額(千円)	17	17	17	17	17					
	利子補給	件数	0	0	0	0	0					
		金額(円)	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738					
	融資あっせん	件数	0	0	0	0	0					
		金額(千円)	0	0	0	0	0					
	利子補給	件数	0	0	0	0	0					
		金額(円)	0	0	0	0	0					

※特定環境保全公共下水道事業の東与賀町を、令和3年4月1日から公共下水道事業に編入した。

8 企業債に関する調

(単位：千円)

区分	年度		R3	R4	R5	R6	R7
企業債借入額			33,400	9,400	59,100	41,900	33,800
内 財 政 融 資			33,400	9,400	59,100	41,900	33,800
東 与 賀 町 編 入 分	※		△ 2,508,442	0	0	0	0
内 財 政 融 資			△ 2,310,741	0	0	0	0
内 地 方 公 共 団 体 融 機 構 金			△ 197,701	0	0	0	0
企業債元利償還額			251,302	251,844	252,273	254,530	254,858
内 元 金			204,259	208,570	212,547	217,928	221,435
内 利 息			47,043	43,274	39,726	36,602	33,423
企業債現在高			2,393,543	2,194,373	2,040,926	1,864,898	1,677,263

※ 特定環境保全公共下水道事業の東与賀町については、令和3年4月1日から公共下水道事業に編入した。

