

# 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

## 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を整備面積とした。

平成30年度に、旧3町の事業計画を取り纏め、佐賀市特定環境保全公共下水道事業計画として変更し、事業期間を令和5年度に延伸している。令和2年度に、東与賀処理区を公共下水道へ編入する事業計画の変更を行った。東与賀処理区は令和3年度より公共下水道事業として取り組んでいる。

令和5年度に、事業期間を令和10年度に延伸している。各処理区の基本計画の概要は次の通りである。

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年度より公共下水道事業として取り組み開始
久保田	140.0	4,400	
計	220.9	5,700	

## 3 整備状況

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
H19以前	31,443.10	43,897.10	34,228.64	109,568.84	952	1,265	1,026	3,243	691	1,889	1,274	3,854
H20	346.82	1,519.90	1,677.10	3,543.82	4	37	55	96	3	90	60	153
H21	799.35	1,578.00	1,043.00	3,420.35	24	65	33	122	14	58	32	104
H22	865.50	3,291.00	1,832.00	5,988.50	25	127	51	203	15	142	60	217
H23	595.50	209.45	382.18	1,187.13	19	7	11	37	28	6	25	59
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
計	34,264.00	51,339.22	40,060.79	125,664.01	1,031	1,526	1,224	3,781	767	2,271	1,566	4,604

#### 4 普及状況

地区名 項目 年度	旧富士町			旧東与賀町			旧久保田町			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 (%)	普及戸数 (戸)	水洗化戸数 (戸)	水洗化率 (%)
H27	840	626	74.52	2,866	2,110	73.62	1,859	1,507	81.07	5,565	4,243	76.24
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

※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

区分 年度	建設事業費			財源内訳					その他
	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	
H30以前	15,628,867	4,680,717	87,349	20,396,933	7,916,374	7,000	10,429,900	681,092	1,362,567
R1	0	33,336	315	33,651	0	0	26,000	315	7,336
R2	44,276	29,516	527	74,319	22,138	0	34,800	1,027	16,354
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
計	15,724,616	4,820,110	89,248	20,633,974	7,964,249	7,000	10,577,357	684,111	1,401,257

(単位：千円)

## 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・インディッチ法
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
最大処理水量	1,139.0	1,685.0	1,512.0	1,949.0	941.0	1,493.0
平均処理水量	791.5	764.6	746.8	738.9	694.7	681.4
年間総処理水量	289.0	280.0	272.7	269.9	252.8	248.7
年間有収水量	201.2	198.2	194.2	186.1	187.2	187.3
汚泥量	4.5	4.5	4.3	4.2	3.8	3.4
年間汚泥処分量	1,634.0	1,657.0	1,570.0	1,539.0	1,393.0	1,258.0

#### 〈3〉処理水状況

項目	H30		R1		R2		R3		R4		R5	
	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流
BOD	72	0.3	160	0.2	89	0.4	63	0.4	65	0.5	150	0.4
S	110	1.0	200	1.3	98	1.3	88	1.1	150	1.0	240	1.1
総窒素	20	1.4	27	1.7	23	1.4	23	1.1	21	1.1	25	1.3
総リン	2.3	1.6	2.8	1.3	2.0	1.5	3.1	1.5	2.2	1.5	3.6	1.6
pH	7.2	7.4	7.2	7.4	7.2	7.3	7.5	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5

(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イチ法
運転開始	平成13年12月1日



### 〈2〉処理状況

項目	年度	年度					
		H30	R1	R2	R3	R4	R5
最大処理水量	㎥/日	2,331.0	3,778.0	2,274.0	4,014.0	2,182.0	2,140.0
平均処理水量	㎥/日	987.9	993.0	1,025.1	997.8	974.9	988.0
年間総処理水量	千㎥	360.6	362.4	374.2	364.2	355.8	360.6
年間有収水量	千㎥	343.4	318.2	355.2	352.3	347.6	343.9
汚泥量	㎥/日	7.4	7.4	7.6	7.5	7.2	7.1
年間汚泥処分量	㎥	2,709.0	2,705.9	2,763.3	2,721.8	2,634.3	2,593.0

### 〈3〉処理水状況

項目	年度	年度											
		H30	R1		R2		R3		R4		R5		
BOD		242	1.2	228	1.0	229	1.2	228	1.1	226	1.1	198	1.5
S		224	2.2	225	1.8	217	2.4	219	2.4	211	2.8	182	3.0
総窒素		32	2.0	61	1.8	47	2.2	35	1.6	42	1.3	34	1.3
総リン		7.4	2.3	6.8	1.7	4.9	2.2	2.4	1.8	4.3	2.3	6.8	2.3
pH		7.6	7.0	7.6	7.0	7.7	6.9	7.7	7.0	7.5	7.0	7.5	7.0

(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 融資あっせん及び利子補給状況

上段：単年度  
下段：累計

項目	年度										R5												
	R1	R2	R3	R4	R5	H26	H27	H28	H29	H30													
旧東与賀町	融資あっせん 件数	1	24	1	25	1	26	1	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	金額(千円)	600	14,221	14,721	15,321	15,321	15,321	15,321	15,321	15,321	15,321	15,321	15,321	15,321	15,321	15,321	15,321	15,321	15,321	15,321	15,321	15,321	15,321
旧久保田町	利子補給 件数	0	20	0	20	0	21	0	21	0	2	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	金額(円)	411,775	411,775	411,775	411,775	411,775	411,775	411,775	411,775	411,775	411,775	411,775	411,775	411,775	411,775	411,775	411,775	411,775	411,775	411,775	411,775	411,775	411,775
旧富士町	融資あっせん 件数	0	35	0	35	0	35	0	35	0	0	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	金額(千円)	19,047	19,047	19,047	19,047	19,047	19,047	19,047	19,047	19,047	19,047	19,047	19,047	19,047	19,047	19,047	19,047	19,047	19,047	19,047	19,047	19,047	19,047
旧東与賀町	利子補給 件数	0	17	0	17	0	17	0	17	0	0	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
	金額(円)	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738
旧富士町	融資あっせん 件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金額(千円)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
旧東与賀町	利子補給 件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金額(円)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 使用料収入状況

種別	(単位：円 消費税含む)		
	調定額	収入済額	収入未済額
現年度（令和5年度）	105,398,786	96,672,756	8,726,030
過年度（滞納繰越分）	9,696,797	9,149,047	547,750
合計	115,095,583	105,821,803	9,273,780

## 9 企業債に関する調

(単位：千円)

区分	年度	R1	R2	R3	R4	R5
企業債借入額		31,400	34,800	33,400	9,400	59,100
内訳	財政融資	31,400	34,800	33,400	9,400	59,100
東与賀町編入分	※	0	0	△ 2,508,442	0	0
内訳	財政融資	0	0	△ 2,310,741	0	0
	地方公共団体 金融機構	0	0	△ 197,701	0	0
企業債元利償還額		486,437	484,856	251,302	251,844	252,273
内訳	元金	379,291	384,878	204,259	208,570	212,547
	利息	107,146	99,978	47,043	43,274	39,726
企業債現在高		5,422,922	5,072,844	2,393,543	2,194,373	2,040,926

※ 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。

