

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）	
平成 11 年 7 月 27 日	内野区、中の原区との協定締結	
平成 12 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 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		
平成 15 年 10 月 1 日	(一部)富士町大字上熊川・下熊川・内野 (全部)富士町大字海野	
5 月 1 日	(一部)富士町大字下熊川・小副川	
9 月 1 日	(一部)富士町大字内野	
10 月 6 日	(一部)富士町大字下熊川 (一部)富士町大字下熊川・小副川	
平成 16 年 2 月 1 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）	
6 月 15 日	(一部)富士町大字松瀬	
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	
10 月 20 日	(一部)富士町大字小副川・内野	
平成 18 年 3 月 31 日	(一部)富士町大字古湯	
平成 19 年 3 月 31 日	6.06ha (一部)富士町大字古湯	
12 月 7 日	6.26ha (一部)富士町大字古湯 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） 久保田浄化センター第2期工事竣工	
平成 20 年 3 月 31 日	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	

時 期	事 例	供用開始地区
平成 20 年 4 月 30 日 平成 21 年 3 月 31 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) 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
平成 23 年 3 月 3 日 7 月 1 日 3 月 31 日	使用料改定 久保田＜第 3 回＞下水道法による事業変更認可 (期間の変更)	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) 久保田町大字徳万・久富・久保田
平成 25 年 3 月 31 日	地方公営企業法の全部適用 上下水道局発足	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
平成 26 年 3 月 27 日 3 月 31 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)	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 3 月 31 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)	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

時 期	事 象	供 用 開 始 地 区
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 3 月 31 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）	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

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	(一部)東与賀町大字下古賀・田中・飯盛
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 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）	(一部)東与賀町大字下古賀・田中・飯盛
平成 14 年 3 月 31 日 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）	(一部)東与賀町大字下古賀・田中・飯盛
平成 15 年 3 月 31 日 5 月	今町真空ステーション建設工事着手 汚泥脱水処理開始	(一部)東与賀町大字下古賀・田中・飯盛
平成 16 年 3 月 31 日 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）	(一部)東与賀町大字下古賀・田中・飯盛
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

③ 旧久保田町

時 期	事 業	供用開始地区
平成 2年	下水道マップ 下水道に関するアンケート調査	
平成 4年 9月	下水道基本構想策定	
平成 5年 2月	下水道基本計画策定	
平成 7年 2月	下水道建設についての地元説明	
平成 9月	事業認可申請 (A=49ha)	
平成 8年 7月	下水道法による事業認可	
平成 8年 8月 30日	管渠工事着工	
平成 9年 9月	処理場用地造成着工	
平成 10年 10月	処理場建設工事着工	
平成 11年 9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 11月	下水道条例、下水道受益者分担金条例制定	
平成 12年 12月	<第1回>下水道法による事業変更認可(区域拡大 A=99ha)	
平成 13年 3月 29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
12月 1日		10.30ha (全部)桜木 (一部)小路、草木田、快万
平成 14年 4月 1日		0.70ha (一部)中副
平成 14年 9月 1日		6.00ha (一部)中副、小路、草木田、麦新ヶ江
平成 15年 4月 1日		8.00ha (一部)福所、上恒安、快万、町西
平成 15年 7月 1日		12.70ha (一部)町東、町西、快万、小路、草木田、福所、上恒安
平成 16年 4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 16年 10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 17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
平成 18年 4月 1日		
平成 18年 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、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、「富士町下水道整備構想」及び「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月に事業変更認可を行った。「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った。

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つた。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組む。各処理区の基本計画の概要は次の通りである。

処理区分	汚水布設管渠延長(m)			人孔(基)			污水ます(箇所)				
年度	旧富士町	旧東与賀町	旧久保田町	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
H20	346.82	1,519.90	1,677.10	3,543.82	4	37	55	96	3	90	60
H21	799.35	1,578.00	1,943.00	3,420.35	24	65	33	122	14	58	32
H22	865.50	3,291.00	1,832.00	5,988.50	25	127	51	203	15	142	60
H23	595.50	209.45	382.18	1,187.13	19	7	11	37	28	6	25
H24	110.80	285.12	340.35	736.27	1	4	12	17	5	26	19
H25	20.00	76.76	9.70	106.46	0	5	0	5	2	14	6
H26	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	5	3
H27	0.00	116.70	0.00	116.70	0	4	0	4	1	12	4
H28	0.00	83.92	52.80	136.72	0	4	4	8	0	8	13
H29	15.00	174.00	15.00	204.00	1	2	1	4	2	2	6
H30	67.93	20.30	47.30	135.53	4	0	3	7	1	2	8
R1	0.00	86.97	98.79	185.76	0	6	7	13	1	13	7
R2	0.00	0.00	87.60	87.60	0	0	7	7	2	4	13
計	34,264.00	51,339.22	39,814.46	125,417.68	1,030	1,526	1,210	3,766	765	2,271	1,530
											4,566

3 整備状況

年度	区分	汚水布設管渠延長(m)		人孔(基)
H19以前	旧富士町	43,897.10	952	1,265
H20	旧東与賀町	1,519.90	4	37
H21	旧久保田町	1,677.10	24	65
H22	旧富士町	3,543.82	25	127
H23	旧東与賀町	3,420.35	19	7
H24	旧久保田町	5,988.50	19	11
H25	旧富士町	736.27	1	4
H26	旧東与賀町	736.27	1	4
H27	旧久保田町	736.27	1	4
H28	旧富士町	106.46	0	0
H29	旧東与賀町	106.46	0	0
H30	旧久保田町	106.46	0	0
R1	旧富士町	106.46	0	0
R2	旧東与賀町	106.46	0	0
計	計	34,264.00	3,766	765
				2,271
				1,530
				4,566

4 普及状況

年度 項目 地区名	旧富士町		旧東与賀町		旧久保田町		合計	
	普及世帯数 (戸)	水洗化率 (%)	普及世帯数 (戸)	水洗化率 (%)	普及世帯数 (戸)	水洗化率 (%)	普及世帯数 (戸)	水洗化率 (%)
H23	754	502	66.6	2,571	1,869	72.7	1,676	1,293
H24	733	501	68.3	2,614	1,938	74.1	1,685	1,344
H25	737	521	70.7	2,651	2,010	75.8	1,687	1,392
H26	736	569	77.3	2,689	2,048	76.2	1,690	1,405
H27	752	583	77.5	2,696	2,076	77.0	1,694	1,435
H28	742	578	77.9	2,708	2,103	77.7	1,700	1,457
H29	743	585	78.7	2,712	2,136	78.8	1,708	1,466
H30	744	593	79.7	2,717	2,162	79.6	1,716	1,487
R1	745	595	79.9	2,728	2,186	80.1	1,720	1,502
R2	748	603	80.6	2,732	2,209	80.9	1,729	1,518

水洗化率=水洗化世帯数(戸)／普及世帯数(戸)

(単位:千円)

5 建設事業投資状況

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
H27以前	15,627,396	4,559,232	58,423	20,245,051	7,906,304	7,000
H28	1,471	21,128	948	23,547	736	0
H29	0	62,803	509	63,312	0	55,600
H30	0	37,554	27,469	65,023	9,334	0
R1	0	33,336	315	33,651	0	26,000
R2	44,276	29,516	527	74,319	22,138	0
計	15,673,143	4,743,569	88,191	20,504,903	7,938,512	7,000
					10,490,700	682,434
						1,386,257

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 度	11,206.32m ²
建 設 年 度	平成11年度～13年度（第1期）
建 設 事 業 費	1,304,000千円
計画汚水処理能力	1,900m ³ /日
処理方式	オキシデーションディッシュ法
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	R2
最大処理水量 (m ³ /日)	1,161.0	1,555.0	1,175.0	1,139.0	1,685.0	1,512.0	
平均処理水量 (m ³ /日)	811.2	814.9	789.9	791.5	764.6	746.8	
年間総処理水量 (千m ³)	296.1	297.5	288.3	289.0	280.0	272.7	
年間有収水量 (千m ³)	198.5	206.4	199.7	201.2	198.2	194.2	
汚泥量 (m ³ /日)	4.2	4.3	4.5	4.5	4.5	4.3	
年間汚泥処分量 (m ³)	1,546.0	1,571.0	1,640.0	1,634.0	1,657.0	1,570.0	

〈3〉 処理水状況

項目	年 度	H27				H28				H29				H30				R1		R2	
		流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流										
B O D	97	0.3	89	0.2	210	0.6	72	0.3	160	0.2	89	0.4									
S S	84	0.8	130	1.0	140	1.1	110	1.0	200	1.3	98	1.3									
総窒素	27	1.8	24	1.7	35	1.3	20	1.4	27	1.7	23	1.4									
総リン	2.4	1.2	1.9	1.5	3.2	1.2	2.3	1.6	2.8	1.3	2.0	1.5									
p H	7.2	7.5	7.0	7.5	6.8	7.5	7.2	7.4	7.2	7.4	7.2	7.3									

② 東与賀浄化センター

〈1〉 施設概要

位 置	佐賀市東与賀町大字下古賀2490番地1
敷 地 面 積	15,053.00m ²
建 設 年 度	平成10年度～平成15年度
建 設 事 業 費	1,120,413千円
計画汚水処理能力	1,800m ³ /日
処 理 方 式	オキシデーションディッシュ法
運 転 開 始	平成13年3月30日



〈2〉 処理状況

項目	年度	H27	H28	H29	H30	R1	R2	
最大処理水量 (m ³ /日)	2,037.0	2,636.0	3,534.0	3,479.0	5,326.0	4,136.0		
平均処理水量 (m ³ /日)	1,355.1	1,494.9	1,458.1	1,476.6	1,483.2	1,422.0		
年間総処理水量 (千m ³)	494.0	545.6	532.2	539.0	543.0	518.4		
年間有吸水量 (千m ³)	501.2	513.4	519.9	520.6	516.9	533.1		
汚泥量 (m ³ /日)	48.5	69.9	58.4	83.0	74.8	59.7		
年間汚泥処分量 (m ³)	17,715.7	25,502.6	21,332.0	30,301.4	27,394.6	21,798.4		

〈3〉 処理水状況

項目	年度	(単位 : mg/L)						R1	R2
		流入	放流	流入	放流	流入	放流		
B	O	187	3.9	220	5.1	150	5.8	240	5.6
S	S	258	3.2	880	2.3	250	2.0	290	2.0
総 窒 素	70	16.5	56	12.9	58	9.0	58	8.4	57
総 リ ン	6.0	1.3	5.0	1.3	6.6	0.7	5.7	5.8	42
pH	7.4	7.1	7.3	7.4	7.7	7.4	7.2	7.4	7.1

③ 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	13,755.00m ²
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	2,200m ³ /日
処 理 方 式	オキシデーションデイツチ法
運 転 開 始	平成13年12月1日



〈2〉 処理状況

項目	年 度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
最大処理水量 (m ³ /日)	1,332.0	2,789.0	2,976.0	2,331.0	3,778.0	2,274.0	
平均処理水量 (m ³ /日)	1,073.2	993.0	988.4	987.9	993.0	1,025.1	
年間総処理水量 (千m ³)	359.5	362.3	360.8	360.6	362.4	374.2	
年間有収水量 (千m ³)	337.2	341.3	347.5	343.4	318.2	355.2	
汚泥量 (m ³ /日)	7.1	6.2	7.3	7.4	7.4	7.6	
年間汚泥処分量 (m ³)	2,579.0	2,266.0	2,664.6	2,709.0	2,705.9	2,763.3	

〈3〉 処理水状況

項目	年 度	(単位 : mg/L)							
		H27	H28	H29	H30	R1	R2	流入	放流
B O D	217	0.9	235	1.0	238	1.1	242	1.2	228
S	S	232	1.7	226	1.8	235	2.5	224	2.2
総窒素	44	3.8	42	1.6	37	3.0	32	2.0	61
総リン	5.3	2.5	5.1	2.2	3.9	2.2	7.4	2.3	6.8
p H	7.5	6.9	7.7	7.0	7.7	7.1	7.6	7.0	7.7

7 ポンプ場

今町ポンプ場

〈1〉 施設概要

位 置	佐賀市東与賀町大字下古賀1256番地4
敷 地 面 積	849.00m ²
建 設 年 度	平成15年度
建 設 事 業 費	184,506千円
運 転 開 始	平成16年3月31日



〈2〉 主な設備

	型式・寸法	台数
真空ポンプ	封水自吸式真空ポンプ φ50×2.6m ³ /分	3
集水タンク	4.0m ³	1
圧送ポンプ	槽外型横軸ポンプ φ100mm×0.7m ³ /分	2
点検等委託料	千円	816
		2,106
		2,873
		1,652
		2,778
		2,838

〈3〉 維持管理状況

項目	年度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
流入下水量	千m ³	—	—	—	—	—	—
受電電力量	KWh	35,706	20,109	17,095	21,015	16,992	13,387
電気使用料	千円	990	708	685	779	708	638
点検等委託料	千円						

8 水洗便所改造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工事当たりの限度は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												R2
	H23			H24			H25			H26			
旧東与賀町 融資あつせん	件数	0	1	0	1	23	24	1	1	25	26	0	0
	金額(千円)	13,021	600	0	600	13,621	14,221	14,721	15,321	15,321	15,321	0	26
利子補給 融資あつせん	件数	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0
	金額(円)	71,346	2,205	0	0	20	20	20	21	21	23	24	24
旧久保田町 融資あつせん	件数	1	0	0	0	35	35	0	0	35	35	0	0
	金額(千円)	409,570	411,775	411,775	411,775	411,775	411,775	424,015	424,015	424,015	441,354	448,324	448,324
利子補給 融資あつせん	件数	35	35	35	35	35	35	0	0	35	35	0	0
	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
利子補給 利子補給	件数	2	3	0	0	17	17	17	17	17	17	17	17
	金額(円)	58,365	90,433	0	0	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738

※旧富士町実績なし

9 使用料収入状況

(単位：円)

区分		年度						R2
		H23	H24	H25	H26	H27	H28	
現年度	有収水量 m ³	1,057,371	927,482	996,030	1,023,247	1,036,849	1,061,050	1,067,136
滞納	調定額	155,077,181	162,450,982	176,544,309	187,131,967	191,362,323	197,286,094	197,729,424
道	収入済額	142,201,925	141,037,989	152,425,163	149,424,339	152,789,354	168,706,882	169,254,856
使	用料	調定期分	5,221,616	16,068,804	23,685,579	25,782,050	38,651,456	39,842,717
下	調定期分	1,773,476	13,353,682	21,397,987	24,106,438	37,467,759	37,686,416	27,299,025
水	計	収入済額	160,298,797	178,519,786	200,229,888	212,914,017	230,013,779	237,128,811
道	収入済額	143,975,401	154,391,671	173,823,150	173,530,777	190,257,113	206,393,298	197,005,538
使	用料	収入未済額	16,323,396	24,128,115	26,406,738	39,383,240	39,756,666	30,735,513
下								30,648,786
水								29,098,688
道								24,964,198
使								26,770,692

合計収入未済額 = 調定期分 + 滞納額 - 収入済額 - 不納欠損額

10 企業債に関する調査

(単位：千円)

区分		年度						R2
		H28	H29	H30	R1	R1	R2	
企	業債発行額	16,500	57,400	52,900	31,400	31,400	34,800	34,800
内	財政融資	16,500	57,400	52,900	31,400	31,400	34,800	34,800
企	業債元利償還額	493,370	486,829	485,432	486,437	486,437	484,856	484,856
内	元金	365,885	366,194	371,759	379,291	384,878	384,878	384,878
利	利息	127,485	120,635	113,673	107,146	99,978	99,978	99,978
企	業債現在高	6,398,466	6,089,672	5,770,813	5,422,922	5,072,844	5,072,844	5,072,844

