

IV その他の事業

1 農業集落排水事業

(1) 概要

- ① 供用開始の時期
- ② 水洗化率

(2) 使用料

- ① 使用料の算定
- ② 使用料調定

(3) 受益者分担金

- ① 分担金の額
- ② 分担金調定

(4) 施設概要

- ① 田主丸町
- ② 北野町

(5) 発生汚泥量及び流入汚水量

- ① 発生汚泥量
- ② 流入水量
- ③ 日平均処理水量
- ④ 最大処理水量

(6) 汚水処理データ

- ① 月別流入水量
- ② 月別発生汚泥量
- ③ 水質データ（年間平均値）

1 農業集落排水事業

(1) 概要

農業集落排水事業は、農村地域の集落の生活排水を汚水処理施設により浄化して川や水路に戻すことにより、水環境や農作物の生産条件の改善とともに、生活環境を快適にする事業です。

本市の農業集落排水事業は、田主丸に3か所・北野に2か所の浄化センターを整備して運用しています。なお、平成27年度より田主丸の西郷地区が供用開始され、計画された全ての地区において整備が完了しました。

① 供用開始の時期

地区名			供用開始時期
田 主 丸	三 明 寺・善 院		平 成 10 年 3 月
	柴 刈		平 成 16 年 3 月
	富 本・隈・西 郷	隈	平 成 25 年 3 月
		富 本	平 成 26 年 4 月
		西 郷	平 成 27 年 4 月
北 野	赤 司		平 成 10 年 5 月
	南 部		平 成 12 年 3 月

② 水洗化率

(令和8年3月末現在)

		計画	整備		水洗化(接続)		水洗化率	
		人口(人)	人口(人)	戸数(戸)	人口(人)	戸数(戸)	人口	戸数
田主丸	三明寺・善院	1,490	639	270	608	257	95.1%	95.2%
	柴刈	3,360	1,654	731	1,459	645	88.2%	88.2%
	富本・隈・西郷	2,230	1,055	436	791	327	75.0%	75.0%
北野	赤司	1,410	726	295	704	286	97.0%	96.9%
	南部	1,280	759	257	691	234	91.0%	91.1%
合 計		9,770	4,833	1,989	4,253	1,749	88.0%	87.9%

(2) 使用料

① 使用料の算定

農業集落排水処理施設使用料は、基本使用料に加え、一般家庭は世帯の人数により、事業所は排水量により徴収しています。

区 分	使用料(1月につき)		
一般家庭	基本使用料	1世帯につき 1,400 円	
	世帯人員割 使用料	世帯人員1人～2人まで	1人につき 700 円
		世帯人員3人～5人まで	1人につき 600 円
		世帯人員6人～8人まで	1人につき 500 円
		世帯人員9人以上	1人につき 400 円
事業所等	基本使用料	1事業所につき 2,000 円	
	従量使用料	1㎡につき 120 円	

② 使用料調定

年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
調定額(円)	77,439,714	77,164,769	76,850,569	76,401,908	76,206,625

(3) 受益者分担金

① 分担金の額

受益者分担金の額は、一般家庭では一世帯または建築物1戸につき150,000円とし、事業所等では従業員数または使用水量により算出した額とします。

② 分担金調定

年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
調定額(円)	1,650,000	2,600,000	1,800,000	675,000	450,000

(4) 施設概要

① 田主丸町

施設概要		処理場名	冷水浄化センター	柴刈浄化センター	西郷浄化センター
			三明寺・善院地区	柴刈地区	富本・隈・西郷地区
全 体 計 画	所在地		田主丸町地徳1335-1	田主丸町菅原1013-3	田主丸町中尾1269-2
	処理区域		31.7ha	59.5ha	55.1ha
	処理人口		1,490人	3,360人	2,230人
	処理能力 (日平均汚水量)		403m ³ /日	1,109m ³ /日	603m ³ /日
	敷地面積		1,599m ²	5,005m ²	2,630m ²
	処理方式		JARUS-X I 96型 (回分式活性汚泥方式)	JARUS-X IV 96型 (連続流入間欠ばっ気方式)	JARUS-XIV G型 (連続流入間欠ばっ気方式)
	供用開始日		平成10年3月30日	平成16年3月30日	平成25年3月

② 北野町

施設概要		処理場名	赤司浄化センター	南部浄化センター
			赤司地区	南部地区
全 体 計 画	所在地		北野町稲数995	北野町大城980-1
	処理区域		25.3ha	21.5ha
	処理人口		1,410人	1,280人
	処理能力 (日平均汚水量)		381m ³ /日	346m ³ /日
	敷地面積		1,839m ²	2,186m ²
	処理方式		JARUS-Ⅲ 96型 (流量調整槽前置嫌気性ろ床併用接触ばっ気方式)	JARUS-Ⅲ 96型 (流量調整槽前置嫌気性ろ床併用接触ばっ気方式)
	供用開始日		平成10年5月1日	平成12年3月29日

(5) 発生汚泥量及び流入汚水量

① 発生汚泥量

町 名	浄化センター	年間発生汚泥量 (m ³)				
		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
田主丸	柴 刈	619	618	615	730	730
	冷 水	325	349	325	329	329
	西 郷	396	395	395	438	438
北 野	赤 司	300	320	350	350	360
	南 部	294	320	320	320	330
合 計		1,934	2,002	2,005	2,167	2,187

② 流入水量

町 名	浄化センター	年間流入汚水量 (m ³)				
		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
田主丸	柴 刈	172,895	169,148	165,717	162,294	156,962
	冷 水	83,724	79,405	77,865	73,040	72,939
	西 郷	140,175	134,315	138,980	137,512	134,142
北 野	赤 司	68,899	65,952	64,128	63,598	63,510
	南 部	69,553	67,392	67,105	66,154	66,552
合 計		535,246	516,212	513,795	502,598	494,105

③ 日平均処理水量

町 名	浄化センター	日平均処理水量 (m ³ /日)				
		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
田主丸	柴 刈	474	462	454	445	430
	冷 水	229	217	213	200	200
	西 郷	384	367	381	377	368
北 野	赤 司	189	180	176	174	174
	南 部	191	184	184	181	182
合 計		1,466	1,410	1,408	1,377	1,354

④ 晴天時最大処理水量

町 名	浄化センター	晴天時最大処理水量 (m ³ /日)				
		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
田主丸	柴 刈	574	653	548	536	536
	冷 水	264	335	449	229	231
	西 郷	423	644	720	414	436
北 野	赤 司	247	211	203	207	203
	南 部	240	269	204	217	221
合 計		1,748	2,112	2,124	1,603	1,627

※晴天時最大処理水量・・・当該年度において、雨の日とその翌日を除いた日の中で、各浄化センターが処理した最大汚水量のこと。

(6) 汚水処理データ

① 月別流入水量

処理場名 月	田主丸町			北野町	
	柴刈浄化センター	冷水浄化センター	西郷浄化センター	赤司浄化センター	南部浄化センター
	月合計(m³)	月合計(m³)	月合計(m³)	月合計(m³)	月合計(m³)
令和7年 4月	12,496	5,879	10,466	5,074	5,325
5月	12,906	5,931	12,751	5,439	5,485
6月	13,307	6,190	12,880	5,485	5,491
7月	14,183	6,503	11,223	5,397	5,722
8月	15,306	6,462	12,044	5,788	5,791
9月	13,833	6,212	11,012	5,414	5,467
10月	12,931	6,221	11,190	5,327	5,653
11月	12,224	5,883	10,077	5,028	5,533
12月	12,944	6,115	10,734	5,302	5,686
令和8年 1月	12,961	6,014	10,782	5,291	5,739
2月	11,334	5,418	9,808	4,712	5,107
3月	12,536	6,112	11,175	5,253	5,553
合 計	156,962	72,939	134,142	63,510	66,552

② 月別発生汚泥量

処理場名 月	田主丸町			北野町	
	柴刈浄化センター	冷水浄化センター	西郷浄化センター	赤司浄化センター	南部浄化センター
	月合計(m³)	月合計(m³)	月合計(m³)	月合計(m³)	月合計(m³)
令和7年 4月	60.00	27.00	36.00	23.61	35.02
5月	62.00	27.90	37.20	35.82	35.43
6月	60.00	27.00	36.00	36.10	35.73
7月	62.00	27.90	37.20	36.73	36.50
8月	62.00	27.90	37.20	36.71	33.08
9月	60.00	27.00	36.00	32.38	37.17
10月	62.00	27.90	37.20	35.95	31.87
11月	60.00	27.00	36.00	24.06	16.37
12月	62.00	27.90	37.20	24.15	4.13
令和8年 1月	62.00	27.90	37.20	20.44	4.13
2月	56.00	25.20	33.60	28.79	16.22
3月	62.00	27.90	37.20	25.26	43.96
合 計	730.00	328.50	438.00	360.00	329.61

③ 水質データ(年間平均値)

処理場名 項目	田主丸町			北野町	
	柴刈浄化センター	冷水浄化センター	西郷浄化センター	赤司浄化センター	南部浄化センター
BOD (mg/L)	<1.0	<1.0	<1.0	6.1	4.0
SS (mg/L)	<2	<2	<2	4	7
pH	7.3	6.8	7.2	7.5	7.2

※BOD: 生物化学的酸素要求量

SS: 浮遊物質

pH: 水素イオン濃度

2 浄化槽の整備

(1) 合併処理浄化槽設置費助成事業（個人設置型）

- ① 補助概要
- ② 設置補助状況
- ③ 維持管理費補助状況

(2) 特定地域生活排水処理事業（市町村設置型）

- ① 概要
- ② 分担金及び使用料（消費税抜き額）
- ③ 設置状況
- ④ 維持管理状況（維持管理数）

2 浄化槽の整備

浄化槽整備事業には、個人の浄化槽設置に対し工事費の一部を補助する合併処理浄化槽設置費助成事業（個人設置型）と、市町村が浄化槽を設置し維持管理を行う特定地域生活排水処理事業（市町村設置型）の二つの事業がある。

（1）合併処理浄化槽設置費助成事業（個人設置型）

生活排水処理の面的整備（公共下水道事業や農業集落排水事業）の計画区域以外の区域において、合併処理浄化槽を設置する者に対して予算の範囲内で補助金を交付する。（久留米市浄化槽設置整備事業補助金）

① 補助概要

設 置 補 助	対 象	地 域	公共下水道事業、農業集落排水事業区域以外			
		建 築 物	専用住宅等（居住部分の床面積が、建物の床面積の2分の1以上） ※営利目的の住居等は対象外			
		浄 化 槽	5～10人槽			
	算定人槽 区 分 別 補 助 額	5 人 槽	332,000円（294,000円）	6 人 槽	373,000円（330,000円）	
		7 人 槽	414,000円（366,000円）	8 人 槽	458,000円（405,000円）	
		9～10人槽	548,000円（485,000円）			
	① 既存単独処理浄化槽の処分に要する費用 150,000円（令和8年度4月より増額） ② 既存し尿汲取り便槽の処分に要する費用 120,000円（令和8年度4月より増額） 上記①②に伴う配管設置工事に要する費用 300,000円（令和8年度4月より増額）					
維持管理費補助	上記の設置補助を受けた浄化槽の維持管理費につき、設置の翌年度から5年間を限度として10,000円／年を補助					

※（ ）内は公共下水道から合併浄化槽へ移行した区域内での加算額。令和6年度より実施。

② 設置補助状況

（単位：基）

	久 留 米	田 主 丸	北 野	城 島	三 瀬	合 計
令和2年度 以前	3,818	1,996	1,751	898	3,653	12,116
令 和 3 年 度	7	16	5	0	40	68
令 和 4 年 度	7	14	2	0	19	42
令 和 5 年 度	7	6	0	0	24	37
令 和 6 年 度	13	28	1	2	64	108
令 和 7 年 度	10	21	0	6	43	80
累 計	3,862	2,081	1,759	906	3,843	12,451

③ 維持管理費補助状況

（単位：基）

	対象数	申請数	申請率
令 和 3 年 度	542	420	77.5%
令 和 4 年 度	477	400	83.9%
令 和 5 年 度	390	328	84.1%
令 和 6 年 度	328	268	81.7%
令 和 7 年 度	315	268	85.1%

(2) 特定地域生活排水処理事業(市町村設置型)

市が、個人の申請により敷地内に合併処理浄化槽を設置し、維持管理を行う事業であり、個人は、浄化槽使用者として設置工事に伴う分担金と、使用に伴う使用料を支払う。

平成13年度から、旧城島町を対象として事業を実施してきたが、令和6年度をもって新規設置の申請受付を終了している。

① 概要

対 象	建築物	すべての構築物
浄化槽	5～50人槽	

② 分担金及び使用料 (消費税抜き額)

分担金	5人槽	125,000円	～	41～50人槽	1,289,000円
使用料(月額)	5人槽	4,000円	～	50人槽	27,610円

③ 設置状況

(単位:基)

	整備基数	寄附基数	合 計
平成13年度から 令和2年度	1,102	632	1,734
令 和 3 年 度	15	0	15
令 和 4 年 度	13	0	13
令 和 5 年 度	6	0	6
令 和 6 年 度	10	0	10
令 和 7 年 度	4	0	4
累 計	1,150	632	1,782

④ 維持管理状況(維持管理数)

(単位:基)

	維持管理数	撤去数	休止中
令 和 3 年 度	1,512	165	71
令 和 4 年 度	1,494	191	76
令 和 5 年 度	1,490	204	74
令 和 6 年 度	1,490	213	75
令 和 7 年 度	1,491	221	70

3 し尿等処理

(1) 概要

(2) 搬入量の推移

(3) 清掃津福工場フローシート

3 し尿等処理

(1) 概要

し尿・浄化槽汚泥の処理は、昭和37年に清掃津福工場が供用を開始し、許可業者による収集運搬を開始した。その後、市勢の発展に伴う人口増加により、し尿・浄化槽汚泥の収集量は増加してきた。
昭和47年の下水道の供用開始後も、浄化槽や簡易水洗便所の普及によりし尿・浄化槽汚泥の量は増加したが、昭和56年をピークに減少に転じている。

	田主丸地区	北野地区	久留米・三潁・城島地区
処 理 の 主 体	うきは久留米環境施設組合	両筑衛生施設組合	久留米市
構 成 団 体	2市 久留米市、うきは市	4市2町 久留米市、筑紫野市、太宰府市、 小都市、大刀洗町、筑前町	久留米市
施 設 名	耳納衛生センター	両筑苑	久留米市清掃津福工場
所 在 地	田主丸町鷹取891-1	北野町今山2399	津福本町2241番地2
処 理 方 法	標準脱窒素処理方式	標準脱窒素処理方式	下水投入方式
再 資 源 化	建設資材 肥料	肥料	建設資材
最 終 処 分	—	—	—
許 可 業 者	(有)田主丸衛生社	(有)キタエイ	(合)キューセイ (株)環境サニタリー (有)久留米清掃センター (有)大輝清掃社 (株)立花商事 (有)三潁環境 (有)藤本商事
人 口 (令 和 8 年 3 月 31 日)	17,798	16,828	263,602
処 理 能 力 (kL/ 日)	91	300	240

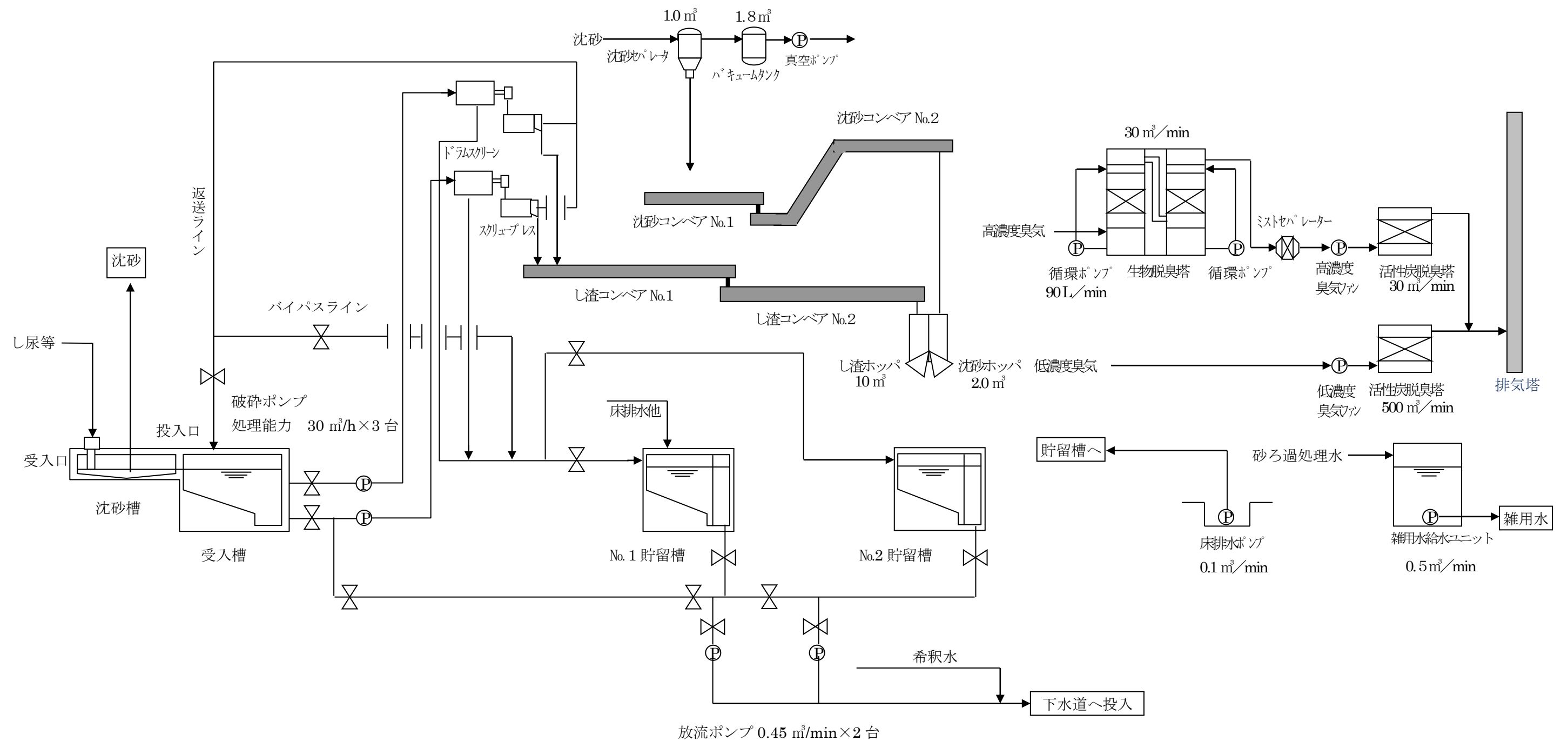
(2) 搬入量の推移

(単位：kL)

搬 入 先		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
耳 納 衛 生 セ ン タ ー (田 主 丸 地 区)	し尿	3,002	2,852	2,791	2,522	2,408
	浄化槽汚泥	6,341	6,415	6,391	6,754	6,904
	計	9,343	9,267	9,182	9,276	9,312
	増減率(%)	△ 3.7	△ 0.8	△ 0.9	1.0	0.4
両 筑 苑 (北 野 地 区)	し尿	2,614	2,382	2,347	2,163	2,116
	浄化槽汚泥	4,224	4,001	3,669	3,575	3,174
	計	6,838	6,383	6,016	5,738	5,290
	増減率(%)	△ 4.2	△ 6.7	△ 5.7	△ 4.6	△ 7.8
清 掃 津 福 工 場 (久 留 米 ・ 三 潁 ・ 城 島 地 区)	し尿	11,654	10,866	10,613	9,997	9,488
	浄化槽汚泥	26,714	26,600	25,060	24,003	22,207
	計	38,368	37,466	35,673	34,000	31,695
	増減率(%)	△ 4.9	△ 2.4	△ 4.8	△ 4.7	△ 6.8
合 計	し尿	17,270	16,100	15,751	14,682	14,012
	浄化槽汚泥	37,279	37,016	35,120	34,332	32,285
	計	54,549	53,116	50,871	49,014	46,297
	増減率(%)	△ 4.6	△ 2.6	△ 4.2	△ 3.7	△ 5.5

(3) 清掃津福工場フローシート

【令和 7 年度】			処理能力	240kL/日
日平均投入台数	53	台/日	処理方式	下水投入方式
日平均投入量	118.7	kL/日	建築面積	670 m ²
日平均し渣搬出量	33.7	kg/日	延床面積	1,452 m ²
投入日数	267	日	竣工	平成 11 年 3 月
			増設	平成 19 年 1 月



4 生活排水処理状況

(1) 生活排水処理状況別の人口推移

4 生活排水処理状況

(1) 生活排水処理状況別の人口推移

し尿及び生活雑排水などを処理する汚水処理人口は、令和7年度末の時点で、289,570人となっており、市の人口に占める割合である汚水処理人口普及率※は97.1%となっています。

公共下水道の普及と合併処理浄化槽の新規設置により、汚水処理人口普及率は微増傾向にありますが、環境負荷の高い単独処理浄化槽や汲み取り便槽の利用人口は、令和7年度末時点で、全体の2.9%残っています。

※汚水処理人口普及率：し尿及び生活雑排水を処理する公共下水道、合併処理浄化槽、農業集落排水施設を利用している人口の割合です。

生活排水処理状況別の人口内訳

年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
行政人口	302,122	301,612	300,516	299,539	298,228
汚水処理人口	291,754	291,949	291,269	290,570	289,570
割合	96.6%	96.8%	96.9%	97.0%	97.1%
公共下水道	262,379	264,225	264,689	264,787	264,539
割合	86.8%	87.6%	88.1%	88.4%	88.7%
合併処理浄化槽	24,195	22,546	21,579	20,926	20,198
割合	8.0%	7.5%	7.2%	7.0%	6.8%
農業集落排水施設	5,180	5,178	5,001	4,857	4,833
割合	1.7%	1.7%	1.7%	1.6%	1.6%
未処理人口	10,368	9,663	9,247	8,969	8,658
(単独処理浄化槽、汲み取り便槽) 割合	3.4%	3.2%	3.1%	3.0%	2.9%

※合併処理浄化槽及び未処理人口については推計値

※割合は小数点第2位を四捨五入しているため、必ずしも合計に一致しない