

Ⅲ 下水道事業

1 総 説

(1) 事業の沿革

(2) 最近5年間の事業推移

① 主要数値の推移

② 処理水量・処理区域内人口の推移

③ 収益・費用・純利益の推移

1 総説

(1) 事業の沿革

年	月	主な事項
昭和37	4	下水道事業計画立案
42	6	建設省より下水道事業の認可を受ける
	8	都市計画決定(622ha)及び事業認可(240ha)
43	2	下水道管渠布設工事着手
44	7	下水道事業計画変更及び都市計画事業変更認可(処理場を追加)
	12	津福終末処理場建設工事着手
46	3	筒川都市下水路の計画決定(500ha)
	12	筒川都市下水路の都市計画事業認可(503ha)
47	5	公共下水道供用開始(96ha) 津福終末処理場簡易処理で運転開始(処理能力:7,100m ³ /日)
	6	高良内処理場運転開始
48	6	津福終末処理場高級処理に切替(既設系拡張、処理能力:14,200m ³ /日)
	10	全体計画見直し(6,220ha)
50	11	篠山ポンプ場(都市下水路)改築基本協定成立(建設省筑後川工事事務所へ改築委託)
51	2	都市下水路篠山排水ポンプ場事業着手
54	4	津福終末処理場 新系1・2池増設(処理能力:32,000m ³ /日) 長門石中継ポンプ場運転開始
55	12	櫛原中継ポンプ場運転開始
56	3	全体計画見直し(有明流総に整合)
	4	宮ノ陣団地中継ポンプ場運転開始
57	4	篠山排水ポンプ場1台供用開始(14m ³ /S) 津福終末処理場 新系3・4増設(処理能力:42,600m ³ /日)
	5	都市計画決定の変更(南部処理区追加)
	7	下水道事業変更計画(1,936ha=津福処理区:1,474ha+南部処理区:462ha)
	8	都市計画事業変更認可(1,936ha)
58	4	筒川都市下水路を廃止 筒川雨水幹線として下水道法の認可
	9	筒川雨水幹線都市計画法事業認可
59	4	高良内処理場廃止
60	4	南部処理区の工事に着手
	6	安武・国分污水幹線管渠築造着手(φ2,000mm)
61	3	津福終末処理場を中央浄化センターに名称変更 中央浄化センター第2プラント1池増設(処理能力:51,440m ³ /日)
平成元	3	中央浄化センター第2プラント2池増設(処理能力:60,280m ³ /日)
	4	大善寺団地中継ポンプ場運転開始
	6	南部浄化センター建設着工
3	3	公共下水道基本計画(全体計画)見直し(5,050ha)
	4	中央浄化センター第2プラント3池増設(処理能力:69,120m ³ /日)
6	4	南部浄化センター供用開始(1・2池、処理能力:12,420m ³ /日)
7	1	南部浄化センター3池増設(処理能力:18,630m ³ /日)
	10	宮ノ陣新産団地中継ポンプ場運転開始(平成19年度より若松中継ポンプ場に名称変更)
8	3	全体計画見直し(5,230ha)
9	4	小森野・大善寺中継ポンプ場運転開始
	8	都市計画決定の変更(3,975ha)
	12	下水道事業計画変更(3,427ha)

年	月	主な事項
10	1	都市計画事業変更認可(3,427ha)
	4	南部浄化センター4池増設(処理能力:24,840m ³ /日)
11	4	水環境創造事業(筒川雨水幹線)着手
12	3	大善寺団地中継ポンプ場廃止
	10	宮ノ陣中継ポンプ場運転開始(宮ノ陣団地中継ポンプ場廃止)
	11	都市計画決定の変更(4,000ha)
	12	下水道事業計画変更(3,452ha)
13	2	都市計画事業変更認可(3,452ha)
	11	「久留米市生活排水処理基本計画策定検討委員会」意見書市長報告
14	3	水環境創造事業(筒川雨水幹線)第1貯留施設整備完了 「久留米市生活排水処理基本計画」策定 公共下水道基本計画(全体計画)見直し(4,840ha)
	4	南部浄化センター5池増設(処理能力:31,050m ³ /日) 合川中継ポンプ場運転開始
15	2	田主丸町特定環境保全公共下水道基本計画(全体計画)策定(398ha)
	3	「福岡県污水处理構想」策定
	6	田主丸町特定環境保全公共下水道事業計画認可(99ha)
	11	都市計画決定の変更(4,197ha)
16	2	下水道事業計画変更(3,762ha) 処理場の処理能力見直し、中央:55,090m ³ /日、南部:29,000m ³ /日
	3	都市計画事業変更認可(3,762ha) 北野町公共下水道基本計画(全体計画)策定(483ha)
	4	南部浄化センター6池増設(処理能力:34,800m ³ /日)
	9	北野町公共下水道都市計画決定(483ha)
	10	北野町公共下水道事業計画認可(99ha) 北野町公共下水道都市計画事業認可(99ha)
17	1	都市計画決定の変更(4,197ha)※北野町污水受入に伴う変更
	2	1市4町合併に伴い新久留米市誕生
	8	下水道事業計画変更(4,115ha=久留米:4,016ha+北野:99ha)
	10	都市計画事業変更認可(4,115ha=久留米:4,016ha+北野:99ha)
18	3	水環境創造事業(筒川雨水幹線)第2貯留施設整備完了
19	4	中央浄化センター第2プラント4池増設(処理能力:61,860m ³ /日) 南部浄化センター7池増設(処理能力:40,780m ³ /日) 下水道総合浸水対策緊急事業(諏訪野雨水幹線)着手
20	2	下水道事業計画変更(4,429ha=公共:4,321ha[久留米:4,187ha+北野:134ha]、 特環:108ha[田主丸])
	3	都市計画事業変更認可(4,321ha=久留米:4,187ha+北野:134ha)
	4	中核市へ移行 田主丸特定環境保全公共下水道一部供用開始(70.4ha) 田主丸浄化センター供用開始(1池、処理能力:2,100m ³ /日)
	8	「久留米市生活排水処理基本構想」策定 ※平成45年度の事業完了目標を設定 全体計画見直し(6,430ha:三潨・城島地区の拡大、公共:6,014ha、特環:416ha)
21	3	「福岡県污水处理構想」策定(見直し)
	4	公共下水道 北野地区一部供用開始(28ha) ※津福処理区
	5	都市計画決定の変更(久留米地区:4,506ha、三潨地区43ha)

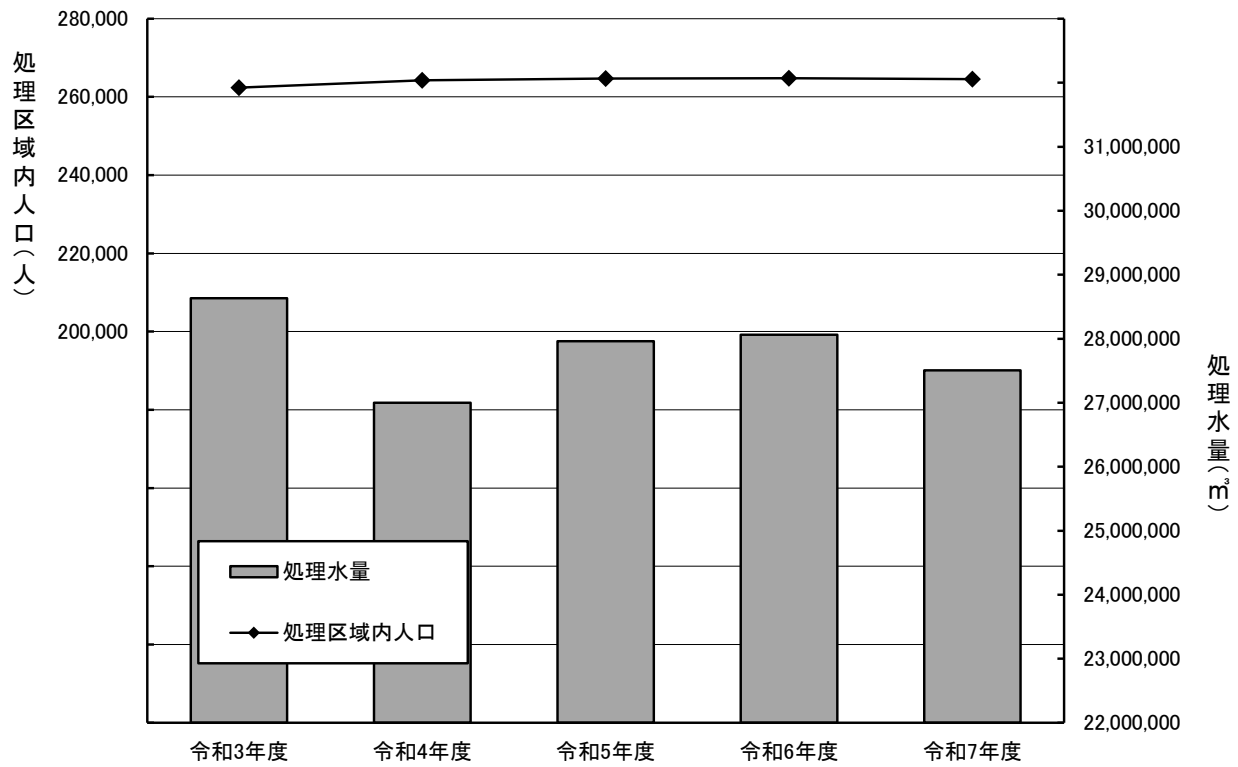
年	月	主な事項
21	7	「有明海関連水域流域別下水道整備総合計画」策定(福岡県)
22	4	北野地区(神代橋ルート)一部供用開始 ※南部処理区 北野・上津中継ポンプ場運転開始
	5	下水道事業計画変更(5,029ha＝公共:4,873ha〔久留米:4,494ha＋北野:271ha＋三潨:43ha＋城島:65ha〕、特環:156ha〔田主丸〕) 処理場の処理能力見直し、中央:60,600m ³ /日、南部:41,200m ³ /日
	6	都市計画事業変更認可(4,808ha＝久留米:4,494ha＋北野:271ha＋三潨:43ha)
	7	三潨・城島地区の基本設計業務に着手
23	6	諏訪野地区の雨水貯留施設の整備(H20～24、一部繰越)が完了
24	11	下水道事業計画変更(5,050ha＝公共:4,885ha〔久留米:4,506ha＋北野:271ha＋三潨:43ha＋城島:65ha〕、特環:165ha〔田主丸〕)
25	3	都市計画事業変更認可(4,820ha＝久留米:4,506ha＋北野:271ha＋三潨:43ha)
26	4	下水道事業に地方公営企業法を適用 下水道事業計画変更(5,072ha＝公共:4,885ha〔久留米:4,506ha＋北野:271ha＋三潨:43ha＋城島:65ha〕、特環:187ha〔田主丸〕) 全体計画見直し(6,480ha＝公共:5,977ha＋特環:503ha)
	12	都市計画決定の変更(久留米地区:4,757ha、三潨地区:184ha)
27	4	三潨・城島地区一部供用開始 (三潨地区＝8ha、城島地区＝27ha) 三潨中継ポンプ場運転開始
	6	下水道事業計画変更(5,800ha＝公共:5,490ha〔久留米:4,757ha＋北野:414ha＋三潨:184ha＋城島:135ha〕、特環:310ha〔田主丸〕) 都市計画事業変更認可(5,355ha＝久留米:4,757ha＋北野:414ha＋三潨:184ha)
29	2	南部浄化センター供用開始以来初となる電気設備改築工事(H27～28)が完了
	6	東櫛原地区の雨水貯留施設の整備(H25～29)が完了
30	11	下水道事業計画変更(維持管理方針の追加、中央・南部浄化センターを段階的の高度処理へ変更)
31	4	全体計画見直し(6,460ha)
令和元	10	都市計画決定の変更(久留米:4,839ha、三潨:304ha、城島:198ha、田主丸:405ha)
2	3	下水道事業計画変更(6,176ha＝久留米:4,795ha＋北野:474ha＋三潨:304ha＋城島:198ha＋田主丸:405ha) ※特環を廃止し、全域を公共下水道へ変更 都市計画事業変更認可(6,176ha) ※面積内訳は同上、全域に都市計画法を適用 中央浄化センター第2プラント5池増設(処理能力:67,300m ³ /日)
	3	久留米市下水道ストックマネジメント計画の策定 全体計画見直し(6,481ha) 下水道事業計画変更(金丸5号雨水幹線、久留米大学雨水貯留施設の追加) 南部浄化センター8・9池増設(処理能力:46,500m ³ /日) 田主丸浄化センター2池増設(処理能力:4,200m ³ /日)
	4	久留米市耐水化計画の策定
	5	下水道事業計画変更(御幣島公園雨水貯留施設の追加)
	5	下水道事業計画変更(筒川流域雨水貯留施設及び排水ポンプ場の追加)
	11	久留米大学雨水貯留施設の整備(R3～5)が完了
	6	「久留米市生活排水処理基本構想【改定】」策定 ※公共下水道事業整備区域を見直し 御幣島公園雨水貯留施設の整備(R4～5)が完了
	9	下水道事業計画変更(5,892ha＝久留米:4,738ha＋北野:474ha＋三潨:211ha＋城島:133ha＋田主丸:336ha)
7	4	下水道使用料の改定(全体で9.96%改定)
	7	下水道管路の全国特別重点調査の実施(対象管路1,961km)
8	3	下水道事業計画変更(5,865ha＝久留米:4,698ha＋北野:473ha＋三潨:217ha＋城島:130ha＋田主丸:347ha)

(2) 最近5年間の事業推移

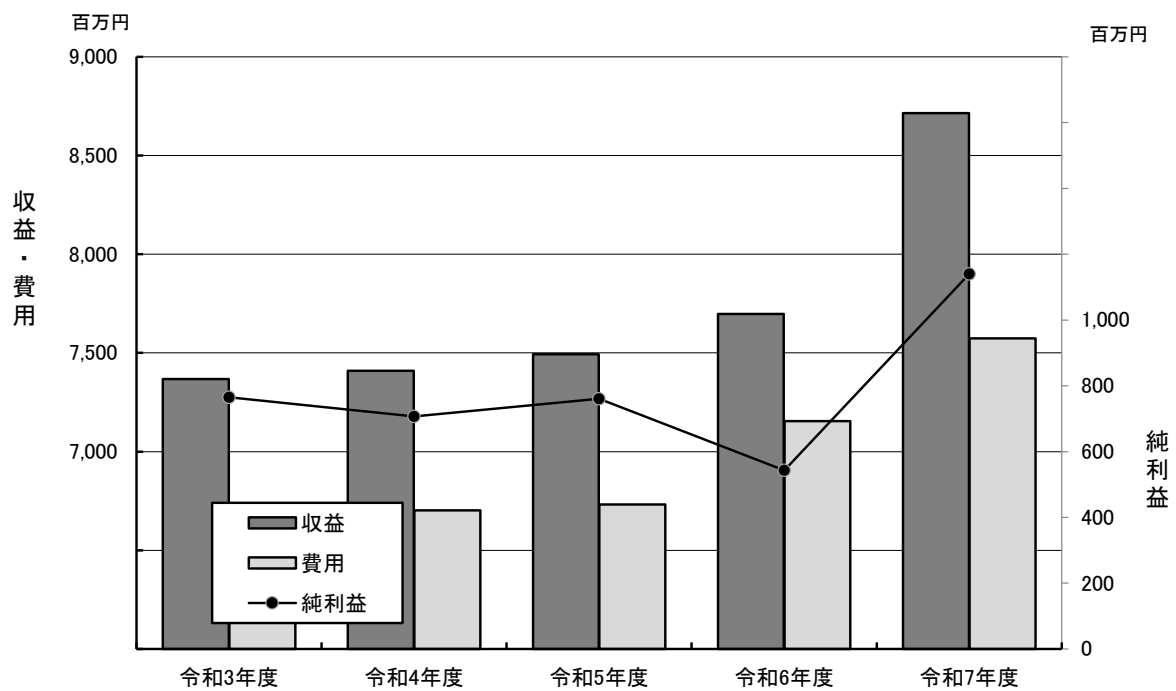
① 主要数値の推移

年度 項目	年度 単位	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	
				伸率(%)		伸率(%)		伸率(%)		伸率(%)	
行政区域内人口(A)	人	302,122	301,612	△ 0.2	300,516	△ 0.4	299,539	△ 0.7	298,228	△ 0.8	
市街地人口	人	188,031	188,872	0.4	188,872	0.0	188,872	0.0	188,872	0.0	
全体計画人口	人	282,700	282,700	0.0	282,700	0.0	282,700	0.0	238,762	△ 15.5	
現在排水区域内人口	人	262,379	264,225	0.7	264,689	0.2	264,787	0.2	264,539	△ 0.1	
現在処理区域内人口(B)	人	262,379	264,225	0.7	264,689	0.2	264,787	0.2	264,539	△ 0.1	
現在水洗便所設置済人口	人	230,407	232,099	0.7	232,755	0.3	233,877	0.8	233,948	0.5	
行政区域面積	ha	22,996	22,996	0.0	22,996	0.0	22,996	0.0	22,996	0.0	
市街地面積	ha	3,244	3,468	6.9	3,468	0.0	3,468	0.0	3,468	0.0	
全体計画面積	ha	6,481	6,481	0.0	6,481	0.0	6,481	0.0	6,037	△ 6.9	
現在排水区域面積	ha	5,450	5,518	1.2	5,560	0.8	5,582	1.2	5,603	0.8	
現在処理区域面積	ha	5,450	5,518	1.2	5,560	0.8	5,582	1.2	5,603	0.8	
人口普及率(B/A)	%	86.8%	87.6%	0.9	88.1%	0.6	88.4%	0.9	88.7%	0.7	
年間総処理水量	m³	28,631,183	27,001,148	△ 5.7	27,963,324	3.6	28,062,904	3.9	27,506,758	△ 1.6	
年間有収水量	m³	24,042,195	23,944,630	△ 0.4	24,067,522	0.5	24,163,457	0.9	24,110,807	0.2	
現在晴天時 最大処理水量	m³/日	93,110	84,232	△ 9.5	92,978	10.4	94,913	12.7	89,755	△ 3.5	
現在晴天時 平均処理水量	m³/日	72,300	70,939	△ 1.9	70,720	△ 0.3	71,909	1.4	72,774	2.9	
下水管布設延長	km	1,382	1,406	1.7	1,420	1.0	1,429	1.6	1,437	1.2	
汚水管	km	1,367	1,391	1.8	1,405	1.0	1,414	1.7	1,422	1.2	
雨水管	km	15	15	0.0	15	0.0	15	0.0	15	0.0	
歳入 / 総収益	千円	7,368,452	7,410,764	0.6	7,493,334	1.1	7,698,895	3.9	8,715,290	16.3	
(うち使用料収入/下水道収益)	千円	4,258,522	4,256,984	0.0	4,289,577	0.8	4,321,823	1.5	4,715,563	9.9	
歳出 / 総費用	千円	6,603,385	6,702,806	1.5	6,732,323	0.4	7,155,562	6.8	7,574,699	12.5	
翌年度へ繰越すべき財源	千円	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
実質収支 / 純利益	千円	765,067	707,958	△ 7.5	761,011	7.5	543,333	△ 23.3	1,140,591	109.9	
職 員 数	人	50	50	0.0	50	0.0	51	2.0	49	△ 2.0	

② 処理水量・処理区域内人口の推移



③ 収益・費用・純利益の推移



2 終末処理場

(1) 総括

- ① 月別流入水量
- ② 汚泥処理状況
- ③ 消化ガス利用状況

(2) 中央浄化センター

- ① 施設概要
- ② 放流水の水質基準及び水質状況

(3) 南部浄化センター

- ① 施設概要
- ② 放流水の水質基準及び水質状況

(4) 田主丸浄化センター

- ① 施設概要
- ② 放流水の水質基準及び水質状況

2 終末処理場

(1) 総括

① 月別流入水量

(単位: m³)

		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
4月	中央	1,221,382	1,139,573	1,344,765	1,402,608	1,165,399
	南部	945,803	907,327	938,167	988,056	911,133
	田主丸	53,028	54,979	58,634	55,479	55,164
	計	2,220,213	2,101,879	2,341,566	2,446,143	2,131,696
5月	中央	1,559,380	1,137,262	1,428,148	1,379,473	1,424,147
	南部	1,065,000	928,741	1,022,376	998,817	1,026,285
	田主丸	59,883	57,519	64,239	57,793	59,048
	計	2,684,263	2,123,522	2,514,763	2,436,083	2,509,480
6月	中央	1,360,471	1,208,839	1,405,597	1,472,434	1,590,373
	南部	1,004,992	947,463	1,005,419	1,039,775	1,072,526
	田主丸	56,545	57,512	63,850	58,214	61,409
	計	2,422,008	2,213,814	2,474,866	2,570,423	2,724,308
7月	中央	1,266,742	1,399,361	2,062,783	1,732,734	1,342,984
	南部	996,355	1,052,793	1,255,940	1,168,150	988,943
	田主丸	58,220	64,664	82,652	65,859	60,476
	計	2,321,317	2,516,818	3,401,375	2,966,743	2,392,403
8月	中央	2,273,288	1,442,898	1,242,037	1,244,790	1,378,887
	南部	1,370,509	1,026,352	935,849	959,763	998,229
	田主丸	77,046	67,196	62,971	59,364	64,626
	計	3,720,843	2,536,446	2,240,857	2,263,917	2,441,742
9月	中央	1,343,483	1,277,824	1,181,857	1,187,415	1,261,181
	南部	977,425	933,453	900,262	925,000	938,219
	田主丸	53,267	60,944	60,915	56,219	58,109
	計	2,374,175	2,272,221	2,143,034	2,168,634	2,257,509
10月	中央	1,207,306	1,253,942	1,185,464	1,267,672	1,320,178
	南部	947,495	937,084	911,848	950,944	971,902
	田主丸	53,884	61,320	61,973	57,741	58,509
	計	2,208,685	2,252,346	2,159,285	2,276,357	2,350,589
11月	中央	1,213,199	1,180,214	1,133,927	1,303,017	1,154,998
	南部	899,260	890,788	884,288	962,405	903,399
	田主丸	52,615	57,218	53,915	56,016	55,936
	計	2,165,074	2,128,220	2,072,130	2,321,438	2,114,333
12月	中央	1,252,084	1,258,703	1,142,664	1,243,524	1,201,769
	南部	934,299	908,480	922,064	931,522	937,991
	田主丸	54,294	58,532	55,740	57,417	59,118
	計	2,240,677	2,225,715	2,120,468	2,232,463	2,198,878
1月	中央	1,221,513	1,275,092	1,136,672	1,197,217	1,162,180
	南部	927,988	917,608	922,714	951,930	930,700
	田主丸	54,559	60,350	56,189	59,149	58,413
	計	2,204,060	2,253,050	2,115,575	2,208,296	2,151,293
2月	中央	1,046,150	1,195,041	1,119,664	1,082,419	1,084,870
	南部	825,989	820,566	886,759	839,124	841,234
	田主丸	50,450	54,129	51,995	54,686	52,952
	計	1,922,589	2,069,736	2,058,418	1,976,229	1,979,056
3月	中央	1,173,950	1,326,134	1,297,031	1,198,813	1,251,402
	南部	916,800	921,517	968,429	940,475	945,669
	田主丸	56,529	59,730	55,527	56,890	58,400
	計	2,147,279	2,307,381	2,320,987	2,196,178	2,255,471
中央合計		16,138,948	15,094,883	15,680,609	15,712,116	15,338,368
南部合計		11,811,915	11,192,172	11,554,115	11,655,961	11,466,230
田主丸合計		680,320	714,093	728,600	694,827	702,160
総合計		28,631,183	27,001,148	27,963,324	28,062,904	27,506,758
月平均		2,385,932	2,250,096	2,330,277	2,338,575	2,292,230
日平均		78,442	73,976	76,403	76,885	75,361
日平均	中央	44,216	41,356	42,843	43,047	42,023
	南部	32,361	30,663	31,569	31,934	31,414
	田主丸	1,864	1,956	1,991	1,904	1,924
日最大 ※	中央	52,956	49,117	54,559	54,884	50,844
	南部	38,163	32,922	35,943	37,905	36,726
	田主丸	1,991	2,193	2,476	2,124	2,185
雨量		2,352	1,668	2,107	1,887	1,593

注) 中央…中央浄化センター、南部…南部浄化センター、田主丸…田主丸浄化センター

※日最大は、雨の日とその翌日を除く日最大

② 汚泥処理状況

汚泥搬出量の推移

	中央浄化センター			南部浄化センター			田主丸浄化センター			合 計
	流入量 (m ³)	汚泥 搬出量 (t)	再利用方法	流入量 (m ³)	汚泥 搬出量 (t)	再利用方法	流入量 (m ³)	汚泥 搬出量 (t)	再利用方法	汚泥 搬出量 (t)
令和3年度	16,138,948	8,859	セメント原料 建設資材	11,811,915	6,513	コンポスト	680,320	154	セメント原料 建設資材	15,526
令和4年度	15,094,883	9,019	セメント原料 建設資材	11,192,172	6,593	コンポスト	714,093	428	コンポスト	16,040
令和5年度	15,680,609	9,008	セメント原料 建設資材	11,554,115	6,381	セメント原料 建設資材	728,600	508	コンポスト	15,898
令和6年度	15,712,116	7,988	建設資材	11,655,961	6,574	建設資材	694,827	655	コンポスト	15,217
令和7年度	15,333,368	8,158	建設資材	11,466,230	6,702	建設資材	702,160	601	コンポスト	15,461

令和7年度の月別汚泥搬出量

(単位:t)

	中央	南部	田主丸
令和7年4月	874.26	507.11	83.42
5月	716.89	561.85	74.56
6月	567.37	546.17	33.38
7月	668.88	565.70	49.47
8月	604.43	500.38	40.25
9月	569.34	562.20	32.30
10月	654.35	515.69	39.38
11月	532.84	471.49	31.45
12月	746.43	591.48	32.41
令和8年1月	725.07	728.20	42.08
2月	717.48	555.61	59.82
3月	780.26	596.44	82.86
合計	8,157.60	6,702.32	601.38
令和7年度月平均	679.80	558.53	50.12
令和7年度日平均	22.35	18.36	1.65

脱水汚泥含水率(年間平均値)

(単位:%)

	中央	南部	田主丸
令和3年度	82.5	83.2	82.4
令和4年度	83.1	83.0	84.2
令和5年度	83.0	82.8	84.3
令和6年度	82.8	83.6	84.6
令和7年度	83.1	83.1	83.8

③ 消化ガス利用状況

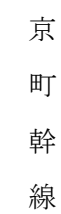
	中央浄化センター				南部浄化センター				中央・南部 総消化ガス 合 計 (Nm ³)
	発電機使用及 びボイラー燃焼 (Nm ³)	余剰ガス (Nm ³)	総消化ガス量 (Nm ³)	有効利用率 (%)	発電機使用及 びボイラー燃焼 (Nm ³)	余剰ガス (Nm ³)	総消化ガス量 (Nm ³)	有効利用率 (%)	
令和7年 4月	115,960	4,235	120,195	96.4%	80,614	28,523	109,137	73.8%	229,332
5月	85,797	27,038	112,835	76.0%	84,633	27,229	111,862	75.6%	224,697
6月	87,720	14,792	102,512	85.5%	76,209	27,785	103,994	73.2%	206,506
7月	99,016	1,260	100,276	98.7%	69,288	31,352	100,640	68.8%	200,916
8月	91,258	492	91,750	99.4%	79,404	20,609	100,013	79.3%	191,763
9月	84,198	6	84,204	99.9%	85,442	10,288	95,730	89.2%	179,934
10月	87,833	870	88,703	99.0%	70,870	5,212	76,082	93.1%	164,785
11月	82,478	6	82,484	99.9%	64,861	7,467	72,328	89.6%	154,812
12月	90,213	6	90,219	99.9%	73,826	28,134	101,960	72.4%	192,179
令和8年 1月	89,130	44	89,174	99.9%	80,156	21,787	101,943	78.6%	191,117
2月	89,038	440	89,478	99.5%	72,961	20,940	93,901	77.6%	183,379
3月	98,358	627	98,985	99.3%	81,660	23,319	104,979	77.7%	203,964
計	1,100,999	49,816	1,150,815	95.6%	919,924	252,645	1,172,569	78.4%	2,323,384
中央・南部両浄化センター有効利用率									合計
最大	115,960	27,038	120,195	99.9%	85,442	31,352	111,862	93.1%	229,332
最小	82,478	6	82,484	76.0%	64,861	5,212	72,328	68.8%	154,812
令和7年度平均	91,750	4,151	95,901	96.1%	76,660	21,054	97,714	79.1%	193,615

(2) 中央浄化センター

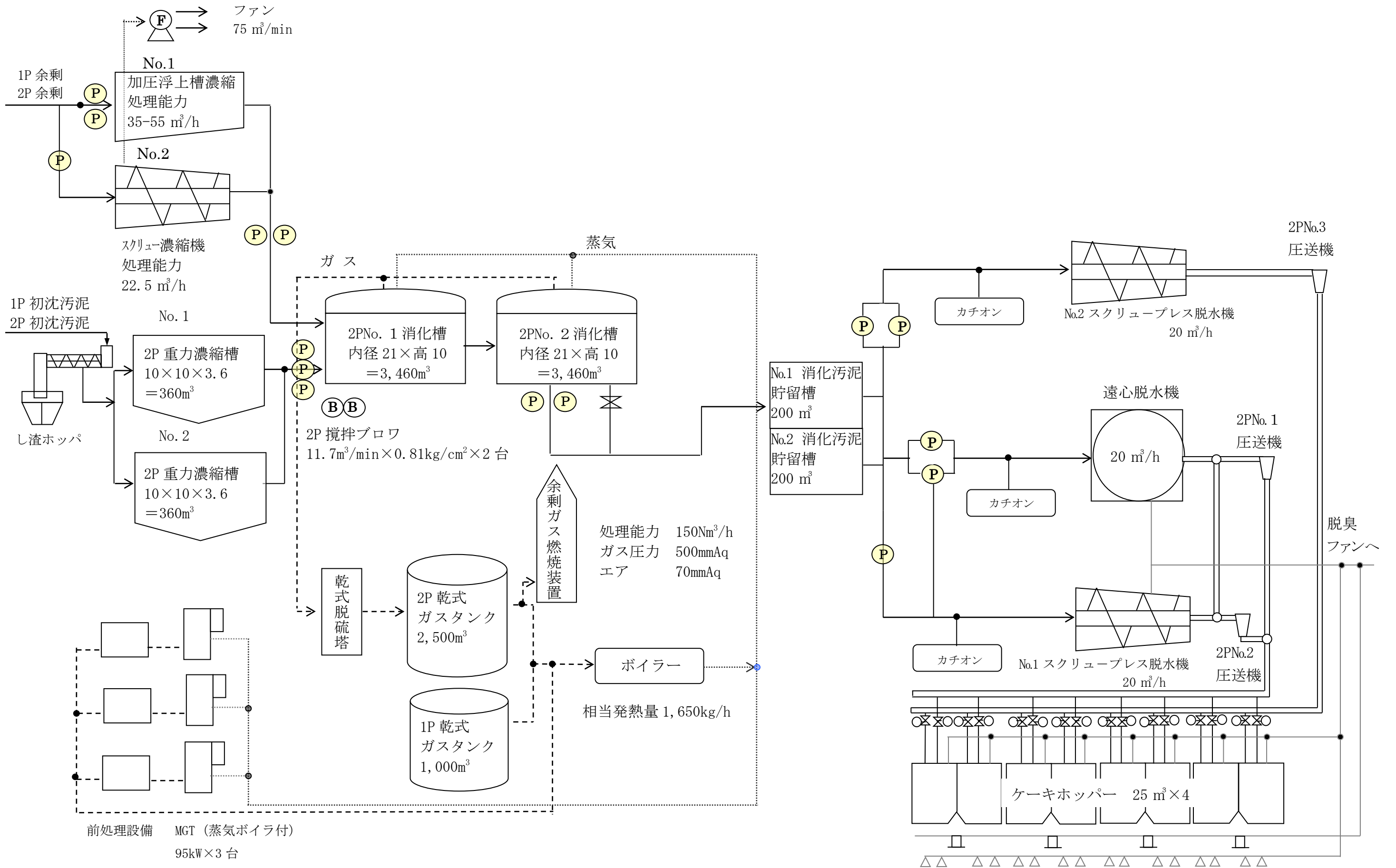


(令和8年3月31日時点)

(令和8年3月31日時点)



○ 汚泥処理フローシート（令 8 年 3 月 31 日時点）



② 放流水の水質基準及び水質状況

	試 験 項 目	単位	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	下水道法 技術上の基準
生 活 環 境 項 目	水素イオン濃度(pH)	-	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	5.8-8.6
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	4.7	3.5	4.2	2.3	1.6	15
	浮遊物質質量(SS)	mg/L	2.4	2.1	2.3	2.7	3.1	40
	n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5
	n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類)							30
	大腸菌群数	個/cm ³	<1	15	<1	<1	-	3000
	大腸菌数	CFU/mL	-	-	-	-	<1	※2 800
	窒素含有量(N)	mg/L	9.8	8.7	8.8	8.7	9.2	20
	磷含有量(P)	mg/L	0.96	1.2	0.96	1.5	1.6	16(日間平均8)
処 理 困 難 物 質	フェノール類含有量	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5
	銅含有量	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3
	亜鉛含有量	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	2
	溶解性鉄含有量	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	10
	溶解性マンガン含有量	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	10
	クロム含有量	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	2
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03
	シアン化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
	有機燐化合物(パラチオン・メチルパラチオン・メチルジメトンおよびEPNIに限る。)	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
	六価クロム化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	※1 0.2
	砒素及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
	アルキル水銀化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出されないこと
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
	四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06
	1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
	チウラム	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06
	シマジン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03
	チオベンカルブ	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
	ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
	ほう素及びその化合物	mg/L	<1	<1	<1	<1	<2	10
	ふっ素及びその化合物	mg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	8
	1, 4-ジオキサン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.50
	アンモニア、アンモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	7.38	6.71	6.54	7.08	7.65	100

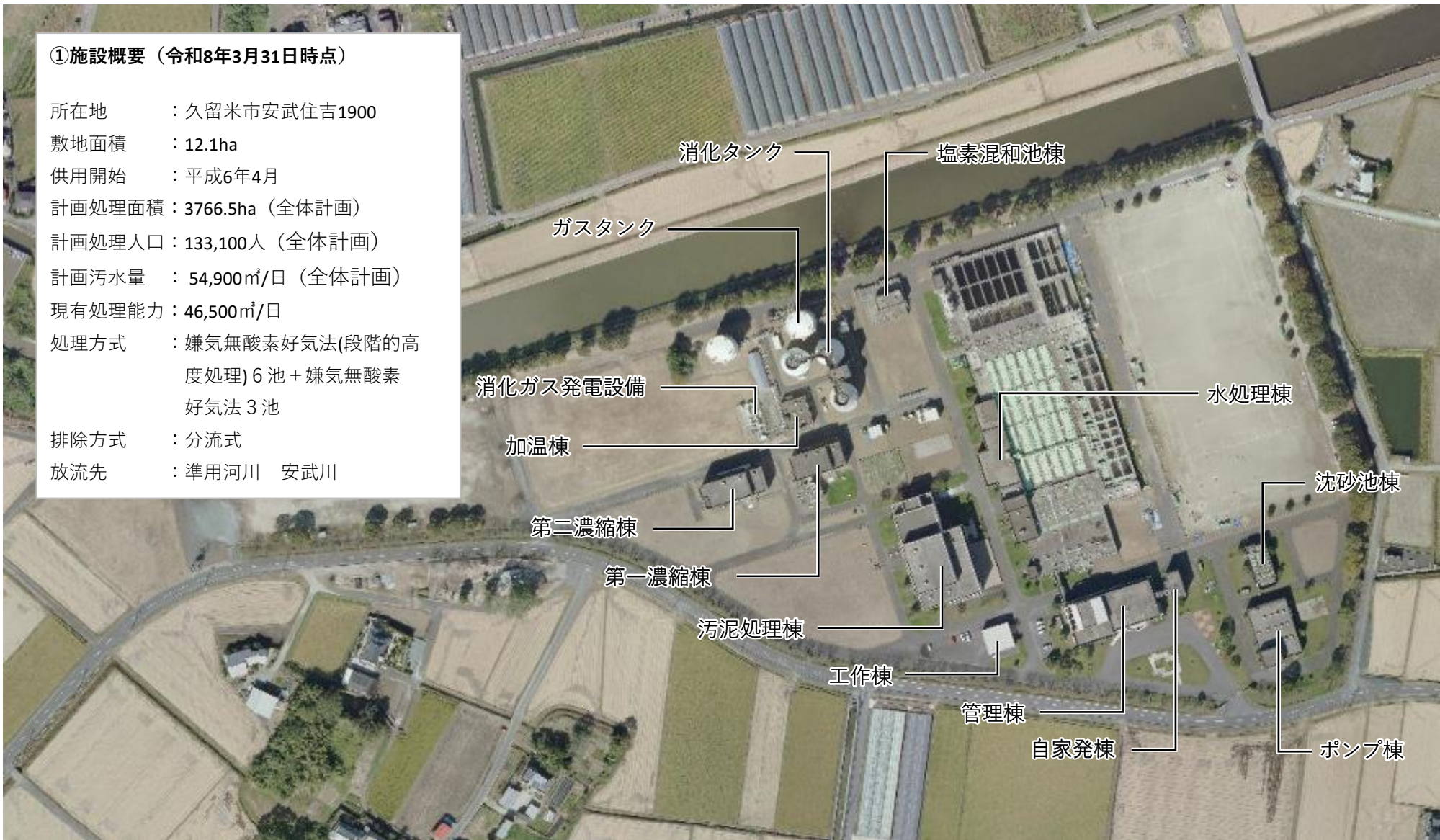
※1: 令和6年4月1日「六価クロム化合物」に係る排水基準について0.5mg/Lから0.2mg/Lに改正された。

※2: 令和7年4月1日「大腸菌群数」に係る排水基準が、「大腸菌数」に係る排水基準に変更され、基準値も3000個/cm³から800CFU/mLに改正された。

(3) 南部浄化センター

①施設概要（令和8年3月31日時点）

所在地 : 久留米市安武住吉1900
敷地面積 : 12.1ha
供用開始 : 平成6年4月
計画処理面積 : 3766.5ha（全体計画）
計画処理人口 : 133,100人（全体計画）
計画汚水量 : 54,900m³/日（全体計画）
現有処理能力 : 46,500m³/日
処理方式 : 嫌気無酸素好気法(段階的高度処理) 6池 + 嫌気無酸素好気法 3池
排除方式 : 分流式
放流先 : 準用河川 安武川



消化タンク

塩素混和池棟

ガスタンク

消化ガス発電設備

加水棟

第二濃縮棟

第一濃縮棟

汚泥処理棟

工作棟

管理棟

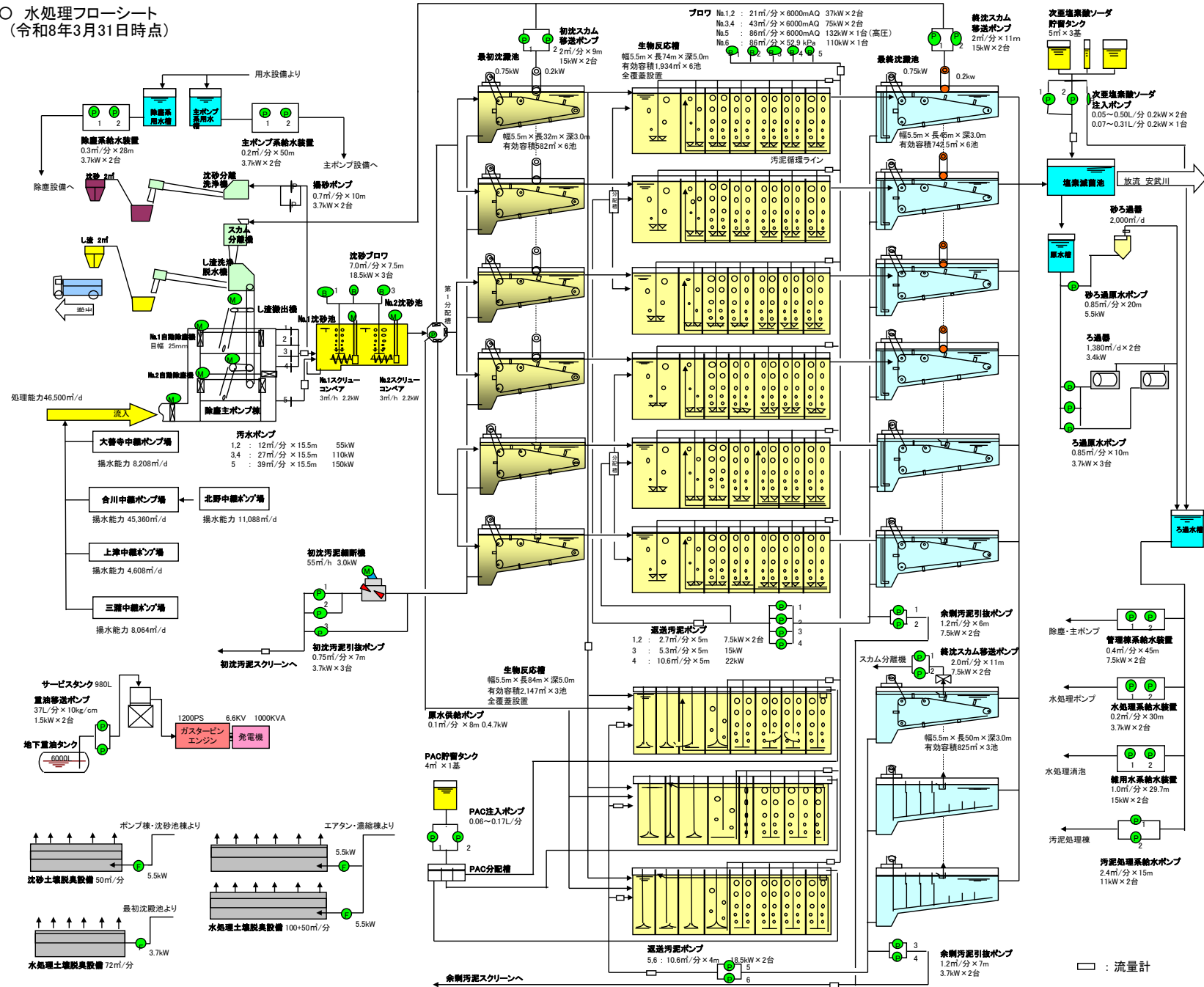
自家発電棟

水処理棟

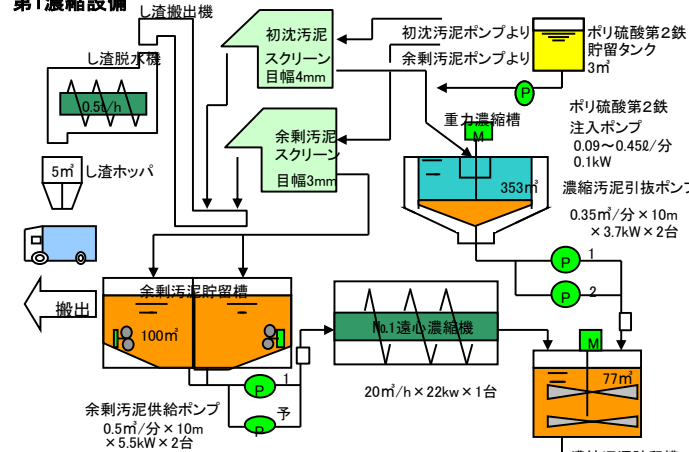
沈砂池棟

ポンプ棟

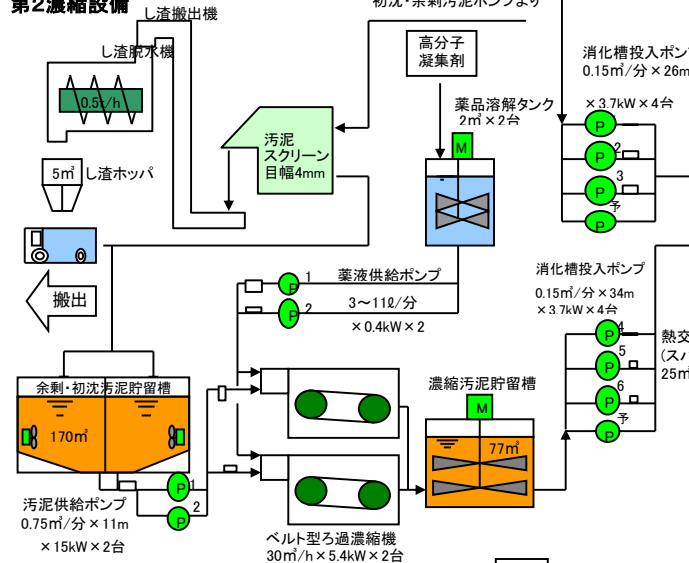
○ 水処理フローシート
(令和8年3月31日時点)



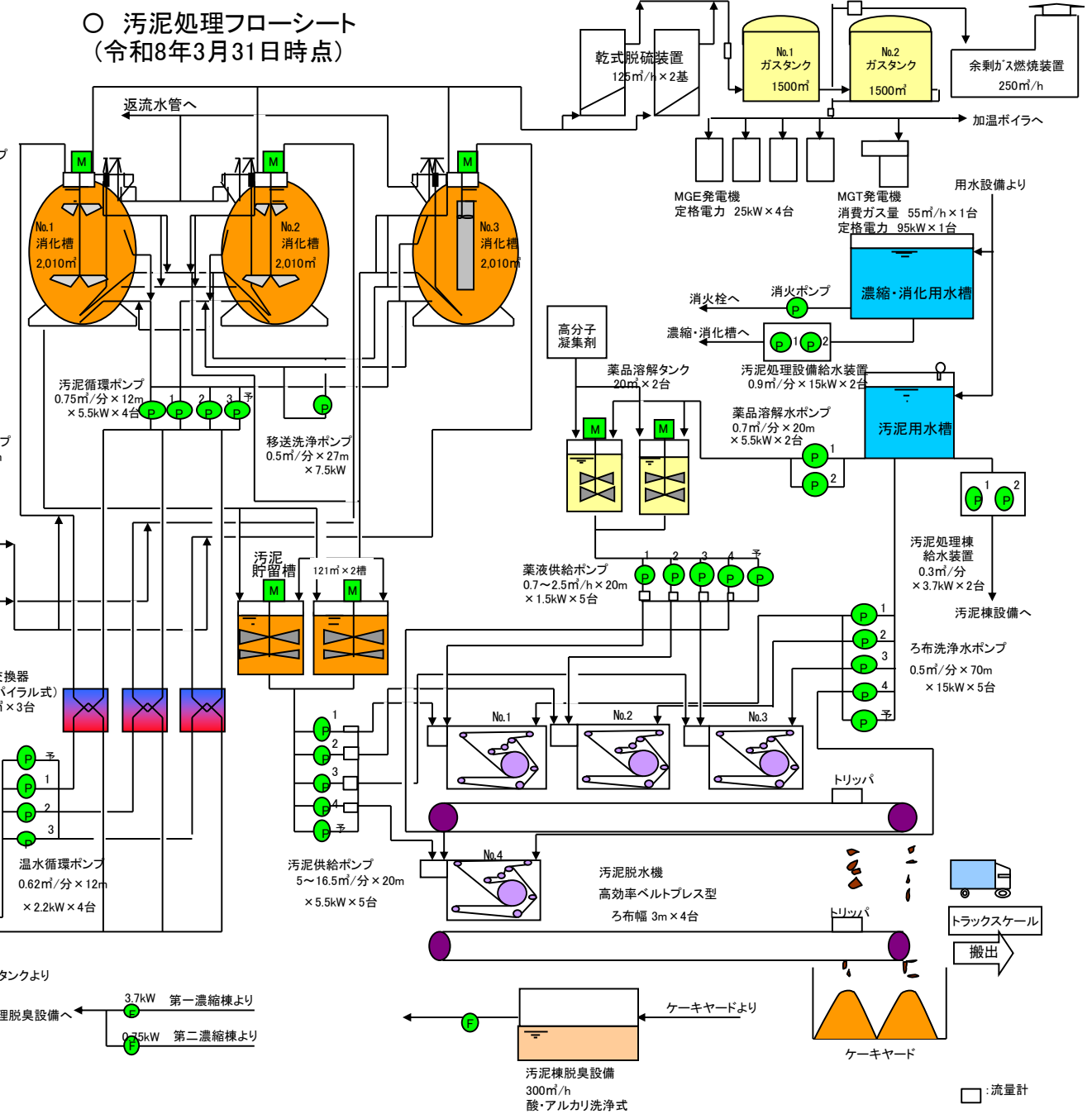
第1濃縮設備



第2濃縮設備



○ 汚泥処理フローシート
(令和8年3月31日時点)



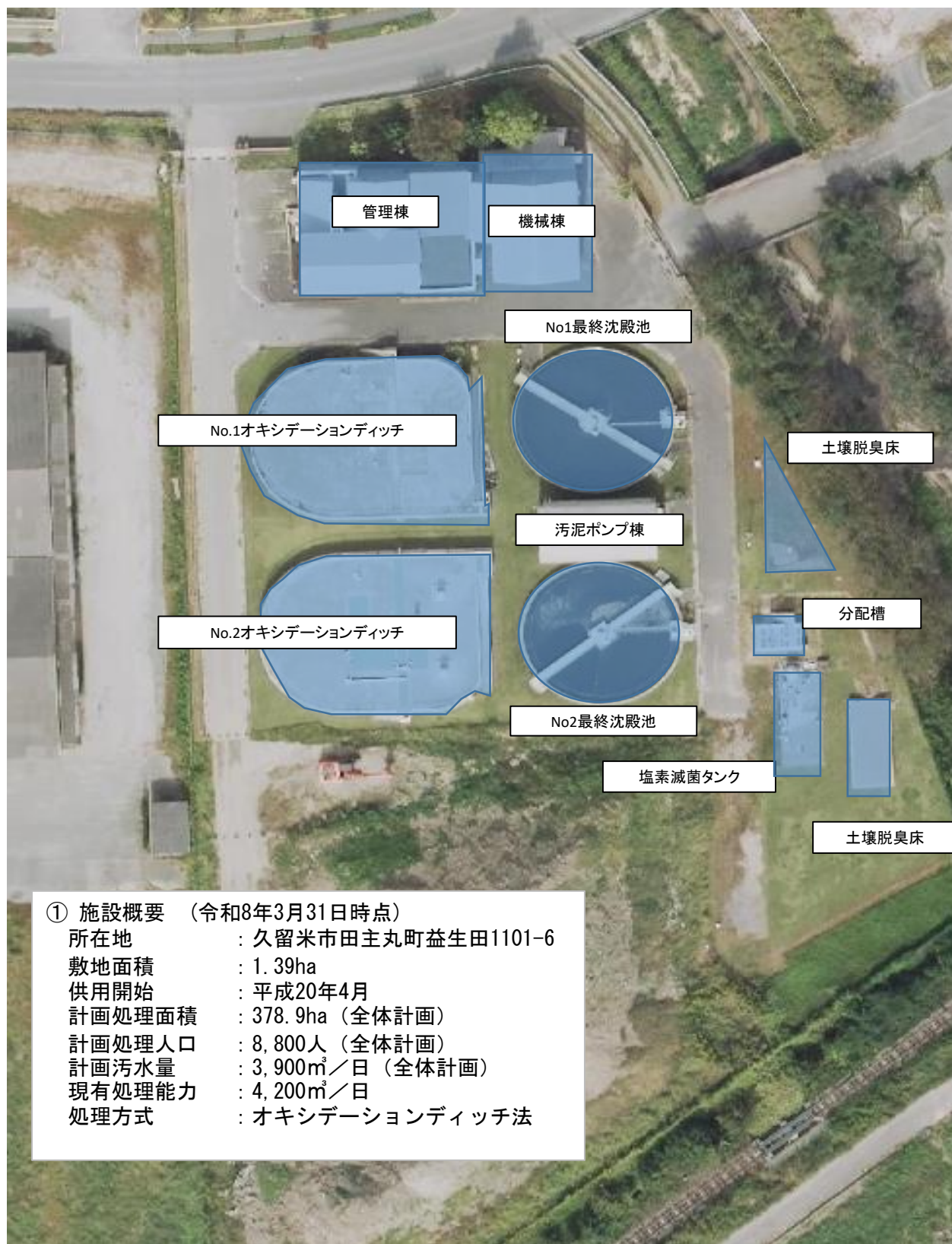
② 放流水の水質基準及び水質状況

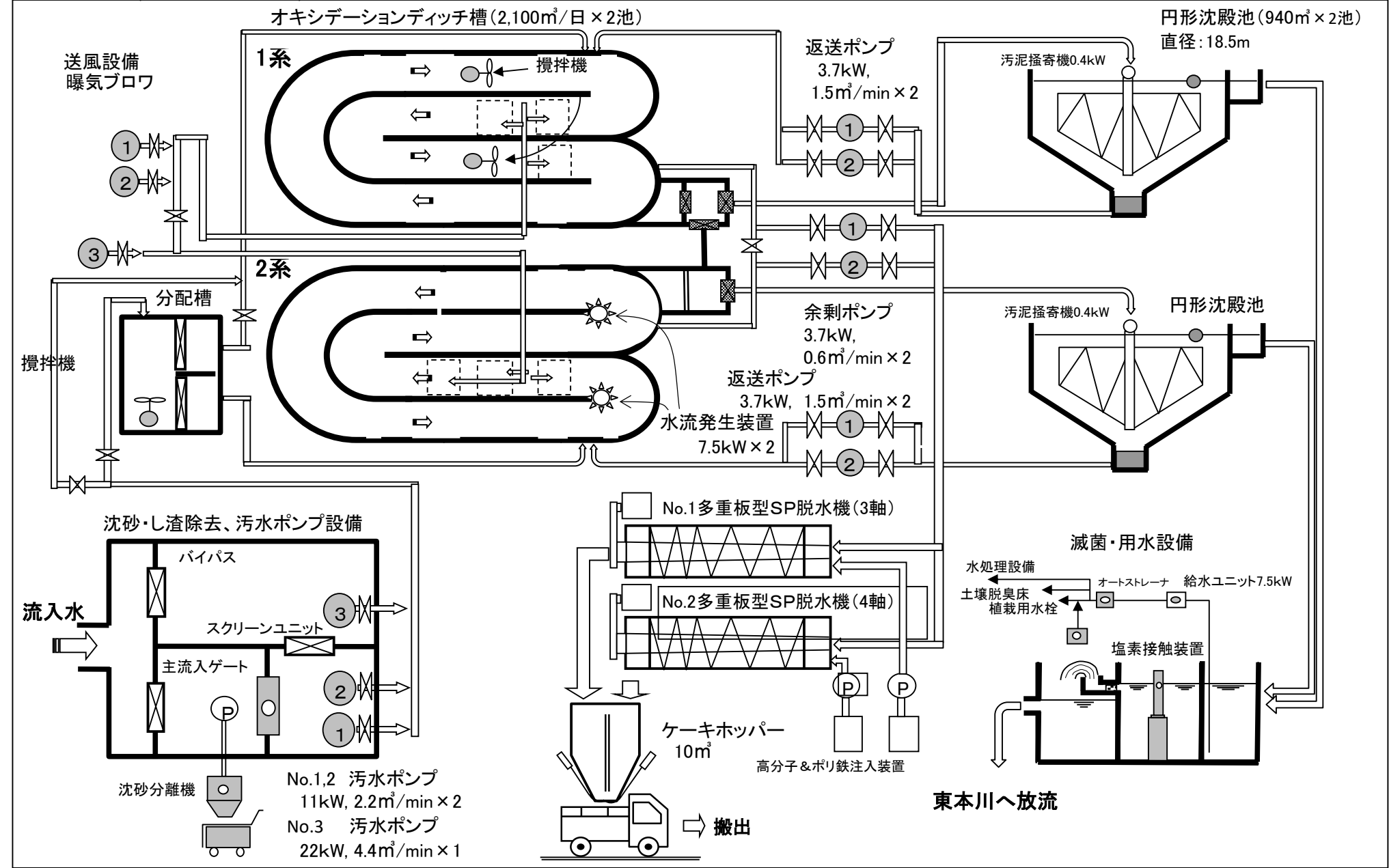
	試 験 項 目	単位	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	下水道法 技術上の基準
生活 環境 項目	水素イオン濃度(pH)	－	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	5.8-8.6
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.8	3.1	2.9	3.3	2.9	15
	浮遊物質質量(SS)	mg/L	2.9	2.0	2.3	1.8	1.9	40
	n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5
	n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類)							30
	大腸菌群数	個/cm ³	25	<1	<1	1	－	3000
	大腸菌数	CFU/mL	－	－	－	－	<1	※2 800
	窒素含有量(N)	mg/L	21	20	24	26	25	120(日間平均60)
	磷含有量(P)	mg/L	0.67	1.1	0.86	0.76	0.82	3
処 理 困 難 物 質	フェノール類含有量	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5
	銅含有量	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3
	亜鉛含有量	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	2
	溶解性鉄含有量	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	10
	溶解性マンガン含有量	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	10
	クロム含有量	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	2
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03
	シアン化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
	有機磷化合物(パラチオン・メチルパラチオン・メチルジメトンおよびEPNIに限る。)	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
	六価クロム化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	※1 0.2
	砒素及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
	アルキル水銀化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出されないこと
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
	四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06
	1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
	チウラム	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06
	シマジン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03
	チオベンカルブ	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
	ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
	ほう素及びその化合物	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	10
	ふっ素及びその化合物	mg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	8
	1, 4-ジオキサン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.5
	アンモニア、アンモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	9.1	10.1	10.3	11.0	10.7	100

※1: 令和6年4月1日「六価クロム化合物」に係る排水基準について0.5mg/Lから0.2mg/Lに改正された

※2: 令和7年4月1日「大腸菌群数」にかかる排水基準が、「大腸菌数」にかかる排水基準に変更され、基準値も3000個/cm³から800CFU/mLに改正された。

(4) 田主丸浄化センター





② 放流水の水質基準及び水質状況

	試 験 項 目	単位	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	下水道法 技術上の基準
生活 環境 項目	水素イオン濃度(pH)	－	7.0	7.1	7.0	7.1	7.3	5.8-8.6
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.6	1.4	0.5	2.0	1.6	15
	浮遊物質質量(SS)	mg/L	2	2	2	1	1	40
	n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5
	n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類)							30
	大腸菌群数	個/cm ³	<1	<1	<1	<1	－	3000
	大腸菌数	CFU/mL	－	－	－	－	3	※2 800
	窒素含有量(N)	mg/L	2.9	2.5	1.5	2.5	1.4	120(日間平均60)
	磷含有量(P)	mg/L	1.4	1.2	1.3	1.7	1.9	16(日間平均8)
処 理 困 難 物 質	フェノール類含有量	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5
	銅含有量	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3
	亜鉛含有量	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	2
	溶解性鉄含有量	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	10
	溶解性マンガン含有量	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	10
	クロム含有量	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	2
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03
	シアン化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
	有機磷化合物(パラチオン・メチルパラチオン・メチルジメトンおよびEPNIに限る。)	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
	六価クロム化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	※1 0.2
	砒素及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
	アルキル水銀化合物	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出されないこと
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
	四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06
	1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
	チウラム	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06
	シマジン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03
	チオベンカルブ	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
	ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
	ほう素及びその化合物	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	10
	ふっ素及びその化合物	mg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	8
	1, 4-ジオキサン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.5
	アンモニア、アンモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	0.89	0.64	0.37	0.67	0.46	100

※1：令和6年4月1日「六価クロム化合物」に係る排水基準について0.5mg/Lから0.2mg/Lに改正された。

※2：令和7年4月1日「大腸菌群数」に係る排水基準が、「大腸菌数」に係る排水基準に変更され、基準値も3000個/cm³から800CFU/mLに改正された。