

令和5年度

(2023年度)

浄化センター

月見センター

処理年報

多治見市

目 次

第1表	多治見市の下水関連施設概要		
	池田下水処理場	.....	1
	市之倉下水処理場	.....	2
	笠原下水処理場	.....	2
	中継ポンプ場等ポンプ施設	.....	3
	雨水排水施設	.....	10
	つづはらクリーンセンター	.....	12
	月見センター	.....	12
第2表	下水道普及状況	.....	13
第3表	使用水量	.....	15
第4表	主要施設・設備概要		
	池田下水処理場 合流系	.....	16
	池田下水処理場 分流系	.....	19
	市之倉下水処理場	.....	21
	笠原下水処理場	.....	22
	月見センター	.....	23
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			
池田下水処理場			
第5表	維持管理概要の推移	.....	26
第6表	各種処理水量	.....	28
第7表	主要機器の運転時間	.....	29
第8表	電力使用量	.....	30
第9表	薬品等使用量	.....	30
第10表	反応槽の指標	.....	31
第11表	汚泥処理量	.....	32
市之倉下水処理場			
第12表	維持管理概要の推移	.....	33
第13表	放流量	.....	34
第14表	電力使用量	.....	34
第15表	薬品等使用量	.....	34
第16表	曝気風量	.....	35
第17表	汚泥処理量	.....	35
笠原下水処理場			
第18表	維持管理概要の推移	.....	36
第19表	放流量	.....	37
第20表	電力使用量	.....	37
第21表	薬品等使用量	.....	37
第22表	汚泥処理量	.....	38
つづはらクリーンセンター			
第23表	維持管理概要の推移	.....	39
第24表	放流量	.....	39
月見センター			
第25表	維持管理概要の推移	.....	40
第26表	放流量	.....	41
第27表	電力使用量	.....	41
第28表	曝気風量	.....	42
第29表	汚泥処理量	.....	42
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			
第30表	汚泥等搬出	.....	43
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			
水質試験結果			
第31表	池田下水処理場 合流系	.....	44
第32表	池田下水処理場 分流系	.....	45
第33表	池田下水処理場 合流・分流加重平均	.....	46
第33表	市之倉下水処理場	.....	47
第34表	笠原下水処理場	.....	48
第35表	月見センター	.....	48
汚泥試験結果			
第36表	池田下水処理場	.....	49
第37表	市之倉下水処理場	.....	50
第38表	笠原下水処理場	.....	50
第39表	月見センター	.....	50
その他試験結果			
第40表	放流水検査結果	.....	51

第1表 多治見市の下水道関連施設概要

池田下水処理場

	<pre> graph TD A[水道部] --- B[上下水道課] A --- C[工事課] A --- D[施設課] D --- E[プラント管理グループ] E --- F[月見センター(管理受託施設)] </pre>
<p>施設名称 着工年月 所在地 敷地面積</p>	<p>多治見市池田下水処理場 昭和46年11月 多治見市前畑町5丁目330番地 3.73 ha</p>
<p>現有状況 運転開始年月 処理能力 契約電力 排除方式 処理方法 整備状況 (令和5年度末)</p>	<p>昭和52年4月(池田ポンプ場 昭和49年10月) 下水処理施設 45,600 m³/日 雨水ろ過施設 37,000m³/日 960KW 分流式(一部合流式) 標準活性汚泥法 (ステップ法可) 担体投入活性汚泥法+凝集剤添加(分流3系) 水洗化人口 処理面積 78,464人 1,966.2ha(うち合流式分:151ha)</p>
<p>認可年月日 認可の内容</p>	<p>平成29年9月26日 多治見処理区第七期事業計画 計画人口 計画区域面積 81,300人 2,338 ha(うち合流式分:151ha)</p>

(令和6年3月31日現在)

第1表 多治見市の下水処理場概要 続き

市之倉下水処理場、笠原下水処理場

施設名称	多治見市市之倉下水処理場	
着工年月	平成5年11月	
所在地	多治見市市之倉町13丁目260番地の3	
敷地面積	0.39 ha	
現有状況		
運転開始年月	平成10年4月	
処理能力	8,500m ³ /日	
最大需要電力	190KW	
排除方式	分流式	
処理方法	回分式活性汚泥法	
整備状況	水洗化人口	処理面積
(令和5年度末)	11,864人	248.2ha
認可年月日	平成29年9月26日 市之倉処理区第七期事業計画	
認可の内容	水洗化人口	処理面積
	13,700人	301 ha
施設名称	多治見市笠原下水処理場	
着工年月	平成7年10月	
所在地	多治見市笠原町4614番地の1	
敷地面積	1.7 ha	
現有状況		
運転開始年月	平成12年8月	
処理能力	3,200 m ³ /日	
最大需要電力	136KW	
排除方式	分流式	
処理方法	好気性ろ床法	
整備状況	水洗化人口	処理面積
(令和5年度末)	5307人	362.5ha
認可年月日	平成29年9月26日 笠原処理区第七期事業計画	
認可の内容	水洗化人口	処理面積
	7,900人	426 ha

(令和6年3月31日現在)

汚水中継ポンプ場

1	施設名称 施設概要 運転開始年 所在地 敷地面積	下沢汚水中継ポンプ場 15kw水中ポンプ×2台 3.8m ³ /min 予備機1台 平成元年 多治見市下沢町1丁目地内 10a	低圧受電 最大需要電力 42kW
2	施設名称 施設概要 運転開始年 所在地 敷地面積	虎溪汚水中継ポンプ場 15kw水中ポンプ×3台 8.2m ³ /min 予備機1台 平成19年 多治見市虎溪山町2丁目地内 11.6a	高圧受電 最大需要電力 65KW
3	施設名称 施設概要 運転開始年 所在地 敷地面積	共栄汚水中継ポンプ場 22kw水中ポンプ×3台 7.6m ³ /min 予備機1台 平成19年 多治見市虎溪山町7丁目地内 12.8a	高圧受電 最大需要電力 102KW
4	施設名称 施設概要 運転開始年 所在地 敷地面積	姫第1汚水中継ポンプ場 37kw水中ポンプ×1台 3.3m ³ /min 予備機1台 平成26年 多治見市姫町1丁目地内 8.7a	低圧受電 最大需要電力 40KW
5	施設名称 施設概要 運転開始年 所在地 敷地面積	姫第2汚水中継ポンプ場 22kw水中ポンプ×1台 1.8m ³ /min 予備機1台 平成28年 多治見市姫町7丁目地内 2.1a	低圧受電 最大需要電力 31KW

マンホールポンプ場1(多治見・市之倉処理区1)

1	施設名称 施設概要 所在地 設置年	池田7マンホールポンプ場 0.75kw水中ポンプ×2台 0.48m ³ /min 多治見市池田町7丁目地内 昭和60年
2	施設名称 施設概要 所在地 設置年	赤坂5マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市赤坂町5丁目地内 平成23年
3	施設名称 施設概要 所在地 設置年	昭栄1マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市昭栄町1丁目地内 平成21年
4	施設名称 施設概要 所在地 設置年	根本4マンホールポンプ場 0.5kw水中ポンプ×2台 0.27m ³ /min 多治見市根本4丁目地内 平成12年
5	施設名称 施設概要 所在地 設置年	根本6マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.2m ³ /min 多治見市根本町6丁目地内 平成22年
6	施設名称 施設概要 所在地 設置年	北丘4マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.338m ³ /min 多治見市北丘町4丁目地内 平成24年
7	施設名称 施設概要 所在地 設置年	北丘6マンホールポンプ場 2.2kw水中ポンプ×2台 0.296m ³ /min 多治見市北丘町6丁目地内 平成24年

(令和6年3月31日現在)

マンホールポンプ場2(多治見・市之倉処理区2)

8	施設名称 施設概要 所在地 設置年	幸6マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市幸町6丁目地内 令和5年
9	施設名称 施設概要 所在地 設置年	姫2マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市姫町2丁目地内 令和4年
10	施設名称 施設概要 所在地 設置年	姫4マンホールポンプ場 2.2kw水中ポンプ×2台 0.523m ³ /min 多治見市姫町4丁目地内 平成29年
11	施設名称 施設概要 所在地 設置年	姫7マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.159m ³ /min 多治見市姫町7丁目地内 令和3年
12	施設名称 施設概要 所在地 設置年	大藪マンホールポンプ場 0.75kw水中ポンプ×2台 0.159m ³ /min 多治見市大藪町地内 令和3年
13	施設名称 施設概要 所在地 設置年	明和1マンホールポンプ場 11kw水中ポンプ×2台 2.58m ³ /min 多治見市明和町1丁目地内 平成3年
14	施設名称 施設概要 所在地 設置年	明和2マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市明和町2丁目地内 平成20年
15	施設名称 施設概要 所在地 設置年	明和5マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市明和町5丁目地内 平成20年
16	施設名称 施設概要 所在地 設置年	明和6マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.181m ³ /min 多治見市明和町6丁目地内 平成20年
17	施設名称 施設概要 所在地 設置年	希望ヶ丘マンホールポンプ場 2.2kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市希望ヶ丘2丁目地内 平成20年
18	施設名称 施設概要 所在地 設置年	小名田1マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.3m ³ /min 多治見市小名田町1丁目地内 平成16年
19	施設名称 施設概要 所在地 設置年	小名田4マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.181m ³ /min 多治見市小名田町4丁目地内 平成19年
20	施設名称 施設概要 所在地 設置年	小名田5マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.442m ³ /min 多治見市小名田町5丁目地内 平成13年

(令和6年3月31日現在)

マンホールポンプ場3(多治見・市之倉処理区3)

21	施設名称 施設概要 所在地 設置年	小名田6マンホールポンプ場 2.2kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市小名田町6丁目地内 平成17年
22	施設名称 施設概要 所在地 設置年	高田1マンホールポンプ場 15kw水中ポンプ×2台 1.86m ³ /min 多治見市高田町1丁目地内 平成14年
23	施設名称 施設概要 所在地 設置年	高田11マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.3m ³ /min 多治見市高田町11丁目地内 平成16年
24	施設名称 施設概要 所在地 設置年	東栄1マンホールポンプ場 15kw水中ポンプ×2台 1.06m ³ /min 多治見市東栄町1丁目地内 平成17年
25	施設名称 施設概要 所在地 設置年	虎溪5マンホールポンプ場 3.7kw水中ポンプ×2台 0.356m ³ /min 多治見市虎溪山町5丁目地内 平成9年
26	施設名称 施設概要 所在地 設置年	虎溪6マンホールポンプ場 7.5kw水中ポンプ×2台 0.353m ³ /min 多治見市虎溪山町6丁目地内 平成12年
27	施設名称 施設概要 所在地 設置年	金岡5マンホールポンプ場 2.2kw水中ポンプ×2台 0.07m ³ /min 多治見市金岡町5丁目地内 平成6年
28	施設名称 施設概要 所在地 設置年	光ヶ丘1マンホールポンプ場 2.2kw水中ポンプ×2台 0.357m ³ /min 多治見市光ヶ丘1丁目地内 平成2年
29	施設名称 施設概要 所在地 設置年	上山1マンホールポンプ場 5.5kw水中ポンプ×2台 0.9m ³ /min 多治見市上山町1丁目地内 昭和60年
30	施設名称 施設概要 所在地 設置年	東町3マンホールポンプ場 11kw水中ポンプ×2台 0.28m ³ /min 多治見市東町3丁目地内 平成12年
31	施設名称 施設概要 所在地 設置年	生田2マンホールポンプ場 3.7kw水中ポンプ×2台 0.466m ³ /min 多治見市生田町2丁目地内 平成11年
32	施設名称 施設概要 所在地 設置年	生田3マンホールポンプ場 7.5kw水中ポンプ×2台 1.883m ³ /min 多治見市生田町3丁目地内 平成2年
33	施設名称 施設概要 所在地 設置年	生田4マンホールポンプ場 15kw水中ポンプ×2台 2.5m ³ /min 多治見市生田町4丁目地内 平成2年

(令和6年3月31日現在)

マンホールポンプ場4(多治見・市之倉処理区4)

34	施設名称 施設概要 所在地 設置年	平野3マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.2m ³ /min 多治見市平野町3丁目地内 昭和61年
35	施設名称 施設概要 所在地 設置年	大畑赤松マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.2m ³ /min 多治見市大畑赤松町地内 平成2年
36	施設名称 施設概要 所在地 設置年	大畑1マンホールポンプ場 2.2kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市大畑町1丁目地内 平成22年
37	施設名称 施設概要 所在地 設置年	大畑6マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.283m ³ /min 多治見市大畑町6丁目地内 平成15年
38	施設名称 施設概要 所在地 設置年	滝呂4マンホールポンプ場 2.2kw水中ポンプ×2台 0.7m ³ /min 多治見市滝呂町4丁目地内 昭和60年
39	施設名称 施設概要 所在地 設置年	滝呂6マンホールポンプ場 0.4kw水中ポンプ 0.16m ³ /min 多治見市滝呂町6丁目地内 平成26年
40	施設名称 施設概要 所在地 設置年	滝呂12マンホールポンプ場 5.5kw水中ポンプ×2台 0.45m ³ /min 多治見市滝呂町12丁目地内 平成4年
41	施設名称 施設概要 所在地 設置年	滝呂14マンホールポンプ場 2.2kw水中ポンプ×2台 0.54m ³ /min 多治見市滝呂町14丁目地内 昭和60年
42	施設名称 施設概要 所在地 設置年	市之倉1マンホールポンプ場 5.5kw水中ポンプ×2台 0.283m ³ /min 多治見市市之倉町1丁目地内 平成18年
43	施設名称 施設概要 所在地 設置年	市之倉1-2マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市市之倉町1丁目地内 平成20年
44	施設名称 施設概要 所在地 設置年	市之倉2マンホールポンプ場 3.7kw水中ポンプ×2台 0.662m ³ /min 多治見市市之倉町2丁目地内 平成15年
45	施設名称 施設概要 所在地 設置年	市之倉3マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.159m ³ /min 多治見市市之倉町3丁目地内 平成24年
46	施設名称 施設概要 所在地 設置年	市之倉6マンホールポンプ場 7.5kw水中ポンプ×2台 1.494m ³ /min 多治見市市之倉町6丁目地内 平成13年

(令和6年3月31日現在)

マンホールポンプ場5(多治見・市之倉処理区5)

47	施設名称 施設概要 所在地 設置年	市之倉10マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市市之倉町10丁目地内 平成12年
48	施設名称 施設概要 所在地 設置年	市之倉12マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市市之倉町12丁目地内 平成10年
49	施設名称 施設概要 所在地 設置年	ホワイト1マンホールポンプ場 5.5kw水中ポンプ×3台 0.5m ³ /min 多治見市脇之島町5丁目地内 昭和60年
50	施設名称 施設概要 所在地 設置年	ホワイト2マンホールポンプ場 15kw水中ポンプ×3台 0.9m ³ /min 多治見市脇之島町5丁目地内 昭和60年
51	施設名称 施設概要 所在地 設置年	ホワイト3マンホールポンプ場 3.7kw水中ポンプ×3台 0.35m ³ /min 多治見市脇之島町6丁目地内 昭和60年

マンホールポンプ場6(笠原処理区1)

1	施設名称 施設概要 所在地 設置年	栄1マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市笠原町687番地の1 平成18年
2	施設名称 施設概要 所在地 設置年	上原1マンホールポンプ場 11kw水中ポンプ×2台 1.374m ³ /min 多治見市笠原町2455番地の387 平成16年
3	施設名称 施設概要 所在地 設置年	上原2マンホールポンプ場 15kw水中ポンプ×2台 1.14m ³ /min 多治見市笠原町2455番地内 平成16年
4	施設名称 施設概要 所在地 設置年	上原3マンホールポンプ場 3.7kw水中ポンプ×2台 0.552m ³ /min 多治見市笠原町1251番地内 平成18年
5	施設名称 施設概要 所在地 設置年	上原4マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市笠原町1256番地の11 平成18年
6	施設名称 施設概要 所在地 設置年	上原5マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市笠原町1248番地の40 平成19年
7	施設名称 施設概要 所在地 設置年	上原6マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.071m ³ /min 多治見市笠原町1251番地の23 平成19年

(令和6年3月31日現在)

マンホールポンプ場7(笠原処理区2)

8	施設名称 施設概要 所在地 設置年	上原7マンホールポンプ場 1. 5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市笠原町1253番地の6 平成19年
9	施設名称 施設概要 所在地 設置年	上原8マンホールポンプ場 2. 2kw水中ポンプ×2台 0.324m ³ /min 多治見市笠原町1259番地の1 平成19年
10	施設名称 施設概要 所在地 設置年	上原9マンホールポンプ場 1. 5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市笠原町948番地の40 平成20年
11	施設名称 施設概要 所在地 設置年	上原10マンホールポンプ場 1. 5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市笠原町1178番地の10 平成20年
12	施設名称 施設概要 所在地 設置年	上原11マンホールポンプ場 3. 7kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市笠原町1034番地の2 平成20年
13	施設名称 施設概要 所在地 設置年	向島1マンホールポンプ場 1. 5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市笠原町2460番地の1 平成13年
14	施設名称 施設概要 所在地 設置年	向島2マンホールポンプ場 1. 5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市笠原町1799番地内 平成13年
15	施設名称 施設概要 所在地 設置年	神戸1マンホールポンプ場 1. 5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市笠原町2854番地内 平成13年
16	施設名称 施設概要 所在地 設置年	神戸2マンホールポンプ場 1. 5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市笠原町2736番地の1 平成13年
17	施設名称 施設概要 所在地 設置年	神戸3マンホールポンプ場 3. 7kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市笠原町2760番地の1 平成13年
18	施設名称 施設概要 所在地 設置年	神戸4マンホールポンプ場 7. 5kw水中ポンプ×2台 0.564m ³ /min 多治見市笠原町2214番地 平成16年
19	施設名称 施設概要 所在地 設置年	富士1マンホールポンプ場 1. 5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市笠原町3727番地の4 平成17年
20	施設名称 施設概要 所在地 設置年	釜1マンホールポンプ場 1. 5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市笠原町3030番地の1 平成15年

(令和6年3月31日現在)

マンホールポンプ場8(笠原処理区3)

21	施設名称 施設概要 所在地 設置年	釜2マンホールポンプ場 0.75kw水中ポンプ×1台 0.04m ³ /min 多治見市笠原町4357番地内 平成15年
22	施設名称 施設概要 所在地 設置年	平園1マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.175m ³ /min 多治見市笠原町2610番地の1 平成13年
23	施設名称 施設概要 所在地 設置年	平園2マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市笠原町4188番地内 平成13年
24	施設名称 施設概要 所在地 設置年	平園3マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市笠原町4386番地の1 平成15年
25	施設名称 施設概要 所在地 設置年	平園4マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市笠原町4377番地内 平成15年
26	施設名称 施設概要 所在地 設置年	平園5マンホールポンプ場 0.75kw水中ポンプ×1台 0.04m ³ /min 多治見市笠原町4530番地内 平成15年
27	施設名称 施設概要 所在地 設置年	平園6マンホールポンプ場 0.75kw水中ポンプ×1台 0.04m ³ /min 多治見市笠原町4106番地の54 平成15年
28	施設名称 施設概要 所在地 設置年	平園8マンホールポンプ場 5.5kw水中ポンプ×2台 0.216m ³ /min 多治見市笠原町4024番地の479 平成16年
29	施設名称 施設概要 所在地 設置年	平園9Aマンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市笠原町4114番地の22 平成20年
30	施設名称 施設概要 所在地 設置年	平園9Bマンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市市之倉町222番地の1 平成20年
31	施設名称 施設概要 所在地 設置年	平園10マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.283m ³ /min 多治見市笠原町梅平3986番地の32 令和3年
32	施設名称 施設概要 所在地 設置年	音羽1マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市笠原町595番地の1 平成22年

(令和6年3月31日現在)

第1表 多治見市の下水処理場概要 続き
土岐川右岸ポンプ場、笠原川右岸ポンプ場

施設名称	土岐川右岸ポンプ場
着工年月	平成15年9月
所在地	多治見市前畑町5丁目330番地 池田下水処理場内
放流先	一級河川 辛沢川
認可年月日	平成15年 5月 8日 第五期事業計画 平成25年11月27日 第六期事業計画（変更）【増設分】
現有状況	
運転開始年月	平成17年9月
排水面積	135.4ha
排水量	15.5m ³ /秒 930m ³ /分
主ポンプ	コラム型水中ポンプ 口径1,200mm 吐出量2.76m ³ /s×3台 口径1,350mm 吐出量3.60m ³ /s×2台+予備機1台 (H29.3増設)
施設名称	笠原川右岸ポンプ場・昭和調整池
着工年月	平成14年12月
所在地	多治見市昭和町地内
敷地面積	21.0a
放流先	一級河川 笠原川
認可年月日	平成14年10月25日
現有状況	
運転開始年月	平成17年8月
排水面積	108.00ha
排水量	10.11m ³ /秒 607m ³ /分
主ポンプ	先行待機型立軸斜流ポンプ 口径1,200mm 吐出量3.37m ³ /s×3台
貯水量	2,500m ³ （昭和調整池）

(令和6年3月31日現在)

第1表 多治見市の下水処理場概要 続き
土岐川左岸ポンプ場

施設名称	土岐川左岸ポンプ場		
着工年月	平成28年9月		
所在地	多治見市平和町8丁目地内		
放流先	一級河川 土岐川		
認可年月日	平成26年2月5日		
現有状況			
運転開始年月	平成30年8月		
排水面積	36ha		
排水量	7.0m ³ /秒	420m ³ /分	
主ポンプ	立軸斜流ポンプ		
	口径1,200mm 吐出量3.5m ³ /s×2台+予備1台		

雨水貯留施設

施設名称	喜多緑地調整池		
施設概要	1500×1100mm角形ゲート1門		
運転開始年月	平成17年8月		
所在地	多治見市喜多町10丁目地内		

(令和6年3月31日現在)

第1表 多治見市の下水処理場概要 続き

つづはらクリーンセンター(農業集落排水)

施設名称	つづはらクリーンセンター	
着工年月	平成9年11月	
所在地	多治見市廿原町字四反田729 - 1番地	
敷地面積	832m ²	
現有状況		
運転開始年月	平成12年4月	
処理能力等	日平均汚水量 41.8 m ³ /日 (日最大64.8m ³ /日)	
排除方式	分流式	
処理方法	協会型I型(沈殿分離及び接触曝気方式)	
整備状況	水洗化人口	処理面積
(令和5年度末)	123人	16.7 ha
認可の内容		
認可の内容	水洗化人口	処理面積
	240人	17.4 ha
流入水量	日平均汚水量 38.5m ³ /日 (日最大 83.3m ³ /日)	
計画水質	流入水 BOD 200mg/ l	放流水 BOD 20mg/ l 以下

月見センター(し尿処理場)

施設名称	月見センター	
着工年月	昭和62年10月	
所在地	多治見市月見町3丁目73番地の2	
敷地面積	7,681.24m ²	
認可の内容		
運転開始年月	平成2年3月	
処理能力	61kℓ/日(生し尿:40kℓ/日+浄化槽汚泥:21kℓ/日)	
処理対象人口	47,700人	
処理方法	標準脱窒素処理方式(低希釈法)	

(令和6年3月31日現在)

第2表 普及状況

年度	人 口 (人)					処理区域整備済面積 (ha)								率 (%)								農集					
	行政区域内	整備区域内				水洗化				年度別				累 計				普及(行政区域内人口別)				水洗化(整備区域内人口別)				水洗化	
		全体	多治見処理区	市之倉処理区	笠原処理区	全体	多治見処理区	市之倉処理区	笠原処理区	全体	多治見処理区	市之倉処理区	笠原処理区	全体	多治見処理区	市之倉処理区	笠原処理区	全体	多治見処理区	市之倉処理区	笠原処理区	全体	多治見処理区	市之倉処理区	笠原処理区	戸数	水洗化率
52年度末	71,593	8,369	8,369			3,139	3,139						114.5	114.5			11.7	11.7			37.5	37.5			甘原農業集落排水事業 計画面積:17.4ha 計画人口:240人 計画戸数:71戸		
53年度末	72,706	11,618	11,618			5,616	5,616			25.7	25.7		140.2	140.2			16.0	16.0			48.3	48.3					
54年度末	73,907	14,075	14,075			9,215	9,215			29.0	29.0		169.2	169.2			19.0	19.0			65.5	65.5					
55年度末	75,672	15,100	15,100			9,863	9,863			30.8	30.8		200.0	200.0			20.0	20.0			65.3	65.3					
56年度末	77,976	17,328	17,328			11,042	11,042			48.0	48.0		248.0	248.0			22.2	22.2			63.7	63.7					
57年度末	81,237	20,170	20,170			13,393	13,393			64.0	64.0		312.0	312.0			24.8	24.8			66.4	66.4					
58年度末	83,176	23,209	23,209			15,628	15,628			66.9	66.9		378.9	378.9			27.9	27.9			67.3	67.3					
59年度末	84,758	26,239	26,239			18,192	18,192			68.8	68.8		447.7	447.7			31.0	31.0			69.3	69.3					
60年度末	86,085	29,587	29,587			20,963	20,963			71.8	71.8		519.5	519.5			34.4	34.4			70.9	70.9					
61年度末	87,160	30,325	30,325			22,731	22,731			62.9	62.9		582.4	582.4			34.8	34.8			75.0	75.0					
62年度末	88,968	32,736	32,736			24,166	24,166			87.2	87.2		669.6	669.6			36.8	36.8			73.8	73.8					
63年度末	91,610	36,042	36,042			25,904	25,904			89.1	89.1		758.7	758.7			39.3	39.3			71.9	71.9					
元年度末	94,374	43,973	43,973			31,422	31,422			129.3	129.3		888.0	888.0			46.6	46.6			71.5	71.5					
2年度末	97,300	47,338	47,338			36,416	36,416			87.4	87.4		975.4	975.4			48.7	48.7			76.9	76.9					
3年度末	98,629	49,409	49,409			38,925	38,925			125.9	125.9		1,101.3	1,101.3			50.1	50.1			78.8	78.8					
4年度末	99,883	51,442	51,442			41,489	41,489			42.3	42.3		1,143.6	1,143.6			51.5	51.5			80.7	80.7					
5年度末	101,431	54,085	54,085			44,527	44,527			61.3	61.3		1,204.9	1,204.9			53.3	53.3			82.3	82.3					
6年度末	102,810	56,460	56,460			46,947	46,947			99.4	99.4	(3.0)	1,304.3	1,304.3	(3.0)		54.9	54.9			83.2	83.2					
7年度末	103,654	59,448	59,448			49,664	49,664			51.9	51.9	(18.4)	1,356.2	1,356.2	(21.4)		57.4	57.4			83.5	83.5					
8年度末	104,602	60,795	60,795			51,695	51,695			24.9	24.9	(9.7)	1,381.1	1,381.1	(31.1)		58.1	58.1			85.0	85.0					
9年度末	105,272	61,715	61,715			53,219	53,219			43.4	43.4	(14.0)	1,424.5	1,424.5	(45.1)		58.6	58.6			86.2	86.2					
10年度末	105,709	67,814	64,168	3,646		58,615	55,468	3,147		99.0	54.8	44.2 (17.5)	1,523.5	1,479.3	44.2 (62.6)		64.2	65.8	44.3		86.4	86.4	86.3				
11年度末	106,086	70,087	66,121	3,966		61,303	57,899	3,404		30.5	24.4	6.1 (25.9)	1,554.0	1,503.7	50.3 (88.5)		66.1	74.3	23.9		87.5	87.6	85.8				
12年度末	106,154	71,372	67,051	4,321 (2,432)		62,668	59,039	3,629 (400)		67.8	45.4	22.4 (3.6)	1,621.8	1,549.1	72.7 (92.1)		67.2	75.2	26.1 (20.2)		87.8	88.1	84.0 (16.4)	37		52.1	
13年度末	106,102	72,977	67,587	5,390 (2,534)		64,516	59,971	4,545 (760)		35.4	17.2	18.2 (20.4)	1,657.2	1,566.3	90.9 (112.5)		68.8	75.8	32.7 (21.3)		88.4	88.7	84.3 (30.0)	54		76.1	
14年度末	105,877	76,333	69,877	6,456 (3,370)		69,845	64,090	5,755 (1,120)		64.2	44.8	19.4 (38.1)	1,721.4	1,611.1	110.3 (150.6)		72.1	78.5	39.5 (28.5)		91.5	91.7	89.1 (33.2)	57		80.3	
15年度末	105,978	77,032	70,498	6,534 (4,310)		70,729	64,904	5,825 (1,537)		21.9	18.4	3.5 (45.0)	1,743.3	1,629.5	113.8 (195.6)		72.7	78.9	40.5 (36.9)		91.8	92.1	89.1 (35.7)	56	78.9		
16年度末	106,045	78,755	72,003	6,752 (5,641)		72,551	66,693	5,858 (3,783)		26.3	19.2	7.1 (63.6)	1,769.6	1,648.7	120.9 (259.2)		74.3	80.3	42.5 (62.7)		92.1	92.6	86.8 (52.3)	55	77.5		
17年度末	117,398	87,367	73,340	6,761 7,266		78,442	68,210	5,935 4,297		329.0	36.0	2.0 291.0	2,098.6	1,684.7	122.9 291.0		74.4	81.7	43.0 63.6		89.8	93.0	87.8 59.1	54	76.1		
18年度末	117,654	90,352	74,701	15,155 7,868		88,643	69,555	14,354 4,734		133.8	22.8	98.2 12.8	2,232.4	1,707.5	221.1 303.8		75.8	82.7	97.9 69.2		90.7	93.1	94.7 60.2	56	78.9		
19年度末	117,508	103,191	79,476	14,967 8,748		93,389	74,185	14,211 4,993		82.1	45.9	0.9 35.3	2,314.5	1,753.4	222.0 339.1		87.8	87.6	98.5 78.2		90.5	93.3	94.9 57.1	56	78.9		
20年度末	117,246	105,126	81,346	14,611 9,169		95,727	76,270	13,914 5,543		21.9	10.8	3.4 7.7	2,336.4	1,764.2	225.4 346.8		89.7	89.7	97.2 82.7		91.1	93.8	95.2 60.5	57	80.3		
21年度末	116,835	106,304	82,725	14,531 9,048		97,141	77,602	13,868 5,671		39.0	36.4	0.0 2.6	2,375.4	1,800.6	225.4 349.4		91.0	91.2	98.1 83.2		91.4	93.8	95.4 62.7	60	84.5		
22年度末	116,325	106,468	83,074	14,351 9,043		97,716	78,147	13,699 5,870		12.0	11.7	0.0 0.3	2,387.4	1,812.3	225.4 349.7		91.5	91.7	98.3 84.4		91.6	93.9	95.3 64.8	59	83.1		
23年度末	115,802	106,675	83,608	14,095 8,972		97,992	78,607	13,458 5,927		17.6	12.7	1.2 3.7	2,405.0	1,825.0	226.6 353.4		92.1	92.4	95.6 85.0		91.9	94.0	95.5 66.1	59	83.1		
24年度末	115,178	105,955	83,231	13,799 8,925		97,645	78,476	13,199 5,970		7.1	5.3	0.2 1.6	2,412.1	1,830.3	226.8 355.0		92.0	92.3	95.9 87.1		92.2	94.3	96.0 62.1	59	83.1		
25年度末	114,457	105,879	83,414	13,588 8,877		97,536	78,584	13,006 5,946		11.1	9.9	0.0 1.2	2,423.2	1,840.2	226.8 356.2		92.5	92.8	95.8 88.2		92.1	94.2	96.0 62.3	62	95.4		
26年度末	113,718	105,831	83,660	13,414 8,757		97,304	78,509	12,855 5,940		18.8	18.0	0.0 0.8	2,442.0	1,858.2	226.8 357.0		93.1	93.4	95.8 88.8		91.9	93.8	96.1 63.2	57	97.3		

年度	人 口 (人)					処理区域整備済面積 (ha)								率 (%)								農集					
	行政区域内	整備区域内				水洗化				年度別				累 計				普及(行政区域内人口別)				水洗化(整備区域内人口別)				水洗化	
		全体	多治見処理区	市之倉処理区	笠原処理区	全体	多治見処理区	市之倉処理区	笠原処理区	全体	多治見処理区	市之倉処理区	笠原処理区	全体	多治見処理区	市之倉処理区	笠原処理区	全体	多治見処理区	市之倉処理区	笠原処理区	全体	多治見処理区	市之倉処理区	笠原処理区	戸数	水洗化率
27年度末	112,891	105,422	83,511	13,155	8,756	97,258	78,635	12,635	5,988	27.7	26.9	0.0	0.8	2,450.9	1,867.1	226.8	357.0	93.4	93.8	98.3	86.0	92.3	94.2	96.3	64.0	57	97.4
28年度末	112,145	105,723	84,091	12,882	8,750	97,049	78,544	12,387	6,118	48.2	38.0	0.0	10.2	2,471.4	1,878.2	226.8	366.4	94.3	94.8	95.5	90.7	91.8	93.4	96.4	65.8	63	99.3
29年度末	111,292	105,595	84,224	12,640	8,731	96,960	78,590	12,168	6,202	17.7	17.3	0.0	0.4	2,489.1	1,895.5	226.8	366.8	94.9	95.5	95.4	91.5	91.8	93.3	96.6	67.1	66	99.3
30年度末	110,598	105,096	84,032	12,441	8,623	96,916	78,685	11,991	6,240	33.9	24.3	0.0	9.6	2,523.0	1,919.8	226.8	376.4	95.0	95.6	95.2	92.5	92.2	93.6	96.7	68.7	66	99.3
31年度末	109,816	104,746	83,948	12,260	8,538	97,882	79,667	11,894	6,321	11.1	11.1	0.0	0.0	2,534.1	1,930.9	226.8	376.4	95.4	96.1	95.1	92.8	93.4	94.9	97.2	70.6	61	99.2
R2年度末	108,931	104,055	83,550	11,984	8,521	97,488	79,470	11,630	6,388	19.4	18.6	0.4	0.4	2,542.4	1,938.4	227.2	376.8	95.5	96.2	94.9	93.5	93.7	95.1	97.3	71.7	62	99.2
R3年度末	107,443	102,806	82,703	11,756	8,347	96,440	78,724	11,412	6,304	13.2	8.8	0.0	4.4	2,551.2	1,942.8	227.2	381.2	95.7	96.3	94.7	94.4	93.8	95.2	97.3	72.3	62	99.2
R4年度末	106,740	102,369	82,602	11,519	8,248	96,184	78,741	11,184	6,259	33.2	33.2	0.0	0.0	2,572.5	1,964.1	227.2	381.2	95.9	96.5	94.6	95.3	94.0	95.3	97.3	72.7	63	100.0
R5年度末	105,713	101,543	82,144	12,186	7,213	95,635	78,464	11,864	5,307	4.4	2.1	21.0	-18.7	2,576.9	1,966.2	248.2	362.5	96.1	96.7	94.2	96.1	94.2	95.5	97.4	73.6	62	100.0

※()内は合併前の数値であり全体には含まれません。

第3表 使用水量

R5年度 月	水洗化人口 (人)			有収水量 (m ³)			使用量/人(%)		
	R4年度	R5年度	増減	R4年度	R5年度	増減	R4年度	R5年度	前年度比
4月	96,473	96,176	-297	828,798	816,968	-11,830	8,672	8,495	-2.0%
5月	96,529	96,133	-396	833,231	820,822	-12,409	8,745	8,538	-2.4%
6月	96,589	96,106	-483	850,357	840,321	-10,036	8,959	8,744	-2.4%
7月	96,509	96,121	-388	852,549	839,727	-12,822	8,948	8,736	-2.4%
8月	96,510	96,132	-378	860,968	851,342	-9,626	9,045	8,856	-2.1%
9月	96,489	96,101	-388	857,657	856,174	-1,483	9,037	8,909	-1.4%
10月	96,420	96,011	-409	852,542	850,716	-1,826	9,006	8,861	-1.6%
11月	96,495	95,921	-574	847,617	843,261	-4,356	8,901	8,791	-1.2%
12月	96,605	95,921	-684	849,374	848,965	-409	8,999	8,851	-1.6%
1月	96,517	95,794	-723	846,241	851,335	5,094	9,002	8,887	-1.3%
2月	96,390	95,761	-629	859,242	861,669	2,427	9,037	8,998	-0.4%
3月	96,184	95,635	-549	846,534	849,535	3,001	8,956	8,883	-0.8%
計				10,185,110	10,130,835	-54,275			

第4表 主要施設・設備概要

池田下水処理場 合流系機械設備

下段:更新

施設・設置設備等名称	構造・規格・仕様等	完成年月	
沈砂池 1系	汚水沈砂池	幅 4.5m×長16.0m 水深 5.2m 矩形一方向常流式	
	流入ゲート	鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート900mm×900mm 開閉機3.7kw	
	粗目スクリーン	バースクリーン目幅100mm ステンレス製バースクリーン目幅100mm	
	揚砂装置	走行式水中攪乱サンドポンプ	
	細目スクリーン	レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅20mm)	
	2系	汚水沈砂池	幅 4.5m×長16.0m 水深 5.2m 矩形一方向常流式
		流入ゲート	鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート900mm×900mm 開閉機3.7kw
		粗目スクリーン	バースクリーン目幅100mm ステンレス製バースクリーン目幅100mm
		揚砂装置	走行式水中攪乱サンドポンプ Vバケット式埋没防止型揚砂装置
		細目スクリーン	レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅20mm) 連続式自動除塵機(目幅20mm)
3系	汚水沈砂池	幅 4.5m×長16.0m 水深 5.2m 矩形一方向常流式	
	流入ゲート	鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート900mm×900mm 開閉機3.7kw	
	粗目スクリーン	バースクリーン目幅100mm ステンレス製バースクリーン目幅100mm	
	細目スクリーン	レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅20mm) レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅20mm)	
	揚砂装置	走行式水中攪乱サンドポンプ Vバケット式埋没防止型揚砂装置	
1系	雨水沈砂池	幅 4.5m×長16.0m 水深 5.2m 矩形一方向常流式	
	流入ゲート	鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート1700mm×1700mm 開閉機7.5kw 扉体、戸枠及び下部ロッド	
	粗目スクリーン	バースクリーン目幅100mm ステンレス製バースクリーン目幅100mm	
	揚砂装置	走行式水中攪乱サンドポンプ Vバケット式埋没防止型揚砂装置	
	細目スクリーン	レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅35mm) レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅35mm)	
	2系	雨水沈砂池	幅 4.5m×長16.0m 水深 5.2m 矩形一方向常流式
流入ゲート		鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート1700mm×1700mm 開閉機7.5kw 扉体、戸枠及び下部ロッド	
粗目スクリーン		バースクリーン目幅100mm Vバケット式埋没防止型揚砂装置	
揚砂装置		走行式水中攪乱サンドポンプ Vバケット式埋没防止型揚砂装置	
細目スクリーン		レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅35mm) レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅35mm)	
粗目スクリーン搔揚機		ロープ式懸垂式搔揚機 ロープ式懸垂式搔揚機	
No. 1 沈砂搬出機	ダブルチェーン式フライトコンベヤ ダブルチェーン式フライトコンベヤ		
No. 2 沈砂搬出機	ダブルチェーン式フライトコンベヤ ダブルチェーン式フライトコンベヤ		
No. 1 し渣搬出機	ベルトコンベア ベルトコンベア		
No. 2 し渣搬出機	ベルトコンベア ベルトコンベア		
No. 3 し渣搬出機	ベルトコンベア ベルトコンベア		
脱臭設備	活性炭吸着塔 脱臭能力 120m ³ /分		

施設・設置設備等名称		構造・規格・仕様等	完成年月
ポンプ棟		鉄筋コンクリート地上一階地下二階 耐震化	S48.3 H26.3
	1号汚水ポンプ	二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 500mm セルベウス可変速式 90kw 二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 500mm INV可変速式 90kw	S51.3 H20.3
	2号汚水ポンプ	二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 500mm 33m ³ /分 90kw 二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 500mm INV可変速式 90kw	S49.8 H20.3
	3号汚水ポンプ	二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 800mm エンジン駆動 350ps	H 2.3
	4号汚水ポンプ	二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 800mm 75m ³ /分 200kw 電動機 200kw	S55.8 H24.3
	1号雨水ポンプ	二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 1,100mm 142m ³ /分 320kw 電動機 320kw	S49.8 H20.3
	2号雨水ポンプ	二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 1,100mm 142m ³ /分 320kw 電動機 320kw	S49.8 H21.3
	3号雨水ポンプ	二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 1,100mm 142m ³ /分 320kw 二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 1,100mm 213m ³ /分 530kw	S51.3 H24.3
	太陽光発電設備	太陽光パネル30kw パワーコンディショナ10kw×3台	H27.3
	雨水ろ過設備	雨水ろ過池	上向流式簡易型繊維ろ過 37,000m ³ /日	H26.3
流入可動堰		外ねじ式鋳鉄製電動式可動堰 2台 0.75kW	H26.3
洗浄ブロワ		ルーツブロワ 2台 11kW	H26.3
脱臭装置		活性炭吸着方式10m ³ /分	H26.3
最初沈殿池	1系最初沈殿池	幅12.9m×長18.6m 有効水深 3.8m 矩形一方向常流式 雨水ろ過設備に更新、廃止	S48.3 H26.3
	汚泥掻寄機	チェーンフライント式汚泥掻寄機 チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス)	S52.3 H 6.3
	スカムスキマー	回転式手動パイプスキマー	S52.3
	2系最初沈殿池	幅12.9m×長18.6m 有効水深 3.8m 矩形一方向常流式	S53.3
	汚泥掻寄機	チェーンフライント式汚泥掻寄機 チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス)	S54.3 H 6.10
	スカムスキマー	回転式手動パイプスキマー	S54.3
	3系最初沈殿池	幅12.9m×長18.6m 有効水深 3.8m 矩形一方向常流式	S53.3
	汚泥掻寄機	チェーンフライント式汚泥掻寄機 チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス)	S59.3 H23.3
	スカムスキマー	回転式手動パイプスキマー	S59.3
	4系最初沈殿池	幅12.9m×長18.6m 有効水深 3.8m 矩形一方向常流式	H 3.3
	汚泥掻寄機	チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス)	H 4.3
	スカムスキマー	無動力式パイプスキマー(水位追従式)	H 4.3
	スカム分離機	トラフコンベア式 ドラム型スクリーン, 脱水機付(目幅7mm)	S52.3 H 6.7
反応槽	1系反応槽	幅 6.2m×長33.0m 有効水深 5.6m 二列迂回流式	S49.3
	散気装置	ディスク式 散気筒式(ステンレス配管) 散気筒式	S52.3 H2.12 H 24.12
	2系反応槽	幅 6.2m×長33.0m 有効水深 5.6m 二列迂回流式	S53.3
	散気装置	散気筒式 散気筒式(ステンレス配管) 散気筒式	S54.4 H 5.8 H 25.12
	3系反応槽	幅 6.2m×長33.0m 有効水深 5.6m 二列迂回流式	S53.3
	散気装置	散気筒式 散気筒式(ステンレス配管) 散気筒式	S59.4 H 5.8 H 25.12
	4系反応槽	幅 6.2m×長33.0m 有効水深 5.6m 二列迂回流式	H 3.3
	散気装置	散気筒式(ステンレス配管) 散気筒式	H 4.3 H 24.12
	自動風量調整弁	油圧式×6台、電動式×2台、DO一定制御	H 5.3
	最終沈殿池	1系最終沈殿池	幅12.9m×長26.0m 有効水深 3.33m 矩形一方向常流式	S49.3
汚泥掻寄機		チェーンフライント式汚泥掻寄機 チェーンフライント式汚泥掻寄機 チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス)	S52.3 H 5.1 H17.1
2系最終沈殿池		幅12.9m×長26.0m 有効水深 3.33m 矩形一方向常流式	S53.3
汚泥掻寄機		チェーンフライント式汚泥掻寄機 チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス)	S54.3 H 8.3
3系最終沈殿池		幅12.9m×長26.0m 有効水深 3.33m 矩形一方向常流式	S53.3
汚泥掻寄機		チェーンフライント式汚泥掻寄機 チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス)	S59.3 H11.1
4系最終沈殿池		幅12.9m×長26.0m 有効水深 3.33m 矩形一方向常流式	H 3.3
汚泥掻寄機		チェーンフライント式汚泥掻寄機(樹脂)	H 4.3

施設・設置設備等名称	構造・規格・仕様等	完成年月
塩素混和池	幅3.2m×長93.0m 有効水深3.0m 迂回流式(三列)	S49.3
合流減菌棟	鉄筋コンクリート地上一階	H29.3
消 毒 設 備	次亜塩素酸ナトリウム貯留タンク 5m ³ ×2・薬品注入ポンプ×3台	H29.3
土岐川右岸ポンプ場電気棟	鉄筋コンクリート地上一階	S49.7
消 毒 設 備	次亜塩素酸ナトリウム貯留タンク 5m ³ ・薬品注入ポンプ×2台	S62.7
	次亜塩素酸ナトリウム貯留タンク 5m ³	H15.9
	土岐川右岸ポンプ場電気設備設置に伴い撤去・廃止	H29.3
No.1 砂ろ過設備	600m ³ /日 移床式上向流型	H4.3
No.2 砂ろ過設備	600m ³ /日 移床式上向流型	H4.3
No.3 砂ろ過設備	600m ³ /日 移床式上向流型	H25.3
管 理 棟	鉄骨鉄筋コンクリート地上四階地下一階	S49.7
	耐震化	H26.3
No.1 多段ターボブロワ	50m ³ /分×110kW	S52.3
No.2 多段ターボブロワ	50m ³ /分×110kW	S54.3
No.3 多段ターボブロワ	84m ³ /分×130kW	H5.3
汚 泥 棟	鉄筋コンクリート地上二階地下一階	S51.3
	耐震化	H26.6
No.1 汚泥濃縮槽	内径12.2m×水深4m 円形放射流型	S51.3
汚泥搔寄機	重力濃縮中央駆動式懸垂型	S52.3
	重力濃縮中央駆動式懸垂型(回転羽根付二重円筒)	H23.3
No.2 汚泥濃縮槽	内径12.2m×水深4m 円形放射流型	S51.3
汚泥搔寄機	重力濃縮中央駆動式懸垂型	H5.3
微細スクリーン	エンドレスダブルチェーン式(目幅2mm)	S62.9
	エンドレスダブルチェーン式(目幅5mm)	H11.8
	エンドレスダブルチェーン式(目幅5mm)	H23.9
	撤去・廃止	R3.7
し さ コ ン ベ ア	脱水機構付 1.5kW	H4.2
	撤去・廃止	R3.7
No.1 遠心脱水機	10m ³ /時	S52.3
	15m ³ /時 低動力高効率型 2液調質可能	H22.3
No.2 遠心脱水機	10m ³ /時	S53.3
	15m ³ /時 ファジー制御装置付	H14.3
No.3 遠心脱水機	10m ³ /時	H3.3
No.4 遠心脱水機	15m ³ /時 ファジー制御装置付	H6.3
薬品溶解装置	40ℓ/min×2台 高分子凝集剤連続溶解装置	R3.3
No.1 薬品溶解装置	ミキシングタンク1台・回転ろ過機2台・薬品供給ポンプ2台	R3.3
No.2 薬品溶解装置	ミキシングタンク1台・回転ろ過機2台・薬品供給ポンプ2台	R3.3
脱 臭 棟	鉄骨平屋建 ALC造	H1.3
脱 臭 設 備	薬洗+活性炭吸着方式110m ³ /分	H1.3
	水洗+活性炭吸着方式110m ³ /分	R4.2

池田下水処理場 分流系機械設備

施設・設置設備等名称	構造・規格・仕様等	完成年月
沈砂池ポンプ棟	鉄筋コンクリート地上一階地下二階	H6.3
	耐震化	H30.3
1系汚水沈砂池	幅2.5m×長13.5m有効水深1.0m 矩形一方向常流式	H6.3
粗目スクリーン	手掻き式バースクリーン(目幅100mm)	H14.3
揚砂装置	Vバケット式ダブルチェーン型揚砂装置	H14.3
細目スクリーン	レーキ付エンドレスダブルチェーン式自動除塵機(目幅20mm)	H14.3
沈砂・しさを洗浄装置	機械攪拌式洗浄装置:0.5m ³ /hr	H14.3
しさを脱水装置	スクリーブレス式:0.5m ³ /hr	H14.3
スカム分離機	回転ドラム型スクリーン	H14.3
脱臭設備	活性炭吸着塔 脱臭能力 64m ³ /分	H14.3
No. 1 汚水ポンプ	三床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 350mm INV可変速式 12m ³ /分	H14.3
No. 2 汚水ポンプ	三床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 350mm INV可変速式 12m ³ /分	H14.3
No. 3 汚水ポンプ	三床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 400mm 18m ³ /分	H26.3
最初沈殿池		
1系最初沈殿池	幅12.2m×長19.8m 有効水深 3.0m 矩形一方向常流式	H11.3
汚泥掻寄機	チェーンフライト式汚泥掻寄機(要部ステンレス製)	H14.3
スカムスキマー	無動力式スカムスキマー	H14.3
2系最初沈殿池	幅12.2m×長19.8m 有効水深 3.0m 矩形一方向常流式	H11.3
汚泥掻寄機	チェーンフライト式汚泥掻寄機(要部ステンレス製)	H16.2
スカムスキマー	無動力式スカムスキマー	H16.2
3系最初沈殿池	幅5.3m×長13.2m 有効水深 3.5m × 2池 1水路1駆動方式	H26.3
汚泥掻寄機	樹脂チェーン式汚泥掻寄機 2基	H26.3
スカムスキマー	無動力式スカムスキマー 2基	H26.3
水処理脱臭塔	活性炭吸着方式40m ³ /分	H26.3
反応槽		
1系反応槽	幅 5.8m×長35.3m 有効水深 5.7m 二列迂回流式	H11.3
散気装置	水中機械攪拌装置4式	H14.3
	全面曝気装置4式	H14.3
自動風量調整弁	油圧式×2台、DO一定制御、要求風量制御	H14.3
2系反応槽	幅 5.8m×長35.3m 有効水深 5.7m 二列迂回流式	H11.3
散気装置	水中機械攪拌装置4式	H16.2
	うち1式更新	R5.2
	全面曝気装置4式	H16.2
自動風量調整弁	油圧式×2台、DO一定制御、要求風量制御	H16.2
3系反応槽	幅 5.7m×長41.0m 有効水深 6.0m 二列迂回流式超微細気泡、結合固定化担体	H26.3
散気装置	立形パドル形攪拌機8式	H26.3
	超微細気泡式散気筒4式 担体返送ポンプ2式	H26.3
自動風量調整弁	油圧式×2台、DO一定制御、要求風量制御	H26.3
最終沈殿池		
1系最終沈殿池	幅12.2m×長28.0m 有効水深 3.1m 矩形一方向常流式	H11.3
汚泥掻寄機	チェーンフライト式汚泥掻寄機(要部ステンレス製)	H14.3
スカムスキマー	無動力式スカムスキマー	H14.3
2系最終沈殿池	幅12.2m×長28.0m 有効水深 3.1m 矩形一方向常流式	H11.3
汚泥掻寄機	チェーンフライト式汚泥掻寄機(要部ステンレス製)	H16.2
スカムスキマー	無動力式スカムスキマー	H16.2
3系最終沈殿池	幅5.3m×長33.2m 有効水深 3.5m × 2池 1水路1駆動方式	H26.3
汚泥掻寄機	樹脂チェーン式汚泥掻寄機 2基	H26.3
スカムスキマー	無動力式スカムスキマー 2基	H26.3
滅菌棟	鉄筋コンクリート地上一階	H11.3
塩素混和池	幅 3.0m×長21.0m 有効水深 3.0m 迂回流式	H11.3
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム貯留タンク 5m ³ ・薬品注入ポンプ×2台	H14.3
小水力発電設備	縦軸アルキメデス水車 3.7kw	H27.3
管理機械棟	鉄筋コンクリート地上四階地下一階	H9.3
	耐震化	H28.3
No. 1 多段ターボブロワ	36m ³ /分×75kW	H14.3
No. 2 多段ターボブロワ	36m ³ /分×75kW	H14.3
No. 3 多段ターボブロワ	76m ³ /分×132kW	H26.3
No. 4 多段ターボブロワ	76m ³ /分×132kW	H26.3
No. 1 機械濃縮機	20m ³ /時×18.7kW	H26.3
No. 2 機械濃縮機	20m ³ /時×18.7kW	H26.3
水処理用凝集剤設備	凝集剤貯留タンク 10m ³ ×2槽 薬品注入ポンプ×2台	H26.3
生物脱臭装置	充填塔式生物脱臭+活性炭吸着方式20m ³ /分	H26.3

池田下水処理場 電気設備

下段:更新

施設・設置設備等名称		構造・規格・仕様等	完成年月	
ポンプ棟	第1電気室	動力変圧器	6,600V/460V 500kVA(乾式)	S49.8
			6,600V/460V 500kVA(乾式)	H18.3
			6,600V/460V 500kVA(乾式)	S55.8
			6,600V/460V 500kVA(乾式)	H18.3
			460V/210V 100kVA(乾式)	S49.8
	照明変圧器	460V/210V 100kVA(乾式)	H18.3	
		460V/210-105V 30kVA(乾式)	S49.8	
	直流電源装置	460V/210-105V 30kVA(乾式)	H18.3	
		アルカリ電池据置型120AH80セル アルカリ電池据置型120AH86セル アルカリ電池据置型120AH86セル	S49.8 H 4.3 H23.3	
	1号自家用発電機	6,600V×1,250kVA×1,200rpm (ディーゼルエンジン) 6,600V×2,000kVA×900rpm (ディーゼルエンジン)	S49.8 H29.3	
2号自家用発電機	6,600V×1,250kVA×1,200rpm (ディーゼルエンジン) 1号自家発電機更新に伴い撤去・廃止	S52.3 H29.3		
土岐川右岸ポンプ場電気棟	動力変圧器盤	6,660V/440V 1,500kVA(乾式)	H17.8	
		6,660V/440V 1,500kVA(乾式)	H29.3	
管理棟	第2電気室	動力変圧器	6,600V/460V 600kVA(乾式)	S49.8
			6,600V/460V 600kVA(乾式)	H12.3
			照明変圧器	460V/210-105V 75kVA(乾式) 460V/210-105V 75kVA(乾式)	S49.8 H18.3
	監視盤・操作盤	下水処理場用	S52.3	
		中継ポンプ場用	H 1.3	
	監視盤	マンホールポンプ用	R5.3	
		マンホールポンプ用	H4.3 R3.3	
	計装監視盤	汚濁負荷量測定用、し尿処理場監視盤	S56.3	
計装盤	DO一定制御用	H 5.3		
汚泥棟	第3電気室	動力変圧器	6,600V/460V 600kVA(乾式)	S52.3
			6,600V/460V 600kVA(乾式)	H20.3
			460V/210 15kVA(乾式)	H20.3
	照明変圧器	460V/210-105V 75kVA(乾式)	S52.3	
		460V/210-105V 10kVA(乾式)	H20.3	
管理機械棟	電気室	動力変圧器	6,600V×440V 500kVA(乾式)	H14.3
			6,600V×440V 500kVA(乾式)	H14.3
			6,600V×220V 75kVA(乾式)	H14.3
		照明変圧器	6,600V×220/110V 100kVA(乾式)	H14.3
		無停電電源装置	10.5V 30kVA(定格出力)	H14.3
			鉛蓄電池交換	H26.3
	監視室	監視盤・操作盤	CRT3台	H14.3
			CRT2台	R5.3
			土岐川右岸ポンプ場用CRT1台増設	H17.8
			第7系列用CRT1台増設	H26.3
			マンホールポンプ場用CRT 1台	H15.3
			市之倉下水処理場用CRT 1台	H12.3
			市之倉下水処理場用CRT 1台	H19.2
	監視盤	マンホールポンプ用	H19.3	
		合流スクリーン用	H19.3	
姫第1、第2ポンプ場用		H26.3		
発電機室	3号自家用発電	6,600V×1,500KVA×900rpm(ディーゼルエンジン)	H14.3	
	4号自家用発電	6,600V×1,500KVA×900rpm(ディーゼルエンジン)	H17.8	

市之倉下水処理場

施設・設置設備等名称	構造・規格・仕様等	完成年月	
沈砂池ポンプ・管理・汚泥棟	鉄筋コンクリート地上二階地下一階	H7.3	
	耐震化	H30.3	
	1系汚水沈砂池	幅1.0m×長3.0m有効水深2.25m 矩形一方向常流式	H7.3
	粗目スクリーン	手掻き式バースクリーン(目幅50mm)	H10.3
	自動除塵機	回転式スクリーン(脱水機構付目幅5mm)	H10.3
	2系汚水沈砂池	幅1.0m×長3.0m有効水深2.25m 矩形一方向常流式	H7.3
	粗目スクリーン	手掻き式バースクリーン(目幅50mm)	H19.2
	自動除塵機	回転式スクリーン(脱水機構付目幅5mm)	H19.2
	揚砂装置	水中攪乱サンドポンプ φ80mm	H19.2
	脱臭設備	活性炭吸着塔 脱臭能力40 m ³ /分	H10.3
	No. 1-1 汚水ポンプ	水中スクリュ-ポンプ φ150mm INV可変速式	H10.3
	No. 1-2 汚水ポンプ	水中スクリュ-ポンプ φ200mm	H10.3
	No. 2-1 汚水ポンプ	水中スクリュ-ポンプ φ150mm INV可変速式	H19.2
	No. 2-2 汚水ポンプ	水中スクリュ-ポンプ φ200mm	H19.2
	No. 1 遠心脱水機	10m ³ /hrフエジ-制御付 2液式	H10.3
	No. 2 遠心脱水機	10m ³ /hr 2液式	H19.2
	No. 1 汚泥濃縮槽	内径5m×水深4m 円形放射流型	H7.3
	汚泥掻寄機	重力濃縮中央駆動式懸垂型	H10.3
	No. 2 汚泥濃縮槽	内径5m×水深4m 円形放射流型	H18.3
	汚泥掻寄機	重力濃縮中央駆動式懸垂型	H19.2
監視盤・操作盤	CRT 1台、操作机 1式(池田下水処理場内)	H10.3	
	CRT 2台、操作机 1式	H19.2	
計装盤	設定、積算カウンター等	H10.3	
受変電設備	6600V/420V 300KVA	H10.3	
	6600V/420V 300KVA	H19.2	
非常用発電設備	420V 250KVA ディーゼルエンジン360PS	H10.3	
回分反応棟	鉄筋コンクリート地上二階地下一階	H8.3	
	1系回分・反応槽	幅6.0m×長20.0m×水深9.6m	H8.3
	ばっ気装置	水中機械攪拌装置 2.2kw 3台	H10.3
	上澄水排出装置	電動トラフ昇降式(排出量5m ³ /min)	H10.3
	2系回分・反応槽	幅6.0m×長20.0m×水深9.6m	H8.3
	ばっ気装置	水中機械攪拌装置 2.2kw 3台	H10.3
	上澄水排出装置	電動トラフ昇降式(排出量5m ³ /min)	H10.3
	3系回分・反応槽	幅6.0m×長20.0m×水深9.6m	H8.3
	ばっ気装置	水中機械攪拌装置 2.2kw 3台	H12.3
	上澄水排出装置	電動トラフ昇降式(排出量5m ³ /min)	H12.3
	4系回分・反応槽	幅6.0m×長20.0m×水深9.6m	H8.3
	ばっ気装置	水中機械攪拌装置 2.2kw 3台	H12.3
	上澄水排出装置	電動トラフ昇降式(排出量5m ³ /min)	H12.3
	5系回分・反応槽	幅6.0m×長20.0m×水深9.6m	H18.3
	ばっ気装置	水中機械攪拌装置 3.7kw 3台	H19.2
	上澄水排出装置	電動トラフ昇降式(排出量5m ³ /min)	H19.2
	6系回分・反応槽	幅6.0m×長20.0m×水深9.6m	H18.3
	ばっ気装置	水中機械攪拌装置 3.7kw 3台	H19.2
	上澄水排出装置	電動トラフ昇降式(排出量5m ³ /min)	H19.2
	7系回分・反応槽	幅6.0m×長20.0m×水深9.6m	H18.3
ばっ気装置	水中機械攪拌装置 3.7kw 3台	H19.2	
上澄水排出装置	電動トラフ昇降式(排出量5m ³ /min)	H19.2	
8系回分・反応槽	幅6.0m×長20.0m×水深9.6m	H18.3	
ばっ気装置	水中機械攪拌装置 3.7kw 3台	H19.2	
上澄水排出装置	電動トラフ昇降式(排出量5m ³ /min)	H19.2	
No. 1 送風機	9.0m ³ /分×22kw INV可変速式	H12.3	
No. 2 送風機	9.0m ³ /分×22kw	H12.3	
No. 3 送風機	9.0m ³ /分×22kw INV可変速式	H12.3	
No. 4 送風機	11.7m ³ /分×22kw INV可変速式	H19.2	
No. 5 送風機	11.7m ³ /分×22kw INV可変速式	H19.2	
滅菌棟	鉄筋コンクリート地上二階	H9.3	
	塩素混和池	幅2.5m×長40.0m×水深3.0m 迂回流式	H9.3
	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム貯留タンク 1.5m ³ ・薬品注入ポンプ×2台	H12.3
	No. 1 砂ろ過設備	200m ³ /日 移床式上向流型	H10.3
No. 2 砂ろ過設備	200m ³ /日 移床式上向流型	H19.2	

笠原下水処理場

施設・設置設備等名称	構造・規格・仕様等	完成年月
ポンプ棟	鉄筋コンクリート地上二階地下一階	H12.3
1系汚水沈砂池	幅1.0m×長さ14.0m×有効2.66m水深矩形一方向常流式	H12.3
粗目スクリーン	手掻き式バースクリーン(目幅50mm)	H12.2
揚砂装置	水中揚砂ポンプφ65mm	H16.11
自動除塵機	ダブルチェーン式背面うらかき揚げ形(目幅3mm)	H12.2
2系汚水沈砂池	幅1.0m×長さ14.0m×有効2.66m水深矩形一方向常流式	H12.3
粗目スクリーン	手掻き式バースクリーン(目幅50mm)	H12.2
揚砂装置	水中揚砂ポンプφ65mm	H16.11
し渣洗浄機	機械攪拌式 0.5m ³ /hr 目幅2.5mm	H16.11
脱臭設備	活性炭吸着塔 脱臭能力 35m ³ /min	H12.2
No. 1 主ポンプ	吸込みスクリュー付き水中汚泥ポンプφ200mmINV可変速式	H12.2
No. 2 主ポンプ	吸込みスクリュー付き水中汚泥ポンプφ200mmINV可変速式	H12.2
No. 3 主ポンプ	吸込みスクリュー付き水中汚泥ポンプφ200mmリアトル起動	H29.12
管理・水処理棟	鉄筋コンクリート地上三階	H12.3
1系加圧浮上槽	幅2.0m×長さ6.3m×水深2.5m	H12.2
汚泥掻寄機	チェーンフライト式 幅2.0m×長さ10.0m×水深2.5m×0.4kw	H12.2
2系加圧浮上槽	幅2.0m×長さ6.3m×水深2.5m	H16.11
汚泥掻寄機	チェーンフライト式 幅2.0m×長さ10.0m×水深2.5m×0.4kw	H16.11
No. 1 加圧水ポンプ	吸込みスクリュー付き汚泥ポンプφ80mm×11kw	H12.2
No. 2 加圧水ポンプ	吸込みスクリュー付き汚泥ポンプφ80mm×11kw	H12.2
No. 3 加圧水ポンプ	吸込みスクリュー付き汚泥ポンプφ80mm×11kw	H16.11
凝集剤注入ポンプ	ダイヤフラム形定量ポンプ 0.4kw×2台	H12.2
No. 1 好気性ろ床	幅4.55m×長さ7.45m×充填厚2.0m ろ過面積33.5m ²	H12.2
No. 2 好気性ろ床	幅4.55m×長さ7.45m×充填厚2.0m ろ過面積33.5m ²	H12.2
No. 3 好気性ろ床	幅4.55m×長さ7.45m×充填厚2.0m ろ過面積33.5m ²	H16.11
No. 4 好気性ろ床	幅4.55m×長さ7.45m×充填厚2.0m ろ過面積33.5m ²	H16.11
No. 1 曝気ブロワ	ルーツ式ブロワ 10m ³ /min×15kw	H12.2
No. 2 曝気ブロワ	ルーツ式ブロワ 10m ³ /min×15kw	H12.2
No. 1 空洗ブロワ	ルーツ式ブロワ 17m ³ /min×30kw	H12.2
No. 2 空洗ブロワ	ルーツ式ブロワ 17m ³ /min×30kw	H12.2
No. 3 空洗ブロワ	ルーツ式ブロワ 17m ³ /min×30kw	H12.2
No. 1 逆洗ポンプ	横軸渦巻斜流ポンプ 17m ³ /min×45kw	H12.2
No. 2 逆洗ポンプ	横軸渦巻斜流ポンプ 17m ³ /min×45kw	H12.2
No. 3 逆洗ポンプ	横軸渦巻斜流ポンプ 17m ³ /min×45kw	H12.2
脱臭設備	活性炭吸着塔 脱臭能力 50m ³ /min	H12.2
塩素混和池	幅2,200×長さ20,000×水深2,500mm 迂回流式	H12.3
消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム貯留タンク3.0m ³ ・薬注ポンプ2台 次亜塩素酸ナトリウム貯留タンク3.0m ³	H16.11 R4.2
監視盤	CRT1台	H12.2
計装盤	設定、積算カウンター等	H12.2
受変電設備	6600V/420V/500kVA	H12.2
非常用発電設備	420V 300KVA ディーゼルエンジン400PS	H12.2
汚泥棟	鉄筋コンクリート地上二階	H12.3
遠心脱水機	7m ³ /hr	H12.12
脱臭設備	活性炭吸着塔 脱臭能力 4.0m ³ /min	H12.12

施設・設置設備等名称		構造・規格・仕様等	完成年月
受入設備	受入室	鉄筋コンクリート 床面積113.4㎡(巾6.3m×長18m)	H 2.3
	沈砂槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造	H 2.3
	し尿用	有効容量3.3㎡	H 2.3
	浄化槽汚泥用	有効容量2.4㎡	H 2.3
	揚砂装置	外部操作型(真空吸引式) 要部SUS製	H 2.3
	バキュームタンク	SUS304製 1㎡	H 2.3
	揚砂ブロー	80×3.0㎡/min 取替え	H 2.3 R1.12
ポンプ設備	電動機	220V×7.5kw	H 2.3
	ポンプ室	鉄筋コンクリート 床面積139㎡	H 2.3
	し尿受入槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量29㎡	H 2.3
	浄化槽汚泥受入槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量21㎡	H 2.3
	1号破砕機	横型 カッター付ポンプ 0.3㎡/min×13m 15kw	H 2.3
	2号破砕機	横型 カッター付ポンプ 0.3㎡/min×13m 15kw	H 2.3
前処理室	3号破砕機	横型 カッター付ポンプ 0.3㎡/min×13m 15kw	H 2.3
	前処理室	鉄筋コンクリート 床面積119㎡	H 2.3
	し尿し渣分離機	ロータリードラムスクリーン 12㎡/hr 目巾1mm	H 2.3
	浄化槽汚泥し渣分離機	ロータリードラムスクリーン 12㎡/hr 目巾1mm	H 2.3
	し尿し渣脱水機	スクリーブレス 1275kg/hr(含水率90%) 5.5kw	H 2.3
	浄化槽汚泥し渣脱水機	スクリーブレス 1275kg/hr(含水率90%) 5.5kw	H 2.3
	1号し渣搬送装置	スクリーコンベア 2.2kw 減速機 取替え	H 2.3 H29.3
	2号し渣搬送装置	スクリーコンベア 2.2kw 減速機 取替え	H 2.3 H29.3
	3号し渣搬送装置	スクリーコンベア 1.5kw 減速機 取替え	H 2.3 H29.3
	し渣ホッパ	密閉式角錘型 容量6.5㎡	H 2.3
	ポンプ設備	し尿貯留槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量91㎡	H 2.3
浄化槽汚泥貯留槽		鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量84㎡	H 2.3
1号し尿投入ポンプ		横型流量可変定量ポンプ 1~3.2㎡/hr×10m 1.5kw	H 2.3
2号し尿投入ポンプ		横型流量可変定量ポンプ 1~3.2㎡/hr×10m 1.5kw	H20.8
		横型流量可変定量ポンプ 1~3.2㎡/hr×10m 1.5kw	H 2.3
1号浄化槽汚泥投入ポンプ		横型流量可変定量ポンプ 1~3.2㎡/hr×10m 1.5kw	H21.8
		ポンプ電動機取替え	R1.12
2号浄化槽汚泥投入ポンプ		横型流量可変定量ポンプ 0.5~1.5㎡/hr×10m 1.5kw	H 2.3
No.1スカム破砕ポンプ		堅型ポンプ(カッター付) 0.6㎡/min×7m 3.7kw	H 2.3
No.2スカム破砕ポンプ		堅型ポンプ(カッター付) 0.6㎡/min×7m 3.7kw	H 2.3
No.3スカム破砕ポンプ	堅型ポンプ(カッター付) 0.6㎡/min×7m 3.7kw	H 2.3	
ブロー設備	ブロー室	鉄筋コンクリート 床面積37㎡	H 2.3
	1号曝気攪拌装置(高濃度臭気)	ロータリーブロー 200A 20㎡/min 30kw	H 2.3
	2号曝気攪拌装置(高濃度臭気)	ロータリーブロー 200A 20㎡/min 30kw	H 2.3
	3号曝気攪拌装置	ロータリーブロー 200A 20㎡/min 30kw	H 2.3
	4号曝気攪拌装置	ロータリーブロー 200A 20㎡/min 30kw	H 2.3
水処理設備	第1攪拌槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量742㎡(巾6.9×長21.8×水深5.0m)	H 2.3
	第1曝気槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量358㎡(巾6.6×長11.0×水深5.0m)	H 2.3
	消泡剤タンク	ポリエチレン製タンク 100ℓ	H 2.3
	1号消泡剤注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 0.12ℓ/min×10kg/cm ²	H 2.3
	2号消泡剤注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 0.12ℓ/min×10kg/cm ²	H 2.3
	1号苛性ソーダ注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 120cc/min×10kg/cm ²	H 2.3
	2号苛性ソーダ注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 120cc/min×10kg/cm ²	H 2.3
	1号循環液ポンプ	堅型ポンプ 0.7㎡/min×7m 3.7kw	H 2.3
	2号循環液ポンプ	堅型ポンプ 0.7㎡/min×7m 3.7kw	H 2.3
	第2攪拌槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量260㎡(巾6.6×長8.0×水深5.0m)	H 2.3
	メタノール貯留槽	屋外地下式 円筒横型 3㎡	H 2.3
	1号メタノール注入ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 3ℓ/h×20m	H 2.3
	2号メタノール注入ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 3ℓ/h×20m	H 2.3
	第2曝気槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量91㎡(巾6.6×長2.8×水深5.0m)	H 2.3
	沈殿槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量192㎡(直径9.1m×有効水深3.0m)	H 2.3
	沈殿槽汚泥掻寄機	中心駆動型 9.1m 0.4kw 掻寄機 取替え 減速機 取替え	H 2.3 H30.3 R3.3

施設・設置設備等名称	構造・規格・仕様等	完成年月		
水処理設備	1号返送汚泥ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 5~15m ³ /h×10m 2.2kw ポンプ本体取替え	H 2. 3 H27.8	
	2号返送汚泥ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 5~15m ³ /h×10m 2.2kw	H 2. 3	
	余剰汚泥ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 1.5~4m ³ /h×10m 0.75kw	H 2. 3	
	スカム槽	鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量6m ³ (巾2.25×水深3.0m)	H 2. 3	
	1号スカム移送ポンプ	堅型ポンプ 0.2m ³ /min×7m 1.5kw	H 2. 3	
	2号スカム移送ポンプ	堅型ポンプ 0.2m ³ /min×7m 1.5kw	H 2. 3	
	1号返送汚泥ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 5~15m ³ /h×10m 2.2kw ポンプ本体取替え	H 2. 3 H27.8	
	2号返送汚泥ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 5~15m ³ /h×10m 2.2kw	H 2. 3	
	余剰汚泥ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 1.5~4m ³ /h×10m 0.75kw	H 2. 3	
	スカム槽	鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量6m ³ (巾2.25×水深3.0m)	H 2. 3	
	1号スカム移送ポンプ	堅型ポンプ 0.2m ³ /min×7m 1.5kw	H 2. 3	
	2号スカム移送ポンプ	堅型ポンプ 0.2m ³ /min×7m 1.5kw	H 2. 3	
	放流調整槽	鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量88m ³ (32.13m ² ×水深2.75m)	H 2. 3	
	1号放流ポンプ	槽外横型渦巻きポンプ 0.44m ³ /min×50m 11kw 本体取替え	H 2. 3 R3.3	
	2号放流ポンプ	槽外横型渦巻きポンプ 0.44m ³ /min×50m 11kw	H 2. 3	
	汚泥処理設備	汚泥濃縮槽	鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量54m ³ (直径3.8m×有効水深4.85m)	H 2. 3
		汚泥濃縮槽掻寄機	中心駆動型 3.8m 0.2kw 掻寄機 取替え 減速機取替え	H 2. 3 H30 R3.3
1号濃縮汚泥引抜ポンプ		槽外堅型汚物ポンプ 0.2m ³ /min×7m 1.5kw	H 2. 3	
2号濃縮汚泥引抜ポンプ		槽外堅型汚物ポンプ 0.2m ³ /min×7m 1.5kw	H 2. 3	
汚泥貯留槽		鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量38m ³	H 2. 3	
1号給泥ポンプ		槽外横型流量可変定量ポンプ 1~8m ³ /h×20m 3.7kw	H 2. 3	
2号給泥ポンプ		槽外横型流量可変定量ポンプ 1~8m ³ /h×20m 3.7kw	H 2. 3	
3号給泥ポンプ		槽外横型流量可変定量ポンプ 1~8m ³ /h×20m 3.7kw 槽外横型流量可変定量ポンプ 1~8m ³ /h×20m 3.7kw	H 2. 3 H 22. 2	
脱水機室		鉄筋コンクリート 床面積119m ²	H 2. 3	
薬品倉庫		鉄筋コンクリート 床面積18m ²	H 2. 3	
浄化槽汚泥受入槽		鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量21m ³	H 2. 3	
1号汚泥脱水機		横型連続式遠心脱水機 3.5m ³ /h 差速装置取替え	H 2. 3 R2.2	
2号汚泥脱水機		横型連続式遠心脱水機 3.5m ³ /h 差速装置取替え	H31. 3 R2.2	
ポリマー貯留槽		円筒堅型 SUS304 容量3.5m ³	H 2. 3	
1号凝集剤注入ポンプ		槽外横型流量可変定量ポンプ 0.82m ³ /h×20m 0.4kw	H 2. 3	
2号凝集剤注入ポンプ		槽外横型流量可変定量ポンプ 0.82m ³ /h×20m 0.4kw	H 2. 3	
No.1脱水ケーキ搬送装置		スクリーコンベア 2.2kw	H 2. 3	
No.2脱水ケーキ搬送装置		スクリーコンベア 3.7kw ケーシング、スクリー取替え	H 2. 3 H28.2	
No.3脱水ケーキ搬送装置		スクリーコンベア 2.2kw	H 2. 3	
脱水ケーキホッパ		密閉式角錐型 容量11.5m ³	H 2. 3	
雑排水槽		鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量52m ³	H 2. 3	
1号雑排水移送ポンプ		槽外横型流量可変定量ポンプ 0.8~3m ³ /h×10m 0.75kw	H 2. 3	
2号雑排水移送ポンプ		槽外横型流量可変定量ポンプ 0.8~3m ³ /h×10m 0.75kw	H 2. 3	
脱臭設備	酸洗浄塔	断面積1.96m ² 塔高3m 100m ³ /min	H 2. 3	
	アルカリ洗浄塔	断面積1.96m ² 塔高3m 100m ³ /min	H 2. 3	
	中濃度活性炭吸着塔	断面積4.32m ² 塔幅1.4m 100m ³ /min	H 2. 3	
	中濃度ファン	ターボファン 100m ³ /min×290mmAq 11kw	H 2. 3	
	1号酸洗浄ポンプ	ケミカルポンプ 400 $\frac{1}{2}$ "/min×15m 3.7kw	H 2. 3	
	2号酸洗浄ポンプ	ケミカルポンプ 400 $\frac{1}{2}$ "/min×15m 3.7kw	H 2. 3	
	1号アルカリ循環ポンプ	ケミカルポンプ 400 $\frac{1}{2}$ "/min×15m 3.7kw	H 2. 3	
	2号アルカリ循環ポンプ	ケミカルポンプ 400 $\frac{1}{2}$ "/min×15m 3.7kw	H 2. 3	
	1号塩酸注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 120cc/min×10kg/cm ² 0.2kw	H 2. 3	
	2号塩酸注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 120cc/min×10kg/cm ² 0.2kw	H 2. 3	
	1号消泡剤注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1 $\frac{1}{2}$ "/min×10kg/cm ² 0.2kw	H 2. 3	
	2号消泡剤注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1 $\frac{1}{2}$ "/min×10kg/cm ² 0.2kw	H 2. 3	
	1号次亜素酸ソーダ注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 600cc/min×10kg/cm ² 0.2kw	H 2. 3	
	2号次亜素酸ソーダ注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 600cc/min×10kg/cm ² 0.2kw	H 2. 3	
	塩酸貯留槽	FRP製タンク 円筒堅型 3m ³	H 2. 3	
	苛性ソーダ貯留槽	FRP製タンク 円筒堅型 3m ³	H 2. 3	
	次亜素酸ソーダ貯留槽	FRP製タンク 円筒堅型 3m ³	H 2. 3	
	低濃度活性炭吸着塔	断面積5.76m ² 100m ³ /min	H 2. 3	
	低濃度ファン	ターボファン 100m ³ /min×140mmAq 5.5kw	H 2. 3	

月見センター 続き

下段:更新

施設・設置設備等名称	構造・規格・仕様等	完成年月
給排水設備	給排水設備	
希釈水用受水槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量89m ³	H 2. 3
1号希釈水ポンプ	槽外横型渦巻きポンプ 0.37m ³ /min×20m 3.7kw	H 2. 3
2号希釈水ポンプ	槽外横型渦巻きポンプ 0.37m ³ /min×20m 3.7kw	H 2. 3
雑排水給水ユニット	圧力タンク式給水装置 0.35m ³ /min×30m 3.7kw 2号ポンプ 取替え	H 2. 3 H30
1号床排水ポンプ	汚水水中ポンプ 0.1m ³ /min×7m 0.4kw フリクト付	H 29. 3
2号床排水ポンプ	汚水水中ポンプ 0.1m ³ /min×7m 0.4kw フリクト付	H 2. 3
3号床排水ポンプ	汚水水中ポンプ 0.1m ³ /min×7m 0.4kw フリクト付	H 30. 3

電気主要設備

施設・設置設備等名称	構造・規格・仕様等	完成年月
電気室	電気室	
高圧受変電盤	屋内自立閉鎖型 6,600V	H 2. 3
動力変圧器	油入り自冷式 6,600V/210V 300kVA	H 2. 3
電灯用変圧器	油入り自冷式 6,600V/210V-105V 30kVA	H 2. 3
高圧進相コンデンサ	油入式放電抵抗付 6,600V/50KVA	H 2. 3
	油入式放電抵抗付 6,600V/50KVA	H25. 3
低圧主幹盤	屋内自立閉鎖型 220V	H 2. 3
低圧自動力率制御装置	半導体制御式 220V	H 2. 3
中央監視室	中央監視室	
監視盤・操作盤	グラフィックパネル、CRT1台 搬入伝票発行装置1台 グラフィックパネル、CRT1台 搬入伝票発行装置1台 データ処理装置取替え	H 2. 3 H15. 3 R3.3
ITV	屋内電動ズームレンズ式2台	H 2. 3

第5表 池田下水処理場維持管理概要の推移

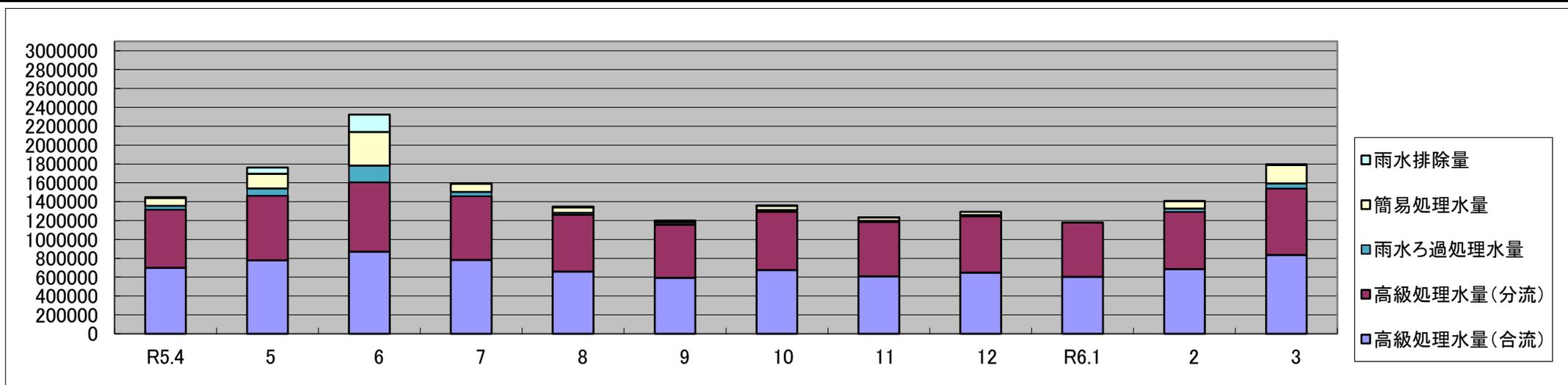
項 目			単位	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	前年比(%)	
処理水量	総排水量		m ³ /年	18,374,078	18,935,934	19,041,145	18,030,926	17,950,847	-0.4	
	下水処理水量		m ³ /年	18,173,988	18,732,270	18,683,469	17,771,982	17,646,733	-0.7	
		高級処理水量(合流系)	m ³ /年	8,732,528	8,503,370	8,678,519	8,430,512	8,436,213	0.1	
		高級処理水量(分流系)	m ³ /年	7,481,320	7,539,530	7,566,900	7,485,140	7,561,060	1.0	
		雨水ろ過処理水量	m ³ /年	616,660	828,390	828,420	935,770	504,460	-46.1	
		簡易処理水量	m ³ /年	1,343,480	1,860,980	1,609,630	920,560	1,145,000	24.4	
	雨水排除量		m ³ /年	200,090	203,664	357,676	258,944	304,114	17.4	
	晴天日 汚水処理量	全体	最大	m ³ /日	63,036	55,172	58,889	60,566	56,157	-7.3
			最小	m ³ /日	34,598	34,714	33,182	33,820	34,690	2.6
			平均	m ³ /日	40,534	39,764	39,509	37,434	38,691	3.4
		合流系	最大	m ³ /日	36,616	31,612	33,809	34,846	32,597	-6.5
			最小	m ³ /日	17,545	17,320	16,842	16,840	17,228	2.3
			平均	m ³ /日	21,977	20,691	21,561	20,140	20,605	2.3
		分流系	最大	m ³ /日	26,240	25,110	25,080	25,720	23,560	-8.4
			最小	m ³ /日	16,170	15,690	16,340	15,580	15,140	-2.8
平均			m ³ /日	19,061	18,904	19,247	18,680	18,903	1.2	
晴天日日数		日	140	159	162	146	139	-4.8		
気象		降水量		mm/年	1,812.5	1,811.5	1,903.5	1,764.5	1,861.0	5.5
		最大	mm/日	124.0	63.5	150.0	97.0	150.5	55.2	
	日数	日	117	100	108	117	116	-0.9		
電力量	下水処理電力量		kWh/年	4,747,143	5,410,980	5,330,253	5,170,343	5,085,458	-1.6	
	場内ポンプ		kWh/年	1,521,498	1,609,257	1,533,577	1,435,648	1,395,913	-2.8	
	水処理		kWh/年	3,435,939	3,437,563	3,432,256	3,367,185	3,330,895	-1.1	
	汚泥処理		kWh/年	348,120	364,160	364,420	367,510	358,650	-2.4	
	発電電力量		kWh/年	8,860	9,140	14,050	10,940	12,520	14.4	
燃料	発電機用		kg/年	4,632	6,170	6,408	5,308	5,676	6.9	
	3号汚水ポンプ用		kg/年	790	1,427	910	410	994	142	
汚泥引抜量	合流系	生汚泥引抜量	m ³ /年	252,885	249,764	147,299	148,655	180,142	21.2	
		返送汚泥引抜量	m ³ /年	5,954,097	5,915,349	5,979,157	5,892,306	6,021,037	2.2	
		余剰汚泥投入量	m ³ /年	108,897	98,464	95,823	97,194	87,264	-10.2	
	分流系	生汚泥引抜量	m ³ /年	126,957	127,096	149,262	148,935	148,163	-0.5	
		返送汚泥引抜量	m ³ /年	5,030,571	4,989,540	5,601,353	5,166,413	5,130,483	-0.7	
		余剰汚泥投入量	m ³ /年	80,869	67,502	71,324	73,987	60,242	-18.6	
反応槽	合流系	送風量	Nm ³ /年	40,488,457	40,975,833	40,817,594	39,130,376	39,619,026	1.2	
		MLSS	mg/l	1,800	1,800	1,900	1,700	1,700	0.0	
		返送汚泥率	%	67	68	68	69	70	2.1	
	分流系	送風量	Nm ³ /年	14,120,800	14,174,660	13,504,860	13,734,840	13,495,080	-1.7	
		MLSS	mg/l	1,800	1,900	1,900	1,800	1,800	0.0	
		返送汚泥率	%	69	67	76	71	69	-2.5	
消毒	合流系	次亜塩素酸ナトリウム使用量	kg/年	52,140	49,214	44,852	47,589	45,927	-3.5	
		有効塩素注入率(平均)	ppm	0.69	0.65	0.67	0.73	0.54	-25.4	
	分流系	次亜塩素酸ナトリウム使用量	kg/年	27,773	30,080	28,593	22,892	22,761	-0.6	
		有効塩素注入率(平均)	ppm	0.51	0.55	0.51	0.42	0.30	-28.3	
砂ろ過	合流系	水量	m ³ /年	682,458	662,638	709,730	692,406	649,254	-6.2	
		再利用水量	m ³ /年	247,350	277,728	280,081	277,124	235,441	-15.0	
脱 水 状 況	脱水汚泥量		m ³ /年	54,461	49,808	49,369	47,610	40,807	-14.3	
	濃度(SS手分析値)		%	2.9	3.0	3.0	3.1	3.1	1.1	
	脱水固形物量		t/年	1,579	1,503	1,489	1,464	1,269	-13.3	
	日平均		t/日	4.3	4.1	4.1	4.0	3.5	-13.3	
	高分子凝集剤使用量		kg/年	8,092	6,460	5,786	6,515	6,571	0.9	
	対SS添加率		%	0.51	0.43	0.39	0.45	0.52	16.4	
脱水ケーキ含水率		%	75.9	76.8	77.5	77.2	76.9	-0.4		

第5表 池田下水処理場維持管理概要の推移 続き

項 目		単位	30年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	前年比(%)		
搬 出	脱水ケーキ	t/年	6,661.34	6,465.83	6,331.16	6,299.00	6,748.72	6,498.45	-3.7		
	合流系	スクリーンかす	t/年	12.30	12.79	12.71	12.00	10.89	12.45	14.3	
		沈砂	t/年	24.39	25.31	21.87	39.60	16.40	36.22	120.9	
	分流系	スクリーンかす	t/年	9.05	9.70	8.08	6.38	5.73	5.15	-10.1	
		沈砂	t/年	37.55	42.90	32.80	34.77	36.26	33.35	-8.0	
	水 質	合流系	初沈流入水	SS mg/l	140	120	150	120	110	120	9.1
BOD mg/l				150	130	150	140	130	140	7.7	
COD mg/l				80	73	80	76	70	73	4.3	
T-N mg/l				25	25	31	27	26	26	0.0	
T-P mg/l				2.9	2.8	3.3	2.7	2.4	2.6	8.3	
合流系		反応槽流入水	SS mg/l	43	39	34	32	37	36	-2.7	
			BOD mg/l	110	110	100	86	92	87	-5.4	
			COD mg/l	49	51	50	48	51	46	-9.8	
			T-N mg/l	25	24	25	24	24	23	-4.2	
			T-P mg/l	3.7	3.7	3.5	2.8	3.1	3.1	0.0	
合流系		放流水	SS mg/l	3.1	3.0	3.3	2.7	2.9	3.1	6.9	
			BOD mg/l	4.2	3.6	5.6	3.5	3.9	3.7	-5.1	
			COD mg/l	7.7	7.6	7.7	7.2	7.8	7.0	-10.3	
			T-N mg/l	4.3	3.8	4.6	4.0	4.1	4.3	4.9	
			T-P mg/l	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	20.0	
分流系		初沈流入水	SS mg/l	150	140	130	120	130	150	15.4	
			BOD mg/l	160	140	140	130	140	140	0.0	
			COD mg/l	91	84	85	82	81	86	6.2	
			T-N mg/l	28	28	31	28	26	28	7.7	
			T-P mg/l	2.5	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	0.0	
		分流系	反応槽流入水	SS mg/l	40	37	32	32	34	33	-2.9
				BOD mg/l	75	65	64	70	72	69	-4.2
				COD mg/l	49	48	48	50	51	46	-9.8
				T-N mg/l	25	24	26	25	24	22	-8.3
	T-P mg/l			1.9	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	-5.9	
	分流系	放流水	SS mg/l	2.6	3.6	5.0	4.5	6.6	9.9	50.0	
			BOD mg/l	5.3	6.0	3.7	3.4	5.0	6.0	20.0	
			COD mg/l	7.5	8.1	7.2	6.9	8.0	9.2	15.0	
			T-N mg/l	4.8	5.2	7.0	6.2	6.1	6.2	1.6	
			T-P mg/l	0.70	0.72	0.87	0.88	0.92	1.01	9.8	
全体	放流水	SS mg/l	2.9	3.3	4.1	3.6	4.7	6.5	38.3		
		BOD mg/l	4.7	4.7	4.7	3.4	4.5	4.9	8.9		
		COD mg/l	7.6	7.8	7.4	7.1	7.9	8.1	2.5		
		T-N mg/l	4.5	4.5	5.7	5.0	5.1	5.3	3.9		
		T-P mg/l	0.92	0.85	1.00	1.0	1.0	1.1	10.0		

第6表 各種処理水量

年月	総排水量											降水量		砂ろ過 (m ³)		
	下水処理水量					雨水ろ過処理水量		簡易処理水量		雨水排除量						
	(m ³)	(m ³)	高級処理水量計		(m ³)	(m ³)	(m ³)	日	(m ³)	日	(m ³)	日	(mm)	日	処理水量	再利用水量
			合流+分流	高級処理水量(合流)													高級処理水量(分流)
R5.4	1,449,213	1,441,261	1,315,431	697,791	617,640	41,000	7	84,830	8	7,952	2	157.0	12	54,068	23,347	
5	1,761,053	1,696,507	1,462,967	777,887	685,080	78,150	10	155,390	13	64,546	4	206.0	9	56,549	22,202	
6	2,324,742	2,138,128	1,606,778	870,878	735,900	177,240	19	354,110	22	186,614	4	493.0	17	53,315	22,387	
7	1,596,841	1,589,599	1,459,849	782,809	677,040	44,750	11	85,000	15	7,242	2	119.5	10	57,035	21,276	
8	1,347,908	1,339,814	1,261,664	658,124	603,540	20,880	8	57,270	8	8,094	3	136.0	9	56,478	22,484	
9	1,199,579	1,185,959	1,156,359	593,369	562,990	6,980	5	22,620	5	13,620	2	95.0	8	54,708	21,929	
10	1,360,462	1,356,060	1,291,460	675,330	616,130	20,380	7	44,220	8	4,402	1	116.5	10	55,630	20,430	
11	1,234,501	1,232,371	1,185,521	608,321	577,200	13,020	4	33,830	4	2,130	1	82.0	7	52,039	17,238	
12	1,291,308	1,291,308	1,246,248	648,568	597,680	12,410	2	32,650	5	0	0	79.5	5	50,493	15,785	
R6.1	1,181,270	1,181,270	1,177,820	602,810	575,010	3,450	2	0	0	0	0	38.5	7	54,918	15,578	
2	1,407,438	1,405,734	1,293,494	684,924	608,570	33,210	7	79,030	8	1,704	1	138.0	11	50,519	16,135	
3	1,796,532	1,788,722	1,539,682	835,402	704,280	52,990	12	196,050	12	7,810	2	200.0	11	53,502	16,650	
最大	2,324,742	2,138,128	1,606,778	870,878	735,900	177,240	19	354,110	22	186,614	4	493.0	17	57,035	23,347	
最小	1,181,270	1,181,270	1,156,359	593,369	562,990	3,450	2	0	0	0	0	38.5	5	50,493	15,578	
平均	1,495,904	1,470,561	1,333,106	703,018	630,088	42,038	8	95,417	9	25,343	2	155.1	10	54,105	19,620	
合計	17,950,847	17,646,733	15,997,273	8,436,213	7,561,060	504,460	94	1,145,000	108	304,114	22	1,861.0	116	649,254	235,441	



第7表 主要機器の運転時間

単位:時間

単位:分

年月	汚水ポンプ							雨水ポンプ		
	合流				分流			1号	2号	3号
	1号	2号	3号	4号	1号	2号	3号			
R5.4	632.5	134.8	4.8	1.9	720.0	575.9	0.0	0.8	0.1	0.0
5	235.6	562.4	1.2	23.1	744.0	656.5	0.0	3.4	2.6	1.1
6	160.5	688.4	0.0	62.1	716.8	696.8	0.1	13.6	5.4	1.9
7	60.2	744.0	0.0	8.3	744.0	658.4	0.0	0.7	0.2	0.0
8	24.3	744.0	4.4	4.0	744.0	581.8	0.0	1.0	0.0	0.0
9	7.8	720.0	0.0	4.1	719.8	532.0	0.0	1.1	0.3	0.2
10	26.1	744.0	0.0	5.3	744.0	573.8	0.0	0.5	0.0	0.0
11	14.6	718.8	2.4	2.8	718.6	516.2	0.0	0.3	0.0	0.0
12	16.2	735.0	2.1	3.8	572.9	702.1	0.0	0.0	0.0	0.0
R6.1	5.6	743.2	0.0	0.0	521.0	743.3	0.0	0.0	0.0	0.0
2	51.0	696.0	0.0	5.7	559.5	694.9	0.0	0.2	0.0	0.0
3	78.5	744.0	12.8	11.1	631.5	743.8	0.0	0.8	0.2	0.0
平均	109.4	664.5	2.3	11.0	678.0	639.6	0.0	1.9	0.7	0.3
合計	1,312.6	7,974.6	27.7	132.2	8,135.9	7,675.2	0.1	22.3	8.7	3.2

単位:時間

単位:時間

年月	ブロワ							脱水機			
	合流			分流				No.1	No.2	No.3	No.4
	No.1	No.2	No.3	No.1	No.2	No.3	No.4				
R5.4	184.5	74.3	720.0	58.5	38.6	307.1	296.8	149.4	116.4	121.6	137.4
5	169.5	78.6	743.9	114.6	50.9	294.4	285.0	136.4	116.0	113.8	131.8
6	63.0	23.1	716.0	99.2	136.7	246.1	235.1	128.6	108.4	83.8	124.8
7	106.3	67.1	744.0	47.5	43.5	326.1	328.1	732.8	118.2	93.9	118.7
8	274.5	205.7	743.9	43.7	42.0	348.9	343.1	153.3	123.1	116.6	137.1
9	291.6	186.4	720.0	38.2	50.6	317.5	320.5	139.0	52.7	117.6	140.7
10	238.5	119.6	744.0	70.8	66.7	305.7	299.0	150.3	120.6	114.9	145.8
11	225.8	103.4	718.8	72.0	70.4	293.0	284.3	140.9	117.1	116.3	137.2
12	235.6	158.9	738.2	74.4	55.1	333.1	274.7	131.3	105.1	103.7	127.6
R6.1	272.8	201.2	743.1	66.8	74.6	319.8	294.1	135.8	110.6	107.2	132.2
2	190.1	126.6	695.9	63.7	1714.3	286.5	276.7	0.0	111.0	109.8	133.2
3	206.1	144.8	729.4	87.6	106.5	288.4	275.1	0.0	113.5	113.4	134.4
平均	204.9	124.1	729.7	69.8	204.1	305.5	292.7	166.5	109.4	109.4	133.4
合計	2458.3	1489.6	8757.0	837.0	2449.8	3666.5	3512.2	1997.6	1312.7	1312.4	1600.8

第8表 電力使用量など

単位: kWh

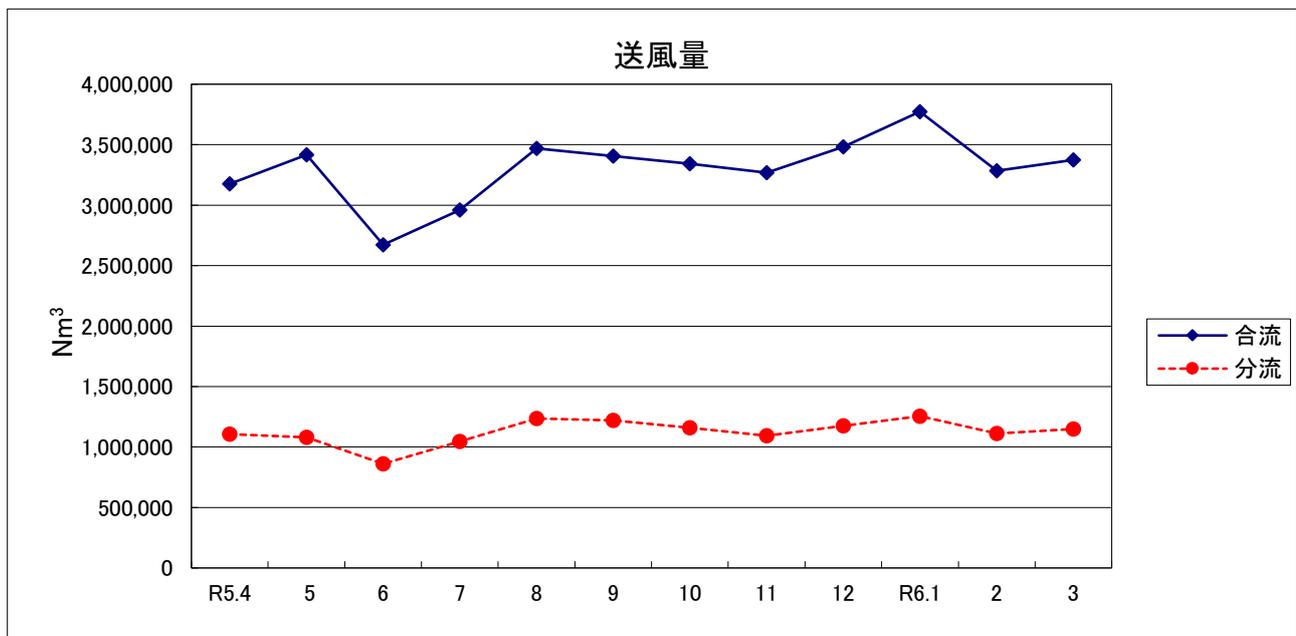
年月	電力使用量				発電電力量
	合流+分流				
	合計	場内ポンプ	水処理	汚泥処理	
R5.4	410,895	111,142	269,073	30,680	270
5	428,673	128,310	269,603	30,760	2,420
6	416,569	143,503	243,936	29,130	7,340
7	419,104	120,212	269,302	29,590	570
8	441,524	113,309	297,465	30,750	280
9	419,208	106,507	283,741	28,960	750
10	425,146	114,408	279,878	30,860	160
11	408,159	106,292	271,757	30,110	380
12	426,552	110,027	286,445	30,080	20
R6.1	434,627	105,862	298,325	30,440	0
2	409,867	110,060	271,987	27,820	70
3	445,134	126,281	289,383	29,470	260
平均	423,788	116,326	277,575	29,888	1,043
合計	5,085,458	1,395,913	3,330,895	358,650	12,520

第9表 薬品等使用量

年月	消毒		脱水		特A重油(L)	
	次亜塩素酸ナトリウム(kg)		高分子凝集剤 (kg)	凝集助剤 (m ³)	発電	汚水3号ポンプ
	合流	分流				
R5.4	3,967	1,889	239	0.0	261	245
5	4,211	2,631	533	0.0	2,070	45
6	4,114	3,369	467	0.0	2,322	0
7	4,267	3,553	444	0.0	93	29
8	4,203	2,794	596	0.0	135	45
9	4,110	2,487	517	0.0	251	0
10	4,242	1,956	571	0.0	47	0
11	3,363	1,803	639	0.0	325	10
12	3,398	1,225	589	0.0	16	0
R6.1	3,385	15	653	0.0	14	0
2	3,195	0	654	0.0	19	0
3	3,471	1,039	669	0.0	123	620
平均	3,827	1,897	548	0.0	473	83
合計	45,927	22,761	6,571	0.0	5,676	994

第10表 反応槽の指標

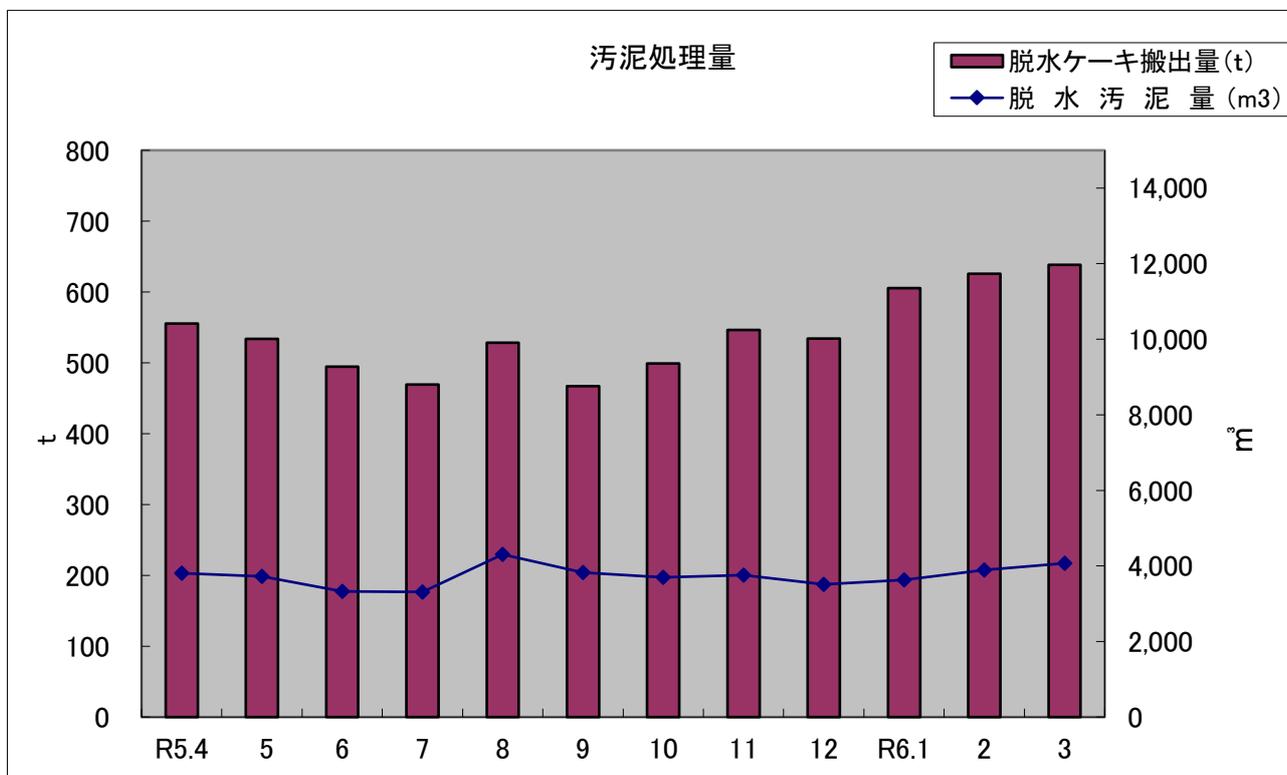
年月	送風量 (Nm ³)				曝気時間(時間)		空気倍数(倍)		返送汚泥率(%)	
	合流		分流		合流	分流	合流	分流	合流	分流
	合計	日平均	合計	日平均						
R5.4	3,176,836	105,895	1,107,420	36,914	9.1	10.1	4.5	1.8	67	67
5	3,417,073	101,518	1,079,600	34,826	8.5	9.3	4.0	1.6	63	63
6	2,672,616	89,087	861,360	28,712	7.4	8.4	3.1	1.2	53	57
7	2,958,958	95,450	1,047,030	33,775	8.5	9.5	3.8	1.6	62	65
8	3,469,935	111,933	1,236,420	39,885	9.9	10.6	5.2	2.1	72	72
9	3,404,841	113,495	1,219,270	40,642	10.6	10.9	5.6	2.2	77	75
10	3,341,351	107,786	1,160,530	37,436	9.7	10.4	4.9	1.9	71	71
11	3,267,192	108,906	1,092,710	36,424	10.4	10.7	5.3	1.9	76	73
12	3,480,751	112,282	1,176,470	37,951	10.2	10.7	5.3	2.0	74	71
R6.1	3,772,743	121,701	1,255,310	40,494	10.8	11.0	6.1	2.2	82	73
2	3,283,755	113,233	1,111,200	38,317	9.3	9.9	4.9	1.9	76	70
3	3,372,975	108,806	1,147,760	37,025	8.0	9.1	4.1	1.7	70	69
平均	3,301,586	107,508	1,124,590	36,867	9.4	10.1	4.7	1.8	70	69
合計	39,619,026	-	13,495,080	-	-	-	-	-	-	-



第11表 汚泥処理量

年月	余剰汚泥量 (m ³)			脱水汚泥量 (m ³)					脱水ケーキ搬出		汚泥濃度 (%)
	合計	合流	分流	合計	No.1	No.2	No.3	No.4	量(t)	回数	平均
R5.4	14,800	8,713	6,087	3,810	994	960	839	1,017	555.43	63	3.1
5	13,486	8,164	5,322	3,726	919	992	818	997	533.97	60	2.9
6	11,746	7,024	4,722	3,330	872	913	583	962	494.81	58	3.2
7	12,554	7,120	5,434	3,311	870	991	655	796	469.53	58	3.3
8	14,205	8,757	5,448	4,305	1,185	1,207	841	1,072	528.30	62	2.9
9	12,144	7,875	4,269	3,828	1,200	494	862	1,272	466.91	56	2.6
10	13,338	8,424	4,914	3,698	952	976	798	973	499.09	59	2.9
11	13,842	8,375	5,467	3,760	942	1,012	835	971	546.27	62	3.1
12	14,836	8,380	6,456	3,516	909	923	751	934	534.46	60	3.2
R6.1	12,255	6,413	5,842	3,628	929	949	791	959	605.40	68	3.5
2	14,300	8,019	6,281	3,895	0	1,378	976	1,541	625.93	73	3.5
3	15,766	8,926	6,840	4,066	0	1,417	1,059	1,590	638.35	75	3.5
平均	13,606	8,016	5,590	3,739	814	1,018	817	1,090	541.54	63	3.1
合計	163,272	96,190	67,082	44,873	9,771	12,211	9,809	13,082	6,498.45	754	-

※汚泥濃度は汚泥試験結果より算出した。



第12表 市之倉下水処理場維持管理概要の推移

項目		単位	30年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	前年度比	
処理水量	汚水ポンプ揚水量	m ³	1,388,776	1,490,467	1,496,583	1,419,520	1,301,111	1,260,433	-3.1	
	放流量	m ³	1,200,106	1,287,953	1,343,401	1,323,732	1,226,390	1,288,161	5.0	
	日最大	m ³	9,839	8,140	8,747	8,462	8,149	9,386	15.2	
	日平均	m ³ /日	3,288	3,519	3,681	3,627	3,360	3,520	4.7	
電力量	下水処理電力量	kWh	979,011	1,006,846	992,573	970,258	1,013,392	1,042,973	2.9	
	発電電力量	kWh	73	55	8	16	27	9	-66.7	
反応槽	No.1曝気風量	m ³	1,841,915	1,872,209	1,890,905	1,964,756	1,888,031	2,021,871	7.1	
	No.2曝気風量	m ³	1,840,914	1,894,210	1,905,768	561,666	1,791,940	1,853,532	3.4	
	No.3曝気風量	m ³	1,655,728	1,648,817	1,655,762	1,655,202	1,684,987	1,716,100	1.8	
	No.4曝気風量	m ³	1,542,001	1,551,858	1,565,050	1,572,187	1,569,908	1,673,201	6.6	
	No.5曝気風量	m ³	944,087	975,136	960,395	1,161,000	1,095,275	1,102,806	0.7	
	No.6曝気風量	m ³	781,221	1,030,661	975,947	951,105	1,033,397	1,088,991	5.4	
	No.7曝気風量	m ³	941,679	889,948	849,904	1,146,926	1,238,868	1,258,930	1.6	
	No.8曝気風量	m ³	1,042,792	996,268	972,292	1,271,922	1,415,949	1,434,520	1.3	
	No.1MLSS	mg/l	1,600	1,800	1,900	1,500	1,700	1,800	5.9	
	No.2MLSS	mg/l	1,600	1,800	1,900	1,700	1,900	1,700	-10.5	
	No.3MLSS	mg/l	1,800	1,800	2,000	1,700	1,700	1,700	0.0	
	No.4MLSS	mg/l	1,600	1,700	1,800	1,600	1,700	1,600	-5.9	
	No.5MLSS	mg/l	1,600	1,700	1,700	1,600	1,800	1,800	0.0	
	No.6MLSS	mg/l	1,700	1,700	1,600	1,800	1,600	1,700	6.3	
	No.7MLSS	mg/l	1,400	1,700	1,800	1,700	1,600	1,700	6.3	
	No.8MLSS	mg/l	1,800	1,900	2,100	1,800	1,800	1,800	0.0	
消毒	次亜塩素酸ナトリウム使用量	kg	9,762	9,876	4,271	12,955	10,133	10,590	4.5	
	有効塩素注入率	ppm	1.0	1.0	0.5	1.3	1.0	0.8	-16.1	
脱水	余剰汚泥量	m ³	29,816	26,988	26,513	27,336	22,948	21,360	-6.9	
	脱水汚泥量	m ³	4,613	4,781	5,016	5,634	5,900	5,943	0.7	
	濃度(SS手分析値)	%	1.8	1.9	2.1	2.0	2.1	2.3	6.3	
	脱水固形物量(SS)	t	85	90	105	111	126	135	7.1	
	高分子凝集剤使用量	kg	2,302	2,183	2,916	2,665	2,833	2,169	-23.5	
	添加率	%	2.71	2.41	2.78	2.39	2.24	1.60	-28.5	
	凝集助剤使用量	m ³	16.74	15.82	22.83	19.01	11.79	11.73	-0.5	
	添加率	ppm	3,629	3,309	4,551	3,374	1,998	1,974	-1.2	
	脱水ケーキ含水率	%	79.9	79.4	79.6	81.3	81.3	81.0	-0.4	
脱水ケーキ搬出量	t	687.43	636.79	755.32	777.44	719.75	691.15	-4.0		
水	流入水	SS	mg/l	180	190	180	170	180	180	0.0
		BOD	mg/l	190	170	190	170	190	190	0.0
		COD	mg/l	100	93	110	91	98	100	2.0
		T-N	mg/l	34	33	33	33	34	33	-2.9
		T-P	mg/l	3.2	3.0	2.8	2.9	3.0	3.2	6.7
質	放流水	SS	mg/l	3.9	3.4	4.2	4.1	3.8	3.8	0.0
		BOD	mg/l	6.1	5.0	6.4	5.4	6.0	6.4	6.7
		COD	mg/l	10	9	10	9.9	11.0	9.9	-10.0
		T-N	mg/l	5.1	5.0	5.4	5.3	5.0	5.4	8.0
		T-P	mg/l	1.2	1.2	1.0	1.1	1.2	1.2	0.0

第13表 放流水量

年月	汚水ポンプ揚水量 (m ³)	放流水量 (m ³)
R5.4	105,633	105,393
5	119,050	118,572
6	144,870	140,411
7	109,453	109,585
8	81,907	92,713
9	85,601	87,111
10	103,853	104,279
11	91,185	92,319
12	81,421	98,856
R6.1	92,926	96,136
2	111,597	112,033
3	132,937	130,753
平均	105,036	107,347
合計	1,260,433	1,288,161

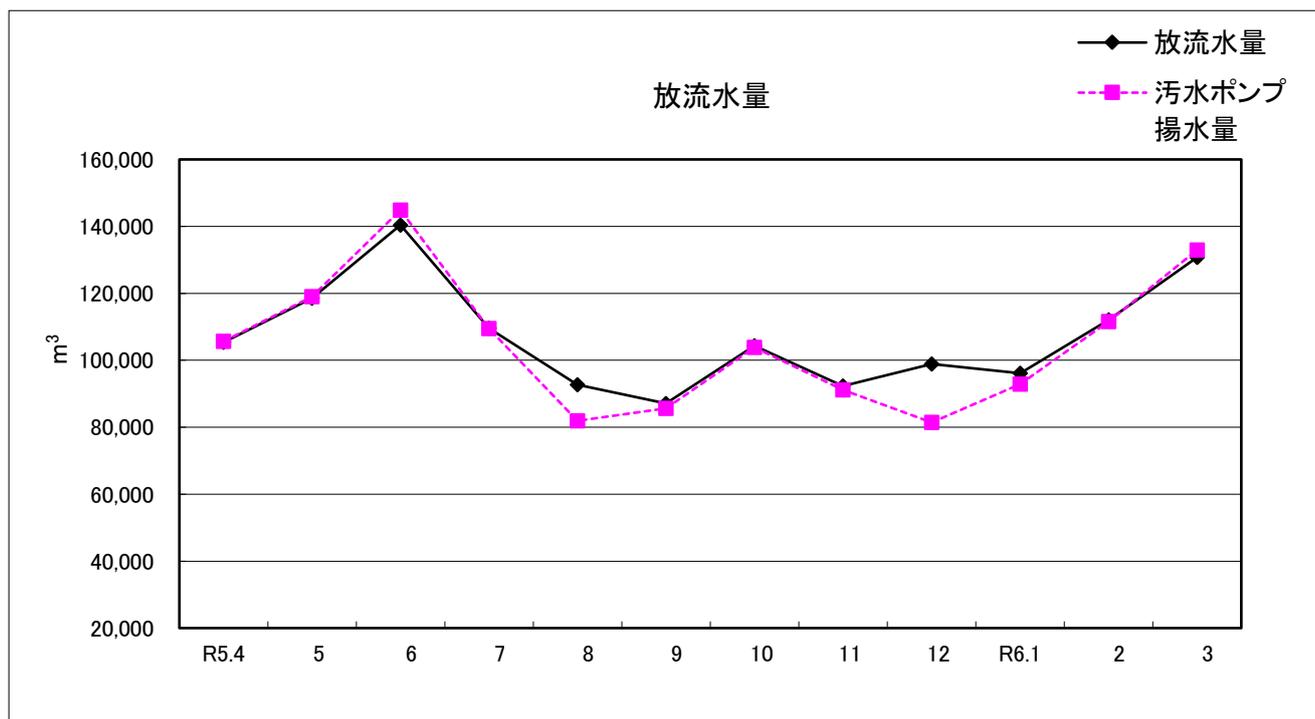
第14表 電力使用量

年月	受電電力量 (kWh)	発電電力量 (kWh)
R5.4	84,325	0
5	89,198	0
6	88,867	8
7	88,804	0
8	91,372	0
9	82,025	1
10	89,328	0
11	84,292	0
12	87,858	0
R6.1	87,242	0
2	83,724	0
3	85,938	0
平均	86,914	1
合計	1,042,973	9

第15表 薬品等使用量

年月	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	高分子凝集剤 (kg)	凝集助剤 (m ³)
R5.4	875	138	1.0
5	992	137	1.1
6	1,188	137	1.0
7	897	199	1.1
8	746	251	1.1
9	697	221	1.0
10	855	199	1.0
11	741	193	0.9
12	800	184	0.9
R6.1	777	198	1.0
2	925	177	1.1
3	1,097	134	0.5
平均	882	181	1.0
合計	10,590	2,169	11.7

※汚泥処理・スカム返送・プラント使用水等がポンプ前に返流されるため、汚水ポンプ揚水量と放流水量に差が生じる。



第16表 曝気風量

年月	送風量 (Nm ³)							
	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8
R5.4	154,458	112,763	138,487	128,183	74,662	74,007	100,460	114,464
5	157,659	159,514	141,779	131,680	77,222	75,959	103,304	116,725
6	149,417	151,179	134,373	125,728	72,483	72,029	95,566	108,868
7	158,722	156,025	140,089	130,918	76,744	78,438	106,171	119,635
8	175,128	159,348	157,002	144,714	85,443	93,039	114,844	130,789
9	170,478	154,060	153,238	137,811	83,564	91,475	112,107	126,566
10	177,470	161,498	159,202	143,734	101,922	48,946	110,335	119,447
11	174,686	158,551	157,778	140,409	119,404	127,346	103,187	116,379
12	180,236	164,183	164,354	146,894	108,811	113,155	108,587	130,715
R6.1	180,654	164,588	165,461	150,864	109,342	113,841	108,608	122,146
2	167,836	152,173	152,458	141,919	101,018	104,682	99,893	112,363
3	175,127	159,650	51,879	150,347	92,191	96,074	95,868	116,423
平均	168,489	154,461	143,008	139,433	91,901	90,749	104,911	119,543
合計	2,021,871	1,853,532	1,716,100	1,673,201	1,102,806	1,088,991	1,258,930	1,434,520

第17表 汚泥処理量

年月	余剰汚泥量 (m ³)	脱水汚泥量 (m ³)			脱水ケーキ搬出		汚泥濃度 (%)
		合計	No.1	No.2	量(t)	回数	平均
R5.4	1,893	499	199	300	60.74	25	2.5
5	1,757	525	197	328	58.22	26	2.1
6	1,477	458	182	276	50.02	26	2.1
7	1,665	570	257	313	56.94	26	1.8
8	1,813	613	307	306	49.29	22	1.6
9	1,711	51	25	26	49.37	22	1.5
10	1,478	519	237	282	47.78	22	1.8
11	1,442	511	221	291	53.05	22	2.1
12	1,717	525	217	308	56.96	24	2.5
R6.1	2,109	607	256	351	72.89	25	2.8
2	2,160	539	238	301	69.32	22	3.1
3	2,139	526	227	299	66.57	23	3.4
平均	1,780	495	214	282	57.60	24	2.3
合計	21,360	5,943	2,563	3,380	691.15	285	-

第18表 笠原下水処理場維持管理概要の推移

項 目		単位	30年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	前年度比	
処理水量	汚水ポンプ揚水量	m ³	1,112,086	1,209,868	1,242,940	1,255,646	1,252,457	1,283,039	2.4	
	放流量	m ³	956,168	1,039,318	1,061,625	1,078,948	1,079,885	1,098,624	1.7	
	日最大	m ³	7,984	6,518	6,953	7,112	7,048	6,871	-2.5	
	日平均	m ³ /日	2,620	2,840	2,909	2,956	2,959	3,002	1.5	
電力量	下水処理電力量	kWh	752,386	721,267	717,453	724,088	719,731	708,828	-1.5	
	発電電力量	kWh	50	10	10	10	0	20	#DIV/0!	
加 圧 浮 上	使用槽数	槽	2	2	2	2	2	2	0.0	
	凝集剤添加量	m ³	55.8	63.4	64.6	60.2	61.2	68.7	12.2	
	凝集剤使用量	kg	67,912	77,107	78,634	73,313	74,464	83,555	12.2	
	添加率	ppm	3.4	3.4	3.3	3.1	3.2	3.2	0.0	
ろ床	使用槽数	槽	4	4	4	4	4	4	0.0	
消 毒	次亜塩素酸ナトリウム使用量	kg	16,909	19,358	20,704	22,105	20,512	22,332	8.9	
	有効塩素注入率	ppm	2.1	2.3	2.4	2.5	2.4	2.0	-15.3	
脱 水	脱水汚泥量	m ³	3,391	3,476	3,619	3,540	3,469	3,417	-1.5	
	濃度(SS手分析値)	%	3.6	3.6	3.6	3.5	3.4	3.5	2.9	
	脱水固形物量(SS)	t	122.08	125.13	130.29	123.89	117.95	119.59	1.4	
	高分子凝集剤使用量	kg	855	906	917	845	816	841	3.1	
	添加率	%	0.70	0.72	0.70	0.68	0.69	0.70	1.7	
	脱水ケーキ含水率	%	73.4	74.2	73.6	74.1	73.7	73.9	0.3	
	脱水ケーキ搬出量	t	512.22	550.64	545.60	538.25	515.63	511.48	-0.8	
水	流入水	SS	mg/l	310	320	270	250	280	260	-7.1
		BOD	mg/l	290	280	270	280	280	290	3.6
		COD	mg/l	130	140	130	130	120	120	0.0
		T-N	mg/l	48	44	44	43	42	40	-4.8
		T-P	mg/l	4.5	4.1	3.8	3.6	3.6	3.8	5.6
質	放流水	SS	mg/l	5.6	7.5	5.8	5.6	5.7	7.4	29.8
		BOD	mg/l	9.3	8.1	7.4	7.4	7.8	9.3	19.2
		COD	mg/l	13	12	12	12	12	13	8.3
		T-N	mg/l	19	19	20	18	17	15	-11.8
		T-P	mg/l	0.44	0.37	0.30	0.34	0.31	0.35	12.9

第19表 放流水量

第20表 電力使用量

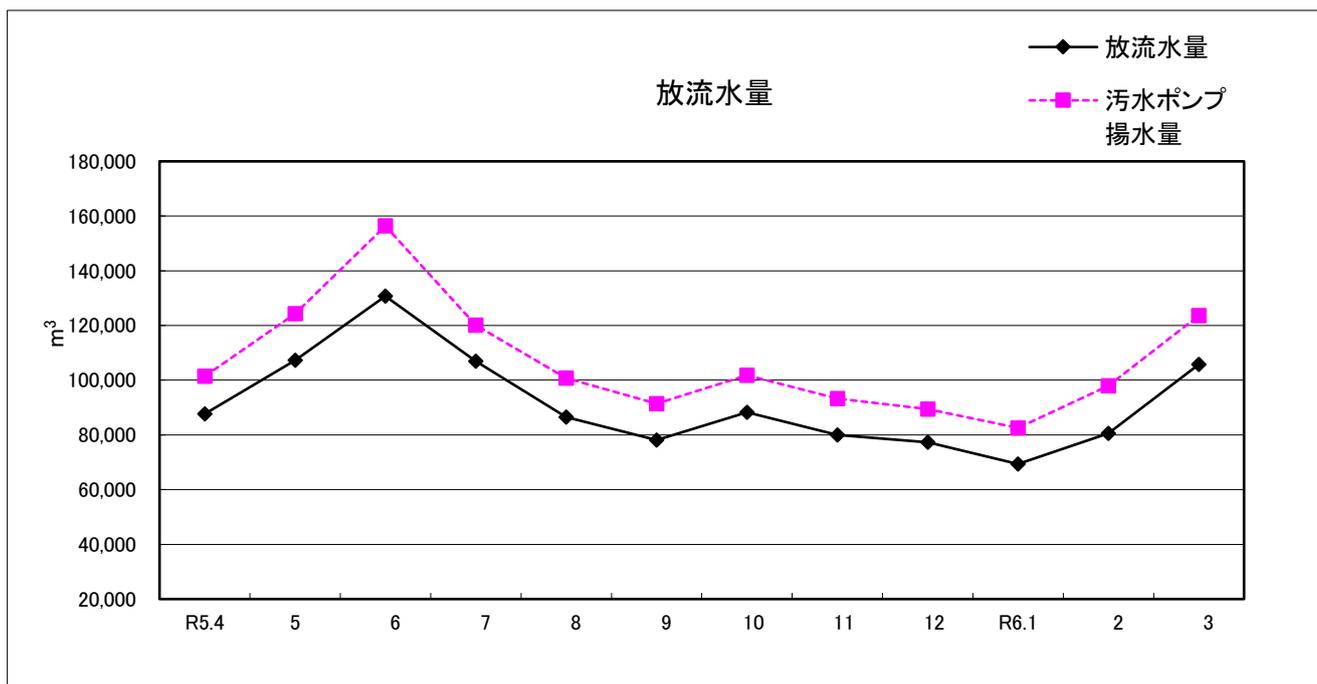
第21表 薬品等使用量

年月	汚水ポンプ揚水量 (m ³)	放流水量 (m ³)
R5.4	101,440	87,672
5	124,314	107,290
6	156,369	130,718
7	120,082	106,988
8	100,801	86,572
9	91,462	78,108
10	101,765	88,222
11	93,277	80,012
12	89,404	77,318
R6.1	82,555	69,361
2	97,965	80,536
3	123,605	105,827
平均	106,920	91,552
合計	1,283,039	1,098,624

年月	受電電力量 (kWh)	発電電力量 (kWh)
R5.4	56,862	0
5	58,771	0
6	59,923	0
7	59,905	20
8	57,885	0
9	55,439	0
10	57,061	0
11	56,049	0
12	61,315	0
R6.1	62,432	0
2	59,704	0
3	63,482	0
平均	59,069	1.7
合計	708,828	20

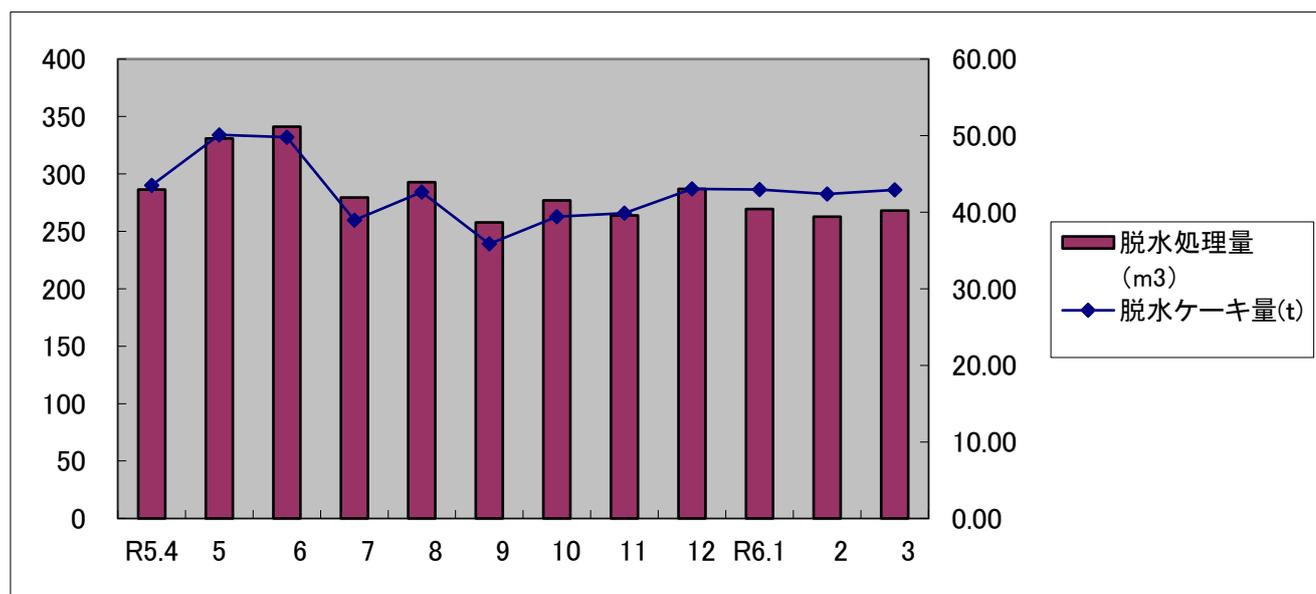
年月	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	凝集剤 (水処理) (m ³)	凝集剤 (汚泥処理) (kg)	特A重油 (ℓ)
R5.4	1,878	5.6	71	2.3
5	2,280	6.6	82	3.3
6	2,683	6.7	79	3.0
7	2,116	6.3	64	42.1
8	1,733	5.9	70	3.0
9	1,569	5.5	61	2.6
10	1,862	6.1	69	2.9
11	1,733	5.4	70	9.2
12	1,672	5.3	72	0.0
R6.1	1,508	4.9	70	1.9
2	1,500	5.2	69	1.7
3	1,798	5.2	65	2.1
平均	1,861	5.7	70.1	6.2
合計	22,332	68.7	841.3	74.4

※汚泥処理・逆洗排水返送・プラント使用水等がポンプ前に返流されるため、汚水ポンプ揚水量と放流水量に差が生じる。



第22表 汚泥処理量

年月	脱水処理量 (m ³)	脱水ケーキ等搬出		汚泥濃度(%)
		量(t)	回数	平均
R5.4	287	43.52	13	3.6
5	331	50.11	15	3.5
6	341	49.81	15	3.4
7	279	38.95	12	3.4
8	293	42.62	13	3.3
9	258	35.86	11	3.4
10	277	39.41	12	3.4
11	264	39.88	12	3.3
12	287	43.06	13	3.5
R6.1	269	42.98	13	3.7
2	263	42.38	12	3.6
3	268	42.90	13	3.7
平均	285	42.62	13	3.5
合計	3,417	511.48	154	-



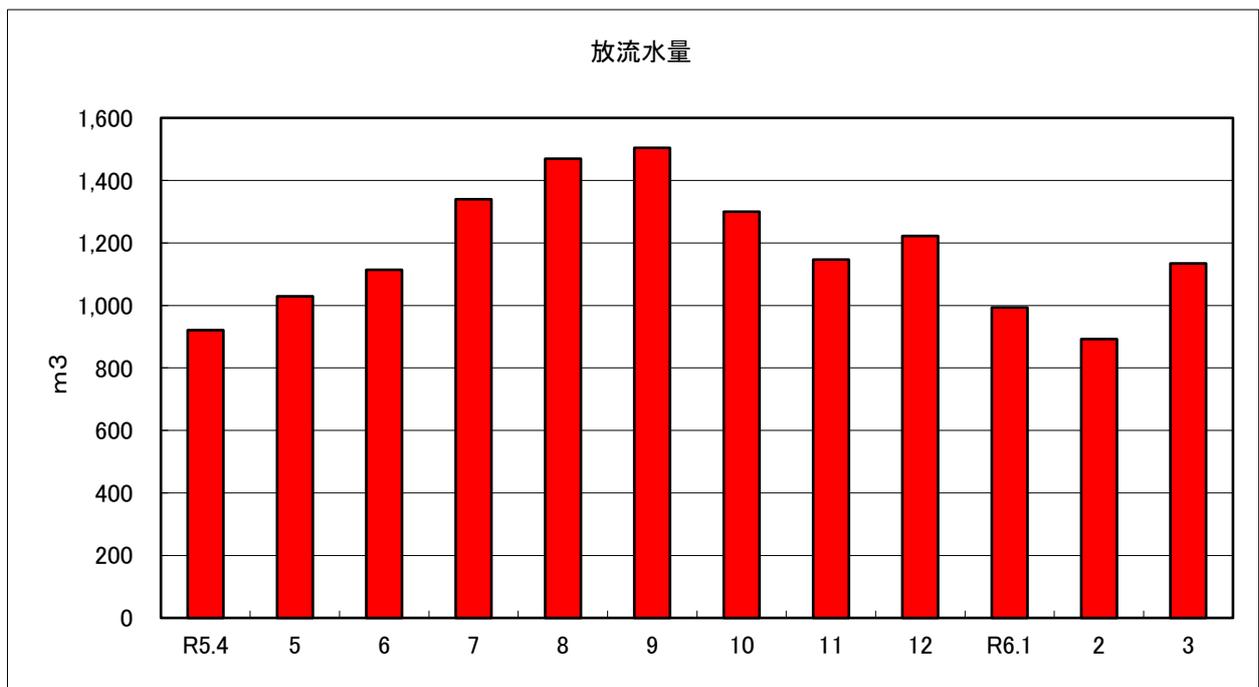
第23表 つづはらクリーンセンター維持管理概要の推移

項 目		単 位	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	前年比(%)	
放流量		m ³	17,099	14,500	13,199	12,738	13,174	13,435	13,414	12,905	14,068	9.0	
処理電力量		kWh	24,639	21,806	21,634	21,026	20,780	23,061	25,080	23,257	21,612	-7.1	
水質	放流水	SS	mg/l	6.3	5.3	3.9	4.3	4.0	8.6	11.9	7	8.4	29.1
		BOD	mg/l	14	13	13	12	10	15	22	15	15	0.7
		COD	mg/l	24	23	23	22	22	24	29	22	25	13.6
		T-N	mg/l	34	35	31	37	36	33	33	32	32	1.3
		T-P	mg/l	3.0	3.2	2.4	3.3	3.3	2.9	3.1	2.8	3.0	8.1

第24表 放流量

単位 m³

年・月	R5.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6.1	2	3
放流量	921.3	1,029.0	1,114.3	1,339.9	1,469.4	1,504.4	1,300.2	1,147.1	1,222.7	993.4	891.9	1,134.8
日最大	42.9	66.0	83.3	51.4	63.7	73.0	72.1	50.0	60.2	46.4	46.6	66.9
日最小	25.5	25.2	25.5	36.0	39.4	39.4	32.2	23.5	26.5	24.5	22.3	26.0
日平均	30.7	33.2	37.1	43.2	47.4	50.1	41.9	38.2	39.4	32.0	30.8	36.6



第25表 月見センター維持管理概要の推移

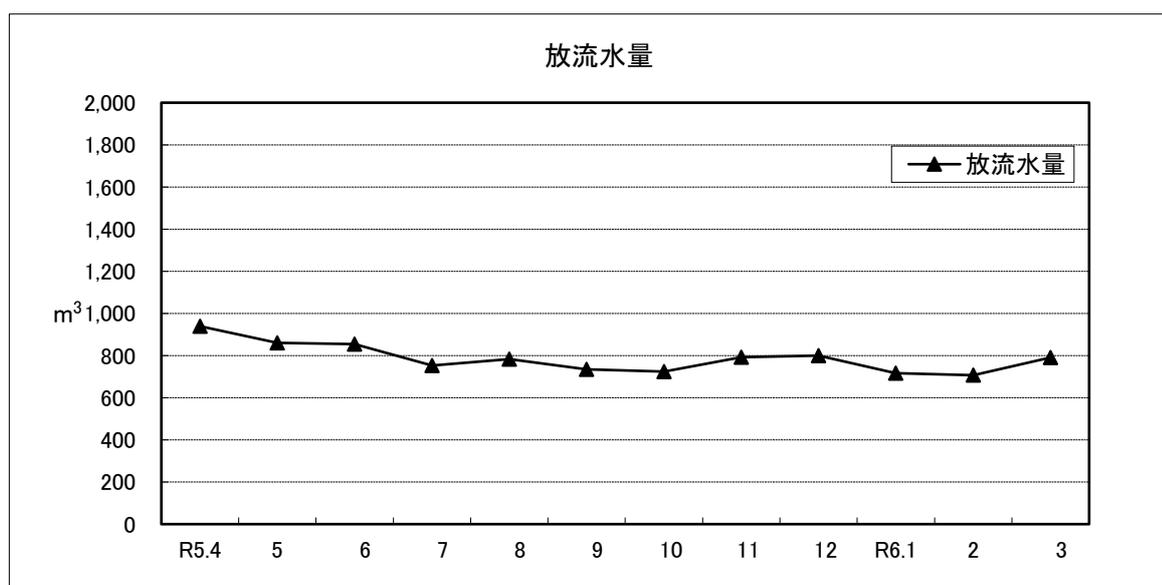
項 目		単位	30年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	前年度比	
搬入量	し尿(多治見地区)	m ³	1,777	1,610	1,551	1,508	1,429	1,300	-9.0	
	し尿(笠原地区)	m ³	690	681	641	623	588	566	-3.8	
	浄化槽汚泥(多治見地区)	m ³	5,401	5,177	5,156	4,911	4,787	4,731	-1.2	
	浄化槽汚泥(笠原地区)	m ³	1,194	1,155	1,137	1,165	1,129	1,145	1.4	
	合計		9,062	8,623	8,484	8,207	7,933	7,742	-2.4	
電力量	電力量	kWh	407,800	402,270	399,316	387,620	362,510	349,684	-3.5	
処理槽	投入量(合計)	m ³	10,279	10,009	10,022	9,365	8,930	8,503	-4.8	
	第1攪拌槽曝気風量	m ³	3,142,756	3,142,049	3,120,107	3,140,640	2,693,160	1,681,120	-37.6	
	第1曝気槽曝気風量	m ³	3,172,271	3,417,031	3,497,030	3,513,101	2,544,624	2,448,431	-3.8	
	循環液量	m ³	142,541	129,509	126,826	173,940	177,011	152,827	-13.7	
	返送汚泥量	m ³	39,963	44,383	49,260	50,056	49,398	53,278	7.9	
	雑排水量	m ³	2,327	2,191	2,372	2,424	2,244	2,156	-3.9	
	希釈水量	m ³	60	9	0	0	0	0	0.0	
	希釈倍率	倍	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.0	
	放流量	m ³	11,174	11,077	11,234	10,319	10,054	9,456	-5.9	
脱臭	次亜塩素酸ナトリウム使用量	リットル	0	0	0	0	0	0	0.0	
	塩酸使用量	リットル	0	0	0	0	0	0	0.0	
	苛性ソーダ使用量	リットル	89	0	0	0	0	0	0.0	
脱水	余剰汚泥量	m ³	3,880	2,996	2,645	2,728	2,626	2,988	13.8	
	脱水汚泥量	m ³	1,604	1,408	1,382	1,465	1,364	1,334	-2.2	
	濃度(SS手分析値)	%	2.5	2.3	2.2	2.1	2.1	2.1	-0.4	
	脱水固形物量(SS)	t	41	33	30	31	28	28	-0.3	
	凝集剤添加量	m ³	356	280	305	295	228	211	-7.6	
	高分子凝集剤使用量	kg	1,708	1,389	1,628	1,296	1,072	1,474	37.5	
	濃度	%	0.48	0.50	0.54	0.44	0.47	0.49	4.3	
	脱水ケーキ含水率	%	83.0	82.8	83.6	83.1	83.0	83.0	0.0	
脱水ケーキ・し渣搬出量	t	267.89	207.85	198.32	208.44	189.84	189.84	0.0		
水質	放流水	pH	7.0	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	-1.3	
		SS	mg/l	15	12	9.4	9.4	14.0	6.8	-51.4
		COD	mg/l	63	64	56	59	61	55	-10.3
		BOD	mg/l	5.5	7.5	3.1	2.4	2.8	2.9	3.6
		T-N	mg/l	51	17	15	15	13	15	15.4
		T-P	mg/l	48	46	42	39	38	41	6.6

第26表 放流量

年月	投入量 (m ³)	希釈水量 (m ³)	放流量 (m ³)
R5.4	860.1	0.0	939.2
5	777.0	0.0	860.3
6	755.2	0.0	854.8
7	665.4	0.0	752.7
8	704.7	0.0	783.3
9	669.0	0.0	735.3
10	674.5	0.0	724.4
11	732.0	0.0	792.8
12	685.7	0.0	799.4
R6.1	653.0	0.0	716.1
2	619.7	0.0	706.8
3	706.8	0.0	790.9
平均	708.6	0.0	788
合計	8,503.1	0.0	9,456.0

第27表 電力使用量

年月	受電電力量 (kWh)
R5.4	28,900
5	30,060
6	29,730
7	30,600
8	30,490
9	29,180
10	28,770
11	27,880
12	29,320
R6.1	29,000
2	26,690
3	29,064
平均	29,140
合計	349,684



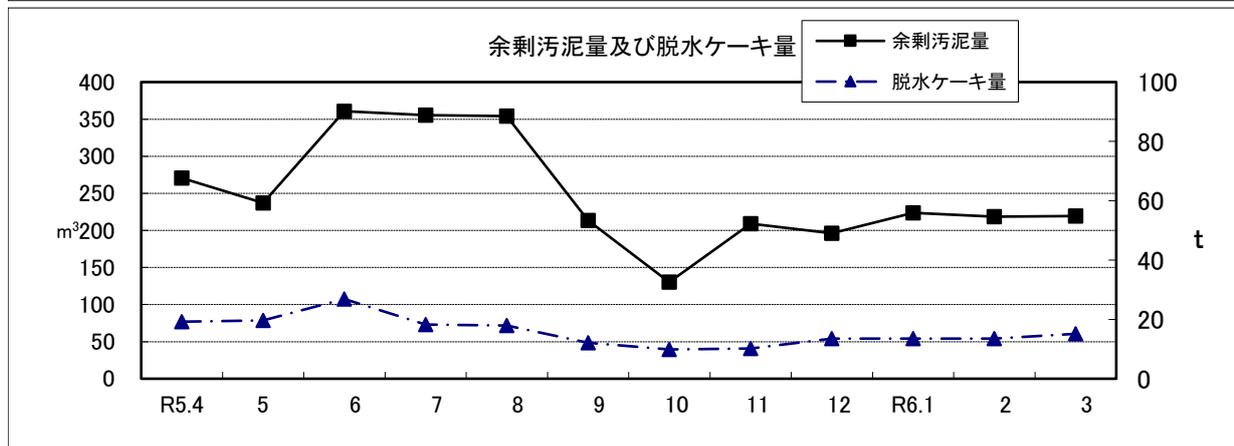
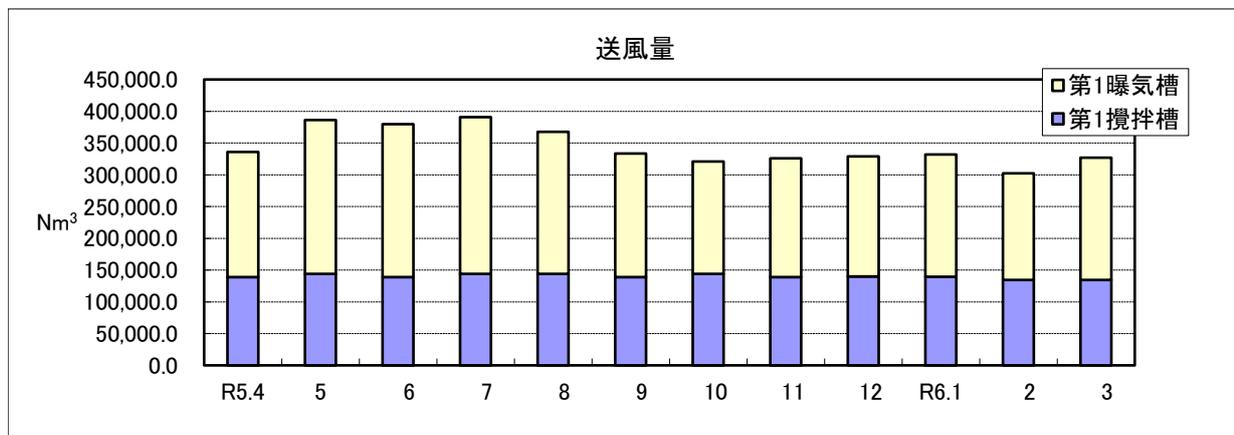
第28表 曝気風量

年月	送風量 (Nm ³)	
	第1攪拌槽	第1曝気槽
R5.4	139,200.0	196,608.3
5	143,840.0	242,218.9
6	139,200.0	240,525.3
7	143,840.0	246,753.8
8	143,840.0	223,765.0
9	139,200.0	194,067.8
10	143,840.0	177,238.3
11	139,200.0	186,646.5
12	140,116.0	188,856.7
R6.1	139,724.0	192,043.7
2	134,560.0	167,534.9
3	134,560.0	192,172.0
平均	140,093.3	204,035.9
合計	1,681,120.0	2,448,431.2

第29表 汚泥処理量

年月	余剰汚泥量 (m ³)	脱水処理量 (m ³)	脱水ケーキ搬出		汚泥濃度(%)
			量(t)	回数	平均
R5.4	270.4	146.3	19.26	8	2.3
5	237.2	137.3	19.62	7	2.4
6	360.7	187.0	26.87	9	2.3
7	355.2	146.7	18.27	7	2.2
8	354.1	123.1	17.90	9	2.0
9	213.5	69.4	12.17	7	2.2
10	130.2	74.1	9.87	7	1.8
11	209.1	85.8	10.18	6	1.9
12	196.1	86.0	13.50	7	2.0
R6.1	223.5	85.9	13.49	6	2.2
2	218.3	98.9	13.52	8	1.9
3	219.4	93.6	15.19	8	1.9
平均	249.0	111.2	15.82	7	2.1
合計	2,987.7	1,334.1	189.84	89	

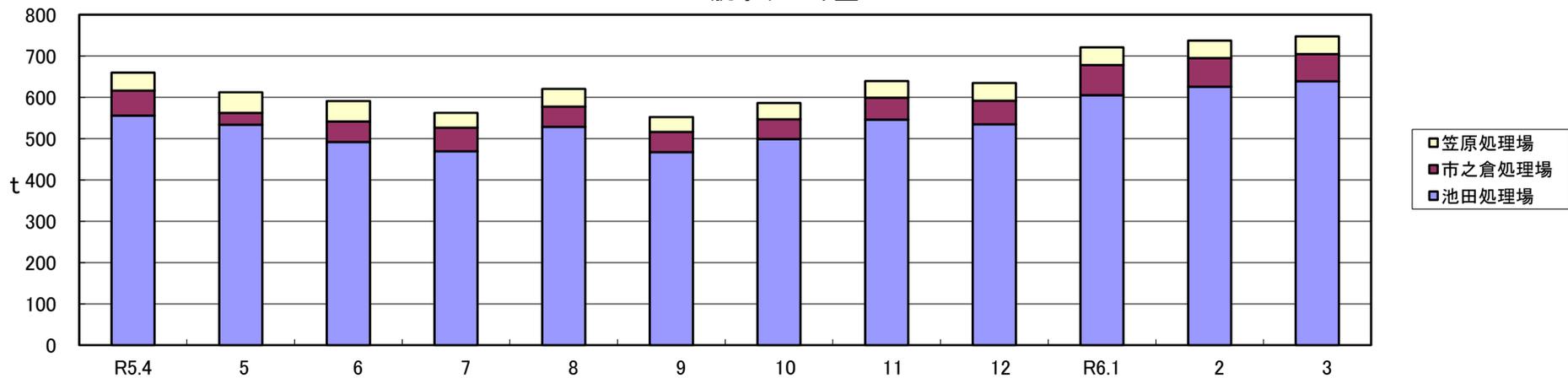
※濃度は試験結果より算出、年平均値は全データの平均



第30表 汚泥等搬出

	池田下水処理場												市之倉下水処理場						笠原下水処理場					
	脱水ケーキ		合流						分流				脱水ケーキ		し査		沈砂		脱水ケーキ		し査		沈砂	
			初沈スクリーンし渣		し渣(合流)		沈砂(合流)		し渣(分流)		沈砂(分流)													
	搬出量(t)	回数	搬出量(t)	回数	搬出量(t)	回数	搬出量(t)	回数	搬出量(t)	回数	搬出量(t)	回数	搬出量(t)	回数	搬出量(t)	回数	搬出量(t)	回数	搬出量(t)	回数	搬出量(t)	回数	搬出量(t)	回数
R5.4	555.43	63	0.22	2	0.74	4	0.33	4	0.38	4	3.00	4	60.74	25	0.40	4	0.00	0	43.52	13	0.14	4	0.33	2
5	533.97	60	0.07	3	1.14	4	1.22	4	0.40	4	3.40	4	28.22	26	0.40	4	0.00	0	50.11	15	0.18	5	0.20	1
6	491.33	58	0.10	5	1.42	5	9.05	6	1.50	5	4.30	5	50.02	26	0.50	5	0.00	0	49.81	15	0.12	4	0.28	3
7	469.53	58	0.06	3	0.79	4	4.23	5	0.40	4	2.20	4	56.94	26	0.40	4	0.00	0	35.67	12	0.11	4	0.28	2
8	528.30	62	0.02	1	1.24	5	15.27	7	0.45	5	1.90	5	49.29	22	0.50	5	0.00	0	42.62	13	0.12	5	0.28	3
9	466.91	56	0.04	2	0.82	4	1.44	4	0.30	4	1.55	4	49.37	22	0.32	4	0.00	0	35.86	11	0.10	4	0.25	2
10	499.09	59	0.02	1	0.95	4	0.48	4	0.35	4	1.15	4	47.78	22	0.40	4	0.00	0	39.41	12	0.21	5	0.36	2
11	546.27	62	0.02	1	1.29	5	0.18	5	0.42	5	2.30	5	53.05	22	0.50	5	0.00	0	39.88	12	0.19	4	0.15	1
12	534.46	60	0.02	1	1.01	4	0.17	4	0.40	4	2.40	4	56.96	24	0.40	4	0.00	0	43.06	13	0.18	4	0.35	2
R6.1	605.40	68	0.02	1	0.76	4	0.08	4	0.60	4	3.40	4	72.89	25	0.40	4	0.00	0	42.98	13	0.25	5	0.29	2
2	625.93	73	0.02	1	1.28	5	0.57	5	0.55	5	4.55	5	69.32	22	0.50	5	0.00	0	42.38	12	0.18	4	0.15	1
3	638.35	75	0.00	0	1.01	4	3.20	4	0.40	4	4.20	4	66.57	23	0.40	4	0.00	0	42.90	13	0.18	4	0.23	2
最大	638.35	75	0.22	5	1.42	5	15.27	7	1.50	5	4.55	5	72.89	26	0.50	5	0.00	0	50.11	15	0.25	5	0.36	3
最小	466.91	56	0.00	0	0.74	4	0.08	4	0.30	4	1.15	4	28.22	22	0.32	4	0.00	0	35.67	11	0.10	4	0.15	1
平均	541.25	63	0.05	2	1.04	4	3.02	5	0.51	4	2.86	4	55.10	24	0.43	4	0.00	0	42.35	13	0.16	4	0.26	2
合計	6,494.97	754	0.61	21	12.45	52	36.22	56	6.15	52	34.35	52	661.15	285	5.12	52	0.00	0	508.20	154	1.96	52	3.15	23

脱水ケーキ量



池田下水処理場

第31表 水質試験結果 合流系

	最初沈殿池流入水						反応槽流入水							処理水										
	pH	SS	BOD	COD	T-N	T-P	pH	SS	BOD	COD	T-N	T-P	NH4-N	pH	SS	BOD	C- BOD	COD	T-N	T-P	NH4-N	n- ヘキサン	大腸菌群数 滅菌	
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	前	後
R5.4	7.2	150	170	80	29	2.7	7.2	39	92	47	24	3.2	13	7.0	3.2	3.6	3.1	8.3	4.3	1.9	N.D	0.4	280	25
5	7.3	72	110	49	23	1.8	7.2	34	68	36	19	1.9	8.4	7.1	5.1	4.8	2.7	4.3	4.1	1.1	0.18	0.3	580	26
6	7.2	61	83	45	19	1.7	7.2	23	47	34	18	1.9	8.3	7.1	3.2	3.1	2.4	6.1	4.2	0.95	N.D	0.2	870	120
7	7.1	81	100	60	20	1.8	7.1	31	68	41	20	2.7	11	7.1	1.3	3.6	2.8	5.7	4.0	1.4	0.30	0.2	620	97
8	7.2	130	120	73	27	2.7	7.1	42	87	48	24	3.7	12	7.2	2.0	3.3	2.8	7.0	4.0	0.49	0.10	0.3	270	37
9	7.2	180	170	95	32	3.2	7.2	36	110	51	25	3.9	13	7.1	4.1	4.2	3.8	8.0	4.3	1.7	0.15	0.2	800	180
10	7.3	91	96	60	23	2.5	7.2	39	73	43	21	2.8	11	7.2	2.7	3.0	2.8	6.2	3.5	1.2	N.D	0.1	730	71
11	7.2	110	130	82	27	2.8	7.2	42	94	56	25	3.4	14	7.2	2.5	4.5	3.1	7.7	4.4	1.0	0.50	0.2	610	42
12	7.2	130	160	76	25	2.7	7.3	36	89	46	22	3.1	11	7.1	1.5	2.6	2.2	6.8	4.1	1.3	N.D	0.2	120	22
R6.1	7.3	150	200	99	35	3.9	7.2	41	120	60	29	5.0	16	7.0	5.4	5.4	4.0	10	5.3	0.69	0.30	0.3	320	200
2	7.3	120	170	74	27	2.9	7.4	42	100	49	24	3.2	12	7.0	2.8	3.3	2.5	6.1	4.7	1.6	N.D	0.2	370	110
3	7.3	180	220	83	27	3.0	7.4	30	100	38	21	2.4	11	7.1	2.9	3.6	2.8	6.4	5.0	1.6	N.D	0.2	550	76
最大	7.3	180	220	99	35	3.9	7.4	42	120	60	29	5.0	16	7.2	5.4	5.4	4.0	10.0	5.3	1.9	0.50	0.4	870	200
最小	7.1	61	83	45	19	1.7	7.1	23	47	34	18	1.9	8.3	7.0	1.3	2.6	2.2	4.3	3.5	0.49	N.D	0.1	120	22
平均	7.2	120	140	73	26	2.6	7.2	36	87	46	23	3.1	12	7.1	3.1	3.8	2.9	6.9	4.3	1.2	0.128	0.2	510	84

池田下水処理場

第32表 水質試験結果 分流系

	最初沈殿池流入水						反応槽流入水							処理水										
	pH	SS	BOD	COD	T-N	T-P	pH	SS	BOD	COD	T-N	T-P	NH4-N	pH	SS	BOD	C- BOD	COD	T-N	T-P	NH4-N	n- ヘキサ ン	大腸菌群数 滅菌 前 後	
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	個	個
R5.4	7.2	160	170	100	30	2.4	7.3	31	71	48	24	1.7	13	7.0	18	9.8	7.2	14	7.5	1.2	N.D	0.3	550	100
5	7.2	130	110	76	25	1.7	7.2	27	53	38	19	1.3	10	6.9	6.8	3.8	3.3	8.0	6.1	0.94	N.D	0.3	240	38
6	7.1	140	130	79	23	1.7	7.2	30	50	36	18	1.1	10	7.0	1.8	1.9	1.8	5.2	5.1	0.79	N.D	0.2	580	39
7	7.0	170	130	88	25	1.8	7.2	41	63	46	20	1.3	11	6.9	3.4	4.1	3.7	6.7	5.3	0.82	N.D	0.1	1,100	290
8	7.2	180	140	88	29	2.3	7.2	36	70	50	23	1.6	13	6.9	5.3	3.1	3.0	7.1	5.6	1.1	N.D	0.3	610	340
9	7.2	160	140	87	28	2.2	7.3	38	82	51	24	1.7	13	7.0	11	6.1	5.2	9.0	7.0	1.0	0.15	0.1	280	230
10	7.2	160	130	86	32	2.1	7.3	32	63	45	25	1.5	12	7.1	2.1	2.6	2.6	5.8	4.4	0.80	N.D	0.2	400	180
11	7.3	180	140	94	31	2.3	7.3	25	57	44	23	1.4	15	7.0	2.2	3.0	2.9	7.2	6.1	0.91	N.D	0.5	420	190
12	7.3	110	140	74	25	2.0	7.3	35	73	46	22	1.5	12	6.9	2.5	2.9	2.7	6.8	5.5	0.79	N.D	0.1	220	110
R6.1	7.2	140	180	92	29	2.6	7.4	38	86	59	26	2.2	16	6.8	27	15	14	19	8.0	1.1	N.D	0.2	170	160
2	7.3	150	160	82	25	2.3	7.3	31	79	45	22	1.8	13	6.9	27	12	11	13.0	7.5	1.2	N.D	0.6	360	410
3	7.3	170	200	87	32	3.2	7.4	32	82	43	24	2.1	14	6.9	13	8.5	6.8	10	6.5	1.5	N.D	0.3	250	180
最大	7.3	180	200	100	32	3.2	7.4	41	86	59	26	2.2	16	7.1	27	15	14	19	8.0	1.5	0.15	0.6	1,100	410
最小	7.0	110	110	74	23	1.7	7.2	25	50	36	18	1.1	9.9	6.8	1.8	1.9	1.8	5.2	4.4	0.79	N.D	0.1	170	38
平均	7.2	150	150	86	28	2.2	7.3	33	69	46	23	1.6	13	6.9	10.0	6.1	5.4	9.3	6.2	1.00	0.01	0.3	430	190

池田下水処理場

第33表 水質試験結果 合流系・分流系加重平均値

	処理水									
	pH	SS	BOD	C- BOD	COD	T-N	T-P	NH4-N	n- ヘキサソ	大腸菌群数 滅菌後 個
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
R5.4	7.0	10	6.5	5.0	11	5.8	1.6	0.00	0.4	60
5	7.0	5.9	4.3	3.0	6.0	5.0	1.0	0.10	0.3	32
6	7.1	2.6	2.6	2.1	5.7	4.6	0.88	0.00	0.2	83
7	7.0	2.3	3.8	3.2	6.2	4.6	1.1	0.16	0.2	190
8	7.1	3.6	3.2	2.9	7.0	4.8	0.78	0.052	0.3	180
9	7.1	7.5	5.1	4.5	8.5	5.6	1.4	0.15	0.2	200
10	7.2	2.4	2.8	2.7	6.0	3.9	1.0	0.00	0.1	120
11	7.1	2.4	3.8	3.0	7.5	5.2	1.0	0.26	0.3	110
12	7.0	2.0	2.7	2.4	6.8	4.8	1.1	0.00	0.2	64
R6.1	7.0	14	7.4	6.5	9	6.0	1.4	0.0	0.4	365
2	7.0	7.5	5.8	4.6	8.0	5.7	1.6	0.0	0.2	413
3	7.0	6.4	4.8	4.1	8.0	5.2	1.1	0.07	0.2	472
最大	7.2	14	7.4	6.5	11	6.0	1.6	0.26	0.4	200
最小	7.0	2.0	2.6	2.1	5.7	3.9	0.78	N.D	0.1	32
加重平均	7.1	5.6	4.4	3.7	7.5	5.1	1.2	0.066	0.3	190

市之倉下水処理場
第34表 水質試験結果

	反応槽流入水							処理水										No.1反応槽	No.2反応槽	No.3反応槽	No.4反応槽	No.5反応槽	No.6反応槽	No.7反応槽	No.8反応槽									
	pH	SS	BOD	COD	T-N	T-P	NH ₄ -N	pH	SS	BOD	C-	COD	T-N	T-P	NH ₄ -N	n-	大腸菌群数	混合液																
											BOD						減菌	MLSS SVI																
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	n.	mg/l	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個					
R5.4	7.5	150	170	94	28	3.2	17	7.1	2.6	4.7	2.8	9.2	5.0	1.3	0.64	0.2	280	10	1,600	150	900	150	1,800	220	1,800	240	1,500	200	1,600	140	1,500	150	1,500	150
5	7.4	170	190	96	33	3.4	16	7.2	1.5	4.1	2.4	8.4	4.3	1.3	0.43	0.3	600	25	1,100	120	800	130	1,600	160	1,600	270	1,500	190	1,700	170	1,700	190	1,200	140
6	7.3	190	160	110	29	2.7	13	7.1	2.4	5.1	2.8	7.4	4.4	1.1	0.48	0.2	180	9	1,000	110	2,400	150	1,800	220	1,000	160	1,300	170	1,100	160	1,200	170	1,100	130
7	7.3	190	190	97	34	3.2	16.0	7.3	3.2	6.5	3.8	10	5.2	1.1	1.7	0.2	490	27	1,900	90	2,300	160	2,100	170	1,500	130	1,700	100	1,300	100	1,400	99	1,300	84
8	7.4	200	160	87	35	3.1	16	7.2	2.2	6.0	4.2	9.9	6.0	1.5	1.8	0.2	440	10	1,600	150	1,800	180	1,500	160	1,600	170	1,300	120	1,600	110	1,300	99	1,300	91
9	7.4	230	220	120	38	3.7	17	7.3	5.6	9.4	6.6	12	6.0	1.6	1.5	0.2	190	14	1,700	190	1,700	170	1,800	220	1,600	220	1,400	110	1,500	10	1,400	99	1,400	98
10	7.4	190	140	100	34	3.1	15	7.3	5.1	9.6	7.0	11	6.7	1.3	2.7	0.2	1,400	700	2,100	220	1,700	200	1,700	180	1,600	230	1,600	100	1,400	99	1,700	84	1,600	89
11	7.5	130	160	86	28	2.4	14	7.1	3.9	5.8	5.1	10	5.6	1.3	0.25	0.1	370	55	1,900	220	1,600	170	1,100	110	1,200	180	1,800	110	2,000	110	1,800	100	1,900	95
12	7.4	180	210	120	37	3.3	18	7.2	3.4	3.9	3.2	9.9	4.9	1.3	0.14	0.2	77	12	1,800	240	1,500	180	1,400	130	1,300	130	2,300	110	1,900	130	2,000	120	2,100	110
R6.1	7.5	230	240	120	39	4.4	21	7.1	2.3	7.4	2.8	10	6.8	1.10	2.0	0.5	510	8	2,100	200	2,100	160	2,000	130	2,200	120	2,300	130	2,000	180	2,100	140	2,300	170
2	7.6	170	190	100	36	3.8	19	7.0	4.4	5.5	4.1	10	5.4	1.3	0.10	0.5	150	34	2,000	210	1,800	160	2,000	98	2,000	120	1,900	130	2,200	200	1,900	150	2,700	230
3	7.5	120	160	69	25	2.5	11	7.1	8.8	8.4	6.3	11.0	5.6	1.0	0.40	0.4	450	77	1,800	230	1,600	140	1,700	100	1,600	110	2,000	120	1,700	160	2,000	160	2,400	250
最大	7.6	230	240	120	39	4.4	21	7.3	8.8	9.6	7.0	12	6.8	1.6	2.7	0.5	1,400	700	2,100	240	2,400	200	2,100	220	2,200	270	2,300	200	2,200	200	2,100	190	2,700	250
最小	7.3	120	140	69	25	2.4	11.0	7.0	1.5	3.9	2.4	7.4	4.3	1.00	N.D	0.1	77	8	1,000	90	800	130	1,100	98	1,000	110	1,300	100	1,100	10	1,200	84	1,100	84
平均	7.4	180	180	100	33	3.2	16	7.2	3.8	6.4	4.3	10	5.5	1.3	1.00	0.3	430	82	1,700	180	1,700	160	1,700	160	1,600	170	1,700	130	1,700	130	1,700	130	1,700	140

笠原下水処理場
第35表 水質試験結果

	流入水							処理水										
	pH	SS	BOD	COD	T-N	T-P	NH ₄ -N	pH	SS	BOD	C-	COD	T-N	T-P	NH ₄ -N	n-	大腸菌	大腸菌
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	個	個						
R5.4	7.4	300	350	130	42	4.2	17	7.5	9.4	8.1	7.5	14	18	0.41	9.3	0.3	270	2
5	7.5	210	240	100	41	3.8	15	7.6	8.9	8.9	7.4	13	15	0.35	7.5	0.5	790	1
6	7.4	220	240	110	35	2.9	14	7.5	7.9	8.7	7.5	12	13	0.34	7.0	0.6	4,300	10
7	7.3	220	200	110	36	3.0	14	7.4	9.2	9.4	8.7	14	14	0.32	7.5	0.3	5,600	64
8	7.3	280	270	130	41	4.0	17	7.6	9.0	9.8	9.0	15	15	0.38	8.8	0.4	2,700	17
9	7.4	260	310	130	45	3.6	21	7.6	9.2	13.0	12	17	19	0.48	12	0.4	1,700	9
10	7.4	250	230	120	39	3.4	14	7.5	7.8	8.0	6.2	12	14	0.24	6.5	0.2	3,300	12
11	7.4	360	440	140	48	4.2	21	7.6	9.6	12.0	9.8	15	18	0.31	11	0.4	1,500	19
12	7.6	320	330	130	41	4.1	16	7.5	4.9	6.7	5.4	11	15	0.26	5.1	0.2	1,000	11
R6.1	7.4	360	410	140	50	5.4	22	7.6	5.5	9.8	8.2	14	18	0.39	12	0.4	260	0
2	7.4	220	270	96	32	3.5	14	7.4	3.1	7	6.1	10	13	0.22	7	0.4	130	0
3	7.4	180	260	98	36	4.1	16	7.4	4.7	10.0	9.0	11	16	0.47	8.2	0.5	2,000	13
最大	7.6	360	440	140	50	5.4	22	7.6	10	13	12.0	17	19	0.48	12	0.6	5,600	64
最小	7.3	180	200	96	32	2.9	14	7.4	3.1	6.7	5.4	9.6	13	0.22	5.1	0.2	130	0
平均	7.4	270	300	120	41	3.9	17	7.5	7.4	9.3	8.1	13	16	0.35	8.5	0.4	2,000	13

月見センター
第36表 水質試験結果

	放流水								反応槽		
	pH	SS	BOD	COD	T-N	T-P	NH ₄ -N	色度	再曝気槽		
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	RSSS	MLSS	SVI
R5.4	7.8	7.0	8.9	57	14	38	3.7	160	12,100	9,700	130
5	7.7	6.0	2.2	49	10	33	1.6	150	12,900	10,700	130
6	7.6	6.5	1.8	52	14	37	N.D	140	11,300	9,400	120
7	7.5	5.3	1.9	51	15	43	N.D	180	9,000	8,200	120
8	7.5	6.5	1.6	54	16	43	N.D	150	7,400	7,200	130
9	7.5	8.0	2.3	57	17	41	N.D	160	5,900	6,000	140
10	7.4	9.5	3.0	56	16	44	N.D	160	5,800	5,800	130
11	7.5	6.3	2.0	56	16	41	N.D	150	6,900	6,700	130
12	7.6	5.5	2.5	56	15	40	N.D	150	7,000	6,600	130
R6.1	7.6	9	2.1	55	18	41	N.D	140	8,400	7,500	100
2	7.6	8	3.3	59	18	46	N.D	140	6,000	6,600	110
3	7.7	5	2.8	57	14	42	1.6	145	9,600	7,800	115
最大	7.8	10	8.9	59	18	46	N.D	180	12,900	10,700	140
最小	7.4	4.5	1.6	49	10	33	N.D	140	5,800	5,800	100
平均	7.6	7	2.9	55	15	41	N.D	150	8,500	7,700	120

池田下水処理場
第37表 汚泥試験結果

	反応槽						濃縮汚泥						脱水ケーキ含水率				分離液SS濃度				凝集剤濃度							
	合流系			分流系 1系			分流系 2系			分流系 3系			pH	TS	SS	No.1	No.2	No.3	No.4	No.1	No.2	No.3	No.4	No.1	No.2			
	RSSS	MLSS	SVI	RSSS	MLSS	SVI	RSSS	MLSS	SVI	RSSS	MLSS	SVI				脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	薬品	薬品
mg/l	mg/l		mg/l	mg/l		mg/l	mg/l		mg/l	mg/l			%	%	%	%	%	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	%	%
R5.4	3717	1600	340	3288	1400	330	3682	1500	460	4150	1600	280	5.1	3.3	3.1	77.7	75.6	79.1	77.2	280	150	220	240	0.23	0.21			
5	3608	1400	350	3969	1400	250	3396	1300	370	4309	1400	280	4.9	3.2	2.9	76.9	75.2	78.7	77.9	130	75	130	140	0.23	0.18			
6	3622	1200	270	3757	1400	270	3410	1300	370	3803	1200	290	4.9	3.5	3.2	75.2	75.7	76.8	76.4	130	98	200	260	0.24	0.19			
7	4112	1300	260	3469	1600	290	3751	1500	350	3909	1400	240	5.0	3.6	3.3	77.0	75.6	75.7	74.2	300	220	190	400	0.25	0.19			
8	3796	1800	280	3584	1500	220	3609	1500	220	4442	1800	220	4.7	3.1	2.9	77.2	75.3	76.8	74.8	170	140	340	180	0.22	0.19			
9	3856	1600	290	3585	1300	170	3794	1500	200	4941	1700	190	4.7	2.8	2.6	78.0		79.6	77.3	150		270	140	0.22	0.18			
10	3712	1600	290	4231	1600	180	4220	1700	240	4548	1500	180	4.9	3.2	2.9	77.6	76.0	78.4	75.9	140	240	260	210	0.23	0.18			
11	3547	1600	260	4321	1900	260	5209	2300	220	3925	1400	160	4.7	3.3	3.1	78.0	75.7	78.9	76.6	190	150	180	140	0.23	0.18			
12	3658	1800	240	4212	2100	210	5388	2600	170	4363	1700	130	5.1	3.5	3.2	77.8	76.4	78.9	76.6	150	210	210	190	0.23	0.20			
R6.1	3914	1800	250	4552	1900	250	5559	2600	200	5604	2200	170	5.3	3.7	3.5	76.7	75.4	78.6	76.3	190	160	310	190	0.24	0.20			
2	4526	2200	310	5273	2200	260	4370	2100	290	5551	2400	220	5.3	3.7	3.5		75.6	77.9	77.2		140	200	200	0.25	0.22			
3	3629	2000	390	4134	2100	310	4314	2000	355	4434	2200	240	5.2	3.7	3.5		75.7	77.7	77.6		140	220	200	0.22	0.22			
最大	4526	2200	390	5273	2200	330	5559	2600	460	5604	2400	290	5.3	3.7	3.5	78.0	76.4	79.6	77.9	300	240	340	400	0.25	0.22			
最小	3547	1200	240	3288	1300	170	3396	1300	170	3803	1200	130	4.7	2.8	2.6	75.2	75.2	75.7	74.2	130	75	130	140	0.22	0.18			
平均	3800	1700	300	4000	1700	250	4200	1800	290	4500	1700	220	5.0	3.4	3.1	77.2	75.7	78.1	76.5	180	160	230	200	0.23	0.20			

市之倉下水処理場
第38表 汚泥試験結果

	濃縮汚泥			脱水状況					
	pH	TS	SS	含水率		分離液SS		凝集剤 溶解液	
				No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2
				%	%	mg/l	mg/l	%	%
R5.4	5.9	2.5	2.5	83.6	79.9	270	2,200	0.16	0.20
5	6.1	2.2	2.1	84.0	79.5	160	160	0.22	0.17
6	6.1	2.2	2.1	84.0	79.2	90	310	0.19	0.20
7	6.2	1.9	1.8	83.4	78.8	210	110	0.21	0.18
8	6.2	1.7	1.6	79.5	79.8	220	630	0.23	0.22
9	6.4	1.6	1.5	82.4	78.1	490	260	0.23	0.16
10	6.2	1.8	1.8	83.6	79.9	310	520	0.19	0.20
11	6.1	2.2	2.1	81.4	81.3	220	130	0.18	0.19
12	6.1	2.5	2.5	82.9	80.0	290	710	0.19	0.22
R6.1	4.4	4.5	2.8	82.3	80.5	340	6,200	0.19	0.19
2	6.0	3.2	3.1	81.2	79.8	2,900	2,650	0.17	0.18
3	6.0	3.2	3.2	81.3	80.0	145	5,190	0.19	0.22
最大	6.4	4.5	3.2	84.0	81.3	2,900	6,200	0.23	0.22
最小	4.4	1.6	1.5	79.5	78.1	90	110	0.16	0.16
平均	6.0	2.5	2.3	82.5	79.7	470	1,600	0.20	0.19

笠原下水処理場
第39表 汚泥試験結果

	濃縮汚泥			脱水				
	pH	TS	SS	含水率	分離液 SS	凝集剤 溶解液		
						No.1	No.2	
						mg/l	mg/l	
R5.4	5.0	4.2	3.6	75.0	300	0.27		
5	5.1	4.2	3.5	74.0	260	0.27		
6	5.1	4.0	3.4	72.8	280	0.26		
7	5.1	4.0	3.4	74.3	360	0.26		
8	5.1	4.0	3.3	74.9	370	0.26		
9	5.1	4.1	3.4	72.7	380	0.26		
10	5.1	4.0	3.4	72.4	320	0.26		
11	5.0	3.9	3.3	74.5	280	0.26		
12	5.2	4.2	3.5	74.1	270	0.26		
R6.1	5.1	4.4	3.7	73.0	320	0.25		
2	5.2	4.3	3.6	73.5	330	0.26		
3	5.3	4.4	3.7	76.1	270	0.27		
最大	5.3	4.4	3.7	76.1	380	0.27		
最小	5.0	3.9	3.3	72.4	260	0.25		
平均	5.1	4.1	3.5	73.9	310	0.26		

月見センター
第40表 汚泥試験結果

	濃縮汚泥			脱水状況					
	pH	TS	SS	含水率		分離液SS		凝集剤 溶解液	
				No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2
				%	%	mg/l	mg/l	%	%
R5.4	6.9	2.3	2.3	82.5	82.7	110	120	0.53	
5	6.9	2.4	2.4	82.9	83.0	190	170	0.47	
6	6.9	2.4	2.3	82.8	82.0	180	150	0.49	
7	6.9	2.3	2.2	82.4	82.3	140	130	0.56	
8	6.9	2.1	2.0	82.0	82.7	80	110	0.49	
9	6.9	2.3	2.2	82.6	83.2	100	110	0.44	
10	7.0	1.9	1.8	83.4	83.6	90	55	0.49	
11	7.0	1.9	1.9	83.3	83.4	140	80	0.55	
12	7.0	2.0	2.0	82.9	82.4	140	150	0.52	
R6.1	6.9	2.3	2.2	84.4	84.1	310	210	0.47	
2	6.9	2.0	1.9	83.9	84.3	160	130	0.48	
3	6.9	1.9	1.9	83.0	83.8	110	90	0.41	
最大	7.0	2.4	2.4	84.4	84.3	310	210	0.56	
最小	6.9	1.9	1.8	82.0	82.0	80	55	0.41	
平均	6.9	2.2	2.1	83.0	83.1	150	130	0.49	

池田下水処理場
第37表 汚泥試験結果

	反応槽						濃縮汚泥						脱水ケーキ含水率				分離液SS濃度				凝集剤濃度							
	合流系			分流系 1系			分流系 2系			分流系 3系			pH	TS	SS	No.1	No.2	No.3	No.4	No.1	No.2	No.3	No.4	No.1	No.2			
	RSSS	MLSS	SVI	RSSS	MLSS	SVI	RSSS	MLSS	SVI	RSSS	MLSS	SVI				脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機
mg/l	mg/l		mg/l	mg/l		mg/l	mg/l		mg/l	mg/l			%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
R5.4	3717	1600	340	3288	1400	330	3682	1500	460	4150	1600	280	5.1	3.3	3.1	77.7	75.6	79.1	77.2	280	150	220	240	0.23	0.21			
5	3608	1400	350	3969	1400	250	3396	1300	370	4309	1400	280	4.9	3.2	2.9	76.9	75.2	78.7	77.9	130	75	130	140	0.23	0.18			
6	3622	1200	270	3757	1400	270	3410	1300	370	3803	1200	290	4.9	3.5	3.2	75.2	75.7	76.8	76.4	130	98	200	260	0.24	0.19			
7	4112	1300	260	3469	1600	290	3751	1500	350	3909	1400	240	5.0	3.6	3.3	77.0	75.6	75.7	74.2	300	220	190	400	0.25	0.19			
8	3796	1800	280	3584	1500	220	3609	1500	220	4442	1800	220	4.7	3.1	2.9	77.2	75.3	76.8	74.8	170	140	340	180	0.22	0.19			
9	3856	1600	290	3585	1300	170	3794	1500	200	4941	1700	190	4.7	2.8	2.6	78.0		79.6	77.3	150		270	140	0.22	0.18			
10	3712	1600	290	4231	1600	180	4220	1700	240	4548	1500	180	4.9	3.2	2.9	77.6	76.0	78.4	75.9	140	240	260	210	0.23	0.18			
11	3547	1600	260	4321	1900	260	5209	2300	220	3925	1400	160	4.7	3.3	3.1	78.0	75.7	78.9	76.6	190	150	180	140	0.23	0.18			
12	3658	1800	240	4212	2100	210	5388	2600	170	4363	1700	130	5.1	3.5	3.2	77.8	76.4	78.9	76.6	150	210	210	190	0.23	0.20			
R6.1	3914	1800	250	4552	1900	250	5559	2600	200	5604	2200	170	5.3	3.7	3.5	76.7	75.4	78.6	76.3	190	160	310	190	0.24	0.20			
2	4526	2200	310	5273	2200	260	4370	2100	290	5551	2400	220	5.3	3.7	3.5		75.6	77.9	77.2		140	200	200	0.25	0.22			
3	3629	2000	390	4134	2100	310	4314	2000	355	4434	2200	240	5.2	3.7	3.5		75.7	77.7	77.6		140	220	200	0.22	0.22			
最大	4526	2200	390	5273	2200	330	5559	2600	460	5604	2400	290	5.3	3.7	3.5	78.0	76.4	79.6	77.9	300	240	340	400	0.25	0.22			
最小	3547	1200	240	3288	1300	170	3396	1300	170	3803	1200	130	4.7	2.8	2.6	75.2	75.2	75.7	74.2	130	75	130	140	0.22	0.18			
平均	3800	1700	300	4000	1700	250	4200	1800	290	4500	1700	220	5.0	3.4	3.1	77.2	75.7	78.1	76.5	180	160	230	200	0.23	0.20			

市之倉下水処理場
第38表 汚泥試験結果

	濃縮汚泥			脱水状況					
	pH	TS	SS	含水率		分離液SS		凝集剤 溶解液	
				No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2
				%	%	mg/l	mg/l	%	%
R5.4	5.9	2.5	2.5	83.6	79.9	270	2,200	0.16	0.20
5	6.1	2.2	2.1	84.0	79.5	160	160	0.22	0.17
6	6.1	2.2	2.1	84.0	79.2	90	310	0.19	0.20
7	6.2	1.9	1.8	83.4	78.8	210	110	0.21	0.18
8	6.2	1.7	1.6	79.5	79.8	220	630	0.23	0.22
9	6.4	1.6	1.5	82.4	78.1	490	260	0.23	0.16
10	6.2	1.8	1.8	83.6	79.9	310	520	0.19	0.20
11	6.1	2.2	2.1	81.4	81.3	220	130	0.18	0.19
12	6.1	2.5	2.5	82.9	80.0	290	710	0.19	0.22
R6.1	4.4	4.5	2.8	82.3	80.5	340	6,200	0.19	0.19
2	6.0	3.2	3.1	81.2	79.8	2,900	2,650	0.17	0.18
3	6.0	3.2	3.2	81.3	80.0	145	5,190	0.19	0.22
最大	6.4	4.5	3.2	84.0	81.3	2,900	6,200	0.23	0.22
最小	4.4	1.6	1.5	79.5	78.1	90	110	0.16	0.16
平均	6.0	2.5	2.3	82.5	79.7	470	1,600	0.20	0.19

笠原下水処理場
第39表 汚泥試験結果

	濃縮汚泥			脱水				
	pH	TS	SS	含水率	分離液 SS	凝集剤 溶解液		
						No.1	No.2	
						濃度		
%	%	%	mg/l	%				
R5.4	5.0	4.2	3.6	75.0	300	0.27		
5	5.1	4.2	3.5	74.0	260	0.27		
6	5.1	4.0	3.4	72.8	280	0.26		
7	5.1	4.0	3.4	74.3	360	0.26		
8	5.1	4.0	3.3	74.9	370	0.26		
9	5.1	4.1	3.4	72.7	380	0.26		
10	5.1	4.0	3.4	72.4	320	0.26		
11	5.0	3.9	3.3	74.5	280	0.26		
12	5.2	4.2	3.5	74.1	270	0.26		
R6.1	5.1	4.4	3.7	73.0	320	0.25		
2	5.2	4.3	3.6	73.5	330	0.26		
3	5.3	4.4	3.7	76.1	270	0.27		
最大	5.3	4.4	3.7	76.1	380	0.27		
最小	5.0	3.9	3.3	72.4	260	0.25		
平均	5.1	4.1	3.5	73.9	310	0.26		

月見センター
第40表 汚泥試験結果

	濃縮汚泥			脱水状況					
	pH	TS	SS	含水率		分離液SS		凝集剤 溶解液	
				No.1	No.2	No.1	No.2	濃度	
				%	%	mg/l	mg/l	%	
R5.4	6.9	2.3	2.3	82.5	82.7	110	120	0.53	
5	6.9	2.4	2.4	82.9	83.0	190	170	0.47	
6	6.9	2.4	2.3	82.8	82.0	180	150	0.49	
7	6.9	2.3	2.2	82.4	82.3	140	130	0.56	
8	6.9	2.1	2.0	82.0	82.7	80	110	0.49	
9	6.9	2.3	2.2	82.6	83.2	100	110	0.44	
10	7.0	1.9	1.8	83.4	83.6	90	55	0.49	
11	7.0	1.9	1.9	83.3	83.4	140	80	0.55	
12	7.0	2.0	2.0	82.9	82.4	140	150	0.52	
R6.1	6.9	2.3	2.2	84.4	84.1	310	210	0.47	
2	6.9	2.0	1.9	83.9	84.3	160	130	0.48	
3	6.9	1.9	1.9	83.0	83.8	110	90	0.41	
最大	7.0	2.4	2.4	84.4	84.3	310	210	0.56	
最小	6.9	1.9	1.8	82.0	82.0	80	55	0.41	
平均	6.9	2.2	2.1	83.0	83.1	150	130	0.49	

第41表 放流水検査結果

項目/採水日	池田 合流系		池田 分流系		市之倉		笠原		基準値	
	6/19	12/8	6/19	12/8	6/19	12/8	6/19	12/8		
フェノール類含有量	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5 mg/l	
銅含有量	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	3 mg/l	
亜鉛含有量	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	2 mg/l	
溶解性鉄含有量	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	10 mg/l	
溶解性マンガン含有量	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	10 mg/l	
クロム含有量	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	2 mg/l	
ふっ素及びその化合物	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.1	8 mg/l	
カドミウム及びその化合物	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.03 mg/l	
シアン化合物	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	1 mg/l	
有機燐化合物	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	1 mg/l	
鉛及びその化合物	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.1 mg/l	
六価クロム化合物	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.5 mg/l	
砒素及びその化合物	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.1 mg/l	
水銀及びその化合物	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.005 mg/l	
アルキル水銀化合物	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	検出されないこと	
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.003 mg/l	
トリクロロエチレン	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.1 mg/l	
テトラクロロエチレン	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.1 mg/l	
ジクロロメタン	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.2 mg/l	
四塩化炭素	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.02 mg/l	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.04 mg/l	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	1 mg/l	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.4 mg/l	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	3 mg/l	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.06 mg/l	
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.02 mg/l	
チウラム	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.06 mg/l	
シマジン	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.03 mg/l	
チオベンカルブ	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.2 mg/l	
ベンゼン	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.1 mg/l	
セレン及びその化合物	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.1 mg/l	
ほう素及びその化合物	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	10 mg/l	
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l	2.9	2.9	3.0	3.0	1.8	1.7	9.1	8.3	100 mg/l
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.7	N.D	5 mg/l
1,4-ジオキサン	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.5 mg/l

項目/採水日	池田(合流系)	池田(分流系)	市之倉	笠原	基準値	
	6/19	6/19	6/19	6/19		
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.00076	0.000081	0.00058	0.012	10

令和5年度(2023年度)

浄化センター

月見センター

処 理 年 報

編集・発行 多治見市水道部施設課
住 所 〒507-0042 岐阜県多治見市前畑町5-330

TEL (0572) 22-1111(内線3260)

(0572) 23-3482

FAX (0572) 24-0623