

令和4年度

(2022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
.....			
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
.....			
第30表	汚泥等搬出	.....	43
.....			
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

	水道部 上下水道課 工事課 施設課 プラント管理グループ 月見センター(管理受託施設)
施設名称	多治見市池田下水処理場
着工年月	昭和46年11月
所在地	多治見市前畑町5丁目330番地
敷地面積	3.73 ha
現有状況	
運転開始年月	昭和52年4月（池田ポンプ場 昭和49年10月）
処理能力	下水処理施設 45,600 m ³ /日 雨水ろ過施設 37,000m ³ /日
契約電力	960KW
排除方式	分流式（一部合流式）
処理方法	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）
整備状況	水洗化人口 処理面積
（令和4年度末）	78,741人 1,964.1ha（うち合流式分:151ha）
認可年月日	平成29年9月26日 多治見処理区第七期事業計画
認可の内容	計画人口 計画区域面積 81,300人 2,338 ha（うち合流式分:151ha）

(令和5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 4 年 度 末)	11,184人	227.2ha	
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 4 年 度 末)	6,259人	381.2ha	
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5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 2.2kw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 1.5kw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5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 0.16m³/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 0.16m³/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 0.523m³/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 0.159m³/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 0.159m³/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 2.58m³/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 0.16m³/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 0.16m³/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 0.181m³/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 0.16m³/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 0.3m³/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 0.181m³/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 0.442m³/min 多治見市小名田町5丁目地内 平成13年

(令和5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 0.16m³/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 1.86m³/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 0.3m³/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 1.06m³/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 0.356m³/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 0.353m³/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 0.07m³/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 0.357m³/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 0.9m³/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 0.28m³/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 0.466m³/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 1.883m³/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 2.5m³/min 多治見市生田町4丁目地内 平成2年

(令和5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. 2m³/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. 2m³/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. 16m³/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. 283m³/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. 7m³/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. 16m³/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. 45m³/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. 54m³/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. 283m³/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. 16m³/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. 662m³/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. 159m³/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. 494m³/min 多治見市市之倉町6丁目地内 平成13年

(令和5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 0.16m³/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 0.16m³/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 0.5m³/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 0.9m³/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 0.35m³/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 0.16m³/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 1.374m³/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 1.14m³/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 0.552m³/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 0.16m³/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 0.16m³/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 0.071m³/min 多治見市笠原町1251番地の23 平成19年

(令和5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 0.16m³/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 0.324m³/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 0.16m³/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 0.16m³/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 0.16m³/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 0.16m³/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 0.16m³/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 0.16m³/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 0.16m³/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 0.16m³/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 0.564m³/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 0.16m³/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 0.16m³/min 多治見市笠原町3030番地の1 平成15年

(令和5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 0.04m³/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 0.175m³/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 0.16m³/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 0.16m³/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 0.16m³/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 0.04m³/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 0.04m³/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 0.216m³/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 0.16m³/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 0.16m³/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 0.283m³/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 0.16m³/min 多治見市笠原町595番地の1 平成22年

(令和5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5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	7.0m³/秒 420m³/分
主 ポ ン プ	立軸斜流ポンプ 口径1,200mm 吐出量3.5m³/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5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	832㎡		
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4年度末）	128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	35.7m ³ /日（日最大 103.9m 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5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			廿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
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

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
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

※()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

R4年度 月	水洗化人口（人）			有収水量（m ³ ）			使用量/人（ℓ）		
	R3年度	R4年度	増減	R3年度	R4年度	増減	R3年度	R4年度	前年度比
4月	97,447	96, 473	-974	845,073	828, 798	-16,275	8,672	8, 591	-0.9%
5月	97,399	96, 529	-870	851,755	833, 231	-18,524	8,745	8, 632	-1.3%
6月	97,338	96, 589	-749	872,021	850, 357	-21,664	8,959	8, 804	-1.7%
7月	97,278	96, 509	-769	870,405	852, 549	-17,856	8,948	8, 834	-1.3%
8月	97,216	96, 510	-706	879,343	860, 968	-18,375	9,045	8, 921	-1.4%
9月	97,141	96, 489	-652	877,816	857, 657	-20,159	9,037	8, 889	-1.6%
10月	97,090	96, 420	-670	874,372	852, 542	-21,830	9,006	8, 842	-1.8%
11月	97,025	96, 495	-530	863,595	847, 617	-15,978	8,901	8, 784	-1.3%
12月	97,018	96, 605	-413	873,077	849, 374	-23,703	8,999	8, 792	-2.3%
1月	96,860	96, 517	-343	871,963	846, 241	-25,722	9,002	8, 768	-2.6%
2月	96,753	96, 390	-363	874,348	859, 242	-15,106	9,037	8, 914	-1.4%
3月	96,440	96, 184	-256	863,737	846, 534	-17,203	8,956	8, 801	-1.7%
計				10,417,505	10, 185, 110	-232,395			

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	S47. 7
		流入ゲート 鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート900mm×900mm	S49.8
		開閉機3.7kw	H24.3
		粗目スクリーン バースクリーン目幅100mm	H 2. 3
		ステンレス製バースクリーン目幅100mm	H24.3
		揚砂装置 走行式水中攪乱サンドポンプ	H 2. 3
	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	S47. 7
		流入ゲート 鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート900mm×900mm	S49.8
		開閉機3.7kw	H24.3
		粗目スクリーン バースクリーン目幅100mm	S56. 3
		ステンレス製バースクリーン目幅100mm	H24.3
		揚砂装置 走行式水中攪乱サンドポンプ	S56. 3
	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	S47. 7
		流入ゲート 鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート900mm×900mm	S49.8
		開閉機3.7kw	H24.3
		粗目スクリーン バースクリーン目幅100mm	S49. 8
		ステンレス製バースクリーン目幅100mm	H 8. 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(目幅20mm)	S49. 8
	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	S47. 7
		流入ゲート 鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート1700mm×1700mm	S49.8
		開閉機7.5kw	H24.3
		扉体、戸枠及び下部ロッド	H25.3
		粗目スクリーン バースクリーン目幅100mm	S49. 8
		ステンレス製バースクリーン目幅100mm	H24.3
	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	S47. 7
		流入ゲート 鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート1700mm×1700mm	S49.8
		開閉機7.5kw	H24.3
		扉体、戸枠及び下部ロッド	H25.3
		粗目スクリーン バースクリーン目幅100mm	S49. 8
		Vバケット式埋没防止型揚砂装置	H24.3
	粗目スクリーン搔揚機	走行式水中攪乱サンドポンプ	S49. 8
		Vバケット式埋没防止型揚砂装置	H 6. 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(目幅35mm)	S49. 8
		レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅35mm)	H 6. 3
		ロープ式懸垂式搔揚機	S49. 8
		ロープ式懸垂式搔揚機	H24.3
	No. 1 沈砂搬出機	ダブルチェーン式フライトコンベヤ	S49. 8
		ダブルチェーン式フライトコンベヤ	H20.3
	No. 2 沈砂搬出機	ダブルチェーン式フライトコンベヤ	S49. 8
		ダブルチェーン式フライトコンベヤ	H20.3
	No. 1 し 渣 搬 出 機	ベルトコンベア	S49. 8
		ベルトコンベア	H24.3
	No. 2 し 渣 搬 出 機	ベルトコンベア	S49. 8
		ベルトコンベア	H24.3
	No. 3 し 渣 搬 出 機	ベルトコンベア	S49. 8
		ベルトコンベア	H24.3
	脱臭設備	活性炭吸着塔 脱臭能力 120m ³ /分	H 5. 3

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 セルビウス可変速式 90kw	S51. 3
		二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 500mm INV可変速式 90kw	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	S49. 8
		二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 500mm INV可変速式 90kw	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
	汚泥掻寄機	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
	汚泥掻寄機	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ン式 (目幅2mm)	S62.9
		エンドレスダブルチェン式 (目幅5mm)	H11.8
		エンドレスダブルチェン式 (目幅5mm)	H23.9
		撤去・廃止	R3.7
	しきコンベア	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
1 系 汚 水 沈 砂 池	耐震化		H30.3
	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	スクリーブプレス式: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
最 初 沈 殿 池	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
	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	チェーンフライント式汚泥掻寄機(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	チェーンフライント式汚泥掻寄機(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
反 応 槽	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
	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
	自動風量調整弁	全面曝気装置4式	H14.3
	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
最 終 沈 殿 池	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
	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	チェーンフライント式汚泥掻寄機(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	チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス製)	H16.2
減 菌 棟	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
	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
管 理 機 械 棟	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
			460V/210V 100kVA(乾式)	H18.3
		照明変圧器	460V/210-105V 30kVA(乾式)	S49. 8
			460V/210-105V 30kVA(乾式)	H18.3
	直流電源装置		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
	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)	S49. 8
			460V/210-105V 75kVA(乾式)	H18.3
	監視盤・操作盤		下水処理場用 中継ポンプ場用	S52. 3 H 1. 3
	監視盤		マンホールポンプ用 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) 460V/210-105V 10kVA(乾式)	S52. 3 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	マルチ画面方式50インチ×6台、CRT3台	H14.3
			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号自家発電	6,600V×1,500KVA×900rpm(ディーゼルエンジン)	H14.3
		4号自家発電	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ファジ-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
回分反応棟	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
		鉄筋コンクリート地上一階地下一階	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
減菌棟	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
減菌棟	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
		鉄筋コンクリート地上一階	H9.3
減菌棟	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	粗 目 ス ク リ ー ン	幅1.0m×長さ14.0m×有効2.66m水深矩形一方向常流式	H12.3	
		手掻き式バースクリーン(目幅50mm)	H12.2	
		揚 砂 装 置	水中楊砂ポンプ φ 65mm	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	水中楊砂ポンプ φ 65mm	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 φ 200mmINV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 φ 200mmINV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 φ 200mm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 φ 80mm×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 φ 80mm×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 φ 80mm×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	H16.11		
監 視 盤	次亜塩素酸ナトリウム貯留タンク3.0m ³	R4.2		
計 装 盤	CRT1台	H12.2		
受 変 電 設 備	設定、積算カウンター等	H12.2		
非 常 用 発 電 設 備	6600V/420V/500kVA	H12.2		
汚泥棟	420V 300KVA ディーゼルエンジン400PS	H12.2		
	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	スクリーンプレス 1275kg/hr(含水率90%) 5.5kw	H 2.3
	浄化槽汚泥し渣脱水機	スクリーンプレス 1275kg/hr(含水率90%) 5.5kw	H 2.3
	1号し渣搬送装置	スクリーンコンベア 2.2kw 減速機 取替え	H 2.3 H29.3
	2号し渣搬送装置	スクリーンコンベア 2.2kw 減速機 取替え	H 2.3 H29.3
	3号し渣搬送装置	スクリーンコンベア 1.5kw 減速機 取替え	H 2.3 H29.3
	し渣ホッパ	密閉式角錐型 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
		横型流量可変定量ポンプ 1～3.2㎡/hr×10m 1.5kw	H20.8
	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	H 2.3
		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
	1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
	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
		ポンプ取替え	R1.12
ブロー設備	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
水処理設備	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
	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 400ℓ/min×15m 3.7kw	H 2. 3
	2号酸洗浄ポンプ	ケミカルポンプ 400ℓ/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 400ℓ/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 400ℓ/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 1ℓ/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 1ℓ/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
	次亜塩素酸ソーダ貯留槽	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	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量89m ³	H 2. 3
希釈水用受水槽	槽外横型渦巻きポンプ 0.37m ³ /min×20m 3.7kw	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	圧力タンク式給水装置 0.35m ³ /min×30m 3.7kw	H 2. 3
雑排水給水ユニット	2号ポンプ 取替え	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	高圧受変電盤	屋内自立閉鎖型 6,600V
	動力変圧器	油入り自冷式 6,600V/210V 300kVA
	電灯用変圧器	油入り自冷式 6,600V/210V-105V 30kVA
	高圧進相コンデンサ	油入式放電抵抗付 6,600V/50KVA
		油入式放電抵抗付 6,600V/50KVA
	低圧主幹盤	屋内自立閉鎖型 220V
	低圧自動力率制御装置	半導体制御式 220V
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
	ITV	屋内電動ズームレンズ式2台

第5表 池田下水処理場維持管理概要の推移

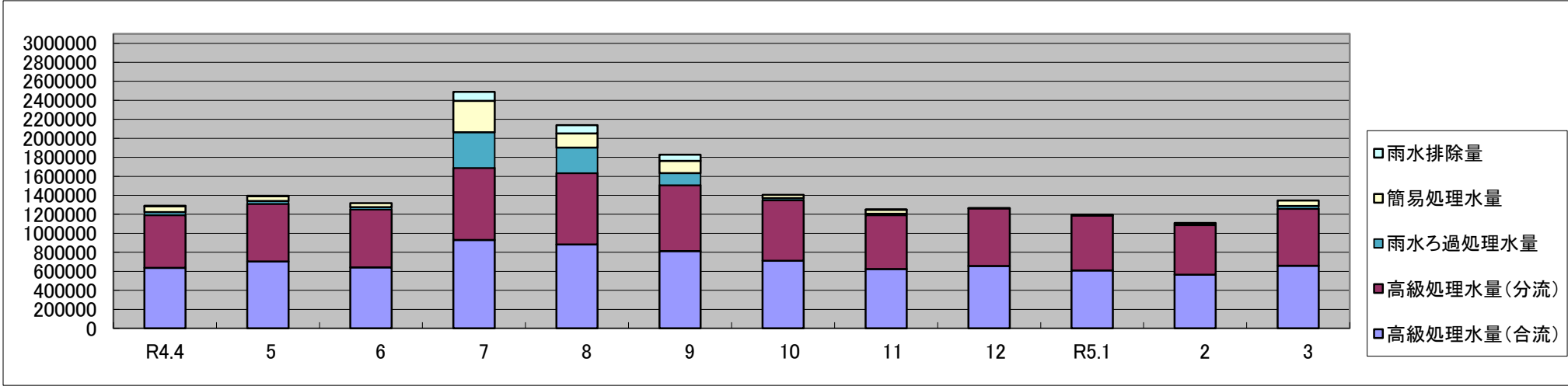
項 目				単位	29年度	30年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	前年比(%)
処理 水量	総排水量			m ³ /年	18,934,039	17,815,702	18,374,078	18,935,934	19,041,145	18,030,926	-5.3
	下水処理水量			m ³ /年	18,594,179	17,652,090	18,173,988	18,732,270	18,683,469	17,771,982	-4.9
	高級処理水量(合流系)		m ³ /年	9,491,431	8,293,370	8,732,528	8,503,370	8,678,519	8,430,512	-2.9	
	高級処理水量(分流系)		m ³ /年	7,310,098	7,715,050	7,481,320	7,539,530	7,566,900	7,485,140	-1.1	
	雨水ろ過処理水量			m ³ /年	660,830	541,800	616,660	828,390	828,420	935,770	13.0
	簡易処理水量			m ³ /年	1,131,820	1,101,870	1,343,480	1,860,980	1,609,630	920,560	-42.8
	雨水排除量			m ³ /年	339,860	163,612	200,090	203,664	357,676	258,944	-27.6
	晴天日 汚水処 理量	全体	最大	m ³ /日	63,960	58,183	63,036	55,172	58,889	60,566	2.8
			最小	m ³ /日	35,022	33,754	34,598	34,714	33,182	33,820	1.9
			平均	m ³ /日	41,190	39,891	40,534	39,764	39,509	37,434	-5.3
		合流系	最大	m ³ /日	37,900	33,253	36,616	31,612	33,809	34,846	3.1
			最小	m ³ /日	17,402	15,114	17,545	17,320	16,842	16,840	0.0
			平均	m ³ /日	23,295	21,214	21,977	20,691	21,561	20,140	-6.6
		分流系	最大	m ³ /日	25,640	24,910	26,240	25,110	25,080	25,720	2.6
			最小	m ³ /日	13,870	16,160	16,170	15,690	16,340	15,580	-4.7
			平均	m ³ /日	18,409	20,233	19,061	18,904	19,247	18,680	-2.9
		晴天日日数		日	143	147	140	159	162	146	-9.9
気象	降 水 量			mm/年	1,866.0	1,571.7	1,812.5	1,811.5	1,903.5	1,764.5	-7.3
	最 大		mm/日	142.5	81.0	124.0	63.5	150.0	97.0	-35.3	
	日 数		日	108	113	117	100	108	117	8.3	
電力 量	下水処理電力量			kWh/年	5,285,619	5,300,219	4,747,143	5,410,980	5,330,253	5,170,343	-3.0
	場内ポンプ			kWh/年	1,466,156	1,429,127	1,521,498	1,609,257	1,533,577	1,435,648	-6.4
	水処理			kWh/年	3,480,623	3,534,542	3,435,939	3,437,563	3,432,256	3,367,185	-1.9
	汚泥処理			kWh/年	338,840	336,550	348,120	364,160	364,420	367,510	0.8
	発電力量			kWh/年	15,430	8,270	8,860	9,140	14,050	10,940	-22.1
燃料	発電機用			kg/年	8,976	5,955	4,632	6,170	6,408	5,308	-17.2
	3号汚水ポンプ用			kg/年	1,270	445	790	1,427	910	410	-55
汚泥 引 拔 量	合流系	生汚泥引拔量		m ³ /年	216,179	238,201	252,885	249,764	147,299	148,655	0.9
		返送汚泥引拔量		m ³ /年	6,343,128	5,652,885	5,954,097	5,915,349	5,979,157	5,892,306	-1.5
		余剰汚泥投入量		m ³ /年	121,033	110,583	108,897	98,464	95,823	97,194	1.4
	分流系	生汚泥引拔量		m ³ /年	126,944	126,562	126,957	127,096	149,262	148,935	-0.2
		返送汚泥引拔量		m ³ /年	5,376,146	4,818,560	5,030,571	4,989,540	5,601,353	5,166,413	-7.8
		余剰汚泥投入量		m ³ /年	97,310	91,587	80,869	67,502	71,324	73,987	3.7
反応 槽	合流系	送風量		Nm ³ /年	38,585,945	39,398,598	40,488,457	40,975,833	40,817,594	39,130,376	-4.1
		MLSS		mg/l	1,500	1,700	1,800	1,800	1,900	1,700	-10.5
		返送汚泥率		%	66	68	67	68	68	69	1.3
	分流系	送風量		Nm ³ /年	13,576,870	15,514,580	14,120,800	14,174,660	13,504,860	13,734,840	1.7
		MLSS		mg/l	1,700	1,800	1,800	1,900	1,900	1,800	-5.3
		返送汚泥率		%	75	64	69	67	76	71	-6.7
消毒	合流系	次亜塩素酸ナトリウム使用量		kg/年	50,631	48,228	52,140	49,214	44,852	47,589	6.1
		有効塩素注入率(平均)		ppm	0.34	0.66	0.69	0.65	0.67	0.73	9.0
	分流系	次亜塩素酸ナトリウム使用量		kg/年	41,450	26,713	27,773	30,080	28,593	22,892	-19.9
		有効塩素注入率(平均)		ppm	0.77	0.47	0.51	0.55	0.51	0.42	-17.6
砂ろ過	合流系	水量		m ³ /年	669,108	653,657	682,458	662,638	709,730	692,406	-2.4
		再利用水量		m ³ /年	299,317	300,597	247,350	277,728	280,081	277,124	-1.1
脱 水 状 況	脱水汚泥量		m ³ /年	56,708	56,748	54,461	49,808	49,369	47,610	-3.6	
			%	2.7	2.9	2.9	3.0	3.0	3.1	1.9	
	脱水固形物量		t/年	1,531	1,646	1,579	1,503	1,489	1,464	-1.7	
			日 平 均	t/日	4.2	4.5	4.3	4.1	4.1	4.0	-1.7
	高分子凝集剤使用量		kg/年	5,939	6,570	8,092	6,460	5,786	6,515	12.6	
	対SS添加率		%	0.39	0.40	0.51	0.43	0.39	0.45	14.5	
	脱水ケーキ含水率		%	76.8	77.0	75.9	76.8	77.5	77.2	-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	29年度	30年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	前年比(%)
搬	合流系	脱水ケーキ	t/年	6,779.33	6,661.34	6,465.83	6,331.16	6,299.00	6,748.72	7.1
		スクリーンかす	t/年	17.14	12.30	12.79	12.71	12.00	10.89	-9.3
		沈砂	t/年	55.41	24.39	25.31	21.87	39.60	16.40	-58.6
出	分流系	スクリーンかす	t/年	7.94	9.05	9.70	8.08	6.38	5.73	-10.2
		沈砂	t/年	37.80	37.55	42.90	32.80	34.77	36.26	4.3
水 質	合流系	初沈流入水	SS mg/l	110	140	120	150	120	110	-8.3
			BOD mg/l	130	150	130	150	140	130	-7.1
			COD mg/l	72	80	73	80	76	70	-7.9
			T-N mg/l	23	25	25	31	27	26	-3.7
			T-P mg/l	2.5	2.9	2.8	3.3	2.7	2.4	-11.1
		反応槽流入水	SS mg/l	40	43	39	34	32	37	15.6
			BOD mg/l	96	110	110	100	86	92	7.0
			COD mg/l	48	49	51	50	48	51	6.3
			T-N mg/l	25	25	24	25	24	24	0.0
			T-P mg/l	3.1	3.7	3.7	3.5	2.8	3.1	11.5
		放流水	SS mg/l	4.1	3.1	3.0	3.3	2.7	2.9	7.4
			BOD mg/l	4.0	4.2	3.6	5.6	3.5	3.9	11.4
			COD mg/l	7.9	7.7	7.6	7.7	7.2	7.8	8.3
			T-N mg/l	4.5	4.3	3.8	4.6	4.0	4.1	2.5
			T-P mg/l	1.2	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	0.0
	分流系	初沈流入水	SS mg/l	140	150	140	130	120	130	8.3
			BOD mg/l	150	160	140	140	130	140	7.7
			COD mg/l	90	91	84	85	82	81	-1.2
			T-N mg/l	28	28	28	31	28	26	-7.1
			T-P mg/l	2.4	2.5	2.3	2.3	2.2	2.2	0.0
		反応槽流入水	SS mg/l	40	40	37	32	32	34	6.3
			BOD mg/l	69	75	65	64	70	72	2.9
			COD mg/l	51	49	48	48	50	51	2.0
			T-N mg/l	25	25	24	26	25	24	-4.0
			T-P mg/l	1.8	1.9	1.7	1.7	1.7	1.7	0.0
		放流水	SS mg/l	6.9	2.6	3.6	5.0	4.5	6.6	46.7
			BOD mg/l	6.6	5.3	6.0	3.7	3.4	5.0	47.1
			COD mg/l	7.9	7.5	8.1	7.2	6.9	8.0	15.9
			T-N mg/l	5.0	4.8	5.2	7.0	6.2	6.1	-1.6
			T-P mg/l	0.67	0.70	0.72	0.87	0.88	0.92	4.5
全体	放流水	SS mg/l	5.3	2.9	3.3	4.1	3.6	4.7	30.6	
		BOD mg/l	5.1	4.7	4.7	4.7	3.4	4.5	32.4	
		COD mg/l	7.8	7.6	7.8	7.4	7.1	7.9	11.3	
		T-N mg/l	4.7	4.5	4.5	5.7	5.0	5.1	2.0	
		T-P mg/l	0.97	0.92	0.85	1.0	1.0	1.0	0.0	

第6表 各種処理水量

年月	総排水量											降水量		砂ろ過 (m³)	
	下水処理水量									雨水排除量					
	高級処理水量計					雨水ろ過処理水量		簡易処理水量							
	合流＋分流	高級処理水量(合流)	高級処理水量(分流)												
(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	日	(m³)	日	(m³)	日	(mm)	日	処理水量	再利用水量	
R4.4	1,290,842	1,285,166	1,190,466	636,056	554,410	32,650	10	62,050	8	5,676	2	130.5	11	55,674	21,498
5	1,393,235	1,391,673	1,310,583	703,913	606,670	29,900	6	51,190	7	1,562	1	118.0	10	57,600	22,097
6	1,318,467	1,318,467	1,250,267	640,897	609,370	26,290	8	41,910	8	0	0	99.0	10	56,099	22,332
7	2,488,927	2,393,883	1,689,073	930,823	758,250	374,120	22	330,690	22	95,044	9	435.5	17	57,772	21,979
8	2,139,739	2,052,387	1,634,587	883,927	750,660	266,560	23	151,240	25	87,352	7	349.5	20	57,531	24,374
9	1,827,831	1,761,925	1,507,495	812,125	695,370	126,940	12	127,490	12	65,906	4	244.0	15	80,323	33,078
10	1,404,342	1,404,342	1,347,482	710,232	637,250	23,480	5	33,380	5	0	0	70.0	5	56,523	23,351
11	1,250,760	1,247,356	1,190,616	624,536	566,080	15,770	3	40,970	3	3,404	1	100.0	7	54,630	20,474
12	1,265,541	1,265,541	1,262,951	657,371	605,580	370	2	2,220	2	0	0	33.5	6	55,299	22,568
R5.1	1,196,636	1,196,636	1,186,256	608,676	577,580	3,890	2	6,490	2	0	0	28.5	3	53,434	22,468
2	1,108,774	1,108,774	1,087,834	564,124	523,710	6,440	1	14,500	1	0	0	49.5	5	50,906	20,282
3	1,345,832	1,345,832	1,258,042	657,832	600,210	29,360	6	58,430	7	0	0	106.5	8	56,615	22,623
最大	2,488,927	2,393,883	1,689,073	930,823	758,250	374,120	23	330,690	25	95,044	9	435.5	20	80,323	33,078
最小	1,108,774	1,108,774	1,087,834	564,124	523,710	370	1	2,220	1	0	0	28.5	3	50,906	20,282
平均	1,502,577	1,480,999	1,326,304	702,543	623,762	77,981	8	76,713	9	21,579	2	147.0	10	57,701	23,094
合計	18,030,926	17,771,982	15,915,652	8,430,512	7,485,140	935,770	100	920,560	102	258,944	24	1,764.5	117	692,406	277,124



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	4号	1号	2号	3号	1号	2号	3号
R4.4	633.5	116.0	0.0	8.3	689.3	570.3	0.0	0.5	0.1	0.1
5	25.9	743.9	0.1	7.8	701.0	649.0	0.0	0.2	0.0	0.0
6	574.7	172.1	0.0	4.2	720.0	587.7	0.0	0.0	0.0	0.0
7	742.9	216.1	5.0	62.7	738.2	712.2	0.5	5.7	3.1	1.6
8	743.2	146.4	3.3	27.6	743.6	703.1	0.0	4.6	2.7	2.0
9	720.0	62.9	1.0	28.7	655.8	710.0	0.0	3.9	2.5	0.9
10	589.9	177.1	0.0	3.0	591.7	744.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	706.1	8.9	0.0	12.2	669.3	568.5	0.0	0.2	0.1	0.1
12	491.7	249.8	0.0	0.0	564.4	714.4	0.0	0.0	0.0	0.0
R5.1	6.3	744.0	0.0	0.0	482.8	744.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	534.8	144.3	0.0	0.0	610.0	495.5	0.0	0.0	0.0	0.0
3	342.1	446.8	0.2	3.9	744.0	515.9	0.0	0.0	0.0	0.0
平 均	509.2	269.0	0.8	13.2	659.2	642.9	0.0	1.2	0.7	0.4
合 計	6,111.0	3,228.3	9.7	158.3	7,910.1	7,714.4	0.5	15.0	8.5	4.6

単位:時間

単位:時間

年月	ブ ロ ヲ							脱 水 機			
	合流			分流							
	No.1	No.2	No.3	No.1	No.2	No.3	No.4	No.1	No.2	No.3	No.4
R4.4	238.1	207.9	720.0	42.9	50.8	313.8	313.3	158.1	130.1	0.0	146.1
5	265.5	236.0	744.0	57.1	46.5	318.4	323.0	141.4	120.9	0.0	136.8
6	247.1	163.9	720.0	60.1	52.5	327.6	280.8	167.0	136.6	0.0	153.4
7	88.7	149.0	617.0	148.0	79.3	246.6	270.9	147.4	113.0	0.1	128.8
8	112.9	111.6	613.8	58.3	105.1	309.6	272.0	128.3	121.8	51.3	126.4
9	111.2	72.0	639.3	79.9	54.9	308.1	278.0	93.8	115.1	89.4	121.6
10	251.1	139.7	743.8	35.1	36.2	345.3	330.9	120.7	104.3	86.9	113.3
11	258.2	185.9	720.0	36.8	38.8	325.3	320.0	143.3	121.3	102.8	132.0
12	260.8	156.4	739.9	59.0	46.5	327.3	308.1	128.1	113.1	113.0	75.4
R5.1	278.1	199.2	744.0	46.8	43.8	342.3	312.6	146.2	120.7	125.7	142.5
2	239.1	135.0	668.7	57.7	48.6	190.3	273.3	130.0	101.0	101.4	120.8
3	221.9	94.9	744.0	54.4	41.8	330.5	318.2	165.1	138.3	138.3	155.9
平 均	214.4	154.3	701.2	61.3	53.7	307.1	300.1	139.1	119.7	67.4	129.4
合 計	2572.5	1851.4	8414.4	736.0	644.8	3684.9	3601.0	1669.2	1436.1	808.8	1552.8

第8表 電力使用量など

単位: kWh

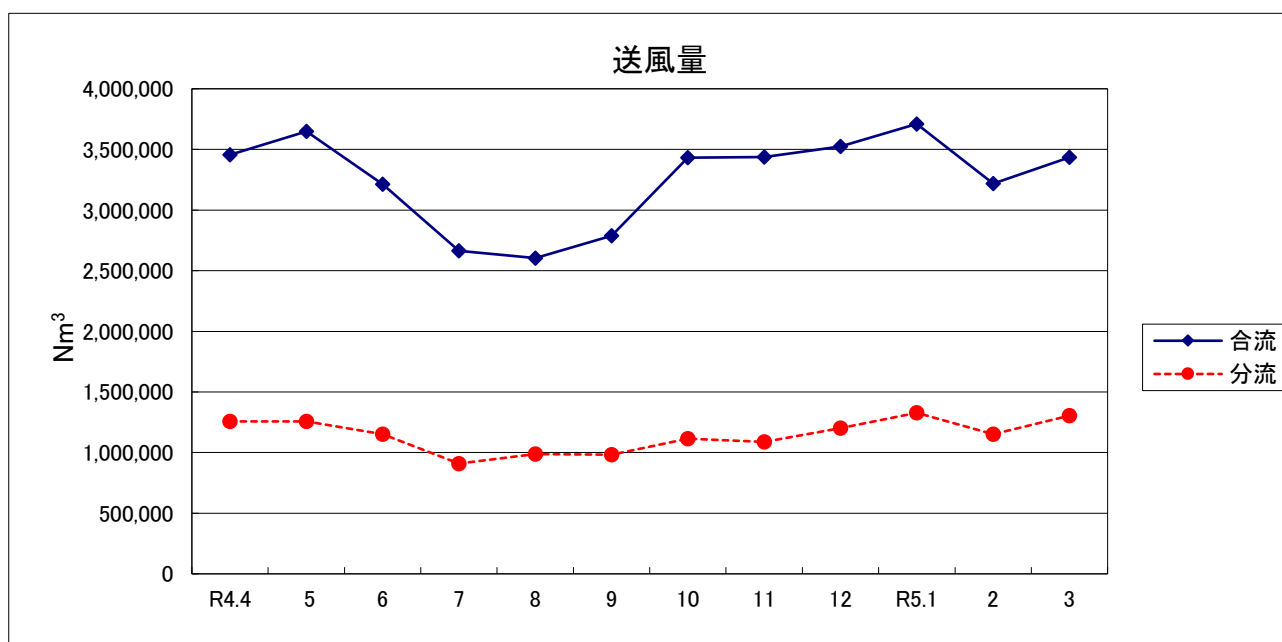
年月	電 力 使 用 量				発電電力量
	合流＋分流				
	合 計	場内ポンプ	水処理	汚泥処理	
R4.4	428,714	109,548	287,876	31,290	220
5	443,398	115,838	296,200	31,360	470
6	420,708	112,353	277,925	30,430	200
7	446,737	162,662	254,815	29,260	3,310
8	433,817	147,850	255,767	30,200	3,060
9	415,580	133,058	253,942	28,580	2,810
10	434,081	117,399	287,042	29,640	0
11	431,155	113,934	286,521	30,700	130
12	440,596	110,862	298,964	30,770	290
R5.1	447,121	105,390	309,361	32,370	0
2	395,397	95,912	270,185	29,300	450
3	433,039	110,842	288,587	33,610	0
平 均	430,862	119,637	280,599	30,626	912
合 計	5,170,343	1,435,648	3,367,185	367,510	10,940

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 (m³)		
	合流	分流			発電	汚水3号ポンプ
R4.4	3,599	1,674	563	0.0	10	0
5	4,171	1,829	498	0.0	3	0
6	4,064	1,856	574	0.0	24	0
7	4,471	2,317	430	0.0	776	250
8	3,926	2,265	452	0.0	1,954	155
9	4,163	2,297	428	0.0	1,753	5
10	4,239	2,056	451	0.0	0	0
11	4,114	1,725	570	0.0	517	0
12	4,242	1,809	573	0.0	251	0
R5.1	3,984	1,728	726	0.0	0	0
2	2,413	1,488	553	0.0	20	0
3	4,202	1,849	697	0.0	0	0
平 均	3,966	1,908	543	0.0	442	34
合 計	47,589	22,892	6,515	0.0	5,308	410

第10表 反応槽の指標

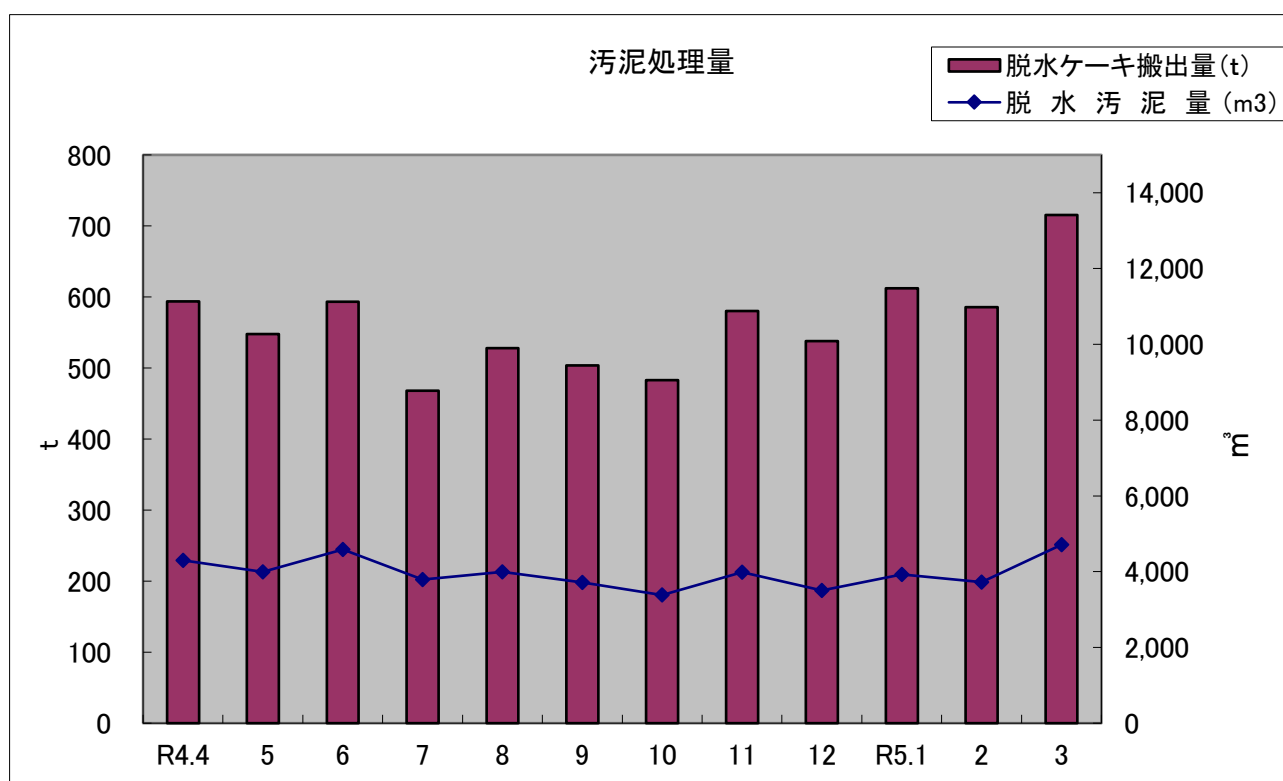
年月	送風量 (Nm ³)				曝気時間(時間)		空気倍数(倍)		返送汚泥率(%)	
	合流		分流		合流	分流	合流	分流	合流	分流
	合計	日平均	合計	日平均						
R4.4	3,455,104	115,170	1,257,580	41,919	10.0	11.2	5.4	2.3	76	86
5	3,647,502	117,661	1,257,090	40,551	9.3	10.5	5.1	2.1	70	81
6	3,213,953	107,132	1,151,980	38,399	9.9	10.1	4.9	1.9	74	75
7	2,664,932	85,966	909,780	29,348	7.1	8.4	2.9	1.2	53	56
8	2,603,991	84,000	988,490	31,887	7.5	8.5	3.0	1.3	55	56
9	2,788,207	92,940	983,750	32,792	7.9	8.9	3.5	1.4	58	60
10	3,430,607	110,665	1,113,420	35,917	9.3	10.0	4.8	1.8	68	69
11	3,438,181	114,606	1,087,650	36,255	10.2	10.9	5.4	1.9	74	73
12	3,525,448	113,724	1,202,650	38,795	9.9	10.5	5.2	2.0	71	71
R5.1	3,710,009	119,678	1,327,870	42,835	10.6	11.0	5.9	2.3	77	74
2	3,218,691	114,935	1,150,900	41,104	10.4	11.0	5.6	2.2	75	74
3	3,433,751	110,766	1,303,680	42,054	10.1	10.7	5.2	2.2	75	72
平均	3,260,865	107,270	1,144,570	37,655	9.4	10.1	4.7	1.9	69	71
合計	39,130,376	—	13,734,840	—	—	—	—	—	—	—



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
R4.4	17,799	9,511	8,288	4,297	1,413	1,441	0	1,443	593.78	69	3.2
5	14,614	7,546	7,068	3,995	1,253	1,365	0	1,378	547.94	62	3.0
6	15,560	8,660	6,900	4,587	1,504	1,549	0	1,534	593.12	70	2.9
7	13,107	7,612	5,495	3,793	1,297	1,242	0	1,254	468.03	55	2.9
8	12,604	7,617	4,987	3,994	1,075	1,315	394	1,210	528.12	62	2.6
9	12,405	8,138	4,267	3,712	729	1,188	685	1,110	503.43	61	3.7
10	11,968	7,322	4,646	3,382	848	983	636	916	482.86	58	2.9
11	13,706	8,197	5,509	3,988	1,046	1,138	709	1,095	580.18	68	2.8
12	14,501	8,181	6,320	3,505	989	1,114	833	568	537.81	62	3.1
R5.1	13,797	7,447	6,350	3,926	989	1,003	868	1,066	612.32	69	3.2
2	14,721	7,870	6,851	3,721	1,005	972	696	1,047	585.57	66	3.3
3	16,399	9,093	7,306	4,710	1,207	1,277	948	1,278	715.56	84	3.3
平均	14,265	8,100	6,166	3,968	1,113	1,216	481	1,158	562.39	66	3.1
合計	171,181	97,194	73,987	47,610	13,355	14,587	5,769	13,899	6,748.72	786	-

※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

目			単位	29年度	30年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	前年度比
処理水量	汚水ポンプ揚水量		m ³	1,445,967	1,388,776	1,490,467	1,496,583	1,419,520	1,301,111	-8.3
	放流量		m ³	1,306,842	1,200,106	1,287,953	1,343,401	1,323,732	1,226,390	-7.4
	日最大		m ³	10,687	9,839	8,140	8,747	8,462	8,149	-3.7
	日平均		m ³ /日	3,580	3,288	3,519	3,681	3,627	3,360	-7.4
電力量	下水処理電力量		kWh	1,025,931	979,011	1,006,846	992,573	970,258	1,013,392	4.4
	発電電力量		kWh	64	73	55	8	16	27	68.8
反応槽	No.1曝気風量		m ³	1,986,382	1,841,915	1,872,209	1,890,905	1,964,756	1,888,031	-3.9
	No.2曝気風量		m ³	1,730,143	1,840,914	1,894,210	1,905,768	561,666	1,791,940	219.0
	No.3曝気風量		m ³	1,768,119	1,655,728	1,648,817	1,655,762	1,655,202	1,684,987	1.8
	No.4曝気風量		m ³	1,186,684	1,542,001	1,551,858	1,565,050	1,572,187	1,569,908	-0.1
	No.5曝気風量		m ³	1,307,266	944,087	975,136	960,395	1,161,000	1,095,275	-5.7
	No.6曝気風量		m ³	976,582	781,221	1,030,661	975,947	951,105	1,033,397	8.7
	No.7曝気風量		m ³	928,788	941,679	889,948	849,904	1,146,926	1,238,868	8.0
	No.8曝気風量		m ³	1,289,763	1,042,792	996,268	972,292	1,271,922	1,415,949	11.3
	No.1MLSS		mg/l	1,600	1,600	1,800	1,900	1,500	1,700	13.3
	No.2MLSS		mg/l	1,700	1,600	1,800	1,900	1,700	1,900	11.8
	No.3MLSS		mg/l	1,800	1,800	1,800	2,000	1,700	1,700	0.0
	No.4MLSS		mg/l	1,800	1,600	1,700	1,800	1,600	1,700	6.3
	No.5MLSS		mg/l	1,700	1,600	1,700	1,700	1,600	1,800	12.5
	No.6MLSS		mg/l	1,700	1,700	1,700	1,600	1,800	1,600	-11.1
	No.7MLSS		mg/l	1,800	1,400	1,700	1,800	1,700	1,600	-5.9
	No.8MLSS		mg/l	1,700	1,800	1,900	2,100	1,800	1,800	0.0
消毒	次亜塩素酸ナトリウム使用量		kg	13,426	9,762	9,876	4,271	12,955	10,133	-21.8
	有効塩素注入率		ppm	1.2	1.0	1.0	0.5	1.3	0.98	-24.6
脱水	余剰汚泥量		m ³	30,661	29,816	26,988	26,513	27,336	22,948	-16.0
	脱水汚泥量		m ³	6,980	4,613	4,781	5,016	5,634	5,900	4.7
		濃度(SS手分析値)	%	1.9	1.8	1.9	2.1	2.0	2.1	8.4
	脱水固形物量(SS)		t	133	85	90	105	111	126	13.6
	高分子凝集剤使用量		kg	4,361	2,302	2,183	2,916	2,665	2,833	6.3
		添加率	%	3.29	2.71	2.41	2.78	2.39	2.24	-6.4
	凝集助剤使用量		m ³	19.88	16.74	15.82	22.83	19.01	11.79	-38.0
		添加率	ppm	2,848	3,629	3,309	4,551	3,374	1,998	-40.8
	脱水ケーキ含水率		%	79.9	79.9	79.4	79.6	81.3	81.3	0.0
	脱水ケーキ搬出量		t	733.61	687.43	636.79	755.32	777.44	719.75	-7.4
水質	流入水	SS	mg/l	170	180	190	180	170	180	5.9
		BOD	mg/l	170	190	170	190	170	190	11.8
		COD	mg/l	91	100	93	110	91	98	7.7
		T-N	mg/l	30	34	33	33	33	34	3.0
		T-P	mg/l	2.7	3.2	3.0	2.8	2.9	3.0	3.4
	放流水	SS	mg/l	3.6	3.9	3.4	4.2	4.1	3.8	-7.3
		BOD	mg/l	6.0	6.1	5.0	6.4	5.4	6.0	11.1
		COD	mg/l	10	10	9	9.8	9.9	11	11.1
		T-N	mg/l	4.8	5.1	5.0	5.4	5.3	5.0	-5.7
		T-P	mg/l	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	1.2	9.1

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)
R4.4	108,289	104,317
5	108,661	108,404
6	104,825	98,492
7	165,328	151,060
8	134,039	120,292
9	118,159	106,117
10	102,063	89,653
11	94,831	88,389
12	91,696	89,736
R5.1	88,974	88,265
2	82,219	81,271
3	102,027	100,394
平 均	108,426	102,199
合 計	1,301,111	1,226,390

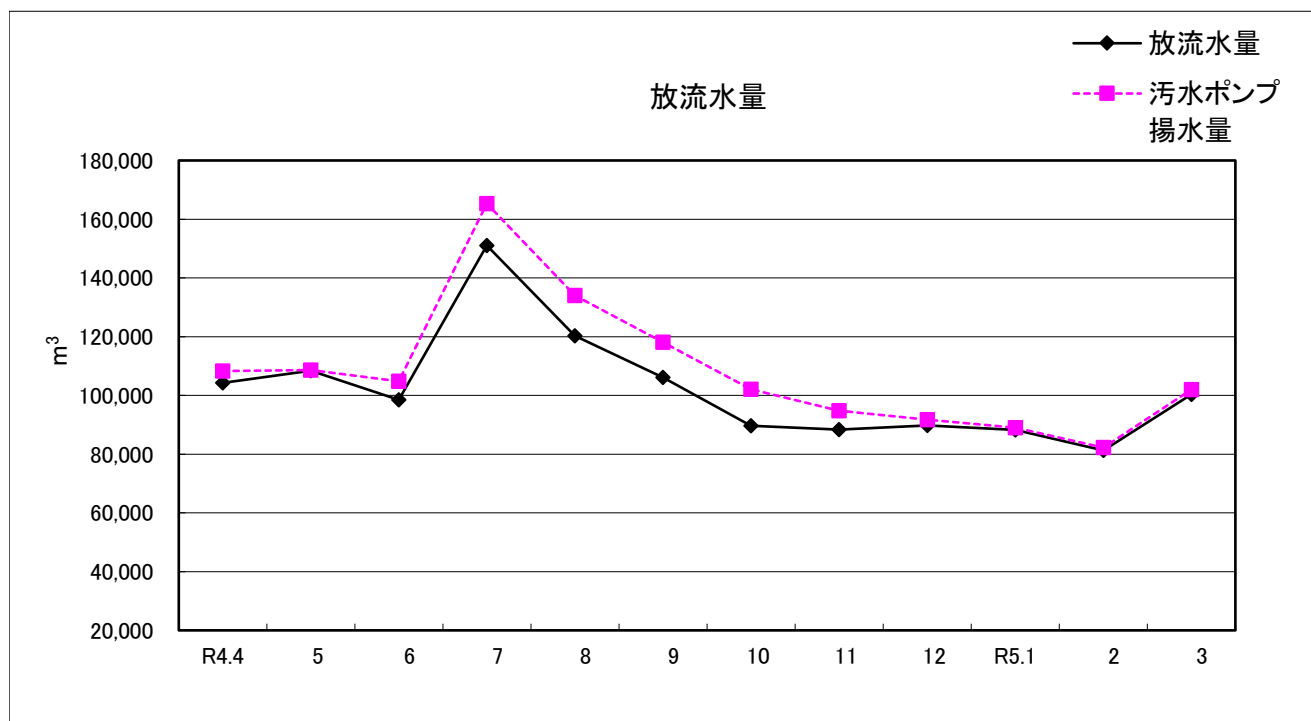
第14表 電力使用量

年月	受電電力量 (kWh)	発電電力量 (kWh)
R4.4	84,276	0
5	84,697	0
6	88,743	0
7	91,106	0
8	84,825	21
9	80,104	0
10	82,816	0
11	81,078	0
12	84,909	0
R5.1	85,349	0
2	77,963	0
3	87,526	6
平 均	84,449	2
合 計	1,013,392	27

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)
R4.4	971	220	0.9
5	899	235	0.9
6	810	208	0.8
7	1,295	265	0.9
8	1,008	283	1.0
9	821	193	0.8
10	716	182	0.8
11	711	268	1.0
12	717	229	0.9
R5.1	706	266	1.0
2	650	254	1.5
3	828	231	1.4
平 均	844	236	1.0
合 計	10,133	2,833	11.8

※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
R4.4	154,749	152,671	138,234	129,802	103,648	88,933	102,072	112,778
5	159,470	155,967	142,308	133,259	117,479	94,586	111,020	124,427
6	153,202	149,706	136,246	125,213	110,616	107,628	111,871	125,300
7	154,067	63,477	134,541	125,407	84,345	79,939	95,102	110,498
8	158,420	155,484	137,391	132,016	97,717	94,850	100,271	115,066
9	153,179	154,202	135,938	127,251	85,440	79,585	97,875	112,249
10	162,023	163,178	144,260	134,146	92,006	89,485	105,091	121,384
11	155,889	158,312	140,935	130,492	89,567	86,866	102,585	118,095
12	164,300	164,696	147,785	136,482	84,608	84,580	107,859	121,627
R5.1	164,333	164,526	148,530	137,254	80,239	79,345	107,844	123,312
2	147,205	147,466	133,554	124,086	72,341	70,599	92,414	110,729
3	161,194	162,255	145,265	134,500	77,269	77,001	104,864	120,484
平 均	157,336	149,328	140,416	130,826	91,273	86,116	103,239	117,996
合 計	1,888,031	1,791,940	1,684,987	1,569,908	1,095,275	1,033,397	1,238,868	1,415,949

第17表 污泥処理量

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
R4.4	2,368	445	222	223	69.66	28	2.4
5	1,984	442	172	270	59.05	25	2.1
6	2,119	435	177	258	53.20	25	2.0
7	1,994	474	224	251	45.07	22	1.6
8	1,908	468	226	242	55.87	28	1.7
9	1,386	350	151	200	42.21	22	1.5
10	1,194	359	134	225	39.69	22	1.9
11	1,624	538	216	322	66.10	23	2.2
12	1,630	496	198	298	59.16	24	1.5
R5.1	1,767	541	206	334	66.47	24	3.0
2	2,258	620	248	371	73.62	27	3.0
3	2,718	733	318	415	89.65	32	2.8
平 均	1,912	492	208	284	59.98	25	2.1
合 計	22,948	5,900	2,492	3,409	719.75	302	-

第18表 笠原下水処理場維持管理概要の推移

項 目			単位	29年度	30年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	前年度比
処理水量	汚水ポンプ揚水量		m ³	1,125,896	1,112,086	1,209,868	1,242,940	1,255,646	1,252,457	-0.3
	放流水量		m ³	973,596	956,168	1,039,318	1,061,625	1,078,948	1,079,885	0.1
	日最大		m ³	7,402	7,984	6,518	6,953	7,112	7,048	-0.9
	日平均		m ³ /日	2,667	2,620	2,840	2,909	2,956	2,959	0.1
電力量	下水処理電力量		kWh	776,667	752,386	721,267	717,453	724,088	719,731	-0.6
	発電電力量		kWh	3	50	10	10	10	0	-100
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	58.6	55.8	63.4	64.6	60.2	61.2	1.6
	凝集剤使用量		kg	71,287	67,912	77,107	78,634	73,313	74,464	1.6
	添加率		ppm	3.3	3.4	3.4	3.3	3.1	3.2	3.2
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	19,022	16,909	19,358	20,704	22,105	20,512	-7.2
	有効塩素注入率		ppm	2.4	2.1	2.3	2.4	2.5	2.4	-4.0
脱水	脱水汚泥量		m ³	3,404	3,391	3,476	3,619	3,540	3,469	-2.0
	濃度(SS手分析値)		%	3.4	3.6	3.6	3.6	3.5	3.4	-2.9
	脱水固形物量(SS)		t	115.74	122.08	125.13	130.29	123.89	117.95	-4.8
	高分子凝集剤使用量		kg	887	855	906	917	845	816	-3.4
	添加率		%	0.77	0.70	0.72	0.70	0.68	0.69	1.8
	脱水ケーキ含水率		%	73.3	73.4	74.2	73.6	74.1	73.7	-0.5
	脱水ケーキ搬出量		t	512.49	512.22	550.64	545.60	538.25	515.63	-4.2
水質	流入水	SS	mg/l	290	310	320	270	250	280	12.0
		BOD	mg/l	290	290	280	270	280	280	0.0
		COD	mg/l	160	130	140	130	130	120	-7.7
		T-N	mg/l	45	48	44	44	43	42	-2.3
		T-P	mg/l	4.1	4.5	4.1	3.8	3.6	3.6	0.0
	放流水	SS	mg/l	5.1	5.6	7.5	5.8	5.6	5.7	1.8
		BOD	mg/l	8.8	9.3	8.1	7.4	7.4	7.8	5.4
		COD	mg/l	13	13	12	12	12	12	0.0
		T-N	mg/l	19	19	19	20	18	17	-5.6
		T-P	mg/l	0.40	0.44	0.37	0.30	0.34	0.31	-8.8

第19表 放流水量

年月	汚水ポンプ 揚水量 (m³)	放流水量 (m³)
R4.4	90,388	77,291
5	99,808	86,536
6	95,924	83,155
7	161,692	140,886
8	139,570	122,761
9	126,282	110,415
10	100,875	87,328
11	87,606	75,560
12	90,061	76,552
R5.1	84,341	71,050
2	78,149	65,250
3	97,761	83,101
平 均	104,371	89,990
合 計	1,252,457	1,079,885

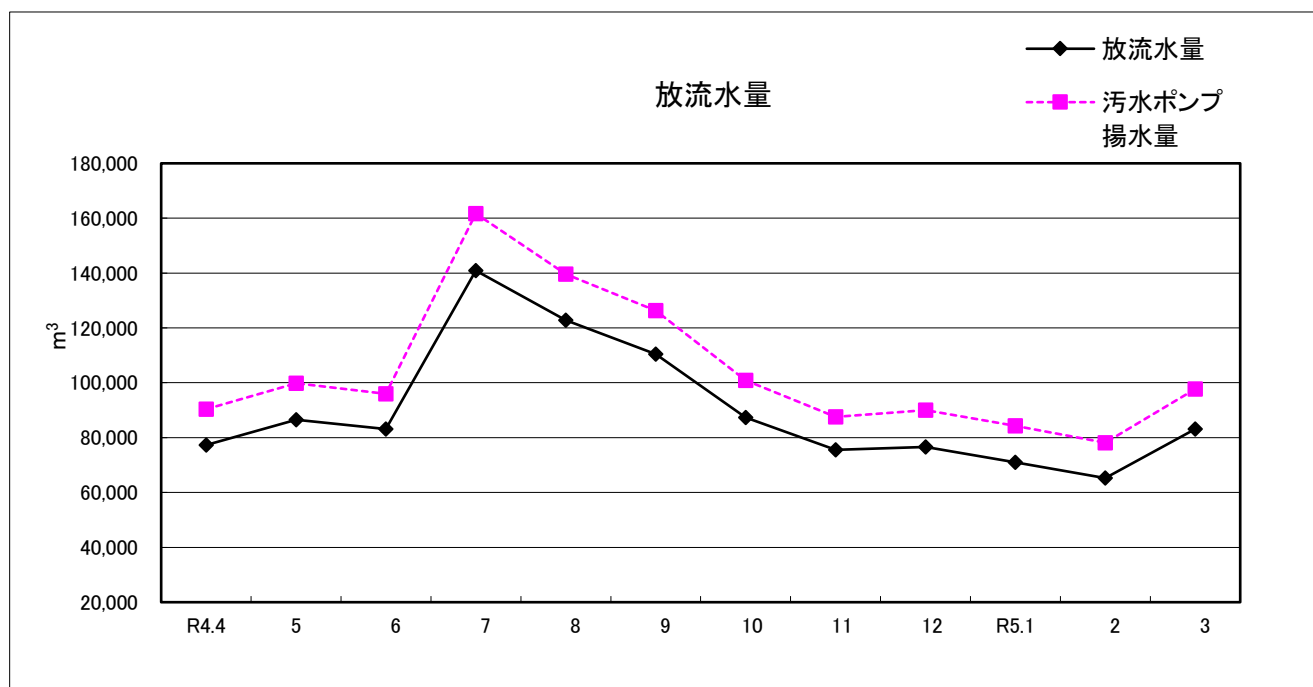
第20表 電力使用量

年月	受電電力量 (kWh)	発電電力量 (kWh)
R4.4	58,508	0
5	59,320	0
6	57,702	0
7	64,171	0
8	62,875	0
9	60,868	0
10	59,695	0
11	56,326	0
12	61,639	0
R5.1	62,380	0
2	56,298	0
3	59,949	0
平 均	59,978	0.0
合 計	719,731	0

第21表 薬品等使用量

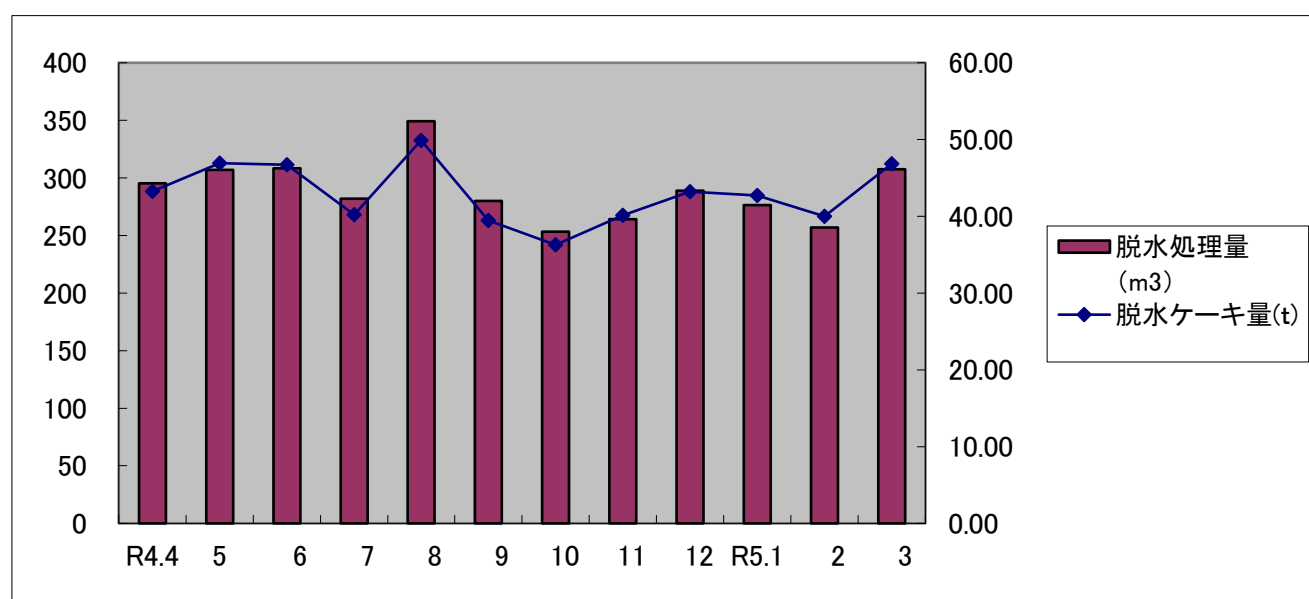
年月	次亜塩素 酸ナトリウム (kg)	凝集剤 (水処理) (m³)	凝集剤 (汚泥処理) (kg)	特A重油 (ℓ)
R4.4	1,425	4.2	73	2.2
5	1,482	5.2	79	2.4
6	1,459	4.6	76	5.3
7	2,441	6.7	62	39.8
8	2,234	7.1	76	3.2
9	1,857	5.4	59	5.5
10	1,620	5.1	57	5.6
11	1,585	4.5	59	8.5
12	1,651	4.4	67	3.6
R5.1	1,541	4.0	67	3.7
2	1,425	4.4	66	3.2
3	1,792	5.7	75	3.3
平 均	1,709	5.1	68.0	7.2
合 計	20,512	61.2	816.2	86.3

※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
R4.4	295	43.27	13	3.6
5	307	46.92	14	3.4
6	308	46.73	14	3.5
7	282	40.22	12	3.4
8	349	49.90	15	3.2
9	280	39.45	12	3.2
10	253	36.28	11	3.0
11	264	40.14	12	3.3
12	289	43.19	13	3.5
R5.1	277	42.70	13	3.4
2	257	39.98	12	3.4
3	308	46.85	14	3.3
平 均	289	42.97	13	3.4
合 計	3,469	515.63	155	—



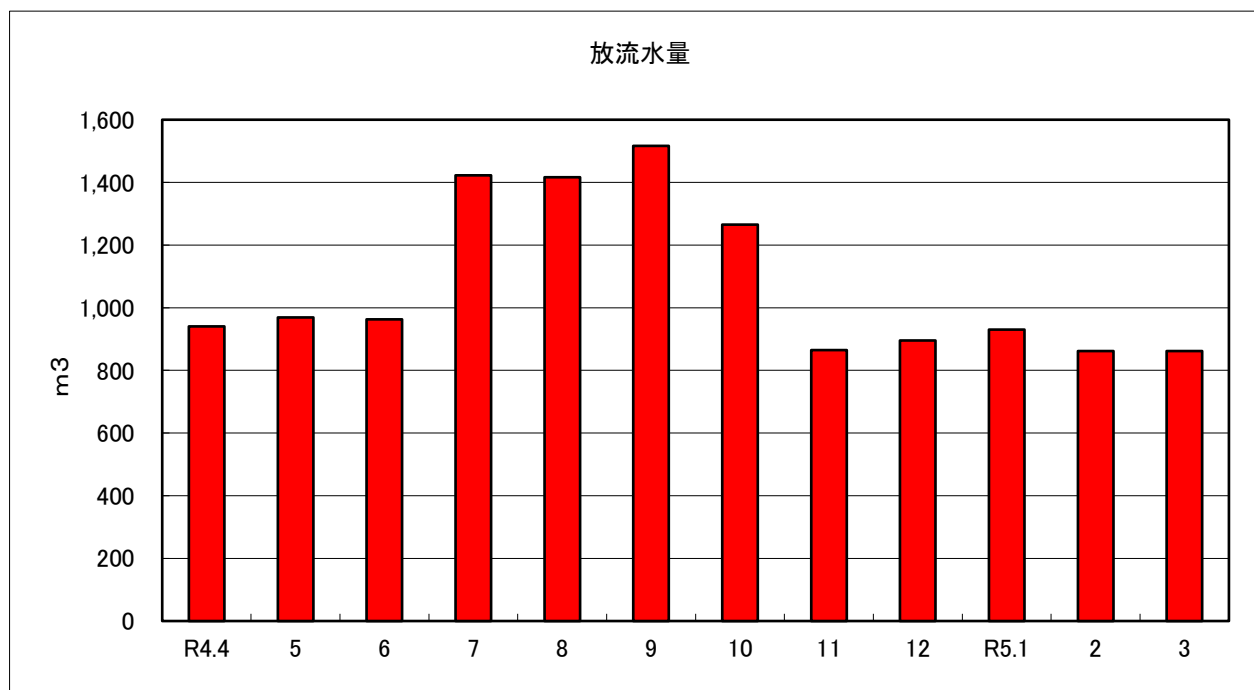
第23表 つづはらクリーンセンター維持管理概要の推移

項 目			単位	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	前年比(%)
放流量			m ³	18,237	17,099	14,500	13,199	12,738	13,174	13,435	13,414	12,905	-3.8
処理電力量			kWh	22,407	24,639	21,806	21,634	21,026	20,780	23,061	25,080	23,257	-7.3
水質	放流水	SS	mg/l	5.8	6.3	5.3	3.9	4.3	4.0	8.6	12	6.5	-45.3
		BOD	mg/l	13	14	13	13	12	10	15	22	15	-32.7
		COD	mg/l	23	24	23	23	22	22	24	29	22	-22.8
		T-N	mg/l	33	34	35	31	37	36	33	33	32	-2.8
		T-P	mg/l	2.9	3.0	3.2	2.4	3.3	3.3	2.9	3.1	2.8	-10.7

第24表 放流量

単位 m³

年・月	R4.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R5.1	2	3
放流量	940.1	968.9	962.7	1,422.1	1,416.1	1,516.1	1,264.9	864.8	895.7	930.5	861.7	861.6
日最大	40.6	48.4	38.5	83.8	75.4	77.6	89.3	35.1	34.7	37.5	38.3	66.9
日最小	24.0	25.3	27.8	29.8	31.7	37.4	29.4	24.5	25.4	24.0	25.3	19.7
日平均	31.3	31.3	32.1	45.9	45.7	50.5	40.8	28.8	28.9	30.0	30.8	27.8



第25表 月見センター維持管理概要の推移

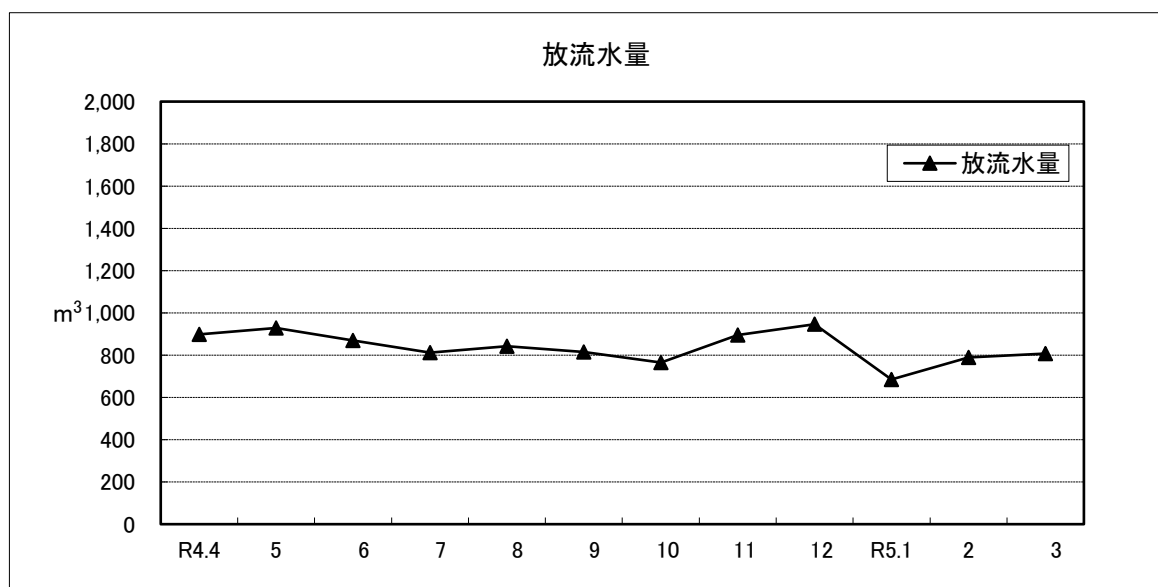
項 目			単位	29年度	30年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	前年度比
搬入量	し尿(多治見地区)		m ³	1,873	1,777	1,610	1,551	1,508	1,429	-5.2
	し尿(笠原地区)		m ³	761	690	681	641	623	588	-5.7
	浄化槽汚泥(多治見地区)		m ³	5,707	5,401	5,177	5,156	4,911	4,787	-2.5
	浄化槽汚泥(笠原地区)		m ³	1,238	1,194	1,155	1,137	1,165	1,129	-3.1
	合計			9,579	9,062	8,623	8,484	8,207	7,933	-3.3
電力量	電力量		kWh	438,120	407,800	402,270	399,316	387,620	362,510	-6.5
処理槽	投入量(合計)		m ³	10,710	10,279	10,009	10,022	9,365	8,930	-4.6
	第1攪拌槽曝気風量		m ³	3,140,166	3,142,756	3,142,049	3,120,107	3,140,640	2,693,160	-14.2
	第1曝気槽曝気風量		m ³	4,258,370	3,172,271	3,417,031	3,497,030	3,513,101	2,544,624	-27.6
	循環液量		m ³	147,770	142,541	129,509	126,826	173,940	177,011	1.8
	返送汚泥量		m ³	38,892	39,963	44,383	49,260	50,056	49,398	-1.3
	雑排水量		m ³	1,780	2,327	2,191	2,372	2,424	2,244	-7.4
	希釈水量		m ³	7	60	9	0	0	0	0.0
	希釈倍率		倍	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	0.0
	放流量		m ³	11,955	11,174	11,077	11,234	10,319	10,054	-2.6
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	60	89	0	0	0	0	0.0
脱水	余剰汚泥量		m ³	3,145	3,880	2,996	2,645	2,728	2,626	-3.7
	脱水汚泥量		m ³	1,351	1,604	1,408	1,382	1,465	1,364	-6.9
	濃度(SS手分析値)		%	3.1	2.5	2.3	2.2	2.1	2.1	-0.8
	脱水固形物量(SS)		t	42	41	33	30	31	28	-7.6
	凝集剤添加量		m ³	363	356	280	305	295	228	-22.7
	高分子凝集剤使用量		kg	2,045	1,708	1,389	1,628	1,296	1,072	-17.3
	濃度		%	0.56	0.48	0.50	0.54	0.44	0.47	6.8
	脱水ケーキ含水率		%	83.3	83.0	82.8	83.6	83.1	83.0	-0.1
	脱水ケーキ・し渣搬出量		t	257.55	267.89	207.85	198.32	208.44	189.84	-8.9
水質	放流水	pH		7.2	7.0	7.5	7.5	7.5	7.7	2.7
		SS	mg/l	14	15	12	9.4	9.4	14	48.9
		COD	mg/l	64	63	64	56	59	61	3.4
		BOD	mg/l	3.7	5.5	7.5	3.1	2.4	2.8	16.7
		T-N	mg/l	29	51	17	15	15	13	-13.3
		T-P	mg/l	50	48	46	42	39	38	-2.6

第26表 放流量量

年月	投入量 (m^3)	希釈水量 (m^3)	放流量量 (m^3)
R4.4	806.0	0.0	897.6
5	824.3	0.0	928.8
6	777.2	0.0	869.8
7	719.4	0.0	812.4
8	751.2	0.0	842.6
9	734.3	0.0	815.6
10	729.6	0.0	764.5
11	774.4	0.0	895.3
12	809.2	0.0	946.2
R5.1	619.0	0.0	684.9
2	667.2	0.0	789.4
3	718.5	0.0	807.1
平均	744.2	0.0	838
合計	8,930.3	0.0	10,054.2

第27表 電力使用量

年月	受電電力量 (kWh)
R4.4	30,850
5	31,840
6	31,940
7	31,940
8	31,710
9	29,100
10	29,100
11	29,240
12	30,480
R5.1	29,600
2	27,370
3	29,340
平均	30,209
合計	362,510



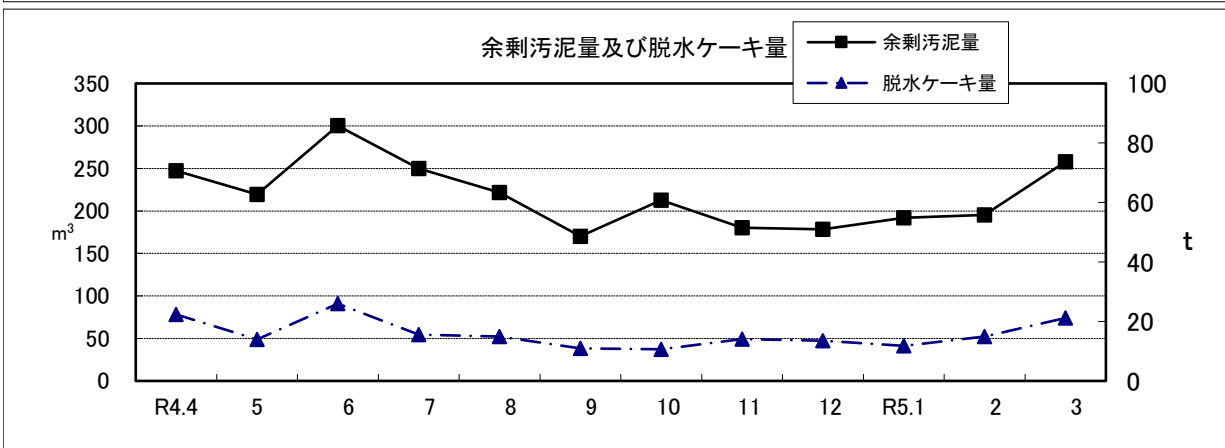
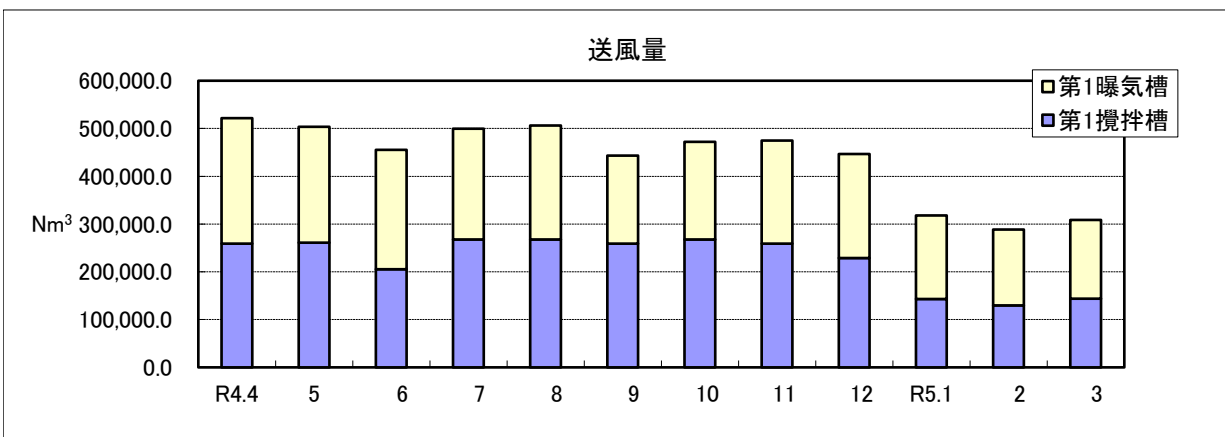
第28表 曝気風量

年月	送風量 (Nm ³)	
	第1攪拌槽	第1曝気槽
R4.4	259,200.0	262,640.3
5	261,240.0	242,513.0
6	205,200.0	249,995.5
7	267,840.0	231,444.4
8	267,840.0	238,208.0
9	259,200.0	184,343.6
10	267,840.0	204,527.8
11	259,200.0	215,316.0
12	228,960.0	217,478.5
R5.1	142,880.0	175,183.4
2	129,920.0	158,408.2
3	143,840.0	164,565.1
平均	224,430.0	212,052.0
合計	2,693,160.0	2,544,623.8

第29表 汚泥処理量

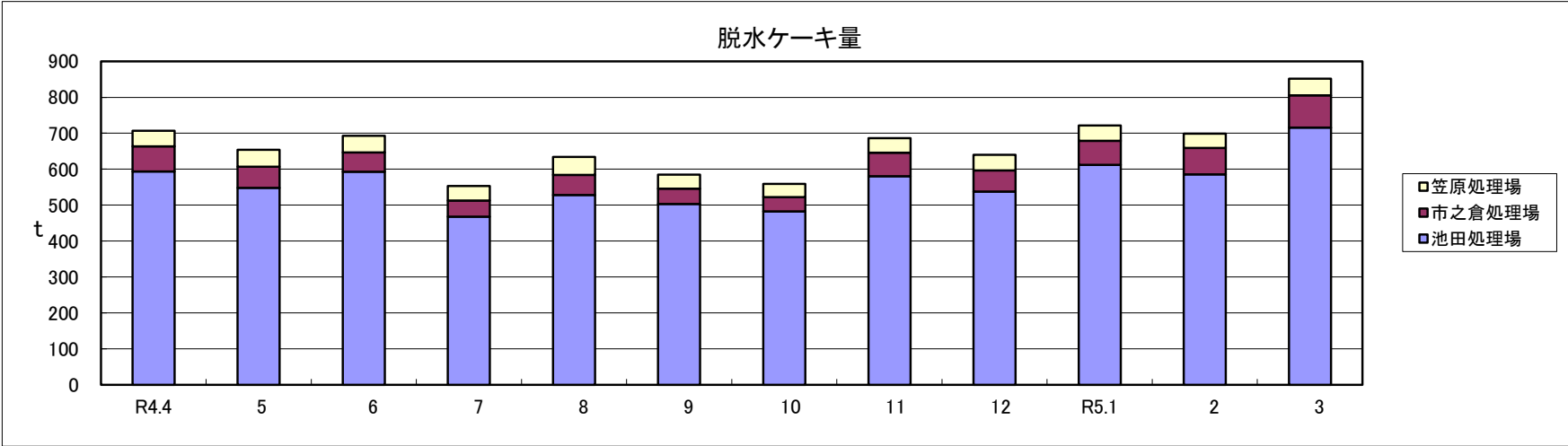
年月	余剰汚泥量 (m ³)	脱水処理量 (m ³)	脱水ケーキ搬出		汚泥濃度 (%)
			量(t)	回数	平均
R4.4	247.3	150.2	22.31	9	2.3
5	219.6	111.5	13.90	6	2.2
6	300.3	160.4	25.97	10	2.4
7	250.1	121.7	15.57	8	2.1
8	221.6	99.9	14.95	9	1.9
9	170.2	79.2	10.93	7	2.1
10	212.7	87.4	10.65	7	2.0
11	180.4	94.6	14.09	8	1.8
12	178.3	101.2	13.49	7	2.0
R5.1	192.0	101.2	11.82	6	2.0
2	195.4	111.9	14.95	8	2.0
3	257.7	145.1	21.21	10	2.0
平均	218.8	113.7	15.82	8	2.1
合計	2,625.6	1,364.3	189.84	95	

※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		
R4.4	593.78	69	0.00	0	0.93	4	1.35	4	0.65	4	3.60	4	69.66	28	0.30	3	0.00	0	43.27	13	0.20	4	0.29	2
5	547.94	62	0.00	0	1.17	4	0.20	4	0.40	4	3.30	4	59.05	25	0.40	4	0.00	0	46.92	14	0.23	5	0.15	1
6	593.12	70	0.00	0	1.01	5	0.29	5	0.50	5	3.10	5	53.20	25	0.50	5	0.00	0	46.73	14	0.18	4	0.30	2
7	468.03	55	0.02	1	1.26	4	5.45	5	0.50	4	3.30	4	45.07	22	0.40	4	0.00	0	40.22	12	0.09	3	0.03	1
8	528.12	62	0.06	1	0.71	4	2.30	4	0.60	4	2.10	4	55.87	28	0.40	4	0.00	0	49.90	15	0.15	5	0.30	2
9	503.43	61	0.00	0	1.09	5	3.60	5	0.50	5	2.60	5	42.21	22	0.50	5	0.00	0	39.45	12	0.14	4	0.26	2
10	482.86	58	0.03	2	0.68	4	0.30	2	0.25	3	1.70	4	39.69	22	0.40	4	0.00	0	36.28	11	0.15	4	0.14	1
11	580.18	68	0.00	0	0.71	4	0.33	4	0.40	4	1.90	4	66.10	23	0.40	4	0.00	0	40.14	12	0.20	5	0.20	1
12	537.81	62	0.06	1	0.57	5	1.26	5	0.48	5	2.86	5	59.16	24	0.50	5	0.00	0	43.19	13	0.18	4	0.35	2
R5.1	612.32	69	0.00	0	0.71	4	0.16	4	0.40	4	2.90	4	66.47	24	0.40	4	0.00	0	42.70	13	0.30	5	0.38	2
2	585.57	66	0.00	0	0.60	4	0.49	4	0.40	4	2.90	4	73.62	27	0.40	4	0.00	0	39.98	12	0.21	4	0.15	1
3	715.56	84	0.02	1	1.45	5	0.67	5	0.65	5	6.00	5	89.65	32	0.50	5	0.00	0	46.85	14	0.18	4	0.19	2
最大	715.56	84	0.06	2	1.45	5	5.45	5	0.65	5	6.00	5	89.65	32	0.50	5	0.00	0	49.90	15	0.30	5	0.38	2
最小	468.03	55	0.00	0	0.57	4	0.16	2	0.25	3	1.70	4	39.69	22	0.30	3	0.00	0	36.28	11	0.09	3	0.03	1
平均	562.39	66	0.02	1	0.91	4	1.37	4	0.48	4	3.02	4	59.98	25	0.43	4	0.00	0	42.97	13	0.18	4	0.23	2
合計	6,748.72	786	0.19	6	10.89	52	16.40	51	5.73	51	36.26	52	719.75	302	5.10	51	0.00	0	515.63	155	2.21	51	2.74	19



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—	COD	T-N	T-P	NH4-N	n—	大腸菌群数		
																							ヘキサソ 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	
R4.4	7.3	180	160	84	30	2.8	7.3	38	97	56	26	3.4	13	7.0	6.6	4.3	3.9	9.6	4.5	2.00	N.D	0.2	1,500	130	
5	7.2	89	140	65	25	2.6	7.3	35	110	51	25	3.1	12	7.2	3.8	2.8	2.5	7.6	3.7	0.58	N.D	0.2	480	57	
6	7.3	100	120	68	22	2.3	7.2	28	80	45	20	2.9	9.3	7.2	2.2	3.2	2.5	6.5	3.4	0.81	N.D	0.1	510	68	
7	7.3	74	85	55	18	1.6	7.2	38	69	39	17	2.0	7.2	7.2	2.9	3.9	3.6	5.9	3.4	0.62	N.D	0.1	1,300	350	
8	7.2	68	78	49	20	1.5	7.2	32	72	43	19	2.1	7.4	7.2	1.4	4.1	3.8	6.6	5.0	0.39	N.D	0.2	240	51	
9	7.3	77	86	46	25	1.8	7.2	33	63	41	22	2.3	7.6	7.2	1.2	4.9	4.9	7.7	3.7	0.47	N.D	0.2	430	38	
10	7.3	89	85	55	24	1.9	7.3	34	63	46	21	2.7	10	7.2	1.8	4.2	4.0	7.5	3.8	0.63	N.D	0.3	260	26	
11	7.4	78	110	65	27	2.5	7.3	36	88	55	25	3.5	12	7.3	2.6	4.5	4.2	8.4	4.3	0.74	N.D	0.2	750	76	
12	7.3	81	120	75	27	2.6	7.3	41	93	57	26	3.4	14	7.1	2.1	3.3	3.1	7.8	4.2	1.7	N.D	0.4	650	30	
R5.1	7.3	140	190	82	32	3.2	7.3	43	130	60	30	4.2	15	7.1	4.2	3.1	2.7	8.8	4.2	1.3	N.D	0.3	410	19	
2	7.3	150	200	110	36	3.3	7.3	42	110	59	29	3.8	15	7.2	3.6	3.1	2.8	9.1	4.3	1.5	N.D	0.2	490	80	
3	7.3	140	210	88	31	3.2	7.3	49	130	57	29	4.0	15	7.2	2.7	5.3	3.0	8.4	4.4	1.5	0.49	0.2	770	59	
最大	7.4	180	210	110	36	3.3	7.3	49	130	60	30	4.2	15	7.3	6.6	5.3	4.9	9.6	5.0	2.0	0.49	0.4	1,500	350	
最小	7.2	68	78	46	18	1.5	7.2	28	63	39	17	2.0	7.2	7.0	1.2	2.8	2.5	5.9	3.4	0.39	N.D	0.1	240	19	
平均	7.3	110	130	70	26	2.4	7.3	37	92	51	24	3.1	11	7.2	2.9	3.9	3.4	7.8	4.1	1.0	0.041	0.2	650	82	

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—	COD	T-N	T-P	NH4-N	n—	大腸菌群数		
																							ヘキサ	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	
R4.4	7.2	140	150	87	28	2.3	7.4	36	77	53	25	1.9	14	6.9	9.5	7.0	6.4	11	7.1	1.2	N.D	0.3	1,100	490	
5	7.2	120	140	77	28	2.2	7.2	37	80	50	25	1.9	13	6.8	9.7	6.6	5.5	9.5	6.5	1.0	N.D	0.2	650	410	
6	7.2	120	120	82	24	1.9	7.3	25	60	44	22	1.4	12	7.1	1.9	4.4	4.1	6.9	5.4	0.78	N.D	0.1	430	180	
7	7.2	110	120	56	21	1.6	7.3	21	48	35	19	1.1	8.6	7.1	2.1	2.2	1.7	4.8	6.1	0.67	N.D	0.1	290	220	
8	7.1	150	110	73	22	1.7	7.3	26	59	44	19	1.3	10	7.1	3.7	3.1	2.5	5.8	4.8	0.56	N.D	0.1	250	97	
9	7.1	83	120	76	22	1.8	7.2	24	54	41	19	1.4	9.6	7.1	2.4	2.7	2.3	5.4	4.9	0.72	N.D	0.2	340	150	
10	7.2	150	150	86	27	2.3	7.3	27	55	43	23	1.5	13	7.1	2.1	4.7	2.4	6.2	6.7	0.94	0.58	0.2	400	240	
11	7.3	130	150	89	28	2.9	7.4	36	81	58	26	1.8	15	7.1	3	4.4	2.8	7.0	7.1	0.94	0.87	0.2	810	550	
12	7.2	120	120	83	27	2.3	7.4	37	76	54	26	1.9	15	6.9	2.4	2.7	1.9	7.2	5.9	0.91	0.085	0.3	610	350	
R5.1	7.4	120	150	82	29	2.3	7.4	39	85	60	29	2.1	16	6.9	18	9.0	6.8	12	6.9	0.8	N.D	0.3	200	86	
2	7.2	180	190	97	31	2.7	7.6	55	95	68	28	2.2	16	6.9	7.6	4.6	3.8	9.4	5.9	1.1	N.D	0.2	280	68	
3	7.3	100	150	81	30	2.4	7.3	43	95	59	29	2.1	15	6.9	17	9.0	7.7	11	6.3	1.4	N.D	0.2	390	88	
最大	7.4	180	190	97	31	2.9	7.6	55	95	68	29	2.2	16	7.1	18	9.0	7.7	12	7.1	1.4	0.87	0.3	1,100	550	
最小	7.1	83	110	56	21	1.6	7.2	21	48	35	19	1.1	8.6	6.8	1.9	2.2	1.7	4.8	4.8	0.56	N.D	0.1	200	68	
平均	7.2	130	140	81	26	2.2	7.3	34	72	51	24	1.7	13	7.0	6.6	5.0	4.0	8.0	6.1	0.92	0.13	0.2	480	240	

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—	COD	T-N	T-P	NH4-N	n—	大腸菌群数
				BOD					ヘキサソ	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	滅菌後 個
R4.4	7.0	8.0	5.6	5.1	10	5.7	1.6	N.D	0.2	300
5	7.0	6.5	4.6	3.9	8.5	5.0	0.77	N.D	0.2	220
6	7.2	2.1	3.8	3.3	6.7	4.4	0.80	N.D	0.1	120
7	7.2	2.5	3.1	2.7	5.4	4.6	0.64	N.D	0.1	290
8	7.2	2.5	3.6	3.2	6.2	4.9	0.47	N.D	0.2	70
9	7.2	1.8	3.9	3.7	6.6	4.3	0.59	N.D	0.2	90
10	7.2	1.9	4.4	3.2	6.9	5.2	0.78	0.27	0.3	130
11	7.2	2.6	4.5	3.5	7.7	5.6	0.8	0.41	0.2	300
12	7.0	2.2	3.0	2.5	7.5	5.0	1.3	0.04	0.4	180
R5.1	7.0	11	6.0	4.7	10	5.5	1.1	N.D	0.3	52
2	7.1	5.5	3.8	3.3	9.2	5.1	1.3	N.D	0.2	74
3	7.1	9.5	7.1	5.2	9.6	5.3	1.5	0.26	0.2	73
最大	7.2	11	7.1	5.2	10	5.7	1.6	0.41	0.4	300
最小	7.0	1.8	3.0	2.5	5.4	4.3	0.47	N.D	0.1	70
加重平均	7.1	4.7	4.4	3.7	7.9	5.0	1.0	0.082	0.2	160

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	混合液	混合液	混合液	混合液	混合液	混合液	混合液
																		MLSS	MLSS	MLSS	MLSS	MLSS	MLSS	MLSS	MLSS
	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	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
R4.4	7.5	220	250	110	38	3.8	18	7.3	5.3	6.8	5.0	13	4.7	1.2	0.22	0.3	340	1,600	1,000	1,600	1,300	1,700	1,400	1,300	2,200
5	7.4	190	220	100	36	3.4	17	7.2	4.5	9.2	4.9	12	5.4	1.50	0.63	0.3	460	1,700	1,800	1,900	1,200	1,500	1,400	1,500	1,600
6	7.3	210	220	110	37	3.6	16	7.1	4.4	6.6	5.0	11	4.4	1.7	N.D	0.3	660	1,900	1,700	1,700	1,400	1,400	1,300	1,400	1,900
7	7.3	110	120	75	22	1.9	8.6	7.2	2.3	6.7	5.5	11	4.5	0.99	N.D	0.2	220	1,100	-	1,400	1,800	1,200	1,600	1,400	1,200
8	7.2	180	160	92	31	2.4	12	7.2	4.2	9.1	7.5	12	5.0	1.2	0.50	0.3	580	1,400	1,987	1,500	1,400	1,100	900	1,500	900
9	7.3	140	130	85	28	2.4	13	7.1	4.2	5.9	5.8	12	5.2	1.3	N.D	0.3	250	1,300	1,700	1,200	1,000	1,300	1,300	1,100	1,300
10	7.4	150	160	95	32	2.8	16	7.2	3.1	5.5	4.4	10	4.6	1.2	N.D	0.3	230	1,500	1,500	1,300	1,200	1,500	1,600	1,400	1,900
11	7.4	190	170	99	35	2.9	16	7.2	5.0	3.9	3.3	9.5	5.3	1.4	0.36	0.3	190	1,900	1,800	1,600	2,000	1,400	1,600	2,300	1,900
12	7.4	180	180	100	34	3.2	15	7.2	3.1	2.7	2.6	9.0	5.3	1.3	N.D	0.2	200	1,700	2,200	1,500	1,500	1,800	1,500	1,100	1,700
R5.1	7.5	150	180	95	38	3.0	21	7.2	2.9	4.9	2.3	9.9	5.9	0.80	1.9	0.4	510	2,300	2,600	2,000	2,500	2,700	2,000	2,000	2,300
2	7.5	220	190	110	37	3.6	19	7.1	2.6	3.8	1.9	9.3	4.1	1.1	0.34	0.4	120	2,100	2,500	2,100	2,600	3,000	2,300	2,400	2,600
3	7.4	220	270	110	37	3.4	18	7.1	4.2	6.8	3.1	9.9	5.1	1.0	0.57	0.2	550	1,900	2,200	2,200	2,200	2,600	2,200	2,000	2,100
最大	7.5	220	270	110	38	3.8	21	7.3	5.3	9.2	7.5	13	5.9	1.7	1.9	0.4	660	2,300	2,600	2,200	2,600	3,000	2,300	2,400	2,600
最小	7.2	110	120	75	22	1.9	8.6	7.1	2.3	2.7	1.9	9.0	4.1	0.80	N.D	0.2	120	1,100	1,000	1,200	1,000	1,100	900	1,100	900
平均	7.4	180	190	98	34	3.0	16	7.2	3.8	6.0	4.3	11	5.0	1.2	0.38	0.3	360	1,700	1,900	1,700	1,700	1,800	1,600	1,600	1,800

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	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	減菌前 個	減菌後 個
R4.4	7.5	310	290	140	47	4.1	19	7.5	5.4	7.1	6.5	11	20	0.58	11	0.3	780	9
5	7.4	290	340	140	46	4.3	18	7.5	12	8.8	8.1	13	18	0.37	10	0.4	2,400	17
6	7.4	290	340	130	42	3.5	19	7.4	6.5	6.2	5.7	13	17	0.33	9.3	0.5	2,800	38
7	7.5	190	180	99	32	2.2	10	7.6	3.1	6.4	5.5	8.7	11	0.19	6.9	0.2	4,900	270
8	7.3	230	230	110	36	2.5	14	7.5	5.0	6.4	6.1	12	15	0.20	7.1	0.2	4,500	91
9	7.4	270	240	110	39	2.9	14	7.6	5.1	8.4	7.9	11	15	0.23	7.2	0.4	5,700	280
10	7.4	270	270	120	45	3.3	18	7.6	6.2	9.3	8.7	13	18	0.33	10	0.6	2,700	20
11	7.4	310	310	130	42	3.8	18	7.5	6.3	9.4	7.8	14	17	0.29	9.1	0.4	630	29
12	7.4	260	240	120	36	3.2	18	7.5	6.7	7.8	7.2	14	20	0.40	9.9	0.4	640	1
R5.1	7.4	300	310	130	45	4.1	21	7.6	4.8	8.5	8.0	14	19	0.18	12	0.4	410	3
2	7.3	350	300	160	46	4.7	21	7.5	3.3	11	6.3	13	19	0.38	12	0.6	360	2
3	7.4	310	310	110	43	4.1	18	7.4	3.4	4.2	5.0	11	17	0.21	9.3	0.1	170	2
最大	7.5	350	340	160	47	4.7	21	7.6	12	11	8.7	14	20	0.58	12	0.6	5,700	280
最小	7.3	190	180	99	32	2.2	10	7.4	3.1	4.2	5.0	8.7	11	0.18	6.9	0.1	170	1
平均	7.4	280	280	120	42	3.6	17	7.5	5.7	7.8	6.9	12	17	0.31	9.5	0.4	2,200	64

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		
										RSSS	MLSS	SVI
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		mg/l	mg/l	
R4.4	7.6	7.5	2.3	57	14	38	N.D	160		11,100	10,500	94
5	7.6	8.0	2.5	57	15	42	N.D	170		13,800	11,300	97
6	7.7	7.8	2.2	54	15	41	N.D	160		10,900	10,800	90
7	7.6	16	3.4	70	15	45	N.D	180		9,000	8,400	96
8	7.6	14	2.2	63	11	46	N.D	180		8,100	7,800	97
9	7.6	17	3.1	63	12	42	N.D	190		8,700	7,600	100
10	7.6	21	2.3	68	15	38	N.D	200		9,200	7,900	110
11	7.7	22	3.4	64	13	37	N.D	210		9,400	8,200	120
12	7.8	15	3.0	61	10	33	N.D	190		10,700	8,900	130
R5.1	7.9	13	2.2	56	11	29	N.D	160		10,200	9,300	130
2	7.8	12	3.1	57	12	31	N.D	160		11,600	10,000	150
3	7.9	11	3.8	58	10	31	N.D	150		11,000	9,800	130
最大	7.9	22	3.8	70	15	46	N.D	210		13,800	11,300	150
最小	7.6	7.5	2.2	54	10	29	N.D	150		8,100	7,600	90
平均	7.7	14	2.8	61	13	38	N.D	180		10,300	9,200	110

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
																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
	RSSS	MLSS	SVI	RSSS	MLSS	SVI	RSSS	MLSS	SVI	RSSS	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	%	%
R4.4	3463	1600	340	3065	1600	360	2901	1500	400	3925	1800	200	5.4	3.3	3.2	76.9	75.6	－	76.7	570	2300	－	560	0.19	0.16
5	3767	1700	370	3295	1500	220	3246	1700	390	3791	1900	250	5.0	3.3	3.0	77.4	75.9	－	77.4	420	1100	－	2400	0.22	0.14
6	3666	1700	310	4018	1600	180	4655	1800	270	3356	1500	170	4.9	3.2	2.9	76.7	76.4	－	76.1	750	1600	－	2300	0.20	0.16
7	3203	1400	270	3544	1500	310	3626	1400	290	4610	1600	200	5.0	3.1	2.9	78.6	75.3	－	76.5	570	1300	－	1800	0.19	0.15
8	3463	1400	270	3183	1400	290	2987	1400	340	5147	1700	170	4.9	2.8	2.6	78.5	75.3	－	76.8	360	600	－	1200	0.21	0.18
9	4588	1700	180	3523	1400	340	3555	1300	260	5114	1600	140	4.9	4.1	3.7	73.3	70.8	77.0	71.1	660	1000	490	580	0.22	0.17
10	3662	1500	290	3558	1700	290	4033	1500	250	4514	1500	120	4.9	3.1	2.9	78.9	75.8	81.4	75.9	270	310	620	450	0.21	0.16
11	3522	1700	270	3796	1800	300	4260	2000	220	3890	1500	100	5.0	3.0	2.8	80.9	77.4	82.5	77.2	310	240	360	470	0.19	0.19
12	3719	1700	250	4416	1900	290	5168	2100	270	5194	2000	160	5.0	3.3	3.1	80.2	75.9	80.3	78.1	250	180	210	210	0.21	0.19
R5.1	4386	2200	310	4366	2200	280	5385	2400	280	5353	2500	220	5.3	3.4	3.2	78.0	77.5	80.4	78.6	170	490	180	430	0.22	0.20
2	4325	2000	350	4007	2200	280	4578	2100	310	5446	2200	230	5.3	3.5	3.3	77.7	77.0	79.8	77.3	190	280	240	260	0.21	0.19
3	4475	2000	350	4059	1900	290	3955	2000	390	4593	1900	270	5.3	3.5	3.3	75.8	76.7	78.8	77.2	180	140	200	170	0.22	0.18
最大	4588	2200	370	4416	2200	360	5385	2400	400	5446	2500	270	5.4	4.1	3.7	80.9	77.5	82.5	78.6	750	2300	620	2400	0.22	0.20
最小	3203	1400	180	3065	1400	180	2901	1300	220	3356	1500	100	4.9	2.8	2.6	73.3	70.8	77.0	71.1	170	140	180	170	0.19	0.14
平均	3900	1700	300	3700	1700	290	4000	1800	310	4600	1800	190	5.1	3.3	3.1	77.7	75.8	80.0	76.6	390	800	330	900	0.21	0.17

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	%	%
R4.4	5.8	2.5	2.4	82.3	80.6	220	500	0.17	0.20
5	5.9	2.2	2.1	84.7	82.0	330	1,600	0.16	0.16
6	6.1	2.0	2.0	82.1	81.0	240	230	0.12	0.12
7	6.1	1.7	1.6	84.1	82.3	470	470	0.20	0.15
8	6.1	1.7	1.7	83.4	80.7	830	580	0.22	0.14
9	6.1	1.6	1.5	83.4	82.1	480	250	0.16	0.17
10	6.1	2.0	1.9	82.6	82.2	220	1,100	0.13	0.15
11	6.1	2.3	2.2	84.1	80.5	220	1,200	0.16	0.18
12	6.2	1.5	1.5	83.2	82.6	130	1,000	0.21	0.18
R5.1	6.0	3.0	3.0	85.4	80.7	100	1,600	0.22	0.22
2	6.0	3.0	3.0	82.4	79.4	120	170	0.20	0.17
3	6.0	2.8	2.8	82.5	79.5	210	2,500	0.18	0.17
最大	6.2	3.0	3.0	85.4	82.6	830	2,500	0.22	0.22
最小	5.8	1.5	1.5	82.1	79.4	100	170	0.12	0.12
平均	6.0	2.2	2.1	83.4	81.1	300	900	0.18	0.17

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 濃度
	%	%		%	mg/l	%
R4.4	5.1	4.3	3.6	74.5	250	0.25
5	5.0	4.0	3.4	74.8	270	0.26
6	5.0	4.0	3.5	74.5	290	0.27
7	5.1	3.9	3.4	72.7	340	0.27
8	5.2	3.7	3.2	73.6	260	0.27
9	5.2	3.7	3.2	73.3	340	0.27
10	5.0	3.6	3.2	72.5	330	0.27
11	5.0	4.0	3.3	74.4	420	0.26
12	5.0	4.4	3.5	73.8	390	0.26
R5.1	5.1	4.2	3.4	73.5	270	0.28
2	5.2	4.2	3.4	74.3	260	0.28
3	5.2	4.1	3.3	72.8	270	0.27
最大	5.2	4.4	3.6	74.8	420	0.28
最小	5.0	3.6	3.2	72.5	250	0.25
平均	5.1	4.0	3.4	73.7	310	0.27

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 濃度	
				No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2
	%	%		%	%	mg/l	mg/l	%	%
R4.4	6.8	2.3	2.3	82.6	82.6	170	160	0.47	
5	6.9	2.3	2.2	82.7	82.4	120	83	0.52	
6	7.0	2.4	2.4	82.4	82.1	140	130	0.48	
7	7.0	2.2	2.1	83.3	83.3	180	120	0.56	
8	7.0	2.0	1.9	85.1	84.7	83	80	0.32	
9	7.0	2.2	2.1	83.0	82.9	150	130	0.56	
10	7.0	2.1	2.0	84.0	82.9	140	110	0.38	
11	7.0	1.9	1.8	83.1	83.7	120	85	0.31	
12	7.0	2.1	2.0	82.4	82.4	130	130	0.58	
R5.1	7.0	2.1	2.0	83.3	83.2	230	230	0.54	
2	6.9	2.1	2.0	83.0	83.2	200	150	0.50	
3	6.8	2.2	2.0	82.5	82.6	170	140	0.47	
最大	7.0	2.4	2.4	85.1	84.7	230	230	0.58	
最小	6.8	1.9	1.8	82.4	82.1	83	80	0.31	
平均	7.0	2.2	2.1	83.1	83.0	150	130	0.47	

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
	6/17	12/9	6/17	12/9	6/17	12/9	6/17	12/9	
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	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	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	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	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	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	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	N.D	N.D	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	N.D	0.06 mg/ℓ
1,3-ジクロロプロペン mg/ℓ	N.D	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	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	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	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	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	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	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	1.6	3.8	2.7	2.8	2.0	3.1	8.7	7.9	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	N.D	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

	池田(合流系)	池田(分流系)	市之倉	笠原	基準値
項目/採水日	6/17	6/17	6/17	6/17	
ダイオキシン類 pg-TEQ/ℓ	0.000090	0.000066	0.00020	0.00086	10

令和 4 年 度 (2022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