

令和3年度

(2021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3年度末）	78,724人 1,942.8ha（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4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 3 年 度 末)	11,412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 3 年 度 末)	6,304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4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 2.2kw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4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	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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

(令和4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	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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 11kw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
32	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
33	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

(令和4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	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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
42	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
43	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
44	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
45	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
46	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

(令和4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
48	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
49	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
50	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
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

(令和4年3月31日現在)

マンホールポンプ場7(笠原処理区2)

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4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4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4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4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64.8m3/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3年度末）	126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 103.9m3/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4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	17.1	11.9	0.4	4.8	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

※()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

R3年度 月	水洗化人口（人）			有収水量（m ³ ）			使用量/人（ℓ）		
	R2年度	R3年度	増減	R2年度	R3年度	増減	R2年度	R3年度	前年度比
4月	97,970	97,447	-523	846,315	845,073	-1,242	8,639	8,672	0.4%
5月	97,925	97,399	-526	855,994	851,755	-4,239	8,741	8,745	0.0%
6月	97,939	97,338	-601	875,284	872,021	-3,263	8,937	8,959	0.2%
7月	98,055	97,278	-777	874,781	870,405	-4,376	8,921	8,948	0.3%
8月	98,045	97,216	-829	890,530	879,343	-11,187	9,083	9,045	-0.4%
9月	97,997	97,141	-856	897,832	877,816	-20,016	9,162	9,037	-1.4%
10月	97,986	97,090	-896	897,283	874,372	-22,911	9,157	9,006	-1.7%
11月	97,935	97,025	-910	883,043	863,595	-19,448	9,017	8,901	-1.3%
12月	97,871	97,018	-853	879,718	873,077	-6,641	8,989	8,999	0.1%
1月	97,870	96,860	-1,010	885,975	871,963	-14,012	9,053	9,002	-0.6%
2月	97,803	96,753	-1,050	893,995	874,348	-19,647	9,141	9,037	-1.1%
3月	97,488	96,440	-1,048	875,525	863,737	-11,788	8,981	8,956	-0.3%
計				10,556,275	10,417,505	-138,770			

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	流入ゲート	幅 4.5m×長16.0m 水深 5.2m 矩形一方向常流式 S47. 7
		粗目スクリーン	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
		揚砂装置	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
		細目スクリーン	走行式水中攪乱サンドポンプ H 2. 3 レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅20mm) 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
	2系汚水沈砂池	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 Vバケット式埋没防止型揚砂装置 H25.3
		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) S56. 3 連続式自動除塵機(目幅20mm) H25.3
		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
	3系汚水沈砂池	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 レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅20mm) H 8. 3
		揚砂装置	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 8. 3
		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
		揚砂装置	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
	2系雨水沈砂池	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
		粗目スクリーン	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
		揚砂装置	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
	粗目スクリーン掻揚機	No. 1 沈砂搬出機	ロープ式懸垂式掻揚機 S49. 8 ロープ式懸垂式掻揚機 H24.3
		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	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 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 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
	自動風量調整弁	全面曝気装置4式	H16.2
	油圧式×2台、DO一定制御、要求風量制御		H16.2
最 終 沈 殿 池	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
減 菌 棟	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	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		
			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)	S49. 8		
			460V/210-105V 75kVA(乾式)	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 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	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
	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	
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一階	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	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
	揚 砂 装 置	手掻き式バースクリーン(目幅50mm)	H12.2
	自 動 除 塵 機	水中楊砂ポンプ φ 65mm	H16.11
		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 淨 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	汚 泥 掻 寄 機	幅2.0m×長さ6.3m×水深2.5m	H12.2
		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	汚 泥 掻 寄 機	幅2.0m×長さ6.3m×水深2.5m	H16.11
		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
		次亜塩素酸ナトリウム貯留タンク3.0m ³	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
	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	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
	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
ポンプ設備	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 横型流量可変定量ポンプ 1～3.2㎡/hr×10m 1.5kw	H 2.3 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 横型流量可変定量ポンプ 1～3.2㎡/hr×10m 1.5kw ポンプ電動機取替え	H 2.3 H21.8 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 ポンプ取替え	H 2.3 R1.12
	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
	汚泥濃縮槽搔寄機	中心駆動型 3.8m 0.2kw 搔寄機 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 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

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	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	H 2. 3
		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	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	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	H 2. 3
		グラフィックパネル、CRT1台 搬入伝票発行装置1台	H15. 3
		データ処理装置取替え	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

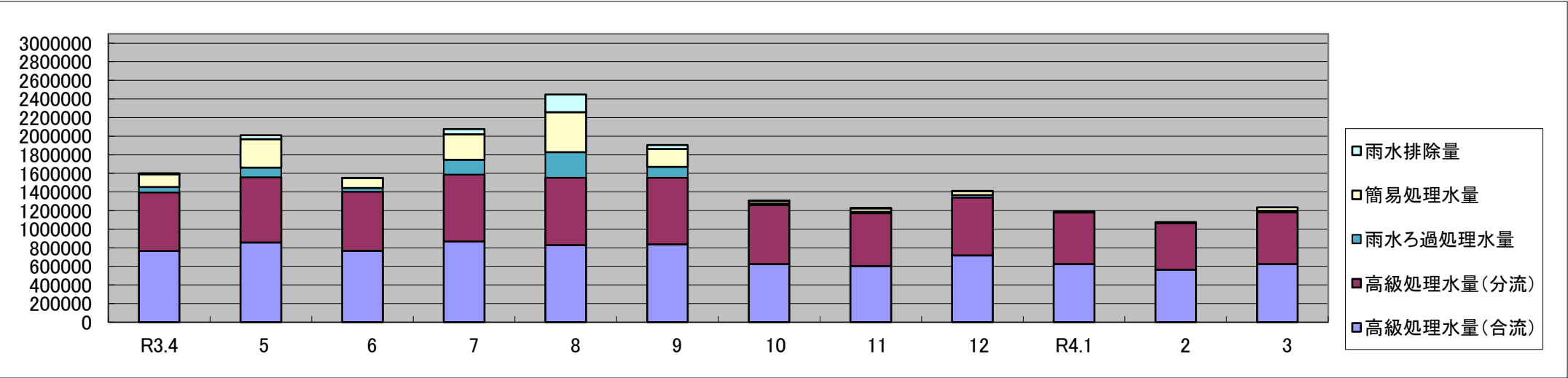
項 目				単位	28年度	29年度	30年度	31年度	R2年度	R3年度	前年比(%)
処理 水量	総排水量			m ³ /年	17,168,656	18,934,039	17,815,702	18,374,078	18,935,934	19,041,145	0.6
	下水処理水量			m ³ /年	16,990,708	18,594,179	17,652,090	18,173,988	18,732,270	18,683,469	-0.3
	高級処理水量(合流系)			m ³ /年	8,816,858	9,491,431	8,293,370	8,732,528	8,503,370	8,678,519	2.1
	高級処理水量(分流通系)			m ³ /年	6,865,290	7,310,098	7,715,050	7,481,320	7,539,530	7,566,900	0.4
	雨水ろ過処理水量			m ³ /年	481,390	660,830	541,800	616,660	828,390	828,420	0.0
	簡易処理水量			m ³ /年	827,170	1,131,820	1,101,870	1,343,480	1,860,980	1,609,630	-13.5
	雨水排除量			m ³ /年	177,948	339,860	163,612	200,090	203,664	357,676	75.6
	晴天日 汚水処 理量	全体	最大	m ³ /日	55,325	63,960	58,183	63,036	55,172	58,889	6.7
			最小	m ³ /日	33,210	35,022	33,754	34,598	34,714	33,182	-4.4
			平均	m ³ /日	39,159	41,190	39,891	40,534	39,764	39,509	-0.6
		合流系	最大	m ³ /日	32,555	37,900	33,253	36,616	31,612	33,809	6.9
			最小	m ³ /日	17,168	17,402	15,114	17,545	17,320	16,842	-2.8
			平均	m ³ /日	21,467	23,295	21,214	21,977	20,691	21,561	4.2
		分流通系	最大	m ³ /日	22,770	25,640	24,910	26,240	25,110	25,080	-0.1
			最小	m ³ /日	9,860	13,870	16,160	16,170	15,690	16,340	4.1
			平均	m ³ /日	17,692	18,409	20,233	19,061	18,904	19,247	1.8
		晴天日日数		日	134	143	147	140	159	162	1.9
気象	降 水 量			mm/年	1,623.5	1,866.0	1,571.7	1,812.5	1,811.5	1,903.5	5.1
	最 大		mm/日	115.0	142.5	81.0	124.0	63.5	150.0	136.2	
	日 数		日	110	108	113	117	100	108	8.0	
電力 量	下水処理電力量			kWh/年	5,147,621	5,285,619	5,300,219	4,747,143	5,410,980	5,330,253	-1.5
	場内ポンプ			kWh/年	1,399,332	1,466,156	1,429,127	1,521,498	1,609,257	1,533,577	-4.7
	水処理			kWh/年	3,402,849	3,480,623	3,534,542	3,435,939	3,437,563	3,432,256	-0.2
	污泥処理			kWh/年	345,440	338,840	336,550	348,120	364,160	364,420	0.1
	発電電力量			kWh/年	8,050	15,430	8,270	8,860	9,140	14,050	53.7
燃料	発電機用			ℓ/年	4,761	8,976	5,955	4,632	6,170	6,408	3.9
	3号汚水ポンプ用			ℓ/年	646	1,270	445	790	1,427	910	-36
汚泥 引 拔 量	合 流 系	生汚泥引拔量		m ³ /年	173,540	216,179	238,201	252,885	249,764	147,299	-41.0
		返送汚泥引拔量		m ³ /年	4,754,831	6,343,128	5,652,885	5,954,097	5,915,349	5,979,157	1.1
		余剰汚泥投入量		m ³ /年	133,408	121,033	110,583	108,897	98,464	95,823	-2.7
	分 流 系	生汚泥引拔量		m ³ /年	166,973	126,944	126,562	126,957	127,096	149,262	17.4
		返送汚泥引拔量		m ³ /年	5,701,654	5,376,146	4,818,560	5,030,571	4,989,540	5,601,353	12.3
		余剰汚泥投入量		m ³ /年	109,091	97,310	91,587	80,869	67,502	71,324	5.7
反応 槽	合 流 系	送風量		Nm ³ /年	38,110,023	38,585,945	39,398,598	40,488,457	40,975,833	40,817,594	-0.4
		MLSS		mg/l	1,400	1,500	1,700	1,800	1,800	1,900	5.6
		返送汚泥率		%	53	66	68	67	68	68	-0.5
	分 流 系	送風量		Nm ³ /年	14,074,030	13,576,870	15,514,580	14,120,800	14,174,660	13,504,860	-4.7
		MLSS		mg/l	1,600	1,700	1,800	1,800	1,900	1,900	0.0
		返送汚泥率		%	86	75	64	69	67	76	12.2
消毒	合 流 系	次亜塩素酸ナトリウム使用量		kg/年	51,554	50,631	48,228	52,140	49,214	44,852	-8.9
		有効塩素注入率(平均)		ppm	0.39	0.34	0.66	0.69	0.65	0.67	3.1
	分 流 系	次亜塩素酸ナトリウム使用量		kg/年	35,609	41,450	26,713	27,773	30,080	28,593	-4.9
		有効塩素注入率(平均)		ppm	0.62	0.77	0.47	0.51	0.55	0.51	-7.3
砂ろ 過	合 流 系	水量		m ³ /年	629,588	669,108	653,657	682,458	662,638	709,730	7.1
		再利用水量		m ³ /年	302,190	299,317	300,597	247,350	277,728	280,081	0.8
脱 水 状 況	脱水汚泥量			m ³ /年	55,832	56,708	56,748	54,461	49,808	49,369	-0.9
	濃度(SS手分析値)			%	2.7	2.7	2.9	2.9	3.0	3.0	0.0
	脱水固形物量			t/年	1,507	1,531	1,646	1,579	1,503	1,489	-0.9
	日 平 均			t/日	4.1	4.2	4.5	4.3	4.1	4.1	-0.9
	高分子凝集剤使用量			kg/年	6,285	5,939	6,570	8,092	6,460	6,403	-0.9
	対SS添加率			%	0.42	0.39	0.40	0.51	0.43	0.39	-9.6
	脱水ケーキ含水率			%	76.7	76.8	77.0	75.9	76.8	77.5	0.9

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	28年度	29年度	30年度	31年度	R2年度	R3年度	前年比(%)
搬	脱水ケーキ		t/年	6,577.91	6,779.33	6,661.34	6,465.83	6,331.16	6,299.00	-0.5
	合流系	スクリーンかす	t/年	13.87	17.14	12.30	12.79	12.71	12.00	-5.6
		沈砂	t/年	19.70	55.41	24.39	25.31	21.87	39.60	81.1
出	分流系	スクリーンかす	t/年	7.99	7.94	9.05	9.70	8.08	6.38	-21.0
		沈砂	t/年	41.90	37.80	37.55	42.90	32.80	34.77	6.0
水 質	合流系	初沈流入水	SS mg/l	100	110	140	120	150	120	-20.0
			BOD mg/l	120	130	150	130	150	140	-6.7
			COD mg/l	79	72	80	73	80	76	-5.0
			T-N mg/l	24	23	25	25	31	27	-12.9
			T-P mg/l	2.6	2.5	2.9	2.8	3.3	2.7	-18.2
		反応槽流入水	SS mg/l	37	40	43	39	34	32	-5.9
			BOD mg/l	97	96	110	110	100	86	-14.0
			COD mg/l	53	48	49	51	50	48	-4.0
			T-N mg/l	24	25	25	24	25	24	-4.0
			T-P mg/l	3.2	3.1	3.7	3.7	3.5	2.8	-20.6
		放流水	SS mg/l	3.9	4.1	3.1	3.0	3.3	2.7	-18.2
			BOD mg/l	4.7	4.0	4.2	3.6	5.6	3.5	-37.5
			COD mg/l	8.1	7.9	7.7	7.6	7.7	7.2	-6.5
			T-N mg/l	4.9	4.5	4.3	3.8	4.6	4.0	-13.0
			T-P mg/l	1.1	1.2	1.1	1.0	1.2	1.0	-16.7
	分流系	初沈流入水	SS mg/l	140	140	150	140	130	120	-7.7
			BOD mg/l	160	150	160	140	140	130	-7.1
			COD mg/l	97	90	91	84	85	82	-3.5
			T-N mg/l	27	28	28	28	31	28	-9.7
			T-P mg/l	2.4	2.4	2.5	2.3	2.3	2.2	-4.3
		反応槽流入水	SS mg/l	40	40	40	37	32	32	0.0
			BOD mg/l	77	69	75	65	64	70	9.4
			COD mg/l	52	51	49	48	48	50	4.2
			T-N mg/l	24	25	25	24	26	25	-3.8
			T-P mg/l	1.9	1.8	1.9	1.7	1.7	1.7	0.0
		放流水	SS mg/l	3.8	6.9	2.6	3.6	5.0	4.5	-10.0
			BOD mg/l	4.8	6.6	5.3	6.0	3.7	3.4	-8.1
			COD mg/l	7.4	7.9	7.5	8.1	7.2	6.9	-4.2
			T-N mg/l	4.6	5.0	4.8	5.2	7.0	6.2	-11.4
			T-P mg/l	0.66	0.67	0.70	0.72	0.87	0.88	1.1
全体	放流水	SS mg/l	3.9	5.3	2.9	3.3	4.1	3.6	-12.2	
		BOD mg/l	4.7	5.1	4.7	4.7	4.7	3.4	-27.7	
		COD mg/l	7.8	7.8	7.6	7.8	7.4	7.1	-4.1	
		T-N mg/l	4.8	4.7	4.5	4.5	5.7	5.0	-12.3	
		T-P mg/l	0.88	0.97	0.92	0.85	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)	(m³)	日	(m³)	日	(m³)	日	(mm)	日	処理水量	再利用水量
R3.4	1,601,984	1,591,192	1,394,832	765,402	629,430	59,120	11	137,240	11	10,792	1	181.0	9	58,237	24,345
5	2,008,772	1,966,390	1,559,760	856,060	703,700	101,770	16	304,860	17	42,382	3	253.0	12	61,498	20,968
6	1,550,868	1,548,454	1,402,954	767,934	635,020	39,680	6	105,820	8	2,414	1	133.0	9	59,482	20,918
7	2,075,726	2,019,238	1,588,918	867,588	721,330	157,410	18	272,910	19	56,488	7	287.5	16	61,730	19,542
8	2,212,511	2,022,397	1,552,847	826,967	725,880	275,600	14	429,950	15	190,114	7	400.0	13	62,639	18,462
9	1,740,857	1,698,929	1,554,619	835,409	719,210	114,610	19	193,950	20	41,928	4	240.0	14	59,258	24,509
10	1,316,687	1,310,297	1,258,697	625,197	633,500	14,020	6	29,700	6	6,390	1	82.0	7	59,284	23,627
11	1,231,391	1,227,131	1,171,461	603,551	567,910	14,180	2	37,580	2	4,260	2	71.0	3	57,117	28,946
12	1,379,681	1,376,773	1,339,553	717,003	622,550	27,060	7	41,490	7	2,908	2	93.0	9	59,003	26,150
R4.1	1,191,822	1,191,822	1,178,322	625,312	553,010	4,980	2	10,160	3	0	0	32.0	4	59,413	26,601
2	1,103,949	1,103,949	1,062,429	564,359	498,070	4,070	3	8,520	3	0	0	44.5	6	53,480	22,231
3	1,234,397	1,234,397	1,181,027	623,737	557,290	15,920	6	37,450	6	0	0	86.5	6	58,589	23,782
最大	2,212,511	2,022,397	1,588,918	867,588	725,880	275,600	19	429,950	20	190,114	7	400.0	16	62,639	28,946
最小	1,103,949	1,103,949	1,062,429	564,359	498,070	4,070	2	8,520	2	0	0	32.0	3	53,480	18,462
平均	1,554,054	1,524,247	1,353,785	723,210	630,575	69,035	9	134,136	10	29,806	2	158.6	9	59,144	23,340
合計	18,648,645	18,290,969	16,245,419	8,678,519	7,566,900	828,420	110	1,609,630	117	357,676	28	1,903.5	108	709,730	280,081



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
R3.4	57.9	720.0	0.1	22.6	603.1	692.8	17.6	0.9	0.4	0.0
5	536.0	313.2	12.0	32.2	714.9	686.5	5.2	3.7	1.2	0.1
6	201.6	551.1	0.9	13.2	720.0	613.2	0.0	0.2	0.1	0.0
7	150.0	744.0	4.0	31.6	744.0	682.2	2.5	4.3	1.6	0.5
8	195.7	742.7	0.0	80.9	744.0	650.5	16.0	10.3	4.6	2.3
9	112.2	719.8	2.3	25.4	720.0	666.3	0.0	2.9	1.2	0.6
10	633.8	123.9	0.0	4.3	744.0	601.9	0.0	0.8	0.0	0.0
11	719.7	13.0	5.7	1.7	720.0	523.6	0.0	0.5	0.0	0.0
12	739.7	32.7	0.0	2.2	647.5	687.9	0.1	0.2	0.1	0.1
R4.1	744.0	8.1	1.0	0.0	506.7	744.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	671.8	7.1	0.0	0.0	447.1	671.8	0.0	0.0	0.0	0.0
3	744.0	15.0	0.0	6.6	515.1	743.6	0.0	0.0	0.0	0.0
平 均	458.9	332.6	2.2	18.4	652.2	663.7	3.5	2.0	0.8	0.3
合 計	5,506.4	3,990.6	26.0	220.7	7,826.4	7,964.3	41.4	23.8	9.2	3.6

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
R3.4	296.0	101.5	720.0	30.3	36.0	335.9	320.2	143.4	117.7	117.6	132.5
5	239.1	152.2	744.0	93.2	60.1	296.2	305.9	133.3	110.2	108.4	124.7
6	284.3	197.1	720.0	65.2	44.2	311.8	304.6	165.3	135.2	135.1	153.2
7	181.0	100.7	742.5	90.2	91.5	285.4	280.0	143.8	27.9	114.8	131.5
8	256.4	213.9	738.5	147.1	79.9	253.0	276.3	164.8	0.0	6.0	151.8
9	243.6	142.3	720.0	81.2	40.4	301.3	307.6	185.4	0.0	0.4	173.4
10	323.8	286.9	744.0	32.6	36.7	339.5	337.1	175.6	51.2	0.0	163.4
11	242.7	200.5	720.0	74.8	56.4	313.3	276.5	169.1	138.1	0.0	157.5
12	190.6	160.3	739.7	68.6	61.4	314.3	296.2	150.9	124.6	0.0	140.1
R4.1	236.0	215.9	744.0	74.4	62.3	323.1	285.5	160.7	134.4	0.0	149.7
2	208.5	171.9	672.0	74.0	56.4	277.1	268.8	149.8	124.6	0.0	139.2
3	259.8	187.6	744.0	59.5	51.3	319.5	314.6	179.6	148.5	0.0	168.7
平 均	246.8	177.6	729.1	74.3	56.4	305.9	297.8	160.1	92.7	40.2	148.8
合 計	2961.8	2130.8	8748.7	891.1	676.6	3670.4	3573.3	1921.7	1112.4	482.3	1785.7

第8表 電力使用量など

単位: kWh

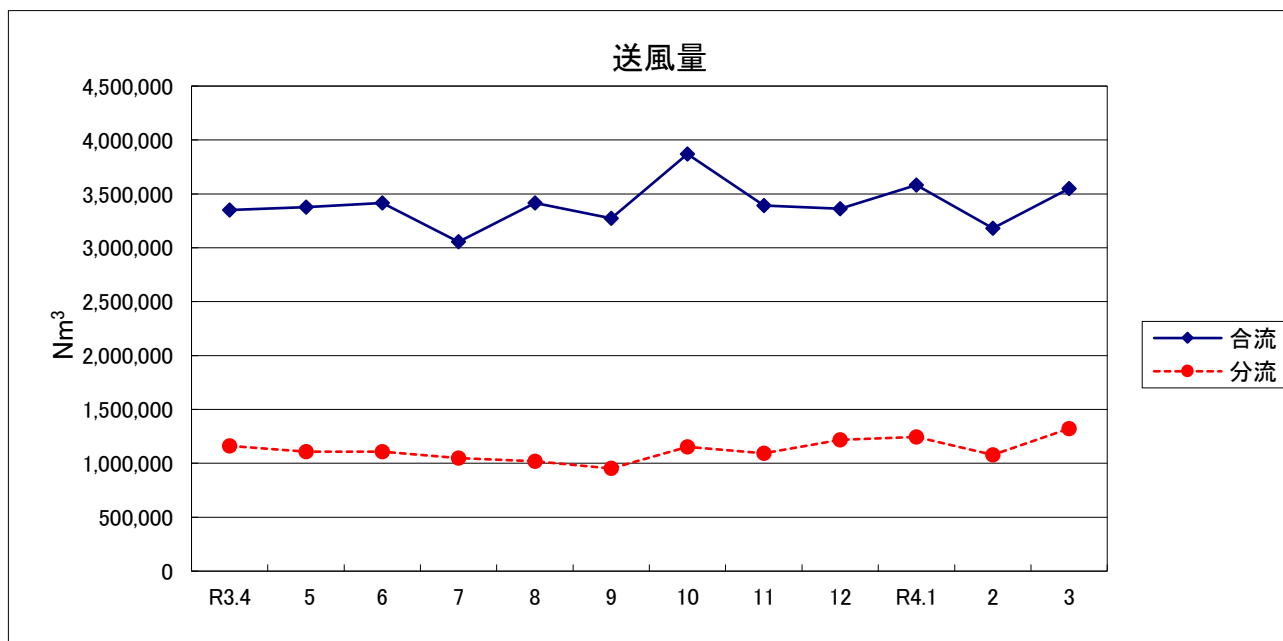
年月	電 力 使 用 量				発電電力量
	合流＋分流				
	合 計	場内ポンプ	水処理	汚泥処理	
R3.4	445,398	131,610	280,318	33,470	690
5	453,672	140,251	281,111	32,310	1,640
6	435,360	122,911	281,249	31,200	400
7	452,819	152,539	272,050	28,230	1,920
8	482,505	164,543	290,162	27,800	6,800
9	447,290	141,574	276,946	28,770	1,790
10	453,347	119,550	303,707	30,090	540
11	428,922	114,207	283,195	31,520	140
12	443,169	124,119	287,940	31,110	130
R4.1	447,758	111,119	303,759	32,880	0
2	401,551	100,406	271,095	30,050	0
3	438,462	110,748	300,724	26,990	0
平 均	444,188	127,798	286,021	30,368	1,171
合 計	5,330,253	1,533,577	3,432,256	364,420	14,050

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
R3.4	3,637	2,724	465	0.0	209	0
5	4,265	3,060	419	0.0	1,162	650
6	3,154	2,893	515	0.5	491	50
7	3,582	3,272	439	0.2	969	210
8	2,640	3,320	451	0.2	3,104	0
9	3,008	2,970	499	0.3	166	0
10	4,056	2,198	568	0.3	184	0
11	3,980	1,661	666	0.0	59	0
12	4,203	1,797	544	0.0	64	0
R4.1	4,243	1,595	658	0.0	0	0
2	3,830	1,430	562	0.0	0	0
3	4,253	1,673	617	0.0	0	0
平 均	3,738	2,383	534	0.1	534	76
合 計	44,851	28,593	6,403	1.5	6,408	910

第10表 反応槽の指標

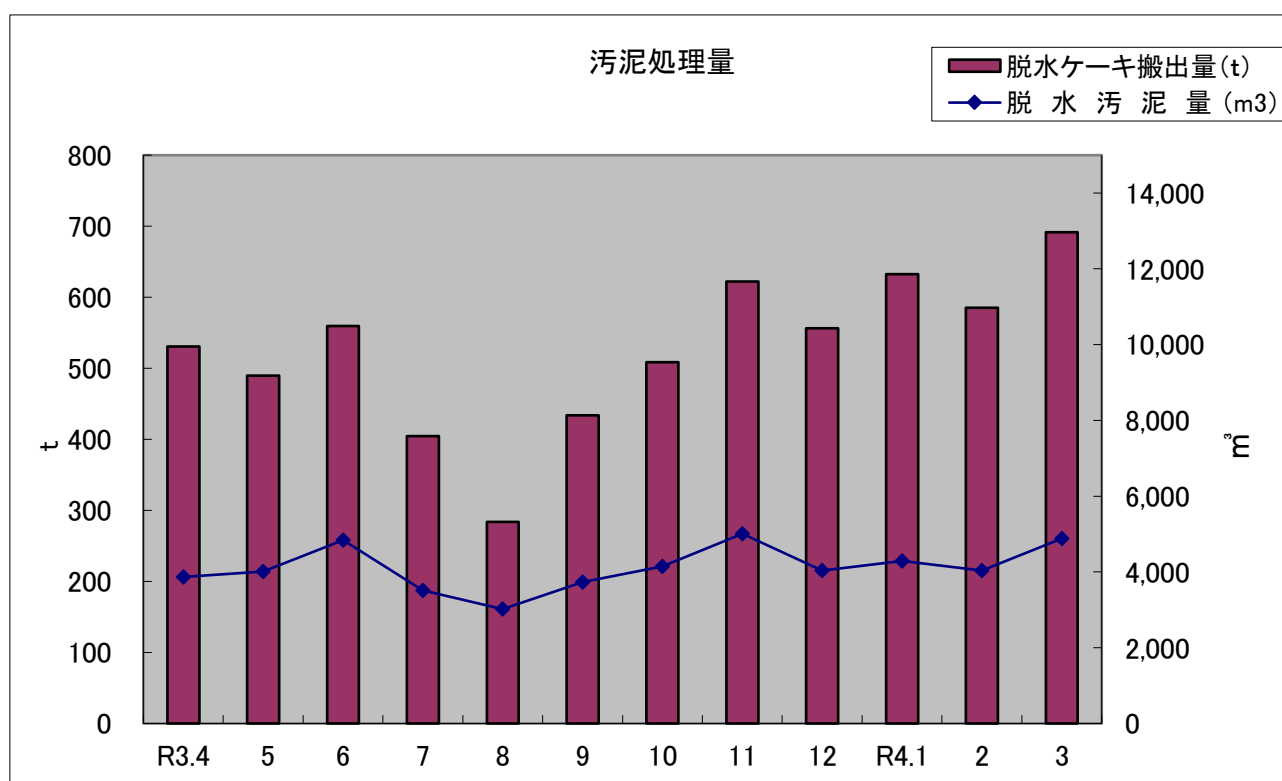
年月	送風量 (Nm ³)				曝気時間(時間)		空気倍数(倍)		返送汚泥率(%)	
	合流		分流		合流	分流	合流	分流	合流	分流
	合計	日平均	合計	日平均						
R3.4	3,348,820	111,627	1,161,000	38,700	8.3	9.8	4.4	1.9	62	67
5	3,376,310	108,913	1,107,150	35,715	7.7	9.1	3.9	1.6	57	63
6	3,415,182	113,839	1,107,420	36,914	8.3	9.7	4.4	1.8	63	74
7	3,054,756	98,541	1,048,920	33,836	7.7	8.9	3.6	1.5	58	68
8	3,415,649	110,182	1,020,120	32,907	8.2	8.9	4.3	1.5	61	68
9	3,272,677	109,089	952,530	31,751	7.6	8.6	3.9	1.3	56	66
10	3,869,460	124,821	1,152,590	37,180	10.4	10.0	6.0	1.8	78	77
11	3,393,174	113,106	1,094,070	36,469	10.3	10.8	5.4	1.9	78	83
12	3,361,543	108,437	1,217,050	39,260	9.1	10.2	4.6	2.0	68	78
R4.1	3,582,174	115,554	1,243,600	40,116	10.3	11.4	5.5	2.3	77	88
2	3,181,006	113,607	1,077,790	38,493	10.3	11.5	5.5	2.2	78	88
3	3,548,843	114,414	1,322,620	42,665	10.4	11.4	5.6	2.4	79	88
平均	3,401,633	111,844	1,125,405	37,001	9.1	10.0	4.8	1.9	68	76
合計	40,819,594	—	13,504,860	—	—	—	—	—	—	—



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	
R3.4	14,664	8,301	6,363	3,867	996	1,016	837	1,018	530.74	62	3.3
5	11,299	6,652	4,647	4,013	1,049	1,086	787	1,091	489.76	57	3.1
6	13,602	8,109	5,493	4,840	1,256	1,299	983	1,302	559.31	67	2.8
7	12,482	6,850	5,632	3,509	1,171	285	827	1,226	404.67	49	2.9
8	11,439	7,054	4,385	3,019	1,481	0	37	1,501	283.88	39	3.1
9	11,777	7,158	4,619	3,729	1,847	0	0	1,882	433.90	53	2.8
10	12,970	8,517	4,453	4,143	1,750	598	0	1,795	508.57	60	2.7
11	14,158	8,950	5,208	5,008	1,626	1,675	0	1,707	622.33	73	2.6
12	13,923	7,782	6,141	4,037	1,277	1,378	0	1,382	556.45	65	3.1
R4.1	17,782	9,071	8,711	4,287	1,395	1,445	0	1,447	632.70	83	3.4
2	15,542	8,112	7,430	4,036	1,326	1,359	0	1,351	585.25	67	3.2
3	17,509	9,267	8,242	4,883	1,600	1,626	0	1,657	691.44	81	3.2
平均	13,929	7,985	5,944	4,114	1,398	981	289	1,447	524.92	63	3.0
合計	167,147	95,823	71,324	49,371	16,774	11,767	3,471	17,359	6,299.00	756	-

※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	28年度	29年度	30年度	31年度	R2年度	R3年度	前年度比
処理水量	汚水ポンプ揚水量		m ³	1,399,434	1,445,967	1,388,776	1,490,467	1,496,583	1,419,520	0.4
	放流量		m ³	1,275,736	1,306,842	1,200,106	1,287,953	1,343,401	1,323,732	4.3
	日最大		m ³	8,795	10,687	9,839	8,140	8,747	8,462	7.5
	日平均		m ³ /日	3,486	3,580	3,288	3,519	3,681	3,627	4.6
電力量	下水処理電力量		kWh	1,137,740	1,025,931	979,011	1,006,846	992,573	970,258	-2.2
	発電電力量		kWh	1,417	64	73	55	8	16	100.0
反応槽	No.1曝気風量		m ³	2,150,217	1,986,382	1,841,915	1,872,209	1,890,905	1,964,756	3.9
	No.2曝気風量		m ³	2,111,688	1,730,143	1,840,914	1,894,210	1,905,768	561,666	-70.5
	No.3曝気風量		m ³	2,042,757	1,768,119	1,655,728	1,648,817	1,655,762	1,655,202	0.0
	No.4曝気風量		m ³	1,882,173	1,186,684	1,542,001	1,551,858	1,565,050	1,572,187	0.5
	No.5曝気風量		m ³	1,519,907	1,307,266	944,087	975,136	960,395	1,161,000	20.9
	No.6曝気風量		m ³	811,246	976,582	781,221	1,030,661	975,947	951,105	-2.5
	No.7曝気風量		m ³	1,287,711	928,788	941,679	889,948	849,904	1,146,926	34.9
	No.8曝気風量		m ³	1,362,744	1,289,763	1,042,792	996,268	972,292	1,271,922	30.8
	No.1MLSS		mg/l	1,800	1,600	1,600	1,800	1,900	1,500	-21.1
	No.2MLSS		mg/l	1,800	1,700	1,600	1,800	1,900	1,700	-10.5
	No.3MLSS		mg/l	1,800	1,800	1,800	1,800	2,000	1,700	-15.0
	No.4MLSS		mg/l	1,700	1,800	1,600	1,700	1,800	1,600	-11.1
	No.5MLSS		mg/l	1,600	1,700	1,600	1,700	1,700	1,600	-5.9
	No.6MLSS		mg/l	1,900	1,700	1,700	1,700	1,600	1,800	12.5
	No.7MLSS		mg/l	1,800	1,800	1,400	1,700	1,800	1,700	-5.6
	No.8MLSS		mg/l	1,900	1,700	1,800	1,900	2,100	1,800	-14.3
消毒	次亜塩素酸ナトリウム使用量		kg	10,782	13,426	9,762	9,876	4,271	12,955	203.3
	有効塩素注入率		ppm	1.0	1.2	1.0	1.0	0.5	1.3	145.3
脱水	余剰汚泥量		m ³	23,584	30,661	29,816	26,988	26,513	27,336	3.1
	脱水汚泥量		m ³	7,013	6,980	4,613	4,781	5,016	5,634	12.3
	濃度(SS手分析値)		%	2.0	1.9	1.8	1.9	2.1	2.0	-5.6
	脱水固形物量(SS)		t	140	133	85	90	105	111	6.1
	高分子凝集剤使用量		kg	2,305	4,361	2,302	2,183	2,916	2,665	-8.6
	添加率		%	1.64	3.29	2.71	2.41	2.78	2.39	-13.8
	凝集助剤使用量		m ³	24.36	19.88	16.74	15.82	22.83	19.01	-16.7
	添加率		ppm	3,474	2,848	3,629	3,309	4,551	3,374	-25.9
	脱水ケーキ含水率		%	80.1	79.9	79.9	79.4	79.6	81.3	2.1
水質	脱水ケーキ搬出量		t	677.90	733.61	687.43	636.79	755.32	777.44	2.9
	流入水	SS	mg/l	190	170	180	190	180	170	-5.6
		BOD	mg/l	160	170	190	170	190	170	-10.5
		COD	mg/l	100	91	100	93	110	91	-17.3
		T-N	mg/l	34	30	34	33	33	33	0.0
		T-P	mg/l	3.0	2.7	3.2	3.0	2.8	2.9	3.6
	放流水	SS	mg/l	5.8	3.6	3.9	3.4	4.2	4.1	-2.4
		BOD	mg/l	6.7	6.0	6.1	5.0	6.4	5.4	-15.6
		COD	mg/l	12	10	10	9	9.8	9.9	1.0
		T-N	mg/l	6.7	4.8	5.1	5.0	5.4	5.3	-1.9
		T-P	mg/l	1.2	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	10.0

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)
R3.4	118,253	110,983
5	124,307	124,300
6	105,252	97,592
7	141,491	132,447
8	141,897	138,145
9	136,211	126,503
10	111,231	98,695
11	106,105	93,760
12	120,379	113,583
R4.1	99,241	96,089
2	100,875	90,606
3	114,278	101,029
平 均	118,293	110,311
合 計	1,419,520	1,323,732

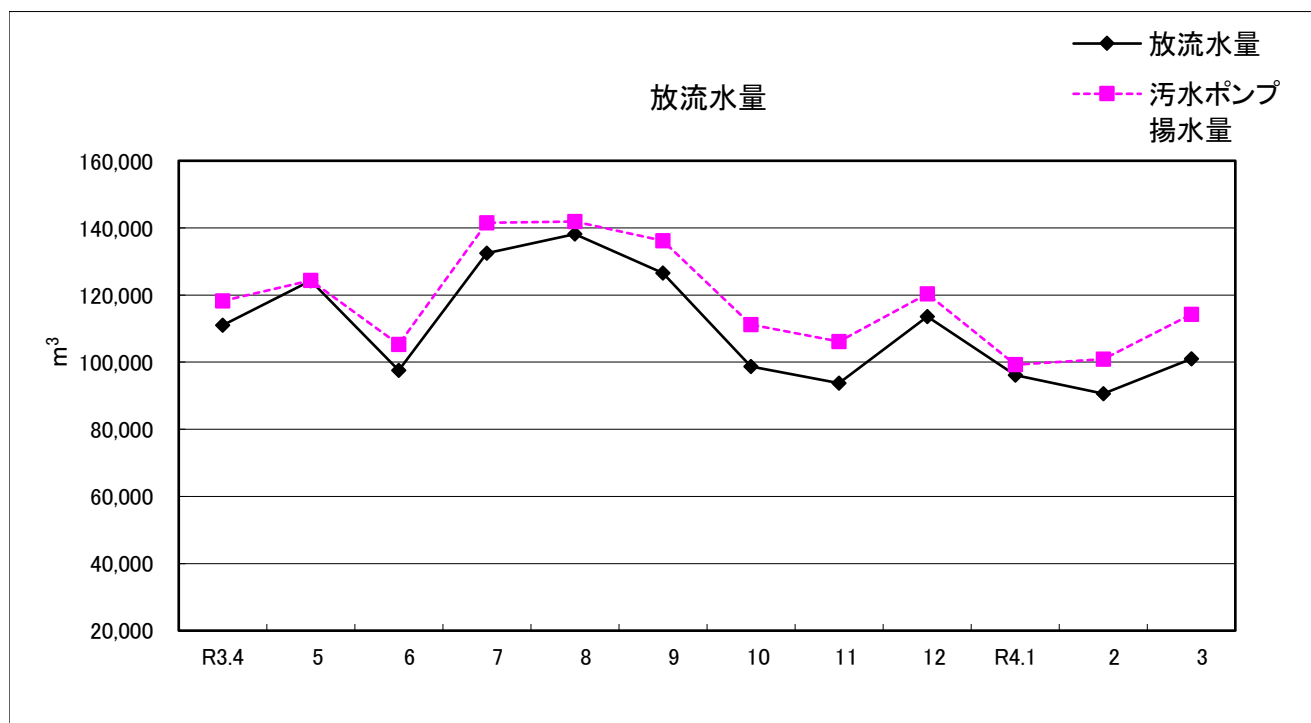
第14表 電力使用量

年月	受電電力量 (kWh)	発電電力量 (kWh)
R3.4	80,836	0
5	84,001	0
6	78,373	0
7	81,988	0
8	80,399	0
9	79,804	0
10	80,827	0
11	79,150	0
12	84,566	0
R4.1	82,355	0
2	74,799	0
3	83,160	16
平 均	80,855	1
合 計	970,258	16

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)
R3.4	1,108	267	2.1
5	1,402	195	1.5
6	1,154	201	1.6
7	2,134	225	1.9
8	1,116	239	1.8
9	1,047	219	1.5
10	824	210	1.5
11	773	195	1.5
12	795	188	1.4
R4.1	790	237	1.4
2	748	203	1.4
3	1,063	284	1.3
平 均	1,080	222	1.6
合 計	12,954	2,663	18.9

※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
R3.4	156,015	155,491	128,834	122,853	65,738	58,871	57,809	61,109
5	159,011	159,609	139,887	133,159	66,734	60,391	59,053	62,428
6	159,648	155,312	135,985	129,252	65,300	60,638	61,521	67,698
7	173,405	49,439	135,942	132,221	65,811	63,715	64,514	72,928
8	141,907	—	134,856	132,553	80,024	76,208	75,204	83,376
9	157,405	—	133,589	127,366	93,295	85,930	97,576	110,835
10	178,041	—	142,404	134,850	131,863	91,319	123,102	138,235
11	174,021	—	139,523	131,586	134,397	89,594	118,805	134,517
12	175,889	—	143,928	136,016	137,040	93,066	119,244	139,025
R4.1	180,732	—	145,906	136,647	112,556	93,579	128,955	143,655
2	148,865	—	130,979	120,692	99,716	84,966	115,217	127,657
3	159,817	41,815	143,369	134,992	108,526	92,828	125,926	130,459
平 均	163,730	112,333	137,934	131,016	96,750	79,259	95,577	105,994
合計	1,964,756	561,666	1,655,202	1,572,187	1,161,000	951,105	1,146,926	1,271,922

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
R3.4	2,832	603	230	373	87.05	27	2.4
5	2,178	452	157	295	62.10	25	2.0
6	2,149	412	147	265	54.22	26	1.6
7	2,599	472	164	308	55.82	26	1.5
8	2,062	452	196	256	53.75	26	1.5
9	2,044	471	200	271	52.46	25	1.3
10	1,960	452	179	273	56.84	26	1.4
11	2,077	435	143	292	59.89	24	1.7
12	2,270	437	144	293	66.05	25	2.0
R4.1	2,290	557	228	329	80.02	26	2.7
2	2,228	452	169	283	68.19	20	3.0
3	2,645	441	338	103	81.05	30	2.6
平 均	2,278	470	191	278	64.79	26	2.0
合計	27,334	5,636	2,295	3,341	777.44	306	—

第18表 笠原下水処理場維持管理概要の推移

項 目			単位	28年度	29年度	30年度	31年度	R2年度	R3年度	前年度比
処理水量	汚水ポンプ揚水量		m ³	1,051,517	1,125,896	1,112,086	1,209,868	1,242,940	1,255,646	1.0
	放流水量		m ³	910,561	973,596	956,168	1,039,318	1,061,625	1,078,948	1.6
	日最大		m ³	6,725	7,402	7,984	6,518	6,953	7,112	2.3
	日平均		m ³ /日	2,488	2,667	2,620	2,840	2,909	2,956	1.6
電力量	下水処理電力量		kWh	754,937	776,667	752,386	721,267	717,453	724,088	0.9
	発電電力量		kWh	810	3	50	10	10	10	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	54.3	58.6	55.8	63.4	64.6	60.2	-6.8
	凝集剤使用量		kg	66,115	71,287	67,912	77,107	78,634	73,313	-6.8
	添加率		ppm	3.3	3.3	3.4	3.4	3.3	3.1	-6.1
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	17,444	19,022	16,909	19,358	20,704	22,105	6.8
	有効塩素注入率		ppm	2.3	2.4	2.1	2.3	2.4	2.5	4.2
脱水	脱水汚泥量		m ³	3,389	3,404	3,391	3,476	3,619	3,540	-2.2
	濃度(SS手分析値)		%	3.5	3.4	3.6	3.6	3.6	3.5	-2.8
	脱水固形物量(SS)		t	118.62	115.74	122.08	125.13	130.29	123.89	-4.9
	高分子凝集剤使用量		kg	841	887	855	906	917	845	-7.9
	添加率		%	0.71	0.77	0.70	0.72	0.70	0.68	-3.1
	脱水ケーキ含水率		%	73.7	73.3	73.4	74.2	73.6	74.1	0.7
	脱水ケーキ搬出量		t	513.51	512.49	512.22	550.64	545.60	538.25	-1.3
水質	流入水	SS	mg/l	270	290	310	320	270	250	-7.4
		BOD	mg/l	260	290	290	280	270	280	3.7
		COD	mg/l	170	160	130	140	130	130	0.0
		T-N	mg/l	44	45	48	44	44	43	-2.3
		T-P	mg/l	4.1	4.1	4.5	4.1	3.8	3.6	-5.3
	放流水	SS	mg/l	4.9	5.1	5.6	7.5	5.8	5.6	-3.4
		BOD	mg/l	8.1	8.8	9.3	8.1	7.4	7.4	0.0
		COD	mg/l	14	13	13	12	12	12	0.0
		T-N	mg/l	20	19	19	19	20	18	-10.0
		T-P	mg/l	0.47	0.40	0.44	0.37	0.30	0.34	13.3

第19表 放流水量

年月	汚水ポンプ 揚水量 (m ³)	放流水量 (m ³)
R3.4	106,740	91,552
5	128,241	109,786
6	98,698	85,667
7	124,391	109,386
8	148,066	123,857
9	119,680	106,056
10	92,934	79,751
11	87,683	74,746
12	99,562	86,345
R4.1	84,333	71,797
2	77,411	65,508
3	87,907	74,497
平 均	104,637	89,912
合 計	1,255,646	1,078,948

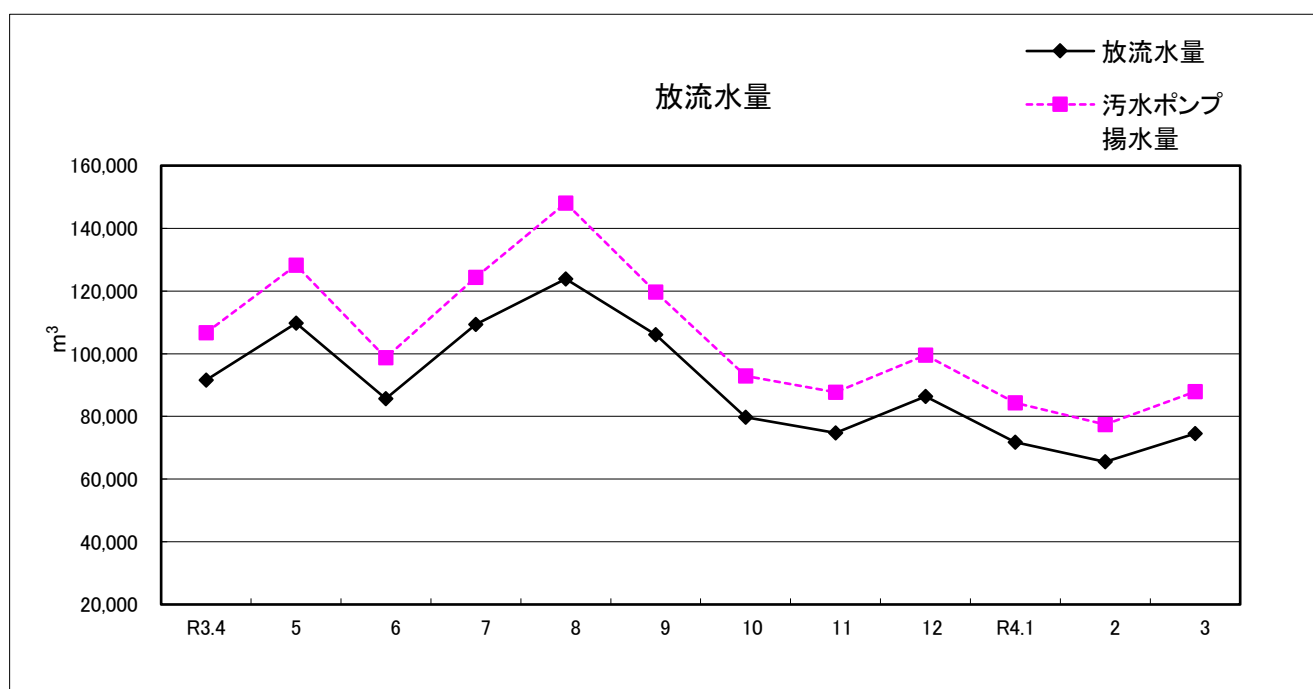
第20表 電力使用量

年月	受電電力量 (kWh)	発電電力量 (kWh)
R3.4	59,487	0
5	61,231	0
6	56,991	0
7	60,972	0
8	63,154	0
9	58,774	0
10	57,532	10
11	56,688	0
12	63,077	0
R4.1	64,325	0
2	59,001	0
3	62,856	0
平 均	60,341	0.8
合 計	724,088	10

第21表 薬品等使用量

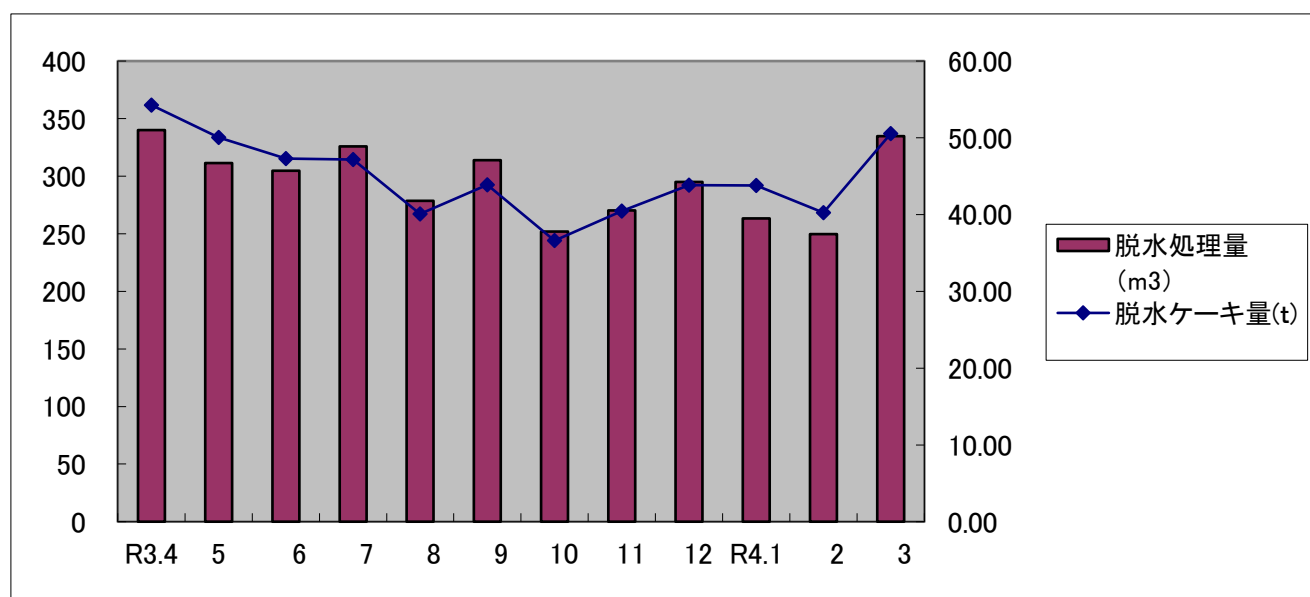
年月	次亜塩素 酸ナトリウム (kg)	凝集剤 (水処理) (m ³)	凝集剤 (汚泥処理) (kg)	特A重油 (ℓ)
R3.4	2,018	5.5	84	2.5
5	2,337	6.3	83	3.5
6	1,847	5.0	74	3.0
7	2,350	6.2	71	0.0
8	2,632	6.5	57	26.3
9	1,904	6.0	63	3.7
10	1,482	4.6	56	15.5
11	1,414	4.4	64	8.0
12	1,783	4.7	66	2.8
R4.1	1,512	3.7	71	5.4
2	1,345	3.3	68	3.7
3	1,482	4.0	87	3.0
平 均	1,842	5.0	70.4	6.4
合 計	22,105	60.2	845.0	77.3

※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
R3.4	340	54.27	16	3.5
5	312	50.06	15	3.6
6	305	47.29	14	3.6
7	326	47.18	14	3.5
8	279	40.07	12	3.4
9	314	43.86	13	3.3
10	252	36.61	11	3.4
11	270	40.44	12	3.5
12	295	43.84	13	3.6
R4.1	263	43.80	13	3.4
2	250	40.27	12	3.6
3	335	50.56	15	3.6
平 均	295	44.85	13	3.5
合 計	3,540	538.25	160	—



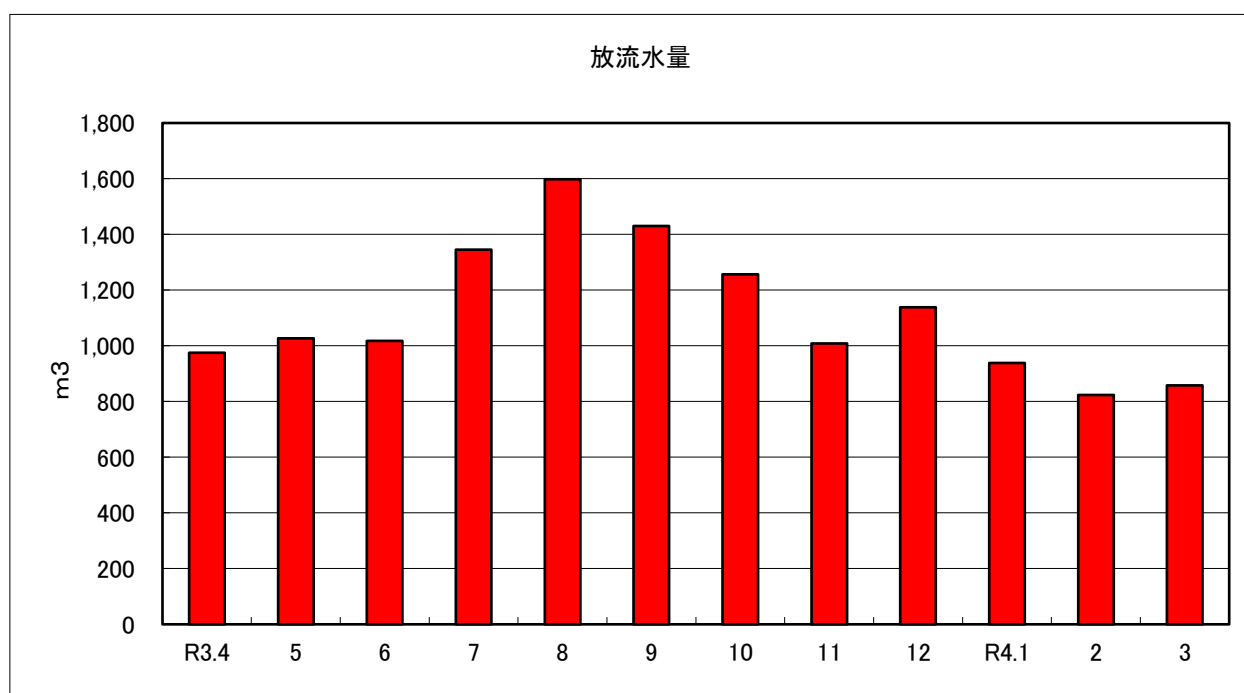
第23表 つづはらクリーンセンター維持管理概要の推移

項 目 単 位				25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	R2年度	R3年度	前年比(%)
放流量		m ³		13,630	18,237	17,099	14,500	13,199	12,738	13,174	13,435	13,414	-0.2
処理電力量		kWh		24,621	22,407	24,639	21,806	21,634	21,026	20,780	23,061	25,080	8.8
水質	放流水	SS	mg/l	4.8	5.8	6.3	5.3	3.9	4.3	4.0	8.6	12	37.8
		BOD	mg/l	11	13	14	13	13	12	10	15	22	49.7
		COD	mg/l	22	23	24	23	23	22	22	24	29	19.2
		T-N	mg/l	34	33	34	35	31	37	36	33	33	-1.5
		T-P	mg/l	3.0	2.9	3.0	3.2	2.4	3.3	3.3	2.9	3.1	9.1

第24表 放流量

単位 m³

年・月	R3.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R4.1	2	3
放流量	975.0	1,026.4	1,017.2	1,345.2	1,598.3	1,429.9	1,256.2	1,008.9	1,138.0	938.2	823.4	857.5
日最大	63.0	89.3	69.0	66.2	108.0	65.2	52.3	43.8	51.8	39.8	43.0	37.4
日最小	23.7	21.5	28.0	32.2	34.6	38.3	35.0	26.7	26.6	25.3	23.9	20.8
日平均	32.5	33.1	33.9	43.4	51.6	47.7	40.5	33.6	36.7	30.3	29.4	27.7



第25表 月見センター維持管理概要の推移

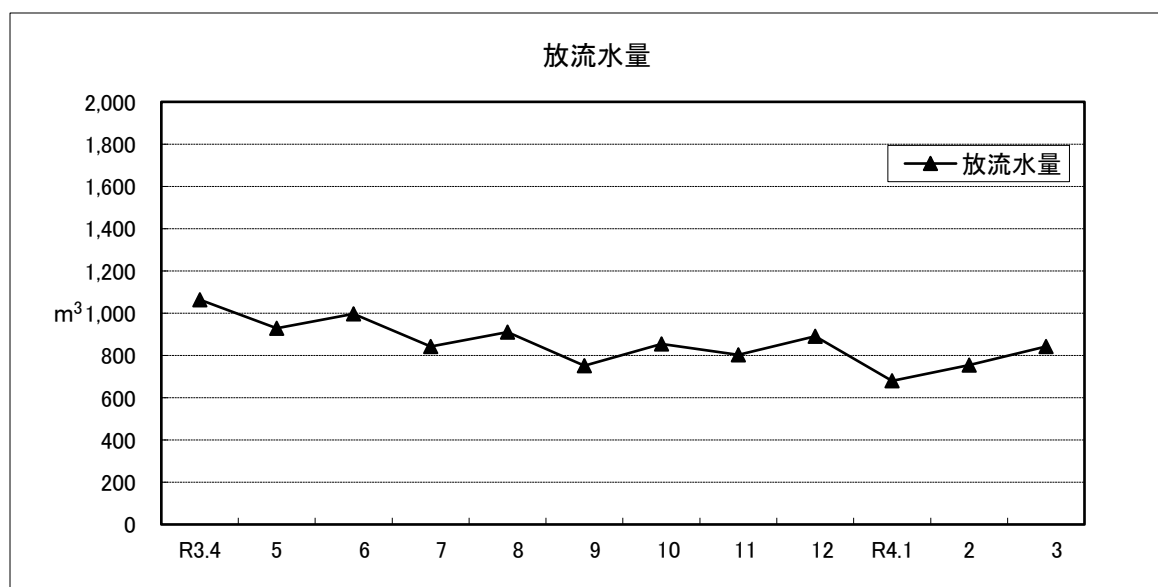
項 目			単位	28年度	29年度	30年度	31年度	R2年度	R3年度	前年度比
搬入量	し尿(多治見地区)		m ³	1,948	1,873	1,777	1,610	1,551	1,508	-2.8
	し尿(笠原地区)		m ³	807	761	690	681	641	623	-2.8
	浄化槽汚泥(多治見地区)		m ³	5,423	5,707	5,401	5,177	5,156	4,911	-4.7
	浄化槽汚泥(笠原地区)		m ³	1,385	1,238	1,194	1,155	1,137	1,165	2.5
	合計			9,563	9,579	9,062	8,623	8,484	8,207	-3.3
電力量	電力量		kWh	434,020	438,120	407,800	402,270	399,316	387,620	-2.9
処理槽	投入量(合計)		m ³	10,561	10,710	10,279	10,009	10,022	9,365	-6.6
	第1攪拌槽曝気風量		m ³	3,152,946	3,140,166	3,142,756	3,142,049	3,120,107	3,140,640	0.7
	第1曝気槽曝気風量		m ³	4,722,229	4,258,370	3,172,271	3,417,031	3,497,030	3,513,101	0.5
	循環液量		m ³	158,100	147,770	142,541	129,509	126,826	173,940	37.1
	返送汚泥量		m ³	42,863	38,892	39,963	44,383	49,260	50,056	1.6
	雑排水量		m ³	2,180	1,780	2,327	2,191	2,372	2,424	2.2
	希釈水量		m ³	41	7	60	9	0	0	0.0
	希釈倍率		倍	1.01	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	0.0
	放流量量		m ³	11,723	11,955	11,174	11,077	11,234	10,319	-8.1
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	-
	塩酸使用量		リットル	0	0	0	0	0	0	-
	苛性ソーダ使用量		リットル	0	60	89	0	0	0	-
脱水	余剰汚泥量		m ³	2,742	3,145	3,880	2,996	2,645	2,728	3.1
	脱水汚泥量		m ³	1,161	1,351	1,604	1,408	1,382	1,465	6.0
		濃度(SS手分析値)	%	3.0	3.1	2.5	2.3	2.2	2.1	-3.8
	脱水固形物量(SS)		t	35	42	41	33	30	31	1.9
	凝集剤添加量		m ³	282	363	356	280	305	295	-3.3
	高分子凝集剤使用量		kg	1,974	2,045	1,708	1,389	1,628	1,296	-20.4
		濃度	%	0.70	0.56	0.48	0.50	0.54	0.44	-18.5
	脱水ケーキ含水率		%	83.9	83.3	83.0	82.8	83.6	83.1	-0.6
	脱水ケーキ・し渣搬出量		t	217.30	257.55	267.89	207.85	198.32	208.44	5.1
水質	放流水	pH		7.4	7.2	7.0	7.5	7.5	7.5	0.0
		SS	mg/l	12	14	15	12	9	9.4	0.0
		COD	mg/l	71	64	63	64	56	59	5.4
		BOD	mg/l	3.1	3.7	5.5	7.5	3.1	2.4	-22.6
		T-N	mg/l	23	29	51	17	15	15	0.0
		T-P	mg/l	57	50	48	46	42	39	-7.1

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)
R3.4	942.6	0.0	1,063.8
5	851.1	0.0	928.7
6	867.2	0.0	997.1
7	739.9	0.0	842.2
8	808.1	0.0	911.1
9	680.8	0.0	751.1
10	779.2	0.0	854.6
11	773.5	0.0	802.1
12	838.5	0.0	891.2
R4.1	646.8	0.0	679.5
2	693.9	0.0	755.0
3	743.2	0.0	842.8
平均	780.4	0.0	860
合計	9,364.8	0.0	10,319.2

第27表 電力使用量

年月	受電電力量 (kWh)
R3.4	34,270
5	33,120
6	33,430
7	33,760
8	33,970
9	30,380
10	31,070
11	30,080
12	31,990
R4.1	32,340
2	30,690
3	32,520
平均	32,302
合計	387,620



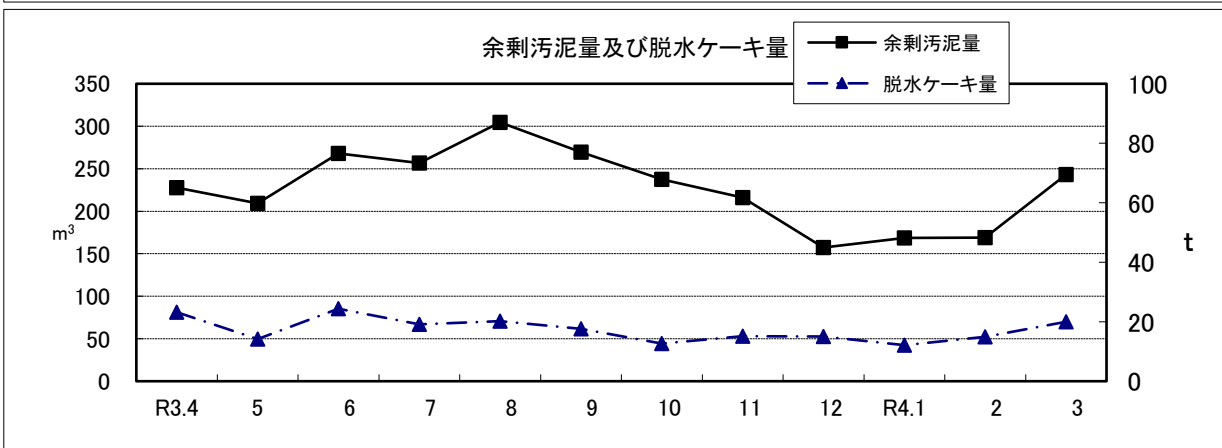
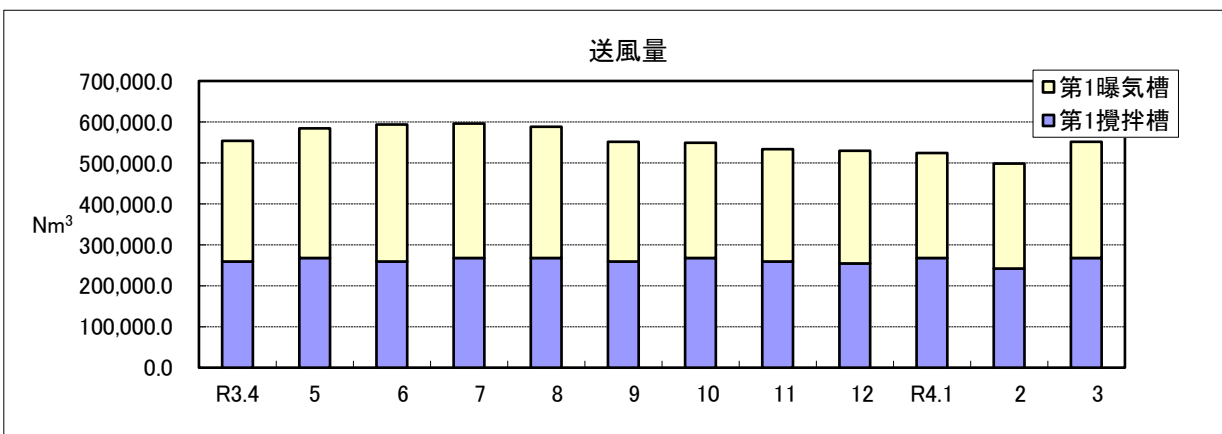
第28表 曝気風量

年月	送風量 (Nm ³)	
	第1攪拌槽	第1曝気槽
R3.4	259,200.0	294,432.9
5	267,840.0	316,321.8
6	259,200.0	334,190.7
7	267,840.0	328,550.1
8	267,840.0	320,697.2
9	259,200.0	292,128.7
10	267,840.0	281,018.0
11	259,200.0	274,272.6
12	254,880.0	274,833.3
R4.1	267,840.0	256,512.0
2	241,920.0	256,398.4
3	267,840.0	283,745.2
平均	261,720.0	292,758.4
合計	3,140,640.0	3,513,100.9

第29表 汚泥処理量

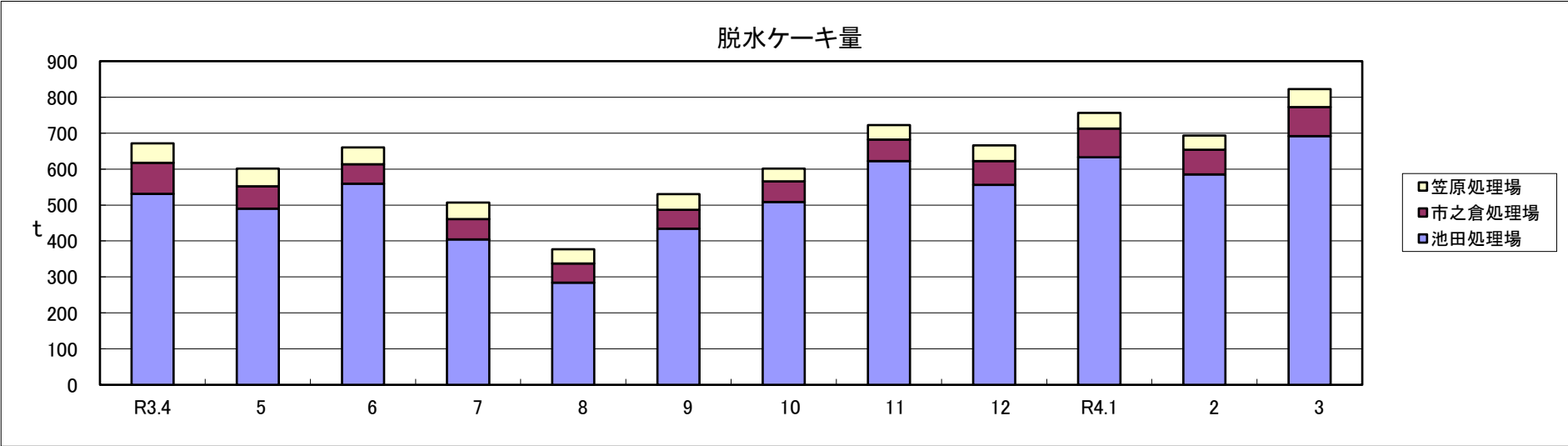
年月	余剰汚泥量 (m ³)	脱水処理量 (m ³)	脱水ケーキ搬出		汚泥濃度 (%)
			量(t)	回数	平均
R3.4	227.9	156.8	23.20	12	2.1
5	209.4	128.8	14.20	8	2.1
6	268.1	162.1	24.36	12	2.1
7	256.7	138.6	19.09	10	2.1
8	304.6	152.5	20.19	11	2.2
9	269.5	108.8	17.56	9	2.3
10	237.6	103.4	12.68	8	2.1
11	215.9	110.3	15.19	9	2.0
12	157.3	83.1	15.01	9	2.0
R4.1	168.6	81.5	12.12	6	1.9
2	169.1	102.7	14.87	7	2.0
3	243.1	136.4	19.97	9	2.1
平均	227.3	122.1	17.37	9	2.1
合計	2,727.8	1,465.0	208.44	110	

※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		
R3.4	530.74	62	0.04	2	1.05	4	3.68	4	0.42	4	3.52	4	87.05	27	0.40	4	0.00	0	53.69	16	0.23	4	0.35	2
5	489.76	57	0.12	2	1.40	4	4.20	4	0.55	4	3.20	3	62.10	25	0.40	4	0.00	0	49.73	15	0.18	3	0.15	1
6	559.31	67	0.06	3	0.89	4	3.70	4	0.50	4	2.40	4	54.22	26	0.40	4	0.00	0	46.78	14	0.23	5	0.28	2
7	404.67	49	0.06	3	1.25	5	5.35	5	0.60	5	2.75	5	55.82	26	0.50	5	0.00	0	46.70	14	0.13	4	0.35	2
8	283.88	39	0.04	2	0.72	3	7.58	5	0.44	4	2.10	4	53.75	26	0.40	4	0.00	0	39.55	12	0.19	5	0.33	3
9	433.90	53	0.04	2	1.09	5	8.43	6	0.55	5	2.60	5	52.46	25	0.50	5	0.00	0	43.55	13	0.16	4	0.15	1
10	508.57	60	0.02	1	1.01	4	1.80	4	0.40	4	2.00	4	56.84	26	0.40	4	0.00	0	36.12	11	0.16	4	0.35	2
11	622.33	73	0.00	0	1.38	4	1.29	4	0.40	4	2.50	4	59.89	24	0.40	4	0.00	0	39.96	12	0.23	5	0.25	2
12	556.45	65	0.02	1	0.90	5	1.91	5	0.60	5	4.00	5	66.05	25	0.50	5	0.00	0	43.39	13	0.18	5	0.27	2
R4.1	632.70	83	0.00	0	0.89	4	0.16	4	0.70	4	3.00	4	80.02	26	0.45	4	0.00	0	43.37	13	0.26	4	0.17	1
2	585.25	67	0.00	0	0.63	4	0.18	4	0.62	4	2.80	4	68.19	20	0.40	4	0.00	0	39.83	12	0.24	4	0.20	2
3	691.44	81	0.00	0	0.79	5	1.32	5	0.60	5	3.90	5	81.05	30	0.50	5	0.00	0	50.07	15	0.29	5	0.20	1
最大	691.44	83	0.12	3	1.40	5	8.43	6	0.70	5	4.00	5	87.05	30	0.50	5	0.00	0	53.69	16	0.29	5	0.35	3
最小	283.88	39	0.00	0	0.63	3	0.16	4	0.40	4	2.00	3	52.46	20	0.40	4	0.00	0	36.12	11	0.13	3	0.15	1
平均	524.92	63	0.03	1	1.00	4	3.30	5	0.53	4	2.90	4	64.79	26	0.44	4	0.00	0	44.40	13	0.21	4	0.25	2
合計	6,299.00	756	0.40	16	12.00	51	39.60	54	6.38	52	34.77	51	777.44	306	5.25	52	0.00	0	532.74	160	2.48	52	3.05	21



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
																								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	個	個	
R3.4	7.2	100	140	67	22	2.2	7.3	29	87	43	21	2.2	9.7	7.0	2.6	3.7	3.4	6.8	3.5	0.86	N.D	0.1	390	52	
5	7.1	79	110	59	24	2.1	7.2	27	62	41	20	1.7	10	7.0	2.5	2.0	1.6	6.2	3.2	0.36	N.D	0.2	300	81	
6	7.1	170	160	84	29	2.9	7.2	28	93	43	27	2.6	12	7.0	2.8	3.0	2.7	6.4	3.9	1.2	N.D	0.3	670	420	
7	7.2	70	69	49	21	1.7	7.1	23	55	35	17	1.7	8.4	7.1	2.3	2.4	2.3	5.3	4.4	0.44	N.D	0.1	210	110	
8	7.2	82	81	59	27	2.0	7.2	32	70	42	20	2.4	11	7.2	2.5	3.0	2.7	6.2	4.2	0.56	N.D	0.2	170	130	
9	7.2	98	100	69	25	2.0	7.1	27	80	42	19	2.4	9.3	7.1	1.6	4.4	3.9	6.2	3.6	0.21	N.D	0.2	380	260	
10	7.1	240	210	110	32	3.5	7.1	37	110	51	24	3.7	14	7.2	1.8	4.3	4.0	7.4	3.6	0.89	N.D	0.1	210	53	
11	7.3	120	140	82	30	3.3	7.3	32	92	58	25	3.4	13	7.2	2.5	4.9	3.6	8.9	3.7	0.93	N.D	0.4	310	200	
12	7.4	92	120	68	23	2.6	7.3	34	72	45	22	2.5	10	7.1	3.5	3.7	3.4	6.3	4.4	1.4	N.D	0.1	210	100	
R4.1	7.4	180	220	100	34	4.0	7.4	37	120	64	30	3.7	16	7.2	3.4	3.7	3.5	8.6	4.7	1.7	N.D	0.3	290	23	
2	7.4	110	150	84	31	3.5	7.3	42	84	58	30	4.2	16	7.0	4.0	3.3	2.9	8.8	4.8	2.2	N.D	0.4	480	29	
3	7.3	110	180	78	30	3.1	7.4	37	110	58	29	3.6	17	7.2	3.2	4.0	3.7	9.2	4.4	1.4	N.D	0.1	320	50	
最大	7.4	240	220	110	34	4.0	7.4	42	120	64	30	4.2	17	7.2	4.0	4.9	4.0	9.2	4.8	2.2	N.D	0.4	670	420	
最小	7.1	70	69	49	21	1.7	7.1	23	55	35	17	1.7	8.4	7.0	1.6	2.0	1.6	5.3	3.2	0.21	N.D	0.1	170	23	
平均	7.2	120	140	76	27	2.7	7.2	32	86	48	24	2.8	12	7.1	2.7	3.5	3.1	7.2	4.0	1.0	0.28	0.2	330	130	

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	
																							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	
R3.4	7.2	130	140	86	25	2.1	7.2	33	78	48	23	1.6	12	6.8	4.2	3.9	3.5	6.9	6.8	0.70	N.D	0.1	280	6	
5	7.2	66	65	56	24	1.4	7.2	26	55	47	23	1.5	11	6.9	3.0	2.7	2.4	6.1	4.8	0.70	N.D	0.2	140	5	
6	7.1	130	130	78	27	2.1	7.2	28	62	44	25	1.5	12	6.8	4.4	2.8	2.6	5.9	6.2	0.82	N.D	0.1	850	40	
7	7.1	110	120	72	27	1.8	7.1	23	47	37	24	1.3	9.1	6.9	1.6	2.3	1.8	4.8	5.8	0.67	N.D	0.1	130	9	
8	7.1	120	110	74	26	1.9	7.1	30	57	48	20	1.5	13	6.8	2.2	2.4	2.4	5.4	7.0	0.75	N.D	0.2	100	14	
9	7.2	100	110	59	28	1.8	7.2	25	55	38	21	1.2	9.4	6.8	1.3	2.8	2.6	5.2	6.5	0.68	N.D	0.1	280	19	
10	7.3	150	130	80	26	2.2	7.5	24	59	44	28	1.6	12	6.9	2.5	3.4	2.9	6.8	6.8	0.91	N.D	0.1	610	49	
11	7.2	130	170	99	30	2.7	7.4	40	72	53	25	1.9	14	7.0	12	3.9	3.3	7.9	6.8	1.1	N.D	0.3	670	290	
12	7.3	100	140	92	25	2.0	7.4	34	71	51	24	1.8	13	7.0	2.0	2.3	2.1	5.6	5.5	0.77	N.D	0.1	270	110	
R4.1	7.3	110	140	91	31	2.5	7.4	45	95	68	30	2.3	16	7.1	7.9	4.3	4.0	9.6	6.7	1.2	N.D	0.4	240	61	
2	7.3	160	170	95	31	2.7	7.5	40	93	61	30	2.2	17	6.8	6.3	4.8	3.9	9.1	6.0	1.1	N.D	0.3	320	76	
3	7.3	160	180	100	34	2.9	7.3	32	100	61	30	2.3	16	6.8	6.4	4.7	4.4	9.9	5.7	1.1	N.D	0.1	410	260	
最大	7.3	160	180	100	34	2.9	7.5	45	100	68	30	2.3	17	7.1	12	5	4.4	10	7.0	1.2	N.D	0.4	850	290	
最小	7.1	66	65	56	24	1.4	7.1	23	47	37	20	1.2	9.1	6.8	1.3	2.3	1.8	4.8	4.8	0.67	N.D	0.1	100	5	
平均	7.2	120	130	82	28	2.2	7.3	32	70	50	25	1.7	13	6.9	4.5	3.4	3.0	6.9	6.2	0.88	N.D	0.2	360	78	

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
R3.4	6.9	3.3	3.8	3.4	6.8	5.0	0.8	N.D	0.1	31
5	7.0	2.7	2.3	2.0	6.2	3.9	0.5	N.D	0.2	47
6	6.9	3.5	2.9	2.7	6.2	4.9	1.0	N.D	0.2	250
7	7.0	2.0	2.4	2.1	5.1	5.0	0.54	N.D	0.1	60
8	7.0	2.4	2.7	2.6	5.8	5.5	0.65	N.D	0.2	80
9	7.0	1.5	3.7	3.3	5.7	4.9	0.43	N.D	0.2	150
10	7.0	2.2	3.8	3.4	7.1	5.2	0.90	N.D	0.1	51
11	7.1	7.1	4.4	3.5	8.4	5.2	1.0	N.D	0.4	240
12	7.1	2.8	3.0	2.8	6.0	4.9	1.1	N.D	0.1	110
R4.1	7.2	5.5	4.0	3.7	9.1	5.6	1.5	N.D	0.3	41
2	6.9	5.1	4.0	3.4	8.9	5.4	1.7	N.D	0.4	51
3	7.0	4.7	4.3	4.0	9.5	5.0	1.3	N.D	0.1	150
最大	7.2	7.1	4.4	4.0	9.5	5.6	1.7	N.D	0.4	250
最小	6.9	1.5	2.3	2.0	5.1	3.9	0.43	N.D	0.1	31
加重平均	7.0	3.6	3.4	3.1	7.1	5.0	1.0	N.D	0.2	110

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	混合液	混合液	混合液	混合液					
								BOD										MLSS	SVI	MLSS	SVI	MLSS	SVI	MLSS	SVI	MLSS	SVI	MLSS	SVI	MLSS	SVI	MLSS	SVI	
								ヘキサソ 減菌										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	n.	mg/l	個	個	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l			
R3.4	7.5	150	190	91	34	2.8	16	7.0	4.1	6.1	4.5	10	5.0	1.1	0.09	0.1	240	48	1,300	130	1,600	180	1,700	260	1,500	240	1,300	110	2,100	150	1,200	140	2,100	140
5	7.3	140	160	88	31	2.6	12	6.9	4.7	4.8	4.1	8.9	5.1	0.78	N.D	0.2	180	44	1,100	150	1,400	190	1,400	310	1,400	190	1,200	120	1,100	140	1,500	140	1,500	150
6	7.3	210	180	97	36	3.2	15	7.1	3.4	5.5	4.2	9.4	4.0	1.3	0.08	0.2	200	20	1,600	170	1,700	210	1,800	280	1,500	230	1,500	100	1,200	150	1,700	130	1,600	160
7	7.2	110	110	72	24	2.1	11	7.0	2.0	3.5	2.4	8.5	4.6	1.3	N.D	0.1	330	35	1,300	130	1,900	210	2,000	210	1,200	150	1,000	63	2,000	120	1,600	120	2,300	200
8	7.1	180	160	88	31	2.7	13	7.1	5.0	3.1	2.4	6.9	4.5	0.81	0.75	0.2	460	440	1,500	150	-	-	1,700	200	1,500	160	1,500	100	1,800	130	1,500	120	1,800	160
9	7.3	220	180	97	34	3.4	16	7.2	3.8	4.5	3.5	8.5	5.8	0.89	1.2	0.2	350	510	1,300	190	-	-	1,700	200	1,600	190	2,000	120	1,800	130	1,800	120	1,400	130
10	7.4	160	190	83	26	2.4	11	7.2	3.2	5.4	4.1	9.8	5.8	1.1	0.70	0.2	240	44	1,400	120	-	-	1,900	180	1,600	230	1,800	94	1,500	89	1,200	87	1,200	88
11	7.4	140	130	80	25	2.3	12	7.1	4.9	5.0	4.1	8.4	5.2	1.1	N.D	0.3	290	40	1,800	130	-	-	1,800	200	1,700	220	1,600	91	2,200	110	1,600	94	1,800	100
12	7.5	260	250	120	45	3.9	15	7.1	2.7	4.4	3.7	11	5.5	1.3	N.D	0.2	550	110	1,600	160	-	-	1,400	200	1,400	170	1,600	120	1,600	130	1,600	120	1,600	140
R4.1	7.5	160	170	97	36	3.2	17	7.2	3.6	5.1	3.6	9.8	5.6	0.67	0.22	0.4	170	13	2,600	170	-	-	1,900	170	2,100	140	2,000	110	1,900	120	2,000	120	1,900	130
2	7.5	160	170	95	36	3.2	21	7.0	6.9	11	7.8	15	7.2	1.1	1.0	0.4	1,500	120	1,100	130	-	-	1,800	200	1,800	170	1,800	120	2,100	130	2,300	130	1,900	160
3	7.5	150	190	87	36	3.2	19	7.1	5.2	6.2	5.2	12	5.2	1.2	0.22	0.3	250	230	1,800	130	-	-	1,700	170	1,700	170	1,800	130	1,800	160	1,900	160	2,000	180
最大	7.5	260	250	120	45	3.9	21	7.2	6.9	11.0	7.8	15	7.2	1.3	1.2	0.4	1,500	510	2,600	190	1,900	210	2,000	310	2,100	240	2,000	130	2,200	160	2,300	160	2,300	200
最小	7.1	110	110	72	24	2.1	11	6.9	2.0	3.1	2.4	6.9	4.0	0.67	N.D	0.1	170	13	1,100	120	1,400	180	1,400	170	1,200	140	1,000	63	1,100	89	1,200	87	1,200	88
平均	7.4	170	170	91	33	2.9	15	7.1	4.1	5.4	4.1	9.9	5.3	1.1	0.36	0.2	400	140	1,500	150	1,700	200	1,700	220	1,600	190	1,600	110	1,800	130	1,700	120	1,800	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
										BOD						ヘキサ	群数	群数
		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
R3.4	7.4	230	320	110	39	3.4	17	7.5	4.2	6.9	5.5	10	16	0.21	9.0	0.4	880	1
5	7.3	340	310	130	44	3.9	17	7.4	11	5.8	4.8	10	16	0.21	7.7	0.5	830	1
6	7.2	300	290	140	48	3.3	17	7.4	6.4	6.8	6.0	11	18	0.30	9.2	0.4	2,300	7
7	7.2	280	280	120	40	3.0	16	7.4	4.6	6.7	6.5	11	17	0.18	8.0	0.3	3,100	37
8	7.2	210	190	130	41	2.9	14	7.4	5.0	5.2	4.7	10	14	0.20	7.1	0.4	2,500	37
9	7.4	220	210	110	36	2.6	14	7.4	4.8	6.2	5.5	9.7	13	0.19	6.3	0.3	2,900	81
10	7.4	280	280	130	41	3.5	19	7.6	7.3	9.2	8.9	15	18	0.39	11	0.3	1,500	4
11	7.4	230	270	130	42	4.2	19	7.5	6.1	6.7	6.0	13	17	0.32	9.4	0.4	1,500	4
12	7.3	110	190	87	34	2.5	18	7.4	4.2	7.1	6.3	11	16	0.29	9.2	0.4	1,900	2
R4.1	7.3	280	370	150	51	5.1	29	7.4	5.5	11	11	15	23	0.60	14	0.5	500	6
2	7.3	260	250	120	48	4.2	25	7.4	4.5	9.2	9.0	17	24	0.65	16	0.5	340	4
3	7.5	270	370	150	49	4.9	23	7.6	3.4	8.4	7.5	12	21	0.54	14	0.3	510	5
最大	7.5	340	370	150	51	5.1	29	7.6	11	11	11	17	24	0.65	16	0.5	3,100	81
最小	7.2	110	190	87	34	2.5	14	7.4	3.4	5.2	4.7	9.7	13	0.18	6.3	0.3	340	1
平均	7.3	250	280	130	43	3.6	19	7.5	5.6	7.4	6.8	12	18	0.34	10	0.4	1,600	16

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	
R3.4	7.6	7.0	2.9	53	15	37	N.D	140			15,000	11,800	85
5	7.4	9.8	3.8	56	13	30	1.6	140			12,100	11,400	84
6	7.6	20	4.8	57	9.8	40	0.5	150			14,800	11,900	86
7	7.5	18	2.8	58	13	36	N.D	140			11,500	10,900	82
8	7.2	17	1.9	63	16	41	N.D	150			8,800	9,700	86
9	7.3	6.3	1.9	56	17	43	0.16	140			7,400	8,500	93
10	7.4	5.3	1.7	57	17	44	N.D	150			8,100	7,700	89
11	7.5	8.0	1.7	61	19	45	N.D	160			8,800	8,000	97
12	7.6	6.8	1.7	62	17	41	N.D	150			7,100	8,300	93
R4.1	7.5	5.8	2.1	54	20	38	N.D	150			12,100	11,000	100
2	7.6	4.5	1.6	64	14	37	N.D	160			11,200	10,000	110
3	7.7	4.3	1.9	61	13	39	N.D	170			11,100	9,800	110
最大	7.7	20	4.8	64	20	45	1.6	170			15,000	11,900	110
最小	7.2	4.3	1.6	53	10	30	N.D	140			7,100	7,700	82
平均	7.5	9.4	2.4	59	15	39	0.19	150			10,700	9,900	93

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 mg/l	MLSS mg/l	SVI	RSSS mg/l	MLSS mg/l	SVI	RSSS mg/l	MLSS mg/l	SVI	RSSS mg/l	MLSS mg/l	SVI				%	%	%	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	%	%
R3.4	4175	1800	370	3504	1600	410	3841	1800	330	4818	1900	180	5.1	3.6	3.3	76.2	76.4	78.8	77.3	1700	2000	1900	570	0.21	0.21
5	4502	2000	350	4637	1900	320	4794	2000	320	6064	2200	170	4.9	3.3	3.1	77.0	74.2	78.7	77.7	1700	5200	2400	2700	0.21	0.21
6	3735	1700	330	4145	1700	280	4199	1700	330	4831	2200	170	5.0	3.0	2.8	77.0	76.3	79.0	76.9	3100	4000	2,500	10000	0.22	0.19
7	3553	1400	230	4674	1700	280	4445	1900	260	3810	1400	150	4.9	3.1	2.9	77.0	－	81.7	77.3	480	－	2,000	1500	0.21	0.21
8	4185	2000	250	3844	1800	270	4247	1800	220	3978	1700	180	5.0	3.3	3.1	77.6	－	－	77.0	2200	－	－	5600	0.18	0.19
9	4273	1700	220	4064	1600	250	4397	1700	200	3381	1400	130	4.9	3.0	2.8	78.1	－	－	77.4	350	－	－	480	0.20	0.20
10	4492	1900	290	4762	1700	220	4632	1800	150	3314	1500	110	4.8	3.0	2.7	78.9	－	－	78.0	870	－	－	740	0.19	0.17
11	3949	2000	270	4030	1600	220	4697	2000	150	4204	2000	120	4.9	2.8	2.6	78.5	76.8	－	77.4	1200	740	－	810	0.16	0.16
12	3788	1800	270	4027	2000	300	5722	2400	220	3708	1800	170	5.2	3.2	3.1	78.1	76.5	－	76.8	1300	630	－	850	0.19	0.16
R4.1	4295	2100	290	4339	2300	280	5620	2500	230	5197	2400	180	5.4	3.6	3.4	77.7	77.2	－	77.6	220	2000	－	1800	0.17	0.15
2	3472	1900	360	4472	1900	300	3889	1800	390	4692	2300	190	5.6	3.5	3.2	79.1	76.0	－	77.3	290	780	－	460	0.16	0.20
3	3782	1900	390	3695	1900	290	4367	2100	330	4373	2100	210	5.6	3.3	3.2	79.3	75.6	－	76.0	380	790	－	980	0.17	0.16
最大 最小 平均	4502	2100	390	4762	2300	410	5722	2500	390	6064	2400	210	5.6	3.6	3.4	79.3	77.2	81.7	78.0	3100	5200	2500	10000	0.22	0.21
	3472	1400	220	3504	1600	220	3841	1700	150	3314	1400	110	4.8	2.8	2.6	76.2	74.2	78.7	76.0	220	630	1900	460	0.16	0.15
	4000	1900	300	4200	1800	290	4600	2000	260	4400	1900	160	5.1	3.2	3.0	77.9	76.1	79.6	77.2	1150	2000	2200	2200	0.19	0.18

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
		6/18	12/20	6/18	12/20	6/18	12/20	6/18	12/20	
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	1.4	2.9	2.6	3.1	1.3	2.2	10	10	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

項目/採水日		池田(合流系)	池田(分流系)	市之倉	笠原	基準値
		6/18	6/18	6/18	6/18	
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	0.00027	0.00018	0.00016	0.00093	10

令和 3 年 度 (2021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