

令和 2 年 度

(2 0 2 0 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	.....	11
	月見センター	.....	13
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2年度末）	79,470人 1,938.4ha（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3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 2 年 度 末)	1,1630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 2 年 度 末)	6,388人	376.8ha	
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3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3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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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

(令和3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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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

(令和3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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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
42	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
43	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
44	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
45	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
46	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

(令和3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	ホワイ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
48	施設名称 施設概要 所在地 設置年	ホワイ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
49	施設名称 施設概要 所在地 設置年	ホワイ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
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

(令和3年3月31日現在)

マンホールポンプ場7(笠原処理区2)

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	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687番地の1 平成22年
20	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
21	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3年3月31日現在)

マンホールポンプ場8(笠原処理区3)

22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
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7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4024番地内 平成16年
29	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
30	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
31	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
32	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

(令和3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3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3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2年度末）	129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3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

※()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

月	水洗化人口（人）			有収水量（m ³ ）			使用量/人（ℓ）		
	31年度	R2年度	増減	31年度	R2年度	増減	31年度	R2年度	前年度比
4月	96,931	97, 970	1,039	849,943	846, 315	-3,628	8,769	8, 639	-1.5%
5月	96,921	97, 925	1,004	934,248	855, 994	-78,254	9,639	8, 741	-9.3%
6月	96,961	97, 939	978	859,413	875, 284	15,871	8,863	8, 937	0.8%
7月	96,976	98, 055	1,079	858,772	874, 781	16,009	8,856	8, 921	0.7%
8月	97,732	98, 045	313	860,556	890, 530	29,974	8,805	9, 083	3.2%
9月	97,951	97, 997	46	873,263	897, 832	24,569	8,915	9, 162	2.8%
10月	97,947	97, 986	39	876,669	897, 283	20,614	8,950	9, 157	2.3%
11月	98,079	97, 935	-144	860,021	883, 043	23,022	8,769	9, 017	2.8%
12月	98,183	97, 871	-312	863,365	879, 718	16,353	8,793	8, 989	2.2%
1月	98,100	97, 870	-230	863,803	885, 975	22,172	8,805	9, 053	2.8%
2月	98,055	97, 803	-252	877,076	893, 995	16,919	8,945	9, 141	2.2%
3月	97,882	97, 488	-394	868,242	875, 525	7,283	8,870	8, 981	1.2%
計				10,445,371	10, 556, 275	110,904			

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 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
し さ コ ン ベ ア	脱水機構付 1.5kW	H4.2
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

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
滅菌棟	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
管理機械棟	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
No. 1 多段ターボプロフ	耐震化		H28.3
	36m ³ /分×75kW		H14.3
	No. 2 多段ターボプロフ	36m ³ /分×75kW	H14.3
	No. 3 多段ターボプロフ	76m ³ /分×132kW	H26.3
	No. 4 多段ターボプロフ	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			
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 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 計装盤		汚濁負荷量測定用、し尿処理場監視盤 DO一定制御用		S56. 3 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 無停電電源装置		6,600V×220/110V 100kVA(乾式)	H14.3			
		10.5V 30kVA(定格出力) 鉛蓄電池交換	H14.3 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		
監視盤			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		
			マンホールポンプ用 合流スクリーン用 姫第1、第2ポンプ場用	H19.3 H19.3 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
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	
減菌棟	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
		手掻き式バースクリーン(目幅50mm)	H12.2
		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
		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	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	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
	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	脱 臭 設 備	7m ³ /hr	H12.12
		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3.3m³	H 2.3
	浄化槽汚泥用	有効容量2.4m³	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 1m³	H 2.3
	揚砂ブロー	80×3.0m³/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29m³	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21m³	H 2.3
	1号破砕機	横型 カッター付ポンプ 0.3m³/min×13m 15kw	H 2.3
	2号破砕機	横型 カッター付ポンプ 0.3m³/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 0.3m³/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 12m³/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 12m³/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6.5m³	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91m³	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84m³	H 2.3
	1号し尿投入ポンプ	横型流量可変定量ポンプ 1～3.2m³/hr×10m 1.5kw	H 2.3
		横型流量可変定量ポンプ 1～3.2m³/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 1～3.2m³/hr×10m 1.5kw	H 2.3
		横型流量可変定量ポンプ 1～3.2m³/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 0.5～1.5m³/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 0.5～1.5m³/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) 0.6m³/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) 0.6m³/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) 0.6m³/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 20m³/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 20m³/min 30kw	H 2.3
	3号曝気攪拌装置	ロータリーブロー 200A 20m³/min 30kw	H 2.3
	4号曝気攪拌装置	ロータリーブロー 200A 20m³/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742m³(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358m³(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/cm²	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/cm²	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/cm²	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/cm²	H 2.3
	1号循環液ポンプ	堅型ポンプ 0.7m³/min×7m 3.7kw	H 2.3
	2号循環液ポンプ	堅型ポンプ 0.7m³/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260m³(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 3m³	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91m³(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192m³(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	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

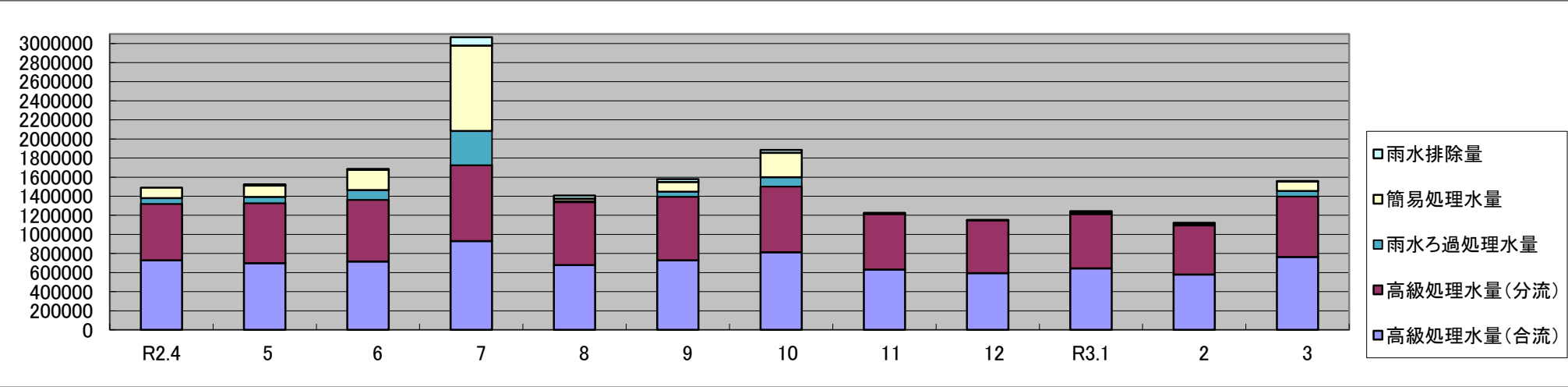
項 目			単位	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	R2年度	前年比(%)
処理 水量	総排水量		m ³ /年	17,583,560	17,168,656	18,934,039	17,815,702	18,374,078	18,935,934	3.1
	下水処理水量		m ³ /年	17,364,892	16,990,708	18,594,179	17,652,090	18,173,988	18,732,270	3.1
	高級処理水量(合流系)		m ³ /年	8,449,172	8,816,858	9,491,431	8,293,370	8,732,528	8,503,370	-2.6
			m ³ /年	7,510,650	6,865,290	7,310,098	7,715,050	7,481,320	7,539,530	0.8
	雨水ろ過処理水量		m ³ /年	639,020	481,390	660,830	541,800	616,660	828,390	34.3
	簡易処理水量		m ³ /年	766,050	827,170	1,131,820	1,101,870	1,343,480	1,860,980	38.5
	雨水排除量		m ³ /年	218,668	177,948	339,860	163,612	200,090	203,664	1.8
	晴天日 汚水処 理量	全体	最大 m ³ /日	58,360	55,325	63,960	58,183	63,036	55,172	-12.5
			最小 m ³ /日	32,933	33,210	35,022	33,754	34,598	34,714	0.3
			平均 m ³ /日	39,832	39,159	41,190	39,891	40,534	39,764	-1.9
		合流系	最大 m ³ /日	33,030	32,555	37,900	33,253	36,616	31,612	-13.7
			最小 m ³ /日	16,332	17,168	17,402	15,114	17,545	17,320	-1.3
			平均 m ³ /日	20,985	21,467	23,295	21,214	21,977	20,691	-5.9
		分流系	最大 m ³ /日	28,500	22,770	25,640	24,910	26,240	25,110	-4.3
			最小 m ³ /日	13,340	9,860	13,870	16,160	16,170	15,690	-3.0
			平均 m ³ /日	18,832	17,692	18,409	20,233	19,061	18,904	-0.8
		晴天日日数		日	160	134	143	147	140	13.6
気象	降 水 量		mm/年	1,771.0	1,623.5	1,866.0	1,571.7	1,812.5	1,811.5	-0.1
		最 大	mm/日	66.5	115.0	142.5	81.0	124.0	63.5	-48.8
		日 数	日	115	110	108	113	117	100	-14.5
電力 量	下水処理電力量		kWh/年	5,052,574	5,147,621	5,285,619	5,300,219	4,747,143	5,410,980	14.0
	場内ポンプ		kWh/年	1,435,445	1,399,332	1,466,156	1,429,127	1,521,498	1,609,257	5.8
	水処理		kWh/年	3,269,079	3,402,849	3,480,623	3,534,542	3,435,939	3,437,563	0.0
	汚泥処理		kWh/年	348,050	345,440	338,840	336,550	348,120	364,160	4.6
	発電力量		kWh/年	8,280	8,050	15,430	8,270	8,860	9,140	3.2
燃料	発電機用		%/年	3,131	4,761	8,976	5,955	4,632	6,170	33.2
	3号汚水ポンプ用		%/年	20	646	1,270	445	790	1,427	81
汚泥 引 拔 量	合流系	生汚泥引拔量	m ³ /年	139,673	173,540	216,179	238,201	252,885	249,764	-1.2
		返送汚泥引拔量	m ³ /年	3,670,318	4,754,831	6,343,128	5,652,885	5,954,097	5,915,349	-0.7
		余剰汚泥投入量	m ³ /年	114,216	133,408	121,033	110,583	108,897	98,464	-9.6
	分流系	生汚泥引拔量	m ³ /年	201,352	166,973	126,944	126,562	126,957	127,096	0.1
		返送汚泥引拔量	m ³ /年	5,541,942	5,701,654	5,376,146	4,818,560	5,030,571	4,989,540	-0.8
		余剰汚泥投入量	m ³ /年	112,009	109,091	97,310	91,587	80,869	67,502	-16.5
反応 槽	合流系	送風量	Nm ³ /年	33,008,156	38,110,023	38,585,945	39,398,598	40,488,457	40,975,833	1.2
		MLSS	mg/l	1,500	1,400	1,500	1,700	1,800	1,800	0.0
		返送汚泥率	%	42	53	66	68	67	68	1.7
	分流系	送風量	Nm ³ /年	15,065,030	14,074,030	13,576,870	15,514,580	14,120,800	14,174,660	0.4
		MLSS	mg/l	1,700	1,600	1,700	1,800	1,800	1,900	5.6
		返送汚泥率	%	76	86	75	64	69	67	-1.6
消毒	合流系	次亜塩素酸ナトリウム使用量	kg/年	48,211	51,554	50,631	48,228	52,140	49,214	-5.6
		有効塩素注入率(平均)	ppm	0.36	0.39	0.34	0.66	0.69	0.65	-5.8
	分流系	次亜塩素酸ナトリウム使用量	kg/年	34,774	35,609	41,450	26,713	27,773	30,080	8.3
		有効塩素注入率(平均)	ppm	0.56	0.62	0.77	0.47	0.51	0.55	7.8
砂ろ 過	合流系	水量	m ³ /年	685,520	629,588	669,108	653,657	682,458	662,638	-2.9
		再利用水量	m ³ /年	298,168	302,190	299,317	300,597	247,350	277,728	12.3
脱 水 状 況	脱水汚泥量		m ³ /年	56,896	55,832	56,708	56,748	54,461	49,808	-8.5
	濃度(SS手分析値)		%	2.8	2.7	2.7	2.9	2.9	3.0	4.0
	脱水固形物量		t/年	1,593	1,507	1,531	1,646	1,579	1,503	-4.9
	日 平 均		t/日	4.4	4.1	4.2	4.5	4.3	4.1	-4.9
	高分子凝集剤使用量		kg/年	6,708	6,285	5,939	6,570	8,092	6,460	-20.2
	対SS添加率		%	0.42	0.42	0.39	0.40	0.51	0.43	-16.1
	脱水ケーキ含水率		%	76.8	76.7	76.8	77.0	75.9	76.8	1.2

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	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	R2年度	前年比(%)
搬出	脱水ケーキ		t/年	6,688.61	6,577.91	6,779.33	6,661.34	6,465.83	6,331.16	-2.1
	合流系	スクリーンかす	t/年	19.35	13.87	17.14	12.30	12.79	12.71	-0.6
		沈砂	t/年	28.99	19.70	55.41	24.39	25.31	21.87	-13.6
	分流系	スクリーンかす	t/年	10.60	7.99	7.94	9.05	9.70	8.08	-16.7
		沈砂	t/年	60.20	41.90	37.80	37.55	42.90	32.80	-23.5
水質	合流系	初沈流入水	SS mg/l	95	100	110	140	120	150	25.0
			BOD mg/l	110	120	130	150	130	150	15.4
			COD mg/l	74	79	72	80	73	80	9.6
			T-N mg/l	22	24	23	25	25	31	24.0
			T-P mg/l	2.5	2.6	2.5	2.9	2.8	3.3	17.9
		反応槽流入水	SS mg/l	42	37	40	43	39	34	-12.8
			BOD mg/l	92	97	96	110	110	100	-9.1
			COD mg/l	53	53	48	49	51	50	-2.0
			T-N mg/l	22	24	25	25	24	25	4.2
			T-P mg/l	3.1	3.2	3.1	3.7	3.7	3.5	-5.4
		放流水	SS mg/l	3.8	3.9	4.1	3.1	3.0	3.3	10.0
			BOD mg/l	5.6	4.7	4.0	4.2	3.6	5.6	55.6
			COD mg/l	8.3	8.1	7.9	7.7	7.6	7.7	1.3
			T-N mg/l	4.8	4.9	4.5	4.3	3.8	4.6	21.1
			T-P mg/l	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	1.2	20.0
	分流系	初沈流入水	SS mg/l	150	140	140	150	140	130	-7.1
			BOD mg/l	150	160	150	160	140	140	0.0
			COD mg/l	93	97	90	91	84	85	1.2
			T-N mg/l	26	27	28	28	28	31	10.7
			T-P mg/l	2.5	2.4	2.4	2.5	2.3	2.3	0.0
		反応槽流入水	SS mg/l	42	40	40	40	37	32	-13.5
			BOD mg/l	69	77	69	75	65	64	-1.5
			COD mg/l	52	52	51	49	48	48	0.0
			T-N mg/l	21	24	25	25	24	26	8.3
			T-P mg/l	1.8	1.9	1.8	1.9	1.7	1.7	0.0
		放流水	SS mg/l	3.7	3.8	6.9	2.6	3.6	5.0	38.9
			BOD mg/l	4.7	4.8	6.6	5.3	6.0	3.7	-38.3
			COD mg/l	7.5	7.4	7.9	7.5	8.1	7.2	-11.1
			T-N mg/l	5.1	4.6	5.0	4.8	5.2	7.0	34.6
			T-P mg/l	0.79	0.66	0.67	0.70	0.72	0.87	20.8
	全体	放流水	SS mg/l	3.8	3.9	5.3	2.9	3.3	4.1	24.2
			BOD mg/l	5.3	4.7	5.1	4.7	4.7	4.7	0.0
			COD mg/l	7.9	7.8	7.8	7.6	7.8	7.4	-5.1
			T-N mg/l	4.9	4.8	4.7	4.5	4.5	5.7	26.7
			T-P mg/l	0.95	0.88	0.97	0.92	0.85	1.0	17.6

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	
R2.4	1,488,389	1,488,389	1,321,179	728,899	592,280	59,210	13	108,000	14	0	0	109.5	7	53,515	23,056
5	1,523,272	1,512,788	1,328,808	697,668	631,140	63,990	11	119,990	11	10,484	2	140.5	9	55,051	24,173
6	1,687,165	1,677,033	1,362,293	715,173	647,120	102,300	13	212,440	14	10,132	2	241.5	11	53,618	23,435
7	3,065,440	2,978,720	1,725,820	930,180	795,640	358,540	31	894,360	31	86,720	8	476.5	21	56,965	21,065
8	1,407,101	1,375,037	1,337,977	678,527	659,450	10,400	3	26,660	3	32,064	3	113.0	6	58,494	22,597
9	1,577,910	1,550,288	1,395,398	728,558	666,840	52,800	11	102,090	12	27,622	3	192.5	12	54,829	21,431
10	1,885,479	1,854,151	1,503,151	812,771	690,380	96,490	9	254,510	11	31,328	1	194.0	6	57,152	22,771
11	1,226,857	1,226,857	1,213,327	632,387	580,940	5,630	2	7,900	2	0	0	41.0	5	55,435	23,258
12	1,150,527	1,150,527	1,149,767	593,777	555,990	0	0	760	1	0	0	17.0	3	56,153	20,636
R3.1	1,244,344	1,244,344	1,212,754	643,334	569,420	12,420	3	19,170	4	0	0	67.0	7	55,432	25,738
2	1,120,948	1,120,948	1,094,558	578,598	515,960	8,620	2	17,770	2	0	0	40.5	4	48,340	24,592
3	1,558,502	1,553,188	1,397,868	763,498	634,370	57,990	8	97,330	9	5,314	3	178.5	9	57,654	24,976
最大	3,065,440	2,978,720	1,725,820	930,180	795,640	358,540	31	894,360	31	86,720	8	476.5	21	58,494	25,738
最小	1,120,948	1,120,948	1,094,558	578,598	515,960	0	0	760	1	0	0	17.0	3	48,340	20,636
平均	1,577,995	1,561,023	1,336,908	708,614	628,294	69,033	9	155,082	10	16,972	2	151.0	8	55,220	23,144
合計	18,935,934	18,732,270	16,042,900	8,503,370	7,539,530	828,390	106	1,860,980	114	203,664	22	1,811.5	100	662,638	277,728



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
R2.4	186.4	603.9	2.9	5.4	720.0	599.4	0.0	0.0	0.0	0.0
5	66.4	744.0	0.0	14.6	743.6	602.9	0.0	0.2	0.4	0.4
6	708.8	110.4	4.5	22.1	626.0	714.5	0.0	0.4	0.3	0.4
7	742.1	348.8	7.7	115.0	544.6	542.8	200.5	3.1	2.5	3.1
8	67.0	684.4	0.7	5.8	609.6	737.0	0.0	0.7	0.6	1.7
9	710.7	73.9	4.9	6.3	620.8	718.4	1.1	0.7	0.9	1.1
10	205.6	633.6	4.5	33.5	636.8	742.5	16.1	1.2	1.2	0.9
11	518.5	206.4	0.0	0.0	529.8	714.8	0.4	0.0	0.0	0.0
12	60.4	684.8	0.0	0.0	501.1	743.9	0.0	0.0	0.0	0.0
R3.1	656.2	105.0	0.0	1.3	713.3	558.1	0.0	0.0	0.0	0.0
2	672.0	12.3	1.0	0.0	671.9	468.4	0.0	0.0	0.0	0.0
3	66.9	730.2	2.6	11.0	741.3	564.4	18.5	0.3	0.1	0.2
平 均	388.4	411.5	2.4	17.9	638.2	642.3	19.7	0.5	0.5	0.6
合 計	4,661.0	4,937.7	28.8	214.9	7,658.9	7,707.1	236.7	6.6	5.9	7.7

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
R2.4	150.8	115.4	719.7	58.3	77.7	291.0	294.1	148.8	65.3	123.4	127.3
5	233.7	136.1	744.0	56.3	57.8	326.9	318.2	130.9	103.8	80.4	116.0
6	195.1	135.1	720.0	72.0	30.5	294.6	350.5	143.0	116.5	109.4	139.9
7	34.4	9.7	743.8	164.9	206.7	201.6	171.9	109.4	87.5	81.5	110.0
8	343.5	252.3	744.0	67.8	82.9	382.0	352.1	141.4	64.4	115.4	137.9
9	252.9	186.1	719.9	58.9	50.0	362.1	350.4	153.2	131.3	133.1	21.9
10	199.2	149.3	743.6	75.8	54.6	329.2	313.5	184.9	155.9	158.9	0.0
11	233.9	166.9	714.8	40.5	35.0	329.0	318.8	152.8	126.4	132.2	0.0
12	275.6	225.2	744.0	49.1	45.0	341.7	321.1	156.5	146.8	121.2	101.1
R3.1	312.1	200.8	742.1	21.4	33.0	356.7	342.8	150.3	120.7	94.7	138.9
2	312.9	216.4	672.0	42.7	29.7	315.5	297.4	131.9	106.4	83.8	120.5
3	305.3	132.5	743.8	26.0	25.0	362.8	335.3	164.5	136.6	112.4	152.1
平 均	237.4	160.5	729.3	61.1	60.6	324.4	313.8	147.3	113.4	112.2	97.1
合 計	2849.2	1925.7	8751.8	733.6	727.7	3893.0	3766.0	1767.4	1361.3	1346.4	1165.5

第8表 電力使用量など

単位: kWh

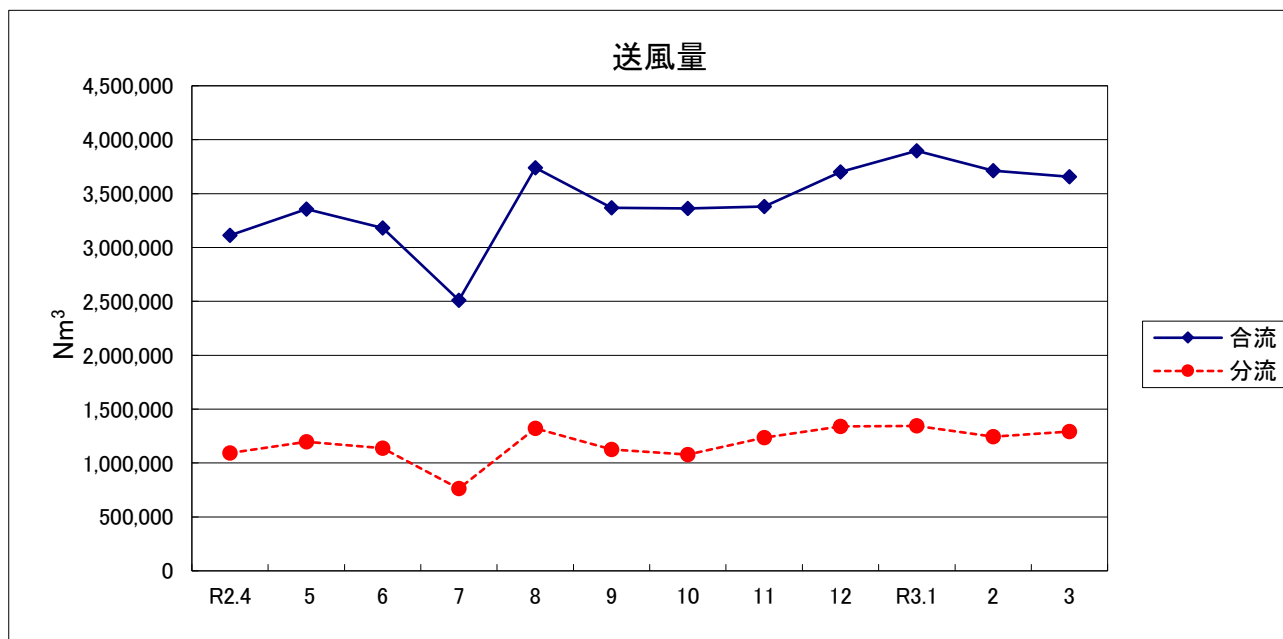
年月	電 力 使 用 量				発電電力量
	合流＋分流				
	合 計	場内ポンプ	水処理	汚泥処理	
R2.4	417,144	118,850	268,144	30,150	0
5	445,012	130,271	285,041	29,700	1,020
6	448,596	145,723	273,683	29,190	390
7	469,213	198,881	242,662	27,670	3,700
8	468,920	130,762	309,118	29,040	1,210
9	457,414	140,757	288,427	28,230	1,040
10	465,028	150,736	283,282	31,010	1,210
11	435,398	124,321	281,167	29,910	360
12	455,671	118,905	303,466	33,300	0
R3.1	463,036	114,579	315,927	32,530	0
2	423,339	105,287	289,302	28,750	0
3	462,209	130,185	297,344	34,680	210
平 均	450,915	134,105	286,464	30,347	762
合 計	5,410,980	1,609,257	3,437,563	364,160	9,140

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
R2.4	3,999	2,094	576	0.3	0	15
5	4,187	2,201	558	0.3	784	0
6	5,032	2,248	495	0.4	24	380
7	7,724	2,767	359	0.4	2,383	330
8	3,455	2,522	485	0.2	389	47
9	3,679	2,875	518	0.0	709	255
10	4,361	2,690	651	0.0	1,155	255
11	3,243	2,568	508	0.0	375	0
12	3,335	2,504	651	0.0	0	0
R3.1	3,458	2,526	668	0.0	0	0
2	3,008	2,305	491	0.0	11	0
3	3,734	2,780	500	0.0	340	145
平 均	4,101	2,507	538	0.1	514	119
合 計	49,214	30,080	6,460	1.6	6,170	1,427

第10表 反応槽の指標

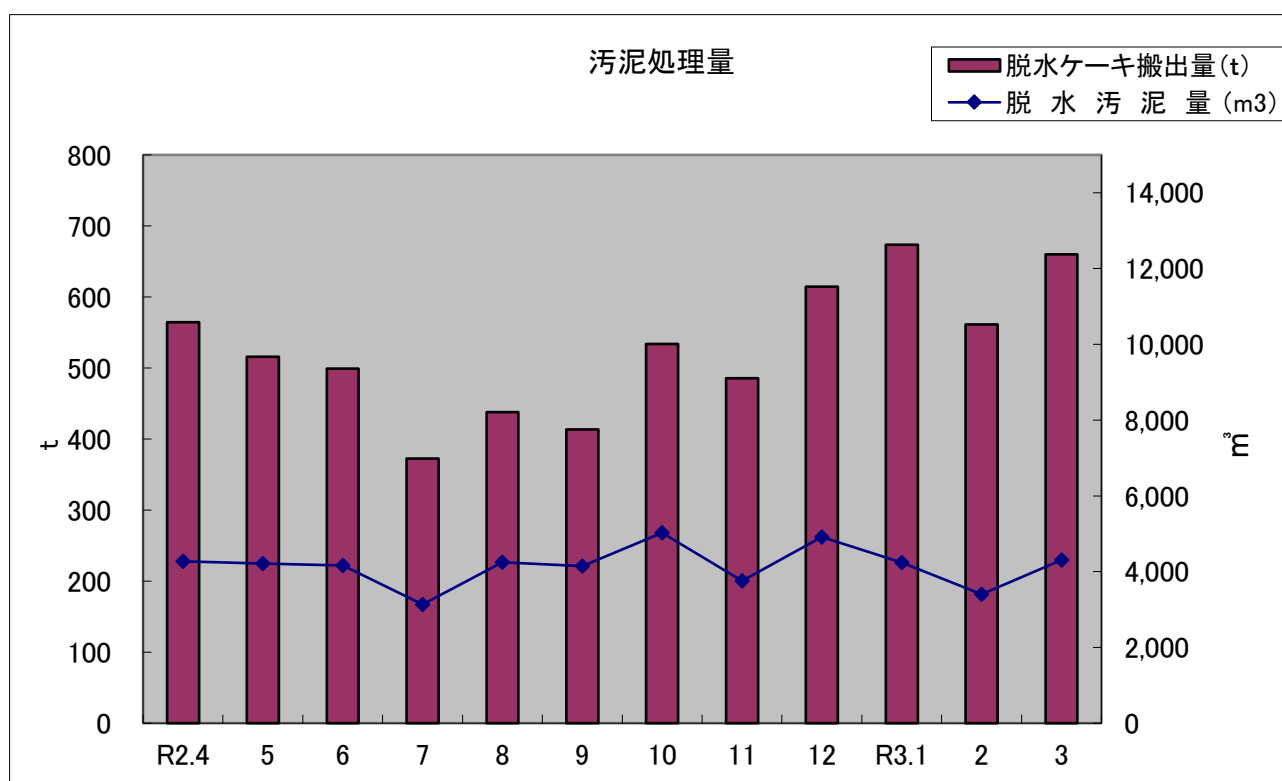
年月	送風量 (Nm ³)				曝気時間(時間)		空気倍数(倍)		返送汚泥率(%)	
	合流		分流		合流	分流	合流	分流	合流	分流
	合計	日平均	合計	日平均						
R2.4	3,113,219	103,774	1,093,430	36,448	8.6	10.4	4.2	1.9	64	71
5	3,357,087	108,293	1,198,050	38,647	9.3	10.2	4.7	1.9	69	69
6	3,180,251	106,009	1,136,770	37,892	8.9	9.5	4.5	1.8	66	63
7	2,511,074	81,002	762,790	24,606	7.0	8.0	2.6	1.0	52	53
8	3,737,643	120,569	1,321,460	42,628	9.6	9.6	5.4	2.0	70	65
9	3,369,394	112,313	1,126,460	37,549	8.8	9.3	4.6	1.7	65	61
10	3,363,134	108,488	1,078,570	34,793	8.2	9.3	4.2	1.6	61	63
11	3,378,399	112,613	1,235,980	41,199	10.0	10.6	5.2	2.1	75	70
12	3,699,586	119,341	1,340,090	43,229	10.9	11.4	6.0	2.4	82	78
R3.1	3,896,692	125,700	1,344,390	43,367	10.1	11.2	5.9	2.4	76	75
2	3,713,170	132,613	1,245,630	44,487	10.1	11.1	6.2	2.4	75	74
3	3,656,184	117,941	1,291,040	41,646	8.6	10.1	4.8	2.1	64	67
平均	3,414,653	112,388	1,181,222	38,874	9.2	10.1	4.9	1.9	68	67
合計	40,975,833	—	14,174,660	—	—	—	—	—	—	—



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
R2.4	15,674	9,778	5,896	4,270	1,473	667	885	1,245	564.48	74	3.5
5	16,907	10,964	5,943	4,217	1,284	1,202	583	1,148	515.70	66	2.9
6	14,297	8,716	5,581	4,162	1,160	1,127	700	1,175	498.94	68	2.8
7	9,304	4,940	4,364	3,135	832	863	508	931	372.32	53	2.7
8	10,414	6,195	4,219	4,244	1,350	650	854	1,390	437.66	61	2.6
9	10,217	6,807	3,410	4,144	1,504	1,471	937	231	413.66	57	2.6
10	11,709	7,521	4,188	5,024	1,950	1,888	1,187	0	534.00	69	2.2
11	12,990	8,164	4,826	3,754	1,303	1,457	995	0	485.44	61	2.9
12	15,926	9,323	6,603	4,912	1,385	1,734	891	902	614.46	82	2.6
R3.1	18,510	9,825	8,685	4,243	1,207	1,201	600	1,234	673.37	82	3.5
2	14,726	7,772	6,954	3,399	940	957	540	961	561.10	70	4.2
3	15,292	8,459	6,833	4,306	1,164	1,189	767	1,187	660.03	78	3.7
平均	13,831	8,205	5,625	4,151	1,296	1,201	787	867	527.60	68	3.0
合計	165,966	98,464	67,502	49,808	15,552	14,406	9,446	10,404	6,331.16	821	-

※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	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	R2年度	前年度比
処理水量	汚水ポンプ揚水量		m ³	1,487,186	1,399,434	1,445,967	1,388,776	1,490,467	1,496,583	7.3
	放流量		m ³	1,301,533	1,275,736	1,306,842	1,200,106	1,287,953	1,343,401	7.3
	日最大		m ³	11,915	8,795	10,687	9,839	8,140	8,747	-17.3
	日平均		m ³ /日	3,556	3,486	3,580	3,288	3,519	3,681	7.0
電力量	下水処理電力量		kWh	1,073,059	1,137,740	1,025,931	979,011	1,006,846	992,573	-1.4
	発電電力量		kWh	405	1,417	64	73	55	8	-85.5
反応槽	No.1曝気風量		m ³	2,018,502	2,150,217	1,986,382	1,841,915	1,872,209	1,890,905	1.0
	No.2曝気風量		m ³	881,999	2,111,688	1,730,143	1,840,914	1,894,210	1,905,768	0.6
	No.3曝気風量		m ³	2,002,320	2,042,757	1,768,119	1,655,728	1,648,817	1,655,762	0.4
	No.4曝気風量		m ³	1,527,578	1,882,173	1,186,684	1,542,001	1,551,858	1,565,050	0.9
	No.5曝気風量		m ³	929,284	1,519,907	1,307,266	944,087	975,136	960,395	-1.5
	No.6曝気風量		m ³	961,232	811,246	976,582	781,221	1,030,661	975,947	-5.3
	No.7曝気風量		m ³	954,433	1,287,711	928,788	941,679	889,948	849,904	-4.5
	No.8曝気風量		m ³	1,347,341	1,362,744	1,289,763	1,042,792	996,268	972,292	-2.4
	No.1MLSS		mg/l	1,600	1,800	1,600	1,600	1,800	1,900	5.6
	No.2MLSS		mg/l	1,500	1,800	1,700	1,600	1,800	1,900	5.6
	No.3MLSS		mg/l	1,700	1,800	1,800	1,800	1,800	2,000	11.1
	No.4MLSS		mg/l	1,800	1,700	1,800	1,600	1,700	1,800	5.9
	No.5MLSS		mg/l	1,700	1,600	1,700	1,600	1,700	1,700	0.0
	No.6MLSS		mg/l	1,700	1,900	1,700	1,700	1,700	1,600	-5.9
	No.7MLSS		mg/l	1,600	1,800	1,800	1,400	1,700	1,800	5.9
	No.8MLSS		mg/l	1,700	1,900	1,700	1,800	1,900	2,100	10.5
消毒	次亜塩素酸ナトリウム使用量		kg	7,856	10,782	13,426	9,762	9,876	4,271	-56.8
	有効塩素注入率		ppm	0.7	1.0	1.2	1.0	1.0	0.5	-44.2
脱水	余剰汚泥量		m ³	25,227	23,584	30,661	29,816	26,988	26,513	-1.8
	脱水汚泥量		m ³	7,845	7,013	6,980	4,613	4,781	5,016	4.9
	濃度(SS手分析値)		%	1.9	2.0	1.9	1.8	1.9	2.1	10.6
	脱水固形物量(SS)		t	149	140	133	85	90	105	16.0
	高分子凝集剤使用量		kg	2,099	2,305	4,361	2,302	2,183	2,916	33.6
	添加率		%	1.41	1.64	3.29	2.71	2.41	2.78	15.1
	凝集助剤使用量		m ³	22.98	24.36	19.88	16.74	15.82	22.83	44.3
	添加率		ppm	2,929	3,474	2,848	3,629	3,309	4,551	37.6
	脱水ケーキ含水率		%	79.8	80.1	79.9	79.9	79.4	79.6	0.3
	脱水ケーキ搬出量		t	703.29	677.90	733.61	687.43	636.79	755.32	18.6
水質	流入水	SS	mg/l	180	190	170	180	190	180	-5.3
		BOD	mg/l	180	160	170	190	170	190	11.8
		COD	mg/l	110	100	91	100	93	110	18.3
		T-N	mg/l	33	34	30	34	33	33	0.0
		T-P	mg/l	3.5	3.0	2.7	3.2	3.0	2.8	-6.7
	放流水	SS	mg/l	5.5	5.8	3.6	3.9	3.4	4.2	23.5
		BOD	mg/l	7.4	6.7	6.0	6.1	5.0	6.4	28.0
		COD	mg/l	12.0	12	10	10	9.3	9.8	5.4
		T-N	mg/l	5.9	6.7	4.8	5.1	5.0	5.4	8.0
		T-P	mg/l	1.00	1.2	1.1	1.2	1.2	1.0	-16.7

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)
R2.4	126,236	111,315
5	131,448	112,673
6	134,007	119,096
7	195,862	176,862
8	107,056	92,374
9	119,408	117,109
10	133,052	124,765
11	106,576	93,427
12	102,378	88,575
R3.1	111,980	99,689
2	98,406	87,733
3	130,174	119,783
平 均	124,715	111,950
合 計	1,496,583	1,343,401

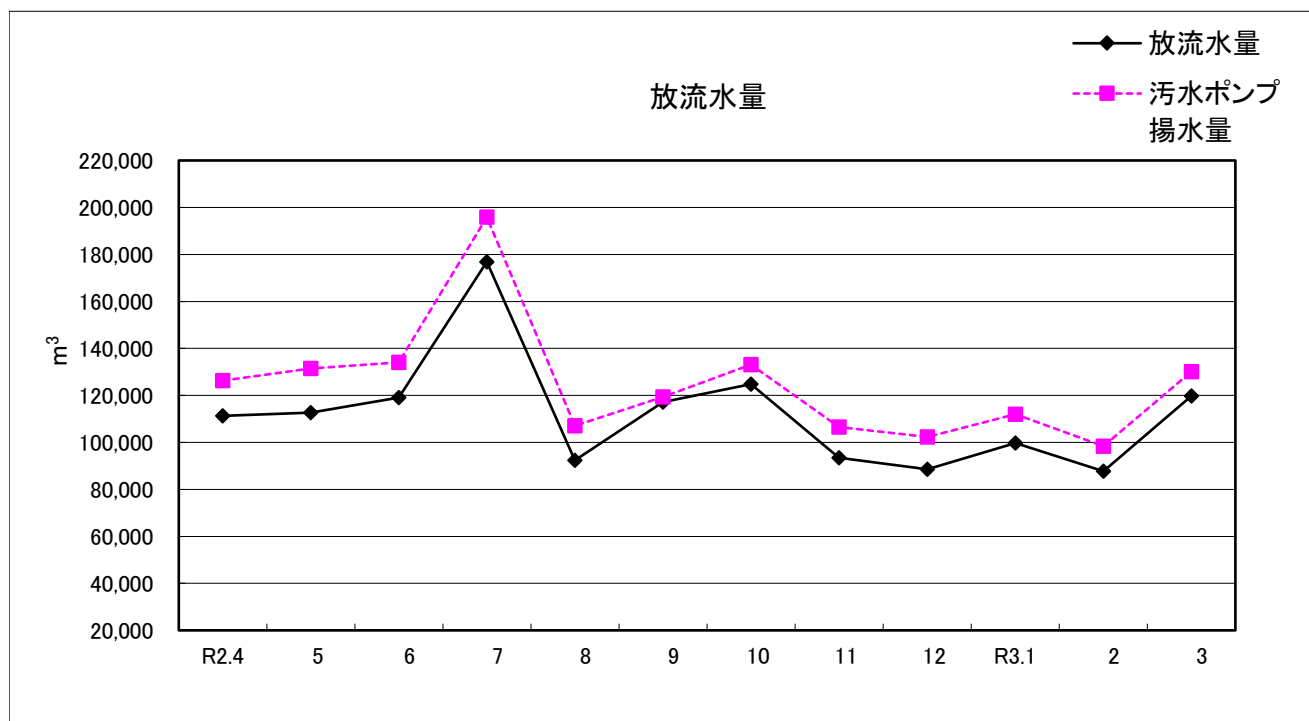
第14表 電力使用量

年月	受電電力量 (kWh)	発電電力量 (kWh)
R2.4	84,292	0
5	85,048	0
6	83,097	0
7	89,185	0
8	80,999	0
9	82,771	0
10	86,342	0
11	78,716	0
12	80,998	0
R3.1	82,601	0
2	73,178	0
3	85,346	8
平 均	82,714	1
合 計	992,573	8

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)
R2.4	527	141	1.4
5	0	172	1.6
6	0	298	2.1
7	0	332	2.4
8	0	218	1.7
9	0	300	2.1
10	0	283	2.2
11	0	210	1.6
12	597	262	1.7
R3.1	988	252	1.8
2	936	230	2.1
3	1,223	216	2.3
平 均	356	243	1.9
合 計	4,271	2,916	22.8

※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
R2.4	153,767	156,265	136,108	128,227	84,742	90,991	77,691	89,754
5	157,373	159,964	139,089	131,129	87,666	92,956	78,263	92,105
6	149,502	152,910	132,556	125,651	83,973	88,473	66,983	87,284
7	142,361	163,979	128,230	122,331	81,599	85,184	44,209	82,232
8	150,866	158,994	136,850	129,593	87,564	89,004	78,738	89,195
9	159,411	154,563	140,052	132,841	84,520	86,621	76,333	84,971
10	177,398	161,623	146,457	138,827	85,837	87,784	76,472	85,217
11	162,442	160,225	139,201	131,267	72,083	73,601	72,148	80,598
12	163,241	164,980	145,564	137,059	70,986	71,235	75,753	82,412
R3.1	164,304	164,334	144,801	136,303	76,355	71,166	75,074	79,677
2	148,241	146,234	126,664	119,041	55,904	49,569	59,006	51,409
3	161,999	161,697	140,190	132,781	89,166	89,363	69,234	67,438
平 均	157,575	158,814	137,980	130,421	80,033	81,329	70,825	81,024
合 計	1,890,905	1,905,768	1,655,762	1,565,050	960,395	975,947	849,904	972,292

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
R2.4	1,966	426	200	226	61.61	19	2.4
5	2,011	413	206	207	56.84	19	1.8
6	2,461	478	222	256	57.94	22	1.8
7	2,284	426	181	245	73.17	28	2.1
8	1,561	269	128	141	41.83	20	1.4
9	1,963	312	120	192	53.61	25	1.5
10	1,977	281	97	184	57.62	26	2.0
11	2,027	315	120	196	56.49	23	2.2
12	2,483	442	174	268	72.38	24	2.5
R3.1	2,531	493	220	274	72.67	24	2.7
2	2,524	532	234	297	73.36	24	2.3
3	2,726	629	281	348	77.80	26	2.4
平 均	2,209	418	182	236	62.94	23	2.1
合 計	26,513	5,016	2,183	2,833	755.32	280	—

第18表 笠原下水処理場維持管理概要の推移

項 目			単位	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	R2年度	前年度比
処理水量	汚水ポンプ揚水量		m ³	1,024,556	1,051,517	1,125,896	1,112,086	1,209,868	1,242,940	2.7
	放流量		m ³	882,458	910,561	973,596	956,168	1,039,318	1,061,625	2.1
	日最大		m ³	6,158	6,725	7,402	7,984	6,518	6,953	6.7
	日平均		m ³ /日	2,411	2,488	2,667	2,620	2,840	2,909	2.4
電力量	下水処理電力量		kWh	736,535	754,937	776,667	752,386	721,267	717,453	-0.5
	発電電力量		kWh	0	810	3	50	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	51.9	54.3	58.6	55.8	63.4	64.6	2.0
	凝集剤使用量		kg	63,166	66,115	71,287	67,912	77,107	78,634	2.0
	添加率		ppm	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.3	-2.9
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	15,925	17,444	19,022	16,909	19,358	20,704	7.0
	有効塩素注入率		ppm	2.2	2.3	2.4	2.1	2.3	2.4	2.6
脱水	脱水汚泥量		m ³	3,394	3,389	3,404	3,391	3,476	3,619	4.1
	濃度(SS手分析値)		%	3.5	3.5	3.4	3.6	3.6	3.6	0.0
	脱水固形物量(SS)		t	118.79	118.62	115.74	122.08	125.13	130.29	4.1
	高分子凝集剤使用量		kg	876	841	887	855	906	917	1.2
	添加率		%	0.74	0.71	0.77	0.70	0.72	0.70	-2.8
	脱水ケーキ含水率		%	74.4	73.7	73.3	73.4	74.2	73.6	-0.8
	脱水ケーキ搬出量		t	511.34	513.51	512.49	512.22	550.64	545.60	-0.9
水質	流入水	SS	mg/l	320	270	290	310	320	270	-15.6
		BOD	mg/l	270	260	290	290	280	270	-3.6
		COD	mg/l	160	170	160	130	140	130	-7.1
		T-N	mg/l	43	44	45	48	44	44	0.0
		T-P	mg/l	4.2	4.1	4.1	4.5	4.1	3.8	-7.3
	放流水	SS	mg/l	4.0	4.9	5.1	5.6	7.5	5.8	-22.7
		BOD	mg/l	8.4	8.1	8.8	9.3	8.1	7.4	-8.6
		COD	mg/l	13	14	13	13	12	12	0.0
		T-N	mg/l	18	20	19	19	19	20	5.3
		T-P	mg/l	0.42	0.47	0.40	0.44	0.37	0.30	-18.9

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)
R2.4	102,105	89,132
5	105,587	90,802
6	114,812	98,065
7	166,912	145,231
8	93,803	80,023
9	93,275	81,388
10	120,759	102,893
11	87,178	73,897
12	82,857	70,396
R3.1	89,037	72,170
2	81,363	66,663
3	105,252	90,965
平 均	103,578	88,469
合 計	1,242,940	1,061,625

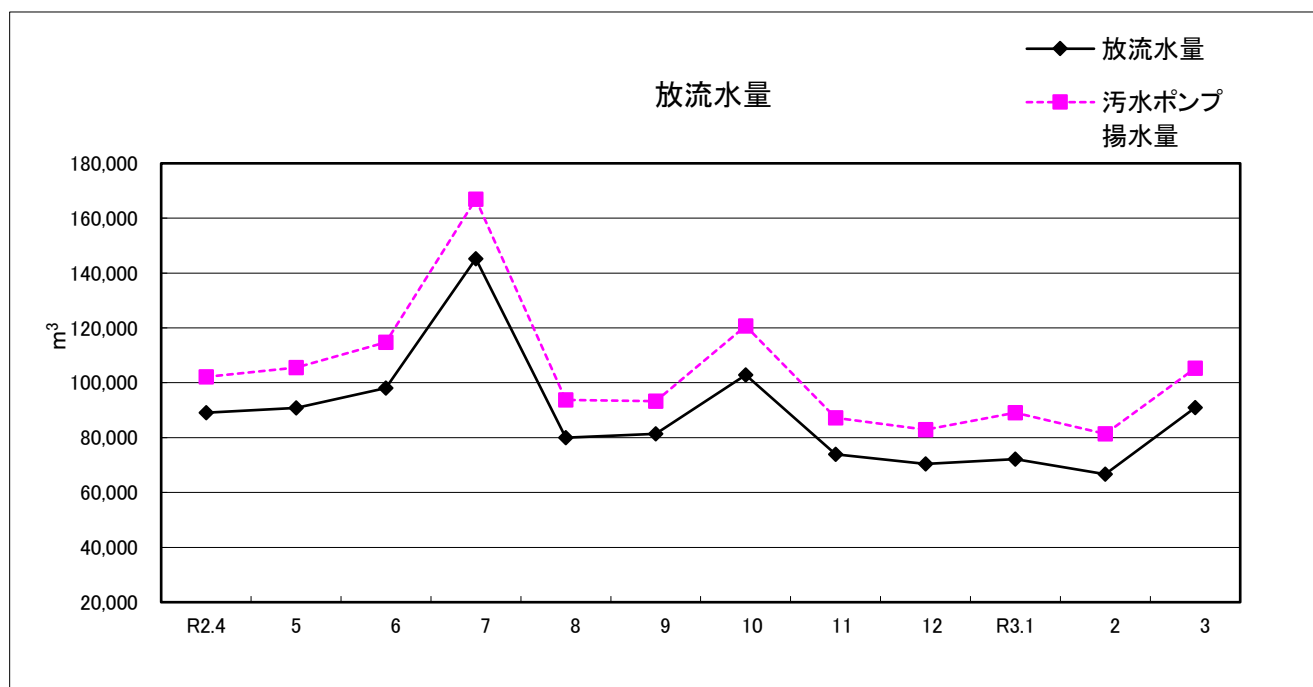
第20表 電力使用量

年月	受電電力量 (kWh)	発電電力量 (kWh)
R2.4	59,435	0
5	58,619	0
6	58,422	0
7	63,714	0
8	59,145	0
9	55,731	0
10	59,538	0
11	56,577	10
12	61,323	0
R3.1	63,747	0
2	57,922	0
3	63,280	0
平 均	59,788	0.8
合 計	717,453	10

第21表 薬品等使用量

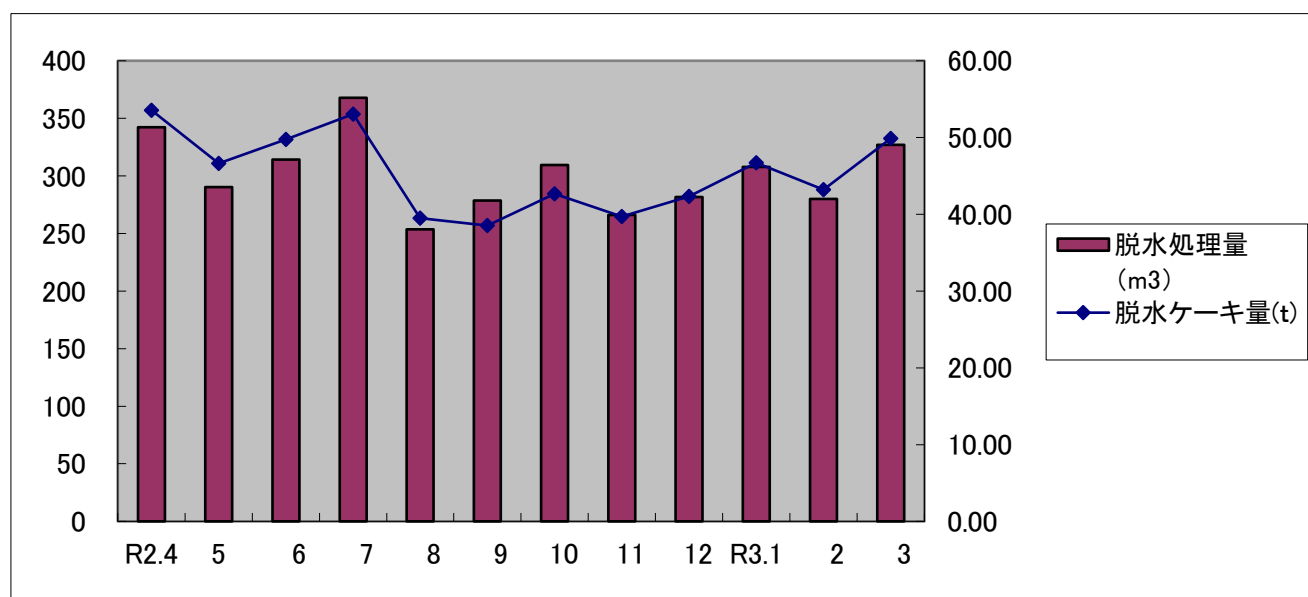
年月	次亜塩素 酸ナトリウム (kg)	凝集剤 (水処理) (m ³)	凝集剤 (汚泥処理) (kg)	特A重油 (ℓ)
R2.4	1,699	5.0	86	3.9
5	1,778	5.4	78	4.0
6	1,767	6.0	82	3.2
7	2,777	8.9	73	4.5
8	1,443	5.6	65	30.6
9	1,482	4.7	69	4.1
10	2,072	6.1	74	2.5
11	1,450	4.4	71	9.0
12	1,402	4.2	75	3.3
R3.1	1,436	4.7	86	3.9
2	1,493	4.2	75	3.5
3	1,904	5.4	84	3.3
平 均	1,725	5.4	76.5	6.3
合 計	20,704	64.6	917.4	75.8

※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)	脱水ケーキ搬出		汚泥濃度(%)
		量(t)	回 数	平均
R2.4	342	53.57	16	3.6
5	290	46.65	14	3.5
6	314	49.74	15	3.7
7	368	53.07	16	3.7
8	254	39.50	12	3.5
9	279	38.53	12	3.5
10	310	42.67	13	3.3
11	266	39.69	12	3.6
12	282	42.33	13	3.6
R3.1	308	46.73	14	3.4
2	280	43.22	13	3.6
3	327	49.90	15	3.6
平 均	302	45.47	14	3.6
合 計	3,619	545.60	165	—



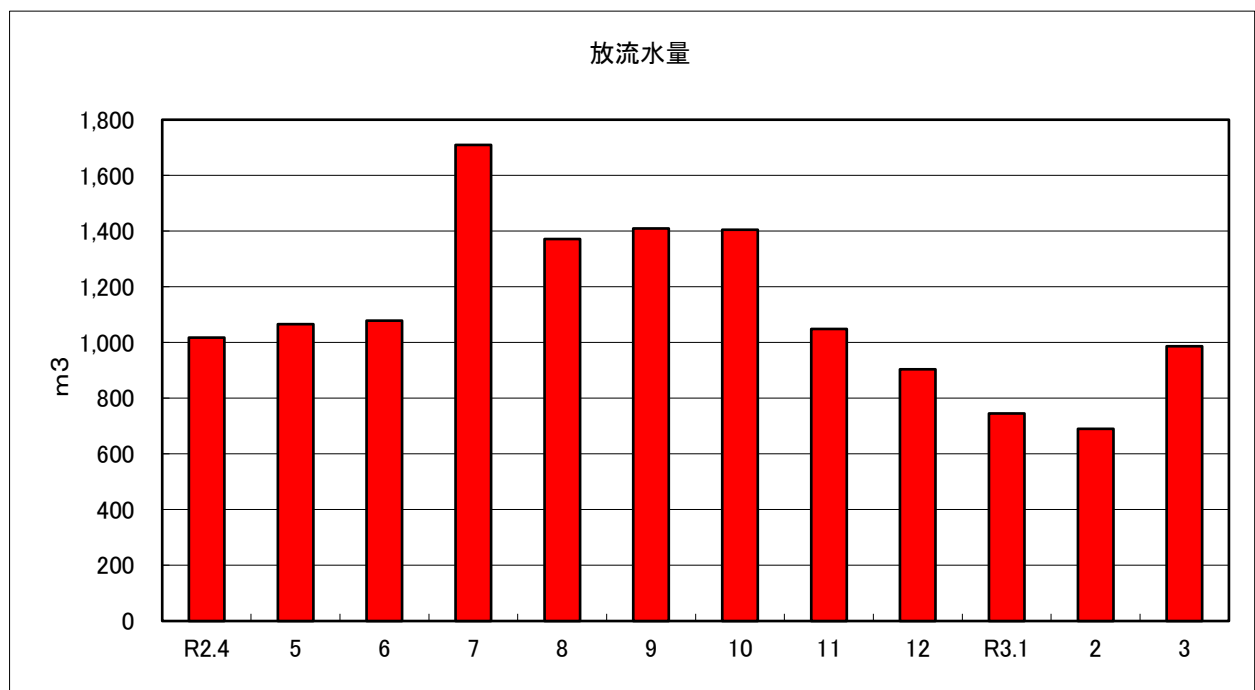
第23表 つづはらクリーンセンター維持管理概要の推移

項 目			単位	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	R2年度	前年比(%)
放流量			m ³	10,924	13,630	18,237	17,099	14,500	13,199	12,738	13,174	13,435	2.0
処理電力量			kWh	24,963	24,621	22,407	24,639	21,806	21,634	21,026	20,780	23,061	11.0
水質	放流水	SS	mg/l	5.0	4.8	5.8	6.3	5.3	3.9	4.3	4.0	8.6	117.2
		BOD	mg/l	14	11	13	14	13	13	12	10	15	46.2
		COD	mg/l	21	22	23	24	23	23	22	22	24	9.1
		T-N	mg/l	32	34	33	34	35	31	37	36	33	-8.1
		T-P	mg/l	2.9	3.0	2.9	3.0	3.2	2.4	3.3	3.3	2.9	-12.5

第24表 放流量

単位 m³

年・月	R2.4	5	6	7	8	9	10	11	12	R3.1	2	3
放流量	1,017.4	1,066.4	1,078.8	1,709.2	1,371.5	1,410.0	1,404.8	1,049.0	904.3	745.7	690.7	987.2
日最大	43.3	49.9	58.6	103.9	51.9	65.8	96.1	35.0	36.1	35.2	34.2	50.8
日最小	25.4	26.6	21.2	37.8	38.6	35.6	28.6	60.4	22.4	17.7	20.8	19.6
日平均	33.9	34.4	36.0	55.1	44.2	47.0	45.3	23.1	29.2	24.1	24.7	31.8



第25表 月見センター維持管理概要の推移

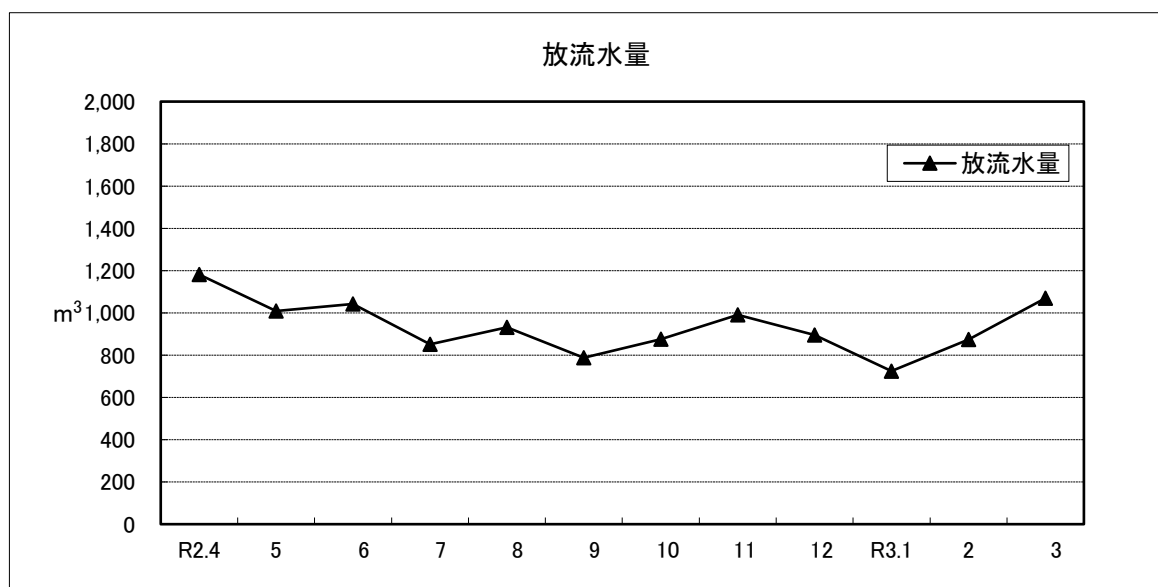
項 目			単位	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	R2年度	前年度比
搬入量	し尿(多治見地区)		m ³	2,061	1,948	1,873	1,777	1,610	1,551	-3.7
	し尿(笠原地区)		m ³	832	807	761	690	681	641	-5.8
	浄化槽汚泥(多治見地区)		m ³	5,561	5,423	5,707	5,401	5,177	5,156	-0.4
	浄化槽汚泥(笠原地区)		m ³	1,263	1,385	1,238	1,194	1,155	1,137	-1.6
	合計			9,717	9,563	9,579	9,062	8,623	8,484	-1.6
電力量	電力量		kWh	446,260	434,020	438,120	407,800	402,270	399,316	-0.7
処理槽	投入量(合計)		m ³	10,675	10,561	10,710	10,279	10,009	10,022	0.1
	第1攪拌槽曝気風量		m ³	3,143,640	3,152,946	3,140,166	3,142,756	3,142,049	3,120,107	-0.7
	第1曝気槽曝気風量		m ³	4,607,428	4,722,229	4,258,370	3,172,271	3,417,031	3,497,030	2.3
	循環液量		m ³	212,514	158,100	147,770	142,541	129,509	126,826	-2.1
	返送汚泥量		m ³	53,361	42,863	38,892	39,963	44,383	49,260	11.0
	雑排水量		m ³	2,341	2,180	1,780	2,327	2,191	2,372	8.3
	希釈水量		m ³	29	41	7	60	9	0	-100.0
	希釈倍率		倍	1.01	1.01	1.00	1.01	1.00	1.00	0.0
	放流量		m ³	11,991	11,723	11,955	11,174	11,077	11,234	1.4
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	81	0	60	89	0	0	-
脱水	余剰汚泥量		m ³	2,910	2,742	3,145	3,880	2,996	2,645	-11.7
	脱水汚泥量		m ³	1,411	1,161	1,351	1,604	1,408	1,382	-1.8
	濃度(SS手分析値)		%	2.7	3.0	3.1	2.5	2.3	2.2	-5.8
	脱水固形物量(SS)		t	38	35	42	41	33	30	-9.3
	凝集剤添加量		m ³	255	282	363	356	280	305	8.9
	高分子凝集剤使用量		kg	1,493	1,974	2,045	1,708	1,389	1,628	17.2
	濃度		%	0.59	0.70	0.56	0.48	0.50	0.54	8.0
	脱水ケーキ含水率		%	82.7	83.9	83.3	83.0	82.8	83.6	1.0
	脱水ケーキ・し渣搬出量		t	238.36	217.30	257.55	267.89	207.85	198.32	-4.6
水質	放流水	pH		7.2	7.4	7.2	7.0	7.5	7.5	0.0
		SS	mg/l	14	12	14	15	12	9.4	-23.0
		COD	mg/l	74	71	64	63	64	56	-12.5
		BOD	mg/l	3.0	3.1	3.7	5.5	7.5	3.1	-58.7
		T-N	mg/l	25	23	29	51	17	15	-12.8
		T-P	mg/l	58	57	50	48	46	42	-8.9

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)
R2.4	1,063.3	0.0	1,181.4
5	893.4	0.0	1,009.2
6	871.9	0.0	1,041.7
7	750.7	0.0	851.3
8	865.6	0.0	931.3
9	719.7	0.0	788.1
10	822.3	0.0	876.2
11	847.1	0.0	990.2
12	824.6	0.0	895.8
R3.1	681.0	0.0	724.7
2	786.7	0.0	874.7
3	895.6	0.0	1,069.6
平均	835	0.0	936
合計	10,022	0.0	11,234.2

第27表 電力使用量

年月	受電電力量 (kWh)
R2.4	34,900
5	32,780
6	32,890
7	32,930
8	33,580
9	32,530
10	33,990
11	31,430
12	33,690
R3.1	33,610
2	32,240
3	34,746
平均	33,276
合計	399,316



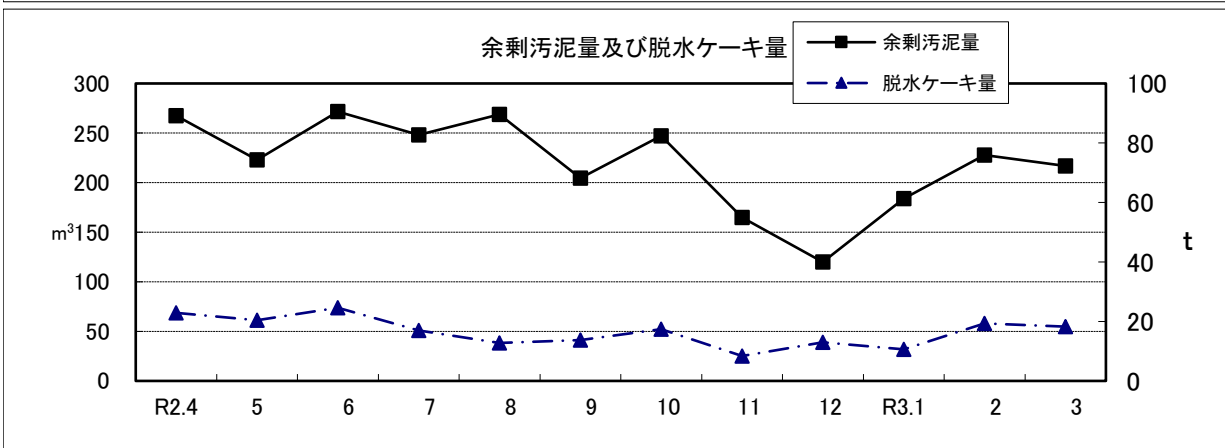
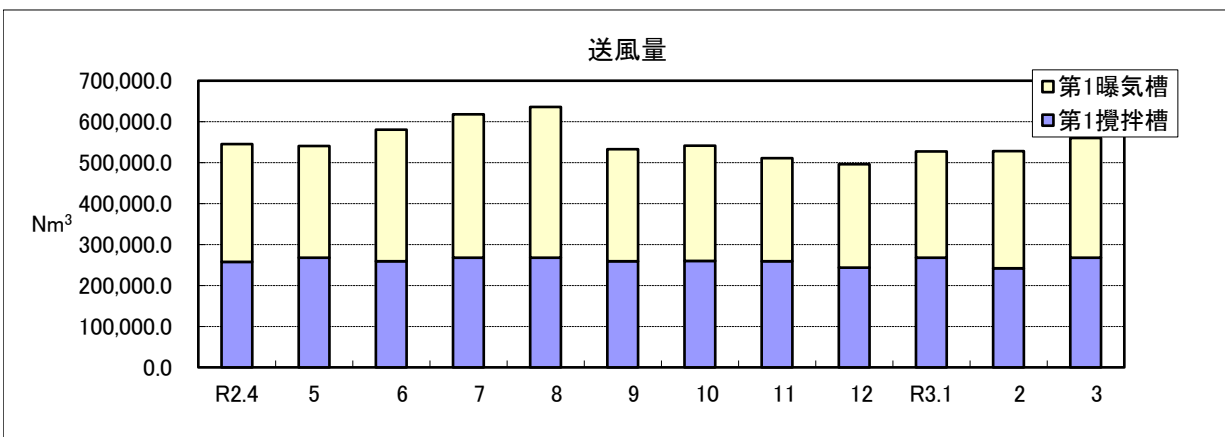
第28表 曝気風量

年月	送風量 (Nm ³)	
	第1攪拌槽	第1曝気槽
R2.4	257,844.2	287,329.5
5	267,840.0	273,064.5
6	259,200.0	321,342.3
7	267,840.0	350,056.0
8	267,840.0	368,482.7
9	259,200.0	273,413.4
10	259,790.8	281,580.0
11	259,200.0	251,397.4
12	243,752.0	252,198.1
R3.1	267,840.0	259,419.2
2	241,920.0	286,273.6
3	267,840.0	292,473.3
平均	260,009	291,419
合計	3,120,107	3,497,030

第29表 汚泥処理量

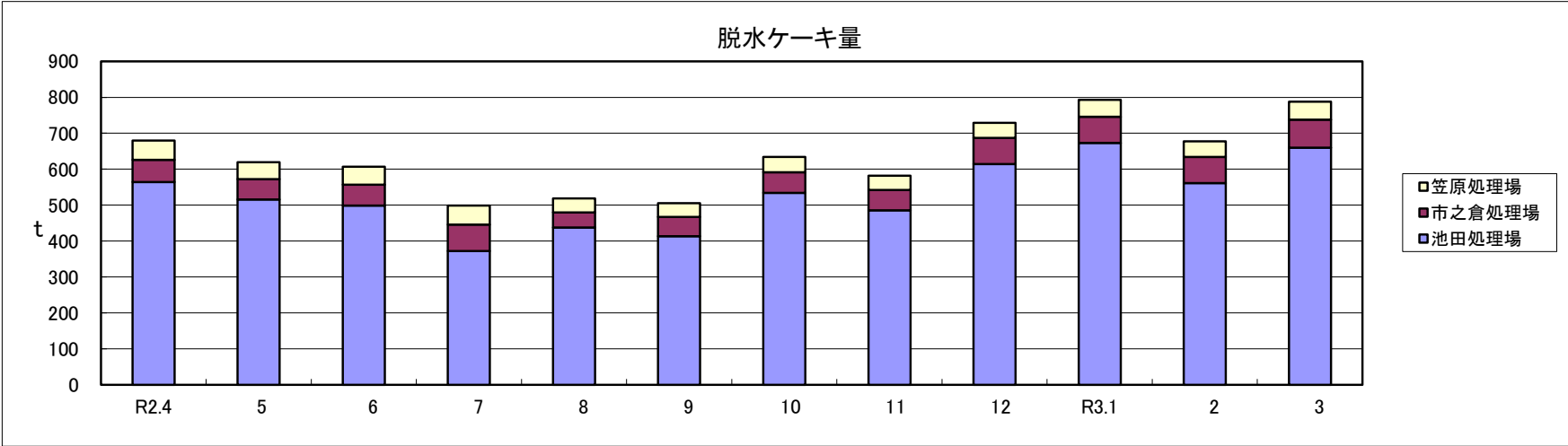
年月	余剰汚泥量 (m ³)	脱水処理量 (m ³)	脱水ケーキ搬出		汚泥濃度 (%)
			量(t)	回数	
R2.4	267.4	170.6	22.89	10	2.2
5	223.1	120.4	20.39	10	2.1
6	271.6	162.8	24.60	12	2.2
7	248.1	128.7	16.97	10	2.3
8	268.9	102.3	12.77	7	2.2
9	204.7	95.4	13.71	8	2.1
10	247.3	99.1	17.38	10	2.4
11	164.9	58.0	8.38	6	2.3
12	119.9	86.2	13.01	8	2.1
R3.1	184.0	91.4	10.57	6	2.1
2	227.9	138.0	19.38	9	2.0
3	216.9	129.2	18.27	10	2.0
平均	220.4	115.2	16.53	9	2.2
合計	2,644.7	1,382.1	198.32	106	

※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		
R2.4	564.48	74	0.04	2	1.40	5	0.93	4	0.90	5	3.40	5	61.61	19	0.50	5	0.00	0	53.57	16	0.21	4	0.30	2
5	515.70	66	0.04	1	1.37	4	0.23	4	0.60	4	3.35	4	56.84	19	0.40	4	0.00	0	46.65	14	0.20	3	0.25	2
6	498.94	68	0.06	3	0.54	4	0.44	4	0.65	4	2.50	4	57.94	22	0.40	4	0.00	0	49.74	15	0.22	5	0.31	2
7	372.32	53	0.10	5	1.64	5	2.11	5	0.55	5	3.05	5	73.17	28	0.50	5	0.00	0	53.07	16	0.14	4	0.25	2
8	437.66	61	0.04	2	1.27	4	0.70	4	0.40	4	1.85	4	41.83	20	0.40	4	0.00	0	39.50	12	0.17	4	0.25	2
9	413.66	57	0.02	1	0.74	3	0.16	2	1.28	4	2.30	4	53.61	25	0.40	4	0.00	0	38.53	12	0.19	5	0.30	2
10	534.00	69	0.02	1	1.14	5	0.01	1	0.50	5	3.10	5	57.62	26	0.40	4	0.00	0	42.67	13	0.20	4	0.35	2
11	485.44	61	0.02	1	0.91	4	1.50	3	0.40	4	2.80	4	56.49	23	0.40	4	0.00	0	39.69	12	0.23	4	0.15	1
12	614.46	82	0.02	1	0.66	4	0.55	4	0.65	4	2.85	4	72.38	24	0.40	4	0.00	0	42.33	13	0.32	5	0.31	2
R3.1	673.37	82	0.00	0	0.94	4	8.70	6	0.80	4	2.40	4	72.67	24	0.40	4	0.00	0	46.73	14	0.30	4	0.20	1
2	561.10	70	0.00	0	0.89	4	2.20	4	0.55	4	1.80	4	73.36	24	0.30	3	0.00	0	43.22	13	0.28	4	0.15	1
3	660.03	78	0.02	1	1.21	5	4.34	5	0.80	5	3.40	5	77.80	26	0.40	4	0.00	0	49.90	15	0.34	5	0.39	2
最大	673.37	82	0.10	5	1.64	5	8.70	6	1.28	5	3.40	5	77.80	28	0.50	5	0.00	0	53.57	16	0.34	5	0.39	2
最小	372.32	53	0.00	0	0.54	3	0.01	1	0.40	4	1.80	4	41.83	19	0.30	3	0.00	0	38.53	12	0.14	3	0.15	1
平均	527.60	68	0.03	2	1.06	4	1.82	4	0.67	4	2.73	4	62.94	23	0.41	4	0.00	0	45.47	14	0.23	4	0.27	2
合計	6,331.16	821	0.38	18	12.71	51	21.87	46	8.08	52	32.80	52	755.32	280	4.90	49	0.00	0	545.60	165	2.80	51	3.21	21



	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		
																	BOD					ヘキサン	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	
R2.4	7.3	96	130	65	26	2.8	7.4	28	97	45	23	3.0	12	7.1	2.6	5.9	3.2	7.0	4.4	1.4	0.45	0.2	460	13	
5	7.2	150	160	81	30	3.2	7.2	36	120	53	25	3.5	13	7.0	5.0	6.1	2.8	8.0	4.0	1.2	0.50	0.2	770	34	
6	7.2	120	140	68	27	2.6	7.1	30	98	50	26	3.2	13	7.1	3.0	5.2	2.8	7.7	4.1	1.1	0.47	0.3	490	22	
7	7.1	51	57	45	18	1.2	7.2	23	49	33	17	1.5	6.5	7.0	2.5	4.3	3.8	5.6	4.8	0.70	N.D	0.2	570	65	
8	7.2	110	99	70	25	2.6	7.0	34	79	50	24	2.9	13	7.1	2.2	6.5	5.0	7.5	3.7	0.48	0.47	0.3	530	32	
9	7.2	100	98	62	23	2.4	7.2	28	92	44	23	3.7	10	7.2	3.0	5.8	4.7	7.4	3.7	0.54	0.21	0.2	220	76	
10	7.3	160	140	85	26	3.1	7.3	32	110	50	24	4.0	12	7.2	2.4	6.9	4.7	7.7	4.1	1.1	0.41	0.1	470	34	
11	7.2	160	170	87	30	3.4	7.2	40	120	55	26	3.8	13	7.2	2.2	6.2	4.1	7.8	3.8	1.2	0.14	0.1	200	9	
12	7.2	350	290	130	48	7.2	7.3	46	140	61	30	6.2	15	7.2	4.1	7.3	3.9	8.5	4.6	1.3	0.41	0.3	550	28	
R3.1	7.4	220	240	110	40	5.1	7.3	49	140	62	34	5.4	18	7.2	4.0	5.3	3.2	8.9	6.3	2.1	0.32	0.4	130	10	
2	7.3	120	170	83	32	3.3	7.4	38	110	52	29	2.9	14	6.9	5.1	4.7	4.3	8.8	6.9	1.6	N.D	0.3	1,400	320	
3	7.3	110	140	75	41	2.4	7.5	28	84	43	24	2.1	10	7.0	2.9	3.3	2.9	7.2	5.0	1.2	N.D	0.2	1,000	150	
最大	7.4	350	290	130	48	7.2	7.5	49	140	62	34	6.2	18	7.2	5.1	7.3	5.0	8.9	6.9	2.1	0.5	0.4	1,400	320	
最小	7.1	51	57	45	18	1.2	7.0	23	49	33	17	1.5	6.5	6.9	2.2	3.3	2.8	5.6	3.7	0.48	N.D	0.1	130	9	
平均	7.2	150	150	80	31	3.3	7.3	34	100	50	25	3.5	12	7.1	3.3	5.6	3.8	7.7	4.6	1.2	0.28	0.2	570	66	

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	前	後	
R2.4	7.3	160	140	89	35	2.4	7.3	30	59	48	28	1.7	13	6.9	4.3	4.0	3.7	7.9	6.4	0.79	N.D	0.2	880	90	
5	7.3	140	120	78	30	2.1	7.3	30	60	46	27	1.7	13	7.0	1.3	2.2	1.5	5.8	5.3	0.84	N.D	0.2	360	46	
6	7.2	140	140	92	31	2.5	7.3	23	56	45	25	1.6	13	7.0	2.1	2.1	1.9	5.9	7.4	0.91	N.D	0.2	280	40	
7	7.2	59	68	49	20	1.3	7.3	15	29	27	19	1.0	7.1	6.9	1.5	2.1	1.8	4.2	6.2	0.55	N.D	0.1	180	9	
8	7.2	110	110	77	29	2.0	7.3	19	41	39	21	1.4	10	6.9	5.1	3.7	3.4	6.7	6.0	0.49	N.D	0.2	230	58	
9	7.2	110	130	70	31	2.0	7.3	29	47	38	22	1.5	11	6.9	4.5	4.6	4.5	7.3	7.3	1.0	N.D	0.3	430	43	
10	7.2	120	140	87	26	2.0	7.3	32	68	47	23	1.7	11	6.9	2.0	3.5	3.2	6.4	7.0	0.79	N.D	0.3	320	62	
11	7.2	220	210	120	38	3.5	7.3	33	79	51	25	1.9	14	6.8	3.3	2.5	2.5	6.4	6.8	0.84	N.D	0.2	150	7	
12	7.4	160	160	99	34	2.7	7.4	35	79	58	30	2.1	15	6.8	3.8	2.7	2.3	7.3	7.0	1.1	N.D	0.2	310	14	
R3.1	7.4	170	200	100	38	2.9	7.5	60	88	66	34	2.4	18	6.8	3.6	2.6	2.2	7.1	8.6	1.2	N.D	0.2	78	6	
2	7.3	110	130	74	32	2.2	7.4	48	92	58	32	2.1	15	6.9	12	5.8	4.6	9.5	8.2	0.96	N.D	0.3	1,400	34	
3	7.3	100	120	79	30	2.2	7.3	28	74	58	27	1.8	13	6.8	17	8.7	7.0	12	7.8	0.91	N.D	0.4	1,200	22	
最大	7.4	220	210	120	38	3.5	7.5	60	92	66	34	2.4	18	7.0	17	9	7.0	12	8.6	1.2	N.D	0.4	1,400	90	
最小	7.2	59	68	49	20	1.3	7.3	15	29	27	19	1.0	7.1	6.8	1.3	2.1	1.5	4.2	5.3	0.49	N.D	0.1	78	6	
平均	7.3	130	140	85	31	2.3	7.3	32	64	48	26	1.7	13	6.9	5.0	3.7	3.2	7.2	7.0	0.87	N.D	0.2	480	36	

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
R2.4	7.0	3.4	5.0	3.4	7.4	5.3	1.1	0.25	0.2	48
5	7.0	3.2	4.2	2.2	7.0	4.6	1.0	0.26	0.2	40
6	7.1	2.6	3.7	2.4	6.8	5.7	1.0	0.25	0.3	31
7	7.0	2.0	3.3	2.9	5.0	5.4	0.63	N.D	0.2	40
8	7.0	3.6	5.1	4.2	7.1	4.8	0.48	0.24	0.3	40
9	7.1	3.7	5.2	4.6	7.4	5.4	0.76	0.11	0.2	60
10	7.1	2.2	5.3	4.0	7.1	5.4	0.96	0.22	0.2	47
11	7.0	2.7	4.4	3.3	7.1	5.2	1.0	0.07	0.1	8
12	7.0	4.0	5.1	3.1	7.9	5.8	1.2	0.21	0.3	21
R3.1	7.0	3.8	4.0	2.7	8.1	7.4	1.7	0.2	0.3	8
2	6.9	8.4	5.2	4.4	9.1	7.5	1.3	N.D	0.3	180
3	6.9	9.3	5.8	4.8	9.4	6.3	1.1	N.D	0.3	92
最大	7.1	9.3	5.8	4.8	9.4	7.5	1.7	0.26	0.3	60
最小	6.9	2.0	3.3	2.2	5.0	4.6	0.48	N.D	0.1	8
加重平均	7.0	4.1	4.7	3.5	7.4	5.7	1.0	0.15	0.2	51

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
R2.4	7.6	140	150	82	29	2.5	14	7.0	3.6	3.3	3.3	8.8	5.3	1.1	N.D	0.3	250	1,500	1,200	1,700	1,600	1,600	1,200	1,200	1,700
5	7.4	160	160	87	31	2.6	12	7.0	2.9	4.7	3.0	7.4	4.7	1.0	0.34	0.2	350	1,800	1,900	1,700	1,800	1,900	1,400	1,800	1,900
6	7.2	470	430	260	40	4.2	18	6.9	3.0	5.8	3.3	8.7	5.6	1.2	0.44	0.2	610	2,100	1,900	2,500	1,800	1,900	1,900	1,900	2,200
7	7.4	90	70	69	19	1.2	5.3	7.0	3.0	2.9	2.7	5.5	4.6	0.60	N.D	0.1	120	1,100	1,000	1,500	900	1,100	1,200	1,200	1,300
8	7.4	180	190	120	40	3.4	19	7.2	2.4	12	11	14	6.6	1.3	2.7	0.3	600	1,900	1,600	1,400	1,600	1,600	1,600	1,400	1,500
9	7.4	220	170	110	36	3.0	13	7.1	1.3	7.4	6.9	12	4.3	1.0	0.24	0.2	320	2,000	2,000	1,600	2,200	1,800	1,700	1,400	2,000
10	7.5	160	190	110	28	2.9	14	7.0	1.3	6.3	5.7	10	4.8	1.0	N.D	0.2	390	1,700	1,500	1,800	1,600	1,600	1,400	1,600	1,800
11	7.6	170	190	95	33	2.9	17	7.0	2.8	5.3	3.7	8.9	5.5	1.2	0.23	0.3	44	1,900	1,700	2,200	1,800	1,800	2,100	1,900	2,000
12	7.6	160	170	110	38	3.1	20	7.1	4.2	4.8	3.0	9.7	5.7	1.2	0.25	0.2	140	2,100	2,000	2,200	1,900	1,800	1,400	1,800	2,300
R3.1	7.7	160	200	96	37	3.0	19	7.0	6.1	6.8	4.5	10	6.9	0.9	0.13	0.4	230	2,400	2,500	2,700	2,300	1,700	2,100	2,300	2,800
2	7.6	130	150	89	34	2.6	17	7.0	11	11	5.3	12	6.0	1.0	2.1	0.4	440	2,400	2,900	2,400	2,400	1,900	1,900	2,400	3,800
3	7.6	150	150	91	35	2.5	16	7.0	9.3	6.5	4.5	11	5.1	0.99	0.055	0.4	340	2,200	2,700	2,200	2,100	2,100	1,400	2,000	2,200
最大	7.7	470	430	260	40	4.2	20	7.2	11	12	11	14	6.9	1.3	2.7	0.4	610	2,400	2,900	2,700	2,400	2,100	2,100	2,400	3,800
最小	7.2	90	70	69	19	1.2	5	6.9	1.3	2.9	2.7	5.5	4.3	0.60	N.D	0.1	44	1,100	1,000	1,400	900	1,100	1,200	1,200	1,300
平均	7.5	180	190	110	33	2.8	15	7.0	4.2	6.4	4.7	9.8	5.4	1.0	0.54	0.3	320	1,900	1,900	2,000	1,800	1,700	1,600	1,800	2,100

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
R2.4	7.5	290	290	130	43	3.6	17	7.5	3.8	6.7	5.9	12	19	0.32	10	0.4	1,100	2
5	7.2	180	200	97	39	3.3	19	7.4	14	8.2	8.0	15	21	0.48	11	0.3	1,600	9
6	7.1	310	390	130	41	3.7	22	7.4	5.5	6.7	5.8	11	18	0.23	8.6	0.4	1,400	4
7	7.4	150	120	74	24	1.8	8.9	7.4	6.0	5.7	5.6	7.5	12	0.12	5.6	0.2	1,100	3
8	7.2	280	260	130	46	3.5	16	7.4	5.8	7.0	6.3	10	17	0.24	8.6	0.4	2,900	80
9	7.3	310	260	140	47	3.9	17	7.5	4.8	7.0	6.8	11	18	0.29	8.9	0.4	2,500	11
10	7.4	340	270	140	42	3.5	18	7.5	7.6	11	9.8	14	19	0.23	10	0.4	1,500	35
11	7.5	240	240	140	46	3.9	22	7.5	6.4	7.7	7.7	14	20	0.27	12	0.3	1,200	4
12	7.4	270	250	140	48	3.7	21	7.5	4.5	8.6	8.1	14	21	0.43	12	0.4	950	5
R3.1	7.6	380	430	160	58	7.6	25	7.6	5.5	9.5	8.7	15	26	0.39	16	0.7	330	2
2	7.5	290	300	140	49	4.0	21	7.4	2.9	6.4	5.8	12	23	0.34	13	0.5	370	2
3	7.4	220	220	110	42	3.1	17	7.3	3.2	4.6	4.1	10	22	0.21	9.6	0.4	580	4
最大	7.6	380	430	160	58	7.6	25	7.6	14	11	10	15	26	0.48	16	0.7	2,900	80
最小	7.1	150	120	74	24	1.8	9	7.3	2.9	4.6	4.1	7.5	12	0.12	5.6	0.2	330	2
平均	7.4	270	270	130	44	3.8	19	7.5	5.8	7.4	6.9	12	20	0.30	10	0.4	1,300	13

月見センター
第36表 水質試験結果

	放流水									反応槽		
	pH	SS	BOD	COD	T-N	T-P	NH ₄ -N	色度		再曝気槽		
										RSSS	MLSS	SVI
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		mg/l	mg/l	
R2.4	7.3	12	7.3	59	12	35	1.4	140		13,100	11,100	86
5	7.5	11	9.3	55	17	36	3.4	150		13,330	10,500	81
6	7.6	8.0	3.1	54	9.8	32	N.D	140		11,700	10,400	78
7	7.6	7.5	2.0	53	12	44	N.D	140		7,900	9,900	75
8	7.5	5.8	2.1	53	12	48	N.D	160		9,200	8,100	78
9	7.5	9.0	2.0	59	12	48	N.D	180		9,900	9,200	80
10	7.4	6.0	1.9	60	16	53	N.D	170		7,300	8,000	73
11	7.4	3.8	2.5	57	22	51	0.07	160		9,300	8,200	82
12	7.6	12	2.0	56	15	37	N.D	140		11,200	9,800	88
R3.1	7.2	18	2.2	56	32	41	N.D	130		12,600	11,400	86
2	7.5	10	1.7	55	15	41	N.D	140		12,600	10,000	93
3	7.8	9.8	1.7	57	10	39	N.D	130		13,200	10,000	96
最大	7.8	18	9.3	60	32	53	3.4	180		13,330	11,400	96
最小	7.2	3.8	1.7	53	10	32	N.D	130		7,300	8,000	73
平均	7.5	9.4	3.2	56	15	42	0.41	150		10,900	9,700	83

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	%	%
R2.4	4221	1900	360	3640	2000	410	3256	1500	410	5018	1700	170	5.0	3.8	3.5	74.8	75.9	77.0	73.7	540	1400	310	370	0.21	0.20
5	3598	1700	320	3266	1900	310	3436	1700	400	4684	2000	190	4.8	3.1	2.9	77.6	76.1	75.5	76.1	650	1200	200	480	0.21	0.22
6	3156	1400	220	3761	1600	190	4436	1900	250	4827	1700	190	4.8	3.1	2.8	76.6	76.1	76.7	76.1	540	1200	610	530	0.23	0.22
7	2929	1200	210	3767	1400	280	4409	1600	260	4437	1400	160	4.8	2.9	2.7	77.6	76.3	76.6	75.7	590	1600	630	780	0.17	0.21
8	4347	1800	240	4225	1500	300	4327	1600	230	4684	1500	140	4.8	2.8	2.6	77.4	74.3	76.7	76.0	640	540	410	970	0.21	0.20
9	4290	1700	230	4234	1700	280	4290	1700	240	5030	1500	110	4.7	2.9	2.6	78.0	77.6	79.1	75.5	360	390	520	700	0.17	0.19
10	4385	1900	230	4323	2000	230	4255	2000	230	6268	2200	140	4.6	2.2	2.0	80.3	75.7	77.4	－	230	210	390	－	0.21	0.21
11	4067	1900	220	3376	2200	210	5968	2400	220	5845	2300	140	4.8	3.2	2.9	77.5	76.0	78.5	－	850	300	590	－	0.22	0.21
12	3918	2000	240	4039	2100	250	4957	2400	210	5431	2300	170	4.9	2.7	2.6	78.5	76.9	78.0	77.0	330	710	280	240	0.21	0.21
R3.1	4379	2100	260	3862	2000	300	6000	2400	250	5210	2100	150	5.1	3.7	3.5	78.7	78.4	79.8	78.7	580	660	350	260	0.20	0.21
2	4141	1800	280	4256	1800	320	4821	1700	280	6669	2000	150	5.3	4.4	4.2	75.1	75.7	76.0	76.5	580	650	580	300	0.18	0.17
3	3876	1800	320	4140	1700	390	3623	1500	300	6409	2200	160	5.3	4.0	3.7	76.8	74.4	79.2	74.9	460	1900	810	1800	0.19	0.19
最大	4385	2100	360	4323	2200	410	6000	2400	410	6669	2300	190	5.3	4.4	4.2	80.3	78.4	79.8	78.7	850	1900	810	1800	0.23	0.22
最小	2929	1200	210	3266	1400	190	3256	1500	210	4437	1400	110	4.6	2.2	2.0	74.8	74.3	75.5	73.7	230	210	200	240	0.17	0.17
平均	3900	1800	300	3900	1800	290	4500	1900	270	5400	1900	160	4.9	3.2	3.0	77.4	76.1	77.5	76.0	530	900	500	600	0.20	0.20

市之倉下水処理場
第38表 汚泥試験結果

	濃縮汚泥			脱水状況					
	pH	TS	SS	含水率		分離液SS		凝集剤 溶解液	
				No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2
	%	%		%	%	mg/l	mg/l	%	%
R2.4	6.0	2.5	2.4	80.2	79.4	3,400	170	0.24	0.19
5	5.8	1.8	1.8	81.5	78.8	3,300	330	0.17	0.18
6	6.1	1.9	1.8	79.6	78.2	1,800	840	0.17	0.19
7	6.1	2.1	2.1	78.5	80.1	450	270	0.16	0.16
8	6.2	1.5	1.4	79.9	78.5	770	200	0.16	0.16
9	6.4	1.5	1.5	79.0	78.9	2,300	290	0.18	0.17
10	6.3	2.0	2.0	80.5	79.1	570	180	0.15	0.22
11	6.2	2.3	2.2	78.9	81.1	450	200	0.21	0.23
12	6.2	2.5	2.5	82.2	78.5	480	220	0.16	0.20
R3.1	6.1	2.7	2.7	81.4	78.4	370	530	0.13	0.15
2	6.1	2.4	2.3	81.0	77.3	320	310	0.17	0.16
3	6.2	2.4	2.4	80.9	79.2	340	390	0.17	0.18
最大	6.4	2.7	2.7	82.2	81.1	3,400	840	0.24	0.23
最小	5.8	1.5	1.4	78.5	77.3	320	170	0.13	0.15
平均	6.1	2.1	2.1	80.3	79.0	1,210	300	0.17	0.18

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	
	%	%		%	mg/l	濃度 %	
R2.4	5.1	4.1	3.6	72.7	300	0.26	
5	5.0	4.1	3.5	74.0	320	0.26	
6	5.0	4.3	3.7	74.9	340	0.27	
7	5.2	4.2	3.7	73.5	310	0.27	
8	5.1	4.1	3.5	73.1	400	0.27	
9	5.1	4.1	3.5	72.7	410	0.26	
10	5.1	4.0	3.3	71.0	330	0.25	
11	5.1	4.1	3.6	73.6	270	0.26	
12	5.1	4.2	3.6	74.6	250	0.24	
R3.1	5.1	4.2	3.4	74.1	270	0.24	
2	5.1	4.3	3.6	74.8	250	0.25	
3	5.1	4.2	3.6	74.0	250	0.26	
最大	5.2	4.3	3.7	74.9	410	0.27	
最小	5.0	4.0	3.3	71.0	250	0.24	
平均	5.1	4.2	3.5	73.6	310	0.26	

月見センター
第40表 汚泥試験結果

	濃縮汚泥			脱水状況					
	pH	TS	SS	含水率		分離液SS		凝集剤 溶解液	
				No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2
	%	%		%	%	mg/l	mg/l	濃度 %	
R2.4	6.9	2.3	2.2	84.4	84.2	420	570	0.44	
5	6.9	2.2	2.1	83.8	84.2	310	220	0.60	
6	7.0	2.3	2.2	82.7	82.8	220	240	0.75	
7	6.8	2.3	2.3	82.9	83.9	370	410	0.79	
8	6.8	2.2	2.2	82.3	82.8	120	150	0.46	
9	6.9	2.2	2.1	83.1	82.7	170	220	0.46	
10	6.9	2.5	2.4	82.3	82.4	180	260	0.43	
11	6.9	2.3	2.3	83.1	83.3	280	310	0.67	
12	7.0	2.1	2.1	84.2	84.4	140	210	0.41	
R3.1	6.9	2.1	2.1	84.3	84.9	110	150	0.39	
2	6.9	2.1	2.0	83.9	85.2	180	290	0.40	
3	7.0	2.1	2.0	84.2	84.6	290	410	0.64	
最大	7.0	2.5	2.4	84.4	85.2	420	570	0.79	
最小	6.8	2.1	2.0	82.3	82.4	110	150	0.39	
平均	6.9	2.2	2.2	83.4	83.8	230	290	0.54	

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
		6/22	12/7	6/22	12/7	6/22	12/7	6/22	12/7	
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	0.1	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	3.0	2.5	3.4	3.6	1.3	1.8	10	11	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
		6/22	6/22	6/22	6/22	
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	0.0011	0.0011	0.00053	0.0019	10

令和 2 年 度 (2020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