

—平成28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	11	
第2表	下水道普及状況	12	
第3表	使用水量	13	
第4表	主要施設・設備概要		
	池田下水処理場 合流系	14	
	池田下水処理場 分流系	17	
	市之倉下水処理場	19	
	笠原下水処理場	20	
	月見センター	21	
池田下水処理場			
第5表	維持管理概要の推移	23	
第6表	各種処理水量	25	
第7表	主要機器の運転時間	26	
第8表	電力使用量	27	
第9表	薬品等使用量	27	
第10表	反応槽の指標	28	
第11表	汚泥処理量	29	
市之倉下水処理場			
第12表	維持管理概要の推移	30	
第13表	放流量	31	
第14表	電力使用量	31	
第15表	薬品等使用量	31	
第16表	曝気風量	32	
第17表	汚泥処理量	32	
笠原下水処理場			
第18表	維持管理概要の推移	33	
第19表	放流量	34	
第20表	電力使用量	34	
第21表	薬品等使用量	34	
第22表	汚泥処理量	35	
つづはらクリーンセンター			
第23表	維持管理概要の推移	36	
第24表	放流量	36	
月見センター			
第25表	維持管理概要の推移	37	
第26表	放流量	38	
第27表	電力使用量	38	
第28表	曝気風量	39	
第29表	汚泥処理量	39	
第30表	汚泥等搬出	40	
水質試験結果			
第31表	池田下水処理場 合流系	41	
第32表	池田下水処理場 分流系	42	
第33表	池田下水処理場 合流・分流加重平均	43	
第33表	市之倉下水処理場	44	
第34表	笠原下水処理場	45	
第35表	月見センター	45	
汚泥試験結果			
第36表	池田下水処理場	46	
第37表	市之倉下水処理場	47	
第38表	笠原下水処理場	47	
第39表	月見センター	47	
その他試験結果			
第40表	放流水検査結果	48	

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 水 道 課 下 水 道 課 浄化センター 月見センター プラント管理グループ
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 50,100 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
（平成27年度末）	78,635人 1,867.1ha（うち合流式分:151ha）
認 可 年 月 日	平成23年3月4日 多治見処理区第六期事業計画
認 可 の 内 容	計画人口 計画区域面積 85,200人 2,275 ha（うち合流式分:151ha）

(平成29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
(平成27年度末)	12,635人	226.8ha
認 可 年 月 日	平成23年3月4日 市之倉処理区第六期事業計画	
認 可 の 内 容	水洗化人口	処理面積
	17,400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
(平成27年度末)	5,988人	357.0ha
認 可 年 月 日	平成23年3月4日 笠原処理区第六期事業計画	
認 可 の 内 容	水洗化人口	処理面積
	9,600人	426 ha

(平成29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 0.16m 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

(平成29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	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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 1.5kw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
17	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
18	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
19	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
20	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

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

(平成29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	滝呂6マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ 0.159m ³ /min 多治見市滝呂町6丁目地内 平成26年
35	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 0.153m ³ /min 多治見市滝呂町12丁目地内 平成4年
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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
42	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
43	施設名称 施設概要 所在地 設置年	市之倉12マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市市之倉町12丁目地内 平成10年
44	施設名称 施設概要 所在地 設置年	ホワイト1マンホールポンプ場 5.5kw水中ポンプ×3台 0.5m ³ /min 多治見市脇之島町5丁目地内 昭和60年
45	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 11kw水中ポンプ×3台 0.9m ³ /min 多治見市脇之島町5丁目地内 昭和60年
46	施設名称 施設概要 所在地 設置年	ホワイト3マンホールポンプ場 3.7kw水中ポンプ×3台 0.35m ³ /min 多治見市脇之島町6丁目地内 昭和60年

(平成29年3月31日現在)

マンホールポンプ場5(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
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

(平成29年3月31日現在)

マンホールポンプ場6(笠原処理区2)

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
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

(平成29年3月31日現在)

マンホールポンプ場7(笠原処理区3)

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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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

(平成29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）

雨水貯留施設

施設名称	ホワイトタウン調整池
施設概要	1500×1500mm角形ゲート1門
運転開始年月	昭和59年
所在地	多治見市脇之島町地内
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

(平成29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	
（平成27年度末）	148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	41.8 m ³ /日（日最大64.8m3/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)		

(平成29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				果 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
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

※()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

月日	水洗化人口（人）			有収水量（m ³ ）			使用量/人（ℓ）		
	27年度	28年度	増減	27年度	28年度	増減	27年度	28年度	前年度比
H28.4	97,404	97,334	-70	855,772	859,480	3,708	8,786	8,830	0.5%
5	97,632	97,325	-307	885,685	844,719	-40,966	9,082	8,679	-4.4%
6	97,646	97,407	-239	876,106	869,317	-6,789	8,980	8,925	-0.6%
7	97,655	97,408	-247	844,413	852,559	8,146	8,649	8,752	1.2%
8	97,621	97,361	-260	909,297	888,581	-20,716	9,316	9,127	-2.0%
9	97,586	97,405	-181	876,199	875,101	-1,098	8,975	8,984	0.1%
10	97,645	97,417	-228	844,690	830,244	-14,446	8,658	8,523	-1.6%
11	97,608	97,433	-175	871,256	877,858	6,602	8,927	9,010	0.9%
12	97,676	97,522	-154	847,090	842,760	-4,330	8,675	8,642	-0.4%
H29.1	97,629	97,487	-142	875,149	872,002	-3,147	8,961	8,945	-0.2%
2	97,577	97,419	-158	869,499	864,105	-5,394	8,914	8,870	-0.5%
3	97,304	97,049	-255	807,978	777,592	-30,386	8,308	8,012	-3.6%
計				10,363,134	10,254,318	-108,816			

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 開閉機3.7kw	S49.8 H24.3	
		粗目スクリーン バースクリーン目幅100mm ステンレス製バースクリーン目幅100mm	H 2. 3 H24.3	
		揚砂装置 走行式水中攪乱サンドポンプ	H 2. 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)	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 開閉機3.7kw	S49.8 H24.3	
		粗目スクリーン バースクリーン目幅100mm ステンレス製バースクリーン目幅100mm	S56. 3 H24.3	
		揚砂装置 走行式水中攪乱サンドポンプ Vバケット式埋没防止型揚砂装置	S56. 3 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) 連続式自動除塵機(目幅20mm)	S56. 3 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 開閉機3.7kw	S49.8 H24.3	
		粗目スクリーン バースクリーン目幅100mm ステンレス製バースクリーン目幅100mm	S49. 8 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) レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅20mm)	S49. 8 H 8. 3	
		揚砂装置 走行式水中攪乱サンドポンプ Vバケット式埋没防止型揚砂装置	S49. 8 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 開閉機7.5kw 扉体、戸枠及び下部ロッド	S49.8 H24.3 H25.3	
		粗目スクリーン バースクリーン目幅100mm ステンレス製バースクリーン目幅100mm	S49. 8 H24.3	
		揚砂装置 走行式水中攪乱サンドポンプ Vバケット式埋没防止型揚砂装置	S49. 8 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) レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅35mm)	S49. 8 H 6. 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 開閉機7.5kw 扉体、戸枠及び下部ロッド	S49.8 H24.3 H25.3	
		粗目スクリーン バースクリーン目幅100mm Vバケット式埋没防止型揚砂装置	S49. 8 H24.3	
		揚砂装置 走行式水中攪乱サンドポンプ Vバケット式埋没防止型揚砂装置	S49. 8 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) レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅35mm)	S49. 8 H 6. 3	
	粗目スクリーン搔揚機		ロープ式懸垂式搔揚機 ロープ式懸垂式搔揚機	S49. 8 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 ダブルチェーン式フライトコンベヤ	S49. 8 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 ダブルチェーン式フライトコンベヤ	S49. 8 H20.3
	No. 1 し渣搬出機		ベルトコンベア ベルトコンベア	S49. 8 H24.3
	No. 2 し渣搬出機		ベルトコンベア ベルトコンベア	S49. 8 H24.3
	No. 3 し渣搬出機		ベルトコンベア ベルトコンベア	S49. 8 H24.3
	脱臭設備		活性炭吸着塔 脱臭能力 120m ³ /分	H 5. 3

施設・設置設備等名称		構造・規格・仕様等	完成年月
ポンプ棟		鉄筋コンクリート地上一階地下二階 耐震化	S48. 3 H26.3
	1号汚水ポンプ	二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 500mm セルビウス可変速式 90kw	S51. 3
		二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 500mm INV可変速式 90kw	H20.3
	2号汚水ポンプ	二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 500mm 33m ³ /分 90kw	S49. 8
		二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 500mm INV可変速式 90kw	H20.3
	3号汚水ポンプ	二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 800mm エンジン駆動 350ps	H 2. 3
	4号汚水ポンプ	二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 800mm 75m ³ /分 200kw 電動機 200kw	S55. 8 H24.3
	1号雨水ポンプ	二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 1,100mm 142m ³ /分 320kw 電動機 320kw	S49. 8 H20.3
	2号雨水ポンプ	二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 1,100mm 142m ³ /分 320kw 電動機 320kw	S49. 8 H21.3
	3号雨水ポンプ	二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 1,100mm 142m ³ /分 320kw 二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 1,100mm 213m ³ /分 530kw	S51. 3 H24.3
太陽光発電設備		太陽光パネル30kw パワーコンディショナ10kw×3台	H27.3
雨水ろ過設備	雨水ろ過池	上向流式簡易型繊維ろ過 37,000m ³ /日	H26.3
	流入可動堰	外ねじ式鋳鉄製電動式可動堰 2台 0.75kW	H26.3
	洗浄ブロワ	ルーツブロワ 2台 11kW	H26.3
	脱臭装置	活性炭吸着方式10m ³ /分	H26.3
最初沈殿池	1系最初沈殿池	幅12.9m×長18.6m 有効水深 3.8m 矩形一方向常流式 雨水ろ過設備に更新、廃止	S48. 3 H26.3
	汚泥掻寄機	チェーンフライン式汚泥掻寄機	S52. 3
		チェーンフライン式汚泥掻寄機(要部ステンレス)	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	チェーンフライン式汚泥掻寄機	S54. 3
		チェーンフライン式汚泥掻寄機(要部ステンレス)	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	チェーンフライン式汚泥掻寄機	S59. 3
		チェーンフライン式汚泥掻寄機(要部ステンレス)	H23.3
	スカムスキマー	回転式手動パイプスキマー	S59. 3
反応槽	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
	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	チェーンフライン式汚泥掻寄機 チェーンフライン式汚泥掻寄機 チェーンフライン式汚泥掻寄機(要部ステンレス)	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	チェーンフライン式汚泥掻寄機 チェーンフライン式汚泥掻寄機(要部ステンレス)	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	チェーンフライン式汚泥掻寄機 チェーンフライン式汚泥掻寄機(要部ステンレス)	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	チェーンフライン式汚泥掻寄機(樹脂)	H 4. 3

池田下水処理場 合流系機械設備 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
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
しきコンベア	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
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	粗 目 ス ク リ ー ン	幅2.5m×長13.5m 有効水深 1.0m 矩形一方向常流式	H6.3
	揚 砂 装 置	手掻き式バースクリーン(目幅100mm)	H14.3
	細 目 ス ク リ ー ン	Vバケット式ダブルチェーン型揚砂装置	H14.3
		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 洗 浄 装 置	機械攪拌式洗浄装置:0.5m ³ /hr	H14.3
	し さ 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
	No. 2 汚 水 ポ ン プ	三床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 350mm INV可変速式 12m ³ /分	H14.3
	No. 3 汚 水 ポ ン プ	三床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 400mm 18m ³ /分	H26.3
最初沈殿池	1 系 最 初 沈 殿 池	幅12.2m×長19.8m 有効水深 3.0m 矩形一方向常流式	H11.3
	汚 泥 掻 寄 機	チェーンフライン式汚泥掻寄機(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
	ス カ ム ス キ マ ー	無動力式スカムスキマー 2基	H26.3
	水 処 理 脱 臭 塔	活性炭吸着方式40m ³ /分	H26.3
反 応 槽	1 系 反 応 槽	幅 5.8m×長35.3m 有効水深 5.7m 二列迂回流式	H11.3
	散 気 装 置	水中機械攪拌装置4式	H14.3
		全面曝気装置4式	H14.3
	自動風量調整弁	油圧式×2台、DO一定制御、要求風量制御	H14.3
	2 系 反 応 槽	幅 5.8m×長35.3m 有効水深 5.7m 二列迂回流式	H11.3
	散 気 装 置	水中機械攪拌装置4式	H16.2
		全面曝気装置4式	H16.2
	自動風量調整弁	油圧式×2台、DO一定制御、要求風量制御	H16.2
	3 系 反 応 槽	幅 5.7m×長41.0m 有効水深 6.0m 二列迂回流式超微細気泡、結合固定化担体	H26.3
	散 気 装 置	立形パドル形攪拌機8式	H26.3
最終沈殿池	1 系 最 終 沈 殿 池	幅12.2m×長28.0m 有効水深 3.1m 矩形一方向常流式	H11.3
	汚 泥 掻 寄 機	チェーンフライン式汚泥掻寄機(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
	3 系 最 終 沈 殿 池	幅5.3m×長33.2m 有効水深 3.5m ×2池 1水路1駆動方式	H26.3
	汚 泥 掻 寄 機	樹脂チェーン式汚泥掻寄機 2基	H26.3
	ス カ ム ス キ マ ー	無動力式スカムスキマー 2基	H26.3
滅 菌 棟		鉄筋コンクリート地上一階	H11.3
	塩 素 混 和 池	幅 3.0m×長21.0m 有効水深 3.0m 迂回流式	H11.3
	消 毒 設 備	次亜塩素酸ナトリウム貯留タンク 5m ³ ・薬品注入ポンプ×2台	H14.3
	小 水 力 発 電 設 備	縦軸アルキメデス水車 3.7kw	H27.3
管 理 機 械 棟		鉄筋コンクリート地上四階地下一階	H9.3
		耐震化	H28.3
	No. 1 多 段 タ ー ボ プ ロ ヲ	36m ³ /分×75kW	H14.3
	No. 2 多 段 タ ー ボ プ ロ ヲ	36m ³ /分×75kW	H14.3
	No. 3 多 段 タ ー ボ プ ロ ヲ	76m ³ /分×132kW	H26.3
	No. 4 多 段 タ ー ボ プ ロ ヲ	76m ³ /分×132kW	H26.3
	No. 1 機 械 濃 縮 機	20m ³ /時×18.7kW	H26.3
	No. 2 機 械 濃 縮 機	20m ³ /時×18.7kW	H26.3
	水 処 理 用 凝 集 剤 設 備	凝集剤貯留タンク 10m ³ ×2槽 薬品注入ポンプ×2台	H26.3
	生 物 脱 臭 装 置	充填塔式生物脱臭+活性炭吸着方式20m ³ /分	H26.3

池田下水処理場 電気設備

下段:更新

施設・設置設備等名称			構造・規格・仕様等	完成年月
ポンプ棟	第1電気室	動力変圧器	6,600V/460V 500kVA(乾式)	S49. 8
			6,600V/460V 500kVA(乾式)	H18.3
			6,600V/460V 500kVA(乾式)	S55. 8
			6,600V/460V 500kVA(乾式)	H18.3
			460V/210V 100kVA(乾式)	S49. 8
			460V/210V 100kVA(乾式)	H18.3
		照明変圧器	460V/210-105V 30kVA(乾式)	S49. 8
			460V/210-105V 30kVA(乾式)	H18.3
	直流電源装置		アルカリ電池据置型120AH80セル アルカリ電池据置型120AH86セル アルカリ電池据置型120AH86セル	S49. 8 H 4. 3 H23. 3
	1号自家発電機		6,600V×1,250kVA×1,200rpm (ディーゼルエンジン) 6,600V×2,000kVA×900rpm (ディーゼルエンジン)	S49. 8 H29.3
	2号自家発電機		6,600V×1,250kVA×1,200rpm (ディーゼルエンジン) 1号自家発電機更新に伴い撤去・廃止	S52. 3 H29.3
土岐川右岸ポンプ場電気棟	動力変圧器盤		6,660V/440V 1,500kVA(乾式)	H17.8
			6,660V/440V 1,500kVA(乾式)	H29.3
	第2電気室	動力変圧器	6,600V/460V 600kVA(乾式)	S49. 8
			6,600V/460V 600kVA(乾式)	H12.3
		照明変圧器	460V/210-105V 75kVA(乾式)	S49. 8
			460V/210-105V 75kVA(乾式)	H18.3
	監視盤・操作盤		下水処理場用 中継ポンプ場用	S52. 3 H 1. 3
	監視盤		マンホールポンプ用	H 4. 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
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
			30KVA	H14.3
			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
	1 系 汚 水 沈 砂 池	幅1.0m×長 3.0 m 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 3.0 m 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 φ 80mm	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 φ 150mm INV可変速式	H10.3
	No. 1-2 汚 水 ポ ン プ	水中スクリュ-ポンプ φ 200mm	H10.3
	No. 2-1 汚 水 ポ ン プ	水中スクリュ-ポンプ φ 150mm INV可変速式	H19.2
	No. 2-2 汚 水 ポ ン プ	水中スクリュ-ポンプ φ 200mm	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
回分反応棟	受 変 電 設 備	6600V/420V 300KVA	H10.3
		6600V/420V 300KVA	H19.2
	非 常 用 発 電 設 備	420V 250KVA ディーゼルエンジン360PS	H10.3
		鉄筋コンクリート地上二階地下一階	H8.3
	1 系 回 分 ・ 反 応 槽	幅6.0m×長20.0m ×水深 9.6m	H8.3
	ば っ 気 装 置	水中機械攪拌装置 2.2kw 3台	H10.3
	上 澄 水 排 出 装 置	電動トラフ昇降式(排出量5m ³ /min)	H10.3
	2 系 回 分 ・ 反 応 槽	幅6.0m×長20.0m ×水深 9.6m	H8.3
	ば っ 気 装 置	水中機械攪拌装置 2.2kw 3台	H10.3
	上 澄 水 排 出 装 置	電動トラフ昇降式(排出量5m ³ /min)	H10.3
	3 系 回 分 ・ 反 応 槽	幅6.0m×長20.0m ×水深 9.6m	H8.3
	ば っ 気 装 置	水中機械攪拌装置 2.2kw 3台	H12.3
	上 澄 水 排 出 装 置	電動トラフ昇降式(排出量5m ³ /min)	H12.3
	4 系 回 分 ・ 反 応 槽	幅6.0m×長20.0m ×水深 9.6m	H8.3
	ば っ 気 装 置	水中機械攪拌装置 2.2kw 3台	H12.3
	上 澄 水 排 出 装 置	電動トラフ昇降式(排出量5m ³ /min)	H12.3
	5 系 回 分 ・ 反 応 槽	幅6.0m×長20.0m ×水深 9.6m	H18.3
	ば っ 気 装 置	水中機械攪拌装置 3.7kw 3台	H19.2
	上 澄 水 排 出 装 置	電動トラフ昇降式(排出量5m ³ /min)	H19.2
	6 系 回 分 ・ 反 応 槽	幅6.0m×長20.0m ×水深 9.6m	H18.3
	ば っ 気 装 置	水中機械攪拌装置 3.7kw 3台	H19.2
	上 澄 水 排 出 装 置	電動トラフ昇降式(排出量5m ³ /min)	H19.2
	7 系 回 分 ・ 反 応 槽	幅6.0m×長20.0m ×水深 9.6m	H18.3
	ば っ 気 装 置	水中機械攪拌装置 3.7kw 3台	H19.2
	上 澄 水 排 出 装 置	電動トラフ昇降式(排出量5m ³ /min)	H19.2
	8 系 回 分 ・ 反 応 槽	幅6.0m×長20.0m ×水深 9.6m	H18.3
	ば っ 気 装 置	水中機械攪拌装置 3.7kw 3台	H19.2
	上 澄 水 排 出 装 置	電動トラフ昇降式(排出量5m ³ /min)	H19.2
	No. 1 送 風 機	9.0m ³ /分×22kw INV可変速式	H12.3
	No. 2 送 風 機	9.0m ³ /分×22kw	H12.3
	No. 3 送 風 機	9.0m ³ /分×22kw INV可変速式	H12.3
	No. 4 送 風 機	11.7m ³ /分×22kw INV可変速式	H19.2
	No. 5 送 風 機	11.7m ³ /分×22kw INV可変速式	H19.2
滅 菌 棟		鉄筋コンクリート地上一階	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 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
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
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	H 2. 3
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	スクリュープレス 1275kg/hr(含水率90%) 5.5kw	H 2. 3
	浄化槽汚泥し渣脱水機	スクリュープレス 1275kg/hr(含水率90%) 5.5kw	H 2. 3
	1号し渣搬送装置	スクリュコンベア 2.2kw	H 2. 3
		減速機 取替え	H29.3
	2号し渣搬送装置	スクリュコンベア 2.2kw	H 2. 3
		減速機 取替え	H29.3
	3号し渣搬送装置	スクリュコンベア 1.5kw	H 2. 3
		減速機 取替え	H29.3
	し渣ホッパ	密閉式角錐型 容量6.5㎡	H 2. 3
ポンプ設備	し尿貯留槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量91㎡	H 2. 3
	浄化槽汚泥貯留槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量84㎡	H 2. 3
	1号し尿投入ポンプ	横型流量可変定量ポンプ 1～3.2㎡/hr×10m 1.5kw	H 2. 3
		横型流量可変定量ポンプ 1～3.2㎡/hr×10m 1.5kw	H20. 8
	2号し尿投入ポンプ	横型流量可変定量ポンプ 1～3.2㎡/hr×10m 1.5kw	H 2. 3
		横型流量可変定量ポンプ 1～3.2㎡/hr×10m 1.5kw	H21. 8
	1号浄化槽汚泥投入ポンプ	横型流量可変定量ポンプ 0.5～1.5㎡/hr×10m 1.5kw	H 2. 3
	2号浄化槽汚泥投入ポンプ	横型流量可変定量ポンプ 0.5～1.5㎡/hr×10m 1.5kw	H 2. 3
	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 100 ^{リットル}	H 2. 3
	1号消泡剤注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 0.12 ^{リットル} /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 0.12 ^{リットル} /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 3 ^{リットル} /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 3 ^{リットル} /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	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 5～15㎡/h×10m 2.2kw	H 2. 3
		ポンプ本体取替え	H27.8
	2号返送汚泥ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 5～15㎡/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 1.5～4㎡/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6㎡(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 0.2㎡/min×7m 1.5kw	H 2. 3
	2号スカム移送ポンプ	堅型ポンプ 0.2㎡/min×7m 1.5kw	H 2. 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	放流調整槽	鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量88m ³ (32.13m ² ×水深2.75m)	H 2. 3
	1号放流ポンプ	槽外横型渦巻きポンプ 0.44m ³ /min×50m 11kw	H 2. 3
	2号放流ポンプ	槽外横型渦巻きポンプ 0.44m ³ /min×50m 11kw	H 2. 3
汚泥処理設備	汚泥濃縮槽	鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量54m ³ (直径3.8m×有効水深4.85m)	H 2. 3
	汚泥濃縮槽掻寄機	中心駆動型 3.8m 0.2kw	H 2. 3
	1号濃縮汚泥引抜ポンプ	槽外堅型汚物ポンプ 0.2m ³ /min×7m 1.5kw	H 2. 3
	2号濃縮汚泥引抜ポンプ	槽外堅型汚物ポンプ 0.2m ³ /min×7m 1.5kw	H 2. 3
	汚泥貯留槽	鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量38m ³	H 2. 3
	1号給泥ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 1～8m ³ /h×20m 3.7kw	H 2. 3
	2号給泥ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 1～8m ³ /h×20m 3.7kw	H 2. 3
	3号給泥ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 1～8m ³ /h×20m 3.7kw	H 2. 3
		槽外横型流量可変定量ポンプ 1～8m ³ /h×20m 3.7kw	H 22. 2
	脱水機室	鉄筋コンクリート 床面積119m ²	H 2. 3
	薬品倉庫	鉄筋コンクリート 床面積18m ²	H 2. 3
	浄化槽汚泥受入槽	鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量21m ³	H 2. 3
	1号汚泥脱水機	横型連続式遠心脱水機 3.5m ³ /h	H 2. 3
	2号汚泥脱水機	横型連続式遠心脱水機 3.5m ³ /h	H 2. 3
	ポリマー貯留槽	円筒型 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	H 2. 3
		ケーシング、スクリー取替え	H28.2
	No.3脱水ケーキ搬送装置	スクリーコンベア 2.2kw	H 2. 3
	脱水ケーキホッパ	密閉式角錐型 容量11.5m ³	H 2. 3
	雑排水槽	鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量52m ³	H 2. 3
	1号雑排水移送ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 0.8～3m ³ /h×10m 0.75kw	H 2. 3
	2号雑排水移送ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 0.8～3m ³ /h×10m 0.75kw	H 2. 3
脱臭設備	酸洗浄塔	断面積1.96m ² 塔高3m 100m ³ /min	H 2. 3
	アルカリ洗浄塔	断面積1.96m ² 塔高3m 100m ³ /min	H 2. 3
	中濃度活性炭吸着塔	断面積4.32m ² 塔幅1.4m 100m ³ /min	H 2. 3
	中濃度ファン	ターボファン 100m ³ /min×290mmAq 11kw	H 2. 3
	1号酸洗浄ポンプ	ケミカルポンプ 400 $\frac{1}{2}$ "/min×15m 3.7kw	H 2. 3
	2号酸洗浄ポンプ	ケミカルポンプ 400 $\frac{1}{2}$ "/min×15m 3.7kw	H 2. 3
	1号アルカリ循環ポンプ	ケミカルポンプ 400 $\frac{1}{2}$ "/min×15m 3.7kw	H 2. 3
	2号アルカリ循環ポンプ	ケミカルポンプ 400 $\frac{1}{2}$ "/min×15m 3.7kw	H 2. 3
	1号塩酸注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 120cc/min×10kg/cm ² 0.2kw	H 2. 3
	2号塩酸注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 120cc/min×10kg/cm ² 0.2kw	H 2. 3
	1号消泡剤注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1 $\frac{1}{2}$ "/min×10kg/cm ² 0.2kw	H 2. 3
	2号消泡剤注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 1 $\frac{1}{2}$ "/min×10kg/cm ² 0.2kw	H 2. 3
	1号次亜素酸ソーダ注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 600cc/min×10kg/cm ² 0.2kw	H 2. 3
	2号次亜素酸ソーダ注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 600cc/min×10kg/cm ² 0.2kw	H 2. 3
	塩酸貯留槽	FRP製タンク 円筒型 3m ³	H 2. 3
	苛性ソーダ貯留槽	FRP製タンク 円筒型 3m ³	H 2. 3
	次亜塩素酸ソーダ貯留槽	FRP製タンク 円筒型 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
給排水設備	希釈水用受水槽	鉄筋コンクリート造水密閉構造 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
	雑排水ユニット	圧力タンク式給水装置 0.35m ³ /min×30m 3.7kw	H 2. 3
	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 2. 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 2. 3
電気主要設備			
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
	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

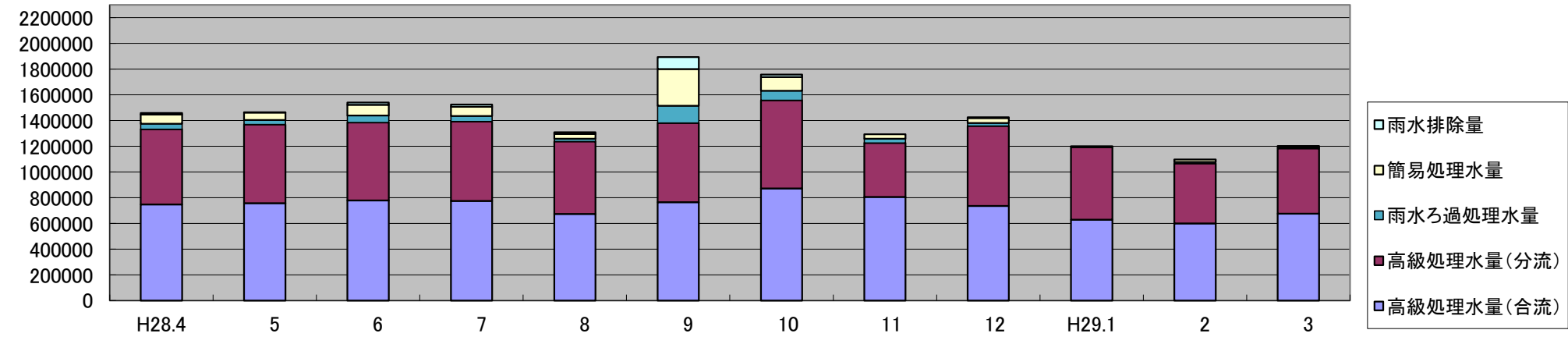
項 目				単位	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	前年比(%)
処理水量	総排水量			m ³ /年	18,445,997	16,950,538	17,055,252	17,369,473	17,583,560	17,168,656	-2.4
	下水処理水量			m ³ /年	17,836,509	16,809,476	16,877,654	17,215,133	17,364,892	16,990,708	-2.2
	高級処理水量(合流系)		m ³ /年	10,930,469	11,135,156	10,987,084	9,155,853	8,449,172	8,816,858	4.4	
	高級処理水量(分流系)		m ³ /年	4,801,300	4,387,550	4,397,310	6,965,820	7,510,650	6,865,290	-8.6	
	雨水ろ過処理水量			m ³ /年	-	-	35,590	392,000	639,020	481,390	-24.7
	簡易処理水量			m ³ /年	2,104,740	1,286,770	1,493,260	701,460	766,050	827,170	8.0
	雨水排除量			m ³ /年	609,488	141,062	177,598	154,340	218,668	177,948	-18.6
	晴天日 汚水処 理量	全体	最大	m ³ /日	74,414	51,010	53,738	52,364	58,360	55,325	-5.2
			最小	m ³ /日	29,589	33,374	33,896	34,925	32,933	33,210	0.8
			平均	m ³ /日	39,906	40,771	39,541	39,647	39,832	39,159	-1.7
		合流系	最大	m ³ /日	45,014	39,710	42,168	35,874	33,030	32,555	-1.4
			最小	m ³ /日	18,466	21,214	21,865	10,876	16,332	17,168	5.1
			平均	m ³ /日	26,805	28,831	27,717	21,836	20,985	21,467	2.3
		分流系	最大	m ³ /日	15,280	12,810	16,900	29,150	28,500	22,770	-20.1
			最小	m ³ /日	10,470	10,820	7,830	6,000	13,340	9,860	-26.1
平均			m ³ /日	13,019	11,939	11,825	17,809	18,832	17,692	-6.1	
晴天日日数			日	152	160	162	128	160	134	-16.3	
気 象	降 水 量			mm/年	2,197.0	1,510.0	1,764.0	1,648.0	1,771.0	1,623.5	-8.3
	最 大	日 数	mm/日	368.5	77.5	121.0	121.0	66.5	115.0	72.9	
			日	117	117	112	139	115	110	-4.3	
電 力 量	下水処理電力量			kWh/年	4,555,498	4,473,462	4,542,369	4,935,905	5,052,574	5,147,621	1.9
	場内ポンプ			kWh/年	1,336,851	1,252,467	1,347,035	1,308,241	1,435,445	1,399,332	-2.5
	水処理			kWh/年	2,842,827	2,847,695	2,818,834	3,306,214	3,269,079	3,402,849	4.1
	汚泥処理			kWh/年	375,820	373,300	376,500	321,450	348,050	345,440	-0.7
	発電力量			kWh/年	24,470	8,660	10,290	7,880	8,280	8,050	-2.8
燃料	発電機用			kg/年	9,109	3,465	3,580	3,711	3,131	4,761	52.1
	3号汚水ポンプ用			kg/年	534	127	0	0	20	646	3,130
汚泥引抜量	合流系	生汚泥引抜量		m ³ /年	240,388	306,937	324,467	134,583	139,673	173,540	24.2
		返送汚泥引抜量		m ³ /年	6,055,691	6,631,908	5,298,766	4,582,805	3,670,318	4,754,831	29.5
		余剰汚泥投入量		m ³ /年	118,362	121,295	125,206	119,997	114,216	133,408	16.8
	分流系	生汚泥引抜量		m ³ /年	93,769	248,919	279,573	277,787	201,352	166,973	-17.1
		返送汚泥引抜量		m ³ /年	3,451,179	2,886,190	3,018,261	4,661,809	5,541,942	5,701,654	2.9
		余剰汚泥投入量		m ³ /年	73,008	61,810	58,437	96,430	112,009	109,091	-2.6
反応槽	合流系	送風量		Nm ³ /年	44,107,228	44,585,981	42,535,189	30,938,249	33,008,156	38,110,023	15.5
		MLSS		mg/l	1,900	1,900	1,600	1,600	1,500	1,400	-6.7
		返送汚泥率		%	57	58	49	49	42	53	23.8
	分流系	送風量		Nm ³ /年	13,201,210	12,122,230	11,599,890	19,193,000	15,065,030	14,074,030	-6.6
		MLSS		mg/l	1,600	1,700	1,500	1,500	1,700	1,600	-5.9
		返送汚泥率		%	73	66	69	70	76	86	12.5
消毒	合流系	次亜塩素酸ナトリウム使用量		kg/年	24,772	40,276	40,412	41,039	48,211	51,554	6.9
		有効塩素注入率(平均)		ppm	0.14	0.43	0.44	0.31	0.36	0.39	8.3
	分流系	次亜塩素酸ナトリウム使用量		kg/年	12,731	17,824	18,181	29,156	34,774	35,609	2.4
		有効塩素注入率(平均)		ppm	0.32	0.49	0.50	0.50	0.56	0.62	10.7
砂ろ過	合流系	水量		m ³ /年	405,034	423,235	618,675	606,969	685,520	629,588	-8.2
		再利用水量		m ³ /年	196,405	227,309	196,161	259,516	298,168	302,190	1.3
脱水状況	脱水汚泥量			m ³ /年	85,090	83,517	83,679	52,198	56,896	55,832	-1.9
	濃度(SS手分析値)			%	2.3	2.3	2.2	2.9	2.8	2.7	-3.6
	脱水固形物量			t/年	1,773	1,770	1,841	1,514	1,593	1,507	-5.4
	日 平 均			t/日	4.9	4.9	5.0	4.1	4.4	4.1	-5.4
	高分子凝集剤使用量			kg/年	6,388	5,872	5,968	6,529	6,708	6,285	-6.3
	対SS添加率			%	0.37	0.33	0.32	0.43	0.42	0.42	-1.0
	脱水ケーキ含水率			%	74.9	74.6	74.6	75.1	76.8	76.7	-0.1

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	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	前年比(%)	
搬	合流系	脱水ケーキ	t/年	6,780.02	6,776.97	6,558.21	6,425.70	6,688.61	6,577.91	-1.7	
		スクリーンかす	t/年	26.66	29.47	26.04	20.01	19.35	13.87	-28.3	
		沈砂	t/年	73.28	40.61	37.30	19.08	28.99	19.70	-32.0	
出	分流系	スクリーンかす	t/年	7.10	5.70	5.85	11.70	10.60	7.99	-24.6	
		沈砂	t/年	52.28	44.62	42.35	76.20	60.20	41.90	-30.4	
水質	合流系	初沈流入水	SS mg/l	160	130	140	110	95	100	5.3	
			BOD mg/l	160	150	150	120	110	120	9.1	
			COD mg/l	87	80	77	65	74	79	6.8	
			T-N mg/l	30	28	27	24	22	24	9.1	
			T-P mg/l	3.5	3.1	3.1	2.4	2.5	2.6	4.0	
		反応槽流入水	SS mg/l	40	39	38	44	42	37	-11.9	
			BOD mg/l	85	89	91	100	92	97	5.4	
			COD mg/l	43	47	45	48	53	53	0.0	
			T-N mg/l	22	22	23	23	22	24	9.1	
			T-P mg/l	3.6	3.0	3.0	3.2	3.1	3.2	3.2	
		放流水	SS mg/l	3.3	3.2	3.4	3.9	3.8	3.9	2.6	
			BOD mg/l	3.4	3.8	3.9	5.4	5.6	4.7	-16.1	
			COD mg/l	6.6	6.9	7.3	7.8	8.3	8.1	-2.4	
			T-N mg/l	4.0	4.3	5.1	4.7	4.8	4.9	2.1	
			T-P mg/l	0.93	0.84	0.90	0.88	1.10	1.1	0.0	
		分流系	初沈流入水	SS mg/l	150	140	130	160	150	140	-6.7
				BOD mg/l	140	140	130	120	150	160	6.7
				COD mg/l	80	86	72	78	93	97	4.3
	T-N mg/l			26	27	26	26	26	27	3.8	
	T-P mg/l			2.4	2.5	2.3	2.3	2.5	2.4	-4.0	
	反応槽流入水		SS mg/l	51	40	36	44	42	40	-4.8	
			BOD mg/l	89	77	75	67	69	77	11.6	
			COD mg/l	50	48	41	46	52	52	0.0	
			T-N mg/l	22	22	21	21	21	24	14.3	
			T-P mg/l	2.3	2.2	2.0	1.7	1.8	1.9	5.6	
	放流水		SS mg/l	3.0	2.7	3.5	3.4	3.7	3.8	2.7	
			BOD mg/l	3.7	4.0	3.2	4.5	4.7	4.8	2.1	
			COD mg/l	6.9	7.0	6.7	6.8	7.5	7.4	-1.3	
			T-N mg/l	3.7	4.3	4.2	5.6	5.1	4.6	-9.8	
			T-P mg/l	0.62	0.56	0.87	0.63	0.79	0.66	-16.5	
	全体		放流水	SS mg/l	3.1	3.1	3.5	3.7	3.8	3.9	2.6
				BOD mg/l	3.6	3.8	3.7	5.1	5.3	4.7	-11.3
				COD mg/l	6.7	6.9	7.1	7.4	7.9	7.8	-1.3
		T-N mg/l		3.9	4.3	4.8	5.2	4.9	4.8	-2.0	
		T-P mg/l		0.82	0.76	0.89	0.76	0.95	0.88	-7.4	

第6表 各種処理水量

年月	総排水量											降水量		砂ろ過 (m³)	
	(m³)	(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 (m³)	高級処理水量(合流) (m³)	高級処理水量(分流) (m³)					(m³)	日	(m³)	日	(mm)	日
H28.4	1,458,242	1,447,402	1,332,922	747,552	585,370	41,610	9	72,870	10	10,840	2	138.5	10	52,181	23,969
5	1,463,404	1,462,132	1,369,452	756,762	612,690	33,920	7	58,760	8	1,272	1	139.0	12	52,968	23,986
6	1,540,048	1,522,414	1,385,784	778,064	607,720	53,080	10	83,550	12	17,634	1	198.0	15	48,159	21,675
7	1,524,462	1,506,308	1,393,088	775,008	618,080	41,350	5	71,870	5	18,154	2	155.0	5	51,707	25,589
8	1,308,525	1,295,635	1,237,785	673,255	564,530	20,710	8	37,140	8	12,890	2	114.5	11	51,363	26,868
9	1,894,627	1,801,471	1,380,171	766,101	614,070	134,920	12	286,380	12	93,156	5	355.0	13	48,766	23,965
10	1,757,417	1,739,219	1,557,799	873,019	684,780	74,440	10	106,980	11	18,198	3	172.5	10	50,376	22,887
11	1,294,239	1,294,239	1,225,859	805,979	419,880	33,680	6	34,700	6	0	0	87.5	8	49,675	24,756
12	1,425,677	1,419,873	1,358,573	735,503	623,070	22,750	5	38,550	5	5,804	1	106.5	7	55,692	29,319
H29.1	1,201,133	1,201,133	1,191,983	629,343	562,640	4,520	1	4,630	1	0	0	30.0	6	59,226	26,353
2	1,097,985	1,097,985	1,065,595	599,335	466,260	12,260	3	20,130	3	0	0	63.5	7	52,898	25,553
3	1,202,897	1,202,897	1,183,137	676,937	506,200	8,150	5	11,610	5	0	0	63.5	6	56,577	27,270
最大	1,894,627	1,801,471	1,557,799	873,019	684,780	134,920	12	286,380	12	93,156	5	355.0	15	59,226	29,319
最小	1,097,985	1,097,985	1,065,595	599,335	419,880	4,520	1	4,630	1	0	0	30.0	5	48,159	21,675
平均	1,430,721	1,415,892	1,306,846	734,738	572,108	40,116	7	68,931	7	14,829	1	135.3	9	52,466	25,183
合計	17,168,656	16,990,708	15,682,148	8,816,858	6,865,290	481,390	81	827,170	86	177,948	17	1,623.5	110	629,588	302,190



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
H28.4	30.6	719.5	0.0	13.7	511.9	717.9	2.2	0.6	0.1	0.4
5	31.9	744.0	0.0	8.6	557.0	740.2	3.8	0.0	0.0	0.1
6	682.3	93.7	0.2	10.7	536.0	706.8	18.8	0.7	0.3	0.8
7	743.2	30.0	2.2	13.0	576.2	740.4	14.3	1.2	0.4	0.4
8	742.8	19.4	0.5	4.5	511.1	742.4	3.3	0.3	0.4	0.5
9	719.7	147.6	8.2	32.7	413.7	720.0	128.6	3.0	2.8	3.5
10	743.9	71.9	3.4	12.7	590.1	743.9	37.6	0.5	0.4	0.8
11	716.2	42.4	0.0	1.0	208.0	692.2	0.0	0.0	0.0	0.0
12	739.9	18.3	0.0	7.8	744.0	539.7	18.7	0.2	0.1	0.3
H29.1	737.0	7.0	0.0	0.0	744.0	473.5	0.0	0.0	0.0	0.0
2	328.5	358.5	0.0	1.7	669.7	403.8	3.1	0.0	0.0	0.0
3	14.9	743.7	0.0	0.0	744.0	424.2	0.0	0.0	0.0	0.0
平 均	519.2	249.7	1.2	8.9	567.1	637.1	19.2	0.5	0.4	0.6
合 計	6,230.7	2,995.8	14.4	106.4	6,805.6	7,645.0	230.2	6.5	4.3	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
H28.4	174.5	0.0	720.0	62.9	52.1	285.9	333.4	132.8	86.7	114.7	134.8
5	198.8	0.0	744.0	26.1	37.7	235.0	457.5	123.5	114.5	100.7	132.4
6	287.8	0.0	720.0	40.3	44.0	169.8	520.9	135.8	120.4	91.2	140.0
7	249.9	3.2	743.3	52.6	55.0	368.5	342.1	127.6	111.1	60.2	128.9
8	325.9	5.9	744.0	67.6	47.4	327.2	408.3	146.6	132.7	99.5	152.9
9	246.1	0.3	720.0	77.8	50.4	410.4	243.2	141.1	121.7	108.2	138.9
10	173.3	36.3	742.9	86.6	52.0	301.3	308.8	11.9	130.2	126.1	147.6
11	0.0	358.2	715.6	325.6	82.9	152.4	155.5	0.0	142.2	142.2	160.8
12	0.0	167.4	739.8	56.7	58.0	324.0	307.9	127.4	117.4	92.9	134.1
H29.1	0.0	212.6	732.7	52.0	52.9	308.2	343.2	126.5	111.8	94.6	128.5
2	0.1	83.2	671.9	46.1	54.9	292.4	279.4	131.9	114.1	104.1	125.9
3	87.7	116.1	743.6	54.9	50.5	296.6	342.8	158.2	140.5	114.9	153.1
平 均	145.3	81.9	728.1	79.1	53.1	289.3	336.9	113.6	120.3	104.1	139.8
合 計	1744.1	983.1	8737.6	949.2	637.7	3471.5	4042.9	1363.1	1443.1	1249.3	1677.9

第8表 電力使用量など

単位: kWh

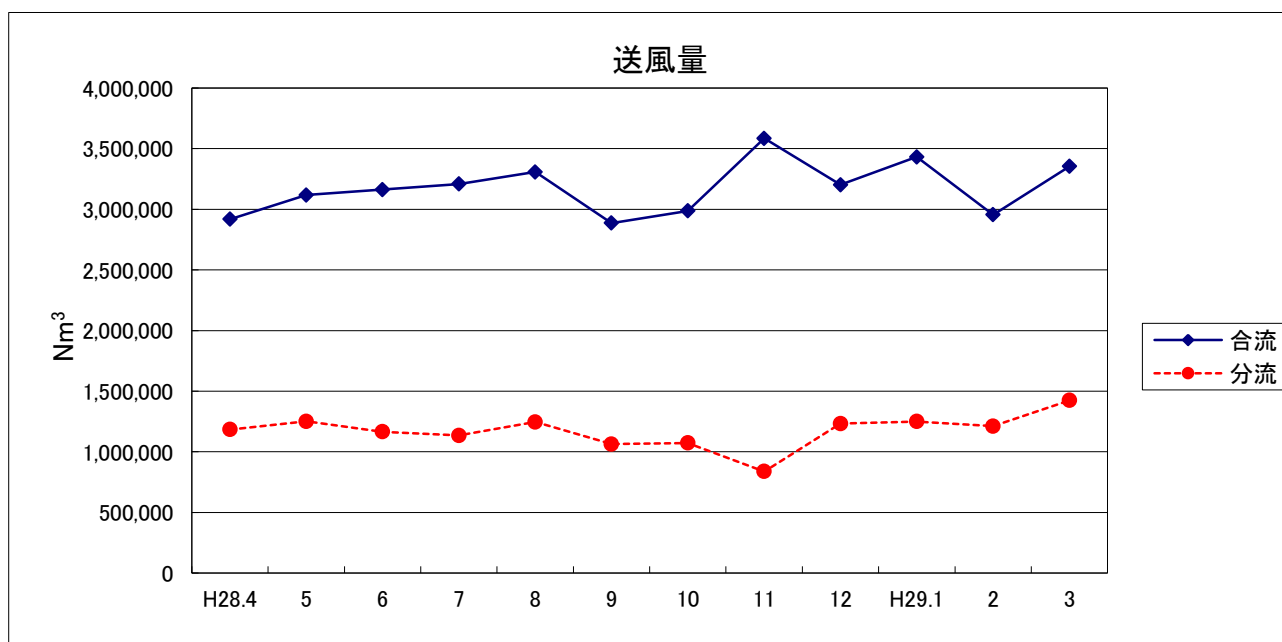
年月	電 力 使 用 量				発電電力量
	合流＋分流				
	合 計	場内ポンプ	水処理	汚泥処理	
H28.4	423,232	120,389	274,273	28,570	410
5	431,473	117,653	285,650	28,170	50
6	429,082	119,313	281,289	28,480	680
7	432,368	120,163	284,945	27,260	620
8	437,682	112,602	296,240	28,840	490
9	437,162	132,167	276,815	28,180	4,640
10	431,283	129,236	274,737	27,310	670
11	413,372	106,257	279,745	27,370	0
12	438,513	118,625	290,498	29,390	230
H29.1	444,621	109,979	303,612	31,030	0
2	391,205	102,687	259,948	28,570	0
3	437,628	110,261	295,097	32,270	260
平 均	428,968	116,611	283,571	28,787	671
合 計	5,147,621	1,399,332	3,402,849	345,440	8,050

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
H28.4	4,150	2,960	492	1.7	371	1
5	4,332	3,117	543	2.9	0	0
6	4,109	3,091	471	3.3	712	0
7	5,213	3,115	434	3.3	422	0
8	4,891	2,926	556	3.4	91	25
9	5,723	4,060	562	3.5	2,218	440
10	3,743	3,406	430	0.3	319	180
11	3,598	2,110	496	0.0	0	0
12	4,187	3,071	573	3.0	344	0
H29.1	4,118	2,878	545	3.0	0	0
2	3,536	2,331	542	3.2	0	0
3	3,956	2,545	641	3.0	284	0
平 均	4,296	2,967	524	2.6	397	54
合 計	51,554	35,609	6,285	30.6	4,761	646

第10表 反応槽の指標

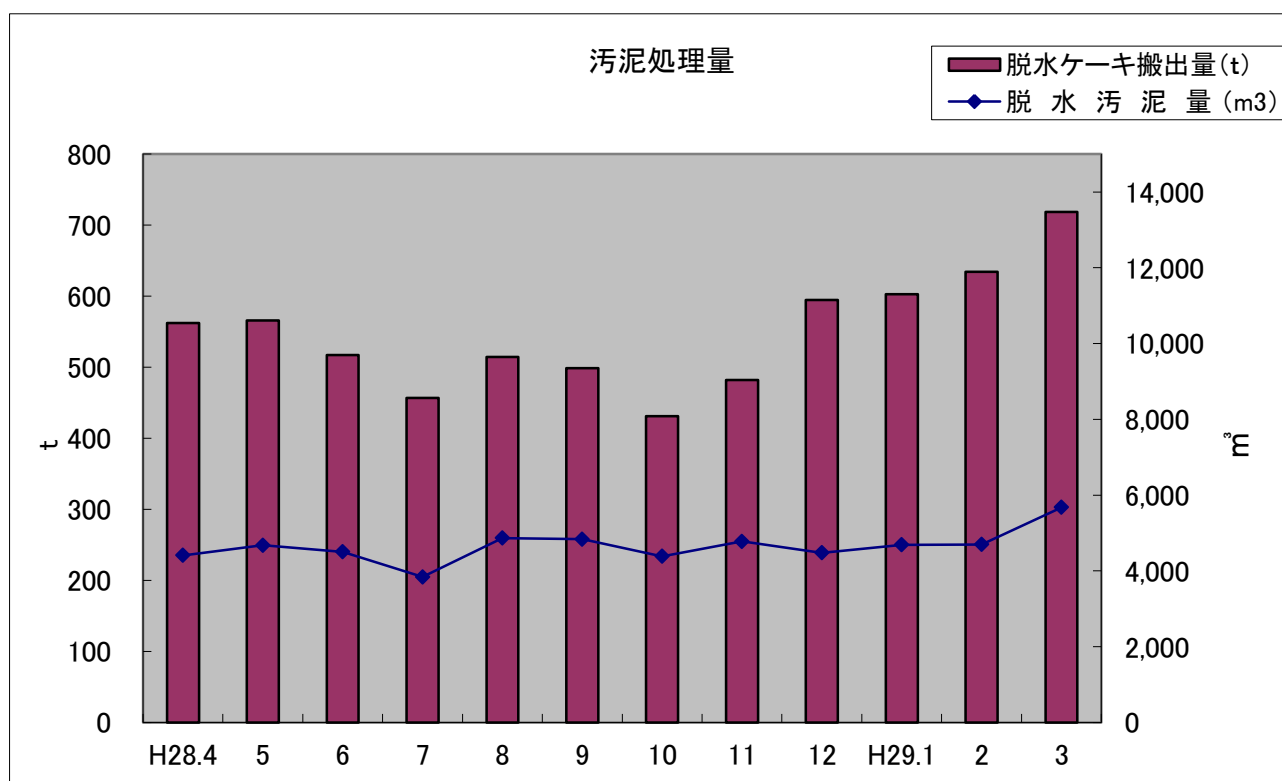
年月	送風量 (Nm ³)				曝気時間(時間)		空気倍数(倍)		返送汚泥率(%)	
	合流		分流		合流	分流	合流	分流	合流	分流
	合計	日平均	合計	日平均						
H28.4	2,917,257	97,242	1,184,420	39,481	8.5	5.5	3.9	2.1	42	82
5	3,116,634	100,537	1,250,460	40,337	8.7	5.2	4.1	2.1	44	81
6	3,162,035	105,401	1,165,940	38,865	8.4	5.1	4.2	2.0	42	80
7	3,208,539	103,501	1,134,770	36,605	8.6	5.2	4.1	1.9	43	80
8	3,307,732	106,701	1,246,040	40,195	9.7	5.7	4.8	2.2	47	88
9	2,886,175	96,206	1,063,980	35,466	8.9	5.2	4.1	1.9	52	82
10	2,986,070	96,325	1,073,380	34,625	7.7	4.7	3.5	1.6	51	74
11	3,584,679	119,489	837,910	27,930	8.1	7.9	4.4	2.0	53	125
12	3,201,224	103,265	1,232,070	39,744	8.9	8.5	4.3	2.0	59	82
H29.1	3,431,670	110,699	1,250,120	40,326	10.1	11.3	5.2	2.2	67	89
2	2,954,757	105,527	1,210,940	43,248	9.7	12.3	4.8	2.6	65	82
3	3,353,251	108,169	1,424,000	40,161	9.6	12.6	4.8	2.5	65	87
平均	3,175,835	104,422	1,172,836	38,082	8.9	7.4	4.4	2.1	53	86
合計	38,110,023		14,074,030							



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
H28.4	23,898	11,974	11,924	4,411	1,255	951	851	1,353	562.24	76	3.0
5	21,655	11,880	9,775	4,676	1,192	1,333	822	1,328	565.84	78	2.9
6	21,561	12,156	9,405	4,501	1,231	1,305	675	1,291	517.13	72	2.7
7	16,858	8,674	8,184	3,841	1,113	1,154	449	1,126	456.66	63	2.9
8	18,032	9,949	8,083	4,865	1,323	1,406	759	1,377	514.24	72	2.7
9	20,065	11,665	8,400	4,837	1,334	1,341	863	1,298	498.62	68	2.5
10	16,883	9,764	7,119	4,384	106	1,625	1,107	1,546	430.89	60	2.4
11	13,636	8,642	4,994	4,776	0	1,800	1,231	1,745	481.89	66	2.6
12	19,224	10,896	8,328	4,479	1,237	1,290	671	1,282	594.68	80	2.6
H29.1	23,622	11,253	12,369	4,689	1,317	1,308	742	1,323	602.84	82	2.7
2	20,433	9,869	10,564	4,699	1,347	1,302	783	1,267	634.40	82	2.7
3	26,635	16,689	9,946	5,676	1,548	1,677	862	1,589	718.48	95	2.8
平均	20,209	11,118	9,091	4,653	1,084	1,374	818	1,377	548.16	75	2.7
合計	242,502	133,411	109,091	55,832	13,002	16,491	9,816	16,523	6,577.91	894	-

※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	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	前年度比
処理水量	汚水ポンプ揚水量		m ³	1,575,534	1,489,995	1,461,644	1,440,957	1,487,186	1,399,434	-5.9
	放流量		m ³	1,419,728	1,305,298	1,277,032	1,306,407	1,301,533	1,275,736	-2.0
	日最大		m ³	10,536	7,948	7,990	7,898	11,915	8,795	-26.2
	日平均		m ³ /日	3,879	3,576	3,499	3,579	3,556	3,486	-2.0
電力量	下水処理電力量		kWh	1,030,222	1,005,473	1,021,062	1,042,560	1,073,059	1,137,740	6.0
	発電電力量		kWh	450	64	69	35	405	1,417	249.9
反応槽	No.1曝気風量		m ³	1,946,780	1,580,891	1,654,936	1,866,768	2,018,502	2,150,217	6.5
	No.2曝気風量		m ³	1,902,495	1,797,257	1,799,899	1,732,196	881,999	2,111,688	139.4
	No.3曝気風量		m ³	1,995,592	1,814,380	1,571,068	1,555,469	2,002,320	2,042,757	2.0
	No.4曝気風量		m ³	1,869,149	1,810,055	1,656,279	1,631,134	1,527,578	1,882,173	23.2
	No.5曝気風量		m ³	1,050,984	1,038,860	1,187,643	1,115,367	929,284	1,519,907	63.6
	No.6曝気風量		m ³	1,022,388	1,059,672	1,225,819	1,229,630	961,232	811,246	-15.6
	No.7曝気風量		m ³	914,478	957,703	1,154,474	1,357,939	954,433	1,287,711	34.9
	No.8曝気風量		m ³	1,219,889	1,196,051	1,289,946	1,260,940	1,347,341	1,362,744	1.1
	No.1MLSS		mg/l	1,800	1,900	1,800	1,900	1,600	1,800	12.5
	No.2MLSS		mg/l	1,700	1,900	1,600	1,700	1,500	1,800	20.0
	No.3MLSS		mg/l	1,700	1,800	1,800	1,900	1,700	1,800	5.9
	No.4MLSS		mg/l	1,700	2,000	1,700	1,700	1,800	1,700	-5.6
	No.5MLSS		mg/l	1,700	1,900	1,600	1,700	1,700	1,600	-5.9
	No.6MLSS		mg/l	1,600	1,900	1,800	1,700	1,700	1,900	11.8
	No.7MLSS		mg/l	1,700	1,800	1,800	1,600	1,600	1,800	12.5
	No.8MLSS		mg/l	1,900	1,900	1,900	1,900	1,700	1,900	11.8
消毒	次亜塩素酸ナトリウム使用量		kg	106	4,880	4,116	7,182	7,856	10,782	37.2
	有効塩素注入率		ppm	0.0	0.5	0.3	0.7	0.7	1.0	42.9
脱水	余剰汚泥量		m ³	29,755	31,555	30,795	29,911	25,227	23,584	-6.5
	脱水汚泥量		m ³	10,086	9,429	9,163	8,287	7,845	7,013	-10.6
	濃度(SS手分析値)		%	1.6	1.7	1.9	1.9	1.9	2.0	5.3
	脱水固形物量(SS)		t	149	162	174	156	149	140	-5.9
	高分子凝集剤使用量		kg	1,859	1,980	1,933	1,798	2,099	2,305	9.8
	添加率		%	1.24	1.42	1.11	1.15	1.41	1.64	16.7
	凝集助剤使用量		m ³	22.41	23.23	22.09	21.47	22.98	24.36	6.0
	添加率		ppm	2,222	2,464	2,411	2,591	2,929	3,474	18.6
	脱水ケーキ含水率		%	79.1	79.1	79.5	79.7	79.8	80.1	0.4
	脱水ケーキ搬出量		t	776.47	745.89	722.25	733.17	703.29	677.90	-3.6
水質	流入水	SS	mg/l	170	180	170	160	180	190	5.6
		BOD	mg/l	180	180	150	150	180	160	-11.1
		COD	mg/l	88	89	86	86	110	100	-9.1
		T-N	mg/l	32	32	32	30	33	34	3.0
		T-P	mg/l	3.1	3.2	2.9	2.9	3.5	3.0	-14.3
	放流水	SS	mg/l	4.2	4.6	5.1	7.1	5.5	5.8	5.5
		BOD	mg/l	4.3	4.3	3.8	8.3	7.4	6.7	-9.5
		COD	mg/l	8	8.9	9.6	12	12	12	0.0
		T-N	mg/l	5.4	4.8	5.8	6.5	5.9	6.7	13.6
		T-P	mg/l	0.90	0.85	0.93	1.0	1.0	1.2	20.0

第13表 放流量

年月	汚水ポンプ 揚水量 (m ³)	放流量 (m ³)
H28.4	104,296	109,826
5	104,053	109,770
6	115,576	111,463
7	109,262	107,547
8	93,975	94,949
9	134,631	123,180
10	144,156	126,992
11	122,073	101,383
12	132,476	108,671
H29.1	114,885	95,785
2	106,069	89,447
3	117,982	96,723
平 均	116,620	106,311
合 計	1,399,434	1,275,736

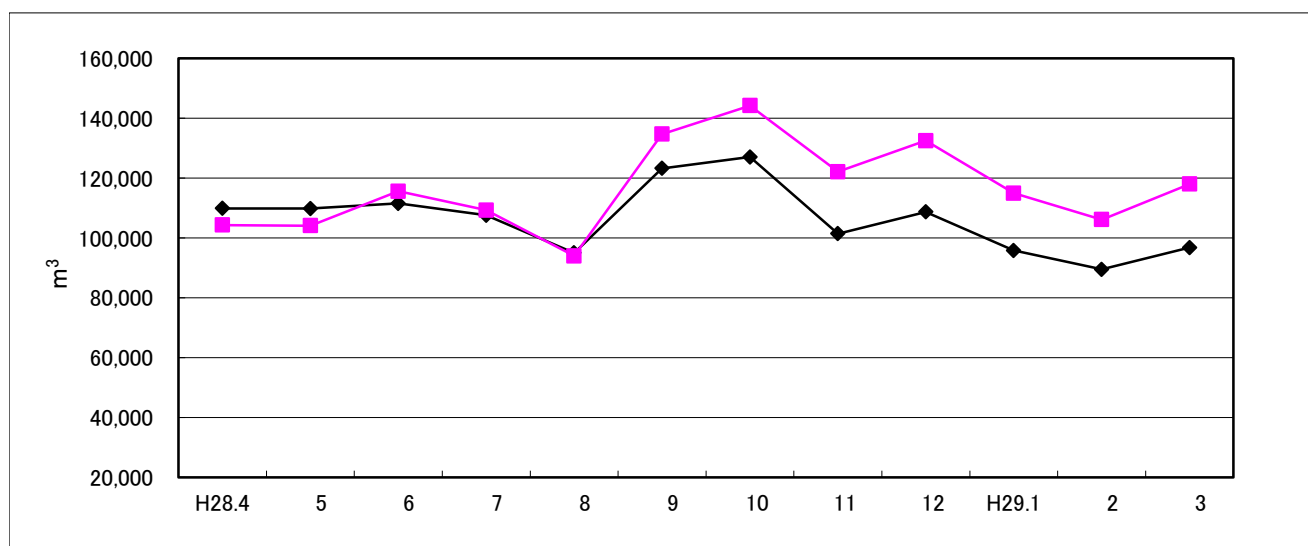
第14表 電力使用量

年月	受電電力量 (kWh)	発電電力量 (kWh)
H28.4	93,504	0
5	96,408	0
6	94,358	0
7	96,901	0
8	101,633	397
9	103,234	0
10	105,554	0
11	96,964	0
12	98,032	0
H29.1	91,092	0
2	76,170	1,011
3	83,890	9
平 均	94,812	118
合 計	1,137,740	1,417

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)
H28.4	894	130	1.4
5	888	181	1.7
6	917	272	3.6
7	864	174	2.8
8	766	216	3.0
9	1,245	194	2.4
10	1,052	180	1.5
11	838	191	1.2
12	891	209	1.6
H29.1	775	197	1.7
2	724	189	1.7
3	929	172	1.8
平 均	899	192	2.0
合 計	10,782	2305	24.4

※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
H28.4	174,125	175,547	176,087	142,991	75,817	79,483	136,082	130,855
5	180,123	181,561	181,961	137,988	87,420	104,410	139,654	131,290
6	173,314	173,391	169,005	140,669	89,928	113,801	120,279	119,639
7	179,296	180,576	170,447	142,612	151,273	98,258	124,184	125,578
8	185,139	179,364	176,379	171,589	153,759	103,459	124,173	123,302
9	181,853	173,768	176,817	172,855	142,957	94,159	132,838	114,015
10	198,755	191,681	184,621	181,188	153,040	81,007	139,770	119,522
11	196,309	189,460	183,310	178,721	152,171	66,809	103,724	107,444
12	202,885	198,863	188,106	184,346	138,679	49,209	66,876	97,207
H29.1	186,459	178,889	171,053	167,371	131,053	18,755	76,692	107,080
2	138,609	137,113	125,937	125,126	129,812	—	59,002	82,473
3	153,350	151,475	139,034	136,717	113,998	1,896	64,437	104,339
平 均	179,185	175,974	170,230	156,848	126,659	73,750	107,309	113,562
合計	2,150,217	2,111,688	2,042,757	1,882,173	1,519,907	811,246	1,287,711	1,362,744

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
H28.4	1,545	433	177	255	42.55	17	2.0
5	1,921	568	247	321	46.12	18	1.5
6	2,239	728	306	421	60.80	24	1.8
7	1,774	574	239	335	49.54	21	1.7
8	1,820	736	294	442	59.81	24	1.5
9	1,603	607	255	352	53.25	21	1.5
10	1,449	473	266	206	45.75	18	1.9
11	1,268	411	411	0	43.20	13	2.1
12	1,908	575	396	179	57.21	18	2.4
H29.1	2,352	631	291	340	66.13	20	2.2
2	2,730	618	301	317	74.05	22	2.9
3	2,975	660	337	323	79.49	28	2.7
平 均	1,965	584	293	291	56.49	20	2.0
合計	23,584	7,013	3,521	3,492	677.90	244	—

第18表 笠原下水処理場維持管理概要の推移

項 目			単位	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	前年度比
処理水量	汚水ポンプ揚水量		m ³	874,564	854,842	915,460	962,796	1,024,556	1,051,517	2.6
	放流水量		m ³	742,444	720,603	769,388	819,149	882,458	910,561	3.2
	日最大		m ³	7,272	4,326	5,283	5,283	6,158	6,725	9.2
	日平均		m ³ /日	2,029	1,974	2,108	2,244	2,411	2,488	3.2
電力量	下水処理電力量		kWh	712,439	718,735	729,802	727,684	736,535	754,937	2.5
	発電電力量		kWh	50	110	40	3	0	810	-
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	36.9	42.1	45.5	48.5	51.9	54.3	4.7
	凝集剤使用量		kg	44,834	51,232	55,405	59,044	63,166	66,115	4.7
	添加率		ppm	2.7	3.2	3.8	3.8	3.3	3.3	0.0
ろ床	使用槽数		槽	4	4	4	4	4	4	0.0
消毒	次亜塩素酸ナトリウム使用量		kg	7,285	11,028	6,820	14,695	15,925	2,093	-86.9
	有効塩素注入率		ppm	1.2	1.8	1.2	2.1	2.2	2.3	4.5
脱水	脱水汚泥量		m ³	3,102	3,034	3,187	3,353	3,394	3,389	-0.1
	濃度(SS手分析値)		%	3.2	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	0.0
	脱水固形物量(SS)		t	100.60	105.94	111.28	117.08	118.79	118.62	-0.1
	高分子凝集剤使用量		kg	806	832	855	848	876	841	-4.1
	添加率		%	0.79	0.79	0.77	0.72	0.74	0.71	-3.9
	脱水ケーキ含水率		%	75.1	74.5	74.8	74.1	74.4	73.7	-0.9
	脱水ケーキ搬出量		t	464.09	487.29	487.29	492.73	511.34	513.51	0.4
水質	流入水	SS	mg/l	230	230	250	260	320	270	-15.6
		BOD	mg/l	230	240	220	200	270	260	-3.7
		COD	mg/l	120	120	120	110	160	170	6.3
		T-N	mg/l	43	46	42	43	43	44	2.3
		T-P	mg/l	4.3	4.1	4.0	3.7	4.2	4.1	-2.4
	放流水	SS	mg/l	6.4	6.4	5.5	5.9	4.0	4.9	22.5
		BOD	mg/l	10	11	7.8	9.1	8.4	8.1	-3.6
		COD	mg/l	16	17	14	14	13	14	7.7
		T-N	mg/l	20	21	20	20	18	20	11.1
		T-P	mg/l	0.74	0.91	0.54	0.50	0.42	0.47	11.9

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)
H28.4	83,986	72,782
5	90,827	79,266
6	91,095	79,954
7	91,482	80,445
8	85,153	73,028
9	106,259	92,891
10	99,297	87,517
11	82,166	70,285
12	88,131	76,330
H29.1	79,720	67,818
2	72,519	61,220
3	80,882	69,025
平 均	87,626	75,880
合 計	1,051,517	910,561

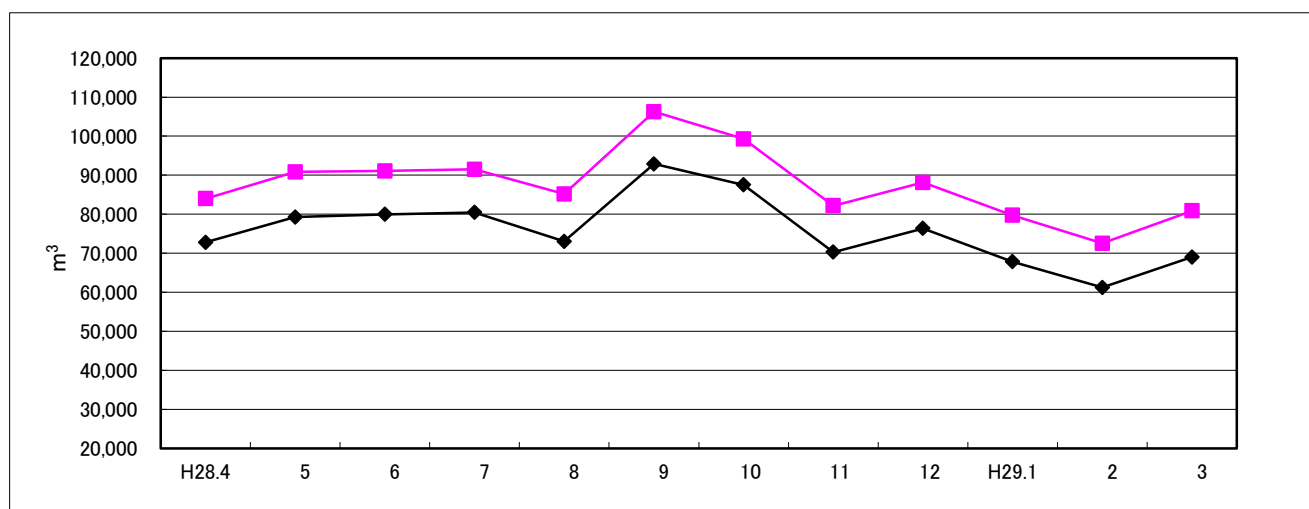
第20表 電力使用量

年月	受電電力量 (kWh)	発電電力量 (kWh)
H28.4	59,996	0
5	61,239	0
6	59,072	0
7	63,134	0
8	65,005	0
9	63,879	50
10	64,136	0
11	60,328	10
12	65,513	0
H29.1	66,752	0
2	59,749	750
3	66,134	0
平 均	62,911	67.5
合 計	754,937	810

第21表 薬品等使用量

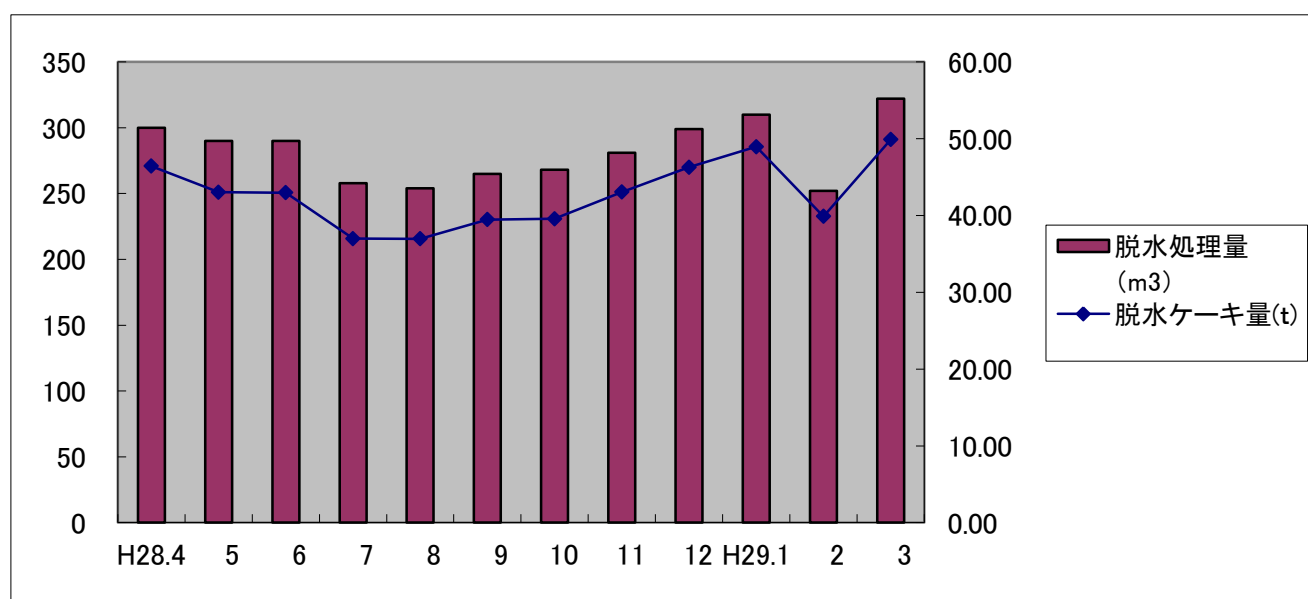
年月	次亜塩素 酸ナトリウム (kg)	凝集剤 (水処理) (m ³)	凝集剤 (汚泥処理) (kg)	特A重油 (ℓ)
H28.4	138	4.1	81	2.5
5	177	4.5	73	1.9
6	169	4.6	71	1.8
7	185	4.4	60	2.9
8	161	4.5	57	0.0
9	216	5.3	61	9.0
10	209	5.3	63	6.0
11	171	4.5	73	10.9
12	185	4.6	75	4.3
H29.1	167	4.1	78	7.3
2	149	4.4	65	9.1
3	167	4.1	84	7.2
平 均	174	4.5	70.0	5.2
合 計	2,093	54.3	840.5	62.9

※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
H28.4	300	46.44	14	3.6
5	290	43.04	13	3.6
6	290	42.98	13	3.5
7	258	36.98	11	3.5
8	254	36.96	11	3.6
9	265	39.46	12	3.7
10	268	39.57	12	3.5
11	281	43.05	13	3.6
12	299	46.28	14	3.5
H29.1	310	48.96	15	3.5
2	252	39.89	12	3.4
3	322	49.90	15	3.4
平 均	282	42.79	13	3.5
合 計	3,389	513.51	155	—



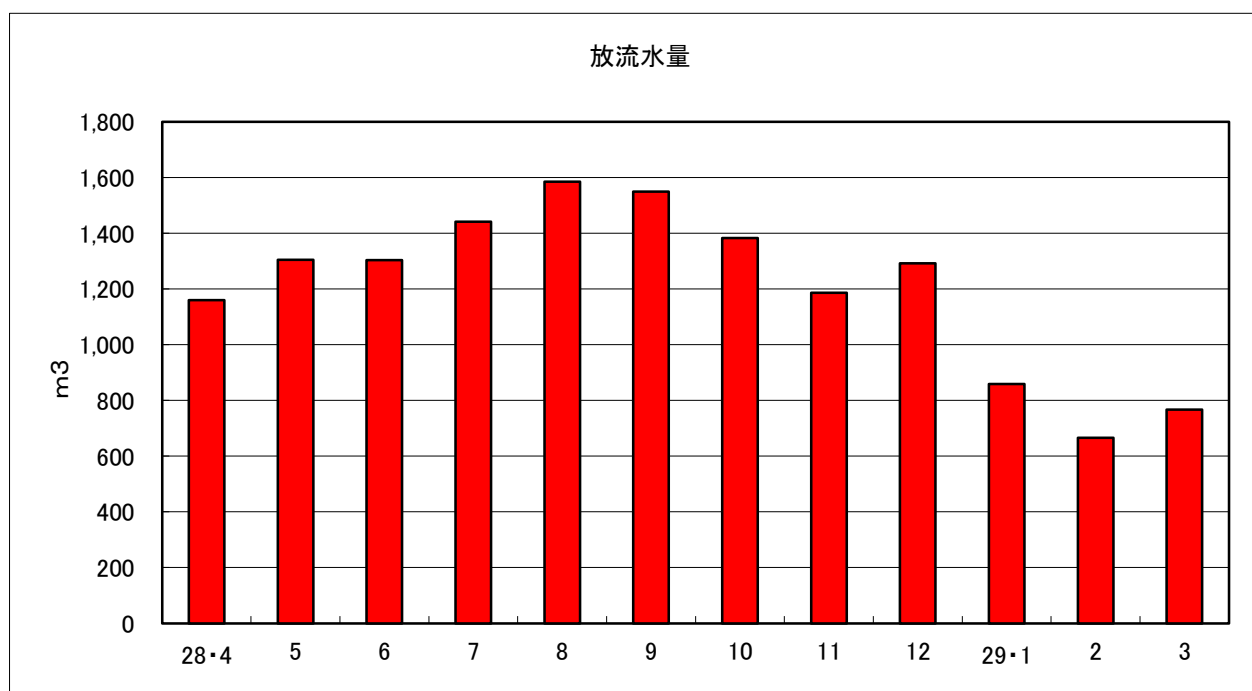
第23表 つづはらクリーンセンター維持管理概要の推移

項 目 単 位				20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	前年比(%)
放流量		m ³		12,974	14,252	14,712	13,297	10,924	13,630	18,237	17,099	14,500	-25.8
処理電力量		kWh		34,503	27,799	19,957	21,457	24,963	24,621	22,407	24,639	21,806	-2.8
水質	放流水	SS	mg/l	12.0	14	5	5.8	5.0	4.8	5.8	6.3	5.3	-9.3
		BOD	mg/l	18	24	12	18	14	11	13	14	13	-3.9
		COD	mg/l	23	26	19	19	21	22	23	24	23	-1.5
		T-N	mg/l	33	36	35	32	32	34	33	34	35	5.3
		T-P	mg/l	3.0	3.1	2.6	3.1	2.9	3.0	2.9	3.0	3.2	9.4

第24表 放流量

単位 m³

年・月	28・4	5	6	7	8	9	10	11	12	29・1	2	3
放流量	1,159.8	1,305.3	1,303.4	1,441.2	1,585.3	1,550.0	1,383.4	1,186.4	1,292.2	859.6	666.3	767.2
日最大	47.7	54.2	57.6	57.3	62.4	93.0	58.3	52.5	57.6	42.7	28.0	34.1
日最小	29.7	31.5	35.4	37.9	38.3	36.3	36.2	25.5	24.6	21.9	18.8	19.6
日平均	38.7	42.1	43.4	46.5	51.1	51.7	44.6	39.5	41.7	27.7	23.8	34.1



第25表 月見センター維持管理概要の推移

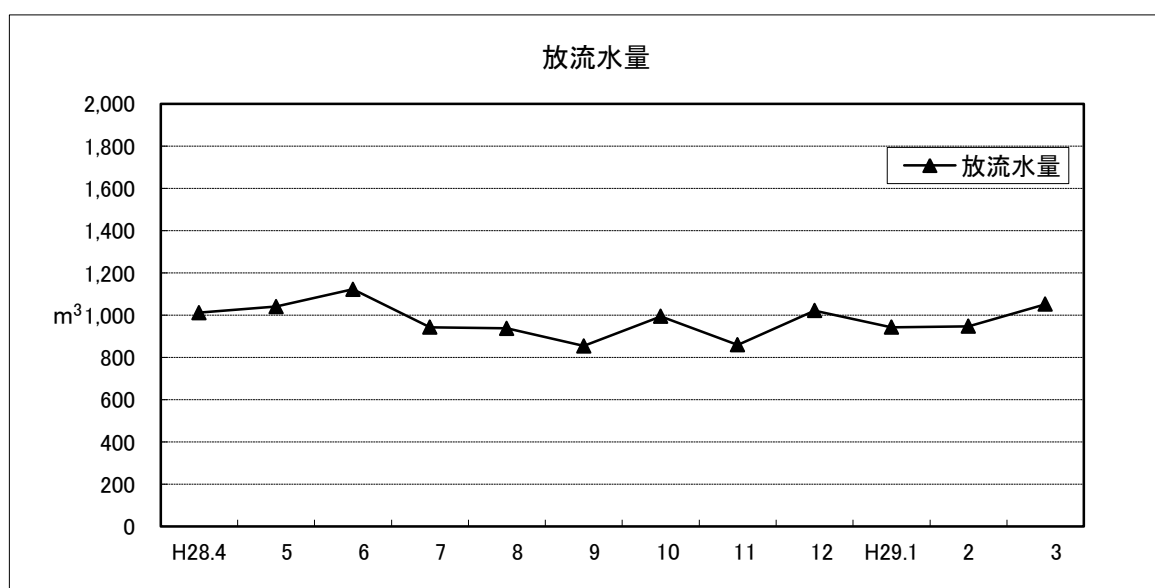
項 目			単位	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	前年度比
搬入量	し尿(多治見地区)		m ³	3,206	3,051	2,638	2,263	2,061	1,948	-5.5
	し尿(笠原地区)		m ³	1,097	1,024	921	850	832	807	-3.0
	浄化槽汚泥(多治見地区)		m ³	6,095	5,979	5,616	5,302	5,561	5,423	-2.5
	浄化槽汚泥(笠原地区)		m ³	1,470	1,428	1,396	1,331	1,263	1,385	9.7
	合計			11,868	11,482	10,571	9,746	9,717	9,563	-1.6
電力量	電力量		kWh	495,000	457,430	470,730	446,300	446,260	434,020	-2.7
処理槽	投入量(合計)		m ³	12,716	12,786	11,678	11,337	10,675	10,561	-1.1
	第1攪拌槽曝気風量		m ³	3,161,068	3,143,870	3,150,878	3,153,602	3,143,640	3,152,946	0.3
	第1曝気槽曝気風量		m ³	6,381,285	5,390,805	6,198,945	5,365,578	4,607,428	4,722,229	2.5
	循環液量		m ³	282,307	218,233	171,358	202,211	212,514	158,100	-25.6
	返送汚泥量		m ³	72,397	53,751	51,463	51,364	53,361	42,863	-19.7
	雑排水量		m ³	4,244	3,205	2,578	2,733	2,341	2,180	-6.9
	希釈水量		m ³	0	0	6	27	29	41	40.8
	希釈倍率		倍	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	0.0
	放流水量		m ³	14,322	13,107	12,531	12,392	11,991	11,723	-2.2
脱臭	次亜塩素酸ナトリウム使用量		リットル	14	0	0	0	0	0	-
	塩酸使用量		リットル	104	28	0	0	0	0	-
	苛性ソーダ使用量		リットル	126	207	214	19	81	0	-
脱水	余剰汚泥量		m ³	6,383	5,587	4,545	3,926	2,910	2,742	-5.8
	脱水汚泥量		m ³	2,913	2,085	1,540	1,623	1,411	1,161	-17.7
	濃度(SS手分析値)		%	2.3	2.2	2.7	2.7	2.7	3.0	11.1
	脱水固形物量(SS)		t	67	46	42	44	38	35	-8.3
	凝集剤添加量		m ³	427	355	355	360	255	282	10.6
	高分子凝集剤使用量		kg	1,110	1,383	2,128	2,072	1,493	1,974	32.2
	濃度		%	0.26	0.39	0.60	0.58	0.59	0.70	18.6
	脱水ケーキ含水率		%	83.0	82.7	83.1	83.1	82.7	83.9	1.5
	脱水ケーキ・し渣搬出量		t	346.15	302.70	259.54	278.08	238.36	217.30	-8.8
水質	放流水	pH		7.0	7.0	6.9	7.0	7.2	7.4	2.8
		SS	mg/l	9.2	14	13	14	14	12	-14.3
		COD	mg/l	79	82	78	70	74	71	-4.1
		BOD	mg/l	4.0	6.0	3.7	4.4	3.0	3.1	3.3
		T-N	mg/l	14	18	21	20	25	23	-9.6
		T-P	mg/l	57	56	61	53	58	57	-1.6

第26表 放流量量

年月	投入量 (m^3)	希釈水量 (m^3)	放流量量 (m^3)
H28.4	905.1	1.0	1,011.8
5	946.8	0.8	1,039.9
6	1,006.1	0.8	1,122.0
7	905.5	1.0	942.9
8	823.1	5.8	937.0
9	767.3	2.5	854.1
10	940.6	0.8	994.1
11	798.1	1.0	858.9
12	895.3	0.0	1,021.1
H29.1	863.5	0.5	942.8
2	799.6	9.0	947.0
3	909.5	17.5	1,051.7
平均	880	3.4	977
合計	10,561	40.7	11,723

第27表 電力使用量

年月	受電電力量 (kWh)
H28.4	35,770
5	37,470
6	37,460
7	38,540
8	38,750
9	37,700
10	36,240
11	32,450
12	35,380
H29.1	35,000
2	32,660
3	36,600
平均	36,168
合計	434,020



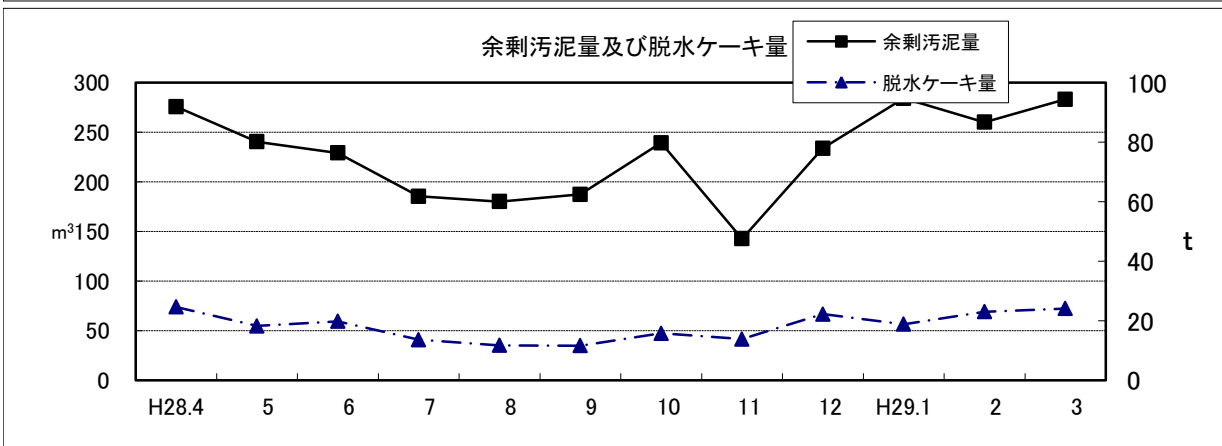
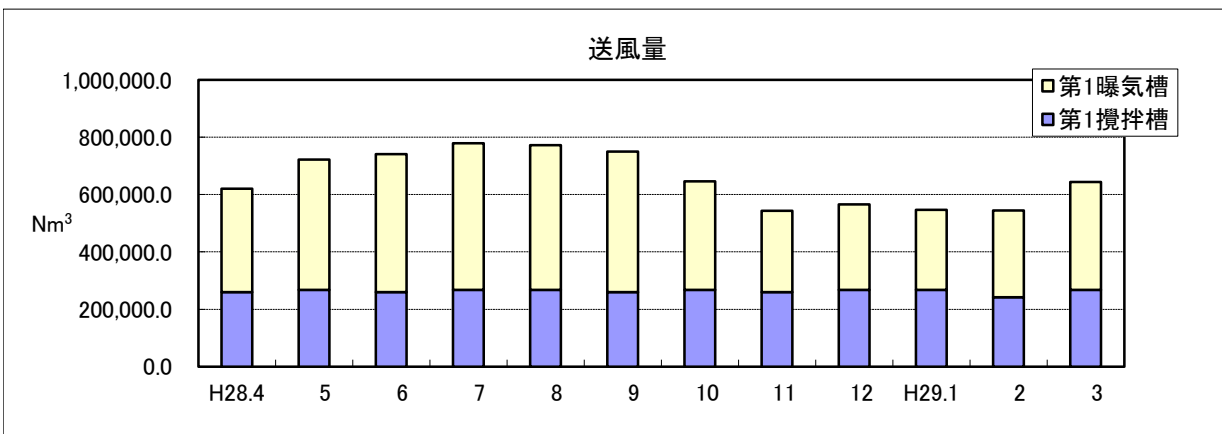
第28表 曝気風量

年月	送風量 (Nm ³)	
	第1攪拌槽	第1曝気槽
H28.4	259,200.0	361,391.2
5	267,840.0	453,893.7
6	259,200.0	482,019.6
7	267,840.0	511,260.1
8	267,840.0	504,644.8
9	259,200.0	490,942.7
10	267,186.0	378,357.3
11	259,200.0	283,775.4
12	267,840.0	297,668.0
H29.1	267,840.0	279,293.0
2	241,920.0	302,424.1
3	267,840.0	376,558.9
平均	262,746	393,519
合計	3,152,946	4,722,229

第29表 汚泥処理量

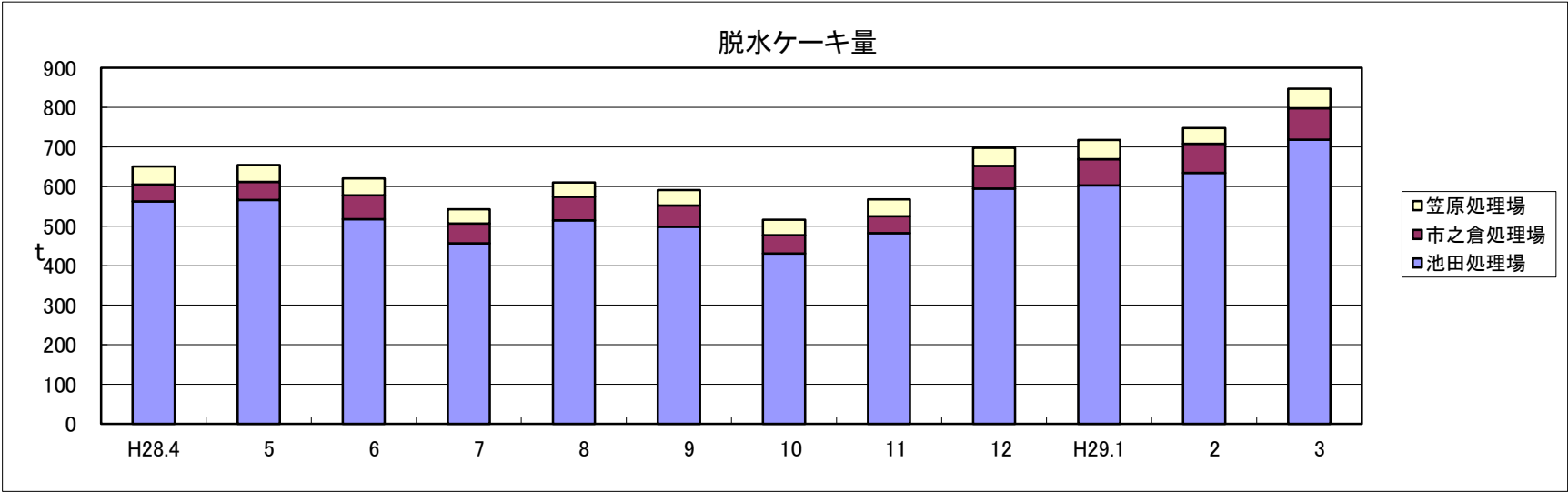
年月	余剰汚泥量 (m ³)	脱水処理量 (m ³)	脱水ケーキ搬出		汚泥濃度 (%)
			量(t)	回数	
H28.4	275.8	141.1	24.63	10	2.8
5	240.5	110.9	18.23	9	2.4
6	229.2	105.9	19.80	10	2.9
7	185.4	75.2	13.63	8	2.8
8	180.1	68.8	11.70	8	3.2
9	187.4	67.1	11.63	8	3.0
10	239.3	83.9	15.73	8	3.5
11	142.7	58.2	13.81	8	3.6
12	233.8	111.8	22.23	11	2.9
H29.1	284.2	96.6	18.81	9	2.9
2	260.1	113.4	23.00	9	3.0
3	283.2	128.5	24.10	11	3.0
平均	228.5	96.8	18.11	9	3.0
合計	2,741.7	1,161.4	217.30	109	

※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 污泥等搬出

	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		し渣（合流）		沈砂（合流）		し渣（分流）		沈砂（分流）		脱水ケーキ		し渣		沈砂		脱水ケーキ		し渣		沈砂	
	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
H28.4	562.24	76	1.20	4	2.05	4	0.80	4	3.50	4	42.55	17	0.35	4	0.00	0	46.10	14	0.23	4	0.11	1
5	565.84	78	1.29	4	1.05	5	0.60	4	2.70	4	46.12	18	0.55	4	0.00	0	42.64	13	0.26	5	0.14	1
6	517.13	72	1.14	5	1.70	5	0.64	5	5.10	5	60.80	24	0.55	5	0.00	0	42.71	13	0.12	3	0.15	1
7	456.66	63	1.30	4	2.20	4	0.50	4	4.20	4	49.54	21	0.40	4	0.00	0	36.59	11	0.24	5	0.15	1
8	514.24	72	0.52	4	0.75	4	0.60	4	3.20	4	59.81	24	0.40	4	0.00	0	36.54	11	0.22	5	0.20	1
9	498.62	68	1.95	5	3.10	5	0.50	5	5.10	5	53.27	21	0.50	5	0.00	0	39.17	12	0.16	4	0.13	1
10	430.89	60	1.26	4	2.55	4	0.45	4	4.60	4	45.75	18	0.45	4	0.00	1	39.15	12	0.20	4	0.22	2
11	481.89	66	1.08	4	1.00	4	0.50	4	4.00	4	43.20	13	0.60	4	0.00	0	42.59	13	0.32	5	0.14	1
12	594.68	80	1.71	5	1.25	5	0.60	5	3.20	5	57.21	18	0.75	5	0.00	0	45.76	14	0.31	4	0.21	2
H29.1	602.84	82	1.16	4	1.10	4	0.60	4	1.60	4	66.13	20	0.60	4	0.00	0	48.43	15	0.35	5	0.18	1
2	634.40	82	0.98	4	2.10	4	1.10	4	2.30	4	74.05	22	0.50	6	0.00	0	39.41	12	0.23	4	0.25	1
3	718.48	95	0.89	5	1.10	5	1.20	5	3.60	5	79.49	28	0.50	5	0.00	0	49.46	15	0.24	4	0.20	1
最大	718.48	95	1.95	5	3.10	5	1.20	5	5.10	5	79.49	28	0.75	6	0.00	1	49.46	15	0.35	5	0.25	2
最小	430.89	60	0.52	4	0.75	4	0.45	4	1.60	4	42.55	13	0.35	4	0.00	0	36.54	11	0.12	3	0.11	1
平均	548.16	75	1.21	4	1.66	4	0.67	4	3.59	4	56.49	20	0.51	5	0.00	0	42.38	13	0.24	4	0.17	1
合計	6,577.91	894	14.48	52	19.95	53	8.09	52	43.10	52	677.92	244	6.15	54	0.00	1	508.55	155	2.88	52	2.08	14



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	mg/l	mg/l	個	個		
H28.4	7.2	75	120	71	22	2.2	7.1	31	110	50	24	3.1	13	7.0	3.0	4.0	3.3	8.4	4.0	1.2	N.D	0.2	970	4	
5	7.2	83	95	61	20	2.1	7.2	47	91	50	20	2.7	9.3	7.1	4.0	3.1	2.3	7.6	3.8	0.73	N.D	0.2	790	17	
6	7.3	100	120	83	24	2.4	7.1	44	96	55	25	2.9	12	7.0	5.5	3.4	3.0	9.2	5.0	0.75	N.D	0.3	750	110	
7	7.0	73	100	74	20	2.1	7.0	34	91	54	21	2.5	10	6.9	3.5	2.7	2.0	7.7	4.3	1.3	N.D	0.2	970	4	
8	7.1	94	120	78	22	2.6	7.1	31	98	52	22	3.1	12	7.0	4.3	3.0	2.2	7.6	4.4	0.60	N.D	0.3	1,200	490	
9	7.0	99	100	79	21	2.5	7.0	34	88	49	22	4.0	11	6.9	3.1	4.5	2.1	7.1	4.9	1.4	0.27	0.2	780	2	
10	7.1	60	83	56	18	1.5	7.2	29	63	38	18	1.8	6.9	6.9	3.4	3.5	2.7	6.1	5.1	0.87	N.D	0.2	710	50	
11	7.1	170	150	100	29	3.0	7.1	33	90	53	23	2.7	11	7.0	2.1	3.3	1.9	6.7	4.5	0.52	N.D	0.2	2,500	90	
12	7.0	120	120	83	25	2.7	6.9	36	87	53	24	3.3	14	6.8	3.6	3.4	2.1	7.9	5.6	0.87	N.D	0.1	460	2	
H29.1	7.1	120	150	92	30	3.1	7.0	35	78	60	27	3.6	15	6.7	6.0	3.9	3.1	9.9	6.0	1.9	0.17	0.2	590	77	
2	7.1	110	170	83	30	3.2	7.2	43	140	60	30	4.2	14	6.9	4.4	13	3.7	10	6.6	1.9	2.1	0.1	680	6	
3	7.1	130	170	85	30	3.7	7.2	50	130	60	28	4.6	15	6.9	3.9	8.1	2.4	9.4	4.9	0.71	1.4	0.2	720	4	
最大	7.3	170	170	100	30	3.7	7.2	50	140	60	30	4.6	15	7.1	6.0	13	3.7	10	6.6	1.9	N.D	0.3	2,500	490	
最小	7.0	60	83	56	18	1.5	6.9	29	63	38	18	1.8	6.9	6.7	2.1	2.7	1.9	6.1	3.8	0.52	0.17	0.1	460	2	
平均	7.1	100	120	79	24	2.6	7.1	37	97	53	24	3.2	12	6.9	3.9	4.7	2.6	8.1	4.9	1.1	0.33	0.2	930	71	

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	
																								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	
H28.4	7.1	180	170	99	28	2.5	7.1	38	83	55	24	1.9	12	6.8	3.9	4.4	3.6	8.8	4.3	0.75	N.D	0.1	670	10	
5	7.2	130	110	87	24	2.1	7.2	41	51	42	22	1.6	11	6.9	3.1	3.7	3.4	8.4	4.1	0.38	N.D	0.2	670	3	
6	7.2	160	160	100	30	2.7	7.2	37	59	53	27	1.9	12	6.8	2.3	3.0	2.9	7.0	5.1	0.87	N.D	0.1	1,600	120	
7	7.1	67	120	69	22	1.9	7.1	35	55	47	20	1.5	11	6.9	1.6	2.0	1.9	6.0	3.5	0.60	N.D	0.2	900	7	
8	7.1	92	120	85	25	2.1	7.1	28	60	46	21	1.6	11	6.9	2.6	2.7	2.6	6.3	3.6	0.63	N.D	0.2	720	55	
9	7.0	130	150	86	24	2.1	7.0	36	68	47	23	1.6	11	6.8	2.1	3.8	2.2	6.4	4.5	0.58	N.D	0.2	810	8	
10	7.0	150	160	99	23	2.0	7.1	28	62	39	19	1.2	7.5	6.9	2.3	3.1	2.7	5.1	3.9	0.49	N.D	0.2	480	1	
11	7.3	220	160	95	27	2.5	7.2	30	68	50	21	1.7	12	7.0	2.6	2.7	2.6	6.1	3.9	0.87	N.D	0.2	1,600	2	
12	7.0	180	170	110	28	2.8	7.0	46	76	60	24	2.1	15	6.8	2.9	2.6	1.2	7.1	4.3	0.57	N.D	0.2	710	6	
H29.1	7.3	150	150	99	32	2.7	7.2	53	120	61	31	2.3	15	6.7	5.7	6.9	2.8	7.7	5.8	0.91	0.75	0.3	610	4	
2	7.1	180	200	110	32	2.9	7.1	48	130	57	27	2.3	14	6.8	9.7	11	5.3	10	6.6	0.61	1.2	0.2	880	1	
3	7.1	190	190	120	30	3.0	7.1	57	94	67	29	2.5	16	6.7	7.3	12	6.0	10	5.7	0.67	0.65	0.2	1,500	950	
最大	7.3	220	200	120	32	3.0	7.2	57	130	67	31	2.5	16	7.0	9.7	12	6.0	10	6.6	0.9	1.2	0.3	1,600	950	
最小	7.0	67	110	69	22	1.9	7.0	28	51	39	19	1.2	10	6.7	1.6	2.0	1.2	5.1	3.5	0.38	N.D	0.1	480	1	
平均	7.1	150	160	97	27	2.4	7.1	40	77	52	24	1.9	12	6.8	3.8	4.8	3.1	7.4	4.6	0.66	0.22	0.2	930	97	

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
H28.4	6.9	3.4	4.2	3.4	8.6	4.1	1.0	N.D	0.2	7
5	7.0	3.6	3.4	2.8	8.0	3.9	0.57	N.D	0.2	11
6	6.9	4.1	3.2	3.0	8.2	5.0	0.80	N.D	0.2	110
7	6.9	2.7	2.4	2.0	6.9	3.9	1.0	N.D	0.2	5
8	7.0	3.5	2.9	2.4	7.0	4.0	0.61	N.D	0.3	290
9	6.9	2.7	4.2	2.1	6.8	4.7	1.0	N.D	0.2	5
10	6.9	2.9	3.3	2.7	5.7	4.6	0.70	N.D	0.2	28
11	7.0	2.3	3.1	2.1	6.5	4.3	0.64	N.D	0.2	60
12	6.8	3.3	3.0	1.7	7.5	5.0	0.7	N.D	0.1	4
H29.1	6.7	5.9	5.4	3.0	9.0	5.9	1.4	0.4	0.2	43
2	6.9	6.7	12	4.4	10	6.6	1.3	1.7	0.1	4
3	6.8	5.4	9.8	3.9	9.7	5.2	0.7	1.1	0.2	409
最大	7.0	6.7	12	4.4	10	6.6	1.4	1.7	0.3	290
最小	6.7	2.3	2.4	1.7	5.7	3.9	0.57	N.D	0.1	4
加重平均	6.9	3.9	4.7	2.8	7.8	4.8	0.88	0.27	0.2	81

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
H28.4	7.5	190	220	120	38	3.4	16	6.8	3.7	5.0	4.0	12	6.0	1.3	N.D	0.1	240	1,900	1,700	2,100	1,500	1,900	2,000	3,100	1,700
5	7.5	170	150	82	27	2.4	11	6.8	3.5	3.9	3.4	8.8	5.8	1.2	N.D	0.3	730	2,000	1,900	2,100	1,700	1,600	2,700	1,800	2,100
6	7.3	160	150	110	40	2.8	15	6.6	5.0	4.9	4.5	11	6.4	1.0	0.07	0.3	380	2,000	1,800	1,800	1,600	1,600	3,300	2,100	1,900
7	7.4	140	140	94	28	2.6	14	6.7	5.4	8.3	7.1	12	7.1	0.94	0.22	0.3	330	1,300	1,300	1,600	1,500	1,200	2,600	1,600	1,200
8	7.3	160	180	120	45	3.4	16	6.8	5.7	12	11	16	7.6	1.4	0.18	0.3	620	1,500	1,400	2,100	1,600	1,500	1,100	1,600	1,600
9	7.0	150	120	67	24	2.1	9.0	6.7	5.4	3.4	2.5	8.3	7.6	0.94	0.18	0.3	310	1,500	1,800	1,400	1,600	1,600	1,200	1,000	2,100
10	7.3	220	110	120	33	3.6	15	6.6	4.9	4.1	3.9	10	6.3	1.3	N.D	0.3	250	1,300	1,300	1,300	1,300	1,200	1,600	1,400	1,400
11	7.2	210	180	110	34	3.1	15	6.7	4.6	6.6	5.3	10	7.8	1.5	N.D	0.6	310	1,900	1,900	1,700	1,800	1,400	1,400	1,200	2,000
12	7.3	190	180	91	30	3.1	14	6.7	6.6	3.7	3.1	11	7.8	1.4	N.D	0.1	220	1,700	1,800	1,800	1,700	1,800	1,300	1,900	2,000
H29.1	7.1	260	200	110	36	3.5	18	6.4	15	9.1	7.3	14	8.3	1.1	0.01	0.4	1,100	2,100	1,900	2,200	2,000	2,000	1,300	2,000	2,300
2	7.2	230	150	110	39	3.1	19	6.8	4.5	9.2	7.1	12	5.7	0.80	0.35	0.1	470	2,200	2,800	2,200	1,600	1,900	-	2,100	2,300
3	7.3	170	160	120	33	3.0	17	6.8	4.7	9.7	6.2	13	3.5	1.0	0.46	0.2	4,300	2,300	1,600	1,600	1,900	1,900	-	1,400	1,800
最大	7.5	260	220	120	45	3.6	19	6.8	15	12	11	16	8.3	1.5	0.5	0.6	4,300	2,300	2,800	2,200	2,000	2,000	3,300	3,100	2,300
最小	7.0	140	110	67	24	2.1	9.0	6.4	3.5	3.4	2.5	8.3	3.5	0.80	N.D	0.1	220	1,300	1,300	1,300	1,300	1,200	1,100	1,000	1,200
平均	7.3	190	160	100	34	3.0	15	6.7	5.8	6.7	5.5	12	6.7	1.2	0.12	0.3	770	1,800	1,800	1,800	1,700	1,600	1,900	1,800	1,900

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
H28.4	7.4	250	270	150	40	4.0	19	7.4	5.5	9.4	8.8	15	20	0.67	9.9	0.9	2,000	1,200
5	7.4	220	220	140	37	3.5	16	7.4	7.1	5.7	5.7	13	17	0.41	8.6	0.9	3,000	0
6	7.2	230	230	140	49	4.0	19	7.3	6.4	8.8	8.6	15	19	0.47	9.1	0.7	3,500	1
7	7.0	230	240	150	41	3.6	21	7.4	5.5	8.6	8.5	15	20	0.47	11	1.0	3,400	1
8	7.1	220	230	170	41	3.3	23	7.2	5.8	9.0	9.0	16	22	0.62	9.7	0.4	4,400	0
9	7.1	280	300	190	44	3.6	20	7.2	5.0	7.7	7.1	14	19	0.43	9.7	0.5	5,600	1
10	7.2	210	240	180	31	2.4	15	7.4	4.2	6.9	6.1	10	14	0.17	7.2	0.9	7,600	0
11	7.5	290	260	140	51	3.8	20	7.3	3.8	7.3	7.2	11	18	0.28	9.7	0.8	2,200	4
12	7.2	290	270	180	48	4.1	22	7.1	3.9	8.6	8.6	15	22	0.42	13	0.6	3,600	1
H29.1	7.4	400	310	200	50	5.3	21	7.3	3.9	8.4	8.3	14	23	0.44	14	0.8	810	0
2	7.4	360	320	170	49	5.9	24	7.3	5.0	9.6	9.3	16	24	0.65	16	0.8	900	0
3	7.2	310	280	170	46	5.7	19	7.2	3.1	6.8	6.3	14	21	0.58	12	0.8	660	0
最大	7.5	400	320	200	51	5.9	24	7.4	7.1	10	9.3	16	24	0.67	16	1.0	7,600	1,200
最小	7.0	210	220	140	31	2.4	15	7.1	3.1	5.7	5.7	10	14	0.17	7.2	0.4	660	0
平均	7.3	270	260	170	44	4.1	20	7.3	4.9	8.1	7.8	14	20	0.47	11	0.8	3,100	100

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	
H28.4	7.6	12	3.5	66	13	51	N.D	160		12,136	9,958	83
5	7.4	15	3.5	70	20	58	N.D	170		11,091	9,101	72
6	7.5	12	9.8	78	21	62	4.3	190		12,000	8,900	65
7	7.3	15	3.3	75	22	62	0.4	190		11,567	8,805	67
8	7.2	12	1.8	76	20	60	N.D	210		9,471	9,196	73
9	7.3	13	1.9	74	23	58	N.D	210		10,131	9,520	81
10	7.3	11	1.7	72	21	56	N.D	210		10,000	9,900	80
11	7.4	5	1.8	67	21	53	N.D	190		8,078	5,536	89
12	7.4	12	2.4	70	19	53	N.D	180		13,236	10,438	84
H29.1	7.4	15	3.5	67	56	67	18	160		10,599	9,943	70
2	7.6	10	1.9	73	21	56	N.D	160		9,544	8,751	76
3	7.5	13	2.9	68	19	51	N.D	150		11,100	10,075	80
最大	7.6	15	9.8	78	56	67	18	210		13,236	10,438	89
最小	7.2	5.3	1.7	66	13	51	N.D	150		8,078	5,536	65
平均	7.4	12	3.2	71	23	57	1.9	180		10,700	9,200	77

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	%	%
H28.4	3389	1234	330	3320	1293	430	2864	1385	320	4020	1448	150	5.1	3.4	3.0	75.2	75.6	75.3	75.6	250	1400	260	110	0.23	0.21
5	3449	1405	320	3162	1453	330	3578	1533	350	5239	1700	190	4.9	3.2	2.9	75.8	77.1	76.3	77.1	180	200	550	140	0.21	0.22
6	2966	1220	250	3501	1363	330	3134	1362	360	4970	1706	190	4.8	3.0	2.7	75.2	76.5	78.9	76.6	570	120	580	170	0.21	0.21
7	2980	1110	200	3489	1387	300	2842	1290	310	4518	1593	180	4.8	3.2	2.9	74.9	75.3	76.3	74.6	230	2400	690	680	0.21	0.20
8	3146	1405	240	2675	1398	280	2836	1428	330	4909	1866	200	4.9	3.0	2.7	72.6	76.8	77.8	76.5	350	480	550	480	0.21	0.21
9	3682	1462	260	3101	1528	290	2945	1303	280	4354	1907	200	4.8	2.8	2.5	70.8	77.6	78.5	76.6	550	300	430	140	0.19	0.21
10	3469	1057	240	3142	1144	280	2883	1255	320	4359	1452	180	5.1	2.6	2.4	69.6	76.4	77.8	75.3	120	530	250	140	0.22	0.22
11	3797	1417	230	3827	1443	360	3183	1349	330	4408	1809	170	4.9	2.9	2.6	－	77.7	78.4	77.4	－	660	1900	310	0.24	0.24
12	3932	1507	260	3745	1992	350	4766	2272	280	4502	1852	200	5.0	2.9	2.6	78.2	78.2	78.0	77.3	730	840	450	460	0.21	0.22
H29.1	3336	1325	330	3425	1802	420	3310	1874	340	4759	2064	170	5.2	3.0	2.7	76.1	79.3	80.8	78.1	290	340	380	720	0.23	0.24
2	3460	1558	400	3414	1500	310	3657	1484	270	4212	1420	150	5.4	3.0	2.7	77.6	78.5	78.4	78.0	920	130	330	160	0.20	0.21
3	4025	1840	320	3227	1390	240	4269	1966	230	4525	1722	140	5.4	3.1	2.8	74.9	79.5	80.1	77.2	330	960	970	550	0.24	0.22
最大	4025	1840	400	3827	1992	430	4766	2272	360	5239	2064	200	5.4	3.4	3.0	78.2	79.5	80.8	78.1	920	2400	1900	720	0.24	0.24
最小	2966	1057	200	2675	1144	240	2836	1255	230	4020	1420	140	4.8	2.6	2.4	69.6	75.3	75.3	74.6	120	120	250	110	0.19	0.20
平均	3500	1400	300	3300	1500	330	3400	1500	310	4600	1700	180	5.0	3.0	2.7	74.6	77.4	78.1	76.7	410	700	600	300	0.22	0.22

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	%	%
H28.4	6.0	2.1	2.0	81.2	78.2	210	320	0.18	0.15
5	6.0	1.6	1.5	82.1	78.2	430	210	0.16	0.17
6	6.2	1.9	1.8	80.2	80.8	400	1,100	0.13	0.14
7	6.2	1.8	1.7	80.2	79.5	210	1,500	0.11	0.15
8	6.3	1.6	1.5	82.6	78.4	300	160	0.19	0.22
9	6.4	1.6	1.5	81.7	79.4	260	190	0.21	0.19
10	6.1	2.0	1.9	82.4	77.1	3,600	260	0.22	0.19
11	6.2	2.2	2.1	80.9	—	300	—	0.22	0.21
12	6.1	2.6	2.4	80.9	79.0	130	210	0.20	0.21
H29.1	6.0	2.3	2.2	80.7	79.5	130	780	0.18	0.23
2	5.7	3.0	2.9	80.0	79.9	1,900	3,500	0.24	0.20
3	5.9	2.7	2.7	79.9	79.6	1,800	1,900	0.23	0.21
最大	6.4	3.0	2.9	82.6	80.8	3,600	3,500	0.24	0.23
最小	5.7	1.6	1.5	79.9	77.1	130	160	0.11	0.14
平均	6.1	2.1	2.0	81.1	79.1	810	900	0.19	0.19

笠原下水処理場
第39表 汚泥試験結果

	濃縮汚泥			脱水		
	pH	TS	SS	含水率	分離液 SS	凝集剤 溶解液 濃度
	%	%	%	%	mg/l	%
H28.4	5.1	4.3	3.6	75.4	200	0.27
5	5.0	4.3	3.6	73.5	270	0.28
6	5.1	4.2	3.5	74.0	450	0.29
7	5.0	4.2	3.5	72.2	370	0.27
8	5.1	4.2	3.6	72.4	780	0.28
9	5.1	4.4	3.7	74.5	430	0.28
10	5.1	4.3	3.5	73.1	470	0.28
11	5.1	4.4	3.6	73.0	390	0.28
12	5.1	4.3	3.5	74.2	220	0.29
H29.1	5.3	4.2	3.5	73.5	190	0.28
2	5.4	4.2	3.4	74.4	190	0.28
3	5.2	4.1	3.4	73.7	480	0.28
最大	5.4	4.4	3.7	75.4	780	0.29
最小	5.0	4.1	3.4	72.2	190	0.27
平均	5.1	4.3	3.5	73.7	370	0.28

月見センター
第40表 汚泥試験結果

	濃縮汚泥			脱水状況					
	pH	TS	SS	含水率		分離液SS		凝集剤 溶解液	
				No.1	No.2	No.1	No.2	濃度	
	%	%	%	%	%	mg/l	mg/l	%	
H28.4	6.9	2.8	2.7	84.8	83.9	460	500	0.62	
5	6.9	2.4	2.3	84.8	84.3	100	110	0.60	
6	7.1	2.9	2.8	83.4	83.2	120	120	0.62	
7	6.9	2.8	2.7	81.9	82.5	120	100	0.64	
8	6.9	3.2	3.1	82.2	81.9	120	120	0.85	
9	7.0	3.0	3.0	82.4	82.3	190	250	1.0	
10	6.9	3.5	3.4	82.8	83.1	510	410	0.92	
11	7.0	3.6	3.5	84.6	84.4	150	100	0.55	
12	7.0	2.9	2.8	84.5	84.5	290	620	0.59	
H29.1	7.0	3.0	2.9	85.5	85.1	180	230	0.69	
2	6.9	2.9	2.8	85.5	85.6	390	570	0.71	
3	7.0	3.0	3.0	85.3	85.3	560	600	0.65	
最大	7.1	3.6	3.5	85.5	85.6	560	620	1.0	
最小	6.9	2.4	2.3	81.9	81.9	100	100	0.55	
平均	7.0	3.0	2.9	84.0	83.8	270	310	0.70	

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
		9/12	2/21	9/12	2/21	9/12	2/21	9/12	2/21	
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	2.3	2.7	1.9	2.9	8.9	2.0	12	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

	池田(合流系)	池田(分流系)	市之倉	笠原	基準値
項目/採水日	9/12	9/12	9/12	9/12	
ダイオキシン類 pg-TEQ/ℓ	0.000054	0.000045	0.00058	0.0016	10

平成 28 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 浄 化 セ ン タ ー
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