

—平成27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	.....	16
	市之倉下水処理場	.....	18
	笠原下水処理場	.....	19
	月見センター	.....	20
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			
<b>池田下水処理場</b>			
第5表	維持管理概要の推移	.....	22
第6表	各種処理水量	.....	24
第7表	主要機器の運転時間	.....	25
第8表	電力使用量	.....	26
第9表	薬品等使用量	.....	26
第10表	反応槽の指標	.....	27
第11表	汚泥処理量	.....	28
<b>市之倉下水処理場</b>			
第12表	維持管理概要の推移	.....	29
第13表	放流量	.....	30
第14表	電力使用量	.....	30
第15表	薬品等使用量	.....	30
第16表	曝気風量	.....	31
第17表	汚泥処理量	.....	31
<b>笠原下水処理場</b>			
第18表	維持管理概要の推移	.....	32
第19表	放流量	.....	33
第20表	電力使用量	.....	33
第21表	薬品等使用量	.....	33
第22表	汚泥処理量	.....	34
<b>つづはらクリーンセンター</b>			
第23表	維持管理概要の推移	.....	35
第24表	放流量	.....	35
<b>月見センター</b>			
第25表	維持管理概要の推移	.....	36
第26表	放流量	.....	37
第27表	電力使用量	.....	37
第28表	曝気風量	.....	38
第29表	汚泥処理量	.....	38
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			
第30表	汚泥等搬出	.....	39
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			
<b>水質試験結果</b>			
第31表	池田下水処理場 合流系	.....	40
第32表	池田下水処理場 分流系	.....	41
第33表	池田下水処理場 合流・分流加重平均	.....	42
第33表	市之倉下水処理場	.....	43
第34表	笠原下水処理場	.....	44
第35表	月見センター	.....	44
<b>汚泥試験結果</b>			
第36表	池田下水処理場	.....	45
第37表	市之倉下水処理場	.....	46
第38表	笠原下水処理場	.....	46
第39表	月見センター	.....	46
<b>その他試験結果</b>			
第40表	放流水検査結果	.....	47

# 第1表 多治見市の下水道関連施設概要

## 池田下水処理場

	<pre> graph TD     A[水道部] --- B[水道課]     A --- C[下水道課]     C --- D[浄化センター]     C --- E[月見センター]     D --- F[プラント管理グループ]         </pre>
施設名称 着工年月 所在地 敷地面積	多治見市池田下水処理場 昭和46年11月 多治見市前畑町5丁目330番地 3.73 ha
現有状況 運転開始年月 処理能力 契約電力 排除方式 処理方法 整備状況 (平成27年度末)	昭和52年4月(池田ポンプ場 昭和49年10月) 下水処理施設 50,100 m <sup>3</sup> /日 雨水ろ過施設 37,000m <sup>3</sup> /日 960KW 分流式(一部合流式) 標準活性汚泥法 (ステップ法可) 担体投入活性汚泥法+凝集剤添加(分流3系) 水洗化人口 処理面積 78,635人 1,867.1ha(うち合流式分:151ha)
認可年月日 認可の内容	平成23年3月4日 多治見処理区第六期事業計画 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28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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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28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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min 多治見市北丘町6丁目地内 平成24年

(平成28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 2.58m <sup>3</sup> /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 0.16m <sup>3</sup> /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 0.16m <sup>3</sup> /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 0.181m <sup>3</sup> /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 0.16m <sup>3</sup> /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 0.3m <sup>3</sup> /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 0.181m <sup>3</sup> /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 0.442m <sup>3</sup> /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 0.16m <sup>3</sup> /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 1.86m <sup>3</sup> /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 0.3m <sup>3</sup> /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 1.06m <sup>3</sup> /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 0.356m <sup>3</sup> /min 多治見市虎溪山町5丁目地内 平成9年

(平成28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 0.353m <sup>3</sup> /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 0.07m <sup>3</sup> /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 0.357m <sup>3</sup> /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 0.9m <sup>3</sup> /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 0.28m <sup>3</sup> /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 0.466m <sup>3</sup> /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 1.883m <sup>3</sup> /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 2.5m <sup>3</sup> /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 0.2m <sup>3</sup> /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 0.2m <sup>3</sup> /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 0.16m <sup>3</sup> /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 0.283m <sup>3</sup> /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 0.7m <sup>3</sup> /min 多治見市滝呂町4丁目地内 昭和60年

(平成28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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min 多治見市脇之島町6丁目地内 昭和60年

(平成28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 0.16m <sup>3</sup> /min 多治見市笠原町687番地の1 平成18年
2	施設名称 施設概要 所在地 設置年	上原1マンホールポンプ場 11kw水中ポンプ×2台 1.374m <sup>3</sup> /min 多治見市笠原町2455番地の387 平成16年
3	施設名称 施設概要 所在地 設置年	上原2マンホールポンプ場 15kw水中ポンプ×2台 1.14m <sup>3</sup> /min 多治見市笠原町2455番地内 平成16年
4	施設名称 施設概要 所在地 設置年	上原3マンホールポンプ場 3.7kw水中ポンプ×2台 0.552m <sup>3</sup> /min 多治見市笠原町1251番地内 平成18年
5	施設名称 施設概要 所在地 設置年	上原4マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m <sup>3</sup> /min 多治見市笠原町1256番地の11 平成18年
6	施設名称 施設概要 所在地 設置年	上原5マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m <sup>3</sup> /min 多治見市笠原町1248番地の40 平成19年
7	施設名称 施設概要 所在地 設置年	上原6マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.071m <sup>3</sup> /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 0.16m <sup>3</sup> /min 多治見市笠原町1253番地の6 平成19年
9	施設名称 施設概要 所在地 設置年	上原8マンホールポンプ場 2.2kw水中ポンプ×2台 0.324m <sup>3</sup> /min 多治見市笠原町1259番地の1 平成19年
10	施設名称 施設概要 所在地 設置年	上原9マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m <sup>3</sup> /min 多治見市笠原町948番地の40 平成20年
11	施設名称 施設概要 所在地 設置年	上原10マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m <sup>3</sup> /min 多治見市笠原町1178番地の10 平成20年
12	施設名称 施設概要 所在地 設置年	上原11マンホールポンプ場 3.7kw水中ポンプ×2台 0.16m <sup>3</sup> /min 多治見市笠原町1034番地の2 平成20年

(平成28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 0.16m <sup>3</sup> /min 多治見市笠原町2460番地の1 平成13年
14	施設名称 施設概要 所在地 設置年	向島2マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m <sup>3</sup> /min 多治見市笠原町1799番地内 平成13年
15	施設名称 施設概要 所在地 設置年	神戸1マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m <sup>3</sup> /min 多治見市笠原町2854番地内 平成13年
16	施設名称 施設概要 所在地 設置年	神戸2マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m <sup>3</sup> /min 多治見市笠原町2736番地の1 平成13年
17	施設名称 施設概要 所在地 設置年	神戸3マンホールポンプ場 3.7kw水中ポンプ×2台 0.16m <sup>3</sup> /min 多治見市笠原町2760番地の1 平成13年
18	施設名称 施設概要 所在地 設置年	神戸4マンホールポンプ場 7.5kw水中ポンプ×2台 0.564m <sup>3</sup> /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 0.16m <sup>3</sup> /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 0.16m <sup>3</sup> /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 0.16m <sup>3</sup> /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 0.04m <sup>3</sup> /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 0.175m <sup>3</sup> /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 0.16m <sup>3</sup> /min 多治見市笠原町4188番地内 平成13年

(平成28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 0.16m <sup>3</sup> /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 0.16m <sup>3</sup> /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 0.04m <sup>3</sup> /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 0.04m <sup>3</sup> /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 0.04m <sup>3</sup> /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 0.216m <sup>3</sup> /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 0.16m <sup>3</sup> /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 0.16m <sup>3</sup> /min 多治見市市之倉町222番地の1 平成20年

(平成28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		
現有状況			
運転開始年月	平成17年9月 (増設土木 平成28年3月完成)		
排水面積	58.26ha		
排水量	8.3m <sup>3</sup> /秒	498m <sup>3</sup> /分	
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	10.113m <sup>3</sup> /秒	607m <sup>3</sup> /分	
貯水量	2500m <sup>3</sup> (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28年3月31日現在)

第1表 多治見市の下水処理場概要 続き

つづはらクリーンセンター(農業集落排水)

施設名称	つづはらクリーンセンター	
着工年月	平成9年11月	
所在地	多治見市廿原町字四反田729 - 1番地	
敷地面積	832m <sup>2</sup>	
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 <sup>3</sup> /日 (日最大64.8m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日 (日最大64.8m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	
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28年3月31日現在)

第2表 普及状況

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

※( )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 <sup>3</sup> )			使用量/人(%)		
	26年度	27年度	増減	26年度	27年度	増減	26年度	27年度	前年度比
H27.4	97,665	<b>97,404</b>	-261	868,113	<b>855,772</b>	-12,341	8,889	<b>8,786</b>	-1.2%
5	97,632	<b>97,518</b>	-114	845,414	<b>885,685</b>	40,271	8,659	<b>9,082</b>	4.9%
6	97,646	<b>97,565</b>	-81	885,532	<b>876,106</b>	-9,426	9,069	<b>8,980</b>	-1.0%
7	97,655	<b>97,631</b>	-24	859,284	<b>844,413</b>	-14,871	8,799	<b>8,649</b>	-1.7%
8	97,621	<b>97,610</b>	-11	890,816	<b>909,297</b>	18,481	9,125	<b>9,316</b>	2.1%
9	97,586	<b>97,622</b>	36	879,249	<b>876,199</b>	-3,050	9,010	<b>8,975</b>	-0.4%
10	97,645	<b>97,561</b>	-84	832,508	<b>844,690</b>	12,182	8,526	<b>8,658</b>	1.6%
11	97,608	<b>97,596</b>	-12	874,304	<b>871,256</b>	-3,048	8,957	<b>8,927</b>	-0.3%
12	97,676	<b>97,645</b>	-31	839,635	<b>847,090</b>	7,455	8,596	<b>8,675</b>	0.9%
H28.1	97,629	<b>97,667</b>	38	872,963	<b>875,149</b>	2,186	8,942	<b>8,961</b>	0.2%
2	97,577	<b>97,540</b>	-37	859,675	<b>869,499</b>	9,824	8,810	<b>8,914</b>	1.2%
3	97,304	<b>97,258</b>	-46	777,652	<b>807,978</b>	30,326	7,992	<b>8,308</b>	3.9%
計				10,285,145	<b>10,363,134</b>	77,989			

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	铸铁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	铸铁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	铸铁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	铸铁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	铸铁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 <sup>3</sup> /分	H 5.3	
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 セルヒウス可変速式 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 320kw 二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 1,100mm 213m <sup>3</sup> /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

施設・設置設備等名称		構造・規格・仕様等	完成年月	
雨水ろ過設備	雨水ろ過池	上向流式簡易型繊維ろ過 37,000m <sup>3</sup> /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	
	洗浄プロワ	ルーツプロワ 2台 11kW	H26.3	
	脱臭装置	活性炭吸着方式10m <sup>3</sup> /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	S48.3	
		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)	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 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 チェーンフライン式汚泥掻寄機(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
幅 6.2m×長33.0m 有効水深 5.6m 二列迂回流式			S53.3	
2系 反応槽		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
		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
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
		幅 6.2m×長33.0m 有効水深 5.6m 二列迂回流式	H 3.3	
4系 反応槽		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
	幅12.9m×長26.0m 有効水深 3.33m 矩形一方向常流式		S49.3	
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
		幅12.9m×長26.0m 有効水深 3.33m 矩形一方向常流式	S53.3	
	2系 最終沈殿池	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
		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
	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
		幅12.9m×長26.0m 有効水深 3.33m 矩形一方向常流式	H 3.3	
	4系 最終沈殿池	汚泥掻寄機	チェーンフライン式汚泥掻寄機(樹脂)	H 4.3
		幅 3.2m×長93.0m 有効水深 3.0m 迂回流式(三列)		S49.3
		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 <sup>3</sup> ・薬品注入ポンプ×2台 次亜塩素酸ナトリウム貯留タンク 5m <sup>3</sup>	S62.7 H15.9	
No. 1 砂ろ過設備		600m <sup>3</sup> /日 移床式上向流型	H 4.3	
No. 2 砂ろ過設備		600m <sup>3</sup> /日 移床式上向流型	H 4.3	
No. 3 砂ろ過設備		600m <sup>3</sup> /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 耐震化	S49.7 H26.3	
No. 1 多段ターボプロワ		50m <sup>3</sup> /分×110kW	S52.3	
No. 2 多段ターボプロワ		50m <sup>3</sup> /分×110kW	S54.3	
No. 3 多段ターボプロワ		84m <sup>3</sup> /分×130kW	H 5.3	
汚泥棟		鉄筋コンクリート地上二階地下一階 耐震化	S51.3 H26.6	
No. 1 汚泥濃縮槽	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 重力濃縮中央駆動式懸垂型(回転羽根付二重円筒)	S52.3 H23.3
	No. 2 汚泥濃縮槽	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	H 5.3
	微細スクリーン		エンドレスダブルチェーン式(目幅2mm) エンドレスダブルチェーン式(目幅5mm) エンドレスダブルチェーン式(目幅5mm)	S62.9 H11.8 H23.9
	しさコンベア		脱水機構付 1.5kW	H 4.2
	No. 1 遠心脱水機	10m <sup>3</sup> /時	S52.3	
		15m <sup>3</sup> /時 低動力高効率型 2液調質可能	H22.3	
	No. 2 遠心脱水機	10m <sup>3</sup> /時	S53.3	
		15m <sup>3</sup> /時 ファジー制御装置付	H14.3	
	No. 3 遠心脱水機	10m <sup>3</sup> /時	H 3.3	
	No. 4 遠心脱水機	15m <sup>3</sup> /時 ファジー制御装置付	H 6.3	
	脱臭棟		鉄骨平屋建 ALC造	H 1.3
	脱臭設備		薬洗+活性炭吸着方式110m <sup>3</sup> /分	H 1.3

※1系最初沈殿池については、雨水ろ過施設(H26.3完成)に更新し廃止。

## 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	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 <sup>3</sup> /hr	H14.3
しさを脱水装置	スクレュープレス式:0.5m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分	H26.3
最初沈殿池	鉄筋コンクリート地上一階地下二階	H6.3
1系最初沈殿池	幅12.2m×長19.8m 有効水深 3.0m 矩形一方向常流式	H11.3
汚泥掻寄機	チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス製)	H14.3
スカムスキマー	無動力式スカムスキマー	H14.3
2系最初沈殿池	幅12.2m×長19.8m 有効水深 3.0m 矩形一方向常流式	H11.3
汚泥掻寄機	チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス製)	H16.2
スカムスキマー	無動力式スカムスキマー	H16.2
3系最初沈殿池	幅5.3m×長13.2m 有効水深 3.5m ×2池 1水路1駆動方式	H26.3
汚泥掻寄機	樹脂チェーン式汚泥掻寄機 2基	H26.3
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 <sup>3</sup> /分	H26.3
反応槽	鉄筋コンクリート地上一階	H11.3
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
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
自動風量調整弁	超微細気泡式散気筒4式 担体返送ポンプ2式	H26.3
油圧式×2台、DO一定制御、要求風量制御		H26.3
最終沈殿池	鉄筋コンクリート地上一階	H11.3
1系最終沈殿池	幅12.2m×長28.0m 有効水深 3.1m 矩形一方向常流式	H11.3
汚泥掻寄機	チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス製)	H14.3
スカムスキマー	無動力式スカムスキマー	H14.3
2系最終沈殿池	幅12.2m×長28.0m 有効水深 3.1m 矩形一方向常流式	H11.3
汚泥掻寄機	チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス製)	H16.2
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 <sup>3</sup> ・薬品注入ポンプ×2台	H14.3
小水力発電設備	縦軸アルキメデス水車 3.7kw	H27.3
管理機械棟	鉄筋コンクリート地上四階地下一階	H9.3
	耐震化	H28.3
No. 1 多段ターボブロワ	36m <sup>3</sup> /分×75kW	H14.3
No. 2 多段ターボブロワ	36m <sup>3</sup> /分×75kW	H14.3
No. 3 多段ターボブロワ	76m <sup>3</sup> /分×132kW	H26.3
No. 4 多段ターボブロワ	76m <sup>3</sup> /分×132kW	H26.3
No. 1 機械濃縮機	20m <sup>3</sup> /時×18.7kW	H26.3
No. 2 機械濃縮機	20m <sup>3</sup> /時×18.7kW	H26.3
水処理用凝集剤設備	凝集剤貯留タンク 10m <sup>3</sup> ×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 <sup>3</sup> /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	
		照明変圧器	6,600V/460V 500kVA(乾式)	S55.8	
			6,600V/460V 500kVA(乾式)	H18.3	
			460V/210V 100kVA(乾式)	S49.8	
	第2電気室	動力変圧器	460V/210V 100kVA(乾式)	H18.3	
			460V/210-105V 30kVA(乾式)	S49.8	
		照明変圧器	460V/210-105V 30kVA(乾式)	H18.3	
			アルカリ電池据置型120AH80セル	S49.8	
			アルカリ電池据置型120AH86セル	H 4.3	
管理棟	1号自家用発電機	アルカリ電池据置型120AH86セル	H23.3		
		6,600V×1,250kVA×1,200rpm (ディーゼルエンジン)	S49.8		
	2号自家用発電機	6,600V×1,250kVA×1,200rpm (ディーゼルエンジン)	S52.3		
		第3電気室	動力変圧器	6,600V/460V 600kVA(乾式)	S49.8
	6,600V/460V 600kVA(乾式)			H12.3	
	汚泥棟	照明変圧器	460V/210-105V 75kVA(乾式)	S49.8	
			460V/210-105V 75kVA(乾式)	H18.3	
			監視盤・操作盤	下水処理場用	S52.3
		監視盤・操作盤	中継ポンプ場用	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		
管理機械棟	電気室	動力変圧器	DO一定制御用	H 5.3	
			6,600V/460V 600kVA(乾式)	S52.3	
			6,600V/460V 600kVA(乾式)	H20.3	
		照明変圧器	460V/210 15kVA(乾式)	H20.3	
			460V/210-105V 75kVA(乾式)	S52.3	
			460V/210-105V 10kVA(乾式)	H20.3	
			監視室	監視盤・操作盤	6,600V×440V 500kVA(乾式)
	6,600V×440V 500kVA(乾式)	H14.3			
	6,600V×220V 75kVA(乾式)	H14.3			
	監視盤	照明変圧器		6,600V×220/110V 100kVA(乾式)	H14.3
		無停電電源装置		30KVA	H14.3
		電池交換		電池交換	H26.3
	発電機室	3号自家用発電機	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	
		4号自家用発電機	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			H19.3		
合流スクリーン用	H19.3				
姫第1ポンプ場用	H26.3				
3号自家用発電機	6,600V×1,500KVA×900rpm(ディーゼルエンジン)	H14.3			
4号自家用発電機	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3.0m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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /hrファジ-制御付 2液式	H10.3
No. 2 遠心脱水機	10m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min)	H19.2
No. 1 送風機	9.0m <sup>3</sup> /分×22kw INV可変速式	H12.3
No. 2 送風機	9.0m <sup>3</sup> /分×22kw	H12.3
No. 3 送風機	9.0m <sup>3</sup> /分×22kw INV可変速式	H12.3
No. 4 送風機	11.7m <sup>3</sup> /分×22kw INV可変速式	H19.2
No. 5 送風機	11.7m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> ・薬品注入ポンプ×2台	H12.3
No. 1 砂ろ過設備	200m <sup>3</sup> /日 移床式上向流型	H10.3
No. 2 砂ろ過設備	200m <sup>3</sup> /日 移床式上向流型	H19.2

笠原下水処理場

施設・設置設備等名称	構造・規格・仕様等	完成年月
ポンプ棟	鉄筋コンクリート地上二階地下一階	H12.3
1系汚水沈砂池	幅1.0m×長さ14.0m×有効2.66m水深矩形一方向常流式	H12.3
粗目スクリーン	手掻き式バースクリーン(目幅50mm)	H12.2
揚砂装置	水中楊砂ポンプφ65mm	H16.11
自動除塵機	ダブルチェーン式背面うらかき揚げ形(目幅3mm)	H12.2
2系汚水沈砂池	幅1.0m×長さ14.0m×有効2.66m水深矩形一方向常流式	H12.3
粗目スクリーン	手掻き式バースクリーン(目幅50mm)	H12.2
揚砂装置	水中楊砂ポンプφ65mm	H16.11
し渣洗浄機	機械攪拌式 0.5m <sup>3</sup> /hr 目幅2.5mm	H16.11
脱臭設備	活性炭吸着塔 脱臭能力 35m <sup>3</sup> /min	H12.2
No. 1 主ポンプ	吸込みスクリュー付き水中汚泥ポンプφ200mmINV可変速式	H12.2
No. 2 主ポンプ	吸込みスクリュー付き水中汚泥ポンプφ200mmINV可変速式	H12.2
管理・水処理棟	鉄筋コンクリート地上三階	H12.3
1系加圧浮上槽	幅2.0m×長さ6.3m×水深2.5m	H12.2
汚泥掻寄機	チェーンフライト式 幅2.0m×長さ10.0m×水深2.5m×0.4kw	H12.2
2系加圧浮上槽	幅2.0m×長さ6.3m×水深2.5m	H16.11
汚泥掻寄機	チェーンフライト式 幅2.0m×長さ10.0m×水深2.5m×0.4kw	H16.11
No. 1 加圧水ポンプ	吸込みスクリュー付き汚泥ポンプφ80mm×11kw	H12.2
No. 2 加圧水ポンプ	吸込みスクリュー付き汚泥ポンプφ80mm×11kw	H12.2
No. 3 加圧水ポンプ	吸込みスクリュー付き汚泥ポンプφ80mm×11kw	H16.11
凝集剤注入ポンプ	ダイヤフラム形定量ポンプ 0.4kw×2台	H12.2
No. 1 好気性ろ床	幅4.55m×長さ7.45m×充填厚2.0m ろ過面積33.5m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	H16.11
No. 1 曝気ブロワ	ルーツ式ブロワ 10m <sup>3</sup> /min×15kw	H12.2
No. 2 曝気ブロワ	ルーツ式ブロワ 10m <sup>3</sup> /min×15kw	H12.2
No. 1 空洗ブロワ	ルーツ式ブロワ 17m <sup>3</sup> /min×30kw	H12.2
No. 2 空洗ブロワ	ルーツ式ブロワ 17m <sup>3</sup> /min×30kw	H12.2
No. 3 空洗ブロワ	ルーツ式ブロワ 17m <sup>3</sup> /min×30kw	H12.2
No. 1 逆洗ポンプ	横軸渦巻斜流ポンプ 17m <sup>3</sup> /min×45kw	H12.2
No. 2 逆洗ポンプ	横軸渦巻斜流ポンプ 17m <sup>3</sup> /min×45kw	H12.2
No. 3 逆洗ポンプ	横軸渦巻斜流ポンプ 17m <sup>3</sup> /min×45kw	H12.2
脱臭設備	活性炭吸着塔 脱臭能力 50m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> ・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 <sup>3</sup> /hr	H12.12
脱臭設備	活性炭吸着塔 脱臭能力 4.0m <sup>3</sup> /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
	揚砂装置	浄化槽汚泥用	有効容量2.4㎡	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
		電動機	220V×7.5kw	H 2.3
ポンプ設備	ポンプ室	鉄筋コンクリート 床面積139㎡	H 2.3	
	し尿受入槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量29㎡	H 2.3	
	浄化槽汚泥受入槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量21㎡	H 2.3	
	1号破砕機	横型 カッター付ポンプ 0.3㎡/min×13m 15kw	H 2.3	
	2号破砕機	横型 カッター付ポンプ 0.3㎡/min×13m 15kw	H 2.3	
	3号破砕機	横型 カッター付ポンプ 0.3㎡/min×13m 15kw	H 2.3	
前処理室	前処理室	鉄筋コンクリート 床面積119㎡	H 2.3	
	し尿し渣分離機	ロータリードラムスクリーン 12㎡/hr 目巾1mm	H 2.3	
	浄化槽汚泥し渣分離機	ロータリードラムスクリーン 12㎡/hr 目巾1mm	H 2.3	
	し尿し渣脱水機	スクリーンプレス 1275kg/hr(含水率90%) 5.5kw	H 2.3	
	浄化槽汚泥し渣脱水機	スクリーンプレス 1275kg/hr(含水率90%) 5.5kw	H 2.3	
	1号し渣搬送装置	スクリーンコンベア 2.2kw	H 2.3	
	2号し渣搬送装置	スクリーンコンベア 2.2kw	H 2.3	
	3号し渣搬送装置	スクリーンコンベア 1.5kw	H 2.3	
	し渣ホッパ	密閉式角錘型 容量6.5㎡	H 2.3	
	ポンプ設備	し尿貯留槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量91㎡	H 2.3
浄化槽汚泥貯留槽		鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量84㎡	H 2.3	
1号し尿投入ポンプ		横型流量可変定量ポンプ 1~3.2㎡/hr×10m 1.5kw	H 2.3	
		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%	H 2.3	
	1号消泡剤注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 0.12ℓ/min×10kg/cm <sup>2</sup>	H 2.3	
	2号消泡剤注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 0.12ℓ/min×10kg/cm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	H 2.3	
	1号循環液ポンプ	堅型ポンプ 0.7㎡/min×7m 3.7kw	H 2.3	
	2号循環液ポンプ	堅型ポンプ 0.7㎡/min×7m 3.7kw	H 2.3	
	第2攪拌槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量260㎡(巾6.6×長8.0×水深5.0m)	H 2.3	
	メタノール貯留槽	屋外地下式 円筒横型 3㎡	H 2.3	
	1号メタノール注入ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 3ℓ/h×20m	H 2.3	
	2号メタノール注入ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 3ℓ/h×20m	H 2.3	
	第2曝気槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量91㎡(巾6.6×長2.8×水深5.0m)	H 2.3	
	沈殿槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量192㎡(直径9.1m×有効水深3.0m)	H 2.3	
	沈殿槽汚泥掻寄機	中心駆動型 9.1m 0.4kw	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 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 5~15㎡/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 <sup>3</sup> (32.13m <sup>2</sup> ×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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h×20m 3.7kw	H 2. 3
		槽外横型流量可変定量ポンプ 1~8m <sup>3</sup> /h×20m 3.7kw	H 22. 2
	脱水機室	鉄筋コンクリート 床面積119m <sup>2</sup>	H 2. 3
	薬品倉庫	鉄筋コンクリート 床面積18m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	H 2. 3
	1号汚泥脱水機	横型連続式遠心脱水機 3.5m <sup>3</sup> /h	H 2. 3
	2号汚泥脱水機	横型連続式遠心脱水機 3.5m <sup>3</sup> /h	H 2. 3
	ポリマー貯留槽	円筒型 SUS304 容量3.5m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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
	脱水ケーキホッパー	密閉式角錐型 容量11.5m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h×10m 0.75kw	H 2. 3
脱臭設備	酸洗浄塔	断面積1.96m <sup>2</sup> 塔高3m 100m <sup>3</sup> /min	H 2. 3
	アルカリ洗浄塔	断面積1.96m <sup>2</sup> 塔高3m 100m <sup>3</sup> /min	H 2. 3
	中濃度活性炭吸着塔	断面積4.32m <sup>2</sup> 塔幅1.4m 100m <sup>3</sup> /min	H 2. 3
	中濃度ファン	ターボファン 100m <sup>3</sup> /min×290mmAq 11kw	H 2. 3
	1号酸洗浄ポンプ	ケミカルポンプ 400 $\frac{1}{2}$ l/min×15m 3.7kw	H 2. 3
	2号酸洗浄ポンプ	ケミカルポンプ 400 $\frac{1}{2}$ l/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 $\frac{1}{2}$ l/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 $\frac{1}{2}$ l/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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 $\frac{1}{2}$ l/min×10kg/cm <sup>2</sup> 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 $\frac{1}{2}$ l/min×10kg/cm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 0.2kw	H 2. 3
	塩酸貯留槽	FRP製タンク 円筒型 3m <sup>3</sup>	H 2. 3
	苛性ソーダ貯留槽	FRP製タンク 円筒型 3m <sup>3</sup>	H 2. 3
	次亜塩素酸ソーダ貯留槽	FRP製タンク 円筒型 3m <sup>3</sup>	H 2. 3
	低濃度活性炭吸着塔	断面積5.76m <sup>2</sup> 100m <sup>3</sup> /min	H 2. 3
	低濃度ファン	ターボファン 100m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	H 2. 3
	1号希釈水ポンプ	槽外横型渦巻きポンプ 0.37m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min×30m 3.7kw	H 2. 3
	1号床排水ポンプ	汚水水中ポンプ 0.1m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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

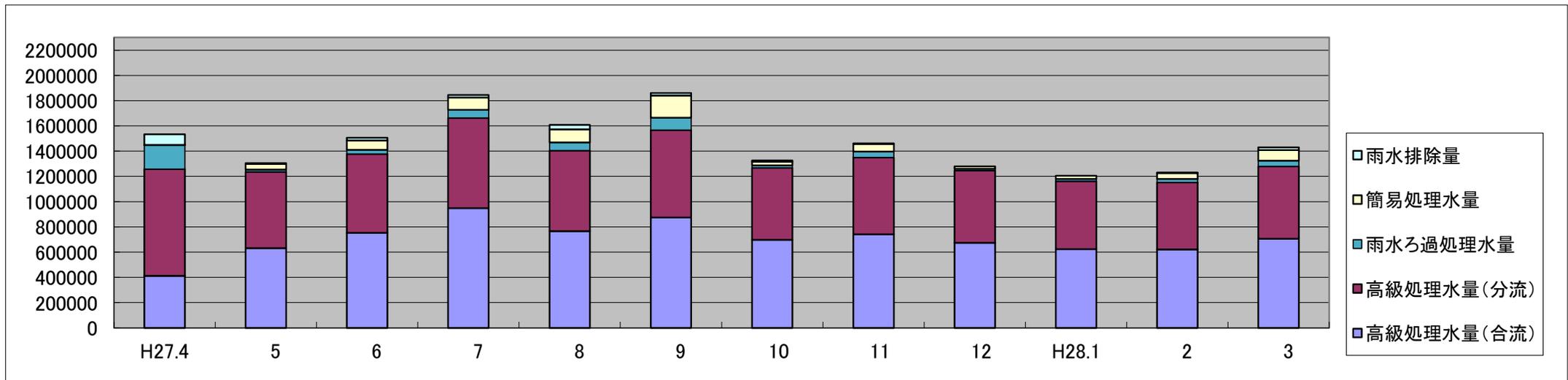
項 目			単位	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	前年比(%)	
処理水量	総排水量		m <sup>3</sup> /年	17,146,004	18,445,997	16,950,538	17,055,252	17,369,473	17,583,560	1.2	
	下水処理水量		m <sup>3</sup> /年	16,963,818	17,836,509	16,809,476	16,877,654	17,215,133	17,364,892	0.9	
	高級処理水量(合流系)		m <sup>3</sup> /年	10,594,178	10,930,469	11,135,156	10,987,084	9,155,853	8,449,172	-7.7	
	高級処理水量(分流系)		m <sup>3</sup> /年	4,514,350	4,801,300	4,387,550	4,397,310	6,965,820	7,510,650	7.8	
	雨水ろ過処理水量		m <sup>3</sup> /年	-	-	-	35,590	392,000	639,020	63	
	簡易処理水量		m <sup>3</sup> /年	1,855,290	2,104,740	1,286,770	1,493,260	701,460	766,050	9.2	
	雨水排除量		m <sup>3</sup> /年	182,186	609,488	141,062	177,598	154,340	218,668	41.7	
	晴天日 汚水処 理量	全体	最大	m <sup>3</sup> /日	62,642	74,414	51,010	53,738	52,364	58,360	11.5
			最小	m <sup>3</sup> /日	30,592	29,589	33,374	33,896	34,925	32,933	-5.7
			平均	m <sup>3</sup> /日	38,147	39,906	40,771	39,541	39,647	39,832	0.5
		合流系	最大	m <sup>3</sup> /日	48,982	45,014	39,710	42,168	35,874	33,030	-7.9
			最小	m <sup>3</sup> /日	18,357	18,466	21,214	21,865	10,876	16,332	50.2
			平均	m <sup>3</sup> /日	25,981	26,805	28,831	27,717	21,836	20,985	-3.9
		分流系	最大	m <sup>3</sup> /日	14,450	15,280	12,810	16,900	29,150	28,500	-2.2
最小			m <sup>3</sup> /日	9,800	10,470	10,820	7,830	6,000	13,340	122.3	
平均			m <sup>3</sup> /日	12,167	13,019	11,939	11,825	17,809	18,832	5.7	
晴天日日数		日	174	152	160	162	128	160	25.0		
気象	降水量		mm/年	1,786.0	2,197.0	1,510.0	1,764.0	1,648.0	1,771.0	7.5	
	最大		mm/日	114.0	368.5	77.5	121.0	121.0	66.5	-45.0	
	日数		日	104	117	117	112	139	115	-17.3	
電力量	下水処理電力量		kWh/年	4,573,045	4,555,498	4,473,462	4,542,369	4,935,905	5,052,574	2.4	
	場内ポンプ		kWh/年	1,344,776	1,336,851	1,252,467	1,347,035	1,308,241	1,435,445	9.7	
	水処理		kWh/年	2,861,549	2,842,827	2,847,695	2,818,834	3,306,214	3,269,079	-1.1	
	污泥処理		kWh/年	366,720	375,820	373,300	376,500	321,450	348,050	8.3	
	発電電力量		kWh/年	9,434	24,470	8,660	10,290	7,880	8,280	5.1	
燃料	発電機用		kg/年	4,025	9,109	3,465	3,580	3,711	3,131	-15.6	
	3号汚水ポンプ用		kg/年	1,599	534	127	0	0	20	0.0	
污泥引 拔量	合流系	生污泥引拔量	m <sup>3</sup> /年	216,243	240,388	306,937	324,467	134,583	139,673	3.8	
		返送污泥引拔量	m <sup>3</sup> /年	3,972,859	6,055,691	6,631,908	5,298,766	4,582,805	3,670,318	-19.9	
		余剰污泥投入量	m <sup>3</sup> /年	113,278	118,362	121,295	125,206	119,997	114,216	-4.8	
	分流系	生污泥引拔量	m <sup>3</sup> /年	197,967	93,769	248,919	279,573	277,787	201,352	-27.5	
		返送污泥引拔量	m <sup>3</sup> /年	3,412,639	3,451,179	2,886,190	3,018,261	4,661,809	5,541,942	18.9	
		余剰污泥投入量	m <sup>3</sup> /年	56,180	73,008	61,810	58,437	96,430	112,009	16.2	
反応槽	合流系	送風量	Nm <sup>3</sup> /年	44,244,853	44,107,228	44,585,981	42,535,189	30,938,249	33,008,156	6.7	
		MLSS	mg/l	1,800	1,900	1,900	1,600	1,600	1,500	-6.3	
		返送污泥率	%	57	57	58	49	49	42	-13.4	
	分流系	送風量	Nm <sup>3</sup> /年	11,883,410	13,201,210	12,122,230	11,599,890	19,193,000	15,065,030	-21.5	
		MLSS	mg/l	1,700	1,600	1,700	1,500	1,500	1,700	13.3	
		返送污泥率	%	76	73	66	69	70	76	9.8	
消毒	合流系	次亜塩素酸ナトリウム使用量	kg/年	44,870	24,772	40,276	40,412	41,039	48,211	17.5	
		有効塩素注入率(平均)	ppm	0.43	0.14	0.43	0.44	0.31	0.36	16.1	
	分流系	次亜塩素酸ナトリウム使用量	kg/年	19,338	12,731	17,824	18,181	29,156	34,774	19.3	
		有効塩素注入率(平均)	ppm	0.51	0.32	0.49	0.50	0.50	0.56	12.0	
砂ろ過	合流系	水量	m <sup>3</sup> /年	405,109	405,034	423,235	618,675	606,969	685,520	12.9	
		再利用水量	m <sup>3</sup> /年	189,201	196,405	227,309	196,161	259,516	298,168	14.9	
脱 水 状 況	脱水污泥量		m <sup>3</sup> /年	78,158	85,090	83,517	83,679	52,198	56,896	9.0	
	濃度(SS手分析値)		%	2.4	2.3	2.3	2.2	2.9	2.8	-3.4	
	脱水固形物量		t/年	1,668	1,773	1,770	1,841	1,514	1,593	5.2	
	日平均		t/日	4.6	4.9	4.9	5.0	4.1	4.4	5.2	
	高分子凝集剤使用量		kg/年	6,486	6,388	5,872	5,968	6,529	6,708	2.7	
	対SS添加率		%	0.40	0.37	0.33	0.32	0.43	0.42	-2.4	
	脱水ケーキ含水率		%	75.2	74.9	74.6	74.6	75.1	76.8	2.3	

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	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	前年比(%)	
搬出	脱水ケーキ	t/年	6,653.63	6,780.02	6,776.97	6,558.21	6,425.70	6,688.61	4.1	
	合流系	スクリーンかす	t/年	38.09	26.66	29.47	26.04	20.01	19.35	-3.3
		沈砂	t/年	47.45	73.28	40.61	37.30	19.08	28.99	51.9
	分流系	スクリーンかす	t/年	5.64	7.10	5.70	5.85	11.70	10.60	-9.4
		沈砂	t/年	68.92	52.28	44.62	42.35	76.20	60.20	-21.0
水質	合流系	初沈流入水	SS mg/l	130	160	130	140	110	95	-13.6
			BOD mg/l	140	160	150	150	120	110	-8.3
			COD mg/l	73	87	80	77	65	74	13.8
			T-N mg/l	26	30	28	27	24	22	-8.3
			T-P mg/l	3.4	3.5	3.1	3.1	2.4	2.5	4.2
	合流系	反応槽流入水	SS mg/l	37	40	39	38	44	42	-4.5
			BOD mg/l	85	85	89	91	100	92	-8.0
			COD mg/l	41	43	47	45	48	53	10.4
			T-N mg/l	22	22	22	23	23	22	-4.3
			T-P mg/l	3.2	3.6	3.0	3.0	3.2	3.1	-3.1
	合流系	放流水	SS mg/l	3.8	3.3	3.2	3.4	3.9	3.8	-2.6
			BOD mg/l	4.0	3.4	3.8	3.9	5.4	5.6	3.7
			COD mg/l	6.9	6.6	6.9	7.3	7.8	8.3	6.4
			T-N mg/l	4.8	4.0	4.3	5.1	4.7	4.8	2.1
			T-P mg/l	0.9	0.93	0.84	0.90	0.88	1.1	25.0
	分流系	初沈流入水	SS mg/l	120	150	140	130	160	150	-6.3
			BOD mg/l	140	140	140	130	120	150	25.0
			COD mg/l	72	80	86	72	78	93	19.2
			T-N mg/l	25	26	27	26	26	26	0.0
			T-P mg/l	2.5	2.4	2.5	2.3	2.3	2.5	8.7
分流系		反応槽流入水	SS mg/l	37	51	40	36	44	42	-4.5
			BOD mg/l	77	89	77	75	67	69	3.0
			COD mg/l	43	50	48	41	46	52	13.0
			T-N mg/l	20	22	22	21	21	21	0.0
			T-P mg/l	2.3	2.3	2.2	2.0	1.7	1.8	5.9
分流系		放流水	SS mg/l	2.5	3.0	2.7	3.5	3.4	3.7	8.8
			BOD mg/l	2.9	3.7	4.0	3.2	4.5	4.7	4.4
			COD mg/l	6.4	6.9	7.0	6.7	6.8	7.5	10.3
			T-N mg/l	4.6	3.7	4.3	4.2	5.6	5.1	-8.9
			T-P mg/l	0.83	0.62	0.56	0.87	0.63	0.79	25.4
全体	放流水	SS mg/l	3.4	3.1	3.1	3.5	3.7	3.8	2.7	
		BOD mg/l	3.6	3.6	3.8	3.7	5.1	5.3	3.9	
		COD mg/l	6.6	6.7	6.9	7.1	7.4	7.9	6.8	
		T-N mg/l	4.7	3.9	4.3	4.8	5.2	4.9	-5.8	
		T-P mg/l	0.84	0.82	0.76	0.89	0.76	0.95	25.0	

第6表 各種処理水量

年月	総排水量											降水量		砂ろ過 (m <sup>3</sup> )	
	下水処理水量					雨水ろ過処理水量		簡易処理水量		雨水排除量					
	高級処理水量計 合流+分流	高級処理水量(合流)		高級処理水量(分流)		雨水ろ過処理水量	日	簡易処理水量		雨水排除量	日				
		(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )			(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )			(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )		
(m <sup>3</sup> )	日	(m <sup>3</sup> )	日	(m <sup>3</sup> )	日	(mm)	日	処理水量	再利用水量						
H27.4	1,532,870	1,449,298	1,257,788	411,288	846,500	190,300	20	1,210	4	83,572	8	192.5	15	58,734	23,496
5	1,304,414	1,298,890	1,236,000	632,160	603,840	18,620	8	44,270	8	5,524	1	97.0	8	61,795	23,485
6	1,505,953	1,485,409	1,376,729	753,069	623,660	34,450	8	74,230	8	20,544	2	197.0	12	59,760	22,391
7	1,844,075	1,824,757	1,662,057	947,597	714,460	64,430	12	98,270	12	19,318	4	222.5	16	62,000	24,343
8	1,607,253	1,572,559	1,404,749	766,669	638,080	63,430	11	104,380	11	34,694	5	225.5	11	61,758	26,499
9	1,859,575	1,841,533	1,567,173	874,203	692,970	97,050	13	177,310	14	18,042	5	214.5	12	55,690	23,997
10	1,325,449	1,315,537	1,267,007	697,377	569,630	19,010	4	29,520	5	9,912	2	96.0	6	57,789	26,132
11	1,460,484	1,457,940	1,349,450	741,640	607,810	46,700	11	61,790	12	2,544	1	171.5	9	53,289	23,419
12	1,278,715	1,278,715	1,245,665	673,605	572,060	14,530	4	18,520	4	0	0	70.5	8	51,307	24,862
H28.1	1,205,510	1,205,510	1,161,220	623,990	537,230	18,670	4	25,620	4	0	0	67.0	6	57,541	28,121
2	1,229,572	1,226,816	1,152,686	621,406	531,280	26,230	7	47,900	7	2,756	2	86.5	5	51,387	25,331
3	1,429,690	1,407,928	1,279,298	706,168	573,130	45,600	6	83,030	7	21,762	1	130.5	7	54,470	26,092
最大	1,859,575	1,841,533	1,662,057	947,597	846,500	190,300	20	177,310	14	83,572	8	225.5	16	62,000	28,121
最小	1,205,510	1,205,510	1,152,686	411,288	531,280	14,530	4	1,210	4	0	0	67.0	5	51,307	22,391
平均	1,465,297	1,447,074	1,329,985	704,098	625,888	53,252	9	63,838	8	18,222	3	147.6	10	57,127	24,847
合計	17,583,560	17,364,892	15,959,822	8,449,172	7,510,650	639,020	108	766,050	96	218,668	31	1,771.0	115	685,520	298,168



第7表 主要機器の運転時間

年月	汚水ポンプ							雨水ポンプ		
	合流				分流			1号	2号	3号
	1号	2号	3号	4号	1号	2号	3号			
H27.4	643.9	76.4	0.0	0.0	619.5	719.9	0.0	2.6	2.0	3.5
5	735.9	18.1	0.0	7.8	468.5	726.9	17.1	0.2	0.2	0.2
6	720.0	29.7	1.2	11.5	554.9	720.0	0.0	0.5	0.8	0.8
7	742.9	55.9	1.4	15.9	596.8	131.7	415.7	0.4	0.3	1.1
8	742.5	49.0	1.4	21.3	501.5	0.0	428.8	1.1	0.6	1.6
9	720.0	87.0	4.9	24.7	511.1	0.0	514.1	0.3	0.3	1.1
10	744.0	14.3	0.0	6.8	529.9	0.0	311.3	0.3	0.2	0.5
11	716.5	1.0	0.4	20.7	465.9	0.3	403.6	0.0	0.0	0.2
12	244.8	514.9	0.0	1.8	291.7	175.9	335.9	0.0	0.0	0.0
H28.1	20.2	743.9	0.0	0.0	183.2	616.4	131.5	0.0	0.0	0.0
2	22.4	696.0	0.0	6.1	379.4	696.0	6.7	0.0	0.0	0.2
3	33.0	744.0	0.0	13.9	451.0	739.6	3.4	0.6	1.1	0.6
平均	507.2	252.5	0.8	10.9	462.8	377.2	214.0	0.5	0.4	0.8
合計	6,085.9	3,030.0	9.2	130.5	5,553.3	4,526.5	2,568.1	5.9	5.3	10

年月	ブロウ							脱水機			
	合流			分流				No.1	No.2	No.3	No.4
	No.1	No.2	No.3	No.1	No.2	No.3	No.4				
H27.4	715.7	8.3	4.3	103.4	103.8	720.0	0.0	125.0	111.6	101.1	130.1
5	352.2	132.3	489.2	51.8	70.2	744.0	0.0	114.8	103.2	91.5	111.1
6	131.5	0.0	720.0	26.5	26.3	720.0	0.0	128.7	111.4	99.6	131.1
7	133.9	0.0	744.0	11.7	11.4	744.0	0.0	137.1	119.3	83.4	133.6
8	153.8	1.8	742.6	26.6	35.5	744.0	0.0	134.1	115.8	102.7	135.1
9	99.8	0.2	719.9	0.0	0.9	720.0	0.0	109.1	94.0	84.2	111.1
10	188.1	0.1	744.0	0.0	2.3	744.0	0.0	127.9	110.8	107.9	132.4
11	133.7	1.5	716.2	2.0	0.3	716.0	0.0	125.6	110.1	110.1	126.7
12	168.9	2.0	744.0	14.2	33.0	152.7	544.2	126.2	117.1	103.5	133.4
H28.1	219.1	0.0	744.0	104.6	99.4	230.5	310.0	140.6	129.1	125.2	146.5
2	174.1	0.0	696.0	96.0	84.4	312.6	203.6	136.5	119.4	114.5	136.7
3	193.5	0.0	744.0	98.8	66.6	285.6	293.7	140.9	127.2	120.0	147.0
平均	222.0	12.2	650.7	44.6	44.5	569.4	112.6	128.9	114.1	103.6	131.2
合計	2664.1	146.2	7808.2	535.5	534.0	6833.3	1351.5	1546.4	1368.8	1243.5	1574.6

第8表 電力使用量など

単位:kWh

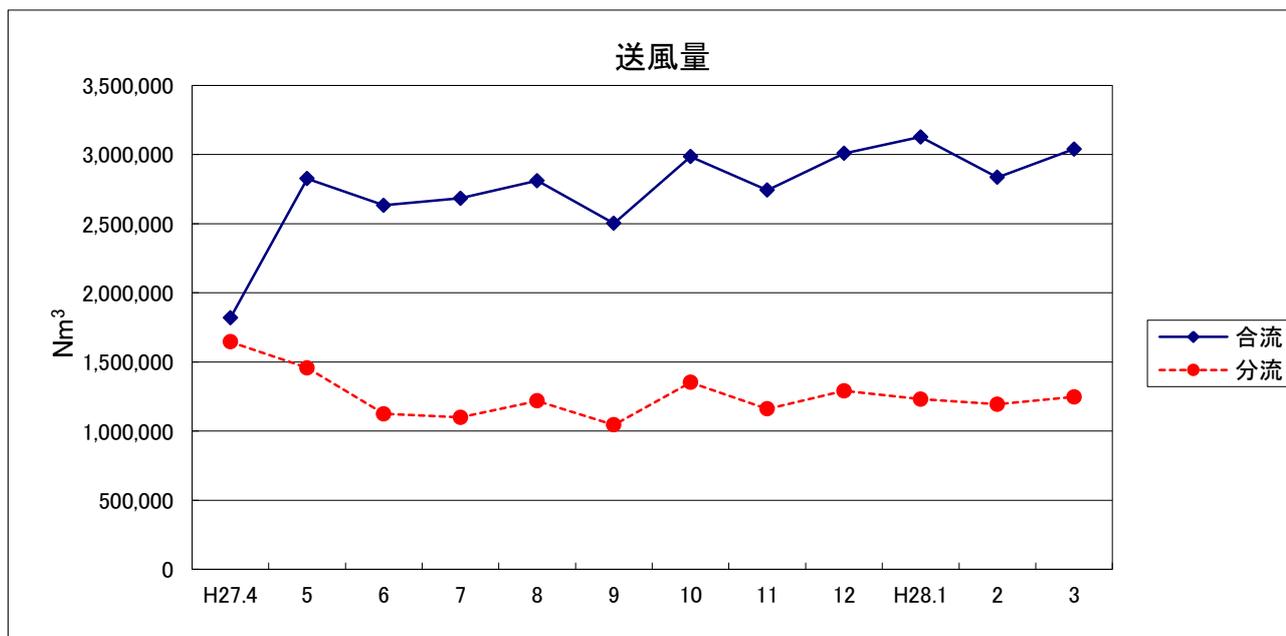
年月	電力使用量				発電電力量
	合流+分流				
	合計	場内ポンプ	水処理	汚泥処理	
H27.4	420,216	144,212	248,394	27,610	3,080
5	422,647	115,700	278,967	27,980	200
6	412,872	117,351	267,541	27,980	750
7	427,036	128,380	270,016	28,640	760
8	426,772	121,699	276,073	29,000	1,320
9	406,618	124,974	254,604	27,040	790
10	410,635	103,421	277,694	29,520	370
11	409,822	113,543	267,119	29,160	110
12	424,397	111,118	283,129	30,150	0
H28.1	438,743	116,235	291,468	31,040	0
2	411,496	115,579	266,827	29,090	120
3	441,320	123,233	287,247	30,840	780
平均	421,048	119,620	272,423	29,004	690
合計	5,052,574	1,435,445	3,269,079	348,050	8,280

第9表 薬品等使用量

年月	消毒		脱水		特A重油(L)	
	次亜塩素酸ナトリウム(kg)		高分子凝集剤 (kg)	凝集助剤 (m <sup>3</sup> )	発電	汚水3号ポンプ
	合流	分流				
H27.4	3,078	2,716	427	2.9	1,104	0
5	3,055	2,609	582	3.4	0	0
6	3,295	2,774	596	3.3	0	0
7	4,298	3,340	548	2.9	187	0
8	4,378	3,162	536	3.1	631	0
9	3,830	3,455	401	2.2	453	0
10	4,503	2,909	514	2.9	155	0
11	4,252	3,105	569	2.9	59	20
12	4,480	2,720	596	3.1	0	0
H28.1	4,617	2,754	715	3.3	0	0
2	4,298	2,722	618	2.8	133	0
3	4,127	2,508	606	0	409	0
平均	4,018	2,898	559	2.7	261	2
合計	48,211	34,774	6,708	32.8	3,131	20

第10表 反応槽の指標

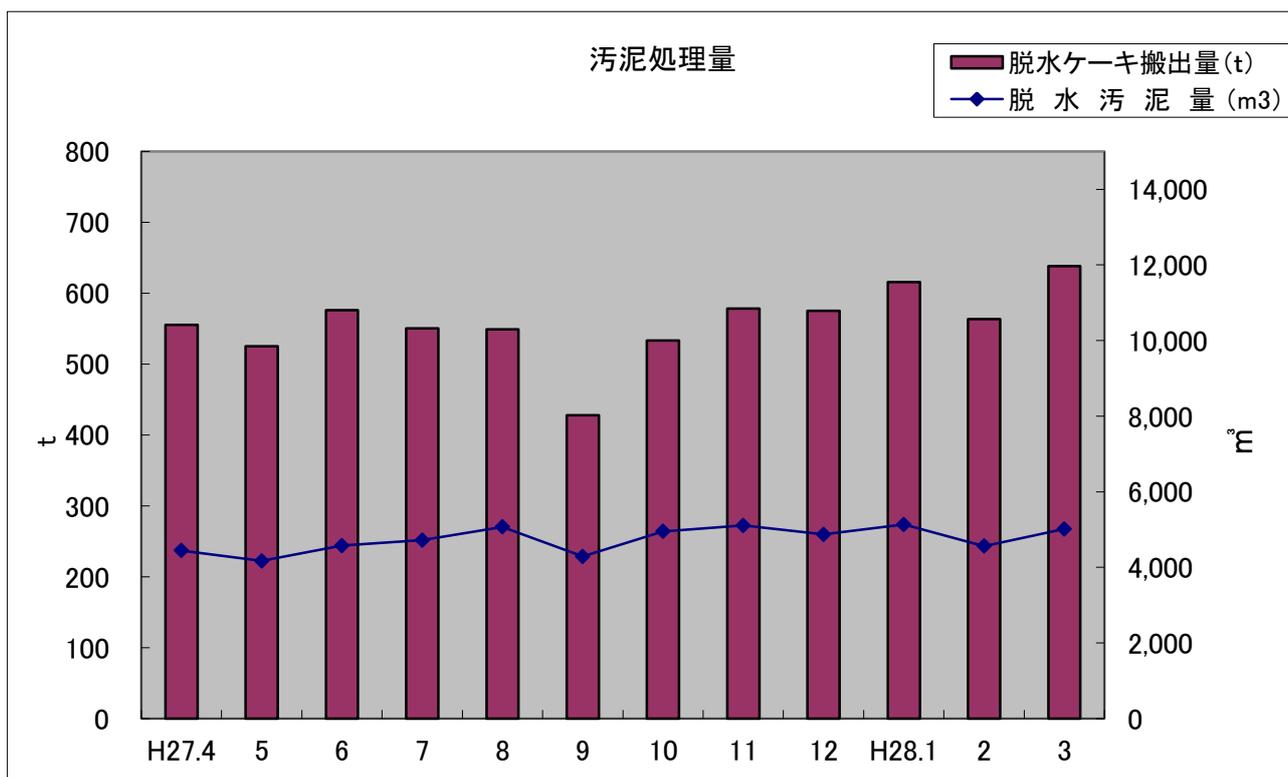
年月	送風量 (Nm <sup>3</sup> )				曝気時間(時間)		空気倍数(倍)		返送汚泥率(%)	
	合流		分流		合流	分流	合流	分流	合流	分流
	合計	日平均	合計	日平均						
H27.4	1,818,689	60,623	1,645,100	54,837	15.2	7.3	4.3	2.0	31	53
5	2,825,476	91,144	1,457,550	47,018	10.4	10.5	4.4	2.4	37	76
6	2,632,408	87,747	1,124,970	37,499	8.5	9.4	3.5	1.8	43	72
7	2,683,055	86,550	1,098,910	35,449	7.0	4.5	2.9	1.6	36	64
8	2,810,474	90,660	1,218,320	39,301	8.8	5.1	3.8	2.0	45	72
9	2,502,076	83,403	1,045,150	34,838	7.5	4.5	3.0	1.6	38	64
10	2,984,630	96,278	1,352,680	43,635	9.5	5.7	4.2	2.5	48	78
11	2,742,164	91,405	1,160,790	38,693	8.7	5.1	3.7	2.0	44	78
12	3,008,195	97,039	1,290,490	41,629	9.6	5.6	4.4	2.3	47	87
H28.1	3,126,802	100,865	1,230,790	39,703	10.3	6.0	4.9	2.3	51	103
2	2,834,662	97,747	1,193,600	41,159	9.7	5.6	4.4	2.3	46	85
3	3,039,525	98,049	1,246,680	40,215	9.3	5.8	4.3	2.2	43	85
平均	2,750,680	90,126	1,255,419	41,165	9.5	6.3	4.0	2.1	42	76
合計	33,008,156		15,065,030							



第11表 汚泥処理量

年月	余剰汚泥量(m <sup>3</sup> )			脱水汚泥量(m <sup>3</sup> )					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
H27.4	17,965	7,698	10,267	4,445	1,058	1,295	794	1,298	555.62	78	2.7
5	16,596	6,125	10,471	4,169	1,100	1,201	744	1,124	525.27	70	2.8
6	19,732	9,253	10,479	4,573	1,237	1,281	781	1,275	576.23	76	2.7
7	15,942	8,055	7,887	4,719	1,359	1,377	671	1,312	550.27	75	2.8
8	17,794	9,316	8,478	5,068	1,392	1,404	875	1,398	548.96	76	2.6
9	10,302	7,042	3,260	4,288	1,154	1,195	736	1,203	428.07	61	2.5
10	15,245	7,686	7,559	4,953	1,319	1,357	908	1,368	533.44	70	2.8
11	18,347	9,757	8,590	5,107	1,333	1,414	942	1,418	578.22	78	2.8
12	21,703	10,683	11,020	4,869	1,239	1,404	823	1,404	575.13	75	3.0
H28.1	24,817	12,571	12,246	5,132	1,350	1,423	941	1,418	615.76	79	3.2
2	20,306	11,555	8,751	4,561	1,238	1,245	833	1,246	563.51	73	3.2
3	27,476	14,475	13,001	5,013	1,307	1,406	887	1,413	638.13	85	2.7
平均	18,852	9,518	9,334	4,741	1,257	1,333	828	1,323	557.38	75	2.8
合計	226,225	114,216	112,009	56,896	15,085	16,001	9,934	15,876	6,688.61	896	-

※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	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	前年度比	
処理水量	汚水ポンプ揚水量	m <sup>3</sup>	1,625,254	1,575,534	1,489,995	1,461,644	1,440,957	1,487,186	3.2	
	放流量	m <sup>3</sup>	1,419,164	1,419,728	1,305,298	1,277,032	1,306,407	1,301,533	-0.4	
	日最大	m <sup>3</sup>	8,671	10,536	7,948	7,990	7,898	11,915	50.9	
	日平均	m <sup>3</sup> /日	3,888	3,879	3,576	3,499	3,579	3,556	-0.6	
電力量	下水処理電力量	kWh	1,049,603	1,030,222	1,005,473	1,021,062	1,042,560	1,073,059	2.9	
	発電電力量	kWh	246	450	64	69	35	405	1,057.1	
反応槽	No.1曝気風量	m <sup>3</sup>	1,950,226	1,946,780	1,580,891	1,654,936	1,866,768	2,018,502	8.1	
	No.2曝気風量	m <sup>3</sup>	1,816,210	1,902,495	1,797,257	1,799,899	1,732,196	881,999	-49.1	
	No.3曝気風量	m <sup>3</sup>	1,834,183	1,995,592	1,814,380	1,571,068	1,555,469	2,002,320	28.7	
	No.4曝気風量	m <sup>3</sup>	1,932,017	1,869,149	1,810,055	1,656,279	1,631,134	1,527,578	-6.3	
	No.5曝気風量	m <sup>3</sup>	1,054,134	1,050,984	1,038,860	1,187,643	1,115,367	929,284	-16.7	
	No.6曝気風量	m <sup>3</sup>	1,133,260	1,022,388	1,059,672	1,225,819	1,229,630	961,232	-21.8	
	No.7曝気風量	m <sup>3</sup>	1,006,136	914,478	957,703	1,154,474	1,357,939	954,433	-29.7	
	No.8曝気風量	m <sup>3</sup>	1,378,827	1,219,889	1,196,051	1,289,946	1,260,940	1,347,341	6.9	
	No.1MLSS	mg/l	2,300	1,800	1,900	1,800	1,900	1,600	-15.8	
	No.2MLSS	mg/l	2,200	1,700	1,900	1,600	1,700	1,500	-11.8	
	No.3MLSS	mg/l	2,300	1,700	1,800	1,800	1,900	1,700	-10.5	
	No.4MLSS	mg/l	2,500	1,700	2,000	1,700	1,700	1,800	5.9	
	No.5MLSS	mg/l	2,400	1,700	1,900	1,600	1,700	1,700	0.0	
	No.6MLSS	mg/l	2,400	1,600	1,900	1,800	1,700	1,700	0.0	
	No.7MLSS	mg/l	2,300	1,700	1,800	1,800	1,600	1,600	0.0	
	No.8MLSS	mg/l	2,400	1,900	1,900	1,900	1,900	1,700	-10.5	
消毒	次亜塩素酸ナトリウム使用量	kg	7,110	106	4,880	4,116	7,182	7,856	9.4	
	有効塩素注入率	ppm	0.6	0.0	0.5	0.3	0.7	0.7	—	
脱水	余剰汚泥量	m <sup>3</sup>	26,907	29,755	31,555	30,795	29,911	25,227	-15.7	
	脱水汚泥量	m <sup>3</sup>	8,392	10,086	9,429	9,163	8,287	7,845	-5.3	
	濃度(SS手分析値)	%	1.8	1.6	1.7	1.9	1.9	1.9	0.0	
	脱水固形物量(SS)	t	149	149	162	174	156	149	-4.5	
	高分子凝集剤使用量	kg	1,888	1,859	1,980	1,933	1,798	2,099	16.8	
	添加率	%	1.29	1.24	1.42	1.11	1.15	1.41	22.2	
	凝集助剤使用量	m <sup>3</sup>	24.49	22.41	23.23	22.09	21.47	22.98	7.0	
	添加率	ppm	2,918	2,222	2,464	2,411	2,591	2,929	13.1	
	脱水ケーキ含水率	%	78.5	79.1	79.1	79.5	79.7	79.8	0.2	
脱水ケーキ搬出量	t	705.52	776.47	745.89	722.25	733.17	703.29	-4.1		
水質	流入水	SS	mg/l	140	170	180	170	160	180	12.5
		BOD	mg/l	180	180	180	150	150	180	20.0
		COD	mg/l	77	88	89	86	86	110	27.9
		T-N	mg/l	31	32	32	32	30	33	10.0
		T-P	mg/l	3.3	3.1	3.2	2.9	2.9	3.5	20.7
	放流水	SS	mg/l	6.4	4.2	4.6	5.1	7.1	5.5	-22.5
		BOD	mg/l	6.1	4.3	4.3	3.8	8.3	7.4	-10.8
		COD	mg/l	9	8	8.9	9.6	12	12	0.0
		T-N	mg/l	5.6	5.4	4.8	5.8	6.5	5.9	-9.2
		T-P	mg/l	1.10	0.90	0.85	0.93	1.0	1.0	0.0

第13表 放流水量

年月	污水ポンプ 揚水量 (m <sup>3</sup> )	放流水量 (m <sup>3</sup> )
H27.4	133,725	121,146
5	116,519	93,966
6	126,556	103,422
7	144,071	129,187
8	128,583	111,603
9	146,982	131,348
10	112,546	96,905
11	126,352	113,360
12	115,638	99,984
H28.1	113,348	101,141
2	106,590	91,826
3	116,276	107,645
平均	123,932	108,461
合計	1,487,186	1,301,533

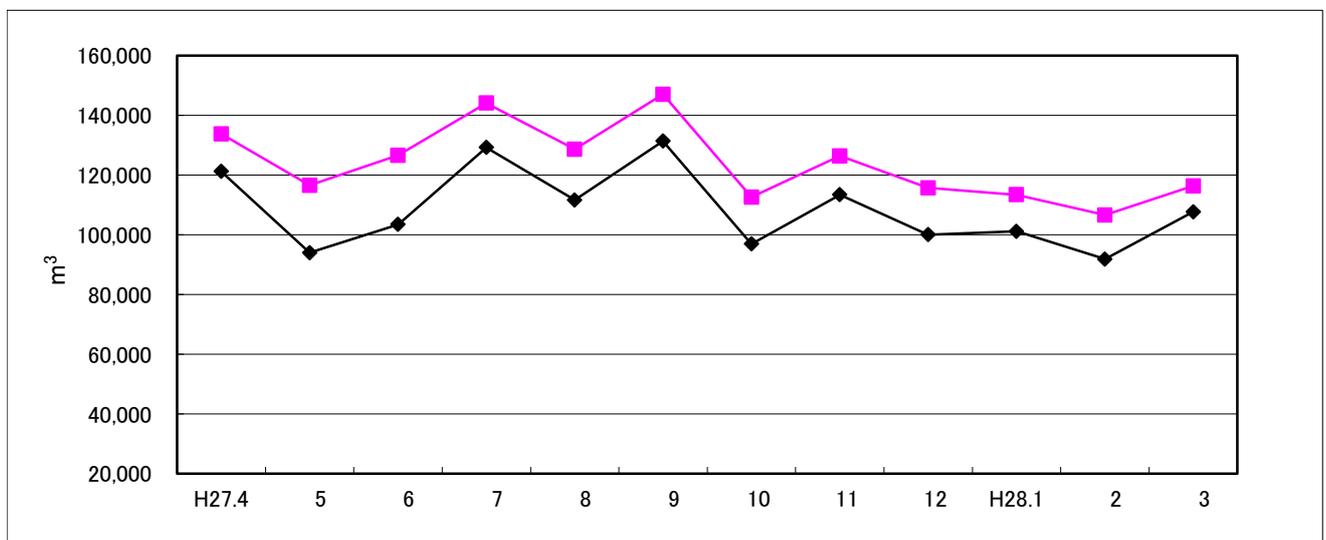
第14表 電力使用量

年月	受電電力量 (kWh)	発電電力量 (kWh)
H27.4	92,901	0
5	95,772	0
6	95,048	0
7	95,542	0
8	86,575	0
9	86,174	0
10	86,600	0
11	85,409	0
12	86,417	0
H28.1	86,668	0
2	83,817	0
3	92,136	405
平均	89,422	34
合計	1,073,059	405

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 <sup>3</sup> )
H27.4	728	223	2.4
5	498	152	1.8
6	588	198	1.9
7	841	152	1.5
8	697	163	1.7
9	289	115	1.1
10	158	208	2.2
11	867	211	2.1
12	797	169	2.0
H28.1	813	189	2.2
2	725	191	2.4
3	855	130	1.7
平均	655	175	1.9
合計	7,856	2099	23.0

※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、  
污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 <sup>3</sup> )							
	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8
H27.4	141,294	127,116	136,700	144,623	82,147	67,637	85,967	124,022
5	192,517	199,642	173,430	183,772	97,279	101,501	89,539	110,572
6	183,878	186,715	164,314	174,715	97,493	98,461	84,314	105,169
7	177,893	98,471	177,212	156,234	81,475	104,744	70,868	106,367
8	184,659	18,554	155,536	122,267	89,137	99,237	68,892	103,708
9	185,032	0	163,090	120,920	66,200	72,683	66,005	101,397
10	198,540	0	182,396	140,143	75,394	89,377	73,907	110,273
11	173,103	0	171,643	108,418	73,448	65,613	70,521	106,043
12	182,558	0	184,570	100,110	74,006	74,797	75,335	112,030
H28.1	129,707	0	178,785	121,701	72,954	74,838	77,581	115,679
2	108,596	88,735	163,449	76,615	53,965	44,526	80,729	124,607
3	160,725	162,766	151,195	78,060	65,786	67,818	110,775	127,474
平均	168,209	73,500	166,860	127,298	77,440	80,103	79,536	112,278
合計	2,018,502	881,999	2,002,320	1,527,578	929,284	961,232	954,433	1,347,341

第17表 汚泥処理量

年月	余剰汚泥量 (m <sup>3</sup> )	脱水汚泥量 (m <sup>3</sup> )			脱水ケーキ搬出		汚泥濃度 (%)
		合計	No.1	No.2	量(t)	回数	平均
H27.4	2,782	748	366	382	80.84	26	2.6
5	1,988	593	321	272	51.48	19	1.8
6	2,194	632	310	322	51.97	22	1.5
7	1,348	526	238	288	43.60	18	1.6
8	1,773	661	314	348	53.12	22	1.4
9	1,479	410	172	238	31.60	13	1.5
10	2,240	785	399	385	58.04	24	1.5
11	1,832	828	321	507	61.14	23	1.5
12	1,909	655	303	352	59.23	21	1.9
H28.1	2,835	760	321	440	76.47	24	2.4
2	3,022	741	278	462	82.39	26	2.5
3	1,825	507	215	292	53.41	21	2.4
平均	2,102	654	296	357	58.61	22	1.9
合計	25,227	7,845	3,558	4,288	703.29	259	-

第18表 笠原下水処理場維持管理概要の推移

項 目		単位	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	前年度比	
処理水量	汚水ポンプ揚水量	m <sup>3</sup>	825,935	874,564	854,842	915,460	962,796	1,024,556	6.4	
	放流量	m <sup>3</sup>	679,183	742,444	720,603	769,388	819,149	882,458	7.7	
	日最大	m <sup>3</sup>	3,723	7,272	4,326	5,283	5,283	6,158	16.6	
	日平均	m <sup>3</sup> /日	1,861	2,029	1,974	2,108	2,244	2,411	7.4	
電力量	下水処理電力量	kWh	700,267	712,439	718,735	729,802	727,684	736,535	1.2	
	発電電力量	kWh	180	50	110	40	3	0	-100	
加 圧 浮 上	使用槽数	槽	2	2	2	2	2	2	0.0	
	凝集剤添加量	m <sup>3</sup>	33.6	36.9	42.1	45.5	48.5	51.9	7.0	
	凝集剤使用量	kg	40,824	44,834	51,232	55,405	59,044	63,166	7.0	
	添加率	ppm	2.6	2.7	3.2	3.8	3.8	3.3	-13.2	
ろ床	使用槽数	槽	4	4	4	4	4	4	0.0	
消 毒	次亜塩素酸ナトリウム使用量	kg	9,765	7,285	11,028	6,820	14,695	15,925	8.4	
	有効塩素注入率	ppm	1.7	1.2	1.8	1.2	2.1	2.2	4.8	
脱 水	脱水汚泥量	m <sup>3</sup>	2,895	3,102	3,034	3,187	3,353	3,394	1.2	
	濃度(SS手分析値)	%	3.3	3.2	3.5	3.5	3.5	3.5	0.0	
	脱水固形物量(SS)	t	96.97	100.60	105.94	111.28	117.08	118.79	1.5	
	高分子凝集剤使用量	kg	800	806	832	855	848	876	3.3	
	添加率	%	0.81	0.79	0.79	0.77	0.72	0.74	1.8	
	脱水ケーキ含水率	%	75.2	75.1	74.5	74.8	74.1	74.4	0.4	
	脱水ケーキ搬出量	t	450.47	464.09	487.29	487.29	492.73	511.34	3.8	
水	流入水	SS	mg/l	210	230	230	250	260	320	23.1
		BOD	mg/l	220	230	240	220	200	270	35.0
		COD	mg/l	100	120	120	120	110	160	45.5
		T-N	mg/l	41	43	46	42	43	43	0.0
		T-P	mg/l	4.5	4.3	4.1	4.0	3.7	4.2	13.5
質	放流水	SS	mg/l	5.7	6.4	6.4	5.5	5.9	4.0	-32.2
		BOD	mg/l	11.0	10	11	7.8	9.1	8.4	-7.7
		COD	mg/l	15	16	17	14	14	13	-7.1
		T-N	mg/l	20	20	21	20	20	18	-10.0
		T-P	mg/l	0.80	0.74	0.91	0.54	0.50	0.42	-16.0

第19表 放流水量

第20表 電力使用量

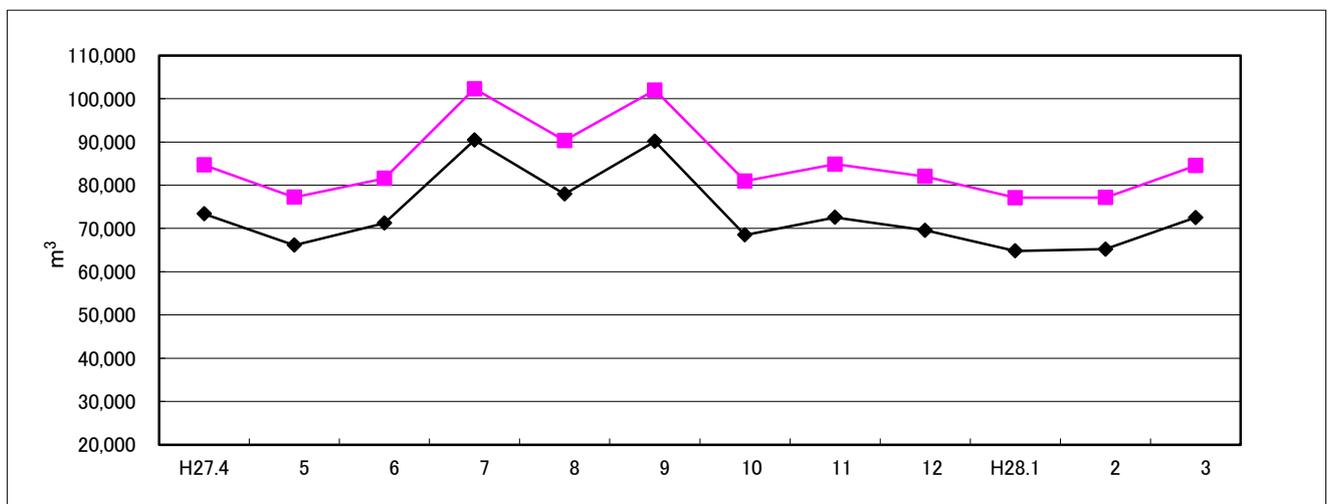
第21表 薬品等使用量

年月	汚水ポンプ揚水量 (m <sup>3</sup> )	放流水量 (m <sup>3</sup> )
H27.4	84,668	73,378
5	77,198	66,142
6	81,568	71,230
7	102,284	90,443
8	90,327	77,970
9	101,976	90,139
10	80,945	68,490
11	84,842	72,576
12	82,005	69,560
H28.1	77,101	64,800
2	77,123	65,196
3	84,519	72,534
平均	85,380	73,538
合計	1,024,556	882,458

年月	受電電力量 (kWh)	発電電力量 (kWh)
H27.4	61,029	0
5	59,470	0
6	58,163	0
7	63,388	0
8	63,464	0
9	60,616	0
10	59,820	0
11	59,197	0
12	63,406	0
H28.1	63,726	0
2	60,711	0
3	63,545	0
平均	61,378	0.0
合計	736,535	0

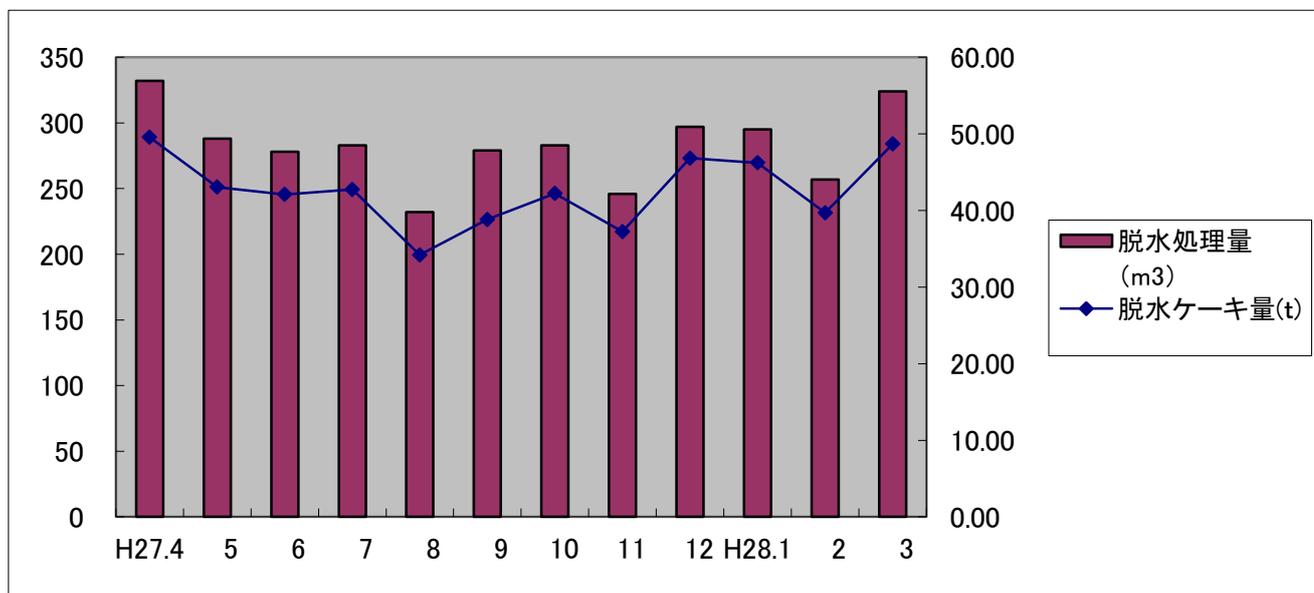
年月	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	凝集剤(水処理) (m <sup>3</sup> )	凝集剤(汚泥処理) (kg)	特A重油 (ℓ)
H27.4	1,465	4.1	88	1.6
5	1,317	3.9	73	1.8
6	889	4.2	71	2.7
7	1,599	5.3	72	1.8
8	1,674	4.7	60	2.3
9	1,904	5.3	72	8.9
10	1,314	4.3	72	3.6
11	1,443	4.4	59	2.0
12	1,140	4.2	76	2.0
H28.1	1,015	3.8	77	2.5
2	1,049	3.7	68	3.2
3	1,116	4.1	88	2.2
平均	1,327	4.3	73.0	2.9
合計	15,925	51.9	876.2	34.5

※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 <sup>3</sup> )	脱水ケーキ搬出		汚泥濃度(%)
		量(t)	回数	平均
H27.4	332	49.56	14	3.5
5	288	43.06	12	3.4
6	278	42.10	12	3.6
7	283	42.74	12	3.7
8	232	34.20	10	3.5
9	279	38.83	11	3.5
10	283	42.21	12	3.6
11	246	37.23	11	3.4
12	297	46.82	14	3.6
H28.1	295	46.22	14	3.5
2	257	39.69	12	3.5
3	324	48.68	15	3.3
平均	282.8	42.61	12	3.5
合計	3,394.0	511.34	149	



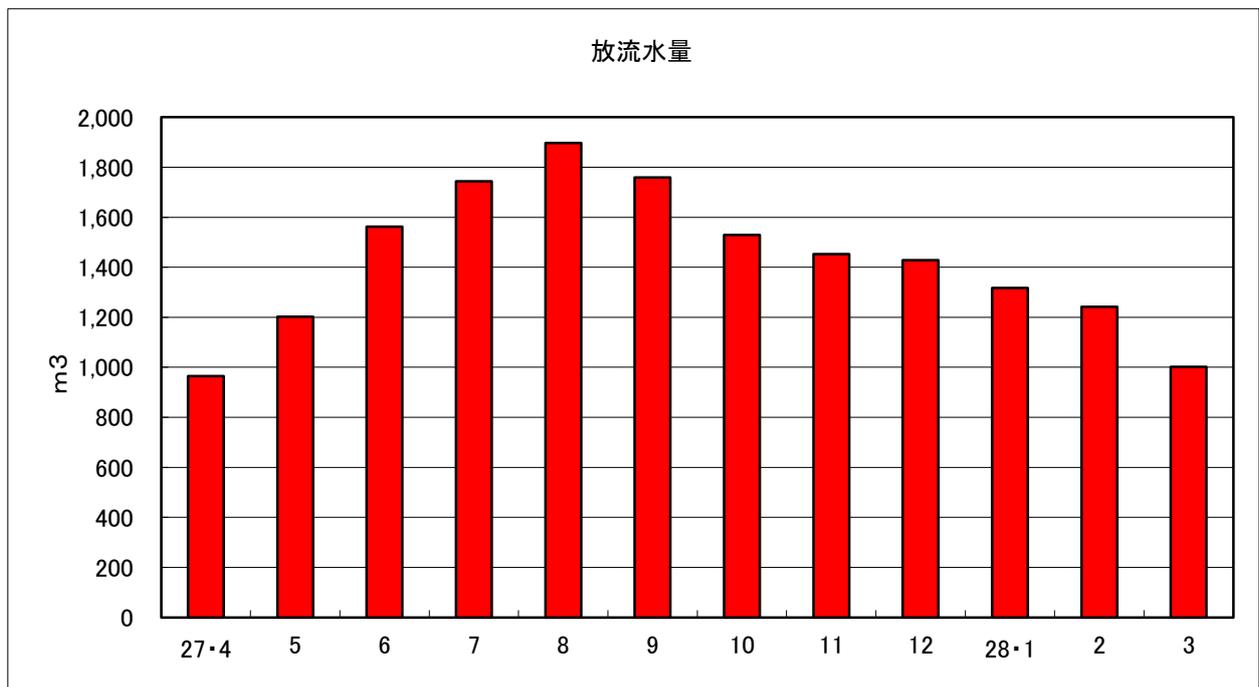
第23表 つづはらクリーンセンター維持管理概要の推移

項 目		単 位	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	前年比(%)	
放流量		m <sup>3</sup>	11,197	12,974	14,252	14,712	13,297	10,924	13,630	18,237	17,099	-6.7	
処理電力量		kWh	38,235	34,503	27,799	19,957	21,457	24,963	24,621	22,407	24,639	9.1	
水質	放流水	SS	mg/l	9.3	12.0	14	5	5.8	5.0	4.8	5.8	6.3	7.9
		BOD	mg/l	14	18	24	12	18	14	11	13	14	7.1
		COD	mg/l	21	23	26	19	19	21	22	23	24	4.2
		T-N	mg/l	33	33	36	35	32	32	34	33	34	2.9
		T-P	mg/l	2.8	3.0	3.1	2.6	3.1	2.9	3.0	2.9	3.0	3.3

第24表 放流量

単位 m<sup>3</sup>

年・月	27・4	5	6	7	8	9	10	11	12	28・1	2	3
放流量	964.2	1,202.5	1,562.3	1,743.5	1,896.3	1,759.6	1,529.0	1,452.2	1,428.1	1,317.4	1,242.3	1,001.2
日最大	42.1	51.0	73.5	69.7	90.5	75.3	63.9	64.2	69.1	68.5	65.8	60.7
日最小	23.4	28.5	37.5	40.0	47.5	43.7	38.0	33.0	34.9	30.7	20.7	26.4
日平均	32.2	38.8	52.1	56.2	61.2	58.7	49.3	48.4	46.1	42.5	42.8	32.3



第25表 月見センター維持管理概要の推移

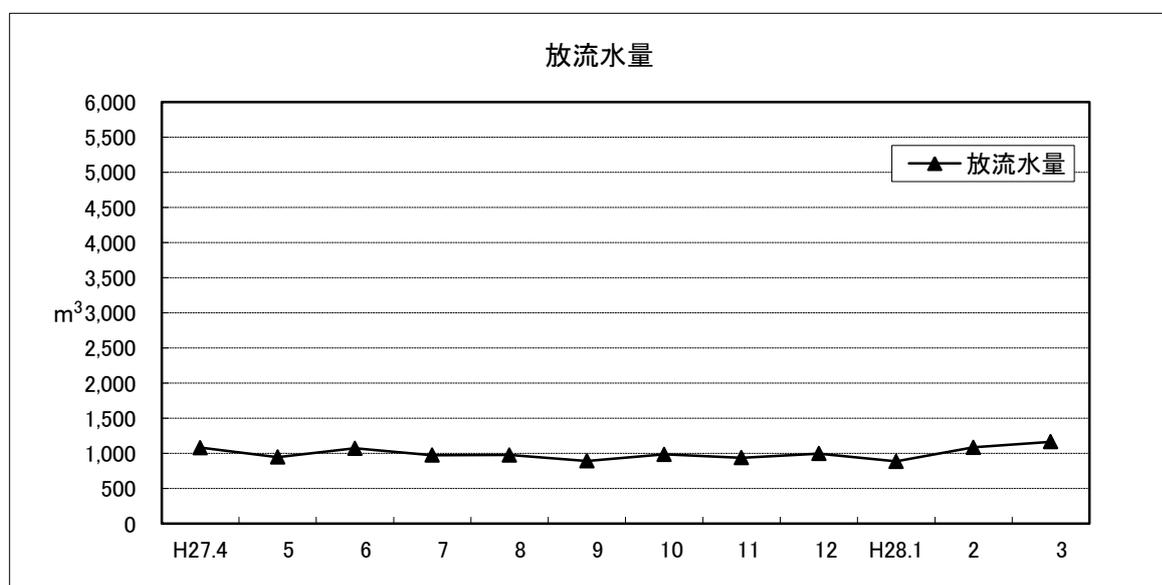
項 目		単位	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	前年度比	
搬入量	し尿(多治見地区)	m <sup>3</sup>	3,345	3,206	3,051	2,638	2,263	2,061	-8.9	
	し尿(笠原地区)	m <sup>3</sup>	1,131	1,097	1,024	921	850	832	-2.1	
	浄化槽汚泥(多治見地区)	m <sup>3</sup>	7,115	6,095	5,979	5,616	5,302	5,561	4.9	
	浄化槽汚泥(笠原地区)	m <sup>3</sup>	1,615	1,470	1,428	1,396	1,331	1,263	-5.1	
	合計		13,206	11,868	11,482	10,571	9,746	9,717	-0.3	
電力量	電力量	kWh	521,320	495,000	457,430	470,730	446,300	446,260	0.0	
処理槽	投入量(合計)	m <sup>3</sup>	14,202	12,716	12,786	11,678	11,337	10,675	-5.8	
	第1攪拌槽曝気風量	m <sup>3</sup>	3,153,166	3,161,068	3,143,870	3,150,878	3,153,602	3,143,640	-0.3	
	第1曝気槽曝気風量	m <sup>3</sup>	5,661,890	6,381,285	5,390,805	6,198,945	5,365,578	4,607,428	-14.1	
	循環液量	m <sup>3</sup>	288,100	282,307	218,233	171,358	202,211	212,514	5.1	
	返送汚泥量	m <sup>3</sup>	80,120	72,397	53,751	51,463	51,364	5,336	-89.6	
	雑排水量	m <sup>3</sup>	4,794	4,244	3,205	2,578	2,733	2,341	-14.3	
	希釈水量	m <sup>3</sup>	0	0	0	6	27	29	-	
	希釈倍率	倍	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.0	
	放流量	m <sup>3</sup>	16,529	14,322	13,107	12,531	12,392	11,991	-3.2	
脱臭	次亜塩素酸ナトリウム使用量	リットル	10	14	0	0	0	0	-	
	塩酸使用量	リットル	2	104	28	0	0	0	-	
	苛性ソーダ使用量	リットル	27	126	207	214	19	81	-	
脱水	余剰汚泥量	m <sup>3</sup>	6,487	6,383	5,587	4,545	3,926	2,910	-25.9	
	脱水汚泥量	m <sup>3</sup>	3,254	2,913	2,085	1,540	1,623	1,411	-13.1	
	濃度(SS手分析値)	%	2.2	2.3	2.2	2.7	2.7	2.6	-3.4	
	脱水固形物量(SS)	t	72	67	46	42	44	37	-17.1	
	凝集剤添加量	m <sup>3</sup>	505	427	355	355	360	255	-29.2	
	高分子凝集剤使用量	kg	1,212	1,110	1,383	2,128	2,072	1,505	-27.4	
	濃度	%	0.24	0.26	0.39	0.60	0.58	0.59	2.6	
	脱水ケーキ含水率	%	83.8	83.0	82.7	83.1	83.1	82.7	-0.5	
	脱水ケーキ・し渣搬出量	t	425.73	346.15	302.70	259.54	278.08	238.36	-14.3	
水質	放流水	pH	7.4	7.0	7.0	6.9	7.0	7.2	2.9	
		SS	mg/l	7.2	9.2	14	13	14	14	0.0
		COD	mg/l	74	79	82	78	70	73	4.3
		BOD	mg/l	4.5	4.0	6.0	3.7	4.4	3.0	-31.8
		T-N	mg/l	19	14	18	21	20	25	25.0
		T-P	mg/l	51	57	56	61	53	58	9.4

第26表 放流量

年月	投入量 (m <sup>3</sup> )	希釈水量 (m <sup>3</sup> )	放流量 (m <sup>3</sup> )
H27.4	1,008.7	0.0	1,080.4
5	895.1	1.4	945.8
6	938.2	1.0	1,070.8
7	870.4	3.8	973.3
8	799.1	7.2	976.4
9	837.5	1.0	892.6
10	911.5	0.0	985.5
11	882.5	5.6	937.1
12	799.8	0.0	996.0
H28.1	817.1	3.1	885.1
2	874.7	4.7	1,083.9
3	1,040.3	1.1	1,163.6
平均	890	2.4	999
合計	10,675	28.9	11,991

第27表 電力使用量

年月	受電電力量 (kWh)
H27.4	37,950
5	36,950
6	37,940
7	39,700
8	40,320
9	36,100
10	35,810
11	35,210
12	37,290
H28.1	36,830
2	34,690
3	37,470
平均	37,188
合計	446,260



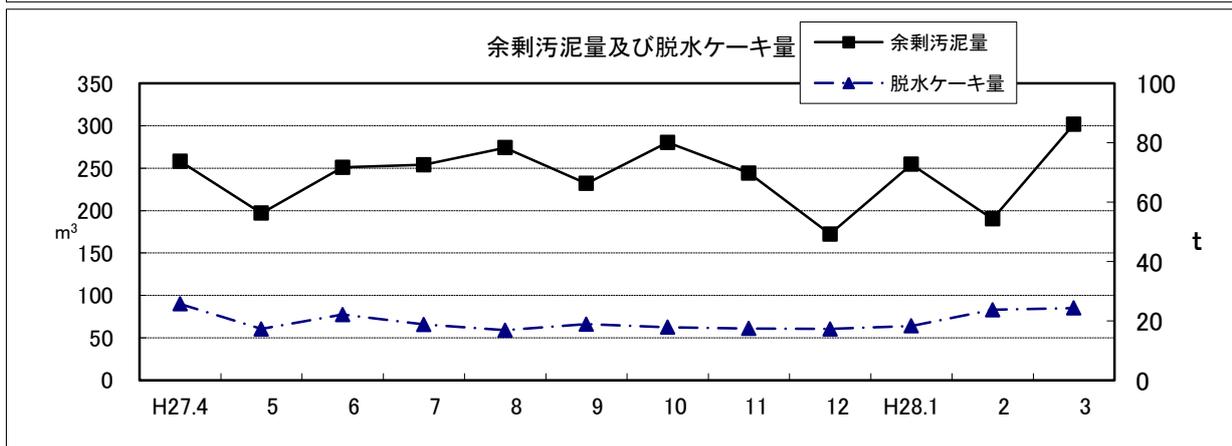
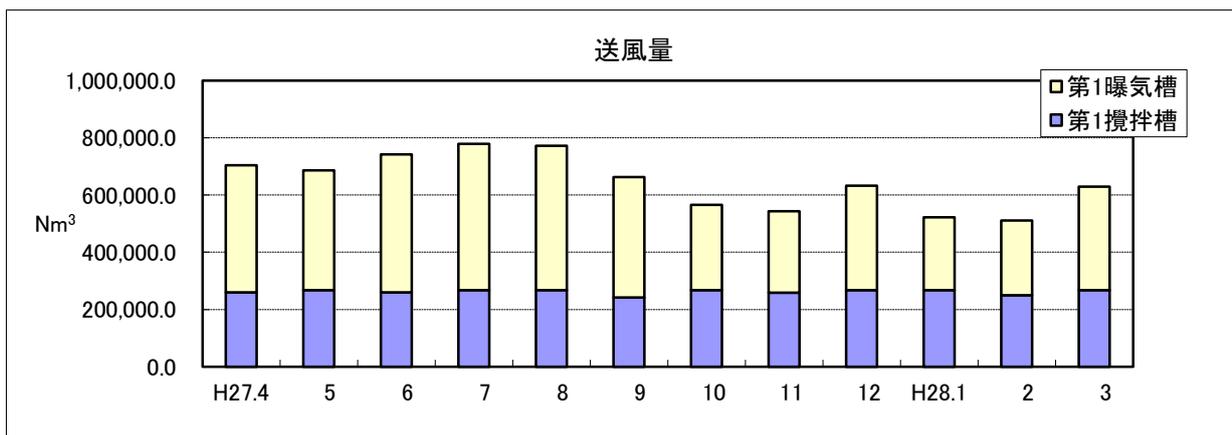
第28表 曝気風量

年月	送風量 (Nm <sup>3</sup> )	
	第1攪拌槽	第1曝気槽
H27.4	259,200.0	445,298.9
5	267,840.0	418,892.5
6	259,200.0	483,342.8
7	267,840.0	510,693.0
8	267,840.0	504,501.7
9	241,920.0	420,694.7
10	267,840.0	297,525.7
11	258,870.0	284,936.9
12	267,840.0	364,798.6
H28.1	267,840.0	253,914.7
2	249,900.0	260,699.3
3	267,510.0	362,128.7
平均	261,970	383,952
合計	3,143,640	4,607,428

第29表 汚泥処理量

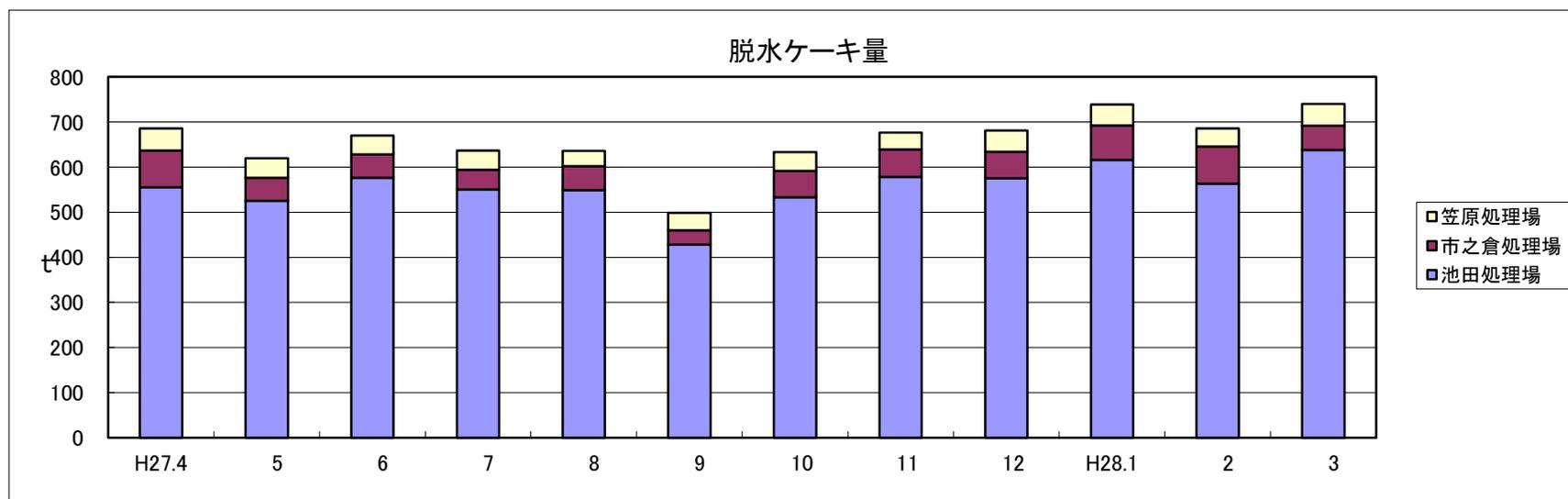
年月	余剰汚泥量 (m <sup>3</sup> )	脱水処理量 (m <sup>3</sup> )	脱水ケーキ搬出		汚泥濃度(%) 平均
			量(t)	回数	
H27.4	258.2	166.4	25.71	11	2.3
5	197.0	95.0	17.25	9	2.5
6	250.9	136.9	22.08	9	2.8
7	254.0	139.6	18.76	9	2.5
8	274.1	108.5	16.82	8	2.6
9	231.9	99.6	18.85	8	2.7
10	280.3	119.7	17.88	8	2.7
11	244.2	85.2	17.40	9	2.7
12	172.3	93.2	17.25	7	2.7
H28.1	254.5	111.9	18.31	8	2.5
2	190.2	128.1	23.73	10	2.6
3	301.9	126.9	24.32	11	2.7
平均	242.5	117.6	19.86	9	2.6
合計	2,909.5	1,411.0	238.36	107	

※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		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
H27.4	555.62	78	3.60	6	7.41	5	1.30	5	9.40	5	80.84	26	0.13	3	0.00	0	49.56	14	0.39	6	0.46	3
5	525.27	70	2.54	4	2.30	4	0.80	4	5.60	4	51.48	19	0.26	4	0.00	0	43.06	12	0.21	5	0.20	1
6	576.23	76	1.81	5	1.40	4	0.70	4	5.00	4	51.97	22	0.24	4	0.00	0	42.10	12	0.22	5	0.30	1
7	550.27	75	1.70	5	2.16	5	0.90	5	5.20	5	43.60	18	0.08	1	0.00	0	42.74	12	0.14	4	0.17	1
8	548.96	76	0.96	4	1.59	4	0.70	4	3.60	4	53.12	22	0.17	2	0.00	0	34.20	10	0.14	4	0.20	1
9	428.07	61	1.34	4	2.40	4	0.40	4	4.10	4	31.60	13	0.08	1	0.00	0	38.83	11	0.17	4	0.24	2
10	533.44	70	1.05	5	2.10	5	1.00	5	5.60	5	58.04	24	0.25	3	0.00	0	42.21	12	0.18	4	0.20	1
11	578.22	78	1.11	4	2.70	4	1.00	4	4.80	4	61.14	23	0.16	2	0.00	0	37.23	11	0.21	4	0.40	2
12	575.13	75	1.50	4	2.70	4	0.60	3	5.10	4	59.23	21	0.20	2	0.00	0	46.82	14	0.31	5	0.20	1
H28.1	615.76	79	0.61	4	1.30	4	1.10	4	4.90	1	76.47	24	0.38	4	0.00	0	46.22	14	0.27	4	0.12	1
2	563.51	73	1.55	4	3.10	4	1.00	4	2.80	4	82.39	26	0.40	4	0.00	0	39.69	12	0.29	4	0.18	1
3	638.13	85	1.58	5	2.70	5	1.10	5	4.10	5	53.41	21	0.52	5	0.00	0	48.68	15	0.32	5	0.15	1
最大	638.13	85	3.60	6	7.41	5	1.30	5	9.40	5	82.39	26	0.52	5	0.00	0	49.56	15	0.39	6	0.46	3
最小	428.07	61	0.61	4	1.30	4	0.40	3	2.80	1	31.60	13	0.08	1	0.00	0	34.20	10	0.14	4	0.12	1
平均	557.38	75	1.61	5	2.66	4	0.88	4	5.02	4	58.61	22	0.24	3	0.00	0	42.61	12	0.24	5	0.24	1
合計	6,688.61	896	19.35	54	31.86	52	10.60	51	60.20	49	703.29	259	2.87	35	0.00	0	511.34	149	2.85	54	2.82	16



池田下水処理場

第31表 水質試験結果 合流系

	最初沈殿池流入水						反応槽流入水							処理水										
	pH	SS	BOD	COD	T-N	T-P	pH	SS	BOD	COD	T-N	T-P	NH4-N	pH	SS	BOD	C- BOD	COD	T-N	T-P	NH4-N	n- ヘキサ ン	大腸菌群数 滅菌 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
H27.4	7.1	72	110	67	21	2.5	7.2	46	77	46	19	2.3	11	6.4	6.5	4.6	4.0	9.4	9.4	1.8	0.19	0.3	1,200	30
5	7.1	140	150	98	35	3.7	6.9	50	120	65	28	2.7	16	6.9	5.9	9.8	8.4	12	5.1	1.0	N.D	0.2	520	250
6	7.2	100	110	60	18	2.1	7.1	51	93	46	19	2.5	11	7.0	2.7	6.9	5.5	7.1	4.0	0.26	N.D	0.2	620	86
7	7.1	83	87	65	18	1.8	7.1	45	78	45	19	2.5	9.9	6.9	3.1	4.8	2.7	6.7	3.9	0.75	0.12	0.1	520	1
8	7.1	93	130	74	20	2.3	7.0	44	99	59	23	4.2	12	7.0	2.1	3.8	3.0	7.1	3.8	1.2	N.D	0.4	1,700	3
9	7.1	73	43	54	16	1.6	7.0	31	36	40	15	1.9	7.3	6.9	2.3	2.9	2.3	5.9	3.7	0.33	N.D	0.2	710	2
10	7.0	71	110	69	20	2.3	7.0	28	93	52	19	3.1	13	6.9	2.9	5.9	4.6	7.7	4.9	0.20	N.D	0.3	650	1
11	7.1	59	64	52	18	3.0	7.0	33	44	37	15	2.8	7.2	6.7	4.3	5.7	4.7	7.3	3.2	0.77	N.D	0.4	890	0
12	7.3	82	96	75	23	2.5	7.2	44	110	57	23	4.1	12	7.0	3.1	4.9	3.4	8.3	4.5	1.3	N.D	0.4	810	0
H28.1	7.0	120	160	88	28	3.1	7.1	42	140	66	29	4.2	16	6.8	4.3	5.6	4.0	9.4	4.6	2.2	N.D	0.2	550	38
2	7.1	140	150	96	27	3.0	7.2	47	91	59	25	3.3	14	6.7	4.8	4.3	3.1	10	5.3	2.0	0.10	0.4	610	4
3	7.2	110	150	86	24	2.4	7.2	42	120	58	25	3.6	13	7.0	3.5	8.0	3.6	8.5	5.7	1.8	0.70	0.2	3,300	20
最大	7.3	140	160	98	35	3.7	7.2	51	140	66	29	4.2	16	7.0	6.5	9.8	8.4	12	9.4	2.2	N.D	0.4	3,300	250
最小	7.0	59	43	52	16	1.6	6.9	28	36	37	15	1.9	7.2	6.4	2.1	2.9	2.3	5.9	3.2	0.20	0.10	0.1	520	0
平均	7.1	95	110	74	22	2.5	7.1	42	92	53	22	3.1	12	6.9	3.8	5.6	4.1	8.3	4.8	1.1	0.3	0.3	1,000	36

池田下水処理場

第32表 水質試験結果 分流系

	最初沈殿池流入水						反応槽流入水							処理水										
	pH	SS	BOD	COD	T-N	T-P	pH	SS	BOD	COD	T-N	T-P	NH4-N	pH	SS	BOD	C- BOD	COD	T-N	T-P	NH4-N	n- ヘキサ ン	大腸菌群数 減菌 前 後	
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	個	個
H27.4	7.1	120	160	85	24	2.4	7.1	43	79	52	21	1.6	12	6.8	7.4	12	9.2	10	6.5	0.70	0.46	0.3	290	78
5	7.0	180	140	96	36	3.3	7.1	46	70	53	24	1.9	13	6.7	3.6	6.6	4.9	10	6.0	1.1	N.D	0.5	540	260
6	7.2	150	130	84	26	1.9	7.2	38	77	50	23	1.8	12	6.9	1.6	4.6	3.3	5.5	5.2	0.86	N.D	0.2	490	290
7	7.1	140	140	74	23	2.2	7.1	36	51	41	18	1.5	9.0	6.8	1.2	2.5	2.3	5.9	4.8	0.79	N.D	0.3	280	81
8	7.1	180	170	86	25	2.5	7.1	43	66	50	21	1.8	9.7	6.9	3.0	3.3	2.9	6.7	4.0	0.96	N.D	0.3	320	41
9	7.0	120	85	72	20	1.9	7.0	27	33	36	15	1.3	8.5	6.8	4.7	2.5	2.0	6.0	5.4	0.65	0.21	0.1	620	8
10	7.0	150	150	91	23	2.5	7.0	40	77	53	17	1.9	11	6.8	2.9	4.0	2.9	7.0	5.0	0.75	N.D	0.2	690	120
11	7.0	130	130	82	21	2.5	7.0	38	69	47	17	1.8	10	6.8	2.5	3.0	2.4	6.3	4.5	0.70	N.D	0.2	1,200	1
12	7.0	160	150	93	26	2.3	7.1	47	73	51	22	1.9	13	6.8	2.2	2.4	1.9	6.3	4.1	0.70	N.D	0.2	880	10
H28.1	7.1	160	160	110	30	2.8	7.1	45	68	60	26	1.8	17	6.6	4.2	3.7	2.8	7.8	5.0	0.84	N.D	0.1	310	67
2	7.0	170	180	120	32	2.9	7.1	45	78	66	25	1.6	14	6.7	6.7	5.6	3.3	9.7	5.7	0.82	0.24	0.5	800	3
3	7.2	180	170	120	29	2.6	7.2	51	83	59	23	2.1	13	6.9	4.1	6.1	3.4	8.8	4.5	0.58	0.32	0.1	700	9
最大	7.2	180	180	120	36	3.3	7.2	51	83	66	26	2.1	17	6.9	7.4	12.0	9.2	10	6.5	1.1	0.46	0.5	1,200	290
最小	7.0	120	85	72	20	1.9	7.0	27	33	36	15	1.3	10	6.6	1.2	2.4	1.9	5.5	4.0	0.58	N.D	0.1	280	1
平均	7.1	150	150	93	26	2.5	7.1	42	69	52	21	1.8	12	6.8	3.7	4.7	3.4	7.5	5.1	0.79	0.31	0.3	590	81

池田下水処理場

第33表 水質試験結果 合流系・分流系加重平均値

	処理水									
	pH	SS	BOD	C- BOD	COD	T-N	T-P	NH4-N	n- ヘキサソ	大腸菌群数 滅菌後
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	個
H27.4	6.7	7.1	9.6	7.5	9.8	7.4	1.1	0.37	0.3	62
5	6.8	4.8	8.2	6.7	11	5.5	1.0	N.D	0.3	255
6	7.0	2.2	5.9	4.5	6.4	4.5	0.53	N.D	0.2	178
7	6.9	2.3	3.8	2.5	6.4	4.3	0.77	0.07	0.2	35
8	6.9	2.6	3.5	2.9	6.9	3.9	1.1	N.D	0.3	24
9	6.9	3.4	2.7	2.2	5.9	4.5	0.47	N.D	0.2	5
10	6.9	2.9	5.0	3.8	7.4	4.9	0.45	N.D	0.3	55
11	6.7	3.5	4.5	3.7	6.8	3.8	0.74	N.D	0.3	0
12	6.9	2.7	3.8	2.7	7.4	4.3	1.0	N.D	0.3	5
H28.1	6.7	4.3	4.7	3.4	8.7	4.8	1.6	N.D	0.2	51
2	6.7	5.7	4.9	3.2	9.9	5.5	1.5	0.1	0.4	4
3	7.0	3.8	7.1	3.5	8.6	5.2	1.3	0.5	0.2	15
最大	7.0	7.1	9.6	7.5	11	7.4	1.6	0.53	0.4	255
最小	6.7	2.2	2.7	2.2	5.9	3.8	0.45	N.D	0.2	0
加重平均	6.8	3.8	5.3	3.9	7.9	4.9	0.95	0.28	0.3	57

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 <sub>4</sub> -N		pH	SS	BOD	C-	COD	T-N	T-P	NH <sub>4</sub> -N	n-	大腸菌群数	混合液	混合液	混合液	混合液	混合液	混合液	混合液	混合液	混合液	混合液	混合液					
											BOD							ヘキサン	滅菌	MLSS	SVI	MLSS	SVI	MLSS	SVI	MLSS	SVI	MLSS	SVI	MLSS	SVI			
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		mg/l	n.	mg/l	個	個	mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l		mg/l								
H27.4	7.3	100	110	74	20	2.0	8.8	6.7	8.6	9.4	8.4	14	5.9	0.82	N.D	0.2	5,000	1,700	1,600	140	1,100	130	1,800	110	2,100	190	1,600	100	1,100	96	1,200	120	1,500	110
5	7.3	170	200	105	35	4.2	16	6.9	6.9	7.2	4.6	12	5.5	0.82	N.D	0.6	370	150	1,700	150	1,600	210	1,700	92	1,600	160	2,000	140	2,100	87	2,100	140	2,100	100
6	7.3	170	180	113	32	3.1	11	6.8	5.1	4.6	4.0	8.2	7.2	1.5	0.06	0.4	340	120	1,700	170	1,400	130	2,000	160	2,000	150	1,500	130	1,400	88	800	88	1,700	150
7	7.3	150	170	100	31	2.7	13	6.9	6.5	8.0	5.7	12	5.9	0.87	0.40	0.3	410	170	1,600	160	1,400	92	1,500	150	1,500	130	1,600	95	1,400	79	1,500	65	1,800	130
8	7.2	230	210	125	36	4.5	18	6.9	3.1	9.9	6.4	12	5.8	1.1	1.5	0.3	550	300	1,500	150	1,400	130	2,000	130	1,200	120	1,900	120	2,500	130	2,600	120	1,700	120
9	7.2	150	150	82	25	2.9	11	6.7	6.9	9.3	9.3	13	5.5	1.2	0.15	0.2	470	380	1,400	120	-	-	1,300	130	1,300	130	1,300	130	1,300	130	1,200	150	1,400	130
10	7.3	190	200	115	35	4.3	16	6.7	4.3	7.2	6.7	12	5.1	1.2	N.D	0.3	550	420	1,900	130	-	-	1,900	170	1,600	110	2,300	110	1,800	120	1,500	130	1,900	120
11	7.2	170	150	106	36	4.0	12	6.7	3.6	6.6	6.0	11	5.3	1.1	N.D	0.1	350	81	1,600	130	-	-	1,600	140	1,800	120	1,500	93	1,700	98	1,600	110	1,600	99
12	7.2	220	210	140	36	3.7	17	6.6	5.1	5.5	4.4	10	5.2	1.0	N.D	0.3	300	14	1,500	140	-	-	1,500	120	1,800	160	1,800	98	1,700	120	2,000	120	1,700	130
H28.1	7.4	200	190	130	38	4.2	19	6.7	5.9	8.3	5.8	13	5.5	0.96	0.61	0.3	1,500	190	1,900	120	-	-	1,800	140	2,200	200	1,900	160	2,400	170	2,400	170	2,200	160
2	7.6	170	200	110	34	3.4	17	6.6	4.2	5.7	4.4	11	6.8	0.67	0.65	0.2	560	14	1,300	110	2,000	140	1,700	130	3,000	190	1,800	160	1,900	160	1,500	170	1,800	190
3	7.4	180	170	107	35	3.3	18	6.6	5.5	7.0	4.8	13	7.2	1.00	0.31	0.3	1,600	1,400	1,900	140	1,600	160	1,400	90	1,000	190	1,500	160	1,100	150	1,200	140	1,500	130
最大	7.6	230	210	140	38	4.5	19	6.9	8.6	9.9	9.3	14	7.2	1.5	1.5	0.6	5,000	1,700	1,900	170	2,000	210	2,000	170	3,000	200	2,300	160	2,500	170	2,600	170	2,200	190
最小	7.2	100	110	74	20	2.0	8.8	6.6	3.1	4.6	4.0	8.2	5.1	0.67	N.D	0.1	300	14	1,300	110	1,100	92	1,300	90	1,000	110	1,300	93	1,100	79	800	65	1,400	99
平均	7.3	180	180	110	33	3.5	15	6.7	5.5	7.4	5.9	12	5.9	1.0	0.5	0.3	1,000	410	1,600	140	1,500	140	1,700	130	1,800	150	1,700	120	1,700	120	1,600	130	1,700	130

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 <sub>4</sub> -N	pH	SS	BOD	C- BOD	COD	T-N	T-P	NH <sub>4</sub> -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	減菌前 個	減菌後 個						
H27.4	7.3	240	240	130	45	3.8	20	7.3	3.7	11	10	12	21	0.46	12	0.6	1,200	0
5	7.2	310	280	150	46	4.0	23	7.2	5.5	9.8	9.7	17	27	0.77	13	1.0	2,700	25
6	7.3	360	360	180	51	4.9	20	7.3	4.4	12	11	14	18	0.58	9.0	1.3	6,100	390
7	7.2	290	230	130	37	3.6	16	7.1	4.0	4.8	4.7	10	15	0.27	6.9	0.7	5,200	1
8	7.1	320	310	180	43	4.1	22	7.3	4.4	8.0	7.2	12	17	0.40	8.4	0.5	3,600	0
9	7.2	200	140	68	23	2.4	8.6	7.1	2.3	2.8	2.6	5.9	9.6	0.075	2.7	1.0	3,600	4
10	7.3	320	250	170	33	4.0	20	7.0	4.6	9.4	8.5	13	14	0.36	9.5	1.0	3,100	1
11	7.4	390	340	230	46	3.9	21	7.1	2.8	5.0	4.7	9.2	15	0.20	8.1	0.6	1,400	0
12	7.3	370	320	160	51	4.6	21	7.0	4.1	8.6	8.3	14	21	0.41	13	0.7	2,100	0
H28.1	7.3	360	280	210	54	5.2	21	7.2	4.8	9.7	9.5	14	20	0.48	12	0.5	1,300	0
2	7.4	330	260	190	44	5.2	22	7.3	3.6	9.3	9.3	15	23	0.58	15	0.6	1,000	0
3	7.5	310	260	160	44	4.6	20	7.3	4.0	9.9	9.5	14	21	0.46	13	0.4	1,100	0
最大	7.5	390	360	230	54	5.2	23	7.3	5.5	12	11	17	27	0.77	15	1.3	6,100	390
最小	7.1	200	140	68	23	2.4	8.6	7.0	2.3	2.8	2.6	5.9	10	0.075	2.7	0.4	1,000	0
平均	7.3	320	270	160	43	4.2	20	7.2	4.0	8.4	7.9	13	18	0.42	10	0.7	2,700	35

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 <sub>4</sub> -N	色度	再曝気槽	RSSS	MLSS
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l						
H27.4	6.8	11	2.7	72	14	45	N.D	200	14,200	11,100	110
5	6.9	23	1.8	75	15	51	N.D	200	14,000	10,700	105
6	7.0	18	9.1	66	17	53	3.2	240	13,100	10,500	91
7	7.1	20	3.0	80	21	53	N.D	195	12,500	10,700	86
8	7.4	23	2.4	87	17	62	N.D	270	10,900	10,200	88
9	7.2	16	3.2	83	19	62	N.D	260	11,500	9,200	89
10	7.2	5.8	1.3	76	22	67	N.D	225	8,100	8,300	84
11	7.2	11	2.6	74	25	65	N.D	210	8,500	8,800	89
12	7.5	6.5	2.7	72	17	60	N.D	200	9,600	8,900	92
H28.1	6.9	9.3	1.7	67	68	62	N.D	155	10,900	8,900	96
2	7.3	13	3.0	66	52	60	0.14	150	9,700	9,700	99
3	7.7	7	3.0	63	14	51	0.1	160	10,700	10,200	94
最大	7.7	23	9.1	87	68	67	3.2	270	14,200	11,100	110
最小	6.8	5.8	1.3	63	14	45	N.D	150	8,100	8,300	84
平均	7.2	14	3.0	73	25	58	1.2	210	11,100	9,800	94



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	%	%
H27.4	5.9	2.7	2.6	78.8	79.3	1,300	680	0.19	0.18
5	6.2	1.9	1.8	80.4	78.3	525	260	0.19	0.20
6	6.5	1.6	1.5	81.1	79.5	420	215	0.20	0.20
7	6.3	1.7	1.6	81.0	78.8	450	300	0.16	0.20
8	6.2	1.5	1.4	82.1	78.5	590	260	0.23	0.25
9	6.1	1.6	1.5	80.9	78.6	470	290	0.22	0.21
10	6.2	1.6	1.5	79.4	78.6	380	445	0.25	0.23
11	6.3	1.6	1.5	80.7	78.4	520	290	0.22	0.20
12	6.3	2.0	1.9	80.0	79.4	650	580	0.20	0.20
H28.1	6.2	2.5	2.4	81.3	80.0	380	2,700	0.19	0.17
2	6.3	2.6	2.5	82.2	79.5	710	5,400	0.20	0.20
3	6.1	2.6	2.4	80.0	78.2	220	3,600	0.17	0.17
最大	6.5	2.7	2.6	82.2	80.0	1,300	5,400	0.25	0.25
最小	5.9	1.5	1.4	78.8	78.2	220	215	0.16	0.17
平均	6.2	2.0	1.9	80.7	78.9	510	1,300	0.20	0.20

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		
							No.1	No.2
							%	%
H27.4	5.2	4.2	3.5	74.7	245	0.28		
5	5.1	4.1	3.4	75.0	270	0.29		
6	5.0	4.2	3.6	72.7	360	0.28		
7	5.1	4.3	3.7	74.1	360	0.29		
8	5.0	4.3	3.5	73.4	470	0.28		
9	5.1	4.2	3.5	73.0	350	0.28		
10	5.0	4.3	3.6	74.5	310	0.28		
11	5.0	4.1	3.4	74.5	380	0.28		
12	5.1	4.2	3.6	74.1	250	0.28		
H28.1	5.4	4.2	3.5	75.2	280	0.27		
2	5.3	4.1	3.5	74.7	200	0.27		
3	5.1	3.8	3.3	77.2	180	0.27		
最大	5.4	4.3	3.7	77.2	470	0.29		
最小	5.0	3.8	3.3	72.7	180	0.27		
平均	5.1	4.2	3.5	74.4	300	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 濃度
				No.1	No.2	No.1	No.2	
				%	%	mg/l	mg/l	
H27.4	7.0	2.5	2.3	82.5	81.7	360	320	0.43
5	6.9	2.6	2.5	82.8	81.5	95	170	0.57
6	6.9	2.8	2.8	82.0	82.3	160	160	0.56
7	6.9	2.7	2.5	81.6	82.3	170	80	0.55
8	6.9	2.7	2.6	80.7	81.8	110	90	0.59
9	6.9	2.8	2.7	81.2	81.3	78	68	0.49
10	6.9	2.8	2.7	82.2	82.1	100	320	0.56
11	7.0	2.9	2.7	83.1	82.9	140	130	0.59
12	7.2	2.8	2.7	83.5	83.2	140	270	0.52
H28.1	7.0	2.6	2.5	84.4	84.2	250	340	0.70
2	7.0	2.6	2.6	84.7	85.0	470	720	0.73
3	7.1	2.8	2.7	84.1	84.4	380	620	0.81
最大	7.2	2.9	2.8	84.7	85.0	470	720	0.81
最小	6.9	2.5	2.3	80.7	81.3	78	68	0.43
平均	7.0	2.7	2.6	82.7	82.7	190	270	0.59

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	
	6/16	12/14	6/16	12/14	6/16	12/14	6/16	12/14		
フェノール類含有量	mg/l	0.5未満	5 mg/l							
銅含有量	mg/l	0.05未満	3 mg/l							
亜鉛含有量	mg/l	0.05未満	2 mg/l							
溶解性鉄含有量	mg/l	0.05未満	10 mg/l							
溶解性マンガ含有量	mg/l	0.05未満	10 mg/l							
クロム含有量	mg/l	0.05未満	2 mg/l							
ふっ素及びその化合物	mg/l	0.8未満	8 mg/l							
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.03 mg/l							
シアン化合物	mg/l	0.1未満	1 mg/l							
有機燐化合物	mg/l	0.1未満	1 mg/l							
鉛及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.1 mg/l							
六価クロム化合物	mg/l	0.01未満	0.5 mg/l							
砒素及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.1 mg/l							
水銀及びその化合物	mg/l	0.0005未満	0.005 mg/l							
アルキル水銀化合物	mg/l	N.D	検出されないこと							
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.0005未満	0.003 mg/l							
トリクロロエチレン	mg/l	0.03未満	0.1 mg/l							
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01未満	0.1 mg/l							
ジクロロメタン	mg/l	0.02未満	0.2 mg/l							
四塩化炭素	mg/l	0.002未満	0.02 mg/l							
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004未満	0.04 mg/l							
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02未満	1 mg/l							
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04未満	0.4 mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3未満	3 mg/l							
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006未満	0.06 mg/l							
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	0.002未満	0.02 mg/l							
チウラム	mg/l	0.006未満	0.06 mg/l							
シマジン	mg/l	0.003未満	0.03 mg/l							
チオベンカルブ	mg/l	0.02未満	0.2 mg/l							
ベンゼン	mg/l	0.01未満	0.1 mg/l							
セレン及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.1 mg/l							
ほう素及びその化合物	mg/l	1未満	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	3.8	4.1	2.8	1.4	3.6	1.9	11	12	100 mg/l
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	mg/l	1未満	5 mg/l							
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05未満	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	
	6/16	6/16	6/16	6/16		
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.00031	0.00022	0.00040	0.00032	10

平成 27 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