

—平成29年度—

浄化センター

月見センター

処理年報

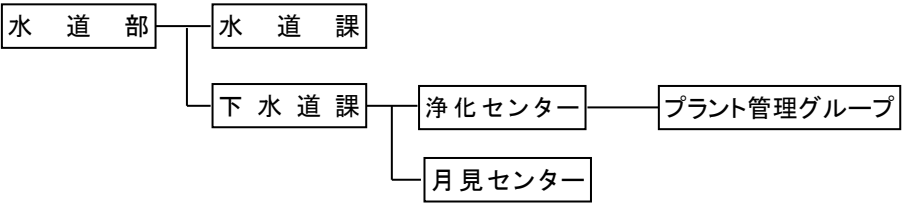
多治見市

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
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			
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
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			
第30表	汚泥等搬出	.....	40
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			
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

	 <pre> graph LR 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29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 ³ /日 雨水ろ過施設 37,000m ³ /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 78,590人 1,895.5ha(うち合流式分:151ha)
認可年月日 認可の内容	平成29年9月26日 多治見処理区第七期事業計画 計画人口 計画区域面積 81,300人 2,338 ha(うち合流式分:151ha)

(平成30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29年度末)	12,168人	226.8ha
認可年月日	平成29年9月26日 市之倉処理区第七期事業計画	
認可の内容	水洗化人口	処理面積
	13,700人	301 ha
施設名称	多治見市笠原下水処理場	
着工年月	平成7年10月	
所在地	多治見市笠原町4614番地の1	
敷地面積	1.7 ha	
現有状況		
運転開始年月	平成12年8月	
処理能力	3,200 m ³ /日	
最大需要電力	136KW	
排除方式	分流式	
処理方法	好気性ろ床法	
整備状況	水洗化人口	処理面積
(平成29年度末)	6,202人	366.8ha
認可年月日	平成29年9月26日 笠原処理区第七期事業計画	
認可の内容	水洗化人口	処理面積
	7,900人	426 ha

(平成30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30年3月31日現在)

マンホールポンプ場2(多治見・市之倉処理区2)

8	施設名称 施設概要 所在地 設置年	姫4マンホールポンプ場 2.2kw水中ポンプ×2台 0.523m ³ /min 多治見市姫町4丁目地内 平成29年
9	施設名称 施設概要 所在地 設置年	明和1マンホールポンプ場 11kw水中ポンプ×2台 2.58m ³ /min 多治見市明和町1丁目地内 平成3年
10	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 ³ /min 多治見市明和町2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 多治見市明和町5丁目地内 平成20年
12	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 ³ /min 多治見市明和町6丁目地内 平成20年
13	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 ³ /min 多治見市希望ヶ丘2丁目地内 平成20年
14	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 ³ /min 多治見市小名田町1丁目地内 平成16年
15	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 ³ /min 多治見市小名田町4丁目地内 平成19年
16	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 ³ /min 多治見市小名田町5丁目地内 平成13年
17	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 ³ /min 多治見市小名田町6丁目地内 平成17年
18	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 ³ /min 多治見市高田町1丁目地内 平成14年
19	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 ³ /min 多治見市高田町11丁目地内 平成16年
20	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 ³ /min 多治見市東栄町1丁目地内 平成17年

(平成30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5マンホールポンプ場 3.7kw水中ポンプ×2台 0.356m ³ /min 多治見市虎溪山町5丁目地内 平成9年
22	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 ³ /min 多治見市虎溪山町6丁目地内 平成12年
23	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 ³ /min 多治見市金岡町5丁目地内 平成6年
24	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 ³ /min 多治見市光ヶ丘1丁目地内 平成2年
25	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 ³ /min 多治見市上山町1丁目地内 昭和60年
26	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 ³ /min 多治見市東町3丁目地内 平成12年
27	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 ³ /min 多治見市生田町2丁目地内 平成11年
28	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 ³ /min 多治見市生田町3丁目地内 平成2年
29	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 ³ /min 多治見市生田町4丁目地内 平成2年
30	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 ³ /min 多治見市平野町3丁目地内 昭和61年
31	施設名称 施設概要 所在地 設置年	大畑赤松マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.2m ³ /min 多治見市大畑赤松町地内 平成2年
32	施設名称 施設概要 所在地 設置年	大畑1マンホールポンプ場 2.2kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市大畑町1丁目地内 平成22年
33	施設名称 施設概要 所在地 設置年	大畑6マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.283m ³ /min 多治見市大畑町6丁目地内 平成15年

(平成30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4マンホールポンプ場 2.2kw水中ポンプ×2台 0.7m ³ /min 多治見市滝呂町4丁目地内 昭和60年
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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
42	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
43	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
44	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
45	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
46	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

(平成30年3月31日現在)

マンホールポンプ場5(多治見・市之倉処理区5)

47	施設名称 施設概要 所在地 設置年	ホワイト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
----	----------------------------	---

マンホールポンプ場6(笠原処理区1)

1	施設名称 施設概要 所在地 設置年	栄1マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /min 多治見市笠原町1178番地の10 平成20年

(平成30年3月31日現在)

マンホールポンプ場7(笠原処理区2)

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 ³ /min 多治見市笠原町1034番地の2 平成20年
13	施設名称 施設概要 所在地 設置年	向島1マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /min 多治見市笠原町2610番地の1 平成13年

(平成30年3月31日現在)

マンホールポンプ場8(笠原処理区3)

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 ³ /min 多治見市笠原町4188番地内 平成13年
25	施設名称 施設概要 所在地 設置年	平園3マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /min 多治見市市之倉町222番地の1 平成20年

(平成30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30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 ²	
現有状況		
運転開始年月	平成12年4月	
処理能力等	日平均汚水量 41.8 m ³ /日 (日最大64.8m ³ /日)	
排除方式	分流式	
処理方法	協会型I型(沈殿分離及び接触曝気方式)	
整備状況	水洗化人口	処理面積
(平成29年度末)	143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64.8m ³ /日)	
計画水質	流入水 BOD 200mg/l	放流水 BOD 20mg/l 以下

月見センター(し尿処理場)

施設名称	月見センター	
着工年月	昭和62年10月	
所在地	多治見市月見町3丁目73番地の2	
敷地面積	7,681.24m ²	
認可の内容		
運転開始年月	平成2年3月	
処理能力	61kℓ/日(生し尿:40kℓ/日+浄化槽汚泥:21kℓ/日)	
処理対象人口	47,700人	
処理方法	標準脱窒素処理方式(低希釈法)	

(平成30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	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								
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					
29年度末	111,292	105,595	84,224	12,640 8,731		96,960	78,590	12,168 6,202		17.7	17.3	0.0 0.4	2,489.1	1,895.5	226.8 366.8		94.9	95.5	95.4 91.5		91.8	93.3	96.6 67.1	66	99.3					

※()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(%)		
	28年度	29年度	増減	28年度	29年度	増減	28年度	29年度	前年度比
H29.4	97,334	97, 179	-155	859,480	859, 753	273	8,830	8, 847	0.2%
5	97,325	97, 172	-153	844,719	855, 539	10,820	8,679	8, 804	1.4%
6	97,407	97, 187	-220	869,317	882, 540	13,223	8,925	9, 081	1.8%
7	97,408	97, 252	-156	852,559	860, 931	8,372	8,752	8, 853	1.1%
8	97,361	97, 257	-104	888,581	886, 652	-1,929	9,127	9, 117	-0.1%
9	97,405	97, 321	-84	875,101	869, 163	-5,938	8,984	8, 931	-0.6%
10	97,417	97, 280	-137	830,244	840, 925	10,681	8,523	8, 644	1.4%
11	97,433	97, 248	-185	877,858	864, 225	-13,633	9,010	8, 887	-1.4%
12	97,522	97, 275	-247	842,760	849, 109	6,349	8,642	8, 729	1.0%
H30.1	97,487	97, 263	-224	872,002	878, 821	6,819	8,945	9, 036	1.0%
2	97,419	97, 188	-231	864,105	888, 241	24,136	8,870	9, 139	3.0%
3	97,049	96, 960	-89	777,592	776, 387	-1,205	8,012	8, 007	-0.1%
計				10,254,318	10, 312, 286	57,968			

第4表 主要施設・設備概要

池田下水処理場 合流系機械設備

下段:更新

施設・設置設備等名称		構造・規格・仕様等	完成年月
沈砂池	1系 汚水沈砂池	流入ゲート	幅4.5m×長16.0m 水深5.2m 矩形一方向常流式 S47.7
		粗目スクリーン	鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート900mm×900mm 開閉機3.7kw S49.8 H24.3
		揚砂装置	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
		細目スクリーン	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ン式(目幅20mm) H 2.3
	2系 汚水沈砂池	流入ゲート	幅4.5m×長16.0m 水深5.2m 矩形一方向常流式 S47.7
		粗目スクリーン	鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート900mm×900mm 開閉機3.7kw S49.8 H24.3
		揚砂装置	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
		細目スクリーン	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	流入ゲート	幅4.5m×長16.0m 水深5.2m 矩形一方向常流式 S47.7
		粗目スクリーン	鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート900mm×900mm 開閉機3.7kw S49.8 H24.3
		細目スクリーン	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
		揚砂装置	レーキ付エンドレスダブルチェン式(目幅20mm) レーキ付エンドレスダブルチェン式(目幅20mm) S49.8 H 8.3
		細目スクリーン	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	流入ゲート	幅4.5m×長16.0m 水深5.2m 矩形一方向常流式 S47.7	
	粗目スクリーン	鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート1700mm×1700mm 開閉機7.5kw 扉体、戸枠及び下部ロッド S49.8 H24.3 H25.3	
	揚砂装置	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	
	細目スクリーン	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ン式(目幅35mm) レーキ付エンドレスダブルチェン式(目幅35mm) S49.8 H 6.3	
	2系 雨水沈砂池	流入ゲート	幅4.5m×長16.0m 水深5.2m 矩形一方向常流式 S47.7
		粗目スクリーン	鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート1700mm×1700mm 開閉機7.5kw 扉体、戸枠及び下部ロッド S49.8 H24.3 H25.3
		揚砂装置	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
		細目スクリーン	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ン式(目幅35mm) レーキ付エンドレスダブルチェン式(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	ダブルチェン式フライトコンベヤ ダブルチェン式フライトコンベヤ S49.8 H20.3		
No. 2 沈砂搬出機	ダブルチェン式フライトコンベヤ ダブルチェン式フライトコンベヤ S49.8 H20.3		
No. 1 し渣搬出機	ベルトコンベヤ ベルトコンベヤ S49.8 H24.3		
No. 2 し渣搬出機	ベルトコンベヤ ベルトコンベヤ S49.8 H24.3		
No. 3 し渣搬出機	ベルトコンベヤ ベルトコンベヤ 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	S55. 8
	電動機 200kw	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	S49. 8
	電動機 320kw	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	S49. 8	
電動機 320kw	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	S51. 3	
二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 1,100mm 213m ³ /分 530kw	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
	流入可動堰	外ねじ式鋳鉄製電動式可動堰 2台 0.75kW
	洗浄ブロワ	ルーツブロワ 2台 11kW
	脱臭装置	活性炭吸着方式10m ³ /分
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	H26.3
	汚泥掻寄機	チェーンフライント式汚泥掻寄機
	チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス)	S52. 3 H 6. 3
	スカムスキマー	回転式手動パイプスキマー
	S52. 3	
	2系最初沈殿池	幅12.9m×長18.6m 有効水深 3.8m 矩形一方向常流式
	S53. 3	
	汚泥掻寄機	チェーンフライント式汚泥掻寄機
	チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス)	S54. 3 H 6.10
	スカムスキマー	回転式手動パイプスキマー
	S54. 3	
	3系最初沈殿池	幅12.9m×長18.6m 有効水深 3.8m 矩形一方向常流式
	S53. 3	
汚泥掻寄機	チェーンフライント式汚泥掻寄機	
チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス)	S59. 3 H23.3	
スカムスキマー	回転式手動パイプスキマー	
S59. 3		
4系最初沈殿池	幅12.9m×長18.6m 有効水深 3.8m 矩形一方向常流式	
H 3. 3		
汚泥掻寄機	チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス)	
H 4. 3		
スカムスキマー	無動力式パイプスキマー(水位追従式)	
H 4. 3		
スカム分離機	トラフコンベア式	
S52. 3		
ドラム型スクリーン, 脱水機付(目幅7mm)	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)	S52. 3
	散気筒式	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)	S54. 4
散気筒式	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)	S59. 4	
散気筒式	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)	
H 4. 3		
散気筒式	H 24. 12	
自動風量調整弁	油圧式×6台、電動式×2台、DO一定制御	
H 5. 3		
最終沈殿池	1系最終沈殿池	幅12.9m×長26.0m 有効水深 3.33m 矩形一方向常流式
	S49. 3	
	汚泥掻寄機	チェーンフライント式汚泥掻寄機
	チェーンフライント式汚泥掻寄機	S52. 3
	チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス)	H 5. 1
	H17.1	
	2系最終沈殿池	幅12.9m×長26.0m 有効水深 3.33m 矩形一方向常流式
	S53. 3	
	汚泥掻寄機	チェーンフライント式汚泥掻寄機
	チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス)	S54. 3
	H 8. 3	
	3系最終沈殿池	幅12.9m×長26.0m 有効水深 3.33m 矩形一方向常流式
S53. 3		
汚泥掻寄機	チェーンフライント式汚泥掻寄機	
チェーンフライント式汚泥掻寄機(要部ステンレス)	S59. 3	
H11. 1		
4系最終沈殿池	幅12.9m×長26.0m 有効水深 3.33m 矩形一方向常流式	
H 3. 3		
汚泥掻寄機	チェーンフライント式汚泥掻寄機(樹脂)	
H 4. 3		

施設・設置設備等名称	構造・規格・仕様等	完成年月
塩素混和池	幅3.2m×長93.0m 有効水深3.0m 迂回流式(三列)	S49.3
合流減菌棟	鉄筋コンクリート地上一階	H29.3
消 毒 設 備	次亜塩素酸ナトリウム貯留タンク 5m ³ ×2・薬品注入ポンプ×3台	H29.3
土岐川右岸ポンプ場電気棟	鉄筋コンクリート地上一階	S49.7
消 毒 設 備	次亜塩素酸ナトリウム貯留タンク 5m ³ ・薬品注入ポンプ×2台	S62.7
	次亜塩素酸ナトリウム貯留タンク 5m ³	H15.9
	土岐川右岸ポンプ場電気設備設置に伴い撤去・廃止	H29.3
No. 1 砂ろ過設備	600m ³ /日 移床式上向流型	H 4.3
No. 2 砂ろ過設備	600m ³ /日 移床式上向流型	H 4.3
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 耐震化	S49.7 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	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	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	H 5.3
微細スクリーン	エンドレスダブルチェン式 (目幅2mm)	S62.9
	エンドレスダブルチェン式 (目幅5mm)	H11.8
	エンドレスダブルチェン式 (目幅5mm)	H23.9
し さ コ ン ベ ア	脱水機構付 1.5kW	H 4.2
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	H 3.3
No. 4 遠心脱水機	15m ³ /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 ³ /分	H 1.3

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
	耐震化	H30.3
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 ³ /hr	H14.3
しさを脱水装置	スクループレス式: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 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
	超微細気泡式散気筒4式 担体返送ポンプ2式	H26.3
	自動風量調整弁 油圧式×2台、DO一定制御、要求風量制御	H26.3
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 ³ ・薬品注入ポンプ×2台	H14.3
小水力発電設備	縦軸アルキメデス水車 3.7kw	H27.3
管理機械棟	鉄筋コンクリート地上四階地下一階	H9.3
	耐震化	H28.3
No. 1 多段ターボブロワ	36m ³ /分×75kW	H14.3
No. 2 多段ターボブロワ	36m ³ /分×75kW	H14.3
No. 3 多段ターボブロワ	76m ³ /分×132kW	H26.3
No. 4 多段ターボブロワ	76m ³ /分×132kW	H26.3
No. 1 機械濃縮機	20m ³ /時×18.7kW	H26.3
No. 2 機械濃縮機	20m ³ /時×18.7kW	H26.3
水処理用凝集剤設備	凝集剤貯留タンク 10m ³ ×2槽 薬品注入ポンプ×2台	H26.3
生物脱臭装置	充填塔式生物脱臭+活性炭吸着方式20m ³ /分	H26.3

池田下水処理場 電気設備

下段:更新

施設・設置設備等名称		構造・規格・仕様等	完成年月		
ポンプ棟	第1電気室	動力変圧器	6,600V/460V 500kVA(乾式)	S49.8	
			6,600V/460V 500kVA(乾式)	H18.3	
		照明変圧器	6,600V/460V 500kVA(乾式)	S55.8	
			6,600V/460V 500kVA(乾式)	H18.3	
		直流電源装置	460V/210V 100kVA(乾式)	S49.8	
	460V/210V 100kVA(乾式)		H18.3		
	1号自家用発電機	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		
	2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		
土岐川右岸ポンプ場電気棟	第2電気室	動力変圧器	6,600V/440V 1,500kVA(乾式)	H17.8	
			6,600V/440V 1,500kVA(乾式)	H29.3	
	監視盤・操作盤	照明変圧器	460V/210-105V 75kVA(乾式)	S49.8	
			460V/210-105V 75kVA(乾式)	H18.3	
	監視盤	監視盤	下水処理場用	S52.3	
			中継ポンプ場用	H 1.3	
	計装監視盤	計装監視盤	マンホールポンプ用	H 4.3	
			汚濁負荷量測定用、し尿処理場監視盤	S56.3	
	計装監視盤	計装監視盤	DO一定制御用	H 5.3	
汚泥棟	第3電気室	動力変圧器	6,600V/460V 600kVA(乾式)	S52.3	
			6,600V/460V 600kVA(乾式)	H20.3	
			460V/210 15kVA(乾式)	H20.3	
	照明変圧器	460V/210-105V 75kVA(乾式)	S52.3		
		460V/210-105V 10kVA(乾式)	H20.3		
管理機械棟	電気室	動力変圧器	6,600V×440V 500kVA(乾式)	H14.3	
			6,600V×440V 500kVA(乾式)	H14.3	
			6,600V×220V 75kVA(乾式)	H14.3	
	監視室	監視盤・操作盤	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	
	監視室	監視盤	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	
	発電機室	3号自家用発電機	姫第1、第2ポンプ場用	H26.3	
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	
	耐震化	H30.3	
	1系汚水沈砂池	幅1.0m×長3.0m有効水深2.25m 矩形一方向常流式	H7.3
	粗目スクリーン	手掻き式バースクリーン(目幅50mm)	H10.3
	自動除塵機	回転式スクリーン(脱水機構付目幅5mm)	H10.3
	2系汚水沈砂池	幅1.0m×長3.0m有効水深2.25m 矩形一方向常流式	H7.3
	粗目スクリーン	手掻き式バースクリーン(目幅50mm)	H19.2
	自動除塵機	回転式スクリーン(脱水機構付目幅5mm)	H19.2
	揚砂装置	水中攪乱サンドポンプ φ80mm	H19.2
	脱臭設備	活性炭吸着塔 脱臭能力40 m ³ /分	H10.3
	No. 1-1 汚水ポンプ	水中スクリュ-ポンプ φ150mm INV可変速式	H10.3
	No. 1-2 汚水ポンプ	水中スクリュ-ポンプ φ200mm	H10.3
	No. 2-1 汚水ポンプ	水中スクリュ-ポンプ φ150mm INV可変速式	H19.2
	No. 2-2 汚水ポンプ	水中スクリュ-ポンプ φ200mm	H19.2
	No. 1 遠心脱水機	10m ³ /hrファジ-制御付 2液式	H10.3
	No. 2 遠心脱水機	10m ³ /hr 2液式	H19.2
	No. 1 汚泥濃縮槽	内径5m×水深4m 円形放射流型	H7.3
	汚泥掻寄機	重力濃縮中央駆動式懸垂型	H10.3
	No. 2 汚泥濃縮槽	内径5m×水深4m 円形放射流型	H18.3
	汚泥掻寄機	重力濃縮中央駆動式懸垂型	H19.2
監視盤・操作盤	CRT 1台、操作机 1式(池田下水処理場内)	H10.3	
	CRT 2台、操作机 1式	H19.2	
計装盤	設定、積算カウンター等	H10.3	
受変電設備	6600V/420V 300KVA	H10.3	
	6600V/420V 300KVA	H19.2	
非常用発電設備	420V 250KVA ディーゼルエンジン360PS	H10.3	
回分反応棟	鉄筋コンクリート地上二階地下一階	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二階	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	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	水中揚砂ポンプ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	水中揚砂ポンプφ65mm	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
No. 3主ポンプ	吸込みスクリュー付き水中汚泥ポンプφ200mmリアトル起動	H29.12
管理・水処理棟	鉄筋コンクリート地上三階	H12.3
1系加圧浮上槽	幅2.0m×長さ6.3m×水深2.5m	H12.2
	汚泥掻寄機 チェーンフライト式 幅2.0m×長さ10.0m×水深2.5m×0.4kw	H12.2
2系加圧浮上槽	幅2.0m×長さ6.3m×水深2.5m	H16.11
	汚泥掻寄機 チェーンフライト式 幅2.0m×長さ10.0m×水深2.5m×0.4kw	H16.11
No. 1加圧水ポンプ	吸込みスクリュー付き汚泥ポンプ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 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	鉄筋コンクリート 床面積113.4㎡(巾6.3m×長18m)	H 2. 3
受入槽	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
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号破碎機	横型 カッター付ポンプ 0.3㎡/min×13m 15kw	H 2. 3
2号破碎機	横型 カッター付ポンプ 0.3㎡/min×13m 15kw	H 2. 3
3号破碎機	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	スクリュープコンベア 2.2kw 減速機 取替え	H 2. 3 H29.3
2号し渣搬送装置	スクリュープコンベア 2.2kw 減速機 取替え	H 2. 3 H29.3
3号し渣搬送装置	スクリュープコンベア 1.5kw 減速機 取替え	H 2. 3 H29.3
し渣ホッパ	密閉式角錐型 容量6.5㎡	H 2. 3
ポンプ設備	し尿貯留槽 鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量91㎡	H 2. 3
浄化槽汚泥貯留槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量84㎡	H 2. 3
1号し尿投入ポンプ	横型流量可変定量ポンプ 1~3.2㎡/hr×10m 1.5kw 横型流量可変定量ポンプ 1~3.2㎡/hr×10m 1.5kw	H 2. 3 H20. 8
2号し尿投入ポンプ	横型流量可変定量ポンプ 1~3.2㎡/hr×10m 1.5kw 横型流量可変定量ポンプ 1~3.2㎡/hr×10m 1.5kw	H 2. 3 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スカム破碎ポンプ	堅型ポンプ(カッター付) 0.6㎡/min×7m 3.7kw	H 2. 3
No.2スカム破碎ポンプ	堅型ポンプ(カッター付) 0.6㎡/min×7m 3.7kw	H 2. 3
No.3スカム破碎ポンプ	堅型ポンプ(カッター付) 0.6㎡/min×7m 3.7kw	H 2. 3
ブロー設備	ブロー室 鉄筋コンクリート 床面積37㎡	H 2. 3
1号曝気攪拌装置(高濃度臭気)	ロータリーブロー 200A 20㎡/min 30kw	H 2. 3
2号曝気攪拌装置(高濃度臭気)	ロータリーブロー 200A 20㎡/min 30kw	H 2. 3
3号曝気攪拌装置	ロータリーブロー 200A 20㎡/min 30kw	H 2. 3
4号曝気攪拌装置	ロータリーブロー 200A 20㎡/min 30kw	H 2. 3
水処理設備	第1攪拌槽 鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量742㎡(巾6.9×長21.8×水深5.0m)	H 2. 3
第1曝気槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量358㎡(巾6.6×長11.0×水深5.0m)	H 2. 3
消泡剤タンク	ポリエチレン製タンク 100ℓ	H 2. 3
1号消泡剤注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 0.12ℓ/min×10kg/cm ²	H 2. 3
2号消泡剤注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 0.12ℓ/min×10kg/cm ²	H 2. 3
1号苛性ソーダ注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 120cc/min×10kg/cm ²	H 2. 3
2号苛性ソーダ注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 120cc/min×10kg/cm ²	H 2. 3
1号循環液ポンプ	堅型ポンプ 0.7㎡/min×7m 3.7kw	H 2. 3
2号循環液ポンプ	堅型ポンプ 0.7㎡/min×7m 3.7kw	H 2. 3
第2攪拌槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量260㎡(巾6.6×長8.0×水深5.0m)	H 2. 3
メタノール貯留槽	屋外地下式 円筒横型 3㎡	H 2. 3
1号メタノール注入ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 3ℓ/h×20m	H 2. 3
2号メタノール注入ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 3ℓ/h×20m	H 2. 3
第2曝気槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量91㎡(巾6.6×長2.8×水深5.0m)	H 2. 3
沈殿槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量192㎡(直径9.1m×有効水深3.0m)	H 2. 3
沈殿槽汚泥掻寄機	中心駆動型 9.1m 0.4kw	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 ³ (32.13m ² ×水深2.75m)	
	1号放流ポンプ	槽外横型渦巻きポンプ 0.44m ³ /min×50m 11kw	
	2号放流ポンプ	槽外横型渦巻きポンプ 0.44m ³ /min×50m 11kw	
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)	
	汚泥濃縮槽掻寄機	中心駆動型 3.8m 0.2kw	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	3号給泥ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 1~8m ³ /h×20m 3.7kw	
		槽外横型流量可変定量ポンプ 1~8m ³ /h×20m 3.7kw	
	脱水機室	鉄筋コンクリート 床面積119m ²	
	薬品倉庫	鉄筋コンクリート 床面積18m ²	
	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	
	1号汚泥脱水機	横型連続式遠心脱水機 3.5m ³ /h	
	2号汚泥脱水機	横型連続式遠心脱水機 3.5m ³ /h	
	ポリマー貯留槽	円筒型 SUS304 容量3.5m 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	
	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	
	No.1脱水ケーキ搬送装置	スクルーコンベア 2.2kw	
	No.2脱水ケーキ搬送装置	スクルーコンベア 3.7kw	
		ケーシング、スクルー取替え	
	No.3脱水ケーキ搬送装置	スクルーコンベア 2.2kw	
	脱水ケーキホッパ	密閉式角錐型 容量11.5m 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	
	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	
	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	
	脱臭設備	酸洗浄塔	断面積1.96m ² 塔高3m 100m ³ /min
		アルカリ洗浄塔	断面積1.96m ² 塔高3m 100m ³ /min
中濃度活性炭吸着塔		断面積4.32m ² 塔幅1.4m 100m ³ /min	
中濃度ファン		ターボファン 100m ³ /min×290mmAq 11kw	
1号酸洗浄ポンプ		ケミカルポンプ 400 $\frac{1}{4}$ l/min×15m 3.7kw	
2号酸洗浄ポンプ		ケミカルポンプ 400 $\frac{1}{4}$ l/min×15m 3.7kw	
1号アルカリ循環ポンプ		ケミカルポンプ 400 $\frac{1}{4}$ l/min×15m 3.7kw	
2号アルカリ循環ポンプ		ケミカルポンプ 400 $\frac{1}{4}$ l/min×15m 3.7kw	
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	
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	
1号消泡剤注入ポンプ		ダイヤフラムポンプ 1 $\frac{1}{4}$ l/min×10kg/cm ² 0.2kw	
2号消泡剤注入ポンプ		ダイヤフラムポンプ 1 $\frac{1}{4}$ l/min×10kg/cm ² 0.2kw	
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	
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	
塩酸貯留槽		FRP製タンク 円筒型 3m ³	
苛性ソーダ貯留槽		FRP製タンク 円筒型 3m ³	
次亜素酸ソーダ貯留槽		FRP製タンク 円筒型 3m ³	
低濃度活性炭吸着塔		断面積5.76m ² 100m ³ /min	
低濃度ファン		ターボファン 100m ³ /min×140mmAq 5.5kw	
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
		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
	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	
	雑排水ユニット	圧力タンク式給水装置 0.35m ³ /min×30m 3.7kw	
	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	
	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	
	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	
電気主要設備			
電気室	高圧受変電盤	屋内自立閉鎖型 6,600V	
	動力変圧器	油入り自冷式 6,600V/210V 300kVA	
	電灯用変圧器	油入り自冷式 6,600V/210V-105V 30kVA	
	高圧進相コンデンサ	油入式放電抵抗付 6,600V/50KVA	
		油入式放電抵抗付 6,600V/50KVA	
	低圧主幹盤	屋内自立閉鎖型 220V	
低圧自動力率制御装置	半導体制御式 220V		
中央監視室	監視盤・操作盤	グラフィックパネル、CRT1台 搬入伝票発行装置1台	
		グラフィックパネル、CRT1台 搬入伝票発行装置1台	
	ITV	屋内電動ズームレンズ式2台	

第5表 池田下水処理場維持管理概要の推移

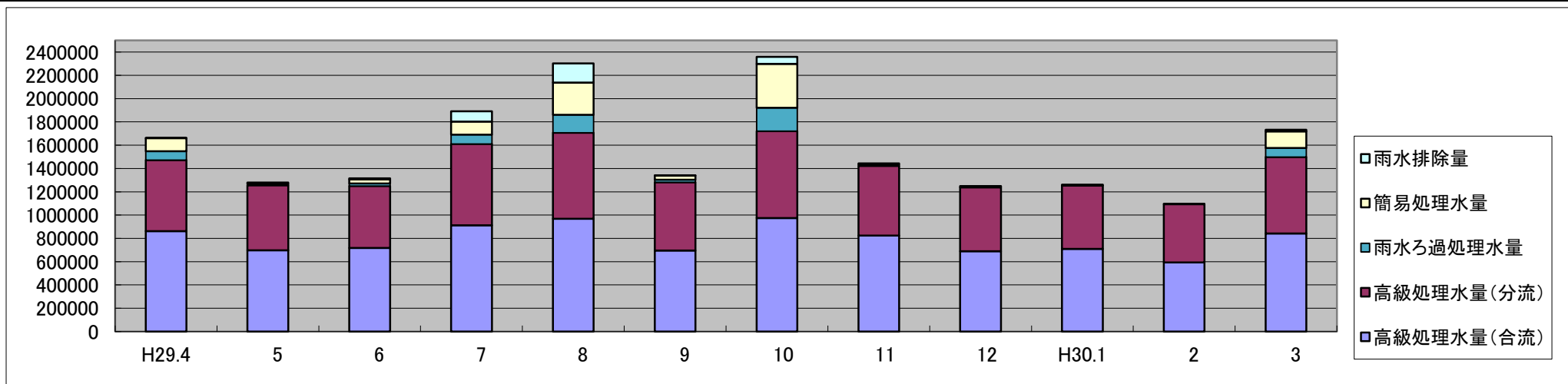
項 目		単位	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	前年比(%)		
処理水量	総排水量		m ³ /年	16,950,538	17,055,252	17,369,473	17,583,560	17,168,656	18,934,039	10.3	
	下水処理水量		m ³ /年	16,809,476	16,877,654	17,215,133	17,364,892	16,990,708	18,594,179	9.4	
	高級処理水量(合流系)		m ³ /年	11,135,156	10,987,084	9,155,853	8,449,172	8,816,858	9,491,431	7.7	
	高級処理水量(分流系)		m ³ /年	4,387,550	4,397,310	6,965,820	7,510,650	6,865,290	7,310,098	6.5	
	雨水ろ過処理水量		m ³ /年	-	35,590	392,000	639,020	481,390	660,830	37.3	
	簡易処理水量		m ³ /年	1,286,770	1,493,260	701,460	766,050	827,170	1,131,820	36.8	
	雨水排除量		m ³ /年	141,062	177,598	154,340	218,668	177,948	339,860	91.0	
	晴天日 汚水処理量	全体	最大	m ³ /日	51,010	53,738	52,364	58,360	55,325	63,960	15.6
			最小	m ³ /日	33,374	33,896	34,925	32,933	33,210	35,022	5.5
			平均	m ³ /日	40,771	39,541	39,647	39,832	39,159	41,190	5.2
		合流系	最大	m ³ /日	39,710	42,168	35,874	33,030	32,555	37,900	16.4
			最小	m ³ /日	21,214	21,865	10,876	16,332	17,168	17,402	1.4
			平均	m ³ /日	28,831	27,717	21,836	20,985	21,467	23,295	8.5
		分流系	最大	m ³ /日	12,810	16,900	29,150	28,500	22,770	25,640	12.6
最小			m ³ /日	10,820	7,830	6,000	13,340	9,860	13,870	40.7	
平均			m ³ /日	11,939	11,825	17,809	18,832	17,692	18,409	4.1	
晴天日日数		日	160	162	128	160	134	143	6.7		
気象	降水量		mm/年	1,510.0	1,764.0	1,648.0	1,771.0	1,623.5	1,866.0	14.9	
	最大	mm/日	77.5	121.0	121.0	66.5	115.0	142.5	23.9		
	日数	日	117	112	139	115	110	108	-1.8		
電力量	下水処理電力量		kWh/年	4,473,462	4,542,369	4,935,905	5,052,574	5,147,621	5,285,619	2.7	
	場内ポンプ		kWh/年	1,252,467	1,347,035	1,308,241	1,435,445	1,399,332	1,466,156	4.8	
	水処理		kWh/年	2,847,695	2,818,834	3,306,214	3,269,079	3,402,849	3,480,623	2.3	
	汚泥処理		kWh/年	373,300	376,500	321,450	348,050	345,440	338,840	-1.9	
	発電力量		kWh/年	8,660	10,290	7,880	8,280	8,050	15,430	91.7	
燃料	発電機用		kg/年	3,465	3,580	3,711	3,131	4,761	8,976	88.5	
	3号汚水ポンプ用		kg/年	127	0	0	20	646	1,270	97	
汚泥引拔量	合流系	生汚泥引拔量	m ³ /年	306,937	324,467	134,583	139,673	173,540	216,179	24.6	
		返送汚泥引拔量	m ³ /年	6,631,908	5,298,766	4,582,805	3,670,318	4,754,831	6,343,128	33.4	
		余剰汚泥投入量	m ³ /年	121,295	125,206	119,997	114,216	133,408	121,033	-9.3	
	分流系	生汚泥引拔量	m ³ /年	248,919	279,573	277,787	201,352	166,973	126,944	-24.0	
		返送汚泥引拔量	m ³ /年	2,886,190	3,018,261	4,661,809	5,541,942	5,701,654	5,376,146	-5.7	
		余剰汚泥投入量	m ³ /年	61,810	58,437	96,430	112,009	109,091	97,310	-10.8	
反応槽	合流系	送風量	Nm ³ /年	44,585,981	42,535,189	30,938,249	33,008,156	38,110,023	38,585,945	1.2	
		MLSS	mg/l	1,900	1,600	1,600	1,500	1,400	1,500	7.1	
		返送汚泥率	%	58	49	49	42	53	66	26.2	
	分流系	送風量	Nm ³ /年	12,122,230	11,599,890	19,193,000	15,065,030	14,074,030	13,576,870	-3.5	
		MLSS	mg/l	1,700	1,500	1,500	1,700	1,600	1,700	6.3	
		返送汚泥率	%	66	69	70	76	86	75	-12.3	
消毒	合流系	次亜塩素酸ナトリウム使用量	kg/年	40,276	40,412	41,039	48,211	51,554	50,631	-1.8	
		有効塩素注入率(平均)	ppm	0.43	0.44	0.31	0.36	0.39	0.34	-12.8	
	分流系	次亜塩素酸ナトリウム使用量	kg/年	17,824	18,181	29,156	34,774	35,609	41,450	16.4	
		有効塩素注入率(平均)	ppm	0.49	0.50	0.50	0.56	0.62	0.77	24.2	
砂ろ過	合流系	水量	m ³ /年	423,235	618,675	606,969	685,520	629,588	669,108	6.3	
	再利用水量	m ³ /年	227,309	196,161	259,516	298,168	302,190	299,317	-1.0		
脱 水 状 況	脱水汚泥量		m ³ /年	83,517	83,679	52,198	56,896	55,832	56,708	1.6	
	濃度(SS手分析値)		%	2.3	2.2	2.9	2.8	2.7	2.7	0.0	
	脱水固形物量		t/年	1,770	1,841	1,514	1,593	1,507	1,531	1.6	
	日平均		t/日	4.9	5.0	4.1	4.4	4.1	4.2	1.6	
	高分子凝集剤使用量		kg/年	5,872	5,968	6,529	6,708	6,285	5,939	-5.5	
	対SS添加率		%	0.33	0.32	0.43	0.42	0.42	0.39	-7.0	
	脱水ケーキ含水率		%	74.6	74.6	75.1	76.8	76.7	76.8	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	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	前年比(%)	
搬 出	脱水ケーキ	t/年	6,776.97	6,558.21	6,425.70	6,688.61	6,577.91	6,779.33	3.1	
	合流系	スクリーンかす	t/年	29.47	26.04	20.01	19.35	13.87	17.14	23.6
		沈砂	t/年	40.61	37.30	19.08	28.99	19.70	55.41	181.3
	分流系	スクリーンかす	t/年	5.70	5.85	11.70	10.60	7.99	7.94	-0.6
		沈砂	t/年	44.62	42.35	76.20	60.20	41.90	37.80	-9.8
水 質	合流系	初沈流入水	SS mg/l	130	140	110	95	100	110	10.0
			BOD mg/l	150	150	120	110	120	130	8.3
			COD mg/l	80	77	65	74	79	72	-8.9
			T-N mg/l	28	27	24	22	24	23	-4.2
			T-P mg/l	3.1	3.1	2.4	2.5	2.6	2.5	-3.8
	合流系	反応槽流入水	SS mg/l	39	38	44	42	37	40	8.1
			BOD mg/l	89	91	100	92	97	96	-1.0
			COD mg/l	47	45	48	53	53	48	-9.4
			T-N mg/l	22	23	23	22	24	25	4.2
			T-P mg/l	3.0	3.0	3.2	3.1	3.2	3.1	-3.1
	合流系	放流水	SS mg/l	3.2	3.4	3.9	3.8	3.9	4.1	5.1
			BOD mg/l	3.8	3.9	5.4	5.6	4.7	4.0	-14.9
			COD mg/l	6.9	7.3	7.8	8.3	8.1	7.9	-2.5
			T-N mg/l	4.3	5.1	4.7	4.8	4.9	4.5	-8.2
			T-P mg/l	0.84	0.90	0.88	1.10	1.10	1.2	9.1
	分流系	初沈流入水	SS mg/l	140	130	160	150	140	140	0.0
			BOD mg/l	140	130	120	150	160	150	-6.3
			COD mg/l	86	72	78	93	97	90	-7.2
			T-N mg/l	27	26	26	26	27	28	3.7
			T-P mg/l	2.5	2.3	2.3	2.5	2.4	2.4	0.0
分流系		反応槽流入水	SS mg/l	40	36	44	42	40	40	0.0
			BOD mg/l	77	75	67	69	77	69	-10.4
			COD mg/l	48	41	46	52	52	51	-1.9
			T-N mg/l	22	21	21	21	24	25	4.2
			T-P mg/l	2.2	2.0	1.7	1.8	1.9	1.8	-5.3
分流系		放流水	SS mg/l	2.7	3.5	3.4	3.7	3.8	6.9	81.6
			BOD mg/l	4.0	3.2	4.5	4.7	4.8	6.6	37.5
			COD mg/l	7.0	6.7	6.8	7.5	7.4	7.9	6.8
			T-N mg/l	4.3	4.2	5.6	5.1	4.6	5.0	8.7
			T-P mg/l	0.56	0.87	0.63	0.79	0.66	0.67	1.5
全体	放流水	SS mg/l	3.1	3.5	3.7	3.8	3.9	5.3	35.9	
		BOD mg/l	3.8	3.7	5.1	5.3	4.7	5.1	8.5	
		COD mg/l	6.9	7.1	7.4	7.9	7.8	7.8	0.0	
		T-N mg/l	4.3	4.8	5.2	4.9	4.8	4.7	-2.1	
		T-P mg/l	0.76	0.89	0.76	0.95	0.88	0.97	10.2	

第6表 各種処理水量

年月	総排水量											降水量		砂ろ過 (m ³)		
	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						
	(m ³)	(m ³)	高級処理水量計		(m ³)							(m ³)	(m ³)	日	(m ³)	日
			合流+分流	高級処理水量(合流)		高級処理水量(分流)										
H29.4	1,662,894	1,661,410	1,472,910	861,640	611,270	75,450	10	113,050	11	1,484	1	189.5	12	54,889	22,879	
5	1,278,842	1,278,842	1,255,662	697,612	558,050	10,230	5	12,950	5	0	0	51.5	7	58,815	25,523	
6	1,314,800	1,306,526	1,250,236	718,368	531,868	21,460	6	34,830	5	8,274	1	122.0	8	56,434	23,886	
7	1,890,489	1,802,629	1,610,209	912,829	697,380	80,930	14	111,490	12	87,860	6	270.5	12	54,584	24,895	
8	2,301,897	2,137,543	1,706,383	968,323	738,060	155,470	18	275,690	16	164,354	8	396.0	14	55,650	23,837	
9	1,342,581	1,339,179	1,281,109	694,839	586,270	23,390	8	34,680	7	3,402	1	115.0	12	59,134	24,505	
10	2,357,861	2,298,813	1,720,633	974,643	745,990	200,030	20	378,150	20	59,048	3	380.0	17	60,422	26,779	
11	1,444,147	1,444,147	1,422,247	825,097	597,150	11,190	5	10,710	5	0	0	51.5	7	58,131	25,814	
12	1,249,421	1,249,421	1,236,861	690,601	546,260	1,480	2	11,080	2	0	0	26.0	4	53,781	25,950	
H30.1	1,260,872	1,260,872	1,253,212	710,592	542,620	2,690	3	4,970	3	0	0	50.0	4	53,501	26,529	
2	1,097,044	1,097,044	1,093,264	593,894	499,370	1,480	1	2,300	1	0	1	17.5	2	49,828	22,374	
3	1,733,191	1,717,753	1,498,803	842,993	655,810	77,030	12	141,920	15	15,438	3	196.5	9	53,939	26,346	
最大	2,357,861	2,298,813	1,720,633	974,643	745,990	200,030	20	378,150	20	164,354	8	396.0	17	60,422	26,779	
最小	1,097,044	1,097,044	1,093,264	593,894	499,370	1,480	1	2,300	1	0	0	17.5	2	49,828	22,374	
平均	1,577,837	1,549,515	1,400,127	790,953	609,175	55,069	9	94,318	9	28,322	2	155.5	9	55,759	24,943	
合計	18,934,039	18,594,179	16,801,529	9,491,431	7,310,098	660,830	104	1,131,820	102	339,860	24	1,866.0	108	669,108	299,317	



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
	1号	2号	3号	4号	1号	2号	3号			
H29.4	74.6	719.5	2.4	13.3	663.3	616.4	17.9	0.0	0.0	0.1
5	14.4	744.0	0.0	0.0	601.2	638.7	1.2	0.0	0.0	0.0
6	22.6	720.0	2.3	2.5	659.4	561.9	3.5	0.0	0.0	0.6
7	79.2	743.9	3.0	15.5	676.4	703.0	13.4	2.0	2.0	4.2
8	129.9	738.8	5.8	51.8	681.8	743.9	0.0	6.0	4.2	6.1
9	452.5	295.9	2.5	0.5	554.5	719.5	7.1	0.2	0.1	0.1
10	740.8	206.7	1.6	58.6	565.8	744.0	108.6	2.7	1.8	1.6
11	673.3	59.2	0.5	0.0	471.1	263.2	241.1	0.0	0.0	0.0
12	744.0	2.8	1.4	0.7	743.6	416.9	0.0	0.0	0.0	0.0
H30.1	216.2	530.5	0.0	0.0	743.2	412.8	0.0	0.0	0.0	0.0
2	672.0	3.4	0.0	0.0	671.9	330.6	0.0	0.0	0.0	0.0
3	743.3	82.2	1.5	10.1	743.7	525.0	43.6	0.5	0.3	0.7
平均	380.2	403.9	1.8	12.8	648.0	556.3	36.3	1.0	0.7	1.1
合計	4,562.6	4,846.7	21.0	153.0	7,775.9	6,675.8	436.1	11.5	8.4	13

単位:時間

単位:時間

年月	ブロワ							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				
H29.4	118.7	47.9	719.8	50.5	59.8	294.6	316.0	140.4	124.2	68.9	108.6
5	474.3	53.6	744.0	35.0	37.8	341.8	333.5	130.3	109.7	86.2	114.6
6	287.7	122.5	720.0	64.6	56.1	304.9	308.2	136.9	111.0	57.8	94.4
7	174.9	66.5	743.1	73.4	48.6	326.4	310.2	127.3	90.9	78.1	102.3
8	282.2	35.0	743.7	60.0	67.0	319.4	324.1	127.1	62.1	77.8	121.5
9	416.7	111.8	720.0	49.9	50.8	322.3	325.9	134.1	93.6	115.3	137.3
10	164.3	10.6	743.4	126.9	103.3	292.4	222.7	110.4	90.3	96.2	114.3
11	333.3	0.0	716.0	75.4	80.2	285.4	276.2	110.4	93.6	94.2	112.3
12	374.0	23.9	743.5	85.1	87.3	289.0	283.4	130.8	96.9	115.3	133.1
H30.1	289.1	91.7	743.2	88.2	60.2	307.7	287.8	124.3	107.7	109.7	126.1
2	218.5	89.0	671.2	51.7	55.4	284.9	280.7	128.7	81.4	113.3	130.1
3	186.5	99.6	744.0	65.7	73.8	284.6	320.7	131.9	115.9	115.7	133.9
平均	276.7	62.7	729.3	68.9	65.0	304.4	299.1	127.7	98.1	94.0	119.0
合計	3320.0	752.1	8751.9	826.4	780.4	3653.3	3589.1	1532.5	1177.2	1128.2	1428.4

第8表 電力使用量など

単位:kWh

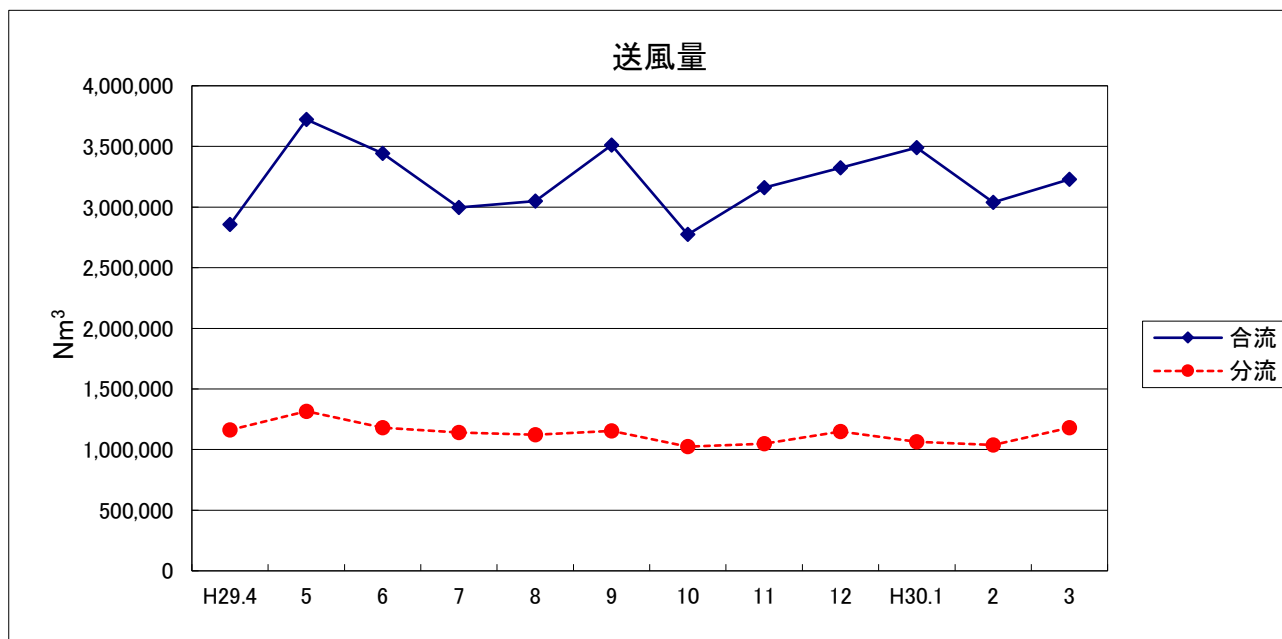
年月	電力使用量				発電電力量
	合流+分流				
	合計	場内ポンプ	水処理	汚泥処理	
H29.4	423,231	123,827	271,854	27,550	110
5	450,916	109,512	311,044	30,360	510
6	433,269	108,800	296,249	28,220	830
7	452,871	136,939	287,362	28,570	3,640
8	473,793	156,466	289,397	27,930	6,960
9	452,926	118,638	304,698	29,590	480
10	458,197	157,045	271,942	29,210	2,180
11	419,438	109,599	281,359	28,480	0
12	434,983	108,247	299,096	27,640	110
H30.1	447,882	113,792	306,140	27,950	0
2	397,117	97,237	274,390	25,490	0
3	440,996	126,054	287,092	27,850	610
平均	440,468	122,180	290,052	28,237	1,286
合計	5,285,619	1,466,156	3,480,623	338,840	15,430

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 ³)	発電	汚水3号ポンプ
	合流	分流				
H29.4	5,202	2,903	586	1.6	323	300
5	3,241	3,166	610	1.5	446	0
6	2,850	3,483	532	1.9	670	125
7	4,309	4,031	515	2.0	1,625	135
8	6,448	3,848	374	1.3	3,010	305
9	2,839	3,622	543	1.7	270	140
10	7,753	3,948	493	1.2	1,439	85
11	3,089	3,556	511	1.0	0	0
12	3,348	3,552	547	1.0	895	90
H30.1	3,630	3,434	528	1.1	0	0
2	3,223	2,577	367	1.1	0	0
3	4,699	3,331	333	1.0	298	90
平均	4,219	3,454	495	1.4	748	106
合計	50,631	41,450	5,939	16.4	8,976	1,270

第10表 反応槽の指標

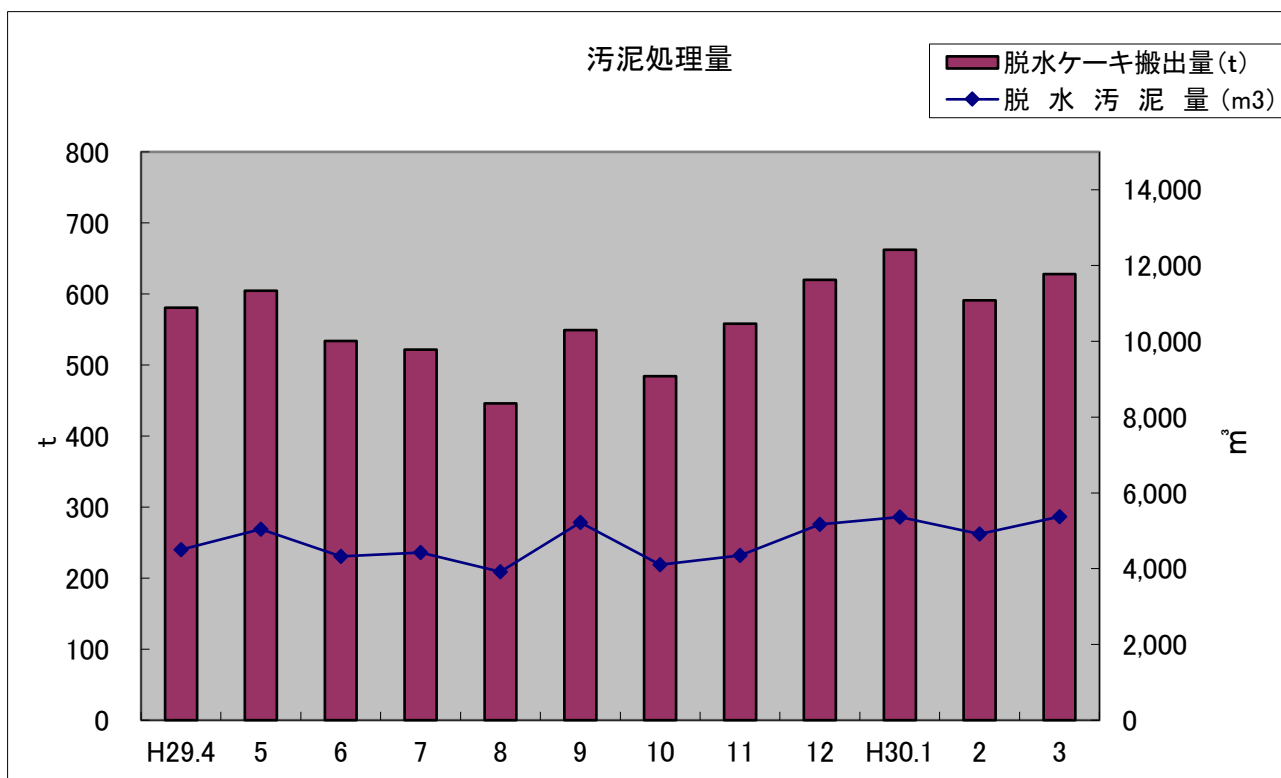
年月	送風量 (Nm ³)				曝気時間(時間)		空気倍数(倍)		返送汚泥率(%)	
	合流		分流		合流	分流	合流	分流	合流	分流
	合計	日平均	合計	日平均						
H29.4	2,855,798	95,193	1,162,520	38,751	7.5	10.2	3.4	2.0	54	76
5	3,721,771	120,057	1,316,280	42,461	9.4	11.4	5.2	2.4	67	83
6	3,442,379	114,746	1,179,210	39,307	8.8	11.6	4.7	2.3	76	82
7	2,995,608	96,633	1,140,340	36,785	7.2	9.1	3.3	1.7	62	65
8	3,047,918	98,320	1,121,200	36,168	7.0	8.7	3.2	1.6	60	61
9	3,509,742	116,991	1,153,490	38,450	9.1	10.6	5.0	2.0	78	78
10	2,773,355	89,463	1,024,110	33,036	7.0	8.7	3.0	1.4	51	65
11	3,158,959	105,299	1,047,410	34,914	7.7	10.4	3.8	1.8	53	77
12	3,324,445	107,240	1,147,670	37,022	9.3	11.6	4.6	2.1	70	84
H30.1	3,489,043	112,550	1,064,120	34,326	9.2	11.7	4.8	2.0	79	88
2	3,038,577	108,521	1,038,990	37,107	9.8	11.4	5.0	2.1	85	84
3	3,228,350	104,140	1,181,530	38,114	7.8	9.8	3.8	1.9	60	62
平均	3,215,495	105,763	1,131,406	37,203	8.3	10.4	4.2	1.9	66	75
合計	38,585,945		13,576,870							



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
H29.4	20,236	11,183	9,053	4,503	1,335	1,463	589	1,117	580.55	76	3.0
5	21,238	11,008	10,230	5,037	1,480	1,472	753	1,332	604.44	79	3.0
6	17,171	8,778	8,393	4,325	1,478	1,419	460	969	534.00	72	2.7
7	17,364	11,285	6,079	4,428	1,417	1,175	680	1,157	521.66	71	2.7
8	12,299	6,657	5,642	3,918	1,303	690	662	1,263	445.79	64	2.4
9	17,677	10,034	7,643	5,216	1,455	1,220	958	1,583	548.94	76	2.5
10	13,196	7,682	5,514	4,108	1,091	1,103	743	1,171	484.35	65	2.6
11	14,531	7,845	6,686	4,349	1,218	1,126	764	1,241	558.35	72	2.9
12	21,726	11,675	10,051	5,168	1,455	1,217	994	1,502	619.99	82	2.0
H30.1	22,240	12,594	9,646	5,365	1,433	1,423	1,015	1,495	662.21	95	2.7
2	22,431	12,636	9,795	4,919	1,445	955	1,042	1,477	590.97	81	2.9
3	18,234	9,656	8,578	5,372	1,430	1,456	1,035	1,451	628.08	83	3.1
平均	18,195	10,086	8,109	4,726	1,378	1,226	808	1,313	564.94	76	2.7
合計	218,343	121,033	97,310	56,708	16,540	14,717	9,695	15,757	6,779.33	916	-

※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	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	前年度比	
処理水量	汚水ポンプ揚水量	m ³	1,489,995	1,461,644	1,440,957	1,487,186	1,399,434	1,445,967	3.3	
	放流量	m ³	1,305,298	1,277,032	1,306,407	1,301,533	1,275,736	1,306,842	2.4	
	日最大	m ³	7,948	7,990	7,898	11,915	8,795	10,687	21.5	
	日平均	m ³ /日	3,576	3,499	3,579	3,556	3,486	3,580	2.7	
電力量	下水処理電力量	kWh	1,005,473	1,021,062	1,042,560	1,073,059	1,137,740	1,025,931	-9.8	
	発電電力量	kWh	64	69	35	405	1,417	64	-95.5	
反応槽	No.1曝気風量	m ³	1,580,891	1,654,936	1,866,768	2,018,502	2,150,217	1,986,382	-7.6	
	No.2曝気風量	m ³	1,797,257	1,799,899	1,732,196	881,999	2,111,688	1,730,143	-18.1	
	No.3曝気風量	m ³	1,814,380	1,571,068	1,555,469	2,002,320	2,042,757	1,768,119	-13.4	
	No.4曝気風量	m ³	1,810,055	1,656,279	1,631,134	1,527,578	1,882,173	1,186,684	-37.0	
	No.5曝気風量	m ³	1,038,860	1,187,643	1,115,367	929,284	1,519,907	1,307,266	-14.0	
	No.6曝気風量	m ³	1,059,672	1,225,819	1,229,630	961,232	811,246	976,582	20.4	
	No.7曝気風量	m ³	957,703	1,154,474	1,357,939	954,433	1,287,711	928,788	-27.9	
	No.8曝気風量	m ³	1,196,051	1,289,946	1,260,940	1,347,341	1,362,744	1,289,763	-5.4	
	No.1MLSS	mg/l	1,900	1,800	1,900	1,600	1,800	1,600	-11.1	
	No.2MLSS	mg/l	1,900	1,600	1,700	1,500	1,800	1,700	-5.6	
	No.3MLSS	mg/l	1,800	1,800	1,900	1,700	1,800	1,800	0.0	
	No.4MLSS	mg/l	2,000	1,700	1,700	1,800	1,700	1,800	5.9	
	No.5MLSS	mg/l	1,900	1,600	1,700	1,700	1,600	1,700	6.3	
	No.6MLSS	mg/l	1,900	1,800	1,700	1,700	1,900	1,700	-10.5	
	No.7MLSS	mg/l	1,800	1,800	1,600	1,600	1,800	1,800	0.0	
	No.8MLSS	mg/l	1,900	1,900	1,900	1,700	1,900	1,700	-10.5	
消毒	次亜塩素酸ナトリウム使用量	kg	4,880	4,116	7,182	7,856	10,782	13,426	24.5	
	有効塩素注入率	ppm	0.5	0.3	0.7	0.7	1.0	1.2	20.0	
脱水	余剰汚泥量	m ³	31,555	30,795	29,911	25,227	23,584	30,661	30.0	
	脱水汚泥量	m ³	9,429	9,163	8,287	7,845	7,013	6,980	-0.5	
	濃度(SS手分析値)	%	1.7	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	-5.0	
	脱水固形物量(SS)	t	162	174	156	149	140	133	-5.4	
	高分子凝集剤使用量	kg	1,980	1,933	1,798	2,099	2,305	2,306	0.0	
	添加率	%	1.42	1.11	1.15	1.41	1.64	1.74	5.8	
	凝集剤使用量	m ³	23.23	22.09	21.47	22.98	24.36	19.88	-18.4	
	添加率	ppm	2,464	2,411	2,591	2,929	3,474	2,848	-18.0	
	脱水ケーキ含水率	%	79.1	79.5	79.7	79.8	80.1	79.9	-0.2	
	脱水ケーキ搬出量	t	745.89	722.25	733.17	703.29	677.90	733.61	8.2	
水質	流入水	SS	mg/l	180	170	160	180	190	170	-10.5
		BOD	mg/l	180	150	150	180	160	170	6.3
		COD	mg/l	89	86	86	110	100	91	-9.0
		T-N	mg/l	32	32	30	33	34	30	-11.8
		T-P	mg/l	3.2	2.9	2.9	3.5	3.0	2.7	-10.0
	放流水	SS	mg/l	4.6	5.1	7.1	5.5	5.8	3.6	-37.9
		BOD	mg/l	4.3	3.8	8.3	7.4	6.7	6.0	-10.4
		COD	mg/l	9	9.6	12.0	12	12	10	-16.7
		T-N	mg/l	4.8	5.8	6.5	5.9	6.7	4.8	-28.4
		T-P	mg/l	0.85	0.93	1.00	1.0	1.2	1.1	-8.3

第13表 放流水量

年月	污水ポンプ揚水量 (m ³)	放流水量 (m ³)
H29.4	148,903	127,166
5	112,805	96,390
6	103,520	92,671
7	131,771	120,138
8	143,324	132,461
9	109,672	104,029
10	165,602	153,986
11	103,673	95,662
12	96,030	89,138
H30.1	103,378	97,501
2	88,609	76,807
3	138,680	120,893
平均	120,497	108,904
合計	1,445,967	1,306,842

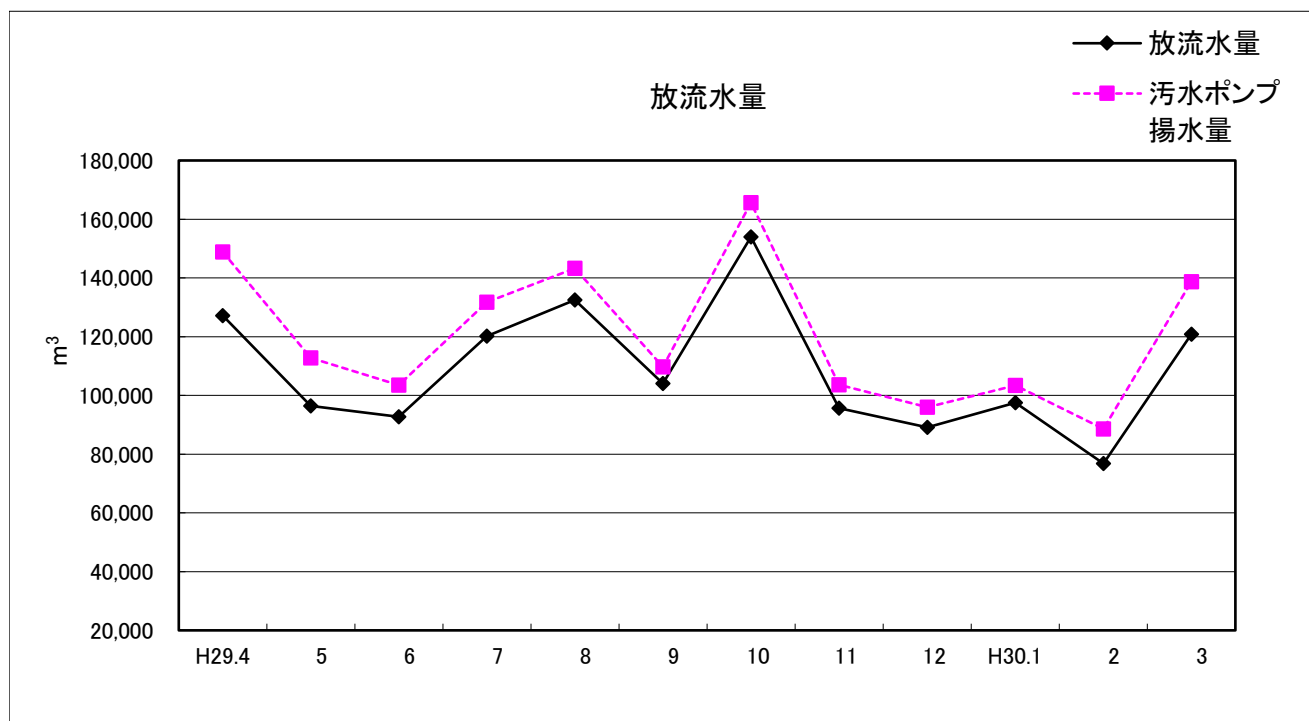
第14表 電力使用量

年月	受電電力量 (kWh)	発電電力量 (kWh)
H29.4	85,825	0
5	89,514	0
6	87,562	61
7	89,571	0
8	89,508	0
9	79,455	3
10	86,435	0
11	81,241	0
12	87,362	0
H30.1	87,758	0
2	76,943	0
3	84,757	0
平均	85,494	5
合計	1,025,931	64

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)
H29.4	1,315	163	1.7
5	992	189	1.8
6	973	199	2.1
7	1,229	296	2.3
8	1,387	118	1.0
9	1,090	211	1.6
10	1,620	216	1.9
11	971	169	1.5
12	882	170	1.3
H30.1	970	174	1.5
2	755	202	1.6
3	1,243	199	1.6
平均	1,119	192	1.7
合計	13,426	2,306	19.9

※汚泥処理・スカム返送・プラント使用水等がポンプ前に返流されるため、
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 ³)							
	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8
H29.4	86,887	113,830	128,940	124,289	101,031	53,876	54,948	80,433
5	175,604	149,221	148,751	132,585	126,760	87,603	78,384	103,362
6	177,922	143,071	147,610	127,816	127,296	99,330	84,648	101,170
7	183,091	141,435	145,159	133,033	125,279	97,960	92,408	93,930
8	175,876	139,908	143,630	73,917	123,755	113,825	88,350	99,715
9	178,168	146,955	145,650	-	124,054	115,523	99,996	126,738
10	179,816	142,044	149,216	-	113,426	77,195	76,340	125,889
11	186,572	154,273	165,294	64,562	97,403	78,680	71,519	128,290
12	196,229	162,224	190,214	138,299	106,341	68,926	64,428	130,364
H30.1	165,209	161,477	148,608	137,327	108,711	71,173	61,983	133,065
2	141,692	134,379	127,967	122,474	75,712	57,858	77,755	86,554
3	139,316	141,326	127,080	132,382	77,498	54,633	78,029	80,253
平均	165,532	144,179	147,343	118,668	108,939	81,382	77,399	107,480
合計	1,986,382	1,730,143	1,768,119	1,186,684	1,307,266	976,582	928,788	1,289,763

第17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	No.1	No.2	量(t)	回数	平均
H29.4	2,922	603	331	272	67.15	24	2.2
5	2,452	637	413	224	59.22	25	1.7
6	2,767	714	402	312	59.70	26	1.4
7	2,487	821	433	387	64.13	26	1.0
8	1,700	574	336	237	26.05	13	1.2
9	1,864	548	354	194	47.44	20	1.4
10	2,407	615	388	227	71.02	25	1.7
11	2,054	486	300	186	58.69	20	2.5
12	2,149	429	336	93	59.86	25	2.8
H30.1	2,997	483	318	165	70.72	24	2.5
2	3,374	547	353	194	78.10	26	2.6
3	3,489	525	371	155	71.53	26	2.4
平均	2,555	582	361	220	61.13	23	2.0
合計	30,661	6,980	4,334	2,645	733.61	280	-

第18表 笠原下水処理場維持管理概要の推移

項 目		単位	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	前年度比	
処理水量	汚水ポンプ揚水量	m ³	854,842	915,460	962,796	1,024,556	1,051,517	1,125,896	7.1	
	放流水量	m ³	720,603	769,388	819,149	882,458	910,561	973,596	6.9	
	日最大	m ³	4,326	5,283	5,283	6,158	6,725	7,402	10.1	
	日平均	m ³ /日	1,974	2,108	2,244	2,411	2,488	2,667	7.2	
電力量	下水処理電力量	kWh	718,735	729,802	727,684	736,535	754,937	776,667	2.9	
	発電電力量	kWh	110	40	3	0	810	3	-	
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	42.1	45.5	48.5	51.9	54.3	58.6	7.8	
	凝集剤使用量	kg	51,232	55,405	59,044	63,166	66,115	71,287	7.8	
	添加率	ppm	3.2	3.8	3.8	3.3	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	11,028	6,820	14,695	15,925	17,444	19,022	9.0	
	有効塩素注入率	ppm	1.8	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	4.3	
脱水	脱水汚泥量	m ³	3,034	3,187	3,353	3,394	3,389	3,404	0.4	
	濃度(SS手分析値)	%	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4	-2.9	
	脱水固形物量(SS)	t	105.94	111.28	117.08	118.79	118.62	115.74	-2.4	
	高分子凝集剤使用量	kg	832	855	848	876	841	887	5.5	
	添加率	%	0.79	0.77	0.72	0.74	0.71	0.77	8.2	
	脱水ケーキ含水率	%	74.5	74.8	74.1	74.4	73.7	73.3	-0.5	
	脱水ケーキ搬出量	t	487.29	487.29	492.73	511.34	513.51	512.49	-0.2	
水	流入水	SS	mg/l	230	250	260	320	270	290	7.4
		BOD	mg/l	240	220	200	270	260	290	11.5
		COD	mg/l	120	120	110	160	170	160	-5.9
		T-N	mg/l	46	42	43	43	44	45	2.3
		T-P	mg/l	4.1	4.0	3.7	4.2	4.1	4.1	0.0
質	放流水	SS	mg/l	6.4	5.5	5.9	4.0	4.9	5.1	4.1
		BOD	mg/l	11	8	9.1	8.4	8.1	8.8	8.6
		COD	mg/l	17	14	14	13	14	13	-7.1
		T-N	mg/l	21	20	20	18	20	19	-5.0
		T-P	mg/l	0.91	0.54	0.50	0.42	0.47	0.40	-14.9

第19表 放流水量

第20表 電力使用量

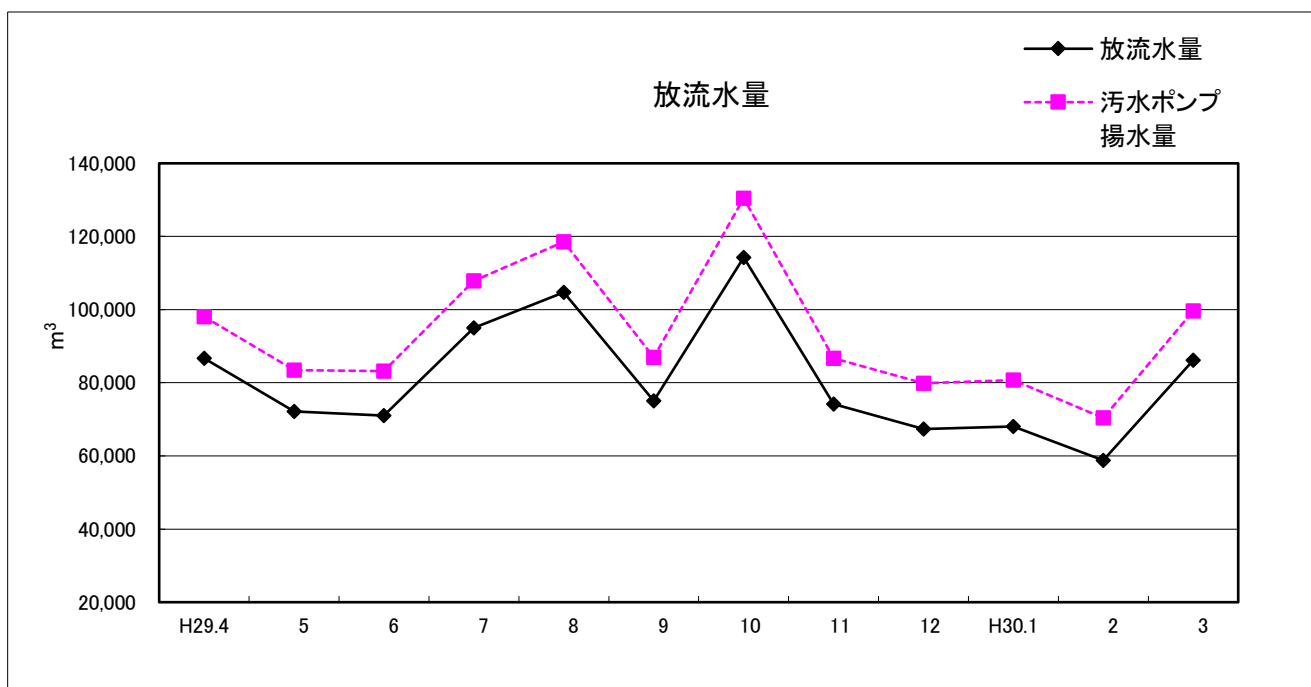
第21表 薬品等使用量

年月	汚水ポンプ揚水量 (m ³)	放流水量 (m ³)
H29.4	98,066	86,724
5	83,474	72,168
6	83,222	71,040
7	107,856	94,974
8	118,515	104,740
9	86,957	75,089
10	130,458	114,268
11	86,679	74,216
12	79,880	67,385
H30.1	80,756	68,044
2	70,369	58,794
3	99,664	86,154
平均	93,825	81,133
合計	1,125,896	973,596

年月	受電電力量 (kWh)	発電電力量 (kWh)
H29.4	66,009	0
5	64,444	0
6	60,603	3
7	67,126	0
8	68,402	0
9	60,777	0
10	66,780	0
11	63,048	0
12	65,886	0
H30.1	67,116	0
2	59,731	0
3	66,745	0
平均	64,722	0.3
合計	776,667	3

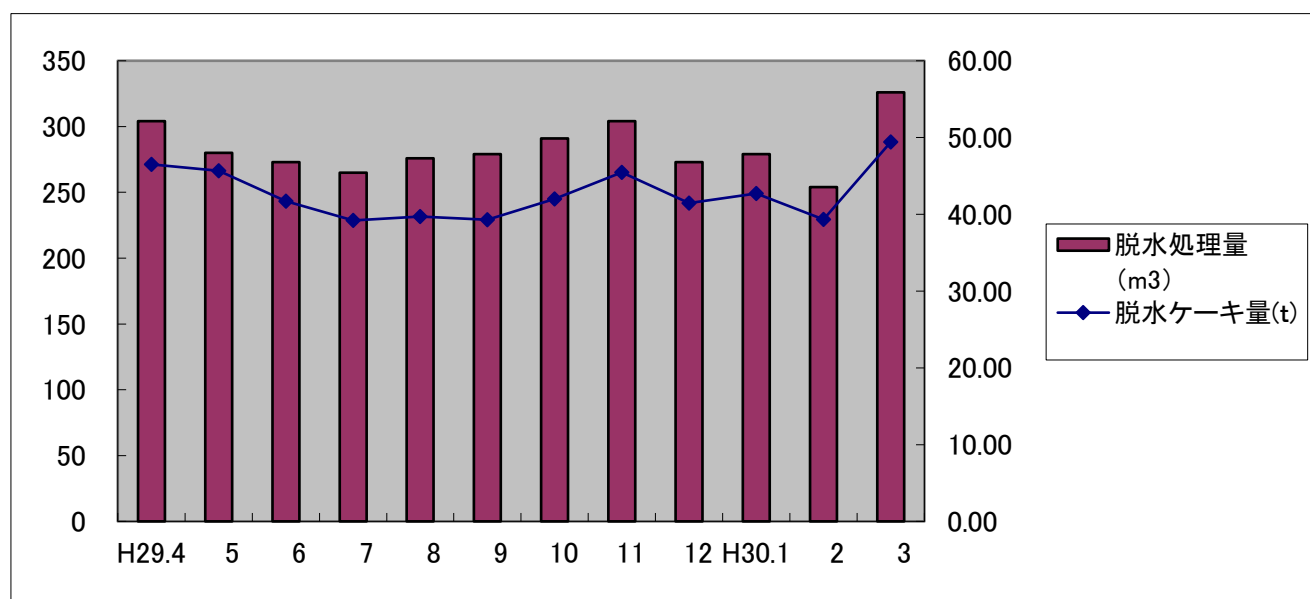
年月	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	凝集剤(水処理) (m ³)	凝集剤(汚泥処理) (kg)	特A重油 (ℓ)
H29.4	1,746	4.9	75	11.2
5	1,391	4.1	76	6.5
6	1,324	4.1	68	14.2
7	1,789	5.1	65	7.7
8	2,018	6.3	68	7.3
9	1,464	4.7	69	4.7
10	2,253	6.7	71	5.4
11	1,357	4.6	80	4.9
12	1,369	5.1	78	14.0
H30.1	1,398	4.5	78	3.9
2	1,163	3.6	71	5.5
3	1,752	4.9	89	8.6
平均	1,585	4.9	73.9	7.8
合計	19,022	58.6	887.0	94.1

※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
H29.4	304	46.50	14	3.4
5	280	45.66	14	3.3
6	273	41.69	13	3.2
7	265	39.20	12	3.6
8	276	39.70	12	3.6
9	279	39.28	12	3.4
10	291	42.02	13	3.5
11	304	45.47	14	3.6
12	273	41.48	13	3.4
H30.1	279	42.73	13	3.7
2	254	39.34	12	3.1
3	326	49.42	15	3.3
平均	284	42.71	13	3.4
合計	3,404	512.49	157	-



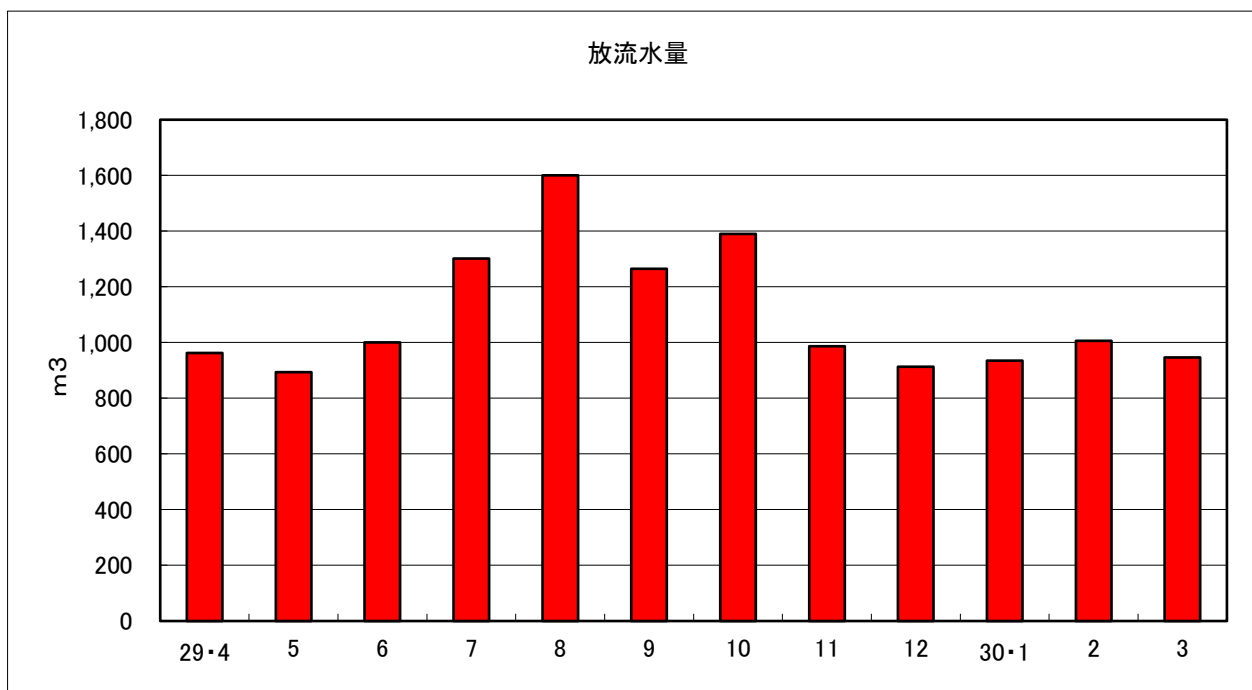
第23表 つづはらクリーンセンター維持管理概要の推移

項 目		単 位	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	前年比(%)	
放流量		m ³	14,252	14,712	13,297	10,924	13,630	18,237	17,099	14,500	13,199	-29.5	
処理電力量		kWh	27,799	19,957	21,457	24,963	24,621	22,407	24,639	21,806	21,634	-13.9	
水質	放流水	SS	mg/l	14	4.8	5.8	5.0	4.8	5.8	6.3	5.3	3.9	-60.5
		BOD	mg/l	24	12	18	14	11	13	14	13	13	-7.1
		COD	mg/l	26	19	19	21	22	23	24	23	23	-2.5
		T-N	mg/l	36	35	32	32	34	33	34	35	31	-10.9
		T-P	mg/l	3.1	2.6	3.1	2.9	3.0	2.9	3.0	3.0	3.2	2.4	-25.9

第24表 放流量

単位 m³

年・月	29・4	5	6	7	8	9	10	11	12	30・1	2	3
放流量	962.1	893.3	1,000.6	1,301.4	1,600.3	1,264.3	1,390.2	986.3	913.0	934.7	1,006.4	946.4
日最大	49.8	35.3	47.2	75.7	101.7	61.2	93.4	44.1	40.6	46.8	56.7	46.8
日最小	24.4	23.4	27.7	32.1	41.8	32.5	33.1	23.7	21.6	19.6	21.7	22.1
日平均	32.1	28.8	33.4	42.0	51.6	42.1	44.8	32.9	29.5	30.2	35.9	30.5



第25表 月見センター維持管理概要の推移

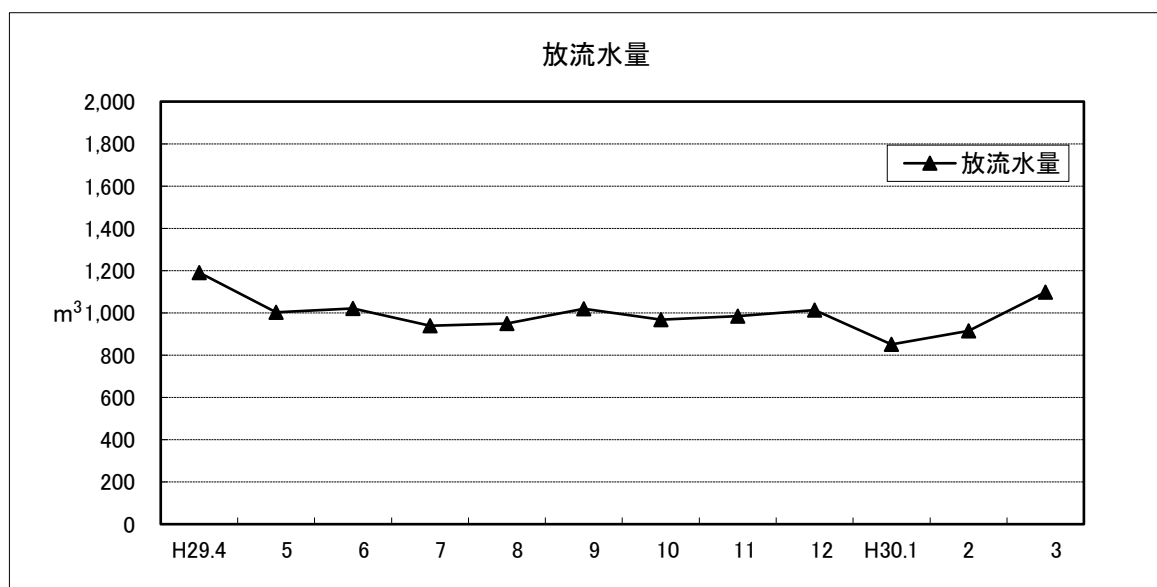
項 目		単位	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	前年度比	
搬入量	し尿(多治見地区)	m ³	3,051	2,638	2,263	2,061	1,948	1,873	-3.9	
	し尿(笠原地区)	m ³	1,024	921	850	832	807	761	-5.7	
	浄化槽汚泥(多治見地区)	m ³	5,979	5,616	5,302	5,561	5,423	5,707	5.2	
	浄化槽汚泥(笠原地区)	m ³	1,428	1,396	1,331	1,263	1,385	1,238	-10.6	
	合計		11,482	10,571	9,746	9,717	9,563	9,579	0.2	
電力量	電力量	kWh	457,430	470,730	446,300	446,260	434,020	438,120	0.9	
処理槽	投入量(合計)	m ³	12,786	11,678	11,337	10,675	10,561	10,710	1.4	
	第1攪拌槽曝気風量	m ³	3,143,870	3,150,878	3,153,602	3,143,640	3,152,946	3,140,166	-0.4	
	第1曝気槽曝気風量	m ³	5,390,805	6,198,945	5,365,578	4,607,428	4,722,229	4,258,370	-9.8	
	循環液量	m ³	218,233	171,358	202,211	212,514	158,100	147,770	-6.5	
	返送汚泥量	m ³	53,751	51,463	51,364	53,361	42,863	38,892	-9.3	
	雑排水量	m ³	3,205	2,578	2,733	2,341	2,180	1,780	-18.3	
	希釈水量	m ³	0	6	27	29	41	7	-83.8	
	希釈倍率	倍	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.00	-1.0	
	放流量	m ³	13,107	12,531	12,392	11,991	11,723	11,955	2.0	
脱臭	次亜塩素酸ナトリウム使用量	リットル	0	0	0	0	0	0	-	
	塩酸使用量	リットル	28	0	0	0	0	0	-	
	苛性ソーダ使用量	リットル	207	214	19	81	0	60	-	
脱水	余剰汚泥量	m ³	5,587	4,545	3,926	2,910	2,742	3,145	14.7	
	脱水汚泥量	m ³	2,085	1,540	1,623	1,411	1,161	1,351	16.3	
	濃度(SS手分析値)	%	2.2	2.7	2.7	2.7	3.0	3.1	3.3	
	脱水固形物量(SS)	t	46	42	44	38	35	42	20.2	
	凝集剤添加量	m ³	355	355	360	255	282	363	28.7	
	高分子凝集剤使用量	kg	1,383	2,128	2,072	1,493	1,974	2,045	3.6	
	濃度	%	0.39	0.60	0.58	0.59	0.70	0.56	-20.0	
	脱水ケーキ含水率	%	82.7	83.1	83.1	82.7	83.9	83.3	-0.7	
	脱水ケーキ・し渣搬出量	t	302.70	259.54	278.08	238.36	217.30	257.55	18.5	
水質	放流水	pH	7.0	6.9	7.0	7.2	7.4	7.2	-2.7	
		SS	mg/l	13.8	13	14	14	12	14	15.0
		COD	mg/l	82	78	70	74	71	64	-9.9
		BOD	mg/l	6.0	3.7	4.4	3.0	3.1	3.7	19.4
		T-N	mg/l	18	21	20	25	23	29	27.9
		T-P	mg/l	56	61	53	58	57	50	-11.7

第26表 放流水量

年月	投入量 (m ³)	希釈水量 (m ³)	放流水量 (m ³)
H29.4	1,069.0	0.2	1,190.8
5	902.7	1.3	1,003.3
6	926.9	0.0	1,020.6
7	880.5	2.4	939.9
8	887.5	0.0	950.1
9	954.7	0.0	1,019.6
10	895.7	1.2	968.5
11	858.3	0.0	983.9
12	896.5	0.0	1,014.0
H30.1	718.7	0.2	850.8
2	785.9	0.3	915.0
3	933.5	1.0	1,098.9
平均	892	0.6	996
合計	10,710	6.6	11,955

第27表 電力使用量

年月	受電電力量 (kWh)
H29.4	36,480
5	37,530
6	36,550
7	37,160
8	38,450
9	37,170
10	38,830
11	37,580
12	36,740
H30.1	34,420
2	32,420
3	34,790
平均	36,510
合計	438,120



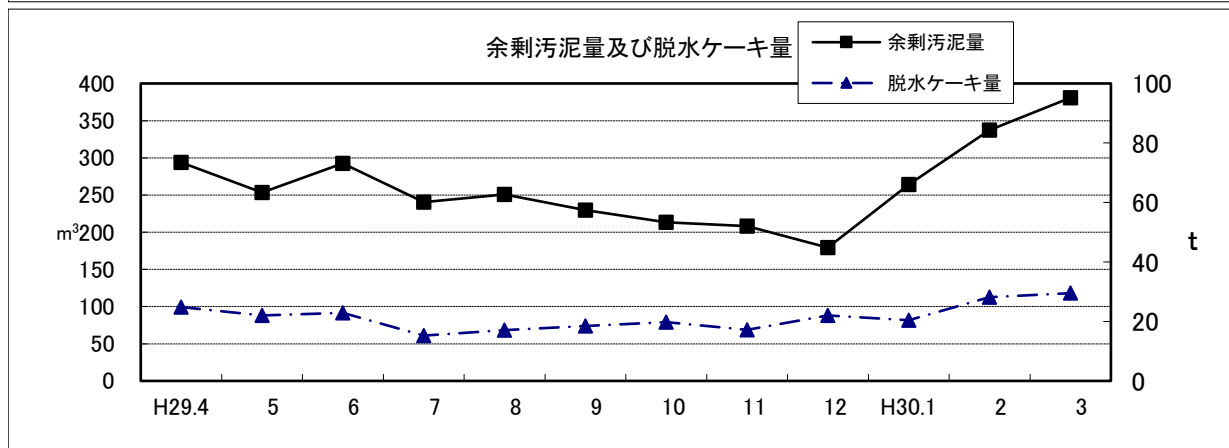
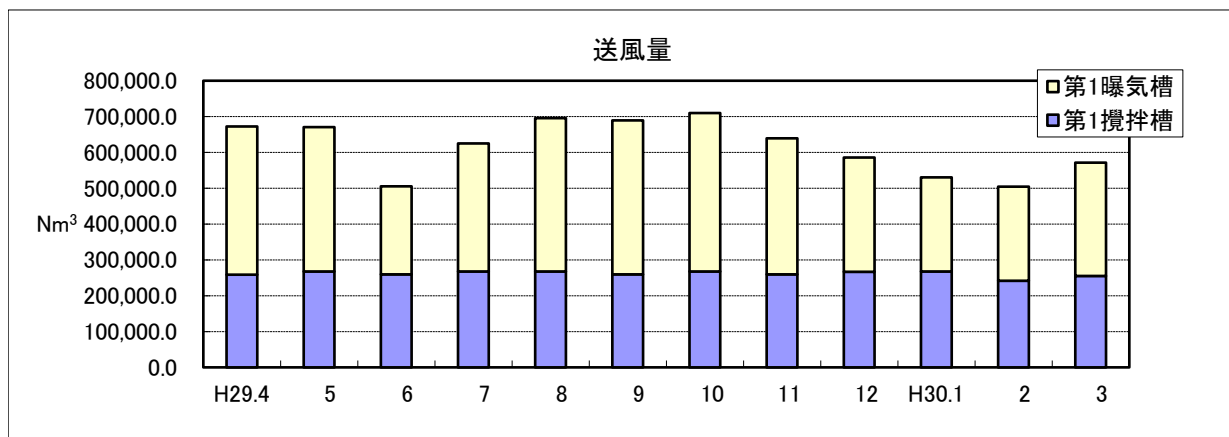
第28表 曝気風量

年月	送風量 (Nm ³)	
	第1攪拌槽	第1曝気槽
H29.4	258,876.0	413,208.9
5	267,840.0	402,745.0
6	259,200.0	246,467.4
7	267,840.0	356,738.6
8	267,840.0	427,688.1
9	259,200.0	430,180.0
10	267,840.0	442,078.0
11	259,200.0	380,041.2
12	267,120.0	318,230.5
H30.1	267,840.0	262,556.8
2	241,920.0	262,645.0
3	255,450.0	315,790.5
平均	261,681	354,864
合計	3,140,166	4,258,370

第29表 汚泥処理量

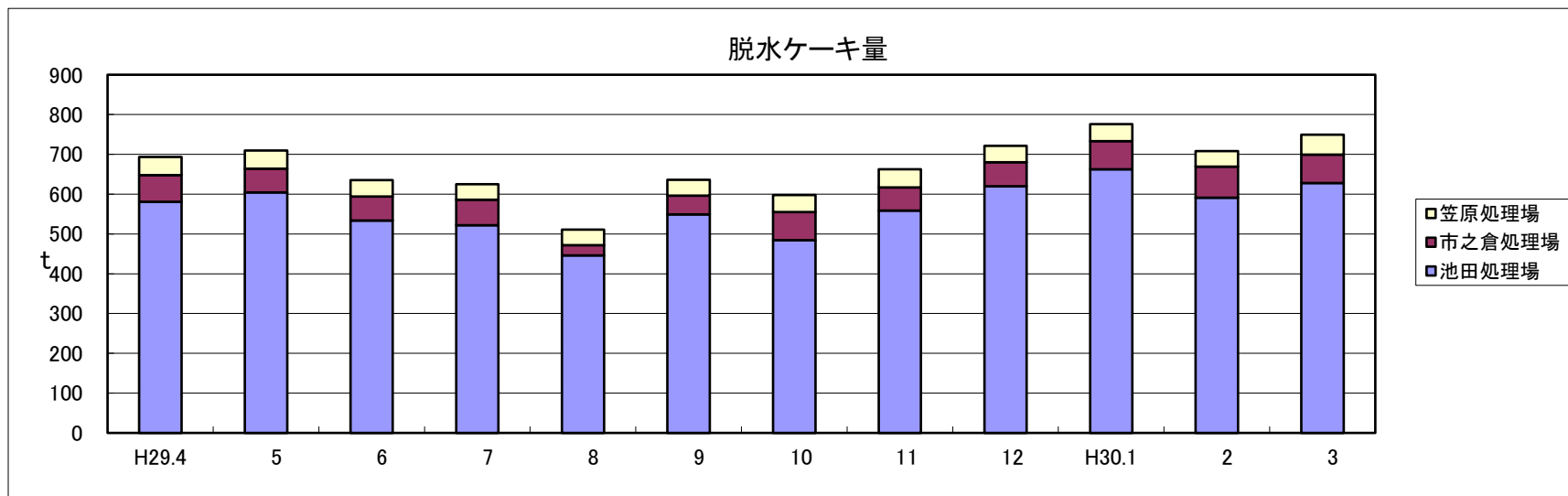
年月	余剰汚泥量 (m ³)	脱水処理量 (m ³)	脱水ケーキ搬出		汚泥濃度 (%)
			量(t)	回数	平均
H29.4	294.0	132.0	24.81	10	2.8
5	253.3	104.2	21.97	10	3.0
6	292.7	120.4	22.93	12	3.1
7	240.5	79.5	15.24	9	3.1
8	251.0	87.5	17.11	10	3.3
9	229.9	95.2	18.42	10	3.1
10	213.3	93.6	19.76	11	4.0
11	208.3	89.1	17.18	10	2.9
12	179.3	105.9	22.02	10	3.2
H30.1	264.2	127.5	20.44	8	2.7
2	337.3	152.9	28.16	10	3.1
3	380.8	162.9	29.51	10	2.9
平均	262.1	112.6	21.46	10	3.1
合計	3,144.6	1,350.7	257.55	120	

※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
H29.4	580.55	76	1.38	4	2.50	4	1.45	4	4.15	4	67.14	24	0.33	4	0.00	0	46.10	14	0.20	4	0.20	1
5	604.44	79	0.61	4	1.80	4	0.55	4	3.30	4	59.22	25	0.37	4	0.00	0	45.66	14	0.29	5	0.35	3
6	534.00	72	1.30	5	1.80	5	0.75	5	3.40	5	59.70	26	0.73	5	0.00	0	41.69	13	0.17	4	0.20	1
7	521.66	71	4.00	5	14.31	8	0.45	4	3.20	4	64.13	26	0.40	4	0.00	0	39.20	12	0.16	4	0.20	1
8	445.79	64	2.20	6	15.06	9	0.60	6	3.50	6	26.05	13	0.42	5	0.00	0	39.26	12	0.17	4	0.27	2
9	548.94	76	1.00	4	4.53	5	0.50	4	2.00	4	47.44	20	0.33	4	0.00	0	39.28	12	0.13	4	0.20	1
10	484.35	65	1.47	4	6.57	5	0.40	4	3.40	4	71.02	25	0.27	3	0.00	0	42.02	13	0.23	5	0.48	4
11	558.35	72	0.79	5	2.20	5	0.60	5	3.94	5	58.69	20	0.72	5	0.00	0	45.47	14	0.21	4	0.21	3
12	619.99	82	1.10	4	0.43	4	0.65	4	2.80	4	59.86	25	0.79	4	0.00	0	41.48	13	0.25	4	0.18	1
H30.1	662.21	95	0.68	3	0.86	3	0.50	2	2.80	2	70.72	24	0.60	3	0.00	0	42.73	13	0.35	4	0.20	1
2	590.97	81	0.50	3	1.25	4	0.60	2	2.31	2	78.10	26	0.60	4	0.00	0	39.34	12	0.23	4	0.20	2
3	628.08	83	2.11	5	4.10	5	0.85	3	3.00	3	71.53	26	0.54	5	0.00	0	49.42	15	0.20	4	0.40	2
最大	662.21	95	4.00	6	15.06	9	1.45	6	4.15	6	78.10	26	0.79	5	0.00	0	49.42	15	0.35	5	0.48	4
最小	445.79	64	0.50	3	0.43	3	0.40	2	2.00	2	26.05	13	0.27	3	0.00	0	39.20	12	0.13	4	0.18	1
平均	564.94	76	1.43	4	4.62	5	0.66	4	3.15	4	61.13	23	0.51	4	0.00	0	42.64	13	0.22	4	0.26	2
合計	6,779.33	916	17.14	52	55.41	61	7.90	47	37.80	47	733.60	280	6.10	50	0.00	0	511.65	157	2.59	50	3.09	22



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 減菌	
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	個	個
H29.4	7.1	94	130	66	22	2.5	7.2	43	98	49	23	3.3	11	6.9	5.1	3.3	3.0	7.7	3.5	0.76	N.D	0.2	320	48
5	7.0	120	150	90	25	3.0	7.1	43	99	57	24	3.4	13	6.9	7.9	6.7	5.1	11	4.8	1.4	0.055	0.3	980	56
6	7.2	120	150	87	22	2.5	7.2	39	110	58	22	3.0	12	7.2	5.9	4.7	3.8	9.3	4.0	0.84	N.D	0.3	720	290
7	7.2	66	73	55	20	1.6	7.2	34	67	42	21	2.1	6.7	7.2	2.1	3.5	1.9	6.0	5.0	0.7	N.D	0.3	550	6
8	7.2	74	78	61	21	1.7	7.2	29	72	49	21	2.3	8.2	7.2	2.5	3.3	2.8	6.8	4.9	0.53	N.D	0.2	1,300	200
9	7.1	170	170	99	25	3.1	7.2	38	100	50	27	3.3	11	7.1	1.7	2.9	2.8	7.1	4.3	1.2	N.D	0.1	580	160
10	7.2	57	71	44	17	1.7	7.2	30	61	36	18	2.8	8.9	7.0	2.7	3.1	3.0	6.1	3.5	1.3	N.D	0.2	590	86
11	7.2	82	100	64	22	2.2	7.3	31	83	43	25	2.7	11	7.1	2.8	2.9	2.7	7.0	4.3	0.98	N.D	0.1	310	65
12	7.2	130	150	80	26	3.1	7.2	42	100	52	29	3.9	14	7.1	2.5	3.3	2.7	7.9	5.3	1.8	N.D	0.2	600	3
H30.1	7.4	130	160	72	26	3.2	7.4	51	130	48	29	4.5	15	7.0	5.4	4.5	3.9	8.1	4.0	2.0	N.D	0.1	520	23
2	7.4	150	210	86	30	3.6	7.4	58	150	57	32	3.9	16	7.1	5.9	5.2	3.8	10	5.6	1.7	N.D	0.2	730	34
3	7.2	94	110	57	21	2.0	7.3	44	86	40	24	2.3	8.6	7.1	4.8	4.8	4.0	7.8	4.4	0.70	N.D	0.2	780	29
最大	7.4	170	210	99	30	3.6	7.4	58	150	58	32	4.5	16	7.2	7.9	6.7	5.1	11	5.6	2.0	0.055	0.3	1,300	290
最小	7.0	57	71	44	17	1.6	7.1	29	61	36	18	2.1	6.7	6.9	1.7	2.9	1.9	6.0	3.5	0.53	N.D	0.1	310	3
平均	7.2	110	130	72	23	2.5	7.2	40	96	48	25	3.1	11	7.1	4.1	4.0	3.3	7.9	4.5	1.2	0.005	0.2	670	83

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
H29.4	7.1	120	140	88	29	2.5	7.1	39	74	54	24	1.9	12	6.7	6.2	4.5	3.6	7.9	3.8	0.48	N.D	0.1	720	24
5	7.1	150	160	100	29	2.5	7.1	41	69	59	25	1.9	15	6.8	7.9	6.4	5.1	9.5	4.6	0.42	N.D	0.2	2,000	250
6	7.3	170	170	100	27	2.7	7.2	36	83	56	23	2.0	13	7.0	4.2	4.4	4.0	8.2	3.7	0.84	N.D	0.3	1,600	120
7	7.3	130	120	95	24	1.8	7.3	41	53	48	23	1.4	8.0	7.2	2.4	4.0	2.7	5.9	4.1	0.62	N.D	0.1	680	0
8	7.1	140	130	89	22	1.9	7.3	27	43	41	21	1.4	8.5	7.0	3.6	3.7	3.5	6.3	4.3	0.60	0.1	0.3	1,200	17
9	7.2	120	130	87	31	2.2	7.2	28	60	44	27	1.6	10	7.0	3.2	4.0	3.4	6.9	4.5	0.72	N.D	0.4	550	150
10	7.3	110	110	74	21	1.9	7.2	32	46	45	20	1.4	10	7.1	2.5	2.4	2.2	5.3	3.4	0.74	N.D	0.3	490	10
11	7.3	130	160	83	30	2.3	7.2	37	68	47	24	1.8	12	7.0	3.2	3.1	2.2	6.4	4.7	0.91	N.D	0.2	490	11
12	7.4	150	190	100	30	2.9	7.2	40	76	54	30	2.1	14	7.0	12	6.5	4.5	8.3	6.0	0.98	N.D	0.3	630	18
H30.1	7.4	160	200	91	28	2.8	7.4	40	92	51	28	2.0	16	7.1	17	15	7.5	11	8.2	0.71	4.2	0.3	820	11
2	7.5	150	180	93	30	3.0	7.4	59	100	63	31	2.5	16	7.1	12	18	6.7	10	7.4	0.43	3.6	0.3	720	1
3	7.4	170	150	85	31	2.3	7.3	55	66	51	27	1.8	13	6.8	8.0	7	5.3	9.0	4.8	0.55	N.D	0.2	800	3
最大	7.5	170	200	100	31	3.0	7.4	59	100	63	31	2.5	16	7.2	17	18	7.5	11	8.2	1.0	4.2	0.4	2,000	250
最小	7.1	110	110	74	21	1.8	7.1	27	43	41	20	1.4	10	6.7	2.4	2.4	2.2	5.3	3.4	0.42	N.D	0.1	490	0
平均	7.3	140	150	90	28	2.4	7.2	40	69	51	25	1.8	12	7.0	6.9	6.6	4.2	7.9	5.0	0.67	0.65	0.3	890	51

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
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	滅菌後 個
H29.4	6.8	5.6	3.8	3.2	7.8	3.6	0.64	N.D	0.2	38
5	6.9	7.9	6.6	5.1	10	4.7	0.96	0.030	0.3	140
6	7.1	5.2	4.6	3.9	8.8	3.9	0.84	N.D	0.3	220
7	7.2	2.2	3.7	2.2	6.0	4.6	0.70	N.D	0.2	3
8	7.1	3.0	3.5	3.1	6.6	4.6	0.56	0.040	0.2	120
9	7.1	2.4	3.4	3.1	7.0	4.4	1.0	N.D	0.2	160
10	7.0	2.6	2.8	2.7	5.8	3.5	1.1	N.D	0.2	53
11	7.1	3.0	3.0	2.5	6.7	4.5	1.0	N.D	0.1	42
12	7.1	6.7	4.7	3.5	8.1	5.6	1.4	N.D	0.2	10
H30.1	7.0	10	9.0	5.5	9.4	5.8	1.4	1.8	0.2	18
2	7.1	8.7	11	5.1	10	6.4	1.1	1.6	0.2	19
3	7.0	5.3	5.2	3.7	7.9	4.7	0.9	0.3	0.2	70
最大	7.2	10	11	5.5	10	6.4	1.4	1.8	0.3	220
最小	6.8	2.2	2.8	2.2	5.8	3.5	0.56	N.D	0.1	3
加重平均	7.0	5.3	5.1	3.6	7.8	4.7	0.97	0.32	0.2	74

市之倉下水処理場
第34表 水質試験結果

	反応槽流入水							処理水									No.1 反応槽	No.2 反応槽	No.3 反応槽	No.4 反応槽	No.5 反応槽	No.6 反応槽	No.7 反応槽	No.8 反応槽										
	pH	SS	BOD	COD	T-N	T-P	NH ₄ -N	pH	SS	BOD	C-	COD	T-N	T-P	NH ₄ -N	n-	大腸菌群数	混合液	混合液	混合液	混合液	混合液	混合液	混合液	混合液	混合液	混合液							
	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	MLSS SVI	MLSS SVI	MLSS SVI	MLSS SVI	MLSS SVI	MLSS SVI	MLSS SVI	MLSS SVI	MLSS SVI	MLSS SVI	MLSS SVI						
H29.4	7.2	150	140	99	30	2.4	13	6.7	3.0	7.2	3.5	11	3.7	0.84	0.86	0.2	260	91	1,500	160	1,400	290	1,500	210	1,500	210	1,500	180	1,300	140	1,400	190	1,300	210
5	7.1	210	210	110	35	3.3	17	6.8	4.1	7.0	4.1	10	5.5	1.0	0.44	0.4	560	6	1,900	150	1,900	260	1,900	250	1,700	210	1,700	170	1,900	180	1,600	170	1,800	160
6	7.4	200	210	96	35	3.5	16	7.0	3.3	3.7	3.2	10	4.3	1.5	N.D	0.1	290	3	1,500	220	1,800	310	2,100	250	1,700	240	1,300	220	1,300	210	1,500	240	2,200	200
7	7.3	170	260	94	27	2.5	11	6.8	4.8	5.8	5.0	12	5.1	1.3	0.14	0.1	240	30	1,400	150	1,000	94	1,800	240	1,500	180	1,400	80	1,300	92	1,200	89	1,400	150
8	7.1	130	120	88	24	1.9	8.9	6.9	4.5	6.5	5.5	9.4	5.4	1.1	0.09	0.4	730	410	1,200	94	1,200	120	1,200	140	1,200	94	1,600	120	1,500	100	1,600	120	1,100	110
9	7.3	140	140	92	29	2.5	14	6.9	2.5	6.5	6.1	9.8	4.2	1.3	N.D	0.1	210	0	1,900	150	2,200	150	2,000	170	-	-	1,900	110	2,400	130	2,100	130	2,200	120
10	7.4	160	130	87	26	2.2	11	6.9	1.8	5.4	5.0	8.3	3.8	0.72	N.D	0.3	680	0	1,500	150	1,500	150	1,400	150	-	-	1,700	130	2,400	160	1,900	150	1,900	120
11	7.3	160	110	81	27	2.2	13	7.0	1.1	3.4	3.0	7.3	4.9	1.1	N.D	0.1	200	1	1,800	200	1,600	160	1,900	140	-	-	2,000	150	1,900	170	1,900	170	2,000	150
12	7.5	210	190	110	35	3.2	16	7.1	2.1	3.1	2.5	10	6.2	1.2	N.D	0.3	230	1	1,600	180	1,700	250	1,500	110	2,800	160	1,600	180	1,400	200	1,700	270	1,800	250
H30.1	7.5	180	180	91	33	3.1	18	7.0	7.1	6.7	5.1	14	5.0	1.5	N.D	0.2	1,100	240	1,900	140	2,200	250	2,600	130	2,200	220	2,500	270	2,300	290	2,400	300	2,100	230
2	7.5	180	160	87	37	3.2	20	7.0	3.6	9.5	4.7	13	5.3	1.10	1.4	0.2	3,800	100	1,800	150	2,300	260	2,000	190	1,800	270	1,800	290	1,800	340	2,000	300	1,900	240
3	7.3	140	150	61	27	2.3	12	7.0	4.7	7.1	5.5	10	4.7	0.92	N.D	0.3	1,300	1,100	1,700	150	2,100	220	1,800	200	1,600	300	1,700	230	1,400	260	1,900	290	1,200	180
最大	7.5	210	260	110	37	3.5	20	7.1	7.1	10	6.1	14	6.2	1.5	1.4	0.4	3,800	1,100	1,900	220	2,300	310	2,600	250	2,800	300	2,500	290	2,400	340	2,400	300	2,200	250
最小	7.1	130	110	61	24	1.9	8.9	6.7	1.1	3.1	2.5	7.3	3.7	0.72	N.D	0.1	200	0	1,200	94	1,000	94	1,200	110	1,200	94	1,300	80	1,300	92	1,200	89	1,100	110
平均	7.3	170	170	91	30	2.7	14	6.9	3.6	6.0	4.4	10.0	4.8	1.1	0.24	0.2	800	170	1,600	160	1,700	210	1,800	180	1,800	210	1,700	180	1,700	190	1,800	200	1,700	180

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	個	群数	群数
H29.4	7.3	250	240	160	38	3.5	16	7.1	3.2	6.7	6.3	11	18	0.36	9.3	0.4	860	0	
5	7.3	310	330	210	49	4.5	22	7.4	6.9	15	14	18	22	0.70	14	0.8	4,300	0	
6	7.3	390	400	230	54	5.7	23	7.4	6.6	13	13	18	21	0.72	13	1.0	1,200	1	
7	7.3	240	240	200	38	3.1	14	7.4	3.5	5.1	4.1	10	14	0.23	6.4	0.6	3,100	0	
8	7.3	320	300	180	50	4.4	16	7.4	6.2	11	6.4	13	18	0.27	8.0	0.4	3,200	0	
9	7.2	320	320	200	48	4.2	21	7.4	7.1	10	9.4	14	21	0.39	10	0.7	3,900	3	
10	7.4	220	210	100	31	3.1	13	7.3	3.3	4.3	3.5	8.0	11	0.17	6.6	1.0	1,300	0	
11	7.4	230	230	120	44	3.3	18	7.4	5.7	6.9	5.9	11	19	0.30	9.3	0.6	2,300	0	
12	7.5	280	310	140	51	4.1	20	7.5	5.2	9.8	9.7	15	23	0.44	14	0.6	2,500	0	
H30.1	7.4	350	360	140	48	5.2	22	7.4	5.4	10	10	14	20	0.44	14	0.6	830	0	
2	7.4	350	260	130	48	4.7	20	7.4	4.4	7.9	7.2	13	21	0.52	14	0.7	740	0	
3	7.4	250	240	87	40	3.4	15	7.3	4.1	5.8	5.3	7.7	16	0.28	8.5	0.7	310	0	
最大	7.5	390	400	230	54	5.7	23	7.5	7.1	15	14	18	23	0.72	14	1.0	4,300	3	
最小	7.2	220	210	87	31	3.1	13	7.1	3.2	4.3	3.5	7.7	11	0.17	6.4	0.4	310	0	
平均	7.4	290	290	160	45	4.1	18	7.4	5.1	8.8	7.9	13	19	0.40	11	0.7	2,000	0	

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		
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	RSSS	MLSS	SVI
H29.4	7.4	8.8	2.3	65	16	47	N.D	160	15,000	11,600	77
5	7.7	32	9.7	82	24	53	N.D	170	9,000	12,300	74
6	7.2	13	2.2	65	28	60	N.D	170	9,500	10,400	65
7	7.2	11	4.6	66	20	53	0.6	160	8,900	9,600	65
8	7.3	15	7.5	70	20	47	1.4	180	9,800	10,900	67
9	7.2	16	2.2	64	24	48	N.D	180	15,400	10,100	78
10	7.2	16	1.9	62	32	51	N.D	170	12,800	12,200	82
11	6.5	13	2.0	59	56	63	N.D	140	11,900	11,100	79
12	7.2	10	1.7	60	53	51	N.D	79	9,200	11,300	79
H30.1	7.2	14	2.4	58	43	50	N.D	110	13,500	12,100	84
2	7.5	11	2.8	58	25	43	N.D	150	14,300	12,000	83
3	7.6	8.8	4.9	54	18	41	1.1	160	9,200	10,700	84
最大	7.7	32	9.7	82	56	63	1.4	180	15,400	12,300	84
最小	6.5	8.8	1.7	54	16	41	N.D	79	8,900	9,600	65
平均	7.3	14	3.7	64	30	51	0.3	150	11,500	11,200	76

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
	RSSS	MLSS	SVI	RSSS	MLSS	SVI	RSSS	MLSS	SVI	RSSS	MLSS	SVI				脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機	脱水機
mg/l	mg/l		mg/l	mg/l		mg/l	mg/l		mg/l	mg/l			%	%	%	%	%	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	%	%	
H29.4	3356	1400	300	3644	1700	300	3648	1800	270	4616	1700	160	5.2	3.4	3.0	74.4	77.8	78.0	76.2	400	260	260	230	0.28	0.28
5	3873	1500	270	3833	1700	400	3197	1500	310	4826	1800	140	4.9	3.3	3.0	75.9	74.9	80.4	75.4	1200	380	780	240	0.25	0.27
6	3360	1400	270	3048	1300	370	3654	1400	290	4629	1500	160	4.9	3.1	2.7	74.6	77.8	78.8	76.8	660	470	460	380	0.25	0.25
7	3605	1500	260	3592	1600	390	3482	1500	350	4792	1600	160	4.8	3.0	2.7	72.4	78.3	78.7	76.7	690	400	360	280	0.25	0.23
8	3057	1100	250	4129	1600	380	3579	1500	370	4650	1700	200	4.7	2.8	2.4	76.6	76.9	79.9	74.7	750	460	470	200	0.26	0.30
9	3649	1600	230	3354	1500	340	3844	1600	310	4911	1600	130	4.8	2.8	2.5	72.3	75.2	77.7	73.7	280	220	360	200	0.30	0.30
10	3947	1500	220	3673	1400	220	3734	1700	250	4587	1700	100	4.8	3.0	2.6	76.7	76.6	80.6	76.9	450	290	720	230	0.20	0.24
11	4145	1700	290	3918	1800	290	3541	1700	290	5229	1800	120	4.8	3.2	2.9	71.8	75.7	78.3	75.4	660	900	650	230	0.20	0.26
12	3383	1600	350	3341	1800	290	3173	1800	290	4378	1700	190	5.1	2.3	2.0	74.2	79.7	80.3	77.5	610	320	1400	350	0.22	0.21
H30.1	3222	1700	390	2962	1500	330	2906	1600	290	4074	2000	250	5.4	2.9	2.7	77.6	77.4	80.9	76.5	490	160	410	120	0.29	0.26
2	2959	1600	440	3242	1600	290	4344	2300	280	4462	2200	170	5.5	3.1	2.9	74.2	77.5	80.8	76.4	880	1,600	540	170	0.27	0.24
3	3737	1700	390	3987	1800	370	3425	1500	320	6117	2000	140	5.4	3.3	3.1	75.4	75.7	80.5	76.5	770	2800	450	200	0.30	0.31
最大	4145	1700	440	4129	1800	400	4344	2300	370	6117	2200	250	5.5	3.4	3.1	77.6	79.7	80.9	77.5	1200	2800	1400	380	0.30	0.31
最小	2959	1100	220	2962	1300	220	2906	1400	250	4074	1500	100	4.7	2.3	2.0	71.8	74.9	77.7	73.7	280	160	260	120	0.20	0.21
平均	3500	1500	300	3600	1600	330	3500	1700	300	4800	1800	160	5.0	3.0	2.7	74.7	77.0	79.6	76.1	650	700	600	200	0.26	0.26

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	%	%
H29.4	5.8	2.4	2.2	80.2	78.8	280	550	0.25	0.21
5	5.8	1.8	1.7	81.6	79.8	340	180	0.27	0.20
6	6.2	1.5	1.4	82.8	78.9	370	180	0.32	0.27
7	6.1	1.4	1.3	80.6	77.6	590	240	0.32	0.16
8	6.3	1.3	1.2	81.9	75.9	340	400	0.24	0.19
9	6.2	1.5	1.4	81.6	78.2	300	180	0.18	0.21
10	6.1	1.8	1.7	81.6	79.0	200	230	0.26	0.20
11	6.0	2.5	1.4	79.4	79.5	110	320	0.21	0.16
12	6.0	2.8	2.8	79.5	79.3	63	180	0.21	0.23
H30.1	5.9	2.6	2.5	80.3	80.2	28	180	0.26	0.17
2	5.9	2.6	2.6	80.3	80.0	460	800	0.24	0.18
3	5.9	2.5	2.4	80.0	79.6	1,100	1,200	0.23	0.17
最大	6.3	2.8	2.8	82.8	80.2	1,100	1,200	0.32	0.27
最小	5.8	1.3	1.2	79.4	75.9	28	180	0.18	0.16
平均	6.0	2.1	1.9	80.8	78.9	350	400	0.25	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
							%	%
H29.4	5.2	4.1	3.4	75.2	230	0.26		
5	5.0	4.1	3.3	73.4	300	0.27		
6	5.0	4.0	3.2	74.9	360	0.27		
7	4.9	4.4	3.6	74.2	410	0.28		
8	5.0	4.3	3.6	72.7	400	0.28		
9	5.1	4.2	3.4	72.1	420	0.27		
10	5.0	4.1	3.5	70.9	350	0.28		
11	5.3	4.3	3.6	72.1	240	0.26		
12	5.0	4.2	3.4	72.4	240	0.27		
H30.1	5.2	4.6	3.7	74.1	270	0.26		
2	5.2	3.9	3.1	73.5	220	0.28		
3	5.2	4.1	3.3	73.8	240	0.27		
最大	5.3	4.6	3.7	75.2	420	0.28		
最小	4.9	3.9	3.1	70.9	220	0.26		
平均	5.1	4.2	3.4	73.3	310	0.27		

月見センター
第40表 汚泥試験結果

	濃縮汚泥			脱水状況					
	pH	TS	SS	含水率		分離液SS		凝集剤 溶解液	
				No.1	No.2	No.1	No.2	濃度	
				%	%	mg/l	mg/l	%	
H29.4	7.0	2.9	2.8	84.0	84.0	140	330	0.68	
5	6.8	3.1	3.0	83.1	82.7	320	310	0.61	
6	7.0	3.1	3.1	83.3	83.5	85	130	0.59	
7	6.8	3.1	3.1	82.2	81.8	130	98	0.64	
8	6.8	3.3	3.1	81.4	81.3	95	95	0.57	
9	6.9	3.2	3.1	82.5	82.5	65	65	0.56	
10	6.7	4.0	3.9	-	82.4	-	160	0.56	
11	6.8	3.0	2.9	83.5	-	390	-	0.47	
12	6.7	3.3	3.2	83.8	-	190	-	0.49	
H30.1	6.9	2.9	2.7	84.5	84.5	180	250	0.52	
2	6.8	3.1	3.0	85.0	84.9	380	360	0.53	
3	6.7	2.9	2.8	85.0	84.8	400	260	0.58	
最大	7.0	4.0	3.9	85.0	84.9	400	360	0.7	
最小	6.7	2.9	2.7	81.4	81.3	65	65	0.47	
平均	6.8	3.2	3.1	83.5	83.2	220	210	0.57	

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	
	9/22	2/16	9/22	2/16	9/22	2/16	9/22	2/16		
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	5 mg/l	
銅含有量	mg/l	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.06 mg/l	
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	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	0.06 mg/l	
シマジン	mg/l	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	0.2 mg/l	
ベンゼン	mg/l	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	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	10 mg/l	
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l	1.5	2.1	1.3	2.0	1.4	1.0	12	9.7	100 mg/l
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5 mg/l
1,4-ジオキサン	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.5 mg/l

項目/採水日	池田(合流系)	池田(分流系)	市之倉	笠原	基準値	
	9/22	9/22	9/22	9/22		
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.00055	0.00079	0.00017	0.0068	10

平成 29 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