

—平成30年度—

浄化センター

月見センター

処理年報

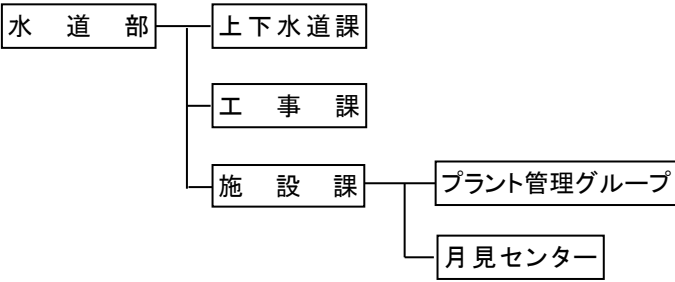
多治見市

目 次

第1表	多治見市の下水関連施設概要		
	池田下水処理場	.....	1
	市之倉下水処理場	.....	2
	笠原下水処理場	.....	2
	中継ポンプ場等ポンプ施設	.....	3
	雨水排水施設	.....	10
	つづはらクリーンセンター	.....	11
	月見センター	.....	13
第2表	下水道普及状況	.....	13
第3表	使用水量	.....	14
第4表	主要施設・設備概要		
	池田下水処理場 合流系	.....	15
	池田下水処理場 分流系	.....	18
	市之倉下水処理場	.....	20
	笠原下水処理場	.....	21
	月見センター	.....	22
<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	.....	24
第6表	各種処理水量	.....	26
第7表	主要機器の運転時間	.....	27
第8表	電力使用量	.....	28
第9表	薬品等使用量	.....	28
第10表	反応槽の指標	.....	29
第11表	汚泥処理量	.....	30
市之倉下水処理場			
第12表	維持管理概要の推移	.....	31
第13表	放流量	.....	32
第14表	電力使用量	.....	32
第15表	薬品等使用量	.....	32
第16表	曝気風量	.....	33
第17表	汚泥処理量	.....	33
笠原下水処理場			
第18表	維持管理概要の推移	.....	34
第19表	放流量	.....	35
第20表	電力使用量	.....	35
第21表	薬品等使用量	.....	35
第22表	汚泥処理量	.....	36
つづはらクリーンセンター			
第23表	維持管理概要の推移	.....	37
第24表	放流量	.....	37
月見センター			
第25表	維持管理概要の推移	.....	38
第26表	放流量	.....	39
第27表	電力使用量	.....	39
第28表	曝気風量	.....	40
第29表	汚泥処理量	.....	40
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			
第30表	汚泥等搬出	.....	41
<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	.....	42
第32表	池田下水処理場 分流系	.....	43
第33表	池田下水処理場 合流・分流加重平均	.....	44
第33表	市之倉下水処理場	.....	45
第34表	笠原下水処理場	.....	46
第35表	月見センター	.....	46
汚泥試験結果			
第36表	池田下水処理場	.....	47
第37表	市之倉下水処理場	.....	48
第38表	笠原下水処理場	.....	48
第39表	月見センター	.....	48
その他試験結果			
第40表	放流水検査結果	.....	49

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[上下水道課] A --- C[工事課] A --- D[施設課] D --- E[プラント管理グループ] D --- F[月見センター] </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30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 45,600 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 78,685人 1,928.2ha (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31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30年度末)	11,991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30年度末)	6,240人	376.4ha
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31年3月31日現在)

汚水中継ポンプ場

1	施設名称 施設概要 運転開始年 所在地 敷地面積	下沢汚水中継ポンプ場 15kw水中ポンプ×2台 3.8m ³ /min 予備機1台 平成元年 多治見市下沢町1丁目地内 10a	低圧受電 最大需要電力 42kW
2	施設名称 施設概要 運転開始年 所在地 敷地面積	虎溪汚水中継ポンプ場 15kw水中ポンプ×3台 8.2m ³ /min 予備機1台 平成19年 多治見市虎溪山町2丁目地内 11.6a	高圧受電 最大需要電力 65KW
3	施設名称 施設概要 運転開始年 所在地 敷地面積	共栄汚水中継ポンプ場 22kw水中ポンプ×3台 7.6m ³ /min 予備機1台 平成19年 多治見市虎溪山町7丁目地内 12.8a	高圧受電 最大需要電力 102KW
4	施設名称 施設概要 運転開始年 所在地 敷地面積	姫第1汚水中継ポンプ場 37kw水中ポンプ×1台 3.3m ³ /min 予備機1台 平成26年 多治見市姫町1丁目地内 8.7a	低圧受電 最大需要電力 40KW
5	施設名称 施設概要 運転開始年 所在地 敷地面積	姫第2汚水中継ポンプ場 22kw水中ポンプ×1台 1.8m ³ /min 予備機1台 平成28年 多治見市姫町7丁目地内 2.1a	低圧受電 最大需要電力 31KW

マンホールポンプ場1(多治見・市之倉処理区1)

1	施設名称 施設概要 所在地 設置年	池田7マンホールポンプ場 2.2kw水中ポンプ×2台 0.48m ³ /min 多治見市池田町7丁目地内 昭和60年
2	施設名称 施設概要 所在地 設置年	赤坂5マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市赤坂町5丁目地内 平成23年
3	施設名称 施設概要 所在地 設置年	昭栄1マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市昭栄町1丁目地内 平成21年
4	施設名称 施設概要 所在地 設置年	根本4マンホールポンプ場 2.2kw水中ポンプ×2台 0.27m ³ /min 多治見市根本4丁目地内 平成12年
5	施設名称 施設概要 所在地 設置年	根本6マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.2m ³ /min 多治見市根本町6丁目地内 平成22年
6	施設名称 施設概要 所在地 設置年	北丘4マンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.338m ³ /min 多治見市北丘町4丁目地内 平成24年
7	施設名称 施設概要 所在地 設置年	北丘6マンホールポンプ場 2.2kw水中ポンプ×2台 0.296m ³ /min 多治見市北丘町6丁目地内 平成24年

(平成31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 2.2kw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31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31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 0.4kw水中ポンプ 0.16m ³ /min 多治見市滝呂町6丁目地内 平成26年
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 0.45m 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 15kw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31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31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31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31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）

(平成31年3月31日現在)

第1表 多治見市の下水処理場概要 続き
土岐川左岸ポンプ場

施設名称	土岐川左岸ポンプ場
着工年月	平成28年9月
所在地	多治見市平和町8丁目地内
放流先	一級河川 土岐川
認可年月日	平成26年2月5日
現有状況	
運転開始年月	平成30年8月
排水面積	36ha
排水量	7.0m ³ /秒 420m ³ /分
主ポンプ	立軸斜流ポンプ 口径1,200mm 吐出量3.5m ³ /s×2台+予備1台

雨水貯留施設

施設名称	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31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31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	98.5 90.7				91.8	93.4	96.4 65.8	63	99.3		
29年度末	111,292	105,595	84,224	12,640 8,731		96,960	78,590	12,168 6,202		17.7	17.3	0.0 0.4		2,489.1	1,895.5	226.8 366.8		94.9	95.5	95.4 91.5				91.8	93.3	96.6 67.1	66	99.3		
30年度末	110,598	105,096	84,032	12,441 8,623		96,916	78,685	11,991 6,240		42.3	32.7	0.0 9.6		2,531.4	1,928.2	226.8 376.4		95.0	95.6	95.2 92.5				92.2	93.6	96.7 68.7	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(%)		
	29年度	30年度	増減	29年度	30年度	増減	29年度	30年度	前年度比
H30.4	97,179	96,959	-220	859,753	521,115	-338,638	8,847	5,375	-39.3%
5	97,172	97,031	-141	855,539	340,240	-515,299	8,804	3,507	-60.2%
6	97,187	97,107	-80	882,540	856,911	-25,629	9,081	8,824	-2.8%
7	97,252	97,137	-115	860,931	860,169	-762	8,853	8,855	0.0%
8	97,257	97,134	-123	886,652	874,920	-11,732	9,117	9,007	-1.2%
9	97,321	97,123	-198	869,163	883,313	14,150	8,931	9,095	1.8%
10	97,280	97,159	-121	840,925	868,755	27,830	8,644	8,942	3.4%
11	97,248	97,133	-115	864,225	853,498	-10,727	8,887	8,787	-1.1%
12	97,275	97,241	-34	849,109	860,780	11,671	8,729	8,852	1.4%
H31.1	97,263	97,119	-144	878,821	860,704	-18,117	9,036	8,862	-1.9%
2	97,188	97,071	-117	888,241	866,551	-21,690	9,139	8,927	-2.3%
3	96,960	96,916	-44	776,387	849,668	73,281	8,007	8,767	9.5%
計				10,312,286	9,496,624	-815,662			

第4表 主要施設・設備概要

池田下水処理場 合流系機械設備

下段:更新

施設・設置設備等名称	構造・規格・仕様等	完成年月		
沈砂池 1系	汚水沈砂池	幅4.5m×長16.0m 水深5.2m 矩形一方向常流式	S47.7	
	流入ゲート	鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート900mm×900mm 開閉機3.7kw	S49.8 H24.3	
	粗目スクリーン	バースクリーン目幅100mm ステンレス製バースクリーン目幅100mm	H 2.3 H24.3	
	揚砂装置	走行式水中攪乱サンドポンプ	H 2.3	
	細目スクリーン	レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅20mm)	H 2.3	
	2系	汚水沈砂池	幅4.5m×長16.0m 水深5.2m 矩形一方向常流式	S47.7
		流入ゲート	鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート900mm×900mm 開閉機3.7kw	S49.8 H24.3
		粗目スクリーン	バースクリーン目幅100mm ステンレス製バースクリーン目幅100mm	S56.3 H24.3
		揚砂装置	走行式水中攪乱サンドポンプ Vバケット式埋没防止型揚砂装置	S56.3 H25.3
		細目スクリーン	レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅20mm) 連続式自動除塵機(目幅20mm)	S56.3 H25.3
3系	汚水沈砂池	幅4.5m×長16.0m 水深5.2m 矩形一方向常流式	S47.7	
	流入ゲート	鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート900mm×900mm 開閉機3.7kw	S49.8 H24.3	
	粗目スクリーン	バースクリーン目幅100mm ステンレス製バースクリーン目幅100mm	S49.8 H 8.3	
	細目スクリーン	レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅20mm) レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅20mm)	S49.8 H 8.3	
	揚砂装置	走行式水中攪乱サンドポンプ Vバケット式埋没防止型揚砂装置	S49.8 H 8.3	
1系	雨水沈砂池	幅4.5m×長16.0m 水深5.2m 矩形一方向常流式	S47.7	
	流入ゲート	鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート1700mm×1700mm 開閉機7.5kw 扉体、戸枠及び下部ロッド	S49.8 H24.3 H25.3	
	粗目スクリーン	バースクリーン目幅100mm ステンレス製バースクリーン目幅100mm	S49.8 H24.3	
	揚砂装置	走行式水中攪乱サンドポンプ Vバケット式埋没防止型揚砂装置	S49.8 H 6.3	
	細目スクリーン	レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅35mm) レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅35mm)	S49.8 H 6.3	
	2系	雨水沈砂池	幅4.5m×長16.0m 水深5.2m 矩形一方向常流式	S47.7
		流入ゲート	鋳鉄製外ネジ式角形電動ゲート1700mm×1700mm 開閉機7.5kw 扉体、戸枠及び下部ロッド	S49.8 H24.3 H25.3
		粗目スクリーン	バースクリーン目幅100mm Vバケット式埋没防止型揚砂装置	S49.8 H24.3
		揚砂装置	走行式水中攪乱サンドポンプ Vバケット式埋没防止型揚砂装置	S49.8 H 6.3
		細目スクリーン	レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅35mm) レーキ付エンドレスダブルチェーン式(目幅35mm)	S49.8 H 6.3
粗目スクリーン搔揚機	ロープ式懸垂式搔揚機 ロープ式懸垂式搔揚機	S49.8 H24.3		
No. 1 沈砂搬出機	ダブルチェーン式フライトコンベヤ ダブルチェーン式フライトコンベヤ	S49.8 H20.3		
No. 2 沈砂搬出機	ダブルチェーン式フライトコンベヤ ダブルチェーン式フライトコンベヤ	S49.8 H20.3		
No. 1 し渣搬出機	ベルトコンベア ベルトコンベア	S49.8 H24.3		
	No. 2 し渣搬出機	ベルトコンベア ベルトコンベア	S49.8 H24.3	
No. 3 し渣搬出機	ベルトコンベア ベルトコンベア	S49.8 H24.3		
	脱臭設備	活性炭吸着塔 脱臭能力 120m ³ /分	H 5.3	

施設・設置設備等名称	構造・規格・仕様等	完成年月
ポンプ棟	鉄筋コンクリート地上一階地下二階 耐震化	S48. 3 H26.3
	1号汚水ポンプ 二床式立軸斜流渦巻ポンプ φ 500mm セルベウス可変速式 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		

池田下水処理場 合流系機械設備 続き

下段:更新

施設・設置設備等名称	構造・規格・仕様等	完成年月
塩素混和池	幅3.2m×長93.0m 有効水深3.0m 迂回流式(三列)	S49.3
合流減菌棟	鉄筋コンクリート地上一階	H29.3
消 毒 設 備	次亜塩素酸ナトリウム貯留タンク 5m ³ ×2・薬品注入ポンプ×3台	H29.3
土岐川右岸ポンプ場電気棟	鉄筋コンクリート地上一階	S49.7
消 毒 設 備	次亜塩素酸ナトリウム貯留タンク 5m ³ ・薬品注入ポンプ×2台	S62.7
	次亜塩素酸ナトリウム貯留タンク 5m ³	H15.9
	土岐川右岸ポンプ場電気設備設置に伴い撤去・廃止	H29.3
No. 1 砂ろ過設備	600m ³ /日移床式上向流型	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	スクリーブレス式: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
			6,600V/460V 500kVA(乾式)	S55.8
			6,600V/460V 500kVA(乾式)	H18.3
			460V/210V 100kVA(乾式)	S49.8
	照明変圧器	460V/210V 100kVA(乾式)	H18.3	
		460V/210-105V 30kVA(乾式)	S49.8	
	直流電源装置	アルカリ電池据置型120AH80セル	アルカリ電池据置型120AH86セル	S49.8
			アルカリ電池据置型120AH86セル	H 4.3
			アルカリ電池据置型120AH86セル	H23.3
1号自家用発電機	6,600V×1,250kVA×1,200rpm (ディーゼルエンジン)	6,600V×2,000kVA×900rpm (ディーゼルエンジン)	S49.8	
		6,600V×2,000kVA×900rpm (ディーゼルエンジン)	H29.3	
2号自家用発電機	6,600V×1,250kVA×1,200rpm (ディーゼルエンジン)	1号自家発電機更新に伴い撤去・廃止	S52.3	
		1号自家発電機更新に伴い撤去・廃止	H29.3	
土岐川右岸ポンプ場電気棟	動力変圧器盤	6,660V/440V 1,500kVA(乾式)	H17.8	
		6,660V/440V 1,500kVA(乾式)	H29.3	
管理棟	第2電気室	動力変圧器	6,600V/460V 600kVA(乾式)	S49.8
			6,600V/460V 600kVA(乾式)	H12.3
			照明変圧器	460V/210-105V 75kVA(乾式)	S49.8
	監視盤・操作盤	下水処理場用	460V/210-105V 75kVA(乾式)	H18.3
			中継ポンプ場用	S52.3
	監視盤	マンホールポンプ用	汚濁負荷量測定用、し尿処理場監視盤	H 1.3
			計装監視盤	H 4.3
	計装盤	DO一定制御用	計装監視盤	S56.3
計装監視盤			H 5.3	
汚泥棟	第3電気室	動力変圧器	6,600V/460V 600kVA(乾式)	S52.3
			6,600V/460V 600kVA(乾式)	H20.3
			460V/210 15kVA(乾式)	H20.3
		照明変圧器	460V/210-105V 75kVA(乾式)	S52.3
			460V/210-105V 10kVA(乾式)	H20.3
管理機械棟	電気室	動力変圧器	6,600V×440V 500kVA(乾式)	H14.3
			6,600V×440V 500kVA(乾式)	H14.3
			6,600V×220V 75kVA(乾式)	H14.3
		照明変圧器	6,600V×220/110V 100kVA(乾式)	H14.3
			30KVA	H14.3
			電池交換	H26.3
	監視室	監視盤・操作盤	マルチ画面方式50インチ×6台、CRT3台	H14.3
			土岐川右岸ポンプ場用CRT1台増設	H17.8
			第7系列用CRT1台増設	H26.3
			マンホールポンプ場用CRT 1台	H15.3
			市之倉下水処理場用CRT 1台	H12.3
			市之倉下水処理場用CRT 1台	H19.2
	監視盤	マンホールポンプ用	合流スクリーン用	H19.3
			姫第1、第2ポンプ場用	H26.3
			3号自家用発電	H14.3
発電機室	4号自家用発電	6,600V×1,500KVA×900rpm(ディーゼルエンジン)	H17.8	
		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	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閉構造	H 2.3	
	し尿用	有効容量3.3㎡	H 2.3	
	浄化槽汚泥用	有効容量2.4㎡	H 2.3	
	揚砂装置	外部操作型(真空吸引式) 要部SUS製	H 2.3	
	バキュームタンク	SUS304製 1㎡	H 2.3	
	揚砂ブロー	80×3.0㎡/min	H 2.3	
ポンプ設備	電動機	220V×7.5kw	H 2.3	
	ポンプ室	鉄筋コンクリート 床面積139㎡	H 2.3	
	し尿受入槽	鉄筋コンクリート造水密閉構造 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	
前処理室	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	鉄筋コンクリート 床面積119㎡	H 2.3	
	し尿し渣分離機	ロータリードラムスクリーン 12㎡/hr 目巾1mm	H 2.3	
	浄化槽汚泥し渣分離機	ロータリードラムスクリーン 12㎡/hr 目巾1mm	H 2.3	
	し尿し渣脱水機	スクリーンプレス 1275kg/hr(含水率90%) 5.5kw	H 2.3	
	浄化槽汚泥し渣脱水機	スクリーンプレス 1275kg/hr(含水率90%) 5.5kw	H 2.3	
	1号し渣搬送装置	スクリーンコンベア 2.2kw 減速機 取替え	H 2.3 H29.3	
	2号し渣搬送装置	スクリーンコンベア 2.2kw 減速機 取替え	H 2.3 H29.3	
	3号し渣搬送装置	スクリーンコンベア 1.5kw 減速機 取替え	H 2.3 H29.3	
	し渣ホッパ	密閉式角錘型 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 0.12%/min×10kg/cm ²	H 2.3	
	2号消泡剤注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ 0.12%/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閉構造 有効容量260㎡(巾6.6×長8.0×水深5.0m)	H 2.3	
	メタノール貯留槽	屋外地下式 円筒横型 3㎡	H 2.3	
	1号メタノール注入ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 3%/h×20m	H 2.3	
	2号メタノール注入ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 3%/h×20m	H 2.3	
	第2曝気槽	鉄筋コンクリート造水密閉構造 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	
	沈殿槽汚泥搔寄機	中心駆動型 9.1m 0.4kw 搔寄機 取替え	H 2.3 H30	
	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閉構造 有効容量6㎡(巾2.25×水深3.0m)	H 2.3	
	1号スカム移送ポンプ	堅型ポンプ 0.2㎡/min×7m 1.5kw	H 2.3	
	2号スカム移送ポンプ	堅型ポンプ 0.2㎡/min×7m 1.5kw	H 2.3	

施設・設置設備等名称	構造・規格・仕様等	完成年月
水処理設備	放流調整槽 鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量88m ³ (32.13m ² ×水深2.75m)	H 2. 3
	1号放流ポンプ 槽外横型渦巻きポンプ 0.44m ³ /min×50m 11kw	H 2. 3
	2号放流ポンプ 槽外横型渦巻きポンプ 0.44m ³ /min×50m 11kw	H 2. 3
汚泥処理設備	汚泥濃縮槽 鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量54m ³ (直径3.8m×有効水深4.85m)	H 2. 3
	汚泥濃縮槽搔寄機 中心駆動型 3.8m 0.2kw 搔寄機 取替え H30	H 2. 3
	1号濃縮汚泥引抜ポンプ 槽外縦型汚物ポンプ 0.2m ³ /min×7m 1.5kw	H 2. 3
	2号濃縮汚泥引抜ポンプ 槽外縦型汚物ポンプ 0.2m ³ /min×7m 1.5kw	H 2. 3
	汚泥貯留槽 鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量38m ³	H 2. 3
	1号給泥ポンプ 槽外横型流量可変定量ポンプ 1~8m ³ /h×20m 3.7kw	H 2. 3
	2号給泥ポンプ 槽外横型流量可変定量ポンプ 1~8m ³ /h×20m 3.7kw	H 2. 3
	3号給泥ポンプ 槽外横型流量可変定量ポンプ 1~8m ³ /h×20m 3.7kw	H 2. 3
	槽外横型流量可変定量ポンプ 1~8m ³ /h×20m 3.7kw	H 22. 2
	脱水機室 鉄筋コンクリート 床面積119m ²	H 2. 3
	薬品倉庫 鉄筋コンクリート 床面積18m ²	H 2. 3
	浄化槽汚泥受入槽 鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量21m ³	H 2. 3
	1号汚泥脱水機 横型連続式遠心脱水機 3.5m ³ /h	H 2. 3
	2号汚泥脱水機 横型連続式遠心脱水機 3.5m ³ /h	H 2. 3
	ポリマー貯留槽 円筒型 SUS304 容量3.5m ³	H 2. 3
	1号凝集剤注入ポンプ 槽外横型流量可変定量ポンプ 0.82m ³ /h×20m 0.4kw	H 2. 3
	2号凝集剤注入ポンプ 槽外横型流量可変定量ポンプ 0.82m ³ /h×20m 0.4kw	H 2. 3
	No.1脱水ケーキ搬送装置 スクリューコンベア 2.2kw	H 2. 3
	No.2脱水ケーキ搬送装置 スクリューコンベア 3.7kw ケーシング、スクリュー取替え	H 2. 3 H28.2
	No.3脱水ケーキ搬送装置 スクリューコンベア 2.2kw	H 2. 3
	脱水ケーキホッパ 密閉式角錐型 容量11.5m ³	H 2. 3
	雑排水槽 鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量52m ³	H 2. 3
	1号雑排水移送ポンプ 槽外横型流量可変定量ポンプ 0.8~3m ³ /h×10m 0.75kw	H 2. 3
	2号雑排水移送ポンプ 槽外横型流量可変定量ポンプ 0.8~3m ³ /h×10m 0.75kw	H 2. 3
脱臭設備	酸洗浄塔 断面積1.96m ² 塔高3m 100m ³ /min	H 2. 3
	アルカリ洗浄塔 断面積1.96m ² 塔高3m 100m ³ /min	H 2. 3
	中濃度活性炭吸着塔 断面積4.32m ² 塔幅1.4m 100m ³ /min	H 2. 3
	中濃度ファン ターボファン 100m ³ /min×290mmAq 11kw	H 2. 3
	1号酸洗浄ポンプ ケミカルポンプ 400 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 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 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 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 ² 0.2kw	H 2. 3
	2号塩酸注入ポンプ ダイヤフラムポンプ 120cc/min×10kg/cm ² 0.2kw	H 2. 3
	1号消泡剤注入ポンプ ダイヤフラムポンプ 1 ¹ / ₂ l/min×10kg/cm ² 0.2kw	H 2. 3
	2号消泡剤注入ポンプ ダイヤフラムポンプ 1 ¹ / ₂ l/min×10kg/cm ² 0.2kw	H 2. 3
	1号次亜素酸ソーダ注入ポンプ ダイヤフラムポンプ 600cc/min×10kg/cm ² 0.2kw	H 2. 3
	2号次亜素酸ソーダ注入ポンプ ダイヤフラムポンプ 600cc/min×10kg/cm ² 0.2kw	H 2. 3
	塩酸貯留槽 FRP製タンク 円筒型 3m ³	H 2. 3
	苛性ソーダ貯留槽 FRP製タンク 円筒型 3m ³	H 2. 3
	次亜素酸ソーダ貯留槽 FRP製タンク 円筒型 3m ³	H 2. 3
	低濃度活性炭吸着塔 断面積5.76m ² 100m ³ /min	H 2. 3
	低濃度ファン ターボファン 100m ³ /min×140mmAq 5.5kw	H 2. 3
給排水設備	希釈水用受水槽 鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量89m ³	H 2. 3
	1号希釈水ポンプ 槽外横型渦巻きポンプ 0.37m ³ /min×20m 3.7kw	H 2. 3
	2号希釈水ポンプ 槽外横型渦巻きポンプ 0.37m ³ /min×20m 3.7kw	H 2. 3
	雑排水給水ユニット 圧力タンク式給水装置 0.35m ³ /min×30m 3.7kw 2号ポンプ 取替え H30	H 2. 3 H30
	1号床排水ポンプ 汚水水中ポンプ 0.1m ³ /min×7m 0.4kw フリクト付	H 29. 3
	2号床排水ポンプ 汚水水中ポンプ 0.1m ³ /min×7m 0.4kw フリクト付	H 2. 3
	3号床排水ポンプ 汚水水中ポンプ 0.1m ³ /min×7m 0.4kw フリクト付	H 30. 3
電気主要設備		
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

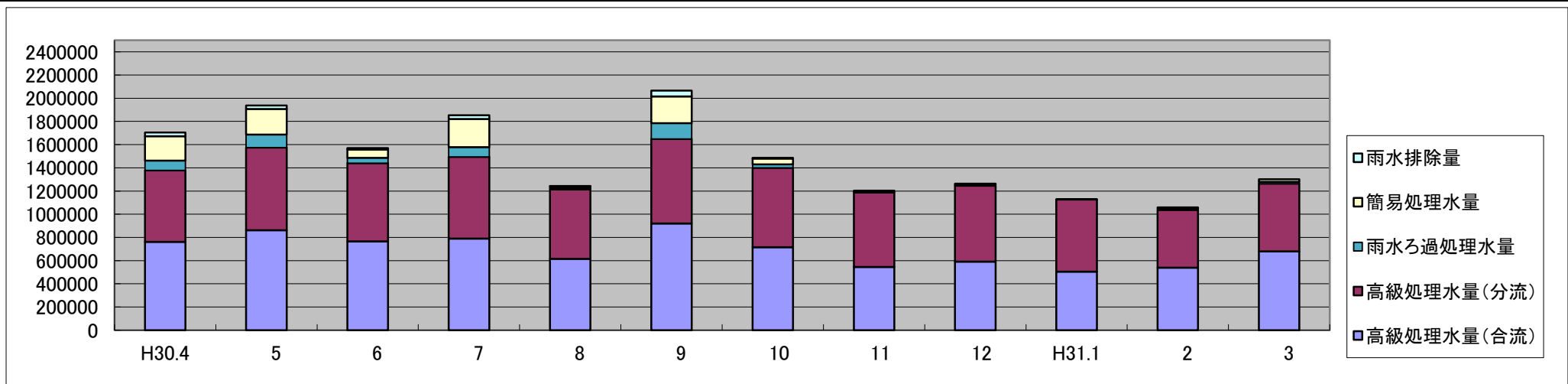
項 目		単位	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	前年比(%)		
処理 水量	総排水量		m ³ /年	17,055,252	17,369,473	17,583,560	17,168,656	18,934,039	17,815,702	-5.9	
	下水処理水量		m ³ /年	16,877,654	17,215,133	17,364,892	16,990,708	18,594,179	17,652,090	-5.1	
	高級処理水量(合流系)		m ³ /年	10,987,084	9,155,853	8,449,172	8,816,858	9,491,431	8,293,370	-12.6	
	高級処理水量(分流系)		m ³ /年	4,397,310	6,965,820	7,510,650	6,865,290	7,310,098	7,715,050	5.5	
	雨水ろ過処理水量		m ³ /年	35,590	392,000	639,020	481,390	660,830	541,800	-18.0	
	簡易処理水量		m ³ /年	1,493,260	701,460	766,050	827,170	1,131,820	1,101,870	-2.6	
	雨水排除量		m ³ /年	177,598	154,340	218,668	177,948	339,860	163,612	-51.9	
	晴天日 汚水処 理量	全体	最大	m ³ /日	53,738	52,364	58,360	55,325	63,960	58,183	-9.0
			最小	m ³ /日	33,896	34,925	32,933	33,210	35,022	33,754	-3.6
			平均	m ³ /日	39,541	39,647	39,832	39,159	41,190	39,891	-3.2
	合流系	最大	m ³ /日	42,168	35,874	33,030	32,555	37,900	33,253	-12.3	
		最小	m ³ /日	21,865	10,876	16,332	17,168	17,402	15,114	-13.1	
		平均	m ³ /日	27,717	21,836	20,985	21,467	23,295	21,214	-8.9	
	分流系	最大	m ³ /日	16,900	29,150	28,500	22,770	25,640	24,910	-2.8	
		最小	m ³ /日	7,830	6,000	13,340	9,860	13,870	16,160	16.5	
平均		m ³ /日	11,825	17,809	18,832	17,692	18,409	20,233	9.9		
晴天日日数		日	162	128	160	134	143	147	2.8		
気象	降 水 量		mm/年	1,764.0	1,648.0	1,771.0	1,623.5	1,866.0	1,571.7	-15.8	
	最 大	mm/日	121.0	121.0	66.5	115.0	142.5	81.0	-43.2		
		日 数	日	112	139	115	110	108	113	4.6	
電力 量	下水処理電力量		kWh/年	4,542,369	4,935,905	5,052,574	5,147,621	5,285,619	5,300,219	0.3	
	場内ポンプ		kWh/年	1,347,035	1,308,241	1,435,445	1,399,332	1,466,156	1,429,127	-2.5	
	水処理		kWh/年	2,818,834	3,306,214	3,269,079	3,402,849	3,480,623	3,534,542	1.5	
	汚泥処理		kWh/年	376,500	321,450	348,050	345,440	338,840	336,550	-0.7	
	発電力量		kWh/年	10,290	7,880	8,280	8,050	15,430	8,270	-46.4	
燃料	発電機用		kg/年	3,580	3,711	3,131	4,761	8,976	5,955	-33.7	
	3号汚水ポンプ用		kg/年	0	0	20	646	1,270	445	-65	
汚泥 引 拔 量	合流系	生汚泥引抜量	m ³ /年	324,467	134,583	139,673	173,540	216,179	238,201	10.2	
		返送汚泥引抜量	m ³ /年	5,298,766	4,582,805	3,670,318	4,754,831	6,343,128	5,652,885	-10.9	
		余剰汚泥投入量	m ³ /年	125,206	119,997	114,216	133,408	121,033	110,583	-8.6	
	分流系	生汚泥引抜量	m ³ /年	279,573	277,787	201,352	166,973	126,944	126,562	-0.3	
		返送汚泥引抜量	m ³ /年	3,018,261	4,661,809	5,541,942	5,701,654	5,376,146	4,818,560	-10.4	
		余剰汚泥投入量	m ³ /年	58,437	96,430	112,009	109,091	97,310	91,587	-5.9	
反 応 槽	合流系	送風量	Nm ³ /年	42,535,189	30,938,249	33,008,156	38,110,023	38,585,945	39,398,598	2.1	
		MLSS	mg/l	1,600	1,600	1,500	1,400	1,500	1,700	13.3	
		返送汚泥率	%	49	49	42	53	66	68	2.0	
	分流系	送風量	Nm ³ /年	11,599,890	19,193,000	15,065,030	14,074,030	13,576,870	15,514,580	14.3	
		MLSS	mg/l	1,500	1,500	1,700	1,600	1,700	1,800	5.9	
		返送汚泥率	%	69	70	76	86	75	64	-15.7	
消 毒	合流系	次亜塩素酸ナトリウム使用量	kg/年	40,412	41,039	48,211	51,554	50,631	48,228	-4.7	
		有効塩素注入率(平均)	ppm	0.44	0.31	0.36	0.39	0.34	0.66	94.1	
	分流系	次亜塩素酸ナトリウム使用量	kg/年	18,181	29,156	34,774	35,609	41,450	26,713	-35.6	
		有効塩素注入率(平均)	ppm	0.50	0.50	0.56	0.62	0.77	0.47	-39.0	
砂 ろ 過	合流系	水量	m ³ /年	618,675	606,969	685,520	629,588	669,108	653,657	-2.3	
	再利用水量	m ³ /年	196,161	259,516	298,168	302,190	299,317	300,597	0.4		
脱 水 状 況	脱水汚泥量		m ³ /年	83,679	52,198	56,896	55,832	56,708	56,748	0.1	
	濃度(SS手分析値)		%	2.2	2.9	2.8	2.7	2.7	2.9	7.4	
	脱水固形物量		t/年	1,841	1,514	1,593	1,507	1,531	1,646	7.5	
	日 平均		t/日	5.0	4.1	4.4	4.1	4.2	4.5	7.5	
	高分子凝集剤使用量		kg/年	5,968	6,529	6,708	6,285	5,939	6,570	10.6	
	対SS添加率		%	0.32	0.43	0.42	0.42	0.39	0.40	2.9	
脱水ケーキ含水率		%	74.6	75.1	76.8	76.7	76.8	77.0	0.3		

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	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	前年比(%)	
搬 出	脱水ケーキ	t/年	6,558.21	6,425.70	6,688.61	6,577.91	6,779.33	6,661.34	-1.7	
	合流系	スクリーンかす	t/年	26.04	20.01	19.35	13.87	17.14	12.30	-28.2
		沈砂	t/年	37.30	19.08	28.99	19.70	55.41	24.39	-56.0
	分流系	スクリーンかす	t/年	5.85	11.70	10.60	7.99	7.94	9.05	14.0
		沈砂	t/年	42.35	76.20	60.20	41.90	37.80	37.55	-0.7
水 質	合流系	初沈流入水	SS mg/l	140	110	95	100	110	140	27.3
			BOD mg/l	150	120	110	120	130	150	15.4
			COD mg/l	77	65	74	79	72	80	11.1
			T-N mg/l	27	24	22	24	23	25	8.7
			T-P mg/l	3.1	2.4	2.5	2.6	2.5	2.9	16.0
	合流系	反応槽流入水	SS mg/l	38	44	42	37	40	43	7.5
			BOD mg/l	91	100	92	97	96	110	14.6
			COD mg/l	45	48	53	53	48	49	2.1
			T-N mg/l	23	23	22	24	25	25	0.0
			T-P mg/l	3.0	3.2	3.1	3.2	3.1	3.7	19.4
	合流系	放流水	SS mg/l	3.4	3.9	3.8	3.9	4.1	3.1	-24.4
			BOD mg/l	3.9	5.4	5.6	4.7	4.0	4.2	5.0
			COD mg/l	7.3	7.8	8.3	8.1	7.9	7.7	-2.5
			T-N mg/l	5.1	4.7	4.8	4.9	4.5	4.3	-4.4
			T-P mg/l	0.90	0.88	1.10	1.10	1.20	1.1	-8.3
	分流系	初沈流入水	SS mg/l	130	160	150	140	140	150	7.1
			BOD mg/l	130	120	150	160	150	160	6.7
			COD mg/l	72	78	93	97	90	91	1.1
			T-N mg/l	26	26	26	27	28	28	0.0
			T-P mg/l	2.3	2.3	2.5	2.4	2.4	2.5	4.2
分流系		反応槽流入水	SS mg/l	36	44	42	40	40	40	0.0
			BOD mg/l	75	67	69	77	69	75	8.7
			COD mg/l	41	46	52	52	51	49	-3.9
			T-N mg/l	21	21	21	24	25	25	0.0
			T-P mg/l	2.0	1.7	1.8	1.9	1.8	1.9	5.6
分流系		放流水	SS mg/l	3.5	3.4	3.7	3.8	6.9	2.6	-62.3
			BOD mg/l	3.2	4.5	4.7	4.8	6.6	5.3	-19.7
			COD mg/l	6.7	6.8	7.5	7.4	7.9	7.5	-5.1
			T-N mg/l	4.2	5.6	5.1	4.6	5.0	4.8	-4.0
			T-P mg/l	0.87	0.63	0.79	0.66	0.67	0.70	4.5
全体	放流水	SS mg/l	3.5	3.7	3.8	3.9	5.3	2.9	-45.3	
		BOD mg/l	3.7	5.1	5.3	4.7	5.1	4.7	-7.8	
		COD mg/l	7.1	7.4	7.9	7.8	7.8	7.6	-2.6	
		T-N mg/l	4.8	5.2	4.9	4.8	4.7	4.5	-4.3	
		T-P mg/l	0.89	0.76	0.95	0.88	0.97	0.92	-5.2	

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)										
H30.4	1,705,519	1,673,329	1,377,229	761,619	615,610	85,250	10	210,850	11	32,190	3	220.0	8	53,368	24,019	
5	1,937,309	1,907,525	1,573,975	861,675	712,300	112,830	15	220,720	16	29,784	3	251.7	14	53,647	28,662	
6	1,569,838	1,557,880	1,438,930	766,760	672,170	46,260	9	72,690	9	11,958	2	181.5	13	52,949	29,419	
7	1,852,099	1,821,061	1,494,691	790,651	704,040	82,900	7	243,470	7	31,038	2	157.5	5	55,547	30,486	
8	1,243,487	1,241,223	1,213,933	615,203	598,730	9,460	6	17,830	6	2,264	1	74.0	8	54,898	30,415	
9	2,065,725	2,015,437	1,648,417	920,567	727,850	137,420	20	229,600	20	50,288	5	368.5	20	54,869	24,622	
10	1,486,406	1,480,316	1,399,826	716,556	683,270	29,470	5	51,020	5	6,090	1	59.0	12	56,688	25,452	
11	1,203,980	1,203,980	1,188,080	544,400	643,680	6,040	3	9,860	3	0	0	43.5	5	54,321	25,121	
12	1,264,369	1,264,369	1,246,319	590,749	655,570	7,080	6	10,970	6	0	0	66.5	10	55,077	23,068	
H31.1	1,127,932	1,127,932	1,127,012	506,252	620,760	0	0	920	1	0	0	14.0	4	55,494	22,772	
2	1,058,353	1,058,353	1,037,253	538,923	498,330	9,280	4	11,820	4	0	0	52.5	5	49,983	18,060	
3	1,300,685	1,300,685	1,262,755	680,015	582,740	15,810	6	22,120	7	0	0	83.0	9	56,816	18,501	
最大	2,065,725	2,015,437	1,648,417	920,567	727,850	137,420	20	243,470	20	50,288	5	368.5	20	56,816	30,486	
最小	1,058,353	1,058,353	1,037,253	506,252	498,330	0	0	920	1	0	0	14.0	4	49,983	18,060	
平均	1,484,642	1,471,008	1,334,035	691,114	642,921	45,150	8	91,823	8	13,634	1	131.0	9	54,471	25,050	
合計	17,815,702	17,652,090	16,008,420	8,293,370	7,715,050	541,800	91	1,101,870	95	163,612	17	1,571.7	113	653,657	300,597	



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			
H30.4	720.0	66.3	2.4	27.9	711.9	497.9	41.7	1.2	1.5	0.7
5	124.5	729.5	1.4	27.5	651.9	546.9	116.5	0.6	0.3	1.8
6	43.4	720.0	3.4	7.5	720.0	599.7	10.4	0.3	0.1	0.7
7	72.5	744.0	0.0	46.8	743.9	566.6	74.0	1.4	0.8	1.0
8	13.0	743.9	0.0	2.3	744.0	527.7	5.6	0.0	0.1	0.1
9	153.4	720.0	1.9	28.2	594.0	624.0	166.7	1.9	1.0	2.0
10	35.4	743.3	0.0	5.5	537.7	744.0	28.3	0.2	0.1	0.3
11	4.6	720.0	0.0	2.8	462.1	719.9	5.3	0.0	0.0	0.0
12	10.7	740.1	0.0	1.0	435.6	717.4	20.6	0.0	0.0	0.0
H31.1	561.9	182.8	0.0	0.0	666.5	497.6	0.0	0.0	0.0	0.0
2	672.0	17.8	0.0	0.0	672.0	397.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	179.2	588.7	0.0	0.0	743.3	475.5	13.6	0.0	0.0	0.0
平均	215.9	559.7	0.8	12.5	640.2	576.2	40.2	0.5	0.3	0.6
合計	2,590.4	6,716.2	9.2	149.4	7,683.0	6,914.2	482.7	5.4	3.9	6.6

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				
H30.4	156.3	90.3	720.0	84.8	60.9	294.4	285.5	121.8	105.9	105.7	122.9
5	275.9	8.2	744.0	80.5	74.7	295.7	319.7	121.0	110.7	106.9	129.9
6	389.5	0.0	720.0	46.8	51.9	312.5	321.8	124.6	103.3	101.6	127.3
7	457.1	12.3	743.9	81.5	100.2	314.8	307.0	149.9	10.3	128.7	152.9
8	726.3	130.2	744.0	58.4	52.4	371.7	355.9	172.6	103.7	15.5	172.5
9	215.0	159.6	720.0	50.2	56.8	320.7	310.7	133.8	117.7	116.9	100.5
10	400.1	387.0	393.1	83.3	73.2	340.6	338.7	126.4	108.2	107.8	128.6
11	616.9	674.5	0.0	462.1	719.9	5.3	323.6	139.6	125.0	124.7	144.9
12	652.6	675.7	0.0	25.1	28.9	328.7	373.1	128.1	113.9	113.7	131.7
H31.1	710.3	723.7	0.0	23.3	16.8	375.4	351.2	130.7	116.2	115.7	99.2
2	309.5	278.5	535.2	53.8	58.4	283.7	284.9	134.4	117.7	115.2	136.5
3	256.2	174.5	717.3	57.4	76.3	324.9	315.6	141.2	123.7	123.6	143.3
平均	430.5	276.2	503.1	92.3	114.2	297.4	324.0	135.3	104.7	106.3	132.5
合計	5165.6	3314.6	6037.4	1107.3	1370.4	3568.3	3887.6	1624.2	1256.2	1276.0	1590.1

第8表 電力使用量など

単位:kWh

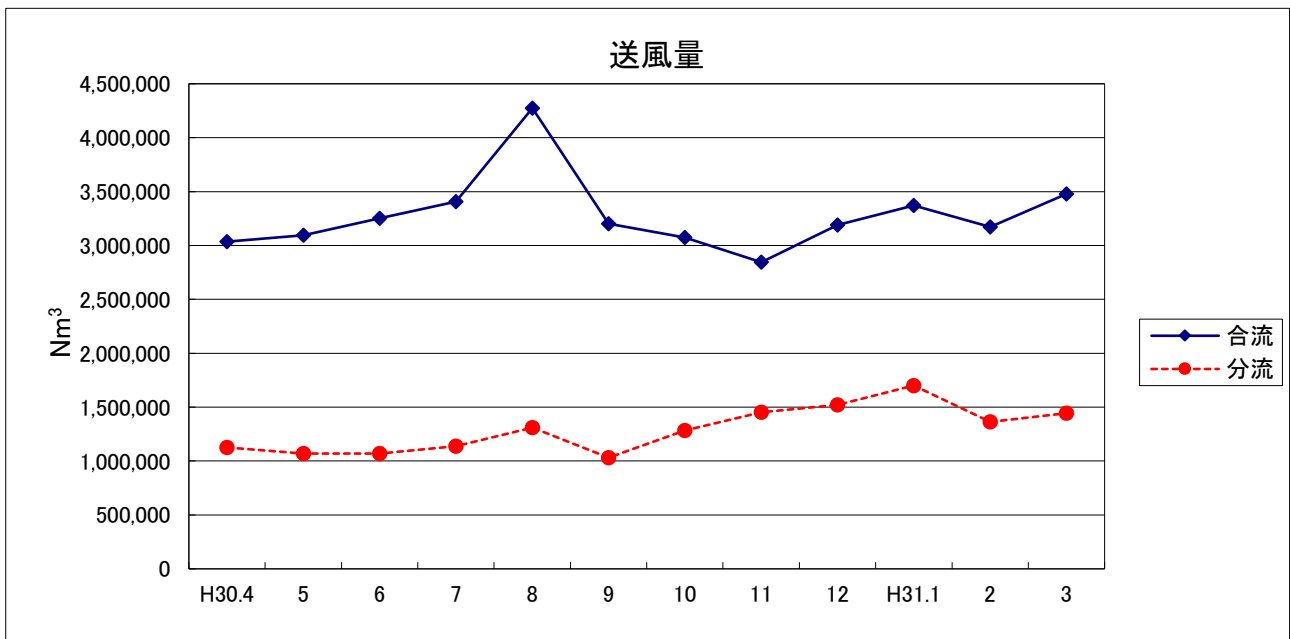
年月	電力使用量				発電電力量
	合流+分流				
	合計	場内ポンプ	水処理	汚泥処理	
H30.4	420,655	121,833	273,302	25,520	1,320
5	439,479	132,168	280,831	26,480	1,190
6	420,850	116,724	279,216	24,910	470
7	460,487	135,815	297,912	26,760	1,600
8	483,337	113,469	337,998	31,870	690
9	454,082	144,573	281,219	28,290	1,930
10	441,512	123,899	289,343	28,270	780
11	426,550	108,926	288,824	28,800	0
12	444,317	110,625	304,642	29,050	0
H31.1	456,580	109,299	318,191	29,090	0
2	404,062	97,893	278,559	27,610	0
3	448,308	113,903	304,505	29,900	290
平均	441,685	119,094	294,545	28,046	689
合計	5,300,219	1,429,127	3,534,542	336,550	8,270

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				
H30.4	4,677	2,594	335	0.9	1,007	120
5	5,179	3,587	412	0.4	689	75
6	3,905	2,444	438	1.2	325	150
7	5,094	2,380	552	1.5	1,226	0
8	3,469	2,033	783	1.5	256	0
9	5,601	2,456	644	1.0	1,930	100
10	3,168	2,104	501	0.8	350	0
11	3,293	2,052	575	0.9	0	0
12	3,580	1,824	568	0.7	59	0
H31.1	3,399	1,756	540	0.3	10	0
2	3,218	1,467	547	0.0	0	0
3	3,645	2,017	675	0.0	103	0
平均	4,019	2,226	548	0.8	496	37
合計	48,228	26,713	6,570	9.2	5,955	445

第10表 反応槽の指標

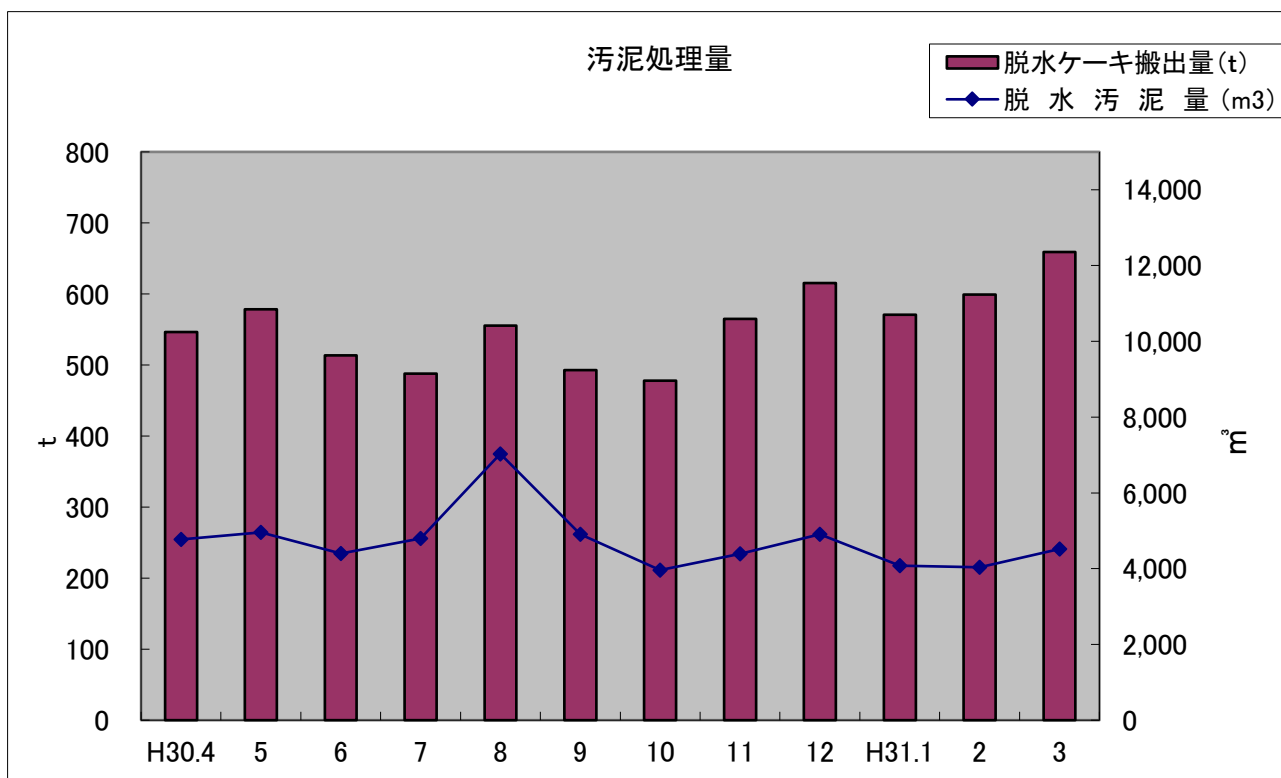
年月	送風量 (Nm ³)				曝気時間(時間)		空気倍数(倍)		返送汚泥率(%)	
	合流		分流		合流	分流	合流	分流	合流	分流
	合計	日平均	合計	日平均						
H30.4	3,035,084	101,169	1,126,280	37,543	8.4	10.2	4.0	1.9	62	65
5	3,096,203	99,878	1,071,140	34,553	7.6	8.9	3.5	1.5	55	57
6	3,252,790	108,426	1,071,100	35,703	8.2	9.2	4.2	1.6	60	58
7	3,407,347	109,914	1,137,220	36,685	8.4	9.1	4.4	1.7	61	58
8	4,274,126	137,875	1,310,300	42,268	10.4	10.6	6.7	2.2	72	67
9	3,201,229	106,708	1,031,660	34,389	6.9	8.5	3.5	1.4	46	55
10	3,074,989	99,193	1,283,000	41,387	9.4	9.3	4.3	1.9	64	62
11	2,844,498	94,817	1,454,040	48,468	11.5	5.8	5.1	2.3	77	63
12	3,190,448	102,918	1,522,150	49,102	11.1	9.7	5.3	2.3	74	62
H31.1	3,370,491	108,726	1,700,650	54,860	12.6	10.2	6.4	2.7	86	67
2	3,172,383	113,299	1,362,330	48,655	10.9	11.6	5.7	2.8	79	77
3	3,479,010	112,226	1,444,710	46,604	9.7	10.6	5.1	2.5	75	72
平均	3,283,217	107,929	1,292,882	42,518	9.6	9.5	4.9	2.1	68	64
合計	39,398,598	-	15,514,580	-	-	-	-	-	-	-



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
H30.4	19,437	11,039	8,398	4,775	1,294	1,327	886	1,268	546.46	74	3.1
5	15,005	7,982	7,023	4,957	1,263	1,402	893	1,400	578.29	76	3.2
6	14,412	7,960	6,452	4,400	1,202	1,196	752	1,250	513.38	69	2.8
7	14,518	8,065	6,453	4,793	1,738	134	1,109	1,811	487.73	61	2.4
8	17,529	11,111	6,418	7,031	2,076	1,453	1,449	2,053	555.29	78	1.7
9	15,046	9,690	5,356	4,907	1,391	1,435	1,046	1,034	492.92	70	2.1
10	12,959	8,043	4,916	3,962	1,045	1,055	797	1,065	477.92	61	2.9
11	15,890	9,242	6,648	4,393	1,106	1,220	869	1,197	564.85	69	2.9
12	21,556	11,151	10,405	4,902	1,137	1,189	847	1,730	615.42	80	3.3
H31.1	16,193	7,022	9,171	4,079	1,218	1,169	855	836	570.79	70	3.0
2	17,805	8,343	9,462	4,034	1,130	1,021	730	1,153	599.19	75	3.6
3	21,820	10,935	10,885	4,515	1,253	1,153	817	1,293	659.10	79	3.4
平均	16,848	9,215	7,632	4,729	1,321	1,146	921	1,341	555.11	72	2.9
合計	202,170	110,583	91,587	56,748	15,855	13,753	11,052	16,089	6,661.34	862	-

※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	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	前年度比	
処理水量	污水ポンプ揚水量	m ³	1,461,644	1,440,957	1,487,186	1,399,434	1,445,967	1,388,776	-4.0	
	放流量	m ³	1,277,032	1,306,407	1,301,533	1,275,736	1,306,842	1,200,106	-8.2	
	日最大	m ³	7,990	7,898	11,915	8,795	10,687	9,839	-7.9	
	日平均	m ³ /日	3,499	3,579	3,556	3,486	3,580	3,288	-8.2	
電力量	下水処理電力量	kWh	1,021,062	1,042,560	1,073,059	1,137,740	1,025,931	979,011	-4.6	
	発電電力量	kWh	69	35	405	1,417	64	73	14.1	
反応槽	No.1曝気風量	m ³	1,654,936	1,866,768	2,018,502	2,150,217	1,986,382	1,841,915	-7.3	
	No.2曝気風量	m ³	1,799,899	1,732,196	881,999	2,111,688	1,730,143	1,840,914	6.4	
	No.3曝気風量	m ³	1,571,068	1,555,469	2,002,320	2,042,757	1,768,119	1,655,728	-6.4	
	No.4曝気風量	m ³	1,656,279	1,631,134	1,527,578	1,882,173	1,186,684	1,542,001	29.9	
	No.5曝気風量	m ³	1,187,643	1,115,367	929,284	1,519,907	1,307,266	944,087	-27.8	
	No.6曝気風量	m ³	1,225,819	1,229,630	961,232	811,246	976,582	781,221	-20.0	
	No.7曝気風量	m ³	1,154,474	1,357,939	954,433	1,287,711	928,788	941,679	1.4	
	No.8曝気風量	m ³	1,289,946	1,260,940	1,347,341	1,362,744	1,289,763	1,042,792	-19.1	
	No.1MLSS	mg/l	1,800	1,900	1,600	1,800	1,600	1,600	0.0	
	No.2MLSS	mg/l	1,600	1,700	1,500	1,800	1,700	1,600	-5.9	
	No.3MLSS	mg/l	1,800	1,900	1,700	1,800	1,800	1,800	0.0	
	No.4MLSS	mg/l	1,700	1,700	1,800	1,700	1,800	1,600	-11.1	
	No.5MLSS	mg/l	1,600	1,700	1,700	1,600	1,700	1,600	-5.9	
	No.6MLSS	mg/l	1,800	1,700	1,700	1,900	1,700	1,700	0.0	
	No.7MLSS	mg/l	1,800	1,600	1,600	1,800	1,800	1,400	-22.2	
	No.8MLSS	mg/l	1,900	1,900	1,700	1,900	1,700	1,800	5.9	
消毒	次亜塩素酸ナトリウム使用量	kg	4,116	7,182	7,856	10,782	13,426	9,762	-27.3	
	有効塩素注入率	ppm	0.3	0.7	0.7	1.0	1.2	1.0	-16.7	
脱水	余剰汚泥量	m ³	30,795	29,911	25,227	23,584	30,661	29,816	-2.8	
	脱水汚泥量	m ³	9,163	8,287	7,845	7,013	6,980	4,613	-33.9	
	濃度(SS手分析値)	%	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	1.8	-3.1	
	脱水固形物量(SS)	t	174	156	149	140	133	85	-35.9	
	高分子凝集剤使用量	kg	1,933	1,798	2,099	2,305	4,361	2,302	-47.2	
	添加率	%	1.11	1.15	1.41	1.64	3.29	2.71	-17.6	
	凝集助剤使用量	m ³	22.09	21.47	22.98	24.36	19.88	16.74	-15.8	
	添加率	ppm	2,411	2,591	2,929	3,474	2,848	3,629	27.4	
	脱水ケーキ含水率	%	79.5	79.7	79.8	80.1	79.9	79.9	0.0	
脱水ケーキ搬出量	t	722.25	733.17	703.29	677.90	733.61	687.43	-6.3		
水	流入水	SS	mg/l	170	160	180	190	170	180	5.9
		BOD	mg/l	150	150	180	160	170	190	11.8
		COD	mg/l	86	86	110	100	91	100	9.9
		T-N	mg/l	32	30	33	34	30	34	13.3
		T-P	mg/l	2.9	2.9	3.5	3.0	2.7	3.2	18.5
質	放流水	SS	mg/l	5.1	7.1	5.5	5.8	3.6	3.9	8.3
		BOD	mg/l	3.8	8.3	7.4	6.7	6.0	6.1	1.7
		COD	mg/l	9.6	12.0	12	12	10	10	-3.0
		T-N	mg/l	5.8	6.5	5.9	6.7	4.8	5.1	6.3
		T-P	mg/l	0.93	1.00	1.0	1.2	1.1	1.2	9.1

第13表 放流水量

第14表 電力使用量

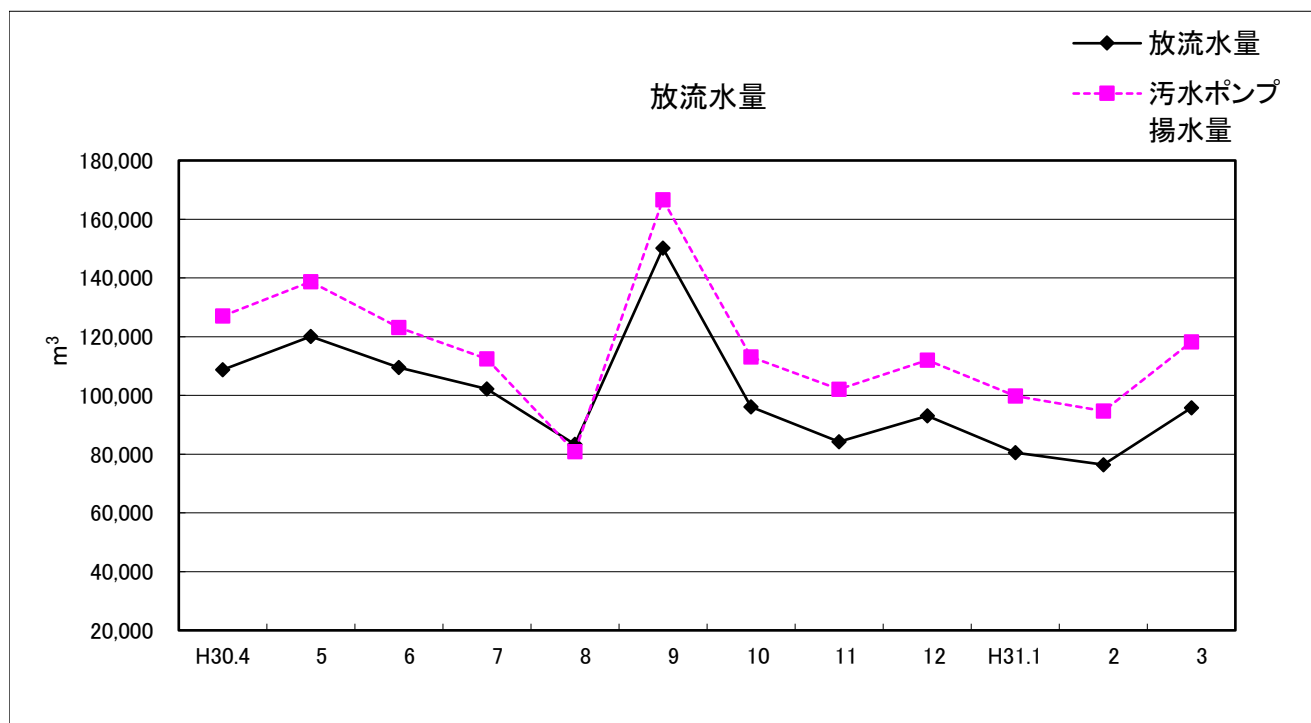
第15表 薬品等使用量

年月	污水ポンプ 揚水量 (m ³)	放流水量 (m ³)
H30.4	127,104	108,783
5	138,744	120,053
6	123,171	109,551
7	112,399	102,206
8	80,836	83,300
9	166,653	150,121
10	113,096	96,140
11	102,148	84,243
12	112,045	93,009
H31.1	99,760	80,539
2	94,633	76,425
3	118,187	95,736
平均	115,731	100,009
合計	1,388,776	1,200,106

年月	受電電力量 (kWh)	発電電力量 (kWh)
H30.4	74,586	0
5	76,563	0
6	82,193	0
7	84,850	69
8	82,324	0
9	87,085	0
10	82,941	0
11	80,716	0
12	84,889	0
H31.1	83,672	0
2	75,512	0
3	83,680	4
平均	81,584	6
合計	979,011	73

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)
H30.4	1,132	184	1.4
5	1,237	184	1.4
6	966	225	1.6
7	749	266	2.2
8	249	231	1.7
9	1,267	194	1.4
10	774	115	0.8
11	666	172	1.1
12	741	176	1.2
H31.1	626	204	1.3
2	595	181	1.3
3	758	172	1.4
平均	814	192	1.4
合計	9,762	2,302	16.7

※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
H30.4	128,024	138,857	125,433	121,081	45,865	33,378	68,905	74,137
5	126,663	147,649	128,209	123,866	32,548	34,598	76,942	76,163
6	146,934	148,703	133,635	121,321	80,351	76,873	77,649	84,145
7	158,842	154,519	148,037	129,409	81,250	74,197	79,186	87,476
8	175,248	160,282	152,482	134,150	89,486	83,454	81,152	88,830
9	160,706	148,498	140,868	122,167	80,824	65,639	74,000	83,301
10	170,141	160,638	149,685	132,772	88,930	75,334	82,778	92,502
11	154,869	157,645	135,915	130,254	88,595	68,031	79,855	91,049
12	161,713	163,152	141,561	136,378	92,849	64,243	83,070	94,713
H31.1	163,541	164,036	142,018	137,442	95,752	70,600	84,895	96,251
2	146,613	147,482	123,273	121,087	83,018	63,776	76,007	86,088
3	148,621	149,453	134,612	132,074	84,619	71,098	77,240	88,137
平均	153,493	153,410	137,977	128,500	78,674	65,102	78,473	86,899
合計	1,841,915	1,840,914	1,655,728	1,542,001	944,087	781,221	941,679	1,042,792

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
H30.4	2,595	425	336	89	56.69	23	2.0
5	2,515	437	318	120	53.60	24	1.7
6	3,077	436	303	133	55.65	25	1.6
7	2,993	561	320	241	56.97	25	1.3
8	2,664	453	331	122	53.89	25	1.3
9	2,334	380	243	137	50.39	22	1.4
10	1,804	209	176	34	37.75	18	1.6
11	2,297	283	225	58	61.48	22	1.9
12	2,420	323	235	88	60.87	23	2.1
H31.1	2,425	361	270	91	66.51	24	2.4
2	2,399	367	262	105	69.34	24	2.6
3	2,292	378	281	97	64.29	26	2.2
平均	2,485	384	275	110	57.29	23	1.8
合計	29,816	4,613	3,299	1,314	687.43	281	-

第18表 笠原下水処理場維持管理概要の推移

項 目		単位	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	前年度比	
処理水量	汚水ポンプ揚水量	m ³	915,460	962,796	1,024,556	1,051,517	1,125,896	1,112,086	-1.2	
	放流水量	m ³	769,388	819,149	882,458	910,561	973,596	956,168	-1.8	
	日最大	m ³	5,283	5,283	6,158	6,725	7,402	7,984	7.9	
	日平均	m ³ /日	2,108	2,244	2,411	2,488	2,667	2,620	-1.8	
電力量	下水処理電力量	kWh	729,802	727,684	736,535	754,937	776,667	752,386	-3.1	
	発電電力量	kWh	40	3	0	810	3	50	1,567	
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	45.5	48.5	51.9	54.3	58.6	55.8	-4.7	
	凝集剤使用量	kg	55,405	59,044	63,166	66,115	71,287	67,912	-4.7	
	添加率	ppm	3.8	3.8	3.3	3.3	3.3	3.4	3.0	
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	6,820	14,695	15,925	17,444	19,022	16,909	-11.1	
	有効塩素注入率	ppm	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.1	-12.5	
脱水	脱水汚泥量	m ³	3,187	3,353	3,394	3,389	3,404	3,391	-0.4	
	濃度(SS手分析値)	%	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4	3.6	5.9	
	脱水固形物量(SS)	t	111.28	117.08	118.79	118.62	115.74	122.08	5.5	
	高分子凝集剤使用量	kg	855	848	876	841	887	855	-3.6	
	添加率	%	0.77	0.72	0.74	0.71	0.77	0.70	-8.6	
	脱水ケーキ含水率	%	74.8	74.1	74.4	73.7	73.3	73.4	0.1	
	脱水ケーキ搬出量	t	487.29	492.73	511.34	513.51	512.49	512.22	-0.1	
水	流入水	SS	mg/l	250	260	320	270	290	310	6.9
		BOD	mg/l	220	200	270	260	290	290	0.0
		COD	mg/l	120	110	160	170	160	130	-18.8
		T-N	mg/l	42	43	43	44	45	48	6.7
		T-P	mg/l	4.0	3.7	4.2	4.1	4.1	4.5	9.8
質	放流水	SS	mg/l	5.5	5.9	4.0	4.9	5.1	5.6	9.8
		BOD	mg/l	8	9.1	8.4	8.1	8.8	9.3	5.7
		COD	mg/l	14	14	13	14	13	13	0.0
		T-N	mg/l	20	20	18	20	19	19	0.0
		T-P	mg/l	0.54	0.50	0.42	0.47	0.40	0.44	10.0

第19表 放流水量

第20表 電力使用量

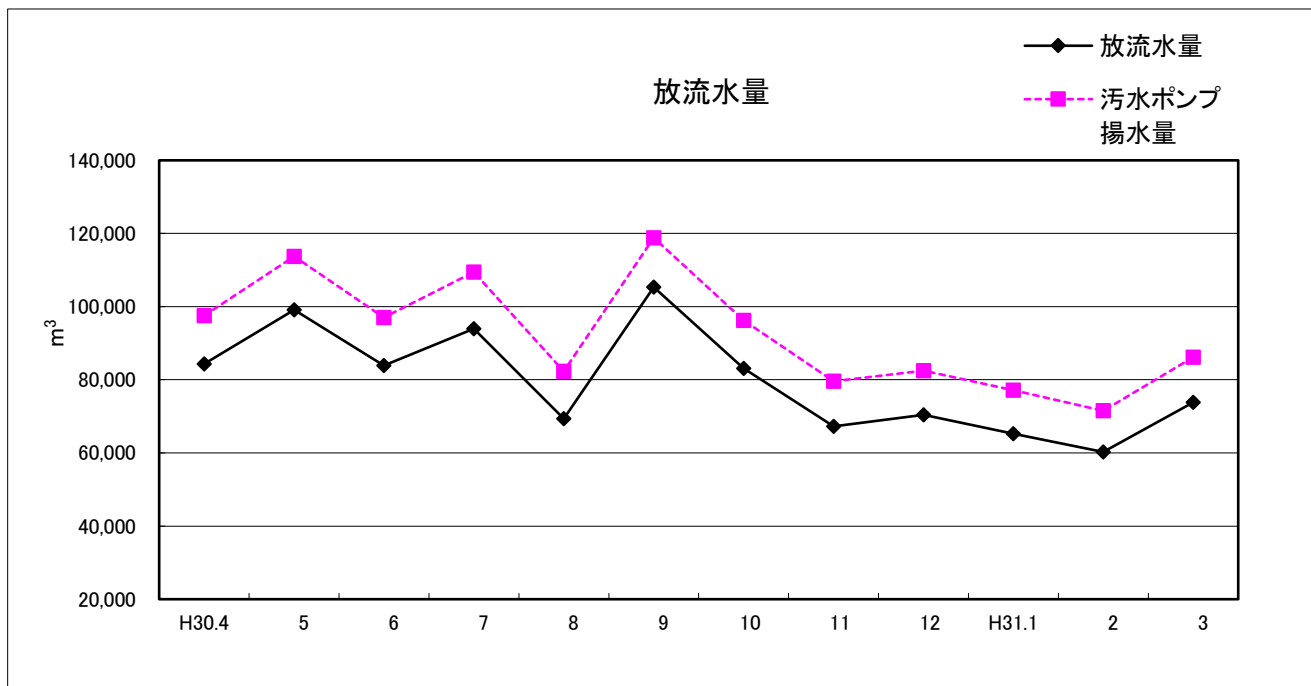
第21表 薬品等使用量

年月	汚水ポンプ揚水量 (m ³)	放流水量 (m ³)
H30.4	97,553	84,315
5	113,698	99,093
6	97,040	83,908
7	109,429	93,932
8	82,355	69,405
9	118,841	105,319
10	96,272	83,146
11	79,595	67,282
12	82,460	70,409
H31.1	77,128	65,233
2	71,511	60,262
3	86,204	73,864
平均	92,674	79,681
合計	1,112,086	956,168

年月	受電電力量 (kWh)	発電電力量 (kWh)
H30.4	63,178	0
5	66,083	0
6	62,098	0
7	68,657	50
8	66,050	0
9	62,037	0
10	60,227	0
11	58,539	0
12	62,451	0
H31.1	62,530	0
2	57,044	0
3	63,492	0
平均	62,699	4.2
合計	752,386	50

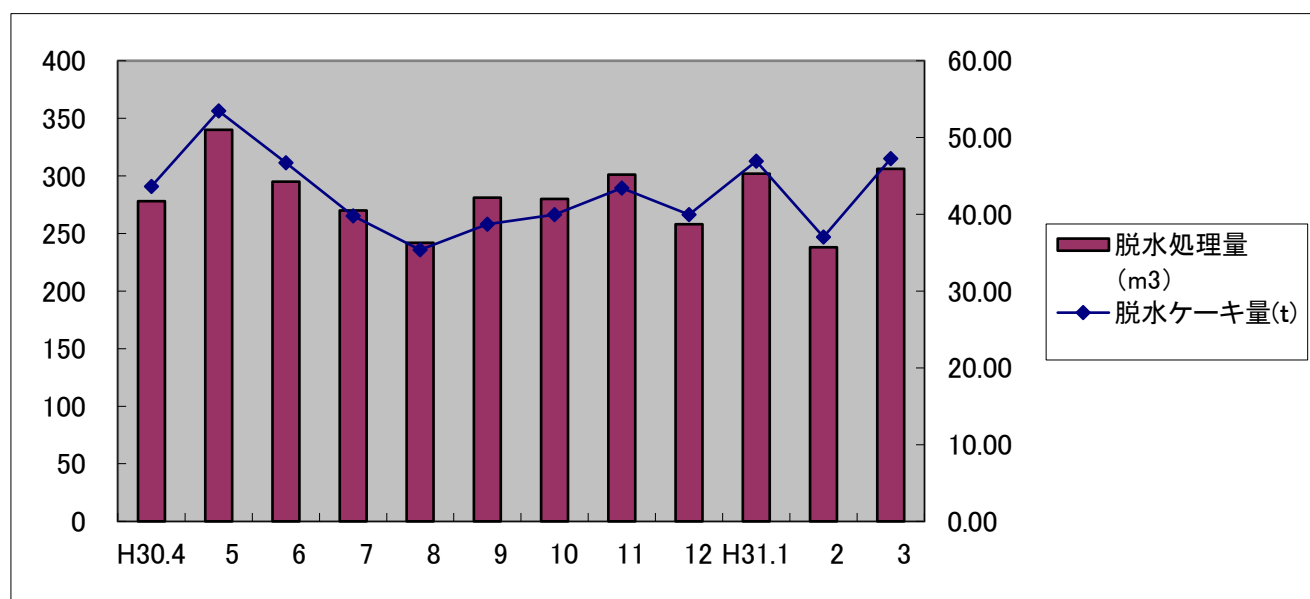
年月	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	凝集剤(水処理) (m ³)	凝集剤(汚泥処理) (kg)	特A重油 (ℓ)
H30.4	1,588	4.8	73	4.7
5	1,995	5.6	86	3.9
6	1,666	4.8	75	4.2
7	1,401	4.8	63	78.7
8	1,088	4.5	59	0.0
9	2,081	6.3	69	2.2
10	1,368	5.0	64	2.6
11	1,185	4.2	71	9.0
12	1,245	4.2	70	3.2
H31.1	1,172	3.9	82	5.5
2	980	3.6	64	4.2
3	1,140	4.3	80	3.2
平均	1,409	4.7	71.3	10.1
合計	16,909	55.8	855.0	121.5

※汚泥処理・逆洗排水返送・プラント使用水等がポンプ前に逆流されるため、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
H30.4	278	43.64	13	3.5
5	340	53.45	16	3.6
6	295	46.72	14	3.6
7	270	39.78	12	3.6
8	242	35.37	11	3.6
9	281	38.70	12	3.5
10	280	39.97	12	3.6
11	301	43.42	13	3.3
12	258	39.94	12	3.6
H31.1	302	46.91	14	3.6
2	238	37.05	11	3.6
3	306	47.27	14	3.5
平均	283	42.69	13	3.6
合計	3,391	512.22	154	-



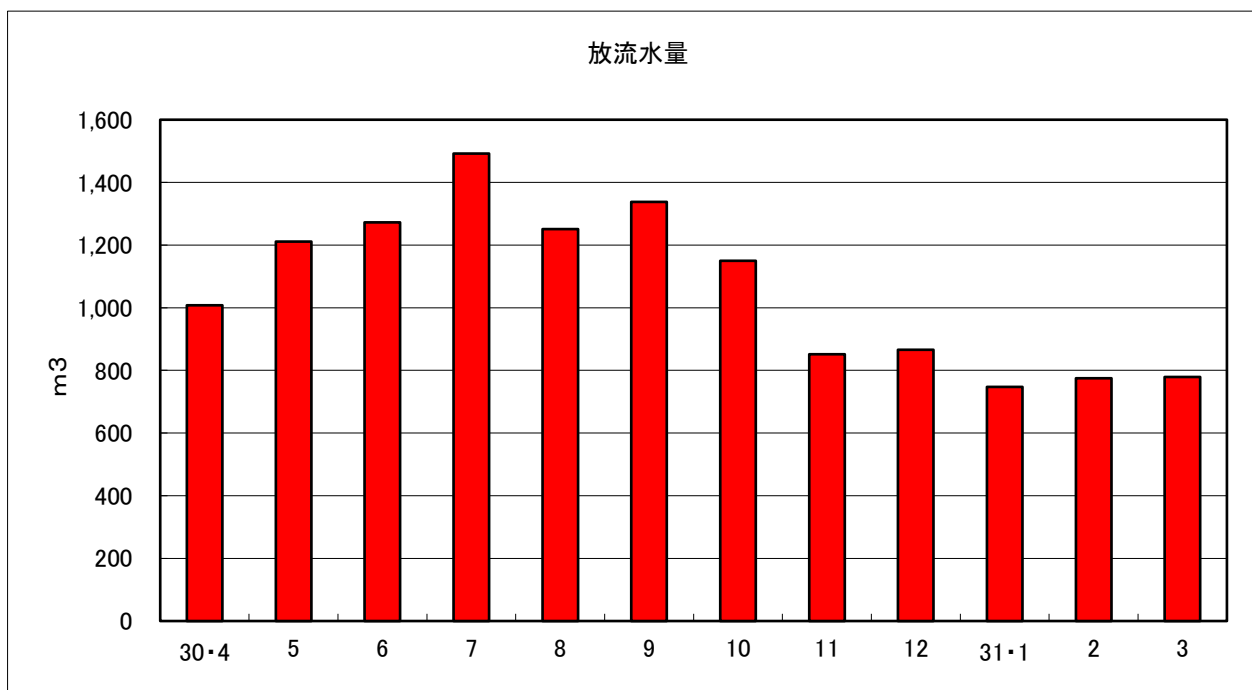
第23表 つづはらクリーンセンター維持管理概要の推移

項 目		単 位	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	前年比(%)	
放流量		m ³	14,712	13,297	10,924	13,630	18,237	17,099	14,500	13,199	12,738	-3.5	
処理電力量		kWh	19,957	21,457	24,963	24,621	22,407	24,639	21,806	21,634	21,026	-2.8	
水質	放流水	SS	mg/l	4.8	5.8	5.0	4.8	5.8	6.3	5.3	3.9	4.3	10.0
		BOD	mg/l	12	18	14	11	13	14	13	13	12	-6.3
		COD	mg/l	19	19	21	22	23	24	23	23	22	-7.8
		T-N	mg/l	35	32	32	34	33	34	35	31	37	19.8
		T-P	mg/l	2.6	3.1	2.9	3.0	2.9	3.0	3.2	2.4	3.3	37.1

第24表 放流量

単位 m³

年・月	30・4	5	6	7	8	9	10	11	12	31・1	2	3
放流量	1,008.1	1,210.8	1,272.2	1,491.6	1,250.5	1,337.4	1,149.5	851.6	865.4	747.2	774.7	779.1
日最大	33.6	39.1	42.4	100.2	52.4	62.8	80.2	36.7	31.7	32.3	32.1	32.3
日最小	71.8	59.9	60.6	32.5	35.0	36.1	27.6	23.1	23.2	20.1	22.2	19.0
日平均	24.4	26.0	27.4	48.1	40.3	44.6	37.1	28.4	27.9	24.1	27.7	25.1



第25表 月見センター維持管理概要の推移

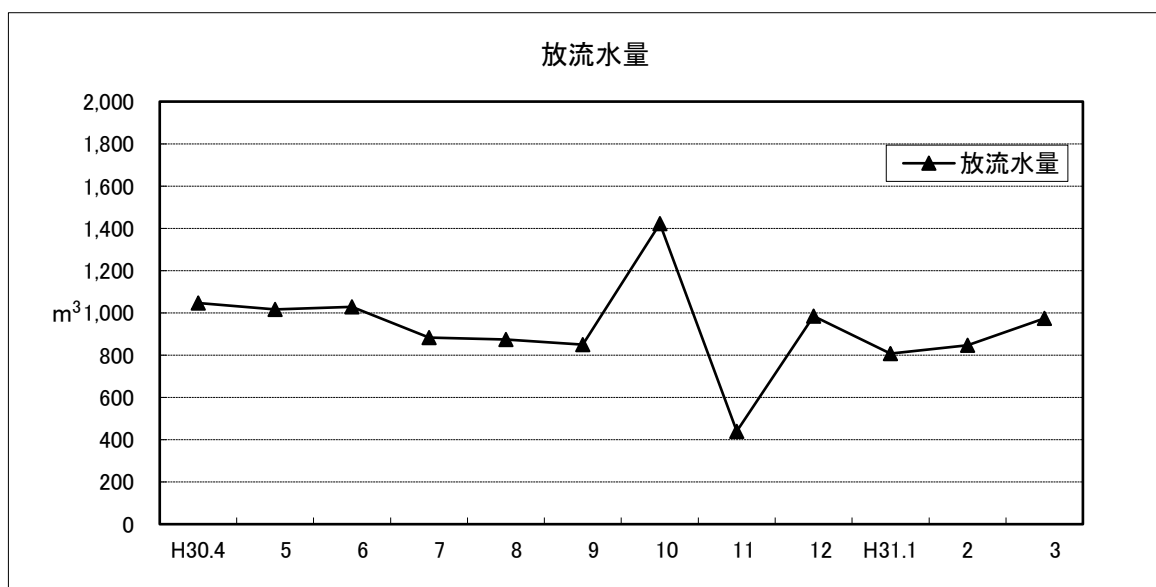
項 目		単位	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	前年度比	
搬入量	し尿(多治見地区)	m ³	2,638	2,263	2,061	1,948	1,873	1,777	-5.1	
	し尿(笠原地区)	m ³	921	850	832	807	761	690	-9.3	
	浄化槽汚泥(多治見地区)	m ³	5,616	5,302	5,561	5,423	5,707	5,401	-5.4	
	浄化槽汚泥(笠原地区)	m ³	1,396	1,331	1,263	1,385	1,238	1,194	-3.6	
	合計		10,571	9,746	9,717	9,563	9,579	9,062	-5.4	
電力量	電力量	kWh	470,730	446,300	446,260	434,020	438,120	407,800	-6.9	
処理槽	投入量(合計)	m ³	11,678	11,337	10,675	10,561	10,710	10,279	-4.0	
	第1攪拌槽曝気風量	m ³	3,150,878	3,153,602	3,143,640	3,152,946	3,140,166	3,142,756	0.1	
	第1曝気槽曝気風量	m ³	6,198,945	5,365,578	4,607,428	4,722,229	4,258,370	3,172,271	-25.5	
	循環液量	m ³	171,358	202,211	212,514	158,100	147,770	142,541	-3.5	
	返送汚泥量	m ³	51,463	51,364	53,361	42,863	38,892	39,963	2.8	
	雑排水量	m ³	2,578	2,733	2,341	2,180	1,780	2,327	30.7	
	希釈水量	m ³	6	27	29	41	7	60	809.1	
	希釈倍率	倍	1.00	1.01	1.01	1.01	1.00	1.01	1.0	
	放流量	m ³	12,531	12,392	11,991	11,723	11,955	11,174	-6.5	
脱臭	次亜塩素酸ナトリウム使用量	リットル	0	0	0	0	0	0	-	
	塩酸使用量	リットル	0	0	0	0	0	0	-	
	苛性ソーダ使用量	リットル	214	19	81	0	60	89	-	
脱水	余剰汚泥量	m ³	4,545	3,926	2,910	2,742	3,145	3,880	23.4	
	脱水汚泥量	m ³	1,540	1,623	1,411	1,161	1,351	1,604	18.8	
	濃度(SS手分析値)	%	2.7	2.7	2.7	3.0	3.1	2.5	-19.4	
	脱水固形物量(SS)	t	42	44	38	35	42	41	-2.1	
	凝集剤添加量	m ³	355	360	255	282	363	356	-1.9	
	高分子凝集剤使用量	kg	2,128	2,072	1,493	1,974	2,045	1,708	-16.5	
	濃度	%	0.60	0.58	0.59	0.70	0.56	0.48	-14.3	
	脱水ケーキ含水率	%	83.1	83.1	82.7	83.9	83.3	83.0	-0.4	
	脱水ケーキ・し渣搬出量	t	259.54	278.08	238.36	217.30	257.55	267.89	4.0	
水質	放流水	pH	6.9	7.0	7.2	7.4	7.2	7.0	-2.8	
		SS	mg/l	13	14	14	12	14	15	11.6
		COD	mg/l	78	70	74	71	64	63	-1.6
		BOD	mg/l	3.7	4.4	3.0	3.1	3.7	5.5	48.6
		T-N	mg/l	21	20	25	23	29	51	77.5
		T-P	mg/l	61	53	58	57	50	48	-4.8

第26表 放流量

年月	投入量 (m ³)	希釈水量 (m ³)	放流量 (m ³)
H30.4	963.5	0.0	1,046.3
5	920.6	0.9	1,016.5
6	902.7	0.0	1,028.0
7	797.7	2.7	883.5
8	773.8	1.0	874.6
9	841.7	0.3	850.5
10	932.8	0.3	1,422.2
11	839.4	0.0	439.7
12	966.1	1.0	984.9
H31.1	748.3	0.6	807.1
2	740.4	0.3	846.5
3	851.7	53.1	973.7
平均	857	5.0	931
合計	10,279	60.2	11,173.5

第27表 電力使用量

年月	受電電力量 (kWh)
H30.4	33,120
5	33,530
6	33,170
7	35,060
8	38,590
9	35,780
10	37,760
11	32,320
12	34,090
H31.1	31,580
2	28,770
3	34,030
平均	33,983
合計	407,800



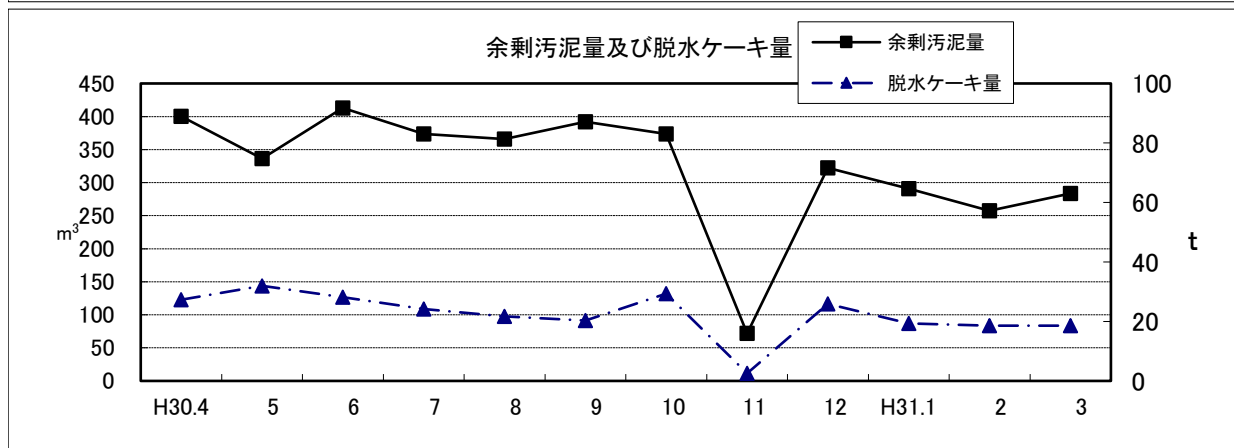
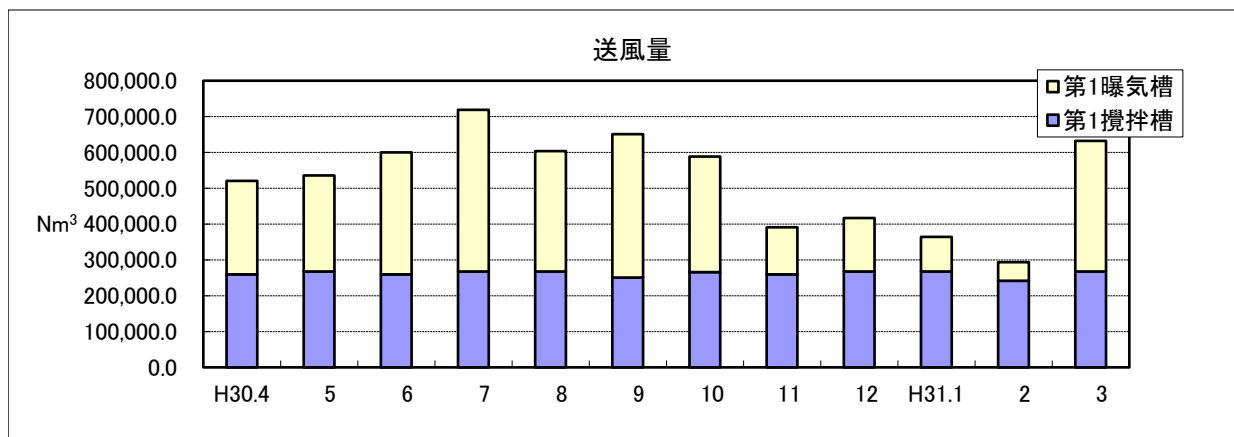
第28表 曝気風量

年月	送風量 (Nm ³)	
	第1攪拌槽	第1曝気槽
H30.4	259,200.0	261,207.2
5	267,840.0	267,802.9
6	259,200.0	340,363.1
7	267,840.0	450,805.6
8	267,840.0	335,895.3
9	250,355.6	400,816.1
10	265,840.0	322,431.1
11	259,200.0	131,451.8
12	267,840.0	148,950.8
H31.1	267,840.0	96,438.0
2	241,920.0	51,819.8
3	267,840.0	364,289.3
平均	261,896	264,356
合計	3,142,756	3,172,271

第29表 汚泥処理量

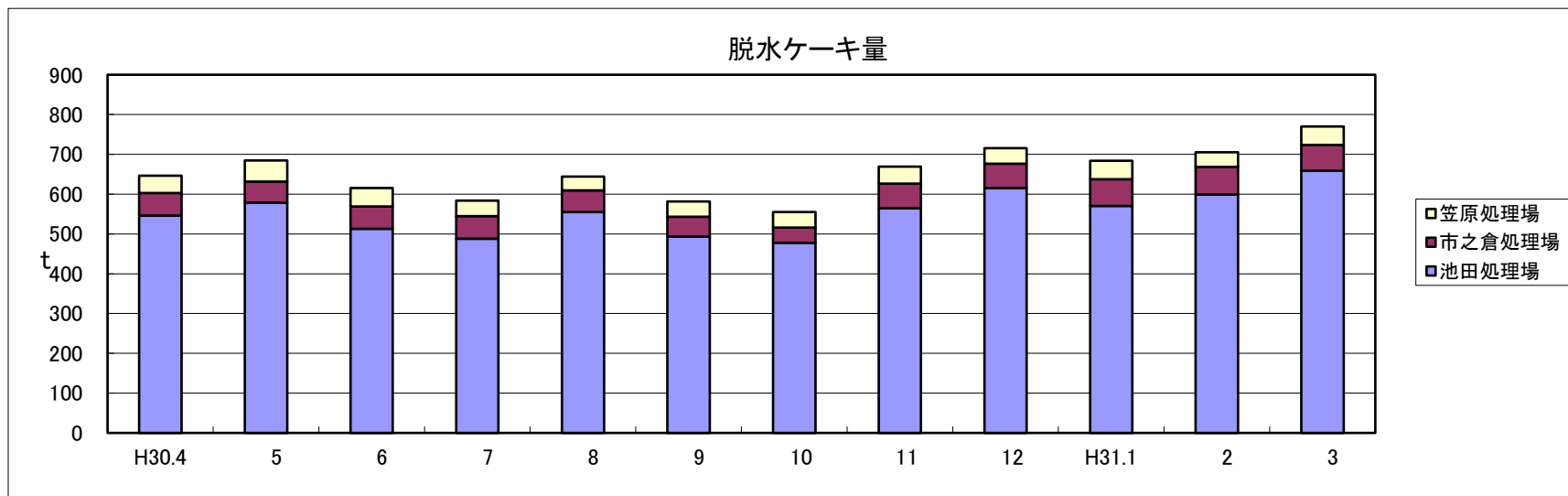
年月	余剰汚泥量 (m ³)	脱水処理量 (m ³)	脱水ケーキ搬出		汚泥濃度 (%)
			量(t)	回数	平均
H30.4	400.2	159.8	27.26	10	2.9
5	336.2	164.1	31.97	11	2.7
6	413.0	187.1	28.13	11	2.6
7	373.6	153.3	24.19	10	2.5
8	365.7	132.4	21.71	10	2.5
9	391.9	108.0	20.29	8	3.1
10	373.5	80.2	29.29	11	3.1
11	71.8	0.0	2.55	4	-
12	322.4	159.1	25.94	12	2.2
H31.1	291.0	124.2	19.37	9	2.4
2	257.3	135.1	18.57	9	1.5
3	283.7	121.1	18.62	11	2.2
平均	323.4	127.0	22.32	10	2.5
合計	3,880.3	1,524.4	267.89	116	

※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
H30.4	546.46	74	0.94	4	2.50	4	0.65	4	3.10	4	56.69	23	0.41	4	0.00	0	43.44	13	0.20	4	0.00	0
5	578.29	76	1.11	5	3.80	5	0.70	5	4.55	5	53.60	24	0.46	5	0.00	0	52.74	16	0.23	5	0.48	4
6	513.38	69	0.70	4	1.80	4	0.75	4	3.25	4	55.65	25	0.20	3	0.00	0	46.35	14	0.17	4	0.20	1
7	487.73	61	0.84	4	1.75	4	0.95	4	2.55	4	56.97	25	0.22	3	0.00	0	39.31	12	0.17	5	0.30	2
8	555.29	78	1.15	5	2.11	5	0.55	5	2.30	5	53.89	25	0.44	5	0.00	0	35.04	11	0.09	4	0.24	2
9	492.92	70	1.66	4	4.15	4	0.45	4	3.70	4	50.39	22	0.26	4	0.00	0	38.38	12	0.12	4	0.20	1
10	477.92	61	0.78	4	2.80	4	0.50	4	3.00	4	37.75	18	0.21	4	0.00	0	39.55	12	0.18	5	0.24	2
11	564.85	69	1.18	5	1.68	5	0.90	5	4.05	5	61.48	22	0.35	5	0.00	0	42.94	13	0.28	5	0.20	1
12	615.42	80	1.07	4	1.80	4	0.75	4	1.75	4	60.87	23	0.40	4	0.00	0	39.56	12	0.23	3	0.15	1
H31.1	570.79	70	0.84	5	0.60	5	0.95	5	2.70	5	66.51	24	0.50	5	0.00	0	46.43	14	0.34	5	0.14	1
2	599.19	75	1.14	4	0.60	4	0.95	4	3.05	4	69.34	24	0.40	4	0.00	0	36.69	11	0.26	3	0.10	1
3	659.10	79	0.89	4	0.80	4	0.95	4	3.55	4	64.29	26	0.40	4	0.00	0	46.86	14	0.22	4	0.19	1
最大	659.10	80	1.66	5	4.15	5	0.95	5	4.55	5	69.34	26	0.50	5	0.00	0	52.74	16	0.34	5	0.48	4
最小	477.92	61	0.70	4	0.60	4	0.45	4	1.75	4	37.75	18	0.20	3	0.00	0	35.04	11	0.09	3	0.00	0
平均	555.11	72	1.03	4	2.03	4	0.75	4	3.13	4	57.29	23	0.35	4	0.00	0	42.27	13	0.21	4	0.20	1
合計	6,661.34	862	12.30	52	24.39	52	9.05	52	37.55	52	687.43	281	4.25	50	0.00	0	507.29	154	2.49	51	2.44	17



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 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
H30.4	7.3	100	160	75	25	2.9	7.3	47	120	55	30	3.2	14	7.1	2.7	4.3	3.7	8.5	4.4	0.57	N.D	0.2	680	41
5	7.2	64	88	46	18	1.6	7.2	33	72	40	21	2.1	8.2	7.0	4.0	5.6	4.9	7.6	4.6	1.1	N.D	0.3	870	25
6	7.3	71	110	55	23	2.2	7.2	42	100	46	27	3.0	10	7.1	3.8	5.0	4.6	7.9	4.2	0.69	N.D	0.1	980	13
7	7.1	110	130	66	22	2.3	7.1	45	92	47	26	3.3	11	7.0	2.4	4.9	4.6	7.2	4.3	1.2	N.D	0.3	960	450
8	7.0	390	240	170	39	5.6	7.0	47	130	56	33	5.5	14	7.2	2.2	5.0	4.9	8.5	4.8	0.18	N.D	0.1	1,100	550
9	7.3	73	74	54	16	1.7	7.3	36	68	40	18	3.8	9.1	7.1	1.5	2.8	2.0	5.4	4.3	1.2	N.D	0.1	440	88
10	7.3	66	87	53	17	1.8	7.2	31	66	37	17	2.3	8.7	7.0	1.4	3.0	2.3	5.6	3.9	1.1	N.D	0.3	470	110
11	7.3	100	140	74	25	2.7	7.1	37	110	51	23	4.4	13	7.2	1.7	3.2	2.6	6.7	3.3	0.33	N.D	0.1	430	7
12	7.2	260	220	130	29	3.8	7.2	49	120	53	23	4.6	12	7.1	4.3	3.6	3.2	8.0	4.1	2.1	N.D	0.1	950	11
H31.1	7.3	160	210	86	30	3.7	7.2	43	120	50	27	4.0	14	7.2	5.5	5.9	4.9	9.8	5.1	1.6	N.D	0.3	340	35
2	7.3	130	190	80	32	3.5	7.4	52	140	57	30	4.3	17	7.1	4.8	4.2	3.6	9.3	4.4	2.0	N.D	0.2	380	49
3	7.3	130	180	70	28	3.2	7.4	55	130	55	27	4.2	16.0	7.0	3.3	3.3	3.1	7.9	3.9	1.6	N.D	0.2	520	98
最大	7.3	390	240	170	39	5.6	7.4	55	140	57	33	5.5	17	7.2	5.5	5.9	4.9	9.8	5.1	2.1	N.D	0.3	1,100	550
最小	7.0	64	74	46	16	1.6	7.0	31	66	37	17	2.1	8.2	7.0	1.4	2.8	2.0	5.4	3.3	0.18	N.D	0.1	340	7
平均	7.2	140	150	80	25	2.9	7.2	43	110	49	25	3.7	12	7.1	3.1	4.2	3.7	7.7	4.3	1.1	N.D	0.2	680	120

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 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
H30.4	7.3	190	220	110	31	3.0	7.2	49	88	57	28	2.1	15	6.8	4.0	5.2	4.5	8.9	5.3	0.91	N.D	0.2	1,200	3
5	7.1	130	160	86	26	2.2	7.2	29	62	39	24	1.5	9.2	6.8	3.0	4.8	4.6	6.7	5.2	0.54	N.D	0.3	860	1
6	7.2	170	170	110	27	2.5	7.2	35	66	44	23	1.6	11	6.9	2.7	6.8	6.5	8.3	4.1	0.62	N.D	0.3	930	41
7	7.1	150	140	75	25	2.2	7.2	32	73	42	25	1.6	9.5	6.9	1.6	7.1	6.9	8.1	4.5	0.60	N.D	0.3	770	100
8	7.3	100	130	74	30	2.3	7.2	38	85	49	28	2.0	13	7.0	2.2	7.4	7.4	8.4	4.8	0.75	N.D	0.1	890	170
9	7.3	110	100	72	21	1.9	7.3	30	50	41	21	1.4	9.3	6.9	2.6	6.7	6.5	7.7	4.9	0.63	N.D	0.2	310	63
10	7.1	150	170	97	25	2.4	7.3	25	48	40	19	1.4	10	6.9	1.9	5.7	5.7	7.2	4.8	0.67	N.D	0.1	260	170
11	7.2	110	140	75	29	2.2	7.3	44	76	49	24	1.8	14	6.9	2.3	3.0	2.1	5.6	4.5	0.77	N.D	0.1	270	57
12	7.3	230	120	120	32	2.4	7.3	55	72	50	23	2.0	14	6.9	2.6	2.7	2.0	6.9	4.8	0.53	0.09	0.2	520	72
H31.1	7.3	150	180	89	31	2.9	7.4	48	97	59	30	2.4	16	6.9	3.5	5.6	3.1	7.2	5.3	0.70	0.15	0.2	330	130
2	7.3	160	180	91	33	2.9	7.4	48	96	57	30	2.4	17	7.0	2.8	4.5	3.4	7.5	4.5	0.79	0.1	0.4	680	450
3	7.3	180	170	93	31	2.8	7.3	52	83	55	27	2.1	15	6.8	2.5	3.6	3.5	7.7	4.7	0.87	N.D	0.2	370	74
最大	7.3	230	220	120	33	3.0	7.4	55	97	59	30	2.4	17	7.0	4.0	7.4	7.4	8.9	5.3	0.9	0.2	0.4	1,200	450
最小	7.1	100	100	72	21	1.9	7.2	25	48	39	19	1.4	9.2	6.8	1.6	2.7	2.0	5.6	4.1	0.53	N.D	0.1	260	1
平均	7.2	150	160	91	28	2.5	7.3	40	75	49	25	1.9	13	6.9	2.6	5.3	4.7	7.5	4.8	0.70	0.03	0.2	620	110

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
H30.4	7.0	3.3	4.7	4.1	8.7	4.8	0.72	N.D	0.2	24
5	6.9	3.5	5.2	4.8	7.2	4.9	0.85	N.D	0.3	14
6	7.0	3.3	5.8	5.5	8.1	4.2	0.66	N.D	0.2	26
7	7.0	2.0	5.9	5.7	7.6	4.4	0.92	N.D	0.3	290
8	7.1	2.2	6.2	6.1	8.5	4.8	0.46	N.D	0.1	360
9	7.0	2.0	4.5	4.0	6.4	4.6	0.95	N.D	0.1	77
10	7.0	1.6	4.3	4.0	6.4	4.3	0.89	N.D	0.2	139
11	7.0	2.0	3.1	2.3	6.1	4.0	0.57	N.D	0.1	34
12	7.0	3.6	3.1	2.6	7.4	4.5	1.3	0.05	0.2	43
H31.1	7.0	4.7	6.0	3.9	8.4	5.2	1.1	0.1	0.2	87
2	7.1	3.9	4.6	3.5	8.4	4.4	1.4	0.1	0.3	240
3	6.9	2.9	3.4	3.3	7.8	4.3	1.3	N.D	0.2	87
最大	7.1	4.7	6.2	6.1	8.7	5.2	1.4	0.08	0.3	360
最小	6.9	1.6	3.1	2.3	6.1	4.0	0.46	N.D	0.1	14
加重平均	7.0	2.9	4.7	4.1	7.6	4.5	0.92	0.02	0.2	120

市之倉下水処理場
第34表 水質試験結果

	反応槽流入水							処理水									No.1 反応槽	No.2 反応槽	No.3 反応槽	No.4 反応槽	No.5 反応槽	No.6 反応槽	No.7 反応槽	No.8 反応槽										
	pH	SS	BOD	COD	T-N	T-P	NH ₄ -N	pH	SS	BOD	C-	COD	T-N	T-P	NH ₄ -N	n-	大腸菌群数	混合液	混合液	混合液	混合液	混合液	混合液	混合液	混合液	混合液	混合液	混合液						
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	n.	mg/l	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個					
H30.4	7.5	140	170	86	34	3.0	14	6.8	6.0	5.2	4.3	10	4.6	0.78	N.D	0.2	1,700	170	1,100	150	1,200	160	1,700	180	1,600	210	1,300	180	1,700	190	1,500	240	1,800	170
5	7.4	180	180	96	33	2.9	15	7.2	4.4	8.4	3.2	10	6.2	0.79	2.5	0.1	450	1	1,700	140	1,700	130	1,700	190	1,300	140	1,800	170	1,500	140	1,400	230	1,800	180
6	7.3	190	210	100	31	3.0	14	7.1	1.7	5.2	3.9	9	4.0	1.4	0.34	0.2	410	1	1,600	180	1,700	150	2,000	200	1,600	150	1,600	220	1,700	150	1,600	210	2,200	200
7	7.2	170	160	110	33	2.8	15	7.0	1.8	6.3	5.1	10	5.0	0.9	0.14	0.2	600	12	1,500	150	1,600	180	1,800	250	2,100	160	1,400	150	1,500	120	1,300	130	1,700	190
8	7.4	240	260	120	40	3.7	18	7.2	6.5	12	6.2	13	6.2	1.5	1.3	0.2	730	1,700	1,400	160	1,500	160	2,700	220	1,600	140	1,500	130	1,800	130	1,500	120	1,400	150
9	7.3	190	170	100	29	3.4	12	7.0	2.2	6.9	6.0	9.7	4.5	0.9	N.D	0.1	310	2	1,200	140	1,000	150	1,400	270	1,100	130	1,300	110	1,100	120	1,100	140	1,400	170
10	7.4	170	180	100	33	3.4	17	7.0	2.1	4.7	4.4	9.9	4.3	1.4	N.D	0.2	330	3	1,400	120	1,800	180	1,500	220	1,500	130	1,500	130	1,400	140	1,500	160	1,600	160
11	7.5	190	210	120	36	3.5	17	7.1	2.1	3.5	3.1	8.0	4.0	1.4	N.D	0.3	490	0	2,100	160	1,600	180	1,800	170	1,600	140	1,700	130	1,800	120	1,200	98	2,000	140
12	7.6	170	180	88	30	2.8	13	7.0	3.2	3.2	2.8	7	5.1	1.3	N.D	0.3	920	130	1,800	180	1,600	180	1,700	190	1,600	150	1,500	130	1,600	130	1,300	85	1,600	150
H31.1	7.6	180	170	110	37	3.6	20	7.1	5.0	4.4	3.4	10	5.0	1.4	N.D	0.5	300	30	2,200	190	1,900	150	1,900	210	1,800	160	1,800	93	2,300	140	2,000	120	2,200	180
2	7.6	160	170	100	35	3.2	17	6.9	6.3	6.2	3.2	11	6.1	1.30	0.5	0.4	350	3	2,000	180	1,500	140	2,100	210	1,400	140	1,800	120	2,200	110	1,300	72	2,000	
3	7.7	150	180	86	32	2.9	16	7.2	5.0	7.2	4.7	10	6.3	1.00	0.63	0.3	1,500	270	1,400	180	1,600	140	1,800	190	1,500	120	1,900	120	1,500	88	1,300	85	1,700	140
最大	7.7	240	260	120	40	3.7	20	7.2	6.5	12	6.2	13	6.3	1.5	2.5	0.5	1,700	1,700	2,200	190	1,900	180	2,700	270	2,100	210	1,900	220	2,300	190	2,000	240	2,200	200
最小	7.2	140	160	86	29	2.8	12	6.8	1.7	3.2	2.8	7.2	4.0	0.78	N.D	0.1	300	0	1,100	120	1,000	130	1,400	170	1,100	120	1,300	93	1,100	88	1,100	72	1,400	140
平均	7.5	180	190	100	34	3.2	16	7.1	3.9	6.1	4.2	9.7	5.1	1.2	0.45	0.3	670	190	1,600	160	1,600	160	1,800	210	1,600	150	1,600	140	1,700	130	1,400	140	1,800	170

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
H30.4	7.4	230	310	130	55	4.6	21	7.4	4.1	9.4	9.3	17	21	0.56	14.0	0.5	1,500	0	
5	7.4	220	180	110	39	3.0	13	7.3	3.9	4.9	4.0	8.9	14	0.20	6.1	0.6	5,500	1	
6	7.4	430	380	150	57	5.7	19	7.4	6.3	9.3	8.9	13	19	0.45	11	1.1	3,500	0	
7	6.9	300	290	130	50	4.3	19	7.3	6.5	9.9	9.4	13	19	0.44	9.9	0.8	5,000	1,400	
8	7.2	300	320	160	54	5.0	20	7.2	7.0	11	11	16	20	0.65	11	1.1	1,400	1,500	
9	7.3	270	250	120	43	3.4	15	7.5	3.9	6.4	5.8	10	10	0.23	7.0	0.5	3,500	0	
10	7.3	220	240	140	36	2.9	18	7.5	4.6	7.8	7.7	11	15	0.23	7.5	0.4	1,900	0	
11	7.4	330	280	130	40	4.4	17	7.4	6.0	6.0	5.0	10	15	0.27	8.1	1.0	4,200	1	
12	7.4	310	310	110	45	4.3	20	7.5	6.3	9.8	9.5	19	22	0.46	13	0.6	2,600	50	
H31.1	7.6	410	220	140	54	5.7	30	7.6	7.6	18	18	16	25	0.62	15	0.7	2,100	250	
2	7.5	360	340	140	51	5.7	24	7.6	5.6	9.2	9.6	14	24	0.60	16	0.7	1,200	130	
3	7.5	340	320	140	50	5.0	23	7.5	5.3	9.9	10.0	14.0	23	0.54	16.0	1.0	1,400	97	
最大	7.6	430	380	160	57	5.7	30	7.6	7.6	18	18	19	25	0.65	16	1.1	5,500	1,500	
最小	6.9	220	180	110	36	2.9	13	7.2	3.9	4.9	4.0	8.9	10	0.20	6.1	0.4	1,200	0	
平均	7.4	310	290	130	48	4.5	20	7.4	5.6	9.3	9.0	13	19	0.44	11	0.8	2,800	290	

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
H30.4	7.5	9.8	3.2	59	18	37	N.D	160	13,800	10,700	85
5	7.5	10	2.3	56	17	36	N.D	150	13,400	10,900	82
6	7.5	8.0	4.5	58	20	40	N.D	170	11,100	10,200	89
7	7.6	3.5	2.9	59	18	40	1.9	180	6,900	8,400	87
8	7.4	7.5	2.2	62	19	49	N.D	200	9,200	8,900	84
9	7.1	10	1.9	58	30	53	0.2	170	8,900	8,800	68
10	6.2	13	2.0	55	69	58	N.D	130	11,200	9,300	79
11	5.6	42	8.1	79	150	72	N.D	170	-	-	-
12	7.4	25	5.0	68	58	53	0.1	190	10,800	8,300	78
H31.1	5.9	23	7.0	60	120	58	13	160	11,200	8,900	76
2	6.9	26	22	80	120	48	36	230	10,600	9,600	81
3	7.4	22.0	6.4	79	34	47	N.D	240	9,800	9,100	86
最大	7.6	42	22	80	150	72	36.0	240	13,800	10,900	89
最小	5.6	3.5	1.9	55	17	36	N.D	130	6,900	8,300	68
平均	7.0	17	5.6	64	56	49	4.3	180	10,600	9,400	81

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	%	%	
H30.4	4253	1800	400	3106	1600	460	3528	1500	430	4675	1700	140	5.1	3.4	3.1	75.0	76.0	79.3	74.6	950	2000	470	2000	0.26	0.24
5	3869	1500	320	3535	1300	490	3466	1400	460	5847	1600	120	4.9	3.5	3.2	75.1	75.4	79.9	74.5	740	2800	1300	590	0.23	0.24
6	4065	1600	270	3444	1500	360	4126	1600	360	6034	1800	140	4.8	3.1	2.8	74.5	76.8	80.6	76.1	1300	1000	550	930	0.24	0.22
7	4035	1600	270	3634	1500	290	3759	1500	280	5556	1700	150	4.8	2.6	2.4	79.4	-	77.6	74.9	740	-	580	730	0.24	0.25
8	4579	2000	230	3295	1500	310	3493	1500	290	5446	2000	160	4.9	2.0	1.7	79.3	77.9	81.9	78.6	580	160	240	240	0.21	0.19
9	4459	1500	220	3443	1500	310	3832	1500	220	4993	1700	200	4.8	2.3	2.1	76.3	77.4	79.5	77.7	300	230	190	150	0.26	0.23
10	3982	1500	240	3774	1500	310	5533	1900	190	4536	1600	100	4.8	3.2	2.9	71.4	75.9	76.0	76.8	1400	1500	790	1400	0.22	0.21
11	3305	1700	300	4375	1700	220	5947	2400	170	6213	2300	110	4.8	3.2	2.9	74.7	76.7	78.5	76.6	540	390	450	510	0.23	0.23
12	3239	1700	220	4500	2000	280	5122	2200	230	6121	2000	150	4.9	3.6	3.3	74.5	75.4	80.3	76.0	610	1800	350	800	0.22	0.23
H31.1	3313	1900	260	4185	2000	360	4450	2100	290	6518	2100	140	5.2	3.3	3.0	76.4	76.5	78.6	76.9	790	840	490	190	0.22	0.23
2	3652	2000	320	4247	2000	370	4110	2000	300	6224	2200	120	5.3	3.9	3.6	77.1	76.7	76.2	75.8	560	240	1100	180	0.22	0.20
3	4469	1900	330	3581	1900	360	4270	1700	310	4309	1900	180	5.2	3.6	3.4	77.8	78.9	78.2	78.6	510	640	700	200	0.23	0.23
最大	4579	2000	400	4500	2000	490	5947	2400	460	6518	2300	200	5.3	3.9	3.6	79.4	78.9	81.9	78.6	1400	2800	1300	2000	0.26	0.25
最小	3239	1500	220	3106	1300	220	3466	1400	170	4309	1600	100	4.8	2.0	1.7	71.4	75.4	76.0	74.5	300	160	190	150	0.21	0.19
平均	3900	1700	300	3800	1700	340	4300	1800	290	5500	1900	140	5.0	3.1	2.9	76.0	76.7	78.9	76.4	750	1100	600	700	0.23	0.23

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	%	%
H30.4	5.7	2.1	2.0	79.4	78.3	140	150	0.19	0.20
5	5.8	1.8	1.7	81.3	79.1	380	350	0.25	0.21
6	4.9	1.7	1.6	79.9	79.0	430	220	0.24	0.16
7	6.2	1.3	1.2	81.5	81.1	750	280	0.17	0.18
8	6.3	1.4	1.3	78.4	79.1	300	260	0.21	0.20
9	6.2	1.5	1.4	79.5	80.4	1,100	330	0.23	0.22
10	6.2	1.6	1.6	79.1	78.1	350	330	0.22	0.24
11	6.1	1.9	1.9	79.8	79.8	540	290	0.17	0.22
12	6.0	2.2	1.0	79.7	79.4	760	185	0.21	0.21
H31.1	5.9	2.4	2.4	80.8	80.8	690	590	0.19	0.20
2	5.9	2.7	2.6	79.9	81.4	95	240	0.17	0.21
3	5.8	2.2	2.2	80.3	80.4	140	520	0.19	0.22
最大	6.3	2.7	2.6	81.5	81.4	1,100	590	0.25	0.24
最小	4.9	1.3	1.0	78.4	78.1	95	150	0.17	0.16
平均	5.9	1.9	1.7	80.0	79.7	470	300	0.20	0.21

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
							%	%
H30.4	5.0	4.2	3.5	74.9	240	0.28		
5	5.0	4.2	3.6	72.9	220	0.29		
6	5.0	4.3	3.6	74.4	300	0.29		
7	5.0	4.2	3.6	73.0	440	0.27		
8	5.0	4.3	3.6	73.3	390	0.26		
9	5.1	4.0	3.5	71.1	350	0.29		
10	5.1	4.2	3.6	72.2	420	0.28		
11	5.0	3.9	3.3	73.2	320	0.26		
12	5.0	4.3	3.6	73.6	260	0.28		
H31.1	5.0	4.2	3.6	75.0	200	0.28		
2	5.2	4.2	3.6	73.6	200	0.28		
3	5.1	4.2	3.5	74.1	260	0.28		
最大	5.2	4.3	3.6	75.0	440	0.29		
最小	5.0	3.9	3.3	71.1	200	0.26		
平均	5.0	4.2	3.6	73.4	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	
				No.1	No.2	No.1	No.2	濃度	
				%	%	mg/l	mg/l	%	
H30.4	6.8	3.0	2.9	83.3	83.0	300	400	0.67	
5	6.8	2.8	2.7	82.5	82.7	83	95	0.73	
6	6.8	2.7	2.6	83.9	83.0	73	65	0.40	
7	6.9	2.5	2.5	82.3	83.0	98	55	0.43	
8	6.9	2.6	2.5	82.5	82.0	110	83	0.40	
9	6.8	3.2	3.1	80.2	81.2	93	45	0.43	
10	6.7	3.2	3.1	82.6	82.0	130	50	0.45	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	6.7	2.3	2.2	83.9	83.9	140	100	0.41	
H31.1	6.6	2.0	1.8	83.9	84.1	130	230	0.51	
2	6.6	1.7	1.5	85.2	85.2	120	160	0.53	
3	6.8	2.3	2.2	83.3	82.3	85	95	0.34	
最大	6.9	3.2	3.1	85.2	85.2	300	400	0.7	
最小	6.6	1.7	1.5	80.2	81.2	73	45	0.34	
平均	6.8	2.6	2.5	83.1	82.9	120	130	0.48	

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	
	9/26	2/12	9/26	2/12	9/26	2/12	9/26	2/12		
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	3.2	2.5	1.7	3.1	3.5	10	5.6	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	
	9/26	9/26	9/26	9/26		
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.00012	0.000081	0.000096	0.0014	10

平成 30 年 度

浄化センター

月見センター

処 理 年 報

編 集 ・ 発 行 多 治 見 市 水 道 部 施 設 課
住 所 〒507-0042 岐 阜 県 多 治 見 市 前 畑 町 5 - 330

TEL (0572) 22-1111(内線3260)
(0572) 23-3482