

平成31年度
(2019年度)

浄化センター

月見センター

処理年報

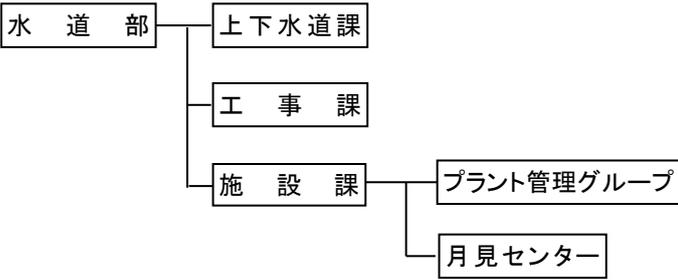
多治見市

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	.....	12
	月見センター	.....	12
第2表	下水道普及状況	.....	13
第3表	使用水量	.....	15
第4表	主要施設・設備概要		
	池田下水処理場 合流系	.....	16
	池田下水処理場 分流系	.....	19
	市之倉下水処理場	.....	21
	笠原下水処理場	.....	22
	月見センター	.....	23
<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	.....	26
第6表	各種処理水量	.....	28
第7表	主要機器の運転時間	.....	29
第8表	電力使用量	.....	30
第9表	薬品等使用量	.....	30
第10表	反応槽の指標	.....	31
第11表	汚泥処理量	.....	32
市之倉下水処理場			
第12表	維持管理概要の推移	.....	33
第13表	放流量	.....	34
第14表	電力使用量	.....	34
第15表	薬品等使用量	.....	34
第16表	曝気風量	.....	35
第17表	汚泥処理量	.....	35
笠原下水処理場			
第18表	維持管理概要の推移	.....	36
第19表	放流量	.....	37
第20表	電力使用量	.....	37
第21表	薬品等使用量	.....	37
第22表	汚泥処理量	.....	38
つづはらクリーンセンター			
第23表	維持管理概要の推移	.....	39
第24表	放流量	.....	39
月見センター			
第25表	維持管理概要の推移	.....	40
第26表	放流量	.....	41
第27表	電力使用量	.....	41
第28表	曝気風量	.....	42
第29表	汚泥処理量	.....	42
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			
第30表	汚泥等搬出	.....	43
<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	.....	44
第32表	池田下水処理場 分流系	.....	45
第33表	池田下水処理場 合流・分流加重平均	.....	46
第33表	市之倉下水処理場	.....	47
第34表	笠原下水処理場	.....	48
第35表	月見センター	.....	48
汚泥試験結果			
第36表	池田下水処理場	.....	49
第37表	市之倉下水処理場	.....	50
第38表	笠原下水処理場	.....	50
第39表	月見センター	.....	50
その他試験結果			
第40表	放流水検査結果	.....	51

第1表 多治見市の下水道関連施設概要

池田下水処理場

	 <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>
<p>施設名称 着工年月 所在地 敷地面積</p>	<p>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</p>
<p>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31年度末)</p>	<p>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 m³/日 雨水ろ過施設 37,000m³/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 79,667人 1,930.9ha (うち合流式分:151ha)</p>
<p>認可年月日 認可の内容</p>	<p>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)</p>

(令和2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31年度末)	11,894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31年度末)	6,321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

(令和2年3月31日現在)

汚水中継ポンプ場

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

マンホールポンプ場1(多治見・市之倉処理区1)

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

(令和2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

(令和2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 7.5kw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

(令和2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

(令和2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

(令和2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

(令和2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
30	施設名称 施設概要 所在地 設置年	平園9Aマンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市笠原町4114番地の22 平成20年
31	施設名称 施設概要 所在地 設置年	平園9Bマンホールポンプ場 1.5kw水中ポンプ×2台 0.16m ³ /min 多治見市市之倉町222番地の1 平成20年

(令和2年3月31日現在)

第1表 多治見市の下水処理場概要 続き
土岐川右岸ポンプ場、笠原川右岸ポンプ場

施設名称	土岐川右岸ポンプ場
着工年月	平成15年9月
所在地	多治見市前畑町5丁目330番地 池田下水処理場内
放流先	一級河川 辛沢川
認可年月日	平成15年 5月 8日 第五期事業計画 平成25年11月27日 第六期事業計画（変更）【増設分】
現有状況	
運転開始年月	平成17年9月
排水面積	135.4ha
排水量	15.5m ³ /秒 930m ³ /分
主ポンプ	コラム型水中ポンプ 口径1,200mm 吐出量2.76m ³ /s×3台 口径1,350mm 吐出量3.60m ³ /s×2台+予備機1台 (H29.3増設)
施設名称	笠原川右岸ポンプ場・昭和調整池
着工年月	平成14年12月
所在地	多治見市昭和町地内
敷地面積	21.0a
放流先	一級河川 笠原川
認可年月日	平成14年10月25日
現有状況	
運転開始年月	平成17年8月
排水面積	108.00ha
排水量	10.11m ³ /秒 607m ³ /分
主ポンプ	先行待機型立軸斜流ポンプ 口径1,200mm 吐出量3.37m ³ /s×3台
貯水量	2,500m ³ （昭和調整池）

(令和2年3月31日現在)

第1表 多治見市の下水処理場概要 続き
土岐川左岸ポンプ場

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

雨水貯留施設

施設名称	喜多緑地調整池		
施設概要	1500×1100mm角形ゲート1門		
運転開始年月	平成17年8月		
所在地	多治見市喜多町10丁目地内		

(令和2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31年度末)	131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)		

(令和2年3月31日現在)

第2表 普及状況

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

年度	人 口 (人)					処理区域整備済面積 (ha)								率 (%)								農集					
	行政区域内	整備区域内				水洗化				年度別				累 計				普及(行政区域内人口別)				水洗化(整備区域内人口別)				水洗化	
		全体	多治見処理区	市之倉処理区	笠原処理区	全体	多治見処理区	市之倉処理区	笠原処理区	全体	多治見処理区	市之倉処理区	笠原処理区	全体	多治見処理区	市之倉処理区	笠原処理区	全体	多治見処理区	市之倉処理区	笠原処理区	全体	多治見処理区	市之倉処理区	笠原処理区	戸数	水洗化率
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
30年度末	110,598	105,096	84,032	12,441	8,623	96,916	78,685	11,991	6,240	33.9	24.3	0.0	9.6	2,523.0	1,919.8	226.8	376.4	95.0	95.6	95.2	92.5	92.2	93.6	96.7	68.7	66	99.3
31年度末	109,816	104,746	83,948	12,260	8,538	97,882	79,667	11,894	6,321	11.1	11.1	0.0	0.0	2,534.1	1,930.9	226.8	376.4	95.4	96.1	95.1	92.8	93.4	94.9	97.2	70.6	61	99.2

※()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(%)		
	30年度	31年度	増減	30年度	31年度	増減	30年度	31年度	前年度比
H31.4	96,959	96,931	-28	521,115	849,943	328,828	5,375	8,769	63.1%
R1.5	97,031	96,921	-110	340,240	934,248	594,008	3,507	9,639	174.9%
6	97,107	96,961	-146	856,911	859,413	2,502	8,824	8,863	0.4%
7	97,137	96,976	-161	860,169	858,772	-1,397	8,855	8,856	0.0%
8	97,134	97,732	598	874,920	860,556	-14,364	9,007	8,805	-2.2%
9	97,123	97,951	828	883,313	873,263	-10,050	9,095	8,915	-2.0%
10	97,159	97,947	788	868,755	876,669	7,914	8,942	8,950	0.1%
11	97,133	98,079	946	853,498	860,021	6,523	8,787	8,769	-0.2%
12	97,241	98,183	942	860,780	863,365	2,585	8,852	8,793	-0.7%
R2.1	97,119	98,100	981	860,704	863,803	3,099	8,862	8,805	-0.6%
2	97,071	98,055	984	866,551	877,076	10,525	8,927	8,945	0.2%
3	96,916	97,882	966	849,668	868,242	18,574	8,767	8,870	1.2%
計				9,496,624	10,445,371	948,747			

※平成30年度4,5月の有収水量の減は隔月検針開始によるもの

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		
	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		
	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		
	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
	散気筒式	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	
散気筒式	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	
散気筒式	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	計装監視盤	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	受入室	鉄筋コンクリート 床面積113.4㎡(巾6.3m×長18m)	H 2.3
	沈砂槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造	H 2.3
	し尿用	有効容量3.3㎡	H 2.3
	浄化槽汚泥用	有効容量2.4㎡	H 2.3
	揚砂装置	外部操作型(真空吸引式) 要部SUS製	H 2.3
	バキュームタンク	SUS304製 1㎡	H 2.3
	揚砂ブロー	80×3.0㎡/min 取替え	H 2.3 R1.12
ポンプ設備	電動機	220V×7.5kw	H 2.3
	ポンプ室	鉄筋コンクリート 床面積139㎡	H 2.3
	し尿受入槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量29㎡	H 2.3
	浄化槽汚泥受入槽	鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量21㎡	H 2.3
	1号破砕機	横型 カッター付ポンプ 0.3㎡/min×13m 15kw	H 2.3
	2号破砕機	横型 カッター付ポンプ 0.3㎡/min×13m 15kw	H 2.3
前処理室	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密閉構造 有効容量91㎡	H 2.3
浄化槽汚泥貯留槽		鉄筋コンクリート造水密密閉構造 有効容量84㎡	H 2.3
1号し尿投入ポンプ		横型流量可変定量ポンプ 1~3.2㎡/hr×10m 1.5kw	H 2.3
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	H20.8
		横型流量可変定量ポンプ 1~3.2㎡/hr×10m 1.5kw	H 2.3
1号浄化槽汚泥投入ポンプ		横型流量可変定量ポンプ 1~3.2㎡/hr×10m 1.5kw	H21.8
		ポンプ電動機取替え	R1.12
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		横型流量可変定量ポンプ 0.5~1.5㎡/hr×10m 1.5kw	H 2.3
No.2スカム破砕ポンプ		横型流量可変定量ポンプ 0.5~1.5㎡/hr×10m 1.5kw	H 2.3
No.3スカム破砕ポンプ		ポンプ取替え	R1.12
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 掻寄機 取替え	H 2.3 H30

施設・設置設備等名称	構造・規格・仕様等	完成年月		
水処理設備	1号返送汚泥ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 5~15m ³ /h×10m 2.2kw ポンプ本体取替え	H 2.3 H27.8	
	2号返送汚泥ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 5~15m ³ /h×10m 2.2kw	H 2.3	
	余剰汚泥ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 1.5~4m ³ /h×10m 0.75kw	H 2.3	
	スカム槽	鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量6m ³ (巾2.25×水深3.0m)	H 2.3	
	1号スカム移送ポンプ	堅型ポンプ 0.2m ³ /min×7m 1.5kw	H 2.3	
	2号スカム移送ポンプ	堅型ポンプ 0.2m ³ /min×7m 1.5kw	H 2.3	
	放流調整槽	鉄筋コンクリート造水密閉構造 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 H30	
	1号濃縮汚泥引抜ポンプ	槽外堅型汚物ポンプ 0.2m ³ /min×7m 1.5kw	H 2.3	
	2号濃縮汚泥引抜ポンプ	槽外堅型汚物ポンプ 0.2m ³ /min×7m 1.5kw	H 2.3	
	汚泥貯留槽	鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量38m ³	H 2.3	
	1号給泥ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 1~8m ³ /h×20m 3.7kw	H 2.3	
	2号給泥ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 1~8m ³ /h×20m 3.7kw	H 2.3	
	3号給泥ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 1~8m ³ /h×20m 3.7kw	H 2.3 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 差速装置取替え	H 2.3 R2.2	
	2号汚泥脱水機	横型連続式遠心脱水機 3.5m ³ /h 差速装置取替え	H 2.3 R2.2	
	ポリマー貯留槽	円筒型 SUS304 容量3.5m ³	H 2.3	
	1号凝集剤注入ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 0.82m ³ /h×20m 0.4kw	H 2.3	
	2号凝集剤注入ポンプ	槽外横型流量可変定量ポンプ 0.82m ³ /h×20m 0.4kw	H 2.3	
	No.1脱水ケーキ搬送装置	スクリーコンベア 2.2kw	H 2.3	
	No.2脱水ケーキ搬送装置	スクリーコンベア 3.7kw ケーシング、スクリー取替え	H 2.3 H28.2	
	No.3脱水ケーキ搬送装置	スクリーコンベア 2.2kw	H 2.3	
	脱水ケーキホッパ	密閉式角錐型 容量11.5m ³	H 2.3	
	雑排水槽	鉄筋コンクリート造水密閉構造 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 ^l /min×15m 3.7kw	H 2.3	
2号酸洗浄ポンプ		ケミカルポンプ 400 ^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 ^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 ^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 ^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 ^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	
次亜塩素酸ソーダ貯留槽		FRP製タンク 円筒型 3m ³	H 2.3	
低濃度活性炭吸着塔		断面積5.76m ² 100m ³ /min	H 2.3	
低濃度ファン		ターボファン 100m ³ /min×140mmAq 5.5kw	H 2.3	
給排水設備		希釈水用受水槽	鉄筋コンクリート造水密閉構造 有効容量89m ³	H 2.3
	1号希釈水ポンプ	槽外横型渦巻きポンプ 0.37m ³ /min×20m 3.7kw	H 2.3	
	2号希釈水ポンプ	槽外横型渦巻きポンプ 0.37m ³ /min×20m 3.7kw	H 2.3	
	雑排水給水ユニット	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		

施設・設置設備等名称	構造・規格・仕様等	完成年月	
電気室	高圧受変電盤	屋内自立閉鎖型 6,600V	H 2. 3
	動力変圧器	油入り自冷式 6,600V/210V 300kVA	H 2. 3
	電灯用変圧器	油入り自冷式 6,600V/210V-105V 30kVA	H 2. 3
	高圧進相コンデンサ	油入式放電抵抗付 6,600V/50KVA	H 2. 3
		油入式放電抵抗付 6,600V/50KVA	H25. 3
	低圧主幹盤	屋内自立閉鎖型 220V	H 2. 3
低圧自動力率制御装置	半導体制御式 220V	H 2. 3	
中央監視室	監視盤・操作盤	グラフィックパネル、CRT1台 搬入伝票発行装置1台	H 2. 3
		グラフィックパネル、CRT1台 搬入伝票発行装置1台	H15. 3
	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

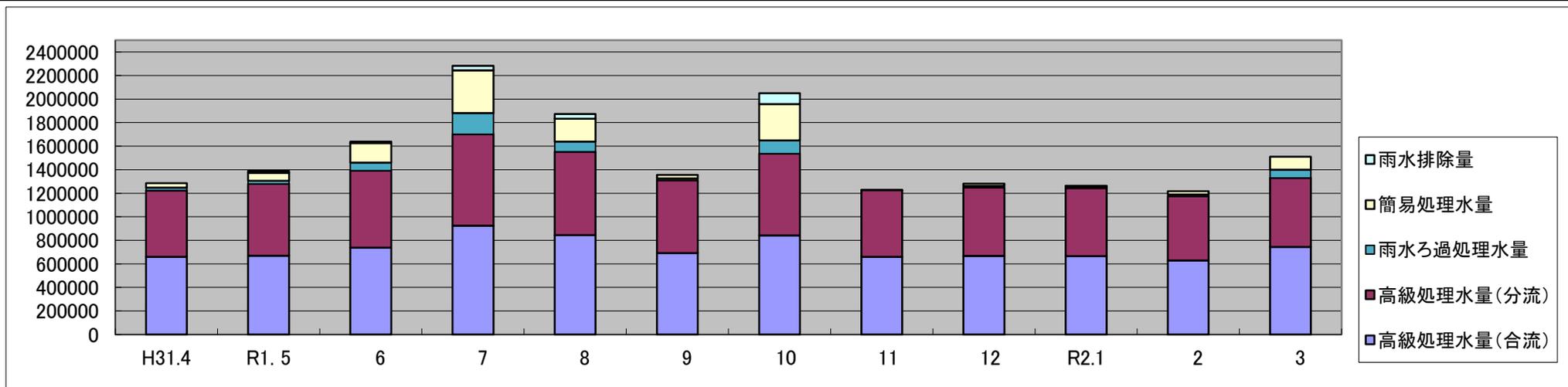
項 目			単位	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	前年比(%)	
処理水量	総排水量		m ³ /年	17,369,473	17,583,560	17,168,656	18,934,039	17,815,702	18,374,078	3.1	
	下水処理水量		m ³ /年	17,215,133	17,364,892	16,990,708	18,594,179	17,652,090	18,173,988	3.0	
	高級処理水量(合流系)		m ³ /年	9,155,853	8,449,172	8,816,858	9,491,431	8,293,370	8,732,528	5.3	
	高級処理水量(分流系)		m ³ /年	6,965,820	7,510,650	6,865,290	7,310,098	7,715,050	7,481,320	-3.0	
	雨水ろ過処理水量		m ³ /年	392,000	639,020	481,390	660,830	541,800	616,660	13.8	
	簡易処理水量		m ³ /年	701,460	766,050	827,170	1,131,820	1,101,870	1,343,480	21.9	
	雨水排除量		m ³ /年	154,340	218,668	177,948	339,860	163,612	200,090	22.3	
	晴天日 汚水処 理量	全体	最大	m ³ /日	52,364	58,360	55,325	63,960	58,183	63,036	8.3
			最小	m ³ /日	34,925	32,933	33,210	35,022	33,754	34,598	2.5
			平均	m ³ /日	39,647	39,832	39,159	41,190	39,891	40,534	1.6
		合流系	最大	m ³ /日	35,874	33,030	32,555	37,900	33,253	36,616	10.1
			最小	m ³ /日	10,876	16,332	17,168	17,402	15,114	17,545	16.1
			平均	m ³ /日	21,836	20,985	21,467	23,295	21,214	21,977	3.6
		分流系	最大	m ³ /日	29,150	28,500	22,770	25,640	24,910	26,240	5.3
			最小	m ³ /日	6,000	13,340	9,860	13,870	16,160	16,170	0.1
平均			m ³ /日	17,809	18,832	17,692	18,409	20,233	19,061	-5.8	
晴天日日数		日	128	160	134	143	147	140	-4.8		
気象	降水量		mm/年	1,648.0	1,771.0	1,623.5	1,866.0	1,571.7	1,812.5	15.3	
	最大		mm/日	121.0	66.5	115.0	142.5	81.0	124.0	53.1	
	日数		日	139	115	110	108	113	117	3.5	
電力量	下水処理電力量		kWh/年	4,935,905	5,052,574	5,147,621	5,285,619	5,300,219	5,305,557	0.1	
	場内ポンプ		kWh/年	1,308,241	1,435,445	1,399,332	1,466,156	1,429,127	1,521,498	6.5	
	水処理		kWh/年	3,306,214	3,269,079	3,402,849	3,480,623	3,534,542	3,435,939	-2.8	
	汚泥処理		kWh/年	321,450	348,050	345,440	338,840	336,550	348,120	3.4	
	発電力量		kWh/年	7,880	8,280	8,050	15,430	8,270	8,860	7.1	
燃料	発電機用		%/年	3,711	3,131	4,761	8,976	5,955	4,632	-22.2	
	3号汚水ポンプ用		%/年	0	20	646	1,270	445	790	78	
汚泥引 拔量	合流系	生汚泥引拔量	m ³ /年	134,583	139,673	173,540	216,179	238,201	252,885	6.2	
		返送汚泥引拔量	m ³ /年	4,582,805	3,670,318	4,754,831	6,343,128	5,652,885	5,954,097	5.3	
		余剰汚泥投入量	m ³ /年	119,997	114,216	133,408	121,033	110,583	108,897	-1.5	
	分流系	生汚泥引拔量	m ³ /年	277,787	201,352	166,973	126,944	126,562	126,957	0.3	
		返送汚泥引拔量	m ³ /年	4,661,809	5,541,942	5,701,654	5,376,146	4,818,560	5,030,571	4.4	
		余剰汚泥投入量	m ³ /年	96,430	112,009	109,091	97,310	91,587	80,869	-11.7	
反応槽	合流系	送風量	Nm ³ /年	30,938,249	33,008,156	38,110,023	38,585,945	39,398,598	40,488,457	2.8	
		MLSS	mg/l	1,600	1,500	1,400	1,500	1,700	1,800	5.9	
		返送汚泥率	%	49	42	53	66	68	67	-0.7	
	分流系	送風量	Nm ³ /年	19,193,000	15,065,030	14,074,030	13,576,870	15,514,580	14,120,800	-9.0	
		MLSS	mg/l	1,500	1,700	1,600	1,700	1,800	1,800	0.0	
		返送汚泥率	%	70	76	86	75	64	69	7.7	
消毒	合流系	次亜塩素酸ナトリウム使用量	kg/年	41,039	48,211	51,554	50,631	48,228	52,140	8.1	
		有効塩素注入率(平均)	ppm	0.31	0.36	0.39	0.34	0.66	0.69	4.5	
	分流系	次亜塩素酸ナトリウム使用量	kg/年	29,156	34,774	35,609	41,450	26,713	27,773	4.0	
		有効塩素注入率(平均)	ppm	0.50	0.56	0.62	0.77	0.47	0.51	8.5	
砂ろ過	合流系	水量	m ³ /年	606,969	685,520	629,588	669,108	653,657	682,458	4.4	
		再利用水量	m ³ /年	259,516	298,168	302,190	299,317	300,597	247,350	-17.7	
脱 水 状 況	脱水汚泥量		m ³ /年	52,198	56,896	55,832	56,708	56,748	54,461	-4.0	
	濃度(SS手分析値)		%	2.9	2.8	2.7	2.7	2.9	2.9	0.0	
	脱水固形物量		t/年	1,514	1,593	1,507	1,531	1,646	1,579	-4.0	
	日平均		t/日	4.1	4.4	4.1	4.2	4.5	4.3	-4.0	
	高分子凝集剤使用量		kg/年	6,529	6,708	6,285	5,939	6,570	8,092	23.2	
	対SS添加率		%	0.43	0.42	0.42	0.39	0.40	0.51	28.3	
	脱水ケーキ含水率		%	75.1	76.8	76.7	76.8	77.0	75.9	-1.4	

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	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	前年比(%)	
搬 出	脱水ケーキ	t/年	6,425.70	6,688.61	6,577.91	6,779.33	6,661.34	6,465.83	-2.9	
	合流系	スクリーンかす	t/年	20.01	19.35	13.87	17.14	12.30	12.79	4.0
		沈砂	t/年	19.08	28.99	19.70	55.41	24.39	25.31	3.8
	分流系	スクリーンかす	t/年	11.70	10.60	7.99	7.94	9.05	9.70	7.2
		沈砂	t/年	76.20	60.20	41.90	37.80	37.55	42.90	14.2
水 質	合流系	初沈流入水	SS mg/l	110	95	100	110	140	120	-14.3
			BOD mg/l	120	110	120	130	150	130	-13.3
			COD mg/l	65	74	79	72	80	73	-8.8
			T-N mg/l	24	22	24	23	25	25	0.0
			T-P mg/l	2.4	2.5	2.6	2.5	2.9	2.8	-3.4
	合流系	反応槽流入水	SS mg/l	44	42	37	40	43	39	-9.3
			BOD mg/l	100	92	97	96	110	110	0.0
			COD mg/l	48	53	53	48	49	51	4.1
			T-N mg/l	23	22	24	25	25	24	-4.0
			T-P mg/l	3.2	3.1	3.2	3.1	3.7	3.7	0.0
	合流系	放流水	SS mg/l	3.9	3.8	3.9	4.1	3.1	3.0	-3.2
			BOD mg/l	5.4	5.6	4.7	4.0	4.2	3.6	-14.3
			COD mg/l	7.8	8.3	8.1	7.9	7.7	7.6	-1.3
			T-N mg/l	4.7	4.8	4.9	4.5	4.3	3.8	-11.6
			T-P mg/l	0.88	1.10	1.10	1.20	1.10	1.0	-9.1
	分流系	初沈流入水	SS mg/l	160	150	140	140	150	140	-6.7
			BOD mg/l	120	150	160	150	160	140	-12.5
			COD mg/l	78	93	97	90	91	84	-7.7
			T-N mg/l	26	26	27	28	28	28	0.0
			T-P mg/l	2.3	2.5	2.4	2.4	2.5	2.3	-8.0
分流系		反応槽流入水	SS mg/l	44	42	40	40	40	37	-7.5
			BOD mg/l	67	69	77	69	75	65	-13.3
			COD mg/l	46	52	52	51	49	48	-2.0
			T-N mg/l	21	21	24	25	25	24	-4.0
			T-P mg/l	1.7	1.8	1.9	1.8	1.9	1.7	-10.5
分流系		放流水	SS mg/l	3.4	3.7	3.8	6.9	2.6	3.6	38.5
			BOD mg/l	4.5	4.7	4.8	6.6	5.3	6.0	13.2
			COD mg/l	6.8	7.5	7.4	7.9	7.5	8.1	8.0
			T-N mg/l	5.6	5.1	4.6	5.0	4.8	5.2	8.3
			T-P mg/l	0.63	0.79	0.66	0.67	0.70	0.72	2.9
全体	放流水	SS mg/l	3.7	3.8	3.9	5.3	2.9	3.3	13.8	
		BOD mg/l	5.1	5.3	4.7	5.1	4.7	4.7	0.0	
		COD mg/l	7.4	7.9	7.8	7.8	7.6	7.8	2.6	
		T-N mg/l	5.2	4.9	4.8	4.7	4.5	4.5	0.0	
		T-P mg/l	0.76	0.95	0.88	0.97	0.92	0.85	-7.6	

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)										
H31.4	1,284,462	1,284,462	1,224,042	658,722	565,320	22,880	6	37,540	6	0	0	112.0	10	59,453	17,961	
R1.5	1,387,930	1,373,812	1,278,892	670,252	608,640	27,050	6	67,870	8	14,118	1	124.0	7	60,863	18,351	
6	1,637,769	1,626,803	1,391,363	738,003	653,360	68,900	13	166,540	13	10,966	4	229.0	10	56,477	16,294	
7	2,283,057	2,243,895	1,700,965	925,425	775,540	179,900	26	363,030	27	39,162	4	293.5	20	59,276	15,271	
8	1,872,975	1,833,243	1,551,513	844,173	707,340	86,440	13	195,290	14	39,732	6	288.5	14	59,894	16,811	
9	1,355,671	1,355,671	1,309,551	691,371	618,180	16,880	6	29,240	6	0	0	46.5	6	57,957	19,916	
10	2,049,959	1,957,597	1,536,417	841,847	694,570	111,700	17	309,480	17	92,362	6	345.0	12	55,633	20,486	
11	1,229,532	1,229,532	1,224,672	658,852	565,820	1,930	2	2,930	2	0	0	29.0	7	53,885	21,963	
12	1,281,502	1,281,502	1,248,822	666,812	582,010	13,040	7	19,640	7	0	0	74.5	7	56,717	21,685	
R2.1	1,262,938	1,259,188	1,242,978	665,058	577,920	4,470	3	11,740	3	3,750	1	57.0	7	55,061	23,353	
2	1,218,005	1,218,005	1,174,885	629,025	545,860	14,350	4	28,770	8	0	0	67.5	7	52,174	31,899	
3	1,510,278	1,510,278	1,329,748	742,988	586,760	69,120	13	111,410	17	0	0	146.0	10	55,068	23,360	
最大	2,283,057	2,243,895	1,700,965	925,425	775,540	179,900	26	363,030	27	92,362	6	345.0	20	60,863	31,899	
最小	1,218,005	1,218,005	1,174,885	629,025	545,860	1,930	2	2,930	2	0	0	29.0	6	52,174	15,271	
平均	1,531,173	1,514,499	1,351,154	727,711	623,443	51,388	10	111,957	11	16,674	2	151.0	10	56,872	20,613	
合計	18,374,078	18,173,988	16,213,848	8,732,528	7,481,320	616,660	116	1,343,480	128	200,090	22	1,812.5	117	682,458	247,350	



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			
H31.4	25.3	720.0	0.0	3.6	586.9	616.4	7.0	0.0	0.0	0.0
R1.5	564.9	207.8	0.1	9.9	696.3	573.8	20.2	1.1	0.3	0.2
6	718.1	70.7	5.1	19.9	717.8	591.5	29.4	0.3	0.0	0.7
7	744.0	204.2	2.3	36.4	743.9	614.0	111.2	1.0	1.1	1.7
8	235.9	612.9	4.7	18.1	743.7	617.3	47.7	1.4	0.8	1.7
9	18.2	719.9	0.0	4.1	720.0	572.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	733.0	129.0	5.7	42.9	743.9	589.2	59.9	3.4	3.7	2.5
11	715.2	3.7	0.0	0.0	715.1	555.8	0.0	0.0	0.0	0.0
12	596.6	165.3	0.9	0.0	673.7	641.3	5.3	0.0	0.0	0.0
R2.1	6.3	744.0	2.0	0.0	570.5	744.0	0.0	0.1	0.0	0.2
2	630.4	86.5	0.0	2.1	663.5	576.5	2.5	0.0	0.0	0.0
3	744.0	72.6	3.6	9.0	739.6	606.0	3.9	0.0	0.0	0.0
平均	477.7	311.4	2.0	12.2	692.9	608.2	23.9	0.6	0.5	0.6
合計	5,731.8	3,736.4	24.3	146.0	8,314.8	7,297.8	286.9	7.2	6.0	6.9

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				
H31.4	234.7	88.3	720.0	66.2	54.0	314.6	308.2	138.0	112.0	126.9	144.7
R1.5	300.7	223.9	743.9	44.9	42.0	327.7	351.3	153.4	126.2	137.0	155.5
6	209.2	122.4	718.8	67.2	81.8	307.0	283.9	138.1	65.2	121.8	111.0
7	78.0	57.8	733.6	92.5	127.0	271.5	256.6	135.0	109.6	113.3	128.6
8	286.0	187.2	743.9	71.5	99.0	349.9	273.1	144.5	125.0	119.8	147.7
9	280.5	252.4	720.0	58.9	51.9	332.5	318.2	115.5	111.1	111.9	131.3
10	201.1	158.8	744.0	100.9	120.7	268.5	255.0	141.3	131.7	129.1	153.6
11	302.4	127.7	714.9	715.1	555.8	0.0	312.8	119.6	98.7	96.8	117.1
12	249.5	193.2	743.9	55.0	65.7	315.3	308.9	133.2	109.9	107.8	130.3
R2.1	276.3	218.8	743.9	39.8	52.5	331.0	321.3	144.5	120.5	123.1	145.4
2	263.1	161.1	695.7	48.8	42.2	270.6	335.0	119.0	84.3	110.3	125.6
3	223.2	142.3	744.0	62.2	53.6	325.9	303.1	136.7	92.1	121.0	142.0
平均	242.1	161.2	730.6	118.6	112.2	284.5	302.3	134.9	107.2	118.2	136.1
合計	2904.6	1933.9	8766.8	1422.8	1346.1	3414.5	3627.3	1618.7	1286.4	1418.7	1632.7

第8表 電力使用量など

単位: kWh

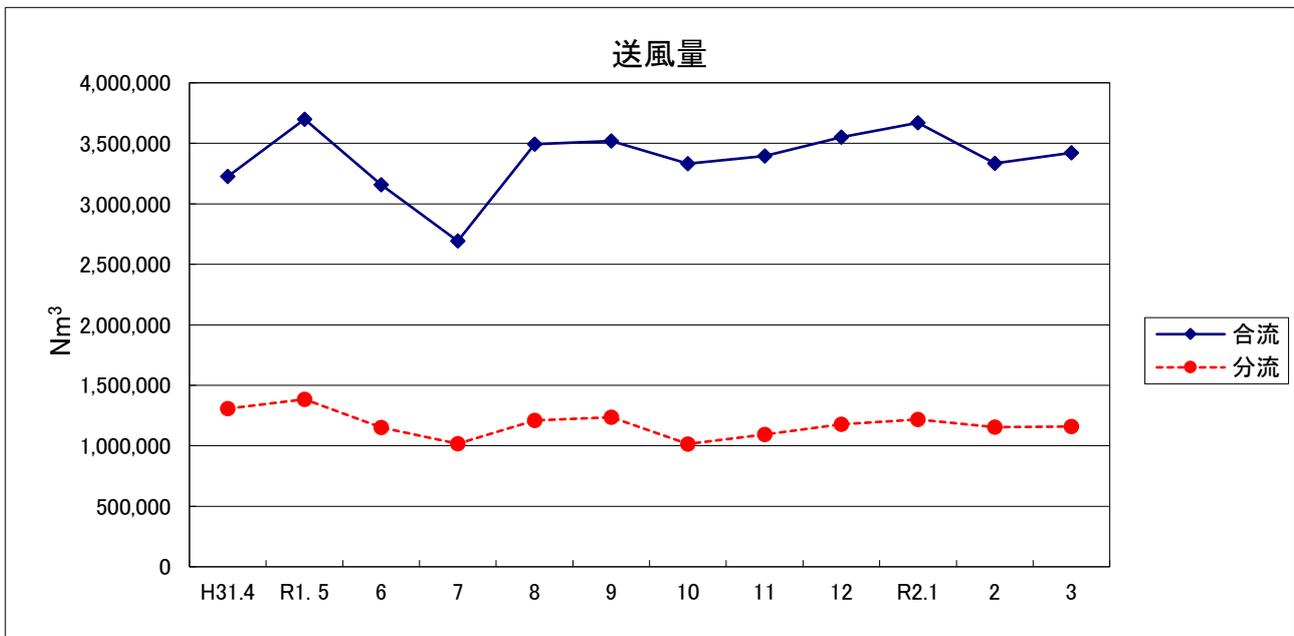
年月	電力使用量				発電電力量
	合流+分流				
	合計	場内ポンプ	水処理	汚泥処理	
H31.4	427,096	114,124	284,102	28,870	0
R1.5	448,775	113,566	305,279	29,930	910
6	421,898	119,611	275,127	27,160	470
7	435,840	149,249	258,101	28,490	1,480
8	473,467	150,423	294,374	28,670	1,570
9	447,672	131,483	288,989	27,200	0
10	461,542	151,773	280,009	29,760	4,220
11	424,870	116,675	281,165	27,030	60
12	448,579	118,928	299,831	29,820	0
R2.1	453,149	117,526	303,943	31,680	150
2	418,999	114,237	276,472	28,290	0
3	443,670	123,903	288,547	31,220	0
平均	442,130	126,792	286,328	29,010	738
合計	5,305,557	1,521,498	3,435,939	348,120	8,860

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	
	合流	分流			発電	汚水3号ポンプ
H31.4	3,610	1,992	664	0.6	0	0
R1.5	4,020	2,158	691	0.8	776	0
6	4,717	2,237	445	0.5	322	195
7	6,590	2,623	499	0.6	940	95
8	5,120	2,440	641	0.6	344	0
9	3,779	2,149	691	0.6	0	0
10	5,735	3,001	877	0.8	2,242	305
11	3,307	2,465	670	0.6	6	0
12	3,981	2,583	800	0.6	0	0
R2.1	3,601	2,570	877	0.5	2	0
2	3,418	2,374	585	0.3	0	0
3	4,261	1,181	652	0.4	0	195
平均	4,345	2,314	674	0.6	386	66
合計	52,140	27,773	8,092	6.9	4,632	790

第10表 反応槽の指標

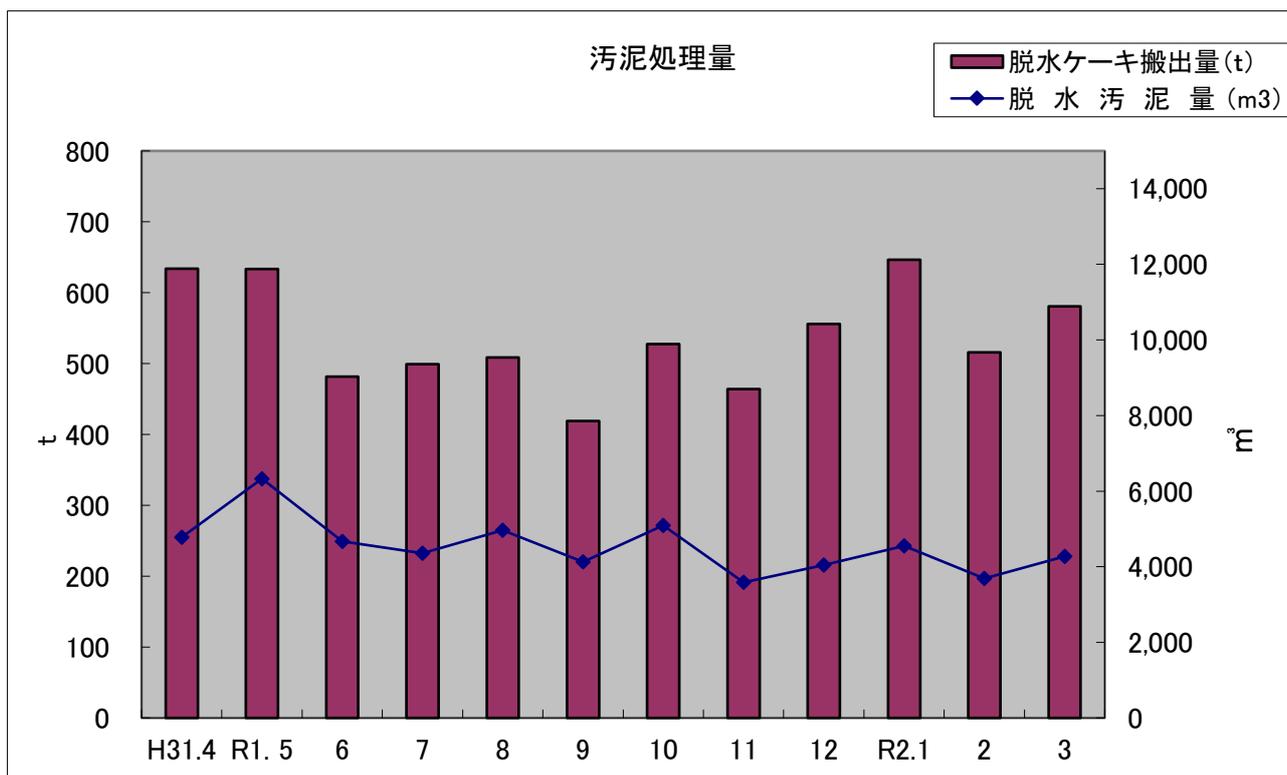
年月	送風量 (Nm ³)				曝気時間(時間)		空気倍数(倍)		返送汚泥率(%)	
	合流		分流		合流	分流	合流	分流	合流	分流
	合計	日平均	合計	日平均						
H31.4	3,225,663	107,522	1,306,290	43,543	9.8	10.9	4.9	2.3	76	74
R1.5	3,698,949	119,321	1,384,360	44,657	9.8	10.5	5.5	2.3	76	70
6	3,158,526	105,284	1,151,760	38,392	8.7	9.5	4.3	1.8	67	65
7	2,691,893	86,835	1,018,120	32,843	7.1	8.2	2.9	1.3	54	56
8	3,492,589	112,664	1,208,950	38,998	7.9	9.0	4.2	1.8	59	60
9	3,519,523	117,317	1,237,130	41,238	9.4	10.0	5.2	2.1	70	67
10	3,332,360	107,495	1,015,250	32,750	8.1	9.3	4.2	1.5	59	63
11	3,395,086	113,170	1,092,150	36,405	9.6	10.9	5.0	1.9	69	72
12	3,550,554	114,534	1,177,210	37,975	9.8	10.9	5.2	2.0	71	74
R2.1	3,669,113	118,358	1,216,150	29,231	9.8	11.0	5.4	2.1	71	75
2	3,334,073	114,968	1,154,710	39,818	9.5	10.9	5.1	2.1	69	74
3	3,420,128	110,327	1,158,720	37,378	8.8	10.8	4.5	2.0	64	72
平均	3,374,038	110,650	1,176,733	37,769	9.0	10.2	4.7	1.9	67	69
合計	40,488,457	-	14,120,800	-	-	-	-	-	-	-



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
H31.4	20,857	10,924	9,933	4,783	1,324	1,141	890	1,428	633.77	77	3.4
R1.5	17,311	10,778	6,533	6,329	1,799	1,569	1,153	1,808	633.41	83	2.6
6	16,952	10,550	6,402	4,666	1,598	839	1,087	1,143	481.62	61	2.5
7	14,910	8,362	6,548	4,355	1,226	1,185	908	1,036	499.27	65	2.5
8	13,815	7,464	6,351	4,967	1,413	1,425	929	1,200	508.67	72	2.4
9	12,865	7,075	5,790	4,132	1,005	1,147	867	1,113	418.76	55	2.6
10	14,657	9,226	5,431	5,091	1,304	1,461	1,015	1,312	527.68	71	2.3
11	13,901	8,393	5,508	3,586	918	1,015	715	938	463.76	59	3.0
12	20,322	11,055	9,267	4,044	1,111	1,117	749	1,066	555.91	69	3.5
R2.1	14,615	8,438	6,177	4,549	1,248	1,247	818	1,236	646.67	80	3.2
2	14,221	8,036	6,185	3,686	918	759	833	1,176	515.68	65	3.3
3	15,340	8,596	6,744	4,275	1,220	838	875	1,342	580.63	73	3.2
平均	15,814	9,075	6,739	4,538	1,257	1,145	903	1,233	538.82	69	2.9
合計	189,766	108,897	80,869	54,461	15,082	13,742	10,838	14,798	6,465.83	830	-

※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	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	前年度比	
処理水量	汚水ポンプ揚水量	m ³	1,440,957	1,487,186	1,399,434	1,445,967	1,388,776	1,490,467	7.3	
	放流水量	m ³	1,306,407	1,301,533	1,275,736	1,306,842	1,200,106	1,287,953	7.3	
	日最大	m ³	7,898	11,915	8,795	10,687	9,839	8,140	-17.3	
	日平均	m ³ /日	3,579	3,556	3,486	3,580	3,288	3,519	7.0	
電力量	下水処理電力量	kWh	1,042,560	1,073,059	1,137,740	1,025,931	979,011	1,006,846	2.8	
	発電電力量	kWh	35	405	1,417	64	73	55	-24.7	
反応槽	No.1曝気風量	m ³	1,866,768	2,018,502	2,150,217	1,986,382	1,841,915	1,872,209	1.6	
	No.2曝気風量	m ³	1,732,196	881,999	2,111,688	1,730,143	1,840,914	1,894,210	2.9	
	No.3曝気風量	m ³	1,555,469	2,002,320	2,042,757	1,768,119	1,655,728	1,648,817	-0.4	
	No.4曝気風量	m ³	1,631,134	1,527,578	1,882,173	1,186,684	1,542,001	1,551,858	0.6	
	No.5曝気風量	m ³	1,115,367	929,284	1,519,907	1,307,266	944,087	975,136	3.3	
	No.6曝気風量	m ³	1,229,630	961,232	811,246	976,582	781,221	1,030,661	31.9	
	No.7曝気風量	m ³	1,357,939	954,433	1,287,711	928,788	941,679	889,948	-5.5	
	No.8曝気風量	m ³	1,260,940	1,347,341	1,362,744	1,289,763	1,042,792	996,268	-4.5	
	No.1MLSS	mg/l	1,900	1,600	1,800	1,600	1,600	1,800	12.5	
	No.2MLSS	mg/l	1,700	1,500	1,800	1,700	1,600	1,800	12.5	
	No.3MLSS	mg/l	1,900	1,700	1,800	1,800	1,800	1,800	0.0	
	No.4MLSS	mg/l	1,700	1,800	1,700	1,800	1,600	1,700	6.3	
	No.5MLSS	mg/l	1,700	1,700	1,600	1,700	1,600	1,700	6.3	
	No.6MLSS	mg/l	1,700	1,700	1,900	1,700	1,700	1,700	0.0	
	No.7MLSS	mg/l	1,600	1,600	1,800	1,800	1,400	1,700	21.4	
	No.8MLSS	mg/l	1,900	1,700	1,900	1,700	1,800	1,900	5.6	
消毒	次亜塩素酸ナトリウム使用量	kg	7,182	7,856	10,782	13,426	9,762	9,876	1.2	
	有効塩素注入率	ppm	0.7	0.7	1.0	1.2	1.0	1.0	-5.0	
脱水	余剰汚泥量	m ³	29,911	25,227	23,584	30,661	29,816	26,988	-9.5	
	脱水汚泥量	m ³	8,287	7,845	7,013	6,980	4,613	4,781	3.6	
	濃度(SS手分析値)	%	1.9	1.9	2.0	1.9	1.8	1.9	2.7	
	脱水固形物量(SS)	t	156	149	140	133	85	90	6.5	
	高分子凝集剤使用量	kg	1,798	2,099	2,305	4,361	2,302	2,183	-5.2	
	添加率	%	1.15	1.41	1.64	3.29	2.71	2.41	-10.9	
	凝集助剤使用量	m ³	21.47	22.98	24.36	19.88	16.74	15.82	-5.5	
	添加率	ppm	2,591	2,929	3,474	2,848	3,629	3,309	-8.8	
	脱水ケーキ含水率	%	79.7	79.8	80.1	79.9	79.9	79.4	-0.6	
脱水ケーキ搬出量	t	733.17	703.29	677.90	733.61	687.43	639.67	-6.9		
水	流入水	SS	mg/l	160	180	190	170	180	190	5.6
		BOD	mg/l	150	180	160	170	190	170	-10.5
		COD	mg/l	86	110	100	91	100	93	-7.0
		T-N	mg/l	30	33	34	30	34	33	-2.9
		T-P	mg/l	2.9	3.5	3.0	2.7	3.2	3.0	-6.3
質	放流水	SS	mg/l	7.1	5.5	5.8	3.6	3.9	3.4	-12.8
		BOD	mg/l	8.3	7.4	6.7	6.0	6.1	5.0	-18.0
		COD	mg/l	12.0	12.0	12	10	10	9.3	-4.1
		T-N	mg/l	6.5	5.9	6.7	4.8	5.1	5.0	-2.0
		T-P	mg/l	1.00	1.00	1.2	1.1	1.2	1.2	0.0

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)
H31.4	118,467	95,522
R1.5	123,515	101,627
6	135,188	111,162
7	178,535	153,546
8	138,230	119,658
9	102,004	86,178
10	142,263	126,914
11	99,476	86,547
12	113,708	100,475
R2.1	112,198	99,579
2	101,999	91,902
3	124,884	114,843
平均	124,206	107,329
合計	1,490,467	1,287,953

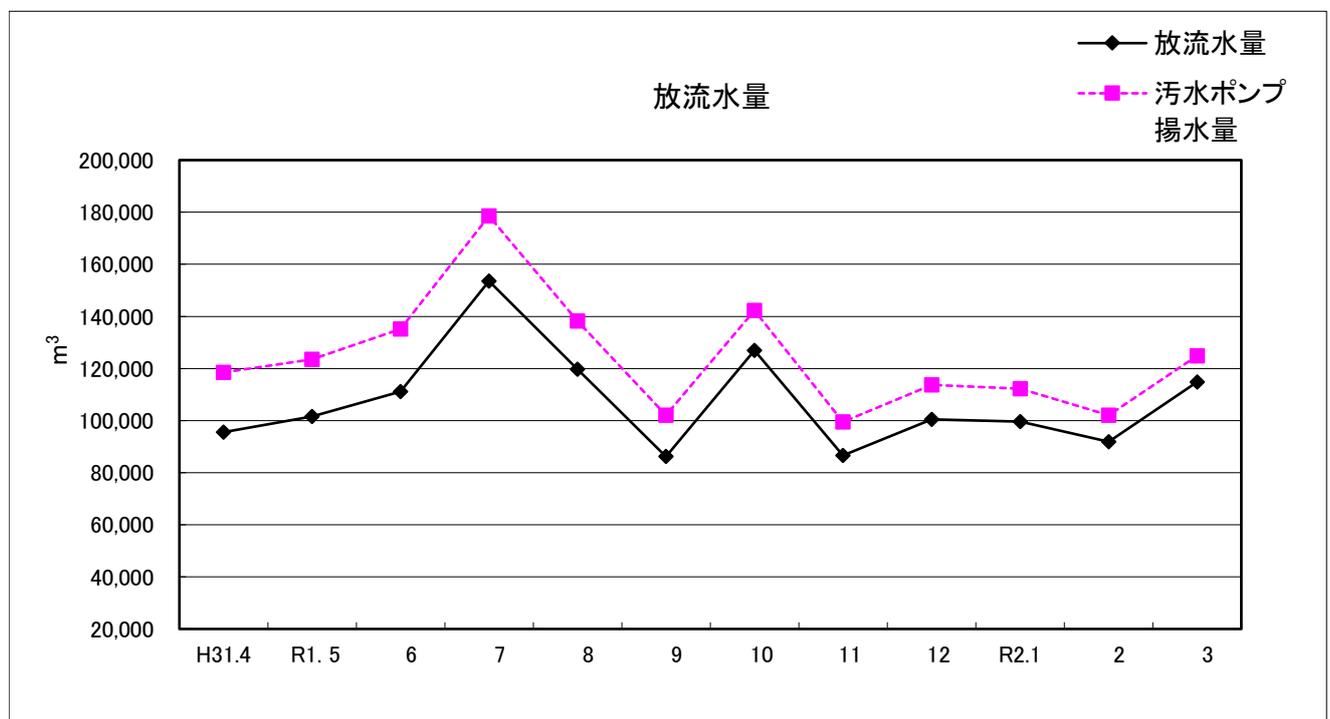
第14表 電力使用量

年月	受電電力量 (kWh)	発電電力量 (kWh)
H31.4	80,627	0
R1.5	84,895	0
6	82,373	0
7	89,496	0
8	84,846	50
9	79,021	0
10	85,810	0
11	80,241	0
12	85,574	0
R2.1	86,212	0
2	80,731	0
3	87,020	5
平均	83,904	5
合計	1,006,846	55

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)
H31.4	768	173	1.4
R1.5	808	155	1.2
6	906	174	1.0
7	1,289	292	1.4
8	964	280	1.1
9	660	221	0.9
10	1,047	145	1.5
11	689	132	1.2
12	818	183	1.4
R2.1	813	141	1.8
2	703	146	1.4
3	411	142	1.4
平均	823	182	1.3
合計	9,876	2,183	15.8

※汚泥処理・スカム返送・プラント使用水等がポンプ前に逆流されるため、
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
H31.4	154,964	156,350	129,653	128,183	70,215	74,362	64,427	72,351
R1.5	166,314	160,120	143,059	130,036	71,892	76,265	66,026	74,269
6	154,356	150,970	134,668	123,043	68,143	72,613	61,963	68,744
7	148,689	154,150	132,921	126,001	68,803	73,425	61,428	66,721
8	152,073	156,680	134,952	127,775	78,588	82,964	71,004	81,859
9	152,170	155,136	134,245	126,474	85,334	89,682	78,585	88,785
10	155,702	159,015	138,092	130,374	87,467	92,105	78,831	90,626
11	155,907	158,624	138,531	129,843	88,070	93,109	80,840	91,344
12	161,205	164,154	143,965	134,784	91,526	95,560	83,216	93,738
R2.1	162,461	164,088	144,027	135,312	90,730	96,231	83,302	90,146
2	151,722	153,513	135,076	126,714	85,341	90,235	78,493	85,679
3	156,646	161,410	139,628	133,319	89,027	94,110	81,833	92,006
平均	156,017	157,851	137,401	129,322	81,261	85,888	74,162	83,022
合計	1,872,209	1,894,210	1,648,817	1,551,858	975,136	1,030,661	889,948	996,268

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
H31.4	2,080	367	265	102	57.39	24	1.8
R1.5	2,192	314	255	59	49.26	23	1.7
6	2,730	275	237	38	45.98	23	1.5
7	3,084	359	296	63	59.47	28	1.3
8	2,546	272	236	36	47.67	25	1.4
9	2,067	212	193	20	41.01	23	1.4
10	2,280	469	0	469	43.30	25	1.6
11	2,021	436	0	436	40.03	25	1.9
12	2,368	561	0	561	52.85	27	2.3
R2.1	1,959	617	0	617	69.07	34	2.6
2	1,870	482	39	443	66.45	28	2.8
3	1,791	416	198	219	67.19	23	2.4
平均	2,249	398	143	255	53.31	26	1.9
合計	26,988	4,781	1,719	3,062	639.67	308	-

第18表 笠原下水処理場維持管理概要の推移

項 目		単位	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	前年度比	
処理水量	汚水ポンプ揚水量	m ³	962,796	1,024,556	1,051,517	1,125,896	1,112,086	1,209,868	8.8	
	放流水量	m ³	819,149	882,458	910,561	973,596	956,168	1,039,318	8.7	
	日最大	m ³	5,283	6,158	6,725	7,402	7,984	6,518	-18.4	
	日平均	m ³ /日	2,244	2,411	2,488	2,667	2,620	2,840	8.4	
電力量	下水処理電力量	kWh	727,684	736,535	754,937	776,667	752,386	721,267	-4.1	
	発電電力量	kWh	3	0	810	3	50	10	-80	
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	48.5	51.9	54.3	58.6	55.8	63.4	13.5	
	凝集剤使用量	kg	59,044	63,166	66,115	71,287	67,912	77,107	13.5	
	添加率	ppm	3.8	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	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	14,695	15,925	17,444	19,022	16,909	19,358	14.5	
	有効塩素注入率	ppm	2.1	2.2	2.3	2.4	2.1	2.3	11.4	
脱水	脱水汚泥量	m ³	3,353	3,394	3,389	3,404	3,391	3,476	2.5	
	濃度(SS手分析値)	%	3.5	3.5	3.5	3.4	3.6	3.6	0.0	
	脱水固形物量(SS)	t	117.08	118.79	118.62	115.74	122.08	125.13	2.5	
	高分子凝集剤使用量	kg	848	876	841	887	855	906	6.0	
	添加率	%	0.72	0.74	0.71	0.77	0.70	0.72	3.4	
	脱水ケーキ含水率	%	74.1	74.4	73.7	73.3	73.4	74.2	1.1	
	脱水ケーキ搬出量	t	492.73	511.34	513.51	512.49	512.22	531.93	3.8	
水質	流入水	SS	mg/l	260	320	270	290	310	320	3.2
		BOD	mg/l	200	270	260	290	290	280	-3.4
		COD	mg/l	110	160	170	160	130	140	7.7
		T-N	mg/l	43	43	44	45	48	44	-8.3
		T-P	mg/l	3.7	4.2	4.1	4.1	4.5	4.1	-8.9
放流水	SS	mg/l	5.9	4.0	4.9	5.1	5.6	7.5	33.9	
	BOD	mg/l	9	8.4	8.1	8.8	9.3	8.1	-12.9	
	COD	mg/l	14	13	14	13	13	12	-7.7	
	T-N	mg/l	20	18	20	19	19	19	0.0	
	T-P	mg/l	0.50	0.42	0.47	0.40	0.44	0.37	-15.9	

第19表 放流水量

第20表 電力使用量

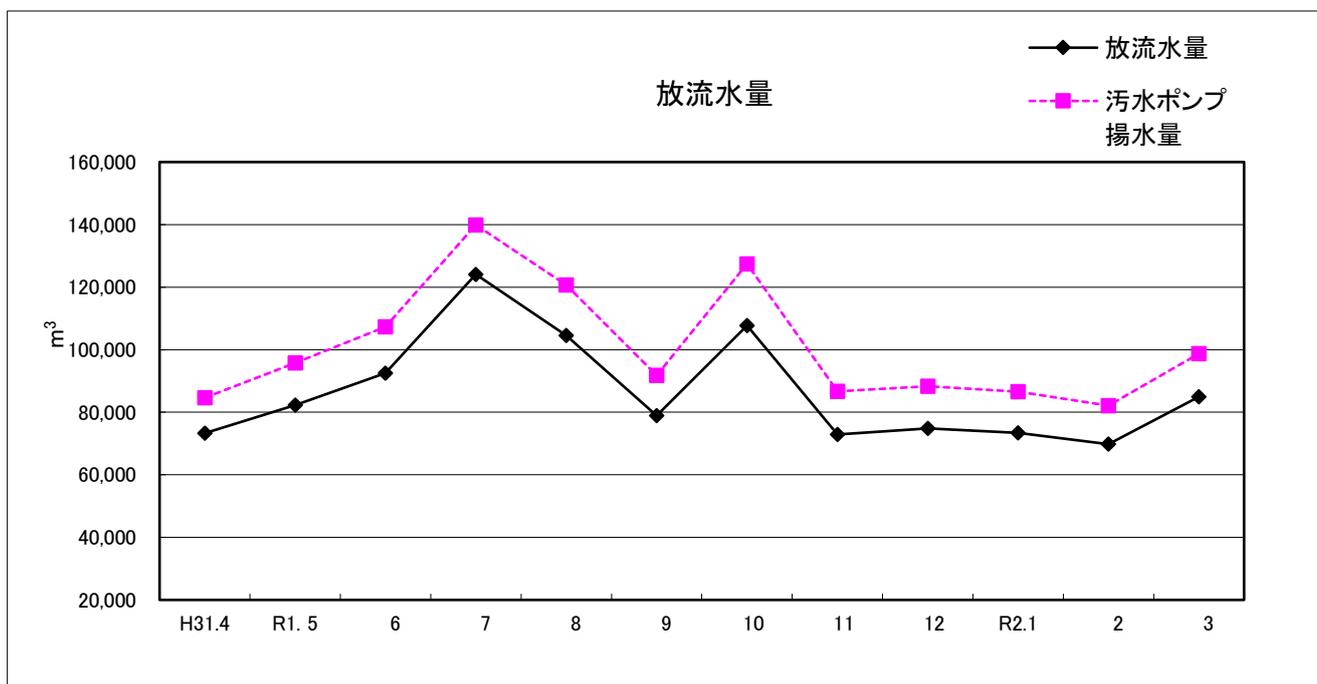
第21表 薬品等使用量

年月	汚水ポンプ揚水量 (m ³)	放流水量 (m ³)
H31.4	84,647	73,314
R1.5	95,786	82,314
6	107,292	92,535
7	139,893	124,089
8	120,670	104,584
9	91,793	78,902
10	127,413	107,724
11	86,650	72,909
12	88,298	74,788
R2.1	86,554	73,420
2	82,116	69,790
3	98,756	84,949
平均	100,822	86,610
合計	1,209,868	1,039,318

年月	受電電力量 (kWh)	発電電力量 (kWh)
H31.4	60,657	0
R1.5	60,518	0
6	58,413	0
7	61,827	0
8	60,707	0
9	56,873	0
10	59,875	0
11	56,253	10
12	61,959	0
R2.1	63,140	0
2	59,532	0
3	61,513	0
平均	60,106	0.8
合計	721,267	10

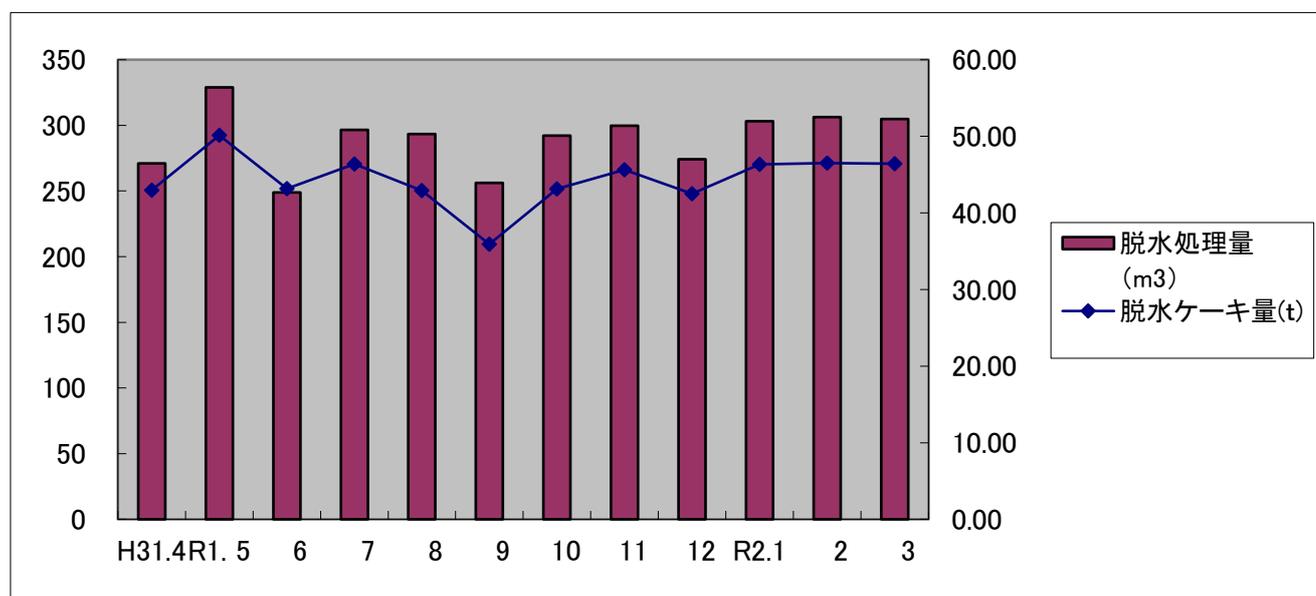
年月	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	凝集剤 (水処理) (m ³)	凝集剤 (汚泥処理) (kg)	特A重油 (ℓ)
H31.4	1,076	4.3	77	2.5
R1.5	1,139	4.8	86	2.3
6	1,661	5.7	72	2.8
7	2,428	7.3	76	3.8
8	2,014	6.5	73	2.7
9	1,509	4.7	65	53.9
10	2,109	6.9	74	3.8
11	1,436	4.6	76	26.4
12	1,490	4.8	70	5.4
R2.1	1,426	4.6	79	3.3
2	1,359	4.1	81	5.7
3	1,711	5.0	76	4.4
平均	1,613	5.3	75.5	9.7
合計	19,358	63.4	906.1	117.0

※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
H31.4	271	42.98	13	3.7
R1.5	329	50.12	15	3.5
6	249	43.16	13	3.7
7	297	46.37	14	3.9
8	293	42.91	13	3.3
9	256	35.92	11	3.4
10	292	43.12	13	3.7
11	300	45.61	14	3.6
12	274	42.51	13	3.6
R2.1	303	46.32	14	3.5
2	306	46.50	14	3.4
3	305	46.41	14	3.4
平均	290	44.33	13	3.6
合計	3,476	531.93	161	-



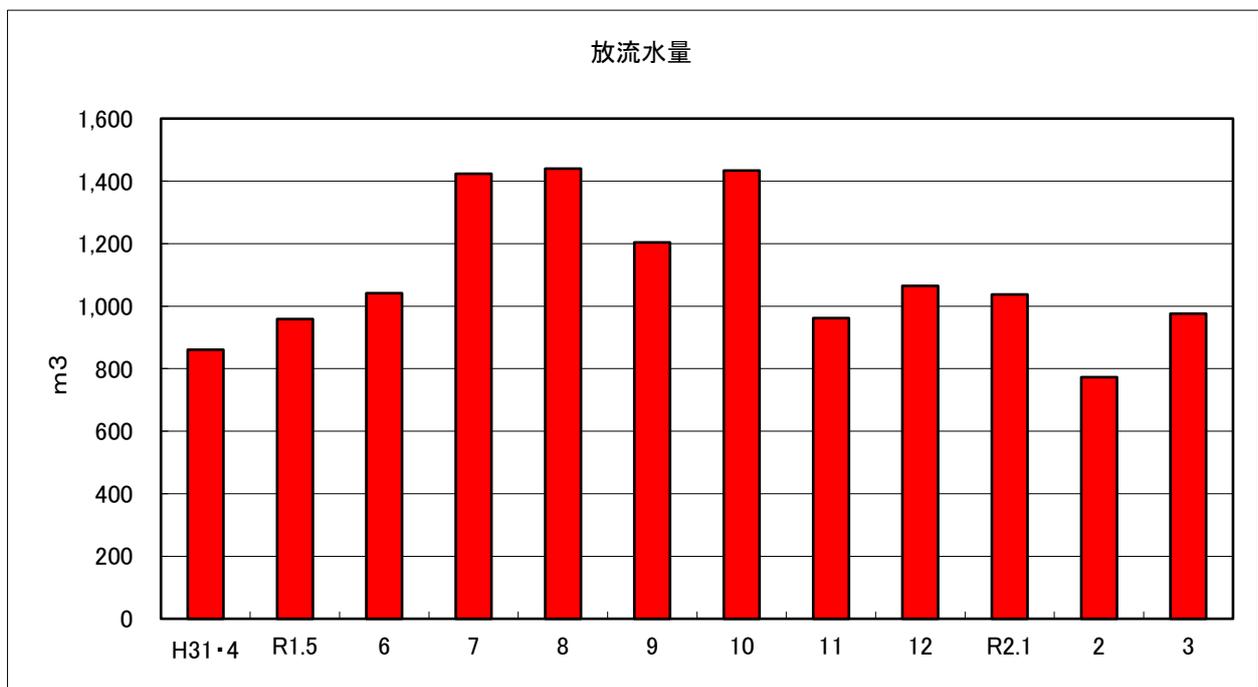
第23表 つづはらクリーンセンター維持管理概要の推移

項 目		単 位	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	前年比(%)	
放流量		m ³	13,297	10,924	13,630	18,237	17,099	14,500	13,199	12,738	13,174	3.4	
処理電力量		kWh	21,457	24,963	24,621	22,407	24,639	21,806	21,634	21,026	20,780	-1.2	
水質	放流水	SS	mg/l	5.8	5.0	4.8	5.8	6.3	5.3	3.9	4.3	4.0	-7.9
		BOD	mg/l	18	14	11	13	14	13	13	12	10	-17.5
		COD	mg/l	19	21	22	23	24	23	23	22	22	1.5
		T-N	mg/l	32	32	34	33	34	35	31	37	36	-2.3
		T-P	mg/l	3.1	2.9	3.0	2.9	3.0	3.2	2.4	3.3	3.3	-0.3

第24表 放流量

単位 m³

年・月	H31・4	R1.5	6	7	8	9	10	11	12	R2.1	2	3
放流量	860.7	958.3	1,041.3	1,423.8	1,440.2	1,203.5	1,434.0	961.4	1,065.2	1,037.3	772.4	976.2
日最大	40.1	42.0	46.8	73.5	68.6	52.0	96.6	41.5	52.4	44.5	37.1	43.4
日最小	20.4	25.1	24.3	31.3	35.5	34.3	33.9	26.2	22.9	24.0	21.8	25.4
日平均	28.7	30.9	34.7	45.9	46.5	40.1	46.3	32.0	34.4	33.5	26.6	31.5



第25表 月見センター維持管理概要の推移

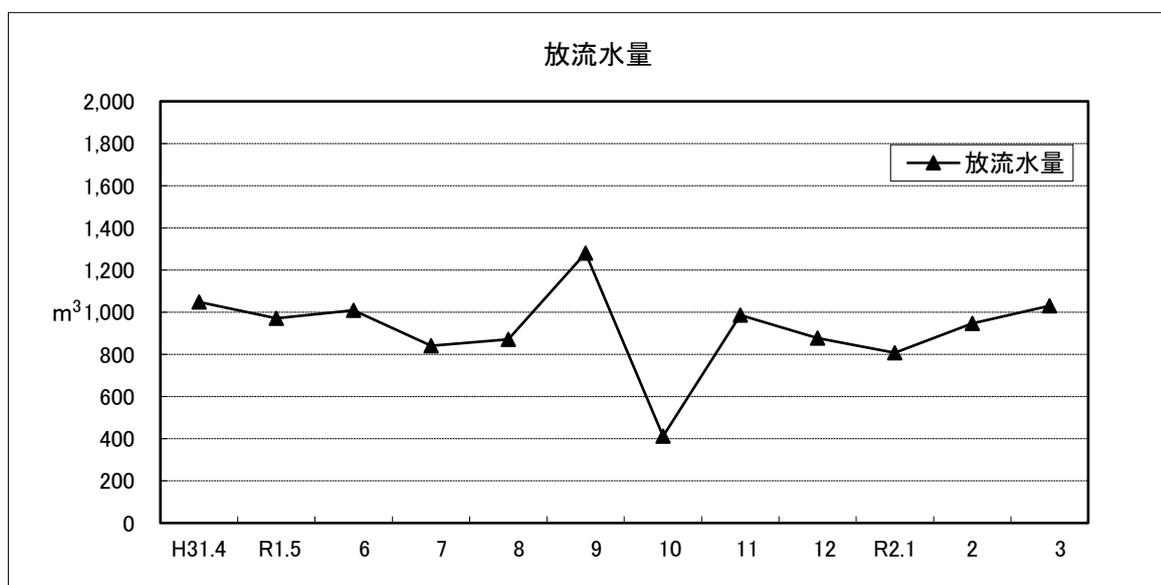
項 目		単位	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	前年度比	
搬入量	し尿(多治見地区)	m ³	2,263	2,061	1,948	1,873	1,777	1,610	-9.4	
	し尿(笠原地区)	m ³	850	832	807	761	690	681	-1.3	
	浄化槽汚泥(多治見地区)	m ³	5,302	5,561	5,423	5,707	5,401	5,177	-4.1	
	浄化槽汚泥(笠原地区)	m ³	1,331	1,263	1,385	1,238	1,194	1,155	-3.3	
	合計		9,746	9,717	9,563	9,579	9,062	8,623	-4.8	
電力量	電力量	kWh	446,300	446,260	434,020	438,120	407,800	402,270	-1.4	
処理槽	投入量(合計)	m ³	11,337	10,675	10,561	10,710	10,279	10,009	-2.6	
	第1攪拌槽曝気風量	m ³	3,153,602	3,143,640	3,152,946	3,140,166	3,142,756	3,142,049	0.0	
	第1曝気槽曝気風量	m ³	5,365,578	4,607,428	4,722,229	4,258,370	3,172,271	3,417,031	7.7	
	循環液量	m ³	202,211	212,514	158,100	147,770	142,541	129,509	-9.1	
	返送汚泥量	m ³	51,364	53,361	42,863	38,892	39,963	44,383	11.1	
	雑排水量	m ³	2,733	2,341	2,180	1,780	2,327	2,191	-5.8	
	希釈水量	m ³	27	29	41	7	60	9	-85.7	
	希釈倍率	倍	1.01	1.01	1.01	1.00	1.01	1.00	-1.0	
	放流水量	m ³	12,392	11,991	11,723	11,955	11,174	11,077	-0.9	
脱臭	次亜塩素酸ナトリウム使用量	ℓ	0	0	0	0	0	0	-	
	塩酸使用量	ℓ	0	0	0	0	0	0	-	
	苛性ソーダ使用量	ℓ	19	81	0	60	89	0	-	
脱 水	余剰汚泥量	m ³	3,926	2,910	2,742	3,145	3,880	2,996	-22.8	
	脱水汚泥量	m ³	1,623	1,411	1,161	1,351	1,604	1,408	-12.2	
	濃度(SS手分析値)	%	2.7	2.7	3.0	3.1	2.5	2.3	-8.0	
	脱水固形物量(SS)	t	44	38	35	42	41	33	-19.5	
	凝集剤添加量	m ³	360	255	282	363	356	280	-21.3	
	高分子凝集剤使用量	kg	2,072	1,493	1,974	2,045	1,708	1,389	-18.7	
	濃度	%	0.58	0.59	0.70	0.56	0.48	0.50	4.2	
	脱水ケーキ含水率	%	83.1	82.7	83.9	83.3	83.0	82.8	-0.2	
	脱水ケーキ・し渣搬出量	t	278.08	238.36	217.30	257.55	267.89	207.85	-22.4	
水 質	放流水	pH	7.0	7.2	7.4	7.2	7.0	7.5	7.1	
		SS	mg/l	14	14	12	14	15	12	-20.8
		COD	mg/l	70	74	71	64	63	64	1.6
		BOD	mg/l	4.4	3.0	3.1	3.7	5.5	7.5	36.4
		T-N	mg/l	20	25	23	29	51	17	-66.5
		T-P	mg/l	53	58	57	50	48	46	-4.0

第26表 放流量

年月	投入量 (m ³)	希釈水量 (m ³)	放流量 (m ³)
H31.4	951.1	0.4	1,048.1
R1.5	900.0	2.5	971.0
6	918.7	1.0	1,009.0
7	740.3	0.8	840.3
8	783.1	0.9	870.4
9	833.7	0.7	1,280.2
10	741.4	0.2	411.6
11	900.5	0.2	986.0
12	809.3	0.3	877.7
R2.1	725.9	1.0	807.6
2	836.3	0.3	946.0
3	868.9	0.3	1,029.3
平均	834	0.7	923
合計	10,009	8.6	11,077.2

第27表 電力使用量

年月	受電電力量 (kWh)
H31.4	34,220
R1.5	32,030
6	33,510
7	33,680
8	34,600
9	33,920
10	33,030
11	32,240
12	34,710
R2.1	33,140
2	31,920
3	35,270
平均	33,523
合計	402,270



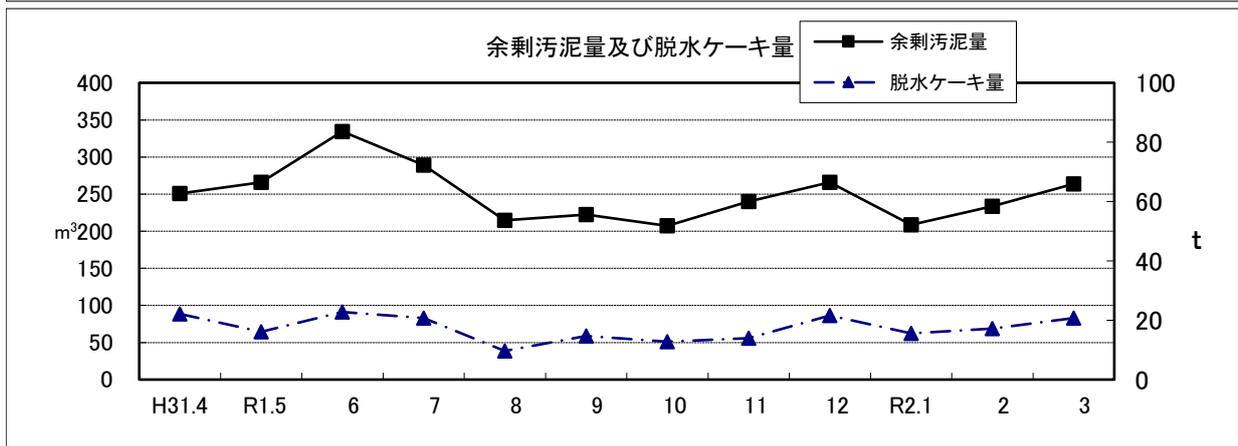
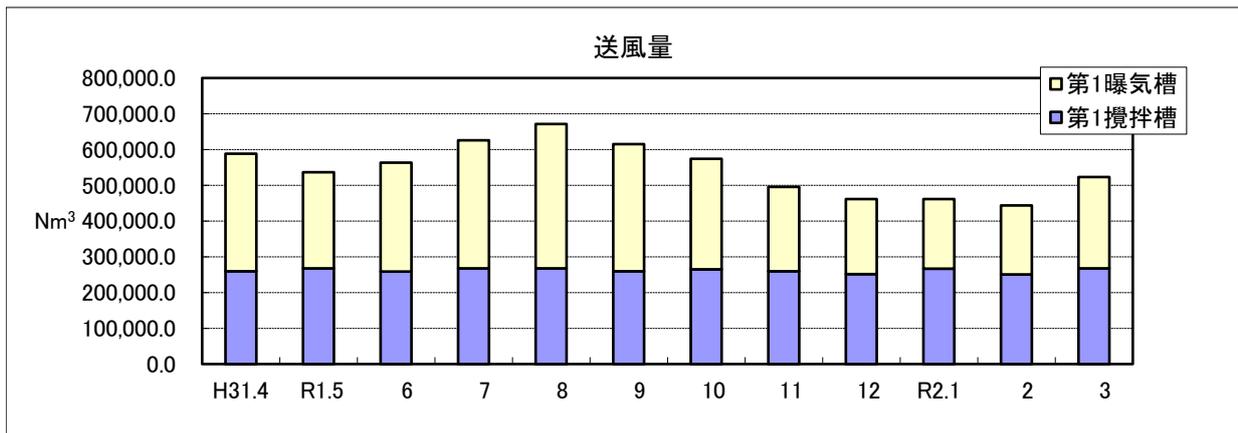
第28表 曝気風量

年月	送風量 (Nm ³)	
	第1攪拌槽	第1曝気槽
H31.4	259,200.0	328,875.0
R1.5	267,840.0	268,866.2
6	258,900.0	304,003.2
7	267,840.0	358,179.8
8	267,840.0	403,347.3
9	259,200.0	356,081.9
10	264,960.0	308,791.0
11	259,200.0	236,368.2
12	251,820.6	209,895.2
R2.1	267,180.0	194,217.4
2	250,227.9	193,055.6
3	267,840.0	255,349.7
平均	261,837	284,753
合計	3,142,049	3,417,031

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
H31.4	250.9	139.9	22.16	11	2.1
R1.5	265.9	120.6	16.12	8	2.3
6	334.5	151.3	22.77	10	2.4
7	289.1	132.2	20.71	11	2.2
8	214.7	78.9	9.65	6	2.1
9	222.2	88.3	14.75	9	2.5
10	207.2	77.4	12.75	8	2.5
11	240.1	104.5	13.94	8	2.5
12	265.8	132.4	21.59	12	2.2
R2.1	208.7	112.3	15.54	8	2.1
2	233.4	113.8	17.18	9	2.4
3	263.5	156.4	20.69	10	2.3
平均	249.7	117.3	17.32	9	2.3
合計	2,996.0	1,408.0	207.85	110	

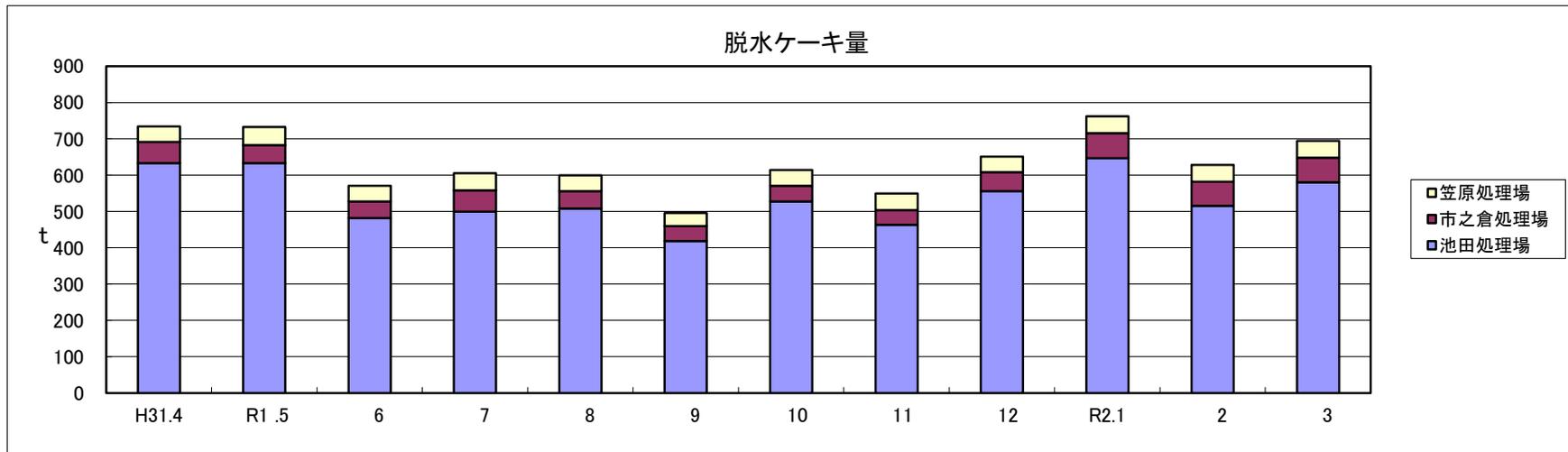
※濃度は試験結果より算出、年平均値は全データの平均



第30表 汚泥等搬出

	池田下水処理場												市之倉下水処理場						笠原下水処理場					
	脱水ケーキ		合流						分流				脱水ケーキ		し査		沈砂		脱水ケーキ		し査		沈砂	
			初沈スクリーンし渣		し渣(合流)		し渣(分流)		し渣(分流)															
	搬出量(t)	回数	搬出量(t)	回数	搬出量(t)	回数	搬出量(t)	回数	搬出量(t)	回数	搬出量(t)	回数	搬出量(t)	回数	搬出量(t)	回数	搬出量(t)	回数	搬出量(t)	回数	搬出量(t)	回数	搬出量(t)	回数
H31.4	633.77	77	0.00	0	1.24	4	1.19	4	0.85	4	3.70	4	57.39	24	0.40	4	0.00	0	42.98	13	0.17	3	0.25	2
R1.5	633.41	83	0.07	3	1.41	4	2.90	4	0.85	4	4.00	4	49.26	23	0.45	4	0.00	0	50.12	15	0.23	5	0.15	1
6	481.62	61	0.04	2	1.23	4	1.93	4	0.80	4	3.00	4	45.98	23	0.40	4	0.00	0	43.16	13	0.15	4	0.23	2
7	499.27	65	0.04	2	1.17	4	0.46	4	1.20	4	2.75	4	59.47	28	0.40	4	0.00	0	46.37	14	0.16	5	0.38	3
8	508.67	72	0.06	3	0.98	5	0.65	5	0.70	5	3.40	5	47.67	25	0.50	5	0.00	0	42.91	13	0.11	4	0.25	2
9	418.76	55	0.06	3	0.96	4	8.23	5	0.45	4	2.25	4	41.01	23	0.40	4	0.00	0	35.92	11	0.11	4	0.15	2
10	527.68	71	0.04	2	1.09	5	3.56	5	1.40	5	3.70	5	43.30	25	0.50	5	0.00	0	43.12	13	0.14	5	0.20	1
11	463.76	59	0.02	1	1.04	4	2.09	4	0.60	4	2.80	4	40.03	25	0.40	4	0.00	0	45.61	14	0.19	5	0.70	4
12	555.91	69	0	0	0.99	4	0.63	4	0.60	4	4.60	4	52.85	29	0.40	4	0.00	0	42.51	13	0.25	5	0.20	1
R2.1	646.67	80	0	0	0.89	4	0.72	4	0.75	4	3.20	4	69.07	34	0.45	4	0.00	0	46.32	14	0.27	4	0.15	1
2	515.68	65	0	0	1.08	4	1.43	4	0.70	4	4.50	4	66.45	28	0.40	4	0.00	0	46.50	14	0.25	4	0.20	1
3	580.63	73	0.02	1	0.71	4	1.52	4	0.80	4	5.00	4	67.19	23	0.40	4	0.00	0	46.41	14	0.31	6	0.24	2
最大	646.67	83	0.07	3	1.41	5	8.23	5	1.40	5	5.00	5	69.07	34	0.50	5	0.00	0	50.12	15	0.31	6	0.70	4
最小	418.76	55	0.00	0	0.71	4	0.46	4	0.45	4	2.25	4	40.03	23	0.40	4	0.00	0	35.92	11	0.11	3	0.15	1
平均	538.82	69	0.03	1	1.07	4	2.11	4	0.81	4	3.58	4	53.31	26	0.43	4	0.00	0	44.33	13	0.20	5	0.26	2
合計	6,465.83	830	0.35	17	12.79	50	25.31	51	9.70	50	42.90	50	639.67	310	5.10	50	0.00	0	531.93	161	2.34	54	3.10	22

脱水ケーキ量



池田下水処理場

第31表 水質試験結果 合流系

	最初沈殿池流入水						反応槽流入水							処理水										
	pH	SS	BOD	COD	T-N	T-P	pH	SS	BOD	COD	T-N	T-P	NH4-N	pH	SS	BOD	C- BOD	COD	T-N	T-P	NH4-N	n- ヘキサン	大腸菌群数 滅菌	
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	前	後
H31.4	7.3	130	190	81	29	3.4	7.3	48	150	58	28	4.7	16	7.0	2.7	3.9	2.9	7.6	4.3	1.3	N.D	0.1	440	31
R1.5	7.3	140	160	75	29	3.7	7.1	54	140	53	25	5.2	14	7.1	6.5	4.6	4.0	8.5	3.2	0.74	N.D	0.3	1,300	82
6	7.2	120	130	67	25	3.3	7.2	40	100	47	22	3.9	10	7.1	6.1	3.8	3.1	8.3	3.8	1.3	N.D	0.3	2,400	470
7	7.2	67	84	44	14	1.3	7.0	37	59	38	15	2.4	7.8	7.0	2.5	3.0	2.7	5.7	3.2	1.2	N.D	0.3	1,100	55
8	7.1	100	100	67	24	2.2	6.9	34	96	49	20	3.1	10	7.0	1.9	4.0	3.6	6.8	3.8	0.46	N.D	0.2	510	150
9	7.2	100	99	70	20	2.3	7.2	33	89	50	19	3.1	10	7.1	1.7	3.4	2.9	6.8	3.4	0.54	N.D	0.2	570	49
10	7.1	130	120	85	26	2.9	7.0	38	110	57	23	4.3	13	7.1	1.5	3.4	3.2	7.4	3.1	0.28	N.D	0.2	600	140
11	7.2	90	100	57	22	2.2	7.1	32	95	38	21	3.2	11	7.1	2.2	4.3	4.2	8.2	3.6	0.74	N.D	0.1	750	49
12	7.3	100	110	75	26	2.7	7.3	35	100	54	24	3.6	14	7.1	1.7	3.4	3.2	7.9	3.8	0.84	N.D	0.2	890	31
R2.1	7.3	130	190	83	32	3.5	7.2	41	140	60	30	4.2	16	7.0	3.0	3.1	2.9	8.1	4.5	1.2	N.D	0.2	1,400	37
2	7.4	130	150	88	27	3.2	7.4	34	110	55	27	3.5	15	7.1	3.0	3.3	3.1	8.3	4.4	1.4	N.D	0.2	710	45
3	7.3	150	160	89	31	3.3	7.2	40	110	53	32	3.7	14	7.0	3.4	3.1	2.8	7.6	4.5	1.6	N.D	0.2	440	32
最大	7.4	150	190	89	32	3.7	7.4	54	150	60	32	5.2	16	7.1	6.5	4.6	4.2	8.5	4.5	1.6	N.D	0.3	2,400	470
最小	7.1	67	84	44	14	1.3	6.9	32	59	38	15	2.4	7.8	7.0	1.5	3.0	2.7	5.7	3.1	0.28	N.D	0.1	440	31
平均	7.2	120	130	73	25	2.8	7.2	39	110	51	24	3.7	13	7.1	3.0	3.6	3.2	7.6	3.8	1.0	N.D	0.2	930	98

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
H31.4	7.3	140	160	81	34	2.7	7.3	43	85	53	28	2.1	17	6.9	1.8	3.9	3.5	7.1	4.9	0.84	N.D	0.2	650	87
R1.5	7.0	150	160	77	27	2.3	7.3	38	61	44	22	1.6	14	6.9	3.5	5.9	5.4	8.1	4.6	0.68	N.D	0.1	590	33
6	7.0	120	130	80	25	2.2	7.3	41	62	45	22	1.6	11	6.9	3.1	6.3	6.3	8.4	4.3	0.58	N.D	0.1	1,100	36
7	7.0	98	110	62	21	1.5	7.1	28	41	33	17	1.1	7.3	6.9	2.3	7.2	7.1	8.0	4.1	0.48	N.D	0.2	440	13
8	6.9	120	140	83	23	1.8	7.2	40	66	42	21	1.4	10	6.8	2.4	10	9.7	9.5	4.6	0.50	N.D	0.2	250	35
9	7.0	140	140	78	22	1.8	7.2	39	60	45	18	1.2	11	6.9	3.6	7.4	7.3	8.2	4.2	0.58	N.D	0.2	530	96
10	7.2	190	140	92	34	2.4	7.3	33	55	51	24	1.7	12	7.0	2.3	6.9	6.8	8.7	5.2	0.75	N.D	0.3	1,500	560
11	7.2	130	130	81	26	2.2	7.3	36	60	42	22	1.7	12	6.9	1.2	5.4	4.9	7.2	6.2	0.77	0.30	0.2	590	91
12	7.3	140	120	87	29	2.2	7.4	27	59	51	24	1.6	14	6.9	1.7	3.6	3.5	6.9	5.5	0.79	N.D	0.3	590	39
R2.1	7.5	140	150	89	31	2.7	7.5	46	79	63	29	2.0	15	6.8	13	7.7	6.5	11	7.0	0.98	N.D	0.4	2,300	180
2	7.4	160	160	97	33	2.7	7.4	38	79	56	28	2.1	15	6.8	4.9	3.6	3.1	7.4	5.9	0.84	N.D	0.3	480	23
3	7.2	150	150	100	32	2.6	7.2	38	74	51	28	2.0	14	6.8	3.9	3.7	3.6	7.2	6.0	0.87	N.D	0.3	740	44
最大	7.5	190	160	100	34	2.7	7.5	46	85	63	29	2.1	17	7.0	13	10	9.7	11	7.0	1.0	0.30	0.4	2,300	560
最小	6.9	98	110	62	21	1.5	7.1	27	41	33	17	1.1	7.3	6.8	1.2	3.6	3.1	6.9	4.1	0.48	N.D	0.1	250	13
平均	7.2	140	140	84	28	2.3	7.3	37	65	48	24	1.7	13	6.9	3.6	6.0	5.6	8.1	5.2	0.72	0.025	0.2	810	100

池田下水処理場

第33表 水質試験結果 合流系・分流系加重平均値

	処理水									
	pH	SS	BOD	C- BOD	COD	T-N	T-P	NH4-N	n- ヘキサソ	大腸菌群数 滅菌後 個
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
H31.4	7.0	2.3	3.9	3.2	7.4	4.6	1.1	N.D	0.1	57
R1.5	7.0	5.1	5.2	4.7	8.3	3.9	0.71	N.D	0.2	59
6	7.0	4.7	5.0	4.6	8.3	4.0	0.96	N.D	0.2	270
7	7.0	2.4	4.9	4.7	6.7	3.6	0.87	N.D	0.3	40
8	6.9	2.1	6.7	6.4	8.0	4.2	0.48	N.D	0.2	100
9	7.0	2.6	5.3	5.0	7.5	3.8	0.56	N.D	0.2	71
10	7.1	1.9	5.0	4.8	8.0	4.0	0.49	N.D	0.2	330
11	7.0	1.7	4.8	4.5	7.7	4.8	0.75	0.14	0.1	68
12	7.0	1.7	3.5	3.3	7.4	4.6	0.8	N.D	0.2	35
R2.1	6.9	7.6	5.2	4.6	9.4	5.7	1.1	N.D	0.3	103
2	7.0	3.9	3.4	3.1	7.9	5.1	1.1	N.D	0.2	35
3	6.9	3.6	3.4	3.2	7.4	5.2	1.3	N.D	0.2	37
最大	7.1	7.6	6.7	6.4	9.4	5.7	1.3	0.14	0.3	330
最小	6.9	1.7	3.4	3.1	6.7	3.6	0.48	N.D	0.1	35
加重平均	7.0	3.3	4.7	4.3	7.8	4.5	0.85	0.01	0.2	100

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	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	個	個			
H31.4	7.6	160	190	84	32	2.8	16	7.0	3.9	5.5	3.7	9.9	4.7	1.0	0.26	0.2	700	34	1,800	190	1,600	140	1,500	210	1,600	120	1,400	100	1,700	140	1,900	110	1,600	120
R1.5	7.5	160	160	84	31	2.8	14	7.0	4.7	7.7	3.8	9.0	4.8	1.3	1.6	0.2	430	84	2,000	160	2,300	150	2,100	190	1,800	140	2,000	110	1,800	160	2,300	120	2,300	120
6	7.4	180	130	88	27	2.7	11	7.1	2.4	4.2	2.8	6.7	3.5	1.4	0.44	0.1	1,300	17	1,800	190	1,600	190	1,900	240	1,500	180	2,200	180	2,000	170	1,600	160	2,500	180
7	7.4	130	110	69	25	2.2	13	7.0	2.5	2.6	2.0	6.3	4.2	1.3	N.D	0.1	530	32	1,400	160	1,500	190	1,500	210	1,400	150	1,700	160	1,300	120	1,600	170	2,000	220
8	7.3	250	220	110	40	3.9	17	7.0	2.5	4.2	3.0	7.9	5.0	1.4	1.2	0.2	410	130	1,300	100	1,700	160	1,400	120	1,400	130	1,400	120	1,200	100	1,400	120	1,800	130
9	7.3	360	200	120	42	3.6	16	7.0	1.4	5.3	4.9	10	5.9	1.6	0.47	0.3	740	81	1,500	160	1,400	150	1,300	170	1,500	140	1,400	130	900	93	1,300	120	1,100	130
10	7.4	140	150	86	28	2.6	13	7.0	1.6	7.3	6.6	11	4.4	1.3	0.035	0.2	580	52	1,800	170	1,800	190	1,800	180	1,800	160	1,600	110	1,500	83	1,400	90	1,700	120
11	7.5	210	200	120	41	4.1	17	7.3	4.7	6.4	5.3	11	5.7	1.5	0.090	0.3	520	61	1,800	170	1,700	160	1,600	140	1,400	150	1,300	83	1,600	83	1,600	83	1,600	110
12	7.6	190	180	89	36	3.3	17	7.1	4.7	3.6	2.8	8.8	4.9	0.94	N.D	0.3	250	49	2,000	130	2,200	140	1,600	100	2,000	110	1,900	93	1,900	87	2,100	90	1,800	100
R2.1	7.6	130	130	74	27	2.6	14	6.9	5.3	3.8	2.7	12	4.9	0.6	0.055	0.3	200	49	2,400	130	2,100	130	2,400	99	2,500	110	2,200	92	2,100	95	2,000	95	2,400	120
2	7.5	200	180	100	37	3.2	18	7.0	3.3	3.3	3.3	10	5.6	1.30	N.D	0.3	220	41	2,000	130	1,700	130	2,100	120	1,900	130	2,000	97	2,100	110	1,700	97	1,800	110
3	7.5	160	160	88	32	2.7	16	7.0	3.4	5.6	3.6	9	5.9	1.30	0.47	0.3	330	150	1,800	140	1,700	140	1,800	140	1,800	150	1,800	120	1,800	100	1,800	150	1,800	120
最大	7.6	360	220	120	42	4.1	18	7.3	5.3	7.7	6.6	12	5.9	1.6	1.6	0.3	1,300	150	2,400	190	2,300	190	2,400	240	2,500	180	2,200	180	2,100	170	2,300	170	2,500	220
最小	7.3	130	110	69	25	2.2	11	6.9	1.4	2.6	2.0	6.3	3.5	0.63	N.D	0.1	200	17	1,300	100	1,400	130	1,300	99	1,400	110	1,300	83	900	83	1,300	83	1,100	100
平均	7.5	190	170	93	33	3.0	15	7.0	3.4	5.0	3.7	9.3	5.0	1.2	0.39	0.2	520	65	1,800	150	1,800	160	1,800	160	1,700	140	1,700	120	1,700	110	1,700	120	1,900	130

笠原下水処理場
第35表 水質試験結果

	流入水							処理水											
	pH	SS	BOD	COD	T-N	T-P	NH 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	個	群数	群数						
H31.4	7.5	320	310	140	51	4.8	24	7.2	4.6	9.6	9.1	13	24	0.65	15	0.5	1,100	77	
R1.5	7.5	310	320	130	43	4.1	19	7.4	17	9.2	6.5	15	17	0.48	9.2	0.3	9,500	440	
6	7.3	310	290	130	49	4.0	21	7.5	12	9.5	9.0	15	19	0.51	11	0.6	7,200	96	
7	7.4	200	190	93	34	2.1	13	7.5	5.7	4.7	3.8	8.2	13	0.14	4.6	0.5	2,300	9	
8	7.2	340	250	130	45	3.9	19	7.5	6.6	9.2	8.7	13	19	0.38	5.4	0.5	2,200	27	
9	7.3	330	260	140	45	3.9	20	7.5	6.6	8.9	7.9	12	19	0.39	10.0	0.6	5,500	250	
10	7.3	370	270	150	46	4.5	18	7.5	13	8.2	7.2	14	18	0.33	9.1	0.5	2,800	67	
11	7.4	310	240	130	40	4.0	17	7.5	6.7	7.0	6.1	12	17	0.24	8.7	0.4	2,400	30	
12	7.4	440	310	160	46	5.0	20	7.5	4.9	10	9.5	14	21	0.29	12	0.6	1,600	15	
R2.1	7.5	310	250	140	39	4.1	18	7.5	4.4	6.9	6.5	10	19	0.35	12	0.4	460	8	
2	7.4	310	270	150	41	4.5	17	7.5	4.0	5.9	4.9	11	18	0.34	11	0.6	560	3	
3	7.4	330	340	130	46	4.3	19	7.5	4.8	8.4	7.6	12	21	0.35	12.0	0.5	1,300	13	
最大	7.5	440	340	160	51	5.0	24	7.5	17	10	10	15	24	0.65	15	0.6	9,500	440	
最小	7.2	200	190	93	34	2.1	13	7.2	4.0	4.7	3.8	8.2	13	0.14	4.6	0.3	460	3	
平均	7.4	320	280	140	44	4.1	19	7.5	7.5	8.1	7.2	12	19	0.37	10	0.5	3,100	86	

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
H31.4	7.7	15	8.0	78	15	42	0.6	240	11,200	9,100	95
5	7.7	13	25	79	27	43	N.D	260	8,200	9,600	83
6	7.7	13	11	62	16	36	N.D	210	10,500	9,900	84
7	7.6	16	5.1	61	17	43	1.9	190	7,200	8,900	82
8	7.5	16	18	71	20	58	4.4	220	6,100	7,500	74
9	7.4	19	1.7	67	17	58	0.2	220	6,900	8,200	73
10	7.0	12	4.2	67	13	48	3.1	180	5,200	8,700	73
11	7.6	7.3	5.4	61	16	46	2.3	180	8,700	8,900	81
12	7.4	13	2.8	62	14	44	N.D	160	9,100	8,600	77
R2.1	7.3	7.0	2.1	52	26	48	N.D	140	9,700	8,800	81
2	7.3	8.5	1.7	57	14	48	N.D	140	9,600	9,400	84
3	7.4	8.3	4.3	54	12	42	1.6	150	12,200	10,200	87
最大	7.7	19	25	79	27	58	4.4	260	12,200	10,200	95
最小	7.0	7.0	1.7	52	12	36	N.D	140	5,200	7,500	73
平均	7.5	12	7.4	64	17	46	1.2	190	8,700	9,000	81

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	%	%
H31.4	6.0	1.9	1.8	80.4	80.1	880	250	0.21	0.24
R1.5	6.1	1.7	1.7	79.5	79.1	190	210	0.20	0.22
6	6.2	1.6	1.5	79.6	79.2	230	240	0.24	0.24
7	6.0	1.4	1.3	79.2	80.0	380	310	0.22	0.24
8	6.2	1.5	1.4	78.9	78.6	670	260	0.20	0.20
9	6.2	1.4	1.4	79.0	81.0	740	460	0.22	0.22
10	6.3	1.7	1.6	-	77.3	-	1,200	0.19	0.20
11	6.1	2.0	1.9	-	77.5	-	470	0.17	0.18
12	6.1	2.3	2.3	-	79.7	-	7,300	0.18	0.17
R2.1	6.0	2.6	2.6	-	78.6	-	4,460	0.16	0.19
2	6.1	2.8	2.8	-	79.3	-	510	0.15	0.20
3	5.9	2.5	2.4	80.8	80.4	340	280	0.20	0.22
最大	6.3	2.8	2.8	80.8	81.0	880	7,300	0.24	0.24
最小	5.9	1.4	1.3	78.9	77.3	190	210	0.15	0.17
平均	6.1	2.0	1.9	79.6	79.2	490	1,300	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
							%	%
H31.4	5.1	4.4	3.7	74.7	220	0.26		
R1.5	5.0	4.2	3.5	74.2	270	0.28		
6	5.0	4.3	3.7	75.1	400	0.29		
7	5.2	4.4	3.9	72.1	290	0.29		
8	5.0	3.9	3.3	74.3	440	0.29		
9	5.1	4.0	3.4	74.2	330	0.28		
10	5.0	4.3	3.7	73.2	370	0.28		
11	5.2	4.3	3.6	73.6	240	0.26		
12	5.0	4.2	3.6	73.9	260	0.24		
R2.1	5.0	4.1	3.5	74.6	250	0.23		
2	5.1	4.1	3.4	76.1	250	0.26		
3	5.2	4.0	3.4	74.5	260	0.25		
最大	5.2	4.4	3.9	76.1	440	0.29		
最小	5.0	3.9	3.3	72.1	220	0.23		
平均	5.1	4.2	3.6	74.2	300	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	%	
H31.4	6.9	2.2	2.1	82.1	82.4	150	150	0.47	
R1.5	6.8	2.4	2.3	82.3	82.6	140	88	0.53	
6	7.0	2.5	2.4	81.8	82.2	430	420	0.49	
7	6.9	2.2	2.2	81.3	81.3	150	130	0.47	
8	6.9	2.2	2.1	82.5	82.6	93	98	0.48	
9	6.9	2.5	2.5	81.2	81.1	150	55	0.49	
10	6.9	2.6	2.5	83.4	83.5	85	160	0.72	
11	7.0	2.5	2.5	82.2	82.7	95	50	0.53	
12	6.9	2.3	2.2	83.3	83.2	88	90	0.49	
R2.1	6.9	2.2	2.1	83.5	83.5	160	170	0.43	
2	6.9	2.5	2.4	83.7	84.5	730	450	0.42	
3	6.9	2.4	2.3	84.8	85.2	340	200	0.52	
最大	7.0	2.6	2.5	84.8	85.2	730	450	0.7	
最小	6.8	2.2	2.1	81.2	81.1	85	50	0.42	
平均	6.9	2.4	2.3	82.7	82.9	220	170	0.50	

第41表 放流水検査結果

項目/採水日	池田 合流系		池田 分流系		市之倉		笠原		基準値	
	6/20	12/9	6/20	12/9	6/20	12/9	6/20	12/9		
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	1.6	2.6	1.9	3.1	1.8	1.6	9.9	11	100 mg/l
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	5 mg/l
1,4-ジオキサン	mg/l	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.5 mg/l

項目/採水日	池田(合流系)	池田(分流系)	市之倉	笠原	基準値	
	6/20	6/20	6/20	6/20		
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.0012	0.00050	0.000093	0.0012	10

平成 31 年 度 (2019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