

平成22年度版

# 公共下水道統計年報

(平成21.4.1～平成22.3.31)

京都市上下水道局



# 平成22年度版

(21.4.1～22.3.31)

## 京都市公共下水道統計年報

### 目 次

<b>第1章</b>	<b>事業の沿革と推移</b>	1
1	拡張経過	1
2	事業の推移	4
3	できごと	4
<b>第2章</b>	<b>現況と施設</b>	5
1	現況	5
2	施設	5
3	水環境保全センター	5
4	ポンプ場	6
5	処理施設	8
	(1) 鳥羽水環境保全センター	8
	(2) 吉祥院水環境保全センター	22
	(3) 伏見水環境保全センター	30
	(4) 石田水環境保全センター	40
6	ポンプ場施設	46
<b>第3章</b>	<b>統計</b>	67
1	下水処理統計	67
	(1) 流入下水量	67
	(2) 簡易処理量	68
	(3) 簡易処理放流量	69
	(4) 高級処理量	70
	(5) 高級処理放流量	71
	(6) 送気量	72
	(7) 活性汚泥返送量	73
	(8) 次亜塩素酸ソーダ使用量	74
	(9) 生汚泥量	75
	(10) 余剰汚泥量	76
	(11) 汚泥脱水ケーキ発生量	77
	(12) 汚泥脱水ケーキ焼却量	78
	(13) 汚泥焼却灰発生量	78
	(14) 電力使用量	79
	(15) し尿投入量(鳥羽)	80
	(16) 高度処理水量	81
2	ポンプ場統計	82
	(1) 雨水排水量	82

	(2) 汚水排水量	83
3	水質試験成績	86
	(1) 規制項目試験	86
	(2) 精密試験	91
	(3) 高度処理の成績	97
	(4) 合流式下水道モニタリング調査の成績	98
4	維持統計	100
	(1) 管渠 <sup>きよ</sup> 清掃	100
	(2) 排水路清掃	100
	(3) 雨水ます清掃	100
	(4) 取付管清掃等	102
	(5) 取付管新設	103
	(6) 管渠 <sup>きよ</sup> ・取付管修繕	104
	(7) 人孔・雨水ます修繕	105
5	水洗便所築造総計	106
6	事業場排水の指導統計	106
7	下水道使用料調定額	107
<b>第4章</b>	<b>下水道使用料</b>	108
1	下水道使用料の変遷表	108
2	大都市下水道使用料表	112
<b>第5章</b>	<b>公共下水道事業の経理</b>	116
1	平成21年度京都市公共下水道事業特別会計決算	116
	(1) 予算決算対照表	116
	(2) 損益計算書	119
	(3) 貸借対照表	120
2	平成22年度京都市公共下水道事業特別会計予算	122
	(1) 予算	122
	(2) 予算実施計画	124
<b>第6章</b>	<b>累年比較</b>	128
1	下水道使用料等	128
2	公共下水道事業特別会計収益的収支	129
3	公共下水道事業特別会計決算額	130
	(1) 収益的収入及び支出	130
	(2) 資本的収入及び支出	131
<b>第7章</b>	<b>建設</b>	132
1	中期経営プラン	132
2	公共下水道建設事業	133
	(1) 管渠 <sup>きよ</sup> 施設	133
	(2) ポンプ場施設	135
	(3) 処理場施設	137
3	流域下水道建設分担金	140

4	広域処分場建設分担金	140
5	改良整備事業	140
6	保存工事	140
<b>第8章</b>	<b>平成21年度における主要事項</b>	<b>141</b>
1	条 例	141
2	行政官庁認可事項	141
3	概 況	141
<b>第9章</b>	<b>機構と事業所所管区域</b>	<b>143</b>
1	機 構	143
2	事 務 分 掌	145
3	営業所所管区域	152
4	職 員 数	153
	(1) 人員配置	153
	(2) 職員数	154



# 第1章 事業の沿革と推移

## 1 拡張経過

(平成21年度末現在)

工種	起工年月	竣工年月	工費	施工面積	備考
第1期失業応急下水道事業	昭5.8	昭6.11	円 1,293,834	ha 164	第1～3排水区
第2期 "	昭6.10	昭9.3	1,445,807	101	第4～6・8排水区
うち、吉祥院処理場築造	昭6.11	昭9.3	(上段を含む。)	-	第3排水区を処理区とする。 処理能力 191ha, 57,000人
第3期 "	昭7.11	昭8.10	740,508	36	第9・10排水区
第4期 "	昭8.6	昭9.7	1,508,841	209	第11～14排水区
第5期 "	昭9.7	昭11.3	1,744,608	239	第15～19排水区
都市計画下水道事業	昭10.5	昭19.3	9,376,465	593	中部排水区・東山排水区18年度で打切
うち、鳥羽処理場築造	昭10.5	昭14.2	(上段を含む。)	-	第1期工事のみ竣工 処理能力 1,077ha, 325,000人
吉祥院処理場休止	昭14.8	-	-	-	
都市計画下水道事業再開	昭22.4	昭31.3	271,574,204	102	30年度で打切り
昭33.4変更認可に係る	昭31.4	-	計画額	計画	昭31.4から昭38.3までの実績
都市計画下水道事業			5,050,000,000	2,960.40	工費 3,417,000,000円 施工面積 405.7ha 管渠延長 115,135.3m (昭和34.8鳥羽下水処理場拡張工事着工)
吉祥院処理場増補改良工事	昭32.12	昭34.12	99,505,771		
昭38.6変更認可に係る	昭38.4	-	計画額	計画	38年度の実績
下水道事業及びその			13,000,000,000	3,795.60	工費 1,596,500,000円 施工面積 216.6ha 管渠延長 62,891.5m
執行年度割変更決定					
昭39.7変更認可に係る同上	昭39.4	-	計画額	計画	39年度の実績
の変更決定			14,500,000,000	3,795.60	工費 2,087,000,000円 施工面積 310.1ha 管渠延長 91,258.7m
昭40.12都市計画事業決定	昭39.4	昭43.3	計画額	計画	40年度の実績
の変更			14,500,000,000	3,795.60	工費 3,630,000,000円 施工面積 330.0ha 管渠延長 91,913.4m
昭41.8認可変更	昭40.4	昭43.3	12,413,000,000	3,795.60	昭和41年9月 伏見下水処理場第1期新設工事着工
昭41.12都市計画事業決定	昭41.4	昭47.3	10,298,000,000	鳥羽	41年度の実績
の変更				1～7期	工費 4,657,000,000円
				伏見1期	施工面積 283.4ha
				吉祥院	管渠延長 99,676.3m
				6,288.30	
昭42.1認可変更	昭41.4	昭47.3	15,193,000,000	3,795.60	鳥羽処理場用地の拡大 計画汚水量の変更 人口密度の変更 処理場施設の増強
昭43.3認可変更	昭42.4	昭49.3	51,200,000,000	鳥羽	吉祥院下水処理場は、既設(改造)に 特別都市下水路分が含まれている。
				1～7期	
				伏見	
				1～2期	
				吉祥院	
				6,288.30	
昭45.12認可変更	昭42.4	昭49.3	51,200,000,000	鳥羽	一部幹線ルート変更等
				1～7期	一乗寺幹線
				伏見	伏見導水渠、送水管
				1～2期	東山五条放流管
				吉祥院	今熊野放流管

工種	起工年月	竣工年月	工費	施工面積	備考
昭48.7京都府桂川右岸流域 関連 京都市公共下水道事業 認可, 都市計画事業認可	昭48.7	昭52.3	1,710,000,000	計画285 9,764.40	分流式 雨水管 32,667m 分流式 污水管 31,155m 排水人口 46,880人
昭49.3認可変更	昭48.4	昭61.3	130,000,000,000	鳥羽 1~9期 伏見 吉祥院 9,764.40	分流式幹線及び雨水幹線の 新設 鳥羽第2 導水渠 <sup>きょうすい</sup> のルート変更
昭51.3認可変更	昭50.4	昭61.3	278,000,000,000	鳥羽 伏見 吉祥院	鳥羽処理場10期以降拡張
昭52.2認可変更	昭51.4	昭61.3	328,000,000,000	12,348.30	山科処理区, 鳥羽処理区岩倉系統の分 流式区域の拡大及び石田処理場の新設 合流式 1,600,268m 分流式污水管 1,486,974m 分流式雨水管 135,103m 計画人口 1,392,350人
昭52.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭51.4	昭61.3	25,380,000,000	2,265.10	分流式污水管 547,094m 分流式雨水管 34,567m 計画人口 189,560人
昭55.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭54.4	昭61.3	40,000,000,000	2,265.10	分流式污水管 510,095m 分流式雨水管 34,567m 計画人口 189,560人
昭56.10認可変更	昭56.4	昭64.3	365,157,000,000	12,348.30	幹線, 淀ポンプ場の位置変更 鳥羽, 吉祥院, 伏見及び石田処理場の 施設変更
昭56.11認可変更	昭56.4	昭64.3	373,842,000,000	12,348.30	砂川ポンプ場, 池田ポンプ場の新設
昭58.2認可変更	昭57.4	昭64.3	339,750,000,000	12,348.30	池田ポンプ場の位置及び関連雨水幹線 の変更
昭58.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭57.4	昭64.3	70,930,000,000	2,270.10	分流式污水管 601,206m 分流式雨水管 34,567m
昭59.3認可変更	昭58.4	昭64.3	303,116,000,000	12,348.30	幹線ルートの変更
昭59.10認可変更	昭59.4	昭64.3	273,783,000,000	12,348.30	鳥羽処理場ポンプ場の拡張等
昭59.12認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭59.4	昭64.3	55,105,000,000	2,270.10	幹線ルート変更等 分流式污水管 603,453m 分流式雨水管 34,567m
昭60.3認可変更	昭59.4	昭64.3	273,783,000,000	1,348.30	桃山ポンプ場の追加等
昭61.7認可変更	昭61.4	昭70.3	282,076,000,000	12,396	東大路幹線の追加等
昭61.7京都府木津川流域関連 京都市公共下水道事業認可	昭61.7	昭67.3	16,043,000,000	計画223	分流式污水管 49,103m 計画人口 39,891人
昭61.7認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭61.4	昭70.3	92,653,000,000	2,270	雨水幹線及びポンプ場の新設
昭63.2認可変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	昭62.4	昭67.3	5,543,000,000	223	ポンプ場位置及び関連管渠 <sup>きょうすい</sup> の変更



工種	起工年月	竣工年月	工費	施工積	備考
昭63.2認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭62.4	昭70.3	88,311,000,000	2,350	区域の拡大及び幹線管渠等の変更
平2.4認可変更	平2.4	平7.3	192,823,000,000	12,568	区域の拡大及び処理場能力変更
平4.3認可変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	平3.4	平8.3	5,445,000,000	223	竣工年月の延伸及び計画基礎数値の変更
平4.11認可変更	平4.4	平10.3	121,406,000,000	12,568	鳥羽, 伏見, 吉祥院の処理場の設備の変更等, 竣工年月日の延伸
平5.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平4.4	平7.3	39,693,500,000	2,481	区域の拡大及び幹線管渠等の変更
平5.10認可変更	平5.4	平10.3	118,537,000,000	12,910	区域の拡大及び幹線管渠等の変更, 鳥羽 処理場用地及び設備等の変更
平7.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平6.4	平13.3	16,281,000,000	2,481	竣工年月日の延伸 雨水幹線の追加
平8.3認可変更	平7.4	平16.3	185,803,000,000	12,910	主要な管渠の一部変更, 処理場施設の
平8.3認可変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	平7.4	平10.3	2,089,000,000		竣工年月日の延伸
平8.11認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平8.4	平13.3	10,575,000,000	2,482	処理分区・排水区の変更 認可区域の拡大
平9.3認可変更	平8.4	平16.3	182,480,000,000	12,910	排水区の変更, 主要な管渠の一部変更, ポンプ施設・調整池の追加
平10.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平9.4	平13.3	10,575,000,000	2,482	雨水幹線の追加
平10.3認可変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	平9.4	平16.3	1,561,000,000	223	竣工年月日の延伸
平11.2認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平10.4	平13.3	9,466,000,000	2,482	排水区の追加及び変更 雨水幹線の追加
平11.3認可変更	平10.4	平16.3	157,827,000,000	12,910	排水区の変更 主要な管渠の一部変更
平13.3認可変更	平12.4	平21.3	172,865,000,000	12,957	区域の拡大及び排水区の変更, 竣工年月日の延伸, 主要な管渠の一部変更, 処理場施設の処理方式の変更, ポンプ施設・調整池の追加
平13.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平12.4	平16.3	14,518,200,000	2,527	区域の拡大及び排水区の変更, 主要な管渠の一部変更, 竣工年月日の延伸, ポンプ施設の追加

工種	起工年月	竣工年月	工費	施工面積	備考
平16.1認可変更	平15.4	平21.3	98,683,000,000	12,957 ha	処理場用地の変更, 水処理施設の変更, 汚泥処理施設の変更
平16.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平16.4	平22.3	9,030,000,000	2,528	区域の追加, 主要な管渠の一部変更, 竣工年月日の延伸
平16.3認可変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	平16.4	平19.3	70,000,000	226	区域の追加, 竣工年月日の延伸
平17.9認可変更	平16.4	平21.3	81,202,000,000	12,962	区域の追加, 主要な管渠の追加及び一部変更, 貯留管・調整池の追加
平20.3認可変更	平19.4	平28.3	149,480,000,000	13,088	京都市北部地域特定環境保全公共下水道として計画区域の拡大, 分合流界の変更, 主要な管渠や貯留管の追加及び変更, 処理場施設の処理方式の変更
平21.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平20.4	平26.3	5,160,000,000	2,528	区域の追加, 主要な管渠・排水区の変更, 調整池・流域幹線との接続点の追加及び竣工年月日の延伸
平22.2認可変更	平21.4	平28.3	117,700,000,000	13,088	分合流界の変更, 主要な管渠の追加, 廃止及び変更, ポンプ施設・主要な貯留施設の追加及び廃止

## 2 事業の推移

項目	年度別(平成) 単位	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	
		処理区域内人口	人	1,457,200	1,454,200	1,452,500	1,451,900
整備区域面積	ha	15,378	15,389	15,399	15,412	15,420	
年間流入下水量	m <sup>3</sup>	302,643,450	323,248,990	311,886,360	323,637,840	314,310,760	
整備延長	幹線	m	438,710	445,380	448,196	488,306	451,129
	支線 側溝等	m	4,960,023	4,971,060	4,981,276	4,995,359	5,001,714
下水道使用給水装置数	件	528,331	530,565	533,514	535,512	537,222	
下水道使用料	円	27,780,120,693	27,287,371,869	26,961,194,488	26,176,224,835	25,554,036,668	

## 3 できごと

年月	主要事項
H21.4	鳥羽水環境保全センター一般公開(4月25日から4月28日まで。入場者9,250人)
H22.2	京都市公共下水道事業計画 認可変更

## 第2章 現況と施設

### 1 現 況

(平成21年度末現在)

種 別	面 積	人 口	下水道使用給水装置数
	ha	人	件
全 市	82,790	1,462,203	537,222
市 街 化 区 域	14,987		
下 水 道 認 可 区 域	16,028	処理区域人口	
下 水 道 整 備 区 域	15,420	1,450,400	

### 2 施 設

(平成21年度末現在)

種 別	総延長	下 水 管 渠			側溝等	マンホール	雨水ます	取付管	街渠
		計	幹 線	支 線					
	m	m	m	m	m	個	個	m	m
全 市	5,452,843	4,087,646	451,129	3,639,517	1,362,197	158,593	135,894	1,928,097	2,146,781

### 3 水環境保全センター

(平成21年度)

水環境保全センター名	整 備 区 域		処 理 能 力		処 理 方 式	雨 天 時 最大揚水量 (予備機含む。)
	系 統	面 積	処理人口	晴天時 日最大		
		ha	人	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /sec
鳥羽水環境保全センター	田中, 吉田, 岡崎, 東山, 今熊野, 河原町, 一乗寺, 堀川(一)・(二)・(三), 下鴨, 千本(一)・(二), 東九条, 札ノ辻, 西洞院, 東洞院, 洛南, 鳥羽, 上鳥羽, 中河原, 山ノ内, 花園, 大宮, 岩倉, 終野, 上賀茂, 西部第二	8,208	772,200	914,000	3,446,300	128.0
吉祥院水環境保全センター	唐橋, 朱雀	587	84,900	114,000	683,700	40.4
伏見水環境保全センター	中書島, 伏見, 深草, 竹田, 横大路, 淀	1,926	145,700	155,000	683,200	15.9
石田水環境保全センター	醍醐, 桃山, 安祥寺, 音羽	2,044	209,000	126,000	126,000	10.0
計		12,765	1,211,800	1,309,000	4,939,200	194.3

注 整備区域は平成21年度末

## 4 ポンプ場（その1） （平成21年度末現在）

ポンプ場名	目的	排水面積	排水能力	
			晴天時1分間最大量	雨天時1分間最大量
		ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
住吉ポンプ場	雨水排除	225.50	-	1057.00
	汚水中継	114.40	27.00	-
淀ポンプ場	汚水中継	221.80	60.00	-
羽束師ポンプ場	"	176.20	114.00	-
桃山ポンプ場	"	86.10	27.00	-
桃山南ポンプ場	"	27.40	10.92	-
向島ポンプ場	"	40.70	27.00	-
衣笠ポンプ場*	"	4.60	2.00	-
鏡石ポンプ場*	"	1.50	0.84	-
紙屋川ポンプ場*	"	1.20	1.00	-
沓掛ポンプ場*	"	1.70	1.00	-
八瀬御蔭ポンプ場*	"	1.40	1.00	-
八瀬野瀬ポンプ場*	"	3.90	4.00	-
八瀬遊園ポンプ場*	"	6.80	2.00	-
八瀬弁天ポンプ場*	"	1.40	1.00	-
八瀬大橋ポンプ場*	"	4.60	1.00	-
八瀬秋元ポンプ場*	"	2.80	1.00	-
静市ポンプ場*	"	8.50	1.00	-
原谷ポンプ場*	"	9.10	1.68	-
岩倉ポンプ場*	"	1.59	0.40	-
太秦ポンプ場*	"	0.71	0.90	-
嵐山ポンプ場*	"	1.99	1.00	-
上鳥羽ポンプ場*	"	6.00	1.42	-
大原野上里第1ポンプ場*	"	0.38	0.76	-
大原野上里第2ポンプ場*	"	0.20	0.76	-
大枝ポンプ場*	"	0.98	0.57	-
北嵯峨ポンプ場*	"	0.71	0.60	-
大原野灰方ポンプ場*	"	2.94	1.00	-
大原野南春日第2ポンプ場*	"	0.68	1.00	-
大原野北春日ポンプ場*	"	0.30	0.62	-
大原野小塩ポンプ場*	"	0.23	0.62	-
五条坂ポンプ場*	"	0.11	0.54	-
静市市原ポンプ場*	"	0.15	0.60	-
大原野石作ポンプ場*	"	0.24	0.94	-
大枝西長ポンプ場*	"	0.84	0.90	-
桃山大島ポンプ場*	"	2.57	0.58	-
横大路ポンプ場*	"	2.70	0.94	-
久我西出ポンプ場*	"	5.36	1.00	-
大原野南春日第1ポンプ場*	"	0.95	0.32	-
久我西出第2ポンプ場*	"	0.25	0.90	-

\* マンホールポンプ場

## 4 ポンプ場（その2）

（平成21年度末現在）

ポンプ場名	目的	排水面積	排水能力	
			晴天時1分間最大量	雨天時1分間最大量
		ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
石田ポンプ場	雨水排除	42.00	-	371.00
七瀬川ポンプ場	"	18.50	-	170.00
加賀屋敷ポンプ場	"	-	-	86.00
柿本町ポンプ場	"	0.90	-	10.00
下神泉苑ポンプ場	"	-	-	80.00
新下神泉苑ポンプ場	"	-	-	44.00
景勝ポンプ場	"	-	-	102.00
十九軒ポンプ場	"	1.05	-	16.00
池田ポンプ場	"	70.00	-	712.00
砂川ポンプ場	"	159.90	-	676.00
葛野ポンプ場	"	73.40	-	240.00
花園ポンプ場	"	8.70	-	92.00
西京極ポンプ場	"	94.50	-	720.00
久世ポンプ場	"	645.10	-	1440.00
桂ポンプ場	"	85.00	-	282.00
和泉ポンプ場	"	260.00	-	276.00
川田川ポンプ場	"	43.00	-	465.00
江川ポンプ場	"	76.00	-	300.00
有栖川ポンプ場	"	122.99	-	13.80
九条分水室*	"	-	-	0.94
伏見幹線ポンプ場*	"	-	-	5.88
山科狐藪ポンプ場*	"	0.36	-	7.20
嵯峨野調整池	"	21.00	-	2.40

\* マンホールポンプ場

\* 九条分水室は平成21年度名称変更（旧：九条ポンプ場）

# 5 処理施設

## (1) 鳥羽水環境保全センター

系列別		A	B	C	D	E
施設名						
敷地面積		460,460m <sup>2</sup>				
処理能力		119,000m <sup>3</sup> /日	61,000m <sup>3</sup> /日	57,000m <sup>3</sup> /日	57,000m <sup>3</sup> /日	83,000m <sup>3</sup> /日
流入渠	構造 断面配 きよ 最大許容流量	鉄筋コンクリート造 矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅3.00m × 高2.70m 1/1,000 16.64m <sup>3</sup> /s				
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(自動除塵機) 幅2.60m × 深4.70m 3 平鋼製格子形 30mm 75° 電動 3台	(粗目) 幅3.00m × 深4.08m 2 平鋼製格子形 100mm 75° 電動 2台	(細目) 幅3.00m × 深4.08m 2 平鋼製格子形 30mm 75° 電動 2台	(粗目) 幅2.30m × 深4.73m 2 平鋼製格子形 120mm 75° 電動 2台	(細目) 幅4.50m × 深4.73m 2 平鋼製格子形 35mm 75° 電動 2台
沈砂池	形式 構造 形状 数 除砂施設	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅4.5m × 長21.9m × 深6.05m 3池 ジェットポンプ式揚砂ポンプ3台 ノズル集砂式沈砂集砂装置 3池分	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅5.0m × 長20.0m × 深4.58m 2池 ジェットポンプ式揚砂ポンプ2台 スクリュウコンベヤ式 沈砂かき寄せ機 2台/池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅4.5m × 長18.0m × 深5.13m 2池 揚砂ポンプ 1台		
下水揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 900mm 1,000mm 1,350mm 9.2m 9.4m 8.6m 105m <sup>3</sup> /min 145m <sup>3</sup> /min 250m <sup>3</sup> /min 電動機 電動機 230kW 320kW 500kW 2台 2台 1台	立軸形斜流 1,100mm 5.2m 170m <sup>3</sup> /min 電動機 210kW 2台	横軸形斜流 1,400mm 5.6m ~ 7.2m 280m <sup>3</sup> /min ディゼールエンジン 493kW(670PS) 2台	横軸形斜流 900mm 1,350 16m 16 96m <sup>3</sup> /min 228m <sup>3</sup> 電 360kW 860 2台 2	立軸形
最初ちんでん池	形式 構造 形状 有効容量 ちんでん時間 汚泥かき寄せ機 池数	3階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 上13.0m 幅7.4m × 長中17.5m × 有効水深3.3m 下22.0m 1,282m <sup>3</sup> /池 晴天時 2.1h 雨天時 0.4h チェーンフライト式 8池	改築・更新工事中	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅18.0m × 長42.0m × 有効水深3.00m 2,268m <sup>3</sup> /池 晴天時 2.9h 雨天時 0.6h チェーンフライト式 3池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅18.0m × 長42.0m × 有効水深3.00m 2,268m <sup>3</sup> /池 晴天時 2.9h 雨天時 0.6h チェーンフライト式 3池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅17.2m × 長45.0m × 有効水深3.15m 2,438m <sup>3</sup> /池 晴天時 2.7h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 2池 雨水滞水池 2池

(平成21年度未現在)

F	G	H	I	J	K
83,000m <sup>3</sup> /日	54,000m <sup>3</sup> /日	54,000m <sup>3</sup> /日	90,000m <sup>3</sup> /日	159,000m <sup>3</sup> /日	158,000m <sup>3</sup> /日
連絡渠 (A~D-E~K) 鉄筋コンクリート造 幅2.80m×高2.00m (ゲート部) 4.15m <sup>3</sup> /s			鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅4.00m×高4.00m×2連 9/10,000 87,138m <sup>3</sup> /s		鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅5.00m×高4.00m 9/10,000 86,576m <sup>3</sup> /s
(細目) 幅3.00m × 深6.40m 8 平鋼製格子形 30mm 80° 電動 8台		(粗目) 幅3.00m × 深6.6m 6 平鋼製格子形 100mm 70° 電動 6台	(細目) 幅3.00m × 深6.8m 6 平鋼製格子形 25mm 75° 電動 6台		
長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅7.0m×長21.0m×深7.60m 8池 ジェットポンプ式揚砂ポンプ8台 ジェットノズル式集砂装置 沈砂分離機 1台 ベルトコンベヤ 2台			長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅5.0m×長19.4m×深7.60m 6池 走行式バケットコンベヤ揚砂機 1台 フライト形砂搬出機 4台		
渦巻斜流	立軸形渦巻斜流	立軸形斜流	立軸形斜流	立軸形斜流	
mm 1,600mm	1,600mm	2,000mm	2,000mm	1,650mm	1,800mm 1,650mm
m 16m	16m	15.5m	15.5m	16m	16m 15.5m
/min 360m <sup>3</sup> /min	360m <sup>3</sup> /min	600m <sup>3</sup> /min	600m <sup>3</sup> /min	330m <sup>3</sup> /min	460m <sup>3</sup> /min 330m <sup>3</sup> /min
動機	ガスタービン	ガスタービン	ディーゼルエンジン	電動機	ディーゼルエンジン
kW 1,360kW	1,280kW(1,740PS)	2,100kW(2,800PS)	2,280kW(3,100PS)	1,150kW	1,839kW(2,500PS) 1,287kW(1,750PS)
台 2台	1台	1台	2台	1台	4台 1台
長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造
幅17.2m	幅17.2m	幅17.2m	幅 上16.20m 下16.20m	幅 上7.60m 下7.60m	幅 上7.60m 下7.60m
×長45.0m	×長45.0m	×長45.0m	×長 上21.20m 下28.60m	×長 上47.65m 下55.50m	×長 上47.65m 下55.50m
×有効水深3.15m	×有効水深3.15m	×有効水深3.15m	×有効 上3.09m 水深 下3.30m	×有効 上4.20m 水深 下4.10m	×有効 上4.20m 水深 下4.10m
2,438m <sup>3</sup> /池 晴天時 2.7h 雨天時 0.5h	2,438m <sup>3</sup> /池 晴天時 2.7h 雨天時 0.5h	2,438m <sup>3</sup> /池 晴天時 2.7h 雨天時 0.5h	2,590m <sup>3</sup> /池 晴天時 2.8h 雨天時 0.6h	3,250m <sup>3</sup> /池 晴天時 2.5h 雨天時 0.5h	3,250m <sup>3</sup> /池 晴天時 2.5h 雨天時 0.5h
チェーンフライト式 2池	チェーンフライト式 2池	チェーンフライト式 2池	チェーンフライト式 4池	チェーンフライト式 3池	チェーンフライト式 3池
雨水滞水池 2池	雨水滞水池 2池	雨水滞水池 2池		雨水滞水池 2池	雨水滞水池 2池

施設名		系列別	A	B	C	D	E
生汚泥ポンプ	形式	無閉塞形	改築・更新工事中	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形	
	口径	150mm × 150mm		150mm × 150mm	150mm × 150mm	125mm × 100mm	
揚水電動機出力数	揚水量	15m	改築・更新工事中	15.8m	15.8m	10m	
	揚水量	1.5m <sup>3</sup> /min		1.1m <sup>3</sup> /min	1.1m <sup>3</sup> /min	1.2m <sup>3</sup> /min	
電動機出力数	電動機出力数	11kW	改築・更新工事中	18.5kW	18.5kW	11kW	
	電動機出力数	4台		4台	4台	2台	
反応タンク	エアレーション方式	散気式(散気板・水中曝気機)	改築・更新工事中	散気式(散気板)	散気式(散気板)	散気式(散気板・水中曝気機)	
	構造形状	鉄筋コンクリート造 幅7.9m × 長71.0m × 有効水深11.0m		鉄筋コンクリート造 幅8.4m × 長246.0m × 有効水深4.25m	鉄筋コンクリート造 幅8.4m × 長246.0m × 有効水深4.25m	鉄筋コンクリート造 幅12.0m × 長120.0m × 有効水深4.50m	
有効容量	HRT(水理学的滞留時間)	6,013m <sup>3</sup> /基	改築・更新工事中	8,586m <sup>3</sup> /基	8,586m <sup>3</sup> /基	6,370m <sup>3</sup> /基	
	タンク数	9.7h(硝化促進)		7.2h	7.2h	7.5h	
付属機器	タンク数	8基	改築・更新工事中	2基	2基	4基	
	曝気機	曝気機 22台 循環ポンプ(30kW × 13.5m <sup>3</sup> /min) 3台				曝気機 12台	
送風機	形式	多段式ターボ	多段式ターボ	多段式ターボ	多段式ターボ	多段式ターボ	
	口径	250mm × 200mm	300mm × 250mm	500mm × 450mm	400mm × 350mm	400mm × 350mm	
送気量	送気量	50Nm <sup>3</sup> /min	100Nm <sup>3</sup> /min	350Nm <sup>3</sup> /min	204Nm <sup>3</sup> /min	204Nm <sup>3</sup> /min	
	送気量	90kW	180kW	500kW	270kW	300kW	
電動機出力数	電動機出力数	2台	2台	1台	1台	2台	
	電動機出力数						
最終ちんでん池	形式	2階式長方形平行流式	改築・更新工事中	長方形平行流式	長方形平行流式	長方形平行流式	
	構造	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	
形状	形状	幅7.4m × 長上47.0m 下57.0m × 有効水深3.1m	改築・更新工事中	幅12.9m × 長さ46.0m × 有効水深3.20m	幅12.9m × 長さ46.0m × 有効水深3.20m	幅12.0m × 長さ60.0m × 有効水深3.95m	
	有効容量	2,386m <sup>3</sup> /池		1,899m <sup>3</sup> /池	1,899m <sup>3</sup> /池	2,844m <sup>3</sup> /池	
ちんでん時	ちんでん時	3.8h	改築・更新工事中	3.2h	3.2h	2.9h	
	汚泥かき寄せ機	チェーンフライト方式		間欠式	走行サイホン式	上流チェーンフライト式	
池数	池数	8池	改築・更新工事中	4池	4池	4池	
	池数					下流 間欠式	
活性汚泥ポンプ	形式	スクリー形	改築・更新工事中	斜流形	斜流形	渦巻斜流形	
	口径	150mm × 150mm		400mm × 350mm	400mm × 350mm	200mm	
揚水電動機出力数	揚水量	8m	改築・更新工事中	4.4m	4.4m	3.6m	
	揚水量	3.6m <sup>3</sup> /min		15.0m <sup>3</sup> /min	15.0m <sup>3</sup> /min	4.8m <sup>3</sup> /min	
電動機出力数	電動機出力数	11kW	改築・更新工事中	18.5kW	18.5kW	7.5kW	
	電動機出力数	13台		2台	2台	6台	
余剰汚泥ポンプ	形式	スクリー形	改築・更新工事中	渦巻形	渦巻形	ブレードレス形	
	口径	150mm × 150mm		100mm	100mm	150mm	
揚水電動機出力数	揚水量	19m	改築・更新工事中	9.5m	9.5m	5.0m	
	揚水量	1.5m <sup>3</sup> /min		1.0m <sup>3</sup> /min	1.0m <sup>3</sup> /min	1.7m <sup>3</sup> /min	
電動機出力数	電動機出力数	11kW	改築・更新工事中	7.5kW	7.5kW	3.7kW	
	電動機出力数	9台		2台	2台	2台	
希釈水ポンプ	形式		改築・更新工事中				
	口径						
揚水電動機出力数	揚水量		改築・更新工事中				
	揚水量						
電動機出力数	電動機出力数		改築・更新工事中				
	電動機出力数						



F	G	H	I	J	K
無閉塞形 125mm × 100mm  10m 1.2m <sup>3</sup> /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm × 100mm  10m 1.2m <sup>3</sup> /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm × 100mm  10m 1.2m <sup>3</sup> /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm × 100mm  11m 1.5m <sup>3</sup> /min 11kW 6台	無閉塞形 150mm × 150mm  15m 1.5m <sup>3</sup> /min 18.5kW 2台	無閉塞形 100mm × 100mm 150mm × 150mm  11m 7.5m 1.0m <sup>3</sup> /min 1.5m <sup>3</sup> /min 5.5kW 7.5kW 2台 1台
散気式(散気板・水中曝気機) 鉄筋コンクリート造 幅12.0m × 長120.0m × 有効水深4.50m 6,370m <sup>3</sup> /基  7.5h  4基 曝気機 12台	散気式(散気板・水中かくはん機) 鉄筋コンクリート造 幅12.0m × 長120.0m × 有効水深4.50m 6,370m <sup>3</sup> /基  11.5h  4基 水中かくはん機 40台	散気式(散気板・水中かくはん機) 鉄筋コンクリート造 幅12.0m × 長120.0m × 有効水深4.50m 6,370m <sup>3</sup> /基  11.5h  4基 水中かくはん機 40台	散気式(散気板) 鉄筋コンクリート造 幅8.5m × 長100.0m × 有効水深10.00m 8,419m <sup>3</sup> /基  6.9h  3基	散気式(散気板) 鉄筋コンクリート造 幅7.6m × 長92.0m × 有効水深10.00m 6,918m <sup>3</sup> /基  7.5h  7基	散気式(散気板) 鉄筋コンクリート造 幅7.6m × 長92.0m × 有効水深10.00m 6,918m <sup>3</sup> /基  7.5h  7基
多段式ターボ 450mm × 400mm 250N <sup>3</sup> /min 380kW 1台	多段式ターボ 500mm × 450mm 320N <sup>3</sup> /min 500kW 2台	多段式ターボ 500mm × 450mm 320N <sup>3</sup> /min 420kW 2台	インレットベン付き	多段式ターボ 400mm × 350mm 165N <sup>3</sup> /min 250kW 2台	多段式ターボ 500mm × 450mm 345N <sup>3</sup> /min 510kW 4台
長方形平行流式 鉄筋コンクリート造  幅12.0m × 長さ60.0m × 有効水深3.95m  2,844m <sup>3</sup> /池 2.9h チェーンフライト方式 下流 間欠式 4池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造  幅12.0m × 長さ60.0m × 有効水深3.95m  2,844m <sup>3</sup> /池 2.9h チェーンフライト方式 4池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造  幅12.0m × 長さ60.0m × 有効水深3.95m  2,844m <sup>3</sup> /池 2.9h チェーンフライト方式 4池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上10.0m 下10.0m × 長 上36.3m 下39.4m × 有 上2.79m 効 下3.30m 2,316m <sup>3</sup> /池 2.9h チェーンフライト方式 4池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上6.7m 下6.7m × 長 上35.5m 下41.3m × 有 上3.30m 効 下3.30m 1,700m <sup>3</sup> /池 3.1h チェーンフライト方式 12池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上8.1m 下8.1m × 長 上35.5m 下32.6m × 有 上3.30m 水深 下3.30m 1,800m <sup>3</sup> /池 3.1h チェーンフライト方式 10池
渦巻斜流形 200mm 5.4m 4.8m <sup>3</sup> /min 11kW 6台	渦巻斜流形 200mm 5.4m 4.8m <sup>3</sup> /min 11kW 6台	渦巻斜流形 200mm 5.4m 4.8m <sup>3</sup> /min 11kW 6台	渦巻斜流形 200mm 7.6m 5.2m <sup>3</sup> /min 15kW 6台	スクリュー形 250mm × 200mm 8.0m 7.0m <sup>3</sup> /min 18.5kW 8台	吸廻スクリュー付 250mm 6.0m 6.0m <sup>3</sup> /min 15.0kW 6台
ブレードレス形 150mm 5.0m 1.7m <sup>3</sup> /min 3.7kW 2台	ブレードレス形 150mm 5.0m 1.7m <sup>3</sup> /min 3.7kW 2台	ブレードレス形 150mm 5.0m 1.7m <sup>3</sup> /min 3.7kW 2台	ブレードレス形 100mm 4.4m 1.0m <sup>3</sup> /min 3.7kW 2台	スクリュー形 150mm × 150mm 19.0m 1.5m <sup>3</sup> /min 11kW 6台	無閉塞形 100mm × 80mm 17.0m 1.0m <sup>3</sup> /min 11.0kW 4台

系列別		A	B	C	D
施設名					
砂ろ過設備	形式 形状 ろ過能力 池数 原水ポンプ 送水ポンプ	(A系処理水高度処理施設) 移床式上向流連続砂ろ過 コンクリート製立形12槽/池 15,625m <sup>3</sup> /d/池 8池 18台 (有効利用)			
次亜塩素酸設備	注入機 形式 注入能力 台数	(次亜塩素酸用) ダイヤラム形制御容量ポンプ ダイヤラム形制御容量ポンプ ダイヤラム形制御容量ポンプ 53ℓ/h/台 108ℓ/h/台 1,000ℓ/h/台 3台 4台 2台			
塩素消費設備	貯蔵設備 形式 タンク容量 タンク数	角型鋼板製シークロンライニングタンク 40m <sup>3</sup> /基 2基			
毒設備	塩素接触タンク 構造 形状 滞留時間 タンク数	鉄筋コンクリート造 幅12.2m × 長61.5m × 有効水深3.71m 晴天時 15min 雨天時 5min 1基			
放流渠	構造 形式 配置	鉄筋コンクリート造 矩形 幅3.6m × 高2.4m × 長318.4m			
放流河川名		西高瀬川			
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	特高(常用・予備)平行2回線受電式・縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置(SF6) 一次 77,000V・二次 3,300V 7,500KVA 2台			
高圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダ数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流同期発電機 立形4サイクル水冷直接噴射式 ディーゼルエンジン 1,103kW(1,500PS) 12気筒 720min <sup>-1</sup> 1,250kVA 3,300V 2台 A重油			
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダ数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流同期発電機 立形単動4サイクル ディーゼルエンジン 136kW(185PS) 6気筒 1,800min <sup>-1</sup> 150kVA 210V 1台 A重油			

E	F	G	H	I	J	K
<p>(次亜塩用) ダイヤラム形制御容量ポンプ ダイヤラム形制御容量ポンプ 240.0ℓ/h/台 3台</p>				<p>ギヤ式ポンプ 1,020ℓ/h/台 2台</p>		<p>(次亜塩用) ダイヤラム形制御容量ポンプ ケミカルギヤポンプ 加圧給水ポンプ 1,482~1,506ℓ/h/台 60ℓ/h/台 7ℓ/h/台 0.6m<sup>3</sup>/min 3台 2台 2台機械用水 1台</p>
<p>角槽形FRP製タンク 25m<sup>3</sup>/基 2基</p>				<p>円筒形FRP製タンク 10m<sup>3</sup>/基 3基</p>		
<p>鉄筋コンクリート造 幅3.8m × 長400.0m × 有効水深3.50m 晴天時 30min 雨天時 14min 1基</p>		<p>鉄筋コンクリート造 幅3.8m × 長320.0m × 有効水深3.50m 晴天時 24min 雨天時 11min 1基</p>		<p>(放流渠の一部が塩素接触タンクを兼用)</p>		
<p>鉄筋コンクリート造 矩形 幅11.6m × 高2.6m × 長283.3m 1/1,000</p>				<p>鉄筋コンクリート造 矩形 幅3.4m × 高2.6m × 長572.0m 1/1,000</p>		
桂 川						
特高(常用・予備)平行2回線受電式・縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置(SF6)						
<p>一次 77,000V・二次 3,300V 7,500kVA 2台</p>				<p>一次77,000V , 二次3,450V 10,000kVA 2台</p>		
<p>三相交流同期発電機 立形単動4サイクル ディーゼルエンジン 1,103kW(1,500PS) 8気筒 900min<sup>-1</sup> 1,250kVA 3,300V 2台 A重油</p>				<p>三相交流同期発電機 立形単動4サイクル ディーゼルエンジン 2207kW(3,000PS) 16気筒 720min<sup>-1</sup> 2,500kVA 3,300V 1台 A重油</p>		
<p>三相交流同期発電機 立形単動4サイクル ディーゼルエンジン 221kW(300PS) 6気筒 1,200min<sup>-1</sup> 250kVA 220V 1台 A重油</p>						

施設名		系列別	A	B	C	D
処理水浄化設備	形式		(A~I系汚泥処理施設用) 移床式上向流連続砂ろ過 鋼製立形ユニット式 5槽/基 148m <sup>3</sup> /h/基 5基 渦巻形(11kW)×6台 30kW×2台, 55kW×2台		自動逆流式オートストレーナ	
	ろ過能力 基原水ポンプ	状態 数 ポンプ			内径 350mm 650m <sup>3</sup> /h/基 3基 - 45kW×3台, 90kW×3台	
汚泥濃縮	構造		円形放射流式(重力式) 鉄筋コンクリート造 内径20.0m×有効側深3.00m		正方形平行流式(重力式) 鉄筋コンクリート造 内径17.0m×長さ17.0m×有効側深3.60m	
	有効容量 滞留時間 汚泥かき寄せ機 ・かき取機 タンク数 圧送ポンプ 水面積負荷	形状 量 間 機 機 数 ポンプ 荷	942m <sup>3</sup> /基 10h 中央駆動式 2基 無閉塞形(15kW)×4台 -		1,040m <sup>3</sup> /基 10h 中央駆動式 2基 無閉塞形(19kW)×3台 -	
縮						
タ						
ン	付属設備		-		-	
ク						
汚泥消化	消化方式		2段消化 鉄筋コンクリート造 覆蓋ドーム形 内径 25.00m 有効側深 8.20m 中心深 11.08m 外部加温熱交換式 ガスかくはん 4,400m <sup>3</sup> /基		2段消化 鉄筋コンクリート造 覆蓋ドーム形 内径 25.00m 有効側深 8.20m 中心深 11.08m 外部加温熱交換式 ガスかくはん 4,400m <sup>3</sup> /基	
	かくはん方式 有効容量	形状	30 30日 1次 2基 2次 2基 無閉塞形 (15kW)×2台 給油回転式 (11kW)×5台		30 30日 1次 3基 2次 1基 無閉塞形 (7.5kW)×2台 液封式 (22kW)×4台	
タ	消化温度					
ン	消化日数					
ク	タンク数 引抜ポンプ ガス圧縮機					

E	F	G	H	I	J	K	
						移床式上向流連続砂ろ過 鋼製立形ユニット式 5槽/基 140m <sup>3</sup> /h/基 5基 渦巻形 (11kW) × 5台	
	用水圧送ポンプ 8台		給水圧力タンク 3基				
円形放射流式 (重力式) 鉄筋コンクリート造 内径20.0m × 有効側深3.00m  942m <sup>3</sup> /基 10h  中央駆動式 2基 無閉塞形 (19kW) × 3台 -		円形放射流式 (重力式) 鉄筋コンクリート造 内径20.0m × 有効側深3.00m  942m <sup>3</sup> /基 10h  中央駆動式 2基 無閉塞形 (15kW) × 3台 -		円形放射流式 (重力式) 鉄筋コンクリート造 内径12.0m × 有効側深3.00m 339m <sup>3</sup> /基 10h  中央駆動式 4基 スクリュー遠心形 (5.5kW) × 4台 -	長方形平行流式 (加圧浮上式) 鉄筋コンクリート造 幅4.5m × 長さ19.3m × 有効側深4.50m 390m <sup>3</sup> /基 12h  走行式 5基 - 100kg-ds/m <sup>3</sup> /d -	ベルト形ろ過濃縮機 - 有効ベルト幅2.0m - 60m <sup>3</sup> /h - 6台 -	
					濃縮生污泥受タンク 60m <sup>3</sup> × 2槽  かくはん機 (11kW) × 2台 破砕機 (3.7kW) × 2台	余剰污泥受タンク 8槽 115m <sup>3</sup> × 4 91m <sup>3</sup> × 4 加圧水タンク 6m <sup>3</sup> 5槽 浮上污泥脱気タンク 16m <sup>3</sup> 5槽 余剰污泥供給ポンプ (30kW) × 5台 加圧水ポンプ (37kW) × 5台 浮上污泥移送ポンプ (5.5kW) × 5台	余剰污泥供給ポンプ 90m <sup>3</sup> /h × 11kW × 6台 濃縮污泥移送ポンプ 36m <sup>3</sup> /h × 5.5kW × 6台

施設名		系列別	A	B	C	D
汚泥貯留タンク	形式	円形放射式(覆蓋式)	鉄筋コンクリート造		角型かくはん機 鉄筋コンクリート造	
	構造	内径25.00m × 有効側深4.00m			内径14.0m × 14.0m 有効側深5.0m	
ボイラ設備	有効容量	1,962m <sup>3</sup>			980m <sup>3</sup>	
	滞留時間	24h			24h	
汚泥貯留タンク	汚泥かき寄せ機	中央駆動式			水中散気かくはん機	
	タンク数	1基			2基	
汚泥ポンプ	汚泥ポンプ	無閉塞形(22kW) × 4台			汚泥ポンプ(22kW) × 5台 プール(11kW) × 2台	
	形式	1号機 炉筒煙管 蒸気ボイラ	2号機 炉筒煙管 蒸気ボイラ			
ボイラ設備	燃熱面	消化ガス 32.9m <sup>2</sup>	消化ガス 32.9m <sup>2</sup>			
	最高使用圧力	7.0kg/cm <sup>2</sup>	7.0kg/cm <sup>2</sup>			
汚泥ガス設備	名称・形式	脱硫設備 湿式	ガスタンク 有水式			
	形状・容量	内径3.30m × 21.45m 1,000Nm <sup>3</sup> /h 1基	内径14.90m × 高19.00m 1,500Nm <sup>3</sup> 1基			
汚泥脱水機	形状・構造	ベルトプレスろ過機	高効率形スクリープレス脱水機			
	ろ過速度	有効ろ布巾 3.00m - 120kg-ds/m/h	スクリーン径 1,000mm - 処理量 923 ~ 1,207kg-ds/h以上			
水設備	付属機器	6台 汚泥供給ポンプ, 凝集混和タンク ろ布洗浄ポンプ, ベルトコンベア	4台 汚泥供給ポンプ			
	薬品添加設備	薬品溶解タンク 容量45.0m <sup>3</sup> 2基 薬品溶解水給水ポンプ 2m <sup>3</sup> /h × 5.5kW 2台 薬品供給ポンプ 60ℓ/min × 1.5hw × 6台 151ℓ/min × 3.7kW × 4台	薬品溶解タンク 容量 44m <sup>3</sup> 2基 薬品溶解水供給ポンプ 2.0m <sup>3</sup> /min × 5.5hw × 2台 薬品供給ポンプ 18ℓ/min × 0.4kW × 6台			
脱水ケーキ搬送設備		ベルトコンベヤ スケールコンベヤ		23台		
受け入れ設備	中継フィーダー	形式	スクリーフィーダー式		スクリーフィーダー式	
	搬送能力	幅4.20m × 長4.40m × 高3.85m 35m <sup>3</sup> 15.0 t/h 2基 圧送ポンプ, 油圧ユニット	幅3.30m × 長4.80m × 高3.55m 40m <sup>3</sup> 15.0 t/h 1基 ベルトコンベヤ 全長62.00m 圧送ポンプ, 油圧ユニット			
焼却設備	焼却炉	形式	階段炉		流動炉	
	補助燃	階段幅3.40m × 階段長11.800m 150 t/d 850 A重油 マルチサイクロン 2基 空気予熱機(伝熱面積200m <sup>2</sup> ) 2基	流動炉 6.040m × H14.00m 150 t/d 850 都市ガス(13A), 汚泥消化ガス バグフィルタ・セラミックフィルタ 2基 空気予熱機(8,164MJ/h・8,340MJ/h) 2基 流動ブロワ(250m <sup>3</sup> /min × 34.3kPa × 220kW) 2台 バーナブロワ(110m <sup>3</sup> /min × 5.9kPa × 22kW) 2台 砂冷却コンベヤ, 砂搬送コンベヤ 各2基 砂ホッパ(40m <sup>3</sup> ) 2基			

E	F	G	H	I	J	K	
		汚泥混合タンク 鉄筋コンクリート造 容量 200m <sup>3</sup> /基 タンク数4基 付属設備 汚泥混合タンクかくはん機 (11kW) × 8台 (15kW) × 2台			汚泥混合タンク 鉄筋コンクリート造 容量 100m <sup>3</sup> /基 タンク数2基 付属設備 汚泥混合タンクかくはん機 (11kW) × 2台 (7.5kW) × 3台		
		ガスタンク 球形 内径11.35m 3,800N <sup>3</sup> 1基 ガス圧縮機 (22kW) × 2台			ガスタンク 無水式 内径13.50m × 高23.70m 2,000N <sup>3</sup> 1基		
		全長 約826m					
		フライト付ダブルチェンコンベヤ式 幅2.34m × 長3.70m × 高1.20m 10m <sup>3</sup> 20 t /h 1基 ベルトコンベヤ, ケースコンベヤ					
		旋回溶融炉 主溶融炉内径1.050m × 長5.76m 150 t /d 1,300 A重油 - 1基 空気予熱機 (伝熱面積80.2m <sup>2</sup> ) 1基			旋回溶融炉 主溶融炉内径1.100m × 長2.70m 150 t /d 1,300 都市ガス - 1基 空気予熱機 (伝熱面積100.2m <sup>2</sup> ) 1基		

施設名		系列別	A	B	C	D		
焼却設備	脱水ケーキ搬送設備 脱水ケーキ供給設備 燃料タンク 灰処理装置		<b>階段炉</b>		<b>流動炉</b>			
			ベルトコンベヤ 脱水ケーキバンカー (65m <sup>3</sup> ) 乾燥機バドル式乾燥機, 伝熱面積180m <sup>2</sup> 以上 廃熱ボイラー (蒸発量8 t/h) 熱交換器 温水循環ポンプ 焼却炉ケーキバンカー (20m <sup>3</sup> ) 地下タンク (30kℓ) 燃料サービスタンク (1.99kℓ)	全長197.10m 2基 4基 2基 2基 2台 2基 1基 1基		脱水ケーキ定量フィーダ (100m <sup>3</sup> ) ケーキ圧送ポンプ (3.0~8.1m <sup>3</sup> /h)	2基 4台	
			灰バンカー (22m <sup>3</sup> )	4基	バグフィルタ (46,000m <sup>3</sup> /h) 灰ホッパ (110m <sup>3</sup> ) 消石灰ホッパ (3.0m <sup>3</sup> ) 消石灰供給ポンプ (150kg/h)	1基 2基 1基 2台	セラミックフィルタ (41,000m <sup>3</sup> /h) 灰加湿機 (10t/h) 消石灰ホッパ (25m <sup>3</sup> ) 消石灰供給ポンプ (150kg/h)	1基 2台 1基 2台
	石炭化設備	形 能 力 式 炉 内 温 度 滞 留 時 間 補 助 燃 料 数 基 付 属 機 器		<b>清澄炉</b>		<b>清澄炉</b>		
				酸素富化バーナ付箱形炉 830kg/h (スラグ) 1,400 2h A重油 1基 酸素発生装置		酸素富化バーナ付箱形炉 830kg/h (スラグ) 1,400 2h 都市ガス 1基 酸素発生装置		
	設置備	形 能 力 式 炉 内 温 度 滞 留 時 間 熱 源 数		<b>結晶化炉</b>				
				ロータリーキルン式 820kg/h (スラグ) 750~1,100 5h 清澄炉排ガス 1基				
	排煙処理設備	形 式 冷 却 塔 除 害 塔 電 気 集 じん 機 誘 引 フ ァ ン 突 出 煙 理 設 付 属 設 備		<b>階段炉用</b>		<b>流動炉用</b>		
				2段洗浄電気集じん式 ガス冷却脱硫塔 水噴霧アルカリ循環式 アルカリ循環式 入口 21,500m <sup>3</sup> /h 内径2.49m × 高11.00m × 1基 湿式垂直流型 16,000m <sup>3</sup> /h (40 ) 幅4.07m × 長4.07m × 高10.175m × 1基 300m <sup>3</sup> /min × 55kW × 4台 内径2.00m × 高35.00m × 1基 ガス冷却水ポンプ 4.0m <sup>3</sup> /min × 37kW × 4台 脱硫塔循環ポンプ 1.5m <sup>3</sup> /min × 15kW × 4台 苛性ソーダ注入ポンプ 5.47ℓ/min × 0.4kW × 4台 苛性ソーダ貯留タンク 8.0m <sup>3</sup> × 1基, 12.0m <sup>3</sup> × 1基 電気集じん機用 洗浄水ポンプ (連続) 0.57m <sup>3</sup> /min × 11kW × 2台, 0.13m <sup>3</sup> /min × 3.7kW × 2台 洗浄水ポンプ (間欠) 0.45m <sup>3</sup> /min × 7.5kW × 2台, 0.13m <sup>3</sup> /min × 3.7kW × 1台		乾式集じん及び湿式脱硫 パルス空気洗浄式 (バグフィルタ・セラミックフィルタ) 水噴霧式冷却脱硫塔 アルカリ循環式 入口 35,000m <sup>3</sup> /h・41,000m <sup>3</sup> /h 内径2.50m × 高18.00m × 1基 内径2.60m × 高20.00m × 1基 - 350m <sup>3</sup> /min × 11.8kPa × 150kW × 1台 402m <sup>3</sup> /min × 14.5kPa × 180kW × 1台 内径1.00m × 高13.00m × 2基 処理塔循環ポンプ 2.5m <sup>3</sup> /min × 245kPa × 15kW × 2台 処理塔循環ポンプ 2.8m <sup>3</sup> /min × 245kPa × 18.5kW × 2台 苛性ソーダ注入ポンプ 2.0ℓ/min × 0.49MPa × 0.4kW × 2台 苛性ソーダ注入ポンプ 2.01ℓ/min × 0.5MPa × 0.4kW × 2台 苛性ソーダ貯留タンク 10.0m <sup>3</sup> × 2基		
洗砂設備	形 式 機 械 類		<b>円弧状スクリーンフィーダー付ホッパ</b>					
			ホッパ 7m <sup>3</sup> ・切出量 6m <sup>3</sup> /h/基 2基 1次沈砂圧送ポンプ 1.5m <sup>3</sup> /min × 6.7mH 2次沈砂圧送ポンプ 1.0m <sup>3</sup> /min × 6.5mH 沈砂分離機 2.4m <sup>3</sup> /min (投入水量) トロンメル式分級機 6.0m <sup>3</sup> /h 圧力水ポンプ 1.9m <sup>3</sup> /min × 6.0mH 2基 2基 2基 2基 2基					
焼却灰処分場	形 状 面 積 容 積		<b>管理型最終処分場</b>					
			鉄筋コンクリート造 L型擁壁 アスファルトコンクリート	高6.0m 厚0.2m~0.4m 厚0.05m	31,950m <sup>2</sup> 206,300m <sup>3</sup>			



E	F	G	H	I	J	K
<b>旋回溶融炉</b>						
ベルトコンベヤ 全長96.42m						
	脱水ケーキ定量フィーダ (50m <sup>3</sup> ) (乾粉供給設備)	2基		脱水ケーキ定量フィーダ (50m <sup>3</sup> ) (乾粉供給設備)	2基	
	乾燥機 (流動乾燥機, 伝熱面積1,067m <sup>2</sup> )	2基		乾燥機 (流動乾燥機, 伝熱面積870m <sup>2</sup> )	2基	
	廃熱ボイラー (蒸発量2.9 t/h)	1基		廃熱ボイラー (蒸発量1.8 t/h)	1基	
	補助ボイラー (蒸発量3.0 t/h)	2基		補助ボイラー (蒸発量3.0 t/h)	2基	
	乾燥排気循環ファン (150kW)	2台		乾燥排気循環ファン (180kW)	2台	
			地下タンク (30kℓ)	1基		
	スラグホッパ (20m <sup>3</sup> )	2基		スラグホッパ (20m <sup>3</sup> )	2基	
<b>旋回溶融炉用</b>						
2段洗浄電気集じん式 ガス冷却脱硫塔 水噴霧アルカリ循環式						
	入口 17,000m <sup>3</sup> /h 内径1.61m × 高14.40m × 1基 湿式垂直流型 15,000m <sup>3</sup> /h (40 ) 幅3.30m × 長3.30m × 高14.30m × 1基 280m <sup>3</sup> /min × 75kW × 1台 内径1.60m × 高35.00m × 1基			入口 17,000m <sup>3</sup> /h 内径1.91m × 高14.40m × 1基 湿式垂直流型 8,000m <sup>3</sup> /h (40 ) 幅3.30m × 長3.30m × 高14.30m × 1基 280m <sup>3</sup> /min × 75kW × 1台 内径1.60m × 高35.00m × 1基		
	処理塔循環ポンプ 0.9m <sup>3</sup> /min × 11kW × 3台 苛性ソーダ注入ポンプ50ℓ/min × 1.5kW × 2台 苛性ソーダ貯留タンク 15m <sup>3</sup> × 1基			処理塔循環ポンプ0.9m <sup>3</sup> /min × 11kW × 3台 苛性ソーダ注入ポンプ60ℓ/min × 0.4kW × 2台 苛性ソーダ貯留タンク 15m <sup>3</sup> × 1基		
<b>井戸ポンプ</b>						
	口径	100mm				
	揚程	60m				
	揚水量	1m <sup>3</sup> /min				
	モーター	200V, 18.5kW				
	台数	2台				

施設名		系列別		A	B	C	D
脱 臭 設 備	沈砂池	形 形 能 排	風	式 状 力 機	立形脱臭剤吸着塔 多層カートリッジ形 50m <sup>3</sup> /min×1基 3.7kW×1台		
	最初ちんでん池	形 形 能 排	風	式 状 力 機	乾式吸着方式 多層カートリッジ形 150m <sup>3</sup> /min×1基 22kW×2台	_____	
	濃縮タンク 加圧浮上	形 形 能 排	風	式 状 力 機		_____	
	タンク脱水設備 重力式濃縮	形 形 能 排	風	式 状 力 機		_____	
	タンク汚泥貯留	形 形 能 排	風	式 状 力 機			

E	F	G	H	I	J	K
<p>乾式吸着方式 多層カートリッジ形 100Nm<sup>3</sup>/min 7.5kW×2台</p>						
					<p>乾式吸着方式 立型3層カートリッジ形 180m<sup>3</sup>/min×1基 5.5kW×2台</p>	
					<p>乾式吸着方式 多層カートリッジ形 40Nm<sup>3</sup>/min 3.7kW×2台</p>	
			<p>横型包括固定式 生物脱臭塔 100Nm<sup>3</sup>/min 7.5kW×1台</p>		<p>薬液洗浄方式 横型気液接触形(4槽式) 200Nm<sup>3</sup>/min 22kW×1台</p>	
<p>乾式吸着方式 多層カートリッジ形 13Nm<sup>3</sup>/min 0.4kW×1台</p>						

( 2 ) 吉祥院水環境保全センター

施設名		系列別	
		A 系列	B 系列
敷地面積		28,999m <sup>2</sup>	
処理能力		34,000m <sup>3</sup> /日	
流入渠	構造	鉄筋コンクリート造	
	断面形状	矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅2.80m×高2.20m	
渠	配量	1/800	
	最大許容量	12.5m <sup>3</sup> /s	
スケリオン	水路形状	晴天時用 (粗目) (細目) 幅 深 3.60m × 4.65m	雨天時用 (粗目) (細目) 幅 深 3.50m × 5.10m
	水路数	3	3
有効傾き	間隔	平鋼製格子形 100mm 20mm	平鋼製格子形 100mm 35mm
	斜面	70° 75°	70° 75°
かき揚げ	方式	電動	電動
	台数	3台 3台	3台 3台
沈砂池	形式	晴天時用 長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	雨天時用 長方形平行流式 鉄筋コンクリート造
	池除砂施設	幅 長 深 3.60m × 20.00m × 4.65m	幅 長 深 3.50m × 20.00m × 5.10m
池	池除砂施設	3池 バケットコンベヤ昇降式揚砂機 3台 (3.66m <sup>3</sup> /h)	3池 バケットコンベヤ昇降式揚砂機 3台 (3.3m <sup>3</sup> /h)
	池除砂施設	4池 バケットコンベヤ昇降式揚砂機 4台 (3.5m <sup>3</sup> /h)	2池 バケットコンベヤ昇降式揚砂機 2台 (5.75m <sup>3</sup> /h)
下水揚水ポンプ	形	立軸形渦巻斜流	立軸形渦巻斜流
	揚水	500mm	800mm
ポンプ	揚水	9.0m	8.5m
	揚水	33.0m <sup>3</sup> /min	72.0m <sup>3</sup> /min
ポンプ	揚水	電動機	電動機
	揚水	75kW	150kW
ポンプ	揚水	3台	2台
	揚水	立軸形渦巻斜流	立軸形渦巻斜流
ポンプ	揚水	700mm	1,000mm
	揚水	15.0m	15.5m
ポンプ	揚水	64.0m <sup>3</sup> /min	128.0m <sup>3</sup> /min
	揚水	電動機	電動機
ポンプ	揚水	240kW	450kW
	揚水	2台	2台
分配槽	構造	鉄筋コンクリート造	
	形状	幅1.8m×長6.1m×深7.7m	
槽	形状	電動ボールネジ式可動堰	
	台数	2門	

(平成21年度末現在)

高		段	
鉄筋コンクリート造			
矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅1.8m × 高1.8m			
1/600			
4.9m <sup>3</sup> /s			
晴天時用		雨天時用	
(粗目)	(細目)	(粗目)	(細目)
幅 深	幅 深	幅 深	幅 深
2.5m × 6.4m	3.5m × 6.6m	2.5m × 6.4m	3.5m × 6.6m
1	1	2	2
平鋼製格子形		平鋼製格子形	
100mm	20mm	100mm	20mm
75°	75°	75°	75°
電 動	電 動	電 動	電 動
1台	1台	2台	2台
晴天時用		雨天時用	
長方形平行流式			
鉄筋コンクリート造			
幅 長 深	幅 長 深	幅 長 深	幅 長 深
4.50m × 15.50m × 6.6m	4.50m × 15.50m × 6.6m	4.50m × 15.50m × 6.6m	4.50m × 15.50m × 6.6m
1池		2池	
バケットコンベヤ昇降式揚砂機			
1台 (6.8m <sup>3</sup> /h)		2台 (6.8m <sup>3</sup> /h)	
立軸形斜流		立軸形斜流	
700mm	700mm	1,500mm	1,500mm
9.0m	9.0m	7.0m	7.0m
57.0m <sup>3</sup> /min	57.0m <sup>3</sup> /min	287.0m <sup>3</sup> /min	287.0m <sup>3</sup> /min
電動機		ディーゼルエンジン	
125kW	125kW	500kW (680PS)	500kW (680PS)
3台	3台	2台	2台

系列別 施設名		A 系列		B 系列	
				1・2号池	3・4号池
最初 ちん でん 池	形 式 構 造 形 状	2 階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 12.0m × 長 26.7m × 有効水深 2.40m 12.0m × 長 33.0m × 有効水深 2.80m		3 階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 6.6m × 長 34.0m × 有効水深 3.20m 幅 6.6m × 長 38.7m × 有効水深 3.20m 幅 6.4m × 長 42.0m × 有効水深 3.20m	
	有 効 容 量 ちん でん 時 間	1,878m <sup>3</sup> /池 晴天時 2.7h 雨天時 0.3h		2,395m <sup>3</sup> /池 晴天時 1.4h 1.6h 雨天時 0.3h 0.3h	
	汚 泥 か き 寄 せ 機 池 数	チェーンレス (ピンラック式) 2池		チェーンフライト式 2池	
生 汚 泥 ポ ン プ	形 式 口 揚 水 揚 電 機 出 力 台 数			無閉塞 150mm 5.0m 0.8m <sup>3</sup> /min 3.7kW 2台	
汚 泥 輸 送 ポ ン プ	形 式 口 揚 水 揚 電 機 出 力 台 数	無閉塞形 150mm 18m 2.3m <sup>3</sup> /min 18.5kW 2台			
汚 泥 輸 送 管	管 種 管 径 長	鑄鉄管 内径 250mm 2,081m × 1条		ポリエチレン管 内径 200mm 2,411m × 1条	
ス カ ム 移 送 ポ ン プ	形 式 口 揚 水 揚 電 機 出 力 台 数	自吸式 100mm 15m 1.2m <sup>3</sup> /min 11kW 3台			
反 応 タ ン ク	形 式 構 造 形 状	機械かくはん式・散気式 かくはん機3.7kW × 2台 曝気機3.7kW × 1台 5.5kW × 3台 2.2kW × 1台 均一発泡装置付散気板 鉄筋コンクリート造 幅 長 有効水深 8.1m × 113.1m × 4.50m		[ 酸素法 ] 機械かくはん式 鉄筋コンクリート造 幅 長 有効水深 10.4m × 11.0m × 5.14m × 4段	[ 酸素法 ] 反応槽1~3段：機械かくはん式 脱炭酸槽：散気式 (散気筒) 硝化槽：散気式 (散気ディスク) 鉄筋コンクリート造 幅 長 有効水深 反応槽1・2 10.4m × 11.0m × 5.15m 反応槽3 10.4m × 8.4m × 5.15m 脱炭酸槽 10.4m × 2.2m × 5.15m 硝化槽 10.4m × 11.0m × 5.15m
	有 効 容 量 HRT (水理的滞 留 時 間 ) タ ン ク 数	4,100m <sup>3</sup> /池 8.7h 3池		2,352m <sup>3</sup> /池 2.8h 2池	2,335m <sup>3</sup> /池 2.8h 2池

施設名		系列別	A系列		B系列	
					1・2号池	3・4号池
送風機	形口送電	式径量出力数	多段ターボ	多段ターボ (インレッドベン)		
			350mm × 300mm	300mm × 250mm		
			150Nm <sup>3</sup> /min	100Nm <sup>3</sup> /min		
			220kW	150kW		
			1台	2台		
曝気機	形羽根形	式	かくはん翼付表面曝気機		かくはん翼付表面曝気機	
			曝気翼 45° ビッチャーピッチプレート		曝気翼 45° ビッチャーピッチプレート	
			かくはん翼 32° ビッチャーピッチプレート		かくはん翼 32° ビッチャーピッチプレート	
			[第1段]	[第2,3,4段]	[第1段]	[第2,3段]
			曝気翼 2,540mm	2,090mm	曝気翼 2,260mm	1,860mm
			かくはん翼 1,330mm	1,220mm	かくはん翼 1,500mm	1,400mm
			4枚	4枚	4枚	4枚
			37min <sup>-1</sup>	45min <sup>-1</sup>	37min <sup>-1</sup>	44min <sup>-1</sup>
			37kW	30kW	22kW	15kW
			2台	6台	2台	4台
空気圧縮機	形送回電	式量出力数	往復動形1段圧縮機			
			2,700Nm <sup>3</sup> /h			
			585min <sup>-1</sup>			
			220kW			
			3台			
減圧ポンプ	形口送電	式径量出力数				
			直列2連ロータリーブロワ (湿式)			
			400mm × 300mm			
			172Nm <sup>3</sup> /min			
			約 - 3.0kPa			
			220kW			
			2台			
空気ブロワ	形口送電	式径量出力数	ターボブロワ			
			350mm × (300 × 250mm角)			
			92Nm <sup>3</sup> /min			
			7.4kPa			
			30kW			
			2台			
曝気用ブロワ	形口送電	式径量出力数	ロータリーブロワ			
			[脱炭酸槽ブロワ] [硝化槽ブロワ]			
			処理方式			
			4Nm <sup>3</sup> /min		6Nm <sup>3</sup> /min	
			59kPa		59kPa	
			7.5kW		15kW	
			2台		3台	
昇圧ブロワ	形口送電	式径量出力数	スクリーブブロワ			
			100mm × 100mm			
			8.6Nm <sup>3</sup> /min			
			98kPa			
			37kW			
			2台			

施設名		系列別	A 系列	B 系列	
				1・2号池	3・4号池
酸素発生装置	形式	A 系列		自立円筒容器（加圧4塔方式）	自立円筒容器（減圧3塔方式）
	形状			内径2.6m × 高3.98m × 4基	内径3.2m × 高2.6m × 3基
発生装置	生産量			15 t / d	15 t / d
	純度			0.9	0.9
装置	圧力			0.27MPa	0.58kPa
	温度			常温	常温
付属装置	基数			1基	1基
	装置			空気圧縮機 220kW × 3台	減圧ポンプ 220kW × 2台
液体酸素貯留設備	形式			二重タンク真空断熱式	
	形状			高8.0m × 内径2.4m	
貯留設備	貯留容量			13,500ℓ	
	供給能力			15 t / d	
留設	温度			-183	
	圧力			0.97MPa	
備	基数			1基	
	装置				
最終ちんでん池	形式	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	幅16.6m × 長44.0m × 有効水深3.45m	長方形平行流式	
	構造			鉄筋コンクリート造	
池	形状			幅10.0m × 長81.85m × 有効水深3.50m	
	有効容量		2,520m <sup>3</sup> /池	2,865m <sup>3</sup> /池	
池	ちんでん時間		5.3h	3.4h	
	汚泥かき寄せ機		チェーンフライト式	チェーンフライト式	
池	池数		3池	4池	
	装置				
返送汚泥ポンプ	形式	スクリーン渦巻形	300 × 250mm	スクリーン渦巻形	スクリーン渦巻形
	口径			200mm	200mm
ポンプ	揚程		7.0m	6.0m	6.0m
	揚水量		9.6m <sup>3</sup> /min	3.5m <sup>3</sup> /min	3.5m <sup>3</sup> /min
ポンプ	電動機出力		18.5kW	7.5kW	7.5kW
	台数		3台	6台	6台 (VVVF制御)
余剰汚泥ポンプ	形式	ブレードレス形	100mm	スクリーン渦巻形	スクリーン渦巻形
	口径			100mm	100mm
ポンプ	揚程		10m	6.0m	6.0m
	揚水量		1.1m <sup>3</sup> /min	1.0m <sup>3</sup> /min	1.0m <sup>3</sup> /min
ポンプ	電動機出力		5.5kW	2.2kW	2.2kW
	台数		2台	3台	3台
オゾン槽	形式	(オゾン接触) 散気式 鉄筋コンクリート造	幅4.90m × 長8.50m × 有効水深5.00m × 3池 (反応槽)		
	構造			幅1.80m × 長74.20m × 有効水深2.50m × 1水路 (接触池)	
槽	形状			幅1.75m × 長74.20m × 有効水深2.50m × 1水路 (接触池)	
	有効容量		625m <sup>3</sup> +334m <sup>3</sup> +325m <sup>3</sup> =1,284m <sup>3</sup> (接触池)		
槽	接触時間		20.3min		
	装置				



施設名		系列別				
		A系列	B系列			
		1・2号池		3・4号池		
消 毒 設 備	オゾン発生装置	形式 オゾン発生量 オゾン濃度 印加電圧・周波数 冷却方式 台数	無声放電式円筒形 400V 60Hz 300kVA 22.5kg-O <sub>3</sub> /h 110g/Nm <sup>3</sup> 5.4kV, 1,000Hz 水冷方式 3台			
	分風装置	形式 処理風量 充填剤 触媒	触媒接触式円筒立形充填塔 420Nm <sup>3</sup> /h 触媒 二酸化マンガン系 バックアップ剤 特殊活性炭 2台		[冷却水ポンプ] 形式 渦巻形 吐出量 3.0m <sup>3</sup> /min 揚程 30m 電動機出力 22kW 台数 2台	
	補機	種類 吐出量 揚程 電動機出力 台数	[循環水ポンプ] 形式 渦巻式キャンド 吐出量 1,100ℓ/min 揚程 18.5m 電動機出力 11kW 台数 3台	[冷却塔] 形式 PCF200MLS 容量 680,000kcal/h 冷却水量 170m <sup>3</sup> /h 電動機出力 1.5kW×3台 台数 1基	[増圧ファン] 形式 耐蝕性ターボプロ 風量 10m <sup>3</sup> /min 静風圧 900mmAq 電動機出力 7.5kW 台数 3台	
次 塩 毒 設 備	注入機	形式 注入能力 台数	内接式ギヤポンプ 12ℓ/min 10ℓ/min 2ℓ/min 0.04ℓ/min 2台 2台 2台 2台			
	貯蔵設備	形式 タンク容量 タンク数	円筒形FRP製 10m <sup>3</sup> /基 2基			
	タンク接触	構造 形状 滞留時間 タンク数	鉄筋コンクリート造 直径22.60m×有効水深3.50m A系 雨天時8.4min 1基			
放流渠	構造 形状 配置	鉄筋コンクリート造 矩形 幅4.00m×高3.20m×長40.83m		鉄筋コンクリート造 矩形 幅4.00m×高3.20m×長63.40m		
放流河川名		西高瀬川		鍋取川		
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 22,000V 二次 3,300V 3,500kVA 2台				
自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数	三相交流同期発電機 立形単動4サイクルディーゼルエンジン 1,103kW(1,500PS) 6気筒 900min <sup>-1</sup> 1,250kVA 3,300V 2台				

施設名		系列別	
		A系列	B系列
		1・2号池	3・4号池
処理 水ろ過 浄化 設備	形式	移動床式上向流連続砂ろ過	
	形状	鋼製円筒立形 (5m <sup>2</sup> )	
	ろ過能力	(最大) 62.5m <sup>3</sup> /h/基	
	基数	2基	
	原水ポンプ	渦巻形ポンプ 1.1m <sup>3</sup> /min × 20m × 7.5kW × 3台	
設備	給水ポンプ	圧力タンク付ポンプユニット 1基 (ポンプ0.6m <sup>3</sup> /min × 50m × 7.5kW × 2台)	
	送水ポンプ	渦巻形ポンプ 1.0m <sup>3</sup> /min × 30m × 11.0kW × 2台	
脱臭 設備	形式	腐植質吸着方式	腐植質吸着方式
	形状	カートリッジ式 吸着塔	カートリッジ式 吸着塔
	能力	110m <sup>3</sup> /min	200m <sup>3</sup> /min
	排風機	電動機 5.5kW × 1台	風量 100m <sup>3</sup> /min 電動機 11kW × 2台



( 3 ) 伏見水環境保全センター

期 別		第 1 期 施 設	第 2 期 施 設	第 3 期 施 設			
敷 地 面 積		134,220㎡					
処 理 能 力		47,000㎥/日	47,000㎥/日	34,000㎥/日			
流 入 渠	構 造	伏見送水渠 <sup>きよ</sup> 鋼製セグメントコンクリート巻立					
	断 面 配 置	円形管 内径2.50m					
	こ う 配	1/900					
	最大許容流量	9.37㎥/s					
ス ク リ ー ン		晴 天 時 用		雨 天 時 用			
	水 路 形 状	幅2.50m × 深4.20m		幅3.00m × 深4.20m			
	水 路 数	3		2			
	形 式	平鋼製格子形		平鋼製格子形			
	有 効 間 隔	30mm		35mm			
	傾 斜 面	75°		75°			
	かき揚げ方式	電動		電動			
	台 数	3台		2台			
沈 砂 池	形 式	晴 天 時 用		雨 天 時 用			
	構 造	長方形平行流式		長方形平行流式			
	形 状	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造			
	池 数	幅5.60m × 長21.00m × 深4.80m		幅6.20m × 長17.00m × 深4.80m			
	除 砂 施 設	3池		2池			
		チェーンフライト式かき寄せ機		ジェットポンプ式			
下 水 揚 水 ポ ン プ	形 式	立 軸 形	立 軸 形	立 軸 形	立 軸 形	立 軸 形	立 軸 形
	口 径	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流
	揚 程	450mm	450mm	800mm	1,100mm	1,200 × 1,100mm	1,100mm
	揚 水 量	16.5m	15.5m	15.0m	12.0m	12.8m	15.0m
	原 動 機 種 別	30㎥/min	24㎥/min	75㎥/min	150㎥/min	180㎥/min	170㎥/min
	原 動 機 出 力	電動機	電動機	電動機	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
	台 数	120kW	90kW	250kW	485kW(660PS)	610kW(830PS)	610kW
	1台	1台	4台	1台	1台	1台	
最 初 ち ん で ん 池	形 式	円形放射流式					
	構 造	鉄筋コンクリート造					
	形 状	内径40.00m × 有効水深3.40m					
	有 効 容 量	4,270㎥/池					
	ち ん で ん 時 間	晴天時 2.7h					
		雨天時 0.6h					
	汚泥かき寄せ機	中央駆動式					
	池 数	4池					

(平成21年度末現在)

第4期施設(分流)		
27,000m <sup>3</sup> /日		
伏見第2導水渠 <sup>きよ</sup> 遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径2.4m 1/1,000 7.96m <sup>3</sup> /s		
(粗目)	(細目)	バイパス
幅1.00m×深3.57m	幅1.00m×深3.70m	幅1.00m×深1.5m
1	1	1
平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形
100mm	25mm	30mm
75°	75°	45°
電動	電動	手動
1台	1台	1台
長方形平行流式		
鉄筋コンクリート造		
幅2.80m×長13.40m×深3.57		
1池		
ダブルチェーン式バケットコンベヤ		
立軸形	立軸形	
渦巻斜流	渦巻斜流	
450mm	600mm	
16.0m	16.0m	
25m <sup>3</sup> /min	50m <sup>3</sup> /min	
電動機	電動機	
110kW	200kW	
2台	1台	

施 設 名		期 別		第 1 期 施 設	第 2 期 施 設	第 3 期 施 設
生 汚 泥 ポンプ	形 式	スクリー渦巻形				
	口 径	150mm × 125mm				
揚 水	揚 程	5.0m				
	量	1.8m <sup>3</sup> /min				
電 動 機	出 力	3.7kW				
	台 数	6台				
反 応 タンク	方 式	散気式（散気板）			散気式（散気板）	
	構 造 状 形	鉄筋コンクリート造 幅7.0m ×長64.00m ×有効水深4.0m			鉄筋コンクリート造 幅10.0m ×長53.5m ×有効水深10.00m	
有 効 容 量	量	1,740m <sup>3</sup> /基			5,050m <sup>3</sup> /基	
	HRT(水 理 学 的 滞 留 時 間)	6.0h			6.2h	
タ ン ク	数	16基			2基	
	機 種	水中かくはん機 電動機 2.2kW			水中かくはん機 電動機 5.5kW	
送 風 機	形 式	多段ターボ	多段ターボ	多段ターボ		
	口 径	350mm × 300mm	500mm × 450mm	500mm × 400mm		
電 動 機	送 気 量	160N <sup>3</sup> /min	300N <sup>3</sup> /min	280N <sup>3</sup> /min		
	出 力	210kW	355kW	340kW		
台 数	台 数	3台	1台	1台		
	機 種	多段ターボ			多段ターボ	
最 終 ち ん で ん 池	形 式	長方形平行流式			長方形平行流式	
	構 造 状 形	鉄筋コンクリート造 幅 長 有効水深 14.4m × 31.0m × 3.35m			鉄筋コンクリート造 幅 長 有効水深 20.5m × 32.0m × 3.40m	
有 効 容 量	量	1,500m <sup>3</sup> /池			2,230m <sup>3</sup> /池	
	ち ん で ん 時 間	2.6h			2.7h	
汚 泥 か き 寄 せ 池	機 種	チェーンフライト式			チェーンフライト式	
	池 数	8池			2池	
活 性 汚 泥	返 送 汚 泥	スクリー渦巻形	スクリー渦巻形	ノックログ形		
	口 径	200mm	350mm × 300mm	200mm		
揚 水	揚 程	1.5m	1.5m	7m		
	量	4.0m <sup>3</sup> /min	16.0m <sup>3</sup> /min	3.4m <sup>3</sup> /min		
電 動 機	出 力	3.7kW	11kW	11kW		
	台 数	2台	2台	4台		

第 4 期 施 設 ( 分 流 )

散気式 ( 散気板 )  
鉄筋コンクリート造  
幅 8.4m  
× 長 46.8m  
× 有効水深 10.00m  
3,767 m<sup>3</sup>/基  
6.0h  
2基

長方形2階層平行流式  
鉄筋コンクリート造  
幅 長 有効水深  
8.8m × 上 32.0m × 3.10m  
下 29.20m  
1,520 m<sup>3</sup>/池  
2.5h  
チェーンフライト式  
2池

スクリーュー渦巻形  
200mm  
9m  
6.0 m<sup>3</sup>/min  
18.5kW  
3台

施設名		期 別		第 1 期 施 設	第 2 期 施 設	第 3 期 施 設
ポ ン プ	余 剰 汚 泥 ポ ン プ	形 式		スクリーウ渦巻形		ノンクログ形
		口 径		150mm		100mm
オ ゾ ン 反 応 槽	有 効 容 量 接 触 反 応 時 間 槽 数	揚 程		17m		10m
		揚 水 量		1.9m <sup>3</sup> /min		1.0m <sup>3</sup> /min
オ ゾ ン 反 応 槽	有 効 容 量 接 触 反 応 時 間 槽 数	電 動 機 出 力		11kW		5.5kW
		台 数		2台		3台
ソ ノ 生 産 装 置	形 式 形 状 酸 発 生 量 純 度 圧 力 温 度 基 数 付 属 装 置 形 式 口 径 送 気 量 圧 力 電 動 機 出 力 台 数	造 型		鉄筋コンクリート造		
		有 効 容 量		931m <sup>3</sup>		
ソ ノ 生 産 装 置	形 式 形 状 酸 発 生 量 純 度 圧 力 温 度 基 数 付 属 装 置 形 式 口 径 送 気 量 圧 力 電 動 機 出 力 台 数	状 態		( 接触槽 ) 幅 5.25m × 長 14.25m × 有効水深 5.5m		
		接 触 反 応 時 間		( 反応槽 ) 幅 6.00m × 長 15.75m × 有効水深 5.5m		
ソ ノ 生 産 装 置	形 式 形 状 酸 発 生 量 純 度 圧 力 温 度 基 数 付 属 装 置 形 式 口 径 送 気 量 圧 力 電 動 機 出 力 台 数	有 効 容 量		931m <sup>3</sup>		
		接 触 反 応 時 間		20min		
ソ ノ 生 産 装 置	形 式 形 状 酸 発 生 量 純 度 圧 力 温 度 基 数 付 属 装 置 形 式 口 径 送 気 量 圧 力 電 動 機 出 力 台 数	槽 数		2槽		
		形 式		立形円筒容器 ( 2塔減圧方式 )		
ソ ノ 生 産 装 置	形 式 形 状 酸 発 生 量 純 度 圧 力 温 度 基 数 付 属 装 置 形 式 口 径 送 気 量 圧 力 電 動 機 出 力 台 数	状 態		内径1.8m × 高1.7m × 2塔		
		酸 発 生 量		9 t / d		
ソ ノ 生 産 装 置	形 式 形 状 酸 発 生 量 純 度 圧 力 温 度 基 数 付 属 装 置 形 式 口 径 送 気 量 圧 力 電 動 機 出 力 台 数	純 度		90%		
		圧 力		90 k Pa		
ソ ノ 生 産 装 置	形 式 形 状 酸 発 生 量 純 度 圧 力 温 度 基 数 付 属 装 置 形 式 口 径 送 気 量 圧 力 電 動 機 出 力 台 数	温 度		常温		
		基 数		2基		
ソ ノ 生 産 装 置	形 式 形 状 酸 発 生 量 純 度 圧 力 温 度 基 数 付 属 装 置 形 式 口 径 送 気 量 圧 力 電 動 機 出 力 台 数	付 属 装 置		供給ブロウ	昇圧ブロウ	減圧ブロウ
		形 式		ルーツ式ブロウ	ルーツ式ブロウ	湿式2段ルーツ式ブロウ
ソ ノ 生 産 装 置	形 式 形 状 酸 発 生 量 純 度 圧 力 温 度 基 数 付 属 装 置 形 式 口 径 送 気 量 圧 力 電 動 機 出 力 台 数	口 径		250mm	100mm	250mm × 200mm
		送 気 量		40N <sup>3</sup> /min	5.2N <sup>3</sup> /min	73N <sup>3</sup> /min
ソ ノ 生 産 装 置	形 式 形 状 酸 発 生 量 純 度 圧 力 温 度 基 数 付 属 装 置 形 式 口 径 送 気 量 圧 力 電 動 機 出 力 台 数	圧 力		45 k Pa	90 k Pa	0 ~ - 70 k Pa
		電 動 機 出 力		55kW	18.5kW	110kW
ソ ノ 生 産 装 置	形 式 形 状 酸 発 生 量 純 度 圧 力 温 度 基 数 付 属 装 置 形 式 口 径 送 気 量 圧 力 電 動 機 出 力 台 数	台 数		2台	2台	2台
		形 式		円筒多管式無声放電方式 3.3kV 60Hz 328kw		
ソ ノ 生 産 装 置	形 式 形 状 酸 発 生 量 純 度 圧 力 温 度 基 数 付 属 装 置 形 式 口 径 送 気 量 圧 力 電 動 機 出 力 台 数	オ ゾ ン 発 生 量		40kg-O <sub>3</sub> /h ( 5 ~ 100%可変 )		
		オ ゾ ン 濃 度		150g/Nm <sup>3</sup>		
ソ ノ 生 産 装 置	形 式 形 状 酸 発 生 量 純 度 圧 力 温 度 基 数 付 属 装 置 形 式 口 径 送 気 量 圧 力 電 動 機 出 力 台 数	印 加 電 圧 ・ 周 波 数		5. 7 kV , 2, 000 ~ 2, 600Hz		
		冷 却 方 式		水冷式 ( 冷却水温度 7 )		
ソ ノ 生 産 装 置	形 式 形 状 酸 発 生 量 純 度 圧 力 温 度 基 数 付 属 装 置 形 式 口 径 送 気 量 圧 力 電 動 機 出 力 台 数	台 数		2基		
		形 式		触媒接触式円筒立形充填塔		
ソ ノ 生 産 装 置	形 式 形 状 酸 発 生 量 純 度 圧 力 温 度 基 数 付 属 装 置 形 式 口 径 送 気 量 圧 力 電 動 機 出 力 台 数	処 理 風 量		4.44Nm <sup>3</sup> /min		
		充 填 剤		触媒 二酸化マンガン系 バックアップ剤 特殊活性炭		
ソ ノ 生 産 装 置	形 式 形 状 酸 発 生 量 純 度 圧 力 温 度 基 数 付 属 装 置 形 式 口 径 送 気 量 圧 力 電 動 機 出 力 台 数	台 数		2基		
		付 属 装 置		熱交換器	排オゾンファン	
ソ ノ 生 産 装 置	形 式 形 状 酸 発 生 量 純 度 圧 力 温 度 基 数 付 属 装 置 形 式 口 径 送 気 量 圧 力 電 動 機 出 力 台 数	形 式		フィンチューブ式	ターボファン	
		容 量		8.8kW ( 加温 )	7m <sup>3</sup> /min × 4.9kPa × 3.7kW	
ソ ノ 生 産 装 置	形 式 形 状 酸 発 生 量 純 度 圧 力 温 度 基 数 付 属 装 置 形 式 口 径 送 気 量 圧 力 電 動 機 出 力 台 数	台 数		2台	2台	



第 4 期 施 設 ( 分 流 )

スクリー渦巻形

100mm

12m

1.1m<sup>3</sup>/min

5.5kW

2台

期 別		第 1 期 施 設	第 2 期 施 設	第 3 期 施 設	第 4 期 施 設 (分 流)	
オ ゾ ン 設 備	補機類	空気圧縮機	除湿器	オゾンモニタ		
		形式 可搬式空気圧縮機 吐出量 605 L/min 吐出圧力 0.93MPa 電動機 5.5kW 台数 2台	形式 冷凍式 空気量 810 L/min 吐出圧力 1.6MPa 電動機 0.27kW 台数 2台	形式 紫外線吸収式 発生オゾン用×2台 排オゾン用×2台 処理オゾン用×2台 環境オゾン用×2台		
次 垂 塩 消 毒 設 備	注 入 機 台 数	形 式 注 入 能 力 数	一軸ねじ式 180ℓ/h 2台			720ℓ/h 1台
	貯 蔵 設 備 タ ン ク 数	形 状 タ ン ク 容 量 数	円筒形 内面PVC 外面FRP製 15m <sup>3</sup> /基 2基			
塩 素 接 触 タ ン ク	構 造 形 状	鉄筋コンクリート造 幅 長 有効水深 2.70m × 186.00m × 3.00m				
	滞 留 時 間 タ ン ク 数	15分 1基				
放 流 渠	構 造 形 状	鉄筋コンクリート造 幅 高 長 矩形 3.00m × 2.40m × 106.46m				
	こ う 配	1/1,000				
放 流 河 川 名		淀 川 ( 宇 治 川 )				
受 電 設 備	形 式	縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置 (SF6)				
	電 圧 器 容 量 数	一次 22,000V 二次 3,300V 3,000kVA 2台				
コ ー ジ エ ネ レ ー シ ヨ ン 設 備	原 動 機 種 別	V形単動水冷4サイクル火花点火式ガスエンジン				
	原 動 機 出 力 シ リ ン ダ ー 数 回 転 数 使 用 燃 料 台 数	662kW 16気筒 1200min <sup>-1</sup> 都市ガス (13A) 2台				
発 電 機	形 式	ブラシレス三相同期発電機				
	電 容 量 電 圧 数	750kVA 3300V 2台				
温 水 ポ イ ラ	形 式	多管式貫流形				
	回 収 熱 量 最 高 圧 力 伝 熱 面 積 数	291kW (250.3Mcal/h) 0.098MPa 7.7m <sup>2</sup> 2台				

期 別		第 1 期 施 設	第 2 期 施 設	第 3 期 施 設	第 4 期 施 設 (分 流)
コ ー ジ エ ネ レ ー シ ヨ ン 設 備	形 式	吸収式			
	冷凍能力条件	416kW(358,000Kcal)			
	台 数	冷水側 入口 12 , 出口 7 温水側 入口 88 , 出口 80 2台			
補機類	冷凍機循環ポンプ	形式 横軸渦巻	形式 横軸渦巻	形式 横軸渦巻	形式 水中ポンプ
	吐出量	2.83m <sup>3</sup> /min	吐出量 1.2m <sup>3</sup> /min	吐出量 1.07m <sup>3</sup> /min	吐出量 3.1m <sup>3</sup> /min
	揚程	15m	揚程 24m	揚程 26m	揚程 17m
	電動機出力	11kW	電動機出力 7.5kW	電動機出力 7.5kW	電動機出力 15kW
	台 数	4台	台 数 4台	台 数 4台	台 数 4台
	ジャケット冷却水ポンプ	形式 ライン式渦巻	形式 ライン式渦巻	形式 プレート式	
	吐出量	1.4m <sup>3</sup> /min	吐出量 1.4m <sup>3</sup> /min	台 数 冷凍機用×2台	
	揚程	22m	揚程 15m	発電機冷却用×2台	
	電動機出力	7.5kW	電動機出力 5.5kW	排熱回収用×2台	
	台 数	4台	台 数 4台	クーラー放熱用×2台 余剰熱放熱用×2台	
高 圧 自 家 発 電 設 備	形 式	三相交流同期発電機			
	原 動 機 種 別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン			
	原 動 機 出 力	1,103kW(1,500PS)			
	シリンダー数	6気筒			
	回 転 数	720min <sup>-1</sup>			
	発 電 容 量	1,250kVA			
低 圧 自 家 発 電 設 備	形 式	三相交流同期発電機			
	原 動 機 種 別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン			
	原 動 機 出 力	342kW(465PS)			
	シリンダー数	6気筒			
	回 転 数	900min <sup>-1</sup>			
	発 電 容 量	375kVA			
発 電 電 圧	220V				
台 数	1台				

施設名		期 別		第 1 期 施 設	第 2 期 施 設	第 3 期 施 設	第 4 期 施 設(分流)
		形 式	形 状				
処 理 水 浄 化 設 備	形 式			移動床式上向流連続砂ろ過	自動逆流式オートストレーナ		
	形 状			鋼製立形ユニット式	内径250mm		
ろ 過 能 力	有 効 容 量			37.5m <sup>3</sup> /h	342m <sup>3</sup> /h		
	滞 留 時 間			6基	1基		
基 数	原 水 ポ ン プ			スクリュウ渦巻形 (15kW) × 4台			
	汚 泥 ポ ン プ			スクリュウ渦巻形 (15kW) × 4台			
汚 泥 濃 縮 タ ン ク	形 式			円形放射流式			
	形 状			鉄筋コンクリート造			
有 効 容 量	有 効 容 量			内径20.00m × 有効側深3.00m			
	滞 留 時 間			942m <sup>3</sup> / 基			
汚 泥 か き 寄 せ 機 タ ン ク	汚 泥 か き 寄 せ 機			中央駆動式			
	タ ン ク 数			2基			
汚 泥 ポ ン プ	汚 泥 ポ ン プ			無閉塞形 (7.5kW) × 3台			
	汚 泥 ポ ン プ			無閉塞形 (7.5kW) × 3台			
余 剰 汚 泥 貯 留 タ ン ク	形 式			円形貯留式			
	形 状			鉄筋コンクリート造			
有 効 容 量	有 効 容 量			内径20.00m × 有効側深8.30m			
	滞 留 時 間			2,600m <sup>3</sup>			
か く は ん 用 ブ ロ ワ タ ン ク	か く は ん 用 ブ ロ ワ			ロータリーブロワ (30kW) × 1台			
	タ ン ク 数			1基			
汚 泥 ポ ン プ	汚 泥 ポ ン プ			スクリュウ渦巻形 (15kW) × 2台			
	汚 泥 ポ ン プ			スクリュウ渦巻形 (15kW) × 2台			
加 圧 浮 上 タ ン ク	形 式			加圧浮上濃縮式			
	形 状			鉄筋コンクリート造			
有 効 容 量	有 効 容 量			内径R10.0m (外周) × R6.0m (内周) × 83.5° × 有効側深3.90m			
	滞 留 時 間			181m <sup>3</sup> / 基			
汚 泥 供 給 ポ ン プ	汚 泥 供 給 ポ ン プ			スクリュウ渦巻形 (1.5kW) × 4台			
	汚 泥 供 給 ポ ン プ			スクリュウ渦巻形 (1.5kW) × 4台			
循 環 水 ポ ン プ	循 環 水 ポ ン プ			渦巻形 (37kW) × 3台			
	循 環 水 ポ ン プ			渦巻形 (37kW) × 3台			
フ ロ ス 移 送 ポ ン プ	フ ロ ス 移 送 ポ ン プ			スクリュウ渦巻形 (5.5kW) × 2台			
	フ ロ ス 移 送 ポ ン プ			スクリュウ渦巻形 (5.5kW) × 2台			

施設名		期別		第1期施設	第2期施設	第3期施設	第4期施設(分流)
		期	別				
混合汚泥貯留タンク	形式	円形貯留式					
	構造	鉄筋コンクリート造					
汚泥脱水分離機	形状	内径20.00m × 有効測深8.30m					
	有効容量	2,600m <sup>3</sup>					
タンク	滞留時間	ロータリーブロワ (30kW) × 1台					
	ブロワ数	1基					
タンク	汚泥ポンプ	スクリュウ渦巻形 (15kW) × 2台					
	形式	高効率形遠心脱水機 (パッケージタイプ)					
汚泥脱水機	形状	(外胴) 直径740mm × 深3,050mm					
	能力	30m <sup>3</sup> /h, 遠心力 2,300G 回転数 2,370min <sup>-1</sup>					
脱水機	電動機出力	駆動機 110kW, 差動機 37kW					
	付属機器	防音カバーほか					
設備	数量	3台					
	薬品添加設備	ポリ鉄タンク (容量10m <sup>3</sup> ) 2基, ポリマー溶解タンク (容量23m <sup>3</sup> ) 4基 ポリ鉄供給ポンプ (2ℓ/min × 0.4kW) 4台 ポリマー供給ポンプ (150ℓ/min × 3.7kW) 4台					
脱水ケーキ搬送設備				一軸ねじ式ポンプ 7m <sup>3</sup> /h × 37kW × 3台			
脱臭設備	形式	生物脱臭 + 活性炭吸着方式					
	形状	角形定置式 (FRP) ・立型角形塔 (カートリッジ式)					
濃縮貯留槽系	能力	69m <sup>3</sup> /min					
	基数	1基					
脱臭設備	付属機器	脱臭ファン (5.5kW × 69m <sup>3</sup> /min) × 1台 循環ポンプ (3.7kW × 600ℓ/min) × 2台					
	形式	生物脱臭 + 活性炭吸着方式					
汚泥脱水機	形状	角形定置式 (FRP) ・立型角形塔 (カートリッジ式)					
	能力	43m <sup>3</sup> /min					
脱臭設備	基数	1基					
	付属機器	脱臭ファン (3.7kW × 43m <sup>3</sup> /min) × 1台 循環ポンプ (2.2kW × 130ℓ/min) × 2台					
加圧浮上槽系	形式	活性炭吸着方式					
	形状	立型角形塔 (カートリッジ式)					
設備	能力	140m <sup>3</sup> /min					
	基数	1基					
加圧浮上槽系	付属機器	脱臭ファン (7.5kW × 140m <sup>3</sup> /min) × 1台					

( 4 ) 石田水環境保全センター

(平成21年度末現在)

系列		A	B	C	D
施設名					
敷地面積		87,593㎡			
用途名		汚水用			
処理能力		26,000㎥/日	40,000㎥/日	40,000㎥/日	20,000㎥/日
流入渠	構造 断面 配 こ う 配 最大許容流量	鉄筋コンクリート造 矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅2.40m × 高2.40m 1.2/1,000 9.72㎥/s			
スクリーナー	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(細目) 幅1.60m × 高5.20m 4 平鋼製格子形 25mm 75° 電動 2台 2台			
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂施設	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅2.75m長18.00m × 深5.50m 4池 ジェットポンプ式揚砂機(4台)			
汚水揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	250mm 14.5m 10㎥/min 電動機 55kW 1台	500mm 14.5m 30㎥/min 電動機 120kW 1台	900mm 14.5m 90㎥/min 電動機 330kW 2台	1,200mm 14.5m 190㎥/min 電動機 620kW 2台
最初ん池	形式 構造 形状 有効容量 ちんでん時間 汚泥かき寄せ機 池数	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上8.20m 下8.20m ×長 上17.70m 下22.20m ×有効水深 上3.00m 下3.00m 982㎥/池 2.3h チェーンフライト式 2池 (調整池 2池)	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上8.20m 下8.20m ×長 上17.70m 下22.20m ×有効水深 上3.00m 下3.00m 982㎥/池 2.3h チェーンフライト式 4池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上8.20m 下8.20m ×長 上17.70m 下22.20m ×有効水深 上3.00m 下3.00m 982㎥/池 2.3h チェーンフライト式 4池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上8.20m 下8.20m ×長 上17.70m 下22.20m ×有効水深 上3.00m 下3.00m 982㎥/池 2.3h チェーンフライト式 2池

施設名		系列	A	B	C	D
生汚泥ポンプ	形式		無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形
	口径		100mm × 100mm	100mm × 100mm	100mm × 80mm	100mm × 80mm
	揚程		11.0m	9.0m	9.0m	9.0m
	揚水量		0.6m <sup>3</sup> /min	0.6m <sup>3</sup> /min	0.6m <sup>3</sup> /min	0.6m <sup>3</sup> /min
	電動機出力		5.5kW	5.5kW	5.5kW	5.5kW
台数		2台	2台	2台	2台	
反応タンク	エアレーション方式		散気式（散気板・水中かくはん機）	散気式（散気板）	散気式（散気板）	散気式（散気板）
	構造		鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	形状		幅 長 有効水深 8.2m × 46.1m × 10.00m	幅 長 有効水深 8.2m × 46.1m × 10.00m	幅 長 有効水深 8.2m × 46.1m × 10.00m	幅 長 有効水深 8.2m × 46.1m × 10.00m
	有効容量		3,393m <sup>3</sup> /基	3,393m <sup>3</sup> /基	3,393m <sup>3</sup> /基	3,393m <sup>3</sup> /基
	HRT（水理的滞留時間）		11.5h	8.0h	8.0h	8.0h
タンク数		4基	4基	4基	2基	
送風機	形式		多段式ターボ			(インレット付)
	口径		300mm × 250mm	450mm × 400mm	500mm × 450mm	
	送気量		60Nm <sup>3</sup> /min	250Nm <sup>3</sup> /min	300Nm <sup>3</sup> /min	
	電動機出力		110kW	400kW	410kW	
	台数		1台	2台	2台	
最終ろんでん池	形式		2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式
	構造		鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	形状		幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効水深 上2.60m 下3.00m	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効水深 上2.60m 下3.00m	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効水深 上2.60m 下3.00m	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効水深 上2.60m 下3.00m
	有効容量		1,185m <sup>3</sup> /池	1,185m <sup>3</sup> /池	1,185m <sup>3</sup> /池	1,185m <sup>3</sup> /池
	ちんでん時間		4.4h	2.8h	2.8h	2.8h
汚泥かき寄せ機		チェーンフライト式	チェーンフライト式	チェーンフライト式	チェーンフライト式	
池数		4池	4池	4池	2池	
活性汚泥ポンプ	形式		スクリーン渦巻形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形
	口径		200mm 200mm	200mm 125mm	200mm 100mm	200mm 100mm
	揚程		7.0m 4.0m	7.0m 7.0m	7.0m 7.0m	10.0m 10.0m
	揚水量		4.6m <sup>3</sup> /min 4.6m <sup>3</sup> /min	5.0m <sup>3</sup> /min 2.0m <sup>3</sup> /min	5.0m <sup>3</sup> /min 2.0m <sup>3</sup> /min	5.0m <sup>3</sup> /min 2.0m <sup>3</sup> /min
	電動機出力		11kW 7.5kW	15kW 7.5kW	15kW 7.5kW	22kW 11kW
台数		2台 2台	2台 1台	2台 1台	1台 1台	
余剰汚泥ポンプ	形式		スクリーン渦巻形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形
	口径		100mm	80mm	80mm	80mm
	揚程		10.0m	6.0m	7.0m	9.0m
	揚水量		1.0m <sup>3</sup> /min	0.6m <sup>3</sup> /min	0.6m <sup>3</sup> /min	0.6m <sup>3</sup> /min
	電動機出力		3.7kW	3.7kW	3.7kW	3.7kW
台数		2台	2台	2台	2台	

施設名		系列		A	B	C	D
次 亜 塩 消 毒 設 備	注 入 機 台	形 式 注 入 能 力 数		ダイヤフラム形定量ポンプ 110ℓ/h 2台			
	貯 蔵 設 備 タ ン ク	形 式 タ ン ク 容 量 数 タ ン ク 数		円筒形 FRP製 7.0m <sup>3</sup> /基 4基			
	塩 素 接 触 タ ン ク	構 造 形 状 滞 留 時 間 タ ン ク 数		鉄筋コンクリート造 幅3.80m × 長40.2m × 有効水深3.0m × 4列 15min 1基			
放 流 渠 きよ	構 造 形 状 こ う 配		鉄筋コンクリート造 幅3.30m × 高3.30m × 長27.60m -				
放 流 河 川 名		山 科 川					
受 電 設 備	形 式 電 圧 変 圧 器 容 量 台 数		屋内開放形 一次 77,000V 二次 6,600V 4,000kVA 2台				
高 圧 自 家 発 電 設 備	形 式 原 動 機 種 別 原 動 機 出 力 シ リ ン ダ ー 数 回 転 数 発 電 容 量 発 電 電 圧 台 数 使 用 燃 料		三相交流同期発電機 立形単動4サイクルディーゼルエンジン 1,471kW(2,000PS) 12気筒 720min <sup>-1</sup> 1,500kVA 6,600V 2台 A重油				



施設名		系列		A	B	C	D
汚泥濃縮タンク	形式 構造 形状 有効容量 滞留時間 汚泥かき寄せ機 タンク数 送圧ポンプ	円形放射流式 鉄筋コンクリート造 内径13.00×有効水深3.00m 398m <sup>3</sup> /基 6.6h 中央駆動式 2基 無閉塞形(5.5kW)×2台					
汚泥貯留タンク	形式 構造 形状 有効容量 滞留時間 タンク数 引抜ポンプ	円形貯留式 鉄筋コンクリート造 内径14.00m×有効水深6.50m 1,000m <sup>3</sup> 1基	円形貯留式 鉄筋コンクリート造 内径13.00m×有効水深3.00m 398m <sup>3</sup> 1基	一軸ネジ式定量ポンプ(5.5kW)×2台			
加圧浮上タンク	形式 構造 形状 有効容量 タンク数 汚泥かき取り機 汚泥供給ポンプ 加圧水ポンプ	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅4.00m×長11.80m×有効水深4.60m 217m <sup>3</sup> /基 2基 ガーダ走行式 1台 一軸ネジ式定量ポンプ(18.5kW)×2台 渦巻形(30kW)×2台					
汚泥混合タンク	形式 構造 形状 有効容量 かはん機 タンク数 移送ポンプ	角形貯留式 鉄筋コンクリート造 幅3.60m×長5.40m×有効水深3.00m 58m <sup>3</sup> 立形2段パドル式 1台 1基 一軸ネジ式定量ポンプ(11kW)×2台					
汚泥脱水機	形式 形状 能力 電動機出力 台数	加温圧搾形スクリーブレス 直径0.9m×長9.0m DS.210kg/h 5.5kW 8台					

施設名		系列		A	B	C	D
		名称	形式	乾燥機		造粒機	
汚泥脱水設備	乾燥機	名称	形式	四軸パドルドライヤー		二軸スクリー式	
	造粒機	形状	能力	92.3m <sup>2</sup>	110m <sup>2</sup>	造粒形状30mm × 長さ40~100mm	
設備	電動機出力	電動機出力	電動機出力	700Kg-H <sub>2</sub> O/h	700Kg-H <sub>2</sub> O/h	0.7t/h	
	設置基数	設置基数	設置基数	37kW × 2台/基	45kW × 2台/基	22kW	
設備	薬品添加設備	設置基数	設置基数	1基	3基	4基	
		設置基数	設置基数	アニオン混合槽 (0.8m <sup>3</sup> ) 4基		カチオン混合槽 (0.8m <sup>3</sup> ) 4基	
設備	薬品添加設備	設置基数	設置基数	アニオン溶解槽 (10m <sup>3</sup> × 2) 2基		カチオン溶解槽 (10m <sup>3</sup> × 2) 2基	
		設置基数	設置基数	アニオン供給ポンプ (30ℓ/min × 3.7kW) 5台		カチオン供給ポンプ (30ℓ/min × 3.7kW) 5台	
脱水ケーキ搬送設備				フレックス形ベルトコンベヤ } 全長99m トラフ形 ベルトコンベヤ }			
余熱利用設備	熱交換機	形式	容量	横円筒形多管式		横円筒形多管式	
		用途	用途	2,000,000kcal/h	熱交換用	507,000kcal/h	ドレン冷却用
設備	設置場所	設置基数	設置基数	2基	2基	2基	
		設置場所	設置場所	東部クリーンセンター			
設備	熱交換機	形式	容量	横円筒形多管式		横円筒形多管式	
		用途	用途	820,000kcal/h	冷暖房用	2,230,000kcal/h	脱水用
設備	設置場所	設置基数	設置基数	1基	1基	1基	
		設置場所	設置場所	第2機械棟熱交換器室			
臭設備	沈砂池系	形式	形状	乾式吸着方式			
		能力	能力	カートリッジ式吸着塔			
臭設備	水処理系	設置基数	設置基数	130m <sup>3</sup> /min		2基	
		設置基数	設置基数	乾式吸着方式		乾式吸着方式	
臭設備	重力濃縮系	形式	形状	上向流角型 (カートリッジ式)		横置多層角形固定床形	
		能力	能力	205m <sup>3</sup> /min	205m <sup>3</sup> /min	300m <sup>3</sup> /min	
臭設備	重力濃縮系	設置基数	設置基数	2基	3基		
		設置基数	設置基数	乾式吸着方式			
臭設備	重力濃縮系	形式	形状	立置多層角形塔 (カートリッジ式)			
		能力	能力	15m <sup>3</sup> /min			
臭設備	重力濃縮系	設置基数	設置基数	2基			

施設名		系列		A	B	C	D
		形	式				
脱	加圧浮上濃縮系	形	式	乾式吸着方式			
	形	状		横置多層角形固定床形			
臭	脱室内換気系	形	式	乾式吸着方式			
	形	状		立置多層角形塔(カートリッジ式)			
設	汚泥	形	式	乾式吸着方式			
	形	状		横置多層角形固定床形	立置多層角形塔(カートリッジ式)		
備	水	形	式	150m <sup>3</sup> /min	150m <sup>3</sup> /min		
		形	状	1基	2基		
	用	途	三段スプレー塔	充填式スクラバー	充填スクラバー		
	能	力	内径1.5m×高6.5m	内径1.5m×高6.0m	内径1.5m×高6.0m		
系	付 属 機 器	能	力	冷却除湿塔	酸洗浄塔	アルカリ洗浄塔	
		基	数	150m <sup>3</sup> /min	150m <sup>3</sup> /min	150m <sup>3</sup> /min	
処	理	形	式	2基	2基	2基	
		形	状	冷却除湿スプレーポンプ (15kW×1.5m <sup>3</sup> /min)×2台 (18.5kW×1.5m <sup>3</sup> /min)×1台	酸循環ポンプ (3.7kW×500m <sup>3</sup> /min)×3台	次亜塩循環ポンプ (3.7kW×500m <sup>3</sup> /min)×3台	
水	浄	形	式	移動床式上向流連続砂ろ過			
		形	状	鋼製円筒立形(4m <sup>3</sup> )			
化	設	ろ	過	75m <sup>3</sup> /h			
		基	数	3基			
備	ス	原	水	自給式渦巻形(7.5kW×4台)			
		ト	レ	自動逆洗式オートストレーナ	内径200mm×234m <sup>3</sup> /h	1基	

## 6 ポンプ場施設

施設名		住吉ポンプ場			
敷地面積		8,257㎡			
用途別		雨水用			
流入管渠 <small>きよ</small>	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面形状	矩形渠 <small>きよ</small> 幅2.6m × 高2.6m 0.9/1,000			
スクリーン	水路形状	(細目) 幅2.8m × 深5.4m			
	水路数	3			
	形式	平鋼製格子形			
	有効間隔	25mm			
	傾斜面	80°			
かき揚げ方式	電動				
台数	3台				
沈砂池	形式	長方形平行流式			
	構造形状	鉄筋コンクリート造 幅5.0m × 長16.5m × 深6.3m			
池	除砂設備	3池			
	除砂設備	—————			
揚水ポンプ	形式	横軸形うず巻		立軸形うず巻斜流	
	口径	400mm	900mm	1,350mm	1,350mm
	揚程	12m	12m	12m	12.5m
	揚水量	15.6m <sup>3</sup> /min	96m <sup>3</sup> /min	198m <sup>3</sup> /min	255m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	電動機	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
	原動機出力	55kW	353kW(480PS)	736kW(1,000PS)	743kW(1,010PS)
台数	1台	2台	3台	1台	
流出管渠 <small>きよ</small>	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面形状	矩形渠 <small>きよ</small> 幅2.5m × 高2.0m 1/1,000			
放流河川名		東高瀬川			
受電設備	形式	キュービクル形			
	電圧	一次 6,600V 二次 210V			
	変圧器容量	300kVA			
台数	2台				
低圧自家発電設備	形式	三相交流式同期発電機			
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン			
	原動機出力	412kW(560PS)			
	シリンダー数	6気筒			
	回転数	720min <sup>-1</sup>			
	発電容量	400kVA			
	発電電圧	220V			
台数	1台				
使用燃料	A重油				

(平成21年度末現在)

施設名		住吉ポンプ場
敷地面積		—————
用途別		汚水用
流入管渠 <small>きよ</small>	構造断面 配	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,100mm 1.7/1,000
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅1.2m × 深4.3m 2 スクリーン付立形2軸差動式破砕機 ————— ————— 電動 2台 (処理水量1200m <sup>3</sup> /hr)
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅2.0m × 長16.5m × 深5.0m 2池 揚砂ポンプ(1台)
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	横軸形うず巻斜流 400mm 7.5m 13.5m <sup>3</sup> /min 電動機 30kW 2台
流出管渠 <small>きよ</small>	構造断面 配	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,100mm 1.7/1,000
送水先名		伏見水環境保全センター
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	—————
低圧自家電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	—————

施設名		淀ポンプ場	羽束師ポンプ場
敷地面積		1,988.3m <sup>2</sup>	2,652.5m <sup>2</sup>
用途別		汚水用	汚水用
流入管渠 <small>きよ</small>	構造断面 配	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,500mm 1.5/1,000	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,350mm 1.2/1,000
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅2.1m×深3.8m 2 スクリーン付破碎機 ————— ————— 電動 2台(処理水量 10m <sup>3</sup> /min)	幅1.5m×深3.7m 2 スクリーン付破碎機 ————— ————— 電動 2台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅3.0m×長3.0m×深5.4m 2池 揚砂ポンプ	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅3.5m×長6.5m×深5.25m 2池 揚砂ポンプ
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形うず巻斜流 400mm 9m 20m <sup>3</sup> /min 電動機 45kW 3台	立軸形うず巻斜流 600mm 11m 38m <sup>3</sup> /min 電動機 110kW 3台
流出管渠 <small>きよ</small>	構造断面 配	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,000mm 2.0/1,000	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,350mm 1.2/1,000
送水先名		伏見水環境保全センター	洛西浄化センター
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 300kVA 1台	キュービクル形 一次 6,600V 二次 420V 650kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流式同期発電機 ディーゼルエンジン 177kW(240PS) 6気筒 1,800min <sup>-1</sup> 200kVA 210V 1台 A重油	三相交流式同期発電機 ディーゼルエンジン 368kW(500PS) 6気筒 900min <sup>-1</sup> 400kVA 420V 1台 A重油

施設名		桃山ポンプ場	桃山南ポンプ場
敷地面積		1,150m <sup>2</sup>	714.0m <sup>2</sup>
用途別		汚水用	汚水用
流入管渠	構造	遠心力鉄筋コンクリート管	鋼製セグメントコンクリート巻立 (ポンプ圧送管を内蔵)
	断面配	円形管 内径1,500mm 2.0/1,000	円形管 内径1,350mm 3.0/1,000
スクリーナー	水路形状	幅1m×深3.1m	幅1m×深2.5m 幅0.8m×深2.5m(バイパス水路)
	水路数	2	1 1
	形式	平鋼製格子形	スクリーン付2軸差動式破碎機
	有効間隔	50mm	_____
	傾斜面	75°	_____
かき揚げ方式	電動	電動	電動
	台数	2台	2台
沈砂池	形式	長方形平行流式	
	構造	鉄筋コンクリート造	_____
	形状	幅1.2m×長2.2m×深3.5m	
揚水ポンプ	池数	2池	
	除砂設備	揚砂ポンプ	
	形式	立軸形うず巻斜流	立軸形うず巻斜流
	口径	300mm	200mm
	揚程	12m	28m
揚水量	揚水量	9m <sup>3</sup> /min	3.64m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	電動機	電動機
	原動機出力	30kW	37kW
台数	台数	3台	3台
	構造	遠心力鉄筋コンクリート管	ダクタイル鋳鉄管(圧送管)
送出管渠	断面配	円形管 内径1,000mm 1.7/1,000	円形管 内径350mm _____
	送水先名	石田水環境保全センター	石田水環境保全センター
受電設備	形式	キュービクル形	キュービクル形
	電圧	一次 6,600V 二次 210V	一次 6,600V 二次 210V
	変圧器容量	150kVA	200kVA
低圧自家発電設備	台数	1台	1台
	形式	三相交流同期発電機	三相交流同期発電機
	原動機種別	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
	原動機出力	132kW(180PS)	136kW(185PS)
	シリンダー数	6気筒	6気筒
	回転数	1,800min <sup>-1</sup>	900min <sup>-1</sup>
	発電容量	150kVA	150kVA
	発電電圧	210V	210V
台数	1台	1台	
使用燃料	軽油	軽油	

施設名		向島ポンプ場
敷地面積		1,098.8㎡
用途別		汚水用
流入管渠 <small>きよ</small>	構造断面 口径配	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径800mm 2.0/1,000
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅1m×深3.1m 2 平鋼製格子形 30mm 75° 電動 2台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅1.2m×長2.7m×深3.7m 2池 揚砂ポンプ
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形うず巻斜流 300mm 7m 9m <sup>3</sup> /min 電動機 18.5kW 3台
流出管渠 <small>きよ</small>	構造断面 口径配	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,000mm 2.0/1,000
送水先名		洛南浄化センター
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 150kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流式同期発電機 ディーゼルエンジン 110kW(150PS) 6気筒 1,800min <sup>-1</sup> 100kVA 210V 1台 軽油



施設名		衣笠 ポンプ場		鏡石 ポンプ場	
敷地		公園内占用		道路占用	
用途別		汚水用		汚水用	
揚水ポンプ	形式	水中モーター ポンプ	水中かくはん 曝気機	水中モーター ポンプ	水中かくはん 曝気機
	口径	80mm		80mm	
	揚程	17.5m		18m	
	揚水量	1.0m <sup>3</sup> /min		0.42m <sup>3</sup> /min	
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	7.5kW	0.75kW	3.7kW	0.4kW
台数	2台	1台	2台	1台	

施設名		紙屋川 ポンプ場		沓掛 ポンプ場		八瀬御蔭 ポンプ場	
敷地		道路占用		道路占用		借地	
用途別		汚水用		汚水用		汚水用	
揚水ポンプ	形式	水中モーター ポンプ	水中かくはん 曝気機	水中モーター ポンプ	水中かくはん 曝気機	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	
	口径	80mm		80mm		80mm	
	揚程	12m		19m		18m	
	揚水量	0.5m <sup>3</sup> /min		0.5m <sup>3</sup> /min		0.5m <sup>3</sup> /min	
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	
	原動機出力	3.7kW	0.4kW	7.5kW	0.4kW	5.5kW	
台数	2台	1台	2台	1台	2台		

施設名		八瀬野瀬 ポンプ場	八瀬遊園 ポンプ場	八瀬弁天 ポンプ場	八瀬大橋 ポンプ場	八瀬秋元 ポンプ場	静市 ポンプ場
敷地		借地	借地	借地	借地	道路占用	道路占用
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	125mm	100mm	80mm	80mm	80mm	80mm
	揚程	23m	19m	8m	11m	13m	30m
	揚水量	2.0m <sup>3</sup> /min	1.0m <sup>3</sup> /min	0.5m <sup>3</sup> /min	0.5m <sup>3</sup> /min	0.5m <sup>3</sup> /min	0.5m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	18.5kW	7.5kW	3.7kW	3.7kW	3.7kW	7.5kW
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台	

施設名	原谷ポンプ場	岩倉ポンプ場	太秦ポンプ場	嵐山ポンプ場	上鳥羽ポンプ場	大原野上里第1ポンプ場
敷地	道路占用	道路占用	道路占用	公園内占用	道路占用	道路占用
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
口径	80mm	80mm	80mm	80mm	100mm	80mm
揚程	18m	8.3m	18m	14m	35m	10m
揚水量	0.84m <sup>3</sup> /min	0.2m <sup>3</sup> /min	0.45m <sup>3</sup> /min	0.5m <sup>3</sup> /min	0.71m <sup>3</sup> /min	0.38m <sup>3</sup> /min
原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
原動機出力	7.5kW	1.5kW	5.5kW	3.7kW	15kW	2.2kW
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名	大原野上里第2ポンプ場	大枝ポンプ場	北嵯峨ポンプ場	大原野灰方ポンプ場	大原野南春日第2ポンプ場	大原野北春日ポンプ場
敷地	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
口径	80mm	80mm	80mm	80mm	80mm	80mm
揚程	9m	15.5m	12m	25m	14.5m	7m
揚水量	0.38m <sup>3</sup> /min	0.283m <sup>3</sup> /min	0.3m <sup>3</sup> /min	0.5m <sup>3</sup> /min	0.5m <sup>3</sup> /min	0.31m <sup>3</sup> /min
原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
原動機出力	2.2kW	5.5kW	2.2kW	7.5kW	3.7kW	1.5kW
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名	大原野小塩ポンプ場	五条坂ポンプ場	静海市原ポンプ場	大原野石作ポンプ場	大枝西長ポンプ場	桃山大島ポンプ場
敷地	道路占用	道路占用	道路占用	借地	借地	道路占用
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
口径	80mm	65mm	65mm	80mm	80mm	80mm
揚程	11m	4.7m	9m	6m	21.9m	13.5m
揚水量	0.31m <sup>3</sup> /min	0.26m <sup>3</sup> /min	0.3m <sup>3</sup> /min	0.47m <sup>3</sup> /min	0.45m <sup>3</sup> /min	0.29m <sup>3</sup> /min
原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
原動機出力	2.2kW	0.75kW	1.5kW	1.5kW	5.5kW	3.7kW
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名	横大路ポンプ場	久我西出ポンプ場	大原野南春日第1ポンプ場	久我西出第2ポンプ場
敷地	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
口径	80mm	80mm	80mm	80mm
揚程	7.2m	12.6m	10.4m	9.3m
揚水量	0.47m <sup>3</sup> /min	0.5m <sup>3</sup> /min	0.16m <sup>3</sup> /min	0.45m <sup>3</sup> /min
原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機
原動機出力	1.5kW	3.7kW	2.2kW	2.2kW
台数	2台	2台	2台	2台

施設名		石田ポンプ場			
敷地面積		石田水環境保全センター内			
用途別		雨水用			
流入管渠 <small>きよ</small>	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面 こ　　う　　配 最大許容量	矩形渠 <small>きよ</small> 幅1.65m × 高2.50m 1.2/1,000 6.11m <sup>3</sup> /秒			
ス ク リ ー ン	水路形状	(粗目)	(細目)		
	水路数	幅1.30m × 深4.90m	幅1.60m × 深5.20m		
	形式	4	4		
	有効間隔	平鋼製格子形			
	傾斜面	100mm	25mm		
	かき揚げ方式	75°	75°		
	台数	電動	電動		
		1台	4台		
沈砂池	形式	長方形平行流式			
	構造	鉄筋コンクリート造			
	形状	幅3.20m × 長13.0m × 深6.00m			
	池数 除砂設備	4池 グラブ式揚砂機 (バケット容量 0.25m <sup>3</sup> )			
揚水ポンプ	形式	立軸形うず巻斜流			
	口径	400mm	600mm	900mm	1,200mm
	揚程	10m	10m	10m	10m
	揚水量	21m <sup>3</sup> /min	40m <sup>3</sup> /min	110m <sup>3</sup> /min	200m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	電動機	電動機	ガスタービン	ガスタービン
	原動機出力	75kW	110kW	280kW	470kW
	台数	1台	1台	1台	1台
流出管渠 <small>きよ</small>	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面 こ　　う　　配	矩形渠 <small>きよ</small> 幅2.0m × 高2.0m 0.5/1,000			
放流河川名		山科川			

施設名		七瀬川ポンプ場	加賀屋敷ポンプ場
敷地面積		458.69m <sup>2</sup>	166.15m <sup>2</sup>
用途別		雨水用	雨水用
流入管渠 <small>きよ</small>	構造断面 断こう配	鉄筋コンクリート造・遠心力鉄筋コンクリート管 幅2.0m×高2.0m 1,100	遠心力鉄筋コンクリート管 1,000
スクリーナー	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(細目) 幅2.8m×深3.8m 1 平鋼製格子形 30mm 75° 電動 1台	(粗目) 幅1.3m×深4.1m 1 平鋼製格子形 50mm 80° 手動 1台
沈砂池	形式 構造 形状 池砂設備	—————	—————
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 800mm 5.6m 85m <sup>3</sup> /min 電動機 110kW 2台	立軸形うず巻斜流 600mm 3.6m 43m <sup>3</sup> /min 電動機 45kW 2台
流出管渠 <small>きよ</small>	構造断面 断こう配	鉄筋コンクリート造 幅1.8m×高1.4m	遠心力鉄筋コンクリート管 1,000
放流河川名		七瀬川	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形(2回線受電) 一次 6,600V 二次 420V 500kVA 1台	キュービクル形(2回線受電) 一次 6,600V 二次 420V 150kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	—————	—————

施設名	柿本町ポンプ場		下神泉苑ポンプ場		新下神泉苑ポンプ場
敷地面積	88.76㎡		34.56㎡		59.85㎡
用途別	雨水用		雨水用		雨水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ	立軸形軸流	立軸形軸流	立軸形軸流
	口径	150mm	600mm	600mm	600mm
	揚程	6m	3.1m	3.1m	3.6m
	揚水量	5m <sup>3</sup> /min	40m <sup>3</sup> /min	40m <sup>3</sup> /min	44m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	電動機	ディーゼルエンジン	電動機	ディーゼルエンジン
	原動機出力	22kW	29kW(40 P S)	30 kW	47kW(64 P S)
	台数	2台	1台	1台	1台
放流河川名	鴨川		疏水放水路		疏水放水路

施設名	景勝ポンプ場			十九軒ポンプ場	
敷地面積	88.09㎡			90.66㎡	
用途別	雨水用			雨水用	
揚水ポンプ	形式	立軸形軸流	立軸形軸流	立軸形軸流	水中モーターポンプ
	口径	400mm	600mm	500mm	250mm
	揚程	4.22m	3.7m	3.4m	6m
	揚水量	25m <sup>3</sup> /min	47m <sup>3</sup> /min	30m <sup>3</sup> /min	8m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	電動機	電動機
	原動機出力	29kW(40 P S)	47kW(64 P S)	30 kW	22kW
	台数	1台	1台	1台	2台
放流河川名	疏水放水路			疏水放水路	

施設名		池田ポンプ場		
敷地面積		6,240㎡		
用途別		雨水用		
流入管渠	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面配置	(万千代川北系) 矩形渠 幅3.10m × 高1.86m 3.0/1,000	(万千代川南系) 矩形渠 幅2.10 × 高1.68m 2.0/1,000	
スクリューポン	水路形状	(粗目) 幅3.0m × 深5.45m	(細目) 幅3.0m × 深6.5m	幅1.0m × 深5.2m
	水路数	4	4	1
	形式	平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形
	有効間隔	100mm	25mm	25mm
	傾斜面	75°	75°	75°
	かき揚げ方式	電動(固定形ロープ式)	電動(ダブルチェーン式)	電動(ダブルチェーン式)
台数	4台	4台	1台	
沈砂池	形式	長方形平行流式		
	構造	鉄筋コンクリート造		
池	形状	幅3.0m × 長21.9m × 深7.0m		
	池数	4池		
除砂設備	形式	Vバケット付ダブルチェーンコンベア		
	構造			
揚水ポンプ	形式	水中モータポンプ	立軸形斜流	立軸形斜流
	口径	500mm	800mm	1,350mm
	揚程	9.5m	9.5m	9.5m
	揚水量	30m <sup>3</sup> /min	80m <sup>3</sup> /min	246m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	電動機	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
	原動機出力	75kW	206kW(280PS)	603kW(820PS)
台数	2台	2台	2台	
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面配置	矩形渠 幅3.0m × 高2.20m		
放流河川名		山科川		
受電設備	形式	キューピクル形		
	電圧	一次 6,600V 二次 440V		
	変圧器容量	500kVA		
	台数	1台		
低圧自家発電設備	形式	三相交流同期発電機		
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン		
	原動機出力	265kW(360PS)		
	シリンダー数	6気筒		
	回転数	1,200min <sup>-1</sup>		
	発電容量	300kVA		
発電電圧	台数	440V		
	台数	1台		
	使用燃料	A重油		

施設名		砂川ポンプ場	
		新砂川系	旧砂川系
敷地面積		7,812m <sup>2</sup>	
用途別		雨水用	
流入管渠 <small>きよ</small>	構造	遠心力鉄筋コンクリート管	
	断面 配置	円形管 内径2,200mm 1.0/1,000	
ス ク リ ー ン	水路形状	(粗目) 幅2m × 深5m	(細目) 幅2m × 深5.3m
	水路数	4	4
リ	形式	平鋼製格子形	平鋼製格子形
	有効間隔	100mm	25mm
傾 斜 面	傾斜	75°	75°
	かき揚げ方式	電動	電動
台	台数	固定形ロープ式 4台	ダブルチェーン式 4台
	台数	1台	1台
沈 砂 池	形式	長方形平行流式	
	構造	鉄筋コンクリート造	
池	形状	幅2.5m × 長11m × 深6.1m	
	池数	4池	
除 砂 設 備	除砂設備	Vバケット付ダブルチェーンコンベア	
	除砂設備	Vバケット付ダブルチェーンコンベア	
揚 水 ポ ン プ	形式	立軸形斜流	立軸形斜流
	口径	350mm	700mm
揚 程	揚程	13.5m	13.5m
	揚水量	13m <sup>3</sup> /min	65m <sup>3</sup> /min
原 動 機 種 別	原動機種別	電動機	ディーゼルエンジン
	原動機出力	55kW	243kW(330PS)
台 数	台数	2台	2台
	台数	1台	1台
流 出 管 渠 <small>きよ</small>	構造	鉄筋コンクリート造	
	断面 配置	矩形渠 幅2.5m × 高1.8m 2.9/1,000	
放流河川名		鴨川	
受 電 設 備	形式	キュービクル形	
	電圧	一次 6,600V 二次 210V	
台 数	変圧器容量	500kVA	
	台数	1台	
低 圧 自 家 発 電 設 備	形式	三相交流発電機	
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン	
原 動 機 出 力	原動機出力	294kW(400PS)	
	シリンダー数	6気筒	
回 転 数	回転数	1,200min <sup>-1</sup>	
	発電容量	325kVA	
発 電 電 圧	発電電圧	210V	
	台数	1台	
使 用 燃 料	使用燃料	A重油	
	使用燃料	A重油	

施設名		葛野ポンプ場	花園ポンプ場
敷地面積		95m <sup>2</sup>	141.72m <sup>2</sup>
用途別		雨水用	雨水用
流入管渠	構造断面配置	鉄筋コンクリート造 開渠 <sup>きよ</sup> 幅2.5m×高1.9m 1.0/1,000	鉄筋コンクリート造 矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅1.0m×高1.0m
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(粗目) 幅2.5m×深1.94m 1 平鋼製格子形 150mm 80° 手動 1台	(粗目) 幅2.5m×深1.9m 1 平鋼製格子形 75mm 54° 手動 1台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	—————	—————
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 1,000mm 3m 120m <sup>3</sup> /min 電動機 90kW 2台	立軸形斜流 水中モーターポンプ 600mm 200mm 4.4m 5m 41m <sup>3</sup> /min 5m <sup>3</sup> /min 電動機 電動機 45kW 19kW 2台 2台
流出管渠	構造断面配置	鉄筋コンクリート造 矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅2.5m×高1.4m 2.0/1,000	鉄筋コンクリート造 矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅2.0m×高1.5m
放流河川名		天神川	御室川
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 3,300V 250kVA 1台	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 200kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	—————	—————



施設名		西京極ポンプ場	
		A 系列	B 系列
敷地面積		9,667m <sup>2</sup>	
用途別		雨水用	
流入管渠	構造断面配置	鉄筋コンクリート造 矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅3.0m × 高1.6m 5.0/1,000	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径2,000mm 2.0/1,000
スクリーナー	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(粗目) 幅1.8m × 深4.1m 3 平鋼製格子形 100mm 75° 電動 固定形ロープ式 3台 (細目) 幅1.95m × 深4.1m 3 平鋼製格子形 25mm 75° 電動 ダブルチェーン式 3台	(粗目) 幅1.8m × 深4.5m 4 平鋼製格子形 100mm 75° 電動 固定形ロープ式 4台 (細目) 幅2.05m × 深4.5m 4 平鋼製格子形 25mm 75° 電動 ダブルチェーン式 4台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅2.75m × 長15m × 深4.5m 3池 Vバケット付ダブルチェーンコンベア	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅2.85m × 長15m × 深4.7m 4池 Vバケット付ダブルチェーンコンベア
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形うず巻斜流 900mm 4.3m 100m <sup>3</sup> /min ディーゼルエンジン 110kW(150PS) 3台	立軸形うず巻斜流 300mm 1,000mm 18.4m 19m 7.8m <sup>3</sup> /min 134.8m <sup>3</sup> /min 電動機 ディーゼルエンジン 45kW 662kW(900PS) 2台 3台
流出管渠	構造断面配置	鉄筋コンクリート造 矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅3.0m × 高2.0m 3.5/1,000	
放流河川名		天神川	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 500kVA 1台	
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流発電機 ディーゼルエンジン 265kW(360PS) 6気筒 1,200min <sup>-1</sup> 300kVA 210V 1台 A重油	

施設名		久世ポンプ場	
敷地面積		7,067㎡	
用途別		雨水用	
流入管渠 <small>きよ</small>	構造断面 配	鉄筋コンクリート造 円形管 内径5,250mm 0.9/1,000	
スクリューポン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅2.0m×深13.1m 2 平鋼製格子形 30mm 75° 電動 2台	幅3.2m×深13.1m 3 平鋼製格子形 30mm 75° 電動 3台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅3.8m×長19.0m×深12.4m 2池 揚砂ポンプ(2台)	
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 1,200mm 15.2m 180㎡/min ディーゼルエンジン 736kW(1,000PS) 2台	
流出管渠 <small>きよ</small>	構造断面 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 <small>きよ</small> 幅3.5m×高2.0m×2連 0.8/1,000	
放流河川名		西羽束師川	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 750kVA 1台	
自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流発電機 立形4サイクルディーゼルエンジン 441kW(600PS) 6気筒 1,200min <sup>-1</sup> 500kVA 6,600V 1台 A重油	

施設名	桂ポンプ場	
敷地面積	3,021m <sup>2</sup>	
用途別	雨水用	
流入管渠	構造断面 こ う 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅4.0m × 深2.5m 1/650
スクリーナー	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅3.5m × 深3.0m 1 平鋼製格子形 40mm 75° 電動 1台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅7.7m × 長15.0m × 深4.5m 1池 クラブバケット付橋形クレーン 1基(0.25m <sup>3</sup> )
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	斜流形チュ-ブラポンプ 1,000mm 2.7m 141m <sup>3</sup> /min 高圧電動機(6,600V) 90kW 2台
流出管渠	構造断面 こ う 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅2.3m × 高2.0m × 2連 1/390
放流河川名	桂川	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形(2回線受電) 一次 6,600V(2次 210V/105V) (制御, 計装用3 50kVA, 1 20kVA) 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	—————

施設名		和泉ポンプ場	
敷地面積		8,600㎡	
用途別		雨水用	
貯留施設	貯留管	鉄筋コンクリート造 円形管 内径4,000mm × 延長1,800m 1/1,000 22,600m <sup>3</sup>	
	調整池	地下1階槽	鉄筋コンクリート造 幅23.0~32.0m × 長97.8m × 深4.4m (有効水深2.5m) 5,500m <sup>3</sup>
		地下2階槽	鉄筋コンクリート造 幅10.5m × 長91.2m × 深10.5m (有効水深9.0m) 8,500m <sup>3</sup>
	計	14,000m <sup>3</sup>	
貯留容量合計		36,600m <sup>3</sup>	
ポンプ区分		貯留水ポンプ設備	雨水ポンプ設備
スクリーン	水路形状	幅1.5m × 深10.8m	幅2.4m × 深4.0m
	水路数	2	2
	形式	背面降下前面掻揚式	連続式自動除塵機
	有効間隔	35mm	35mm
	傾斜面	75°	75°
	かき揚げ方式	電動	電動
	台数	2台	2台
沈砂池	形式		
	構造	——	——
揚水ポンプ	形式	立軸形斜流	立軸形斜流
	口径	500mm	800mm
	揚程	13.4m	5.6m
	揚水量	32m <sup>3</sup> /min	92m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
	原動機出力	110kW	115kW
台数	2台	3台	
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造	
	断面	矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅2.5m × 高2.75m 1.2/1,000	
放流河川名		山科川	
受電設備	形式	キュービクル形 (2回線受電)	
	電圧	一次 6,600V 二次 210V	
	変圧器容量	300kVA	
台数	1台		

施設名		川田川ポンプ場	
敷地面積		2,023m <sup>2</sup>	
用途別		雨水用	
流入管渠	構造	鉄筋コンクリート造	
	断面形状	矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅4.2m × 高2.1m 幅2.0m × 高2.0m 1/1,000	
スクリーン	水路形状	幅4.8m × 深3.25m	
	水路数	2	
	形式	平鋼製格子形	
	有効間隔	50mm	
	傾斜面	80°	
かき揚げ台	方式	電動	
	数	1台	
沈砂池	形式	長方形並行流式	
	構造	鉄筋コンクリート造	
	形状	幅4.4m × 長7.9m × 深0.5m	幅4.8m × 長5.2m × 深0.5m
池	数	1	1
	除砂設備	-	
揚水ポンプ	形式	立軸形斜流	
	口径	800mm	1,000mm 1,350mm
	揚程	4.2m	3.8m 3.5m
	揚水量	85m <sup>3</sup> /min	140m <sup>3</sup> /min 240m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	電動	ディーゼルエンジン
	原動機出力	90kW	147kW(200PS) 220kW(300PS)
	台数	1台	1台 1台
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造	
	断面形状	短形渠 <sup>きよ</sup> 幅2.25m × 高2.0m × 2連 1/1,000	
放流河川名		西高瀬川	
受電設備	形式	キュービクル形	
	電圧	一次 6,600V 二次 210V	
	変圧器容量	75kVA	
台数	1台		
低圧自家発電設備	形式	三相交流式同期発電機	
	原動機種別	ディーゼルエンジン	
	原動機出力	39.7kW(54PS)	
	シリンダー数	6気筒	
	回転数	1,800min-1	
	発電容量	40kVA	
	発電電圧	220V	
	台数	1台	
使用燃料	A重油		

施設名		江川ポンプ場			
敷地面積		909m <sup>2</sup>			
用途別		雨水用			
流入管渠	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面形状	台形開渠 <sup>きよ</sup> 幅3.05m×高2.2m 幅4.8m×高2.2m 2/1,000			
スクリーナー	水路形状	幅4.5m×深3.3m			
	水路数	2			
	形式	平鋼製格子形			
	有効間隔	50mm			
	傾斜面	80°			
ン	かき揚げ方式	電動			
	台数	1台			
沈砂池	形式	長方形並行流式			
	構造	鉄筋コンクリート造			
	形状	幅9.5m×長18.3m×深0.5m			
揚水ポンプ	池砂除砂設備	1			
	形式	横軸形斜流	横軸形斜流	水中ポンプ	
		口径	1,000mm	1,000mm	500mm
	揚程	揚水量	4.5m	4.5m	5m
		揚水量	135m <sup>3</sup> /min	135m <sup>3</sup> /min	30m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	原動機出力	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	電動
		原動機出力	154kW (210PS)	169kW (230PS)	37kW
台数	台数	1台	1台	1台	
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面形状	短形渠 <sup>きよ</sup> 幅2.0m×高2.0×2連 0/1,000			
放流河川名		西高瀬川			
受電設備	形式	キュービクル形			
	電圧	一次 6,600V 二次 210V			
	変圧器容量	100kVA			
台数	台数	1台			
低圧自家発電設備	形式	三相交流式同期発電機			
	原動機種別	ディーゼルエンジン			
	原動機出力	79.5kW(108PS)			
	シリンダー数	6気筒			
	回転数	1,800min-1			
	発電容量	60kVA			
	発電電圧	210V			
	台数	1台			
使用燃料	軽油				

施設敷用地用途	有 栖 川 ポ ン プ 場	
	面積	776.24m <sup>2</sup>
	別	雨 水 用
流入管渠	構造 断面 こ う	鉄筋コンクリート造 円形管 内径2,200mm 3.0/1,000
スクリーン	水路形状 水路 有効間 傾斜 かき揚げ 台	幅2.0m × 深4.7m 1 平鋼製格子形 2段式 40mm 上段75° 下段60° - 1 台
沈砂池	形状 構造 除砂設	_____
揚水ポンプ	形状 揚水 揚動機 原動機 台	水中ポンプ 200mm 20m 4.6m <sup>3</sup> /min 電動機 30kW 3 台
流出管渠	構造 断面 こ う	鉄筋コンクリート造 円形管 内径600mm 20.0/1,000
放 流 河 川	名	有 栖 川
受電設備	形式 電圧器 変圧器 台	キュービクル形 一次 6,600V(二次 210V/105V) 200kVA 1 台
低圧自家発電設備	形式 原動機 原動機 シリンダー 回転 発電機 発電機 台 使用燃	_____

施設名		九条分水室	伏見幹線ポンプ場	山科狐藪ポンプ場	嵯峨野調整池
敷地		道路占用	公園内占用	道路占用	中学校運動場
用途別		雨水用	雨水用	雨水用	雨水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ	水中モーターポンプ	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ
	口径	100mm	150mm	150mm	100mm
	揚程	17m	18m	6.8 m	6m
	揚水量	0.94m <sup>3</sup> /min	2.94m <sup>3</sup> /min	3.6m <sup>3</sup> /min	1.2m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	5.5kW	22kW	11kW	5.5kW
台数	1台	2台	2台	2台	



### 第3章 統計 1 下水処理統計 (1) 流入下水水量

(単位: m<sup>3</sup>) (平成21年度)

項目	月別H21				H22				合計	日平均					
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3	
鳥	月合計	16,977,880	17,785,610	18,601,540	23,975,370	19,734,700	16,781,850	19,228,050	19,479,210	16,701,250	15,297,360	16,749,630	20,796,630	222,109,080	-
	日最大	1,350,290	1,440,980	1,237,160	1,726,770	1,194,550	983,850	1,144,230	1,713,970	946,620	792,800	1,050,580	1,131,840	-	-
	日付	25	7	30	22	2	12	2	11	11	11	28	25	-	-
	日最小	477,980	469,890	481,880	520,630	497,270	487,450	481,930	486,120	477,550	426,610	468,310	509,310	-	-
	日付	19	3	14	18	30	20	25	8	27	2	21	14	-	-
羽	日平均	565,930	573,730	620,050	773,400	636,600	559,400	620,260	649,310	538,750	493,460	598,200	670,860	-	608,520
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	1,762,250	1,927,040	2,072,080	2,758,440	2,050,930	1,670,020	2,049,820	2,113,290	1,731,640	1,589,500	1,887,470	2,299,040	23,911,520	-
	日最大	184,760	204,670	177,920	275,880	161,060	121,400	159,870	253,200	122,120	106,730	162,630	141,270	-	-
	日付	25	7	30	22	2	12	2	11	11	28	28	25	-	-
吉	日最小	46,600	45,620	48,670	52,530	49,580	46,070	48,380	47,290	46,400	38,900	44,370	50,690	-	-
	日付	5	3	14	18	30	22	25	8	27	2	21	14	-	-
	日平均	58,740	62,160	69,070	88,980	66,160	55,670	66,120	70,440	55,860	51,270	67,410	74,160	65,510	-
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	2,559,050	2,570,590	2,947,420	3,586,540	2,591,280	2,275,050	2,693,370	2,844,710	2,432,170	2,311,820	2,632,540	3,142,610	32,587,150	-
伏	日最大	217,790	233,750	314,280	333,040	147,930	151,830	205,420	278,590	165,660	143,970	185,270	189,050	-	-
	日付	25	7	30	22	2	12	7	11	11	28	28	25	-	-
	日最小	66,890	61,340	64,640	70,030	64,410	61,880	67,990	65,840	64,240	51,660	63,210	69,300	-	-
	日付	12	4	7	18	16	22	12	8	30	1	21	22	-	-
	日平均	85,300	82,920	98,250	115,690	83,590	75,840	86,880	94,820	78,460	74,570	94,020	101,370	89,280	-
見	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	2,698,180	2,881,040	2,962,170	3,694,350	3,295,210	2,925,230	3,106,390	3,000,910	2,803,160	2,581,000	2,574,100	3,181,270	35,703,010	-
	日最大	121,140	119,640	115,890	137,740	122,470	112,070	118,440	119,900	105,730	94,930	114,680	127,400	-	-
	日付	25	7	29	23	3	12	2	17	11	28	28	25	-	-
	日最小	85,400	83,520	86,890	95,560	95,410	89,500	85,260	88,450	82,570	73,040	79,060	93,960	-	-
石	日付	5	3	7	18	30	22	25	29	27	13	10	21	-	-
	日平均	89,940	92,940	98,740	119,170	106,300	97,510	100,210	100,030	90,420	83,260	91,930	102,620	97,820	-
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	23,997,360	25,164,280	26,583,210	34,014,700	27,672,120	23,652,150	27,077,630	27,438,120	23,668,220	21,779,680	23,843,740	29,419,550	314,310,760	861,130
	合計														

## (2) 簡易処理量

項目	月別H21				月別H22				H22 1	2	3	合計	日平均	
	4	5	6	7	8	9	10	11						12
鳥	月合計	19,650,170	20,699,100	21,296,140	25,247,360	22,068,620	19,459,470	21,836,280	21,548,460	18,013,410	18,805,020	23,531,210	251,642,450	-
	日最大	1,256,430	1,442,930	1,215,640	1,355,100	1,121,450	1,006,980	1,146,100	1,454,120	884,060	1,047,860	1,220,780	-	-
	日付	25	7	30	22	2	12	8	11	28	28	25	-	-
	日最小	573,220	566,730	588,570	622,230	582,200	586,980	577,290	574,100	511,890	560,640	601,840	-	-
	日付	12	3	14	18	30	27	25	8	1	21	14	-	-
羽	日平均	655,010	667,710	709,870	814,430	711,890	648,650	704,400	718,280	581,080	671,610	759,070	-	689,430
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	-
	月合計	1,762,250	1,896,540	2,007,280	2,459,390	2,005,080	1,670,020	2,016,270	2,053,090	1,589,500	1,835,720	2,274,590	23,301,370	-
	日最大	184,760	193,120	146,120	159,680	133,510	121,400	141,680	196,750	106,730	136,680	141,270	-	-
	日付	25	7	30	21	2	12	7	11	28	28	25	-	-
吉	日最小	46,600	45,620	48,670	52,530	49,580	46,070	48,380	47,290	38,900	44,370	50,690	-	-
	日付	5	3	14	18	30	22	25	8	2	21	14	-	-
	日平均	58,740	61,180	66,910	79,340	64,680	55,670	65,040	68,440	51,270	65,560	73,370	-	63,840
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	-
	月合計	2,690,890	2,738,960	3,001,240	3,527,280	2,762,660	2,438,970	2,828,150	2,915,580	2,473,360	2,678,660	3,316,260	33,995,950	-
伏	日最大	186,350	213,680	237,120	236,740	136,260	140,600	173,090	211,400	136,110	164,760	196,420	-	-
	日付	25	7	30	22	2	30	7	11	28	28	25	-	-
	日最小	72,700	66,900	70,770	76,990	70,260	67,760	73,680	71,390	56,490	68,750	75,760	-	-
	日付	12	4	7	18	16	22	18	8	1	21	22	-	-
	日平均	89,700	88,350	100,040	113,780	89,120	81,300	91,230	97,190	79,790	95,670	106,980	-	93,140
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	-	
石	月合計	2,938,400	3,124,870	3,194,790	3,934,720	3,501,650	3,119,480	3,294,940	3,217,040	2,834,250	2,773,310	3,417,510	38,429,870	-
	日最大	129,670	127,840	123,500	145,730	129,300	118,850	125,270	125,450	102,660	121,700	135,320	-	-
	日付	25	7	29	23	3	12	2	17	28	28	25	-	-
	日最小	93,200	91,550	94,530	103,410	102,000	94,840	92,060	95,360	81,000	84,510	100,690	-	-
	日付	19	3	7	12	30	22	25	8	13	10	21	-	-
田	日平均	97,950	100,800	106,490	126,930	112,960	103,980	106,290	107,230	91,430	99,050	110,240	-	105,290
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	-
	月合計	27,041,710	28,459,470	29,499,450	35,168,750	30,338,010	26,687,940	29,975,640	29,734,170	24,910,520	26,092,710	32,539,570	347,369,640	951,700
	日最大	1,256,430	1,442,930	1,215,640	1,355,100	1,121,450	1,006,980	1,146,100	1,454,120	884,060	1,047,860	1,220,780	-	-
	日付	25	7	30	22	2	12	8	11	28	28	25	-	-

(単位: m<sup>3</sup>) (平成21年度)

### (3) 簡易処理放流量

項目	月別H21												H22				合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計					
鳥	合計	839,530	876,720	1,516,470	2,552,940	900,830	467,040	1,391,520	1,664,220	267,790	269,880	1,927,880	13,966,200	-				
	日最大	492,900	604,430	390,580	555,840	306,830	309,220	362,640	666,160	251,900	194,570	319,930	375,230	-				
	日最小	25	7	30	21	2	12	7	11	11	28	1	25	-				
	日平均	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-				
	放流日数	209,880	146,120	151,650	150,170	150,140	233,520	278,300	184,910	133,900	134,940	184,480	148,300	168,270				
羽	合計	27,980	28,280	50,550	82,350	29,060	15,570	44,890	55,470	8,640	8,710	62,190	38,260	-				
	日最大	4	6	10	17	6	2	5	9	2	2	7	13	-				
	日最小	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-				
	日平均	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	-				
	放流日数	43,590	29,870	28,930	34,550	20,310	34,700	38,190	31,190	23,810	23,040	36,800	25,120	31,050				
吉 祥 院	合計	174,370	149,330	260,330	345,460	81,250	69,400	190,940	249,550	47,620	46,080	301,390	2,173,330	-				
	日最大	102,220	104,200	69,570	70,600	40,340	48,640	64,240	112,060	42,180	36,270	55,370	55,370	-				
	日最小	25	7	30	21	2	12	7	11	11	28	11	25	-				
	日平均	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-				
	放流日数	43,590	29,870	28,930	34,550	20,310	34,700	38,190	31,190	23,810	23,040	36,800	25,120	31,050				
伏 見	合計	154,590	113,030	285,770	345,910	69,250	54,850	146,260	214,540	56,850	44,980	327,020	2,000,040	-				
	日最大	74,230	76,760	87,290	83,380	19,780	35,640	51,750	75,670	53,060	30,170	46,630	62,480	-				
	日最小	25	7	30	22	2	12	7	11	11	28	28	25	-				
	日平均	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-				
	放流日数	30,920	22,610	28,580	31,450	17,310	27,430	29,250	30,650	28,430	22,490	31,170	25,160	27,780				
石 田	合計	5,150	3,650	9,530	11,160	2,230	1,830	4,720	7,150	1,830	1,450	10,550	72	-				
	日最大	5	5	10	11	4	2	5	7	2	2	6	13	-				
	日最小	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-				
	日平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-				
	放流日数	29,080	29,080	29,080	25,240	5,890	29,080	9,570	8,090	28,430	22,490	31,170	25,160	27,780				
合 計	合計	1,168,490	1,139,080	2,091,650	3,421,010	1,063,110	591,290	1,747,850	2,144,480	372,260	360,940	2,556,290	18,396,950	50,400				
	日最大	492,900	604,430	390,580	555,840	306,830	309,220	362,640	666,160	251,900	194,570	319,930	375,230	-				
	日最小	25	7	30	21	2	12	7	11	11	28	1	25	-				
	日平均	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-				
	放流日数	209,880	146,120	151,650	150,170	150,140	233,520	278,300	184,910	133,900	134,940	184,480	148,300	168,270				

(単位: m<sup>3</sup>) (平成21年度)

(4) 高級処理量

項目	月別H21				(単位: m <sup>3</sup> ) (平成21年度)											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H22		1	2	3	合計	日平均
鳥	月合計	18,451,340	19,471,630	19,435,320	22,347,580	21,007,040	18,636,000	20,130,630	19,579,090	18,896,920	17,427,000	17,194,700	21,286,480	233,863,730	-	
	日最大	750,910	824,980	812,950	828,610	810,220	752,140	785,380	777,000	761,060	676,510	760,560	835,180	-		
	日付	25	7	30	22	3	30	8	11	11	28	28	25	-		
	日最小	562,150	556,480	577,660	610,830	572,250	575,860	567,770	564,560	553,280	503,420	550,680	592,410	-		
	日付	12	3	7	18	30	20	25	8	27	1	21	14	-		
羽	日平均	615,040	628,120	647,840	720,890	677,650	621,200	649,380	652,640	609,580	562,160	614,100	686,660	-		
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365		
	月合計	1,571,080	1,728,710	1,729,770	2,097,880	1,905,150	1,582,880	1,807,060	1,786,250	1,665,860	1,525,890	1,562,130	1,957,310	20,919,970		
	日最大	82,000	88,400	76,730	90,730	92,560	77,510	87,630	88,720	79,380	69,980	79,900	87,230	-		
	日付	25	7	22	22	2	30	8	14	11	28	28	6	-		
吉	日最小	46,150	45,030	48,070	51,920	48,970	45,450	47,770	46,680	45,820	38,310	43,770	50,120	-		
	日付	5	3	14	18	30	22	25	8	27	2	21	14	-		
	日平均	52,370	55,760	57,660	67,670	61,460	52,760	58,290	59,540	53,740	49,220	55,790	63,140	57,320		
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365		
	月合計	2,494,020	2,584,100	2,672,470	3,135,970	2,649,010	2,339,740	2,636,830	2,659,020	2,523,470	2,387,010	2,446,880	2,936,710	31,465,230		
伏	日最大	110,910	135,710	148,560	151,870	117,300	119,930	120,170	134,670	118,230	105,060	120,100	132,170	-		
	日付	14	7	30	22	9	30	8	11	11	28	15	25	-		
	日最小	71,240	65,480	69,340	75,490	68,860	66,270	72,230	69,960	67,750	55,100	67,160	74,090	-		
	日付	12	4	7	18	16	22	18	8	6	1	21	22	-		
	日平均	83,130	83,360	89,080	101,160	85,450	77,990	85,060	88,630	81,400	77,000	87,390	94,730	86,210		
見	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365		
	月合計	2,847,750	3,030,850	3,073,200	3,663,840	3,394,470	3,026,500	3,180,780	3,111,610	2,983,720	2,742,140	2,690,930	3,329,800	37,075,590		
	日最大	126,580	124,830	137,850	153,520	132,330	115,770	141,790	134,690	111,750	99,830	118,870	132,470	-		
	日付	25	7	30	22	2	12	8	11	11	28	28	25	-		
	日最小	90,280	88,460	91,430	100,350	98,900	91,750	88,990	92,290	87,670	78,470	82,400	97,860	-		
石	日付	19	3	7	12	30	22	25	8	27	13	10	21	-		
	日平均	94,930	97,770	102,440	118,190	109,500	100,880	102,610	103,720	96,250	88,460	96,100	107,410	101,580		
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365		
	月合計	25,364,190	26,815,290	26,910,760	31,245,270	28,955,670	25,585,120	27,755,300	27,135,970	26,069,970	24,082,040	23,894,640	29,510,300	323,324,520		
	日平均	845,473	865,010	868,089	998,218	934,054	838,504	895,010	877,451	841,002	776,839	763,266	919,335	885,820		

(5) 高級処理放流量

(単位: m³) (平成21年度)

項目	月別H21				H22												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3						
鳥	月合計	15,903,300	16,765,730	16,742,190	19,604,700	18,601,150	16,266,530	17,549,600	17,346,530	16,390,880	14,981,430	14,907,040	18,669,030	203,728,110	-			
	日最大	667,970	750,170	740,420	739,350	723,380	670,560	704,750	702,670	693,770	596,920	676,730	754,690	-	-			
	日付	25	7	30	22	2	30	8	11	11	28	28	25	-	-			
	日最小	476,180	467,950	480,220	518,670	497,900	487,550	480,640	484,740	476,250	425,420	465,190	506,190	-	-			
	日付	19	3	14	18	30	20	25	8	27	2	21	14	-	-			
羽	日平均	530,110	540,830	558,070	632,410	600,040	542,220	566,120	578,220	528,740	483,270	532,390	602,230	-	558,160			
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
	月合計	1,557,560	1,721,920	1,720,310	2,089,760	1,897,570	1,574,180	1,797,920	1,777,750	1,656,960	1,515,530	1,552,680	1,948,770	20,810,910	-			
	日最大	81,600	88,100	76,380	90,520	92,360	77,160	87,330	88,420	79,080	69,630	79,590	86,780	-	-			
	日付	25	7	22	22	2	30	8	14	11	28	28	6	-	-			
吉	日最小	45,900	44,780	47,710	51,720	48,770	45,400	47,480	46,380	45,510	37,860	43,370	49,860	-	-			
	日付	5	3	14	18	30	22	25	8	27	2	21	14	-	-			
	日平均	51,920	55,550	57,340	67,410	61,210	52,470	58,000	59,260	53,450	48,890	55,450	62,860	-	57,020			
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
	月合計	2,341,770	2,429,790	2,511,500	2,968,290	2,493,640	2,198,400	2,485,970	2,508,850	2,375,820	2,244,150	2,312,900	2,777,930	29,649,010	-			
伏	日最大	105,500	130,190	142,340	146,010	112,130	114,840	114,760	129,460	112,660	100,440	114,940	126,550	-	-			
	日付	25	7	30	22	9	30	8	11	11	28	15	25	-	-			
	日最小	66,600	61,040	64,300	69,920	64,160	61,880	67,760	65,450	64,040	51,310	63,020	69,270	-	-			
	日付	12	4	7	18	16	22	18	8	6	1	21	22	-	-			
	日平均	78,060	78,380	83,720	95,750	80,440	73,280	80,190	83,630	76,640	72,390	82,600	89,610	-	81,230			
見	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
	月合計	2,698,180	2,881,040	2,933,090	3,517,650	3,283,430	2,925,230	3,087,260	2,984,740	2,803,160	2,581,000	2,569,580	3,181,270	35,445,630	-			
	日最大	121,140	119,640	133,720	148,000	127,770	112,070	139,310	131,170	105,730	94,930	114,680	127,400	-	-			
	日付	25	7	30	22	2	12	8	11	11	28	28	25	-	-			
	日最小	85,400	83,520	86,890	95,560	95,410	89,500	85,260	88,450	82,570	73,040	79,060	93,960	-	-			
石	日付	5	3	7	18	30	22	25	29	27	13	10	21	-	-			
	日平均	89,940	92,940	97,770	113,470	105,920	97,510	99,590	99,490	90,420	83,260	91,770	102,620	-	97,110			
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
	月合計	22,500,810	23,798,480	23,907,090	28,180,400	26,275,790	22,964,340	24,920,750	24,617,870	23,226,820	21,322,110	21,342,200	26,577,000	289,633,660	793,520			
	合計	22,500,810	23,798,480	23,907,090	28,180,400	26,275,790	22,964,340	24,920,750	24,617,870	23,226,820	21,322,110	21,342,200	26,577,000	289,633,660	793,520			

注 鳥羽は砂ろ過放流量を含む。

(6) 送気量

(単位: Nm<sup>3</sup>) (平成21年度)

項目	月別H21				H22												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3						
鳥	月合計	56,338,560	53,592,400	49,231,320	45,697,260	42,094,460	44,257,490	45,002,040	47,176,030	51,301,220	52,365,950	48,021,190	51,206,790	586,284,710	-			
	日最大	2,029,760	1,895,560	1,746,460	1,703,260	1,495,340	1,614,310	1,616,260	1,711,840	1,762,360	1,815,020	1,913,300	1,815,880	-	-			
	日最小	1,574,340	1,527,770	1,470,950	1,253,270	1,230,440	1,307,190	1,194,160	1,286,140	1,466,550	1,445,800	1,421,970	1,295,570	-	-			
	日平均	1,877,950	1,728,790	1,641,040	1,474,110	1,357,890	1,475,250	1,451,680	1,572,530	1,654,880	1,689,220	1,715,040	1,651,830	-	1,606,260			
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
羽	月合計	2,700,680	2,219,390	2,179,180	1,858,920	1,959,360	2,109,580	1,940,520	1,714,070	2,136,660	2,138,150	1,990,090	1,958,790	24,905,390	-			
	日最大	110,720	86,860	85,700	75,950	82,290	87,420	71,390	76,430	80,410	85,790	89,670	71,590	-	-			
	日最小	52,950	48,410	55,930	46,450	51,850	54,740	42,010	46,510	55,170	51,570	57,120	40,660	-	-			
	日平均	90,020	71,590	72,640	59,970	63,210	70,320	62,600	57,140	68,930	68,970	71,070	63,190	-	68,230			
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
伏	月合計	17,464,410	18,625,870	17,484,160	13,761,120	15,305,870	18,614,320	17,840,790	16,252,650	17,328,790	18,212,660	16,192,290	16,600,740	203,683,670	-			
	日最大	678,470	702,780	744,070	538,180	614,190	716,520	764,470	679,550	657,390	726,490	778,990	652,210	-	-			
	日最小	401,030	496,540	431,160	350,760	388,870	446,310	414,930	426,760	471,400	446,800	395,850	387,560	-	-			
	日平均	582,150	600,830	582,810	443,910	493,740	620,480	575,510	541,760	558,990	587,510	578,300	535,510	-	558,040			
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
石	月合計	11,341,200	10,849,600	10,276,300	8,412,500	9,570,300	11,819,600	10,795,700	10,242,600	11,192,400	11,635,500	10,175,800	11,474,900	127,786,400	-			
	日最大	426,400	369,200	375,600	295,800	409,400	425,200	372,700	368,900	375,800	415,300	420,200	415,500	-	-			
	日最小	349,000	312,600	296,200	233,700	245,300	360,500	288,000	312,100	341,900	320,100	314,500	333,200	-	-			
	日平均	378,040	349,990	342,540	271,400	308,700	394,000	348,250	341,420	361,000	375,340	363,420	370,160	-	350,100			
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
合計	87,844,850	85,287,260	79,170,960	69,729,800	68,929,990	76,800,990	75,579,050	75,385,350	81,959,070	84,352,260	76,379,370	81,241,220	942,660,170	2,582,630				

### (7) 活性汚泥返送量

項目	月別H21				H22												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3						
鳥	月合計	7,462,940	8,073,720	7,370,570	7,878,520	7,217,140	6,570,390	7,026,620	6,903,420	6,790,210	6,784,290	6,621,370	7,675,090	86,374,280	-			
	日最大	281,130	300,530	276,810	274,950	266,230	243,150	256,870	260,720	254,560	258,470	269,620	278,740	-	-			
	日付	25	7	24	20	4	30	8	11	11	28	28	25	-	-			
	日最小	232,320	242,910	228,610	232,770	210,040	202,600	209,650	207,140	203,020	196,470	213,810	227,100	-	-			
	日付	19	3	14	18	30	20	25	8	27	17	21	22	-	-			
羽	日平均	248,760	260,440	245,690	254,150	232,810	219,010	226,670	230,110	219,040	218,850	236,480	247,580	-	236,640			
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
	月合計	635,160	681,200	691,440	819,030	758,080	638,830	709,490	699,430	675,760	618,780	626,550	754,800	8,308,550	-			
	日最大	31,090	31,190	29,310	33,800	34,490	29,650	32,830	32,910	30,100	26,650	30,110	32,550	-	-			
	日付	25	7	30	22	17	30	8	14	11	28	15	6	-	-			
吉	日最小	17,950	18,020	19,720	20,760	19,970	18,910	19,090	19,610	19,480	16,190	18,630	20,840	-	-			
	日付	18	10	14	11	9	22	12	8	30	2	21	3	-	-			
	日平均	21,170	21,970	23,050	26,420	24,450	21,290	22,890	23,310	21,800	19,960	22,380	24,350	-	22,760			
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
	月合計	997,140	1,028,140	1,004,650	1,090,410	1,048,040	995,260	1,040,710	1,019,270	1,035,410	1,022,810	949,520	1,082,800	12,314,160	-			
伏	日最大	35,420	36,750	37,950	38,680	38,220	36,490	36,000	36,810	36,400	34,970	36,230	37,910	-	-			
	日付	14	7	30	2	2	30	8	17	11	28	26	24	-	-			
	日最小	31,970	30,830	29,120	32,300	32,270	32,160	28,220	32,250	32,120	32,100	31,500	32,050	-	-			
	日付	29	12	13	5	22	27	17	8	13	16	4	22	-	-			
	日平均	33,240	33,170	33,490	35,170	33,810	33,180	33,570	33,980	33,400	32,990	33,910	34,930	-	33,740			
見	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
	月合計	1,332,260	1,194,200	1,196,790	1,339,020	1,308,250	1,224,020	1,268,840	1,241,510	1,246,300	1,220,720	1,149,660	1,321,730	15,043,300	-			
	日最大	49,610	44,180	49,100	49,820	46,630	43,950	45,120	47,620	42,690	43,100	45,300	47,640	-	-			
	日付	14	7	30	22	3	12	2	11	11	18	28	6	-	-			
	日最小	39,190	35,800	37,460	40,220	40,300	38,650	38,850	38,810	38,570	34,770	29,140	39,440	-	-			
石	日付	30	3	7	12	16	22	18	22	27	13	10	21	-	-			
	日平均	44,410	38,520	39,890	43,190	42,200	40,800	40,930	41,380	40,200	39,380	41,060	42,640	-	41,220			
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
	月合計	10,427,500	10,977,260	10,263,450	11,126,980	10,331,510	9,428,500	10,045,660	9,863,630	9,747,680	9,646,600	9,347,100	10,834,420	122,040,290	334,360			
	合計	10,427,500	10,977,260	10,263,450	11,126,980	10,331,510	9,428,500	10,045,660	9,863,630	9,747,680	9,646,600	9,347,100	10,834,420	122,040,290	334,360			

(単位: m<sup>3</sup>) (平成21年度)

(8) 次亜塩素酸ソーダ使用量

(単位: kg) (平成21年度)

項目	月別H21				月別H22				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	90,704	91,405	104,652	137,580	103,365	85,537	111,208	112,807	84,522	65,016	96,463	141,942	1,225,201	-
日最大	11,480	13,580	11,340	13,630	9,090	8,610	9,940	15,070	8,090	6,470	8,980	10,400	-	-
日付	25	7	30	21	2	12	8	11	11	28	1	25	-	-
日最小	2,340	2,280	2,370	2,490	2,440	2,420	2,360	2,390	2,350	2,070	2,320	2,500	-	-
日付	19	24	14	18	30	20	25	8	27	1	21	14	-	-
日平均	3,023	2,949	3,488	4,438	3,334	2,851	3,587	3,760	2,727	2,097	3,445	4,579	3,357	-
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉	1,983	2,060	3,894	4,890	1,277	927	2,571	3,099	2,401	627	3,138	4,216	31,083	-
日最大	1,080	1,303	944	991	612	670	800	1,059	1,066	457	687	770	-	-
日付	25	7	30	22	2	12	7	11	11	28	26	9	-	-
日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
日付	1	1	1	2	3	16	1	2	1	1	2	3	-	-
日平均	66	66	130	158	41	31	83	103	77	20	112	136	-	85
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏	1,740	9,410	4,170	6,310	17,110	8,360	20,190	23,000	700	6,450	10,940	14,610	122,990	-
日最大	607	1,168	828	849	1,012	1,208	1,466	1,623	642	903	1,436	1,940	-	-
日付	25	7	30	22	10	30	7	11	11	21	1	6	-	-
日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
日付	1	8	3	2	3	3	22	28	1	5	4	10	-	-
日平均	58	304	139	180	610	300	651	767	50	208	391	471	340	-
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石	15,817	16,844	17,242	21,304	18,982	16,784	17,638	15,232	13,840	11,994	10,649	15,442	191,768	-
日最大	702	694	918	1,217	759	643	803	699	519	463	551	615	-	-
日付	25	7	30	22	2	12	8	11	11	12	28	25	-	-
日最小	502	492	508	558	550	508	482	438	406	332	304	454	-	-
日付	5	3	7	12	30	9	25	29	27	24	10	21	-	-
日平均	527	543	575	687	612	559	569	508	446	387	380	498	525	-
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合計	110,244	119,719	129,958	170,084	140,734	111,608	151,607	154,138	101,463	84,087	121,190	176,210	1,571,042	4,304



(9) 生活污水泥量

(単位: m<sup>3</sup>) (平成21年度)

項目	月別H21				月別H22				合計	日平均					
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3	
鳥	月合計	359,300	350,750	344,350	346,840	305,220	356,430	314,130	305,150	322,500	316,530	318,940	316,850	3,956,990	-
	日最大	13,160	13,520	13,070	13,850	11,290	14,870	12,160	11,490	13,420	12,980	14,230	11,710	-	-
	日付	7	7	29	17	25	15	2	24	11	28	2	6	-	-
	日最小	10,230	9,900	10,300	8,320	8,880	9,460	8,970	8,860	8,870	8,470	9,380	8,580	-	-
	日付	26	24	22	28	14	27	11	15	6	1	14	30	-	-
羽	日平均	11,980	11,310	11,480	11,190	9,850	11,880	10,130	10,170	10,400	10,210	11,390	10,220	-	10,840
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	16,800	18,500	17,180	16,050	18,680	17,740	18,270	17,290	18,160	17,530	15,980	15,890	208,070	-
	日最大	610	610	620	630	620	620	620	620	620	610	610	600	-	-
	日付	10	10	2	28	18	22	10	9	6	6	4	7	-	-
吉祥院	日最小	450	520	360	270	580	560	420	480	560	360	470	380	-	-
	日付	5	7	26	22	1	17	28	11	22	17	12	31	-	-
	日平均	560	600	570	520	600	590	590	580	590	570	570	510	-	570
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	42,280	41,830	43,000	45,400	44,400	44,380	45,060	42,020	43,620	41,370	44,790	52,530	530,680	-
伏見	日最大	1,470	1,440	1,500	1,540	1,500	1,510	1,510	1,470	1,520	1,700	1,740	1,770	-	-
	日付	3	9	19	28	10	16	1	18	29	30	28	24	-	-
	日最小	1,180	1,020	1,270	1,290	1,360	1,320	1,290	1,060	1,180	800	1,380	1,600	-	-
	日付	22	28	30	25	3	12	26	11	11	21	11	23	-	-
	日平均	1,410	1,350	1,430	1,460	1,430	1,480	1,450	1,400	1,410	1,330	1,600	1,690	-	1,450
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
石	月合計	90,650	94,020	92,510	94,180	95,400	92,980	95,030	89,260	95,190	92,110	77,860	87,710	1,096,900	-
	日最大	3,110	3,120	3,130	3,120	3,120	3,220	3,120	3,080	3,080	3,080	2,840	2,850	-	-
	日付	30	12	12	3	2	29	8	2	4	2	3	25	-	-
	日最小	2,740	2,610	2,920	2,690	2,790	3,050	2,730	2,410	3,030	2,530	2,110	2,790	-	-
	日付	17	30	1	20	20	3	13	23	14	13	10	18	-	-
田	日平均	3,020	3,030	3,080	3,040	3,080	3,100	3,070	2,980	3,070	2,970	2,780	2,830	-	3,010
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	509,030	505,100	497,040	502,470	463,700	511,530	472,490	453,720	479,470	467,540	457,570	472,980	5,792,640	15,870
	日最大	1,470	1,440	1,500	1,540	1,500	1,510	1,510	1,470	1,520	1,700	1,740	1,770	-	-
	日付	3	9	19	28	10	16	1	18	29	30	28	24	-	-

(10) 余剰汚泥量

(単位: m<sup>3</sup>) (平成21年度)

項目	月別H21				月別H22				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	月合計	168,750	147,100	135,700	150,530	114,520	119,980	134,830	131,200	143,040	133,690	152,310	174,490	-
	日最大	5,950	5,630	5,380	5,310	4,310	4,570	4,670	4,690	4,870	5,700	6,000	5,970	-
	日付	3	1	27	2	13	29	30	10	12	29	11	9	-
	日最小	4,980	4,040	3,710	4,290	2,920	3,460	3,970	1,470	4,010	3,570	2,740	4,990	-
	日付	26	10	5	26	23	6	11	16	31	17	3	21	-
羽	日平均	5,630	4,750	4,520	4,860	3,690	4,000	4,350	4,370	4,610	4,310	5,440	5,630	-
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	4,670
	月合計	13,520	6,790	9,460	8,120	7,580	8,700	9,140	8,500	8,900	10,360	9,450	8,540	-
	日最大	790	440	350	420	500	490	510	460	400	510	510	530	-
	日付	14	1	18	17	17	25	30	17	15	6	4	26	-
吉祥院	日最小	200	0	0	150	100	50	50	150	150	150	100	50	-
	日付	7	20	1	8	3	22	4	19	28	1	6	20	-
	日平均	450	220	320	260	250	290	290	280	290	330	340	280	300
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-
	月合計	39,500	41,210	44,250	43,280	42,920	30,690	41,210	41,210	39,800	32,410	38,690	48,750	-
伏見	日最大	1,430	1,540	1,670	1,430	1,400	1,320	1,410	1,450	1,450	1,060	1,600	1,620	-
	日付	4	29	6	1	1	1	6	20	12	14	23	1	-
	日最小	1,180	1,170	1,280	1,370	1,350	670	980	1,300	890	1,030	1,030	1,550	-
	日付	22	1	13	13	4	17	1	12	6	1	1	12	-
	日平均	1,320	1,330	1,480	1,400	1,380	1,020	1,330	1,370	1,280	1,050	1,380	1,570	1,330
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	
石	月合計	33,050	30,810	33,510	25,250	23,460	26,470	28,460	26,300	30,930	28,830	25,840	28,410	-
	日最大	1,120	1,080	1,220	1,210	880	1,040	1,030	970	1,070	980	960	950	-
	日付	9	28	18	1	27	29	1	30	13	12	9	3	-
	日最小	1,050	910	980	690	690	580	820	770	880	780	700	880	-
	日付	30	1	3	31	2	9	28	26	29	13	10	17	-
田	日平均	1,100	990	1,120	810	760	880	920	880	1,000	930	920	920	940
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-
	月合計	254,820	225,910	222,920	227,180	188,480	185,840	213,640	207,210	222,670	205,290	226,290	260,190	7,230
	日最大	1,120	1,080	1,220	1,210	880	1,040	1,030	970	1,070	980	960	950	-
	日付	9	28	18	1	27	29	1	30	13	12	9	3	-

(11)汚泥脱水ケーク発生量

(単位:t) (平成21年度)

項目	月別H21				H22				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	合計	7,619.0	7,002.0	6,319.0	7,450.0	6,093.0	8,146.0	7,204.0	8,157.0	7,566.0	7,341.0	8,653.0	88,378.0	-
	日最大	286.0	260.0	252.0	289.0	240.0	325.0	292.0	318.0	277.0	321.0	315.0	-	-
	日付	22	20	25	17	2	3	13	1	24	7	27	-	-
	日最小	225.0	186.0	136.0	204.0	169.0	236.0	63.0	235.0	209.0	35.0	244.0	-	-
	日付	9	25	5	16	19	13	16	9	18	3	24	-	-
羽	作業日平均	254.0	225.9	210.6	240.3	196.5	262.8	240.1	263.1	244.1	262.2	279.1	-	242.1
	日平均	254.0	225.9	210.6	240.3	196.5	262.8	240.1	263.1	244.1	262.2	279.1	-	242.1
	作業日数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	28	31	365	-
	暦日数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	1,496.4	1,370.0	1,457.6	1,264.9	1,155.6	1,329.0	1,454.3	1,596.1	1,331.8	1,567.2	1,754.3	16,837.2	-
伏	日最大	70.3	79.1	77.6	57.1	48.6	56.4	69.7	64.2	72.4	80.9	76.7	-	-
	日付	1	6	1	7	18	10	2	4	28	25	1	-	-
	日最小	53.8	45.8	38.1	31.2	37.9	39.1	53.7	53.9	32.4	37.7	61.4	-	-
	日付	21	1	4	27	20	3	26	16	15	24	19	-	-
	作業日平均	57.6	57.1	56.1	46.8	44.4	53.2	58.2	59.1	53.3	68.1	65.0	-	54.8
見	日平均	57.6	57.1	56.1	46.8	44.4	53.2	58.2	59.1	53.3	68.1	65.0	-	54.8
	作業日数	26	24	26	27	26	25	25	27	25	23	27	307	-
	暦日数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	581.5	582.9	589.2	612.1	513.7	567.6	537.8	585.4	864.7	1,161.4	886.9	7,969.1	-
	日最大	25.5	26.1	32.3	32.3	26.5	26.1	25.5	26.1	75.7	85.1	76.1	-	-
石	日付	26	3	5	4	8	20	9	23	6	23	7	-	-
	日最小	7.4	11.6	13.8	15.3	9.8	9.6	9.7	11.1	14.3	13.0	3.0	-	-
	日付	20	25	16	7	30	23	25	16	20	10	8	-	-
	作業日平均	19.4	18.8	19.6	19.7	16.6	18.3	17.9	20.2	29.8	41.5	28.6	-	22.1
	日平均	19.4	18.8	19.6	19.7	16.6	18.3	17.9	18.9	27.9	41.5	28.6	-	21.8
田	作業日数	30	31	30	31	31	31	30	29	29	28	31	361	-
	暦日数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	9,696.9	8,954.9	8,365.8	9,327.0	7,762.3	10,042.6	9,196.1	10,338.5	9,762.5	10,069.6	11,294.2	113,184.3	310.0
	日最大													
	日最小													

注 日最大,日最小は作業日における数値を示す。

(12)汚泥脱水ケーキ焼却量

(単位:t) (平成21年度)

項目	月別H21				月別H22				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	9,131.6	8,385.5	7,790.1	8,731.1	7,259.4	7,901.5	9,485.8	8,666.4	9,763.9	9,226.8	9,710.1	10,837.7	106,889.9	-
日最大	342.9	324.2	305.8	333.1	268.1	320.3	364.1	345.8	372.5	379.2	423.9	447.5	-	-
日付	22	8	25	4	3	19	3	13	1	5	18	6	-	-
日最小	252.0	223.0	175.0	241.0	185.0	208.5	236.0	125.5	256.0	232.0	107.4	263.0	-	-
日付	19	4	5	12	23	2	18	16	6	17	3	14	-	-
日平均	304.4	270.5	259.7	281.6	234.2	263.4	306.0	288.9	315.0	297.6	346.8	349.6	-	292.8
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(13)汚泥焼却灰発生量

(単位:t) (平成21年度)

項目	月別H21				月別H22				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	440.0	413.7	423.8	634.6	468.8	392.8	520.4	471.1	430.8	377.4	393.4	546.8	5,513.5	-
日最大	16.6	15.7	16.3	22.7	19.4	20.0	23.0	20.5	22.1	17.2	19.6	20.6	-	-
日付	22	8	25	17	14	19	3	13	1	5	7	6	-	-
日最小	12.6	11.2	8.5	14.0	14.5	14.3	14.7	7.5	15.1	12.2	4.6	13.8	-	-
日付	19	4	5	1	23	6	18	16	6	17	3	14	-	-
日平均	14.7	13.3	14.1	20.5	15.1	13.1	16.8	15.7	13.9	12.2	14.1	17.6	-	15.1
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

# (14) 電力使用量

(単位:kWh) (平成21年度)

項目	月別H21				H22				合計	日平均					
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3	
鳥	自家発月合計	7,940	8,020	7,710	6,410	6,280	4,070	5,850	5,830	7,980	8,520	6,140	82,410	-	
	購入月合計	4,964,070	5,079,790	5,243,010	5,781,440	5,335,680	5,351,620	5,668,080	5,001,610	5,027,740	4,988,020	5,064,030	5,491,680	62,996,770	-
	日最大	186,020	195,210	196,060	211,760	184,720	195,350	199,260	189,830	173,370	173,660	200,790	194,540	-	-
	日最小	25	7	30	22	13	30	2	1	3	31	28	9	-	-
羽	日最大	150,620	156,300	153,670	172,190	152,910	169,960	174,010	153,050	150,990	144,570	157,580	158,220	-	-
	日最小	12	3	7	5	8	6	18	16	31	2	3	14	-	-
	日平均	165,469	163,864	174,767	186,498	172,119	178,387	182,841	166,720	162,185	160,904	180,858	177,151	172,590	-
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉	自家発月合計	370	290	290	240	200	320	290	170	280	350	210	3,360	-	
	購入月合計	858,869	887,589	861,580	914,513	884,450	842,308	871,092	832,976	854,902	860,843	810,108	887,991	10,367,221	-
	日最大	33,936	34,836	32,712	33,808	31,236	30,936	32,320	33,628	29,200	30,280	31,592	31,432	-	-
	日最小	25	7	30	21	2	30	7	11	21	28	26	25	-	-
祥	日最大	27,420	27,548	27,548	27,424	27,064	26,964	26,796	26,128	24,532	25,800	27,612	26,748	-	-
	日最小	26	24	6	11	15	22	4	8	9	17	21	11	-	-
	日平均	28,629	28,632	28,719	29,500	28,531	28,077	28,100	27,766	27,577	27,769	28,932	28,645	28,403	-
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏	自家発月合計	836,330	498,590	811,150	821,310	126,170	477,870	254,610	292,830	821,370	643,120	641,490	626,370	6,851,210	-
	購入月合計	458,495	664,566	508,438	501,395	814,358	654,646	705,570	672,566	448,584	593,192	470,175	595,724	7,087,709	-
	日最大	21,206	31,913	30,937	29,855	30,381	33,991	36,044	34,156	24,878	32,555	27,235	31,687	-	-
	日最小	14	28	1	15	28	30	7	17	31	20	2	18	-	-
見	日最大	10,943	12,507	11,639	11,024	12,046	11,226	10,174	9,891	10,611	12,185	11,264	10,357	-	-
	日最小	5	10	28	12	1	13	25	4	20	5	14	7	-	-
	日平均	15,283	21,438	16,948	16,170	26,270	21,820	22,760	22,419	14,470	19,135	16,792	19,217	19,418	-
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石	自家発月合計	50	50	10	2,590	830	10	380	60	30	20	13,260	60	17,350	-
	購入月合計	1,207,000	1,187,200	1,182,500	1,187,900	1,188,800	1,205,000	1,239,600	1,211,600	1,276,700	1,258,800	1,112,200	1,259,100	14,516,400	-
	日最大	43,960	41,110	43,110	46,730	40,790	43,010	42,260	42,590	42,850	44,060	44,300	44,350	-	-
	日最小	25	7	30	22	25	12	2	11	21	12	15	24	-	-
田	日最大	38,260	37,170	37,380	36,010	36,340	36,210	37,760	38,120	36,770	36,640	22,440	36,630	-	-
	日最小	30	24	7	12	16	27	14	2	30	2	20	5	-	-
	日平均	40,233	38,297	39,417	38,320	38,350	40,170	39,987	40,387	41,180	40,606	39,721	40,616	39,770	-
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合計	自家発	844,690	506,950	819,160	830,550	133,480	482,270	261,130	298,890	829,660	652,010	662,620	632,920	6,954,330	19,050
	購入電力	7,488,434	7,819,145	7,795,528	8,385,248	8,223,288	8,053,574	8,484,342	7,718,752	7,607,926	7,700,855	7,456,513	8,234,495	94,968,100	260,187

注 自家発電電力は外数

(15)し尿投入量(鳥羽)

(単位:k) (平成21年度)

項目	月別H21				H22				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	2,503	2,490	2,450	2,826	2,508	2,607	2,441	2,316	2,543	2,111	2,026	2,512	29,333	-
羽	157	162	156	169	151	174	133	150	169	133	134	136	-	-
日最大	20	18	8	7	28	8	27	2	15	8	16	2	-	-
日付	81	64	85	98	85	1	76	73	73	64	74	61	-	-
日最小	29	6	16	1	13	5	12	3	29	4	26	22	-	-
日付	114	119	111	123	119	119	111	116	110	106	101	109	-	114
投入日平均	83	80	82	91	81	87	79	77	82	68	72	81	-	80
投入日数	22	21	22	23	21	22	22	21	21	20	20	23	258	-
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

注 日最大, 日最小は投入日における数値を示す。

(16)高度処理水量

鳥羽水環境保全センター高度処理水量

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	月平均	日平均
第1期施設 (嫌気無酸素好気法)	528,300	525,680	522,640	628,820	642,580	573,010	599,560	713,550	673,260	571,360	608,630	781,040	7,368,430	614,040	20,190
第1期施設 (嫌気好気法)	1,665,250	1,662,050	1,642,230	1,923,750	1,941,210	1,740,750	1,845,160	2,112,040	1,994,590	1,745,960	1,828,990	2,335,510	22,437,490	1,869,790	61,470
小計	2,193,550	2,187,730	2,164,870	2,552,570	2,583,790	2,313,760	2,444,720	2,825,590	2,667,850	2,317,320	2,437,620	3,116,550	29,805,920	2,483,830	81,660
第5～6期施設 (嫌気好気法)	3,219,980	3,496,550	4,242,720	4,814,030	4,478,690	3,890,040	4,080,350	4,003,490	4,020,700	3,897,720	3,425,610	4,054,880	47,624,760	3,968,730	130,480
第7～8期施設(ステップ流入 式多段階硝化脱窒法)	3,055,930	3,164,230	1,668,720	1,602,530	1,558,000	1,633,360	1,711,090	1,655,510	1,630,490	1,969,180	2,765,370	3,216,290	25,630,700	2,135,890	70,220
合計	8,469,460	8,848,510	8,076,310	8,969,130	8,620,480	7,837,160	8,236,160	8,484,590	8,319,040	8,184,220	8,628,600	10,387,720	103,061,380	8,588,450	282,360

(単位: m<sup>3</sup>) (平成21年度)

吉祥院水環境保全センター高度処理水量

第1期施設 (嫌気好気法)	902,780	880,620	870,480	966,620	918,930	785,540	860,830	795,080	830,340	734,150	737,610	834,990	10,117,970	843,160	27,720
オゾン処理法	1,557,560	1,721,920	1,720,310	2,089,760	1,890,350	1,574,180	1,797,920	1,777,750	1,463,770	1,515,530	1,552,680	1,945,780	20,607,510	1,717,290	56,460

伏見水環境保全センター高度処理水量

第1～3期施設 (嫌気好気法)	2,278,580	2,360,990	2,458,030	2,913,480	2,427,060	2,124,650	2,415,670	2,444,480	2,301,790	2,166,010	2,246,540	2,713,340	28,850,620	2,404,220	79,040
オゾン処理水量	2,358,470	1,459,590	2,497,040	2,854,270	413,520	1,267,450	377,530	259,540	2,366,420	1,708,780	1,379,900	1,676,550	18,619,060	1,551,590	51,010

石田水環境保全センター高度処理水量

第1期施設 (嫌気好気法)	678,770	711,410	704,040	823,490	854,890	808,380	831,920	777,500	817,540	772,580	730,460	855,250	9,366,230	780,520	25,660
------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-----------	---------	--------

## 2 ポンプ場統計

### (1) 雨水排水量

施設名 月別	(単位m <sup>3</sup> ) (平成21年度)														小計	
	住吉 ポンプ場	石田 ポンプ場	砂川 ポンプ場	池田 ポンプ場	久世 ポンプ場	西京極 ポンプ場	葛野 ポンプ場	花園 ポンプ場	七瀬川 ポンプ場	加賀屋敷 ポンプ場	景勝 ポンプ場	下神泉苑 ポンプ場	新下神泉苑 ポンプ場	十九軒 ポンプ場		柿本町 ポンプ場
21年 4	9,850	22,130	180	11,610	77,030	37,880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158,680
5	7,360	19,380	1,090	10,170	154,990	45,910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238,900
6	102,140	52,690	16,850	33,382	130,620	65,380	4,680	60	11,060	0	0	0	0	0	60	416,922
7	288,280	105,350	58,830	123,022	496,180	142,770	27,120	35	40,205	180	0	0	0	0	210	1,282,182
8	27,580	27,960	6,160	13,350	111,290	69,140	9,600	0	1,700	0	0	0	0	48	0	266,828
9	10,750	15,590	2,160	6,600	45,250	36,630	0	0	255	0	0	0	0	0	0	117,235
10	26,440	34,840	3,480	14,550	77,380	53,660	0	40	340	0	0	0	0	48	0	210,778
11	47,350	36,040	5,140	18,300	91,520	54,290	0	0	170	0	0	0	0	0	0	252,810
12	0	12,200	230	6,390	19,620	31,680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70,120
22年 1	6,820	13,110	1,030	6,660	13,970	25,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67,390
2	35,620	37,160	2,370	17,820	69,280	37,330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199,580
3	14,788	43,130	2,028	21,420	94,860	50,330	0	55	0	0	0	0	0	0	0	226,611
計	576,978	419,580	99,548	283,274	1,381,990	650,800	41,400	190	53,730	0	180	0	0	96	270	3,508,036

施設名 月別	小計										計
	九条 分水室	桂 ポンプ場	伏見幹線 ポンプ場	和泉 ポンプ場	有栖川 ポンプ場	山科狐敷 ポンプ場	嵯峨野 調整池	江川 ポンプ場	川田川 ポンプ場	小計	
21年 4	0	0	0	3,894	4,649	0	0	0	4,420	12,963	171,643
5	0	0	0	3,408	4,432	0	0	0	1,700	9,540	248,440
6	0	0	4,252	11,172	7,436	0	243	4,455	18,955	46,513	463,435
7	0	0	29,100	56,806	19,015	216	4,074	46,875	40,930	197,016	1,479,198
8	0	0	0	9,718	5,741	0	2,684	3,075	3,910	25,128	291,956
9	0	0	0	3,264	10,260	0	0	0	3,230	16,754	133,989
10	0	0	0	3,720	12,196	0	73	2,475	8,075	26,539	237,317
11	0	0	2,466	5,520	8,876	0	129	0	13,005	29,996	282,806
12	0	0	0	1,860	1,558	0	0	0	0	3,418	73,538
22年 1	0	0	0	1,826	1,077	43	0	0	0	2,946	70,336
2	0	0	0	4,400	5,916	43	0	0	3,995	14,354	213,934
3	0	0	0	9,476	6,744	22	19	0	1,700	17,961	244,572
計	0	0	35,818	115,064	87,900	324	7,222	56,880	99,920	403,128	3,911,164

注 九条分水室は13年5月から休止中



( 2 ) 汚水排水量

( 単位 mi ) (平成21年度)

施設名 月別	住吉 ポンプ場	淀 ポンプ場	羽束師 ポンプ場	桃山 ポンプ場	桃山南 ポンプ場	向島 ポンプ場	衣笠 ポンプ場	鏡石 ポンプ場	紙屋川 ポンプ場	沓掛 ポンプ場	八瀬御蔭 ポンプ場	八瀬野瀬 ポンプ場	八瀬遊園 ポンプ場	八瀬分天 ポンプ場	八瀬大橋 ポンプ場	小計	
21年	4	176,200	134,470	231,400	128,910	63,540	77,730	4,416	1,472	105	822	1,956	1,032	1,758	564	258	824,633
	5	178,390	141,300	243,840	131,870	64,270	80,740	5,154	1,736	111	1,047	2,577	1,440	2,364	660	306	855,805
	6	192,760	142,220	271,120	133,270	66,890	87,180	4,266	1,436	81	834	2,064	1,128	1,722	465	222	905,658
	7	240,910	159,690	310,940	156,110	73,810	105,750	6,744	2,104	162	1,167	4,905	1,356	4,020	546	486	1,068,700
	8	194,910	139,180	272,070	125,030	65,620	96,080	4,134	1,303	51	933	3,540	1,176	2,790	384	312	907,513
	9	171,170	130,290	228,580	121,140	61,790	82,820	5,760	1,827	84	1,098	2,865	1,380	2,382	474	297	811,957
	10	186,550	147,650	232,490	128,170	65,030	84,310	5,016	1,739	99	933	2,442	1,176	2,136	351	246	858,338
	11	188,890	145,920	230,900	128,390	64,600	80,460	4,806	1,746	117	978	2,583	1,188	2,544	420	300	853,842
	12	177,040	134,130	216,960	122,070	64,760	79,270	5,556	1,913	93	1,212	2,574	1,440	2,124	450	279	809,871
22年	1	171,410	138,490	206,650	126,610	64,610	74,100	3,978	1,499	81	1,086	1,893	1,032	1,638	348	195	793,620
	2	174,360	131,250	201,800	120,220	61,120	67,880	4,104	1,635	96	1,053	2,151	1,104	1,716	393	252	769,134
	3	204,780	142,350	244,060	139,590	68,260	80,090	5,436	2,316	147	1,329	4,404	1,344	3,378	492	498	898,474
計		2,257,370	1,686,940	2,890,810	1,561,380	784,300	996,410	59,370	20,726	1,227	12,492	33,954	14,796	28,572	5,547	3,651	10,357,545

施設名 月別	八瀬秋元 ポンプ場	静市 ポンプ場	静市市原 ポンプ場	原谷 ポンプ場	岩倉 ポンプ場	嵐山 ポンプ場	太秦 ポンプ場	上島羽 ポンプ場	大枝 ポンプ場	大原野上里 第1ポンプ場	大原野上里 第2ポンプ場	北嵯峨 ポンプ場	大原野友方 ポンプ場	大原野南春日 第1ポンプ場	大原野南春日 第2ポンプ場	小計
21年	4	540	1,578	54	5,569	1,980	181	7,429	1,099	91	66	121	1,587	58	375	21,400
	5	690	2,031	77	6,789	1,824	240	11,148	1,562	119	114	193	2,700	90	540	29,054
	6	570	1,626	59	5,630	2,448	184	8,886	1,224	96	75	164	1,998	80	417	24,242
	7	768	3,597	85	8,331	2,616	424	10,837	1,479	153	347	290	2,523	150	567	33,447
	8	540	1,692	59	5,322	2,730	176	8,648	1,200	89	75	234	2,010	118	435	23,951
	9	663	1,830	77	6,738	2,934	259	11,208	1,445	87	68	140	2,799	167	504	29,651
	10	531	1,737	68	6,093	2,469	240	9,930	1,173	82	75	146	1,653	185	408	25,470
	11	567	1,902	65	6,144	2,781	281	10,944	1,202	103	132	151	1,920	184	444	27,632
	12	708	1,914	85	6,774	1,806	254	7,276	1,375	107	80	265	2,070	196	507	24,247
22年	1	591	1,494	61	5,292	1,359	189	7,970	1,172	84	59	97	1,779	170	417	21,416
	2	588	1,899	63	5,856	1,434	254	8,056	1,109	96	121	153	1,908	174	399	22,979
	3	762	2,862	86	8,044	2,544	392	11,834	1,467	153	267	306	3,231	244	528	33,861
計		7,518	24,162	839	76,582	26,925	3,074	114,166	15,507	1,260	1,479	2,260	26,178	1,816	5,541	317,350

(単位 m<sup>3</sup>) (平成21年度)

施設名 月別	大原野北春日 ポンプ場	大原野小塩 ポンプ場	大原野石作 ポンプ場	五条坂 ポンプ場	大枝西長 ポンプ場	桃山大島 ポンプ場	横大路 ポンプ場	久我西出 ポンプ場	久我西出 第2ポンプ場	小計	合計
21年 4	132	69	28	15	81	748	556	510	180	2,319	848,352
5	225	84	25	17	135	900	612	639	300	2,937	887,796
6	132	78	25	14	97	929	544	633	282	2,734	932,634
7	294	130	73	15	132	1,357	643	624	342	3,610	1,105,757
8	164	63	20	14	116	842	485	462	303	2,469	933,933
9	119	80	28	18	143	1,047	595	495	390	2,915	844,523
10	123	61	23	14	113	1,021	547	360	342	2,604	886,412
11	208	60	37	14	132	915	499	363	393	2,621	884,095
12	149	50	17	19	122	1,275	646	345	456	3,079	837,197
22年 1	119	56	25	14	103	920	494	345	420	2,496	817,532
2	210	61	37	14	108	1,117	567	351	417	2,882	794,995
3	443	91	59	16	149	1,491	657	447	606	3,959	936,294
計	2,318	883	397	184	1,431	12,562	6,845	5,574	4,431	34,625	10,709,520



### 3 水質試験成績 (1) 規制項目試験

鳥羽水環境保全センター

試験項目	採水箇所 種別	流入下水			流入下水			放流水(西高瀬川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)										
pH		7.2	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	7.0	6.9	7.0
BOD	(mg/L)	160	81	120	140	83	110	6.5	1.7	3.1
COD	(mg/L)	83	48	63	80	54	63	8.1	5.9	6.6
浮遊物質	(mg/L)	173	74	111	175	94	129	3	1	2
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	3.0×10 <sup>5</sup>	6.0×10 <sup>4</sup>	1.5×10 <sup>5</sup>	1.7×10 <sup>5</sup>	1.8×10 <sup>4</sup>	7.1×10 <sup>4</sup>	3.7×10 <sup>2</sup>	5.7×10	1.5×10 <sup>2</sup>
全窒素	(mg/L)	24	15	19	19	13	16	9.2	6.3	7.8
全りん	(mg/L)	2.9	1.7	2.2	2.7	1.5	2.0	0.78	0.33	0.52
(健康項目)										
カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	(mg/L)	0.005	0.002	0.003	0.009	0.001	0.006	0.007	<0.001	<0.001
六価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
(生活環境項目)										
ヘキサシン抽出物質	(mg/L)	17	11	14	9.5	3.7	6.3	<2.2	<2.2	<2.2
フェノール類	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.037	0.019	0.029	0.029	0.007	0.021	0.010	0.004	0.006
亜鉛	(mg/L)	0.12	0.050	0.083	0.099	0.032	0.071	0.063	0.008	0.037
溶解性鉄	(mg/L)	0.20	0.03	0.10	0.09	0.05	0.07	0.03	0.01	0.02
溶解性マンガン	(mg/L)	0.019	0.015	0.017	0.062	0.034	0.047	0.026	0.005	0.016
全クロム	(mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ふっ素	(mg/L)	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32
ニッケル	(mg/L)	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)									0.0014

注 イ) 試料は24時間混合試料である(大腸菌群数及び健康項目・生活環境項目・ダイオキシン類は除く。)

ロ) 流入水は一部場内返流水を含んでいる。

報告下限値以上と未満との数値を用いて平均値(中央値)を求める場合は、下限値未満を0として計算し、平均値に を付ける。

(平成21年度)

放流水(桂川放流1)			放流水(桂川放流2)		
最高	最低	平均	最高	最低	平均
7.1	6.9	7.0	6.9	6.7	6.8
3.7	1.9	2.5	3.9	1.4	2.5
7.3	5.7	6.6	7.2	5.7	6.5
3	1	2	3	1	2
9.7×10	2.0×10	5.3×10	4.7×10	1.3×10	3.1×10
8.5	6.8	7.4	12	7.4	9.1
0.53	0.19	0.34	0.93	0.60	0.78
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.002	<0.001	0.001	0.003	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.010	0.005	0.007	0.008	0.004	0.006
0.059	0.017	0.039	0.057	0.020	0.036
0.02	<0.01	0.01	0.03	0.01	0.02
0.053	0.005	0.032	0.047	0.009	0.023
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32
0.006	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		0.0012			0.00094

試験項目	採水箇所 種別	流入下水 A (朱雀幹線)			流入下水 B (唐橋幹線)			放流水 (西高瀬川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)										
pH		7.1	6.9	7.0	7.1	6.8	7.0	6.8	6.5	6.7
BOD	(mg/L)	120	69	92	160	87	120	5.3	2.4	3.8
COD	(mg/L)	59	45	53	89	68	79	8.0	5.3	6.7
浮遊物質	(mg/L)	97	55	76	113	54	78	3	1	2
大腸菌群数	(個/cu)	6.6 × 10 <sup>5</sup>	5.0 × 10 <sup>4</sup>	2.0 × 10 <sup>5</sup>	1.2 × 10 <sup>6</sup>	5.0 × 10 <sup>4</sup>	3.8 × 10 <sup>5</sup>	7.5 × 10	2.1 × 10	3.7 × 10
全窒素	(mg/L)	19	12	16	18	12	15	8.2	5.0	6.6
全りん	(mg/L)	2.1	1.4	1.8	2.8	1.9	2.4	0.79	0.27	0.59
(健康項目)										
カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	(mg/L)	0.003	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素	(mg/L)	0.004	0.002	0.004	0.001	0.001	0.001	0.005	0.002	0.003
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.006	0.001	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
(生活環境項目)										
ヘキササン抽出物質	(mg/L)	10	6.5	8.4	11	8.5	9.7	<2.2	<2.2	<2.2
フェノール類	(mg/L)	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.022	0.008	0.016	0.044	0.012	0.029	0.008	0.004	0.006
亜鉛	(mg/L)	0.079	0.029	0.050	0.067	0.038	0.054	0.045	0.006	0.032
溶解性鉄	(mg/L)	0.12	0.05	0.08	0.12	0.06	0.09	0.03	0.01	0.02
溶解性マンガン	(mg/L)	0.043	0.022	0.034	0.035	0.019	0.028	0.049	0.023	0.036
全クロム	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ふっ素	(mg/L)	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32
ニッケル	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)									0.00074

注 イ) 試料は24時間混合試料である(大腸菌群数及び健康項目・生活環境項目・ダイオキシン類は除く。)

ロ) 朱雀幹線はB系列低段へ流入。

吉祥院処理場はダイオキシン類対策特別措置法に基づく規制の対象外。

試験項目	採水箇所 種別	流入下水			放流水(宇治川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)							
pH		7.3	7.0	7.1	7.1	6.8	7.0
BOD	(mg/L)	250	160	200	4.6	1.4	2.8
COD	(mg/L)	140	70	110	9.5	6.6	8.3
浮遊物質	(mg/L)	265	150	201	2	1	2
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	5.5×10 <sup>5</sup>	6.5×10 <sup>4</sup>	2.9×10 <sup>5</sup>	4.0×10 <sup>2</sup>	4	1.2×10 <sup>2</sup>
全窒素	(mg/L)	32	18	24	10	6.8	8.5
全りん	(mg/L)	3.3	2.2	2.9	0.21	0.13	0.17
(健康項目)							
カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	(mg/L)	0.007	0.002	0.004	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素	(mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
(生活環境項目)							
ヘキサン抽出物質	(mg/L)	25	16	19	<2.2	<2.2	<2.2
フェノール類	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.17	0.029	0.073	0.015	0.006	0.010
亜鉛	(mg/L)	0.12	0.10	0.11	0.074	0.014	0.042
溶解性鉄	(mg/L)	0.36	0.25	0.29	0.04	0.01	0.02
溶解性マンガン	(mg/L)	0.13	0.088	0.10	0.033	0.003	0.012
全クロム	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ふっ素	(mg/L)	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32
ニッケル	(mg/L)	0.008	<0.005	0.008	0.005	<0.005	<0.005
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ダイオキシン類	(Pg-TEQ/L)						0.038

注 イ) 試料は24時間混合試料である(大腸菌群数及び健康項目・生活環境項目・ダイオキシン類は除く。)

試験項目	採水箇所 種別	流入下水			放流水(山科川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)							
pH		7.3	7.1	7.2	7.2	6.8	7.0
BOD	(mg/L)	190	110	150	6.5	2.0	4.0
COD	(mg/L)	94	63	83	8.8	6.3	7.5
浮遊物質	(mg/L)	228	138	178	6	2	4
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	4.4×10 <sup>5</sup>	1.0×10 <sup>5</sup>	2.5×10 <sup>5</sup>	5.8×10 <sup>2</sup>	3	8.2×10
全窒素	(mg/L)	23	17	20	9.5	6.2	7.9
全りん	(mg/L)	3.1	2.3	2.7	1.2	0.54	0.93
(健康項目)							
カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.008	<0.001	<0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
トリス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
(生活環境項目)							
ヘキササン抽出物質	(mg/L)	19	14	17	<2.2	<2.2	<2.2
フェノール類	(mg/L)	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.034	0.016	0.022	0.006	0.002	0.004
亜鉛	(mg/L)	0.084	0.040	0.056	0.030	<0.001	0.019
溶解性鉄	(mg/L)	0.09	0.05	0.08	0.01	<0.01	0.01
溶解性マンガン	(mg/L)	0.048	0.031	0.040	0.037	0.009	0.022
全クロム	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ふっ素	(mg/L)	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32
ニッケル	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ダイオキシン類	(Pg-TEQ/L)						0.0015

注 イ) 試料は24時間混合試料である(大腸菌群数及び健康項目・生活環境項目・ダイオキシン類は除く。)  
報告下限値以上と未満との数値を用いて平均値(中央値)を求める場合は、下限値未満を0として計算し、  
平均値に を付ける。



( 2 ) 精 密 試 験

鳥羽水環境保全センター (第1～第4期施設)

( 平成21年度 )

試験項目	試料 種別	流入下水			原水			沈殿後水			処理水			放流水 (西高瀬川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	( )	28.7	5.0	17.0				26.3	17.4	21.6	26.3	17.0	21.5	26.5	16.6	21.4
温度	( )	8.8	5.0	6.5	7.0	4.3	5.7	11	7.5	9.2	>30	>30	>30	>30	>30	>30
透視度	(度)	7.2	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	6.8	6.9	7.0	6.9	7.0
pH		160	81	120	170	110	130	82	57	69	6.2	1.3	2.8	6.5	1.7	3.1
BOD	(mg/L)	83	48	63	76	55	66	45	31	38	9.1	5.7	7.0	8.1	5.9	6.6
COD	(mg/L)	491	299	369	445	293	372	308	257	285	250	176	216	252	168	217
蒸発残留物	(mg/L)	200	150	175	205	123	174	190	114	165	176	81	146	181	61	141
強熱残留物	(mg/L)	341	134	195	322	122	198	186	92	120	97	50	70	107	65	76
浮遊物質	(mg/L)	173	74	111	152	70	120	49	30	39	3	1	2	3	1	2
溶解性物質	(mg/L)	363	224	260	349	214	258	273	218	246	249	175	215	251	167	215
溶存酸素	(mg/L)										2.2	0.54	1.0	8.0	5.7	6.7
全窒素	(mg/L)	24	15	19	24	16	20	21	13	17	12	6.6	8.8	9.2	6.3	7.8
アンモニア性窒素	(mg/L)	14	8.9	12	15	9.6	12	14	9.3	12	4.7	0.0	1.3	1.2	0.0	0.3
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.6	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.1	0.2	0.5	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	7.9	4.1	6.4	7.5	5.6	6.6
有機性窒素	(mg/L)	9.5	5.2	7.1	11	5.0	7.7	6.0	4.0	4.8	1.5	0.7	1.0	1.2	0.6	0.9
塩化物イオン	(mg/L)	51	39	45	49	38	45	51	40	46	51	33	41	51	32	41
よっ素消費量	(mg/L)	13	8.0	10	14	6.7	10	12	5.4	8.7	4.9	0.2	2.8	6.4	1.0	3.0
全りん	(mg/L)	2.9	1.7	2.2	3.0	1.5	2.3	2.0	1.4	1.7	0.76	0.14	0.34	0.78	0.33	0.52
オルトリウム	(mg/L)	1.0	0.69	0.88	1.1	0.75	0.91	1.1	0.78	0.92	0.64	0.06	0.26	0.69	0.25	0.45
アルカリ度	(mg/L)	110	86	97	110	90	99	110	87	98	55	27	38	39	28	33
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	3.0 × 10 <sup>5</sup>	6.0 × 10 <sup>4</sup>	1.5 × 10 <sup>5</sup>	2.4 × 10 <sup>5</sup>	2.8 × 10 <sup>4</sup>	1.3 × 10 <sup>5</sup>	2.6 × 10 <sup>3</sup>	3.6 × 10 <sup>2</sup>	1.4 × 10 <sup>3</sup>	3.7 × 10 <sup>2</sup>	5.7 × 10	1.5 × 10 <sup>2</sup>	0.03	0.01	0.02
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1.1	0.85	0.93												

注 イ) 試料は24時間混合試料である ( 気温 , 温度 , 溶存酸素及び大腸菌群数は除く。 )。

鳥羽水環境保全センター（第5～第9期施設）（平成21年度）

試験項目 採水箇所 種別	流入下水			原水			最初沈殿後水			処理水			放流水（桂川放流1）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温 ( )	28.7	5.0	17.0												
温度 ( )				24.4	15.6	20.1	25.0	15.8	20.5	20.7	18.0	19.4	25.2	16.3	20.6
透視度 (度)	8.8	4.4	6.6	8.6	3.4	5.5	17	8.7	13	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH	7.3	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.4	7.1	7.2	7.0	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0
BOD (mg/L)	140	83	110	190	77	120	47	28	38	2.0	1.5	1.7	3.7	1.9	2.5
COD (mg/L)	80	54	63	94	45	69	34	25	30	6.2	5.7	5.9	7.3	5.7	6.6
蒸発残留物 (mg/L)	473	322	389	513	297	409	356	265	292	246	234	240	283	194	241
強熱残留物 (mg/L)	248	155	204	238	184	207	217	145	182	179	172	176	204	94	158
強熱減量 (mg/L)	283	143	186	309	111	201	211	90	109	67	62	65	100	69	83
浮遊物質 (mg/L)	175	94	129	237	68	158	36	21	30	1	1	1	3	1	2
溶解性物質 (mg/L)	333	222	259	313	213	254	322	242	263	245	233	239	282	192	238
溶存酸素 (mg/L)										4.8	2.8	3.8	8.2	6.5	7.3
全窒素 (mg/L)	19	13	16	25	15	18	16	11	13	4.6	3.9	4.3	8.5	6.8	7.4
アンモニア性窒素 (mg/L)	9.6	5.8	7.7	10	6.9	8.5	10	6.7	8.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素 (mg/L)	0.9	0.4	0.7	1.0	0.2	0.6	1.5	0.2	0.7	4.0	3.3	3.7	7.3	5.9	6.4
有機性窒素 (mg/L)	9.8	6.0	7.1	15	6.0	9.1	4.9	3.0	3.7	0.7	0.5	0.6	1.1	0.8	0.9
塩素イオン (mg/L)	53	35	42	53	35	41	52	35	41	42	36	39	52	33	38
よろ素消費量 (mg/L)	11	4.9	7.7	16	4.4	9.7	14	4.5	7.6	4.3	2.6	3.5	7.7	0.5	3.0
全りん (mg/L)	2.7	1.5	2.0	4.3	1.6	2.7	1.3	0.83	1.1	0.60	0.48	0.54	0.53	0.19	0.34
オルトリン (mg/L)	0.44	0.18	0.29	0.55	0.29	0.38	0.62	0.31	0.45	0.54	0.43	0.49	0.45	0.12	0.27
アルカリ度 (個/cm <sup>3</sup> )	91	79	85	95	82	88	92	79	85	46	41	44	38	31	35
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	1.7 × 10 <sup>5</sup>	1.8 × 10 <sup>4</sup>	7.1 × 10 <sup>4</sup>				1.2 × 10 <sup>5</sup>	2.2 × 10 <sup>4</sup>	6.0 × 10 <sup>4</sup>	5.9 × 10 <sup>2</sup>	4.9 × 10 <sup>2</sup>	5.4 × 10 <sup>2</sup>	9.7 × 10	2.0 × 10	5.3 × 10
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.90	0.24	0.59							0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	0.03

注 イ) 試料は24時間混合試料である（気温，温度，溶存酸素及び大腸菌群数は除く。）。

ロ) 流入水は一部場内返流水を含んでいる。

鳥羽水環境保全センター（第10～第11期施設）（平成21年度）

試験項目	原水			最初沈殿後水			処理水			放流水（桂川放流2）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
採水箇所 種別												
気温 ( )	28.7	5.0	17.2				25.2	16.9	21.0	25.4	16.8	21.0
温度 ( )				23	10	14	>30	>30	>30	>30	>30	>30
透視度 (度)	7.7	3.5	5.6	7.3	7.1	7.2	6.8	6.6	6.7	6.9	6.7	6.8
pH	7.2	7.0	7.1	50	26	38	3.7	1.5	2.3	3.9	1.4	2.5
BOD (mg/L)	160	80	120	35	23	30	6.8	5.5	6.1	7.2	5.7	6.5
COD (mg/L)	93	49	68	363	257	295	304	181	242	284	195	244
蒸発残留物 (mg/L)	497	319	404	218	156	185	225	86	166	205	86	163
強熱残留物 (mg/L)	236	168	209	207	78	110	95	39	76	109	62	80
強熱減量 (mg/L)	329	130	195	207	78	110	95	39	76	109	62	80
浮遊物質 (mg/L)	248	85	150	35	22	28	2	1	1	3	1	2
溶解性物質 (mg/L)	285	226	254	326	237	265	303	180	241	282	193	241
溶存酸素 (mg/L)							2.8	0.61	1.5	8.9	6.5	7.5
全窒素 (mg/L)	21	14	17	16	11	13	10	6.8	8.5	12	7.4	9.1
アンモニア性窒素 (mg/L)	10	7.1	8.6	10	7.3	8.7	0.7	0.1	0.2	0.4	0.0	0.1
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素 (mg/L)	0.8	0.1	0.3	1.1	0.2	0.4	9.5	5.6	7.5	10	6.1	8.1
有機性窒素 (mg/L)	12	6.3	8.4	7.3	2.6	3.9	1.1	0.6	0.8	1.2	0.3	0.8
塩素イオン (mg/L)	52	36	41	51	35	41	50	33	38	51	32	38
よう素消費量 (mg/L)	13	5.7	10	17	4.8	7.9	9.0	1.3	3.4	5.8	0.5	2.8
全りん (mg/L)	4.1	1.9	3.1	1.4	0.97	1.1	1.0	0.68	0.86	0.93	0.60	0.78
オルトリウム (mg/L)	1.5	0.43	0.88	0.70	0.36	0.52	0.97	0.64	0.81	0.84	0.56	0.70
アルカリ度 (mg/L)	98	82	90	96	76	89	38	24	32	36	20	30
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )				$1.1 \times 10^5$	$2.6 \times 10^4$	$6.6 \times 10^4$	$7.3 \times 10^2$	$2.6 \times 10^2$	$4.6 \times 10^2$	$4.7 \times 10$	$1.3 \times 10$	$3.1 \times 10$
陰イオン界面活性剤 (mg/L)							0.04	0.01	0.03	0.04	0.01	0.03

注 イ) 試料は24時間混合試料である（気温，温度，溶存酸素及び大腸菌群数は除く。）。

吉祥院水環境保全センター

(平成21年度)

試験項目	採水箇所			流入下水A (朱雀幹線)			流入下水B (唐橋幹線)			最初沈殿後水A			最初沈殿後水B			処理水A			酸素法処理水			放流水 (西高瀬川)			
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
気温 ( )	28.5	3.0	15.5																						
温度 ( )																									
透視度 (度)	12	7.2	8.9	10	6.2	8.3	14	7.6	11	14	7.1	7.0	7.0	6.8	6.7	7.1	7.0	7.0	7.1	6.8	6.8	6.8	6.2	6.4	>30
pH	7.1	6.9	7.0	7.1	6.8	7.0	80	42	58	140	45	68	5.5	2.0	2.0	2.1	3.9	3.9	5.3	2.4	3.9	5.3	2.4	3.8	6.7
BOD (mg/L)	120	69	92	160	87	120	80	31	39	50	31	41	8.2	6.3	6.3	12	6.5	8.6	8.0	5.3	8.6	8.0	5.3	6.7	
COD (mg/L)	59	45	53	89	68	79	48	48	312	350	255	324	282	199	199	288	214	262	285	215	262	285	215	259	
蒸発残留物 (mg/L)	403	275	352	469	341	409	334	253	210	232	181	211	218	158	158	215	161	191	219	176	191	219	176	198	
強熱残留物 (mg/L)	238	179	212	273	209	240	226	189	101	132	74	113	73	41	41	87	52	72	73	37	72	73	37	61	
強熱減量 (mg/L)	172	96	141	213	132	169	121	64	37	76	36	48	5	2	2	4	1	2	3	1	2	3	1	2	
浮遊物質 (mg/L)	97	55	76	113	54	78	51	27	277	301	222	276	280	197	197	287	213	261	284	214	261	284	214	258	
溶解性物質 (mg/L)	314	228	281	402	278	342	300	226					3.4	1.7	1.7	2.2	0.65	1.3	23	5.8	1.3	23	5.8	17	
溶存酸素 (mg/L)	19	12	16	18	12	15	19	11	15	19	11	15	6.6	3.4	3.4	11	7.1	9.2	8.2	5.0	9.2	8.2	5.0	6.6	
全窒素 (mg/L)	11	6.9	9.6	9.2	5.6	7.2	12	7.3	9.7	12	6.8	9.5	0.5	0.0	0.0	1.4	0.2	0.7	0.7	0.2	0.7	0.7	0.2	0.3	
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.6	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	
亜硝酸性窒素 (mg/L)	1.5	0.2	0.5	1.5	0.0	0.6	0.5	0.0	0.1	0.6	0.0	0.1	5.6	3.1	3.1	10	5.0	7.8	7.2	4.4	7.8	7.2	4.4	5.9	
硝酸性窒素 (mg/L)	8.0	3.8	6.1	8.7	5.5	7.2	7.0	2.5	4.9	7.0	2.5	5.1	1.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.6	0.9	0.0	0.6	0.9	0.0	0.3	
有機性窒素 (mg/L)	61	43	56	67	47	54	63	48	56	67	47	57	64	46	46	61	46	54	64	46	54	64	46	55	
塩素イオン (mg/L)	22	4.5	9.8	22	5.7	11	22	4.3	9.3	23	5.4	9.0	20	1.0	1.0	19	1.3	4.5	20	0.6	4.5	20	0.6	3.4	
よう素消費量 (mg/L)	2.1	1.4	1.8	2.8	1.9	2.4	1.9	1.2	1.6	2.1	1.2	1.7	0.76	0.11	0.11	1.1	0.64	0.87	0.79	0.27	0.87	0.79	0.27	0.59	
全りん (mg/L)	0.97	0.64	0.79	1.5	0.79	1.3	0.87	0.56	0.73	0.85	0.47	0.69	0.56	0.03	0.03	0.93	0.53	0.71	0.63	0.16	0.71	0.63	0.16	0.46	
オルトリウム (mg/L)	100	91	96	110	90	99	110	90	99	100	87	97	55	45	45	54	29	40	52	39	40	52	39	46	
アルカリ度 (個/cm <sup>3</sup> )	6.6 × 10 <sup>5</sup>	5.0 × 10 <sup>4</sup>	2.0 × 10 <sup>5</sup>	1.2 × 10 <sup>6</sup>	5.0 × 10 <sup>4</sup>	3.8 × 10 <sup>5</sup>							3.9 × 10 <sup>3</sup>	1.2 × 10 <sup>3</sup>	1.2 × 10 <sup>3</sup>	3.8 × 10 <sup>3</sup>	7.4 × 10 <sup>2</sup>	1.8 × 10 <sup>3</sup>	7.5 × 10	2.1 × 10	1.8 × 10 <sup>3</sup>	7.5 × 10	2.1 × 10	3.7 × 10	
大腸菌群数 (mg/L)	1.0	0.34	0.72	1.1	0.51	0.87																			<0.01
陰イオン界面活性剤 (度)	36	21	28	43	30	36	40	22	31	39	24	32	13	9.1	9.1	14	11	13	6.7	2.0	13	6.7	2.0	3.4	

注 イ) 試料は24時間混合試料である(気温, 温度, 溶存酸素及び大腸菌群数は除く。)

ロ) 朱雀幹線はB系列低段へ流入。

伏見水環境保全センター (平成21年度)

試験項目	採水箇所 種別	流入下水			原水			最初沈殿後水			処理水			放流水(宇治川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温 ( )	( )	28.4	5.0	16.8	27.0	18.0	22.4	28.1	19.1	23.4	28.0	17.8	22.6	28.0	17.3	22.6
温度 ( )	( )	5.2	2.2	3.2	6.6	2.8	4.3	8.3	4.3	5.6	>30	>30	>30	>30	>30	>30
透視度 (度)	(度)	7.3	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	6.8	7.0	7.1	6.8	7.0
pH	(mg/L)	250	160	200	160	100	130	140	81	100	6.1	1.6	2.8	4.6	1.4	2.8
BOD	(mg/L)	140	70	110	88	52	76	67	39	55	11	7.7	9.2	9.5	6.6	8.3
COD	(mg/L)	673	405	564	577	445	508	493	420	456	400	282	346	395	269	344
蒸発残留物	(mg/L)	341	259	308	343	279	314	340	273	309	328	211	274	321	194	270
強熱残留物	(mg/L)	346	116	256	248	148	195	174	114	147	87	51	73	91	41	74
強熱減量	(mg/L)	265	150	201	114	75	99	63	33	48	3	1	2	2	1	2
浮遊物質	(mg/L)	447	303	387	435	365	403	442	370	408	399	280	345	392	268	343
溶解性物質	(mg/L)										4.3	1.6	2.9	24	5.9	16
溶存酸素	(mg/L)	32	18	24	26	18	22	24	16	20	9.8	6.8	8.5	10	6.8	8.5
全窒素	(mg/L)	15	7.2	11	14	7.8	12	16	8.9	12	1.2	0.1	0.4	1.2	0.1	0.4
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	9.3	5.1	6.8	8.9	5.3	6.7
硝酸性窒素	(mg/L)	20	8.4	13	13	7.0	10	11	4.9	7.7	2.7	0.6	1.4	3.4	0.3	1.5
有機性窒素	(mg/L)	62	36	51	76	57	69	79	66	72	83	55	70	80	56	70
塩素イオン	(mg/L)	13	5.2	8.1	15	4.3	8.1	15	4.6	8.7	4.3	1.4	2.8	4.6	0.1	2.0
よう素消費量	(mg/L)	3.3	2.2	2.9	3.5	2.5	3.0	3.1	2.0	2.6	0.26	0.11	0.16	0.21	0.13	0.17
全りん	(mg/L)	1.2	0.45	0.76	1.9	1.1	1.5	1.8	1.0	1.4	0.08	0.01	0.02	0.07	0.01	0.04
オルトリウム	(mg/L)	130	100	120	120	100	110	120	100	110	63	46	55	61	46	55
アルカリ度	(個/cm <sup>3</sup> )	5.5 × 10 <sup>5</sup>	6.5 × 10 <sup>4</sup>	2.9 × 10 <sup>5</sup>	3.2 × 10 <sup>5</sup>	5.0 × 10 <sup>4</sup>	1.6 × 10 <sup>5</sup>	2.2 × 10 <sup>3</sup>	6.0 × 10 <sup>2</sup>	1.2 × 10 <sup>3</sup>	4.0 × 10 <sup>2</sup>	4	1.2 × 10 <sup>2</sup>	4	<0.01	1.2 × 10 <sup>2</sup>
大腸菌群数	(mg/L)	1.3	0.98	1.1	1.1	0.98	1.1	1.3	0.98	1.1	18	12	16	6.0	<0.01	0.02
陰イオン界面活性剤	(度)	54	32	40	40	32	40	54	32	40	18	12	16	6.0	2.9	4.2
色度	(度)															

注 イ) 試料は24時間混合試料である(気温, 温度, 溶存酸素及び大腸菌群数は除く。)

石田水環境保全センター (平成21年度)

試験項目	採水箇所				流入下水				原水				最初沈殿後水				処理水				放流水(山科川)								
	最高	最低	平均	種別	最高	最低	平均	種別	最高	最低	平均	種別	最高	最低	平均	種別	最高	最低	平均	種別	最高	最低	平均	種別	最高	最低	平均	種別	
気温	27.0	1.7	14.6	( )																									
温度				( )																									
透明度	7.5	3.8	5.6	(度)	6.8	4.3	5.7		12	6.6	9.9		26.3	18.1	22.1		27.4	17.7	22.4		>30	>30	22.5		27.6	17.9	22.5		
pH	7.3	7.1	7.2		7.2	7.1	7.2		7.3	7.2	7.2		7.3	7.2	7.2		7.0	6.6	6.8		7.0	6.8	7.0		7.2	6.8	7.0		
BOD	190	110	150	(ng/L)	190	100	150		82	41	64		82	41	64		8.3	2.0	4.1		6.5	2.0	4.0		6.5	2.0	4.0		
COD	94	63	83	(ng/L)	97	52	77		47	33	40		47	33	40		8.6	6.5	7.6		8.8	6.3	7.5		8.8	6.3	7.5		
蒸発残留物	613	444	517	(ng/L)	617	438	499		417	346	381		417	346	381		354	287	318		347	282	313		347	282	313		
強熱残留物	293	187	256	(ng/L)	300	181	256		270	227	248		270	227	248		257	184	224		255	193	221		255	193	221		
強熱減量	320	174	261	(ng/L)	317	203	243		161	115	133		161	115	133		124	64	94		104	74	91		104	74	91		
浮遊物質	228	138	178	(ng/L)	188	114	155		51	34	43		51	34	43		6	3	5		6	2	4		6	2	4		
溶解性物質	370	311	345	(ng/L)	457	308	352		373	305	338		373	305	338		352	282	313		344	277	309		344	277	309		
溶存酸素				(ng/L)																									
全窒素	23	17	20	(ng/L)	22	15	20		18	12	15		18	12	15		11	6.8	8.9		8.0	6.5	7.2		8.0	6.5	7.2		
アンモニア性窒素	16	8.7	12	(ng/L)	14	7.9	11		15	8.4	12		15	8.4	12		1.3	0.0	0.2		9.5	6.2	7.9		9.5	6.2	7.9		
亜硝酸性窒素	0.3	0.0	0.2	(ng/L)	0.4	0.0	0.2		0.3	0.0	0.1		0.3	0.0	0.1		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
硝酸性窒素	0.6	0.1	0.3	(ng/L)	1.1	0.0	0.3		0.6	0.0	0.1		0.6	0.0	0.1		1.0	5.8	8.1		8.5	5.1	6.7		8.5	5.1	6.7		
有機性窒素	11	4.7	8.3	(ng/L)	11	5.5	8.3		5.8	1.5	3.5		5.8	1.5	3.5		1.3	0.1	0.7		1.6	0.4	1.1		1.6	0.4	1.1		
塩素イオン	84	51	70	(ng/L)	84	53	71		82	53	70		82	53	70		82	50	68		82	51	69		82	51	69		
よう素消費量	25	6.6	14	(ng/L)	22	8.2	14		18	7.8	12		18	7.8	12		4.6	0.1	2.6		4.9	0.5	2.5		4.9	0.5	2.5		
全りん	3.1	2.3	2.7	(ng/L)	3.6	2.3	2.9		2.5	1.5	2.1		2.5	1.5	2.1		1.3	0.54	0.98		1.2	0.54	0.93		1.2	0.54	0.93		
オルトリン	1.0	0.56	0.81	(ng/L)	1.3	0.72	1.1		1.4	0.77	1.1		1.4	0.77	1.1		1.2	0.37	0.84		1.0	0.38	0.79		1.0	0.38	0.79		
アルカリ度	110	93	110	(ng/L)	110	96	110		120	96	110		120	96	110		53	31	38		55	36	44		55	36	44		
大腸菌群数	4.4×10 <sup>5</sup>	1.0×10 <sup>5</sup>	2.5×10 <sup>5</sup>	(個/cm <sup>3</sup> )	2.9×10 <sup>5</sup>	4.0×10 <sup>4</sup>	1.2×10 <sup>5</sup>		7.8×10 <sup>2</sup>	9.5×10	4.7×10 <sup>2</sup>		7.8×10 <sup>2</sup>	9.5×10	4.7×10 <sup>2</sup>		5.8×10 <sup>2</sup>	3	8.2×10		5.8×10 <sup>2</sup>	3	8.2×10		5.8×10 <sup>2</sup>	3	8.2×10		
陰イオン界面活性剤	2.8	1.1	1.6	(ng/L)	2.8	1.1	1.6		2.8	1.1	1.6		2.8	1.1	1.6		0.03	0.01	0.01		0.03	0.01	0.01		0.03	0.01	0.01		

注 イ) 試料は24時間混合試料である(気温, 温度, 溶存酸素及び大腸菌群数は除く。)

### (3) 高度処理の成績

(平成21年度)

鳥羽水環境保全センター（第1～第4期施設）

(参考)

	流入水	嫌気無酸素好気法		嫌気好気法		標準活性汚泥法 (第3期施設)	
		処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/L)	120	2.0	98.3	2.8	97.7	4.5	96.3
COD (mg/L)	63	6.4	89.8	7.0	88.9	7.1	88.7
SS (mg/L)	111	1	99.1	2	98.2	4	96.4
窒素 (mg/L)	19	5.3	72.1	8.8	53.7	8.7	54.2
りん (mg/L)	2.2	0.27	87.7	0.34	84.5	1.1	50.0

鳥羽水環境保全センター（第5～第9期施設）

(参考)

	流入水	嫌気好気法 (第5期施設)		ステップ流入式多段 硝化脱窒法(第7期施設)		標準活性汚泥法 (第9期施設)	
		処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/L)	110	1.6	98.5	1.7	98.5	3.9	96.5
COD (mg/L)	63	6.4	89.8	5.9	90.6	6.9	89.0
SS (mg/L)	129	1	99.2	1	99.2	3	97.7
窒素 (mg/L)	16	8.1	49.4	4.3	73.1	8.2	48.8
りん (mg/L)	2.0	0.22	89.0	0.54	73.0	0.57	71.5

吉祥院水環境保全センター

(参考)

	流入水	ステップ流入式多段 硝化脱窒法(A系施設)		オゾン処理法		酸素活性汚泥法 (B系施設)	
		処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/L)	92	3.0	96.7	3.8	-	3.9	95.8
COD (mg/L)	53	7.5	85.8	6.7	17.0	8.6	83.8
SS (mg/L)	76	3	96.1	2	-	2	97.4
窒素 (mg/L)	16	4.9	69.4	6.6	-	9.2	42.5
りん (mg/L)	1.8	0.41	77.2	0.59	-	0.87	51.7
色度 (度)	28	11	60.7	3.4	71.7	13	53.6
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	2.0×10 <sup>5</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	99.0	3.7×10	98.1	1.8×10 <sup>3</sup>	99.1

注 オゾン処理法の除去率は処理水及びの流量加味値に対する値。

伏見水環境保全センター（第1～第3期施設）

	流入水	嫌気好気法（第3期施設）		嫌気好気法（第1,2期施設）		オゾン処理水	
		処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/L)	200	3.1	98.5	2.8	98.6	2.8	-
COD (mg/L)	110	9.2	91.6	9.2	91.6	8.3	9.8
SS (mg/L)	201	1	99.5	2	99.0	2	-
窒素 (mg/L)	24	7.9	67.1	8.5	64.6	8.5	-
りん (mg/L)	2.9	0.17	94.1	0.16	94.5	0.17	-
色度 (度)	40	-	-	16	60.0	4.2	73.8
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	2.9×10 <sup>5</sup>	-	-	1.2×10 <sup>3</sup>	99.6	1.2×10 <sup>2</sup>	90.0

注 オゾン処理法の除去率は処理水に対する値。

石田水環境保全センター

(参考)

	流入水	ステップ流入式多段 硝化脱窒法（A系3,4号施設）		標準活性汚泥法 (C系施設)	
		処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/L)	150	3.0	98.0	4.1	97.3
COD (mg/L)	83	7.8	90.6	7.6	90.8
SS (mg/L)	178	6	96.6	5	97.2
窒素 (mg/L)	20	5.2	74.0	8.9	55.5
りん (mg/L)	2.7	0.98	63.7	0.98	63.7

高度処理の方法と除去対象物質

高度処理の方法	除去対象物質
嫌気好気法	りん
嫌気無酸素好気法	りん, 窒素
ステップ流入式多段硝化脱窒法	窒素, (りん)
オゾン処理法	大腸菌群数, 色度, COD

( 4 ) 合流式下水道モニタリング調査の成績

( 合流式下水道における雨天時放流水水質 )

(平成21年度)

処 理 区	調査年月日	調 査 時 間	降 雨 量 ( mm )	放 流 量 ( m <sup>3</sup> )	B O D 負 荷 量 ( k g )	平 均 水 質 B O D ( mg/L )
鳥羽処理区	H21.11.1	22:00～9:00	17.4	706,355	27,552	39
吉祥院処理区	H21.11.1	22:00～9:00	17.9	87,877	5,387	61
伏見処理区	H21.11.1	22:00～9:00	25.4	153,213	12,150	79

注 下水道法施行令の改正 (平成16年4月1日施行) に伴う雨天時の放流水の水質検査





## 4 維 持 統 計

### (1) 管 渠 清 掃

月 別	区 別	きた下水道管路管理センター		東部支所		八条支所		
		延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量	
		m	t	m	t	m	t	
21年	4	112	15.2	41	5.6	0	0	
	5	125	0.5	66	0.3	4,631	19.7	
	6	81	1.4	0	0	6,464	36.0	
	7	522	0.7	1,584	2.1	1,396	4.3	
	8	6,556	9.8	2,761	4.1	2,760	4.1	
	9	8,541	27.3	5,938	6.0	13,024	37.1	
	10	5,888	6.1	16,642	23.5	1,468	1.8	
	11	11,916	30.6	8,015	9.0	5,353	10.6	
	12	10,042	9.7	249	3.0	4,352	15.5	
	22年	1	8,247	21.5	122	0.3	1,991	7.7
		2	2,421	11.1	0	0	7,567	30.3
		3	794	4.0	542	2.7	2,209	11.2
計		55,245	137.9	35,959	56.6	51,215	178.3	

### (2) 排 水 路 清 掃

月 別	区 別	きた下水道管路管理センター		東部支所		八条支所		
		延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量	
		m	t	m	t	m	t	
21年	4	349	4.3	617	18.4	0	0	
	5	376	19.5	200	10.7	55	2.8	
	6	2,201	51.5	150	3.0	135	2.4	
	7	5,804	98.2	257	4.3	0	0	
	8	4,397	70.9	490	7.9	119	1.9	
	9	439	9.8	0	0	1,108	33.2	
	10	546	6.3	0	0	1,820	31.1	
	11	420	12.5	0	0	2,624	57.4	
	12	181	3.5	323	12.0	3,098	77.6	
	22年	1	252	2.9	5,056	58.9	1,208	14.1
		2	128	1.5	8,200	151.9	0	0
		3	253	15.9	4,837	71.3	0	0
計		15,344	296.8	20,130	338.4	10,167	220.5	

### (3) 雨 水 ま す 清 掃

月 別	区 別	きた下水道管路管理センター		東部支所		八条支所		
		箇所数	汚泥量	箇所数	汚泥量	箇所数	汚泥量	
		個	t	個	t	個	t	
21年	4	0	0	0	0	1,203	18.0	
	5	0	0	0	0	7,939	178.0	
	6	4,857	63.1	10,671	149.0	2,485	58.6	
	7	13,409	173.6	15,299	199.6	5,817	100.7	
	8	8,325	107.3	1,901	18.0	6,442	126.0	
	9	1,396	37.4	0	0	8,263	290.3	
	10	15,146	218.6	0	0	8,568	233.2	
	11	12,340	147.9	0	0	4,014	68.5	
	12	2,151	39.3	0	0	4,941	95.9	
	22年	1	12,972	99.1	7,494	49.3	9,771	308.7
		2	21,328	253.4	16,778	141.6	7,349	155.2
		3	7,565	106.6	0	0	4,923	125.8
計		99,489	1,246.3	52,143	557.5	71,715	1,758.9	

(平成21年度)

みなみ下水道管路管理センター		山科支所		西部支所		合 計	
延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量
m	t	m	t	m	t	m	t
0	0	0	0	42	5.7	195	26.5
186	0.7	0	0	2,836	7.3	7,844	28.5
208	1.7	2,651	17.9	3,039	7.5	12,444	64.5
304	0.4	1,781	4.9	825	1.1	6,411	13.5
90	0.2	4,836	7.2	1,727	4.1	18,730	29.5
39	0.1	1,727	3.0	3,193	7.0	32,462	80.5
57	0.1	722	0.7	312	0.3	25,088	32.5
0	0	2,022	4.0	1,133	2.3	28,439	56.5
88	0.3	1,097	1.0	3,533	43.0	19,360	72.5
456	1.2	2,177	8.3	0	0	12,992	39.0
647	3.0	4,175	14.6	0	0	14,810	59.0
0	0	1,612	3.1	0	0	5,156	21.0
2,074	7.7	22,798	64.7	16,640	78.3	183,931	523.5

(平成21年度)

みなみ管路管理センター		山科支所		西部支所		合 計	
延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量
m	t	m	t	m	t	m	t
0	0	917	12.0	638	37.3	2,521	72.0
652	35.3	73	21.0	2,715	49.7	4,071	139.0
1,277	22.7	1,821	32.4	6,846	109.0	12,430	221.0
1,190	20.1	6,783	110.8	2,073	35.1	16,106	268.5
400	27.7	7,854	109.2	2,907	46.9	16,167	264.5
440	9.8	707	7.5	3,566	73.7	6,260	134.0
580	6.0	335	6.3	1,095	15.8	4,376	65.5
30	0.9	106	5.0	1,265	48.7	4,445	124.5
202	3.9	2,903	18.0	0	0	6,707	115.0
0	0	10,782	100.6	365	3.0	17,663	179.5
460	5.5	6,205	46.4	230	2.7	15,222	208.0
390	24.5	3,658	22.9	405	25.4	9,543	160.0
5,621	156.4	42,144	492.1	22,105	447.3	115,511	1,951.5

(平成21年度)

みなみ下水道管路管理センター		山科支所		西部支所		合 計	
箇所数	汚泥量	箇所数	汚泥量	箇所数	汚泥量	箇所数	汚泥量
個	t	個	t	個	t	個	t
729	12.0	0	0	0	0	1,932	30.0
2,623	170.0	0	0	0	0	10,562	348.0
728	19.6	730	9.7	155	1.0	19,626	301.0
2,981	53.5	1,295	6.3	1,708	14.8	40,509	548.5
1,490	25.1	2,565	18.6	1,475	15.0	22,198	310.0
3,231	66.5	0	0	895	12.8	13,785	407.0
1,167	13.4	0	0	3,162	55.8	28,043	521.0
3,359	89.1	0	0	0	0	19,713	305.5
854	19.8	896	10.0	0	0	8,842	165.0
1,118	22.8	3,370	31.6	0	0	34,725	511.5
3,266	77.5	0	0	471	9.3	49,192	637.0
4,883	142.5	0	0	2,669	98.6	20,040	473.5
26,429	711.8	8,856	76.2	10,535	207.3	269,167	4,558.0

(4) 取付管清掃等

(単位 件) (平成21年度)

区別 月別	きた下水道管路管理センター			東部支所			八条支所			みなみ下水道管路管理センター			山科支所			西部支所			合計			
	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査 TV調査	雨水ます 取付管清掃	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査 TV調査	雨水ます 取付管清掃	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査 TV調査	雨水ます 取付管清掃	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査 TV調査	雨水ます 取付管清掃	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査 TV調査	雨水ます 取付管清掃	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査 TV調査	雨水ます 取付管清掃	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査 TV調査		
21年	4	36	5	0	12	3	0	17	5	0	2	0	0	1	0	1	5	1	0	72	1	17
	5	40	2	0	25	7	0	17	0	0	1	0	3	0	4	3	20	0	0	107	0	13
	6	52	10	0	2	1	0	13	7	0	1	0	1	0	9	1	17	0	0	94	1	19
	7	58	7	0	23	1	0	5	4	0	4	1	0	0	4	0	36	0	3	131	4	16
	8	34	3	0	21	0	0	12	1	0	10	2	0	1	0	13	0	0	0	90	0	7
	9	22	4	0	27	1	0	1	0	0	0	5	0	1	7	1	7	0	0	64	0	11
	10	33	8	0	15	5	0	7	1	0	2	1	1	1	1	2	2	0	0	65	2	17
	11	24	7	0	12	6	0	7	4	0	1	5	0	1	0	3	3	0	0	47	0	23
	12	10	7	0	11	4	0	2	0	1	0	0	1	1	1	6	6	1	0	29	2	13
22年	1	7	10	0	6	1	0	1	5	0	2	0	4	3	0	2	2	0	0	18	3	23
	2	13	10	0	3	6	0	4	3	0	2	0	1	1	5	1	4	0	1	33	2	22
	3	34	2	0	17	4	0	4	1	0	0	0	0	0	3	0	16	2	0	74	0	9
計		363	75	0	174	39	0	90	31	1	33	26	8	15	33	131	4	4	824	190	15	

(5)取付管新設

(単位:件)(平成21年度)

所管 行政区	きた管路管理センター								みなみ管路管理センター				合 計		
	東山	北	左京	右京	上京	中京	南	伏見	下京	伏見	山科	西京		南	東山
21年	4	8	12	21	4	8	14	0	17	26	15	8	1	1	139
5	4	3	19	3	0	2	11	0	2	4	3	6	0	0	57
6	2	3	1	12	1	2	3	0	3	2	5	7	1	0	42
7	0	2	0	0	2	0	2	0	3	3	3	15	1	0	31
8	1	8	24	6	7	3	4	0	8	3	8	3	3	0	78
9	1	8	16	7	0	6	15	0	6	22	2	15	0	0	98
10	1	6	2	1	2	2	14	0	6	24	7	10	1	0	76
11	0	5	16	0	3	2	1	0	2	21	5	13	2	0	70
12	0	1	0	2	1	0	1	0	7	1	2	15	0	0	30
22年	1	2	3	10	1	3	5	0	6	16	9	13	2	0	71
2	0	7	5	1	4	2	3	0	3	11	2	4	3	0	45
3	0	2	1	10	1	1	7	0	9	2	3	3	2	0	41
計	14	55	99	73	26	31	80	0	72	135	64	112	16	1	778

きた下水道管路管理センター 450 件      みなみ下水道管路管理センター 328 件

(6) 管渠きよ・取付管修繕 (平成21年度)

区分 月別		きた下水道管路管理センター						みなみ下水道管路管理センター						合計						
		管渠 <small>きよ</small> 小規模		雨水ます		接続ます		管渠 <small>きよ</small> 小規模		雨水ます		接続ます		管渠 <small>きよ</small> 小規模		雨水ます		接続ます		
				取付管		取付管				取付管		取付管				取付管		取付管		
		修繕	布設替	修繕	布設替	修繕	布設替	修繕	布設替	修繕	布設替	修繕	布設替	修繕	布設替	修繕	布設替			
21年	4	0	13	3	5	15	46	0	5	0	3	2	12	0	18	3	8	17	58	
	5	0	2	4	1	4	15	0	7	0	0	1	9	0	9	4	1	5	24	
	6	0	9	1	3	6	21	0	7	0	0	4	7	0	16	1	3	10	28	
	7	0	5	2	0	9	12	0	5	0	2	2	3	0	10	2	2	11	15	
	8	0	9	1	5	7	35	0	8	1	2	4	5	0	17	2	7	11	40	
	9	0	8	0	5	0	23	0	3	0	1	5	5	0	11	0	6	5	28	
	10	0	7	0	8	0	32	0	14	0	2	6	12	0	21	0	10	6	44	
	11	0	10	0	7	0	37	0	3	0	0	1	3	0	13	0	7	1	40	
	12	0	5	0	9	1	15	0	3	0	0	5	1	0	8	0	9	6	16	
	22年	1	0	11	4	2	5	39	0	4	0	0	3	3	0	15	4	2	8	42
		2	0	7	6	1	7	24	0	6	0	1	3	3	0	13	6	2	10	27
		3	0	6	0	3	1	12	0	4	0	0	1	3	0	10	0	3	2	15
計		0	92	21	49	55	311	0	69	1	11	37	66	0	161	22	60	92	377	

(7) 人孔・雨水ます修繕 (平成21年度)

月別 区分	きた下水道管路管理センター				みなみ下水道管路管理センター				合計			
	人孔		雨水ます		人孔		雨水ます		人孔		雨水ます	
	蓋の取替及び据替	上部整備	足掛金物の取替	その他修繕	蓋の取替及び据替	上部整備	足掛金物の取替	その他修繕	蓋の取替及び据替	上部整備	足掛金物の取替	その他修繕
21年	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	29	0	0	0	46	0	0	75	0	0
	6	0	42	0	0	30	0	0	0	72	0	0
	7	0	38	0	0	116	0	0	0	154	0	0
22年	8	0	15	0	0	38	0	0	0	53	0	0
	9	0	73	0	0	22	0	0	0	95	0	0
	10	0	65	0	0	95	0	0	0	160	0	0
	11	0	32	0	0	0	0	0	0	32	0	0
計	12	0	36	0	0	62	0	0	0	98	0	0
	1	0	77	0	0	17	0	0	0	94	0	0
	2	0	0	0	0	48	0	0	0	48	0	0
3	0	237	0	0	147	0	0	0	384	0	0	
計	0	644	0	0	621	0	0	0	1265	0	0	

## 5 水洗便所築造総計

(工事内訳)

(単位 件) (平成21年度)

種 別	くみ取便所改造	浄化槽廃止	新築	計	構成比
貸付金	5	2		7	0.14%
奨励金	63	106		188	3.63%
その他	8	17	4,543	4,988	96.23%
合計	76	125	4,543	5,183	100.0%

## 6 事業場排水の指導統計

(平成21年度)

業 種	届 出 事業場数	内 訳				立入回数	水質検査件数	
		指導対象 事業場数	除 害 施 設 等		要 監 視 事業場数		事業場数	検体数
			必 要 事業場数	内 設 置 済 事業場数				
織 維 工 業	877	68	27	27	41	258	155	333
金 属 製 品 製 造 業	90	83	81	81	2	397	247	672
食 料 品 製 造 業	458	57	11	11	46	244	162	274
飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料 製 造 業	43	23	22	22	1	49	33	78
印 刷 ・ 同 関 連 業 業 新 聞 業 及 び 出 版 業	67	7	7	7	0	22	16	50
化 学 工 業	50	28	28	28	0	108	76	262
非 鉄 金 属 製 造 業 ・ 機 械 器 具 製 造 業	65	45	43	42	2	163	114	458
自 動 車 整 備 業	78	11	8	8	3	21	13	14
学 術 ・ 開 発 研 究 機 関 ・ そ の 他 事 業 サ ー ビ ス	58	46	46	46	0	120	95	148
教 育 ・ 学 習 支 援 業	30	22	21	21	1	74	47	110
医 療 業	131	119	116	116	3	232	142	291
保 険 衛 生 ・ 廃 棄 物 処 理 業	34	13	12	12	1	36	25	70
そ の 他	1,100	102	71	71	31	169	107	247
合 計	3,081	624	493	492	131	1,893	1,232	3,007

注 届出事業場・特定施設の届出及び公共下水道使用開始届の届出事業場



## 7 下水道使用料調定額

(平成21年度)

業種	使用人数 <2箇月1件>			汚水排出量		下水道使用料 円
	水道のみ 件	水道・井戸併用 件	井戸のみ 件	水道 m <sup>3</sup>	井戸 m <sup>3</sup>	
一般用	4,323,441	30,742	3,520	170,572,792	18,991,625	25,519,323,219
公衆浴場業用	286	809	72	676,247	1,016,435	34,544,575
共用	782	-	-	7,319	-	168,874
合計	4,324,509	31,551	3,592	171,256,358	20,008,060	25,554,036,668

注 特別汚水使用料 273件 1,234,967 m<sup>3</sup>, 46,216,201円を除く。消費税及び地方消費税相当額を含む。

## 特別汚水使用料調定状況

(平成21年度)

業種	認定件数	認定水量 m <sup>3</sup>	特別汚水使用料 円
繊維工業	40	119,115	4,506,877
食料品製造業	216	1,079,811	40,699,651
化学工業	17	36,041	1,009,673
その他	0	0	0
合計	273	1,234,967	46,216,201

## 第4章 下水道使用料

### 1 下水道使用料の変遷表

種別	期 間		
	1	2	3
	昭12.4～昭13.3	昭13.4～昭13.12	昭14.1～昭21.3
水道汚水 6欄以降水道汚水と 井戸汚水を区分	-	-	-
湯屋営業用汚水	200m <sup>3</sup> まで 3円20銭 超過1m <sup>3</sup> につき1.6銭	200m <sup>3</sup> まで 3円20銭 超過1m <sup>3</sup> につき1.6銭	1m <sup>3</sup> につき 1銭
悪質汚水	1m <sup>3</sup> につき 2.5銭 12m <sup>3</sup> につき 30.0銭	1m <sup>3</sup> につき 3.8銭 12m <sup>3</sup> まで定額45.6銭	1m <sup>3</sup> につき 3.8銭
一般汚水		1m <sup>3</sup> につき 2.5銭 12m <sup>3</sup> まで定額30.0銭	1m <sup>3</sup> につき 2.5銭
多量排出の場合	-	排出量50m <sup>3</sup> を超えるものについては、超過分につき次のとおり減率  51～2,500 30/100 2,501～5,000 40/100 5,001～10,000 60/100 10,001以上 80/100	一般汚水は、1月12m <sup>3</sup> 以上排出する場合に適用  減率は悪質汚水と一般汚水のみ 適用  率は左に同じ
大便器使用料	-	-	-
小便器使用料	-	-	-
備 考	6 期 制 ただし、この間使用料の徴収は行っておらず、実際の徴収は昭和14年1月からである。		6 期 制

種別	7			8		
	区 分					
	昭24.6～昭26.12			昭27.1～昭27.3		
	基本水量	使用料		基本水量	使用料	
		基 本	超 過		基 本	超 過
	m <sup>3</sup>	円	円	m <sup>3</sup>	円	円
家事用	8	10	1.50	8	13	2.00
官公署, 学校, 病院, 工場, 会社その他	20	26	1.60	20	40	2.10
特殊営業用及び特殊用	8	10	~15m <sup>3</sup> 2.40 16m <sup>3</sup> ~ 3.00	8	13	3.40
湯屋営業用	100	100	1.10	100 200 300	125 250 375	- - 1.60
観賞用臨時せん	10	100	12.00	-		
駐留軍用	-			1m <sup>3</sup> につき2円		
水洗便所	便器使用料 大便器 3円 小便器 2円			-		
共用せん	-			8	10	1.50

注 各欄の超過使用料は、いずれも1m<sup>3</sup>についての額を示す。

4	5	6
昭21.4～昭22.7	昭22.8～昭23.7	昭23.8～昭24.5
-	-	水道料金の2/10
1 <sup>m</sup> につき 2銭	1 <sup>m</sup> につき 0.1円	100 <sup>m</sup> まで 80.00円 超過1 <sup>m</sup> につき1.00円
1 <sup>m</sup> につき 7銭	1 <sup>m</sup> につき 0.25円 8 <sup>m</sup> まで定額 2.00円	1 <sup>m</sup> につき 2.00円 8 <sup>m</sup> まで定額 20.00円
1 <sup>m</sup> につき 5銭 8 <sup>m</sup> まで定額 40銭		
湯屋汚水を除いて排出量1月100 <sup>m</sup> 以上の場合は次のとおり減率	左に同じ	-
100～5,000 20/100		
5,001～10,000 40/100		
10,001以上 60/100		
30銭	1.50円	3.00円
20銭	1.00円	2.00円
4期制	4期制	6期制

9					10				
昭27.4～昭28.3					昭28.4～昭35.9				
基本水量	使用料				基本水量	使用料			
	基本		超過			基本		超過	
	甲地域	乙地域	甲地域	乙地域		甲地域	乙地域	甲地域	乙地域
<sup>m</sup>	円	円	円	円	<sup>m</sup>	円	円	円	円
8	19.5	13.0	3.00	2.00	10	27	18	3.60	2.40
20	60.0	40.0	3.15	2.10	20	72	48	3.90	2.60
8	19.5	13.0	5.10	3.40	10	30	20	6.30	4.20
100	187.5	125.0	-	-	100	240	160	-	-
200	375.0	250.0	-	-	200	480	320	-	-
300	562.0	375.0	2.40	1.60	300	720	480	3.15	2.10
-					-				
甲地域 1 <sup>m</sup> につき 乙地域 1 <sup>m</sup> につき			3円 2円		甲地域 1 <sup>m</sup> につき 乙地域 1 <sup>m</sup> につき			3.75円 2.50円	
-					-				
8	15.0	10.0	2.25	1.50	8	18	12	2.70	1.80

種 別		期 間		11		12	
		区 分		昭35.10～昭43.3		昭43.4～昭46.11	
				甲地域	乙地域	甲地域	乙地域
水 道 汚 水				水道料金の3/10	水道料金の2/10	水道料金の 2.3/10	水道料金の 1.5/10
手動式井戸汚水 手動式 1個につき				30円	20円	-	-
その他の汚水 1m <sup>3</sup> につき	臨時用等			6.90円	4.60円	10.20円	6.80円
	指定営業用			6.60円	4.40円	9.80円	6.50円
	公衆浴場業用			3.60円	2.40円	5.00円	3.00円
	その他			5.40円	3.60円	8.00円	5.30円
特別汚水に係る使用料加算率				2倍以内		2倍以内	

種 別		期 間		15			16	
				昭56.1～昭61.3			昭61.4～平2.3	
一 般 汚 水	基 本	(56年度末まで) (57年度末まで) (58年度以降)			(61年度末まで) (62年度以降)			
	従 量	1m <sup>3</sup> につき (56年度末まで) (57年度以降)			1m <sup>3</sup> につき			
公衆浴場業に 係る汚水	30m <sup>3</sup> まで	一般汚水と同じ			一般汚水と同じ			
	31～100m <sup>3</sup>	1m <sup>3</sup> につき 8円			1m <sup>3</sup> につき 9円			
	101m <sup>3</sup> 以上	1m <sup>3</sup> につき 7円						
共用装置の水に 係る汚水	基 本 8m <sup>3</sup> 以下	30円			50円			
	9～30m <sup>3</sup>	1m <sup>3</sup> につき 4円			1m <sup>3</sup> につき 6円			
	31m <sup>3</sup> 以上	一般汚水と同じ			一般汚水と同じ			
特別汚水に係る使用料加算率		3 倍 以 内			3 倍 以 内			

種別	期間		13		14	
	区分	昭46.12～昭51.3		昭46.12～昭50.5		昭51.4～昭55.12
		甲地域		乙地域		
一般汚水	基本	8m <sup>3</sup> 以下 80円 9～10m <sup>3</sup> 100円	水道汚水 水道料金の 1.5/10	8m <sup>3</sup> 以下 120円 9～10m <sup>3</sup> 180円	1m <sup>3</sup> につき 11～30m <sup>3</sup> 30円 31～100m <sup>3</sup> 40円 101～500m <sup>3</sup> 55円 501m <sup>3</sup> 以上 60円	
	従量	1m <sup>3</sup> につき 11～30m <sup>3</sup> 15円 31～100m <sup>3</sup> 20円 101m <sup>3</sup> 以上 24円				
公衆浴場業に係る汚水	420円 +5円×(1月の汚水量-30m <sup>3</sup> )		その他汚水 1m <sup>3</sup> につき 臨時用等 6.80円 指定営業用 6.50円 公衆浴場業用 3.00円 その他 5.30円	780円 +6円×(1月の汚水排出量-30m <sup>3</sup> )		
共用装置の水に係る汚水	基本	8m <sup>3</sup> 以下 14円		8m <sup>3</sup> 以下 20円		
	従量	1m <sup>3</sup> につき 9m <sup>3</sup> 以上 2円		1m <sup>3</sup> につき 9m <sup>3</sup> 以上 3円		
特別汚水に係る 使用料加算率	3 倍 以 内		2 倍 以 内		3 倍 以 内	

17				18		19	
平2.4～平7.12				平8.1～平13.3		平13.4～	
10m <sup>3</sup> 以下		(2年度末まで) 430円	(3年度以降) 465円	10m <sup>3</sup> 以下	(8年度末まで) 539円	(9年度以降) 593円	10m <sup>3</sup> 以下 700円
1m <sup>3</sup> につき	(2年度末まで)	(3年度末まで)	(4年度以降)	11～30m <sup>3</sup>	1m <sup>3</sup> につき	101円	11～30m <sup>3</sup> 119円
	70円	75円	80円	31～100m <sup>3</sup>		141円	31～100m <sup>3</sup> 167円
	110円	110円	110円	101～200m <sup>3</sup>		158円	101～200m <sup>3</sup> 188円
	135円	135円	135円	200～500m <sup>3</sup>		173円	200～500m <sup>3</sup> 206円
	142円	142円	142円	501m <sup>3</sup> 以上		182円	501m <sup>3</sup> 以上 218円
一般汚水と同じ				一般汚水と同じ		一般汚水と同じ	
1m <sup>3</sup> につき 11円				1m <sup>3</sup> につき 14円		1m <sup>3</sup> につき 16円	
60円				75円		89円	
1m <sup>3</sup> につき 8円				1m <sup>3</sup> につき 10円		1m <sup>3</sup> につき 11円	
一般汚水と同じ				一般汚水と同じ		一般汚水と同じ	
3 倍 以 内				3 倍 以 内		3 倍 以 内	

## 2 大都市下水道使用料表

(税抜 平成22年7月1日現在)

都市名 種別	京都市	札幌市	仙台市	さいたま市	千葉市	東京都	
一般	(基本使用量) m <sup>3</sup> 円 10まで 700  (従量 1 m <sup>3</sup> につき)  11~ 30 119  31~ 100 167  101~ 200 188  201~ 500 206  501以上 218	(基本使用量) m <sup>3</sup> 円 10まで 600  (従量 1 m <sup>3</sup> につき)  11~ 20 67  21~ 30 91  31~ 100 118  101~ 200 145  201~ 1000 168  1001~ 5000 199  5001以上 237	(基本使用量) m <sup>3</sup> 円 10まで 703  (従量 1 m <sup>3</sup> につき)  11~ 20 104  21~ 50 137  51~ 100 225  101~ 200 274  201~ 500 351  501~ 1000 378  1001~ 10000 406  10001以上 420	(基本使用量) 円 660  (従量 1 m <sup>3</sup> につき)  1~ 10 15 11~ 30 111  31~ 50 137  51~ 100 167  101~ 200 205  201~ 500 224  501~ 1000 263  1001~ 5000 283  5001以上 302	(基本使用量) 円 570  (従量 1 m <sup>3</sup> につき)  1~ 5 15 6~ 10 16 11~ 20 109  21~ 30 147  31~ 50 182  51~ 100 222  101~ 500 259  2001以上 349	(基本使用量) m <sup>3</sup> 円 8まで 560  (従量 1 m <sup>3</sup> につき)  9~ 20 110  21~ 30 140  31~ 50 170  51~ 100 200  101~ 200 230  201~ 500 270  501~ 1000 310  1001以上 345	
	公衆浴場業用	30m <sup>3</sup> まで 一般に同じ 31m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> につき16円	5000m <sup>3</sup> まで 一般使用料の2.5% 5001m <sup>3</sup> 以上 一般使用料の10%	10m <sup>3</sup> まで 703円 11m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> につき 22円	1m <sup>3</sup> につき 18円	1m <sup>3</sup> につき 10円	8m <sup>3</sup> まで 280円 9m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> につき35円
	共用	8m <sup>3</sup> まで 89円 9~ 30m <sup>3</sup> 1m <sup>3</sup> につき 11円 31m <sup>3</sup> 以上 一般に同じ	一般に同じ	一般に同じ	一般に同じ	1m <sup>3</sup> につき 72円	一般に同じ
	その他	-	-	-	-	-	-
	水質使用料	3倍以内	-	1m <sup>3</sup> につき 52円以内	-	1m <sup>3</sup> につき 150円以内	-
	適用年月 (改正年月)	平成13年4月	平成9年4月 公衆浴場平成22年4月 (平成9年4月)	平成14年6月	平成22年7月 (平成22年6月)	平成22年7月	平成10年6月
	改定率	18.64%	6.45%	9.50%	28.90%	1.90%	8.40%
	現行計画 終了年月	平成25年3月	-	平成21年3月	平成26年3月	平成26年3月	平成25年3月
	消費税 転 嫁	平成9年4月 (平成4年10月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成4年5月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成元年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成8年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成4年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成元年6月) ×1.05 1円未満端数切捨て

(税抜 平成22年7月1日現在)

都市名 種別	川崎市	横浜市	相模原市	新潟市	静岡市	浜松市	名古屋市
一般	(基本使用量) m <sup>3</sup> 円 8まで 660	(基本使用量) m <sup>3</sup> 円 8まで 630	(基本使用量) m <sup>3</sup> 円 8まで 550	(基本使用量) m <sup>3</sup> 円 10まで 1,190	(基本使用量) 円 925	(基本使用量) 円 600	(基本使用量) m <sup>3</sup> 円 10まで 560
	(従量 1 m <sup>3</sup> につき)	(従量 1 m <sup>3</sup> につき)	(従量 1 m <sup>3</sup> につき)	(従量 1 m <sup>3</sup> につき)	(従量 1 m <sup>3</sup> につき)	(従量 1 m <sup>3</sup> につき)	(従量 1 m <sup>3</sup> につき)
	9～ 10 10	9～ 10 20	9～ 15 90		0～ 10 35	1～ 10 40	
	11～ 20 128	11～ 20 118	16～ 20 95	11～ 30 158	11～ 20 125	11～ 20 112	11～ 20 108
	21～ 30 164	21～ 30 173	21～ 30 110		21～ 30 145	21～ 30 127	21～ 30 160
	31～ 50 242	31～ 50 234	31～ 50 120	31～ 100 191	31～ 50 160	31～ 50 140	31～ 50 179
	51～ 100 303	51～ 100 264	51～ 100 145		51～ 100 175	51～ 100 151	51～ 100 205
	101～ 200 364	101～ 200 299	101～ 300 160	101～ 500 246	101～ 200 190	101～ 200 162	101～ 300 240
	201～ 600 393	201～ 500 341	301～ 1000 190		201～ 500 200	201～ 500 173	301以上 254
	601～ 2000 422	501～ 1000 389		501以上 314	501～ 1000 210	501～ 1000 180	
	1001～ 2000 416	1001以上 225		1001以上 220	1001～ 2000 186		
2001～ 5000 446	2001以上 472				2001～ 5000 191		
5001以上 475					5001以上 195		
公衆浴場業用	10m <sup>3</sup> まで 110円 10m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> につき11円	1m <sup>3</sup> につき 11円	1m <sup>3</sup> につき 5円	1m <sup>3</sup> につき 14円	管理者が認定した使用 水量の2分の1を排 出量とする。	従量使用料の90%を 減額	10m <sup>3</sup> まで 560円 11m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> につき 23円
共用	5m <sup>3</sup> まで 60円 5m <sup>3</sup> を超える分 1m <sup>3</sup> につき 12円	-	-	-	-	-	8m <sup>3</sup> まで 360円 9～ 10m <sup>3</sup> 1m <sup>3</sup> につき 85円 11m <sup>3</sup> 以上 一般に同じ
その他	-	-	-	-	-	平成22年度までに段 階的に料金を統一	-
水質使用料	-	1m <sup>3</sup> につき 1,280円以内	-	-	-	-	(濃度使用料) 4倍以内
適用年月 (改正年月)	平成16年4月	平成13年4月	平成16年4月	平成16年7月	平成18年6月	平成19年7月	平成12年2月 (平成12年1月)
改定率	8.70%	9.90%	8.60%	15.60%	3.30%	-	20.7%
現行計画終了年月	平成23年3月	平成23年3月	平成23年3月	-	平成27年3月	平成26年3月	平成23年3月
消費税 転嫁	平成9年4月 (平成4年10月) × 1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成4年1月) × 1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成元年4月) × 1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成8年4月) × 1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成8年4月) × 1.05 1円未満端数切捨て	平成9年6月 (平成4年4月) × 1.05 1円未満端数切捨て	平成9年6月 (平成4年4月) × 1.05 1円未満端数切捨て

(税抜 平成22年7月1日現在)

都市名 種別	大阪市	堺市	神戸市	岡山市	広島市	北九州市	福岡市
一般	(基本使用量) m <sup>3</sup> 円 10まで 550	(基本使用量) 円 715	(基本使用量) m <sup>3</sup> 円 10まで 470	(基本使用量) 円 538	(基本使用量) m <sup>3</sup> 円 6まで 695 (695)	(基本使用量) m <sup>3</sup> 円 10まで 634	(基本使用量) 円 760
	(従量 1 m <sup>3</sup> につき)	(従量 1 m <sup>3</sup> につき)	(従量 1 m <sup>3</sup> につき)	(従量 1 m <sup>3</sup> につき)	(従量 1 m <sup>3</sup> につき)	(従量 1 m <sup>3</sup> につき)	(従量 1 m <sup>3</sup> につき)
	11～ 20 61	1～ 10 50 11～ 20 140	11～ 30 98	1～ 10 62 11～ 20 158	7～ 10 5 (5) 11～ 15 106 (106) 16～ 20 162 (177)	11～ 25 141	1～ 10 13 11～ 20 152
	21～ 30 83	21～ 30 200		21～ 50 200	21～ 40 233 (256)	26～ 50 208	21～ 30 188
	31～ 50 103	31～ 50 210	31～ 50 128		41～ 100 311 (326)		31～ 50 246
	51～ 100 119	51～ 100 270	51～ 100 152	51～ 200 255		51～ 200 257	51～ 100 278
	101～ 200 136	101～ 500 335	101～ 200 183		101～ 200 344 (395)		101～ 300 311
	201～ 500 159		201～ 500 215	201～ 500 341	一般家庭は101m <sup>3</sup> ～同じ 201～ 500 (440)	201～ 1000 307	301～ 1000 366
	501～ 1000 180	501～ 1000 360	501～ 1000 230	501～ 1000 392	501～ 1000 (472)		
	1001～ 5000 215	1001以上 395	1001～ 2000 245 2001以上 260	1001以上 424	1001以上 (495) ( )内は営業用	1001～ 10000 407	1001～ 5000 417
	5001以上 234					10001以上 412	5001以上 515
	公衆浴場 業用	10m <sup>3</sup> まで 550円 11m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> につき 18円	1m <sup>3</sup> につき 22円	10m <sup>3</sup> まで 470円 11m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> につき 37円	(基本) 270円 1m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> につき 32円	6m <sup>3</sup> まで 695円 (以下1m <sup>3</sup> につき) 7～ 10m <sup>3</sup> 5円 11～ 15m <sup>3</sup> 162円 16～ 20 162円 21以上 35円	10m <sup>3</sup> まで 634円 11m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> につき 13円
共用	-	一般に同じ	10m <sup>3</sup> まで 350円 11m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> につき 16円	-	-	一般に同じ	一般に同じ
その他	-	-	-	地下水利用は別途料金体系あり。(ただし、次回料金改定時に見直し予定)	プール及び 土木工用 1m <sup>3</sup> につき177円	-	-
水質 使用 料	1m <sup>3</sup> につき 733円以内	-	1m <sup>3</sup> につき 550円以内	-	-	1m <sup>3</sup> につき汚水の 水質により 48～112円以内	-
適用年月 (改正年月)	平成13年6月 (平成13年6月)	平成18年4月	昭和61年5月	平成20年6月 (平成20年4月)	平成20年7月	平成11年11月 (平成11年11月)	平成17年6月
改定率	15.60%	15.00%	31.90%	8.30%	3.82%	18.20%	-
現行計画 終了年月	平成23年3月	平成21年3月	平成23年3月	平成24年3月	平成24年3月	平成22年3月	平成25年3月
消費税 率	平成9年6月 (平成4年3月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成6年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成4年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成4年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成元年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年6月 (平成元年6月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成元年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て





**第 5 章 公共下水道事業の経理**  
**1 平成 21 年度京都市公共下水道事業特別会計決算**  
**(1) 予算決算対照表**

区	分	予 算 額			決 算 額	予 算 額 に 比 べ 減	考 備
		当初予算額	補正予算額	合計			
收益的収入	公共下水道事業	円	円	円	円	円	
	第1款	44,804,000,000	0	44,804,000,000	44,106,154,775	697,845,225	(うち仮受消費税及び地方消費税)
	第1項	42,854,406,000	0	42,854,406,000	42,105,937,826	748,468,174	1,245,005,217円)
	第2項	1,949,594,000	0	1,949,594,000	2,000,216,949	50,622,949	(うち仮受消費税及び地方消費税3,275,953円)

区	分	算 額						決 算 額	予 算 額 に 比 べ 減	考 備
		当初予算額	補正予算額	予備費支出額	流用増減額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額	地方公営企業法第26条第2項の規定による繰越額			
收益的支出	公共下水道事業費用	円	円	円	円	円	円	円	円	
	第1款	46,815,000,000	75,000,000	0	0	0	0	46,740,000,000	45,415,615,841	1,324,384,159
	第1項	34,665,170,000	75,000,000	0	0	0	0	34,590,170,000	33,655,757,479	934,412,521
	第2項	12,149,830,000	0	0	0	0	0	12,149,830,000	11,759,858,362	389,971,638

区 分	予 算 額					決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減	備 考
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	小 計	地 方 公 営 企 業 法 第 26 条 の 規 定 に 係 る 繰 越 額 に 係 る 財 源 充 当 額	繼 続 費 用 次 繰 越 額 に 係 る 財 源 充 当 額			
第 1 款 公 共 下 水 道 事 業 資 本 的 収 入	円 40,521,944,000	円 500,000,000	円 41,021,944,000	円 8,402,689,681	円 0	円 49,424,633,681	円 12,793,842,470	
第 1 項 企 業 債	円 21,110,000,000	円 7,754,000,000	円 28,864,000,000	円 4,965,000,000	円 0	円 33,829,000,000	円 8,229,192,900	
第 2 項 出 資 金	円 13,566,629,000	円 7,504,000,000	円 6,062,629,000	円 0	円 0	円 6,062,629,000	円 53,151,159	
第 3 項 国 庫 補 助 金	円 5,564,950,000	円 250,000,000	円 5,814,950,000	円 3,437,689,681	円 0	円 9,252,639,681	円 4,455,626,435	
第 4 項 工 事 負 担 金	円 280,365,000	円 0	円 280,365,000	円 0	円 0	円 280,365,000	円 56,150,404	(うち区受消費税 及び地方消費税 9,666,879円)
第 5 項 そ の 他 資 本 的 収 入	円 0	円 0	円 0	円 0	円 0	円 0	円 278,428	(うち区受消費税 及び地方消費税 833円)
第 2 款 水 洗 便 所 築 造 工 事 資 金 貸 付 事 業 資 本 的 収 入	円 7,056,000	円 0	円 7,056,000	円 0	円 0	円 7,056,000	円 4,766,000	
第 1 項 貸 付 金 回 収 金	円 7,056,000	円 0	円 7,056,000	円 0	円 0	円 7,056,000	円 4,766,000	
計	円 40,529,000,000	円 500,000,000	円 41,029,000,000	円 8,402,689,681	円 0	円 49,431,689,681	円 12,798,608,470	

区分	予					算					翌年度繰越額			不用額	備考
	当初予算額		補正予算額		流用増減額	小計		地方公営企業法第26条の規定による繰越額		継続費通次繰越額	合計				
	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円			
第1款 公共下水道事業資本的支出	58,945,944,000	500,000,000	0	59,445,944,000	0	9,213,441,675	0	68,659,385,675	10,408,276,171	0	10,408,276,171	3,352,647,463			
第1項 建設改良費	18,484,895,000	500,000,000	0	18,984,895,000	0	9,213,441,675	0	28,198,336,675	10,408,276,171	0	10,408,276,171	2,785,692,424	(うち仮払消費税及び地方消費税643,479,162円)		
第2項 企業償還金	40,457,049,000	0	0	40,457,049,000	0	0	0	40,457,049,000	0	0	0	564,014,783			
第3項 その他の資本的支出	4,000,000	0	0	4,000,000	0	0	0	4,000,000	0	0	0	2,940,256	(うち仮払消費税及び地方消費税50,464円)		
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出	7,056,000	0	0	7,056,000	0	0	0	7,056,000	0	0	0	4,656,000			
第1項 貸付金	7,056,000	0	0	7,056,000	0	0	0	7,056,000	0	0	0	4,656,000			
計	58,953,000,000	500,000,000	0	59,453,000,000	0	9,213,441,675	0	68,666,441,675	10,408,276,171	0	10,408,276,171	3,357,303,463			

注1 公共下水道事業資本的収入額（翌年度への繰越工事資金1,983,349,135円及び前年度同事業資本的収入額が同事業資本的支出額に対し不足する額で本年度で措置することとした額12,504,169,000円を除く。）が同事業資本的支出額に対し不足する額32,755,188,965円は、過年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額405,923,574円、当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額25,628,387円、前年度からの繰越工事資金1,983,349,135円、過年度分損益勘定留保資金137,643,450円、当年度分損益勘定留保資金19,691,470,419円をもって補てんし、10,511,174,000円は翌年度で措置する。

注2 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的収入額（前年度同事業資本的収入額が同事業資本的支出額に対し不足する額で本年度で措置することとした額3,060,000円を除く。）が、同事業資本的支出額に対し不足する額3,170,000円は翌年度で措置する。

(2) 損益計算書  
(平成21年4月1日から平成22年3月31日まで)

単位 円

1	事業収益		
	(1) 下水道使用料	24,381,193,209	
	(2) 他会計負担金	16,084,010,790	
	(3) その他事業収益	<u>395,728,610</u>	40,860,932,609
2	事業費用		
	(1) 下水道維持費	2,474,981,019	
	(2) 下水処理費	8,123,401,384	
	(3) 業務費	1,371,038,540	
	(4) 水洗便所普及対策費	120,289,374	
	(5) 総係費	1,405,855,397	
	(6) 減価償却費	19,190,287,536	
	(7) 資産減耗費	<u>550,663,606</u>	<u>33,236,516,856</u>
	事業利益		7,624,415,753
3	事業外収益		
	(1) 受取利息	24,156,350	
	(2) 他会計負担金	1,865,982,566	
	(3) 国庫補助金	1,285,500	
	(4) 雑収益	<u>106,749,841</u>	1,998,174,257
4	事業外費用		
	(1) 支払利息及び企業債取 扱諸費	10,673,466,777	
	(2) 繰延勘定償却	38,534,848	
	(3) 雑支出	<u>220,049,451</u>	<u>10,932,051,076</u>
	当年度純損失		1,309,461,066
	前年度繰越欠損金		<u>2,093,635,253</u>
	当年度未処理欠損金		<u><u>3,403,096,319</u></u>

(3) 貸借対照表  
(平成22年3月31日)

単位 円

		資 産 の 部	
1	固 定 資 産		
	(1) 有 形 固 定 資 産		
	ア 土 地	30,529,935,845	
	イ 立 木	494,340,249	
	ウ 建 物	59,212,512,605	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>17,543,382,817</u>	41,669,129,788
	エ 構 築 物	937,369,004,092	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>286,065,247,397</u>	651,303,756,695
	オ 機 械 及 び 装 置	193,412,671,809	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>58,863,507,432</u>	134,549,164,377
	カ 車 両 運 搬 具	166,799,482	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>143,455,583</u>	23,343,899
	キ 工 具 ・ 器 具 及 び 備 品	967,294,145	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>665,747,059</u>	301,547,086
	ク 建 設 仮 勘 定	<u>19,676,199,768</u>	
	有 形 固 定 資 産 合 計		878,547,417,707
	(2) 無 形 固 定 資 産		
	ア 施 設 利 用 権	2,936,754,633	
	イ 電 話 加 入 権	16,523,600	
	ウ ソ フ ト ウ ェ ア	<u>284,969,221</u>	
	無 形 固 定 資 産 合 計		3,238,247,454
	(3) 投 資		
	ア 長 期 貸 付 金	3,170,000	
	イ 出 資 金	<u>37,250,000</u>	
	投 資 合 計		<u>40,420,000</u>
	固 定 資 産 合 計		881,826,085,161
2	流 動 資 産		
	(1) 現 金 預 金	7,718,073,020	
	(2) 未 収 金	4,877,348,839	
	(3) 保 管 有 価 証 券	202,000,000	
	(4) 短 期 貸 付 金	3,500,000,000	
	(5) 前 払 金	<u>1,613,199,970</u>	
	流 動 資 産 合 計		17,910,621,829
3	繰 延 勘 定		
	(1) 企 業 債 発 行 差 金	<u>47,381,944</u>	<u>47,381,944</u>
	資 産 合 計		<u>899,784,088,934</u>

単位 円

負債の部

4	固定負債			
(1)	企業債償還積立金		20,606,865,000	
(2)	企業債		7,731,000,000	
(3)	引当金			
ア	退職給与引当金	506,986,056		
イ	修繕引当金	<u>123,931,000</u>		
	引当金合計		<u>630,917,056</u>	
	固定負債合計			28,968,782,056
5	流動負債			
(1)	未払金		6,876,379,002	
(2)	前受金		325,982,895	
(3)	預り金		156,428,860	
(4)	預り有価証券		<u>202,000,000</u>	
	流動負債合計			<u>7,560,790,757</u>
	負債合計			36,529,572,813

資本の部

6	資本金			
(1)	自己資本金		162,889,377,295	
(2)	借入資本金			
ア	企業債	<u>368,085,078,750</u>	<u>368,085,078,750</u>	
	資本金合計			530,974,456,045
7	剰余金			
(1)	資本剰余金			
ア	工事負担金	17,976,438,912		
イ	受贈財産評価額	11,495,041,613		
ウ	国庫補助金	305,459,196,436		
エ	その他資本剰余金	<u>752,479,434</u>		
	資本剰余金合計		335,683,156,395	
(2)	欠損金			
ア	当年度未処理欠損金	<u>3,403,096,319</u>	<u>3,403,096,319</u>	
	剰余金合計			<u>332,280,060,076</u>
	資本合計			<u>863,254,516,121</u>
	負債資本合計			<u>899,784,088,934</u>

## 2 平成22年度京都市公共下水道事業特別会計予算

### (1) 予 算

#### (総則)

第1条 平成22年度京都市公共下水道事業特別会計の予算は、次に定めるところによる。

#### (業務の予定量)

第2条 業務の予定量は、次のとおりとする。

事 項	区 分	事 業 量	概 要
年間流入下水量		351,913,000 m <sup>3</sup>	
1日平均流入下水量		964,000	
主要な建設改良事業		千円	
公共下水道建設事業		15,700,000	
管きよ施設建設事業		6,066,600	幹線、支線、取付管等の布設
ポンプ施設建設事業		628,800	石田ポンプ場施設等の建設
終末処理施設建設事業		9,004,600	烏羽、吉祥院、伏見、石田水環境保全センター施設の建設

#### (収益的收入及び支出)

第3条 収益的收入及び支出の予定額は、次のとおりと定める。

#### 収 入

第1款 公共下水道事業収益	44,118,000 千円
第1項 事業収益	42,312,073 千円
第2項 事業外収益	1,805,927 千円

#### 支 出

第1款 公共下水道事業費用	45,515,000 千円
第1項 事業費用	34,270,454 千円
第2項 事業外費用	11,244,546 千円

#### (資本的收入及び支出)

第4条 資本的收入及び支出の予定額は、次のとおりと定める（資本的收入額が資本的支出額に対し不足する額18,053,000千円は、過年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額477,688千円及び損益勘定留保資金17,575,312千円で補てんするものとする。）。

#### 収 入

第1款 公共下水道事業資本的収入	35,846,141 千円
第1項 企業債	25,571,000 千円
第2項 出資金	5,620,229 千円
第3項 国庫補助金	4,532,600 千円
第4項 工事負担金	122,312 千円
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的収入	6,859 千円
第1項 貸付金回収金	6,859 千円
合 計	35,853,000 千円



支 出

第1款 公共下水道事業資本的支出	53,899,141 千円
第1項 建設改良費	16,665,124 千円
第2項 企業債償還金	37,230,017 千円
第3項 その他資本的支出	4,000 千円
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出	6,859 千円
第1項 貸付金	6,859 千円
合 計	53,906,000 千円

**(債務負担行為)**

第5条 債務負担行為をすることができる事項、期間及び限度額は、次のとおりと定める。

事 項	期 間	限 度 額
公共下水道建設事業	平成23年度から平成25年度まで	千円 18,000,000
施設運転管理等業務	平成23年度から平成25年度まで	61,000

**(企業債)**

第6条 起債の目的、限度額、起債の方法、利率及び償還の方法は、次のとおりと定める。

起債の目的	限 度 額	起債の方法	利 率	償還の方法
	千円		%	
公共下水道建設事業費	10,567,000	発行価格が額面金額を下回るときは、その発行価格差減額を埋めるため必要な金額をこれに加算した額	8.0以内	起債の日から据置期間を含め40年以内に、元利均等その他の方法により償還する。ただし、財政の都合その他によっては、繰上償還をすることができる。
流域下水道建設分担金	255,000			
下水道建設利息	84,000			
資本費平準化債	6,975,000			
借換企業債(補償金免除繰上償還分)	518,000			
計	18,399,000			

**(一時借入金)**

第7条 一時借入金の限度額は、25,000,000千円と定める。

**(予定支出の各項の経費の金額の流用)**

第8条 予定支出の各項の経費の金額を流用することができる場合は、次のとおりと定める。

- (1) 消費税及び地方消費税に不足が生じた場合における事業費用及び事業外費用の間の流用

**(たな卸資産購入限度額)**

第9条 たな卸資産の購入限度額は、50,000千円と定める。

## (2) 予算実施計画

## 収益的收入及び支出

## 収 入

款	項	目	予 定 額	備 考
1 公共下水道 事業収益			千円	
			44,118,000	
		1 事業収益	42,312,073	
		1 下水道使用料	25,198,320	
		2 他会計負担金	16,719,858	一般会計雨水処理等負担金
		3 その他事業収益	393,895	汚泥処理負担金等
		2 事業外収益	1,805,927	
		1 受取利息	5,238	預金利息
		2 他会計負担金	1,643,857	一般会計臨時財政特例債等負担金
		3 他会計補助金	111,856	基礎年金拠出金公の負担分補助金等
		4 国庫補助金	1,500	雨水貯留施設設置補助金
5 雑収益	43,476			

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
1 公共下水道 事業費用	1 事業費用		千円	
			45,515,000	
			34,270,454	
		1 下水道維持費	2,713,957	下水管及びポンプ場維持管理費
		2 下水処理費	8,819,986	水環境保全センターの運営に要する経費
		3 業務費	1,404,914	使用料収納等に要する経費
		4 水洗便所普及対策費	133,841	水洗便所普及に要する経費
		5 総係費	1,480,756	事業活動の全般に関連する経費
		6 減価償却費	19,287,000	償却資産減価償却費
		7 資産減耗費	430,000	固定資産除却費等
			11,244,546	
			2 事業外費用	
		1 支払利息及び企業債取扱諸費	10,198,368	企業債及び一時借入金利息並びに企業債取扱諸費
		2 繰延勘定償却	28,000	企業債発行差金償却
3 雑支出	44,550			
4 消費税及び地方消費税	973,628			

## 資本的収入及び支出

### 収 入

款	項	目	予 定 額	備 考	
1 公共下水道事業資本的収入             水洗便所築造 2 工事資金貸付事業資本的収入			千円		
				35,846,141	公共下水道建設費及び流域下水道建設分担金並びに建設利息等支出のための資本的収入
		1 企 業 債		25,571,000	
			1 建設企業債	10,822,000	公共下水道建設事業費等公債収入
			2 借換企業債	7,690,000	公共下水道建設事業費等公債借換債収入
			3 建設利息債	84,000	未稼働資産に係る企業債利息のための公債収入
			4 資本費平準化債	6,975,000	元金償還の平準化のための公債収入
		2 出 資 金		5,620,229	
			1 出 資 金	5,620,229	一般会計出資金
		3 国庫補助金		4,532,600	
			1 国庫補助金	4,532,600	
		4 工事負担金		122,312	
			1 工事負担金	122,312	
					6,859
1 貸付金回収金		6,859			
		1 貸付金回収金	6,859		
計			35,853,000		

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
1 公共下水道事業資本的支出	1 建設改良費		千円	
			53,899,141	
			16,665,124	
		1 建設費	15,700,000	公共下水道建設費
		2 流域下水道建設分担金	256,285	桂川右岸及び木津川流域下水道建設分担金
		3 広域処分場建設分担金	8,839	
		4 改良費	500,000	
		5 建設利息	200,000	未稼働資産に係る企業債利息
		2 企業債償還金	37,230,017	
		1 建設企業債償還金	22,017,771	建設企業債元金償還金
		2 建設企業債償還積立金	7,135,696	
		3 建設企業債借換分償還金	7,690,000	建設企業債当年度借換分の元金償還金
		4 資本費平準化償還金	386,550	
		3 その他資本的支出	4,000	
			1 その他資本的支出	4,000
2 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出		6,859		
	1 貸付金	6,859		
	1 貸付金	6,859		
計			53,906,000	

# 第 6 章 累 年 比 較

## 1 下水道使用料等

種 別 年 度	下水道使用料	排水面積	水環境保全センター 流入下水水量	下水道使用給水装置数(2)
	円	ha	m <sup>3</sup>	件
昭和10年度	-	874	-	-
11	-	985	-	-
12	-	1,099	-	-
13	3,016	1,119	4,476,120	285
14	130,260	1,152	34,233,350	1,046
15	162,741	1,275	36,307,645	1,416
16	177,026	1,316	39,570,730	1,722
17	178,560	1,331	42,570,125	11月末 1,864
18	158,956	1,343	44,021,418	10月末 1,923
19	129,692	1,343	41,055,293	" 1,937
20	116,629	1,343	50,180,415	" 1,940
21	450,657	1,343	54,402,960	" 1,960
22	1,619,862	1,348	47,645,560	-
23	7,708,339	1,348	46,578,740	-
24	17,355,487	1,353	46,189,600	-
25	21,685,862	1,356	48,309,350	2,184
26	23,648,426	1,373	48,750,310	2,474
27	45,161,031	1,396	48,783,730	3,235
28	68,962,505	1,415	49,150,870	4,193
29	70,724,600	1,436	49,655,141	5,215
30	(1) 85,004,275	1,444	40,169,920	6,450
31	84,273,101	1,467	37,631,258	7,438
32	91,011,775	1,484	42,322,304	8,713
33	97,880,160	1,518	46,820,775	10,280
34	106,664,571	1,566	49,862,042	12,362
35	131,953,618	1,596	51,916,812	14,127
36	178,526,093	1,682	58,489,776	16,238
37	192,621,726	1,850	64,083,675	19,446
38	219,505,107	2,066	67,905,033	27,415
39	270,052,138	2,376	74,501,567	41,263
40	364,537,256	2,706	114,819,849	58,470
41	448,311,770	2,970	142,193,702	75,984
42	528,311,020	3,135	172,876,692	90,199
43	642,440,976	3,325	173,778,597	99,459
44	712,956,219	3,463	192,233,829	108,819
45	784,254,213	3,580	202,791,626	117,800
46	995,406,702	3,767	187,546,402	126,204
47	2,011,947,961	3,984	190,338,770	136,421
48	2,111,817,893	4,376	203,310,220	147,308
49	2,085,381,758	4,597	201,783,130	156,306
50	2,274,412,854	4,797	216,233,460	165,331
51	4,633,056,082	5,051	223,649,410	172,454
52	4,970,535,273	5,407	211,403,340	182,466
53	5,260,489,858	5,857	221,926,600	195,133
54	5,526,151,658	6,645	242,065,870	212,927
55	5,567,431,866	7,275	263,752,940	232,329
56	7,395,528,960	7,893	260,208,860	255,255
57	7,823,508,167	8,473	265,155,650	277,830
58	8,329,849,071	9,037	280,813,520	300,366
59	8,838,426,785	9,614	273,941,970	324,642
60	9,309,214,312	10,204	296,266,900	346,662
61	13,028,632,138	10,794	291,342,770	368,274
62	13,994,538,188	11,387	298,542,190	391,005
63	14,363,252,402	11,953	336,781,260	415,132
平成元	14,620,007,359	12,507	331,426,780	443,155
2	17,786,292,830	13,049	325,503,790	470,993
3	18,841,193,271	13,576	333,072,090	492,048
4	19,489,975,184	14,056	328,176,320	508,622
5	19,571,092,146	14,365	373,194,890	526,209
6	19,821,897,466	14,577	326,034,800	543,543
7	21,030,972,125	14,691	354,385,460	464,135
8	25,161,012,329	14,761	353,755,960	472,603
9	25,575,080,246	14,778	359,314,820	481,564
10	25,005,096,878	14,852	363,996,960	489,197
11	24,593,579,793	14,929	340,906,660	496,151
12	24,428,883,672	14,997	339,829,580	501,814
13	27,991,325,095	15,051	320,550,610	509,081
14	27,530,346,921	15,074	314,340,680	514,616
15	26,880,303,241	15,123	343,346,560	519,859
16	26,868,018,051	15,175	339,478,670	524,346
17	26,495,244,282	15,192	302,643,450	528,331
18	26,021,648,924	15,203	323,248,990	530,565
19	25,709,717,759	15,213	311,886,360	532,662
20	24,972,441,117	15,226	323,637,840	534,637
21	24,381,193,209	15,234	314,310,760	536,299

- 注 1 (1)は、地方公営企業法適用に伴い過年度未収入調定額を含む。  
 2 (2)は、平成6年度以前は水洗便所設置個数を示す。  
 3 金額は、消費税及び地方消費税を控除した額である。

## 2 公共下水道事業特別会計収益的収支

年 度 別	収 入 円	支 出 円	差 引 過 不 足 円
昭和31年度	130,177,874	151,133,873	20,955,999
32	136,453,506	180,115,810	43,662,304
33	168,391,122	207,628,004	39,236,882
34	204,078,938	251,015,583	46,936,645
35	255,323,788	257,798,525	2,474,737
36	325,003,191	389,803,393	64,800,202
37	352,555,836	491,015,838	138,460,002
38	420,699,119	786,616,520	365,917,401
39	409,686,916	687,512,320	277,825,404
40	544,672,435	882,093,114	337,420,679
41	801,033,227	1,325,417,030	524,383,803
42	958,546,950	1,777,551,158	819,004,208
43	1,069,957,384	2,098,186,723	1,028,229,339
44	1,306,067,118	2,604,182,520	1,298,115,402
45	1,725,201,332	3,056,785,725	1,331,584,393
46	3,200,659,881	3,498,578,483	297,918,602
47	4,371,728,529	4,252,857,303	118,871,226
48	4,888,299,835	4,945,454,964	57,155,129
49	6,561,330,936	7,527,167,989	965,837,053
50	7,214,608,378	8,780,464,620	1,565,856,242
51	11,063,640,694	10,746,309,094	317,331,600
52	13,132,739,041	12,685,198,374	447,540,667
53	15,090,395,539	14,499,047,031	591,348,508
54	17,310,135,246	16,838,664,784	471,470,462
55	21,340,360,147	20,936,989,282	403,370,865
56	24,580,454,874	23,545,417,960	1,035,036,914
57	28,224,041,542	26,258,203,457	1,965,838,085
58	32,364,014,426	29,311,433,402	3,052,581,024
59	35,368,446,517	32,504,209,992	2,864,236,525
60	34,990,822,410	35,029,788,390	38,965,980
61	37,142,853,393	37,142,853,393	0
62	39,756,786,955	39,756,786,955	0
63	41,941,919,162	41,941,919,162	0
平成元	45,242,537,772	45,242,537,772	0
2	49,762,046,843	48,286,080,188	1,475,966,655
3	51,597,276,814	50,948,058,414	649,218,400
4	53,868,196,341	53,491,367,975	376,828,366
5	52,761,285,315	55,496,349,285	2,735,063,970
6	51,152,328,104	57,034,489,288	5,882,161,184
7	56,451,680,502	58,583,805,014	2,132,124,512
8	60,037,482,235	58,865,516,624	1,171,965,611
9	61,240,116,135	59,951,719,373	1,288,396,762
10	60,481,062,266	60,018,818,305	462,243,961
11	58,742,251,652	59,366,842,183	624,590,531
12	56,373,186,614	58,458,827,411	2,085,640,797
13	60,009,698,642	58,020,620,843	1,989,077,799
14	57,477,406,229	56,887,503,514	589,902,715
15	55,707,012,967	55,659,129,080	47,883,887
16	56,026,435,235	54,792,490,756	1,233,944,479
17	53,804,303,833	53,070,190,775	734,113,058
18	52,046,860,255	51,615,439,434	431,420,821
19	51,580,148,515	50,718,449,597	861,698,918
20	47,628,377,647	47,600,033,943	28,343,704
21	44,106,154,775	45,415,615,841	1,309,461,066

注 平成元年度以降の金額は消費税を，平成9年度以降の金額は消費税及び地方消費税を含む額である。

### 3 公共下水道事業特別会計決算額

#### (1) 収益の収入及び支出

科目	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
年度別					
科目					
収益的収入	円 52,433,085,727	円 50,699,052,071	円 50,258,163,760	円 46,346,322,210	円 42,859,106,866
<b>事業収益(a)</b>	<b>48,119,207,350</b>	<b>47,254,482,386</b>	<b>47,071,320,453</b>	<b>43,901,350,276</b>	<b>40,860,932,609</b>
下水道使用料	26,495,244,282	26,021,648,924	25,709,717,759	24,972,441,117	24,381,193,209
受託事業収益					
他会計負担金	20,891,882,914	20,570,950,625	20,836,019,843	18,531,454,997	16,084,010,790
その他事業収益	732,080,154	661,882,837	525,582,851	397,454,162	395,728,610
<b>事業外収益(b)</b>	<b>4,313,878,377</b>	<b>3,444,569,685</b>	<b>3,186,843,307</b>	<b>2,304,971,934</b>	<b>1,998,174,257</b>
受取利息	21,911,753	43,045,145	94,220,869	17,182,781	24,156,350
他会計負担金	3,502,974,255	2,521,335,076	2,272,728,236	2,080,456,951	1,865,982,566
他会計補助金	700,000,000	700,000,000	700,000,000		
国庫補助金	5,645,663	2,534,067	1,777,723	859,658	1,285,500
雑収益	83,346,706	177,655,397	118,116,479	206,472,544	106,749,841
<b>特別利益</b>				<b>140,000,000</b>	
他会計補助金				140,000,000	
収益的支出	51,698,972,669	50,267,631,250	49,396,464,842	46,317,978,506	44,168,567,932
<b>事業費用(c)</b>	<b>33,147,977,196</b>	<b>33,225,284,810</b>	<b>33,548,799,617</b>	<b>33,459,856,383</b>	<b>33,236,516,856</b>
下水道維持費	2,518,304,504	2,504,954,035	2,481,680,416	2,486,969,155	2,474,981,019
下水処理費	8,584,221,676	8,414,510,081	8,452,239,070	8,563,773,218	8,123,401,384
受託事業費					
業務費	1,440,949,916	1,404,183,008	1,379,318,574	1,422,281,734	1,371,038,540
水洗便所普及対策費	136,709,023	135,112,830	130,920,068	119,655,364	120,289,374
総係費	1,449,981,345	1,483,242,174	1,473,548,499	1,444,228,687	1,405,855,397
減価償却費	18,701,942,204	18,846,619,137	18,960,316,150	19,135,460,118	19,190,287,536
資産減耗費	315,868,528	436,663,545	670,776,840	287,488,107	550,663,606
<b>事業外費用(d)</b>	<b>18,550,995,473</b>	<b>17,042,346,440</b>	<b>15,847,665,225</b>	<b>12,858,122,123</b>	<b>10,932,051,076</b>
支払利息及び企業債取扱諸費	18,257,171,972	16,743,005,377	15,545,201,586	12,555,471,766	10,673,466,777
繰延勘定償却	60,102,900	61,786,500	48,886,520	46,669,688	38,534,848
雑支出	233,720,601	237,554,563	253,577,119	255,980,669	220,049,451
<b>特別損失</b>					
固定資産売却損					
<b>経常損益</b>	<b>734,113,058</b>	<b>431,420,821</b>	<b>861,698,918</b>	<b>111,656,296</b>	<b>1,309,461,066</b>
(a+b-c-d)					
<b>当年度純損益</b>	<b>734,113,058</b>	<b>431,420,821</b>	<b>861,698,918</b>	<b>28,343,704</b>	<b>1,309,461,066</b>

注 金額は、消費税及び地方消費税を控除した額である。



## ( 2 ) 資本的収入及び支出

科目	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
<b>資本的収入</b>	<b>39,260,239,068</b>	<b>36,353,442,764</b>	<b>50,151,787,957</b>	<b>63,987,437,411</b>	<b>36,633,081,211</b>
企業債	21,401,310,000	19,976,365,400	36,008,839,460	48,151,598,900	25,599,807,100
出資金	10,020,868,031	10,364,142,280	8,828,045,343	10,151,166,229	6,009,477,841
国庫補助金	7,241,405,800	5,503,963,250	4,947,698,400	5,320,309,919	4,797,013,246
特別国庫補助金					
工事負担金	576,493,302	272,958,834	289,885,854	257,237,663	224,214,596
貸付金回収金	4,979,900	2,507,900	2,590,400	105,044,100	2,290,000
その他の資本的収入	15,182,035	233,505,100	74,728,500	2,080,600	278,428
<b>資本的支出</b>	<b>59,537,900,537</b>	<b>56,994,650,776</b>	<b>84,722,275,747</b>	<b>81,228,223,699</b>	<b>54,900,862,041</b>
建設改良費	21,242,731,298	19,669,925,933	17,926,681,937	16,390,727,732	15,004,368,080
企業債償還金	38,293,169,239	37,323,124,843	66,792,612,810	64,822,695,967	39,893,034,217
貸付金	2,000,000	1,600,000	2,981,000	1,800,000	2,400,000
その他の資本的支出				13,000,000	1,059,744

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

# 第 7 章 建 設

## 1 中期経営プラン

中期経営プラン（2008 - 2012）においては、平成20年度から平成24年度までの5年間に875億円の事業費を投資する計画である。プランの立案に当たっては、水需要の低迷に応じた施設規模の適正化を図ることにより、施設の維持管理経費や建設再投資額を抑制した。

建設事業計画については、「浸水対策」、「合流式下水道の改善」、「高度処理」、地震対策や施設規模の適正化を含めた「改築更新」など下水道の機能維持・向上を図るため、緊急性・重要性を十分に吟味し、限られた事業費の中で最大の事業効果が得られるよう具体施策を検討した。

具体的には、改築更新事業に前中期経営プランより66億円多い406億円を確保し、今後増大する老朽施設の機能維持・向上を計画的に進めていくとともに、伏見大手筋地域や西部山ノ内地域における貯留幹線の整備等の合流改善事業や、鳥羽・伏見水環境保全センターにおける高度処理施設の整備等に重点的に投資し、放流水質の改善に向け事業を推進していく。

中期経営プランの年度別計画と平成20・21年度実績

項目		年 度		中期経営プラン（平成20～24年度）				
		計 画	実 績	年 度 区 分				
				合 計	20	21	22	23
事業費 (億円)	浸水対策	計画	71.0	21.0	17.0	14	10	9
		実績	36.1	21.9	14.2	-	-	-
	合流式下水道改善	計画	289.0	57.0	52.0	58	59	63
		実績	96.9	56.0	40.9	-	-	-
	汚水整備	計画	25.0	5.0	5.0	5	5	5
		実績	9.6	5.9	3.7	-	-	-
	高度処理	計画	74.0	8.0	15.0	18	15	18
		実績	23.9	8.7	15.2	-	-	-
	改築更新	計画	406.0	82.0	84.0	78	84	78
		実績	172.9	80.1	92.8	-	-	-
	その他	計画	10.0	2.0	2.0	2	2	2
		実績	3.5	2.4	1.1	-	-	-
	計	計画	875.0	175.0	175.0	175	175	175
		実績	342.9	175.0	167.9	-	-	-
雨水整備率(10年確率降雨対応)(%)		1	25.6	17.3	17.3	19.9	22.6	25.6
合流式下水道改善率(%)		2	57.8	25.5	38.8	43.1	54.3	57.8
下水道人口普及率(%)		3	99.2	99.2	99.2	99.2	99.2	99.2
高度処理人口普及率(%)		4	48.3	46.0	47.7	47.8	47.8	48.3

注1 事業費の欄は、財源ベースである。

2 整備指標（雨水整備率以下）の項目は、20年度及び21年度は実績値、22年度以降は計画値である。

3 整備指標は下記のとおり算出している。

- 1 公共下水道事業認可区域面積に対する浸水対策済区域面積の割合
- 2 合流式区域面積に対する合流式下水道改善済面積の割合
- 3 全市人口に対する処理区域人口の割合（特定環境保全公共下水道事業を含む。）
- 4 高度処理が必要な区域の人口に対する高度処理実施区域内人口の割合（特定環境保全公共下水道事業を含む。）

**2 公共下水道建設事業**  
**(1) 管渠施設**  
**ア 補助事業**

(平成21年度末現在)

工 事 名	延 長	金 額	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	m	円	平成	平成
大手筋幹線公共下水道工事	( 1,471.8 ) 689.3	688,268,500	18.11.10	施 工 中
七条東幹線公共下水道工事	( 2,381.9 )	575,735,000	20. 2.27	施 工 中
七条西幹線公共下水道工事	1,385.4	514,385,000	18.10.13	施 工 中
大手筋南幹線公共下水道工事	868.1	458,209,500	18.11.10	施 工 中
河原町分流幹線公共下水道工事	( 2,629.3 )	412,608,000	20. 3.11	施 工 中
東大路幹線九条分水室・放流渠 <sup>きよ</sup> 築造工事	( 201.0 )	228,119,500	21. 2.17	施 工 中
山ノ内南幹線公共下水道工事	2,091.3	214,830,000	18.10.23	21.12.21
桂川右岸流域関連西淀1号幹線公共下水道工事	( 1,151.6 )	130,760,000	20.11. 7	施 工 中
久世高田調整池築造公共下水道工事ほか	( 4,082.3 ) 458.7	126,206,000	21. 3.11	施 工 中
実施設計委託等		28,132,500	21. 8. 3	22. 2.26
計	( 11,917.9 ) 5,492.8	3,377,254,000		

注1 延長欄( )は、施工中に係るものであり、外数である。

2 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

イ 単 独 事 業

(平成21年度末現在)

工 事 名	延 長	金 額	着工年月日	しゅん工 年 月 日
桂2号準幹線公共下水道工事	m 321.6	円 381,727,962	平成 19. 2. 7	平成 21. 4.28
経年管対策公共下水道工事	2,945.5	250,376,000	21. 1.23	22. 2.10
西羽束師川1-17号幹線公共下水道工事	404.5	178,187,500	19. 5. 9	21. 9.29
一ノ井準幹線公共下水道工事	99.1	174,681,900	19.12.20	21.11. 6
西堀川幹線公共下水道工事	45.8	135,433,524	20. 3.13	21. 8.31
伏見排水区公共下水道工事	256.8	101,920,818	20. 4.21	21. 9.28
桂処理分区公共下水道工事	( 510.4 )	78,538,000	21. 9.25	施工中
羽束師処理分区公共下水道工事	214.5	64,689,111	20.10. 3	21. 6.16
泉川排水区公共下水道工事	( 373.3 )	55,628,366	21. 3.24	施工中
岩倉公共下水道工事ほか	( 324.2 ) 1,096.0	2,017,145,691	20. 1.28	施工中
実施設計委託等		272,228,500	20. 9.17	22. 3.16
計	( 1,207.9 ) 5,383.8	3,710,557,372		

注1 延長欄( )は、施工中に係るものであり、外数である。

2 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

ウ 既 設 区 域 内 整 備 等

(平成21年度末現在)

種 別	延 長	金 額
既 設 区 域 内 整 備 工 事	1,697.9m	円 1,021,439,294
私 道 内 下 水 道 管 布 設 工 事	171.3m	44,290,457
接 続 ま す 取 付 管 布 設 工 事	778件	280,741,254
車 両 そ の 他		126,345,975

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

( 2 ) ポンプ場施設  
ア 補助事業

(平成21年度末現在)

工 事 名	金 額	着工年月日	しゅん工 年 月 日
(羽束師ポンプ場)	円	平成	平成
沈砂池設備工事	144,480,000	20.12. 8	22. 3.10
計	144,480,000		
(住吉ポンプ場)			
実施設計委託	3,517,500	21.11.16	22. 3.11
計	3,517,500		

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

イ 単 独 事 業

(平成21年度末現在)

工 事 名	金 額	着工年月日	しゅん工 年 月 日
(羽束師ポンプ場)	円	平成	平成
沈砂池設備工事	2,520,000	20.12. 8	22. 3.10
計	2,520,000		

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

(3) 処理場施設  
ア 補助事業

(平成21年度末現在)

工 事 名	金 額	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
(鳥羽水環境保全センター)	円	平成	平成
2号流動炉焼却機械設備工事	1,191,469,000	19. 7. 5	22. 3. 16
機械濃縮機械設備工事	475,086,000	20.12. 8	22. 3. 29
階段炉焼却搬送設備工事	354,210,000	20.10.21	22. 3. 3
G系最終沈殿池電気設備工事	336,105,000	20. 9.24	22. 3. 19
2号流動炉焼却電気設備工事	251,993,000	20. 9.30	22. 3. 29
G系最終沈殿池機械設備工事	245,899,000	20. 9.24	22. 3. 4
鳥羽・石田連絡汚泥圧送管布設工事	230,123,000	21. 4.28	施 工 中
機械濃縮電気設備工事	193,268,000	21.10. 2	22. 3.26
2号流動炉焼却監視制御設備工事	140,172,000	20. 9.30	22. 3.29
ポンプ設備工事	95,594,000	20.11. 5	施 工 中
第3返流水管更生工事	86,940,000	21. 3.10	22. 3.31
汚泥脱水機械設備工事	80,412,000	20.12. 8	施 工 中
階段炉乾燥設備工事ほか	52,922,920	21. 9.28	施 工 中
実施設計委託等	100,529,200	21. 9.24	22. 3.29
計	3,834,723,120		
(吉祥院水環境保全センター)			
A系最終沈殿池機械設備工事	176,091,000	20.12. 2	施 工 中
A系雨水ポンプ原動機機械設備工事	90,130,000	20.10.27	22.3.26
A系最終沈殿池電気設備工事	52,973,000	21. 9.28	施 工 中
A系雨水ポンプ原動機電気設備工事ほか	23,907,000	21. 8.31	施 工 中
実施設計委託等	11,124,250	21.11.16	22. 3.15
計	354,225,250		

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

(平成21年度末現在)

工 事 名	金 額	着 工 年月日	しゅん工 年月日
(伏見水環境保全センター)	円	平成	平成
特高受変電設備工事	337,031,000	20. 9.24	21.12.7
合流系最終沈殿池機械設備工事	123,053,800	21.10.21	施 工 中
合流系反応タンク機械設備工事	90,309,200	21.10.26	施 工 中
合流系雨水ポンプ吐出管更新工事ほか	62,039,000	20.10.28	施 工 中
実施設計委託等	30,583,000	21.12. 9	22. 3.24
計	643,016,000		
(石田水環境保全センター)			
汚水沈砂池設備工事	360,883,050	21. 3. 2	22. 3.29
送風機設備工事	290,564,000	21. 3. 9	22. 3.25
CD系監視制御設備工事	65,981,000	20. 9.30	22. 3.30
第1機械棟屋上防水工事ほか	13,413,800	21.10.14	施 工 中
実施設計委託等	29,950,500	21. 7.27	22. 3.15
計	760,792,350		

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。



イ 単 独 事 業

(平成21年度末現在)

工 事 名	金 額	着工年月日	しゅん工 年月日
(鳥羽水環境保全センター)	円	平成	平成
A系列砂ろ過設備工事	196,581,000	21. 3. 2	22. 3. 12
溶融石材化設備予備燃料炉更新工事	88,512,000	22. 2. 4	22. 3. 31
I系列最終沈殿池汚泥かき寄せ機設備工事	80,232,000	21.11.19	22. 3. 10
球形ガスタンクガス圧縮機更新工事	62,958,000	21. 1.20	21.10. 2
A系列最終沈殿池汚泥かき寄せ設備工事	53,535,000	22. 2. 1	22. 3. 12
JK系列初沈幹線分岐盤更新工事ほか	335,700,000	21. 1.14	22. 3. 31
実施設計委託等	21,256,500	21. 3.18	22. 3. 24
計	838,774,500		
(吉祥院水環境保全センター)			
A系沈砂池設備工事	67,097,000	21. 9.29	22. 3. 24
B系沈砂池設備工事ほか	80,867,500	21. 9.24	22. 3. 24
計	147,964,500		
(伏見水環境保全センター)			
合流系雨水ポンプ吐出管更新工事	61,530,000	21. 3.30	22. 3. 31
スカムスキマ設備工事ほか	96,926,350	21.12. 3	22. 3. 25
実施設計委託等	23,963,302	21. 3.11	22. 3. 24
計	182,419,652		
(石田水環境保全センター)			
散水用増圧ポンプ設備工事ほか	22,741,000	21. 3. 1	21.6.24
計	22,741,000		
(その他)			
伏見水環境保全センター等土質調査委託等	16,327,500	21. 9.17	22. 3. 11
計	16,327,500		

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

### 3 流域下水道建設分担金

(平成21年度末現在)

種 別	金 額
ア 桂川右岸流域下水道建設分担金	196,181,000
イ 木津川流域下水道建設分担金	18,615,457
合 計	214,796,457

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

### 4 広域処分場建設分担金

(平成21年度末現在)

種 別	金 額
広域処分場建設分担金	1,631,000

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

### 5 改良整備事業

(平成21年度末現在)

種 別	金 額
ア 管渠 <sup>きよ</sup> 改良整備事業	211,997,701
イ ポンプ場改良整備事業	19,172,468
ウ 終末処理場改良整備事業	406,061,705
エ 施設整備工事その他	12,396,005
合 計	649,627,879

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

### 6 保存工事

(平成21年度末現在)

		金 額
ア	管渠 <sup>きよ</sup> 設備	
	接続ます等取付管補修工事 114 件	30,170,700
	その他施設の維持修繕 3 件	654,150
	小 計	30,824,850
イ	ポンプ施設 19 件	44,672,250
	小 計	44,672,250
ウ	処理施設(補修工事)	
	鳥羽水環境保全センター 102 件	353,944,490
	吉祥院水環境保全センター 21 件	42,768,170
	伏見水環境保全センター 26 件	72,670,500
	石田水環境保全センター 18 件	66,090,100
	水質管理センター 4 件	931,560
	小 計	536,404,820
	合 計	611,901,920

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

## 第 8 章 平成 21 年度における主要事項

### 1 条 例

該当事項なし

### 2 行政官庁認可事項

官庁名	件 名	申請年月日	認可年月日
国土交通省 近畿地方整備局長	京都市公共下水道事業計画変更認可申請(処理区域の 変更並びに主要な管渠 <small>きよ</small> の追加、廃止及び変更等)	H22. 2. 5	H22. 2.26

### 3 概 況

平成21年度は、「京（みやこ）の水ビジョン」とその前期5箇年の実施計画である「京都市上下水道事業中期経営プラン（2008-2012）」の2年目に当たり、この計画に基づき事業を着実に推進するとともに、一層の経営効率化と財政健全化に取り組んだ。さらに、平成21年3月に策定した「上下水道局 企業改革プログラム」に基づき、上下水道事業を取り巻く厳しい経営環境の克服と市民に信頼される上下水道事業の確立に向けて、徹底した業務改善による企業改革に取り組んだ。

平成21年度の経営状況は、収益的収入において、前年度と比べて有収汚水量が1.5パーセント減少し、下水道使用料収入は2.4パーセント減少した。このほか、雨水処理負担金が13.5パーセント減少するなど一般会計繰入金が増加した。一方、収益的支出においては、中期経営プラン及び企業改革プログラムの下で、職員給与及び物件費の削減に加え、支払利息等を削減した。この結果、予算に比べて大きく収支を改善したものの、純損失が13億946万円と、9年ぶりの赤字決算となった。

また、建設改良事業については、浸水対策、合流式下水道改善、高度処理及び改築更新など下水道の質的向上に重点を置いた公共下水道建設事業を推進した。

[ 汚水処理 ] 汚水処理算定の基となる水需要の動向については、景気の低迷や節水型社会の進展によって減少傾向が続いており、当年度の年間有収汚水量は、1億9,126万立方メートルで前年度の急激な落ち込みに対して減少傾向は緩和したものの、前年度と比べ296万立方メートルの減少となった。

[ 建設整備 ] 管きよ・ポンプ場に関しては、汚水整備として岩倉地区等で継続して施工した。また、浸水対策として久世高田調整池等に着工し、泉川排水区整備等を継続して施工するとともに、合流式下水道改善として七条西幹線、七条東幹線、河原町分流幹線、大手筋幹線、東大路幹線九条分水室・放流きよ等、改築更新として経年管対策、羽束師ポンプ場沈砂池設備等をそれぞれ継続して施工した。

水環境保全センターに関しては、高度処理として鳥羽及び伏見水環境保全センターの高度処理施設の整備等を着工した。改築更新では、汚泥集約施設の鳥羽・石田連絡汚泥圧送管布設等を継続して施工したほか、鳥羽水環境保全センターの2号流動炉焼却機械・電気・監視制御設備等、伏見水環境保全センターの特高受変電設備等、石田水環境保全センターのCD系監視制御設備等を完成した。

[ 経 理 ] 収益的収入において、下水道使用料は前年度に比べると2.4パーセント減の243億8,119万円（以下消費税及び地方消費税控除後の額）となり、一般会計繰入金は、雨水処理負担金として繰り入れる額が減少したことなどにより、前年度に比べ12.9パーセント減少し、179億4,999万円となった。このほか、その他の収益を加え、総収入は前年度決算額に比べ7.5パーセント減少し、428億5,911万円となった。

収益的支出では、減価償却費等が増加したものの、職員給与費及び物件費の削減に加え、支払利息等の大幅な削減により、総支出は前年度決算額に比べ4.6パーセント減少して441億6,857万円となった。

この結果、予算に比べて大きく収支を改善したものの、13億946万円の純損失が生じ、年度末の未処理欠損金は34億310万円となった。

資本的支出においては、建設改良費の決算額は前年度からの繰越分を含めて150億437万円（以下消費税及び地方消費税を含む額）となった。これに企業債償還金398億9,303万円などを加え、資本的支出の決算額は549億86万円となった。

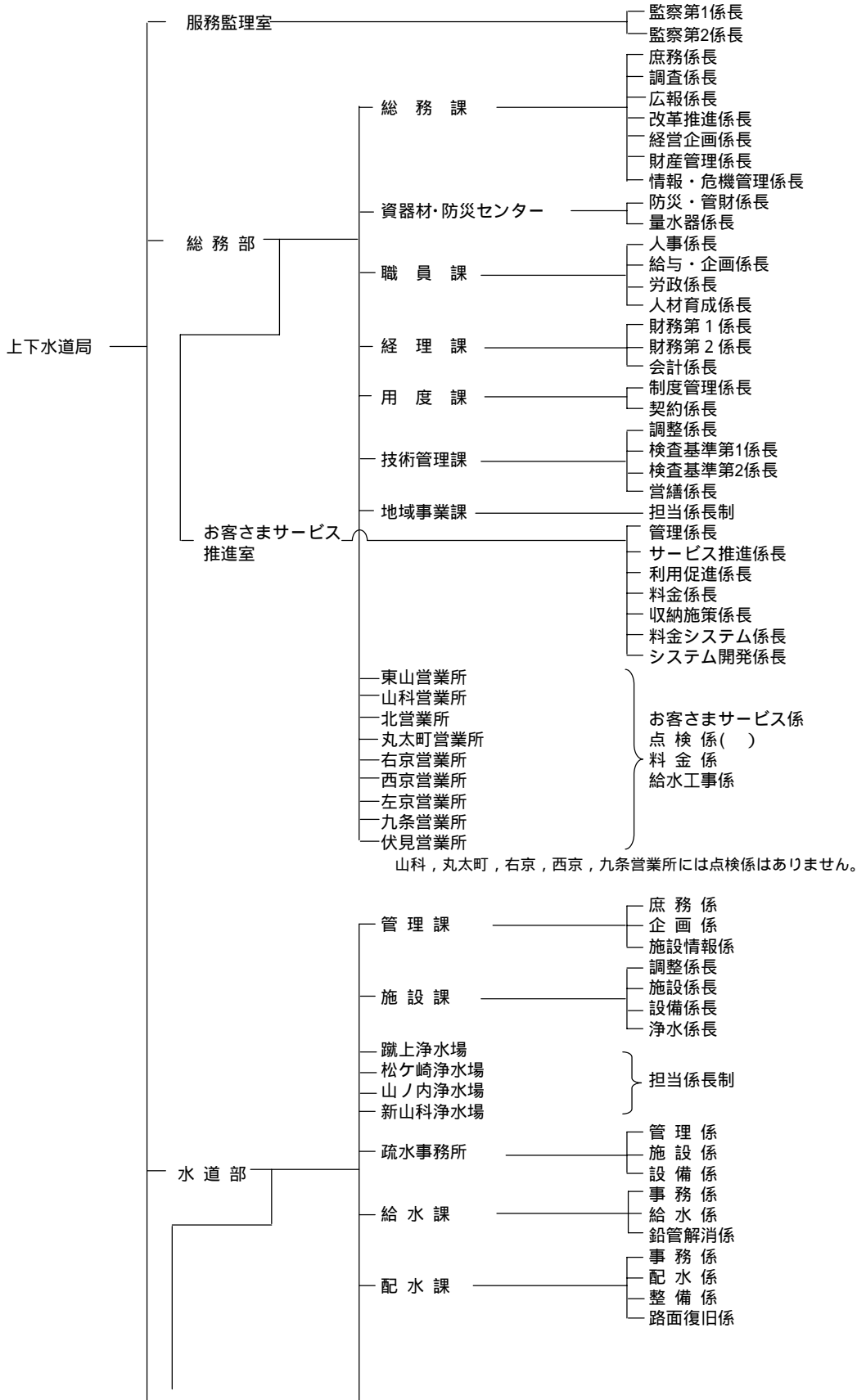
資本的収入は、資本費平準化債を含めて企業債255億9,981万円、国庫補助金47億9,701万円など366億3,308万円となり、この収入不足額182億6,778万円は損益勘定留保資金などで補てんした。

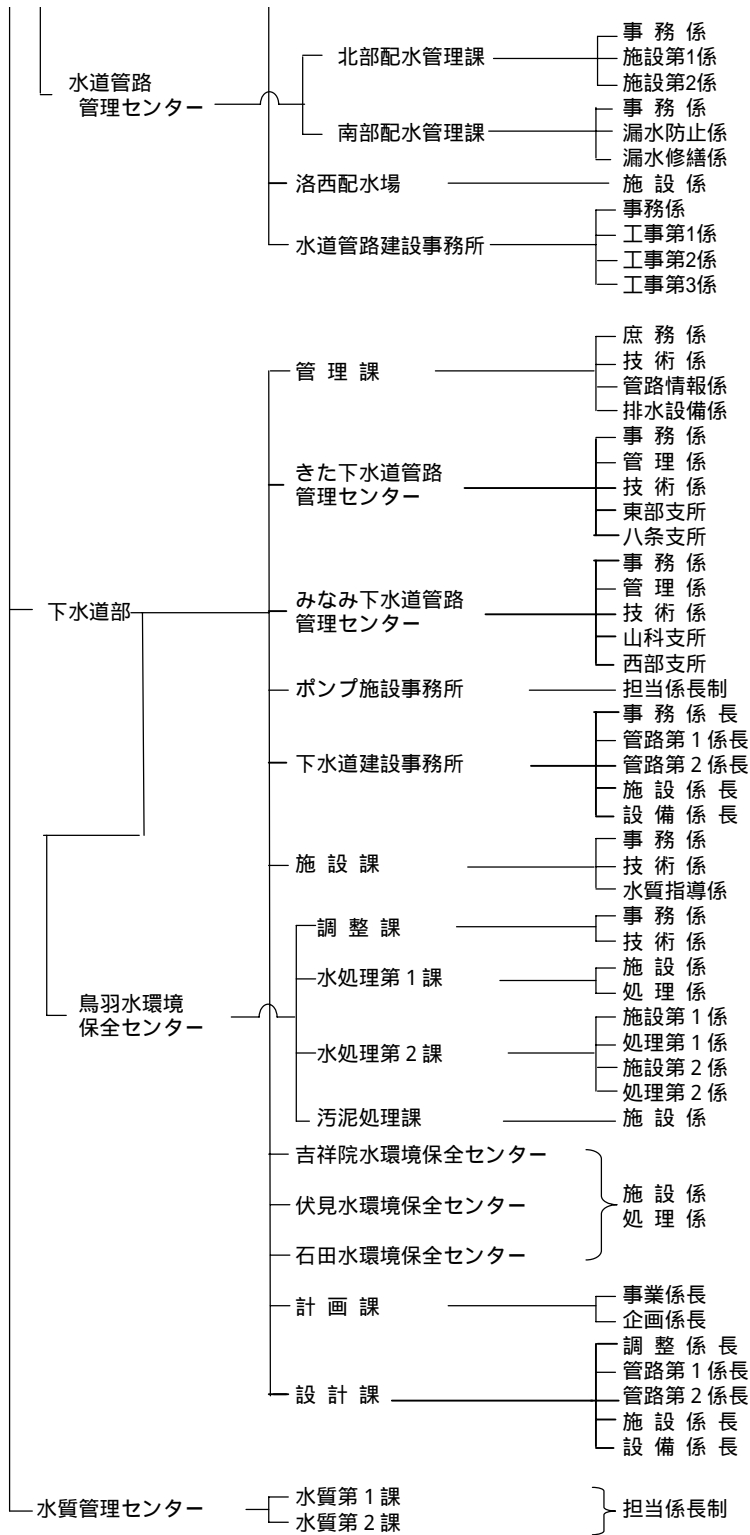
この結果、単年度資金余剰額は6億8,342万円となり、年度末における累積資金不足額は138億7,077万円となった。

# 第 9 章 機構と事業所所管区域

## 1 機 構

(平成21年度末現在)





## 2 事務分掌

(平成21年度末現在)

### 服務監理室

監察事務(監察第1係長, 監察第2係長)

職員の服務規律に関する指導及び服務監察に関する事務を行う。

### 総務部

#### 総務課

- (1) 庶務事務(庶務係長)  
局及び部の庶務に関する事務並びに庁内取締りに関する事務を行う。
- (2) 調査事務(調査係長)  
法令例規の解釈及び上下水道事業の文書の收受並びに発送に関する事務を行う。
- (3) 広報広聴事務(広報係長)  
広報, 広聴及び琵琶湖疏水記念館に関する事務を行う。
- (4) 改革推進事務(経営推進担当課長, 改革推進係長)  
不祥事根絶に向けた業務改善, 外郭団体, 事業推進に関する事務を行う。
- (5) 経営企画事務(経営推進担当課長, 経営企画係長)  
上下水道事業の経営全般に関する事業及び事務の分析, 経営管理, 経営企画並びに経営計画の進ちょく管理に関する事務を行う。
- (6) 管財事務(資産活用担当課長, 財産管理係長)  
環境施策, 上下水道事業用地(疏水運河用地を除く。)及び建物に関する事務を行う。
- (7) 情報化推進事務(資産活用担当課長, 情報・危機管理係長)  
情報化の推進に関する調査, 企画, 調整及び情報処理システムの総括並びに局の防災, 危機管理に関する事務を行う。

#### 資器材・防災センター

- (1) 資材事務(防災・管財係長)  
物品資材・災害用資機材(水道メーター及び活性炭に関するものを除く。)の需給調整, 検査, 管理及び出納並びに車両等の管理に関する事務を行う。
- (2) 量水器管理事務(量水器係長)  
水道メーターの取替えの計画, 指導, 需給調整及び出納保管に関する事務を行う。

#### 職員課

- (1) 人事事務(人事係長)  
職員の人事に関する事務を行う。
- (2) 給与, 企画事務(給与・企画係長)  
諸給与, 職員に係る企画及び制度調査に関する事務を行う。
- (3) 労務事務(労政係長)  
職員の労務に関する事務を行う。
- (4) 研修, 厚生事務(人材育成担当課長, 人材育成係長)  
職員の研修及び提案に関する事務, 人権文化の構築, 人権意識の高揚を図るための調整・推進に関する事務, 庁内誌の発行に関する事務並びに職員の福利厚生及び安全衛生に関する事務を行う。

## 経 理 課

- (1) 水道事業主計事務，地域水道事業計理事務（財務第1係長）  
水道事業の予算，決算及び資金計画に関する事務並びに地域水道事業及び京北地域水道事業の予算及び決算に関する事務を行う。
- (2) 公共下水道事業主計事務，特定環境保全公共下水道事業計理事務（財務第2係長）  
公共下水道事業の予算，決算及び資金計画に関する事務並びに特定環境保全公共下水道事業の予算及び決算に関する事務を行う。
- (3) 出納事務（会計係長）  
出納に関する事務を行う。

## 用 度 課

契約及び物品の検収事務（制度管理係長，契約係長）  
上下水道事業の契約及び物品の検収に関する事務を行う。

## 技術管理課

- (1) 技術調整担当事務（調整係長）  
上下水道事業の技術管理全般（技術研修を含む。）の調整に関する事務を行う。
- (2) 検査基準事務（検査基準第1係長，検査基準第2係長）  
上下水道事業の工事等の検査及び技術基準，積算基準等に関する事務を行う。
- (3) 営繕事務（営繕係長）  
庁舎営繕に関する事務を行う。

## 地域事業課

- (1) 維持管理事務（事務担当課長補佐・担当係長，技術担当課長補佐・担当係長，京北分室担当課長・担当係長）  
地域水道，京北地域水道及び京北特定環境保全公共下水道の各施設の維持及び管理に関する事務を行う。
- (2) 整備事業事務（北部特環担当課長，事務担当課長補佐・担当係長，技術担当課長補佐・担当係長）  
地域水道事業，京北地域水道再整備事業及び北部地域特定環境保全公共下水道事業の調査，計画及び実施に関する事務を行う。

## お客さまサービス推進室

- (1) 庶務事務（業務管理担当課長，管理係長）  
営業所に関する事務を行う。
- (2) お客さまサービス向上のための体制整備事務（業務管理担当課長，サービス推進係長）  
お客さまサービス向上及び拡大に向けた新たな取組に関する事務を行う。
- (3) 水道・下水道利用促進事務（業務管理担当課長，利用促進係長）  
水道・下水道の利用促進に関する事務を行う。
- (4) 営業事務，井戸汚水認定事務（料金・システム企画担当課長，料金係長）  
業務統計，市民からの申出の窓口取扱い，水道料金及び下水道使用料の徴収並びに井戸汚水等の認定に関する事務を行う。
- (5) 水道料金・下水道使用料未集金対策事務（料金・システム企画担当課長，収納施策係長）  
水道料金・下水道使用料の未収金対策に関する事務を行う。
- (6) 情報処理事務（料金・システム企画担当課長，料金システム係長）  
料金システムの運用に関する事務を行う。
- (7) 新料金システム事務（料金・システム企画担当課長，システム開発係長）  
新料金システムの開発に関する事務を行う。



## 営業所（東山，山科，北，丸太町，右京，西京，左京，九条，伏見の各営業所）

- (1) 営業事務（お客さまサービス係）  
市民からの申出の窓口取扱い，水道料金及び下水道使用料の収納，加入金の調定及び工事費等の徴収並びに給水の開始及び停止に関する事務を行う。  
水道料金及び下水道使用料の調定に関する事務を行う。（山科営業所，丸太町営業所，右京営業所，西京営業所及び九条営業所）
- (2) 調定事務（点検係 山科営業所，丸太町営業所，右京営業所，西京営業所及び九条営業所を除く。）  
水道料金及び下水道使用料の調定並びに水道メーターの出納管理に関する事務を行う。
- (3) 収納事務（料金係）  
水道料金及び下水道使用料の徴収に関する事務を行う。
- (4) 工事事務（給水工事係，工事担当係長）  
給水工事及び補助配水管工事の設計施行に関する事務を行う。
- (5) 営業所全般事務（事務担当係長）  
お客さまサービスの向上全般に関する事務を行う。

## 水道部

### 管理課

- (1) 庶務事務（庶務係）  
部の庶務に関する事務を行う。
- (2) 技術事務（技術調整担当課長）  
水道施設の建設，維持管理上の技術的課題，大規模災害及び幹線事故対策に係る調整に関する事務を行う。
- (3) 企画事務（企画係）  
水道施設に関する企画及び調査に関すること並びに水道整備事業に係る総合的な企画調整に関する事務を行う。
- (4) 施設情報事務（施設情報係）  
管路情報管理システムに関する事務を行う。

### 施設課

- (1) 管理事務（調整係長）  
浄水場及び疏水事務所の庶務に関する事務を行う。
- (2) 設計施行事務（施設係長）  
水道施設に係る設計施行に関する事務を行う。
- (3) 設計施行事務（設備係長）  
電気，機械及び計装設備工事の設計施行に関する事務を行う。
- (4) 浄水事務（浄水係長）  
浄水場及び疏水事務所に関する事務を行う。

## 浄水場（蹴上，松ヶ崎，山ノ内，新山科浄水場）

- (1) 維持管理事務（管理担当課長補佐・担当係長，設備担当係長）  
浄水場の維持管理に関する事務を行う。
- (2) 維持管理事務（新山科浄水場のみ）（管理担当係長，設備担当係長）  
宇治川系取水導水施設の維持管理に関する事務を行う。

## 疏水事務所

- (1) 管理事務（管理係，疏水用地担当係長）  
疏水運河及び疏水の水の使用料等に関する事務を行う。
- (2) 施設管理事務（施設係）  
疏水の維持管理（電気，機械設備を除く。）及び工事に関する事務を行う。
- (3) 設備管理事務（設備係）  
疏水の電気，機械設備の維持管理に関する事務を行う。

## 給水課

- (1) 指定給水工事事業者事務（事務係）  
指定給水装置工事事業者に関する事務を行う。
- (2) 工事指導事務（給水係）  
給水装置工事及び補助配水管工事の指導に関する事務を行う。
- (3) 鉛製給水管解消事務（鉛管解消係）  
鉛製給水管解消計画及び施行管理の指導に関する事務を行う。

## 配水課

- (1) 広報統計事務（事務係）  
断水広報及び配水管等の統計に関する事務を行う。
- (2) 配水事務（配水係，技術調整担当係長）  
配水管及びその付帯施設の整備に関する事務を行う。
- (3) 設計事務（整備係）  
計画的な配水管工事の設計に関する事務，配水管の布設に伴う給水装置及び補助配水管の連絡替工事の設計に関する事務を行う。
- (4) 路面復旧事務（路面復旧係）  
路面復旧工事の施行及び検収に関する事務を行う。

## 水道管路管理センター

- (1) **北部配水管理課**
  - ア 庶務事務（事務係）  
北部配水管理課の庶務並びに課に属する器具，資材及び車両の管理に関する事務を行う。
  - イ 配水管管理調査事務（施設第1係，施設第2係）  
配水管及びその付帯施設の維持管理並びに漏水防止計画及び漏水の調査に関する事務を行う。
- (2) **南部配水管理課**
  - ア 庶務事務（事務係）  
南部配水管理課の庶務並びに課に属する器具，資材及び車両の管理並びに工事の渉外に関する事務を行う。
  - イ 漏水修繕工事事務（漏水防止係，漏水修繕係，漏水修繕担当係長）  
漏水防止工事及び給水装置の修繕工事の施行に関する事務を行う。

## 洛西配水場

- 施設管理事務（施設係）  
加圧施設及び遠隔監視設備の維持管理に関する事務を行う。

## 水道管路建設事務所

- (1) 庶務事務（事務係）  
水道管路建設事務所の庶務並びに所に属する器具、資材及び車両の管理に関する事務を行う。
- (2) 工事事務（工事第1係，工事第2係，工事第3係）  
配水管及びその付帯施設の維持，整備工事の施行，配水管の布設に伴う給水装置及び補助配水管の連絡替工事の施行に関する事務を行う。

## 下水道部

### 管 理 課

- (1) 庶務事務（庶務係）  
部の庶務，部に属する事務に係る諸企画及び事業の進行管理に関する事務並びに下水道管路管理センター，ポンプ施設事務所及び下水道建設事務所に関する事務を行う。
- (2) 技術事務（技術調整担当課長，技術係）  
部に属する技術に係る諸企画及び事業の審査並びに進行管理（終末処理場を除く。）に関する事務並びに下水道管路管理センター及びポンプ施設事務所の技術に関する事務を行う。
- (3) 管路情報事務（管路情報係）  
管路に係る情報処理及び公共下水道台帳に関する事務を行う。
- (4) 排水設備事務（技術調整担当課長，排水設備係）  
水洗便所の普及に関する事務，指定下水道工事業者に関する事務並びに排水設備に係る技術指導及び業務改善に関する事務を行う。

## 下水道管路管理センター（きた下水道管路管理センター，みなみ下水道管路管理センター）

- (1) 庶務事務（事務係）  
下水道管路管理センター及び支所の庶務，器具，物品並びに資材の出納保管並びに取付管に係る工事及びその他小規模工事の費用の調定並びに徴収に関する事務を行う。
- (2) 管理事務（管理係，東部支所，八条支所，山科支所，西部支所，調整担当係長）  
公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）及び排水設備に関する苦情並びに要望に関する事務，公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の維持管理及び他企業及び他公共工事等との調整に関する事務並びに取付管に係る工事及びその他小規模工事に関する事務を行う。
- (3) 設計監督事務（技術係）  
公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）に係る調査，設計及び監督，建設・改良工事に関する事務，開発行為，宅地造成及び特別放流に関する事務並びに管路施設の寄付願に関する事務を行う。

## ポンプ施設事務所

- 管理事務（管理担当課長補佐・担当係長）  
ポンプ場施設の維持管理に関する事務を行う。

## 下水道建設事務所

- (1) 庶務事務（事務係長）  
公共下水道施設の拡張工事並びに施設の整備工事及び改良工事の請負工事費執行管理，工事関係書類管理並びに工事の渉外に関する各種申請事務を行う。
- (2) 工事指導監督事務（管路第1係長，管路第2係長）  
公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の拡張工事及び施設改良工事に

関する請負契約に基づく履行の確認，構築物の出来高，品質確保，工程及び進ちょく管理並びに安全管理等の指導及び監督に関する事務を行う。

- (3) 工事指導監督事務（施設担当課長，施設係長，設備係長）  
終末処理場，ポンプ場及び管きよの揚排水関連施設の整備工事及び改良工事に関する請負契約に基づく履行の確認，構築物の出来高，品質確保，工程及び進ちょく管理並びに安全管理等の指導及び監督に関する事務を行う。

## 施設課

- (1) 管理事務（事務係）  
水環境保全センターに関する事務を行う。
- (2) 管理事務（技術係）  
公共下水道施設（管きよ及びポンプ場を除く。）の技術に係る諸企画及び事業の審査，進行管理及び維持管理に関する事務並びに下水処理の統計及び水質管理センターとの連絡調整に関する事務を行う。
- (3) 事業場排水水質監視規制事務（水質指導係）  
下水道法による使用の開始，特定施設の設置等の届出，除害施設の設置指導及び特別汚水の排出量の認定に関する事務を行う。

## 鳥羽水環境保全センター

- (1) 調整課
  - ア 庶務事務（事務係）  
水環境保全センターに属する器具，資材及び車両等の管理，水環境保全センターの統計業務及び庶務に関する事務並びに水処理施設の機器整備に関する事務を行う。
  - イ 管理事務（技術係）  
水処理施設の施設整備に関する事務を行う。
- (2) 水処理第1課
  - ア 管理事務（施設係）  
水処理施設の維持管理に関する事務を行う。
  - イ 運転事務（処理係）  
水処理施設の運転に関する事務を行う。
- (3) 水処理第2課
  - ア 管理事務（施設第1係，施設第2係）  
水処理施設の維持管理に関する事務を行う。
  - イ 運転事務（処理第1係，処理第2係）  
水処理施設の運転に関する事務を行う。
- (4) 汚泥処理課
  - 管理事務（施設係）  
汚泥処理施設の維持管理に関する事務を行う。

## 水環境保全センター（吉祥院，伏見，石田）

- (1) 管理事務（施設係）  
処理施設の維持管理に関する事務を行う。
- (2) 運転事務（処理係）  
処理施設の運転に関する事務を行う。

## 計画課

- (1) 施設計画事務（事業係長）  
公共下水道施設の事業計画に関する事務を行う。
- (2) 施設計画事務，技術開発事務（企画係長）

公共下水道施設の計画，都市計画決定及び事業認可の申請に関する事務並びに技術開発に関する事務を行う。

#### 設計課

- (1) 設計事務（調整係長）  
公共下水道施設の設計施行に関する事務を行う。
- (2) 諸基準等技術調整担当事務（管路第1係長）  
公共下水道施設の積算基準の取扱い，積算システムの改良及び各種調査等に関する事務を行う。
- (3) 設計事務（管路第1係，管路第2係長）  
公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の拡張工事並びに施設改良の設計及び検査に関する事務を行う。
- (4) 設計事務（施設設計担当課長，施設係長）  
終末処理場，ポンプ場及び管きょの揚排水関連設備（電気設備及び機械設備に係るものを除く。）の新設並びに施設の整備工事の設計及び検査に関する事務を行う。
- (5) 設計事務（設備係長）  
終末処理場，ポンプ場及び管きょの揚排水関連設備に係る電気設備，機械設備の新設並びに施設の整備工事の設計及び検査に関する事務を行う。

#### 水質管理センター

##### 水質第1課

- (1) 管理事務（水道水質管理担当課長・担当係長）  
水質管理センターに関する事務及び水道水質管理に関する事務並びに水道部管理課及び浄水場との連絡調整に関する事務を行う。

##### 水質第2課

- (1) 管理事務（下水道水質管理担当係長）  
下水道水質管理に関する事務及び下水道部水環境保全センターとの連絡調整に関する事務を行う。

### 3 営業所所管区域

(平成21年度末現在)

営業所	住 所	所 管 区 域
東山営業所	東山区東大路通松原上る3丁目毘沙門町43番地3	東山区
山科営業所	山科区榎辻西浦町1番地の11	山科区 伏見区(醍醐支所管内)
北営業所	北区衣笠東御所ノ内町43番地	北 区 上京区の一部(一条通から北)
丸太町営業所	上京区丸太町智恵光院下る主税町1120番地	上京区の一部(一条通から南) 中京区
右京営業所	右京区西院金槌町15番地の4	右京区(京北地域を除く。)
西京営業所	西京区上桂森下町27番地の1	西京区
左京営業所	左京区高野竹屋町4番地の1	左京区
九条営業所	南区西九条菅田町7番地の3	下京区 南 区
伏見営業所	伏見区深草石橋町18番地の1	伏見区(醍醐支所管内を除く。)
<b>(総合窓口)</b>		
お客さま窓口 サービスコーナー	南区東九条東山王町12番地 (上下水道局本庁舎)	市内全域

# 4 職 員 数

## (1) 人 員 配 置

(平成21年度末現在)

京都市公営企業管理者上下水道局長		1
次長		1
技 術 長		1
服 務 監 理 室		3
部 長		1
担 当 部 長		2
総務部	総資器材・防災センター	18
	経理課	20
技術課	用地管理課	14
	地域推進室	16
東山営業所	お客様サービス係	9
	料金給水工事係	6
山科営業所	お客様サービス係	4
	料金給水工事係	4
北営業所	お客様サービス係	12
	料金給水工事係	12
丸太町営業所	お客様サービス係	8
	料金給水工事係	32
右京営業所	お客様サービス係	9
	料金給水工事係	11
西京営業所	お客様サービス係	8
	料金給水工事係	7
左京営業所	お客様サービス係	35
	料金給水工事係	10
九条営業所	お客様サービス係	9
	料金給水工事係	7
伏見営業所	お客様サービス係	26
	料金給水工事係	11
伏見営業所	お客様サービス係	9
	料金給水工事係	9
伏見営業所	お客様サービス係	29
	料金給水工事係	11
伏見営業所	お客様サービス係	11
	料金給水工事係	7
伏見営業所	お客様サービス係	25
	料金給水工事係	10
伏見営業所	お客様サービス係	11
	料金給水工事係	11
伏見営業所	お客様サービス係	10
	料金給水工事係	8
伏見営業所	お客様サービス係	39
	料金給水工事係	10
伏見営業所	お客様サービス係	9
	料金給水工事係	9
伏見営業所	お客様サービス係	28
	料金給水工事係	11
伏見営業所	お客様サービス係	13
	料金給水工事係	13
伏見営業所	お客様サービス係	11
	料金給水工事係	11
総務部計		484
水道部(省略)計		380

部 長		1
担当部	当 部 課	1
	当 部 課	1
管理課	庶務係	6
	技術係	6
管理課	排水係	6
	排水係	6
管理課	排水係	7
	排水係	7
管理課	排水係	25
	排水係	7
管理課	排水係	12
	排水係	17
管理課	排水係	12
	排水係	11
管理課	排水係	59
	排水係	8
管理課	排水係	9
	排水係	13
管理課	排水係	10
	排水係	10
管理課	排水係	50
	排水係	12
管理課	排水係	43
	排水係	3
管理課	排水係	5
	排水係	8
管理課	排水係	16
	排水係	10
管理課	排水係	16
	排水係	14
管理課	排水係	23
	排水係	16
管理課	排水係	1
	排水係	1
管理課	排水係	25
	排水係	9
管理課	排水係	12
	排水係	15
管理課	排水係	140
	排水係	12
管理課	排水係	18
	排水係	30
管理課	排水係	16
	排水係	22
管理課	排水係	38
	排水係	13
管理課	排水係	18
	排水係	31
管理課	排水係	15
	排水係	36
下水道部計		498
水質管理センター	水質第1課	18
	水質第2課	25
水質管理センター		43
休職		11
上下水道局計		1,421

注 3月31日付け退職辞令発令者を除いた数  
 水道事業・地域水道事業・京北地域水道  
 事業・特定環境保全公共下水道事業支弁職員  
 を含む。管理者を除く。再任用職員を含む。

(2) 職 員 数

〔平成21年度末現在〕

公共下水道事業会計支弁職員 (管理者を除く。)	581 人
----------------------------	-------