

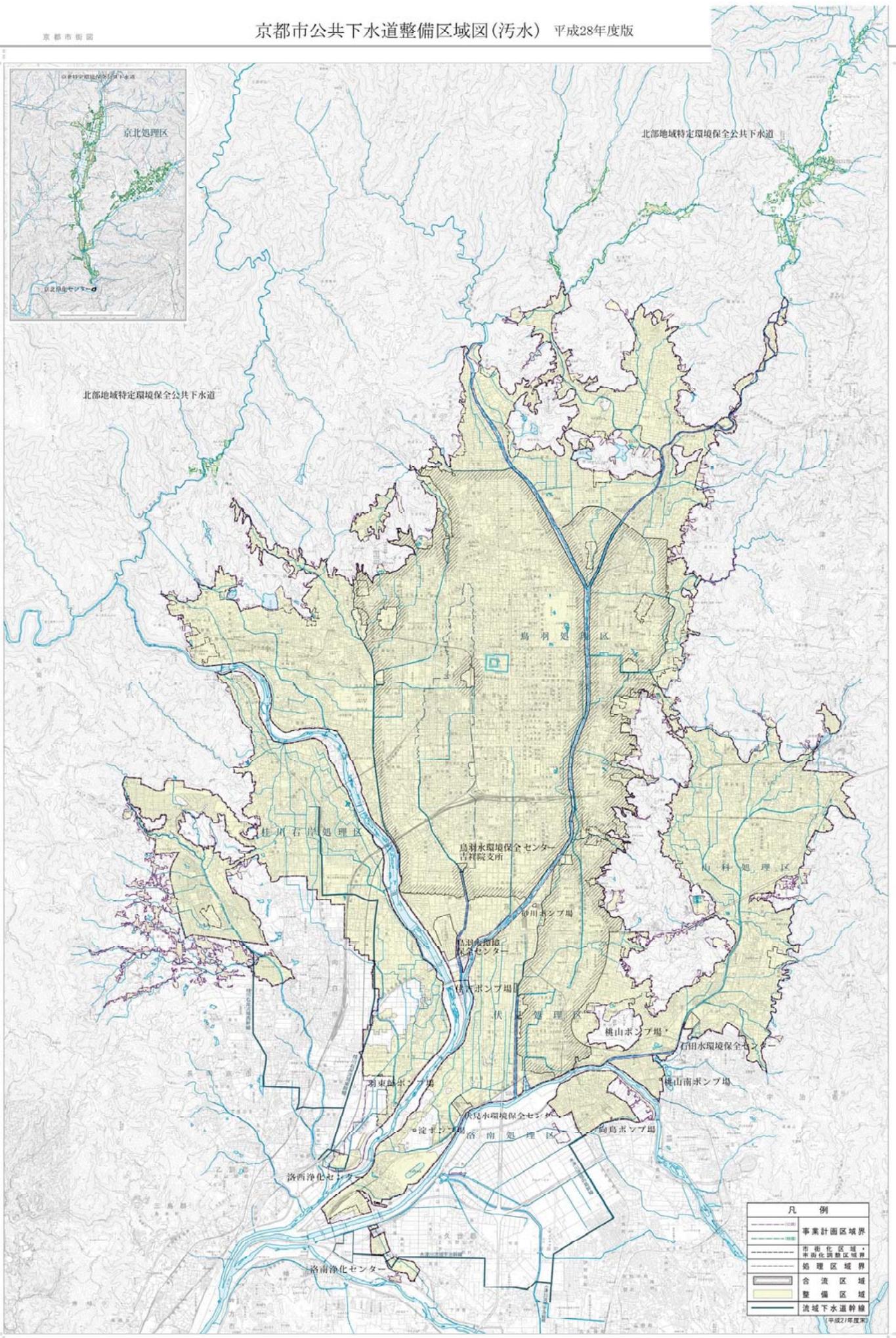
平成28年度版

# 公共下水道統計年報

(平成27.4.1～平成28.3.31)

京都市上下水道局





凡例	
	事業計画区域界
	市街化区域・市街化調整区域界
	処理区域界
	合流区域
	整備区域
	流域下水道幹線
(平成27年度末)	

京都市上下水道局

許可なく複製を禁ずる。



# 平成28年度版

(27.4.1～28.3.31)

## 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) 鳥羽水環境保全センター吉祥院支所	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>	68
1	下水処理統計	68
	(1) 流入下水量	68
	(2) 簡易処理量	69
	(3) 簡易処理放流量	70
	(4) 高級処理量	71
	(5) 高級処理放流量	72
	(6) 送気量	73
	(7) 活性汚泥返送量	74
	(8) 次亜塩素酸ソーダ使用量	75
	(9) 生汚泥量	76
	(10) 余剰汚泥量	77
	(11) 汚泥脱水ケーキ発生量	78
	(12) 汚泥脱水ケーキ焼却量	79
	(13) 汚泥焼却灰発生量	79
	(14) 電力使用量	80
	(15) し尿及び浄化槽汚泥投入量(鳥羽処理区)	81
	(16) 高度処理水量	82

2	ポンプ場統計	83
	(1) 雨水排水量	83
	(2) 汚水排水量	84
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
8	大規模太陽光発電設備 売電量及び売電金額	108
<b>第4章</b>	<b>下水道使用料</b>	110
1	下水道使用料の変遷表	110
2	大都市下水道使用料表	116
<b>第5章</b>	<b>公共下水道事業の経理</b>	120
1	平成27年度京都市公共下水道事業特別会計決算	120
	(1) 予算決算対照表	120
	(2) 損益計算書	123
	(3) 剰余金計算書	124
	(4) 剰余金処分計算書	126
	(5) 貸借対照表	127
2	平成28年度京都市公共下水道事業特別会計予算	129
	(1) 予算	129
	(2) 予算実施計画	131
<b>第6章</b>	<b>累年比較</b>	135
1	下水道使用料等	135
2	公共下水道事業特別会計収益的収支	136
3	公共下水道事業特別会計決算額	137
	(1) 収益的収入及び支出	137
	(2) 資本的収入及び支出	138

<b>第7章</b>	<b>建設</b>	.....	139
1	中期経営プラン	.....	139
2	公共下水道建設事業	.....	140
	(1) 管渠 <sup>きよ</sup> 施設	.....	140
	(2) ポンプ場施設	.....	142
	(3) 処理場施設	.....	144
3	流域下水道建設分担金	.....	148
4	広域処分場建設分担金	.....	148
5	改良整備事業	.....	148
6	保存工事	.....	148
<b>第8章</b>	<b>平成27年度における主要事項</b>	.....	150
1	条例	.....	150
2	行政官庁認可事項	.....	150
3	概況	.....	150
<b>第9章</b>	<b>機構と事業所所管区域</b>	.....	152
1	機構	.....	152
2	事務分掌	.....	154
3	営業所担当区域等	.....	161
4	職員数	.....	162
	(1) 人員配置	.....	162
	(2) 職員数	.....	163



# 第1章 事業の沿革と推移

## 1 拡張経過

(平成27年度末現在)

工種	起工年月	しゅん工年月	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	1,293,834	164 ha	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	(上段に含む。)	-	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年度で打切り
うち、鳥羽処理場築造	昭10.5	昭14.2	(上段に含む。)	-	第1期工事のみしゅん工 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変更認可に係る都市計画下水道事業	昭31.4	-	計画額 5,050,000,000	計画 2,960.40	昭31.4から昭38.3までの実績 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変更認可に係る下水道事業及びその執行年度割変更決定	昭38.4	-	計画額 13,000,000,000	計画 3,795.60	38年度の実績 工費 1,596,500,000円 施工面積 216.6ha 管渠延長 62,891.5m
昭39.7変更認可に係る同上の変更決定	昭39.4	-	計画額 14,500,000,000	計画 3,795.60	39年度の実績 工費 2,087,000,000円 施工面積 310.1ha 管渠延長 91,258.7m
昭40.12都市計画事業決定の変更	昭39.4	昭43.3	計画額 14,500,000,000	計画 3,795.60	40年度の実績 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都市計画事業決定の変更	昭41.4	昭47.3	10,298,000,000	鳥羽 1～7期 伏見1期 吉祥院 6,288.30	41年度の実績 工費 4,657,000,000円 施工面積 283.4ha 管渠延長 99,676.3m
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 1～7期 伏見 1～2期 吉祥院 6,288.30	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。
昭45.12認可変更	昭42.4	昭49.3	51,200,000,000	鳥羽 1～7期 伏見 1～2期 吉祥院	一部幹線ルート変更等 一乗寺幹線 伏見導水渠、送水管 東山五条放流管 今熊野放流管

工種	起工年月	しゅん工年月	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	円 計画285 9,764.40	ha 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 <small>きよ</small> 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 <small>きよ</small> の変更
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 <small>きよ</small> 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

工種	起工年月	しゅん工年月	工費	施工面積	備考
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	しゅん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、しゅん年月日の延伸
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	しゅん工年月日の延伸 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、処理場施設の処理方式及び用地の変更
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		しゅん工年月日の延伸
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	しゅん工年月日の延伸
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、しゅん工年月日の延伸、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、しゅん工年月日の延伸、ポンプ施設の追加
平16.1認可変更	平15.4	平21.3	98,683,000,000	12,957	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、しゅん工年月日の延伸

工種	起工年月	しゅん工年月	工費	施工面積	備考
			円	ha	
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, しゅん工年月日の延伸
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 <sup>※</sup> 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 <sup>※</sup> 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 <sup>※</sup> ・排水区の変更, 調整池・流域幹線との接続点の追加及びしゅん工年月日の延伸
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 <sup>※</sup> 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
平23.10認可変更	平23.4	平28.3	81,130,000,000	13,088	分合流界の変更, 主要な管渠 <sup>※</sup> の追加及び変更, 吐口の追加及び変更, ポンプ施設の主要な施設の変更
平24.3認可変更	平23.4	平31.3	130,490,000,000	13,088	予定処理区域の変更, 主要な管渠 <sup>※</sup> の追加及び変更, 処理施設の変更, ポンプ施設の変更, 貯留施設の変更及び追加
平26.3計画変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平25.4	平29.3	1,400,000,000	2,528	計画諸元の変更, 主要な管渠 <sup>※</sup> の一部変更, しゅん工年月日の延伸
平26.4計画変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	平25.4	平30.3	680,000,000	235	区域の追加, しゅん工年月日の延伸
平26.10計画変更 京都市公共下水道	平25.4	平31.3	102,730,000,000	13,088	主要な管渠 <sup>※</sup> の追加及び変更, 貯留施設の追加及び変更
平27.11計画変更 京都市公共下水道	平27.4	平31.3	67,210,000,000	13,088	予定処理区域の変更, 処理施設の変更, 貯留施設の変更

## 2 事業の推移

項目	年度別(平成) 単位	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	
		処理区域内人口 <sup>(注1)</sup>	人	1,460,700	1,460,000	1,459,500	1,459,200
整備区域面積 <sup>(注1)</sup>	ha	15,521	15,523	15,552	15,573	15,578	
年間流入下水量	m <sup>3</sup>	337,608,940	315,626,950	314,942,940	308,969,080	331,488,710	
整備 <sup>(注1)</sup>	幹線	m	459,020	465,029	465,096	468,767	474,317
	支線 側溝等	m	5,062,135	5,071,377	5,085,016	5,092,330	5,096,011
下水道使用給水装置数 <sup>(注1)</sup>	件	540,700	542,896	545,302	548,625	551,893	
下水道使用料 <sup>(注2)</sup>	円	24,114,367,709	23,579,457,724	22,876,609,111	22,069,148,244	22,141,930,566	

注1 京北地域, 北部地域特定環境保全公共下水道事業を含む。

注2 消費税及び地方消費税を控除した額である。

## 3 できごと

年月	主要事項
27.4	局名変更に係るアンケートを実施(実施期間: 4月25日から8月31日) 鳥羽水環境保全センター一般公開開催(開催期間: 4月25日から28日まで 入場者数: 32,773人)
27.7	下水道PRポスターが平成27年度G K P広報大賞グランプリを受賞
27.8	石田水環境保全センターにおいて, 大規模太陽光発電設備(メガソーラー)の完成及び発電開始
28.3	下水道PRポスター「暮らしに根づく京都の下水道」を発行(12,730部) 鳥羽水環境保全センター B系高度処理施設(2/2)の完成

## 第2章 現況と施設

### 1 現況

(平成27年度末現在)

種別	面積	人口	下水道使用給水装置数
			件
全市	82,790 ha	1,471,737 人	551,893
市街化区域	14,987		
下水道事業計画区域	16,037		
下水道整備区域	15,578	1,465,000 (処理区域内人口)	

注 京北、北部地域特定環境保全公共下水道事業を含む。

### 2 施設

(平成27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					
全市	5,570,328 m	4,201,383 m	474,317 m	3,727,066 m	1,368,945 m	161,580 個	136,154 個	1,933,789 m	2,146,931 m

注 京北、北部地域特定環境保全公共下水道事業を含む。

### 3 水環境保全センター

(平成27年度末現在)

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	雨天時 時間最大		
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, 柘野, 上賀茂, 西部第二, 大原, 静原, 鞍馬, 高雄	8,337 ha	789,500 人	957,000 m <sup>3</sup> /日	5,071,000 m <sup>3</sup> /日	嫌気無酸素好気法 + 急速砂ろ過法 嫌気好気法 + 急速砂ろ過法 嫌気好気法 ステップ流入式多段硝化脱窒法 標準活性汚泥法	117.1 m <sup>3</sup> /sec
鳥羽水環境保全センター吉祥院支所	唐橋, 朱雀	587	86,600	74,000	678,000	酸素活性汚泥法 + オゾン処理法 ステップ流入式多段硝化脱窒法 + オゾン処理法	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	1,933	145,500	148,000	919,900	嫌気好気法 + オゾン処理法 標準活性汚泥法 + オゾン処理法 ステップ流入式多段硝化脱窒法 + オゾン処理法	16.1
石田水環境保全センター	醍醐, 桃山, 安祥寺, 音羽	2,047	206,300	126,000	197,400	標準活性汚泥法 ステップ流入式多段硝化脱窒法	10.0
計		12,904	1,227,900	1,305,000	6,866,300		183.6

注 鳥羽水環境保全センターには北部地域特定環境保全公共下水道事業を含む。

#### 4 ポンプ場（その1）

（平成27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	-
岩倉村松ポンプ場	* 〃	0.25	0.45	-
深草僧坊ポンプ場	* 〃	0.16	0.16	-
四条大橋西ポンプ場	* 〃	0.014	0.16	-

注 \*はマンホールポンプ場

#### 4 ポンプ場（その2）

（平成27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
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
岩倉池田ポンプ場	*	-	-	5.40
山科狐藪ポンプ場	*	0.36	-	7.20
九条分水室 排水ポンプ	"	-	-	0.94
伏見幹線 排水ポンプ	"	-	-	5.88
嵯峨野調整池 排水ポンプ	"	21.00	-	2.40
大手筋幹線 排水ポンプ	"	-	-	3.50
久世高田調整池 排水ポンプ	"	-	-	2.70
七条幹線 排水ポンプ	"	-	-	5.60

注1 \* はマンホールポンプ場

2 は雨水貯留施設排水ポンプ設備

3 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	100,000m <sup>3</sup> /日	57,000m <sup>3</sup> /日	休止	83,000m <sup>3</sup> /日
流 入 渠	構 造 断 面 配 置 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		
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 スクリーコンベヤ式沈砂かき寄せ機 2台/池		
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 230kW 320kW 500kW 2台 2台 2台			立軸形 900mm 1,350 16m 16 96m <sup>3</sup> /min 228m <sup>3</sup> 電 360kW 860 2台 2	
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 幅 上中下7.4m × 長 上13.0m 中17.5m 下22.0m × 有効水深上中下3.30m 1,282m <sup>3</sup> /池 晴天時 2.0h 雨天時 0.4h チェーンフライト式 8池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上下14.0m × 長 上19.2m 下24.7m × 有効水深3.30m 2,028m <sup>3</sup> /池 晴天時 1.9h 雨天時 0.4h チェーンレス式 4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18.0m × 長42.0m × 有効水深3.00m - - 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 1.3h 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27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			
<p>連絡渠 (A~D-E~K) 鉄筋コンクリート造</p> <p>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</p> <p>矩形渠 幅4.00m × 高4.00m × 2連 9/10,000 87.14m<sup>3</sup>/s</p>								
<p>(細目)</p> <p>幅3.00m × 深6.40m 8 平鋼製格子形 30mm 80° 電動 8台</p>			<p>(粗目)</p> <p>幅3.00m × 深6.60m 6 平鋼製格子形 100mm 70° 電動 6台</p>			<p>(細目)</p> <p>幅3.00m × 深6.80m 6 平鋼製格子形 25mm 75° 電動 6台</p>		
<p>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</p> <p>ジェットポンプ式揚砂ポンプ8台</p> <p>ジェットノズル式集砂装置 沈砂分離機1台</p> <p>ベルトコンベヤ2台</p>			<p>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</p> <p>走行式バケットコンベヤ揚砂機 1台</p> <p>フライト形砂搬出機 4台</p>			<p>_____</p>		
渦巻斜流		立軸形渦巻斜流		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	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造		
幅17.2m × 長45.0m × 有効水深3.15m	幅17.2m × 長45.0m × 有効水深3.15m	幅17.2m × 長45.0m × 有効水深3.15m	幅 上下16.20m × 長 上21.20m 下28.60m × 有効水深 上3.09m 下3.30m	幅 上下7.60m × 長 上47.65m 下55.50m × 有効水深 上4.20m 下4.10m	幅 上下7.60m × 長 上47.65m 下55.50m × 有効水深 上4.20m 下4.10m	幅 上下7.60m × 長 上47.65m 下55.50m × 有効水深 上4.20m 下4.10m		
2,438m <sup>3</sup> /池 晴天時 1.3h 雨天時 0.5h	2,438m <sup>3</sup> /池 晴天時 1.3h 雨天時 0.5h	2,438m <sup>3</sup> /池 晴天時 1.3h 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 1.5h 雨天時 0.5h	3,250m <sup>3</sup> /池 晴天時 1.5h 雨天時 0.5h	3,250m <sup>3</sup> /池 晴天時 1.5h 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	チェーンフライト式 3池		
雨水滯水池 2池	雨水滯水池 2池	雨水滯水池 2池		雨水滯水池 2池	雨水滯水池 2池	雨水滯水池 2池		

施設名		系列別	A	B	C	D	E
生活泥ポンプ	形式	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形
	口径	150mm × 150mm	100mm × 100mm 150mm × 150mm	150mm × 150mm	150mm × 150mm	150mm × 150mm	125mm × 100mm
揚水電動機	揚水量	15m	9.0m 21m	15.8m	15.8m	10m	10m
	出力	1.5m <sup>3</sup> /min 11kW 4台	1.1m <sup>3</sup> /min 5.5kW 2台	1.7m <sup>3</sup> /min 18.5kW 2台	1.1m <sup>3</sup> /min 18.5kW 4台	1.1m <sup>3</sup> /min 18.5kW 4台	1.2m <sup>3</sup> /min 11kW 2台
反応タンク	方式	散気式(散気板・水中曝気機)	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・水中曝気機)	散気式(散気板・水中曝気機)
	構造	鉄筋コンクリート造 幅7.9m × 長71.0m × 有効水深11.00m 6,013m <sup>3</sup> /基 9.7h(硝化促進) 8基 曝気機 22台 循環ポンプ(30kW × 13.5m <sup>3</sup> /min) 3台	鉄筋コンクリート造 幅14.6m × 長58.1m × 有効水深11.00m 8,900m <sup>3</sup> /基 8.5h 4基 水中かくはん機 16台	鉄筋コンクリート造 幅8.4m × 長246.0m × 有効水深4.25m 8,586m <sup>3</sup> /基 7.2h 2基	鉄筋コンクリート造 幅8.4m × 長246.0m × 有効水深4.25m - 2基	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 7.4h 4基 曝気機 12台	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 7.4h 4基 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	多段式ターボ
	口径	250mm × 200mm 50N <sup>3</sup> /min 90kW 2台	300mm × 250mm 100N <sup>3</sup> /min 180kW 2台	500mm × 450mm 330N <sup>3</sup> /min 450kW 1台	500mm × 450mm 350N <sup>3</sup> /min 500kW 1台	ルーツブ 250mm × 250mm 50N <sup>3</sup> /min 75kW 3台	500mm × 450mm 250N <sup>3</sup> /min 380kW 1台
最終ちんでん池	構造	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	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	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造
	形状	幅 上下7.4m × 長 上47.0m 下57.0m × 有効水深 上下3.10m 2,386m <sup>3</sup> /池 3.8h チェーンフライト方式 8池	幅 上下14.8m × 長 上45.0m 下55.0m × 有効水深 上下3.10m 4,588m <sup>3</sup> /池 4.4h チェーンフライト式 4池	幅 12.9m × 長46.0m × 有効水深3.20m 1,899m <sup>3</sup> /池 3.2h 間欠式 4池	幅 12.9m × 長46.0m × 有効水深3.20m - - 走行サイホン式 4池	幅 12.0m × 長60.0m × 有効水深3.95m 2,844m <sup>3</sup> /池 3.3h 上流チェーンフライト式 下流 間欠式 4池	幅 12.0m × 長60.0m × 有効水深3.95m 2,844m <sup>3</sup> /池 3.3h 上流チェーンフライト式 下流 間欠式 4池
活性汚泥ポンプ	形式	横軸スクリーウ形	吸込スクリーウ付汚泥ポンプ	横軸斜流形	横軸斜流形	横軸渦巻斜流形	横軸渦巻斜流形
	口径	150mm × 150mm 8m 3.6m <sup>3</sup> /min 11kW 13台	300mm × 250mm 11.0m 9.2m <sup>3</sup> /min 30kW 8台	400mm × 350mm 4.4m 15.0m <sup>3</sup> /min 18.5kW 2台	400mm × 350mm 4.4m 15.0m <sup>3</sup> /min 18.5kW 2台	200mm × 200mm 3.6m 4.8m <sup>3</sup> /min 7.5kW 6台	200mm × 200mm 3.6m 4.8m <sup>3</sup> /min 7.5kW 6台
希釈水ポンプ	形式	横軸スクリーウ形	無閉塞形	横軸渦巻形	横軸渦巻形	横軸ブレードレス形	横軸ブレードレス形
	口径	150mm × 150mm 19.0m 1.5m <sup>3</sup> /min 11kW 9台	100mm × 100mm 18.0m 1.1m <sup>3</sup> /min 11kW 4台	100mm × 100mm 9.5m 1.0m <sup>3</sup> /min 7.5kW 2台	100mm × 100mm 9.5m 1.0m <sup>3</sup> /min 7.5kW 2台	150mm × 150mm 5.0m 1.7m <sup>3</sup> /min 3.7kW 2台	150mm × 150mm 5.0m 1.7m <sup>3</sup> /min 3.7kW 2台
希釈水ポンプ	形式						
口径							
揚水量							
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 1.2m <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  7.4h 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  11.3h 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  11.3h 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  6.7h 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  7.3h 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  7.4h 7基
多段式ターボ 500mm × 450mm 320Nm <sup>3</sup> /min 500kW 1台		多段式ターボ イレットイン付 500mm × 450mm 320Nm <sup>3</sup> /min 420kW 3台		多段式ターボ イレットイン付 400mm × 350mm 500mm × 450mm 165Nm <sup>3</sup> /min 345Nm <sup>3</sup> /min 250kW 510kW 2台 4台	
長方形平行流式 鉄筋コンクリート造  幅12.0m × 長60.0m × 有効水深3.95m  2,844m <sup>3</sup> /池 3.3h 上流チェーンフライト式 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60.0m × 有効水深3.95m  2,844m <sup>3</sup> /池 5.1h 上流チェーンフライト式 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60.0m × 有効水深3.95m  2,844m <sup>3</sup> /池 5.1h 上流チェーンフライト式 下流 間欠式 4池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造  幅 上下10.0m × 長 上36.3m 下39.4m × 有効 上2.79m 水深 下3.30m 2,316m <sup>3</sup> /池 2.5h 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 上下6.7m × 長 上35.5m 下41.3m × 有効 上下3.30m 水深 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 上下8.1m × 長 上35.5m 下32.6m × 有効 上下3.30m 水深 1,800m <sup>3</sup> /池 2.7h チェーンフライト方式 10池
横軸渦巻斜流形 200mm × 200mm 5.4m 4.8m <sup>3</sup> /min 11kW 6台	横軸渦巻斜流形 200mm × 200mm 5.4m 4.8m <sup>3</sup> /min 11kW 6台	横軸渦巻斜流形 200mm × 200mm 5.4m 4.8m <sup>3</sup> /min 11kW 6台	横軸渦巻斜流形 200mm × 200mm 7.6m 5.2m <sup>3</sup> /min 15kW 6台	吸込スクリー付汚泥ポンプ 250mm × 200mm 8.0m 7.0m <sup>3</sup> /min 18.5kW 8台	吸込スクリー付汚泥ポンプ 250mm × 250mm 6.0m 6.0m <sup>3</sup> /min 15.0kW 6台
横軸ブレードレス形 150mm × 150mm 5.0m 1.7m <sup>3</sup> /min 3.7kW 2台	横軸ブレードレス形 150mm × 150mm 5.0m 1.7m <sup>3</sup> /min 3.7kW 2台	横軸ブレードレス形 150mm × 150mm 5.0m 1.7m <sup>3</sup> /min 3.7kW 2台	横軸ブレードレス形 100mm × 100mm 4.4m 1.0m <sup>3</sup> /min 3.7kW 2台	吸込スクリー付 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		(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 ろ過能力 15,625m <sup>3</sup> /d/池 8池 水ポンプ 20台(有効利用)			
砂ろ過設備	形	式	(次亜塩用) ダイヤラム形制御容量ポンプ		
	ろ過能力	数			
次亜	注入機	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	
	注入能力	53ℓ/h/台 3台	108ℓ/h/台 4台	1,000ℓ/h/台 2台	
塩消費	貯蔵設備	形式	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		
	タンク容量	数			
毒設備	塩素接触タンク	構造	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		
	滞留時間	数			
放流渠	構造	形式	鉄筋コンクリート造 矩形 幅3.6m × 高2.4m × 長318.4m		
	配置				
放流河川名		西高瀬川			
受電設備	形式	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)			
	電圧	一次 77,000V・二次 3,300V			
	変圧器容量	7,500kVA			
	台数	2台			
高圧自家発電設備	形	式	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		
	原動機出力	数			
	原動機出力	数			
	シリンダ数				
	回転数				
	発電容量				
	発電電圧				
	台数				
	使用燃料				
低圧自家発電設備	形	式	_____		
	原動機出力	数			
	原動機出力	数			
	シリンダ数				
	回転数				
	発電容量				
	発電電圧				
	台数				
	使用燃料				

E	F	G	H	I	J	K
( 次 垂 塩 用 ) ダイヤ形制御容量ポンプ 240ℓ/h/台 3台			ギヤ式ポンプ 1,020ℓ/h/台 2台		( 次 垂 塩 用 ) 一軸偏心ポンプ ケミカルギヤポンプ 21~500ℓ/h/台 60ℓ/h/台 7ℓ/h/台 2台 2台 2台(機械用水) 加圧給水ポンプ 36m <sup>3</sup> /h/台×1台	
角槽形FRP製タンク 25m <sup>3</sup> /基 2基			円筒形FRP製タンク 10m <sup>3</sup> /基 3基			
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		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		( 放流渠の一部が塩素接触タンクを兼用 )		
鉄筋コンクリート造 矩形 幅11.6m×高2.6m×長283.3m 1/1,000			鉄筋コンクリート造 矩形 幅3.4m×高2.6m×2連×長572.0m 1/1,000			
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)						
一次 77,000V・二次 3,300V 7,500kVA 2台			一次 77,000V・二次 3,450V 10,000kVA 2台			
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			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 2,207kW(3,000PS) 16気筒 720min <sup>-1</sup> 2,500kVA 3,300V 1台 A重油			
—————			—————			

施設名		系列別	A	B	C	D
処理水浄化設備	形式 形過能力 ろ過能 基原水ポンプ 送水ポンプ	式 状 力 数 基 渦巻形 30kW×2台, 55kW×2台	(A~1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		自動逆洗式オートストレーナ 内径 350mm 650m <sup>3</sup> /h/基 3基 - 45kW×3台, 90kW×3台	
汚泥濃縮	構造 形 有効容量 滞留時間 汚泥かき寄せ機 ・かき取り機 タンク数 圧送ポンプ 水面積負荷	式 状 量 間 機 機 数 ポンプ 荷	(濃縮, ) 改築更新工事中		(濃縮) 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 -	
タンク	付属設備		-		-	
汚泥消化タンク	消化方式 構造 形 加温方式 かくはん方式 有効容量 消化温度 消化日数 タンク数 引抜ポンプ ガス圧縮機	式 状 方 方 容 度 数 数 ポンプ 機	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 35 30日 1次 2基 2次 1基 無閉塞形 7.5kW×2台 液封式 22kW×4台			

E	F	G	H	I	J	K
用水圧送ポンプ 8台 給水圧力タンク 3基					自動逆洗式オートストレーナ 口径 250mm 360m <sup>3</sup> /h/基 3基 渦巻形 11kW×5台	
(濃縮機) 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					ベルト形ろ過濃縮機 - 有効ベルト幅3.0m - 60m <sup>3</sup> /h - 8台 -	
-					余剰汚泥供給ポンプ 90m <sup>3</sup> /h×11kW×8台 濃縮汚泥移送ポンプ 42m <sup>3</sup> /h×7.5kW×6台	
<div style="border: 1px solid black; height: 200px; width: 100%;"></div>						

施設名		系列別	A	B	C	D
汚泥貯留タンク	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 汚泥ポンプ		(貯留槽)円形放射式(覆蓋式) 鉄筋コンクリート造 内径25.00m×有効側深4.00m 1,962m <sup>3</sup> 24h 中央駆動式 1基 無閉塞形 22kW×2台		(貯留槽)角形かくはん式 鉄筋コンクリート造 内径14.0m×14.0m有効側深5.0m 980m <sup>3</sup> 24h 水中散気かくはん機 2基 汚泥ポンプ 22kW×5台 プローバ 11kW×2台	
			ボイラ設備	形式 燃料 伝熱面積 最高使用圧力	1号機 炉筒煙管 蒸気ボイラ 都市ガス(13A) 32.9m <sup>2</sup> 7.0kg/cm <sup>2</sup>	2号機 炉筒煙管 蒸気ボイラ 消化ガス 32.9m <sup>2</sup> 7.0kg/cm <sup>2</sup>
汚泥ガス設備	名称・形式 形容 容量 基付 属設 備		脱硫設備 湿式 内径3.30m×21.45m 1,000Nm <sup>3</sup> /h 1基 酸化塔(内径1.9m×高25.5m 1基),循環タンク,苛性ソーダタンク, 触媒タンク,圧縮機,循環ポンプ,全自動フィルタープレス			
汚泥脱水設備	形式 形状 ろ過面積 ろ過速度 台数 付属機器		高効率形スクリーブレス脱水機 スクリーン径 1,000mm - 処理量 923~1,207kg-ds/h以上 9台 汚泥供給ポンプ,凝集混和槽 脱水機洗浄水ポンプ			
			薬品添加設備	形式 容量 給水ポンプ 供給ポンプ 移送ポンプ	薬品溶解タンク(ベルト濃縮用) 容量 44.0m <sup>3</sup> 1基 薬品溶解タンク給水ポンプ 2.0m <sup>3</sup> /min×5.5kW×2台 薬品供給ポンプ 6~18ℓ/min×0.4kW×8台 薬品移送ポンプ 0.5m <sup>3</sup> /min×5.5kW×2台	薬品溶解タンク(脱水機用) 容量44.0m <sup>3</sup> 3基 薬品溶解タンク給水ポンプ 2.0m <sup>3</sup> /min×5.5kW×4台 薬品供給ポンプ 38~151ℓ/min×3.7kW×9台
脱水ケーキ搬送設備			ベルトコンベヤ } 13台 スケールコンベヤ }			
受け入れ設備	中継フィーダー	形式 形容 容量 搬送能力 基付属設 備	スクリーフィーダー式 幅3.30m×長4.80m×高3.55m 40m <sup>3</sup> 15.0m <sup>3</sup> /h 1基 圧送ポンプ,油圧ユニット			
搬出設備	脱水ケーキ	形式 容量 基	鋼板製角型ホッパカットゲート式 10m <sup>3</sup> 1基			
焼却設備	形式 名称 公称能力 焼却温度 補助燃料 除じん装置 基付属設 備		階段炉 階段幅3.40m×階段長11.8m 150t/d 900 A重油 マルチサイクロン・スクラバー 2基 空気予熱機(伝熱面積200m <sup>2</sup> )2基		流動炉 流動炉 6.04m×H14.0m 150t/d 850 都市ガス(13A),汚泥消化ガス 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 脱臭設備(乾式吸着方式,20m <sup>3</sup> /min)1基	
			焼却炉			

E	F	G	H	I	J	K	
(貯留槽) 鉄筋コンクリート造 内径19.0m × 有効側深3.95m 1119m <sup>3</sup> - インペラ式かくはん機 2基 無閉塞形 5.5kW × 2台		(受泥槽)円形かくはん式 鉄筋コンクリート造 内径20.0m × 有効側深2.90m 911m <sup>3</sup> - インペラ式かくはん機 2基 無閉塞形 30kW × 3台		汚泥混合タンク(A,B,C,D) 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 × 4台 15kW × 2台 破碎機 3.7kW × 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	
		ガスタンク 球形 内径11.35m 3,800N <sup>m</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>m</sup> 1基	

施設名		系列別	A	B	C	D
焼却	脱水ケーキ搬送設備		ベルトコンベヤ	全長197.10m		
	脱水ケーキ供給設備		脱水ケーキバンカー (65m <sup>3</sup> ) 乾燥機パドル式乾燥機, 伝熱面積163m <sup>2</sup> 廃熱ボイラ (蒸発量8t/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)	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
灰処理装置	燃料タンク					
	灰処理装置		灰バンカー (22m <sup>3</sup> )	4基	灰ホッパ(110m <sup>3</sup> ) 2基 消石灰ホッパ(3.0m <sup>3</sup> ) 1基 消石灰供給ポンプ(150kg/h) 2台	灰加湿機(10t/h) 2台 消石灰ホッパ(25m <sup>3</sup> ) 1基
却	形式		<b>階段炉用</b>		<b>流動炉用</b>	
	冷却塔		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		乾式集じん及び湿式脱硫 水噴霧式冷却(1号炉)	
煙	集じん装置				パルス空気洗浄式 バグフィルタ 46,000m <sup>3</sup> /h(1号炉) セラミックフィルタ41,000m <sup>3</sup> /h(2号炉) 排煙処理塔: 水噴霧式冷却脱硫塔	
	除害塔		アルカリ循環式 入口 21,500m <sup>3</sup> /h 内径2.49m × 高11.00m × 1基		35,000m <sup>3</sup> /h × 内径2.50m × 高18.00m × 1基 41,000m <sup>3</sup> /h × 内径2.60m × 高20.00m × 1基	
処	電気集じん機		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			
	誘引ファン				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	
設	煙突		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 12.0m <sup>3</sup> × 2基 電気集じん機用		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 × 4台	
	付属設備		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		苛性ソーダ貯留タンク 10.0m <sup>3</sup> × 2基	
洗砂	形式		円弧状スクリーンフィーダー付ホッパ ホッパー7m <sup>3</sup> ・切出量6m <sup>3</sup> /h/基	2基		
	機械類		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 × 60.0mH	2台 2台 2基 2基 3台		
焼却灰処分場	形状		<b>管理型最終処分場</b> 鉄筋コンクリート造 高6.0m L型擁壁 厚0.2m~0.4m アスファルトコンクリート 厚0.05m			
	面積				31,950m <sup>2</sup> 206,300m <sup>2</sup>	

E	F	G	H	I	J	K										
<p style="text-align: center;">井戸ポンプ</p> <table> <tr> <td>口径</td> <td>100mm</td> </tr> <tr> <td>揚程</td> <td>60m</td> </tr> <tr> <td>揚水量</td> <td>1m<sup>3</sup>/min</td> </tr> <tr> <td>モーター</td> <td>200V, 18.5kW</td> </tr> <tr> <td>台数</td> <td>2台</td> </tr> </table>							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
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	腐植質脱臭方式 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	腐植質脱臭方式 多層カートリッジ形 160m <sup>3</sup> /min×1基 22kW×2台	腐植質脱臭方式 立形3層カートリッジ形 200m <sup>3</sup> /min×1基 5.5kW×2台	_____
	機械濃縮設備	形 形 能 排	風	式 状 力 機			
	タンク脱 水式濃縮 汚泥	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			
	受泥槽	形 形 能 排	風	式 状 力 機	横型充填塔式 生物脱臭装置 40N <sup>3</sup> /min 3.7kW×1台		

E	F	G	H	I	J	K
活性炭吸着方式 多層カートリッジ形 100N <sup>m</sup> /min × 1基			腐植質脱臭方式 多層カートリッジ形 100N <sup>m</sup> /min × 1基 7.5kW × 2台			
					腐植質脱臭方式 立型3層カートリッジ形 180 <sup>m</sup> /min × 1基 5.5kW × 2台	
横型充填塔式 生物脱臭装置 80N <sup>m</sup> /min 3.7kW × 2台						
横型包括固定式 生物脱臭塔 100N <sup>m</sup> /min 7.5kW × 1台			横型充填塔式 生物脱臭装置 55N <sup>m</sup> /min 3.7kW × 1台			
乾式吸着方式 多層カートリッジ形 13N <sup>m</sup> /min 0.4kW × 1台						

(2) 鳥羽水環境保全センター吉祥院支所

施設名		系列別	
		A 系列	B 系列
敷地面積		28,999㎡	
処理能力		34,000㎡/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	最大許容流量	1/800 12.5㎡/s	
	配量	14.7㎡/s	
スクリン	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
ン	形式	平鋼製格子形	平鋼製格子形
	効間隔	100mm 20mm	100mm 35mm
かき揚	傾斜	70° 75°	70° 75°
	方式	電動	電動
台	揚揚方式	3台 3台	3台 3台
	数	3台 3台	4台 4台 2台 2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
	池砂施	幅 長 深 幅 長 深 3.60m × 20.00m × 4.65m 3.50m × 20.00m × 5.10m	幅 長 深 幅 長 深 3.00m × 15.50m × 6.7m 4.50m × 15.50m × 6.7m (砂留含む)
池	池砂施	3池 バケットコンベヤ昇降式揚砂機 3台 (3.66㎡/h)	3池 バケットコンベヤ昇降式揚砂機 3台 (3.3㎡/h)
	数	3台 (3.66㎡/h)	4池 2池 バケットコンベヤ昇降式揚砂機 4台 (3.5㎡/h) 2台 (5.75㎡/h)
下水揚水ポンプ	形口揚揚	立軸形渦巻斜流	立軸形渦巻斜流
	水機種	500mm 800mm 1,100mm	700mm 1,000mm 1,500mm
原動機	原出力	9.0m 8.5m 5.7m	15.0m 15.0m 13.0m
	台	33.0㎡/min 72.0㎡/min 150.0㎡/min	64.0㎡/min 128.0㎡/min 301.0㎡/min
原動機	原出力	電動機 電動機	電動機 電動機
	台	75kW 150kW 221kW(300PS)	240kW 450kW 964kW(1,310PS)
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	
台	式	電動ボールネジ式可動堰	
	数	2門 2門	

(平成27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		
2.5m×6.4m	3.5m×6.6m	2.5m×6.4m	3.5m×6.6m		
1		2			
平鋼製格子形		平鋼製格子形			
150mm	20mm	150mm	20mm		
75°	75°	75°	75°		
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
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		1,500mm			
9.0m		7.0m			
57.0m <sup>3</sup> /min		287.0m <sup>3</sup> /min			
電動機		ディーゼルエンジン			
125kW		500kW(680PS)			
3台		2台			

系列別		A 系列	B 系列
施設名		3・4号池	
最初ちんでん池	形式	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	3階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造
	形状	幅 12.0m × 長 26.7m × 有効水深 2.40m 12.0m × 33.0m × 2.80m	幅 6.6m × 長 34.0m × 有効水深 3.20m 6.6m × 38.7m × 3.20m 6.4m × 42.0m × 3.20m
生汚泥ポンプ	有効容量	1,878m <sup>3</sup> /池	2,395m <sup>3</sup> /池
	ちんでん時間	晴天時 2.3h 雨天時 0.3h	晴天時 2.9h 雨天時 0.3h
汚泥かき寄せ機池	チェーンレス	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
	汚泥かき寄せ機数	2池	2池
汚泥輸送ポンプ	形口揚揚水式		無閉塞
	径程出力数		150mm 5.0m 0.8m <sup>3</sup> /min 3.7kW 2台
汚泥輸送管	形口揚揚水式		無閉塞形
	径程出力数		150mm 18m 2.3m <sup>3</sup> /min 18.5kW 2台
スカム移送ポンプ	管管種	鑄鉄管	ポリエチレン管
	径程長	内径 250mm 2,081m × 1条	内径 200mm 2,411m × 1条
反応タンク	形口揚揚水式	自吸式	
	径程出力数	100mm 15m 1.2m <sup>3</sup> /min 11kW 3台	
反応タンク	形式	機械かくはん式・散気式 かくはん機 3.7kW × 2台 かくはん機 (曝気機) 3.7kW × 1台 かくはん機 (曝気機) 5.5kW × 3台 かくはん機 (曝気機) 2.2kW × 1台 均一発泡装置付散気板 鉄筋コンクリート造	[ 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
	構造	幅 長 有効水深 8.1m × 113.1m × 4.50m	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
反応タンク	形状	幅 長 有効水深 8.1m × 113.1m × 4.50m	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	4,100m <sup>3</sup> /池	2,335m <sup>3</sup> /池
反応タンク	HRT (水理的滞留時間)	8.7h	2.8h
	タンク数	3池	2池

施設名		系列別			
		A系列	B系列		
送風機	形口送電	式径量出力数	多段ターボ	多段ターボ(インレッドペーン)	3・4号池
			350mm×300mm	300mm×250mm	
曝気機	形羽根外	式径量出力数	かくはん翼付表面曝気機		
			曝気翼 45°ピッチタービンレード		
空気圧縮機	形送回電	式径量出力数	かくはん翼 32°ピッチタービンレード		
			[第1段] [第2,3段]		
減圧ポンプ	形口送電	式径量出力数	曝気翼 2,260mm 1,860mm		
			かくはん翼 1,500mm 1,400mm		
空気ブロワ	形口送電	式径量出力数	4枚 4枚		
			37min <sup>-1</sup> 44min <sup>-1</sup>		
曝気用ブロワ	形口送電	式径量出力数	22kW 15kW		
			2台 4台		
昇圧ブロワ	形口送電	式径量出力数	往復動形1段圧縮機		
			2,700Nm <sup>3</sup> /h		
送風機	形口送電	式径量出力数	585min <sup>-1</sup>		
			220kW		
曝気機	形羽根外	式径量出力数	3台		
			直列2連ロータリーブロワ(湿式)		
空気圧縮機	形送回電	式径量出力数	400mm×300mm		
			172Nm <sup>3</sup> /min		
減圧ポンプ	形口送電	式径量出力数	約-3.0kPa		
			220kW		
空気ブロワ	形口送電	式径量出力数	2台		
			ターボブロワ		
曝気用ブロワ	形口送電	式径量出力数	350mm×(300×250mm角)		
			92Nm <sup>3</sup> /min		
昇圧ブロワ	形口送電	式径量出力数	7.4kPa		
			30kW		
送風機	形口送電	式径量出力数	2台		
			ロータリーブロワ		
曝気機	形口送電	式径量出力数	[脱炭酸槽ブロワ] [硝化槽ブロワ]		
			65mm×80mm 100mm×100mm		
昇圧ブロワ	形口送電	式径量出力数	4Nm <sup>3</sup> /min 6Nm <sup>3</sup> /min		
			59kPa 59kPa		
送風機	形口送電	式径量出力数	7.5kW 15kW		
			2台 3台		
曝気機	形口送電	式径量出力数	スクリーブブロワ		
			100mm×100mm		
昇圧ブロワ	形口送電	式径量出力数	8.6Nm <sup>3</sup> /min		
			98kPa		
送風機	形口送電	式径量出力数	37kW		
			2台		

施設名		系列別	A系列	B系列	
				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
発生量	純度			15 t / d	15 t / d
	圧力			0.9	0.9
装置	温度			0.27MPa	5.88kPa
	基数			常温	常温
付属装置	形式			1基	1基
	形状			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	
貯留容量	貯留容量			13,500 $\text{m}^3$	
	供給能力			15 t / d	
留設	温度			-183	
	圧力			0.97MPa	
備	基数			1基	
	形式			長方形平行流式	長方形平行流式
最終	構造	幅16.6m × 長44.0m × 有効水深3.45m		鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	形状			幅10.0m × 長81.85m × 有効水深3.50m	
ちん	有効容量	2,520 $\text{m}^3$ /池	5.3h	2,865 $\text{m}^3$ /池	
	ちんでん時間			3.4h	
ん池	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	
	池数	3池		2池	
返送	形式	スクリーウ渦巻形	300mm × 250mm	スクリーウ渦巻形	
	口径			200mm	
汚泥	揚程	8.0m		6.0m	
	揚水量			7.9 $\text{m}^3$ /min	3.5 $\text{m}^3$ /min
ポンプ	電動機出力	22kW		7.5kW	
	台数	3台		6台	
余剰	形式	無閉塞形	100mm	スクリーウ渦巻形	
	口径			100mm	
汚泥	揚程	10m		6.0m	
	揚水量			1.1 $\text{m}^3$ /min	1.0 $\text{m}^3$ /min
ポンプ	電動機出力	5.5kW		2.2kW	
	台数	2台		3台	
オゾン	形式	(オゾン接触)散気式			
	構造	鉄筋コンクリート造			
ン	形状	幅4.90m × 長8.50m × 有効水深5.00m × 3池 (反応槽)			
	有効容量	幅1.80m × 長74.20m × 有効水深2.50m × 1水路 (接触水路)			
ン	接触時間	幅1.75m × 長74.20m × 有効水深2.50m × 1水路 (接触水路)			
	接触時間	625 $\text{m}^3$ +334 $\text{m}^3$ +325 $\text{m}^3$ =1,284 $\text{m}^3$ (反応槽 + 接触水路)			
		25.0min			

施設名		系列別		A系列		B系列	
						3・4号池	
消 毒 設 備	オゾン発生装置	形式	無声放電式円筒形 400V 60Hz 300kVA				
		オゾン発生量	22.5kg-O <sub>3</sub> /h				
	オゾン濃度	110g/Nm <sup>3</sup>					
毒 設 備	排分オゾン装置	印加電圧・周波数	5.4kV, 1,000Hz				
		冷却方式	水冷方式				
設 備	排分オゾン装置	形式	触媒接触式円筒立形充填塔			[冷却水ポンプ]	
		処理風量	420Nm <sup>3</sup> /h			形式 渦巻形	
	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			吐出量 3.0m <sup>3</sup> /min		
補 機 類			[循環水ポンプ]			揚程 30m	
			[冷却塔]			電動機出力 22kW	
			[増圧ファン]			台数 2台	
		形式 渦巻式キャンド	形式 PCF200MLS	形式 耐蝕性ターボプロ			
		吐出量 1,100ℓ/min	容量 791kW	風量 10m <sup>3</sup> /min			
		揚程 18.5m	冷却水量 170m <sup>3</sup> /h	静風圧 8.8kPa			
		電動機出力 11kW	電動機出力 1.5kW×3台	電動機出力 7.5kW			
		台数 3台	台数 1基	台数 3台			
次 亜 塩 消 毒 設 備	注入機	形式	内接式ギヤポンプ				
		注入能力	12ℓ/min	12ℓ/min	1.6ℓ/min	0.4ℓ/min	
	貯蔵設備	形式	円筒形FRP製				
塩 素 接 触 設 備	タンク	容量	10m <sup>3</sup> /基				
		タンク数	2基				
		構造	鉄筋コンクリート造				
		形状	直径22.60m×有効水深3.50m				
		滞留時間	雨天時 3.0min				
		タンク数	1基				
放 流 渠	構造	形式	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造		
		配置	矩形 幅4.00m×高3.20m×長40.83m		矩形 幅4.00m×高3.20m×長63.40m		
放 流 河 川 名		西高瀬川			鍋取川放流渠		
受 電 設 備	形式	電圧	キュービクル形				
		変圧器容量	一次 22,000V	二次 3,300V			
自 家 発 電 設 備	原動機種別	原動機出力	3,500kVA				
		シリンダー数	2台				
		回転数	三相交流同期発電機				
		発電容量	立形単動4サイクルディーゼルエンジン				
		発電電圧	1,103kW(1,500PS)				
		台数	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
		3・4号池	
処理水浄化設備	形式 ろ過能力 基数 原水ポンプ 給水ポンプ 送水ポンプ	移動床式上向流連続砂ろ過 鋼製円筒立形 (5m <sup>2</sup> ) (最大) 62.5m <sup>3</sup> /h/基 2基 渦巻形ポンプ 1.1m <sup>3</sup> /min×20m×7.5kW×3台 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) 渦巻形ポンプ 1.0m <sup>3</sup> /min×30m×11.0kW×2台	
脱臭設備	形式 能力 排風機	腐植質吸着方式 カートリッジ式 吸着塔 110m <sup>3</sup> /min 電動機 5.5kW×1台	腐植質吸着方式 カートリッジ式 吸着塔 200m <sup>3</sup> /min 電動機 11kW (風量100m <sup>3</sup> /min) ×2台



(3) 伏見水環境保全センター

系列別		合流3～8号池施設	合流9・10号池施設	合流1・2号池施設		
施設名						
敷地面積		134,220㎡				
処理能力		70,500㎡/日	16,500㎡/日	34,000㎡/日		
流入渠	構造断面	伏見送水渠 <sup>きよ</sup> 鋼製セグメントコンクリート巻立				
	配管	円形管 内径2.50m				
最大許容流量	配管	1/900				
	最大許容流量	9.37㎡/s				
スクリーナー	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
	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流
	口径	450mm	450mm	800mm	1,100mm	1,200×1,100mm
	揚程	16.5m	15.5m	15.0m	15.0m	12.8m
	揚水量	30㎡/min	24㎡/min	75㎡/min	170㎡/min	180㎡/min
	原動機種別	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
	原動機出力	120kW	90kW	250kW	610kW	610kW(830PS)
台数	1台	1台	4台	3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 1.2h				
	汚泥かき寄せ機	雨天時 0.2h				
池数	中央駆動式					
		2池				

(平成27年度末現在)

分流2・3号池施設

27,000 $\text{m}^3$ /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  
7.96 $\text{m}^3$ /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3.57m

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
25 $\text{m}^3$ /min	50 $\text{m}^3$ /min
電動機	電動機
110kW	200kW
2台	1台

施設名		系列別		合流3～8号池施設	合流9・10号池施設	合流1・2号池施設
生汚泥ポンプ	形式	スクリーウ渦巻形				
	口径	150mm×125mm				
揚水電動機	揚程	5.0m				
	水量	1.8m <sup>3</sup> /min				
ポンプ台数	電動機出力	3.7kW				
	台数	3台				
反応タンク	形式	散気式（散気板，散気筒（3～6号池））				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
幅	幅	7.0m				10.0m
	×長	64.00m				53.5m
有効容量	×有効水深	4.0m				10.00m
	有効容量	1,740m <sup>3</sup> /基				5,050m <sup>3</sup> /基
HRT(水理学的滞留時間)	HRT	7.1h				10.1h
	タンク数	12基				4基
付属機器	水中かくはん機	水中かくはん機		水中かくはん機		
	電動機	電動機		電動機		
2.2kW	2.2kW	0.75kW		5.5kW		
	24台	12台		4台		
送風機	形式	多段ターボ		多段ターボ		
	口径	350mm×300mm		500mm×450mm		
送気電動機	送気量	160Nm <sup>3</sup> /min		300Nm <sup>3</sup> /min		
	電動機出力	210kW		355kW		
台数	台数	1台		1台		
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	鉄筋コンクリート造				鉄筋コンクリート造
幅	幅	14.4m×31.0m×3.35m				20.5m×32.0m×3.40m
	×長					
有効容量	×有効水深					
	有効容量	1,500m <sup>3</sup> /池				2,230m <sup>3</sup> /池
ちんでん時間	ちんでん時間	3.1h				4.4h
	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	6池				2池
活性汚泥	形式	スクリーウ渦巻形		スクリーウ渦巻形		ノックログ形
	口径	350mm×300mm	200mm	200mm		200mm
揚水電動機	揚程	1.5m	1.5m	8.1m		7m
	水量	16.0m <sup>3</sup> /min	4.0m <sup>3</sup> /min	5.7m <sup>3</sup> /min		3.4m <sup>3</sup> /min
ポンプ台数	電動機出力	11kW	3.7kW	15kW		11kW
	台数	2台	2台	2台		4台

分流2・3号池施設

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 $\text{m}^3$ /基  
6.7h  
2基

多段ターボ  
400mm × 350mm  
170 $\text{N}\text{m}^3$ /min  
200kW  
2台

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 $\text{m}^3$ /池  
2.7h  
チェーンフライト式  
2池

スクリー渦巻形  
200mm  
9m  
6.0 $\text{m}^3$ /min  
18.5kW  
3台

施設名		系列別	合流3～8号池施設	合流9・10号池施設	合流1・2号池施設
		ポンプ	余剰汚泥ポンプ	形式 口径 揚程 水量 電動機出力 台数	スクリーク渦巻形 150mm 17m 1.9m <sup>3</sup> /min 11kW 2台
オゾン	反応槽	構造 形状 有効容量 接触反応時間 槽数	鉄筋コンクリート造 (接触槽) 幅 5.25m × 長 14.25m × 有効水深 5.5m (反応槽) 幅 6.00m × 長 15.75m × 有効水深 5.5m 931m <sup>3</sup> 20min 2槽		
	発生装置	形式 形状 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	立形円筒容器(2塔減圧方式) 内径1.8m×高1.7m×2塔 9t/d 90% 90kPa 常温 2基 供給ブロウ 昇圧ブロウ 減圧ブロウ 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 250mm 100mm 250mm×200mm 40Nm <sup>3</sup> /min 5.2Nm <sup>3</sup> /min 73Nm <sup>3</sup> /min 45kPa 90kPa 0～-70kPa 55kW 18.5kW 110kW 2台 2台 2台		
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	円筒多管式無声放電方式 3.3kV 60Hz 328kw 40kg-O <sub>3</sub> /h (5～100%可変) 150g/Nm <sup>3</sup> 5.7kV, 2,000～2,600Hz 水冷式(冷却水温度 7 ) 2基		
	排オゾン分解装置	形式 処理風量 充填剤 基数 付属装置 形式 容量 台数	触媒接触式円筒立形充填塔 4.44Nm <sup>3</sup> /min 触媒 二酸化マンガン系 バックアップ剤 特殊活性炭 2基 熱交換器 排オゾンファン フィンチューブ式 ターボファン 8.8kW(加温) 7m <sup>3</sup> /min×4.9kPa×3.7kW 2台 2台		

分流2・3号池施設

スクリーン渦巻形

100mm

12m

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

5.5kW

2台

系列別		合流3～8号池施設	合流9・10号池施設	合流1・2号池施設	分流2・3号池施設
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	
次亜塩素酸	注入能力	一軸ねじ式			
	電動機出力	180ℓ/h		720ℓ/h	
塩素消毒	貯蔵設備	円筒形 内面PVC 外面FRP製			
	タンク容量	6m <sup>3</sup> /基			
毒素接触タンク	構造	鉄筋コンクリート造			
	形状	幅 長 有効水深 2.70m × 186.00m × 3.00m			
放流渠	滞留時間	15分			
	タンク数	1基			
放流渠	構造	鉄筋コンクリート造			
	形状	幅 高 長 矩形 3.00m × 2.40m × 106.46m			
放流河川名	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	一次 22,000V		二次 3,300V	
エンジン	変圧器容量	3,000kVA			
	台数	2台			
エンジン	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	662kW			
エンジン	シリンダー数	16気筒			
	回転数	1,200min <sup>-1</sup>			
エンジン	使用燃料	都市ガス (13A)			
	台数	2台			
発電機	形式	ブラシレス三相同期発電機			
	発電容量	750kVA			
発電機	発電電圧	3,300V			
	台数	2台			
温水ポンプ	形式	多管式貫流形			
	回収熱量	291kW (250.3Mcal/h)			
ポンプ	最高圧力	0.098MPa			
	伝熱面積	7.7m <sup>2</sup>			
ポンプ	台数	2台			

施設名		系列別		合流3～8号池施設	合流9・10号池施設	合流1・2号池施設	分流2・3号池施設	
コ ー ジ ン グ 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		冷水循環ポンプ		温水循環ポンプ		冷却水ポンプ	
	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		クーラー冷却水ポンプ		熱交換器			
	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		系列別	合流3～8号池施設	合流9・10号池施設	合流1・2号池施設	分流2・3号池施設
処理水浄化設備	形式	移動床式上向流連続砂ろ過	自動逆洗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	37.5m <sup>3</sup> /h	342m <sup>3</sup> /h			
	基数	6基	1基			
	原水ポンプ	スクリーウ渦巻形(15kW×4台)				
汚泥濃度調整槽	形式	円形放射流式				
	構造	鉄筋コンクリート造				
	形状	内径20.00m×有効側深3.00m				
	有効容量	942m <sup>3</sup> /基				
	汚泥かき寄せ機	中央駆動式				
	電動機出力	0.75kW(No.1) 2.2kW(No.2)				
	タンク数	2基				
調整汚泥移送ポンプ	無閉塞形(5.5kW×2台 7.5kW×1台)					
送泥槽	形式	円形貯留式				
	構造	鉄筋コンクリート造				
	形状	内径20.00m×有効側深8.30m				
	有効容量	2,600m <sup>3</sup>				
	かくはん機	立形プロペラ式×1台				
電動機出力	11kW					
タンク数	1基					
汚泥圧送ポンプ	形式	吸込スクリーウ付(フライホイール付)				
	口径	150mm				
	揚程	46m				
	送泥量	1.6m <sup>3</sup> /min				
	電動機出力	37kW				
	台数	2台				
付属機器	ピグ発射装置					
ポリ鉄薬注設備	貯留タンク	ポリエチレン製円筒タンク				
	容量	10m <sup>3</sup> ×2基				
	供給ポンプ形式	ダイヤフラム式×2台				
	注入能力	240～2,400mL/min(ストローク制御+VVVF)				
電動機出力	0.4kW					
汚泥貯留槽	形式	円形貯留式				
	構造	鉄筋コンクリート造				
	形状	内径20.00m×有効側深8.30m				
	有効容量	2,600m <sup>3</sup>				
	かくはん用ブロワ	ロータリーブロワ(30kW×2台)				
タンク数	1基					

施設名		系列別	合流3～8号池施設	合流9・10号池施設	合流1・2号池施設	分流2・3号池施設
脱臭設備	沈砂池	形式 形状 能力 数	腐食質吸着方式 カートリッジ方式 吸着塔 110m <sup>3</sup> /min 脱臭ファン(3.7kW×55m <sup>3</sup> /min)			腐植質吸着方式 カートリッジ式 吸着塔 60m <sup>3</sup> /min 1基 脱臭ファン (2.2kW×30m <sup>3</sup> /min)
	污泥压送設備	形式 形状 能力 数	生物脱臭+活性炭吸着方式 角形定置式(FRP)・立型角形塔(カートリッジ式) 69m <sup>3</sup> /min 1基 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			

(4) 石田水環境保全センター

(平成27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	鉄筋コンクリート造				
	断面形状	矩形渠 幅2.40m × 高2.40m				
流入渠	配水量	1.2/1,000				
	最大許容流量	9.72㎡/s				
スクリーン	水路形状	(細目) 幅1.60m × 高5.20m				
	水路数	4				
	形式	平鋼製格子形				
	有効間隔	25mm				
	傾斜角	75°				
	かき揚げ方式	電動				
沈砂池	台数	4台				
	形式	長方形平行流式				
	構造	鉄筋コンクリート造				
	形状	幅2.75m長18.00m × 深5.50m				
汚水揚水ポンプ	池数	4池				
	除砂施設	ジェットポンプ式揚砂機(4台)				
	形式	立軸形渦巻斜流				
	口径	250mm	500mm	900mm	1,200mm	
	揚程	14.5m	14.5m	14.5m	14.5m	
	揚水量	10㎡/min	30㎡/min	90㎡/min	190㎡/min	
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	
	原動機出力	55kW	120kW	330kW	620kW	
最初んんでん汚泥かき寄せ池	台数	1台	1台	2台(VVVF制御)	2台	
	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	幅 上8.20m 下8.20m	幅 上8.20m 下8.20m	幅 上8.20m 下8.20m
		×長	上17.70m 下22.20m	×長 上17.70m 下22.20m	×長 上17.70m 下22.20m	×長 上17.70m 下22.20m
		×有効水深	上3.00m 下3.00m	×有効水深 上3.00m 下3.00m	×有効水深 上3.00m 下3.00m	×有効水深 上3.00m 下3.00m
	有効容量	982㎡/池	982㎡/池	982㎡/池	982㎡/池	
	ちんでん時間	1.7h	1.7h	1.7h	1.7h	
	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	2池(調整池 2池)	4池	4池	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			
	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)		12.5h	8.1h	8.1h	8.1h
タンク数		4基	4基	4基	2基	
付属設備		水中かくはん機 7.5kW × 16台				
送風機	形式		多段式ターボ		多段式ターボ(インレット付)	
	口径		300mm × 250mm	450mm × 400mm	500mm × 450mm	
	送気量		60N <sub>l</sub> /min	250N <sub>l</sub> /min	300N <sub>l</sub> /min	
	電動機出力		110kW	400kW	410kW	
台数		1台	2台	2台		
最終池	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			
	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		スクリュウ渦巻形	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		スクリュウ渦巻形	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	6.0m
	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	形式 注入能力 数	内接ギヤポンプ 149.5 ℓ/h 2台				
	貯蔵設備	形式 タンク容量 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156.6m × 有効水深3.0m 有効容量 1,785m <sup>3</sup> 15min 1基				
放流渠 <small>きよ</small>	構造 形状 配置	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	キュービクル形 (GIS) 一次 22,000V 二次 6,600V 3,000kVA 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
汚泥濃度調整槽	形式	円形放射流式					
	構造	鉄筋コンクリート造					
濃度調整槽	形状	内径13.00×有効水深3.00m					
	有効容量	398 <sup>m<sup>3</sup></sup> /基					
調整槽	滞留時間						
	汚泥かき寄せ機	中央駆動式					
調整槽	タンク数	2基					
	移送ポンプ	スクリーウ渦巻形(5.5kW)×2台					
送泥槽	形式	円形貯留式					
	構造	鉄筋コンクリート造					
送泥槽	形状	内径13.00m×有効水深3.00m					
	有効容量	398 <sup>m<sup>3</sup></sup>					
送泥槽	滞留時間						
	タンク数	1基					
送泥槽	攪拌機	インペラ式かくはん機(3.7kW)×1台					
	形式	円形貯留式					
汚泥貯留槽	構造	鉄筋コンクリート造					
	形状	内径14.00m×有効水深6.50m					
汚泥貯留槽	有効容量	1,000 <sup>m<sup>3</sup></sup>					
	滞留時間						
汚泥貯留槽	タンク数	1基					
	形式	スクリーウ渦巻形					
送泥設備	圧送能力	2.4 <sup>m<sup>3</sup></sup> /min×53m					
	電動機出力	45kW(VVVF対応)					
送泥設備	ポンプ台数	2台					
	付属設備	ピグ発射装置(0.52MPa×250mm) 1基					
送泥設備	付属設備	ポリ鉄貯留タンク(10 <sup>m<sup>3</sup></sup> ) 2基					
	付属設備	ポリ鉄供給ポンプ(5.8L/min×0.75kW) 2台					

施設名			系列	A	B	C	D
脱臭設備	沈砂池	形式 形状 能力 基数		乾式吸着方式 カートリッジ式吸着塔 130m <sup>3</sup> /min 2基			
	水処理	形式 形状 能力 基数		乾式吸着方式 上向流角型（カートリッジ式） 205m <sup>3</sup> /min 2基	乾式吸着方式 上向流角型（カートリッジ式） 145m <sup>3</sup> /min 2基		
	送泥槽	形式 形状 能力 基数		乾式吸着方式 立置多層角形塔（カートリッジ式） 15m <sup>3</sup> /min 2基			
	汚泥貯留槽	形式 形状 能力 基数		乾式吸着方式 横置多層角形固定床形 140m <sup>3</sup> /min 1基			
処理水再利用設備	形式 形状 能力 基数		移動床式上向流連続砂ろ過 鋼製円筒立形（4m <sup>3</sup> ） 75m <sup>3</sup> /h 3基 自給式渦巻形（7.5kW × 4台） 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		8,257m <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				
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				
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		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	構造	鉄筋コンクリート造				
	断面形状	矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅2.5m × 高2.0m 1/1,000				
放流河川 / 送水先	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27年度末現在)

汚水用
遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,100mm 1.7/1,000
幅1.2m × 深4.3m 2 スクリーン付立形2軸差動式破碎機 ————— ————— 電動 2台
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)
横軸形うず巻斜流 400mm 7.5m 13.5m <sup>3</sup> /min 電動機 30kW 2台
遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,100mm 1.7/1,000
伏見水環境保全センター

施設名		淀ポンプ場	羽束師ポンプ場
敷地面積		1,988.3㎡	2,652.5㎡
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	遠心力鉄筋コンクリート管
	断面	円形管 内径1,500mm	円形管 内径1,350mm
スクリーナー	水路形状	幅2.1m × 深3.8m	幅1.5m × 深3.7m
	水路数	2	2
傾斜面	有効間隔	スクリーン付破砕機	スクリーン付破砕機
	かき揚げ方式	電動	電動
沈砂池	形状	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
揚水ポンプ	池形状	幅3.0m × 長3.0m × 深5.4m	幅3.5m × 長6.5m × 深5.25m
	除砂設備	2池 揚砂ポンプ	2池 揚砂ポンプ
揚水ポンプ	形状	立軸形うず巻斜流	立軸形うず巻斜流
	口径	400mm	600mm
揚水ポンプ	揚程	9m	11m
	揚水量	20m <sup>3</sup> /min	38m <sup>3</sup> /min
揚水ポンプ	原動機種別	電動機	電動機
	原動機出力	45kW	110kW
流出管	構造	遠心力鉄筋コンクリート管	遠心力鉄筋コンクリート管
	断面	円形管 内径1,000mm	円形管 内径1,350mm
送水先名	口径	2.0/1,000	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	形状	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 420V
受電設備	変圧器容量	300kVA	650kVA
	台数	1台	1台
低圧自家発電設備	形状	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
低圧自家発電設備	原動機出力	177kW(240PS)	368kW(500PS)
	シリンダー数	6気筒	6気筒
低圧自家発電設備	回転数	1,800min <sup>-1</sup>	900min <sup>-1</sup>
	発電容量	200kVA	400kVA
低圧自家発電設備	発電電圧	210V	420V
	台数	1台	1台
低圧自家発電設備	使用燃料	A重油	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)
	断面形状	円形管 内径1,500mm 2.0/1,000	円形管 内径1,350mm 3.0/1,000
スクリーン	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	スクリーン付2軸回転式破砕機	スクリーン付2軸差動式破砕機
	有効間隔	—————	—————
	傾斜面	—————	—————
ポンプ	かき揚げ方式	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	—————
除砂設備	形状	幅1.2m×長2.2m×深3.5m	
	池数	2池	
揚水ポンプ	揚砂設備	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	9m <sup>3</sup> /min	3.64m <sup>3</sup> /min
ポンプ	原動機種別	電動機	電動機
	原動機出力	30kW	37kW
	台数	3台	3台
流出管渠	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)
	断面形状	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
	電圧器容量	一次 6,600V 二次 210V 150kVA	一次 6,600V 二次 210V 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	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1m×深3.1m 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 9㎡/min 電動機 18.5kW 3台
流出管	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	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	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) 口径 80mm 揚程 9m 揚水量 0.38m <sup>3</sup> /min 原動機種別 電動機 原動機出力 2.2kW 台数 2台	水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 15.5m 揚水量 0.283m <sup>3</sup> /min 原動機種別 電動機 原動機出力 5.5kW 台数 2台	水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 12m 揚水量 0.3m <sup>3</sup> /min 原動機種別 電動機 原動機出力 2.2kW 台数 2台	水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 25m 揚水量 0.5m <sup>3</sup> /min 原動機種別 電動機 原動機出力 7.5kW 台数 2台	水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 14.5m 揚水量 0.5m <sup>3</sup> /min 原動機種別 電動機 原動機出力 3.7kW 台数 2台	水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 7m 揚水量 0.31m <sup>3</sup> /min 原動機種別 電動機 原動機出力 1.5kW 台数 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) 口径 80mm 揚程 11m 揚水量 0.31m <sup>3</sup> /min 原動機種別 電動機 原動機出力 2.2kW 台数 2台	水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 65mm 揚程 4.7m 揚水量 0.26m <sup>3</sup> /min 原動機種別 電動機 原動機出力 0.75kW 台数 2台	水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 65mm 揚程 9m 揚水量 0.3m <sup>3</sup> /min 原動機種別 電動機 原動機出力 1.5kW 台数 2台	水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 6m 揚水量 0.47m <sup>3</sup> /min 原動機種別 電動機 原動機出力 1.5kW 台数 2台	水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 21.9m 揚水量 0.45m <sup>3</sup> /min 原動機種別 電動機 原動機出力 5.5kW 台数 2台	水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 13.5m 揚水量 0.29m <sup>3</sup> /min 原動機種別 電動機 原動機出力 3.7kW 台数 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	岩倉村松 ポンプ場	四条大橋西 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) 口径 80mm 揚程 7.2m 揚水量 0.47m <sup>3</sup> /min 原動機種別 電動機 原動機出力 1.5kW 台数 2台	水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 12.6m 揚水量 0.5m <sup>3</sup> /min 原動機種別 電動機 原動機出力 3.7kW 台数 2台	水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 10.4m 揚水量 0.16m <sup>3</sup> /min 原動機種別 電動機 原動機出力 2.2kW 台数 2台	水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 9.3m 揚水量 0.45m <sup>3</sup> /min 原動機種別 電動機 原動機出力 2.2kW 台数 2台	水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 17.5m 揚水量 0.45m <sup>3</sup> /min 原動機種別 電動機 原動機出力 3.7kW 台数 2台	水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 65mm 揚程 4.7m 揚水量 0.16m <sup>3</sup> /min 原動機種別 電動機 原動機出力 0.75kW 台数 2台

施設名	深草僧坊 ポンプ場					
敷地	道路占用					
用途別	汚水用					
揚水ポンプ	水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 65mm 揚程 4.7m 揚水量 0.16m <sup>3</sup> /min 原動機種別 電動機 原動機出力 0.75kW 台数 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	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面	矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅1.65m × 高2.50m			
	こう配	1.2/1,000			
	最大許容流量	6.11m <sup>3</sup> /秒			
スクリーン	水路形状	(粗目・細目兼用形)			
	水路数	幅1.30m × 深4.90m	幅1.60m × 深5.20m		
	形式	4			
	有効間隔	背面降下前面掻揚型			
	傾斜面	粗目幅 99mm	細目幅 15mm		
	かき揚げ方式	75°			
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	4池			
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	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面	矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅2.0m × 高2.0m			
	こう配	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		458.69㎡	166.15㎡
用途別		雨水用	雨水用
流入管渠	構造断面	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	(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 800mm 5.6m 85m <sup>3</sup> /min 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	構造断面	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	下神泉苑ポンプ場		新下神泉苑ポンプ場
敷地面積	34.56m <sup>2</sup>		59.85m <sup>2</sup>
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
	口径	600mm	600mm
	揚程	3.1m	3.1m
	揚水量	40m <sup>3</sup> /min	40m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	ディーゼルエンジン	電動機
	原動機出力	29kW(40PS)	30kW
台数	1台	1台	1台
放流河川名	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	88.09m <sup>2</sup>			90.66m <sup>2</sup>
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
	口径	400mm	600mm	500mm
	揚程	4.22m	3.7m	3.4m
	揚水量	25m <sup>3</sup> /min	47m <sup>3</sup> /min	30m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	ディーゼルエンジン		電動機
	原動機出力	29kW(40PS)	47kW(64PS)	30kW
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	(万千代川北系) (万千代川南系)		
スクリューポン	水路形状	(粗目) (細目)		
	水路数	幅3.0m × 深5.45m	幅3.0m × 深6.5m	幅1.0m × 深5.2m
リ	形式	4	4	1
	有効間隔	平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形
ン	傾斜面	100mm	25mm	25mm
	かき揚げ方式	75°	75°	75°
台	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)	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	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	水中モータポンプ	立軸形斜流	立軸形斜流
口	口径	500mm	800mm	1,350mm
	揚程	9.5m	9.5m	9.5m
水量	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
出力	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	矩形渠 幅3.0m × 高2.20m		
放流河川名		山科川		
受電設備	形式	キュービクル形		
	電圧	一次 6,600V 二次 440V		
変圧器	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	原動機出力	265kW(360PS)		
	シリンダー数	6気筒		
回転	回転数	1,200min <sup>-1</sup>		
	発電容量	300kVA		
発電電圧	発電電圧	440V		
	台数	1台		
使用燃料	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>		1,073.47m <sup>2</sup>		
用途別		雨水用		雨水用		
流入管渠	構造	遠心力鉄筋コンクリート管			鉄筋コンクリート造	
	断面 寸配	円形管 内径2,200mm 1.0/1,000			開渠 幅 3.0m 2.3m	
スクリーン	水路形状	(粗目) 幅2m×深5m	(細目) 幅2m×深5.3m	(粗目) 幅3.5m×深1.5m	(細目) 幅9.0m×深2.6m	
	水路数	4	4	1	1	
リバー	有効間隔	平鋼製格子形 100mm	平鋼製格子形 25mm	平鋼製格子形 200mm	平鋼製格子形 50mm	
	傾斜面	75°	75°	60°	60°	
ン	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	手動	手動	
	台数	4台	4台	1台	1台	
沈砂池	形式	長方形平行流式			長方形平行流式	
	構造 形状 池数 除砂設備	鉄筋コンクリート造 幅2.5m×長11m×深6.1m 4池 Vバケット付ダブルチェーンコンベア			鉄筋コンクリート造 幅9.0m×長13m×深3.4m 1池	
揚水ポンプ	形式	立軸形斜流	立軸形斜流	立軸形斜流	横軸形斜流	横軸形斜流
	口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	350mm 13.5m 13m <sup>3</sup> /min 電動機 55kW 2台	700mm 13.5m 65m <sup>3</sup> /min ディーゼルエンジン 243kW(330PS) 2台	1,000mm 13.5m 130m <sup>3</sup> /min ディーゼルエンジン 471kW(640PS) 2台	900mm 4.35m 110m <sup>3</sup> /min ディーゼルエンジン 151kW(205PS) 1台	1,000mm 4.35m 150m <sup>3</sup> /min ディーゼルエンジン 184kW(250PS) 1台
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造				
	断面 寸配	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	キューピクル形				
	電圧 変圧器容量 台数	一次 6,600V 二次 210V 500kVA 1台				
低圧自家発電設備	形式	三相交流発電機				
	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	立形単動4サイクルディーゼルエンジン 294kW(400PS) 6気筒 1,200min <sup>-1</sup> 325kVA 210V 1台 A重油				

施設名		葛野ポンプ場	花園ポンプ場
敷地面積		95㎡	141.72㎡
用途別		雨水用	雨水用
流入管渠	構造断面	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	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	鉄筋コンクリート造 矩形渠 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1.8m × 深4.1m (細目) 幅1.95m × 深4.1m 3 平鋼製格子形 100mm 75° 電動 固定形ロープ式 3台	(粗目) 幅1.8m × 深4.5m (細目) 幅2.05m × 深4.5m 4 平鋼製格子形 100mm 75° 電動 固定形ロープ式 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 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 45kW 662kW(900PS) 2台 3台
流出管渠	構造断面 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 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 500kV A 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> 300kV A 210V 1台 A重油	

施設名	久世ポンプ場	
敷地面積	7,067m <sup>2</sup>	
用途別	雨水用	
流入管渠 <small>き</small>	構造 断面 口径	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	(細目) 幅2.0m×深13.1m                      幅3.2m×深13.1m 2    3 平鋼製格子形 30mm 75° 電動 2台    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              幅4.8m×長19.0m×深12.4m 2池    3池 揚砂ポンプ(2台)                              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                                      1,650mm 15.2m    15.3m 180m <sup>3</sup> /min                                      360m <sup>3</sup> /min ディーゼルエンジン 736kW(1,000PS)                              1,324kW(1,800PS) 2台    3台
流出管渠 <small>きよ</small>	構造 断面 口径	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		3,021㎡
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 矩形渠 <small>きよ</small> 幅4.0m × 深2.5m 1/650
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜 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 幅3.6m × 深3.0m 1 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(0.25㎡)
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 141㎡/min 高压電動機(6,600V) 90kW 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		桂ポンプ場
敷地面積		3,021㎡
用途別		雨水用
流入管渠	構造断面配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅4.0m × 深2.5m 1/650
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜 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 幅3.6m × 深3.0m 1 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(0.25㎡)
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	斜流形チューブラポンプ 1,000mm 2.7m 141㎡/min 高圧電動機(6,600V) 90kW 2台
流出管渠	構造断面配	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		川田川ポンプ場	
敷地面積		2,023㎡	
用途別		雨水用	
流入管渠	構造断面配	鉄筋コンクリート造 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4.8m × 深3.25m 2 平鋼製格子形 50mm 80° 電動 1台	
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形並行流式 鉄筋コンクリート造 幅4.4m × 長7.9m × 深0.5m 幅4.8m × 長5.2m × 深0.5m 1 1 -	
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 1,000mm 1,350mm 4.2m 3.8m 3.5m 85m <sup>3</sup> /min 140m <sup>3</sup> /min 240m <sup>3</sup> /min 電動 ディーゼルエンジン 90kW 147kW(200PS) 220kW(300PS) 1台 1台 1台	
流出管渠	構造断面配	鉄筋コンクリート造 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 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 75kVA 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 39.7kW(54PS) 6気筒 1,800min-1 40kVA 220V 1台 A重油	

施設名	江川ポンプ場		
敷地面積	909㎡		
用途別	雨水用		
流入管渠	構造断面配	鉄筋コンクリート造 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 水路数 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅4.5m×深3.3m 2 平鋼製格子 50mm 80° 電動 1台	
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形並行流式 鉄筋コンクリート造 幅9.5m×長18.3m×深0.5m 1	
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	横軸形斜流 1,000mm 4.5m 135 <sup>m³</sup> /min ディーゼルエンジン 154kW (210PS) 1台	横軸形斜流 1,000mm 4.5m 135 <sup>m³</sup> /min ディーゼルエンジン 169kW (230PS) 1台
			水中ポンプ 500mm 5m 30 <sup>m³</sup> /min 電動 37kW 1台
流出管渠	構造断面配	鉄筋コンクリート造 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 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 100kVA 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 79.5kW(108PS) 6気筒 1,800min-1 60kVA 210V 1台 軽油	

施設名		有栖川ポンプ場	
敷地面積		776.24㎡	
用途別		雨水用	
流入管渠	構造 断面 形状	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 有効間隔 傾斜 揚げ方 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 除砂 設備	_____	
揚水ポンプ	形状 揚水 原動機 種類 出力 数	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 形状	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 変圧器 容量 数	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 別種 出力 数 シリンダー 回転 容量 電圧 数 使用燃料	_____	

施設名		岩倉池田 ポンプ場	山科狐藪 ポンプ場	九条分水室 排水ポンプ	伏見幹線 排水ポンプ	嵯峨野調整池 排水ポンプ	大手筋幹線 排水ポンプ
敷地		道路占用	道路占用	道路占用	公園内占用	中学校運動場	公園内占用
用途別		雨水用	雨水用	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 (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	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
	口径	150mm	150mm	100mm	150mm	100mm	200mm
	揚程	7.5m	6.8m	17m	18m	6m	1.5m
	揚水量	5.4m <sup>3</sup> /min	3.6m <sup>3</sup> /min	0.94m <sup>3</sup> /min	2.94m <sup>3</sup> /min	1.2m <sup>3</sup> /min	3.5m <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	15kW	11kW	5.5kW	22kW	5.5kW	18.5kW
台数	2台	2台	1台	2台	2台	2台	

施設名		久世高田調整池 排水ポンプ	七条幹線 排水ポンプ
敷地		自衛隊占用	道路占用
用途別		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
	口径	150mm	200mm
	揚程	5.7m	6.0m
	揚水量	2.7m <sup>3</sup> /min	5.6m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	電動機	電動機
	原動機出力	5.5kW	22kW
台数	2台	1台	



# 第3章 統 計

## 1 下水処理統計

### (1) 流入下水水量

項目	月 別 H27				(単位: m <sup>3</sup> ) (平成27年度)											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H28		2	3	合計	日平均	
鳥	月合計	19,947,490	18,618,830	21,883,850	28,209,420	22,123,020	21,599,820	16,799,840	19,992,490	18,084,820	16,293,880	16,487,270	16,409,680	236,450,410	-	
	日最大	1,274,030	1,157,470	1,446,160	2,922,760	1,569,360	1,403,400	878,690	1,208,970	1,486,080	1,425,450	1,261,770	1,031,970	-	-	
	日付	20	16	26	18	20	9	2	18	11	29	14	9	-	-	
	日最小	520,370	477,400	525,940	571,370	524,650	542,960	485,530	495,250	476,550	439,410	446,050	439,950	-	-	
	日付	29	10	1	12	15	27	18	1	30	2	28	6	-	-	
羽	日平均	664,920	600,610	729,460	909,980	713,650	719,990	541,930	666,420	583,380	525,610	568,530	529,340	-	646,040	
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-	
	月合計	2,061,160	1,878,450	2,425,350	3,175,180	2,336,090	2,166,340	1,541,630	2,064,550	1,817,500	1,623,440	1,723,940	1,655,540	24,469,170	-	
	日最大	167,230	155,680	209,370	492,470	228,180	174,450	94,430	167,320	220,430	191,060	181,910	136,590	-	-	
	日付	20	12	26	17	20	9	2	18	11	29	14	9	-	-	
吉	日最小	48,090	44,090	46,900	50,920	46,340	48,110	41,090	41,720	42,370	37,140	42,810	41,870	-	-	
	日付	29	3	1	12	15	20	25	1	31	2	28	6	-	-	
	日平均	68,710	60,600	80,850	102,430	75,360	72,210	49,730	68,820	58,630	52,370	59,450	53,400	-	66,860	
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-	
	月合計	2,804,620	2,483,200	3,022,610	3,907,190	3,192,620	2,931,750	2,390,700	2,900,690	2,661,160	2,344,930	2,424,390	2,459,820	33,523,680	-	
伏	日最大	168,570	159,440	222,590	443,420	337,150	237,800	124,160	186,120	218,020	237,900	209,390	173,510	-	-	
	日付	20	16	26	17	20	9	2	17	11	29	14	9	-	-	
	日最小	70,720	59,890	69,830	69,940	63,110	64,730	65,270	65,270	63,200	52,190	63,700	62,540	-	-	
	日付	29	31	1	12	15	22	18	1	31	2	7	6	-	-	
	日平均	93,490	80,100	100,750	126,040	102,990	97,730	77,120	96,690	85,840	75,640	83,600	79,350	-	91,590	
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-		
石	月合計	3,004,590	2,920,750	3,239,370	4,045,000	3,509,790	3,328,090	2,858,410	3,019,710	2,946,240	2,697,380	2,680,290	2,795,830	37,045,450	-	
	日最大	116,900	120,810	136,880	313,550	193,090	171,670	106,270	137,160	138,910	128,380	125,520	112,810	-	-	
	日付	20	19	26	18	20	9	2	18	11	29	14	14	-	-	
	日最小	91,250	84,050	89,650	101,840	95,080	93,690	85,950	84,040	87,540	80,230	84,770	79,050	-	-	
	日付	2	3	1	12	15	22	25	1	20	10	10	4	-	-	
田	日平均	100,150	94,220	107,980	130,480	113,220	110,940	92,210	100,660	95,040	87,010	92,420	90,190	-	101,220	
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-	
	月合計	27,817,860	25,901,230	30,571,180	39,336,790	31,161,520	30,026,000	23,590,580	27,977,440	25,509,720	22,959,630	23,315,890	23,320,870	331,488,710	-	
	日最大	1,274,030	1,157,470	1,446,160	2,922,760	1,569,360	1,403,400	878,690	1,208,970	1,486,080	1,425,450	1,261,770	1,031,970	-	-	
	日付	20	16	26	18	20	9	2	18	11	29	14	9	-	-	

(2) 簡易処理量

項目	月別H27				(単位: m <sup>3</sup> ) (平成27年度)											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H28		2	3	合計	日平均	
鳥	合計	21,977,470	20,214,920	23,095,550	26,460,960	23,400,070	23,350,650	18,796,670	21,718,420	20,006,150	18,545,840	18,287,720	18,628,260	254,482,680	-	
	日最大	1,176,110	1,021,940	1,384,450	1,354,430	1,254,980	1,355,440	900,150	1,189,550	1,274,700	1,411,710	1,201,650	1,033,740	-	-	
	日最小	592,120	547,610	600,000	641,400	590,790	608,630	551,390	561,570	548,160	514,500	522,440	511,730	-	-	
	日平均	29	10	1	15	15	27	18	1	30	30	28	6	-	-	
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	695,310	
	平均															
吉	合計	2,063,880	1,810,570	2,268,100	2,715,960	2,191,630	2,123,740	1,544,540	2,011,410	1,760,410	1,626,430	1,669,130	1,658,640	23,444,440	-	
	日最大	167,310	140,930	203,320	238,560	170,540	165,110	94,530	146,560	160,550	191,160	148,710	136,690	-	-	
	日最小	20	12	26	17	20	9	2	18	11	29	14	9	-	-	
	日平均	29	3	1	12	15	20	25	1	31	2	28	6	-	-	
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	64,060	
	平均															
祥	合計	2,853,810	2,506,690	2,904,930	3,396,320	3,008,830	2,929,580	2,495,580	2,925,010	2,735,540	2,440,780	2,420,360	2,567,180	33,184,610	-	
	日最大	149,140	125,800	160,590	204,440	185,750	182,770	111,480	158,290	156,840	183,380	151,200	148,830	-	-	
	日最小	74,950	63,950	73,850	74,680	67,920	69,380	69,860	69,760	68,160	56,990	68,200	67,670	-	-	
	日平均	12	31	7	12	15	22	18	1	31	2	7	6	-	-	
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	90,670	
	平均															
院	合計	3,137,930	3,057,650	3,361,950	4,140,320	3,611,480	3,443,350	2,969,640	3,138,850	3,082,590	2,821,870	2,801,950	2,913,310	38,480,890	-	
	日最大	121,360	125,820	142,130	317,900	197,020	175,690	110,040	141,170	143,330	132,410	130,040	116,940	-	-	
	日最小	21	19	26	18	20	9	2	18	11	29	14	14	-	-	
	日平均	2	3	1	12	15	22	25	1	6	24	10	4	-	-	
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	105,140	
	平均															
伏	合計	30,033,090	27,589,830	31,630,530	36,713,560	32,212,010	31,847,320	25,806,430	29,793,690	27,584,690	25,434,920	25,179,160	25,767,390	349,592,620	-	
	日最大															
	日最小															
	日平均															
	曆日数															
	平均															
見	合計	30,033,090	27,589,830	31,630,530	36,713,560	32,212,010	31,847,320	25,806,430	29,793,690	27,584,690	25,434,920	25,179,160	25,767,390	349,592,620	-	
	日最大															
	日最小															
	日平均															
	曆日数															
	平均															
石	合計	30,033,090	27,589,830	31,630,530	36,713,560	32,212,010	31,847,320	25,806,430	29,793,690	27,584,690	25,434,920	25,179,160	25,767,390	349,592,620	-	
	日最大															
	日最小															
	日平均															
	曆日数															
	平均															
田	合計	30,033,090	27,589,830	31,630,530	36,713,560	32,212,010	31,847,320	25,806,430	29,793,690	27,584,690	25,434,920	25,179,160	25,767,390	349,592,620	-	
	日最大															
	日最小															
	日平均															
	曆日数															
	平均															

(3) 簡易処理放流量

(単位: m) (平成27年度)

項目	月別H27				H28				合計	日平均					
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3	
鳥	合計	1,985,000	984,290	2,112,310	3,497,470	1,651,870	1,904,110	160,940	1,870,740	823,670	723,740	911,540	692,330	17,318,010	-
	日最大	440,170	357,880	572,640	591,880	387,880	513,600	137,650	376,700	466,880	600,660	423,030	340,520	-	-
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日平均	2	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	-	-
	放流量日数	165,420	109,370	162,490	233,160	165,190	211,570	53,650	170,070	137,280	180,940	303,850	138,470	-	173,180
羽	合計	66,170	31,750	70,410	112,820	53,290	63,470	5,190	62,360	26,570	23,350	31,432	22,330	-	47,320
	日最大	12	9	13	15	10	9	3	11	6	4	3	5	100	-
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	放流量日数	361,910	224,480	511,730	744,090	363,480	313,500	37,540	386,350	174,460	145,230	212,670	152,680	3,628,120	-
吉祥院	合計	103,800	80,870	134,320	170,550	100,270	93,660	25,010	79,490	89,150	122,230	81,410	73,950	-	-
	日最大	20	12	26	17	20	9	2	18	11	29	14	9	-	-
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日平均	2	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	-	-
	放流量日数	32,900	32,070	42,640	57,240	36,350	39,190	12,510	35,120	29,080	48,410	70,890	50,890	-	40,310
伏見	合計	12,060	7,240	17,060	24,000	11,730	10,450	1,210	12,880	5,630	4,680	7,600	4,930	-	9,910
	日最大	11	7	12	13	10	8	3	11	6	3	3	3	90	-
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	366	-
	放流量日数	230,640	109,000	249,100	300,780	207,050	155,360	31,170	228,090	93,890	89,080	82,930	96,570	1,873,660	-
石	合計	56,200	35,230	53,380	68,860	43,650	47,460	11,390	40,180	34,570	63,620	38,070	42,090	-	-
	日最大	20	12	26	18	17	9	2	8	11	29	14	9	-	-
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日平均	2	1	1	2	1	4	3	1	1	1	1	1	-	-
	放流量日数	19,220	15,570	19,160	27,340	20,710	15,540	7,790	20,740	13,410	29,690	27,640	32,190	-	19,930
田	合計	7,690	3,520	8,300	9,700	6,680	5,180	1,010	7,600	3,030	2,870	2,960	3,120	-	5,120
	日最大	12	7	13	11	10	10	4	11	7	3	3	3	94	-
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	366	-
	放流量日数	1910	5,100	29,460	266,650	31,050	15,340	0	11,920	7,790	8,960	13,060	1,450	392,690	-
石田	合計	1910	5,100	14,060	150,320	28,960	15,340	0	11,920	7,790	8,960	7,380	1,450	-	-
	日最大	20	16	3	18	20	9	1	17	11	29	13	9	-	-
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日平均	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
	放流量日数	1910	5,100	9,820	44,440	15,530	15,340	#VALUE!	11,920	7,790	8,960	4,350	1,450	-	18,700
合計	合計	2,579,460	1,322,870	2,902,600	4,808,990	2,253,450	2,388,310	229,650	2,497,100	1,099,810	967,010	1,220,200	943,030	23,212,480	-
	日最大	20	12	26	18	20	9	2	17	11	29	14	9	-	-
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日平均	2	1	1	2	1	4	3	1	1	1	1	1	-	-
	放流量日数	1910	5,100	9,820	44,440	15,530	15,340	0	11,920	7,790	8,960	4,350	1,450	-	18,700
放流量日数	60	160	980	8600	1000	510	0	400	250	290	470	50	-	1,070	
放流量日数	1	1	3	6	2	1	0	1	1	1	3	1	21	-	
放流量日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	366	-	

## (4) 高級処理量

項目	月別H27				月別H28				合計	日平均					
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3	
鳥	合計	19,778,280	19,003,530	20,758,190	22,738,150	21,518,700	21,214,050	18,387,100	19,606,290	18,937,790	17,570,300	17,150,550	17,688,980	234,351,910	-
	日最大	745,900	756,860	815,730	870,510	864,940	842,250	753,940	811,630	797,260	798,380	769,990	710,570	-	-
	日最小	585,270	540,940	592,490	577,240	583,870	601,050	543,950	554,280	541,550	507,450	515,200	504,380	-	-
	日平均	659,280	613,020	691,940	733,490	694,150	707,140	593,130	653,540	610,900	566,780	591,400	570,610	-	640,310
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
吉	合計	1,686,740	1,570,330	1,740,980	1,955,930	1,812,020	1,794,760	1,491,250	1,609,720	1,570,700	1,468,710	1,441,590	1,488,570	19,631,300	-
	日最大	70,340	61,690	70,590	72,300	70,320	71,440	68,970	70,450	71,010	71,290	66,840	65,400	-	-
	日最小	5	19	27	21	26	3	2	9	11	30	14	14	-	-
	日平均	47,690	43,660	46,480	50,490	45,940	47,690	40,700	41,310	41,980	36,730	42,340	41,360	-	-
	暦日数	29	3	1	12	15	20	25	1	31	2	28	6	-	-
祥院	合計	56,220	50,660	58,030	63,090	58,450	59,830	48,100	53,660	50,670	47,380	49,710	48,020	-	53,640
	日最大	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	日最小	2,568,270	2,342,880	2,602,210	3,037,330	2,744,740	2,718,980	2,410,190	2,645,890	2,585,180	2,293,730	2,288,240	2,416,730	30,654,370	-
	日平均	101,290	96,070	106,010	133,730	143,890	133,340	98,310	116,650	120,610	117,950	111,620	108,880	-	-
	暦日数	21	16	9	18	20	9	2	18	11	29	14	14	-	-
伏見	合計	73,140	62,150	72,090	72,790	66,080	67,550	68,100	68,000	66,290	55,120	66,480	65,900	-	-
	日最大	29	31	7	12	15	22	18	1	31	2	7	6	-	-
	日最小	85,610	75,580	86,740	97,980	88,540	90,630	77,750	88,200	83,390	73,990	78,900	77,960	-	83,760
	日平均	3,040,390	2,953,690	3,238,900	3,776,210	3,496,130	3,345,200	2,881,020	3,039,340	2,978,030	2,718,640	2,700,070	2,827,950	36,995,570	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
石	合計	118,370	122,720	137,080	164,560	165,550	157,700	107,230	138,400	132,470	120,660	121,540	113,930	-	-
	日最大	21	19	9	18	20	9	2	18	11	29	14	14	-	-
	日最小	92,480	85,260	90,880	101,320	95,970	94,590	86,600	84,990	88,540	81,040	85,780	78,010	-	-
	日平均	101,350	95,280	107,960	121,810	112,780	111,510	92,940	101,310	96,070	87,700	93,110	91,220	-	101,080
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
合計	27,073,680	25,870,430	28,340,280	31,507,620	29,571,590	29,072,990	25,169,560	26,901,240	26,071,700	24,051,380	23,580,450	24,422,230	321,633,150	-	

(単位: m³) (平成27年度)

(5) 高級処理放流量

(単位: m<sup>3</sup>) (平成27年度)

項目	月別H27				H28				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	合計	17,746,410	17,049,590	18,889,700	20,773,260	19,667,380	16,684,250	17,914,240	17,073,540	15,567,230	15,241,940	15,756,690	211,828,110	-
	日最大	675,160	692,350	747,690	804,360	800,160	699,680	747,910	738,910	737,060	704,430	653,330	-	-
	日最小	21	19	9	24	20	2	18	11	29	14	14	-	-
	日平均	521,590	477,710	526,540	523,730	525,040	488,090	498,270	479,300	442,210	450,060	444,010	-	-
	暦日数	591,550	549,990	629,660	670,110	634,430	648,800	597,140	550,760	502,170	525,580	508,280	-	578,770
羽	合計	1,664,510	1,547,360	1,718,750	1,934,530	1,791,660	1,470,240	1,588,840	1,547,010	1,444,940	1,419,830	1,467,210	19,368,740	-
	日最大	69,640	60,880	69,850	71,610	69,630	68,230	69,770	70,260	70,510	66,080	64,660	-	-
	日最小	5	19	27	21	26	3	9	11	30	14	14	-	-
	日平均	46,950	42,890	45,780	49,800	45,280	40,040	40,650	41,190	35,930	41,640	40,700	-	-
	暦日数	55,480	49,910	57,290	62,400	57,800	47,430	52,960	49,900	46,610	48,960	47,330	-	52,920
吉	合計	2,455,360	2,228,380	2,482,530	2,910,270	2,612,740	2,286,030	2,522,970	2,449,450	2,161,530	2,165,050	2,276,840	29,145,890	-
	日最大	97,020	91,780	101,460	129,660	139,430	93,500	111,920	115,180	113,330	106,680	104,070	-	-
	日最小	21	16	9	18	20	9	18	11	29	14	14	-	-
	日平均	69,690	58,750	68,430	69,000	62,320	64,200	64,240	62,490	51,320	62,590	61,480	-	-
	暦日数	81,850	71,880	82,750	93,880	84,280	73,740	84,100	79,010	69,730	74,660	73,450	-	79,630
伏	合計	2,951,270	2,863,270	3,159,360	3,725,940	3,426,290	2,806,340	2,956,960	2,885,460	2,635,920	2,616,950	2,742,220	36,031,830	-
	日最大	115,160	119,150	134,040	161,550	162,460	104,620	135,510	129,440	117,750	118,450	111,140	-	-
	日最小	21	19	9	18	20	9	18	11	29	14	14	-	-
	日平均	89,580	82,400	88,000	100,190	93,430	84,290	82,380	85,880	78,560	82,570	77,830	-	-
	暦日数	98,380	92,360	105,310	120,190	110,530	90,530	98,570	93,080	85,030	90,240	88,460	-	98,450
石	合計	24,817,550	23,688,600	26,250,340	29,344,000	27,498,070	23,246,860	24,983,010	23,955,460	21,809,620	21,443,770	22,242,960	296,374,570	-
	日最大	675,160	692,350	747,690	804,360	800,160	699,680	747,910	738,910	737,060	704,430	653,330	-	-
	日最小	21	19	9	24	20	2	18	11	29	14	14	-	-
	日平均	521,590	477,710	526,540	523,730	525,040	488,090	498,270	479,300	442,210	450,060	444,010	-	-
	暦日数	591,550	549,990	629,660	670,110	634,430	648,800	597,140	550,760	502,170	525,580	508,280	-	578,770

注) 鳥羽は砂ろ過放流量を含む

## (6) 送気量

(単位: m³) (平成27年度)

項目	月別H27												H28	合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
鳥	月合計	47,389,920	49,611,230	43,761,630	39,716,740	39,938,330	37,589,430	48,921,450	45,817,740	50,493,780	50,584,730	49,172,460	52,128,590	555,126,030	-
	日最大	1,777,600	1,767,970	1,728,190	1,527,370	1,498,030	1,512,990	1,806,620	1,745,670	1,823,530	1,843,720	1,917,650	1,849,210	-	-
	日最小	25	1	5	16	6	30	30	12	10	20	13	28	-	-
	日平均	1,252,140	1,323,610	1,229,900	917,910	984,900	948,570	1,348,790	1,049,600	1,291,620	1,180,560	1,072,700	1,312,090	-	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
吉	月合計	2,787,770	3,020,260	2,384,500	2,140,500	2,315,940	2,088,430	2,934,470	2,704,530	2,890,080	3,060,680	2,991,060	3,119,200	32,437,420	-
	日最大	122,030	115,490	107,440	87,220	95,000	87,560	119,090	112,610	120,370	126,380	132,770	121,460	-	-
	日最小	30	30	2	16	5	30	29	13	10	15	12	31	-	-
	日平均	59,190	75,320	58,440	51,630	56,630	56,270	75,820	58,160	61,320	75,720	65,430	67,630	-	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
伏	月合計	12,869,360	14,490,330	12,427,790	11,547,880	11,548,910	10,848,000	13,116,190	11,960,300	12,544,620	12,705,350	12,669,180	14,560,080	151,287,990	-
	日最大	543,350	595,120	522,470	476,360	436,670	424,880	496,240	485,720	462,980	445,780	507,690	571,390	-	-
	日最小	28	26	2	16	28	29	1	17	10	5	13	23	-	-
	日平均	309,070	378,940	308,530	270,900	285,530	302,100	344,850	299,070	353,410	328,750	303,390	378,570	-	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
見	月合計	10,440,410	10,742,050	9,679,770	8,873,780	8,579,150	9,016,570	10,559,270	9,782,470	9,706,200	10,553,780	10,652,990	11,746,470	120,332,910	-
	日最大	383,250	386,070	355,280	308,760	297,650	341,340	365,310	366,470	337,400	374,300	421,020	446,820	-	-
	日最小	29	2	5	4	29	30	19	8	23	29	13	9	-	-
	日平均	318,470	304,430	299,940	263,520	261,600	248,360	318,450	297,400	295,970	314,930	320,510	322,520	-	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
石	月合計	73,487,460	77,863,870	68,253,690	62,278,900	62,382,330	59,542,430	75,531,380	70,265,040	75,634,680	76,904,540	75,485,690	81,554,340	859,184,350	-
	日最大	3,480,010	3,465,520	3,226,660	2,862,250	2,767,750	3,005,550	3,406,200	3,260,080	3,131,100	3,404,440	3,673,340	3,789,920	328,780	-
	日最小	11	13	12	31	21	9	2	22	18	1	14	4	-	-
	日平均	348,010	346,520	322,660	286,250	276,750	300,550	340,620	326,080	313,100	340,440	367,340	378,920	328,780	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-

(7) 活性汚泥返送量

(単位: m<sup>3</sup>) (平成27年度)

項目	月別H27				H28												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3						
鳥	合計	6,782,310	6,711,290	7,573,020	8,103,140	7,775,880	7,664,500	6,892,520	7,168,790	7,096,410	6,770,710	6,555,980	6,774,690	85,869,240	-			
	日最大	252,320	265,560	289,300	293,390	298,140	292,950	267,060	281,460	282,410	283,420	277,210	250,750	-	-			
	日最小	202,220	189,290	220,090	233,740	221,020	228,410	210,570	211,630	213,710	201,660	204,830	198,940	-	-			
	日平均	226,080	216,490	252,430	261,390	250,830	255,480	222,340	238,960	228,920	218,410	226,070	218,540	-	234,620			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	366	-			
吉	合計	689,020	650,230	707,880	785,180	734,640	724,640	621,440	658,070	647,010	615,030	599,680	620,750	8,053,570	-			
	日最大	27,840	24,900	27,940	28,430	27,910	28,220	27,490	27,990	27,940	28,200	26,600	26,190	-	-			
	日最小	19,700	18,280	19,360	20,700	19,040	19,640	17,900	17,490	17,230	16,980	17,750	17,460	-	-			
	日平均	22,970	20,980	23,600	25,330	23,700	24,150	20,050	21,940	20,870	19,840	20,680	20,020	-	22,000			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	366	-			
伏	合計	1,026,560	975,860	1,015,620	1,010,500	951,940	923,870	909,810	896,160	879,840	842,480	801,140	931,700	11,165,480	-			
	日最大	43,750	37,910	38,000	39,250	39,360	40,370	32,340	34,570	35,460	35,770	31,110	35,650	-	-			
	日最小	30,890	27,970	28,990	27,870	26,980	26,100	27,740	26,930	25,580	24,820	25,600	27,620	-	-			
	日平均	34,220	31,480	33,850	32,600	30,710	30,800	29,350	29,870	28,380	27,180	27,630	30,050	-	30,510			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	366	-			
石	合計	1,270,760	1,263,340	1,328,630	1,454,960	1,384,690	1,324,400	1,222,460	1,266,660	1,323,730	1,212,250	1,137,430	1,248,540	15,437,850	-			
	日最大	46,790	48,500	52,300	58,220	58,870	56,220	43,230	51,780	53,020	46,400	47,410	46,950	-	-			
	日最小	39,450	37,250	39,770	41,720	40,510	39,560	37,940	37,290	39,490	35,050	36,640	32,820	-	-			
	日平均	42,360	40,750	44,290	46,930	44,670	44,150	39,430	42,220	42,700	39,100	39,220	40,280	-	42,180			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	366	-			
合計	9,768,650	9,600,720	10,625,152	11,353,780	10,847,150	10,637,410	9,646,230	9,989,680	9,946,990	9,440,470	9,094,230	9,575,682	120,526,144	-				

(8) 次亜塩素酸ソーダ使用量

(単位:kg) (平成27年度)

項目	月別H27				H28												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	2	3				
鳥	合計	125,113	98,284	126,173	159,052	126,544	129,445	85,620	125,141	103,922	90,520	96,110	92,799	1,358,723	-			
	日最大	10,890	8,730	13,820	13,380	11,970	13,300	6,170	10,910	12,560	15,170	11,900	9,530	-	-			
	日最小	20	12	26	17	20	9	2	8	11	29	14	9	-	-			
	日平均	2,790	2,320	2,310	2,730	2,540	2,720	2,490	2,510	2,440	2,220	2,300	2,280	-	-			
	日数	9	14	4	15	15	27	18	7	30	2	28	6	-	-			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	31	29	31	366	3,712		
吉	合計	4,037	2,637	5,718	7,387	4,238	3,655	541	4,285	1,992	2,692	2,075	1,672	40,929	-			
	日最大	1,096	892.08	1,239	1568.16	1002.24	818	348	843.48	883.44	1334.88	743.04	759	-	-			
	日最小	20	12	26	17	20	9	2	14	11	29	13	9	-	-			
	日平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-			
	日数	4	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	-	-			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	31	29	31	366	112		
伏	合計	9,980	8,540	2,290	4,900	2,800	9,190	300	22,480	2,150	2,100	3,100	9,270	77,100	-			
	日最大	1211	1113	473	703	1,035	1,251	107	1471	696	683	755	1317	-	-			
	日最小	5	12	26	15	30	2	2	18	7	21	29	9	-	-			
	日平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-			
	日数	8	1	1	2	1	5	3	1	1	1	2	12	-	-			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	366	210			
石	合計	16,282	15,684	17,583	22,360	18,949	18,070	15,433	16,429	16,005	14,761	14,867	15,424	201,847	-			
	日最大	633	668	784	2051	1121	975	574	746	734	731	707	621	-	-			
	日最小	21	16	26	18	20	9	2	18	11	29	14	14	-	-			
	日平均	492	370	482	541	514	507	463	458	475	438	466	425	-	-			
	日数	2	18	1	12	15	22	25	1	6	24	12	4	-	-			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	366	551			
合計	155,412	125,145	151,764	193,699	152,531	160,360	101,894	168,335	124,069	110,073	116,152	119,165	1,678,599	-				

(9) 生汚泥量

項目	月別H27				H28												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計					
鳥	合計	214,190	227,100	225,050	225,340	229,500	232,490	248,630	241,390	244,690	251,800	225,630	246,950	2,812,760	-			
	日最大	8,860	8,450	9,040	9,150	8,860	8,790	9,310	11,340	10,560	12,670	10,540	11,690	-	-			
	日付	13	21	26	22	25	6	1	14	11	29	20	9	-	-			
	日最小	6,480	6,390	6,480	4,480	6,400	6,990	6,820	6,830	6,610	6,650	6,540	6,720	-	-			
	日付	21	13	20	18	2	26	3	28	30	23	26	26	-	-			
	日平均	7,140	7,330	7,500	7,270	7,400	7,750	8,020	8,050	7,890	8,120	7,780	7,970	-	7,690			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-			
吉	合計	15,230	15,760	15,390	15,940	16,130	15,480	15,750	15,340	15,250	12,490	14,870	17,390	185,020	-			
	日最大	540	540	540	540	570	560	550	570	560	500	600	610	-	-			
	日付	15	14	23	17	20	1	2	14	3	2	22	4	-	-			
	日最小	460	450	480	490	500	470	490	490	320	360	390	480	-	-			
	日付	1	13	3	5	2	9	9	4	5	30	1	29	-	-			
	日平均	510	510	510	510	520	520	510	510	490	400	510	560	-	510			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-			
伏	合計	54,900	54,810	53,620	58,210	57,040	55,240	54,220	51,030	56,470	57,970	49,190	53,880	656,580	-			
	日最大	1,970	1,870	1,900	1,990	1,890	1,970	1,790	1,770	1,930	1,950	1,820	1,850	-	-			
	日付	11	21	28	19	17	9	3	28	2	9	1	11	-	-			
	日最小	1,730	1,410	1,600	1,650	1,760	1,740	1,570	1,420	1,620	1,560	1,500	1,390	-	-			
	日付	21	13	3	7	13	30	28	26	3	18	21	19	-	-			
	日平均	1,830	1,770	1,790	1,880	1,840	1,840	1,750	1,700	1,820	1,870	1,700	1,740	-	1,790			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-			
石	合計	95,630	98,860	93,590	97,460	84,300	82,810	88,620	87,590	96,770	94,270	88,820	83,910	1,092,630	-			
	日最大	3,330	3,410	3,280	3,290	3,190	2,980	2,920	3,010	3,190	3,210	3,180	3,150	-	-			
	日付	9	17	8	13	1	20	18	21	2	7	16	12	-	-			
	日最小	2,990	2,950	2,930	2,910	2,510	2,600	2,810	2,650	3,030	2,570	2,760	1,450	-	-			
	日付	21	18	26	9	20	2	2	17	1	28	8	4	-	-			
	日平均	3,190	3,190	3,120	3,140	2,720	2,760	2,860	2,920	3,120	3,040	3,060	2,710	-	2,990			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-			
合計	379,950	396,530	387,650	396,950	386,970	386,020	407,220	395,350	413,180	416,530	378,510	402,130	4,746,990	-				

(10) 余剰汚泥量

項目	月別H27				H28												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3						
鳥	合計	124,490	134,390	128,150	123,480	138,370	97,940	119,030	125,890	144,690	136,880	121,420	127,990	1,522,720	-			
	日最大	4,380	4,670	4,680	4,380	4,910	4,370	4,430	4,430	5,090	4,690	4,720	4,830	-	-			
	日最小	27	8	8	30	15	2	22	21	16	8	29	1	-	-			
	日平均	3,680	3,900	3,830	2,960	4,100	2,560	2,990	3,740	4,180	4,220	3,810	3,360	-	-			
	暦日数	8	17	28	18	2	13	1	1	29	3	2	27	-	-			
羽	合計	4,150	4,340	4,270	3,980	4,460	3,260	3,840	4,200	4,670	4,420	4,190	4,130	-	4,160			
	日最大	6,570	6,380	6,210	4,890	4,570	5,150	6,080	7,520	8,060	5,600	5,260	4,950	-	-			
	日最小	260	250	240	210	180	190	250	280	280	210	210	190	-	-			
	日平均	180	150	190	80	110	160	170	220	190	140	160	140	-	-			
	暦日数	4	5	1	22	1	1	2	3	29	15	26	27	-	190			
吉祥院	合計	30,730	31,360	31,420	28,220	27,030	24,810	29,520	27,290	30,780	22,820	24,530	29,940	338,450	-			
	日最大	1,280	1,260	1,180	1,060	1,010	990	1,150	1,330	1,240	1,060	1,010	1,150	-	-			
	日最小	2	19	9	7	11	1	27	26	8	5	4	30	-	-			
	日平均	790	810	860	780	650	620	740	370	570	90	380	750	-	-			
	暦日数	18	13	27	19	15	19	3	10	31	28	21	8	-	920			
伏見	合計	1,020	1,010	1,050	910	870	830	950	910	990	740	850	970	-	920			
	日最大	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	-	-			
	日最小	21,070	23,430	18,780	19,090	16,030	18,640	16,280	17,710	25,340	22,910	19,770	23,230	-	-			
	日平均	770	820	730	1140	650	680	680	680	1460	870	800	820	-	-			
	暦日数	5	11	2	15	20	7	31	2	23	2	14	20	-	-			
石田	合計	630	680	490	480	320	450	480	480	400	520	430	470	-	-			
	日最大	26	24	21	31	3	29	8	26	1	21	26	4	-	-			
	日最小	700	760	630	620	520	620	530	590	820	740	680	750	-	660			
	日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	-	-			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	-	366			
合計	182,860	195,560	184,560	175,680	186,000	146,540	170,910	178,410	208,870	188,210	170,980	186,110	2,174,690	-	-			

(11) 汚泥脱水ケーキ発生量

(単位: m<sup>3</sup>) (平成27年度)

項目	月別H27				H28				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
月合計	12,416.00	12,026.00	11,226.00	10,262.00	9,948.00	10,126.00	11,134.00	11,620.00	12,930.00	12,384.00	12,091.00	12,135.00	138,298.00	
日最大	482	446	436	393	373	411	434	491	458	480	478	488	-	-
日付	8	13	3	2	5	9	30	13	13	21	14	4	-	-
日最小	337	318	298	205	260	294	292	262	371	300	302	244	-	-
日付	27	31	25	18	24	14	8	8	30	26	22	2	-	-
作業日平均	413.9	387.9	374.2	331.0	320.9	337.5	359.2	387.3	417.1	399.5	416.9	391.5	-	377.9
日平均	413.9	387.9	374.2	331.0	320.9	337.5	359.2	387.3	417.1	399.5	416.9	391.5	-	377.9
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-

注 日最大、日最小は作業日における数値を示す。

(12) 汚泥脱水ケーク焼却量

(単位: m<sup>3</sup>) (平成27年度)

項目	月別H27				月別H28				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	12,430.40	12,035.60	11,026.60	10,176.70	9,760.40	9,571.40	10,518.80	11,203.10	12,840.90	12,234.70	12,000.50	11,646.40	135,445.50	-
日最大	484.4	448.4	438.4	390.4	375.4	400.0	423.0	462.0	458	468	478.0	458.4	-	-
日最大付	8	13	3	8	5	26	31	13	13	7	14	4	-	-
日最小	337.0	318.0	280.6	205	230.6	265.2	262.9	262	367.8	300	302	216.8	-	-
日最小付	27	31	25	18	24	14	8	8	16	26	22	2	-	-
日平均	414.3	388.2	367.6	328.3	314.9	319	339.3	373.4	414.2	394.7	413.8	375.7	-	370.1
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-

(13) 汚泥焼却灰発生量

(単位: t) (平成27年度)

項目	月別H27				月別H28				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	556.6	557.5	570.8	580.1	528.4	518	431.2	514	517.8	428.2	481.5	460.4	6,144.50	-
日最大	18.8	19.2	19.5	20.6	19.8	21.1	22.3	20.3	18.4	18.7	17.6	16.7	-	-
日最大付	8	16	6	8	5	26	31	7	13	7	3	4	-	-
日最小	13.2	13.8	13	10.8	12.2	14.0	14	11.8	14.7	12.0	11	7.9	-	-
日最小付	27	12	25	18	24	14	15	10	16	26	22	2	-	-
日平均	18.6	18	19	18.7	17	17.3	13.9	17.1	16.7	13.8	16.6	14.9	-	16.8
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-

(14) 電力使用量

(単位:kWh) (平成27年度)

項目	月別H27												H28	合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
鳥	自家発月合	10,640	7,080	6,380	6,540	4,660	3,920	3,260	3,500	6,720	5,390	1,970	8,780	68,840	-
	購入月合計	5,007,320	5,103,910	5,067,830	5,198,910	4,947,270	4,792,340	5,088,000	5,009,040	5,278,800	5,039,150	4,828,940	5,106,540	60,468,050	-
	日最大	188,280	174,760	186,890	183,490	176,890	174,130	175,220	180,600	187,380	182,060	178,950	184,000	-	-
	日最小	20	16	5	23	20	9	2	17	11	29	26	9	-	-
羽	自家発月合	154,990	157,160	157,220	157,170	149,480	150,410	157,200	157,750	159,740	148,030	155,280	153,320	-	-
	購入月合計	166,911	164,642	168,928	167,707	159,589	159,745	164,129	166,968	170,284	162,553	166,515	164,727	165,213	-
	日最大	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	日平均	230	210	160	160	190	150	190	200	200	210	240	240	2,430	-
吉	自家発月合	719,204	741,258	747,439	790,185	784,597	750,407	752,833	718,150	747,975	732,056	725,534	732,053	8,941,691	-
	購入月合計	28,192	27,942	29,942	32,134	29,622	28,520	26,374	26,924	28,818	29,418	28,204	27,700	-	-
	日最大	20	12	26	17	20	9	2	18	11	29	13	9	-	-
	日最小	22,522	22,782	22,856	23,160	23,274	22,912	23,498	22,564	21,006	21,472	23,270	22,116	-	-
院	自家発月合	23,973	23,912	24,915	25,490	25,310	25,014	24,285	23,938	24,128	23,615	25,018	23,615	24,431	-
	購入月合計	420,560	302,210	407,750	226,140	155,950	372,940	352,990	55,800	388,800	356,760	393,940	377,350	366	-
	日最大	434,941	550,527	492,391	677,496	728,691	460,709	510,863	664,749	508,857	554,768	452,982	511,163	6,548,137	-
	日最小	19,780	28,932	30,146	32,750	34,931	25,123	26,449	27,544	26,690	26,847	20,697	25,962	-	-
伏	自家発月合	10,461	13,505	12,295	13,405	11,699	11,599	11,921	13,660	12,870	13,758	9,273	10,646	-	-
	購入月合計	14,498	17,759	16,413	21,855	23,506	15,357	16,479	22,158	16,415	17,896	15,620	16,489	17,891	-
	日最大	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	日平均	5,890	6,430	6,060	13,550	6,710	6,260	6,980	7,070	6,980	6,580	6,310	6,550	85,370	-
石	自家発月合	817,022	817,838	805,541	837,835	817,281	800,490	806,023	796,761	833,226	860,359	819,702	862,893	9,874,971	-
	購入月合計	28,760	29,110	29,650	34,840	32,400	30,960	27,050	29,250	30,030	34,830	30,520	30,930	-	-
	日最大	13	12	9	18	20	9	28	18	11	29	20	9	-	-
	日最小	25,580	25,430	25,310	24,720	24,810	25,380	25,230	25,340	25,830	26,030	26,640	25,820	-	-
田	自家発月合	27,234	26,382	26,851	27,027	26,364	26,683	26,001	26,559	26,878	27,754	28,266	27,835	26,981	-
	購入月合計	437,320	315,930	420,350	246,390	167,510	383,270	363,420	66,570	402,750	368,940	402,460	392,920	3,967,830	-
	日最大	6,978,487	7,213,533	7,113,201	7,504,426	7,277,839	6,803,946	7,157,719	7,188,700	7,368,858	7,186,333	6,827,158	7,212,649	85,832,849	-
	日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-

注 自家発電力は外数

(15)し尿及び浄化槽汚泥投入量(鳥羽処理区)

(単位: m<sup>3</sup>) (平成27年度)

項目	月別H27				H28				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
月合計	1,750	1,710	2,080	1,733	1,537	1,554	1,633	1,520	1,765	1,439	1,498	1,692	19,910	-
日最大	109	104	175	110	94	96	107	88	113	105	98	98	-	-
日付	10	12	1	24	31	28	6	6	14	12	17	15	-	-
日最小	58	46	62	51	50	50	55	56	59	41	52	53	-	-
日付	1	6	26	29	14	23	28	3	18	4	26	25	-	-
投入日平均	80	81	95	75	73	71	74	72	84	72	71	74	-	77
日平均	58	55	69	56	50	52	53	51	57	46	52	55	-	54
投入日数	22	21	22	23	21	22	22	21	21	20	21	23	259	-
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-

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

(単位: m<sup>3</sup>) (平成27年度)

	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	日平均
A系施設1, 2号池 (嫌気無酸素好気法)	833,340	771,090	754,650	835,250	837,030	811,510	731,930	757,870	724,840	649,450	623,490	667,020	8,997,470	24,580
A系施設3~8号池 (嫌気好気法)	2,267,290	2,239,750	2,288,620	2,519,140	2,502,220	2,426,720	2,242,720	2,290,560	2,149,700	1,906,100	1,773,640	2,004,050	26,610,510	72,710
小計	3,100,630	3,010,840	3,043,270	3,354,390	3,339,250	3,238,230	2,974,650	3,048,430	2,874,540	2,555,550	2,397,130	2,671,070	35,607,980	97,290
E, F系施設 (嫌気好気法)	4,276,840	4,099,340	4,307,910	4,602,900	4,392,150	4,203,860	3,649,350	3,825,830	3,796,830	3,581,080	3,474,230	3,527,030	47,737,350	130,430
G, H系施設(ステップ 流入式多段硝化脱窒法)	3,335,420	3,213,790	3,417,630	3,734,270	3,518,440	3,360,060	2,676,310	2,929,790	2,923,010	2,810,850	2,805,350	2,841,520	37,566,440	102,640
B系施設(ステップ流入 式多段硝化脱窒法)	1,328,460	1,281,980	1,209,360	1,335,330	1,368,130	1,336,010	1,251,720	1,209,540	1,229,810	1,132,630	1,144,930	1,301,000	15,128,900	41,340
合計	12,041,350	11,605,950	11,978,170	13,026,890	12,617,970	12,138,160	10,552,030	11,013,590	10,824,190	10,080,110	9,821,640	10,340,620	136,040,670	371,700

鳥羽水環境保全センター吉祥院支所

	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	日平均
A系施設(ステップ流入 式多段硝化脱窒法)	886,100	857,410	903,080	973,580	931,210	904,790	825,870	847,430	846,500	822,700	803,760	837,190	10,439,620	28,520
オゾン処理水量	1,661,384	1,547,360	1,718,750	1,934,530	1,791,660	1,773,860	1,470,240	1,588,840	1,545,605	1,292,567	1,419,830	1,467,210	19,211,836	52,490

伏見水環境保全センター

	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	日平均
1~8号池 (嫌気好気法)	1,916,840	1,753,160	1,954,540	2,321,420	2,104,450	2,070,260	1,739,040	1,981,710	1,937,230	1,710,150	1,706,900	1,804,330	23,000,030	62,840
9~10号池(ステップ流入 式多段硝化脱窒法)	436,510	366,770	432,520	492,520	417,930	431,060	432,320	449,800	425,000	361,100	375,060	390,480	5,011,070	13,690
オゾン処理水量	1,681,020	1,486,810	2,549,440	2,804,320	2,526,160	1,959,560	2,358,520	402,250	2,425,260	2,108,140	1,936,470	1,574,040	23,811,990	65,060

石田水環境保全センター

	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	日平均
A系施設(ステップ流入 式多段硝化脱窒法)	640,050	663,570	653,800	694,180	678,460	649,220	647,430	629,450	666,780	662,220	636,070	659,020	7,880,250	21,530

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27年度)															
	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	九条 ポンプ場	小計
27年 4	11,420	32,470	1,330	18,630	99,190	58,370	0	40	680	0	0	0	0	0	175	222,305
5	32,710	25,920	4,460	13,770	215,940	56,390	0	0	1,275	0	0	0	0	0	141	350,606
6	77,140	50,960	9,410	38,920	403,850	104,510	29,880	35	4,335	0	0	0	0	0	23	719,063
7	384,590	123,300	76,620	206,300	673,920	152,720	108,480	35	48,025	0	0	0	0	0	11	1,774,001
8	140,680	56,690	21,400	43,070	423,510	107,400	43,680	100	12,665	0	0	0	0	0	11	849,206
9	37,790	34,730	4,070	21,720	193,980	87,430	13,560	40	2,125	0	0	0	0	0	135	395,580
10	10,520	13,680	560	9,750	161,070	46,710	5,640	0	1,445	0	0	0	0	0	169	249,544
11	33,990	35,970	6,700	21,870	181,130	59,560	0	35	2,805	0	0	0	0	0	0	342,050
12	28,440	24,550	3,820	15,030	118,310	54,980	5,640	0	2,210	0	0	0	0	0	1,162	254,142
28年 1	3,170	19,280	160	11,970	56,040	36,950	0	10	765	0	0	0	0	0	231	128,576
2	37,830	27,160	4,250	15,090	115,410	48,340	0	0	1,955	0	0	0	0	0	147	250,182
3	12,380	19,510	850	12,390	63,710	38,710	0	0	510	0	0	0	0	0	79	148,139
計	810,650	464,220	133,630	428,510	2,706,060	852,070	206,880	295	78,795	0	0	0	0	0	2,284	5,683,394

施設名 月別	(単位 m <sup>3</sup> ) (平成27年度)															
	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	山科狐戴 ポンプ場	嵯峨野 調整池	江川 ポンプ場	川田川 ポンプ場	岩倉池田 ポンプ場	久世高田 調整池	大手筋幹線 排水ポンプ	七条幹線 排水ポンプ	新下神泉苑 ポンプ場	十九軒 ポンプ場	九条 ポンプ場	小計
27年 4	0	0	390	17,136	0	574	0	0	0	3	0	0	0	0	175	240,408
5	0	9	0	14,444	0	70	0	6,120	3	3	0	0	0	0	141	371,252
6	0	0	6,072	24,916	0	1,541	3,150	23,460	86	2,951	0	0	0	0	23	781,239
7	29,046	9,700	78,298	51,588	0	12,527	80,775	63,070	86	5,119	1,267	0	0	0	11	2,105,477
8	0	3,535	8,616	38,184	0	5,878	8,400	44,495	22	3,218	0	0	0	0	11	961,554
9	0	0	700	23,021	22	8,232	0	19,975	22	1,013	0	0	0	0	11	448,565
10	0	0	588	8,900	0	804	0	340	43	3	0	0	0	0	135	260,222
11	0	0	0	17,162	0	263	0	20,485	0	3	0	0	0	0	169	379,963
12	0	0	432	12,849	0	276	0	10,625	159	0	0	0	0	0	0	278,483
28年 1	0	0	0	7,435	0	0	0	6,715	0	0	0	0	0	0	0	142,726
2	0	0	594	12,054	0	12	270	5,185	14	0	0	0	0	0	147	268,311
3	0	3,781	0	6,087	0	0	12,480	4,590	0	0	0	0	0	0	79	175,077
計	29,046	17,025	95,690	233,776	22	30,177	105,075	205,060	259	12,486	1,267	0	0	0	2,284	6,413,277

注1 柿本町ポンプ場は22年度で廃止

2 九条ポンプ場は24年1月から運転再開

(2) 汚水排水量

(単位 ㎥) (平成27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	八瀬弁天 ポンプ場	八瀬大橋 ポンプ場	小計
27年 4	196,390	137,380	210,800	128,140	57,480	73,930	4,242	1,726	153	942	2,277	1,572	2,598	414	534	818,578
5	178,900	138,410	214,290	126,010	57,020	74,300	3,816	1,424	117	885	1,677	1,608	2,196	414	381	801,448
6	203,120	139,780	228,290	136,130	60,170	83,850	4,272	1,499	138	813	1,677	1,644	2,622	378	381	864,764
7	253,530	165,790	317,400	159,870	66,100	107,100	5,998	1,880	252	930	6,354	1,992	7,866	627	1,797	1,097,386
8	218,770	135,270	262,500	137,450	60,360	92,830	3,972	1,434	108	801	1,803	1,704	2,394	375	372	920,143
9	216,230	128,470	227,430	130,620	56,550	88,040	4,026	1,525	138	822	2,280	1,560	2,892	369	561	861,513
10	175,010	126,510	184,380	124,200	56,250	74,280	3,810	1,525	117	870	1,122	2,184	1,602	342	309	752,511
11	193,210	132,020	188,280	128,830	57,170	71,060	3,828	1,512	141	810	1,218	1,980	2,058	351	312	782,780
12	190,730	126,430	183,980	126,980	58,120	72,290	4,116	1,983	135	1,005	1,296	1,704	2,112	414	327	771,622
28年 1	170,440	131,850	171,840	123,870	57,150	68,410	3,468	1,731	81	843	768	1,440	1,206	303	228	733,628
2	171,300	127,340	166,220	119,310	54,810	64,430	3,708	1,860	96	882	1,260	1,476	1,764	333	333	715,122
3	180,520	125,450	171,050	126,370	59,730	68,560	3,618	1,739	96	906	789	1,488	1,344	351	282	742,293
計	2,348,150	1,614,700	2,526,460	1,567,780	700,910	939,080	48,774	19,838	1,572	10,509	22,521	20,352	30,654	4,671	5,817	9,861,788

施設名 月別	八瀬秋元 ポンプ場	静市 ポンプ場	静市原 ポンプ場	原谷 ポンプ場	岩倉 ポンプ場	岩倉村松 ポンプ場	嵐山 ポンプ場	太秦 ポンプ場	上鳥羽 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	大原野放方 ポンプ場	小計
27年 4	717	1,770	43	7,016	809	362	4,596	1,750	8,405	1,375	112	226	290	3,192	30,663
5	672	1,536	43	6,416	727	397	5,451	1,461	7,434	1,360	80	123	274	3,471	29,445
6	693	1,821	45	7,620	847	392	4,344	1,499	8,482	1,330	107	269	335	3,498	31,282
7	1,473	3,081	54	10,125	1,297	470	4,089	1,817	7,570	1,498	132	374	369	4,164	36,513
8	618	1,575	40	7,011	756	427	3,990	1,293	5,048	1,182	91	219	356	2,883	25,489
9	630	1,818	47	8,054	821	421	5,664	1,434	5,734	1,306	93	187	230	2,808	29,247
10	654	1,479	49	6,623	685	486	5,589	1,131	6,910	1,423	68	73	153	2,553	27,876
11	672	1,458	49	7,389	793	486	6,165	1,288	6,727	1,409	100	182	230	3,135	30,083
12	738	1,674	52	7,827	888	616	6,168	1,442	7,425	1,667	128	148	263	3,489	32,525
28年 1	624	1,392	40	6,088	772	502	4,800	1,169	6,876	1,377	68	98	220	2,985	27,011
2	636	1,476	43	6,492	773	481	3,954	1,237	7,174	1,401	91	173	234	3,246	27,411
3	657	1,539	40	6,804	787	529	2,988	1,215	7,779	1,476	82	123	218	3,207	27,444
計	8,784	20,619	545	87,465	9,955	3,437	57,798	16,736	85,564	16,804	1,152	2,195	3,172	38,631	354,989

(単位 ㎡) (平成27年度)

施設名 月別	大原野南春日 第1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	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	深草僧坊 ポンプ場	四条大橋西 ポンプ場	小計	合計
27年 4	303	501	251	60	62	30	178	2,507	671	1,392	675			6,630	855,871
5	404	510	195	58	40	29	135	2,384	615	285	699			5,354	836,247
6	279	534	219	65	96	24	211	2,373	688	462	690			5,641	901,687
7	329	591	227	87	113	30	221	3,017	804	615	834			6,868	1,140,767
8	241	528	158	65	68	24	167	2,340	660	606	804	8	704	6,373	952,005
9	254	501	160	65	51	18	165	2,426	651	474	633	11	687	6,096	896,856
10	245	474	151	52	20	14	113	2,511	660	444	702	6	1,110	6,502	786,889
11	281	483	175	56	65	14	216	2,332	609	489	663	6	592	5,981	818,844
12	358	585	206	61	57	18	192	3,278	728	531	732	20	764	7,530	811,677
28年 1	370	453	167	47	37	13	146	2,405	589	363	654	15	638	5,897	766,536
2	415	468	195	56	48	13	178	2,436	598	420	636	15	542	6,020	748,553
3	344	507	186	56	42	20	159	2,521	651	456	735	17	623	6,317	776,054
計	3,823	6,135	2,290	728	699	247	2,081	30,530	7,924	6,537	8,457	98	5,660	75,209	10,291,986

### 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	試料 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		7.4	7.1	7.3	7.4	7.1	7.3	7.1	6.8	7.0
BOD	(mg/L)	120	91	110	96	70	84	3.2	1.7	2.3
COD	(mg/L)	62	47	54	52	37	47	7.5	5.6	6.4
浮遊物質	(mg/L)	88	59	71	93	65	82	2	<1	1
大腸菌群数	(個/c.c.³)	210,000	22,000	100,000	57,000	13,000	31,000	240	46	120
全窒素	(mg/L)	22	15	19	16	10	14	8.2	6.0	6.9
全りん	(mg/L)	2.3	1.6	1.9	1.8	1.1	1.5	0.59	0.29	0.42
(健康項目)										
カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	(mg/L)	0.003	0.001	0.002	0.005	0.002	0.004	0.001	<0.001	<0.001
6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	0.001	<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
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)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	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	<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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
汎-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)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素	(mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
(生活環境項目)										
ヘキササン抽出物質	(mg/L)	14	5.7	9.6	7.5	2.2	5.1	<2.0	<2.0	<2.0
フェノール類	(mg/L)	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.031	0.017	0.024	0.041	0.009	0.021	0.011	0.005	0.007
亜鉛	(mg/L)	0.076	0.06	0.067	0.14	0.039	0.079	0.051	0.030	0.039
溶解性鉄	(mg/L)	0.10	0.05	0.07	0.17	0.09	0.11	<0.05	<0.05	<0.05
溶解性マンガン	(mg/L)	0.018	0.014	0.016	0.064	0.041	0.052	0.030	0.011	0.017
全クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.017	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル	(mg/L)	0.020	<0.005	<0.005	0.015	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/l)							0.00091(年1回測定)		

- 注 1 一般項目の試料は24時間混合試料である(大腸菌群数は除く)。  
 2 流入下水は一部場内返流水を含んでいる。  
 3 \*は、データ数が偶数で中央の2つの値の平均値を中央値とする際に、下限値未満のものを0として計算して平均値を算出したものである。

## (平成27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	6.8	7.0	7.2	6.8	7.0
2.3	1.3	1.9	5.9	1.4	2.5
6.2	4.9	5.5	6.3	4.5	5.5
1	<1	1	2	1	2
85	6	44	73	9	30
8.0	5.3	6.6	9.7	5.0	7.1
0.49	0.21	0.33	0.72	0.43	0.60
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
0.001	<0.001	<0.001*	0.001	<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
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.002	<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
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<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
<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.013	0.005	0.008	0.011	<0.001	0.005
0.043	0.021	0.029	0.034	0.005	0.025
<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05
0.047	0.010	0.026	0.048	0.009	0.029
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
0.012(年1回測定)			0.0036(年1回測定)		

試験項目	試料 種別	流入下水			放流水(西高瀬川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)							
pH		7.2	7.0	7.1	7.0	6.6	6.8
BOD	(mg/L)	130	74	100	3.4	1.9	2.6
COD	(mg/L)	62	37	49	5.6	3.8	4.7
浮遊物質	(mg/L)	101	50	72	2	<1	1
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	390,000	10,000	130,000	6	0	1
全窒素	(mg/L)	25	14	18	7.8	5.4	6.5
全りん	(mg/L)	2.3	1.4	1.9	0.88	0.45	0.66
(健康項目)							
カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	(mg/L)	0.004	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
6価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素	(mg/L)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003
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
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)	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.002	<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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素	(mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-ジオキサソ	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
(生活環境項目)							
ヘキサン抽出物質	(mg/L)	10	4.2	7.5	<2.0	<2.0	<2.0
フェノール類	(mg/L)	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.027	0.021	0.024	0.013	0.006	0.008
亜鉛	(mg/L)	0.074	0.048	0.058	0.039	0.024	0.030
溶解性鉄	(mg/L)	0.11	0.08	0.10	<0.05	<0.05	<0.05
溶解性マンガン	(mg/L)	0.036	0.032	0.035	0.039	0.018	0.030
全クロム	(mg/L)	0.010	<0.005	<0.005*	<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/l)				0.00081 (年1回測定)		

注 1 一般項目の試料は24時間混合試料である(大腸菌群数は除く)。

2 朱雀幹線はB系列低段に流入。

3 鳥羽水環境保全センター吉祥院支所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。

4 \*は、データ数が偶数で中央の2つの値の平均値を中央値とする際に、下限値未満のものを0として計算して平均値を算出したものである。

試験項目	試料 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		7.5	7.2	7.3	7.3	6.9	7.1
BOD	(mg/L)	300	99	180	2.9	1	2
COD	(mg/L)	170	57	100	8.1	6.2	7.1
浮遊物質	(mg/L)	457	92	228	1	<1	1
大腸菌群数	(個/Cir <sup>2</sup> )	260,000	20,000	120,000	260	4	110
全窒素	(mg/L)	37	15	23	8.9	5.7	6.8
全りん	(mg/L)	5.6	1.9	3.1	0.23	0.10	0.16
(健康項目)							
カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	(mg/L)	0.006	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
6価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素	(mg/L)	0.001	<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
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)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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)	0.014	<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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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
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)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素	(mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
(生活環境項目)							
ヘキサン抽出物質	(mg/L)	16	3.4	10	<2.0	<2.0	<2.0
フェノール類	(mg/L)	0.01	<0.01	<0.01*	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.063	0.018	0.038	0.016	0.008	0.011
亜鉛	(mg/L)	0.097	0.040	0.076	0.051	0.023	0.036
溶解性鉄	(mg/L)	0.31	0.15	0.22	<0.05	<0.05	<0.05
溶解性マンガン	(mg/L)	0.13	0.061	0.091	0.029	0.003	0.014
全クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル	(mg/L)	0.006	<0.005	<0.005*	0.021	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/l)				0.00043(年1回測定)		

注 1 一般項目の試料は24時間混合試料である(大腸菌群数は除く)。

2 \*は、データ数が偶数で中央の2つの値の平均値を中央値とする際に、下限値未満のものを0として計算して平均値を算出したものである。

試験項目	試料 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		7.6	7.2	7.4	7.1	6.8	6.9
BOD	(mg/L)	220	140	180	4.6	1.6	2.3
COD	(mg/L)	100	69	89	8.6	6.2	7.1
浮遊物質	(mg/L)	239	152	194	6	3	4
大腸菌群数	(個/cm <sup>2</sup> )	330,000	65,000	160,000	52	8	26
全窒素	(mg/L)	30	19	24	9.1	6.1	7.5
全りん	(mg/L)	3.2	2.0	2.7	1.4	0.92	1.1
(健康項目)							
カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	(mg/L)	0.003	<0.001	<0.001*	<0.001	<0.001	<0.001
6価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素	(mg/L)	0.001	<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
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)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素	(mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-ジオキサン		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
(生活環境項目)							
ヘキサン抽出物質	(mg/L)	19	8.1	12	<2.0	<2.0	<2.0
フェノール類	(mg/L)	0.02	<0.01	<0.01*	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.035	0.020	0.028	0.011	0.004	0.007
亜鉛	(mg/L)	0.078	0.039	0.060	0.031	0.018	0.026
溶解性鉄	(mg/L)	0.11	0.09	0.10	<0.05	<0.05	<0.05
溶解性マンガン	(mg/L)	0.039	0.030	0.035	0.027	0.005	0.015
全クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/l)				0.00094 (年1回測定)		

注 1 一般項目の試料は24時間混合試料である(大腸菌群数は除く)。

2 \*は、データ数が偶数で中央の2つの値の平均値を中央値とする際に、下限値未満のものを0として計算して平均値を算出したものである。

( 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27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	( )	28.4	5.4	16.5				26.7	17.8	21.9	26.9	17.9	21.9	27.3	17.6	21.8
温度	( )															
透視度	(度)	8.4	6.2	7.5	7.0	4.9	5.9	11	7.4	8.9	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH		7.4	7.1	7.3	7.4	7.0	7.2	7.3	7.0	7.2	6.9	6.7	6.8	7.1	6.8	7.0
BOD	(mg/L)	120	91	110	190	120	160	110	73	91	2.2	1.0	1.6	3.2	1.7	2.3
COD	(mg/L)	62	47	54	76	53	67	48	35	42	7.9	5.2	6.3	7.5	5.6	6.4
蒸発残留物	(mg/L)	362	291	335	425	321	380	344	214	296	282	150	246	270	145	237
強熱残留物	(mg/L)	196	161	178	198	157	181	199	154	176	183	94	153	189	95	156
強熱減量	(mg/L)	184	119	157	245	159	199	150	60	121	119	56	93	100	50	81
浮遊物質	(mg/L)	88	59	71	146	89	126	47	31	40	2	<1	1	2	<1	1
溶解性物質	(mg/L)	299	235	260	291	221	257	304	183	258	280	147	245	270	144	235
溶存酸素	(mg/L)										1.3	0.81	1.0	7.7	6.1	7.1
全窒素	(mg/L)	22	15	19	25	18	22	22	14	18	10	7.0	8.8	8.2	6.0	6.9
アンモニア性窒素	(mg/L)	14	8.7	12	16	9.9	12	15	10	12	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/L)	0.3	0.0	0.1	0.6	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	9.6	6.5	8.3	7.2	5.2	6.2
有機性窒素	(mg/L)	8.2	5.8	7.1	12	7.0	8.8	7.7	3.5	5.8	0.9	0.4	0.7	1.0	0.5	0.7
塩化物イオン	(mg/L)	57	41	48	52	39	46	53	37	46	55	22	43	54	23	43
よう素消費量	(mg/L)	10	4.4	8.3	14	5.9	9.7	10	4.5	7.9	4.4	1.0	2.8	4.6	0.2	2.8
全りん	(mg/L)	2.3	1.6	1.9	3.0	1.8	2.5	2.2	1.4	1.8	0.63	0.15	0.26	0.59	0.29	0.42
オルトりん	(mg/L)	1.3	0.68	0.95	1.4	0.91	1.1	1.4	0.92	1.1	0.56	0.06	0.18	0.51	0.22	0.34
アルカリ度	(mg/L)	100	79	93	100	80	94	100	80	93	32	21	25	40	26	32
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	210,000	22,000	100,000				320,000	45,000	110,000	2,000	140	580	240	46	120
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1.0	0.35	0.73										0.02	<0.02	<0.02

注 試料は24時間混合試料である (気温, 温度, 溶存酸素, 大腸菌群数及び陰イオン界面活性剤は除く)。

鳥羽水環境保全センター（第5～第9期施設）（平成27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（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	( )	28.8	5.3	16.5	24.3	17.1	20.8	24.9	18.3	21.4	26.1	16.9	20.9	25.8	17.1	20.9
温度	( )	10	6.7	8.3	10	5.1	7.1	>23	10	>14	>30	>30	>30	>30	>30	>30
透視度	(度)	7.4	7.1	7.3	7.3	6.9	7.2	7.5	7.1	7.3	7.1	6.8	7.0	7.1	6.8	7.0
pH		96	70	84	130	65	100	46	26	38	2.3	0.9	1.3	2.3	1.3	1.9
BOD	(mg/L)	52	37	47	68	36	53	31	21	27	5.7	4.6	5.2	6.2	4.9	5.5
COD	(mg/L)	346	265	311	395	281	338	280	221	256	235	162	214	257	154	227
蒸発残留物	(mg/L)	187	145	171	203	153	178	180	136	161	170	110	149	180	102	151
強熱残留物	(mg/L)	173	107	141	214	117	160	117	63	94	76	52	65	99	52	77
強熱減量	(mg/L)	93	65	82	140	64	105	29	18	25	1	<1	1	1	<1	1
浮遊物質	(mg/L)	255	191	230	255	203	231	253	194	231	235	162	213	257	153	227
溶解性物質	(mg/L)	16	10	14	20	10	15	16	8.9	12	4.0	1.2	2.5	8.3	6.7	7.4
溶存酸素	(mg/L)	8.8	4.7	6.8	9.6	6.0	7.8	9.1	5.5	7.6	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1
全窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.9	0.4	0.6	1.1	0.1	0.5	0.9	0.1	0.4	4.2	2.8	3.5	7.0	4.8	5.9
亜硝酸性窒素	(mg/L)	7.5	5.0	6.3	9.8	4.2	7.1	6.1	3.0	4.2	0.9	0.4	0.6	1.0	0.5	0.7
硝酸性窒素	(mg/L)	43	31	36	43	29	36	43	28	35	41	19	34	41	20	34
有機性窒素	(mg/L)	9.9	3.5	6.2	11	3.8	7.4	6.2	2.7	4.9	4.5	0.3	2.4	5.2	1.3	2.7
塩化物イオン	(mg/L)	1.8	1.1	1.5	2.6	0.93	1.7	1.3	0.69	0.97	0.68	0.39	0.50	0.49	0.21	0.33
よう素消費量	(mg/L)	0.43	0.17	0.29	0.47	0.27	0.36	0.51	0.32	0.42	0.60	0.34	0.44	0.44	0.16	0.27
全りん	(mg/L)	86	62	73	89	66	78	87	69	77	44	32	38	37	26	31
オルトリウム	(mg/L)	57,000	13,000	31,000	53,000	10,000	29,000	1,500	190	650	85	44	650	85	6	44
アルカリ度	(個/cm³)	0.71	0.22	0.40	0.71	0.22	0.40	0.71	0.22	0.40	0.71	0.22	0.40	0.71	<0.02	<0.02*
大腸菌群数	(mg/L)															
陰イオン界面活性剤	(mg/L)															

注 1 試料は24時間混合試料である（気温、温度、溶存酸素、大腸菌群数及び陰イオン界面活性剤は除く）。

2 流入下水は一部場内返流水を含んでいる。

3 \*は、データ数が偶数で中央の2つの値の平均値を中央値とする際に、下限値未満のものを0として計算して平均値を算出したものである。

試験項目	試料				原水			沈殿後水			処理水			放流水(桂川放流2)		
	種別	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	( )	28.9	5.4	16.6										25.9	17.5	21.3
温度	( )													>30	>30	>30
透視度	(度)	8.8	5.0	7.0	>25	9.9	>15							7.2	6.8	7.0
pH		7.3	7.0	7.2	7.3	7.1	7.3							6.7	6.9	7.0
BOD	(mg/L)	130	75	110	47	25	39							5.9	1.4	2.5
COD	(mg/L)	65	40	52	32	20	27							6.3	4.5	5.5
蒸発残留物	(mg/L)	389	280	344	289	200	255							258	164	234
強熱残留物	(mg/L)	209	163	185	185	134	163							179	106	152
強熱減量	(mg/L)	198	108	159	115	63	92							99	58	82
浮遊物質	(mg/L)	126	68	104	32	15	25							2	1	2
溶解性物質	(mg/L)	261	205	236	258	184	231							165	162	233
溶存酸素	(mg/L)				6.3	0.55	3.7							8.8	6.6	7.7
全窒素	(mg/L)	19	11	15	15	9.3	12							9.7	5.0	7.1
アンモニア性窒素	(mg/L)	9.6	5.8	7.6	9.7	5.8	7.9							0.6	0.0	0.2
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
硝酸性窒素	(mg/L)	0.7	0.0	0.2	0.8	0.1	0.4							9.0	4.0	6.3
有機性窒素	(mg/L)	9.5	6.1	7.9	5.5	3.1	4.3							1.0	0.5	0.7
塩化物イオン	(mg/L)	44	29	36	44	29	35							41	21	34
よう素消費量	(mg/L)	14	4.9	7.5	6.9	2.9	4.9							6.8	0.8	2.8
全りん	(mg/L)	3.0	1.7	2.4	1.5	0.87	1.1							0.72	0.43	0.60
オルトリン	(mg/L)	1.2	0.44	0.70	0.74	0.39	0.56							0.63	0.39	0.53
アルカリ度	(mg/L)	89	68	78	89	68	78							38	21	30
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )				60,000	13,000	30,000							73	9	30
陰イオン界面活性剤	(mg/L)													0.02	<0.02	<0.02*

注 1 試料は24時間混合試料である(気温, 温度, 溶存酸素, 大腸菌群数及び陰イオン界面活性剤は除く)。

2 \*は, データ数が偶数で中央の2つの値の平均値を中央値とする際に, 下限値未満のものを0として計算して平均値を算出したものである。

鳥羽水環境保全センター吉祥院支所 (平成27年度)

試験項目	試料	流入下水			沈殿後水A			酸素法最初沈殿後水			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
気温	( )	29.8	4.0	16.2															
温度	( )	11	6.7	8.2															
透視度	(度)	7.2	7.0	7.1															
pH	(mg/L)	130	74	100															
BOD	(mg/L)	62	37	49															
COD	(mg/L)	375	286	328															
蒸発残留物	(mg/L)	218	165	186															
強熱残留物	(mg/L)	174	113	142															
強熱減量	(mg/L)	101	50	72															
浮遊物質	(mg/L)	289	242	258															
溶解性物質	(mg/L)	25	14	18															
溶存酸素	(mg/L)	13	7.7	9.8															
全窒素	(mg/L)	0.3	0.0	0.2															
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.9	0.2	0.6															
亜硝酸性窒素	(mg/L)	11	5.0	7.9															
硝酸性窒素	(mg/L)	54	40	47															
有機性窒素	(mg/L)	14	5.4	8.2															
塩化物イオン	(mg/L)	2.3	1.4	1.9															
よう素消費量	(mg/L)	0.86	0.49	0.68															
全りん	(mg/L)	100	85	95															
オルトリウム	(個/cm <sup>2</sup> )	390,000	10,000	130,000															
アルカリ度	(度)	39	27	33															
大腸菌群数	(mg/L)	1.0	0.52	0.68															
色度	(mg/L)	25	28	34															
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	44	25	35															

注 試料は24時間混合試料である(気温, 温度, 溶存酸素, 大腸菌群数及び陰イオン界面活性剤は除く)。

伏見水環境保全センター (平成27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(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	( )	28.5	7.7	17.7												
温度	( )	3.8	1.9	3.0	4.7	2.8	3.8	6.5	5.0	5.6	29.0	19.3	23.7	28.6	17.7	22.6
透明度	(度)	7.5	7.2	7.3	7.4	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	6.8	7.0
pH		300	99	180	270	96	160	110	75	93	110	75	93	2.0	0.9	1.4
BOD	(mg/L)	170	57	100	160	50	92	60	44	54	60	44	54	8.6	6.4	7.4
COD	(mg/L)	1,510	487	745	813	376	539	501	356	445	501	356	445	430	349	388
蒸発残留物	(mg/L)	383	189	328	365	196	307	352	216	299	352	216	299	301	213	265
強熱残留物	(mg/L)	1,130	183	417	448	152	232	158	127	145	158	127	145	138	108	123
強熱減量	(mg/L)	457	92	228	388	75	162	49	36	41	49	36	41	2	1	2
浮遊物質	(mg/L)	490	260	400	439	288	389	458	316	404	458	316	404	428	348	386
溶解性物質	(mg/L)	37	15	23	32	15	22	22	13	17	22	13	17	10	7.1	8.2
溶存酸素	(mg/L)	15	8.6	11	15	9.7	12	15	9.5	12	15	9.5	12	0.1	0.0	0.0
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.4	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	9.8	6.6	7.8
硝酸性窒素	(mg/L)	21	7.1	12	18	5.6	9.8	6.7	3.7	5.4	6.7	3.7	5.4	0.7	0.3	0.5
有機性窒素	(mg/L)	75	52	63	90	62	76	91	64	75	91	64	75	85	59	71
塩化物イオン	(mg/L)	19	5.2	10	12	6.2	9.5	11	6.0	7.9	11	6.0	7.9	2.0	0.0	1.0
よう素消費量	(mg/L)	5.6	1.9	3.1	4.5	1.8	2.8	2.3	1.6	2.0	2.3	1.6	2.0	0.22	0.10	0.14
全りん	(mg/L)	0.99	0.53	0.75	1.3	0.80	0.98	1.2	0.81	0.94	1.2	0.81	0.94	0.12	0.01	0.04
オルトリン	(mg/L)	120	98	110	120	99	110	110	100	110	110	100	110	52	36	46
アルカリ度	(個/cm <sup>3</sup> )	260,000	20,000	120,000				230,000	15,000	97,000				760	300	480
大腸菌群数	(度)	48	27	36										16	12	14
色度	(mg/L)	1.2	0.23	0.76										0.02	<0.02	<0.02
陰イオン界面活性剤																

注 試料は24時間混合試料である(気温, 温度, 溶存酸素, 大腸菌群数及び陰イオン界面活性剤は除く)。

試験項目		流入下水			原水			沈殿後水			処理水			放流水(山科川)		
		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
試料	種別	(平成27年度)														
気温	( )	28.0	5.9	17.1												
温度	( )															
透視度	(度)	7.6	3.3	6.2	8.3	3.5	7.0	14	6.4	12	>30	>30	>30	>29	>30	>30
pH		7.6	7.2	7.4	7.5	7.2	7.4	7.6	7.3	7.4	7.3	7.1	7.1	6.8	7.1	6.9
BOD	(mg/L)	220	140	180	190	110	140	85	52	67	2.8	2.0	4.6	1.6	2.3	2.3
COD	(mg/L)	100	69	89	80	54	68	44	32	38	7.7	6.7	8.6	6.2	7.1	7.1
蒸発残留物	(mg/L)	616	444	526	554	427	465	402	333	362	353	303	350	276	314	314
強熱残留物	(mg/L)	316	225	255	283	217	244	276	211	239	263	217	263	195	225	225
強熱減量	(mg/L)	305	205	271	322	193	220	137	111	123	103	86	98	81	89	89
浮遊物質	(mg/L)	239	152	194	136	101	120	38	24	32	5	3	6	3	4	4
溶解性物質	(mg/L)	363	318	341	418	303	344	367	308	333	350	300	347	273	311	311
溶存酸素	(mg/L)															
全窒素	(mg/L)	30	19	24	26	16	21	22	13	17	5.0	0.84	7.9	6.5	7.2	7.2
アンモニア性窒素	(mg/L)	17	9.5	13	15	9.9	12	14	9.4	11	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/L)	0.7	0.2	0.4	1.1	0.5	0.8	1.3	0.2	0.7	4.1	2.7	8.1	5.5	6.7	6.7
有機性窒素	(mg/L)	13	8.3	11	9.8	5.4	7.7	6.5	3.5	4.6	0.9	0.7	1.1	0.6	0.8	0.8
塩化物イオン	(mg/L)	110	61	79	100	60	79	100	61	80	99	76	100	59	77	77
よう素消費量	(mg/L)	14	5.3	9.3	13	4.8	8.5	10	3.8	6.6	3.6	1.8	2.2	0.1	1.0	1.0
全りん	(mg/L)	3.2	2.0	2.7	2.8	1.9	2.3	2.1	1.3	1.7	1.4	1.1	1.4	0.92	1.1	1.1
オルトリン	(mg/L)	1.2	0.59	0.85	1.3	0.76	1.0	1.2	0.74	0.95	1.3	0.96	1.3	0.84	1.0	1.0
アルカリ度	(mg/L)	110	87	98	100	87	95	100	86	93	51	47	38	28	34	34
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	330,000	65,000	160,000				200,000	23,000	77,000	1,200	700	52	8	26	26
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	3.1	0.59	1.5									0.02	<0.02	<0.02	<0.02

注 1 試料は24時間混合試料である(気温, 温度, 溶存酸素, 大腸菌群数及び陰イオン界面活性剤は除く)。

### (3) 高度処理の成績

平成27年度(2015年度)

#### 鳥羽水環境保全センター 水処理AD系列

(参考)

	沈殿後水 A	嫌気無酸素好気法 (A系1,2号)		嫌気好気法 (A系3~8号)		沈殿後水 B	ステップ流入式多段硝化脱窒法 (B系施設)		沈殿後水 CD	標準活性汚泥法 (C系施設)		
		処理水	除去率	処理水	除去率		処理水	除去率		処理水	除去率	
BOD (mg/L)	91	2.4	97.4	2.1	97.7	80	1.9	97.6	67	3.0	95.5	
COD (mg/L)	42	6.4	84.8	6.6	84.3	41	6.4	84.4	36	6.5	81.9	
浮遊物質 (mg/L)	40	1	97.5	2	95.0	44	1	97.7	38	3	92.1	
全窒素 (mg/L)	18	5.3	70.6	8.7	51.7	18	4.8	73.3	16	7.1	55.6	
全りん (mg/L)	1.8	0.27	85.0	0.24	86.7	1.8	0.64	64.4	1.7	0.85	50.0	
	流入下水	放流水	除去率									
BOD (mg/L)	110	2.3	97.9									
COD (mg/L)	54	6.4	88.1									
浮遊物質 (mg/L)	71	1	98.6									
全窒素 (mg/L)	19	6.9	63.7									
全りん (mg/L)	1.9	0.42	77.9									

#### 鳥羽水環境保全センター 水処理E I系列

(参考)

	沈殿後水 EH	嫌気好気法 (E系施設)		ステップ流入式多段硝化脱窒法 (G系施設)		沈殿後水 I	標準活性汚泥法 (I系施設)		流入下水	放流水	除去率
		処理水	除去率	処理水	除去率		処理水	除去率			
BOD (mg/L)	38	1.5	96.1	1.3	96.6	38	2.1	94.5	84	1.9	97.7
COD (mg/L)	27	5.5	79.6	5.2	80.7	26	5.3	79.6	47	5.5	88.3
浮遊物質 (mg/L)	25	<1	100	1	96.0	24	1	95.8	82	1	98.8
全窒素 (mg/L)	12	7.6	36.7	4.0	66.7	12	7.5	37.5	14	6.6	52.9
全りん (mg/L)	0.97	0.22	77.3	0.50	48.5	1.0	0.56	44.0	1.5	0.33	78.0

#### 鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所

(参考)

	沈殿後水 A系	ステップ流入式多段硝化脱窒法 (A系施設)		オゾン処理法		沈殿後水 B系	酸素活性汚泥法 (B系施設)		流入下水	放流水	除去率
		処理水	除去率	処理水	除去率		処理水	除去率			
BOD (mg/L)	68	2.3	96.6	2.6	-	63	1.9	97.0	100	2.6	97.4
COD (mg/L)	36	5.9	83.6	4.7	21.6	34	6.1	82.1	49	4.7	90.4
浮遊物質 (mg/L)	32	2	93.8	1	-	36	1	97.2	72	1	98.6
全窒素 (mg/L)	16	5.1	68.1	6.5	-	16	8.4	47.5	18	6.5	63.9
全りん (mg/L)	1.7	0.54	68.2	0.66	-	1.6	0.82	48.8	1.9	0.66	65.3
色度 (度)	34	12	64.7	2.2	82.3	35	13	62.9	33	2.2	93.3
大腸菌群数 (個/CFU)		850		1	99.9		920		130,000	1	100

(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

	沈殿後水	嫌気好気法 (2号)		嫌気好気法 (3-8号)		ステップ流入式多段硝化脱窒法 (9-10号)		オゾン処理法		流入下水	放流水	除去率
		処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率			
BOD (mg/L)	93	1.6	98.3	1.4	98.5	1.4	98.5	2.0	-	180	2.0	98.9
COD (mg/L)	54	7.4	86.3	7.4	86.3	7.5	86.1	7.1	4.3	100	7.1	92.9
浮遊物質 (mg/L)	41	2	95.1	2	95.1	1	97.6	1	-	228	1	99.6
全窒素 (mg/L)	17	6.3	62.9	8.2	51.8	2.7	84.1	6.8	-	23	6.8	70.4
全りん (mg/L)	2.0	0.12	94.0	0.14	93.0	0.27	86.5	0.16	-	3.1	0.16	94.8
色度 (度)				14				6.8	51.4	36	6.8	81.1
大腸菌群数 (個/CFU)	97,000			480	99.5			110	77.1	120,000	110	99.9

#### 石田水環境保全センター

(参考)

	沈殿後水	ステップ流入式多段硝化脱窒法 (A系施設)		標準活性汚泥法 (C系施設)		流入下水	放流水	除去率
		処理水	除去率	処理水	除去率			
BOD (mg/L)	67	2.0	97.0	2.6	96.1	180	2.3	98.7
COD (mg/L)	38	6.7	82.4	7.2	81.1	89	7.1	92.0
浮遊物質 (mg/L)	32	3	90.6	3	90.6	194	4	97.9
全窒素 (mg/L)	17	3.4	80.0	8.4	50.6	24	7.5	68.8
全りん (mg/L)	1.7	1.1	35.3	1.0	41.2	2.7	1.1	59.3

#### 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
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質 )

(平成27年度)

処 理 区	調査年月日	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	平成28年3月18日 20時 ~ 平成28年3月19日 5時	3.5	222,797	2,383	10
伏見処理区	平成28年3月18日 20時 ~ 平成28年3月19日 5時	5.6	37,919	1,108	29

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	
27年	4	116	10.6	0	0.0	349	15.6	
	5	320	3.7	0	0.0	243	2.8	
	6	252	2.0	0	0.0	1,712	13.8	
	7	779	6.1	0	0.0	4,260	7.1	
	8	475	0.7	0	0.0	271	0.4	
	9	3,224	22.8	0	0.0	217	1.6	
	10	2,613	28.7	0	0.0	2,042	20.0	
	11	269	3.1	0	0.0	1,873	45.4	
	12	552	10.2	90	1.7	138	2.6	
	28年	1	2,926	6.6	250	0.6	40	0.1
		2	3,046	27.4	80	0.7	235	2.1
		3	663	1.3	80	3.5	178	10.0
計		15,233	123.2	500	6.5	11,557	121.5	

### (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	
27年	4	403	13.4	3,320	52.0	50	1.7	
	5	1,330	41.3	3,160	32.0	0	0.0	
	6	343	3.7	1,110	11.9	320	3.4	
	7	1,194	30.4	2,120	72.1	376	3.6	
	8	1,096	15.2	2,400	33.3	1,887	26.2	
	9	1,298	48.7	1,260	36.0	1,285	51.3	
	10	2,512	29.6	1,800	9.0	323	2.2	
	11	8,042	115.7	320	12.0	0	0.0	
	12	4,840	213.7	2,140	29.0	0	0.0	
	28年	1	1,904	10.6	140	1.2	100	0.9
		2	108	1.8	830	3.7	260	8.4
		3	403	2.7	120	6.5	0	0.0
計		23,473	526.8	18,720	298.7	4,600	97.7	

### (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	
27年	4	0	0.0	0	0.0	311	9.7	
	5	0	0.0	0	0.0	4,112	55.2	
	6	4,044	78.3	2,100	12.1	8,849	312.8	
	7	10,345	237.0	15,390	403.7	8,299	33.5	
	8	10,711	140.1	11,194	134.2	11,968	292.4	
	9	15,585	239.0	0	0.0	7,354	407.1	
	10	12,325	251.7	0	0.0	3,609	28.8	
	11	3,011	53.2	0	0.0	5,155	309.6	
	12	2,496	23.1	2,218	10.8	6,774	68.4	
	28年	1	6,533	93.8	10,935	264.2	5,934	199.0
		2	5,789	218.3	6,546	104.1	1,562	23.5
		3	1,967	29.0	0	0.0	0	0.0
計		72,806	1,363.5	48,383	929.1	63,927	1,740.0	

(平成27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
51	20.8	0	0.0	0	0.0	515	47.0
0	0.0	0	0.0	2,019	23.5	2,581	30.0
2,022	16.2	0	0.0	2,612	21.0	6,598	53.0
5,281	13.8	245	0.6	1,567	4.1	12,132	31.7
0	0.0	5,141	7.5	2,369	3.4	8,256	12.0
540	3.8	1,113	7.9	1,963	13.9	7,057	50.0
44	3.0	93	1.0	1,344	14.8	6,136	67.5
89	1.7	86	1.6	1,017	11.2	3,335	63.0
3,462	64.2	19	0.4	49	0.9	4,309	80.0
4,828	14.7	394	1.0	169	1.0	8,607	24.0
3,344	15.0	4,520	14.3	175	25.0	11,400	84.5
0	0.0	3,123	9.2	0	0.0	4,044	24.0
19,661	153.2	14,735	43.5	13,284	118.8	74,970	566.7

(平成27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
1,560	77.2	1,041	15.0	1,776	58.7	8,150	218.0
1,428	68.5	479	9.8	3,733	58.7	10,130	210.3
280	12.8	718	45.1	3,230	25.1	6,001	102.0
3,609	91.8	2,103	46.5	2,889	68.1	12,290	312.5
3,372	56.2	3,850	30.0	2,500	48.6	15,105	209.5
1,010	68.2	1,695	20.2	1,412	16.1	7,960	240.5
3,346	65.0	2,129	25.0	2,178	30.2	12,288	161.0
1,220	30.6	2,062	36.4	1,799	36.8	13,443	231.5
1,300	85.7	1,573	27.6	640	38.5	10,493	394.5
950	8.3	307	1.0	379	11.0	3,780	33.0
650	5.9	3,498	21.2	1,798	86.0	7,144	127.0
670	6.1	2,744	38.7	280	6.0	4,217	60.0
19,395	576.3	22,199	316.5	22,613	483.8	110,999	2,299.8

(平成27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
0	0.0	0	0.0	517	19.3	828	29.0
0	0.0	0	0.0	1,252	92.8	5,364	148.0
0	0.0	1,555	91.4	2,289	31.9	18,837	526.5
3,019	45.9	1,901	36.9	0	0.0	38,954	757.0
6,032	123.8	1,813	10.5	0	0.0	41,718	701.0
1,421	40.0	173	4.9	0	0.0	24,533	691.0
4,149	168.0	0	0.0	0	0.0	20,083	448.5
4,544	101.2	0	0.0	1,801	71.0	14,511	535.0
2,719	25.1	0	0.0	1,707	19.6	15,914	147.0
3,141	77.5	150	1.0	0	0.0	26,693	635.5
2,881	84.1	4,047	68.5	0	0.0	20,825	498.5
951	8.9	1,318	46.1	0	0.0	4,236	84.0
28,857	674.5	10,957	259.3	7,566	234.6	232,496	5,201.0

(4) 取付管清掃等

(単位 件)(平成27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	閉塞調査	TV調査	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	閉塞調査	TV調査	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	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査			
27年	4	80	10	0	62	8	1	15	0	0	0	32	0	0	0	0	1	6	2	0	0	163	52	2
	5	41	5	0	101	8	0	14	0	0	4	0	2	3	0	2	0	2	1	0	0	160	27	0
	6	60	5	20	29	5	0	15	0	0	6	0	0	0	0	6	0	6	1	0	0	110	20	20
	7	103	5	1	76	5	0	8	0	0	9	0	2	0	0	6	0	6	0	0	0	206	23	1
	8	15	0	0	60	3	0	3	0	0	7	0	0	0	10	6	0	6	1	0	0	125	12	0
	9	28	4	1	13	1	0	2	0	0	2	0	1	1	5	3	1	3	0	0	0	51	12	2
	10	54	1	0	15	4	0	6	0	0	3	0	0	3	0	3	0	3	1	1	1	81	11	1
	11	28	5	0	58	5	0	1	0	0	1	0	0	0	5	1	0	1	1	0	0	93	13	0
	12	63	4	0	67	5	0	7	0	0	3	0	1	2	0	7	3	7	3	0	0	144	19	2
28年	1	36	9	0	2	7	0	7	0	0	1	0	0	0	0	6	2	6	2	0	0	51	26	0
	2	41	10	0	28	4	0	1	0	0	0	0	1	0	5	0	1	5	0	0	0	75	21	0
	3	38	9	0	14	8	0	0	0	0	5	0	0	0	0	3	2	3	1	0	0	55	27	2
計		587	67	22	525	63	1	79	0	0	36	0	40	73	0	29	11	6	54	13	1	1,314	263	30

(5) 取付管新設

所管 行政区		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
		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		
月 別																	
27年	4	0	4	8	7	4	5	2	0	4	10	8	0	0	60		
	5	2	7	7	9	2	7	3	0	1	14	1	0	0	65		
	6	4	12	8	8	2	4	9	0	5	20	13	3	2	108		
	7	2	13	13	15	4	9	4	0	8	13	16	2	0	111		
	8	2	6	10	4	5	9	2	0	0	24	17	0	0	83		
	9	3	11	11	17	1	3	4	0	1	17	7	0	0	80		
	10	4	8	10	7	9	5	9	0	4	12	3	2	1	84		
	11	1	11	9	11	3	3	6	0	7	11	9	2	0	85		
	12	2	7	9	17	9	6	7	0	1	13	4	1	0	80		
28年	1	2	6	22	8	1	10	16	0	10	14	12	2	0	105		
	2	2	12	20	9	6	11	6	0	2	7	17	0	0	96		
	3	2	8	13	15	2	10	3	0	3	25	10	1	0	101		
計		26	105	140	127	48	82	71	0	46	180	93	20	3	<b>1,058</b>		

(単位 件) (平成27年度)

きた下水道管路管理センター **645 件**      みなみ下水道管路管理センター **413 件**

(6) 管渠・取付管修繕

(平成27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 小規模		雨水ます 取付管		接続ます 取付管		管渠 小規模		雨水ます 取付管		接続ます 取付管		管渠 小規模		雨水ます 取付管		接続ます 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	
	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件
27年	4	0	4	0	3	0	19	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0	19
	5	0	2	0	3	0	20	0	1	0	0	0	8	0	3	0	3	0	28
	6	0	6	0	6	0	48	0	1	0	0	1	5	0	7	0	6	1	53
	7	0	4	0	4	0	28	0	0	0	0	0	4	0	4	0	4	0	32
	8	0	8	0	6	0	44	0	2	0	2	0	6	0	10	0	8	0	50
	9	0	6	0	9	0	44	0	2	0	0	0	2	0	8	0	9	0	46
	10	0	5	0	2	0	14	0	1	0	0	0	4	0	6	0	2	0	18
	11	0	17	0	15	1	65	0	2	0	0	0	4	0	19	0	15	1	69
	12	0	15	0	8	0	37	0	2	0	0	0	4	0	17	0	8	0	41
28年	1	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	6
	2	0	0	0	15	0	45	0	2	0	0	0	4	0	2	0	15	0	49
	3	0	12	0	4	0	79	0	1	0	0	2	15	0	13	0	4	2	94
計		0	79	0	76	1	447	0	14	0	2	3	58	0	93	0	78	4	505

(7) 人孔・雨水ます修繕

(平成27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	蓋取替	防臭弁取替	その他修繕	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	蓋取替	防臭弁取替	その他修繕	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
27年	4	51	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0
	5	5	0	0	0	0	0	0	79	0	0	0	0	0	0	0	0	84	0	0
	6	23	0	0	3	3	7	0	13	0	0	1	0	1	0	0	0	36	0	4
	7	23	0	0	2	0	2	0	149	0	0	0	0	0	0	0	0	172	0	2
	8	20	0	0	0	0	4	0	92	0	0	1	0	0	0	0	0	112	0	4
	9	52	0	0	1	0	5	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	5
	10	36	0	0	3	1	5	0	17	0	0	0	1	0	1	0	0	53	0	6
	11	104	0	0	0	1	1	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	132	0	1
	12	35	0	0	1	4	3	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	79	0	3
28年	1	194	0	0	1	2	2	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	264	0	2
	2	190	0	0	0	0	3	0	64	0	0	1	0	0	0	0	0	254	0	3
	3	214	0	0	2	1	1	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	281	0	1
計		947	0	0	13	12	37	0	639	0	0	4	1	2	0	0	0	1,586	0	39

## 5 水洗便所築造総計

(工事内訳)

(単位 件) (平成27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	2	0		2	0.04%
奨励金	38	77		115	2.18%
その他	6	7	5,141	5,154	97.78%
合計	46	84	5,141	5,271	100.00%

## 6 事業場排水の指導統計

(平成27年度)

業 種	届 出 事業場数	指導対象 事業場数	内 訳			立入回数	水質検査件数	
			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	663	45	20	20	25	183	87	143
金 属 製 品 製 造 業	78	70	67	67	3	153	148	420
食 料 品 製 造 業	382	65	13	13	52	213	138	176
飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料 製 造 業	42	22	19	19	3	33	32	68
印 刷 ・ 同 関 連 業 業 新 聞 業 及 び 出 版 業	61	5	5	5	0	17	14	42
化 学 工 業	44	27	26	26	1	68	67	185
非 鉄 金 属 製 造 業 ・ 機 械 器 具 製 造 業	53	36	35	35	1	59	68	267
自 動 車 整 備 業	55	7	5	5	2	33	8	8
学 術 ・ 開 発 研 究 機 関 ・ そ の 他 事 業 サ ー ビ ス	58	47	47	47	0	76	92	128
教 育 ， 学 習 支 援 業	32	22	21	21	1	42	48	124
医 療 業	125	116	32	32	84	125	136	283
保 険 衛 生 ・ 廃 棄 物 処 理 業	32	12	11	11	1	17	16	96
そ の 他	894	93	59	59	34	185	101	231
合 計	2,519	567	360	360	207	1,204	955	2,171

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27年度)

業種	使用人数			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>	合計 m <sup>3</sup>	
一般用	9,034,945	56,089	6,219	161,695,292	18,352,027	180,047,319	23,847,622,119
公衆浴場業用	329	1,184	146	466,094	480,113	946,207	19,756,259
共用	1,095	-	-	4,443	-	4,443	108,387
合計	9,036,369	57,273	6,365	162,165,829	18,832,140	180,997,969	23,867,486,765

注 特別汚水使用料 58件 1,161,689m<sup>3</sup>, 31,749,754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26年度)

業種	認定実件数 件	認定水量 m <sup>3</sup>	特別汚水使用料 円
繊維工業	7	212,382	3,513,221
食料品製造業	49	917,818	27,802,327
化学工業	2	31,489	434,206
その他	0	0	0
合計	58	1,161,689	31,749,754

8 大規模太陽光発電設備 売電量及び売電金額

(平成27年度)

設置場所	出力・ 契約単価	月												計	
		項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2		3
鳥羽	1,000kW	売電量	105,814	151,911	110,404	115,130	123,042	97,734	112,361	59,812	65,035	74,346	89,385	119,457	1,224,431
	45.14円/kWh 43.20円/kWh	売電金額	4,776,443	6,857,262	4,983,636	5,196,968	5,554,115	4,411,712	5,071,975	2,699,913	2,935,679	3,355,978	4,034,838	5,216,438	
石田	1,000kW	売電量	-	-	-	-	110,496	92,446	133,331	68,542	70,522	82,803	94,108	125,635	777,883
	34.56円/kWh	売電金額	-	-	-	-	3,818,741	3,194,933	4,607,919	2,368,811	2,437,240	2,861,671	3,252,372	4,341,945	

注1 契約単価及び売電金額は税込み

2 鳥羽水環境保全センターの契約単価の上段は平成27年4月1日から平成28年3月9日まで。下段は同月10日から同月31日まで。

3 鳥羽水環境保全センターは平成25年8月発電開始

4 石田水環境保全センターは平成27年8月発電開始



## 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	200 <sup>m</sup> まで 3円20銭 超過1 <sup>m</sup> につき1.6銭	200 <sup>m</sup> まで 3円20銭 超過1 <sup>m</sup> につき1.6銭	1 <sup>m</sup> につき 1銭
悪質汚水	1 <sup>m</sup> につき 2.5銭 12 <sup>m</sup> につき 30.0銭	1 <sup>m</sup> につき 3.8銭 12 <sup>m</sup> まで定額45.6銭	1 <sup>m</sup> につき 3.8銭
一般汚水		1 <sup>m</sup> につき 2.5銭 12 <sup>m</sup> まで定額30.0銭	1 <sup>m</sup> につき 2.5銭
多量排出の場合	-	排出量50 <sup>m</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12 <sup>m</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 に適用  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		
	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	
	<sup>m</sup>	円	円	<sup>m</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	~15 <sup>m</sup> 2.40 16 <sup>m</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	-			1 <sup>m</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1<sup>m</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
1m <sup>3</sup> につき 2銭	1m <sup>3</sup> につき 0.1円	100m <sup>3</sup> まで 80.00円 超過1m <sup>3</sup> につき1.00円
1m <sup>3</sup> につき 7銭	1m <sup>3</sup> につき 0.25円 8m <sup>3</sup> まで定額 2.00円	1m <sup>3</sup> につき 2.00円 8m <sup>3</sup> まで定額 20.00円
1m <sup>3</sup> につき 5銭 8m <sup>3</sup> まで定額 40銭		
湯屋汚水を除いて排出量1月100m <sup>3</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
m <sup>3</sup>	円	円	円	円	m <sup>3</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 1m <sup>3</sup> につき			3円		甲地域 1m <sup>3</sup> につき			3.75円	
乙地域 1m <sup>3</sup> につき			2円		乙地域 1m <sup>3</sup> につき			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 1㎡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	
		区 分		昭56.1～昭61.3		昭61.4～平2.3	
一 般 汚 水	基 本	(56年度末まで) 8㎡以下 160円 9～10㎡ 250円	(57年度末まで) 200円 250円	(58年度以降) 250円 250円	(61年度末まで) 10㎡以下 330円	(62年度以降) 380円	
	従 量	1㎡につき 11～30㎡ 40円 31～100㎡ 60円 101～500㎡ 75円 501㎡以上 80円	(56年度末まで) 40円 60円 75円 80円	(57年度以降) 45円 60円 75円 80円	1㎡につき 11～30㎡ 65円 31～100㎡ 90円 101～500㎡ 110円 501㎡以上 115円		
公衆浴場業に 係る汚水	30㎡まで	一般汚水と同じ			一般汚水と同じ		
	31～100㎡	1㎡につき 8円			1㎡につき 9円		
	101㎡以上	1㎡につき 7円					
共用装置の水に 係る汚水	基 本 8㎡以下	30円			50円		
	9～30㎡	1㎡につき 4円			1㎡につき 6円		
	31㎡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  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	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> )			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～平成25.9	
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	539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>	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	

種 別		期 間																	
		20 平成25.10～																	
一 般 汚 水	基 本	5m <sup>3</sup> 以下 650円																	
	従 量	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>1m<sup>3</sup>につき</td> </tr> <tr> <td>6～10m<sup>3</sup></td> <td>10円</td> </tr> <tr> <td>11～20m<sup>3</sup></td> <td>113円</td> </tr> <tr> <td>21～30m<sup>3</sup></td> <td>116円</td> </tr> <tr> <td>31～100m<sup>3</sup></td> <td>162円</td> </tr> <tr> <td>101～200m<sup>3</sup></td> <td>183円</td> </tr> <tr> <td>201～500m<sup>3</sup></td> <td>201円</td> </tr> <tr> <td>501～5,000m<sup>3</sup></td> <td>213円</td> </tr> <tr> <td>5,001m<sup>3</sup>以上</td> <td>218円</td> </tr> </table>		1m <sup>3</sup> につき	6～10m <sup>3</sup>	10円	11～20m <sup>3</sup>	113円	21～30m <sup>3</sup>	116円	31～100m <sup>3</sup>	162円	101～200m <sup>3</sup>	183円	201～500m <sup>3</sup>	201円	501～5,000m <sup>3</sup>	213円	5,001m <sup>3</sup> 以上
	1m <sup>3</sup> につき																		
6～10m <sup>3</sup>	10円																		
11～20m <sup>3</sup>	113円																		
21～30m <sup>3</sup>	116円																		
31～100m <sup>3</sup>	162円																		
101～200m <sup>3</sup>	183円																		
201～500m <sup>3</sup>	201円																		
501～5,000m <sup>3</sup>	213円																		
5,001m <sup>3</sup> 以上	218円																		
公衆浴場業に係る汚水	30m <sup>3</sup> まで	一般汚水と同じ																	
	31m <sup>3</sup> 以上	1m <sup>3</sup> につき 15円																	
共用装置の水に係る汚水	基 本 8m <sup>3</sup> 以下	83円																	
	9～30m <sup>3</sup>	1m <sup>3</sup> につき 11円																	
	31～500m <sup>3</sup>	一般汚水と同じ																	
	501m <sup>3</sup> 以上	1m <sup>3</sup> につき 213円																	
特別汚水に係る使用料加算率		3 倍 以 内																	



## 2 大都市下水道使用料表

(税抜 平成28年7月1日現在)

都市名		京都市	札幌市	仙台市	さいたま市	千葉市	東京都	川崎市
種別	一般	(基本使用量) m <sup>3</sup> 円 5まで 650	(基本使用量) m <sup>3</sup> 円 10まで 600	(基本使用量) m <sup>3</sup> 円 10まで 703	(基本使用量) 円 666	(基本使用量) 円 580	(基本使用量) m <sup>3</sup> 円 8まで 560	(基本使用量) m <sup>3</sup> 円 8まで 660
		(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)
		6 ~ 10 10			1 ~ 10 17	1 ~ 5 15 6 ~ 10 17	9 ~ 20 110	9 ~ 10 10
		11 ~ 20 113	11 ~ 20 67	11 ~ 20 104	11 ~ 30 140	11 ~ 20 111		11 ~ 20 128
		21 ~ 30 116	21 ~ 30 91	21 ~ 50 137		21 ~ 30 152	21 ~ 30 140	21 ~ 30 164
		31 ~ 100 162	31 ~ 100 118		31 ~ 50 174	31 ~ 50 188	31 ~ 50 170	31 ~ 50 242
				51 ~ 100 225	51 ~ 100 218	51 ~ 100 229	51 ~ 100 200	51 ~ 100 303
		101 ~ 200 183	101 ~ 200 145	101 ~ 200 274	101 ~ 200 272	101 ~ 500 267	101 ~ 200 230	101 ~ 200 364
		201 ~ 500 201	201 ~ 1,000 168	201 ~ 500 351	201 ~ 500 298		201 ~ 500 270	201 ~ 600 393
		501 ~ 5,000 213		501 ~ 1,000 378	501 ~ 1,000 352	501 ~ 1,000 297	501 ~ 1,000 310	601 ~ 2,000 422
	1,001 ~ 5,000 199	1,001 ~ 10,000 406	1,001 ~ 5,000 385	1,001 ~ 2,000 329 2,001以上 359	1,001以上 345	2,001 ~ 5,000 446 5,001以上 475		
	5,001以上 218	5,001以上 237	10,001以上 420	5,001以上 413				
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15円	5,000m <sup>3</sup> まで 一般使用料の2.5% 5,001m <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	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	
共用	8m <sup>3</sup> まで 83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	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	
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	-	-	
現行料金	施行年月	平成25年8月	平成9年4月	平成14年6月	平成26年6月	平成26年4月	平成10年4月	平成16年4月
	適用年月	平成25年10月	平成9年4月 公衆浴場平成22年4月	平成14年6月	平成26年7月	平成26年4月	平成10年6月	平成16年4月
改定率	-3.00%	6.45%	9.50%	21.60%	2.56%	8.40%	8.70%	
現行計画終了年月	平成30年3月	-	平成23年3月	平成30年3月	平成30年3月	平成28年3月	平成29年3月	
消費税転嫁	3%施行	平成4年10月	平成4年5月	平成元年4月	平成4年4月	平成4年4月	平成元年4月	平成4年10月
	5%施行	平成9年4月	平成9年4月	平成9年4月	平成9年4月	平成9年4月	平成9年4月	平成9年4月
	8%施行	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月
		×1.08 1円未満端数切捨て	×1.08 1円未満端数切捨て	×1.08 1円未満端数切捨て	×1.08 1円未満端数切捨て	×1.08 1円未満端数切捨て	×1.08 1円未満端数切捨て	×1.08 1円未満端数切捨て

(税抜 平成28年7月1日現在)

都市名		横浜市	相模原市	新潟市	静岡市	浜松市	名古屋市	大阪市
種別	一般	(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 686	(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 740	(基本使用量) m <sup>3</sup> 円 10まで 560	(基本使用量) m <sup>3</sup> 円 10まで 550
		(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 20	9 ~ 15 95		1 ~ 10 35	1 ~ 10 42		
		11 ~ 20 118	16 ~ 20 100	11 ~ 30 158	11 ~ 20 125	11 ~ 20 117	11 ~ 20 108	11 ~ 20 61
		21 ~ 30 173	21 ~ 30 116		21 ~ 30 145	21 ~ 30 133	21 ~ 30 160	21 ~ 30 83
		31 ~ 50 234	31 ~ 50 126	31 ~ 100 191	31 ~ 50 160	31 ~ 50 147	31 ~ 50 179	31 ~ 50 103
		51 ~ 100 264	51 ~ 100 153		51 ~ 100 175	51 ~ 100 159	51 ~ 100 205	51 ~ 100 119
		101 ~ 200 299	101 ~ 300 168	101 ~ 500 246	101 ~ 200 190	101 ~ 200 170	101 ~ 300 240	101 ~ 200 136
		201 ~ 500 341	301 ~ 1,000 200		201 ~ 500 200	201 ~ 500 182	301以上 254	201 ~ 500 159
		501 ~ 1,000 389		501以上 314	501 ~ 1,000 210	501 ~ 1,000 189		501 ~ 1,000 180
		1,001 ~ 2,000 416	1,001以上 237		1,001以上 220	1,001 ~ 2,000 196		1,001 ~ 5,000 215
		2,001以上 472				2,001 ~ 5,000 201		
						5,001以上 205		5,001以上 234
		公衆浴場業用	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	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	
水質使用料	1m <sup>3</sup> につき 1,280円以内	-	-	-	-	(濃度使用料) 下水道使用料の4倍以内	1m <sup>3</sup> につき 733円以内	
現行料金	施行年月	平成12年1月	平成25年4月	平成16年7月	平成18年6月	平成24年7月	平成12年1月	平成13年6月
	適用年月	平成13年4月	平成25年4月	平成16年7月	平成18年6月	平成24年7月	平成12年2月	平成13年6月
改定率	9.90%	10.4%	15.60%	3.30%	8.47%	20.7%	15.60%	
現行計画終了年月	平成26年3月	平成28年3月	-	平成27年3月	平成26年3月	平成28年3月	-	
消費税転嫁	3%施行	平成4年1月	平成元年4月	平成3年9月	平成8年4月	平成元年6月	平成4年4月	平成4年3月
	5%施行	平成9年4月	平成9年4月	平成9年4月	平成9年4月	平成9年6月	平成9年4月	平成9年6月
	8%施行	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月
		×1.08 1円未満端数切捨て	×1.08 1円未満端数切捨て	×1.08 1円未満端数切捨て	×1.08 1円未満端数切捨て	各単価に税込。1月分 1円未満端数切捨て	×1.08 1円未満端数切捨て	×1.08 1円未満端数切捨て

(税抜 平成28年7月1日現在)

都市名		堺市	神戸市	岡山市	広島市	北九州市	福岡市	熊本市
種別	一般	(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	(税込) (基本使用量) m <sup>3</sup> 円 874.28
		(従量 1 m <sup>3</sup> につき) 1~ 10 50	(従量 1 m <sup>3</sup> につき)	(従量 1 m <sup>3</sup> につき) 1~ 10 62	(従量 1 m <sup>3</sup> につき) 7~ 10 5(5)	(従量 1 m <sup>3</sup> につき) 1~ 10 13	(従量 1 m <sup>3</sup> につき) 1~ 10 14.39	
		11~ 20 140	11~ 30 98	11~ 20 158	11~ 15 106(106)	11~ 25 141	11~ 20 152	11~ 20 128.57
		21~ 30 200		21~ 50 200	16~ 20 162(177)	26~ 50 208	21~ 30 188	21~ 50 169.71
		31~ 50 210	31~ 50 128		21~ 40 233(256)		31~ 50 246	
		51~ 100 270	51~ 100 152	51~ 200 255	41~ 100 311(326)	51~ 200 257	51~ 100 278	51~ 200 205.71
		101~ 500 335	101~ 200 183		101~ 200 344(395)		101~ 300 311	
			201~ 500 215	201~500 341	一般家庭は101m <sup>3</sup> ~同 じ	201~1,000 307	301~1,000 366	201~500 246.85
		501~1,000 360	501~1,000 230	501~1,000 392	201~ 500 (440)			501~2,000 287.99
		1,001以上 395	1,001~2,000 245 2,001以上 260	1,001以上 424	501~ 1,000 (472)	1,001~10,000 407	1,001~5,000 417	2,001以上 334.8
			1,001以上 (495) ( )内は営業用	10,001以上 412	5,001以上 515			
公衆浴場 業用	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> 106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	(基本) 560円 1m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> につき 12円	1m <sup>3</sup> につき 12.34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 550円以内	-	-	1m <sup>3</sup> につき汚水の 水質により 48~112円以内	-	-	
現行 料金	施行年月	平成18年4月	昭和61年5月	平成20年4月	平成20年7月	平成11年11月	平成17年6月	平成21年11月
	適用年月	毎月徴収 平成18年5月 隔月徴収 平成18年6月 奇数月 平成18年7月 偶数月 平成18年7月	昭和61年5月	平成20年6月	平成20年7月	平成11年11月	平成17年6月	平成21年9月
改定率	15.00%	31.90%	8.30%	3.82%	18.20%	7.40%	-	
現行計画 終了年月	平成21年3月	平成28年3月	平成24年3月	平成28年3月	平成28年3月	平成29年3月	-	
消費 税 転嫁	3%施行	平成6年4月	平成4年4月	平成4年4月	平成元年4月	平成元年6月	平成元年4月	平成元年4月
	5%施行	平成9年4月	平成9年4月	平成9年4月	平成9年4月	平成9年6月	平成9年4月	平成9年5月
	8%施行	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月
		×1.08 1円未満端数切捨て	×1.08 1円未満端数切捨て	×1.08 1円未満端数切捨て	×1.08 1円未満端数切捨て	×1.08 1円未満端数切捨て	×1.08 1円未満端数切捨て	内税



## 第 5 章 公共下水道事業の経理

### 1 平成27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 の 増 減	備 考
	当初予算額	補正予算額	合 計			
収 益 的 収 入						
第1款 公共下水道事業収益	円	円	円	円	円	
	52,714,000,000	13,000,000	52,727,000,000	52,949,206,722	222,206,722	
第1項 事業収益	44,410,283,000	13,000,000	44,423,283,000	44,763,791,883	340,508,883	(うち仮受消費税及び地方消費税1,821,475,863円)
第2項 事業外収益	8,303,717,000	0	8,303,717,000	8,185,414,839	118,302,161	(うち仮受消費税及び地方消費税4,744,608円)
支 出						
第1款 公共下水道事業費用	円	円	円	円	円	
	48,649,000,000	34,000,000	48,683,000,000	48,217,444,305	465,555,695	
第1項 事業費用	40,811,783,000	34,000,000	40,845,783,000	40,488,552,859	357,230,141	(うち仮私消費税及び地方消費税681,615,742円)
第2項 事業外費用	7,837,217,000	0	7,837,217,000	7,728,891,446	108,325,554	(うち仮私消費税及び地方消費税3,114,877円)

区 分	算 額				決 算 額	公 営 企 業 法 第 26 条 第 2 項 の 規 定 に よ る 繰 越 額	備 考
	当初予算額	補正予算額	流 用 増 減 額	小 計			
収 益 的 支 出							
第1款 公共下水道事業費用	円	円	円	円	円	円	
	48,649,000,000	34,000,000	0	48,683,000,000	48,217,444,305	0	
第1項 事業費用	40,811,783,000	34,000,000	0	40,845,783,000	40,488,552,859	0	(うち仮私消費税及び地方消費税681,615,742円)
第2項 事業外費用	7,837,217,000	0	0	7,837,217,000	7,728,891,446	0	(うち仮私消費税及び地方消費税3,114,877円)

区 分	予 算					額			予 算 額 に 比 べ 増 減	考 備
	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	合 計	決 算 額			
	円	円	円	円	円	円	円	円		
第 1 款 公 共 下 水 道 事 業 資 本 的 収 入	22,524,401,000	0	22,524,401,000	5,309,799,625	0	27,834,200,625	22,058,636,194	5,775,564,431		
第 1 項 企 業 債	14,878,000,000	0	14,878,000,000	3,492,000,000	0	18,370,000,000	14,988,000,000	3,382,000,000		
第 2 項 出 資 金	2,289,839,000	0	2,289,839,000	0	0	2,289,839,000	2,289,469,277	369,723		
第 3 項 国 庫 補 助 金	5,054,190,000	0	5,054,190,000	1,817,799,625	0	6,871,989,625	4,472,403,913	2,399,585,712		
第 4 項 工 事 負 担 金	229,015,000	0	229,015,000	0	0	229,015,000	235,405,858	6,390,858	(うち仮受消費税及び地方消費税 17,299,171円)	
第 5 項 そ の 他 資 本 的 収 入	73,357,000	0	73,357,000	0	0	73,357,000	73,357,146	146	(うち仮受消費税及び地方消費税 5,419,111円)	
第 2 款 水 洗 便 所 築 造 工 事 資 金 貸 付 事 業 資 本 的 収 入	18,599,000	0	18,599,000	0	0	18,599,000	1,340,000	17,259,000		
第 1 項 貸 付 金 回 収 金	8,999,000	0	8,999,000	0	0	8,999,000	940,000	8,059,000		
第 2 項 他 会 計 借 入 金	9,600,000	0	9,600,000	0	0	9,600,000	400,000	9,200,000		
計	22,543,000,000	0	22,543,000,000	5,309,799,625	0	27,852,799,625	22,059,976,194	5,792,823,431		

区 分	予				算				翌年度繰越額			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 費繰 次繰 越額	合 計	決 算 額	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額	継続 費繰 次繰 越額	合 計		不 用 額
	円	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	45,371,401,000	14,000,000	0	45,385,401,000	6,617,672,228	0	52,003,073,228	46,196,995,606	5,690,732,878	0	5,690,732,878	115,344,744	
第1項 建設費	19,256,759,000	14,000,000	0	19,270,759,000	6,617,672,228	0	25,888,431,228	20,082,354,985	5,690,732,878	0	5,690,732,878	115,343,365	(うち私消費税及び地方消費税 1,355,252,682円)
第2項 企業償還金	26,114,642,000	0	0	26,114,642,000	0	0	26,114,642,000	26,114,640,621	0	0	0	1,379	
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出	18,599,000	0	0	18,599,000	0	0	18,599,000	1,420,000	0	0	0	17,179,000	
第1項 貸付金	14,769,000	0	0	14,769,000	0	0	14,769,000	1,080,000	0	0	0	13,689,000	
第2項 他会計借入金償還金	3,830,000	0	0	3,830,000	0	0	3,830,000	340,000	0	0	0	3,490,000	
計	45,390,000,000	14,000,000	0	45,404,000,000	6,617,672,228	0	52,021,672,228	46,198,415,606	5,690,732,878	0	5,690,732,878	132,523,744	

注1 公共下水道事業資本的収入額（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1,667,746,440円を除く。）が同事業資本的支出額に対し不足する額25,806,105,852円は、当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額1,017,750,454円、過年度分損益勘定留保資金1,307,872,603円、当年度分損益勘定留保資金18,989,002,896円及び減債積立金3,399,347,403円をもって補填し、1,092,132,496円は翌年度で措置する。

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750,000円を除く。）が、同事業資本的支出額に対し不足する額830,000円は翌年度で措置する。

## (2) 損益計算書

(平成27年4月1日から平成28年3月31日まで)

単位 円

1	事業収益			
(1)	下水道使用料	22,139,492,601		
(2)	他会計負担金	20,229,911,947		
(3)	その他事業収益	<u>572,911,472</u>	42,942,316,020	
2	事業費用			
(1)	下水道維持費	2,261,081,817		
(2)	下水処理費	8,004,517,670		
(3)	業務費	1,267,446,147		
(4)	水洗便所普及対策費	153,006,490		
(5)	総係費	948,728,467		
(6)	減価償却費	26,580,926,266		
(7)	資産減耗費	<u>591,230,260</u>	<u>39,806,937,117</u>	
	事業利益			3,135,378,903
3	事業外収益			
(1)	受取利息	22,678,611		
(2)	他会計負担金	180,642,363		
(3)	国庫補助金	3,622,050		
(4)	府補助金	1,252,300		
(5)	長期前受金戻入益	7,895,839,323		
(6)	雑収益	<u>78,154,577</u>	8,182,189,224	
4	事業外費用			
(1)	支払利息及び企業債取 扱諸費	6,370,573,566		
(2)	繰延勘定償却	3,671,380		
(3)	雑支出	<u>211,560,764</u>	<u>6,585,805,710</u>	<u>1,596,383,514</u>
	当年度純利益			4,731,762,417
	前年度繰越利益剰余金			0
	その他未処分利益剰余金変動額			<u>1,129,383,403</u>
	当年度未処分利益剰余金			<u><u>5,861,145,820</u></u>

## (3) 剰余金計算書

〔平成27年4月1日から  
平成28年3月31日まで〕

	資本金	剰		
		資 本 剰		
		工事負担金	受贈財産 評価額	国庫補助金
前年度末残高	円 179,656,866,194	円 96,605,313	円 2,736,895,897	円 6,101,904,478
前年度処分額	29,516,642,193	△ 96,605,313	△ 79,905,178	△ 794,546,973
議会の議決による処分額	29,516,642,193	△ 96,605,313	△ 79,905,178	△ 794,546,973
減債積立金への積立て	0	0	0	0
資本金への組入れ	29,516,642,193	△ 96,605,313	△ 79,905,178	△ 794,546,973
処分後残高	209,173,508,387	0	2,656,990,719	5,307,357,505
当年度変動額	2,289,469,277	0	0	0
減債積立金の取崩し	0	0	0	0
一般会計出資金の受入れ	2,289,469,277	0	0	0
資本剰余金の受入れ	0	0	0	0
当年度純利益	0	0	0	0
当年度末残高	211,462,977,664	0	2,656,990,719	5,307,357,505

注 この計算書における 表記は、減少、損失又は欠損を示すものである。

余 金					資本合計
余 金		利 益 剰 余 金			
その他資本 剰 余 金	資本剰余金 合 計	減債積立金	未処分利益 剰 余 金	利益剰余金 合 計	
円	円	円	円	円	円
5,005,951	8,940,411,639	0	29,674,489,272	29,674,489,272	218,271,767,105
△ 478,860	△ 971,536,324	1,129,383,403	△ 29,674,489,272	△ 28,545,105,869	0
△ 478,860	△ 971,536,324	1,129,383,403	△ 29,674,489,272	△ 28,545,105,869	0
0	0	1,129,383,403	△ 1,129,383,403	0	0
△ 478,860	△ 971,536,324	0	△ 28,545,105,869	△ 28,545,105,869	0
4,527,091	7,968,875,315	1,129,383,403	(繰越利益剰余金) 0	1,129,383,403	218,271,767,105
2,924,074	2,924,074	△ 1,129,383,403	5,861,145,820	4,731,762,417	7,024,155,768
0	0	△ 1,129,383,403	1,129,383,403	0	0
0	0	0	0	0	2,289,469,277
2,924,074	2,924,074	0	0	0	2,924,074
0	0	0	4,731,762,417	4,731,762,417	4,731,762,417
7,451,165	7,971,799,389	0	(当年度未処分利益剰余金) 5,861,145,820	5,861,145,820	225,295,922,873

( 4 ) 剰余金処分計算書

	資 本 金	資本剰余金	未 処 分 利益剰余金
	円	円	円
当年度末残高	211,462,977,664	7,971,799,389	5,861,145,820
議会の議決による処分額	2,066,229,608	0	△ 5,861,145,820
減債積立金への積立て	0	0	△ 3,794,916,212
(うち予定処分額)	-	-	(△ 3,150,964,000)
資本金への組入れ	2,066,229,608	0	△ 2,066,229,608
処分後残高	213,529,207,272	7,971,799,389	(繰越利益剰余金) 0

注 この計算書における 表記は、減少又は欠損を示すものである。

## (5) 貸借対照表

(平成28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		30,582,371,122	
	イ 建 物	59,948,957,641		
	減価償却累計額	<u>35,940,410,284</u>	24,008,547,357	
	ウ 構 築 物	1,003,093,515,097		
	減価償却累計額	<u>449,199,108,361</u>	553,894,406,736	
	エ 機 械 及 び 装 置	223,489,898,098		
	減価償却累計額	<u>139,403,522,043</u>	84,086,376,055	
	オ 車 両 運 搬 具	161,445,002		
	減価償却累計額	<u>134,722,490</u>	26,722,512	
	カ 工 具 ・ 器 具 及 び 備 品	671,278,990		
	減価償却累計額	<u>507,900,009</u>	163,378,981	
	キ リ ー ス 資 産	159,484,920		
	減価償却累計額	<u>55,018,548</u>	104,466,372	
	ク 建 設 仮 勘 定		<u>8,540,355,197</u>	
	有形固定資産合計			701,406,624,332
	(2)無形固定資産			
	ア 施 設 利 用 権		5,557,379,178	
	イ 電 話 加 入 権		16,523,600	
	ウ ソ フ ト ウ ェ ア		<u>316,808,352</u>	
	無形固定資産合計			5,890,711,130
	(3)投資その他資産			
	ア 長 期 貸 付 金		1,270,000	
	イ 出 資 金		<u>37,250,000</u>	
	ウ 破 産 更 生 債 権 等	28,426,619		
	貸 倒 引 当 金	<u>28,426,619</u>	<u>0</u>	
	投資その他資産合計			<u>38,520,000</u>
	固定資産合計			707,335,855,462
2	流 動 資 産			
	(1)現 金 預 金			17,197,992,249
	(2)未 収 金		3,385,780,550	
	貸 倒 引 当 金		<u>26,161,971</u>	3,359,618,579
	(3)貯 蔵 品			15,234,542
	(4)保 管 有 価 証 券			395,000,000
	(5)短 期 貸 付 金			4,000,000,000
	(6)前 払 金			1,662,040,374
	(7)未 収 収 益			<u>161,953</u>
	流動資産合計			26,630,047,697
3	繰 延 勘 定			
	(1) 企 業 債 発 行 差 金		<u>3,181,980</u>	<u>3,181,980</u>
	資 産 合 計			<u>733,969,085,139</u>

## 負債の部

4	固定負債			
(1)	企業債	287,568,875,001		
(2)	企業債償還積立金	13,557,154,155		
(3)	他会計借入金	440,000		
(4)	リース債務	71,437,997		
(5)	引当金			
	ア 退職給付引当金	2,749,278,916		
	イ 修繕引当金	<u>523,404,000</u>		
	引当金合計		<u>3,272,682,916</u>	
	固定負債合計			304,470,590,069
5	流動負債			
(1)	企業債	22,209,354,840		
(2)	企業債償還積立金	1,883,348,000		
(3)	リース債務	41,385,684		
(4)	未払金	8,368,503,365		
(5)	未払費用	368,613,405		
(6)	前受金	405,300,517		
(7)	預り金	96,298,621		
(8)	預り有価証券	395,000,000		
(9)	引当金			
	ア 賞与引当金	<u>331,791,072</u>	<u>331,791,072</u>	
	流動負債合計			34,099,595,504
6	繰延収益			
(1)	長期前受金	353,345,368,400		
(2)	収益化累計額	<u>183,242,391,707</u>		
	繰延収益合計			<u>170,102,976,693</u>
	負債合計			<u>508,673,162,266</u>
資本の部				
7	資本金			
(1)	資本金	<u>211,462,977,664</u>		
	資本金合計			211,462,977,664
8	剰余金			
(1)	資本金剰余金			
	ア 受贈財産評価額	2,656,990,719		
	イ 国庫補助金	5,307,357,505		
	ウ その他資本剰余金	<u>7,451,165</u>		
	資本金剰余金合計			
			7,971,799,389	
(2)	利益剰余金			
	当年度未処分利益剰余金	<u>5,861,145,820</u>		
	剰余金合計		<u>5,861,145,820</u>	
	資本合計			<u>13,832,945,209</u>
	負債資本合計			<u>225,295,922,873</u>
				<u>733,969,085,139</u>

## 2 平成28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28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		353,863,000	
1日平均流入下水量		969,000	
主要な建設改良事業		千円	
公共下水道建設事業		17,900,000	
下水道機能維持・向上対策		9,960,000	地震対策及び改築更新
浸水対策		3,829,000	雨水幹線等の整備
水環境対策		2,761,000	合流式下水道の改善及び高度処理施設の整備
創エネルギー対策		1,350,000	汚泥消化タンク等の整備

#### (収益的収入及び支出)

第3条 収益的収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	52,370,000 千円
第1項 事業収益	44,244,879 千円
第2項 事業外収益	8,125,121 千円

#### 支 出

第1款 公共下水道事業費用	48,061,000 千円
第1項 事業費用	40,684,037 千円
第2項 事業外費用	7,376,963 千円

#### (資本的収入及び支出)

第4条 資本的収入及び支出の予定額は、次のとおりと定める（資本的収入額が資本的支出額に対し不足する額21,398,000千円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額913,000千円、当年度利益剰余金処分額及び損益勘定留保資金20,485,000千円で補填するものとする。）。

#### 収 入

第1款 公共下水道事業資本的収入	21,369,912 千円
第1項 企業債	13,938,000 千円
第2項 出資金	2,557,738 千円
第3項 国庫補助金	4,616,010 千円
第4項 工事負担金	230,383 千円
第5項 その他資本的収入	27,781 千円
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的収入	27,088 千円
第1項 貸付金回収金	13,888 千円
第2項 他会計借入金	13,200 千円
合 計	21,397,000 千円

支 出

第1款 公共下水道事業資本的支出	42,767,912 千円
第1項 建設改良費	18,890,602 千円
第2項 企業債償還金	23,877,310 千円
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出	27,088 千円
第1項 貸 付 金	25,988 千円
第2項 他会計借入金償還金	1,100 千円
合 計	42,795,000 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29年度から平成31年度まで	千円 12,000,000
施設運転管理等業務	平成29年度から平成31年度まで	2,638,000

**(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
公共下水道建設事業費	千円 9,590,000	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 証券発行(他の地方公共団体との共同発行を含む。)又は消費貸借の方法による。	% 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	329,000			
計	9,919,000			

**(一時借入金)**

第7条 一時借入金の限度額は，9,000,000千円と定める。

**(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

**(利益剰余金の処分)**

第9条 当年度利益剰余金のうち3,386,388千円は，次のとおりと処分するものと定める。

減債積立金 3,386,388千円

**(たな卸資産購入限度額)**

第10条 たな卸資産の購入限度額は，3,000千円と定める。

( 2 ) 予算実施計画

収益的収入及び支出

収 入

款	項	目	予 定 額	備 考
1 公共下水道 事業収益	1 事業収益		千円 52,370,000	
			44,244,879	
		1 下水道使用料	23,543,384	
		2 他会計負担金	20,028,028	一般会計雨水処理等負担金
		3 その他事業収益	673,467	浄水場排水処理負担金等
		2 事業外収益	8,125,121	
		11,107	預金利息等	
	1 受取利息	170,234	一般会計臨時財政特例債等負担金	
	2 他会計負担金	4,933	雨水貯留施設等設置補助金	
	3 国庫補助金	1,500	雨水貯留施設設置補助金	
	4 府補助金	7,889,489	償却資産取得のための財源とした補助金等の収益化額	
	5 長期前受金戻入益	47,858		
6 雑収益				

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
1 公共下水道 事業費用			千円	
			48,061,000	
		1 事業費用	40,684,037	
		1 下水道維持費	2,499,553	下水管及びポンプ場維持管理費
		2 下水処理費	8,703,215	水環境保全センターの運営に要する経費
		3 業務費	1,335,070	使用料収納等に要する経費
		4 水洗便所普及対策費	199,175	水洗便所普及に要する経費
		5 総係費	1,135,476	事業活動の全般に関連する経費
		6 減価償却費	26,344,923	償却資産減価償却費
		7 資産減耗費	466,625	固定資産除却費等
		2 事業外費用	7,376,963	
		1 支払利息及び企業債取扱諸費	6,030,405	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	2,000	企業債発行差金償却
		3 雑支出	10,889	
		4 消費税及び地方消費税	1,333,669	

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	1 企業債		千円		
			21,369,912	公共下水道建設費及び流域下水道建設分担金等支出のための資本的収入	
			13,938,000		
		1 建設企業債	9,919,000	公共下水道建設事業費等公債収入	
		2 借換企業債	4,019,000	公共下水道建設事業費等公債借換債収入	
		2 出資金		2,557,738	
			1 出資金	2,557,738	一般会計出資金
		3 国庫補助金		4,616,010	
			1 国庫補助金	4,616,010	
		4 工事負担金		230,383	
			1 工事負担金	230,383	取付管新設に伴う工事負担金収入
		5 その他資本的収入		27,781	
			1 その他資本的収入	27,781	
水洗便所築造 2 工事資金貸付事業資本的収入			27,088		
	1 貸付金回収金		13,888		
		1 貸付金回収金	13,888		
	2 他会計借入金		13,200		
		1 特定環境保全公共下水道特別会計借入金	13,200		
計			21,397,000		

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	
			42,767,912	
			18,890,602	
		1 建設費	17,900,000	公共下水道建設費
		2 流域下水道建設分担金	331,973	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	1,990	
		4 改良費	600,000	
		5 リース資産購入費	56,639	
		2 企業債償還金	23,877,310	
		1 建設企業債償還金	18,106,236	建設企業債元金償還金
		2 建設企業債償還積立金	415,715	
		3 建設企業債借換分償還金	4,019,000	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	84,119	
		5 資本費平準化償還積立金	1,252,240	
2 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出	1 貸付金		27,088	
			25,988	
		1 貸付金	25,988	
		2 他会計借入金償還金	1,100	
		1 特定環境保全公共下水道特別会計借入金償還金	1,100	
計			42,795,000	

## 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 流入下水道量	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	12月～11月 36,307,645	1,416
16	177,026	1,316	12月～11月 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	242,066,870	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
22	24,666,101,365	15,244	337,906,590	537,777
23	24,114,367,709	15,247	337,608,940	539,644
24	23,579,457,724	15,249	315,626,950	541,680
25	22,876,609,111	15,251	314,942,940	543,831
26	22,069,148,244	15,261	308,969,080	546,934
27	22,139,492,601	15,266	331,488,710	550,019

- 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の収支

年 度 別	収 入	支 出	差 引 過 不 足
	円	円	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
22	48,266,187,530	44,463,566,854	3,802,620,676
23	47,299,048,392	43,674,126,171	3,624,922,221
24	46,116,154,801	42,681,214,383	3,434,940,418
25	45,140,356,534	41,116,540,526	4,023,816,008
26	53,163,679,297	52,034,295,894	1,129,383,403
27	52,949,206,722	48,217,444,305	4,731,762,417

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) 収益的收入及び支出

科目	年度別				
	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
収益的收入	46,067,412,257	44,910,527,334	43,972,323,346	51,453,024,255	51,124,505,244
<b>事業収益(a)</b>	<b>45,444,409,740</b>	<b>44,469,811,111</b>	<b>43,661,508,073</b>	<b>42,919,102,583</b>	<b>42,942,316,020</b>
下水道使用料	24,114,367,709	23,579,457,724	22,876,609,111	22,069,148,244	22,139,492,601
他会計負担金	20,932,741,172	20,481,795,212	20,386,871,512	20,286,067,099	20,229,911,947
その他事業収益	397,300,859	408,558,175	398,027,450	563,887,240	572,911,472
<b>事業外収益(b)</b>	<b>623,002,517</b>	<b>440,716,223</b>	<b>310,815,273</b>	<b>8,191,658,051</b>	<b>8,182,189,224</b>
受取利息	19,327,915	26,260,083	26,430,065	26,099,627	22,678,611
他会計負担金	365,811,770	338,192,898	206,650,734	191,811,647	180,642,363
他会計補助金	132,499,030	41,940			
国庫補助金	1,550,000	1,279,000	524,500	1,000,000	3,622,050
府補助金					1,252,300
長期前受金戻入益				7,914,256,178	7,895,839,323
雑収益	103,813,802	74,942,302	77,209,974	58,490,599	78,154,577
<b>特別利益(c)</b>				<b>342,263,621</b>	
その他特別利益				342,263,621	
収益的支出	42,442,490,036	41,475,586,916	39,948,507,338	50,323,640,852	46,392,742,827
<b>事業費用(d)</b>	<b>32,835,362,915</b>	<b>32,570,100,242</b>	<b>32,587,681,604</b>	<b>39,465,843,776</b>	<b>39,806,937,117</b>
下水道維持費	2,311,885,327	2,271,966,722	2,272,155,120	2,283,101,246	2,261,081,817
下水処理費	8,139,866,279	8,108,480,581	8,020,653,450	8,067,934,291	8,004,517,670
業務費	1,211,432,801	1,160,465,195	1,224,391,116	1,184,482,659	1,267,446,147
水洗便所普及対策費	118,796,230	124,245,294	131,560,744	155,734,078	153,006,490
総係費	1,398,104,854	1,421,003,633	1,231,000,465	799,712,319	948,728,467
減価償却費	19,335,484,034	19,204,229,993	19,477,097,514	26,393,742,171	26,580,926,266
資産減耗費	319,793,390	279,708,824	230,823,195	581,137,012	591,230,260
<b>事業外費用(e)</b>	<b>9,607,127,121</b>	<b>8,905,486,674</b>	<b>7,360,825,734</b>	<b>6,991,098,731</b>	<b>6,585,805,710</b>
支払利息及び企業債取扱諸費	9,435,374,393	8,663,364,347	7,210,164,735	6,776,045,228	6,370,573,566
繰延勘定償却	15,057,108	7,003,308	4,679,280	4,909,960	3,671,380
雑支出	156,695,620	235,119,019	145,981,719	210,143,543	211,560,764
<b>特別損失(f)</b>				<b>3,866,698,345</b>	
その他特別損失				3,866,698,345	
純損益 (a+b+c-d-e-f)	3,624,922,221	3,434,940,418	4,023,816,008	1,129,383,403	4,731,762,417
当年度純損益	3,624,922,221	3,434,940,418	4,023,816,008	1,129,383,403	4,731,762,417

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	年度別				
	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
<b>資本的収入</b>	<b>33,941,774,281</b>	<b>50,397,489,372</b>	<b>22,458,939,894</b>	<b>20,903,053,301</b>	<b>22,059,976,194</b>
企業債	26,452,634,400	43,567,959,600	15,922,845,500	13,921,000,000	14,988,000,000
出資金	2,065,335,862	1,444,846,227	1,791,342,766	1,893,891,184	2,289,469,277
国庫補助金	5,139,703,535	5,033,709,725	4,471,463,375	4,803,369,625	4,472,403,913
工事負担金	281,865,664	342,455,820	267,565,823	280,656,538	235,405,858
貸付金回収金	1,693,400	1,342,800	800,000	635,000	940,000
その他の資本的収入	541,420	7,175,200	4,922,430	3,500,954	73,757,146
<b>資本的支出</b>	<b>55,279,567,518</b>	<b>73,422,409,802</b>	<b>42,054,087,023</b>	<b>43,725,525,099</b>	<b>46,198,415,606</b>
建設改良費	16,324,433,738	17,414,559,077	16,299,321,139	20,317,820,337	20,082,354,985
企業債償還金	38,953,958,780	56,007,490,725	25,754,045,884	23,406,139,762	26,114,640,621
貸付金	1,100,000	200,000	400,000	1,200,000	1,080,000
その他の資本的支出	75,000	160,000	320,000	365,000	340,000

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（2013 - 2017）においては，平成25年度から平成29年度までの5年間で883億円の建設事業費により，下水道の質的向上に重点を置いた「下水道機能維持・向上対策」，「浸水対策」，「水環境対策」及び「創エネルギー対策」の事業を推進する計画としている。

中期経営プランの年度別計画と実績

（単位 億円）

項目		年度		中期経営プラン（平成25～29年度）				
				合計	年度区分			
					25	26	27	28
事業	下水道機能維持・向上対策	計画	497.30	101.30	100.00	101.00	97.00	98.00
		実績・予算	405.80	102.58	99.76	103.86	99.60	-
	浸水対策	計画	192.30	33.30	39.00	39.00	37.00	44.00
		実績・予算	154.58	34.12	40.17	42.00	38.29	-
	水環境対策	計画	153.70	39.70	34.00	21.00	28.00	31.00
		実績・予算	121.36	37.71	34.94	21.10	27.61	-
	創エネルギー対策	計画	39.70	3.70	2.00	19.00	13.00	2.00
		実績・予算	37.25	3.69	4.29	15.77	13.50	-
	計	計画	883.00	178.00	175.00	180.00	175.00	175.00
		実績・予算	718.99	178.10	179.16	182.73	179.00	-
雨水整備率(10年確率降雨対応)(%)	1	28.0	20.1	20.7	22.1	23.6	28.0	
合流式下水道改善率(%)	2	66.2	40.0	43.5	61.3	63.1	66.2	
下水道人口普及率(%)	3	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	
高度処理人口普及率(%)	4	53.2	51.0	51.0	51.3	53.2	53.2	

注1 事業費の実績・予算欄は，財源ベースである。

2 整備指標（雨水整備率以下）の項目は，27年度以前は実績値，28年度は予定値，29年度は計画値である。

3 整備指標は次のとおり算出している。

- 1 公共下水道事業計画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) 管きょ施設

#### ア 交付対象事業

(平成27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
経年管老朽化対策公共下水道工事	( 9,103.4 ) 5,356.8	882,743,354	26. 7.30	施工中
新川6号幹線公共下水道工事	( 1,314.4 )	800,787,960	26.12.16	施工中
管路地震対策公共下水道工事	( 5,254.0 ) 6,043.4	796,918,840	26.10.14	施工中
塩小路幹線公共下水道工事	2,024.5	407,647,250	24. 5.14	28. 2.10
山科三条雨水幹線公共下水道工事	( 74.9 )	351,507,175	25. 3.11	施工中
朱雀北幹線公共下水道工事	2,257.6 ( 587.9 )	300,210,640	26. 3.25	施工中
岡崎2号第1分流幹線公共下水道工事	643.1	243,840,000	25.10.23	28. 3.18
伏見3号・4号分流幹線公共下水道工事	333.3	222,804,000	26. 3.28	27.12.25
羽束師2号幹線公共下水道工事	331.6	182,304,000	26.10. 3	28. 3.30
今熊野1号分流幹線公共下水道工事	( 191.1 )	102,784,000	26. 3.18	施工中
伏見第3導水きょ公共下水道工事	( 2,226.9 )	91,611,000	27.10.20	施工中
花見小路幹線公共下水道工事ほか	( 1,620.9 )	20,320,815	27.11.25	施工中
計	( 20,373.5 ) 16,990.3	4,403,479,034		

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27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
伏見3号・4号分流幹線公共下水道工事	( 349.1 )	255,039,619	27. 7.25	施工中
七条東幹線公共下水道工事	35.7	177,386,817	24.10.29	27.12.10
河原町1号幹線接続支線公共下水道工事	1,025.4	109,411,479	26. 2. 3	27. 7.31
田井公共下水道工事	769.2	90,027,800	27. 1.27	28. 3. 7
養齊川雨水整備公共下水道工事	417.5	84,903,668	26.11.19	27.10.29
羽束師2号幹線公共下水道工事	( 418.8 )	83,089,000	27.10.16	施工中
田井汚水中継監視設備工事		53,338,000	27. 7.17	28. 3.25
桃山南大島雨水排水電気設備工事ほか	( 1,786.4 )	3,713,149,368	26. 8. 5	施工中
実施設計委託等	195.6	385,202,560	26. 8.25	28. 3.29
計	( 2,554.3 ) 2,443.4	4,951,548,311		

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。

( 2 ) ポンプ場施設

ア 交付対象事業

(平成27年度末現在)

工 事 名	金 額	着工年月日	しゅん工 年 月 日
	円	平成	平成
砂川ポンプ場雨水滞水池築造工事	356,797,000	25. 3. 26	28. 3. 23
砂川ポンプ場雨水滞水池電気設備工事	173,076,183	26. 11. 6	28. 3. 30
砂川ポンプ場雨水滞水池機械設備工事	63,934,920	26. 10. 7	28. 3. 30
計	593,808,103		

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27年度末現在)

工 事 名	金 額	着工年月日	しゅん工 年 月 日
	円	平成	平成
久世ポンプ場監視制御設備更新工事	206,766,181	26.12.22	28. 3.30
マンホールポンプ場テレメータ装置更新工事	137,201,489	26.12.17	28. 3.28
住吉ポンプ場等監視制御装置増設工事	97,178,517	27.12. 2	28. 3.31
花園ポンプ場機械設備更新工事	56,401,730	27. 9.30	施工中
花園ポンプ場監視制御設備等更新工事	52,542,077	27.10.16	施工中
花園ポンプ場受変電設備更新工事ほか	255,224,996	27. 2.16	施工中
池田ポンプ場実施設計委託等	27,459,053	27.10.10	28. 3.18
計	832,774,043		

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 交付対象事業

(平成27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
汚泥消化タンク機械設備工事	1,121,220,120	26.10.10	施工中
B系反応タンク機械設備工事	274,858,920	26.10.2	28.3.10
汚泥濃縮・消化タンク築造工事	263,460,740	26.9.30	施工中
受電所受変電設備工事	235,314,639	27.8.28	施工中
B系最終ちんでん池機械設備工事	178,605,000	26.10.2	28.3.25
B系最初ちんでん池機械設備工事	172,379,340	26.9.2	28.3.9
汚泥処理施設管廊築造工事	164,154,000	26.12.25	28.3.31
第2東沈砂池スクリーンかす機械設備工事	162,275,400	27.10.14	28.3.31
B系最終ちんでん池電気設備工事	125,459,523	26.10.1	28.3.23
七条幹線ゲート機械設備工事	103,808,000	26.6.20	27.9.3
水処理第2課電力監視制御設備工事	98,474,292	27.9.10	施工中
B系最初ちんでん池電気設備工事	79,017,120	26.8.12	28.3.23
七条幹線ゲート電気設備工事ほか	78,035,020	26.8.4	施工中
(鳥羽水環境保全センター吉祥院支所)			
B系沈砂池スクリーンかす機械設備工事	210,290,850	27.8.28	28.3.31
A系沈砂池スクリーンかす機械設備工事	82,201,392	26.8.4	28.3.31
A系沈砂池スクリーンかす電気設備工事ほか	90,768,949	27.6.19	28.3.31
(伏見水環境保全センター)			
分流系最終ちんでん池機械設備工事	138,265,218	27.10.7	施工中

(平成27年度末現在)

工 事 名	金 額	着工年月日	しゅん工 年 月 日
分流系反応タンク機械設備工事	57,255,660	27.10.3	施工中
合流系最初ちんでん池築造工事ほか (石田水環境保全センター)	79,693,060	26.10.8	施工中
汚水沈砂池スクリーンかす機械設備工事	137,678,940	27.9.25	施工中
汚泥処理施設脱臭設備工事	85,220,100	27.10.24	施工中
汚泥濃度調整槽設備工事	69,495,600	26.10.22	28.3.11
下水道施設継手部地震対策工事	39,009,600	27.10.15	28.2.16
計	4,046,911,483		

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27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)		平成	平成
汚泥貯留槽機械設備工事	208,452,400	26. 1.17	27. 9.11
I 系列最終ちんでん池汚泥掻寄機更新工事	185,507,600	27. 1.20	28. 3.30
汚砂洗浄設備汚砂搬出設備工事	152,344,808	27. 2.16	28. 3.30
第2沈砂池揚砂設備工事	91,236,624	27. 1.13	28. 3. 8
第2沈砂池スクリーン設備工事	88,221,660	26.12.10	28. 3.30
階段炉焼却設備更新工事	86,886,000	27. 8. 5	28. 3.14
ゲート設備コントロールセンター更新工事	73,580,000	28. 1.13	28. 3.30
汚泥消化タンク設備基礎築造工事	73,295,440	27. 6.25	27.12.25
A系最初ちんでん池汚泥掻寄機設備工事	72,109,000	27.12. 9	28. 3.15
A系最終ちんでん池汚泥掻寄機設備工事	56,534,000	26.12. 9	27. 6.12
B系最初ちんでん池電気設備工事ほか	1,074,643,926	26. 1.16	28. 3.30
(鳥羽水環境保全センター吉祥院支所)			
放流きょ周辺洗浄送水管布設工事	85,572,120	26. 1.16	27. 9.29
B系沈砂池設備工事	73,580,000	27.10. 9	28. 3. 9
放流きょ周辺洗浄機械設備工事ほか	197,431,301	26. 2.18	28. 3.28
汚泥処理施設実施設計委託等	118,357,027	27. 1. 6	28. 3.15
(伏見水環境保全センター)			
合流系沈砂池脱臭設備工事	232,476,600	26.12.26	28. 3.14
汚泥濃度調整槽No. 2 掻寄機更新工事	77,039,680	27. 9.12	28. 3.23
5B～6B反応タンク散気装置更新工事	73,580,000	27. 7. 7	27.11.19
合流沈砂池掻寄機更新工事	66,832,840	27. 8.25	28. 3.23

工 事 名	金 額	着工年月日	しゅん工 年月日
低圧自家用発電機送電設備工事	57,152,000	26.12.17	27.6.11
3～8号池返送汚泥設備更新工事	55,553,000	27.1.14	27.7.8
3A～5A反応タンク散気装置更新工事ほか	467,695,416	26.12.17	28.3.23
実施設計委託等 (石田水環境保全センター)	31,117,920	27.3.30	28.2.29
水処理施設上屋太陽光発電設備工事	379,585,000	26.10.29	27.9.9
最終ちんでん池汚泥掻寄機更新工事	109,736,640	27.1.7	28.3.11
I T V 監視設備更新工事	50,280,000	27.11.5	28.3.14
第2機械棟他屋上防水工事ほか	142,295,260	27.1.8	28.3.31
実施設計委託等	9,453,613	27.7.16	28.2.4
計	4,390,549,875		

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27年度末現在)

種 別	金 額
	円
ア 桂川右岸流域下水道建設分担金	237,340,835
イ 木津川流域下水道建設分担金	3,823,944
合 計	241,164,779

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27年度末現在)

種 別	金 額
	円
広域処分場建設分担金	2,012,000

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27年度末現在)

種 別	金 額
	円
ア 管きょ改良整備事業	152,529,897
イ 終末処理場改良整備事業	270,942,986
ウ 施設整備工事その他	158,395,618
合 計	581,868,501

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27年度末現在)

		金 額
		円
ア	管きょ設備	
	接続ます等取付管補修工事 5 件	1,236,600
	その他施設の維持修繕 1 件	137,052
	小 計	1,373,652
イ	ポンプ施設 11 件	22,333,320
	小 計	22,333,320
ウ	処理施設(補修工事)	
	鳥羽水環境保全センター 84 件	359,896,894
	(うち吉祥院支所分 14 件	33,655,200 )
	伏見水環境保全センター 27 件	69,892,200
	石田水環境保全センター 18 件	66,718,080
	水質管理センター 8 件	2,074,334
	小 計	498,581,508
	合 計	522,288,480

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27年度における主要事項

### 1 条 例

該当なし

### 2 行政官庁認可事項

官 庁 名	件 名	申請年月日	認可年月日
近畿地方整備 局長	京都市公共下水道事業計画変更申出 (処理区域,処理施設,貯留施設の変更)	27.10.28	27.11.17

### 3 概 況

平成27年度は、「京(みやこ)の水ビジョン」の後期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(2013-2017)」の3年目に当たり、この計画に掲げる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基盤の強化に努めた。

平成27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0.1パーセント増加したことにより、下水道使用料収入は増収となった。一方、収益的支出においては、減価償却費などが増加したものの、支払利息などが減少した。この結果、純利益が47億3,176万円と6年連続の黒字決算となった。

建設改良事業については、雨に強いまちづくりに向けた雨水幹線の整備や管路の耐震化、合流式下水道の改善、高度処理施設の整備等を引き続き推進した。

#### [ 汚水処理 ]

下水道使用料の算定の基となる水需要は、節水型社会の定着により減少しているものの、夏場等の気温が前年度と比べて上昇したことや利用者数の増加、うるう年の影響などにより、水道汚水について前年度と比べて減少の幅が縮小した。また、水道使用以外の汚水は増加したことから、年間有収汚水量は17万立方メートル増の1億8,100万立方メートルとなった。

#### [ 建設整備 ]

管路施設に関しては、地震対策として老朽管の更新や重要管路の耐震化等を実施し、浸水対策として、塩小路幹線、山科三条雨水幹線及び新川6号幹線の整備を継続するとともに、伏見第3導水きよの整備に着手した。また、合流式下水道の改善として朱雀北幹線の整備を継続した。

ポンプ場に関しては、合流式下水道の改善として砂川ポンプ場の雨水滞水池を完成さ

せた。

水環境保全センターに関しては、改築更新として鳥羽水環境保全センターの受電所受変電設備の整備に着手するとともに、伏見水環境保全センターの合流系最初ちんでん池の整備を継続した。また、高度処理施設の整備として鳥羽水環境保全センターのB系反応タンク機械・電気設備を完成させ、伏見水環境保全センターの分流系反応タンク機械・電気設備の整備に着手した。そのほか、創エネルギー対策として鳥羽水環境保全センターの汚泥消化タンクの整備を継続するとともに、石田水環境保全センターの大規模太陽光発電設備を完成させ、平成27年8月から発電を開始した。

#### [ 経 理 ]

収益のうち下水道使用料は、前年度と比べて0.3パーセント増の221億3,949万円(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、支払利息の減少などにより、前年度と比べて0.3パーセント減の204億1,055万円となった。このほか、長期前受金戻入益及びその他の収益を加えた収益の合計は、前年度(特別利益を除く。)と比べてほぼ同水準の511億2,450万円となった。

一方、費用は、減価償却費などが増加したものの、職員定数の削減や効率的な運営に努めるとともに、支払利息が減少したことなどにより、前年度(特別損失を除く。)と比べて0.1パーセント減の463億9,274万円となった。

この結果、当年度純損益は47億3,176万円の黒字決算となった。

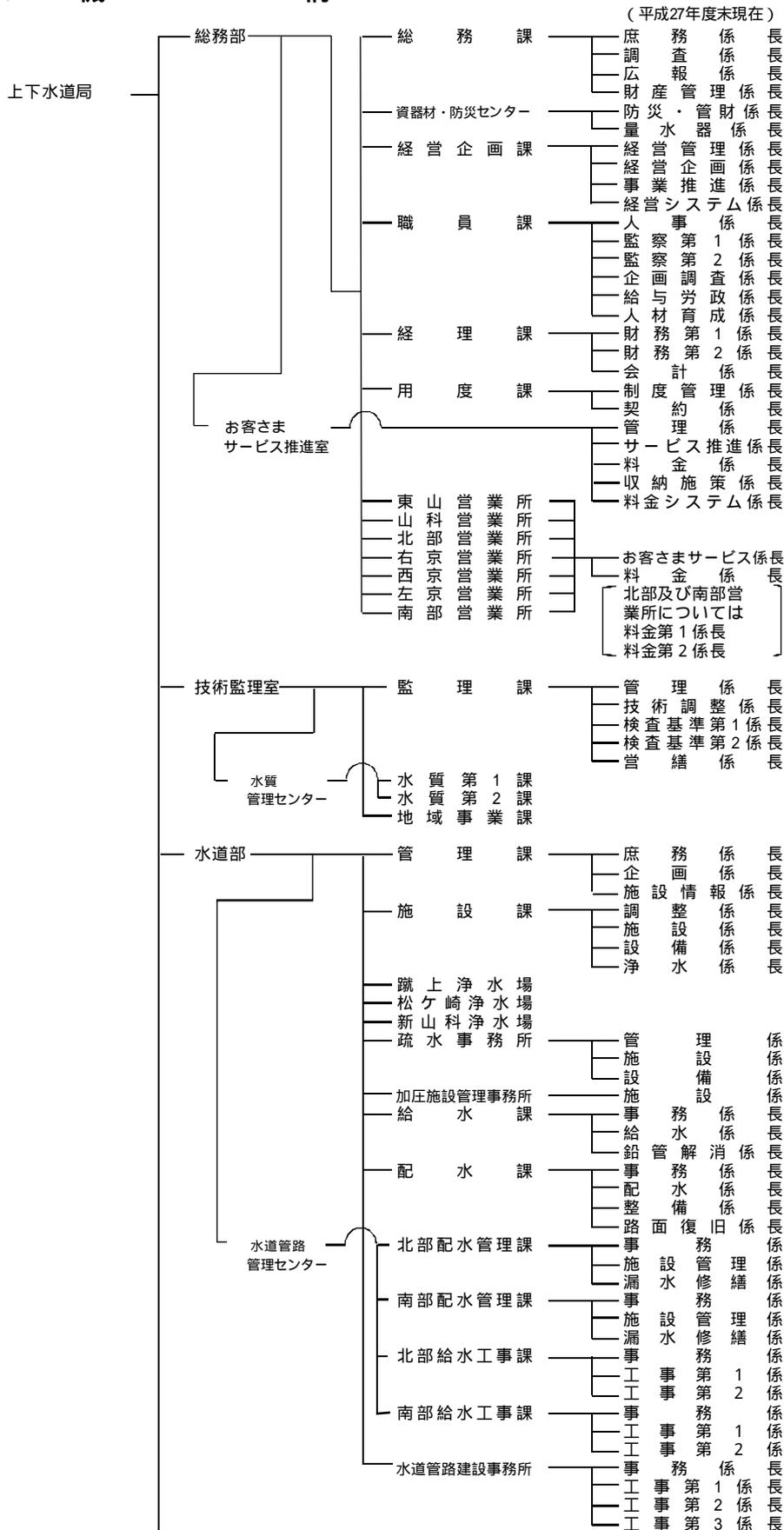
なお、この47億3,176万円のうち、9億3,685万円を資本金に、37億9,491万円を企業債償還の財源とするために減債積立金に利益処分するとともに、減債積立金の取崩しに伴う未処分利益剰余金の増加額である11億2,938万円を資本金に利益処分することとした。

資本的支出においては、建設改良費が前年度からの繰越分を含めて200億8,235万円(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261億1,464万円などを加え、資本的支出は461億9,842万円となった。

一方、資本的収入は、企業債149億8,800万円、国庫補助金44億7,240万円など220億5,998万円となり、この収入不足額241億3,844万円は損益勘定留保資金や減債積立金などで補填し、資本的収支の当年度資金過不足額は5億7,553万円の黒字となった。また、年度末における累積資金過不足額は10億9,296万円の赤字となった。

# 第 9 章 機構と事業所所管区域

## 1 機 構





## 2 事務分掌

(平成27年度末現在)

### 総務部

#### 総務課

- (1) 庶務事務(庶務係長,担当係長)  
局及び部の庶務に関する事務を行う。
- (2) 調査事務(調査係長)  
法令例規の解釈並びに文書の收受及び発送に関する事務を行う。
- (3) 広報広聴事務(広報係長,担当係長)  
広報,広聴及び琵琶湖疏水記念館に関する事務を行う。
- (4) 財産管理事務(防災・財産管理担当課長,財産管理係長)  
水道事業・公共下水道事業用地(疏水用地を除く。)及び建物に関する事務を行う。  
庁内の取締りを行う。
- (5) 危機管理事務(防災・財産管理担当課長,担当係長)  
局の防災及び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(被服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。

#### 経営企画課

- (1) 経営管理事務(経営管理係長)  
中期経営プランの進捗管理,経営評価,外郭団体及び監査に関する事務を行う。
- (2) 経営企画事務(経営企画係長)  
経営計画,経営企画,経営分析及び料金制度に関する事務を行う。
- (3) 事業推進事務(事業推進係長)  
事業の実施,業務改善及び増収対策に関する事務を行う。
- (4) 情報化推進事務(経営システム係長)  
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) 監察事務(コンプライアンス担当課長,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並びに業務監察に関する事務を行う。
- (3) 企画調査事務(企画調査係長)  
組織の管理,職員に係る企画及び制度調査に関する事務を行う。
- (4) 給与労務事務(給与労政係長)  
職員の給与及び労務に関する事務を行う。
- (5) 研修,福利厚生事務,安全衛生事務(人材育成担当課長,人材育成係長)  
職員の研修計画の策定,実施及び職員の提案に関する事務,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,職員の福利厚生及び安全衛生に関する事務並びに被服の需給調整,検査,管理及び出納に関する事務を行う。

## 経 理 課

- (1) 水道事業主計事務（財務第1係長）  
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（財務第2係長）  
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，資金計画，受任事業主計事務（会計係長）  
出納及び資金計画並びに地域水道事業，京北地域水道事業及び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。

## 用 度 課

- 契約事務及び物品等の検収事務（制度管理係長，契約係長）  
水道事業・公共下水道事業の契約及び物品の検収に関する事務を行う。

## お客さまサービス推進室

- (1) 管理事務（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) 営業事務，井戸汚水等認定事務（料金・システム企画担当課長，サービス推進係長，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。
- (3) 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）  
お客さまサービスの向上及び拡大に向けた取組に関する事務を行う。
- (4) 未収金対策事務（料金・システム企画担当課長，料金係長，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。
- (5) 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）  
料金システムの企画及び運用に関する事務を行う。

## 営 業 所（東山，山科，北部，右京，西京，左京及び南部営業所）

- (1) 営業事務（お客さまサービス係長）  
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調定及び徴収，並びに給水の開始及び停止（受付に限る。）に関する事務を行う。
- (2) 収納事務（北部及び南部営業所：料金第1係長，料金第2係長）  
（東山，山科，右京，西京及び左京営業所：料金係長）  
水道料金及び下水道使用料の徴収（未納分に限る。）並びに給水の開始及び停止に関する事務を行う。
- (3) 営業所全般事務（担当係長）  
お客さまサービスの向上に関する事務を行う。

## 技 術 監 理 室

### 監 理 課

- (1) 庶務事務（管理係長）  
室の庶務に関する事務を行う。
- (2) 技術調整業務（技術調整係長）  
水道事業・公共下水道事業の技術管理（技術研修を含む。）の調整，工事における安全対策及び水道事業・公共下水道事業に係る環境・エネルギー施策に関する業務並びに総合評価競争入札に係る技術審査及び評価に関する業務を行う。
- (3) 検査基準業務（検査基準第1係長，検査基準第2係長）  
水道事業・公共下水道事業の工事等の検査，技術基準及び積算基準等に関する業務を行う。

- (1) 営繕業務（営繕係長）  
庁舎の営繕に関する業務を行う。

## 水質管理センター

- (1) 水質第1課  
水質管理業務（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業務並びに水道部施設課及び浄水場との連絡調整に関する事務を行う。
- (2) 水質第2課  
水質管理業務（担当係長）  
下水道水質管理に関する業務並びに下水道部施設課及び水環境保全センターとの連絡調整に関する事務を行う。

## 地域事業課

- (1) 維持管理業務（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業務を行う。
- (2) 整備事業業務（担当係長）  
地域水道事業及び京北地域水道再整備事業の調査，計画及び実施に関する業務を行う。

## 水道部

### 管理課

- (1) 庶務事務（庶務係長）  
部の庶務に関する事務を行う。
- (2) 企画業務（担当課長，企画係長）  
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業務を行う。
- (3) 施設情報業務（施設情報係長）  
管路情報管理システムに関する業務を行う。

### 施設課

- (1) 管理事務（調整係長，担当係長）  
浄水場，疏水事務所及び加圧施設管理事務所の庶務に関する事務を行う。
- (2) 浄水業務（浄水係長）  
浄水場，疏水事務所及び加圧施設管理事務所に関する業務，並びに活性炭の需給調整，検査，管理及び出納に関する事務を行う。
- (3) 設計施行業務（担当課長，施設係長，担当係長）  
水道施設に係る設計施行に関する業務を行う。
- (4) 設計施行業務（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業務を行う。

### 浄水場（蹴上，松ヶ崎及び新山科浄水場）

- (1) 維持管理業務（担当係長）  
浄水場の維持管理に関する業務を行う。
- (2) 維持管理業務（新山科浄水場のみ）（担当係長）  
宇治川系取水導水施設の維持管理に関する業務を行う。

## 疏水事務所

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

## 加圧施設管理事務所

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

## 給水課

- (1) 指定給水装置工事事業者事務（事務係長）  
指定給水装置工事事業者に関する事務を行う。
- (2) 給水工事業務（給水係長）  
給水装置工事及び補助配水管工事に関する業務を行う。
- (3) 鉛製給水管解消業務（鉛管解消係長）  
鉛製給水管解消計画及び施行管理に関する業務を行う。

## 配水課

- (1) 管理事務（事務係長）  
配水管及びその付帯施設に関する事務を行う。
- (2) 配水業務（配水係長，担当係長）  
配水管及びその付帯施設の整備に関する業務を行う。
- (3) 設計業務（整備係長）  
計画的な配水管工事の設計に関する業務，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業務を行う。
- (4) 路面復旧業務（路面復旧係長）  
路面復旧工事の施行及び検収に関する業務を行う。

## 水道管路管理センター

- (1) 北部及び南部配水管理課
  - ア 管理事務（事務係）  
北部及び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に関する事務を行う。
  - イ 配水管管理調査業務（施設管理係，担当係長）  
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業務を行う。
  - ウ 漏水修繕工事業務（漏水修繕係，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業務を行う。
- (2) 北部及び南部給水工事課
  - ア 管理事務（事務係）  
北部及び南部給水工事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。  
加入金の調定及び工事費等の徴収に関する事務を行う。
  - イ 給水工事業務（工事第1係，工事第2係，担当係長）  
給水装置工事及び補助配水管工事の設計施行に関する業務を行う。

## 水道管路建設事務所

- (1) 管理事務（事務係長）  
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。  
工事関係書類の管理等に関する事務を行う。
- (2) 工事指導監督業務（工事第1係長，工事第2係長，工事第3係長）  
配水管及びその付帯施設の維持，整備工事並びに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，工程及び進捗よく管理並びに安全管理等の指導及び監督に関する業務を行う。

## 下水道部

### 管理課

- (1) 庶務事務（庶務係長）  
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) 技術業務（担当課長，技術係長）  
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。）に関する業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業務を行う。
- (3) 管路情報業務（管路情報係長）  
管路に係る情報処理及び公共下水道台帳に関する業務を行う。
- (4) 排水設備事務（担当課長，排水設備係長，担当係長）  
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。
- (5) 開発関連業務（担当係長）  
下水道法による行為の許可及び都市計画法による開発行為の協議並びに当該許可又は協議に伴う下水道施設等の検査に関する業務を行う。

### 下水道管路管理センター（きた及びみなみ下水道管路管理センター）

- (1) 管理事務（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及び徴収に関する事務を行う。
- (2) 維持管理業務（管理係，担当係長，東部支所，八条支所，山科支所，西部支所）  
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及び要望に関する事務，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業務を行う。
- (3) 設計監督業務（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・改良工事に関する業務を行う。

### ポンプ施設事務所

- (1) 運転管理業務（担当係長）  
ポンプ場施設の運転管理に関する業務を行う。
- (2) 維持管理業務（担当係長）  
ポンプ場施設の施設維持管理に関する業務を行う。

## 下水道建設事務所

### (1) 管理事務（事務係長）

公共下水道施設の拡張工事，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) 工事指導監督業務（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業務を行う。

### (3) 工事指導監督業務（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業務を行う。

## 施設課

### (1) 管理事務（事務係長）

水環境保全センターに関する事務を行う。

### (2) 維持管理業務（技術係長）

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，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業務を行う。

### (3) 事業場排水水質監視規制業務（水質指導係長）

下水道法による使用の開始及び特定施設の設置等の届出，除害施設の設置指導並びに特別汚水の排出量の認定に関する業務を行う。

## 鳥羽水環境保全センター

### (1) 調整課

#### ア 管理事務（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 維持管理業務（技術係）

水処理施設の施設整備に関する業務を行う。

### (2) 水処理第1課

#### ア 維持管理業務（施設係）

水処理施設の維持管理に関する業務を行う。

#### イ 運転業務（処理係）

水処理施設の運転に関する業務を行う。

### (3) 水処理第2課

#### ア 維持管理業務（施設係）

水処理施設の維持管理に関する事務を行う。

#### イ 運転業務（処理第1係，処理第2係）

水処理施設の運転に関する業務を行う。

### (4) 汚泥処理課

#### 維持管理業務（施設係，担当係長）

汚泥処理施設の維持管理に関する業務を行う。

(5) 吉祥院支所

- ア 維持管理業務（施設係）  
水処理施設の維持管理に関する業務を行う。
- イ 運転業務（担当係長）  
水処理施設の運転に関する業務を行う。

水環境保全センター（伏見及び石田水環境保全センター）

- (1) 維持管理業務（施設係）  
処理施設の維持管理に関する業務を行う。
- (2) 運転業務（処理係）  
処理施設の運転に関する業務を行う。

計 画 課

- (1) 施設計画業務（事業係長）  
公共下水道施設の事業計画に関する業務を行う。
- (2) 施設計画業務（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業務を行う。
- (3) 技術開発担当業務（担当係長）  
技術開発に関する業務を行う。

設 計 課

- (1) 設計業務（調整係長）  
公共下水道施設の設計施行に関する業務を行う。
- (2) 諸基準等技術調整担当業務（管路第1係長）  
公共下水道施設の積算基準，積算システムの作成，各種調査及びその他技術上の調整等に関する業務を行う。
- (3) 設計業務（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の設計に関する業務を行う。
- (4) 設計業務（施設係長）  
終末処理場，ポンプ場及び管きよの揚排水関連施設（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に関する業務を行う。
- (5) 設計業務（設備係長，担当係長）  
終末処理場，ポンプ場及び管きよの揚排水関連設備に係る電気施設，機械設備の新設並びに施設の整備工事の設計に関する業務を行う。

### 3 営業所担当区域等

(平成27年度末現在)

名称	所在地	担当区域
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11	山科区 伏見区(醍醐支所管内)
北部営業所	北区衣笠東御所ノ内町43番地	北区, 上京区, 中京区
右京営業所	右京区西院金槌町15番地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1	西京区
左京営業所	左京区高野竹屋町4番地1	左京区
南部営業所	伏見区鷹匠町33	下京区, 南区 伏見区(醍醐支所管内を除く。)

(山間地域における上下水道事業)

名称	所在地	担当事業
地域事業課	南区東九条東山王町12番地 (上下水道局本庁舎別館4階)	地域水道事業
地域事業課 (北部特環)		北部地域特定環境保全公共下水道事業
地域事業課 (京北分室)	右京区京北周山上寺田町1-1	京北地域水道事業, 京北特定環境保全公共下水道事業

(総合窓口)

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1階)	市内全域
--------------------	-------------------------------	------

# 4 職 員 数

## (1) 人員配置

(平成27年度末現在)

京都市公営企業管理者上下水道局長	1
------------------	---

		人 員
次	長	1
技	長	1
主	員	1
総務部	部長	1
	部長	1
	部長	1
	課長	25
	課長	15
	課長	13
	課長	24
	課長	19
	課長	15
	課長	30
	課長	13
	課長	21
	課長	31
	課長	18
	課長	16
課長	18	
課長	39	
課長	301	
技術監理室	部長	1
	部長	1
	課長	18
	課長	20
	課長	29
水道部	部長	1
	部長	21
	部長	30
	部長	28
	部長	29
	部長	27
	部長	8
	部長	11
	部長	5
	部長	24
	部長	8
	部長	18
	部長	40
	部長	9
	部長	16
部長	20	
部長	45	
部長	8	
部長	16	
部長	16	
部長	40	
部長	10	
部長	15	
部長	17	
部長	42	
部長	8	
部長	15	
部長	13	
部長	36	
部長	30	
部長	420	

		人 員
水道部	部長	1
	部長	32
	部長	6
	部長	9
	部長	11
	部長	10
	部長	7
	部長	43
	部長	6
	部長	6
	部長	9
	部長	5
	部長	8
	部長	34
	部長	13
下水道部	部長	42
	部長	20
	部長	10
	部長	14
	部長	13
	部長	18
	部長	20
	部長	21
	部長	12
	部長	17
	部長	13
	部長	138
	部長	16
	部長	18
	部長	34
部長	12	
部長	19	
部長	31	
部長	16	
部長	35	
部長	440	
休職等		3
上下水道局		1266

注  
水道事業，地域水道事業，京北地域水道事業及び  
特定環境保全公共下水道事業支弁職員を含む。  
平成28年3月31日付けの退職者数を含む。  
管理者を除く。再任用職員を含む。

( 2 ) 職員数

(平成27年度末現在)

公共下水道事業会計支弁職員 533 人

注 平成28年3月31日付けの退職者数を含む。管理者を除く。