

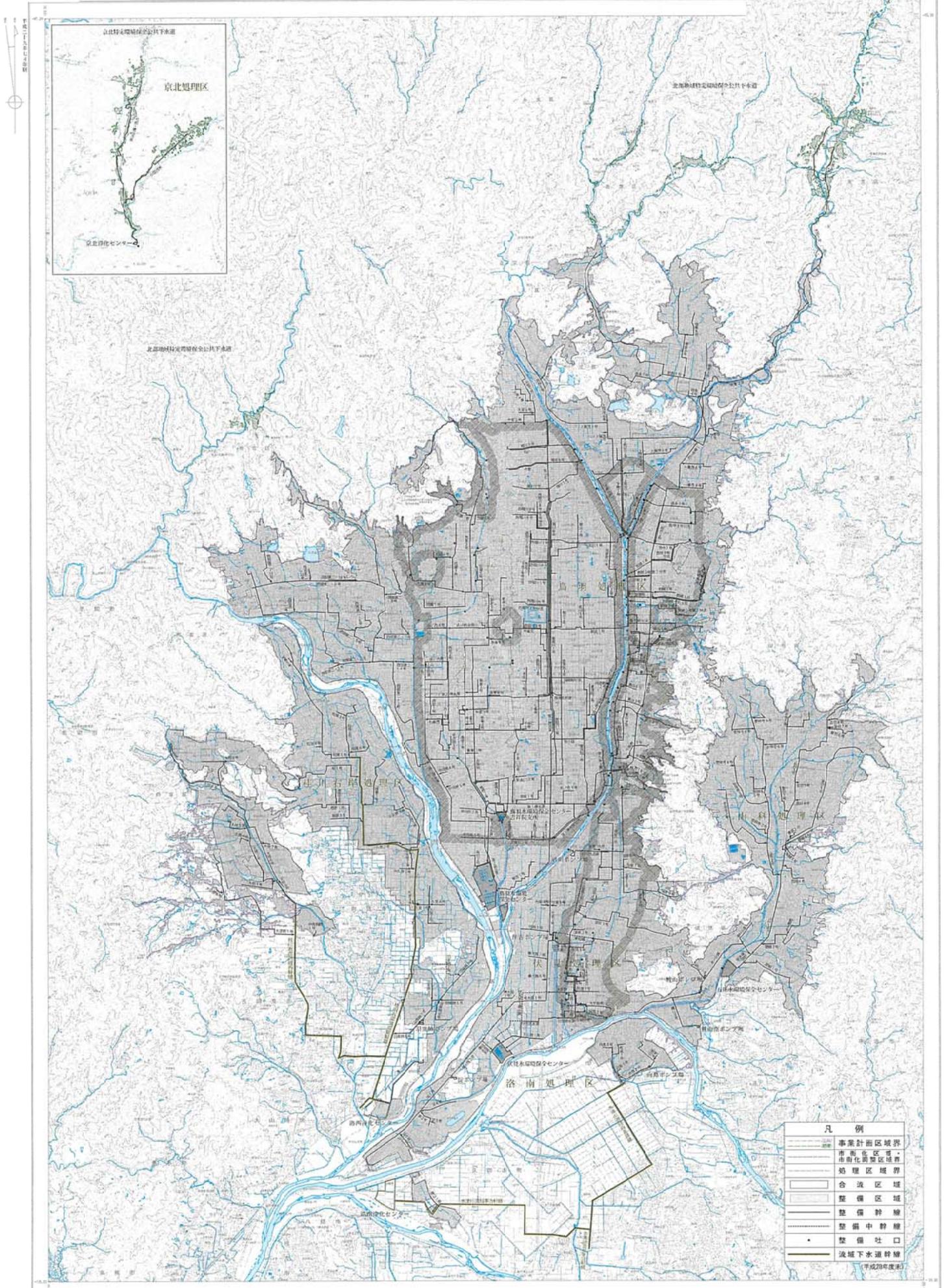
平成29年度版

# 公共下水道統計年報

(平成28. 4. 1～平成29. 3. 31)

京都市上下水道局





凡例

	事業計画区域界
	市界区域界、市界化調整区域界
	処理区域界
	合流区域
	整備区域
	整備幹線
	整備中幹線
	整備吐口
	流域下水道幹線

(平成29年度末)



平成29年度版  
(28. 4. 1～29. 3. 31)  
公共下水道統計年報

目 次

第1章	事業の沿革と推移	1
1	拡張経過	1
2	事業の推移	4
3	できごと	4
第2章	現況と施設	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
第3章	統計	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28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29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	.....	141
	(3) 処理場施設	.....	142
3	流域下水道建設分担金	.....	144
4	広域処分場建設分担金	.....	144
5	改良整備事業	.....	144
6	保存工事	.....	144
<b>第8章</b>	<b>平成28年度における主要事項</b>	.....	145
1	条例	.....	145
2	行政官庁認可事項	.....	145
3	概況	.....	145
<b>第9章</b>	<b>機構と事業所所管区域</b>	.....	148
1	機構	.....	148
2	事務分掌	.....	150
3	営業所担当区域等	.....	159
4	職員数	.....	160
	(1) 人員配置	.....	160
	(2) 職員数	.....	161



# 第1章 事業の沿革と推移

## 1 拡張経過

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	第1～3排水区
第2期 "	昭6.10	昭9.3	1,445,807	101	第4～6・8排水区
うち、吉祥院処理場築造	昭6.11	昭9.3	(上段を含む。)	—	第3排水区を処理区とする。 処理能力 191ha, 57,000人
第3期 "	昭7.11	昭8.10	740,508	36	第9・10排水区
第4期 "	昭8.6	昭9.7	1,508,841	209	第11～14排水区
第5期 "	昭9.7	昭11.3	1,744,608	239	第15～19排水区
都市計画下水道事業	昭10.5	昭19.3	9,376,465	593	中部排水区・東山排水区18年度で打ち切り
うち、鳥羽処理場築造	昭10.5	昭14.2	(上段を含む。)	—	第1期工事のみしゅん工 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年度で打ち切り
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
吉祥院処理場増補改良工事	昭32.12	昭34.12	99,505,771		管渠延長 115,135.3m (昭和34.8鳥羽下水処理場拡張工事着工)
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
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	管渠延長 62,891.5m 39年度の実績 工費 2,087,000,000円 施工面積 310.1ha
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	管渠延長 91,258.7m 40年度の実績 工費 3,630,000,000円 施工面積 330.0ha
昭41.8認可変更	昭40.4	昭43.3	12,413,000,000	3,795.60	管渠延長 91,913.4m 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	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 吉祥院	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 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
昭48.7京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道事業認可、都市計画事業認可	昭48.7	昭52.3	1,710,000,000	計画 285 9,764.40	分流式 雨水管 32,667m 分流式 污水管 31,155m 排水人口 46,880人
昭49.3認可変更	昭48.4	昭61.3	130,000,000,000	鳥羽 1～9期 伏見 吉祥院	分流式幹線及び雨水幹線の新設 鳥羽第2導水渠のルート変更

工種	起工年月	しゅん工年月	工費	施工面積	備考
昭51.3認可変更	昭50.4	昭61.3	278,000,000,000	ha	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等の変更
平2.4認可変更	平2.4	平7.3	192,823,000,000	12,568	区域の拡大及び処理場能力変更
平4.3認可変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	平3.4	平8.3	5,445,000,000	223	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、しゅん工年月日の延伸
平5.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平4.4	平7.3	39,693,500,000	2,481	区域の拡大及び幹線管渠の変更
平5.10認可変更	平5.4	平10.3	118,537,000,000	12,910	区域の拡大及び幹線管渠等の変更、鳥羽処理場用地及び設備等の変更
平7.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平6.4	平13.3	16,281,000,000	2,481	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

工種	起工年月	しゅん工年月	工費	施工面積	備考
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
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、主要な管渠の追加及び一部変更、貯留管・調整池の追加
平20.3認可変更	平19.4	平28.3	149,480,000,000	13,088	京都市北部地域特定環境保全公共下水道として計画区域の拡大、分 合流界の変更、主要な管渠や貯留管の追加及び変更、処理場施設の 処理方式の変更
平21.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平20.4	平26.3	5,160,000,000	2,528	区域の追加、主要な管渠・排水区の変更、調整池・流域幹線との 接続点の追加及び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
平29.2計画変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平28.4	平36.3	4,666,000,000	2,528	しゅん工年月日の延伸

## 2 事業の推移

項目	年度別(平成)		24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
	単位						
処理区域内人口(注1)	人		1,460,000	1,459,500	1,459,200	1,465,000	1,462,500
処理区域面積(注1)	ha		15,453	15,484	15,513	15,518	15,519
年間流入下水量	m <sup>3</sup>		315,626,950	314,942,940	308,969,080	331,488,710	320,744,200
整備(注1) 幹線	m		465,029	465,096	468,767	474,317	475,788
延長 支線 側溝等	m		5,071,377	5,085,016	5,092,330	5,096,011	5,101,062
水洗便所設置済人口(注1)	人		1,442,100	1,443,000	1,442,700	1,450,000	1,449,360
下水道使用料(注2)	円		23,579,457,724	22,876,609,111	22,069,148,244	22,141,930,566	22,230,111,714

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
28.4	鳥羽水環境保全センター一般公開開催(開催期間:4月28日から5月2日まで 入場者数:33,278人)
28.7	塩小路幹線の供用開始(開始日:7月1日から)
28.8	マンホールカードの配布(8月1日から無くなり次第終了)
28.9	水洗便所築造工事資金貸付制度における貸付金額の増額及び償還期限の延長(実施期間:平成28年9月1日から平成32年3月31日まで)
29.3	「暮らしに根付く京都の下水道」トラフィカ京カードの発売(発売開始日:3月11日から)
29.3	下水道PRポスター「下水道は眠らない」を発行(12,730部)
	特定環境保全公共下水道特別会計の廃止(平成29年3月31日)
	※ 平成29年4月1日からは、公共下水道事業特別会計において経理を行う。

## 第2章 現況と施設

### 1 現況

(平成28年度末現在)

種別	事項	面積		人口		下水道使用給水装置数	
		ha	人	件			
全市		82,790	1,469,360	—	—		
市街化区域		14,980	—	—	—		
下水道事業計画区域		16,037	—	—	—		
下水道処理区域		15,519	1,462,500	553,336			

注 京北地域，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28年度末現在)

種別	事項	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		5,576,850	4,207,709	475,788	3,731,921	1,369,141	162,033	136,202	1,934,381	2,147,083

注 京北地域，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28年度末現在)

水環境保全センター名	処理区域			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 終野，上賀茂 西部第二，大原 静原，鞍馬 高雄	8,281	789,100	957,000	5,071,000	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
鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所	唐橋 朱雀	587	86,200	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  嫌気好気法 + 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	1,932	144,900	148,000	919,900	嫌気好気法 + 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	龍翻 桃山 安祥寺 音羽	2,045	205,700	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		12,845	1,225,900	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28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	—
杓掛ポンプ場	* 〃	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	—
田井ポンプ場	* 〃	1.00	0.32	—

注 \*はマンホールポンプ場

4 ポンプ場 (その2)

(平成28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
桃山南大島第1ポンプ場	* 〃	0.47	—	6.40
桃山南大島第2ポンプ場	* 〃	3.54	—	6.00
久我森の宮ポンプ場	* 〃	3.68	—	16.20
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
塩小路幹線 排水ポンプ	※ 〃	—	—	2.36

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		460,460㎡				
処 理 能 力		119,000㎥/日	100,000㎥/日	57,000㎥/日	休止	83,000㎥/日
流 入 渠	構 造 断 面 こ う 配 最大許容量	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 16.64㎥/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 105㎥/min 145㎥/min 250㎥/min 電動機 230kW 320kW 500kW 2台 2台 2台			立軸形 900mm 1,350 16m 16 96㎥/min 228㎥ 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 1,282㎥/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 2,028㎥/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 2,268㎥/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 2,438㎥/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28年度末現在)

F	G	H	I	J	K
83,000m <sup>3</sup> /日	54,000m <sup>3</sup> /日	54,000m <sup>3</sup> /日	90,000m <sup>3</sup> /日	159,000m <sup>3</sup> /日	158,000m <sup>3</sup> /日
連絡渠 (A~D-E~K) 鉄筋コンクリート造 幅2.80m×高2.00m (ゲート部) — 16.27m <sup>3</sup> /s		鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅4.00m×高4.00m×2連 9/10,000 87.14m <sup>3</sup> /s			
(細目) 幅3.00m × 深6.40m 8 平鋼製格子形 30mm 80° 電動 8台	(粗目) 幅3.00m × 深6.60m 3 平鋼製格子形 100mm 70° 電動 3台	(細目) 幅3.00m × 深6.80m 3 平鋼製格子形 25mm 75° 電動 3台	(粗目・細目兼用形) 幅3.00m × 深6.50m 3 平鋼製格子形 粗目87mm細目25mm 70° 電動 3台		
長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅7.0m×長21.0m×深7.60m 8池 ジェットポンプ式揚砂ポンプ8台 ジェットノズル式集砂装置 沈砂分離機1台 ベルトコンベヤ2台		長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅5.0m×長19.4m×深7.60m 6池 走行式バケットコンベヤ揚砂機 1台 フライト形砂搬出機 4台			
渦巻斜流 mm 1,600mm m 16m /min 360m <sup>3</sup> /min 動機 kW 1,360kW 台 2台	立軸形渦巻斜流 1,600mm 16m 360m <sup>3</sup> /min ガスタービン 1,280kW(1,740PS) 1台	立軸形斜流 2,000mm 15.5m 600m <sup>3</sup> /min ガスタービン 2,100kW(2,800PS) 1台	立軸形斜流 2,000mm 15.5m 600m <sup>3</sup> /min ディーゼルエンジン 2,280kW(3,100PS) 2台	立軸形斜流 1,650mm 1,800mm 1,650mm 16m 16m 15.5m 330m <sup>3</sup> /min 460m <sup>3</sup> /min 330m <sup>3</sup> /min 電動機 1,150kW 1,839kW(2,500PS) 1,287kW(1,750PS) 1台 4台 1台	
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	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	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	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上下16.20m ×長 上21.20m 下28.60m ×有効 上3.09m 水深 下3.30m 2,590m <sup>3</sup> /池 晴天時 2.8h 雨天時 0.6h チェーンフライト式 4池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上下7.60m ×長 上47.65m 下55.50m ×有効 上4.20m 水深 下4.10m 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 3池 雨水滞水池 2池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上下7.60m ×長 上47.65m 下55.50m ×有効 上4.20m 水深 下4.10m 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 3池 雨水滞水池 2池

施設名		系列別	A	B	C	D	E
生汚泥ポンプ	形式	無閉塞形	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	125mm×100mm
揚程	揚水量	15m	9.0m	21m	15.8m	15.8m	10m
	電動機出力	1.5m <sup>3</sup> /min	1.1m <sup>3</sup> /min	1.7m <sup>3</sup> /min	1.1m <sup>3</sup> /min	1.1m <sup>3</sup> /min	1.2m <sup>3</sup> /min
台数	電動機出力	11kW	5.5kW	18.5kW	18.5kW	18.5kW	11kW
	台数	4台	2台	2台	4台	4台	2台
反応タンク	エアレーション方式	散気式(散気板・水中曝気機)	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)	散気式(散気板・水中曝気機)
	構造形状	鉄筋コンクリート造 幅7.9m×長71.0m ×有効水深11.00m	鉄筋コンクリート造 幅14.6m×長58.1m ×有効水深11.00m	鉄筋コンクリート造 幅8.4m×長246.0m ×有効水深4.25m	鉄筋コンクリート造 幅8.4m×長246.0m ×有効水深4.25m	鉄筋コンクリート造 幅8.4m×長246.0m ×有効水深4.25m	鉄筋コンクリート造 幅12.0m×長120.0m ×有効水深4.50m
付属機器	有効容量	6,013m <sup>3</sup> /基	8,900m <sup>3</sup> /基	8,586m <sup>3</sup> /基	8,586m <sup>3</sup> /基	8,586m <sup>3</sup> /基	6,370m <sup>3</sup> /基
	HRT(水学的滞留時間)	9.7h(硝化促進)	8.5h	7.2h	7.2h	7.2h	7.4h
タンク数	タンク数	8基	4基	2基	2基	2基	4基
	曝気機	曝気機 22台 循環ポンプ(30kW×13.5m <sup>3</sup> /min) 3台	水中かくはん機 16台				曝気機 12台
送風機	形式	多段式ターボ	多段式ターボ	多段式ターボ	ルーツブロワ		多段式ターボ
	口径	250mm×200mm	300mm×250mm	500mm×450mm	250mm×250mm		450mm×400mm
電動機出力	送気量	50N <sup>3</sup> /min	100N <sup>3</sup> /min	330N <sup>3</sup> /min	50N <sup>3</sup> /min		250N <sup>3</sup> /min
	電動機出力	90kW	180kW	450kW	75kW		380kW
台数	送気量	2台	2台	1台	3台		1台
	電動機出力						
最終ろんでん池	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	幅 上下14.8m ×長 上45.0m 下55.0m ×有効水深 上下3.10m	幅 12.9m ×長 46.0m ×有効水深 3.20m	幅 12.9m ×長 46.0m ×有効水深 3.20m	幅 12.9m ×長 46.0m ×有効水深 3.20m	幅 12.0m ×長 60.0m ×有効水深 3.95m
有効容量	ろんでん時	2,386m <sup>3</sup> /池	4,588m <sup>3</sup> /池	1,899m <sup>3</sup> /池	1,899m <sup>3</sup> /池	1,899m <sup>3</sup> /池	2,844m <sup>3</sup> /池
	汚泥かき寄せ機	3.8h	4.4h	3.2h	3.2h	3.2h	3.3h
池数	チェーンフライト方式	チェーンフライト方式	チェーンフライト式	間欠式	間欠式	間欠式	上流チェーンフライト式
	池数	8池	4池	4池	4池	4池	下流 間欠式 4池
活性汚泥ポンプ	形式	横軸スクリーナ形	吸込スクリーナ付汚泥ポンプ	横軸斜流形	横軸斜流形	横軸斜流形	横軸渦巻斜流形
	口径	150mm×150mm	300mm×250mm	400mm×350mm	400mm×350mm	400mm×350mm	200mm×200mm
揚程	揚水量	8m	11.0m	4.4m	4.4m	4.4m	3.6m
	電動機出力	3.6m <sup>3</sup> /min	9.2m <sup>3</sup> /min	15.0m <sup>3</sup> /min	15.0m <sup>3</sup> /min	15.0m <sup>3</sup> /min	4.8m <sup>3</sup> /min
台数	電動機出力	11kW	30kW	18.5kW	18.5kW	18.5kW	7.5kW
	台数	13台	8台	2台	2台	2台	6台
余剰汚泥ポンプ	形式	横軸スクリーナ形	無閉塞形	横軸渦巻形	横軸渦巻形	横軸渦巻形	横軸ブレードレス形
	口径	150mm×150mm	100mm×100mm	100mm×100mm	100mm×100mm	100mm×100mm	150mm×150mm
揚程	揚水量	19.0m	18.0m	9.5m	9.5m	9.5m	5.0m
	電動機出力	1.5m <sup>3</sup> /min	1.1m <sup>3</sup> /min	1.0m <sup>3</sup> /min	1.0m <sup>3</sup> /min	1.0m <sup>3</sup> /min	1.7m <sup>3</sup> /min
台数	電動機出力	11kW	11kW	7.5kW	7.5kW	7.5kW	3.7kW
	台数	9台	4台	2台	2台	2台	2台
希釈水ポンプ	形式						
	口径						
揚程	揚水量						
	電動機出力						
台数	揚水量						
	電動機出力						

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 150mm×150mm  7.5m 1.5m <sup>3</sup> /min 7.5kW 2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 320N <sup>3</sup> /min 500kW 1台			多段式ターボ インレットベーン付 500mm×450mm 320N <sup>3</sup> /min 420kW 3台		多段式ターボ インレットベーン付 400mm×350mm 165N <sup>3</sup> /min 250kW 2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			
砂ろ過設備	形式 形状 ろ過能力 池数 原水ポンプ 送水ポンプ	15,625m <sup>3</sup> /d/池 8池 — 20台(有効利用)		—	
次亜塩素酸消毒設備	注入機 形式 注入能力 台数	(次亜塩素酸用) ダイヤフラム形制御容量ポンプ 530l/h/台 3台	ダイヤフラム形制御容量ポンプ 1080l/h/台 4台	ダイヤフラム形制御容量ポンプ 1,000l/h/台 2台	
塩素接触タンク	貯蔵設備 形式 タンク容量 タンク数		角型鋼板製シークロンライニングタンク 40m <sup>3</sup> /基 2基		
放流渠	構造 形式 配置		鉄筋コンクリート造 幅12.2m×長61.5m×有効水深3.71m  晴天時15min 雨天時5min 1基		
放流河川名			西高瀬川		
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数		特高(常用・予備)平行2回線受電式・縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置(SF6) 一次 77,000V・二次 3,300V 7,500kVA 2台		
高圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 発電台数 使用燃料		三相交流同期発電機 立形4サイクル水冷直接噴射式 ディーゼルエンジン 1,103kW(1,500PS) 12気筒 720min <sup>-1</sup> 1,250kVA 3,300V 2台 A重油		
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 発電台数 使用燃料		—		

E	F	G	H	I	J	K
—						
<p style="text-align: center;">(次亜塩用)</p> ダイワラム形制御容量ポンプ 240ℓ/h/台 3台			ギヤ式ポンプ 1,020ℓ/h/台 2台		<p style="text-align: center;">(次亜塩用)</p> 一軸偏心ポンプ ケミカルギヤポンプ 21~500ℓ/h/台 60ℓ/h/台 70ℓ/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		(A~I系汚泥処理施設用) 移床式上向流連続砂ろ過 鋼製立形ユニット式 5槽/基		自動逆洗式オートストレーナ	
	ろ過能力 基原水ポンプ 送水ポンプ	状態 力数 ポンプ	148m <sup>3</sup> /h/基 5基 渦巻形 11kW×6台 30kW×2台, 55kW×2台		内径 350mm 650m <sup>3</sup> /h/基 3基 — 45kW×3台, 90kW×3台	
汚泥濃縮	構造		(濃縮Ⅰ, Ⅱ) 改築更新工事中		(濃縮Ⅲ) 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	
	有効容量 滞留時間 汚泥かき寄せ機 タンク数 圧送ポンプ 水面積負荷	状態 量間 機取 数 ポンプ 負荷	—		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	消化方式		2段消化 鉄筋コンクリート造 覆蓋ドーム形			
	ろ過能力 基原水ポンプ 送水ポンプ	状態 量 機取 数 ポンプ 負荷	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			
タンク	消化温度 消化日数 タンク数 引抜ポンプ ガス圧縮機		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V, VI) 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 -
-						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		(貯留槽Ⅲ) 円形放射式(覆蓋式)		(貯留槽Ⅳ) 角形かくはん式	
	構造		鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造	
汚泥貯留タンク	形状		内径25.00m×有効側深4.00m		内辺14.0m×14.0m有効側深5.0m	
	有効容量		1,962m <sup>3</sup>		980m <sup>3</sup>	
汚泥貯留タンク	滞留時間		24h		24h	
	汚泥かき寄せ機		中央駆動式		水中散気かくはん機	
汚泥貯留タンク	タンク数		1基		2基	
	汚泥ポンプ		無閉塞形 22kW×2台		汚泥ポンプ 22kW×5台 プローバ 11kW×2台	
ボイラ設備	形式		1号機		2号機	
	燃料		炉筒煙管 蒸気ボイラ		炉筒煙管 蒸気ボイラ	
ボイラ設備	伝熱面積		都市ガス(13A)		消化ガス	
	最高使用圧力		32.9m <sup>2</sup>		32.9m <sup>2</sup>	
汚泥ガス設備	名称・形状・形式		ガス精製装置		高圧水吸収法	
	基付属機		消化ガス600Nm <sup>3</sup> /h		2基	
汚泥ガス設備	基付属機		オフガス処理装置 (10m <sup>3</sup> /min) 4基		活性炭吸着塔 (20m <sup>3</sup> /min) 2基	
	基付属機					
汚泥脱水機	形式		高効率形スクリーブレス脱水機			
	ろ過速度		スクリーン径 φ1,000mm			
汚泥脱水機	ろ過速度		処理量 923~1,207kg-ds/h以上			
	付属機器		9台			
水設備	薬品添加設備		汚泥供給ポンプ, 凝集混和槽			
	薬品添加設備		脱水機洗浄水ポンプ			
水設備	薬品添加設備		薬品溶解タンク (ベルト濃縮用)		薬品溶解タンク (脱水機用)	
	薬品添加設備		容量 44.0m <sup>3</sup> 1基		容量 44.0m <sup>3</sup> 3基	
水設備	薬品添加設備		薬品溶解タンク給水ポンプ		薬品溶解タンク給水ポンプ	
	薬品添加設備		2.0m <sup>3</sup> /min×5.5kW×2台		2.0m <sup>3</sup> /min×5.5kW×4台	
水設備	薬品添加設備		薬品供給ポンプ		薬品供給ポンプ	
	薬品添加設備		6~18ℓ/min×0.4kW×8台		38~151ℓ/min×3.7kW×9台	
水設備	薬品添加設備		薬品移送ポンプ			
	薬品添加設備		0.5m <sup>3</sup> /min×5.5kW×2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 }			
脱水ケーキ受け入れ設備	形式		スクリーフィーダー式			
	容量		幅3.30m×長4.80m×高3.55m			
脱水ケーキ受け入れ設備	搬送能力		40m <sup>3</sup>			
	基付属設備		15.0m <sup>3</sup> /h			
脱水ケーキ搬出設備	基付属設備		1基			
	基付属設備		圧送ポンプ, 油圧ユニット			
脱水ケーキ搬出設備	形式		鋼板製角型ホッパカットゲート式			
	容量		10m <sup>3</sup>			
脱水ケーキ搬出設備	基付属設備		1基			
	基付属設備					
焼却設備	形式		階段炉		流動炉	
	公称能力		階段幅3.40m×階段長11.8m		流動炉 φ6.04m×H14.0m	
焼却設備	焼却温度		150 t/d		150 t/d	
	補助燃焼温度		900℃		850℃	
焼却設備	燃料		A重油		都市ガス(13A), 汚泥消化ガス	
	装置		マルチサイクロン・スクラバー			
焼却設備	基付属機器		2基		2基	
	基付属機器		空気予熱機 (伝熱面積200m <sup>2</sup> ) 2基		空気予熱機 (8,164MJ/h・8,340MJ/h) 2基	
焼却設備	基付属機器				流動ブロワ (250m <sup>3</sup> /min×34.3kPa×220kW) 2台	
	基付属機器				バーナブロワ (110m <sup>3</sup> /min×5.9kPa×22kW) 2台	
焼却設備	基付属機器				砂冷却コンベヤ, 砂搬送コンベヤ 各2基	
	基付属機器				砂ホッパ(40m <sup>3</sup> ) 2基	
焼却設備	基付属機器				脱臭設備(乾式吸着方式, 20m <sup>3</sup> /min) 1基	
	基付属機器					

E	F	G	H	I	J	K
<p>(貯留槽V) 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</p>		<p>(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</p>		<p>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 無閉塞形 15kW×2台 破砕機 3.7kW×2台</p>		<p>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</p>
<p>球形ガスホルダ 中圧 内径9.15m 400m<sup>3</sup>×0.97MPa 2基 ガス緊急遮断弁 (入口, 出口) 4個</p>						

施設名		系列別	A	B	C	D
焼	脱水ケーキ搬送設備	階段炉	ベルトコンベヤ	全長197.10m	流動炉	
	脱水ケーキ供給設備		脱水ケーキバンカー (65m <sup>3</sup> )	2基	脱水ケーキ定量フィーダ(100m <sup>3</sup> )	2基
	燃料タンク		乾燥機パドル式乾燥機, 伝熱面積163m <sup>2</sup>	4基	ケーキ圧送ポンプ(3.0~8.1m <sup>3</sup> /h)	4台
			廃熱ボイラ (蒸発量8 t/h)	2基		
灰処理装置	熱交換器	2基				
却	排冷却塔	階段炉用	2段洗浄電気集じん式		流動炉用	
			ガス冷却脱硫塔		乾式集じん及び湿式脱硫	
	煙除害塔	水噴霧アルカリ循環式	アルカリ循環式 入口 21,500m <sup>3</sup> /h		パルス空気洗浄式	
			内径2.49m×高11.00m×1基		バグフィルタ 46,000m <sup>3</sup> /h(1号炉)	
	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		セラミックフィルタ41,000m <sup>3</sup> /h(2号炉)	
			300m <sup>3</sup> /min×55kW×4台		排煙処理塔: 水噴霧式冷却脱硫塔	
	誘引ファン	内径2.00m×高35.00m×1基	ガス冷却水ポンプ 2.3/min×18.5kW×2台, 2.2/min×37kW×2台		35,000m <sup>3</sup> /h×内径2.50m×高18.00m×1基	
			脱硫塔循環ポンプ 0.9m <sup>3</sup> /min×15kW×4台		41,000m <sup>3</sup> /h×内径2.60m×高20.00m×1基	
	煙突	苛性ソーダ注入ポンプ 1.40/min×0.4kW×4台	苛性ソーダ貯留タンク 12.0m <sup>3</sup> ×2基		350m <sup>3</sup> /min×11.8kPa×150kW×1台	
			電気集じん機用		402m <sup>3</sup> /min×14.5kPa×180kW×1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	先浄水ポンプ (間欠) 0.45m <sup>3</sup> /min×7.5kW×2台, 0.13m <sup>3</sup> /min×3.7kW×1台		内径1.00m×高13.00m×2基		
				処理塔循環ポンプ 2.5m <sup>3</sup> /min×245kPa×15kW×2台		
洗砂設備	円弧状スクリーンフィーダー付ホッパー	ホッパー7m <sup>3</sup> ・切出量6m <sup>3</sup> /h/基		処理塔循環ポンプ 2.8m <sup>3</sup> /min×245kPa×18.5kW×2台		
		1次沈砂圧送ポンプ1.5m <sup>3</sup> /min×6.7mH	2台	苛性ソーダ注入ポンプ 2.00/min×0.49MPa×0.4kW×4台		
焼却灰処分場	L型擁壁	2次沈砂圧送ポンプ1.0m <sup>3</sup> /min×6.5mH		10.0m <sup>3</sup> ×2基		
		沈砂分離機2.4m <sup>3</sup> /min(投入水量)	2基			
面	積量	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	3台			
			<b>管理型最終処分場</b>			
			鉄筋コンクリート造 高6.0m			
			厚0.2m~0.4m			
			アスファルトコンクリート 厚0.05m			
			31,950m <sup>3</sup>			
			206,300m <sup>3</sup>			

E	F	G	H	I	J	K										
<p style="text-align: center;">井戸ポンプ</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <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	形能排風	式状力機				
	タンク濃縮脱水利式設備	形能排風	式状力機				
	汚泥タンク貯留IV	形能排風	式状力機				
	受泥槽	形能排風	式状力機	横型充填塔式 生物脱臭装置 40Nm <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 100Nm <sup>3</sup> /min×1基	腐植質脱臭方式 多層カートリッジ形 100Nm <sup>3</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 180m <sup>3</sup> /min×1基 5.5kW×2台
横型充填塔式 生物脱臭装置 80Nm <sup>3</sup> /min 3.7kW×2台						
横型包括固定式 生物脱臭塔 100Nm <sup>3</sup> /min 7.5kW×1台			横型充填塔式 生物脱臭装置 55Nm <sup>3</sup> /min 3.7kW×1台			
乾式吸着方式 多層カートリッジ形 13Nm <sup>3</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	40,000㎡/日
流入渠	構造	鉄筋コンクリート造	
	断面形状	矩形渠 幅2.80m×高2.20m	円形渠 2,800mm
スクリン	最大許容流量	1/800 12.5㎡/s	1.5/1,000 14.7㎡/s
	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
リ	水路式	3 平鋼製格子形	3 平鋼製格子形
	有効間隔	100mm 20mm	100mm 35mm
ン	傾斜	70° 75°	70° 75°
	かき揚げ方式	電動 3台	電動 3台
沈砂池	池構造	晴天時用 長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 長 深 幅 長 深 3.60m×20.00m×4.65m 3.50m×20.00m×5.10m	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 3.00m×15.50m×6.7m 4.50m×15.50m×6.7m (砂留含む)
	池除砂施設数	3池 バケットコンベヤ昇降式揚砂機 3台 (3.66㎡/h)	2池 バケットコンベヤ昇降式揚砂機 2台 (3.5㎡/h) 1池 (5.75㎡/h) 低圧集砂式揚砂装置 1池分 (2.0㎡/h)
下水揚水ポンプ	形口揚水原動機出力	立軸形渦巻斜流 500mm 9.0m 33.0㎡/min 電動機 75kW 3台	立軸形渦巻斜流 800mm 8.5m 72.0㎡/min 電動機 150kW 2台
	揚水量	立軸形渦巻斜流 1,100mm 5.7m 150.0㎡/min ディーゼルエンジン 221kW(300PS) 3台	立軸形斜流 700mm 15.0m 64.0㎡/min 電動機 240kW 2台
分配槽	構造	鉄筋コンクリート造	
	形状	幅1.8m×長6.1m×深7.7m 電動ボールネジ式可動堰 2門 電動外ネジ式可動堰 2門	

(平成28年度末現在)

高		段	
鉄筋コンクリート造			
矩形渠 <sup>き</sup> 幅1.8m×高1.8m			
1/600			
4.9m <sup>3</sup> /s			
晴天時用 (粗目)		雨天時用 (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	幅	長
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 × 長さ 26.7m × 有効水深 2.40m 12.0m × 33.0m × 2.80m	幅 6.6m × 長さ 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	池数	チェーンレス (ピンラック式) 2池	チェーンフライト式 2池
	形式	—	無閉塞
汚泥輸送ポンプ	口径	—	150mm
	揚水機出力数	—	5.0m 0.8m <sup>3</sup> /min 3.7kW 2台
汚泥輸送管	口径	—	無閉塞形 150mm
	揚水機出力数	—	18m 2.3m <sup>3</sup> /min 18.5kW 2台
スカム移送ポンプ	管種	—	—
	管径	—	—
反応タンク	管延	—	—
	管長	—	—
反応タンク	管種	—	—
	管径	—	—
反応タンク	管長	—	—
	管径	—	—
反応タンク	形式	自吸式 100mm 15m 1.2m <sup>3</sup> /min 11kW 3台	—
	形状	—	—
反応タンク	構造	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
	形状	幅 長さ 有効水深 8.1m×113.1m×4.50m	幅 長さ 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	有効容量	4,100m <sup>3</sup> /池	2,335m <sup>3</sup> /池
	HRT (水理的滞留時間)	8.7h	2.8h
反応タンク	タンク数	3池	2池
	形式	—	—

施設名		系列別	
		A系列	B系列
送風機	形式 口径送気量 電動機出力 台数	多段ターボ	多段ターボ (インレッドペーン)
		350mm×300mm 150Nm <sup>3</sup> /min 220kW 1台	300mm×250mm 100Nm <sup>3</sup> /min 150kW 2台
曝気機	形式 羽根外径 羽根枚数 回転数 電動機出力 台数	かくはん翼付表面曝気機 曝気翼 45° ピッチタービンブレード かくはん翼 32° ピッチタービンブレード [第1段] [第2,3段]	
		—	曝気翼 2,260mm 1,860mm かくはん翼 1,500mm 1,400mm 4枚 4枚 37min <sup>-1</sup> 44min <sup>-1</sup> 22kW 15kW 2台 4台
空気圧縮機	形式 送気量 回転数 電動機出力 台数	—	往復動形1段圧縮機 2,700Nm <sup>3</sup> /h 585min <sup>-1</sup> 220kW 3台
減圧ポンプ	形式 口径送気量 電動機出力 台数	—	—
空気ブロワ	形式 口径送気量 電動機出力 台数	—	—
曝気用ブロワ	形式 口径送気量 電動機出力 台数	—	—
昇圧ブロワ	形式 口径送気量 電動機出力 台数	—	—
			直列2連ロータリーブロワ (湿式) 400mm×300mm 172Nm <sup>3</sup> /min 約-3.0kPa 220kW 2台
			ターボブロワ 350mm×(300×250mm角) 92Nm <sup>3</sup> /min 7.4kPa 30kW 2台
			ロータリーブロワ [脱炭酸槽ブロワ] [硝化槽ブロワ] 65mm×80mm 100mm×100mm 4Nm <sup>3</sup> /min 6Nm <sup>3</sup> /min 59kPa 59kPa 7.5kW 15kW 2台 3台
			スクリーブブロワ 100mm×100mm 8.6Nm <sup>3</sup> /min 98kPa 37kW 2台

施設名		系列別		
		A系列	B系列	
		3・4号池		
酸素発生装置	形式	—	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		15 t/d	15 t/d
	純度		0.9	0.9
	圧力		0.27MPa	5.88kPa
	温度		常温	常温
	基數		1基	1基
付属装置		空気圧縮機 220kW×3台	減圧ポンプ 220kW×2台	
液体酸素貯留設備	形式	—	二重タンク真空断熱式	
	形状		高8.0m×内径2.4m	
	貯留容量		13,500ℓ	
	供給能力		15 t/d	
	温度		-183°C	
	圧力		0.97MPa	
基數		1基		
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	
	形状	幅16.6m×長44.0m×有効水深3.45m	幅10.0m×長81.85m×有効水深3.50m	
	有効容量	2,520m <sup>3</sup> /池	2,865m <sup>3</sup> /池	
	ちんでん時間	5.3h	3.4h	
汚泥かき寄せ機	形式	チェーンフライト式	チェーンフライト式	
	池數	3池	2池	
	形式	スクリーウ渦巻形	スクリーウ渦巻形	
	口径	300mm×250mm	200mm	
汚泥ポンプ	揚程	8.0m	6.0m	
	揚水量	7.9m <sup>3</sup> /min	3.5m <sup>3</sup> /min	
	電動機出力	22kW	7.5kW	
	台數	3台	6台	
		(VVVF制御)	(VVVF制御)	
余剰汚泥ポンプ	形式	無閉塞形	スクリーウ渦巻形	
	口径	100mm	100mm	
	揚程	10m	6.0m	
	揚水量	1.1m <sup>3</sup> /min	1.0m <sup>3</sup> /min	
電動機出力		5.5kW	2.2kW	
	台數	2台	3台	
オゾン反応槽	形式	(オゾン接触) 散気式		
	構造	鉄筋コンクリート造		
	形状	幅4.90m×長8.50m×有効水深5.00m×3池（反応槽） 幅1.80m×長74.20m×有効水深2.50m×1水路（接触水路） 幅1.75m×長74.20m×有効水深2.50m×1水路（接触水路）		
	有効容量	625m <sup>3</sup> +334m <sup>3</sup> +325m <sup>3</sup> =1,284m <sup>3</sup> （反応槽+接触水路）		
接触時間	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	排分装置	印加電圧・周波数	5.4kV, 1,000Hz				
		冷却方式	水冷方式				
		台数	3台				
補 機 類	触媒装置	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	
備	機	台数	2台			揚程 30m	
		[循環水ポンプ]	形式 渦巻式キャンド			電動機出力 22kW	
		[冷却塔]	形式 PCF200MLS			台数 2台	
次 塩 毒 設 備	注入機	吐出量	1,100ℓ/min		容量 791kW		
		揚程	18.5m		冷却水量 170m <sup>3</sup> /h		
		電動機出力	11kW		電動機出力 1.5kW×3台		
放 流 渠	貯蔵設備	台数	3台		台数 1基		
		形式	内接式ギヤポンプ				
		注入能力	120/min		120/min		1.60/min 0.40/min
放 流 渠	タンク	形式	円筒形FRP製				
		容量	10m <sup>3</sup> /基				
		台数	2基				
放 流 渠	タンク	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				
放 流 渠	構造	形状	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造		
		幅	4.00m×高3.20m×長40.83m		幅4.00m×高3.20m×長63.40m		
		配置	—				
放流河川名		西高瀬川			鍋取川放流渠		
受 電 設 備	変圧器	形式	キュービクル形				
		電圧	一次 22,000V		二次 3,300V		
		容量	3,500kVA				
自 家 発 電 設 備	原動機	台数	2台				
		形式	三相交流同期発電機				
		種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン				
自 家 発 電 設 備	原動機	出力	1,103kW(1,500PS)				
		シリンダー数	6気筒				
		回転数	900min <sup>-1</sup>				
自 家 発 電 設 備	発電容量	電圧	1,250kVA				
		電圧	3,300V				
		台数	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	方式 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 134,220m <sup>2</sup>			
敷地面積		70,500m <sup>3</sup> /日	16,500m <sup>3</sup> /日	34,000m <sup>3</sup> /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 円形管 内径2.50m			
	こう配	1/900			
スクリン	最大許容流量	9.37m <sup>3</sup> /s			
	水路形状	晴天時用 幅2.50m×深4.20m	雨天時用 幅3.00m×深4.20m		
ン	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		
沈砂池	台数	3台	2台		
	形式	晴天時用 長方形平行流式	雨天時用 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		
	形状	幅5.60m×長21.00m×深4.80m	幅6.20m×長17.00m×深4.80m		
下水揚水ポンプ	池数	3池	2池		
	除砂施設	チェーンフライト式かき寄せ機 ジェットポンプ式			
	形式	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	
	口径	450mm	450mm	800mm	1,100mm
	揚程	16.5m	15.5m	15.0m	15.0m
	揚水量	30m <sup>3</sup> /min	24m <sup>3</sup> /min	75m <sup>3</sup> /min	170m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	ディーゼルエンジン
原動機出力	120kW	90kW	250kW	610kW	
台数	1台	1台	4台	3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	4,270m <sup>3</sup> /池			
	ちんでん時間	晴天時 1.2h 雨天時 0.2h			
汚泥かき寄せ機	池数	中央駆動式 2池			

(平成28年度末現在)

分流1～3号池施設

27,000m<sup>3</sup>/日

伏見第2導水渠<sup>きよ</sup> 遠心力鉄筋コンクリート管  
円形管 内径2.4m  
1/1,000  
7.96m<sup>3</sup>/s

(粗目)	(細目)	バイパス
幅1.00m×深3.57m	幅1.00m×深3.70m	幅1.00m×深1.5m
1	1	1
平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形
100mm	25mm	30mm
75°	75°	45°
電動	電動	手動
1台	1台	1台

長方形平行流式

鉄筋コンクリート造

幅2.80m×長13.40m×深3.57m

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
25m <sup>3</sup> /min	50m <sup>3</sup> /min
電動機	電動機
110kW	200kW
2台	1台

施設名		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	スクリーウ巻形				
	口径	150mm×125mm				
	揚程	5.0m				
	揚水量	1.8m <sup>3</sup> /min				
	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
	形状	幅7.0m ×長64.00m ×有効水深4.0m				幅10.0m ×長53.5m ×有効水深10.00m
	有効容量	1,740m <sup>3</sup> /基				5,050m <sup>3</sup> /基
	HRT（水学的滞留時間）	7.1h				10.1h
	タンク数	12基				4基
付属機器	形式	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		電動機
	出力	2.2kW		0.75kW		5.5kW
	台数	24台		12台		4台
送風機	形式	多段ターボ		多段ターボ		多段ターボ
	口径	500mm×450mm		500mm×400mm		400mm×350mm
	送気量	300m <sup>3</sup> /min		280m <sup>3</sup> /min		170m <sup>3</sup> /min
	電動機出力	355kW		340kW		200kW
	台数	1台		1台		3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
	形状	幅 長 有効水深 14.4m×31.0m×3.35m				幅 長 有効水深 20.5m×32.0m×3.40m
	有効容量	1,500m <sup>3</sup> /池				2,230m <sup>3</sup> /池
	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
	池数	6池				2池
活性汚泥	形式	スクリーウ巻形		スクリーウ巻形		ノックログ形
	口径	350mm×300mm	200mm	200mm		200mm
	揚程	1.5m	1.5m	8.1m		7m
	揚水量	16.0m <sup>3</sup> /min	4.0m <sup>3</sup> /min	5.7m <sup>3</sup> /min		3.4m <sup>3</sup> /min
	電動機出力	11kW	3.7kW	15kW		11kW
	台数	2台	2台	2台		4台

分流1～3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  
3,767m<sup>3</sup>/基

3基

水中かくはん機  
電動機  
0.75kW

9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  
1,520m<sup>3</sup>/池

チェーンフライト式  
3池

スクリーヌ渦巻形  
250mm  
10m  
6.6m<sup>3</sup>/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
		ボ ン プ	余 剩 汚 泥 ポ ン プ	形 式 口 径 揚 程 揚 水 量 電 動 機 出 力 台 数	スクリーウ渦巻形 150mm 17m 1.9m <sup>3</sup> /min 11kW 2台
オ ゾ ン 反 応 槽	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		
	オ ゾ ン 生 成 装 置	酸 形 状 生 成 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 9 t/d 90% 90 k Pa 常温 2基 供給ブロワ 昇圧ブロワ 減圧ブロワ ルーツ式ブロワ ルーツ式ブロワ 湿式2段ルーツ式ブロワ 250mm 100mm 250mm×200mm 40m <sup>3</sup> /min 5.2m <sup>3</sup> /min 73m <sup>3</sup> /min 45 k Pa 90 k Pa 0～-70 k Pa 55kW 18.5kW 110kW 2台 2台 2台		
設 備	オ ゾ ン 生 成 装 置	形 式 オ ゾ ン 生 成 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		
	オ ゾ ン 分 解 装 置	形 式 処 理 風 量 充 填 剤 台 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1～3号池施設

無閉塞形

100mm

11m

1.0m<sup>3</sup>/min

5.5kW

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1～3号池施設
		補機類		空気圧縮機 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	除湿器 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	オゾンモニタ 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	
オゾン設備	注 入 能 力 電 動 機 出 力 台 数	式		一軸ねじ式			
		1800/h		7200/h			
次 重	貯 蔵 設 備	形 状		円筒形 内面PVC 外面FRP製			
		タ ン ク 容 量 タ ン ク 数		6m <sup>3</sup> /基 2基			
塩 毒 設 備	塩 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	構 造	形 状		鉄筋コンクリート造			
		こ う 配		幅 高 長 矩形 3.00m×2.40m×106.46m 1/1,000			
放 流 河 川 名		淀 川 (宇 治 川)					
受 電 設 備	形 式	縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置 (SF6)					
		電 圧 器 容 量		一次 22,000V		二次 3,300V	
コ ー ジ ン 台	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>			
ネ ー ム	使 用 燃 料	都市ガス (13A)					
		台 数		2台			
レ ー シ ン	形 式	ブラシレス三相同期発電機					
		発 電 容 量		750kVA			
ヨ ン 設 備	温 水 回 収 最 高 伝 熱 面 積	電 圧		3,300V			
		台 数		2台			
イ ラ	形 式	多管式貫流形					
		回 収 熱 量		291kW (250.3Mcal/h)			
ポ イ ラ	最 高 圧 力	0.098MPa					
		台 数		7.7m <sup>2</sup> 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1～3号池施設	
コ ー ジ ン グ エ ネ レ ー シ ョ ン 設 備	形 式	吸収式						
	冷凍能力条件	416kW(358,000Kcal)						
	台 数	冷水側 入口 12℃, 出口 7℃ 温水側 入口 88℃, 出口 80℃ 2台						
補機類	冷凍機循環ポンプ	形式	横軸渦巻	形式	横軸渦巻	形式	横軸渦巻	
		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	
		揚程	15m	揚程	24m	揚程	26m	
		電動機出力	11kW	電動機出力	7.5kW	電動機出力	7.5kW	
		台 数	4台	台 数	4台	台 数	4台	
		冷却水ポンプ	形式	水中ポンプ				
			吐出量	3.1m <sup>3</sup> /min				
			揚程	17m				
			電動機出力	15kW				
			台 数	4台				
	ジャケット冷却水ポンプ	形式	ライン式渦巻	形式	ライン式渦巻	形式	プレート式	
		吐出量	1.4m <sup>3</sup> /min	吐出量	1.4m <sup>3</sup> /min	台 数	冷凍機用×2台	
		揚程	22m	揚程	15m	発電機冷却用×2台		
		電動機出力	7.5kW	電動機出力	5.5kW	排熱回収用×2台		
		台 数	4台	台 数	4台	クーラー放熱用×2台 余剰熱放熱用×2台		
高 圧 自 家 発 電 設 備	形 式	三相交流同期発電機						
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン						
	原動機出力	1,103kW(1,500PS)						
	シリンダー数	6気筒						
	回転数	720min <sup>-1</sup>						
	発電容量	1,250kVA						
	発電電圧	3,300V						
台 数	1台							
低 圧 自 家 発 電 設 備	形 式	三相交流同期発電機						
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン						
	原動機出力	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1～3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	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	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	
調整槽	形状				内径20.00m×有効側深3.00m	
	有効容量				942m <sup>3</sup> /基	
調整槽	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)	
調整槽	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	
送泥槽	形状				内径20.00m×有効側深8.30m	
	有効容量				2,600m <sup>3</sup>	
送泥槽	かくはん機				立形プロペラ式×1台	
	電動機出力				11kW	
送泥槽	タンク数				1基	
汚泥圧送ポンプ	形式				吸込スクリー付 (フライホイール付)	
	口径				150mm	
汚泥圧送ポンプ	揚程				46m	
	送泥量				1.6m <sup>3</sup> /min	
汚泥圧送ポンプ	電動機出力				37kW	
	台数				2台	
汚泥圧送ポンプ	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	
ポリ鉄薬注設備	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)	
ポリ鉄薬注設備	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	
汚泥貯留槽	形状				内径20.00m×有効側深8.30m	
	有効容量				2,600m <sup>3</sup>	
汚泥貯留槽	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1～3号池施設
脱臭設備	沈砂池系	形式 能力 基数 付属機器	腐食質吸着方式 カートリッジ方式 吸着塔 110m <sup>3</sup> /min 1基  脱臭ファン (3.7kW×55m <sup>3</sup> /min) ×2台			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) ×2台
	汚泥圧送設備系	形式 能力 基数 付属機器	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28年度末現在)

系列		A	B	C	D
施設名					
敷地面積		87,593m <sup>2</sup>			
用途名		汚水用			
処理能力		26,000m <sup>3</sup> /日	40,000m <sup>3</sup> /日	40,000m <sup>3</sup> /日	20,000m <sup>3</sup> /日
流入渠	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面形状	矩形渠 幅2.40m×高2.40m			
流入渠	配	1.2/1,000			
	最大許容流量	9.72m <sup>3</sup> /s			
スクリーナー	形状	(細目)			
	水路数	幅1.60m×高5.20m			
	形式	4			
	有効間隔	平鋼製格子形			
	傾斜角	25mm			
	かき揚げ方式	75°			
沈砂池	形式	電動			
	構造	4台			
	形状	長方形平行流式			
	池数	鉄筋コンクリート造			
汚水揚水ポンプ	除砂施設	幅2.75m長18.00m×深5.50m			
	形式	4池			
	揚程	ジェットポンプ式揚砂機(4台)			
	水量				
	原動機種別				
	原動機出力				
	台数				
最初んちんでん池	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
	水量	10m <sup>3</sup> /min	30m <sup>3</sup> /min	90m <sup>3</sup> /min	190m <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	55kW	120kW	330kW	620kW
	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 ×長 上17.70m 下22.20m ×有効水深 上3.00m 下3.00m			
有効容量	982m <sup>3</sup> /池	982m <sup>3</sup> /池	982m <sup>3</sup> /池	982m <sup>3</sup> /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	無閉塞形
	口径	100mm×100mm		100mm×100mm	100mm×80mm	100mm×80mm	100mm×80mm
	揚程	11.0m		9.0m	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	0.6m <sup>3</sup> /min
	電動機出力	5.5kW		5.5kW	5.5kW	5.5kW	5.5kW
台数	2台		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）	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	鉄筋コンクリート造
	形状	幅 長 有効水深 8.2m×46.1m×10.00m		幅 長 有効水深 8.2m×46.1m×10.00m	幅 長 有効水深 8.2m×46.1m×10.00m	幅 長 有効水深 8.2m×46.1m×10.00m	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	3,393m <sup>3</sup> /基
	HRT（水理的滞留時間）	12.5h		8.1h	8.1h	8.1h	8.1h
タンク数	4基		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（インレットベーン付）			
	口径	300mm×250mm		450mm×400mm	500mm×450mm		
	送気量	60Nm <sup>3</sup> /min		250Nm <sup>3</sup> /min	300Nm <sup>3</sup> /min		
	電動機出力	110kW		400kW	410kW		
台数	1台		2台	2台			
最終ちんでん池	形式	2階式長方形平行流式		2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	
	構造	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	
	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25.80m 下25.80m		×長 上25.80m 下25.80m	×長 上25.80m 下25.80m	×長 上25.80m 下25.80m	
	×有効水深	上2.60m 下3.00m		×有効水深 上2.60m 下3.00m	×有効水深 上2.60m 下3.00m	×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	スクリュウ渦巻形 無閉塞形	
	口径	200mm 200mm		200mm 125mm	200mm 100mm	250mm 200mm	
	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	5.6m <sup>3</sup> /min 5.0m <sup>3</sup> /min	
	電動機出力	11kW 7.5kW		15kW 7.5kW	15kW 7.5kW	18.5kW 22kW	
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 台	形 式 注 入 能 力 数	内接ギヤポンプ 149.5 ℓ/h 2台				
	貯 蔵 設 備 タ ン ク	形 式 タ ン ク 容 量 数 タ ン ク 数	円筒形 FRP製 7.0m <sup>3</sup> /基 4基				
	塩 素 接 触 タ ン ク	構 造 形 状 滞 留 時 間 数 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 きよ	構 造 形 状 こ う 配	鉄筋コンクリート造 幅3.30m×高3.30m×長27.60m —					
放 流 河 川 名		山 科 川					
受 電 設 備	形 式 電 圧 変 圧 器 容 量 台 数	キュービクル形 (G I S) 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
		形式	構造				
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13.00×有効水深3.00m					
	有効容量	398m <sup>3</sup> /基					
	滞留時間	—					
	汚泥かき寄せ機	中央駆動式					
	タンク数	2基					
移送ポンプ	スクリーウォール形 (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					
	形状	内径13.00m×有効水深3.00m					
	有効容量	398m <sup>3</sup>					
	滞留時間	—					
タンク数	1基						
攪拌機	インペラ式かくはん機 (3.7kW) ×1台						
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14.00m×有効水深6.50m					
	有効容量	1,000m <sup>3</sup>					
	滞留時間	—					
タンク数	1基						
送泥設備	圧送ポンプ	形式	スクリーウォール形				
	電動機出力	能力	2.4m <sup>3</sup> /min×53m				
付属設備	電動機出力	電動機出力	45kW (VVVF対応)				
	台数	台数	2台				
	付属設備	ピグ発射装置 (0.52MPa×φ250mm) 1基					
		ポリ鉄貯留タンク (10m <sup>3</sup> ) 2基					
		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	式 状 力 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	式 状 力 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	式 状 力 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	式 状 力 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	ろ過 ポンプ ストレーナ	形式 形状 能力 基数	式 状 力 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°			
沈砂池	かき揚げ方式	電動			
	台数	3台			
除砂設備	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 3池			
揚水ポンプ	形式	横軸形うず巻	立軸形うず巻斜流		
	口径	400mm	900mm	1,350mm	1,350mm
	揚程	12m	12m	12m	12.5m
	揚水量	15.6m <sup>3</sup> /min	96m <sup>3</sup> /min	198m <sup>3</sup> /min	255m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	電動機	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
原動機出力	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			
低圧自家発電設備	台数	2台			
	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	回転数	720min <sup>-1</sup>			
	発電容量	400kVA			
発電電圧	発電電圧	220V			
	台数	1台			
使用燃料	燃料	A重油			

(平成28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軸差動式破砕機 ————— ————— 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		1,988.3m <sup>2</sup>	2,652.5m <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	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
スクリーン	口径	1.5/1,000	1.2/1,000
	水路形状	幅2.1m×深3.8m	幅1.5m×深3.7m
リ	水路数	2	2
	形式	スクリーン付破砕機	スクリーン付破砕機
ン	有効間隔	—	—
	傾斜	—	—
台	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	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
池	形状	幅3.0m×長3.0m×深5.4m	幅3.5m×長6.5m×深5.25m
	池数	2池	2池
除砂設備	揚砂ポンプ	揚砂ポンプ	揚砂ポンプ
	揚水ポンプ	立軸形うず巻斜流	立軸形うず巻斜流
ポン	口径	400mm	600mm
	揚程	9m	11m
プ	揚水量	20m <sup>3</sup> /min	38m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	電動機	電動機
台	原動機出力	45kW	110kW
	台数	3台	3台
流出管渠	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1,000mm	円形管 内径1,350mm
送水先	口径	2.0/1,000	1.2/1,000
	水先名	伏見水環境保全センター	洛西浄化センター
受電設備	形式	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
台	変圧器容量	300kVA	650kVA
	台数	1台	1台
自家発電設備	形式	三相交流式同期発電機	三相交流式同期発電機
	原動機種別	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
台	原動機出力	177kW(240PS)	368kW(500PS)
	シリンダー数	6気筒	6気筒
台	回転数	1,800min <sup>-1</sup>	900min <sup>-1</sup>
	発電容量	200kVA	400kVA
台	発電電圧	210V	420V
	台数	1台	1台
使用燃料	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		1,150㎡	714.0㎡
用途別		汚水用	汚水用
流入管渠	構造	遠心力鉄筋コンクリート管	鋼製セグメントコンクリート巻立 (ポンプ圧送管を内蔵)
	断面配	円形管 内径1,500mm 2.0/1,000	円形管 内径1,350mm 3.0/1,000
スクリーン	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	—————	—————
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	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
	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)
	断面配	円形管 内径1,000mm 1.7/1,000	円形管 内径350mm —————
送水先名		石田水環境保全センター	石田水環境保全センター
受電設備	形式	キュービクル形	キュービクル形
	電圧	一次 6,600V 二次 210V	一次 6,600V 二次 210V
変圧器	容量	150kVA	200kVA
	台数	1台	1台
低圧自家発電設備	形式	三相交流式同期発電機	三相交流式同期発電機
	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		1,098.8m <sup>2</sup>
用途別		汚水用
流入管渠	構造断面 配	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径800mm 2.0/1,000
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅1m×深3.1m 2 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 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形うず巻斜流 300mm 7m 9m <sup>3</sup> /min 電動機 18.5kW 3台
流出管渠	構造断面 配	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,000mm 2.0/1,000
送水先名		洛南浄化センター
受電設備	形式 電圧器容量 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	
敷地		道路占用		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	12m		19m	
	揚水量	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
	原動機出力	3.7kW	0.4kW	7.5kW	0.4kW
台数	2台	1台	2台	1台	

施設名		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	八瀬秋元 ポンプ場
敷地		借地	借地	借地	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	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	125mm	100mm	80mm	80mm	80mm
	揚程	18m	23m	19m	8m	11m	13m
	揚水量	0.5m <sup>3</sup> /min	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
	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	5.5kW	18.5kW	7.5kW	3.7kW	3.7kW	3.7kW
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台	

施設名		静市 ポンプ場	静市市原 ポンプ場	原谷 ポンプ場	岩倉 ポンプ場	岩倉村松 ポンプ場	嵐山 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	公園内占用
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	65mm	80mm	80mm	80mm	80mm
	揚程	30m	9m	18m	8.3m	17.5m	14m
	揚水量	0.5m <sup>3</sup> /min	0.3m <sup>3</sup> /min	0.84m <sup>3</sup> /min	0.2m <sup>3</sup> /min	0.45m <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	7.5kW	1.5kW	7.5kW	1.5kW	3.7kW	3.7kW
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台	

施設名		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
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	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	100mm	80mm	80mm	80mm	80mm
	揚程	18m	35m	15.5m	10m	9m	12m
	揚水量	0.45m <sup>3</sup> /min	0.71m <sup>3</sup> /min	0.283m <sup>3</sup> /min	0.38m <sup>3</sup> /min	0.38m <sup>3</sup> /min	0.3m <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	5.5kW	15kW	5.5kW	2.2kW	2.2kW	2.2kW
	台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		大原野灰方ポンプ場	大原野南春日第1ポンプ場	大原野南春日第2ポンプ場	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
敷地		道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	借地
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	80mm	80mm
	揚程	25m	10.4m	14.5m	7m	11m	6m
	揚水量	0.5m <sup>3</sup> /min	0.16m <sup>3</sup> /min	0.5m <sup>3</sup> /min	0.31m <sup>3</sup> /min	0.31m <sup>3</sup> /min	0.47m <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	2.2kW	3.7kW	1.5kW	2.2kW	1.5kW
	台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		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
敷地		道路占用	借地	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	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	65mm	80mm	80mm	80mm	80mm	80mm
	揚程	4.7m	21.9m	13.5m	7.2m	12.6m	9.3m
	揚水量	0.26m <sup>3</sup> /min	0.45m <sup>3</sup> /min	0.29m <sup>3</sup> /min	0.47m <sup>3</sup> /min	0.5m <sup>3</sup> /min	0.45m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	0.75kW	5.5kW	3.7kW	1.5kW	3.7kW	2.2kW
	台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		深草僧坊ポンプ場	四条大橋西ポンプ場	田井ポンプ場
敷地		道路占用	道路占用	道路占用
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 (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	65mm	65mm	65mm
	揚程	4.7m	4.7m	7.9m
	揚水量	0.16m <sup>3</sup> /min	0.16m <sup>3</sup> /min	0.16m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	0.75kW	0.75kW	1.5kW
	台数	2台	2台	2台

施設名	石田ポンプ場				
敷地面積	石田水環境保全センター内				
用途別	雨水用				
流入管渠	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) 幅1.30m×深4.90m      幅1.60m×深5.20m			
	水路数	4			
	形式	背面降下前面掻揚型			
	有効間隔	粗目幅 99mm	細目幅 15mm		
	傾斜面	75°			
	かき揚げ方式	電動			
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 <small>きよ</small>	構造断面配	鉄筋コンクリート造・遠心力鉄筋コンクリート管 幅2.0m×高2.0m φ1,100	遠心力鉄筋コンクリート管 φ1,000
スクリーナー	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(細目) 幅2.8m×深3.8m 1 平鋼製格子形 30mm 75° 電動 1台	(粗目) 幅1.3m×深4.1m 1 平鋼製格子形 50mm 80° 手動 1台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 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 <small>きよ</small>	構造断面配	鉄筋コンクリート造 幅1.8m×高1.4m	遠心力鉄筋コンクリート管 φ1,000
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	34.56㎡		59.85㎡	
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	600mm	600mm	600mm
	揚程	3.1m	3.1m	3.6m
	揚水量	40m <sup>3</sup> /min	40m <sup>3</sup> /min	44m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	ディーゼルエンジン	電動機	ディーゼルエンジン
	原動機出力	29kW(40PS)	30kW	47kW(64PS)
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	88.09㎡			90.66㎡	
用途別	雨水用			雨水用	
揚水ポンプ	形式	立軸形軸流	立軸形軸流	立軸形軸流	水中モーターポンプ
	口径	400mm	600mm	500mm	250mm
	揚程	4.22m	3.7m	3.4m	6m
	揚水量	25m <sup>3</sup> /min	47m <sup>3</sup> /min	30m <sup>3</sup> /min	8m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	ディーゼルエンジン		電動機	電動機
	原動機出力	29kW(40PS)	47kW(64PS)	30kW	22kW
台数	1台	1台	1台	2台	
放流河川名	疏水放水路			疏水放水路	

施設名		池田ポンプ場		
敷地面積		6,240m <sup>2</sup>		
用途別		雨水用		
流入管渠	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面配	(万千代川北系) (万千代川南系)		
スクリーン	水路形状	幅3.0m×深5.45m	幅3.0m×深6.5m	幅1.0m×深5.2m
	水路数	4	4	1
スクリーン	形式	平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形
	有効間隔	100mm	25mm	25mm
スクリーン	傾斜面	75°	75°	75°
	かき揚げ方式	電動(固定形ロープ式)	電動(ダブルチェーン式)	電動(ダブルチェーン式)
スクリーン	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 形状 幅3.0m×長21.9m×深7.0m 池数 4池 除砂設備 Vバケット付ダブルチェーンコンベア		
揚水ポンプ	形式	水中モータポンプ	立軸形斜流	立軸形斜流
	口径	500mm	800mm	1,350mm
揚水ポンプ	揚程	9.5m	9.5m	9.5m
	揚水量	30m <sup>3</sup> /min	80m <sup>3</sup> /min	246m <sup>3</sup> /min
揚水ポンプ	原動機種別	電動機	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
	原動機出力	75kW	206kW(280PS)	603kW(820PS)
揚水ポンプ	台数	2台	2台	2台
	流出管渠	鉄筋コンクリート造		
流出管渠	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		
受電設備	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		
低圧自家発電設備	原動機出力	265kW(360PS)		
	シリンダー数	6気筒		
低圧自家発電設備	回転数	1,200min <sup>-1</sup>		
	発電容量	300kVA		
低圧自家発電設備	発電電圧	440V		
	台数	1台		
低圧自家発電設備	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	円形管 内径2,200mm			開渠 <sup>きよ</sup> 幅 3.0m 2.3m	
スクリュー	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	形式	平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形	
	有効間隔	100mm	25mm	200mm	50mm	
傾斜面	傾斜	75°	75°	60°	60°	
	かき揚げ方式	電動	電動	手動	手動	
ン	固定形ロープ式	固定形ロープ式	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	鉄筋コンクリート造			鉄筋コンクリート造	
池	形状	幅2.5m×長11m×深6.1m			幅9.0m×長13m×深3.4m	
	除砂設備	4池			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	350mm	700mm	1,000mm	900mm	1,000mm
ン	揚程	13.5m	13.5m	13.5m	4.35m	4.35m
	揚水量	13m <sup>3</sup> /min	65m <sup>3</sup> /min	130m <sup>3</sup> /min	110m <sup>3</sup> /min	150m <sup>3</sup> /min
プ	原動機種別	電動機	ディーゼルエンジン		ディーゼルエンジン	
	原動機出力	55kW	243kW (330PS)	471kW (640PS)	151kW (205PS)	184kW (250PS)
台	台数	2台	2台	2台	1台	1台
	構造	鉄筋コンクリート造				
流出管渠	断面	矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅2.5m×高1.8m				
	勾配	2.9/1,000				
雨水滞水池	構造	1階槽 (高段) 鉄筋コンクリート造	2階槽 (低段) 鉄筋コンクリート造			
	形状	幅3.5m×長23m×深4.5m×4池	幅3.3m×長29m×深9.1m×2池 幅2.4m×長29m×深9.1m×2池			
容量	容量	1,400m <sup>3</sup>	2,900m <sup>3</sup>			
	放流河川名	鴨川				
受電設備	形式	キュービクル形				
	電圧	一次 6,600V 二次 210V				
台	変圧器容量	500kVA				
	台数	1台				
低圧自家発電設備	形式	三相交流発電機				
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン				
台	原動機出力/回転数	294kW (400PS) / 1,200min <sup>-1</sup>				
	シリンダー数	6気筒				
台	発電容量/電圧	325kVA / 210V				
	台数	1台				
使用燃料	使用燃料	A重油				

施設名		葛野ポンプ場	花園ポンプ場
敷地面積		95m <sup>2</sup>	141.72m <sup>2</sup>
用途別		雨水用	雨水用
流入管渠	構造断面 きょう こう配	鉄筋コンクリート造 開渠 幅2.5m×高1.9m 1.0/1,000	鉄筋コンクリート造 矩形渠 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 50mm 65° 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	コラム式水中斜流 水中モーターポンプ 500mm 200mm 4.4m 6m 26.5m <sup>3</sup> /min 5m <sup>3</sup> /min 電動機 電動機 30kW 18.5kW 2台 2台
流出管渠	構造断面 きょう こう配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅2.5m×高1.4m 2.0/1,000	鉄筋コンクリート造 矩形渠 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 (2回線受電) 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 きよ こ う 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
スクリーン	水路形状	(粗目) 幅1.8m×深4.1m (細目) 幅1.95m×深4.1m	(粗目) 幅1.8m×深4.5m (細目) 幅2.05m×深4.5m
	水路数	3	4
リ	形式	平鋼製格子形	平鋼製格子形
	有効間隔	100mm	25mm
ン	傾斜面	75°	75°
	かき揚げ方式	電動 固定形ロープ式	電動 ダブルチェーン式
沈砂池	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
池	形状	幅2.75m×長15m×深4.5m	幅2.85m×長15m×深4.7m
	池数	3池	4池
揚水ポンプ	除砂設備	Vバケット付ダブルチェーンコンベア	Vバケット付ダブルチェーンコンベア
	形式	立軸形うず巻斜流	立軸形うず巻斜流
ポ	口径	900mm	300mm 1,000mm
	揚程	4.3m	18.4m 19m
ン	水量	100m <sup>3</sup> /min	7.8m <sup>3</sup> /min 134.8m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	ディーゼルエンジン	電動機 ディーゼルエンジン
プ	原動機出力	110kW(150PS)	45kW 662kW(900PS)
	台数	3台	2台 3台
流出管渠	構造断面 きよ こ う 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	キュービクル形	
	電圧	一次 6,600V 二次 210V	
台	変圧器容量	500kVA	
	台数	1台	
低圧自家発電設備	形式	三相交流発電機	
	原動機種別	ディーゼルエンジン	
原動機出力	原動機出力	265kW(360PS)	
	シリンダー数	6気筒	
回転数	回転数	1,200min <sup>-1</sup>	
	発電容量	300kVA	
発電電圧	発電電圧	210V	
	台数	1台	
使用燃料	使用燃料	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>きよ</small>	構造断面配	鉄筋コンクリート造 円形管 内径5,250mm 0.9/1,000	
スクリーパーン	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2.0m×深13.1m 2 幅3.2m×深13.1m 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 2池 幅4.8m×長19.0m×深12.4m 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 15.2m 180m <sup>3</sup> /min ディーゼルエンジン 736kW(1,000PS) 2台 1,650mm 15.3m 360m <sup>3</sup> /min 1,324kW(1,800PS) 3台	
流出管渠 <small>きよ</small>	構造断面配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 <small>きよ</small> 幅3.5m×高2.0m×2連 0.8/1,000	
放流河川名		西羽束師川	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 750kVA 1台	
自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流発電機 立形4サイクルディーゼルエンジン 441kW(600PS) 6気筒 1,200min <sup>-1</sup> 500kVA 6,600V 1台 A重油	

施設名		桂ポンプ場	
敷地面積		3,021m <sup>2</sup>	
用途別		雨水用	
流入管渠 <small>きよ</small>	構造断面 こ う 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 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅3.5m×深3.0m 1 平鋼製格子形 40mm 75° 電動 1台	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 (0.25m <sup>3</sup> )	
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	斜流形チューブラポンプ 1,000mm 2.7m 141m <sup>3</sup> /min 高圧電動機 (6,600V) 90kW 2台	
流出管渠 <small>きよ</small>	構造断面 こ う 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 二次 210V/105V 制御, 計装用 3φ 50kVA, 1φ 20kVA 1台	
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	—	

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

施設名		川田川ポンプ場	
敷地面積		2,023㎡	
用途別		雨水用	
流入管渠	構造	鉄筋コンクリート造	
	断面形状	矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅4.2m×高2.1m 幅2.0m×高2.0m	
スクリーン	水路形状	幅4.8m×深3.25m	
	水路数式	2	
リバー	有効間隔	50mm	
	傾斜	80°	
かき揚げ台	方式	電動	
	台数	1台	
沈砂池	形式	長方形並行流式	
	構造	鉄筋コンクリート造	
池	形状	幅4.4m×長7.9m×深0.5m	幅4.8m×長5.2m×深0.5m
	池数	1	1
除砂設備	除砂設備	-	
	揚水ポンプ	立軸形斜流	
ポンプ	口径	800mm	1,000mm 1,350mm
	揚程	4.2m	3.8m 3.5m
ポンプ	揚水量	85m <sup>3</sup> /min	140m <sup>3</sup> /min 240m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	電動	ディーゼルエンジン
ポンプ	原動機出力	90kW	147kW(200PS) 220kW(300PS)
	台数	1台	1台 1台
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造	
	断面形状	短形渠 <sup>きよ</sup> 幅2.25m×高2.0m×2連	
放流河川名	放流河川名	西高瀬川	
	受電設備	キュービクル形	
受電設備	電圧	一次 6,600V 二次 210V	
	変圧器容量	75kVA	
受電設備	台数	1台	
	低圧自家発電設備	三相交流式同期発電機	
自家発電設備	原動機種別	ディーゼルエンジン	
	原動機出力	39.7kW(54PS)	
自家発電設備	シリンダー数	6気筒	
	回転数	1,800min-1	
自家発電設備	発電容量	40kVA	
	発電電圧	220V	
自家発電設備	台数	1台	
	使用燃料	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 池砂設備 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 135m <sup>3</sup> /min ディーゼルエンジン 154kW (210PS) 1台	横軸形斜流 1,000mm 4.5m 135m <sup>3</sup> /min ディーゼルエンジン 169kW (230PS) 1台
			水中ポンプ 500mm 5m 30m <sup>3</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		776.24m <sup>2</sup>
用途別		雨水用
流入管渠	構造断面 配置	鉄筋コンクリート造 円形管 内径2,200mm 3.0/1,000
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅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	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 配置	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 台数	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		岩倉池田 ポンプ場	山科狐藪 ポンプ場	東大路幹線 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)	——	——	——	——
	口径	150mm	150mm	100mm	150mm	100mm	200mm
	揚程	7.5m	6.8 m	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	塩小路幹線 排水ポンプ	桃山南大島 第1ポンプ場	桃山南大島 第2ポンプ場	久我森の宮 ポンプ場
敷地		自衛隊占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別		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 ——	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 ——	水中モーターポンプ ——
	口径	150mm	200mm	150mm	150mm	150mm	300mm
	揚程	5.7m	6.0m	25.9m	13.5m	16.6m	7.3m
	揚水量	2.7m <sup>3</sup> /min	5.6m <sup>3</sup> /min	2.36m <sup>3</sup> /min	3.2m <sup>3</sup> /min	3.0m <sup>3</sup> /min	8.1m <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	5.5kW	22kW	18.5kW	15kW	15kW	18.5kW
	台数	2台	1台	2台	2台	2台	2台



# 第3章 統計

## 1 下水処理統計

### (1) 流入下水水量

項目	月別H28				H29				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	18,828,190	18,784,800	22,605,360	19,852,990	19,419,680	26,089,890	20,651,380	17,117,620	17,851,190	16,747,710	14,485,880	15,783,720	228,218,410	-
日最大	1,891,990	1,121,080	1,243,310	1,214,020	1,544,360	1,849,340	1,115,150	1,135,970	960,070	828,340	771,420	1,047,170	-	-
日付	7	16	28	9	29	20	17	27	13	8	5	21	-	-
日最小	456,090	470,220	511,170	497,910	482,660	532,980	513,360	480,570	469,380	456,600	460,630	428,600	-	-
日付	2	5	11	24	13	17	30	13	11	1	12	12	-	-
日平均	627,610	605,960	753,510	640,420	626,440	869,660	666,170	570,590	575,840	540,250	517,350	509,150	-	625,260
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉	2,029,530	1,943,150	2,495,650	1,985,760	1,988,270	3,061,490	2,047,630	1,695,810	1,786,560	1,688,950	1,468,060	1,563,590	23,754,450	-
日最大	335,060	180,680	174,380	180,340	263,150	293,130	149,810	161,690	121,290	112,190	94,080	151,970	-	-
日付	7	16	13	9	29	20	17	27	13	8	5	21	-	-
日最小	42,940	43,180	47,140	48,500	44,950	50,420	48,200	43,520	43,760	41,030	44,340	40,900	-	-
日付	3	1	11	24	13	4	30	23	11	2	19	20	-	-
日平均	67,650	62,680	83,190	64,060	64,140	102,050	66,050	56,530	57,630	54,480	52,430	50,440	-	65,080
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏	2,797,250	2,627,400	3,308,030	2,658,770	2,630,920	3,460,930	2,922,530	2,560,800	2,622,140	2,431,720	2,138,060	2,300,160	32,458,710	-
日最大	346,690	178,400	254,050	193,650	266,240	332,150	237,570	180,210	177,820	135,650	116,470	174,820	-	-
日付	7	16	23	9	29	28	9	27	13	8	5	21	-	-
日最小	63,870	62,880	62,190	66,360	58,960	64,060	73,930	68,670	66,630	56,850	60,090	55,660	-	-
日付	3	5	11	24	15	11	30	20	11	3	19	20	-	-
日平均	93,240	84,750	110,270	85,770	84,870	115,360	94,280	85,360	84,590	78,440	76,360	74,200	-	88,930
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石	2,964,650	3,074,470	3,481,030	3,380,970	3,071,070	3,567,670	3,366,060	2,778,480	2,859,650	2,770,070	2,418,150	2,580,360	36,312,630	-
日最大	156,890	121,730	177,900	147,350	146,080	203,390	166,600	124,140	111,000	104,920	95,620	107,130	-	-
日付	7	17	23	9	30	28	9	27	13	17	5	21	-	-
日最小	85,880	89,630	94,900	96,130	87,270	88,260	93,460	85,590	83,880	81,900	82,030	74,360	-	-
日付	3	3	3	24	28	17	23	13	11	1	26	19	-	-
日平均	98,820	99,180	116,030	109,060	99,070	118,920	108,580	92,620	92,250	89,360	86,360	83,240	-	99,490
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合計	26,619,620	26,429,820	31,890,070	27,878,490	27,109,940	36,179,980	28,987,600	24,152,710	25,119,540	23,638,450	20,510,150	22,227,830	320,744,200	-

(2) 簡易処理量

項目	月別H28				H29												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3						
鳥	月合計	20,446,000	20,725,810	24,100,300	21,919,830	20,785,240	26,086,610	22,623,620	19,297,020	19,864,680	19,121,580	16,700,090	18,155,420	249,826,200	-			
	日最大	1,401,760	989,990	1,216,790	1,196,750	1,216,850	1,479,960	1,061,870	1,209,600	960,570	906,900	858,000	1,124,690	-	-			
	日最小	530,960	546,220	582,380	570,010	552,020	603,640	585,330	553,940	545,030	533,020	532,700	503,320	-	-			
	日平均	681,530	668,570	803,340	707,090	670,490	869,550	729,790	643,230	640,800	616,830	596,430	585,660	-	-			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	684,460			
吉	月合計	1,899,210	1,885,440	2,368,410	1,974,300	1,835,900	2,624,630	2,013,180	1,699,060	1,789,960	1,692,340	1,470,930	1,566,790	22,820,150	-			
	日最大	211,250	120,080	149,570	165,590	180,930	198,580	123,560	161,810	121,370	112,310	94,200	152,080	-	-			
	日最小	43,040	43,290	47,250	48,590	45,050	50,520	48,320	43,630	43,860	41,130	44,440	41,000	-	-			
	日平均	63,310	60,820	78,950	63,690	59,220	87,490	64,940	56,640	57,740	54,590	52,530	50,540	-	62,520			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
伏	月合計	2,744,820	2,677,750	3,117,290	2,730,430	2,498,760	3,131,310	2,962,800	2,685,050	2,680,400	2,575,480	2,255,830	2,419,430	32,479,350	-			
	日最大	174,500	135,500	164,320	146,040	136,260	191,100	157,830	161,860	142,220	127,950	110,560	151,080	-	-			
	日最小	68,820	67,820	67,440	71,710	64,060	68,900	79,190	73,760	71,800	61,540	64,840	60,530	-	-			
	日平均	91,490	86,380	103,910	88,080	80,610	104,380	95,570	89,500	86,460	83,080	80,570	78,050	-	88,980			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
石	月合計	3,092,010	3,209,400	3,605,130	3,503,170	3,183,510	3,631,950	3,407,370	2,837,500	2,914,770	2,829,140	2,471,140	2,676,800	37,361,890	-			
	日最大	161,570	126,710	180,070	152,100	149,360	204,580	168,030	125,900	112,760	106,820	97,220	109,980	-	-			
	日最小	90,010	93,890	99,240	99,560	90,750	89,750	94,540	87,640	85,580	83,450	84,260	76,450	-	-			
	日平均	103,070	103,530	120,170	113,010	102,690	121,070	109,920	94,580	94,020	91,260	88,260	86,350	-	102,360			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
合計	28,182,040	28,498,400	33,191,130	30,127,730	28,303,410	35,474,500	31,006,970	26,518,630	27,249,810	26,218,540	22,897,990	24,818,440	342,487,590	-	-			

(3) 簡易処理放流量

(単位 m³) (平成28年度)

項目	月別H28				H29				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	合計	1,285,020	945,520	2,775,560	689,160	1,119,450	4,098,900	993,370	700,250	727,000	419,200	509,800	14,562,020	-
	日最大	625,940	288,320	409,570	367,370	477,500	635,760	271,890	438,550	194,040	233,630	363,620	-	-
	日最小	7	9	13	9	29	28	17	27	27	8	21	-	-
	日平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	放流日数	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	-	-
羽	合計	128,500	85,960	185,040	114,860	159,920	292,780	124,170	87,530	121,170	59,890	169,930	147,090	
	日最大	42,830	30,500	92,520	22,230	36,110	136,630	32,040	23,340	23,450	13,520	16,450	39,790	
	日最小	10	11	15	6	7	14	8	8	6	7	3	99	
	日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	365	
	放流日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	365	
吉	合計	321,600	244,760	569,080	174,170	225,070	771,400	201,810	164,000	199,800	97,030	110,130	3,162,500	
	日最大	143,910	62,050	77,960	95,240	121,360	129,540	54,660	92,530	54,140	53,930	84,820	-	
	日最小	7	16	13	9	29	28	17	27	13	8	21	-	
	日平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
	放流日数	1	1	1	1	1	1	4	2	1	1	1	-	
院	合計	35,730	22,250	37,940	34,830	37,510	51,430	25,230	23,430	33,300	16,170	36,710	33,290	
	日最大	10,720	7,900	18,970	5,620	7,260	25,710	6,510	5,470	6,450	3,130	3,550	8,640	
	日最小	9	11	15	5	6	15	8	7	6	6	3	95	
	日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	365	
	放流日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	365	
伏	合計	158,400	102,450	241,600	73,770	97,490	368,620	99,610	108,600	100,050	70,560	75,350	1,542,990	
	日最大	56,900	31,450	33,730	29,850	40,500	69,060	29,430	52,020	27,830	37,000	44,460	-	
	日最小	7	9	23	9	29	28	9	27	13	8	21	-	
	日平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
	放流日数	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	-	
見	合計	17,600	9,310	14,210	12,300	16,250	26,330	16,600	13,580	16,680	14,110	25,120	16,240	
	日最大	5,280	3,300	8,050	2,380	3,140	12,290	3,210	3,620	3,230	2,280	2,430	4,220	
	日最小	9	11	17	6	6	14	6	8	6	5	3	95	
	日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	365	
	放流日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	365	
石	合計	21,320	13,120	58,560	0	32,250	153,670	27,060	0	10,320	0	0	316,300	
	日最大	21,320	11,430	26,850	0	21,390	60,960	23,210	0	8,970	0	0	-	
	日最小	7	16	23	1	29	28	9	1	13	1	1	-	
	日平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
	放流日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	
田	合計	21,320	6,560	14,640	0	10,750	19,210	13,530	0	5,160	0	0	14,380	
	日最大	710	420	1,950	0	1,040	5,120	870	0	330	0	0	860	
	日最小	1	2	4	0	3	8	2	0	2	0	0	22	
	日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	365	
	放流日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	365	
合計	1,786,340	1,305,850	3,644,800	937,100	1,474,260	5,392,590	1,321,850	972,850	1,037,170	586,790	695,280	19,583,810		

(4) 高級処理量

項目	月別H28												H29			合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3					
鳥	月合計	18,916,180	19,538,090	21,096,170	20,991,610	19,427,140	21,755,980	21,382,600	18,881,440	18,448,140	16,178,110	17,393,690	232,329,180	-			
	日最大	766,330	787,680	848,030	821,050	801,480	869,080	838,300	760,990	751,180	691,540	749,610	-	-			
	日最小	523,980	539,610	575,260	562,820	545,440	596,110	578,510	537,910	526,030	525,410	495,950	-	-			
	日平均	630,540	630,260	703,210	677,150	626,680	725,200	689,760	609,080	595,100	577,790	561,090	-	-			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	636,520			
吉	月合計	1,560,730	1,623,120	1,782,090	1,782,450	1,593,150	1,836,220	1,793,210	1,517,510	1,576,900	1,370,810	1,438,460	19,446,890	-			
	日最大	66,850	70,430	71,090	69,830	71,250	70,440	70,410	68,680	66,460	58,730	66,750	-	-			
	日最小	42,450	42,710	46,660	48,010	44,480	49,940	47,720	43,270	40,540	43,850	40,410	-	-			
	日平均	52,020	52,360	59,400	57,500	51,390	61,210	57,850	50,720	50,870	48,960	46,400	-	-			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	53,280			
伏	月合計	2,532,480	2,520,810	2,821,140	2,597,760	2,344,130	2,707,630	2,803,790	2,521,000	2,448,780	2,163,380	2,290,780	30,276,710	-			
	日最大	115,820	107,610	130,400	114,420	110,450	127,230	126,470	108,170	96,070	92,060	104,910	-	-			
	日最小	67,040	66,050	65,650	69,820	62,190	67,050	77,290	71,890	59,770	63,270	58,820	-	-			
	日平均	84,420	81,320	94,040	83,800	75,620	90,250	90,440	84,030	78,990	77,260	73,900	-	-			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	82,950			
石	月合計	2,977,410	3,097,150	3,450,480	3,407,370	3,065,310	3,396,760	3,296,470	2,758,070	2,745,400	2,389,750	2,585,040	35,992,620	-			
	日最大	137,160	121,900	153,710	148,800	144,290	162,100	142,190	123,290	104,110	94,520	106,960	-	-			
	日最小	86,870	90,670	96,040	96,620	88,040	86,960	91,930	84,910	80,910	81,150	73,470	-	-			
	日平均	99,250	99,910	115,020	109,920	98,880	113,230	106,340	91,940	88,560	85,350	83,390	-	-			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	98,610			
合計	25,986,800	26,779,170	29,149,880	28,779,190	26,429,730	29,696,590	29,276,070	25,116,610	25,802,120	22,102,050	23,707,970	318,045,400	-				

(5) 高級処理放流量

(単位: m³) (平成28年度)

項目	月別H28				月別H29				合計	日平均					
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3	
鳥	月合計	17,020,960	17,639,730	19,242,490	19,158,560	17,597,650	20,004,970	19,645,250	16,717,060	17,178,580	16,725,010	14,609,510	15,606,400	211,146,170	-
	日最大	690,380	726,940	780,160	762,610	739,180	811,640	782,260	707,740	701,990	696,610	632,850	694,010	-	-
	日最小	460,170	474,360	515,430	501,700	486,730	537,090	523,300	490,180	480,330	468,800	473,920	439,180	-	-
	日平均	567,370	569,020	641,420	618,020	567,670	666,830	633,720	557,240	554,150	539,520	521,770	503,430	-	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	578,480
吉	月合計	1,541,510	1,602,160	1,761,320	1,762,580	1,572,940	1,816,990	1,774,930	1,497,950	1,550,900	1,554,160	1,351,290	1,416,560	19,203,290	-
	日最大	66,200	69,700	70,340	69,140	70,500	69,730	69,810	67,980	68,080	65,700	58,090	66,050	-	-
	日最小	41,790	42,050	45,990	47,390	43,840	49,330	47,070	42,360	42,580	39,830	43,150	39,720	-	-
	日平均	51,380	51,680	58,710	56,860	50,740	60,570	57,260	49,930	50,030	50,130	48,260	45,700	-	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	52,610
伏	月合計	2,391,100	2,369,230	2,663,140	2,448,230	2,185,140	2,556,010	2,649,240	2,372,300	2,385,100	2,312,940	2,025,890	2,149,400	28,507,720	-
	日最大	110,870	102,130	124,900	109,290	104,920	121,890	121,530	102,860	107,490	91,500	87,540	100,140	-	-
	日最小	62,780	61,330	60,780	64,960	57,090	62,650	72,430	67,110	65,350	55,710	58,660	54,420	-	-
	日平均	79,700	76,430	88,770	78,980	70,490	85,200	85,460	79,080	76,940	74,610	72,350	69,340	-	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	78,100
石	月合計	2,891,270	3,008,570	3,371,710	3,329,100	2,987,180	3,363,920	3,287,100	2,728,640	2,796,650	2,716,390	2,370,590	2,527,680	35,378,800	-
	日最大	133,910	118,380	150,320	145,710	141,880	161,820	141,760	122,500	103,910	103,270	93,960	105,460	-	-
	日最小	84,220	87,990	93,260	94,500	85,650	86,620	91,820	83,940	82,240	80,240	80,410	72,720	-	-
	日平均	96,380	97,050	112,390	107,390	96,360	112,130	106,040	90,950	90,210	87,630	84,660	81,540	-	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	96,930
合計	23,844,840	24,619,690	27,038,660	26,698,470	24,342,910	27,741,890	27,356,520	23,315,950	23,911,230	23,308,500	20,357,280	21,700,040	294,235,980	-	

注 鳥羽は砂ろ過放流量を含む。

(6) 送気量

(単位 m³) (平成28年度)

項目	月別H28				月別H29				合計	日平均			
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2
鳥	月合計	50,543,630	47,128,790	40,627,580	41,172,790	43,278,740	37,062,140	42,643,490	50,605,700	49,497,550	48,503,730	56,162,080	557,710,480
	日最大	1,940,810	1,686,070	1,617,200	1,484,280	1,550,030	1,445,170	1,672,280	1,885,140	1,789,180	1,979,860	1,965,540	-
	日最小	1,400,390	1,281,400	1,077,730	1,097,200	1,125,600	911,790	1,014,290	1,232,960	1,219,080	1,553,020	1,461,480	-
	日平均	1,684,790	1,520,280	1,354,250	1,328,150	1,396,090	1,235,400	1,375,600	1,682,810	1,596,700	1,732,280	1,811,680	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365
吉	月合計	2,972,410	3,015,770	2,607,890	2,881,170	2,980,290	2,296,660	2,423,310	2,938,270	3,215,790	2,982,450	3,686,940	35,191,540
	日最大	129,600	120,540	112,650	107,170	112,330	98,780	91,080	126,580	125,870	125,920	133,090	-
	日最小	67,860	74,220	61,950	64,260	64,110	51,910	54,130	68,110	76,850	88,230	85,930	-
	日平均	99,080	97,280	86,930	92,940	96,140	76,560	78,170	97,940	103,740	106,520	118,930	96,420
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365
伏	月合計	14,817,650	14,859,060	12,861,430	13,059,200	13,139,670	11,600,480	12,884,790	12,594,200	12,490,610	13,849,500	16,402,830	161,232,740
	日最大	572,070	559,550	512,430	499,170	475,580	469,910	464,330	458,100	477,620	547,540	630,890	-
	日最小	402,750	378,750	337,700	367,220	292,400	289,540	319,720	340,830	303,820	417,770	404,100	-
	日平均	493,920	479,320	428,710	421,260	423,860	386,680	415,640	419,810	402,920	494,630	529,120	441,730
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365
石	月合計	11,154,180	10,548,140	8,992,860	8,374,270	9,155,900	8,917,730	9,810,770	9,831,720	10,249,690	9,235,510	10,492,370	117,046,620
	日最大	414,520	375,960	335,690	284,240	356,410	353,320	346,770	357,190	367,830	359,000	381,840	-
	日最小	332,020	299,310	250,720	252,510	268,800	252,730	264,790	310,610	303,600	298,920	308,560	-
	日平均	371,810	340,260	299,760	270,140	295,350	297,260	316,480	327,720	330,640	329,840	338,460	320,680
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365
合計	79,487,870	75,551,760	65,089,760	65,487,430	68,554,600	59,877,010	67,762,360	75,848,450	76,753,090	75,453,640	74,571,190	86,744,220	871,181,380

(7) 活性汚泥返送量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成28年度)

項目	月別H28				月別H29				合計	日平均			
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2
鳥	月合計	7,403,150	7,691,400	8,163,220	8,233,220	7,743,840	8,284,280	8,153,220	7,508,600	7,461,450	6,635,530	7,244,780	91,709,350
	日最大	289,610	296,810	316,810	311,120	302,270	317,540	302,270	289,800	289,180	272,970	291,060	-
	日最小	220,470	219,740	236,130	233,910	225,000	237,190	229,800	221,120	215,160	218,290	216,810	-
	日平均	246,770	248,110	272,110	265,590	249,800	276,140	263,010	242,210	240,690	236,980	233,700	251,260
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365
吉	月合計	642,890	668,070	719,780	726,090	655,630	736,040	727,370	751,530	763,900	652,470	702,190	8,394,790
	日最大	26,700	27,930	28,040	27,660	28,020	27,950	27,920	31,380	30,710	27,340	30,930	-
	日最小	17,900	18,300	19,440	20,090	18,620	20,610	19,690	21,090	19,790	20,970	19,990	-
	日平均	21,430	21,550	23,990	23,420	21,150	24,530	23,460	24,240	24,640	23,300	22,650	23,000
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365
伏	月合計	957,060	968,380	1,009,860	993,080	928,300	955,640	1,009,760	951,030	950,470	880,140	932,910	11,475,980
	日最大	37,600	36,800	39,670	37,910	34,480	37,780	37,440	36,500	34,900	35,250	36,260	-
	日最小	28,310	28,000	27,900	28,320	27,550	26,630	29,680	27,000	27,070	28,110	27,290	-
	日平均	31,900	31,240	33,660	32,030	29,950	31,850	32,570	30,680	30,660	31,430	30,090	31,440
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365
石	月合計	1,324,200	1,368,660	1,361,760	1,343,770	1,271,450	1,344,400	1,368,770	1,264,960	1,238,180	1,138,590	1,229,720	15,433,720
	日最大	55,500	49,490	54,390	52,640	51,090	59,330	56,240	44,790	44,520	45,360	44,560	-
	日最小	39,390	41,320	41,360	40,510	38,420	38,410	38,750	37,870	37,770	38,830	35,930	-
	日平均	44,140	44,150	45,390	43,350	41,010	44,810	44,150	40,810	39,940	40,660	39,670	42,280
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365
合計	10,327,300	10,696,510	11,254,620	11,296,160	10,599,220	11,320,360	11,259,120	9,954,101	10,476,121	10,414,000	9,306,730	10,109,600	127,013,842

(8) 次亜塩素酸ソーダ使用量

(単位 kg) (平成28年度)

項目	月別H28				月別H29				合計	日平均			
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2
鳥	合計	112,392	112,732	153,272	115,635	114,467	126,418	104,485	101,123	92,391	79,569	88,803	1,380,374
	日最大	14,650	8,660	11,420	10,720	12,290	8,930	11,620	7,140	7,430	6,210	10,190	-
	日最小	2,470	9	13	9	29	17	27	13	8	5	21	-
	日平均	3,746	2,610	2,860	2,810	2,710	2,970	2,600	2,490	2,380	2,410	2,280	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365
吉	合計	2,473	2,816	6,632	3,151	2,698	2,479	1,893	2,560	1,187	2,132	1,293	37,803
	日最大	1,080	643	824	1,002	1,170	603	977	611	565	429	935	-
	日最小	7	16	13	9	29	17	27	22	8	5	21	-
	日平均	81	91	221	102	87	80	63	83	38	76	42	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365
伏	合計	2,100	3,700	3,430	3,060	5,170	1,860	18,650	14,160	17,920	19,630	10,000	105,840
	日最大	526	954	685	961	748	491	999	1,079	1,133	983	1,344	-
	日最小	21	17	13	13	30	13	8	27	8	5	21	-
	日平均	70	119	114	99	167	60	622	457	578	701	323	290
	暦日数	30	31	30	31	31	30	30	31	31	28	31	365
石	合計	15,441	16,035	17,874	17,268	16,506	18,916	13,282	14,003	14,359	12,096	13,200	186,124
	日最大	928	690	1,056	808	847	1,007	674	650	564	515	584	-
	日最小	474	491	522	522	476	495	464	452	443	444	378	-
	日平均	515	517	596	557	532	610	443	452	463	432	426	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	30	31	31	28	31	365
合計	132,406	135,283	181,208	139,114	138,841	210,881	149,673	138,310	131,846	125,857	113,427	1,710,141	

(9) 生活污水泥量

項目	月別H28				月別H29				合計	日平均						
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3		
鳥	月合計	244,800	242,200	228,570	239,060	238,650	231,730	247,650	276,740	256,240	254,240	223,190	251,930	2,935,000	-	
	日最大	10,360	10,060	9,060	9,230	9,080	9,620	9,940	11,770	10,850	11,700	10,920	11,460			-
	日最小	6,750	6,610	6,770	6,660	6,520	6,570	6,760	7,010	6,920	6,990	6,640	6,890			-
	日平均	8,160	7,810	7,620	7,710	7,700	7,720	7,990	9,220	8,270	8,200	7,970	8,130			-
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			365
吉	月合計	16,880	17,560	17,240	17,680	17,680	17,010	18,160	17,550	17,920	18,410	16,470	18,200	210,760	-	
	日最大	600	600	610	600	600	610	610	610	620	660	600	610			-
	日最小	13	13	8	4	5	20	12	23	27	8	1	6			-
	日平均	490	510	520	520	550	470	510	560	450	570	570	510			-
	曆日数	7	17	13	9	25	14	31	15	9	9	5	21			-
院	月合計	53,940	54,490	54,550	58,900	57,140	55,060	59,400	55,450	55,320	56,140	45,960	53,300	659,650	-	
	日最大	1,910	1,850	1,900	1,960	1,890	1,940	1,960	1,900	1,870	1,900	1,860	1,810			-
	日最小	1,500	1,480	1,700	1,770	1,760	1,690	1,720	1,670	1,400	1,410	1,390	1,630			-
	日平均	1,800	1,760	1,820	1,900	1,840	1,840	1,920	1,850	1,780	1,810	1,640	1,720			-
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			365
伏	月合計	93,280	99,130	96,090	95,800	85,950	81,520	83,840	79,430	81,040	83,740	81,390	91,760	1,052,970	-	
	日最大	3,220	3,260	3,290	3,350	2,890	2,870	2,830	2,800	2,810	2,890	3,110	3,060			-
	日最小	3,000	3,060	2,900	2,690	2,510	2,330	2,490	2,440	2,500	2,540	2,700	2,790			-
	日平均	3,110	3,200	3,200	3,090	2,770	2,720	2,700	2,650	2,610	2,700	2,910	2,960			-
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			365
石	月合計	408,900	413,380	396,450	411,440	399,420	385,320	409,050	429,170	410,520	412,530	367,010	415,190	4,858,380	-	
	日最大	10,360	10,060	9,060	9,230	9,080	9,620	9,940	11,770	10,850	11,700	10,920	11,460			-
	日最小	6,750	6,610	6,770	6,660	6,520	6,570	6,760	7,010	6,920	6,990	6,640	6,890			-
	日平均	8,160	7,810	7,620	7,710	7,700	7,720	7,990	9,220	8,270	8,200	7,970	8,130			-
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			8,040
田	合計	408,900	413,380	396,450	411,440	399,420	385,320	409,050	429,170	410,520	412,530	367,010	415,190	4,858,380	-	

(10) 余剰汚泥量

項目	月別H28				H29				合計	日平均					
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3	
鳥	月合計	136,000	130,550	140,540	151,610	148,510	129,750	111,520	124,830	145,940	124,840	118,460	144,130	1,606,680	-
	日最大	5,440	4,740	4,920	4,980	4,900	4,810	3,870	4,470	4,980	4,750	4,440	4,830	-	-
	日最小	3,960	3,870	4,150	4,820	4,720	3,240	3,160	3,830	4,130	3,180	3,910	4,100	-	-
	日平均	4,530	4,210	4,680	4,890	4,790	4,330	3,600	4,160	4,710	4,030	4,230	4,650	-	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	28	31	365	4,400
吉	月合計	4,770	5,510	5,580	5,210	4,980	4,050	2,390	3,030	4,540	5,280	3,920	4,870	54,130	-
	日最大	190	200	210	190	180	150	120	140	190	200	170	190	-	-
	日最小	27	27	19	2	10	5	8	30	29	16	14	31	-	-
	日平均	140	150	160	150	140	120	20	70	110	140	60	140	-	-
	暦日数	17	10	29	27	31	29	21	3	5	1	3	2	-	-
院	月合計	160	180	190	170	160	140	80	100	150	170	140	160	365	150
	日最大	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	-
	日最小	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	-
	日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	28	31	365	-
伏	月合計	32,550	37,980	41,550	35,970	46,770	39,990	38,970	39,980	33,040	26,750	30,500	32,880	436,930	-
	日最大	1,360	1,440	1,590	1,350	1,720	1,550	1,520	1,520	1,310	1,050	1,250	1,330	-	-
	日最小	26	31	21	7	17	14	18	1	1	31	21	14	-	-
	日平均	910	870	1,210	910	1,180	1,130	1,030	1,020	580	190	920	860	-	-
	暦日数	3	7	25	2	1	24	8	14	9	25	15	18	-	-
見	月合計	1,090	1,230	1,390	1,160	1,510	1,330	1,260	1,330	1,070	860	1,090	1,060	-	1,200
	日最大	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	-
	日最小	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	-
	日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	28	31	365	-
石	月合計	17,890	19,280	20,520	19,070	21,970	16,640	16,920	18,160	22,950	22,620	20,640	24,900	241,560	-
	日最大	710	750	1,150	660	800	790	600	680	770	810	970	1,080	-	-
	日最小	10	18	15	3	30	1	27	30	3	5	25	4	-	-
	日平均	550	500	590	580	580	410	480	550	650	590	610	640	-	-
	暦日数	7	25	7	22	1	22	24	3	12	25	11	18	-	-
田	月合計	600	620	680	620	710	550	550	610	740	730	740	800	-	660
	日最大	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	-
	日最小	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	-
	日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	28	31	365	-
合計	191,210	193,320	208,190	211,860	222,230	190,430	169,800	186,000	206,470	179,490	173,520	206,780	2,339,300	-	

(単位: m<sup>3</sup>) (平成28年度)

(11)汚泥脱水ケーキ発生量

(単位 t) (平成28年度)

項目	月別H28				月別H29				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
月合計	12,542.00	11,760.00	11,266.00	10,340.00	10,476.00	9,810.00	10,606.00	10,706.00	12,176.00	11,924.80	10,547.40	11,511.00	133,665.20	
日最大	451	460	419	390	392	395	397	447	448	470.9	441	459	-	-
日付	22	11	17	27	30	29	27	27	28	30	24	16	-	-
日最小	388	277	320	292	295	239	264	278	340	296.1	289	312	-	-
日付	10	21	26	19	22	22	16	5	31	27	26	11	-	-
作業日平均	418.1	379.4	375.5	333.5	337.9	327	342.1	356.9	392.8	384.7	376.7	371.3	-	366.2
日平均	418.1	379.4	375.5	333.5	337.9	327	342.1	356.9	392.8	384.7	363.7	371.3	-	366.2
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

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 t) (平成28年度)

項目	月別H28				H29				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	12,554.50	11,772.50	11,016.10	10,334.80	10,322.30	9,333.60	9,904.80	10,238.80	12,132.50	11,615.60	10,468.80	11,127.10	130,821.40	-
日最大	453.5	462.5	401.6	392.5	393.5	361	389	447	438	462.3	435.8	432.9	-	-
日最大付	22	11	17	27	10	19	29	27	24	30	10	16	-	-
日最小	388	277	304.7	292	277.5	224.3	247.1	246.3	340	287.4	281.6	312	-	-
日最小付	10	21	27	19	22	21	17	14	31	27	27	11	-	-
日平均	418.5	379.8	367.2	333.4	333	311.1	319.5	341.3	391.4	374.7	373.9	358.9	-	358.4
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(13)汚泥焼却灰発生量

(単位 t) (平成28年度)

項目	月別H28				H29				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	498.6	507	562.9	545.1	539.8	517.7	519.7	444.6	534.3	441.3	377.7	408.6	5,897.30	-
日最大	16.4	16.8	17.6	19.8	19.8	19	21.6	24.9	24.4	25.6	18.4	16.1	-	-
日最大付	22	11	17	27	10	19	29	27	24	9	6	16	-	-
日最小	13.9	10	12	13.5	14.6	11.9	14	13.7	18.9	12.5	10.5	11.5	-	-
日最小付	10	21	2	2	22	21	17	14.8	31	27	27	20	-	-
日平均	16.6	16.4	18.8	17.6	17.4	17.3	16.8	30	17.2	14.2	13.5	13.2	-	16.2
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(14) 電力使用量

(単位 kWh) (平成28年度)

項目	月別				H29												合計	日平均
	H28				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
鳥	自家発月合	5,860	6,510	6,690	4,320	3,450	6,310	3,920	4,230	4,720	6,800	5,170	5,370	63,350	-			
	購入月合計	5,104,220	5,200,400	5,019,490	5,074,130	5,079,030	5,029,330	5,153,430	5,094,060	5,387,700	5,231,640	4,722,200	5,361,130	61,456,760	-			
	日最大	198,200	177,310	181,130	179,470	179,410	191,800	177,230	180,860	193,000	183,920	181,290	184,360	-	-			
	日最小	7	16	13	9	29	29	28	11	13	8	23	21	-	-			
	日平均	156,650	157,290	159,070	155,200	154,540	157,060	151,440	151,890	164,230	160,260	156,160	161,470	-	-			
羽	日最大	2	22	11	24	7	25	16	6	3	1	26	5	-	-			
	日最小	170,141	167,755	167,316	163,682	163,840	167,644	166,240	169,802	173,797	168,763	168,650	172,940	168,375	-			
	日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	365	-			
	暦日数	220	240	220	180	220	200	190	210	6,000	250	210	250	8,390	-			
	自家発月合	707,774	749,196	758,623	759,993	767,518	765,686	756,678	700,909	728,134	738,733	666,722	735,212	8,835,178	-			
吉	購入月合計	30,494	27,712	28,952	28,660	31,288	31,454	27,920	27,816	27,882	26,120	26,002	29,002	-	-			
	日最大	7	16	13	9	29	20	17	27	13	8	23	21	-	-			
	日最小	21,782	22,640	23,220	21,526	22,628	23,212	22,954	21,852	15,860	22,310	20,918	22,552	-	-			
	日平均	30	1	11	11	14	11	16	6	6	2	14	5	-	-			
	暦日数	23,592	24,168	25,287	24,516	24,759	25,523	24,409	23,364	23,488	23,830	23,812	23,717	24,206	-			
伏	自家発月合	218,780	362,120	317,890	342,540	348,770	349,430	426,370	84,040	419,140	366,790	160,770	300,230	3,696,870	-			
	購入月合計	678,717	549,122	590,297	550,487	546,009	525,078	479,546	657,327	424,811	456,309	559,285	599,328	6,616,316	-			
	日最大	36,869	29,056	30,510	28,443	27,640	24,401	19,460	25,308	20,194	26,782	27,082	30,201	-	-			
	日最小	13,963	13,453	14,146	12,680	12,470	13,116	13,366	14,346	10,685	10,468	11,120	11,679	-	-			
	日平均	29	5	18	18	7	24	29	30	24	3	19	5	-	-			
見	日最大	22,624	17,714	19,677	17,758	17,613	17,503	15,469	21,911	13,704	14,720	19,974	19,333	18,127	-			
	日最小	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
	日平均	6,490	6,950	6,270	6,700	7,430	6,350	7,340	6,530	2,710	50	40	410	57,270	-			
	暦日数	830,827	826,585	807,694	794,362	793,205	782,601	787,922	757,281	802,232	814,421	727,428	801,318	9,525,876	-			
	自家発月合	33,400	29,050	30,310	29,170	29,830	30,710	28,550	28,580	27,700	27,630	27,070	27,710	-	-			
石	購入月合計	26,200	25,720	25,230	24,240	24,000	23,700	24,130	23,950	24,900	24,850	24,600	24,690	-	-			
	日最大	17	8	22	31	7	17	23	20	5	9	26	19	-	-			
	日最小	27,694	26,664	26,923	25,625	25,587	26,087	25,417	25,243	25,878	26,272	25,980	25,849	26,098	-			
	日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	28	365	-			
	暦日数	231,350	375,820	331,070	353,740	359,870	362,290	437,820	95,010	432,570	373,890	166,190	306,260	3,825,880	-			
合計	自家発電力	7,321,538	7,325,303	7,176,104	7,178,972	7,185,762	7,102,695	7,177,576	7,209,577	7,342,877	7,241,103	6,675,635	7,496,988	86,434,130	-			
	購入電力																	

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28年度)

項目	H28				H29				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
月合計	1,589	1,634	1,707	1,485	1,530	1,593	1,415	1,443	1,556	1,232	1,311	1,676	18,170	-
日最大	104	123	110	90	85	114	85	78	99	93	131	99	-	-
日付	8	23	27	29	3	23	13	25	12	12	16	6	-	-
日最小	52	41	57	52	49	49	46	50	53	38	48	49	-	-
日付	12	4	1	18	16	22	10	3	29	4	15	17	-	-
投入日平均	76	74	78	71	67	72	67	66	74	62	66	73	-	77
日平均	53	53	57	48	49	53	46	48	50	40	47	54	-	54
投入日数	21	22	22	21	23	22	21	22	21	20	20	23	259	-
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

注 日最大, 日最小は投入日における数値を示す。

(16) 高度処理水量

鳥羽水環境保全センター

(単位 m<sup>3</sup>) (平成28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)	631,480	659,790	740,990	792,540	709,610	800,990	808,200	724,720	712,000	724,770	657,520	692,710	8,655,320	23,710
A系施設3~8号池 (嫌気好気法)	1,932,810	2,017,320	2,241,180	2,377,660	2,157,930	2,418,330	2,439,610	2,185,610	2,161,120	2,015,410	1,731,570	1,844,140	25,522,690	69,930
小計	2,564,290	2,677,110	2,982,170	3,170,200	2,867,510	3,219,320	3,247,810	2,910,330	2,873,120	2,740,180	2,389,090	2,536,850	34,178,010	93,640
E, F系施設 (嫌気好気法)	3,820,420	3,861,350	4,136,430	3,977,340	3,748,180	4,129,360	4,211,180	3,641,610	3,618,280	3,483,610	3,124,330	3,269,420	45,021,510	123,350
G, H系施設(ステップ 流入式多段硝化脱窒法)	3,339,290	3,392,910	3,539,410	3,512,540	3,040,440	3,308,080	3,224,280	2,520,270	2,850,580	2,885,680	2,508,570	2,730,760	36,852,810	100,970
B系施設(ステップ流入 式多段硝化脱窒法)	2,222,090	2,267,540	2,496,320	2,506,800	2,445,790	2,586,460	2,684,530	2,236,820	2,351,080	2,255,030	2,003,980	2,218,350	28,274,790	77,470
合計	11,946,090	12,198,910	13,154,330	13,166,880	12,101,950	13,243,220	13,367,800	11,309,030	11,693,060	11,364,500	10,025,970	10,755,380	144,327,120	395,420

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)	842,900	866,090	903,400	930,440	862,840	921,670	920,640	826,970	826,970	855,390	766,690	813,550	10,367,720	28,400
オゾン処理水量	1,541,510	1,602,160	1,761,320	1,639,772	1,538,612	1,809,108	1,774,930	1,497,950	1,517,934	1,541,486	1,234,424	1,414,083	18,873,289	51,710

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)	1,902,850	1,891,510	2,156,920	1,946,440	1,763,350	2,228,220	2,295,100	2,068,700	2,055,580	1,971,920	1,748,760	1,874,090	23,903,440	65,490
9~10号池(ステップ流入 式多段硝化脱窒法)	415,170	407,200	448,840	430,520	377,960	479,410	508,690	452,300	469,450	476,860	414,620	416,690	5,297,710	14,520
オゾン処理水量	2,393,160	2,185,300	2,678,040	2,272,520	1,820,930	2,373,260	2,636,360	467,610	974,140	449,780	6,710	1,254,890	19,512,700	53,460

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)	655,840	676,350	679,790	675,970	673,770	687,100	676,610	671,790	746,890	724,690	596,430	646,910	8,112,140	22,230

## 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28年度)														小計	
	住吉 ポンプ場	石田 ポンプ場	砂川 ポンプ場	池田 ポンプ場	久世 ポンプ場	西京極 ポンプ場	葛野 ポンプ場	花園 ポンプ場	七瀬川 ポンプ場	加賀屋敷 ポンプ場	景勝 ポンプ場	下神泉苑 ポンプ場	新下神泉苑 ポンプ場	十九軒 ポンプ場		東大路幹線 九条分水室 排水ポンプ
28年 4	65,320	40,170	7,250	20,100	165,220	56,140	0	0	1,700	0	0	0	0	0	1,094	356,994
5	37,370	26,480	5,840	16,980	227,300	54,080	0	0	2,295	0	0	0	0	0	0	370,345
6	169,150	69,510	20,940	57,420	307,130	80,830	14,640	0	20,145	0	0	0	0	0	0	739,765
7	26,360	25,450	2,560	14,160	171,350	57,710	7,080	0	680	0	0	0	0	0	0	305,350
8	116,980	35,440	17,420	22,070	163,520	50,100	5,040	0	9,520	0	0	0	0	0	0	420,090
9	266,740	110,020	47,620	92,434	591,740	159,080	76,440	125	30,515	0	180	0	0	48	0	1,374,942
10	84,730	30,630	17,810	32,064	116,310	65,360	8,280	45	13,600	0	0	0	0	0	0	368,829
11	0	17,210	0	10,770	62,580	34,980	0	0	510	0	0	0	0	0	0	126,050
12	18,240	20,970	1,160	12,060	91,790	42,040	0	0	765	0	0	0	0	0	0	187,025
29年 1	1,820	14,530	0	9,090	69,960	32,830	0	0	595	0	0	0	0	0	0	128,825
2	1,820	11,890	0	7,890	61,060	28,510	0	40	170	0	0	0	0	0	0	111,380
3	0	13,150	220	8,220	42,750	27,860	0	0	0	0	0	0	0	0	3,987	96,187
計	788,530	415,450	120,820	303,258	2,070,710	689,520	111,480	210	80,495	0	180	0	0	48	5,081	4,585,782

施設名 月別	(単位 m <sup>3</sup> ) (平成28年度)														小計
	桂 ポンプ場	伏見幹線 排水ポンプ	和泉 ポンプ場	有栖川 ポンプ場	山科狐敷 ポンプ場	陸奥野 調整池 排水ポンプ	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 排水ポンプ	大手筋幹線 排水ポンプ	七条幹線 排水ポンプ	塩小路幹線 排水ポンプ	桃山南大島 第1ポンプ場	
28年 4	0	0	380	20,733	0	24	3,120	17,935	0	3	0	0	0	0	42,195
5	0	0	0	15,907	0	112	120	17,085	0	3	0	0	134	126	33,487
6	0	14,709	21,018	33,477	0	2,677	0	42,255	653	12,597	0	0	38	54	127,478
7	0	0	440	12,415	0	8,482	0	10,390	5	221	0	0	0	0	31,953
8	0	3,822	4,504	13,080	0	12	5,865	25,500	3	147	0	1,720	0	0	54,653
9	0	29,540	41,644	66,936	43	7,914	24,645	62,635	6,963	508	4,555	4,555	211	288	245,882
10	0	11,342	14,148	13,908	0	7,364	0	17,775	5	15,869	0	0	0	0	80,713
11	0	0	0	7,114	65	0	0	7,225	0	10,882	0	0	0	0	25,286
12	0	0	0	11,856	0	26	0	10,370	0	11,746	0	0	0	0	33,998
29年 1	0	0	0	6,006	0	0	0	4,420	3	3,077	0	0	0	0	13,506
2	0	0	0	4,791	0	0	0	2,380	5	879	0	0	0	0	8,055
3	0	0	368	5,303	0	0	0	935	0	553	0	0	0	0	7,159
計	0	59,413	82,502	211,526	108	26,611	33,750	218,905	7,643	56,479	0	6,275	383	468	704,365

(単位 m<sup>3</sup>) (平成28年度)

施設名 月別	久我森の宮 ポンプ場																	小計	合計
28年 4																		0	399,189
5																		0	403,832
6																		0	867,243
7																		0	337,303
8																		0	474,743
9																		0	1,620,824
10																		0	449,542
11																		0	151,336
12																		0	221,023
29年 1																		0	142,331
2																		0	119,435
3																		0	119,435
計																		243	103,589
																		243	5,290,390

## (2) 汚水排水量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成28年度)

施設名 月別	住吉 ポンプ場	淀 ポンプ場	羽東師 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
28年 4	186,780	130,520	180,130	129,300	60,430	69,230	4,092	1,824	135	912	1,080	1,596	1,788	366	390	768,573
5	184,820	133,490	181,780	128,970	60,750	72,510	3,684	1,590	117	855	1,029	1,452	1,692	303	309	773,351
6	212,650	141,380	213,450	137,720	60,080	86,260	4,302	1,706	135	861	1,065	1,536	1,908	348	369	863,770
7	194,220	127,390	188,390	128,830	57,350	88,940	4,032	1,658	117	840	1,308	1,596	2,286	405	465	797,827
8	183,530	122,670	176,940	123,670	56,940	83,590	3,720	1,588	108	885	528	1,476	1,068	321	282	757,316
9	216,030	145,440	232,710	143,790	62,080	94,540	5,070	2,150	213	888	1,587	1,464	2,658	384	693	909,697
10	200,700	136,400	208,250	129,930	56,740	88,050	3,876	1,749	126	876	1,710	1,548	2,670	360	606	833,591
11	166,980	123,860	151,620	120,790	54,620	70,220	3,648	1,585	105	894	354	1,560	1,032	318	285	697,871
12	177,280	124,280	152,550	126,770	57,980	71,930	4,284	2,084	132	1,005	366	1,776	804	411	333	721,985
29年 1	171,260	125,790	144,400	123,860	57,180	69,740	3,540	1,656	102	954	576	1,308	954	315	294	701,929
2	156,680	113,820	125,420	110,810	51,580	62,050	3,318	1,583	90	939	768	1,284	1,224	324	432	630,322
3	167,910	119,710	135,770	121,150	57,140	67,910	3,666	1,457	90	993	444	1,272	876	318	330	679,036
計	2,218,840	1,544,750	2,091,410	1,525,590	692,870	924,970	47,232	20,630	1,470	10,902	10,815	17,868	18,960	4,173	4,788	9,135,268

(単位 m<sup>3</sup>) (平成28年度)

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	大養 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	大原野灰方 ポンプ場	小計
28年 4	666	1,734	40	7,691	925	527	6,591	1,291	7,485	1,493	121	212	257	3,399	32,432
5	567	1,539	38	7,147	826	502	5,256	1,064	6,799	1,355	100	169	324	3,684	29,370
6	657	1,824	40	8,891	1,002	535	6,129	1,277	7,864	1,370	132	326	391	4,500	34,938
7	594	1,758	36	7,968	823	605	7,602	1,245	6,416	1,263	100	119	367	3,042	31,938
8	636	1,365	34	8,704	730	543	7,026	1,042	6,488	1,234	93	93	419	2,823	31,230
9	753	1,581	40	12,182	1,124	618	5,346	1,582	6,526	1,326	160	415	394	4,062	36,109
10	687	1,278	40	8,986	822	659	6,168	1,247	7,042	1,406	114	144	247	3,249	32,089
11	651	1,107	43	8,069	758	629	5,079	1,080	7,008	1,357	96	100	200	3,150	29,327
12	771	1,395	41	8,870	959	740	4,800	1,358	6,607	1,527	125	155	295	4,005	31,648
29年 1	675	1,218	41	7,328	870	605	4,107	1,099	6,727	1,394	100	107	261	3,264	27,796
2	672	1,149	40	6,250	762	624	4,413	1,042	7,263	1,270	98	100	205	2,862	26,750
3	717	1,152	40	6,607	756	670	5,475	1,104	7,919	1,372	91	93	189	2,802	28,987
計	8,046	17,100	473	98,693	10,357	3,437	67,992	14,431	84,144	16,367	1,330	2,033	3,549	40,842	372,614

(単位 m<sup>3</sup>) (平成28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	田井 ポンプ場	小計	合計
28年 4	331	552	188	58	68	19	197	2,424	654	480	729	15	548	98	6,263	807,268
5	362	546	193	54	57	20	200	2,370	612	480	759	16	638	98	6,405	809,126
6	370	576	205	69	99	11	259	2,429	680	570	780	16	499	2	6,565	905,273
7	289	525	162	60	31	15	170	2,406	646	468	642	14	583	7	6,018	835,783
8	335	522	147	60	34	24	135	2,620	666	543	630	21	714	15	6,466	795,012
9	394	576	175	69	122	14	311	2,554	637	663	672	15	588	19	6,809	952,615
10	333	531	167	61	31	15	240	2,711	646	573	729	16	697	15	6,765	872,445
11	298	462	126	60	28	345	194	2,516	646	621	717	13	809	17	6,852	734,050
12	389	546	190	65	42	20	208	2,627	736	564	792	20	687	23	6,909	760,542
29年 1	378	471	223	58	25	15	165	2,413	654	522	753	16	1,129	15	6,837	736,562
2	303	450	149	56	25	10	138	2,319	643	585	681	27	461	17	5,864	662,936
3	291	495	154	61	31	20	149	2,488	688	624	765	18	699	20	6,503	714,526
計	4,073	6,252	2,079	731	593	528	2,366	29,877	7,908	6,693	8,649	207	8,052	248	78,256	9,586,138

### 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 I			流入下水 II			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	7.2	7.3	7.5	7.2	7.3	7.3	6.9	7.1
BOD	(mg/L)	140	91	110	110	65	84	2.2	1.3	1.8
COD	(mg/L)	67	48	58	57	41	49	6.7	5.4	6.1
浮遊物質	(mg/L)	103	67	87	118	72	90	1	<1	1
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	110,000	12,000	65,000	72,000	15,000	29,000	140	9	72
全窒素	(mg/L)	24	16	20	16	11	14	7.0	5.0	6.1
全りん	(mg/L)	2.6	1.7	2.1	1.9	1.3	1.6	0.48	0.26	0.38
(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)	0.002	0.001	0.002	0.004	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	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/L)	<0.006	<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	0.022	<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)	17	4.8	11	8.5	2.4	4.7	<2.0	<2.0	<2.0
フェノール類	(mg/L)	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.029	0.019	0.025	0.023	0.016	0.019	0.021	0.005	0.010
亜鉛	(mg/L)	0.080	0.053	0.071	0.088	0.038	0.064	0.044	0.030	0.038
溶解性鉄	(mg/L)	0.08	<0.05	0.07	0.10	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05
溶解性マンガン	(mg/L)	0.019	0.012	0.016	0.046	0.029	0.036	0.027	0.014	0.022
全クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<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	<0.005	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/l)							0.00033 (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。

(平成28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
7.3	6.9	7.1	7.2	6.8	7.0
3.5	1.4	2.0	5.3	1.3	2.3
6.8	4.9	5.5	6.4	4.7	5.6
3	1	1	3	1	1
120	6	42	41	5	19
7.3	5.1	6.3	10	5.6	7.5
0.45	0.20	0.31	1.1	0.47	0.73
<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	<0.001	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
0.001	<0.001	0.001	0.004	<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
0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
0.014	0.005	0.009	0.012	0.004	0.007
0.040	0.024	0.030	0.032	0.020	0.026
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
0.040	0.007	0.019	0.021	0.008	0.014
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
0.00016 (年1回測定)			0.00016 (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		7.3	7.2	7.3	6.9	6.7	6.8
BOD	(mg/L)	130	83	100	3.2	1.8	2.4
COD	(mg/L)	71	42	53	6.1	4.0	4.8
浮遊物質	(mg/L)	114	54	73	2	<1	1
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	540,000	25,000	150,000	69	0	8
全窒素	(mg/L)	21	13	17	7.3	5.3	6.4
全りん	(mg/L)	2.3	1.5	1.9	0.78	0.44	0.63
(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	0.002	<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	0.001	0.003	0.004	0.001	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	<0.001	<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
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)	14	5.3	9.0	<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)	0.026	0.016	0.022	0.015	0.005	0.009
亜鉛	(mg/L)	0.096	0.042	0.062	0.032	0.024	0.028
溶解性鉄	(mg/L)	0.10	0.06	0.08	<0.05	<0.05	<0.05
溶解性マンガン	(mg/L)	0.057	0.012	0.031	0.032	0.010	0.027
全クロム	(mg/L)	0.008	<0.005	<0.005*	<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.023	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/l)				0.00014 (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		7.3	7.1	7.2	7.3	6.7	7.0
BOD	(mg/L)	290	130	200	2.4	1.2	2.0
COD	(mg/L)	160	81	110	8.6	6.9	7.7
浮遊物質	(mg/L)	357	136	220	2	<1	1
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	430,000	25,000	190,000	250	2	100
全窒素	(mg/L)	32	20	25	8.9	6.0	7.0
全りん	(mg/L)	4.1	2.4	3.1	0.18	0.09	0.13
(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)	0.002	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
ひ素	(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
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)	27	4.4	14	<2.0	<2.0	<2.0
フェノール類	(mg/L)	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.054	0.028	0.039	0.022	0.009	0.012
亜鉛	(mg/L)	0.098	0.054	0.078	0.046	0.027	0.036
溶解性鉄	(mg/L)	0.26	0.20	0.23	<0.05	<0.05	<0.05
溶解性マンガン	(mg/L)	0.10	0.070	0.087	0.013	0.003	0.008
全クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル	(mg/L)	0.011	<0.005	<0.005*	0.007	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/l)				0.00014 (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)。

注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		7.5	7.3	7.4	7.1	6.8	7.0
BOD	(mg/L)	220	160	200	2.6	1.3	1.9
COD	(mg/L)	110	75	95	8.0	6.0	6.9
浮遊物質	(mg/L)	258	149	209	4	2	3
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	340,000	92,000	200,000	64	22	42
全窒素	(mg/L)	30	23	27	9.0	6.0	7.7
全りん	(mg/L)	3.4	1.8	2.8	1.4	0.90	1.2
(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	0.002	<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)	0.001	<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	4.7	11	<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	0.027	0.032	0.012	0.005	0.009
亜鉛	(mg/L)	0.086	0.051	0.071	0.032	0.021	0.027
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	0.023	0.030	0.020	0.004	0.011
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)				0.00022 (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) 精密試験

鳥羽水環境保全センター (第1～第4期施設) (平成28年度)

試験項目	試料 種別	流入下水 I			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	(°C)	29.7	5.0	16.7				27.7	17.9	21.9	27.7	17.9	22.2	28.2	17.5	22.1
温度	(°C)															
透視度	(度)	8.4	5.9	6.8	7.8	4.9	5.9	10	7.6	9.2	10	>30	>30	>30	>30	>30
pH		7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.1	6.8	6.9	7.3	6.9	7.1
BOD	(mg/L)	140	91	110	170	130	150	99	71	86	2.0	1.3	1.6	2.2	1.3	1.8
COD	(mg/L)	67	48	58	76	52	67	47	34	41	7.3	5.4	6.2	6.7	5.4	6.1
蒸発残留物	(mg/L)	392	294	344	424	312	372	317	247	286	262	179	229	247	179	221
強熱残留物	(mg/L)	197	146	174	193	152	174	186	146	168	167	109	143	168	108	145
強熱減量	(mg/L)	211	148	170	232	151	198	138	101	118	98	70	85	83	66	76
浮遊物質	(mg/L)	103	67	87	138	88	118	43	28	37	1	<1	1	1	<1	1
溶解性物質	(mg/L)	298	220	260	281	216	252	274	212	249	261	178	228	247	178	220
溶存酸素	(mg/L)										1.2	0.70	0.91	7.8	6.1	7.0
全窒素	(mg/L)	24	16	20	25	18	21	22	14	19	10	7.1	8.8	7.0	5.0	6.1
アンモニア性窒素	(mg/L)	14	9.2	12	14	9.7	12	15	9.7	12	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	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	0.7	0.0	0.2	0.6	0.0	0.1	9.3	6.7	8.2	6.3	4.4	5.4
有機性窒素	(mg/L)	9.5	6.5	8.2	10	7.3	9.0	7.0	4.8	6.1	1.3	0.4	0.7	1.0	0.4	0.6
塩化物イオン	(mg/L)	55	38	48	54	38	46	51	36	45	51	27	43	49	29	42
よう素消費量	(mg/L)	13	3.6	9.0	20	6.3	11	17	4.0	8.8	8.3	1.5	3.4	5.0	0.3	2.2
全りん	(mg/L)	2.6	1.7	2.1	2.8	1.8	2.4	2.2	1.5	1.9	0.39	0.13	0.22	0.48	0.26	0.38
オルトリン	(mg/L)	1.2	0.68	0.95	1.3	0.80	1.1	1.3	0.89	1.1	0.32	0.05	0.14	0.42	0.21	0.32
アルカリ度	(mg/L)	110	86	97	110	76	95	110	75	95	30	23	26	38	31	35
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	110,000	12,000	65,000	150,000	43,000	71,000	940	190	400	140	9	72	0.02	<0.02	<0.02
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.98	0.85	0.91												

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28年度）

試験項目	試料 種別	流入下水II			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	(°C)	29.7	4.9	16.7				27.3	17.5	21.3	26.8	16.5	21.3	26.7	16.5	21.1
温度	(°C)	10	6.5	7.8	10	4.4	7.0	15	10	13	>30	>30	>30	>30	>30	>30
透視度	(度)	7.5	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.5	7.2	7.3	7.3	6.9	7.1	7.3	6.9	7.1
pH		110	65	84	210	70	100	44	22	36	1.2	0.9	1.1	3.5	1.4	2.0
BOD	(mg/L)	57	41	49	78	37	55	31	22	27	5.3	4.4	4.8	6.8	4.9	5.5
COD	(mg/L)	364	255	311	419	257	331	290	209	250	244	179	202	255	184	214
蒸発残留物	(mg/L)	203	145	165	202	146	172	187	136	154	175	110	137	182	110	141
強熱残留物	(mg/L)	184	101	146	235	111	159	119	73	95	72	59	65	82	65	72
強熱減量	(mg/L)	118	72	90	192	70	114	34	15	25	1	<1	<1	3	1	1
浮遊物質	(mg/L)	264	191	220	247	190	216	252	190	223	244	178	202	254	184	213
溶解性物質	(mg/L)															
溶存酸素	(mg/L)	16	11	14	20	13	16	15	10	13	3.7	1.3	2.6	8.1	6.3	7.3
全窒素	(mg/L)	8.6	5.4	7.1	9.9	6.4	7.8	9.9	6.5	7.8	0.2	0.0	0.0	7.3	5.1	6.3
アンモニア性窒素	(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
亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.0	0.1	0.5	1.0	0.0	0.5	0.9	0.0	0.4	3.9	2.5	3.2	6.6	4.5	5.6
硝酸性窒素	(mg/L)	8.1	5.7	6.7	12	6.0	8.1	5.6	3.2	4.6	0.8	0.4	0.5	1.1	0.5	0.7
有機性窒素	(mg/L)	43	29	35	42	29	35	41	28	34	40	24	33	41	25	33
塩化物イオン	(mg/L)	10	3.5	6.4	13	3.8	7.5	15	1.6	5.4	6.9	0.2	2.6	4.3	0.3	2.0
よう素消費量	(mg/L)	1.9	1.3	1.6	3.3	1.4	2.1	1.3	0.81	1.0	0.62	0.32	0.47	0.45	0.20	0.31
全りん	(mg/L)	0.51	0.17	0.32	0.61	0.29	0.39	0.64	0.36	0.46	0.59	0.28	0.43	0.38	0.15	0.25
オルトリン	(mg/L)	85	66	74	90	67	77	93	66	77	42	35	39	36	28	32
アルカリ度	(個/cm³)	72,000	15,000	29,000	36,000	14,000	22,000	650	150	340	120	6	<0.02*	<0.02	<0.02*	
大腸菌群数	(個/cm³)															
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.69	0.43	0.53												

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。

鳥羽水環境保全センター（第10～第11期施設）（平成28年度）

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	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	(°C)	29.6	5.1	16.7	27.9	16.8	20.9	26.6	17.5	21.6	17.1	21.5	27.3	17.1	21.5
温度	(°C)	8.0	5.2	6.5	17	12	14	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
透視度	(度)	7.4	7.2	7.3	7.5	7.3	7.3	7.2	6.7	7.0	6.8	7.0	7.2	6.8	7.0
pH		180	90	120	45	30	38	7.0	1.3	2.7	1.3	2.3	5.3	1.3	2.3
BOD	(mg/L)	65	45	56	30	23	27	6.6	4.5	5.6	4.7	5.6	6.4	4.7	5.6
COD	(mg/L)	422	282	351	297	215	247	271	173	220	183	223	271	183	223
蒸発残留物	(mg/L)	219	155	182	190	130	154	183	118	144	113	142	189	113	142
強熱残留物	(mg/L)	231	122	170	110	80	93	91	55	76	69	81	92	69	81
浮遊物質	(mg/L)	150	89	118	31	19	25	2	<1	1	1	1	3	1	1
溶解性物質	(mg/L)	270	196	231	259	196	222	270	172	219	181	221	269	181	221
溶存酸素	(mg/L)	24	13	17	15	9.8	12	11	5.7	7.9	6.4	7.6	10	5.6	7.5
全窒素	(mg/L)	12	5.9	8.0	9.6	6.5	8.0	1.4	0.0	0.3	0.0	0.2	1.2	0.0	0.2
アミノニア性窒素	(mg/L)	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.0	0.0	0.3	1.0	0.0	0.3	1.0	4.6	6.9	4.5	6.6	9.1	4.5	6.6
硝酸性窒素	(mg/L)	10	7.4	8.6	5.0	3.5	4.4	1.1	0.3	0.7	0.3	0.7	1.0	0.3	0.7
有機性窒素	(mg/L)	43	29	36	41	28	34	41	23	33	23	33	40	23	33
塩化物イオン	(mg/L)	14	2.5	7.6	12	3.1	5.9	7.4	0.7	2.5	0.3	2.1	4.6	0.3	2.1
よう素消費量	(mg/L)	3.8	2.1	2.8	1.5	0.92	1.2	1.2	0.53	0.80	0.47	0.73	1.1	0.47	0.73
全りん	(mg/L)	1.5	0.53	0.91	0.92	0.43	0.62	1.1	0.48	0.74	0.42	0.66	1.0	0.42	0.66
オルトリン	(mg/L)	97	72	81	88	70	79	42	16	28	19	29	37	19	29
アルカリ度	(個/cm <sup>3</sup> )				29,000	14,000	22,000	750	110	290	5	19	41	5	19
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）。

鳥羽水環境保全センター吉祥院支所 (平成28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	(°C)	29.1	4.3	16.7															
温度	(°C)	8.4	5.5	7.3															
透視度	(度)	7.3	7.2	7.3															
pH		130	83	100															
BOD	(mg/L)	71	42	53															
COD	(mg/L)	411	302	342															
蒸発残留物	(mg/L)	223	148	186															
強熱残留物	(mg/L)	197	117	156															
強熱減量	(mg/L)	114	54	73															
浮遊物質	(mg/L)	294	220	268															
溶解性物質	(mg/L)																		
溶存酸素	(mg/L)	21	13	17															
全窒素	(mg/L)	13	8.2	10															
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.3	0.0	0.1															
亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.0	0.1	0.5															
硝酸性窒素	(mg/L)	8.3	4.5	6.8															
有機性窒素	(mg/L)	54	38	47															
塩化物イオン	(mg/L)	11	3.3	6.5															
よう素消費量	(mg/L)	2.3	1.5	1.9															
全りん	(mg/L)	1.0	0.58	0.77															
オルトリン	(mg/L)	100	89	95															
アルカリ度	(個/cm <sup>3</sup> )	540,000	25,000	150,000															
大腸菌群数	(度)	39	28	32															
色度	(mg/L)	1.1	0.37	0.76															
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	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	(°C)	28.5	8.1	18.2												
温度	(°C)	4.7	2.5	3.4	5.4	3.2	4.4	7.5	5.2	6.4	29.0	17.1	22.9	28.5	15.4	22.5
透視度	(度)	7.3	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	6.9	7.1	7.1	6.7	6.9	7.3	6.7	7.0
pH		290	130	200	210	100	150	110	110	96	2.6	1.6	1.9	2.4	1.2	2.0
BOD	(mg/L)	160	81	110	99	69	81	65	50	57	9.2	7.1	8.0	8.6	6.9	7.7
COD	(mg/L)	640	511	572	680	417	484	494	368	419	392	234	339	368	211	317
蒸発残留物	(mg/L)	361	212	293	356	210	283	349	205	274	266	153	227	256	137	214
強熱残留物	(mg/L)	340	206	279	324	150	201	167	116	144	140	74	112	128	69	104
浮遊物質	(mg/L)	357	136	220	150	79	107	49	32	40	3	1	1	2	<1	1
溶解性物質	(mg/L)	448	297	387	454	301	376	456	308	377	391	277	347	368	211	317
溶存酸素	(mg/L)	32	20	25	27	17	21	22	15	18	10	7.5	1.6	22	6.7	14
全窒素	(mg/L)	15	9.9	12	14	9.8	12	14	9.7	12	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	9.6	6.8	7.8	7.5	5.2	6.2
硝酸性窒素	(mg/L)	19	8.7	12	13	7.3	8.9	7.8	5.3	6.1	1.2	0.3	0.8	1.2	0.4	0.7
有機性窒素	(mg/L)	74	50	63	91	62	75	88	60	73	76	37	65	76	39	66
塩化物イオン	(mg/L)	11	4.8	8.9	12	4.9	8.3	10	4.5	7.0	4.1	0.0	1.0	2.6	0.0	0.8
よう素消費量	(mg/L)	4.1	2.4	3.1	3.4	2.1	2.6	2.5	1.7	2.0	0.22	0.08	0.12	0.18	0.09	0.13
全りん	(mg/L)	1.2	0.56	0.83	1.3	0.78	1.0	1.3	0.78	1.0	0.03	0.01	0.02	0.08	0.02	0.04
オルトリン	(mg/L)	130	110	110	120	100	110	110	100	110	51	35	45	55	39	50
アルカリ度	(個/cm <sup>3</sup> )	430,000	25,000	190,000	240,000	25,000	110,000	900	25,000	110,000	900	270	480	250	2	100
大腸菌群数	(度)	43	31	36	18	12	15	18	12	15	18	12	15	9.6	3.3	7.5
色度	(mg/L)	1.3	1.0	1.2	1.3	1.0	1.2	1.3	1.0	1.2	0.05	<0.02	<0.02	0.05	<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)。

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															
気温	(°C)	29.4	4.5	16.9												
温度	(°C)		5.0	5.8	7.9	6.1	6.9	12	9.4	11	26.8	17.9	22.0	28.0	18.7	22.8
透視度	(度)	7.0	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.1	6.7	7.0
pH																
BOD	(mg/L)	220	160	200	170	120	140	80	57	67	80	57	67	2.4	1.1	1.7
COD	(mg/L)	110	75	95	80	55	68	47	32	39	47	32	39	7.6	5.3	6.3
蒸発残留物	(mg/L)	663	442	567	534	396	474	425	323	375	425	323	375	349	267	310
強熱残留物	(mg/L)	307	240	270	302	223	258	289	218	251	289	218	251	269	192	232
強熱減量	(mg/L)	385	201	297	252	163	216	152	100	124	152	100	124	100	62	79
浮遊物質	(mg/L)	258	149	209	139	104	118	43	27	34	43	27	34	4	2	3
溶解性物質	(mg/L)	475	295	360	387	300	346	390	298	339	390	298	339	346	265	308
溶存酸素	(mg/L)															
全窒素	(mg/L)	30	23	27	27	19	23	22	14	18	22	14	18	5.9	1.9	3.6
アンモニア性窒素	(mg/L)	16	11	13	15	10	12	15	9.7	12	15	9.7	12	0.0	0.0	0.0
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/L)	0.7	0.3	0.5	0.9	0.3	0.7	0.9	0.1	0.6	0.9	0.1	0.6	4.9	1.3	2.8
有機性窒素	(mg/L)	15	11	13	10	7.6	8.8	6.8	4.2	5.5	6.8	4.2	5.5	1.0	0.6	0.8
塩化物イオン	(mg/L)	100	66	84	100	65	83	100	72	84	100	72	84	100	66	80
よう素消費量	(mg/L)	21	7.9	11	19	6.0	9.8	16	5.0	8.3	16	5.0	8.3	12	0.3	2.9
全りん	(mg/L)	3.4	1.8	2.8	2.7	1.8	2.3	2.0	1.5	1.7	2.0	1.5	1.7	1.3	0.75	1.1
オルトリウム	(mg/L)	1.2	0.75	0.95	1.3	0.88	1.0	1.3	0.80	1.0	1.3	0.80	1.0	1.2	0.68	0.97
アルカリ度	(mg/L)	110	92	99	100	90	96	100	89	95	100	89	95	50	40	46
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	340,000	92,000	200,000				110,000	50,000	79,000				1,500	260	640
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1.5	1.0	1.3										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28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)	86	1.5	98.3	1.7	98.0	74	1.7	97.7	33	2.0	93.9
COD (mg/L)	41	6.2	84.9	6.3	84.6	41	6.2	84.9	24	5.7	76.3
浮遊物質 (mg/L)	37	<1	100	1	97.3	39	<1	100	23	4	82.6
全窒素 (mg/L)	19	5.4	71.6	8.7	54.2	18	4.2	76.7	11	6.9	37.3
全りん (mg/L)	1.9	0.27	85.8	0.19	90.0	1.8	0.53	70.6	1.0	0.73	27.0
	流入下水	放流水									
		放流水	除去率								
BOD (mg/L)	110	1.8	98.4								
COD (mg/L)	58	6.1	89.5								
浮遊物質 (mg/L)	87	1	98.9								
全窒素 (mg/L)	20	6.1	69.5								
全りん (mg/L)	2.1	0.38	81.9								

#### 鳥羽水環境保全センター 水処理EI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	
		処理水	除去率	処理水	除去率		処理水	除去率		放流水	除去率
BOD (mg/L)	36	1.3	96.4	1.1	96.9	34	2.4	92.9	84	2.0	97.6
COD (mg/L)	27	5.3	80.4	4.8	82.2	25	5.3	78.8	49	5.5	88.8
浮遊物質 (mg/L)	25	<1	100	<1	100	22	1	95.5	90	1	98.9
全窒素 (mg/L)	13	7.3	43.8	3.7	71.5	12	6.5	45.8	14	6.3	55.0
全りん (mg/L)	1.0	0.17	83.0	0.47	53.0	0.97	0.53	45.4	1.6	0.31	80.6

#### 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	
		処理水①	除去率	処理水	除去率		処理水②	除去率		放流水	除去率
BOD (mg/L)	73	1.8	97.5	2.4	-	70	1.9	97.3	100	2.4	97.6
COD (mg/L)	38	5.9	84.5	4.8	21.7	37	6.4	82.7	53	4.8	90.9
浮遊物質 (mg/L)	35	2	94.3	1	-	40	1	97.5	73	1	98.6
全窒素 (mg/L)	16	5.1	68.1	6.4	-	15	8.1	46.0	17	6.4	62.4
全りん (mg/L)	1.7	0.46	72.9	0.63	-	1.7	0.86	49.4	1.9	0.63	66.8
色度 (度)	33	12	63.6	2.3	81.5	32	13	59.4	32	2.3	92.8
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )		920		8	99.1		790		150,000	8	100

(注) オゾン処理法の除去率は処理水①及び②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 (1-2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	
		処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率		放流水	除去率
BOD (mg/L)	96	1.7	98.2	1.9	98.0	1.9	98.0	2.0	-	200	2.0	99.0
COD (mg/L)	57	7.7	86.5	8.0	86.0	8.2	85.6	7.7	3.2	110	7.7	93.0
浮遊物質 (mg/L)	40	1	97.5	1	97.5	1	97.5	1	-	220	1	99.5
全窒素 (mg/L)	18	6.9	61.7	8.6	52.2	2.9	83.9	7.0	-	25	7.0	72.0
全りん (mg/L)	2.0	0.12	94.0	0.12	94.0	0.14	93.0	0.13	-	3.1	0.13	95.8
色度 (度)				15				7.5	50.0	36	7.5	79.2
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	110,000			480	99.6			100	79.2	190,000	100	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	
		処理水	除去率	処理水	除去率		放流水	除去率
BOD (mg/L)	67	1.7	97.5	2.7	96.0	200	1.9	99.1
COD (mg/L)	39	6.3	83.8	7.2	81.5	95	6.9	92.7
浮遊物質 (mg/L)	34	3	91.2	3	91.2	209	3	98.6
全窒素 (mg/L)	18	3.6	80.0	8.8	51.1	27	7.7	71.5
全りん (mg/L)	1.7	1.1	35.3	1.2	29.4	2.8	1.2	57.1

#### 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28年度)

処 理 区	調査年月日	降 雨 量 (mm)	放 流 量 (m <sup>3</sup> )	BOD負荷量 (k g)	平 均 水 質 BOD (mg/L)
鳥羽処理区	平成28年7月13日 7時～18時	16	878,263	28,090	31
伏見処理区	平成28年7月13日 7時～18時	10	88,707	3,842	43

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<sup>きよ</sup>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	
28年	4	85	1.5	440	3.0	331	12.7	
	5	172	0.3	120	0.2	30	0.2	
	6	284	1.5	130	0.7	2,650	14.7	
	7	136	0.1	0	0.0	2,319	1.8	
	8	284	0.8	120	0.3	31	0.1	
	9	3,166	5.5	140	0.2	1,254	2.2	
	10	2,674	5.9	0	0.0	2,636	5.9	
	11	1,768	4.3	1,310	2.0	1,388	2.8	
	12	2,083	7.7	648	2.4	107	0.4	
	29年	1	2,011	17.5	3,306	28.8	608	5.0
		2	2,261	15.3	2,626	18.3	1,486	10.4
		3	369	1.6	1,720	13.8	1,329	8.7
計		15,293	62.0	10,560	69.7	14,169	64.9	

### (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	
28年	4	288	10.5	1,190	21.0	400	41.3	
	5	376	8.7	840	8.8	100	1.4	
	6	615	10.3	1,645	30.3	200	5.7	
	7	785	11.7	3,265	15.1	443	8.8	
	8	967	12.8	3,080	33.9	1,163	15.1	
	9	682	57.5	690	47.8	1,502	71.3	
	10	2,048	24.7	1,230	23.0	1,058	7.0	
	11	3,456	74.7	1,420	11.0	100	2.2	
	12	3,370	59.8	270	14.9	0	0.0	
	29年	1	2,208	44.7	160	10.2	0	0.0
		2	190	1.2	530	1.7	0	0.0
		3	160	5.0	640	26.0	0	0.0
計		15,145	321.6	14,960	243.7	4,966	152.8	

### (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	
28年	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	5	0	0.0	0	0.0	2,013	34.4	
	6	3,691	37.7	5,346	76.5	17,982	387.1	
	7	12,170	378.2	14,400	392.5	3,051	83.4	
	8	17,491	272.4	9,049	97.8	6,013	152.0	
	9	11,028	170.5	0	0.0	7,900	101.5	
	10	6,060	203.4	0	0.0	5,382	166.1	
	11	2,128	55.0	0	0.0	5,206	160.5	
	12	2,805	19.0	2,324	18.2	2,886	10.6	
	29年	1	7,370	194.3	7,361	197.0	2,135	43.0
		2	7,759	143.5	3,535	71.0	5,883	133.1
		3	2,610	9.4	1,500	50.2	523	9.3
計		73,112	1,483.4	43,515	903.2	58,974	1,281.0	

(平成28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
165	1.8	0	0.0	212	2.0	1,232	21.0
1,916	3.6	71	0.1	856	1.6	3,165	6.0
4,683	22.7	151	0.8	2,456	12.6	10,353	53.0
2,341	1.9	3,312	2.6	1,974	1.6	10,081	8.0
189	0.5	4,981	12.6	1,812	6.7	7,417	21.0
3,093	5.5	662	1.2	1,966	3.4	10,282	18.0
5,155	11.5	212	0.5	1,444	3.2	12,121	27.0
4,454	9.2	0	0.0	1,300	2.7	10,220	21.0
74	0.3	2,248	8.2	0	0.0	5,161	19.0
88	1.0	2,036	17.7	0	0.0	8,048	70.0
0	0.0	0	0.0	69	1.0	6,442	45.0
0	0.0	1,683	11.9	0	0.0	5,102	36.0
22,158	58.0	15,356	55.6	12,089	34.8	89,625	345.0

注 四捨五入の関係で合計が合わないことがあります。

(平成28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
1,568	25.2	906	18.0	3,021	81.0	7,373	197.0
768	21.8	464	7.9	1,969	85.4	4,517	134.0
1,010	23.0	1,596	35.9	3,811	101.3	8,877	206.5
1,813	29.1	2,229	39.4	2,757	120.9	11,292	225.0
974	28.8	2,071	29.6	2,290	89.3	10,544	209.5
4,527	343.4	1,475	12.9	1,595	53.6	10,470	586.5
2,026	90.0	637	12.0	1,597	55.8	8,595	212.5
700	17.8	888	23.0	463	23.3	7,027	152.0
1,461	64.7	1,782	25.9	896	66.2	7,780	231.5
1,040	62.0	1,094	39.1	107	4.5	4,609	160.5
40	2.0	346	2.1	1,092	84.0	2,198	91.0
515	36.0	1,317	14.0	182	12.0	2,814	93.0
16,441	743.8	14,804	259.8	19,779	777.3	86,095	2,499.0

注 四捨五入の関係で合計が合わないことがあります。

(平成28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	0	0.0	0	0.0
1,155	40.6	0	0.0	0	0.0	3,168	75.0
1,804	50.3	923	25.3	2,078	80.1	31,824	657.0
1,021	40.0	4,079	99.5	1,980	77.5	36,701	1071.1
7,943	337.5	157	3.8	0	0.0	40,653	863.5
3,307	125.1	356	6.4	0	0.0	22,591	403.5
3,174	217.5	0	0.0	0	0.0	14,616	587.0
2,531	145.0	0	0.0	1,796	88.0	11,661	448.5
630	21.0	290	2.9	949	32.8	9,884	104.5
0	0.0	1,837	64.2	763	22.5	19,466	521.0
0	0.0	1,935	78.9	0	0.0	19,112	426.5
0	0.0	1,450	33.1	0	0.0	6,083	102.0
21,565	977.0	11,027	314.1	7,566	300.9	215,759	5,259.6

(4) 取付管清掃等

(単位 件) (平成28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
28年	4	32	12	0	24	6	0	9	2	0	4	0	0	4	1	4	0	0	69	28	1
	5	26	14	0	32	4	0	8	2	0	1	1	1	2	1	3	1	0	70	24	2
	6	32	6	0	20	2	1	10	1	0	10	0	0	0	0	3	0	0	66	19	1
	7	17	5	0	13	6	0	3	3	0	0	30	1	1	0	1	1	0	35	16	30
	8	23	3	0	7	2	0	3	6	0	3	0	0	1	0	2	1	0	35	16	0
	9	25	6	0	14	6	0	15	8	0	6	0	0	0	0	7	0	0	63	26	0
	10	18	3	0	29	3	0	3	1	0	1	0	0	0	1	1	2	0	53	10	1
	11	25	7	0	14	7	0	1	3	0	0	0	0	2	1	3	1	0	47	20	1
	12	5	7	0	15	7	0	16	7	0	2	0	0	0	8	2	2	0	38	25	8
29年	1	12	9	0	19	3	0	5	4	0	4	0	0	0	1	4	2	0	41	22	1
	2	6	11	0	21	6	0	3	7	0	5	0	0	0	2	1	0	0	32	29	2
	3	30	10	0	17	5	0	9	9	0	5	0	0	3	2	1	3	0	57	35	2
計		251	93	0	225	57	1	85	53	0	41	31	12	13	17	32	13	0	606	270	49

(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	28年	4	2	14	16	13	4	1	17	0	6	9	14	8	1	0	105
		5	1	11	10	16	1	1	23	0	6	13	7	11	2	0	102
		6	1	23	20	14	5	4	4	0	7	10	4	4	1	0	97
	29年	7	5	8	6	10	6	6	5	3	6	14	7	19	1	0	90
		8	2	7	10	6	2	8	3	3	0	5	4	5	2	0	54
		9	3	15	4	6	3	4	4	4	0	14	11	10	5	1	80
	計	10	2	11	7	4	7	4	12	0	5	25	2	8	2	0	89
		11	2	6	17	4	7	8	5	0	5	20	3	9	0	0	86
		12	0	7	5	6	10	3	2	0	1	7	8	4	1	0	54
		1	2	3	14	15	5	4	8	0	7	13	6	7	3	0	87
		2	1	12	18	6	7	6	6	0	3	10	5	6	4	0	84
		3	2	11	22	9	5	3	3	0	3	19	9	10	4	0	100
	計	23	128	149	109	62	51	90	0	63	156	79	96	22	0	1,028	

(単位 件) (平成28年度)

きた下水道管路管理センター 675 件      みなみ下水道管路管理センター 353 件

## (6) 管渠・取付管修繕

(平成28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
28年 4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
5	0	3	1	14	0	57	0	0	0	0	0	0	0	3	1	14	0	57
6	0	3	0	4	0	27	0	6	0	5	5	15	0	9	0	9	5	42
7	0	5	0	7	0	45	0	2	0	0	4	3	0	7	0	7	4	48
8	0	9	0	5	1	28	0	1	0	1	0	8	0	10	0	6	1	36
9	0	3	0	9	1	40	0	0	0	0	0	1	0	3	0	9	1	41
10	0	9	0	13	1	33	0	8	0	2	1	6	0	17	0	15	2	39
11	0	10	0	13	0	43	0	4	0	0	3	3	0	14	0	13	3	46
12	0	10	1	4	1	33	0	5	0	0	2	1	0	15	1	4	3	34
29年 1	0	8	0	2	3	13	0	1	1	0	3	2	0	9	1	2	6	15
2	0	4	0	7	0	58	0	0	0	2	2	10	0	4	0	9	2	68
3	0	3	0	20	0	78	0	1	0	0	1	10	0	4	0	20	1	88
計	0	68	2	98	7	455	0	28	1	10	21	59	0	96	3	108	28	514

(平成28年度)

(7) 人孔・雨水ます修繕

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				
	上部整備	足掛金物の取替	蓋取替	防臭弁取替	その他修繕	上部整備	足掛金物の取替	蓋取替	防臭弁取替	その他修繕	上部整備	足掛金物の取替	蓋取替	防臭弁取替	その他修繕
28年	4	3	0	1	2	3	30	0	0	0	33	0	1	2	3
	5	135	0	2	0	7	19	0	0	1	154	0	2	0	8
	6	114	0	0	0	6	55	0	0	0	169	0	0	0	6
	7	100	0	1	2	5	110	0	0	0	210	0	1	2	5
	8	96	0	1	4	6	80	0	0	0	176	0	1	4	6
	9	52	0	2	1	4	25	0	0	0	77	0	2	1	4
	10	60	0	2	3	5	64	0	0	0	124	0	2	3	5
	11	67	0	2	0	0	53	0	0	2	120	0	2	0	2
	12	87	1	1	1	1	123	0	0	0	210	1	1	1	1
29年	1	81	0	0	0	6	95	0	0	0	176	0	0	0	6
	2	111	0	5	0	4	44	0	0	0	155	0	5	0	4
	3	168	0	0	1	1	87	0	0	0	255	0	0	1	1
計		1,074	1	17	14	48	785	0	0	3	1,859	1	17	14	51

## 5 水洗便所築造総計

(工事内訳)

(単位 件) (平成28年度)

種 別	くみ取便所改造	浄化槽廃止	新築等	計	構成比
貸付金	2	1	—	3	0.06%
奨励金	50	66	—	116	2.25%
その他	8	9	5,011	5,028	97.69%
合計	60	76	5,011	5,147	100.00%

## 6 事業場排水の指導統計

(平成28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	637	43	20	20	23	145	77	127
金 属 製 品 製 造 業	78	70	67	67	3	143	145	426
食 料 品 製 造 業	296	67	13	13	54	373	139	182
飲料・たばこ・飼料製造業	37	22	18	18	4	43	33	45
印刷・同関連業、 新聞業及び出版業	60	5	5	5	0	11	11	47
化 学 工 業	42	25	24	24	1	46	74	193
非鉄金属製造業・ 機械器具製造業	51	34	33	33	1	49	67	345
自動車整備業	55	7	5	5	2	15	9	9
学術・開発研究機関・ その他事業サービス	57	46	46	46	0	66	86	108
教 育 ， 学 習 支 援 業	35	24	23	23	1	60	51	119
医 療 業	128	118	33	32	85	109	131	271
保 険 衛 生 ・ 廃 棄 物 処 理 業	32	12	11	11	1	8	14	97
そ の 他	872	96	58	58	38	256	107	280
合 計	2380	569	356	355	213	1324	944	2249

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28年度)

業種	使用区			使用者数			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	合計 件	水道 m <sup>3</sup>	井戸 m <sup>3</sup>	合計 m <sup>3</sup>			
一般用	9,106,997	55,479	6,147	9,168,623	162,118,028	18,526,888	180,644,916	23,945,437,221		
公衆浴場業用	296	1,134	144	1,574	467,963	462,213	930,176	19,289,315		
共用	1,036	-	-	1,036	3,712	-	3,712	98,290		
合計	9,108,329	56,613	6,291	9,171,233	162,589,703	18,989,101	181,578,804	23,964,824,826		

注 特別汚水使用料 56件 1,163,795m<sup>3</sup>, 41,072,556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28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	6	231,377	3,595,987
食料品製造業	44	657,743	33,513,069
化学工業	2	34,720	481,010
飲料・たばこ・飼料製造	4	239,955	3,482,490
その他	0	0	0
合計	56	1,163,795	41,072,556

8 大規模太陽光発電設備 売電量及び売電金額

(平成28年度)

設置場所	出力・ 契約単価	月												計	
		項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
鳥羽	1,000kW	売電量	115,750	138,164	110,650	123,511	132,457	82,512	87,808	69,855	65,345	68,269	74,888	107,398	1,176,607
	43.20円/kWh	売電金額	5,000,400	5,968,684	4,780,080	5,335,675	5,722,142	3,564,518	3,793,305	3,017,736	2,822,904	2,949,220	3,235,161	4,639,593	50,829,418
石田	1,000kW	売電量	121,495	140,780	109,878	124,032	139,341	84,617	94,911	76,888	73,716	75,571	79,163	114,765	1,235,157
	34.56円/kWh	売電金額	4,198,867	4,865,356	3,797,383	4,286,545	4,815,624	2,924,363	3,280,124	2,657,249	2,547,624	2,611,733	2,735,873	3,966,278	42,687,019

注1 契約単価及び売電金額は税込

- 2 鳥羽水環境保全センターは平成25年8月発電開始
- 3 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	200m <sup>3</sup> まで 3円20銭 超過1m <sup>3</sup> につき1.6銭	200m <sup>3</sup> まで 3円20銭 超過1m <sup>3</sup> につき1.6銭	1m <sup>3</sup> につき 1銭
悪質汚水	1m <sup>3</sup> につき 2.5銭 12m <sup>3</sup> につき 30.0銭	1m <sup>3</sup> につき 3.8銭 12m <sup>3</sup> まで定額45.6銭	1m <sup>3</sup> につき 3.8銭
一般汚水		1m <sup>3</sup> につき 2.5銭 12m <sup>3</sup> まで定額30.0銭	1m <sup>3</sup> につき 2.5銭
多量排出の場合	—	排出量50m <sup>3</sup> を超えるものにつ いては、超過分につき次のとおり 減率  51～2,500 30/100 2,501～5,000 40/100 5,001～10,000 60/100 10,001以上 80/100	一般汚水は、1月12m <sup>3</sup> 以上排出す る場合に適用  減率は悪質汚水と一般汚水のみに 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	
家事用	m <sup>3</sup> 8	円 10	円 1.50	m <sup>3</sup> 8	円 13	円 2.00
官公署, 学校, 病院, 工場, 会社その他	20	26	1.60	20	40	2.10
特殊営業用及び特殊用	8	10	～15m <sup>3</sup> 2.40 16m <sup>3</sup> ～ 3.00	8	13	3.40
湯屋営業用	100	100	1.10	100 200 300	125 250 375	— — 1.60
観賞用臨時せん	10	100	12.00	—		
駐留軍用	—			1m <sup>3</sup> につき2円		
水洗便所	便器使用料 大便器 3円 小便器 2円			—		
共用せん	—			8	10	1.50

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

4	5	6
昭21.4～昭22.7	昭22.8～昭23.7	昭23.8～昭24.5
—	—	水道料金の2/10
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 乙地域 1m <sup>3</sup> につき			3円 2円		甲地域 1m <sup>3</sup> につき 乙地域 1m <sup>3</sup> につき			3.75円 2.50円	
—					—				
8	15.0	10.0	2.25	1.50	8	18	12	2.70	1.80

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

種 別		期 間		15			16	
				昭56.1～昭61.3			昭61.4～平2.3	
一 般 汚 水	基 本	(56年度末まで) 8m <sup>3</sup> 以下 160円 9～10m <sup>3</sup> 250円	(57年度末まで) 200円 250円	(58年度以降) 250円	(61年度末まで) 10m <sup>3</sup> 以下 330円	(62年度以降) 380円		
	従 量	1m <sup>3</sup> につき 11～30m <sup>3</sup> 31～100m <sup>3</sup> 101～500m <sup>3</sup> 501m <sup>3</sup> 以上	(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	1m <sup>3</sup> につき 11～30m <sup>3</sup> 31～100m <sup>3</sup> 101～500m <sup>3</sup> 501m <sup>3</sup> 以上	65円 90円 110円 115円		
公衆浴場業に 係る汚水	30m <sup>3</sup> まで	一般汚水と同じ			一般汚水と同じ			
	31～100m <sup>3</sup>	1m <sup>3</sup> につき 8円			1m <sup>3</sup> につき 9円			
	101m <sup>3</sup> 以上	1m <sup>3</sup> につき 7円						
共用装置の水に 係る汚水	基 本 8m <sup>3</sup> 以下	30円			50円			
	9～30m <sup>3</sup>	1m <sup>3</sup> につき 4円			1m <sup>3</sup> につき 6円			
	31m <sup>3</sup> 以上	一般汚水と同じ			一般汚水と同じ			
特別汚水に係る使用料加算率		3 倍 以 内			3 倍 以 内			

種別	期間		13		14	
	区分		昭46.12～昭51.3		昭46.12～昭50.5	
			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	昭51.4～昭55.12		8m <sup>3</sup> 以下 120円 9～10m <sup>3</sup> 180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		昭51.4～昭55.12		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
公衆浴場業に係る汚水	420円 +5円×(1月の汚水量-30m <sup>3</sup> )		〈その他汚水〉 1m <sup>3</sup> につき 臨時用等 6.80円 指定営業用 6.50円 公衆浴場業用 3.00円 その他 5.30円	780円 +6円×(1月の汚水排出量-30m <sup>3</sup> )		
共用装置の水に係る汚水	基本	8m <sup>3</sup> 以下 14円		8m <sup>3</sup> 以下 20円		
	従量	1m <sup>3</sup> につき 9m <sup>3</sup> 以上 2円		1m <sup>3</sup> につき 9m <sup>3</sup> 以上 3円		
特別汚水に係る 使用料加算率	3 倍 以 内		2 倍 以 内		3 倍 以 内	

17				18		19	
平2.4～平7.12				平8.1～平13.3		平13.4～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	(8年度末まで) 539円	(9年度以降) 593円	10m <sup>3</sup> 以下 700円
1m <sup>3</sup> につき	(2年度末まで)	(3年度末まで)	(4年度以降)	11～30m <sup>3</sup>	1m <sup>3</sup> につき	101円	11～30m <sup>3</sup>
	70円	75円	80円	31～100m <sup>3</sup>		141円	119円
	110円	110円	110円	101～200m <sup>3</sup>		158円	167円
	135円	135円	135円	200～500m <sup>3</sup>		173円	188円
	142円	142円	142円	501m <sup>3</sup> 以上		182円	206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><td></td></tr> <tr><td>6～10m<sup>3</sup></td><td>10円</td><td></td></tr> <tr><td>11～20m<sup>3</sup></td><td>113円</td><td></td></tr> <tr><td>21～30m<sup>3</sup></td><td>116円</td><td></td></tr> <tr><td>31～100m<sup>3</sup></td><td>162円</td><td></td></tr> <tr><td>101～200m<sup>3</sup></td><td>183円</td><td></td></tr> <tr><td>201～500m<sup>3</sup></td><td>201円</td><td></td></tr> <tr><td>501～5,000m<sup>3</sup></td><td>213円</td><td></td></tr> <tr><td>5,001m<sup>3</sup>以上</td><td>218円</td><td></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	218円
	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29年7月1日現在)

都市名 種別	京都市	札幌市	仙台市	さいたま市	千葉市	東京都	川崎市	
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	21～ 30 140	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	1,001以上 345			
				2,001以上 359				
	5,001以上 218	5,001以上 237		5,001以上 413		2,001～5,000 446		
			10,001以上 420			5,001以上 475		
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29年7月1日現在)

都市名 種別		横浜市	相模原市	新潟市	静岡市	浜松市	名古屋市	大阪市
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	10m <sup>3</sup> まで 550円 11m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> につき 18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31年3月	—	平成27年3月	平成26年3月	平成33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月分で 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29年7月1日現在)

都市名 種別	堺市	神戸市	岡山市	広島市	北九州市	福岡市	熊本市	
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	(基本使用量) m <sup>3</sup> 円 809.52	
	(従量1m <sup>3</sup> につき) 1～ 10 50	(従量1m <sup>3</sup> につき)	(従量1m <sup>3</sup> につき) 1～ 10 62	(従量1m <sup>3</sup> につき) 7～ 10 5(5)	(従量1m <sup>3</sup> につき)	(従量1m <sup>3</sup> につき) 1～ 10 13	(従量1m <sup>3</sup> につき) 1～ 10 13.33	
	11～ 20 140	11～ 30 98	11～ 20 158	11～ 15 106(106)	11～ 25 141	11～ 20 152	11～ 20 119.05	
	21～ 30 200		21～ 50 200	16～ 20 162(177)	26～ 50 208	21～ 30 188	21～ 50 157.14	
	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～ 200 190.48	
	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	201～500 228.57	
	501～1,000 360	501～1,000 230	501～1,000 392	201～ 500 (440)			501～2,000 266.66	
	1,001以上 395	1,001～2,000 245	1,001以上 424	501～ 1,000 (472)	1,001～10,000 407	1,001～5,000 417		
	2,001以上 260		1,001以上 (495) ( )内は営業用	10,001以上 412	5,001以上 515	2,001以上 309.52		
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 11.43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)	プール及び土木工事に 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9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33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	×1.08 1円未満端数切捨て



## 第 5 章 公共下水道事業の経理

### 1 平成28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 決 算 額 に 比 べ 増 減	備 考
	当初予算額	補正予算額	合 計			
収 益 的 収 入	円	円	円	円	円	
第1款 公共下水道事業収益	52,370,000,000	9,000,000	52,379,000,000	52,435,377,213	56,377,213	
第1項 事業収益	44,244,879,000	9,000,000	44,253,879,000	44,449,224,384	195,345,384	(うち仮受消費税及び地方消費税1,829,036,633円)
第2項 事業外収益	8,125,121,000	0	8,125,121,000	7,986,152,829	△ 138,968,171	(うち仮受消費税及び地方消費税1,799,428円)

区 分	算 額						決 算 額	不 用 額	備 考
	当初予算額	補正予算額	流 用 増 減 額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額	地方公営企業法第26条第2項の規定による繰越額	合 計			
収 益 的 支 出	円	円	円	円	円	円	円	円	
第1款 公共下水道事業費用	48,061,000,000	274,000,000	0	0	48,335,000,000	47,745,989,521	589,010,479		
第1項 事業費用	40,684,037,000	24,000,000	0	0	40,708,037,000	40,307,306,093	400,730,907	(うち仮払消費税及び地方消費税675,097,804円)	
第2項 事業外費用	7,376,963,000	0	0	0	7,376,963,000	7,189,043,705	187,919,295	(うち仮払消費税及び地方消費税2,786,090円)	
第3項 特別損失	0	250,000,000	0	0	250,000,000	249,639,723	360,277		

区 分	予 算						額	決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 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条の規定による繰越額に係る財源充当額	継続費・繰越額に係る財源充当額	合 計				
	円	円	円	円	円	円	円	円		
第1款 公共下水道事業資本的収入	21,369,912,000	200,000,000	21,569,912,000	4,770,773,662	0	26,340,685,662	21,042,603,651	△ 5,298,082,011		
第1項 企業債	13,938,000,000	0	13,938,000,000	3,271,000,000	0	17,209,000,000	14,167,000,000	△ 3,042,000,000		
第2項 出資金	2,557,738,000	0	2,557,738,000	0	0	2,557,738,000	1,219,937,561	△ 1,337,800,439		
第3項 国庫補助金	4,616,010,000	0	4,616,010,000	1,499,773,662	0	6,115,783,662	5,165,709,757	△ 950,073,905		
第4項 工事負担金	230,383,000	0	230,383,000	0	0	230,383,000	272,184,218	41,801,218	(うち仮受消費税及び地方消費税20,150,379円)	
第5項 その他資本的収入	27,781,000	200,000,000	227,781,000	0	0	227,781,000	217,772,115	△ 10,008,885	(うち仮受消費税及び地方消費税1,311,929円)	
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的収入	27,088,000	0	27,088,000	0	0	27,088,000	1,210,000	△ 25,878,000		
第1項 貸付金回収金	13,888,000	0	13,888,000	0	0	13,888,000	810,000	△ 13,078,000		
第2項 他会計借入金	13,200,000	0	13,200,000	0	0	13,200,000	400,000	△ 12,800,000		
計	21,397,000,000	200,000,000	21,597,000,000	4,770,773,662	0	26,367,773,662	21,043,813,651	△ 5,323,960,011		

区 分	予						算						額			翌年度繰越額			不 用 額	備 考	
	当初予算額	補 正 予算額	流用 増減 額	小 計	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額	継続 費通 次繰 越額	合計	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額	継続 費通 次繰 越額	合計	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額	継続 費通 次繰 越額	合計	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額	継続 費通 次繰 越額	合計					
																	円	円			円
第1款 公共下水道 事業資本 的支出				42,767,912,000	210,000,000	0	42,977,912,000	5,690,732,878	0	48,668,644,878			43,265,472,750	4,034,622,351	0	4,034,622,351			1,368,549,777		
第1項 建設 改良 費				18,890,602,000	10,000,000	0	18,900,602,000	5,690,732,878	0	24,591,334,878			20,524,622,009	4,034,622,351	0	4,034,622,351			32,090,518		(うち仮払消費税 及び地方消費税 1,415,103,237 円)
第2項 企業 償還 金				23,877,310,000	0	0	23,877,310,000	0	0	23,877,310,000			22,540,950,741	0	0	0			1,336,359,259		
第3項 投資				0	200,000,000	0	200,000,000	0	0	200,000,000			199,900,000	0	0	0			100,000		
第2款 水洗便所 築造工事 資金貸付 事業資本 的支出				27,088,000	0	0	27,088,000	0	0	27,088,000			2,355,000	0	0	0			24,733,000		
第1項 貸付 金				25,988,000	0	0	25,988,000	0	0	25,988,000			1,515,000	0	0	0			24,473,000		
第2項 借 入金償還 金				1,100,000	0	0	1,100,000	0	0	1,100,000			840,000	0	0	0			260,000		
計				42,795,000,000	210,000,000	0	43,005,000,000	5,690,732,878	0	48,695,732,878			43,267,827,750	4,034,622,351	0	4,034,622,351			1,393,282,777		

注 資本的収入額（翌年度へ繰り越される支出の財源に充当する額282,926,899円及び前年度資本的収入額が資本的支出額に対し不足する額で本年度措置することとした額1,092,962,496円を除く。）が資本的支出額に対し不足する額23,599,903,494円は、当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額1,016,333,801円、過年度分損益勘定留保資金919,959,216円、当年度分損益勘定留保資金17,898,270,265円及び減債積立金3,765,340,212円をもって補填する。

## (2) 損益計算書

(平成28年4月1日から平成29年3月31日まで)

単位 円

1	事業収益			
(1)	下水道使用料	22,227,682,761		
(2)	他会計負担金	19,807,148,778		
(3)	その他事業収益	<u>585,356,212</u>	42,620,187,751	
2	事業費用			
(1)	下水道維持費	2,301,671,300		
(2)	下水処理費	7,876,526,690		
(3)	業務費	1,242,403,897		
(4)	水洗便所普及対策費	151,326,283		
(5)	総係費	994,146,502		
(6)	減価償却費	26,526,782,573		
(7)	資産減耗費	<u>539,351,044</u>	<u>39,632,208,289</u>	
	事業利益			2,987,979,462
3	事業外収益			
(1)	受取利息	6,065,184		
(2)	他会計負担金	165,975,325		
(3)	他会計補助金	7,094,000		
(4)	国庫補助金	4,868,453		
(5)	府補助金	1,279,200		
(6)	長期前受金戻入益	7,741,528,703		
(7)	雑収益	<u>58,796,968</u>	7,985,607,833	
4	事業外費用			
(1)	支払利息及び企業債 取扱諸費	5,821,103,373		
(2)	繰延勘定償却	3,181,980		
(3)	雑支出	<u>210,274,527</u>	<u>6,034,559,880</u>	<u>1,951,047,953</u>
	経常利益			4,939,027,415
5	特別損失			
(1)	固定資産売却損	<u>249,639,723</u>	<u>249,639,723</u>	<u>249,639,723</u>
	当年度純利益			4,689,387,692
	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>3,794,916,212</u>
	当年度未処分利益剰余金			<u><u>8,484,303,904</u></u>

## (3) 剰余金計算書

〔平成28年4月1日から  
平成29年3月31日まで〕

	資本金	剰余		
		資本剰余金		
		受贈財産 評価額	国庫補助金	その他資本 剰余金
前年度末残高	円 211,462,977,664	円 2,656,990,719	円 5,307,357,505	円 7,451,165
前年度処分額	2,066,229,608	0	0	0
議会の議決による処分額	2,066,229,608	0	0	0
減債積立金への積立て	0	0	0	0
資本金への組入れ	2,066,229,608	0	0	0
処分後残高	213,529,207,272	2,656,990,719	5,307,357,505	7,451,165
当年度変動額	1,219,937,561	0	0	2,888,889
減債積立金の取崩し	0	0	0	0
一般会計出資金の受入れ	1,219,937,561	0	0	0
資本剰余金の受入れ	0	0	0	2,888,889
当年度純利益	0	0	0	0
前年度末残高	214,749,144,833	2,656,990,719	5,307,357,505	10,340,054

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
金	利 益 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
7,971,799,389	0	5,861,145,820	5,861,145,820	225,295,922,873
0	3,794,916,212	△ 5,861,145,820	△ 2,066,229,608	0
0	3,794,916,212	△ 5,861,145,820	△ 2,066,229,608	0
0	3,794,916,212	△ 3,794,916,212	0	0
0	0	△ 2,066,229,608	△ 2,066,229,608	0
7,971,799,389	3,794,916,212	(繰越利益剰余金) 0	3,794,916,212	225,295,922,873
2,888,889	△ 3,794,916,212	8,484,303,904	4,689,387,692	5,912,214,142
0	△ 3,794,916,212	3,794,916,212	0	0
0	0	0	0	1,219,937,561
2,888,889	0	0	0	2,888,889
0	0	4,689,387,692	4,689,387,692	4,689,387,692
7,974,688,278	0	(当年度未処分利益剰余金) 8,484,303,904	8,484,303,904	231,208,137,015

(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	214,749,144,833	7,974,688,278	8,484,303,904
議会の議決による処分額	4,714,702,715	0	△ 8,484,303,904
減債積立金への積立て	0	0	△ 3,769,601,189
(うち予定処分額)	-	-	(△ 3,121,388,000)
資本金への組入れ	4,714,702,715	0	△ 4,714,702,715
処分後残高	219,463,847,548	7,974,688,278	(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29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		30,132,831,399	
	イ 建 物	59,958,034,770		
	減価償却累計額	<u>△ 36,901,304,449</u>	23,056,730,321	
	ウ 構 築 物	1,008,943,696,028		
	減価償却累計額	<u>△ 466,863,127,901</u>	542,080,568,127	
	エ 機 械 及 び 装 置	226,017,453,429		
	減価償却累計額	<u>△ 142,232,673,181</u>	83,784,780,248	
	オ 車 両 運 搬 具	162,377,317		
	減価償却累計額	<u>△ 132,695,784</u>	29,681,533	
	カ 工 具 ・ 器 具 及 び 備 品	692,636,820		
	減価償却累計額	<u>△ 520,443,655</u>	172,193,165	
	キ リ ー ス 資 産	227,343,820		
	減価償却累計額	<u>△ 100,127,243</u>	127,216,577	
	ク 建 設 仮 勘 定		<u>14,130,951,193</u>	
	有形固定資産合計			693,514,952,563
	(2)無形固定資産			
	ア 施 設 利 用 権		5,533,570,653	
	イ 電 話 加 入 権		16,523,600	
	ウ ソ フ ト ウ ェ ア		<u>413,552,305</u>	
	無形固定資産合計			5,963,646,558
	(3)投資その他資産			
	ア 長 期 貸 付 金		1,975,000	
	イ 出 資 金		37,250,000	
	ウ 基 金		199,900,000	
	エ 破 産 更 生 債 権 等	24,133,728		
	貸 倒 引 当 金	<u>△ 24,133,728</u>	<u>0</u>	
	投資その他資産合計			<u>239,125,000</u>
	固定資産合計			699,717,724,121
2	流 動 資 産			
	(1)現 金 預 金		20,628,812,725	
	(2)未 収 金	3,076,413,884		
	貸 倒 引 当 金	<u>△ 28,030,201</u>	3,048,383,683	
	(3)貯 蔵 品		12,859,802	
	(4)保 管 有 価 証 券		195,000,000	
	(5)短 期 貸 付 金		4,000,000,000	
	(6)前 払 金		1,038,999,412	
	(7)未 収 収 益		<u>217,609</u>	
	流動資産合計			<u>28,924,273,231</u>
	資 産 合 計			<u>728,641,997,352</u>

## 負債の部

3	固定負債			
(1)	企業債	275,214,056,719		
(2)	企業債償還積立金	11,712,368,056		
(3)	リース債務	81,557,999		
(4)	引当金			
	ア 退職給付引当金	2,620,590,052		
	イ 修繕引当金	<u>523,404,000</u>		
	引当金合計		<u>3,143,994,052</u>	
	固定負債合計			290,151,976,826
4	流動負債			
(1)	企業債	26,190,222,381		
(2)	企業債償還積立金	2,176,382,000		
(3)	リース債務	55,835,904		
(4)	未払金	9,476,552,306		
(5)	未払費用	332,279,382		
(6)	前受金	439,705,294		
(7)	預り金	98,062,801		
(8)	預り有価証券	195,000,000		
(9)	引当金			
	ア 賞与引当金	<u>339,439,683</u>	<u>339,439,683</u>	
	流動負債合計			39,303,479,751
5	繰延収益			
(1)	長期前受金	357,384,074,638		
(2)	収益化累計額	<u>△ 189,405,670,878</u>		
	繰延収益合計			<u>167,978,403,760</u>
	負債合計			<u>497,433,860,337</u>
資本の部				
6	資本金			
(1)	資本金	<u>214,749,144,833</u>		
	資本金合計			214,749,144,833
7	剰余金			
(1)	資本剰余金			
	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>10,340,054</u>		
	資本剰余金合計		7,974,688,278	
(2)	利益剰余金			
	当年度未処分利益剰余金	<u>8,484,303,904</u>	<u>8,484,303,904</u>	
	剰余金合計			<u>16,458,992,182</u>
	資本合計			<u>231,208,137,015</u>
	負債資本合計			<u>728,641,997,352</u>

## 2 平成29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29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		354,308,000 <sup>3</sup>	
1日平均流入下水量		971,000	
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		9,991,000	地震対策及び改築更新
浸水対策		4,541,000	雨水幹線等の整備
水環境対策		3,149,000	合流式下水道の改善等
創エネルギー対策		219,000	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	52,487,000 千円
第1項 事業収益	44,359,080 千円
第2項 事業外収益	8,127,920 千円

#### 支 出

第1款 公共下水道事業費用	48,050,000 千円
第1項 事業費用	41,229,648 千円
第2項 事業外費用	6,820,352 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25,037,000千円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額916,000千円、当年度利益剰余金処分額及び損益勘定留保資金24,121,000千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	21,286,445 千円
第1項 企業債	14,767,000 千円
第2項 出資金	1,909,770 千円
第3項 国庫補助金	4,285,760 千円
第4項 工事負担金	233,818 千円
第5項 分担金	4,350 千円
第6項 基金収入	2,236 千円
第7項 基金繰入金	80,288 千円
第8項 その他資本的収入	3,223 千円
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的収入	34,555 千円
第1項 貸付金回収金	34,555 千円
合 計	21,321,000 千円

支 出

第1款 公共下水道事業資本的支出	46,323,445 千円
第1項 建設改良費	18,915,709 千円
第2項 企業債償還金	27,405,500 千円
第3項 投 資	2,236 千円
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出	34,555 千円
第1項 貸 付 金	34,555 千円
合 計	46,358,000 千円

**(特例的収入及び支出)**

第4条の2 地方公営企業法施行令第4条第4項の規定により当年度に属する債権及び債務として整理する未収金及び未払金の金額は、それぞれ226,349千円及び 286,721千円である。

**(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30年度及び平成31年度	千円 4,000,000
施設運転管理等業務	平成30年度から平成32年度まで	348,000

**(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 9,840,000	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 ただし、利率見直し方式で借り入れる政府資金及び地方公共団体金融機構資金については、利率の見直しを行った後においては、当該見直し後の利率	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	284,000			
計	10,124,000			

**(一時借入金)**

第7条 一時借入金の限度額は、12,000,000千円と定める。

**(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3,418,141千円は、次のとおりと処分するものと定める。

減債積立金 3,418,141千円

**(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 52,487,000	
			44,359,080	
		1 下水道使用料	23,748,780	
		2 他会計負担金	20,093,485	一般会計雨水処理等負担金
		3 その他事業収益	516,815	浄水場排水処理負担金等
		2 事業外収益	8,127,920	
		1 受取利息	2,220	預金利息等
		2 他会計負担金	156,745	一般会計臨時財政特例債等負担金
		3 国庫補助金	4,800	雨水貯留施設等設置補助金
		4 府補助金	1,500	雨水貯留施設設置補助金
		5 長期前受金戻入益	7,918,660	償却資産取得のための財源とした補助金等の収益化額
	6 雑収益	43,995		

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
1 公共下水道 事業費用			千円	
			48,050,000	
		1 事業費用	41,229,648	
		1 下水道維持費	2,693,757	下水管及びポンプ場維持管理費
		2 下水処理費	8,682,086	水環境保全センターの運営に要する経費
		3 業務費	1,338,486	使用料収納等に要する経費
		4 水洗便所普及対策費	193,486	水洗便所普及に要する経費
		5 総係費	1,162,047	事業活動の全般に関連する経費
		6 減価償却費	26,752,679	償却資産減価償却費
		7 資産減耗費	407,107	固定資産除却費等
		2 事業外費用	6,820,352	
		1 支払利息及び企業債取扱諸費	5,490,027	企業債及び一時借入金利息並びに企業債取扱諸費
		2 雑支出	10,986	
		3 消費税及び地方消費税	1,319,339	

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 21,286,445	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
		1 建設企業債	14,767,000	
		2 借換企業債	10,124,000	公共下水道建設事業費等公債収入
			4,643,000	公共下水道建設事業費等公債借換債収入
		2 出資金	1,909,770	
		1 出資金	1,909,770	一般会計出資金
		3 国庫補助金	4,285,760	
		1 国庫補助金	4,285,760	
		4 工事負担金	233,818	
		1 工事負担金	233,818	取付管新設に伴う工事負担金収入
		5 分担金	4,350	
		1 分担金	4,350	下水道接続に係る分担金収入
		6 基金収入	2,236	
		1 基金収入	2,236	基金運用収入
7 基金繰入金		80,288		
	1 基金繰入金	80,288	特定環境保全公共下水道公債償還基金からの繰入金	
8 その他資本的収入		3,223		
	1 その他資本的収入	3,223		
2 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的収入		34,555		
	1 貸付金回収金	34,555		
		1 貸付金回収金	34,555	
計			21,321,000	

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	
			46,323,445	
			18,915,709	
		1 建設費	17,916,000	公共下水道建設費等
		2 流域下水道建設分担金	287,208	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	1,797	
		4 改良費	610,000	
		5 リース資産購入費	100,704	
		2 企業債償還金	27,405,500	
		1 建設企業債償還	21,641,103	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	4,643,000	建設企業債当年度借換分の元金償還金
		4 資本費平準化債償還金	84,447	
		5 資本費平準化債償還積立金	621,235	
		3 投資	2,236	
1 基金造成費	2,236	基金積立金		
2 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出	1 貸付金		34,555	
			34,555	
		1 貸付金	34,555	
計			46,358,000	

## 第 6 章 累 年 比 較

### 1 下水道使用料等

年 度	種 別	下水道使用料	排水面積	水環境保全センター		下水道使用給水装置数 (2)
				流入	下水水量	
		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	242,065,870	—	212,927
55		5,567,431,866	7,275	263,752,940	—	232,329
56		7,395,528,960	7,893	260,208,860	—	255,255
57		7,823,508,167	8,473	265,155,650	—	277,830
58		8,329,849,071	9,037	280,813,520	—	300,366
59		8,838,426,785	9,614	273,941,970	—	324,642
60		9,309,214,312	10,204	296,266,900	—	346,662
61		13,028,632,138	10,794	291,342,770	—	368,274
62		13,994,538,188	11,387	298,542,190	—	391,005
63		14,363,252,402	11,953	336,781,260	—	415,132
平成元		14,620,007,359	12,507	331,426,780	—	443,155
2		17,786,292,830	13,049	325,503,790	—	470,993
3		18,841,193,271	13,576	333,072,090	—	492,048
4		19,489,975,184	14,056	328,176,320	—	508,622
5		19,571,092,146	14,365	373,194,890	—	526,209
6		19,821,897,466	14,577	326,034,800	—	543,543
7		21,030,972,125	14,691	354,385,460	—	464,135
8		25,161,012,329	14,761	353,755,960	—	472,603
9		25,575,080,246	14,778	359,314,820	—	481,564
10		25,005,096,878	14,852	363,996,960	—	489,197
11		24,593,579,793	14,929	340,906,660	—	496,151
12		24,428,883,672	14,997	339,829,580	—	501,814
13		27,991,325,095	15,051	320,550,610	—	509,081
14		27,530,346,921	15,074	314,340,680	—	514,616
15		26,880,303,241	15,123	343,346,560	—	519,859
16		26,868,018,051	15,175	339,478,670	—	524,346
17		26,495,244,282	15,192	302,643,450	—	528,331
18		26,021,648,924	15,203	323,248,990	—	530,565
19		25,709,717,759	15,213	311,886,360	—	532,662
20		24,972,441,117	15,226	323,637,840	—	534,637
21		24,381,193,209	15,234	314,310,760	—	536,299
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
28		22,227,682,761	15,267	320,744,200	—	551,376

注1 (1) は、地方公営企業法適用に伴い過年度未収入調定額を含む。

2 (2) は、平成6年度以前は水洗便所設置個数を示す。

3 金額は、消費税及び地方消費税を控除した額である。

## 2 公共下水道事業特別会計収益的収支

年 度 別	取 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
28	52,435,377,213	47,745,989,521	4,689,387,692

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				
	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
収益的收入	44,910,527,334	43,972,323,346	51,453,024,255	51,124,505,244	50,605,795,584
<b>事業収益(a)</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>	<b>42,620,187,751</b>
下水道使用料	23,579,457,724	22,876,609,111	22,069,148,244	22,139,492,601	22,227,682,761
他会計負担金	20,481,795,212	20,386,871,512	20,286,067,099	20,229,911,947	19,807,148,778
その他事業収益	408,558,175	398,027,450	563,887,240	572,911,472	585,356,212
<b>事業外収益(b)</b>	<b>440,716,223</b>	<b>310,815,273</b>	<b>8,191,658,051</b>	<b>8,182,189,224</b>	<b>7,985,607,833</b>
受取利息	26,260,083	26,430,065	26,099,627	22,678,611	6,065,184
他会計負担金	338,192,898	206,650,734	191,811,647	180,642,363	165,975,325
他会計補助金	41,940	—	—	—	7,094,000
国庫補助金	1,279,000	524,500	1,000,000	3,622,050	4,868,453
府補助金	—	—	—	1,252,300	1,279,200
長期前受金戻入益	—	—	7,914,256,178	7,895,839,323	7,741,528,703
雑収益	74,942,302	77,209,974	58,490,599	78,154,577	58,796,968
<b>特別利益(c)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>342,263,621</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
その他特別利益	—	—	342,263,621	—	—
収益的支出	41,475,586,916	39,948,507,338	50,323,640,852	46,392,742,827	45,916,407,892
<b>事業費用(d)</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>	<b>39,632,208,289</b>
下水道維持費	2,271,966,722	2,272,155,120	2,283,101,246	2,261,081,817	2,301,671,300
下水処理費	8,108,480,581	8,020,653,450	8,067,934,291	8,004,517,670	7,876,526,690
業務費	1,160,465,195	1,224,391,116	1,184,482,659	1,267,446,147	1,242,403,897
水洗便所費	124,245,294	131,560,744	155,734,078	153,006,490	151,326,283
総係費	1,421,003,633	1,231,000,465	799,712,319	948,728,467	994,146,502
減価償却費	19,204,229,993	19,477,097,514	26,393,742,171	26,580,926,266	26,526,782,573
資産減耗費	279,708,824	230,823,195	581,137,012	591,230,260	539,351,044
<b>事業外費用(e)</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>	<b>6,034,559,880</b>
支払利息及び企業債取扱諸費	8,663,364,347	7,210,164,735	6,776,045,228	6,370,573,566	5,821,103,373
繰延勘定償却	7,003,308	4,679,280	4,909,960	3,671,380	3,181,980
雑支出	235,119,019	145,981,719	210,143,543	211,560,764	210,274,527
<b>特別損失(f)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3,866,698,345</b>	<b>—</b>	<b>249,639,723</b>
固定資産売却損	—	—	—	—	249,639,723
その他特別損失	—	—	3,866,698,345	—	—
純△損益 (a+b+c-d-e-f)	3,434,940,418	4,023,816,008	1,129,383,403	4,731,762,417	4,689,387,692
当年度純△損益	3,434,940,418	4,023,816,008	1,129,383,403	4,731,762,417	4,689,387,692

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				
	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
<b>資本的収入</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>	<b>21,043,813,651</b>
企業債	43,567,959,600	15,922,845,500	13,921,000,000	14,988,000,000	14,167,000,000
出資金	1,444,846,227	1,791,342,766	1,893,891,184	2,289,469,277	1,219,937,561
国庫補助金	5,033,709,725	4,471,463,375	4,803,369,625	4,472,403,913	5,165,709,757
工事負担金	342,455,820	267,565,823	280,656,538	235,405,858	272,184,218
貸付金回収金	1,342,800	800,000	635,000	940,000	810,000
その他の資本的収入	7,175,200	4,922,430	3,500,954	73,757,146	218,172,115
<b>資本的支出</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>	<b>43,267,827,750</b>
建設改良費	17,414,559,077	16,299,321,139	20,317,820,337	20,082,354,985	20,524,622,009
企業債償還金	56,007,490,725	25,754,045,884	23,406,139,762	26,114,640,621	22,540,950,741
投資	—	—	—	—	199,900,000
貸付金	200,000	400,000	1,200,000	1,080,000	1,515,000
その他の資本的支出	160,000	320,000	365,000	340,000	840,000

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）

年 度 項 目		中期経営プラン（平成25～29年度）							
		合 計	年 度 区 分						
			25	26	27	28	29		
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	505.77	102.58	99.76	103.86	99.66	99.91	
	浸 水 対 策	計 画	192.30	33.30	39.00	39.00	37.00	44.00	
		実績・予算	199.70	34.12	40.17	42.00	38.00	45.41	
	水 環 境 対 策	計 画	153.70	39.70	34.00	21.00	28.00	31.00	
		実績・予算	153.30	37.71	34.94	21.10	28.06	31.49	
	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	39.31	3.69	4.29	15.77	13.37	2.19	
	計	計 画	883.00	178.00	175.00	180.00	175.00	175.00	
		実績・予算	898.08	178.10	179.16	182.73	179.09	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、28年度以前は実績値、29年度は予定値である。

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) 管渠施設

(平成28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
伏見第3導水きよ公共下水道工事	( 2,226.9 )	872,856,000	27.10.20	施 工 中
経年管老朽化対策公共下水道工事	( 2,611.7 ) 10,008.5	769,595,204	27. 7.29	施 工 中
山科川13-1号雨水幹線公共下水道工事	( 778.4 )	754,234,146	28. 3.12	施 工 中
伏見3号・4号分流幹線公共下水道工事	411.6	696,981,908	27. 7.25	29. 3.27
管路地震対策公共下水道工事	( 734.8 ) 7,234.6	695,443,078	27. 8. 4	施 工 中
向島雨水調整池築造公共下水道工事	( 33.5 )	585,235,889	27.12.26	施 工 中
花見小路幹線公共下水道工事	( 842.5 )	418,203,000	27.11.25	施 工 中
新川6号幹線公共下水道工事	( 1,314.4 )	414,545,040	26.12.16	施 工 中
南禅寺雨水整備公共下水道工事	( 602.4 )	249,975,565	27.10.14	施 工 中
羽東師2号幹線公共下水道工事	( 216.9 ) 447.5	194,921,094	27.10.16	施 工 中
朱雀北幹線公共下水道工事	591.9	189,420,714	26. 3.25	28. 7.12
山科三条雨水幹線公共下水道工事	( 48.7 )	94,243,532	27. 9.19	施 工 中
淀本町雨水整備公共下水道工事	( 739.2 )	84,807,750	27.10.29	施 工 中
淀美豆町雨水整備公共下水道工事	455.6	82,263,520	27.10.27	29. 3.28
今熊野1号分流幹線公共下水道工事	191.1	72,969,720	26. 3.18	28. 6.17
久我森の宮雨水整備公共下水道工事	60.1	64,074,000	27. 9.15	29. 2.27
山科三条雨水幹線機械設備工事ほか	( 1,225.2 ) 179.3	2,512,854,296	28. 3. 5	28.11.30
実施設計委託等	—	309,202,243	27. 7.11	28.10. 6
計	( 11,374.6 ) 19,580.2	9,061,826,699		

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

(平成28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
マンホールポンプ場テレメータ装置更新工事	99,961,520	28. 7. 16	28. 12. 6
久世ポンプ場監視制御設備更新工事	83,301,267	28. 12. 10	29. 3. 24
花園ポンプ場ポンプ機械設備更新工事	77,975,705	27. 9. 30	28. 7. 13
久世ポンプ場直流電源設備更新工事	53,356,326	28. 9. 28	29. 3. 21
砂川ポンプ場危険物貯蔵所新築工事ほか	192,693,361	28. 8. 25	29. 3. 9
ポンプ場建物劣化調査業務委託等	28,953,847	28. 1. 28	28. 9. 5
計	536,242,026		

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

(平成28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
汚泥濃縮・消化タンク築造工事	1,259,043,750	27.12.1	施 工 中
汚泥消化タンク機械設備工事	1,098,517,680	26.10.10	28.6.29
10号ポンプ電動機設備工事	656,030,340	27.9.15	29.3.23
水処理第2課監視制御設備工事	221,266,080	28.9.21	施 工 中
I系列最終ちんでん池汚泥掻寄機更新工事	188,210,200	28.7.8	29.3.29
第2東沈砂池機械設備工事	143,292,240	28.8.6	施 工 中
第2東沈砂池スクリーンかす機械設備工事	114,420,600	27.10.14	29.3.30
汚泥濃縮機械設備工事	112,061,880	28.8.11	施 工 中
受電所電気棟新築工事	102,816,000	27.10.24	28.12.7
第2東沈砂池電気設備工事	102,060,000	28.6.7	29.3.31
階段炉焼却設備更新工事	78,022,000	28.9.3	29.3.14
第2変電所電気室高圧電気設備工事	69,574,000	28.7.12	29.3.3
第2課直流電源設備蓄電池更新工事	67,089,000	28.12.7	29.3.10
第2自家発電棟新築工事	65,187,628	28.8.16	施 工 中
場内整備工事	58,479,600	28.3.5	29.3.8
水処理第2課電力監視制御設備工事	57,587,852	27.9.10	施 工 中
機械濃縮設備更新工事ほか	355,800,592	28.9.1	29.3.13
実施設計委託等	65,091,468	28.2.19	28.12.27
(鳥羽水環境保全センター吉祥院支所)			
B系沈砂池機械設備工事	424,773,720	28.7.30	施 工 中
B系沈砂池スクリーンかす機械設備工事	182,834,820	27.8.28	29.3.22
B系沈砂池スクリーンかす電気設備工事	122,721,480	27.9.10	29.3.30
A系汚水ポンプ用電気設備工事ほか	112,208,000	28.7.23	29.3.14

(平成28年度末現在)

工 事 名	金 額	着工年月日	しゅん工 年 月 日
(伏見水環境保全センター)			
合流系最初ちんでん池築造工事	1,127,553,534	27.10.10	施 工 中
高速ろ過機械設備工事	724,013,640	28. 9.17	施 工 中
合流系最初ちんでん池機械設備工事	547,449,840	28. 9.22	施 工 中
分流系反応タンク機械設備工事	267,896,160	27.10. 3	29. 3.28
分流系最終ちんでん池電気設備工事	253,118,666	27.11. 7	29. 3.29
3号送風機電気設備工事	162,162,000	28. 5.24	29. 3.30
分流系最終ちんでん池機械設備工事	129,586,716	27.10. 7	29. 3.14
分流系反応タンク電気設備工事	122,494,680	27. 9.26	29. 3.29
3号送風機機械設備工事	121,154,940	27. 9.11	29. 3.28
サージタンクゲート更新工事ほか	272,198,920	28. 8.27	29. 3.28
実施設計委託等	24,301,800	28. 9.28	29. 3.29
(石田水環境保全センター)			
汚泥処理施設脱臭設備工事	107,446,500	27.10.24	29. 3.17
汚水沈砂池スクリーンかす機械設備工事	98,193,060	27. 9.25	29. 3.27
汚水沈砂池スクリーンかす電気設備工事	74,277,000	28. 6.21	29. 3.28
最終ちんでん池(C系4号池)汚泥掻寄機更新工事	56,156,000	28.10.19	29. 3.15
自家発電設備工事ほか	243,157,480	28. 9.17	施 工 中
実施設計委託等	8,076,000	28. 5.14	28.12.12
計	9,996,325,866		

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28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	298,564,449
イ 木津川流域下水道建設分担金	9,663,643
合 計	308,228,092

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28年度末現在)

種 別	金 額
	円
広域処分場建設分担金	1,566,000

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28年度末現在)

種 別	金 額
	円
ア 管渠 <sup>きよ</sup> 改良整備事業	191,573,987
イ ポンプ場改良整備事業	12,322,880
ウ 終末処理場改良整備事業	202,966,521
エ 施設整備工事その他	164,852,548
合 計	571,715,936

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28年度末現在)

		金 額
		円
ア	管渠 <sup>きよ</sup> 設備	
	接続ます等取付管補修工事 31 件	12,113,496
	その他施設の維持修繕 3 件	1,445,796
	小 計	13,559,292
イ	ポンプ施設 14 件	27,669,600
	小 計	27,669,600
ウ	処理施設 (補修工事)	
	鳥羽水環境保全センター 97 件	462,761,528
	(うち吉祥院支所分 16 件	41,613,400)
	伏見水環境保全センター 34 件	79,978,360
	石田水環境保全センター 20 件	78,210,360
	水質管理センター 2 件	932,688
	小 計	621,882,936
	合 計	663,111,828

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28年度における主要事項

### 1 条 例

件 名	提 出 年 月 日	議 決 年 月 日	内 容
山間地域における上下水道事業を水道事業及び公共下水道事業に統合するための関係条例の整備に関する条例の制定について	28. 9. 21	28. 10. 26	特定環境保全公共下水道事業を公共下水道事業に経営統合するため、関係条例を整備するもの
京都市公共下水道事業基金条例の制定について	29. 2. 22	29. 3. 1	京都市公共下水道事業基金を設置するため、条例を制定するもの

### 2 行政官庁認可事項

申請年月日	申 請 先	件 名	認 可 年 月 日
29. 2. 15	京都府知事	京都府桂川右岸流域関連京都市公共下水道都市計画事業（事業計画変更）認可申請書	29. 2. 28

### 3 概 況

平成28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4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28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0.3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、減価償却費や支払利息などが減少した。この結果、純利益は46億8,939万円と7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下水道管路の改築更新及び耐震化、合流式下水道の改善、高度処理施設の整備等を進めた。

また、平成 29 年 4 月から実施する特定環境保全公共下水道事業の公共下水道事業への経営統合に向けて、地域ごとに異なる下水道使用料制度の統一等、諸課題の整理を進めた。

このほか、公共下水道事業に係る用地の取得、施設の整備等を円滑かつ効率的に行うことにより、公共下水道事業の健全な運営に資するため、京都市公共下水道事業基金を設置した。

#### [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、これまで減少が続いてきたが、夏場の気温が上昇したことや利用者数の増加により、年間有収汚水量は前年度と比べて 58 万立方メートル増の 1 億 8,158 万立方メートルとなった。

#### [建設整備]

管路施設に関しては、下水道機能維持・向上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、伏見第 3 導水きょや山科川 1 3 - 1 号雨水幹線を継続して施工した。また、合流式下水道の改善として、朱雀北幹線を完成させるとともに、津知橋幹線の整備に着手した。

ポンプ場に関しては、マンホールポンプ場テレメータ装置や久世ポンプ場監視制御設備の更新を完成させた。

水環境保全センターに関しては、下水道機能維持・向上対策として鳥羽水環境保全センターにおける水処理第 2 課監視制御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における合流系最初ちんでん池の整備を継続して実施した。また、高度処理施設の整備として伏見水環境保全センターにおける分流系反応タンク機械・電気設備を完成させた。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における汚泥濃縮・消化タンクの整備を継続して実施した。

#### [経 理]

収益のうち下水道使用料は、前年度と比べて 0.4 パーセント増の 222 億 2,768 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 2.1 パーセント減の 199 億 8,022 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、前年度と比べて 1.0 パーセント減の 506 億 580 万円となった。

一方、費用（特別損失を除く。）は、減価償却費や支払利息が減少したことなどにより、前年度と比べて 1.6 パーセント減の 456 億 6,677 万円となった。

これに、土地の売却により生じた特別損失 2 億 4,964 万円を加えた当年度純損益は、46 億 8,939 万円となり、7 年連続の黒字決算となった。

なお、この 46 億 8,939 万円のうち、9 億 1,979 万円を資本金に、37 億 6,960 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 37 億 9,491 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 205 億 2,462 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 225 億 4,095 万円などを加え、資本的支出は 432 億 6,783 万円となった。

一方、資本的収入は、企業債 141 億 6,700 万円、国庫補助金 51 億 6,571 万円など 210 億 4,381 万円となり、この収入不足額 222 億 2,402 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 34 億 8,240 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 23 億 8,944 万円の黒字となった。





## 2 事務分掌

(平成28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（庶務係長，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，担当係長）  
次期ビジョン・次期中期経営プランの策定，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（担当課長，事業推進係長，担当係長）  
事業の実施，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

- (1) 制度管理事務（制度管理係長）  
入札制度の管理に関する事務，物品の検収に関する事務を行う。
- (2) 契約事務（契約係長）  
水道事業・公共下水道事業の物品，工事等の契約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（東部，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（北部営業所及び南部営業所に限る。）に関する事務を行う。

### (2) 収納事務（東部，北部及び南部営業所：料金第1係長，料金第2係長）

（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（北部営業所及び南部営業所を除く。）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，技術基準や積算基準等に関する業務及び工事における安全対策に関する業務を行う。

#### (4) 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，京北分室担当課長）

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) 事業管理業務（事業管理係長）

部の事業管理に関する事務を行う。

(3) 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。

(4) 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) 庶務事務（事務係長）

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) 調整事務（調整係長）

浄水場，疏水事務所及び加圧施設管理事務所の調整に関する事務を行う。

(3) 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。

(4) 設計施行業務（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。

(5) 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工事の設計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。

## 下水道部

### 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) 事業管理業務（事業管理係長）

部の事業管理に関する事務を行う。

#### (3) 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。

#### (4) 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。

#### (5) 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。

#### (6) 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，ポンプ場及び管きょ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（管きょ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。

汚泥処理施設の運転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，ポンプ場及び管きょの揚排水関連施設（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，ポンプ場及び管きょ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28年度末現在)

名称	所在地	担当区域
東部営業所	山科区榎辻西浦町1番地11	東山区, 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 (京北出張所管内を除く。)
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28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	術 長	1
主	席 監 察 員	1
総務部	部長	1
	課長	27
	課長	14
	課長	13
	課長	25
	課長	18
	課長	14
	課長	28
	課長	31
	課長	28
	課長	18
	課長	16
課長	17	
課長	33	
計	286	
技術監理室	部長	1
	課長	21
	課長	18
	課長	29
	課長	47
計	28	
計	98	
水道部	部長	1
	課長	2
	課長	21
	課長	28
	課長	27
	課長	28
	課長	27
	課長	8
	課長	9
	課長	5
	課長	22
	課長	8
	課長	17
	課長	38
	課長	9
課長	16	
課長	20	
課長	45	
課長	6	
課長	16	
課長	16	
課長	38	
課長	10	
課長	13	
課長	18	
課長	41	
課長	8	
課長	14	
課長	13	
課長	35	
課長	30	
計	408	

		人 員
下水道部	部長	1
	課長	1
	課長	34
	課長	6
	課長	9
	課長	10
	課長	9
	課長	6
	課長	40
	課長	5
	課長	7
	課長	7
	課長	7
	課長	33
	課長	13
課長	42	
課長	21	
課長	11	
課長	10	
課長	14	
課長	16	
課長	21	
課長	22	
課長	9	
課長	17	
課長	13	
課長	133	
課長	14	
課長	16	
課長	30	
課長	13	
課長	16	
課長	29	
課長	16	
課長	36	
計	429	
休職等		7
上下水道局		1231

注  
 公共下水道事業，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29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28年度末現在)

公共下水道事業会計支弁職員 521 人

注 平成29年3月31日付けの退職者数を含む。管理者を除く。