

平成30年度版

公 共 下 水 道 統 計 年 報  
京北特定環境保全公共下水道統計年報  
北部地域特定環境保全公共下水道統計年報

(平成29 . 4 . 1 ~ 平成30 . 3 . 31)

京都市上下水道局

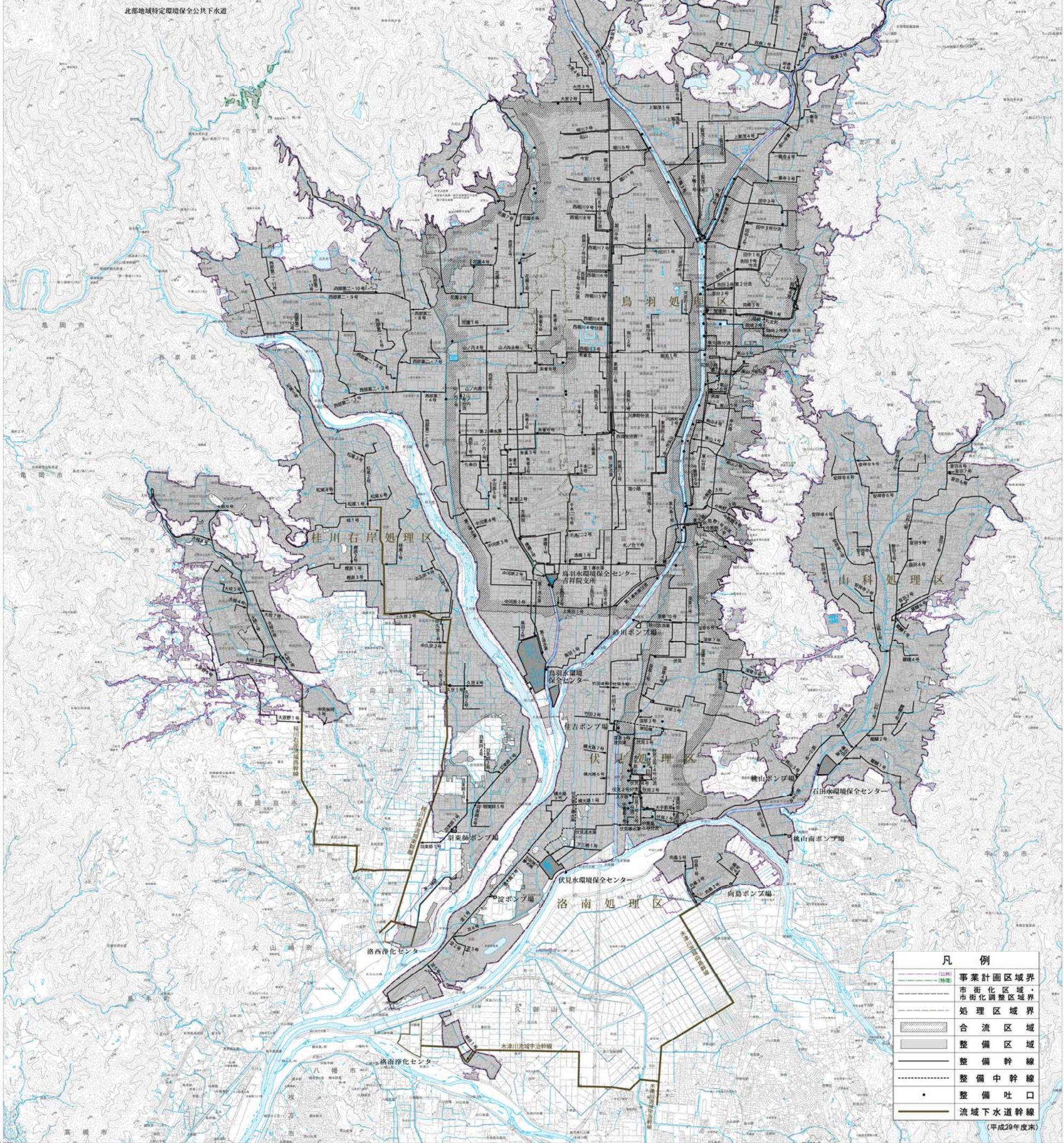
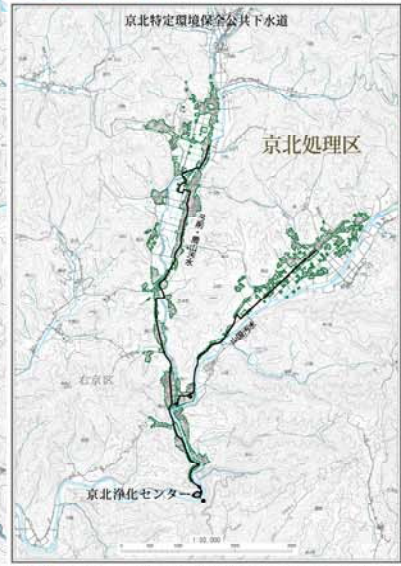




# 京都市公共下水道整備区域図(汚水) 平成30年度版

京都市街図

平成三十年六月四日



凡例	
	事業計画区域界
	市街化調整区域界
	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)	

この地図の作成に当たっては、国土院の承認を得て、国土地理院の提供した地形図(地形図)を基に作成した。 (承認番号 平29地認 第294号)

許可なく複製を禁ずる。

京都市上下水道局

京都市街図





# 平成30年度版

(29.4.1～30.3.31)

## 京都市公共下水道統計年報

### 目 次

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

2	ポンプ場統計	83
	(1) 雨水排水量	83
	(2) 汚水排水量	84
3	水質試験成績	86
	(1) 規制項目試験	86
	(2) 精密試験	91
	(3) 高度処理の成績	97
	(4) 合流式下水道モニタリング調査の成績	98
4	維持統計	100
	(1) 管渠 <sup>きよ</sup> 清掃	100
	(2) 排水路清掃	100
	(3) 雨水ます清掃	100
	(4) 取付管清掃等	102
	(5) 取付管新設	103
	(6) 管渠 <sup>きよ</sup> ・取付管修繕	104
	(7) 人孔・雨水ます修繕	105
5	水洗便所築造総計	106
6	事業場排水の指導統計	106
7	下水道使用料調定額	107
8	大規模太陽光発電設備 売電量及び売電金額	108
<b>第4章</b>	<b>下水道使用料</b>	109
1	下水道使用料の変遷表	109
2	大都市下水道使用料表	115
<b>第5章</b>	<b>公共下水道事業の経理</b>	118
1	平成29年度京都市公共下水道事業特別会計決算	118
	(1) 予算決算対照表	118
	(2) 損益計算書	121
	(3) 剰余金計算書	122
	(4) 剰余金処分計算書	124
	(5) 貸借対照表	125
2	平成30年度京都市公共下水道事業特別会計予算	127
	(1) 予算	127
	(2) 予算実施計画	129
<b>第6章</b>	<b>累年比較</b>	133
1	下水道使用料等	133
2	公共下水道事業特別会計収益的収支	134
3	公共下水道事業特別会計決算額	135
	(1) 収益的収入及び支出	135
	(2) 資本的収入及び支出	136

<b>第7章</b>	<b>建設</b>	.....	137
1	中期経営プラン	.....	137
2	公共下水道建設事業	.....	138
	(1) 管渠 <sup>きよ</sup> 施設	.....	138
	(2) ポンプ場施設	.....	138
	(3) 処理場施設	.....	139
3	流域下水道建設分担金	.....	140
4	広域処分場建設分担金	.....	140
5	改良整備事業	.....	140
6	保存工事	.....	140
<b>第8章</b>	<b>平成29年度における主要事項</b>	.....	141
1	条例	.....	141
2	行政官庁認可事項	.....	141
3	概況	.....	141
<b>第9章</b>	<b>機構と事業所所管区域</b>	.....	144
1	機構	.....	144
2	事務分掌	.....	146
3	営業所担当区域等	.....	155
4	職員数	.....	156
	(1) 人員配置	.....	156
	(2) 職員数	.....	157

# 京都市京北特定環境保全公共下水道統計年報

## 目 次

<b>第1章</b>	<b>京北特定環境保全公共下水道事業の沿革と推移</b>	-----	159
1	事業の沿革	-----	159
2	事業の推移	-----	160
<b>第2章</b>	<b>現況と施設</b>	-----	161
1	現況	-----	161
2	施設	-----	161
3	処理施設	-----	161
4	浄化センター	-----	162
5	マンホールポンプ場	-----	164
<b>第3章</b>	<b>統計</b>	-----	166
1	下水処理統計	-----	166
(1)	流入下水量	-----	166
(2)	返送汚泥量	-----	166
(3)	余剰汚泥量	-----	166
(4)	脱水ケーキ量	-----	167
(5)	電力使用量	-----	167
(6)	電気・水道・ガス代	-----	167
(7)	高分子系凝集剤購入量及び金額	-----	167
2	マンホールポンプ統計	-----	168
(1)	マンホールポンプ汚水排出量	-----	168
(2)	マンホールポンプ及びユニットポンプの使用 電力量及び電気料金	-----	170
3	水質試験成績	-----	171
<b>第4章</b>	<b>下水道分担金</b>	-----	171



# 京都市北部地域特定環境保全公共下水道統計年報

## 目 次

第1章	北部地域特定環境保全公共下水道の沿革と推移	173
1	事業の沿革	173
2	事業の推移	174
第2章	現況と施設	175
1	現況	175
2	施設	175
3	処理施設	175
4	マンホールポンプ場	176
5	ユニットポンプ場(宅内)	179
第3章	統計	181
1	マンホールポンプ統計	181
(1)	マンホールポンプ汚水排出量	181
(2)	マンホールポンプ及びユニットポンプの電気 使用量及び電気料金	183
第4章	下水道分担金	183



# 京都市公共下水道統計年報





# 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 管渠延長 115,135.3m (昭和34.8鳥羽下水処理場拡張工事着工)
吉祥院処理場増補改良工事	昭32.12	昭34.12	99,505,771	-	-
昭38.6変更認可に係る下水道事業及びその執行年度割変更決定	昭38.4	-	計画額 13,000,000,000	計画 3,795.60	38年度の実績 工費 1,596,500,000円 施工面積 216.6ha 管渠延長 62,891.5m
昭39.7変更認可に係る同上の変更決定	昭39.4	-	計画額 14,500,000,000	計画 3,795.60	39年度の実績 工費 2,087,000,000円 施工面積 310.1ha 管渠延長 91,258.7m
昭40.12都市計画事業決定の変更	昭39.4	昭43.3	計画額 14,500,000,000	計画 3,795.60	40年度の実績 工費 3,630,000,000円 施工面積 330.0ha 管渠延長 91,913.4m
昭41.8認可変更	昭40.4	昭43.3	12,413,000,000	3,795.60	昭和41年9月 伏見下水処理場第1期新設工事着工
昭41.12都市計画事業決定の変更	昭41.4	昭47.3	10,298,000,000	鳥羽 1～7期 伏見1期 吉祥院 6,288.30	41年度の実績 工費 4,657,000,000円 施工面積 283.4ha 管渠延長 99,676.3m
昭42.1認可変更	昭41.4	昭47.3	15,193,000,000	3,795.60	鳥羽処理場用地の拡大 計画汚水量の変更 人口密度の変更 処理場施設の増強
昭43.3認可変更	昭42.4	昭49.3	51,200,000,000	鳥羽 1～7期 伏見 1～2期 吉祥院 6,288.30	吉祥院下水処理場は、既設(改造)に特別都市下水路分が含まれている。
昭45.12認可変更	昭42.4	昭49.3	51,200,000,000	鳥羽 1～7期 伏見 1～2期 吉祥院 6,288.30	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 汚水管 31,155m 排水人口 46,880人
昭49.3認可変更	昭48.4	昭61.3	130,000,000,000	鳥羽 1～9期 伏見 吉祥院 9,764.40	分流式幹線及び雨水幹線の新設 鳥羽第2導水渠のルート変更

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 分流式汚水管 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	分流式汚水管 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	分流式汚水管 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	分流式汚水管 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 分流式汚水管 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	分流式汚水管 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、しゅん年月日の延伸
平5.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平4.4	平7.3	39,693,500,000	2,481	区域の拡大及び幹線管渠の変更
平5.10認可変更	平5.4	平10.3	118,537,000,000	12,910	区域の拡大及び幹線管渠の変更、鳥羽処理場用地及び設備等の変更
平7.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平6.4	平13.3	16,281,000,000	2,481	しゅん工年月日の延伸 雨水幹線の追加
平8.3認可変更	平7.4	平16.3	185,803,000,000	12,910	主要な管渠の一部変更、処理場施設の処理方式及び用地の変更
平8.3認可変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	平7.4	平10.3	2,089,000,000		しゅん工年月日の延伸
平8.11認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平8.4	平13.3	10,575,000,000	2,482	処理分区・排水区の変更 認可区域の拡大



工種	起工年月	しゅん工年月	工費	施工積	備考
			円	ha	
平9.3認可変更	平8.4	平16.3	182,480,000,000	12,910	排水区の変更, 主要な管渠の一部変更, ポンプ施設・調整池の追加
平10.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平9.4	平13.3	10,575,000,000	2,482	雨水幹線の追加
平10.3認可変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	平9.4	平16.3	1,561,000,000	223	しゅん工年月日の延伸
平11.2認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平10.4	平13.3	9,466,000,000	2,482	排水区の追加及び変更 雨水幹線の追加
平11.3認可変更	平10.4	平16.3	157,827,000,000	12,910	排水区の変更 主要な管渠の一部変更
平13.3認可変更	平12.4	平21.3	172,865,000,000	12,957	区域の拡大及び排水区の変更, しゅん工年月日の延伸, 主要な管渠の一部変更, 処理場施設の処理方式の変更, ポンプ施設・調整池の追加
平13.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平12.4	平16.3	14,518,200,000	2,527	区域の拡大及び排水区の変更, 主要な管渠の一部変更, しゅん工年月日の延伸, ポンプ施設の追加
平16.1認可変更	平15.4	平21.3	98,683,000,000	12,957	処理場用地の変更, 水処理施設の変更, 汚泥処理施設の変更
平16.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平16.4	平22.3	9,030,000,000	2,528	区域の追加, 主要な管渠の一部変更, しゅん工年月日の延伸
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

工種	起工年月	しゅん工年月	工費	施工積	備考
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
平30.3計画変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	平29.4	平32.3	516,000,000	235	しゅん工年月日の延伸
平30.3計画変更 京都市公共下水道	平29.4	平35.3	105,410,000,000	13,086	しゅん工年月日の延伸, 予定処理区域の変更, 主要な管渠の追加及び変更, 貯留施設の追加及び変更

## 2 事業の推移

項目	年度別(平成) 単位	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	
		処理区域内人口(注1)	人	1,459,500	1,459,200	1,465,000	1,462,500
処理区域面積(注1)	ha	15,484	15,513	15,518	15,519	15,524	
年間流入下水量	m <sup>3</sup>	314,942,940	308,969,080	331,488,710	320,744,200	311,998,330	
整備(注1)	幹線	m	465,096	468,767	474,317	475,788	476,073
延長	支線 側溝等	m	5,085,016	5,092,330	5,096,011	5,101,062	5,103,885
水洗便所設置済人口(注1)	人	1,443,000	1,442,700	1,450,000	1,449,360	1,447,680	
下水道使用料(注2)	円	22,876,609,111	22,069,148,244	22,141,930,566	22,230,111,714	22,166,543,457	

注1 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
29.4	鳥羽水環境保全センター一般公開の開催(開催期間:4月27日から5月1日まで 入場者数:25,743人) 雨水浸透ます及び雨水貯留施設の設置助成金制度の申請受付(受付期間:4月3日から3月30日まで)
29.7	上下水道局太秦庁舎の開庁
29.8	下水道施設見学会の開催(開催日:8月1日 参加人数:32人)
29.9	「下水道の日」街頭キャンペーンの開催(開催日:9月10日)
30.2	下水道PRポスター「下水って、何?」の発行(12,730部)

## 第2章 現況と施設

### 1 現 況

(平成29年度末現在)

種 別	事 項		人 口	下 水 道 使 用 給 水 装 置 数
	面 積	件		
全 市	82,790	ha	1,466,937	人
市 街 化 区 域	14,980			
下 水 道 事 業 計 画 区 域	16,035			
下 水 道 処 理 区 域	15,524		1,460,200	555,009

注 特定環境保全公共下水道事業を含む。

### 2 施 設

(平成29年度末現在)

種 別	総延長	下 水 管 渠			側溝等	マンホール	雨水ます	取付管	街渠
		計	幹 線	支 線					
全 市	5,579,958	4,210,701	476,073	3,734,628	1,369,257	162,192	136,229	1,934,631	2,147,379

注 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29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, 朱雀 大原, 静原 鞍馬, 高雄	8,281	787,670	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	86,800	34,000	678,000	ステップ流入式 多段硝化脱窒法 + オゾン処理法	40.4
伏見水環境保全センター	中書島 伏見 深草 竹田 横大路 淀	1,932	145,000	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	醍醐 桃山 安祥寺 音羽	2,045	204,900	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	1,224,370	1,265,000	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29年度末現在)

ポンプ場名	目的	排水面積	排水能力	
			晴天時1分間最大量	雨天時1分間最大量
		ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
住吉ポンプ場	雨水排除	225.50	-	1057.00
	汚水中継	114.40	27.00	-
淀ポンプ場	汚水中継	221.80	60.00	-
羽束師ポンプ場	"	176.20	114.00	-
桃山ポンプ場	"	86.10	27.00	-
桃山南ポンプ場	"	27.40	10.92	-
向島ポンプ場	"	40.70	27.00	-
衣笠ポンプ場	*	4.60	2.00	-
鏡石ポンプ場	*	1.50	0.84	-
紙屋川ポンプ場	*	1.20	1.00	-
沓掛ポンプ場	*	1.70	1.00	-
八瀬御蔭ポンプ場	*	1.40	1.00	-
八瀬野瀬ポンプ場	*	3.90	4.00	-
八瀬遊園ポンプ場	*	6.80	2.00	-
八瀬弁天ポンプ場	*	1.40	1.00	-
八瀬大橋ポンプ場	*	4.60	1.00	-
八瀬秋元ポンプ場	*	2.80	1.00	-
静市ポンプ場	*	8.50	1.00	-
原谷ポンプ場	*	9.10	1.68	-
岩倉ポンプ場	*	1.59	0.40	-
太秦ポンプ場	*	0.71	0.90	-
嵐山ポンプ場	*	1.99	1.00	-
上鳥羽ポンプ場	*	6.00	1.42	-
大原野上里第1ポンプ場	*	0.38	0.76	-
大原野上里第2ポンプ場	*	0.20	0.76	-
大枝ポンプ場	*	0.98	0.57	-
北嵯峨ポンプ場	*	0.71	0.60	-
大原野灰方ポンプ場	*	2.94	1.00	-
大原野南春日第2ポンプ場	*	0.68	1.00	-
大原野北春日ポンプ場	*	0.30	0.62	-
大原野小塩ポンプ場	*	0.23	0.62	-
五条坂ポンプ場	*	0.11	0.52	-
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	0.90	-
深草僧坊ポンプ場	*	0.16	0.32	-
四条大橋西ポンプ場	*	0.014	0.32	-
田井ポンプ場	*	1.00	0.32	-

注) \* :マンホールポンプ場

#### 4 ポンプ場（その2）

（平成29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	"	-	-	676.00
滞水池排水ポンプ	2 貯留水排水	159.90	6.00	-
葛野ポンプ場	雨水排除	73.40	-	240.00
花園ポンプ場	"	8.70	-	63.00
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	"	-	-	276.00
貯留水排水ポンプ	1 貯留水排水	260.00	64.00	-
川田川ポンプ場	雨水排除	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	"	-	-	10.80
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
淀美豆ポンプ場	"	1.50	-	10.00
嵯峨野調整池 排水ポンプ	1 貯留水排水	21.00	2.40	-
久世高田調整池 排水ポンプ	1 "	-	5.40	-
向島調整池 排水ポンプ	1 "	30.11	1.40	-
山科三条幹線 排水ポンプ	1 滞留水排水	-	2.80	-
九条分水室 排水ポンプ	2 "	-	0.94	-
伏見幹線 排水ポンプ	2 貯留水排水	-	5.88	-
大手筋幹線 排水ポンプ	2 "	-	7.00	-
七条幹線 排水ポンプ	2 "	-	5.60	-
塩小路幹線 排水ポンプ	2 "	-	4.72	-

注) \* : マンホールポンプ場

- 1: 雨水貯留施設等の排水ポンプで、降雨終了後に河川等公共用水域へ排水するもの
- 2: 雨水貯留施設等の排水ポンプで、降雨終了後に公共下水道（污水管）へ排水するもの

5 処 理 施 設

( 1 ) 鳥羽水環境保全センター

系列別 施設名		A	B	C	D	E
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 配 置 最大許容流量	鉄筋コンクリート造 矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅3.00m×高2.70m 1/1,000 16.64㎥/s				
ス ク リ ー ン	水 路 形 状 水 路 数 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 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 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29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・細目兼用形) 幅3.00m × 深6.50m 6 平鋼製格子形 粗目87mm細目25mm 70° 電動 6台			
長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅7.0m × 長21.0m × 深7.60m 8池 ジェットポンプ式揚砂ポンプ8台 ジェットノズル式集砂装置 沈砂分離機1台 ベルトコンベヤ2台		長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅5.0m × 長19.4m × 深7.60m 6池 走行式バケットコンベヤ揚砂機 1台 フライト形砂搬出機 4台			
渦巻斜流	立軸形渦巻斜流	立軸形斜流	立軸形斜流	立軸形斜流	立軸形斜流
mm 1,600mm	1,600mm	2,000mm	2,000mm	1,650mm	1,800mm 1,650mm
m 16m	16m	15.5m	15.5m	16m	16m 15.5m
/min 360m <sup>3</sup> /min	360m <sup>3</sup> /min	600m <sup>3</sup> /min	600m <sup>3</sup> /min	330m <sup>3</sup> /min	460m <sup>3</sup> /min 330m <sup>3</sup> /min
動機	ガスタービン	ガスタービン	ディーゼルエンジン	電動機	ディーゼルエンジン
kW 1,360kW	1,280kW(1,740PS)	2,100kW(2,800PS)	2,280kW(3,100PS)	1,150kW	1,839kW(2,500PS) 1,287kW(1,750PS)
台 2台	1台	1台	2台	1台	4台 1台
長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造
幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m	幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m	幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m	幅 上下16.20m ×長 上21.20m 下28.60m ×有効 上3.09m 水深 下3.30m	幅 上下7.60m ×長 上47.65m 下55.50m ×有効 上4.20m 水深 下4.10m	幅 上下7.60m ×長 上47.65m 下55.50m ×有効 上4.20m 水深 下4.10m
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	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	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	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	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	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
雨水滯水池 2池	雨水滯水池 2池	雨水滯水池 2池		雨水滯水池 2池	雨水滯水池 2池

施設名		系列別	A	B	C	D	E
生 活 泥 ポ ン プ	形 式		無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形
	口 径		150mm × 150mm	100mm × 100mm 150mm × 150mm	150mm × 150mm	150mm × 150mm	125mm × 100mm
揚 水 電 機	揚 程		15m	9.0m 21m	15.8m	15.8m	10m
	水 量		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	電 力		11kW	5.5kW 18.5kW	18.5kW	18.5kW	11kW
	機 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・水中曝気機)
	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
有 効 容 量	HRT (水理学的滞留時間)		幅7.9m × 長71.0m × 有効水深11.00m 6,013m <sup>3</sup> /基 9.7h(硝化促進)	幅14.6m × 長58.1m × 有効水深11.00m 8,900m <sup>3</sup> /基 8.5h	幅8.4m × 長246.0m × 有効水深4.25m 8,586m <sup>3</sup> /基 7.2h	幅8.4m × 長246.0m × 有効水深4.25m - -	幅12.0m × 長120.0m × 有効水深4.50m 6,370m <sup>3</sup> /基 7.4h
	タンク数		8基	4基	2基	2基	4基
付 属 機 器			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	ルーツブロー		多段式ターボ
	口 径		250mm × 200mm	300mm × 250mm	250mm × 250mm		450mm × 400mm
台	送 気 量		50N <sup>m</sup> /min	100N <sup>m</sup> /min	50N <sup>m</sup> /min		250N <sup>m</sup> /min
	電 力		90kW	180kW	75kW		380kW
機	機 数		2台	2台	3台		1台
	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
最 終 ち ん で ん 池	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12.0m × 長60.0m × 有効水深3.95m
	有 効 容 量		2,386m <sup>3</sup> /池 3.8h チェーンフライト方式 8池	4,588m <sup>3</sup> /池 4.4h チェーンフライト式 4池	1,899m <sup>3</sup> /池 3.2h 間欠式 4池	- - 走行サイホン式 4池	2,844m <sup>3</sup> /池 3.3h 上流チェーンフライト式 下流 間欠式 4池
活 性 汚 泥 ポ ン プ	形 式		横軸スクリーウ形	吸込スクリーウ付汚泥ポンプ	横軸斜流形	横軸斜流形	横軸渦巻斜流形
	口 径		150mm × 150mm	300mm × 250mm	400mm × 350mm	400mm × 350mm	200mm × 200mm
揚 水 電 機	揚 程		8m	11.0m	4.4m	4.4m	3.6m
	水 量		3.6m <sup>3</sup> /min	9.2m <sup>3</sup> /min	15.0m <sup>3</sup> /min	15.0m <sup>3</sup> /min	4.8m <sup>3</sup> /min
台	電 力		11kW	30kW	18.5kW	18.5kW	7.5kW
	機 数		13台	8台	2台	2台	6台
余 剰 汚 泥 ポ ン プ	形 式		横軸スクリーウ形	無閉塞形	横軸渦巻形	横軸渦巻形	横軸ブレードレス形
	口 径		150mm × 150mm	100mm × 100mm	100mm × 100mm	100mm × 100mm	150mm × 150mm
揚 水 電 機	揚 程		19.0m	18.0m	9.5m	9.5m	5.0m
	水 量		1.5m <sup>3</sup> /min	1.1m <sup>3</sup> /min	1.0m <sup>3</sup> /min	1.0m <sup>3</sup> /min	1.7m <sup>3</sup> /min
台	電 力		11kW	11kW	7.5kW	7.5kW	3.7kW
	機 数		9台	4台	2台	2台	2台
希 釈 水 ポ ン プ	形 式						
揚 水 電 機	口 径						
	揚 程						
台	水 量						
	電 力						
機	機 数						

F	G	H	I	J	K
無閉塞形 125mm × 100mm  10m 1.2m <sup>3</sup> /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm × 100mm  10m 1.2m <sup>3</sup> /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm × 100mm  10m 1.2m <sup>3</sup> /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm × 100mm  11m 1.2m <sup>3</sup> /min 11kW 6台	無閉塞形 150mm × 150mm  15m 1.5m <sup>3</sup> /min 18.5kW 2台	無閉塞形 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 イレット管付 500mm × 450mm 320N <sup>3</sup> /min 420kW 3台		多段式ターボ イレット管付 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	吸込スクリュー付汚泥ポンプ 250mm × 200mm 8.0m 7.0m <sup>3</sup> /min 18.5kW 8台	吸込スクリュー付汚泥ポンプ 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	吸込スクリュー付 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



施設名		系列別	A	B	C	D
砂ろ過設備	形式	式状	(A系処理水高度処理施設)			
	ろ過能力		移床式上向流連続砂ろ過			
池	ろ過能力	数	15,625m <sup>3</sup> /d/池			
	池数		8池			
原水ポンプ	ポンプ	数	20台(有効利用)			
	送水ポンプ					
次亜塩素消毒設備	注入機	式状	(次亜塩素用)			
	注入能力		ダイヤラム形制御容量ポンプ			
塩素接触タンク	タンク容量	数	53ℓ/h/台			
	タンク数		3台			
構造	構造	状	108ℓ/h/台			
	滞留時間		4台			
構造	構造	状	1,000ℓ/h/台			
	滞留時間		2台			
構造	構造	状	角型鋼板製シークロンライニングタンク			
	滞留時間		40m <sup>3</sup> /基			
構造	構造	状	2基			
	滞留時間		鉄筋コンクリート造			
構造	構造	状	幅12.2m × 長61.5m × 有効水深3.71m			
	滞留時間		晴天時15min 雨天時5min			
構造	構造	状	1基			
	滞留時間					
放流渠	構造	状	鉄筋コンクリート造			
	配置		矩形 幅3.6m × 高2.4m × 長318.4m			
放流河川名			西高瀬川			
受電設備	形式	式状	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)			
	変圧器容量		一次 77,000V・二次 3,300V			
高圧自家発電設備	原動機出力	数	7,500kVA			
	原動機出力		2台			
高圧自家発電設備	原動機出力	数	三相交流同期発電機			
	原動機出力		立形4サイクル水冷直接噴射式 ディーゼルエンジン			
高圧自家発電設備	原動機出力	数	1,103kW(1,500PS)			
	原動機出力		12気筒			
高圧自家発電設備	原動機出力	数	720min <sup>-1</sup>			
	原動機出力		1,250kVA			
高圧自家発電設備	原動機出力	数	3,300V			
	原動機出力		2台			
高圧自家発電設備	原動機出力	数	A重油			
	原動機出力					
低圧自家発電設備	原動機出力	数				
	原動機出力					

E	F	G	H	I	J	K
<p>( 次 亜 塩 用 ) ダイヤラム形制御容量ポンプ 240ℓ/h/台 3台</p>			<p>ギヤ式ポンプ 1,020ℓ/h/台 2台</p>		<p>( 次 亜 塩 用 ) 一軸偏心ポンプ 21~500ℓ/h/台 2台 ケミカルギヤポンプ 60ℓ/h/台 7ℓ/h/台 2台 2台(機械用水) 加圧給水ポンプ 36m<sup>3</sup>/h/台 × 1台</p>	
<p>角槽形FRP製タンク 25m<sup>3</sup>/基 2基</p>			<p>円筒形FRP製タンク 10m<sup>3</sup>/基 3基</p>			
<p>鉄筋コンクリート造 幅3.8m × 長400.0m × 有効水深3.50m 晴天時30min 雨天時14min 1基</p>		<p>鉄筋コンクリート造 幅3.8m × 長320.0m × 有効水深3.50m 晴天時24min 雨天時11min 1基</p>		<p>( 放流渠の一部が塩素接触タンクを兼用 )</p>		
<p>鉄筋コンクリート造 矩形 幅11.6m × 高2.6m × 長283.3m 1/1,000</p>			<p>鉄筋コンクリート造 矩形 幅3.4m × 高2.6m × 2連 × 長572.0m 1/1,000</p>			
桂 川						
特高( 常用・予備 ) 平行2回線受電式・縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置 ( SF6 )						
<p>一次 77,000V・二次 3,300V 7,500kVA 2台</p>			<p>一次 77,000V・二次 3,450V 10,000kVA 7,500kVA 1台 1台</p>			
<p>三相交流同期発電機 立形単動4サイクル ディーゼルエンジン 1,103kW(1,500PS) 8気筒 900min<sup>-1</sup> 1,250kVA 3,300V 2台 A重油</p>			<p>三相交流同期発電機 立形単動4サイクル ディーゼルエンジン 2,207kW(3,000PS) 16気筒 720min<sup>-1</sup> 2,500kVA 3,300V 1台 A重油</p>			
_____			_____			

施設名		系列別	A	B	C	D
処理水浄化設備	形 ろ過基原送 能 水ポンプ	式 状 力 数 ポンプ	(汚泥処理施設用) 移床式上向流連続砂ろ過 鋼製立形ユニット式 5槽/基 148m <sup>3</sup> /h/基 5基 渦巻形 11kW×6台 30kW×2台, 55kW×2台		自動逆洗式オートストレーナ 内径 350mm 630m <sup>3</sup> /h/基 3基 - 45kW×3台, 90kW×3台	
汚泥濃縮タンク	形 有効容量 滞留時間 汚泥かき寄せ機 タンク 圧送ポンプ 水面積負荷	式 造 状 量 間 機 取 機 数 ポンプ 負荷	(濃縮 , ) 改築更新工事中		(濃縮 ) 円形放射流式(重力式) 鉄筋コンクリート造 内径20.0m×有効側深3.00m 942m <sup>3</sup> /基 10h 中央駆動式 2基 無閉塞形 15kW×3台 -	
	付属設備		-		-	
汚泥消化タンク	消化方式 形 加温方式 かくはん方式 有効容量 消化温度 消化日数 タンク数 引抜ポンプ ガス圧縮機	式 造 状 方式 方式 量 度 数 数 ポンプ 機	2段消化 鉄筋コンクリート造 覆蓋ドーム形 内径 25.00m 有効側深 8.20m 中心深 11.08m 外部加温熱交換式 ガスかくはん 4,400m <sup>3</sup> /基 35 30日 1次 2基 2次 1基 無閉塞形 7.5kW×2台 液封式 22kW×4台			

E	F	G	H	I	J	K
用水圧送ポンプ 8台 給水圧力タンク 3基					自動逆洗式オートストレーナ 口径 250mm 360 <sup>m<sup>3</sup></sup> /h/基 3基 渦巻形 11kW × 5台	
(濃縮機) 円形放射流式(重力式) 鉄筋コンクリート造 内径12.0m × 有効側深4.00m 452 <sup>m<sup>3</sup></sup> /基 10h 中央駆動式 4基 スクリュー遠心形 5.5kW × 4台					ベルト形ろ過濃縮機 - 有効ベルト幅3.0m - 60 <sup>m<sup>3</sup></sup> /h - 8台 -	
-					余剰汚泥供給ポンプ 90 <sup>m<sup>3</sup></sup> /h × 11kW × 8台 濃縮汚泥移送ポンプ 42 <sup>m<sup>3</sup></sup> /h × 7.5kW × 4台 36 <sup>m<sup>3</sup></sup> /h × 5.5kW × 2台	
<div style="text-align: center;"> <hr style="width: 20%; margin: 0 auto;"/> </div>						

施設名		系列別	A	B	C	D
汚泥貯留タンク	形式 構造 形状 有効容量 滞留時間 かき寄せ機 タンク数 汚泥ポンプ等		(貯留槽) 円形放射流式(覆蓋式) 鉄筋コンクリート造 内径25.00m × 有効側深4.00m 1,962m <sup>3</sup> 24h 中央駆動式 1基 無閉塞形 22kW × 2台		(貯留槽) 角形かくはん式 鉄筋コンクリート造 内辺14.0m × 14.0m 有効側深5.0m 980m <sup>3</sup> 24h 水中散気かくはん機 2基 汚泥ポンプ 22kW × 5台 プローブ 11kW × 2台	
ボイラ設備	形式 燃料 伝熱面積 最高使用圧力		1号機 炉筒煙管 蒸気ボイラ 都市ガス(13A) 32.9m <sup>2</sup> 7.0kg/cm <sup>2</sup>		2号機 炉筒煙管 蒸気ボイラ 精製消化ガス 32.9m <sup>2</sup> 7.0kg/cm <sup>2</sup>	
汚泥ガス設備	名称・形状・容量 形式 基付属機数器		ガス精製装置 高圧水吸収法 消化ガス600Nm <sup>3</sup> /h 2基 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			
汚泥脱水設備	形式 ろ過面積 ろ過速度 台数 付属機器		高効率形スクリーブレス脱水機 スクリーン径 1,000mm - 処理量 923~1,207kg-ds/h以上 9台 汚泥供給ポンプ, 凝集混和槽 脱水機洗浄水ポンプ			
	薬品添加設備		薬品溶解タンク(ベルト濃縮用) 容量 44.0m <sup>3</sup> 1基 薬品溶解タンク給水ポンプ 2.0m <sup>3</sup> /min × 5.5kW × 2台 薬品供給ポンプ 6~18ℓ/min × 0.4kW × 8台 薬品移送ポンプ 0.5m <sup>3</sup> /min × 5.5kW × 2台		薬品溶解タンク(脱水機用) 容量44.0m <sup>3</sup> 3基 薬品溶解タンク給水ポンプ 2.0m <sup>3</sup> /min × 5.5kW × 4台 薬品供給ポンプ 38~151ℓ/min × 3.7kW × 9台	
脱水ケーキ搬送設備			ベルトコンベヤ } 13台 スケールコンベヤ			
受け入れ設備	中継フィーダー 形式 容量 搬送能力 基付属設備		スクリーフィーダー式 幅3.30m × 長4.80m × 高3.55m 40m <sup>3</sup> 15.0m <sup>3</sup> /h 1基 圧送ポンプ, 油圧ユニット			
搬出設備	形式 容量 基		鋼板製角型ホッパカットゲート式 10m <sup>3</sup> 1基			
焼却設備	形式 公称能力 焼却補助機 基付属機器		階段炉 階段幅3.40m × 階段長11.8m 150 t / d 900 A重油 2基 空気予熱機(伝熱面積200m <sup>2</sup> ) 2基		流動炉 流動炉 6.04m × H14.0m 150 t / d 850 都市ガス(13A), 精製消化ガス 2基 空気予熱機(8,164MJ/h・8,340MJ/h) 2基 流動ブロワ(250m <sup>3</sup> /min × 34.3kPa × 220kW) 2台 バーナブロワ(110m <sup>3</sup> /min × 5.9kPa × 22kW) 2台 砂冷却コンベヤ, 砂搬送コンベヤ 各2基 砂ホッパ(40m <sup>3</sup> ) 2基 脱臭設備(乾式吸着方式, 20m <sup>3</sup> /min) 1基	

E	F	G	H	I	J	K
(貯留槽) 鉄筋コンクリート造 内径19.0m × 有効側深3.95m 1119m <sup>3</sup> - インペラ式かくはん機 1基 無閉塞形 5.5kW × 2台		(受泥槽)円形かくはん式 鉄筋コンクリート造 内径20.0m × 有効側深2.90m 911m <sup>3</sup> - インペラ式かくはん機 2基 無閉塞形 30kW × 3台		汚泥混合タンク (A,B,C,D) 鉄筋コンクリート造 矩形 200m <sup>3</sup> - インペラ式かくはん機 4基 無閉塞形 15kW × 2台 破碎機 3.7kW × 2台		汚泥混合タンク 鉄筋コンクリート造 矩形 100m <sup>3</sup> - パドル式かくはん機 2基
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						



施設名		系列別	A	B	C	D
焼却設備	脱水ケーキ貯留設備 脱水ケーキ供給設備		<b>階段炉</b>		<b>流動炉</b>	
	燃 料 タ ン ク		脱水ケーキバンカー (65m <sup>3</sup> ) 乾燥機パドル式乾燥機, 伝熱面積163m <sup>2</sup> 廃熱ボイラ (蒸発量8 t/h) 焼却炉ケーキバンカー (20m <sup>3</sup> ) 地下タンク (30kℓ) 燃料サービスタンク (1.95kℓ)	2基 4基 2基 2基 1基 1基	脱水ケーキ定量フィーダ(100m <sup>3</sup> ) ケーキ圧送ポンプ(3.0~8.1m <sup>3</sup> /h)	2基 4台
灰処理装置	灰 処 理 装 置		灰バンカー (22m <sup>3</sup> )	4基	灰ホッパ(110m <sup>3</sup> ) 消石灰ホッパ(3.0m <sup>3</sup> ) 消石灰供給ポンプ(150kg/h)	2基 1基 2台 1基
	形 式		<b>階段炉用</b>		<b>流動炉用</b>	
排煙処理設備	冷 却 塔		2段洗浄電気集じん式 ガス冷却脱硫塔 水噴霧アルカリ循環式		乾式集じん及び湿式脱硫 水噴霧式冷却(1号炉)	
	集 じ ん 装 置				パルス空気洗浄式 バグフィルタ 46,000m <sup>3</sup> /h(1号炉) セラミックフィルタ41,000m <sup>3</sup> /h(2号炉) 排煙処理塔: 水噴霧式冷却脱硫塔 35,000m <sup>3</sup> /h × 内径2.50m × 高18.00m × 1基 41,000m <sup>3</sup> /h × 内径2.60m × 高20.00m × 1基	
煙害処理設備	除 害 塔		アルカリ循環式 入口 21,500m <sup>3</sup> /h 内径2.49m × 高11.00m × 1基			
	電 気 集 じ ん 機		湿式垂直流型 16,000m <sup>3</sup> /h (40) 幅4.07m × 長4.07m × 高10.175m × 1基 300m <sup>3</sup> /min × 55kW × 4台		350m <sup>3</sup> /min × 11.8kPa × 150kW × 1台 402m <sup>3</sup> /min × 14.5kPa × 180kW × 1台 内径1.00m × 高13.00m × 2基	
誘引ファン	誘 引 フ ァ ン		内径2.00m × 高35.00m × 1基 ガス冷却水ポンプ 2.3m <sup>3</sup> /min × 18.5kW × 2台, 2.2m <sup>3</sup> /min × 37kW × 2台 脱硫塔循環ポンプ 0.9m <sup>3</sup> /min × 15kW × 4台 苛性ソーダ注入ポンプ 1.4ℓ/min × 0.4kW × 4台 苛性ソーダ貯留タンク 12.0m <sup>3</sup> × 2基 電気集じん機用		処理塔循環ポンプ 2.5m <sup>3</sup> /min × 245kPa × 15kW × 2台 処理塔循環ポンプ 2.8m <sup>3</sup> /min × 245kPa × 18.5kW × 2台 苛性ソーダ注入ポンプ 2.0ℓ/min × 0.49MPa × 0.4kW × 4台	
	付 属 設 備		洗浄水ポンプ (連続) 0.57m <sup>3</sup> /min × 11kW × 2台, 0.13m <sup>3</sup> /min × 3.7kW × 2台 洗浄水ポンプ (間欠) 0.45m <sup>3</sup> /min × 7.5kW × 2台, 0.13m <sup>3</sup> /min × 3.7kW × 1台		苛性ソーダ貯留タンク 10.0m <sup>3</sup> × 2基	
洗砂設備	形 式		円弧状スクリーンフィーダー付ホッパ ホッパー7m <sup>3</sup> ・切出量6m <sup>3</sup> /h/基 2基			
備	機 械 類		1次沈砂圧送ポンプ1.5m <sup>3</sup> /min × 6.7mH 2台 2次沈砂圧送ポンプ1.0m <sup>3</sup> /min × 6.5mH 2台 沈砂分離機2.4m <sup>3</sup> /min(投入水量) 2基 トロンメル式分級機6.0m <sup>3</sup> /h 2基 圧力水ポンプ1.9m <sup>3</sup> /min × 60.0mH 3台			
	備					
焼却灰処分場	形 式		<b>管理型最終処分場</b>			
面 積	面 積		鉄筋コンクリート造 高6.0m L型擁壁 厚0.2m~0.4m アスファルトコンクリート 厚0.05m			
	積 量		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> <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			
	タンク脱臭設備 重力式濃縮	形能排	風	式状力機			
	タンク汚泥貯留	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
<p>活性炭吸着方式 多層カートリッジ形 100Nm<sup>3</sup>/min × 1基</p>			<p>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</p>			
					<p>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</p>	
<p>横型充填塔式 生物脱臭装置 80Nm<sup>3</sup>/min 3.7kW × 2台</p>						
<p>横型包括固定式 生物脱臭塔 100Nm<sup>3</sup>/min 7.5kW × 1台</p>			<p>横型充填塔式 生物脱臭装置 55Nm<sup>3</sup>/min 3.7kW × 1台</p>			
<p>乾式吸着方式 多層カートリッジ形 13Nm<sup>3</sup>/min 0.4kW × 1台</p>						

(2) 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		
					低 段		
敷地面積			28,999m <sup>2</sup>				
処理能力			34,000m <sup>3</sup> /日				
流入渠	構造断面配置 最大許容流量	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅2.80m×高2.20m 1/800 12.5m <sup>3</sup> /s			鉄筋コンクリート造 円形渠 2,800mm 1.5/1,000 14.7m <sup>3</sup> /s		
		晴天時用 (粗目) (細目) 幅 深 3.60m × 4.65m 3 平鋼製格子形 100mm 20mm 70° 75° 電動 3台 3台			雨天時用 (粗目) (細目) 幅 深 3.50m × 5.10m 3 平鋼製格子形 100mm 35mm 70° 75° 電動 3台 3台		
スクリーン	水路形状 水路数 有効間隔 傾斜 かき揚げ方式	晴天時用 (粗目・細目兼用) 幅 深 1.5m × 5.7m 4			雨天時用 (粗目・細目兼用) 幅 深 2.0m × 5.7m 2 背面降下前面かき揚げ式 72mm × 20mm 75° 電動 2台		
		晴天時用 幅 長 深 3.60m × 20.00m × 4.65m 3池 バケットコンベヤ昇降式揚砂機 3台 (3.66m <sup>3</sup> /h)			雨天時用 幅 長 深 3.50m × 20.00m × 5.10m 3池 バケットコンベヤ昇降式揚砂機 3台 (3.3m <sup>3</sup> /h)		
沈砂池	池除砂施設数	晴天時用 幅 長 深 3.00m × 15.50m × 6.7m 4池 低圧ノズル集砂式揚砂装置			雨天時用 幅 長 深 4.50m × 15.50m × 6.7m 2池 気中連続運転形渦流式水中ポンプ 2台 (2.0m <sup>3</sup> /min)		
		立軸形渦巻斜流 立軸形渦巻斜流 立軸形渦巻 500mm 800mm 1,100mm 9.0m 8.5m 5.7m 33.0m <sup>3</sup> /min 72.0m <sup>3</sup> /min 150.0m <sup>3</sup> /min 電動機 電動機 ディーゼルエンジン 75kW 150kW 221kW(300PS) 3台 2台 3台			立軸形斜流 立軸形斜流 立軸形斜流 700mm 1,000mm 1,500mm 15.0m 15.0m 13.0m 64.0m <sup>3</sup> /min 128.0m <sup>3</sup> /min 301.0m <sup>3</sup> /min 電動機 電動機 ディーゼルエンジン 240kW 450kW 964kW(1,310PS) 2台 2台 2台		
分配槽	構形形状	鉄筋コンクリート造 幅1.8m×長6.1m×深7.7m 電動ボールネジ式可動堰 電動外ネジ式可動堰 2門 2門					

(平成29年度末現在)

高 段		
鉄筋コンクリート造 矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅1.8m×高1.8m 1/600 4.9m <sup>3</sup> /s		
晴天時用 (粗目) 幅 深 2.5m×6.4m 1 平鋼製格子形 150mm 75° 電 動 1台	雨天時用 (細目) 幅 深 3.5m×6.6m 2 平鋼製格子形 150mm 75° 電 動 2台	
晴天時用 長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 長 深 4.50m×15.50m×6.6m 1池 バケットコンベヤ昇降式揚砂機 1台(6.8m <sup>3</sup> /h)		雨天時用 幅 長 深 4.50m×15.50m×6.6m 2池 バケットコンベヤ昇降式揚砂機 2台(6.8m <sup>3</sup> /h)
立軸形斜流 700mm 9.0m 57.0m <sup>3</sup> /min 電動機 125kW 3台	立軸形斜流 1,500mm 7.0m 287.0m <sup>3</sup> /min ディーゼルエンジン 500kW(680PS) 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 構造	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 ちんでん時間	1,878m <sup>3</sup> /池 晴天時 2.3h 雨天時 0.3h	2,395m <sup>3</sup> /池 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
汚泥輸送ポンプ	形口揚揚 電動機出力数		無閉塞 150mm 5.0m 0.8m <sup>3</sup> /min 3.7kW 2台
	形口揚揚 電動機出力数		無閉塞形 150mm 18m 2.3m <sup>3</sup> /min 18.5kW 2台
汚泥輸送管	管管延 種径長	鑄鉄管 内径 250mm 2,081m × 1条	ポリエチレン管 内径 200mm 2,411m × 1条
	スカム移送 ポンプ	形口揚揚 電動機出力数	自吸式 100mm 15m 1.2m <sup>3</sup> /min 11kW 3台
反応 タンク	形式 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 有効容量 HRT（水理学的 滞留時間） タンク数	幅 長さ 有効水深 8.1m × 113.1m × 4.50m 4,100m <sup>3</sup> /池 8.7h 3池	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 2,335m <sup>3</sup> /池 2.8h 2池

施設名		系列別		
		A系列	B系列	
送風機	形口送電台	式径量出力数	多段ターボ	多段ターボ(インレッドペーン)
			350mm×300mm	300mm×250mm
曝気機	形羽根形式	式径量出力数	かくはん翼付表面曝気機	
			150Nm <sup>3</sup> /min	100Nm <sup>3</sup> /min
機	羽根外径	羽根枚数	曝気翼 45°ピッチタービンブレード	
			220kW	150kW
回電台	回転数	出力数	かくはん翼 32°ピッチタービンブレード	
			1台	2台
空気圧縮機	形送回電台	式径量出力数	かくはん翼 [第1段] [第2,3段]	
			220kW	15kW
減圧ポンプ	形口送電台	式径量出力数	往復動形1段圧縮機	
			220kW	15kW
空気ブロワ	形口送電台	式径量出力数	直列2連ロータリーブロワ(湿式)	
			2台	4台
曝気用ブロワ	形口送電台	式径量出力数	ターボブロワ	
			2台	2台
昇圧ブロワ	形口送電台	式径量出力数	ロータリーブロワ	
			2台	3台
昇圧ブロワ	形口送電台	式径量出力数	スクリーブブロワ	
			2台	3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）
	形状		自立円筒容器（減圧3塔方式）
発生量	純度		
	圧力		
温度	数量		
	付属装置		
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	供給能力		13,500ℓ
	温度		15 t / d
留設	圧力		-183
	基数		0.97MPa
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
有効容量	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
	ちんでん時間	2,520m <sup>3</sup> /池	2,865m <sup>3</sup> /池
汚泥かき寄せ機	チェーンフライト式	チェーンフライト式	チェーンフライト式
	池数	3池	2池
返送汚泥ポンプ	形式	スクリーウ渦巻形	スクリーウ渦巻形
	口径	300mm × 250mm	200mm
揚程	揚水量	8.0m	6.0m
	電動機出力	7.9m <sup>3</sup> /min	3.5m <sup>3</sup> /min
ポンプ	電動機出力	22kW	7.5kW
	台数	3台	6台
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	揚水量	10m	6.0m
	電動機出力	1.1m <sup>3</sup> /min	1.0m <sup>3</sup> /min
ポンプ	電動機出力	5.5kW	2.2kW
	台数	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	形状	幅4.90m × 長8.50m × 有効水深5.00m × 3池 (反応槽)	
	有効容量	幅1.80m × 長74.20m × 有効水深2.50m × 1水路 (接触水路)	
接触時間	接触時間	幅1.75m × 長74.20m × 有効水深2.50m × 1水路 (接触水路)	
	接触時間	625m <sup>3</sup> +334m <sup>3</sup> +325m <sup>3</sup> =1,284m <sup>3</sup> (反応槽 + 接触水路)	
		25.0min	

施設名		系列別		A 系列		B 系列	
						3・4号池	
消 毒 設 備	オゾン発生装置	形式	無声放電式円筒形 400V 60Hz 300kVA				
		オゾン発生量	22.5kg-O <sub>3</sub> /h				
	オゾン濃度	110g/Nm <sup>3</sup>					
		印加電圧・周波数	5.4kV, 1,000Hz				
		冷却方式	水冷方式				
		台数	3台				
	排分装置	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	
		台数	2台			揚程 30m	
	補機	種類	[循環水ポンプ]		[冷却塔]		
				形式 渦巻式キャンド	形式 PCF200MLS	形式 耐蝕性ターボ	
			吐出量 1,100ℓ/min	容量 791kW	風量 10m <sup>3</sup> /min		
			揚程 18.5m	冷却水量 170m <sup>3</sup> /h	静風圧 8.8kPa		
			電動機出力 11kW	電動機出力 1.5kW×3台	電動機出力 7.5kW		
			台数 3台	台数 1基	台数 3台		
次 塩 消 毒 設 備	注入機	形式	内接式ギヤポンプ				
		注入能力	12ℓ/min	12ℓ/min	1.6ℓ/min	0.4ℓ/min	
		台数	2台	2台	2台	2台	
	貯蔵設備	形式	円筒形FRP製				
		タンク容量	10m <sup>3</sup> /基				
		タンク数	2基				
	塩素接触タンク	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				
		タンク数	1基				
放 流 渠	構造	形式	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造		
		配置	矩形 幅4.00m×高3.20m×長40.83m		矩形 幅4.00m×高3.20m×長63.40m		
放流河川名		西高瀬川			鍋取川放流渠		
受 電 設 備	形式	電圧	キュービクル形				
		変圧器容量	一次 22,000V	二次 3,300V			
		台数	3,500kVA				
			2台				
自 家 発 電 設 備	形式	原動機種別	三相交流同期発電機				
		原動機出力	立形単動4サイクルディーゼルエンジン				
		シリンダー数	1,103kW(1,500PS)				
		回転数	6気筒				
		発電容量	900min <sup>-1</sup>				
		発電電圧	1,250kVA				
		台数	3,300V				
			2台				

施設名		系列別	
		A 系列	B 系列
		3・4号池	
処理水浄化設備	形式 形状 ろ過能力 基数 原水ポンプ 給水ポンプ 送水ポンプ	<p>移動床式上向流連続砂ろ過 鋼製円筒立形 (5m<sup>3</sup>) (最大) 62.5m<sup>3</sup>/h/基 2基</p> <p>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</p>	
脱臭設備	方式 形式 能力 排風機	<p>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</p>	<p>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</p>



(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>			
処理能力		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			
	配管	円形管 内径2.50m			
スクリュー	最大許容流量	1/900			
		9.37m <sup>3</sup> /s			
ン	晴天時用	雨天時用			
	水路形状	幅2.50m×深4.20m		幅3.00m×深4.20m	
	水路数	3		2	
	形式	平鋼製格子形		平鋼製格子形	
	有効間隔	30mm		35mm	
	傾斜面	75°		75°	
	かき揚げ方式	電動		電動	
	台数	3台		2台	
沈砂池	形式	晴天時用		雨天時用	
	構造	長方形平行流式		長方形平行流式	
	形状	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造	
	池数	幅5.60m×長21.00m×深4.80m		幅6.20m×長17.00m×深4.80m	
除砂施設		3池		2池	
		チェーンフライト式かき寄せ機		ジェットポンプ式	
下水揚水ポンプ	形式	立軸形	立軸形	立軸形	立軸形
	口径	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流
	揚程	450mm	450mm	800mm	1,100mm
	揚水量	16.5m	15.5m	15.0m	15.0m
	原動機種別	30m <sup>3</sup> /min	24m <sup>3</sup> /min	75m <sup>3</sup> /min	170m <sup>3</sup> /min
	原動機出力	電動機	電動機	電動機	ディーゼルエンジン
	台数	120kW	90kW	250kW	610kW
最初ん	形式	1台	1台	4台	3台
	構造	円形放射流式			
	形状	鉄筋コンクリート造			
	有効容量	内径40.00m×有効水深3.40m			
	ちんでん時間	4,270m <sup>3</sup> /池			
	汚泥かき寄せ機	晴天時 1.2h		雨天時 0.2h	
池		中央駆動式			
	池数	2池			

(平成29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		スクリー渦巻形		
	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	方 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(水理学 滞 留 時 間)		7.1h	10.1h	7.1h
タ ン ク 数		12基	4基	2基	
付 属 機 器		水中かくはん機 電動機 2.2kW	かくはん機 電動機 0.75kW	水中かくはん機 電動機 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	3.1h
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	2池	
活 性 汚 泥 ポ ン プ	形 式		スクリー渦巻形	スクリー渦巻形	ノンクロック形
	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  
3,767 m<sup>3</sup>/基  
10.0h  
3基

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

1,520 m<sup>3</sup>/池

4.1h

チェーンフライト式

3池

スクリーヌ渦巻形

250mm

10m

6.6 m<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
		ポンプ	余剰汚泥ポンプ	形式 口径 揚程 水量 電動機出力 台数	スクリー渦巻形 150mm 17m 1.9m <sup>3</sup> /min 11kW 2台
オゾン発生装置	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		
	酸素発生装置	形式 形状 発生量 純度 圧力 温度 基数 付属装置 形式 口径 送気量 圧力 電動機出力 台数	立形円筒容器(2塔減圧方式) 内径1.8m × 高1.7m × 2塔 9 t / d 90% 90 k Pa 常温 2基 供給ブロウ 昇圧ブロウ 減圧ブロウ ルーツ式ブロウ ルーツ式ブロウ 湿式2段ルーツ式ブロウ 250mm 100mm 250mm × 200mm 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	オゾン発生装置	形式 オゾン発生量 オゾン濃度 印加電圧・周波数 冷却方式 台数	円筒多管式無声放電方式 3.3kV 60Hz 328kw 40kg-O <sub>3</sub> /h (5~100%可変) 150g/Nm <sup>3</sup> 5.7kV, 2,000~2,600Hz 水冷式(冷却水温度 7 ) 2基		
	排オゾン分解装置	形式 処理風量 充填剤 基数 付属装置 形式 容量 台数	触媒接触式円筒立形充填塔 4.44Nm <sup>3</sup> /min 触媒 二酸化マンガン系 バックアップ剤 特殊活性炭 2基 熱交換器 排オゾンファン フィンチューブ式 ターボファン 8.8kW(加温) 7m <sup>3</sup> /min × 4.9kPa × 3.7kW 2台 2台		

分流 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	ギヤ式，一軸ねじ式		一軸ねじ式			
	電動機出力	1800/h		7200/h			
塩毒設備	貯蔵設備	円筒形 内面PVC 外面FRP製					
	タンク容量	6m <sup>3</sup> /基					
塩毒設備	構造	鉄筋コンクリート造					
	幅長	有効水深 2.70m × 186.00m × 3.00m					
塩毒設備	滞留時間	15分					
	タンク数	1基					
放流渠	構造	鉄筋コンクリート造					
	幅高長	矩形 3.00m × 2.40m × 106.46m					
放流渠	こう配	1/1,000					
	放流河川名	淀川（宇治川）					
受電設備	形式	縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置（SF6）					
	電圧	一次 22,000V 二次 3,300V					
受電設備	変圧器容量	3,000kVA					
	台数	2台					
エンジン	原動機種別	V形単動水冷4サイクル火花点火式ガスエンジン					
	原動機出力	662kW					
エンジン	シリンダー数	16気筒					
	回転数	1,200min <sup>-1</sup>					
エンジン	使用燃料	都市ガス（13A）					
	台数	2台					
発電機	形式	ブラシレス三相同期発電機					
	発電容量	750kVA					
発電機	発電電圧	3,300V					
	台数	2台					
温水設備	形式	多管式貫流形					
	回収熱量	291kW（250.3Mcal/h）					
温水設備	最高圧力	0.098MPa					
	伝熱面積	7.7m <sup>2</sup>					
温水設備	台数	2台					

施設名		系列別		合流3～8号池施設	合流9・10号池施設	合流1・2号池施設	分流1～3号池施設
コ ー ジ ン グ エ ネ レ ー シ ヨ ン 設 備	形式	吸収式					
	冷凍能力条件	416kW(358,000Kcal) 冷水側 入口 12 , 出口 7 温水側 入口 88 , 出口 80					
台数	台数	2台					
	補機類	冷凍機循環ポンプ	冷水循環ポンプ	温水循環ポンプ	冷却水ポンプ		
	形式	横軸渦巻	形式 横軸渦巻	形式 横軸渦巻	形式 水中ポンプ		
	吐出量	2.83m <sup>3</sup> /min	吐出量 1.2m <sup>3</sup> /min	吐出量 1.07m <sup>3</sup> /min	吐出量 3.1m <sup>3</sup> /min		
	揚程	15m	揚程 24m	揚程 26m	揚程 17m		
	電動機出力	11kW	電動機出力 7.5kW	電動機出力 7.5kW	電動機出力 15kW		
	台数	4台	台数 4台	台数 4台	台数 4台		
		ジャケット冷却水ポンプ	クーラー冷却水ポンプ	熱交換器			
	形式	ライン式渦巻	形式 ライン式渦巻	形式 プレート式			
	吐出量	1.4m <sup>3</sup> /min	吐出量 1.4m <sup>3</sup> /min	台数 冷凍機用×2台			
	揚程	22m	揚程 15m	発電機冷却用×2台			
	電動機出力	7.5kW	電動機出力 5.5kW	排熱回収用×2台			
	台数	4台	台数 4台	クーラー放熱用×2台 余剰熱放熱用×2台			
高 圧 自 家 発 電 設 備	形式	三相交流同期発電機					
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン					
	原動機出力	1,103kW(1,500PS)					
	シリンダー数	6気筒					
	回転数	720min <sup>-1</sup>					
	発電容量	1,250kVA					
	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	37.5m <sup>3</sup> /h		342m <sup>3</sup> /h	
	基数	6基		1基	
	原水ポンプ	スクリーウ渦巻形(15kW×4台)			
汚泥濃度調整槽	形式	円形放射流式			
	構造	鉄筋コンクリート造			
	形状	内径20.00m×有効側深3.00m			
	有効容量	942m <sup>3</sup> /基			
	汚泥かき寄せ機	中央駆動式			
	電動機出力	0.75kW(No.1) 2.2kW(No.2)			
送泥槽	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)			
	形式	円形貯留式			
	構造	鉄筋コンクリート造			
	形状	内径20.00m×有効側深8.30m			
汚泥圧送ポンプ	有効容量	2,600m <sup>3</sup>			
	かくはん機	立形プロペラ式×1台			
	電動機出力	11kW			
	タンク数	1基			
	付属機器	吸込スクリー付(フライホイール付)			
ポリ鉄薬注設備	口径	150mm			
	揚程	46m			
	送泥量	1.6m <sup>3</sup> /min			
	電動機出力	37kW			
	台数	2台			
汚泥貯留槽	付属機器	ピグ発射装置			
	貯留タンク	ポリエチレン製円筒タンク			
	容量	10m <sup>3</sup> ×2基			
	供給ポンプ形式	ダイヤフラム式×2台			
	注入能力	240～2,400mL/min(ストローク制御+VWVF)			
汚泥貯留槽	電動機出力	0.4kW			
	形式	円形貯留式			
	構造	鉄筋コンクリート造			
	形状	内径20.00m×有効側深8.30m			
	有効容量	2,600m <sup>3</sup>			
かくはん用ブロワ	タンク数	ロータリーブロワ(30kW×2台)			
		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
		形式	状態	力数			
脱臭設備	沈砂池	形	式		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		腐植質吸着方式 カートリッジ式 吸着塔 60m <sup>3</sup> /min 1基
	付属機器				脱臭ファン(3.7kW×55m <sup>3</sup> /min)×2台		脱臭ファン (2.2kW×30m <sup>3</sup> /min)×2台
	汚泥圧送設備	形	式		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		
	付属機器				脱臭ファン(5.5kW×69m <sup>3</sup> /min)×1台 循環ポンプ(3.7kW×600ℓ/min)×2台		



(4) 石田水環境保全センター

(平成29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 配 最大許容流量	矩形渠 幅2.40m × 高2.40m 1.2/1,000 9.72m <sup>3</sup> /s				
スクリーナー	水路形状	(細目) 幅1.60m × 高5.20m				
	水路数	4				
	形式	平鋼製格子形				
	有効間隔	25mm				
	傾斜角	75°				
	かき揚げ方式 台数	電動 4台				
沈砂池	形式	長方形平行流式				
	構造	鉄筋コンクリート造				
	形状 池数 除砂施設	幅2.75m長18.00m × 深5.50m 4池 ジェットポンプ式揚砂機(4台)				
汚水揚水ポンプ	形式	立軸形渦巻斜流				
	口径	250mm	500mm	900mm	1,200mm	
	揚程	14.5m	14.5m	14.5m	14.5m	
	揚水量	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 台数	55kW 1台	120kW 1台	330kW 2台(VVVF制御)	620kW 2台	
最初 ちん でん 汚泥 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				
	形状	幅	上8.20m 下8.20m	幅 上8.20m 下8.20m	幅 上8.20m 下8.20m	幅 上8.20m 下8.20m
		×長	上17.70m 下22.20m	×長 上17.70m 下22.20m	×長 上17.70m 下22.20m	×長 上17.70m 下22.20m
		×有効水深	上3.00m 下3.00m	×有効水深 上3.00m 下3.00m	×有効水深 上3.00m 下3.00m	×有効水深 上3.00m 下3.00m
		有効容量	982m <sup>3</sup> /池			
	ちんでん時間	1.7h				
	汚泥かき寄せ機	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
揚水電動機	揚程	11.0m	9.0m	9.0m	9.0m	9.0m
	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
ポンプ	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	8.2m	8.2m	8.2m	8.2m	8.2m
	長さ	46.1m	46.1m	46.1m	46.1m	46.1m
有効容量	有効水深	10.00m	10.00m	10.00m	10.00m	10.00m
	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)	HRT	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	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(イルット付)		
	口径	300mm × 250mm	450mm × 400mm	500mm × 450mm		
送気電動機	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	台数	1台	2台	2台		
最終池	形式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	
	構造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	
形状	幅	上8.20m 下8.20m	幅 上8.20m 下8.20m	幅 上8.20m 下8.20m	幅 上8.20m 下8.20m	
	×長さ	上25.80m 下25.80m	×長さ 上25.80m 下25.80m	×長さ 上25.80m 下25.80m	×長さ 上25.80m 下25.80m	
有効容量	×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	
	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	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	池数	4池	4池	4池	2池	
活性汚泥ポンプ	形式	スクリー渦巻形	無閉塞形	無閉塞形	スクリー渦巻形 無閉塞形	
	口径	200mm 200mm	200mm 125mm	200mm 100mm	250mm 200mm	
揚水電動機	揚程	7.0m 4.0m	7.0m 7.0m	7.0m 7.0m	10.0m 10.0m	
	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	
ポンプ	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	スクリー渦巻形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形	
	口径	100mm	80mm	80mm	80mm	
揚水電動機	揚程	10.0m	6.0m	7.0m	6.0m	
	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	
ポンプ	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 毒 設 備	注入機	形式 注入能力 台数	内接ギヤポンプ 149.5 ℓ/h 2台		
	貯蔵設備	形式 タンク容量 タンク数	円筒形 FRP製 7.0m <sup>3</sup> /基 4基		
	塩素接触タンク	構造 形状 滞留時間 タンク数	鉄筋コンクリート造 幅3.80m × 長156.6m × 有効水深3.0m 有効容量 1,785m <sup>3</sup> 15min 1基		
放流渠	構造 形状 配置	鉄筋コンクリート造 幅3.30m × 高3.30m × 長27.60m -			
放流河川名		山科川			
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 (GIS) 一次 22,000V 二次 6,600V 3,000kVA 2台			
高圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流同期発電機 立形単動4サイクルディーゼルエンジン 1,471kW(2,000PS) 12気筒 720min <sup>-1</sup> 1,500kVA 6,600V 2台 A重油			

施設名		系列			
		A	B	C	D
汚泥濃度調整槽	形式	円形放射流式			
	構造	鉄筋コンクリート造			
	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	中央駆動式			
	汚泥かき寄せ機 タンク数 移送ポンプ	2基 スクリーュー渦巻形(5.5kW)×2台			
送泥槽	形式	円形貯留式			
	構造	鉄筋コンクリート造			
	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 攪拌機	1基 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 滞留時間 タンク数	1,000m <sup>3</sup> 1基			
送泥設備	圧送ポンプ	スクリーュー渦巻形 2.4m <sup>3</sup> /min×53m 45kW(VVVF対応) 2台			
	付属設備	ピグ発射装置(0.52MPa×250mm) 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	乾式吸着方式 カートリッジ式吸着塔 130m <sup>3</sup> /min 2基			
	水処理	形式 形状 能力 基数	乾式吸着方式 上向流角型（カートリッジ式） 205m <sup>3</sup> /min 2基		乾式吸着方式 上向流角型（カートリッジ式） 145m <sup>3</sup> /min 2基	
	送泥槽	形式 形状 能力 基数	乾式吸着方式 立置多層角形塔（カートリッジ式） 15m <sup>3</sup> /min 2基			
	汚泥貯留槽	形式 形状 能力 基数	乾式吸着方式 横置多層角形固定床形 140m <sup>3</sup> /min 1基			
処理水再利用設備	ろ過ポンプ ストレーナ	形式 形状 能力 基数	移動床式上向流連続砂ろ過 鋼製円筒立形（4m <sup>3</sup> ） 75m <sup>3</sup> /h 3基 自給式渦巻形（7.5kW×4台） 自動逆洗式オートストレーナ 内径200mm×234m <sup>3</sup> /h 1基			



6 ポンプ場施設

施設名		住吉ポンプ場			
敷地面積		8,257m <sup>2</sup>			
用途別		雨水用			
流入管渠	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面形状	矩形渠 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	鉄筋コンクリート造			
揚水ポンプ	形状	幅5.0m × 長16.5m × 深6.3m			
	池数	3池			
ポンプ	形式	横軸形うず巻	立軸形うず巻斜流		
	口径	400mm	900mm	1,350mm	1,350mm
	揚程	12m	12m	12m	12.5m
	揚水量	15.6m <sup>3</sup> /min	96m <sup>3</sup> /min	198m <sup>3</sup> /min	255m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	電動機	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
	原動機出力	55kW	353kW(480PS)	736kW(1,000PS)	743kW(1,010PS)
台数	1台	2台	3台	1台	
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面形状	矩形渠 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			
自家発電設備	変圧器容量	300kVA			
	台数	2台			
自家発電設備	形式	三相交流式同期発電機			
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン			
	原動機出力	412kW(560PS)			
	シリンダー数	6気筒			
	回転数	720min <sup>-1</sup>			
	発電容量	400kVA			
自家発電設備	発電電圧	220V			
	台数	1台			
	使用燃料	A重油			

(平成29年度末現在)

汚水用
遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,100mm 1.7/1,000
幅1.2m × 深4.3m 2 スクリーン付立形2軸差動式破碎機 ————— ————— 電動 2台
長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅2.0m × 長16.5m × 深5.0m 2池 揚砂ポンプ(1台)
横軸形うず巻斜流 400mm 7.5m 13.5m <sup>3</sup> /min 電動機 30kW 2台
遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,100mm 1.7/1,000
伏見水環境保全センター



施設名		淀ポンプ場	羽束師ポンプ場
敷地面積		1,988.3㎡	2,652.5㎡
用途別		汚水用	汚水用
流入管渠	構造	遠心力鉄筋コンクリート管	遠心力鉄筋コンクリート管
	断面	円形管 内径1,500mm	円形管 内径1,350mm
スクリーン	間隔	1.5/1,000	1.2/1,000
	傾斜		
リリーフ	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
池除砂設備	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
揚水ポンプ	除砂設備	揚砂ポンプ	揚砂ポンプ
	形式	立軸形うず巻斜流	立軸形うず巻斜流
揚水ポンプ	口径	400mm	600mm
	揚程	9m	11m
揚水ポンプ	揚水量	20m <sup>3</sup> /min	38m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	電動機	電動機
揚水ポンプ	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
流出管渠	間隔	2.0/1,000	1.2/1,000
	傾斜		
送水先名		伏見水環境保全センター	洛西浄化センター
受電設備	形式	キューピクル形	キューピクル形
	電圧	一次 6,600V 二次 210V	一次 6,600V 二次 420V
受電設備	変圧器容量	300kVA	650kVA
	台数	1台	1台
低圧自家発電設備	形式	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
低圧自家発電設備	原動機出力	177kW(240PS)	368kW(500PS)
	シリンダー数	6気筒	6気筒
低圧自家発電設備	回転数	1,800min <sup>-1</sup>	900min <sup>-1</sup>
	発電容量	200kVA	400kVA
低圧自家発電設備	発電電圧	210V	420V
	台数	1台	1台
低圧自家発電設備	使用燃料	A重油	A重油

施設名		桃山ポンプ場	桃山南ポンプ場
敷地面積		1,150㎡	714.0㎡
用途別		汚水用	汚水用
流入管渠	構造断面配置	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,500mm 2.0/1,000	鋼製セグメントコンクリート巻立 (ポンプ圧送管を内蔵) 円形管 内径1,350mm 3.0/1,000
スクリーナー	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅1m×深3.1m 2 スクリーン付2軸回転式破砕機 ————— ————— 電動 2台	幅1m×深2.5m 幅0.8m×深2.5m(バイパス水路) 1 1 スクリーン付2軸差動式破砕機 ————— ————— 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2.2m×深3.5m 2池 揚砂ポンプ	—————
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形うず巻斜流 300mm 12m 9m <sup>3</sup> /min 電動機 30kW 3台	立軸形うず巻斜流 200mm 28m 3.64m <sup>3</sup> /min 電動機 37kW 3台
流出管渠	構造断面配置	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,000mm 1.7/1,000	ダクタイル鑄鉄管(圧送管) 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 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 150kVA 1台	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 200kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流式同期発電機 ディーゼルエンジン 132kW(180PS) 6気筒 1,800min <sup>-1</sup> 150kVA 210V 1台 軽油	三相交流式同期発電機 ディーゼルエンジン 136kW(185PS) 6気筒 900min <sup>-1</sup> 150kVA 210V 1台 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 配置	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 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形うず巻斜流 300mm 7m 9m <sup>3</sup> /min 電動機 18.5kW 3台
流出管渠	構造断面 配置	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,000mm 2.0/1,000
送水先名	洛南浄化センター	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 150kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流同期発電機 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	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	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	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	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	構造断面 矩形渠 きよ 幅1.65m × 高2.50m 1.2/1,000 最大許容流量 6.11m <sup>3</sup> /秒	鉄筋コンクリート造		
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・細目兼用形) 幅1.30m × 深4.90m      幅1.60m × 深5.20m 4 背面降下前面掻揚型 粗目幅 99mm      細目幅 15mm 75° 電動 4台		
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅3.20m × 長13.0m × 深6.00m 4池		
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形うず巻斜流 400mm      600mm      900mm      1,200mm 10m      10m      10m      10m 21m <sup>3</sup> /min      40m <sup>3</sup> /min      110m <sup>3</sup> /min      200m <sup>3</sup> /min 電動機      電動機      ガスタービン      ガスタービン 75kW      110kW      280kW      470kW 1台      1台      1台      1台		
流出管渠	構造断面 矩形渠 きよ 幅2.0m × 高2.0m 0.5/1,000	鉄筋コンクリート造		
放流河川名	山科川			

施設名		七瀬川ポンプ場	加賀屋敷ポンプ場
敷地面積		458.69㎡	166.15㎡
用途別		雨水用	雨水用
流入管渠	構造断面	鉄筋コンクリート造・遠心力鉄筋コンクリート管 幅2.0m×高2.0m 1,100	遠心力鉄筋コンクリート管 1,000
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(細目) 幅2.8m×深3.8m 1 平鋼製格子形 30mm 75° 電動 1台	(粗目) 幅1.3m×深4.1m 1 平鋼製格子形 50mm 80° 手動 1台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	_____	_____
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 800mm 5.6m 85m <sup>3</sup> /min 動機 110kW 2台	立軸形うず巻斜流 600mm 3.6m 43m <sup>3</sup> /min 電動機 45kW 2台
流出管渠	構造断面	鉄筋コンクリート造 幅1.8m×高1.4m	遠心力鉄筋コンクリート管 1,000
放流河川名		七瀬川	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形(2回線受電) 一次 6,600V 二次 420V 500kVA 1台	キュービクル形(2回線受電) 一次 6,600V 二次 420V 150kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	_____	_____

施設名		下神泉苑ポンプ場		新下神泉苑ポンプ場
敷地面積		34.56m <sup>2</sup>		59.85m <sup>2</sup>
用途別		雨水用		雨水用
揚水ポンプ	形式	立軸形軸流	立軸形軸流	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		88.09m <sup>2</sup>			90.66m <sup>2</sup>
用途別		雨水用			雨水用
揚水ポンプ	形式	立軸形軸流	立軸形軸流	立軸形軸流	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		6,240㎡		
用途別		雨水用		
流入管渠	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面配	(万千代川北系) (万千代川南系)		
スクリューポン	水路形状	幅3.0m × 深5.45m		
	水路数	4		
リ	形式	平鋼製格子形		
	有効間隔	100mm		
ン	傾斜面	75°		
	かき揚げ方式	電動(固定形ロープ式)		
台	数	4台		
	形式	電動(ダブルチェーン式)		
沈砂池	構造	長方形平行流式		
	形状	鉄筋コンクリート造		
除砂設備	池数	幅3.0m × 長21.9m × 深7.0m		
	除砂設備	4池		
揚水ポンプ	形式	水中モータポンプ		
	口径	500mm		
ン	揚程	9.5m		
	揚水量	30m <sup>3</sup> /min		
ブ	原動機種別	電動機		
	原動機出力	75kW		
台	数	2台		
	形式	立軸形斜流		
揚水ポンプ	口径	800mm		
	揚程	9.5m		
ン	揚水量	80m <sup>3</sup> /min		
	原動機種別	ディーゼルエンジン		
ブ	原動機出力	206kW(280PS)		
	数	2台		
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面配	矩形渠 幅3.0m × 高2.20m		
放流河川名		山科川		
受電設備	形式	キュービクル形		
	電圧	一次 6,600V 二次 440V		
ン	変圧器容量	500kVA		
	台数	1台		
低圧自家発電設備	形式	三相交流式同期発電機		
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン		
ン	原動機出力	265kW(360PS)		
	シリンダー数	6気筒		
自家発電設備	回転数	1,200min <sup>-1</sup>		
	発電容量	300kVA		
ン	発電電圧	440V		
	台数	1台		
使用燃料	A重油			

施設名		砂川ポンプ場			
		新砂川系		旧砂川系	
敷地面積		7,812m <sup>2</sup>		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 きよ 開渠	円形管 内径2,200mm		幅 3.0m 2.3m	
配		1.0/1,000		_____	
スクリューリオン	水路形状	(粗目) 幅2m×深5m	(細目) 幅2m×深5.3m	(粗目) 幅3.5m×深1.5m	(細目) 幅9.0m×深2.6m
	水路数	4	4	1	1
	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	75°	75°	60°	60°
	かき揚げ方式	電動 固定形ロープ式	電動 ダブルチェーン式	手動	手動
台数	4台	4台	1台	1台	
沈砂池	形式	長方形平行流式		長方形平行流式	
	構造 形状 池数 除砂設備	鉄筋コンクリート造 幅2.5m×長11m×深6.1m 4池 Vバケット付ダブルチェーンコンベア		鉄筋コンクリート造 幅9.0m×長13m×深3.4m 1池 _____	
揚水ポンプ	形式	立軸形斜流	立軸形斜流	立軸形斜流	横軸形斜流
	口径	350mm	700mm	1,000mm	900mm
	揚程	13.5m	13.5m	13.5m	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
	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)
台数	2台	2台	2台	1台	
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面 きよ 開渠	矩形渠 幅2.5m×高1.8m 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 容量	幅3.5m×長23m×深4.5m×4池 1,400m <sup>3</sup>	幅3.3m×長29m×深9.1m×2池 幅2.4m×長29m×深9.1m×2池 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 変圧器容量 台数	一次 6,600V 二次 210V 500kVA 1台			
低圧自家発電設備	形式	三相交流発電機		_____	
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン			
	原動機出力/回転数	294kW(400PS) / 1,200min <sup>-1</sup>			
	シリンダー数	6気筒			
	発電容量/電圧	325kVA / 210V			
台数	1台				
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		95㎡	141.72㎡
用途別		雨水用	雨水用
流入管渠	構造断面 配置	鉄筋コンクリート造 開渠 <sup>きよ</sup> 幅2.5m×高1.9m 1.0/1,000	鉄筋コンクリート造 矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅1.0m×高1.0m —————
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(粗目) 幅2.5m×深1.94m 1 平鋼製格子形 150mm 80° 手動 1台	(粗目) 幅2.5m×深1.9m 1 平鋼製格子形 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 配置	鉄筋コンクリート造 矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅2.5m×高1.4m 2.0/1,000	鉄筋コンクリート造 矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅2.0m×高1.5m —————
放流河川名		天神川	御室川
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 3,300V 250kVA 1台	キュービクル形(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	鉄筋コンクリート造 矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅3.0m × 高1.6m 5.0/1,000	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径2,000mm 2.0/1,000
スクリューポン	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
台数	3台	3台	4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	池状	幅2.75m × 長15m × 深4.5m	幅2.85m × 長15m × 深4.7m
	除砂設備	3池 Vバケット付ダブルチェーンコンベア	4池 Vバケット付ダブルチェーンコンベア
揚水ポンプ	形式	立軸形うず巻斜流	立軸形うず巻斜流
	口径	900mm	300mm 1,000mm
ン	揚程	4.3m	18.4m 19m
	水量	100m <sup>3</sup> /min	7.8m <sup>3</sup> /min 134.8m <sup>3</sup> /min
プ	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	110kW(150PS)	45kW 662kW(900PS)
台数	3台	2台 3台	
流出管渠	構造断面	鉄筋コンクリート造 矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅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	
	電圧器容量	一次 6,600V 二次 210V	
台数	変圧器容量	500kVA	
	台数	1台	
低圧自家発電設備	形式	三相交流発電機	
	原動機種別	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		7,067㎡	
用途別		雨水用	
流入管渠	構造断面	鉄筋コンクリート造 円形管 内径5,250mm 0.9/1,000	
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(細目) 幅2.0m × 深13.1m 2 平鋼製格子形 30mm 75° 電動 2台	幅3.2m × 深13.1m 3 3台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅3.8m × 長19.0m × 深12.4m 2池 揚砂ポンプ (2台)	幅4.8m × 長19.0m × 深12.4m 3池 揚砂ポンプ (2台)
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 1,200mm 15.2m 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	構造断面	鉄筋コンクリート造 矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅3.5m × 高2.0m × 2連 0.8/1,000	
放流河川名		西羽束師川	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 750kVA 1台	
自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流発電機 立形4サイクルディーゼルエンジン 441kW(600PS) 6気筒 1,200min <sup>-1</sup> 500kVA 6,600V 1台 A重油	

施設名		桂ポンプ場	
敷地面積		3,021㎡	
用途別		雨水用	
流入管渠	構造断面 きょう こ う 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅4.0m × 深2.5m 1/650	
スクリーン	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 (0.25㎡)	
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	斜流形チューブラポンプ 1,000mm 2.7m 141m <sup>3</sup> /min 高圧電動機 (6,600V) 90kW 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2.3m × 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 3 50kVA, 1 20kVA 1台	
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	—————	

施設名			和泉ポンプ場		
敷地面積			8,600㎡		
用途別			雨水用		
貯留施設	貯留管	構造	鉄筋コンクリート造		
		断面 こう配 容量	円形管 内径4,000mm × 延長1,800m 1/1,000 22,600㎡		
	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) 5,500㎡		
		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) 8,500㎡		
計		14,000㎡			
貯留容量合計		36,600㎡			
ポンプ区分		貯留水ポンプ設備		雨水ポンプ設備	
スクリーパー	水路形状	幅1.5m × 深10.8m		幅2.4m × 深4.0m	
	水路数	2		2	
	形式	背面降下前面掻揚式		連続式自動除塵機	
	有効間隔	35mm		35mm	
	傾斜面	75°		75°	
	かき揚げ方式	電動		電動	
台数	2台		2台		
沈砂池	形式	———		———	
	構造	———		———	
揚水ポンプ	形状	立軸形斜流		立軸形斜流	
	口径	500mm		800mm	
	揚程	13.4m		5.6m	
	揚水量	32㎡/min		92㎡/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 こう配	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 断面 勾配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅4.2m×高2.1m 幅2.0m×高2.0m 1/1,000	
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜 かき揚げ方式 台数	幅4.8m×深3.25m 2 平鋼製格子形 50mm 80° 電動 1台	
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形並行流式 鉄筋コンクリート造 幅4.4m×長7.9m×深0.5m 幅4.8m×長5.2m×深0.5m 1 1 -	
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 800mm 1,000mm 1,350mm 4.2m 3.8m 3.5m 85m <sup>3</sup> /min 140m <sup>3</sup> /min 240m <sup>3</sup> /min 電動 ディーゼルエンジン 90kW 147kW(200PS) 220kW(300PS) 1台 1台 1台	
流出管渠	構造 断面 勾配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 <sup>きよ</sup> 幅2.25m×高2.0m×2連 1/1,000	
放流河川名	西高瀬川		
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 75kVA 1台	
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流同期発電機 ディーゼルエンジン 39.7kW(54PS) 6気筒 1,800min-1 40kVA 220V 1台 A重油	



施設名		江川ポンプ場		
敷地面積		909㎡		
用途別		雨水用		
流入管渠	構造断面配	鉄筋コンクリート造 台形開渠 <sup>きよ</sup> 幅3.05m×高2.2m 幅4.8m×高2.2m 2/1,000		
スクリーン	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 池数 除砂設備	長方形並行流式 鉄筋コンクリート造 幅9.5m×長18.3m×深0.5m 1		
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	横軸形斜流 1,000mm 4.5m 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	776.24㎡	
用途別	雨 水 用	
流入管渠	構造断面 こ う 配	鉄筋コンクリート造 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 こ う 配	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	学校用地内占用	公園内占用
用途別	雨水用	雨水用	雨水用	雨水用	雨水用	雨水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ	水中モーターポンプ	水中モーターポンプ
	口径	150mm	150mm	100mm	150mm	100mm
	揚程	7.5m	6.8m	17m	18m	6m
	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
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力 台数	15kW 2台	11kW 2台	5.5kW 1台	22kW 2台	5.5kW 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	駐屯地内占用	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
	口径	150mm	200mm	150mm	150mm	150mm
	揚程	5.7m	8.0m	25.9m	13.5m	16.6m
	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
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力 台数	5.5kW 2台	15kW 1台	18.5kW 2台	15kW 2台	15kW 2台

施設名	淀美豆 ポンプ場	山科三条幹線 排水ポンプ	向島調整池 排水ポンプ			
敷地	道路占用	公園内占用	公園内占用			
用途別	雨水用	雨水用	雨水用			
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ	水中モーターポンプ	水中モーターポンプ		
	口径	200mm	100mm	100mm	.	.
	揚程	9.8m	9.0m	5.3m	.	.
	揚水量	5.0m <sup>3</sup> /min	1.4m <sup>3</sup> /min	0.7m <sup>3</sup> /min	.	.
	原動機種別	電動機	電動機	電動機		
	原動機出力 台数	18.5kW 2台	5.5kW 2台	3.7kW 2台		



### 第3章 統計

#### 1 下水処理統計 (1) 流入下水水量

(単位: m<sup>3</sup>) (平成29年度)

項目	月別H29												合計	日平均	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H30	1	2			3
鳥	合計	18,170,380	17,035,400	19,413,550	22,427,850	20,431,170	18,897,270	28,201,990	18,280,780	16,028,330	15,851,140	13,502,920	19,086,440	227,327,220	-
	日最大	1,266,000	1,186,690	1,917,420	1,106,910	1,698,420	1,325,600	2,872,720	899,020	829,160	840,010	767,950	1,174,070	-	-
	日付	17	13	21	5	7	12	22	14	24	17	10	5	-	-
	日最小	474,960	473,230	476,990	554,520	517,930	490,840	502,170	515,920	468,850	411,950	434,370	426,540	-	-
	日付	2	4	4	23	27	3	1	26	31	2	25	4	-	-
羽	日平均	605,680	549,530	647,120	723,480	659,070	629,910	909,740	609,360	517,040	511,330	482,250	615,690	-	622,810
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	1,779,960	1,219,390	1,574,550	1,584,690	1,434,460	1,350,700	2,620,440	1,058,170	1,094,680	967,270	850,430	1,462,750	16,997,490	-
	日最大	210,040	188,260	351,080	118,770	275,490	175,500	546,710	77,830	132,120	64,000	108,720	213,410	-	-
	日付	17	13	21	2	7	12	22	14	24	8	10	5	-	-
吉祥院	日最小	31,170	31,110	31,480	31,580	31,980	32,570	32,590	31,950	21,910	27,060	26,990	27,120	-	-
	日付	28	14	10	15	3	2	12	16	2	27	8	7	-	-
	日平均	59,330	39,340	52,490	51,120	46,270	45,020	84,530	35,270	35,310	31,200	30,370	47,190	-	46,570
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	2,597,310	2,354,240	2,643,300	2,864,670	2,680,860	2,522,060	4,202,630	2,470,600	2,245,540	2,289,240	2,033,460	2,706,790	31,610,700	-
伏見	日最大	207,120	218,350	285,650	170,550	277,630	210,910	521,570	132,950	136,000	156,930	143,750	217,180	-	-
	日付	17	13	21	5	7	12	22	14	24	17	10	5	-	-
	日最小	64,060	56,750	57,640	67,110	63,940	60,150	62,290	68,880	61,300	50,170	63,230	58,170	-	-
	日付	29	7	18	23	14	3	1	12	31	1	25	4	-	-
	日平均	86,580	75,940	88,110	92,410	86,480	84,070	135,570	82,350	72,440	73,850	72,620	87,320	-	86,600
石	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	2,891,760	2,892,190	3,030,350	3,501,930	3,290,730	2,961,660	4,023,760	2,941,860	2,700,560	2,625,270	2,334,080	2,868,770	36,062,920	-
	日最大	125,380	129,610	163,970	139,230	173,280	133,840	292,440	117,780	95,890	98,650	96,070	133,360	-	-
	日付	18	13	21	5	7	12	22	1	25	17	10	21	-	-
	日最小	84,930	85,530	85,810	99,310	94,320	90,820	88,490	88,300	83,320	75,120	79,120	78,700	-	-
田	日付	2	6	18	23	31	3	1	29	17	1	25	4	-	-
	日平均	96,390	93,300	101,010	112,970	106,150	98,720	129,800	98,060	87,110	84,690	83,360	92,540	-	98,800
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	25,439,410	23,501,220	26,661,750	30,379,140	27,837,220	25,731,690	39,048,820	24,751,410	22,069,110	21,732,920	18,720,890	26,124,750	311,998,330	-

(2)簡易処理量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成29年度)

項目	月別H29												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H30	1	2		
鳥	月合計	20,265,050	19,259,610	21,055,450	24,233,980	22,327,230	20,569,020	28,368,720	17,874,190	17,868,260	15,424,560	20,934,490	248,478,690	-
	日最大	1,123,420	1,109,860	1,400,410	1,113,890	1,511,240	1,131,980	2,025,360	740,470	911,960	842,740	1,133,960	-	-
	日最小	555,170	548,810	556,740	627,020	589,970	560,700	574,550	533,980	476,080	502,770	495,060	-	-
	日平均	675,500	621,280	701,850	781,740	720,230	685,630	915,120	576,590	576,400	550,880	675,310	-	680,760
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	365	-
吉	月合計	1,718,720	1,116,760	1,232,790	1,265,800	1,219,380	1,195,100	1,868,640	1,031,240	969,520	829,690	1,293,080	14,779,110	-
	日最大	159,760	96,700	110,920	64,190	135,210	92,480	182,150	66,500	64,080	85,570	109,720	-	-
	日最小	31,280	31,200	31,540	31,660	32,050	32,650	32,670	21,970	27,140	27,160	27,230	-	-
	日平均	57,290	36,020	41,090	40,830	39,330	39,840	60,280	33,270	31,270	29,630	41,710	-	40,490
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	365	-
伏	月合計	2,631,970	2,426,760	2,578,640	2,863,570	2,670,680	2,550,000	3,830,460	2,356,630	2,438,610	2,151,030	2,727,080	31,835,010	-
	日最大	142,700	154,980	169,260	142,470	181,200	142,800	255,830	97,820	153,270	128,300	164,140	-	-
	日最小	68,710	62,170	63,200	72,230	69,800	65,320	67,500	65,990	55,220	68,060	62,670	-	-
	日平均	87,730	78,280	85,950	92,370	86,150	85,000	123,560	76,020	78,660	76,820	87,970	-	87,220
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	365	-
石	月合計	3,041,680	3,037,450	3,168,620	3,658,880	3,441,070	3,105,560	4,170,170	2,832,140	2,754,040	2,450,720	2,986,090	37,708,600	-
	日最大	130,650	134,340	169,120	144,740	178,260	138,770	297,550	100,130	102,980	100,630	137,020	-	-
	日最小	90,070	90,360	90,470	104,070	98,530	95,180	93,200	87,280	79,330	83,190	82,950	-	-
	日平均	101,390	97,980	105,620	118,030	111,000	103,520	134,520	91,360	88,840	87,530	96,330	-	103,310
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	365	-
合計	27,657,420	25,840,580	28,035,500	32,022,230	29,658,360	27,419,680	38,237,990	24,094,200	24,030,430	20,856,000	27,940,740	332,801,410	-	

(3) 簡易処理放流量

(単位 m) (平成29年度)

項目	月別												合計	日平均	
	H29	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H30	1			2
鳥	合計	1,189,980	493,890	1,581,340	1,744,000	1,379,490	989,530	5,087,470	322,750	180,610	329,920	187,150	1,475,640	14,961,770	-
	日最大	403,590	335,030	565,420	250,540	709,100	355,920	1,175,650	175,310	134,720	140,440	178,840	406,890	-	-
	日最小	17	13	21	5	7	12	22	0	0	0	10	5	-	-
	日付	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日付	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	2	-	-
羽	放流日平均	170,000	98,780	225,910	109,000	172,440	109,950	299,260	80,690	90,310	82,480	93,580	163,960	166,240	
	日平均	39,670	15,930	52,710	56,260	44,500	32,980	164,110	10,760	5,830	10,640	6,680	47,600	40,990	
	放流日数	7	5	7	16	8	9	17	4	4	4	2	9	90	
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
	合計	278,780	119,710	262,620	260,530	198,910	194,680	832,050	57,790	38,790	67,250	57,360	378,070	2,746,540	-
吉祥院	日最大	102,160	64,040	78,400	31,490	101,400	58,870	147,630	23,140	34,020	31,970	57,360	80,950	-	-
	日最小	17	13	21	4	7	12	22	0	0	0	10	5	-	-
	日付	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日付	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	2	-	-
	放流日平均	34,850	29,930	32,830	15,330	28,420	27,810	48,940	14,450	19,400	16,810	57,360	37,810	30,860	
伏見	日平均	9,290	3,860	8,750	8,400	6,420	6,490	26,840	1,930	1,250	2,170	2,050	12,200	7,520	
	放流日数	8	4	8	17	7	7	17	4	2	4	1	10	89	
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
	合計	117,320	57,890	129,660	120,700	105,610	81,680	477,430	35,240	17,630	54,340	23,080	149,360	1,369,940	-
	日最大	31,040	40,230	41,190	15,010	55,460	24,070	108,290	16,060	14,330	24,610	21,270	37,970	-	-
石田	日最小	11	13	30	5	7	16	23	14	24	17	10	5	-	-
	日付	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日付	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	2	-	-
	放流日平均	16,760	19,300	21,610	8,620	17,600	11,670	34,100	8,810	8,820	13,590	11,540	16,600	17,560	
	日平均	3,910	1,870	4,320	3,890	3,410	2,720	15,400	1,170	570	1,750	820	4,820	3,750	
石田	放流日数	7	3	6	14	6	7	14	4	2	4	2	9	78	
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
	合計	6,100	29,910	29,910	6,810	31,680	6,150	192,990	0	0	0	0	250	273,890	-
	日最大	5,300	23,520	23,520	3,420	31,680	6,150	123,300	0	0	0	0	130	-	-
	日最小	17	21	21	18	7	12	22	1	1	1	1	15	-	-
田	日付	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日付	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
	放流日平均	3,050	0	14,960	2,270	31,680	6,150	38,600	0	0	0	0	130	17,120	
	日平均	200	0	1,000	220	1,020	210	6,230	0	0	0	0	10	750	
	放流日数	2	0	2	3	1	1	5	0	0	0	0	2	16	
合計	1,592,180	671,490	2,003,530	2,132,040	1,715,690	1,272,040	6,589,940	415,780	237,030	451,510	267,590	2,003,320	19,352,140	-	

(4) 高級処理量

(単位: m<sup>3</sup>) (平成29年度)

項目	月別												合計	日平均	
	H29 4	5	6	7	8	9	10	11	12	H30 1	2	3			
鳥	月合計	18,834,740	18,513,930	19,235,580	22,246,280	20,701,600	19,335,470	23,028,820	19,722,500	17,442,620	17,363,420	15,015,560	19,217,120	230,657,640	-
	日最大	777,840	764,760	825,960	856,110	794,980	765,950	858,910	818,780	615,570	760,000	652,820	816,270	-	-
	日最小	18	13	21	5	15	12	27	1	25	17	10	21	-	-
	日平均	548,360	541,630	550,280	619,730	582,620	553,390	534,240	572,670	525,890	469,620	495,330	488,150	-	-
	暦日数	627,820	597,220	641,190	717,620	667,790	644,520	742,870	657,420	562,670	560,110	536,270	619,910	-	631,940
吉	月合計	1,424,770	991,130	964,460	999,340	1,014,450	994,630	1,030,710	974,800	986,470	896,340	766,930	909,320	11,953,350	-
	日最大	70,010	32,910	33,040	33,160	33,620	33,710	34,330	33,280	32,570	31,940	28,330	32,600	-	-
	日最小	18	31	2	28	7	16	22	10	11	3	28	26	-	-
	日平均	31,080	31,010	31,350	31,470	31,850	32,460	32,300	31,820	21,830	26,950	26,970	27,030	-	-
	暦日数	47,490	31,970	32,150	32,240	32,720	33,150	33,250	32,490	31,820	28,910	27,390	29,330	-	32,750
伏	月合計	2,461,040	2,314,410	2,395,880	2,684,430	2,511,240	2,411,850	3,293,030	2,519,960	2,282,880	2,326,320	2,079,800	2,523,760	29,804,600	-
	日最大	110,560	113,130	126,420	125,480	123,930	118,480	153,070	106,680	82,430	126,830	105,240	129,290	-	-
	日最小	18	13	30	5	7	12	22	14	25	17	10	21	-	-
	日平均	66,900	60,350	61,450	70,330	67,980	63,480	65,590	72,040	64,150	53,340	66,360	60,940	-	-
	暦日数	82,030	74,660	79,860	86,590	81,010	80,400	106,230	84,000	73,640	75,040	74,280	81,410	-	81,660
石	月合計	2,942,740	2,939,160	3,042,210	3,552,080	3,308,590	3,002,850	3,878,780	2,969,560	2,740,270	2,662,110	2,366,450	2,890,810	36,295,610	-
	日最大	126,720	131,260	149,590	141,740	144,910	129,490	177,130	118,510	97,250	100,180	97,360	133,730	-	-
	日最小	18	13	30	5	8	12	23	1	25	17	10	21	-	-
	日平均	87,090	87,130	87,150	100,900	95,390	92,020	90,050	89,300	84,230	76,300	80,280	80,050	-	-
	暦日数	98,090	94,810	101,410	114,580	106,730	100,100	125,120	98,990	88,400	85,870	84,520	93,250	-	99,440
合計	25,663,290	24,758,630	25,638,130	29,482,130	27,535,880	25,744,800	31,231,340	26,186,820	23,452,240	23,248,190	20,228,740	25,541,010	308,711,200	-	-



(5) 高級処理放流量

(単位 m³) (平成29年度)

項目	月別 H29												合計	日平均	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H30		1			2
鳥	月合計	16,969,860	16,700,280	17,407,010	20,372,950	18,855,420	17,599,960	21,079,020	17,998,550	15,697,700	15,560,990	13,345,090	17,375,100	208,961,930	-
	日最大	714,160	701,710	760,750	793,440	733,200	710,300	797,270	753,450	558,340	701,340	590,230	753,780	-	
	日最小	18	13	21	5	15	12	27	2	25	17	10	21	-	
	日平均	485,450	483,750	487,410	559,690	522,610	495,910	490,430	517,420	469,740	413,330	435,010	427,750	-	
羽	月合計	565,660	538,720	580,230	657,190	608,240	586,670	679,970	599,950	506,380	501,970	476,610	560,490	572,500	
	日最大	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	
	日最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	日平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
吉	月合計	1,402,910	973,240	945,170	982,440	997,530	974,620	1,009,140	957,400	967,350	877,120	750,530	891,420	11,728,870	
	日最大	69,240	32,280	32,580	32,590	33,030	33,070	33,720	32,680	32,020	31,300	27,720	32,040	-	
	日最小	18	31	2	28	7	16	22	10	15	1	28	26	-	
	日平均	30,550	30,460	30,710	30,980	31,270	31,910	31,720	31,230	21,400	26,340	26,400	26,440	-	
院	月合計	46,760	31,390	31,510	31,690	32,180	32,490	32,550	31,910	31,200	28,290	26,800	28,760	32,130	
	日最大	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	
	日最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	日平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
伏	月合計	2,332,390	2,170,590	2,239,080	2,539,270	2,359,060	2,261,760	3,142,620	2,377,250	2,145,900	2,186,450	1,954,620	2,377,900	28,086,890	
	日最大	106,010	108,820	121,370	120,160	118,500	113,360	148,040	101,360	77,400	121,690	100,710	124,340	-	
	日最小	18	13	30	5	7	12	22	14	25	17	10	21	-	
	日平均	62,840	55,120	56,130	65,530	63,200	58,600	60,930	67,160	60,490	49,340	62,210	56,910	-	
見	月合計	77,750	70,020	74,640	81,910	76,100	75,390	101,370	79,240	69,220	70,530	69,810	76,710	76,950	
	日最大	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	
	日最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	日平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
石	月合計	2,834,040	2,838,700	2,949,990	3,443,450	3,206,700	2,904,810	3,779,430	2,889,990	2,647,720	2,571,740	2,286,500	2,815,550	35,168,620	
	日最大	122,910	127,930	145,960	137,580	141,500	126,030	174,530	116,150	93,710	96,460	94,410	131,580	-	
	日最小	18	13	30	5	8	12	23	1	25	17	10	21	-	
	日平均	83,270	83,850	84,160	97,690	92,670	89,200	86,870	86,140	81,670	73,460	77,460	77,030	-	
田	月合計	94,470	91,570	98,330	111,080	103,440	96,830	121,920	96,330	85,410	82,960	81,660	90,820	96,350	
	日最大	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	
	日最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	日平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	23,539,200	22,682,810	23,541,250	27,338,110	25,418,710	23,741,150	29,010,210	24,223,190	21,458,670	21,196,300	18,336,740	23,459,970	283,946,310		

注 鳥羽は砂ろ過放流量を含む。

## (6) 送気量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成29年度)

項目	H29 月別												合計	日平均	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H30		1			2
鳥	合計	52,732,840	52,299,810	47,985,960	41,739,390	41,802,310	43,156,470	39,893,570	47,800,930	54,481,890	52,432,040	52,825,800	56,173,310	583,324,320	-
	日最大	1,946,810	1,884,300	1,806,810	1,610,340	1,588,610	1,666,980	1,602,480	1,850,330	1,982,340	1,908,790	2,054,590	2,085,160	-	-
	日最小	1,329,900	1,437,500	1,233,400	1,049,520	1,008,070	1,083,790	645,330	1,352,900	1,339,410	1,311,130	1,292,310	1,213,310	-	-
	日平均	1,757,760	1,687,090	1,599,530	1,346,430	1,348,460	1,438,550	1,286,890	1,593,360	1,757,480	1,691,360	1,886,640	1,812,040	-	1,598,150
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	28	31	365	-
羽	合計	3,397,880	3,964,290	3,390,780	2,693,950	3,157,000	3,390,800	2,604,280	3,096,530	3,815,590	3,374,410	3,344,020	3,601,790	39,831,320	-
	日最大	137,250	154,490	152,540	113,910	139,450	148,840	132,600	132,970	149,680	128,920	142,250	157,770	-	-
	日最小	73,160	92,780	74,410	61,850	59,970	72,020	56,940	80,750	67,670	79,520	79,690	77,200	-	-
	日平均	113,260	127,880	113,030	86,900	101,840	113,030	84,010	103,220	123,080	108,850	119,430	116,190	-	109,130
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏	合計	14,800,870	15,467,900	14,155,090	12,504,990	12,661,720	12,762,340	12,263,800	12,764,190	14,614,660	14,176,870	13,039,530	14,412,160	163,624,120	-
	日最大	574,050	551,260	532,190	465,300	482,860	491,420	494,820	501,200	524,630	558,630	540,900	553,840	-	-
	日最小	370,750	419,840	388,820	351,710	325,170	323,760	237,050	366,350	397,750	378,470	326,430	360,500	-	-
	日平均	493,360	498,960	471,840	403,390	408,440	425,410	395,610	425,470	471,440	457,320	465,700	464,910	-	448,290
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
見	合計	10,082,250	10,372,950	9,633,890	8,310,150	8,513,670	10,335,490	9,499,640	9,343,130	10,047,300	10,659,980	9,664,980	10,733,420	117,196,850	-
	日最大	364,230	361,070	349,490	289,410	353,050	384,450	371,600	319,930	359,520	363,640	371,960	390,920	-	-
	日最小	298,450	303,990	275,790	258,300	253,680	304,260	267,950	302,600	286,240	330,290	303,060	311,130	-	-
	日平均	336,080	334,610	321,130	268,070	274,630	344,520	306,440	311,440	324,110	343,870	345,180	346,240	-	321,090
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石	合計	81,013,840	82,104,950	75,165,720	65,248,480	66,134,700	69,645,100	64,261,290	73,004,780	82,959,440	80,643,300	78,874,330	84,920,680	903,976,610	-
	日最大														
	日最小														
	日平均														
	暦日数														

## (7) 活性汚泥返送量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成29年度)

項目	月別 H29				H30												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3						
鳥	合計	7,413,830	7,257,870	7,323,260	8,300,010	7,911,540	7,453,630	8,635,820	7,542,710	6,916,910	6,918,580	5,969,600	7,475,400	89,119,160	-			
	日最大	295,230	289,570	303,130	311,280	293,580	288,480	314,710	299,010	241,940	275,790	244,420	302,660	-	-			
	日最小	219,730	215,620	216,550	238,240	228,460	220,370	224,810	227,330	211,580	198,270	201,200	197,420	-	-			
	日平均	247,130	234,120	244,110	267,740	255,210	248,450	278,570	251,420	223,130	223,180	213,200	241,140	-	244,160			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
吉	合計	698,550	538,920	526,280	538,040	541,440	525,830	547,410	526,010	604,270	551,740	461,690	529,550	6,589,730	-			
	日最大	31,970	17,870	18,550	17,690	17,900	17,890	18,010	17,780	25,690	20,730	17,040	17,950	-	-			
	日最小	17,100	17,110	17,250	17,160	17,130	17,250	17,250	17,340	11,850	16,250	16,240	16,300	-	-			
	日平均	23,290	17,380	17,540	17,360	17,470	17,530	17,660	17,530	19,490	17,800	16,490	17,080	-	18,050			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
伏	合計	995,010	983,888	964,780	994,600	1,000,600	969,260	1,174,790	986,730	986,570	984,790	877,690	991,990	11,910,698	-			
	日最大	40,610	38,070	40,280	40,280	42,060	40,110	47,150	37,770	35,460	42,980	37,480	42,110	-	-			
	日最小	27,910	29,430	28,920	26,930	27,630	28,960	29,230	30,080	29,510	28,070	28,840	29,120	-	-			
	日平均	33,170	31,740	32,160	32,080	32,280	32,310	37,900	32,890	31,820	31,770	31,350	32,000	-	32,630			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
石	合計	1,372,750	1,385,020	1,292,300	1,389,940	1,332,250	1,239,890	1,482,630	1,240,270	1,199,860	1,180,610	1,044,790	1,239,250	15,399,560	-			
	日最大	53,490	53,400	53,770	51,650	52,950	47,790	60,760	45,740	40,980	41,700	41,070	49,880	-	-			
	日最小	42,410	42,800	38,550	41,650	40,070	39,270	39,010	39,130	36,450	35,750	35,980	36,720	-	-			
	日平均	45,760	44,680	43,080	44,840	42,980	41,330	47,830	41,340	38,710	38,080	37,310	39,980	-	42,190			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
合計	10,480,140	10,165,698	10,106,620	11,222,590	10,785,830	10,188,610	11,840,650	10,295,720	9,707,610	9,635,720	8,353,770	10,236,190	123,019,148	-	-			

(8) 次亜塩素酸ソーダ使用量

(単位 kg) (平成29年度)

項目	月別 H29				H30												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3						
鳥	合計	106,378	91,281	114,592	135,455	121,313	106,086	194,047	97,195	80,609	81,594	67,842	116,966	1,313,358	-			
	日最大	10,650	9,710	13,970	8,920	15,990	10,030	24,250	6,870	5,210	6,130	6,230	10,600	-	-			
	日最小	17	13	21	5	7	12	22	14	24	17	10	21	-	-			
	日平均	2,430	2,380	2,350	2,750	2,650	2,510	2,510	2,510	2,510	2,010	2,110	2,070	-	-			
	暦日数	3,546	2,945	3,820	4,370	3,913	3,536	6,260	3,240	2,600	2,632	2,423	3,773	3,598	-			
羽	合計	2,996	1,292	3,005	3,852	2,324	2,350	8,410	829	1,497	1,253	727	3,804	32,338	-			
	日最大	1,027	626	797	448	816	692	1,313	302	395	464	585	779	-	-			
	日最小	17	13	30	2	7	16	22	14	24	8	10	5	-	-			
	日平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-			
	暦日数	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	2	2	90	-			
吉 祥 院	合計	10,980	17,180	6,900	9,180	4,700	3,200	10,530	21,880	2,080	6,910	6,020	7,700	107,260	-			
	日最大	1,149	1,391	1,237	1,008	667	1,303	1,519	1,180	679	1,672	694	1,455	-	-			
	日最小	18	13	7	17	2	12	23	23	20	17	28	5	-	-			
	日平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-			
	暦日数	366	554	230	296	152	107	340	729	67	223	215	248	294	-			
伏 見	合計	14,991	14,767	24,086	18,822	18,382	15,183	21,819	16,338	14,047	14,218	1,248	15,132	189,033	-			
	日最大	691	714	971	771	1,042	770	1,897	648	532	548	527	722	-	-			
	日最小	18	13	21	5	7	12	22	1	25	17	10	21	-	-			
	日平均	471	475	472	546	515	500	490	488	460	414	434	433	-	-			
	暦日数	500	476	803	607	593	506	704	545	506	453	45	488	518	-			
石 田	合計	135,345	124,520	148,583	167,309	146,719	126,819	234,806	136,242	98,233	103,975	75,837	143,602	1,641,989	-			

## (9) 生活污水泥量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成29年度)

項目	月別 H29												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H30		3		
鳥	合計	240,330	251,790	238,530	243,700	246,140	244,020	252,430	250,960	245,920	241,730	241,730	2,930,280	-
	日最大	10,570	10,610	11,030	10,030	10,770	10,210	10,350	9,930	11,730	10,930	10,930	-	-
	日最小	11	10	7	28	15	28	2	23	8	8	1	-	-
	日平均	6,750	6,830	6,460	6,630	6,750	6,680	4,710	7,450	7,130	6,080	6,760	-	-
	暦日数	8,010	8,120	7,950	7,860	7,940	8,130	8,140	8,430	8,100	7,930	7,800	-	8,030
羽	合計	15,170	5,920	5,710	5,930	6,020	5,790	5,880	5,980	5,930	5,690	5,690	79,220	-
	日最大	600	210	200	210	210	210	210	200	210	200	200	-	-
	日最小	2	4	3	14	14	3	8	1	28	7	7	-	-
	日平均	170	160	130	160	170	170	170	170	140	150	150	-	-
	暦日数	510	190	190	190	190	190	190	190	190	190	180	-	220
伏	合計	53,610	54,460	53,100	58,440	53,830	56,470	60,000	56,120	57,950	53,960	53,960	660,470	-
	日最大	1,890	1,870	1,860	1,980	1,850	1,930	2,010	1,870	1,940	1,860	1,860	-	-
	日最小	18	6	28	5	1	21	29	6	26	22	22	-	-
	日平均	1,650	1,580	1,650	1,750	1,620	1,810	1,890	1,600	1,670	1,790	1,300	-	-
	暦日数	1,790	1,760	1,770	1,890	1,740	1,880	1,940	1,810	1,810	1,870	1,740	-	1,810
見	合計	92,840	98,290	96,500	99,990	100,800	96,560	98,400	91,870	91,930	95,030	95,030	1,139,100	-
	日最大	3,290	3,270	3,370	3,370	3,380	3,380	3,340	3,140	3,180	3,320	3,320	-	-
	日最小	28	18	28	15	10	9	6	29	9	19	19	-	-
	日平均	2,960	3,080	3,050	2,990	3,140	3,110	2,850	2,670	2,770	2,860	2,800	-	-
	暦日数	3,090	3,170	3,220	3,230	3,250	3,220	3,170	3,090	2,960	2,970	3,070	-	3,120
田	合計	401,950	410,460	393,840	408,060	406,790	402,840	416,710	404,930	401,730	396,410	396,410	4,809,070	-
	日平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(10) 余剰汚泥量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成29年度)

項目	月別 H29				H30												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	3					
鳥	合計	144,650	160,210	159,090	156,370	156,860	151,820	136,680	127,620	145,430	148,430	139,310	158,230	1,784,700	-			
	日最大	5,750	5,520	5,460	5,430	5,260	5,190	4,770	4,560	4,910	5,350	5,110	5,220	-	-			
	日最小	30	10	10	2	5	9	10	25	29	26	1	5	-	-			
	日平均	4,710	4,930	5,160	4,850	4,950	4,410	3,090	3,820	4,300	4,300	4,630	4,960	-	-			
	暦日数	4,820	5,170	5,300	5,040	5,060	5,060	4,410	4,250	4,690	4,790	4,980	5,100	-	4,890			
羽	合計	5,900	4,900	6,690	3,230	3,980	5,700	5,340	2,550	3,870	3,840	3,510	4,290	53,800	-			
	日最大	420	220	240	200	170	230	200	120	150	160	170	180	-	-			
	日最小	22	30	7	1	3	15	1	28	5	4	26	3	-	-			
	日平均	110	110	200	50	100	150	100	80	20	80	80	0	-	-			
	暦日数	200	160	220	100	130	190	170	90	120	120	130	140	-	150			
伏	合計	26,200	38,540	41,770	38,140	31,740	40,620	32,800	37,540	30,410	30,690	26,670	31,150	406,270	-			
	日最大	1,340	1,720	1,430	1,400	1,870	2,020	1,310	1,430	1,200	1,160	1,080	1,140	-	-			
	日最小	25	23	1	19	17	7	5	14	1	10	1	6	-	-			
	日平均	520	760	1,340	1,020	140	1,010	0	950	500	500	760	900	-	-			
	暦日数	870	1,240	1,390	1,230	1,020	1,350	1,060	1,250	980	990	950	1,000	-	1,110			
見	合計	22,170	24,730	22,550	22,770	22,210	20,960	20,540	18,910	20,800	24,760	20,670	25,820	266,890	-			
	日最大	840	840	790	740	740	740	710	660	750	870	840	920	-	-			
	日最小	2	13	2	1	1	14	11	9	29	20	1	11	-	-			
	日平均	580	750	720	700	700	650	580	590	590	720	670	600	-	-			
	暦日数	740	800	750	730	720	700	660	630	670	800	740	830	-	730			
石	合計	198,920	228,380	230,100	220,510	214,790	219,100	195,360	186,620	200,510	207,720	190,160	219,490	2,511,660	-			
	日最大	840	840	790	740	740	740	710	660	750	870	840	920	-	-			
	日最小	2	13	2	1	1	14	11	9	29	20	1	11	-	-			
	日平均	580	750	720	700	700	650	580	590	590	720	670	600	-	-			
	暦日数	740	800	750	730	720	700	660	630	670	800	740	830	-	730			

(11) 汚泥脱水ケーキ発存量

(単位: t) (平成29年度)

項目	月別												合計	日平均
	H29	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H30	1		
月合計	10,979.00	10,880.00	11,263.00	10,793.00	10,173.00	10,138.00	10,313.00	10,795.00	11,996.00	11,662.00	11,045.00	11,476.00	131,513.00	
日最大	428	414	458	414	406	427	399	418	483	461	480	466	-	-
日付	27	13	21	1	7	13	7	13	25	9	11	1	-	-
日最小	316	265	337	299	280	286	140	288	328	297	293	282	-	-
日付	16	5	5	14	13	25	23	18	29	14	22	12	-	-
作業日平均	366	351	375.4	348.2	328.2	337.9	332.7	359.8	387	376.2	394.5	370.2	-	360.3
日平均	366	351	375.4	348.2	328.2	337.9	332.7	359.8	387	376.2	394.5	370.2	-	360.3
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) 汚泥脱水ケーキ焼却量

(単位 t) (平成29年度)

項目	H29												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
鳥	10,960.10	10,895.00	10,949.20	10,808.00	10,008.80	9,633.70	9,938.30	10,648.80	11,521.50	11,297.20	10,966.10	11,033.70	128,660.40	-
日最大	428	414	441	414.5	406	390.5	399	418	453.7	434.5	480	454	-	-
日最小	27	13	21	5	7	13	7	13	25	31	11	17	-	-
日平均	316	265	318.5	301.5	277.2	266.4	120.5	286.5	315.6	297	293	252.8	-	-
羽	365.3	351.5	365	348.6	322.9	321.1	320.6	355	371.7	364.4	391.6	355.9	-	352.5
曆日数	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29年度)

項目	H29												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
鳥	448.1	444.8	516.4	614.7	527.1	499.1	493.3	488.4	437.3	421.7	381	435.2	5,707.10	-
日最大	15.8	16.6	17.6	18.7	20.9	20.7	21	21.1	20.7	19.6	17.8	16.1	-	-
日最小	27	10	21	26	16	13	7	13	25	9	11	1	-	-
日平均	11.7	9.8	12.7	14	15	14	6.3	14.3	14.3	11.4	10.9	8.9	-	-
羽	16	5	12	4	5	25	23	20	11	14	22	12	-	-
曆日数	14.9	14.3	17.2	19.8	17	16.6	15.9	16.3	14.1	13.6	13.6	14	-	15.6
	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-



(14) 電力使用量

(単位 kWh) (平成29年度)

項目	月別				H30												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	3					
鳥	自家発月合	2,190	4,280	7,480	5,890	4,110	5,890	5,150	5,550	5,980	3,780	4,190	5,740	60,230	-			
	購入月合	5,262,890	5,239,140	4,961,150	5,170,070	5,098,470	4,855,710	5,380,220	5,129,810	5,360,610	5,299,290	4,714,510	5,257,340	61,729,210	-			
	日最大	188,820	184,530	186,490	176,470	184,710	174,340	195,110	181,460	180,840	185,330	178,790	183,690	-	-			
	日付	17	13	21	5	7	12	22	14	8	17	1	21	-	-			
	日最小	164,080	161,380	156,270	156,720	154,260	149,500	156,020	161,010	165,150	162,710	154,320	161,040	-	-			
羽	日付	16	5	18	23	13	10	1	19	10	28	11	4	-	-			
	日平均	175,430	169,005	165,372	166,776	164,467	161,857	173,555	170,994	172,923	170,945	168,375	169,592	-	169,121			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
	自家発月合	220	410	220	230	230	240	230	250	260	370	250	210	3,120	-			
	購入月合	687,926	666,202	647,681	639,564	650,322	625,452	659,987	583,813	616,643	662,744	596,845	626,953	7,664,132	-			
吉	日最大	28,240	23,264	25,862	21,970	26,372	23,428	27,714	20,252	22,608	22,912	23,988	24,380	-	-			
	日付	17	13	21	28	7	12	22	22	24	17	10	5	-	-			
	日最小	19,750	19,846	19,858	19,536	19,536	19,486	19,448	18,488	13,852	16,140	19,590	18,716	-	-			
	日付	30	14	24	23	13	23	8	3	5	31	1	4	-	-			
	日平均	22,931	21,490	21,589	20,631	20,978	20,848	21,290	19,460	19,892	21,379	21,316	20,224	-	20,998			
伏	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
	自家発月合	399,570	405,560	369,620	283,090	374,860	238,310	383,620	54,750	329,760	68,890	340,960	349,270	3,598,260	-			
	購入月合	447,943	417,304	520,709	579,331	550,403	628,360	572,973	675,329	604,802	833,035	493,593	580,152	6,903,934	-			
	日最大	24,707	24,090	29,955	25,771	28,944	32,403	27,650	25,905	30,563	31,112	31,653	29,390	-	-			
	日付	17	16	28	31	29	7	22	14	28	12	1	5	-	-			
見	日最小	10,508	10,392	11,038	13,951	11,126	14,011	11,181	16,144	14,480	16,225	11,327	14,617	-	-			
	日付	23	14	4	3	21	23	14	29	3	21	6	17	-	-			
	日平均	14,931	13,461	17,357	18,688	17,755	20,945	18,483	22,511	19,510	26,872	17,628	18,715	-	18,915			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
	自家発月合	6,800	6,760	6,020	12,320	7,060	6,860	6,600	6,790	15,200	7,010	6,070	7,200	94,690	-			
石	購入月合	793,534	779,624	771,182	790,284	778,911	771,263	843,427	765,187	816,393	823,844	744,422	797,967	9,476,038	-			
	日最大	29,160	27,010	30,230	28,090	30,380	27,850	38,360	26,480	28,160	28,770	28,440	29,520	-	-			
	日付	17	13	21	5	7	12	22	21	12	17	6	5	-	-			
	日最小	24,770	24,360	24,290	20,340	23,820	24,610	24,670	24,480	17,770	25,100	25,060	23,850	-	-			
	日付	30	11	18	17	13	10	8	4	13	1	25	24	-	-			
田	日平均	26,451	25,149	25,706	25,493	25,126	25,709	27,207	25,506	26,335	26,576	26,587	25,741	-	25,962			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
	自家発月合	408,780	417,010	383,340	301,530	386,260	251,300	395,600	67,340	351,200	80,050	351,470	362,420	3,756,300	-			
	購入電力	7,192,293	7,102,270	6,900,722	7,179,249	7,078,106	6,880,785	7,456,607	7,154,139	7,398,448	7,618,913	6,549,370	7,262,412	85,773,314	-			
	注	自家発電電力注外数																

(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29年度)

項目	月別 H29				H30								合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
下	1,548	1,684	1,519	1,401	1,470	1,311	1,390	1,445	1,458	1,154	1,186	1,599	17,165	-
水道	103	96	96	95	97	103	80	79	94	82	72	109	-	-
日最大	17	12	2	4	8	4	30	9	11	12	28	7	-	-
日最小	57	41	55	51	42	48	48	50	40	33	43	45	-	-
日付	3	4	7	21	16	26	27	23	29	4	22	21	-	-
投入日平均	77	73	69	67	64	62	63	66	69	58	59	73	-	67
日平均	52	54	51	45	47	44	45	48	47	37	42	52	-	47
投入日数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	20	20	22	257	-
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29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)	748,030	674,490	642,270	838,090	730,380	673,510	829,100	741,960	631,450	612,650	496,380	660,340	8,278,650	22,680
A系施設3~8号池 (嫌気好気法)	1,938,600	1,832,900	1,758,340	2,140,860	1,937,370	1,825,480	2,110,050	2,026,790	1,763,600	1,719,990	1,436,150	1,934,210	22,424,340	61,440
小計	2,686,630	2,507,390	2,400,610	2,978,950	2,667,750	2,498,990	2,939,150	2,768,750	2,395,050	2,332,640	1,932,530	2,594,550	30,702,990	84,120
E, F系施設 (嫌気好気法)	3,861,540	3,861,840	4,111,180	4,578,040	4,185,120	3,898,670	4,456,730	3,814,270	3,490,650	3,438,860	3,091,830	3,955,660	46,744,390	128,070
G, H系施設(ステップ 流入式多段硝化脱窒法)	2,897,900	2,890,260	3,164,630	3,590,340	3,184,770	2,969,540	3,310,740	2,466,670	2,302,420	2,354,730	1,994,950	2,868,350	33,995,300	93,140
B系施設(ステップ流入 式多段硝化脱窒法)	2,346,050	2,101,250	2,080,000	2,550,240	2,387,480	2,144,310	2,643,390	2,352,440	2,129,850	2,056,620	1,829,600	2,113,090	26,734,320	73,240
合計	11,792,120	11,360,740	11,756,420	13,697,570	12,425,120	11,511,510	13,350,010	11,402,130	10,317,970	10,182,850	8,848,910	11,531,650	138,177,000	378,570

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)	872,500	973,240	945,170	982,440	997,530	974,620	1,009,140	957,400	967,350	877,120	750,530	891,420	11,198,460	30,680
オゾン処理水量	1,402,910	973,240	945,170	982,440	997,530	972,997	1,009,140	957,400	825,911	831,769	733,658	890,941	11,523,106	31,570

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)	1,908,210	1,734,490	1,715,230	1,930,890	1,782,190	1,725,120	2,351,330	1,782,450	1,627,560	1,656,870	1,472,960	1,862,300	21,549,600	59,040
9~10号池(ステップ流入 式多段硝化脱窒法)	398,520	363,770	361,950	424,120	379,490	367,730	499,310	389,610	348,240	343,770	312,350	304,050	4,492,910	12,310
分流入3号池(ステップ 流入式多段硝化脱窒法)	154,310	216,150	318,700	329,420	349,560	319,000	442,390	347,900	307,080	325,680	294,490	357,410	3,762,090	10,310
オゾン処理水量	1,332,600	528,600	1,768,130	1,706,370	2,169,840	2,069,040	2,449,610	271,220	2,038,270	1,673,320	1,391,910	1,877,870	19,276,780	52,810

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)	653,150	673,220	658,500	691,330	682,540	654,440	730,850	648,400	667,940	669,250	594,760	682,480	8,006,890	21,940

## 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29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	豊勝 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	
29年 4	22,180	28,660	1,680	15,510	154,530	50,010	0	0	0	0	0	0	0	0	564
5	22,480	18,010	1,720	11,370	146,310	40,820	0	0	0	0	0	0	0	0	2,059
6	100,870	42,160	17,260	41,020	341,270	77,900	0	10,370	0	0	0	0	0	0	434
7	120,410	60,900	33,360	48,658	327,050	78,990	75	17,000	0	0	0	0	0	0	276
8	90,370	53,230	13,590	43,450	461,550	75,970	25	9,520	0	0	0	0	0	0	0
9	66,840	31,530	12,300	22,790	243,220	71,080	20	9,690	0	0	0	0	0	0	914
10	195,970	104,470	27,400	88,870	427,880	115,920	45	4,845	0	0	1,440	0	0	0	0
11	0	13,390	0	9,030	49,730	44,440	0	0	0	0	0	0	0	0	6
12	7,008	10,220	429	6,510	45,840	29,620	25	0	0	0	0	0	0	0	0
30年 1	1,920	15,220	0	6,690	44,270	25,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	9,800	351	5,400	33,930	16,050	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	27,984	33,350	3,575	18,210	123,570	40,270	25	340	0	0	0	0	0	0	0
計	656,032	420,940	111,665	317,508	2,399,150	666,570	215	51,765	0	0	1,440	0	0	0	4,253

施設名 月別	(単位 m <sup>3</sup> ) (平成29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	山科狐藪 ポンプ場	嵯峨野 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	
29年 4	0	0	0	15,459	0	13	0	10,625	0	5	4,326	0	0	0	0
5	0	0	0	7,264	0	0	0	10,455	0	3	4,165	0	0	0	0
6	0	1,694	8,264	27,124	0	319	7,185	23,710	86	3,664	10,245	0	0	0	0
7	0	17,162	6,188	19,416	0	2,821	0	22,015	22	1,029	13,454	2,544	77	108	84,836
8	0	0	16,944	27,238	22	2,903	0	16,405	0	1,736	9,552	0	38	108	74,946
9	0	5,926	4,360	26,042	22	2,058	9,660	14,120	238	3,051	8,698	1,477	38	18	75,708
10	11,562	1,700	54,024	57,645	0	9,721	14,085	46,665	0	1,593	35,886	0	461	0	233,342
11	0	0	0	8,008	0	6,082	0	0	0	16	10,245	0	19	0	24,370
12	0	0	0	3,764	0	7	0	2,635	0	0	3,899	0	0	0	10,305
30年 1	0	0	0	2,981	0	0	0	0	0	0	3,378	0	0	0	6,359
2	0	0	384	2,392	0	2	0	0	0	0	1,848	0	0	0	4,626
3	0	0	0	19,147	0	0	0	8,925	0	14	10,714	0	0	18	38,818
計	11,562	26,482	90,164	216,480	44	23,926	30,930	155,555	346	11,111	116,407	0	4,021	633	687,913

(単位 m<sup>3</sup>) (平成29年度)

施設名 月別	久我森の宮 ポンプ場	淀美豆 ポンプ場	山科三条幹線 排水ポンプ場	向島調整池 排水ポンプ場														小計	合計
29年	4	0	30	0														30	303,592
	5	5,346	60	0														5,406	270,062
	6	875	210	0														1,085	740,940
	7	49	210	0														259	792,214
	8	49	210	0														259	838,270
	9	583	300	0														883	558,135
	10	49	120	0														169	1,200,351
	11	49	0	14														63	141,029
	12	0	30	0														30	109,987
30年	1	0	30	0														30	99,989
	2	0	30	0														30	70,187
	3	97	60	0														157	286,299
計		7,097	1,290	14														8,401	5,411,052

## (2) 汚水排水量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成29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	純屋川 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
29年	4	180,060	127,620	141,050	125,060	58,010	68,490	1,666	126	891	885	1,404	1,554	399	501	711,982
	5	168,300	128,040	142,620	123,930	57,930	70,180	1,396	99	852	600	1,452	1,224	519	339	701,189
	6	176,210	127,030	177,010	125,900	57,580	73,720	1,590	114	837	639	1,332	1,326	321	345	747,770
	7	203,110	136,440	209,620	135,490	61,500	85,140	1,557	129	819	2,292	1,488	3,348	411	975	846,423
	8	188,060	135,510	221,240	130,510	61,200	84,100	1,474	99	861	2,178	1,620	3,222	414	1,152	835,294
	9	178,250	127,810	203,930	122,760	56,350	78,260	1,494	108	825	960	1,440	1,506	387	438	778,232
	10	235,680	171,470	308,670	160,450	69,470	100,130	2,087	213	924	3,555	1,620	5,436	447	1,419	1,066,869
	11	180,990	132,190	195,890	124,260	56,430	80,430	1,383	108	822	2,295	1,668	3,312	318	588	784,350
	12	183,370	122,930	213,960	124,680	58,600	70,480	1,593	126	942	630	1,716	1,140	336	324	784,847
30年	1	180,860	128,640	189,990	125,610	59,220	68,300	1,255	120	930	423	1,332	798	282	246	761,432
	2	192,580	113,070	174,540	110,950	52,330	59,880	1,227	144	864	363	1,380	822	282	216	711,942
	3	200,090	128,380	190,930	128,160	60,310	68,170	1,714	369	1,029	729	1,572	1,122	342	417	788,122
計		2,267,560	1,579,130	2,369,450	1,537,760	708,930	907,280	18,436	1,755	10,596	15,549	18,024	24,810	4,458	6,960	9,518,452

(単位 m<sup>3</sup>) (平成29年度)

施設名 月別	八瀬秋元 ポンプ場	静市 ポンプ場	静海市原 ポンプ場	原谷 ポンプ場	岩倉 ポンプ場	岩倉村松 ポンプ場	嵐山 ポンプ場	太秦 ポンプ場	上鳥羽 ポンプ場	大枝 ポンプ場	大原野上里 第1ポンプ場	大原野上里 第2ポンプ場	北嵯峨 ポンプ場	大原野灰方 ポンプ場	小計
29年 4	732	1,377	38	7,807	872	653	4,851	1,264	7,212	1,352	105	194	281	3,459	30,197
5	687	1,143	36	6,895	758	683	5,418	1,096	6,514	1,392	98	100	283	3,165	28,268
6	690	1,146	40	7,661	840	613	4,926	1,077	5,998	1,319	78	194	376	3,840	28,798
7	672	1,482	36	8,850	998	670	5,991	1,323	5,240	1,280	91	169	369	3,858	31,029
8	744	1,158	34	9,032	917	651	6,180	1,199	5,078	1,282	103	178	436	3,123	30,115
9	651	1,116	32	8,281	804	610	5,418	1,131	5,593	1,270	91	128	281	3,054	28,460
10	840	1,902	45	12,978	1,140	713	5,778	1,631	6,820	1,453	173	495	461	4,911	39,340
11	630	1,050	36	7,313	684	664	5,043	1,134	6,671	1,375	82	96	227	3,150	28,155
12	762	1,194	45	7,736	740	702	5,325	1,193	6,612	1,418	80	87	227	3,384	29,505
30年 1	642	1,002	43	6,552	678	605	5,118	1,034	7,860	1,238	82	96	223	3,021	28,194
2	612	963	38	5,317	642	599	4,800	888	7,387	1,083	66	73	178	2,547	25,193
3	744	1,293	43	6,199	928	688	5,373	1,299	9,223	1,455	109	196	319	3,963	31,832
計	8,406	14,826	466	94,621	10,001	7,851	64,221	14,269	80,208	15,917	1,158	2,006	3,661	41,475	359,086

(単位 m<sup>3</sup>) (平成29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	深草俣坊 ポンプ場	四条大橋西 ポンプ場	田井 ポンプ場	小計	合計
29年 4	276	516	35	58	54	17	194	2,483	330	612	783	16	692	16	6,082	748,261
5	252	522	147	54	31	13	140	2,431	702	525	762	15	816	17	6,427	735,884
6	265	567	154	67	62	13	184	2,490	787	570	759	15	779	15	6,727	783,295
7	268	564	149	78	68	11	154	2,615	753	558	717	17	829	17	6,798	884,250
8	234	579	156	76	68	15	159	2,459	753	594	669	17	828	17	6,624	872,033
9	263	522	138	67	127	9	157	2,436	677	543	696	13	744	15	6,407	813,099
10	370	654	197	82	158	11	319	2,824	821	633	825	20	720	21	7,655	1,113,864
11	257	492	166	60	31	11	122	2,986	635	510	1,140	13	729	18	7,170	819,675
12	279	564	154	58	48	12	132	2,897	705	501	813	20	823	20	7,026	821,378
30年 1	258	510	128	58	34	12	132	2,634	694	522	729	17	619	16	6,363	795,989
2	224	453	102	60	23	9	130	2,346	595	483	594	17	409	16	5,461	742,596
3	294	591	171	76	71	14	203	2,770	767	582	651	23	623	20	6,856	826,810
計	3,240	6,534	1,697	794	775	147	2,026	31,371	8,219	6,633	9,138	203	8,611	208	79,596	9,957,134

### 3 水質試験成績 (1) 規制項目試験

鳥羽水環境保全センター

試験項目	試料 種別	流入下水			流入下水			放流水(西高瀬川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)										
pH		7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.1	6.9	7.0
BOD	(mg/L)	150	88	120	91	60	72	3.0	1.5	2.2
COD	(mg/L)	77	49	62	52	39	45	7.6	5.6	6.3
浮遊物質	(mg/L)	115	75	98	95	61	74	1	1	1
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	170,000	24,000	84,000	42,000	5,500	23,000	400	60	200
全窒素	(mg/L)	26	16	21	17	11	14	7.7	5.3	6.2
全りん	(mg/L)	2.8	1.8	2.3	1.8	1.3	1.5	0.78	0.21	0.53
(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)	0.008	0.001	0.004	0.005	0.003	0.004	0.001	<0.001	<0.001
6価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素	(mg/L)	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
(生活環境項目)										
ヘキササン抽出物質	(mg/L)	19	11	14	6.4	3.0	4.5	<2.0	<2.0	<2.0
フェノール類	(mg/L)	0.03	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.045	0.018	0.033	0.034	0.011	0.021	0.027	0.007	0.012
亜鉛	(mg/L)	0.15	0.040	0.080	0.058	0.044	0.053	0.049	0.028	0.04
溶解性鉄	(mg/L)	0.10	0.06	0.08	0.08	0.06	0.07	<0.05	<0.05	<0.05
溶解性マンガン	(mg/L)	0.021	0.013	0.018	0.052	0.039	0.044	0.022	0.011	0.017
全クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.005	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/l)							0.00044(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29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
7.2	6.8	7.1	7.1	6.7	6.9
2.6	1.3	2.2	2.5	1.3	1.9
6.3	4.9	5.5	5.9	4.6	5.3
2	<1	1	2	1	1
140	9	62	53	4	27
8.1	5.1	6.5	9.7	5.2	7.3
0.51	0.28	0.37	1.0	0.58	0.78
0.0008	<0.0003	<0.0003	0.0006	<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
0.002	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.001	<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	0.007	0.011	0.010	0.005	0.008
0.047	0.023	0.034	0.041	0.019	0.029
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
0.035	0.014	0.021	0.041	0.010	0.022
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
0.013	<0.005	<0.005	0.014	<0.005	<0.005
0.00033(年1回測定)			0.00024(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	7.1	7.2	7.3	6.9	7.1
BOD	(mg/L)	170	50	93	5.9	1.9	3.1
COD	(mg/L)	56	28	46	5.7	4.1	5.1
浮遊物質	(mg/L)	68	26	47	2	<1	1
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	480,000	25,000	180,000	100	14	36
全窒素	(mg/L)	20	8.1	16	6.2	3.2	4.8
全りん	(mg/L)	1.8	0.77	1.4	0.78	0.10	0.32
(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)	<0.001	<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)	0.005	0.004	0.005	0.004	0.002	0.003
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)				<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
1,1,1-トリクロロエタン	(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)	13	6.3	9.9	<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	0.014	0.022	0.016	0.005	0.012
亜鉛	(mg/L)	0.040	0.031	0.035	0.041	0.022	0.031
溶解性鉄	(mg/L)	0.11	0.07	0.09	<0.05	<0.05	<0.05
溶解性マンガン	(mg/L)	0.033	0.022	0.029	0.034	0.012	0.023
全クロム	(mg/L)	0.006	0.006	0.006	<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)				0.0002(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 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

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

試験項目	試料 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	7.2	6.9	7.1
BOD	(mg/L)	260	130	180	2.9	1.4	2.3
COD	(mg/L)	130	69	95	7.9	6.3	7.1
浮遊物質	(mg/L)	276	135	182	1	1	1
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	260,000	30,000	140,000	390	9	130
全窒素	(mg/L)	33	18	24	8.2	5.5	6.8
全りん	(mg/L)	4.1	2.0	2.9	0.53	0.12	0.20
(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	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
6価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素	(mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)				<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	(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)	22	15	18	<2.0	<2.0	<2.0
フェノール類	(mg/L)	0.03	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.060	0.031	0.047	0.024	0.008	0.015
亜鉛	(mg/L)	0.11	0.063	0.093	0.050	0.029	0.036
溶解性鉄	(mg/L)	0.36	0.26	0.32	<0.05	<0.05	<0.05
溶解性マンガン	(mg/L)	0.10	0.079	0.090	0.015	0.001	0.006
全クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル	(mg/L)	0.019	<0.005	<0.005*	0.013	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/l)				0.00039(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	7.0	6.7	6.9
BOD	(mg/L)	250	140	190	1.9	1.2	1.5
COD	(mg/L)	110	67	89	8.0	5.8	6.7
浮遊物質	(mg/L)	284	122	190	3	1	2
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	320,000	47,000	150,000	99	9	48
全窒素	(mg/L)	30	23	26	8.3	6.2	7.3
全りん	(mg/L)	3.5	2.2	2.8	1.3	0.86	1.1
(健康項目)							
カドミウム	(mg/L)	0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	(mg/L)	0.003	<0.001	<0.001*	<0.001	<0.001	<0.001
6価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素	(mg/L)	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)				<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,1,2-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)	18	9.8	14	<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)	0.12	0.025	0.052	0.016	0.007	0.012
亜鉛	(mg/L)	0.16	0.049	0.084	0.033	0.020	0.028
溶解性鉄	(mg/L)	0.11	0.09	0.10	<0.05	<0.05	<0.05
溶解性マンガン	(mg/L)	0.033	0.022	0.030	0.022	0.002	0.010
全クロム	(mg/L)	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
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 \*は、データ数が偶数で中央の2つの値の平均値を中央値とする際に、下限値未満のものを0として計算して平均値を算出したものである。

( 2 ) 精密試験

鳥羽水環境保全センター ( 第1 ~ 第4期施設 ) ( 平成29年度 )

試験項目	試料 種別	流入下水			原水			沈殿後水			処理水			放流水 ( 西高瀬川 )		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	( )	28.9	3.6	16.3				26.4	17.2	21.8	27.6	17.7	22.2	28.2	17.1	22.1
温度	( )							12	7.6	9.4	>30	>30	>30	>30	>30	>30
透視度	( 度 )	9.2	6.0	7.3	7.6	4.9	5.8	7.4	7.2	7.3	7.0	6.7	6.9	7.1	6.9	7.0
pH		7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	100	64	89	2.3	1.4	1.8	3.0	1.5	2.2
BOD	( mg/L )	150	88	120	200	120	170	49	35	42	7.7	5.6	6.4	7.6	5.6	6.3
COD	( mg/L )	77	49	62	88	61	72	315	261	289	267	170	222	248	169	213
蒸発残留物	( mg/L )	408	298	350	418	317	379	178	132	163	172	74	139	173	81	145
強熱残留物	( mg/L )	195	133	170	188	141	173	150	109	126	100	63	83	91	26	67
強熱減量	( mg/L )	213	142	179	231	156	207	46	31	39	2	1	1	1	1	1
浮遊物質	( mg/L )	115	75	98	143	99	127	278	228	249	266	169	218	246	168	209
溶解性物質	( mg/L )	296	214	244	312	202	257				1.1	0.70	0.92	8.4	6.4	7.2
溶存酸素	( mg/L )							24	15	20	11	7.3	9.0	7.7	5.3	6.2
全窒素	( mg/L )	26	16	21	27	18	23	17	9.6	14	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
アンモニア性窒素	( mg/L )	16	8.3	12	16	9.4	13	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	0.2	0.0	0.0	9.9	6.2	8.1	6.6	4.4	5.4
硝酸性窒素	( mg/L )	0.3	0.0	0.1	0.4	0.1	0.2	7.2	4.9	6.0	1.2	0.4	0.9	1.1	0.5	0.8
有機性窒素	( mg/L )	9.3	7.6	8.6	10	8.1	9.1	49	40	44	54	30	41	52	30	42
塩化物イオン	( mg/L )	56	40	47	49	40	45	15	0.3	7.5	7.3	0.0	2.3	4.3	0.0	1.6
よう素消費量	( mg/L )	16	0.1	8.1	17	1.9	7.7	2.4	1.5	2.0	0.70	0.15	0.27	0.78	0.21	0.53
全りん	( mg/L )	2.8	1.8	2.3	3.2	2.2	2.6	1.5	0.88	1.2	0.62	0.08	0.18	0.70	0.15	0.46
オルトリウム	( mg/L )	1.4	0.67	1.0	1.5	0.88	1.2	110	93	100	30	19	26	40	31	36
アルカリ度	( mg/L )	110	91	100	110	91	100	220,000	44,000	98,000	1,100	180	430	400	60	200
大腸菌群数	( 個 / cm <sup>3</sup> )	170,000	24,000	84,000												
陰イオン界面活性剤	( mg/L )	1.9	0.86	1.4										0.03	<0.02	<0.02

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

鳥羽水環境保全センター（第5～第9期施設）（平成29年度）

試験項目	試料 種別	流入下水			原水			沈殿後水			処理水			放流水（桂川放流1）		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	( )	28.6	4.2	16.3												
温度	( )															
透視度	(度)	12	7.7	9.4	14	6.1	7.9	24	13	16	25.5	18.3	21.7	26.7	16.6	21.3
pH		7.4	7.2	7.3	7.3	7.1	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.1	6.9	7.0
BOD	(mg/L)	91	60	72	110	45	85	46	23	35	46	23	35	1.4	0.6	1.1
COD	(mg/L)	52	39	45	61	40	51	32	22	26	32	22	26	5.3	4.3	4.7
蒸発残留物	(mg/L)	317	242	286	385	244	312	259	182	236	259	182	236	222	145	191
強熱残留物	(mg/L)	168	107	154	183	112	161	164	83	146	164	83	146	163	64	133
強熱減量	(mg/L)	150	106	132	202	109	151	103	79	90	103	79	90	82	30	59
浮遊物質	(mg/L)	95	61	74	122	62	106	31	18	23	31	18	23	1	<1	<1
溶解性物質	(mg/L)	250	166	214	230	178	209	226	166	212	226	166	212	221	144	190
溶存酸素	(mg/L)															
全窒素	(mg/L)	17	11	14	19	11	16	15	8.9	12	15	8.9	12	4.8	3.3	3.9
アンモニア性窒素	(mg/L)	9.9	5.4	7.6	10	5.5	8.2	9.6	5.7	8.0	9.6	5.7	8.0	0.0	0.0	0.0
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/L)	0.7	0.2	0.5	0.7	0.1	0.3	1.0	0.1	0.4	1.0	0.1	0.4	4.3	2.6	3.3
有機性窒素	(mg/L)	7.0	5.7	6.2	9.9	5.1	7.6	5.5	2.7	4.2	5.5	2.7	4.2	0.7	0.3	0.5
塩化物イオン	(mg/L)	37	25	34	38	25	34	37	24	33	37	24	33	36	19	31
よう素消費量	(mg/L)	9.2	0.0	4.2	10	0.0	4.6	9.1	0.0	3.8	9.1	0.0	3.8	6.3	0.0	1.9
全りん	(mg/L)	1.8	1.3	1.5	2.7	1.2	2.0	1.3	0.77	1.1	1.3	0.77	1.1	0.74	0.48	0.60
オルトリウム	(mg/L)	0.62	0.24	0.42	0.64	0.33	0.48	0.74	0.39	0.57	0.74	0.39	0.57	0.73	0.44	0.57
アルカリ度	(mg/L)	92	70	79	91	69	83	87	69	80	87	69	80	42	31	39
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	42,000	5,500	23,000	83,000	13,000	34,000	83,000	13,000	34,000	83,000	13,000	34,000	760	140	410
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.83	0.62	0.75										0.03	<0.02	0.02

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

2 流入下水は一部場内返流水を含んでいる。

試験項目	試料			原水			沈殿後水			処理水			放流水(桂川放流2)			
	種別	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	( )	28.9	3.6	16.3										26.3	17.3	21.4
温度	( )													>30	>30	>30
透視度	(度)	9.9	5.6	7.4	23	12	17	23	7.1	7.3	7.1	6.6	6.8	7.1	6.7	6.9
pH		7.4	7.2	7.3	7.4	7.1	7.3	7.4	7.1	7.3	7.1	6.6	6.8	7.1	6.7	6.9
BOD	(mg/L)	200	82	130	48	25	37	48	25	37	2.6	1.2	1.7	2.5	1.3	1.9
COD	(mg/L)	80	44	56	32	22	26	32	22	26	6.2	4.7	5.3	5.9	4.6	5.3
蒸発残留物	(mg/L)	688	256	350	292	189	246	292	189	246	235	168	210	239	166	214
強熱残留物	(mg/L)	253	132	176	167	93	149	167	93	149	167	80	144	162	74	140
強熱減量	(mg/L)	435	112	174	131	77	97	131	77	97	88	30	66	93	45	75
浮遊物質	(mg/L)	209	97	124	29	18	24	29	18	24	1	<1	1	2	1	1
溶解性物質	(mg/L)	234	142	206	241	166	216	241	166	216	234	167	207	237	166	212
溶存酸素	(mg/L)										2.8	1.6	2.5	8.6	6.8	7.6
全窒素	(mg/L)	21	13	17	16	9.9	13	16	9.9	13	11	5.4	7.8	9.7	5.2	7.3
アンモニア性窒素	(mg/L)	12	6.3	8.8	10	6.5	8.4	10	6.5	8.4	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/L)	0.5	0.0	0.3	0.5	0.0	0.3	0.5	0.0	0.3	9.8	4.8	7.0	8.9	4.5	6.5
有機性窒素	(mg/L)	12	7.0	8.6	5.6	3.3	4.2	5.6	3.3	4.2	1.1	0.4	0.8	1.0	0.3	0.8
塩化物イオン	(mg/L)	39	25	34	37	24	33	37	24	33	37	21	32	38	21	33
よう素消費量	(mg/L)	10	0.0	6.4	9.5	0.0	4.1	9.5	0.0	4.1	5.0	0.0	1.5	5.3	0.0	1.4
全りん	(mg/L)	4.1	2.3	3.0	1.6	0.96	1.2	1.6	0.96	1.2	1.1	0.61	0.87	1.0	0.58	0.78
オルトリン	(mg/L)	1.5	0.81	1.1	0.89	0.52	0.73	0.89	0.52	0.73	1.1	0.57	0.83	0.91	0.54	0.72
アルカリ度	(mg/L)	99	78	87	93	77	84	93	77	84	36	18	28	35	18	30
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )				46,000	18,000	33,000	46,000	18,000	33,000	410	150	230	53	<0.02	<0.02
陰イオン界面活性剤	(mg/L)													0.02	<0.02	<0.02

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

鳥羽水環境保全センター吉祥院支所 (平成29年度)

試験項目	試料 種別	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	( )	28.1	3.2	15.8															
温度	( )	10	5.5	7.7															
透視度	(度)	7.3	7.1	7.2															
pH	(mg/L)	170	50	93															
BOD	(mg/L)	56	28	46															
COD	(mg/L)	353	208	303															
蒸発残留物	(mg/L)	212	128	182															
強熱残留物	(mg/L)	149	80	122															
強熱減量	(mg/L)	68	26	47															
浮遊物質	(mg/L)	302	188	261															
溶解性物質	(mg/L)	20	8.1	16															
溶存酸素	(mg/L)	11	5.0	9.4															
全窒素	(mg/L)	0.2	0.1	0.1															
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.8	0.2	0.5															
亜硝酸性窒素	(mg/L)	7.3	2.6	5.6															
硝酸性窒素	(mg/L)	55	29	47															
有機性窒素	(mg/L)	7.7	2.7	5.7															
塩化物イオン	(mg/L)	1.8	0.77	1.4															
よう素消費量	(mg/L)	0.91	0.31	0.66															
全りん	(mg/L)	100	73	93															
オルトりん	(個/c.m <sup>3</sup> )	480,000	25,000	180,000															
アルカリ度	(度)	42	15	30															
大腸菌群数	(mg/L)	1.7	1.0	1.3															
色度	(度)	42	15	30															
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1.7	1.0	1.3															

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	( )	29.9	6.0	18.1				31.4	18.5	24.3	30.1	16.8	22.8	28.4	16.5	22.4
温度	( )	3.6	2.2	2.9	4.7	2.8	3.8	6.8	4.4	5.1	>30	>30	>30	>30	>30	>30
透視度	(度)	7.3	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.3	7.0	7.2	7.1	6.9	7.0	7.2	6.9	7.1
PH		260	130	180	180	91	130	100	75	89	3.2	1.5	2.1	2.9	1.4	2.3
BOD	(mg/L)	130	69	95	110	51	69	64	44	51	8.6	6.8	7.6	7.9	6.3	7.1
COD	(mg/L)	696	430	547	559	385	454	466	348	407	409	226	344	353	207	307
蒸発残留物	(mg/L)	320	223	283	301	237	267	297	222	259	291	154	230	272	149	228
強熱残留物	(mg/L)	379	207	264	258	148	187	169	126	149	129	72	114	88	58	78
強熱減量	(mg/L)	276	135	182	178	67	90	47	34	42	3	1	2	1	1	1
浮遊物質	(mg/L)	429	308	381	421	333	375	415	316	365	408	225	342	352	206	306
溶解性物質	(mg/L)	33	18	24	25	16	20	21	14	18	2.3	0.88	1.6	22	5.5	13
溶存酸素	(mg/L)	15	9.0	12	15	9.3	12	16	9.2	12	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	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)	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	9.2	6.7	7.9	7.2	4.9	6.1
硝酸性窒素	(mg/L)	19	8.3	11	12	6.3	8.3	8.3	5.1	6.6	1.5	0.3	0.9	1.2	0.4	0.7
有機性窒素	(mg/L)	75	46	58	82	56	68	85	54	68	83	39	63	83	44	65
塩化物イオン	(mg/L)	16	5.3	9.3	16	3.5	7.6	16	2.5	7.0	3.3	0.0	1.1	2.6	0.0	1.0
よう素消費量	(mg/L)	4.1	2.0	2.9	3.2	2.0	2.5	2.4	1.7	2.1	0.57	0.10	0.19	0.53	0.12	0.20
全りん	(mg/L)	1.1	0.59	0.88	1.2	0.78	1.0	1.3	0.80	0.99	0.45	0.01	0.07	0.43	0.03	0.12
オルトリン	(mg/L)	130	110	120	120	100	110	120	100	110	51	35	46	58	42	52
アルカリ度	(個/cm <sup>3</sup> )	260,000	30,000	140,000	200,000	20,000	110,000	2,200	210	670	10	4.7	6.5	<0.02*	<0.02*	<0.02*
大腸菌群数	(度)	38	28	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
色度	(mg/L)	1.5	0.91	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
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)。

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		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	( )	31.7	4.1	16.8												
温度	( )															
透視度	(度)	7.0	3.5	5.5	9.2	5.0	6.4	15	8.0	11	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH		7.5	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	6.8	7.0	6.7	6.9	6.9
BOD	(mg/L)	250	140	190	170	110	140	84	50	66	2.2	1.1	1.9	1.2	1.5	1.5
COD	(mg/L)	110	67	89	88	54	68	51	30	39	8.0	5.2	8.0	5.8	6.7	6.7
蒸発残留物	(mg/L)	624	407	505	542	383	456	455	310	368	382	243	387	247	308	308
強熱残留物	(mg/L)	312	210	261	303	204	251	292	197	244	291	163	297	168	230	230
強熱減量	(mg/L)	349	186	244	243	166	205	165	103	123	91	61	96	68	78	78
浮遊物質	(mg/L)	284	122	190	166	96	125	42	26	32	4	1	3	1	2	2
溶解性物質	(mg/L)	433	186	339	415	282	342	419	286	338	378	242	384	245	306	306
溶存酸素	(mg/L)															
全窒素	(mg/L)	30	23	26	28	19	23	23	14	18	4.7	2.1	8.3	6.2	7.3	7.3
アンモニア性窒素	(mg/L)	16	10	13	15	9.4	12	15	9.0	12	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/L)	0.9	0.3	0.6	1.1	0.4	0.8	1.1	0.2	0.6	3.9	1.5	7.5	5.4	6.5	6.5
有機性窒素	(mg/L)	16	9.7	12	11	8.4	9.3	7.7	4.4	5.5	0.8	0.4	1.1	0.6	0.7	0.7
塩化物イオン	(mg/L)	110	53	83	110	53	81	110	52	79	100	50	100	52	75	75
よう素消費量	(mg/L)	17	7.1	13	15	5.8	10	16	4.3	10	15	0.3	12	0.5	2.8	2.8
全りん	(mg/L)	3.5	2.2	2.8	2.9	2.0	2.4	2.3	1.4	1.8	1.3	0.65	1.3	0.86	1.1	1.1
オルトリウム	(mg/L)	1.2	0.84	1.0	1.4	0.85	1.1	1.3	0.83	1.1	1.1	0.56	1.2	0.77	0.99	0.99
アルカリ度	(mg/L)	110	91	98	100	86	95	100	85	94	51	43	40	29	35	35
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	320,000	47,000	150,000				240,000	20,000	78,000	1,300	290	99	9	48	48
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1.9	1.0	1.5									0.02	<0.02	<0.02	<0.02

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

(3) 高度処理の成績

(平成29年度)

鳥羽水環境保全センター 水処理AD系列

	沈殿後水 A	嫌気無酸素好気法 (A系1,2号)		+砂ろ過 (A系1,2号)		嫌気好気法 (A系3~8号)		+砂ろ過 (A系3~8号)	
		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)	89	1.5	98.3	1.4	98.4	1.9	97.9	1.3	98.5
COD (mg/L)	42	6.2	85.2	5.6	86.7	6.3	85.0	6.1	85.5
浮遊物質 (mg/L)	39	<1	100	<1	100	1	97.4	<1	100
全窒素 (mg/L)	20	<b>5.5</b>	<b>72.5</b>	5.1	74.5	9.0	55.0	9.1	54.5
全りん (mg/L)	2.0	<b>0.33</b>	<b>83.5</b>	0.30	85.0	<b>0.33</b>	<b>83.5</b>	0.21	89.5

(参考)

	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)		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)	76	1.8	97.6	72	2.6	96.4	120	2.2	98.2
COD (mg/L)	41	6.2	84.9	37	6.1	83.5	62	6.3	89.8
浮遊物質 (mg/L)	43	1	97.7	39	3	92.3	98	1	99.0
全窒素 (mg/L)	19	<b>4.3</b>	<b>77.4</b>	16	7.0	56.3	21	6.2	70.5
全りん (mg/L)	1.9	0.65	65.8	1.8	0.98	45.6	2.3	0.53	77.0

鳥羽水環境保全センター 水処理EI系列

	沈殿後水 EH	嫌気好気法 (E系施設)		嫌気好気法 (F系施設)		ステップ流入式多段 硝化脱窒法(G系施設)		ステップ流入式多段 硝化脱窒法(H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)	35	1.5	95.7	1.5	95.7	1.1	96.9	1.3	96.3
COD (mg/L)	26	5.1	80.4	5.2	80.0	4.7	81.9	4.8	81.5
浮遊物質 (mg/L)	23	<1	100	<1	100	<1	100	<1	100
全窒素 (mg/L)	12	7.3	39.2	7.5	37.5	<b>3.9</b>	<b>67.5</b>	<b>4.3</b>	<b>64.2</b>
全りん (mg/L)	1.1	<b>0.20</b>	<b>81.8</b>	<b>0.18</b>	<b>83.6</b>	0.60	45.5	0.57	48.2

(参考)

	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		放流水	除去率
BOD (mg/L)	33	2.9	91.2	72	2.2	96.9
COD (度)	24	5.3	77.9	45	5.5	87.8
浮遊物質 (個/cm <sup>3</sup> )	23	1	95.7	74	1	98.6
全窒素 (mg/L)	12	6.9	42.5	14	6.5	53.6
全りん (mg/L)	1.1	0.63	42.7	1.5	0.37	75.3

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	除去率	処理水	除去率		処理水	除去率		放流水	除去率
BOD (mg/L)	75	2.9	96.1	3.1	-	70	2.0	97.1	93	3.1	96.7
COD (mg/L)	38	6.0	84.2	<b>5.1</b>	<b>15.0</b>	37	6.2	83.2	46	5.1	88.9
浮遊物質 (mg/L)	31	2	93.5	1	-	37	<1	100	47	1	97.9
全窒素 (mg/L)	15	<b>4.7</b>	<b>68.7</b>	4.8	-	15	8.2	45.3	16	4.8	70.0
全りん (mg/L)	1.4	0.30	78.6	0.32	-	1.7	0.89	47.6	1.4	0.32	77.1
色度 (度)	29	12	58.6	<b>3.7</b>	<b>69.2</b>	31	12	61.3	30	3.7	87.7
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )		1,400		<b>36</b>	<b>97.4</b>				180,000	36	100

注 オゾン処理法の除去率は処理水Aに対する値

(平成29年度)

## 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)		ステップ流入式多段硝化 脱窒法(分流1-3号)		オゾン処理法	
		処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/L)	89	1.9	97.9	2.1	97.6	1.9	97.9	1.6	98.2	2.3	-
COD (mg/L)	51	7.3	85.7	7.6	85.1	7.4	85.5	6.9	86.5	<b>7.1</b>	<b>6.6</b>
浮遊物質 (mg/L)	42	1	97.6	2	95.2	1	97.6	1	97.6	1	-
全窒素 (mg/L)	18	6.9	61.7	8.7	51.7	<b>2.7</b>	<b>85.0</b>	<b>3.4</b>	<b>81.1</b>	6.8	-
全りん (mg/L)	2.1	<b>0.12</b>	<b>94.3</b>	<b>0.19</b>	<b>91.0</b>	0.23	89.0	0.44	79.0	0.20	-
色度 (度)				14						<b>6.5</b>	<b>53.6</b>
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	110,000	630	99.4	670	99.4	1,500	98.6	700	99.4	<b>130</b>	<b>80.6</b>

注 オゾン処理法の除去率は処理水3-8号に対する値

(参考)

	流入下水	放流水	
		放流水	除去率
BOD (mg/L)	180	2.3	98.7
COD (mg/L)	95	7.1	92.5
浮遊物質 (mg/L)	182	1	99.5
全窒素 (mg/L)	24	6.8	71.7
全りん (mg/L)	2.9	0.20	93.1
色度 (度)	36	6.5	81.9
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	140,000	130	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)	66	1.5	97.7	2.5	96.2	190	1.5	97.7
COD (mg/L)	39	6.3	83.8	6.9	82.3	89	6.7	82.8
浮遊物質 (mg/L)	32	2	93.8	2	93.8	190	2	93.8
全窒素 (mg/L)	18	<b>3.2</b>	<b>82.2</b>	8.7	51.7	26	7.3	59.4
全りん (mg/L)	1.8	1.0	44.4	1.2	33.3	2.8	1.1	38.9

高度処理の方法と除去対象物質(表内太字斜体箇所)

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
砂ろ過	浮遊物質

## (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29年度)

処理区	調査年月日	降雨量	放流量	BOD負荷量	平均水質
		(mm)	(m <sup>3</sup> )	(kg)	BOD (mg/L)
鳥羽処理区	平成29年10月6日 10時~22時	36	1,652,543	41,598	25
伏見処理区	平成29年10月6日 10時~22時	32	209,574	5,198	24

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  
ただし、2処理区共に法定降雨量(処理区内平均総降雨量が10mm以上30mm以下)を  
超えていたため、参考値である。



## 4 維持統 計

### (1) 管渠清掃

月 別	区 別	きた下水道管路管理センター		東部支所		八条支所	
		延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量
		m	t	m	t	m	t
29年	4	462	5.0	150	3.0	146	2.9
	5	219	3.9	510	9.2	608	12.8
	6	243	1.6	50	0.3	99	1.6
	7	113	0.3	0	0.0	1,775	4.0
	8	2,064	2.7	50	0.1	2,085	2.9
	9	2,373	14.1	4,006	23.7	93	0.6
30年	10	1,882	3.2	5,409	9.3	239	0.4
	11	97	0.4	941	4.7	1,617	3.0
	12	485	2.5	170	1.4	2,380	17.0
	1	223	3.5	740	13.8	1,724	17.1
	2	250	1.4	250	2.5	1,538	3.5
	3	410	3.9	0	0.0	1,022	6.0
計		8,819	42.5	12,276	68.0	13,327	71.8

注 四捨五入の関係で合計が合わないことがある。

### (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
29年	4	355	3.0	1,040	41.0	385	12.1
	5	621	24.4	2,020	26.8	0	0.0
	6	573	3.9	590	10.7	0	0.0
	7	232	11.5	470	6.0	315	11.5
	8	1,737	35.0	1,623	52.7	56	1.5
	9	567	16.3	3,360	108.3	490	10.0
30年	10	447	10.6	2,308	59.7	50	1.2
	11	635	10.7	1,430	38.3	0	0.0
	12	2,162	10.0	1,240	41.6	0	0.0
	1	3,840	101.2	2,400	85.0	0	0.0
	2	3,294	34.3	450	7.5	0	0.0
	3	403	17.6	100	6.0	0	0.0
計		14,866	278.5	17,030	483.6	1,296	36.3

注 四捨五入の関係で合計が合わないことがある。

### (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
29年	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	5	0	0.0	0	0.0	4,939	43.2
	6	998	4.0	7,719	40.0	6,422	276.9
	7	6,360	137.2	15,857	92.0	12,115	250.0
	8	17,914	157.3	5,887	605.2	9,042	215.0
	9	18,146	410.4	0	0.0	4,867	64.4
30年	10	11,309	163.7	0	0.0	5,822	116.4
	11	2,253	26.0	0	0.0	969	3.0
	12	2,373	7.5	4,323	30.0	10,515	275.0
	1	7,760	42.8	8,212	336.2	4,534	21.9
	2	6,008	158.8	3,026	24.0	0	0.0
	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
計		73,121	1,107.7	45,024	1,127.4	59,225	1,265.8

(平成29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
485	9.1	0	0.0	0	0.0	1,242	20.0
1,584	24.2	102	1.8	1,130	20.4	4,152	72.3
3,847	25.3	499	3.2	1,855	12.0	6,592	44.0
2,377	5.3	1,756	4.0	843	1.9	6,864	15.5
0	0.0	1,972	2.6	130	0.2	6,301	8.5
324	1.9	1,310	7.8	1,842	10.9	9,948	59.0
4,865	8.4	0	0.0	3,031	5.2	15,426	26.5
4,667	23.4	838	3.4	2,391	9.8	10,550	44.7
1,194	6.1	2,297	7.0	0	0.0	6,526	34.0
82	1.3	1,863	29.3	0	0.0	4,632	65.0
47	0.5	787	9.1	0	0.0	2,872	17.0
161	2.5	1,762	8.5	1,109	21.0	4,465	41.9
19,631	108.0	13,188	76.7	12,330	81.4	79,570	448.4

(平成29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
2,788	187.4	860	45.0	2,096	141.0	7,524	429.5
2,420	86.3	346	5.2	2,344	115.8	7,751	258.5
2,053	79.9	1,751	28.7	2,936	142.8	7,903	266.0
2,380	85.0	1,847	101.7	2,173	35.8	7,417	251.5
2,280	67.6	2,154	14.9	3,219	114.8	11,069	286.5
3,050	106.6	277	6.2	1,735	54.1	9,478	301.5
814	20.7	762	35.0	1,610	54.8	5,991	182.0
224	12.4	2,432	140.6	1,702	71.2	6,422	273.2
1,344	65.1	1,346	10.0	379	13.3	6,471	140.0
1,220	40.7	3,304	20.0	776	28.1	11,540	275.0
600	20.1	2,797	30.1	0	0.0	7,141	92.0
0	0.0	3,663	25.4	0	0.0	4,166	49.0
19,172	771.8	21,539	462.8	18,970	771.7	92,872	2,804.7

(平成29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
197	3.5	355	1.0	661	1.8	6,152	49.5
4,802	204.8	1,955	52.2	2,076	121.7	23,972	699.6
2,823	125.7	1,776	51.2	1,321	22.3	40,252	678.4
2,735	154.4	1,421	10.0	0	0.0	36,999	1141.9
2,493	133.5	0	0.0	0	0.0	25,506	608.3
3,315	188.9	0	0.0	0	0.0	20,446	469.0
4,252	256.2	0	0.0	0	0.0	7,474	285.2
570	15.8	913	11.0	628	18.7	19,322	358.0
666	22.0	819	3.7	2,420	100.9	24,411	527.5
3,065	134.4	3,719	88.8	490	18.0	16,308	424.0
217	6.5	30	0.5	0	0.0	247	7.0
25,135	1,245.7	10,988	218.4	7,596	283.4	221,089	5,248.4

(4) 取付管清掃等

(単位 件) (平成29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	
29年	4	22	5	0	21	4	0	8	9	0	4	0	1	0	2	4	0	0	0	0	21	2
	5	42	5	0	34	5	0	8	4	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	19	0	
	6	20	6	0	29	2	0	4	3	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	14	0	
	7	18	3	0	22	3	0	12	12	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	19	0	
	8	11	1	0	11	0	0	4	4	1	26	0	0	0	0	0	0	0	0	31	1	
	9	8	3	0	14	4	0	2	5	0	2	0	0	1	1	2	2	0	29	14	1	
	10	11	6	0	22	8	0	5	12	0	4	0	1	0	0	6	1	0	52	24	0	
	11	11	8	0	15	3	0	7	10	1	2	0	2	0	2	2	0	0	40	20	2	
	12	14	6	0	11	3	0	7	4	0	4	0	0	0	1	3	2	0	32	22	1	
30年	1	10	10	0	15	10	0	10	3	0	4	0	2	0	3	6	2	0	36	36	3	
	2	10	10	0	24	6	0	7	2	1	7	0	6	0	1	1	0	0	43	30	2	
	3	26	8	0	18	7	0	13	4	0	3	0	2	0	1	4	0	0	54	31	1	
計		203	71	0	236	55	0	87	72	3	57	0	19	2	10	30	9	0	560	281	13	

(5) 取付管新設

(単位:件) (平成29年度)

月別	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
29年	1	1	4	17	9	11	6	1	0	4	8	5	13	1		80
	2	3	15	15	4	4	5	5	0	10	16	8	4	10	0	99
	3	2	4	10	8	0	5	18	0	13	5	3	3	2	0	73
	4	4	8	12	7	2	2	4	0	5	6	4	8	0	0	62
	5	2	3	19	8	2	6	12	0	6	25	7	8	0	0	98
	6	2	6	15	8	7	2	8	1	5	10	6	7	0	0	77
	7	0	16	9	8	0	4	7	0	4	7	8	7	1	0	71
	8	2	6	17	13	3	9	3	0	7	12	14	17	5	0	108
	9	0	4	8	8	1	4	3	0	4	13	5	6	1	0	57
	10	3	7	13	7	5	8	10	0	3	9	2	9	2	0	78
	11	3	13	9	2	3	9	19	0	6	13	6	6	0	0	89
	12	2	6	14	10	1	10	4	0	2	8	9	7	0	0	73
計		24	92	158	92	39	70	94	1	69	132	77	95	22	0	965

きた下水道管路管理センター

639 件

みなみ下水道管路管理センター

326 件



(6) 管渠・取付管修繕

(平成29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					
														件	件	件	件	件
29年 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	
5	0	6	0	18	0	73	0	3	1	0	1	5	0	9	1	18	1	78
6	0	7	0	6	0	34	0	1	0	3	0	7	0	8	0	9	0	41
7	0	17	0	10	1	43	0	0	0	3	0	8	0	17	0	13	1	51
8	0	11	0	15	0	27	0	4	0	2	0	5	0	15	0	17	0	32
9	0	11	0	15	1	25	0	1	1	1	1	2	0	12	1	16	2	27
10	0	15	0	12	1	21	0	3	0	4	0	3	0	18	0	16	1	24
11	0	13	0	9	0	28	0	2	0	7	1	7	0	15	0	16	1	35
12	0	8	0	7	0	47	0	4	0	1	0	1	0	12	0	8	0	48
30年 1	0	9	0	8	0	26	0	6	0	2	1	7	0	15	0	10	1	33
2	0	0	0	6	0	40	0	0	0	0	1	7	0	0	0	6	1	47
3	0	3	0	5	0	45	0	0	0	2	1	6	0	3	0	7	1	51
計	0	100	0	111	3	409	0	24	2	25	6	60	0	124	2	136	9	469

(7) 人孔・雨水ます修繕 (平成29年度)

月別 区分	きた下水道管路管理センター				みなみ下水道管路管理センター				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
29年	4	34	0	1	1	18	0	0	0	0	52	0	1	1	1
	5	63	0	2	4	13	0	0	0	0	76	0	0	2	4
	6	45	0	3	2	44	0	0	0	0	89	0	2	3	2
	7	53	0	2	3	65	0	0	0	0	118	0	1	2	3
	8	34	0	1	3	36	0	0	1	0	70	0	1	1	4
	9	37	0	4	1	42	0	0	0	0	79	0	0	4	1
	10	20	0	0	4	81	0	0	0	0	101	0	2	0	4
	11	82	0	0	3	57	0	0	0	0	139	0	2	0	3
	12	66	0	0	1	83	0	0	0	0	149	0	0	2	1
30年	1	145	0	0	4	39	0	0	0	0	184	0	1	0	4
	2	55	0	0	1	51	0	0	0	0	106	0	1	0	1
	3	146	0	0	2	113	0	0	0	0	259	0	0	1	2
計		780	0	11	29	642	0	0	0	1	1,422	0	11	16	30

## 5 水洗便所築造総計

(工事内訳)

(単位 件) (平成29年度)

種 別	工事区分	くみ取便所改造	浄化槽廃止	新築等	計	構成比
貸付金		22	6		28	0.49%
奨励金		83	72		155	2.70%
その他		15	12	5,529	5,556	96.81%
合計		120	90	5,529	5,739	100.00%

注 特定環境保全公共下水道事業を含む。

## 6 事業場排水の指導統計

(平成29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	580	42	20	20	22	224	80	116
金 属 製 品 製 造 業	76	67	64	64	3	140	162	532
食 料 品 製 造 業	283	66	13	13	53	153	144	190
飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料 製 造 業	39	22	18	18	4	21	31	59
印 刷 ・ 同 関 連 業 , 新 聞 業 及 び 出 版 業	59	5	5	5	0	20	11	23
化 学 工 業	41	25	24	24	1	29	68	192
非 鉄 金 属 製 造 業 ・ 機 械 器 具 製 造 業	49	31	31	31	0	32	43	177
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	56	47	47	47	0	57	94	132
教 育 , 学 習 支 援 業	47	33	32	32	1	37	51	116
医 療 業	124	116	33	33	83	135	128	250
保 険 衛 生 ・ 廃 棄 物 処 理 業	31	12	11	11	1	24	18	121
そ の 他	824	104	63	63	41	343	146	405
合 計	2264	577	366	366	211	1230	985	2322

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29年度)

業種	使用人数			汚水排出量			下水道使用料 円
	水道のみ 件	水道・井戸併用 件	井戸のみ 件	水道 m <sup>3</sup>	井戸 m <sup>3</sup>	合計 m <sup>3</sup>	
一般用	9,183,870	59,389	6,786	162,186,541	18,266,923	180,453,464	23,877,780,475
公衆浴場業用	291	1,131	140	470,027	462,635	932,662	19,285,817
共用計	1,023	-	-	3,311	-	3,311	95,676
合計	9,185,184	60,520	6,926	162,659,879	18,729,558	181,389,437	23,897,161,968

注 特別汚水使用料 54件 1,058,042m<sup>3</sup>, 42,704,965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29年度)

業種	認定案件数 件	認定水量 m <sup>3</sup>	特別汚水使用料 円
繊維工業	5	212,447	3,301,974
食料品製造業	44	657,800	36,701,636
化学工業	2	29,778	409,386
飲料・たばこ・飼料製造	3	158,017	2,291,969
その他	0	0	0
合計	54	1,058,042	42,704,965

8 大規模太陽光発電設備 売電量及び売電金額

(平成29年度)

設置場所	出力・ 契約単価	月												計	
		項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2		3
鳥羽	1,000kW	売電量	120,857	146,512	141,019	121,199	121,056	101,440	66,630	72,954	69,159	69,925	86,661	122,602	1,240,014
	43.20円/kWh	売電金額	5,221,022	6,329,318	6,092,020	5,235,796	5,229,619	4,382,208	2,878,416	3,151,612	2,987,668	3,020,760	3,743,755	5,296,406	53,568,600
石田	1,000kW	売電量	122,607	150,114	142,366	121,493	128,310	104,795	69,326	83,365	75,439	78,673	99,946	131,813	1,308,247
	34.56円/kWh	売電金額	4,237,297	5,187,939	4,920,168	4,198,798	4,434,393	3,621,715	2,395,906	2,881,094	2,607,171	2,718,938	3,454,133	4,555,457	45,213,009

- 注 1 契約単価及び売電金額は税込み  
 2 鳥羽水環境保全センターは平成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	200 <sup>m<sup>3</sup></sup> まで 3円20銭 超過1 <sup>m<sup>3</sup></sup> につき1.6銭	200 <sup>m<sup>3</sup></sup> まで 3円20銭 超過1 <sup>m<sup>3</sup></sup> につき1.6銭	1 <sup>m<sup>3</sup></sup> につき 1銭
悪質汚水	1 <sup>m<sup>3</sup></sup> につき 2.5銭 12 <sup>m<sup>3</sup></sup> につき 30.0銭	1 <sup>m<sup>3</sup></sup> につき 3.8銭 12 <sup>m<sup>3</sup></sup> まで定額45.6銭	1 <sup>m<sup>3</sup></sup> につき 3.8銭
一般汚水		1 <sup>m<sup>3</sup></sup> につき 2.5銭 12 <sup>m<sup>3</sup></sup> まで定額30.0銭	1 <sup>m<sup>3</sup></sup> につき 2.5銭
多量排出の場合	-	排出量50 <sup>m<sup>3</sup></sup> を超えるものについては、超過分につき次のとおり減率  51～2,500 30/100 2,501～5,000 40/100 5,001～10,000 60/100 10,001以上 80/100	一般汚水は、1月12 <sup>m<sup>3</sup></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	～15 <sup>m<sup>3</sup></sup> 2.40 16 <sup>m<sup>3</sup></sup> ～ 3.00	8	13	3.40
湯屋営業用	100	100	1.10	100 200 300	125 250 375	- - 1.60
観賞用臨時せん	10	100	12.00	-		
駐留軍用	-			1 <sup>m<sup>3</sup></sup> につき2円		
水洗便所	便器使用料 大便器 3円 小便器 2円			-		
共用せん	-			8	10	1.50

注 各欄の超過使用料は、いずれも1<sup>m<sup>3</sup></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 1 m <sup>3</sup> につき 乙地域 1 m <sup>3</sup> につき			3円 2円		甲地域 1 m <sup>3</sup> につき 乙地域 1 m <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 1㎡につき	臨時用等			6.90円	4.60円	10.20円	6.80円
	指定営業用			6.60円	4.40円	9.80円	6.50円
	公衆浴場業用			3.60円	2.40円	5.00円	3.00円
	その他			5.40円	3.60円	8.00円	5.30円
特別汚水に係る使用料加算率				2倍以内		2倍以内	

種 別		期 間		15			16	
				昭56.1～昭61.3			昭61.4～平2.3	
一 般 汚 水	基 本	(56年度末まで) (57年度末まで) (58年度以降)			(61年度末まで) (62年度以降)			
	従 量	1㎡につき (56年度末まで) (57年度以降)			1㎡につき			
公衆浴場業に係る汚水	30㎡まで	一般汚水と同じ			一般汚水と同じ			
	31～100㎡	1㎡につき 8円			1㎡につき 9円			
	101㎡以上	1㎡につき 7円						
共用装置の水に係る汚水	基 本 8㎡以下	30円			50円			
	9～30㎡	1㎡につき 4円			1㎡につき 6円			
	31㎡以上	一般汚水と同じ			一般汚水と同じ			
特別汚水に係る使用料加算率		3 倍 以 内			3 倍 以 内			



種別	期間		13		14	
	区分		昭46.12～昭51.3		昭46.12～昭50.5	
			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		
	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		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>	1m <sup>3</sup> につき 119円
	70円	75円	80円	31～100m <sup>3</sup>	141円	31～100m <sup>3</sup>	167円
	110円	110円	110円	101～200m <sup>3</sup>	158円	101～200m <sup>3</sup>	188円
	135円	135円	135円	200～500m <sup>3</sup>	173円	200～500m <sup>3</sup>	206円
	142円	142円	142円	501m <sup>3</sup> 以上	182円	501m <sup>3</sup> 以上	218円
一般汚水と同じ				一般汚水と同じ		一般汚水と同じ	
1m <sup>3</sup> につき 11円				1m <sup>3</sup> につき 14円		1m <sup>3</sup> につき 16円	
60円				75円		89円	
1m <sup>3</sup> につき 8円				1m <sup>3</sup> につき 10円		1m <sup>3</sup> につき 11円	
一般汚水と同じ				一般汚水と同じ		一般汚水と同じ	
3 倍 以 内				3 倍 以 内		3 倍 以 内	

種 別 \ 期 間		20	
		平成25.10～	
一 般 汚 水	基 本	5 m <sup>3</sup> 以下	650円
	従 量	1 m <sup>3</sup> につき 6～10 m <sup>3</sup> 10円 11～20 m <sup>3</sup> 113円 21～30 m <sup>3</sup> 116円 31～100 m <sup>3</sup> 162円 101～200 m <sup>3</sup> 183円 201～500 m <sup>3</sup> 201円 501～5,000 m <sup>3</sup> 213円 5,001 m <sup>3</sup> 以上 218円	
公衆浴場業に係る汚水	30 m <sup>3</sup> まで	一般汚水と同じ	
	31 m <sup>3</sup> 以上	1 m <sup>3</sup> につき 15円	
共用装置の水に係る汚水	基 本 8 m <sup>3</sup> 以下	83円	
	9～30 m <sup>3</sup>	1 m <sup>3</sup> につき 11円	
	31～500 m <sup>3</sup>	一般汚水と同じ	
	501 m <sup>3</sup> 以上	1 m <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30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%	
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30年7月1日現在)

都市名		横浜市	相模原市	新潟市	静岡市	浜松市	名古屋市	大阪市
種別		(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 1110	(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 40		
		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 ~ 30 138	21 ~ 30 160	21 ~ 30 83
		31 ~ 50 234	31 ~ 50 126	31 ~ 100 191	31 ~ 50 160	31 ~ 50 152	31 ~ 50 179	31 ~ 50 103
		51 ~ 100 264	51 ~ 100 153		51 ~ 100 175	51 ~ 100 164	51 ~ 100 205	51 ~ 100 119
		101 ~ 200 299	101 ~ 300 168	101 ~ 500 246	101 ~ 200 190	101 ~ 200 176	101 ~ 300 240	101 ~ 200 136
		201 ~ 500 341	301 ~ 1,000 200		201 ~ 500 200	201 ~ 500 188	301以上 254	201 ~ 500 159
		501 ~ 1,000 389		501以上 314	501 ~ 1,000 210	501 ~ 1,000 195		501 ~ 1,000 180
般		1,001 ~ 2,000 416	1,001以上 237		1,001以上 220	1,001 ~ 2,000 203		1,001 ~ 5,000 215
		2,001以上 472				2,001 ~ 5,000 208		
						5,001以上 212		5,001以上 234
公衆浴場業用	1 m <sup>3</sup> につき 11円	1 m <sup>3</sup> につき 5円	1 m <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	10 m <sup>3</sup> まで 560円 11 m <sup>3</sup> 以上 1 m <sup>3</sup> につき 23円	10 m <sup>3</sup> まで 550円 11 m <sup>3</sup> 以上 1 m <sup>3</sup> につき 18円	
共用	-	-	-	-	-	8 m <sup>3</sup> まで 360円 9 ~ 10 m <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup> につき 85円 11 m <sup>3</sup> 以上 一般に同じ	-	
その他	-	-	-	-	-	-	-	
水質使用料	1 m <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	1 m <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29年10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29年10月	平成12年2月	平成13年6月
改定率	9.90%	10.4%	15.60%	3.30%	12.90%	20.7%	15.60%	
消費税転嫁	3% 施行	平成4年1月	平成元年7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30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 665	(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 1 m <sup>3</sup> につき) 1~ 10 50	(従量 1 m <sup>3</sup> につき)	(従量 1 m <sup>3</sup> につき) 1~ 10 62	(従量 1 m <sup>3</sup> につき) 7~ 10 5(5)	(従量 1 m <sup>3</sup> につき)	(従量 1 m <sup>3</sup> につき) 1~ 10 13	(従量 1 m <sup>3</sup> につき) 1~ 10 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 2,001以上 260	1,001以上 424	501~ 1,000 (472)	1,001~ 10,000 407	1,001~ 5,000 417 5,001以上 515	2,001以上 309.52	
1,001以上 395			1,001以上 (495) ( )内は営業用	10,001以上 412				
公衆浴場 業用		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)。	プール及び土木工用 1m <sup>3</sup> につき177円	-	-	-	
水質使用料	-	1m <sup>3</sup> につき 550円以内	-	-	1m <sup>3</sup> につき汚水の水質により 48~ 112円以内	-	-	
現行料金	施行年月	平成29年10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	平成29年10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	-1.30%	31.90%	8.30%	3.82%	18.20%	7.40%	-	
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29年度京都市公共下水道事業特別会計決算 (1) 予算決算対照表

区 分	予 算 額			決 算 額	予 算 額 の 増 減	備 考
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	合 計			
収 益 的 収 入						
第1款 公共下水道事業収益	円	円	円	円	円	
第1項 事業収益	52,487,000,000	10,000,000	52,497,000,000	52,659,851,100	162,851,100	
第2項 事業外収益	44,359,080,000	10,000,000	44,369,080,000	44,569,756,160	200,676,160	(うち仮受消費税及び地方消費税1,816,149,812円)
第2項 事業外収益	8,127,920,000	0	8,127,920,000	8,090,094,940	37,825,060	(うち仮受消費税及び地方消費税4,234,980円)

区 分	予 算 額					決 算 額	予 算 額 の 増 減	備 考
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	流 用 増 減 額	小 計	合 計			
収 益 的 支 出								
第1款 公共下水道事業費用	円	円	円	円	円	円	円	
第1項 事業費用	48,050,000,000	25,000,000	0	48,075,000,000	48,075,000,000	48,119,313,467	44,313,467	
第2項 事業外費用	41,229,648,000	25,000,000	0	41,254,648,000	41,254,648,000	41,351,889,813	97,241,813	(うち仮払消費税及び地方消費税729,643,504円)
第2項 事業外費用	6,820,352,000	0	0	6,820,352,000	6,820,352,000	6,767,423,654	52,928,346	(うち仮払消費税及び地方消費税3,110,301円)

区 分	予 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 係 る 繰 越 額 に 係 る 財 源 充 当 額	継 続 費 通 次 繰 越 額 に 係 る 財 源 充 当 額	合 計	決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減		
第 1 款 公 共 下 水 道 事 業 資 本 的 収 入	21,286,445,000	0	21,286,445,000	3,751,695,452	0	25,038,140,452	19,547,259,808	5,490,880,644		
第 1 項 企 業 債	14,767,000,000	0	14,767,000,000	2,966,000,000	0	17,733,000,000	14,229,000,000	3,504,000,000		
第 2 項 出 資 金	1,909,770,000	0	1,909,770,000	0	0	1,909,770,000	1,887,320,904	22,449,096		
第 3 項 国 庫 補 助 金	4,285,760,000	0	4,285,760,000	785,695,452	0	5,071,455,452	3,017,477,436	2,053,978,016		
第 4 項 工 事 負 担 金	233,818,000	0	233,818,000	0	0	233,818,000	324,894,726	91,076,726	(うち仮受消費税 及び地方消費税 24,066,276円)	
第 5 項 分 担 金	4,350,000	0	4,350,000	0	0	4,350,000	4,515,000	165,000		
第 6 項 基 金 収 入	2,236,000	0	2,236,000	0	0	2,236,000	541,998	1,694,002		
第 7 項 基 金 繰 入 金	80,288,000	0	80,288,000	0	0	80,288,000	80,287,061	939		
第 8 項 そ の 他 資 本 的 収 入	3,223,000	0	3,223,000	0	0	3,223,000	3,222,683	317	(うち仮受消費税 及び地方消費税 229,852円)	
第 2 款 水 洗 便 所 築 造 工 事 資 金 貸 付 事 業 資 本 的 収 入	34,555,000	0	34,555,000	0	0	34,555,000	1,904,400	32,650,600		
第 1 項 貸 付 金 回 収 金	34,555,000	0	34,555,000	0	0	34,555,000	1,904,400	32,650,600		
計	21,321,000,000	0	21,321,000,000	3,751,695,452	0	25,072,695,452	19,549,164,208	5,523,531,244		



区分	予				算				翌年度繰越額			不用額	備考	
	当初予算額	補正予算額	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	決算額	地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継続費通次繰越額	合計			
	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	
第1款 公井下水 道事業資本 本の支出	46,323,445,000	9,000,000	0	46,332,445,000	4,034,622,351	0	50,367,067,351	44,990,014,727	5,348,589,633	0	5,348,589,633	28,462,991		
第1項 建設 改良費	18,915,709,000	9,000,000	0	18,924,709,000	4,034,622,351	0	22,959,331,351	17,583,973,342	5,348,589,633	0	5,348,589,633	26,768,376	(うち仮払消費税 及び地方消費税 1,201,074,461円)	
第2項 企業 償還金	27,405,500,000	0	0	27,405,500,000	0	0	27,405,500,000	27,405,499,387	0	0	0	613		
第3項 投資	2,236,000	0	0	2,236,000	0	0	2,236,000	541,998	0	0	0	1,694,002		
第2款 水洗便所 築造工事 資金償付 事業資本 的支出	34,555,000	0	0	34,555,000	0	0	34,555,000	14,684,000	0	0	0	19,871,000		
第1項 貸付金	34,555,000	0	0	34,555,000	0	0	34,555,000	14,684,000	0	0	0	19,871,000		
計	46,358,000,000	9,000,000	0	46,367,000,000	4,034,622,351	0	50,401,622,351	45,004,698,727	5,348,589,633	0	5,348,589,633	48,333,991		

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295,321,757円を除く。)が資本的支出額に対し不足する額25,750,856,276円は、当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額959,460,517円、過年度分損益勘定留保資金393,793,955円、当年度分損益勘定留保資金20,346,247,615円及び減價積立金4,051,354,189円をもって補填する。

## (2) 損益計算書

(平成29年4月1日から平成30年3月31日まで)

単位 円

1	事業収益			
(1)	下水道使用料	22,166,543,456		
(2)	他会計負担金	20,099,807,499		
(3)	その他事業収益	<u>487,255,393</u>	42,753,606,348	
2	事業費用			
(1)	下水道維持費	2,534,069,828		
(2)	下水処理費	8,206,322,837		
(3)	業務費	1,246,928,483		
(4)	水洗便所普及対策費	157,495,453		
(5)	総係費	1,092,764,830		
(6)	減価償却費	27,001,901,610		
(7)	資産減耗費	<u>382,763,268</u>	<u>40,622,246,309</u>	
	事業利益			2,131,360,039
3	事業外収益			
(1)	受取利息	6,644,306		
(2)	他会計負担金	155,138,259		
(4)	国庫補助金	5,350,140		
(5)	府補助金	793,500		
(6)	長期前受金戻入益	7,839,197,004		
(7)	雑収益	<u>79,910,455</u>	8,087,033,664	
4	事業外費用			
(1)	支払利息及び企業債 取扱諸費	5,443,323,950		
(3)	雑支出	<u>234,532,120</u>	<u>5,677,856,070</u>	<u>2,409,177,594</u>
	経常利益			4,540,537,633
	当年度純利益			4,540,537,633
	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>3,769,601,189</u>
	当年度未処分利益剰余金			<u><u>8,310,138,822</u></u>

## (3) 剰余金計算書

〔平成29年4月1日から  
平成30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	分担金
前年度末残高	円 214,749,144,833	円 2,656,990,719	円 5,307,357,505	円 0
前年度処分額	4,714,702,715	0	0	0
議会の議決による処分額	4,714,702,715	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	4,714,702,715	0	0	0
処分後残高	219,463,847,548	2,656,990,719	5,307,357,505	0
当年度変動額	2,826,311,034	319,200	103,191,000	257,271,482
特定環境保全公共下水道特別会計との経営統合に伴う変動額	938,990,130	319,200	103,191,000	257,271,482
減債積立金の取崩し	0	0	0	0
一般会計出資金の受入れ	1,887,320,904	0	0	0
資本剰余金の受入れ	0	0	0	0
当年度純利益	0	0	0	0
前年度末残高	222,290,158,582	2,657,309,919	5,410,548,505	257,271,482

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			
その他資本 剰 余 金	資本剰余金 合 計	減債積立金	未処分利益 剰 余 金	利益剰余金 合 計	
円	円	円	円	円	円
10,340,054	7,974,688,278	0	8,484,303,904	8,484,303,904	231,208,137,015
0	0	3,769,601,189	△ 8,484,303,904	△ 4,714,702,715	0
0	0	3,769,601,189	△ 8,484,303,904	△ 4,714,702,715	0
0	0	3,769,601,189	△ 3,769,601,189	0	0
0	0	0	△ 4,714,702,715	△ 4,714,702,715	0
10,340,054	7,974,688,278	3,769,601,189	(繰越利益剰余金) 0	3,769,601,189	231,208,137,015
4,411,958	365,193,640	△ 3,769,601,189	8,310,138,822	4,540,537,633	7,732,042,307
996,812	361,778,494	0	0	0	1,300,768,624
0	0	△ 3,769,601,189	3,769,601,189	0	0
0	0	0	0	0	1,887,320,904
3,415,146	3,415,146	0	0	0	3,415,146
0	0	0	4,540,537,633	4,540,537,633	4,540,537,633
14,752,012	8,339,881,918	0	(当年度未処分利益剰余金) 8,310,138,822	8,310,138,822	238,940,179,322

( 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	222,290,158,582	8,339,881,918	8,310,138,822
議会の議決による処分額	4,797,844,596	△ 80,287,061	△ 8,310,138,822
減債積立金への積立て	0	0	△ 3,592,581,287
(うち予定処分額)	—	—	(△ 3,403,141,000)
資本金への組入れ	4,797,844,596	△ 80,287,061	△ 4,717,557,535
処分後残高	227,088,003,178	8,259,594,857	(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30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		30,354,102,853
	イ 建 物	59,967,921,520	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>37,749,416,536</u>	22,218,504,984
	ウ 構 築 物	1,031,138,470,332	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>484,616,136,193</u>	546,522,334,139
	エ 機 械 及 び 装 置	229,780,685,529	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>148,572,108,646</u>	81,208,576,883
	オ 車 両 運 搬 具	162,152,702	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>134,095,972</u>	28,056,730
	カ 工 具 ・ 器 具 及 び 備 品	687,322,864	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>513,644,919</u>	173,677,945
	キ リ ー ス 資 産	305,067,220	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>166,130,604</u>	138,936,616
	ク 建 設 仮 勘 定		<u>13,381,427,125</u>
	有 形 固 定 資 産 合 計		694,025,617,275
	(2) 無 形 固 定 資 産		
	ア 施 設 利 用 権		5,525,974,546
	イ 電 話 加 入 権		16,523,600
	ウ ソ フ ト ウ ェ ア		<u>325,490,567</u>
	無 形 固 定 資 産 合 計		5,867,988,713
	(3) 投 資 そ の 他 資 産		
	ア 長 期 貸 付 金		15,229,000
	イ 出 資 金		37,250,000
	ウ 基 金		378,423,231
	エ 破 産 更 生 債 権 等	8,192,518	
	貸 倒 引 当 金	<u>8,192,518</u>	<u>0</u>
	投 資 そ の 他 資 産 合 計		<u>430,902,231</u>
	固 定 資 産 合 計		700,324,508,219
2	流 動 資 産		
	(1) 現 金 預 金		17,074,763,390
	(2) 未 収 金	4,390,420,154	
	貸 倒 引 当 金	<u>25,281,772</u>	4,365,138,382
	(3) 貯 蔵 品		13,123,956
	(4) 保 管 有 価 証 券		195,000,000
	(5) 短 期 貸 付 金		2,000,000,000
	(6) 前 払 金		886,814,047
	(7) 未 収 収 益		<u>44,607</u>
	流 動 資 産 合 計		<u>24,534,884,382</u>
	資 産 合 計		<u>724,859,392,601</u>

## 負債の部

3	固定負債			
(1)	企業債	263,851,580,831		
(2)	企業債償還積立金	4,091,856,348		
(3)	リース債務	89,121,281		
(4)	引当金			
ア	退職給付引当金	2,667,066,024		
イ	修繕引当金	<u>523,404,000</u>		
	引当金合計		<u>3,190,470,024</u>	
	固定負債合計			271,223,028,484
4	流動負債			
(1)	企業債	31,092,972,527		
(2)	企業債償還積立金	8,657,462,000		
(3)	リース債務	60,930,264		
(4)	未払金	6,624,200,792		
(5)	未払費用	299,754,755		
(6)	前受金	426,353,280		
(7)	預り金	111,185,164		
(8)	預り有価証券	195,000,000		
(9)	引当金			
ア	賞与引当金	<u>349,980,987</u>	<u>349,980,987</u>	
	流動負債合計			47,817,839,769
5	繰延収益			
(1)	長期前受金	363,216,094,645		
(2)	収益化累計額	<u>196,337,749,619</u>		
	繰延収益合計			<u>166,878,345,026</u>
	負債合計			<u>485,919,213,279</u>

## 資本の部

6	資本金			
(1)	資本金	<u>222,290,158,582</u>		
	資本金合計			222,290,158,582
7	剰余金			
(1)	資本剰余金			
ア	受贈財産評価額	2,657,309,919		
イ	国庫補助金	5,410,548,505		
ウ	分担金	257,271,482		
エ	その他資本剰余金	<u>14,752,012</u>		
	資本剰余金合計		8,339,881,918	
(2)	利益剰余金			
ア	当年度末処分利益剰余金	<u>8,310,138,822</u>	<u>8,310,138,822</u>	
	剰余金合計			<u>16,650,020,740</u>
	資本合計			<u>238,940,179,322</u>
	負債資本合計			<u>724,859,392,601</u>

注 平成29年度から特定環境保全公共下水道事業と公共下水道事業を経営統合したことに伴い、  
 固定資産11,254,217,000円、流動資産61,826,663円、固定負債6,538,446,931円、流動負債240,153,377円、  
 繰延収益3,236,674,731円、資本金938,990,130円及び剰余金361,778,494円がそれぞれ増加した。

## 2 平成30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30年度京都市公共下水道事業特別会計の予算は、次に定めるところによる。

#### (業務の予定量)

第2条 業務の予定量は、次のとおりとする。

事 項	区 分	事 業 量	概 要
年間流入下水量		353,951,000 <sup>m</sup>	
1日平均流入下水量		970,000	
主要な建設改良事業		千円	
公共下水道建設事業		18,000,000	
下水道管路の改築更新・ 地震対策		6,099,000	老朽管の改築更新及び重要な管路の耐震化
下水処理施設の改築更新・ 地震対策		6,039,000	水環境保全センター施設の改築更新及び地震対策
浸水対策		3,660,000	雨水幹線等の整備
水環境対策		1,702,000	合流式下水道の改善等
創エネルギー対策		500,000	下水汚泥固形燃料化施設の整備

#### (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	52,276,000 千円
第1項 事業収益	44,032,793 千円
第2項 事業外収益	8,243,207 千円

#### 支 出

第1款 公共下水道事業費用	48,013,000 千円
第1項 事業費用	41,623,509 千円
第2項 事業外費用	6,389,491 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26,092,000千円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額1,004,000千円、当年度利益剰余金処分額及び損益勘定留保資金25,088,000千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	24,642,522 千円
第1項 企業債	18,578,000 千円
第2項 出資金	1,745,647 千円
第3項 国庫補助金	3,959,060 千円
第4項 工事負担金	237,659 千円
第5項 分担金	1,090 千円
第6項 基金収入	1,901 千円
第7項 基金繰入金	116,568 千円
第8項 その他資本的収入	2,597 千円
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的収入	32,478 千円
第1項 貸付金回収金	32,478 千円
合 計	24,675,000 千円



支 出

第1款 公共下水道事業資本的支出	50,734,522 千円
第1項 建設改良費	19,056,510 千円
第2項 企業債償還金	31,676,111 千円
第3項 投 資	1,901 千円
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出	32,478 千円
第1項 貸 付 金	32,478 千円
合 計	50,767,000 千円

**(債務負担行為)**

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

事 項	期 間	限 度 額
公共下水道整備事業	平成30年度から平成33年度まで	千円 6,000,000
諸 施 設 整 備	平成30年度及び平成31年度	100,000
諸 施 設 修 繕	平成30年度及び平成31年度	100,000
施設運転管理等業務	平成30年度から平成33年度まで	4,203,000

**(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 12,500,000	発行価格が額面金額を下回るときは，その発行価格差減額を埋めるため必要な金額をこれに加算した額	8.0以内 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，元金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	341,000			
計	12,841,000			

**(一時借入金)**

第7条 一時借入金の限度額は，24,000,000千円と定める。

**(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3,256,023千円は，次のとおりと処分するものと定める。

減債積立金 3,256,023千円

**(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，10,000千円と定める。

(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 52,276,000	
			44,032,793	
		1 下水道使用料	23,876,780	
		2 他会計負担金	19,635,237	一般会計雨水処理等負担金
		3 その他事業収益	520,776	浄水場排水処理負担金等
		2 事業外収益	8,243,207	
		1 受取利息	2,045	預金利息等
		2 他会計負担金	313,116	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	7,866,096	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	55,650		

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
1 公共下水道 事業費用	1 事業費用		千円	
			48,013,000	
			41,623,509	
		1 下水道維持費	2,658,289	下水道管路及び及びポンプ場維持 管理に要する経費
		2 下水処理費	8,894,713	下水処理施設の運営に要する経費
		3 業務費	1,422,244	使用料収納等に要する経費
		4 水洗便所 普及対策費	177,552	水洗便所普及に要する経費
		5 総 係 費	1,296,975	事業活動の全般に関連する経費
		6 減 価 償 却 費	26,718,312	償却資産減価償却費
		7 資 産 減 耗 費	455,424	固定資産除却費等
			6,389,491	
			5,069,897	企業債及び一時借入金利息並びに 企業債取扱諸費
		1 支払利息及び 企業債取扱諸費		
		2 雑 支 出	11,209	
	1,308,385			
	1,308,385			
	1,308,385			

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 24,642,522	公共下水道建設改良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
			18,578,000	
		1 建設企業債	12,841,000	公共下水道建設改良費等公債収入
		2 借換企業債	5,737,000	公共下水道建設改良費等公債借換債収入
		2 出資金	1,745,647	
		1 出資金	1,745,647	一般会計出資金
		3 国庫補助金	3,959,060	
		1 国庫補助金	3,959,060	
		4 工事負担金	237,659	
		1 工事負担金	237,659	取付管新設に伴う工事負担金収入
		5 分担金	1,090	
		1 分担金	1,090	下水道接続に係る分担金収入
		6 基金収入	1,901	
		1 基金収入	1,901	基金運用収入
2 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的収入	1 貸付金回収金		32,478	
			32,478	
		1 貸付金回収金	32,478	
計			24,675,000	

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	
			50,734,522	
			19,056,510	
		1 建設改良費	18,616,000	公共下水道整備事業費等
		2 流域下水道建設分担金	342,818	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	1,660	
		4 リース資産購入費	96,032	
		2 企業債償還金	31,676,111	
		1 建設企業債償還	24,981,639	建設企業債元金償還金
		2 建設企業債償還積立金	287,515	
		3 建設企業債借換分償還金	5,737,000	建設企業債当年度借換分の元金償還金
		4 資本費平準化償還金	86,819	
		5 資本費平準化償還積立金	583,138	
		3 投 資	1,901	
		1 基金造成費	1,901	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		32,478		
1 貸 付 金		32,478		
		1 貸 付 金	32,478	
計			50,767,000	

## 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 流入下水道量		下水道使用給水装置数(2)	
		円	ha	㎡	㎡	件			
昭和10年度		-	874	-	-	-	-	-	-
11		-	985	-	-	-	-	-	-
12		-	1,099	-	-	-	-	-	-
13		3,016	1,119	4,476,120	285				
14		130,260	1,152	34,233,350	1,046				
15		162,741	1,275	36,307,645	1,416	12月～11月			
16		177,026	1,316	39,570,730	1,722	12月～11月			
17		178,560	1,331	42,570,125	1,864		11月末		
18		158,956	1,343	44,021,418	1,923		10月末		
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				
29		22,166,543,456	15,584	311,998,330	552,995				

注1 (1)は、地方公営企業法適用に伴い過年度未収入調定額を含む。

2 (2)は、平成6年度以前は水洗便所設置個数を示す。

3 金額は、消費税及び地方消費税を控除した額である。

## 2 公共下水道事業特別会計収益の収支

年 度 別	収 入	支 出	差 引 過 不 足
	円	円	円
昭和31年度	130,177,874	151,133,873	20,955,999
32	136,453,506	180,115,810	43,662,304
33	168,391,122	207,628,004	39,236,882
34	204,078,938	251,015,583	46,936,645
35	255,323,788	257,798,525	2,474,737
36	325,003,191	389,803,393	64,800,202
37	352,555,836	491,015,838	138,460,002
38	420,699,119	786,616,520	365,917,401
39	409,686,916	687,512,320	277,825,404
40	544,672,435	882,093,114	337,420,679
41	801,033,227	1,325,417,030	524,383,803
42	958,546,950	1,777,551,158	819,004,208
43	1,069,957,384	2,098,186,723	1,028,229,339
44	1,306,067,118	2,604,182,520	1,298,115,402
45	1,725,201,332	3,056,785,725	1,331,584,393
46	3,200,659,881	3,498,578,483	297,918,602
47	4,371,728,529	4,252,857,303	118,871,226
48	4,888,299,835	4,945,454,964	57,155,129
49	6,561,330,936	7,527,167,989	965,837,053
50	7,214,608,378	8,780,464,620	1,565,856,242
51	11,063,640,694	10,746,309,094	317,331,600
52	13,132,739,041	12,685,198,374	447,540,667
53	15,090,395,539	14,499,047,031	591,348,508
54	17,310,135,246	16,838,664,784	471,470,462
55	21,340,360,147	20,936,989,282	403,370,865
56	24,580,454,874	23,545,417,960	1,035,036,914
57	28,224,041,542	26,258,203,457	1,965,838,085
58	32,364,014,426	29,311,433,402	3,052,581,024
59	35,368,446,517	32,504,209,992	2,864,236,525
60	34,990,822,410	35,029,788,390	38,965,980
61	37,142,853,393	37,142,853,393	0
62	39,756,786,955	39,756,786,955	0
63	41,941,919,162	41,941,919,162	0
平成元	45,242,537,772	45,242,537,772	0
2	49,762,046,843	48,286,080,188	1,475,966,655
3	51,597,276,814	50,948,058,414	649,218,400
4	53,868,196,341	53,491,367,975	376,828,366
5	52,761,285,315	55,496,349,285	2,735,063,970
6	51,152,328,104	57,034,489,288	5,882,161,184
7	56,451,680,502	58,583,805,014	2,132,124,512
8	60,037,482,235	58,865,516,624	1,171,965,611
9	61,240,116,135	59,951,719,373	1,288,396,762
10	60,481,062,266	60,018,818,305	462,243,961
11	58,742,251,652	59,366,842,183	624,590,531
12	56,373,186,614	58,458,827,411	2,085,640,797
13	60,009,698,642	58,020,620,843	1,989,077,799
14	57,477,406,229	56,887,503,514	589,902,715
15	55,707,012,967	55,659,129,080	47,883,887
16	56,026,435,235	54,792,490,756	1,233,944,479
17	53,804,303,833	53,070,190,775	734,113,058
18	52,046,860,255	51,615,439,434	431,420,821
19	51,580,148,515	50,718,449,597	861,698,918
20	47,628,377,647	47,600,033,943	28,343,704
21	44,106,154,775	45,415,615,841	1,309,461,066
22	48,266,187,530	44,463,566,854	3,802,620,676
23	47,299,048,392	43,674,126,171	3,624,922,221
24	46,116,154,801	42,681,214,383	3,434,940,418
25	45,140,356,534	41,116,540,526	4,023,816,008
26	53,163,679,297	52,034,295,894	1,129,383,403
27	52,949,206,722	48,217,444,305	4,731,762,417
28	52,435,377,213	47,745,989,521	4,689,387,692
29	52,659,851,100	48,119,313,467	4,540,537,633

注1 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。

2 平成29年度以降については，特定環境保全公共下水道事業との統合後の数値である。

### 3 公共下水道事業特別会計決算額

#### (1) 収益的収入及び支出

科目	年度別				
	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
収益的収入	43,972,323,346	51,453,024,255	51,124,505,244	50,605,795,584	50,840,640,012
<b>事業収益(a)</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>	<b>42,753,606,348</b>
下水道使用料	22,876,609,111	22,069,148,244	22,139,492,601	22,227,682,761	22,166,543,456
他会計負担金	20,386,871,512	20,286,067,099	20,229,911,947	19,807,148,778	20,099,807,499
その他事業収益	398,027,450	563,887,240	572,911,472	585,356,212	487,255,393
<b>事業外収益(b)</b>	<b>310,815,273</b>	<b>8,191,658,051</b>	<b>8,182,189,224</b>	<b>7,985,607,833</b>	<b>8,087,033,664</b>
受取利息	26,430,065	26,099,627	22,678,611	6,065,184	6,644,306
他会計負担金	206,650,734	191,811,647	180,642,363	165,975,325	155,138,259
国庫補助金	524,500	1,000,000	3,622,050	4,868,453	5,350,140
府補助金			1,252,300	1,279,200	793,500
長期前受金戻入益		7,914,256,178	7,895,839,323	7,741,528,703	7,839,197,004
雑収益	77,209,974	58,490,599	78,154,577	58,796,968	79,910,455
<b>特別利益(c)</b>		<b>342,263,621</b>			
その他特別利益		342,263,621			
収益的支出	39,948,507,338	50,323,640,852	46,392,742,827	45,916,407,892	46,300,102,379
<b>事業費用(d)</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>	<b>40,622,246,309</b>
下水道維持費	2,272,155,120	2,283,101,246	2,261,081,817	2,301,671,300	2,534,069,828
下水処理費	8,020,653,450	8,067,934,291	8,004,517,670	7,876,526,690	8,206,322,837
業務費	1,224,391,116	1,184,482,659	1,267,446,147	1,242,403,897	1,246,928,483
水洗便所普及対策費	131,560,744	155,734,078	153,006,490	151,326,283	157,495,453
総係費	1,231,000,465	799,712,319	948,728,467	994,146,502	1,092,764,830
減価償却費	19,477,097,514	26,393,742,171	26,580,926,266	26,526,782,573	27,001,901,610
資産減耗費	230,823,195	581,137,012	591,230,260	539,351,044	382,763,268
<b>事業外費用(e)</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>	<b>5,677,856,070</b>
支払利息及び企業債取扱諸費	7,210,164,735	6,776,045,228	6,370,573,566	5,821,103,373	5,443,323,950
繰延勘定償却	4,679,280	4,909,960	3,671,380	3,181,980	
雑支出	145,981,719	210,143,543	211,560,764	210,274,527	234,532,120
<b>特別損失(f)</b>		<b>3,866,698,345</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)	4,023,816,008	1,129,383,403	4,731,762,417	4,689,387,692	4,540,537,633
当年度純損益	4,023,816,008	1,129,383,403	4,731,762,417	4,689,387,692	4,540,537,633

注1 金額は、消費税及び地方消費税を控除した額である。

2 平成29年度以降については、特定環境保全公共下水道事業統合との統合後の数値である。



## (2) 資本的収入及び支出

科目	年度別				
	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
<b>資本的収入</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>	<b>19,549,164,208</b>
企業債	15,922,845,500	13,921,000,000	14,988,000,000	14,167,000,000	14,229,000,000
出資金	1,791,342,766	1,893,891,184	2,289,469,277	1,219,937,561	1,887,320,904
国庫補助金	4,471,463,375	4,803,369,625	4,472,403,913	5,165,709,757	3,017,477,436
工事負担金	267,565,823	280,656,538	235,405,858	272,184,218	324,894,726
分担金					4,515,000
基金収入					541,998
基金繰入金					80,287,061
貸付金回収金	800,000	635,000	940,000	810,000	1,904,400
その他の収入	4,922,430	3,500,954	73,757,146	218,172,115	3,222,683
<b>資本的支出</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>	<b>45,004,698,727</b>
建設改良費	16,299,321,139	20,317,820,337	20,082,354,985	20,524,622,009	17,583,973,342
企業債償還金	25,754,045,884	23,406,139,762	26,114,640,621	22,540,950,741	27,405,499,387
投資				199,900,000	541,998
貸付金	400,000	1,200,000	1,080,000	1,515,000	14,684,000
その他の支出	320,000	365,000	340,000	840,000	

注1 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

2 平成29年度以降については、特定環境保全公共下水道事業との統合後の数値である。

# 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898億円の建設事業費を投じる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」の事業を推進した。

中期経営プランの年度別計画と実績

（単位 億円）

項目		年 度		中期経営プラン（平成25～29年度）				
		計 画	合 計	年 度 区 分				
				2 5	2 6	2 7	2 8	2 9
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	506.47	102.58	99.76	103.86	99.66	100.61
	浸 水 対 策	計 画	192.30	33.30	39.00	39.00	37.00	44.00
		実 績	198.46	34.12	40.17	42.00	38.00	44.17
	水 環 境 対 策	計 画	153.70	39.70	34.00	21.00	28.00	31.00
		実 績	153.50	37.71	34.94	21.10	28.06	31.69
	創エネルギー対策	計 画	39.70	3.70	2.00	19.00	13.00	2.00
		実 績	39.73	3.69	4.29	15.77	13.37	2.61
	計	計 画	883.00	178.00	175.00	180.00	175.00	175.00
		実 績	898.16	178.10	179.16	182.73	179.09	179.08
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	63.1
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、全て実績値である。

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29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導水きょ公共下水道工事	( 2,226.9 )	1,790,365,371	27.10.20	施 工 中
経年管老朽化対策公共下水道工事	4,787.8	932,788,175	28. 7. 7	29.12.13
管路地震対策公共下水道工事	3,819.5	775,541,924	27.12. 5	29.10.12
津知橋幹線公共下水道工事	( 1,221.2 )	548,287,471	29. 3.11	施 工 中
淀本町雨水整備公共下水道工事	739.2	388,783,767	27.10.29	30. 3.19
山科川13-1号雨水幹線公共下水道工事	( 788.3 )	381,838,110	28. 3.12	施 工 中
新川6号排水区公共下水道工事	( 1,314.4 )	373,653,637	26.12.16	施 工 中
朱雀1号分水人孔築造工事	4.0	220,523,091	27. 9.29	29. 8.10
向島雨水調整池築造工事	66.9	189,508,360	27.12.26	29. 6. 9
花見小路幹線公共下水道工事	( 917.2 )	168,117,120	27.11.25	施 工 中
南禅寺雨水整備公共下水道工事	( 582.4 )	134,495,049	27.10.14	施 工 中
山科三条雨水幹線公共下水道工事	52.8	89,238,780	27. 9.19	29. 8. 4
羽束師2号幹線公共下水道工事	216.9	85,558,993	28. 9.16	29. 6.23
静海市原第3汚水中継監視設備工事ほか		1,888,853,846	27. 9.19	施 工 中
実施設計委託等		268,536,389	28. 9.15	30. 3.30
計		8,236,090,083		

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29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	98,052,142	29. 1.21	29. 7.12
池田ポンプ場沈砂池電気設備工事ほか	152,989,112	28.11.30	施 工 中
計	251,041,254		

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29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	1,310,846,544	27.12.1	29.12.29
受電所受変電設備工事	848,330,820	27.8.28	29.9.27
E-1系自家発電設備工事	693,483,120	28.9.30	施 工 中
汚泥消化タンク機械設備工事	563,612,645	28.11.12	施 工 中
水処理第2課監視制御設備工事	420,082,654	28.11.12	施 工 中
汚泥濃縮・消化タンク電気設備工事	387,763,188	28.11.12	施 工 中
第2東沈砂池機械設備工事	189,236,833	28.8.6	30.3.28
第2自家発電棟新築工事	158,686,172	28.8.16	29.9.20
場内整備工事	105,804,400	29.3.15	施 工 中
脱水汚泥搬送機械設備工事	91,413,684	29.10.28	施 工 中
洲崎処分場場内整備工事	65,020,480	28.12.28	29.9.28
機械濃縮設備更新工事ほか	457,899,745	27.9.10	施 工 中
(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	309,872,542	28.7.30	30.3.27
B系沈砂池電気設備工事	271,907,988	29.3.14	30.3.28
B系低段汚水ポンプ軸受部等更新工事	55,090,000	29.7.11	30.3.14
酸素発生設備用減圧ポンプ更新工事ほか	39,865,200	29.2.17	30.3.2
(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	1,150,641,064	27.10.10	30.2.26
合流系最初ちんでん池電気設備工事	60,354,046	28.9.27	施 工 中
合流3号池反応タンク機械設備更新工事ほか	226,583,729	28.9.17	施 工 中
(石田水環境保全センター)			
自家発電設備工事	409,143,483	28.9.17	施 工 中
2号汚水ポンプ用電動機更新工事	85,139,000	29.8.2	30.3.26
第3電気室低圧動力設備更新工事ほか	120,903,200	29.2.14	施 工 中
計	8,021,680,537		

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29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	314,812,874
イ 木津川流域下水道建設分担金	10,068,520
合 計	324,881,394

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29年度末現在)

種 別	金 額
	円
広域処分場建設分担金	1,755,000

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29年度末現在)

種 別	金 額
	円
ア 管渠 <sup>きよ</sup> 改良整備事業	344,604,703
イ ポンプ場改良整備事業	4,812,200
ウ 終末処理場改良整備事業	230,507,452
エ 施設整備工事その他	97,317,089
合 計	677,241,444

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29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 13 件	5,452,920
	その他施設の維持修繕 2 件	575,640
	小 計	6,028,560
イ	ポンプ施設 10 件	103,075,200
	小 計	103,075,200
ウ	処理施設(補修工事)	
	鳥羽水環境保全センター 81 件	610,479,164
	(うち吉祥院支所分 13 件)	29,105,160
	伏見水環境保全センター 25 件	66,628,656
	石田水環境保全センター 19 件	89,095,680
	水質管理センター 2 件	706,838
	小 計	766,910,338
	合 計	876,014,098

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29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
京都市執行機関の附属機関の設置等に関する条例の一部を改正する条例の制定について	29. 9.21	29. 9.27	市長の附属機関として京都市上下水道局鳥羽水環境保全センター下水汚泥固形燃料化事業受託者選定委員会を設置

### 2 行政官庁認可事項

申請年月日	申 請 先	件 名	認 可 年 月 日
30. 2.19	京都府知事	京都府木津川流域関連京都市公共下水道都市計画事業認可（事業計画変更協議）申請書	30. 3. 6
30. 3.14	近畿地方整備局長	京都市公共下水道事業計画変更協議申請書	30. 3.22

### 3 概 況

平成29年度は、平成20年度から10年間に取り組むべき課題や目標を定めた「京(みやこ)の水ビジョン」及びその後期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)」の締めくくりの年として、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。

また、山間地域における下水道事業を将来にわたり安定的に運営するため、特定環境保全公共下水道事業と公共下水道事業を経営統合し、一体的な運営を行った。

平成29年度の経営状況は、収益的収入においては、山間地域の下水道事業を統合したものの、節水型社会の定着の影響により有収汚水量が減少し、下水道使用料収入は減少した。収

益的支出においては、山間地域の下水道事業の統合に伴い、人件費、物件費及び減価償却費が増加した一方で、支払利息が減少した。この結果、当年度純損益は45億4,054万円と8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対策等を進めた。

#### [ 汚水処理 ]

有収汚水量は、山間地域の下水道事業を統合したものの、節水型社会の定着の影響により、前年度と比べて19万立方メートル減少し、1億8,139万立方メートルとなった。

なお、前年度の有収汚水量に山間地域分を含めて比較（統合の影響を除いて比較）した場合、89万立方メートルの減少となった。

#### [ 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、老朽管の改築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13-1号雨水幹線等の整備を継続して実施した。また、合流式下水道の改善として、津知橋幹線の整備及び伏見水環境保全センターにおける高速ろ過設備の整備を継続して実施した。

ポンプ場に関しては、池田ポンプ場の沈砂池設備の改築更新に着手した。

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、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するとともに、鳥羽水環境保全センターにおける受電所受変電設備の改築更新を完了させた。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消化タンク設備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収入は、前年度と比べて0.3パーセント減の221億6,654万円（以下、収益的収支については消費税及び地方消費税控除後の額）となり、前年度の下水道使用料収入に山間地域分を含めて比較した場合、0.8パーセントの減少となった。一般会計繰入金は、山間地域の下水道事業に係る繰入金の増加（統合により、地域ごとに異なる下水道使用料制度を公共下水道事業のものに統一）により、前年度と比べて1.4パーセント増の202億5,495万円となった。

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0.5パーセント増の508億4,064万円となった。

一方、費用は、支払利息が減少したものの、山間地域の下水道事業の統合に伴い、人件費、物件費及び減価償却費が増加したことにより、前年度と比べて1.4パーセント増の463億10万円となった。

この結果、当年度純損益は45億4,054万円と8年連続の黒字決算となった。

なお、この45億4,054万円のうち、9億4,796万円を資本金に、35億9,258万円を企業債償還の財源とするため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37億6,960万円を資本金に利益処分することとした。

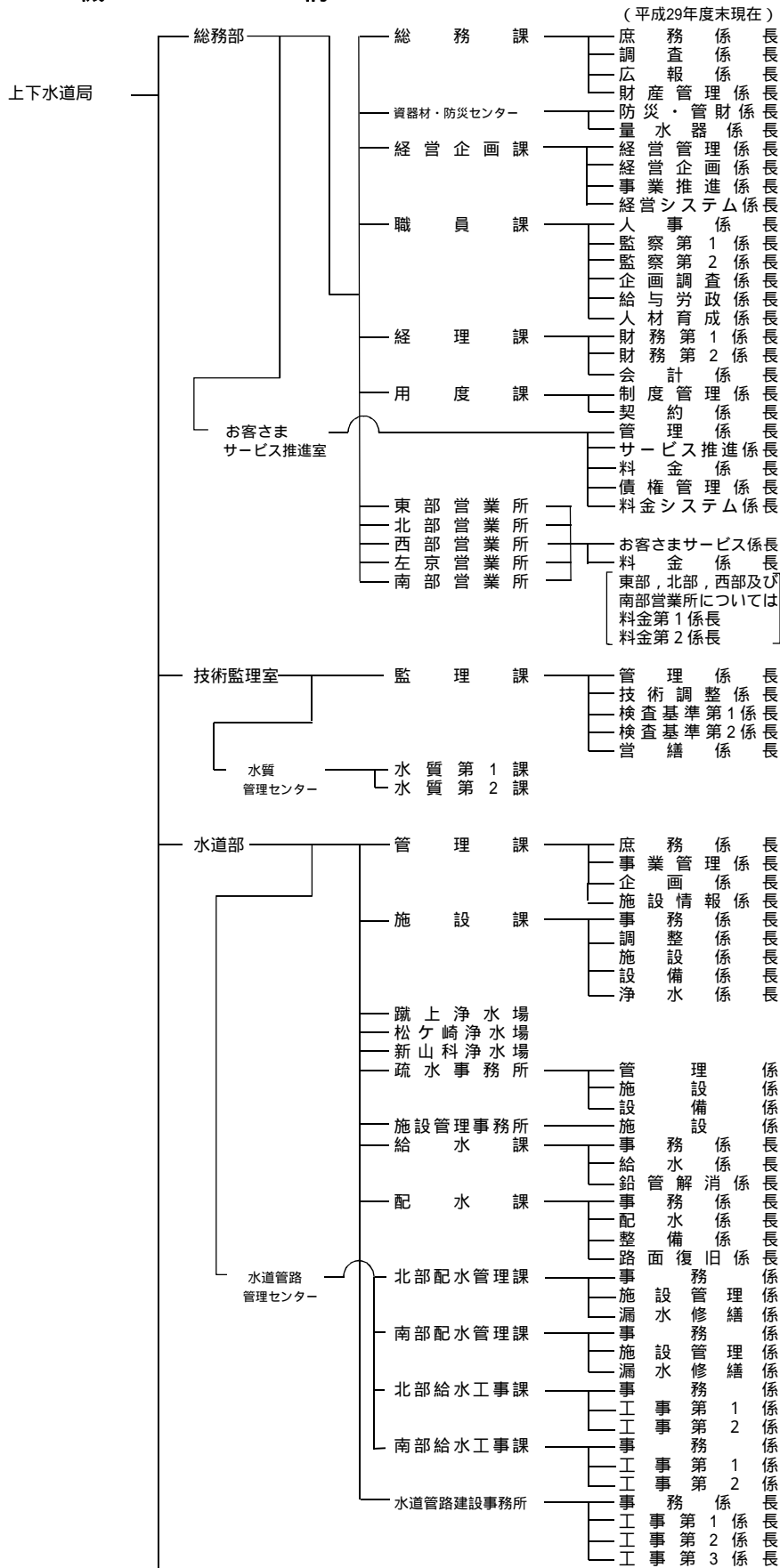
資本的支出においては、建設改良費が前年度からの繰越分を含めて175億8,397万円（以下、消費税及び地方消費税を含む額）となった。これに企業債償還金274億550万円などを加え、資本的支出は450億470万円となった。

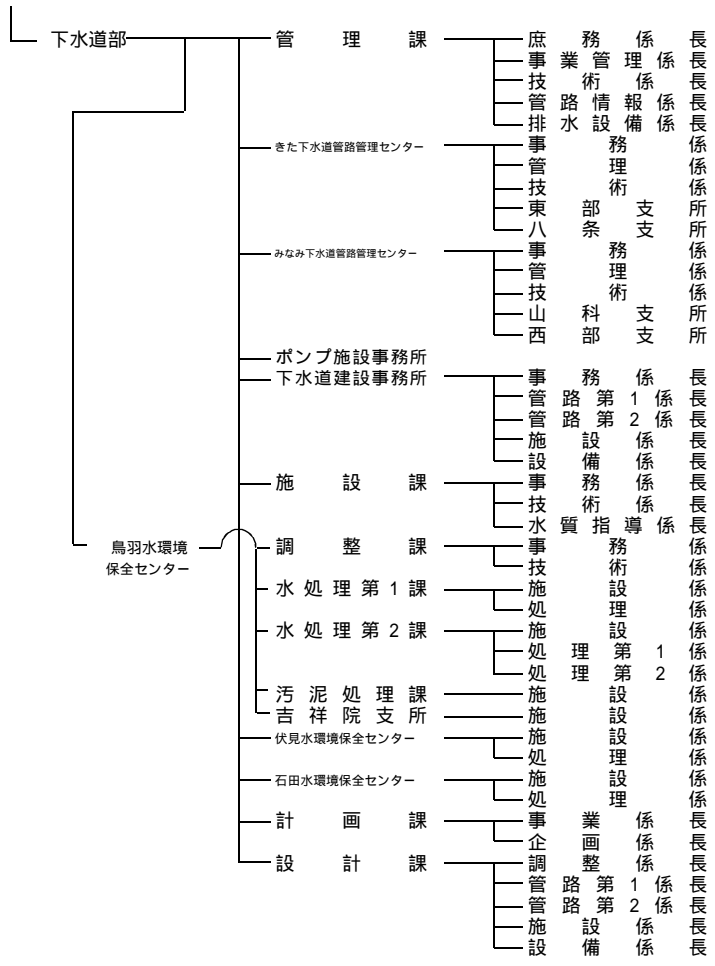
一方、資本的収入は、企業債142億2,900万円に国庫補助金30億1,748万円などを加え、195億4,916万円となった。支出に対する収入の不足額254億5,554万円は損益勘定留保資金や減債積立金などで補填し、資本的収支の当年度資金過不足額は7,857万円の黒字となった。また、年度末における累積資金過不足額は24億6,801万円の黒字となった。



# 第 9 章 機構と事業所所管区域

## 1 機 構





## 2 事務分掌

(平成29年度末現在)

### 総務部

#### 1 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)  
市会, 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(財産管理担当課長, 財産管理係長, 担当係長)  
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(担当係長)  
局の危機管理及び防災に関する事務を行う。

#### 2 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。

#### 3 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, 担当係長)  
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。

#### 4 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，担当課長，人材育成係長，担当係長）  
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。

## 5 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）  
出納及び資金計画に関する事務を行う。
- (4) 財政計画事務（担当係長）  
次期ビジョン，次期中期経営プランの財政計画に関する事務を行う。

## 6 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。

## 7 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・下水道使用料及び農業集落排水処理施設使用料の徴収，水道施設維持負担金の調定及び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，債権管理係長）  
水道料金・下水道使用料，農業集落排水処理施設使用料及び下水道分担金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。

## 8 営業所（東部，北部，西部，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・下水道使用料及び農業集落排水処理施設使用料の調定及び徴収並びに給水の開始及び停止に関する事務を行う。
- (2) 収納事務（東部，北部，西部及び南部営業所：料金第1係長，料金第2係長，担当係長）  
（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。）に関する事務を行う。  
下水道分担金（未納分に限る。）の徴収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

### 1 監理課

- (1) 庶務事務（管理係長，担当係長）  
室の庶務，地域事業統合後の進捗管理に関する事務を行う。
- (2) 技術調整業務（担当課長，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（担当課長，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（担当課長，営繕係長）  
庁舎の営繕に関する業務を行う。

### 2 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の水質試験，調査研究及び水質統計に関する業務並びに水質に係る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）  
下水の水質試験，調査研究及び水質統計に関する業務並びに水質に係る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。

## 水 道 部

### 1 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。

### 2 施 設 課

- (1) 管理事務（事務係長）  
浄水場，疏水事務所及び施設管理事務所に関する事務を行う。
- (2) 調整事務（調整係長）  
浄水場，疏水事務所及び施設管理事務所の調整に関する事務を行う。
- (3) 浄水業務（担当課長，浄水係長）  
浄水場，疏水事務所及び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（担当課長，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。

### 3 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。

### 4 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。

## 5 施設管理事務所

維持管理業務（施設係，担当係長）

加圧施設及び遠隔監視設備等の維持管理に関する業務を行う。

## 6 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。

## 7 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。

## 8 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。

検満メーターの取替えに関すること。(南部給水工事課のみ)

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。

## 9 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

### 1 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。

下水道分担金の調定,徴収及び減免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。

### 2 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。

下水道分担金の調定及び徴収に関する事務を行う(きた下水道管路管理センターに限る。)

(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。

### 3 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。

### 4 下水道建設事務所

(1) 管理事務（事務係長）

公共下水道施設の拡張工事，施設の整備工事及び改良工事の請負工事費執行管理，工事関係書類管理並びに工事の渉外に関する各種申請事務を行う。

(2) 工事指導監督業務（管路第1係長，管路第2係長）

公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の拡張工事及び施設改良工事に関する請負契約に基づく履行の確認，構築物の出来高，品質確保，工程及び進ちょく管理並びに安全管理等の指導及び監督に関する業務を行う。

(3) 工事指導監督業務（担当課長，施設係長，設備係長）

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

### 5 施設課

(1) 管理事務（事務係長）

水環境保全センターに関する事務を行う。

(2) 維持管理業務（技術係長）

公共下水道施設（管きよ及びポンプ場を除く。）の技術に係る諸企画，事業の審査，進行管理及び維持管理に関する事務並びに下水処理の統計及び水質管理センターとの連絡調整に関する業務を行う。

(3) 事業場排水水質監視規制業務（水質指導係長）

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

### 6 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。

7 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。

8 計 画 課

(1) 事業計画業務（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。

## 9 設 計 課

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

### 3 営業所担当区域等

(平成29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
西部営業所	右京区太秦安井一町田町14	右京区, 西京区
西部営業所 京北分室	右京区京北周山町上寺田1-1	右京区(京北出張所管内)
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。)

(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29年度末現在)

京都市公営企業管理者上下水道局長 1

		人 員
次	長	1
技	長	1
主	員	1
総務部	部長	1
	副部長	1
	主任	1
	課長	1
	課長	1
	課長	1
	課長	25
	課長	14
	課長	13
	課長	26
	課長	20
	課長	15
	課長	28
	課長	31
課長	28	
課長	32	
課長	18	
課長	33	
課長	287	
技術監理室	室長	1
	課長	22
	課長	19
	課長	31
課長	50	
課長	73	
水道部	部長	1
	課長	1
	課長	22
	課長	30
	課長	28
	課長	28
	課長	26
	課長	9
	課長	28
	課長	28
	課長	26
	課長	9
	課長	9
	課長	5
	課長	23
	課長	10
	課長	18
	課長	41
	課長	5
	課長	17
課長	22	
課長	44	
課長	5	
課長	16	
課長	18	
課長	39	
課長	7	
課長	15	
課長	19	
課長	41	
課長	7	
課長	16	
課長	13	
課長	36	
課長	30	
課長	418	

		人 員
水道部	部長	1
	課長	1
	課長	37
	課長	6
	課長	9
	課長	11
	課長	8
	課長	7
	課長	41
	課長	5
	課長	7
	課長	7
	課長	9
	課長	8
課長	36	
課長	14	
課長	42	
課長	22	
課長	11	
課長	11	
課長	14	
課長	19	
課長	19	
課長	19	
課長	26	
課長	15	
課長	17	
課長	13	
課長	145	
課長	13	
課長	19	
課長	32	
課長	13	
課長	1	
課長	14	
課長	16	
課長	36	
課長	437	
休職等		7
上下水道局		1225

注  
水道事業支弁職員を含む。  
平成30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29年度末現在)

公共下水道事業会計支弁職員 531 人

注 平成30年3月31日付けの退職者数を含む。管理者を除く。



# 京都市京北特定環境保全公共下水道統計年報





## 第1章 京北特定環境保全公共下水道の沿革と推移

### 1 事業の沿革

本市は、平成17年4月、旧京北町の区域の編入に伴い、京北特定環境保全公共下水道を開始した。

年 月	主 要 事 項	備 考
平成7年2月	京北町特定環境保全公共下水道の認可	認可面積47ha
平成7年10月	下水道管渠 <small>きよ</small> 工事の着手(周山地区)	
平成8年1月	京北町特定環境保全公共下水道第1回変更の認可	処理場位置の変更
平成9年9月	京北浄化センター工事の着手	
平成10年3月	京北町下水道条例・分担金条例の制定	
平成10年12月	京北町特定環境保全公共下水道第2回変更の認可	認可面積99ha
平成12年3月	特定環境保全公共下水道一部供用開始	
	京北浄化センター第1期水処理設備工事の完了	処理能力825m <sup>3</sup> /日
平成13年3月	京北浄化センター第1期汚泥処理設備工事の完了	
平成13年12月	京北町特定環境保全公共下水道第3回変更の認可	認可面積186ha
平成16年9月	下水道管渠 <small>きよ</small> 工事の完了	
平成17年2月	京北浄化センター第2期工事の完了	処理能力1,650m <sup>3</sup> /日
平成17年3月	京都市京北特定環境保全公共下水道条例の制定	総事業費7,282,916千円
平成29年3月	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。

## 2 事業の推移

(平成29年度末現在)

項目 \ 年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
処理区域内人口(人)	2,200	2,200	2,100	2,100	2,010
処理区域面積(ha)	186	186	186	186	186
年間流入下水量(m <sup>3</sup> )	282,208	279,928	279,192	280,269	272,741
管渠延長(幹線・支線)(m) <small>きよ</small>	53,178	53,178	53,178	53,178	53,178
水洗便所設置済人口(人)	1,760	1,770	1,700	1,730	1,680
下水道使用料(円)	49,942,375	51,016,272	51,132,236	48,641,137	31,085,701

注 処理区域内人口は、推計人口による。

## 第2章 現況と施設

### 1 現況

(平成29年度末現在)

種別	面積(ha)	人口(人)	下水道使用給水装置数(件)
下水道事業計画区域	186		
下水道処理区域	186	2,010	1,059

注 人口は、推計人口による。

### 2 施設

(平成29年度末現在)

処理区域(ha)	下水道管渠延長(m)	マンホールポンプ(基)	ユニットポンプ(基)	マンホール(個)
186	53,178	34	6	1,713

### 3 処理施設

(平成29年度末現在)

浄化センター名	幹線名	処理能力		処理方式
		日最大(m <sup>3</sup> /日)	日平均(m <sup>3</sup> /日)	
京北浄化センター	弓削,山国,周山	1,650	1,300	オキシデーションディッチ法

## 4 浄化センター

## 京北浄化センター

(平成29年度末現在)

施設名		系列別	1系	2系
敷地面積			浄化センター敷地9,581m <sup>2</sup> +放流きよ敷地819m <sup>2</sup>	
処理能力			日最大 1,650m <sup>3</sup> /日	
流入渠	構造 口径		塩化ビニール管 VU 350mm	
流入ポンプ室	形式 構造 形状		長方形 鉄筋コンクリート造 幅2.5×長3.5×深6.9m	
流入ポンプ	型式 ポンプ口径 吐出量 出力 全揚程 台数		水中汚水ポンプ(着脱形式) 100mm 1.1m <sup>3</sup> /min 7.5kW×200V 14.0m 3台	
反応槽	形式 構造 形状 ばっ気方式		オキシレーションディッチ槽(馬蹄形)上部覆蓋有 鉄筋コンクリート造 幅14.5×長18.0×深4.0m(流路幅3.5m) 縦軸型機械式ばっ気装置	
ばっ気装置	電動機出力 電源 羽根径 数量		7.5kW×4P VVVF制御 200V×60Hz 1.7m 1池(2基/池)	11kW×4P VVVF制御 200V×60Hz 1.8m 1池(2基/池)
最終ちんでん池	形式 構造 形状 污泥かき寄機形式 污泥かき寄機出力		円形 鉄筋コンクリート造 11.5×側水深3.5m 中央駆動懸垂形 0.4kW×4P	
消毒設備	形式 構造 形状 紫外線設備型式 定格電力 ランプ		紫外線消毒槽(長方形) 鉄筋コンクリート造 幅1.0×長2.5×深1.52m 開水路垂直設置型 5.7kVA(総合出力) 39W低圧水銀ランプ 16本/ユニット×4 64本	
返送汚泥ポンプ	型式 吸込口径 吐出量 全揚程 電動機出力 台数		吸込スクリー付汚泥ポンプ 100mm 0.6m <sup>3</sup> /min 4.0m 2.2kW×4P 4台	
余剰汚泥ポンプ	型式 吸込口径 吐出量 全揚程 電動機出力 台数		横軸無閉塞汚泥ポンプ 75mm 0.2m <sup>3</sup> /min 10m 2.2kW×4P 2台	
放流河川名			一級河川桂川	

施設名		系列別	1系	2系
汚泥濃縮槽・ポンプ	形式 構造 形状 濃汚ポンプ型式 吸込口径 吐出量 全揚程 電動機出力 台数		重力式濃縮槽 鉄筋コンクリート造 3.0×有効深3.0m 一軸ネジ式 65mm 4.4m <sup>3</sup> /時 10m 2.2kW×4P 2台	
汚泥貯留槽	形式 構造 形状 汚泥攪拌機型式 出力 台数		汚泥貯留槽 鉄筋コンクリート造 幅3.0×長2.5(3.0)×有効深4.0m 立型ミキサー 3.7kW×4P 2台	2池 容量30m <sup>3</sup> +36m <sup>3</sup>
汚泥供給ポンプ	型式 吸込口径 吐出量 全揚程 電動機出力 台数		一軸ネジ式 80mm 2.5~7.5m <sup>3</sup> /時 20m 3.7kW×4P 2台	
薬品供給ポンプ	型式 吸込口径 吐出量 全揚程 電動機出力 台数		一軸ネジ式 20mm 0.3~0.8m <sup>3</sup> /時 10m 0.4kW×4P 2台	
汚泥脱水機	型式 寸法 駆動方式 最大遠心効果 駆動機出力 処理量 台数		横軸スクリューデカンター式遠心脱水機 幅1.4×長2.80×高0.852m Vベルト駆動 2000(xG), 3200rpm(MAX) 駆動用電動機11kW×4P 差速用電動機2.2kW×4P 5m <sup>3</sup> /時 1台	
受電設備	受電電圧		6.6kV	60Hz
自家発電機設備	発電機形式 容量 電圧 エンジン形式 総排気量 冷却方式 燃料消費量 始動方式 台数		横軸回転界磁形同期発電機 75kVA 210V 立形水冷4サイクルディーゼル機関 4.728L ラジエータ冷却 28.2L/時 電気始動式 1台	
窒素りん測定機	機器名称 別寸法 測定方式 測定範囲 測定周期 測定時間		全窒素・全りん自動測定装置 プレハブ棟 幅2.0×奥2.0×高2.4m 紫外線酸化分解法 全窒素0.5~0.50mg/L(希釈1段)・全りん0.1~0.10mg/L(希釈1段) 1~24時間(1時間単位の任意設定) 60分	

## 5 マンホールポンプ場

(平成29年度末現在)

施設名		周山第1ポンプ場	周山第2ポンプ場	周山第3ポンプ場	周山第4ポンプ場	周山第5ポンプ場	山国第1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	庁舎用地内占用
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	150mm	150mm	80mm	80mm	80mm	80mm
	揚程	16.0m	15.0m	9.8m	3.8m	5.7m	5.7m
	揚水量	2.20m <sup>3</sup> /min	2.04m <sup>3</sup> /min	0.20m <sup>3</sup> /min	0.20m <sup>3</sup> /min	0.20m <sup>3</sup> /min	1.06m <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 台数	11kW 2台	11kW 2台	3.7kW 2台	2.2kW 2台	2.2kW 2台	3.7kW 2台

施設名		山国第2ポンプ場	山国第3ポンプ場	山国第4ポンプ場	山国第5ポンプ場	山国第6ポンプ場	山国第7ポンプ場
敷地		駐車場占用	学校用地内占用	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	80mm	100mm	80mm	80mm	80mm
	揚程	5.3m	9.2m	14.0m	6.3m	5.7m	5.6m
	揚水量	0.20m <sup>3</sup> /min	0.72m <sup>3</sup> /min	0.66m <sup>3</sup> /min	0.612m <sup>3</sup> /min	0.564m <sup>3</sup> /min	0.498m <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 台数	2.2kW 2台	3.7kW 2台	5.5kW 2台	2.2kW 2台	2.2kW 2台	2.2kW 2台

施設名		山国第8ポンプ場	山国第9ポンプ場	山国第10ポンプ場	山国第11ポンプ場	山国第12ポンプ場	山国第13ポンプ場
敷地		公園内占用	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	80mm	80mm	80mm	80mm	80mm
	揚程	4.7m	6.3m	4.3m	6.4m	4.4m	5.5m
	揚水量	0.16m <sup>3</sup> /min	0.16m <sup>3</sup> /min	0.16m <sup>3</sup> /min	0.20m <sup>3</sup> /min	0.30m <sup>3</sup> /min	0.159m <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 台数	1.5kW 2台	1.5kW 2台	1.5kW 2台	1.5kW 2台	1.5kW 2台	1.5kW 2台

施設名		山国第14ポンプ場	山国第15ポンプ場	弓削第1ポンプ場	弓削第2ポンプ場	弓削第3ポンプ場	弓削第4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	80mm	80mm	100mm	100mm	80mm
	揚程	5.40m <sup>3</sup> /min	3.70m <sup>3</sup> /min	6.50m <sup>3</sup> /min	12.20m <sup>3</sup> /min	11.00m <sup>3</sup> /min	8.50m <sup>3</sup> /min
	揚水量	0.159m <sup>3</sup> /min	0.159m <sup>3</sup> /min	0.3m <sup>3</sup> /min	1.14m <sup>3</sup> /min	0.84m <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 台数	1.5kW 2台	1.5kW 2台	2.2kW 2台	7.5kW 2台	5.5kW 2台	3.7kW 2台

(平成29年度末現在)

施設名		弓削第5 ポンプ場	弓削第6 ポンプ場	弓削第7 ポンプ場	弓削第8 ポンプ場	弓削第9 ポンプ場	弓削第10 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	80mm	80mm	80mm	80mm	80mm
	揚程	8.5m	10.5m	7.0m	5.4m	16.8m	16.8m
	揚水量	0.30m <sup>3</sup> /min	0.397m <sup>3</sup> /min	0.16m <sup>3</sup> /min	0.16m <sup>3</sup> /min	1.00m <sup>3</sup> /min	1.00m <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 台数	3.7kW 2台	3.7kW 2台	1.5kW 2台	1.5kW 2台	5.5kW 2台	5.5kW 2台

施設名		弓削第11 ポンプ場	弓削第12 ポンプ場	弓削第13 ポンプ場	弓削第14 ポンプ場
敷地		道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚 水 ポ ン プ	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)
	口径	65mm	65mm	65mm	65mm
	揚程	7.2m	6.1m	4.0m	4.6m
	揚水量	0.30m <sup>3</sup> /min	0.16m <sup>3</sup> /min	0.30m <sup>3</sup> /min	0.159m <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 台数	1.5kW 2台	1.5kW 2台	1.5kW 2台	1.5kW 2台



### 第3章 統計

#### 1 下水処理統計 (1) 流入下水道量

項目	H29				H30				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
月計	22,995	22,109	21,824	23,718	23,625	21,620	27,110	20,478	21,037	22,715	20,893	24,617	272,741	-
日最	1,382	816	1,034	1,079	1,340	1,168	1,531	793	793	842	919	1,072	-	-
日最	18	13	30	2	7	18	23	1	25	14	10	9	-	-
日最	649	661	630	658	524	619	618	575	623	645	651	648	-	-
日平均	5	12	18	29	27	27	12	27	13	2	17	31	-	-
日平均	767	713	727	765	762	721	875	683	679	733	746	794	-	747
日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(単位 m<sup>3</sup>) (平成29年度)

#### (2) 返送汚泥量

項目	H29				H30				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
月計	40,790	49,921	40,889	41,172	51,329	46,171	40,008	38,325	34,513	49,587	39,145	39,637	511,487	-
日平均	1,360	1,610	1,363	1,328	1,656	1,539	1,291	1,278	1,113	1,600	1,398	1,279	-	1,401
日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(単位 m<sup>3</sup>) (平成29年度)

#### (3) 余剰汚泥量

項目	H29				H30				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
月計	490	587	456	496	736	862	840	1,221	486	596	479	585	7,834	-
日平均	16	19	15	16	24	29	27	41	16	19	17	19	-	21
日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(単位 m<sup>3</sup>) (平成29年度)

(4) 脱水ケ一キ量

(単位 t) (平成29年度)

項目	H30												合計	日平均	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
月別 H29	10.0	15.0	15.0	15.0	15.0	12.5	12.5	12.5	10.0	10.0	10.0	10.0	12.5	150.0	-
合計	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	-	0.4
日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	365	-
日数															

(5) 電力使用量

(単位 kWh) (平成29年度)

項目	H30												合計	日平均	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
月別 H29	19,325	22,363	23,503	24,462	23,863	21,351	21,378	18,917	20,519	21,470	19,201	21,484	257,836	-	
合計	644	721	783	789	770	712	690	631	662	693	686	693	-	706	
日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
日数															

(6) 電気・水道・ガス代

(単位 円) (平成29年度)

項目	H30												合計	日平均	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
月別 H29	360,626	417,786	452,019	502,326	494,287	444,551	409,807	364,573	391,666	398,899	369,303	414,885	5,020,728	13,755	
電気代	3,002	3,002	5,497	5,497	5,303	5,302	8,206	8,205	3,480	3,480	4,245	4,244	59,463	163	
水道代	1,728	2,047	1,927	1,887	1,807	1,847	1,728	1,847	2,167	2,127	2,287	2,007	23,406	64	
ガス代															

(7) 高分子系凝集剤購入量及び金額

(単位 kg・円) (平成29年度)

項目	H30												合計	日平均	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
月別 H29	90	0	0	0	0	90	0	0	0	90	0	0	270	0.7	
購入量	48,600	0	0	0	0	48,600	0	0	0	68,040	0	0	165,240	453	
購入金額															

## 2 マンホールポンプ統計

### (1) マンホールポンプ汚水排出量

(単位 $m^3$ ) (平成29年度)

施設名 月別	周山第1 ポンプ場	周山第2 ポンプ場	周山第3 ポンプ場	周山第4 ポンプ場	周山第5 ポンプ場	山国第1 ポンプ場	山国第2 ポンプ場	山国第3 ポンプ場	山国第4 ポンプ場	山国第5 ポンプ場
29年 4	28,420	22,240	296	107	32	6,570	37	5,296	6,550	4,873
5	26,730	21,444	398	70	38	7,060	41	5,599	7,025	5,255
6	25,661	21,041	472	55	37	7,041	40	5,551	5,908	4,788
7	28,235	23,097	551	65	41	7,581	41	5,465	6,684	5,295
8	28,314	22,730	523	71	44	7,657	44	5,439	6,530	5,420
9	26,611	21,126	469	53	42	6,843	30	4,946	5,821	4,847
10	35,851	29,400	468	89	43	8,904	34	6,523	7,488	6,635
11	25,529	21,090	367	43	38	6,354	30	4,722	5,580	4,719
12	27,060	21,591	462	40	41	6,252	35	4,929	6,090	4,920
30年 1	30,769	23,464	442	44	42	7,174	31	6,337	7,492	6,386
2	28,090	22,828	343	41	31	6,958	25	5,862	7,160	5,761
3	32,182	24,774	400	74	40	7,467	34	5,854	6,752	5,743
計	343,452	274,825	5,191	752	469	85,861	422	66,523	79,080	64,642

施設名 月別	山国第6 ポンプ場	山国第7 ポンプ場	山国第8 ポンプ場	山国第9 ポンプ場	山国第10 ポンプ場	山国第11 ポンプ場	山国第12 ポンプ場	山国第13 ポンプ場	山国第14 ポンプ場	山国第15 ポンプ場
29年 4	3,546	2,561	12	530	36	343	410	189	132	239
5	3,875	2,758	10	528	37	500	515	188	123	263
6	3,469	2,480	12	466	35	294	387	175	112	255
7	3,793	2,764	14	567	40	259	482	180	143	258
8	3,617	2,779	15	607	43	694	452	179	156	275
9	3,134	2,399	14	517	34	388	387	149	128	249
10	4,227	3,275	8	601	35	305	612	172	170	309
11	2,978	2,253	3	525	33	259	331	150	107	267
12	3,151	2,420	2	564	36	287	328	169	110	264
30年 1	3,746	2,731	4	608	43	329	389	199	144	270
2	3,425	2,955	3	556	36	275	679	156	312	237
3	3,347	2,892	3	564	35	313	495	188	178	280
計	42,308	32,267	100	6,633	443	4,246	5,467	2,094	1,815	3,166

施設名 月別	弓削第1 ポンプ場	弓削第2 ポンプ場	弓削第3 ポンプ場	弓削第4 ポンプ場	弓削第5 ポンプ場	弓削第6 ポンプ場	弓削第7 ポンプ場	弓削第8 ポンプ場	弓削第9 ポンプ場	弓削第10 ポンプ場
29年 4	90	12,804	6,814	99	720	181	39	57	8,256	6,624
5	97	11,861	5,902	101	671	176	41	39	7,722	6,066
6	92	11,532	5,816	86	657	593	40	40	7,386	6,282
7	94	12,579	6,466	97	792	179	48	62	7,854	6,918
8	103	12,353	6,456	101	731	179	54	52	7,494	6,966
9	115	11,478	6,078	83	686	179	39	53	6,978	6,384
10	108	15,493	7,721	108	949	200	39	100	8,964	8,244
11	99	11,737	5,529	83	635	167	37	39	6,312	5,772
12	104	11,847	5,690	85	646	186	38	36	6,816	6,222
30年 1	103	11,922	6,114	86	675	186	36	37	7,536	6,636
2	77	10,657	5,826	76	659	174	33	38	7,422	6,432
3	117	12,504	6,864	92	787	193	42	73	8,556	8,898
計	1,199	146,767	75,276	1,097	8,608	2,593	486	626	91,296	81,444

注 汚水排出量は、運転時間から計算で求めた参考値である。

施設名 月別	弓削第1 1 ポンプ場	弓削第1 2 ポンプ場	弓削第1 3 ポンプ場	弓削第1 4 ポンプ場	
29年 4	4,342	179	90	5	
5	3,607	183	58	3	
6	3,811	170	70	2	
7	4,333	181	364	5	
8	4,554	183	79	5	
9	4,055	180	50	3	
10	5,537	212	59	9	
11	3,353	183	5	2	
12	3,208	175	50	2	
30年 1	3,706	180	31	2	
2	3,402	160	11	2	
3	4,360	198	32	5	
計	48,268	2,184	899	45	

注 汚水排出量は、運転時間から計算で求めた参考値である。

## (2) マンホールポンプ及びユニットポンプの使用電力量及び電気料金

(単位 kwh 円) (平成29年度)

施設名	使用電力量	電気料金	施設名	使用電力量	電気料金	施設名	使用電力量	電気料金
周山1号	26,876	722,593	山国10号	516	52,632	弓削9号	8,160	279,407
周山2号	22,838	655,277	山国11号	786	57,197	弓削10号	7,633	270,780
周山3号	1,719	127,398	山国12号	1,034	61,264	弓削11号	4,197	114,307
周山4号	622	76,161	山国13号	623	54,473	弓削12号	650	54,919
周山5号	624	76,150	山国14号	585	53,692	弓削13号	409	50,888
山国1号	5,942	285,835	山国15号	804	57,494	弓削14号	368	50,197
山国2号	514	74,364	弓削1号	701	77,658	ユニット1号	12	4,045
山国3号	5,213	185,626	弓削2号	13,120	406,084	ユニット2号	32	4,428
山国4号	10,252	313,819	弓削3号	8,949	292,072	ユニット3号	14	4,059
山国5号	4,001	132,454	弓削4号	755	111,702	ユニット4号	1	4,057
山国6号	3,615	126,283	弓削5号	2,124	134,574	ユニット5号	55	4,059
山国7号	3,118	117,986	弓削6号	789	112,290	ユニット6号	24	4,055
山国8号	401	50,567	弓削7号	468	51,839	合計	140,520	5,433,604
山国9号	1,460	68,267	弓削8号	516	52,652	日平均	385	14,887

注 ユニットポンプは、100V受電である。

### 3 水質試験成績 規制項目試験

番号	試験項目	単位	H29.6 試験結果	H29.12 試験結果	平均
1	水素イオン濃度	-	7.1	7.1	7.1
2	生物学的酸素要求量	mg / L	1.5	2.2	1.9
3	化学的酸素要求量	mg / L	6.6	6.9	6.8
4	浮遊物質量	mg / L	2	3	3
5	大腸菌群数	個 / cm <sup>3</sup>	1	0	0.5
6	窒素含有量	mg / L	2.0	6.9	4.5
7	りん含有量	mg / L	2.6	2.1	2.4
8	カドミウム及びその化合物	mg / L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
9	シアン化合物	mg / L	< 0.1	< 0.1	< 0.1
10	有機りん化合物	mg / L	< 0.01	< 0.01	< 0.01
11	鉛及びその化合物	mg / L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	六価クロム化合物	mg / L	< 0.005	< 0.005	< 0.005
13	ひ素及びその化合物	mg / L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
14	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg / L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
15	アルキル水銀化合物	mg / L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	ポリ塩化ビフェニル	mg / L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
17	トリクロロエチレン	mg / L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
18	テトラクロロエチレン	mg / L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	ジクロロメタン	mg / L	< 0.002	< 0.002	< 0.002
20	四塩化炭素	mg / L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
21	1,2 - ジクロロエタン	mg / L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
22	1,1 - ジクロロエチレン	mg / L	< 0.01	< 0.01	< 0.01
23	シス - 1,2 - ジクロロエチレン	mg / L	< 0.004	< 0.004	< 0.004
24	1,1,1 - トリクロロエタン	mg / L	< 0.1	< 0.1	< 0.1
25	1,1,2 - トリクロロエタン	mg / L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
26	1,3 - ジクロロプロペン	mg / L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
27	チウラム	mg / L	< 0.006	< 0.006	< 0.006
28	シマジン	mg / L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
29	チオベンカルブ	mg / L	< 0.002	< 0.002	< 0.002
30	ベンゼン	mg / L	< 0.001	< 0.001	< 0.001
31	セレン及びその化合物	mg / L	< 0.01	< 0.01	< 0.01
32	ほう素及びその化合物	mg / L	< 0.1	< 0.1	< 0.1
33	ふっ素及びその化合物	mg / L	< 0.4	< 0.4	< 0.4
34	1,4 - ジオキサン	mg / L	< 0.005	< 0.005	< 0.005
35	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.00011 (H29.8試験結果)		0.00011
36	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg / L	< 2.0	< 2.0	< 2.0
37	フェノール類	mg / L	< 0.01	< 0.01	< 0.01
38	銅及びその化合物	mg / L	0.011	0.030	0.021
39	亜鉛及びその化合物	mg / L	0.043	0.040	0.042
40	鉄及びその化合物 (溶解性)	mg / L	< 0.05	< 0.05	< 0.05
41	マンガン及びその化合物 (溶解性)	mg / L	0.011	0.006	0.009
42	クロム及びその化合物	mg / L	< 0.005	< 0.005	< 0.005
43	ニッケル含有量	mg / L	< 0.005	< 0.005	< 0.005
44	陰イオン界面活性剤	mg / L	< 0.02	< 0.02	< 0.02

## 第4章 下水道分担金

下水道分担金

(平成29年度末現在)

1件につき	480,000円
-------	----------



# 京都市北部地域特定環境保全公共下水道統計年報





# 第1章 北部地域特定環境保全公共下水道の沿革と推移

## 1 事業の沿革

年 月	主 要 事 項
平成13年 3月	下水道整備促進の市会請願採択（大原，静原及び鞍馬） （平成13年3月24日採択）
平成13年 7月	京都市市内周辺地域下水処理対策関係課会議設置
平成16年 3月	「京都市周辺地域総合下水処理対策（案）」策定
平成19年 5月	「京都市北部地域等総合下水処理対策」策定
平成19年 9月	大原地区の基本設計に着手
平成20年 3月	京都市公共下水道事業認可取得（平成20年3月31日）
平成20年10月	静原及び鞍馬地区の基本設計に着手
平成20年11月	大原地区の実施設計に着手
平成21年 2月	高雄地区の基本設計に着手
平成21年 3月	京都市特定環境保全公共下水道条例改正（平成23年4月1日施行）
平成21年 6月	静原及び鞍馬地区の実施設計に着手
平成21年 7月	高雄地区の実施設計に着手
平成21年11月	大原地区の整備工事に着手
平成22年 1月	静原及び鞍馬地区の整備工事に着手
平成22年 2月	高雄地区の整備工事に着手
平成23年 3月	京都市特定環境保全公共下水道条例施行規則改正（平成23年4月1日施行）
平成23年 6月	大原，静原及び高雄地区の一部供用開始（平成23年6月1日）
平成23年12月	大原地区の一部供用開始（平成23年12月1日）
平成24年 6月	大原，静原，鞍馬及び高雄地区の一部供用開始（平成24年6月20日）
平成24年 8月	静原及び鞍馬地区の一部供用開始（平成24年8月20日）
平成24年12月	大原及び鞍馬地区の一部供用開始（平成24年12月28日）
平成25年 3月	高雄地区の整備工事の完了
平成25年 6月	大原，静原，鞍馬及び高雄地区の一部供用開始（平成25年6月20日）
平成25年 8月	大原地区の一部供用開始（平成25年8月20日）
平成25年10月	大原及び静原地区の一部供用開始（平成25年10月21日）
平成25年12月	大原地区の一部供用開始（平成25年12月20日）
平成26年 2月	大原地区の一部供用開始（平成26年2月20日）
平成26年 3月	静原地区の整備工事の完了
平成26年 4月	大原地区の一部供用開始（平成26年4月21日）
平成26年 6月	大原及び静原地区の一部供用開始（平成26年6月20日）
平成26年 8月	大原，静原及び鞍馬地区の一部供用開始 整備箇所全てで供用開始（平成26年8月20日）
平成27年 3月	整備工事の完了
平成29年 3月	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。

## 2 事業の推移

項目 \ 年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
処理区域内人口(人)	2,900	3,600	3,500	3,400	3,370
処理区域面積(ha)	115	126	126	126	126
管渠延長(幹線・支線)(m)	46,390	50,582	50,583	50,583	50,583
水洗便所設置済人口(人)	1,060	1,660	2,050	2,130	2,230
下水道使用料(円)	40,653,936	54,842,620	72,804,036	80,506,027	63,334,589

## 第2章 現況と施設

### 1 現況

(平成29年度末現在)

種別 \ 事項	面積 (ha)	人口 (人)	下水道使用給水装置数 (件)
下水道事業計画区域	126		
下水道処理区域	126	3,370	955

注 人口は推計人口による。

### 2 施設

(平成29年度末現在)

処理区域 (ha)	下水道管渠延長 <sup>きよ</sup> (m)	マンホールポンプ (基)	ユニットポンプ(宅内) (基)	マンホール (個)
126	50,583	54	46	2,346

### 3 処理施設

汚水処理については、鳥羽水環境保全センターで行っている。

#### 4 マンホールポンプ場

施設名		大原 MP 1 - 1	大原 MP 1 - 2	大原 MP 2 - 1	大原 MP 3 - 1	大原 MP 3 - 2	大原 MP 4 - 1
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	150mm	65mm	150mm	65mm	65mm	65mm
	揚程	10.9m	7.7m	5.6m	7.7m	7.3m	19.2m
	揚水量	2.75m <sup>3</sup> /min	0.16m <sup>3</sup> /min	2.56m <sup>3</sup> /min	0.159m <sup>3</sup> /min	0.159m <sup>3</sup> /min	0.2m <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	11kW	1.5kW	5.5kW	1.5kW	1.5kW	7.5kW
	台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		大原 MP 5 - 1	大原 MP 6 - 1	大原 MP 6 - 2	大原 MP 6 - 3	大原 MP 6 - 4	大原 MP 6 - 5
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	65mm	65mm	100mm	65mm	65mm	50mm
	揚程	3.6m	15.8m	16.3m	7.7m	8.4m	8.0m
	揚水量	0.2m <sup>3</sup> /min	0.48m <sup>3</sup> /min	1.26m <sup>3</sup> /min	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	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	1.5kW	3.7kW	7.5kW	1.5kW	1.5kW	0.75kW
	台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		大原 MP 6 - 6	大原 MP 6 - 7	大原 MP 6 - 8	大原 MP 6 - 9	大原 MP 6 - 10	大原 MP 6 - 11
敷地		道路占用	道路占用	路地占用	道路占用	民地占用	民地占用
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	65mm	65mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	8.2m	8.4m	7.4m	5.3m	4.4m	5.9m
	揚水量	0.16m <sup>3</sup> /min	0.24m <sup>3</sup> /min	0.16m <sup>3</sup> /min	0.07m <sup>3</sup> /min	0.07m <sup>3</sup> /min	0.07m <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	1.5kW	2.2kW	2.2kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW
	台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		大原 MP 7 - 1	大原 MP 8 - 1	大原 MP 9 - 1	大原 MP 9 - 2	大原 MP 10 - 1	大原 MP 10 - 2
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	65mm	50mm	50mm	50mm	50mm	65mm
	揚程	9.5m	10.0m	3.2m	3.6m	3.8m	11.2m
	揚水量	0.16m <sup>3</sup> /min	0.16m <sup>3</sup> /min	0.07m <sup>3</sup> /min	0.07m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.159m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	2.2kW	0.75kW	0.25kW	0.4kW	0.25kW	3.7kW
	台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		大原 MP12-1	大原 MP14-1	大原 MP14-2	大原 MP16-1	大原 MP16-2	静原 MP1-1
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	50mm	65mm	50mm	50mm	50mm	65mm
	揚程	6.0m	7.4m	3.9m	3.1m	4.7m	10.4m
	揚水量	0.159m <sup>3</sup> /min	0.159m <sup>3</sup> /min	0.159m <sup>3</sup> /min	0.159m <sup>3</sup> /min	0.159m <sup>3</sup> /min	0.36m <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 台数	0.4kW 2台	1.5kW 2台	1.5kW 2台	0.4kW 2台	0.4kW 2台	3.7kW 2台

施設名		静原 MP3-1	静原 MP3-2	静原 MP4-1	静原 MP5-1	鞍馬 MP1-1	鞍馬 MP2-1
敷地		道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	路地占用	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	65mm	65mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	3.8m	16.2m	6.2m	2.9m	4.0m	8.7m
	揚水量	0.16m <sup>3</sup> /min	0.16m <sup>3</sup> /min	0.07m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.16m <sup>3</sup> /min	1.39m <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 台数	1.5kW 2台	3.7kW 2台	1.5kW 2台	0.25kW 2台	0.75kW 2台	5.5kW 2台

施設名		鞍馬 MP2-2	鞍馬 MP2-3	鞍馬 MP2-4	鞍馬 MP2-5	鞍馬 MP2-6	鞍馬 MP4-1
敷地		道路占用	道路占用	道路占用	民地占用	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	50mm	65mm	65mm	50mm	50mm	65mm
	揚程	6.4m	8.5m	10.3m	12.0m	9.4m	7.0m
	揚水量	0.16m <sup>3</sup> /min	0.16m <sup>3</sup> /min	0.16m <sup>3</sup> /min	0.16m <sup>3</sup> /min	0.16m <sup>3</sup> /min	4.6m <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 台数	0.75kW 2台	1.5kW 2台	2.2kW 2台	0.75kW 2台	0.75kW 2台	2.2kW 2台

施設名		鞍馬 MP4-3	鞍馬 MP4-4	高雄 MP1-1	高雄 MP1-2	高雄 MP1-3	高雄 MP1-4
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	50mm	50mm	80mm	100mm	100mm	80mm
	揚程	6.5m	3.1m	14.5m	24.7m	23.8m	17.7m
	揚水量	0.08m <sup>3</sup> /min	0.16m <sup>3</sup> /min	0.637m <sup>3</sup> /min	0.637m <sup>3</sup> /min	0.637m <sup>3</sup> /min	0.524m <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 台数	0.25kW 2台	0.25kW 2台	3.7kW 2台	7.5kW 2台	7.5kW 2台	5.5kW 2台

施設名		高雄 MP 2 - 1	高雄 MP 2 - 2	高雄 MP 3 - 1	高雄 MP 3 - 2	高雄 MP 3 - 3	高雄 MP 3 - 4
敷地		道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	路地占用
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	65mm	65mm	65mm	65mm	50mm
	揚程	21.0m	8.1m	16.2m	20.1m	3.9m	6.4m
	揚水量	0.38m <sup>3</sup> /min	0.16m <sup>3</sup> /min	0.204m <sup>3</sup> /min	0.169m <sup>3</sup> /min	0.159m <sup>3</sup> /min	0.07m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	7.5kW	1.5kW	5.5kW	3.7kW	1.5kW	0.25kW
台数		2台	2台	2台	2台	2台	2台

## 5 ユニットポンプ場(宅内)

施設名		大原 UP1-1	大原 UP1-2	大原 UP1-3	大原 UP2-1	大原 UP3-1	大原 UP5-1	大原 UP7-1
敷地		宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内
用途別		汚水用	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	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	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	4.6m	5.5m	5.84m	6.3m	5.1m	4.8m	4.4m
	揚水量	0.08m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.08m <sup>3</sup> /min	0.08m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <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	電動機
	原動機出力	0.4kW	0.25kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW
台数		1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台

施設名		大原 UP8-1	大原 UP8-2	大原 UP9-3	大原 UP9-8	大原 UP9-10	大原 UP10-1	大原 UP10-2
敷地		宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内
用途別		汚水用	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	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	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	8.8m	5.2m	2.6m	2.7m	4.2m	2.3m	4.8m
	揚水量	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <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	電動機
	原動機出力	0.4kW	0.4kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.75kW
台数		1台	1台	1台	1台	1台	1台	2台

施設名		大原 UP10-3	大原 UP11-1	大原 UP11-2	大原 UP11-3	大原 UP11-4	大原 UP11-5	大原 UP11-6
敷地		宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内
用途別		汚水用	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	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	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	4.2m	5.0m	3.1m	5.5m	4.5m	4.5m	3.6m
	揚水量	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <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	電動機
	原動機出力	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW
台数		1台	1台	2台	1台	1台	1台	1台

施設名		大原 UP14-1	大原 UP14-2	大原 UP16-2	大原 UP16-3	大原 UP16-5
敷地		宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内
用途別		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	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	50mm	50mm	50mm	50mm	65mm
	揚程	3.85m	4.56m	5.04m	5.52m	12.34m
	揚水量	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.159m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW	1.5kW
台数		1台	1台	1台	1台	1台



施設名		静原 UP 1 - 1	静原 UP 2 - 1	静原 UP 2 - 2	静原 UP 5 - 1
敷地		宅地内	宅地内	宅地内	宅地内
用途別		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	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	50mm	65mm	65mm	50mm
	揚程	5.1m	6.8m	9.9m	4.8m
	揚水量	0.071m <sup>3</sup> /min	0.515m <sup>3</sup> /min	0.62m <sup>3</sup> /min	0.071m <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	0.4kW	2.2kW	3.7kW	0.25kW
台数		1台	2台	2台	1台

施設名		鞍馬 UP 1 - 1	鞍馬 UP 2 - 1	鞍馬 UP 2 - 2	鞍馬 UP 2 - 3	鞍馬 UP 4 - 1	鞍馬 UP 4 - 2	鞍馬 UP 4 - 3
敷地		学校用地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内
用途別		汚水用	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	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	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	5.7m	2.6m	6.3m	5.7m	3.2m	3.7m	3.0m
	揚水量	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <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	電動機
	原動機出力	0.4kW	0.25kW	0.4kW	0.4kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW
台数		1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台

施設名		鞍馬 UP 4 - 4	鞍馬 UP 4 - 5	鞍馬 UP 4 - 8	鞍馬 UP 4 - 10
敷地		宅地内	宅地内	宅地内	宅地内
用途別		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	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	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	3.1m	6.6m	3.7m	4.42m
	揚水量	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.174m <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	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.4kW
台数		1台	1台	1台	2台

施設名		高雄 UP 1 - 1	高雄 UP 1 - 2	高雄 UP 2 - 2	高雄 UP 2 - 3	高雄 UP 3 - 1
敷地		宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内
用途別		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	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	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	5.5m	9.7m	9.6m	4.1m	5.9m
	揚水量	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min	0.071m <sup>3</sup> /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	0.4kW	0.4kW	0.75kW	0.4kW	0.25kW
台数		1台	1台	1台	1台	1台

### 第3章 統 計

#### 1 マンホールポンプ統計

##### (1) マンホールポンプ汚水排出量

(単位m<sup>3</sup>) (平成29年度)

施設名 月別	大原 MP1-1	大原 MP1-2	大原 MP2-1	大原 MP3-1	大原 MP3-2	大原 MP4-1	大原 MP5-1	大原 MP6-1	大原 MP6-2	大原 MP6-3
29年 4	43,890	4	24,453	126	52	48	293	12,891	17,849	31
5	17,127	3	13,809	111	44	44	137	8,654	9,579	15
6	43,494	5	26,020	101	37	41	250	11,362	17,887	26
7	38,957	4	23,347	169	34	46	175	7,750	9,480	13
8	30,162	4	15,360	105	49	60	179	11,897	15,203	21
9	30,146	3	23,439	101	38	34	155	8,392	10,864	15
10	32,670	4	20,997	105	36	53	215	12,344	15,052	19
11	33,017	3	18,586	91	30	43	136	9,003	11,242	12
12	31,697	2	21,320	118	35	19	164	8,490	12,429	16
30年 1	46,992	5	20,936	127	26	35	282	6,578	12,534	20
2	30,822	4	24,561	138	33	36	91	8,332	14,122	21
3	23,199	3	18,739	111	22	32	245	6,414	11,287	15
計	402,173	44	251,567	1,403	436	491	2,322	112,107	157,528	224

施設名 月別	大原 MP6-4	大原 MP6-5	大原 MP6-6	大原 MP6-7	大原 MP6-8	大原 MP6-9	大原 MP6-10	大原 MP6-11	大原 MP7-1	大原 MP8-1
29年 4	100	53	49	3,568	703	4	235	260	106	232
5	60	57	30	2,416	444	8	97	172	108	233
6	122	51	33	3,116	557	0	181	218	87	286
7	67	35	30	2,193	336	4	92	134	84	162
8	115	58	42	3,407	539	4	130	235	127	291
9	88	28	28	2,530	401	0	88	176	74	183
10	132	68	34	3,738	588	8	113	202	83	286
11	91	27	22	2,729	445	0	80	151	69	205
12	100	44	28	2,573	575	0	88	181	95	274
30年 1	108	34	35	2,687	541	8	118	185	71	204
2	120	38	38	3,000	554	25	130	202	71	
3	105	23	27	2,259	427	17	88	168	60	132
計	1,208	516	396	34,216	6,110	78	1,440	2,284	1,035	2,488

施設名 月別	大原 MP9-1	大原 MP9-2	大原 MP10-1	大原 MP10-2	大原 MP12-1	大原 MP14-1	大原 MP14-2	大原 MP16-1	大原 MP16-2
29年 4	28	164	32	9	463	6	6	372	25
5	28	144	20	5	260	4	5	261	19
6	23	116	28	4	296	4	9	373	26
7	25	156	24	4	433	6	9	326	29
8	35	193	30	4	791	18	9	427	25
9	23	129	24	4	423	13	5	293	19
10	27	197	30	4	314	14	10	394	29
11	23	162	24	6	237	14	8	350	23
12	23	159	22	7	296	12	8	321	17
30年 1	26	127	26	6	319	14	10	417	21
2	29	140	31	6	366	15	9	531	26
3	25	122	22	5	275	12	12	386	18
計	315	1,809	313	64	4,473	132	100	4,451	277

注 汚水排出量は、運転時間から計算で求めた参考値である。

施設名 月別	静原				
	MP 1 - 1	MP 3 - 1	MP 3 - 2	MP 4 - 1	MP 5 - 1
29年 4	25,909	76	51	67	3
5	4,121	75	44	65	2
6	5,402	207	85	86	1
7	5,169	156	23	71	5
8	4,573	115	43	64	5
9	5,836	112	75	89	4
10	6,407	100	65	73	13
11	6,929	71	54	58	8
12	2,465	53	42	46	6
30年 1	5,102	109	84	95	15
2	3,765	75	64	66	12
3	2,780	60	46	48	8
計	78,458	1,209	676	828	82

施設名 月別	鞍馬									
	MP 1 - 1	MP 2 - 1	MP 2 - 2	MP 2 - 3	MP 2 - 4	MP 2 - 5	MP 2 - 6	MP 4 - 1	MP 4 - 3	MP 4 - 4
29年 4	60	7,873	164	29	25	34	59	2,172	60	0
5	40	6,819	112	20	16	22	34	1,493	39	0
6	60	10,203	162	28	28	32	50	2,183	60	0
7	56	11,331	164	27	24	30	60	2,285	58	0
8	76	15,910	179	29	25	32	49	2,528	59	0
9	67	13,057	154	33	29	36	50	2,906	84	0
10	33	10,152	193	21	20	27	39	2,087	63	0
11	72	7,941	136	22	19	25	31	2,106	52	0
12	88	5,837	109	22	18	25	30	1,634	56	0
30年 1	164	10,891	228	29	24	32	51	3,549	175	0
2	156	6,965	132	21	17	23	26	2,200	148	0
3	74	6,734	162	23	19	28	42	2,454	131	0
計	946	113,713	1,895	304	264	346	521	27,597	985	0

施設名 月別	高雄									
	MP 1 - 1	MP 1 - 2	MP 1 - 3	MP 1 - 4	MP 2 - 1	MP 2 - 2	MP 3 - 1	MP 3 - 2	MP 3 - 3	MP 3 - 4
29年 4	1,349	1,277	1,475	868	789	75	191	169	18	47
5	650	604	699	421	367	34	96	91	12	15
6	1,204	1,112	1,322	755	679	57	162	156	21	35
7	1,311	1,212	1,250	811	716	60	169	147	20	38
8	1,265	1,166	1,158	773	714	94	144	127	17	36
9	2,259	902	940	604	531	45	114	104	14	27
10	1,150	1,254	1,082	698	622	81	131	117	17	36
11	1,483	1,265	1,384	959	974	217	187	198	43	38
12	1,449	1,342	1,380	943	953	101	216	227	47	36
30年 1	1,017	1,915	990	610	593	32	143	91	11	33
2	860	944	829	566	568	29	159	118	14	20
3	1,105	910	1,093	698	643	43	157	173	13	36
計	15,102	13,903	13,602	8,706	8,149	868	1,869	1,718	247	397

注 汚水排出量は、運転時間から計算で求めた参考値である。

## (2) マンホールポンプ及びユニットポンプの電気使用量及び電気料金

(単位 Kwh 円) (平成29年度)

施設名	使用量	電気料金	施設名	使用量	電気料金
大原MP 1 - 1	30,042	800,843	大原UP 1 - 1	170	5,191
大原MP 1 - 2	103	51,159	大原UP 1 - 2	36	4,428
大原MP 2 - 1	11,153	345,291	大原UP 1 - 3	36	4,428
大原MP 3 - 1	320	56,758	大原UP 2 - 1	21	3,708
大原MP 3 - 2	223	54,657	大原UP 3 - 1	64	4,430
大原MP 4 - 1	319	212,585	大原UP 5 - 1	42	4,417
大原MP 5 - 1	477	58,929	大原UP 7 - 1	48	4,414
大原MP 6 - 1	11,679	305,617	大原UP 8 - 1	0	4,416
大原MP 6 - 2, 3	17,000	526,288	大原UP 8 - 2	13	4,416
大原MP 6 - 4	507	59,868	大原UP 9 - 3	65	4,416
大原MP 6 - 5	323	32,235	大原UP 9 - 8	31	4,401
大原MP 6 - 6	356	57,172	大原UP 9 - 10	41	4,416
大原MP 6 - 7	5,820	172,604	大原UP 10 - 1	44	4,416
大原MP 6 - 8	1,761	104,484	大原UP 10 - 2	164	26,787
大原MP 6 - 9	307	7,443	大原UP 11 - 1	45	4,418
大原MP 6 - 10	338	8,047	大原UP 11 - 2	70	4,418
大原MP 6 - 11	362	8,585	大原UP 11 - 3	12	4,418
大原MP 7 - 1	512	83,635	大原UP 11 - 4	0	4,418
大原MP 8 - 1	617	37,430	大原UP 11 - 5	37	4,418
大原MP 9 - 1	283	7,093	大原UP 11 - 6	25	4,418
大原MP 9 - 2	387	9,072	大原UP 14 - 1	31	4,416
大原MP 10 - 1	281	6,718	大原UP 14 - 2	46	4,416
大原MP 10 - 2	257	115,498	大原UP 16 - 2	46	4,417
大原MP 12 - 2	581	13,459	大原UP 16 - 3	47	4,417
大原MP 14 - 1	263	55,752	大原UP 16 - 5	49	24,772
大原MP 14 - 2	291	7,251	鞍馬UP 1 - 1	36	4,413
大原MP 16 - 1	538	12,487	鞍馬UP 2 - 1	37	4,413
大原MP 16 - 2	345	8,299	鞍馬UP 2 - 2	57	4,413
鞍馬MP 1 - 1	350	33,413	鞍馬UP 2 - 3	60	4,413
鞍馬MP 2 - 1	13,397	384,453	鞍馬UP 4 - 1	39	4,414
鞍馬MP 2 - 2	400	33,895	鞍馬UP 4 - 2	38	4,414
鞍馬MP 2 - 3	360	56,975	鞍馬UP 4 - 3	43	4,414
鞍馬MP 2 - 4	352	80,915	鞍馬UP 4 - 4	77	4,414
鞍馬MP 2 - 5	352	32,917	鞍馬UP 4 - 5	56	4,414
鞍馬MP 2 - 6	342	32,731	鞍馬UP 4 - 8	41	4,414
鞍馬MP 4 - 1	2,810	121,895	鞍馬UP 4 - 10	36	4,414
鞍馬MP 4 - 3	264	6,848	静原UP 1 - 1	32	4,414
鞍馬MP 4 - 4	292	6,942	静原UP 2 - 1	3,915	137,712
静原MP 1 - 1	10,023	278,042	静原UP 2 - 2	2,404	148,305
静原MP 3 - 1	617	61,547	静原UP 5 - 1	10	4,428
静原MP 3 - 2	580	120,832	高雄UP 1 - 1	33	4,397
静原MP 4 - 1	341	32,681	高雄UP 1 - 2	90	4,397
静原MP 5 - 1	311	7,712	高雄UP 1 - 3	39	4,199
高雄MP 1 - 1	1,507	136,825	高雄UP 3 - 1	39	4,352
高雄MP 1 - 2	2,432	244,450	UP 小計	8,265	513,984
高雄MP 1 - 3	2,560	246,438			
高雄MP 1 - 4	1,636	184,205			
高雄MP 2 - 1	2,333	243,784			
高雄MP 2 - 2	452	57,816			
高雄MP 3 - 1	1,008	102,793			
高雄MP 3 - 2	715	74,205			
高雄MP 3 - 3	135	29,345			
高雄MP 3 - 4	300	7,217			
MP 小計	129,314	5,838,135			

MP・UP 計	使用量	電気料金
	137,579	6,352,119

## 第4章 下水道分担金

下水道分担金

(平成29年度未現在)

1 件 に つ き	270,000円
-----------	----------