

令和元年度版

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30. 4. 1～平成31. 3. 31)

京都市上下水道局

令和元年度版

(平成30. 4. 1～平成31. 3. 31)

京都市公共下水道統計年報

目 次

第1章	事業の沿革と推移	1
1	拡張経過	1
2	事業の推移	4
3	できごと	4
第2章	現況と施設	5
1	現況	5
2	施設	5
3	水環境保全センター	5
4	ポンプ場	6
5	処理施設	8
	(1) 鳥羽水環境保全センター	8
	(2) 鳥羽水環境保全センター吉祥院支所	22
	(3) 伏見水環境保全センター	28
	(4) 石田水環境保全センター	35
6	ポンプ場施設	40
第3章	統計	60
1	下水処理統計	60
	(1) 流入下水量	60
	(2) 簡易処理量	61
	(3) 簡易処理放流量	62
	(4) 高級処理量	63
	(5) 高級処理放流量	64
	(6) 送気量	65
	(7) 活性汚泥返送量	66
	(8) 次亜塩素酸ソーダ使用量	67
	(9) 生汚泥量	68
	(10) 余剰汚泥量	69
	(11) 汚泥脱水ケーキ発生量	70
	(12) 汚泥脱水ケーキ焼却量	71
	(13) 汚泥焼却灰発生量	71
	(14) 電力使用量	72
	(15) し尿及び浄化槽汚泥投入量（鳥羽処理区）	73
	(16) 高度処理水量	74

2	ポンプ場統計	75
	(1) 雨水排水量	75
	(2) 汚水排水量	76
3	水質試験成績	78
	(1) 規制項目試験	78
	(2) 精密試験	82
	(3) 高度処理の成績	88
	(4) 合流式下水道モニタリング調査の成績	89
4	維持統計	90
	(1) 管渠 ^{きよ} 清掃	90
	(2) 排水路清掃	90
	(3) 雨水ます清掃	90
	(4) 取付管清掃等	92
	(5) 取付管新設	93
	(6) 管渠 ^{きよ} ・取付管修繕	94
	(7) 人孔・雨水ます修繕	95
5	水洗便所築造総計	96
6	事業場排水の指導統計	96
7	下水道使用料調定額	97
8	大規模太陽光発電設備 売電量及び売電金額	98
第4章	下水道使用料	99
1	下水道使用料の変遷表	99
2	大都市下水道使用料表	104
第5章	公共下水道事業の経理	108
1	平成30年度京都市公共下水道事業特別会計決算	108
	(1) 予算決算対照表	108
	(2) 損益計算書	111
	(3) 剰余金計算書	112
	(4) 剰余金処分計算書	114
	(5) 貸借対照表	115
2	令和元年度京都市公共下水道事業特別会計予算	117
	(1) 予算	117
	(2) 予算実施計画	119
第6章	累年比較	123
1	下水道使用料等	123
2	公共下水道事業特別会計収益的収支	124

第7章	建設	.....	125
1	中期経営プラン	.....	125
2	建設改良工事の概況	.....	126
	(1) 公共下水道整備事業	.....	126
	(2) 特定環境保全公共下水道整備事業	.....	128
	(3) 諸施設整備	.....	128
3	保存工事の概況	.....	129
第8章	平成30年度における主要事項	.....	130
1	条例	.....	130
2	行政官庁認可事項	.....	130
3	概況	.....	131
第9章	機構と事業所所管区域	.....	134
1	機構	.....	134
2	事務分掌	.....	136
3	営業所担当区域等	.....	145
4	職員数	.....	146
	(1) 人員配置	.....	146
	(2) 職員数	.....	147

京都市京北特定環境保全公共下水道統計年報

目 次

第1章	京北特定環境保全公共下水道事業の沿革と推移	-----	149
1	事業の沿革	-----	149
2	事業の推移	-----	150
第2章	現況と施設	-----	151
1	現況	-----	151
2	施設	-----	151
3	処理施設	-----	151
4	浄化センター	-----	152
5	マンホールポンプ場	-----	154
第3章	統計	-----	156
1	下水処理統計	-----	156
(1)	流入下水量	-----	156
(2)	返送汚泥量	-----	156
(3)	余剰汚泥量	-----	156
(4)	脱水ケーキ量	-----	157
(5)	電力使用量	-----	157
(6)	電気・水道・ガス代	-----	157
(7)	高分子系凝集剤購入量及び金額	-----	157
2	マンホールポンプ統計	-----	158
(1)	マンホールポンプ汚水排出量	-----	158
(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	-----	160
3	水質試験成績	-----	161
第4章	下水道分担金	-----	161

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	-----	163
1	事業の沿革	-----	163
2	事業の推移	-----	164
第2章	現況と施設	-----	165
1	現況	-----	165
2	施設	-----	165
3	処理施設	-----	165
4	マンホールポンプ場	-----	166
5	ユニットポンプ場（宅内）	-----	169
第3章	統計	-----	171
1	マンホールポンプ統計	-----	171
(1)	マンホールポンプ汚水排出量	-----	171
(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	-----	173
第4章	下水道分担金	-----	173

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	昭31.4	—	計画額	計画	昭31.4から昭38.3までの実績
都市計画下水道事業			5,050,000,000	2,960.40	工費 3,417,000,000円 施工面積 405.7ha 管渠延長 115,135.3m (昭和34.8鳥羽下水処理場拡張工事着工)
吉祥院処理場増補改良工事	昭32.12	昭34.12	99,505,771		
昭38.6変更認可に係る	昭38.4	—	計画額	計画	38年度の実績
下水道事業及びその			13,000,000,000	3,795.60	工費 1,596,500,000円 施工面積 216.6ha 管渠延長 62,891.5m
執行年度割変更決定					
昭39.7変更認可に係る同上の変更	昭39.4	—	計画額	計画	39年度の実績
決定			14,500,000,000	3,795.60	工費 2,087,000,000円 施工面積 310.1ha 管渠延長 91,258.7m
昭40.12都市計画事業決定の変更	昭39.4	昭43.3	計画額	計画	40年度の実績
			14,500,000,000	3,795.60	工費 3,630,000,000円 施工面積 330.0ha 管渠延長 91,913.4m
昭41.8認可変更	昭40.4	昭43.3	12,413,000,000	3,795.60	昭和41年9月 伏見下水処理場第1期新設工事着工
昭41.12都市計画事業決定の変更	昭41.4	昭47.3	10,298,000,000	鳥羽	41年度の実績
				1～7期	工費 4,657,000,000円 施工面積 283.4ha 吉祥院 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	6,288.30 鳥羽処理場用地の拡大 計画汚水量の変更 人口密度の変更 処理場施設の増強
昭43.3認可変更	昭42.4	昭49.3	51,200,000,000	鳥羽	吉祥院下水処理場は、既設(改造)に特別都市下水路分が含まれている。
				1～7期	
				伏見	
				1～2期	
				吉祥院	
				6,288.30	
昭45.12認可変更	昭42.4	昭49.3	51,200,000,000	鳥羽	一部幹線ルート変更等
				1～7期	一乗寺幹線
				伏見	伏見導水渠、送水管
				1～2期	東山五条放流管
				吉祥院	今熊野放流管
昭48.7京都府桂川右岸流域	昭48.7	昭52.3	1,710,000,000	計画	285
関連 京都市公共下水道事業					分流式 雨水管 32,667m
認可、都市計画事業認可				9,764.40	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	分流式幹線及び雨水幹線の施設
				1～9期	鳥羽第2導水渠のルート変更
				伏見	
				吉祥院	
				9,764.40	

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 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道事業認可	昭61.4	昭70.3	282,076,000,000	12,396	東大路幹線の追加等
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	計画 223 分流式汚水管 49,103m 計画人口 39,891人 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	令6.3	4,666,000,000	2,528 ha	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	令2.3	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	令5.3	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
平31.3計画変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平31.4	令6.3	2,330,000,000	2,524	予定処理区域の変更, 主要な管渠の変更

2 事業の推移

項目	年度別(平成) 単位	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	
		処理区域内人口 ^(注1)	人	1,459,200	1,465,000	1,462,500	1,460,200	1,457,400
処理区域面積 ^(注1)	ha	15,513	15,518	15,519	15,524	15,524	
年間流入下水量	m ³	308,969,080	331,488,710	320,744,200	311,998,330	309,981,580	
整備 ^(注1)	幹線	m	468,767	474,317	475,788	476,073	476,073
延長	支線	m	5,092,330	5,096,011	5,101,062	5,103,885	5,107,292
	側溝等						
水洗便所設置済人口 ^(注1)	人	1,442,700	1,450,000	1,449,360	1,447,680	1,445,600	
下水道使用料 ^(注2)	円	22,069,148,244	22,141,930,566	22,230,111,714	22,166,543,457	21,947,638,521	

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
30.4	鳥羽水環境保全センター一般公開の開催(開催期間:4月26日から4月30日まで 入場者数:25,750人) 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1日から3月31日まで) 雨水浸透ますの設置助成金制度の申請受付(受付期間:4月2日から3月29日まで)
30.7	下水道施設見学会の開催(開催日:7月31日 参加人数:36人)
30.8	「打ち水大作戦」の実施(実施日:8月1日)
30.9	「下水道の日」街頭キャンペーンの開催(開催日:9月10日)
31.1	下水道PRポスターの発行「下水道奮闘記」の発行(12,230部)

第2章 現況と施設

1 現 況

(平成30年度末現在)

種 別	事 項	面 積	人 口	下水道使用給水装置数
		ha	人	件
全 市		82,790	1,463,996	—
市 街 化 区 域		14,980	—	—
下 水 道 事 業 計 画 区 域		16,031	—	—
下 水 道 処 理 区 域		15,524	1,457,400	556,348

注 特定環境保全公共下水道事業を含む。

2 施 設

(平成30年度末現在)

種 別	事 項	総延長	下 水 管 渠			側溝等	マンホール	雨水ます	取付管	街渠
			計	幹 線	支 線					
		m	m	m	m	m	個	個	m	m
全 市		5,583,366	4,213,896	476,073	3,737,822	1,369,470	162,307	136,245	1,934,905	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30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		
		ha	人	m ³ /日	m ³ /日		m ³ /sec
鳥羽水環境保全センター	田中, 吉田 岡崎, 東山 今熊野, 河原町 一乗寺 堀川(一)・(二)・(三) 下鴨 千本(一)・(二) 東九条, 札ノ辻 西洞院, 東洞院 洛南, 鳥羽 上鳥羽, 中河原 山ノ内, 花園 大宮, 岩倉 終野, 上賀茂 西部第二, 朱雀 大原, 静原 鞍馬, 高雄	8,281	785,500	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	87,100	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	145,400	148,000	919,900	嫌気好気法 + オゾン処理法 ステップ流入式 多段硝化脱窒法 + オゾン処理法	16.1
石田水環境保全センター	龍騎 桃山 安祥寺 音羽	2,045	204,200	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	1,222,200	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30年度末現在)

ポンプ場名	目的	排水面積 ha	排水能力	
			晴天時1分間最大量 m ³	雨天時1分間最大量 m ³
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	—
静市市原第3ポンプ場	* 〃	0.117	0.32	—
静市市原第2ポンプ場	* 〃	0.264	0.90	—
大原野上里北ポンプ場	* 〃	0.28	0.32	—

注) * :マンホールポンプ場

4 ポンプ場 (その2)

(平成30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 ³	m ³
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		A	B	C	D	E
施設名						
敷 地 面 積		460,460m ²				
処 理 能 力		119,000m ³ /日	100,000m ³ /日	57,000m ³ /日	休止	83,000m ³ /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 ^{きよ} 幅3.00m×高2.70m 1/1,000 16.64m ³ /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 造 形 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 径 程 揚 水 量 原 動 機 種 別 原 動 機 出 力 台 数	900mm 9.2m 105m ³ /min 電動機 230kW 2台	立軸形斜流 1,000mm 9.4m 145m ³ /min 電動機 320kW 2台	1,350mm 8.6m 250m ³ /min 電動機 500kW 2台	立軸形 900mm 1,350 16m 16 96m ³ /min 228m ³ 電 360kW 860 2台 2	
最 初 ち ん で ん 池	形 式 造 形 状 有 効 容 量 ち ん で ん 時 間 汚 泥 か き 寄 せ 機 池 数	3階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上中下7.4m ×長 上13.0m 中17.5m 下22.0m ×有効水深上中下3.30m 1,282m ³ /池 晴天時 2.0h 雨天時 0.4h チェーンフライト式 8池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上下14.0m ×長 上19.2m 下24.7m ×有効水深3.30m 2,028m ³ /池 晴天時 1.9h 雨天時 0.4h チェーンレス(ピンラック)式 4池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅18.0m ×長42.0m ×有効水深3.00m 2,268m ³ /池 晴天時 2.9h 雨天時 0.6h チェーンフライト式 3池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅18.0m ×長42.0m ×有効水深3.00m — — — チェーンフライト式 3池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m 2,438m ³ /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30年度末現在)

F	G	H	I	J	K
83,000m ³ /日	54,000m ³ /日	54,000m ³ /日	90,000m ³ /日	159,000m ³ /日	158,000m ³ /日
連絡渠 ^{きよ} (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 ³ /s		鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 幅4.00m×高4.00m×2連 9/10,000 87.14m ³ /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 Vバケット付走行昇降式揚砂機1台 フライトコンベヤ1台 沈砂分離機1台 急傾斜コンベヤ1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 ³ /min	360m ³ /min	600m ³ /min	600m ³ /min	330m ³ /min	460m ³ /min 330m ³ /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 水深 上3.09m 下3.30m	幅 上下7.60m ×長 上47.65m 下55.50m ×有効 水深 上4.20m 下4.10m	幅 上下7.60m ×長 上47.65m 下55.50m ×有効 水深 上4.20m 下4.10m
2,438m ³ /池 晴天時 1.3h 雨天時 0.5h チェーンフライト式	2,438m ³ /池 晴天時 1.3h 雨天時 0.5h チェーンフライト式	2,438m ³ /池 晴天時 1.3h 雨天時 0.5h チェーンフライト式	2,590m ³ /池 晴天時 2.8h 雨天時 0.6h チェーンフライト式	3,250m ³ /池 晴天時 1.5h 雨天時 0.5h チェーンフライト式	3,250m ³ /池 晴天時 1.5h 雨天時 0.5h チェーンフライト式
2池	2池	2池	4池	3池	3池
雨水滞水池 2池	雨水滞水池 2池	雨水滞水池 2池		雨水滞水池 2池	雨水滞水池 2池

施設名		系列別	A	B	C	D	E
生汚泥ポンプ	形式		無閉塞形	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
揚水電動機出力数	揚水量		15m	9.0m 21m	15.8m	15.8m	10m
	電動機出力数		1.5m ³ /min 11kW 4台	1.1m ³ /min 1.7m ³ /min 5.5kW 18.5kW 2台 2台	1.1m ³ /min 18.5kW 4台	1.1m ³ /min 18.5kW 4台	1.2m ³ /min 11kW 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)
	構造形状		鉄筋コンクリート造 幅7.9m×長71.0m ×有効水深11.00m	鉄筋コンクリート造 幅14.6m×長58.1m ×有効水深11.00m	鉄筋コンクリート造 幅8.4m×長246.0m ×有効水深4.25m	鉄筋コンクリート造 幅8.4m×長246.0m ×有効水深4.25m	鉄筋コンクリート造 幅12.0m×長120.0m ×有効水深4.50m
付属機器	有効容量		6,013m ³ /基	8,900m ³ /基	8,586m ³ /基	—	6,370m ³ /基
	HRT(水学的滞留時間)		9.7h(硝化促進)	8.5h	7.2h	—	7.4h
タンク数	タンク数		8基	4基	2基	2基	4基
	曝気機		曝気機 22台 循環ポンプ(30kW×13.5m ³ /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	ルーツ式ブロワ	—	多段式ターボ
	口径		250mm×200mm	500mm×450mm	250mm×250mm	—	450mm×400mm
送風電動機出力数	送気量		50N ³ /min	330N ³ /min	50N ³ /min	—	250N ³ /min
	電動機出力数		90kW 2台	450kW 1台	75kW 3台	—	380kW 1台
最終ろんでん池	構造		2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造
	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
ろんでん池	有効容量		2,386m ³ /池	4,588m ³ /池	1,899m ³ /池	—	2,844m ³ /池
	ろんでん時間		3.8h	4.4h	3.2h	—	3.3h
汚泥かき寄せ機	方式		チェーンフライト方式	チェーンフライト式	間欠(レシプロ)式	走行サイホン式	上流チェーンフライト式 下流 間欠式
	池数		8池	4池	4池	4池	4池
活性汚泥ポンプ	形式		横軸スクリー形	吸込スクリー付汚泥ポンプ	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
揚水電動機出力数	揚水量		8m	11.0m	4.4m	4.4m	3.6m
	電動機出力数		3.6m ³ /min 11kW 13台	9.2m ³ /min 30kW 8台	15.0m ³ /min 18.5kW 2台	15.0m ³ /min 18.5kW 2台	4.8m ³ /min 7.5kW 6台
余剰汚泥ポンプ	形式		横軸スクリー形	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
揚水電動機出力数	揚水量		19.0m	18.0m	9.5m	9.5m	5.0m
	電動機出力数		1.5m ³ /min 11kW 9台	1.1m ³ /min 11kW 4台	1.0m ³ /min 7.5kW 2台	1.0m ³ /min 7.5kW 2台	1.7m ³ /min 3.7kW 2台
希釈水ポンプ	形式		—	—	—	—	—
揚水電動機出力数	口径		—	—	—	—	—

F	G	H	I	J	K	
無閉塞形 125mm×100mm 10m 1.2m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm×100mm 10m 1.2m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm×100mm 10m 1.2m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm×100mm 11m 1.2m ³ /min 11kW 6台	無閉塞形 150mm×150mm 15m 1.5m ³ /min 18.5kW 2台	無閉塞形 150mm×150mm 7.5m 1.5m ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /基 7.4h 7基	
多段式ターボ 500mm×450mm 320N ³ /min 500kW 1台			多段式ターボ インレットベーン付 500mm×450mm 320N ³ /min 420kW 3台		多段式ターボ インレットベーン付 400mm×350mm 165N ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /min 11kW 6台	横軸渦巻斜流形 200mm×200mm 5.4m 4.8m ³ /min 11kW 6台	横軸渦巻斜流形 200mm×200mm 5.4m 4.8m ³ /min 11kW 6台	横軸渦巻斜流形 200mm×200mm 7.6m 5.2m ³ /min 15kW 6台	吸込スクリー付汚泥ポンプ 250mm×200mm 8.0m 7.0m ³ /min 18.5kW 8台	吸込スクリー付汚泥ポンプ 250mm×250mm 6.0m 6.0m ³ /min 15.0kW 6台	
横軸ブレードレス形 150mm×150mm 5.0m 1.7m ³ /min 3.7kW 2台	横軸ブレードレス形 150mm×150mm 5.0m 1.7m ³ /min 3.7kW 2台	横軸ブレードレス形 150mm×150mm 5.0m 1.7m ³ /min 3.7kW 2台	横軸ブレードレス形 100mm×100mm 4.4m 1.0m ³ /min 3.7kW 2台	吸込スクリー付 150mm×150mm 19.0m 1.5m ³ /min 11kW 6台	無閉塞形 100mm×80mm 17.0m 1.0m ³ /min 11.0kW 4台	
—	—	—	—	—	—	

施設名		系列別	A	B	C	D
砂ろ過設備	形式	(A系処理水高度処理施設)	移床式上向流連続砂ろ過 コンクリート製立形12槽/池		—	
	ろ過能力数	15,625m ³ /d/池				
次亜塩素消毒設備	注入機	形式	(次亜塩用)	ダイヤラム形制御容量ポンプ	ダイヤラム形制御容量ポンプ	ダイヤラム形制御容量ポンプ
	注入能力数	530/h/台	1080/h/台				1,000/h/台
塩素接触タンク	貯蔵設備	形式	角型鋼板製シークロンライニングタンク			
	タンク容量数	40m ³ /基	2基			
放流渠	構造	鉄筋コンクリート造	幅12.2m×長61.5m×有効水深3.71m			
	滞留時間数	晴天時15min 雨天時5min	1基			
放流河川名	構造	鉄筋コンクリート造	矩形 幅3.6m×高2.4m×長318.4m			
	配置	—				
受電設備	形式	特高（常用・予備）平行2回線受電式・縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置（SF6）				
	変圧器容量数	一次 77,000V・二次 3,300V 7,500kVA 2台				
高圧自家発電設備	形式	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				
	原動機出力数	1,103kW(1,500PS)				
	シリンダー数	12気筒				
	回転数	720min ⁻¹				
	発電容量	1,250kVA				
	発電電圧	3,300V				
	発電台数	2台				
	使用燃料	A重油				
低圧自家発電設備	形式	—				
	原動機出力	—				
	原動機出力数	—				
	シリンダー数	—				
	回転数	—				
	発電容量	—				
	発電電圧	—				
	発電台数	—				
	使用燃料	—				

E	F	G	H	I	J	K
—						
<p style="text-align: center;">(次亜塩用)</p> ダイアラム形制御容量ポンプ 240ℓ/h/台 3台			ギャ式ポンプ 1,020ℓ/h/台 2台		<p style="text-align: center;">(次亜塩用)</p> 一軸偏心ポンプ ケミカルギャポンプ 21~500ℓ/h/台 60ℓ/h/台 7ℓ/h/台 2台 2台 2台(機械用水) 加圧給水ポンプ 36m ³ /h/台×1台	
角槽形FRP製タンク 25m ³ /基 2基			円筒形FRP製タンク 10m ³ /基 3基			
鉄筋コンクリート造 幅3.8m×長400.0m ×有効水深3.50m 晴天時30min 雨天時14min 1基		鉄筋コンクリート造 幅3.8m×長320.0m×有効水深3.50m 晴天時24min 雨天時11min 1基		(放流渠の一部が塩素接触タンクを兼用)		
鉄筋コンクリート造 矩形 幅11.6m×高2.6m×長283.3m 1/1,000			鉄筋コンクリート造 矩形 幅3.4m×高2.6m×2連×長572.0m 1/1,000			
桂 川						
特高(常用・予備) 平行2回線受電式・縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置(SF6)						
一次 77,000V・二次 3,300V 7,500kVA 2台			一次 77,000V・二次 3,450V 10,000kVA 7,500kVA 1台 1台			
三相交流同期発電機 単純開放サイクル1軸形 ガスタービンエンジン 3,530kW — 1,800min ⁻¹ 3,750kVA(3,000kW) 3,300V 2台 A重油			三相交流同期発電機 立形単動4サイクル ディーゼルエンジン 2,207kW(3,000PS) 16気筒 720min ⁻¹ 2,500kVA 3,300V 1台 A重油			
—			—			

施設名		系列別	A	B	C	D
処理水浄化設備	形	式	(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 ³ /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	
	形	状			内径 350mm 630m ³ /h/基 3基 — 45kW×3台, 90kW×3台	
汚泥濃縮	有効容量	間	452m ³ /基 24h		942m ³ /基 10h	
	汚泥かき寄せ機・かき取り機	数	中央駆動式 2基		中央駆動式 2基	
濃縮タンク	引抜ポンプ	面積	無閉塞形 5.5kW×2台 —		無閉塞形 15kW×3台 —	
	付属設備		—		—	
汚泥消化タンク	消化方式	造	1段消化 プレストレストコンクリート造			
	形	状	覆蓋卵形 全高32.2m 最大直径21.7m 外部加温式熱交換式 インペラ式攪拌機			
消化タンク	加温方式	数	5,500m ³ /基 55℃ 10日 2基			
	濃縮汚泥移送ポンプ	数	吸込スクリー形 11kW×3台			
循環汚泥ポンプ			吸込スクリー形 22kW×3台			

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

施設名		系列別		A	B	C	D	
汚泥貯留タンク	形	式	造 状 量 間 他 数 等	(貯留槽Ⅲ) 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 ³ 24h 中央駆動式 1基 無閉塞形 22kW×2台		(貯留槽Ⅳ) 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 ³ 24h 水中散気かくはん機 2基 汚泥ポンプ 22kW×5台 プロ 11kW×2台		
	構造 有効容 滞留時 かき寄せ機 タンク数 汚泥ポンプ	式 体 圧 数						
温水ヒータ設備	形 燃 伍 高 使 用 水 頭 台	式 料 体 圧 数			炉筒煙管式 精製ガス及び都市ガス 4,200MJ/h 0.3MPa 2基			
汚泥ガス設備	名 形 基 付 属 機 器	式 容 量 数 器			ガス精製装置 高圧水吸取法 消化ガス600Nm ³ /h 2基 オフガス処理装置 (10m ³ /min) 4基, 活性炭吸着塔 (20m ³ /min) 2基			
汚泥脱水設備	形 ろ 過 面 速 度 台 付 属 機 器	式 積 度 数 器			高効率形スクリーブレス脱水機 スクリーン径 φ1,000mm - 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	式 容 量 数 器			薬品溶解タンク (ベルト濃縮用) 容量 44.0m ³ 1基 薬品溶解タンク給水ポンプ 2.0m ³ /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 ³ /min×5.5kW×2台		薬品溶解タンク (脱水機用) 容量44.0m ³ 3基 薬品溶解タンク給水ポンプ 2.0m ³ /min×5.5kW×4台 薬品供給ポンプ 38~151ℓ/min×3.7kW×9台	
搬送設備	形 搬 送 能 力 基 付 属 部 品	式 力 数 品			ダブルシリンダ形ピストンポンプ 16m ³ /h 1台 油圧ユニット		ベルトコンベヤ スケーラコンベヤ } }	
受け入れ設備	中 継 フ ィ ー ダ ー	形 容 搬 送 能 力 基 付 属 設 備	式 状 量 力 数 備			スクリーフィーダー式 幅3.30m×長4.80m×高3.55m 40m ³ 15.0m ³ /h 1基 圧送ポンプ, 油圧ユニット		
搬出設備	形 容 基	式 量 数			鋼板製角型ホッパカットゲート式 10m ³ 1基			
焼却設備	形 公 称 能 力 基 付 属 機 器	式 状 力 度 料 数 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 ²) 2基		流動炉 流動炉 φ6.04m×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 流動プロワ (250m ³ /min×34.3kPa×220kW) 2台 バーナプロワ (110m ³ /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 ³) 2基 脱臭設備(乾式吸着方式, 20m ³ /min) 1基	

E	F	G	H	I	J	K
<p>(貯留槽V) 鉄筋コンクリート造 内径19.0m×有効側深3.95m 1119m³ — インペラ式かくはん機 1基 無閉塞形 5.5kW×2台</p>		<p>(受泥槽) 円形かくはん式 鉄筋コンクリート造 内径20.0m×有効側深2.90m 911m³ — インペラ式かくはん機 2基 無閉塞形 30kW×3台</p>		<p>汚泥混合タンク (A, B, C, D) 鉄筋コンクリート造 矩形 200m³ — インペラ式かくはん機 4基 無閉塞形 15kW×2台 破砕機 3.7kW×2台</p>		<p>汚泥混合タンク 鉄筋コンクリート造 矩形 100m³ — パドル式かくはん機 2基</p>
<p>球形ガスホルダ 中圧 内径9.15m 400m³×0.97MPa 2基 ガス緊急遮断弁 (入口, 出口) 4個</p>						
<p>5台</p>						

施設名		系列別	A	B	C	D
焼	脱水ケーキ貯留設備	階段炉	脱水ケーキバンカー (65m ³)	2基	脱水ケーキ定量フィーダ(100m ³)	2基
	脱水ケーキ供給設備		乾燥機パドル式乾燥機, 伝熱面積163m ²	4基	ケーキ圧送ポンプ(3.0~8.1m ³ /h)	4台
灰	燃料タンク	流動炉	廃熱ボイラ (蒸発量8 t/h)	2基		
	灰処理装置		焼却炉ケーキバンカー (20m ³)	2基		
却	形式	階段炉用	地下タンク (30kℓ)	1基		
	排冷却塔		燃料サービスタンク (1.95kℓ)	1基		
設	集じん装置	流動炉用	灰バンカー (22m ³)	4基	灰ホッパ(110m ³)	2基
	煙除害塔				消石灰ホッパ(3.0m ³)	1基
備	電気集じん機	流動炉用			消石灰ホッパ(25m ³)	1基
	誘引ファン				消石灰供給ポンプ(150kg/h)	2台
備	煙突	流動炉用				
	付属設備					
洗	形式	階段炉用	2段洗浄電気集じん式		乾式集じん及び湿式脱硫	
	機械類		流動炉用	ガス冷却脱硫塔		水噴霧式冷却(1号炉)
砂	機械類	流動炉用		水噴霧アルカリ循環式		パルス空気洗浄式
			備	流動炉用	アルカリ循環式 入口 21,500m ³ /h		バグフィルタ 46,000m^{3}/h(1号炉)
備	流動炉用	湿式垂直流型 16,000m ³ /h (40℃)				セラミックフィルタ41,000m ³ /h(2号炉)
		備	流動炉用	幅4.07m×長4.07m×高10.175m×1基		排煙処理塔: 水噴霧式冷却脱硫塔
備	流動炉用			300m ³ /min×55kW×4台		35,000m ³ /h×内径2.50m×高18.00m×1基
		備	流動炉用	内径2.00m×高35.00m×1基		41,000m ³ /h×内径2.60m×高20.00m×1基
備	流動炉用			ガス冷却水ポンプ 2.3m ³ /min×18.5kW×2台, 2.2m ³ /min×37kW×2台		350m ³ /min×11.8kPa×150kW×1台
		備	流動炉用	脱硫塔循環ポンプ 0.9m ³ /min×15kW×4台		402m ³ /min×14.5kPa×180kW×1台
備	流動炉用			苛性ソーダ注入ポンプ 1.40/min×0.4kW×4台		内径1.00m×高13.00m×2基
		備	流動炉用	苛性ソーダ貯留タンク 12.0m ³ ×2基		処理塔循環ポンプ 2.5m ³ /min×245kPa×15kW×2台
備	流動炉用			電気集じん機用		処理塔循環ポンプ 2.8m ³ /min×245kPa×18.5kW×2台
		備	流動炉用	洗浄水ポンプ (連続) 0.57m ³ /min×11kW×2台, 0.13m ³ /min×3.7kW×2台		苛性ソーダ注入ポンプ 2.0ℓ/min×0.49MPa×0.4kW×4台
備	流動炉用			先浄水ポンプ (間欠) 0.45m ³ /min×7.5kW×2台, 0.13m ³ /min×3.7kW×1台		苛性ソーダ貯留タンク 10.0m ³ ×2基
		洗	機械類	流動炉用	円弧状スクリーンフィーダー付ホッパ	
備	流動炉用				ホッパー7m ³ ・切出量6m ³ /h/基	2基
		砂	機械類	流動炉用	1次沈砂圧送ポンプ1.5m ³ /min×6.7mH	2台
備	流動炉用				2次沈砂圧送ポンプ1.0m ³ /min×6.5mH	2台
		備	流動炉用	流動炉用	沈砂分離機2.4m ³ /min(投入水量)	2基
備	流動炉用				流動炉用	トロンメル式分級機6.0m ³ /h	2基
		備	流動炉用	流動炉用		圧力水ポンプ1.9m ³ /min×60.0mH	3台
焼	形式				管理型最終処分場	鉄筋コンクリート造	高6.0m
		灰	積量	管理型最終処分場		L型擁壁	厚0.2m~0.4m
処分	積量				管理型最終処分場	アスファルトコンクリート	厚0.05m
		場	積量	管理型最終処分場		
場	積量				管理型最終処分場	

E	F	G	H	I	J	K										
<p style="text-align: center;">井戸ポンプ</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>口径</td> <td>100mm</td> </tr> <tr> <td>揚程</td> <td>60m</td> </tr> <tr> <td>揚水量</td> <td>1m³/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 ³ /min	モーター	200V, 18.5kW	台数	2台
口径	100mm															
揚程	60m															
揚水量	1m ³ /min															
モーター	200V, 18.5kW															
台数	2台															

施設名		系列別		A	B	C	D
脱臭設備	沈砂池	形 形 能 排	風	式 状 力 機	腐植質脱臭方式 多層カートリッジ形 50m ³ /min×1基 3.7kW×1台		
	最初ちんでん池	形 形 能 排	風	式 状 力 機	腐植質脱臭方式 多層カートリッジ形 160m ³ /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 ³ /min×1基 5.5kW×2台	
	機械濃縮設備	形 形 能 排	風	式 状 力 機			
	タンク脱臭設備 重力式濃縮	形 形 能 排	風	式 状 力 機			
	タンク汚泥貯留IV	形 形 能 排	風	式 状 力 機			
	受泥槽	形 形 能 排	風	式 状 力 機	横型充填塔式 生物脱臭装置 40Nm ³ /min 3.7kW×1台		

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

(2) 鳥羽水環境保全センター吉祥院支所

(平成30年度未現在)

施設名		系列別		A 系列		B 系列			
		敷地面積		28,999㎡		低 段		高 段	
処理能力		34,000㎡/日		休止					
流入	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			
	断面配置	矩形渠 幅2.80m×高2.20m		円形渠 2,800mm		矩形渠 幅1.8m×高1.8m			
最大許容量	配水量	1/800		1.5/1,000		1/600			
	最大許容量	12.5㎡/s		14.7㎡/s		4.9㎡/s			
スケリオン	水路形状	晴天時用 (粗目) 幅 深 3.60m × 4.65m	雨天時用 (粗目) 幅 深 3.50m × 5.10m	晴天時用 (粗目・細目兼用) 幅 深 1.5m × 5.7m	雨天時用 (粗目・細目兼用) 幅 深 2.0m × 5.7m	晴天時用 (粗目) 幅 深 2.5m × 6.4m	雨天時用 (粗目) 幅 深 3.5m × 6.6m	晴天時用 (細目) 幅 深 2.5m × 6.4m	雨天時用 (細目) 幅 深 3.5m × 6.6m
	水路敷設	平鋼製格子形 100mm 70°	平鋼製格子形 100mm 70°	背面降下前面かき揚げ式 72mm×20mm 75°		平鋼製格子形 150mm 75°	平鋼製格子形 20mm 75°	平鋼製格子形 150mm 75°	平鋼製格子形 20mm 75°
砂池	有効傾斜	100mm	20mm	100mm	35mm	150mm	20mm	150mm	20mm
	かき揚げ方式	電動	電動	電動	電動	電動	電動	電動	電動
沈砂池	形式	晴天時用 長方形平行流式 雨天時用 鉄筋コンクリート造		晴天時用 長方形平行流式 雨天時用 鉄筋コンクリート造		晴天時用 長方形平行流式 雨天時用 鉄筋コンクリート造		晴天時用 長方形平行流式 雨天時用 鉄筋コンクリート造	
	構造	幅 長 深 幅 長 深 3.60m×20.00m×4.65m 3.50m×20.00m×5.10m		幅 長 深 幅 長 深 3.00m×15.50m×6.7m 4.50m×15.50m×6.7m		幅 長 深 幅 長 深 4.50m×15.50m×6.6m 4.50m×15.50m×6.6m		幅 長 深 幅 長 深 4.50m×15.50m×6.6m 4.50m×15.50m×6.6m	
池	砂池	3池 バケットコンベヤ昇降式揚砂機		4池 低圧ノズル集砂式揚砂装置		1池		2池	
	設置数	3台 (3.66㎡/h) 3台 (3.3㎡/h)		4台 (2.0㎡/min) 2台 (2.0㎡/min)		4台 (2.0㎡/min)		2台 (2.0㎡/min)	
下水揚水ポンプ	形径	立軸形渦巻斜流 500mm	立軸形渦巻斜流 800mm	立軸形渦巻斜流 1,100mm	立軸形斜流 700mm	立軸形斜流 1,000mm	立軸形斜流 1,500mm	立軸形斜流 700mm	立軸形斜流 1,500mm
	揚程	9.0m	8.5m	5.7m	15.0m	15.0m	13.0m	9.0m	7.0m
原動機	種類	電動機	電動機	ディーゼルエンジン	電動機	電動機	ディーゼルエンジン	電動機	ディーゼルエンジン
	出力	33.0㎡/min	72.0㎡/min	150.0㎡/min	64.0㎡/min	128.0㎡/min	301.0㎡/min	57.0㎡/min	287.0㎡/min
台数	原動機	75kW	150kW	221kW (300PS)	240kW	450kW	964kW (1,310PS)	125kW	500kW (680PS)
	台数	3台	2台	3台	2台	2台	2台	3台	2台
分配槽	構造	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造		—			
	形状	幅1.8m×長6.1m×深7.7m		幅1.8m×長6.1m×深7.7m		—			
台数	電動	電動ボールネジ式可動堰		電動ボールネジ式可動堰		—			
	台数	2門		2門		—			

系列別		A 系 列	B 系 列
施設名		3・4号池	
最初ちんでん池	形 式	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	3階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造
	形 状	幅 12.0m × 長 26.7m × 有効水深 2.40m 12.0m × 33.0m × 2.80m	幅 6.6m × 長 34.0m × 有効水深 3.20m 6.6m × 38.7m × 3.20m 6.4m × 42.0m × 3.20m
	有 効 容 量	1,878m ³ /池	2,395m ³ /池
	ちんでん時間	晴天時 2.3h 雨天時 0.3h	晴天時 2.9h 雨天時 0.3h
	汚泥かき寄せ機 池 数	チェーンレス (ピンラック式) 2池	チェーンフライト式 2池
生汚泥ポンプ	形 式 口 揚 程 揚 水 量 電 機 出 力 台 数	—	無閉塞 150mm 5.0m 0.8m ³ /min 3.7kW 2台
汚泥輸送ポンプ	形 式 口 揚 程 揚 水 量 電 機 出 力 台 数	—	無閉塞形 150mm 18m 2.3m ³ /min 18.5kW 2台
汚泥輸送管	管 種 管 径 延 長	鑄鉄管 内径 250mm 2,081m×1条	ポリエチレン管 内径 200mm 2,411m×1条
スカム移送ポンプ	形 式 口 揚 程 揚 水 量 電 機 出 力 台 数	自吸式 100mm 15m 1.2m ³ /min 11kW 3台	—
反応タンク	形 式 構 造 形 状 有 効 容 量 HRT (水理的 滞 留 時 間) タ ン ク 数	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 幅 長 有効水深 8.1m×113.1m×4.50m 4,100m ³ /池 8.7h 3池	〔酸素法〕 反応槽1~3段：機械かくはん式 脱炭酸槽：散気式 (散気筒) 硝化槽：散気式 (散気ディスク) 鉄筋コンクリート造 幅 長 有効水深 反応槽1・2 10.4m×11.0m×5.15m 反応槽3 10.4m× 8.4m×5.15m 脱炭酸槽 10.4m× 2.2m×5.15m 硝化槽 10.4m×11.0m×5.15m 2,335m ³ /池 2.8h 2池

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

施設名		系列別		A系列		B系列	
						3・4号池	
酸素発生装置	形式	—	自立円筒容器（加圧4塔方式）		自立円筒容器（減圧3塔方式）		
	形状		内径2.6m×高3.98m×4基		内径3.2m×高2.6m×3基		
発生量	純度	—	15 t/d		15 t/d		
	圧力		0.9		0.9		
温度	度	—	0.27MPa		5.88kPa		
	度		常温		常温		
基装置	数	—	1基		1基		
	付属装置		空気圧縮機 220kW×3台		減圧ポンプ 220kW×2台		
液体酸素貯留設備	形式	—	二重タンク真空断熱式				
	形状		高8.0m×内径2.4m				
貯留容量	貯留容量	—	13,500				
	供給能力		15 t/d				
留設	温度	—	-183°C				
	圧力		0.97MPa				
備	基数	—	1基				
	基数		1基				
最終ちんでん池	形式	長方形平行流式		長方形平行流式			
	構造	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造			
ちんでん池	形状	幅16.6m×長44.0m×有効水深3.45m		幅10.0m×長81.85m×有効水深3.50m			
	有効容量	2,520m ³ /池		2,865m ³ /池			
汚泥かき寄せ機	ちんでん時間	5.3h		3.4h			
	汚泥かき寄せ機	チェーンフライト式		チェーンフライト式			
池	池数	3池		2池			
	池数	3池		2池			
返送	形式	スクリーウ渦巻形		スクリーウ渦巻形			
	口径	300mm×250mm		200mm			
汚泥ポンプ	揚程	8.0m		6.0m			
	揚水量	7.9m ³ /min		3.5m ³ /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			
ポンプ	揚程	10m		6.0m			
	揚水量	1.1m ³ /min		1.0m ³ /min			
ポンプ	電動機出力	5.5kW		2.2kW			
	台数	2台		3台			
オゾン	形式	(オゾン接触) 散気式					
	構造	鉄筋コンクリート造					
反応槽	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 ³ +334m ³ +325m ³ =1,284m ³ （反応槽+接触水路）					
		25.0min					

施設名		系列別		A系列		B系列	
						3・4号池	
消 毒 設 備	オゾン発生装置	形式	無声放電式円筒形 400V 60Hz 300kVA				
		オゾン発生量	22.5kg-O ₃ /h				
	オゾン濃度	110g/Nm ³					
		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 ³ /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 ³ /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 耐蝕性ターボプロ		
			吐出量 1,100ℓ/min	容量 791kW	風量 10m ³ /min		
			揚程 18.5m	冷却水量 170m ³ /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	120/min	120/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 ³ /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				
		滞留時間	直径22.60m×有効水深3.50m				
		タンク数	雨天時 3.0min				
			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 ⁻¹				
		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 ろ過能力 基数 原水ポンプ 給水ポンプ 送水ポンプ	移動床式上向流連続砂ろ過 鋼製円筒立形 (5m ²) (最大) 62.5m ³ /h/基 2基 渦巻形ポンプ 1.1m ³ /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 ³ /min×50m×7.5kW×2台) 渦巻形ポンプ 1.0m ³ /min×30m×11.0kW×2台	
脱臭設備	方式 形式 能力 排風機	腐植質吸着方式 カートリッジ式 吸着塔 110m ³ /min 電動機 5.5kW×1台	腐植質吸着方式 カートリッジ式 吸着塔 200m ³ /min 電動機 11kW (風量100m ³ /min) ×2台

(3) 伏見水環境保全センター

(平成30年度末現在)

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
施設名				
敷地面積	134,220㎡			
処理能力	70,500㎥/日	16,500㎥/日	34,000㎥/日	27,000㎥/日
流入配	伏見送水渠 ^{（送水）} 鋼製セグメントコンクリート巻立 円形管 内径2.50m			伏見第2導水渠 ^{（送水）} 遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径2.4m
	1/900			1/1,000
最大許容流量	9.37㎥/s			7.96㎥/s
スクリーン	晴天時用		雨天時用	
	幅2.50m×深4.20m		幅3.00m×深4.20m	
	3		2	
	平鋼製格子形		平鋼製格子形	
	30mm		35mm	
	75°		75°	
ポンプ	電動		電動	
	3台		2台	
沈砂池	晴天時用 長方形平行流式 鉄筋コンクリート造		雨天時用 長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	
	幅5.60m×長21.00m×深4.80m		幅6.20m×長17.00m×深4.80m	
	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		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	
下水揚水ポンプ	立軸形	立軸形	立軸形	立軸形
	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流
	450mm	450mm	800mm	1,100mm
	16.5m	15.5m	15.0m	15.0m
	30㎥/min	24㎥/min	75㎥/min	170㎥/min
	電動機	電動機	電動機	ディーゼルエンジン
	120kW	90kW	250kW	610kW
	1台	1台	4台	3台
最初らん	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅6.0m×長27.0m×有効水深3.5m 567㎥/池 晴天時 1.8h 雨天時 0.3h チェーンフライト式			円形放射流式 鉄筋コンクリート造 内径40.00m×有効水深3.40m 4,270㎥/池 晴天時 1.2h 雨天時 0.2h 中央駆動式
	8池			2池
	雨水時高速下水処理システム（浮上ろ材を用いた上向流ろ過方式） 鉄筋コンクリート造 幅5.0m×長4.5m/池 180㎡ 特殊高分子			—
	8池			
	ろ過面積			
ろ過材				
ろ過池数				

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	構造					
生汚泥ポンプ	口径	無閉塞形				スクリーン渦巻形		
	揚程	150mm				150mm×125mm		
	揚水量	5.0m				5.0m		
	電動機出力	1.6m ³ /min				1.8m ³ /min		
	台数	3.7kW				3.7kW		
反応タンク	形式	散気式（散気板、散気筒（3～6号池））				散気式（散気板）		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
	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		幅8.4m ×長46.8m ×有効水深10.00m
	有効容量	1,740m ³ /基				5,050m ³ /基		3,767m ³ /基
	HRT(水理的滞留時間)	7.1h				10.1h		10.0h
ンク	付属機器	かくはん機		水中かくはん機		水中かくはん機		かくはん機
	電動機	電動機		電動機		電動機		電動機
	出力	0.75kW		2.2kW		0.75kW		0.75kW
	台数	8台		16台		12台		4台
	9台							
送風機	口径	多段ターボ		多段ターボ		多段ターボ		
	送気量	500mm×450mm		500mm×400mm		400mm×350mm		
	電動機出力	300m ³ /min		280m ³ /min		170m ³ /min		
	台数	355kW		340kW		200kW		
最終ちんでん池	形式	長方形平行流式				長方形平行流式		長方形2階層平行流式
	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
	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		幅 長 有効水深 8.8m×上32.0m×3.10m 下29.20m
	有効容量	1,500m ³ /池				2,230m ³ /池		1,520m ³ /池
	ちんでん時間	3.1h				4.4h		3.1h
汚泥	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	6池				2池		2池
	3池							
活性汚泥	口径	スクリーン渦巻形		スクリーン渦巻形		ノンクログ形		スクリーン渦巻形
	揚程	350mm×300mm		200mm		200mm		250mm
	揚水量	1.5m		1.5m		8.1m		7m
	電動機出力	16.0m ³ /min		4.0m ³ /min		5.7m ³ /min		3.4m ³ /min
	台数	11kW		3.7kW		15kW		11kW
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	分流1～3号池施設
		ボンプ	形式	スクリーク渦巻形	無閉塞形	ノンクログ形	無閉塞形
ボンプ	口径	150mm	100mm	100mm	100mm	100mm	
	揚程	17m	15m	10m	11m		
ボンプ	揚水量	1.9m ³ /min	1.0m ³ /min	1.0m ³ /min	1.0m ³ /min		
	電動機出力	11kW	11kW	5.5kW	5.5kW		
ボンプ	台数	2台	2台	3台	2台		
	構造	鉄筋コンクリート造					
オゾン槽	形状	(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					
	有効容量	931m ³					
オゾン槽	接触反応時間	20min					
	槽数	2槽					
ゾン発生装置	形式	立形円筒容器 (2塔減圧方式)					
	形状	内径1.8m×高1.7m×2塔					
ゾン発生装置	発生量	9 t/d					
	純度	90%					
ゾン発生装置	圧力	90 kPa					
	温度	常温					
ゾン発生装置	基数	2基					
	付属装置	供給ブロウ	昇圧ブロウ	減圧ブロウ			
ゾン発生装置	形式	ルーツ式ブロウ	ルーツ式ブロウ	湿式2段ルーツ式ブロウ			
	口径	250mm	100mm	250mm×200mm			
ゾン発生装置	送気量	40m ³ /min	5.2m ³ /min	73m ³ /min			
	圧力	45 kPa	90 kPa	0～70 kPa			
ゾン発生装置	電動機出力	55kW	18.5kW	110kW			
	台数	2台	2台	2台			
オゾン発生装置	形式	円筒多管式無声放電方式 3.3kV 60Hz 328kW					
	オゾン発生量	40kg-O ₃ /h (5～100%可変)					
オゾン発生装置	オゾン濃度	150g/Nm ³					
	印加電圧・周波数	5.7kV, 2,000～2,600Hz					
オゾン発生装置	冷却方式	水冷式 (冷却水温度 7℃)					
	台数	2基					
備	形式	触媒接触式円筒立形充填塔					
	処理風量	4.44Nm ³ /min					
備	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					
	基数	2基					
備	付属装置	熱交換器	排オゾンファン				
	形式	フィンチューブ式	ターボファン				
備	容量	8.8kW (加温)	7m ³ /min×4.9kPa×3.7kW				
	台数	2台	2台				

系列別		合流3～8号池施設	合流9・10号池施設	合流1・2号池施設	分流1～3号池施設
オゾン設備	補機類	空気圧縮機	除湿器	オゾンモニタ	
		形式 可搬式空気圧縮機 吐出量 605 L/min 吐出圧力 0.93MPa 電動機 5.5kW 台数 2台	形式 冷凍式 空気量 810 L/min 吐出圧力 1.6MPa 電動機 0.27kW 台数 2台	形式 紫外線吸収式 発生オゾン用×2台 排オゾン用×2台 処理オゾン用×2台 環境オゾン用×2台	
次亜塩素酸	注入能力	ギヤ式, 一軸ねじ式		一軸ねじ式	
	電動機出力	1800/h		7200/h	
塩素設備	貯蔵設備	円筒形 内面PVC 外面FRP製			
	タンク容量	6m³/基			
毒素接触設備	構造	鉄筋コンクリート造			
	形状	幅 長 有効水深 2.70m×186.00m×3.00m			
放流渠	滞留時間	15分			
	タンク数	1基			
放流河川名	構造	鉄筋コンクリート造			
	形状	幅 高 長 矩形 3.00m×2.40m×106.46m			
受電設備	配置	1/1,000			
	形式	縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置 (SF6)			
エンジン	電圧	一次 22,000V		二次 3,300V	
	変圧器容量	3,000kVA			
発電機	台数	2台			
	原動機種別	V形単動水冷4サイクル火花点火式ガスエンジン			
レシポン	原動機出力	662kW			
	シリンダー数	16気筒			
ポン	回転数	1,200min ⁻¹			
	使用燃料	都市ガス (13A)			
インボイラ	台数	2台			
	形式	ブラシレス三相同期発電機			
設備	発電容量	750kVA			
	発電電圧	3,300V			
設備	台数	2台			
	形式	多管式貫流形			
設備	回収熱量	291kW (250.3Mcal/h)			
	最高圧力	0.098MPa			
設備	伝熱面積	7.7m²			
	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℃							
	機台数	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 ³ /min	吐出量	1.2m ³ /min	吐出量	1.07m ³ /min	吐出量	3.1m ³ /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 ³ /min	吐出量	1.4m ³ /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 ⁻¹							
	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 ⁻¹							
	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 ³ /h		342m ³ /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 ³ /基			
	汚泥かき寄せ機		中央駆動式			
送泥槽	電動機出力		0.75kW (No. 1) 2.2kW (No. 2)			
	タンク数		2基			
	調整汚泥移送ポンプ		無閉塞形 (5.5kW×2台 7.5kW×1台)			
	形式		円形貯留式			
	構造		鉄筋コンクリート造			
汚泥圧送ポンプ	形状		内径20.00m×有効側深8.30m			
	有効容量		2,600m ³			
	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			
ポリ鉄薬注設備	形式		吸込スクリー付 (フライホイール付)			
	口径		150mm			
	揚程		46m			
	送泥量		1.6m ³ /min			
	電動機出力		37kW			
汚泥貯留槽	台数		2台			
	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 ³ ×2基			
	供給ポンプ形式		ダイヤフラム式×2台			
汚泥貯留槽	注入能力		240～2,400mL/min (ストローク制御+VVVF)			
	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			
汚泥貯留槽	有効容量		2,600m ³			
	かくはん用ブロワ		ロータリーブロワ (30kW×2台)			
	タンク数		1基			

施設名		系列別		合流3～8号池施設	合流9・10号池施設	合流1・2号池施設	分流1～3号池施設
		形式	力数				
脱臭設備	沈砂池系	形式 形 形 能 基	式 状 力 数	腐食質吸着方式 カートリッジ方式 吸着塔 110m ³ /min 1基			腐植質吸着方式 カートリッジ式 吸着塔 60m ³ /min 1基
		付 属 機 器		脱臭ファン (3.7kW×55m ³ /min) ×2台			脱臭ファン (2.2kW×30m ³ /min) ×2台
	最初沈殿池系	形式 形 形 能 基	式 状 力 数	腐食質吸着方式 カートリッジ方式 吸着塔 80m ³ /min 1基			
		付 属 機 器		脱臭ファン (2.2kW×40m ³ /min) ×2台			
	高速ろ過系	形式 形 形 能 基	式 状 力 数	活性炭吸着方式 カートリッジ方式 吸着塔 45m ³ /min (自然通風式) 1基			—
	汚泥圧送設備系	形式 形 形 能 基	式 状 力 数	生物脱臭+活性炭吸着方式 角形定置式 (FRP) ・立型角形塔 (カートリッジ式) 69m ³ /min 1基			
		付 属 機 器		脱臭ファン (5.5kW×69m ³ /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30年度末現在)

系列		A	B	C	D	
施設名						
敷地面積		87,593㎡				
用途名		汚水用				
処理能力		26,000㎥/日	40,000㎥/日	40,000㎥/日	20,000㎥/日	
流入渠	構造	鉄筋コンクリート造				
	断面形状 配 最大許容流量	矩形渠 幅2.40m×高2.40m 1.2/1,000 9.72㎥/s				
スクリーン	水路形状	(細目) 幅1.60m×高5.20m				
	水路数	4				
	形式	平鋼製格子形				
	有効間隔	25mm				
	傾斜角	75°				
	かき揚げ方式 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	10㎥/min	30㎥/min	90㎥/min	190㎥/min	
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	
	原動機出力 台数	55kW 1台	120kW 1台	330kW 2台(VVVF制御)	620kW 2台	
最初んんでん池	形式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	
	構造	鉄筋コンクリート造				
	形状	幅	上8.20m 下8.20m	上8.20m 下8.20m	上8.20m 下8.20m	上8.20m 下8.20m
		×長	上17.70m 下22.20m	上17.70m 下22.20m	上17.70m 下22.20m	上17.70m 下22.20m
		×有効水深	上3.00m 下3.00m	上3.00m 下3.00m	上3.00m 下3.00m	上3.00m 下3.00m
	有効容量	982㎥/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
	口径		100mm×100mm	100mm×100mm	100mm×80mm	100mm×80mm
	揚程		11.0m	9.0m	9.0m	9.0m
	揚水量		0.6m ³ /min	0.6m ³ /min	0.6m ³ /min	0.6m ³ /min
	電動機出力		5.5kW	5.5kW	5.5kW	5.5kW
台数		2台	2台	2台	2台	
反応タンク	エアレーション方式		散気式（散気板・水中かくはん機）	散気式（散気板）	散気式（散気板）	散気式（散気板）
	構造		鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	形状		幅 長 有効水深 8.2m×46.1m×10.00m	幅 長 有効水深 8.2m×46.1m×10.00m	幅 長 有効水深 8.2m×46.1m×10.00m	幅 長 有効水深 8.2m×46.1m×10.00m
	有効容量		3,393m ³ /基	3,393m ³ /基	3,393m ³ /基	3,393m ³ /基
	HRT（水理的滞留時間）		12.5h	8.1h	8.1h	8.1h
タンク数		4基	4基	4基	2基	
付属設備		水中かくはん機 7.5kW×16台	—	—	—	
送風機	形式		多段式ターボ		多段式ターボ（インレット管付）	
	口径		300mm×250mm	450mm×400mm	500mm×450mm	
	送気量		60Nm ³ /min	250Nm ³ /min	300Nm ³ /min	
	電動機出力		110kW	400kW	410kW	
台数		1台	2台	2台		
最終ちんでん池	形式		2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式
	構造		鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	形状		幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効水深 上2.60m 下3.00m	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効水深 上2.60m 下3.00m	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効水深 上2.60m 下3.00m	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効水深 上2.60m 下3.00m
	有効容量		1,185m ³ /池	1,185m ³ /池	1,185m ³ /池	1,185m ³ /池
	ちんでん時間		4.4h	2.8h	2.8h	2.8h
汚泥かき寄せ機		チェーンフライト式	チェーンフライト式	チェーンフライト式	チェーンフライト式	
池数		4池	4池	4池	2池	
活性汚泥ポンプ	形式		スクリーウォール形	無閉塞形	無閉塞形	スクリーウォール形 無閉塞形
	口径		200mm 200mm	200mm 125mm	200mm 100mm	250mm 200mm
	揚程		7.0m 4.0m	7.0m 7.0m	7.0m 7.0m	10.0m 10.0m
	揚水量		4.6m ³ /min 4.6m ³ /min	5.0m ³ /min 2.0m ³ /min	5.0m ³ /min 2.0m ³ /min	5.6m ³ /min 5.0m ³ /min
	電動機出力		11kW 7.5kW	15kW 7.5kW	15kW 7.5kW	18.5kW 22kW
台数		2台 2台	2台 1台	2台 1台	1台 1台	
余剰汚泥ポンプ	形式		スクリーウォール形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形
	口径		100mm	80mm	80mm	80mm
	揚程		10.0m	6.0m	7.0m	6.0m
	揚水量		1.0m ³ /min	0.6m ³ /min	0.6m ³ /min	0.6m ³ /min
	電動機出力		3.7kW	3.7kW	3.7kW	3.7kW
台数		2台	2台	2台	2台	

施設名		系列				
		A	B	C	D	
次 亜 塩 消 毒 設 備	注入機	形式 注入能力 数	内接ギヤポンプ 149.5 ℓ/h 2台			
	貯蔵設備	形式 タンク容量 タンク数	円筒形 FRP製 7.0m ³ /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 ³ 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 水冷4サイクルディーゼルエンジン 1,285kW(1,747PS) 6気筒 900min ⁻¹ 1,500kVA 6,600V 2台 A重油				

施設名		系列		A	B	C	D
		形式	構造				
汚泥濃度調整槽	形式	円形放射流式					
	構造	鉄筋コンクリート造					
	形状	内径13.00×有効水深3.00m					
	有効容量	398m ³ /基					
	滞留時間	—					
	汚泥かき寄せ機	中央駆動式					
	タンク数	2基					
移送ポンプ	スクリーン渦巻形 (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 ³					
	滞留時間	—					
タンク数	1基						
攪拌機	インペラ式かくはん機 (3.7kW) ×1台						
汚泥貯留槽	形式	円形貯留式					
	構造	鉄筋コンクリート造					
	形状	内径14.00m×有効水深6.50m					
	有効容量	1,000m ³					
	滞留時間	—					
タンク数	1基						
送泥設備	圧送ポンプ	形式	スクリーン渦巻形				
	電動機出力	力	2.4m ³ /min×53m				
付属設備	ポンプ台数	電動機出力	45kW (VVVF対応)				
	付属設備	数	2台				
		ピグ発射装置 (0.52MPa×φ250mm)	1基				
		ポリ鉄貯留タンク (10m ³)	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	乾式吸着方式			
		形状	カートリッジ式吸着塔			
	能力	130m ³ /min				
	基数	2基				
水処理	形式	形状	乾式吸着方式 上向流角型（カートリッジ式）		乾式吸着方式 上向流角型（カートリッジ式）	
		能力	205m ³ /min		145m ³ /min	
送泥槽	形式	形状	乾式吸着方式			
		形状	立置多層角形塔（カートリッジ式）			
汚泥貯留槽	形式	形状	生物脱臭方式			
		形状	横型充填式			
処理水再利用設備	ろ過	能力	移動床式上向流連続砂ろ過			
		基数	鋼製円筒立形（4m ³ ） 75m ³ /h 3基			
原水ポンプ	形式	形状	自給式渦巻形（7.5kW×4台）			
		形状	自動逆洗式オートストレーナ 内径200mm×234m ³ /h 1基			

6 ポンプ場施設

(平成30年度末現在)

施設名		住吉ポンプ場			
敷地面積		8,257㎡			
用途別		雨水用		汚水用	
流入管渠	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面形状	矩形渠 ^{きよ} 幅2.6m×高2.6m		遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,100mm	
スクリーン	傾斜面	0.9/1,000			
	かき揚げ方式	(細目) 幅2.8m×深5.4m		幅1.2m×深4.3m	
沈砂池	形式	3		2	
	構造	平鋼製格子形		スクリーン付立形2軸差動式破砕機	
揚水ポンプ	有効間隔	25mm		電動	
	傾斜面	80°		2台	
沈砂池	かき揚げ方式	電動		電動	
	台数	3台		2台	
揚水ポンプ	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	
揚水ポンプ	形状	幅5.0m×長16.5m×深6.3m		幅2.0m×長16.5m×深5.0m	
	池数	3池		2池	
揚水ポンプ	除砂設備	—		揚砂ポンプ(1台)	
	形式	横軸形うず巻		立軸形うず巻斜流	
揚水ポンプ	口径	400mm	900mm	1,350mm	1,350mm
	揚程	12m	12m	12m	12.5m
揚水ポンプ	揚水量	15.6㎡/min	96㎡/min	198㎡/min	255㎡/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
揚水ポンプ	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 ^{きよ} 幅2.5m×高2.0m		遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,100mm	
放流河川/送水先	配	1/1,000		1.7/1,000	
	放流河川/送水先	東高瀬川		伏見水環境保全センター	
受電設備	形式	キュービクル形			
	電圧	一次 6,600V		二次 210V	
受電設備	変圧器容量	300kVA			
	台数	2台			
低圧自家発電設備	形式	三相交流同期発電機			
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン			
低圧自家発電設備	原動機出力	412kW(560PS)			
	シリンダー数	6気筒			
低圧自家発電設備	回転数	720min ⁻¹			
	発電容量	400kVA			
低圧自家発電設備	発電電圧	220V			
	台数	1台			
低圧自家発電設備	使用燃料	A重油			

施設名		淀ポンプ場	羽束師ポンプ場
敷地面積		1,988.3m ²	2,652.5m ²
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
	断面形状	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
	水路形状	幅2.1m×深3.8m	幅1.5m×深3.7m
	水路数	2	2
	有効間隔	スクリーン付破碎機	スクリーン付破碎機
	傾斜面	電動	電動
沈砂池	かき揚げ方式	2台	2台
	台数		
揚水ポンプ	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
揚水ポンプ	形状	幅3.0m×長3.0m×深5.4m	幅3.5m×長6.5m×深5.25m
	池数	2池	2池
	除砂設備	揚砂ポンプ	揚砂ポンプ
	口径	立軸形うず巻斜流	立軸形うず巻斜流
	揚程	400mm	600mm
揚水ポンプ	揚水量	9m	11m
	原動機種別	20m ³ /min	38m ³ /min
	原動機出力	電動機	電動機
	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
	断面形状	円形管 内径1,000mm	円形管 内径1,350mm
送水先名	間隔	2.0/1,000	1.2/1,000
	台数		
受電設備	形式	伏見水環境保全センター	洛西浄化センター
	電圧	キュービクル形	キュービクル形
低圧自家発電設備	変圧器容量	一次 6,600V 二次 210V	一次 6,600V 二次 420V
	変圧器容量	300kVA	650kVA
	台数	1台	1台
	原動機種別	三相交流式同期発電機	三相交流式同期発電機
	原動機出力	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
	回転数	1,800min ⁻¹	900min ⁻¹
	発電容量	200kVA	400kVA
	発電電圧	210V	420V
低圧自家発電設備	台数	1台	1台
	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 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形うず巻斜流 300mm 12m 9m ³ /min 電動機 30kW 3台	立軸形うず巻斜流 200mm 28m 3.64m ³ /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	三相交流同期発電機 ディーゼルエンジン 132kW(180P S) 6気筒 1,800min ⁻¹ 150kVA 210V 1台 軽油	三相交流同期発電機 ディーゼルエンジン 136kW(185P S) 6気筒 900min ⁻¹ 150kVA 210V 1台 軽油

施設名	向島ポンプ場	
敷地面積	1,098.8m ²	
用途別	汚水用	
流入管渠	構造断面 配	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径800mm 2.0/1,000
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅1m×深3.1m 2 スクリーン付破碎機 ————— ————— 電動 2台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅1.2m×長2.7m×深3.7m 2池 揚砂ポンプ
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 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 ³ /min 電動機 18.5kW 3台
流出管渠	構造断面 配	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,000mm 2.0/1,000
送水先名	洛南浄化センター	
受電設備	形式 電圧 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 電圧 発電台数 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 ⁻¹ 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 ³ /min	・	0.42m ³ /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 ³ /min	・	0.5m ³ /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 ³ /min	2.0m ³ /min	1.0m ³ /min	0.5m ³ /min	0.5m ³ /min	0.5m ³ /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 ³ /min	0.3m ³ /min	0.84m ³ /min	0.2m ³ /min	0.45m ³ /min	0.5m ³ /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 ³ /min	0.71m ³ /min	0.283m ³ /min	0.38m ³ /min	0.38m ³ /min	0.3m ³ /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 ³ /min	0.16m ³ /min	0.5m ³ /min	0.31m ³ /min	0.31m ³ /min	0.47m ³ /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 ³ /min	0.45m ³ /min	0.29m ³ /min	0.47m ³ /min	0.5m ³ /min	0.45m ³ /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	静海市原第3ポンプ場	静海市原第2ポンプ場	大原野上里北ポンプ場
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	65mm	65mm	65mm	80mm	80mm	65mm
揚程	4.7m	4.7m	7.9m	6.83m	12.0m	6.9m
揚水量	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.45m ³ /min	0.16m ³ /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	0.75kW	1.5kW	2.2kW	3.7kW	1.5kW
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名	石田ポンプ場				
敷地面積	石田水環境保全センター内				
用途別	雨水用				
流入管渠	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面	矩形渠 ^{きよ} 幅1.65m×高2.50m			
	こう配	1.2/1,000			
	最大許容流量	6.11m ³ /秒			
スクリーン	水路形状	(粗目・細目兼用形)			
	水路数	幅1.30m×深4.90m	幅1.60m×深5.20m		
	形式	4			
	有効間隔	背面降下前面掻揚型			
	傾斜面	粗目幅 99mm	細目幅 15mm		
	かき揚げ方式	75°			
	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	幅3.20m×長13.0m×深6.00m			
	池数	4池			
	除砂設備	—			
揚水ポンプ	形式	立軸形うず巻斜流			
	口径	400mm	600mm	900mm	1,200mm
	揚程	10m	10m	10m	10m
	揚水量	21m ³ /min	40m ³ /min	110m ³ /min	200m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	ガスタービン	ガスタービン
	原動機出力	75kW	110kW	280kW	470kW
	台数	1台	1台	1台	1台
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面	矩形渠 ^{きよ} 幅2.0m×高2.0m			
	こう配	0.5/1,000			
放流河川名	山科川				

施設名		七瀬川ポンプ場	加賀屋敷ポンプ場
敷地面積		458.69m ²	166.15m ²
用途別		雨水用	雨水用
流入管渠 <small>きよ</small>	構造断面配	鉄筋コンクリート造・遠心力鉄筋コンクリート管 幅2.0m×高2.0m φ1,100	遠心力鉄筋コンクリート管 φ1,000
スクリーン	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 ³ /min 動機 110kW 2台	立軸形うず巻斜流 600mm 3.6m 43m ³ /min 電動機 45kW 2台
流出管渠 <small>きよ</small>	構造断面配	鉄筋コンクリート造 幅1.8m×高1.4m	遠心力鉄筋コンクリート管 φ1,000
放流河川名		七瀬川	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形(2回線受電) 一次 6,600V 二次 420V 500kVA 1台	キュービクル形(2回線受電) 一次 6,600V 二次 420V 150kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	_____	_____

施設名		下神泉苑ポンプ場		新下神泉苑ポンプ場
敷地面積		34.56m ²		59.85m ²
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 ³ /min	40m ³ /min	44m ³ /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 ²			90.66m ²
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 ³ /min	47m ³ /min	30m ³ /min	8m ³ /min
	原動機種別	ディーゼルエンジン		電動機	電動機
	原動機出力	29kW(40PS)	47kW(64PS)	30kW	22kW
台数		1台	1台	1台	2台
放流河川名		疏水放水路			疏水放水路

施設名		池田ポンプ場	
敷地面積		6,240m ²	
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) 矩形渠 ^{きよ} 幅3.10m×高1.86m 3.0/1,000	(万千代川南系) 矩形渠 幅2.10×高1.68m 2.0/1,000
スクリーン	水路形状	(粗目・細目兼用) 幅3.0m×深5.45m	
	水路数	4	1
	形式	背面降下前面掻揚型	
	有効間隔	粗目 87mm/細目 25mm	
	傾斜面	75°	
	かき揚げ方式	電動	
沈砂池	形式	長方形平行流式	
	構造	鉄筋コンクリート造	
除砂設備	形状	幅3.0m×長21.9m×深7.0m	
	池数	4池	
揚水ポンプ	形式	水中モータポンプ	立軸形斜流
	口径	500mm	800mm
	揚程	9.5m	9.5m
	揚水量	30m ³ /min	80m ³ /min
	原動機種別	電動機	ディーゼルエンジン
	原動機出力	75kW	206kW(280PS)
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造	
	断面配	矩形渠 ^{きよ} 幅3.0m×高2.20m	
放流河川名		山科川	
受電設備	形式	キュービクル形	
	電圧	一次 6,600V 二次 440V	
	変圧器容量	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	
	原動機出力	265kW(360PS)	
	シリンダー数	6気筒	
	回転数	1,200min ⁻¹	
	発電容量	300kVA	
	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 ²		1,073.47m ²		
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				
スクリーナー	水路形状	(粗目)	(細目)	(粗目)	(細目)	
	水路数	幅2m×深5m	幅2m×深5.3m	幅3.5m×深1.5m	幅9.0m×深2.6m	
	形式	4	4	1	1	
	有効間隔	平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形	
	傾斜面	100mm	25mm	200mm	50mm	
	傾斜	75°	75°	60°	60°	
	かき揚げ方式	電動	電動	手動	手動	
	台数	固定形ロープ式	ダブルチェーン式	1台	1台	
沈砂池	形式	長方形平行流式			長方形平行流式	
	構造	鉄筋コンクリート造			鉄筋コンクリート造	
除砂設備	形状	幅2.5m×長11m×深6.1m			幅9.0m×長13m×深3.4m	
	池数	4池			1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	立軸形斜流	立軸形斜流	立軸形斜流	横軸形斜流	横軸形斜流
	口径	350mm	700mm	1,000mm	900mm	1,000mm
	揚程	13.5m	13.5m	13.5m	4.35m	4.35m
	揚水量	13m ³ /min	65m ³ /min	130m ³ /min	110m ³ /min	150m ³ /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)	184kW (250PS)
	台数	2台	2台	2台	1台	1台
	流出管渠		鉄筋コンクリート造			
断面		矩形渠 幅2.5m×高1.8m				
きよ 開渠		2.9/1,000				
雨水滞水池	構造	1階槽 (高段)	2階槽 (低段)			
	形状	鉄筋コンクリート造り	鉄筋コンクリート造り			
	容量	幅3.5m×長23m×深4.5m×4池	幅3.3m×長29m×深9.1m×2池 幅2.4m×長29m×深9.1m×2池			
		1,400m ³		2,900m ³		
放流河川名		鴨川				
受電設備	形式	キュービクル形				
	電圧	一次 6,600V 二次 210V				
変圧器容量	変圧器容量	500kVA				
	台数	1台				
低圧自家発電設備	形式	三相交流発電機				
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン				
	原動機出力/回転数	294kW (400PS) / 1,200min ⁻¹				
	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		95m ²	141.72m ²
用途別		雨水用	雨水用
流入管渠	構造断面 きょう こう配	鉄筋コンクリート造 開渠 幅2.5m×高1.9m 1.0/1,000	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅1.0m×高1.0m —————
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(粗目) 幅2.5m×深1.94m 1 平鋼製格子形 150mm 80° 手動 1台	(粗目) 幅2.5m×深1.9m 1 平鋼製格子形 50mm 65° 手動 1台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	—————	—————
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 1,000mm 3m 120m ³ /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 ³ /min 5m ³ /min 電動機 電動機 30kW 18.5kW 2台 2台
流出管渠	構造断面 きょう こう配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅2.5m×高1.4m 2.0/1,000	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅2.0m×高1.5m —————
放流河川名		天神川	御室川
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 3,300V 250kVA 1台	キュービクル形 (2回線受電) 一次 6,600V 二次 210V 200kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	—————	—————

施設名		西京極ポンプ場	
		A 系 列	B 系 列
敷地面積		9,667㎡	
用途別		雨水用	
流入管渠	構造断面 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 幅3.0m×高1.6m 5.0/1,000	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径2,000mm 2.0/1,000
スクリーパー	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
	形式	平鋼製格子形	平鋼製格子形
	有効間隔	100mm	25mm
	傾斜面	75°	75°
ン	かき揚げ方式	電動 固定形ロープ式	電動 固定形ロープ式
	台数	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 池除砂設備	鉄筋コンクリート造 幅2.75m×長15m×深4.5m 3池 Vバケット付ダブルチェーンコンベア	鉄筋コンクリート造 幅2.85m×長15m×深4.7m 4池 Vバケット付ダブルチェーンコンベア
揚水ポンプ	形式	立軸形うず巻斜流	立軸形うず巻斜流
	口径	900mm	300mm 1,000mm
	揚程	4.3m	18.4m 19m
	水量	100m ³ /min	7.8m ³ /min 134.8m ³ /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	110kW(150PS)	45kW 662kW(900PS)	
台数	3台	2台 3台	
流出管渠	構造断面 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 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 台数	一次 6,600V 二次 210V 500kVA 1台	
低圧自家発電設備	原動機種別	三相交流発電機 ディーゼルエンジン	
	原動機出力	265kW(360PS)	
	シリンダー数	6気筒	
	回転数	1,200min ⁻¹	
	発電容量	300kVA	
	発電電圧	210V	
	台数 使用燃料	1台 A重油	

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

施設名		桂ポンプ場
敷地面積		3,021m ²
用途別		雨水用
流入管渠	構造断面 きょう配	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
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅7.7m×長15.0m×深4.5m 1池 クラブバケット付橋形クレーン 1基 (0.25m ³)
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 ³ /min 高圧電動機 (6,600V) 90kW 2台
流出管渠	構造断面 きょう配	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 3φ 50kVA, 1φ 20kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	—————

施設名		和泉ポンプ場	
敷地面積		8,600㎡	
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㎥
貯留容量合計		14,000㎥ 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	形式	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 ^{きよ} 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 ^{きよ} 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 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅4.8m×深3.25m 2 平鋼製格子形 50mm 80° 電動 1台	
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形並行流式 鉄筋コンクリート造 幅4.4m×長7.9m×深0.5m 幅4.8m×長5.2m×深0.5m 1 1 -	
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 800mm 1,000mm 1,350mm 4.2m 3.8m 3.5m 85m ³ /min 140m ³ /min 240m ³ /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 短形渠 ^{きよ} 幅2.25m×高2.0m×2連 1/1,000	
放流河川名	西高瀬川		
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 75kVA 1台	
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流式同期発電機 ディーゼルエンジン 39.7kW(54PS) 6気筒 1,800min-1 40kVA 220V 1台 A重油	

施設名		江川ポンプ場		
敷地面積		909㎡		
用途別		雨水用		
流入管渠	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面形状	台形開渠 ^{きよ} 幅3.05m×高2.2m 幅4.8m×高2.2m 2/1,000		
スクリーナー	水路形状	幅4.5m×深3.3m		
	水路数	2		
リ	形式	平鋼製格子		
	有効間隔	50mm		
ン	傾斜	80°		
	かき揚げ方式	電動		
沈砂池	形式	長方形並行流式		
	構造	鉄筋コンクリート造		
池	形状	幅9.5m×長18.3m×深0.5m		
	池数	1		
揚水ポンプ	除砂設備	—		
	形式	横軸形斜流	横軸形斜流	水中ポンプ
ポ	口径	1,000mm	1,000mm	500mm
	揚程	4.5m	4.5m	5m
ン	揚水量	135m ³ /min	135m ³ /min	30m ³ /min
	原動機種別	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	電動
プ	原動機出力	154kW (210PS)	169kW (230PS)	37kW
	原動機出力数	1台	1台	1台
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面形状	短形渠 ^{きよ} 幅2.0m×高2.0×2連 0/1,000		
放流河川名		西高瀬川		
受電設備	形式	キュービクル形		
	電圧	一次 6,600V 二次 210V		
備	変圧器容量	100kVA		
	変圧器容量数	1台		
低圧自家発電設備	形式	三相交流式同期発電機		
	原動機種別	ディーゼルエンジン		
自	原動機出力	79.5kW(108PS)		
	シリンダー数	6気筒		
家	回転数	1,800min-1		
	発電容量	60kVA		
発	発電電圧	210V		
	発電電圧数	1台		
設	使用燃料	軽油		
	備			

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 ³ /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	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ —	水中モーターポンプ —	水中モーターポンプ —	水中モーターポンプ —
口径	150mm	150mm	100mm	150mm	100mm	200mm
揚程	7.5m	6.8m	17m	18m	6m	15m
揚水量	5.4m ³ /min	3.6m ³ /min	0.94m ³ /min	2.94m ³ /min	1.2m ³ /min	3.5m ³ /min
原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
原動機出力	15kW	11kW	5.5kW	22kW	5.5kW	18.5kW
台数	2台	2台	1台	2台	2台	2台

施設名	久世高田調整池排水ポンプ	七条幹線排水ポンプ	塩小路幹線排水ポンプ	桃山南大島第1ポンプ場	桃山南大島第2ポンプ場	久我森の宮ポンプ場
敷地	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	水中モーターポンプ —	水中モーターポンプ —	水中モーターポンプ —	水中モーターポンプ —	水中モーターポンプ —	水中モーターポンプ —
口径	150mm	200mm	150mm	150mm	150mm	300mm
揚程	5.7m	8.0m	25.9m	13.5m	16.6m	7.3m
揚水量	2.7m ³ /min	5.6m ³ /min	2.36m ³ /min	3.2m ³ /min	3.0m ³ /min	8.1m ³ /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	18.5kW	15kW	15kW	18.5kW
台数	2台	1台	2台	2台	2台	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	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 ³ /min	1.4m ³ /min	0.7m ³ /min	・	・	・
原動機種別	電動機	電動機	電動機			
原動機出力	18.5kW	5.5kW	3.7kW			
台数	2台	2台	2台			

第3章 統計

1 下水処理統計 (1) 流入下水水量

項目	月別H30												合計	日平均	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H31	1	2			3
鳥	合計	18,873,280	20,902,430	21,114,730	27,773,620	18,187,700	24,688,300	18,359,130	15,614,030	16,350,130	14,850,400	13,922,410	16,477,020	227,113,180	-
	日最大	1,355,790	1,536,460	1,477,470	3,514,470	1,118,330	1,354,350	832,820	721,060	747,950	723,390	831,140	856,190	-	-
	日付	25	13	6	6	24	10	1	6	17	31	28	11	-	-
	日最小	486,720	516,820	502,520	563,630	502,000	584,030	497,560	476,390	462,640	400,740	431,270	457,820	-	-
	日付	1	5	3	28	19	19	28	25	9	2	16	24	-	-
羽	日平均	629,110	674,270	703,820	895,920	586,700	822,940	592,230	520,470	527,420	479,050	497,230	531,520	-	622,230
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	1,504,330	1,661,650	1,669,180	2,403,420	1,292,890	1,977,850	1,136,310	1,023,520	1,078,680	924,580	861,740	1,007,970	16,542,120	-
	日最大	200,730	271,640	232,970	633,970	168,610	184,320	70,890	55,170	54,300	64,940	67,830	67,980	-	-
	日付	25	13	6	5	24	4	10	6	6	31	28	10	-	-
吉祥院	日最小	31,860	31,940	31,800	31,640	32,300	31,380	32,090	32,120	27,800	27,670	27,920	28,250	-	-
	日付	28	17	14	10	21	16	11	4	18	17	7	14	-	-
	日平均	50,140	53,600	55,640	77,530	41,710	65,930	36,660	34,120	34,800	29,830	30,780	32,520	-	45,320
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	2,762,440	2,892,060	2,827,770	3,490,530	2,227,030	3,410,620	2,384,020	2,160,710	2,295,110	2,035,530	1,965,570	2,358,050	30,809,440	-
伏	日最大	236,340	271,370	242,990	491,950	160,120	225,560	120,400	128,600	115,050	118,830	113,590	129,250	-	-
	日付	15	13	6	5	24	29	1	6	17	31	28	11	-	-
	日最小	60,350	58,730	63,080	68,110	58,370	66,700	62,610	60,450	58,350	50,120	59,050	61,240	-	-
	日付	1	5	3	28	19	3	28	25	30	2	17	24	-	-
	日平均	92,080	93,290	94,260	112,600	71,840	113,690	76,900	72,020	74,040	65,660	70,200	76,070	-	84,410
見	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	2,933,910	3,251,140	3,288,270	3,964,020	2,906,020	3,438,440	3,051,710	2,581,240	2,664,680	2,509,240	2,295,620	2,632,550	35,516,840	-
	日最大	142,010	157,960	153,770	343,150	116,050	159,650	149,490	108,620	101,980	94,230	94,210	108,510	-	-
	日付	15	13	6	6	24	30	1	6	17	31	28	11	-	-
	日最小	83,780	89,680	93,440	97,220	86,280	98,010	87,390	81,710	80,620	76,430	77,960	78,030	-	-
田	日付	5	4	5	27	12	3	31	24	9	2	24	3	-	-
	日平均	97,800	104,880	109,610	127,870	93,740	114,610	98,440	86,040	85,960	80,940	81,990	84,920	-	97,310
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	26,073,960	28,707,280	28,899,950	37,631,590	24,613,640	33,515,210	24,931,170	21,379,500	22,388,600	20,319,750	19,045,340	22,475,590	309,981,580	-

(単位 m³) (平成30年度)

(2) 簡易処理量

(単位 m) (平成30年度)

項目	月別H30												合計	日平均	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H31		3			
鳥	月合計	20,363,640	22,297,220	22,501,250	24,646,440	20,098,470	25,788,850	20,416,140	17,522,910	18,356,200	16,811,670	15,771,130	18,636,660	243,210,580	-
	日最大	1,096,180	1,212,100	1,427,560	1,726,370	1,007,070	1,422,040	910,350	790,020	816,170	784,690	903,600	926,270	-	-
	日最小	555,360	584,390	573,210	541,650	567,230	649,450	562,210	538,940	527,430	461,240	497,700	523,100	-	-
	日平均	678,790	719,270	750,040	795,050	648,340	859,630	658,590	584,100	592,140	542,310	563,250	601,180	-	666,330
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉	月合計	1,294,040	1,416,980	1,396,250	1,530,490	1,167,840	1,572,120	1,109,490	1,018,940	1,066,560	918,630	864,650	1,002,160	14,358,150	-
	日最大	107,260	128,670	154,770	193,460	83,330	129,620	69,540	47,650	54,200	56,050	67,970	59,940	-	-
	日最小	31,950	32,060	31,920	31,740	32,390	31,470	32,190	32,240	27,870	27,770	28,010	28,360	-	-
	日平均	43,130	45,710	46,540	49,370	37,670	52,400	35,790	33,960	34,410	29,630	30,880	32,330	-	39,340
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏	月合計	2,741,100	2,865,650	2,781,060	3,096,650	2,324,440	3,269,640	2,549,920	2,268,020	2,432,750	2,188,530	2,110,740	2,521,998	31,150,498	-
	日最大	163,380	193,690	189,090	222,160	111,370	180,260	125,820	99,430	115,080	117,680	118,600	134,810	-	-
	日最小	65,370	63,940	68,420	73,360	63,750	71,890	67,870	65,760	63,610	55,210	64,210	66,780	-	-
	日平均	91,370	92,440	92,700	99,890	74,980	108,990	82,260	75,600	78,480	70,600	75,380	81,350	-	85,340
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石	月合計	3,087,240	3,417,010	3,449,740	4,128,550	3,069,140	3,590,490	3,203,970	2,732,930	2,804,340	2,652,120	2,406,700	2,756,890	37,299,120	-
	日最大	147,350	163,080	159,680	348,220	121,140	164,810	154,060	114,140	106,790	98,260	98,170	112,530	-	-
	日最小	88,550	95,190	99,350	102,690	91,740	103,570	92,350	86,880	84,980	81,330	81,970	81,760	-	-
	日平均	102,910	110,230	114,990	133,180	99,000	119,680	103,350	91,100	90,460	85,550	85,950	88,930	-	102,190
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合計	27,486,020	29,996,860	30,128,300	33,402,130	26,659,890	34,221,100	27,279,520	23,542,800	24,659,850	22,570,950	21,153,220	24,917,708	326,018,348	-	

(3) 簡易処理放流量

(単位 m) (平成30年度)

項目	月別H30												H31			合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3					
鳥	合計	1,193,620	1,448,740	1,628,070	3,216,440	506,790	3,328,660	325,620	209,370	375,160	180,650	416,230	678,490	13,507,840	-		
	日最大	311,640	389,760	577,730	962,190	235,210	589,760	89,300	132,500	115,590	175,480	253,250	238,840	-	-		
	日最小	15	7	6	5	24	10	1	6	17	31	28	11	-	-		
	日付	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		
	放流日平均	119,360	111,440	135,670	321,640	101,360	195,800	46,520	52,340	46,900	90,330	104,060	84,810	135,080	-		
羽	合計	39,790	46,730	54,270	103,760	16,350	110,960	10,500	6,980	12,100	5,830	14,870	21,890	100	37,010		
	日最大	10	13	12	10	5	17	7	4	8	2	4	8	100	-		
	日最小	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-		
	放流日平均	316,930	407,260	422,780	508,420	147,150	591,520	83,540	32,160	103,620	26,090	57,360	108,930	2,805,760	-		
	放流日数	74,370	95,730	121,460	159,480	49,890	96,140	36,890	14,360	24,350	26,090	37,810	32,010	-	-		
吉祥院	合計	25	7	6	5	24	29	1	6	17	31	28	11	-	-		
	日最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		
	日最小	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	-	-		
	放流日平均	31,690	29,090	35,230	72,630	24,530	36,970	20,890	10,720	17,270	26,090	28,680	15,560	31,880	-		
	放流日数	10,560	13,140	14,090	16,400	4,750	19,720	2,690	1,070	3,340	840	2,050	3,510	88	7,690		
伏見	合計	160,200	175,680	139,520	376,740	29,680	251,650	12,800	0	45,730	22,620	54,640	80,780	1,350,040	-		
	日最大	37,430	59,470	52,280	134,540	11,770	41,120	6,440	0	10,940	22,620	20,820	24,070	-	-		
	日最小	15	7	6	6	24	29	10	1	17	31	28	11	-	-		
	日付	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-		
	放流日平均	17,800	15,970	17,440	53,820	5,940	15,730	4,270	0	7,620	22,620	13,660	10,100	17,310	3,700		
石田	合計	5,340	5,670	4,650	12,150	960	8,390	410	0	1,480	730	1,950	2,610	78	-		
	日最大	9	11	8	7	5	16	3	0	6	1	4	8	-	-		
	日最小	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-		
	放流日平均	1,060	28,440	33,470	299,970	3,770	36,650	0	0	0	0	0	0	403,360	-		
	放流日数	1,010	22,850	20,730	166,620	3,290	18,260	0	0	0	0	0	0	-	-		
合計	合計	1,671,810	2,060,120	2,223,840	4,401,570	687,390	4,208,480	421,960	241,530	524,510	229,360	528,230	868,200	18,067,000	-		
	日最大	311,640	389,760	577,730	962,190	235,210	589,760	89,300	132,500	115,590	175,480	253,250	238,840	-	-		
	日最小	15	7	6	5	24	10	1	6	17	31	28	11	-	-		
	放流日平均	119,360	111,440	135,670	321,640	101,360	195,800	46,520	52,340	46,900	90,330	104,060	84,810	135,080	-		
	放流日数	39,790	46,730	54,270	103,760	16,350	110,960	10,500	6,980	12,100	5,830	14,870	21,890	100	37,010		

(4) 高級処理量

(単位 m) (平成30年度)

項目	月別												合計	日平均	
	H30	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H31	1			2	3
鳥	月合計	18,936,290	20,611,480	20,785,460	21,205,620	19,336,550	22,226,350	19,848,380	17,076,140	17,729,830	16,389,160	15,133,740	17,713,990	226,992,990	-
	日最大	805,810	812,400	841,110	823,510	761,450	828,690	814,640	647,800	701,120	598,630	638,200	679,940	-	-
	日最小	25	7	6	11	24	14	1	6	12	31	28	4	-	-
	日平均	548,070	577,180	566,650	220,850	559,570	641,530	555,140	531,510	518,870	455,050	491,120	516,680	-	-
	暦日数	631,210	664,890	692,850	684,050	623,760	740,880	640,270	569,200	571,930	528,680	540,490	571,420	-	621,900
吉	月合計	971,590	1,003,880	967,770	1,016,170	1,014,710	977,200	1,020,160	980,950	956,980	886,480	801,720	886,800	11,484,410	-
	日最大	32,990	32,890	33,140	33,810	33,280	33,650	33,790	33,460	33,710	29,770	29,970	29,370	-	-
	日最小	6	25	6	5	1	9	26	24	7	31	28	8	-	-
	日平均	31,760	31,870	31,730	31,550	32,190	31,380	32,000	32,040	27,680	27,580	27,820	27,750	-	-
	暦日数	32,390	32,380	32,260	32,780	32,730	32,570	32,910	32,700	32,700	28,600	28,630	28,610	-	31,460
伏	月合計	2,528,070	2,636,190	2,588,300	2,663,160	2,238,920	2,963,080	2,479,620	2,212,690	2,331,820	2,112,290	2,008,990	2,383,470	29,146,600	-
	日最大	124,350	132,670	135,190	142,690	98,660	137,380	120,330	97,830	103,350	93,460	99,550	108,450	-	-
	日最小	15	7	6	5	31	29	1	9	12	31	19	11	-	-
	日平均	63,810	62,160	66,640	59,650	61,910	70,050	65,980	63,960	61,800	53,570	62,450	65,000	-	-
	暦日数	84,270	85,040	86,280	85,910	72,220	98,770	79,990	73,760	75,220	68,140	71,750	76,890	-	79,850
石	月合計	2,990,770	3,287,550	3,319,850	3,727,770	2,963,650	3,456,520	3,103,830	2,637,030	2,707,170	2,564,540	2,345,520	2,693,700	35,797,900	-
	日最大	143,310	137,140	153,420	178,730	117,330	148,810	150,810	111,010	103,710	96,140	96,160	110,520	-	-
	日最小	15	13	6	6	24	29	1	6	17	31	28	11	-	-
	日平均	85,250	91,850	96,170	99,380	88,400	100,310	89,090	83,720	81,820	78,250	79,730	79,730	-	-
	暦日数	99,690	106,050	110,660	120,250	95,600	115,220	100,120	87,900	87,330	82,730	83,770	86,890	-	98,080
合計	25,426,720	27,539,100	27,661,380	28,612,720	25,553,830	29,623,150	26,451,990	22,906,810	22,906,810	23,725,800	21,952,470	20,289,970	23,677,960	303,421,900	-

(5) 高級処理放流量

(単位 m³) (平成30年度)

項目	月別H30												H31												合計	日平均			
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			1	2	3
鳥	月合計	17,100,990	18,752,190	19,018,380	19,291,160	17,541,330	20,504,670	18,065,570	15,441,820	16,013,180	14,715,720	13,553,120	15,841,550	205,839,680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	日最大	741,490	744,350	782,090	752,270	700,560	766,070	744,070	590,460	647,910	548,830	579,350	618,660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	日最小	488,130	518,190	504,450	192,520	503,110	584,320	499,280	477,510	463,940	401,360	433,240	459,470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	日平均	570,030	604,910	633,950	622,300	565,850	683,490	582,760	514,730	516,550	474,700	484,040	511,020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
羽	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
吉	月合計	951,680	983,630	949,880	999,230	993,850	959,740	1,000,870	959,910	934,790	862,190	780,900	869,780	11,246,450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	日最大	32,400	32,230	32,530	33,230	32,620	33,040	32,990	32,760	32,960	28,970	29,390	28,750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	日最小	6	25	6	5	24	9	26	24	7	31	28	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	日平均	31,050	31,240	31,110	31,020	31,570	30,840	31,290	31,310	26,980	26,800	27,040	27,190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
院	月合計	31,720	31,730	31,660	32,230	32,060	31,990	32,290	32,000	30,150	27,810	27,890	28,060	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	日最大	119,180	127,390	129,850	137,360	93,470	132,580	115,640	92,600	98,370	88,290	94,700	103,820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	日最小	15	7	6	5	31	29	1	9	12	31	19	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	日平均	58,940	57,540	61,640	55,180	57,000	65,140	61,100	59,160	57,650	49,390	57,780	60,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
伏	月合計	2,380,970	2,482,850	2,433,790	2,505,840	2,080,790	2,815,770	2,331,310	2,070,160	2,187,110	1,966,210	1,871,370	2,230,790	27,356,960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	日最大	119,180	127,390	129,850	137,360	93,470	132,580	115,640	92,600	98,370	88,290	94,700	103,820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	日最小	15	7	6	5	31	29	1	9	12	31	19	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	日平均	58,940	57,540	61,640	55,180	57,000	65,140	61,100	59,160	57,650	49,390	57,780	60,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
見	月合計	79,370	80,090	81,130	80,830	67,120	93,860	75,200	69,010	70,550	63,430	66,830	71,960	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	日最大	2,882,280	3,170,230	3,204,830	3,612,040	2,850,740	3,351,200	2,999,090	2,530,850	2,611,350	2,455,110	2,246,630	2,578,020	34,492,370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	日最小	139,340	133,460	149,090	174,970	113,960	145,390	147,790	107,000	100,330	92,540	92,490	106,790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	日平均	82,130	88,030	91,800	95,580	84,670	96,410	85,200	80,090	78,980	74,770	76,260	76,320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
田	月合計	96,080	102,270	106,830	116,520	91,960	111,710	96,740	84,360	84,240	79,200	80,240	83,160	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	日最大	23,315,920	25,388,900	25,606,880	26,408,270	23,466,710	27,631,380	24,396,840	21,002,740	21,746,430	19,999,230	18,452,020	21,520,140	278,935,460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	日最小	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	日平均	315,937	343,161	355,763	340,396	304,734	358,853	304,385	273,777	279,173	258,037	246,286	271,484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注 鳥羽は砂ろ過放流量を含む。

(6) 送気量

(単位 m³) (平成30年度)

項目	H30												H31			合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3					
鳥	月合計	54,393,760	51,122,360	47,029,980	42,169,120	49,764,520	40,146,400	50,360,040	56,326,880	56,996,620	57,238,330	54,273,960	59,303,170	619,125,140	-		
	日最大	2,145,050	1,927,180	1,751,950	1,610,730	1,771,840	1,579,850	1,915,780	2,055,520	2,044,030	2,024,660	2,153,730	2,173,330	-			
	日最小	6	2	5	27	23	3	26	28	4	18	8	30	-			
	日平均	1,235,250	1,272,240	1,337,430	374,620	1,430,520	987,220	1,072,250	1,653,680	1,488,640	1,595,480	1,692,570	1,364,610	-			
	暦日数	1,813,130	1,649,110	1,567,670	1,360,290	1,605,310	1,338,210	1,624,520	1,877,560	1,838,600	1,846,400	1,938,360	1,913,010	1,696,230			
羽	月合計	3,537,830	3,181,210	2,812,890	3,096,620	3,725,330	2,528,240	3,268,820	3,834,280	3,722,850	3,798,220	3,504,210	3,740,100	40,750,600	-		
	日最大	165,310	131,120	120,470	130,650	151,580	117,660	141,060	169,200	146,210	144,640	150,480	163,360	-			
	日最小	5	2	5	31	23	19	31	28	11	24	26	28	-			
	日平均	69,710	68,510	70,000	59,170	74,590	58,040	61,830	96,380	71,590	98,530	83,510	75,430	-			
	暦日数	117,930	102,620	93,760	99,890	120,170	84,270	105,450	127,810	120,090	122,520	125,150	120,650	111,650			
伏	月合計	13,391,090	12,978,160	12,096,540	12,026,180	12,929,220	10,745,150	13,005,500	13,723,740	13,404,910	12,682,820	11,038,080	13,534,000	151,555,390	-		
	日最大	582,790	557,470	507,280	489,130	497,320	419,150	498,310	498,440	522,380	451,360	452,110	507,670	-			
	日最小	6	23	29	17	31	20	23	28	6	15	6	30	-			
	日平均	341,680	337,810	315,230	222,610	359,230	283,570	309,700	417,080	372,410	340,710	312,840	318,790	-			
	暦日数	446,370	418,650	403,220	387,940	417,070	358,170	419,530	457,460	432,420	409,120	394,220	436,580	415,220			
見	月合計	10,236,820	10,186,460	9,934,210	9,210,210	9,744,780	9,532,950	10,401,230	9,865,620	10,709,830	10,817,640	9,568,310	10,810,800	121,018,860	-		
	日最大	370,970	353,770	405,830	442,950	405,470	396,190	355,250	348,200	367,370	370,930	368,170	372,520	-			
	日最小	15	1	6	5	18	20	18	6	29	3	28	30	-			
	日平均	320,430	307,620	285,550	260,050	259,490	276,960	288,390	296,220	330,660	335,660	310,000	331,390	-			
	暦日数	341,230	328,600	331,140	297,100	314,350	317,770	335,520	328,850	345,480	348,960	341,730	348,740	331,560			
田	月合計	81,559,500	77,468,190	71,873,620	66,502,130	76,163,850	62,952,740	77,035,590	83,750,520	84,834,210	84,537,010	78,384,560	87,388,070	932,449,990	-		
	日最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	日最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	日平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	暦日数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

(7) 活性汚泥返送量

(単位 m³) (平成30年度)

項目	月別H30												合計	日平均	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H31		3			
鳥	合計	7,479,770	7,880,600	7,868,960	8,002,660	7,477,840	8,293,660	7,664,190	6,835,910	7,025,420	6,902,330	6,273,400	7,070,190	88,774,930	-
	日最大	298,890	303,760	308,060	298,150	281,500	305,280	300,350	251,250	270,080	244,550	256,640	263,380	-	-
	日最小	217,740	226,400	227,840	125,920	221,860	245,330	221,540	216,560	211,470	199,450	206,610	215,270	-	-
	日平均	249,330	254,210	262,300	258,150	241,220	276,460	247,230	227,860	226,630	222,660	224,050	228,070	-	243,220
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉	合計	527,510	547,680	527,770	544,270	545,150	523,310	542,830	532,010	537,190	531,280	478,960	532,430	6,370,390	-
	日最大	17,990	18,070	17,960	17,930	17,880	17,900	17,830	18,060	18,030	17,560	17,670	17,460	-	-
	日最小	17,280	17,340	17,250	17,230	17,380	17,240	17,270	17,470	16,040	16,640	16,770	16,620	-	-
	日平均	17,580	17,670	17,590	17,560	17,590	17,440	17,510	17,730	17,330	17,140	17,110	17,180	-	17,450
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏	合計	1,047,790	1,194,970	1,157,400	1,103,510	938,730	1,053,420	998,070	930,140	970,150	951,560	894,100	1,006,390	12,246,230	-
	日最大	44,790	51,470	51,310	52,330	35,820	43,120	41,020	37,730	38,160	38,570	40,490	41,120	-	-
	日最小	28,990	32,390	34,490	22,840	27,530	27,070	29,570	29,100	27,590	27,780	30,250	29,390	-	-
	日平均	34,930	38,550	38,580	35,600	30,280	35,110	32,200	31,000	31,300	30,700	31,930	32,460	-	33,550
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石	合計	1,243,580	1,340,140	1,322,940	1,457,000	1,262,400	1,364,970	1,309,910	1,151,480	1,177,830	1,203,760	1,117,030	1,294,830	15,245,870	-
	日最大	52,740	51,220	55,730	60,720	45,580	55,780	56,630	44,140	40,230	41,940	45,660	49,500	-	-
	日最小	37,980	39,700	40,570	42,250	38,520	41,630	38,800	37,280	36,140	36,940	37,860	38,240	-	-
	日平均	41,450	43,230	44,100	47,000	40,720	45,500	42,260	38,380	37,990	38,830	39,890	41,770	-	41,770
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合計	10,298,650	10,963,390	10,877,070	11,107,440	10,224,120	11,235,360	10,515,000	9,449,540	9,710,590	9,588,930	8,763,490	9,903,840	122,637,420	-	-

(8) 次亜塩素酸ソーダ使用量

(単位 kg) (平成30年度)

項目	月別H30												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H31		合計		
鳥	合計	113,176	126,727	128,096	150,697	98,126	161,654	100,589	86,306	92,178	84,725	99,386	1,323,669	-
	日最大	9,500	11,760	14,260	20,250	7,370	16,200	5,380	5,120	5,080	6,560	7,810	-	-
	日最小	15	7	6	5	24	24	1	6	17	31	11	-	-
	日平均	2,580	2,810	2,720	2,850	2,640	3,100	2,690	2,590	2,520	2,270	2,550	-	-
	暦日数	3,773	4,088	4,270	4,861	3,165	5,388	3,245	2,877	2,973	2,733	3,206	-	3,626
羽	合計	3,224	4,288	4,307	4,620	1,767	6,329	1,024	516	1,786	850	1,624	30,931	-
	日最大	659	888	1,104	1,418	616	903	300	230	319	315	360	-	-
	日最小	25	13	6	5	31	29	1	9	4	31	10	-	-
	日平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	暦日数	107	138	144	149	57	211	33	17	58	27	52	-	85
伏	合計	840	6,400	4,090	13,280	5,200	3,690	1,520	7,190	1,540	4,360	4,970	60,070	-
	日最大	732	1,082	817	1,956	745	683	367	462	166	363	731	-	-
	日最小	12	9	25	5	23	4	31	6	13	26	11	-	-
	日平均	0	0	0	0	0	0	0	208	0	0	0	-	-
	暦日数	28	206	136	428	168	123	49	240	50	141	160	-	165
見	合計	16,636	17,102	18,040	22,393	15,523	18,083	16,073	12,636	13,226	14,358	14,923	191,386	-
	日最大	779	936	857	2,290	635	930	818	602	561	524	599	-	-
	日最小	15	13	6	6	24	30	1	6	17	31	11	-	-
	日平均	459	495	516	534	473	538	482	452	338	422	397	-	-
	暦日数	555	552	601	722	501	603	518	421	427	463	481	-	524
合計	133,876	154,517	154,533	190,990	120,616	189,756	119,206	106,648	108,730	104,293	120,903	1,606,056	-	

(9) 生活污水泥量

項目	月別H30												合計	日平均	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H31	1	2			3
鳥	合計	233,730	237,000	223,870	224,380	255,130	233,840	242,140	237,400	251,210	241,860	221,160	244,180	2,845,900	-
	日最大	11,550	9,940	8,820	9,200	10,870	9,230	9,030	9,720	10,320	10,580	12,150	11,600	-	-
	日最小	6	7	29	29	13	14	10	6	12	31	28	4	-	-
	日平均	6,430	6,210	6,180	2,040	6,890	6,690	6,410	7,050	6,820	5,530	6,310	6,130	-	-
	曆日数	7,790	7,650	7,460	7,240	8,230	7,790	7,810	7,910	8,100	7,800	7,900	7,880	-	7,800
羽	合計	5,520	5,840	5,700	5,900	5,980	3,400	5,790	5,830	5,960	6,060	5,570	6,430	67,980	-
	日最大	210	210	200	200	210	200	200	200	200	200	300	300	-	-
	日最小	5	12	2	2	1	3	27	2	2	1	20	5	-	-
	日平均	120	170	160	170	190	70	150	170	170	190	150	170	-	-
	曆日数	180	190	190	190	190	110	190	190	190	200	200	210	-	190
伏	合計	52,830	53,780	53,240	56,750	55,840	54,910	57,500	55,330	55,200	53,620	47,110	57,748	653,858	-
	日最大	1,870	1,830	1,850	1,950	1,850	1,910	1,920	1,900	1,860	1,840	1,810	3,010	-	-
	日最小	18	9	13	6	3	15	2	10	13	1	16	12	-	-
	日平均	1,390	1,510	1,590	1,490	1,400	1,740	1,690	1,600	1,350	1,490	1,230	1,100	-	-
	曆日数	1,760	1,730	1,770	1,830	1,800	1,850	1,850	1,840	1,780	1,730	1,680	1,860	-	1,790
見	合計	95,410	101,020	96,420	100,810	101,720	97,320	100,140	95,900	97,170	87,580	61,180	63,190	1,097,860	-
	日最大	3,300	3,450	3,300	3,350	3,390	3,370	3,310	3,280	3,240	3,230	2,260	2,100	-	-
	日最小	5	23	29	15	23	7	4	1	2	11	23	10	-	-
	日平均	3,020	3,090	3,030	2,870	2,890	3,150	3,160	3,060	3,010	2,120	2,010	1,990	-	-
	曆日数	3,180	3,260	3,210	3,250	3,280	3,240	3,230	3,200	3,130	2,830	2,190	2,040	-	3,010
石	合計	387,490	397,640	379,230	387,840	418,670	389,470	405,570	394,460	409,540	389,120	335,020	371,548	4,665,598	-
	日最大	11,550	9,940	8,820	9,200	10,870	9,230	9,030	9,720	10,320	10,580	12,150	11,600	-	-
	日最小	6	7	29	29	13	14	10	6	12	31	28	4	-	-
	日平均	6,430	6,210	6,180	2,040	6,890	6,690	6,410	7,050	6,820	5,530	6,310	6,130	-	-
	曆日数	7,790	7,650	7,460	7,240	8,230	7,790	7,810	7,910	8,100	7,800	7,900	7,880	-	7,800

(単位 m³) (平成30年度)

(10) 余剰汚泥量

(単位 m³) (平成30年度)

項目	月別H30				H31				合計	日平均			
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	合計	136,610	146,290	153,230	130,290	139,930	138,640	143,930	127,680	132,550	163,320	1,705,550	-
	日最大	4,590	5,630	5,990	5,000	4,920	5,030	4,860	4,460	5,570	5,420	-	-
	日最小	3,620	4,260	4,290	3,760	4,140	3,980	4,360	3,550	3,980	5,000	-	-
	日平均	5,050	4,410	4,940	4,340	4,510	4,620	4,640	4,120	4,730	5,270	-	-
	暦日数	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	365	4,670
羽	合計	5,920	4,830	7,220	3,870	5,370	7,700	8,680	7,150	6,720	5,150	71,330	-
	日最大	230	200	350	230	350	310	380	260	280	230	-	-
	日最小	100	100	160	50	50	230	230	200	180	120	-	-
	日平均	190	160	230	130	170	260	280	230	240	170	-	-
	暦日数	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	365	200
伏	合計	32,940	39,570	42,950	32,750	33,760	33,470	30,940	32,080	30,410	30,560	412,000	-
	日最大	1,300	1,410	1,530	1,340	1,270	1,250	1,150	1,230	1,200	1,090	-	-
	日最小	850	1,200	1,130	920	900	1,040	510	520	1,010	860	-	-
	日平均	1,100	1,320	1,390	1,090	1,090	1,120	1,000	1,030	1,090	990	-	-
	暦日数	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	365	1,130
見	合計	23,220	20,840	21,220	21,930	22,530	19,250	17,120	20,930	20,280	24,150	253,710	-
	日最大	770	750	760	750	760	730	600	710	750	800	-	-
	日最小	700	560	600	700	660	550	510	590	700	730	-	-
	日平均	750	690	680	730	730	640	550	680	720	780	-	-
	暦日数	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	365	700
石	合計	212,890	211,530	224,620	188,840	201,590	199,060	200,670	187,840	189,960	223,180	2,442,590	-
	日最大	780	770	760	750	760	730	600	710	750	800	-	-
	日最小	700	560	600	700	660	550	510	590	700	730	-	-
	日平均	740	690	680	730	730	640	550	680	720	780	-	-
	暦日数	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	365	700
合計	212,890	211,530	224,620	188,840	201,590	199,060	200,670	187,840	189,960	223,180	2,442,590	-	

(11)汚泥脱水ケーキ発生量

(単位 t) (平成30年度)

項目	月別H30												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H31		3		
鳥	10,699.0	9,829.0	10,362.0	9,316.0	10,222.0	8,948.0	9,254.0	9,639.0	10,655.0	9,729.0	9,806.0	10,766.0	119,225.0	-
日最大	412.0	386.0	406.0	375.0	385.0	408.0	364.0	396.0	408.0	362.0	448.0	430.0	-	-
日付	25	8	21	1	25	1	27	7	13	18	28	5	-	-
日最小	276.0	266.0	242.0	82.0	279.0	247.0	221.0	235.0	295.0	241.0	245.0	243.0	-	-
日付	30	1	18	6	27	23	2	17	30	3	20	15	-	-
作業日平均	356.6	317.1	345.4	300.5	329.7	298.3	298.5	321.3	343.7	313.8	350.2	347.3	-	326.6
日平均	356.6	317.1	345.4	300.5	329.7	298.3	298.5	321.3	343.7	313.8	350.2	347.3	-	326.6
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

注 日最大, 日最小は作業日における数値を示す。

(12)汚泥脱水ケーク焼却量

(単位 t) (平成30年度)

項目	H30												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H31	1	2			3
鳥	10,709.0	9,844.0	10,208.9	9,578.4	11,040.8	9,136.8	9,303.6	9,304.3	10,300.8	9,395.1	9,717.4	10,532.6	119,071.7	-
日最大	414.5	386.0	401.0	393.2	406.0	409.6	364.0	388.8	385.0	362.0	419.0	399.5	-	-
日最小	25	8	9	31	1	5	27	7	22	18	28	1	-	-
日平均	276.0	266.0	232.2	82.0	293.7	247.0	219.7	230.5	267.9	223.2	247.5	243.0	-	-
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	365	326.2
羽	357.0	317.5	340.3	309.0	356.2	304.6	300.1	310.1	332.3	303.1	347.1	339.8	-	-
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(13)汚泥焼却灰発生量

(単位 t) (平成30年度)

項目	H30												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H31	1	2			3
鳥	434.8	453.0	502.6	536.1	531.4	497.3	442.9	410.1	441.2	347.4	356.5	395.6	5,348.9	-
日最大	16.5	15.4	18.2	18.2	21.4	22.7	20.3	21.6	16.8	15.8	17.8	14.8	-	-
日最小	25	8	9	31	25	1	27	7	22	18	2	1	-	-
日平均	11.0	10.7	10.6	3.7	14.8	12.1	10.5	12.9	11.6	9.8	9.1	9.0	-	-
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	20	15	-	-
羽	14.5	14.6	16.8	17.3	17.1	16.6	14.3	13.7	14.2	11.2	12.7	12.8	-	14.7
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(14) 電力使用量

(単位 kWh) (平成30年度)

項目	月別H30												合計	日平均	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
鳥	自家発月合	6,340	5,270	6,610	5,790	2,870	2,270	3,260	2,390	3,450	2,540	1,750	2,680	45,220	-
	購入月合計	5,261,120	5,333,410	5,050,890	5,130,290	5,262,710	5,156,100	5,184,490	5,221,740	5,221,740	5,170,460	4,650,770	5,064,270	61,491,970	-
	日最大	187,280	184,920	182,000	182,650	184,240	185,280	174,860	177,840	177,840	178,650	181,170	173,170	-	-
	日最小	6	7	20	5	24	10	2	17	6	31	8	4	-	-
	日平均	162,600	161,770	158,250	146,480	158,060	161,700	161,310	160,020	155,600	158,530	145,790	146,210	-	-
羽	日最大	175,371	172,045	168,363	165,493	169,765	171,870	167,242	166,857	168,443	166,789	166,099	163,364	-	168,471
	日最小	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	日平均	300	230	210	240	270	170	210	210	210	260	380	260	6,840	-
	購入月合計	593,814	629,360	612,804	651,427	648,892	618,995	615,800	580,859	587,656	582,972	543,237	582,414	7,248,230	-
	日最大	23,588	24,524	26,362	28,588	23,702	25,466	22,200	20,376	20,684	20,822	21,323	20,094	-	-
吉	日最小	25	7	6	5	24	10	1	28	12	31	28	11	-	-
	日平均	18,434	19,256	18,924	19,338	19,714	19,032	18,966	18,560	11,908	13,424	18,492	16,554	-	-
	購入月合計	19,794	20,302	20,427	21,014	20,932	20,633	19,865	19,362	18,957	18,806	19,401	18,788	-	19,858
	日最大	324,750	300,390	392,710	309,070	366,060	1,440	0	6,130	2,430	2,320	62,990	271,550	2,039,840	-
	日最小	583,936	612,568	512,342	591,382	525,375	854,261	843,934	697,139	861,839	822,639	634,777	601,348	8,141,540	-
伏	日最大	31,296	34,849	25,736	30,474	31,774	34,323	30,103	25,879	30,783	33,041	27,934	25,664	-	-
	日最小	18	7	3	6	31	20	10	30	6	31	8	10	-	-
	日平均	12,271	14,514	12,522	14,547	11,238	25,377	23,790	21,712	25,662	20,533	10,874	15,088	-	-
	購入月合計	19,465	19,760	17,078	19,077	16,948	28,475	27,224	23,238	27,801	26,537	22,671	19,398	-	22,306
	日最大	6,710	6,630	6,750	8,480	7,550	6,640	7,110	17,690	7,040	6,930	6,290	7,110	94,930	-
石	購入月合計	767,331	796,169	795,304	855,595	786,901	791,485	792,833	744,039	784,806	798,518	712,954	787,990	9,413,925	-
	日最大	29,050	30,800	31,130	42,350	27,010	29,850	29,250	26,740	26,540	26,950	26,630	26,670	-	-
	日最小	15	13	6	6	24	29	1	27	17	31	28	11	-	-
	日平均	24,410	24,500	24,790	25,130	23,290	24,500	24,480	23,270	24,090	24,970	24,680	24,450	-	-
	購入月合計	25,578	25,683	26,510	27,600	25,384	26,383	25,575	24,801	25,316	25,759	25,463	25,419	-	25,792
田	日最大	338,100	312,520	406,280	323,550	376,750	10,820	10,580	26,420	17,020	12,050	71,410	281,600	2,186,830	-
	購入電力	7,206,201	7,371,507	6,971,340	7,228,694	7,223,878	7,420,841	7,437,057	7,027,757	7,456,041	7,374,589	6,541,738	7,036,022	86,295,665	-

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 m³) (平成30年度)

項目	月別H30												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
下	1,254	1,183	1,247	1,263	1,283	1,357	1,309	1,150	1,360	1,423	1,361	1,259	15,449	-
水道	77	98	67	52	59	53	80	47	67	63	90	75	-	-
日最大	18	13	15	28	17	7	5	17	15	12	9	12	-	-
日最小	0	0	2	2	3	24	22	9	15	36	23	3	-	-
日付	1	9	24	1	5	9	14	25	30	4	23	3	-	-
投入	43	39	42	41	41	45	42	38	44	46	49	41	-	43
日平均	42	38	42	41	41	45	42	38	44	46	49	41	-	42
投入日数	29	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363	-
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 m³) (平成30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)	626,450	720,670	693,710	758,080	588,950	779,440	673,220	571,190	657,360	679,290	592,330	705,300	8,045,990	22,040
A系施設3~8号池 (嫌気好気法)	1,922,250	2,192,160	2,065,660	2,298,840	1,844,390	2,379,240	2,095,560	1,783,830	2,032,370	2,063,540	1,824,650	2,154,200	24,656,690	67,550
小計	2,548,700	2,912,830	2,759,370	3,056,920	2,433,340	3,158,680	2,768,780	2,355,020	2,689,730	2,742,830	2,416,980	2,859,500	32,702,680	89,600
E, F系施設 (嫌気好気法)	3,612,490	3,842,160	4,094,620	3,823,670	4,017,080	4,282,780	3,909,060	3,418,340	3,504,710	4,007,200	3,362,570	3,756,360	45,631,040	125,020
G, H系施設(ステップ 流入式多段硝化脱窒法)	1,919,610	2,234,070	2,959,530	2,732,260	2,773,920	3,126,700	2,851,530	2,441,900	2,414,350	2,204,980	2,037,050	2,596,900	30,292,800	82,990
B系施設(ステップ流入 式多段硝化脱窒法)	2,315,250	2,418,260	2,451,360	2,616,270	2,409,590	2,711,330	2,570,680	2,194,690	2,367,570	2,240,000	2,104,190	2,305,140	28,704,330	78,640
合計	10,396,050	11,407,320	12,264,880	12,229,120	11,633,930	13,279,490	12,100,050	10,409,950	10,976,360	11,195,010	9,920,790	11,517,900	137,330,850	376,240

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)	951,680	983,630	949,880	999,230	993,850	959,740	1,000,870	959,910	934,790	862,190	780,900	869,780	11,246,450	30,810
オゾン処理水量	951,680	983,630	949,880	999,230	993,850	933,970	1,000,870	959,910	871,821	786,540	780,900	835,858	11,048,139	30,270

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)	1,679,450	1,631,250	1,591,830	1,756,270	1,588,350	2,103,570	1,755,860	1,573,100	1,658,900	1,453,700	1,386,600	1,637,980	19,816,860	54,290
9~10号池(ステップ流入 式多段硝化脱窒法)	362,570	362,380	364,680	404,790	324,670	454,880	378,900	327,440	376,170	352,370	325,280	319,980	4,354,110	11,930
分流入1~3号池(ステップ 流入式多段硝化脱窒法)	486,050	642,560	631,790	502,100	325,900	404,630	344,860	312,150	296,750	306,220	297,110	425,510	4,975,630	13,630
オゾン処理水量	2,331,830	2,199,940	2,307,160	1,468,670	1,608,210	2,763,460	2,186,560	49,270	2,174,280	1,443,980	694,940	1,357,800	20,586,100	56,400

石田水環境保全センター

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	日平均
A系施設(ステップ流入 式多段硝化脱窒法)	655,570	681,860	665,210	707,580	672,110	674,760	679,380	646,060	663,780	662,710	604,220	678,820	7,992,060	21,900

2 ポンプ場統計

(1) 雨水排水量

施設名 月別	(単位 m ³) (平成30年度)														小計	
	住吉 ポンプ場	石田 ポンプ場	砂川 ポンプ場	池田 ポンプ場	久世 ポンプ場	西京極 ポンプ場	葛野 ポンプ場	花園 ポンプ場	七瀬川 ポンプ場	加賀屋敷 ポンプ場	景勝 ポンプ場	下神泉苑 ポンプ場	新下神泉苑 ポンプ場	十九軒 ポンプ場		東大路幹線 九条分水室 排水ポンプ
30年 4	54,510	38,140	6,097	18,090	150,360	42,540	4,920	15	680	0	0	0	0	0	0	315,352
5	83,508	48,060	13,494	36,400	292,830	61,530	18,240	20	8,415	0	0	0	0	0	0	562,497
6	77,496	44,040	10,647	39,640	182,220	58,400	9,240	20	4,590	0	0	0	0	0	0	426,293
7	290,763	101,600	44,785	158,788	700,930	141,390	65,160	80	25,330	0	180	720	0	0	0	1,529,726
8	26,580	28,900	3,432	29,752	117,900	42,910	26,520	75	340	0	0	0	0	0	0	276,409
9	95,079	77,280	14,378	54,800	288,340	107,350	37,920	115	6,630	0	0	0	0	0	0	681,892
10	0	12,980	234	8,310	58,370	35,620	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115,514
11	1,920	12,210	130	6,240	20,470	11,280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52,250
12	2,976	16,030	468	8,280	23,590	11,130	0	25	0	0	0	0	0	0	0	62,499
31年 1	0	8,930	0	3,840	8,360	5,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,090
2	0	11,220	0	4,560	21,900	6,340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44,020
3	0	17,880	0	8,190	31,360	10,190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67,620
計	632,832	417,270	93,665	376,890	1,896,630	534,640	162,000	350	45,985	0	180	720	0	0	0	4,161,162

施設名 月別	(単位 m ³) (平成30年度)														小計	
	桂 ポンプ場	伏見幹線 排水ポンプ	和泉 ポンプ場	有栖川 ポンプ場	山科狐敷 ポンプ場	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		桃山南大島 第2ポンプ場
30年 4	0	0	0	18,637	0	23	0	12,240	0	8	15,351	-	0	0	0	46,259
5	0	0	12,408	23,064	0	749	0	13,770	0	267	14,007	-	0	0	0	64,265
6	0	0	7,580	25,157	108	2,120	0	18,530	65	151	12,632	-	0	0	0	66,343
7	143,115	13,196	103,400	65,026	65	19,904	79,350	66,940	605	5,824	11,802	-	1,534	192	0	510,953
8	0	0	518	20,980	0	1,355	0	4,825	0	629	4,645	-	0	0	0	32,952
9	0	0	5,432	43,650	22	7,177	0	25,670	86	888	18,799	-	0	0	36	101,760
10	0	0	536	4,796	0	3,437	0	765	0	38	3,542	-	0	0	0	13,114
11	0	0	0	1,480	22	0	0	255	0	0	2,072	-	0	0	0	3,829
12	0	0	0	3,522	0	31	0	0	0	0	2,205	-	0	0	0	5,758
31年 1	0	0	0	944	0	0	0	0	0	0	343	-	0	0	0	1,287
2	0	0	0	1,927	0	0	0	0	0	0	921	-	0	0	0	2,848
3	0	0	0	4,434	0	2	0	0	0	0	1,922	-	0	0	0	6,358
計	143,115	13,196	129,874	213,617	217	34,798	79,350	142,995	756	7,805	88,241	-	1,534	192	36	855,726

(単位 m³) (平成30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	向島調整池 排水ポンプ													小計	合計
30年 4	49	60	-	0													109	361,720
5	389	120	8	0													517	627,279
6	97	150	0	0													247	492,883
7	4,180	480	0	13													4,673	2,045,352
8	49	60	0	0													109	309,470
9	49	240	0	0													289	783,941
10	97	0	0	0													97	128,725
11	0	0	0	10													10	56,089
12	0	90	0	0													90	68,347
31年 1	0	0	0	0													0	28,377
2	0	0	0	0													0	46,868
3	0	30	109	0													139	74,117
計	4,910	1,230	117	23													6,280	5,023,168

(2) 汚水揚水量

(単位 m³) (平成30年度)

施設名 月別	住吉 ポンプ場	淀 ポンプ場	羽東師 ポンプ場	桃山 ポンプ場	桃山南 ポンプ場	向島 ポンプ場	衣笠 ポンプ場	鏡石 ポンプ場	紙屋川 ポンプ場	沓掛 ポンプ場	八瀬御蔭 ポンプ場	八瀬野瀬 ポンプ場	八瀬遊園 ポンプ場	八瀬弁天 ポンプ場	八瀬大橋 ポンプ場	小計
30年 4	180,310	129,260	194,980	126,700	59,460	68,760	4,020	1,459	216	837	459	1,488	870	330	462	769,611
5	194,700	139,340	211,010	133,710	61,810	77,170	4,128	1,504	210	810	1,734	1,668	2,214	342	705	831,055
6	191,060	130,530	210,700	131,220	59,550	83,370	4,698	1,688	243	732	1,533	1,656	2,070	351	591	819,992
7	228,430	166,670	352,150	151,650	66,070	105,990	5,232	1,824	327	963	4,872	1,464	6,030	441	2,256	1,094,369
8	169,080	118,310	220,580	120,490	56,320	77,320	3,966	1,545	108	747	774	1,764	1,296	357	390	773,047
9	207,390	140,200	275,610	137,140	61,680	85,700	3,558	1,434	126	906	1,536	1,404	1,884	312	651	919,531
10	176,400	132,140	231,890	123,510	57,400	78,770	3,558	1,489	165	768	1,977	1,488	2,358	312	819	813,044
11	157,370	119,780	202,110	116,790	55,510	67,770	3,324	1,492	117	741	315	1,644	930	306	336	728,535
12	159,580	122,790	206,120	123,270	59,570	68,910	3,456	1,744	108	606	294	1,488	786	288	261	749,271
31年 1	148,140	122,040	245,720	119,360	58,160	66,320	3,924	1,583	93	1,185	315	1,536	678	300	249	769,603
2	143,110	111,320	238,760	109,360	52,940	59,700	3,180	1,336	84	822	273	1,272	606	249	207	723,219
3	162,640	121,670	265,380	121,760	58,600	66,660	3,450	1,479	105	900	285	1,344	690	300	222	805,485
計	2,118,210	1,554,050	2,855,010	1,514,960	707,070	906,440	46,494	18,577	1,902	10,017	14,367	18,216	20,412	3,888	7,149	9,796,762

(単位 m³) (平成30年度)

施設名 月別	八瀬秋元 ポンプ場	静市 ポンプ場	静市市原 ポンプ場	静市市原 第2ポンプ場	静市市原 第3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	小計
30年 4	708	1,236	31	3	3	5,720	911	675	5,316	1,137	8,827	1,335	128	187	290	26,507
5	678	1,368	36	16	1	6,119	889	670	5,805	1,231	7,715	1,318	130	223	342	26,541
6	771	1,398	41	8	0	7,076	1,040	756	4,968	1,123	8,874	423	130	194	362	27,164
7	1,200	2,901	45	19	1	8,190	1,241	710	6,417	1,609	7,642	1,411	155	394	499	32,434
8	714	1,140	36	0	1	6,300	787	734	4,530	975	7,123	1,134	89	68	391	24,022
9	597	1,212	32	11	0	6,108	896	545	4,626	1,485	7,233	1,465	192	392	441	25,235
10	612	1,203	34	8	0	5,988	773	637	5,409	1,085	10,024	1,323	130	103	211	27,540
11	645	990	32	0	0	5,156	660	656	5,355	902	9,240	1,214	123	59	166	25,198
12	648	1,077	32	0	0	5,433	739	659	3,669	737	8,550	998	80	50	162	22,834
31年 1	702	1,233	36	0	0	5,393	846	697	6,018	1,399	9,547	1,868	119	93	369	28,320
2	597	1,011	31	0	0	4,798	708	599	3,465	929	8,648	1,204	78	64	220	22,352
3	666	1,116	32	0	0	5,267	769	621	4,371	1,064	9,585	1,277	100	107	256	25,231
計	8,538	15,885	418	65	6	71,548	10,259	7,959	59,949	13,676	103,008	14,970	1,454	1,934	3,709	313,378

(単位 m³) (平成30年度)

施設名 月別	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	大原野小楯 ポンプ場	大原野石作 ポンプ場	五条坂 ポンプ場	大枝西長 ポンプ場	桃山大島 ポンプ場	横大路 ポンプ場	久我西出 ポンプ場	久我西出 第2ポンプ場	深草僧坊 ポンプ場	四条大橋西 ポンプ場	田井 ポンプ場	小計	合計
30年 4	4,557	262	522	117	61	65	12	189	2,565	668	462	636	20	738	16	10,890	807,008
5	6042	224	537	123	52	73	10	173	2,540	699	507	624	21	855	21	12,501	870,097
6	5148	208	507	106	54	65	8	178	2,888	733	513	582	19	875	21	11,905	859,061
7	7893	330	660	151	78	181	5	294	3,116	860	444	549	23	661	30	15,275	1,142,078
8	4311	181	468	327	56	31	12	146	2,558	615	339	588	19	908	16	10,575	807,644
9	4053	310	672	3,634	82	150	7	329	2,476	711	309	615	15	682	49	14,094	958,860
10	2475	214	462	134	54	23	7	135	2,173	663	246	648	14	703	20	7,971	848,555
11	2199	186	402	117	50	17	11	119	3,002	618	231	714	19	746	17	8,448	762,181
12	2364	148	318	106	41	31	7	94	2,201	702	237	624	17	792	17	7,699	779,804
31年 1	3,225	350	591	208	63	25	17	167	3,266	857	294	834	19	830	25	10,771	808,694
2	2301	181	381	115	58	20	8	143	2,269	646	249	621	20	693	16	7,721	753,292
3	2694	236	447	145	80	37	7	159	2,847	798	279	672	19	804	20	9,244	839,960
計	47,262	2,830	5,967	5,283	729	718	111	2,126	31,901	8,570	4,110	7,707	225	9,287	268	127,094	10,237,234

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

(平成30年度)

試験項目	試料種別	流入下水Ⅰ			流入下水Ⅱ			放流水(西高瀬川)			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	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	7.4	7.5	7.1	7.3	7.2	7.0	7.1	7.2	6.9	7.1	7.1	6.9	7.0
BOD	(mg/L)	140	88	110	83	57	71	2.8	1.5	2.0	3.6	1.3	2.3	3.2	1.5	2.2
COD	(mg/L)	73	52	62	53	39	46	7.2	5.6	6.4	6.6	4.8	5.8	6.3	4.5	5.7
浮遊物質	(mg/L)	113	72	94	100	52	78	2	<1	1	2	1	1	3	1	2
大腸菌群数	(個/cm ³)	200,000	19,000	90,000	61,000	1,500	30,000	280	37	150	270	15	96	52	10	34
全窒素	(mg/L)	24	17	21	17	12	14	7.8	5.1	6.4	8.3	5.5	6.8	9.5	6.6	8.0
全りん	(mg/L)	2.6	1.8	2.2	1.9	1.3	1.6	0.64	0.30	0.46	0.78	0.31	0.47	1.4	0.62	0.98
(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	<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	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	(mg/L)	0.010	0.001	0.004	0.004	0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001*	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	<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	<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	0.002	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-ジオキササン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
(生活環境項目)																
ヘキササン抽出物質	(mg/L)	15	8.1	11	5.5	<2.0	2.1*	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
フェノール類	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.023	0.022	0.023	0.018	0.012	0.016	0.025	0.006	0.011	0.013	0.004	0.009	0.010	0.004	0.007
亜鉛	(mg/L)	0.084	0.040	0.065	0.069	0.037	0.050	0.042	0.023	0.034	0.049	0.014	0.027	0.045	0.012	0.024
溶解性鉄	(mg/L)	0.11	0.06	0.08	0.07	0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
溶解性マンガン	(mg/L)	0.027	0.016	0.021	0.037	0.022	0.030	0.024	0.007	0.016	0.042	0.008	0.021	0.038	0.008	0.020
全クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ダイオキシシン類	(pg-TEQ/1)							0.0013 (年1回測定)			0.40 (年1回測定)			0.074 (年1回測定)		

- 注 1 一般項目の試料は24時間混合試料である(大腸菌群数は除く)。
 2 流入下水は一部場内返流水を含んでいる。
 3 下限値未満と以上が混在している項目は、中央値を平均値とした。
 4 *は、データ数が偶数で中央の2つの値の平均値を中央値とする際に、下限値未満のものを0として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(西高瀬川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)							
pH		7.4	7.2	7.3	7.3	7.0	7.2
BOD	(mg/L)	120	56	88	4.3	1.9	3.0
COD	(mg/L)	65	33	46	6.2	3.9	5.5
浮遊物質	(mg/L)	81	33	48	2	<1	1
大腸菌群数	(個/cm ³)	290,000	30,000	95,000	120	21	56
全窒素	(mg/L)	22	12	17	6.2	4.0	5.4
全りん	(mg/L)	2.0	1.1	1.5	0.66	0.10	0.26
(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)	0.004	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)				<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素	(mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
(生活環境項目)							
ヘキサン抽出物質	(mg/L)	10	<2.0	4.1	<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)	0.021	0.013	0.017	0.018	0.006	0.011
亜鉛	(mg/L)	0.044	0.018	0.034	0.039	0.014	0.027
溶解性鉄	(mg/L)	0.10	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05
溶解性マンガン	(mg/L)	0.031	0.015	0.026	0.029	0.006	0.016
全クロム	(mg/L)	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル	(mg/L)	0.007	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/l)				0.00062 (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
 3 下限値未満と以上が混在している項目は、中央値を平均値とした。
 4 *は、データ数が偶数で中央の2つの値の平均値を中央値とする際に、下限値未満のものを0として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		7.7	7.2	7.4	7.4	7.1	7.2
BOD	(mg/L)	290	89	170	3.1	1.5	2.2
COD	(mg/L)	150	71	100	8.7	6.3	7.5
浮遊物質	(mg/L)	297	109	176	2	1	1
大腸菌群数	(個/cm ³)	450,000	60,000	170,000	380	29	170
全窒素	(mg/L)	30	19	25	8.5	4.5	6.6
全りん	(mg/L)	3.2	2.0	2.6	0.49	0.08	0.18
(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
ヒ素	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001*	0.001	<0.001	<0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)				<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素	(mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
(生活環境項目)							
ヘキサン抽出物質	(mg/L)	16	10	12	<2.0	<2.0	<2.0
フェノール類	(mg/L)	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.035	0.019	0.027	0.020	0.009	0.014
亜鉛	(mg/L)	0.065	0.039	0.054	0.042	0.021	0.033
溶解性鉄	(mg/L)	0.31	0.16	0.24	<0.05	<0.05	<0.05
溶解性マンガン	(mg/L)	0.071	0.024	0.059	0.010	0.002	0.005
全クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.028	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)				0.0028 (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 下限値未満と以上が混在している項目は、中央値を平均値とした。

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)	260	100	170	3.2	1.5	2.0
COD	(mg/L)	120	59	82	8.4	5.5	6.7
浮遊物質	(mg/L)	299	89	161	5	1	3
大腸菌群数	(個/cm ³)	230,000	62,000	120,000	68	6	28
全窒素	(mg/L)	37	20	27	8.5	6.5	7.4
全りん	(mg/L)	3.6	1.8	2.7	1.4	1.0	1.2
(健康項目)							
カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	(mg/L)	0.003	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001*	<0.001	<0.001	<0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)				<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素	(mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-ジオキサン		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
(生活環境項目)							
ヘキサン抽出物質	(mg/L)	19	8.6	12	<2.0	<2.0	<2.0
フェノール類	(mg/L)	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.025	0.022	0.023	0.015	0.007	0.010
亜鉛	(mg/L)	0.045	0.037	0.042	0.033	0.022	0.025
溶解性鉄	(mg/L)	0.12	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05
溶解性マンガン	(mg/L)	0.040	0.008	0.026	0.029	0.004	0.014
全クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル	(mg/L)	0.047	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/l)				0.00070 (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 下限値未満と以上が混在している項目は、中央値を平均値とした。

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として平均値を算出したものである。

(2) 精密試験

試験項目	試料 種別	流入下水 I			原水			沈殿後水			処理水			放流水 (西高瀬川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C)	30.3	5.7	17.5				27.3	18.2	22.0	28.2	18.3	22.5	28.5	18.2	22.5
温度	(°C)	7.6	3.5	5.3	6.4	3.3	4.5	9.0	4.4	7.0	>30	>30	>30	>30	>30	>30
透視度	(度)	7.4	7.2	7.4	7.5	7.2	7.4	7.5	7.2	7.4	6.9	6.3	6.8	7.2	7.0	7.1
pH		140	88	110	200	130	160	99	68	84	2.3	1.2	1.7	2.8	1.5	2.0
BOD	(mg/L)	73	52	62	84	60	71	48	35	41	7.3	5.2	6.2	7.2	5.6	6.4
COD	(mg/L)	376	309	343	453	321	389	321	252	287	255	160	221	255	155	219
蒸発残留物	(mg/L)	186	149	166	200	154	173	177	143	159	171	103	141	173	111	143
強熱残留物	(mg/L)	205	151	177	266	158	216	161	100	129	113	57	80	107	44	76
強熱減量	(mg/L)	113	72	94	149	98	123	42	32	37	1	<1	1	2	<1	1
浮遊物質	(mg/L)	272	224	246	315	230	269	281	221	250	254	160	220	254	155	218
溶解性物質	(mg/L)										1.1	0.65	0.83	7.6	6.5	7.1
溶存酸素	(mg/L)	24	17	21	26	19	23	23	16	20	11	7.1	9.1	7.8	5.1	6.4
全窒素	(mg/L)	14	9.7	12	15	10	13	16	10	14	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	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)	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	10	5.8	8.2	6.9	4.0	5.5
硝酸性窒素	(mg/L)	9.2	7.0	8.2	11	8.0	9.2	7.4	4.7	6.2	1.2	0.6	1.0	1.1	0.7	0.9
有機性窒素	(mg/L)	55	36	44	53	36	44	52	34	43	64	25	42	63	27	43
塩化物イオン	(mg/L)	14	0.0	4.2	12	0.0	4.2	11	0.0	3.3	6.0	0.0	1.1	6.4	0.0	0.9
よう素消費量	(mg/L)	2.6	1.8	2.2	2.9	1.9	2.6	2.4	1.6	2.0	0.35	0.16	0.25	0.64	0.30	0.46
全りん	(mg/L)	1.2	0.79	1.0	1.4	0.93	1.2	1.4	0.86	1.2	0.27	0.06	0.17	0.59	0.23	0.40
オルトリン	(mg/L)	110	93	100	120	91	100	120	93	100	35	23	27	44	35	36
アルカリ度	(mg/L)	200,000	19,000	90,000				140,000	47,000	80,000	530	150	330	280	37	150
大腸菌群数	(個/cm ³)															
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1.1	0.79	0.97										0.02	<0.02	<0.02

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

鳥羽水環境保全センター（第5～第9期施設）（平成30年度）

試験項目	試料 種別	流入下水II			原水			沈殿後水			処理水			放流水（桂川放流1）		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C)	30.3	5.7	17.5												
温度	(°C)															
透視度	(度)	10	4.4	7.0	11	3.8	5.9	21	6.3	12	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH		7.5	7.1	7.3	7.5	7.2	7.3	7.6	7.2	7.4	7.2	7.0	7.1	7.2	6.9	7.1
BOD	(mg/L)	83	57	71	110	68	92	46	21	35	1.4	0.7	1.0	3.6	1.3	2.3
COD	(mg/L)	53	39	46	77	47	58	31	21	26	5.5	4.0	4.8	6.6	4.8	5.8
蒸発残留物	(mg/L)	329	251	293	379	258	322	284	203	240	218	159	197	242	162	213
強熱残留物	(mg/L)	179	119	154	194	148	166	167	130	146	154	115	133	168	119	137
強熱減量	(mg/L)	168	106	139	185	110	156	141	66	94	83	44	63	103	43	76
浮遊物質	(mg/L)	100	52	78	196	87	120	32	14	22	1	<1	<1	2	1	1
溶解性物質	(mg/L)	277	191	219	260	142	212	263	186	219	218	159	196	240	162	212
溶存酸素	(mg/L)															
全窒素	(mg/L)	17	12	14	20	13	17	15	9.8	12	3.8	1.6	2.6	8.0	6.8	7.4
アンモニア性窒素	(mg/L)	9.5	5.6	7.5	10	6.6	8.5	9.9	6.4	8.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/L)	0.6	0.1	0.4	0.4	0.0	0.2	0.6	0.0	0.3	4.3	2.7	3.5	7.2	4.4	5.8
有機性窒素	(mg/L)	7.2	5.6	6.5	11	7.0	8.9	5.4	3.3	4.3	0.8	0.5	0.6	1.2	0.7	0.9
塩化物イオン	(mg/L)	37	25	32	50	26	35	39	25	32	37	23	31	39	22	32
よう素消費量	(mg/L)	10	0.0	2.4	9.7	0.0	3.2	9.6	0.0	1.9	5.9	0.0	0.7	2.6	0.0	0.4
全りん	(mg/L)	1.9	1.3	1.6	3.0	1.7	2.3	1.7	0.85	1.2	0.94	0.43	0.67	0.78	0.31	0.47
オルトリん	(mg/L)	0.64	0.27	0.47	0.78	0.41	0.59	0.91	0.45	0.64	0.89	0.39	0.62	0.70	0.24	0.40
アルカリ度	(mg/L)	89	70	79	97	74	86	95	71	82	42	35	38	36	29	32
大腸菌群数	(個/cm ³)	61,000	1,500	30,000	62,000	13,000	32,000	62,000	13,000	32,000	920	140	430	270	15	96
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.64	0.27	0.47										0.05	<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 種別	原水			沈殿後水			処理水			放流水 (桂川放流2)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
		(mg/L)	(°C)	(°C)	(mg/L)	(°C)	(°C)	(mg/L)	(°C)	(°C)	(mg/L)	(°C)	(°C)
気温	(°C)	30.3	5.7	17.5	26.4	17.0	21.1	26.9	18.0	21.7	26.8	17.7	21.6
温度	(°C)	9.9	3.6	5.5	25	6.5	12	>30	>30	>30	>30	>30	>30
透視度	(度)	7.5	7.2	7.3	7.5	7.3	7.4	7.0	6.6	6.8	7.1	6.9	7.0
pH		150	85	120	50	22	36	3.7	1.4	2.1	3.2	1.5	2.2
BOD	(mg/L)	73	45	55	33	20	26	7.1	4.4	5.8	6.3	4.5	5.7
COD	(mg/L)	396	276	344	270	205	240	253	173	220	248	170	216
蒸発残留物	(mg/L)	204	150	175	170	134	149	163	117	141	162	110	136
強熱残留物	(mg/L)	220	123	169	108	70	91	100	54	80	107	52	80
強熱減量	(mg/L)	148	86	119	36	15	25	3	1	2	3	1	2
浮遊物質	(mg/L)	251	190	224	239	183	214	251	172	218	245	169	214
溶解性物質	(mg/L)							2.7	0.81	1.9	8.4	6.9	7.6
溶存酸素	(mg/L)							11	7.3	9.0	9.5	6.6	8.0
全窒素	(mg/L)	19	14	17	16	9.6	13	0.8	0.0	0.1	0.5	0.0	0.1
アノモニニア窒素	(mg/L)	9.9	6.3	8.0	9.9	6.6	8.4	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	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/L)	0.5	0.0	0.2	0.5	0.0	0.2	9.8	6.6	8.0	8.7	5.6	7.0
有機性窒素	(mg/L)	9.7	7.3	8.6	5.6	3.2	4.4	1.5	0.5	1.0	1.4	0.7	1.0
塩化物イオン	(mg/L)	40	25	34	38	25	33	38	23	32	38	23	32
よう素消費量	(mg/L)	10	0.0	2.2	8.8	0.0	1.9	5.0	0.0	0.6	1.7	0.0	0.3
全りん	(mg/L)	4.1	2.2	3.2	2.1	0.93	1.4	1.6	0.65	1.1	1.4	0.62	0.98
オルトリン	(mg/L)	2.1	0.50	1.3	1.2	0.55	0.84	1.5	0.61	1.0	1.3	0.57	0.89
アルカリ度	(mg/L)	97	72	85	95	73	84	29	20	25	32	24	28
大腸菌群数	(個/cm ³)				98,000	13,000	31,000	350	80	230	52	10	34
陰イオン界面活性剤	(mg/L)							0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

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

2 下限値未満と以上が混在している項目は, 中央値を平均値とした。

試験項目	試料 種別	流入下水			原水			沈殿後水			処理水A			放流水		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃)	28.7	3.7	16.6												
温度	(℃)	9.5	5.1	7.2	9.6	4.6	6.7	11	6.1	7.8	27.9	18.1	22.3	28.1	18.5	22.4
透視度	(度)	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.0	7.2
pH		120	56	88	120	64	91	91	51	71	4.1	1.7	2.5	4.3	1.9	3.0
BOD	(mg/L)	65	33	46	62	35	47	51	31	42	7.0	4.9	6.3	6.2	3.9	5.5
COD	(mg/L)	366	272	322	401	279	335	372	268	315	261	206	236	267	199	237
蒸発残留物	(mg/L)	214	164	190	220	162	193	237	164	198	187	137	170	195	140	170
強熱残留物	(mg/L)	162	108	132	203	111	141	140	97	117	74	47	66	80	46	67
強熱減量	(mg/L)	81	33	48	92	34	57	43	29	35	2	<1	1	2	<1	1
浮遊物質	(mg/L)	316	240	279	300	233	274	335	228	279	259	205	234	266	197	236
溶解性物質	(mg/L)															
溶存酸素	(mg/L)	22	12	17	22	13	18	22	13	17	2.3	1.2	1.8	20	14	18
全窒素	(mg/L)	15	7.4	11	15	8.2	11	16	7.4	11	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
亜硝酸性窒素	(mg/L)	1.0	0.2	0.6	0.7	0.1	0.3	0.5	0.0	0.1	5.3	3.5	4.7	5.5	3.6	4.8
硝酸性窒素	(mg/L)	7.1	3.7	5.8	7.7	4.7	6.2	7.0	4.6	5.6	0.9	0.3	0.6	0.8	0.2	0.5
有機性窒素	(mg/L)	55	36	48	56	35	47	66	37	50	56	36	45	57	37	45
塩化物イオン	(mg/L)	8.0	2.6	5.5	8.0	2.6	5.5	8.6	2.6	5.6	2.9	0.2	1.7	2.9	0.0	1.0
よう素消費量	(mg/L)	2.0	1.1	1.5	2.2	1.3	1.7	2.0	1.3	1.6	0.62	0.07	0.24	0.66	0.10	0.26
全りん	(mg/L)	0.99	0.49	0.74	0.96	0.50	0.77	0.98	0.57	0.79	0.49	0.01	0.14	0.52	0.02	0.16
オルトリン	(mg/L)	100	88	97	110	90	98	110	89	99	52	41	46	53	42	46
アルカリ度	(個/cm³)	290,000	30,000	95,000				2,700	400	1,300				120	21	56
大腸菌群数	(度)	38	26	33	38	27	33	39	28	35	14	10	13	7.3	2.5	4.8
色度	(mg/L)	1.6	0.26	0.99										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)。

試験項目	試料 種別	流入下水			原水			沈殿後水			処理水			放流水 (宇治川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C)	30.2	7.7	18.5												
温度	(°C)	3.7	2.9	3.2	5.0	3.4	3.9	7.1	4.9	5.8	29.7	18.2	23.1	29.0	18.2	22.9
透視度	(度)	7.7	7.2	7.4	7.5	7.2	7.3	7.6	7.2	7.3	>30	>30	>30	7.4	7.1	7.2
pH		290	89	170	190	83	130	120	53	83	2.7	1.2	1.9	3.1	1.5	2.2
BOD	(mg/L)	150	71	100	96	58	81	63	41	54	9.5	6.9	7.9	8.7	6.3	7.5
COD	(mg/L)	651	407	523	552	366	476	456	320	408	380	217	325	371	197	314
蒸発残留物	(mg/L)	362	219	283	328	230	283	314	208	264	270	152	232	271	144	228
強熱減量	(mg/L)	313	170	240	239	136	193	191	111	144	114	65	93	106	53	86
浮遊物質	(mg/L)	297	109	176	164	62	110	46	27	39	2	1	1	2	1	1
溶解性物質	(mg/L)	453	300	380	456	312	387	411	289	370	379	215	324	369	196	313
溶存酸素	(mg/L)	30	19	25	26	17	22	22	14	19	3.2	0.90	1.8	21	6.0	13
全窒素	(mg/L)	15	10	13	15	10	13	15	10	12	9.3	5.3	8.1	8.5	4.5	6.6
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	8.5	4.6	7.2	6.9	4.1	5.6
硝酸性窒素	(mg/L)	15	8.9	11	12	6.6	9.3	7.5	4.6	6.3	1.3	0.5	0.8	1.8	0.5	0.9
有機性窒素	(mg/L)	76	35	51	83	50	68	82	48	68	79	30	61	78	31	61
塩化物イオン	(mg/L)	11	2.4	7.4	10	3.6	7.1	10	2.6	6.5	2.7	0.0	0.7	2.1	0.0	0.5
よう素消費量	(mg/L)	3.2	2.0	2.6	3.4	1.8	2.5	2.5	1.5	1.9	0.43	0.07	0.16	0.49	0.08	0.18
全りん	(mg/L)	1.1	0.69	0.96	1.3	0.78	1.1	1.4	0.86	1.1	0.32	0.02	0.07	0.38	0.03	0.10
オルトリン	(mg/L)	140	110	120	130	110	120	130	100	120	56	45	52	62	52	57
アルカリ度	(個/cm ³)	450,000	60,000	170,000	250,000	30,000	120,000	1,300	30,000	120,000	1,300	310	660	380	29	170
大腸菌群数	(度)	44	32	38					16	14						
色度	(mg/L)	1.5	0.95	1.2												
陰イオン界面活性剤	(mg/L)															

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

試験項目		流入下水			原水			沈殿後水			処理水			放流水 (山科川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
試料	種別	31.1	4.9	17.4												
気温	(°C)															
温度	(°C)	7.8	3.9	5.7	8.2	4.6	5.7	12	8.1	10	>30	>30	28.2	18.3	22.6	
透視度	(度)	7.5	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.0	7.0	6.7	6.9	
pH		260	100	170	180	120	140	87	55	70	2.5	1.7	3.2	1.5	2.0	
BOD	(mg/L)	120	59	82	84	57	69	48	32	39	7.8	6.4	8.4	5.5	6.7	
COD	(mg/L)	622	388	478	537	375	451	440	324	367	348	296	355	264	307	
蒸発残留物	(mg/L)	295	198	248	283	193	241	282	194	236	256	224	253	181	223	
強熱残留物	(mg/L)	360	156	230	255	162	210	158	114	131	92	71	102	64	85	
強熱減量	(mg/L)	299	89	161	151	96	121	39	24	32	5	3	5	1	3	
浮遊物質	(mg/L)	400	266	329	388	277	330	395	292	337	343	293	350	261	304	
溶解性物質	(mg/L)															
溶存酸素	(mg/L)	37	20	27	28	19	24	23	14	19	1.0	0.76	7.6	6.2	6.9	
全窒素	(mg/L)	17	10	13	15	9.7	12	15	9.6	12	4.4	3.0	8.5	6.5	7.4	
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.7	0.3	0.5	1.1	0.3	0.8	0.6	0.1	0.4	3.4	2.3	7.6	5.9	6.6	
硝酸性窒素	(mg/L)	21	8.0	13	12	8.1	10	7.4	4.3	6.3	0.9	0.8	0.9	0.5	0.8	
有機性窒素	(mg/L)	100	55	84	100	55	83	100	54	82	94	78	95	50	78	
塩化物イオン	(mg/L)	19	5.2	11	18	4.9	10	18	3.9	9.3	11	3.7	10	0.2	2.7	
よう素消費量	(mg/L)	3.6	1.8	2.7	2.9	2.0	2.5	2.3	1.3	1.9	1.3	0.99	1.4	1.0	1.2	
全りん	(mg/L)	1.3	0.79	1.1	1.4	0.84	1.1	1.4	0.87	1.2	1.2	0.88	1.3	0.89	1.1	
オルトリン	(mg/L)	110	92	100	110	88	96	110	89	96	52	48	37	32	35	
アルカリ度	(個/cm ³)	230,000	62,000	120,000				100,000	25,000	51,000	870	540	68	6	28	
大腸菌群数	(mg/L)	1.6	0.96	1.2									0.02	<0.02	<0.02	
陰イオン界面活性剤																

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

(3) 高度処理の成績

(平成30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)	84	1.8	97.9	1.2	98.6	1.6	98.1	1.3	98.5
COD (mg/L)	41	6.4	84.4	6.0	85.4	6.4	84.4	6.0	85.4
浮遊物質 (mg/L)	37	1	97.3	<1	100	1	97.3	<1	100
全窒素 (mg/L)	20	5.8	71.0	5.8	71.0	9.3	53.5	9.1	54.5
全りん (mg/L)	2.0	0.34	83.0	0.29	85.5	0.22	89.0	0.20	90.0

(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)	74	1.6	97.8	71	2.6	96.3	110	2.0	98.2
COD (mg/L)	42	6.3	85.0	38	7.0	81.6	62	6.4	89.7
浮遊物質 (mg/L)	44	1	97.7	37	5	86.5	94	1	98.9
全窒素 (mg/L)	19	4.4	76.8	17	7.6	55.3	21	6.4	69.5
全りん (mg/L)	1.9	0.63	66.8	1.9	1.3	31.6	2.2	0.46	79.1

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	1.4	96.0	1.3	96.3	1.0	97.1	1.4	96.0
COD (mg/L)	26	5.5	78.8	5.6	78.5	4.8	81.5	5.1	80.4
浮遊物質 (mg/L)	22	1	95.5	<1	100	<1	100	1	95.5
全窒素 (mg/L)	12	7.7	35.8	7.9	34.2	4.1	65.8	4.5	62.5
全りん (mg/L)	1.2	0.34	71.7	0.33	72.5	0.67	44.2	0.64	46.7

(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	2.7	91.8	71	2.3	96.8
COD (度)	25	5.5	78.0	46	5.8	87.4
浮遊物質 (個/cm ³)	23	1	95.7	78	1	98.7
全窒素 (mg/L)	13	6.7	48.5	14	6.8	51.4
全りん (mg/L)	1.2	0.61	49.2	1.6	0.47	70.6

鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所

(参考)

	沈殿後水 A系	ステップ流入式多段 硝化脱窒法(A系施設)		オゾン処理法		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)	71	2.5	96.5	3.0	—	88	3.0	96.6
COD (mg/L)	42	6.3	85.0	5.5	12.7	46	5.5	88.0
浮遊物質 (mg/L)	35	1	97.1	1	—	48	1	97.9
全窒素 (mg/L)	17	5.3	68.8	5.4	—	17	5.4	68.2
全りん (mg/L)	1.6	0.24	85.0	0.26	—	1.5	0.26	82.7
色度 (度)	35	13	62.9	4.8	63.1	33	4.8	85.5
大腸菌群数 (個/cm ³)	—	1,300	—	56	95.7	95,000	56	99.9

注 オゾン処理法の除去率は処理水Aに対する値

(平成30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)	83	1.7	98.0	1.9	97.7	1.6	98.1	1.5	98.2	2.2	—
COD (mg/L)	54	7.8	85.6	7.9	85.4	7.9	85.4	7.4	86.3	7.5	5.1
浮遊物質 (mg/L)	39	1	97.4	1	97.4	1	97.4	2	94.9	1	—
全窒素 (mg/L)	19	7.2	62.1	8.1	57.4	2.6	86.3	3.2	83.2	6.6	—
全りん (mg/L)	1.9	0.09	95.3	0.16	91.6	0.20	89.5	0.26	86.3	0.18	—
色度 (度)	—	—	—	14	—	—	—	—	—	6.7	52.1
大腸菌群数 (個/cm ³)	120,000	—	—	660	99.5	—	—	—	—	170	74.2

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)	170	2.2	98.7
COD (mg/L)	100	7.5	92.5
浮遊物質 (mg/L)	176	1	99.4
全窒素 (mg/L)	25	6.6	73.6
全りん (mg/L)	2.6	0.18	93.1
色度 (度)	38	6.7	82.4
大腸菌群数 (個/cm ³)	170,000	170	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)	70	1.7	97.6	2.4	96.6	170	2.0	98.8
COD (mg/L)	39	6.4	83.6	6.8	82.6	82	6.7	91.8
浮遊物質 (mg/L)	32	3	90.6	2	93.8	161	3	98.1
全窒素 (mg/L)	19	3.0	84.2	9.0	52.6	27	7.4	72.6
全りん (mg/L)	1.9	0.99	47.9	1.3	31.6	2.7	1.2	55.6

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30年度)

処理区	調査年月日	降雨量 (mm)	放流量 (m ³)	BOD負荷量 (kg)	BOD平均水質 (mg/L)
鳥羽処理区	平成30年6月23日 11時~16時	19	902,571	27,196	30
伏見処理区	平成30年6月23日 11時~16時	17	111,306	4,801	43

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

4 維持統 計

(1) 管渠清掃

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	
30年	4	54	2.0	50	4.2	674	80.9	
	5	579	4.0	230	3.0	249	17.5	
	6	109	0.6	230	1.3	951	5.5	
	7	440	2.2	80	0.4	1,621	7.9	
	8	467	2.3	812	4.0	1,211	6.0	
	9	1,850	9.9	2,096	11.2	539	2.9	
	10	4,009	20.6	1,684	6.7	0	0.0	
	11	3,987	3.2	64	0.2	2,208	20.9	
	12	2,512	10.4	102	0.4	3,110	13.0	
	31年	1	875	8.2	0	0.0	1,555	7.4
		2	105	0.3	120	0.4	2,800	8.9
		3	229	1.1	90	0.4	2,417	8.1
計		15,215	64.8	5,557	32.2	17,336	179.0	

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	
30年	4	71	2.5	50	1.8	350	12.1	
	5	735	11.5	550	20.0	400	44.0	
	6	615	20.0	570	8.7	110	2.8	
	7	356	7.3	920	18.9	254	5.2	
	8	2,753	34.8	1,920	29.2	747	13.6	
	9	2,254	18.2	2,590	90.8	0	0.0	
	10	1,924	36.4	1,890	119.6	140	13.3	
	11	926	6.5	156	14.8	0	0.0	
	12	1,580	12.0	680	40.5	220	9.9	
	31年	1	1,390	72.7	0	0.0	135	4.0
		2	1,532	16.3	995	7.9	100	1.1
		3	0	0.0	700	22.8	220	12.0
計		14,136	238.2	11,021	375.0	2,676	118.0	

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	
30年	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	6	2,371	97.1	2,043	27.0	9,495	307.2	
	7	12,899	208.0	14,955	265.7	12,359	249.9	
	8	20,305	273.6	12,203	179.7	12,368	245.7	
	9	13,122	117.2	0	0.0	7,377	133.4	
	10	6,044	88.7	0	0.0	99	4.7	
	11	2,108	8.3	0	0.0	4,743	93.7	
	12	2,693	5.6	1,377	28.1	7,533	76.1	
	31年	1	5,048	81.6	6,802	191.6	3,658	33.6
		2	5,049	92.4	6,671	60.0	2,649	107.0
		3	2,304	3.9	904	3.8	1,672	9.9
計		71,943	976.4	44,955	755.9	61,953	1,261.2	

(平成30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
36	0.4	0	0.0	0	0.0	814	87.5
49	0.7	0	0.0	771	2.3	1,878	27.5
80	0.5	57	0.3	2,062	11.8	3,489	20.0
80	3.0	33	4.8	2,305	4.0	4,559	22.3
3,651	17.9	102	0.5	1,082	5.3	7,325	36.0
2,823	15.0	1,392	7.4	864	4.6	9,564	51.0
157	0.6	1,914	3.1	1,617	6.4	9,381	37.4
0	0.0	2,227	7.3	504	1.9	8,989	33.5
428	1.8	87	0.4	0	0.0	6,238	26.0
0	0.0	1,222	1.9	0	0.0	3,651	17.5
167	0.5	3,688	11.7	71	0.2	6,951	22.0
314	2.0	2,750	6.4	142	11.0	5,941	29.0
7,784	42.4	13,471	43.8	9,418	47.5	68,781	409.7

(平成30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
240	1.6	450	17.0	1,767	69.0	2,928	104.0
588	9.3	612	15.0	1,404	102.7	4,289	202.5
1,058	27.4	929	11.7	2,530	79.9	5,811	150.5
747	35.0	1,348	37.3	2,266	17.3	5,891	121.0
1,402	17.7	1,413	15.0	2,697	27.7	10,931	138.0
2,783	147.0	1,821	51.6	2,474	64.4	11,923	372.0
4,608	176.7	1,568	29.6	2,131	89.6	12,261	465.2
1,897	95.1	1,585	9.0	1,861	57.1	6,424	182.5
628	14.0	722	24.6	1,297	128.7	5,127	229.7
100	2.0	1,305	8.3	0	0.0	2,930	87.0
500	5.5	1,823	21.7	46	0.5	4,996	53.0
0	0.0	2,197	30.2	0	0.0	3,117	65.0
14,550	531.3	15,772	271.0	18,471	636.9	76,626	2,170.4

(平成30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
443	4.0	0	0.0	1,132	50.0	1,575	54.0
2,589	72.5	1,700	22.0	1,982	46.3	20,180	572.1
3,539	160.0	2,748	134.4	944	8.0	47,444	1026.0
3,564	84.9	1,046	27.5	0	0.0	49,486	811.4
3,943	185.0	0	0.0	0	0.0	24,442	435.6
4,946	274.7	0	0.0	0	0.0	11,089	368.1
2,464	50.1	0	0.0	0	0.0	9,315	152.1
87	0.9	0	0.0	1,178	18.3	12,868	129.0
0	0.0	1,373	8.8	1,178	63.0	18,059	378.6
0	0.0	2,610	121.6	1,178	39.3	18,157	420.3
0	0.0	1,511	9.4	0	0.0	6,391	27.0
21,575	832.1	10,988	323.7	7,592	224.9	219,006	4,374.2

(4) 取付管清掃等

(単位 件) (平成30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		
30年	4	13	11	0	11	4	0	2	3	1	0	4	0	1	4	2	3	0	0	0	3	26	3
	5	29	9	0	15	3	0	4	9	0	0	6	0	0	1	0	3	0	0	0	28	0	
	6	11	7	0	10	2	0	6	6	0	0	18	0	3	0	0	5	0	0	0	33	0	
	7	16	7	0	19	1	0	13	7	0	0	4	1	3	1	4	9	0	0	0	20	5	
	8	10	2	0	21	3	0	8	3	1	0	6	1	6	1	0	1	1	0	0	16	2	
	9	6	6	0	17	0	0	5	3	0	0	4	0	2	0	1	14	0	0	0	13	1	
	10	13	7	0	15	1	0	3	4	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	12	3	
	11	11	4	0	13	1	0	0	1	0	0	3	0	2	0	2	1	1	0	0	10	2	
	12	7	11	0	5	7	0	4	3	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	23	0	
31年	1	6	8	0	7	8	0	1	5	2	0	5	0	0	0	0	10	1	0	0	27	2	
	2	4	7	0	11	5	0	3	7	0	0	13	0	0	1	2	2	0	0	0	33	2	
	3	9	14	0	12	10	0	1	13	0	0	2	0	0	0	1	3	0	0	0	39	1	
計		135	93	0	156	45	0	50	64	4	0	65	2	17	8	15	56	5	0	0	280	21	

(5) 取付管新設

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	山科	伏見	山科	西京	南	東山	
		8	8	14	6	0	14	9	0	4	1	28	7	13	5	0	
30年	4	8	14	6	0	14	9	0	4	1	28	7	13	5	0	117	
	5	2	5	8	3	6	13	0	4	0	9	7	18	1	0	86	
	6	4	11	8	3	10	12	0	5	0	8	6	9	3	0	91	
	7	2	12	7	2	6	7	0	5	0	10	8	9	1	0	71	
	8	3	8	13	2	5	4	0	3	0	17	7	5	2	0	78	
	9	0	10	14	3	3	4	0	7	0	10	13	10	1	0	81	
	10	3	10	9	2	7	6	0	10	0	19	4	19	1	0	93	
	11	4	13	9	6	12	6	1	7	0	13	4	14	5	0	103	
	12	2	8	8	3	4	3	0	7	0	7	2	6	0	0	56	
31年	1	3	15	9	5	10	4	0	2	0	10	4	1	6	0	82	
	2	0	9	8	6	1	6	0	8	0	12	12	8	0	0	78	
	3	2	8	7	5	5	8	1	2	0	5	2	7	0	0	60	
計		33	123	106	40	83	82	2	64	1	148	76	119	25	0	996	

(単位:件) (平成30年度)

きた下水道管路管理センター

628 件

みなみ下水道管路管理センター

368 件

(6) 管渠・取付管修繕

(平成30年度)

区 分 月 別	きた下水道管路管理センター						みなみ下水道管路管理センター						合 計					
	管渠 <small>きよ</small>	小規模	雨水ます		接続ます		管渠 <small>きよ</small>	小規模	雨水ます		接続ます		管渠 <small>きよ</small>	小規模	雨水ます		接続ます	
			取付管		取付管				取付管		取付管				取付管			
			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		
30年	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件
4	0	4	0	9	0	50	0	3	0	1	0	5	0	7	0	10	0	55
5	0	14	1	9	0	64	0	3	0	0	2	3	0	17	1	9	2	67
6	0	11	0	6	0	29	0	2	1	1	0	5	0	13	1	7	0	34
7	0	11	0	5	0	30	0	7	0	0	0	12	0	18	0	5	0	42
8	0	6	0	15	0	30	0	2	0	2	1	4	0	8	0	17	1	34
9	0	4	0	3	0	20	0	1	2	3	1	6	0	5	2	6	1	26
10	0	6	1	18	0	29	0	4	1	4	4	6	0	10	2	22	4	35
11	0	3	0	5	0	32	0	7	0	4	2	1	0	10	0	9	2	33
12	0	11	0	7	0	31	0	0	0	9	0	6	0	11	0	16	0	37
31年	0	1	0	7	0	53	0	0	0	5	0	3	0	1	0	12	0	56
2	0	0	0	6	0	35	0	0	0	1	0	9	0	0	0	7	0	44
3	0	0	0	3	0	23	0	0	0	3	0	9	0	0	0	6	0	32
計	0	71	2	93	0	426	0	29	4	33	10	69	0	100	6	126	10	495

(7) 人孔・雨水ます修繕 (平成30年度)

月別 区分	きた下水道管路管理センター				みなみ下水道管路管理センター				合計									
	人孔		雨水ます		人孔		雨水ます		人孔		雨水ます							
	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			
30年	4	29	0	1	0	0	1	44	0	0	0	0	73	0	1	0	1	1
	5	65	0	4	0	0	59	0	0	0	0	0	124	0	1	0	4	4
	6	45	0	2	0	0	65	0	0	2	0	2	110	0	1	0	4	4
	7	52	0	3	2	0	43	0	0	0	0	0	95	0	0	2	3	3
	8	104	0	3	0	1	60	0	0	0	0	0	164	0	1	0	3	3
	9	67	0	1	1	2	41	0	0	0	0	0	108	0	2	1	1	1
	10	98	2	4	1	0	52	0	0	0	0	0	150	2	0	1	4	4
	11	86	0	3	1	2	35	0	0	1	2	2	121	0	2	2	5	5
	12	65	1	1	0	0	82	0	0	0	0	0	147	1	0	0	1	1
31年	1	101	0	4	0	0	93	0	0	0	0	0	194	0	0	0	4	4
	2	64	0	1	1	1	35	0	0	0	0	0	99	0	1	1	1	1
	3	132	0	2	1	1	52	0	0	0	0	0	184	0	1	1	2	2
計		908	3	29	7	10	661	0	0	1	4	1,569	3	10	8	33	33	33

5 水洗便所築造総計

(工事内訳)

(単位 件) (平成30年度)

種 別	くみ取便所改造	浄化槽廃止	新築等	計	構成比
貸付金	8	11	—	19	0.37%
奨励金	36	56	—	92	1.78%
その他	8	45	5,001	5,054	97.85%
合計	52	112	5,001	5,165	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30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	523	39	20	20	19	339	84	144
金 属 製 品 製 造 業	74	65	62	62	3	199	173	525
食 料 品 製 造 業	270	61	13	13	48	201	139	171
飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料 製 造 業	39	21	18	18	3	28	33	48
印 刷 ・ 同 関 連 業 , 新 聞 業 及 び 出 版 業	58	7	7	7	0	24	12	12
化 学 工 業	41	25	24	24	1	46	64	157
非 鉄 金 属 製 造 業 ・ 機 械 器 具 製 造 業	49	30	30	30	0	49	63	294
運 輸 業 ・ 自 動 車 整 備 業	94	18	16	16	2	46	30	34
宿 泊 業 ・ 飲 食 店	90	32	3	3	29	32	21	24
洗 濯 ・ 理 容 ・ 美 容 ・ 浴 場 業	374	20	15	15	5	130	36	36
学 術 ・ 開 発 研 究 機 関 ・ そ の 他 事 業 サ ー ビ ス	56	48	47	47	1	77	86	99
教 育 , 学 習 支 援 業	46	35	34	34	1	52	65	96
医 療 業 ・ 保 健 衛 生	128	120	38	38	82	144	127	248
廃 棄 物 処 理 業	11	9	7	7	2	14	15	64
そ の 他	295	40	34	34	6	102	45	102
合 計	2,148	570	368	368	202	1,483	993	2,054

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30年度)

業種	区分			使用者数			汚水排出量			下水道使用料 円
	水道のみ 件	水道・井戸併用 件	井戸のみ 件	合計	水道 m ³	井戸 m ³	合計			
一般用	9,229,666	60,364	6,776	9,296,806	161,231,141	17,806,749	179,037,890	23,640,402,504		
公衆浴場業用	280	1,076	132	1,488	446,607	427,594	874,201	18,148,674		
共用	703	-	-	703	2,401	-	2,401	65,555		
合計	9,230,649	61,440	6,908	9,298,997	161,680,149	18,234,343	179,914,492	23,658,616,733		

注 特別汚水使用料 49件 908,212m³, 44,832,869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30年度)

業種	認定実件数	認定水量 m ³	特別汚水使用料 円
繊維工業	5	180,205	2,748,494
食品品製造業	40	596,529	40,204,749
化学工業	2	29,357	403,281
飲料・たばこ・飼料製造	2	102,121	1,476,345
その他	0	0	0
合計	49	908,212	44,832,869

8 大規模太陽光発電設備 売電量及び売電金額

(平成30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	128,576	134,299	120,258	135,136	137,701	73,048	95,134	74,265	63,368	68,651	72,226	101,610	1,204,272
	43.20円/kWh	売電金額	5,554,483	5,801,716	5,195,145	5,837,875	5,948,683	3,155,673	4,109,788	3,208,248	2,737,497	2,965,723	3,120,163	4,389,552	52,024,546
石田	1,000kW	売電量	129,489	136,134	122,541	137,562	141,927	73,714	104,321	82,397	70,503	75,006	78,071	104,188	1,255,853
	34.56円/kWh	売電金額	4,475,139	4,704,791	4,235,016	4,754,142	4,904,997	2,547,555	3,605,333	2,847,640	2,436,583	2,592,207	2,698,133	3,600,737	43,402,273

- 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	200m ³ まで 3円20銭 超過1m ³ につき1.6銭	200m ³ まで 3円20銭 超過1m ³ につき1.6銭	1m ³ につき 1銭
悪質汚水	1m ³ につき 2.5銭 12m ³ につき 30.0銭	1m ³ につき 3.8銭 12m ³ まで定額45.6銭	1m ³ につき 3.8銭
一般汚水		1m ³ につき 2.5銭 12m ³ まで定額30.0銭	1m ³ につき 2.5銭
多量排出の場合	—	排出量50m ³ を超えるものにつ いては、超過分につき次のとおり 減率 51～2,500 30/100 2,501～5,000 40/100 5,001～10,000 60/100 10,001以上 80/100	一般汚水は、1月12m ³ 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	
	m ³	円	円	m ³	円	円
家事用	8	10	1.50	8	13	2.00
官公署, 学校, 病院, 工場, 会社その他	20	26	1.60	20	40	2.10
特殊営業用及び特殊用	8	10	～15m ³ 2.40 16m ³ ～ 3.00	8	13	3.40
湯屋営業用	100	100	1.10	100 200 300	125 250 375	— — 1.60
観賞用臨時せん	10	100	12.00	—		
駐留軍用	—			1m ³ 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1m³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 ³ につき 2銭	1m ³ につき 0.1円	100m ³ まで 80.00円 超過1m ³ につき1.00円
1m ³ につき 7銭	1m ³ につき 0.25円 8m ³ まで定額 2.00円	1m ³ につき 2.00円 8m ³ まで定額 20.00円
1m ³ につき 5銭 8m ³ まで定額 40銭		
湯屋汚水を除いて排出量1月100m ³ 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 ³	円	円	円	円	m ³	円	円	円	円
8	19.5	13.0	3.00	2.00	10	27	18	3.60	2.40
20	60.0	40.0	3.15	2.10	20	72	48	3.90	2.60
8	19.5	13.0	5.10	3.40	10	30	20	6.30	4.20
100	187.5	125.0	—	—	100	240	160	—	—
200	375.0	250.0	—	—	200	480	320	—	—
300	562.0	375.0	2.40	1.60	300	720	480	3.15	2.10
—					—				
甲地域 1m ³ につき 乙地域 1m ³ につき			3円 2円		甲地域 1m ³ につき 乙地域 1m ³ につき			3.75円 2.50円	
—					—				
8	15.0	10.0	2.25	1.50	8	18	12	2.70	1.80

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

種 別		期 間		15			16	
		区 分		昭56.1～昭61.3			昭61.4～平2.3	
一 般 汚 水	基 本	(56年度末まで) 8m ³ 以下 160円 9～10m ³ 250円	(57年度末まで) 200円 250円	(58年度以降) 250円	(61年度末まで) 10m ³ 以下 330円	(62年度以降) 380円		
	従 量	1m ³ につき 11～30m ³ 31～100m ³ 101～500m ³ 501m ³ 以上	(56年度末まで) 40円 60円 75円 80円	(57年度以降) 45円 60円 75円 80円	1m ³ につき 11～30m ³ 31～100m ³ 101～500m ³ 501m ³ 以上	65円 90円 110円 115円		
公衆浴場業に 係る汚水	30m ³ まで	一般汚水と同じ			一般汚水と同じ			
	31～100m ³	1m ³ につき 8円			1m ³ につき 9円			
	101m ³ 以上	1m ³ につき 7円						
共用装置の水に 係る汚水	基 本 8m ³ 以下	30円			50円			
	9～30m ³	1m ³ につき 4円			1m ³ につき 6円			
	31m ³ 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 ³ 以下 80円 9～10m ³ 100円	水道汚水) 水道料金の 1.5/10	昭51.4～昭55.12		
	従量	1m ³ につき 11～30m ³ 15円 31～100m ³ 20円 101m ³ 以上 24円		1m ³ につき 11～30m ³ 30円 31～100m ³ 40円 101～500m ³ 55円 501m ³ 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 ³)		その他汚水) 1m ³ 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 ³)		
共用装置の水に係る汚水	基本	8m ³ 以下 14円		8m ³ 以下 20円		
	従量	1m ³ につき 9m ³ 以上 2円		1m ³ につき 9m ³ 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 ³ 以下		(2年度末まで) 430円	(3年度以降) 465円	10m ³ 以下	(8年度末まで) 539円	(9年度以降) 593円	10m ³ 以下 700円
1m ³ につき	(2年度末まで)	(3年度末まで)	(4年度以降)	11～30m ³	1m ³ につき	101円	11～30m ³
	70円	75円	80円	31～100m ³	141円	119円	11～30m ³
	110円	110円	110円	101～200m ³	158円	167円	31～100m ³
	135円	135円	135円	200～500m ³	173円	188円	101～200m ³
	142円	142円	142円	501m ³ 以上	182円	206円	200～500m ³
						218円	501m ³ 以上
一般汚水と同じ				一般汚水と同じ		一般汚水と同じ	
1m ³ につき 11円				1m ³ につき 14円		1m ³ につき 16円	
60円				75円		89円	
1m ³ につき 8円				1m ³ につき 10円		1m ³ につき 11円	
一般汚水と同じ				一般汚水と同じ		一般汚水と同じ	
3 倍 以 内				3 倍 以 内		3 倍 以 内	

種 別 \ 期 間		20
		平成25.10～
一 般 汚 水	基 本	5m ³ 以下 650円
	従 量	1m ³ につき 6～10m ³ 10円 11～20m ³ 113円 21～30m ³ 116円 31～100m ³ 162円 101～200m ³ 183円 201～500m ³ 201円 501～5,000m ³ 213円 5,001m ³ 以上 218円
公衆浴場業に係る汚水	30m ³ まで	一般汚水と同じ
	31m ³ 以上	1m ³ につき 15円
共用装置の水に係る汚水	基 本 8m ³ 以下	83円
	9～30m ³	1m ³ につき 11円
	31～500m ³	一般汚水と同じ
	501m ³ 以上	1m ³ 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 令和元年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 ³ 円 5まで 650	(基本使用量) m ³ 円 10まで 600	(基本使用量) m ³ 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 ³ 円 8まで 560	(基本使用量) m ³ 円 8まで 660	
	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)	
	6～ 10 10			1～ 10 17	1～ 5 15 6～ 10 17	9～ 20 110	9～ 10 10	
	11～ 20 113	11～ 20 67	11～ 20 104	11～ 30 140	11～ 20 111		11～ 20 128	
	21～ 30 116	21～ 30 91	21～ 50 137		21～ 30 152	21～ 30 140	21～ 30 164	
	31～ 100 162	31～ 100 118		31～ 50 174	31～ 50 188	31～ 50 170	31～ 50 242	
			51～ 100 225	51～ 100 218	51～ 100 229	51～ 100 200	51～ 100 303	
	101～ 200 183	101～ 200 145	101～ 200 274	101～ 200 272	101～ 500 267	101～ 200 230	101～ 200 364	
	201～ 500 201	201～1,000 168	201～ 500 351	201～ 500 298		201～ 500 270	201～ 600 393	
	501～5,000 213		501～1,000 378	501～1,000 352	501～1,000 297	501～1,000 310	601～2,000 422	
	1,001～5,000 199	1,001～10,000 406	1,001～5,000 385	1,001～2,000 329	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 ³ まで 一般に同じ	5,000m ³ まで 一般使用料の2.5%	10m ³ まで 703円			8m ³ まで 280円	10m ³ まで 110円	
	31m ³ 以上 1m ³ につき15円	5,001m ³ 以上 一般使用料の10%	11m ³ 以上 1m ³ につき 22円	1m ³ につき 18円	1m ³ につき 10円	9m ³ 以上 1m ³ につき35円	10m ³ を超える分 1m ³ につき11円	
共用	8m ³ まで 83円 9～30m ³ 1m ³ につき 11円 31m ³ 以上 一般に同じ	一般に同じ	一般に同じ	一般に同じ	1m ³ につき 72円	一般に同じ	5m ³ まで 60円 5m ³ を超える分 1m ³ につき 12円	
その他	—	—	—	—	—	—	—	
水質使用料	3倍以内	—	1m ³ につき 52円以内	—	1m ³ 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 令和元年7月1日現在)

都市名		横浜市	相模原市	新潟市	静岡市	浜松市	名古屋市	大阪市
種別	一般	(基本使用量) m ³ 円 8まで 630	(基本使用量) m ³ 円 8まで 686	(基本使用量) m ³ 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 ³ 円 10まで 560	(基本使用量) m ³ 円 10まで 550
		(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ 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
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	1m ³ につき 11円	1m ³ につき 5円	1m ³ につき 14円	管理者が認定した使用水量の2分の1を排出量とする。	従量使用料の90%を減額	10m ³ まで 560円 11m ³ 以上 1m ³ につき 23円	10m ³ まで 550円 11m ³ 以上 1m ³ につき 18円	
共用	—	—	—	—	—	8m ³ まで 360円 9～10m ³ 1m ³ につき 85円 11m ³ 以上 一般に同じ	—	
その他	—	—	—	—	—	—	—	
水質使用料	1m ³ につき 1,280円以内	—	—	—	—	(濃度使用料) 下水道使用料の4倍以内	1m ³ 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 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 令和元年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 ³ 円 10まで 470	(基本使用量) 円 538	(基本使用量) m ³ 円 6まで 695(695)	(基本使用量) m ³ 円 10まで 634	(基本使用量) 円 760	(基本使用量) m ³ 円 809.52	
	(従量1m ³ につき) 1～10 50	(従量1m ³ につき)	(従量1m ³ につき) 1～10 62	(従量1m ³ につき) 7～10 5(5)	(従量1m ³ につき)	(従量1m ³ につき) 1～10 13	(従量1m ³ 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 ³ と同じ	201～1,000 307	301～1,000 366	201～500 228.57	
	501～1,000 360	501～1,000 230	501～1,000 392	201～500 (440)			501～2,000 266.66	
	1,001以上 395	1,001～2,000 245	1,001以上 424	501～1,000 (472)	1,001～10,000 407	1,001～5,000 417		
	2,001以上 260		1,001以上 (495) ()内は営業用		5,001以上 515	2,001以上 309.52		
				10,001以上 412				
公衆浴場 業用	10m ³ まで 470円 1m ³ につき 22円	10m ³ まで 11m ³ 以上 1m ³ につき 37円	(基本) 270円 1m ³ 以上 1m ³ につき 32円	6m ³ まで 695円 (以下1m ³ につき) 7～10m ³ 5円 11～15m ³ 106円 16～20 162円 21以上 35円	10m ³ まで 634円 11m ³ 以上 1m ³ につき 13円	(基本) 560円 1m ³ 以上 1m ³ につき 12円	1m ³ につき 11.43円	
共用	一般に同じ	10m ³ まで 350円 11m ³ 以上 1m ³ 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 土木工費用 1m ³ につき177円	—	—	—	
水質使用料	—	1m ³ につき 550円以内	—	—	1m ³ 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30年度京都市公共下水道事業特別会計決算 (1) 予算決算対照表

区	分	予 算 額			決 算 額	予 算 額 に 比 べ 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	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額に係る財源充当額	円	円	円		
		当 初 予 算 額	52,276,000,000	9,000,000	52,285,000,000	△ 271,382,611	
		補 正 予 算 額					
第1項 事業収益	当 初 予 算 額	44,032,793,000	9,000,000	44,041,793,000	△ 221,428,374	(うち仮受消費税及び地方消費税1,801,627,470円)	
	補 正 予 算 額						
	合 計	8,243,207,000	0	8,243,207,000	△ 49,954,237	(うち仮受消費税及び地方消費税4,180,075円)	

区	分	予 算 額					決 算 額	予 算 額 に 比 べ 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	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額	円	円	円	円	円		
		当 初 予 算 額	48,013,000,000	22,000,000	0	48,035,000,000	47,710,983,390	324,016,610	
		補 正 予 算 額							
第1項 事業費用	当 初 予 算 額	41,623,509,000	22,000,000	0	41,645,509,000	41,459,486,173	186,022,827	(うち仮払消費税及び地方消費税735,044,360円)	
	補 正 予 算 額								
	合 計	6,389,491,000	0	0	6,389,491,000	6,251,497,217	137,993,783	(うち仮払消費税及び地方消費税4,635,583円)	

区	分	予					算			予	算	額	に	比	べ	考
		当初予算額	補正予算額	小	計	地方公営企業法第26条の規定によ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								額	増	減	備
	第1款	24,642,522,000	0	24,642,522,000	5,053,267,876	0	29,695,789,876	25,009,496,917	△ 4,686,292,959							
	第1項	18,578,000,000	0	18,578,000,000	3,498,400,000	0	22,076,400,000	18,096,000,000	△ 3,980,400,000							
	第2項	1,745,647,000	0	1,745,647,000	0	0	1,745,647,000	1,746,617,300	970,300							
	第3項	3,959,060,000	0	3,959,060,000	1,554,867,876	0	5,513,927,876	4,300,073,495	△ 1,213,854,381							
	第4項	237,659,000	0	237,659,000	0	0	237,659,000	334,585,787	96,926,787							(うち仮受消費税 及び地方消費税 23,200,828円)
	第5項	1,090,000	0	1,090,000	0	0	1,090,000	3,795,000	2,705,000							
	第6項	1,901,000	0	1,901,000	0	0	1,901,000	46,395,478	44,494,478							
	第7項	116,568,000	0	116,568,000	0	0	116,568,000	116,567,464	△ 536							
	第8項	2,597,000	0	2,597,000	0	0	2,597,000	365,462,393	362,865,393							(うち仮受消費税 及び地方消費税 186,566円)
	第2款	32,478,000	0	32,478,000	0	0	32,478,000	3,815,000	△ 28,663,000							
	第1項	32,478,000	0	32,478,000	0	0	32,478,000	3,815,000	△ 28,663,000							
	計	24,675,000,000	0	24,675,000,000	5,053,267,876	0	29,728,267,876	25,013,311,917	△ 4,714,955,959							

区 分	予 算						額			翌年度繰越額			不 用 額	備 考
	当初予算額	補 正 予算額	流用 増減 額	小 計	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額	継続 費進 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 費進 次繰 越額	合 計			
	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	
第1款 公 共 下 水 道 事 業 資 本 的 支 出	50,734,522,000	9,000,000	0	50,743,522,000	5,348,589,633	0	56,092,111,633	50,024,905,838	5,994,871,639	0	5,994,871,639	72,334,156		
第1項 建 設 費	19,056,510,000	9,000,000	0	19,065,510,000	5,348,589,633	0	24,414,099,633	18,348,423,319	5,994,871,639	0	5,994,871,639	70,804,675	(うち仮払消費税 及び地方消費税 1,257,799,350 円)	
第2項 企 業 債 償 還 金	31,676,111,000	0	0	31,676,111,000	0	0	31,676,111,000	31,676,110,179	0	0	0	821		
第3項 投 資	1,901,000	0	0	1,901,000	0	0	1,901,000	372,340	0	0	0	1,528,660		
第2款 水 洗 便 所 築 造 工 事 資 金 貸 付 事 業 資 本 的 支 出	32,478,000	0	0	32,478,000	0	0	32,478,000	10,825,000	0	0	0	21,653,000		
第1項 貸 付 金	32,478,000	0	0	32,478,000	0	0	32,478,000	10,825,000	0	0	0	21,653,000		
計	50,767,000,000	9,000,000	0	50,776,000,000	5,348,589,633	0	56,124,589,633	50,035,730,838	5,994,871,639	0	5,994,871,639	93,987,156		

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1,194,933,216円を除く。）が資本的支出額に対し不足する額26,217,352,137円は、当年度消費税及び地方消費税 資本的収支調整額920,897,627円、過年度分損益剰定留保資金1,192,024,139円、当年度分損益剰定留保資金20,671,967,084円及び減債積立金3,432,463,287円をもって補填する。

(2) 損益計算書

		〔平成30年4月1日から 平成31年3月31日まで〕		単位 円
1	事業収益			
	(1) 下水道使用料	21,947,637,975		
	(2) 他会計負担金	19,543,794,214		
	(3) その他事業収益	<u>527,304,967</u>	42,018,737,156	
2	事業費用			
	(1) 下水道維持費	2,382,321,424		
	(2) 下水処理費	8,213,785,189		
	(3) 業務費	1,320,314,757		
	(4) 水洗便所普及対策費	148,964,554		
	(5) 総係費	1,153,103,601		
	(6) 減価償却費	26,911,812,989		
	(7) 資産減耗費	<u>594,139,299</u>	<u>40,724,441,813</u>	
	事業利益			1,294,295,343
3	事業外収益			
	(1) 受取利息	4,520,846		
	(2) 他会計負担金	313,586,450		
	(3) 国庫補助金	5,095,958		
	(4) 府補助金	1,092,600		
	(5) 長期前受金戻入益	7,778,110,546		
	(6) 雑収益	<u>86,912,143</u>	8,189,318,543	
4	事業外費用			
	(1) 支払利息及び企業債 取扱諸費	4,947,222,693		
	(2) 雑支出	<u>233,757,194</u>	<u>5,180,979,887</u>	<u>3,008,338,656</u>
	当年度純利益			4,302,633,999
	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>3,592,581,287</u>
	当年度未処分利益剰余金			<u><u>7,895,215,286</u></u>

(3) 剰余金計算書

〔平成30年4月1日から
平成31年3月31日まで〕

	資本金	剰余		
		資 本 剰 余		
		受贈財産 評価額	国庫補助金	分担金
前年度末残高	円 222,290,158,582	円 2,657,309,919	円 5,410,548,505	円 257,271,482
前年度処分額	4,797,844,596	0	0	△ 80,287,061
議会の議決による処分額	4,797,844,596	0	0	△ 80,287,061
減債積立金への積立て	0	0	0	0
資本金への組入れ	4,797,844,596	0	0	△ 80,287,061
処分後残高	227,088,003,178	2,657,309,919	5,410,548,505	176,984,421
当年度変動額	1,746,617,300	0	0	0
減債積立金の取崩し	0	0	0	0
一般会計出資金の受入れ	1,746,617,300	0	0	0
資本剰余金の受入れ	0	0	0	0
当年度純利益	0	0	0	0
当年度末残高	228,834,620,478	2,657,309,919	5,410,548,505	176,984,421

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
14,752,012	8,339,881,918	0	8,310,138,822	8,310,138,822	238,940,179,322
0	△ 80,287,061	3,592,581,287	△ 8,310,138,822	△ 4,717,557,535	0
0	△ 80,287,061	3,592,581,287	△ 8,310,138,822	△ 4,717,557,535	0
0	0	3,592,581,287	△ 3,592,581,287	0	0
0	△ 80,287,061	0	△ 4,717,557,535	△ 4,717,557,535	0
14,752,012	8,259,594,857	3,592,581,287	(繰越利益剰余金) 0	3,592,581,287	238,940,179,322
48,728,812	48,728,812	△ 3,592,581,287	7,895,215,286	4,302,633,999	6,097,980,111
0	0	△ 3,592,581,287	3,592,581,287	0	0
0	0	0	0	0	1,746,617,300
48,728,812	48,728,812	0	0	0	48,728,812
0	0	0	4,302,633,999	4,302,633,999	4,302,633,999
63,480,824	8,308,323,669	0	(当年度未処分利益剰余金) 7,895,215,286	7,895,215,286	245,038,159,433

(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	228,834,620,478	8,308,323,669	7,895,215,286
議会の議決による処分数額	1,062,142,806	△ 116,567,464	△ 4,302,633,999
減債積立金への積立て	0	0	△ 3,357,058,657
(うち予定処分数額)	—	—	(△ 3,243,023,000)
資本金への組入れ	1,062,142,806	△ 116,567,464	△ 945,575,342
処分後残高	229,896,763,284	8,191,756,205	(繰越利益剰余金) 3,592,581,287

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31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		29,991,237,103	
	イ 建 物	59,895,934,505		
	減価償却累計額	<u>△ 38,675,610,934</u>	21,220,323,571	
	ウ 構 築 物	1,036,404,705,621		
	減価償却累計額	<u>△ 502,815,269,305</u>	533,589,436,316	
	エ 機 械 及 び 装 置	237,856,092,595		
	減価償却累計額	<u>△ 150,680,160,389</u>	87,175,932,206	
	オ 車 両 運 搬 具	160,616,649		
	減価償却累計額	<u>△ 135,444,084</u>	25,172,565	
	カ 工 具 ・ 器 具 及 び 備 品	704,716,264		
	減価償却累計額	<u>△ 525,637,530</u>	179,078,734	
	キ リ ー ス 資 産	241,901,920		
	減価償却累計額	<u>△ 123,182,965</u>	118,718,955	
	ク 建 設 仮 勘 定		<u>11,463,262,058</u>	
	有 形 固 定 資 産 合 計			683,763,161,508
	(2) 無 形 固 定 資 産			
	ア 施 設 利 用 権		5,519,302,387	
	イ 電 話 加 入 権		16,523,600	
	ウ ソ フ ト ウ ェ ア		229,199,288	
	ウ リ ー ス 資 産		<u>50,129,400</u>	
	無 形 固 定 資 産 合 計			5,815,154,675
	(3) 投 資 そ の 他 資 産			
	ア 長 期 貸 付 金		22,239,000	
	イ 出 資 金		37,250,000	
	ウ 基 金		262,228,107	
	エ 破 産 更 生 債 権 等	6,149,006		
	貸 倒 引 当 金	<u>△ 6,149,006</u>	<u>0</u>	
	投 資 そ の 他 資 産 合 計			<u>321,717,107</u>
	固 定 資 産 合 計			689,900,033,290
2	流 動 資 産			
	(1) 現 金 預 金		11,023,920,924	
	(2) 未 収 金	3,923,174,926		
	貸 倒 引 当 金	<u>△ 13,356,624</u>	3,909,818,302	
	(3) 貯 蔵 品		13,408,250	
	(4) 保 管 有 価 証 券		195,000,000	
	(5) 前 払 金		894,258,932	
	(6) 未 収 収 益		<u>15,340</u>	
	流 動 資 産 合 計			<u>16,036,421,748</u>
	資 産 合 計			<u>705,936,455,038</u>

負債の部

3	固定負債			
(1)	企業債	256,298,297,432		
(2)	企業債償還積立金	3,352,990,000		
(3)	リース債務	117,974,610		
(4)	引当金			
ア	退職給付引当金	2,574,075,224		
イ	修繕引当金	<u>523,404,000</u>		
	引当金合計		<u>3,097,479,224</u>	
	固定負債合計			262,866,741,266
4	流動負債			
(1)	企業債	25,066,145,747		
(2)	企業債償還積立金	1,322,004,000		
(3)	リース債務	64,381,613		
(4)	未払金	6,387,129,323		
(5)	未払費用	275,765,249		
(6)	前受金	467,873,884		
(7)	預り金	59,042,828		
(8)	預り有価証券	195,000,000		
(9)	引当金			
ア	賞与引当金	<u>362,898,881</u>	<u>362,898,881</u>	
	流動負債合計			34,200,241,525
5	繰延収益			
(1)	長期前受金	365,252,587,325		
(2)	収益化累計額	<u>△ 201,421,274,511</u>		
	繰延収益合計			<u>163,831,312,814</u>
	負債合計			<u>460,898,295,605</u>

資本の部

6	資本金			
(1)	資本金	<u>228,834,620,478</u>		
	資本金合計			228,834,620,478
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	176,984,421		
エ	その他資本剰余金	<u>63,480,824</u>		
	資本剰余金合計		8,308,323,669	
(2)	利益剰余金			
ア	当年度未処分利益剰余金	<u>7,895,215,286</u>	<u>7,895,215,286</u>	
	剰余金合計			<u>16,203,538,955</u>
	資本合計			<u>245,038,159,433</u>
	負債資本合計			<u>705,936,455,038</u>

2 令和元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 令和元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。

区 分 事 項	事 業 量	概 要
年 間 流 入 下 水 量	351,546,000 m ³	
1 日 平 均 流 入 下 水 量	961,000	
主 要 な 建 設 改 良 事 業	千円	
公 共 下 水 道 整 備 事 業	18,200,000	
下 水 道 管 路 の 改 築 更 新 ・ 地 震 対 策	4,086,000	老朽管の改築更新及び重要な管路の耐震化等
下 水 処 理 施 設 の 改 築 更 新 ・ 地 震 対 策	5,329,000	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	3,024,000	雨水幹線の整備等
水 環 境 対 策	3,558,000	合流式下水道の改善等
創 エ ネ ル ギ ー 対 策	2,203,000	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	51,564,000 千円
第1項 事業収益	43,690,142 千円
第2項 事業外収益	7,873,858 千円

支 出

第1款 公共下水道事業費用	47,398,000 千円
第1項 事業費用	41,584,368 千円
第2項 事業外費用	5,813,632 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23,296,000千円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額1,180,000千円、当年度利益剰余金処分額及び損益勘定留保資金22,116,000千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	22,978,753 千円
第1項 企業債	16,977,000 千円
第2項 出資金	1,723,963 千円
第3項 国庫補助金	3,944,180 千円
第4項 工事負担金	264,718 千円
第5項 分担金	780 千円
第6項 基金収入	3,355 千円
第7項 基金繰入金	62,141 千円
第8項 その他資本的収入	2,616 千円
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的収入	31,247 千円
第1項 貸付金回収金	31,247 千円
合 計	23,010,000 千円

支 出

第1款 公共下水道事業資本的支出	46,274,753 千円
第1項 建設改良費	19,498,896 千円
第2項 企業債償還金	26,363,613 千円
第3項 投資	412,244 千円
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出	31,247 千円
第1項 貸付金	31,247 千円
合 計	46,306,000 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	令和元年度から令和4年度まで	千円 5,000,000
南部拠点整備事業	令和元年度から令和20年度まで	9,600,000
諸施設整備	令和元年度から令和4年度まで	300,000
諸施設修繕	令和元年度及び令和2年度	100,000
施設運営管理等業務	令和元年度から令和4年度まで	989,000

(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
公共下水道建設改良費	千円 11,300,000	発行価格が額面金額を下回るときは、その発行価格差減額を埋めるため必要な金額をこれに加算した額	証券発行(他の地方公共団体との共同発行を含む。)又は消費貸借の方法による。	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	470,000			
計	11,770,000		%	

(一時借入金)

第7条 一時借入金の限度額は、11,000,000千円と定める。

(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591,194千円は、次のとおりと処分するものと定める。

減債積立金 591,194千円

(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、4,000千円と定める。

(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 51,564,000		
			43,690,142		
		1 下水道使用料	23,714,900		
		2 他会計負担金	19,448,750	一般会計雨水処理等負担金等	
		3 その他事業収益	526,492	浄水場排水処理負担金等	
	2 事業外収益			7,873,858	
		1 受取利息	1,905	預金利息等	
		2 他会計負担金	333,287	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	7,497,425	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		34,941			

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
1 公共下水道 事業費用			千円	
			47,398,000	
		1 事業費用	41,584,368	
		1 下水道維持費	2,585,084	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	8,975,850	下水処理施設の運営に要する経費
		3 業務費	1,416,006	使用料収納等に要する経費
		4 水洗便所普及対策費	171,724	水洗便所普及に要する経費
		5 総係費	1,167,347	事業活動の全般に関連する経費
		6 減価償却費	26,878,752	償却資産減価償却費
		7 資産減耗費	389,605	固定資産除却費等
		2 事業外費用	5,813,632	
		1 支払利息及び企業債取扱諸費	4,426,275	企業債及び一時借入金利息並びに企業債取扱諸費
		2 雑支出	10,222	
		3 消費税及び地方消費税	1,377,135	

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 22,978,753	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	
			16,977,000		
		1 建設企業債	11,770,000	公共下水道建設改良費等公債収入	
		2 借換企業債	5,207,000	公共下水道建設改良費等公債借換債収入	
		2 出資金		1,723,963	
			1 出資金	1,723,963	一般会計出資金
		3 国庫補助金		3,944,180	
			1 国庫補助金	3,944,180	
		4 工事負担金		264,718	
			1 工事負担金	264,718	取付管新設に伴う工事負担金収入
		5 分担金		780	
			1 分担金	780	下水道接続に係る分担金収入
		6 基金収入		3,355	
			1 基金収入	3,355	基金運用収入
7 基金繰入金		62,141			
	1 基金繰入金	62,141	特定環境保全公共下水道公債償還基金からの繰入金		
8 その他資本的収入		2,616			
	1 その他資本的収入	2,616			
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		31,247		
			31,247		
		1 貸付金回収金	31,247		
計			23,010,000		

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
1 公共下水道事業資本的支出	1 建設改良費		千円	
			46,274,753	
			19,498,896	
		1 建設改良費	18,916,000	公共下水道整備事業費等
		2 流域下水道建設分担金	471,735	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	2,845	
		4 リース資産購入費	108,316	
		2 企業債償還金	26,363,613	
		1 建設企業債償還金	20,069,458	建設企業債元金償還金
		3 建設企業債借換分償還金	5,207,000	建設企業債当年度借換分の元金償還金
		4 資本費平準化債償還金	87,155	
		5 資本費平準化債償還積立金	1,000,000	
		3 投 資	412,244	
		1 基金造成費	412,244	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	31,247	
1 貸 付 金	31,247			
		1 貸 付 金	31,247	
計			46,306,000	

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 流入下水道水量		下水道使用給水装置数 (2)
				円	ha		m^{3}	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	12月～11月	1,416
16		177,026	1,316	39,570,730	12月～11月	1,722
17		178,560	1,331	42,570,125	11月末	1,864
18		158,956	1,343	44,021,418	10月末	1,923
19		129,692	1,343	41,055,293	〃	1,937
20		116,629	1,343	50,180,415	〃	1,940
21		450,657	1,343	54,402,960	〃	1,960
22		1,619,862	1,348	47,645,560	—	—
23		7,708,339	1,348	46,578,740	—	—
24		17,355,487	1,353	46,189,600	—	—
25		21,685,862	1,356	48,309,350	—	2,184
26		23,648,426	1,373	48,750,310	—	2,474
27		45,161,031	1,396	48,783,730	—	3,235
28		68,962,505	1,415	49,150,870	—	4,193
29		70,724,600	1,436	49,655,141	—	5,215
30	(1)	85,004,275	1,444	40,169,920	—	6,450
31		84,273,101	1,467	37,631,258	—	7,438
32		91,011,775	1,484	42,322,304	—	8,713
33		97,880,160	1,518	46,820,775	—	10,280
34		106,664,571	1,566	49,862,042	—	12,362
35		131,953,618	1,596	51,916,812	—	14,127
36		178,526,093	1,682	58,489,776	—	16,238
37		192,621,726	1,850	64,083,675	—	19,446
38		219,505,107	2,066	67,905,033	—	27,415
39		270,052,138	2,376	74,501,567	—	41,263
40		364,537,256	2,706	114,819,849	—	58,470
41		448,311,770	2,970	142,193,702	—	75,984
42		528,311,020	3,135	172,876,692	—	90,199
43		642,440,976	3,325	173,778,597	—	99,459
44		712,956,219	3,463	192,233,829	—	108,819
45		784,254,213	3,580	202,791,626	—	117,800
46		995,406,702	3,767	187,546,402	—	126,204
47		2,011,947,961	3,984	190,338,770	—	136,421
48		2,111,817,893	4,376	203,310,220	—	147,308
49		2,085,381,758	4,597	201,783,130	—	156,306
50		2,274,412,854	4,797	216,233,460	—	165,331
51		4,633,056,082	5,051	223,649,410	—	172,454
52		4,970,535,273	5,407	211,403,340	—	182,466
53		5,260,489,858	5,857	221,926,600	—	195,133
54		5,526,151,658	6,645	242,065,870	—	212,927
55		5,567,431,866	7,275	263,752,940	—	232,329
56		7,395,528,960	7,893	260,208,860	—	255,255
57		7,823,508,167	8,473	265,155,650	—	277,830
58		8,329,849,071	9,037	280,813,520	—	300,366
59		8,838,426,785	9,614	273,941,970	—	324,642
60		9,309,214,312	10,204	296,266,900	—	346,662
61		13,028,632,138	10,794	291,342,770	—	368,274
62		13,994,538,188	11,387	298,542,190	—	391,005
63		14,363,252,402	11,953	336,781,260	—	415,132
平成元		14,620,007,359	12,507	331,426,780	—	443,155
2		17,786,292,830	13,049	325,503,790	—	470,993
3		18,841,193,271	13,576	333,072,090	—	492,048
4		19,489,975,184	14,056	328,176,320	—	508,622
5		19,571,092,146	14,365	373,194,890	—	526,209
6		19,821,897,466	14,577	326,034,800	—	543,543
7		21,030,972,125	14,691	354,385,460	—	464,135
8		25,161,012,329	14,761	353,755,960	—	472,603
9		25,575,080,246	14,778	359,314,820	—	481,564
10		25,005,096,878	14,852	363,996,960	—	489,197
11		24,593,579,793	14,929	340,906,660	—	496,151
12		24,428,883,672	14,997	339,829,580	—	501,814
13		27,991,325,095	15,051	320,550,610	—	509,081
14		27,530,346,921	15,074	314,340,680	—	514,616
15		26,880,303,241	15,123	343,346,560	—	519,859
16		26,868,018,051	15,175	339,478,670	—	524,346
17		26,495,244,282	15,192	302,643,450	—	528,331
18		26,021,648,924	15,203	323,248,990	—	530,565
19		25,709,717,759	15,213	311,886,360	—	532,662
20		24,972,441,117	15,226	323,637,840	—	534,637
21		24,381,193,209	15,234	314,310,760	—	536,299
22		24,666,101,365	15,244	337,906,590	—	537,777
23		24,114,367,709	15,247	337,608,940	—	539,644
24		23,579,457,724	15,249	315,626,950	—	541,680
25		22,876,609,111	15,251	314,942,940	—	543,831
26		22,069,148,244	15,261	308,969,080	—	546,934
27		22,139,492,601	15,266	331,488,710	—	550,019
28		22,227,682,761	15,267	320,744,200	—	551,376
29		22,166,543,456	15,272	311,998,330	—	552,995
30		21,947,637,975	15,272	309,981,580	—	554,277

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	取 入	支 出	差 引 過 △ 不 足
	円	円	円
昭和31年度	130,177,874	151,133,873	△ 20,955,999
32	136,453,506	180,115,810	△ 43,662,304
33	168,391,122	207,628,004	△ 39,236,882
34	204,078,938	251,015,583	△ 46,936,645
35	255,323,788	257,798,525	△ 2,474,737
36	325,003,191	389,803,393	△ 64,800,202
37	352,555,836	491,015,838	△ 138,460,002
38	420,699,119	786,616,520	△ 365,917,401
39	409,686,916	687,512,320	△ 277,825,404
40	544,672,435	882,093,114	△ 337,420,679
41	801,033,227	1,325,417,030	△ 524,383,803
42	958,546,950	1,777,551,158	△ 819,004,208
43	1,069,957,384	2,098,186,723	△ 1,028,229,339
44	1,306,067,118	2,604,182,520	△ 1,298,115,402
45	1,725,201,332	3,056,785,725	△ 1,331,584,393
46	3,200,659,881	3,498,578,483	△ 297,918,602
47	4,371,728,529	4,252,857,303	118,871,226
48	4,888,299,835	4,945,454,964	△ 57,155,129
49	6,561,330,936	7,527,167,989	△ 965,837,053
50	7,214,608,378	8,780,464,620	△ 1,565,856,242
51	11,063,640,694	10,746,309,094	317,331,600
52	13,132,739,041	12,685,198,374	447,540,667
53	15,090,395,539	14,499,047,031	591,348,508
54	17,310,135,246	16,838,664,784	471,470,462
55	21,340,360,147	20,936,989,282	403,370,865
56	24,580,454,874	23,545,417,960	1,035,036,914
57	28,224,041,542	26,258,203,457	1,965,838,085
58	32,364,014,426	29,311,433,402	3,052,581,024
59	35,368,446,517	32,504,209,992	2,864,236,525
60	34,990,822,410	35,029,788,390	△ 38,965,980
61	37,142,853,393	37,142,853,393	0
62	39,756,786,955	39,756,786,955	0
63	41,941,919,162	41,941,919,162	0
平成元	45,242,537,772	45,242,537,772	0
2	49,762,046,843	48,286,080,188	1,475,966,655
3	51,597,276,814	50,948,058,414	649,218,400
4	53,868,196,341	53,491,367,975	376,828,366
5	52,761,285,315	55,496,349,285	△ 2,735,063,970
6	51,152,328,104	57,034,489,288	△ 5,882,161,184
7	56,451,680,502	58,583,805,014	△ 2,132,124,512
8	60,037,482,235	58,865,516,624	1,171,965,611
9	61,240,116,135	59,951,719,373	1,288,396,762
10	60,481,062,266	60,018,818,305	462,243,961
11	58,742,251,652	59,366,842,183	△ 624,590,531
12	56,373,186,614	58,458,827,411	△ 2,085,640,797
13	60,009,698,642	58,020,620,843	1,989,077,799
14	57,477,406,229	56,887,503,514	589,902,715
15	55,707,012,967	55,659,129,080	47,883,887
16	56,026,435,235	54,792,490,756	1,233,944,479
17	53,804,303,833	53,070,190,775	734,113,058
18	52,046,860,255	51,615,439,434	431,420,821
19	51,580,148,515	50,718,449,597	861,698,918
20	47,628,377,647	47,600,033,943	28,343,704
21	44,106,154,775	45,415,615,841	△ 1,309,461,066
22	48,266,187,530	44,463,566,854	3,802,620,676
23	47,299,048,392	43,674,126,171	3,624,922,221
24	46,116,154,801	42,681,214,383	3,434,940,418
25	45,140,356,534	41,116,540,526	4,023,816,008
26	53,163,679,297	52,034,295,894	1,129,383,403
27	52,949,206,722	48,217,444,305	4,731,762,417
28	52,435,377,213	47,745,989,521	4,689,387,692
29	52,659,851,100	48,119,313,467	4,540,537,633
30	52,013,617,389	47,710,983,390	4,302,633,999

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。

第 7 章 建 設

1 中期経営プラン

中期経営プラン（2018－2022）においては、平成30年度から令和4年度までの5年間で911億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「下水道管路 改築更新・地震対策」、 「下水処理施設 改築更新・地震対策」、 「浸水対策」、 「水環境対策」及び「創エネルギー対策」の事業を推進する計画としている。

中期経営プランの年度別計画と実績

（単位 億円）

項 目	年 度	合 計	年 度 区 分				
			平成30	令和元	令和2	令和3	令和4
公共下水道整備事業	計 画	911.00	180.00	182.00	183.00	183.00	183.00
	予 定	362.09	180.09	182.00	—	—	—
	実 績		174.47	—	—	—	—
下 水 道 管 路 改 築 ・ 地 震 対 策 率	(%) ※1	目標 28	14.8	18.1	21.4	24.8	28
雨水整備率(10年確率降雨対応)	(%) ※2	目標 33	28.6	29.2	29.3	29.6	33
合流式下水道改善率	(%) ※3	目標 96	66.2	67.3	70.0	75.9	96

注 1 事業費の予定欄は、財源ベースである。

2 整備指標は次のとおり算出している。

※1 破損等のリスクが高い旧規格の管路の延長に対する対策済延長の割合

※2 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

※3 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

2 建設改良工事の概況

(1) 公共下水道整備事業

(平成30年度末現在)

工 事 名	延 長	金 額	着工年月日	しゅん工 年 月 日
(管きよ)	m	円	平成	平成
経年管老朽化対策公共下水道工事	5,967.1	1,104,568,875	29.10.28	31.3.18
津知橋幹線公共下水道工事	(1,221.2)	1,049,614,006	29.3.11	施 工 中
管路地震対策公共下水道工事	(4,668.9) 3,482.4	965,636,315	29.10.3	施 工 中
山科川13-1号雨水幹線公共下水道工事	(778.4)	676,562,162	28.3.12	施 工 中
松ヶ崎調整池築造公共下水道工事	367.3	414,795,681	29.2.24	31.3.26
伏見第3導水きよ公共下水道工事	(2,284.7)	323,111,659	27.10.20	施 工 中
向島公共下水道工事	805.8	291,805,704	29.2.28	31.2.13
花見小路幹線公共下水道工事	(917.2)	278,497,440	27.11.25	施 工 中
新川6号排水区公共下水道工事	(1,314.4)	267,250,428	26.12.16	施 工 中
道阿弥幹線公共下水道工事	(987.5)	261,605,116	30.3.21	施 工 中
久我公共下水道工事	136.2	61,971,667	30.2.23	30.10.9
南禅寺雨水整備公共下水道工事	620.1	58,132,518	27.10.14	30.6.11
伏見2号分流幹線公共下水道工事ほか	—	2,047,951,679	29.10.14	施 工 中
実施設計委託等	—	383,122,499	29.8.25	31.3.29
計		8,184,625,749		

(平成30年度末現在)

工 事 名	金 額	着工年月日	しゅん工 年 月 日
(ポンプ場)	円	平成	平成
池田ポンプ場沈砂池機械設備工事	299,598,977	29.10.31	施 工 中
羽東師ポンプ場コントロールセンタ更新工事	75,220,382	30. 2.17	30.11.29
マンホールポンプ場テレメータ装置更新工事	58,838,029	30. 1.25	30. 7. 6
池田ポンプ場沈砂池電気設備工事	51,412,770	29.10.31	施 工 中
大原野上里北汚水中継監視設備工事ほか	215,526,421	29.11. 2	31. 3.22
計	700,596,579		
(終末処理場)	円	平成	平成
鳥羽水環境保全センター			
汚泥消化タンク機械設備工事	1,168,213,449	28. 9.10	30.10. 3
E-I系自家発電設備工事	1,024,939,608	28. 9.30	30. 9.25
脱水汚泥搬送機械設備工事	823,233,672	29.10.28	31. 3.22
第2東沈砂池機械設備工事	728,258,904	29.10. 7	31. 3.26
汚泥濃縮・消化タンク電気設備工事	454,967,938	28.11.12	30.10. 1
脱水汚泥搬送電気設備工事	259,478,683	29.12.16	31. 3.28
汚泥濃縮機械設備工事	205,101,463	28. 8.11	30.10. 1
場内整備工事	125,242,800	29.11. 2	31. 3.20
階段炉焼却設備更新工事	109,283,000	30.10.20	31. 3. 5
第2東沈砂池電気設備工事	107,709,480	30. 6.15	31. 3.27
水処理第2課監視制御設備工事	83,382,610	28. 9.21	30. 6.26
汚泥消化タンク機械棟建築電気設備工事	75,802,320	29. 9. 7	30. 9.26
第2東ポンプ場汚水ポンプ設備更新工事	67,842,280	30.11. 7	31. 3.28
汚泥消化タンク機械棟建築機械設備工事ほか	351,681,080	29.10. 7	31. 3.28
吉祥院支所 A系汚水ポンプ用電気設備工事ほか	108,799,120	30. 9. 1	31. 3.18
実施設計委託等	84,599,520	29.12.26	施 工 中

工 事 名	金 額	着工年月日	しゅん工 年 月 日
	円	平成	平成
伏見水環境保全センター			
高速ろ過機械設備工事	522,956,304	28. 9. 17	30. 10. 4
合流系最初ちんでん池機械設備工事	369,079,327	28. 9. 22	30. 10. 5
合流系最初ちんでん池電気設備工事	340,961,797	28. 9. 27	30. 10. 4
合流系反応タンク機械設備工事	201,803,530	30. 10. 04	施 工 中
合流系最終ちんでん池機械設備工事	197,090,496	30. 10. 10	施 工 中
場内整備工事	147,047,880	29. 10. 4	31. 3. 28
合流4号池反応タンク電気設備更新工事	94,158,000	30. 7. 24	31. 3. 28
合流4号池反応タンク機械設備更新工事	80,035,000	30. 7. 21	31. 3. 15
合流3号池反応タンク電気設備更新工事	64,858,912	29. 11. 30	30. 7. 31
合流3号池反応タンク機械設備更新工事	55,943,480	29. 12. 6	30. 7. 31
合流系反応タンク電気設備工事	50,480,874	30. 10. 10	施 工 中
合流沈砂池ポンプ場高圧遮断器更新工事ほか	48,295,162	30. 10. 11	施 工 中
実施設計委託等	118,236,560	29. 12. 29	31. 3. 26
石田水環境保全センター			
自家発電設備工事	281,984,490	28. 9. 17	31. 2. 25
最終ちんでん池（C系3号池）汚泥掻寄機更新工事	55,200,000	30. 10. 19	31. 3. 27
第3電気室低圧動力設備更新工事ほか	155,439,360	29. 11. 28	31. 3. 15
計	8,562,107,099		
合 計	17,447,329,427		

注 延長欄（ ）は、施工中に係るものであり、外数である。

(2) 特定環境保全公共下水道整備事業 2,791,222 円

(3) 諸施設整備 514,988,567 円

注 (1) から (3) の決算額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

3 保存工事の概況

(平成30年度末現在)

		金 額
		円
ア	管きょ施設	
	接続ます等取付管補修工事	14 件 6,807,240
	その他施設の維持修繕	2 件 572,292
イ	ポンプ施設	17 件 64,457,640
ウ	処理施設（補修工事）	
	鳥羽水環境保全センター	102 件 711,119,732
	（うち吉祥院支所分	9 件 31,842,532）
	伏見水環境保全センター	31 件 82,520,056
	石田水環境保全センター	13 件 70,944,120
	京北浄化センター	1 件 211,680
エ	その他施設（補修工事）	
	水質管理センター	5 件 1,391,040
	庁舎等	2 件 1,254,960

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30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
京都市公共下水道事業条例の一部を改正する条例の制定について	31. 2. 19	31. 3. 20	消費税法及び地方税法の一部改正に伴い、下水道使用料等に乗じる消費税及び地方消費税の税率を改正するとともに、その他必要な規定を整備
京都市特定環境保全公共下水道事業条例の一部を改正する条例の制定について	31. 2. 19	31. 3. 20	消費税法及び地方税法の一部改正に伴い、下水道使用料等に乗じる消費税及び地方消費税の税率を改正するとともに、その他必要な規定を整備

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. 5. 21	京都府知事	京都市公共下水道 都市計画事業（事業計画変更）認可申請書	30. 6. 19
31. 3. 19	京都府知事	京都府桂川右岸流域関連京都市公共下水道 都市計画事業（事業計画変更）認可申請書	31. 3. 29

3 概 況

平成 30 年度は、今後 10 年間に上下水道局が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 ―あすをつくる―」及びその前期 5 箇年の実施計画である「京都市上下水道事業中期経営プラン(2018-2022)」の初年度として、これらに掲げた事業を着実に推進するとともに、経営基盤の強化に努めた。

平成 30 年度の経営状況は、収益的収入においては、節水型社会の定着により、前年度と比べて有収汚水量が 0.8 パーセント、下水道使用料収入が 1.0 パーセント減少した。一方、収益的支出においては、業務執行体制の効率化に努め、人件費が減少したほか、企業債未償還残高の削減により支払利息が減少した。この結果、当年度純損益は 43 億 263 万円と黒字決算となった。

建設改良事業については、下水道管路及び下水処理施設の改築更新・地震対策を進めたほか、「雨に強いまちづくり」に向けた雨水幹線等の整備、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、節水型社会の影響により、前年度と比べて 148 万立方メートル減の 1 億 7,991 万立方メートルとなった。

[建設整備]

管きょに関しては、下水道管路の改築更新・地震対策として、老朽管の改築更新及び重要管路の耐震化等を実施し、浸水対策として、花見小路幹線及び新川 6 号幹線を供用開始し、伏見第 3 導水きょ、山科川 1 3-1 号雨水幹線の整備を引き続き実施するとともに、西部 1 号・2 号分流幹線の整備に着手した。また、合流式下水道の改善対策として、津知橋幹線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更新を継続して実施した。

終末処理場に関しては、鳥羽水環境保全センターにおける自家発電設備を完成させるとともに、伏見水環境保全センターにおける合流系最終ちんでん池設備の整備を継続して実施した。

[経 理]

収益的収支において、収益のうち下水道使用料収入は、前年度と比べて 1.0 パーセント減の 219 億 4,764 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）となった。一般会計繰入金は、支払利息等の減少に伴う雨水処理負担金の減少や山間地域の下水道事業に係る繰入金の減少により、198 億 5,738 万円となった。このほか、長期前受金戻入益及びその他の収益を加えた収益の合計は、前年度と比べて 1.2 パーセント減の 502 億 805 万円となった。

一方、費用は、汚泥消化タンクの再整備による都市ガス購入経費の削減等の経費削減に努めたものの、流域下水道に係る負担金の増加等により、物件費は増加した。一方、鳥羽水環境保全センター吉祥院支所における民間委託の拡大をはじめとする業務執行体制の効率化により、人件費が減少した。また、企業債未償還残高の削減により支払利息が減少し、費用の合計は、前年度と比べて0.9パーセント減の459億542万円となった。

この結果、当年度純損益は43億263万円となり、9年連続の黒字決算となった。

なお、この43億263万円のうち、33億5,706万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こととし、これにより、中期経営プランに掲げた減債積立金の平成30年度目標額を確保することができた。

また、残りの9億4,557万円を資本金に利益処分することとし、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35億9,258万円は、今後の損失に備え、繰越利益剰余金とすることとした。

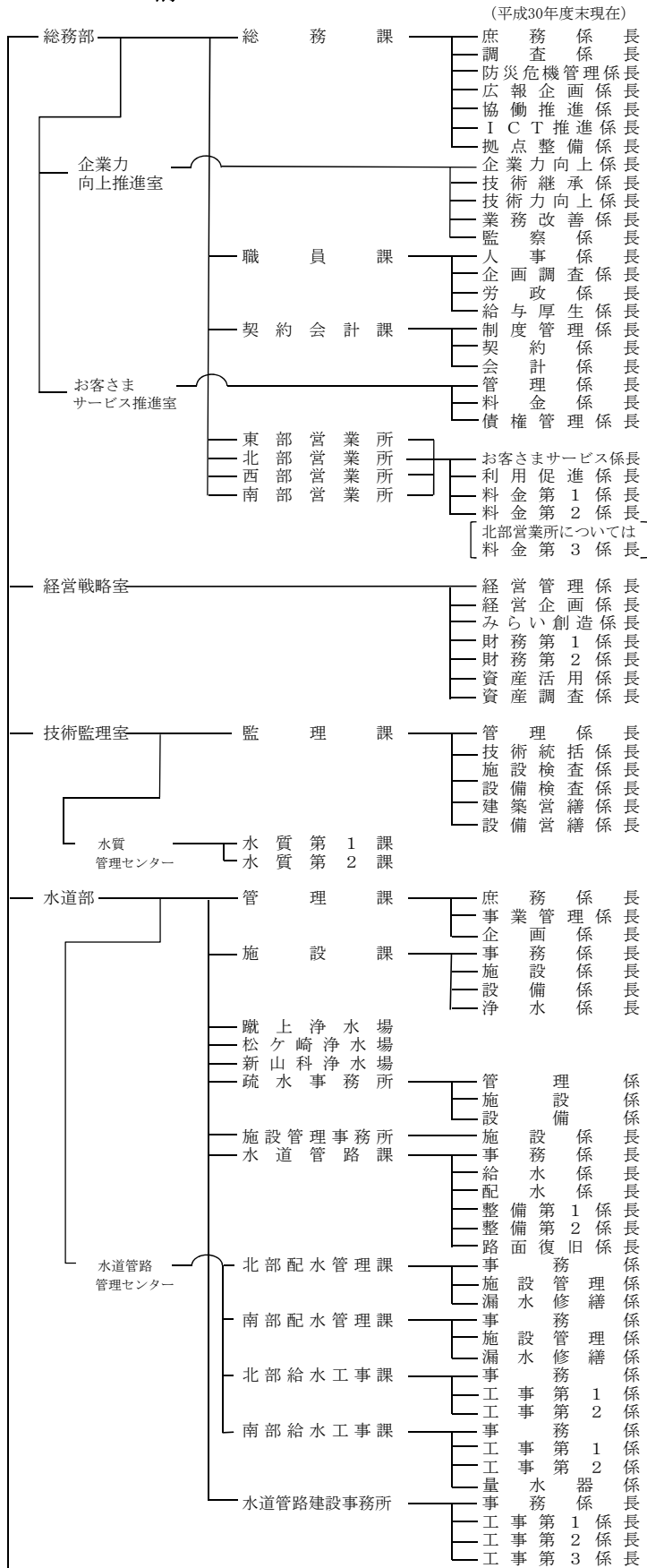
資本的収支において、資本的支出は、建設改良費が前年度からの繰越分を含めて183億4,842万円（以下、消費税及び地方消費税を含む額）となり、これに企業債償還金316億7,611万円等を加え、500億3,573万円となった。

一方、資本的収入は、企業債は180億9,600万円となり、これに出資金17億4,662万円、国庫補助金43億7万円、工事負担金3億3,459万円等を加え、250億1,331万円となった。

資本的収入が資本的支出に対し不足する額は、損益勘定留保資金や建設改良積立金等で補填し、資本的収支の当年度資金過不足額は9億7,211万円の赤字となり、年度末における累積資金過不足額は14億9,591万円の黒字となった。

第 9 章 機構と事業所所管区域

1 機 構



2 事務分掌

(平成30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，発送，集配，整理及び保存に関する事務を行う。
- (3) 危機管理事務（防災危機管理係長）
防災その他危機管理の統括に関する事務を行う。
- (4) 広報広聴事務（広報・ICT担当課長，広報企画係長，協働推進係長，担当係長）
広報，広聴，琵琶湖疏水及び疏水沿線の魅力発信並びに琵琶湖疏水記念館に関する事務を行う。
- (5) 情報化推進事務（広報・ICT担当課長，ICT推進係長，担当係長）
情報化の推進に関する調査，企画，調整及び情報処理システムの総括並びに料金システムの運用及びその利用の支援に関する事務を行う。
- (6) 拠点整備事務（拠点整備担当課長，拠点整備係長）
事業・防災拠点の整備に係る計画及び調整に関する事務を行う。
- (7) 車両事務（拠点整備担当課長，担当係長）
車両の管理に関する事務を行う。

2 企業力向上推進室

- (1) 研修事務（企業力向上係長，技術継承係長，技術力向上係長）
人材育成，技術の継承及び組織の活性化に関する施策の企画及び調整に関する事務，職員の研修計画の策定及び実施に関する事務，人権文化の構築及び人権尊重意識の高揚を図るための啓発に関する事務及び庁内誌の発行に関する事務を行う。
- (2) 業務改善事務（業務改善係長，企業力向上係長）
業務改善並びにその意欲の向上に関する施策の企画及び調整に関する事務及び職員提案制度に関する事務を行う。
- (3) 監察事務（監察係長，業務改善係長）
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 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) 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。
- (3) 労務事務（労政係長）
職員の労務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。

- (4) 給与厚生事務（給与厚生係長）
職員の給与及び福利厚生に関する事務を行う。

4 契約会計課

- (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，担当係長）
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。
- (3) 出納事務，資金計画，管財事務（会計係長）
出納及び資金計画に関する事務，物品の需給調整及び管理に関する事務を行う。

5 お客さまサービス推進室

- (1) 管理事務（管理課長，管理係長，担当係長）
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（料金課長，料金係長，担当係長）
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) 水道及び下水道の利用促進のための体制整備事務（管理課長，担当係長）
水道及び下水道の利用促進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。

6 営業所（東部，北部，西部及び南部営業所）

- (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，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）
（北部営業所：料金第1係長，料金第2係長，料金第3係長，担当係長）
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) 水道及び下水道の利用促進事務（利用促進係長）
お客さまサービスの向上並びに水道及び下水道の利用促進に関する事務を行う。

経営戦略室

- (1) 庶務事務（経営企画課長，資産調査係長）
室の庶務に関する事務を行う。
- (2) 経営管理事務（経営企画課長，経営管理係長）
経営ビジョン及び経営プランの進捗管理並びに経営評価に関する事務を行う。
- (3) 経営企画事務（経営企画課長，経営企画係長）

経営分析，意識調査及び料金制度に関する事務を行う。

- (4) 新規事業の企画等に関する事務（経営企画課長，みらい創造係長）
公民連携，広域化・広域連携，国際協力及び外郭団体に関する事務を行う。
- (5) 水道事業主計事務（財務課長，財務第1係長）
水道事業の予算及び決算並びに監査に関する事務を行う。
- (6) 公共下水道事業主計事務（財務課長，財務第2係長）
公共下水道事業の予算及び決算並びに監査に関する事務を行う。
- (7) 資産活用事務（資産活用課長，資産活用係長，資産調査係長）
保有資産の管理及び有効活用並びに増収施策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）
室の庶務に関する事務を行う。
- (2) 技術統括業務（監理検査担当課長，技術統括係長，担当係長）
水道事業・公共下水道事業の技術的事項に係る調整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) 検査業務（監理検査担当課長，施設検査係長，設備検査係長，担当係長）
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を行う。
- (4) 営繕業務（庁舎管理営繕担当課長，建築営繕係長，設備営繕係長）
本庁舎及び太秦庁舎の管理及び庁内取締りに関する業務並びに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（担当係長）
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) 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。
- (3) 設計施行業務（施設係長，担当係長）
水道施設に係る工事（電気，機械及び計装設備を除く。）設計施行に関する業務を行う。
- (4) 設計施行業務（担当課長，設備係長）
水道施設に係る電気，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（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（新山科浄水場に限る。）。

4 疏水事務所

- (1) 管理事務（管理係）
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（施設係長，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 水道管路課

- (1) 管理事務（事務係長，担当係長）
給水管，配水管及びその付帯施設に関する事務を行う。
- (2) 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。
- (3) 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。
- (4) 配水業務（配水係長）
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。
- (5) 設計業務（整備第1係長，整備第2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。
- (6) 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。

7 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業務を行う（南部給水工事課に限る。）。
- 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。
- ウ 量水器管理事務（量水器係）
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並びに水道工事用資材の需給調整及び出納保管に関する事務を行う（南部給水工事課に限る。）。

8 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，工程及び進捗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，工程及び進捗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，工程及び進捗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，進化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）
- ア 汚泥処理施設の維持管理に関する業務を行う。
- イ 汚泥処理施設の運転に関する業務を行う。

(5) 吉祥院支所

- 維持管理業務（施設係，担当係長）
- ア 水処理施設の維持管理に関する業務を行う。
- イ 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，ポンプ場及び管きょの揚排水関連施設（電気設備及び機械設備に係るものを除く。）の新設並びに施設の整備工事の設計に関する業務を行う。

(5) 設計業務（設備係長，担当係長）

終末処理場，ポンプ場及び管きょの揚排水関連設備に係る電気施設，機械設備の新設並びに施設の整備工事の設計に関する業務を行う。

3 営業所担当区域等

(平成30年度末現在)

名 称	所 在 地	担 当 区 域
東部営業所	山科区柳辻西浦町1番地11	東山区, 山科区 伏見区(醍醐支所管内)
北部営業所	左京区高野竹屋町4番地1	北区, 上京区 左京区, 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)
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30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
	課長	35
	室長	5
	主任	20
	係長	21
	係長	22
	係長	28
	係長	45
	係長	29
	係長	33
	計	240
	室長	1
	室長	27
室長	28	
技術監理室	主任	1
	課長	24
	課長	17
	課長	29
	計	46
計	71	
水道部	部長	1
	課長	18
	課長	29
	課長	26
	課長	27
	課長	24
	係長	9
	係長	7
	係長	5
	課長	21
	課長	12
	課長	52
	係長	6
	係長	17
	係長	21
	係長	44
	係長	6
	係長	17
	係長	18
	係長	41
	係長	8
	係長	18
	係長	19
係長	45	
係長	7	
係長	15	
係長	15	
係長	6	
計	43	
計	30	
計	414	

		人 員
水道部	部長	1
	課長	1
	課長	35
	課長	5
	課長	9
	課長	10
	課長	10
	課長	7
	課長	41
	課長	6
	課長	7
	課長	8
	課長	8
	課長	9
	課長	38
	課長	15
	課長	42
	課長	22
	課長	11
	課長	10
	課長	13
	課長	19
	課長	18
課長	24	
課長	13	
課長	17	
課長	11	
課長	136	
課長	13	
課長	16	
課長	29	
課長	12	
課長	1	
課長	13	
課長	16	
課長	37	
計	426	
職 等		9
上 下 水 道 局		1191

注
水道事業支弁職員を含む。
平成31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30年度末現在)

公共下水道事業会計支弁職員 527 人

注 平成31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 ³ /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 ³ /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30年度末現在)

項目 \ 年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
処理区域内人口(人)	2,200	2,100	2,100	2,010	2,000
処理区域面積(ha)	186	186	186	186	186
年間流入下水量(m ³)	279,928	279,192	280,269	272,741	274,380
管渠延長(幹線・支線)(m)	53,178	53,178	53,178	53,178	53,178
水洗便所設置済人口(人)	1,770	1,700	1,730	1,680	1,685
下水道使用料(円)	51,016,272	51,132,236	48,641,137	31,085,701	30,847,049

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30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	186	—	—
下水道処理区域	186	2,000	1,075

注 人口は、推計人口による。

2 施設

(平成30年度末現在)

処理区域 (ha)	下水道管渠延長 (m) <small>きよ</small>	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30年度末現在)

浄化センター名	幹線名	計画汚水量	計画汚水量	処理方式
		日最大 (m ³ /日)	日平均 (m ³ /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ondiッチ法

4 浄化センター

京北浄化センター

(平成30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 ² +放流きよ敷地819m ²	
処理能力			日最大 1,650m ³ /日	
流入渠	構造 口径		塩化ビニール管 VU φ350mm	
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) φ100mm 1.1m ³ /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 φ1.7m 1池(2基/池)	11kW×4P VVVF制御 200V×60Hz φ1.8m 1池(2基/池)
最終ちんでん池	形式 構造 形状 汚泥かき寄機形式 汚泥かき寄機出力		円形 鉄筋コンクリート造 φ11.5×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 φ100mm 0.6m ³ /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 φ75mm 0.2m ³ /min 10m 2.2kW×4P 2台	
放流河川名			一級河川桂川	

(平成30年度末現在)

施設名		系列別	1系	2系
汚泥濃縮槽・ポンプ	本市は、 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 φ3.0×有効深3.0m 一軸ネジ式 φ65mm 4.4m ³ /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 2池 容量30m ³ +36m ³ 立型ミキサー 3.7kW×4P 2台	
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 φ80mm 2.5~7.5m ³ /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 φ20mm 0.3~0.8m ³ /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(×G), 3200rpm(MAX) 駆動用電動機11kW×4P 差速用電動機2.2kW×4P 5m ³ /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 別棟寸法 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30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 ³ /min	2.04m ³ /min	0.20m ³ /min	0.20m ³ /min	0.20m ³ /min	1.06m ³ /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 ³ /min	0.72m ³ /min	0.66m ³ /min	0.612m ³ /min	0.564m ³ /min	0.498m ³ /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 ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.20m ³ /min	0.30m ³ /min	0.159m ³ /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 ³ /min	3.70m ³ /min	6.50m ³ /min	12.20m ³ /min	11.00m ³ /min	8.50m ³ /min
	揚水量	0.159m ³ /min	0.159m ³ /min	0.3m ³ /min	1.14m ³ /min	0.84m ³ /min	0.3m ³ /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30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 ³ /min	0.397m ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	1.00m ³ /min	1.00m ³ /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 ³ /min	0.16m ³ /min	0.30m ³ /min	0.159m ³ /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	H30												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
月計	22,238	24,132	23,405	26,795	23,549	25,590	22,353	20,264	22,511	21,306	19,690	22,547	274,380	-
日最大	1,329	1,192	1,033	1,832	1,459	1,426	1,406	752	937	982	870	1,083	-	-
日最小	25	7	20	6	24	10	1	6	17	4	1	11	-	-
日平均	628	659	637	641	622	504	660	634	626	628	599	620	-	-
日平均	5	26	19	28	22	4	17	26	8	20	16	26	-	-
日平均	741	778	780	864	760	853	721	675	726	687	703	727	-	752
日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(単位 m³) (平成30年度)

(2) 返送汚泥量

項目	H30												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
月計	39,729	50,743	39,954	30,275	38,610	36,280	40,572	34,547	34,791	37,630	36,444	38,546	458,121	-
日平均	1,324	1,637	1,332	977	1,245	1,209	1,309	1,152	1,122	1,214	1,302	1,243	-	1,255
日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(単位 m³) (平成30年度)

(3) 余剰汚泥量

項目	H30												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
月計	603	774	620	785	1,005	589	955	453	593	481	215	496	7,569	-
日平均	20	25	21	25	32	20	31	15	19	16	8	16	-	21
日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(単位 m³) (平成30年度)

(4) 脱水ケーキ量

項目	(単位 t) (平成30年度)													
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H31	2	3	合計	日平均
月	10.0	15.0	15.0	12.2	15.3	12.5	17.5	10.0	10.0	10.0	10.0	12.5	150.0	-
日	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	-	0.4
日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
数														

(5) 電力使用量

項目	(単位 kwh) (平成30年度)													
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H31	2	3	合計	日平均
月	22,030	22,972	23,000	24,994	28,108	23,725	21,755	19,137	21,783	20,368	18,916	21,826	268,614	-
日	734	741	767	806	907	791	702	638	703	657	676	704	-	736
日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
数														

(6) 電気・水道・ガス代

項目	(単位 円) (平成30年度)													
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H31	2	3	合計	日平均
電気代	341,841	356,036	356,351	411,337	459,906	405,362	367,142	336,337	375,562	360,707	342,730	380,278	4,493,589	12,311
水道代	5,011	5,011	6,080	6,080	5,303	5,302	7,420	7,419	5,206	5,205	5,108	5,108	68,253	187
ガス代	2,127	2,007	1,847	1,887	1,807	1,927	1,887	1,807	2,047	1,847	1,847	2,087	23,124	63

(7) 高分子系凝集剤購入量及び金額

項目	(単位 kg・円) (平成30年度)													
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H31	2	3	合計	日平均
購入量	0	180	0	0	0	0	0	0	180	0	0	0	360	1.0
購入金額	0	149,688	0	0	0	0	0	0	149,688	0	0	0	299,376	820

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m³) (平成30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
30年 4	29,106	23,329	250	54	31	6,996	31	5,469	5,631	5,122
5	30,334	24,578	337	60	38	7,467	31	5,871	6,447	5,291
6	29,040	23,611	485	55	36	7,428	29	5,659	5,845	4,887
7	40,656	34,235	658	76	47	11,461	34	8,148	10,193	8,501
8	30,980	25,949	494	43	52	8,891	34	6,536	8,063	6,294
9	34,360	27,895	461	78	47	8,223	30	6,281	8,308	5,879
10	27,667	22,913	463	42	37	6,894	34	5,175	7,069	4,586
11	24,552	20,612	409	29	36	6,315	28	4,596	4,910	4,197
12	29,212	22,754	480	44	40	6,951	35	5,219	6,582	4,858
31年 1	28,776	22,460	398	37	41	6,538	31	5,050	6,245	4,652
2	26,387	20,906	352	30	34	6,010	30	4,683	5,908	4,421
3	30,241	21,787	241	43	38	6,843	32	5,128	6,526	5,053
計	361,311	291,029	5,028	591	477	90,017	379	67,815	81,727	63,741

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
30年 4	3,107	2,677	4	510	34	302	383	197	132	258
5	3,211	2,916	6	515	37	301	457	181	136	286
6	2,934	2,522	5	462	36	250	400	178	127	259
7	5,387	4,261	6	952	36	376	634	200	179	340
8	3,997	3,350	4	851	42	311	459	200	157	321
9	4,047	3,167	6	667	33	420	529	247	194	324
10	2,843	2,346	3	425	33	320	378	158	124	279
11	2,565	2,118	1	459	28	326	313	149	105	258
12	3,005	2,456	4	532	34	282	362	169	111	282
31年 1	2,907	2,396	2	493	31	259	364	173	108	264
2	2,687	2,289	2	473	28	276	353	164	98	232
3	3,035	2,863	2	515	33	317	405	190	120	263
計	39,725	33,361	45	6,854	405	3,740	5,037	2,206	1,591	3,366

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
30年 4	104	11,231	6,023	85	715	183	36	57	7,980	10,080
5	110	12,476	6,668	88	806	195	41	59	8,808	11,244
6	101	11,847	6,270	90	711	186	40	48	8,262	8,034
7	115	15,951	8,160	124	1,332	264	56	102	10,824	10,440
8	137	12,120	6,542	92	776	191	39	60	8,136	7,284
9	108	13,673	7,232	117	902	191	40	109	9,144	7,398
10	139	11,293	5,892	90	670	174	36	49	6,924	6,162
11	108	9,863	5,121	81	592	172	36	38	6,264	5,730
12	113	11,074	5,741	90	639	191	37	38	7,224	6,600
31年 1	106	10,889	5,630	95	644	179	32	37	7,044	6,066
2	92	9,904	5,408	83	589	160	31	36	6,690	5,604
3	79	11,163	6,270	94	688	186	38	55	8,172	6,804
計	1,312	141,484	74,957	1,129	9,064	2,272	462	688	95,472	91,446

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
30年 4	3,694	181	34	4
5	3,843	178	41	5
6	3,751	174	40	2
7	5,506	183	50	7
8	4,104	187	47	5
9	5,467	189	47	10
10	3,425	176	40	2
11	2,979	162	45	0
12	3,382	184	52	1
31年 1	3,375	177	49	0
2	3,190	150	47	0
3	3,757	167	54	0
計	46,473	2,108	546	36

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30年度)

施設名	使用電力量	電気料金	施設名	使用量	電気料金	施設名	使用量	電気料金
周山1号	29,921	801,265	山国10号	547	56,913	弓削9号	9,632	317,079
周山2号	25,207	722,614	山国11号	838	61,832	弓削10号	9,491	314,653
周山3号	1,748	137,115	山国12号	1,120	66,513	弓削11号	4,480	123,200
周山4号	619	82,241	山国13号	691	59,362	弓削12号	677	59,280
周山5号	658	82,858	山国14号	681	59,179	弓削13号	421	54,661
山国1号	6,766	316,652	山国15号	878	62,492	弓削14号	379	54,121
山国2号	511	80,190	弓削1号	756	84,256	ユニット1号	32	4,494
山国3号	5,782	204,461	弓削2号	15,014	454,890	ユニット2号	7	4,525
山国4号	11,607	350,166	弓削3号	9,629	316,742	ユニット3号	58	4,525
山国5号	4,394	145,443	弓削4号	806	120,957	ユニット4号	26	4,525
山国6号	3,698	133,773	弓削5号	2,400	147,768	ユニット5号	0	4,541
山国7号	3,570	131,616	弓削6号	811	121,062	ユニット6号	25	4,525
山国8号	416	54,727	弓削7号	519	56,452	合計	156,978	5,993,528
山国9号	1,598	74,621	弓削8号	565	57,239			

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	H30.6 試験結果	H30.12 試験結果	平均
1	水素イオン濃度	-	7.3	6.7	7.0
2	生物学的酸素要求量	mg/L	4.3	4.4	4.4
3	化学的酸素要求量	mg/L	8.7	9.7	9.2
4	浮遊物質量	mg/L	5	6	5.5
5	大腸菌群数	個/cm ³	0	500	250
6	窒素含有量	mg/L	7.9	10	9.0
7	りん含有量	mg/L	2.8	2.8	2.8
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	0.059 (H30.8試験結果)		0.059
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	0.011	0.011
39	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.041	0.033	0.037
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	0.027	0.007	0.017
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30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26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
処理区域内人口 (人)	3,600	3,500	3,400	3,370	3,300
処理区域面積 (ha)	126	126	126	126	126
管渠延長(幹線・支線) (m)	50,582	50,583	50,583	50,583	50,583
水洗便所設置済人口 (人)	1,660	2,050	2,130	2,230	2,275
下水道使用料 (円)	54,842,620	72,804,036	80,506,027	63,334,589	65,060,876

第2章 現況と施設

1 現況

(平成30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	1 2 6	—	—
下水道処理区域	1 2 6	3, 3 0 0	9 9 6

注 人口は推計人口による。

2 施設

(平成30年度末現在)

処理区域 (ha)	下水道管渠延長 ^{きよ} (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)
1 2 6	5 0, 5 8 3	5 4	4 6	2, 3 4 6

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

(平成30年度末現在)

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 ³ /min	0.16m ³ /min	2.56m ³ /min	0.159m ³ /min	0.159m ³ /min	0.2m ³ /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 ³ /min	0.48m ³ /min	1.26m ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m ³ /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 ³ /min	0.24m ³ /min	0.16m ³ /min	0.07m ³ /min	0.07m ³ /min	0.07m ³ /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 ³ /min	0.16m ³ /min	0.07m ³ /min	0.07m ³ /min	0.071m ³ /min	0.159m ³ /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 ³ /min	0.159m ³ /min	0.159m ³ /min	0.159m ³ /min	0.159m ³ /min	0.36m ³ /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 ³ /min	0.16m ³ /min	0.07m ³ /min	0.071m ³ /min	0.16m ³ /min	1.39m ³ /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 ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	4.6m ³ /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 ³ /min	0.16m ³ /min	0.637m ³ /min	0.637m ³ /min	0.637m ³ /min	0.524m ³ /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 ³ /min	0.16m ³ /min	0.204m ³ /min	0.169m ³ /min	0.159m ³ /min	0.07m ³ /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 ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.08m ³ /min	0.08m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /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 ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /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 ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /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 ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.159m ³ /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 ³ /min	0.515m ³ /min	0.62m ³ /min	0.071m ³ /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 ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /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 ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.174m ³ /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 ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /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㎡) (平成30年度)

施設名 月別	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	大原 MP 5-1	大原 MP 6-1	大原 MP 6-2	大原 MP 6-3
30年 4	41,201	4	26,143	157	55	43	168	9,798	15,695	21
5	41,085	4	25,667	135	39	38	200	10,607	15,392	23
6	36,135	4	20,874	124	27	49	138	8,332	12,338	15
7	33,446	4	23,747	93	32	42	275	9,202	14,409	14
8	38,396	8	18,970	146	49	62	179	7,157	11,166	18
9	23,546	3	21,581	103	35	35	157	8,188	12,633	17
10	47,042	5	30,029	127	31	48	197	11,419	18,159	25
11	23,282	2	15,022	71	18	19	95	5,285	9,140	12
12	37,901	4	22,134	93	31	26	163	9,475	16,995	20
31年 1	29,766	2	22,042	100	28	48	264	5,846	11,189	19
2	37,059	6	27,540	134	30	36	137	9,562	18,310	22
3	24,140	2	16,942	82	23	29	74	5,720	11,589	12
計	412,999	48	270,691	1,365	398	475	2,047	100,591	167,015	218

施設名 月別	大原 MP 6-4	大原 MP 6-5	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	大原 MP 7-1	大原 MP 8-1
30年 4	155	33	41	3,529	633	8	134	252	113	292
5	151	51	28	3,665	624	0	109	218	129	357
6	126	55	37	2,915	478	8	101	189	84	233
7	120	29	26	3,257	414	8	80	176	63	171
8	108	34	44	2,544	360	0	92	168	132	255
9	122	17	20	2,912	460	0	101	185	70	125
10	172	27	36	3,995	579	8	126	252	104	315
11	80	17	18	1,849	275	0	63	130	64	219
12	142	46	29	3,180	603	0	130	239	85	399
31年 1	98	25	32	1,990	345	0	101	134	74	202
2	162	36	37	3,158	589	0	118	244	98	314
3	97	13	20	1,803	357	0	71	160	53	169
計	1,533	383	368	34,797	5,717	32	1,226	2,347	1,069	3,051

施設名 月別	大原 MP 9-1	大原 MP 9-2	大原 MP 10-1	大原 MP 10-2	大原 MP 12-1	大原 MP 14-1	大原 MP 14-2	大原 MP 16-1	大原 MP 16-2
30年 4	36	158	31	5	380	16	15	511	75
5	27	132	27	3	398	11	11	450	115
6	29	164	32	3	325	17	16	449	29
7	43	234	32	2	395	9	9	295	19
8	42	295	39	4	564	22	20	625	38
9	22	122	16	2	392	10	13	258	17
10	36	239	27	2	487	20	20	512	31
11	13	100	12	2	183	8	8	188	12
12	23	183	21	0	335	13	13	305	18
31年 1	37	200	35	3	373	25	24	564	35
2	25	140	24	1	461	17	16	383	22
3	18	93	20	2	250	13	13	292	16
計	351	2,060	316	29	4,543	181	178	4,832	427

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	静原 MP 3-1	静原 MP 3-2	静原 MP 4-1	静原 MP 5-1
30年 4	5,661	114	81	87	11
5	4,434	96	46	69	14
6	4,517	185	51	63	16
7	7,992	350	78	88	32
8	2,553	98	35	39	6
9	3,942	89	50	66	11
10	4,733	96	54	80	14
11	4,089	104	66	87	9
12	3,456	89	55	70	11
31年 1	4,320	102	74	94	12
2	2,078	60	43	46	9
3	3,942	89	59	68	12
計	51,717	1,472	692	857	157

施設名 月別	鞍馬 MP 1-1	鞍馬 MP 2-1	鞍馬 MP 2-2	鞍馬 MP 2-3	鞍馬 MP 2-4	鞍馬 MP 2-5	鞍馬 MP 2-6	鞍馬 MP 4-1	鞍馬 MP 4-3	鞍馬 MP 4-4
30年 4	71	9,740	180	29	23	28	46	2,567	67	0
5	60	12,510	189	29	22	34	41	2,495	70	0
6	31	7,670	108	16	13	20	25	1,471	42	0
7	66	20,293	211	33	30	38	56	3,342	73	0
8	72	18,539	197	31	24	37	56	2,837	64	0
9	11	6,593	132	16	12	19	22	1,223	38	0
10	34	8,996	136	21	17	26	36	1,904	48	0
11	100	10,959	189	30	22	34	35	2,655	69	0
12	97	9,238	167	24	16	25	27	2,357	82	0
31年 1	169	9,949	204	29	19	33	27	2,440	158	0
2	13	5,544	118	17	13	18	16	1,499	119	0
3	26	7,112	149	23	19	25	32	1,877	130	0
計	750	127,143	1,980	298	230	337	419	26,667	960	0

施設名 月別	高雄 MP 1-1	高雄 MP 1-2	高雄 MP 1-3	高雄 MP 1-4	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
30年 4	1,097	994	1,055	692	622	34	156	144	15	32
5	1,028	1,013	1,005	638	575	38	144	145	23	35
6	1,200	1,116	1,166	745	675	38	157	147	18	34
7	1,024	868	944	635	581	40	121	114	17	39
8	1,479	1,296	1,406	931	860	98	149	148	16	35
9	1,040	967	978	638	591	32	146	120	16	35
10	768	684	730	475	417	29	91	84	10	27
11	2,117	1,601	2,018	1,396	1,370	117	335	422	89	40
12	612	493	608	409	399	41	85	118	11	14
31年 1	1,372	1,265	1,322	893	898	98	181	209	12	42
2	990	933	956	654	657	81	145	174	8	25
3	1,024	1,823	998	657	625	48	157	164	10	32
計	13,751	13,053	13,186	8,763	8,270	694	1,867	1,989	245	390

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30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	31,372	825,587	大原UP 1-1	137	4,751
大原MP 1-2	80	52,666	大原UP 1-2	37	4,541
大原MP 2-1	11,672	354,519	大原UP 1-3	35	4,541
大原MP 3-1	313	56,573	大原UP 2-1	40	4,541
大原MP 3-2	180	53,821	大原UP 3-1	65	4,541
大原MP 4-1	295	209,746	大原UP 5-1	65	4,541
大原MP 5-1	474	58,851	大原UP 7-1	49	4,525
大原MP 6-1	11,426	302,428	大原UP 8-1	1	4,525
大原MP 6-2, 3	17,779	540,228	大原UP 8-2	42	4,525
大原MP 6-4	486	59,408	大原UP 9-3	59	4,495
大原MP 6-5	274	31,460	大原UP 9-8	37	4,525
大原MP 6-6	306	56,212	大原UP 9-10	36	4,495
大原MP 6-7	5,857	173,509	大原UP 10-1	45	4,525
大原MP 6-8	1,667	102,815	大原UP 10-2	168	26,721
大原MP 6-9	228	6,100	大原UP 11-1	45	4,525
大原MP 6-10	253	6,423	大原UP 11-2	84	4,525
大原MP 6-11	244	6,176	大原UP 11-3	13	4,525
大原MP 7-1	488	83,016	大原UP 11-4	0	4,525
大原MP 8-1	636	37,850	大原UP 11-5	35	4,525
大原MP 9-1	247	6,460	大原UP 11-6	22	4,525
大原MP 9-2	376	9,073	大原UP 14-1	33	4,402
大原MP 10-1	251	6,163	大原UP 14-2	116	5,887
大原MP 10-2	212	101,233	大原UP 16-2	46	4,525
大原MP 12-2	549	13,095	大原UP 16-3	45	4,525
大原MP 14-1	225	54,808	大原UP 16-5	48	24,521
大原MP 14-2	261	6,749	鞍馬UP 1-1	22	4,464
大原MP 16-1	562	13,386	鞍馬UP 2-1	37	4,541
大原MP 16-2	321	8,022	鞍馬UP 2-2	54	4,541
鞍馬MP 1-1	327	32,684	鞍馬UP 2-3	53	4,510
鞍馬MP 2-1	14,943	410,798	鞍馬UP 4-1	37	4,479
鞍馬MP 2-2	387	34,000	鞍馬UP 4-2	37	4,479
鞍馬MP 2-3	327	56,504	鞍馬UP 4-3	44	4,479
鞍馬MP 2-4	319	80,329	鞍馬UP 4-4	66	4,479
鞍馬MP 2-5	319	32,475	鞍馬UP 4-5	54	4,479
鞍馬MP 2-6	301	31,981	鞍馬UP 4-8	37	4,479
鞍馬MP 4-1	2,916	123,214	鞍馬UP 4-10	36	4,479
鞍馬MP 4-3	218	6,024	静原UP 1-1	32	4,526
鞍馬MP 4-4	252	6,209	静原UP 2-1	1,999	104,848
静原MP 1-1	9,586	271,742	静原UP 2-2	2,092	142,166
静原MP 3-1	625	61,412	静原UP 5-1	8	4,526
静原MP 3-2	562	120,040	高雄UP 1-1	24	4,525
静原MP 4-1	306	32,080	高雄UP 1-2	93	4,525
静原MP 5-1	283	7,196	高雄UP 2-3	34	4,494
高雄MP 1-1	1,488	136,295	高雄UP 3-1	40	4,510
高雄MP 1-2	2,405	246,768	UP 小計	6,102	480,331
高雄MP 1-3	2,506	248,158			
高雄MP 1-4	1,617	184,863			
高雄MP 2-1	2,309	244,650			
高雄MP 2-2	395	57,117			
高雄MP 3-1	1,030	103,794			
高雄MP 3-2	806	76,371			
高雄MP 3-3	122	29,463			
高雄MP 3-4	252	6,411			
MP 小計	131,635	5,876,955			

MP・UP 計	使用量	電気料金
	137,737	6,357,286

第4章 下水道分担金

下水道分担金

(平成30年度末現在)

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