

平成 20 年度 版

公共下水道統計年報

(平成 19 . 4 . 1 ~ 平成 20 . 3 . 31)

京都市上下水道局

平成20年度版

(19. 4. 1～20. 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) 吉祥院水環境保全センター	22
	(3) 伏見水環境保全センター	30
	(4) 石田水環境保全センター	40
6	ポンプ場施設	46
第3章	統 計	67
1	下水処理統計	67
	(1) 流入下水量	67
	(2) 簡易処理量	68
	(3) 簡易処理放流量	69
	(4) 高級処理量	70
	(5) 高級処理放流量	71
	(6) 送気量	72
	(7) 活性汚泥返送量	73
	(8) 次亜塩素酸ソーダ使用量	74
	(9) 生汚泥量	75
	(10) 余剰汚泥量	76
	(11) 汚泥脱水ケーキ発生量	77
	(12) 汚泥脱水ケーキ焼却量	78
	(13) 汚泥焼却灰発生量	78
	(14) 電力使用量	79
	(15) し尿投入量（鳥羽）	80
	(16) 高度処理水量	81

2	ポンプ場統計	82
	(1) 雨水排水量	82
	(2) 汚水排水量	83
3	水質試験成績	86
	(1) 規制項目試験	86
	(2) 精密試験	91
	(3) 高度処理の成績	97
	(4) 合流式下水道モニタリング調査の成績	98
4	維持統計	100
	(1) 管渠清掃	100
	(2) 排水路清掃	100
	(3) 雨水ます清掃	100
	(4) 取付管清掃等	102
	(5) 取付管新設	103
	(6) 管渠・取付管修繕	104
	(7) 人孔・雨水ます修繕	105
5	水洗便所築造総計	106
6	事業場排水の指導統計	106
7	下水道使用料調定額	107
第4章	下水道使用料	108
1	下水道使用料の変遷表	108
2	大都市下水道使用料表	112
第5章	公共下水道事業の経理	116
1	平成19年度京都市公共下水道事業特別会計決算	116
	(1) 予算決算対照表	116
	(2) 損益計算書	119
	(3) 貸借対照表	120
2	平成20年度京都市公共下水道事業特別会計予算	122
	(1) 予算	122
	(2) 予算実施計画	124
第6章	累年比較	128
1	下水道使用料等	128
2	公共下水道事業特別会計収益的収支	129
3	公共下水道事業特別会計決算額	130
	(1) 収益的収入及び支出	130
	(2) 資本的収入及び支出	131

第7章	建設	.....	132
1	中期経営プラン	.....	132
2	公共下水道建設事業	.....	133
	(1) 管渠施設	.....	133
	(2) ポンプ場施設	.....	135
	(3) 処理場施設	.....	137
3	流域下水道建設分担金	.....	141
4	広域処分場建設分担金	.....	141
5	改良整備工事	.....	141
6	保存工事	.....	141
第8章	平成19年度における主要事項	.....	142
1	条 例	.....	142
2	行政官庁認可事項	.....	142
3	概 況	.....	142
第9章	機構と事業所所管区域	.....	144
1	機 構	.....	144
2	分 掌 事 務	.....	146
3	営業所所管区域	.....	153
4	職 員 数	.....	154
	(1) 人員配置	.....	154
	(2) 職員数	.....	155

第1章 事業の沿革と推移

1 拡張経過

(平成19年度末現在)

工種	起工年月	竣工年月	工費	施工面積	備考
第1期失業応急下水道事業	昭5.8	昭6.11	円 1,293,834	ha 164	第1～3排水区
第2期 〃 うち、吉祥院処理場築造	昭6.10 昭6.11	昭9.3 昭9.3	1,445,807 (上段に含む。)	101 —	第4～6・8排水区 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 うち、鳥羽処理場築造	昭10.5 昭10.5	昭19.3 昭14.2	9,376,465 (上段に含む。)	593 —	中部排水区・東山排水区18年度で打切 第1期工事のみ竣工 処理能力 1,077ha, 325,000人
吉祥院処理場休止	昭14.8	—	—	—	
都市計画下水道事業再開	昭22.4	昭31.3	271,574,204	102	30年度で打切
昭33.4変更認可にかかる 都市計画下水道事業	昭31.4	—	計画額 5,050,000,000	計画 2,960.40	昭31.4から 昭38.3までの実績 工費 3,417,000,000円 施工面積 405.7ha 管渠延長 115,135.3m (昭和34.8鳥羽下水処理場拡張工事着工)
吉祥院処理場増補改良工事	昭32.12	昭34.12	99,505,771		
昭38.6変更認可にかかる 下水道事業およびその 執行年度割変更決定	昭38.4	—	計画額 13,000,000,000	計画 3,795.60	38年度の実績 工費 1,596,500,000円 施工面積 216.6ha 管渠延長 62,891.5m
昭39.7変更認可にかかる同 上の変更決定	昭39.4	—	計画額 14,500,000,000	計画 3,795.60	39年度の実績 工費 2,087,000,000円 施工面積 310.1ha 管渠延長 91,258.7m
昭40.12都市計画事業決定の 変更	昭39.4	昭43.3	計画額 14,500,000,000	計画 3,795.60	40年度の実績 工費 3,630,000,000円 施工面積 330.0ha 管渠延長 91,913.4m
昭41.8認可変更	昭40.4	昭43.3	12,413,000,000	3,795.60	昭和41年9月 伏見下水処理場第1期新設工事着工
昭41.12都市計画事業決定の 変更	昭41.4	昭47.3	10,298,000,000	鳥羽 1～7期 伏見1期 吉祥院 6,288.30	41年度の実績 工費 4,657,000,000円 施工面積 283.4ha 管渠延長 99,676.3m
昭42.1認可変更					
昭43.3認可変更	昭42.4	昭49.3	51,200,000,000	鳥羽 1～7期 伏見 1～2期 吉祥院 6,288.30	吉祥院下水処理場は、既設(改造)に特別都市下水路分が含まれている。
昭45.12認可変更	昭42.4	昭49.3	51,200,000,000	鳥羽 1～7期 伏見 1～2期 吉祥院	一部幹線ルート変更等 一乗寺幹線 伏見導水渠、送水管 東山五条放流管 今熊野放流管

工種	起工年月	竣工年月	工費	施工面積	備考
昭48.7京都府桂川右岸流域 関連 京都市公共下水道事業 認可, 都市計画事業認可	昭48.7	昭52.3	1,710,000,000	9,764.40	ha 分流式 雨水管 32,667m 分流式 污水管 31,155m 排水人口 46,880人
昭49.3認可変更	昭48.4	昭61.3	130,000,000,000	鳥羽 1~9期	分流式幹線及び雨水幹線の 新設 鳥羽第2 導水渠 <small>きよみ</small> のルート変更
昭51.3認可変更	昭50.4	昭61.3	278,000,000,000	伏見 吉祥院 9,764.40	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	鳥羽 伏見 吉祥院 12,348.30	山科処理区, 鳥羽処理区岩倉系統の分流 式区域の拡大及び石田処理場の新設 合流式 1,600,268m 分流式污水管 1,486,974m 分流式雨水管 135,103m 計画人口 1,392,350人
昭52.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭51.4	昭61.3	25,380,000,000	2,265.10	分流式污水管 547,094m 分流式雨水管 34,567m 計画人口 189,560人
昭55.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭54.4	昭61.3	40,000,000,000	2,265.10	分流式污水管 510,095m 分流式雨水管 34,567m 計画人口 189,560人
昭56.10認可変更	昭56.4	昭64.3	365,157,000,000	12,348.30	幹線, 淀ポンプ場の位置変更 鳥羽, 吉祥院, 伏見及び石田処理場の施 設変更
昭56.11認可変更	昭56.4	昭64.3	373,842,000,000	12,348.30	砂川ポンプ場, 池田ポンプ場の新設
昭58.2認可変更	昭57.4	昭64.3	339,750,000,000	12,348.30	池田ポンプ場の位置及び関連雨水幹線の 変更
昭58.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭57.4	昭64.3	70,930,000,000	2,270.10	分流式污水管 601,206m 分流式雨水管 34,567m
昭59.3認可変更	昭58.4	昭64.3	303,116,000,000	12,348.30	幹線ルートの変更
昭59.10認可変更	昭59.4	昭64.3	273,783,000,000	12,348.30	鳥羽処理場ポンプ場の拡張等
昭59.12認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭59.4	昭64.3	55,105,000,000	2,270.10	幹線ルート変更等 分流式污水管 603,453m 分流式雨水管 34,567m
昭60.3認可変更	昭59.4	昭64.3	273,783,000,000	1,348.30	桃山ポンプ場の追加等
昭61.7認可変更	昭61.4	昭70.3	282,076,000,000	12,396	東大路幹線の追加等
昭61.7京都府木津川流域関連 京都市公共下水道事業認可	昭61.7	昭67.3	16,043,000,000	計画223	分流式污水管 49,103m 計画人口 39,891人
昭61.7認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭61.4	昭70.3	92,653,000,000	2,270	雨水幹線及びポンプ場の新設
昭63.2認可変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	昭62.4	昭67.3	15,543,000,000	223	ポンプ場位置及び関連管渠 <small>きよみ</small> の変更

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

工種	起工年月	竣工年月	工費	施工面積	備考
平16.1認可変更	平15.4	平21.3	98,683,000,000	12,957	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	2,527	区域の追加, 主要な管渠の一部変更, 竣工年月日の延伸
平16.3認可変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	平16.4	平19.3	70,000,000	226	区域の追加, 竣工年月日の延伸
平17.9認可変更	平16.4	平21.3	81,202,000,000	12,962	区域の追加, 主要な管渠の追加及び一部変更, 貯留管・調整池の追加
平20.3認可変更	平19.4	平28.3	149,480,000,000	13,088	京都市北部地域特定環境保全公共下水道として計画区域の拡大, 分合流界の変更, 主要な管渠や貯留管の追加及び変更, 処理場施設の処理方式の変更

2 事業の推移

項目	年度別(平成) 単位	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	
		処理区域内人口	人	1,451,800	1,450,200	1,457,200	1,454,200	1,452,500
整備区域面積	ha	15,123	15,175	15,378	15,389	15,399	
年間流入下水量	m ³	343,346,560	339,478,670	302,643,450	323,248,990	311,886,360	
整備 延長	幹線	m	423,037	425,443	438,710	445,380	448,196
	支線 側溝等	m	4,894,781	4,910,444	4,960,023	4,971,060	4,981,276
下水道使用給水装置数	件	519,859	524,346	528,331	530,565	533,514	
下水道使用料	円	26,880,303,241	26,868,018,051	27,780,120,693	27,287,371,869	26,961,194,488	

3 で き ご と

年月	主要事項
19.4	鳥羽水環境保全センター一般公開(4月26日から4月29日まで。入場者15,670人)
19.6	石田水環境保全センター A系2/2高度処理設備の稼働
19.6	「陝西省環境整備事業(西安市)に係る研修実施についての覚書」締結
19・12	「京(みやこ)の水ビジョン」及び「京都市上下水道事業中期経営プラン(2008-2012)」の策定
20.3	京都市公共事業新規採択時評価の実施(北部地域特定環境保全公共下水道事業, 下水汚泥集約事業)
20.3	京都市公共下水道事業計画 認可変更

第2章 現況と施設

1 現況

(平成19年度末現在)

種別	事項		下水道使用給水装置数
	面積	人口	
全市	82,790	1,464,990	533,514
市街化区域	14,987	—	—
下水道認可区域	16,028	処理区域人口	—
下水道整備区域	15,399	1,452,500	—

2 施設

(平成19年度末現在)

種別	総延長	下水管渠			側溝等	マンホール	雨水ます	取付管	街渠
		計	幹線	支線					
全市	5,429,472	4,077,576	448,196	3,629,380	1,351,896	158,181	135,793	1,926,574	2,146,666

3 水環境保全センター

(平成19年度)

水環境保全センター名	整備区域※1			処理能力		処理方式	雨天時 最大揚水量 (予備機含む)
	系統	面積	処理人口	晴天時 日最大	雨天時 時間最大		
鳥羽水環境保全センター	田中, 吉田, 岡崎, 東山, 今熊野, 河原町, 一乗寺, 堀川(一)・(二)・(三), 下鴨, 千本(一)・(二), 東九条, 札ノ辻, 西洞院, 東洞院, 洛南, 鳥羽, 上鳥羽, 中河原, 山ノ内, 花園, 大宮, 岩倉, 終野, 上賀茂, 西部第二	8,201	773,700	975,000	3,738,600	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	128.0
吉祥院水環境保全センター	唐橋, 朱雀	587	83,800	114,000	683,700	酸素活性汚泥法 + オゾン処理法 ステップ流入式 多段硝化脱窒法	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	1,921	146,300	155,000	683,200	嫌気好気法 + オゾン処理法 標準活性汚泥法 + オゾン処理法	16.1
石田水環境保全センター	醍醐, 桃山, 安祥寺, 音羽	2,041	209,300	133,000	123,000	標準活性汚泥法 ※2 ステップ流入式 多段硝化脱窒法	10.0
計		12,750	1,213,100	1,377,000	5,228,500		194.5

注) ※1 整備区域は平成19年度末

※2 石田水環境保全センターの処理能力は高度処理化(ステップ流入式多段硝化脱窒法)に伴い19年度末に126,000m³/日となる。

4 ポンプ場 (1)

(平成19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
住吉ポンプ場	汚水中継	114.4	27	—
	雨水排除	225.5	—	1,057
淀ポンプ場	汚水中継	221.8	60	—
羽東師ポンプ場	〃	176.2	114	—
桃山ポンプ場	〃	86.1	27	—
向島ポンプ場	〃	40.7	27	—
桃山南ポンプ場	〃	27.4	10.92	—
衣笠ポンプ場*	〃	4.6	2.0	—
鏡石ポンプ場*	〃	1.5	0.84	—
紙屋川ポンプ場*	〃	1.2	1.0	—
沓掛ポンプ場*	〃	1.7	1.0	—
八瀬御蔭ポンプ場*	〃	1.4	1.0	—
八瀬野瀬ポンプ場*	〃	3.9	4.0	—
八瀬遊園ポンプ場*	〃	6.8	2.0	—
八瀬弁天ポンプ場*	〃	1.4	1.0	—
八瀬大橋ポンプ場*	〃	4.6	1.0	—
八瀬秋元ポンプ場*	〃	2.8	1.0	—
静市ポンプ場*	〃	8.5	1.0	—
原谷ポンプ場*	〃	9.1	1.68	—
岩倉ポンプ場*	〃	—	0.4	—
太秦ポンプ場*	〃	0.71	0.9	—
嵐山ポンプ場*	〃	1.99	1.0	—
上鳥羽ポンプ場*	〃	6.0	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	1.0	—
大原野灰方ポンプ場*	〃	2.94	1.0	—
大原野南春日第2ポンプ場*	〃	0.68	1.0	—
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	0.6	—
五条坂ポンプ場*	〃	0.11	0.3	—
静市市原ポンプ場*	〃	0.15	0.6	—
大原野石作ポンプ場*	〃	0.24	0.9	—
大枝西長ポンプ場*	〃	0.84	0.9	—
桃山大島ポンプ場*	〃	2.57	0.58	—
横大路ポンプ場*	〃	2.70	0.94	—
石田ポンプ場	雨水排除	42.0	—	371
柿本町ポンプ場	〃	0.9	—	10
七瀬川ポンプ場	〃	18.5	—	170
加賀屋敷ポンプ場	〃	—	—	86
景勝ポンプ場	〃	—	—	102
下神泉苑ポンプ場	〃	—	—	80
新下神泉苑ポンプ場	〃	—	—	44
十九軒ポンプ場	〃	1.05	—	16
花園ポンプ場	〃	8.7	—	92
池田ポンプ場	〃	70.0	—	712
砂川ポンプ場	〃	159.9	—	676

* マンホールポンプ場

4 ポンプ場（2）

（平成19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
葛野ポンプ場	雨水排除	73.4	—	240
西京極ポンプ場	〃	94.5	—	720
久世ポンプ場	〃	645.1	—	1,440
桂ポンプ場	〃	85.0	—	282
和泉ポンプ場	〃	260.0	—	64
川田川ポンプ場	〃	43.0	—	465
江川ポンプ場	〃	76.0	—	300
有栖川ポンプ場	〃	123.0	—	13.8
九条ポンプ場*	〃	—	—	0.94
伏見幹線ポンプ場*	〃	—	—	5.88
山科狐藪ポンプ場*	〃	0.36	—	7.2
嵯峨野調整池	〃	21.00	—	2.4

* マンホールポンプ場

大枝西長ポンプ場は18年8月1日から運転管理開始

桃山大島ポンプ場は19年1月1日から運転管理開始

横大路ポンプ場は19年2月1日から運転管理開始

有栖川ポンプ場は19年6月1日から運転管理開始

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
敷 地 面 積		460,460㎡				
処 理 能 力		119,000㎥/日	61,000㎥/日	57,000㎥/日	57,000㎥/日	83,000㎥/日
流 入 渠	構 造 断 面 配 置 最大許容流量	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 幅3.00m×高2.70m 1/1,000 16.64㎥/s				
ス ク リ ー ン	水 路 形 状 水 路 数 形 式 有 効 間 隔 傾 斜 面 かき揚げ方式 台 数	(自動除塵機) 幅2.60m × 深4.70m 3 平鋼製格子形 30mm 75° 電 動 3台	(粗目) 幅3.00m × 深4.08m 2 平鋼製格子形 100mm 75° 電 動 2台	(細目) 幅3.00m × 深4.08m 2 平鋼製格子形 30mm 75° 電 動 2台	(粗目) 幅2.30m × 深4.73m 2 平鋼製格子形 120mm 75° 電 動 2台	(細目) 幅4.50m × 深4.73m 2 平鋼製格子形 35mm 75° 電 動 2台
沈 砂 池	形 式 構 造 形 状 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 スクリーコンベア式 沈砂かき寄せ機 2台/池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅4.5m×長18.0m×深5.13m 2池 揚砂ポンプ 1台		
下 水 揚 水 ポ ン プ	形 式 口 径 揚 程 揚 水 量 原 動 機 種 別 原 動 機 出 力 台 数	立軸形斜流 900mm 1,000mm 1,350mm 9.2m 9.4m 8.6m 105㎥/min 145㎥/min 250㎥/min 電動機 電動機 230kW 320kW 500kW 2台 2台 1台	立軸形斜流 1,100mm 5.2m 170㎥/min 電動機 210kW 2台	横軸形斜流 1,400mm 5.6m~7.2m 280㎥/min ディーゼルエンジン 493kW(670PS) 2台	横軸形斜流 900mm 1,350 16m 16 96㎥/min 228㎥/min 電 360kW 860 2台 2	立軸形
最 初 ち ん で ん 池	形 式 構 造 形 状 有 効 容 量 ち ん で ん 時 間 汚 泥 か き 寄 せ 機 池 数	3階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 上13.0m 幅7.4m×長中17.5m×有効水深3.3m 下22.0m 1,282㎥/池 晴天時 2.1h 雨天時 0.4h チェーンフライト式 8池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅6.0m ×長47.0m ×有効水深3.60m 1,015㎥/池 晴天時 4.8h 雨天時 1.0h チェーンフライト式 12池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅18.0m ×長42.0m ×有効水深3.00m 2,268㎥/池 晴天時 2.9h 雨天時 0.6h チェーンフライト式 3池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅18.0m ×長42.0m ×有効水深3.00m 2,268㎥/池 晴天時 2.9h 雨天時 0.6h チェーンフライト式 3池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m 2,438㎥/池 晴天時 2.7h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 2池 雨水滞水池 2池

(平成19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 (A~D-E~K) 鉄筋コンクリート造 幅2.80m×高2.00m (ゲート部) 4.15m ³ /s			鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅4.00m×高4.00m×2連 9/10,000 87,138m ³ /s		鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅5.00m×高4.00m 9/10,000 86,576m ³ /s
(細目) 幅3.00m × 深6.40m 4 平鋼製格子形 30mm 80° 電 動 8台	(粗目) 幅3.00m × 深6.6m 6 平鋼製格子形 100mm 70° 電 動 6台	(細目) 幅3.00m × 深6.8m 6 平鋼製格子形 25mm 75° 電 動 6台			
長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅7.0m×長21.0m×深7.60m 8池 ジェットポンプ式揚砂ポンプ8台 ジェットノズル式集砂装置 沈砂分離機 1台 ベルトコンベア 2台		長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅5.0m×長19.4m×深7.60m 6池 走行式バケットコンベア揚砂機 1台 フライト形砂搬出機 4台			
渦巻斜流 mm 1,600mm m 16m /min 360m ³ /min 動機 kW 1,360kW 台 2台	立軸形渦巻斜流 1,600mm 16m 360m ³ /min ガスタービン 1,280kW(1,740PS) 1台	立軸形斜流 2,000mm 15.5m 600m ³ /min ガスタービン 2,100kW(2,800PS) 1台	立軸形斜流 2,000mm 15.5m 600m ³ /min ディーゼルエンジン 2,280kW(3,100PS) 2台	立軸形斜流 1,650mm 1,800mm 1,650mm 16m 16m 15.5m 330m ³ /min 460m ³ /min 330m ³ /min 電動機 ディーゼルエンジン 1150kW 1,839kW(2,500PS) 1,287kW(1,750PS) 1台 4台 1台	
長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m 2,438m ³ /池 晴天時 2.7h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 2池 雨水滯水池 2池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m 2,438m ³ /池 晴天時 2.7h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 2池 雨水滯水池 2池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m 2,438m ³ /池 晴天時 2.7h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 2池 雨水滯水池 2池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上16.20m 下16.20m ×長 上21.20m 下28.60m ×有効 上3.09m 水深 下3.30m 2,590m ³ /池 晴天時 2.8h 雨天時 0.6h チェーンフライト式 4池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上7.60m 下7.60m ×長 上47.65m 下55.50m ×有効 上4.20m 水深 下4.10m 3,250m ³ /池 晴天時 2.5h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 3池 雨水滯水池 2池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上7.60m 下7.60m ×長 上47.65m 下55.50m ×有効 上4.20m 水深 下4.10m 3,250m ³ /池 晴天時 2.5h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 3池 雨水滯水池 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	スクリー形	スクリー形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形	
	口径	150mm×150mm	150mm	150mm	150mm×150mm	150mm×150mm	125mm×100mm	
揚程	揚水量	15m	11m~18.5m	18.5m	15.8m	15.8m	10m	
	電動機出力	1.5m ³ /min	2.0m ³ /min	2.0m ³ /min	1.1m ³ /min	1.1m ³ /min	1.2m ³ /min	
ポンプ	電動機出力	11kW	18.5kW	18.5kW	18.5kW	18.5kW	11kW	
	台数	4台	2台	1台	4台	4台	2台	
反応タンク	エアレーション方式	散気式(散気板・水中曝気機)	散気式(散気板)	散気式(散気板)	散気式(散気板)	散気式(散気板)	散気式(散気板・水中曝気機)	
	構造形状	鉄筋コンクリート造 幅7.9m×長71.0m ×有効水深11.0m	鉄筋コンクリート造 幅6.00m×長246.0m ×有効水深4.25m	鉄筋コンクリート造 幅8.4m×長246.0m ×有効水深4.25m	鉄筋コンクリート造 幅8.4m×長246.0m ×有効水深4.25m	鉄筋コンクリート造 幅8.4m×長246.0m ×有効水深4.25m	鉄筋コンクリート造 幅12.0m×長120.0m ×有効水深4.50m	
有効容量	HRT(水学的滞留時間)	6,013m ³ /基	6,076m ³ /基	8,586m ³ /基	8,586m ³ /基	8,586m ³ /基	6,370m ³ /基	
	タンク数	9.7h(硝化促進)	7.2h	7.2h	7.2h	7.2h	7.5h	
付属機器	曝気機	8基	3基	2基	2基	2基	4基	
	曝気機	曝気機 22台 循環ポンプ(30kW×13.5m ³ /min) 3台					曝気機 12台	
送風機	形式	多段式ターボ	多段式ターボ	多段式ターボ	多段式ターボ	多段式ターボ	多段式ターボ	
	口径	250mm×200mm	300mm×250mm	500mm×450mm	400mm×350mm	400mm×350mm	350mm×300mm	400mm×350mm
送気量	送気量	50Nm ³ /min	100Nm ³ /min	350Nm ³ /min	204Nm ³ /min	204Nm ³ /min	144Nm ³ /min	204Nm ³ /min
	電動機出力	90kW	180kW	500kW	270kW	300kW	200kW	310kW
台数	電動機出力	2台	2台	1台	1台	2台	2台	1台
	台数							
最終ちんでん池	構造	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	
	形状	幅7.4m×長上47.0m 下57.0m ×有効水深3.1m	幅×6.0m ×長さ42.0m ×有効水深3.60m	幅12.9m ×長さ46.0m ×有効水深3.20m	幅12.9m ×長さ46.0m ×有効水深3.20m	幅12.9m ×長さ46.0m ×有効水深3.20m	幅12.0m ×長さ60.0m ×有効水深3.95m	
有効容量	ちんでん時	2,386m ³ /池	907m ³ /池	1,899m ³ /池	1,899m ³ /池	1,899m ³ /池	2,844m ³ /池	
	汚泥かき寄せ機	3.8h	3.2h	3.2h	3.2h	3.2h	2.9h	
池数	チェンフライト方式	チェンフライト方式	チェンフライト方式	間欠式	間欠式	走行サイホン式	上流チェンフライト式	
	池数	8池	9池	4池	4池	4池	下流 間欠式 4池	
活性汚泥ポンプ	形式	スクリー形	斜流形	斜流形	斜流形	斜流形	渦巻斜流形	
	口径	150mm×150mm	350mm	400mm×350mm	400mm×350mm	400mm×350mm	200mm	
揚程	揚水量	8m	4.4m	4.4m	4.4m	4.4m	3.6m	
	電動機出力	3.6m ³ /min	13.5m ³ /min	15.0m ³ /min	15.0m ³ /min	15.0m ³ /min	4.8m ³ /min	
ポンプ	電動機出力	11kW	18.5kW	18.5kW	18.5kW	18.5kW	7.5kW	
	台数	13台	2台	2台	2台	2台	6台	
余剰汚泥ポンプ	形式	スクリー形	渦巻形	渦巻形	渦巻形	渦巻形	ブレードレス形	
	口径	150mm×150mm	100mm	100mm	100mm	100mm	150mm	
揚程	揚水量	19m	8.5m	9.5m	9.5m	9.5m	5.0m	
	電動機出力	1.5m ³ /min	1.0m ³ /min	1.0m ³ /min	1.0m ³ /min	1.0m ³ /min	1.7m ³ /min	
ポンプ	電動機出力	11kW	7.5kW	7.5kW	7.5kW	7.5kW	3.7kW	
	台数	9台	2台	2台	2台	2台	2台	
希釈水ポンプ	形式	—	—	—	—	—	—	
	口径	—	—	—	—	—	—	
揚程	揚水量	—	—	—	—	—	—	
	電動機出力	—	—	—	—	—	—	
ポンプ	電動機出力	—	—	—	—	—	—	
	台数	—	—	—	—	—	—	

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 15kW 2台	無閉塞形 125mm×100mm 10m 1.2m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm×100mm 11m 1.5m 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 11m 1.0m ³ /min 5.5kW 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 7.5h 4基 曝気機 12台	散気式(散気板・水中かくはん機) 鉄筋コンクリート造 幅12.0m×長120.0m ×有効水深4.50m 6,370m ³ /基 11.5h 4基 水中かくはん機 40台	散気式(散気板・水中かくはん機) 鉄筋コンクリート造 幅12.0m×長120.0m ×有効水深4.50m 6,370m ³ /基 r 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 6.9h 3基	散気式(散気板) 鉄筋コンクリート造 幅7.6m×長92.0m ×有効水深10.00m 6,918m ³ /基 7.5h 7基	散気式(散気板) 鉄筋コンクリート造 幅7.6m×長92.0m ×有効水深10.00m 6,918m ³ /基 7.5h 7基
多段式ターボ 450mm×400mm 250N ³ /min 380kW 1台	多段式ターボ 500mm×450mm 320N ³ /min 500kW 2台	多段式ターボ インレットベーン付き 500mm×450mm 320N ³ /min 420kW 2台		多段式ターボ 400mm×350mm 165N ³ /min 250kW 2台	多段式ターボ 500mm×450mm 345N ³ /min 510kW 4台
長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅12.0m ×長さ60.0m ×有効水深3.95m 2,844m ³ /池 2.9h チェーンフライト方式 4池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅12.0m ×長さ60.0m ×有効水深3.95m 2,844m ³ /池 2.9h チェーンフライト方式 4池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅12.0m ×長さ60.0m ×有効水深3.95m 2,844m ³ /池 2.9h チェーンフライト方式 4池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上10.0m 下10.0m ×長 上36.3m 下39.4m ×有 上2.79m 効 下3.30m 2,316m ³ /池 2.9h チェーンフライト方式 4池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上6.7m 下6.7m ×長 上35.5m 下41.3m ×有 上3.30m 効 下3.30m 1,700m 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8.1m 下8.1m ×長 上35.5m 下32.6m ×有 上3.30m 効 下3.30m 水深 1,800m ³ /池 3.1h チェーンフライト方式 10池
渦巻斜流形 200mm 5.4m 4.8m ³ /min 11kW 6台	渦巻斜流形 200mm 5.4m 4.8m ³ /min 11kW 6台	渦巻斜流形 200mm 5.4m 4.8m ³ /min 11kW 6台	渦巻斜流形 200mm 7.6m 5.2m ³ /min 15kW 6台	スクリュー形 250mm×200mm 8.0m 7.0m ³ /min 18.5kW 8台	スクリュー形 250mm 250mm 350mm×300mm 6.0m 9.0m 9.0m 6.0m ³ /min 7.0m ³ /min 14.0m ³ /min 15.0kW 22.0kW 37.0kW 3台 2台 1台
ブレードレス形 150mm 5.0m 1.7m ³ /min 3.7kW 2台	ブレードレス形 150mm 5.0m 1.7m ³ /min 3.7kW 2台	ブレードレス形 150mm 5.0m 1.7m ³ /min 3.7kW 2台	ブレードレス形 100mm 4.4m 1.0m ³ /min 3.7kW 2台	スクリュー形 150mm×150mm 19.0m 1.5m ³ /min 11kW 6台	スクリュー形 100mm×80mm 200mm×150mm 17.0m 19.0m 1.0m ³ /min 3.0m ³ /min 11.0kW 18.5kW 2台 2台
—	—	—	—	—	—

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

E	F	G	H	I	J	K
—						
<p>(次亜塩用) ダイヤラム形制御容量ポンプ ダイヤラム形制御容量ポンプ 240.0ℓ/h/台</p>				<p>(次亜塩用) ダイヤラム形制御容量ポンプ ギヤ式ポンプ 1,020ℓ/h/台</p>		<p>(次亜塩用) ダイヤラム形制御容量ポンプ ケミカルギヤポンプ 加圧給水ポンプ 1,482~1,506ℓ/h/台 60ℓ/h/台 7ℓ/h/台 0.6m³/min 3台 2台 2台機械用水 1台</p>
<p>角槽形FRP製タンク 25m³/基 2基</p>				<p>円筒形FRP製タンク 10m³/基 3基</p>		
<p>鉄筋コンクリート造 幅3.8m×長400.0m ×有効水深3.50m 晴天時 30min 雨天時 14min 1基</p>		<p>鉄筋コンクリート造 幅3.8m×長320.0m×有効水深3.50m 晴天時 24min 雨天時 11min 1基</p>		<p>(放流渠^{きよ}の一部が塩素接触タンクを兼用)</p>		
<p>鉄筋コンクリート造 矩形 幅11.6m×高2.6m×長283.3m 1/1,000</p>				<p>鉄筋コンクリート造 矩形 幅3.4m×高2.6m×長572.0m 1/1,000</p>		
桂 川						
特高(常用・予備)平行2回線受電式・縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置(SF6)						
<p>一次 77,000V・二次 3,300V 7,500kVA 2台</p>				<p>一次77,000V, 二次3,450V 10,000kVA 2台</p>		
<p>三相交流同期発電機 立形単動4サイクル ディーゼルエンジン 1,103kW(1,500PS) 8気筒 900min⁻¹ 1,250kVA 3,300V 2台 A重油</p>				<p>三相交流同期発電機 立形単動4サイクル ディーゼルエンジン 2207kW(3,000PS) 16気筒 720min⁻¹ 2,500kVA 3,300V 1台 A重油</p>		
<p>三相交流同期発電機 立形単動4サイクル ディーゼルエンジン 221kW(300PS) 6気筒 1,200min⁻¹ 250kVA 220V 1台 A重油</p>						

施設名		系列別	A	B	C	D
処理水浄化設備	形式 ろ過能力 基数 ポンプ		(A~I系汚泥処理施設用) 移床式上向流連続砂ろ過 鋼製立形ユニット式 5槽/基 148m ³ /h/基 5基 渦巻形 (11kW) × 6台 30kW × 2台, 55kW × 2台		自動逆流式オートストレーナ 内径 350mm 650m ³ /h/基 3基 — 45kW × 3台, 90kW × 3台	
汚泥濃縮	構造 形状 有効容量 滞留時間 泥かき寄せ機 タンク数 圧送ポンプ 水面積負荷		円形放射流式 (重力式) 鉄筋コンクリート造 内径20.0m × 有効側深3.00m 942m ³ /基 10h 中央駆動式 2基 無閉塞形 (15kW) × 4台 —		正方形平行流式 (重力式) 鉄筋コンクリート造 内径17.0m × 長さ17.0m × 有効側深3.60m 1,040m ³ /基 10h 中央駆動式 2基 無閉塞形 (19kW) × 3台 —	
縮 タ ン ク	付属設備		—		—	
汚泥消化タンク	消化方式 構造 形状 加温方式 かくはん方式 有効容量 消化温度 消化日数 タンク数 引抜ポンプ ガス圧縮機		2段消化 鉄筋コンクリート造 覆蓋ドーム形 内径 25.00m 有効側深 5.22m 中心深 9.20m 外部加温熱交換式 ガスかくはん 一次 3,600m ³ /基 二次 3,090m ³ /基 30℃ 30日 1次 1基 2次 1基 プレートレス形 (5.5kW) × 2台 給油回転式 (15kW) × 2台	2段消化 鉄筋コンクリート造 覆蓋ドーム形 内径 25.00m 有効側深 8.20m 中心深 11.08m 外部加温熱交換式 ガスかくはん 4,400m ³ /基 30℃ 30日 1次 2基 2次 2基 無閉塞形 (15kW) × 2台 給油回転式 (11kW) × 5台	2段消化 鉄筋コンクリート造 覆蓋ドーム形 内径 25.00m 有効側深 8.20m 中心深 11.08m 外部加温熱交換式 ガスかくはん 4,400m ³ /基 30℃ 30日 1次 3基 2次 1基 無閉塞形 (7.5kW) × 2台 液封式 (22kW) × 4台	
汚泥洗淨槽	形式 構造 形状 有効容量 滞留時間 泥かき寄せ機 タンク数 ポンプ			円形放射流式 (2段向流洗淨式) 鉄筋コンクリート造 内径19.00m × 有効側深3.00m 850m ³ /基 12h 中央駆動式 1次 1基 2次 1基 スクリー-遠心形 (11kW) × 3台		

E	F	G	H	I	J	K
<p>用水圧送ポンプ 8台</p> <p>給水圧力タンク 3台</p>					<p>移床式上向流連続砂ろ過</p> <p>鋼製立形ユニット式 5槽/基 140m³/h/基 5基 渦巻形 (11kW) ×5台</p>	
<p>円形放射流式 (重力式) 鉄筋コンクリート造 内径20.0m × 有効側深3.00m</p> <p>942m³/基 10h</p> <p>中央駆動式 2基</p> <p>無閉塞形 (19kW) ×3台</p> <p>—</p>	<p>円形放射流式 (重力式) 鉄筋コンクリート造 内径20.0m × 有効側深3.00m</p> <p>942m³/基 10h</p> <p>中央駆動式 2基</p> <p>無閉塞形 (15kW) ×3台</p> <p>—</p>	<p>円形放射流式 (重力式) 鉄筋コンクリート造 内径12.0m × 有効側深3.00m 339m³/基 10h</p> <p>中央駆動式 4基</p> <p>スクリー-遠心形 (5.5kW) ×4台</p> <p>—</p>		<p>長方形平行流式 (加圧浮上式) 鉄筋コンクリート造 幅4.5m × 長さ19.3m × 有効側深4.50m 390m³/基 12h</p> <p>走行式 10基</p> <p>—</p> <p>100kgds/m²/日</p>		
<p>—</p>	<p>—</p>	<p>濃縮生汚泥受タンク 60m³ ×2槽</p> <p>かくはん機 (11kW) ×2台</p> <p>破砕機 (3.7kW) ×2台</p>		<p>余剰汚泥受タンク 115m³ ×4 91m³ ×4 8槽</p> <p>加圧水タンク 6m³ 10槽</p> <p>浮上汚泥脱気タンク 16m³ 10槽</p> <p>余剰汚泥供給ポンプ (30kW) ×10台</p> <p>加圧水ポンプ (37kW) ×10台</p> <p>浮上汚泥移送ポンプ (5.5kW) ×8台</p>		

施設名		系列別	A	B	C	D
汚泥貯留タンク	形式 構造 形状 有効容量 滞留時間 汚泥かき寄せ機 タンク数 汚泥ポンプ		円形放射流式 鉄筋コンクリート造 内径13.00m×有効側深4.50m 605m ³ 16h 中央駆動式 1基		円形放射流式 鉄筋コンクリート造 内径10.00m×有効側深5.00m 390m ³ 8h 中央駆動式 1基	
ボイラ設備	形式 燃料 伝熱面積 最高使用圧力		1号機 炉筒煙管 蒸気ボイラ 消化ガス 32.9m ² 7.0kg/cm ²		2号機 炉筒煙管 蒸気ボイラ 消化ガス 32.9m ² 7.0kg/cm ²	
汚泥ガス設備	名称・形式 形容 基付 属設 備		脱硫設備 湿式 内径3.30m×21.45m 1,000Nm ³ /h 1基 酸化塔(内径1.9m×高25.5m 1基), 循環タンク, 苛性ソーダタンク, 触媒タンク, 圧縮機, 循環ポンプ, 全自動フィルタープレス		ガスタンク 有水式 内径14.90m×高19.00m 1,500Nm ³ 1基	
汚泥脱水設備	脱水機	形式 形状 ろ過 速度 付属 機器				
	薬品添加設備					
脱水ケーキ搬送設備			ベルトコンベア } 23台 スケールコンベア }			
受け入れ設備	中継 フイ ーダ ー	形式 形容 容 搬送 能力 基付 属設 備	スクリーフィーダー式 幅4.20m×長4.40m×高3.85m 35m ³ 15.0 t/h 2基 圧送ポンプ, 油圧ユニット		スクリーフィーダー式 幅3.30m×長4.80m×高3.55m 40m ³ 15.0 t/h 1基 ベルトコンベア 全長62.00m 圧送ポンプ, 油圧ユニット	
焼却設備	焼却炉	形式 名称 公称 焼却 補助 除じん 基付 属機 器	階段炉 階段幅3.400m×階段長11.800m 150 t/d 850℃ A重油 マルチサイクロン 2基 空気予熱機 (伝熱面積200m ²) 2基		流動炉 流動炉 φ6.040m×H14.00m 150 t/d 850℃ 都市ガス(13A), 汚泥消化ガス バグフィルタ 1基 空気予熱機 (8,164MJ/h) 1基 流動ブロワ (250m ³ /min×34.3kPa×220kW) 1台 バーナブロワ (110m ³ /min×5.9kPa×22kW) 1台 砂冷却コンベヤ, 砂搬送コンベヤ 各1基 砂ホッパ(40m ³) 1基	

E	F	G	H	I	J	K
円形放射式（覆蓋式） 鉄筋コンクリート造 内径25.00m×有効側深4.00m 1,962m ³ 24h 中央駆動式 1基 無閉塞形（22kW）×4台		角型かくはん機 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		汚泥混合タンク 鉄筋コンクリート造 容量 200m ³ /基 タンク数4基 付属設備 汚泥混合タンクかくはん機 （11kW）×8台 （15kW）×2台		汚泥混合タンク 鉄筋コンクリート造 容量 100m ³ /基 タンク数2基 付属設備 汚泥混合タンクかくはん機 （11kW）×2台 （7.5kW）×3台
—						
		ガスタンク 球形 内径11.35m 3,800Nm ³ 1基 ガス圧縮機（22kW）×2台				ガスタンク 無水式 内径13.50m×高23.70m 2,000Nm ³ 1基
ベルトプレスろ過機 有効ろ布巾 3.00m — 120kgds/m/h 15台 汚泥供給ポンプ，凝集混和タンク ろ布洗浄ポンプ，ベルトコンベア						
薬品溶解タンク （容量45.0m ³ ）4基 薬品溶解水給水ポンプ 2m ³ /h×5.5kW 4台 薬品供給ポンプ 0.54～3.6m ³ /時 15台						
全長 約826m						
フライト付ダブルチェンコンベア式 幅2.34m×長3.70m×高1.20m 10m ³ 20 t /h 1基 ベルトコンベア，ケースコンベア						
巡回溶融炉 主溶融炉内径1.050m×長5.76m 150 t /d 1,300℃ A重油 — 1基 空気予熱機（伝熱面積80.2m ² ）1基			巡回溶融炉 主溶融炉内径1.100m×長2.70m 150 t /d 1,300℃ 都市ガス — 1基 空気予熱機（伝熱面積100.2m ² ）1基			

施設名		系列別	A	B	C	D		
焼	灰処理装置	形 能 炉 内 温 度 間 留 時 燃 料 数 計 器	階段炉		流動炉			
			脱水ケーキ搬送設備	ベルトコンベア	全長197.10m			
			脱水ケーキ供給設備	脱水ケーキバンカー (65m ³) 乾燥機バドル式乾燥機、伝熱面積180m ² 以上 廃熱ボイラー (蒸発量8 t/h) 熱交換器 温水循環ポンプ	2基 4基 2基 2基		脱水ケーキ定量フィーダ(100m ³) ケーキ圧送ポンプ(3.0~8.1m ³ /h)	1基 2台
			燃料タンク	焼却炉ケーキバンカー (20m ³) 地下タンク (30kℓ) 燃料サービスタンク (1.99kℓ)	2基 1基 1基			
設	備	形 能 炉 内 温 度 間 留 時 燃 料 数 計 器	階段炉		流動炉			
			灰処理装置	灰バンカー (22m ³)	4基		バグフィルタ (46,000m ³ /h) 1基 消石灰ホッパ(3.0m ³) 1基 消石灰供給ポンプ (80~150kg/h) 1台	灰ホッパ(110m ³) 1基 灰加湿機(10t/h) 1台
			石	形 能 炉 内 温 度 間 留 時 燃 料 数 計 器				
			材	形 能 炉 内 温 度 間 留 時 燃 料 数 計 器				
備	設	形 能 炉 内 温 度 間 留 時 燃 料 数 計 器	階段炉用		流動炉用			
			排冷却塔	2段洗浄電気集じん式 ガス冷却脱硫塔 水噴霧アルカリ循環式 アルカリ循環式 入口 21,500m ³ /h 内径2.49m×高11.00m×1基 湿式垂直流型 16,000m ³ /h (40℃) 幅4.07m×長4.07m×高10.175m×1基 300m ³ /min×55kW×4台 内径2.00m×高35.00m×1基		乾式集じん及び湿式脱硫 パルス空気洗浄式 (バグフィルタ) 水噴霧式冷却脱硫塔 アルカリ循環式 入口 35,000m ³ /h 内径2.50m×高18.00m×1基		
			煙除害塔	ガス冷却ポンプ 4.0m ³ /min×37kW×4台 脱硫塔循環ポンプ 1.5m ³ /min×15kW×4台 苛性ソーダ注入ポンプ 5.47ℓ/min×0.4kW×4台 苛性ソーダ貯留タンク 8.0m ³ ×1基, 12.0m ³ ×1基 電気集じん機用 洗浄水ポンプ (連続) 0.57m ³ /min×11kW×2台, 0.13m ³ /min×3.7kW×2台 洗浄水ポンプ (間欠) 0.45m ³ /min×7.5kW×2台, 0.13m ³ /min×3.7kW×1台			処理塔循環ポンプ 2.5m ³ /min×245kPa×15kW×2台 苛性ソーダ注入ポンプ 2.0ℓ/min×0.49MPa×0.4kW×2台 苛性ソーダ貯留タンク 10.0m ³ ×1基	
			電気集じん機					
備	設	形 能 炉 内 温 度 間 留 時 燃 料 数 計 器	階段炉用		流動炉用			
			誘引ファン					
			煙突					
			付属設備					
備	設	形 能 炉 内 温 度 間 留 時 燃 料 数 計 器	階段炉用		流動炉用			
			洗砂設備	円弧状スクリーンフィーダー付ホッパ ホッパー7m ³ ・切出量6m ³ /h/基 2基 1次沈砂圧送ポンプ1.5m ³ /min×6.7mH 2基 2次沈砂圧送ポンプ1.0m ³ /min×6.5mH 2基 沈砂分離機2.4m ³ /min(投入水量) 2基 トロンメル式分級機6.0m ³ /h 2基 圧力水ポンプ1.9m ³ /min×6.0mH 2基				
			砂機					
			機械類					
備	設	形 能 炉 内 温 度 間 留 時 燃 料 数 計 器	管理型最終処分場					
			焼却灰処分場	鉄筋コンクリート造 高6.0m L型擁壁 厚0.2m~0.4m アスファルトコンクリート 厚0.05m				
			形					
			積量					

E	F	G	H	I	J	K
旋回溶融炉						
ベルトコンベア 全長96.42m						
脱水ケーキ定量フィーダ (50m ³) 2基 (乾粉供給設備)		脱水ケーキ定量フィーダ (50m ³) 2基 (乾粉供給設備)				
乾燥機 (流動乾燥機, 伝熱面積1,067m ² 2基)		乾燥機 (流動乾燥機, 伝熱面積870m ² 2基)				
廃熱ボイラー (蒸発量2.9 t/h) 1基		廃熱ボイラー (蒸発量1.8 t/h) 1基				
補助ボイラー (蒸発量3.0 t/h) 2基		補助ボイラー (蒸発量3.0 t/h) 2基				
乾燥排気循環ファン (150kW) 2台		乾燥排気循環ファン (180kW) 2台				
		地下タンク (30kℓ)				1基
スラグホッパ (20m ³)		スラグホッパ (20m ³)				2基
清澄炉						
酸素富化バーナ付箱形炉			酸素富化バーナ付箱形炉			
830kg/h (スラグ)			830kg/h (スラグ)			
1,400℃			1,400℃			
2h			2h			
A重油			都市ガス			
1基			1基			
酸素発生装置			酸素発生装置			
結晶化炉						
ロータリーキルン式						
820kg/h (スラグ)						
750~1,100℃						
5h						
清澄炉排ガス						
1基						
旋回溶融炉用						
2段洗浄電気集じん式						
ガス冷却脱硫塔						
水噴霧アルカリ循環式						
入口 17,000m ³ /h			入口 17,000m ³ /h			
内径1.61m×高14.40m×1基			内径1.91m×高14.40m×1基			
湿式垂直流型 15,000m ³ /h (40℃)			湿式垂直流型 8,000m ³ /h (40℃)			
幅3.30m×長3.30m×高14.30m×1			基幅3.30m×長3.30m×高14.30m×1			
280m ³ /min×75kW×1台			280m ³ /min×75kW×1台			
内径1.60m×高35.00m×1基			内径1.60m×高35.00m×1基			
処理塔循環ポンプ 0.9m ³ /min×11kW×3台			処理塔循環ポンプ 0.9m ³ /min×11kW×3台			
苛性ソーダ注入ポンプ50ℓ/min×1.5kW×2台			苛性ソーダ注入ポンプ60ℓ/min×0.4kW×2台			
苛性ソーダ貯留タンク 15m ³ ×1基			苛性ソーダ貯留タンク 15m ³ ×1基			
井戸ポンプ						
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	立形脱臭剤吸着塔 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	乾式吸着方式 多層カートリッジ形 150m ³ /min×1基 22kW×2台		
	濃縮タンク 加圧浮上	形 形 能 排	風	式 状 力 機			
	タンク汚泥 脱水設備 重力式濃縮	形 形 能 排	風	式 状 力 機			
	汚泥貯留 タンクIV	形 形 能 排	風	式 状 力 機			

E	F	G	H	I	J	K
<p style="text-align: center;">乾式吸着方式 多層カートリッジ形 100Nm³/min 7.5kW×2台</p>						
					<p style="text-align: center;">乾式吸着方式 立型3層カートリッジ形 180m³/min×1基 5.5kW×2台</p>	
					<p style="text-align: center;">乾式吸着方式 多層カートリッジ形 40Nm³/min 3.7kW×2台</p>	
			<p style="text-align: center;">横型包括固定式 生物脱臭塔 100Nm³/min 7.5kW×1台</p>		<p style="text-align: center;">薬液洗浄方式 横型気液接触形（4槽式） 200Nm³/min 22kW×1台</p>	
<p style="text-align: center;">乾式吸着方式 多層カートリッジ形 13Nm³/min 0.4kW×1台</p>						

(2) 吉祥院水環境保全センター

施設名		系列別	
		A 系列	B 系列
敷地面積		28,999㎡	
処理能力		34,000㎥/日	80,000㎥/日
流入渠	構造	鉄筋コンクリート造	
	断面配量	矩形渠 ^{きよ} 幅2.80m×高2.20m 1/800 12.5㎥/s	円形渠 ^{きよ} 2,800mm 1.5/1,000 14.7㎥/s
スクリーン	水路形状	晴天時用 (粗目) (細目) 幅 深 3.60m × 4.65m 雨天時用 (粗目) (細目) 幅 深 3.50m × 5.10m	晴天時用 (粗目) (細目) 幅 深 1.5m × 5.5m 2.0m × 5.7m 雨天時用 (粗目) (細目) 幅 深 2.0m × 5.5m 3.0m × 5.7m
	水路数式 有効間隔 傾斜 かき揚げ方式	3 平鋼製格子形 100mm 20mm 70° 75° 電動 3台	3 平鋼製格子形 100mm 35mm 70° 75° 電動 3台
沈砂池	形式	晴天時用 長方形平行流式 雨天時用 長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	晴天時用 長方形平行流式 雨天時用 長方形平行流式 鉄筋コンクリート造
	池除砂施設数	幅 長 深 幅 長 深 3.60m × 20.00m × 4.65m 3.50m × 20.00m × 5.10m 3池 バケットコンベア昇降式揚砂機 3台 (3.66㎥/h)	幅 長 深 幅 長 深 3.00m × 15.50m × 6.7m 4.50m × 15.50m × 6.7m (砂留含む) 4池 バケットコンベア昇降式揚砂機 4台 (3.5㎥/h) 2池 バケットコンベア昇降式揚砂機 2台 (5.75㎥/h)
下水揚水ポンプ	形口揚水原動機	立軸形渦巻斜流 立軸形渦巻斜流 立軸形渦巻	立軸形斜流 立軸形斜流 立軸形斜流
	式径程量別出力数	500mm 800mm 1,100mm 9.0m 8.5m 5.7m 33.0㎥/min 72.0㎥/min 150.0㎥/min 電動機 電動機 ディーゼルエンジン 75kW 150kW 221kW(300PS) 3台 2台 3台	700mm 1,000mm 1,500mm 15.0m 15.5m 13.0m 64.0㎥/min 128.0㎥/min 301.0㎥/min 電動機 電動機 ディーゼルエンジン 240kW 450kW 964kW(1,310PS) 2台 2台 2台
分配槽	構造	鉄筋コンクリート造 幅1.8m×長6.1m×深7.7m 電動ボールネジ式可動堰 電動外ネジ式可動堰 2門 2門	

(平成19年度末現在)

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

施設名		系列別	A 系 列		B 系 列	
					1・2号池	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 × 長 33.0m × 有効水深 2.80m	幅 6.6m × 長 34.0m × 有効水深 3.20m 6.4m × 長 42.0m × 有効水深 3.20m		2,395m ³ /池
	有効容量 ちんでん時間	1,878m ³ /池 晴天時 2.7h 雨天時 0.3h			晴天時 1.4h 1.6時間 雨天時 0.3h 0.3時間	
	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	形口揚揚水電動機出力数	—		無閉塞 150mm 5.0m 0.8m ³ /min 3.7kW 2台		
汚泥輸送ポンプ	形口揚揚水電動機出力数	無閉塞形 150mm 18m 2.3m ³ /min 18.5kW 2台		—		
汚泥輸送管	管管延種径長	鑄鉄管 内径 250mm 2,081m		—		
スカム移送	形口揚揚水電動機出力数	自吸式 100mm 15m 1.2m ³ /min 11kW 3台		—		
反応塔	形式	機械かくはん式・散気式 かくはん機3.7kW×2台 曝気機3.7kW×1台 5.5kW×3台 2.2kW×1台 均一発泡装置付散気板 鉄筋コンクリート造		[酸素法] 機械かくはん式 鉄筋コンクリート造	[酸素法] 反応槽1~3段：機械かくはん式 脱炭酸槽：散気式 (散気筒) 硝化槽：散気式 (散気ディスク) 鉄筋コンクリート造	
	構造	幅 長 有効水深 8.1m×113.1m×4.50m 4,100m ³ /池		幅 長 有効水深 10.4m×11.0m×5.14m×4段	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	
ク	有効容量 HRT (水学的滞 留時間) タンク数	8.7h 3池		2,352m ³ /池 2.8h 2池	2,335m ³ /池 2.8h 2池	

施設名		系列別		A系列		B系列	
				1・2号池		3・4号池	
送風機	形口送電	式径	多段ターボ	多段ターボ (インレッドペーン)			
	機出力		350mm×300mm	300mm×250mm		—	
	台		150Nm ³ /min	100Nm ³ /min			
			220kW	150kW			
			1台	2台			
曝気機	形羽根形	式	かくはん翼付表面ばっ気機		かくはん翼付表面ばっ気機		
	式		曝気翼 45° ヒッチタービンプレート		曝気翼 45° ヒッチタービンプレート		
	羽根外		かくはん翼 32° ヒッチタービンプレート		かくはん翼 32° ヒッチタービンプレート		
	径	—	[第1段]	[第2, 3, 4段]	[第1段]	[第2, 3段]	
	枚数		曝気翼 2,540mm	2,090mm	曝気翼 2,260mm	1,860mm	
	回転		かくはん翼 1,330mm	1,220mm	かくはん翼 1,500mm	1,400mm	
	出力		4枚	4枚	4枚	4枚	
	台数		37min ⁻¹	45min ⁻¹	37min ⁻¹	44min ⁻¹	
			37kW	30kW	22kW	15kW	
			2台	6台	2台	4台	
空気圧縮機	形送機	式	往復動形1段圧縮機				
	回電		2,700Nm ³ /h		—		
	台	—	585min ⁻¹				
			220kW				
			3台				
減圧ポンプ	形口送電	式	—		直列2連ロータリーブロウ (湿式)		
	機出力		—		400mm×300mm		
	台		—		172Nm ³ /min		
			—		約-3.0kPa		
			—		220kW		
			—		2台		
空気ブロウ	形口送電	式	—		ターボブロウ		
	機出力		—		350mm×(300×250mm角)		
	台		—		92Nm ³ /min		
			—		7.4kPa		
			—		30kW		
			—		2台		
曝気用ブロウ	形口送電	式	—		ロータリーブロウ		
	機出力		—		[脱炭酸槽ブロウ] [硝化槽ブロウ]		
	台		—		処理方式		
			—		4Nm ³ /min 6Nm ³ /min		
			—		59kPa a 59kPa		
			—		7.5kW 15kW		
			—		2台 3台		
昇圧ブロウ	形口送電	式	—		スクリーブブロウ		
	機出力		—		100mm×100mm		
	台		—		8.6Nm ³ /min		
			—		98kPa		
			—		37kW		
			—		2台		

施設名		系列別	A系列	B系列	
				1・2号池	3・4号池
酸素発生装置	形式	—	—	自立円筒容器（加圧4塔方式）	自立円筒容器（減圧3塔方式）
	形状			内径2.6m×高3.98m×4基	内径3.2m×高2.6m×3基
	発生量			15 t/d	15 t/d
	純度			0.9	0.9
	圧力			0.27MPa	0.58kPa
	温度			常温	常温
	基数			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			13,500ℓ	
	供給能力			15 t/d	
	温度			-183℃	
	圧力			0.97MPa	
基数				1基	
最終ちんでん池	形式	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	幅16.6m×長44.0m×有効水深3.45m	長方形平行流式	
	構造			鉄筋コンクリート造	
	形状			幅10.0m×長81.85m×有効水深3.50m	
	有効容量			2,865m ³ /池	
	ちんでん時間			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		
池数		3池	4池		
返送汚泥ポンプ	形式	スクリュウ渦巻形	300×250mm	スクリュウ渦巻形	スクリュウ渦巻形
	口径			200mm	200mm
	揚程			6.0m	6.0m
	揚水量			3.5m ³ /min	3.5m ³ /min
	電動機出力			7.5kW	7.5kW
台数	3台	6台	6台	(VVVF制御)	
余剰汚泥ポンプ	形式	ブレードレス形	100mm	スクリュウ渦巻形	スクリュウ渦巻形
	口径			100mm	100mm
	揚程			6.0m	6.0m
	揚水量			1.0m ³ /min	1.0m ³ /min
	電動機出力			2.2kW	2.2kW
台数	2台	3台	3台		
オゾン反応槽	形式	(オゾン接触) 散気式			
	構造	鉄筋コンクリート造			
	形状	幅4.90m×長8.50m×有効水深5.00m×3池（反応槽） 幅1.80m×長74.20m×有効水深2.50m×1水路（接触池） 幅1.75m×長74.20m×有効水深2.50m×1水路（接触池）			
有効容量	625m ³ +334m ³ +325m ³ =1,284m ³ （接触池）				
接触時間	20.3min				

施設名		系列別		A系列		B系列	
				1・2号池		3・4号池	
消 毒 設 備	オゾン発生装置	形式	無声放電式円筒形 400V 60Hz 300kVA				
		オゾン発生量	22.5kgO ₃ /h				
		オゾン濃度	110g/Nm ³				
		印加電圧・周波数	5.4kV, 1000Hz				
		冷却方式	水冷方式				
		台数	3台				
	排オゾン装置	形式	触媒接触式円筒立形充填塔			[冷却水ポンプ]	
		処理風量	420Nm 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	
			[循環水ポンプ]			電動機出力 22kW	
			[冷却塔]			台数 2台	
			[増圧ファン]			形式 耐蝕性ターボブロ	
	補機	形式	渦巻式キャンド	形式	PCF200MLS	形式	耐蝕性ターボブロ
		吐出量	1,100ℓ/min	容量	680,000kcal/h	風量	10m ³ /min
		揚程	18.5m	冷却水量	170m ³ /h	静風圧	900mmAq
		電動機出力	11kW	電動機出力	1.5kW×3台	電動機出力	7.5kW
		台数	3台	台数	1基	台数	3台
次 亜 塩 消 毒 設 備	注入機	形式	内接式ギヤポンプ				
		注入能力	120/min	10ℓ/min	20/min	0.04ℓ/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				
	タンク接触	構造	鉄筋コンクリート造				
		形状	直径22.60m×有効水深3.50m				
		滞留時間	A系 雨天時8.4min				
		タンク数	1基				
放 流 渠	構造	鉄筋コンクリート造			鉄筋コンクリート造		
	形状	矩形 幅4.00m×高3.20m×長40.83m			矩形 幅4.00m×高3.20m×長63.40m		
	配置	—			(雨水) —		
放流河川名		西高瀬川			鍋取川		
受 電 設 備	形式	キュービクル形					
	電圧	一次 22,000V		二次 3,300V			
	変圧器容量	3,500kVA					
	台数	2台					
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	900min ⁻¹					
	発電容量	1,250kVA					
	発電電圧	3,300V					
	台数	2台					

施設名		系列別				
		A系列	B系列			
		1・2号池	3・4号池			
処理 水 浄 化 設 備	処	形	式	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		
	理	形	状			
	水	ろ	過		能	力
	浄	基				数
	化	原	水		ポ	ン	プ
脱臭 設 備	給	水	ポ	ン	プ	
	送	水	ポ	ン	プ	
	脱	形	式	カートリッジ式 腐植質脱臭剤 吸着塔		
設	能			200m ³ /min		
	備	排	風	機	風量 100m ³ /min 電動機 11kW×2台	

(3) 伏見水環境保全センター

期別		第1期施設	第2期施設	第3期施設		
施設名						
敷地面積		134,220㎡				
処理能力		47,000㎥/日	47,000㎥/日	34,000㎥/日		
流入渠	構造断面	伏見送水 ^{きよ} 渠 鋼製セグメントコンクリート巻立 円形管 内径2.50m				
	こう配	1/900				
	最大許容流量	9.37㎥/s				
スクリーン		晴天時用	雨天時用			
	水路形状	幅2.50m×深4.20m	幅3.00m×深4.20m			
	水路数	3	2			
	形式	平鋼製格子形	平鋼製格子形			
	有効間隔	30mm	35mm			
	傾斜面	75°	75°			
	かき揚げ方式	電動	電動			
沈砂池		晴天時用	雨天時用			
	形式	長方形平行流式	長方形平行流式			
	構造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造			
	形状	幅5.60m×長21.00m×深4.80m	幅6.20m×長17.00m×深4.80m			
	池数	3池	2池			
	除砂施設	チェーンフライト式かき寄せ機 ジェットポンプ式				
下水揚水ポンプ	形式	立軸形	立軸形	立軸形	立軸形	立軸形
	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流
	口径	450mm	450mm	800mm	1,100mm	1,200×1,100mm
	揚程	16.5m	15.5m	15.0m	12.0m	12.8m
	揚水量	30㎥/min	24㎥/min	75㎥/min	150㎥/min	180㎥/min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
	原動機出力	120kW	90kW	250kW	485kW(660PS)	610kW(830PS)
台数	1台	1台	4台	1台	2台	
最初ちんでん池	形式	円形放射流式				
	構造	鉄筋コンクリート造				
	形状	内径40.00m×有効水深3.40m				
	有効容量	4,270㎥/池				
	ちんでん時間	晴天時 2.7h 雨天時 0.6h				
汚泥かき寄せ機	中央駆動式					
池数	4池					

(平成19年度末現在)

第4期施設 (分流)

27,000m³/日

伏見第2導水渠^{きよ} 遠心力鉄筋コンクリート管
円形管 内径2.4m
1/1,000
7.96m³/s

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

長方形平行流式

鉄筋コンクリート造
幅2.80m×長13.40m×深3.57
1池

ダブルチェーン式バケットコンベア

立軸形	立軸形
渦巻斜流	渦巻斜流
450mm	600mm
16.0m	16.0m
25m ³ /min	50m ³ /min
電動機	電動機
110kW	200kW
2台	1台

施設名		期 別		第 1 期 施 設	第 2 期 施 設	第 3 期 施 設
		形 式	径 程	揚 水 量	電 動 機 出 力	台 数
生 汚 泥 ポ ン プ	形 式	スクリー渦巻形	径 程	150mm×125mm	揚 水 量	5.0m
					電 動 機 出 力	1.8m ³ /min
						3.7kW
						6台
反 応 タ ン ク	方 構 形	散気式（散気板） 鉄筋コンクリート造	幅	7.0m	×長	64.00m
			×有効水深	4.0m	有 効 容 量	1,740m ³ /基
					HRT(水 理 学 的 滞 留 時 間)	6.0h
					タ ン ク 数	16基
						水中かくはん機 電動機 2.2kW
						32台
						散気式（散気板） 鉄筋コンクリート造
			幅	10.0m	×長	53.5m
			×有効水深	10.00m	有 効 容 量	5,050m ³ /基
					HRT(水 理 学 的 滞 留 時 間)	6.2h
					タ ン ク 数	2基
						水中かくはん機 電動機 5.5kW
						4台
送 風 機	形 式	多段ターボ	径 程	350mm×300mm	多段ターボ	500mm×450mm
			送 気 量	160Nm ³ /min	多段ターボ	500mm×400mm
			電 動 機 出 力	210kW	送 気 量	280Nm ³ /min
			台 数	3台	電 動 機 出 力	340kW
					台 数	1台
最 終 ち ん で ん 池	形 式	長方形平行流式	径 程	幅 長 有 効 水 深	長方形平行流式	幅 長 有 効 水 深
				14.4m×31.0m×3.35m		20.5m×32.0m×3.40m
			有 効 容 量	1,500m ³ /池		2,230m ³ /池
			ち ん で ん 時 間	2.6h		2.7h
			汚 泥 か き 寄 せ 機	チェーンフライト式		チェーンフライト式
			池 数	8池		2池
活 性 汚 泥	返 送 形 式	スクリー渦巻形	径 程	200mm	スクリー渦巻形	350mm×300mm
			揚 泥 程	1.5m		200mm
			揚 水 量	4.0m ³ /min		7m
			電 動 機 出 力	3.7kW		3.4m ³ /min
			台 数	2台		11kW
						4台

第4期施設(分流)

散気式(散気板)
鉄筋コンクリート造
幅8.4m
×長46.8m
×有効水深10.00m
3,767m³/基
6.0h
2基

長方形2階層平行流式
鉄筋コンクリート造
幅 長 有効水深
8.8m×上32.0m×3.10m
下29.20m
1,520m³/池
2.5h
チェーンフライト式
2池

スクリーヌ渦巻形
200mm
9m
6.0m³/min
18.5kW
3台

施設名		期 別		第 1 期 施 設	第 2 期 施 設	第 3 期 施 設
		形 式	径 程	スクリーヌ渦巻形		ノンクログ形
ポ ン プ	余剰汚泥ポンプ	揚 水 量	17m	1.9m ³ /min		10m
	電動機出力	電 動 機 出 力	11kW			5.5kW
	台 数	台 数	2台			3台
オ ゾ ン 反 応 槽	構 造	造	鉄筋コンクリート造			
	形 状	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	容 量	931m ³			
	接触反応時間	接 触 反 応 時 間	20min			
	槽 数	槽 数	2槽			
ゾ ン 生 装 置	形 式	式	立形円筒容器 (2塔減圧方式)			
	形 状	状	内径1.8m×高1.7m×2塔			
	発 生 量	生 量	9 t /d			
	純 度	純 度	90%			
	圧 力	圧 力	90 k Pa			
	温 度	温 度	常温			
	基 数	基 数	2基			
	付 属 装 置	付 属 装 置	供給ブロワ	昇圧ブロワ	減圧ブロワ	
	形 式	形 式	ルーツ式ブロワ	ルーツ式ブロワ	湿式2段ルーツ式ブロワ	
	口 径	口 径	250mm	100mm	250mm×200mm	
送 気 量	送 気 量	40Nm ³ /min	5.2Nm ³ /min	73Nm ³ /min		
圧 力	圧 力	45 k Pa	90 k Pa	0～-70 k Pa		
電 動 機 出 力	電 動 機 出 力	55kW	18.5kW	110kW		
台 数	台 数	2台	2台	2台		
オ ゾ ン 発 生 装 置	形 式	式	円筒多管式無声放電方式 3.3kV 60Hz 328kw			
	オゾン発生量	オゾン発生量	40kgO ₃ /h (5~100%可変)			
	オゾン濃度	オゾン濃度	150g/Nm ³			
	印加電圧・周波数	印加電圧・周波数	5.7kV, 2,000~2,600Hz			
冷却方式	冷却方式	水冷式 (冷却水温度 7℃)				
台 数	台 数	2基				
備 排 オ ゾ ン 分 解 装 置	形 式	式	触媒接触式円筒立形充填塔			
	処 理 風 量	処 理 風 量	4.44Nm ³ /min			
	充 填 剤	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			
	台 数	台 数	2基			
	付 属 装 置	付 属 装 置	熱交換器	排オゾンファン		
形 式	形 式	フィンチューブ式	ターボファン			
容 量	容 量	8.8kW (加温)	7m ³ /min×4.9kPa×3.7kW			
台 数	台 数	2台	2台			

第 4 期 施 設 (分 流)

スクリー渦巻形

100mm

12m

1.1m³/min

5.5kW

2台

施 設 名		期 別	第 1 期 施 設	第 2 期 施 設	第 3 期 施 設	第 4 期 施 設 (分 流)
オ ゾ ン 設 備	補機類	空気圧縮機	形式 可搬式空気圧縮機	形式 冷凍式	形式 紫外線吸収式	
		除湿器	吐出量 605 L/min	空気量 810 L/min	発生オゾン用×2台	
			吐出圧力 0.93MPa	吐出圧力 1.6MPa	排オゾン用×2台	
			電動機 5.5kW	電動機 0.27kW	処理オゾン用×2台	
			台数 2台	台数 2台	環境オゾン用×2台	
次 重 機	注 入 能 力		180ℓ/h		720ℓ/h	
	注 入 台 数		2台		1台	
貯 蔵 設 備	貯 蔵 容 量		円筒形 内面PVC 外面FRP製			
	貯 蔵 台 数		15m ³ /基			
塩 素 接 触 タ ン ク	構 造		鉄筋コンクリート造			
	形 状		幅 長 有効水深			
	滞 留 時 間		2.70m×186.00m×3.00m			
	滞 留 台 数		15分			
放 流 渠	構 造		鉄筋コンクリート造り			
	形 状		幅 高 長			
	こ う 配		矩形 3.00m×2.40m×106.46m			
			1/1,000			
放 流 河 川 名			淀 川 (宇 治 川)			
受 電 設 備	形 式		キュービクル形			
	電 圧		一次 22,000V		二次 3,450V	
	変 圧 器 容 量		3,500kVA			
	台 数		2台			
コ ー ジ ン グ エ ネ レ ー シ ョ ン	原 動 機 種 別		V形単動水冷4サイクル火花点火式ガスエンジン			
	原 動 機 出 力		662kW			
	シ リ ン ダ ー 数		16気筒			
	回 転 数		1200min ⁻¹			
	使 用 燃 料		都市ガス (13A)			
	台 数		2台			
発 電 機	形 式		ブラシレス三相同期発電機			
	発 電 容 量		750kVA			
	発 電 電 圧		3300V			
	台 数		2台			
温 水 ボ イ ラ	形 式		多管式貫流形			
	回 収 熱 量		291kW (250.3Mcal/h)			
	最 高 圧 力		0.098MPa			
	伝 熱 面 積		7.7m ²			
	台 数		2台			

施設名		期 別	第 1 期 施 設	第 2 期 施 設	第 3 期 施 設	第 4 期 施 設 (分 流)			
コ ー ジ ン グ 機 台	形 式	冷 凍 能 力 条 件	吸収式						
	数		416kW(358,000Kcal)						
エ ネ レ ー シ ヨ ン 設 備	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	原 動 機 種 別 原 動 機 出 力 シ リ ン ダ ー 数 回 転 数 発 電 容 量 発 電 電 圧 台 数	三相交流同期発電機						
			立形単動4サイクルディーゼルエンジン						
			1,103kW(1,500PS)						
			6気筒						
			720min ⁻¹						
			1,250kVA						
			3,300V						
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	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						
			342kW(465PS)						
			6気筒						
			900min ⁻¹						
			375kVA						
			220V						
	1台								

期 別		第 1 期 施 設	第 2 期 施 設	第 3 期 施 設	第 4 期 施 設(分流)
施 設 名	形 式	移動床式上向流連続砂ろ過		自動逆流式オートストレーナ	
	形 状	鋼製立形ユニット式		内径250mm	
処 理 水 浄 化 設 備	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 縮	形 式	円形放射流式			
	構 造	鉄筋コンクリート造			
縮 小	形 状	内径20.00m×有効側深3.00m			
	有 効 容 量	942m ³ /基			
タ ン ク	滞 留 時 間	19.8h			
	汚 泥 か き 寄 せ 機	中央駆動式			
	タ ン ク 数	2基			
	汚 泥 ポ ン プ	無閉塞形 (7.5kW) ×3台			
余 剰 汚 泥 貯 留	形 式	円形貯留式			
	構 造	鉄筋コンクリート造			
タ ン ク	形 状	内径20.00m×有効側深8.30m			
	有 効 容 量	2,600m ³			
	滞 留 時 間	—			
	か く は ん 用 ブ ロ ウ	ロータリーブロワ (30kW) ×1台			
	タ ン ク 数	1基			
	汚 泥 ポ ン プ	スクリーウ渦巻形 (15kW) ×2台			
加 圧 浮 上	形 式	加圧浮上濃縮式			
	構 造	鉄筋コンクリート造			
タ ン ク	形 状	内径R10.0m (外周) ×R6.0m (内周) ×83.5° ×有効側深3.90m			
	有 効 容 量	181m ³ /基			
	タ ン ク 数	4基			
	汚 泥 供 給 ポ ン プ	スクリーウ渦巻形 (1.5kW) ×4台			
	循 環 水 ポ ン プ	渦巻形 (37kW) ×3台			
	フ ロ ス 移 送 ポ ン プ	スクリーウ渦巻形 (5.5kW) ×2台			

施設名		期 別		第 1 期 施 設	第 2 期 施 設	第 3 期 施 設	第 4 期 施 設(分流)
		形 式	状 態				
混 合 汚 泥 貯 留 タ ン ク	形 式	円形貯留式					
	構 造	鉄筋コンクリート造					
汚 泥 貯 留 タ ン ク	形 状	内径20.00m×有効測深8.30m					
	有 効 容 量	2,600m ³					
汚 泥 貯 留 タ ン ク	滞 留 時 間	—					
	か く は ん 機	ロータリーブロウ (30kW) ×1台, 水中かくはん機 (7.4kW) ×2台 (プロペラ径φ500)					
汚 泥 貯 留 タ ン ク	タ ン ク 数	1基					
	汚 泥 ポ ン プ	スクリュウ渦巻形 (15kW) ×2台					
汚 泥 脱 水 機	形 式	高効率形遠心脱水機 (パッケージタイプ)					
	形 状	(外胴) 直径740mm×深3,050mm					
汚 泥 脱 水 機	能 力	30m ³ /h, 遠心力 2,300G 回転数 2,370min ⁻¹					
	電 動 機 出 力	駆動機 110kW, 差動機 37kW					
汚 泥 脱 水 機	電 付 属 機 器	—					
	台 数	3台					
設 備	薬 品 添 加 設 備	ポリ鉄タンク (容量10m ³) 2基, ポリマー溶解タンク (容量23m ³) 4基 ポリ鉄供給ポンプ (20/min×0.4kW) 4台 ポリマー供給ポンプ (1500/min×3.7kW) 4台					
	脱 水 ケ ー キ 搬 送 設 備	一軸ねじ式ポンプ 7m ³ /h×37kW×3台					
脱 臭 設 備	濃 縮 貯 留 槽 系	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 脱臭ファン (5.5kW×69m ³ /min) ×1台 循環ポンプ (3.7kW×6000/min) ×2台					
	汚 泥 脱 水 系	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) 43m ³ /min 1基 脱臭ファン (3.7kW×43m ³ /min) ×1台 循環ポンプ (2.2kW×1300/min) ×2台					
加 圧 浮 上 槽 系	形 式	活性炭吸着方式					
	形 状	立型角形塔 (カートリッジ式)					
加 圧 浮 上 槽 系	能 力	140m ³ /min					
	基 数	1基					
加 圧 浮 上 槽 系	電 付 属 機 器	脱臭ファン (7.5kW×140m ³ /min) ×1台					
	台 数	1台					

(4) 石田水環境保全センター

(平成19年度末現在)

施設名		A	B	C	D
敷地面積		87,593m ²			
用途名		汚水用			
処理能力		40,000m ³ /日	40,000m ³ /日	40,000m ³ /日	20,000m ³ /日
流入渠	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面形状	矩形渠 ^{きよ} 幅2.40m×高2.40m			
流入渠	配	1.2/1,000			
	最大許容流量	9.72m ³ /s			
スクリーナー	水路形状	(粗目) 幅1.60m×高4.90m	(細目) 幅1.60m×高5.20m	バイパス 幅1.60m×高5.20m	
	水路数	4	4	1	
	形式	平鋼製格子形			
	有効間隔	100mm	20mm 25mm	20mm	
	傾斜面	75°	75° 70°	75°	
	かき揚げ方式	電動	電動		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			
	形状	幅2.75m長18.00m×深5.50m			
	池数	4池			
汚水揚水ポンプ	除砂施設	バケットコンベア式揚砂機(2台) ジェットポンプ式揚砂機(2台)			
	形式	立軸形渦巻斜流			
	口径	250mm	500mm	900mm	1,200mm
	揚程	14.5m	14.5m	14.5m	14.5m
	揚水量	10m ³ /min	30m ³ /min	90m ³ /min	190m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機
最初んでん池	原動機出力	55kW	120kW	330kW	620kW
	台数	1台	1台	2台	2台
	形式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式
	構造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	形状	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上17.70m 下22.20m ×有効水深 上3.00m 下3.00m	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上17.70m 下22.20m ×有効水深 上3.00m 下3.00m	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上17.70m 下22.20m ×有効水深 上3.00m 下3.00m	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上17.70m 下22.20m ×有効水深 上3.00m 下3.00m
	有効容量	982m ³ /池	982m ³ /池	982m ³ /池	982m ³ /池
ちんでん時間	2.3h	2.3h	2.3h	2.3h	
汚泥かき寄せ機	チェーンフライト式	チェーンフライト式	チェーンフライト式	チェーンフライト式	
池数	2池 (調整池 2池)	4池	4池	2池	

施設名		系列	A	B	C	D
生汚泥ポンプ	形式		無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形
	口径		100mm×100mm	100mm×100mm	100mm×80mm	100mm×80mm
	揚程		11.0m	9.0m	9.0m	9.0m
	揚水量		0.6m ³ /min	0.6m ³ /min	0.6m ³ /min	0.6m ³ /min
電動機出力	電動機出力		5.5kW	5.5kW	5.5kW	5.5kW
	台数		2台	2台	2台	2台
	形式		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
反応タンク	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)		11.5h	8.0h	8.0h	8.0h
	タンク数		4基	4基	4基	2基
送風機	形式		多段式ターボ			
	口径		300mm×250mm	450mm×400mm		
	送気量		60Nm ³ /min	250Nm ³ /min		
	電動機出力		110kW	400kW		
台数	台数		2台	3台		
	形式		2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式
	構造		鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	形状		幅 上8.20m 下8.20m ×長 上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	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		スクリーウ渦巻形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形
	口径		200mm 200mm	200mm 125mm	200mm 100mm	200mm 100mm
	揚程		7.0m 4.0m	7.0m 7.0m	7.0m 7.0m	10.0m 10.0m
	揚水量		4.6m ³ /min 4.6m ³ /min	5.0m ³ /min 2.0m ³ /min	5.0m ³ /min 2.0m ³ /min	5.0m ³ /min 2.0m ³ /min
電動機出力	電動機出力		11kW 7.5kW	15kW 7.5kW	15kW 7.5kW	22kW 11kW
	台数		2台 2台	2台 1台	2台 1台	1台 1台
	形式		スクリーウ渦巻形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形
	口径		100mm	80mm	80mm	80mm
余剰汚泥ポンプ	揚程		10.0m	6.0m	7.0m	9.0m
	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	注 入 機 台	形 式		ダイヤフラム形定量ポンプ			
		注 入 能 力 数		110ℓ/h			
塩 消	貯 蔵 設 備 タ ン ク	形 式		円筒形 FRP製			
		タ ン ク 容 量 数		7.0m ³ /基			
毒 設 備	塩 素 接 触 タ ン ク	構 造		鉄筋コンクリート造			
		形 状		幅3.80m×長40.2m×有効水深3.0m×4列			
放 流 渠	こ う 配	滞 留 時 間 数		15min			
		タ ン ク 数		1基			
放 流 渠	こ う 配	構 造		鉄筋コンクリート造			
		形 状		幅3.30m×高3.30m×長27.60m			
放 流 河 川 名		山 科 川					
受 電 設 備	電 変 圧 器 容 量 台 数	形 式		屋内開放形			
		電 圧		一次 77,000V 二次 6,600V			
高 圧 自 家 発 電 設 備	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	変 圧 器 容 量 数		4,000kVA			
		台 数		2台			
高 圧 自 家 発 電 設 備	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	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			
高 圧 自 家 発 電 設 備	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	原 動 機 出 力		1,471kW(2,000PS)			
		シ リ ン ダ ー 数		12気筒			
高 圧 自 家 発 電 設 備	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	回 転 数		720min ⁻¹			
		発 電 容 量		1,500kVA			
高 圧 自 家 発 電 設 備	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	発 電 電 圧		6,600V			
		台 数		2台			
高 圧 自 家 発 電 設 備	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	使 用 燃 料		A重油			

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

施設名		系列		A	B	C	D
		乾燥機	造粒機				
汚泥脱水設備	名称	乾燥機			造粒機		
	形式	四軸パドルドライヤー			二軸スクリー式		
設備	形状	92.3m ²	110m ²	造粒形状30mmφ×長さ40~100mm			
	能力	700Kg:H ₂ O/h	700Kg:H ₂ O/h	0.7t/h			
設備	電動機出力	37kW×2台/基	45kW×2台/基	22kW			
	基数	1基	3基	4基			
薬品添加設備		アニオン混合槽 (0.8m ³) 4基 アニオン溶解槽 (10m ³ ×2) 2基 アニオン供給ポンプ (30ℓ/min×3.7kW) 5台			カチオン混合槽 (0.8m ³) 4基 カチオン溶解槽 (10m ³ ×2) 2基 カチオン供給ポンプ (30ℓ/min×3.7kW) 5台		
脱水ケーキ搬送設備		フレックス形ベルトコンベア } 全長99m トラフ形 ベルトコンベア }					
余熱利用設備	形式	横円筒形多管式					
	容量	2,000,000kcal/h				507,000kcal/h	
設備	用途	熱交換用			ドレン冷却用		
	基数	2基			2基		
設備	設置場所	東部クリーンセンター					
	形式	横円筒形多管式					
設備	容量	820,000kcal/h	2,230,000kcal/h	810,000kcal/h			
	用途	冷暖房用	脱水用	給湯用			
設備	基数	1基	1基	1基			
	設置場所	第2機械棟熱交換器室					
臭設備	形式	乾式吸着方式					
	形状	カートリッジ式吸着塔					
設備	能力	130m ³ /min					
	基数	2基					
臭設備	形式	乾式吸着方式			乾式吸着方式		
	形状	上向流角型 (カートリッジ式)			横置多層角形固定床形		
設備	能力	205m ³ /min			300m ³ /min		
	基数	2基			3基		
臭設備	形式	乾式吸着方式					
	形状	立置多層角形塔 (カートリッジ式)					
設備	能力	15m ³ /min					
	基数	2基					

施設名		系列		A	B	C	D
		形	式				
脱	加圧浮上濃縮系	形	式	乾式吸着方式			
	脱水室内換気系	形	式	横置多層角形固定床形			
臭	汚泥	形	式	乾式吸着方式			
	脱臭	形	式	立置多層角形塔(カートリッジ式)			
設	汚泥	形	式	横置多層角形固定床形		立置多層角形塔(カートリッジ式)	
	脱臭	形	式	150m ³ /min		150m ³ /min	
備	水	形	式	三段スプレー塔	充填式スクラバー	充填スクラバー	
	系	形	式	内径1.5m×高6.5m	内径1.5m×高6.0m	内径1.5m×高6.0m	
処	水	形	式	冷却除湿塔	酸洗浄塔	アルカリ洗浄塔	
	浄	形	式	150m ³ /min	150m ³ /min	150m ³ /min	
化	基	形	式	2基	2基	2基	
	原	形	式	冷却除湿スプレーポンプ (15kW×1.5m ³ /min) ×2台 (18.5kW×1.5m ³ /min) ×1台	酸循環ポンプ (3.7kW×500m ³ /min) ×3台	次亜塩循環ポンプ (3.7kW×500m ³ /min) ×3台	
設	備	付	属	器			
	備	付	属	器			
備	ろ過	形	式	移動床式上流連続砂ろ過			
	化	形	式	鋼製円筒立形 (4 m ³)			
設	備	ろ過	式	75m ³ /h			
	備	ろ過	式	3基			
備	備	ろ過	式	自給式渦巻形 (7.5kW×4台)			
	備	ろ過	式	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19年度末現在)

施設名		住吉ポンプ場			
敷地面積		10,298㎡			
用途別		雨水用			
流入管渠	構造断面配置	鉄筋コンクリート造り 矩形渠 ^{きよ} 幅2.6m×高2.6m 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2.8m×深5.4m 3 平鋼製格子形 25mm 80° 電動 3台			
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造り 幅5.0m×長16.5m×深6.3m 3池			
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	横軸形うず巻 400mm 12m 15.6m ³ /min 電動機 55kW 1台	900mm 12m 96m ³ /min ディーゼルエンジン 353kW(480PS) 2台	立軸形うず巻斜流 1,350mm 12m 198m ³ /min ディーゼルエンジン 736kW(1,000PS) 3台	1,350mm 12.5m 255m ³ /min ディーゼルエンジン 743kW(1,010PS) 1台
流出管渠	構造断面配置	鉄筋コンクリート造り 矩形渠 ^{きよ} 幅2.5m×高2.0m 1/1,000			
放流河川名		東高瀬川			
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 300kVA 2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 立形単動4サイクルディーゼルエンジン 412kW(560PS) 6気筒 720min ⁻¹ 400kVA 220V 1台 A重油			

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

施設名	石田ポンプ場			
敷地面積	石田水環境保全センター内			
用途別	雨水用			
流入管渠	構造断面 配 最大許容量	鉄筋コンクリート造り 矩形渠 ^{きよ} 幅1.65m×高2.50m 1.2/1,000 6.11m ³ /秒		
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1.30m×深4.90m 4 100mm 75° 電動 1台	(細目) 幅1.60m×深5.20m 4 平鋼製格子形 25mm 75° 電動 4台	
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造り 幅3.20m×長13.0m×深6.00m 4池 グラブ式揚砂機 (バケット容量 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	400mm 10m 21m ³ /min 電動機 75kW 1台	600mm 10m 40m ³ /min 電動機 110kW 1台	900mm 10m 110m ³ /min ガスタービン 280kW 1台
流出管渠	構造断面 配	鉄筋コンクリート造り 矩形渠 ^{きよ} 幅2.0m×高2.0m 0.5/1,000		
放流河川名	山科川			

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り		
	断面配	(万千代川北系) 矩形渠 幅3.10m×高1.86m 3.0/1,000	(万千代川南系) 矩形渠 幅2.10×高1.68m 2.0/1,000	
スクリーナー	水路形状	(粗目) 幅3.0m×深5.45m	(細目) 幅3.0m×深6.5m	幅1.0m×深5.2m
	水路数	4	4	1
	形式	平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形
	有効間隔	100mm	25mm	25mm
	傾斜面	75°	75°	75°
	かき揚げ方式	電動(固定形ロープ式)	電動(ダブルチェーン式)	電動(ダブルチェーン式)
	台数	4台	4台	1台
沈砂池	形式	長方形平行流式		
	構造	鉄筋コンクリート造り		
	形状	幅3.0m×長21.9m×深7.0m		
除砂設備	池数	4池		
	除砂設備	Vバケット付ダブルチェーンコンベア		
揚水ポンプ	形式	水中モータポンプ	立軸形斜流	立軸形斜流
	口径	500mm	800mm	1,350mm
	揚程	9.5m	9.5m	9.5m
	揚水量	30m ³ /min	80m ³ /min	246m 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	75kW	206kW(280PS)	603kW(820PS)
	台数	2台	2台	2台
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造り		
	断面配	矩形渠 幅3.0m×高2.20m		
放流河川名		山科川		
受電設備	形式	キュービクル形		
	電圧	一次 6,600V 二次 440V		
	変圧器容量	500kVA		
低圧自家発電設備	台数	1台		
	形式	三相交流式同期発電機		
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン		
	原動機出力	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 <small>きよ</small>	構造	遠心力鉄筋コンクリート管			鉄筋コンクリート造り	
	断面 <small>きよ</small> 配	円形管 内径2,200mm 1.0/1,000			幅 3.0m × 高1.8m 2.3m	
スケリオン	水路形状	(粗目) 幅2m×深5m	(細目) 幅2m×深5.3m	(粗目) 幅3.5m×深1.5m	(細目) 幅9.0m×深2.6m	
	水路数	4	4	1	1	
傾斜面	形式	平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形	
	有効間隔	100mm	25mm	200mm	50mm	
かき揚げ方式	傾斜	75°	75°	60°	60°	
	電動	電動	電動	手動	手動	
台数	固定形ロープ式	4台	ダブルチェーン式	1台	1台	
	電動	4台	4台	1台	1台	
沈砂池	形式	長方形平行流式			長方形平行流式	
	構造	鉄筋コンクリート造り			鉄筋コンクリート造り	
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	
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
揚水程	揚水程	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	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	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	台数	2台	2台	2台	1台	1台
	構造	鉄筋コンクリート造り				
流出管渠 <small>きよ</small>	断面 <small>きよ</small> 配	矩形渠 幅2.5m×高1.8m 2.9/1,000				
	放流河川名	鴨川				
受電設備	形式	キュービクル形				
	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	原動機出力	294kW(400PS)				
	シリンダー数	6気筒				
回転数	回転数	1,200min ⁻¹				
	発電容量	325kVA				
発電電圧	発電電圧	210V				
	台数	1台				
使用燃料	使用燃料	A重油				

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

施設名		久世ポンプ場	
敷地面積		7,067㎡	
用途別		雨水用	
流入管渠 <small>きよ</small>	構造断面 <small>こ</small> う配	鉄筋コンクリート造り 円形管 内径5,250mm 0.9/1,000	
スクリーナー	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(細目) 幅2.0m×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	幅3.2m×深13.1m 3 長方形平行流式 鉄筋コンクリート造り 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	幅4.8m×長19.0m×深12.4m 3池 揚砂ポンプ (2台) 立軸形斜流 1,200mm 15.2m 180㎥/min ディーゼルエンジン 736kW(1,000PS) 2台	
流出管渠 <small>きよ</small>	構造断面 <small>こ</small> う配	1,650mm 15.3m 360㎥/min 1,324kW(1,800PS) 3台	
放流河川名	構造断面 <small>こ</small> う配	鉄筋コンクリート造り 矩形渠 <small>きよ</small> 幅3.5m×高2.0m×2連 0.8/1,000	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	西羽束師川 キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 750kVA 1台	
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流発電機 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		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 <small>きよ</small>	構造断面配	鉄筋コンクリート造り 開渠 <small>きよ</small> 幅2.5m×高1.9m 1.0/1,000	鉄筋コンクリート造り 矩形渠 <small>きよ</small> 幅1.0m×高1.0m
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(粗目) 幅2.5m×深1.94m 1 平鋼製格子形 150mm 80° 手動 1台	(粗目) 幅2.5m×深1.9m 1 平鋼製格子形 75mm 54° 手動 1台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	—————	—————
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 1,000mm 3m 120m ³ /min 電動機 90kW 2台	立軸形斜流 水中モーターポンプ 600mm 200mm 4.4m 5m 41m ³ /min 5m ³ /min 電動機 電動機 45kW 19kW 2台 2台
流出管渠 <small>きよ</small>	構造断面配	鉄筋コンクリート造り 矩形渠 <small>きよ</small> 幅2.5m×高1.4m 2.0/1,000	鉄筋コンクリート造り 矩形渠 <small>きよ</small> 幅2.0m×高1.5m
放流河川名		天神川	御室川
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 3,300V 250kVA 1台	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 200kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	—————	—————

施設名		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・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 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 電動機 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り 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	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線受電) 一次 6,600V 二次 420V 150kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	—————	—————

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

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

施設名		淀ポンプ場	羽東師ポンプ場
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 <small>きよ</small>	構造面	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,500mm	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,350mm
	こう配	1.5/1,000	1.2/1,000
スクリーン	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	平鋼製格子形 50mm
	傾斜面	電動	75° 電動
かき揚げ方式	電動	電動	
台数	2台 (処理水量 10m ³ /min)	2台	
沈砂池	形式	長方形平行流式	長方形平行流式
	構造	鉄筋コンクリート造り	鉄筋コンクリート造り
	形状	幅3.0m×長3.0m×深5.4m	幅3.5m×長6.5m×深5.25m
	池数	2池	2池
除砂設備	揚砂ポンプ	揚砂ポンプ	
揚水ポンプ	形式	立軸形うず巻斜流	立軸形うず巻斜流
	口径	400mm	600mm
	揚程	9m	11m
	揚水量	20m ³ /min	38m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機
	原動機出力	45kW	110kW
台数	3台	3台	
流出管渠 <small>きよ</small>	構造面	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,000mm	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,350mm
	こう配	2.0/1,000	1.2/1,000
送水先名		伏見水環境保全センター (分流)	洛西浄化センター
受電設備	形式	キュービクル形	キュービクル形
	電圧	一次 6,600V 二次 210V	一次 6,600V 二次 420V
	変圧器容量	300kVA	650kVA
台数	1台	1台	
低圧自家発電設備	形式	三相交流式同期発電機	三相交流式同期発電機
	原動機種別	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
	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
	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
スクリーナー	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅1m×深3.1m 2 平鋼製格子形 50mm 75° 電動 2台	幅1m×深2.5m 幅0.8m×深2.5m(バイパス水路) 1 1 平鋼製格子形 スクリーン付2軸差動式破砕機 50mm 75° 電動 電動 1台 1台(処理水量655㎡/hr)
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造り 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 9㎡/min 電動機 30kW 3台	立軸形うず巻斜流 200mm 28m 3.64㎡/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	ダクタイル鋳鉄管(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(180PS) 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(185PS) 6気筒 900min ⁻¹ 150kVA 210V 1台 軽油

施設名		向島ポンプ場
敷地面積		1,098.8㎡
用途別		汚水用
流入管渠 <small>きよ</small>	構造断面配 こ　　う　　配	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径800mm 2.0/1,000
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅1m×深3.1m 2 平鋼製格子形 30mm 75° 電動 2台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造り 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 <small>きよ</small>	構造断面配 こ　　う　　配	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,000mm 2.0/1,000
送水先名		洛南浄化センター
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 150kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流同期発電機 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		九条ポンプ場	衣笠ポンプ場		鏡石ポンプ場	
敷地		道路占用	公園内占用		道路占用	
用途別		雨水用	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	水中かく拌ばっ気機	水中モーターポンプ	水中かく拌ばっ気機
	口径	100mm	80mm		80mm	
	揚程	17m	17.5m		18m	
	揚水量	0.94m ³ /min	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	電動機
	原動機出力	5.5kW	7.5kW	0.75kW	3.7kW	0.4kW
台数	1台	2台	1台	2台	1台	

施設名		紙屋川ポンプ場		沓掛ポンプ場		八瀬御蔭ポンプ場
敷地		道路占用		道路占用		借地
用途別		汚水用		汚水用		汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ	水中かく拌ばっ気機	水中モーターポンプ	水中かく拌ばっ気機	水中モーターポンプ(予旋回槽付)
	口径	80mm		80mm		80mm
	揚程	12m		19m		18m
	揚水量	0.5m 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
	原動機出力	3.7kW	0.4kW	7.5kW	0.4kW	5.5kW
台数	2台	1台	2台	1台	2台	

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

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

施設名	大原野上里第2ポンプ場	大枝ポンプ場	北嵯峨ポンプ場	大原野灰方ポンプ場	大原野南春日第2ポンプ場	伏見幹線ポンプ場	
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	雨水用	
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (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	150mm
	揚程	9m	15.5m	12m	25m	14.5m	18m
	揚水量	0.38m ³ /min	0.283m ³ /min	0.3m ³ /min	0.5m ³ /min	0.5m ³ /min	2.94m 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	5.5kW	2.2kW	7.5kW	3.7kW	22kW
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台	

施設名	大原野北春日ポンプ場	大原野小塩ポンプ場	山科狐藪ポンプ場	五条坂ポンプ場	嵯峨野調整池	静市市原ポンプ場	
敷地	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	中学校運動場	道路占用	
用途別	汚水用	汚水用	雨水用	汚水用	雨水用	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)
	口径	80mm	80mm	150mm	65mm	100mm	65mm
	揚程	7m	11m	6.8m	4.7m	6m	9m
	揚水量	0.31m ³ /min	0.31m ³ /min	3.6m ³ /min	0.26m ³ /min	1.2m 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	1.5kW	2.2kW	11kW	0.75kW	5.5kW	1.5kW
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台	

施設名	大原野石作ポンプ場	大枝西長ポンプ場	桃山大島ポンプ場	横大路ポンプ場	
敷地	借地	借地	道路占用	道路占用	
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	
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	80mm	80mm	80mm	80mm
	揚程	6m	21.9m	13.5m	7.2m
	揚水量	0.47m ³ /min	0.45m ³ /min	0.29m ³ /min	0.47m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	1.5kW	5.5kW	3.7kW	1.5kW
台数	2台	2台	2台	2台	

施設名		桂ポンプ場
敷地面積		3,021㎡
用途別		雨水用
流入管渠 <small>きよ</small>	構造断面 こ う 配	鉄筋コンクリート造り 矩形渠 <small>きよ</small> 幅4.0m×深2.5m 1/650
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅3.5m×深3.0m 1 平鋼製格子形 40mm 75° 電動 1台 幅3.6m×深3.0m 1 1台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造り 幅7.7m×長15.0m×深4.5m 1池 クラブバケット付橋形クレーン 1基(0.25㎡)
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	斜流形チューブラポンプ 1,000mm 2.7m 141m ³ /min 高压電動機(6,600V) 90kw 2台
流出管渠 <small>きよ</small>	構造断面 こ う 配	鉄筋コンクリート造り 矩形渠 <small>きよ</small> 幅2.3m×高2.0m×2連 1/390
放流河川名		桂川
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V(2次 210V/105V) (制御, 計装用3φ50KVA, 1φ20KVA) 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	_____

施設名		和泉ポンプ場	
敷地面積		8,600㎡	
用途別		雨水用	
貯留施設	貯留管	鉄筋コンクリート造り 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り 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り 幅10.5m×長91.2m×深10.5m (有効水深9.0m) 8,500㎥
	計		14,000㎥
貯留容量合計		36,600㎥	
ポンプ区分		貯留水ポンプ設備	雨水ポンプ設備
スクリーン	水路形状	幅1.5m×深10.8m	幅2.4m×深4.0m
	水路数	2	2
	形式	背面降下前面掻揚式	連続式自動除塵機
	有効間隔	35mm	35mm
	傾斜面	75°	75°
	かき揚げ方式	電動	電動
台数	2台	2台	
沈砂池	形式		
	構造	—	—
	池状数		
揚水ポンプ	除砂設備		
	形式	立軸形斜流	立軸形斜流
	口径	500mm	800mm
	揚程	13.4m	5.6m
	揚水量	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り	
	断面	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		2,023m ²	
用途別		雨水用	
流入管渠	構造断面配置	鉄筋コンクリート造り 矩形渠 ^{きよ} 幅4.2m×高2.1m 幅2.0m×高2.0m 1/1,000	
スクリーナー	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅4.8m×深3.25m 2 平鋼製格子形 50mm 80° 電動 1台	
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形並行流式 鉄筋コンクリート造り 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 1000mm 1350mm 4.2m 3.8m 3.5m 85m ³ /分 140m ³ /分 240m ³ /分 電動 ディーゼルエンジン 90kW 147kW(200PS) 220kW(300PS) 1台 1台 1台	
流出管渠	構造断面配置	鉄筋コンクリート造り 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		909m ²			
用途別		雨水用			
流入管渠	構造	鉄筋コンクリート造り			
	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			
	形式	平鋼製格子形			
	有効間隔	50mm			
	傾斜面	80°			
沈砂池	かき揚げ方式	電動			
	台数	1台			
沈砂池	形式	長方形並行流式			
	構造	鉄筋コンクリート造り			
揚水ポンプ	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	
		口径	1000mm	1000mm	500mm
	揚程	揚程	4.5m	4.5m	5m
		揚水量	135m ³ /分	135m ³ /分	30m ³ /分
	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
		出力	154kW (210PS)	169kW (230PS)	37kW
台数	1台	1台	1台		
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造り			
	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			
	変圧器容量	100kVA			
台数	1台				
低圧自家発電設備	形式	三相交流式同期発電機			
	原動機種別	ディーゼルエンジン			
	原動機出力	79.5KW(108PS)			
	シリンダー数	6気筒			
	回転数	1,800min-1			
	発電容量	60kVA			
	発電電圧	210V			
	台数	1台			
使用燃料	軽油				

施設名		有栖川ポンプ場	
敷地面積		776.24㎡	
用途別		雨水用	
渠流入管	構造面配	鉄筋コンクリート 円形管 内径2,200mm 3.0/1000	
スクリーン	水路形状 水路間隔 傾斜 効果 揚げ方	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 池砂設	—	
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機 種類 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	構造面配	鉄筋コンクリート 円形管 内径600mm 20.0/1000	
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(2次 210V/105V) 200kVA 1台	

第3章 統計

1 下水処理統計

(1) 流入下水水量

(単位: m³) (平成19年度未現在)

項目	月別												合計	日平均
	H19 4	5	6	7	8	9	10	11	12	H20 1	2	3		
鳥	月合計	15,227,950	18,978,100	20,524,090	24,865,080	18,662,210	18,173,320	15,962,330	17,106,720	16,078,160	15,647,310	18,328,690	218,379,100	-
	日最大	558,630	1,533,400	1,728,080	1,864,650	997,590	896,670	1,342,660	695,770	1,249,600	895,440	880,080	1,115,270	-
	日付	1	25	24	14	29	30	19	6	28	12	26	19	-
	日最小	443,770	449,730	497,430	558,080	493,620	522,230	474,500	481,010	448,790	446,880	455,100	452,300	-
	日付	29	4	3	29	15	22	14	25	9	2	17	8	-
羽	日平均	507,600	612,200	684,140	802,100	602,010	627,510	586,240	532,080	551,830	518,650	539,560	591,250	596,660
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	-
	月合計	1,606,120	2,146,350	2,341,230	2,905,340	2,044,720	2,161,210	2,041,850	1,698,210	1,940,830	1,750,050	1,722,880	2,077,810	24,436,600
	日最大	64,260	230,560	272,940	270,570	147,730	127,110	208,180	81,100	170,980	103,340	112,330	154,780	-
	日付	18	25	24	14	29	30	19	6	28	12	26	19	-
吉	日最小	45,940	46,380	47,290	55,850	49,980	47,340	44,210	41,490	39,030	45,670	45,990	45,990	-
	日付	15	4	3	29	12	16	14	25	15	1	15	9	-
	日平均	53,540	69,240	78,040	93,720	65,960	72,040	65,870	56,610	62,610	56,450	59,410	67,030	66,770
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	-
	月合計	2,503,330	3,095,620	3,261,570	4,046,710	2,840,100	2,999,220	2,937,570	2,521,150	2,897,940	2,559,000	2,472,760	2,870,580	35,005,550
伏	日最大	104,490	322,870	337,970	367,110	172,120	149,580	273,030	105,870	243,180	141,930	163,520	209,360	-
	日付	18	25	24	14	29	10	19	5	28	12	26	19	-
	日最小	68,780	66,960	74,720	81,900	71,730	79,690	74,650	74,020	71,640	59,630	71,290	68,090	-
	日付	15	4	3	1	13	9	14	4	9	2	17	9	-
	日平均	83,440	99,860	108,720	130,540	91,620	99,970	94,760	84,040	93,480	82,550	85,270	92,600	95,640
見	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	366	-
	月合計	2,527,250	2,850,730	3,019,440	3,574,690	3,020,840	2,947,850	2,919,480	2,614,540	2,706,730	2,625,010	2,497,130	2,761,420	34,065,110
	日最大	87,430	110,160	120,130	139,800	104,610	108,200	100,770	94,530	103,460	95,370	90,280	102,920	-
	日付	3	30	26	13	23	30	20	6	22	23	13	20	-
	日最小	76,650	80,120	84,770	95,300	90,020	88,580	84,930	80,250	78,180	74,610	79,990	81,410	-
石	日付	22	4	3	1	15	29	7	18	9	1	23	9	-
	日平均	84,240	91,960	100,650	115,310	97,450	98,260	94,180	87,150	87,310	84,680	86,110	89,080	93,070
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	-
	月合計	21,864,650	27,070,800	29,146,330	35,391,820	26,567,870	26,933,420	26,072,220	22,796,230	24,652,220	23,012,220	22,340,080	26,038,500	311,886,360
	合計	21,864,650	27,070,800	29,146,330	35,391,820	26,567,870	26,933,420	26,072,220	22,796,230	24,652,220	23,012,220	22,340,080	26,038,500	311,886,360

(2) 簡易処理量

項目	月別				(単位 m ³) (平成19年度末現在)											
	H19 4	5	6	7	8	9	10	11	12	H20		2	3	合計	日平均	
鳥	月合計	18,395,840	21,970,860	23,312,220	27,495,630	21,429,240	21,551,080	21,296,380	19,062,210	20,158,550	19,319,370	18,604,860	21,364,010	253,960,250	-	
	日最大	663,320	1,470,030	1,510,580	1,765,570	961,810	1,007,400	1,216,930	807,180	1,274,140	941,390	891,080	1,174,850	-	-	
	日付	1	25	24	14	31	30	19	6	28	12	26	14	-	-	
	日最小	544,600	553,870	592,840	664,740	598,240	623,110	586,080	578,950	543,080	549,210	556,110	551,140	-	-	
	日付	29	3	3	29	15	22	14	25	9	2	17	9	-	-	
羽	日平均	613,190	708,740	777,070	886,960	691,270	718,370	686,980	635,410	650,280	623,210	641,550	689,160	-	693,880	
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-	
	月合計	1,611,840	2,152,240	2,307,650	2,811,290	1,969,370	2,127,560	2,015,950	1,703,910	1,946,720	1,755,940	1,728,340	2,071,850	24,202,660	-	
	日最大	64,450	230,750	233,830	263,160	106,590	127,300	179,570	81,290	171,170	103,530	112,520	145,450	-	-	
	日付	18	25	24	14	23	30	19	6	28	12	26	14	-	-	
吉	日最小	46,130	46,570	47,480	56,040	50,170	55,660	47,530	44,400	41,680	39,220	45,860	46,180	-	-	
	日付	15	4	3	29	12	16	14	25	15	1	15	9	-	-	
	日平均	53,730	69,430	76,920	90,690	63,530	70,920	65,030	56,800	62,800	56,640	59,600	66,830	-	66,130	
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-	
	月合計	2,722,370	3,203,810	3,349,310	4,076,660	3,049,650	3,157,430	3,069,020	2,751,280	3,078,690	2,761,310	2,655,260	3,029,860	36,904,650	-	
伏	日最大	112,120	229,710	241,750	294,030	153,660	155,880	193,620	113,900	210,670	140,580	144,290	184,510	-	-	
	日付	18	25	24	14	29	30	19	5	28	23	26	19	-	-	
	日最小	74,970	73,570	81,800	88,980	80,040	87,360	81,780	81,190	78,040	65,760	77,370	74,020	-	-	
	日付	15	4	3	1	13	9	14	18	31	2	17	9	-	-	
	日平均	90,750	103,350	111,640	131,510	98,380	105,250	99,000	91,710	99,310	89,070	91,560	97,740	-	100,830	
見	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-	
	月合計	2,730,830	3,087,810	3,264,520	3,821,870	3,238,950	3,142,340	3,100,040	2,788,720	2,893,000	2,805,020	2,648,130	2,963,120	36,484,350	-	
	日最大	94,570	119,280	127,670	148,400	111,580	114,610	106,390	100,190	109,630	101,490	95,680	109,120	-	-	
	日付	19	30	26	13	23	30	20	6	22	23	28	20	-	-	
	日最小	83,520	87,220	92,720	102,860	96,800	94,800	90,710	86,040	84,330	78,870	85,030	87,220	-	-	
石	日付	22	4	3	1	15	29	7	18	9	1	23	9	-	-	
	日平均	91,030	99,610	108,820	123,290	104,480	104,740	100,000	92,960	93,320	90,480	91,310	95,580	-	99,680	
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-	
	月合計	25,460,880	30,414,720	32,233,700	38,205,450	29,687,210	29,978,410	29,481,390	26,306,120	28,076,960	26,641,640	25,636,590	29,428,840	351,551,910	-	
	合計	25,460,880	30,414,720	32,233,700	38,205,450	29,687,210	29,978,410	29,481,390	26,306,120	28,076,960	26,641,640	25,636,590	29,428,840	351,551,910	960,520	

(3) 簡易処理放流量

項目	月別												合計	日平均	
	H19	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H20	1			2	3
鳥	月合計	60,100	1,565,020	1,930,220	3,350,190	626,320	1,045,360	735,260	113,450	1,089,620	323,500	319,680	1,340,470	12,499,190	-
	日最大	42,300	643,770	707,440	840,960	181,150	233,120	507,160	79,020	549,840	197,500	253,080	404,030	-	-
	日最小	1	25	24	14	0	31	19	0	6	28	12	26	19	-
	日付	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	放流日平均	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
羽	月合計	20,030	173,890	214,470	186,120	125,260	104,540	245,090	56,730	272,410	107,830	106,560	191,500	164,460	
	日最大	2,000	50,480	64,340	108,070	20,200	34,850	23,720	3,780	35,150	10,440	11,020	43,240	34,150	
	日最小	3	9	9	18	5	5	3	2	4	3	3	7	76	
	日付	30	31	30	31	31	31	31	30	30	31	29	31	366	
	放流日数	30	31	30	31	31	31	31	30	30	31	29	31	366	
吉	月合計	4,640	283,690	340,940	529,260	115,660	180,020	153,680	17,360	196,520	88,280	112,730	285,240	2,308,020	-
	日最大	4,640	147,520	154,850	171,690	30,240	39,090	104,770	13,330	102,500	38,650	49,900	89,100	-	
	日最小	1	25	24	14	0	22	19	6	6	12	26	14	-	
	日付	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
	放流日平均	2	3	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	-	
院	月合計	4,640	31,520	48,710	35,280	19,280	18,000	30,740	8,680	39,300	22,070	16,100	40,750	29,590	
	日最大	150	9,150	11,360	17,070	3,730	6,000	4,960	580	6,340	2,850	3,890	9,200	6,310	
	日最小	1	9	7	15	6	10	5	2	2	4	7	7	78	
	日付	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	366	
	放流日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	366	
伏	月合計	10,710	208,990	255,220	539,770	120,400	165,390	110,010	22,450	155,760	46,620	30,700	177,390	1,843,410	-
	日最大	10,710	98,300	116,630	142,930	36,140	24,500	66,870	11,970	78,670	19,920	30,700	62,080	-	
	日最小	1	25	24	14	23	30	19	6	6	23	26	19	-	
	日付	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
	放流日平均	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	
見	月合計	10,710	41,800	36,460	31,750	20,070	16,540	22,000	11,230	51,920	15,540	30,700	35,480	28,360	
	日最大	360	6,740	8,510	17,410	3,880	5,510	3,550	750	5,020	1,500	1,060	5,720	5,040	
	日最小	1	5	7	17	6	10	5	2	3	3	1	5	65	
	日付	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	366	
	放流日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	366	
石	月合計	3,410	18,640	25,340	39,540	22,040	11,220	14,890	0	6,360	0	5,870	12,060	159,370	-
	日最大	3,410	18,640	23,590	18,740	14,120	7,310	14,890	0	6,360	0	5,860	12,060	-	
	日最小	1	25	24	14	29	11	19	1	1	1	26	19	-	
	日付	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
	放流日平均	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	
田	月合計	3,410	18,640	12,670	6,590	11,020	5,610	14,890	0	6,360	0	2,940	12,060	8,390	
	日最大	110	600	840	1,280	710	370	480	0	210	0	200	390	440	
	日最小	1	1	2	6	2	2	1	0	1	0	2	1	19	
	日付	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	366	
	放流日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	366	
合計	78,860	2,076,340	2,551,720	4,458,760	884,420	1,401,990	1,013,840	153,260	1,448,260	458,400	468,980	1,815,160	16,809,990	45,930	

(4) 高級処理量

項目	(單位 m ³ (平成19年度未現在))															
	月別	H19	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H20	1	2	3	合計	日平均
鳥	月合計	17,939,190	20,003,190	20,991,170	23,741,000	20,406,830	20,091,990	20,113,350	18,597,170	18,683,820	18,652,910	17,988,500	19,676,080	236,885,200	-	
	日最大	644,940	821,350	841,640	911,590	769,270	759,110	733,120	716,010	734,650	732,100	759,100	782,120	-		
	日付	18	6	25	14	31	30	26	6	29	29	3	20	-		
	日最小	532,940	542,260	580,550	652,470	583,990	608,330	571,490	567,710	531,890	538,320	547,100	541,220	-		
	日付	29	3	3	8	15	22	14	25	9	2	17	9	-		
羽	日平均	597,970	645,260	699,710	765,840	658,280	669,730	648,820	619,910	602,700	601,710	620,290	634,710	647,230		
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366		
	月合計	1,578,090	1,838,350	1,943,420	2,258,180	1,828,920	1,923,590	1,841,760	1,668,620	1,731,930	1,649,480	1,598,670	1,768,570	21,629,580		
	日最大	63,490	86,760	83,780	90,680	81,550	87,450	74,220	67,380	72,920	64,310	62,050	75,200	-		
	日付	18	6	14	14	23	30	19	6	29	12	26	31	-		
吉	日最小	45,130	45,580	47,210	55,260	49,340	54,860	46,940	43,820	41,090	38,660	45,250	45,620	-		
	日付	15	4	3	29	12	16	14	25	15	1	15	9	-		
	日平均	52,600	59,300	64,780	72,840	59,000	64,120	59,410	55,620	55,870	53,210	55,130	57,050	59,100		
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366		
	月合計	2,640,510	2,919,170	3,019,410	3,461,530	2,850,550	2,915,510	2,882,500	2,653,480	2,849,310	2,641,990	2,554,880	2,799,800	34,188,640		
伏	日最大	109,680	132,710	132,070	148,660	124,030	128,860	124,300	100,910	129,600	118,430	115,370	124,200	-		
	日付	18	6	14	14	30	30	19	5	28	23	3	14	-		
	日最小	72,670	71,080	79,280	86,510	77,500	84,830	79,300	78,650	75,650	63,320	74,940	72,190	-		
	日付	15	4	3	1	13	9	14	18	31	2	17	9	-		
	日平均	88,020	94,170	100,650	111,660	91,950	97,180	92,980	88,450	91,910	85,230	88,100	90,320	93,410		
見	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366		
	月合計	2,653,950	2,991,670	3,163,940	3,704,010	3,149,030	3,067,280	3,018,970	2,725,320	2,822,710	2,739,060	2,583,530	2,887,450	35,506,920		
	日最大	92,040	121,750	134,730	159,700	113,970	112,510	114,750	98,020	111,530	99,410	99,550	107,180	-		
	日付	19	25	24	14	29	30	19	6	28	23	26	20	-		
	日最小	81,040	84,700	90,210	100,530	94,670	92,650	88,520	83,880	82,360	76,750	83,150	85,090	-		
石	日付	22	4	3	1	15	29	7	18	9	1	23	9	-		
	日平均	88,470	96,510	105,460	119,480	101,580	102,240	97,390	90,840	91,060	88,360	89,090	93,140	97,010		
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366		
	月合計	24,811,740	27,752,380	29,117,940	33,164,720	28,235,330	27,998,370	27,856,580	25,644,590	26,087,770	25,683,440	24,725,580	27,131,900	328,210,340		
	合計	896,750														

(5) 高級処理放流量

項目	(単位 m³)(平成19年度未現在)															
	月別	H19	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H20	1	2	3	合計	日平均
鳥	月合計	15,186,740	17,231,800	18,175,670	20,846,580	17,627,180	17,546,170	17,136,630	15,834,420	15,940,620	15,711,710	15,256,450	16,912,480	203,406,450	-	
	日最大	557,840	736,360	756,630	826,900	688,480	662,360	639,670	618,360	646,940	639,600	650,980	701,020	-		
	日付	25	31	39	28	54	60	45	18	57	41	6	34	-		
	日最小	439,950	448,200	492,560	555,000	492,120	520,840	469,980	475,670	446,230	442,860	452,120	448,300	-		
	日付	40	11	22	30	33	28	29	20	23	8	36	13	-		
羽	日平均	506,220	555,860	605,860	672,470	568,620	584,870	552,790	527,810	514,210	506,830	526,080	545,560	555,760		
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366		
	月合計	1,566,970	1,825,750	1,935,040	2,248,680	1,817,880	1,912,380	1,830,610	1,659,580	1,717,730	1,639,210	1,591,470	1,762,360	21,507,660		
	日最大	63,140	86,450	83,430	90,480	81,100	87,100	73,770	67,030	72,420	63,810	61,950	75,200	-		
	日付	18	6	14	14	23	30	19	6	29	12	26	31	-		
吉	日最小	44,680	45,180	47,210	55,210	48,880	54,260	46,630	43,470	40,440	38,160	44,700	45,320	-		
	日付	15	4	3	29	12	16	14	25	15	1	15	9	-		
	日平均	52,230	58,900	64,500	72,540	58,640	63,750	59,050	55,320	55,410	52,880	54,880	56,850	58,760		
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366		
	月合計	2,492,380	2,767,150	2,863,540	3,297,110	2,676,430	2,749,220	2,711,490	2,499,100	2,694,520	2,495,480	2,413,640	2,645,160	32,305,220		
伏	日最大	104,570	128,010	126,850	142,900	118,330	123,520	118,630	95,550	124,480	112,920	110,510	118,500	-		
	日付	18	6	14	14	30	30	19	5	28	23	3	14	-		
	日最小	68,200	66,480	74,410	81,470	71,870	79,230	74,200	73,840	71,100	59,230	70,530	67,710	-		
	日付	15	4	3	1	13	9	14	18	9	2	17	9	-		
	日平均	83,080	89,260	95,450	106,360	86,340	91,640	87,470	83,300	86,920	80,500	83,230	85,330	88,270		
見	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366		
	月合計	2,550,110	2,863,030	3,025,570	3,566,230	3,030,460	2,965,090	2,904,590	2,614,540	2,700,370	2,625,010	2,491,260	2,749,360	34,085,620		
	日最大	88,350	117,210	129,710	154,400	110,440	109,060	110,890	94,530	107,130	95,370	94,860	102,920	-		
	日付	3	25	24	14	29	30	19	6	28	23	26	20	-		
	日最小	77,480	80,990	85,750	96,240	91,170	89,380	84,930	80,250	78,180	74,610	79,990	81,410	-		
石	日付	22	4	3	1	15	29	7	18	9	1	23	9	-		
	日平均	85,000	92,360	100,850	115,040	97,760	98,840	93,700	87,150	87,110	84,680	85,910	88,690	93,130		
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366		
	月合計	21,796,200	24,687,730	25,999,820	29,958,600	25,151,950	25,172,860	24,583,320	22,607,640	23,053,240	22,471,410	21,752,820	24,069,360	291,304,950		
	日平均	726,200	796,378	838,654	966,406	811,676	814,676	793,010	743,820	743,637	728,110	781,800	763,531	775,920		

注 鳥羽は砂ろ過放流量を含む

(6) 送気量

(単位: Nm³) (平成19年度末現在)

項目	月別H19				H20				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	55,698,770	56,400,920	47,851,800	42,468,850	44,462,070	43,686,170	51,753,560	47,853,450	54,140,790	50,375,250	49,781,680	56,279,310	600,752,620	-
日最大	1,976,120	1,958,400	1,852,000	1,495,630	1,570,010	1,612,870	1,932,860	1,831,590	1,906,260	1,854,260	1,856,810	2,033,170	-	-
日付	26	16	1	19	22	27	12	30	30	20	16	27	-	-
日最小	1,571,300	1,611,890	1,274,910	1,162,770	1,282,110	1,266,910	1,465,020	1,366,030	1,352,550	1,404,840	1,435,690	1,425,400	-	-
日付	1	5	25	15	5	2	28	4	23	14	10	20	-	-
日平均	1,856,630	1,819,380	1,595,060	1,369,960	1,434,260	1,456,210	1,669,470	1,595,120	1,746,480	1,625,010	1,716,610	1,815,460	-	1,641,400
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
吉	3,104,210	2,860,150	2,496,610	2,019,800	2,352,450	2,203,650	2,560,360	2,827,670	2,912,710	2,266,810	2,743,900	3,682,600	32,030,920	-
日最大	130,510	116,730	112,900	82,750	92,400	94,740	116,260	120,220	127,340	110,950	137,990	148,430	-	-
日付	26	9	8	27	7	22	30	4	20	11	22	5	-	-
日最小	65,180	65,620	56,580	43,060	48,750	47,050	57,530	62,840	45,560	51,880	50,890	71,170	-	-
日付	1	2	18	22	31	2	28	29	23	13	4	20	-	-
日平均	103,470	92,260	83,220	65,150	75,890	73,460	82,590	94,260	93,960	73,120	94,620	118,790	-	87,520
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
伏	28,098,000	28,426,600	26,044,400	23,367,400	25,490,000	24,446,500	26,074,300	28,400,170	28,328,520	25,444,750	22,606,850	25,491,930	312,219,420	-
日最大	1,086,600	1,081,600	1,098,300	860,300	994,500	983,000	1,067,700	1,071,490	1,073,120	980,240	973,780	1,018,950	-	-
日付	18	18	7	31	22	11	18	15	7	11	21	13	-	-
日最小	732,200	670,400	601,900	604,600	584,000	622,700	652,600	794,900	664,920	564,300	461,500	441,230	-	-
日付	1	6	25	14	31	2	20	4	23	28	11	20	-	-
日平均	936,600	916,990	868,150	753,790	822,260	814,880	841,110	946,670	913,820	820,800	779,550	822,320	-	853,060
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
石	13,119,700	13,206,300	10,993,100	9,345,100	10,898,300	11,150,700	12,296,400	11,578,600	13,342,900	12,437,500	11,470,800	13,631,000	143,470,400	-
日最大	475,800	479,400	430,900	340,700	407,400	428,900	422,300	407,400	502,600	455,300	453,700	483,000	-	-
日付	12	1	6	9	27	27	12	19	22	11	21	19	-	-
日最小	392,600	368,400	297,500	269,800	305,900	321,300	358,400	359,900	375,700	370,400	323,600	387,200	-	-
日付	22	26	25	19	5	9	27	25	2	31	10	20	-	-
日平均	437,320	426,010	366,440	301,450	351,560	371,690	396,660	385,950	430,420	401,210	395,540	439,710	-	392,000
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
合計	100,020,680	100,893,970	87,385,910	77,201,150	83,202,820	81,487,020	92,684,620	90,659,890	98,724,920	90,524,310	86,603,230	99,084,840	1,088,473,360	2,973,970

(7) 活性汚泥返送量

項目	(単位 m ³) (平成19年度未現在)																
	月別	H19	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H20	1	2	3	合計	日平均
鳥	月合計	8,336,770	8,744,580	8,478,630	8,791,850	8,219,660	7,775,010	8,149,290	7,801,480	7,963,320	8,143,870	7,696,980	8,033,700	7,696,980	8,033,700	98,135,140	-
	日最大	282,050	296,970	298,410	308,710	300,220	274,480	284,530	275,970	286,270	283,600	291,340	295,870	291,340	295,870	-	-
	日付	23	25	25	14	23	10	20	10	29	29	3	20	3	20	-	-
	日最小	271,510	270,650	273,220	260,610	250,750	249,830	246,140	246,230	240,840	250,970	254,270	229,510	254,270	229,510	-	-
	日付	29	3	20	29	18	22	7	25	24,840	6	17	9	17	9	-	-
羽	日平均	277,890	282,080	282,620	283,610	265,150	259,170	262,880	260,050	256,880	262,710	265,410	259,150	265,410	259,150	-	268,130
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	29	31	366	-
	月合計	638,040	723,600	757,700	860,310	723,290	749,880	724,430	665,700	698,040	640,370	649,200	729,680	649,200	729,680	8,560,240	-
	日最大	24,920	32,260	31,290	33,400	30,610	32,620	28,330	26,250	28,080	23,620	25,270	29,330	25,270	29,330	-	-
	日付	18	6	14	14	23	30	19	6	29	23	14	31	14	31	-	-
吉	日最小	18,370	18,460	19,160	22,300	20,160	21,410	18,570	17,600	17,690	16,060	17,830	18,740	17,830	18,740	-	-
	日付	15	4	3	29	19	16	14	25	9	1	9	9	9	9	-	-
	日平均	21,270	23,340	25,260	27,750	23,330	25,000	23,370	22,190	22,520	20,660	22,390	23,540	22,390	23,540	-	23,390
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	29	31	366	-
	月合計	928,780	969,260	948,460	1,005,530	954,860	933,550	955,650	918,360	954,580	934,610	884,810	957,810	884,810	957,810	11,346,260	-
伏	日最大	34,830	34,450	34,230	35,050	34,860	32,280	32,230	32,210	33,560	34,200	33,610	35,220	33,610	35,220	-	-
	日付	19	6	25	15	31	13	19	7	23	12	13	19	13	19	-	-
	日最小	29,900	29,720	29,890	29,510	29,670	30,060	29,440	29,660	29,090	27,490	28,780	29,360	28,780	29,360	-	-
	日付	1	4	3	1	15	29	24	4	1	10	7	2	7	2	-	-
	日平均	30,960	31,270	31,620	32,440	30,800	31,120	30,830	30,610	30,790	30,150	30,510	30,900	30,510	30,900	-	31,000
見	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	29	31	366	-
	月合計	1,217,870	1,325,630	1,319,370	1,391,820	1,249,540	1,229,430	1,231,030	1,149,700	1,162,620	1,154,500	1,050,010	1,177,300	1,050,010	1,177,300	14,658,820	-
	日最大	42,890	47,780	47,790	52,700	41,920	42,840	42,340	39,810	41,370	39,150	38,150	41,020	38,150	41,020	-	-
	日付	26	25	25	14	31	30	19	6	28	12	3	20	3	20	-	-
	日最小	37,330	38,850	41,370	40,280	38,890	38,730	37,450	36,770	33,040	34,800	34,360	35,490	34,360	35,490	-	-
石	日付	1	4	10	31	15	29	7	18	25	1	23	9	23	9	-	-
	日平均	40,600	42,760	43,980	44,900	40,310	40,980	39,710	38,320	37,500	37,240	36,210	37,980	36,210	37,980	-	40,050
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	29	31	366	-
	月合計	11,121,460	11,763,070	11,504,160	12,049,510	11,147,350	10,687,870	11,060,400	10,535,240	10,778,560	10,873,350	10,281,000	10,898,490	10,281,000	10,898,490	132,700,460	362,570
	合計	11,121,460	11,763,070	11,504,160	12,049,510	11,147,350	10,687,870	11,060,400	10,535,240	10,778,560	10,873,350	10,281,000	10,898,490	10,281,000	10,898,490	132,700,460	362,570

(8) 次亜塩素酸ソーダ使用量

(単位 kg) (平成19年度未現在)

項目	月別H19				H20				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	78,350	116,184	125,456	155,526	98,682	100,851	97,442	80,905	96,633	83,863	83,248	106,041	1,223,181	-
日最大	3,059	15,833	16,360	19,080	6,710	7,800	12,210	4,610	13,270	6,900	6,410	10,100	-	-
日付	13	25	24	14	23	30	19	6	28	12	26	14	-	-
日最小	2,346	2,300	2,505	2,815	2,460	2,650	2,450	2,350	2,350	2,330	2,450	2,380	-	-
日付	29	4	3	31	15	22	14	18	9	2	17	12	-	-
日平均	2,612	3,748	4,182	5,017	3,183	3,362	3,143	2,697	3,117	2,705	2,871	3,421	-	3,342
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
吉	78	3,393	3,982	6,964	1,851	2,884	1,885	239	2,166	2,017	2,053	3,928	31,440	-
日最大	78	1,467	1,606	1,815	454	555	1,083	170	1,189	480	861	1,088	-	-
日付	1	25	24	14	22	30	19	6	28	17	26	14	-	-
日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
日付	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
日平均	3	109	133	225	60	96	61	8	70	65	71	127	-	86
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
伏	290	11,280	7,350	15,200	8,510	10,280	8,940	12,640	14,310	2,450	1,590	5,220	98,060	-
日最大	200	1,480	1,910	2,270	770	1,240	1,150	740	1,360	500	680	990	-	-
日付	1	25	24	14	7	30	19	15	22	15	26	19	-	-
日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
日付	2	2	1	1	1	1	11	1	1	1	1	1	-	-
日平均	10	364	245	490	275	343	288	421	462	79	55	168	-	270
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
石	14,739	16,617	17,202	19,122	17,500	17,176	16,892	15,129	15,708	15,167	14,377	16,081	195,710	-
日最大	512	667	748	731	653	681	742	545	666	551	588	636	-	-
日付	19	25	24	17	29	11	19	6	28	23	26	19	-	-
日最小	450	472	501	562	526	516	493	466	459	426	462	472	-	-
日付	22	4	3	1	15	29	7	18	2	1	23	9	-	-
日平均	491	536	573	617	565	573	545	504	507	489	496	519	-	535
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
合計	93,457	147,474	153,990	196,812	126,543	131,191	125,159	108,913	128,817	103,497	101,268	131,270	1,548,391	4,231

(9) 生活污水泥量

(単位 m³) (平成19年度未現在)

項目	月別H19				H20				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	396,550	402,650	390,830	404,440	396,090	413,730	447,770	351,590	385,110	342,960	296,680	347,460	4,575,860	-
日最大	14,240	14,430	14,340	14,450	15,120	15,380	15,140	12,860	13,370	12,330	11,390	13,470	-	-
日付	10	25	4	13	21	27	1	10	26	23	3	14	-	-
日最小	11,650	11,350	11,820	11,000	11,180	11,580	12,860	11,010	10,410	10,450	9,010	9,520	-	-
日付	30	5	17	15	26	2	30	26	2	27	17	4	-	-
日平均	13,220	12,990	13,030	13,050	12,780	13,790	14,440	11,720	12,420	11,060	10,230	11,210	-	12,500
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
吉	29,110	30,200	23,290	23,850	24,790	23,950	20,510	17,930	18,270	18,180	16,940	18,040	265,060	-
日最大	1,000	1,000	960	820	830	840	830	620	610	620	610	610	-	-
日付	10	5	1	12	9	6	4	1	10	8	6	26	-	-
日最小	950	910	270	700	770	750	580	570	560	550	440	500	-	-
日付	26	25	3	21	31	26	19	21	22	16	9	14	-	-
日平均	970	970	780	770	800	800	660	600	590	590	580	580	-	720
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
伏	71,150	75,650	74,680	75,360	78,700	76,530	76,510	75,350	73,620	72,700	69,680	52,670	872,600	-
日最大	2,490	2,550	2,550	2,490	2,580	2,590	2,560	2,590	2,570	2,510	2,490	2,420	-	-
日付	10	22	12	28	4	1	2	11	7	19	2	2	-	-
日最小	1,910	2,070	2,190	2,160	2,400	2,460	2,190	2,170	1,680	1,750	2,290	1,310	-	-
日付	1	26	14	30	24	14	8	6	13	11	7	20	-	-
日平均	2,370	2,440	2,490	2,430	2,540	2,550	2,470	2,510	2,370	2,350	2,400	1,700	-	2,380
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
石	73,470	77,500	75,240	78,320	67,880	63,840	66,180	63,400	63,930	65,960	58,730	63,610	818,060	-
日最大	2,550	2,550	2,640	2,680	2,540	2,160	2,220	2,180	2,260	2,200	2,150	2,160	-	-
日付	20	9	29	13	5	23	3	9	12	11	29	8	-	-
日最小	2,200	2,310	2,230	2,330	2,040	2,080	1,940	1,980	1,950	2,010	1,770	1,880	-	-
日付	1	6	4	1	29	15	20	28	4	3	26	19	-	-
日平均	2,450	2,500	2,510	2,530	2,190	2,130	2,130	2,110	2,060	2,130	2,030	2,050	-	2,240
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
合計	570,280	586,000	564,040	581,970	567,460	578,050	610,970	508,270	540,930	499,800	442,030	481,780	6,531,580	17,850

(10) 余剰汚泥量

(単位 m³) (平成19年度末現在)

項目	月別H19				H20												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	3					
鳥	月合計	207,710	216,630	177,650	161,080	164,450	171,150	238,170	163,680	177,190	187,190	174,470	200,890	2,240,260	-			
	日最大	7,520	7,620	6,740	5,660	5,720	7,430	8,470	7,320	6,980	6,770	6,750	8,600	-	-			
	日付	14	2	2	2	11	29	17	1	26	9	29	1	-	-			
	日最小	6,220	4,240	5,300	4,660	4,660	4,620	5,740	4,060	4,560	5,280	4,000	5,190	-	-			
	日付	1	20	24	29	5	19	9	18	2	27	25	16	-	-			
羽	日平均	6,920	6,990	5,920	5,200	5,300	5,710	7,680	5,460	5,720	6,040	6,020	6,480	-	6,120			
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-			
	月合計	11,120	12,600	8,380	9,500	11,040	11,210	11,150	9,040	14,200	10,270	7,200	6,210	121,920	-			
	日最大	500	550	600	600	510	710	500	500	790	550	610	520	-	-			
	日付	26	9	20	12	21	23	21	23	21	2	14	11	-	-			
吉祥院	日最小	200	250	0	50	50	100	200	100	200	0	50	0	-	-			
	日付	30	29	3	29	7	11	9	28	22	23	3	13	-	-			
	日平均	370	410	280	310	360	370	360	300	460	330	250	200	-	330			
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-			
	月合計	40,990	42,680	41,420	42,110	41,720	40,500	42,500	40,800	40,530	38,370	37,530	38,380	487,530	-			
伏見	日最大	1,410	1,410	1,420	1,400	1,390	1,380	1,610	1,480	1,460	1,390	1,460	1,270	-	-			
	日付	27	17	7	4	24	10	24	27	26	24	8	4	-	-			
	日最小	1,310	1,330	1,350	1,320	1,320	1,330	1,270	1,260	1,080	940	1,050	1,190	-	-			
	日付	1	15	8	19	2	12	22	15	13	4	28	11	-	-			
	日平均	1,370	1,380	1,380	1,360	1,350	1,350	1,370	1,360	1,310	1,240	1,290	1,240	-	1,330			
石田	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-			
	月合計	25,620	31,570	31,590	26,670	32,590	28,560	26,240	31,220	31,250	31,880	28,910	31,520	357,620	-			
	日最大	1,180	1,180	1,230	960	1,180	1,020	920	1,120	1,070	1,230	1,080	1,090	-	-			
	日付	16	31	2	6	25	1	1	13	31	19	29	2	-	-			
	日最小	120	820	860	710	890	890	560	880	920	780	870	910	-	-			
田	日付	9	1	28	30	1	18	29	1	4	6	6	27	-	-			
	日平均	850	1,020	1,050	860	1,050	950	850	1,040	1,010	1,030	1,000	1,020	-	980			
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-			
	合計	285,440	303,480	259,040	239,360	249,800	251,420	318,060	244,740	263,170	267,710	248,110	277,000	3,207,330	8,760			

(11) 汚泥脱水ケーク発生量

(単位 t) (平成19年度末現在)

項目	月別H19				H20				合計	日平均					
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3	
鳥	合計	8,876.0	8,402.0	7,870.0	7,848.0	6,853.0	5,136.0	8,607.0	7,270.0	7,608.0	9,117.0	7,821.0	8,323.0	93,731.0	-
	日最大	335.0	314.0	292.0	301.0	269.0	247.0	333.0	297.0	327.0	330.0	312.0	323.0	-	-
	日付	20	2	1	14	1	30	14	2	29	12	3	30	-	-
	日最小	216.0	143.0	217.0	196.0	170.0	125.0	201.0	175.0	204.0	226.0	104.0	102.0	-	-
	日付	16	20	28	9	28	13	9	26	3	29	25	10	-	-
羽	放流日平均	295.9	271.0	262.3	253.2	221.1	171.2	277.6	242.3	245.4	294.1	269.7	268.5	-	256.1
	日平均	295.9	271.0	262.3	253.2	221.1	171.2	277.6	242.3	245.4	294.1	269.7	268.5	-	256.1
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	合計	1,829.0	1,698.4	1,650.5	1,470.0	1,363.9	1,494.5	1,629.1	1,835.7	1,981.8	1,886.7	1,865.8	1,944.1	20,649.5	-
伏	日最大	80.6	80.7	78.5	70.1	64.2	64.6	72.3	80.6	86.8	88.4	80.7	88.9	-	-
	日付	26	16	1	2	29	18	29	22	27	4	16	29	-	-
	日最小	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
	日付	1	19	30	4	31	3	17	2	5	11	3	17	-	-
	放流日平均	73.2	70.8	63.5	56.5	50.5	59.8	60.3	70.6	76.2	78.6	74.6	74.8	-	67.3
見	日平均	61.0	54.8	55.0	47.4	44.0	49.8	52.6	61.2	63.9	60.9	64.3	62.7	-	56.4
	作業日数	25	24	26	26	27	25	27	26	26	24	25	26	307	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	合計	530.9	589.3	627.9	542.6	566.6	567.3	574.1	530.1	513.7	712.8	1,346.0	655.9	7,757.2	-
	日最大	29.9	29.6	32.5	23.2	29.4	35.9	35.1	29.6	24.6	63.5	71.2	33.6	-	-
石	日付	2	20	22	18	30	22	11	6	26	7	18	28	-	-
	日最小	4.4	4.0	8.1	7.3	5.1	9.2	11.1	14.2	0.0	0.0	0.3	13.1	-	-
	日付	13	15	11	29	3	18	24	17	31	1	7	13	-	-
	放流日平均	17.7	19.6	20.9	17.5	18.3	18.9	18.5	17.7	17.1	24.6	46.4	21.2	-	21.4
	日平均	17.7	19.0	20.9	17.5	18.3	18.9	18.5	17.7	16.6	23.0	46.4	21.2	-	21.2
田	作業日数	30	30	30	31	31	30	31	30	30	29	29	31	362	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	合計	11,235.9	10,689.7	10,148.4	9,860.6	8,783.5	7,197.8	10,810.2	9,635.8	10,103.5	11,716.5	11,032.8	10,923.0	122,137.7	333.7

(12) 汚泥脱水ケーキ焼却量

(単位 t) (平成19年度末現在)

項目	月別H19				H20				合計	日平均			
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	10,715.8	10,113.9	9,531.3	9,328.8	8,230.4	6,641.3	10,249.6	9,116.5	9,600.6	11,308.4	10,860.7	10,275.2	-
日最大	405.8	397.1	362.3	355.1	317.9	293.0	400.5	366.7	413.3	437.6	438.1	382.2	-
日付	20	2	1	14	1	29	26	1	29	8	16	8	-
日最小	249.0	143.0	262.0	247.0	204.0	171.0	235.0	218.0	259.0	271.7	216.2	187.9	-
日付	15	20	17	1	26	9	7	25	23	30	25	10	-
日平均	357.2	326.3	317.7	300.9	265.5	221.4	330.6	303.9	309.7	364.8	374.5	331.5	316.9
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366

(13) 汚泥焼却灰発生量

(単位 t) (平成19年度末現在)

項目	月別H19				H20				合計	日平均			
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	508.4	502.2	571.8	691.2	509.8	497.6	535.9	498.6	410.4	499.5	513.6	563.7	-
日最大	19.4	18.7	17.8	22.4	25.4	20.0	31.4	28.8	19.9	19.8	18.5	19.5	-
日付	20	2	1	14	9	29	26	1	29	8	23	22	-
日最小	12.5	7.6	13.8	13.0	17.1	13.1	18.7	11.5	13.0	13.3	8.9	8.5	-
日付	15	20	17	1	5	9	1	25	23	30	25	10	-
日平均	16.9	16.2	19.1	22.3	16.4	16.6	17.3	16.6	13.2	16.1	17.7	18.2	17.2
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366

(14) 電力使用量

(単位 kWh) (平成19年度末現在)

項目	月別				H20												合計	日平均
	H19	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3					
鳥	自家発月合計	8,550	9,240	7,280	7,510	7,440	6,940	7,220	1,440	4,010	6,930	6,010	6,950	79,520	-			
羽	購入月合計	5,639,020	5,629,660	5,435,110	5,958,170	5,670,810	5,644,560	6,087,550	5,700,100	5,528,540	5,892,530	5,606,180	6,148,000	68,940,230	-			
	日最大	201,890	209,630	201,260	225,690	207,430	199,030	213,020	201,860	206,310	205,560	210,290	217,860	-	-			
	日最小	4	25	14	14	29	30	19	6	28	23	5	19	-	-			
	日平均	171,840	153,050	167,410	162,440	163,910	179,750	182,700	169,960	166,150	172,230	176,460	181,960	-	-			
	作業日数	187,967	181,602	181,170	192,199	182,929	188,152	196,373	190,003	178,340	190,082	193,317	198,323	-	188,360			
吉	自家発月合計	210	300	310	300	280	290	280	310	280	270	180	200	3,210	-			
祥院	購入月合計	835,545	903,863	882,558	934,979	920,997	900,152	911,647	850,915	912,057	868,955	851,595	922,181	10,695,444	-			
	日最大	28,872	36,416	35,908	37,736	32,172	31,728	34,636	29,592	34,244	30,228	30,756	33,540	-	-			
	日最小	26,548	27,236	27,624	27,600	28,332	28,748	27,800	26,688	26,600	26,228	27,772	27,760	-	-			
	日平均	27,852	29,157	29,419	30,161	29,710	30,005	29,408	28,364	29,421	28,031	29,365	29,748	-	29,223			
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-			
伏見	自家発月合計	866,820	582,900	739,500	663,660	670,440	609,300	599,100	339,930	367,630	848,310	816,290	716,270	7,820,150	-			
石	購入月合計	688,355	840,797	735,287	790,823	774,331	765,133	812,933	954,750	971,714	672,744	612,374	743,121	9,362,362	-			
	日最大	27,488	40,078	39,672	43,708	36,756	35,433	36,971	40,209	42,608	33,198	24,159	37,237	-	-			
	日最小	18	18	22	14	7	12	4	15	22	15	15	7	-	-			
	日平均	17,371	16,201	15,999	17,309	13,757	16,872	17,629	20,202	17,241	10,430	15,370	15,994	-	-			
	作業日数	22,945	27,122	24,510	25,510	24,978	25,504	26,224	31,825	31,346	21,701	21,116	23,972	-	25,580			
田	自家発月合計	0	0	0	10	600	0	0	0	0	0	13,710	0	14,320	-			
合計	購入月合計	1,184,400	1,243,600	1,203,200	1,231,500	1,259,600	1,214,300	1,253,400	1,189,800	1,274,800	1,242,900	1,110,800	1,311,400	14,719,700	-			
	日最大	41,750	44,010	43,530	44,490	42,920	42,360	43,990	41,180	45,490	43,590	43,740	45,240	-	-			
	日最小	18	25	24	14	24	11	19	30	28	18	26	19	-	-			
	日平均	37,030	37,530	37,370	36,680	36,800	38,400	38,300	37,790	37,470	35,220	21,190	39,890	-	-			
	作業日数	39,480	40,116	40,107	39,726	40,632	40,477	40,432	39,660	41,123	40,094	38,303	42,303	-	40,220			
自家発	875,580	592,440	747,090	671,480	678,760	616,530	606,600	341,680	371,920	855,510	836,190	723,420	7,917,200	21,630				
購入電力	8,347,320	8,617,920	8,256,155	8,915,472	8,625,738	8,524,145	9,065,530	8,695,565	8,687,111	8,677,129	8,180,949	9,124,702	103,717,736	283,382				

注 自家発電電力は外数

(15)し尿投入量(鳥羽)

(単位 k) (平成19年度未現在)

項目	月別H19				H20												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3						
鳥	2,680	3,062	2,851	2,944	2,987	2,569	2,915	2,680	2,751	2,298	2,357	2,573	32,667	-				
羽	177	167	169	154	161	159	180	161	173	150	141	152	-	-				
日最大	23	28	1	12	9	20	25	6	11	9	6	4	-	-				
日最小	84	80	113	115	104	99	83	74	98	75	84	94	-	-				
日付	30	4	22	20	23	17	15	23	29	14	11	11	-	-				
投入日平均	128	133	136	134	130	128	127	122	131	115	112	123	-	127				
日平均	89	99	95	95	96	86	94	89	89	74	84	83	-	89				
投入日数	21	23	21	22	23	20	23	22	21	20	21	21	258	-				
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-				

注 環境局十条投入所にてマンホール投入

(16) 高度処理水量

(単位 m³) (平成19年度末現在)

鳥羽水環境保全センター高度処理水量

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	月平均	日平均
第1期施設 (嫌気無酸素好気法)	527,980	587,150	573,640	647,850	573,740	590,260	562,890	548,630	545,200	523,770	491,690	556,300	6,729,100	560,760	18,390
第1期施設 (嫌気好気法)	1,673,020	1,851,780	1,797,590	2,025,780	1,843,050	1,856,590	1,774,360	1,719,240	1,718,500	1,633,760	1,557,270	1,745,710	21,196,650	1,766,390	57,910
小計	2,201,000	2,438,930	2,371,230	2,673,630	2,416,790	2,446,850	2,337,250	2,267,870	2,263,700	2,157,530	2,048,960	2,302,010	27,925,750	2,327,150	76,300
第5～6期施設 (嫌気好気法)	3,501,700	3,831,940	4,022,070	4,517,920	4,278,120	4,397,830	4,375,650	3,971,900	3,906,300	4,002,840	4,108,450	4,325,220	49,239,940	4,103,330	134,540
第7～8期施設(ステップ 流入式多段硝化脱窒)	2,942,350	3,136,900	3,122,240	3,251,450	3,255,830	3,308,380	3,455,820	3,233,350	3,218,230	3,303,940	2,989,220	2,898,640	38,116,350	3,176,360	104,140
合計	8,645,050	9,407,770	9,515,540	10,443,000	9,950,740	10,153,060	10,168,720	9,473,120	9,388,230	9,464,310	9,146,630	9,525,870	115,282,040	9,606,840	314,980

吉祥院水環境保全センター高度処理水量

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	月平均	日平均
A系施設(ステップ流入 式多段硝化脱窒法)	816,470	865,870	881,270	923,410	874,450	867,370	856,310	832,270	859,510	714,390	845,560	965,530	10,302,410	858,530	28,150
オゾン処理法	1,566,970	1,825,750	1,934,740	2,248,680	1,817,320	1,912,380	1,830,610	1,659,580	1,717,730	1,526,130	1,525,890	1,762,360	21,328,140	1,777,350	58,270

伏見水環境保全センター高度処理水量

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	月平均	日平均
第1～3期施設 (嫌気好気法)	2,437,560	2,707,020	2,810,360	3,237,120	2,645,390	2,712,090	2,678,680	2,453,220	2,626,070	2,426,700	2,416,620	2,634,080	31,784,910	2,648,740	86,840
オゾン処理水量	2,570,450	1,652,180	2,334,500	2,101,560	1,859,020	1,765,990	1,772,710	984,370	1,078,120	2,344,910	2,341,660	2,022,850	22,828,320	1,902,360	62,370

石田水環境保全センター高度処理水量

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	月平均	日平均
A系施設3・4(ステップ 流入)	173,790	363,940	350,990	399,830	387,350	353,220	364,410	352,670	279,120	359,070	328,260	362,500	4,075,150	339,600	11,130

2 ポンプ場統計

(1) 雨水排水量

施設名 月別	(単位:m ³) (平成19年度未現在)															
	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	栢本町 ポンプ場	小計
19年 4	0	8,450	360	7,110	5,140	27,060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48,120
5	33,450	32,080	2,290	19,980	93,840	44,750	0	35	0	0	0	0	0	0	0	226,425
6	46,520	74,130	7,670	23,760	102,290	63,110	3,480	30	260	0	0	0	0	0	0	321,250
7	87,310	95,620	20,740	31,290	228,520	99,600	9,360	45	1,960	0	0	0	0	0	0	574,445
8	66,290	22,240	21,450	18,870	128,980	69,690	21,840	510	10,540	0	0	0	0	0	0	360,410
9	92,870	23,090	23,480	14,040	102,140	52,160	8,400	0	10,965	0	0	0	0	0	0	327,145
10	33,310	23,910	3,350	15,390	71,090	45,900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192,950
11	0	8,760	260	6,660	58,750	31,840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106,270
12	7,870	21,690	290	12,690	84,080	33,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160,160
20年 1	3,170	13,500	490	9,180	68,150	28,490	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122,980
2	5,760	17,650	460	9,990	17,810	27,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79,240
3	13,440	27,220	1,070	15,660	195,510	42,150	0	35	0	0	0	0	0	0	0	295,085
計	389,990	368,340	81,910	184,620	1,156,300	565,860	43,080	655	23,725	0	0	0	0	0	0	2,814,480

施設名 月別	小計										計	
	九条 ポンプ場	桂 ポンプ場	伏見幹線	和泉 ポンプ場	有栖川 ポンプ場	嵯峨野 調整池	江川 ポンプ場	川田川 ポンプ場	山科狐敷 ポンプ場	小計		
19年 4	—	0	0	960	0	0	0	0	0	0	960	49,080
5	—	0	0	4,522	0	215	0	12,920	0	0	17,657	244,082
6	—	0	0	4,518	32,298	1,142	0	16,490	0	0	54,448	375,698
7	—	0	190	13,944	22,951	3,932	7,440	24,305	0	0	72,762	647,207
8	—	0	8,280	5,452	13,743	2,122	4,080	10,445	0	0	44,122	404,532
9	—	0	3,330	3,340	10,028	472	0	10,540	0	0	27,710	354,855
10	—	0	0	2,826	9,507	60	0	10,540	0	0	22,933	215,883
11	1,568	0	0	2,160	948	1	0	170	0	0	4,847	111,117
12	—	0	0	5,584	6,982	1	0	2,210	0	0	14,777	174,937
20年 1	—	0	400	4,740	3,304	16	0	0	0	0	8,460	131,440
2	—	0	0	5,144	5,633	0	0	0	0	0	10,777	90,017
3	—	0	0	4,990	12,001	15	0	0	0	0	17,006	312,091
計	1,568	0	12,200	58,180	117,395	7,976	11,520	87,620	0	0	296,459	3,110,939

注 九条ポンプ場は13年5月から休止中 (11月工事関係で排水)

(2) 汚水排水量

(単位: m³) (平成19年度未現在)

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
19年	4	178,820	139,330	226,710	119,980	76,370	5,370	1,688	72	1,140	1,872	528	2,478	618	318	819,084
5	193,120	148,810	259,850	132,180	68,230	81,470	4,524	1,383	66	906	1,608	396	2,082	516	294	895,435
6	207,590	147,410	287,910	131,850	66,840	87,330	4,812	1,416	78	864	2,472	420	2,778	570	393	942,733
7	246,500	166,710	322,110	144,370	72,290	104,450	5,178	1,527	87	930	4,698	480	4,506	549	621	1,075,006
8	199,410	136,080	267,820	124,570	66,350	93,310	5,004	1,583	66	1,059	2,484	576	3,084	597	354	902,347
9	196,230	137,580	243,080	123,590	64,740	88,530	3,792	1,237	72	888	1,749	480	2,058	498	243	864,767
10	193,060	145,480	239,090	128,940	66,830	86,850	4,986	1,666	96	1,080	2,016	672	2,190	768	282	874,006
11	175,840	138,350	226,630	121,250	62,510	77,580	3,606	1,381	84	873	1,578	552	1,836	384	228	812,682
12	186,620	144,030	242,960	129,390	67,650	79,010	4,638	1,772	96	1,119	1,926	696	2,220	432	258	862,817
20年	1	184,400	147,410	233,210	125,180	77,190	3,750	1,404	87	1,089	1,947	564	1,710	309	219	843,609
2	176,480	142,800	220,980	117,660	60,620	72,310	3,762	1,419	117	1,179	1,638	588	1,818	375	225	801,971
3	195,430	146,280	237,900	125,670	65,670	78,360	3,738	1,376	78	993	2,424	612	2,730	444	318	862,023
計	2,333,500	1,740,270	3,008,250	1,524,630	790,660	1,002,760	53,160	17,852	999	12,120	26,412	6,564	29,490	6,060	3,753	10,556,480

施設名 月別	八瀬秋元 ポンプ場	静市 ポンプ場	静市市原 ポンプ場	原谷 ポンプ場	岩倉 ポンプ場	嵐山 ポンプ場	太秦 ポンプ場	上鳥羽 ポンプ場	大枝 ポンプ場	大原野上里 第1ポンプ場	大原野上里 第2ポンプ場	北嵯峨 ポンプ場	大原野原方 ポンプ場	大原野南春日 第2ポンプ場	小計	計
19年	4	726	3,111	81	6,340	4,338	205	8,818	1,343	116	66	171	1,896	438	28,603	847,687
5	555	3,948	67	6,688	715	2,379	192	8,622	1,114	93	100	155	1,785	375	26,788	922,223
6	561	2,535	68	7,646	865	2,952	238	8,746	1,124	105	139	185	1,713	396	27,273	970,006
7	558	2,853	67	7,893	943	2,211	262	9,291	1,194	130	278	196	1,809	447	28,132	1,103,138
8	624	1,854	83	6,355	748	3,384	205	8,882	1,192	100	68	164	1,719	465	25,843	928,190
9	501	1,476	68	5,126	628	1,764	157	8,039	1,082	89	57	126	1,473	384	20,970	885,737
10	630	1,935	92	6,557	731	1,938	203	11,949	1,367	107	75	164	1,842	471	28,061	902,067
11	495	1,566	65	4,954	568	5,868	154	11,114	1,070	80	48	117	1,467	369	27,935	840,617
12	684	2,118	90	6,582	846	2,916	221	7,544	1,275	109	103	180	2,049	492	25,209	888,026
20年	1	552	1,584	72	5,226	1,053	154	7,314	1,026	82	64	153	1,689	381	20,060	863,669
2	579	1,929	68	5,569	719	1,071	146	7,941	1,043	80	78	187	1,668	381	21,459	823,430
3	639	2,052	72	5,277	763	1,260	186	9,112	1,083	116	119	180	1,938	402	23,199	885,222
計	7,104	26,961	893	74,213	9,190	31,134	2,323	107,372	13,913	1,207	1,195	1,978	21,048	5,001	303,532	10,860,012

(単位 m³) (平成19年度未現在)

施設名 月別	大原野北春日 ポンプ場	大原野小湊 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						小計	合計
19年 4	162	87	0	19	92	12	124						496	848,183
5	199	82	0	16	76	23	164						560	922,783
6	214	89	54	15	78	10	231						691	
7	361	106	79	14	84	40	251						935	1,104,073
8	141	73	25	20	95	78	330						762	928,952
9	117	56	25	15	86	90	305						694	886,431
10	140	67	31	19	97	167	420						941	903,008
11	91	41	14	14	81	162	412						815	841,432
12	179	58	34	20	108	207	587						1,193	889,219
20年 1	143	45	25	14	73	165	440						905	864,574
2	219	41	40	14	81	174	446						1,015	824,445
3	292	54	48	14	84	177	434						1,103	886,325
計	2,258	799	375	194	1,035	1,305	4,144						10,110	9,899,425

3 水質試験成績 (1) 規制項目試験

鳥羽水環境保全センター

試験項目	試料種別	流入水 I			流入水 II			放流水 (西高瀬川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)										
pH		7.2	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	6.8	7.0
BOD	(mg/l)	130	92	120	210	110	150	9.0	1.8	4.0
COD	(mg/l)	70	48	63	120	59	83	8.3	5.2	6.9
浮遊物質	(mg/l)	122	87	106	336	103	189	3	1	2
大腸菌群	(個/cm ³)	1.8×10 ⁶	4.0×10 ⁴	3.0×10 ⁵	3.7×10 ⁵	2.4×10 ⁴	1.3×10 ⁵	4.2×10 ²	2.3×10	1.3×10 ²
全窒素	(mg/l)	22	14	19	24	14	19	9.7	5.9	7.8
全りん	(mg/l)	2.5	1.6	2.2	5.0	1.8	2.9	0.66	0.45	0.57
(健康項目)										
カドミウム	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん化合物	(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	(mg/l)	0.014	0.005	0.009	0.019	0.012	0.016	0.001	<0.001	<0.001*
6価クロム	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素	(mg/l)	0.003	<0.001	0.002	0.004	0.001	0.003	0.002	<0.001	0.001
総水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0008	<0.0005	<0.0005*	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	(mg/l)	0.002	<0.002	<0.002	0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
(生活環境項目)										
ヘキサン抽出物質	(mg/l)	17	14	16	11	7.2	8.9	<2.2	<2.2	<2.2
フェノール類	(mg/l)	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/l)	0.049	0.030	0.036	0.048	0.024	0.038	0.014	0.005	0.008
亜鉛	(mg/l)	0.14	0.073	0.10	0.22	0.13	0.18	0.10	0.025	0.055
溶解性鉄	(mg/l)	0.09	0.01	0.06	0.15	0.08	0.10	0.03	<0.01	0.02
溶解性マンガン	(mg/l)	0.023	0.008	0.015	0.89	0.015	0.24	0.022	0.008	0.014
全クロム	(mg/l)	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01*	<0.01	<0.01	<0.01
ふっ素	(mg/l)	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32
ニッケル	(mg/l)	0.006	<0.005	<0.005*	0.013	<0.005	0.010	0.009	<0.005	<0.005
ほう素	(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ダイオキシン類	(pg-TEQ/l)									0.0026

注1 試料は24時間混合試料である(大腸菌群及び健康項目・生活環境項目・ダイオキシン類は除く。)

2 流入水は一部場内返流水を含んでいる。

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

(平成19年度末現在)

放流水 (桂川放流1)			放流水 (桂川放流2)		
最高	最低	平均	最高	最低	平均
7.1	6.8	7.0	7.0	6.6	6.8
3.3	1.5	2.4	4.2	1.7	2.8
8.4	6.3	7.4	8.4	6.3	7.5
2	1	1	3	1	2
2.8×10^2	1.3×10	8.4×10	1.9×10^2	2	6.1×10
8.2	5.9	7.2	12	7.3	9.6
0.56	0.14	0.38	1.1	0.55	0.88
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.002	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
0.002	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<2.2	<2.2	<2.2	2.2	<2.2	<2.2
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.009	0.005	0.007	0.009	0.004	0.007
0.087	0.024	0.058	0.085	0.026	0.058
0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02
0.064	0.011	0.029	0.87	0.011	0.11
0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32
0.007	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		0.0040			0.012

試験項目	試料 種別	流入水 A (朱雀幹線)			流入水 B (唐橋幹線)			放流水 (西高瀬川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)										
pH		7.4	6.8	7.2	8.1	7.4	7.7	6.9	6.4	6.6
BOD	(mg/l)	130	69	100	230	130	170	11	2.5	4.8
COD	(mg/l)	87	47	67	180	110	140	11	6.7	8.3
浮遊物質	(mg/l)	118	58	89	180	107	135	3	1	1
大腸菌群	(個/cm3)	2.2×10 ⁵	7.0×10 ⁴	1.3×10 ⁵	3.2×10 ⁵	5.5×10 ⁴	1.7×10 ⁵	6.2×10 ²	1.3×10	8.9×10
全窒素	(mg/l)	25	15	20	59	34	45	11	7.5	9.3
全りん	(mg/l)	2.7	1.3	2.0	4.0	2.5	3.0	0.58	0.39	0.46
(健康項目)										
カドミウム	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん化合物	(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	(mg/l)	0.006	0.001	0.004	0.003	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
6価クロム	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素	(mg/l)	0.006	0.001	0.004	0.019	0.004	0.008	0.006	0.002	0.004
総水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.004	<0.001	0.001
ジクロロメタン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
(生活環境項目)										
ヘキサシン抽出物質	(mg/l)	15	8.8	12	13	7.5	10	<2.2	<2.2	<2.2
フェノール類	(mg/l)	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.03	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/l)	0.20	0.033	0.090	0.053	0.034	0.043	0.017	0.005	0.008
亜鉛	(mg/l)	0.14	0.10	0.13	0.35	0.078	0.18	0.12	0.026	0.059
溶解性鉄	(mg/l)	0.21	0.02	0.13	0.64	0.16	0.44	0.07	0.01	0.03
溶解性マンガン	(mg/l)	0.052	0.013	0.031	0.16	0.017	0.068	0.044	0.012	0.025
全クロム	(mg/l)	0.07	<0.01	0.02*	0.03	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
ふっ素	(mg/l)	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32
ニッケル	(mg/l)	0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005*	0.009	<0.005	<0.005
ほう素	(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ダイオキシン類	(pg-TEQ/l)									0.013**

注1 試料は24時間混合試料である(大腸菌群及び健康項目・生活環境項目・ダイオキシン類は除く。)

2 朱雀幹線はB系列低段へ流入

** 吉祥院水環境保全センターはダイオキシン類対策特別措置法に基づく規制の対象外

試験項目	採水箇所 種別	流入水			放流水 (宇治川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)							
pH		7.5	7.1	7.3	7.4	7.0	7.2
BOD	(mg/l)	260	140	200	7.5	2.6	5.0
COD	(mg/l)	130	84	100	12	8.1	9.8
浮遊物質	(mg/l)	238	90	163	3	1	2
大腸菌群	(個/cm ³)	4.5×10 ⁵	4.0×10 ⁴	2.0×10 ⁵	2.7×10 ²	4	6.1×10
全窒素	(mg/l)	29	18	23	9.9	7.1	8.8
全りん	(mg/l)	3.9	2.7	3.1	0.43	0.16	0.22
(健康項目)							
カドミウム	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん化合物	(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	(mg/l)	0.005	0.002	0.003	0.001	<0.001	<0.001
6価クロム	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素	(mg/l)	0.003	<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
アルキル水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	0.0003	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
(生活環境項目)							
ヘキサン抽出物質	(mg/l)	29	17	23	<2.2	<2.2	<2.2
フェノール類	(mg/l)	0.03	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/l)	0.051	0.028	0.037	0.015	0.006	0.010
亜鉛	(mg/l)	0.14	0.067	0.093	0.079	0.020	0.049
溶解性鉄	(mg/l)	0.37	0.23	0.32	0.05	<0.01	0.02
溶解性マンガン	(mg/l)	2.5	0.11	0.74	0.030	0.007	0.012
全クロム	(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
ふっ素	(mg/l)	<0.32	<0.32	<0.32	0.36	<0.32	<0.32
ニッケル	(mg/l)	0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	<0.005
ほう素	(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ダイオキシン類	(Pg-TEQ/l)						0.0033

注1 試料は24時間混合試料である(大腸菌群及び健康項目・生活環境項目・ダイオキシン類は除く。)

2 流入水は場内返流水を含まない。

試験項目	採水箇所 種別	流入水			放流水 (山科川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)							
pH		7.3	6.9	7.2	7.0	6.8	6.9
BOD	(mg/l)	240	130	190	8.5	2.3	4.8
COD	(mg/l)	130	74	100	9.9	7.8	8.9
浮遊物質	(mg/l)	308	146	228	6	4	5
大腸菌群	(個/cm ³)	4.0×10 ⁵	1.3×10 ⁵	2.5×10 ⁵	1.8×10 ²	3	3.2×10
全窒素	(mg/l)	29	19	26	10	7.3	9.0
全りん	(mg/l)	4.1	2.3	3.4	1.3	0.62	0.97
(健康項目)							
カドミウム	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん化合物	(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	(mg/l)	0.005	0.001	0.003	0.001	<0.001	<0.001
6価クロム	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素	(mg/l)	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
総水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
(生活環境項目)							
ヘキサン抽出物質	(mg/l)	19	18	19	<2.2	<2.2	<2.2
フェノール類	(mg/l)	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/l)	0.054	0.016	0.033	0.008	0.002	0.005
亜鉛	(mg/l)	0.26	0.033	0.11	0.032	0.015	0.026
溶解性鉄	(mg/l)	0.91	0.09	0.34	0.03	<0.01	0.01
溶解性マンガン	(mg/l)	0.050	0.011	0.029	0.046	0.011	0.024
全クロム	(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ふっ素	(mg/l)	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32
ニッケル	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	<0.005
ほう素	(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ダイオキシン類	(Pg-TEQ/l)						0.0037

注1 試料は24時間混合試料である（大腸菌群及び健康項目・生活環境項目・ダイオキシン類は除く。）。

2 流入水は場内返流水を含まない。

(2) 精密試験

鳥羽水環境保全センター (第1～第4期施設) (平成19年度未現在)

試験項目	試料	流入水 I			原水			沈殿後水			処理水			放流水 (西高瀬川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C)	29.2	4.8	17.0				26.2	15.8	21.2	26.8	16.1	21.5	26.7	15.8	21.2
温度	(°C)	8.7	6.1	7.2	5.3	6.2		12	8.3	9.3	>30	>30	>30	>30	>30	>30
透視度	(度)	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1		7.2	7.1	7.1	7.0	6.7	6.9	7.1	6.8	7.0
pH		130	92	120	100	140		96	59	79	7.1	2.1	3.8	9.0	1.8	4.0
BOD	(mg/l)	70	48	63	51	70		47	32	41	7.6	5.7	6.9	8.3	5.2	6.9
COD	(mg/l)	406	307	362	301	386		357	251	301	271	168	229	273	154	225
蒸発残留物	(mg/l)	213	172	187	161	181		251	147	179	179	106	157	177	100	155
強熱残留物	(mg/l)	201	135	175	140	204		148	104	122	92	55	71	98	51	70
強熱減量	(mg/l)	122	87	106	104	130		51	35	46	2	1	1	3	1	2
浮遊物質	(mg/l)	290	219	262	121	252		318	213	255	270	166	227	270	152	224
溶解性物質	(mg/l)										1.1	0.38	0.75	7.5	5.7	6.5
溶存酸素	(mg/l)										11	6.6	8.6	9.7	5.9	7.8
全窒素	(mg/l)	22	14	19	14	20		21	13	17	4.6	0.0	1.0	2.4	0.0	0.6
アンモニウム性窒素	(mg/l)	14	8.7	12	8.3	12		14	8.1	12	0.1	0.0	0.1	0.5	0.0	0.1
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0		0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.5	0.0	0.1
硝酸性窒素	(mg/l)	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0		0.2	0.0	0.1	8.7	5.1	6.6	7.7	5.0	6.3
有機性窒素	(mg/l)	8.2	5.9	7.1	5.9	8.0		6.9	4.5	5.3	1.3	0.7	1.0	1.4	0.5	0.9
塩化物イオン	(mg/l)	58	41	48	41	46		52	39	46	50	26	43	57	26	43
よう素消費量	(mg/l)	15	5.9	9.5	7.1	9.6		14	5.7	7.9	4.9	0.6	3.0	4.9	0.3	2.3
全りん	(mg/l)	2.5	1.6	2.2	1.7	2.4		2.2	1.4	1.9	0.48	0.16	0.28	0.66	0.45	0.57
オルトリン	(mg/l)	1.1	0.70	0.95	0.65	0.99		1.1	0.65	0.97	0.41	0.09	0.21	0.60	0.40	0.51
アルカリ度	(mg/l)	110	89	97	88	99		100	83	96	54	28	36	42	31	35
大腸菌群	(個/cmf)	1.8×10 ⁶	4.0×10 ⁴	3.0×10 ⁵				3.5×10 ⁵	5.2×10 ⁴	1.8×10 ⁵	2.2×10 ³	3.8×10 ²	1.1×10 ³	4.2×10 ²	2.3×10	1.3×10 ²
陰イオン界面活性剤	(mg/l)	1.6	0.08	1.0										0.10	0.02	0.04

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

鳥羽水環境保全センター（第5～第9期施設）（平成19年度未現在）

試験項目	採水箇所 種別	流入水Ⅱ			原水			最初沈殿後水			処理水			放流水（桂川放流Ⅰ）		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C)	29.6	4.8	17.0	24.4	16.1	20.6	25.1	16.5	21.1	26.1	15.6	20.9	26.0	15.8	20.9
温度	(°C)	7.9	3.8	6.1	8.2	3.3	6.0	17	9.2	12	>30	>30	>30	>30	>30	>30
透視度	(度)	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	7.1	6.9	7.0	7.1	6.8	7.0
pH		210	110	150	200	75	140	59	35	45	3.1	1.1	1.8	3.3	1.5	2.4
BOD	(mg/l)	120	59	83	120	47	75	40	26	34	7.8	5.9	6.7	8.4	6.3	7.4
COD	(mg/l)	723	308	490	725	354	457	375	301	327	305	227	263	316	240	276
蒸発残留物	(mg/l)	338	214	257	334	209	246	241	200	219	229	167	198	227	163	198
強熱残留物	(mg/l)	385	94	233	391	145	211	144	94	108	78	44	66	96	48	77
強熱減量	(mg/l)	336	103	189	343	103	167	48	23	33	1	1	1	2	1	1
浮遊物質	(mg/l)	332	185	272	350	267	297	323	271	295	303	226	262	314	238	274
溶解性物質	(mg/l)															
溶存酸素	(mg/l)	24	14	19	27	14	19	16	11	14	4.2	2.1	2.9	8.1	6.3	7.2
全窒素	(mg/l)	9.7	6.1	8.1	10	6.5	8.8	10	6.8	8.8	4.9	3.7	4.1	8.2	5.9	7.2
アンモニア性窒素	(mg/l)	0.2	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
亜硝酸性窒素	(mg/l)	1.4	0.1	0.7	1.0	0.0	0.5	1.3	0.1	0.6	4.1	2.9	3.3	6.7	5.0	6.0
硝酸性窒素	(mg/l)	17	7.1	11	18	6.4	9.7	5.1	3.2	4.3	1.1	0.5	0.8	1.3	0.6	1.0
有機性窒素	(mg/l)	65	36	50	57	39	48	59	39	48	55	34	45	58	34	45
塩素イオン	(mg/l)	24	5.3	10	30	4.6	10	12	4.3	7.0	3.3	0.3	2.2	6.8	0.8	2.5
よう素消費量	(mg/l)	5.0	1.8	2.9	6.6	1.7	3.0	1.5	0.93	1.3	0.78	0.18	0.54	0.56	0.14	0.38
全りん	(mg/l)	0.67	0.27	0.42	0.78	0.38	0.58	0.77	0.40	0.59	0.72	0.13	0.48	0.48	0.07	0.30
オルトリりん	(mg/l)	97	80	90	100	78	92	99	84	92	53	44	48	42	36	39
アルカリ度	(個/cm³)	3.7×10 ⁵	2.4×10 ⁴	1.3×10 ⁵	1.3×10 ⁵			1.3×10 ⁵	3.5×10 ⁴	7.7×10 ⁴	2.6×10 ³	4.0×10 ²	1.1×10 ³	2.8×10 ²	1.3×10	8.4×10
大腸菌群	(mg/l)	1.8	0.93	1.3												
陰イオン界面活性剤	(mg/l)															

注 1 試料は24時間混合試料である（気温、温度、溶存酸素及び大腸菌群は除く。）。

2 流入水は場内返流水を含まない。

鳥羽水環境保全センター（第10～第11期施設）（平成19年度末現在）

試験項目	採水箇所			原水			最初沈殿後水			処理水			放流水（桂川放流2）			
	種別	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温 (℃)		29.2	4.8	17.0										26.2	16.4	21.3
温度 (℃)		10	2.9	6.2	20	7.8	13	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
透視度 (度)		7.2	7.0	7.1	7.3	7.0	7.2	6.9	6.4	6.7	7.0	6.6	6.8	7.0	6.6	6.8
pH		250	77	150	72	32	48	4.9	1.4	2.9	4.2	1.7	2.8	4.2	1.7	2.8
BOD (mg/l)		150	40	78	45	24	34	8.2	5.9	7.3	8.4	6.3	7.5	8.4	6.3	7.5
COD (mg/l)		840	307	450	392	283	331	307	232	279	307	231	277	307	231	277
蒸発残留物 (mg/l)		360	201	245	239	200	219	222	156	200	229	158	202	229	158	202
強熱減量 (mg/l)		480	106	206	164	80	112	99	57	79	101	58	76	101	58	76
浮遊物質 (mg/l)		473	83	186	73	23	36	2	1	2	3	1	2	3	1	2
溶解性物質 (mg/l)		332	247	285	344	260	294	306	230	277	305	229	276	305	229	276
溶存酸素 (mg/l)		26	12	19	16	10	13	11	7.1	9.3	12	7.3	9.6	12	7.3	9.6
アンモニア性窒素 (mg/l)		9.8	6.3	8.3	9.7	6.4	8.7	1.5	0.0	0.3	1.2	0.0	0.3	1.2	0.0	0.3
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
硝酸性窒素 (mg/l)		1.0	0.1	0.5	1.4	0.0	0.5	9.9	5.8	7.9	10	6.0	8.2	10	6.0	8.2
有機性窒素 (mg/l)		18	5.8	10	5.4	2.8	4.3	1.5	0.6	1.1	1.6	0.7	1.1	1.6	0.7	1.1
塩素イオン (mg/l)		57	29	47	60	40	48	57	33	45	58	33	44	58	33	44
よう素消費量 (mg/l)		32	4.1	9.6	15	3.9	6.9	4.4	0.1	2.1	3.4	0.6	1.8	3.4	0.6	1.8
全りん (mg/l)		6.8	1.7	3.7	1.9	0.90	1.5	1.2	0.51	0.92	1.1	0.55	0.88	1.1	0.55	0.88
オルトリン (mg/l)		1.6	0.56	0.97	0.96	0.44	0.72	1.0	0.43	0.84	0.96	0.46	0.80	0.96	0.46	0.80
アルカリ度 (mg/l)		99	79	91	99	80	92	44	28	34	43	25	32	43	25	32
大腸菌群 (個/cm ³)					1.8×10 ⁵	2.5×10 ⁴	8.1×10 ⁴	1.2×10 ³	2.6×10 ²	7.1×10 ²	1.9×10 ²	2	6.1×10	1.9×10 ²	2	6.1×10
陰イオン界面活性剤 (mg/l)											0.12	0.03	0.05	0.12	0.03	0.05

注1 試料は24時間混合試料である（気温、温度、溶存酸素及び大腸菌群は除く。）。

2 流入水は場内返流水を含まない。

吉祥院水環境保全センター

(平成19年度末現在)

試験項目	流入下水A (朱雀幹線)			流入下水B (唐橋幹線)			最初沈殿後水A			酸素法最初沈殿後水			処理水A			酸素法処理水			放流水 (西高瀬川)					
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均			
気温 (°C)	30.1	3.6	16.4																					
温度 (°C)																								
透視度 (度)																								
pH	7.4	6.8	7.2	8.1	7.4	7.7	6.3	4.2	5.2	7.5	6.9	7.1	7.4	6.9	7.0	7.2	6.8	7.0	6.8	6.2	6.5	6.9	6.4	6.6
BOD (mg/l)	130	69	100	230	130	170	88	42	70	72	51	83	51	72	15	15	4.8	4.2	9.3	2.1	4.2	11	2.5	4.8
COD (mg/l)	87	47	67	180	110	140	60	36	53	57	45	66	45	57	10	7.0	8.5	11	16	8.7	11	11	6.7	8.3
蒸発残留物 (mg/l)	561	400	486	1,480	488	946	532	331	431	478	420	559	420	478	369	242	321	356	445	276	356	420	275	347
強熱減量 (mg/l)	388	281	326	1,200	274	700	411	238	314	352	283	432	283	352	318	186	263	284	359	202	284	347	206	278
浮遊物質 (mg/l)	199	118	160	327	155	246	133	89	118	125	100	149	100	125	77	39	58	72	86	55	72	80	57	68
溶解性物質 (mg/l)	118	58	89	180	107	135	54	29	44	52	38	62	38	52	3	1	2	2	5	1	2	3	1	1
溶存酸素 (mg/l)	459	338	401	1,350	378	818	481	297	386	424	368	499	368	424	368	240	319	354	444	274	354	418	274	345
全窒素 (mg/l)	25	15	20	59	34	45	24	14	19	21	16	27	16	21	9.6	4.3	6.6	1.1	2.0	0.55	1.1	23	13	18
アンモニア性窒素 (mg/l)	16	8.9	13	43	21	31	16	9.5	13	15	11	20	11	15	5.8	0.0	1.0	3.2	7.1	0.8	3.2	6.1	0.6	2.1
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.1	0.1	0.1	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1	0.2	0.9	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0
硝酸性窒素 (mg/l)	1.5	0.1	0.6	0.8	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	6.2	3.2	5.1	7.4	10	4.2	7.4	8.2	4.2	6.6
有機性窒素 (mg/l)	9.8	4.7	7.0	23	8.5	14	8.3	4.0	5.7	5.4	3.8	7.3	3.8	5.4	1.2	0.0	0.6	1.4	5.8	0.1	1.4	1.5	0.3	0.9
植葉イオン (mg/l)	68	55	60	110	38	63	66	48	61	62	50	72	50	62	67	39	57	56	67	41	56	68	40	58
よう素消費量 (mg/l)	13	6.9	9.6	33	10	18	13	5.5	9.4	9.8	6.6	14	6.6	9.8	8.8	1.5	3.0	2.9	8.0	1.5	2.9	5.2	0.2	1.5
全りん (mg/l)	2.7	1.3	2.0	4.0	2.5	3.0	2.0	1.2	1.7	1.8	1.3	2.2	1.3	1.8	0.50	0.13	0.24	0.75	0.95	0.60	0.75	0.58	0.39	0.46
オルトリウム (mg/l)	1.0	0.60	0.77	1.5	0.77	1.1	0.90	0.53	0.72	0.69	0.54	0.88	0.54	0.69	0.43	0.02	0.10	0.52	0.67	0.38	0.52	0.47	0.23	0.30
アルカリ度 (個/cm ³)	120	100	110	260	150	200	130	97	110	120	110	140	140	120	74	49	54	56	79	43	56	75	47	55
大腸菌群 (個/cm ³)	2.2×10 ⁵	7.0×10 ⁴	1.3×10 ⁵	3.2×10 ⁵	5.5×10 ⁴	1.7×10 ⁵									3.5×10 ³	7.3×10 ²	1.9×10 ³	2.6×10 ³	1.2×10 ⁴	3.2×10 ²	2.6×10 ³	6.2×10 ²	1.3×10 ¹	8.9×10 ¹
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	2.0	1.1	1.6	1.9	1.2	1.5																0.09	<0.01	0.03
色度 (度)	43	24	37	110	65	81	49	31	42	49	34	58	34	49	21	12	17	21	25	16	21	12	4.0	6.7

注1 試料は24時間混合試料である(気温、温度、溶存酸素及び大腸菌群は除く。)

2 流入水は場内返流水を含まない。

3 朱雀幹線はB系列低段へ流入

(平成19年度末現在)

伏見水環境保全センター

試験項目	採水箇所	流入下水			原水			最初沈殿後水			処理水			放流水 (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)	30.0	5.2	17.5												
温度	(°C)				29.4	17.7	23.6	29.7	17.6	24.1	29.4	17.3	23.5	29.2	16.9	23.3
透視度	(度)	5.4	2.6	4.1	5.6	2.2	4.1	6.7	3.0	5.2	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH		7.5	7.1	7.3	7.3	7.0	7.1	7.3	7.0	7.2	7.3	7.1	7.2	7.4	7.0	7.2
BOD	(mg/l)	260	140	200	250	120	180	150	88	130	6.7	1.7	4.7	7.5	2.6	5.0
COD	(mg/l)	130	84	100	120	68	93	83	57	68	13	9.3	11	12	8.1	9.8
蒸発残留物	(mg/l)	798	490	606	693	452	580	599	409	509	448	285	383	433	302	383
強熱残留物	(mg/l)	377	258	329	396	270	338	405	255	333	354	206	300	360	229	306
強熱減量	(mg/l)	482	202	278	370	182	242	198	154	177	98	68	83	90	70	77
浮遊物質	(mg/l)	238	90	163	229	85	130	76	46	56	3	1	2	3	1	2
溶解性物質	(mg/l)	507	332	432	529	362	460	552	365	458	446	284	381	432	300	381
溶存酸素	(mg/l)										3.3	1.0	2.2	27	5.2	21
全窒素	(mg/l)	29	18	23	28	18	23	25	15	20	9.9	6.9	9.0	9.9	7.1	8.8
アンモニア性窒素	(mg/l)	13	7.6	11	15	9.5	12	15	9.1	12	1.4	0.2	0.7	3.1	0.2	1.0
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1
硝酸性窒素	(mg/l)	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	8.5	5.7	7.2	8.1	5.5	6.7
有機性窒素	(mg/l)	17	9.2	12	16	7.7	11	12	6.2	8.1	1.8	0.2	1.1	1.9	0.5	1.2
塩素イオン	(mg/l)	62	38	48	82	47	64	89	48	67	89	48	70	89	48	71
よう素消費量	(mg/l)	35	6.2	15	30	7.7	16	19	6.7	12	9.2	0.4	3.0	7.6	0.3	2.4
全りん	(mg/l)	3.9	2.7	3.1	4.1	2.8	3.5	3.6	2.4	2.9	0.33	0.15	0.21	0.43	0.16	0.22
オルトリン	(mg/l)	1.2	0.72	0.97	1.9	1.1	1.4	1.9	1.0	1.3	0.02	0.00	0.01	0.06	0.01	0.02
アルカリ度	(mg/l)	130	110	120	130	110	120	120	110	120	69	60	64	68	62	65
大腸菌群	(個/c m ³)	4.5 × 10 ⁵	4.0 × 10 ⁴	2.0 × 10 ⁵	8.2 × 10 ⁵	5.0 × 10 ⁴	3.6 × 10 ⁵	2.7 × 10 ³	5.7 × 10 ²	1.4 × 10 ³	2.7 × 10 ³	5.7 × 10 ²	1.4 × 10 ³	2.7 × 10 ²	4	6.1 × 10
陰イオン界面活性剤	(mg/l)	3.2	1.5	2.0							23	16	20	0.04	0.01	0.02
色度	(度)	56	40	50										17	4.5	8.6

注1 試料は24時間混合試料である(気温, 温度, 溶存酸素及び大腸菌群は除く。)

注2 流入水は場内返流水を含まない。

石田水環境保全センター (平成19年度未現在)

試験項目	採水箇所 種別	流入下水			原水			最初沈殿後水			処理水			放流水 (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
気温	(℃)	28.0	1.8	15.8												
温度	(℃)	6.3	3.0	4.2	6.3	3.5	4.4	26.6	17.0	22.2	27.5	16.0	22.4	27.8	16.9	22.4
透明度	(度)	7.3	6.9	7.2	7.2	7.0	7.1	10	5.7	7.4	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH		240	130	190	210	100	180	96	43	73	6.6	1.8	3.6	8.5	2.3	4.8
BOD	(mg/l)	130	74	100	100	69	88	55	37	47	9.5	7.4	8.8	9.9	7.8	8.9
COD	(mg/l)	625	446	553	593	428	507	436	342	388	359	302	324	359	299	321
蒸発残留物	(mg/l)	301	243	270	291	236	268	281	204	251	274	220	240	271	203	238
強熱残留物	(mg/l)	356	165	284	315	150	239	232	113	137	92	68	83	96	70	83
強熱減量	(mg/l)	308	146	228	258	129	181	58	35	47	6	4	5	6	4	5
浮遊物質	(mg/l)	379	273	337	374	294	338	390	306	343	354	298	319	354	296	316
溶解性物質	(mg/l)															
溶存酸素	(mg/l)	29	19	26	32	19	26	24	14	18	1.9	0.80	1.6	7.7	6.3	7.0
全窒素	(mg/l)	18	8.9	13	17	8.3	13	17	8.6	13	12	7.4	9.4	10	7.3	9.0
アンモニア性窒素	(mg/l)	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.5	0.0	0.2	0.4	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	9.1	6.3	8.0	8.8	5.6	7.0
硝酸性窒素	(mg/l)	16	8.9	12	16	6.7	12	8.2	1.8	4.7	3.0	0.4	1.5	3.5	0.9	1.7
有機性窒素	(mg/l)	71	49	63	76	60	67	73	60	67	71	55	64	72	58	65
塩素イオン	(mg/l)	25	7.3	15	26	7.8	15	23	6.2	12	11	0.6	3.2	12	0.6	3.7
よう素消費量	(mg/l)	4.1	2.3	3.4	4.3	2.4	3.6	3.0	1.4	2.3	1.0	0.28	0.66	1.3	0.62	0.97
全りん	(mg/l)	1.3	0.25	0.81	1.8	0.47	1.1	1.7	0.34	1.1	0.79	0.00	0.37	1.1	0.11	0.66
オルトリン	(mg/l)	120	90	110	120	94	110	120	94	110	39	32	36	47	34	41
アルカリ度	(個/cm ³)	4.0×10 ⁵	1.3×10 ⁵	2.5×10 ⁵	1.8×10 ⁵	7.0×10 ⁴	1.3×10 ⁵	2.7×10 ⁵	7.0×10 ⁴	1.3×10 ⁵	1.2×10 ³	2.7×10 ²	5.7×10 ²	1.8×10 ²	3	3.2×10
大腸菌群	(個/cm ³)	3.2	1.7	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
陰イオン界面活性剤	(mg/l)															

注1 試料は24時間混合試料である(気温, 温度, 溶存酸素及び大腸菌群は除く)。

2 流入水は場内返流水を含まない。

(3) 高度処理の成績

鳥羽水環境保全センター（第1期施設）

(参考) (平成19年度末現在)

	流入水	嫌気無酸素好気法		嫌気好気法		標準活性汚泥法 (第3期施設)	
		処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/l)	120	2.3	98.1	3.8	96.8	4.7	96.1
COD (mg/l)	63	6.5	89.7	6.9	89.0	7.1	88.7
S S (mg/l)	106	1	99.1	1	99.1	4	96.2
窒素 (mg/l)	19	5.0	73.7	8.6	54.7	7.7	59.5
りん (mg/l)	2.2	0.28	87.3	0.28	87.3	0.97	55.9

鳥羽水環境保全センター(第5, 7期施設)

	流入水	嫌気好気法(第5期施設)		ステップ流入式多段 硝化脱窒法(第7期系施設)		標準活性汚泥法 (第9期施設)	
		処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/l)	150	2.7	98.2	1.8	98.8	3.7	97.5
COD (mg/l)	83	7.6	90.8	6.7	91.9	7.7	90.7
S S (mg/l)	189	1	99.5	1	99.5	2	98.9
窒素 (mg/l)	19	8.3	56.3	4.1	78.4	7.9	58.4
りん (mg/l)	2.9	0.25	91.4	0.54	81.4	0.63	78.3

吉祥院水環境保全センター

	流入水	ステップ流入式多段 硝化脱窒法(A系施設)		オゾン処理法		酸素活性汚泥法 (B系施設)	
		処理水①	除去率	処理水	除去率	処理水②	除去率
BOD (mg/l)	100	4.8	95.2	4.8	—	4.2	95.8
COD (mg/l)	67	8.5	87.3	8.3	15.4	11	83.6
S S (mg/l)	89	2	97.8	1	—	2	97.8
窒素 (mg/l)	20	6.6	67.0	9.3	—	12	40.0
りん (mg/l)	2.0	0.24	88.0	0.46	—	0.75	62.5
色度(度)	37	17	54.1	6.7	64.9	21	43.2
大腸菌群(個/cm ³)	1.3×10 ⁵	1.9×10 ³	98.5	8.9×10	96.1	2.6×10 ³	98.0

注 オゾン処理法の除去率は処理水①及び②の流量加味値に対する値

伏見水環境保全センター(第1~3期施設)

	流入水	嫌気好気法(第3期施設)		嫌気好気法(第1, 2期施設)		オゾン処理法	
		処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/l)	200	6.0	97.0	4.7	97.7	5.0	—
COD (mg/l)	100	11	89.0	11	89.0	9.8	10.9
S S (mg/l)	163	2	98.8	2	98.8	2	—
窒素 (mg/l)	23	7.8	66.1	9.0	60.9	8.8	—
りん (mg/l)	3.1	0.25	91.9	0.21	93.2	0.22	—
色度(度)	50	—	—	20	60.0	8.6	57.0
大腸菌群(個/cm ³)	2.0×10 ⁵	—	—	1.4×10 ³	99.3	6.1×10	95.6

高度処理の方法と除去対象物質

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

(4) 合流式下水道モニタリング調査の成績

(合流式下水道における雨天時放流水水質)

(平成19年度末現在)

処理区	調査年月日	調査時間	降雨量 (mm)	放流量 (m^3)	BOD負荷量 (kg)	平均水質 BOD (mg/l)
鳥羽処理区	H20. 2. 26	14:00~23:00	19.1	724,277	39,323	54
吉祥院処理区	H20. 2. 26	14:00~24:00	16.4	88,720	5,171	58
伏見処理区	H20. 2. 26	14:00~24:00	20.8	131,958	10,384	79

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

4 維 持 統 計

(1) 管 渠 清 掃

区 別		きた管路管理センター		東部支所		八条支所		
		延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量	
月 別		m	t	m	t	m	t	
19年	4	277	4.7	123	2.1	345	7.9	
	5	358	0.3	131	0.1	1,830	2.8	
	6	1,989	2.0	9,784	11.7	9,533	9.5	
	7	5,567	12.7	28,624	43.2	7,682	20.6	
	8	5,900	14.6	8,053	17.3	3,017	9.8	
	9	9,650	11.7	54	0	4,909	9.9	
	10	7,308	10.1	261	3.0	8,049	14.9	
	11	898	2.7	120	0.5	6,208	34.7	
	12	8,289	13.2	29	0.1	3,530	7.2	
	20年	1	1,301	1.8	39	0.1	6,297	7.2
		2	426	0.6	61	0	4,623	2.6
		3	260	0.5	48	0	7,442	10.8
計		42,222	74.9	47,326	78.1	63,464	137.9	

(2) 排 水 路 清 掃

区 別		きた管路管理センター		東部支所		八条支所		
		延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量	
月 別		m	t	m	t	m	t	
19年	4	150	6.3	305	11.9	120	22.6	
	5	1,921	42.7	99	3.0	190	16.6	
	6	3,527	36.0	325	3.7	1,721	16.1	
	7	2,386	48.7	665	2.9	2,217	109.5	
	8	241	22.9	226	0.7	1,075	66.5	
	9	646	12.9	316	0	640	9.3	
	10	497	1.8	0	0	296	1.4	
	11	266	0.9	251	0.8	1,087	38.4	
	12	457	8.6	170	0.1	3,334	80.0	
	20年	1	42	1.2	273	3.6	1,711	69.8
		2	662	16.9	130	3.0	800	19.2
		3	227	3.2	256	0	210	2.9
計		11,022	202.1	3,016	29.7	13,401	452.3	

(3) 雨 水 ま す 清 掃

区 別		きた管路管理センター		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	
月 別		個	t	個	t	個	t	
19年	4	13	1.0	0	0	18	1.0	
	5	0	0	4,558	32.4	2,364	87.1	
	6	8,484	137.0	14,492	207.6	7,305	93.4	
	7	13,506	197.6	10,624	73.9	10,215	330.4	
	8	5,891	79.0	0	0	9,013	222.2	
	9	7,715	114.9	0	0	5,156	138.3	
	10	17,289	281.1	0	0	5,358	186.2	
	11	2,384	50.9	715	6.7	6,584	227.9	
	12	1,253	19.7	17,171	245.8	6,992	194.8	
	20年	1	11,280	193.5	9,182	73.8	7,579	164.5
		2	23,557	246.0	0	0	7,456	142.2
		3	11,812	83.3	0	0	2,855	43.8
計		103,184	1,404.0	56,742	640.2	70,895	1,831.8	

(平成19年度末現在)

みなみ管路管理センター		山科支所		西部支所		合 計	
延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量
m	t	m	t	m	t	m	t
284	5.1	293	3.0	280	4.7	1,602	27.5
0	0	0	0	1,364	1.3	3,683	4.5
146	0.1	3,154	3.2	3,581	3.5	28,187	30.0
202	0.6	5,060	27.2	2,398	5.2	49,533	109.5
387	0.9	1,576	8.0	4,256	13.9	23,188	64.5
3,045	9.6	195	0.2	1,480	2.1	19,332	33.5
6,288	13.1	2,634	11.1	286	13.8	24,825	66.0
34	0.3	6,225	11.4	2,729	3.9	16,213	53.5
58	0.2	6,796	10.1	4,715	4.7	23,416	35.5
28	0.1	2,199	3.0	1,490	2.3	11,354	14.5
0	0	1,955	0.8	2,965	1.5	10,030	5.5
135	0.3	1,955	2.3	4,234	2.6	14,074	16.5
10,607	30.3	32,041	80.3	29,778	59.5	225,438	461.0

(平成19年度末現在)

みなみ管路管理センター		山科支所		西部支所		合 計	
延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量
m	t	m	t	m	t	m	t
335	9.9	148	1.0	663	134.3	1,721	186.0
1,072	11.0	1,646	33.0	1,348	72.7	6,276	179.0
1,256	9.4	3,553	37.3	6,933	79.0	17,315	181.5
275	19.2	10,368	80.9	3,887	10.8	19,799	272.0
1,172	72.4	9,514	120.5	333	28.5	12,561	311.5
295	22.0	367	7.8	570	39.5	2,834	91.5
3,459	56.2	480	0.9	557	36.2	5,289	96.5
3,595	62.7	850	11.6	2,610	49.1	8,659	163.5
2,134	34.1	371	0.9	2,894	55.3	9,360	179.0
894	46.3	1,217	11.6	836	54.5	4,973	187.0
450	14.8	2,301	24.6	3,263	47.0	7,606	125.5
480	6.5	5,289	56.2	10,055	166.7	16,517	235.5
15,417	364.5	36,104	386.3	33,949	773.6	112,908	2,208.5

(平成19年度末現在)

みなみ管路管理センター		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	31	2.0
0	0	0	0	0	0	6,922	119.5
3,038	55.5	1,778	36.5	0	0	35,097	530.0
6,370	122.7	3,474	33.9	2,076	18.5	46,265	777.0
6,999	102.7	0	0	2,478	49.6	24,381	453.5
4,793	171.9	0	0	2,537	49.4	20,201	474.5
791	28.7	0	0	0	0	23,438	496.0
0	0	0	0	0	0	9,683	285.5
4,749	117.7	0	0	0	0	30,165	578.0
6,233	187.6	4,094	106.4	1,641	46.2	40,009	772.0
3,771	119.2	792	13.6	1,920	23.5	37,496	544.5
3,901	104.7	0	0	3,220	138.7	21,788	370.5
40,645	1,010.7	10,138	190.4	13,872	325.9	295,476	5,403.0

(4) 取付管清掃等 (単位:件) (平成19年度未現在)

月別	きた管路管理センター			東部支所			八条支所			みなみ管路管理センター			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
19年	4	24	6	0	0	3	6	4	1	4	0	0	0	0	0	11	1	0	59	16	4
	5	42	7	0	1	2	16	3	0	4	0	1	8	0	23	23	2	0	109	13	3
	6	24	2	0	0	0	14	2	2	27	3	0	0	1	23	0	0	0	96	8	2
	7	22	4	1	1	1	34	4	1	5	0	0	2	1	7	1	0	78	11	3	
	8	35	2	0	0	0	16	1	0	0	0	0	0	0	8	1	1	66	4	1	
	9	17	7	0	2	0	10	1	0	11	0	0	2	0	12	1	0	64	11	0	
	10	4	4	0	0	0	12	2	0	8	1	1	28	0	5	0	0	64	7	1	
	11	7	7	0	3	3	3	3	0	0	0	0	3	1	9	0	0	24	14	4	
	12	19	4	0	4	0	6	4	0	1	3	0	0	1	5	0	1	34	16	2	
20年	1	7	6	0	2	0	9	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	31	11	3	
	2	23	10	0	1	1	16	4	0	0	0	0	5	0	3	0	0	50	15	2	
	3	24	7	0	2	1	14	6	0	3	2	0	3	2	14	0	0	77	19	1	
計		248	66	1	21	11	153	36	4	64	10	3	51	6	120	6	2	752	145	26	

(5)取付管新設

(単位件) (平成19年度末現在)

月別	所管 行政区	きた管路管理センター								みなみ管路管理センター				合 計												
		東山	北	左京	右京	上京	中京	南	伏見	下京	伏見	山科	西京		南	東山										
19	4	4	28	24	14	4	13	7	0	4	26	22	0	0	1	147										
	5	2	6	13	11	8	13	1	0	4	0	10	19	2	0		89									
	6	0	18	7	15	2	0	12	0	6	8	0	1	3	0			72								
	7	4	7	12	13	5	7	6	0	3	7	7	8	0	0				79							
	8	0	7	12	10	4	5	7	0	6	5	20	2	0	0					78						
	9	0	16	6	5	3	9	5	0	8	8	6	2	0	0						68					
	10	1	4	23	6	2	3	3	0	2	13	12	3	0	0							72				
	11	2	6	15	19	5	4	4	1	5	17	4	8	0	0								90			
	12	0	10	2	16	2	3	2	0	6	7	8	1	0	0									57		
	20	1	6	4	18	11	5	6	2	0	21	8	4	0	0										85	
		2	1	11	9	7	8	0	0	5	21	14	1	0	0											88
		3	4	11	26	7	8	9	4	0	20	6	11	2	0												112
計	24	128	169	136	55	80	53	1	53	153	117	60	7	1	1,037											

きた管路管理センター 699 件 みなみ管路管理センター 338 件

(6) 管渠・取付管修繕

(平成19年度末現在)

区分 月別		きた管路管理センター						みなみ管路管理センター						合計					
		管渠 <small>きよ</small>		雨水ます		接続ます		管渠 <small>きよ</small>		雨水ます		接続ます		管渠 <small>きよ</small>		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		
19年	4	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件
	5	0	1	0	0	10	12	0	4	1	0	1	8	0	5	1	0	11	20
	6	0	3	2	6	5	20	0	8	0	2	2	4	0	11	2	8	7	24
	7	0	6	1	4	5	16	0	7	0	3	1	4	0	13	1	7	6	20
	8	0	5	2	3	7	32	0	15	0	0	4	1	0	20	2	3	11	33
	9	0	7	0	2	8	13	0	7	0	0	0	1	0	14	0	2	8	14
	10	0	8	4	2	10	24	0	7	2	3	2	2	0	15	6	5	12	26
	11	0	6	1	0	4	6	0	7	0	0	0	10	0	13	1	0	4	16
	12	1	9	0	1	6	14	0	3	0	1	3	4	1	12	0	2	9	18
20年	1	0	5	3	1	8	11	0	5	0	1	2	3	0	10	3	2	10	14
	2	1	9	2	0	12	12	0	3	0	1	3	4	1	12	2	1	15	16
	3	0	2	0	0	4	1	1	1	0	0	1	3	1	3	0	0	5	4
計		2	66	16	21	93	170	1	70	3	11	24	48	3	136	19	32	117	218

(7) 人孔・雨水ます修繕

月別	区分	きた管路管理センター				みなみ管路管理センター				合計									
		人孔		雨水ます		人孔		雨水ます		人孔		雨水ます							
		蓋の取替及び据替	上部整備	足掛金物の取替	その他修繕	蓋の取替及び据替	上部整備	足掛金物の取替	その他修繕	蓋の取替及び据替	上部整備	足掛金物の取替	その他修繕						
19年	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	6	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	
	7	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	
	8	0	14	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	
	9	0	129	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	171	0	0	0	0	
	10	0	126	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	149	0	0	0	0	
	11	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	
	12	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	
	20年	1	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	0
		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0
	計	0	598	0	0	0	96	0	0	0	0	0	694	0	0	0	0	0	

注 () 内は直営分外数である。ただし足掛金物の取替えにおける () は、足掛金物の取替えを行った人孔の数である。

5 水洗便所築造総計

(工事内訳)

(単位 件) (平成19年度末現在)

種 別	くみ取便所改造	浄化槽廃止	新築	計	構成比
貸付金	7	1	0	8	0.1%
奨励金	69	117	0	186	3.1%
その他	20	16	5,580	5,916	96.8%
合計	96	134	5,580	6,110	100.0%

6 事業場排水の指導統計

(平成19年度末現在)

業 種	届 出 事業場数	内 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	内 設 置 済					事 業 場 数
織 維 工 業	1,046	84	33	33	51	251	156	352
金 属 製 品 製 造 業	93	87	85	85	2	438	250	692
食 料 品 製 造 業	477	57	9	9	48	154	95	262
飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料 製 造 業	43	25	25	25		67	43	102
印 刷 ・ 同 関 連 業 , 新 聞 業 及 び 出 版 業	68	7	7	7		28	18	53
化 学 工 業	51	29	29	29		104	69	256
非 鉄 金 属 製 造 業 ・ 機 械 器 具 製 造 業	66	47	47	47		188	120	431
自 動 車 整 備 業	81	12	8	8	4	27	20	20
学 術 ・ 開 発 研 究 機 関 ・ そ の 他 事 業 サ ー ビ ス	62	46	46	46		119	88	122
教 育 ・ 学 習 支 援 業	31	22	20	20	2	77	52	137
医 療 業	130	119	117	117	2	194	122	240
保 険 衛 生 ・ 廃 棄 物 処 理 業	33	13	12	12	1	35	25	79
そ の 他	1,127	102	71	71	31	173	103	152
合 計	3,308	650	509	509	141	1,855	1,161	2,898

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19年度末現在)

業種	使用人数 <2か月1件>			汚水排出量		下水道使用料 円
	水道のみ 件	水道・井戸併用 件	井戸のみ 件	水道 m ³	井戸 m ³	
一般用	4,263,040	31,765	3,795	176,171,638	20,827,100	26,922,211,362
公衆浴場業用	289	904	72	761,484	1,151,786	38,763,512
共用	843	—	—	10,091	—	219,614
合計	4,264,172	32,669	3,867	176,943,213	21,978,886	26,961,194,488

注 特別汚水使用料 58件 1,148,981m³, 34,009,159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19年度末現在)

業種	認定件数	認定水量 m ³	特別汚水使用料 円
繊維工業	11	184,539	5,146,618
食料品製造業	43	902,721	27,343,156
化学工業	4	61,721	1,519,385
その他			
合計	58	1,148,981	34,009,159

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は、 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 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	基 本	超 過			
家事用	m ³ 8	円 10	円 1.50	m ³ 8	円 13	円 2.00		
官公署, 学校, 病院, 工場, 会社その他	20	26	1.60	20	40	2.10		
特殊営業用及び特殊用	8	10	～15m 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 1 m ³ につき 乙地域 1 m ³ につき			3円 2円		甲地域 1 m ³ につき 乙地域 1 m 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	
				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 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	8m ³ 以下 120円 9～10m ³ 180円		
	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～			
10m ³ 以下		(2年度末まで) (3年度以降) 430円 465円		10m ³ 以下		(8年度末まで) (9年度以降) 539円 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)		1m ³ につき		(8年度末まで) (9年度以降)		1m ³ につき		(9年度以降)	
11～30m ³	70円	75円	80円	11～30m ³	101円	101円	101円	11～30m ³	119円	119円	119円
31～100m ³	110円	110円	110円	31～100m ³	141円	141円	141円	31～100m ³	167円	167円	167円
101～500m ³	135円	135円	135円	101～200m ³	158円	158円	158円	101～200m ³	188円	188円	188円
501m ³ 以上	142円	142円	142円	200～500m ³	173円	173円	173円	200～500m ³	206円	206円	206円
				501m ³ 以上	182円	182円	182円	501m ³ 以上	218円	218円	218円
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			

2 大 都 市 下 水 道 使 用 料 表

(税抜 平成20年7月1日現在)

都市名 種別	京都市	札幌市	仙台市	さいたま市	千葉市	東京都
一 般	(基本使用量) m ³ 円 10まで 700	(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) m ³ 円 10まで 660	(基本使用量) m ³ 円 560	(基本使用量) m ³ 円 8まで 560
	(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)
	11～ 30 119	11～ 20 67	11～ 20 104	11～ 30 87	1～ 10 15 11～ 20 108	9～ 20 110
		21～ 30 91	21～ 50 137		21～ 30 143	21～ 30 140
	31～ 100 167	31～ 100 118	51～ 100 225	31～ 50 101	31～ 50 178	31～ 50 170
			101～ 200 274	51～ 100 121	51～ 100 217	51～ 100 200
	101～ 200 188	101～ 200 145	201～ 500 351	101～ 200 148	101～ 500 254	101～ 200 230
	201～ 500 206	201～1000 168	501～1000 378	201～ 500 161		201～ 500 270
	501以上 218		1001～10000 406	501～1000 188	501～1000 281	501～1000 310
		1001～5000 199	1001～10000 406	1001～5000 202	1001～2000 313 2001以上 342	1001以上 345
	5001以上 237	10001以上 420	5001以上 215			
公衆浴場業用	30m ³ まで 一般に同じ 31m ³ 以上 1m ³ につき16円	(徴収しない)	10m ³ まで 703円 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	8m ³ まで 280円 9m ³ 以上 1m ³ につき35円
共用	8m ³ まで 89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71円	一般に同じ
その他	—	—	—	—	—	—
水質使用料	3 倍以内	—	1 m ³ につき 52円以内	—	1 m ³ につき 150円以内	—
適用年月 (改正年月)	平成13年4月	平成9年4月 (平成9年4月)	平成14年6月	平成18年7月 (平成18年6月)	平成19年4月	平成10年6月
改定率	18.64%	6.45%	9.50%	30.00%	3.91%	8.40%
現行計画 終了年月	平成25年3月	—	平成21年3月	平成22年3月	平成21年3月	平成22年3月
消費税 転嫁	平成9年4月 (平成4年10月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成4年5月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成元年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成8年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成4年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成元年6月) ×1.05 1円未満端数切捨て

(税抜 平成20年7月1日現在)

都市名 種別	川崎市	横浜市	新潟市	静岡市	浜松市	名古屋市
一般	(基本使用量) m ³ 円 8まで 660	(基本使用量) m ³ 円 8まで 630	(基本使用量) m ³ 円 10まで 1,190	(基本使用量) m ³ 円 925	(基本使用量) m ³ 円 600	(基本使用量) m ³ 円 10まで 560
	(従量1m ³ につき) 9～ 10 10	(従量1m ³ につき) 9～ 10 20	(従量1m ³ につき)	(従量1m ³ につき) 0～ 10 35	(従量1m ³ につき) 1～10 40	(従量1m ³ につき)
	11～ 20 128	11～ 20 118	11～30 158	11～ 20 125	11～20 112	11～ 20 108
	21～ 30 164	21～ 30 173		21～ 30 145	21～30 127	21～ 30 160
	31～ 50 242	31～ 50 234	31～100 191	31～ 50 160	31～50 140	31～ 50 179
	51～ 100 303	51～ 100 264		51～ 100 175	51～100 151	51～ 100 205
	101～ 200 364	101～ 200 299	101～500 246	101～ 200 190	101～200 162	101～ 300 240
	201～ 600 393	201～ 500 341		201～ 500 200	201～500 173	301以上 254
	601～2000 422	501～1000 389	501～ 314	501～1000 210	501～1000 180	
	2001～5000 446	1001～2000 416		1001以上 220	1001～2000 186	
5001以上 475	2001以上 472			2001～5000 191		
				5001以上 195		
公衆浴場業用	10m ³ まで 110円 10m ³ をこえる分 1m ³ につき11円	1m ³ につき11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
共用	5m ³ まで 60円 5m ³ をこえる分 1m ³ につき12円	—	—	—	—	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	—	—	—	—	平成22年度までに段階的に料金を統一	—
水質使用料	—	1m ³ につき 1,280円以内	—	—	—	(濃度使用料) 4倍以内
適用年月	平成16年4月	平成13年4月	平成16年7月	平成18年6月	平成19年7月	平成12年2月 (平成12年1月)
改定率	8.70%	9.90%	15.60%	3.30%	—	平均20.7%
現行計画終了年月	平成20年3月	平成23年3月	—	平成22年3月	平成26年3月	平成23年3月
消費税 転嫁	平成9年4月 (平成4年10月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成4年1月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成8年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成8年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年6月 (平成4年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年6月 (平成4年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て

(税抜 平成20年7月1日現在)

都市名 種別	大阪市	堺市	神戸市	広島市	北九州市	福岡市	
一 般	(基本使用量) m ³ 円 10まで 550	(基本使用量) m ³ 円 715	(基本使用量) m ³ 円 10まで 470	(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) m ³ 円 760	
	(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)	
	11～ 20 61	1～ 10 50 11～ 20 140	11～ 30 98	7～ 10 5 (5) 11～ 15 106 (106) 16～ 20 162 (177) 21～ 40 233 (256)	11～ 25 141	1～ 10 13 11～ 20 152	
	21～ 30 83	21～ 30 200		41～ 100 311 (326)	26～ 50 208	21～ 30 188	
	31～ 50 103	31～ 50 210	31～ 50 128			31～ 50 246	
	51～ 100 119	51～ 100 270	51～ 100 152		51～ 200 257	51～ 100 278	
	101～ 200 136	101～ 500 335	101～ 200 183	101～ 200 344 (395)		101～ 300 311	
	201～ 500 159		201～ 500 215	一般家庭は101m ² ～同じ 201～ 500 (440)	201～1000 307	301～1000 366	
	501～1000 180	501～1000 360	501～1000 230	501～ 1000 (472)			
	1001～5000 215	1001以上 395	1001～2000 245 2001以上 260	1001以上 (495) ()内は営業用	1001～ 10000 407	1001～5000 417	
	5001以上 234				10001以上 412	5001以上 515	
	公衆浴場 業用	10m ³ まで 550円 11m ³ 以上 1m ³ につき 18円	1m ³ につき22円	10m ³ まで 470円 11m ³ 以上 1m ³ につき 37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
	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	—	—	—	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 733円以内	—	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	—	
適用年月	平成13年6月 (平成13年6月)	平成18年4月	昭和61年5月	平成20年7月	平成11年11月 (平成11年11月)	平成17年6月	
改定率	15.60%	15.00%	31.90%	3.82%	18.20%	7.40%	
現行計画 終了年月	平成23年3月	平成21年3月	平成23年3月	平成24年3月	平成22年3月	平成21年3月	
消費税 転嫁	平成9年6月 (平成4年3月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成6年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成4年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成元年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年6月 (平成元年6月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成元年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て	

第 5 章 公共下水道事業の経理

1 平成19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 決 算 額 の 増 △ 減	備 考
		当初予算額	補正予算額	合 計			
収 益 的 収 入	公 共 下 水 道 業 収 益	円	円	円	円		
		51,711,000,000	0	51,711,000,000	51,580,148,515	△ 130,851,485	
		48,640,778,000	0	48,640,778,000	48,390,524,599	△ 250,253,401	(うち仮受消費税及び地方消費税1,319,204,146円)
	第2項 事業外 収 入	3,070,222,000	0	3,070,222,000	3,189,623,916	119,401,916	(うち仮受消費税及び地方消費税4,102,030円)

区	分	予 算 額						決 算 額	公 共 企 業 法 第 26 条 第 2 項 の 規 定 に よ る 繰 越 額	不 用 額	備 考
		当初予算額	補正予算額	予備費支出額	流 用 増 減 額	高 企 業 法 第 24 条 第 3 項 の 規 定 に よ る 支 出 額	小 計				
収 益 的 支 出	公 共 下 水 道 事 業 費 用	円	円	円	円	円	円	円	円	円	
		52,071,000,000	0	0	0	0	52,071,000,000	0	52,071,000,000	50,718,449,597	1,352,550,403
		35,054,926,000	0	0	0	0	35,054,926,000	0	35,054,926,000	33,972,987,336	1,081,938,664
	第2項 事業外 支 出	17,016,074,000	0	0	0	17,016,074,000	0	17,016,074,000	16,745,462,261	270,611,739	(うち仮払消費税及び地方消費税4,323,602円)

区分	予算額						決算額	予算額に比べ 決算額の増△減	備考
	当初予算額	補正予算額	小計	地方公営企業法 第26条の規定に 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			
第1款 公共下水道事業 資本的収入	42,814,799,000	8,327,000,000	51,141,799,000	6,492,229,500	0	57,634,028,500	50,149, 197,557	△ 7,484,830,943	
第1項 企業債	27,647,000,000	8,327,000,000	35,974,000,000	4,211,000,000	0	40,185,000,000	36,008, 839,460	△ 4,176,160,540	
第2項 出資金	9,072,152,000	0	9,072,152,000	0	0	9,072,152,000	8,828, 045,343	△ 244,106,657	
第3項 国庫補助金	5,686,100,000	0	5,686,100,000	2,281,229,500	0	7,967,329,500	4,947, 698,400	△ 3,019,631,100	
第4項 工事負担金	334,818,000	0	334,818,000	0	0	334,818,000	289,885,854	△ 44,932,146	(うち仮受消費税 及び地方消費税 11,819,238円)
第5項 その他の資本的 収入	74,729,000	0	74,729,000	0	0	74,729,000	74,728,500	△ 500	(うち仮受消費税 及び地方消費税 3,558,500円)
第2款 水処理所築造工事 資金貸付事業 資本的収入	7,201,000	0	7,201,000	0	0	7,201,000	2,590,400	△ 4,610,600	
第1項 貸付金回収金	7,201,000	0	7,201,000	0	0	7,201,000	2,590,400	△ 4,610,600	
計	42,822,000,000	8,327,000,000	51,149,000,000	6,492,229,500	0	57,641,229,500	50,151, 787,957	△ 7,489,441,543	

区	分	予				算				額			決 算 額	翌年度繰越額			不 用 額	備 考
		当初予算額	補正予算額	流用増減額	小 計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継続費通次繰越額	合計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継続費通次繰越額	合計	円		円	円			
第1款	公共下水道事業資本的支出	62,756,799,000	22,706,000,000	0	85,462,799,000	6,743,178,138	0	92,205,977,138	6,743,178,138	0	92,205,977,138	7,303,765,279	0	7,303,765,279	182,917,112			
第1項	建設費	18,669,143,000	0	0	18,669,143,000	6,743,178,138	0	25,412,321,138	6,743,178,138	0	25,412,321,138	7,303,765,279	0	7,303,765,279	181,873,922			(うち仮払消費税及び地方消費税774,690,718円)
第2項	企業債償還金	44,087,656,000	22,706,000,000	0	66,793,656,000	0	0	66,793,656,000	0	0	66,793,656,000	0	0	0	1,043,190			
第2款	水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出	7,201,000	0	0	7,201,000	0	0	7,201,000	0	0	7,201,000	0	0	0	4,220,000			
第1項	貸付金	7,201,000	0	0	7,201,000	0	0	7,201,000	0	0	7,201,000	0	0	0	4,220,000			
	計	62,764,000,000	22,706,000,000	0	85,470,000,000	6,743,178,138	0	92,213,178,138	6,743,178,138	0	92,213,178,138	7,303,765,279	0	7,303,765,279	187,137,112			

1 公共下水道事業資本的収入額（翌年度への繰越工事資金2,038,237,149円及び18年度許可済未発行企業債で充てられた額800,000,000円を除く。）が、同事業資本的支出額に対し不足する額

37,408,334,339円は、過年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額544,000,000円、当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額19,665,174円、前年度からの繰越工事資金2,341,966,340円、過年度分損益勘定留保資金151,645,872円、当年度分損益勘定留保資金19,488,703,952円及び当年度許可済未発行企業債500,000,000円をもって補てんし、14,362,353,001円は翌年度で措置する。

2 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的収入額（前年度同事業資本的収入額が同事業資本的支出額に対して不足する額で本年度で措置することとした額2,950,000,000円を除く。）が、同事業資本的支出額に

対して不足する額3,340,600円は翌年度で措置する。

(2) 損益計算書

(平成19年4月1日から平成20年3月31日まで)

単位 円

1	事業収益			
(1)	下水道使用料	25,709,717,759		
(2)	他会計負担金	20,836,019,843		
(3)	その他事業収益	<u>525,582,851</u>	47,071,320,453	
2	事業費用			
(1)	下水道維持費	2,481,680,416		
(2)	下水処理費	8,452,239,070		
(3)	業務費	1,379,318,574		
(4)	水洗便所普及対策費	130,920,068		
(5)	総係費	1,473,548,499		
(6)	減価償却費	18,960,316,150		
(7)	資産減耗費	<u>670,776,840</u>	<u>33,548,799,617</u>	
	事業利益			13,522,520,836
3	事業外収益			
(1)	受取利息	94,220,869		
(2)	他会計負担金	2,272,728,236		
(3)	他会計補助金	700,000,000		
(4)	国庫補助金	1,777,723		
(5)	雑収益	<u>118,116,479</u>	3,186,843,307	
4	事業外費用			
(1)	支払利息及び企業債取 扱諸費	15,545,201,586		
(2)	繰延勘定償却	48,886,520		
(3)	雑支出	<u>253,577,119</u>	<u>15,847,665,225</u>	<u>△ 12,660,821,918</u>
	経常利益			861,698,918
	当年度純利益			861,698,918
	前年度繰越欠損金			<u>2,983,677,875</u>
	当年度未処理欠損金			<u><u>2,121,978,957</u></u>

(3) 貸借対照表

(平成20年3月31日)

単位 円

資 産 の 部

1 固 定 資 産			
(1) 有 形 固 定 資 産			
ア 土 地	30,501,512,017		
イ 立 木	472,572,249		
ウ 建 物	58,569,746,695		
減 価 償 却 累 計 額	<u>16,015,484,316</u>	42,554,262,379	
エ 構 築 物	923,131,587,655		
減 価 償 却 累 計 額	<u>258,555,931,534</u>	664,575,656,121	
オ 機 械 及 び 装 置	189,816,288,068		
減 価 償 却 累 計 額	<u>55,089,528,197</u>	134,726,759,871	
カ 車 両 運 搬 具	167,747,402		
減 価 償 却 累 計 額	<u>123,947,238</u>	43,800,164	
キ 工 具 ・ 器 具 及 び 備 品	993,476,096		
減 価 償 却 累 計 額	<u>682,494,651</u>	310,981,445	
ク 建 設 仮 勘 定		<u>16,887,384,942</u>	
有形固定資産合計			890,072,929,188
(2) 無 形 固 定 資 産			
ア 施 設 利 用 権	3,655,719,609		
イ 電 話 加 入 権	16,448,000		
ウ ソ フ ト ウ ェ ア	<u>327,441,659</u>		
無形固定資産合計			3,999,609,268
(3) 投 資			
ア 長 期 貸 付 金	3,340,600		
イ 出 資 金	<u>29,250,000</u>		
投資合計		<u>32,590,600</u>	
固定資産合計			894,105,129,056
2 流 動 資 産			
(1) 現 金 預 金	7,253,693,803		
(2) 未 収 金	4,290,025,090		
(3) 保 管 有 価 証 券	202,000,000		
(4) 短 期 貸 付 金	3,000,000,000		
(5) 前 払 金	<u>793,419,533</u>		
流動資産合計			15,539,138,426
3 繰 延 勘 定			
(1) 企 業 債 発 行 差 金	<u>125,392,480</u>	<u>125,392,480</u>	
資産合計		<u>909,769,659,962</u>	

負債の部

4 固定負債

(1) 企業債償還積立金		17,707,920,000	
(2) 引当金			
ア 退職給与引当金	631,057,000		
イ 修繕引当金	<u>9,169,000</u>		
引当金合計		<u>640,226,000</u>	
固定負債合計			18,348,146,000

5 流動負債

(1) 未払金		10,578,869,437	
(2) 前受金		358,876,390	
(3) 預り金		257,905,769	
(4) 預り有価証券		<u>202,000,000</u>	
流動負債合計			<u>11,397,651,596</u>
負債合計			29,745,797,596

資本の部

6 資本金

(1) 自己資本金		146,728,733,225	
(2) 借入資本金			
ア 企業債	<u>406,773,208,934</u>	<u>406,773,208,934</u>	
資本金合計			553,501,942,159

7 剰余金

(1) 資本剰余金			
ア 工事負担金	17,516,902,944		
イ 国庫補助金	299,385,852,824		
ウ 受贈財産評価額	11,022,986,527		
エ その他資本剰余金	<u>718,156,869</u>		
資本剰余金合計		328,643,899,164	
(2) 欠損			
ア 当年度未処理欠損金	<u>2,121,978,957</u>	<u>2,121,978,957</u>	
剰余金合計			<u>326,521,920,207</u>
資本合計			<u>880,023,862,366</u>
負債資本合計			<u><u>909,769,659,962</u></u>

2 平成20年度京都市公共下水道事業特別会計予算

(1) 予 算

(総則)

第1条 平成20年度京都市公共下水道事業特別会計の予算は、次に定めるところによる。

(業務の予定量)

第2条 業務の予定量は、次のとおりとする。

事 項	区 分	事 業 量	概 要
年 間 流 入 下 水 量		354,044,000 m ³	
1 日 平 均 流 入 下 水 量		970,000	
主 要 な 建 設 改 良 費		千円	
公 共 下 水 道 建 設 事 業		17,500,000	
管 渠 施 設 建 設 事 業		10,173,000	幹線、支線、取付管等の布設
ポ ン プ 施 設 建 設 事 業		745,000	住吉ポンプ場施設等の建設
終 末 処 理 施 設 建 設 事 業		6,582,000	鳥羽、吉祥院、伏見、石田水環境 保全センター施設の建設

(収益的収入及び支出)

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	48,136,000 千円
第1項 事 業 収 益	45,859,926 千円
第2項 事 業 外 収 益	2,136,074 千円
第3項 特 別 利 益	140,000 千円

支 出

第1款 公 共 下 水 道 事 業 費 用	48,573,000 千円
第1項 事 業 費 用	34,649,402 千円
第2項 事 業 外 費 用	13,923,598 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18,507,000千円は、過年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額389,608千円及び損益勘定留保資金18,117,392千円で補てんするものとする。）。

収 入

第1款 公 共 下 水 道 事 業 資 本 的 収 入	68,379,098 千円
第1項 企 業 債	52,905,600 千円
第2項 出 資 金	9,764,006 千円
第3項 国 庫 補 助 金	5,409,100 千円
第4項 工 事 負 担 金	292,252 千円
第5項 その他資本的収入	8,140 千円

(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	
			48,136,000	
			45,859,926	
		1 下水道使用料	26,456,701	
		2 他会計負担金	18,987,539	一般会計雨水処理等負担金
		3 その他事業収益	415,686	汚泥処理負担金等
		2 事業外収益	2,136,074	
		1 受取利息	3,915	預金利息
		2 他会計負担金	2,081,455	一般会計臨時財政特例債等負担金
		3 国庫補助金	1,267	特別の地方債利息補助金及び 雨水貯留施設設置補助金
		4 雑収益	49,437	
3 特別利益	140,000			
	1 他会計補助金	140,000	一般会計污水資本費補助金	

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
1 公 共 下 水 道 事 業 費 用	1 事 業 費 用		千円	
			48,573,000	
			34,649,402	
		1 下 水 道 維 持 費	2,840,455	下水管及びポンプ場維持管理費
		2 下 水 処 理 費	9,219,831	水環境保全センターの運営に要する経費
		3 業 務 費	1,494,680	使用料収納等に要する経費
		4 水 洗 便 所 費 普 及 対 策 費	140,442	水洗便所普及に要する経費
		5 総 係 費	1,552,994	事業活動の全般に関連する経費
		6 減 価 償 却 費	18,971,000	償却資産減価償却費
		7 資 産 減 耗 費	430,000	固定資産除却費等
			13,923,598	
			12,803,007	企業債及び一時借入金利息並びに企業債取扱諸費
		1 支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費		
		2 繰 延 勘 定 償 却	52,000	企業債発行差金償却
3 雑 支 出	42,000			
4 消 費 税 及 び 地 方 消 費 税	1,026,591			

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 68,379,098	公共下水道建設費及び流域下水道建設分担金並びに建設利息等支出のための資本的収入
			52,905,600	
		1 建設企業債	11,651,000	公共下水道建設事業費等公債収入
		2 借換企業債	41,171,600	公共下水道建設事業費等公債借換債収入
		3 建設利息債	83,000	未稼働資産に係る企業債利息のための公債収入
		2 出 資 金	9,764,006	
		1 出 資 金	9,764,006	一般会計出資金
		3 国庫補助金	5,409,100	
		1 国庫補助金	5,409,100	
		4 工事負担金	292,252	
		1 工事負担金	292,252	
5 その他資本的収入		8,140		
	1 その他資本的収入	8,140		
2 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的収入			6,902	
	1 貸付金回収金		6,902	
	1 貸付金回収金		6,902	
計			68,386,000	

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
1 公共下水道事業資本的支出 2 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出	1 建設改良費 2 企業債償還金 3 その他資本的支出		千円	
			86,886,098	
			18,560,565	
		1 建設費	17,500,000	公共下水道建設費
		2 流域下水道建設分担金	258,951	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	3,614	
		4 改良費	600,000	
		5 建設利息	198,000	未稼働資産に係る企業債利息
			68,312,533	
		1 建設企業債償還金	18,955,385	建設企業債元金償還金
		2 建設企業債償還積立金	8,185,548	
		3 建設企業債借換分償還金	41,171,600	建設企業債当年度借換分の元金償還金
			13,000	
		1 出資金	13,000	地方公営企業等金融機構への出資金
	6,902			
1 貸付金	6,902			
1 貸付金	6,902			
計			86,893,000	

第 6 章 累 年 比 較

1 下水道使用料等

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

注 1 (1) は、地方公営企業法適用に伴い過年度未収入調定額を含む。

2 (2) は平成6年度以前は水洗便所設置個数を示す。

3 金額は消費税及び地方消費税を控除した額である。

2 公共下水道事業特別会計収益的収支

年 度 別	収 入	支 出	差 引 過 欠 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

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

3 公共下水道事業特別会計決算額

(1) 収益的収入及び支出

科目	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度
	円	円	円	円	円
収益的収入	54,314,151,470	54,635,000,937	52,433,085,727	50,699,052,071	50,258,163,760
事業収益 (a)	51,307,168,123	50,821,152,083	48,119,207,350	47,254,482,386	47,071,320,453
下水道使用料	26,880,303,241	26,868,018,051	26,495,244,282	26,021,648,924	25,709,717,759
受託事業収益	—	—	—	—	—
他会計負担金	23,620,432,478	23,142,472,829	20,891,882,914	20,570,950,625	20,836,019,843
その他事業収益	806,432,404	810,661,203	732,080,154	661,882,837	525,582,851
事業外収益 (b)	3,006,983,347	3,813,848,854	4,313,878,377	3,444,569,685	3,186,843,307
受取利息	3,067,179	16,334,052	21,911,753	43,045,145	94,220,869
他会計負担金	2,852,511,800	3,030,970,699	3,502,974,255	2,521,335,076	2,272,728,236
他会計補助金	—	700,000,000	700,000,000	700,000,000	700,000,000
国庫補助金	40,623,166	20,712,104	5,645,663	2,534,067	1,777,723
雑収益	110,781,202	45,831,999	83,346,706	177,655,397	118,116,479
特別利益 (c)	—	—	—	—	—
過年度損益修正益	—	—	—	—	—
収益的支出	54,266,267,583	53,401,056,458	51,698,972,669	50,267,631,250	49,396,464,842
事業費用 (d)	32,850,193,608	33,444,823,646	33,147,977,196	33,225,284,810	33,548,799,617
下水道維持費	2,580,319,066	2,598,169,844	2,518,304,504	2,504,954,035	2,481,680,416
下水処理費	8,715,594,714	8,827,406,258	8,584,221,676	8,414,510,081	8,452,239,070
受託事業費	—	—	—	—	—
業務費	1,470,991,150	1,489,988,654	1,440,949,916	1,404,183,008	1,379,318,574
水洗便所普及対策費	159,578,265	161,498,053	136,709,023	135,112,830	130,920,068
総係費	1,388,592,952	1,447,350,040	1,449,981,345	1,483,242,174	1,473,548,499
減価償却費	18,202,819,373	18,381,349,058	18,701,942,204	18,846,619,137	18,960,316,150
資産減耗費	332,298,088	539,061,739	315,868,528	436,663,545	670,776,840
事業外費用 (e)	21,416,073,975	19,956,232,812	18,550,995,473	17,042,346,440	15,847,665,225
支払利息及び企業債取扱諸費	21,123,153,377	19,640,063,221	18,257,171,972	16,743,005,377	15,545,201,586
繰延勘定償却	54,034,640	56,520,100	60,102,900	61,786,500	48,886,520
雑支出	238,885,958	259,649,491	233,720,601	237,554,563	253,577,119
特別損失	—	—	—	—	—
固定資産売却損	—	—	—	—	—
経常利益	47,883,887	1,233,944,479	734,113,058	431,420,821	861,698,918
(a+b+c-d-e)					
当年度純利益	47,883,887	1,233,944,479	734,113,058	431,420,821	861,698,918

注 金額は、消費税及び地方消費税を控除した額である。

(2) 資本的収入及び支出

科目	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度
	円	円		円	円
資本的収入	36,766,212,775	33,480,734,578	39,260,239,068	36,353,442,764	50,151,787,957
企業債	20,326,324,700	17,465,312,000	21,401,310,000	19,976,365,400	36,008,839,460
出資金	7,819,672,261	7,380,475,258	10,020,868,031	10,364,142,280	8,828,045,343
国庫補助金	7,778,363,750	8,127,082,150	7,241,405,800	5,503,963,250	4,947,698,400
特別国庫補助金	0	0	0	0	0
工事負担金	530,210,702	444,125,410	576,493,302	272,958,834	289,885,854
貸付金回収金	8,891,900	7,120,300	4,979,900	2,507,900	2,590,400
その他の資本的収入	302,749,462	56,619,460	15,182,035	233,505,100	74,728,500
資本的支出	55,581,460,038	52,814,313,723	59,537,900,537	56,994,650,776	84,722,275,747
建設改良費	21,647,972,093	18,806,662,687	21,242,731,298	19,669,925,933	17,926,681,937
企業債償還金	33,927,899,945	34,002,951,036	38,293,169,239	37,323,124,843	66,792,612,810
貸付金	5,588,000	4,700,000	2,000,000	1,600,000	2,981,000
その他の資本的支出	—	—	—	—	—

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

第 7 章 建 設

1 中期経営プラン

水洗化を目的とした下水道整備は、ほぼ達成し、平成19年度末で全市人口に対する普及率は99.1%となった。また、21世紀の都市基盤として、京都市基本構想に掲げる「安らぎのある暮らしに」の実現に向けて、快適で安全な生活環境の提供、市内河川の水環境の向上、淀川・大阪湾の水質改善や、下流都市の水道水源の保全などを図っている。平成13年度を初年度とする第9次5箇年計画では、「浸水対策」「合流式下水道改善」「高度処理」「改築更新」「地震対策」等を重点項目として下水道整備を進めていたが、財政状況の悪化により、平成16～20年度を目標とする中期経営プランを策定し、限られた事業費の中で最大の事業効果が得られるように緊急性・重要性を十分に吟味しつつ進めている。

中期経営プランの年度別計画と平成19年度実績

注5、注6

項目		年度	中期経営プラン（平成16～20年度）						
			合計	年 度 区 分					
				16	17	18	19	20	
事業費 (億円)	浸水対策	計画	198.0	59.0	46.0	39.0	28.0	26.0	
		実績	168.5	56.8	45.8	38.8	27.1		
	合流式下水道改善	計画	241.0	39.0	44.0	47.0	54.0	57.0	
		実績	183.7	39.7	43.7	43.0	57.3		
	汚水整備	計画	40.0	10.0	11.0	7.0	6.0	6.0	
		実績	32.8	10.2	8.9	7.4	6.3		
	高度処理	計画	49.0	15.0	12.0	8.0	7.0	7.0	
		実績	51.9	15.3	21.9	9.1	5.6		
	改築更新	計画	340.0	61.0	60.0	72.0	74.0	73.0	
		実績	262.3	60.3	53.3	74.9	73.8		
	その他	計画	27.0	1.0	7.0	7.0	6.0	6.0	
		実績	20.8	2.7	6.4	6.8	4.9		
	計		計画	895.0	185.0	180.0	180.0	175.0	175.0
			実績	720.0	185.0	180.0	180.0	175.0	
整備面積 (ha)	単年度	計画	88	35	35	6	6	6	
		実績	90	52	17	11	10		
	累計	計画	15,229	15,176	15,211	15,217	15,223	15,229	
		実績	15,213	15,175	15,192	15,203	15,213		
下水処理能力 (千m ³ /日)		計画	1,377	1,384	1,384	1,384	1,384	1,377	
		実績	1,370	1,384	1,384	1,377	1,370		
うち平均高度処理能力 (千m ³ /日)		計画	266	220	262	262	262	266	
		実績	270	220	262	266	270		
人口普及率 (%)注1		計画	99.4	99.3	99.3	99.3	99.3	99.4	
		実績	99.4	99.3	99.3	99.3	99.4		
雨水整備率 (%)注2	1時間52mm 対応	計画	67.5	81.5	78.9	75.4	74.6	67.5	
		実績	74.6	81.5	79.7	76.8	74.6		
	1時間62mm 対応	計画	22.4	6.5	9.7	13.9	15.0	22.4	
		実績	15.1	6.5	8.8	11.9	15.1		
高度処理対応率 (%)注3		計画	19.3	15.9	18.9	18.9	18.9	19.3	
		実績	19.7	15.9	18.9	19.3	19.7		
合流式下水道改善率 (%)注4		計画	31.3	12.3	17.6	28.4	30.5	31.3	
		実績	25.2	12.3	13.1	13.1	25.2		

- 注 1 行政人口に対する処理人口の割合
 2 認可区域面積に対する雨水整備区域面積の割合
 3 処理能力に対する平均高度処理能力の割合
 4 合流区域面積に対する合流改善区域面積の割合
 5 京北地域を除く
 6 事業費は財源ベース、指標は決算ベース

2 公共下水道建設事業

(1) 管 渠 施 設

ア 補 助 事 業

(平成19年度末現在)

工 事 名	全 延 長	金 額	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
	m	円	平成	平成
堀川中央幹線公共下水道工事	(16.8) —	89,574,300	17.12.21	施 工 中
東堀川1号分流幹線公共下水道工事	69.8	89,040,000	19.3.30	20.3.31
西堀川1号分流幹線公共下水道工事	38.1	61,950,000	18.1.11	20.2.28
大手筋幹線公共下水道工事	(689.2) —	192,596,500	18.11.10	施 工 中
七条西幹線公共下水道工事	(1,365.2) —	508,434,000	18.10.13	施 工 中
大手筋南幹線公共下水道工事	(868.2) —	110,479,000	18.11.10	施 工 中
山ノ内南幹線公共下水道工事	(2,095.6) —	879,782,500	18.10.23	施 工 中
鳥羽処理区公共下水道工事ほか1件	—	124,264,000	19.10.2	20.3.19
河原町分流幹線公共下水道工事	—	782,000	20.3.11	施 工 中
七条東幹線公共下水道工事	—	1,357,000	20.2.27	施 工 中
中部第2排水区一乗寺2号・下鴨1号・3号分流幹線公共下水道工事	—	592,000	20.1.16	施 工 中
西高瀬川第3排水区公共下水道工事	387.5	23,638,000	18.12.27	19.6.29
人孔上部整備公共下水道工事	—	280,000	20.2.20	施 工 中
実施設計委託等	—	158,831,780	19.7.6	20.3.31
計	(5,035.0) 495.4	2,241,601,080		

- 注 1 延長欄 () は施工中に係るものであり、外数である。
 2 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

イ 単 独 事 業

(平成19年度末現在)

工 事 名	全延長	金 額	着工年月日	しゅん工 年 月 日
	m	円	平成	平成
岩倉系統公共下水道工事	(885.3) 296.4	23,131,000	18.12.27	施 工 中
久我処理分区公共下水道工事	765.2	115,153,352	18.10.23	20.1.22
大原野処理分区公共下水道工事	(373.8) 126.5	7,837,300	19.4.2	施 工 中
西堀川幹線公共下水道工事	1,448.7	1,547,961,934	17.12.28	施 工 中
有栖川幹線公共下水道工事	(9.3) 12.4	314,035,916	17.11.24	施 工 中
西羽束師川幹線公共下水道工事	(425.6) 288.5	369,468,647	18.8.15	施 工 中
経年管対策公共下水道工事ほか23件	(3,124.4) 5,880.5	2,485,700,597	16.12.27	施 工 中
実施設計委託等	—	256,742,350	17.8.31	施 工 中
計	(4,818.4) 8,818.2	5,120,031,096		

- 注 1 延長欄()は施工中に係るものであり、外数である。
2 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

ウ 既設区域内整備等

(平成19年度末現在)

種 別	延 長	金 額
		円
既 設 区 域 内 整 備 工 事	2,911.9m	1,119,787,647
私 道 内 下 水 道 管 布 設 工 事	428.1m	21,305,893
接 続 ま す 取 付 管 布 設 工 事	1,067件	288,151,317
車 両 そ の 他		158,490,245

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

(2) ポンプ場施設

ア 補助事業

(平成19年度末現在)

工 事 名	金 額	着工年月日	しゅん工 年 月 日
(和泉ポンプ場) 既設樋門撤去工事	円 31,643,220	平成 18.7.1	平成 19.7.31
計	31,643,220		
(桃山南ポンプ場) 沈砂池設備工事 実施設計委託等	37,487,000 5,947,000	19.7.26 19.12.11	20.3.19 20.3.31
計	43,434,000		
(住吉ポンプ場) 実施設計委託等 監視制御設備工事	6,372,000 5,056,000	19.9.27 20.2.4	20.3.31 施 工 中
計	11,428,000		
(淀ポンプ場) 実施設計委託等 電気設備工事 電気棟新設工事	13,168,000 875,000 414,000	19.8.3 20.1.28 19.12.28	20.2.15 施 工 中 施 工 中
計	14,457,000		
(西京極ポンプ場) 監視制御設備工事	992,000	20.1.9	施 工 中
計	992,000		

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

イ 単 独 事 業

(平成19年度末現在)

工 事 名	金 額	着工年月日	しゅん工 年 月 日
(久世ポンプ場) 水位監視設備工事	円 45,636,147	平成 19. 7. 20	平成 20. 3. 19
計	45,636,147		
(和泉ポンプ場) 場内整備 (その2)	87,161,000	19. 3. 19	19. 9. 28
計	87,161,000		
(その他) 久我西出汚水中継設備工事等	18,441,000	19. 10. 5	20. 3. 19
計	18,441,000		

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

(3) 処理場施設

ア 補助事業

(平成19年度末現在)

工 事 名	金 額	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日	
(鳥羽水環境保全センター)	円	平成	平成	
第2ポンプ棟耐震補強工事	44,131,000	18.12.20	19.7.31	
J K系最初ちんでん池電気室改築工事	35,499,000	19.3.14	19.9.28	
多段炉設備解体(2)工事	多段炉解体 60t/日 ×3基(1~3号炉)	390,393,000	18.9.27	19.7.31
K系最初ちんでん池機械設備工事	上層部 汚泥掻寄機 W3.55m×L47.65m×3基 下層部 汚泥掻寄機 W3.55m×L55.5m×3基	361,443,000	18.10.26	20.3.19
2号流動炉基礎築造工事		83,626,000	18.11.15	19.12.28
汚泥脱水機械設備工事	汚泥脱水機 φ1000mm× 710kg-ds/時×3台	170,920,000	18.10.19	施 工 中
汚泥脱水電気設備工事	運転操作設備・監視制御設備	55,749,000	18.10.17	施 工 中
機械濃縮機械設備工事	汚泥濃縮機 60m ³ /時×2台	195,717,000	18.11.28	20.3.19
第6電気室電気設備工事	受変電設備・特殊電源設備	247,564,000	18.11.22	20.3.19
2号流動炉機械棟新築工事		90,077,000	18.12.26	19.11.30
管理棟・機械棟屋上防水工事		81,463,000	18.11.7	19.4.27
第1管理棟配電設備工事	受変電設備・特殊電源設備	61,971,000	18.12.18	19.4.27
K系最終ちんでん池機械設備工事	上層部 汚泥掻寄機 W3.8m×L35.6m×5基 下層部 汚泥掻寄機 W3.8m×L32.6m×5基	403,090,000	19.4.2	20.3.19
E-H系スカム分離電気設備工事	運転操作設備・監視制御設備	39,119,000	18.11.2	20.3.19
E-H系スカム分離機械設備工事	スカム分離機 3.0m ³ /分×4基	41,568,000	18.10.16	20.3.19
水処理第2課監視制御設備(2)工事	監視制御設備	131,993,000	18.10.19	20.3.19
K系最初ちんでん池電気設備工事	受変電設備・運転操作設備・ 監視制御設備	153,652,000	18.9.26	20.3.19
機械濃縮電気設備工事	受変電設備・特殊電源設備	83,171,000	18.10.16	20.3.19
第5電気室電気設備工事	受変電設備・運転操作設備・ 監視制御設備	117,757,000	18.12.18	20.3.19
2号流動炉焼却機械設備工事	流動焼却炉 150t/日×1基	1,083,050,000	19.7.5	施 工 中
K系最終ちんでん池電気設備工事	運転操作設備・計装設備・ 監視制御設備	165,927,000	19.8.8	20.3.19
多段炉設備解体(3)工事	多段炉解体 150t/日×2基(4,5号炉)	275,531,000	19.8.2	20.3.19

(平成19年度未現在)

工 事 名		金 額	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
		円	平成	平成
E-I系次亜塩消毒電気設備工事	運転操作設備・計装設備・ 監視制御設備	46,623,000	19.7.9	20.3.19
E-I系次亜塩消毒機械設備工事	次亜塩貯留タンク 25m ³ ×2基 注入ポンプ(簡易処理) 25A×170/分×2台	120,122,000	19.8.2	20.3.19
F系最終ちんでん池機械設備工事	上流側 汚泥掻寄機 W6.0m×L25.0m×4基 下流側 汚泥掻寄機 W6.0m×L30.0m×4基	291,652,000	19.9.18	施 工 中
F系最終ちんでん池電気設備工事		1,810,000	20.3.17	施 工 中
汚泥処理監視制御設備工事		944,000	18.12.4	施 工 中
K系最終ちんでん池機械設備 工事(2)		3,814,000	20.3.31	施 工 中
K系最終ちんでん池電気設備 工事(2)		1,056,000	20.3.12	施 工 中
実施設計委託等		24,445,000	19.9.5	20.3.14
平成19年度下水汚泥溶融スラグのコン クリート用骨材としての適用性に関する 調査委託		2,019,000	19.11.12	20.3.21
計		4,805,896,000		
(吉祥院水環境保全センター)				
A系雨水ポンプ原動機機械設備工事	ディゼーゼルポンプ 221kW(300PS) ×1台	112,573,000	19.1.30	20.3.19
A系ポンプ場アスベスト除去工事		29,700,000	19.2.13	19.8.31
A系沈砂池電気設備工事		588,000	20.1.22	施 工 中
A系最終ちんでん池スカム掻寄設備 工事		1,599,000	20.1.28	施 工 中
A系雨水ポンプ原動機電気設備工事	操作設備・計装設備・ 監視制御設備	65,898,000	19.11.13	20.3.19
A系雨水ポンプ原動機機械設備 工事(2)		855,000	20.1.22	施 工 中
A系沈砂池機械設備工事		2,073,000	19.12.17	施 工 中
鳥羽連絡汚泥圧送管布設工事(1)		1,915,000	20.1.16	施 工 中
汚泥圧送管布設工事		793,000	20.2.4	施 工 中
実施設計委託等		3,401,000	19.11.6	20.2.15
計		219,395,000		

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

(平成19年度末現在)

工 事 名	金 額	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
(伏見水環境保全センター)	円	平成	平成
合流沈砂池ポンプ場アスベスト 除去工事	98,265,000	19.3.9	19.9.28
監視制御設備工事	475,845,000	18.11.28	20.3.19
中央監視室改築設備工事	769,000	19.9.26	施 工 中
合流系雨水ポンプ機械設備工事	2,471,000	20.3.28	施 工 中
合流沈砂池・ポンプ棟屋上防水 改修工事	329,000	20.2.27	施 工 中
簡易処理水路築造工事	849,000	19.12.28	施 工 中
非常用自家発電機設備工事	1,148,000	20.3.12	施 工 中
機械棟屋上防水改修工事	387,000	20.2.27	施 工 中
実施設計委託等	21,182,500	19.7.17	20.3.31
計	601,245,500		
(石田水環境保全センター)			
管理棟等屋上防水・屋上緑化工事	27,573,000	19.10.16	施 工 中
機械用水電気設備工事	49,614,000	18.9.12	20.3.19
A系最終ちんでん池機械設備 (2) 工事	263,861,000	19.4.2	20.3.19
A系反応タンク機械設備 (2) 工事	260,592,000	19.3.12	20.3.19
A系最初ちんでん池機械設備 (2) 工事	155,051,000	19.3.12	20.3.19
機械用水機械設備工事	59,038,000	18.10.23	20.3.19
A系最終ちんでん池電気設備 (2) 工事	166,627,000	19.8.2	20.3.19
A系最初ちんでん池電気設備 (2) 工事	117,440,000	19.7.30	20.3.19
A系反応タンク電気設備 (2) 工事	75,604,000	19.8.27	20.3.19
実施設計委託等	12,063,500	19.9.3	20.3.31
計	1,187,463,500		

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

イ 単 独 事 業

(平成19年度末現在)

工 事 名	金 額	着工年月日	しゅん工 年 月 日
(鳥羽水環境保全センター)	円	平成	平成
2号流動炉機械棟新築工事委託	4,396,500	19.2.9	19.11.30
実施設計委託(その44)	10,000,500	19.2.7	19.8.31
C D系列返送汚泥ポンプ設備工事	34,371,000	19.10.5	20.3.31
A系反応タンク計装設盤内器機更新工事	12,360,500	19.10.11	20.3.31
汚泥処理課用水設備逆流プロア	15,046,000	19.11.30	20.3.31
階段炉焼却設備制御盤更新工事	15,824,000	19.12.4	20.3.28
汚泥濃縮タンクIV引抜電動弁設置工事	19,974,000	19.12.11	20.3.31
H系列最終ちんでん池汚泥掻寄機設備工事	53,827,000	19.12.11	20.3.31
自動採水装置設置工事等	228,656,000	19.9.13	施 工 中
計	394,455,500		
(吉祥院水環境保全センター)			
放流渠築造工事	77,433,000	19.1.9	20.2.29
A系沈砂池設備(その1)工事	35,020,000	19.9.14	19.12.28
A系沈砂池設備(その2)工事	18,677,000	19.9.19	20.2.29
A系高級処理流量計更新工事	35,020,000	19.9.19	20.2.15
理化学検査室空調設備更新工事	4,225,900	19.10.29	20.2.29
B系沈砂設備工事等	48,638,000	19.12.26	20.3.28
計	219,013,900		
(伏見水環境保全センター)			
実施設計委託(その24)	12,970,000	19.2.9	20.1.31
最終ちんでん池スカムスキマ防藻用鉄板取付工事	13,359,000	19.12.28	20.3.31
分流汚水ポンプ速度制御装置更新工事等	39,316,000	19.11.30	20.3.14
計	65,645,000		
(石田水環境保全センター)			
場内整備(その9)工事	56,032,000	18.10.27	19.9.28
汚水ポンプ自家発電バイパス送電設備工事	74,450,000	18.11.6	19.8.22
最終ちんでん池(C系2号池)汚泥掻寄機設備工事	41,505,000	20.1.16	20.3.31
汚泥乾燥設備工事	34,761,000	19.11.12	20.3.31
場内緑化推進工事等	76,620,500	20.1.4	20.3.31
計	283,368,500		

3 流域下水道建設分担金

(平成19年度末現在)

種 別	金 額
	円
ア 桂川右岸流域下水道建設分担金	188,917,000
イ 木津川流域下水道建設分担金	21,390,195
合 計	210,307,195

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

4 広域処分場建設分担金

(平成19年度末現在)

	金 額
	円
広域処分場建設分担金	2,623,000

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

5 改良整備事業

(平成19年度末現在)

種 別	金 額
ア 管渠 ^{きよ} 改良整備事業	135,835,464
イ ポンプ場改良整備事業	31,483,000
ウ 水環境保全センター改良整備事業	330,692,901
エ 施設整備工事その他	42,697,832
合 計	540,709,197

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

6 保 存 工 事

(平成19年度末現在)

	金 額
	円
ア 管渠 ^{きよ} 設備	
接続ます等取付管補修工事	136 件 32,365,200
その他施設の維持修繕	3 件 913,500
小 計	33,278,700
イ ポンプ施設	1 件 5,565,000
小 計	5,565,000
ウ 処理施設 (補修工事)	
鳥羽水環境保全センター	99 件 394,906,365
吉祥院水環境保全センター	20 件 60,196,500
伏見水環境保全センター	39 件 97,170,045
石田水環境保全センター	21 件 73,741,290
水質管理センター	3 件 1,972,950
小 計	627,987,150
合 計	666,830,850

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19年度における主要事項

1 条 例

該当事項なし

2 行政官庁認可事項

該当事項なし

3 概 況

平成19年度は、16年度から実施してきた旧中期経営プランの4年目に当たり、更なる経営の効率化やお客さまサービスの向上に努めるとともに、12月には、今後10年間に上下水道局が取り組むべき課題や目標を示した「京（みやこ）の水ビジョン」と、その現実に向けた前期5箇年の実施計画である「京都市上下水道事業 中期経営プラン（2008-2012）」を新たに策定した。

平成19年度の経営状況は、収益的収入に関して、前年度と比べて有収汚水量が0.7パーセント減少し、下水道使用料収入は1.2パーセント減少したが、雨水処理負担金など一般会計繰入金はほぼ前年度並みの額を確保した。収益的支出においては、職員の定数減による人件費の圧縮に加え支払利息等が引き続き減少した。この結果単年度純利益は8億6,170万円と、7年連続の黒字決算となった。

また、建設改良事業については、公共下水道5箇年計画の4年目として175億円の財源を確保し、公共下水道建設事業を実施した。

〔汚水処理〕 汚水処理算定の基となる水需要の動向については、産業や社会全体で節水型への構造転換が進行し、依然として減少傾向が続いている。当年度の有収汚水量は、水道水だけでなく井戸水の使用が特に落ち込んだことから、前年度と比べ148万立方メートルの減少となった。

〔建設整備〕 管きょ・ポンプ場事業は、汚水整備として左京区（岩倉）等の区域の整備を行った。浸水対策については西羽束師川1-14号幹線等を完成し、合流式下水道改善は、七条西幹線、山ノ内南幹線、大手筋幹線、大手筋南幹線等を継続して施工するとともに、七条東幹線、河原町分流幹線等を着工した。また、改築更新では経年管対策等を引き続いて施工した。

水環境保全センターに関しては、高度処理を進めるため石田水環境保全センターのA系反応タンク機械・電気設備等を完成した。改築更新では、鳥羽水環境保全センターの汚泥脱水機械・電気設備等を継続して施工するとともに、2号流動炉焼却機械設備に着工したほか、伏見水環境保全センターの監視制御設備等や、石田水環境保全センターの機械用水機械・電気設備等を完成した。

〔経 理〕 収益的収入において、下水道使用料は前年度に比べると1.2パーセント減の257億972万円（以下消費税及び地方消費税控除後の額）となった。雨水処理に要する経費相当分としての雨水処理負担金をはじめとする一般会計繰入金は、前年度とほぼ同額の238億875万円を繰り入れた。このほか、浄水汚泥処理負担金その他の収益を加え、総収入は前年度決算額に比べ0.9パーセント

減少し、502億5,816万円となった。

収益的支出では、物件費や減価償却費等が増加したものの、職員給与費の抑制に加え、支払利息等の大幅な減少により、総支出は前年度決算額に比べ1.7パーセント減少し、493億9,646万円となった。

なお、修繕費の額を平準化させるために、新たに修繕引当金制度を設けた。

この結果、8億6170万円の単年度純利益が生じ、年度末の未処理欠損金は21億2,198万円となった。

資本的支出においては、建設改良費の決算額は前年度から繰越分を含めて179億2,668万円（以下消費税及び地方消費税を含む額）となった。これに企業債償還金667億9,261万円などを加え、資本的支出の決算額は847億2,228万円となった。

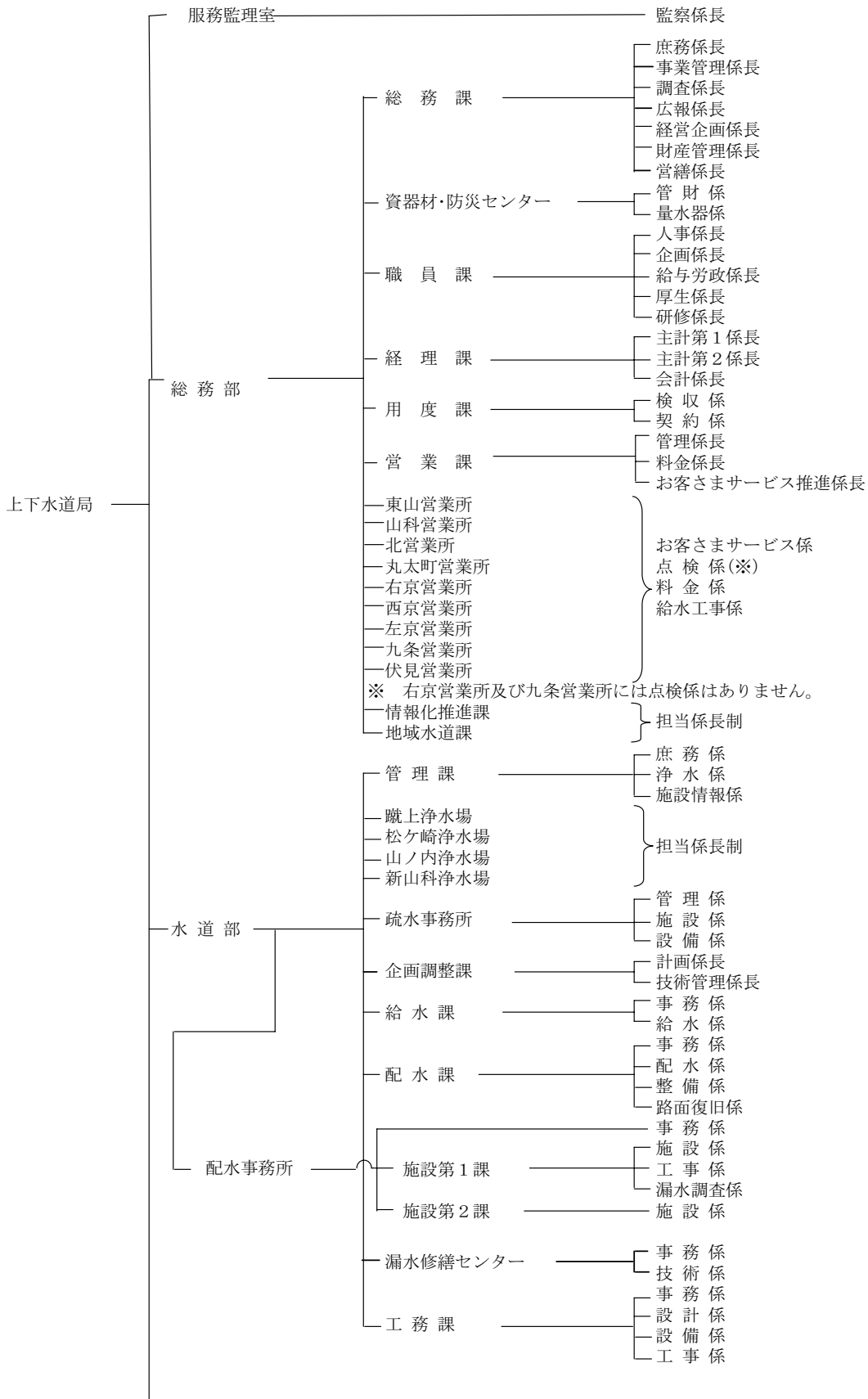
これに対して、資本的収入は、企業債360億884万円、国庫補助金49億4,770万円など501億5,179万円となり、この収入不足額345億7,049万円には損益勘定留保資金など202億774万円を措置した。

この結果、公共下水道事業と水洗便所築造工事資金貸付事業を合わせた単年度資金不足額は135億105万円となり、年度末における累積資金不足額は164億4,100万円となった。

第 9 章 機構と事業所所管区域

1 機 構

(平成19年度末現在)



2 分 掌 事 務

(平成19年度末現在)

服務監理室

監察事務（監察課長，担当課長，監察係長）

職員の服務規律に関する指導及び服務監察に関する事務を行う。

総 務 部

総 務 課

- (1) 庶務事務（庶務係長）
局及び部の庶務に関する事務並びに庁内取締りに関する事務を行う。
- (2) 事業管理事務（財産担当課長，担当課長，事業管理係長）
局の防災，危機管理，環境施策及び事業管理に関する事務を行う。
- (3) 調査事務（調査係長）
法令例規の解釈並びに上下水道事業の文書の收受及び発送に関する事務を行う。
- (4) 広報広聴事務（広報係長）
広報広聴に関する事務を行う。
- (5) 経営企画事務（経営企画担当課長，経営企画係長）
上下水道事業経営全般に関する事業及び事務の分析，経営管理，経営企画並びに経営計画に関する事務を行う。
- (6) 管財事務（財産担当課長，財産管理係長）
上下水道事業用地（疏水運河用地を除く。）及び建物に関する事務を行う。
- (7) 営繕事務（営繕係長）
営繕に関する事務を行う。

資器材・防災センター

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

職 員 課

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

経 理 課

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

用 度 課

- (1) 検収事務（検収係）
上下水道事業の検収に関する事務を行う。
- (2) 契約事務（契約係、企画担当係長）
上下水道事業の契約に関する事務を行う。

営 業 課

- (1) 庶務事務（管理係長）
営業所に関する事務を行う。
- (2) 営業事務、井戸汚水認定事務（料金係長、営業担当係長）
業務統計、市民からの申出の窓口取扱い、水道料金及び下水道使用料の徴収並びに井戸汚水等の認定に関する事務を行う。
- (3) お客さまサービス向上のための体制整備事務（お客様サービス推進係長）
お客さまサービス向上及び拡大に向けた新たな取組に関する事務を行う。

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

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

情報化推進課

- (1) 情報化推進事務（情報化推進担当課長補佐）
情報化の推進に関する調査、企画及び調整に関する事務を行う。
- (2) 情報処理事務（業務第1担当係長、業務第2担当課長補佐）
情報処理システムの統括に関する事務を行う。
- (3) 新料金システム事務（新料金システム担当係長）
新料金システムの再構築に関する事務を行う。

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

水 道 部

管 理 課

- (1) 庶務事務（庶務係，労務・疏水担当係長）
部の庶務に関する事務を行う。
- (2) 浄水事務（浄水係）
浄水場及び疏水事務所に関する事務を行う。
- (3) 施設情報事務（施設情報係）
管路情報管理システムに関する事務を行う。

浄 水 場（蹴上，松ヶ崎，山ノ内，新山科浄水場）

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

疏水事務所

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

企画調整課

- (1) 計画事務（計画係長）
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事務を行う。
- (2) 技術管理事務（技術管理係長）
水道技術管理に関する事務を行う。

給 水 課

- (1) 指定工事事業者事務（事務係）
指定給水装置工事事業者に関する事務を行う。
- (2) 工事指導事務（給水係，技術担当係長）
給水装置工事及び補助配水管工事の指導に関する事務を行う。

配 水 課

- (1) 広報統計事務（事務係）

- 断水広報及び配水管等の統計に関する事務を行う。
- (2) 配水事務（配水係）
配水管及びその付帯施設の整備に関する事務を行う。
 - (3) 設計事務（整備係）
小口径の配水管工事の設計に関する事務，配水管の布設に伴う給水装置及び補助配水管の連絡替工事の設計（工務課の所管に属するものを除く。）に関する事務を行う。
 - (4) 路面復旧事務（路面復旧係）
路面復旧工事の施行及び検収に関する事務を行う。

漏水修繕センター

- (1) 庶務事務（事務係）
センターに属する器具，資材及び車両の管理並びに工事の渉外に関する事務を行う。
- (2) 漏水修繕工事事務（技術係，漏水調査担当係長，漏水防止担当係長）
漏水防止工事及び給水装置の修繕工事の施行，水道メーターの設置及び取替えに関する事務を行う。

配水事務所

- (1) 庶務事務（事務係）
事務所の庶務並びに所に属する器具，資材及び車両の管理に関する事務を行う。
- (2) 施設第1課
 - ア 配水管管理事務（施設管理担当課長，施設係）
配水管及びその付帯施設の維持管理に関する事務を行う。
 - イ 工事事務（工事担当課長，工事担当係長）
配水管及びその付帯施設の維持・整備工事の施行，配水管の布設に伴う給水装置及び補助配水管の連絡替工事の施行（工務課の所管に属するものを除く。）に関する事務を行う。
 - ウ 漏水調査事務（漏水調査係）
漏水防止計画及び漏水の調査に関する事務を行う。
- (3) 施設第2課
施設管理事務（施設担当課長，施設係，工事担当係長）
 - ア 加圧施設及び遠隔監視設備の維持管理に関する事務を行う。

工 務 課

- (1) 設計施行事務（事務係）
水道施設の設計施行に関する一般事務を行う。
- (2) 設計事務（設計係）
水道施設及び配水管の布設に伴う給水装置の連絡替工事の設計に関する事務を行う。
- (3) 設計施行事務（設備係）
電気，機械及び計装設備工事の設計施行に関する事務を行う。
- (4) 工事事務（工事係）
水道施設及び配水管の布設に伴う給水装置の連絡替工事の施行に関する事務を行う。

下水道部

管 理 課

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

管路管理センター（きた管路管理センター，みなみ管路管理センター）

- (1) 庶務事務（事務係）
管路管理センター又は支所の庶務，器具，物品及び資材の出納保管並びに取付管に係る工事及びその他小規模工事の費用の調定及び徴収に関する事務を行う。
- (2) 管理事務（管理係，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並びに要望に関する事務，公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の維持管理及び他企業及び他公共工事等との調整に関する事務並びに取付管に係る工事及びその他小規模工事に関する事務を行う。
- (3) 設計監督事務（技術係）
公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）に係る調査，設計及び監督並びに建設・改良工事に関する事務，開発行為，宅地造成及び特別放流に関する事務及び管路施設の寄付額に関する事務を行う。

ポンプ施設事務所

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

下水道建設事務所

- (1) 庶務事務（事務係）
公共下水道施設の拡張工事及び改良工事の一般事務並びに工事の渉外に関する事務を行う。
- (2) 工事指導監督事務（渉外担当課長，管路第1係，管路第2係）
公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の拡張工事及び改良工事の施行，指導並びに監督に関する事務を行う。
- (3) 工事指導監督事務（施設担当課長，施設係，設備係，工事担当課長補佐）
終末処理場，ポンプ場及び管きよの揚排水関連設備の新設並びに拡張工事の施行，指導並びに監督に関する事務を行う。

施設課

- (1) 管理事務（事務係）
水環境保全センターに関する事務を行う。
- (2) 管理事務（技術係，環境マネジメント担当係長）
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，事業の審査及

び進行管理並びに維持管理に関する事務，下水処理の統計及び水質管理センターとの連絡調整に関する事務を行う。

- (3) 事業場排水水質監視規制事務（水質指導係）
下水道法による使用の開始，特定施設の設置等の届出，除害施設の設置指導及び特別汚水の排出量の認定に関する事務を行う。

鳥羽水環境保全センター

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

水環境保全センター（吉祥院，伏見，石田）

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

計 画 課

- (1) 施設計画事務（事業係長）
公共下水道施設の事業計画に関する事務を行う。
- (2) 施設計画事務（企画係長）
公共下水道施設の計画及び都市計画決定並びに事業認可の申請に関する事務を行う。
- (3) 技術開発担当事務（技術開発担当係長）
技術開発に関する事務を行う。

設計課

- (1) 設計事務（調整係）
公共下水道施設の設計施行に関する事務を行う。

- (2) 諸基準等技術調整担当事務（管路第1係）
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事務を行う。
- (3) 設計事務（管路第1係，管路第2係）
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並びに検査に関する事務を行う。
- (4) 設計事務（施設設計担当課長，施設係）
終末処理場，ポンプ場及び管きよの揚排水関連設備（電気設備及び機械設備に係るものを除く。）の新設及び拡張工事の設計並びに検査に関する事務を行う。
- (5) 設計事務（設備係）
終末処理場，ポンプ場及び管きよの揚排水関連設備に係る電気設備，機械設備の新設及び拡張工事の設計並びに検査に関する事務を行う。

水質管理センター

水質第1課

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

水質第2課

- (1) 管理事務（調整下水水質管理担当課長・下水水質管理担当課長補佐・担当係長）
下水道水質管理に関する事務及び調整並びに下水道部管理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。

3 営業所所管区域

(平成19年度末現在)

営業所	住 所	所 管 区 域
東山営業所	東山区東大路通松原上る3丁目毘沙門町43番地	東山区
山科営業所	山科区榊辻西浦町1番地の11	山科区 伏見区（醍醐支所管内）
北営業所	北区衣笠東御所ノ内町43番地	北 区 上京区の一部（一条通から北）
丸太町営業所	上京区丸太町智恵光院下る主税町1120番地	上京区の一部（一条通から南） 中京区
右京営業所	右京区西院金槌町15番地の4	右京区（京北地域を除く。）
西京営業所	西京区上桂森下町27番地の1	西京区
左京営業所	左京区高野竹屋町4番地の1	左京区
九条営業所	南区西九条菅田町7番地の3	下京区 南 区
伏見営業所	伏見区深草石橋町18番地の1	伏見区（醍醐支所管内を除く。）
(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)	市内全域

4 職 員 数

(1) 人 員 配 置

(平成19年度末現在)

京都市公営企業管理者上下水道局長		0
次	長	1
技 術	長	0
服 務 監 理 室		4
部 担	長	1
部 担	長	2
総 務 課	係 係	31
管 量 水 計	係 係	12
資 器 材	係 係	10
職 経	課 課	21
用 度 課	係 係	20
検 契 収 約 計	係 係	7
業 業	係 係	11
東 山 所	係 係	18
お 客 さ ま	係 係	24
お 点 料 給 水 工 事	係 係	9
山 所	係 係	6
お 点 料 給 水 工 事	係 係	2
山 科 所	係 係	4
お 点 料 給 水 工 事	係 係	21
北 営 業 所	係 係	15
お 客 さ ま	係 係	8
お 点 料 給 水 工 事	係 係	10
丸 太 町 所	係 係	9
お 客 さ ま	係 係	42
お 点 料 給 水 工 事	係 係	13
右 営 業 所	係 係	11
お 客 さ ま	係 係	6
お 点 料 給 水 工 事	係 係	8
西 営 業 所	係 係	38
お 客 さ ま	係 係	12
お 点 料 給 水 工 事	係 係	11
京 所	係 係	6
お 客 さ ま	係 係	6
お 点 料 給 水 工 事	係 係	35
左 営 業 所	係 係	13
お 客 さ ま	係 係	6
お 点 料 給 水 工 事	係 係	7
九 営 業 所	係 係	26
お 客 さ ま	係 係	14
お 点 料 給 水 工 事	係 係	7
伏 見 所	係 係	4
お 客 さ ま	係 係	8
お 点 料 給 水 工 事	係 係	33
情 報 化 推 進 課	係 係	14
地 域 水 道 課	係 係	11
総 務 部	係 係	33
お 客 さ ま	係 係	16
お 点 料 給 水 工 事	係 係	7
情 報 化 推 進 課	係 係	9
地 域 水 道 課	係 係	9
総 務 部	係 係	47
水 道 部 (省 略) 計		495

部 担	長	1
部 担	長	1
管 理 課	係 係	7
当 庶 技 管 排	係 係	5
部 務 術 情 報 備	係 係	5
路 水	係 係	7
計 務 理 術	係 係	24
部 支 支	係 係	10
事 管 技 東 八	係 係	14
部 条	係 係	15
計 理 設 備	係 係	11
支 支	係 係	13
管 施 設 山 西	係 係	10
部 科 部	係 係	9
計 支	係 係	13
事 務 所	係 係	10
施 設 事 務 所	係 係	11
第 1 2	係 係	53
第 1 2	係 係	12
第 1 2	係 係	9
第 1 2	係 係	10
第 1 2	係 係	9
第 1 2	係 係	10
第 1 2	係 係	9
第 1 2	係 係	5
第 1 2	係 係	10
第 1 2	係 係	43
第 1 2	係 係	5
第 1 2	係 係	4
第 1 2	係 係	11
第 1 2	係 係	20
第 1 2	係 係	12
第 1 2	係 係	23
第 1 2	係 係	13
第 1 2	係 係	24
第 1 2	係 係	12
第 1 2	係 係	26
第 1 2	係 係	8
第 1 2	係 係	17
第 1 2	係 係	16
第 1 2	係 係	151
第 1 2	係 係	16
第 1 2	係 係	20
第 1 2	係 係	36
第 1 2	係 係	17
第 1 2	係 係	21
第 1 2	係 係	38
第 1 2	係 係	13
第 1 2	係 係	20
第 1 2	係 係	33
第 1 2	係 係	14
第 1 2	係 係	7
第 1 2	係 係	7
第 1 2	係 係	6
第 1 2	係 係	6
第 1 2	係 係	11
第 1 2	係 係	37
第 1 2	係 係	526
水 質 管 理 セ ン タ ー	課 課	1
水 質 管 理 セ ン タ ー	課 課	18
水 質 管 理 セ ン タ ー	課 課	32
水 質 管 理 セ ン タ ー	計	51
休 職 等		7
上下水道局計		1,479

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

(2) 職 員 数

(平成19年度末現在)

公共下水道事業会計支弁職員 (管理者を除く。)	606 人
----------------------------	-------