

平成21年度版

(20. 4. 1～21. 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20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21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 ^{きよ} 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	.....	140
4	広域処分場建設分担金	.....	140
5	改良整備事業	.....	140
6	保存工事	.....	140
第8章	平成20年度における主要事項	.....	141
1	条 例	.....	141
2	行政官庁認可事項	.....	141
3	概 況	.....	141
第9章	機構と事業所所管区域	.....	143
1	機 構	.....	143
2	事 務 分 掌	.....	145
3	営業所所管区域	.....	152
4	職 員 数	.....	153
	(1) 人員配置	.....	153
	(2) 職員数	.....	154

第1章 事業の沿革と推移

1 拡張経過

(平成20年度末現在)

工種	起工年月	竣工年月	工費	施工積面積	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変更認可に係る 都市計画下水道事業	昭31.4	—	計画額 5,050,000,000	計画 2,960.40	昭31.4から 昭38.3までの実績 工費 3,417,000,000円 施工面積 405.7ha 管渠延長 115,135.3m (昭和34.8鳥羽下水処理場拡張工事着工)
吉祥院処理場増補改良工事	昭32.12	昭34.12	99,505,771		
昭38.6変更認可に係る 下水道事業及びその 執行年度制変更決定	昭38.4	—	計画額 13,000,000,000	計画 3,795.60	38年度の実績 工費 1,596,500,000円 施工面積 216.6ha 管渠延長 62,891.5m
昭39.7変更認可に係る同上 の変更決定	昭39.4	—	計画額 14,500,000,000	計画 3,795.60	39年度の実績 工費 2,087,000,000円 施工面積 310.1ha 管渠延長 91,258.7m
昭40.12都市計画事業決定 の変更	昭39.4	昭43.3	計画額 14,500,000,000	計画 3,795.60	40年度の実績 工費 3,630,000,000円 施工面積 330.0ha 管渠延長 91,913.4m
昭41.8認可変更	昭40.4	昭43.3	12,413,000,000	3,795.60	昭和41年9月 伏見下水処理場第1期新設工事着工
昭41.12都市計画事業決定 の変更	昭41.4	昭47.3	10,298,000,000	鳥羽 1～7期 伏見1期 吉祥院 6,288.30	41年度の実績 工費 4,657,000,000円 施工面積 283.4ha 管渠延長 99,676.3m
昭42.1認可変更	昭41.4	昭47.3	15,193,000,000	3,795.60	鳥羽処理場用地の拡大 計画汚水量の変更 人口密度の変更 処理場施設の増強
昭43.3認可変更	昭42.4	昭49.3	51,200,000,000	鳥羽 1～7期 伏見 1～2期 吉祥院 6,288.30	吉祥院下水処理場は、既設(改造)に特別都市下水路分が含まれている。
昭45.12認可変更	昭42.4	昭49.3	51,200,000,000	鳥羽 1～7期 伏見 1～2期 吉祥院	一部幹線ルート変更等 一乗寺幹線 伏見導水渠、送水管 東山五条放流管 今熊野放流管

工種	起工年月	竣工年月	工費	施工積	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	計画285 9,764.40	分流式 雨水管 32,667m 分流式 污水管 31,155m 排水人口 46,880人
昭49.3認可変更	昭48.4	昭61.3	130,000,000,000	鳥羽 1~9期 伏見 吉祥院 9,764.40	分流式幹線及び雨水幹線の 新設 鳥羽第2導水渠 ^{きよみち} のルート変更
昭51.3認可変更	昭50.4	昭61.3	278,000,000,000	鳥羽 伏見 吉祥院	鳥羽処理場10期以降拡張
昭52.2認可変更	昭51.4	昭61.3	328,000,000,000	12,348.30	山科処理区, 鳥羽処理区岩倉系統の分流 式区域の拡大及び石田処理場の新設 合流式 1,600,268m 分流式污水管 1,486,974m 分流式雨水管 135,103m 計画人口 1,392,350人
昭52.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭51.4	昭61.3	25,380,000,000	2,265.10	分流式污水管 547,094m 分流式雨水管 34,567m 計画人口 189,560人
昭55.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭54.4	昭61.3	40,000,000,000	2,265.10	分流式污水管 510,095m 分流式雨水管 34,567m 計画人口 189,560人
昭56.10認可変更	昭56.4	昭64.3	365,157,000,000	12,348.30	幹線, 淀ポンプ場の位置変更 鳥羽, 吉祥院, 伏見及び石田処理場の施 設変更
昭56.11認可変更	昭56.4	昭64.3	373,842,000,000	12,348.30	砂川ポンプ場, 池田ポンプ場の新設
昭58.2認可変更	昭57.4	昭64.3	339,750,000,000	12,348.30	池田ポンプ場の位置及び関連雨水幹線の 変更
昭58.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭57.4	昭64.3	70,930,000,000	2,270.10	分流式污水管 601,206m 分流式雨水管 34,567m
昭59.3認可変更	昭58.4	昭64.3	303,116,000,000	12,348.30	幹線ルートの変更
昭59.10認可変更	昭59.4	昭64.3	273,783,000,000	12,348.30	鳥羽処理場ポンプ場の拡張等
昭59.12認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭59.4	昭64.3	55,105,000,000	2,270.10	幹線ルート変更等 分流式污水管 603,453m 分流式雨水管 34,567m
昭60.3認可変更	昭59.4	昭64.3	273,783,000,000	1,348.30	桃山ポンプ場の追加等
昭61.7認可変更	昭61.4	昭70.3	282,076,000,000	12,396	東大路幹線の追加等
昭61.7京都府木津川流域関連 京都市公共下水道事業認可	昭61.7	昭67.3	16,043,000,000	計画223	分流式污水管 49,103m 計画人口 39,891人
昭61.7認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭61.4	昭70.3	92,653,000,000	2,270	雨水幹線及びポンプ場の新設
昭63.2認可変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	昭62.4	昭67.3	5,543,000,000	223	ポンプ場位置及び関連管渠 ^{きよみち} の変更

工種	起工年月	竣工年月	工費	施工積	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
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		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 円	12,957 ha	処理場用地の変更, 水処理施設の変更, 汚泥処理施設の変更
平16.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平16.4	平22.3	9,030,000,000	2,528	区域の追加, 主要な管渠の一部変更, 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
平21.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平20.4	平26.3	5,160,000,000	2,528	区域の追加, 主要な管渠・排水区の変 更, 調整池・流域幹線との接続点の追加 及び竣工年月日の延伸

2 事業の推移

項 目	年度別(平成) 単 位	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	
		処理区域内人口	人	1,450,200	1,457,200	1,454,200	1,452,500	1,451,900
整備区域面積	ha	15,175	15,378	15,389	15,399	15,412	
年間流入下水道量	m ³	339,478,670	302,643,450	323,248,990	311,886,360	323,637,840	
整備延長	幹線	m	425,443	438,710	445,380	448,196	488,306
	支線 側溝等	m	4,910,444	4,960,023	4,971,060	4,981,276	4,995,359
下水道使用給水装置数	件	524,346	528,331	530,565	533,514	535,512	
下水道使用料	円	26,868,018,051	27,780,120,693	27,287,371,869	26,961,194,488	26,176,224,835	

3 できごと

年 月	主 要 事 項
20.4	石田水環境保全センター A系2/2高度処理設備の稼働
20.4	鳥羽水環境保全センター一般公開(4月24日から4月27日まで。入場者8,599人)
21.3	「京都市上下水道局 企業改革プログラム」の策定
21.3	京都府桂川右岸流域関連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20年度末現在)

種 別	面 積	人 口	下水道使用給水装置数
	ha	人	件
全 市	82,790	1,464,018	535,512
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	15,412	1,451,900	—

2 施 設

(平成20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					
	m	m	m	m	m	個	個	m	m
全 市	5,443,665	4,085,029	448,306	3,636,723	1,358,636	158,363	135,835	1,927,395	2,146,749

3 水環境保全センター

(平成20年度)

水環境保全センター名	整 備 区 域 (注)			処 理 能 力		処 理 方 式	雨 天 時 最大揚水量 (予備機含む)
	系 統	面 積	処理人口	晴天時 日最大	雨天時 時間最大		
		ha	人	m ³ /日	m ³ /日		m ³ /sec
鳥羽水環境保全センター	田中, 吉田, 岡崎, 東山, 今熊野, 河原町, 一乗寺, 堀川(一)・(二)・(三), 下鴨, 千本(一)・(二), 東九条, 札ノ辻, 西洞院, 東洞院, 洛南, 鳥羽, 上鳥羽, 中河原, 山ノ内, 花園, 大宮, 岩倉, 嵯野, 上賀茂, 西部第二	8,204	772,800	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	84,500	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 + オゾン処理法	40.4
伏見水環境保全センター	中書島, 伏見, 深草, 竹田, 横大路, 淀	1,926	145,900	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	15.9
石田水環境保全センター	醍醐, 桃山, 安祥寺, 音羽	2,044	209,500	126,000	126,000	標準活性汚泥法 ステップ流入式 多段硝化脱窒法	10.0
計		12,761	1,212,700	1,370,000	5,231,500		194.3

注) 整備区域は平成20年度末

4 ポンプ場 (1)

(平成20年度末現在)

ポンプ場名	目的	排水面積 ha	排水能力	
			晴天時1分間最大量 m ³	雨天時1分間最大量 m ³
住吉ポンプ場	雨水排除	225.5	—	1,057
	汚水中継	114.4	27	—
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	—
桃山南ポンプ場	〃	27.4	10.92	—
向島ポンプ場	〃	40.7	27	—
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	—
杳掛ポンプ場*	〃	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*	〃	1.59	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	—
久我西出ポンプ場*	〃	5.36	1.00	—
大原野南春日第1ポンプ場*	〃	0.95	0.32	—
久我西出第2ポンプ場*	〃	0.25	0.90	—

* マンホールポンプ場
 久我西出ポンプ場は、平成20年6月1日から運転管理開始
 大原野南春日第1ポンプ場は、平成20年7月1日から運転管理開始
 久我西出第2ポンプ場は、平成20年8月1日から運転管理開始

4 ポンプ場（2）

（平成20年度末現在）

ポンプ場名	目的	排水面積	排水能力	
			晴天時1分間最大量	雨天時1分間最大量
		ha	m ³	m ³
石田ポンプ場	雨水排除	42.0	—	371
七瀬川ポンプ場	〃	18.5	—	170
加賀屋敷ポンプ場	〃	—	—	86
柿本町ポンプ場	〃	0.9	—	10
下神泉苑ポンプ場	〃	—	—	80
新下神泉苑ポンプ場	〃	—	—	44
景勝ポンプ場	〃	—	—	102
十九軒ポンプ場	〃	1.05	—	16
池田ポンプ場	〃	70.0	—	712
砂川ポンプ場	〃	159.9	—	676
葛野ポンプ場	〃	73.4	—	240
花園ポンプ場	〃	8.7	—	92
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

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 スクリューコンベヤ式 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㎥ 電 360kW 860 2台 2	立軸形 900mm 1,350 16m 16 96㎥/min 228㎥ 電 360kW 860 2台 2
最 初 ち ん で ん 池	形 式 構 造 形 状 有 効 容 量 ち ん で ん 時 間 汚 泥 か き 寄 せ 機 池 数	3階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 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20年度末現在)

F	G	H	I	J	K
83,000 m ³ /日	54,000 m ³ /日	54,000 m ³ /日	90,000 m ³ /日	159,000 m ³ /日	158,000 m 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) 4.15 m 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 87,138 m ³ /s		鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅5.00m×高4.00m 9/10,000 86,576 m ³ /s
(細目) 幅3.00m × 深6.40m 8 平鋼製格子形 30mm 80° 電動 8台	(粗目) 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 ベルトコンベヤ 2台		長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅5.0m×長19.4m×深7.60m 6池 走行式バケットコンベヤ揚砂機 1台 フライト形砂搬出機 4台		_____	
渦巻斜流 mm 1,600mm m 16m /min 360m 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 1,150kW 1,839kW(2,500PS) 1,287kW(1,750PS) 1台 4台 1台	
長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m 2,438m ³ /池 晴天時 2.7h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 2池 雨水滞水池 2池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m 2,438m ³ /池 晴天時 2.7h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 2池 雨水滞水池 2池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m 2,438m ³ /池 晴天時 2.7h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 2池 雨水滞水池 2池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上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 雨水滞水池 2池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上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 雨水滞水池 2池

施設名		系列別	A	B	C	D	E	
生汚泥ポンプ	形式	無閉塞形	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	
揚水電動機	揚水量	15m	11m~18.5m	18.5m	15.8m	15.8m	10m	
	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	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・水中曝気機)	
	構造	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	
形状	幅	7.9m×長71.0m		6.00m×長246.0m	8.4m×長246.0m	8.4m×長246.0m	12.0m×長120.0m	
	有効水深	11.0m		4.25m	4.25m	4.25m	4.50m	
有効容量	HRT(水理学的滞留時間)	6,013m ³ /基		6,076m 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	7.5h	
付属機器	曝気機	22台		3基	2基	2基	4基	
	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
送風電動機	送気量	50Nm ³ /min	100Nm ³ /min	350Nm ³ /min	204Nm ³ /min	204Nm ³ /min	144Nm ³ /min	204Nm ³ /min
	出力	90kW	180kW	500kW	270kW	300kW	200kW	310kW
ポンプ	電動機	2台	2台	1台	1台	2台	2台	1台
	台数							
最終ろんでん池	形式	2階式長方形平行流式		長方形平行流式	長方形平行流式	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	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	
形状	幅	7.4m×長		6.0m	12.9m	12.9m	12.0m	
	長さ	上47.0m 下57.0m		42.0m	46.0m	46.0m	60.0m	
有効容量	ろんでん池	×有効水深3.1m		×有効水深3.60m	×有効水深3.20m	×有効水深3.20m	×有効水深3.95m	
	容量	2,386m ³ /池		907m ³ /池	1,899m ³ /池	1,899m ³ /池	2,844m ³ /池	
ろんでん池	汚泥かき寄せ機	3.8h		3.2h	3.2h	3.2h	2.9h	
	池数	チェーンフライト方式 8池		チェーンフライト方式 9池	間欠式 4池	走行サイホン式 4池	上流チェーンフライト式 下流 間欠式 4池	
活性汚泥ポンプ	形式	スクリー形	スクリー形	斜流形	斜流形	斜流形	渦巻斜流形	
	口径	150mm×150mm	150mm×150mm	350mm	400mm×350mm	400mm×350mm	200mm	
揚水電動機	揚水量	8m	8m	4.4m	4.4m	4.4m	3.6m	
	出力	3.6m ³ /min	3.6m ³ /min	13.5m ³ /min	15.0m ³ /min	15.0m ³ /min	4.8m ³ /min	
ポンプ	電動機	11kW	11kW	18.5kW	18.5kW	18.5kW	7.5kW	
	台数	13台	13台	2台	2台	2台	6台	
余剰汚泥ポンプ	形式	スクリー形	スクリー形	渦巻形	渦巻形	渦巻形	ブレードレス形	
	口径	150mm×150mm	150mm×150mm	100mm	100mm	100mm	150mm	
揚水電動機	揚水量	19m	19m	8.5m	9.5m	9.5m	5.0m	
	出力	1.5m ³ /min	1.5m ³ /min	1.0m ³ /min	1.0m ³ /min	1.0m ³ /min	1.7m ³ /min	
ポンプ	電動機	11kW	11kW	7.5kW	7.5kW	7.5kW	3.7kW	
	台数	9台	9台	2台	2台	2台	2台	
希釈水ポンプ	形式	—	—	—	—	—	—	
	口径	—	—	—	—	—	—	
揚水電動機	揚水量	—	—	—	—	—	—	
	出力	—	—	—	—	—	—	
ポンプ	電動機	—	—	—	—	—	—	
	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 11kW 2台	無閉塞形 125mm×100mm 10m 1.2m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm×100mm 11m 1.5m ³ /min 11kW 6台	無閉塞形 150mm×150mm 15m 1.5m ³ /min 18.5kW 2台	無閉塞形 100mm×100mm 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 11.5h 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 下流 間欠式 4池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅12.0m ×長さ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 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	スクリー形 250mm×200mm 8.0m 7.0m ³ /min 18.5kW 8台	吸廻スクリー付 250mm 6.0m 6.0m ³ /min 15.0kW 6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	スクリー形 150mm×150mm 19.0m 1.5m ³ /min 11kW 6台	無閉塞形 100mm×80mm 17.0m 1.0m ³ /min 11.0kW 4台
—	—	—	—	—	—

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 15,625m ³ /d/池 8池 — 18台 (有効利用)		—	
砂ろ過設備	形式	(次亜塩用)			
	状態	ダイヤフラム形制御容量ポンプ	ダイヤフラム形制御容量ポンプ	ダイヤフラム形制御容量ポンプ	
次亜	注入能力	530/h/台	1080/h/台	1,000/h/台	
	台数	3台	4台	2台	
塩消費	形式	角型鋼板製シークロンライニングタンク			
	容量	40m ³ /基			
毒設備	タンク数	2基			
	構造	鉄筋コンクリート造			
塩素接触タンク	形状	幅12.2m×長×61.5m×有効水深3.71m			
	滞留時間	晴天時 15min		雨天時 5min	
放流渠	構造	鉄筋コンクリート造			
	形状	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	特高(常用・予備)平行2回線受電式・縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置(SF6)			
	変圧器容量	一次 77,000V・二次 3,300V 7,500kVA 2台			
高圧自家発電設備	形式	三相交流同期発電機			
	原動機出力	立形4サイクル水冷直接噴射式 ディーゼルエンジン 1,103kW(1,500PS)			
自家発電設備	シリンダー数	12気筒			
	回転数	720min ⁻¹			
自家発電設備	発電容量	1,250kVA			
	発電電圧	3,300V			
自家発電設備	台数	2台			
	使用燃料	A重油			
自家発電設備	形式	三相交流同期発電機			
	原動機出力	立形単動4サイクル ディーゼルエンジン 136kW(185PS)			
自家発電設備	シリンダー数	6気筒			
	回転数	1,800min ⁻¹			
自家発電設備	発電容量	150kVA			
	発電電圧	210V			
自家発電設備	台数	1台			
	使用燃料	A重油			

E	F	G	H	I	J	K
—						
<p>(次亜塩用) ダイヤ形式制御容量ポンプ ダイヤ形式制御容量ポンプ 240.00/h/台 3台</p>				<p>(次亜塩用) ダイヤ形式制御容量ポンプ ケミカルギヤポンプ 加圧給水ポンプ ギヤ式ポンプ 1,0200/h/台 2台</p>		<p>(次亜塩用) ダイヤ形式制御容量ポンプ ケミカルギヤポンプ 加圧給水ポンプ 1,482~1,5060/h/台 600/h/台 70/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		(A~I系汚泥処理施設用) 移床式上向流連続砂ろ過 鋼製立形ユニット式 5槽/基		自動逆流式オートストレーナ	
	ろ過能力		148m ³ /h/基		内径 350mm 650m ³ /h/基	
汚泥濃縮	基原送水ポンプ		5基 渦巻形 (11kW) × 6台 30kW × 2台, 55kW × 2台		3基 — 45kW × 3台, 90kW × 3台	
	構造		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		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	
汚泥濃縮	有効容量		942m ³ /基		1,040m ³ /基	
	滞留時間		10h		10h	
汚泥濃縮	汚泥かき寄せ機		中央駆動式		中央駆動式	
	タック数		2基		2基	
汚泥濃縮	圧送ポンプ		無閉塞形 (15kW) × 4台		無閉塞形 (19kW) × 3台	
	水面積負荷		—		—	
縮			—		—	
付	属	設	—		—	
備			—		—	
汚泥消化	消化方式		2段消化		2段消化	
	構造		鉄筋コンクリート造 覆蓋ドーム形		鉄筋コンクリート造 覆蓋ドーム形	
汚泥消化	形状		内径 25.00m 有効側深 5.22m 中心深 9.20m		内径 25.00m 有効側深 8.20m 中心深 11.08m	
	加温方式		外部加温熱交換式 ガスかくはん		外部加温熱交換式 ガスかくはん	
汚泥消化	有効容量		一次 3,600m ³ /基 二次 3,090m ³ /基		4,400m ³ /基	
	消化温度		30℃		30℃	
汚泥消化	消化日数		30日		30日	
	タンク数		1次 1基 2次 1基		1次 3基 2次 1基	
汚泥消化	引抜ポンプ		プレートレス形 (5.5kW) × 2台		無閉塞形 (7.5kW) × 2台	
	ガス圧縮機		給油回転式 (15kW) × 2台		給油回転式 (11kW) × 5台	
汚泥洗浄槽	形式		円形放射流式 (2段向流洗浄式) 鉄筋コンクリート造			
	構造		内径19.00m × 有効側深3.00m			
汚泥洗浄槽	有効容量		850m ³ /基			
	滞留時間		12h			
汚泥洗浄槽	汚泥かき寄せ機		中央駆動式			
	タンク数		1次 1基 2次 1基			
汚泥洗浄槽	汚泥ポンプ		スクリー遠心形 (11kW) × 3台			

E	F	G	H	I	J	K	
						移床式上向流連続砂ろ過 鋼製立形ユニット式 5槽/基 140m ³ /h/基 5基 渦巻形 (11kW) × 5台	
	用水圧送ポンプ 8台		給水圧力タンク 3台				
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 (19kW) × 3台 —		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) × 3台 —		円形放射流式 (重力式) 鉄筋コンクリート造 内径12.0m × 有効側深3.00m 339m ³ /基 10h 中央駆動式 4基 スクリュー遠心形 (5.5kW) × 4台 —	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 390m ³ /基 12h 走行式 8基 — 100kg-ds/m ² /d	ベルト形ろ過濃縮機 — 有効ベルト幅2.0m — 60m ³ /h — 2台 — —	
					濃縮生汚泥受タンク 60m ³ × 2槽 かくはん機 (11kW) × 2台 破碎機 (3.7kW) × 2台	余剰汚泥受タンク 8槽 115m ³ × 4 91m ³ × 4 加圧水タンク 6m ³ 10槽 浮上汚泥脱気タンク 16m ³ 10槽 余剰汚泥供給ポンプ (30kW) × 10台 加圧水ポンプ (37kW) × 10台 浮上汚泥移送ポンプ (5.5kW) × 8台	余剰汚泥供給ポンプ 90m ³ /h × 11hw × 2台 濃縮汚泥移送ポンプ 36m ³ /h × 5.5hw × 2台

施設名		系列別	A	B	C	D
汚泥貯留タンク	形式 構造 形状 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	
			無閉塞形 (22kW) ×2台			
ボイラ設備	形式 燃料 伝熱面 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 容量 基数 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	形式 形状 面積 速度 基数 付属機器	脱水機	ベルトプレスろ過機 有効ろ布巾 3.00m — 120kg-ds/m/h 9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		高効率形スクリープレス脱水機 スクリーン径 φ1,000mm — 処理量 923~1,207kg-ds/h以上 3台 汚泥供給ポンプ	
			薬品溶解タンク (容量45.0m ³) 2基 薬品溶解水給水ポンプ 2m ³ /h×5.5kW 2台 薬品供給ポンプ 60ℓ/min×1.5hw×6台 151ℓ/min×3.7hw×3台		薬品溶解タンク 容量 44m ³ 2基 薬品溶解水供給ポンプ 2.0m ³ /min×5.5hw×2台 薬品供給ポンプ 18ℓ/min×0.4hw×2台	
脱水ケーキ搬送設備			ベルトコンベヤ } 23台 スケールコンベヤ			
脱水ケーキ受け入れ設備	中継フィーダー	形式 容量 搬送能力 基数 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 ベルトコンベヤ 全長62.00m 圧送ポンプ, 油圧ユニット	
			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	
焼却設備	形式 称能 焼却温度 補助燃料 じん装置 基数 付属機器	焼却炉				

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
全長 約826m						
フライト付ダブルチェンコンベヤ式 幅2.34m×長3.70m×高1.20m 10m ³ 20 t/h 1基 ベルトコンベヤ，ケースコンベヤ						
旋回溶融炉 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			旋回溶融炉 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
焼却設備	脱水ケーキ搬送設備		階段炉		流動炉	
	脱水ケーキ供給設備		ベルトコンベヤ 脱水ケーキバンカー (65m ³)	全長197.10m 2基	脱水ケーキ定量フィーダ(100m ³)	1基
	燃料タンク		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 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)	4基 2基 2基 2台 2基 1基 1基	ケーキ圧送ポンプ (3.0~8.1m ³ /h)	2台
	灰処理装置		灰バンカー (22m ³)	4基	バグフィルタ (46,000m ³ /h) 消石灰ホッパ (3.0m ³) 消石灰供給ポンプ (80~150kg/h)	1基 1基 1台
						灰ホッパ (110m ³) 灰加湿機 (10t/h)	1基 1台
焼却設備	石炭炉	形式	清澄炉		清澄炉	
	内温	酸素富化バーナ付箱形炉 830kg/h (スラグ)	酸素富化バーナ付箱形炉 830kg/h (スラグ)			
	滞留時間	1,400℃ 2h 補助燃料数 A重油 1基 酸素発生装置	1,400℃ 2h 都市ガス 1基 酸素発生装置			
焼却設備	形	形式	結晶化炉			
	内温	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				
焼却設備	排冷却塔	形式	階段炉用		流動炉用	
	煙害塔	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		—	
	電気集じん機	ガス冷却水ポンプ 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	350m ³ /min×11.8kPa×150kW×1台 内径1.00m×高13.00m×1基		—	
処誘引ファン	処理設備	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				
洗砂設備	形	形式	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	
	機械類	1次沈砂圧送ポンプ1.5m ³ /min×6.7mH 2次沈砂圧送ポンプ1.0m ³ /min×6.5mH 沈砂分離機2.4m ³ /min(投入水量) トロンメル式分級機6.0m ³ /h 圧力水ポンプ1.9m ³ /min×6.0mH	2基 2基 2基 2基 2基			
焼却灰処分場	形	形式	管理型最終処分場			
内容	積量	鉄筋コンクリート造 L型擁壁 アスファルトコンクリート	高6.0m 厚0.2m~0.4m 厚0.05m 31,950m ³ 206,300m ³			

E	F	G	H	I	J	K
巡回溶融炉						
ベルトコンベヤ 全長96.42m						
	脱水ケーキ定量フィーダ (50m ³) (乾粉供給設備)	2基		脱水ケーキ定量フィーダ (50m ³) (乾粉供給設備)	2基	
	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)	2基		スラグホッパ (20m ³)	2基	
巡回溶融炉用						
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 内径1.61m×高14.40m×1基 湿式垂直流型 15,000m ³ /h (40℃) 幅3.30m×長3.30m×高14.30m×1基 280m ³ /min×75kW×1台 内径1.60m×高35.00m×1基	入口 17,000m ³ /h 内径1.91m×高14.40m×1基 湿式垂直流型 8,000m ³ /h (40℃) 幅3.30m×長3.30m×高14.30m×1基 280m ³ /min×75kW×1台 内径1.60m×高35.00m×1基		
	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 苛性ソーダ貯留タンク 15m ³ ×1基			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60ℓ/min×0.4kW×2台 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	
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
	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 鉄筋コンクリート造	雨天時用 長方形平行流式 鉄筋コンクリート造
	池砂施設数	幅 長 深 幅 長 深 3.60m×20.00m×4.65m 3.50m×20.00m×5.10m	幅 長 深 幅 長 深 3.00m×15.50m×6.7m 4.50m×15.50m×6.7m (砂留含む)
下水揚水ポンプ	形口揚水原動機	立軸形渦巻斜流 500mm 9.0m 33.0㎥/min 電動機 75kW 3台	立軸形渦巻斜流 800mm 8.5m 72.0㎥/min 電動機 150kW 2台
	式径程量別出力数	立軸形渦巻 1,100mm 5.7m 150.0㎥/min ディーゼルエンジン 221kW(300PS) 3台	立軸形斜流 700mm 15.0m 64.0㎥/min 電動機 240kW 2台
分配槽	構造	鉄筋コンクリート造	
	形式	幅1.8m×長6.1m×深7.7m 電動ボールネジ式可動堰 2門	

(平成20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) (細目)		雨天時用 (粗目) (細目)	
幅 深	幅 深	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	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	幅 長	幅 長
4.50m×15.50m	4.50m×15.50m	4.50m×15.50m	4.50m×15.50m
1池		2池	
バケットコンベヤ昇降式揚砂機			
1台 (6.8m ³ /h)		2台 (6.8m ³ /h)	
立軸形斜流		立軸形斜流	
700mm	700mm	1,500mm	1,500mm
9.0m	9.0m	7.0m	7.0m
57.0m ³ /min	57.0m ³ /min	287.0m ³ /min	287.0m ³ /min
電動機	電動機	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
125kW	125kW	500kW (680PS)	500kW (680PS)
3台	3台	2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	6.6m×34.0m×3.20m				
有 効 容 量 ちん でん 時 間		1,878m ³ /池				2,395m 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 式	—				無閉塞			
	揚 水 機 出 力 数	—				150mm 5.0m 0.8m ³ /min 3.7kW 2台			
汚泥輸 送 ポ ン プ	形 式	無閉塞形				—			
	揚 水 機 出 力 数	150mm 18m 2.3m ³ /min 18.5kW 2台				—			
汚泥輸 送 管	管 種	铸铁管				ポリエチレン管			
	管 長	内径 250mm 2,081m				内径 200mm 2,411m×1条			
ス カ ム 移 送 ポ ン プ	形 式	自吸式				—			
	揚 水 機 出 力 数	100mm 15m 1.2m ³ /min 11kW 3台				—			
反 応 タ ン ク	形 式	機械かくはん式・散気式 かくはん機3.7kW×2台 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	
	有 効 容 量 HRT (水理学的滞 留 時 間) タ ン ク 数	幅 8.1m	長 113.1m	有効水深 4.50m	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		
		4,100m ³ /池				2,352m ³ /池		2,335m ³ /池	
		8.7h				2.8h		2.8h	
		3池				2池		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	形式	多段ターボ		多段ターボ (インレッドペーン)			
	口径	350mm×300mm		300mm×250mm		—	
送風機	送気量	150Nm ³ /min		100Nm ³ /min		—	
	電動機出力	220kW		150kW		—	
送風機	台数	1台		2台		—	
	形式			かくはん翼付表面ばっ気機		かくはん翼付表面ばっ気機	
曝気機	羽根形式			曝気翼 45° ピッチタービンプレート かくはん翼 32° ピッチタービンプレート		曝気翼 45° ピッチタービンプレート かくはん翼 32° ピッチタービンプレート	
	羽根外径	—		[第1段] [第2, 3, 4段]		[第1段] [第2, 3段]	
曝気機	羽根枚数	—		曝気翼 2,540mm 2,090mm かくはん翼 1,330mm 1,220mm		曝気翼 2,260mm 1,860mm かくはん翼 1,500mm 1,400mm	
	回転数	—		4枚 4枚		4枚 4枚	
曝気機	電動機出力	—		37min ⁻¹ 45min ⁻¹		37min ⁻¹ 44min ⁻¹	
	台数	—		37kW 30kW 2台 6台		22kW 15kW 2台 4台	
空気圧縮機	形式			往復動形1段圧縮機			
	送気量	—		2,700Nm ³ /h		—	
空気圧縮機	回転数	—		585min ⁻¹		—	
	電動機出力	—		220kW		—	
減圧ポンプ	形式					直列2連ロータリーブロワ (湿式)	
	口径	—		—		400mm×300mm	
減圧ポンプ	送気量	—		—		172Nm ³ /min	
	電動機出力	—		—		約-3.0kPa 220kW 2台	
空気ブロワ	形式					ターボブロワ	
	口径	—		—		350mm×(300×250mm角)	
空気ブロワ	送気量	—		—		92Nm ³ /min	
	電動機出力	—		—		7.4kPa 30kW 2台	
曝気用ブロワ	形式					ロータリーブロワ	
	口径	—		—		[脱炭酸槽ブロワ] [硝化槽ブロワ]	
曝気用ブロワ	送気量	—		—		処理方式	
	電動機出力	—		—		4Nm ³ /min 6Nm ³ /min 59kPa 59kPa 7.5kW 15kW 2台 3台	
昇圧ブロワ	形式					スクリーブブロワ	
	口径	—		—		100mm×100mm	
昇圧ブロワ	送気量	—		—		8.6Nm ³ /min	
	電動機出力	—		—		98kPa 37kW 2台	

施設名		系列別		B系列	
		A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	
発生装置	生産量	—	15 t/d	15 t/d	
	純度		0.9	0.9	
装置	圧力	—	0.27MPa	0.58kPa	
	温度		常温	常温	
付属装置	基数	—	1基	1基	
	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		
貯留設備	貯留容量	—	13,500ℓ		
	供給能力		15 t/d		
留設備	温度	—	-183℃		
	圧力		0.97MPa		
基	基数	—	1基		
	装置				
最終ちんでん池	形式	長方形平行流式	長方形平行流式		
	構造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造		
ちんでん池	形状	幅16.6m×長44.0m×有効水深3.45m	幅10.0m×長81.85m×有効水深3.50m		
	有効容量	2,520m ³ /池	2,865m ³ /池		
汚泥かき寄せ機	ちんでん時間	5.3h	3.4h		
	汚泥かき寄せ機	チェーンフライト式	チェーンフライト式		
池	池数	3池	4池		
	装置				
返送汚泥ポンプ	形式	スクリーウ渦巻形	スクリーウ渦巻形	スクリーウ渦巻形	
	口径	300×250mm	200mm	200mm	
ポンプ	揚程	7.0m	6.0m	6.0m	
	揚水量	9.6m ³ /min	3.5m ³ /min	3.5m ³ /min	
ポンプ	電動機出力	18.5kW	7.5kW	7.5kW	
	台数	3台	6台	6台	
余剰汚泥ポンプ	形式	ブレードレス形	スクリーウ渦巻形	スクリーウ渦巻形	
	口径	100mm	100mm	100mm	
ポンプ	揚程	10m	6.0m	6.0m	
	揚水量	1.1m ³ /min	1.0m ³ /min	1.0m ³ /min	
ポンプ	電動機出力	5.5kW	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			
反応槽	形状	幅4.90m×長8.50m×有効水深5.00m×3池（反応槽）			
	有効容量	幅1.80m×長74.20m×有効水深2.50m×1水路（接触池）			
接触時間	接触時間	幅1.75m×長74.20m×有効水深2.50m×1水路（接触池）			
	接触時間	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	22.5kg-O ₃ /h								
		オゾン濃度	110g/Nm ³								
毒 分 解 装 置	排オゾン装置	印加電圧・周波数	5.4kV, 1,000Hz								
		冷却方式	水冷方式								
		台数	3台								
設 備	補機	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 二酸化マンガ系 バックアップ剤 特殊活性炭				吐出量 3.0m ³ /min				
次 垂 塩 消 毒 設 備	注入機	形式	内接式ギヤポンプ								
		注入能力	120/min		100/min		20/min		0.040/min		
		台数	2台		2台		2台		2台		
放 流 渠	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								
放 流 河 川	塩素接触タンク	構造	鉄筋コンクリート造								
		形状	直径22.60m×有効水深3.50m								
		滞留時間	A系 雨天時8.4min								
受 電 設 備	構造	形状	鉄筋コンクリート造				鉄筋コンクリート造				
		配置	矩形 幅4.00m×高3.20m×長40.83m				矩形 幅4.00m×高3.20m×長63.40m				
		台数	—				(雨水) —				
自 家 発 電 設 備	原動機	形式	三相交流同期発電機								
		種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン								
		出力	1,103kW (1,500PS)								
放 流 渠	シリンダー	数	6気筒								
		回転数	900min ⁻¹								
		容量	1,250kVA								
放 流 渠	発電電圧	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	移動床式上向流連続砂ろ過			
	理	形	鋼製円筒立形 (5m ³)			
	水	ろ過能力	(最大) 62.5m ³ /h/基			
	浄	基数	2基			
化 設 備	原	水ポンプ	渦巻形ポンプ 1.1m ³ /min×20m×7.5kW×3台			
	給	水ポンプ	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)			
	送	水ポンプ	渦巻形ポンプ 1.0m ³ /min×30m×11.0kW×2台			
脱 臭 設 備	方	式	腐植質吸着方式	腐植質吸着方式		
	臭	形	カートリッジ式 吸着塔	カートリッジ式 吸着塔		
	設	能	110m ³ /min	200m ³ /min		
	備	排風機	電動機 5.5kW×1台	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 施設名		第1期施設	第2期施設	第3期施設			
敷地面積		134,220m ²					
処理能力		47,000m ³ /日	47,000m ³ /日	34,000m ³ /日			
流入渠	構造断面	伏見送水渠 ^{きよ} 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 最大許容流量	1/900 9.37m ³ /s					
スクリーン	水路形状	晴天時用 幅2.50m×深4.20m		雨天時用 幅3.00m×深4.20m			
	水路数	3		2			
	形式	平鋼製格子形		平鋼製格子形			
	有効間隔	30mm		35mm			
	傾斜面	75°		75°			
	かき揚げ方式	電動		電動			
	台数	3台		2台			
沈砂池	形式	晴天時用 長方形平行流式		雨天時用 長方形平行流式			
	構造	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造			
	形状	幅5.60m×長21.00m×深4.80m		幅6.20m×長17.00m×深4.80m			
	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	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	渦巻斜流
	口径	450mm	450mm	800mm	1,100mm	1,200×1,100mm	1,100mm
	揚程	16.5m	15.5m	15.0m	12.0m	12.8m	15.0m
	揚水量	30m ³ /min	24m ³ /min	75m ³ /min	150m ³ /min	180m ³ /min	170m ³ /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	ディーゼルエンジン
	原動機出力	120kW	90kW	250kW	485kW(660PS)	610kW(830PS)	610kW
台数	1台	1台	4台	1台	1台	1台	
最初ちんでん池	形式	円形放射流式					
	構造	鉄筋コンクリート造					
	形状	内径40.00m×有効水深3.40m					
	有効容量	4,270m ³ /池					
	ちんでん時間	晴天時 2.7h 雨天時 0.6h					
	汚泥かき寄せ機 池数	中央駆動式 4池					

(平成20年度末現在)

第4期施設 (分流)		
27,000m ³ /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 7.96m ³ /s		
(粗目)	(細目)	バイパス
幅1.00m×深3.57m	幅1.00m×深3.70m	幅1.00m×深1.5m
1	1	1
平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形
100mm	25mm	30mm
75°	75°	45°
電動	電動	手動
1台	1台	1台
長方形平行流式		
鉄筋コンクリート造		
幅2.80m×長13.40m×深3.57		
1池		
ダブルチェーン式バケットコンベヤ		
立軸形	立軸形	
渦巻斜流	渦巻斜流	
450mm	600mm	
16.0m	16.0m	
25m 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
生 汚 泥 ポ ン プ	形 式	スクリー渦巻形				
	口 径	150mm×125mm				
揚 水	揚 程	5.0m				
	揚 水 量	1.8m ³ /min				
電 動 機	出 力	3.7kW				
	台 数	6台				
反 応 タ ン ク	方 式	散気式（散気板）				散気式（散気板）
	構 造 状 形	鉄筋コンクリート造 幅7.0m ×長64.00m ×有効水深4.0m				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	有 効 容 量	1,740m ³ /基				5,050m ³ /基
	HRT(水 理 学 的 滞 留 時 間)	6.0h				6.2h
タ ン ク	タ ン ク 数	16基				2基
	機 器	水中かくはん機 電動機 2.2kW				水中かくはん機 電動機 5.5kW
送 風 機	形 式	多段ターボ	多段ターボ	多段ターボ		
	口 径	350mm×300mm	500mm×450mm	500mm×400mm		
電 動 機	送 気 量	160Nm ³ /min	300Nm ³ /min	280Nm ³ /min		
	出 力	210kW	355kW	340kW		
台 数	台 数	3台	1台	1台		
	形 式	長方形平行流式				
最 終 ち ん で ん 池	構 造 状 形	鉄筋コンクリート造 幅 長 有効水深 14.4m×31.0m×3.35m				鉄筋コンクリート造 幅 長 有効水深 20.5m×32.0m×3.40m
	有 効 容 量	1,500m ³ /池				2,230m ³ /池
汚 泥 か き 寄 せ 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	池 数	8池				2池
	活 性 汚 泥	返 送 汚 泥 ポ ン プ	スクリー渦巻形	スクリー渦巻形	ノックログ形	
口 径	口 径	200mm	350mm×300mm	200mm		
	揚 程	1.5m	1.5m	7m		
揚 水	揚 水 量	4.0m ³ /min	16.0m ³ /min	3.4m ³ /min		
	出 力	3.7kW	11kW	11kW		
台 数	台 数	2台	2台	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	スクリーウ渦巻形		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	揚 水 量	11kW			1.0m ³ /min
	台 数	電動機出力	2台			5.5kW
		台 数				3台
オ ゾ ン 反 応 槽	構造	鉄筋コンクリート造				
	形状	(接触槽) 幅 5.25m × 長 14.25m × 有効水深 5.5m				
	有効容量	(反応槽) 幅 6.00m × 長 15.75m × 有効水深 5.5m				
	接触反応時間	931m ³				
	槽 数	20min				
		槽 数	2槽			
ゾ ン 生 装 置	形式	立形円筒容器 (2塔減圧方式)				
	形状	内径1.8m×高1.7m×2塔				
	発生量	9 t / d				
	純度	90%				
	圧力	90 k Pa				
	温度	常温				
	基数	2基				
	付属装置	供給ブロワ	昇圧ブロワ	減圧ブロワ		
	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	250mm	100mm	250mm×200mm		
送気量	40N ³ /min	5.2N ³ /min	73N ³ /min			
圧力	45 k Pa	90 k Pa	0～-70 k Pa			
電動機出力	55kW	18.5kW	110kW			
台 数	2台	2台	2台			
設 備	形式	円筒多管式無声放電方式	3.3kV 60Hz	328kw		
	オゾン発生量	40kg-O ₃ /h (5～100%可変)				
	オゾン濃度	150g/Nm ³				
	印加電圧・周波数	5.7 kV, 2,000～2,600Hz				
冷却方式	水冷式 (冷却水温度 7℃)					
台 数	2基					
備	形式	触媒接触式円筒立形充填塔				
	処理風量	4.44N ³ /min				
	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	2基				
	付属装置	熱交換器	排オゾンファン			
形式	フィンチューブ式	ターボファン				
容量	8.8kW (加温)	7m ³ /min×4.9kPa×3.7kW				
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 吐出量 605 L/min 吐出圧力 0.93MPa 電動機 5.5kW 台数 2台	除湿器 形式 冷凍式 空気量 810 L/min 吐出圧力 1.6MPa 電動機 0.27kW 台数 2台	オゾンモニタ 形式 紫外線吸収式 発生オゾン用×2台 排オゾン用×2台 処理オゾン用×2台 環境オゾン用×2台		
次重機	注入機	形式 注入能力 数	一軸ねじ式 1800/h 2台				7200/h 1台
塩消費	貯蔵設備	形状 タンク容量 数	円筒形 内面PVC 外面FRP製 15m ³ /基 2基				
毒設備	塩素接触タンク	構造 形状 滞留時間 数	鉄筋コンクリート造 幅 長 有効水深 2.70m×186.00m×3.00m 15分 1基				
放流渠	構造 形状 配置	鉄筋コンクリート造り 幅 高 長 矩形 3.00m×2.40m×106.46m 1/1,000					
放 流 河 川 名		淀 川 (宇 治 川)					
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 数	キュービクル形 一次 22,000V 二次 3,450V 3,500kVA 2台					
エンジン	原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 使用燃料 台数	V形単動水冷4サイクル火花点火式ガスエンジン 662kW 16気筒 1200min ⁻¹ 都市ガス(13A) 2台					
発電機	形式 発電容量 発電電圧 数	ブラシレス三相同期発電機 750kVA 3300V 2台					
温水管	形式 回収熱量 最高圧力 伝熱面積 数	多管式貫流形 291kW (250.3Mcal/h) 0.098MPa 7.7m ² 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 エ ネ レ ー シ ョ ン 設 備	形式	冷 凍 機 台	吸収式			
	冷凍能力条件数		416kW(358,000Kcal) 冷水側 入口 12℃, 出口 7℃ 温水側 入口 88℃, 出口 80℃ 2台			
補機類	形式	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	
	吐出量	2.83m ³ /min	1.2m ³ /min	1.07m ³ /min	3.1m ³ /min	
揚程	15m	24m	26m	17m		
電動機出力	11kW	7.5kW	7.5kW	15kW		
台数	4台	4台	4台	4台		
形式	ライン式渦巻	ライン式渦巻	プレート式			
吐出量	1.4m ³ /min	1.4m ³ /min	台数	冷凍機用×2台		
揚程	22m	15m		発電機冷却用×2台		
電動機出力	7.5kW	5.5kW		排熱回収用×2台		
台数	4台	4台		クーラー放熱用×2台 余剰熱放熱用×2台		
高 圧 自 家 発 電 設 備	形式	三相交流同期発電機				
原動機種別		立形単動4サイクルディーゼルエンジン				
原動機出力		1,103kW(1,500PS)				
シリンダー数		6気筒				
回転数		720min ⁻¹				
発電容量		1,250kVA				
発電電圧		3,300V				
台数		1台				
低 圧 自 家 発 電 設 備	形式	三相交流同期発電機				
原動機種別		立形単動4サイクルディーゼルエンジン				
原動機出力		342kW(465PS)				
シリンダー数		6気筒				
回転数		900min ⁻¹				
発電容量		375kVA				
発電電圧		220V				
台数		1台				

施設名		期別		第1期施設	第2期施設	第3期施設	第4期施設(分流)
		期	別				
処理水浄化設備	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		
	ろ過能力			37.5m ³ /h	342m ³ /h		
	基数			6基	1基		
	原水ポンプ			スクリー渦巻形 (15kW×4台)			
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20.00m×有効側深3.00m			
	有効容量			942m ³ /基			
	滞留時間			19.8h			
汚泥かき寄せタンク	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			
	形式			円形貯留式			
	構造			鉄筋コンクリート造			
余剰汚泥貯留タンク	形状			内径20.00m×有効側深8.30m			
	有効容量			2,600m ³			
	滞留時間			—			
	かくはん用ブロワ			ロータリーブロワ (30kW) ×1台			
	タンク数			1基			
汚泥ポンプ			スクリー渦巻形 (15kW) ×2台				
加圧浮上タンク	形式			加圧浮上濃縮式			
	構造			鉄筋コンクリート造			
	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	汚泥供給ポンプ			スクリー渦巻形 (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×有効水深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	ロータリーブロワ (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	スクリーユ渦巻形 (15kW) ×2台					
汚 泥 貯 留 タ ン ク	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 貯 留 タ ン ク	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 貯 留 タ ン ク	電 機 器 数	防音カバーほか					
	付 属 機 器	3台					
汚 泥 貯 留 タ ン ク	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	形 式	生物脱臭+活性炭吸着方式					
	形 状	角形定置式 (FRP) ・立型角形塔 (カートリッジ式)					
脱 臭 設 備	能 力	69m ³ /min					
	基 数	1基					
脱 臭 設 備	付 属 機 器	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 貯 留 タ ン ク	形 式	生物脱臭+活性炭吸着方式				
汚 泥 貯 留 タ ン ク	形 状	角形定置式 (FRP) ・立型角形塔 (カートリッジ式)					
	能 力	43m ³ /min					
汚 泥 貯 留 タ ン ク	基 数	1基					
	付 属 機 器	脱臭ファン (3.7kW×43m ³ /min) ×1台 循環ポンプ (2.2kW×1300/min) ×2台					
汚 泥 貯 留 タ ン ク	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)					
汚 泥 貯 留 タ ン ク	能 力	140m ³ /min					
	基 数	1基					
汚 泥 貯 留 タ ン ク	付 属 機 器	脱臭ファン (7.5kW×140m ³ /min) ×1台					

(4) 石田水環境保全センター

(平成20年度末現在)

系列		A	B	C	D	
施設名						
敷地面積		87,593m ²				
用途名		汚水用				
処理能力		26,000m 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	配管	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	構造	長方形平行流式				
	池形状	鉄筋コンクリート造				
	池数	幅2.75m長18.00m×深5.50m				
	除砂施設	4池 バケットコンベヤ式揚砂機(2台) ジェットポンプ式揚砂機(2台)				
汚水揚水ポンプ	形式	立軸形渦巻斜流				
	口径	250mm	500mm	900mm	1,200mm	
	揚程	14.5m	14.5m	14.5m	14.5m	
	揚水量	10m 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	
	原動機出力	55kW	120kW	330kW	620kW	
最初んんでん池	形式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	
	構造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	
	形状	幅	上8.20m 下8.20m	幅 上8.20m 下8.20m	幅 上8.20m 下8.20m	幅 上8.20m 下8.20m
		×長	上17.70m 下22.20m	×長 上17.70m 下22.20m	×長 上17.70m 下22.20m	×長 上17.70m 下22.20m
	有効水深	×有効水深	上3.00m 下3.00m	×有効水深 上3.00m 下3.00m	×有効水深 上3.00m 下3.00m	×有効水深 上3.00m 下3.00m
		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		5.5kW	5.5kW	5.5kW	5.5kW
台数		2台	2台	2台	2台	
反応タンク	エアレーション方式		散気式（散気板・水中かくはん機）	散気式（散気板）	散気式（散気板）	散気式（散気板）
	構造		鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	形状		幅 長 有効水深 8.2m×46.1m×10.00m	幅 長 有効水深 8.2m×46.1m×10.00m	幅 長 有効水深 8.2m×46.1m×10.00m	幅 長 有効水深 8.2m×46.1m×10.00m
	有効容量		3,393m ³ /基	3,393m ³ /基	3,393m ³ /基	3,393m ³ /基
	HRT（水理的滞留時間）		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		2台	3台		
最終ちんでん池	形式		2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式
	構造		鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	形状		幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効水深 上2.60m 下3.00m	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効水深 上2.60m 下3.00m	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効水深 上2.60m 下3.00m	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効水深 上2.60m 下3.00m
	有効容量		1,185m ³ /池	1,185m ³ /池	1,185m ³ /池	1,185m ³ /池
	ちんでん時間		4.4h	2.8h	2.8h	2.8h
汚泥かき寄せ機		チェーンフライト式	チェーンフライト式	チェーンフライト式	チェーンフライト式	
池数		4池	4池	4池	2池	
活性汚泥ポンプ	形式		スクリーン渦巻形	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		11kW 7.5kW	15kW 7.5kW	15kW 7.5kW	22kW 11kW
台数		2台 2台	2台 1台	2台 1台	1台 1台	
余剰汚泥ポンプ	形式		スクリーン渦巻形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形
	口径		100mm	80mm	80mm	80mm
	揚程		10.0m	6.0m	7.0m	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 塩 消 毒 設 備	注 入 機 台	形 式	式	ダイヤフラム形定量ポンプ			
		注 入 能 力	数	110ℓ/h			
			数	2台			
貯 蔵 設 備	貯 蔵 機 台	形 式	式	円筒形 FRP製			
		タ ン ク 容 量	数	7.0m ³ /基			
		タ ン ク	数	4基			
塩 素 接 触 タ ン ク	構 造	形 状	造	鉄筋コンクリート造			
	滞 留 時 間	タ ン ク	数	幅3.80m×長40.2m×有効水深3.0m×4列			
			数	15min			
放 流 渠	構 造	形 状	造	鉄筋コンクリート造			
	こ う 配		配	幅3.30m×高3.30m×長27.60m			
				-			
放 流 河 川 名				山 科 川			
受 電 設 備	形 式	電 圧	式	屋内開放形			
		変 圧 器 容 量	数	一次 77,000V 二次 6,600V			
			数	4,000kVA			
高 圧 自 家 発 電 設 備	形 式	原 動 機 種 別	式	三相交流同期発電機			
		原 動 機 出 力	数	立形単動4サイクルディーゼルエンジン			
		シ リ ン ダ ー	数	1,471kW(2,000PS)			
		回 転	数	12気筒			
		発 電 容 量	数	720min ⁻¹			
		発 電 電 圧	数	1,500kVA			
		台 数	使 用 燃 料	6,600V			
			2台				
			A重油				

施設名		系列		A	B	C	D
		形式	構造				
汚泥濃縮タンク	形状	円形放射流式	鉄筋コンクリート造				
	有効容量	内径13.00×有効水深3.00m					
	滞留時間	398m ³ /基					
	汚泥かき寄せ機	6.6h					
	タンク数	中央駆動式					
	送圧ポンプ	2基					
		無閉塞形 (5.5kW) × 2台					
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	加温圧搾形スクリーブレス					
	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
		名称	形式	乾燥機		造粒機	
汚泥脱水設備	乾燥機	名称	形式	四軸パドルドライヤー		二軸スクルー式	
	造粒機	名称	形式	92.3m ²	110m ²	造粒形状30mmφ×長さ40~100mm	
設備	造粒機	能力	700Kg-H ₂ O/h	700Kg-H ₂ O/h	0.7t/h		
	電動機出力	37kW×2台/基	45kW×2台/基	22kW			
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		カチオン混合槽 (0.8m ³) 4基			
		アニオン溶解槽 (10m ³ ×2) 2基		カチオン溶解槽 (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ヤ } 全長99m トラフ形 ベルトコンベヤ }					
余熱利用設備	熱交換機	形式	横円筒形多管式				
		容量	2,000,000kcal/h	507,000kcal/h			
設備	熱交換機	用途	熱交換用		ドレン冷却用		
		基数	2基		2基		
設備	熱交換機	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	熱交換機	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	熱交換機	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	沈砂池系	形式	乾式吸着方式				
		形状	カートリッジ式吸着塔				
臭設備	沈砂池系	能力	130m ³ /min				
		基数	2基				
臭設備	水処理系	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		
臭設備	水処理系	能力	205 m ³ /min		300 m ³ /min		
		基数	2基		3基		
臭設備	重力濃縮系	形式	乾式吸着方式				
		形状	立置多層角形塔 (カートリッジ式)				
臭設備	重力濃縮系	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			
	形	状		横置多層角形固定床形			
臭	脱室内換気系	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	汚泥	形	式	乾式吸着方式			
	形	状		横置多層角形固定床形	立置多層角形塔(カートリッジ式)		
備	水	形	式	150m ³ /min	150m ³ /min		
		形	状	1基	2基		
	系	形	式	三段スプレー塔	充填式スクラバー	充填スクラバー	
		形	状	内径1.5m×高6.5m	内径1.5m×高6.0m	内径1.5m×高6.0m	
付	属	用	途	冷却除湿塔	酸洗浄塔	アルカリ洗浄塔	
		能	力	150m ³ /min	150m ³ /min	150m ³ /min	
系	器	基	数	2基	2基	2基	
		付	属	機器	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
処	理	ろ	過	能	力	移動床式上向流連続砂ろ過	
水	浄	ろ	過	能	力	鋼製円筒立形 (4 m ³)	
化	ろ	過	能	力	75m ³ /h		
設	備	基	数	3基			
備	ス	原	水	ポ	ン	自給式渦巻形 (7.5kW×4台)	
		ト	レ	ー	ナ	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

施設名		住吉ポンプ場			
敷地面積		10,298m ²			
用途別		雨水用			
流入管渠	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面形状	矩形渠 ^{きよ} 幅2.6m×高2.6m 0.9/1,000			
スクリーン	水路形状	(細目) 幅2.8m×深5.4m			
	水路数	3			
	形式	平鋼製格子形			
	有効間隔	25mm			
	傾斜面 かき揚げ方式	80° 電動			
台数	3台				
沈砂池	形式	長方形平行流式			
	構造	鉄筋コンクリート造			
除砂設備	形状	幅5.0m×長16.5m×深6.3m			
	池数	3池			
揚水ポンプ	形式	横軸形うず巻		立軸形うず巻斜流	
	口径	400mm	900mm	1,350mm	1,350mm
	揚程	12m	12m	12m	12.5m
	揚水量	15.6m ³ /min	96m ³ /min	198m ³ /min	255m 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	ディーゼルエンジン
	原動機出力	55kW	353kW(480PS)	736kW(1,000PS)	743kW(1,010PS)
台数	1台	2台	3台	1台	
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面形状	矩形渠 ^{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	キュービクル形			
	電圧	一次 6,600V 二次 210V			
	変圧器容量	300kVA			
台数	2台				
低圧自家発電設備	形式	三相交流式同期発電機			
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン			
	原動機出力	412kW(560PS)			
	シリンダー数	6気筒			
	回転数	720min ⁻¹			
	発電容量	400kVA			
	発電電圧	220V			
	台数	1台			
使用燃料	A重油				

(平成20年度末現在)

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 こ　　う　　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	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	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅2.0m×長16.5m×深5.0m 2池 揚砂ポンプ(1台)
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 こ　　う　　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
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	—————
低圧自家電設備	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		淀ポンプ場	羽束師ポンプ場
敷地面積		1,988.3m ²	2,652.5m ²
用途別		汚水用	汚水用
流入管渠 <small>きよ</small>	構造断面 配	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,500mm 1.5/1,000	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,350mm 1.2/1,000
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅2.1m×深3.8m 2 スクリーン付破碎機 ————— ————— 電動 2台 (処理水量 10m ³ /min)	幅1.5m×深3.7m 2 平鋼製格子形 50mm 75° 電動 2台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅3.0m×長3.0m×深5.4m 2池 揚砂ポンプ	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅3.5m×長6.5m×深5.25m 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 400mm 9m 20m ³ /min 電動機 45kW 3台	立軸形うず巻斜流 600mm 11m 38m ³ /min 電動機 110kW 3台
流出管渠 <small>きよ</small>	構造断面 配	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,000mm 2.0/1,000	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,350mm 1.2/1,000
送水先名		伏見水環境保全センター	洛西浄化センター
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 300kVA 1台	キュービクル形 一次 6,600V 二次 420V 650kVA 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 177kW(240PS) 6気筒 1,800min ⁻¹ 200kVA 210V 1台 A重油	三相交流式同期発電機 ディーゼルエンジン 368kW(500PS) 6気筒 900min ⁻¹ 400kVA 420V 1台 A重油

施設名		桃山ポンプ場	桃山南ポンプ場
敷地面積		1,150㎡	714.0㎡
用途別		汚水用	汚水用
流入管渠	構造	遠心力鉄筋コンクリート管	鋼製セグメントコンクリート巻立 (ポンプ圧送管を内蔵)
	断面配	円形管 内径1,500mm 2.0/1,000	円形管 内径1,350mm 3.0/1,000
スクリーン	水路形状	幅1m×深3.1m	幅1m×深2.5m 幅0.8m×深2.5m(バイパス水路)
	水路数	2	1 1
	形式	平鋼製格子形	スクリーン付2軸差動式破砕機
	有効間隔	50mm	_____
	傾斜面	75°	_____
	かき揚げ方式	電動	電動
沈砂池	構造	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	_____
	池数	幅1.2m×長2.2m×深3.5m 2池	
揚水ポンプ	形式	立軸形うず巻斜流	立軸形うず巻斜流
	口径	300mm	200mm
	揚程	12m	28m
	揚水量	9m ³ /min	3.64m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機
	原動機出力	30kW	37kW
流出管渠	構造	遠心力鉄筋コンクリート管	ダクタイル鋳鉄管(圧送管)
	断面配	円形管 内径1,000mm 1.7/1,000	円形管 内径350mm _____
送水先名		石田水環境保全センター	石田水環境保全センター
受電設備	形式	キュービクル形	キュービクル形
	電圧	一次 6,600V 二次 210V	一次 6,600V 二次 210V
低圧自家発電設備	変圧器容量	150kVA	200kVA
	台数	1台	1台
	形式	三相交流同期発電機	三相交流同期発電機
	原動機種別	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
	原動機出力	132kW(180PS)	136kW(185PS)
	シリンダー数	6気筒	6気筒
自家発電設備	回転数	1,800min ⁻¹	900min ⁻¹
	発電容量	150kVA	150kVA
	発電電圧	210V	210V
	台数	1台	1台
	使用燃料	軽油	軽油

施設名	向島ポンプ場	
敷地面積	1,098.8m ²	
用途別	汚水用	
流入管渠	構造断面 配	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径800mm 2.0/1,000
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅1m×深3.1m 2 平鋼製格子形 30mm 75° 電動 2台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅1.2m×長2.7m×深3.7m 2池 揚砂ポンプ
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形うず巻斜流 300mm 7m 9m ³ /min 電動機 18.5kW 3台
流出管渠	構造断面 配	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,000mm 2.0/1,000
送水先名	洛南浄化センター	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 150kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流式同期発電機 ディーゼルエンジン 110kW(150PS) 6気筒 1,800min ⁻¹ 100kVA 210V 1台 軽油

施設名		衣笠 ポンプ場		鏡石 ポンプ場	
敷地		公園内占用		道路占用	
用途別		汚水用		汚水用	
揚水ポンプ	形式	水中モーター ポンプ	水中かく拌 ばっ気機	水中モーター ポンプ	水中かく拌 ばっ気機
	口径	80mm		80mm	
	揚程	17.5m		18m	
	揚水量	1.0m ³ /min		0.42m ³ /min	
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	7.5kW	0.75kW	3.7kW	0.4kW
台数	2台	1台	2台	1台	

施設名		紙屋川 ポンプ場		沓掛 ポンプ場		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	式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 18m 揚水量 0.84m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 7.5kW 台数 2台	式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 8.3m 揚水量 0.2m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 1.5kW 台数 2台	式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 18m 揚水量 0.45m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 5.5kW 台数 2台	式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 14m 揚水量 0.5m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 3.7kW 台数 2台	式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 100mm 揚程 35m 揚水量 0.71m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 15kW 台数 2台	式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 10m 揚水量 0.38m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 2.2kW 台数 2台

施設名	大原野上里第2ポンプ場	大枝ポンプ場	北嵯峨ポンプ場	大原野灰方ポンプ場	大原野南春日第2ポンプ場	大原野北春日ポンプ場
敷地	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 9m 揚水量 0.38m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 2.2kW 台数 2台	式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 15.5m 揚水量 0.283m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 5.5kW 台数 2台	式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 12m 揚水量 0.3m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 2.2kW 台数 2台	式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 25m 揚水量 0.5m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 7.5kW 台数 2台	式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 14.5m 揚水量 0.5m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 3.7kW 台数 2台	式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 7m 揚水量 0.31m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 1.5kW 台数 2台

施設名	大原野小塩ポンプ場	五条坂ポンプ場	静市市原ポンプ場	大原野石作ポンプ場	大枝西長ポンプ場	桃山大島ポンプ場
敷地	道路占用	道路占用	道路占用	借地	借地	道路占用
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 11m 揚水量 0.31m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 2.2kW 台数 2台	式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 65mm 揚程 4.7m 揚水量 0.26m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 0.75kW 台数 2台	式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 65mm 揚程 9m 揚水量 0.3m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 1.5kW 台数 2台	式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 6m 揚水量 0.47m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 1.5kW 台数 2台	式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 21.9m 揚水量 0.45m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 5.5kW 台数 2台	式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 13.5m 揚水量 0.29m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 3.7kW 台数 2台

施設名	横大路ポンプ場	久我西出ポンプ場	大原野南春日第1ポンプ場	久我西出第2ポンプ場
敷地	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 7.2m 揚水量 0.47m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 1.5kW 台数 2台	式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 12.6m 揚水量 0.5m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 3.7kW 台数 2台	式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 10.4m 揚水量 0.16m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 2.2kW 台数 2台	式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 9.3m 揚水量 0.45m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 2.2kW 台数 2台

施設名	石田ポンプ場			
敷地面積	石田水環境保全センター内			
用途別	雨水用			
流入管渠	構造断面 配 最大許容流量	鉄筋コンクリート造 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 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 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		七瀬川ポンプ場	加賀屋敷ポンプ場
敷地面積		458.69㎡	166.15㎡
用途別		雨水用	雨水用
流入管渠 <small>きよ</small>	構造断面 配	鉄筋コンクリート造・遠心力鉄筋コンクリート管 幅2.0m×高2.0m φ1,100	遠心力鉄筋コンクリート管 φ1,000
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(細目) 幅2.8m×深3.8m 1 平鋼製格子形 30mm 75° 電動 1台	(粗目) 幅1.3m×深4.1m 1 平鋼製格子形 50mm 80° 手動 1台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	—————	—————
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 800mm 5.6m 85m ³ /min 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 幅1.8m×高1.4m	遠心力鉄筋コンクリート管 φ1,000
放流河川名		七瀬川	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 (2回線受電) 一次 6,600V 二次 420V 500kVA 1台	キュービクル形 (2回線受電) 一次 6,600V 二次 420V 150kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	—————	—————

施設名	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(40P S)	30kW	47kW(64P 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(40P S)	47kW(64P S)	30kW	22kW
台数	1台	1台	1台	2台	
放流河川名	疏水放水路			疏水放水路	

施設名		池田ポンプ場		
敷地面積		6,240㎡		
用途別		雨水用		
流入管渠	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面配	(万千代川北系) 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		
	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	30m³/min	80m³/min	246m³/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		
	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		
台数	1台			
低圧自家発電設備	形式	三相交流式同期発電機		
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン		
	原動機出力	265kW(360PS)		
	シリンダー数	6気筒		
	回転数	1,200min ⁻¹		
	発電容量	300kVA		
	発電電圧	440V		
	台数	1台		
使用燃料	A重油			

施設名		砂川ポンプ場				
		新砂川系		旧砂川系		
敷地面積		7,812m ²		1,073.47m ²		
用途別		雨水用		雨水用		
流入管渠	構造	遠心力鉄筋コンクリート管				
	断面形状	円形管 内径2,200mm		鉄筋コンクリート造		
	配	1.0/1,000		開渠 幅 3.0m × 高1.8m 2.3m		
スクリーン	水路形状	(粗目) 幅2m×深5m	(細目) 幅2m×深5.3m	(粗目) 幅3.5m×深1.5m	(細目) 幅9.0m×深2.6m	
	水路数	4	4	1	1	
	形式	平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形	
	有効間隔	100mm	25mm	200mm	50mm	
	傾斜面	75°	75°	60°	60°	
	かき揚げ方式	電動 固定形ロープ式	電動 ダブルチェーン式	手動	手動	
	台数	4台	4台	1台	1台	
沈砂池	形式	長方形平行流式				
	構造	鉄筋コンクリート造				
	形状	幅2.5m×長11m×深6.1m		幅9.0m×長13m×深3.4m		
	池数	4池		1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	立軸形斜流	立軸形斜流	立軸形斜流	横軸形斜流	横軸形斜流
	口径	350mm	700mm	1,000mm	900mm	1,000mm
	揚程	13.5m	13.5m	13.5m	4.35m	4.35m
	揚水量	13m ³ /min	65m ³ /min	130m ³ /min	110m ³ /min	150m ³ /min
	原動機種別	電動機	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
	原動機出力	55kW	243kW(330PS)	471kW(640PS)	151kW(205PS)	184kW(250PS)
	台数	2台	2台	2台	1台	1台
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造				
	断面形状	矩形渠 幅2.5m×高1.8m				
	配	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	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	294kW(400PS)				
	シリンダー数	6気筒				
	回転数	1,200min ⁻¹				
	発電容量	325kVA				
	発電電圧	210V				
	台数	1台				
使用燃料	A重油					

施設名		葛野ポンプ場	花園ポンプ場
敷地面積		95㎡	141.72㎡
用途別		雨水用	雨水用
流入管渠	構造断面 きょう こ う 配	鉄筋コンクリート造 開渠 幅2.5m×高1.9m 1.0/1,000	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅1.0m×高1.0m
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(粗目) 幅2.5m×深1.94m 1 平鋼製格子形 150mm 80° 手動 1台	(粗目) 幅2.5m×深1.9m 1 平鋼製格子形 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	構造断面 きょう こ う 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅2.5m×高1.4m 2.0/1,000	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅2.0m×高1.5m
放流河川名		天神川	御室川
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 3,300V 250kVA 1台	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 200kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	—	—

施設名		西京極ポンプ場	
		A 系列	B 系列
敷地面積		9,667m ²	
用途別		雨水用	
流入管渠	構造断面 きょう う配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅3.0m×高1.6m 5.0/1,000	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径2,000mm 2.0/1,000
スクリーン	水路形状 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 幅2.75m×長15m×深4.5m 3池 Vバケット付ダブルチェーンコンベア	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅2.85m×長15m×深4.7m 4池 Vバケット付ダブルチェーンコンベア
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 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 きょう う配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅3.0m×高2.0m 3.5/1,000	
放流河川名		天神川	
受電設備	形式 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 こ　う　配	鉄筋コンクリート造 円形管 内径5,250mm 0.9/1,000	
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(細目) 幅2.0m×深13.1m 2 幅3.2m×深13.1m 3 平鋼製格子形 30mm 75° 電動 2台 3台	
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅3.8m×長19.0m×深12.4m 2池 幅4.8m×長19.0m×深12.4m 3池 揚砂ポンプ (2台) 揚砂ポンプ (2台)	
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 1,200mm 15.2m 180㎡/min ディーゼルエンジン 736kW(1,000PS) 2台 1,650mm 15.3m 360㎡/min 1,324kW(1,800PS) 3台	
流出管渠 <small>きよ</small>	構造断面 こ　う　配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 <small>きよ</small> 幅3.5m×高2.0m×2連 0.8/1,000	
放流河川名		西羽東師川	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 750kVA 1台	
自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流発電機 立形4サイクルディーゼルエンジン 441kW(600PS) 6気筒 1,200min ⁻¹ 500kVA 6,600V 1台 A重油	

施設名	桂ポンプ場	
敷地面積	3,021㎡	
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 矩形渠 幅4.0m×深2.5m 1/650
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅3.5m×深3.0m 1 平鋼製格子形 40mm 75° 電動 1台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅7.7m×長15.0m×深4.5m 1池 クラブバケット付橋形クレーン 1基(0.25㎡)
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	構造 断面 配置	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅2.3m×高2.0m×2連 1/390
放流河川名	桂川	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形(2回線受電) 一次 6,600V(2次 210V/105V) (制御, 計装用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	構造 断面 こう配 容量	鉄筋コンクリート造 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 <small>きよ</small>	構造	鉄筋コンクリート造	
	断面 こう配	矩形渠 <small>きよ</small> 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	鉄筋コンクリート造		
	断面配置	矩形渠 ^{きよ} 幅4.2m×高2.1m 幅2.0m×高2.0m 1/1,000		
スクリーン	水路形状	幅4.8m×深3.25m		
	水路数	2		
	形式	平鋼製格子形		
	有効間隔	50mm		
	傾斜面	80°		
かき揚げ方式	電動	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		
	形状	幅4.4m×長7.9m×深0.5m 幅4.8m×長5.2m×深0.5m		
除砂設備	池数	1 1		
	除砂設備	-		
揚水ポンプ	形式	立軸形斜流		
	口径	800mm	1,000mm	1,350mm
	揚程	4.2m	3.8m	3.5m
	揚水量	85m ³ /分	140m ³ /分	240m ³ /分
	原動機種別	電動	ディーゼルエンジン	
	原動機出力	90kW	147kW(200PS)	220kW(300PS)
	台数	1台	1台	1台
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面配置	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	キュービクル形		
	電圧	一次 6,600V 二次 210V		
	変圧器容量	75kVA		
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	39.7KW(54PS)		
	シリンダー数	6気筒		
	回転数	1,800min-1		
	発電容量	40KVA		
	発電電圧	220V		
	台数	1台		
使用燃料	A重油			

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

施設名	有 栖 川 ポ ン プ 場		
敷地面積	776.24m 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 円形管 内径2,200mm 3.0/1000	
スクリーン	水路形状 水路 有効間隔 傾斜 向き 揚げ方 式 数	幅2.0m×深4.7m 1 平鋼製格子形 2段式 40mm 上段75° 下段60° — 1台	
沈砂池	形式 構造 池 除砂 設備 数	—	
揚水ポンプ	形式 口径 揚揚 原動機 原動機 台 種 出 力 数	水中ポンプ 200mm 20m 4.6m ³ /min 電動機 30kW 3台	
流出管渠	構造 断面 配置	鉄筋コンクリート造 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 台 容 量 数	キュービクル形 一次 6,600V (2次 210V/105V) 200kVA 1台	
低圧自家発設備	形式 原動機 原動機 シリンダー 回転 発電 台 使用 燃 料 種 別 出 力 数 容 量 電 圧 数 料	—	

施設名		九条ポンプ場	伏見幹線ポンプ場	山科狐藪ポンプ場	嵯峨野調整池
敷地		道路占用	公園内占用	道路占用	中学校運動場
用途別		雨水用	雨水用	雨水用	雨水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ —	水中モーターポンプ —	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ —
	口径	100mm	150mm	150mm	100mm
	揚程	17m	18m	6.8 m	6m
	揚水量	0.94m ³ /min	2.94m ³ /min	3.6m ³ /min	1.2m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	5.5kW	22kW	11kW	5.5kW
	台数	1台	2台	2台	2台

第3章 統計

1 下水処理統計

(1) 流入下水量

(単位 m³)(平成20年度)

項目		月別 H20									H21			合計	日平均
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
鳥羽	月合計	20,507,640	21,011,680	21,968,610	19,764,710	18,338,390	19,540,950	20,213,470	17,408,150	16,971,310	17,235,440	17,750,700	18,867,390	229,578,440	-
	日最大	1,438,080	1,517,400	1,281,100	1,449,440	911,700	1,846,910	1,059,540	855,560	934,070	1,201,690	1,100,600	1,507,070	-	-
	日付	17	25	29	28	23	21	6	24	5	31	25	14	-	-
	日最小	493,740	491,220	546,070	519,490	493,970	480,340	516,100	483,410	464,300	451,960	474,800	477,920	-	-
	日付	6	4	15	27	17	14	19	23	28	1	8	29	-	-
吉祥院	日平均	683,590	677,800	732,290	637,570	591,560	651,370	652,050	580,270	547,460	555,980	633,950	608,630	-	628,980
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	2,288,520	2,368,390	2,478,880	2,072,080	1,885,510	2,087,350	2,145,630	1,769,550	1,734,840	1,793,160	1,917,200	2,075,510	24,616,620	-
	日最大	202,830	214,890	182,080	225,540	109,030	278,080	138,300	104,390	117,060	155,820	141,920	223,970	-	-
	日付	17	25	20	28	23	21	6	7	5	31	20	14	-	-
伏見	日最小	49,260	49,260	55,720	51,600	47,570	47,290	53,260	45,820	44,640	40,800	44,890	48,260	-	-
	日付	6	18	17	13	15	14	12	22	7	2	15	21	-	-
	日平均	76,280	76,400	82,630	66,840	60,820	69,580	69,210	58,990	55,960	57,840	68,470	66,950	-	67,440
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	石田	月合計	3,205,860	3,265,720	3,584,240	3,106,120	2,633,840	2,719,120	2,878,930	2,483,350	2,491,280	2,461,870	2,605,110	2,857,990	34,293,430
日最大		282,000	242,070	298,380	264,900	132,920	243,350	155,190	146,950	174,060	153,640	195,010	296,430	-	-
日付		17	29	20	28	23	21	5	7	5	31	25	14	-	-
日最小		67,820	68,780	78,580	72,470	63,550	66,740	71,850	65,540	64,170	51,080	65,270	68,440	-	-
日付		6	5	14	20	17	6	18	23	31	1	8	28	-	-
合計	日平均	106,860	105,350	119,470	100,200	84,960	90,640	92,870	82,780	80,360	79,420	93,040	92,190	-	93,950
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	2,970,550	3,055,700	3,410,590	3,346,630	3,033,480	2,956,330	3,046,980	2,671,360	2,680,680	2,588,030	2,532,260	2,856,760	35,149,350	-
	日最大	125,270	130,970	136,020	115,260	113,360	117,120	117,560	98,710	103,830	92,850	114,930	137,920	-	-
	日付	10	29	22	18	6	30	6	7	5	22	25	14	-	-
合計	日最小	84,970	83,320	94,510	94,270	87,780	86,960	88,510	80,890	81,730	68,960	81,390	84,150	-	-
	日付	5	4	15	27	17	14	19	23	21	1	8	29	-	-
	日平均	99,020	98,570	113,690	107,960	97,850	98,540	98,290	89,050	86,470	83,480	90,440	92,150	-	96,300
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	28,972,570	29,701,490	31,442,320	28,289,540	25,891,220	27,303,750	28,285,010	24,332,410	23,878,110	24,078,500	24,805,270	26,657,650	323,637,840	886,680

(2) 簡易処理量

(単位 m³) (平成20年度)

項目		月別 H20									H21			合計	日平均	
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
鳥	月合計	23,220,110	23,489,660	24,899,750	21,801,560	20,876,670	21,473,340	22,761,860	19,878,540	19,598,130	19,475,920	19,687,970	21,507,290	258,670,800	-	
	日最大	1,441,480	1,314,690	1,367,740	1,153,600	966,330	1,322,040	1,151,090	940,340	969,920	1,065,220	1,123,820	1,471,540	-	-	
	日付	17	29	29	28	23	21	6	7	5	31	25	14	-	-	
	日最小	597,350	587,670	642,990	600,840	573,130	569,260	599,980	559,390	560,270	536,450	561,420	569,450	-	-	
	日付	6	4	15	27	17	14	19	23	31	2	8	29	-	-	
羽	日平均	774,000	757,730	829,990	703,280	673,440	715,780	734,250	662,620	632,200	628,260	703,140	693,780	-	708,690	
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
	吉祥院	月合計	2,294,060	2,308,580	2,439,880	1,981,390	1,891,410	1,982,100	2,143,720	1,775,250	1,740,730	1,731,850	1,874,610	1,986,680	24,150,260	-
		日最大	203,020	173,730	174,090	140,270	109,220	174,320	138,490	104,580	117,250	110,860	129,670	169,760	-	-
		日付	17	29	29	28	23	21	6	7	5	31	25	14	-	-
日最小		49,450	49,450	55,910	51,800	47,760	47,480	53,450	46,010	44,830	40,990	45,080	48,260	-	-	
日付		6	18	17	13	15	14	12	22	7	2	15	21	-	-	
伏見	日平均	76,470	74,470	81,330	63,920	61,010	66,070	69,150	59,180	56,150	55,870	66,950	64,090	-	66,170	
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
	石田	月合計	3,242,880	3,278,340	3,559,660	3,151,890	2,829,850	2,844,840	3,064,910	2,681,870	2,641,890	2,618,660	2,732,890	2,918,460	35,566,140	-
		日最大	234,130	206,410	221,500	170,230	120,680	175,290	159,790	153,690	142,630	141,810	174,480	218,600	-	-
		日付	10	29	29	28	23	21	6	7	5	31	25	14	-	-
日最小		73,380	74,660	85,270	78,780	70,430	74,470	78,590	71,570	69,330	56,090	71,600	74,740	-	-	
日付		6	5	14	20	17	6	18	23	31	1	8	29	-	-	
田	日平均	108,100	105,750	118,660	101,670	91,290	94,830	98,870	89,400	85,220	84,470	97,600	94,140	-	97,440	
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
	合計	月合計	3,174,980	3,289,920	3,632,010	3,567,840	3,262,850	3,185,190	3,285,020	2,886,620	2,922,380	2,821,370	2,737,350	3,092,910	37,858,440	-
		日最大	132,420	139,380	149,890	122,510	120,700	125,300	125,940	105,800	111,950	100,310	122,500	145,080	-	-
		日付	10	29	29	18	6	30	6	7	5	22	25	14	-	-
日最小		91,340	90,500	101,350	101,020	94,760	94,540	96,070	87,610	89,040	76,880	88,860	92,580	-	-	
日付		5	4	15	27	17	14	19	23	20	1	17	29	-	-	
合計	日平均	105,830	106,130	121,070	115,090	105,250	106,170	105,970	96,220	94,270	91,010	97,760	99,770	-	103,720	
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
	合計	31,932,030	32,366,500	34,531,300	30,502,680	28,860,780	29,485,470	31,255,510	27,222,280	26,903,130	26,647,800	27,032,820	29,505,340	356,245,640	976,020	

(3) 簡易处理放流量

(単位: m³)(平成20年度)

項目		月別 H20										H21			合計	日平均
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
鳥羽	月合計	2,159,480	1,973,290	2,358,680	790,300	694,160	1,455,380	1,356,590	703,570	463,430	659,600	1,356,490	1,206,370	15,177,340	-	
	日最大	603,680	437,140	491,530	471,270	247,640	647,210	366,920	264,050	288,440	295,300	360,390	673,960	-	-	
	日付	17	29	29	28	23	21	6	24	5	31	25	14	-	-	
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
	日付	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	-	-	
	放流日平均	269,940	246,660	196,560	158,060	86,770	181,920	169,570	140,710	154,480	94,230	123,320	241,270	-	172,470	
	日平均	71,980	63,650	78,620	25,490	22,390	48,510	43,760	23,450	14,950	21,280	48,450	38,920	-	41,580	
放流日数	8	8	12	5	8	8	5	3	7	11	11	5	88	-		
曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-		
吉祥院	月合計	415,130	357,770	378,150	114,840	82,170	192,120	193,140	105,380	82,600	115,760	271,210	253,740	2,562,010	-	
	日最大	125,820	86,920	81,600	76,870	27,450	97,230	47,410	35,790	53,260	42,990	63,440	109,820	-	-	
	日付	17	29	29	28	23	21	6	24	5	31	25	14	-	-	
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
	日付	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	
	放流日平均	59,300	44,720	31,510	38,280	13,700	32,020	27,590	21,080	27,530	19,290	22,600	42,290	-	31,630	
	日平均	13,840	11,540	12,610	3,700	2,650	6,400	6,230	3,510	2,660	3,730	9,690	8,190	-	7,020	
放流日数	7	8	12	3	6	6	7	5	3	6	12	6	81	-		
曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-		
伏見	月合計	336,370	302,410	384,880	160,810	87,420	141,140	179,880	90,490	57,620	82,430	215,950	158,730	2,198,130	-	
	日最大	89,200	73,310	96,970	60,230	17,540	67,980	40,840	38,000	41,260	29,570	47,290	86,380	-	-	
	日付	10	29	29	28	25	21	14	7	5	31	25	14	-	-	
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
	日付	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	
	放流日平均	37,370	37,800	38,490	22,970	10,930	23,520	29,980	18,100	14,410	16,490	21,600	39,680	-	26,810	
	日平均	11,210	9,760	12,830	5,190	2,820	4,700	5,800	3,020	1,860	2,660	7,710	5,120	-	6,020	
放流日数	9	8	10	7	8	6	6	5	4	5	10	4	82	-		
曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-		
石田	月合計	19,790	28,090	103,040	83,300	6,880	40,750	17,980	0	0	11,900	0	0	311,730	-	
	日最大	10,010	14,900	67,210	59,280	6,310	27,290	11,900	0	0	7,330	0	0	-	-	
	日付	17	25	20	28	24	21	5	1	1	31	1	1	-	-	
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
	日付	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	
	放流日平均	9,900	9,360	34,350	27,770	3,440	13,580	8,990	0	0	3,970	0	0	-	14,840	
	日平均	660	910	3,430	2,690	220	1,360	580	0	0	380	0	0	-	850	
放流日数	2	3	3	3	2	3	2	0	0	3	0	0	21	-		
曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-		
合計	2,930,770	2,661,560	3,224,750	1,149,250	870,630	1,829,390	1,747,590	899,440	603,650	869,690	1,843,650	1,618,840	20,249,210	55,480		

(4) 高級処理量

(単位: m³)(平成20年度)

項目		月別 H20									H21			合計	日平均
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
鳥羽	月合計	20,712,660	21,109,140	22,196,160	20,619,720	19,756,860	19,578,290	21,042,460	18,796,320	18,717,710	18,439,230	17,987,800	19,949,750	238,906,100	-
	日最大	841,710	865,430	877,040	753,090	749,080	782,780	772,760	733,950	683,030	757,600	750,680	787,200	-	-
	日付	10	29	3	29	26	30	6	7	22	31	25	14	-	-
	日最小	586,410	576,390	631,810	584,040	561,800	555,640	589,120	547,110	547,880	524,730	550,430	559,370	-	-
	日付	6	4	15	27	17	14	19	23	31	2	8	29	-	-
	日平均	690,420	680,940	739,870	665,150	637,320	652,610	678,790	626,540	603,800	594,810	642,420	643,540	-	654,540
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
吉祥院	月合計	1,861,060	1,932,930	2,043,840	1,847,810	1,790,440	1,772,020	1,931,740	1,651,530	1,639,840	1,600,050	1,590,200	1,718,880	21,380,340	-
	日最大	83,180	88,460	91,910	73,450	81,180	82,430	90,490	76,650	64,600	67,540	70,800	62,260	-	-
	日付	18	25	29	29	23	30	6	7	22	31	20	23	-	-
	日最小	48,860	48,880	55,300	51,200	47,160	46,880	52,850	45,410	44,250	40,390	44,490	47,810	-	-
	日付	6	18	17	13	15	14	12	22	7	2	15	21	-	-
	日平均	62,040	62,350	68,130	59,610	57,760	59,070	62,310	55,050	52,900	51,610	56,790	55,450	-	58,580
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
伏見	月合計	2,861,090	2,930,570	3,129,530	2,944,320	2,694,050	2,657,660	2,837,640	2,545,570	2,538,270	2,491,440	2,476,510	2,715,850	32,822,500	-
	日最大	143,370	131,790	151,960	122,760	109,840	139,690	120,950	114,460	100,080	110,960	125,750	130,790	-	-
	日付	10	29	21	18	23	30	6	7	5	31	25	14	-	-
	日最小	71,820	73,370	83,720	77,240	68,860	72,900	77,040	69,960	67,800	54,550	70,160	73,260	-	-
	日付	6	5	14	20	17	6	18	23	31	1	8	29	-	-
	日平均	95,370	94,530	104,320	94,980	86,900	88,590	91,540	84,850	81,880	80,370	88,450	87,610	-	89,930
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
石田	月合計	3,093,420	3,193,050	3,460,280	3,412,250	3,177,740	3,068,790	3,188,900	2,811,110	2,828,130	2,719,850	2,658,420	3,000,900	36,612,840	-
	日最大	133,170	137,320	153,370	120,190	118,150	122,780	123,410	103,280	108,840	107,930	119,640	142,000	-	-
	日付	17	29	21	18	6	30	6	7	5	31	25	14	-	-
	日最小	89,210	88,360	99,010	98,680	92,250	92,040	93,540	85,200	85,940	73,800	86,030	89,510	-	-
	日付	5	4	15	27	17	14	19	23	20	1	17	29	-	-
	日平均	103,110	103,000	115,340	110,070	102,510	102,290	102,870	93,700	91,230	87,740	94,940	96,800	-	100,310
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
合計		28,528,230	29,165,690	30,829,810	28,824,100	27,419,090	27,076,760	29,000,740	25,804,530	25,723,950	25,250,570	24,712,930	27,385,380	329,721,780	903,350

(5) 高級処理放流量

(単位: m³)(平成20年度)

項目		月別 H20									H21			合計	日平均
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
鳥羽	月合計	18,035,880	18,385,840	19,462,980	18,540,660	17,564,100	17,339,280	18,635,630	16,665,940	16,364,680	16,201,680	15,848,620	17,371,650	210,416,940	-
	日最大	750,900	772,730	790,830	690,330	678,160	709,730	691,160	660,300	608,300	686,690	673,360	706,660	-	-
	日付	10	29	3	29	26	30	6	7	22	31	23	14	-	-
	日最小	494,670	492,420	547,320	521,020	492,410	481,610	514,620	481,970	462,450	450,380	472,720	476,270	-	-
	日付	6	4	15	27	17	14	19	23	28	1	8	29	-	-
	日平均	601,200	593,090	648,770	598,090	566,580	577,980	601,150	555,530	527,890	522,630	566,020	560,380	-	576,490
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
吉祥院	月合計	1,850,300	1,923,420	2,030,280	1,835,310	1,778,720	1,758,720	1,921,620	1,640,730	1,628,020	1,588,150	1,580,570	1,705,680	21,241,520	-
	日最大	82,720	87,940	91,460	73,250	80,730	82,100	90,230	76,300	64,250	67,340	70,650	62,060	-	-
	日付	18	25	29	29	23	30	6	7	22	31	20	23	-	-
	日最小	48,660	48,620	54,400	50,750	47,010	46,430	52,450	45,160	43,900	39,940	44,090	47,530	-	-
	日付	6	18	17	13	15	14	12	22	7	2	15	21	-	-
	日平均	61,680	62,050	67,680	59,200	57,380	58,620	61,990	54,690	52,520	51,230	56,450	55,020	-	58,200
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
伏見	月合計	2,714,110	2,768,850	2,977,520	2,769,840	2,512,930	2,481,740	2,672,570	2,393,380	2,383,080	2,337,600	2,320,700	2,555,820	30,888,140	-
	日最大	138,770	125,820	146,640	116,840	104,040	133,550	114,740	109,030	94,500	104,610	119,790	125,190	-	-
	日付	10	29	21	18	23	30	6	7	5	31	25	14	-	-
	日最小	67,470	68,500	78,670	72,020	63,310	66,840	71,950	65,200	63,800	50,650	64,710	68,500	-	-
	日付	6	5	14	27	17	6	18	23	31	1	8	28	-	-
	日平均	90,470	89,320	99,250	89,350	81,060	82,720	86,210	79,780	76,870	75,410	82,880	82,450	-	84,630
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
石田	月合計	2,950,760	3,027,610	3,307,550	3,263,330	3,026,600	2,915,580	3,029,000	2,671,360	2,680,680	2,576,130	2,532,260	2,856,760	34,837,620	-
	日最大	127,700	130,970	147,080	115,260	113,360	117,120	117,560	98,710	103,830	103,360	114,930	137,920	-	-
	日付	17	29	21	18	6	30	6	7	5	31	25	14	-	-
	日最小	84,970	83,320	94,510	94,270	87,780	86,960	88,510	80,890	81,730	68,960	81,390	84,150	-	-
	日付	5	4	15	27	17	14	19	23	21	1	8	29	-	-
	日平均	98,360	97,660	110,250	105,270	97,630	97,190	97,710	89,050	86,470	83,100	90,440	92,150	-	95,450
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
合計		25,551,050	26,105,720	27,778,330	26,409,140	24,882,350	24,495,320	26,258,820	23,371,410	23,056,460	22,703,560	22,282,150	24,489,910	297,384,220	814,750

注) 鳥羽は砂ろ過放流量を含む。

(6)送気量

(単位: Nm³)(平成20年度)

項目		月別 H20									H21			合計	日平均
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
鳥羽	月合計	52,994,470	53,771,210	43,909,200	47,746,670	47,082,980	46,933,100	44,553,200	47,727,320	50,337,730	50,653,270	46,652,450	52,914,780	585,276,380	-
	日最大	1,987,740	1,930,410	1,658,770	1,697,340	1,662,050	1,750,880	1,599,280	1,698,210	1,711,540	1,804,930	1,805,280	1,919,700	-	-
	日付	4	16	4	25	22	18	9	14	12	29	3	25	-	-
	日最小	1,508,540	1,399,260	1,261,330	1,445,770	1,384,560	1,305,510	1,171,890	1,432,180	1,486,890	1,461,320	1,477,140	1,382,160	-	-
	日付	18	25	22	6	24	30	6	25	22	3	1	15	-	-
	日平均	1,766,480	1,734,560	1,463,640	1,540,220	1,518,810	1,564,440	1,437,200	1,590,910	1,623,800	1,633,980	1,666,160	1,706,930	-	1,603,500
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉祥院	月合計	2,535,240	2,548,800	1,944,040	2,253,770	2,238,180	1,781,160	1,928,820	2,078,190	2,215,200	2,326,970	1,397,430	1,592,430	24,840,230	-
	日最大	106,660	107,630	88,110	109,040	94,160	76,060	73,270	83,250	84,060	100,980	88,200	102,620	-	-
	日付	4	9	13	24	20	1	21	27	16	8	3	31	-	-
	日最小	61,910	53,750	39,430	53,430	50,370	45,470	43,300	57,980	57,970	58,040	7,720	25,730	-	-
	日付	18	11	22	29	17	22	24	25	3	11	21	14	-	-
	日平均	84,510	82,220	64,800	72,700	72,200	59,370	62,220	69,270	71,460	75,060	49,910	51,370	-	68,060
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏見	月合計	23,453,440	25,827,640	23,458,670	21,116,450	20,334,280	20,572,750	21,007,340	18,851,100	17,657,440	17,418,190	15,988,730	15,768,480	241,454,510	-
	日最大	942,530	1,018,410	1,038,840	885,560	825,930	836,740	829,810	754,200	685,700	726,450	692,910	598,460	-	-
	日付	30	28	13	25	20	11	22	6	25	30	13	13	-	-
	日最小	484,240	440,120	446,640	523,810	435,800	475,910	382,950	455,430	454,340	429,660	393,740	361,520	-	-
	日付	8	25	22	21	24	22	6	25	22	26	23	15	-	-
	日平均	781,780	833,150	781,960	681,180	655,940	685,760	677,660	628,370	569,590	561,880	571,030	508,660	-	661,520
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石田	月合計	12,028,800	12,427,900	10,367,000	9,954,100	10,815,000	11,307,000	10,832,400	9,953,200	11,015,600	11,601,000	9,641,600	11,019,800	130,963,400	-
	日最大	437,600	463,500	387,100	347,800	411,700	431,500	372,700	358,100	388,900	412,400	368,100	384,900	-	-
	日付	7	10	14	26	22	11	22	20	29	30	3	24	-	-
	日最小	337,500	318,700	274,700	283,900	320,800	320,800	310,300	294,500	322,600	333,600	284,800	297,000	-	-
	日付	19	25	21	16	3	22	24	25	6	1	15	11	-	-
	日平均	400,960	400,900	345,570	321,100	348,870	376,900	349,430	331,770	355,340	374,230	344,340	355,480	-	358,800
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合計		91,011,950	94,575,550	79,678,910	81,070,990	80,470,440	80,594,010	78,321,760	78,609,810	81,225,970	81,999,430	73,680,210	81,295,490	982,534,520	2,691,880

(7)活性汚泥返送量

(単位 m³)(平成20年度)

項目		月別										H21		合計	日平均
		H20	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2			3
鳥羽	月合計	8,077,730	8,545,840	8,450,490	7,567,010	7,555,700	7,458,690	7,930,440	7,388,700	7,579,620	7,417,980	6,985,980	7,786,160	92,744,340	-
	日最大	302,830	319,900	316,290	272,370	266,260	281,970	277,920	270,360	265,290	275,790	277,020	273,250	-	-
	日付	18	25	3	29	26	22	7	28	22	31	23	6	-	-
	日最小	241,750	250,380	256,150	223,780	223,270	224,650	232,650	226,220	232,520	224,010	226,950	236,170	-	-
	日付	6	4	15	20	17	14	19	23	13	17	8	29	-	-
吉祥院	日平均	269,260	275,670	281,680	244,100	243,730	248,620	255,820	246,290	244,500	239,290	249,500	251,170	-	254,090
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	738,220	766,910	793,820	734,460	715,030	681,290	760,750	659,330	654,060	639,720	574,520	646,530	8,364,640	-
	日最大	31,740	33,300	34,030	28,650	30,930	30,580	33,680	29,470	25,280	27,030	25,300	23,420	-	-
	日付	18	25	29	29	23	29	6	7	22	31	3	23	-	-
伏見	日最小	19,910	20,010	21,760	20,800	18,870	18,550	21,150	18,190	18,460	16,230	15,950	17,600	-	-
	日付	6	18	1	27	15	14	12	22	31	2	15	21	-	-
	日平均	24,610	24,740	26,460	23,690	23,070	22,710	24,540	21,980	21,100	20,640	20,520	20,860	-	22,920
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	石田	月合計	921,590	949,770	947,610	1,047,100	1,043,790	1,011,130	1,057,900	1,006,710	1,034,250	1,017,420	905,480	1,020,190	11,962,940
日最大		34,890	32,360	34,630	37,680	36,380	37,380	37,020	37,190	35,650	35,930	35,300	36,020	-	-
日付		10	14	21	18	6	30	24	28	22	9	25	14	-	-
日最小		29,560	29,490	29,600	29,840	31,830	31,880	32,100	32,050	31,920	27,500	30,110	30,300	-	-
日付		26	4	28	6	10	14	25	2	30	28	7	21	-	-
合計	日平均	30,720	30,640	31,590	33,780	33,670	33,700	34,130	33,560	33,360	32,820	32,340	32,910	-	32,780
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	1,221,570	1,281,520	1,356,390	1,349,100	1,363,790	1,307,230	1,370,810	1,300,160	1,296,880	1,339,430	1,294,970	1,457,830	15,939,680	-
	日最大	45,100	49,860	51,410	46,410	46,190	48,420	48,340	48,850	45,950	49,710	49,330	53,260	-	-
	日付	17	29	21	31	1	30	6	28	5	31	20	14	-	-
合計	日最小	37,890	36,790	41,530	41,520	41,460	41,650	42,210	40,930	39,340	36,260	44,110	45,050	-	-
	日付	5	4	28	20	17	7	19	23	11	1	8	29	-	-
	日平均	40,720	41,340	45,210	43,520	43,990	43,570	44,220	43,340	41,830	43,210	46,250	47,030	-	43,670
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	10,959,110	11,544,040	11,548,310	10,697,670	10,678,310	10,458,340	11,119,900	10,354,900	10,564,810	10,414,550	9,760,950	10,910,710	129,011,600	353,460

(8) 次亜塩素酸ソーダ使用量

(単位 kg)(平成20年度)

項目		月別 H20									H21			合計	日平均
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
鳥羽	月合計	127,858	126,776	136,195	105,848	103,238	115,436	124,064	92,200	88,906	85,178	98,098	100,302	1,304,099	-
	日最大	14,010	11,160	12,670	11,170	8,010	14,370	9,860	7,490	7,920	7,790	9,270	14,470	-	-
	日付	17	29	29	28	23	21	6	24	5	31	25	14	-	-
	日最小	2,480	2,520	2,780	2,750	2,800	2,650	2,840	2,480	2,380	2,290	2,360	2,320	-	-
	日付	6	6	15	20	10	14	19	23	28	3	8	29	-	-
	日平均	4,262	4,090	4,540	3,414	3,330	3,848	4,002	3,073	2,868	2,748	3,504	3,236	-	3,573
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉祥院	月合計	5,040	3,852	4,842	1,519	1,340	2,809	2,579	1,461	1,135	2,830	3,324	2,871	33,602	-
	日最大	1,401	957	965	891	478	1,470	611	531	657	459	694	970	-	-
	日付	10	29	29	28	23	21	6	24	5	14	25	14	-	-
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日付	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
	日平均	168	124	161	49	43	94	83	49	37	91	119	93	-	92
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏見	月合計	6,090	5,790	7,030	11,060	11,340	9,100	21,500	19,820	2,600	12,350	8,990	10,330	126,000	-
	日最大	1,530	1,192	1,419	1,007	1,334	2,077	1,777	1,222	509	996	1,357	1,050	-	-
	日付	10	20	29	28	29	21	11	7	31	22	25	22	-	-
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	325	0	0	0	0	-	-
	日付	1	1	1	1	1	1	3	21	2	6	1	7	-	-
	日平均	203	187	234	357	366	303	694	661	84	398	321	333	-	350
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石田	月合計	17,186	17,941	19,592	19,542	17,677	17,406	17,902	15,617	15,709	15,183	14,758	16,631	205,144	-
	日最大	831	832	937	1,012	658	854	686	574	604	634	666	788	-	-
	日付	17	25	20	28	6	21	6	7	5	31	25	14	-	-
	日最小	495	491	551	549	514	512	520	474	477	410	477	496	-	-
	日付	5	4	15	27	17	14	19	23	20	1	17	29	-	-
	日平均	573	579	653	630	570	580	577	521	507	490	527	536	-	562
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合計		156,174	154,359	167,659	137,969	133,595	144,751	166,045	129,098	108,350	115,541	125,170	130,134	1,668,845	4,572

(9) 生汚泥量

(単位 m³)(平成20年度)

項目		月別										H21		合計	日平均
		H20	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2			3
鳥羽	月合計	347,970	407,230	344,910	391,540	425,650	439,670	362,810	378,650	416,990	377,090	343,680	351,170	4,587,360	-
	日最大	13,860	15,540	12,860	16,900	18,540	17,910	12,960	14,390	14,880	14,050	13,830	13,480	-	-
	日付	30	17	2	25	30	1	25	21	22	9	20	6	-	-
	日最小	10,010	11,280	10,360	9,980	11,330	10,970	10,680	11,020	12,060	10,290	10,990	9,830	-	-
	日付	14	4	22	4	17	30	12	9	2	17	8	15	-	-
	日平均	11,600	13,140	11,500	12,630	13,730	14,660	11,700	12,620	13,450	12,160	12,270	11,330	-	12,570
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
吉祥院	月合計	17,870	17,880	17,890	18,740	18,800	17,960	18,840	18,340	18,290	16,040	13,200	14,060	207,910	-
	日最大	620	610	630	620	620	620	620	830	620	610	590	510	-	-
	日付	28	6	27	25	14	3	3	5	15	4	15	27	-	-
	日最小	570	430	490	570	590	460	590	560	360	330	430	330	-	-
	日付	10	31	1	28	23	25	24	25	3	31	25	18	-	-
	日平均	600	580	600	600	610	600	610	610	590	520	470	450	-	570
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
伏見	月合計	45,420	45,360	45,250	46,760	48,380	46,040	47,390	45,810	46,000	44,790	40,430	43,880	545,510	-
	日最大	1,580	1,570	1,620	1,560	1,610	1,620	1,580	1,620	1,560	1,650	1,530	1,490	-	-
	日付	5	23	23	31	3	23	17	19	23	27	1	8	-	-
	日最小	1,320	1,080	1,180	1,270	1,190	1,270	1,330	1,230	1,290	1,010	1,200	940	-	-
	日付	24	14	3	4	30	26	11	7	5	19	14	4	-	-
	日平均	1,510	1,460	1,510	1,510	1,560	1,530	1,530	1,530	1,480	1,440	1,440	1,420	-	1,500
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
石田	月合計	61,770	68,780	68,690	72,290	78,230	75,650	78,140	75,510	94,250	89,620	78,930	92,010	933,870	-
	日最大	2,160	2,370	2,350	2,510	2,550	2,560	2,540	2,550	3,110	3,100	2,870	3,110	-	-
	日付	7	26	12	31	6	5	10	10	5	5	7	24	-	-
	日最小	1,920	1,970	1,950	2,160	2,500	2,480	2,490	2,410	2,520	2,790	2,590	2,430	-	-
	日付	21	8	21	28	11	7	12	23	2	30	14	5	-	-
	日平均	2,060	2,220	2,290	2,330	2,520	2,520	2,520	2,520	3,040	2,890	2,820	2,970	-	2,560
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
合計		473,030	539,250	476,740	529,330	571,060	579,320	507,180	518,310	575,530	527,540	476,240	501,120	6,274,650	17,190

(10) 余剰汚泥量

(単位 m³)(平成20年度)

項目		月別 H20										H21			合計	日平均
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
鳥羽	月合計	195,480	185,330	179,020	150,400	171,570	163,850	138,920	142,190	173,330	164,640	149,050	174,390	1,988,170	-	
	日最大	7,420	6,560	6,580	5,470	5,910	5,690	5,580	5,070	6,340	5,770	5,750	6,010	-	-	
	日付	4	31	2	1	7	25	2	25	19	5	9	11	-	-	
	日最小	5,740	4,820	5,330	4,260	4,860	4,780	3,600	4,250	4,570	4,710	4,950	4,760	-	-	
	日付	27	18	22	15	24	7	19	30	1	12	8	1	-	-	
	日平均	6,520	5,980	5,970	4,850	5,530	5,460	4,480	4,740	5,590	5,310	5,320	5,630	-	5,450	
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
吉祥院	月合計	10,760	9,510	13,560	12,500	11,720	13,300	10,120	10,800	11,820	11,900	9,630	13,200	138,820	-	
	日最大	840	520	940	600	600	640	510	450	540	600	1,150	1,610	-	-	
	日付	14	24	19	20	1	11	28	9	18	17	24	5	-	-	
	日最小	100	100	50	200	150	250	150	250	200	200	100	0	-	-	
	日付	5	6	4	3	15	1	1	15	1	31	2	11	-	-	
	日平均	360	310	450	400	380	440	330	360	380	380	340	430	-	380	
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
伏見	月合計	37,410	37,830	34,110	51,820	54,160	50,080	47,580	44,630	41,330	37,570	37,400	41,450	515,370	-	
	日最大	1,360	1,230	1,210	1,780	1,790	1,770	1,620	1,500	1,490	1,460	1,380	1,430	-	-	
	日付	4	3	1	7	24	4	9	10	1	20	2	27	-	-	
	日最小	1,230	1,200	880	1,220	1,640	1,470	1,410	1,470	1,020	890	1,300	1,230	-	-	
	日付	18	31	25	1	27	1	20	7	31	1	13	9	-	-	
	日平均	1,250	1,220	1,140	1,670	1,750	1,670	1,530	1,490	1,330	1,210	1,340	1,340	-	1,410	
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
石田	月合計	28,900	27,230	28,850	29,340	25,970	28,310	30,400	21,890	21,840	33,280	33,930	32,960	342,900	-	
	日最大	1,030	1,050	1,000	1,000	860	1,080	1,090	910	890	1,340	1,370	1,130	-	-	
	日付	15	27	26	12	29	30	3	3	31	31	9	2	-	-	
	日最小	840	0	940	820	820	630	870	380	510	890	1,030	940	-	-	
	日付	20	21	14	29	17	24	20	28	11	2	24	5	-	-	
	日平均	960	880	960	950	840	940	980	730	700	1,070	1,210	1,060	-	940	
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
合計		272,550	259,900	255,540	244,060	263,420	255,540	227,020	219,510	248,320	247,390	230,010	262,000	2,985,260	8,180	

(11)汚泥脱水ケーキ発生量

(単位 t)(平成20年度)

項目		月別										H21			合計	日平均
		H20														
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
鳥羽	月合計	8,123.0	8,865.0	8,167.0	6,341.0	7,109.0	8,016.0	7,489.0	6,841.0	7,846.0	7,677.0	6,533.0	7,375.0	90,382.0		
	日最大	323.0	344.0	334.0	233.0	295.0	318.0	293.0	277.0	286.0	285.0	274.0	294.0	-	-	
	日付	8	20	6	1	10	21	8	9	13	15	6	26	-	-	
	日最小	215.0	136.0	208.0	178.0	135.0	219.0	188.0	197.0	200.0	212.0	199.0	187.0	-	-	
	日付	19	13	28	23	20	1	24	18	2	3	25	16	-	-	
	放流日平均	270.8	286.0	272.2	204.5	229.3	267.2	241.6	228.0	253.1	247.6	233.3	237.9	-	247.6	
	日平均	270.8	286.0	272.2	204.5	229.3	267.2	241.6	228.0	253.1	247.6	233.3	237.9	-	247.6	
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-		
伏見	月合計	1,824.7	1,483.4	1,432.6	1,344.4	1,251.0	1,392.7	1,482.4	1,552.5	1,723.2	1,532.3	1,638.5	1,616.5	18,274.2		
	日最大	80.7	78.1	78.9	56.4	65.3	61.5	56.6	64.6	80.2	88.7	72.6	78.6	-	-	
	日付	1	6	2	18	1	1	28	14	29	12	5	2	-	-	
	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	23	31	30	11	30	25	31	25	24	19	28	31	-	-	
	放流日平均	70.2	59.3	57.3	51.7	48.1	53.6	54.9	62.1	66.3	63.8	65.5	62.2	-	59.5	
	日平均	60.8	47.9	47.8	43.4	40.4	46.4	47.8	51.7	55.6	49.4	58.5	52.1	-	50.1	
	作業日数	26	25	25	26	26	26	27	25	26	24	25	26	307	-	
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-		
石田	月合計	603.8	586.6	570.3	541.8	516.5	478.2	561.5	529.2	515.2	720.2	1,499.1	578.3	7,700.7		
	日最大	30.7	29.3	33.2	33.0	23.9	24.3	29.7	24.6	25.1	60.8	88.5	26.4	-	-	
	日付	11	28	25	1	4	11	1	21	27	4	22	17	-	-	
	日最小	12.9	13.0	10.1	13.4	12.7	8.6	10.4	12.3	0.0	0.0	3.2	0.0	-	-	
	日付	21	14	17	13	10	16	13	6	31	1	23	28	-	-	
	放流日平均	20.1	18.9	19.0	17.5	16.7	15.9	18.1	17.6	17.8	24.8	53.5	18.7	-	21.3	
	日平均	20.1	18.9	19.0	17.5	16.7	15.9	18.1	17.6	16.6	23.2	53.5	18.7	-	21.1	
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	29	29	28	31	361	-	
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-		
合計	10,551.5	10,935.0	10,169.9	8,227.2	8,876.5	9,886.9	9,532.9	8,922.7	10,084.4	9,929.5	9,670.6	9,569.8	116,356.9	318.8		

(12)汚泥脱水ケーキ焼却量

(単位 t)(平成20年度)

項目		月別										合計			日平均
		H20														H21
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
鳥	月合計	9,961.2	10,365.6	9,615.0	7,699.4	8,370.8	9,419.5	8,984.9	8,401.6	9,580.0	9,500.6	9,495.8	9,005.0	110,399.4	-
	日最大	393.0	399.1	393.4	286.0	337.1	357.3	350.8	325.3	353.2	390.1	419.9	349.1	-	-
	日付	8	26	5	31	9	29	8	1	26	5	6	26	-	-
	日最小	261.0	191.8	231.0	194.0	186.0	252.0	218.0	202.0	232.0	212.0	242.0	200.0	-	-
羽	日付	20	13	29	6	20	14	19	16	31	3	1	15	-	-
	日平均	332.0	334.4	320.5	248.4	270.0	314.0	289.8	280.1	309.0	306.5	339.1	290.5	-	302.5
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(13)汚泥焼却灰発生量

(単位 t)(平成20年度)

項目		月別										合計			日平均
		H20														H21
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
鳥	月合計	494.7	509.7	556.4	449.4	478.8	537.9	535.4	418.3	413.2	380.1	418.0	434.7	5,626.6	-
	日最大	20.7	20.3	19.9	16.7	20.6	21.7	20.5	18.2	17.1	16.6	18.2	17.9	-	-
	日付	8	26	6	21	8	4	9	1	3	5	6	25	-	-
	日最小	14.5	9.7	12.0	11.4	12.2	15.6	13.1	11.2	11.0	10.1	11.0	10.8	-	-
羽	日付	19	13	15	6	20	14	19	16	31	3	1	1	-	-
	日平均	16.5	16.4	18.5	14.5	15.4	17.9	17.3	13.9	13.3	12.3	14.9	14.0	-	15.4
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(14)電力使用量

(単位 kWh) (平成20年度)

項目	月別 H20										H21			合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
鳥羽	自家発月合計	7,300	7,760	6,660	6,140	6,360	3,930	6,120	6,150	5,950	6,110	7,590	8,050	78,120	-
	購入月合計	5,329,920	5,312,820	5,425,580	5,429,910	5,700,800	5,765,200	5,600,180	5,267,510	5,308,950	5,245,260	5,305,030	5,868,500	65,559,660	-
	日最大	203,990	196,070	201,820	187,340	196,530	207,170	193,700	198,350	179,640	183,780	206,830	206,920	-	-
	日付	10	29	20	1	6	21	6	7	22	31	6	14	-	-
	日最小	157,140	153,300	159,360	161,220	165,690	181,150	161,090	155,400	157,470	153,330	167,990	172,980	-	-
	日付	29	5	14	6	2	14	12	23	31	2	15	29	-	-
	日平均	177,664	171,381	180,853	175,158	183,897	192,173	180,651	175,584	171,256	169,202	189,465	189,306	-	179,620
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
吉祥院	自家発月合計	320	310	270	180	350	200	270	280	7,610	300	280	110	10,480	-
	購入月合計	873,889	913,245	883,360	893,337	870,999	841,363	873,822	822,863	848,405	867,145	786,819	922,736	10,397,983	-
	日最大	34,732	33,600	33,316	31,588	30,884	33,444	31,180	29,964	31,460	29,976	30,684	33,612	-	-
	日付	27,328	27,848	28,112	27,912	26,712	26,456	26,692	26,028	18,924	26,716	26,008	27,428	-	-
	日最小	29,130	29,460	29,445	28,817	28,097	28,045	28,188	27,429	27,368	27,972	28,101	29,766	-	28,488
	日付	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏見	自家発月合計	843,670	855,870	841,490	646,390	208,310	667,990	202,330	7,750	794,110	343,530	737,980	731,160	6,880,580	-
	購入月合計	610,534	642,390	606,825	662,780	900,947	663,468	899,455	909,454	537,850	752,215	423,714	459,321	8,068,953	-
	日最大	23,843	27,994	31,275	35,973	36,778	35,053	35,737	33,132	26,016	32,776	21,958	28,255	-	-
	日付	20	20	13	3	20	17	22	6	9	22	9	4	-	-
	日最小	16,284	13,161	14,558	10,459	15,733	14,522	17,018	25,893	12,423	12,334	10,950	10,341	-	-
	日付	6	25	29	20	3	28	7	23	14	11	18	15	-	-
	日平均	20,351	20,722	20,228	21,380	29,063	22,116	29,015	30,315	17,350	24,265	15,133	14,817	-	22,107
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
石田	自家発月合計	0	0	1,770	5,180	0	0	0	0	0	0	13,480	0	20,430	-
	購入月合計	1,222,400	1,254,600	1,229,600	1,250,400	1,235,800	1,233,300	1,223,600	1,136,200	1,227,100	1,247,800	1,052,300	1,243,600	14,556,700	-
	日最大	45,120	43,150	44,240	41,540	42,340	43,800	41,850	40,290	42,020	42,680	43,280	42,450	-	-
	日付	17	27	21	30	1	29	1	20	26	30	25	6	-	-
	日最小	37,660	37,200	39,010	38,880	37,790	38,670	37,780	36,250	37,270	36,410	20,390	37,970	-	-
	日付	20	5	28	13	17	4	19	15	30	1	14	11	-	-
	日平均	40,747	40,471	40,987	40,335	39,865	41,110	39,471	37,873	39,584	40,252	37,582	40,116	-	39,880
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
合計	自家発	851,290	863,940	850,190	657,890	215,020	672,120	208,720	14,180	807,670	349,940	759,330	739,320	6,989,610	19,150
	購入電力	8,036,743	8,123,055	8,145,365	8,236,427	8,708,546	8,503,331	8,597,057	8,136,027	7,922,305	8,112,420	7,567,863	8,494,157	98,583,296	270,091

注 自家発電電力は外数

(15)し尿投入量(鳥羽)

(単位 kl)(平成20年度)

項目		月別										H21		合計	日平均
		H20										1	2			3
		4	5	6	7	8	9	10	11	12					
鳥	月合計	2,883	2,841	2,671	2,879	2,716	2,872	2,674	2,315	2,805	2,234	2,210	2,462	31,562	-
	日最大	169	172	167	163	167	193	139	158	180	138	148	137	-	-
	日付	14	21	12	16	11	3	8	14	8	20	4	11	-	-
	日最小	89	73	96	102	103	101	86	81	87	78	75	85	-	-
	日付	29	5	20	24	14	26	14	3	30	12	11	20	-	-
羽	投入日平均	131	129	127	125	129	131	116	134	105	112	111	112	-	122
	日平均	96	92	89	93	88	96	86	77	90	72	79	79	-	86
	投入日数	22	22	21	23	21	22	23	20	22	20	20	22	258	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(16) 高度処理水量

鳥羽水環境保全センター高度処理水量

(単位 m³) (平成20年度)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	月平均	日平均
第1期施設 (嫌気無酸素好気法)	556,280	527,950	571,570	704,850	718,180	706,390	729,080	723,580	736,440	745,970	670,360	602,130	7,992,780	666,070	21,900
第1期施設 (嫌気好気法)	1,759,890	1,905,960	1,799,520	2,182,790	2,243,690	2,183,640	2,242,620	2,176,240	2,228,240	2,223,620	2,024,990	1,863,360	24,834,560	2,069,550	68,040
小計	2,316,170	2,433,910	2,371,090	2,887,640	2,961,870	2,890,030	2,971,700	2,899,820	2,964,680	2,969,590	2,695,350	2,465,490	32,827,340	2,735,610	89,940
第5～6期施設 (嫌気好気法)	4,261,430	4,059,180	4,275,680	2,169,520	2,071,830	2,109,180	2,251,280	1,995,110	2,060,170	1,980,120	1,973,270	3,701,960	32,908,730	2,742,390	90,160
第7～8期施設(ステップ流 入式多段硝化脱窒法)	2,984,260	3,264,950	3,293,290	3,233,280	3,298,620	3,240,450	3,421,100	3,113,090	3,134,130	3,053,370	2,935,330	3,221,840	38,193,710	3,182,810	104,640
合計	9,561,860	9,758,040	9,940,060	8,290,440	8,332,320	8,239,660	8,644,080	8,008,020	8,158,980	8,003,080	7,603,950	9,389,290	103,929,780	8,660,820	284,740

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)	908,100	943,040	919,710	903,480	881,970	753,510	911,480	822,790	817,840	802,110	493,030	670,810	9,827,870	818,990	26,930
オゾン処理法	1,850,300	1,923,420	2,030,280	1,829,840	1,778,720	1,758,720	1,921,620	1,640,730	1,615,270	1,432,420	1,580,570	1,704,090	21,065,980	1,755,500	57,720

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)	2,646,660	2,708,840	2,913,810	2,722,680	2,472,110	2,444,180	2,616,230	2,330,700	2,315,960	2,286,590	2,379,100	2,549,990	30,386,850	2,532,240	83,250
オゾン処理水量	2,357,510	2,388,330	2,588,540	1,591,540	567,540	1,977,760	666,100	0	2,169,440	980,600	1,616,220	1,460,920	18,364,500	1,530,380	50,310

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 入式多段硝化脱窒法)	317,770	456,810	688,300	675,710	699,370	691,010	715,210	677,440	692,010	609,890	625,260	701,400	7,550,180	629,180	20,690

2 ポンプ場統計

(1) 雨水排水量

(単位m³) (平成20年度)

施設名 月別	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	柿本町 ポンプ場	小計
20年 4	38,170	40,480	3,690	23,760	174,870	58,180	0	40	510	0	0	0	0	0	0	339,700
5	74,230	45,780	11,400	33,840	193,940	72,660	8,640	0	2,470	0	0	0	0	0	0	442,960
6	134,900	75,000	18,840	90,276	124,720	64,630	0	160	15,300	0	0	0	0	0	0	523,826
7	168,230	81,190	27,900	63,620	130,960	61,460	18,840	40	19,980	0	180	480	0	0	120	573,000
8	30,490	20,120	4,840	16,290	45,570	46,700	3,720	0	3,910	0	0	0	0	0	0	171,640
9	81,360	31,970	19,050	23,880	118,300	70,450	0	190	7,650	0	0	0	0	0	180	353,030
10	12,970	23,490	2,220	28,890	52,080	54,190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173,840
11	0	15,790	270	8,280	39,980	35,480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99,800
12	7,580	23,010	740	8,580	28,480	35,630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104,020
21年 1	15,020	22,510	1,810	10,620	32,190	34,350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116,500
2	10,460	30,900	1,050	20,100	58,830	43,940	0	20	0	0	0	0	0	0	0	165,300
3	35,680	35,000	2,340	21,720	88,500	47,640	0	0	900	0	0	0	0	0	0	231,780
計	609,090	445,240	94,150	349,856	1,088,420	625,310	31,200	450	50,720	0	180	480	0	0	300	3,295,396

施設名 月別	九条 ポンプ場	桂 ポンプ場	伏見幹線	和泉 ポンプ場	山科狐藪	嵯峨野 調整池	江川 ポンプ場	川田川 ポンプ場	有栖川 ポンプ場	小計	計
20年 4	—	0	0	6,988	0	487	0	1,190	20,825	29,490	369,190
5	—	0	500	7,280	0	359	9,420	19,465	18,710	55,734	498,694
6	—	0	0	67,302	108	2,523	0	23,970	20,249	114,152	637,978
7	—	0	9,430	33,858	43	1,196	7,680	14,820	14,276	81,303	654,303
8	—	0	0	5,068	0	54	0	5,695	11,490	22,307	193,947
9	—	0	2,960	4,982	22	1,851	14,820	19,380	22,120	66,135	419,165
10	—	0	0	3,490	0	80	0	8,925	10,052	22,547	196,387
11	—	0	0	1,988	0	0	0	1,785	5,383	9,156	108,956
12	—	0	0	1,836	0	0	0	2,635	7,078	11,549	115,569
21年 1	—	0	0	2,152	0	0	0	4,250	9,159	15,561	132,061
2	—	0	12	4,414	0	0	0	1,020	10,601	16,047	181,347
3	—	0	3	6,090	0	8	0	8,925	6,444	21,470	253,250
計	—	0	12,905	145,448	173	6,558	31,920	112,060	156,387	465,451	3,760,847

注 九条ポンプ場は13年5月から休止中

(2) 汚水排水量

(単位 m³) (平成20年度)

施設名 月別	住吉 ポンプ場	淀 ポンプ場	羽東師 ポンプ場	桃山 ポンプ場	桃山南 ポンプ場	向島 ポンプ場	衣笠 ポンプ場	鏡石 ポンプ場	紙屋川 ポンプ場	沓掛 ポンプ場	八瀬御蔭 ポンプ場	八瀬野瀬 ポンプ場	八瀬遊園 ポンプ場	八瀬弁天 ポンプ場	八瀬大橋 ポンプ場	小計
20年 4	207,600	155,720	254,160	130,730	65,960	80,540	4,818	1,668	105	960	3,756	660	3,492	492	444	911,105
5	203,220	158,690	265,440	132,230	67,850	83,870	5,592	1,898	108	930	3,291	744	3,222	516	477	928,078
6	228,260	162,610	294,490	143,720	69,990	97,090	4,194	1,494	84	837	3,801	636	3,336	435	375	1,011,352
7	217,750	155,180	281,950	139,800	68,990	97,970	4,998	1,668	75	984	3,198	780	3,210	495	375	977,423
8	194,770	131,230	266,520	133,210	66,040	90,670	3,768	1,283	39	783	2,394	672	2,436	360	258	894,433
9	192,430	129,480	254,690	131,260	64,840	86,330	4,692	1,429	105	855	2,073	672	2,064	381	273	871,574
10	198,670	138,760	244,290	135,650	66,180	87,950	5,568	1,993	141	978	2,676	936	2,334	480	333	886,939
11	177,550	136,900	222,000	127,330	62,880	78,510	4,230	1,580	81	810	1,809	672	1,818	471	243	816,884
12	180,400	134,010	236,260	129,470	65,630	79,560	5,532	1,845	93	1,038	2,436	1,020	2,604	474	279	840,651
21年 1	178,120	139,620	231,130	126,110	65,330	76,700	4,824	1,499	96	879	1,761	648	1,710	339	216	828,982
2	181,860	131,300	231,940	116,650	60,130	70,220	4,572	1,623	93	924	2,568	720	2,064	372	315	805,351
3	196,790	139,720	244,490	135,230	66,560	80,590	4,374	1,638	96	933	3,177	912	2,430	420	387	877,747
計	2,357,420	1,713,220	3,027,360	1,581,390	790,380	1,010,000	57,162	19,618	1,116	10,911	32,940	9,072	30,720	5,235	3,975	10,650,519

施設名 月別	八瀬秋元 ポンプ場	静市 ポンプ場	静海市原 ポンプ場	原谷 ポンプ場	岩倉 ポンプ場	嵐山 ポンプ場	太秦 ポンプ場	上鳥羽 ポンプ場	大枝 ポンプ場	大原野上里 第1ポンプ場	大原野上里 第2ポンプ場	北嵯峨 ポンプ場	大原野灰方 ポンプ場	大原野南春日 第1ポンプ場	大原野南春日 第2ポンプ場	小計
20年 4	675	2,460	76	6,547	860	2,397	278	10,757	1,165	125	219	254	2,376	—	450	28639
5	702	2,499	79	7,500	918	1,926	254	11,067	1,214	116	171	220	2,223	—	483	29372
6	585	2,088	67	5,922	829	3,141	189	10,970	1,161	121	180	182	1,809	—	450	27694
7	681	1,860	74	7,474	751	3,699	197	11,344	1,333	121	121	173	1,950	—	525	30303
8	531	1,512	58	5,358	611	1,980	149	8,115	997	80	41	110	1,401	—	408	21351
9	543	1,818	70	6,088	828	1,806	200	10,514	1,326	89	66	166	1,515	—	417	25446
10	657	2,199	81	7,066	1,024	1,548	246	13,445	1,462	125	114	216	1,947	—	477	30607
11	537	1,503	67	5,307	631	2,022	154	5,466	1,122	93	41	110	1,605	—	357	19015
12	810	2,154	90	6,229	926	1,212	208	6,011	1,384	103	62	193	2,094	—	492	21968
21年 1	567	1,695	67	5,463	751	1,503	178	5,334	1,217	80	57	175	1,731	—	408	19226
2	573	2,049	72	5,635	877	1,335	227	4,878	1,253	103	153	229	2,058	62	447	19951
3	564	2,028	65	5,665	770	1,131	227	6,266	1,260	100	130	220	2,088	90	453	21057
計	7,425	23,865	866	74,254	9,776	23,700	2,507	104,167	14,894	1,256	1,355	2,248	22,797	152	5,367	294,629

注 大原野南春日第1ポンプ場は平成21年2月から稼働

(単位 m³) (平成20年度)

施設名 月別	大原野北春日 ポンプ場	大原野小塩 ポンプ場	大原野石作 ポンプ場	五条坂 ポンプ場	大枝西長 ポンプ場	桃山大島 ポンプ場	横大路 ポンプ場	久我西出 ポンプ場	久我西出 第2ポンプ場	小 計	合 計
20年 4	301	61	62	16	95	235	485	—	—	1,255	940,999
5	214	65	59	19	108	264	508	—	—	1,237	958,687
6	214	69	42	17	100	240	479	459	—	1,620	1,040,666
7	169	93	71	16	111	329	564	444	—	1,797	1,009,523
8	110	63	23	14	86	285	420	444	—	1,445	917,229
9	141	63	28	8	92	317	403	402	—	1,454	898,474
10	190	69	31	7	100	519	623	573	—	2,112	919,658
11	95	54	17	16	81	404	451	396	6	1,520	837,419
12	140	67	25	18	97	550	567	492	117	2,073	864,692
21年 1	128	63	31	14	78	590	505	426	162	1,997	850,205
2	298	82	42	14	89	597	479	480	204	2,285	827,587
3	236	74	42	13	92	680	482	369	210	2,198	901,002
計	2,236	823	473	172	1,129	5,010	5,966	4,485	699	20,993	10,966,141

注 久我西出ポンプ場については平成20年6月から稼動

久我西出第2ポンプ場については平成20年10月から稼動

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	採水箇所 種別	流入下水 I			流入下水 II			放流水 (西高瀬川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)										
pH		7.2	7.0	7.1	7.3	7.0	7.2	7.0	6.8	6.9
BOD	(mg/L)	130	89	110	140	79	110	5.1	2.0	3.6
COD	(mg/L)	74	52	62	88	51	65	7.8	5.6	6.6
浮遊物質	(mg/L)	126	86	108	229	87	138	2	1	2
大腸菌群数	(個/cm ³)	4.6×10 ⁵	1.4×10 ⁴	2.2×10 ⁵	3.2×10 ⁵	2.0×10 ⁴	1.0×10 ⁵	3.7×10 ²	4.9×10	1.8×10 ²
全窒素	(mg/L)	21	16	19	19	14	16	8.3	6.8	7.4
全りん	(mg/L)	2.3	1.9	2.2	3.3	1.7	2.2	0.57	0.24	0.44
(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)	0.008	0.004	0.006	0.024	0.011	0.016	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素	(mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.006	0.002	0.004	0.001	<0.001	0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	<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	<0.002	<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)										
ヘキサン抽出物質	(mg/L)	16	12	15	11	6.4	8.5	<2.2	<2.2	<2.2
フェノール類	(mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.041	0.026	0.033	0.056	0.027	0.040	0.010	0.003	0.006
亜鉛	(mg/L)	0.12	0.081	0.098	0.25	0.11	0.17	0.11	0.027	0.053
溶解性鉄	(mg/L)	0.11	0.06	0.08	0.09	0.07	0.08	0.02	<0.01	0.01
溶解性マンガン	(mg/L)	0.027	0.016	0.020	0.066	0.036	0.054	0.036	0.010	0.019
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	0.029	0.005	0.012	0.006	<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)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0010

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

2 流入下水IIは場内返流水を含む。

(平成20年度)

放流水 (桂川放流1)			放流水 (桂川放流2)		
最高	最低	平均	最高	最低	平均
7.2	6.8	6.9	7.1	6.7	6.8
3.2	1.8	2.2	3.9	1.7	2.7
7.3	6.1	6.7	7.0	6.0	6.6
2	1	2	3	1	2
3.8×10^2	1.5×10	1.1×10^2	1.6×10^2	1.4×10	4.2×10
7.7	6.0	6.8	11	7.3	8.8
0.49	0.20	0.35	1.0	0.61	0.79
<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
0.003	<0.001	0.001	0.004	<0.001	0.001
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.003	<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	0.010	0.004	0.007
0.079	0.027	0.051	0.092	0.022	0.053
0.02	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
0.077	0.014	0.035	0.13	0.006	0.032
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32
0.013	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	<0.005
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
-	-	0.00098	-	-	0.0014

試験項目	採水箇所 種別	流入下水A (朱雀幹線)			流入下水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		7.3	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	6.9	6.6	6.7
BOD	(mg/L)	120	74	92	260	96	150	7.0	1.7	3.2
COD	(mg/L)	69	47	55	170	68	93	9.7	5.8	6.9
浮遊物質	(mg/L)	114	66	80	233	61	116	4	1	1
大腸菌群数	(個/cm ³)	6.8×10 ⁵	4.5×10 ⁴	2.0×10 ⁵	5.9×10 ⁵	3.0×10 ⁴	2.6×10 ⁵	4.3×10 ²	7	7.5×10
全窒素	(mg/L)	19	13	16	28	14	17	8.2	6.0	6.8
全りん	(mg/L)	3.1	1.6	1.9	5.5	1.6	2.6	1.4	0.41	0.63
(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)	0.004	0.002	0.003	0.008	0.001	0.004	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素	(mg/L)	0.008	0.003	0.005	0.006	0.002	0.003	0.006	0.001	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)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.005	<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)										
ヘキサノ抽出物質	(mg/L)	12	9.2	10	17	8.7	13	<2.2	<2.2	<2.2
フェノール類	(mg/L)	0.03	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.096	0.023	0.047	0.053	0.028	0.037	0.010	0.004	0.007
亜鉛	(mg/L)	0.099	0.057	0.081	0.10	0.050	0.086	0.051	0.022	0.039
溶解性鉄	(mg/L)	0.12	0.06	0.09	0.14	0.06	0.09	0.03	0.01	0.02
溶解性マンガン	(mg/L)	0.044	0.025	0.034	0.050	0.019	0.033	0.046	0.025	0.034
全クロム	(mg/L)	0.01	<0.01	<0.01*	0.14	<0.01	0.03	<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	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<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)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002**

注1 試料は24時間混合試料である(大腸菌群数及び健康項目・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
- 3 流入下水Aは場内返流水を含む。

* 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。

** 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	流入下水			放流水(宇治川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)							
pH		7.4	7.2	7.3	7.3	7.0	7.1
BOD	(mg/L)	260	140	190	6.7	2.1	4.2
COD	(mg/L)	140	91	110	10	7.8	8.9
浮遊物質	(mg/L)	273	138	181	2	1	1
大腸菌群数	(個/cm ³)	7.0×10 ⁵	7.0×10 ⁴	2.3×10 ⁵	8.2×10 ²	1.0×10	1.4×10 ²
全窒素	(mg/L)	30	19	23	13	7.1	8.7
全りん	(mg/L)	3.6	2.6	2.9	0.28	0.15	0.23
(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)	0.010	0.003	0.006	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素	(mg/L)	0.003	0.001	0.002	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
1,1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<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)	26	18	23	<2.2	<2.2	<2.2
フェノール類	(mg/L)	0.03	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.075	0.038	0.052	0.011	0.005	0.008
亜鉛	(mg/L)	0.22	0.079	0.12	0.059	0.016	0.042
溶解性鉄	(mg/L)	0.37	0.23	0.31	0.05	0.01	0.03
溶解性マンガン	(mg/L)	0.14	0.074	0.11	0.13	0.007	0.035
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)	0.009	<0.005	0.006	<0.005	<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/1)	-	-	-	-	-	0.00060

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

2 流入下水は場内返流水を含まない。

試験項目	採水箇所 種別	流入下水			放流水(山科川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)							
pH		7.3	6.9	7.2	7.2	6.8	7.0
BOD	(mg/L)	240	120	180	6.5	2.3	4.2
COD	(mg/L)	100	57	82	8.8	6.7	7.8
浮遊物質	(mg/L)	258	110	187	5	3	4
大腸菌群数	(個/cm ³)	5.6×10 ⁵	1.0×10 ⁵	2.6×10 ⁵	4.2×10	4	1.9×10
全窒素	(mg/L)	27	19	23	9.0	7.0	8.0
全りん	(mg/L)	4.1	2.2	3.0	1.3	0.60	0.96
(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	0.004	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素	(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
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<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)	23	14	18	<2.2	<2.2	<2.2
フェノール類	(mg/L)	0.03	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.040	0.019	0.027	0.006	0.003	0.004
亜鉛	(mg/L)	0.10	0.046	0.067	0.029	0.014	0.024
溶解性鉄	(mg/L)	0.10	0.06	0.09	0.02	<0.01	0.01
溶解性マンガン	(mg/L)	0.053	0.035	0.043	0.045	0.013	0.026
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)	0.009	<0.005	<0.005	0.015	<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)	-	-	-	-	-	0.00078

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

2 流入下水は場内返流水を含まない。

* 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。

(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20年度）

試験項目	試料 種別	流入下水 I			原水			沈殿後水			処理水			放流水（西高瀬川）		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C)	29.0	6.1	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(°C)	-	-	-	-	-	-	26.8	15.9	21.3	27.3	17.1	21.6	27.2	16.6	21.2
透視度	(度)	7.8	4.9	6.6	8.4	4.0	6.4	11	7.3	9.2	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH		7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.3	7.0	7.2	7.0	6.8	6.9	7.0	6.8	6.9
BOD	(mg/L)	130	89	110	150	100	130	82	57	68	8.6	2.3	3.8	5.1	2.0	3.6
COD	(mg/L)	74	52	62	73	52	62	43	33	38	8.3	5.9	7.0	7.8	5.6	6.6
蒸発残留物	(mg/L)	430	273	341	429	286	345	313	231	272	248	142	214	258	135	216
強熱残留物	(mg/L)	193	141	172	190	129	172	174	141	159	163	96	144	200	89	147
強熱減量	(mg/L)	249	80	169	241	110	173	140	90	113	90	46	70	104	46	70
浮遊物質	(mg/L)	126	86	108	160	97	120	50	35	43	2	1	1	2	1	2
溶解性物質	(mg/L)	270	201	236	288	204	234	260	187	230	247	141	213	255	134	215
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.48	0.69	7.0	5.6	6.4
全窒素	(mg/L)	21	16	19	21	14	18	18	13	15	8.2	6.8	7.4	8.3	6.8	7.4
アンモニア性窒素	(mg/L)	13	9.4	11	12	8.7	11	13	8.6	11	1.8	0.2	0.6	1.1	0.1	0.5
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.9	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1
硝酸性窒素	(mg/L)	0.4	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	6.8	4.1	5.8	6.8	5.3	6.1
有機性窒素	(mg/L)	8.3	5.0	7.0	8.5	4.0	6.7	6.0	3.0	4.4	1.0	0.7	0.8	1.2	0.6	0.9
塩化物イオン	(mg/L)	49	38	43	49	38	43	50	32	43	50	25	41	51	26	40
よう素消費量	(mg/L)	17	5.7	9.0	16	6.2	9.2	13	4.3	7.9	4.0	0.6	2.3	4.6	0.1	2.2
全りん	(mg/L)	2.3	1.9	2.2	2.3	1.6	2.1	1.9	1.4	1.6	0.41	0.12	0.23	0.57	0.24	0.44
オルトリン	(mg/L)	1.0	0.72	0.88	0.97	0.74	0.85	0.98	0.56	0.82	0.35	0.05	0.15	0.51	0.18	0.38
アルカリ度	(mg/L)	100	88	96	100	85	95	100	76	93	45	30	37	43	30	36
大腸菌群数	(個/cm ³)	4.6×10 ⁵	1.4×10 ⁴	2.2×10 ⁵	-	-	-	5.0×10 ⁵	1.6×10 ⁴	1.8×10 ⁵	4.1×10 ³	9.8×10 ²	1.7×10 ³	3.7×10 ²	4.9×10	1.8×10 ²
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1.8	1.2	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.02	0.03

- 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数は除く。）。
- 2 流入下水は場内返流水を含まない。

鳥羽水環境保全センター（第5～第9期施設）

（平成20年度）

試験項目	採水箇所 種別	流入下水Ⅱ			原水			最初沈殿後水			処理水			放流水（桂川放流1）		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C)	28.9	6.2	17.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(°C)	-	-	-	24.8	16.4	20.4	26.3	16.3	21.0	26.3	16.4	20.8	26.1	16.2	20.6
透視度	(度)	8.6	4.0	6.6	8.0	3.6	5.6	20	8.5	13	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH		7.3	7.0	7.2	7.3	7.0	7.1	7.4	7.0	7.2	7.2	6.9	7.0	7.2	6.8	6.9
BOD	(mg/L)	140	79	110	190	95	130	46	26	39	1.7	0.8	1.3	3.2	1.8	2.2
COD	(mg/L)	88	51	65	88	50	69	35	24	30	6.7	5.2	6.0	7.3	6.1	6.7
蒸発残留物	(mg/L)	571	315	388	635	342	417	324	253	286	270	189	234	284	195	244
強熱残留物	(mg/L)	255	161	209	278	165	214	214	145	186	197	122	163	190	133	167
強熱減量	(mg/L)	316	91	179	357	148	204	156	76	100	126	39	71	100	62	78
浮遊物質	(mg/L)	229	87	138	250	112	166	35	18	30	2	1	1	2	1	2
溶解性物質	(mg/L)	325	211	257	285	236	254	292	225	258	269	188	233	282	192	243
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7	2.9	3.6	8.0	6.1	7.2
全窒素	(mg/L)	19	14	16	29	12	18	15	10	13	4.4	3.6	4.1	7.7	6.0	6.8
アンモニア性窒素	(mg/L)	9.1	6.1	7.5	9.5	7.0	8.1	9.8	7.0	8.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.1	0.1	0.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/L)	1.1	0.3	0.8	1.5	0.1	0.6	1.5	0.1	0.6	3.9	3.0	3.4	6.6	5.0	5.8
有機性窒素	(mg/L)	13	6.0	7.9	19	4.0	9.4	4.8	2.6	3.7	0.8	0.6	0.7	1.0	0.7	0.9
塩素イオン	(mg/L)	49	34	42	46	35	41	45	34	41	45	32	38	46	32	39
よう素消費量	(mg/L)	13	5.3	7.8	14	6.0	10.0	10	4.1	6.6	4.0	0.5	2.5	4.1	0.7	2.3
全りん	(mg/L)	3.3	1.7	2.2	6.1	1.4	2.8	1.4	0.73	1.1	0.66	0.25	0.51	0.49	0.20	0.35
オルトリン	(mg/L)	0.53	0.17	0.35	0.58	0.27	0.40	0.59	0.31	0.48	0.60	0.21	0.45	0.40	0.15	0.28
アルカリ度	(mg/L)	94	79	85	99	80	87	98	80	88	51	42	46	45	34	39
大腸菌群数	(個/cm ³)	3.2×10 ⁵	2.0×10 ⁴	1.0×10 ⁵	-	-	-	1.2×10 ⁵	3.2×10 ⁴	7.3×10 ⁴	1.8×10 ³	2.3×10 ²	1.1×10 ³	3.8×10 ²	1.5×10	1.1×10 ²
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1.0	0.71	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.02	0.03

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数は除く。）。

2 流入下水は場内返流水を含む。

鳥羽水環境保全センター（第10～第11期施設）

（平成20年度）

試験項目	採水箇所 種別	原水			最初沈殿後水			処理水			放流水（桂川放流2）		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C)	29.1	7.1	17.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(°C)	-	-	-	-	-	-	26.3	16.9	21.1	26.3	16.8	21.1
透視度	(度)	10	3.2	5.9	>25	9.4	>15	>30	>29	>30	>30	>30	>30
pH		7.2	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	6.9	6.5	6.7	7.1	6.7	6.8
BOD	(mg/L)	160	75	130	46	22	37	4.1	1.3	2.6	3.9	1.7	2.7
COD	(mg/L)	83	41	67	33	22	29	6.9	5.6	6.3	7.0	6.0	6.6
蒸発残留物	(mg/L)	546	272	413	323	251	282	272	197	240	293	194	246
強熱残留物	(mg/L)	252	157	215	215	96	175	199	76	158	218	73	162
強熱減量	(mg/L)	294	115	198	202	78	107	148	48	82	145	55	84
浮遊物質	(mg/L)	234	85	160	34	12	26	2	1	1	3	1	2
溶解性物質	(mg/L)	305	172	249	291	231	257	271	195	239	292	192	244
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	2.7	0.72	1.7	8.0	6.4	7.3
全窒素	(mg/L)	21	13	18	15	11	12	11	6.2	8.4	11	7.3	8.8
アンモニア性窒素	(mg/L)	9.4	7.3	8.1	9.8	7.6	8.4	1.0	0.0	0.4	1.0	0.0	0.3
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/L)	1.1	0.0	0.4	1.3	0.1	0.6	9.4	4.4	7.1	9.7	5.4	7.7
有機性窒素	(mg/L)	11	4.8	8.8	4.2	2.4	3.4	1.1	0.7	0.8	1.1	0.6	0.9
塩素イオン	(mg/L)	45	34	41	44	34	40	43	31	37	43	31	38
よう素消費量	(mg/L)	13	7.2	9.4	9.3	2.5	5.9	4.3	0.3	2.1	3.7	0.6	1.6
全りん	(mg/L)	4.2	1.8	3.0	1.3	0.77	1.1	1.0	0.67	0.84	1.0	0.61	0.79
オルトリン	(mg/L)	0.95	0.41	0.69	0.65	0.42	0.53	0.99	0.61	0.78	0.94	0.55	0.71
アルカリ度	(mg/L)	94	82	89	99	80	89	46	27	35	42	25	34
大腸菌群数	(個/cm ³)	-	-	-	1.2×10 ⁵	8.5×10 ³	7.3×10 ⁴	1.4×10 ³	2.1×10 ²	6.6×10 ²	1.6×10 ²	1.4×10	4.2×10
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.02	0.03

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数は除く。）。

2 流入下水は場内返流水を含む。

試験項目	採水箇所 種別	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)	29.2	4.7	16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(°C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.3	16.4	21.5	27.0	18.0	21.9	27.1	17.8	21.9
透視度	(度)	-	-	-	11	3.3	6.7	12	7.5	9.9	11	6.2	9.3	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH		7.3	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	6.9	7.1	7.3	6.9	7.1	6.7	6.4	6.5	6.9	6.6	6.7
BOD	(mg/L)	120	74	92	260	96	150	72	44	57	88	48	63	7.5	1.5	2.7	14	1.8	3.6	7.0	1.7	3.2
COD	(mg/L)	69	47	55	170	68	93	47	34	39	54	36	42	8.2	6.4	7.2	16	7.5	8.9	9.7	5.8	6.9
蒸発残留物	(mg/L)	423	318	375	643	385	473	378	278	326	421	287	340	294	222	264	296	237	275	304	235	274
強熱残留物	(mg/L)	246	194	228	333	221	269	257	186	223	257	188	225	234	169	206	225	169	203	248	174	211
強熱減量	(mg/L)	187	113	147	310	125	204	121	88	103	169	84	115	67	42	58	81	56	71	76	56	63
浮遊物質	(mg/L)	114	66	80	233	61	116	52	32	39	75	37	50	5	1	2	6	1	2	4	1	1
溶解性物質	(mg/L)	320	251	288	426	313	357	336	245	285	366	256	293	293	221	262	294	235	273	303	234	272
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9	0.63	2.3	2.9	0.52	1.4	20	14	17
全窒素	(mg/L)	19	13	16	28	14	17	18	13	15	18	13	15	5.6	3.7	4.7	10	8.9	9.5	8.2	6.0	6.8
アンモニウム性窒素	(mg/L)	11	7.3	8.7	9.8	4.0	6.5	11	8.0	9.4	11	7.7	9.1	1.4	0.0	0.2	2.7	0.0	0.6	2.3	0.0	0.4
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	2.8	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/L)	1.3	0.0	0.6	1.5	0.3	0.8	1.1	0.0	0.3	0.3	0.0	0.1	4.9	2.9	3.8	9.2	3.0	7.9	6.7	4.5	5.9
有機性窒素	(mg/L)	8.3	4.8	6.8	17	7.0	9.5	6.0	3.2	5.1	7.8	3.9	5.8	1.2	0.5	0.7	1.3	0.6	0.9	0.9	0.2	0.5
塩素イオン	(mg/L)	66	49	56	62	45	56	74	48	58	75	47	59	69	46	56	64	46	55	68	46	57
よう素消費量	(mg/L)	18	3.4	9.4	28	5.4	12	17	3.8	8.0	17	4.1	8.2	5.2	1.7	3.5	8.5	1.3	3.6	3.4	0.8	2.0
全りん	(mg/L)	3.1	1.6	1.9	5.5	1.6	2.6	2.8	1.3	1.6	3.0	1.2	1.8	0.98	0.12	0.40	1.5	0.71	0.89	1.4	0.41	0.63
オルトリン	(mg/L)	0.99	0.55	0.74	2.4	0.40	1.1	0.93	0.52	0.69	0.91	0.49	0.65	0.43	0.02	0.25	0.94	0.56	0.69	0.77	0.28	0.46
アルカリ度	(mg/L)	100	91	95	110	92	98	100	91	96	100	91	97	62	48	52	57	31	40	60	40	47
大腸菌群数	(個/cn ²)	6.8×10 ⁵	4.5×10 ⁴	2.0×10 ⁵	5.9×10 ⁵	3.0×10 ⁴	2.6×10 ⁵	-	-	-	-	-	-	5.0×10 ³	1.0×10 ³	2.5×10 ³	2.9×10 ⁴	5.0×10 ²	3.8×10 ³	4.3×10 ²	7	7.5×10
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1.6	1.1	1.3	1.7	0.89	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	<0.01	0.02
色度	(度)	33	24	28	92	30	42	32	25	29	34	27	31	14	10	12	19	11	13	6.5	2.6	3.9

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数は除く。)

2 流入下水Aは場内返流水を含む。

3 朱雀幹線はB系列低段へ流入

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 (宇治川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃)	28.4	6.5	17.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(℃)	-	-	-	28.8	17.4	22.5	29.4	18.3	23.3	29.2	17.2	22.6	29.1	17.6	22.8
透視度	(度)	6.2	2.7	4.0	5.4	2.2	4.3	7.4	3.0	5.6	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH		7.4	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.4	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.3	7.0	7.1
BOD	(mg/L)	260	140	190	220	140	160	160	92	120	9.6	3.1	4.7	6.7	2.1	4.2
COD	(mg/L)	140	91	110	100	73	84	69	53	62	12	9.0	9.9	10	7.8	8.9
蒸発残留物	(mg/L)	729	388	580	643	399	557	531	357	481	400	245	356	394	241	357
強熱残留物	(mg/L)	352	218	307	368	227	322	341	212	309	307	178	275	307	179	274
強熱減量	(mg/L)	377	155	273	293	172	235	199	145	171	99	67	82	103	62	82
浮遊物質	(mg/L)	273	138	181	199	97	125	66	49	58	3	1	2	2	1	1
溶解性物質	(mg/L)	457	305	412	485	317	430	462	305	421	399	242	355	393	240	355
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	1.1	2.3	26	5.6	17
全窒素	(mg/L)	30	19	23	27	20	23	24	17	20	12	7.0	8.6	13	7.1	8.7
アンモニア性窒素	(mg/L)	14	8.7	11	15	8.9	12	16	9.8	12	2.9	0.2	0.9	2.6	0.2	0.9
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	0.6	0.0	0.2	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	0.0	0.0	0.0	7.9	4.5	6.4	7.4	4.6	6.3
有機性窒素	(mg/L)	16	10	13	15	8.8	11	10	5.7	7.8	5.5	0.4	1.5	5.3	0.3	1.7
塩素イオン	(mg/L)	54	30	47	82	47	68	83	46	71	85	42	71	86	42	71
よう素消費量	(mg/L)	29	5.4	12	29	4.8	13	28	4.4	12	14	0.9	3.7	6.0	0.2	2.0
全りん	(mg/L)	3.6	2.6	2.9	5.5	3.0	3.9	4.0	2.6	3.2	0.24	0.12	0.19	0.28	0.15	0.23
オルトリン	(mg/L)	1.1	0.68	0.90	2.5	1.3	1.9	2.4	1.2	1.8	0.05	0.00	0.01	0.06	0.02	0.03
アルカリ度	(mg/L)	130	100	120	130	110	120	130	110	120	74	51	60	70	50	60
大腸菌群数	(個/c m)	7.0×10^5	7.0×10^4	2.3×10^5	-	-	-	3.9×10^5	4.5×10^4	2.4×10^5	2.4×10^3	7.1×10^2	1.4×10^3	8.2×10^2	1.0×10	1.4×10^2
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	2.6	1.2	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	<0.01	0.02
色度	(度)	55	36	45	-	-	-	-	-	-	19	16	18	7.9	3.8	5.1

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数は除く。）。

2 流入下水は場内返流水を含まない。

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	(°C)	29.1	1.9	15.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(°C)	-	-	-	-	-	-	27.6	17.8	22.1	28.5	18.0	22.5	28.7	18.1	22.6
透視度	(度)	6.0	3.8	4.9	6.0	3.8	5.1	10	6.0	8.5	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH		7.3	6.9	7.2	7.3	7.0	7.1	7.3	7.0	7.2	6.9	6.6	6.8	7.2	6.8	7.0
BOD	(mg/L)	240	120	180	200	130	160	89	53	67	9.3	2.4	4.6	6.5	2.3	4.2
COD	(mg/L)	100	57	82	86	60	73	45	33	40	9.0	7.7	8.1	8.8	6.7	7.8
蒸発残留物	(mg/L)	682	443	533	543	404	484	436	332	380	383	261	319	378	263	318
強熱残留物	(mg/L)	323	195	250	316	161	254	307	128	234	291	86	214	284	100	218
強熱減量	(mg/L)	389	188	283	306	164	231	226	108	146	187	75	105	180	73	100
浮遊物質	(mg/L)	258	110	187	172	128	148	53	38	43	6	3	4	5	3	4
溶解性物質	(mg/L)	414	292	352	399	293	329	392	293	335	379	257	315	375	259	314
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	1.2	1.7	8.3	5.7	7.0
全窒素	(mg/L)	27	19	23	31	20	24	19	14	16	10	7.6	9.0	9.0	7.0	8.0
アンモニア性窒素	(mg/L)	15	10	12	14	9.9	11	14	10	11	0.9	0.0	0.2	0.5	0.0	0.2
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.0	0.1	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/L)	0.8	0.0	0.3	0.6	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	9.2	6.1	7.8	7.6	5.5	6.5
有機性窒素	(mg/L)	14	8.4	11	17	9.8	12	6.5	3.0	4.6	1.4	0.5	1.0	1.6	1.0	1.3
塩素イオン	(mg/L)	94	54	70	92	56	71	92	55	69	85	51	66	87	51	67
酸素消費量	(mg/L)	22	7.6	14	27	10	15	20	8.7	12	15	2.5	4.6	15	0.6	4.6
全りん	(mg/L)	4.1	2.2	3.0	3.6	2.7	3.1	2.6	1.6	2.1	1.3	0.49	0.90	1.3	0.60	0.96
オルトリン	(mg/L)	1.1	0.64	0.85	1.5	0.69	1.1	1.4	0.70	1.1	1.2	0.34	0.74	1.2	0.44	0.81
アルカリ度	(mg/L)	120	94	110	110	97	100	120	96	110	44	34	39	47	40	43
大腸菌群数	(個/cm ³)	5.6×10 ⁵	1.0×10 ⁵	2.6×10 ⁵	-	-	-	2.1×10 ⁵	6.5×10 ⁴	1.2×10 ⁵	7.4×10 ²	2.2×10 ²	4.3×10 ²	4.2×10	4	1.9×10
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	3.4	1.6	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.01	0.01

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数は除く。)

2 流入下水は場内返流水を含まない。

(3) 高度処理の成績

(平成20年度末現在)

鳥羽水環境保全センター (第1～第4期施設)

(参考)

	流入下水	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)	110	2.1	98.1	3.8	96.5	4.6	95.8
COD (mg/L)	62	6.4	89.7	7.0	88.7	6.8	89.0
SS (mg/L)	108	1	99.1	1	99.1	4	96.3
窒素 (mg/L)	19	4.9	74.2	7.4	61.1	8.3	56.3
りん (mg/L)	2.2	0.28	87.3	0.23	89.5	0.87	60.5

鳥羽水環境保全センター (第5～第9期施設)

(参考)

	流入下水	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)	110	1.7	98.5	1.3	98.8	3.4	96.9
COD (mg/L)	65	6.6	89.8	6.0	90.8	7.1	89.1
SS (mg/L)	138	2	98.6	1	99.3	2	98.6
窒素 (mg/L)	16	8.0	50.0	4.1	74.4	7.9	50.6
りん (mg/L)	2.2	0.22	90.0	0.51	76.8	0.55	75.0

吉祥院水環境保全センター

(参考)

	流入下水	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)	92	2.7	97.1	3.2	—	3.6	96.1
COD (mg/L)	55	7.2	86.9	6.9	15.0	8.9	83.8
SS (mg/L)	80	2	97.5	1	—	2	97.5
窒素 (mg/L)	16	4.7	70.6	6.8	—	9.5	40.6
りん (mg/L)	1.9	0.40	78.9	0.63	—	0.89	53.2
色度 (度)	28	12	57.1	3.9	68.9	13	53.6
大腸菌群数 (個/cm ³)	2.0×10 ⁵	2.5×10 ³	98.8	7.5×10	97.7	3.8×10 ³	98.1

(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～第3期施設)

	流入下水	嫌気好気法 (第3期施設)		嫌気好気法 (第1,2期施設)		オゾン処理水	
		処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/L)	190	4.7	97.5	4.7	97.5	4.2	—
COD (mg/L)	110	9.9	91.0	9.9	91.0	8.9	1.1
SS (mg/L)	181	2	98.9	2	98.9	1	—
窒素 (mg/L)	23	7.9	65.7	8.6	62.6	8.8	—
りん (mg/L)	2.9	0.24	91.7	0.19	93.4	0.23	—
色度 (度)	45	—	—	18	60.0	5.1	71.7
大腸菌群数 (個/cm ³)	2.3×10 ⁵	—	—	1.4×10 ³	99.4	1.4×10 ²	90.0

(注) オゾン処理法の除去率は処理水に対する値

石田水環境保全センター

(参考)

	流入下水	ステップ流入式多段 硝化脱窒法 (A系3,4号施設)		標準活性汚泥法 (C系施設)	
		処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/L)	180	4.5	97.5	4.6	97.4
COD (mg/L)	82	8.4	89.8	8.1	90.1
SS (mg/L)	187	5	97.3	4	97.9
窒素 (mg/L)	23	4.5	80.4	9.0	60.9
りん (mg/L)	3.0	1.1	63.3	0.90	70.0

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	大腸菌群数、色度、COD

(4) 合流式下水道モニタリング調査の成績

(合流式下水道における雨天時放流水水質)

(平成20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	H20.11.6～ H20.11.7	22:00～9:00	15.5	702,517	19,064	27
吉祥院処理区	H20.11.6～ H20.11.7	22:00～9:00	16.5	90,592	3,032	33
伏見処理区	H20.11.6～ H20.11.7	22:00～9:00	16.7	111,418	5,532	50

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 月 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	
		m	t	m	t	m	t	
20年	4	90	3.5	191	1.5	123	1.0	
	5	205	1.0	176	0.7	3,260	11.0	
	6	216	0.3	28	0.1	3,798	4.4	
	7	4,128	3.6	0	0.0	5,120	4.3	
	8	5,506	12.3	106	0.2	6,486	13.3	
	9	2,779	3.6	417	28.0	4,194	5.5	
	10	5,949	11.0	2,188	4.0	7,378	9.9	
	11	919	9.6	11,078	13.5	7,378	10.3	
	12	2,709	9.5	15,985	12.7	3,464	12.0	
	21年	1	6,667	3.2	2,879	2.5	999	5.5
		2	3,018	2.5	38	0.1	5,320	10.7
		3	553	3.1	61	0.4	2,895	23.0
計		32,739	63.2	33,147	63.7	50,415	110.9	

(2) 排 水 路 清 掃

区 別 月 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	
		m	t	m	t	m	t	
20年	4	40	3.0	239	4.0	0	0	
	5	1,936	20.5	707	11.3	1,279	23.5	
	6	7,906	100.1	206	4.0	1,991	55.3	
	7	2,399	23.9	85	0.8	599	6.0	
	8	244	6.5	557	10.1	520	20.6	
	9	216	7.4	0	0	0	0	
	10	872	17.8	540	14.0	1,625	23.2	
	11	363	10.2	491	6.5	2,807	91.0	
	12	330	5.3	359	3.3	573	14.2	
	21年	1	390	2.8	0	0	0	0
		2	514	20.0	156	2.9	0	0
		3	900	20.7	0	0	0	0
計		16,110	238.2	3,340	56.9	9,394	233.8	

(3) 雨 水 ま す 清

区 別 月 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	
		個	t	個	t	個	t	
20年	4	0	0	0	0	222	5.0	
	5	0	0	0	0	4,436	131.5	
	6	6,330	64.6	10,551	98.9	9,401	175.8	
	7	16,651	248.0	15,182	193.2	7,026	176.2	
	8	6,191	86.7	2,562	25.7	7,227	119.6	
	9	7,056	130.0	0	0	7,035	191.0	
	10	12,366	139.2	0	0	5,373	118.9	
	11	8,874	104.2	0	0	627	9.7	
	12	8,409	83.2	0	0	3,141	32.3	
	21年	1	6,670	60.0	11,342	153.5	9,292	299.5
		2	15,678	226.5	11,563	219.5	11,361	294.3
		3	3,839	44.2	2,237	36.6	4,904	245.0
計		92,064	1,186.6	53,437	727.4	70,045	1,798.8	

(平成20年度)

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
0	0	0	0	50	5.5	454	11.5
0	0	172	0.7	1,186	8.1	4,999	21.5
0	0	2,935	3.4	5,966	6.3	12,943	14.5
270	0.2	5,589	5.0	4,925	2.9	20,032	16.0
41	0.1	174	0.4	5,754	10.7	18,067	37.0
126	0.5	0	0	2,426	3.4	9,942	41.0
130	1.0	4,754	8.7	243	0.4	20,642	35.0
21	0.1	6,198	11.0	164	6.5	25,758	51.0
0	0	3,519	5.2	1,362	0.6	27,039	40.0
2,858	2.5	1,978	1.6	7,298	4.2	22,679	19.5
4,938	4.8	5,075	4.8	2,596	2.1	20,985	25.0
422	2.4	4,504	16.6	202	3.5	8,637	49.0
8,806	11.6	34,898	57.4	32,172	54.2	192,177	361.0

(平成20年度)

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
512	29.0	368	24.0	1,193	94.5	2,352	154.5
2,024	38.0	1,967	27.3	2,642	74.9	10,555	195.5
3,106	65.3	459	6.6	5,811	106.7	19,479	338.0
2,805	36.5	3,559	53.2	3,139	17.1	12,586	137.5
2,195	91.2	2,853	67.3	4,873	64.3	11,242	260.0
1,575	64.5	336	9.0	1,606	20.1	3,733	101.0
2,337	58.4	717	24.8	5,677	61.3	11,768	199.5
3,228	63.8	1,242	18.0	2,555	89.0	10,686	278.5
2,690	68.5	10,038	97.8	1,314	9.9	15,304	199.0
350	3.5	8,156	99.9	2,495	25.8	11,391	132.0
0	0	5,953	29.2	3,089	51.9	9,712	104.0
98	2.3	4,289	44.4	2,000	65.6	7,287	133.0
20,920	521.0	39,937	501.5	36,394	681.1	126,095	2,232.5

(平成20年度)

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	222	5.0
0	0	0	0	0	0	4,436	131.5
4,542	67.7	0	0	0	0	30,824	407.0
6,662	126.3	3,855	47.8	0	0	49,376	791.5
4,967	110.7	1,397	16.3	0	0	22,344	359.0
5,611	235.0	0	0	651	9.5	20,353	565.5
349	11.1	0	0	5,098	118.3	23,186	387.5
735	9.6	0	0	1,568	30.5	11,804	154.0
4,236	38.0	0	0	0	0	15,786	153.5
1,259	13.0	4,815	70.5	0	0	33,378	596.5
4,429	65.2	0	0	0	0	43,031	805.5
1,305	21.3	0	0	3,867	86.9	16,152	434.0
34,095	697.9	10,067	134.6	11,184	245.2	270,892	4,790.5

(4) 取付管清掃等

(単位件) (平成20年度)

月別	区別	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	
20年	4	35	2	0	19	1	0	22	0	0	2	0	0	1	0	0	12	1	0	91	4	0	
	5	49	6	0	13	2	1	14	1	0	2	2	0	8	0	0	16	0	0	102	11	1	
	6	39	3	1	13	2	0	17	1	0	10	0	0	0	0	0	18	1	0	97	7	1	
	7	26	6	0	13	0	0	22	3	0	2	0	0	5	0	0	12	0	1	80	9	1	
	8	33	3	0	7	1	0	11	0	0	0	1	0	14	0	0	5	0	0	70	5	0	
	9	38	7	0	22	2	4	16	3	0	0	0	0	9	0	0	19	0	0	104	12	4	
	10	21	3	0	44	0	0	11	2	0	5	1	1	11	0	0	17	1	0	109	7	1	
	11	17	4	0	13	3	5	7	2	0	0	1	0	4	0	0	4	2	0	45	12	5	
	12	38	8	0	9	2	0	6	3	0	2	0	0	1	1	0	13	2	0	69	16	0	
	21年	1	19	5	0	3	2	0	5	2	0	3	0	0	4	2	0	11	1	0	45	12	0
		2	32	12	0	9	5	0	9	1	0	3	2	2	11	1	0	17	0	0	81	21	2
		3	50	5	0	7	2	0	34	4	0	9	3	0	15	0	0	13	0	0	128	14	0
計		397	64	1	172	22	10	174	22	0	38	10	3	83	4	0	157	8	1	1,021	130	15	

(5)取付管新設

(単位件)(平成20年度)

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		
20	4	0	25	0	17	9	21	9	0	11	22	9	6	0	2	131	
	5	0	3	16	9	1	3	15	0	9	15	0	10	5	0	86	
	6	2	6	19	5	3	1	6	0	2	1	7	1	0	0	53	
	7	0	0	5	7	5	1	2	0	2	5	4	2	0	0	33	
	8	0	3	4	8	2	2	3	0	0	22	12	5	3	0	64	
	9	2	5	8	4	2	4	4	0	4	21	9	0	0	0	63	
	10	3	17	22	9	7	14	1	0	5	25	5	23	6	0	137	
	11	1	9	7	8	4	4	9	1	10	13	11	13	0	0	90	
	12	0	11	5	11	2	11	22	1	8	20	22	7	2	1	123	
	21	1	3	11	18	5	0	6	9	0	1	12	1	8	0	0	74
		2	0	5	6	2	2	4	11	1	9	11	7	0	0	0	58
		3	6	10	14	3	1	16	6	0	3	15	19	7	2	0	102
計		17	105	124	88	38	87	97	3	64	182	106	82	18	3	1,014	

きた管路管理センター 623 件 みなみ管路管理センター 391 件

(6) 管渠きよ・取付管修繕 (平成20年度)

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>	小規模	雨水ます		接続ます		管渠 <small>きよ</small>	小規模	雨水ます		接続ます		管渠 <small>きよ</small>	小規模	雨水ます		接続ます	
			取付管		取付管				取付管		取付管				取付管		取付管	
			修繕	布設替	修繕	布設替			修繕	布設替	修繕	布設替			修繕	布設替	修繕	布設替
20年	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件
4	0	4	0	2	11	21	0	11	0	0	1	5	0	15	0	2	12	26
5	0	10	0	4	3	21	0	9	0	1	0	5	0	19	0	5	3	26
6	0	6	6	2	4	16	0	6	0	0	2	3	0	12	6	2	6	19
7	0	12	0	2	6	26	0	6	0	1	0	5	0	18	0	3	6	31
8	0	6	2	2	7	22	0	5	0	0	0	3	0	11	2	2	7	25
9	0	5	1	0	13	39	0	8	0	1	2	5	0	13	1	1	15	44
10	0	7	0	3	10	18	0	9	0	0	0	8	0	16	0	3	10	26
11	0	7	0	1	9	14	0	5	0	0	5	2	0	12	0	1	14	16
12	0	9	0	0	6	29	0	2	1	0	3	4	0	11	1	0	9	33
21年	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件
1	0	3	0	1	9	23	0	6	0	0	2	6	0	9	0	1	11	29
2	0	2	0	1	6	27	0	3	0	0	3	2	0	5	0	1	9	29
3	0	0	0	1	2	4	0	3	0	0	2	2	0	3	0	1	4	6
計	0	71	9	19	86	260	0	73	1	3	20	50	0	144	10	22	106	310

(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 取 替	防 臭 弁 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 取 替	防 臭 弁 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 取 替	防 臭 弁 取 替	そ の 他 修 繕	
20年	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	121	0	0	0	0	0	74	0	0	0	0	0	0	195	0	0	0	0	0	0	0
	7	0	14	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0
	8	0	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0	0	0	0	0
	9	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	75	0	0	0	0	0	69	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0
	11	0	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0	0	0	0	0
21年	1	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	265	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	946	0	0	0	0	0	228	0	0	0	0	0	0	1174	0	0	0	0	0	0	0

5 水洗便所築造総計

(工事内訳)

(単位 件) (平成20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	2	5	—	7	0.14%
奨励金	62	126	—	188	3.63%
その他	8	19	4,961	4,988	96.23%
合計	72	150	4,961	5,183	100.0%

6 事業場排水の指導統計

(平成20年度末現在)

業 種	届 出 事業場数	内 訳				立入回数	水質検査件数	
		指導対象 事業場数	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	事業場数
織 維 工 業	909	74	31	31	43	316	166	306
金 属 製 品 製 造 業	91	85	83	83	2	450	284	744
食 料 品 製 造 業	475	56	10	9	46	169	107	332
飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料 製 造 業	43	25	25	25	0	59	41	126
印 刷 ・ 同 関 連 業 , 新 聞 業 及 び 出 版 業	67	7	7	7	0	25	15	32
化 学 工 業	51	29	29	29	0	118	74	235
非 鉄 金 属 製 造 業 ・ 機 械 器 具 製 造 業	64	45	43	43	2	175	123	415
自 動 車 整 備 業	81	11	7	7	4	21	16	19
学 術 ・ 開 発 研 究 機 関 ・ そ の 他 事 業 サ ー ビ ス	57	46	46	46	0	145	98	140
教 育 ・ 学 習 支 援 業	31	22	21	21	1	79	58	149
医 療 業	129	118	115	115	3	172	118	261
保 険 衛 生 ・ 廃 棄 物 処 理 業	33	13	12	12	1	31	25	75
そ の 他	1,116	101	71	71	30	153	100	206
合 計	3,147	632	500	499	132	1,913	1,225	3,040

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20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
	水道のみ	水道・井戸併用	井戸のみ	合計	水道	井戸	合計	
一般用	4,301,058	31,106	3,672	4,335,836	172,379,699	20,071,334	192,451,033	26,140,034,558
公衆浴場業用	285	854	72	1,211	689,535	1,077,915	1,767,450	36,008,805
共用	813	—	—	813	8,471	—	8,471	181,472
合計	4,302,156	31,960	3,744	4,337,860	173,077,705	21,149,249	194,226,954	26,176,224,835

注 特別汚水使用料 57件 1,346,948m³, 45,077,380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20年度末現在)

業種	認定件数	認定水量	特別汚水使用料
繊維工業	11	160,209	4,904,803
食料品製造業	42	1,143,594	39,115,472
化学工業	4	43,145	1,057,105
その他	0	0	0
合計	57	1,346,948	45,077,380

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に適用 率は左に同じ
大便器使用料	—	—	—
小便器使用料	—	—	—
備 考	6 期 制 ただし、この間使用料の徴収は行っておらず、実際の徴収は昭和14年1月からである。		6 期 制

種別	7			8		
	昭24.6～昭26.12			昭27.1～昭27.3		
	基本水量	使用料		基本水量	使用料	
	基本	超 過	基本	超 過		
	m ³	円	円	m ³	円	円
家事用	8	10	1.50	8	13	2.00
官公署, 学校, 病院, 工場, 会社その他	20	26	1.60	20	40	2.10
特殊営業用及び特殊用	8	10	～15m ³ 2.40 16m ³ ～ 3.00	8	13	3.40
湯屋営業用	100	100	1.10	100 200 300	125 250 375	— — 1.60
観賞用臨時せん	10	100	12.00	—		
駐留軍用	—			1m ³ につき2円		
水洗便所	便器使用料 大便器 3円 小便器 2円			—		
共用せん	—			8	10	1.50

注 各欄の超過使用料は、いずれも1m³についての額を示す。

4	5	6
昭21.4～昭22.7	昭22.8～昭23.7	昭23.8～昭24.5
—	—	水道料金の2/10
1m ³ につき 2銭	1m ³ につき 0.1円	100m ³ まで 80.00円 超過1m ³ につき1.00円
1m ³ につき 7銭	1m ³ につき 0.25円 8m ³ まで定額 2.00円	1m ³ につき 2.00円 8m ³ まで定額 20.00円
1m ³ につき 5銭 8m ³ まで定額 40銭		
湯屋汚水を除いて排出量1月100m ³ 以上の場合は次のとおり減率	左に同じ	—
100～5,000 20/100 5,001～10,000 40/100 10,001以上 60/100		
30銭		
20銭		
4期制	4期制	6期制

9					10				
昭27.4～昭28.3					昭28.4～昭35.9				
基本水量	使用料				基本水量	使用料			
	基本		超過			基本		超過	
	甲地域	乙地域	甲地域	乙地域		甲地域	乙地域	甲地域	乙地域
m ³	円	円	円	円	m ³	円	円	円	円
8	19.5	13.0	3.00	2.00	10	27	18	3.60	2.40
20	60.0	40.0	3.15	2.10	20	72	48	3.90	2.60
8	19.5	13.0	5.10	3.40	10	30	20	6.30	4.20
100	187.5	125.0	—	—	100	240	160	—	—
200	375.0	250.0	—	—	200	480	320	—	—
300	562.0	375.0	2.40	1.60	300	720	480	3.15	2.10
—					—				
甲地域 1m ³ につき 乙地域 1m ³ につき			3円 2円		甲地域 1m ³ につき 乙地域 1m ³ につき			3.75円 2.50円	
—					—				
8	15.0	10.0	2.25	1.50	8	18	12	2.70	1.80

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

種 別		期 間		15			16	
				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 40円 31～100m ³ 60円 101～500m ³ 75円 501m ³ 以上 80円	(56年度末まで) 40円	(57年度以降) 45円 60円 75円 80円	1m ³ につき 11～30m ³ 65円 31～100m ³ 90円 101～500m ³ 110円 501m ³ 以上 115円	
公衆浴場業に 係る汚水	30m ³ まで			一般汚水と同じ			一般汚水と同じ	
	31～100m ³			1m ³ につき 8円			1m ³ につき 9円	
	101m ³ 以上			1m ³ につき 7円				
共用装置の水に 係る汚水	基 本 8m ³ 以下			30円			50円	
	9～30m ³			1m ³ につき 4円			1m ³ につき 6円	
	31m ³ 以上			一般汚水と同じ			一般汚水と同じ	
特別汚水に係る使用料加算率				3 倍 以 内			3 倍 以 内	

種別	期間		13		14	
	区分		昭46.12～昭51.3		昭46.12～昭50.5	
			甲地域		乙地域	
一般汚水	基本	8m ³ 以下 80円 9～10m ³ 100円	〈水道汚水〉 水道料金の 1.5/10	昭51.4～昭55.12		
	従量	1m ³ につき 11～30m ³ 15円 31～100m ³ 20円 101m ³ 以上 24円		1m ³ につき 11～30m ³ 30円 31～100m ³ 40円 101～500m ³ 55円 501m ³ 以上 60円		
公衆浴場業に係る汚水	420円 +5円×(1月の汚水量-30m ³)		〈その他汚水〉 1m ³ につき 臨時用等 6.80円 指定営業用 6.50円 公衆浴場業用 3.00円 その他 5.30円	780円 +6円×(1月の汚水排出量-30m ³)		
共用装置の水に係る汚水	基本	8m ³ 以下 14円		8m ³ 以下 20円		
	従量	1m ³ につき 9m ³ 以上 2円	1m ³ につき 9m ³ 以上 3円			
特別汚水に係る 使用料加算率	3 倍 以 内		2 倍 以 内		3 倍 以 内	

17				18		19	
平2.4～平7.12				平8.1～平13.3		平13.4～	
10m ³ 以下		(2年度末まで) 430円	(3年度以降) 465円	10m ³ 以下	(8年度末まで) 539円	(9年度以降) 593円	10m ³ 以下 700円
1m ³ につき	(2年度末まで)	(3年度末まで)	(4年度以降)	11～30m ³	1m ³ につき	101円	11～30m ³
11～30m ³	70円	75円	80円	31～100m ³	141円	119円	31～100m ³
31～100m ³	110円	110円	110円	101～200m ³	158円	188円	101～200m ³
101～500m ³	135円	135円	135円	200～500m ³	173円	206円	200～500m ³
501m ³ 以上	142円	142円	142円	501m ³ 以上	182円	218円	501m ³ 以上
一般汚水と同じ				一般汚水と同じ		一般汚水と同じ	
1m ³ につき 11円				1m ³ につき 14円		1m ³ につき 16円	
60円				75円		89円	
1m ³ につき 8円				1m ³ につき 10円		1m ³ につき 11円	
一般汚水と同じ				一般汚水と同じ		一般汚水と同じ	
3 倍 以 内				3 倍 以 内		3 倍 以 内	

2 大都市下水道使用料表

(税抜 平成21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		31～ 50 101	31～ 50 178	31～ 50 170
			51～ 100 225	51～ 100 121	51～ 100 217	51～ 100 200
	101～ 200 188	101～ 200 145	101～ 200 274	101～ 200 148	101～ 500 254	101～ 200 230
	201～ 500 206	201～1000 168	201～ 500 351	201～ 500 161		201～ 500 270
	501以上 218		501～1000 378	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	—	1m ³ につき 52円以内	—	1m 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22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21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1 m ³ につき) 9～ 10 10	(従量1 m ³ につき) 9～ 10 20	(従量1 m ³ につき)	(従量1 m ³ につき) 0～ 10 35	(従量1 m ³ につき) 1～10 40	(従量1 m 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	
		1001～2000 416		1001以上 220	1001～2000 186	
2001～5000 446	2001以上 472			2001～5000 191		
5001以上 475				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23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21年7月1日現在)

都市名 種別	大阪市	堺市	神戸市	岡山市	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 538	(基本使用量) m ³ 円 6まで 695 (695)	(基本使用量) m ³ 円 10まで 634	(基本使用量) 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)	(従量 1 m ³ につき)
	11～ 20 61	1～ 10 50 11～ 20 140	11～ 30 98	1～ 10 62 11～ 20 158	7～ 10 5 (5) 11～ 15 106 (106) 16～ 20 162 (177)	11～ 25 141	1～ 10 13 11～ 20 152
	21～ 30 83	21～ 30 200		21～ 50 200	21～ 40 233 (256)	26～ 50 208	21～ 30 188
	31～ 50 103	31～ 50 210	31～ 50 128		41～ 100 311 (326)		31～ 50 246
	51～ 100 119	51～ 100 270	51～ 100 152	51～ 200 255		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	201～500 341	一般家庭は101m ³ ～同じ 201～ 500 (440)	201～1000 307	301～1000 366
	501～1000 180	501～1000 360	501～1000 230	501～1000 392	501～ 1000 (472)		
	1001～5000 215	1001以上 395	1001～2000 245 2001以上 260	1001以上 424	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	(基本) 270円 11m ³ 以上 1m ³ につき 32円	6m ³ まで 695円 (以下1m ³ につき) 7～10m ³ 5円 11～15m ³ 5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	—	—	—	地下水利用は別途料金体系あり	プール及び 土木工用 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6月 (平成20年4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%	8.30%	3.82%	18.20%	—
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24年3月	平成22年3月	平成25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	平成9年4月 (平成4年4月) ×1.05	平成9年4月 (平成4年4月) ×1.05	平成9年4月 (平成4年4月) ×1.05	平成9年6月 (平成元年6月) ×1.05	平成9年4月 (平成元年4月) ×1.05

第 5 章 公共下水道事業の経理

1 平成20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	地方公営企業法第24条第3項の規定による財源充当額	合 計			
収 益 的 収 入	円	円	円	円	円	円	円	
	第1款 公共下水道事業収益	48,136,000,000	0	0	48,136,000,000	47,628,377,647	△ 507,622,353	
	第1項 事業収益	45,859,926,000	0	0	45,859,926,000	45,176,714,042	△ 683,211,958	(うち仮受消費税及び地方消費税1,275,363,766円)
	第2項 事業外収益	2,136,074,000	0	0	2,136,074,000	2,311,663,605	175,589,605	(うち仮受消費税及び地方消費税8,232,380円)
第3項 特別利益	140,000,000	0	0	140,000,000	14,000,000	0		

区 分		予 算 額							決 算 額	地 方 公 営 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	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額	小 計	地方公営企業法第26条第2項の規定による繰越額					合 計
収 益 的 支 出	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	
	第1款 公共下水道事業費用	48,573,000,000	△ 2,000,000	0	0	0	48,571,000,000	0	48,571,000,000	47,600,033,943	0	970,966,057	
	第1項 事業費用	34,649,402,000	△ 2,000,000	0	0	0	34,647,402,000	0	34,647,402,000	33,898,931,975	0	748,470,025	(うち仮払消費税及び地方消費税439,075,592円)
第2項 事業外費用	13,923,598,000	0	0	0	0	13,923,598,000	0	13,923,598,000	13,701,101,968	0	222,496,032	(うち仮払消費税及び地方消費税5,970,203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
		円	円	円	円	円	円	円		
資 本 的 収 入	第1款 公共下水道事業 資本的収入	68,379,098,000	0	68,379,098,000	7,032,387,600	0	75,411,485,600	63,985, 356,811	△ 11,426,128,789	
	第1項 企業債	52,905,600,000	0	52,905,600,000	3,898,000,000	0	56,803,600,000	48,151, 598,900	△ 8,652,001,100	
	第2項 出資金	9,764,006,000	0	9,764,006,000	0	0	9,764,006,000	10,151, 166,229	387,160,229	
	第3項 国庫補助金	5,409,100,000	0	5,409,100,000	3,134,387,600	0	8,543,487,600	5,320, 309,919	△ 3,223,177,681	
	第4項 工事負担金	292,252,000	0	292,252,000	0	0	292,252,000	257,237,663	△ 35,014,337	(うち仮受消費税 及び地方消費税 12,249,412円)
	第5項 その他資本的 収入	8,140,000	0	8,140,000	0	0	8,140,000	105,044,100	96,904,100	(うち仮受消費税 及び地方消費税 3,332,850円)
	第2款 水洗便所築造工事 資金貸付事業 資本的収入	6,902,000	0	6,902,000	0	0	6,902,000	2,080,600	△ 4,821,400	
	第1項 貸付金回収金	6,902,000	0	6,902,000	0	0	6,902,000	2,080,600	△ 4,821,400	
	計	68,386,000,000	0	68,386,000,000	7,032,387,600	0	75,418,387,600	63,987, 437,411	△ 11,430,950,189	

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	繼 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	繼 続 費 通 次 繰 越 額	合 計			
資 本 的 支 出	第1款 公共下水道事業資本的支出	86,886,098,000	0	0	86,886,098,000	7,303,765,279	0	94,189,863,279	81,226,423,699	9,213,441,675	0	9,213,441,675	3,749,997,905	(うち仮払消費税 及び地方消費税 711,867,220円)
	第1項 建設費	18,560,565,000	0	0	18,560,565,000	7,303,765,279	0	25,864,330,279	16,390,727,732	9,213,441,675	0	9,213,441,675	260,160,872	
	第2項 企業債	68,312,533,000	0	0	68,312,533,000	0	0	68,312,533,000	64,822,695,967	0	0	0	3,489,837,033	
	第3項 その他資本的支出	13,000,000	0	0	13,000,000	0	0	13,000,000	13,000,000	0	0	0	0	
	第2款 水洗便所 築造工事 資金貸付 事業資本 的支出	6,902,000	0	0	6,902,000	0	0	6,902,000	1,800,000	0	0	0	5,102,000	
	第1項 貸付金	6,902,000	0	0	6,902,000	0	0	6,902,000	1,800,000	0	0	0	5,102,000	
	計	86,893,000,000	0	0	86,893,000,000	7,303,765,279	0	94,196,765,279	81,228,223,699	9,213,441,675	0	9,213,441,675	3,755,099,905	

- 公共下水道事業資本的収入額（翌年度への繰越工事資金1,983,349,135円、19年度許可済未発行企業債で充てることとした額500,000,000円及び前年度同事業資本的収入額が同事業資本的支出額に対し不足額する額で本年度で措置することとした額14,362,353,001円を除く。）が同事業資本的支出額に対し不足する額34,086,769,024円は、当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額21,112,854円、前年度からの繰越工事資金2,038,237,149円、過年度分損益勘定留保資金191,275,558円、当年度分損益勘定留保資金19,331,974,463円をもって補てんし、12,504,169,000円は翌年度で措置する。
- 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的収入額（前年度同事業資本的収入額が同事業資本的支出額に対し不足する額で本年度で措置することとした額3,340,600円を除く。）が、同事業資本的支出額に対し不足する額3,060,000円は翌年度で措置する。

(2) 損益計算書

(平成20年4月1日から平成21年3月31日まで)

単位 円

1	事業収益			
(1)	下水道使用料	24,972,441,117		
(2)	他会計負担金	18,531,454,997		
(3)	その他事業収益	<u>397,454,162</u>	43,901,350,276	
2	事業費用			
(1)	下水道維持費	2,486,969,155		
(2)	下水処理費	8,563,773,218		
(3)	業務費	1,422,281,734		
(4)	水洗便所普及対策費	119,655,364		
(5)	総係費	1,444,228,687		
(6)	減価償却費	19,135,460,118		
(7)	資産減耗費	<u>287,488,107</u>	<u>33,459,856,383</u>	
	事業利益			10,441,493,893
3	事業外収益			
(1)	受取利息	17,182,781		
(2)	他会計負担金	2,080,456,951		
(3)	国庫補助金	859,658		
(4)	雑収益	<u>206,472,544</u>	2,304,971,934	
4	事業外費用			
(1)	支払利息及び企業債取 扱諸費	12,555,471,766		
(2)	繰延勘定償却	46,669,688		
(3)	雑支出	<u>255,980,669</u>	<u>12,858,122,123</u>	<u>△ 10,553,150,189</u>
	経常損失			111,656,296
5	特別収益			
(1)	他会計補助金	<u>140,000,000</u>	<u>140,000,000</u>	<u>140,000,000</u>
	当年度純利益			28,343,704
	前年度繰越欠損金			<u>2,121,978,957</u>
	当年度未処理欠損金			<u><u>2,093,635,253</u></u>

(3) 貸借対照表

(平成21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	494,340,249		
	ウ 建 物	59,044,665,172		
	減価償却累計額	<u>16,762,578,693</u>	42,282,086,479	
	エ 構 築 物	931,868,764,962		
	減価償却累計額	<u>272,377,025,107</u>	659,491,739,855	
	オ 機 械 及 び 装 置	194,397,872,147		
	減価償却累計額	<u>58,017,001,761</u>	136,380,870,386	
	カ 車 両 運 搬 具	166,905,782		
	減価償却累計額	<u>132,321,445</u>	34,584,337	
	キ 工 具 ・ 器 具 及 び 備 品	1,021,998,663		
	減価償却累計額	<u>668,905,588</u>	353,093,075	
	ク 建 設 仮 勘 定		<u>16,566,878,154</u>	
	有形固定資産合計			886,105,104,552
	(2) 無 形 固 定 資 産			
	ア 施 設 利 用 権	3,270,500,414		
	イ 電 話 加 入 権	16,523,600		
	ウ ソ フ ト ウ ェ ア	<u>338,826,509</u>		
	無形固定資産合計			3,625,850,523
	(3) 投 資			
	ア 長 期 貸 付 金	3,060,000		
	イ 出 資 金	<u>37,250,000</u>		
	投資合計		<u>40,310,000</u>	
	固定資産合計			889,771,265,075
2	流 動 資 産			
	(1) 現 金 預 金	9,199,042,699		
	(2) 未 収 金	4,260,574,290		
	(3) 保 管 有 価 証 券	202,000,000		
	(4) 短 期 貸 付 金	4,000,000,000		
	(5) 前 払 金	<u>703,981,640</u>		
	流動資産合計			18,365,598,629
3	繰 延 勘 定			
	(1) 企 業 債 発 行 差 金	<u>79,723,892</u>	<u>79,723,892</u>	
	資産合計		<u>908,216,587,596</u>	

負債の部

4 固定負債			
(1) 企業債償還積立金		20,823,405,000	
(2) 引当金			
ア 退職給与引当金	435,902,158		
イ 修繕引当金	<u>52,544,000</u>		
引当金合計		<u>488,446,158</u>	
固定負債合計			21,311,851,158
5 流動負債			
(1) 未払金		7,736,458,459	
(2) 前受金		322,825,686	
(3) 預り金		291,678,904	
(4) 預り有価証券		<u>202,000,000</u>	
流動負債合計			<u>8,552,963,049</u>
負債合計			29,864,814,207

資本の部

6 資本金			
(1) 自己資本金		156,879,899,454	
(2) 借入資本金			
ア 企業債	<u>390,103,112,967</u>	<u>390,103,112,967</u>	
資本金合計			546,983,012,421
7 剰余金			
(1) 資本剰余金			
ア 工事負担金	17,761,891,195		
イ 受贈財産評価額	11,220,328,533		
ウ 国庫補助金	303,726,965,374		
エ その他資本剰余金	<u>753,211,119</u>		
資本剰余金合計		333,462,396,221	
(2) 欠損金			
ア 当年度未処理欠損金	<u>2,093,635,253</u>	<u>2,093,635,253</u>	
剰余金合計			<u>331,368,760,968</u>
資本合計			<u>878,351,773,389</u>
負債資本合計			<u><u>908,216,587,596</u></u>

2 平成21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21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		350,996,000 m ³	
1 日 平 均 流 入 下 水 量		962,000	
主 要 な 建 設 改 良 事 業		千円	
公 共 下 水 道 建 設 事 業		17,500,000	
管 渠 施 設 建 設 事 業		8,044,000	幹線、支線、取付管等の布設
ポ ン プ 施 設 建 設 事 業		264,000	羽束師ポンプ場施設等の建設
終 末 処 理 施 設 建 設 事 業		9,192,000	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	44,804,000 千円
第1項 事業収益	42,854,406 千円
第2項 事業外収益	1,949,594 千円

支 出

第1款 公共下水道事業費用	46,815,000 千円
第1項 事業費用	34,665,170 千円
第2項 事業外費用	12,149,830 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18,424,000千円は、過年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額498,995千円及び損益勘定留保資金17,925,005千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	40,521,944 千円
第1項 企業債	21,110,000 千円
第2項 出資金	13,566,629 千円
第3項 国庫補助金	5,564,950 千円
第4項 工事負担金	280,365 千円

第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的収入	7,056千円
第1項 貸付金回収金	7,056千円
合 計	40,529,000千円

支 出

第1款 公共下水道事業資本的支出	58,945,944千円
第1項 建設改良費	18,484,895千円
第2項 企業債償還金	40,457,049千円
第3項 その他資本的支出	4,000千円
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出	7,056千円
第1項 貸付金	7,056千円
合 計	58,953,000千円

(債務負担行為)

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

事 項	期 間	限 度 額
公共下水道建設事業	平成22年度及び平成23年度	千円 10,000,000
施設運営管理等業務	平成22年度から平成24年度まで	1,900,000

(企業債)

第6条 起債の目的、限度額、起債の方法、利率及び償還の方法は、次のとおりと定める。

起債の目的	限 度 額	起債の方法	利 率	償還の方法
公共下水道建設事業費	千円 11,154,000	証券発行(他の地方公共団体との共同発行を含む。)又は消費貸借の方法による。	%	起債の日から据置期間を含め40年以内に、元利均等その他の方法により償還する。ただし、財政の都合その他によっては、繰上償還をすることができる。
流域下水道建設分担金	232,000			
下水道建設利息	60,000			
公営企業借換債(高金利対策分)	3,327,000			
計	14,773,000			

(一時借入金)

第7条 一時借入金の限度額は、25,000,000千円と定める。

(予定支出の各項の経費の金額の流用)

第8条 予定支出の各項の経費の金額を流用することができる場合は、次のとおりと定める。

- (1) 消費税及び地方消費税に不足が生じた場合における事業費用及び事業外費用の間の流用

(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			千円	
			44,804,000	
		1 事業収益	42,854,406	
		1 下水道使用料	25,854,472	
		2 他会計負担金	16,590,100	一般会計雨水処理等負担金
		3 その他事業収益	409,834	汚泥処理負担金等
		2 事業外収益	1,949,594	
		1 受取利息	1,354	預金利息
		2 他会計負担金	1,893,271	一般会計臨時財政特例債等負担金
		3 国庫補助金	1,250	雨水貯留施設設置補助金
4 雑収益	53,719			

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	
			46,815,000	
			34,665,170	
		1 下水道維持費	2,750,119	下水管及びポンプ場維持管理費
		2 下水処理費	8,917,319	水環境保全センターの運営に要する経費
		3 業務費	1,440,643	使用料収納等に要する経費
		4 水洗便所普及対策費	137,962	水洗便所普及に要する経費
		5 総係費	1,514,054	事業活動の全般に関連する経費
		6 減価償却費	19,479,000	償却資産減価償却費
		7 資産減耗費	426,073	固定資産除却費等
			12,149,830	
		2 事業外費用		
		1 支払利息及び企業債取扱諸費	11,068,990	企業債及び一時借入金利息並びに企業債取扱諸費
		2 繰延勘定償却	39,000	企業債発行差金償却
3 雑支出	44,550			
4 消費税及び地方消費税	997,290			

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 水洗便所築造 2 工事資金貸付事業資本的収入			千円		
				40,521,944	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
		1 企 業 債		21,110,000	
			1 建設企業債	11,386,000	公共下水道建設事業費等公債収入
			2 借換企業債	9,664,000	公共下水道建設事業費等公債借換債収入
			3 建設利息債	60,000	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		13,566,629	
			1 出 資 金	13,566,629	一般会計出資金
		3 国庫補助金		5,564,950	
			1 国庫補助金	5,564,950	
		4 工事負担金		280,365	
			1 工事負担金	280,365	
					7,056
1 貸付金回収金		7,056			
	1 貸付金回収金	7,056			
計			40,529,000		

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
1 公共下水道事業資本的支出	1 建設改良費		千円	
			58,945,944	
			18,484,895	
		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	239,351	桂川右岸及び木津川流域下水道建設分担金
		3 広域処分場建設分担金	2,544	
		4 改良費	600,000	
		5 建設利息	143,000	未稼働資産に係る企業債利息
		2 企業債償還金	40,457,049	
		1 建設企業債償還金	23,571,983	建設企業債元金償還金
		2 建設企業債償還積立金	7,221,066	
		3 建設企業債借換分償還金	9,664,000	建設企業債当年度借換分の元金償還金
		3 その他資本的支出	4,000	
		1 その他資本的支出	4,000	固定資産撤去に伴う国庫補助金の返還
		2 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出		7,056
1 貸付金		7,056		
		1 貸付金	7,056	
計			58,953,000	

第 6 章 累 年 比 較

1 下水道使用料等

年 度	種 別	下水道使用料	排水面積	水環境保全センター 流入下水道水量	下水道使用給水装置数 (2)
		円	ha	m ³	件
昭和10年度		—	874	—	—
11		—	985	—	—
12		—	1,099	—	—
13		3,016	1,119	4,476,120	285
14		130,260	1,152	34,233,350	1,046
15		162,741	1,275	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	1,864
18		158,956	1,343	44,021,418	11月末 1,923
19		129,692	1,343	41,055,293	"
20		116,629	1,343	50,180,415	"
21		450,657	1,343	54,402,960	"
22		1,619,862	1,348	47,645,560	—
23		7,708,339	1,348	46,578,740	—
24		17,355,487	1,353	46,189,600	—
25		21,685,862	1,356	48,309,350	2,184
26		23,648,426	1,373	48,750,310	2,474
27		45,161,031	1,396	48,783,730	3,235
28		68,962,505	1,415	49,150,870	4,193
29		70,724,600	1,436	49,655,141	5,215
30	(1)	85,004,275	1,444	40,169,920	6,450
31		84,273,101	1,467	37,631,258	7,438
32		91,011,775	1,484	42,322,304	8,713
33		97,880,160	1,518	46,820,775	10,280
34		106,664,571	1,566	49,862,042	12,362
35		131,953,618	1,596	51,916,812	14,127
36		178,526,093	1,682	58,489,776	16,238
37		192,621,726	1,850	64,083,675	19,446
38		219,505,107	2,066	67,905,033	27,415
39		270,052,138	2,376	74,501,567	41,263
40		364,537,256	2,706	114,819,849	58,470
41		448,311,770	2,970	142,193,702	75,984
42		528,311,020	3,135	172,876,692	90,199
43		642,440,976	3,325	173,778,597	99,459
44		712,956,219	3,463	192,233,829	108,819
45		784,254,213	3,580	202,791,626	117,800
46		995,406,702	3,767	187,546,402	126,204
47		2,011,947,961	3,984	190,338,770	136,421
48		2,111,817,893	4,376	203,310,220	147,308
49		2,085,381,758	4,597	201,783,130	156,306
50		2,274,412,854	4,797	216,233,460	165,331
51		4,633,056,082	5,051	223,649,410	172,454
52		4,970,535,273	5,407	211,403,340	182,466
53		5,260,489,858	5,857	221,926,600	195,133
54		5,526,151,658	6,645	242,065,870	212,927
55		5,567,431,866	7,275	263,752,940	232,329
56		7,395,528,960	7,893	260,208,860	255,255
57		7,823,508,167	8,473	265,155,650	277,830
58		8,329,849,071	9,037	280,813,520	300,366
59		8,838,426,785	9,614	273,941,970	324,642
60		9,309,214,312	10,204	296,266,900	346,662
61		13,028,632,138	10,794	291,342,770	368,274
62		13,994,538,188	11,387	298,542,190	391,005
63		14,363,252,402	11,953	336,781,260	415,132
平成元		14,620,007,359	12,507	331,426,780	443,155
2		17,786,292,830	13,049	325,503,790	470,993
3		18,841,193,271	13,576	333,072,090	492,048
4		19,489,975,184	14,056	328,176,320	508,622
5		19,571,092,146	14,365	373,194,890	526,209
6		19,821,897,466	14,577	326,034,800	543,543
7		21,030,972,125	14,691	354,385,460	464,135
8		25,161,012,329	14,761	353,755,960	472,603
9		25,575,080,246	14,778	359,314,820	481,564
10		25,005,096,878	14,852	363,996,960	489,197
11		24,593,579,793	14,929	340,906,660	496,151
12		24,428,883,672	14,997	339,829,580	501,814
13		27,991,325,095	15,051	320,550,610	509,081
14		27,530,346,921	15,074	314,340,680	514,616
15		26,880,303,241	15,123	343,346,560	519,859
16		26,868,018,051	15,175	339,478,670	524,346
17		26,495,244,282	15,192	302,643,450	528,331
18		26,021,648,924	15,203	323,248,990	530,565
19		25,709,717,759	15,213	311,886,360	532,662
20		24,972,441,117	15,226	323,637,840	534,637

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

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	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
	円	円	円	円	円
収益的収入	54,635,000,937	52,433,085,727	50,699,052,071	50,258,163,760	46,346,322,210
事業収益 (a)	50,821,152,083	48,119,207,350	47,254,482,386	47,071,320,453	43,901,350,276
下水道使用料	26,868,018,051	26,495,244,282	26,021,648,924	25,709,717,759	24,972,441,117
受託事業収益	—	—	—	—	—
他会計負担金	23,142,472,829	20,891,882,914	20,570,950,625	20,836,019,843	18,531,454,997
その他事業収益	810,661,203	732,080,154	661,882,837	525,582,851	397,454,162
事業外収益 (b)	3,813,848,854	4,313,878,377	3,444,569,685	3,186,843,307	2,304,971,934
受取利息	16,334,052	21,911,753	43,045,145	94,220,869	17,182,781
他会計負担金	3,030,970,699	3,502,974,255	2,521,335,076	2,272,728,236	2,080,456,951
他会計補助金	700,000,000	700,000,000	700,000,000	700,000,000	—
国庫補助金	20,712,104	5,645,663	2,534,067	1,777,723	859,658
雑収益	45,831,999	83,346,706	177,655,397	118,116,479	206,472,544
特別利益 (c)	—	—	—	—	140,000,000
他会計補助金	—	—	—	—	140,000,000
収益的支出	53,401,056,458	51,698,972,669	50,267,631,250	49,396,464,842	46,317,978,506
事業費用 (d)	33,444,823,646	33,147,977,196	33,225,284,810	33,548,799,617	33,459,856,383
下水道維持費	2,598,169,844	2,518,304,504	2,504,954,035	2,481,680,416	2,486,969,155
下水処理費	8,827,406,258	8,584,221,676	8,414,510,081	8,452,239,070	8,563,773,218
受託事業費	—	—	—	—	—
業務費	1,489,988,654	1,440,949,916	1,404,183,008	1,379,318,574	1,422,281,734
水洗便所普及対策費	161,498,053	136,709,023	135,112,830	130,920,068	119,655,364
総係費	1,447,350,040	1,449,981,345	1,483,242,174	1,473,548,499	1,444,228,687
減価償却費	18,381,349,058	18,701,942,204	18,846,619,137	18,960,316,150	19,135,460,118
資産減耗費	539,061,739	315,868,528	436,663,545	670,776,840	287,488,107
事業外費用 (e)	19,956,232,812	18,550,995,473	17,042,346,440	15,847,665,225	12,858,122,123
支払利息及び企業債取扱諸費	19,640,063,221	18,257,171,972	16,743,005,377	15,545,201,586	12,555,471,766
繰延勘定償却	56,520,100	60,102,900	61,786,500	48,886,520	46,669,688
雑支出	259,649,491	233,720,601	237,554,563	253,577,119	255,980,669
特別損失	—	—	—	—	—
固定資産売却損	—	—	—	—	—
経常利益	1,233,944,479	734,113,058	431,420,821	861,698,918	28,343,704
(a+b+c-d-e)					
当年度純利益	1,233,944,479	734,113,058	431,420,821	861,698,918	28,343,704

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	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
	円	円		円	円
資本的収入	33,480,734,578	39,260,239,068	36,353,442,764	50,151,787,957	63,987,437,411
企業債	17,465,312,000	21,401,310,000	19,976,365,400	36,008,839,460	48,151,598,900
出資金	7,380,475,258	10,020,868,031	10,364,142,280	8,828,045,343	10,151,166,229
国庫補助金	8,127,082,150	7,241,405,800	5,503,963,250	4,947,698,400	5,320,309,919
特別国庫補助金	0	0	0	0	0
工事負担金	444,125,410	576,493,302	272,958,834	289,885,854	257,237,663
貸付金回収金	7,120,300	4,979,900	2,507,900	2,590,400	105,044,100
その他の資本的収入	56,619,460	15,182,035	233,505,100	74,728,500	2,080,600
資本的支出	52,814,313,723	59,537,900,537	56,994,650,776	84,722,275,747	81,228,223,699
建設改良費	18,806,662,687	21,242,731,298	19,669,925,933	17,926,681,937	16,390,727,732
企業債償還金	34,002,951,036	38,293,169,239	37,323,124,843	66,792,612,810	64,822,695,967
貸付金	4,700,000	2,000,000	1,600,000	2,981,000	1,800,000
その他の資本的支出	—	—	—	—	13,000,000

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

第 7 章 建 設

1 中期経営プラン

中期経営プラン（2008－2012）においては、平成20年度から平成24年度までの5年間に875億円の事業費を投資する計画である。プランの立案に当たっては、水需要の低迷に応じた施設規模の適正化を図ることにより、施設の維持管理経費や建設再投資額を抑制した。

建設事業計画については、「浸水対策」「合流式下水道の改善」「高度処理」「改築更新」「地震対策」など下水道の機能維持・向上を図るため、緊急性・重要性を十分に吟味し、限られた事業費の中で最大の事業効果が得られるよう具体施策を検討した。

具体的には、改築更新事業に前中期経営プランより66億円多い406億円を確保し、今後増大する老朽施設の機能維持・向上を計画的に進めていくとともに、伏見大手筋地域や西部山ノ内地域における貯留幹線の整備等の合流改善事業や、鳥羽・伏見水環境保全センターにおける高度処理施設の整備等に重点的に投資し、放流水質の改善に向け事業を推進していく。

中期経営プランの年度別計画と平成20年度実績

年 度		中期経営プラン（平成20～24年度）							
		合 計	年 度 区 分						
			20	21	22	23	24		
事業費 (億円)	浸水対策	計 画	71.0	21.0	17	14	10	9	
		実 績	21.9	21.9	—	—	—	—	
	合流式下水道改善	計 画	289.0	57.0	52	58	59	63	
		実 績	56.0	56.0	—	—	—	—	
	汚水整備	計 画	25.0	5.0	5	5	5	5	
		実 績	5.9	5.9	—	—	—	—	
	高度処理	計 画	74.0	8.0	15	18	15	18	
		実 績	8.7	8.7	—	—	—	—	
	改築更新	計 画	406.0	82.0	84	78	84	78	
		実 績	80.1	80.1	—	—	—	—	
	その他	計 画	10.0	2.0	2	2	2	2	
		実 績	2.4	2.4	—	—	—	—	
	計		計 画	875.0	175.0	175	175	175	175
			実 績	175.0	175.0	—	—	—	—
雨水整備率(10年確率降雨対応)(%)※1			25.6	17.3	17.3	19.9	22.6	25.6	
合流式下水道改善率(%)※2			57.8	25.5	38.6	43.1	54.3	57.8	
下水道人口普及率(%)※3			99.2	99.2	99.2	99.2	99.2	99.2	
高度処理人口普及率(%)※4			48.3	46.0	47.5	47.8	47.8	48.3	

注1 事業費は財源ベース、整備指標は決算ベースである。

2 整備指標（雨水整備率以下）の項目は、20年度は実績値、21年度以降は計画値である。

3 整備指標は下記のとおり算出している。

※1 公共下水道事業認可区域面積に対する浸水対策済区域面積の割合

※2 合流式区域面積に対する合流式下水道改善済面積の割合

※3 全市人口に対する処理区域人口の割合（特環を含む）

※4 高度処理が必要な区域の人口に対する高度処理実施区域内人口の割合（特環を含む）

2 公共下水道建設事業

(1) 管渠施設 ア 補助事業

(平成20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
大手筋幹線公共下水道工事	(689.3) —	1,285,727,000	18.11.10	施 工 中
大手筋南幹線公共下水道工事	(868.1) —	1,056,100,500	18.11.10	施 工 中
山ノ内南幹線公共下水道工事	(2,091.3) —	389,545,100	18.10.23	施 工 中
七条西幹線公共下水道工事	(1,385.4) —	383,331,000	18.10.13	施 工 中
七条東幹線公共下水道工事	—	112,534,000	20. 2.27	施 工 中
河原町分流幹線公共下水道工事	—	64,715,000	20. 3.11	施 工 中
鳥羽処理区雨水吐スクリーン設備工事	—	62,413,000	20.10.14	21. 3.19
堀川中央幹線公共下水道工事ほか	(1,611.2) 777.1	126,829,700	17.12.21	施 工 中
実施設計委託等	—	61,879,900	20. 5.26	21. 3.31
計	(6,645.3) 777.1	3,543,075,200		

注1 延長欄 () は、施工中に係るものであり、外数である。

注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20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
西羽束師川1-17号幹線公共下水道工事	(453.6) —	516,820,349	19.5.9	施工中
堀川中央幹線公共下水道工事	—	264,391,000	19.3.5	21.3.31
和泉幹線公共下水道工事	636.1	179,902,632	19.4.18	20.10.31
西堀川分流幹線公共下水道工事	(45.8) —	165,698,565	20.3.13	施工中
有栖川中央幹線公共下水道工事	7.4	84,005,433	17.11.24	20.8.29
大原野支線整備公共下水道工事	400.5	72,629,000	19.12.4	20.11.28
下三栖公共下水道工事	754.6	63,696,377	19.12.4	20.7.31
経年管対策公共下水道工事	3,419.1	329,665,000	20.3.11	20.9.30
東山幹線公共下水道工事	70.8	326,412,132	19.8.28	21.3.31
旧安祥寺準幹線公共下水道工事	651.2	132,410,000	19.2.15	20.7.31
岩倉公共下水道工事ほか	(434.2) 1,796.4	1,786,566,839	18.12.18	施工中
実施設計委託等	—	80,238,500	20.7.3	21.3.13
計	(915.6) 8,513.2	4,002,435,827		

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20年度末現在)

種 別	延 長	金 額
		円
既 設 区 域 内 整 備 工 事	2,063.0m	893,818,704
私 道 内 下 水 道 管 布 設 工 事	180.1m	22,983,772
接 続 ま す 取 付 管 布 設 工 事	1,014件	311,683,840
車 両 そ の 他		152,551,675

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20年度末現在)

工 事 名	金 額	着工年月日	しゅん工 年 月 日
	円	平成	平成
(住吉ポンプ場)			
監視制御設備工事	656,582,000	20.2.4	21.3.19
ポンプ棟・沈砂地上屋耐震補強工事	22,344,000	20.10.15	21.3.31
実施設計委託	1,259,500	20.12.24	21.3.13
計	680,185,500		
(西京極ポンプ場)			
監視制御設備工事	204,240,000	20.1.9	21.3.19
計	204,240,000		
(淀ポンプ場)			
電気設備工事	111,907,000	20.1.28	21.3.19
電気棟新設工事	36,387,000	19.12.28	20.7.31
計	148,294,000		
(羽東師ポンプ場)			
沈砂地設備工事	5,097,000	20.12.8	施 工 中
実施設計委託	6,024,000	20.6.24	21.3.31
計	11,121,000		
(桃山ポンプ場)			
実施設計委託	4,929,000	20.12.4	21.2.27
計	4,929,000		
(砂川ポンプ場)			
ポンプ棟耐震診断委託	16,977,000	21.1.15	21.3.31
計	16,977,000		

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20年度末現在)

工 事 名	金 額	着工年月日	しゅん工 年 月 日
(西京極ポンプ場) 場内整備工事ほか	円 29,653,500	平成 20.2.4	平成 21.2.27
計	29,653,500		
(和泉ポンプ場) 場内整備工事ほか	71,964,500	20.7.9	20.12.26
計	71,964,500		
(淀ポンプ場) 電気棟新築工事管理委託	1,967,000	20.2.13	20.5.30
計	1,967,000		
(その他) 久我西出第2汚水中継設備工事 大原野南春日第1汚水中継設備工事	34,276,000 22,742,500	20.3.19 19.11.14	20.8.29 20.7.31
計	57,018,500		

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20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号流動炉焼却機械設備工事	785,092,000	19.7.5	施 工 中
汚泥脱水機械設備工事	703,229,000	18.10.19	施 工 中
K系最終沈殿池機械設備工事	394,682,000	20.3.31	21.3.19
多段炉解体工事	289,800,000	20.10.3	21.3.19
F系最終沈殿池電気設備工事	227,541,000	20.3.17	21.3.19
階段炉焼却搬送設備工事	205,318,000	20.10.21	施 工 中
F系最終沈殿池機械設備工事	191,769,000	19.9.18	21.3.19
G系最終沈殿池機械設備工事	158,226,000	20.9.24	施 工 中
K系最終沈殿池電気設備工事	135,509,000	20.3.12	21.3.19
汚泥処理監視制御設備工事	77,754,000	18.12.4	20.8.29
汚泥脱水電気設備工事	61,788,000	18.10.17	20.9.30
2号流動炉焼却電気設備工事ほか	95,507,580	20.9.24	施 工 中
実施設計委託等	172,734,000	20.6.24	21.3.31
計	3,498,949,580		
(吉祥院水環境保全センター)			
A系最終沈殿池スカムかき寄せ設備工事	194,792,000	20.1.28	21.3.31
A系沈砂池機械設備工事	192,837,000	19.12.17	21.3.19
吉祥院・鳥羽連絡汚泥圧送管布設工事	157,710,000	20.1.16	21.3.31
A系雨水ポンプ原動機機械設備工事	86,535,000	20.1.22	21.3.19
A系最初沈殿池スカムスキマ設備工事	73,364,000	20.9.16	21.3.31
汚泥圧送管布設工事	65,260,000	20.2.4	20.10.31
A系沈砂池電気設備工事	60,039,000	20.1.22	21.3.19
送風機室天井クレーン設備工事ほか	51,502,000	20.7.22	施 工 中
実施設計委託等	23,450,250	20.7.22	21.3.13
計	905,489,250		

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

(平成20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
合流系雨水ポンプ機械設備工事	201,663,000	20. 3. 28	21. 3. 31
非常用自家発電設備工事	179,175,000	20. 3. 12	21. 3. 19
合流系雨水ポンプ電気設備工事	70,621,000	20. 7. 22	21. 3. 31
簡易処理水路築造工事	69,918,000	19. 12. 28	20. 12. 26
中央監視室改築工事	62,719,000	19. 9. 26	20. 8. 29
最初沈澱池スカム処理設備工事ほか	97,987,000	20. 2. 27	施 工 中
実施設計委託等	64,920,500	20. 6. 16	21. 3. 31
計	747,003,500		
(石田水環境保全センター)			
CD系監視制御設備工事	249,233,000	20. 9. 30	施 工 中
ポンプ棟屋上防水・屋上緑化工事ほか	49,558,000	19. 10. 16	施 工 中
実施設計委託等	34,995,250	20. 7. 4	21. 3. 13
計	333,786,250		

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20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
J K系中央監視制御設備工事	92,572,000	20. 8. 11	21. 3. 31
第2管理棟監視室改築工事ほか	417,339,500	20. 3. 11	21. 3. 31
実施設計委託	24,723,000	20. 3. 21	20. 9. 30
計	534,634,500		
(吉祥院水環境保全センター)			
A系細目除塵機更新工事ほか	138,832,000	20. 8. 11	21. 3. 13
計	138,832,000		
(伏見水環境保全センター)			
簡易処理水路築造工事	202,702,000	20. 12. 20	21. 3. 31
ガスコジェネレーション付帯機械設備工事ほか	206,949,800	20. 6. 23	21. 3. 19
実施設計委託	3,372,000	20. 4. 24	20. 6. 30
計	413,023,800		
(石田水環境保全センター)			
最初沈殿池(C系1号池)汚泥掻寄機設備工事	55,487,000	20. 12. 22	21. 2. 27
トイレ改築工事ほか	43,159,000	20. 10. 28	21. 3. 13
実施設計委託	27,898,000	19. 10. 24	20. 9. 30
計	126,544,000		
(その他)			
東大路幹線九条分水室ゲート監視制御設備工事	66,567,589	19. 10. 18	21. 3. 31
計	66,567,589		

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

3 流域下水道建設分担金

(平成20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	174,768,000
イ 木津川流域下水道建設分担金	21,548,043
合 計	196,316,043

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20年度末現在)

	金 額
	円
広域処分場建設分担金	2,938,000

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20年度末現在)

種 別	金 額
ア 管渠 ^{きよ} 改良整備事業	124,788,885
イ ポンプ場改良整備事業	59,325,515
ウ 水環境保全センター改良整備事業	352,484,608
エ 施設整備工事その他	16,183,185
合 計	552,782,193

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20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 116 件	29,386,350
その他施設の維持修繕 5 件	1,038,450
小 計	30,424,800
イ ポンプ施設 20 件	38,869,740
小 計	38,869,740
ウ 処理施設（補修工事）	
鳥羽水環境保全センター 105 件	373,283,195
吉祥院水環境保全センター 17 件	48,899,565
伏見水環境保全センター 33 件	125,164,375
石田水環境保全センター 20 件	67,127,525
水質管理センター 4 件	1,215,900
小 計	615,690,560
合 計	684,985,100

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20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

官庁名	件 名	申請年月日	認可年月日
国土交通大臣	京都市公共下水道事業計画変更認可申請(処理区域の追加及び主要な管渠及び処理施設の変更等)	H20. 2. 14	H20. 3. 31
京都府知事	京都府桂川右岸流域関連京都市公共下水道事業計画変更認可申請(処理区域の追加並びに主要な管渠の変更等)	H21. 3. 18	H21. 3. 27

3 概 況

平成20年度は、今後10年間に上下水道局が取り組むべき課題や目標を示した「京(みやこ)の水ビジョン」と、その実現に向けた前期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)」の初年度に当たり、この計画に基づき一層の経営効率化と財政健全化に取り組んだ。さらに、平成21年3月には、上下水道事業を取り巻く厳しい経営環境の克服と市民に信頼される上下水道事業の確立に向けて、徹底した業務改善による企業改革の取組や今後継続的に取り組むべき課題を掲げた「上下水道局企業改革プログラム」を策定した。

平成20年度の経営状況は、収益的収入において、前年度と比べて有収汚水量が2.4パーセント減少し、下水道使用料収入は2.9パーセント減少した。このほか、雨水処理負担金が11.3パーセント減少するなど一般会計繰入金が増加した。一方、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、減価償却費等も減少した。この結果、経常損失は、1億1,166万円、特別利益を加えた単年度純利益が2,834万円と、8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、公共下水道整備5箇年計画の初年度として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、社会全体が節水型へ進行し、減少傾向が続いていることに加え、急激な景気後退による個人消費や企業活動の停滞などの影響を受けて大きく減少した。当年度の有収汚水量は、前年度と比べ470万立方メートルの減少となった。

〔建設整備〕 管きょ・ポンプ場に関しては、汚水整備として左京区(岩倉)等の整備を行った。

また、雨水処理については、西宮市師川、17日松鉾等5施設の新築、1施設の公共下水道改善1施設を

全センターの合流系雨水ポンプ機械・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2.9パーセント減の249億7,244万円（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経常収入としての一般会計繰入金は、前年度に比べ13.4パーセント減少し、206億1,191万円を繰り入れた。このほか、浄水汚泥処理負担金その他の収益を加え、経常収入は前年度決算額に比べ8.1パーセント減少し、462億632万円となった。

収益的支出では、物件費が増加したものの、職員給与費の抑制に加え、減価償却費等の減少や支払利息等の大幅な減少により、経常支出は前年度決算額に比べ6.2パーセント減少して463億1,798万円となった。

なお、平成20年度から過去の財政状況を対象とした補助金である汚水資本補助金については、特別利益として収入することとした。

この結果、1億1,166万円の経常損失が生じるものの、特別利益1億4,000万円を加えて2,834万円の単年度純利益となり、年度末の未処理欠損金は20億9,364万円となった。

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の繰越分を含めて163億9,073万円（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648億2,269万円などを加え、資本的支出の決算額は812億2,822万円となった。

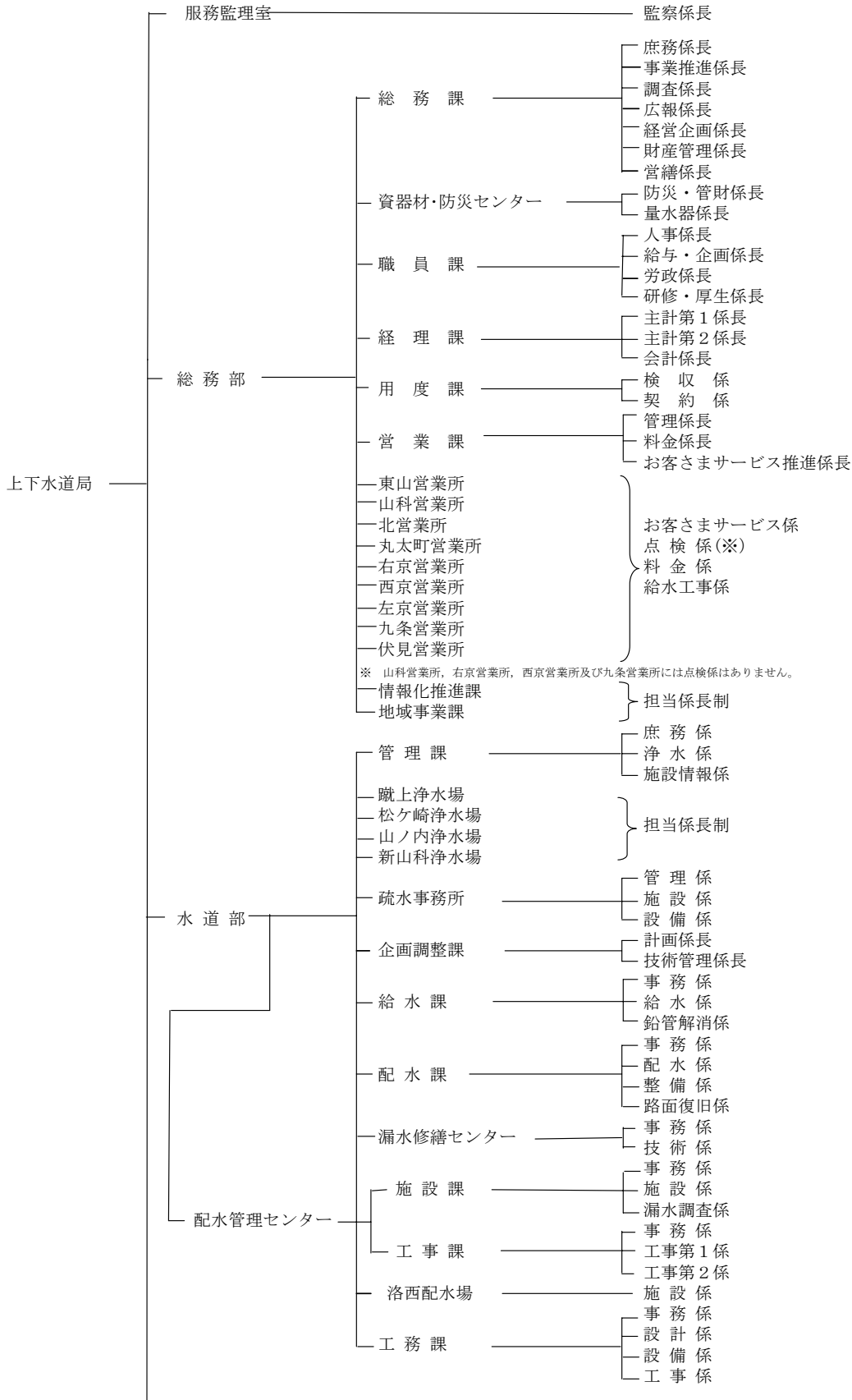
これに対して、資本的収入は、企業債481億5,160万円、国庫補助金53億2,031万円など639億8,744万円となり、この収入不足額172億4,078万円は損益勘定留保資金などで補てんする。

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余剰額は18億8,681万円となり、年度末における累積資金不足額は145億5,419万円となった。

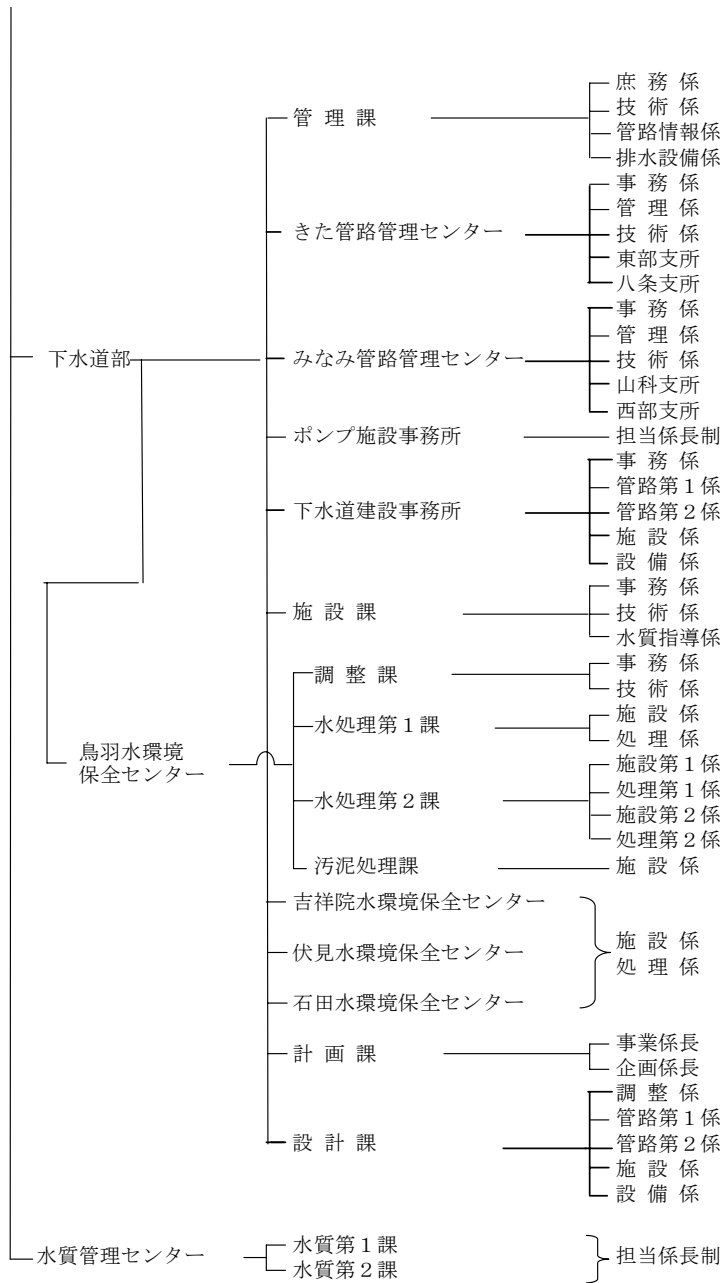
第 9 章 機構と事業所管区域

1 機 構

(平成20年度末現在)



※ 山科営業所, 右京営業所, 西京営業所及び九条営業所には点検係はありません。



2 事務分掌

(平成20年度末現在)

サービス監視室

監察事務（監察課長，担当課長，監察係長）
職員のサービス規律に関する指導及びサービス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) 事業推進事務（担当課長，事業推進係長）
不祥事根絶に向けた業務改善や経営評価及び事業推進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，広聴及び琵琶湖疏水記念館に関する事務を行う。
- (5) 経営企画事務（担当課長，経営企画係長）
上下水道事業の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の進捗管理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）
局の防災，危機管理，環境施策，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（防災・管財係）
物品資材・災害用資器材（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) 給与，企画事務（給与・企画係長）
諸給与，職員に係る企画及び制度調査に関する事務を行う。
- (3) 労務事務（労政係長）
職員の労務に関する事務を行う。
- (4) 研修，厚生事務（研修・厚生担当課長，研修・厚生係長）
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・推進に関する事務，庁内誌の発行に関する事務並びに職員の福利厚生及び安全衛生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) 公共下水道事業主計事務（主計第2係長）
公共下水道事業の予算、決算及び資金計画に関する事務を行う。
- (3) 出納事務、地域事業計理事務（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・北部地域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、井戸污水認定事務（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污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。
水道料金及び下水道使用料の調定（右京営業所、九条営業所、西京営業所及び山科営業所）
- (2) 調定事務（点検係）※右京営業所、九条営業所、西京営業所及び山科営業所を除く。
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（情報化推進担当係長）
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（業務担当課長補佐、業務担当係長）
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課長補佐）
新料金システムの再構築に関する事務を行う。

地域事業課

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

- (3) 鉛製給水管解消事務（鉛管解消係）
鉛製給水管解消計画及び施行管理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。

配水管理センター

- (1) 施設課
ア 庶務事務（事務係）
施設課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。
イ 配水管管理事務（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。
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。
- (2) 工事課
ア 庶務事務（事務係）
工事課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。
イ 工事事務（工事第1係，工事第2係）
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。

洛西配水場

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

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，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，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願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（管きょ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）
- (4) 汚泥処理課
 - 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（企画係長）
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・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（下水水質管理担当課長・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下水道部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20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	山科区柳辻西浦町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
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20年度末現在)

京都市公営企業管理者上下水道局長		1
次 長		1
技 術 長		1
服 務 監 理 室		3
部 長		1
担 当 部 長		2
総務課	資 器 材 ・ 防 災 セ ン タ ー	20
	職 員 理	23
経 営 課	用 度 課	20
	検 契 収 約 計	8
山 東 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス	9
	点 料 給 水 工 事 計	6
山 科 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス	5
	点 料 給 水 工 事 計	4
北 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス	13
	点 料 給 水 工 事 計	12
丸 太 町 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス	9
	点 料 給 水 工 事 計	34
右 京 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス	11
	点 料 給 水 工 事 計	11
西 京 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス	8
	点 料 給 水 工 事 計	8
左 京 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス	12
	点 料 給 水 工 事 計	11
九 条 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス	9
	点 料 給 水 工 事 計	7
伏 見 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス	37
	点 料 給 水 工 事 計	11
情 報 化 推 進 課	地 域 事 業 計	12
	情 報 化 推 進 課	8
総 務 部 計		493
水 道 部 (省 略) 計		397

部		人 員	1
管理課	庶 技 管 排 路 水	務 術 情 報 備	7
		計 務 理 術 係	6
きた 管路管理センター	事 管 技 東 八 部 条	支 支 所	6
		計 務 理 術 係	25
みなみ 管路管理センター	事 管 技 山 西 科 部	支 支 所	6
		計 務 理 術 係	12
ボ ン プ 施 設 事 務 所	下 水 道 建 設 事 務 所	第 1 2 係	17
		第 設 備 計 務 術 指 計	11
鳥 羽 水 環 境 保 全 セ ン タ ー	施 設 課	事 技 水 質 導	11
		調 整 課	4
吉祥院水環境保全センター	伏 見 水 環 境 保 全 セ ン タ ー	事 技 施 処 理 第 1 課	10
		施 処 理 第 1 係	14
石田水環境保全センター	計 画	施 処 理 第 2 課	14
		施 処 理 第 2 係	15
設計課	調 管 管 施 設	整 第 第 係	24
		路 路 第 第 係	16
水 質 管 理 セ ン タ ー	水 質 管 理	第 1 2 係	25
		第 1 2 係	8
休 職	水 質 管 理	第 1 2 係	14
		第 1 2 係	15
下 水 道 部 計			145
水 質 管 理 セ ン タ ー			16
水 質 管 理			20
水 質 管 理			36
水 質 管 理			18
水 質 管 理			21
水 質 管 理			39
水 質 管 理			13
水 質 管 理			17
水 質 管 理			30
水 質 管 理			14
水 質 管 理			7
水 質 管 理			7
水 質 管 理			6
水 質 管 理			5
水 質 管 理			12
水 質 管 理			37
水 質 管 理			507
水 質 管 理			1
水 質 管 理			18
水 質 管 理			30
水 質 管 理			49
水 質 管 理			6
上下水道局計			1,457

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20年度末現在)

公共下水道事業会計支弁職員 (管理者を除く。)	588 人
----------------------------	-------