

平成24年度版

公共下水道統計年報

(平成23. 4. 1～平成24. 3. 31)

京都市上下水道局

平成24年度版

(23. 4. 1～24. 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（鳥羽処理区）	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 ^{きよ} 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 ^{きよ} ・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23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) 剰余金計算書	120
	(4) 剰余金処分計算書	122
	(5) 貸借対照表	123
2	平成24年度京都市公共下水道事業特別会計予算	125
	(1) 予算	125
	(2) 予算実施計画	127
第6章	累年比較	131
1	下水道使用料等	131
2	公共下水道事業特別会計収益的収支	132
3	公共下水道事業特別会計決算額	133
	(1) 収益的収入及び支出	133
	(2) 資本的収入及び支出	134

第7章	建設	.....	135
1	中期経営プラン	.....	135
2	公共下水道建設事業	.....	136
	(1) 管渠 ^{きよ} 施設	.....	136
	(2) ポンプ場施設	.....	138
	(3) 処理場施設	.....	140
3	流域下水道建設分担金	.....	143
4	広域処分場建設分担金	.....	143
5	改良整備事業	.....	143
6	保存工事	.....	143
第8章	平成23年度における主要事項	.....	144
1	条例	.....	144
2	行政官庁認可事項	.....	144
3	概況	.....	144
第9章	機構と事業所所管区域	.....	146
1	機構	.....	146
2	事務分掌	.....	148
3	営業所担当区域等	.....	155
4	職員数	.....	156
	(1) 人員配置	.....	156
	(2) 職員数	.....	157

第1章 事業の沿革と推移

1 拡張経過

(平成23年度末現在)

工種	起工年月	竣工年月	工費	施工面積	備考
第1期失業応急下水道事業	昭5.8	昭6.11	円 1,293,834	ha 164	第1～3排水区
第2期 〃 うち、吉祥院処理場築造	昭6.10 昭6.11	昭9.3 昭9.3	1,445,807 (上段を含む。)	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 (上段を含む。)	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年度で打切り
昭33.4変更認可に係る 都市計画下水道事業	昭31.4	—	計画額 5,050,000,000	計画 2,960.40	昭31.4から昭38.3までの実績 工費 3,417,000,000円 施工面積 405.7ha 管渠延長 115,135.3m (昭和34.8鳥羽下水処理場拡張工事着工)
吉祥院処理場増補改良工事	昭32.12	昭34.12	99,505,771		
昭38.6変更認可に係る 下水道事業及びその 執行年度割変更決定	昭38.4	—	計画額 13,000,000,000	計画 3,795.60	38年度の実績 工費 1,596,500,000円 施工面積 216.6ha 管渠延長 62,891.5m
昭39.7変更認可に係る同上 の変更決定	昭39.4	—	計画額 14,500,000,000	計画 3,795.60	39年度の実績 工費 2,087,000,000円 施工面積 310.1ha 管渠延長 91,258.7m
昭40.12都市計画事業決定 の変更	昭39.4	昭43.3	計画額 14,500,000,000	計画 3,795.60	40年度の実績 工費 3,630,000,000円 施工面積 330.0ha 管渠延長 91,913.4m
昭41.8認可変更	昭40.4	昭43.3	12,413,000,000	3,795.60	昭和41年9月 伏見下水処理場第1期新設工事着工
昭41.12都市計画事業決定 の変更	昭41.4	昭47.3	10,298,000,000	鳥羽 1～7期 伏見1期 吉祥院 6,288.30	41年度の実績 工費 4,657,000,000円 施工面積 283.4ha 管渠延長 99,676.3m
昭42.1認可変更	昭41.4	昭47.3	15,193,000,000	3,795.60	鳥羽処理場用地の拡大 計画汚水量の変更 人口密度の変更 処理場施設の増強
昭43.3認可変更	昭42.4	昭49.3	51,200,000,000	鳥羽 1～7期 伏見 1～2期 吉祥院 6,288.30	吉祥院下水処理場は、既設(改造)に 特別都市下水路分が含まれている。
昭45.12認可変更	昭42.4	昭49.3	51,200,000,000	鳥羽 1～7期 伏見 1～2期 吉祥院	一部幹線ルート変更等 一乗寺幹線 伏見導水渠、送水管 東山五条放流管 今熊野放流管

工種	起工年月	竣工年月	工費	施工面積	備考
昭48.7京都府桂川右岸流域 関連 京都市公共下水道事業 認可, 都市計画事業認可	昭48.7	昭52.3	1,710,000,000	9,764.40	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} 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} の変更
昭63.2認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭62.4	昭70.3	88,311,000,000	2,350	区域の拡大及び幹線管渠 ^{きよ} 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

工 種	起 工 年 月	竣 工 年 月	工 費	施 工 面 積	備 考
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	ha 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の変更
平5.10認可変更	平5.4	平10.3	118,537,000,000	12,910	区域の拡大及び幹線管渠の変更, 鳥羽 処理場用地及び設備等の変更
平7.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平6.4	平13.3	16,281,000,000	2,481	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
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
平16.1認可変更	平15.4	平21.3	98,683,000,000	12,957	処理場用地の変更, 水処理施設の変 更, 汚泥処理施設の変更
平16.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平16.4	平22.3	9,030,000,000	2,528	区域の追加, 主要な管渠の一部変更, 竣工年月日の延伸

工種	起工年月	竣工年月	工費	施工積	備考
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	ha 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
平22.2認可変更	平21.4	平28.3	117,700,000,000	13,088	分合流界の変更，主要な管渠の追加，廃止及び変更，ポンプ施設・主要な貯留施設の追加及び廃止
平23.10認可変更	平23.4	平28.3	81,130,000,000	13,088	分合流界の変更，主要な管渠の追加及び変更，吐口の追加及び変更，ポンプ施設の主要な施設の変更

2 事業の推移

項目	年度別（平成）						
	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度		
処理区域内人口（注1）	人	1,452,500	1,451,900	1,450,400	1,459,600	1,460,700	
整備区域面積（注1）	ha	15,399	15,412	15,420	15,474	15,521	
年間流入下水道量	m ³	311,886,360	323,637,840	314,310,760	337,906,590	337,608,940	
整備（注1）延長	幹線	m	448,196	488,306	451,129	458,631	459,020
	支線 側溝等	m	4,981,276	4,995,359	5,001,714	5,029,503	5,062,135
下水道使用給水装置数	件	533,514	535,512	537,222	538,726	540,700	
下水道使用料	円	26,961,194,488	26,176,224,835	25,554,036,668	25,843,321,828	25,265,989,927	

注 京北地域，北部地域特定環境保全公共下水道事業を含む。

3 できごと

年月	主要事項
H23.4	鳥羽水環境保全センター一般公開（開催期間：4月28日から5月1日まで。入場者11,152人）
H23.7	雨水浸透ます設置助成金制度の受付開始

第2章 現況と施設

1 現況

(平成23年度末現在)

種別	事項		人口	下水道使用給水装置数
	面積	件		
全市	82,790	ha	1,470,587	547,378
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	15,521		1,460,700	—

注 京北地域、北部地域特定環境保全公共下水道事業を含む。

2 施設

(平成23年度末現在)

種別	総延長	下水管渠			側溝等	マンホール	雨水ます	取付管	街渠
		計	幹線	支線					
全市	5,521,155	4,155,002	459,020	3,695,982	1,366,153	160,220	135,969	1,930,759	2,146,766

注 京北地域、北部地域特定環境保全公共下水道事業を含む。

3 水環境保全センター

(平成23年度末現在)

水環境保全センター名	整備区域			処理能力		処理方式	雨天時最大揚水量 (予備機含む。)
	系統	面積	処理人口	晴天時 日最大	雨天時 時間最大		
鳥羽水環境保全センター	田中, 吉田, 岡崎, 東山, 今熊野, 河原町, 一乗寺, 堀川(一)・(二)・(三), 下鴨, 千本(一)・(二), 東九条, 札ノ辻, 西洞院, 東洞院, 洛南, 鳥羽, 上鳥羽, 中河原, 山ノ内, 花園, 大宮, 岩倉, 終野, 上賀茂, 西部第二, 大原, 静原, 鞍馬, 高雄	8,299	781,900	914,000	5,071,000	嫌気無酸素好気法 + 急速砂ろ過法 嫌気好気法 + 急速砂ろ過法 嫌気好気法 ステップ流入式 多段硝化脱窒法 標準活性汚泥法	117.1
吉祥院水環境保全センター	唐橋, 朱雀	587	85,100	114,000	678,000	酸素活性汚泥法 + オゾン処理法 ステップ流入式 多段硝化脱窒法 + オゾン処理法	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	1,929	146,800	148,000	788,000	嫌気好気法 + オゾン処理法 標準活性汚泥法 + 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	16.2
石田水環境保全センター	醍醐, 桃山, 安祥寺, 音羽	2,046	208,100	126,000	185,000	標準活性汚泥法 ステップ流入式 多段硝化脱窒法	10.0
計		12,861	1,221,900	1,302,000	6,722,000		183.7

注 鳥羽水環境保全センターには北部地域特定環境保全公共下水道事業を含む。

4 ポンプ場 (その1)

(平成23年度末現在)

ポンプ場名	目的	排水面積	排水能力	
			晴天時1分間最大量	雨天時1分間最大量
		ha	m ³	m ³
住吉ポンプ場	雨水排除	225.50	—	1057.00
	汚水中継	114.40	27.00	—
淀ポンプ場	汚水中継	221.80	60.00	—
羽東師ポンプ場	〃	176.20	114.00	—
桃山ポンプ場	〃	86.10	27.00	—
桃山南ポンプ場	〃	27.40	10.92	—
向島ポンプ場	〃	40.70	27.00	—
衣笠ポンプ場*	〃	4.60	2.00	—
鏡石ポンプ場*	〃	1.50	0.84	—
紙屋川ポンプ場*	〃	1.20	1.00	—
沓掛ポンプ場*	〃	1.70	1.00	—
八瀬御蔭ポンプ場*	〃	1.40	1.00	—
八瀬野瀬ポンプ場*	〃	3.90	4.00	—
八瀬遊園ポンプ場*	〃	6.80	2.00	—
八瀬弁天ポンプ場*	〃	1.40	1.00	—
八瀬大橋ポンプ場*	〃	4.60	1.00	—
八瀬秋元ポンプ場*	〃	2.80	1.00	—
静市ポンプ場*	〃	8.50	1.00	—
原谷ポンプ場*	〃	9.10	1.68	—
岩倉ポンプ場*	〃	1.59	0.40	—
太秦ポンプ場*	〃	0.71	0.90	—
嵐山ポンプ場*	〃	1.99	1.00	—
上鳥羽ポンプ場*	〃	6.00	1.42	—
大原野上里第1ポンプ場*	〃	0.38	0.76	—
大原野上里第2ポンプ場*	〃	0.20	0.76	—
大枝ポンプ場*	〃	0.98	0.57	—
北嵯峨ポンプ場*	〃	0.71	0.60	—
大原野灰方ポンプ場*	〃	2.94	1.00	—
大原野南春日第2ポンプ場*	〃	0.68	1.00	—
大原野北春日ポンプ場*	〃	0.30	0.62	—
大原野小塩ポンプ場*	〃	0.23	0.62	—
五条坂ポンプ場*	〃	0.11	0.54	—
静市市原ポンプ場*	〃	0.15	0.60	—
大原野石作ポンプ場*	〃	0.24	0.94	—
大枝西長ポンプ場*	〃	0.84	0.90	—
桃山大島ポンプ場*	〃	2.57	0.58	—
横大路ポンプ場*	〃	2.70	0.94	—
久我西出ポンプ場*	〃	5.36	1.00	—
大原野南春日第1ポンプ場*	〃	0.95	0.32	—
久我西出第2ポンプ場*	〃	0.25	0.90	—

注 *はマンホールポンプ場

4 ポンプ場 (その2)

(平成23年度末現在)

ポンプ場名	目的	排水面積	排水能力	
			晴天時1分間最大量	雨天時1分間最大量
		ha	m ³	m ³
石田ポンプ場	雨水排除	42.00	—	371.00
七瀬川ポンプ場	〃	18.50	—	170.00
加賀屋敷ポンプ場	〃	—	—	86.00
下神泉苑ポンプ場	〃	—	—	80.00
新下神泉苑ポンプ場	〃	—	—	44.00
景勝ポンプ場	〃	—	—	102.00
十九軒ポンプ場	〃	1.05	—	16.00
池田ポンプ場	〃	70.00	—	712.00
砂川ポンプ場	〃	159.90	—	676.00
葛野ポンプ場	〃	73.40	—	240.00
花園ポンプ場	〃	8.70	—	92.00
西京極ポンプ場	〃	94.50	—	720.00
久世ポンプ場	〃	645.10	—	1440.00
桂ポンプ場	〃	85.00	—	282.00
和泉ポンプ場	〃	260.00	—	276.00
川田川ポンプ場	〃	43.00	—	465.00
江川ポンプ場	〃	76.00	—	300.00
有栖川ポンプ場	〃	122.99	—	13.80
九条分水室*	〃	—	—	0.94
伏見幹線ポンプ場*	〃	—	—	5.88
山科狐藪ポンプ場*	〃	0.36	—	7.20
嵯峨野調整池	〃	21.00	—	2.40
岩倉池田ポンプ場	〃	—	—	5.40

注1 *はマンホールポンプ場

2 九条分水室は平成21年度名称変更 (旧：九条ポンプ場)

5 処 理 施 設

(1) 鳥羽水環境保全センター

系列別		A	B	C	D	E
敷 地 面 積		460,460m ²				
処 理 能 力		119,000m ³ /日	改築・更新工事中	57,000m ³ /日	57,000m ³ /日	83,000m ³ /日
流 入 渠	構 造 断 面 こ う 配 最大許容流量	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 幅3.00m×高2.70m 1/1,000 16.64m ³ /s				
ス ク リ ー ン	水 路 形 状 水 路 数 形 式 有 効 間 隔 傾 斜 面 かき揚げ方式 台 数	(自動除塵機) 幅2.60m × 深4.70m 3 平鋼製格子形 30mm 75° 電 動 3台	(粗目) 幅3.00m × 深4.08m 2 平鋼製格子形 100mm 75° 電 動 2台	(細目) 幅3.00m × 深4.08m 2 平鋼製格子形 30mm 75° 電 動 2台		
沈 砂 池	形 式 構 造 形 状 池 数 除 砂 施 設	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅4.5m×長21.9m×深6.05m 3池 ジェットポンプ式揚砂ポンプ3台 ノズル集砂式沈砂集砂装置 3池分	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅5.0m×長20.0m ×深4.58m 2池 ジェットポンプ式揚砂ポンプ2台 スクリーコンベヤ式 沈砂かき寄せ機 2台/池			
下 水 揚 水 ポ ン プ	形 式 口 径 揚 程 揚 水 量 原 動 機 種 別 原 動 機 出 力 台 数	立軸形斜流 900mm 1,000mm 1,350mm 9.2m 9.4m 8.6m 105m ³ /min 145m ³ /min 250m ³ /min 電動機 電動機 230kW 320kW 500kW 2台 2台 2台	立軸形斜流	立軸形 900mm 1,350 16m 16 96m ³ /min 228m ³ 電 360kW 860 2台 2		
最 初 ち ん で ん 池	形 式 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 1,282m ³ /池 晴天時 2.0h 雨天時 0.3h チェーンフライト式 8池	改築・更新工事中	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅18.0m ×長42.0m ×有効水深3.00m 2,268m ³ /池 晴天時 2.9h 雨天時 0.5h 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 2,268m ³ /池 晴天時 2.9h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 3池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m 2,438m ³ /池 晴天時 1.3h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 2池 雨水滞水池 2池

(平成23年度末現在)

F	G	H	I	J	K
83,000m ³ /日	54,000m ³ /日	54,000m ³ /日	90,000m ³ /日	159,000m ³ /日	158,000m ³ /日
連絡渠 (A~D-E~K) 鉄筋コンクリート造 幅2.80m×高2.00m (ゲート部) — 4.15m ³ /s			鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅4.00m×高4.00m×2連 9/10,000 87,138m ³ /s		鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅5.00m×高4.00m 9/10,000 86,576m ³ /s
(細目) 幅3.00m × 深6.40m 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 1.3h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 2池 雨水滞水池 2池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m 2,438m ³ /池 晴天時 1.3h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 2池 雨水滞水池 2池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m 2,438m ³ /池 晴天時 1.3h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 2池 雨水滞水池 2池	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 効 上4.20m 水 下4.10m 3,250m ³ /池 晴天時 1.5h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 3池 雨水滞水池 2池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上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 1.5h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 3池 雨水滞水池 2池

施設名		系列別		A	B	C	D	E
生汚泥ポンプ	形式	無閉塞形		改築・更新工事中	無閉塞形		無閉塞形	
	口径	150mm×150mm			150mm×150mm		150mm×150mm	
揚水電動機出力数	揚水量	15m		改築・更新工事中	15.8m		15.8m	
	揚水量	1.5m ³ /min			1.1m ³ /min		1.1m ³ /min	
電動機出力数	電動機出力	11kW		改築・更新工事中	18.5kW		18.5kW	
	電動機出力数	4台			4台		4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)		改築・更新工事中	散気式(散気板)		散気式(散気板)	
	構造形状	鉄筋コンクリート造 幅7.9m×長71.0m ×有効水深11.0m			鉄筋コンクリート造 幅8.4m×長246.0m ×有効水深4.25m		鉄筋コンクリート造 幅8.4m×長246.0m ×有効水深4.25m	
有効容量	HRT(水学的滞留時間)	6,013m ³ /基		改築・更新工事中	8,586m ³ /基		8,586m ³ /基	
	タンク数	9.7h(硝化促進)			7.2h		7.2h	
付属機器	タンク数	8基		改築・更新工事中	2基		2基	
	曝気機	22台			2基		2基	
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
送風電動機出力数	送気量	50Nm ³ /min	100Nm ³ /min	350Nm ³ /min	204Nm ³ /min	204Nm ³ /min	144Nm ³ /min	204Nm ³ /min
	電動機出力	90kW	180kW	500kW	270kW	300kW	200kW	310kW
最終ちんでん池	形式	2階式長方形平行流式		改築・更新工事中	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	
形状	幅	幅7.4m×長上47.0m 下57.0m		改築・更新工事中	幅12.9m ×長さ46.0m		幅12.9m ×長さ46.0m	
	有効水深	×有効水深3.1m			×有効水深3.20m		×有効水深3.20m	
有効容量	容量	2,386m ³ /池		改築・更新工事中	1,899m ³ /池		1,899m ³ /池	
	ちんでん時	3.8h			3.2h		3.2h	
汚泥かき寄せ機	池数	チェーンフライト方式		改築・更新工事中	間欠式		走行サイホン式	
	池数	8池			4池		4池	
活性汚泥ポンプ	形式	スクリー形		改築・更新工事中	斜流形		斜流形	
	口径	150mm×150mm			400mm×350mm		400mm×350mm	
揚水電動機出力数	揚水量	8m		改築・更新工事中	4.4m		4.4m	
	揚水量	3.6m ³ /min			15.0m ³ /min		15.0m ³ /min	
電動機出力数	電動機出力	11kW		改築・更新工事中	18.5kW		18.5kW	
	電動機出力数	13台			2台		2台	
余剰汚泥ポンプ	形式	スクリー形		改築・更新工事中	渦巻形		渦巻形	
	口径	150mm×150mm			100mm		100mm	
揚水電動機出力数	揚水量	19m		改築・更新工事中	9.5m		9.5m	
	揚水量	1.5m ³ /min			1.0m ³ /min		1.0m ³ /min	
電動機出力数	電動機出力	11kW		改築・更新工事中	7.5kW		7.5kW	
	電動機出力数	9台			2台		2台	
希釈水ポンプ	形式	スクリー形		改築・更新工事中	渦巻形		渦巻形	
	口径	150mm×150mm			100mm		100mm	
揚水電動機出力数	揚水量	19m		改築・更新工事中	9.5m		9.5m	
	揚水量	1.5m ³ /min			1.0m ³ /min		1.0m ³ /min	
電動機出力数	電動機出力	11kW		改築・更新工事中	7.5kW		7.5kW	
	電動機出力数	9台			2台		2台	
希釈水ポンプ	形式	スクリー形		改築・更新工事中	渦巻形		渦巻形	
	口径	150mm×150mm			100mm		100mm	
揚水電動機出力数	揚水量	19m		改築・更新工事中	9.5m		9.5m	
	揚水量	1.5m ³ /min			1.0m ³ /min		1.0m ³ /min	
電動機出力数	電動機出力	11kW		改築・更新工事中	7.5kW		7.5kW	
	電動機出力数	9台			2台		2台	

F	G	H	I	J	K
無閉塞形 125mm×100mm 10m 1.2m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm×100mm 10m 1.2m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm×100mm 10m 1.2m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm×100mm 11m 1.2m ³ /min 11kW 6台	無閉塞形 150mm×150mm 15m 1.5m ³ /min 18.5kW 2台	無閉塞形 100mm×100mm 150mm×150mm 11m 7.5m 1.0m ³ /min 1.5m ³ /min 5.5kW 7.5kW 2台 1台
散気式(散気板・水中曝気機) 鉄筋コンクリート造 幅12.0m×長120.0m ×有効水深4.50m 6,370m ³ /基 7.4h 4基 曝気機 12台	散気式(散気板・水中かくはん機) 鉄筋コンクリート造 幅12.0m×長120.0m ×有効水深4.50m 6,370m ³ /基 11.3h 4基 水中かくはん機 40台	散気式(散気板・水中かくはん機) 鉄筋コンクリート造 幅12.0m×長120.0m ×有効水深4.50m 6,370m ³ /基 11.3h 4基 水中かくはん機 40台	散気式(散気板) 鉄筋コンクリート造 幅8.5m×長100.0m ×有効水深10.00m 8,419m ³ /基 6.7h 3基	散気式(散気板) 鉄筋コンクリート造 幅7.6m×長92.0m ×有効水深10.00m 6,918m ³ /基 7.3h 7基	散気式(散気板) 鉄筋コンクリート造 幅7.6m×長92.0m ×有効水深10.00m 6,918m ³ /基 7.4h 7基
多段式ターボ 450mm×400mm 250N ³ /min 380kW 1台	多段式ターボ 500mm×450mm 320N ³ /min 500kW 1台	多段式ターボ 500mm×450mm 320N ³ /min 420kW 3台	多段式ターボ 500mm×450mm 320N ³ /min 420kW 3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 3.3h 上流チェーンフライト式 下流 間欠式 4池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅12.0m ×長さ60.0m ×有効水深3.95m 2,844m ³ /池 5.1h 上流チェーンフライト式 下流 間欠式 4池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅12.0m ×長さ60.0m ×有効水深3.95m 2,844m ³ /池 5.1h 上流チェーンフライト式 下流 間欠式 4池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上10.0m 下10.0m ×長 上36.3m 下39.4m ×有 上2.79m 効 下3.30m 2,316m ³ /池 2.5h チェーンフライト方式 4池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上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 2.7h 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					
砂ろ過設備	形式 形状 ろ過能力 池数 原水ポンプ 送水ポンプ	(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)		—	
次亜塩素酸設備	注入機 注入能力 台数	(次亜塩素酸用) ダイヤフラム形制御容量ポンプ 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 530/h/台 3台		ダイヤフラム形制御容量ポンプ 1,000/h/台 2台	
塩消毒設備	貯蔵設備 タンク容量 タンク数	角型鋼板製シークロンライニングタンク 40m ³ /基 2基			
毒設備	塩素接触タンク 構造 形状 滞留時間 タンク数	鉄筋コンクリート造 幅12.2m×長61.5m×有効水深3.71m 晴天時 15min 雨天時 5min 1基			
放流渠	構造 形状 配置	鉄筋コンクリート造 矩形 幅3.6m×高2.4m×長318.4m —			
放流河川名		西高瀬川			
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	特高(常用・予備) 平行2回線受電式・縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置 (SF6) 一次 77,000V・二次 3,300V 7,500kVA 2台			
高圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流同期発電機 立形4サイクル水冷直接噴射式 ディーゼルエンジン 1,103kW(1,500PS) 12気筒 720min ⁻¹ 1,250kVA 3,300V 2台 A重油			
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流同期発電機 立形単動4サイクル ディーゼルエンジン 136kW(185PS) 6気筒 1,800min ⁻¹ 150kVA 210V 1台 A重油			

E	F	G	H	I	J	K
—						
<p style="text-align: center;">(次亜塩用)</p> ダイワラム形制御容量ポンプ 240.0ℓ/h/台 3台				<p style="text-align: center;">ギヤ式ポンプ</p> 1,020ℓ/h/台 2台		<p style="text-align: center;">(次亜塩用)</p> ダイワラム形制御容量ポンプ 1,482~1,506ℓ/h/台 3台 加圧給水ポンプ 36m ³ /h/台 1台
<p style="text-align: center;">角槽形FRP製タンク</p> 25m ³ /基 2基				<p style="text-align: center;">円筒形FRP製タンク</p> 10m ³ /基 3基		
<p style="text-align: center;">鉄筋コンクリート造</p> 幅3.8m×長400.0m ×有効水深3.50m 晴天時 30min 雨天時 14min 1基		<p style="text-align: center;">鉄筋コンクリート造</p> 幅3.8m×長320.0m×有効水深3.50m 晴天時 24min 雨天時 11min 1基		<p style="text-align: center;">(放流渠の一部が塩素接触タンクを兼用)</p>		
<p style="text-align: center;">鉄筋コンクリート造</p> 矩形 幅11.6m×高2.6m×長283.3m 1/1,000				<p style="text-align: center;">鉄筋コンクリート造</p> 矩形 幅3.4m×高2.6m×長572.0m 1/1,000		
桂 川						
特高(常用・予備)平行2回線受電式・縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置(SF6)						
一次 77,000V・二次 3,300V 7,500kVA 2台				一次 77,000V・二次 3,450V 10,000kVA 2台		
<p style="text-align: center;">三相交流同期発電機</p> 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 style="text-align: center;">三相交流同期発電機</p> 立形単動4サイクル ディーゼルエンジン 2,207kW(3,000PS) 16気筒 720min ⁻¹ 2,500kVA 3,300V 1台 A重油		
<p style="text-align: center;">三相交流同期発電機</p> 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				—		

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 基原水ポンプ	状態 数	148m ³ /h/基 5基 渦巻形 (11kW) × 6台 30kW × 2台, 55kW × 2台		内径 350mm 650m ³ /h/基 3基 — 45kW × 3台, 90kW × 3台	
汚泥濃縮	形式		(濃縮Ⅰ) 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		(濃縮Ⅱ) 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	
	有効容量 滞留時間 汚泥かき寄せ機 タンク数 圧送ポンプ 水面積負荷	状態 数	942m ³ /基 10h 中央駆動式 2基 無閉塞形 (15kW) × 4台 —		1,040m ³ /基 10h 中央駆動式 2基 無閉塞形 (19kW) × 3台 —	
タ	付	属	—		—	
ン	ク	設	—		—	
ク	備					
汚泥消化	消化方式		2段消化 鉄筋コンクリート造 覆蓋ドーム形 内径 25.00m 有効側深 8.20m 中心深 11.08m 外部加温熱交換式 ガスかくはん		2段消化 鉄筋コンクリート造 覆蓋ドーム形 内径 25.00m 有効側深 8.20m 中心深 11.08m 外部加温熱交換式 ガスかくはん	
	有効容量		4,400m ³ /基		4,400m ³ /基	
消化	消化温度		30℃		30℃	
	消化日数		30日		30日	
ン	タンク数		1次 2基 2次 2基		1次 3基 2次 1基	
	引抜ポンプ		無閉塞形 (15kW) × 2台 給油回転式 (11kW) × 5台		無閉塞形 (7.5kW) × 2台 液封式 (22kW) × 4台	
ク	ガス圧縮機					

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基					
(濃縮Ⅲ) 円形放射流式 (重力式) 鉄筋コンクリート造 内径20.0m × 有効側深3.00m 942m ³ /基 10h 中央駆動式 2基 無閉塞形 (19kW) × 3台 -		(濃縮Ⅳ) 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 -		(濃縮Ⅴ, Ⅵ) 円形放射流式 (重力式) 鉄筋コンクリート造 内径12.0m × 有効側深3.00m 339m 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 2基 - 100kg-ds/m ² /d	ベルト形ろ過濃縮機 - 有効ベルト幅3.0m - 60m ³ /h - 8台 -	
					濃縮生汚泥受タンク 60m ³ × 2槽 かくはん機 (11kW) × 2台 破砕機 (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 5槽 浮上汚泥脱気タンク 16m ³ 2槽 余剰汚泥供給ポンプ (30kW) × 2台 加圧水ポンプ (37kW) × 2台 浮上汚泥移送ポンプ (5.5kW) × 2台	余剰汚泥供給ポンプ 90m ³ /h × 11kW × 8台 濃縮汚泥移送ポンプ 36m ³ /h × 5.5kW × 2台 43m ³ /h × 7.5kW × 4台

施設名		系列別		A	B	C	D
汚泥貯留タンク	形式	(貯留槽Ⅲ) 円形放射式 (覆蓋式)		(貯留槽Ⅳ) 角形かくはん式			
	構造	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造			
ボイラ設備	形状	内径25.00m×有効側深4.00m		内辺14.0m×14.0m有効側深5.0m			
	有効容量	1,962m ³		980m ³			
汚泥貯留タンク	滞留時間	24h		24h			
	汚泥かき寄せ機	中央駆動式		水中散気かくはん機			
ボイラ設備	タンク数	1基		2基			
	汚泥ポンプ	無閉塞形 (22kW) ×4台		汚泥ポンプ (22kW) ×5台		ブロワ(11kW) ×2台	
汚泥ガス設備	1号機	炉筒煙管 蒸気ボイラ		2号機			
	消化ガス	32.9m ²		消化ガス		32.9m ²	
汚泥ガス設備	最高使用圧力	7.0kg/cm ²		7.0kg/cm ²			
	名称・形式	脱硫設備 湿式		ガスタンク 有水式			
汚泥ガス設備	形状	内径3.30m×21.45m		内径14.90m×高19.00m			
	容量	1,000m ³ /h		1,500m ³			
汚泥ガス設備	基付	1基		1基			
	属設	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					
汚泥脱水機	形式	高効率形スクリュープレス脱水機		スクリーン径 φ1,000mm			
	ろ過速度	-		処理量 923~1,207kg-ds/h以上		9台	
水設備	付属機器	汚泥供給ポンプ, 凝集混和タンク		脱水機洗浄水ポンプ			
	薬品添加設備	薬品溶解タンク 容量44.0m ³ 3基 薬品溶解タンク給水ポンプ 2.0m ³ /min×5.5kW 4台 薬品供給ポンプ 38~1510/min×3.7kW×9台		薬品溶解タンク (ベルト濃縮用) 容量 44m ³ 1基 薬品溶解タンク給水ポンプ 2.0m ³ /min×5.5kW×2台 薬品供給ポンプ 6~180/min×0.4kW×8台 薬品移送ポンプ 30m ³ /h×7.5kW×2台			
脱水ケーキ搬送設備				ベルトコンベヤ スケールコンベヤ		23台	
受け入れ設備	形式	スクリューフイーダー式		スクリューフイーダー式			
	搬送能力	幅4.20m×長4.40m×高3.85m 35m ³ 15.0t/h		幅3.30m×長4.80m×高3.55m 40m ³ 15.0t/h			
焼却設備	基付	2基		1基			
	属設	圧送ポンプ, 油圧ユニット		ベルトコンベヤ 全長62.00m 圧送ポンプ, 油圧ユニット			
焼却炉	形式	階段炉		流動炉			
	名称	階段幅3.400m×階段長11.800m		流動炉 φ6.040m×H14.00m			
焼却炉	能力	150t/d		150t/d			
	温度	850℃		850℃			
焼却炉	燃料	A重油		都市ガス(13A), 汚泥消化ガス			
	装置	マルチサイクロン		バグフィルタ・セラミックフィルタ			
焼却炉	基付	2基		2基			
	属設	空気予熱機 (伝熱面積200m ²) 2基		空気予熱機 (8,164MJ/h・8,340MJ/h) 2基		流動ブロワ (250m ³ /min×34.3kPa×220kW) 2台 バーナブロワ (110m ³ /min×5.9kPa×22kW) 2台 砂冷却コンベヤ, 砂搬送コンベヤ 各2基 砂ホッパ(40m ³) 2基	

E	F	G	H	I	J	K
	汚泥混合タンク (A, B, C, D) 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 破碎機 3.7kW × 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°C 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°C 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 脱水ケーキ供給設備 燃料タンク 灰処理装置		階段炉		流動炉	
			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) ケーキ圧送ポンプ(3.0~8.1m ³ /h)	2基 4台
			乾燥機バドル式乾燥機, 伝熱面積163m ² 廃熱ボイラー (蒸発量8 t/h) 熱交換器 温水循環ポンプ	4基 2基 2基 2基		
			焼却炉ケーキバンカー (20m ³) 地下タンク (30k \emptyset) 燃料サービスタンク (1.99k \emptyset)	2基 1基 1基		
			バグフィルタ (46,000m ³ /h) 灰ホッパ(110m ³) 消石灰ホッパ(3.0m ³) 消石灰供給ポンプ(150kg/h)	1基 2基 1基 2台	セラミックフィルタ(41,000m ³ /h) 灰加湿機(10t/h) 消石灰ホッパ(25m ³) 1基 2台 1基	
	石材 炉内 滞留 時間 補助 燃基 付属 機	式力 度 1,400℃ 2h A重油 1基 酸素発生装置	清澄炉		清澄炉	
			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)	
	設備	式力 度 750~1,100℃ 5h 清澄炉排ガス 1基	結晶化炉			
			ロータリーキルン式 820kg/h (スラグ)			
	排煙 処理 設備	式力 度 350m ³ /min×11.8kPa×150kW×1台 402m ³ /min×14.5kPa×180kW×1台 内径1.00m×高13.00m×2基	階段炉用		流動炉用	
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 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・セラミックフィルタ) 水噴霧式冷却脱硫塔 アルカリ循環式 入口 35,000m ³ /h・41,000m ³ /h 内径2.50m×高18.00m×1基 内径2.60m×高20.00m×1基		
		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 5.47 \emptyset /min×0.4kW×4台 苛性ソーダ貯留タンク 8.0m ³ ×1基, 12.0m ³ ×1基 電気集じん機用 洗浄水ポンプ (連続) 0.57m ³ /min×11kW×2台, 0.13m ³ /min×3.7kW×2台 洗浄水ポンプ (間欠) 0.45m ³ /min×7.5kW×2台, 0.13m ³ /min×3.7kW×1台		処理塔循環ポンプ 2.5m ³ /min×245kPa×15kW×2台 処理塔循環ポンプ 2.8m ³ /min×245kPa×18.5kW×2台 苛性ソーダ注入ポンプ 2.0 \emptyset /min×0.49MPa×0.4kW×2台 苛性ソーダ注入ポンプ 2.01 \emptyset /min×0.5MPa×0.4kW×2台 苛性ソーダ貯留タンク 10.0m ³ ×2基		
洗砂 設備	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 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	管理型最終処分場				
		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 ² 206,300m ²		

E	F	G	H	I	J	K
旋回溶融炉						
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	
旋回溶融炉用						
2段洗浄電気集じん式 ガス冷却脱硫塔 水噴霧アルカリ循環式						
	入口 17,000m ³ /h 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	_____	
	機械濃縮設備	形 形 能 排	風	式 状 力 機			
	タンク汚泥濃縮 重力式	形 形 能 排	風	式 状 力 機			
	タンク汚泥貯留IV	形 形 能 排	風	式 状 力 機			

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 20Nm³/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	鉄筋コンクリート造	
渠	きよ	矩形渠 幅2.80m×高2.20m	
	最大許容量	円形渠 2,800mm	
		1/800	
		12.5㎥/s	
		14.7㎥/s	
スクリーン	水路形状	晴天時用 (粗目) 幅 3.60m × 深 4.65m	雨天時用 (粗目) 幅 3.50m × 深 5.10m
	水路数	3	3
ー	有効間隔	平鋼製格子形 100mm 20mm	平鋼製格子形 100mm 35mm
	傾斜面	70° 75°	70° 75°
ン	かき揚げ方式	電動 3台	電動 3台
	式数	3台 3台	3台 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
	形状	幅 3.60m × 長 20.00m × 深 4.65m	幅 3.50m × 長 20.00m × 深 5.10m
池	池除砂施設数	3池	3池
		バケットコンベヤ昇降式揚砂機 3台 (3.66㎥/h)	バケットコンベヤ昇降式揚砂機 3台 (3.3㎥/h)
下水揚水ポンプ	形口揚水原動機出力	立軸形渦巻斜流 500mm 9.0m 33.0㎥/min 電動機 75kW 3台	立軸形渦巻斜流 800mm 8.5m 72.0㎥/min 電動機 150kW 2台
	式径水量別出力数	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	
	形状	幅1.8m×長6.1m×深7.7m	
		電動ボールネジ式可動堰 2門	
		電動外ネジ式可動堰 2門	

(平成23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) 幅 深 幅 深 2.5m×6.4m 3.5m×6.6m 1 1 平鋼製格子形 150mm 20mm 75° 75° 電 動 1台 1台		雨天時用 (粗目) (細目) 幅 深 幅 深 2.5m×6.4m 3.5m×6.6m 2 2 平鋼製格子形 150mm 20mm 75° 75° 電 動 2台 2台	
晴天時用 長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 長 深 4.50m×15.50m×6.6m 1池 バケットコンベヤ昇降式揚砂機 1台 (6.8m ³ /h)		雨天時用 長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 長 深 4.50m×15.50m×6.6m 2池 バケットコンベヤ昇降式揚砂機 2台 (6.8m ³ /h)	
立軸形斜流 700mm 9.0m 57.0m ³ /min 電動機 125kW 3台		立軸形斜流 1,500mm 7.0m 287.0m ³ /min ディーゼルエンジン 500kW(680PS) 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	幅 6.6m	× 長 34.0m	× 有効水深 3.20m
有 効 容 量 ちんでん時間		1,878m ³ /池				2,395m ³ /池	
		晴天時 2.3h 雨天時 0.4h				晴天時 1.4h 雨天時 0.3h	
汚泥かき寄せ機 池		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	鑄鉄管				ポリエチレン管	
	管 延 長	内径 250mm 2,081m×1条				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 塔	形 式	機械かくはん式・散気式 かくはん機3.7kW×2台 曝気機3.7kW×1台 5.5kW×3台 2.2kW×1台 均一発泡装置付散気板 鉄筋コンクリート造				[酸素法] 機械かくはん式 鉄筋コンクリート造	
	構 造 形 状	幅 8.1m	× 長 113.1m	× 有効水深 4.50m	幅 10.4m	× 長 11.0m	× 有効水深 5.15m
有 効 容 量 HRT (水理学的 滞 留 時 間) タ ン ク 数		4,100m ³ /池				2,352m ³ /池	
		8.7h				2.8h	
		3池				2池	
						[酸素法] 反応槽1~3段：機械かくはん式 脱炭酸槽：散気式 (散気筒) 硝化槽：散気式 (散気ディスク) 鉄筋コンクリート造 幅 長 有効水深 反応槽1・2 10.4m×11.0m×5.15m 反応槽3 10.4m×8.4m×5.15m 脱炭酸槽 10.4m×2.2m×5.15m 硝化槽 10.4m×11.0m×5.15m 2,335m ³ /池 2.8h 2池	

施設名		系列別	A系列		B系列		
					1・2号池	3・4号池	
送風機	形口送電	式径量出力数	多段ターボ	多段ターボ (インレッドペーン)			
			350mm×300mm	300mm×250mm			
			150Nm ³ /min	100Nm ³ /min	—		
			220kW	150kW			
			1台	2台			
曝気機	形羽根形	式	かくはん翼付表面曝気機		かくはん翼付表面曝気機		
			曝気翼 45° ビッチタービンプレート°		曝気翼 45° ビッチタービンプレート°		
			かくはん翼 32° ビッチタービンプレート°		かくはん翼 32° ビッチタービンプレート°		
			[第1段]	[第2, 3, 4段]	[第1段]	[第2, 3段]	
	羽根外	径	—	曝気翼 2,540mm	2,090mm	曝気翼 2,260mm	1,860mm
	羽根枚	数		かくはん翼 1,330mm	1,220mm	かくはん翼 1,500mm	1,400mm
	羽根枚	数		4枚	4枚	4枚	4枚
	回転	数		37min ⁻¹	45min ⁻¹	37min ⁻¹	44min ⁻¹
	出力	数		37kW	30kW	22kW	15kW
				2台	6台	2台	4台
空気圧縮機	形送機	式量出力数	往復動形1段圧縮機				
			2,700Nm ³ /h				
			585min ⁻¹				
			220kW				
			3台				
減圧ポンプ	形口送電	式径量出力数			直列2連ロータリーブロワ (湿式)		
					400mm×300mm		
					172Nm ³ /min		
					約-3.0kPa		
					220kW		
					2台		
空気ブロワ	形口送電	式径量出力数			ターボブロワ		
					350mm×(300×250mm角)		
					92Nm ³ /min		
					7.4kPa		
					30kW		
					2台		
曝気用ブロワ	形口送電	式径量出力数			ロータリーブロワ		
					[脱炭酸槽ブロワ] [硝化槽ブロワ]		
					65mm×80mm 100mm×100mm		
					4Nm ³ /min 6Nm ³ /min		
					59kPa 59kPa		
					7.5kW 15kW		
					2台 3台		
昇圧ブロワ	形口送電	式径量出力数			スクリーブブロワ		
					100mm×100mm		
					8.6Nm ³ /min		
					98kPa		
					37kW		
					2台		

施設名		系列別	A系列	B系列	
				1・2号池	3・4号池
酸素発生装置	形式	—	自立円筒容器（加圧4塔方式）	自立円筒容器（減圧3塔方式）	
	形状		内径2.6m×高3.98m×4基	内径3.2m×高2.6m×3基	
発生装置	生産量	—	15 t/d	15 t/d	
	純度		0.9	0.9	
装置	圧力	—	0.27MPa	5.88kPa	
	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	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	スクリーン渦巻形	スクリーン渦巻形	スクリーン渦巻形	
	口径	300mm×250mm	200mm	200mm	
ポンプ	揚程	8.0m	6.0m	6.0m	
	揚水量	7.9m ³ /min	3.5m ³ /min	3.5m ³ /min	
電動機出力	電動機出力	22kW	7.5kW	7.5kW	
	台数	3台	6台	6台	
余剰汚泥ポンプ	形式	無閉塞形	スクリーン渦巻形	スクリーン渦巻形	
	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	
電動機出力	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	接触時間	20.3min			
	接触時間				

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	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 二酸化マンガン系 バックアップ剤 特殊活性炭				吐出量 3.0m ³ /min				
備	機	形式	渦巻式キャンド		PCF200MLS		耐蝕性ターボプロ		電動機出力 22kW		
		吐出量	1,100ℓ/min		容量 680,000kcal/h		風量 10m ³ /min		台数 2台		
		揚程	18.5m		冷却水量 170m ³ /h		静風圧 900mmAq		[増圧ファン]		
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		120/min		1.6ℓ/min		0.4ℓ/min		
		台数	2台		2台		2台		2台		
毒 分 解 装 置	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								
毒 分 解 装 置	塩素接触	構造	鉄筋コンクリート造								
		形状	直径22.60m×有効水深3.50m								
		滞留時間	A系 雨天時8.4min								
放 流 渠	構造	形状	鉄筋コンクリート造				鉄筋コンクリート造				
		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	—				—				
放 流 河 川 名		西高瀬川				鍋取川					
受 電 設 備	電圧	形式	キュービクル形								
		変圧器容量	一次 22,000V		二次 3,300V		3,500kVA				
		台数	2台								
自 家 発 電 設 備	原動機	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)								
自 家 発 電 設 備	シリンダー	回転数	6気筒								
		回転数	900min ⁻¹								
		発電容量	1,250kVA								
自 家 発 電 設 備	発電電圧	台数	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	形式	移動床式上向流連続砂ろ過	
	形状	鋼製円筒立形 (5m ²)	
	ろ過能力	(最大) 62.5m ³ /h/基	
	基数	2基	
原水ポンプ 給水ポンプ 送水ポンプ	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	形式	腐植質吸着方式	腐植質吸着方式
	形状	カートリッジ式 吸着塔	カートリッジ式 吸着塔
	能力	110m ³ /min	220m ³ /min
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

系列別		合流3～8号池施設		合流9・10号池施設		合流1・2号池施設	
施設名							
敷地面積		134,220m ²					
処理能力		70,500m ³ /日		16,500m 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					
	勾配 最大許容流量	1/900 9.37m ³ /s					
スクリーナー	晴天時用				雨天時用		
	水路形状	幅2.50m×深4.20m			幅3.00m×深4.20m		
	水路数	3			2		
	形式	平鋼製格子形			平鋼製格子形		
	有効間隔	30mm			35mm		
	傾斜面	75°			75°		
沈砂池	かき揚げ方式	電動			電動		
	台数	3台			2台		
	形式	晴天時用 長方形平行流式			雨天時用 長方形平行流式		
	構造	鉄筋コンクリート造			鉄筋コンクリート造		
	形状	幅5.60m×長21.00m×深4.80m			幅6.20m×長17.00m×深4.80m		
	池数	3池			2池		
下水揚水ポンプ	除砂施設	チェーンフライト式かき寄せ機 ジェットポンプ式					
	形式	立軸形	立軸形	立軸形	立軸形	立軸形	
	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流	
	口径	450mm	450mm	800mm	1,100mm	1,200×1,100mm	
	揚程	16.5m	15.5m	15.0m	15.0m	12.8m	
	揚水量	30m ³ /min	24m ³ /min	75m ³ /min	170m ³ /min	180m ³ /min	
ポンプ	原動機種別	電動機	電動機	電動機	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	
	原動機出力	120kW	90kW	250kW	610kW	610kW(830PS)	
	台数	1台	1台	4台	2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 晴天時 2.3h 雨天時 0.6h 汚泥かき寄せ機 中央駆動式 池数 4池					

(平成23年度末現在)

分流2・3号池施設

27,000m³/日

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

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

長方形平行流式

鉄筋コンクリート造
幅2.80m×長13.40m×深3.57
1池

ダブルチェーン式バケットコンベヤ

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		系列別		合流3～8号池施設	合流9・10号池施設	合流1・2号池施設
生汚泥ポンプ	形式	スクリーウ巻形				
	口径	150mm×125mm				
揚水	揚程	5.0m				
	水量	1.8m ³ /min				
電動機	出力	3.7kW				
	台数	6台				
反応タンク	形式	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	
形状	幅	7.0m			10.0m	
	×長	64.00m			53.5m	
有効容量	×有効水深	4.0m			10.00m	
	容量	1,740m ³ /基			5,050m ³ /基	
HRT(水学的)	滞留時間	7.1h			10.2h	
	タンク数	12基			4基	
水中かくはん機	電動機	2.2kW			0.75kW	
	台数	24台			12台	
送風機	形式	多段ターボ			多段ターボ	
	口径	350mm×300mm			500mm×450mm	
送気	送気量	160Nm ³ /min			300Nm ³ /min	
	電動機出力	210kW			355kW	
台数	台数	1台			1台	
	台数	1台			1台	
最終ちんでん池	形式	長方形平行流式			長方形平行流式	
	構造	鉄筋コンクリート造			鉄筋コンクリート造	
形状	幅	14.4m			20.5m	
	×長	31.0m			32.0m	
有効容量	×有効水深	3.35m			3.40m	
	容量	1,500m ³ /池			2,230m ³ /池	
ちんでん時間	時間	3.1h			4.4h	
	汚泥かき寄せ機	チェーンフライト式			チェーンフライト式	
池	池数	6池			2池	
	池数	6池			2池	
活性汚泥	形式	スクリーウ巻形		スクリーウ巻形		
	口径	350mm×300mm	200mm	200mm		
揚水	揚程	1.5m	1.5m	8.1m		
	水量	16.0m ³ /min	4.0m ³ /min	5.7m ³ /min		
電動機	出力	11kW	3.7kW	15kW		
	台数	2台	2台	2台		
ポンプ	形式	ノックログ形				
	口径	200mm				
揚水	揚程	7m				
	水量	3.4m ³ /min				
電動機	出力	11kW				
	台数	4台				

分流2・3号池施設

散気式（散気板）
鉄筋コンクリート造
幅8.4m
×長46.8m
×有効水深10.00m
3,767m³/基
6.7h
2基

多段ターボ
400mm×350mm
170Nm³/min
200kW
2台

長方形2階層平行流式
鉄筋コンクリート造
幅 長 有効水深
8.8m×上32.0m×3.10m
下29.20m
1,520m³/池
2.7h
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		系列別	合流3～8号池施設	合流9・10号池施設	合流1・2号池施設
		ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 電動機出力 台数	スクリーン渦巻形 150mm 17m 1.9m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 100mm 15m 1.0m ³ /min 11kW 2台	ノンクログ形 100mm 10m 1.0m^{3}/min 5.5kW 3台
オゾン	構造 形状 有効容量 接触反応時間 槽数	鉄筋コンクリート造 (接触槽) 幅 5.25m × 長 14.25m × 有効水深 5.5m (反応槽) 幅 6.00m × 長 15.75m × 有効水深 5.5m 931m ³ 20min 2槽			
	酸発生装置 形式 形状 純度 圧力 温度 基数 付属装置 形式 口径 送気量 圧力 電動機出力 台数	立形円筒容器(2塔減圧方式) 内径1.8m×高1.7m×2塔 9t/d 90% 90kPa 常温 2基 供給ブロワ 昇圧ブロワ 減圧ブロワ ルーツ式ブロワ ルーツ式ブロワ 湿式2段ルーツ式ブロワ 250mm 100mm 250mm×200mm 40Nm ³ /min 5.2Nm ³ /min 73Nm ³ /min 45kPa 90kPa 0～-70kPa 55kW 18.5kW 110kW 2台 2台 2台			
設備	オゾン発生装置 形式 オゾン発生量 オゾン濃度 印加電圧・周波数 冷却方式 台数	円筒多管式無声放電方式 3.3kV 60Hz 328kw 40kg-O ₃ /h (5～100%可変) 150g/Nm ³ 5.7kV, 2,000～2,600Hz 水冷式(冷却水温度 7℃) 2基			
	排オゾン分解装置 形式 処理風量 充填剤 基数 付属装置 形式 容量 台数	触媒接触式円筒立形充填塔 4.44Nm ³ /min 触媒 二酸化マンガン系 バックアップ剤 特殊活性炭 2基 熱交換器 排オゾンファン フィンチューブ式 ターボファン 8.8kW(加温) 7m ³ /min×4.9kPa×3.7kW 2台 2台			

分流2・3号池施設

スクリー渦巻形

100mm

12m

1.1m³/min

5.5kW

2台

施設名		系列別		合流3～8号池施設	合流9・10号池施設	合流1・2号池施設	分流2・3号池施設
		補機類		空気圧縮機 形式 可搬式空気圧縮機 吐出量 605 L/min 吐出圧力 0.93MPa 電動機 5.5kW 台数 2台	除湿器 形式 冷凍式 空気量 810 L/min 吐出圧力 1.6MPa 電動機 0.27kW 台数 2台	オゾンモニタ 形式 紫外線吸収式 発生オゾン用×2台 排オゾン用×2台 処理オゾン用×2台 環境オゾン用×2台	
オゾン設備	注	形	式	一軸ねじ式			
	入	入	力	1800/h		7200/h	
次垂	機	台	数	2台		1台	
	貯	形	状	円筒形 内面PVC 外面FRP製			
塩消	設	タ	容	15m ³ /基			
	備	タ	数	2基			
毒設	塩	構	造	鉄筋コンクリート造			
	接	形	状	幅 長 有効水深 2.70m×186.00m×3.00m			
備	タ	滞	間	15分			
	ン	タ	数	1基			
放	構	形	状	鉄筋コンクリート造			
	渠	こ	配	幅 高 長 矩形 3.00m×2.40m×106.46m			
放	流	河	川	淀 川 (字 治 川)			
受	形	縮	小	縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置 (SF6)			
	電	電	圧	一次 22,000V		二次 3,300V	
設	変	器	容	3,000kVA			
	備	台	数	2台			
コ	原	V	形	V形単動水冷4サイクル火花点火式ガスエンジン			
	ン	動	機	662kW			
ジ	シ	リ	ン	16気筒			
	ン	ダ	ー	1,200min ⁻¹			
エ	回	燃	料	都市ガス (13A)			
	使	台	数	2台			
レ	形	ブ	ラ	ブラシレス三相同期発電機			
	電	電	容	750kVA			
シ	電	電	圧	3,300V			
	機	台	数	2台			
ヨ	形	多	管	多管式貫流形			
	温	回	収	291kW (250.3Mcal/h)			
ン	水	最	高	0.098MPa			
	ポ	伝	熱	7.7m ²			
設	イ	熱	面	2台			
	備	台	数				

系列別		合流3～8号池施設	合流9・10号池施設	合流1・2号池施設	分流2・3号池施設
施設名	形式	吸収式			
	冷凍能力条件	416kW(358,000Kcal)			
冷却機	台数	冷水側 入口 12℃, 出口 7℃ 温水側 入口 88℃, 出口 80℃ 2台			
	エネルギー設備	補機類	冷凍機循環ポンプ	冷水循環ポンプ	温水循環ポンプ	冷却水ポンプ
形式		横軸渦巻	横軸渦巻	横軸渦巻	水中ポンプ
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
ジャケット冷却水ポンプ		クーラー冷却水ポンプ	熱交換器		
形式		ライン式渦巻	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			
低圧自家発電設備	形式	三相交流同期発電機			
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン			
	原動機出力	342kW(465PS)			
	シリンダー数	6気筒			
	回転数	900min ⁻¹			
	発電容量	375kVA			
発電電圧	220V				
台数	1台				

施設名		系列別		合流3～8号池施設	合流9・10号池施設	合流1・2号池施設	分流2・3号池施設
処理水浄化設備	形式	移動床式上向流連続砂ろ過			自動逆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	スクリーウォール形 (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					
	汚泥かき寄せ機	中央駆動式					
余剰汚泥貯留タンク	形式	円形貯留式					
	構造	鉄筋コンクリート造					
	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	スクリーウォール形 (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	スクリーウォール形 (1.5kW) ×4台					
循環水ポンプ	循環水ポンプ	渦巻形 (37kW) ×3台					
	フロス移送ポンプ	スクリーウォール形 (5.5kW) ×2台					

施設名		系列別		合流3～8号池施設	合流9・10号池施設	合流1・2号池施設	分流2・3号池施設
		系列	別				
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×有効淵深8.30m					
	有効容量	2,600m ³					
タンク	滞留時間	—					
	かくはん用ブロワ	ロータリーブロワ (30kW) ×1台					
ク	タンク数	1基					
	汚泥ポンプ	スクリュウ渦巻形 (15kW) ×2台					
汚泥脱水機	形式	高効率形遠心脱水機 (パッケージタイプ)					
	形状	(外胴) 直径740mm×深3,050mm					
脱水機	能力	30m ³ /h , 遠心力 2,300G 回転数 2,370min ⁻¹					
	電動機出力	駆動機 110kW, 差動機 37kW					
設備	付属機器	防音カバーほか					
	台数	3台					
設備	薬品添加設備	ポリ鉄タンク (容量10m ³) 2基, ポリマー溶解タンク (容量23m ³) 4基					
		ポリ鉄供給ポンプ (20/min×0.4kW) 4台 ポリマー供給ポンプ (1500/min×3.7kW) 4台					
脱水ケーキ搬送設備		一軸ねじ式ポンプ 7m ³ /h×37kW×3台					
脱臭設備	濃縮貯留槽系	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					
脱臭設備	汚泥脱水系	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	43m ³ /min					
	基数	1基					
脱臭設備	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					
脱臭設備	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)					
脱臭設備	能力	140m ³ /min					
	基数	1基					
脱臭設備	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23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 配 最大許容流量	矩形渠 幅2.40m×高2.40m 1.2/1,000 9.72m ³ /s				
スクリーン	水路形状	(細目) 幅1.60m×高5.20m				
	水路数	4				
	形式	平鋼製格子形				
	有効間隔	25mm				
	傾斜面 かき揚げ方式 台数	75° 電動 4台				
沈砂池	形式	長方形平行流式				
	構造	鉄筋コンクリート造				
	形状 池数 除砂施設	幅2.75m長18.00m×深5.50m 4池 ジェットポンプ式揚砂機(4台)				
汚水揚水ポンプ	形式	立軸形渦巻斜流				
	口径	250mm	500mm	900mm	1,200mm	
	揚程	14.5m	14.5m	14.5m	14.5m	
	揚水量	10m 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 台数	55kW 1台	120kW 1台	330kW 2台	620kW 2台	
最初んんでん池	形式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	
	構造	鉄筋コンクリート造				
	形状	幅	上8.20m 下8.20m	幅 上8.20m 下8.20m	幅 上8.20m 下8.20m	幅 上8.20m 下8.20m
		×長	上17.70m 下22.20m	×長 上17.70m 下22.20m	×長 上17.70m 下22.20m	×長 上17.70m 下22.20m
		×有効水深	上3.00m 下3.00m	×有効水深 上3.00m 下3.00m	×有効水深 上3.00m 下3.00m	×有効水深 上3.00m 下3.00m
	有効容量	982m ³ /池				
	ちんでん時間	1.8h				
	汚泥かき寄せ機	チェーンフライト式				
	池数	2池 (調整池 2池)	4池	4池	2池	

施設名		系列	A	B	C	D
生汚泥ポンプ	形式		無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形
	口径		100mm×100mm	100mm×100mm	100mm×80mm	100mm×80mm
	揚程		11.0m	9.0m	9.0m	9.0m
	揚水量		0.6m ³ /min	0.6m ³ /min	0.6m ³ /min	0.6m ³ /min
	電動機出力		5.5kW	5.5kW	5.5kW	5.5kW
台数		2台	2台	2台	2台	
反応タンク	エアレーション方式		散気式（散気板・水中かくはん機）	散気式（散気板）	散気式（散気板）	散気式（散気板）
	構造		鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	形状		幅 長 有効水深 8.2m×46.1m×10.00m	幅 長 有効水深 8.2m×46.1m×10.00m	幅 長 有効水深 8.2m×46.1m×10.00m	幅 長 有効水深 8.2m×46.1m×10.00m
	有効容量		3,393m ³ /基	3,393m ³ /基	3,393m ³ /基	3,393m ³ /基
	HRT（水理的滞留時間）		12.5h	8.1h	8.1h	8.1h
タンク数		4基	4基	4基	2基	
送風機	形式		多段式ターボ（インレットベーン付）			
	口径		300mm×250mm	450mm×400mm	500mm×450mm	
	送気量		60Nm ³ /min	250Nm ³ /min	300Nm ³ /min	
	電動機出力		110kW	400kW	410kW	
	台数		1台	2台	2台	
最終ちんでん池	形式		2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式
	構造		鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	形状		幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効水深 上2.60m 下3.00m			
	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 注 入 能 力 数		ダイヤフラム形定量ポンプ 110ℓ/h 2台			
	貯 蔵 設 備 タ ン ク	形 式 タ ン ク 容 量 数 タ ン ク 数		円筒形 FRP製 7.0m ³ /基 4基			
	塩 素 接 触 タ ン ク	構 造 形 状 滞 留 時 間 数 タ ン ク 数		鉄筋コンクリート造 幅3.80m×長40.2m×有効水深3.0m×4列 15min 1基			
放 流 渠 きよ	構 造 形 状 こ う 配		鉄筋コンクリート造 幅3.30m×高3.30m×長27.60m —				
放 流 河 川 名		山 科 川					
受 電 設 備	形 式 電 圧 変 圧 器 容 量 台 数		屋内開放形 一次 22,000V 二次 6,600V 3,000kVA 2台				
高 圧 自 家 発 電 設 備	形 式 原 動 機 種 別 原 動 機 出 力 シ リ ン ダ ー 数 回 転 数 発 電 容 量 発 電 電 圧 台 数 使 用 燃 料		三相交流同期発電機 立形単動4サイクルディーゼルエンジン 1,471kW(2,000PS) 12気筒 720min ⁻¹ 1,500kVA 6,600V 2台 A重油				

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

施設名			系列			
			A	B	C	D
汚泥脱水設備	乾燥造粒設備	名称	乾燥機		造粒機	
		形式	四軸パドルドライヤー		二軸スクリー式	
設備	製品添加設備	形状	92.3m ²	110m ²	造粒形状30mmφ×長さ40～100mm	
		能力	700Kg-H ₂ O/h	700Kg-H ₂ O/h	0.7t/h	
設備	製品添加設備	電動機出力	37kW×2台/基	45kW×2台/基	22kW	
		基数	1基	3基	4基	
			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 }			
余热利用設備	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	
			東部クリーンセンター			
設備	熱交換機	形式	横円筒形多管式			
		容量	820,000kcal/h	2,230,000kcal/h	810,000kcal/h	
設備	熱交換機	用途	冷暖房用	脱水用	給湯用	
		基数	1基	1基	1基	
			第2機械棟熱交換器室			
脱臭設備	沈砂池系	形式	乾式吸着方式			
		形状	カートリッジ式吸着塔			
設備	沈砂池系	能力	130m ³ /min			
		基数	2基			
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	
設備	水処理系	能力	205m ³ /min		300m ³ /min	
		基数	2基		3基	
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)			
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	脱水室内換気系	能	力	140m ³ /min			
		基	数	1基			
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	脱臭水	能	力	150m ³ /min	150m ³ /min		150m ³ /min
		基	数	1基	2基		2基
系	付属機器	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	
備	脱臭水	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	付属機器	基	数	2基	2基	2基	
		形	状	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	形	式	移動床式上向流連続砂ろ過			
		形	状	鋼製円筒立形 (4m ³)			
水	浄	ろ	過	75m ³ /h			
		基	数	3基			
化	設	原	水	自給式渦巻形 (7.5kW×4台)			
		ポン	プ				
備	ストレーナ	ス	ト	自動逆洗式オートストレーナ 内径200mm×234m ³ /h			
		レ	ナ	1基			

6 ポンプ場施設

施設名		住吉ポンプ場			
敷地面積		8,257㎡			
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			
スクリーナー	水路形状	(細目) 幅2.8m×深5.4m			
	水路数	3			
	形式	平鋼製格子形			
	有効間隔	25mm			
	傾斜面	80°			
	かき揚げ方式	電動			
沈砂池	形式	長方形平行流式			
	構造	鉄筋コンクリート造			
除砂設備	形状	幅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23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 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 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	羽東師ポンプ場
敷地面積		1,988.3m ²	2,652.5m ²
用途別		汚水用	汚水用
流入管渠 <small>きよ</small>	構造	遠心力鉄筋コンクリート管	遠心力鉄筋コンクリート管
	断面 配	円形管 内径1,500mm 1.5/1,000	円形管 内径1,350mm 1.2/1,000
スクリーン	水路形状	幅2.1m×深3.8m	幅1.5m×深3.7m
	水路数	2	2
	形式	スクリーン付破碎機	スクリーン付破碎機
	有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式	電動	電動
台数	2台 (処理水量 10m ³ /min)	2台	
沈砂池	形式	長方形平行流式	長方形平行流式
	構造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	池数	幅3.0m×長3.0m×深5.4m 2池	幅3.5m×長6.5m×深5.25m 2池
除砂設備	揚砂ポンプ	揚砂ポンプ	
揚水ポンプ	形式	立軸形うず巻斜流	立軸形うず巻斜流
	口径	400mm	600mm
	揚程	9m	11m
	揚水量	20m ³ /min	38m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機
原動機出力	45kW	110kW	
台数	3台	3台	
流出管渠 <small>きよ</small>	構造	遠心力鉄筋コンクリート管	遠心力鉄筋コンクリート管
	断面 配	円形管 内径1,000mm 2.0/1,000	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	キュービクル形	キュービクル形
	電圧	一次 6,600V 二次 210V	一次 6,600V 二次 420V
	変圧器容量	300kVA	650kVA
台数	1台	1台	
低圧自家発電設備	形式	三相交流式同期発電機	三相交流式同期発電機
	原動機種別	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
	原動機出力	177kW(240PS)	368kW(500PS)
	シリンダー数	6気筒	6気筒
	回転数	1,800min ⁻¹	900min ⁻¹
	発電容量	200kVA	400kVA
	発電電圧	210V	420V
	台数	1台	1台
使用燃料	A重油	A重油	

施設名		桃山ポンプ場	桃山南ポンプ場
敷地面積		1,150m ²	714.0m ²
用途別		汚水用	汚水用
流入管渠	構造	遠心力鉄筋コンクリート管	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
傾斜	形式	立型2軸回転式回転レーキスクリーン付	スクリーン付2軸差動式破碎機
	有効間隔	—————	—————
かき揚げ	方式	電動	電動
	台数	2台	2台
沈砂池	形式	長方形平行流式	
	構造	鉄筋コンクリート造	
除砂設備	形状	幅1.2m×長2.2m×深3.5m	—————
	池数	2池	
揚水ポンプ	除砂設備	揚砂ポンプ	
	形式	立軸形うず巻斜流	立軸形うず巻斜流
揚水	口径	300mm	200mm
	揚程	12m	28m
ポンプ	揚水量	9m ³ /min	3.64m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機
台数	原動機出力	30kW	37kW
	台数	3台	3台
流出管渠	構造	遠心力鉄筋コンクリート管	ダクタイル鋳鉄管(圧送管)
	断面配	円形管 内径1,000mm 1.7/1,000	円形管 内径350mm —————
送水先名		石田水環境保全センター	石田水環境保全センター
受電設備	形式	キュービクル形	キュービクル形
	電圧	一次 6,600V 二次 210V	一次 6,600V 二次 210V
変圧器	容量	150kVA	200kVA
	台数	1台	1台
低圧自家発電設備	形式	三相交流式同期発電機	三相交流式同期発電機
	原動機種別	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
原動機出力	原動機出力	132kW(180P S)	136kW(185P S)
	シリンダー数	6気筒	6気筒
回転数	回転数	1,800min ⁻¹	900min ⁻¹
	発電容量	150kVA	150kVA
発電電圧	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	1,098.8㎡	
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	水中かくはん 曝気機	水中モーター ポンプ	水中かくはん 曝気機
	口径	80mm		80mm	
	揚程	17.5m		18m	
	揚水量	1.0m ³ /min		0.42m ³ /min	
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	7.5kW	0.75kW	3.7kW	0.4kW
台数	2台	1台	2台	1台	

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

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

施設名	大原野小塩ポンプ場	五条坂ポンプ場	静海市原ポンプ場	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	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
口径	80mm	65mm	65mm	80mm	80mm	80mm
揚程	11m	4.7m	9m	6m	21.9m	13.5m
揚水量	0.31m ³ /min	0.26m ³ /min	0.3m ³ /min	0.47m ³ /min	0.45m ³ /min	0.29m ³ /min
原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
原動機出力	2.2kW	0.75kW	1.5kW	1.5kW	5.5kW	3.7kW
台数	2台	2台	2台	2台	2台	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	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
口径	80mm	80mm	80mm	80mm
揚程	7.2m	12.6m	10.4m	9.3m
揚水量	0.47m ³ /min	0.5m ³ /min	0.16m ³ /min	0.45m ³ /min
原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機
原動機出力	1.5kW	3.7kW	2.2kW	2.2kW
台数	2台	2台	2台	2台

施設名		石田ポンプ場			
敷地面積		石田水環境保全センター内			
用途別		雨水用			
流入管渠 <small>きよ</small>	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面 こう配 最大許容量	矩形渠 <small>きよ</small> 幅1.65m×高2.50m 1.2/1,000 6.11m ³ /秒			
スクリーン	水路形状	(粗目・細目兼用形) 幅1.30m×深4.90m 幅1.60m×深5.20m			
	水路数	4			
	形式	背面降下前面掻揚型			
	有効間隔	粗目幅 99mm		細目幅15mm	
	傾斜面 かき揚げ方式 台数	75° 電動 4台			
沈砂池	形式	長方形平行流式			
	構造 形状 池数 除砂設備	鉄筋コンクリート造 幅3.20m×長13.0m×深6.00m 4池			
揚水ポンプ	形式	立軸形うず巻斜流			
	口径	400mm	600mm	900mm	1,200mm
	揚程	10m	10m	10m	10m
	揚水量	21m ³ /min	40m ³ /min	110m ³ /min	200m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	ガスタービン	ガスタービン
原動機出力 台数	原動機出力	75kW	110kW	280kW	470kW
	台数	1台	1台	1台	1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2.0m×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		458.69m ²	166.15m ²
用途別		雨水用	雨水用
流入管渠 <small>きよ</small>	構造断面 配置	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 配置	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		6,240m ²		
用途別		雨水用		
流入管渠	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面配置	(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	
スクリーン	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)
沈砂池	台数	4台	4台	1台
	形式	長方形平行流式		
除砂設備	構造	鉄筋コンクリート造		
	形状	幅3.0m×長21.9m×深7.0m		
	池数	4池		
揚水ポンプ	除砂設備	Vバケット付ダブルチェーンコンベア		
	形式	水中モータポンプ	立軸形斜流	立軸形斜流
	口径	500mm	800mm	1,350mm
	揚程	9.5m	9.5m	9.5m
	揚水量	30m ³ /min	80m ³ /min	246m ³ /min
	原動機種別	電動機	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
原動機出力	台数	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		
	断面配置	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	
用途別		雨水用	
流入管渠	構造断面配置	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径2,200mm 1.0/1,000	
スクリューリオン	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2m×深5m 4 平鋼製格子形 100mm 75° 電動 固定形ロープ式 4台	(細目) 幅2m×深5.3m 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2.5m×長11m×深6.1m 4池 Vバケット付ダブルチェーンコンベア	
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 350mm 13.5m 13m ³ /min 電動機	立軸形斜流 700mm 13.5m 65m ³ /min ディーゼルエンジン
		立軸形斜流 1,000mm 13.5m 130m ³ /min ディーゼルエンジン 471kW(640PS) 2台	横軸形斜流 900mm 4.35m 110m ³ /min ディーゼルエンジン 151kW(205PS) 1台
流出管渠	構造断面配置	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅2.5m×高1.8m 2.9/1,000	
放流河川名		鴨川	
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 立形単動4サイクルディーゼルエンジン 294kW(400PS) 6気筒 1,200min ⁻¹ 325kVA 210V 1台 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 <small>きよ</small>	構造断面 きよ 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 <small>きよ</small>	構造断面 きよ 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 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 幅3.0m×高1.6m 5.0/1,000	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径2,000mm 2.0/1,000
スクリーナー	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(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 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 幅3.0m×高2.0m 3.5/1,000	
放流河川名		天神川	
受電設備	形式 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	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	鉄筋コンクリート造 矩形渠 <small>きよ</small> 幅3.5m×高2.0m×2連 0.8/1,000
放流河川名	西羽束師川	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 750kVA 1台
自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流発電機 立形4サイクルディーゼルエンジン 441kW(600PS) 6気筒 1,200min ⁻¹ 500kVA 6,600V 1台 A重油

施設名	桂ポンプ場	
敷地面積	3,021㎡	
用途別	雨水用	
流入管渠	構造断面 きょう こ う 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅4.0m×深2.5m 1/650
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅3.5m×深3.0m 1 平鋼製格子形 40mm 75° 電動 1台
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 高圧電動機(6,600V) 90kW 2台
流出管渠	構造断面 きょう こ う 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅2.3m×高2.0m×2連 1/390
放流河川名	桂川	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形(2回線受電) 一次 6,600V(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 幅23.0~32.0m×長97.8m×深4.4m (有効水深2.5m) 5,500㎡
		地下2階槽	鉄筋コンクリート造 幅10.5m×長91.2m×深10.5m (有効水深9.0m) 8,500㎡
	計		14,000㎡
貯留容量合計		36,600㎡	
ポンプ区分		貯留水ポンプ設備	雨水ポンプ設備
スクリーン	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 形状 池数 除砂設備	—	—
揚水ポンプ	形式	立軸形斜流	立軸形斜流
	口径	500mm	800mm
	揚程	13.4m	5.6m
	揚水量	32㎡/min	92㎡/min
	原動機種別 原動機出力 台数	ディーゼルエンジン 110kW 2台	ディーゼルエンジン 115kW 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 変圧器容量 台数	一次 6,600V 二次 210V 300kVA 1台	

施設名		川田川ポンプ場		
敷地面積		2,023㎡		
用途別		雨水用		
流入管渠	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面配	矩形渠	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 かき揚げ方式	80° 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 池数 除砂設備	幅4.4m×長7.9m×深0.5m 1	幅4.8m×長5.2m×深0.5m 1	—
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 /min	140m ³ /min	240m ³ /min
	原動機種別	電動	ディーゼルエンジン	
	原動機出力 台数	90kW 1台	147kW(200PS) 1台	220kW(300PS) 1台
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面配	短形渠	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 台数	75kVA 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 台数	220V 1台		
使用燃料	A重油			

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

施設名	有栖川ポンプ場		
敷地面積	776.24m 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 3.0/1,000	
スクリーン	水路形状 水路 有効間隔 傾斜 かさ揚げ方 台数	幅2.0m×深4.7m 1 平鋼製格子形 2段式 40mm 上段75° 下段60° — 1台	
沈砂池	形式 構造 池除砂 設備	—	
揚水ポンプ	形式 口径 揚揚 原動機 原動機 台数	水中ポンプ 200mm 20m 4.6m ³ /min 電動機 30kW 3台	
流出管渠	構造 断面 配置	鉄筋コンクリート造 円形管 内径600mm 20.0/1,000	
放流河川名	有栖川		
受電設備	形式 電圧 変圧器 台数	キュービクル形 一次 6,600V(二次 210V/105V) 200kVA 1台	
低圧自家発電設備	形式 原動機 原動機 シリンダー 回転 発電 発電台 使用燃料	—	

施設名		九条分水室	伏見幹線ポンプ場	山科狐藪ポンプ場	嵯峨野調整池	岩倉池田ポンプ場	大手筋幹線ポンプ場
敷地		道路占用	公園内占用	道路占用	中学校運動場	道路占用	公園内占用
用途別		雨水用	雨水用	雨水用	雨水用	雨水用	雨水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ ——	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 ——	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	150mm	200mm
	揚程	17m	18m	6.8 m	6m	7.5m	1.5m
	揚水量	0.94m ³ /min	2.94m ³ /min	3.6m ³ /min	1.2m ³ /min	5.4m ³ /min	3.5m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	5.5kW	22kW	11kW	5.5kW	15kW	18.5kW
台数	1台	2台	2台	2台	2台	2台	

第3章 統計

1 下水処理統計

(1) 流入下水水量

項目	月別H23				月別H24				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	17,854,010	27,818,300	22,329,280	21,197,520	18,671,590	25,531,130	21,975,510	18,161,420	15,911,370	15,515,650	16,780,960	19,668,450	241,415,190	-
日最大	1,019,560	2,739,140	1,488,420	1,474,190	815,320	2,199,130	1,544,410	1,490,680	583,370	694,080	1,239,130	1,327,750	-	-
日付	23	29	11	7	21	4	14	19	3	19	7	5	-	-
日最小	471,600	504,280	591,160	553,180	512,120	591,100	543,990	521,810	481,330	459,160	460,330	497,360	-	-
日付	3	3	25	3	14	15	9	13	25	1	5	20	-	-
日平均	595,130	897,370	744,310	683,790	602,310	851,040	708,890	605,380	513,270	500,510	578,650	634,470	-	659,600
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
吉	1,866,240	3,186,190	2,430,860	2,165,800	1,820,820	2,879,140	2,380,580	1,812,200	1,539,800	1,536,510	1,775,500	2,091,410	25,485,050	-
日最大	142,000	417,430	209,230	183,690	104,140	316,140	244,520	207,540	57,640	96,630	165,890	178,600	-	-
日付	23	11	11	7	21	21	14	19	8	19	7	5	-	-
日最小	46,040	47,610	58,960	50,920	47,690	53,820	50,700	48,020	44,360	41,370	41,440	47,960	-	-
日付	3	3	19	17	14	11	10	13	18	1	5	20	-	-
日平均	62,210	102,780	81,030	69,860	58,740	95,970	76,790	60,410	49,670	49,560	61,220	67,460	-	69,630
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
伏	2,596,830	3,886,120	3,169,120	3,074,060	2,556,040	3,384,290	2,837,530	2,479,850	2,246,470	2,257,530	2,474,990	2,853,960	33,816,790	-
日最大	156,250	412,840	267,590	217,390	130,990	276,690	221,000	234,240	90,960	124,320	191,640	211,360	-	-
日付	23	11	11	7	26	4	14	19	8	19	7	5	-	-
日最小	63,160	62,610	77,240	68,560	63,820	74,840	67,790	69,520	63,030	54,040	64,190	69,740	-	-
日付	3	4	30	3	14	18	10	27	31	1	19	20	-	-
日平均	86,560	125,360	105,640	99,160	82,450	112,810	91,530	82,660	72,470	72,820	85,340	92,060	-	92,400
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
石	2,750,430	3,699,710	3,530,920	3,426,960	3,091,260	3,501,380	3,053,110	2,816,120	2,727,580	2,655,810	2,626,110	3,012,520	36,891,910	-
日最大	108,130	133,250	136,640	120,700	108,010	129,900	111,520	107,860	92,150	93,550	109,970	118,260	-	-
日付	27	13	2	19	26	22	5	20	6	21	23	6	-	-
日最小	82,150	88,720	102,940	99,330	90,630	98,740	89,140	87,710	82,510	77,220	82,470	88,980	-	-
日付	3	3	26	3	14	30	29	4	25	1	5	19	-	-
日平均	91,680	119,350	117,700	110,550	99,720	116,710	98,490	93,870	87,990	85,670	90,560	97,180	-	100,800
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
合計	25,067,510	38,590,320	31,460,180	29,864,340	26,139,710	35,295,940	30,246,730	25,269,590	22,425,220	21,965,500	23,657,560	27,626,340	337,608,940	922,430

(単位: m³) (平成23年度)

(2) 簡易処理量

項目	月別H23				月別H24				合計	日平均					
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3	
鳥	月合計	19,844,110	27,425,400	24,140,340	22,799,740	20,481,420	26,231,050	23,586,600	19,801,460	18,147,100	17,777,120	18,892,570	21,621,800	260,748,710	-
	日最大	975,300	1,971,260	1,307,120	1,490,220	816,660	1,661,680	1,240,730	1,238,430	655,440	764,740	1,237,280	1,307,660	-	-
	日付	23	29	11	7	21	4	14	19	3	19	7	5	-	-
	日最小	546,670	578,510	658,430	617,980	571,050	660,110	617,670	574,310	553,880	530,150	533,710	567,430	-	-
	日付	3	3	25	3	14	15	9	13	25	1	5	20	-	-
羽	日平均	661,470	884,690	804,680	735,480	660,690	874,370	760,860	660,050	585,390	573,460	651,470	697,480	-	712,430
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	月合計	1,833,990	2,900,170	2,402,440	2,118,300	1,804,890	2,649,800	2,244,400	1,774,680	1,543,820	1,540,420	1,779,260	2,063,130	24,655,300	-
	日最大	109,750	305,680	176,540	174,130	95,580	228,140	174,520	166,280	57,760	96,770	166,020	164,300	-	-
	日付	23	11	11	7	21	21	14	19	8	19	7	5	-	-
吉	日最小	46,040	47,610	59,100	51,050	47,830	53,950	50,840	48,160	44,480	41,500	41,580	48,070	-	-
	日付	3	3	19	17	14	11	10	13	18	1	5	20	-	-
	日平均	61,130	93,550	80,080	68,330	58,220	88,330	72,400	59,160	49,800	49,690	61,350	66,550	-	67,360
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	月合計	2,741,460	3,528,450	3,241,440	3,192,160	2,739,310	3,327,580	2,933,270	2,597,550	2,450,200	2,437,080	2,601,010	2,983,890	34,773,400	-
伏	日最大	131,000	238,480	166,310	186,410	118,610	212,620	148,370	156,100	97,780	122,660	156,300	193,950	-	-
	日付	23	29	11	7	26	21	14	19	8	19	23	5	-	-
	日最小	70,040	69,120	84,280	75,160	71,060	80,780	74,640	75,880	68,660	59,530	69,720	75,740	-	-
	日付	3	4	30	3	14	18	10	27	31	1	19	20	-	-
	日平均	91,380	113,820	108,050	102,970	88,360	110,920	94,620	86,590	79,040	78,620	89,690	96,250	-	95,010
見	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	月合計	3,027,360	3,967,850	3,762,280	3,653,110	3,332,760	3,728,150	3,284,160	3,029,820	2,896,920	2,816,330	2,802,600	3,226,350	39,527,690	-
	日最大	117,180	153,120	145,440	128,020	116,090	137,640	118,840	115,540	98,540	99,280	116,830	123,850	-	-
	日付	27	31	2	19	26	22	5	20	6	21	23	6	-	-
	日最小	91,680	97,640	109,820	106,290	98,630	105,990	96,010	93,990	87,690	81,320	87,740	95,900	-	-
石	日付	3	3	26	3	14	30	13	28	25	1	5	28	-	-
	日平均	100,910	128,000	125,410	117,840	107,510	124,270	105,940	100,990	93,450	90,850	96,640	104,080	-	108,000
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	月合計	27,446,920	37,821,870	33,546,500	31,763,310	28,358,380	35,936,580	32,048,430	27,203,510	25,038,040	24,570,950	26,075,440	29,895,170	359,705,100	982,800
	合計														

(3) 簡易処理放流量

項目	月別H23				月別H24				合計	日平均					
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3	
鳥	合計	1,126,210	5,183,520	1,795,880	1,418,630	384,420	3,897,870	1,785,060	456,790	0	291,110	1,222,840	1,556,100	19,118,430	-
	日最大	232,610	1,173,010	505,390	644,690	111,390	819,750	509,640	447,790	0	118,950	457,930	489,970	-	-
	日最小	27	29	11	7	21	4	14	19	1	20	7	5	-	-
	日平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	放流日数	1	1	4	1	2	6	1	1	1	1	1	1	-	-
羽	合計	125,130	398,730	179,590	141,860	64,070	324,820	223,130	228,400	0	97,040	203,810	172,900	217,260	-
	日最大	37,540	167,210	59,860	45,760	12,400	129,930	57,580	15,230	0	9,390	42,170	50,200	52,240	-
	日最小	9	13	10	10	6	12	8	2	0	3	6	9	88	-
	日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	放流日数	159,790	846,110	263,360	187,170	60,520	617,290	315,070	105,640	0	42,030	242,810	291,080	3,130,870	-
吉	合計	35,450	222,030	88,770	86,320	17,650	145,720	108,200	98,010	0	36,200	89,680	88,940	-	-
	日最大	23	11	11	7	21	21	14	19	1	19	7	5	-	-
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日平均	1	1	3	1	2	6	1	1	1	1	1	1	-	-
	放流日数	17,750	84,610	32,920	23,400	12,100	56,120	39,380	52,820	0	21,020	40,470	36,390	40,660	-
院	合計	5,330	27,290	8,780	6,040	1,950	20,580	10,160	3,520	0	1,360	8,370	9,390	8,550	-
	日最大	9	10	8	8	5	11	8	2	0	2	6	8	77	-
	日最小	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	日平均	113,230	430,950	172,690	127,350	64,110	307,500	126,980	40,920	6,360	28,970	119,810	154,940	1,693,810	-
	放流日数	21,640	98,370	41,470	57,670	18,430	61,920	34,090	36,660	6,360	15,210	34,990	48,150	-	-
伏	合計	9	11	11	7	26	21	14	19	8	19	7	5	-	-
	日最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日平均	1	1	3	1	1	6	1	1	1	1	1	1	-	-
	放流日数	12,580	43,100	19,190	18,190	9,160	30,750	18,140	13,640	6,360	9,660	19,970	17,220	20,910	-
見	合計	3,770	13,900	5,760	4,110	2,070	10,250	4,100	1,360	210	930	4,130	5,000	4,630	-
	日最大	9	10	9	7	7	10	7	3	1	3	6	9	81	-
	日最小	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	日平均	323,250	1,070,040	31,460	52,660	1,870	70,490	18,630	20,530	0	4,580	2,820	28,040	554,330	-
	放流日数	0	0	24,680	23,290	1,870	29,410	10,370	20,530	0	3,000	2,820	15,970	-	-
石	合計	1	29	11	18	27	4	14	19	1	19	7	5	-	-
	日最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日最小	1	1	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	-	-
	日平均	0	0	15,730	13,170	1,870	14,100	6,210	20,530	0	2,290	2,820	14,020	19,120	-
	放流日数	0	10,430	1,050	1,700	60	2,350	600	680	0	150	100	900	1,510	-
田	合計	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	日最大	1,399,230	6,783,830	2,263,390	1,785,810	510,920	4,893,150	2,245,740	623,880	6,360	366,690	1,588,280	2,030,160	24,497,440	66,930
	日最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	日平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	放流日数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(4) 高級処理量

(単位: m³) (平成23年度)

項目	月別				H23				H24				合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
鳥	月合計	18,427,600	22,071,380	22,056,440	21,069,860	19,773,110	22,028,300	21,496,600	17,835,600	17,158,730	17,361,270	19,748,860	238,390,240	-
	日最大	738,200	884,970	830,760	834,240	703,430	850,020	846,660	644,150	634,550	765,080	806,950	-	-
	日付	23	31	3	7	27	20	22	3	19	7	5	-	-
	日最小	537,850	569,030	649,540	608,530	561,410	649,300	608,070	544,390	521,340	523,680	558,210	-	-
	日付	3	3	25	3	14	15	9	25	1	5	20	-	-
羽	日平均	614,250	711,980	735,210	679,670	637,840	734,280	693,440	575,340	553,510	598,660	637,060	-	651,340
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	31	31	29	31	366	-
	月合計	1,656,170	2,038,380	2,119,000	1,910,660	1,725,720	2,015,380	1,908,710	1,523,220	1,478,220	1,517,490	1,751,660	21,293,790	-
	日最大	73,810	84,780	89,830	87,290	77,430	84,470	82,210	57,090	64,380	75,880	81,650	-	-
	日付	23	30	2	7	21	4	15	8	21	7	6	-	-
吉	日最小	45,340	47,070	58,360	50,330	47,080	53,190	50,170	43,810	40,830	40,920	47,400	-	-
	日付	3	3	19	17	14	11	10	18	1	5	20	-	-
	日平均	55,210	65,750	70,630	61,630	55,670	67,180	61,570	49,140	47,680	52,330	56,510	-	58,180
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	31	31	29	31	366	-
	月合計	2,571,780	3,038,280	3,007,830	3,001,320	2,610,550	2,955,990	2,742,180	2,379,680	2,345,250	2,423,390	2,768,000	32,338,570	-
伏	日最大	108,010	146,560	126,470	134,110	102,240	148,550	116,850	89,430	105,510	120,530	143,820	-	-
	日付	28	29	20	21	27	21	22	8	19	23	5	-	-
	日最小	68,090	67,180	82,260	73,140	68,970	78,610	72,520	66,580	57,480	67,690	73,740	-	-
	日付	3	4	30	3	14	18	10	31	1	19	20	-	-
	日平均	85,730	98,010	100,260	96,820	84,210	98,530	88,460	76,760	75,650	83,570	89,290	-	88,360
見	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	31	30	29	31	366	-
	月合計	2,916,400	3,541,570	3,628,610	3,498,640	3,235,540	3,570,050	3,176,890	2,830,790	2,745,910	2,735,530	3,128,360	37,937,040	-
	日最大	113,820	149,930	143,370	152,830	113,360	169,020	121,650	96,550	100,310	114,860	122,030	-	-
	日付	27	31	11	7	26	4	14	6	19	23	6	-	-
	日最小	87,620	94,250	106,420	102,920	95,290	103,140	92,980	85,490	79,160	85,620	93,770	-	-
石	日付	3	3	26	3	14	30	13	25	1	5	19	-	-
	日平均	97,210	114,240	120,950	112,860	104,370	119,000	102,480	91,320	88,580	94,330	100,910	-	103,650
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	31	31	29	31	366	-
	月合計	25,571,950	30,689,610	30,811,880	29,480,480	27,344,920	30,569,720	29,324,380	24,569,290	23,728,110	24,037,680	27,396,880	329,959,640	901,530
	合計	25,571,950	30,689,610	30,811,880	29,480,480	27,344,920	30,569,720	29,324,380	24,569,290	23,728,110	24,037,680	27,396,880	329,959,640	901,530

(5) 高級処理放流量

項目	月別H23				月別H24				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	月合計	16,507,130	20,131,940	20,315,560	19,399,180	18,303,620	20,390,280	19,531,210	17,404,470	15,950,300	15,503,070	17,886,720	216,586,450	-
	日最大	671,290	819,100	770,210	776,920	655,580	792,540	784,000	710,550	583,780	576,980	752,290	-	-
	日付	23	31	20	7	27	20	22	19	3	19	23	5	-
	日最小	474,100	505,140	591,690	553,940	513,630	591,280	545,160	523,290	482,870	460,060	498,610	-	-
	日付	3	3	25	3	14	15	9	13	25	29	5	20	-
羽	日平均	550,240	649,420	677,190	625,780	590,440	679,680	630,040	580,150	514,530	492,350	534,590	-	591,770
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	366	-
	月合計	1,649,150	2,031,800	2,113,840	1,904,580	1,718,540	2,009,500	1,902,010	1,643,670	1,516,450	1,470,680	1,510,480	1,744,260	21,214,960
	日最大	73,600	84,540	89,670	87,090	77,220	84,320	82,000	67,440	56,880	64,200	75,730	81,450	-
	日付	23	31	2	7	21	4	15	19	8	21	7	6	-
吉	日最小	45,070	46,900	58,210	50,100	46,870	53,000	49,910	47,310	43,570	40,580	40,660	47,040	-
	日付	3	3	19	17	14	11	10	13	18	1	5	20	-
	日平均	54,970	65,540	70,460	61,440	55,440	66,980	61,360	54,790	48,920	47,440	52,090	56,270	57,960
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	月合計	2,409,160	2,874,320	2,853,370	2,830,330	2,440,730	2,828,170	2,600,040	2,354,390	2,240,840	2,214,940	2,299,950	2,636,350	30,582,590
伏	日最大	102,320	140,960	121,050	128,780	96,940	144,560	111,760	112,390	84,620	101,120	115,280	138,630	-
	日付	23	29	20	21	27	21	22	19	8	19	23	5	-
	日最小	62,860	62,400	77,250	68,420	63,630	74,530	67,900	69,200	62,770	53,770	63,830	69,680	-
	日付	3	4	30	3	14	18	10	27	31	1	19	20	-
	日平均	80,310	92,720	95,110	91,300	78,730	94,270	83,870	78,480	72,290	71,450	79,310	85,040	83,560
見	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	366	-
	月合計	2,750,430	3,376,460	3,499,460	3,374,300	3,089,390	3,430,890	3,034,480	2,795,590	2,727,580	2,651,230	2,623,290	2,984,480	36,337,580
	日最大	108,130	144,730	138,500	149,220	108,160	164,050	118,470	115,890	92,150	96,880	110,180	118,260	-
	日付	27	31	11	7	27	4	14	19	6	19	7	6	-
	日最小	82,150	88,720	102,940	99,330	90,630	98,740	89,140	87,710	82,510	77,220	82,470	88,980	-
石	日付	3	3	26	3	14	30	29	4	25	1	5	19	-
	日平均	91,680	108,920	116,650	108,850	99,660	114,360	97,890	93,190	87,990	85,520	90,460	96,270	99,280
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	月合計	23,315,870	28,414,520	28,782,230	27,508,390	25,552,280	28,658,840	27,067,740	24,198,120	22,435,170	21,599,820	21,936,790	25,251,810	304,721,580
	日平均	773,896	916,601	928,443	884,174	821,364	924,624	873,153	778,971	723,718	696,772	708,864	782,320	832,570

注) 鳥羽は砂ろ過放流量を含む

(6) 送気量

(単位:N㎡) (平成23年度)

項目	月別				H23												H24			合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	31	1	2	3					
鳥	月合計	55,649,210	51,742,030	47,551,680	45,868,410	43,058,640	39,514,280	45,169,960	44,673,820	51,383,160	53,636,940	51,596,760	52,581,750	582,426,640	-						
	日最大	2,056,340	1,929,930	1,804,140	1,658,450	1,512,980	1,543,890	1,594,940	1,611,700	1,790,400	1,950,280	2,024,450	1,875,080	-							
	日付	15	6	16	6	11	29	13	24	28	27	18	23	-							
	日最小	1,471,260	1,200,390	1,358,760	1,239,690	1,173,140	1,079,520	1,191,580	1,249,840	1,519,430	1,524,750	1,537,060	1,416,080	-							
	日付	24	29	2	24	21	4	23	20	11	9	7	5	-							
羽	日平均	1,854,970	1,669,100	1,585,060	1,479,630	1,388,990	1,317,140	1,457,100	1,489,130	1,657,520	1,730,220	1,779,200	1,696,190	1,591,330							
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366							
	月合計	1,996,270	1,663,030	1,410,380	1,769,540	1,665,730	1,404,860	1,756,340	1,481,140	1,818,310	1,969,700	1,705,900	1,784,000	20,425,200							
	日最大	89,870	74,950	65,670	75,220	69,080	62,020	81,210	60,660	68,640	81,850	68,760	74,000	-							
	日付	14	9	30	4	30	29	12	18	15	19	6	29	-							
吉祥院	日最小	44,830	37,640	38,230	43,410	40,380	34,560	36,150	38,530	50,790	39,540	47,620	46,920	-							
	日付	28	24	12	7	1	17	16	22	4	29	14	2	-							
	日平均	66,540	53,650	47,010	57,080	53,730	46,830	56,660	49,370	58,660	63,540	58,820	57,550	55,810							
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366							
	月合計	17,818,430	16,357,990	15,754,800	15,554,980	14,327,010	13,133,900	14,388,810	14,075,590	15,486,360	16,544,710	14,856,020	15,050,110	183,348,710							
伏見	日最大	758,570	632,430	638,220	650,260	544,430	539,100	509,690	515,010	568,940	613,480	574,820	599,480	-							
	日付	8	17	16	6	5	16	28	2	16	27	21	30	-							
	日最小	423,830	353,070	398,260	384,270	366,910	342,850	359,640	374,570	418,200	426,190	391,180	350,150	-							
	日付	24	29	19	7	21	4	16	20	5	20	23	5	-							
	日平均	593,950	527,680	525,160	501,770	462,160	437,800	464,160	469,190	499,560	533,700	512,280	485,490	500,950							
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366								
石	月合計	11,587,900	11,376,700	10,071,000	9,585,000	9,643,100	10,326,900	11,066,900	10,631,500	11,962,600	12,226,200	11,102,200	12,543,800	132,123,800							
	日最大	438,600	409,400	375,200	361,800	337,500	385,200	387,700	388,400	422,900	436,500	420,900	427,400	-							
	日付	18	20	6	7	20	7	14	9	7	4	22	8	-							
	日最小	322,600	286,300	299,000	289,600	282,000	303,100	327,700	309,600	364,600	355,500	356,600	346,500	-							
	日付	19	30	19	22	1	21	15	29	11	20	7	6	-							
田	日平均	386,260	366,990	335,700	309,190	311,070	344,230	357,000	354,380	385,890	394,390	382,830	404,640	360,990							
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366							
	合計	87,051,810	81,139,750	74,787,860	72,777,930	68,694,480	64,379,940	72,382,010	70,862,050	80,650,430	84,377,550	79,260,880	81,959,660	918,324,350							
	日最大	1,929,930	1,804,140	1,512,980	1,658,450	1,512,980	1,543,890	1,594,940	1,611,700	1,790,400	1,950,280	2,024,450	1,875,080	-							
	日付	15	6	16	6	11	29	13	24	28	27	18	23	-							

(7) 活性汚泥返送量

項目	月別H23				月別H24				合計	日平均					
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3	
鳥	月合計	6,914,990	7,851,020	7,690,460	7,586,370	7,118,520	7,625,590	7,667,830	7,061,770	6,825,560	6,745,330	6,609,950	7,387,090	87,084,480	-
	日最大	257,900	289,110	280,830	285,230	245,860	285,190	283,660	267,120	233,530	234,780	270,080	278,310	-	-
	日付	23	30	2	7	1	24	22	19	3	21	7	5	-	-
	日最小	213,070	220,020	232,370	224,140	213,100	227,540	225,580	219,960	209,430	205,300	211,510	221,630	-	-
	日付	16	4	25	3	14	14	9	13	27	31	5	20	-	-
羽	日平均	230,500	253,260	256,350	244,720	229,630	254,190	247,350	235,390	220,180	217,590	227,930	238,290	-	237,940
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	月合計	642,950	772,240	799,160	730,430	654,520	738,130	711,110	628,730	598,880	592,550	590,000	674,340	8,133,040	-
	日最大	27,210	30,810	33,280	32,550	28,000	30,470	29,330	24,800	21,940	23,840	27,360	30,010	-	-
	日付	23	12	2	7	21	4	15	11	8	21	7	6	-	-
吉	日最小	18,350	19,190	22,250	19,730	18,550	20,450	19,430	19,100	17,340	15,760	17,250	19,030	-	-
	日付	16	3	27	17	14	11	2	13	25	29	5	18	-	-
	日平均	21,430	24,910	26,640	23,560	21,110	24,600	22,940	20,960	19,320	19,110	20,340	21,750	-	22,220
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	月合計	1,269,020	1,281,640	1,184,170	1,264,230	1,248,920	1,207,070	1,224,350	1,173,560	1,185,600	1,258,210	1,193,180	1,291,400	14,781,350	-
伏	日最大	43,710	45,160	42,060	44,900	42,320	44,420	41,840	42,420	40,060	45,710	43,800	44,330	-	-
	日付	8	11	2	29	5	4	15	19	26	17	23	5	-	-
	日最小	40,310	38,770	36,650	37,170	37,950	38,050	37,960	38,040	33,260	36,390	40,220	40,330	-	-
	日付	3	21	27	3	28	11	9	29	12	1	13	20	-	-
	日平均	42,300	41,340	39,470	40,780	40,290	40,240	39,500	39,120	38,250	40,590	41,140	41,660	-	40,390
見	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	366	-	-
	月合計	1,179,250	1,328,810	1,318,500	1,329,670	1,288,880	1,335,150	1,354,640	1,298,020	1,272,350	1,219,140	1,208,520	1,325,860	15,458,790	-
	日最大	42,990	48,140	48,270	51,170	43,400	52,610	48,660	48,700	44,940	42,790	47,350	46,990	-	-
	日付	27	11	11	7	27	4	16	19	2	19	23	5	-	-
	日最小	36,310	39,590	40,170	41,170	40,570	41,050	40,460	39,180	39,080	37,620	38,670	38,390	-	-
石	日付	4	1	9	3	15	30	2	28	25	1	1	28	-	-
	日平均	39,310	42,860	43,950	42,890	41,580	44,510	43,700	43,270	41,040	39,330	41,670	42,770	-	42,240
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	月合計	10,006,210	11,233,710	10,992,290	10,910,700	10,310,840	10,905,940	10,957,930	10,162,080	9,882,390	9,815,230	9,601,650	10,678,690	125,457,660	342,780
	合計	10,006,210	11,233,710	10,992,290	10,910,700	10,310,840	10,905,940	10,957,930	10,162,080	9,882,390	9,815,230	9,601,650	10,678,690	125,457,660	342,780

(8) 次亜塩素酸ソーダ使用量

項目	月別H23				月別H24				合計	日平均					
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3	
鳥	月合計	101,043	185,586	130,250	119,451	94,169	164,565	116,421	97,245	81,121	72,416	100,823	116,745	1,379,835	-
	日最大	7,790	24,780	12,600	15,590	5,490	17,280	12,480	11,750	2,840	5,060	11,450	12,820	-	-
	日付	23	29	11	7	21	4	14	19	3	19	7	5	-	-
	日最小	2,330	2,470	2,860	2,680	2,500	2,830	2,590	2,530	2,380	2,220	2,210	2,430	-	-
	日付	3	3	25	3	14	14	9	13	25	1	5	20	-	-
羽	日平均	3,368	5,987	4,342	3,853	3,038	5,486	3,756	3,242	2,617	2,336	3,477	3,766	-	3,770
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	月合計	2,459	9,265	3,213	2,573	1,031	7,664	3,408	1,123	1,123	0	2,961	3,796	38,842	-
	日最大	523	2,192	922	1,151	302	1,535	1,108	991	991	0	847	897	-	-
	日付	23	11	11	7	21	21	14	18	18	1	7	5	-	-
吉祥院	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日付	1	1	3	1	2	6	1	1	1	1	1	8	-	-
	日平均	82	299	107	83	33	255	110	37	37	0	102	122	-	106
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	366	-
	月合計	6,170	7,220	3,690	6,810	19,040	13,710	6,770	15,990	1,242	15,290	20,920	20,440	152,190	-
伏見	日最大	928	1,313	585	873	982	1,542	1,050	1,242	787	957	1,254	1,556	-	-
	日付	9	24	5	28	5	4	15	19	8	19	23	5	-	-
	日最小	0	0	0	0	448	0	0	0	0	205	447	570	-	-
	日付	1	1	3	2	12	18	8	26	1	13	10	2	-	-
	日平均	206	233	123	220	614	457	218	533	493	521	721	659	-	420
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	366	-	
石	月合計	17,854	20,500	19,761	17,893	15,052	16,860	14,805	13,702	13,119	12,564	12,289	15,259	189,658	-
	日最大	703	1,167	853	919	530	867	595	662	448	462	519	592	-	-
	日付	27	11	11	7	27	4	14	19	6	19	23	5	-	-
	日最小	530	511	578	484	444	479	432	418	396	367	384	431	-	-
	日付	30	3	26	17	14	30	13	28	25	1	4	15	-	-
田	日平均	595	661	659	577	486	562	478	457	423	405	424	492	-	518
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	月合計	127,526	222,571	156,914	146,727	129,292	202,799	141,404	128,060	109,530	102,469	136,993	156,240	1,760,525	4,810
	日最大	127,526	222,571	156,914	146,727	129,292	202,799	141,404	128,060	109,530	102,469	136,993	156,240	1,760,525	4,810
	日付	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-

(単位: kg) (平成23年度)

(9) 生汚泥量

(単位: m³) (平成23年度)

項目	月別H23				H24												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3						
鳥	月合計	290,300	288,660	288,020	311,250	323,890	304,880	304,940	295,870	311,500	327,280	308,460	316,840	3,671,890	-			
	日最大	12,010	10,700	10,650	11,320	11,690	11,840	11,020	11,240	11,290	14,360	14,530	12,830	-	-			
	日付	9	10	20	18	11	1	14	30	3	20	29	1	-	-			
	日最小	8,020	7,500	8,740	8,990	9,310	8,360	8,680	9,110	9,360	8,810	9,060	8,940	-	-			
	日付	16	30	3	9	6	21	16	20	29	1	19	11	-	-			
羽	日平均	9,680	9,310	9,600	10,040	10,450	10,160	9,840	9,860	10,050	10,560	10,640	10,220	-	10,030			
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-			
	月合計	18,030	15,680	20,080	20,470	18,650	17,130	20,620	19,860	20,600	20,170	18,960	20,390	230,640	-			
	日最大	710	680	750	750	750	760	730	680	680	680	670	670	-	-			
	日付	5	21	24	15	14	11	13	3	13	10	6	7	-	-			
吉祥院	日最小	410	360	440	490	430	310	590	580	570	520	460	580	-	-			
	日付	28	29	11	19	6	6	15	28	2	28	7	31	-	-			
	日平均	600	510	670	660	600	570	670	660	660	650	650	660	-	630			
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-			
	月合計	56,450	59,220	60,920	63,490	64,650	64,090	64,110	62,310	64,160	62,860	57,810	60,950	741,020	-			
伏見	日最大	1,980	2,090	2,080	2,120	2,120	2,210	2,140	2,120	2,130	2,090	2,080	2,010	-	-			
	日付	29	29	22	19	19	24	9	2	2	27	16	1	-	-			
	日最小	1,570	1,480	1,870	1,860	1,980	1,330	1,800	1,910	1,840	1,810	1,710	1,770	-	-			
	日付	19	24	11	12	15	1	31	19	12	20	7	17	-	-			
	日平均	1,880	1,910	2,030	2,050	2,090	2,140	2,070	2,080	2,070	2,030	1,990	1,970	-	2,020			
石田	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-			
	月合計	110,960	103,030	102,210	101,810	95,350	87,610	88,640	80,540	66,130	65,840	64,250	69,950	1,036,320	-			
	日最大	4,280	3,570	3,590	3,690	3,430	3,160	3,090	2,980	2,300	2,240	2,450	2,560	-	-			
	日付	7	9	10	9	5	8	8	7	18	3	18	19	-	-			
	日最小	2,990	2,870	3,260	2,880	2,730	2,500	2,560	1,920	1,600	1,900	1,970	1,820	-	-			
田	日付	29	30	3	30	26	4	15	30	1	19	23	6	-	-			
	日平均	3,700	3,320	3,410	3,280	3,080	2,920	2,860	2,680	2,130	2,120	2,220	2,260	-	2,830			
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-			
	合計	475,740	466,590	471,230	497,020	502,540	473,710	478,310	458,580	462,390	476,150	449,480	468,130	5,679,870	15,520			

(10) 余剰汚泥量

項目	月別H23				月別H24				合計	日平均					
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3	
鳥	月合計	148,200	140,010	115,440	141,360	125,280	124,840	129,840	133,140	156,890	145,180	146,080	157,570	1,663,830	-
	日最大	5,600	5,350	4,200	5,180	4,480	4,610	4,390	4,860	5,450	5,660	6,040	5,590	-	-
	日付	5	21	27	9	12	22	1	19	24	23	8	31	-	-
	日最小	4,520	3,470	3,420	4,110	3,270	3,690	3,840	3,740	4,570	3,890	4,410	4,590	-	-
	日付	10	15	12	20	21	4	23	7	11	29	19	8	-	-
羽	日平均	4,940	4,520	3,850	4,560	4,040	4,160	4,190	4,440	5,060	4,680	5,040	5,080	-	4,550
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	月合計	7,020	6,580	5,160	6,080	7,180	5,880	6,700	6,700	5,510	6,770	7,010	7,400	78,830	-
	日最大	310	300	300	290	360	310	300	300	250	360	330	360	-	-
	日付	8	21	8	3	3	27	17	24	24	29	16	20	-	-
吉祥院	日最小	160	100	90	80	50	100	140	90	100	100	0	170	-	-
	日付	14	27	29	20	2	1	26	16	30	3	22	28	-	-
	日平均	230	210	170	200	230	200	220	180	220	240	240	240	-	220
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	366	-
	月合計	37,540	31,780	26,410	36,270	36,790	28,950	34,260	35,060	35,280	26,160	37,990	39,250	405,740	-
伏見	日最大	1,590	1,120	930	1,280	1,280	1,250	1,330	1,230	1,200	1,210	1,440	1,370	-	-
	日付	3	11	4	22	3	27	13	18	20	31	16	11	-	-
	日最小	1,070	800	800	860	940	420	1,050	1,110	990	0	530	1,180	-	-
	日付	29	29	2	4	30	28	15	1	31	23	8	20	-	-
	日平均	1,250	1,030	880	1,170	1,190	970	1,110	1,170	1,140	840	1,310	1,270	-	1,110
石田	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	月合計	31,390	29,130	24,710	28,220	26,650	25,350	23,690	24,690	25,820	33,510	26,240	30,630	330,030	-
	日最大	1,150	1,020	970	960	900	900	810	950	960	1,330	1,020	1,130	-	-
	日付	3	19	1	2	31	1	1	18	29	22	1	14	-	-
	日最小	860	860	690	830	820	780	670	640	750	910	830	840	-	-
田	日付	30	2	4	27	1	20	8	21	14	12	18	19	-	-
	日平均	1,050	940	820	910	860	850	760	820	830	1,080	900	990	-	900
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	合計	224,150	207,500	171,720	211,930	195,900	185,020	194,490	198,400	224,760	212,390	217,320	234,850	2,478,430	6,770

(11) 汚泥脱水ケーキ発生量

(単位:t) (平成23年度)

項目	月別H23				H24				合計	日平均					
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3	
鳥	月合計	8,228.0	7,760.0	6,486.0	7,083.0	6,791.0	7,034.0	8,005.0	7,678.0	8,779.0	7,939.0	7,637.0	8,773.0	92,193.0	-
	日最大	353.0	306.0	286.0	273.0	265.0	297.0	322.0	314.0	311.0	322.0	317.0	343.0	-	-
	日付	24	10	2	10	21	20	16	20	20	9	28	19	11	-
	日最小	215.0	131.0	129.0	188.0	192.0	180.0	187.0	206.0	203.0	199.0	197.0	218.0	218.0	-
羽	日付	17	30	30	4	17	26	13	2	7	17	25	27	-	-
	作業日平均	274.3	250.3	216.2	228.5	219.1	234.5	258.2	255.9	283.2	256.1	263.3	283.0	251.9	251.9
	日平均	274.3	250.3	216.2	228.5	219.1	234.5	258.2	255.9	283.2	256.1	263.3	283.0	-	251.9
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-	
伏	月合計	1,434.6	1,236.7	1,123.3	1,203.6	1,174.2	1,060.0	1,177.4	1,234.9	1,570.4	1,418.1	1,627.8	1,545.8	15,806.8	-
	日最大	64.5	81.2	55.9	48.7	56.3	56.8	48.6	64.2	64.6	71.9	72.6	72.0	-	-
	日付	26	6	1	25	1	26	13	1	12	4	16	1	-	-
	日最小	47.0	32.7	31.5	39.9	32.0	32.0	39.8	31.6	31.7	40.5	55.6	47.7	-	-
見	日付	2	9	11	2	31	17	4	29	13	28	7	19	-	-
	作業日平均	55.2	53.8	43.2	46.3	43.5	40.8	47.1	47.5	60.4	56.7	65.1	57.3	51.3	51.3
	日平均	47.8	39.9	37.4	38.8	37.9	35.3	38.0	41.2	50.7	45.7	56.1	49.9	43.2	43.2
	作業日数	26	23	26	26	27	26	25	26	26	25	25	27	308	-
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-	
石	月合計	647.9	646.8	600.0	569.9	518.2	533.7	514.9	520.6	550.1	852.0	1,302.5	660.6	7,917.2	-
	日最大	27.6	30.6	35.1	32.5	31.4	29.1	25.8	30.2	25.1	66.2	71.9	33.6	-	-
	日付	6	31	1	11	3	7	16	2	5	3	4	25	-	-
	日最小	8.1	9.9	12.4	12.9	3.0	9.5	4.4	2.8	3.0	11.1	2.5	1.5	-	-
田	日付	19	2	29	26	1	14	14	29	30	27	19	6	-	-
	作業日平均	21.6	20.9	20.0	18.4	16.7	17.8	16.6	17.4	19.0	28.4	44.9	21.3	21.8	21.8
	日平均	21.6	20.9	20.0	18.4	16.7	17.8	16.6	17.4	17.7	27.5	44.9	21.3	21.6	21.6
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	29	30	29	31	363	-
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-	
合計	10,310.5	9,643.5	8,209.3	8,856.5	8,483.4	8,627.7	9,697.3	9,433.5	10,899.5	10,209.1	10,567.3	10,979.4	115,917.0	316.7	

注 日最大, 日最小は作業日における数値を示す。

(12) 汚泥脱水ケーキ焼却量

(単位:t) (平成23年度)

項目	月別H23				月別H24				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	9,681.5	9,012.9	7,625.5	8,297.4	7,978.7	8,104.8	9,193.2	8,986.5	10,360.2	9,698.8	10,385.8	10,332.3	109,657.6	-
日最大	389.3	354.3	333.8	308.3	280.7	337.2	366.2	356.7	375.5	398.6	429.6	400.0	-	-
日付	28	11	2	8	27	20	15	3	9	7	18	10	-	-
日最小	215.0	187.5	169.0	213.0	237.0	226.0	203.0	250.9	257.0	253.0	217.0	274.1	-	-
日付	17	30	30	3	8	25	9	29	31	2	26	27	-	-
日平均	322.7	290.7	254.2	267.7	257.4	270.2	296.6	299.6	334.2	312.9	358.1	333.3	-	299.6
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-

(13) 汚泥焼却灰発生量

(単位:t) (平成23年度)

項目	月別H23				月別H24				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	436.6	476.4	445.1	468.0	430.8	476.3	512.8	442.7	386.0	341.6	396.2	448.6	5,261.1	-
日最大	17.9	16.0	14.6	16.0	15.5	18.9	22.5	21.6	20.9	20.3	15.5	14.9	-	-
日付	28	11	2	29	27	21	21	3	9	7	15	10	-	-
日最小	9.8	8.7	6.7	8.2	12.9	12.6	13.0	13.9	14.3	10.8	8.0	10.4	-	-
日付	17	30	30	3	8	25	9	29	31	29	26	27	-	-
日平均	14.6	15.4	14.8	15.1	13.9	15.9	16.5	14.8	12.5	11.0	13.7	14.5	-	14.4
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-

(14) 電力使用量

(単位:kWh) (平成23年度)

項目	月別				H23												H24			合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	1	2	3						
鳥	自家発月合	7,340	6,560	7,630	9,890	7,200	11,610	4,230	3,900	6,470	7,240	6,610	7,410	86,090	-						
	購入月合計	5,183,320	5,736,840	5,096,800	4,953,250	4,908,950	4,995,740	5,617,650	5,371,200	5,223,870	5,099,720	4,862,990	5,308,720	62,359,050	-						
	日最大	198,990	205,730	189,710	166,710	164,400	187,470	200,040	198,150	179,010	173,390	185,240	190,960	-	-						
	日最小	23	11	2	16	5	4	22	19	8	19	29	5	-	-						
	日平均	154,290	170,230	152,150	149,260	146,730	156,490	173,750	170,750	161,650	150,720	148,360	162,210	-	-						
羽	日最大	17	4	19	3	14	2	9	13	4	22	26	18	-	-						
	日平均	172,777	185,059	169,893	159,782	158,353	166,525	181,215	179,040	168,512	164,507	167,689	171,249	170,380	-						
	作業日数	30	31	31	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-						
	自家発月合	270	210	280	770	310	270	210	200	2,070	200	310	170	5,270	-						
	購入月合計	826,495	913,428	876,193	884,509	872,189	860,023	860,026	814,502	838,333	821,808	779,322	839,442	10,186,270	-						
吉	日最大	29,712	39,392	33,312	32,720	29,796	33,932	32,628	32,376	28,784	29,476	31,900	30,428	-	-						
	日最小	27	11	11	7	21	21	14	19	14	19	7	23	-	-						
	日平均	26,328	26,804	27,360	27,176	27,232	26,660	26,260	25,800	24,704	24,408	23,392	25,840	-	-						
	作業日数	27,550	29,465	29,206	28,533	28,135	28,667	27,743	27,150	27,043	26,510	26,873	27,079	27,831	-						
	自家発月合	783,800	832,730	818,400	709,570	694,240	703,690	474,490	166,180	582,780	595,550	589,310	684,690	7,635,430	-						
伏	購入月合計	487,332	491,447	480,488	452,315	327,739	374,053	608,280	758,043	414,976	423,275	385,427	350,194	5,553,569	-						
	日最大	27,944	25,450	26,864	32,048	12,235	24,274	27,930	34,208	29,516	30,760	32,999	18,089	-	-						
	日最小	13	11	30	13	26	14	6	19	29	11	29	1	-	-						
	日平均	10,362	10,370	10,213	10,201	10,140	10,168	10,240	11,807	7,523	10,364	10,390	10,379	-	-						
	作業日数	16,244	15,853	16,016	14,591	10,572	12,468	19,622	25,268	13,386	13,654	13,291	11,297	15,174	-						
見	自家発月合	6,440	5,910	6,150	8,030	13,390	5,570	6,870	7,640	6,990	2,570	60	5,530	75,150	-						
	購入月合計	1,233,600	1,282,300	1,184,800	1,098,400	1,066,200	1,096,000	1,176,200	1,143,080	1,158,670	1,171,340	1,073,380	1,220,460	13,904,430	-						
	日最大	43,140	47,860	44,660	41,420	36,780	42,620	40,140	41,160	39,900	40,130	41,200	41,580	-	-						
	日最小	6	11	11	7	26	4	16	19	6	25	23	9	-	-						
	日平均	38,550	38,190	36,540	33,200	26,590	33,310	36,560	32,590	34,350	32,950	33,740	36,390	-	-						
石	日最大	19	5	26	23	1	18	25	28	30	1	5	6	-	-						
	日平均	41,120	41,365	39,493	35,432	34,394	36,533	37,942	38,103	37,376	37,785	37,013	39,370	37,990	-						
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-						
	自家発月合	797,850	845,410	832,460	728,260	715,140	721,140	485,800	177,920	598,310	605,560	596,290	697,800	7,801,940	21,320						
	購入電力	7,730,747	8,424,015	7,638,281	7,388,474	7,175,078	7,325,816	8,282,156	8,086,825	7,635,849	7,516,143	7,101,119	7,718,816	92,003,319	251,375						

注 自家発電力は外数

(15) し尿投入量 (鳥羽処理区)

(単位:kl) (平成23年度)

項目	月別H23				H24												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3						
月合計	2,104	2,430	2,492	2,466	2,677	2,348	2,156	2,255	2,439	1,994	1,971	2,140	27,472	-				
日最大	131	161	141	169	159	132	121	136	150	132	115	123	-	-				
日付	26	23	13	14	9	5	4	4	12	23	14	5	-	-				
日最小	73	70	81	90	89	73	60	64	67	57	72	65	-	-				
日付	29	4	29	1	17	23	10	3	29	4	29	20	-	-				
投入日平均	100	110	113	117	116	107	103	98	107	100	94	97	106	106				
日平均	70	78	83	80	86	78	70	75	79	64	68	69	-	75				
投入日数	21	22	22	21	23	22	21	22	21	20	21	22	258	-				
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-				

注 日最大, 日最小は投入日における数値を示す。

(16) 高度処理水量

鳥羽水環境保全センター高度処理水量

(単位: m³) (平成23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)	686,040	737,640	861,890	859,160	817,680	824,780	844,890	792,280	768,370	638,230	597,580	699,150	9,127,690	760,640	24,940
第1期施設 (嫌気好気法)	2,212,940	2,540,010	2,524,740	2,516,040	2,388,580	2,440,610	2,479,100	2,331,200	2,250,700	1,900,540	1,787,860	2,080,780	27,453,100	2,287,760	75,010
小計	2,898,980	3,277,650	3,386,630	3,375,200	3,206,260	3,265,390	3,323,990	3,123,480	3,019,070	2,538,770	2,385,440	2,779,930	36,580,790	3,048,400	99,950
第5～6期施設 (嫌気好気法)	3,396,820	3,848,970	3,847,950	3,986,640	3,904,950	4,171,070	4,066,440	3,643,950	3,571,390	3,573,220	3,442,870	3,725,030	45,179,300	3,764,940	123,440
第7～8期施設(ステップ流 入式多段硝化脱窒法)	2,634,340	2,948,190	2,882,810	3,002,590	2,616,560	2,944,500	3,136,980	2,795,940	2,679,910	2,720,370	2,772,150	3,153,290	34,287,630	2,857,300	93,680
合計	8,930,140	10,074,810	10,117,390	10,364,430	9,727,770	10,380,960	10,527,410	9,563,370	9,270,370	8,832,360	8,600,460	9,658,250	116,047,720	9,670,640	317,070

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)	711,350	802,500	835,360	791,650	676,740	682,120	701,230	618,980	640,850	643,850	614,660	705,780	8,425,070	702,090	23,020
オゾン処理法	1,649,150	2,031,800	2,113,840	1,904,580	1,718,540	2,009,500	1,902,010	1,643,670	1,516,450	1,374,034	1,494,994	1,744,260	21,102,828	1,758,570	57,660

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
1～8号池 (嫌気好気法)	2,015,720	2,354,250	2,259,110	2,240,990	1,926,430	2,235,920	2,038,820	1,880,600	1,907,120	1,892,540	1,909,280	2,074,650	24,735,430	2,061,290	67,580
9～10号池(ステップ流入 式多段硝化脱窒法)	342,480	416,840	462,170	465,720	389,620	432,620	408,160	329,080	189,910	159,120	239,740	399,420	4,234,880	352,910	11,570
オゾン処理水量	1,815,100	2,290,960	2,640,600	1,979,630	0	1,476,860	1,820,120	431,080	122,280	79,460	18,760	34,760	12,709,610	1,059,130	34,730

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(ステップ流入 式多段硝化脱窒法)	703,240	650,720	623,840	750,940	731,910	754,950	744,230	707,710	764,530	756,090	757,390	820,770	8,766,320	730,530	23,950

2 ポンプ場統計

(1) 雨水排水量

施設名 月別	(単位:m ³) (平成23年度)														小計	
	住吉 ポンプ場	石田 ポンプ場	砂川 ポンプ場	池田 ポンプ場	久世 ポンプ場	西京極 ポンプ場	葛野 ポンプ場	花園 ポンプ場	七瀬川 ポンプ場	加賀屋敷 ポンプ場	景勝 ポンプ場	下神泉苑 ポンプ場	新下神泉苑 ポンプ場	十九軒 ポンプ場		柿本町 ポンプ場
23年 4	13,130	24,050	1,330	13,860	46,030	37,950	0	35	425	0	0	0	0	0	—	136,810
5	211,180	108,500	35,440	56,280	448,440	104,750	0	40	9,690	0	0	0	0	0	—	974,320
6	41,180	43,130	6,210	21,450	138,740	70,220	0	45	1,700	0	0	0	0	0	—	322,675
7	75,470	46,160	16,940	31,040	111,320	60,290	0	40	9,435	180	0	0	0	0	—	351,351
8	51,720	20,430	15,440	12,330	117,980	52,590	0	40	8,075	0	0	0	0	0	—	278,605
9	95,880	64,330	16,430	32,970	347,950	122,230	4,080	35	3,655	0	0	0	0	0	—	687,560
10	46,400	32,760	6,750	17,550	128,960	78,040	5,280	35	1,190	0	0	0	0	0	—	316,965
11	41,330	23,350	5,460	13,020	79,720	45,140	0	0	1,360	0	0	0	0	0	—	209,380
12	0	8,000	140	6,570	13,680	32,050	0	0	510	0	0	0	0	0	—	60,950
24年 1	0	10,130	490	7,320	16,750	28,070	0	0	510	0	0	0	0	0	—	63,270
2	7,970	26,990	860	14,880	56,370	36,040	0	0	255	0	0	0	0	0	—	143,365
3	23,080	39,070	2,740	20,040	83,280	48,210	0	0	935	0	0	0	0	0	—	217,355
計	607,340	446,900	108,230	247,310	1,589,220	715,580	9,360	230	37,740	516	180	0	0	0	—	3,762,606

施設名 月別	小計										計		
	九条 分水室	桂 ポンプ場	伏見幹線 ポンプ場	和泉 ポンプ場	有栖川 ポンプ場	山科狐敷 ポンプ場	嵯峨野 調整池	江川 ポンプ場	川田川 ポンプ場	岩倉池田 ポンプ場		大手筋幹線 ポンプ場	
23年 4	—	0	0	104	11,155	0	149	0	2,720	43	—	14,171	150,981
5	—	0	0	57,908	56,818	0	2,822	6,420	54,635	0	—	178,603	1,152,923
6	—	0	0	658	14,101	0	9,913	0	13,175	0	—	37,847	360,522
7	—	0	12,082	11,038	11,903	43	1,703	5,025	14,140	151	—	56,085	407,436
8	—	0	4,427	604	7,530	0	181	0	1,700	0	—	14,442	293,047
9	—	11,139	0	2,928	50,772	0	5,888	22,470	37,995	22	—	131,214	818,774
10	—	0	0	462	23,517	0	2,273	3,180	20,060	86	—	49,578	366,543
11	—	0	0	244	7,956	0	13	0	9,520	0	—	17,733	227,113
12	—	0	0	178	564	0	0	0	0	22	—	764	61,714
24年 1	0	0	0	92	1,883	22	0	0	0	0	—	1,997	65,267
2	0	0	0	12	10,968	22	0	0	1,785	0	—	12,787	156,152
3	0	0	0	0	17,818	0	37	0	1,785	0	—	19,640	236,995
計	0	11,139	16,509	74,228	214,985	87	22,979	37,095	157,515	324	—	534,861	4,297,467

注1 柿本町ポンプ場は22年度で廃止
 2 九条分水室は24年1月から運転再開

(2) 汚水排水量

(単位 m) (平成23年度)

施設名 月別	八瀬秋元 ポンプ場	静市 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
23年	4	172,760	133,400	207,370	126,260	61,940	71,840	5,340	1,898	114	1,323	1,821	1,560	2,082	594	351	788,653
	5	235,930	170,840	303,690	155,390	71,360	87,330	4,668	1,673	150	864	3,645	1,008	4,494	372	1,089	1,042,503
	6	215,910	150,630	290,960	142,090	64,960	101,330	4,974	1,870	105	1,248	5,682	1,440	6,222	435	672	988,528
	7	203,320	146,120	245,140	138,110	64,920	94,850	4,092	1,530	75	933	2,778	1,248	2,892	414	516	906,938
	8	180,810	130,860	233,830	128,110	62,180	89,680	3,708	1,441	51	891	1,968	1,272	2,058	438	324	837,621
	9	224,070	148,830	284,260	136,190	64,150	96,440	4,896	2,046	135	933	2,850	1,308	2,922	438	858	970,326
	10	191,770	145,450	215,440	132,360	64,030	85,100	5,316	2,341	135	1,332	4,638	1,500	3,168	501	564	853,645
	11	167,650	133,970	209,520	124,420	61,840	76,190	4,674	1,908	102	1,152	4,329	1,572	2,430	480	390	790,627
	12	167,360	129,510	198,830	123,450	62,040	74,630	3,678	1,444	60	1,095	1,335	1,272	1,626	444	252	767,026
24年	1	174,890	133,010	195,890	121,870	62,300	71,170	3,810	1,464	93	1,092	1,113	1,056	1,350	336	207	769,651
	2	177,940	128,440	189,260	118,530	58,340	67,230	3,846	1,560	78	1,209	1,218	1,176	1,506	405	261	750,999
	3	198,810	137,550	215,180	129,010	62,520	74,780	5,364	1,509	129	1,584	2,151	1,560	2,688	564	468	833,867
計		2,311,220	1,688,610	2,789,370	1,575,790	760,580	990,570	54,366	20,684	1,227	13,656	33,528	15,972	33,438	5,421	5,952	10,300,384

施設名 月別	八瀬秋元 ポンプ場	静市 ポンプ場	静市市原 ポンプ場	原谷 ポンプ場	岩倉 ポンプ場	嵐山 ポンプ場	太秦 ポンプ場	上鳥羽 ポンプ場	犬枝 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	大原野坂方 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
23年	4	696	2,307	77	7,026	3,951	289	11,242	1,574	112	146	205	2,568	268	576	32,028
	5	636	4,599	61	7,757	2,004	813	7,728	1,127	128	319	200	2,553	243	438	29,717
	6	645	3,117	77	7,545	3,795	491	10,267	1,370	123	214	205	3,132	260	582	32,836
	7	570	2,514	59	6,174	3,786	278	8,196	1,146	87	103	196	2,343	191	459	26,991
	8	531	1,707	56	5,378	3,156	197	8,333	1,087	78	96	257	1,953	175	462	24,094
	9	657	3,270	58	8,533	3,531	629	9,112	1,170	112	223	220	2,277	230	498	31,542
	10	669	2,976	77	8,124	3,621	543	14,740	1,559	116	166	164	2,625	316	582	37,298
	11	678	2,079	72	7,026	4,410	359	8,337	1,474	98	135	122	2,460	260	546	28,940
	12	606	1,569	67	5,156	2,730	346	6,420	1,268	82	66	86	1,989	244	477	21,796
24年	1	585	1,329	58	5,055	2,913	556	6,816	1,097	62	62	112	1,833	307	414	21,815
	2	618	1,551	63	5,473	2,985	724	8,367	1,180	80	105	140	2,154	383	453	24,991
	3	810	2,214	88	8,376	3,813	1,334	12,584	1,538	130	233	230	3,114	375	621	36,418
計		7,701	29,232	813	81,623	40,695	6,559	112,142	15,590	1,208	1,868	2,137	29,001	3,252	6,108	348,466

(単位 m³) (平成23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
23年 4	197	78	31	19	127	1,737	750	270	660	3,869	849,902
5	182	67	133	11	122	1,476	595	252	468	3,306	888,165
6	240	84	48	16	132	1,975	804	369	669	4,337	934,237
7	188	60	28	11	108	1,390	623	261	558	3,227	1,105,374
8	154	61	25	15	95	1,408	609	261	495	3,123	934,587
9	182	67	93	15	122	1,514	671	282	516	3,462	845,070
10	193	78	65	16	127	1,900	744	228	690	4,041	887,849
11	180	74	40	19	113	1,909	702	204	708	3,949	885,423
12	153	58	23	14	92	1,616	595	186	627	3,364	837,482
24年 1	145	45	20	13	84	1,422	539	174	528	2,970	818,006
2	186	58	34	16	159	1,637	629	246	591	3,556	795,669
3	244	84	85	25	192	1,951	742	315	753	4,391	936,726
計	2,244	814	625	190	1,473	19,935	8,003	3,048	7,263	43,595	10,718,490

3 水質試験成績

(1) 規制項目試験

鳥羽水環境保全センター

試験項目	試料 種別	流入下水 I			流入下水 II			放流水 (西高瀬川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)										
pH		7.3	7.0	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	6.7	6.9
BOD	(mg/L)	570	110	170	100	74	90	4.4	1.2	2.7
COD	(mg/L)	250	56	85	62	47	56	7.8	5.4	6.4
浮遊物質	(mg/L)	778	95	180	116	81	102	4	1	2
大腸菌群数	(個/cm ³)	3.5×10 ⁵	3.2×10 ⁴	1.3×10 ⁵	9.0×10 ⁴	1.1×10 ⁴	4.4×10 ⁴	2.0×10 ²	8	1.0×10 ²
全窒素	(mg/L)	37	15	21	17	11	14	10	5.8	7.8
全りん	(mg/L)	5.2	1.8	2.5	2.0	1.1	1.7	0.72	0.19	0.41
(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)	0.010	0.001	0.005	0.009	0.002	0.005	0.002	<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)	0.001	<0.001	<0.001*	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	0.003	<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)	14	5.4	10	6.2	3.9	4.9	<2.2	<2.2	<2.2
フェノール類	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.043	0.014	0.030	0.069	0.018	0.035	0.010	0.005	0.006
亜鉛	(mg/L)	0.10	0.043	0.076	0.10	0.065	0.079	0.051	0.032	0.038
溶解性鉄	(mg/L)	0.09	0.07	0.08	0.07	0.05	0.06	0.08	<0.01	0.01
溶解性マンガン	(mg/L)	0.017	0.012	0.016	0.047	0.041	0.044	0.072	0.003	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)	0.013	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	<0.005
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	-	-	-	-	-	-	0.00029 (年1回測定)		

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 流入下水は一部場内返流水を含んでいる。

3 報告下限値以上と未満との数値を用いて平均値を求める場合は中央値を採用する。データ数が偶数の場合は,中央の2つの値の平均値を中央値とする。下限値未満の場合は0として計算し平均値に*をつける。

(平成23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
7.1	6.8	6.9	7.0	6.7	6.9
2.5	1.0	1.8	3.4	1.5	2.5
7.3	5.2	6.0	7.7	5.6	6.5
2	1	1	3	1	2
1.1×10 ²	7	3.8×10	5.4×10	3	2.5×10
8.5	5.9	7.0	11	7.0	8.7
0.54	0.25	0.39	0.91	0.57	0.75
<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
0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
0.001	<0.001	0.001	0.001	<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
0.002	<0.001	<0.001*	0.002	<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
0.010	0.006	0.007	0.009	0.004	0.006
0.042	0.019	0.034	0.045	0.018	0.033
0.06	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01
0.045	0.004	0.028	0.031	0.007	0.014
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32
0.037	<0.005	<0.005	0.029	<0.005	<0.005
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.00055 (年1回測定)			0.032 (年1回測定)		

試験項目	試料 種別	流入下水A			流入下水B (低段)			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	7.2	7.2	7.3	6.9	7.1	6.8	6.4	6.6
BOD	(mg/L)	180	180	180	130	65	100	4.2	2.2	3.3
COD	(mg/L)	73	73	73	65	41	54	7.7	5.2	6.5
浮遊物質	(mg/L)	78	78	78	105	52	79	3	1	2
大腸菌群数	(個/cu)				1.8×10^5	2.0×10^4	8.0×10^4	1.3×10^2	2	5.7×10
全窒素	(mg/L)	21	21	21	23	13	17	9.2	5.7	7.5
全りん	(mg/L)	1.9	1.9	1.9	2.1	1.2	1.7	0.85	0.58	0.70
(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)	-	-	-	0.009	<0.001	0.003	<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)	-	-	-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003
総水銀	(mg/L)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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)	-	-	-	0.002	0.001	0.002	0.002	<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)	-	-	-	13	4.7	10	<2.2	<2.2	<2.2
フェノール類	(mg/L)	-	-	-	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	-	-	-	0.053	0.020	0.030	0.012	0.006	0.008
亜鉛	(mg/L)	-	-	-	0.14	0.055	0.078	0.056	0.025	0.036
溶解性鉄	(mg/L)	-	-	-	0.10	0.09	0.10	0.03	0.01	0.02
溶解性マンガン	(mg/L)	-	-	-	0.038	0.028	0.033	0.039	0.024	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)	-	-	-	<0.005	<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
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	-	-	-	-	-	-	0.0018 (年1回測定)		

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 流入下水は通常, B (低段) で全量を揚水しているが, 平成24年2月27日~平成24年3月2日はAで全量を揚水した。

3 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。

4 報告下限値以上と未満との数値を用いて平均値を求める場合は中央値を採用する。データ数が偶数の場合は, 中央の2つの値の平均値を中央値とする。下限値未満の場合は0として計算し平均値に*をつける。

試験項目	試料 種別	流入下水			放流水(宇治川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)							
pH		7.3	7.2	7.3	7.4	7.0	7.2
BOD	(mg/L)	260	120	200	3.9	1.6	2.3
COD	(mg/L)	180	98	130	9.3	7.6	8.6
浮遊物質	(mg/L)	269	162	221	2	1	1
大腸菌群数	(個/cm ³)	1.5×10 ⁶	6.0×10 ⁴	4.2×10 ⁵	2.0×10 ²	3.0×10	9.8×10
全窒素	(mg/L)	33	17	24	9.4	6.0	7.3
全りん	(mg/L)	4.6	2.6	3.5	0.36	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)	0.008	<0.001	0.003	0.002	<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)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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)	33	6.1	17	<2.2	<2.2	<2.2
フェノール類	(mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.098	0.030	0.058	0.019	0.008	0.011
亜鉛	(mg/L)	0.13	0.067	0.10	0.046	0.027	0.036
溶解性鉄	(mg/L)	0.50	0.16	0.32	0.03	0.01	0.02
溶解性マンガン	(mg/L)	0.14	0.048	0.088	0.016	0.003	0.005
全クロム	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ふっ素	(mg/L)	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32
ニッケル	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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/L)	-	-	-	0.0089 (年1回測定)		

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 報告下限値以上と未満との数値を用いて平均値を求める場合は中央値を採用する。データ数が偶数の場合は, 中央の2つの値の平均値を中央値とする。下限値未満の場合は0として計算し平均値に*をつける。

試験項目	試料 種別	流入下水			放流水 (山科川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)							
pH		7.4	7.1	7.3	7.2	6.8	7.0
BOD	(mg/L)	230	120	170	5.5	2.2	3.3
COD	(mg/L)	100	60	86	8.9	6.1	7.2
浮遊物質	(mg/L)	232	135	188	5	2	4
大腸菌群数	(個/cm ³)	4.8×10 ⁵	1.1×10 ⁵	2.3×10 ⁵	1.1×10 ²	1.8×10	4.7×10
全窒素	(mg/L)	24	17	21	10	6.1	7.8
全りん	(mg/L)	3.3	1.9	2.7	1.4	0.38	0.95
(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)	0.003	<0.001	0.003	0.002	<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)	0.001	<0.001	<0.001*	<0.001	<0.001	<0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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)	0.002	<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)	20	6.6	14	<2.2	<2.2	<2.2
フェノール類	(mg/L)	0.01	<0.01	<0.01*	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.045	0.023	0.031	0.008	0.003	0.005
亜鉛	(mg/L)	0.082	0.056	0.067	0.027	0.015	0.022
溶解性鉄	(mg/L)	0.14	0.07	0.10	0.01	<0.01	0.01
溶解性マンガン	(mg/L)	0.042	0.033	0.039	0.038	0.004	0.017
全クロム	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ふっ素	(mg/L)	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32
ニッケル	(mg/L)	0.005	<0.005	<0.005*	<0.005	<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/L)	-	-	-	0.0028 (年1回測定)		

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 報告下限値以上と未満との数値を用いて平均値を求める場合は中央値を採用する。データ数が偶数の場合は, 中央の2つの値の平均値を中央値とする。下限値未満の場合は0として計算し平均値に*をつける。

(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23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	(℃)	29.8	4.1	17.0	-	-	-	-	16.7	21.2	-	-	16.2	27.3	21.6	-	-
温度	(℃)	-	-	-	-	-	-	25.6	27.3	21.2	-	16.2	27.3	21.6	21.6	15.9	21.6
透明度	(度)	7.0	3.6	5.8	8.4	4.1	6.0	11	6.4	9.1	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH		7.3	7.0	7.2	7.3	7.0	7.2	7.3	7.0	7.2	7.0	6.6	7.0	6.8	6.8	6.7	6.9
BOD	(mg/L)	570	110	170	190	100	140	86	49	67	6.3	2.3	6.3	3.9	3.9	1.2	2.7
COD	(mg/L)	250	56	85	85	45	66	47	31	38	8.0	5.8	8.0	6.8	6.8	5.4	6.4
蒸発残留物	(mg/L)	800	315	401	468	292	369	331	246	279	260	189	260	227	227	189	222
強熱残留物	(mg/L)	231	160	181	210	152	176	202	147	168	179	131	179	158	158	121	149
強熱減量	(mg/L)	569	151	220	269	140	193	129	93	111	91	57	91	69	69	61	73
浮遊物質	(mg/L)	778	95	180	172	66	117	49	30	39	2	1	2	2	2	1	2
溶解性物質	(mg/L)	348	225	254	318	210	251	282	215	242	259	187	259	225	225	188	221
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	0.62	1.4	0.97	0.97	5.6	6.6
全窒素	(mg/L)	37	15	21	25	16	20	20	13	17	11	6.6	11	8.6	8.6	5.8	7.8
アンモニウム性窒素	(mg/L)	16	8.8	12	15	8.6	12	15	8.9	11	2.1	0.1	2.1	0.7	0.7	0.0	0.2
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	8.8	5.2	8.8	7.0	7.0	5.1	6.8
有機性窒素	(mg/L)	21	5.3	8.5	10	6.0	7.5	6.0	3.5	4.5	1.3	0.3	1.3	0.8	0.8	0.5	0.8
塩化物イオン	(mg/L)	60	35	46	57	35	45	59	37	45	53	33	53	42	42	33	42
よう素消費量	(mg/L)	18	7.6	11	27	7.3	12	18	6.0	10	10	2.1	10	4.5	4.5	1.6	3.4
全りん	(mg/L)	5.2	1.8	2.5	2.8	1.7	2.3	2.1	1.4	1.7	0.40	0.20	0.40	0.32	0.32	0.19	0.41
オルトリン	(mg/L)	1.5	0.68	0.93	1.1	0.70	0.94	1.1	0.69	0.91	0.32	0.13	0.32	0.24	0.24	0.16	0.35
アルカリ度	(mg/L)	110	91	99	110	88	98	110	86	96	40	28	40	33	33	26	32
大腸菌群数	(個/cm ³)	3.5×10 ⁵	3.2×10 ⁴	1.3×10 ⁵	-	-	-	1.9×10 ⁵	5.0×10 ⁴	1.1×10 ⁵	2.5×10 ³	1.9×10 ²	2.5×10 ³	9.0×10 ²	9.0×10 ²	8	1.0×10 ²
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1.1	0.60	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.02

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

鳥羽水環境保全センター（第5～第9期施設）（平成23年度）

試験項目	試験種別	流入下水II			原水			沈殿後水			処理水			放流水（桂川放流I）		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C)	29.9	4.1	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(°C)	-	-	-	24.6	17.2	20.7	26.5	17.6	21.2	26.3	16.4	20.9	26.1	16.2	20.7
透視度	(度)	8.8	5.7	7.4	9.1	5.2	6.9	17	9.2	13	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH		7.3	7.1	7.2	7.3	7.0	7.2	7.4	7.2	7.3	7.1	6.8	7.0	7.1	6.8	6.9
BOD	(mg/L)	100	74	90	150	59	100	54	25	39	1.7	1.1	1.4	2.5	1.0	1.8
COD	(mg/L)	62	47	56	79	41	58	37	23	29	6.4	4.9	5.5	7.3	5.2	6.0
蒸発残留物	(mg/L)	413	285	349	461	287	356	317	221	269	249	187	222	261	198	235
強熱残留物	(mg/L)	236	160	194	243	159	200	207	150	179	202	141	168	193	137	164
強熱減量	(mg/L)	177	125	155	218	128	156	110	71	90	69	46	54	80	61	71
浮遊物質	(mg/L)	116	81	102	155	65	115	32	15	26	2	1	1	2	1	1
溶解性物質	(mg/L)	299	207	253	281	213	244	295	204	245	248	186	221	259	197	234
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4	2.1	2.7	8.3	6.7	7.4
全窒素	(mg/L)	17	11	14	19	12	16	16	9.4	12	5.1	3.2	4.1	8.5	5.9	7.0
アンモニア性窒素	(mg/L)	9.7	5.0	7.1	10	5.2	8.1	10	5.9	8.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/L)	1.1	0.3	0.7	1.1	0.0	0.5	0.9	0.3	0.5	4.5	2.7	3.5	7.7	5.2	6.2
有機性窒素	(mg/L)	8.3	4.1	6.2	9.0	5.0	7.1	4.0	2.7	3.5	0.7	0.5	0.6	1.0	0.6	0.8
塩化物イオン	(mg/L)	57	31	41	55	30	40	53	30	40	50	27	38	52	29	39
酸素消費量	(mg/L)	23	4.5	9.4	19	3.8	9.2	13	5.7	8.0	5.5	1.7	3.7	5.3	1.7	3.2
全りん	(mg/L)	2.0	1.1	1.7	3.1	1.4	2.0	1.2	0.66	0.98	0.68	0.35	0.51	0.54	0.25	0.39
オルトリン	(mg/L)	0.46	0.12	0.29	0.67	0.26	0.39	0.59	0.28	0.43	0.63	0.32	0.47	0.47	0.21	0.33
アルカリ度	(mg/L)	88	70	79	93	74	84	94	73	83	46	37	42	39	29	33
大腸菌群数	(個/cm ³)	9.0×10 ⁴	1.1×10 ⁴	4.4×10 ⁴	-	-	-	7.5×10 ⁴	2.2×10 ⁴	4.2×10 ⁴	1.2×10 ³	1.2×10 ²	6.7×10 ²	1.1×10 ²	7	3.8×10
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.75	0.44	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.01	0.02

注1 試験料は24時間混合試験料である（気温、温度、溶存酸素、大腸菌群数は除く。）。

2 流入下水は一部場内返流水を含んでいる。

鳥羽水環境保全センター（第10～第11期施設）（平成23年度）

試験項目	試料 種別	原水			沈殿後水			処理水			放流水（桂川放流2）		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃)	30.1	4.1	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(℃)	-	-	-	-	-	-	26.0	16.5	21.0	26.1	16.7	21.0
透視度	(度)	9.1	5.2	6.9	17	8.8	13	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH		7.3	7.1	7.2	7.4	7.2	7.3	6.9	6.5	6.7	7.0	6.7	6.9
BOD	(mg/L)	140	81	100	50	26	38	5.0	1.4	2.5	3.4	1.5	2.5
COD	(mg/L)	73	42	55	38	24	30	7.4	5.5	6.2	7.7	5.6	6.5
蒸発残留物	(mg/L)	496	267	353	346	225	270	277	206	240	267	200	243
強熱残留物	(mg/L)	244	158	198	216	152	179	215	148	178	198	139	171
強熱減量	(mg/L)	252	109	155	130	73	91	82	46	62	85	61	71
浮遊物質	(mg/L)	153	87	113	36	19	27	2	1	1	3	1	2
溶解性物質	(mg/L)	278	183	240	286	207	241	276	205	238	265	198	241
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	3.0	1.0	1.8	8.2	6.5	7.4
全窒素	(mg/L)	19	13	15	15	9.9	12	10	7.2	8.4	11	7.0	8.7
アンモニア性窒素	(mg/L)	10	6.2	8.1	10	6.4	8.2	1.0	0.0	0.2	0.6	0.0	0.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/L)	0.8	0.1	0.4	0.9	0.2	0.5	9.5	6.3	7.4	9.9	6.3	7.7
有機性窒素	(mg/L)	8.4	5.0	6.5	4.5	2.3	3.3	1.1	0.5	0.8	1.1	0.2	0.8
塩化物イオン	(mg/L)	53	30	40	54	30	39	53	29	39	52	29	39
よう素消費量	(mg/L)	18	5.7	9.7	13	3.5	7.8	5.8	2.0	3.5	5.8	1.2	2.9
全りん	(mg/L)	3.0	1.7	2.3	1.5	0.86	1.1	0.99	0.55	0.81	0.91	0.57	0.75
オルトリン	(mg/L)	0.95	0.52	0.72	0.76	0.40	0.52	0.98	0.49	0.76	0.86	0.52	0.68
アルカリ度	(mg/L)	94	78	85	95	76	85	38	21	29	34	20	28
大腸菌群数	(個/cm ³)	-	-	-	6.8×10 ⁴	1.8×10 ⁴	4.1×10 ⁴	6.9×10 ²	6.1×10 ¹	3.8×10 ²	5.4×10 ¹	3	2.5×10 ¹
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.01	0.03

注 試料は24時間混合試料である（気温、温度、溶存酸素、大腸菌群数は除く。）。

吉祥院水環境保全センター

(平成23年度)

試験項目 試料	流入下水A			流入下水B (低段)			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)	-	-	-	29.9	1.8	16.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
温度 (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
透視度 (度)	6.0	6.0	6.0	9.6	5.6	7.5	13	6.1	9.2	12	7.3	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	6.8	6.9	6.9	6.3	6.3	>30		
pH	7.2	7.2	7.2	7.3	6.9	7.1	7.2	6.9	7.2	7.3	7.0	46	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	>30	
BOD (mg/L)	180	180	180	130	65	100	89	46	61	100	46	64	64	64	64	64	6.4	6.4	6.4	6.6	6.6	6.6	6.6	
COD (mg/L)	73	73	73	65	41	54	48	28	37	54	30	39	39	39	39	39	6.4	6.4	6.4	6.6	6.6	6.6	6.6	
蒸発残留物 (mg/L)	-	-	-	516	295	358	329	270	299	349	271	308	308	264	241	281	229	261	261	261	261	261	261	261
強熱残留物 (mg/L)	-	-	-	222	181	200	205	173	193	208	168	194	194	202	181	200	149	184	184	184	184	184	184	184
強熱減量 (mg/L)	-	-	-	294	101	158	135	85	107	144	87	113	113	71	62	90	60	76	76	76	76	76	76	76
浮遊物質 (mg/L)	78	78	78	105	52	79	48	22	35	69	31	44	44	3	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1
溶解性物質 (mg/L)	-	-	-	280	248	266	288	242	263	301	218	261	261	260	239	280	227	259	259	259	259	259	259	259
溶存酸素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	1.1	5.4	0.64	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
全窒素 (mg/L)	21	21	21	23	13	17	23	12	16	24	11	16	16	6.9	3.9	12	7.3	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
アンモニア性窒素 (mg/L)	9.7	9.7	9.7	12	6.3	9.2	12	6.7	9.3	13	6.3	9.5	9.5	0.1	0.0	0.7	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素 (mg/L)	1.4	1.4	1.4	1.0	0.0	0.5	0.7	0.0	0.2	0.4	0.0	0.1	0.1	5.6	3.3	10	6.6	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
有機性窒素 (mg/L)	10	10	10	11	5.8	7.7	11	3.9	6.1	11	4.2	6.2	6.2	1.3	0.4	2.0	0.3	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
塩化物イオン (mg/L)	-	-	-	54	44	49	54	43	48	54	43	49	49	56	36	56	39	48	48	48	48	48	48	48
よう素消費量 (mg/L)	-	-	-	21	3.3	7.5	11	2.4	6.1	11	2.0	6.2	6.2	3.6	0.7	4.3	0.7	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
全りん (mg/L)	1.9	1.9	1.9	2.1	1.2	1.7	2.0	1.1	1.4	1.9	1.1	1.5	1.5	0.78	0.39	1.0	0.56	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
オルトリン (mg/L)	1.0	1.0	1.0	1.0	0.47	0.72	1.0	0.52	0.73	0.98	0.47	0.69	0.69	0.61	0.27	0.96	0.45	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
アルカリ度 (個/cnt)	96	96	96	100	88	97	110	85	99	110	87	99	99	53	46	45	34	37	37	37	37	37	37	37
大腸菌群数 (mg/L)	-	-	-	1.8×10 ⁵	2.0×10 ⁴	8.0×10 ⁴	-	-	-	-	-	-	-	3.8×10 ³	9.6×10 ²	2.9×10 ³	1.1×10 ²	2.0×10 ³	2.0×10^{3}	2.0×10^{3}	2.0×10^{3}	2.0×10^{3}	2.0×10^{3}	2.0×10^{3}
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	1.0	0.73	0.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
色度 (度)	39	39	39	39	26	33	42	27	34	44	29	36	20	9.5	13	19	12	15	15	15	15	15	15	15

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

注2 流入下水は通常、B(低段)で全量を揚水しているが、平成24年2月27日～平成24年3月2日/Aで全量を揚水した。

(平成23年度)

伏見水環境保全センター

試験項目	試験種別	流入下水			原水			沈殿後水			処理水			放流水(宇治川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃)	29.4	4.6	17.1												
温度	(℃)				28.9	17.2	22.7	29.5	18.2	23.5	29.8	16.1	22.7	29.5	16.5	22.7
透明度	(度)	6.5	2.3	3.9	7.1	2.6	4.7	9.1	4.3	6.5	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH		7.3	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	6.9	7.1	7.4	7.0	7.2
BOD	(mg/L)	260	120	200	200	89	140	96	62	87	3.2	1.5	2.0	3.9	1.6	2.3
COD	(mg/L)	180	98	130	130	66	87	64	49	56	11	8.1	9.3	9.3	7.6	8.6
蒸発残留物	(mg/L)	755	518	625	823	444	538	512	402	466	417	275	372	417	277	365
強熱残留物	(mg/L)	389	296	335	376	290	330	360	271	316	313	198	280	330	200	281
強熱減量	(mg/L)	380	219	290	448	154	208	177	131	151	120	70	92	108	66	84
浮遊物質	(mg/L)	269	162	221	226	76	120	52	43	47	2	1	1	2	1	1
溶解性物質	(mg/L)	484	347	411	481	363	417	453	352	417	414	274	371	416	276	364
溶存酸素	(mg/L)															
全窒素	(mg/L)	33	17	24	26	17	22	22	15	18	11	2.7	4.3	23	5.7	11
アンモニア性窒素	(mg/L)	15	8.7	12	16	10	12	16	9.9	12	0.2	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/L)	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	9.7	6.0	7.6	5.6	6.8	6.8
有機性窒素	(mg/L)	18	8.3	12	16	6.7	9.9	7.8	4.3	6.1	1.6	0.3	0.9	0.9	0.2	0.5
塩化物イオン	(mg/L)	72	40	55	89	55	70	92	54	71	80	45	68	82	46	68
よう素消費量	(mg/L)	13	7.2	9.4	11	5.3	7.7	10	3.9	6.8	2.4	0.3	1.4	2.1	0.5	1.4
全りん	(mg/L)	4.6	2.6	3.5	4.6	2.7	3.3	2.8	2.2	2.5	0.37	0.11	0.19	0.36	0.15	0.23
オルトリン	(mg/L)	1.0	0.57	0.77	1.7	1.2	1.4	1.5	1.2	1.3	0.21	0.00	0.04	0.18	0.02	0.08
アルカリ度	(mg/L)	130	96	110	130	97	110	120	96	110	59	44	51	61	47	53
大腸菌群数	(個/c m ³)	1.5×10 ⁶	6.0×10 ⁴	4.2×10 ⁵	3.3×10 ⁵	2.0×10 ⁴	1.6×10 ⁵	3.2×10 ³	3.7×10 ²	1.3×10 ³	2.0×10 ²	2.0×10 ²	1.3×10 ³	2.0×10 ²	3.0×10 ¹	9.8×10 ¹
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1.5	0.51	0.91							19	14	16	6.3	<0.01	0.02
色度	(度)	47	33	39											3.2	5.4

注 試験料は24時間混合試験料である(気温, 温度, 溶存酸素, 大腸菌群数は除く。)

石田水環境保全センター (平成23年度)

試験項目 試験種別	流入下水			原水			沈殿後水			処理水			放流水(山科川)		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温 (°C)	28.8	1.5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度 (°C)	-	-	-	-	-	-	27.1	16.8	21.8	28.2	17.2	22.4	28.1	17.1	22.4
透明度 (度)	8.1	4.5	5.8	7.3	4.3	5.7	13	7.6	9.9	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH	7.4	7.1	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	6.9	6.5	6.7	7.2	6.8	7.0
BOD (mg/L)	230	120	170	240	130	180	94	53	72	6.2	3.3	4.2	5.5	2.2	3.3
COD (mg/L)	100	60	86	99	68	79	51	32	40	9.7	6.3	7.8	8.9	6.1	7.2
蒸発残留物 (mg/L)	669	435	561	635	420	536	473	327	412	404	292	354	405	296	352
強熱残留物 (mg/L)	341	223	274	337	219	278	343	211	269	303	203	251	329	201	254
強熱減量 (mg/L)	367	203	287	298	200	258	185	112	143	135	88	103	120	70	99
浮遊物質 (mg/L)	232	135	188	200	128	156	47	32	39	6	2	4	5	2	4
溶解性物質 (mg/L)	429	296	370	455	295	374	430	290	372	399	290	350	400	294	349
溶存酸素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	0.41	0.86	7.6	6.3	7.0
全窒素 (mg/L)	24	17	21	23	17	20	19	12	16	11	6.8	8.9	10	6.1	7.8
アンモニア性窒素 (mg/L)	16	9.0	12	15	8.4	11	15	8.4	12	0.2	0.0	0.1	0.4	0.0	0.1
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.3	0.0	0.1	0.4	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)	1.0	0.0	0.3	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.2	11	6.0	8.1	9.1	5.4	6.8
有機性窒素 (mg/L)	9.3	6.3	7.9	9.2	6.6	7.7	4.7	2.3	4.0	1.3	0.5	0.8	1.2	0.5	0.9
塩化物イオン (mg/L)	130	63	96	130	63	96	130	61	95	120	60	93	120	61	93
よう素消費量 (mg/L)	15	1.1	8.6	13	4.1	8.7	11	3.8	7.3	4.5	0.3	2.2	4.0	0.5	1.9
全りん (mg/L)	3.3	1.9	2.7	3.6	2.2	2.9	2.6	1.4	2.0	1.6	0.28	1.0	1.4	0.38	0.95
オルトリウム (mg/L)	1.0	0.50	0.74	1.5	0.62	1.0	1.5	0.68	1.1	1.4	0.14	0.86	1.2	0.27	0.82
アルカリ度 (°C)	120	88	100	110	88	99	110	91	100	41	26	34	43	32	38
大腸菌群数 (個/cm ³)	4.8×10 ⁵	1.1×10 ⁵	2.3×10 ⁵	-	-	-	1.5×10 ⁵	3.5×10 ⁴	1.0×10 ⁵	4.9×10 ²	2.1×10 ²	3.5×10 ²	1.1×10 ²	1.8×10	4.7×10
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	1.7	1.0	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.01	0.03

注 試験料は24時間混合試験料である(気温, 温度, 溶存酸素, 大腸菌群数は除く。)

(3) 高度処理の成績

(平成23年度)

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)	170	3.3	98.1	3.7	97.8	3.6	97.9
COD (mg/l)	85	6.8	92.0	6.8	92.0	6.7	92.1
SS (mg/l)	180	1	99.4	2	98.9	4	97.8
窒素 (mg/l)	21	5.1	75.7	8.4	60	8.3	60.5
りん (mg/l)	2.5	0.17	93.2	0.24	90.4	0.97	61.2

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)	90	1.6	98.2	1.4	98.4	2.4	97.3
COD (mg/l)	56	5.9	89.5	5.5	90.2	6.0	89.3
SS (mg/l)	102	1	99.0	1	99.0	1	99.0
窒素 (mg/l)	14	7.7	45.0	4.1	70.7	8.1	42.1
りん (mg/l)	1.7	0.30	82.4	0.51	70.0	0.54	68.2

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)	110	2.8	97.5	3.3	—	2.3	97.9
COD (mg/l)	55	7.8	85.8	6.5	19.2	8.2	85.1
SS (mg/l)	79	5	93.7	2	—	1	98.7
窒素 (mg/l)	18	5.1	71.7	7.5	—	9.5	47.2
りん (mg/l)	1.7	0.58	65.9	0.70	—	0.81	52.4
色度 (度)	33	13	60.6	3.1	78.2	15	54.5
大腸菌群 (個/cm ³)	8.0×10 ⁴	2.0×10 ³	97.5	5.7×10	97.2	2.0×10 ³	97.5

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)		ステップ流入式多段硝化 脱窒法(9, 10号池)		オゾン処理法	
		処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/l)	200	2.4	98.8	2.0	99.0	2.0	99.0	2.3	—
COD (mg/l)	130	9.1	93.0	9.3	92.8	8.9	93.2	8.6	5.5
SS (mg/l)	221	2	99.1	1	99.5	2	99.1	1	—
窒素 (mg/l)	24	7.0	70.8	8.5	64.6	4.1	82.9	7.3	—
りん (mg/l)	3.5	0.16	95.4	0.19	94.6	0.38	89.1	0.23	—
色度 (度)	39	—	—	16	59.0	—	—	5.4	66.3
大腸菌群 (個/cm ³)	4.2×10 ⁵	—	—	1.3×10 ³	99.7	—	—	9.8×10	92.5

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)	170	2.5	98.5	4.2	97.5
COD (mg/l)	86	6.8	92.1	7.8	90.9
SS (mg/l)	188	3	98.4	4	97.9
窒素 (mg/l)	21	4.4	79.0	8.9	57.6
りん (mg/l)	2.7	0.82	69.6	1.0	63.0

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23年度)

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 (k g)	平 均 水 質 BOD (mg/L)
鳥羽処理区	平成23年5月22日	10:00~15:00	24.8	908,653	54,004	59
吉祥院処理区	平成23年5月22日	9:00~13:00	23.5	107,352	6,777	63
伏見処理区	平成23年5月22日	10:00~13:00	27.3	153,686	13,080	85

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^{きよ}清掃

月別	区別	きた下水道管路管理センター		東部支所		八条支所		
		延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量	
		m	t	m	t	m	t	
23年	4	269	4.0	260	2.0	31	1.0	
	5	500	4.0	289	2.0	2,770	20.0	
	6	745	18.0	60	3.0	4,083	60.0	
	7	4,217	15.5	3,292	12.0	6,082	21.0	
	8	12,739	31.0	3,355	8.0	7,111	22.5	
	9	6,611	22.5	5,520	24.0	1,556	12.0	
	10	488	2.0	6,758	21.0	1,468	6.0	
	11	382	2.0	4,101	13.5	7,118	27.5	
	12	407	5.0	2,867	17.5	3,577	10.0	
	24年	1	242	8.0	0	0.0	1,562	29.0
		2	196	1.0	0	0.0	3,644	15.5
		3	280	2.0	0	0.0	1,923	3.5
計		27,076	115.0	26,502	103.0	40,925	228.0	

(2) 排水路清掃

月別	区別	きた下水道管路管理センター		東部支所		八条支所		
		延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量	
		m	t	m	t	m	t	
23年	4	553	11.0	295	4.0	170	15.0	
	5	1,328	30.0	60	2.0	700	36.5	
	6	354	6.0	270	7.0	578	8.0	
	7	3,680	65.0	0	0.0	204	4.0	
	8	7,659	129.0	197	3.0	639	28.0	
	9	3,766	89.0	0	0.0	0	0.0	
	10	980	22.5	400	5.0	0	0.0	
	11	411	35.0	420	17.0	282	45.0	
	12	0	0.0	567	68.5	0	0.0	
	24年	1	0	0.0	3,557	41.0	0	0.0
		2	0	0.0	5,623	184.0	131	10.0
		3	283	12.5	3,173	30.0	172	1.5
計		19,014	400.0	14,562	361.5	2,876	148.0	

(3) 雨水ます清掃

月別	区別	きた下水道管路管理センター		東部支所		八条支所		
		箇所数	汚泥量	箇所数	汚泥量	箇所数	汚泥量	
		個	t	個	t	個	t	
23年	4	0	0.0	0	0.0	488	2.0	
	5	0	0.0	324	8.0	4,026	173.5	
	6	3,863	45.0	4,910	98.0	7,141	91.0	
	7	14,689	143.0	4,474	114.0	7,431	117.0	
	8	19,147	210.0	2,194	50.5	11,565	142.0	
	9	12,112	164.5	4,001	87.5	6,583	136.0	
	10	8,213	142.5	8,312	116.5	7,166	225.0	
	11	1,972	28.0	2,953	28.0	6,958	179.0	
	12	6,706	51.0	4,950	20.5	4,600	72.5	
	24年	1	14,135	383.5	5,932	77.0	6,650	153.0
		2	14,880	174.5	1,903	28.0	5,180	222.0
		3	188	0.5	190	0.5	2,270	1.0
計		95,905	1,342.5	40,143	628.5	70,058	1,514.0	

(平成23年度)

みなみ下水道管路管理センター		山科支所		西部支所		合 計	
延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量
m	t	m	t	m	t	m	t
228	2.0	380	2.0	54	1.0	1,222	12.0
150	1.0	0	0.0	0	0.0	3,709	27.0
48	3.0	0	0.0	198	10.0	5,134	94.0
169	1.0	3,122	11.0	1,748	6.0	18,630	66.5
4,545	9.0	4,323	9.0	2,178	5.0	34,251	84.5
4,784	21.0	602	3.0	141	1.0	19,214	83.5
239	2.0	0	0.0	1,003	12.0	9,956	43.0
835	5.0	53	0.5	2,888	43.0	15,377	91.5
105	0.5	5,411	4.0	0	0.0	12,367	37.0
476	8.0	5,044	16.0	289	9.0	7,613	70.0
191	1.0	998	3.0	123	0.5	5,152	21.0
3,014	15.5	566	3.0	80	0.5	5,863	24.5
14,784	69.0	20,499	51.5	8,702	88.0	138,488	654.5

(平成23年度)

みなみ下水道管路管理センター		山科支所		西部支所		合 計	
延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量
m	t	m	t	m	t	m	t
180	9.0	286	4.0	1,817	61.0	3,301	104.0
795	16.0	1,435	22.0	5,043	138.5	9,361	245.0
322	5.0	1,514	16.0	4,778	90.0	7,816	132.0
995	29.0	4,097	65.0	734	24.0	9,710	187.0
1,015	32.5	5,056	68.0	1,769	14.5	16,335	275.0
360	6.0	3,454	28.0	1,019	26.0	8,599	149.0
620	15.0	1,141	27.0	1,623	48.0	4,764	117.5
395	28.0	297	7.0	451	60.0	2,256	192.0
2,269	40.5	1,699	20.0	0	0.0	4,535	129.0
2,069	28.0	1,266	5.0	950	16.0	7,842	90.0
677	48.0	820	33.0	272	30.0	7,523	305.0
1,725	38.0	3,080	36.5	1,630	116.5	10,063	235.0
11,422	295.0	24,145	331.5	20,086	624.5	92,105	2,160.5

(平成23年度)

みなみ下水道管路管理センター		山科支所		西部支所		合 計	
箇所数	汚泥量	箇所数	汚泥量	箇所数	汚泥量	箇所数	汚泥量
個	t	個	t	個	t	個	t
324	1.0	0	0.0	0	0.0	812	3.0
3,212	85.5	0	0.0	0	0.0	7,562	267.0
6,501	118.0	1,898	20.0	407	39.0	24,720	411.0
3,616	99.0	1,997	15.5	1,630	21.0	33,837	509.5
461	8.0	400	7.0	1,303	12.0	35,070	429.5
2,306	24.0	0	0.0	0	0.0	25,002	412.0
2,469	87.0	91	2.0	199	6.0	26,450	579.0
2,113	76.0	313	1.5	1,988	79.0	16,297	391.5
1,374	4.0	1,376	3.0	1,690	84.0	20,696	235.0
1,659	44.0	0	0.0	463	20.0	28,839	677.5
1,747	37.0	0	0.0	1,158	91.5	24,868	553.0
961	0.5	0	0.0	637	0.5	4,246	3.0
26,743	584.0	6,075	49.0	9,475	353.0	248,399	4,471.0

(4) 取付管清掃等

(単位 件) (平成23年度)

区 別 月 別	きた下水道管路管理センター			東部支所			八条支所			みなみ下水道管路管理センター			山科支所			西部支所			合 計		
	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査
23年	4	21	8	0	31	4	0	2	3	0	1	1	0	1	0	12	2	0	68	19	1
	5	36	4	0	47	3	0	12	7	0	5	0	11	1	3	3	0	0	111	20	0
	6	16	2	0	26	6	0	7	1	0	3	1	1	0	17	4	0	0	73	16	1
	7	9	4	0	20	1	0	13	2	0	0	0	2	0	13	0	0	0	60	7	0
	8	15	4	0	26	1	0	19	1	0	2	1	9	0	9	0	0	1	83	8	2
	9	23	4	0	16	2	0	23	3	1	0	1	2	1	21	0	0	0	87	10	2
	10	10	6	0	7	2	0	8	2	0	1	1	0	1	7	0	0	0	34	12	1
	11	9	1	0	11	8	0	1	4	0	1	2	0	1	2	0	0	0	23	15	2
	12	7	8	0	8	1	0	4	3	0	1	0	0	1	6	2	1	1	26	16	2
24年	1	4	8	0	17	5	0	5	5	0	3	0	3	2	5	3	0	0	36	26	1
	2	5	10	0	16	1	0	7	3	0	3	1	0	0	7	1	0	0	37	18	1
	3	18	11	0	31	6	0	5	5	0	3	1	0	0	0	0	0	0	91	25	3
計		173	70	0	256	40	0	106	39	1	23	9	28	8	4	102	12	2	729	192	16

(5) 取付管新設

(単位 件) (平成22年度)

月別	所管行政区	きた下水道管路管理センター								みなみ下水道管路管理センター					合計	
		東山	北	左京	右京	上京	中京	南	伏見	下京	伏見	山科	西京	南		東山
22年	4	4	16	24	9	3	13	0	0	4	27	15	11	0	0	126
	5	0	0	0	13	0	6	25	0	16	18	2	10	1	1	92
	6	2	22	25	5	5	1	5	0	1	24	3	0	0	0	93
	7	3	2	1	2	0	7	7	0	1	26	13	6	1	0	69
	8	2	8	18	9	4	6	9	0	3	24	2	0	0	0	85
	9	2	5	13	8	12	0	22	0	3	19	6	7	1	0	98
	10	0	4	1	2	4	4	6	0	0	15	3	1	2	0	42
	11	1	5	12	20	4	6	4	0	5	17	11	8	0	0	93
	12	1	6	3	10	3	2	20	0	5	9	3	9	6	0	77
23年	1	1	1	2	4	0	0	0	0	1	10	15	1	0	0	35
	2	2	3	5	6	0	4	2	0	2	11	2	23	3	0	63
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8	11	0	0	31
計		18	72	104	88	35	49	100	0	41	212	83	87	14	1	904

きた下水道管路管理センター

507 件

みなみ下水道管路管理センター

397 件

(6) 管渠・取付管修繕

(平成23年度)

区分 月別	きた下水道管路管理センター						みなみ下水道管路管理センター						合計					
	管渠 小規模	雨水ます 取付管		接続ます 取付管		管渠 小規模	雨水ます 取付管		接続ます 取付管		管渠 小規模	雨水ます 取付管		接続ます 取付管				
		修繕	布設替	修繕	布設替		修繕	布設替	修繕	布設替		修繕	布設替	修繕	布設替			
																件	件	件
23年 4	0	7	1	4	1	38	0	4	0	0	2	6	0	11	1	4	3	44
5	0	2	0	3	2	23	0	1	0	0	0	2	0	3	0	3	2	25
6	0	6	0	10	1	42	0	11	0	1	3	1	0	17	0	11	4	43
7	0	13	0	0	0	38	0	6	0	0	2	5	0	19	0	0	2	43
8	0	14	0	2	0	52	0	4	0	4	1	6	0	18	0	6	1	58
9	0	2	0	7	0	34	0	2	0	0	1	2	0	4	0	7	1	36
10	0	6	0	3	2	42	0	4	0	0	0	2	0	10	0	3	2	44
11	0	3	1	0	23	10	0	6	0	0	1	2	0	9	1	0	24	12
12	0	13	1	3	19	11	0	2	0	0	2	2	0	15	1	3	21	13
24年 1	0	3	5	2	12	19	0	5	0	0	2	6	0	8	5	2	14	25
2	0	9	0	2	3	33	0	6	0	0	5	4	0	15	0	2	8	37
3	0	3	0	2	3	24	0	12	0	1	0	6	0	15	0	3	3	30
計	0	81	8	38	66	366	0	63	0	6	19	44	0	144	8	44	85	410

(7) 人孔・雨水ます修繕

(平成23年度)

月別 区分	きた下水道管路管理センター								みなみ下水道管路管理センター								合計			
	人孔				雨水ます				人孔				雨水ます				人孔		雨水ます	
	蓋の取替及び据替	上部整備	足掛金物の取替	その他修繕	蓋の取替	防臭弁取替	その他修繕	雨水ます	蓋の取替及び据替	上部整備	足掛金物の取替	その他修繕	蓋の取替及び据替	上部整備	足掛金物の取替	その他修繕	蓋の取替	防臭弁取替	その他修繕	
23年	4	0	147	0	3	0	1	0	0	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5	0	42	0	2	0	5	0	1	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	
	6	0	65	0	2	0	3	0	15	0	0	2	0	80	0	0	0	0	0	
23年	7	0	106	0	3	0	5	0	5	0	0	0	1	111	0	0	0	0	0	
	8	0	36	0	2	0	6	0	28	0	0	0	0	64	0	0	1	0	0	
	9	0	9	0	0	0	3	0	6	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	
23年	10	0	41	0	2	1	2	0	22	0	0	0	0	63	0	0	2	1	0	
	11	0	143	0	1	3	1	0	6	0	0	0	0	149	0	0	1	3	0	
	12	0	4	0	0	0	1	0	13	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	
23年	1	0	46	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	47	0	0	1	0	0	
	2	0	34	0	2	0	5	0	56	0	0	1	0	90	0	0	0	0	0	
	3	0	60	0	0	1	2	0	83	0	0	0	0	143	0	0	0	1	0	
計	0	733	0	18	5	36	0	524	0	0	0	1	1,257	0	0	0	19	6	39	

5 水洗便所築造総計

(工事内訳)

(単位 件) (平成23年度)

種 別	くみ取便所改造	浄化槽廃止	新築	計	構成比
貸付金	0	3	—	3	0.06%
奨励金	36	105	—	141	2.80%
その他	9	19	4,865	4,893	97.14%
合計	45	127	4,865	5,037	100.0%

6 事業場排水の指導統計

(平成23年度)

業 種	届 出 事業場数	指導対象 事業場数	内 訳			立入回数	水質検査件数	
			除 害 施 設 等		要 監 視 事 業 場 数		事業場数	検体数
			必 要 事 業 場 数	内 設 置 済 事 業 場 数				
織 維 工 業	869	63	25	25	38	199	147	282
金 属 製 品 製 造 業	83	75	73	73	2	240	239	682
食 料 品 製 造 業	463	60	11	11	49	260	193	451
飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料 製 造 業	44	23	21	21	2	53	41	95
印 刷 ・ 同 関 連 業 , 新 聞 業 及 び 出 版 業	71	7	7	7	0	9	20	30
化 学 工 業	49	27	27	27	0	61	79	232
非 鉄 金 属 製 造 業 ・ 機 械 器 具 製 造 業	60	41	40	40	1	84	103	341
自 動 車 整 備 業	77	11	8	8	3	20	17	20
学 術 ・ 開 発 研 究 機 関 ・ そ の 他 事 業 サ ー ビ ス	58	45	45	45	0	96	92	151
教 育 , 学 習 支 援 業	31	22	21	21	1	54	60	128
医 療 業	129	118	115	115	3	118	149	319
保 険 衛 生 ・ 廃 棄 物 処 理 業	34	13	12	12	1	24	33	117
そ の 他	1,096	94	61	61	33	132	112	290
合 計	3,064	599	466	466	133	1,350	1,285	3,138

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23年度)

業種	区分		使用者数 <2箇月1件>			汚水排出量			下水道使用料 円
	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	4,387,937	27,665	3,417	4,419,019	168,390,442	19,633,821	188,024,263	25,233,826,261	
公衆浴場業用	260	759	66	1,085	643,368	919,679	1,563,047	32,016,646	
共用	707	-	-	707	5,590	-	5,590	147,020	
合計	4,388,904	28,424	3,483	4,420,811	169,039,400	20,553,500	189,592,900	25,265,989,927	

注 特別汚水使用料 299件 1,482,832m³, 54,096,167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23年度)

業種	認定件数	認定水量 m ³	特別汚水使用料 円
繊維工業	43	150,067	5,042,362
食料品製造業	242	1,274,976	48,245,547
化学工業	14	57,789	808,258
その他	0	0	0
合計	299	1,482,832	54,096,167

第4章 下水道使用料

1 下水道使用料の変遷表

期 間	1	2	3
種 別	昭12.4～昭13.3	昭13.4～昭13.12	昭14.1～昭21.3
水道汚水 6欄以降水道汚水と 井戸汚水を区分	—	—	—
湯屋営業用汚水	200m ³ まで 3円20銭 超過1m ³ につき1.6銭	200m ³ まで 3円20銭 超過1m ³ につき1.6銭	1m ³ につき 1銭
悪質汚水	1m ³ につき 2.5銭 12m ³ につき 30.0銭	1m ³ につき 3.8銭 12m ³ まで定額45.6銭	1m ³ につき 3.8銭
一般汚水		1m ³ につき 2.5銭 12m ³ まで定額30.0銭	1m ³ につき 2.5銭
多量排出の場合	—	排出量50m ³ を超えるものにつ いては、超過分につき次のとおり 減率 51～2,500 30/100 2,501～5,000 40/100 5,001～10,000 60/100 10,001以上 80/100	一般汚水は、1月12m ³ 以上排出す る場合に適用 減率は悪質汚水と一般汚水のみに 適用 率は左に同じ
大便器使用料	—	—	—
小便器使用料	—	—	—
備 考	6 期 制 ただし、この間使用料の徴収は行っておらず、実際の徴収は昭 和14年1月からである。		6 期 制

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

注 各欄の超過使用料は、いずれも1m³についての額を示す。

4	5	6
昭21.4～昭22.7	昭22.8～昭23.7	昭23.8～昭24.5
—	—	水道料金の2/10
1m ³ につき 2銭	1m ³ につき 0.1円	100m ³ まで 80.00円 超過1m ³ につき1.00円
1m ³ につき 7銭	1m ³ につき 0.25円 8m ³ まで定額 2.00円	1m ³ につき 2.00円 8m ³ まで定額 20.00円
1m ³ につき 5銭 8m ³ まで定額 40銭		
湯屋汚水を除いて排出量1月100m ³ 以上の場合は次のとおり減率	左に同じ	—
100～5,000 20/100 5,001～10,000 40/100 10,001以上 60/100		
30銭	1.50円	3.00円
20銭	1.00円	2.00円
4期制	4期制	6期制

9					10				
昭27.4～昭28.3					昭28.4～昭35.9				
基本水量	使用料				基本水量	使用料			
	基本		超過			基本		超過	
	甲地域	乙地域	甲地域	乙地域		甲地域	乙地域	甲地域	乙地域
m ³	円	円	円	円	m ³	円	円	円	円
8	19.5	13.0	3.00	2.00	10	27	18	3.60	2.40
20	60.0	40.0	3.15	2.10	20	72	48	3.90	2.60
8	19.5	13.0	5.10	3.40	10	30	20	6.30	4.20
100	187.5	125.0	—	—	100	240	160	—	—
200	375.0	250.0	—	—	200	480	320	—	—
300	562.0	375.0	2.40	1.60	300	720	480	3.15	2.10
—					—				
甲地域 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 31～100m ³ 101～500m ³ 501m ³ 以上	(56年度末まで) 40円 60円 75円 80円	(57年度以降) 45円 60円 75円 80円	1m ³ につき 11～30m ³ 31～100m ³ 101～500m ³ 501m ³ 以上	65円 90円 110円 115円		
公衆浴場業に 係る汚水	30m ³ まで	一般汚水と同じ			一般汚水と同じ			
	31～100m ³	1m ³ につき 8円			1m ³ につき 9円			
	101m ³ 以上	1m ³ につき 7円						
共用装置の水に 係る汚水	基 本 8m ³ 以下	30円			50円			
	9～30m ³	1m ³ につき 4円			1m ³ につき 6円			
	31m ³ 以上	一般汚水と同じ			一般汚水と同じ			
特別汚水に係る使用料加算率		3 倍 以 内			3 倍 以 内			

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

17				18		19	
平2.4～平7.12				平8.1～平13.3		平13.4～	
10m ³ 以下		(2年度末まで) 430円	(3年度以降) 465円	10m ³ 以下	(8年度末まで) 539円	(9年度以降) 593円	10m ³ 以下 700円
1m ³ につき	(2年度末まで)	(3年度末まで)	(4年度以降)	11～30m ³	1m ³ につき	101円	11～30m ³
	70円	75円	80円	31～100m ³		141円	119円
	110円	110円	110円	101～200m ³		158円	167円
	135円	135円	135円	200～500m ³		173円	188円
	142円	142円	142円	501m ³ 以上		182円	206円
一般汚水と同じ				一般汚水と同じ		一般汚水と同じ	
1m 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24年7月1日現在)

都市名	京都市	札幌市	仙台市	さいたま市	千葉市	東京都	川崎市	
種別 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) 円 660	(基本使用量) 円 570	(基本使用量) m ³ 円 8まで 560	(基本使用量) m ³ 円 8まで 660	
	(従量1 m ³ につき)	(従量1 m ³ につき)	(従量1 m ³ につき)	(従量1 m ³ につき)	(従量1 m ³ につき)	(従量1 m ³ につき)	(従量1 m ³ につき)	
	11～ 30 119	11～ 20 67	11～ 20 104	1～ 10 15 11～ 30 111	1～ 5 15 6～ 10 16 11～ 20 109	9～ 20 110	9～ 10 10 11～ 20 128	
		21～ 30 91	21～ 50 137		21～ 30 147	21～ 30 140	21～ 30 164	
	31～ 100 167	31～ 100 118		31～ 50 137	31～ 50 182	31～ 50 170	31～ 50 242	
			51～ 100 225	51～ 100 167	51～ 100 222	51～ 100 200	51～ 100 303	
	101～ 200 188	101～ 200 145	101～ 200 274	101～ 200 205	101～ 500 259	101～ 200 230	101～ 200 364	
	201～ 500 206	201～1000 168	201～ 500 351	201～ 500 224		201～ 500 270	201～ 600 393	
	501以上 218		501～1000 378	501～1000 263	501～1000 287	501～1000 310	601～2000 422	
		1001～5000 199	1001～10000 406	1001～5000 283	1001～2000 319	1001以上 345		
		5001以上 237		5001以上 302	2001以上 349		2001～5000 446 5001以上 475	
			10001以上 420					
	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	5000m ³ まで 一般使用料の2.5% 5001m ³ 以上 一般使用料の10%	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	10m ³ まで 110円 10m ³ を超える分 1m ³ につき11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 72円	一般に同じ	5m ³ まで 60円 5m ³ を超える分 1m ³ につき 12円
その他	—	—	—	—	—	—	—	
水質使用料	3倍以内	—	1m ³ につき 52円以内	—	1m ³ につき 150円以内	—	—	
適用年月 (改正年月)	平成13年4月	平成9年4月 公衆浴場平成22年4月 (平成9年4月)	平成14年6月	平成22年7月 (平成22年6月)	平成22年7月	平成10年6月	平成16年4月	
改定率	18.64%	6.45%	9.50%	28.90%	1.90%	8.40%	8.70%	
現行計画 終了年月	平成25年3月	—	平成23年3月	平成26年3月	平成26年3月	平成25年3月	平成26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6月 (平成元年6月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成4年10月) ×1.05 1円未満端数切捨て	

(税抜 平成24年7月1日現在)

都市名 種別	横浜市	相模原市	新潟市	静岡市	浜松市	名古屋市	大阪市
一 般	(基本使用量) m ³ 円 8まで 630	(基本使用量) m ³ 円 8まで 550	(基本使用量) m ³ 円 10まで 1,190	(基本使用量) 円 925	(基本使用量) 円 740	(基本使用量) m ³ 円 10まで 560	(基本使用量) m ³ 円 10まで 550
	(従量1 m ³ につき) 9～ 10 20	(従量1 m ³ につき) 9～ 15 90	(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) 0～10 42	(従量1 m ³ につき)	(従量1 m ³ につき)
	11～ 20 118	16～ 20 95	11～30 158	11～ 20 125	10超～20 117	11～ 20 108	11～ 20 61
	21～ 30 173	21～ 30 110		21～ 30 145	20超～30 133	21～ 30 160	21～ 30 83
	31～ 50 234	31～ 50 120	31～100 191	31～ 50 160	30超～50 147	31～ 50 179	31～ 50 103
	51～ 100 264	51～ 100 145		51～ 100 175	50超～100 159	51～ 100 205	51～ 100 119
	101～ 200 299	101～ 300 160	101～500 246	101～ 200 190	100超～200 170	101～ 300 240	101～ 200 136
	201～ 500 341	301～1000 190		201～ 500 200	200超～500 182	301以上 254	201～ 500 159
	501～1000 389		501以上 314	501～1000 210	500超～1000 189		501～1000 180
	1001～2000 416	1001以上 225		1001以上 220	1000超～2000 196		1001～5000 215
2001以上 472				2000超～5000 201			
				5000超 205		5001以上 234	
公衆浴場業用	1 m ³ につき 11円	1 m ³ につき 5円	1 m 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	10 m ³ まで 560円 11 m ³ 以上 1 m ³ につき 23円	10 m ³ まで 550円 11 m ³ 以上 1 m ³ につき 18円
共用	—	—	—	—	—	8 m ³ まで 360円 9～10 m ³ 1 m ³ につき 85円 11 m ³ 以上 一般に同じ	—
その他	—	—	—	—	—	—	—
水質使用料	1 m ³ につき 1,280円以内	—	—	—	—	(濃度使用料) 下水道使用料の4倍以内	1 m ³ につき 733円以内
適用年月(改正年月)	平成13年4月	平成16年4月	平成16年7月	平成18年6月	平成24年7月	平成12年2月(平成12年1月)	平成13年6月(平成13年6月)
改定率	9.90%	8.60%	15.60%	3.30%	8.47%	20.7%	15.60%
現行計画終了年月	平成26年3月	平成25年3月	—	平成27年3月	平成26年3月	平成28年3月	—
消費税 転嫁	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	平成9年6月(平成4年3月) ×1.05 1円未満端数切捨て

(税抜 平成24年7月1日現在)

都市名 種別	堺市	神戸市	岡山市	広島市	北九州市	福岡市	熊本市
一 般	(基本使用量) 円 715	(基本使用量) m ³ 円 10まで 470	(基本使用量) 円 538	(基本使用量) m ³ 円 6まで 695 (695)	(基本使用量) m ³ 円 10まで 634	(基本使用量) 円 760	(基本使用量) m ³ 円 850
	(従量1 m ³ につき) 1～ 10 50	(従量1 m ³ につき)	(従量1 m ³ につき) 1～ 10 62	(従量1 m ³ につき) 7～ 10 5 (5)	(従量1 m ³ につき)	(従量1 m ³ につき) 1～ 10 13	(従量1 m ³ につき) 1～ 10 14
	11～ 20 140	11～ 30 98	11～ 20 158	11～ 15 106 (106) 16～ 20 162 (177)	11～ 25 141	11～ 20 152	11～ 20 125
	21～ 30 200		21～ 50 200	21～ 40 233 (256) 41～ 100 311 (326)	26～ 50 208	21～ 30 188 31～ 50 246	21～ 50 165
	31～ 50 210	31～ 50 128			51～ 200 257	51～ 100 278	51～ 200 200
	51～ 100 270	51～ 100 152	51～ 200 255	101～ 200 344 (395)	201～1000 307	301～1000 366	201～500 240
	101～ 500 335	101～ 200 183	201～500 341	一般家庭は101m ² ～同じ 201～ 500 (440)	501～1000 366	501～1000 417	201～2000 280
	501～1000 360	501～1000 230	501～1000 392	501～ 1000 (472)	1001～ 10000 407	1001～5000 417	201～2000 280
	1001以上 395	1001～2000 245 2001以上 260	1001以上 424	1001以上 (495) () 内は営業用	10001以上 412	5001以上 515	2001以上 325
	公衆浴場業用	10m ³ まで 470円 1m ³ につき 22円	10m ³ まで 350円 11m ³ 以上 1m ³ につき 37円	(基本) 270円 1m ³ 以上 1m ³ につき 32円	6m ³ まで 695円 (以下1m ³ につき) 7～10m ³ 5円 11～15m ³ 106円 16～20 162円 21以上 35円	10m ³ まで 634円 11m ³ 以上 1m ³ につき 13円	(基本) 560円 1m ³ 以上 1m ³ につき 12円
共用	一般に同じ	10m ³ まで 350円 11m ³ 以上 1m ³ につき 16円	—	—	一般に同じ	一般に同じ	—
その他	—	—	地下水利用は別途料金体系あり。(ただし、次回料金改定時に見直し予定)	プール及び 土木工事に 1m ³ につき177円	—	—	水道水以外の水の使用による一般家庭の汚水1世帯あたり1,700円
水質使用料	—	1m ³ につき 550円以内	—	—	1m ³ につき汚水の水質により 48～112円以内	—	—
適用年月 (改正年月)	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	平成21年9月
改定率	15.00%	31.90%	8.30%	3.82%	18.20%	—	—
現行計画終了年月	平成21年3月	平成23年3月	平成24年3月	平成28年3月	平成27年3月	平成25年3月	—
消費税 転嫁	平成9年4月 (平成6年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成4年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成4年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成元年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年6月 (平成元年6月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成元年4月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年5月 (平成元年4月) 内税

第 5 章 公共下水道事業の経理

1 平成23年度京都市公共下水道事業特別会計決算

(1) 予算決算対照表

区	分	予 算 額				決 算 額	予 算 額 の 増 △ 減	備 考
		当初予算額	補正予算額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額に係る財源充当額	合 計			
収 益 的 収 入	公 共 下 水 道 業 収 益	円	円	円	円	円		
	第1款事業	47,492,000,000	0	0	47,492,000,000	△ 192,951,608	(うち仮受消費税及び地方消費税1,230,542,557円)	
	第1項事業	46,942,559,000	0	0	46,942,559,000	△ 267,606,703	(うち仮受消費税及び地方消費税2,264,158円)	
	第2項事業	549,441,000	0	0	549,441,000	74,655,095		

区	分	予 算 額						決 算 額	予 算 額 の 増 △ 減	備 考
		当初予算額	補正予算額	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	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	公 共 下 水 道 事 業 費 用	円	円	円	円	円	円	円		
	第1款事業	44,747,000,000	0	0	0	0	44,747,000,000	43,674,126,171	0	1,072,873,829
	第1項事業	33,997,553,000	0	0	0	0	33,997,553,000	33,245,891,286	0	751,661,714
	第2項事業	10,749,447,000	0	0	0	0	10,749,447,000	10,428,234,885	0	321,212,115

区 分	予 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条の規定に係る繰越額に係る財源充当額	継続費通次繰越額に係る財源充当額	合 計	決 算 額			
第1款 公共下水道事業資本的収入	34,096,269,000	0	34,096,269,000	5,411,103,885	0	39,507,372,885	33,939,580,881	△ 5,567,792,004	円	
第1項 企業債	26,319,000,000	0	26,319,000,000	2,771,000,000	0	29,090,000,000	26,452,634,400	△ 2,637,365,600		
第2項 出資金	2,068,269,000	0	2,068,269,000	0	0	2,068,269,000	2,065,335,862	△ 2,933,138		
第3項 国庫補助金	5,489,000,000	0	5,489,000,000	2,640,103,885	0	8,129,103,885	5,139,703,535	△ 2,989,400,350		
第4項 工事負担金	220,000,000	0	220,000,000	0	0	220,000,000	281,865,664	61,865,664		(うち仮受消費税及び地方消費税12,118,396円)
第5項 その他資本的収入	0	0	0	0	0	0	41,420	41,420		
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的収入	21,032,000	0	21,032,000	0	0	21,032,000	2,193,400	△ 18,838,600		
第1項 貸付金回収金	9,032,000	0	9,032,000	0	0	9,032,000	1,693,400	△ 7,338,600		
第2項 他会計借入金	12,000,000	0	12,000,000	0	0	12,000,000	500,000	△ 11,500,000		
計	34,117,301,000	0	34,117,301,000	5,411,103,885	0	39,528,404,885	33,941,774,281	△ 5,586,630,604		

区 分	予 算						額			翌年度繰越額			不 用 額	備 考
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	流 用 増 減 額	小 計	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額	繰越 費通 次繰 越額	合 計	決 算 額	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額	繰越 費通 次繰 越額	合 計			
												円		
第1款 公共下水道事業資本的支出	55,562,968,000	0	0	55,562,968,000	5,797,750,993	0	61,360,718,993	55,278,392,518	5,773,934,917	0	5,773,934,917	308,391,558		
第1項 建設改良費	16,549,465,000	0	0	16,549,465,000	5,797,750,993	0	22,347,215,993	16,324,433,738	5,773,934,917	0	5,773,934,917	248,847,338	(うち仮払消費税及び地方消費税708,922,015円)	
第2項 企業償還金	39,013,503,000	0	0	39,013,503,000	0	0	39,013,503,000	38,953,958,780	0	0	0	59,544,220		
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出	21,032,000	0	0	21,032,000	0	0	21,032,000	1,175,000	0	0	0	19,857,000		
第1項 貸付金	18,607,000	0	0	18,607,000	0	0	18,607,000	1,100,000	0	0	0	17,507,000		
第2項 他会計借入金償還金	2,425,000	0	0	2,425,000	0	0	2,425,000	75,000	0	0	0	2,350,000		
計	55,584,000,000	0	0	55,584,000,000	5,797,750,993	0	61,381,750,993	55,279,567,518	5,773,934,917	0	5,773,934,917	328,248,558		

注1 公共下水道事業資本的収入額（翌年度への繰越工事資金1,167,430,160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する額で本年度で措置することとした額11,912,684,992円を除く。）が同事業資本的支出額に対し不足する額34,418,926,789円は、過年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額240,246,752円、当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額17,453,868円、前年度からの繰越工事資金1,742,340,820円、過年度分損益勘定留保資金64,027,689円、当年度分損益勘定留保資金19,574,785,759円及び減債積立金2,923,428,357円をもって補填し、9,856,643,544円は翌年度で措置する。

2 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的収入額（前年度同事業資本的収入額が同事業資本的支出額に対し不足する額で本年度で措置することとした額2,701,200円を除く。）が、同事業資本的支出額に対し不足する額1,682,800円は翌年度で措置する。

(2) 損益計算書

(平成23年4月1日から平成24年3月31日まで)

単位 円

1	事業収益			
(1)	下水道使用料	24,114,367,709		
(2)	他会計負担金	20,932,741,172		
(3)	その他事業収益	<u>397,300,859</u>	45,444,409,740	
2	事業費用			
(1)	下水道維持費	2,311,885,327		
(2)	下水処理費	8,139,866,279		
(3)	業務費	1,211,432,801		
(4)	水洗便所普及対策費	118,796,230		
(5)	総係費	1,398,104,854		
(6)	減価償却費	19,335,484,034		
(7)	資産減耗費	<u>319,793,390</u>	<u>32,835,362,915</u>	
	事業利益			12,609,046,825
3	事業外収益			
(1)	受取利息	19,327,915		
(2)	他会計負担金	365,811,770		
(3)	他会計補助金	132,499,030		
(4)	国庫補助金	1,550,000		
(5)	雑収益	<u>103,813,802</u>	623,002,517	
4	事業外費用			
(1)	支払利息及び企業債取 扱諸費	9,435,374,393		
(2)	繰延勘定償却	15,057,108		
(3)	雑支出	<u>156,695,620</u>	<u>9,607,127,121</u>	<u>△ 8,984,124,604</u>
	当年度純利益			3,624,922,221
	前年度繰越利益剰余金			<u>0</u>
	当年度未処分利益剰余金			<u><u>3,624,922,221</u></u>

(3) 剰余金計算書

〔平成23年4月1日から
平成24年3月31日まで〕

	資本金		剰余金		
	自己 資本金	借入 資本金	資 本 剰		
			工事負担金	受贈財産 評価額	国庫補助金
	円	円	円	円	円
前年度末残高	165,002,063,159	350,835,055,613	18,212,803,679	11,697,022,096	311,414,890,081
前年度処分額	0	0	0	0	0
法令による処分額	0	0	0	0	0
減債積立金の積立	0	0	0	0	0
処分後残高	165,002,063,159	350,835,055,613	18,212,803,679	11,697,022,096	311,414,890,081
当年度変動額	2,464,860,219	△ 17,305,658,780	269,747,268	74,108,081	4,252,940,086
一般会計出資金の受入	2,065,335,862	0	0	0	0
減債積立金からの組入	399,524,357	0	0	0	0
企業債の発行	0	20,913,000,000	0	0	0
企業債の償還	0	△ 38,218,658,780	0	0	0
資本剰余金の受入	0	0	269,747,268	74,108,081	5,139,703,535
みなし償却資産の除却	0	0	0	0	△ 886,763,449
当年度純利益	0	0	0	0	0
当年度末残高	167,466,923,378	333,529,396,833	18,482,550,947	11,771,130,177	315,667,830,167

注 この計算書における△表記は、減少、損失又は欠損を示すものである。

余 金					資本合計
余 金		利 益 剰 余 金			
その他資本 剰 余 金	資本剰余金 合 計	減債積立金	未処分利益 剰 余 金	利益剰余金 合 計	
円	円	円	円	円	円
764,110,315	342,088,826,171	0	399,524,357	399,524,357	858,325,469,300
0	0	399,524,357	△ 399,524,357	0	0
0	0	399,524,357	△ 399,524,357	0	0
0	0	399,524,357	△ 399,524,357	0	0
764,110,315	342,088,826,171	399,524,357	(繰越利益剰余金) 0	399,524,357	858,325,469,300
0	4,596,795,435	△ 399,524,357	3,624,922,221	3,225,397,864	△ 7,018,605,262
0	0	0	0	0	2,065,335,862
0	0	△ 399,524,357	0	△ 399,524,357	0
0	0	0	0	0	20,913,000,000
0	0	0	0	0	△ 38,218,658,780
0	5,483,558,884	0	0	0	5,483,558,884
0	△ 886,763,449	0	0	0	△ 886,763,449
0	0	0	3,624,922,221	3,624,922,221	3,624,922,221
764,110,315	346,685,621,606	0	(当年度未処分利益剰余金) 3,624,922,221	3,624,922,221	851,306,864,038

(4) 剰余金処分計算書

	資 本 金		資 本 剰余金	未 処 分 利益剰余金
	自己資本金	借入資本金		
	円	円	円	円
当年度末残高	167,466,923,378	333,529,396,833	346,685,621,606	3,624,922,221
議会の議決による処分額	0	0	0	△ 3,624,922,221
減債積立金の積立	0	0	0	△ 3,624,922,221
(うち予定処分額)	-	-	-	(△ 2,523,904,000)
処分後残高	167,466,923,378	333,529,396,833	346,685,621,606	(繰越利益剰余金) 0

注 この計算書における△表記は、減少又は欠損を示すものである。

(5) 貸借対照表

(平成24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		30,533,315,122	
	イ 立 木		174,035,235	
	ウ 建 物	59,558,916,066		
	減 価 償 却 累 計 額	<u>19,071,255,211</u>	40,487,660,855	
	エ 構 築 物	945,822,052,529		
	減 価 償 却 累 計 額	<u>313,961,957,232</u>	631,860,095,297	
	オ 機 械 及 び 装 置	207,779,917,159		
	減 価 償 却 累 計 額	<u>64,770,289,059</u>	143,009,628,100	
	カ 車 両 運 搬 具	163,824,379		
	減 価 償 却 累 計 額	<u>141,235,407</u>	22,588,972	
	キ 工 具 ・ 器 具 及 び 備 品	920,614,071		
	減 価 償 却 累 計 額	<u>658,124,187</u>	262,489,884	
	ク 建 設 仮 勘 定		<u>27,703,044,466</u>	
	有 形 固 定 資 産 合 計			874,052,857,931
	(2) 無 形 固 定 資 産			
	ア 施 設 利 用 権		2,322,673,438	
	イ 電 話 加 入 権		16,523,600	
	ウ ソ フ ト ウ ェ ア		<u>326,664,847</u>	
	無 形 固 定 資 産 合 計			2,665,861,885
	(3) 投 資			
	ア 長 期 貸 付 金		2,107,800	
	イ 出 資 金		<u>37,250,000</u>	
	投 資 合 計			<u>39,357,800</u>
	固 定 資 産 合 計			876,758,077,616
2	流 動 資 産			
	(1) 現 金 預 金		17,253,839,796	
	(2) 未 収 金		3,547,953,237	
	(3) 貯 蔵 品		7,234,922	
	(4) 保 管 有 価 証 券		181,000,000	
	(5) 短 期 貸 付 金		5,000,000,000	
	(6) 前 払 金		<u>475,955,552</u>	
	流 動 資 産 合 計			26,465,983,507
3	繰 延 勘 定			
	(1) 企 業 債 発 行 差 金		<u>17,251,008</u>	<u>17,251,008</u>
	資 産 合 計			<u>903,241,312,131</u>

単位 円

負債の部

4	固定負債			
(1)	企業債償還積立金	23,375,305,000		
(2)	企業債	19,125,150,000		
(3)	他会計借入金	425,000		
(4)	引当金			
	ア退職給与引当金	603,486,005		
	イ修繕引当金	<u>261,625,000</u>		
	引当金合計		<u>865,111,005</u>	
	固定負債合計			43,365,991,005
5	流動負債			
(1)	未払金	7,946,615,662		
(2)	前受金	305,208,087		
(3)	預り金	135,633,339		
(4)	預り有価証券	<u>181,000,000</u>		
	流動負債合計			<u>8,568,457,088</u>
	負債合計			51,934,448,093
資本の部				
6	資本金			
(1)	自己資本金	167,466,923,378		
(2)	借入資本金			
	ア企業債	<u>333,529,396,833</u>	<u>333,529,396,833</u>	
	資本金合計			500,996,320,211
7	剰余金			
(1)	資本剰余金			
	ア工事負担金	18,482,550,947		
	イ受贈財産評価額	11,771,130,177		
	ウ国庫補助金	315,667,830,167		
	エその他資本剰余金	<u>764,110,315</u>		
	資本剰余金合計		346,685,621,606	
(2)	利益剰余金			
	ア当年度末処分利益剰余金	<u>3,624,922,221</u>	<u>3,624,922,221</u>	
	剰余金合計			<u>350,310,543,827</u>
	資本合計			<u>851,306,864,038</u>
	負債資本合計			<u>903,241,312,131</u>

2 平成24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24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		355,121,000	
1日平均流入下水量		973,000	
主要な建設改良事業		千円	
公共下水道建設事業		16,700,000	
管きょ施設建設事業		8,568,000	幹線、支線、取付管等の布設
ポンプ場施設建設事業		277,000	久世ポンプ場設備等の建設
終末処理施設建設事業		7,855,000	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	46,890,000 千円
第1項 事業収益	46,497,899 千円
第2項 事業外収益	392,101 千円

支 出

第1款 公共下水道事業費用	43,834,000 千円
第1項 事業費用	33,898,932 千円
第2項 事業外費用	9,935,068 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22,217,000千円は、過年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額400,000千円、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額423,000千円、当年度利益剰余金処分額及び損益勘定留保資金等21,394,000千円で補填するものとする。）。

収 入

第1款 公共下水道事業資本的収入	52,239,218 千円
第1項 企業債	45,794,000 千円
第2項 出資金	1,442,692 千円
第3項 国庫補助金	4,783,000 千円
第4項 工事負担金	219,526 千円
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的収入	25,782 千円
第1項 貸付金回収金	13,782 千円
第2項 他会計借入金	12,000 千円
合 計	52,265,000 千円

支 出

第1款 公共下水道事業資本的支出	74,456,218 千円
第1項 建設改良費	17,552,126 千円
第2項 企業債償還金	56,904,092 千円
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出	25,782 千円
第1項 貸付金	19,037 千円
第2項 他会計借入金償還金	6,745 千円
合 計	74,482,000 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25年度及び平成27年度まで	千円 12,000,000
施設運転管理等業務	平成25年度から平成29年度まで	5,807,000

(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 10,070,000	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	333,000			
資本費平準化債	5,051,000			
借換企業債(補償金免除繰上償還分)	22,387,000			
計	37,841,000			

(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

(利益剰余金の処分)

第9条 当年度利益剰余金のうち3,056,000千円は、次のとおりと処分するものと定める。

減債積立金 3,056,000千円

(たな卸資産購入限度額)

第10条 たな卸資産の購入限度額は、18,000千円と定める。

(2) 予算実施計画

収益的収入及び支出

収 入

款	項	目	予 定 額	備 考
1 公共下水道 事業収益	1 事業収益		千円 46,890,000	
			46,497,899	
		1 下水道使用料	25,124,011	
		2 他会計負担金	20,896,513	一般会計雨水処理等負担金
		3 その他事業収益	477,375	汚泥処理負担金等
	2 事業外収益		392,101	
		1 受取利息	4,299	預金利息
		2 他会計負担金	339,795	一般会計臨時財政特例債等負担金
		3 国庫補助金	2,000	雨水貯留施設設置補助金
		4 雑収益	46,007	

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	
			43,834,000	
			33,898,932	
		1 下水道維持費	2,592,636	下水管及びポンプ場維持管理費
		2 下水処理費	8,697,544	水環境保全センターの運営 に要する経費
		3 業務費	1,254,931	使用料収納等に要する経費
		4 水洗便所 普及対策費	153,828	水洗便所普及に要する経費
		5 総係費	1,519,993	事業活動の全般に関連する経費
		6 減価償却費	19,250,000	償却資産減価償却費
		7 資産減耗費	430,000	固定資産除却費等
			9,935,068	
			2 事業外費用	
		1 支払利息及び企業 債取扱諸費	8,885,655	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	10,000	企業債発行差金償却
3 雑支出	24,551			
4 消費税及び 地方消費税	1,014,862			

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			千円	
			52,239,218	公共下水道建設費及び流域下水道建設分担金等支出のための資本的収入
		1 企業債	45,794,000	
		1 建設企業債	10,403,000	公共下水道建設事業費等公債収入
		2 借換企業債	30,340,000	公共下水道建設事業費等公債借換債収入
		3 資本費平準化債	5,051,000	元金償還の平準化のための公債収入
		2 出資金	1,442,692	
		1 出資金	1,442,692	一般会計出資金
		3 国庫補助金	4,783,000	
		1 国庫補助金	4,783,000	
		4 工事負担金	219,526	
		1 工事負担金	219,526	
		水洗便所築造 2 工事資金貸付事業資本的収入		
1 貸付金回収金	13,782			
1 貸付金回収金	13,782			
2 他会計借入金	12,000			
特定環境保全公共 1 下水道特別会計借入金	12,000			
計			52,265,000	

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考	
1 公共下水道事業資本的支出 2 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出			千円		
			74,456,218		
	1	建設改良費	17,552,126		
		1	建設費	16,700,000	公共下水道建設費
		2	流域下水道建設分担金	335,982	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	16,144	
		4	改良費	500,000	
	2	企業債償還金	56,904,092		
		1	建設企業債償還金	19,859,986	建設企業債元金償還金
		2	建設企業債償還積立金	6,427,056	
		3	建設企業債借換分償還金	30,340,000	建設企業債当年度借換分の元金償還金
		4	資本費平準化償還金	27,050	
		5	資本費平準化償還積立金	250,000	
			25,782		
1	貸付金	19,037			
		1	貸付金	19,037	
2	他会計借入金償還金	6,745			
		1	特定環境保全公共下水道特別会計借入金償還金	6,745	
計			74,482,000		

第 6 章 累 年 比 較

1 下水道使用料等

種 別 年 度	下水道使用料	排水面積	水環境保全センター 流入下水水量	下水道使用給水装置数 (2)
	円	ha	m ³	件
昭和10年度	—	874	—	—
11	—	985	—	—
12	—	1,099	—	—
13	3,016	1,119	4,476,120	285
14	130,260	1,152	34,233,350	1,046
15	162,741	1,275	36,307,645	1,416
16	177,026	1,316	39,570,730	1,722
17	178,560	1,331	42,570,125	11月末 1,864
18	158,956	1,343	44,021,418	10月末 1,923
19	129,692	1,343	41,055,293	" 1,937
20	116,629	1,343	50,180,415	" 1,940
21	450,657	1,343	54,402,960	" 1,960
22	1,619,862	1,348	47,645,560	—
23	7,708,339	1,348	46,578,740	—
24	17,355,487	1,353	46,189,600	—
25	21,685,862	1,356	48,309,350	2,184
26	23,648,426	1,373	48,750,310	2,474
27	45,161,031	1,396	48,783,730	3,235
28	68,962,505	1,415	49,150,870	4,193
29	70,724,600	1,436	49,655,141	5,215
30	(1) 85,004,275	1,444	40,169,920	6,450
31	84,273,101	1,467	37,631,258	7,438
32	91,011,775	1,484	42,322,304	8,713
33	97,880,160	1,518	46,820,775	10,280
34	106,664,571	1,566	49,862,042	12,362
35	131,953,618	1,596	51,916,812	14,127
36	178,526,093	1,682	58,489,776	16,238
37	192,621,726	1,850	64,083,675	19,446
38	219,505,107	2,066	67,905,033	27,415
39	270,052,138	2,376	74,501,567	41,263
40	364,537,256	2,706	114,819,849	58,470
41	448,311,770	2,970	142,193,702	75,984
42	528,311,020	3,135	172,876,692	90,199
43	642,440,976	3,325	173,778,597	99,459
44	712,956,219	3,463	192,233,829	108,819
45	784,254,213	3,580	202,791,626	117,800
46	995,406,702	3,767	187,546,402	126,204
47	2,011,947,961	3,984	190,338,770	136,421
48	2,111,817,893	4,376	203,310,220	147,308
49	2,085,381,758	4,597	201,783,130	156,306
50	2,274,412,854	4,797	216,233,460	165,331
51	4,633,056,082	5,051	223,649,410	172,454
52	4,970,535,273	5,407	211,403,340	182,466
53	5,260,489,858	5,857	221,926,600	195,133
54	5,526,151,658	6,645	242,065,870	212,927
55	5,567,431,866	7,275	263,752,940	232,329
56	7,395,528,960	7,893	260,208,860	255,255
57	7,823,508,167	8,473	265,155,650	277,830
58	8,329,849,071	9,037	280,813,520	300,366
59	8,838,426,785	9,614	273,941,970	324,642
60	9,309,214,312	10,204	296,266,900	346,662
61	13,028,632,138	10,794	291,342,770	368,274
62	13,994,538,188	11,387	298,542,190	391,005
63	14,363,252,402	11,953	336,781,260	415,132
平成元	14,620,007,359	12,507	331,426,780	443,155
2	17,786,292,830	13,049	325,503,790	470,993
3	18,841,193,271	13,576	333,072,090	492,048
4	19,489,975,184	14,056	328,176,320	508,622
5	19,571,092,146	14,365	373,194,890	526,209
6	19,821,897,466	14,577	326,034,800	543,543
7	21,030,972,125	14,691	354,385,460	464,135
8	25,161,012,329	14,761	353,755,960	472,603
9	25,575,080,246	14,778	359,314,820	481,564
10	25,005,096,878	14,852	363,996,960	489,197
11	24,593,579,793	14,929	340,906,660	496,151
12	24,428,883,672	14,997	339,829,580	501,814
13	27,991,325,095	15,051	320,550,610	509,081
14	27,530,346,921	15,074	314,340,680	514,616
15	26,880,303,241	15,123	343,346,560	519,859
16	26,868,018,051	15,175	339,478,670	524,346
17	26,495,244,282	15,192	302,643,450	528,331
18	26,021,648,924	15,203	323,248,990	530,565
19	25,709,717,759	15,213	311,886,360	532,662
20	24,972,441,117	15,226	323,637,840	534,637
21	24,381,193,209	15,234	314,310,760	536,299
22	24,666,101,365	15,244	337,906,590	537,777
23	24,114,367,709	15,247	337,608,940	539,644

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
21	44,106,154,775	45,415,615,841	△ 1,309,461,066
22	48,266,187,530	44,463,566,854	3,802,620,676
23	47,299,048,392	43,674,126,171	3,624,922,221

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) 収益の収入及び支出

科目	年度別				
	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
収益の収入	円 50,258,163,760	円 46,346,322,210	円 42,859,106,866	円 46,999,032,991	円 46,067,412,257
事業収益 (a)	47,071,320,453	43,901,350,276	40,860,932,609	46,214,521,176	45,444,409,740
下水道使用料	25,709,717,759	24,972,441,117	24,381,193,209	24,666,101,365	24,114,367,709
受託事業収益	—	—	—	—	—
他会計負担金	20,836,019,843	18,531,454,997	16,084,010,790	21,173,668,430	20,932,741,172
その他事業収益	525,582,851	397,454,162	395,728,610	374,751,381	397,300,859
事業外収益 (b)	3,186,843,307	2,304,971,934	1,998,174,257	784,511,815	623,002,517
受取利息	94,220,869	17,182,781	24,156,350	15,479,085	19,327,915
他会計負担金	2,272,728,236	2,080,456,951	1,865,982,566	395,134,779	365,811,770
他会計補助金	700,000,000	—	—	113,658,221	132,499,030
国庫補助金	1,777,723	859,658	1,285,500	1,472,500	1,550,000
雑収益	118,116,479	206,472,544	106,749,841	258,767,230	103,813,802
特別利益	—	140,000,000	—	—	—
他会計補助金	—	140,000,000	—	—	—
収益の支出	49,396,464,842	46,317,978,506	44,168,567,932	43,196,412,315	42,442,490,036
事業費用 (c)	33,548,799,617	33,459,856,383	33,236,516,856	33,099,768,733	32,835,362,915
下水道維持費	2,481,680,416	2,486,969,155	2,474,981,019	2,377,532,951	2,311,885,327
下水処理費	8,452,239,070	8,563,773,218	8,123,401,384	8,178,271,778	8,139,866,279
受託事業費	—	—	—	—	—
業務費	1,379,318,574	1,422,281,734	1,371,038,540	1,294,812,497	1,211,432,801
水洗便所普及対策費	130,920,068	119,655,364	120,289,374	119,621,217	118,796,230
総係費	1,473,548,499	1,444,228,687	1,405,855,397	1,378,521,233	1,398,104,854
減価償却費	18,960,316,150	19,135,460,118	19,190,287,536	19,173,864,376	19,335,484,034
資産減耗費	670,776,840	287,488,107	550,663,606	577,144,681	319,793,390
事業外費用 (d)	15,847,665,225	12,858,122,123	10,932,051,076	10,096,643,582	9,607,127,121
支払利息及び企業債取扱諸費	15,545,201,586	12,555,471,766	10,673,466,777	9,914,100,409	9,435,374,393
繰延勘定償却	48,886,520	46,669,688	38,534,848	27,235,828	15,057,108
雑支出	253,577,119	255,980,669	220,049,451	155,307,345	156,695,620
特別損失	—	—	—	—	—
固定資産売却損	—	—	—	—	—
経常△損益 (a+b-c-d)	861,698,918	△ 111,656,296	△ 1,309,461,066	3,802,620,676	3,624,922,221
当年度純△損益	861,698,918	28,343,704	△ 1,309,461,066	3,802,620,676	3,624,922,221

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	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
	円	円	円	円	円
資本的収入	50,151,787,957	63,987,437,411	36,633,081,211	35,367,920,786	33,941,774,281
企業債	36,008,839,460	48,151,598,900	25,599,807,100	26,039,203,600	26,452,634,400
出資金	8,828,045,343	10,151,166,229	6,009,477,841	2,112,685,864	2,065,335,862
国庫補助金	4,947,698,400	5,320,309,919	4,797,013,246	6,955,276,525	5,139,703,535
特別国庫補助金	—	—	—	—	—
工事負担金	289,885,854	257,237,663	224,214,596	246,791,470	281,865,664
貸付金回収金	2,590,400	105,044,100	2,290,000	2,032,800	1,693,400
その他の資本的収入	74,728,500	2,080,600	278,428	11,930,527	541,420
資本的支出	84,722,275,747	81,228,223,699	54,900,862,041	57,360,471,287	55,279,567,518
建設改良費	17,926,681,937	16,390,727,732	15,004,368,080	20,647,334,150	16,324,433,738
企業債償還金	66,792,612,810	64,822,695,967	39,893,034,217	36,711,573,137	38,953,958,780
貸付金	2,981,000	1,800,000	2,400,000	1,564,000	1,100,000
その他の資本的支出	—	13,000,000	1,059,744	0	75,000

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）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」、地震対策や施設規模の適正化を含めた「改築更新」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・21・22・23年度実績

項目		年 度		中期経営プラン（平成20～24年度）				
		計 画	実 績	年 度 区 分				
				合 計	20	21	22	23	24
事業費 (億円)	浸水対策	計画	91.0	21.0	17.0	14.0	10.0	29.0
		実績	46.5	18.3	14.2	6.7	7.3	—
	合流式下水道改善	計画	261.0	57.0	52.0	58.0	59.0	35.0
		実績	148.6	46.4	38.6	29.6	34.0	—
	汚水整備	計画	25.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
		実績	20.4	5.9	3.7	5.8	5.0	—
	高度処理	計画	74.0	8.0	15.0	18.0	15.0	18.0
		実績	44.3	8.7	15.2	13.6	6.8	—
	改築更新	計画	414.0	82.0	84.0	78.0	84.0	86.0
		実績	371.4	78.3	89.7	99.5	103.9	—
	その他	計画	10.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
		実績	4.5	2.4	1.1	1.0	0.0	—
	計	計画	875.0	175.0	175.0	175.0	175.0	175.0
		実績	635.7	160.0	162.5	156.2	157.0	—
雨水整備率(10年確率降雨対応)(%)※1			25.6	17.3	17.3	17.4	19.3	25.6
合流式下水道改善率(%)※2			57.8	25.5	38.8	38.9	39.0	57.8
下水道人口普及率(%)※3			99.2	99.2	99.2	99.2	99.3	99.2
高度処理人口普及率(%)※4			48.3	46.0	47.7	47.9	48.0	48.3

注1 事業費の欄は、財源ベースである。

2 事業費の計画欄は、見直し後の計画値である。

3 整備指標（雨水整備率以下）の項目は、23年度以前は実績値、24年度は計画値である。

4 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（特定環境保全公共下水道事業を含む。）

※4 高度処理が必要な区域の人口に対する高度処理実施区域内人口の割合（特定環境保全公共下水道事業を含む。）

2 公共下水道建設事業

(1) 管渠施設

ア 補助事業

(平成23年度末現在)

工 事 名	延 長	金 額	着 工 年 月 日	しゅん 工 年 月 日
	m	円	平成	平成
七条東幹線公共下水道工事	(2,378.3) —	575,800,000	21. 6. 15	施 工 中
朱雀北幹線公共下水道工事	(1,378.6) —	391,864,000	22. 4. 16	施 工 中
河原町分流幹線公共下水道工事	2,627.2	340,605,000	21. 4. 14	施 工 中
管路地震対策公共下水道工事	(4,063.7) 3,487.1	264,709,000	22. 12. 6	施 工 中
大手筋南幹線公共下水道工事	654.0	202,924,000	23. 3. 3	施 工 中
久世高田調整池築造公共下水道工事	—	200,760,000	22. 3. 26	24. 3. 28
大手筋北幹線公共下水道工事	(648.1) —	163,668,000	23. 3. 18	施 工 中
西羽束師川第2排水区公共下水道工事ほか	(1,375.4) 2,478.3	117,763,000	22. 6. 18	施 工 中
実施設計委託等	—	74,887,000	23. 6. 6	24. 3. 26
計	(9,844.1) 9,246.6	2,332,980,000		

注1 延長欄 () は、施工中に係るものであり、外数である。

2 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

イ 単 独 事 業

(平成23年度末現在)

工 事 名	延 長	金 額	着工年月日	しゅん工 年 月 日
経年管対策公共下水道工事	12,226.0 m	1,420,663,401 円	平成 23. 2. 7	平成 24. 3. 19
七条東幹線公共下水道工事	—	468,198,649	22. 10. 8	23. 10. 6
久世処理分区公共下水道工事	1,592.3	240,536,882	22. 8. 9	24. 2. 23
大手筋幹線排水設備工事	—	201,156,000	22. 9. 27	23. 9. 27
岩倉公共下水道工事ほか	(626.1) 1,407.6	1,953,307,358	22. 3. 31	施 工 中
実施設計委託等	—	292,101,750	22. 7. 20	24. 3. 26
計	(626.1) 15,225.9	4,575,964,040		

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23年度末現在)

種 別	延 長	金 額
既 設 区 域 内 整 備 工 事	1019.0m	1,044,305,254 円
私 道 内 下 水 道 管 布 設 工 事	195.4m	25,655,745
接 続 ま す 取 付 管 布 設 工 事	899件	304,968,994
車 両 そ の 他		36,566,757

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23年度末現在)

工 事 名	金 額	着工年月日	しゅん工 年 月 日
(石田ポンプ場)	円	平成	平成
雨水沈砂池電気設備工事	186,388,000	22.10.29	24.3.26
雨水沈砂池機械設備工事	128,548,000	22.10.29	24.3.29
計	314,936,000		
(住吉ポンプ場)	円		
監視制御設備工事	155,211,000	22.9.27	24.1.16
計	155,211,000		
(桃山ポンプ場)	円		
沈砂池設備工事	44,053,000	22.10.29	24.1.18
計	44,053,000		

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23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) 沈砂池覆蓋更新工事	円 90,751,512	平成 23. 3. 28	平成 23. 11. 8
計	90,751,512		
雨量計テレメータ更新工事ほか	円 46,321,929	23. 7. 8	施 工 中
計	46,321,929		

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23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
鳥羽・石田連絡汚泥圧送管布設工事	1,064,553,000	21. 4. 28	施 工 中
階段炉乾燥設備工事	969,029,500	22. 8. 26	24. 3. 14
階段炉焼却設備工事	821,918,000	23. 9. 12	施 工 中
鳥羽・伏見連絡汚泥圧送管布設工事	491,715,000	23. 2. 7	24. 3. 14
B系最終沈殿池築造工事	414,903,000	23. 1. 17	施 工 中
B系反応タンク築造工事	367,293,000	23. 1. 17	施 工 中
I系最終沈殿池電気設備工事	263,914,000	23. 6. 20	24. 3. 23
B系最初沈殿池築造工事	242,957,000	23. 1. 17	施 工 中
受泥施設機械設備工事	241,565,000	22. 8. 26	施 工 中
汚泥脱水機械設備工事	239,640,000	22. 8. 26	24. 3. 22
機械濃縮機械設備工事	158,338,200	22. 9. 27	24. 3. 21
機械濃縮電気設備工事	157,058,000	23. 7. 19	24. 3. 23
汚泥脱水電気設備工事	129,108,000	22. 10. 29	24. 3. 13
受泥施設電気設備工事	115,211,000	22. 8. 26	施 工 中
機械濃縮脱臭設備工事	94,622,000	23. 9. 12	施 工 中
汚泥処理棟脱臭設備工事	90,945,000	23. 9. 12	施 工 中
下水道施設継手部地震対策工事ほか	52,492,000	23. 3. 3	施 工 中
実施設計委託等	56,049,500	23. 5. 6	施 工 中
計	5,971,311,200		

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

(平成23年度末現在)

工 事 名	金 額	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
(吉祥院水環境保全センター)	円	平成	平成
A系最終沈殿池設備工事	107,500,000	22. 9. 27	24. 2. 22
実施設計委託	4,945,000	23. 8. 16	24. 3. 15
計	112,445,000		
(伏見水環境保全センター)			
汚泥圧送機械設備工事	91,679,000	22. 10. 29	施 工 中
合流系雨水ポンプ機械設備工事	51,471,000	23. 9. 1	施 工 中
汚泥圧送電気設備工事	29,084,000	22. 10. 29	施 工 中
計	172,234,000		
(石田水環境保全センター)			
高圧電気設備工事	303,022,000	23. 9. 12	施 工 中
汚泥圧送機械設備工事	152,875,000	22. 9. 27	施 工 中
汚泥圧送電気設備工事	134,203,000	22. 9. 27	施 工 中
特高受変電設備工事	116,194,000	22. 8. 26	24. 3. 23
汚泥施設防食工事ほか	33,048,000	22. 9. 21	施 工 中
計	739,342,000		

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23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) 構内電話設備更新工事	円 139,785,000	平成 23. 3. 4	平成 24. 3. 28
ボイラー棟コントロールセンター更新工事	54,290,000	22.12. 8	23. 9. 13
汚砂洗浄設備1系沈砂切出装置更新工事ほか	467,295,950	23. 1. 14	24. 3. 28
実施設計委託等	36,035,250	22.12.27	24. 3. 21
計	697,406,200		
(吉祥院水環境保全センター) 朱雀南テレメータ盤等更新工事ほか	102,642,150	23. 6. 13	24. 3. 30
計	102,642,150		
(伏見水環境保全センター) 合流系汚水ポンプ吐出管工事	109,203,000	22.10. 8	23. 6. 7
合流1・2号池最終沈殿池コントロールセンタ盤更新工事	54,809,000	22.10. 1	23. 8. 24
滅菌棟次亜塩素酸ソーダ貯留槽更新工事ほか	53,589,000	23.11.14	24. 3. 26
実施設計委託	6,225,000	23. 7. 1	23.10. 4
計	223,826,000		
(石田水環境保全センター) 沈砂池し渣搬出設備更新工事ほか	86,233,000	23. 1. 14	24. 3. 30
計	86,233,000		

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23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	143,935,992
イ 木津川流域下水道建設分担金	7,976,670
合 計	151,912,662

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23年度末現在)

種 別	金 額
	円
広域処分場建設分担金	26,090,000

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23年度末現在)

種 別	金 額
	円
ア 管渠 ^{きよ} 改良整備事業	142,883,614
イ ポンプ場改良整備事業	7,038,599
ウ 終末処理場改良整備事業	277,256,007
エ 施設整備工事その他	59,820,825
合 計	486,999,045

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23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	93 件 26,798,100
	その他施設の維持修繕	3 件 1,080,051
	小 計	27,878,151
イ	ポンプ施設	25 件 51,743,050
	小 計	51,743,050
ウ	処理施設 (補修工事)	
	鳥羽水環境保全センター	77 件 318,154,787
	吉祥院水環境保全センター	19 件 41,231,150
	伏見水環境保全センター	28 件 69,045,845
	石田水環境保全センター	22 件 124,535,600
	水質管理センター	6 件 1,383,952
	小 計	554,351,334
	合 計	633,972,535

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 23 年度における主要事項

1 条 例

該当事項なし

2 行政官庁認可事項

該当事項なし

3 概 況

平成23年度は、「京（みやこ）の水ビジョン」とその前期5箇年の実施計画である「京都市上下水道事業中期経営プラン（2008-2012）」の4年目に当たり、この計画に掲げる事業を着実に推進するとともに、一層の経営効率化と財政健全化に取り組み、市民のライフラインを守り、市民の信頼に応える公共下水道事業を推進した。

平成23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1.6パーセント減少し、下水道使用料収入も2.2パーセント減少した。このほか、一般会計繰入金が前年度と比べて1.2パーセント減少した。一方、収益的支出においては、職員給与費及び物件費の削減に加え、支払利息等を削減した。この結果、純利益が36億2,492万円となるとともに、汚水処理経費が下水道使用料で賄えているかを表す当年度実質資金過不足額は、8億7,367万円の黒字となり、2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、本市の厳しい財政状況を踏まえ、公共事業の投資規模の縮減に取り組むものの、安全・安心のまちづくりに向けた浸水対策、合流式下水道改善及び改築更新などの必要な事業について着実に推進した。

〔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、景気の停滞や節水型社会の進展による減少傾向が続いており、年間有収汚水量は、前年度と比べて316万立方メートル減の1億8,959万立方メートルとなった。

〔建設整備〕管きよ・ポンプ場に関しては、汚水整備について岩倉地区等を整備した。また、浸水対策については、久世高田調整池築造等を継続して施工するとともに、合流式下水道改善については、七条東幹線、河原町分流幹線、朱雀北幹線、大手筋南幹線、大手筋北幹線等、改築更新については、経年管対策、重要管路耐震化、石田ポンプ場雨水沈砂池設備等をそれぞれ継続して施工した。

水環境保全センターに関しては、高度処理について鳥羽及水環境保全センターのB系反応タンク築造を継続して施工した。改築更新については、鳥羽水環境保全センターのB系最初沈殿池築造、B系最終沈殿池築造、階段炉乾燥設備、階段炉焼却設備、伏見水環境保全センターの汚泥圧送設備、石田水環境保全センターの高圧電気設備、汚泥圧送設備等を継続して施工した。

〔経 理〕 収益的収入においては、下水道使用料が前年度と比べて2.2パーセント減の241億1,437万円（以下消費税及び地方消費税控除後の額）となり、一般会計繰入金が、維持管理経費の削減などにより、前年度と比べて1.2パーセント減の214億3,105万円となった。このほか、その他の収益を加え、総収入は前年度と比べて2.0パーセント減の460億6,741万円となった。

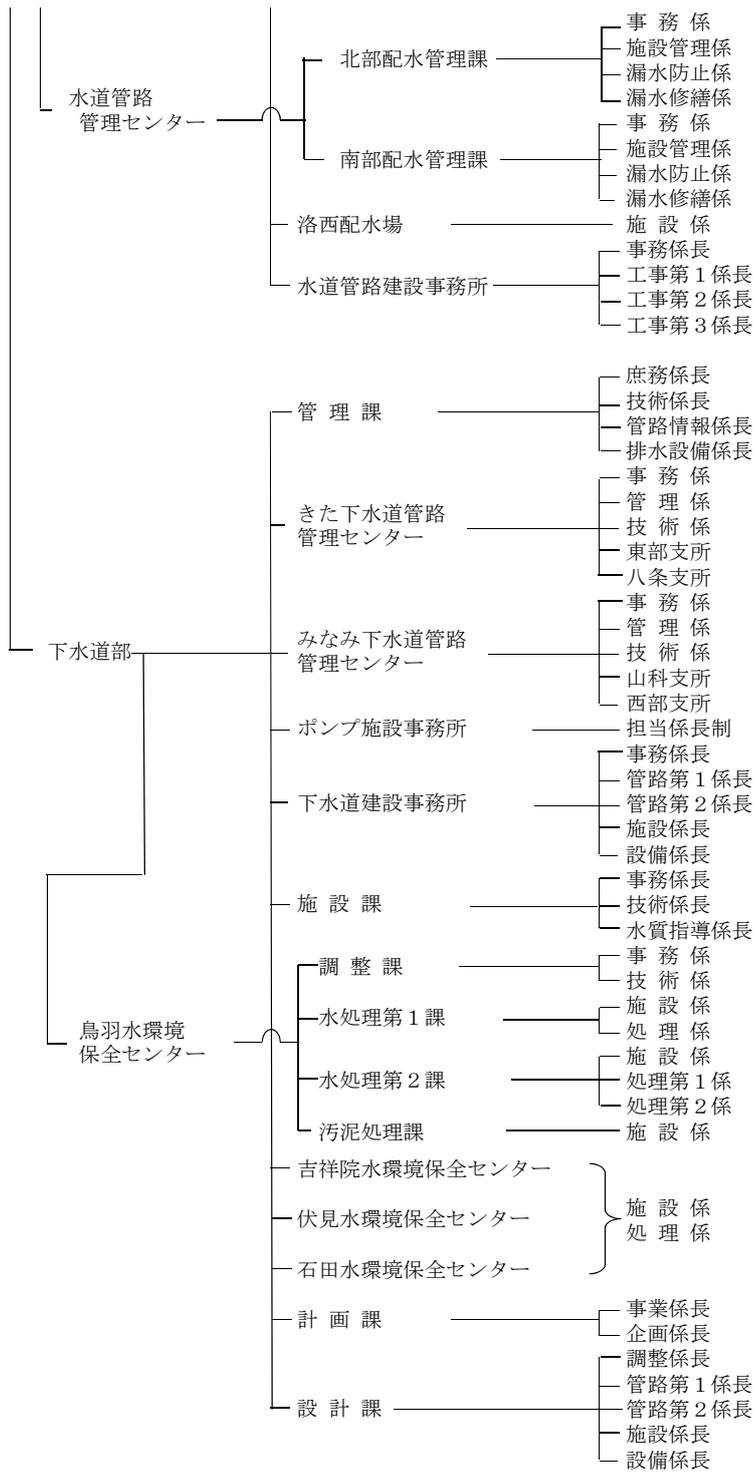
収益的支出においては、職員給与費及び物件費の削減に加え、支払利息等の削減により、総支出は前年度と比べて1.7パーセント減の424億4,249万円となった。

この結果、36億2,492万円の純利益が生じ、この利益の全額は、資本的収支の資金不足額を補填するため減債積立金として処分することとした。

資本的支出においては、建設改良費が前年度からの繰越分を含めて163億2,443万円（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389億5,396万円などを加え、資本的支出は552億7,957万円となった。

資本的収入は、資本費平準化債を含めて企業債264億5,263万円、国庫補助金51億3,970万円など339億4,178万円となり、この収入不足額213億3,779万円のうち185億8,654万円は損益勘定留保資金などで補填し、資本的収支の当年度資金過不足額は27億5,125万円の赤字となった。

この結果、当年度の収益的収支と資本的収支を合わせた当年度実質資金過不足額は8億7,367万円の黒字となり、年度末における累積実質資金過不足額は22億2,404万円の赤字となった。また、これに平成19年度の企業債繰上償還に係る資金不足額を加えた累積資金過不足額は、87億1,064万円の赤字となった。



2 事務分掌

(平成23年度末現在)

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を行う。
- (2) 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。
- (3) 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。
- (4) 経営企画事務（経営計画担当課長，経営企画係長）
経営計画の策定，経営企画，経営分析に関する事務を行う。
- (5) 経営管理事務（経営推進担当課長，経営管理係長）
経営計画の進捗管理，経営評価，業務改善，外郭団体，監査に関する事務を行う。
- (6) 財産管理事務（経営推進担当課長，財産管理係長）
上下水道事業用地（疏水運河用地を除く。）及び建物に関する事務を行う。
庁内取締り，広告事業に関する事務を行う。
- (7) 情報化推進事務（経営推進担当課長，情報・危機管理係長）
情報化の推進に関する調査，企画，調整及び情報処理システムの総括に関する事務を行う。
- (8) 危機管理事務（情報・危機管理係長）
局の防災，危機管理に関する事務を行う。

資器材・防災センター

- (1) 資材事務（防災・管財係長）
物品資材・災害用資機材（被服，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（量水器係長）
水道メーターの取替えの計画，指導，需給調整及び出納保管に関する事務を行う。

職員課

- (1) 人事事務（人事係長）
職員の人事に関する事務を行う。
- (2) 監察事務（コンプライアンス担当課長，監察係長）
職員の服務規律に関する指導及び服務監察並びに業務監察に関する事務を行う。
- (3) 企画調査事務（企画調査係長）
組織の管理，職員に係る企画及び制度調査に関する事務を行う。
- (4) 給与労務事務（給与労政係長）
諸給与及び職員の労務に関する事務を行う。
- (5) 研修，厚生事務（人材育成担当課長，人材育成係長）
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（財務第1係長）
水道事業の予算及び決算に関する事務を行う。
- (2) 公共下水道事業主計事務（財務第2係長）
公共下水道事業の予算及び決算に関する事務を行う。

- (3) 出納事務，資金計画，受任事業主計事務（会計係長）
出納及び資金計画並びに地域水道事業，京北地域水道事業及び特定環境保全公共下水道事業の予算及び決算に関する事務を行う。

用 度 課

- 契約及び物品の検収事務（制度管理係長，契約係長）
上下水道事業の契約及び物品の検収に関する事務を行う。

お客さまサービス推進室

- (1) 庶務事務（業務管理担当課長，管理係長）
営業所に関する事務を行う。
- (2) 営業事務，井戸汚水認定事務（料金・システム企画担当課長，料金係長）
業務統計，市民からの申出の窓口取扱い，水道料金及び下水道使用料の徴収並びに井戸汚水等の認定に関する事務を行う。
- (3) お客さまサービス向上のための体制整備事務（業務管理担当課長，サービス推進係長）
お客さまサービス向上及び拡大に向けた新たな取組に関する事務を行う。
- (4) 水道・下水道利用促進事務（料金・システム企画担当課長，利用促進係長）
水道・下水道の利用促進に関する事務を行う。
- (5) 未収金対策事務（料金・システム企画担当課長，収納施策係長）
水道料金・下水道使用料の未収金対策に関する事務を行う。
- (6) 情報処理事務（料金・システム企画担当課長，料金システム係長）
料金システムの企画及び運用に関する事務を行う。

営 業 所（東山，山科，北，丸太町，右京，西京，左京，九条及び伏見営業所）

- (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（受付に限る。）に関する事務を行う。
水道料金及び下水道使用料の調定に関する事務を行う。（山科営業所，北営業所，丸太町営業所，右京営業所，西京営業所，九条営業所及び伏見営業所）
- (2) 調定事務（点検係）※山科営業所，北営業所，丸太町営業所，右京営業所，西京営業所，九条営業所及び伏見営業所を除く。
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。）並びに給水の開始及び停止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。

技 術 監 理 室

監 理 課

- (1) 庶務事務（管理係長）
室の庶務に関する事務を行う。
- (2) 技術調整事務（技術調整係長）
上下水道事業の技術管理全般（技術研修を含む。）の調整，工事における安全対策及び環境報告書に関する事務を行う。
- (3) 検査基準事務（検査基準第1係長，検査基準第2係長）
上下水道事業の工事等の検査，技術基準及び積算基準等に関する事務並びに総合評価競争入札に係る技術審査及び評価に関する事務を行う。

- (4) 営繕事務（営繕係長）
庁舎営繕に関する事務を行う。

水質管理センター

- (1) **水質第1課**
管理事務（事務担当係長，水道水質管理担当課長補佐，担当係長）
水質管理センターに関する事務及び水道水質管理に関する事務並びに水道部施設課及び浄水場との連絡調整に関する事務を行う。
- (2) **水質第2課**
管理事務（事務担当係長，下水水質管理担当課長補佐，担当係長）
下水道水質管理に関する事務及び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。

地域事業課

- (1) 維持管理事務（事務担当係長，技術担当課長補佐・担当係長，京北分室担当課長，事務担当係長）
地域水道，京北地域水道及び京北特定環境保全公共下水道の各施設の維持及び管理に関する事務を行う。
- (2) 整備事業事務（事務担当係長，技術担当課長補佐・担当係長，北部特環担当課長，事務担当係長，技術担当係長）
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（庶務係長）
部の庶務に関する事務を行う。
- (2) 企画事務（企画担当課長，企画係長）
水道施設に関する企画及び調査に関すること並びに水道整備事業に係る総合的な企画調整に関する事務を行う。
- (3) 施設情報事務（施設情報係長）
管路情報管理システムに関する事務を行う。
- (4) 給水区域再編事務（給水区域再編担当課長）
浄水場の施設規模適正化に係る給水区域再編計画の実施に関する事務を行う。

施設課

- (1) 管理事務（調整係長）
浄水場及び疏水事務所の庶務に関する事務を行う。
- (2) 浄水事務（浄水係長）
浄水場及び疏水事務所に関する事務を行う。
- (3) 設計施行事務（施設係長，施設担当係長）
水道施設に係る設計施行に関する事務を行う。
- (4) 設計施行事務（設備係長）
電気，機械及び計装設備工事の設計施行に関する事務を行う。

浄水場（蹴上，松ヶ崎，山ノ内及び新山科浄水場）

- (1) 維持管理事務（管理担当係長，設備担当係長）
浄水場の維持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）（管理担当係長，設備担当係長）
宇治川系取水導水施設の維持管理に関する事務を行う。

疏水事務所

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

給水課

- (1) 指定給水装置工事事業者事務（事務係長）
指定給水装置工事事業者に関する事務を行う。
- (2) 工事指導事務（給水係長）
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（鉛管解消係長）
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（事務係長）
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（配水係長，技術調整担当係長）
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（整備係長）
計画的な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に関する事務を行う。
- (4) 路面復旧事務（路面復旧係長）
路面復旧工事の施行及び検収に関する事務を行う。

水道管路管理センター

- (1) **北部配水管理課**
 - ア 庶務事務（事務係）
北部配水管理課の庶務並びに課に属する器具，資材及び車両の管理に関する事務を行う。
 - イ 配水管管理調査事務（施設管理係）
配水管及びその付帯施設の維持管理並びに漏水防止計画及び漏水の調査に関する事務を行う。
 - ウ 漏水修繕工事事務（漏水防止係，漏水修繕係，漏水修繕担当係長）
漏水防止工事及び給水装置の修繕工事の施行に関する事務を行う。
- (2) **南部配水管理課**
 - ア 庶務事務（事務係）
南部配水管理課の庶務並びに課に属する器具，資材及び車両の管理並びに工事の渉外に関する事務を行う。

- イ 配水管管理調査事務（施設管理係）
配水管及びその付帯施設の維持管理並びに漏水防止計画及び漏水の調査に関する事務を行う。
- ウ 漏水修繕工事事務（漏水防止係，漏水修繕係，漏水修繕担当係長）
漏水防止工事及び給水装置の修繕工事の施行に関する事務を行う。

洛西配水場

- 施設管理事務（施設係，施設担当係長）
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。

水道管路建設事務所

- (1) 庶務事務（事務係長）
水道管路建設事務所の庶務並びに所に属する器具，資材及び車両の管理に関する事務を行う。
- (2) 工事事務（工事第1係長，工事第2係長，工事第3係長）
配水管及びその付帯施設の維持，整備工事の施行，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に関する事務を行う。

下 水 道 部

管 理 課

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

下水道管路管理センター（きた及びみなみ下水道管路管理センター）

- (1) 庶務事務（事務係）
下水道管路管理センター及び支所の庶務，器具，物品並びに資材の出納保管並びに取付管に係る工事及びその他小規模工事の費用の調定並びに徴収に関する事務を行う。
- (2) 管理事務（管理係，調整担当係長，東部支所，八条支所，山科支所，西部支所）
公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）及び排水設備に関する苦情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，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並びに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

管理事務（管理担当課長補佐・施設担当係長）

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（事務係長）

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

(2) 工事指導監督事務（渉外担当課長，管路第1係長，管路第2係長）

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

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

施設課

(1) 管理事務（事務係長）

水環境保全センターに関する事務を行う。

(2) 管理事務（技術係長）

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

(3) 事業場排水水質監視規制事務（水質指導係長）

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（施設係）

水処理施設の維持管理に関する事務を行う。

イ 運転事務（処理第1係，処理第2係）

水処理施設の運転に関する事務を行う。

(4) 汚泥処理課

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，伏見及び石田水環境保全センター）

- (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，技術開発担当事務（企画係長，技術開発担当係長）
公共下水道施設の計画，都市計画決定及び事業認可の申請に関する事務並びに技術開発に関する事務を行う。

設 計 課

- (1) 設計事務（調整係長）
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係長）
公共下水道施設の積算基準，積算システムの作成，各種調査及びその他技術上の調整等に関する事務を行う。
- (3) 設計事務（管路第1係長，管路第2係長）
公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の拡張工事及び施設改良の設計に関する事務を行う。
- (4) 設計事務（施設設計担当課長，施設係長）
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。）の新設並びに施設の整備工事の設計に関する事務を行う。
- (5) 設計事務（設備係長）
終末処理場，ポンプ場及び管きよの揚排水関連設備に係る電気施設，機械設備の新設及び施設の整備工事の設計に関する事務を行う。

3 営業所担当区域等

(平成23年度末現在)

名 称	所 在 地	担 当 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3	東山区
山科営業所	山科区榎辻西浦町1番地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4	右京区（京北地域を除く。）
西京営業所	西京区上桂森下町27番地1	西京区
左京営業所	左京区高野竹屋町4番地1	左京区
九条営業所	南区西九条菅田町7番地3	下京区 南 区
伏見営業所	伏見区深草石橋町18番地1	伏見区（醍醐支所管内を除く。）

(山間地域における上下水道事業)

名 称	所 在 地	担 当 事 業
地域事業課	中京区富小路通六角下る骨屋之町549 元生祥小学校3階	地域水道事業
地域事業課 (京北分室)	右京区京北周山上寺田町1-1	京北地域水道事業、京北特定環境保全公共下水道事業
地域事業課 (北部特環)	南区東九条東山王町12番地 (上下水道局本庁舎別館2階)	北部地域特定環境保全公共下水道事業

(総合窓口)

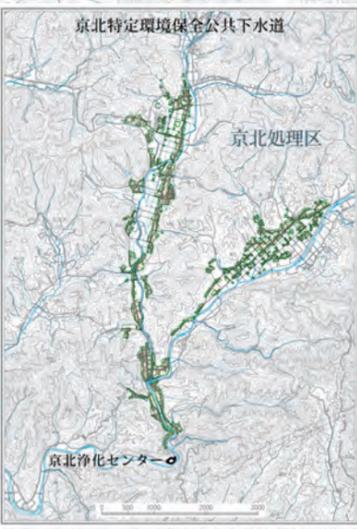
お客さま窓口 サービスコーナー	南区東九条東山王町12番地 (上下水道局本庁舎1階)	市内全域
--------------------	-------------------------------	------

(2) 職員数

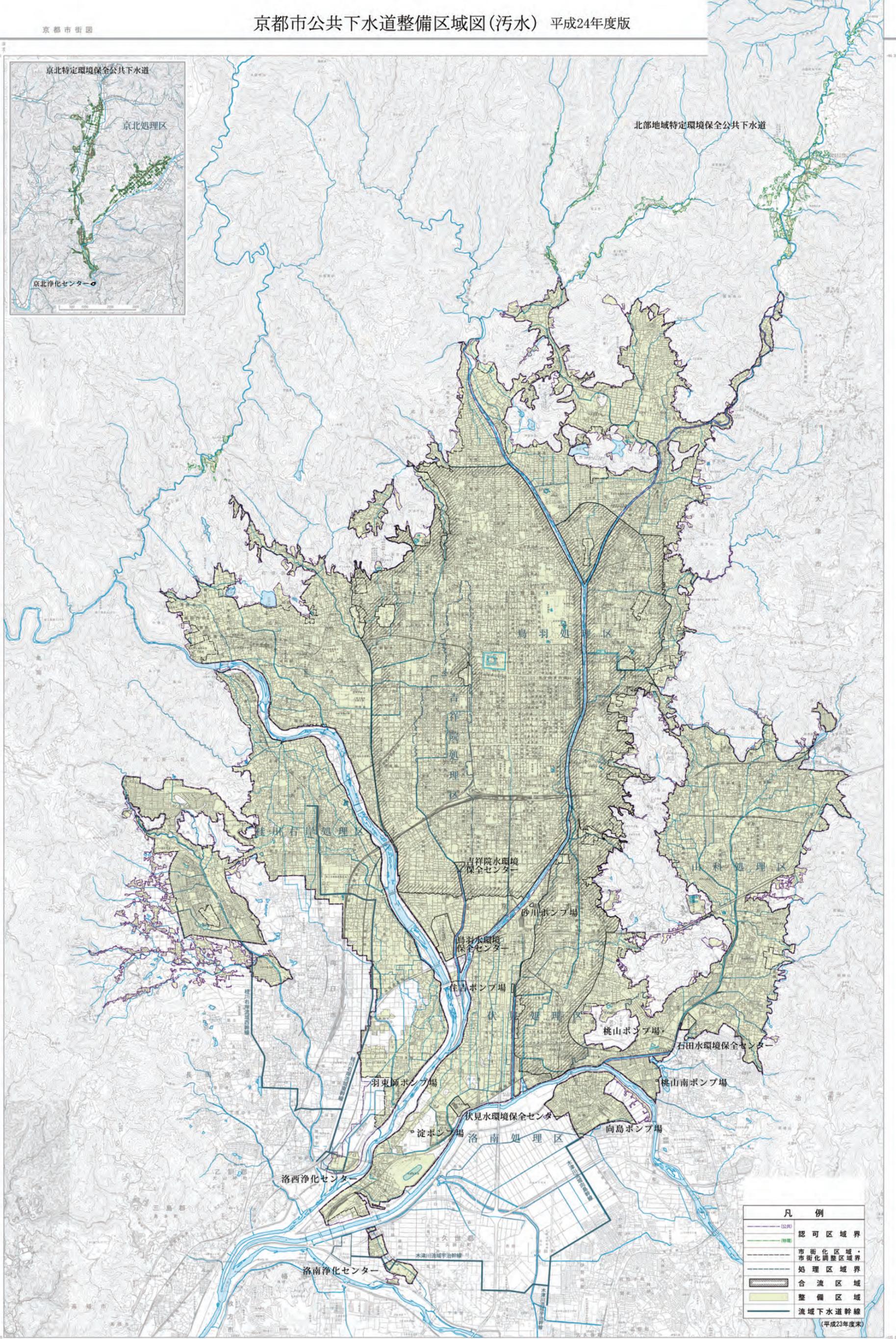
(平成23年度末現在)

公共下水道事業会計支弁職員
(管理者を除く。)

557 人



北部地域特定環境保全公共下水道



凡例	
	認可区域界
	市街化区域・市街化調整区域界
	処理区域界
	合流区域
	整備区域
	流域下水道幹線 (平成23年度末)



許可なく複製を禁ずる。