

平成25年度版

公共下水道統計年報

(平成24.4.1～平成25.3.31)

京都市上下水道局

平成25年度版

(24.4.1～25.3.31)

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24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25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24年度末現在)

工種	起工年月	竣工年月	工費	施工積	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 "	昭6.10	昭9.3	1,445,807	101	第4～6・8排水区
うち、吉祥院処理場築造	昭6.11	昭9.3	(上段に含む。)	-	第3排水区を処理区とする。 処理能力 191ha, 57,000人
第3期 "	昭7.11	昭8.10	740,508	36	第9・10排水区
第4期 "	昭8.6	昭9.7	1,508,841	209	第11～14排水区
第5期 "	昭9.7	昭11.3	1,744,608	239	第15～19排水区
都市計画下水道事業	昭10.5	昭19.3	9,376,465	593	中部排水区・東山排水区18年度で打切り
うち、鳥羽処理場築造	昭10.5	昭14.2	(上段に含む。)	-	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 405.7h a 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	施工積	備考
昭48.7京都府桂川右岸流域 関連 京都市公共下水道事業 認可, 都市計画事業認可	昭48.7	昭52.3	1,710,000,000	計画285 9,764.40	分流式 雨水管 32,667m 分流式 汚水管 31,155m 排水人口 46,880人
昭49.3認可変更	昭48.4	昭61.3	130,000,000,000	鳥羽 1~9期 伏見 吉祥院 9,764.40	分流式幹線及び雨水幹線の 新設 鳥羽第2導水渠 <small>きよみづ</small> 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 分流式汚水管 1,486,974m 分流式雨水管 135,103m 計画人口 1,392,350人
昭52.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭51.4	昭61.3	25,380,000,000	2,265.10	分流式汚水管 547,094m 分流式雨水管 34,567m 計画人口 189,560人
昭55.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭54.4	昭61.3	40,000,000,000	2,265.10	分流式汚水管 510,095m 分流式雨水管 34,567m 計画人口 189,560人
昭56.10認可変更	昭56.4	昭64.3	365,157,000,000	12,348.30	幹線, 淀ポンプ場の位置変更 鳥羽, 吉祥院, 伏見及び石田処理場の施 設変更
昭56.11認可変更	昭56.4	昭64.3	373,842,000,000	12,348.30	砂川ポンプ場, 池田ポンプ場の新設
昭58.2認可変更	昭57.4	昭64.3	339,750,000,000	12,348.30	池田ポンプ場の位置及び関連雨水幹線の 変更
昭58.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭57.4	昭64.3	70,930,000,000	2,270.10	分流式汚水管 601,206m 分流式雨水管 34,567m
昭59.3認可変更	昭58.4	昭64.3	303,116,000,000	12,348.30	幹線ルートの変更
昭59.10認可変更	昭59.4	昭64.3	273,783,000,000	12,348.30	鳥羽処理場ポンプ場の拡張等
昭59.12認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭59.4	昭64.3	55,105,000,000	2,270.10	幹線ルート変更等 分流式汚水管 603,453m 分流式雨水管 34,567m
昭60.3認可変更	昭59.4	昭64.3	273,783,000,000	1,348.30	桃山ポンプ場の追加等
昭61.7認可変更	昭61.4	昭70.3	282,076,000,000	12,396	東大路幹線の追加等
昭61.7京都府木津川流域関連 京都市公共下水道事業認可	昭61.7	昭67.3	16,043,000,000	計画223	分流式汚水管 49,103m 計画人口 39,891人
昭61.7認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭61.4	昭70.3	92,653,000,000	2,270	雨水幹線及びポンプ場の新設
昭63.2認可変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	昭62.4	昭67.3	5,543,000,000	223	ポンプ場位置及び関連管渠 <small>きよみづ</small> 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 <small>きよみづ</small> 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，処理場施設の竣工年月日の延伸
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		
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	施工面積	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	円 70,000,000	ha 226	区域の追加, 竣工年月日の延伸
平17.9認可変更	平16.4	平21.3	81,202,000,000	12,962	区域の追加, 主要な管渠の追加及び一部変更, 貯留管・調整池の追加
平20.3認可変更	平19.4	平28.3	149,480,000,000	13,088	京都市北部地域特定環境保全公共下水道として計画区域の拡大, 分合流界の変更, 主要な管渠や貯留管の追加及び変更, 処理場施設の処理方式の変更
平21.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平20.4	平26.3	5,160,000,000	2,528	区域の追加, 主要な管渠・排水区の変更, 調整池・流域幹線との接続点の追加及び竣工年月日の延伸
平22.2認可変更	平21.4	平28.3	117,700,000,000	13,088	分合流界の変更, 主要な管渠の追加, 廃止及び変更, ポンプ施設・主要な貯留施設の追加及び廃止
平23.10認可変更	平23.4	平28.3	81,130,000,000	13,088	分合流界の変更, 主要な管渠の追加及び変更, 吐口の追加及び変更, ポンプ施設の主要な施設の変更
平24.3認可変更	平23.4	平31.3	130,490,000,000	13,088	予定処理区域の変更, 主要な管渠の追加及び変更, 処理施設の変更, ポンプ施設の変更, 貯留施設の変更及び追加

2 事業の推移

項目	年度別(平成) 単位	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	
		処理区域内人口(注1)	人	1,451,900	1,450,400	1,459,600	1,460,700	1,460,000
整備区域面積(注1)	ha	15,412	15,420	15,474	15,521	15,523	
年間流入下水量	m ³	323,637,840	314,310,760	337,906,590	337,608,940	315,626,950	
整備(注1) 延長	幹線	m	488,306	451,129	458,631	459,020	465,029
	支線 側溝等	m	4,995,359	5,001,714	5,029,503	5,062,135	5,071,377
下水道使用給水装置数	件	535,512	537,222	538,726	540,700	542,896	
下水道使用料	円	26,176,224,835	25,554,036,668	25,843,321,828	25,265,989,927	24,793,062,554	

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
24.4	京都市上下水道料金制度に関する市民意見募集(募集期間: 4月16日から5月18日まで。応募数1,200件)
24.4	鳥羽水環境保全センター一般公開(開催期間: 4月27日から30日まで。入場者14,270人)
24.11	鳥羽水環境保全センターへの大規模太陽光発電設備設置工事開始
24.11	京都市上下水道料金制度審議委員会からの意見書提出
25.3	京都市公共下水道事業条例及び京都市特定環境保全公共下水道条例の一部を改正する条例(下水道使用料について, 平均マイナス3.0パーセントの改定など)の可決

第 2 章 現況と施設

1 現 況

(平成24年度未現在)

種 別	事 項	面 積	人 口	下水道使用給水装置数
		ha	人	件
全 市		82,790	1,420,373	542,896
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		15,523	1,460,000	

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24年度未現在)

種 別	事 項	総延長	下 水 管 渠			側溝等	マンホール	雨水ます	取付管	街渠
			計	幹 線	支 線					
		m	m	m	m	m	個	個	m	m
全 市		5,536,406	4,168,833	465,029	3,703,804	1,367,574	160,307	135,977	1,931,198	2,146,779

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24年度未現在)

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		
		ha	人	m ³ /日	m ³ /日		m ³ /sec
鳥羽水環境保全センター	田中，吉田，岡崎，東山，今熊野，河原町，一乗寺，堀川(一)・(二)・(三)，下鴨，千本(一)・(二)，東九条，札ノ辻，西洞院，東洞院，洛南，鳥羽，上鳥羽，中河原，山ノ内，花園，大宮，岩倉，柘野，上賀茂，西部第二，大原，静原，鞍馬，高雄	8,299	783,000	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	85,300	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	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	1,931	146,200	148,000	762,900	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	16.2
石田水環境保全センター	醍醐，桃山，安祥寺，音羽	2,046	207,500	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		12,863	1,222,000	1,302,000	6,696,900		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2)

(平成24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
大手筋幹線ポンプ場*	"	-	-	3.50
久世高田調整池	"	-	-	2.70

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)

4 ポンプ場 (その2)

(平成24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
大手筋幹線ポンプ場*	"	-	-	3.50
久世高田調整池	"	-	-	2.70

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
施設名						
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 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 スクリュウコンベヤ式 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24年度未現在)

F	G	H	I	J	K
83,000m ³ /日	54,000m ³ /日	54,000m ³ /日	90,000m ³ /日	159,000m ³ /日	158,000m ³ /日
連絡渠(きよ)(A~D-E~K) 鉄筋コンクリート造 幅2.80m×高2.00m(ゲート部) 4.15m ³ /s			鉄筋コンクリート造 矩形渠(きよ)幅4.00m×高4.00m×2連 9/10,000 87,138m ³ /s		鉄筋コンクリート造 矩形渠(きよ)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
生活泥ポンプ	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(水理学的滞留時間)	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	多段式ターボ
	口径	250mm × 200mm	300mm × 250mm	500mm × 450mm	400mm × 350mm	400mm × 350mm	350mm × 300mm	400mm × 350mm
送風機	送気量	50Nm ³ /min	100Nm ³ /min	350Nm ³ /min	204Nm ³ /min	204Nm ³ /min	144Nm ³ /min	204Nm ³ /min
	電動機出力数	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	7.4m × 長		改築・更新工事中	幅12.9m		幅12.9m	
	長さ	上47.0m 下57.0m			× 長さ46.0m		× 長さ46.0m	
有効容量	有効容量	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	汚泥かき寄せ機	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			改築・更新工事中				
	口径							
揚水電動機出力数	揚水量			改築・更新工事中				
	揚水量							
電動機出力数	電動機出力			改築・更新工事中				
	電動機出力数							

F	G	H	I	J	K
無閉塞形 125mm × 100mm 10m 1.2m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm × 100mm 10m 1.2m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm × 100mm 10m 1.2m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm × 100mm 11m 1.2m 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	インレットベン付 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 形式 注入能力 台数	(次亜塩素酸用) ダイヤラム形制御容量ポンプ ダイヤラム形制御容量ポンプ ダイヤラム形制御容量ポンプ 53ℓ/h/台 108ℓ/h/台 1,000ℓ/h/台 3台 4台 2台			
塩消費設備	貯蔵設備 形式 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-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-数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流同期発電機 立形単動4サイクル ディーゼルエンジン 136kW(185PS) 6気筒 1,800min ⁻¹ 150kVA 210V 1台 A重油			

E	F	G	H	I	J	K
<p>(次 垂 塩 用)</p> <p>ダイヤラム形制御容量ポンプ 240.0ℓ/h/台 3台</p>				<p>ギヤ式ポンプ 1,020ℓ/h/台 2台</p>		<p>(次 垂 塩 用)</p> <p>ダイヤラム形制御容量ポンプ 1,482～1,506ℓ/h/台 3台 ケミカルギヤポンプ 60ℓ/h/台 70ℓ/h/台 2台 2台機械用水 加圧給水ポンプ 36m³/h/台 1台</p>
<p>角槽形FRP製タンク 25m³/基 2基</p>				<p>円筒形FRP製タンク 10m³/基 3基</p>		
<p>鉄筋コンクリート造 幅3.8m × 長400.0m × 有効水深3.50m 晴天時 30min 雨天時 14min 1基</p>		<p>鉄筋コンクリート造 幅3.8m × 長320.0m × 有効水深3.50m 晴天時 24min 雨天時 11min 1基</p>		<p>(放流渠の一部が塩素接触タンクを兼用)</p>		
<p>鉄筋コンクリート造 矩形 幅11.6m × 高2.6m × 長283.3m 1/1,000</p>				<p>鉄筋コンクリート造 矩形 幅3.4m × 高2.6m × 長572.0m 1/1,000</p>		
桂 川						
特高 (常用・予備) 平行2回線受電式・縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置 (SF6)						
<p>一次 77,000V・二次 3,300V 7,500kVA 2台</p>				<p>一次 77,000V・二次 3,450V 10,000kVA 2台</p>		
<p>三相交流同期発電機 立形単動4サイクル ディーゼルエンジン 1,103kW(1,500PS) 8気筒 900min⁻¹ 1,250kVA 3,300V 2台 A重油</p>				<p>三相交流同期発電機 立形単動4サイクル ディーゼルエンジン 2,207kW(3,000PS) 16気筒 720min⁻¹ 2,500kVA 3,300V 1台 A重油</p>		
<p>三相交流同期発電機 立形単動4サイクル ディーゼルエンジン 221kW(300PS) 6気筒 1,200min⁻¹ 250kVA 220V 1台 A重油</p>						

施設名		系列別	A	B	C	D
処理水浄化設備	形式		(A~I系污泥処理施設用) 移床式上向流連続砂ろ過 鋼製立形ユニット式 5槽/基		自動逆洗式オートストレーナ	
	ろ過能力 基原送水ポンプ		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) 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) 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		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 -	
タンク	付属設備		-		-	
汚泥消化	形式		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 消化温度 消化日数 タンク数 引抜ポンプ ガス圧縮機		4,400m ³ /基 30 30日 1次 2基 2次 2基 無閉塞形 (15kW)×2台 給油回転式 (11kW)×5台		4,400m ³ /基 30 30日 1次 3基 2次 1基 無閉塞形 (7.5kW)×2台 液封式 (22kW)×4台	

E	F	G	H	I	J	K	
						自動逆洗式オートストレーナ 口径 250mm 360m ³ /h/基 3基 渦巻形 (11kW) × 5台	
	用水圧送ポンプ 8台		給水圧力タンク 3基				
	(濃縮) 円形放射流式(重力式) 鉄筋コンクリート造 内径20.0m × 有効側深3.00m 942m ³ /基 10h 中央駆動式 2基 無閉塞形 (19kW) × 3台		(濃縮) 円形放射流式(重力式) 鉄筋コンクリート造 内径20.0m × 有効側深3.00m 942m ³ /基 10h 中央駆動式 2基 無閉塞形 (15kW) × 3台		(濃縮) 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 ³ /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) 円形放射式(覆蓋式)		(貯留槽) 角形かくはん式	
	構造	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	式		1号機		2号機	
	燃熱伝最	料面積		炉筒煙管 蒸気ボイラ		炉筒煙管 蒸気ボイラ	
汚泥ガス設備	有効容量	量		消化ガス		消化ガス	
	滞留時間	間		32.9m ²		32.9m ²	
汚泥脱水機	汚泥かき寄せタンク数	機		7.0kg/cm ²		7.0kg/cm ²	
	汚泥ポンプ	数		中央駆動式		水中散気かくはん機	
水設備	名称・形容	式		無閉塞形(22kW)×4台		汚泥ポンプ(22kW)×5台	
	基付	量				ブロー(11kW)×2台	
脱水ケーキ搬送設備	名称・形容	式		1号機		2号機	
	基付	量		酸化塔(内径1.9m×高25.5m 1基), 循環タンク, 苛性ソーダタンク, 触媒タンク, 圧縮機, 循環ポンプ, 全自動フィルタープレス		ガスタンク 有水式	
受け入れ設備	名称・形容	式		湿式		有水式	
	基付	量		内径3.30m×21.45m		内径14.90m×高19.00m	
焼却設備	名称・形容	式		1,000m ³ /h		1,500m ³	
	基付	量		1基		1基	
焼却炉	名称・形容	式		脱硫設備		ガスタンク	
	基付	量		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		有水式	
脱水ケーキ搬送設備	名称・形容	式		高効率形スクリーブレス脱水機		スクリーン径	
	基付	量		スクリーン径 1,000mm		処理量	
焼却炉	名称・形容	式		薬品溶解タンク		薬品溶解タンク(ベルト濃縮用)	
	基付	量		容量44.0m ³ 3基		容量 44m ³ 1基	
焼却炉	名称・形容	式		薬品溶解タンク給水ポンプ		薬品溶解タンク給水ポンプ	
	基付	量		2.0m ³ /min×5.5kW 4台		2.0m ³ /min×5.5kW×2台	
焼却炉	名称・形容	式		薬品供給ポンプ		薬品供給ポンプ	
	基付	量		38~1510/min×3.7kW×9台		6~180/min×0.4kW×8台	
焼却炉	名称・形容	式		脱水機洗浄水ポンプ		薬品移送ポンプ	
	基付	量		30m ³ /h×7.5kW×2台		30m ³ /h×7.5kW×2台	
焼却炉	名称・形容	式		ベルトコンベヤ		スケールコンベヤ	
	基付	量		23台		23台	
焼却炉	名称・形容	式		スクリーフィーダー式		スクリーフィーダー式	
	基付	量		幅4.20m×長4.40m×高3.85m		幅3.30m×長4.80m×高3.55m	
焼却炉	名称・形容	式		35m ³		40m ³	
	基付	量		15.0t/h		15.0t/h	
焼却炉	名称・形容	式		2基		1基	
	基付	量		圧送ポンプ, 油圧ユニット		ベルトコンベヤ 全長62.00m	
焼却炉	名称・形容	式		流動炉		流動炉	
	基付	量		階段幅3.400m×階段長11.800m		流動炉 6.040m×H14.00m	
焼却炉	名称・形容	式		150t/d		150t/d	
	基付	量		850		850	
焼却炉	名称・形容	式		A重油		都市ガス(13A), 汚泥消化ガス	
	基付	量		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	名称・形容	式		2基		2基	
	基付	量		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	
焼却炉	名称・形容	式		流動ブロワ(250m ³ /min×34.3kPa×220kW) 2台		流動ブロワ(250m ³ /min×34.3kPa×220kW) 2台	
	基付	量		パーナブロワ(110m ³ /min×5.9kPa×22kW) 2台		パーナブロワ(110m ³ /min×5.9kPa×22kW) 2台	
焼却炉	名称・形容	式		砂冷却コンベヤ, 砂搬送コンベヤ 各2基		砂冷却コンベヤ, 砂搬送コンベヤ 各2基	
	基付	量		砂ホッパ(40m ³) 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 A重油 - 1基 空気予熱機 (伝熱面積80.2m ²) 1基			旋回溶融炉 主溶融炉内径1.100m × 長2.70m 150 t /d 1,300 都市ガス - 1基 空気予熱機 (伝熱面積100.2m ²) 1基			

施設名		系列別	A	B	C	D
焼却設備	脱水ケーキ搬送設備 脱水ケーキ供給設備 燃料タンク 灰処理装置	式力度 内温時間 滞留時間 補助燃料数 付属機器	階段炉		流動炉	
			ベルトコンベヤ 脱水ケーキバンカー (65m ²) 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 焼却炉ケーキバンカー (20m ²) 地下タンク (30kℓ) 燃料サービスタンク(1.99kℓ) 灰バンカー (22m ²)	全長197.10m 2基 4基 2基 2基 2台 2基 1基 1基 4基	脱水ケーキ定量フィーダ(100m ²) ケーキ圧送ポンプ(3.0~8.1m ² /h)	2基 4台
			清澄炉		清澄炉	
			酸素富化バーナ付箱形炉 830kg/h (スラグ) 1,400 2h A重油 1基 酸素発生装置	酸素富化バーナ付箱形炉 830kg/h (スラグ) 1,400 2h 都市ガス 1基 酸素発生装置		
			結晶化炉			
形式 内温時間 滞留時間 熱源数	ロータリーキルン式 820kg/h (スラグ) 750~1,100 5h 清澄炉排ガス 1基					
排煙処理設備	冷却塔 除害塔 電気集じん機 誘引ファン 突	形式 塔	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 - 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		
付属設備	ガス冷却水ポンプ 4.0m ³ /min×37kW×4台 脱硫塔循環ポンプ 1.5m ³ /min×15kW×4台 苛性ソーダ注入ポンプ 5.47ℓ/min×0.4kW×4台 苛性ソーダ貯留タンク 8.0m ³ ×1基, 12.0m ³ ×1基 電気集じん機用 洗浄水ポンプ (連続) 0.57m ³ /min×11kW×2台, 0.13m ³ /min×3.7kW×2台 洗浄水ポンプ (間欠) 0.45m ³ /min×7.5kW×2台, 0.13m ³ /min×3.7kW×1台	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 2.0ℓ/min×0.49MPa×0.4kW×2台 苛性ソーダ注入ポンプ 2.01ℓ/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	形式 機械類	円弧状スクリーンフィーダー付ホッパー 7m ² ・切出量 6m ³ /h/基 2基 1次沈砂圧送ポンプ1.5m ³ /min×6.7mH 2次沈砂圧送ポンプ1.0m ³ /min×6.5mH 沈砂分離機2.4m ³ /min(投入水量) トロンメル式分級機6.0m ³ /h 圧力水ポンプ1.9m ³ /min×6.0mH 2基 2基 2基 2基 2基				
焼却灰処分場	形状 積量	管理型最終処分場 鉄筋コンクリート造 高6.0m L型擁壁 厚0.2m~0.4m アスファルトコンクリート 厚0.05m 31,950m ² 206,300m ³				

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			
	タンク汚泥濃縮設備	形 形 能 排	風	式 状 力 機			
	タンク汚泥貯留	形 形 能 排	風	式 状 力 機			

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

(2) 吉祥院水環境保全センター

系列別 施設名		A 系列		B 系列	
				低 段	
敷地面積		28,999m ²			
処理能力		34,000m ³ /日		80,000m ³ /日	
流入 渠	構造	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造	
	断面 配置 最大許容量	矩形渠 ^{きよ} 幅2.80m×高2.20m 1/800 12.5m ³ /s		円形渠 ^{きよ} 2,800mm 1.5/1,000 14.7m ³ /s	
スクリ ー ン	水路形状	晴天時用 (粗目) (細目) 幅 深 3.60m × 4.65m 雨天時用 (粗目) (細目) 幅 深 3.50m × 5.10m		晴天時用 (粗目) (細目) 幅 深 1.5m × 5.5m 2.0m × 5.7m 雨天時用 (粗目) (細目) 幅 深 2.0m × 5.5m 3.0m × 5.7m	
	水路 形式 有効間隔 傾斜 かき揚げ方式	3 平鋼製格子形 100mm 20mm 70° 75° 電動 3台		3 平鋼製格子形 100mm 35mm 70° 75° 電動 3台	
沈砂 池	形式	晴天時用 長方形平行流式 雨天時用 長方形平行流式 鉄筋コンクリート造		晴天時用 長方形平行流式 雨天時用 長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	
	池砂 施設 数	幅 長 深 幅 長 深 3.60m × 20.00m × 4.65m 3.50m × 20.00m × 5.10m		幅 長 深 幅 長 深 3.00m × 15.50m × 6.7m 4.50m × 15.50m × 6.7m (砂留含む)	
下水 揚水 ポン プ	口径	立軸形渦巻斜流 500mm	立軸形渦巻斜流 800mm	立軸形渦巻 1,100mm	立軸形斜流 700mm
	揚程 水量 原動機 種類 出力 数	9.0m 33.0m ³ /min 電動機 75kW 3台	8.5m 72.0m ³ /min 電動機 150kW 2台	5.7m 150.0m ³ /min ディーゼルエンジン 221kW(300PS) 3台	15.0m 64.0m ³ /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24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		雨天時用	
(粗目)	(細目)	(粗目)	(細目)
幅 深	幅 深	幅 深	幅 深
2.5m × 6.4m	3.5m × 6.6m	2.5m × 6.4m	3.5m × 6.6m
1	1	2	2
平鋼製格子形		平鋼製格子形	
150mm	20mm	150mm	20mm
75°	75°	75°	75°
電 動	電 動	電 動	電 動
1台	1台	2台	2台
晴天時用		雨天時用	
長方形平行流式			
鉄筋コンクリート造			
幅 長 深	幅 長 深	幅 長 深	幅 長 深
4.50m × 15.50m × 6.6m	4.50m × 15.50m × 6.6m	4.50m × 15.50m × 6.6m	4.50m × 15.50m × 6.6m
1池		2池	
バケットコンベヤ昇降式揚砂機			
1台 (6.8m ³ /h)		2台 (6.8m ³ /h)	
立軸形斜流		立軸形斜流	
700mm	700mm	1,500mm	1,500mm
9.0m	9.0m	7.0m	7.0m
57.0m ³ /min	57.0m ³ /min	287.0m ³ /min	287.0m ³ /min
電動機		ディーゼルエンジン	
125kW	125kW	500kW (680PS)	500kW (680PS)
3台	3台	2台	2台

系列別 施設名		A 系 列		B 系 列		
				1・2号池	3・4号池	
最初 ちんでん池	形 式 構 造	2 階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造		3 階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造		
	形 状	幅 12.0m 12.0m	× 長 26.7m 33.0m	× 有効水深 2.40m 2.80m	幅 6.6m 6.4m	× 長 34.0m 38.7m 42.0m
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 数		チェーンレス（ピンラック式） 2池		チェーンフライト式 2池		
生汚泥ポン プ	形 式 口 揚 程 揚 水 量 電 機 出 力 台 数			無閉塞 150mm 5.0m 0.8m ³ /min 3.7kW 2台		
汚泥輸送ポン プ	形 式 口 揚 程 揚 水 量 電 機 出 力 台 数	無閉塞形 150mm 18m 2.3m ³ /min 18.5kW 2台				
汚泥輸送管	管 種 管 径 延 長	鑄鉄管 内径 250mm 2,081m × 1条		ポリエチレン管 内径 200mm 2,411m × 1条		
スカム移 送ポン プ	形 式 口 揚 程 揚 水 量 電 機 出 力 台 数	自吸式 100mm 15m 1.2m ³ /min 11kW 3台				
反 応 タ ン ク	形 式 構 造 形 状	機械かくはん式・散気式 かくはん機3.7kW × 2台 曝気機3.7kW × 1台 5.5kW × 3台 2.2kW × 1台 均一発泡装置付散気板 鉄筋コンクリート造		[酸素法] 機械かくはん式 鉄筋コンクリート造	[酸素法] 反応槽1~3段：機械かくはん式 脱炭酸槽：散気式（散気筒） 硝化槽：散気式（散気ディスク） 鉄筋コンクリート造	
	有 効 容 量 HRT（水理的 滞 留 時 間） タ ン ク 数	幅 長 有効水深 8.1m × 113.1m × 4.50m	4,100m ³ /池 8.7h 3池	幅 長 有効水深 10.4m × 11.0m × 5.14m × 4段 2,352m ³ /池 2.8h 2池	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	形式	多段ターボ	多段ターボ(インレッドベーン)		
	口径	350mm × 300mm	300mm × 250mm		
送風機	送気量	150N ^m /min	100N ^m /min		
	電動機出力	220kW	150kW		
送風機	台数	1台	2台		
	形式		かくはん翼付表面曝気機		かくはん翼付表面曝気機
曝気機	羽根形式		曝気翼 45°ピッチ・ピッチプレート かくはん翼 32°ピッチ・ピッチプレート		曝気翼 45°ピッチ・ピッチプレート かくはん翼 32°ピッチ・ピッチプレート
	羽根外径		[第1段] [第2,3,4段]	[第1段] [第2,3段]	[第1段] [第2,3段]
曝気機	羽根枚数		曝気翼 2,540mm 2,090mm	曝気翼 2,260mm 1,860mm	曝気翼 2,260mm 1,860mm
	回転数		かくはん翼 1,330mm 1,220mm	かくはん翼 1,500mm 1,400mm	かくはん翼 1,500mm 1,400mm
曝気機	電動機出力		4枚 4枚	4枚 4枚	4枚 4枚
	台数		37min ⁻¹ 45min ⁻¹	37min ⁻¹ 44min ⁻¹	37min ⁻¹ 44min ⁻¹
空気圧縮機	形式		往復動形1段圧縮機		
	送気量		2,700N ^m /h		
空気圧縮機	回転数		585min ⁻¹		
	電動機出力		220kW		
減圧ポンプ	形式				直列2連ロータリーブロウ(湿式)
	口径				400mm × 300mm
減圧ポンプ	送気量				172N ^m /min
	電動機出力				約-3.0kPa
空気ブロウ	形式				ターボブロウ
	口径				350mm × (300 × 250mm角)
空気ブロウ	送気量				92N ^m /min
	電動機出力				7.4kPa
曝気用ブロウ	形式				ロータリーブロウ
	口径				[脱炭酸槽ブロウ] [硝化槽ブロウ]
曝気用ブロウ	送気量				65mm × 80mm 100mm × 100mm
	電動機出力				4N ^m /min 6N ^m /min
昇圧ブロウ	形式				スクリーブブロウ
	口径				100mm × 100mm
昇圧ブロウ	送気量				8.6N ^m /min
	電動機出力				98kPa
昇圧ブロウ	送気量				37kW
	電動機出力				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	A 系列	自立円筒容器（加圧4塔方式）		自立円筒容器（減圧3塔方式）	
	形状		内径2.6m × 高3.98m × 4基		内径3.2m × 高2.6m × 3基	
発生量	純度		15 t / d		15 t / d	
圧力			0.9		0.9	
温度			0.27MPa		5.88kPa	
基数			常温		常温	
付属装置			1基		1基	
			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	A 系列	二重タンク真空断熱式			
	形状		高8.0m × 内径2.4m			
貯留容量			13,500ℓ			
供給能力			15 t / d			
温度			-183			
圧力			0.97MPa			
基数			1基			
最終ちんでん池	形式	A 系列	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		
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		
池数		3池		4池		
返送汚泥ポンプ	形式	A 系列	スクリーウ渦巻形		スクリーウ渦巻形	
	口径		300mm × 250mm		200mm	
揚程		8.0m		6.0m		
揚水量		7.9m ³ /min		3.5m ³ /min		
電動機出力		22kW		7.5kW		
台数		3台		6台		
		(VVF制御)		(VVF制御)		
余剰汚泥ポンプ	形式	A 系列	スクリーウ渦巻形		スクリーウ渦巻形	
	口径		100mm		100mm	
揚程		10m		6.0m		
揚水量		1.1m ³ /min		1.0m ³ /min		
電動機出力		5.5kW		2.2kW		
台数		2台		3台		
オゾン反応槽	形式	A 系列	(オゾン接触) 散気式			
	構造		鉄筋コンクリート造			
形状		幅4.90m × 長8.50m × 有効水深5.00m × 3池 (反応槽)				
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		幅1.75m × 長74.20m × 有効水深2.50m × 1水路 (接触池)				
		625m ³ +334m ³ +325m ³ =1,284m ³ (接触池)				
		20.3min				

施設名		系列別		A 系列				B 系列			
				1・2号池		3・4号池					
消 毒 設 備	オゾン発生装置	形式	無声放電式円筒形 400V 60Hz 300kVA								
		オゾン発生量	22.5kg-O ₃ /h								
		オゾン濃度	110g/Nm ³								
毒 設 備	排分オゾン装置	印加電圧・周波数	5.4kV, 1,000Hz								
		冷却方式	水冷方式								
		台数	3台								
設 備	補機	形式	触媒接触式円筒立形充填塔				[冷却水ポンプ]				
		処理風量	420Nm ³ /h				形式 渦巻形				
		充填剤	触媒 二酸化マンガン系 バックアップ剤 特殊活性炭 2台				吐出量 3.0m ³ /min 揚程 30m 電動機出力 22kW 台数 2台				
備	機	形式	[循環水ポンプ] 渦巻式キャンド		[冷却塔] PCF200MLS		[増圧ファン] 耐蝕性ターボプロ				
		吐出量	1,100ℓ/min		容量 680,000kcaℓ/h		風量 10m ³ /min				
		揚程	18.5m		冷却水量 170m ³ /h		静風圧 900mmAq 電動機出力 7.5kW 台数 3台				
次 塩 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 設 備	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 設 備	タンク接触	構造	鉄筋コンクリート造								
		形状	直径22.60m × 有効水深3.50m								
		滞留時間	雨天時 3.0min 1基								
放 流 渠	構造	形状	鉄筋コンクリート造 矩形 幅4.00m × 高3.20m × 長40.83m				鉄筋コンクリート造 矩形 幅4.00m × 高3.20m × 長63.40m				
		配置									
放 流 河 川 名		西高瀬川				鍋取川					
受 電 設 備	形式	電圧	一次 22,000V		二次 3,300V						
		変圧器容量	3,500kVA 2台								
自 家 発 電 設 備	形式	原動機種別	三相交流同期発電機 立形単動4サイクルディーゼルエンジン								
		原動機出力	1,103kW(1,500PS)								
		シリンダー数	6気筒								
		回転数	900min ⁻¹								
		発電容量	1,250kVA								
		発電電圧	3,300V 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	渦巻形ポンプ	1.1m ³ /min×20m×7.5kW×3台				
	圧力タンク付ポンプユニット	1基 (ポンプ0.6m ³ /min×50m×7.5kW×2台)				
	渦巻形ポンプ	1.0m ³ /min×30m×11.0kW×2台				
脱 臭 設 備	方 式	腐植質吸着方式		腐植質吸着方式		
	形 式	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		200m ³ /min		
排 風 機	電動機 5.5kW×1台		電動機 11kW (風量100m ³ /min)×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					
	こう配 最大許容流量	1/900 9.37m ³ /s					
スクリューポン		晴天時用			雨天時用		
	水路形状	幅2.50m×深4.20m			幅3.00m×深4.20m		
	水路数	3			2		
	形式	平鋼製格子形			平鋼製格子形		
	有効間隔	30mm			35mm		
	傾斜面	75°			75°		
	かき揚げ方式 台数	電動 3台			電動 2台		
沈砂池	形式	晴天時用 長方形平行流式			雨天時用 長方形平行流式		
	構造	鉄筋コンクリート造			鉄筋コンクリート造		
	形状	幅5.60m×長21.00m×深4.80m			幅6.20m×長17.00m×深4.80m		
	池数	3池			2池		
	除砂施設	チェーンフライト式かき寄せ機 ジェットポンプ式					
下水揚水ポンプ	形式	立軸形	立軸形	立軸形	立軸形	立軸形	
	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	
	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					
	ちんでん時間	晴天時 2.3h 雨天時 0.6h					
	汚泥かき寄せ機 池数	中央駆動式 4池					

(平成24年度末現在)

分流2・3号池施設		
27,000m ³ /日		
伏見第2導水渠 ^{きよ} 遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径2.4m 1/1,000 7.96m ³ /s		
(粗目)	(細目)	バイパス
幅1.00m×深3.57m	幅1.00m×深3.70m	幅1.00m×深1.5m
1	1	1
平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形
100mm	25mm	30mm
75°	75°	45°
電動	電動	手動
1台	1台	1台
長方形平行流式		
鉄筋コンクリート造		
幅2.80m×長13.40m×深3.57		
1池		
ダブルチェーン式バケットコンベヤ		
立軸形	立軸形	
渦巻斜流	渦巻斜流	
450mm	600mm	
16.0m	16.0m	
25m ³ /min	50m ³ /min	
電動機	電動機	
110kW	200kW	
2台	1台	

施設名		系列別		合流3～8号池施設	合流9・10号池施設	合流1・2号池施設
生汚泥ポンプ	形式	スクリー渦巻形				
	口径	150mm×125mm				
揚水	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	
幅	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)	滞留時間	7.1h			10.1h	
	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		
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	
幅	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	滞留時間	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	
活性汚泥	形式	スクリー渦巻形		スクリー渦巻形		
	口径	350mm×300mm		200mm		
揚水	揚程	1.5m		1.5m		
	水量	16.0m ³ /min		4.0m ³ /min		
電動機	出力	11kW		3.7kW		
	台数	2台		2台		
ポンプ	形式	スクリー渦巻形		スクリー渦巻形		
	口径	200mm		200mm		
揚水	揚程	7m		7m		
	水量	3.4m ³ /min		3.4m ³ /min		
電動機	出力	11kW		11kW		
	台数	4台		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
3,767 m^3 /基
6.7h
2基

多段ターボ
400mm × 350mm
170 Nm^3 /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
1,520 m^3 /池
2.7h
チェーンフライト式
2池

スクリーュー渦巻形
200mm
9m
6.0 m^3 /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 水量 電動機出力 台数	スクリーク巻形 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 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 供給ブロウ 昇圧ブロウ 減圧ブロウ ルーツ式ブロウ ルーツ式ブロウ 湿式2段ルーツ式ブロウ 250mm 100mm 250mm × 200mm 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	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 フィンチューブ式 8.8kW(加温) 2台 排オゾンファン ターボファン 7m ³ /min × 4.9kPa × 3.7kW 2台			

分流 2・3号池施設

スクリーン渦巻形

100mm

12m

1.1m³/min

5.5kW

2台

系列別		合流3～8号池施設	合流9・10号池施設	合流1・2号池施設	分流2・3号池施設
オゾン設備	補機類	空気圧縮機	除湿器	オゾンモニタ	
		形式 可搬式空気圧縮機 吐出量 605 L/min 吐出圧力 0.93MPa 電動機 5.5kW 台数 2台	形式 冷凍式 空気量 810 L/min 吐出圧力 1.6MPa 電動機 0.27kW 台数 2台	形式 紫外線吸収式 発生オゾン用×2台 排オゾン用×2台 処理オゾン用×2台 環境オゾン用×2台	
次垂機	注入能力 電動機出力 台数	一軸ねじ式			
		1800/h		7200/h	
塩消費	貯蔵設備 タンク容量 タンク数	円筒形 内面PVC 外面FRP製			
		15m ³ /基 2基			
毒素接触設備	構造 形状 滞留時間 タンク数	鉄筋コンクリート造			
		幅 長 有効水深 2.70m × 186.00m × 3.00m 15分 1基			
放流渠	構造 形状 配置	鉄筋コンクリート造			
		幅 高 長 矩形 3.00m × 2.40m × 106.46m 1/1,000			
放流河川名		淀川（宇治川）			
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置（SF6）			
		一次 22,000V		二次 3,300V	
エンジン	原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 使用燃料 台数	V形単動水冷4サイクル火花点火式ガスエンジン			
		662kW 16気筒 1,200min ⁻¹ 都市ガス（13A） 2台			
発電機	形式 発電容量 発電電圧 台数	ブラシレス三相同期発電機			
		750kVA 3,300V 2台			
温水設備	形式 回収熱量 最高圧力 伝熱面積 台数	多管式貫流形			
		291kW（250.3Mcal/h） 0.098MPa 7.7m ² 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		
コ ー ジ ン グ エ ネ レ ー シ ヨ ン 設 備	形式	吸収式							
	冷凍能力条件	416kW(358,000Kcal)							
	台数	冷水側 入口 12 , 出口 7 温水側 入口 88 , 出口 80 2台							
	補機類	冷凍機循環ポンプ		冷水循環ポンプ		温水循環ポンプ		冷却水ポンプ	
		形式	横軸渦巻	形式	横軸渦巻	形式	横軸渦巻	形式	水中ポンプ
		吐出量	2.83m ³ /min	吐出量	1.2m ³ /min	吐出量	1.07m ³ /min	吐出量	3.1m ³ /min
		揚程	15m	揚程	24m	揚程	26m	揚程	17m
		電動機出力	11kW	電動機出力	7.5kW	電動機出力	7.5kW	電動機出力	15kW
		台数	4台	台数	4台	台数	4台	台数	4台
		ジャケット冷却水ポンプ	クーラー冷却水ポンプ		熱交換器				
		形式	ライン式渦巻	形式	ライン式渦巻	形式	プレート式		
		吐出量	1.4m ³ /min	吐出量	1.4m ³ /min	台数	冷凍機用×2台		
		揚程	22m	揚程	15m	発電機冷却用×2台			
	電動機出力	7.5kW	電動機出力	5.5kW	排熱回収用×2台				
	台数	4台	台数	4台	クーラー放熱用×2台 余剰熱放熱用×2台				
高 圧 自 家 発 電 設 備	形式	三相交流同期発電機							
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン							
	原動機出力	1,103kW(1,500PS)							
	シリンダー数	6気筒							
	回転数	720min ⁻¹							
	発電容量	1,250kVA							
	発電電圧	3,300V							
	台数	1台							
低 圧 自 家 発 電 設 備	形式	三相交流同期発電機							
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン							
	原動機出力	342kW(465PS)							
	シリンダー数	6気筒							
	回転数	900min ⁻¹							
	発電容量	375kVA							
	発電電圧	220V							
	台数	1台							

施設名		系列別			
		合流3～8号池施設	合流9・10号池施設	合流1・2号池施設	分流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		自動逆洗式オートストレーナ	
	形状	鋼製立形ユニット式		内径250mm	
	ろ過能力	37.5m ³ /h		342m ³ /h	
	基数	6基		1基	
	原水ポンプ	スクリーウ渦巻形(15kW×4台)			
汚泥濃縮タンク	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			
	電動機出力	0.75kW			
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				
攪拌機	立形インペラ式×1台				
電動機出力	11kW				
タンク数	1基				
汚泥ポンプ	スクリーウ渦巻形(18.5kW)×1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	スクリーウ渦巻形(1.5kW)×4台			
	循環水ポンプ	渦巻形(37kW)×3台			
フロス移送ポンプ	スクリーウ渦巻形(5.5kW)×2台				

施設名		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
		形式	構造				
混合汚泥貯留タンク	形状	円形	貯留式	円形貯留式			
	有効容量	2,600	m ³	鉄筋コンクリート造 内径20.00m×有効測深8.30m 2,600m ³			
タ	回転数	1	基	ロータリーブロワ (30kW) × 1台 1基			
	汚泥ポンプ	1	基	スクリュウ渦巻形 (15kW) × 1台 スクリュウ渦巻形 (15kW) × 1台			
汚泥脱水機	形状	円形	遠心式	高効率形遠心脱水機 (パッケージタイプ)			
	能力	30	m ³ /h	(外胴) 直径740mm×深3,050mm 30m ³ /h, 遠心力 2,300G 回転数 2,370min ⁻¹			
脱水機	出力	110	kW	駆動機 110kW, 差動機 37kW			
	付属機器	1	台	防音カバーほか 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 (20ℓ/min×0.4kW) 4台 ポリマー供給ポンプ (150ℓ/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	形状	角形	定置式	生物脱臭 + 活性炭吸着方式 角形定置式 (FRP)・立型角形塔 (カートリッジ式)			
	能力	69	m ³ /min	69m ³ /min 1基			
臭	付属機器	脱臭ファン (5.5kW×69m ³ /min) × 1台 循環ポンプ (3.7kW×600ℓ/min) × 2台					
	形状	角形	定置式	生物脱臭 + 活性炭吸着方式 角形定置式 (FRP)・立型角形塔 (カートリッジ式)			
脱臭	能力	43	m ³ /min	43m ³ /min 1基			
	付属機器	脱臭ファン (3.7kW×43m ³ /min) × 1台 循環ポンプ (2.2kW×130ℓ/min) × 2台					
備	形状	立型	角形塔	活性炭吸着方式 立型角形塔 (カートリッジ式)			
	能力	140	m ³ /min	140m ³ /min 1基			
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24年度末現在)

系列		A	B	C	D
施設名					
敷地面積		87,593m ²			
用途名		汚水用			
処理能力		26,000m ³ /日	40,000m ³ /日	40,000m ³ /日	20,000m ³ /日
流入渠	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面形状	矩形渠 幅2.40m × 高2.40m			
流入渠	配	1.2/1,000			
	最大許容流量	9.72m ³ /s			
スクリーナー	形状	(細目)			
	水路数	幅1.60m × 高5.20m			
	形式	4			
	有効間隔	平鋼製格子形			
	傾斜面	25mm			
	かき揚げ方式	75°			
沈砂池	構造	電動			
	形状	4台			
	池数	長方形平行流式			
	除砂施設	鉄筋コンクリート造			
汚水揚水ポンプ	形式	幅2.75m長18.00m × 深5.50m			
	口径	4池			
	揚程	ジェットポンプ式揚砂機(4台)			
	揚水量				
	原動機種別				
	原動機出力				
	台数				
最初んちんでん汚泥池	形式	立軸形渦巻斜流			
	口径	250mm	500mm	900mm	1,200mm
	揚程	14.5m	14.5m	14.5m	14.5m
	揚水量	10m ³ /min	30m ³ /min	90m ³ /min	190m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	55kW	120kW	330kW	620kW
	台数	1台	1台	2台	2台
	形式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式
	構造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	形状	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上17.70m 下22.20m ×有効水深 上3.00m 下3.00m			
有効容量	982m ³ /池	982m ³ /池	982m ³ /池	982m ³ /池	
ちんでん時間	2.0h	2.0h	2.0h	2.0h	
汚泥かき寄せ機	チェーンフライト式	チェーンフライト式	チェーンフライト式	チェーンフライト式	
池数	2池(調整池 2池)	4池	4池	2池	

施設名		系列	A	B	C	D
生汚泥ポンプ	形式		無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形
	口径		100mm × 100mm	100mm × 100mm	100mm × 80mm	100mm × 80mm
	揚程		11.0m	9.0m	9.0m	9.0m
	揚水量		0.6m ³ /min	0.6m ³ /min	0.6m ³ /min	0.6m ³ /min
	電動機出力		5.5kW	5.5kW	5.5kW	5.5kW
台数		2台	2台	2台	2台	
反応タンク	エアレーション方式		散気式（散気板・水中かくはん機）	散気式（散気板）	散気式（散気板）	散気式（散気板）
	構造		鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	形状		幅 長 有効水深 8.2m × 46.1m × 10.00m			
	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（インレット付）			
	口径		300mm × 250mm	450mm × 400mm	500mm × 450mm	
	送気量		60N ^m /min	250N ^m /min	300N ^m /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		スクリーウ渦巻形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形
	口径		200mm 200mm	200mm 125mm	200mm 100mm	200mm 100mm
	揚程		7.0m 4.0m	7.0m 7.0m	7.0m 7.0m	10.0m 10.0m
	揚水量		4.6m ³ /min 4.6m ³ /min	5.0m ³ /min 2.0m ³ /min	5.0m ³ /min 2.0m ³ /min	5.0m ³ /min 2.0m ³ /min
	電動機出力		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		スクリーウ渦巻形	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	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			一軸ネジ式定量ポンプ(5.5kW)×2台	
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					加温圧搾形スクリーブレス 直径0.9m×長9.0m DS.210kg/h 5.5kW 8台	

施設名		系列		A	B	C	D
		乾燥機	造粒機				
汚泥脱水設備	名称	四軸パドルドライヤー		二軸スクルー式			
	形式	92.3m ²		110m ²			
設備	造粒能力	700Kg-H ₂ O/h		700Kg-H ₂ O/h			
	電動機出力	37kW×2台/基		45kW×2台/基			
設備	設置基数	1基		3基			
	薬品添加設備	アニオン混合槽 (0.8m ³) 4基 アニオン溶解槽 (10m ³ ×2) 2基 アニオン供給ポンプ (30ℓ/min×3.7kW) 5台		カチオン混合槽 (0.8m ³) 4基 カチオン溶解槽 (10m ³ ×2) 2基 カチオン供給ポンプ (30ℓ/min×3.7kW) 5台			
脱水ケーキ搬送設備		フレックス形ベルトコンベヤ } 全長99m トラフ形 ベルトコンベヤ }					
余熱利用設備	形式	横円筒形多管式					
	容量	2,000,000kcal/h		507,000kcal/h			
設備	用途	熱交換用		ドレン冷却用			
	設置場所	2基 東部クリーンセンター					
設備	形式	横円筒形多管式					
	容量	820,000kcal/h		2,230,000kcal/h		810,000kcal/h	
設備	用途	冷暖房用		脱水用		給湯用	
	設置場所	1基 第2機械棟熱交換器室					
臭設備	形式	乾式吸着方式					
	形状	カートリッジ式吸着塔					
臭設備	能力	130m ³ /min					
	設置基数	2基					
臭設備	形式	乾式吸着方式			乾式吸着方式		
	形状	上向流角型 (カートリッジ式)			横置多層角形固定床形		
臭設備	能力	205m ³ /min			300m ³ /min		
	設置基数	2基			3基		
臭設備	形式	乾式吸着方式					
	形状	立置多層角形塔 (カートリッジ式)					
臭設備	能力	15m ³ /min					
	設置基数	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	能	力	150m ³ /min	150m ³ /min		
		基	数	1基	2基		
水	系	形	式	三段スプレー塔	充填式スクラバー	充填スクラバー	
		形	状	内径1.5m×高6.5m	内径1.5m×高6.0m	内径1.5m×高6.0m	
系	付	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	
属	機	基	数	2基	2基	2基	
		器		冷却除湿スプレーポンプ (15kW×1.5m ³ /min)×2台 (18.5kW×1.5m ³ /min)×1台	酸循環ポンプ (3.7kW×500m ³ /min)×3台	次亜塩循環ポンプ (3.7kW×500m ³ /min)×3台	
処	理	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	自動逆洗式オートストレーナ 内径200mm×234m ³ /h			
		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 幅2.6m × 高2.6m 0.9/1,000				
スクリーン	水路形状	(細目) 幅2.8m × 深5.4m				
	水路数	3				
	形式	平鋼製格子形				
	有効間隔	25mm				
	傾斜面	80°				
	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				
	形状	幅5.0m × 長16.5m × 深6.3m				
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		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 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24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
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	羽束師ポンプ場
敷地面積		1,988.3m ²	2,652.5m ²
用途別		汚水用	汚水用
流入管渠	構造	遠心力鉄筋コンクリート管	遠心力鉄筋コンクリート管
	断面 寸法	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 2台	電動 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
	形状 池数 除砂設備	幅3.0m×長3.0m×深5.4m 2池 揚砂ポンプ	幅3.5m×長6.5m×深5.25m 2池 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 原動機出力 台数	電動機 45kW 3台	電動機 110kW 3台
流出管渠	構造	遠心力鉄筋コンクリート管	遠心力鉄筋コンクリート管
	断面 寸法	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 変圧器容量 台数	一次 6,600V 二次 210V 300kVA 1台	一次 6,600V 二次 420V 650kVA 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 使用燃料	1台 A重油	1台 A重油

施設名		桃山ポンプ場	桃山南ポンプ場
敷地面積		1,150㎡	714.0㎡
用途別		汚水用	汚水用
流入管渠	構造	遠心力鉄筋コンクリート管	鋼製セグメントコンクリート巻立 (ポンプ圧送管を内蔵)
	断面形状	円形管 内径1,500mm 2.0/1,000	円形管 内径1,350mm 3.0/1,000
スクリーナー	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
傾斜面	有効間隔	スクリーン付2軸回転式破砕機	スクリーン付2軸差動式破砕機
	かき揚げ方式	電動	電動
沈砂池	形状	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)
	断面形状	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
台数	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
台数	原動機出力	132kW(180PS)	136kW(185PS)
	シリンダー数	6気筒	6気筒
台数	回転数	1,800min ⁻¹	900min ⁻¹
	発電容量	150kVA	150kVA
台数	発電電圧	210V	210V
	台数	1台	1台
使用燃料		軽油	軽油

施設名	向島ポンプ場	
敷地面積	1,098.8m ²	
用途別	汚水用	
流入管渠 <small>きよ</small>	構造断面 口径配	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 <small>きよ</small>	構造断面 口径配	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	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	80mm	80mm	80mm	80mm	100mm
	揚程	18m	8.3m	18m	14m	35m
	揚水量	0.84m ³ /min	0.2m ³ /min	0.45m ³ /min	0.5m ³ /min	0.71m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	7.5kW	1.5kW	5.5kW	3.7kW	15kW
台数	2台	2台	2台	2台	2台	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	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	80mm	80mm	80mm	80mm	80mm
	揚程	9m	15.5m	12m	25m	14.5m
	揚水量	0.38m ³ /min	0.283m ³ /min	0.3m 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	2.2kW	5.5kW	2.2kW	7.5kW	3.7kW
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	静市市原ポンプ場	大原野石作ポンプ場	大枝西長ポンプ場	桃山大島ポンプ場
敷地	道路占用	道路占用	道路占用	借地	借地	道路占用
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	80mm	65mm	65mm	80mm	80mm
	揚程	11m	4.7m	9m	6m	21.9m
	揚水量	0.31m ³ /min	0.26m ³ /min	0.3m ³ /min	0.47m ³ /min	0.45m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	2.2kW	0.75kW	1.5kW	1.5kW	5.5kW
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	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)
	口径	80mm	80mm	80mm
	揚程	7.2m	12.6m	10.4m
	揚水量	0.47m ³ /min	0.5m ³ /min	0.16m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	1.5kW	3.7kW	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	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1.65m × 高2.50m 1.2/1,000 6.11m ³ /秒		
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(粗目・細目兼用形) 幅1.30m × 深4.90m 幅1.60m × 深5.20m 4 背面降下前面掻揚型 粗目幅 99mm 細目幅15mm 75° 電動 4台		
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅3.20m × 長13.0m × 深6.00m 4池		
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形うず巻斜流 400mm 600mm 900mm 1,200mm 10m 10m 10m 10m 21m ³ /min 40m ³ /min 110m ³ /min 200m ³ /min 電動機 電動機 ガスタービン ガスタービン 75kW 110kW 280kW 470kW 1台 1台 1台 1台		
流出管渠	構造断面 こ　　う　　配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 幅2.0m × 高2.0m 0.5/1,000		
放流河川名	山科川			

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

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

施設名		景勝ポンプ場			十九軒ポンプ場
敷地面積		88.09m ²			90.66m ²
用途別		雨水用			雨水用
揚水ポンプ	形式	立軸形軸流	立軸形軸流	立軸形軸流	水中モーターポンプ
	口径	400mm	600mm	500mm	250mm
	揚程	4.22m	3.7m	3.4m	6m
	揚水量	25m ³ /min	47m ³ /min	30m ³ /min	8m ³ /min
	原動機種別	ディーゼルエンジン	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	(万千代川北系) (万千代川南系)		
スクリューポン	水路形状	(粗目) (細目)		
	水路数	幅3.0m × 深5.45m	幅3.0m × 深6.5m	幅1.0m × 深5.2m
リ	形式	4 4 1		
	有効間隔	平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形
ン	傾斜面	100mm	25mm	25mm
	かき揚げ方式	75°	75°	75°
台	台数	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)
		4台	4台	1台
沈砂池	形式	長方形平行流式		
	構造	鉄筋コンクリート造		
池	形状	幅3.0m × 長21.9m × 深7.0m		
	池数	4池		
除砂設備	除砂設備	Vバケット付ダブルチェーンコンベア		
揚水ポンプ	形式	水中モータポンプ	立軸形斜流	立軸形斜流
	口径	500mm	800mm	1,350mm
ン	揚程	9.5m	9.5m	9.5m
	揚水量	30m ³ /min	80m ³ /min	246m ³ /min
プ	原動機種別	電動機	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
	原動機出力	75kW	206kW(280PS)	603kW(820PS)
台	台数	2台	2台	2台
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面配	矩形渠 幅3.0m × 高2.20m		
放流河川名		山科川		
受電設備	形式	キューピクル形		
	電圧	一次 6,600V 二次 440V		
台	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		
自	原動機出力	265kW(360PS)		
	シリンダー数	6気筒		
家	回転数	1,200min ⁻¹		
	発電容量	300kVA		
発	発電電圧	440V		
	台数	1台		
備	使用燃料	A重油		

施設名		砂川ポンプ場	
敷地面積		新砂川系	旧砂川系
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	
スクリューポン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(粗目) (細目) 幅2m×深5m 幅2m×深5.3m 4 4 平鋼製格子形 平鋼製格子形 100mm 25mm 75° 75° 電動 電動 固定形ロープ式 ダブルチェーン式 4台 4台	(粗目) (細目) 幅3.5m×深1.5m 幅9.0m×深2.6m 1 1 平鋼製格子形 平鋼製格子形 200mm 50mm 60° 60° 手動 手動 1台 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 立軸形斜流 立軸形斜流 350mm 700mm 1,000mm 13.5m 13.5m 13.5m 13m ³ /min 65m ³ /min 130m ³ /min 電動機 ディーゼルエンジン ディーゼルエンジン 55kW 243kW(330PS) 471kW(640PS) 2台 2台 2台	横軸形斜流 横軸形斜流 900mm 1,000mm 4.35m 4.35m 110m ³ /min 150m ³ /min ディーゼルエンジン ディーゼルエンジン 151kW(205PS) 184kW(250PS) 1台 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		95m ²	141.72m ²
用途別		雨水用	雨水用
流入管渠	構造断面 きょう こ う 配	鉄筋コンクリート造 開渠 幅2.5m × 高1.9m 1.0/1,000	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅1.0m × 高1.0m
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(粗目) 幅2.5m × 深1.94m 1 平鋼製格子形 150mm 80° 手動 1台	(粗目) 幅2.5m × 深1.9m 1 平鋼製格子形 75mm 54° 手動 1台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	—	—
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 1,000mm 3m 120m ³ /min 電動機 90kW 2台	立軸形斜流 水中モーターポンプ 600mm 200mm 4.4m 5m 41m ³ /min 5m ³ /min 電動機 電動機 45kW 19kW 2台 2台
流出管渠	構造断面 きょう こ う 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅2.5m × 高1.4m 2.0/1,000	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅2.0m × 高1.5m
放流河川名		天神川	御室川
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 3,300V 250kVA 1台	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 200kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	—	—

施設名		西京極ポンプ場	
		A 系列	B 系列
敷地面積		9,667m ²	
用途別		雨水用	
流入管渠	構造断面 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
スクリューリ ン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(粗目) 幅1.8m × 深4.1m (細目) 幅1.95m × 深4.1m 3 平鋼製格子形 100mm 75° 電動 固定形ロープ式 3台	(粗目) 幅1.8m × 深4.5m (細目) 幅2.05m × 深4.5m 4 平鋼製格子形 100mm 75° 電動 固定形ロープ式 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	7,067m ²	
用途別	雨水用	
流入管渠 <small>きよ</small>	構造断面 こ う 配	鉄筋コンクリート造 円形管 内径5,250mm 0.9/1,000
スクリーナー	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(細目) 幅2.0m×深13.1m 2 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 180m ³ /min ディーゼルエンジン 736kW(1,000PS) 2台 1,650mm 15.3m 360m ³ /min 1,324kW(1,800PS) 3台
流出管渠 <small>きよ</small>	構造断面 こ う 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 <small>きよ</small> 幅3.5m×高2.0m×2連 0.8/1,000
放流河川名	西羽束師川	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 750kVA 1台
自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流発電機 立形4サイクルディーゼルエンジン 441kW(600PS) 6気筒 1,200min ⁻¹ 500kVA 6,600V 1台 A重油

施設名	桂ポンプ場	
敷地面積	3,021m ²	
用途別	雨水用	
流入管渠	構造断面 こ う 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 幅4.0m × 深2.5m 1/650
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅3.5m × 深3.0m 1 平鋼製格子形 40mm 75° 電動 1台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅7.7m × 長15.0m × 深4.5m 1池 クラブバケット付橋形クレーン 1基(0.25m ³)
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	斜流形チューブラポンプ 1,000mm 2.7m 141m ³ /min 高圧電動機(6,600V) 90kW 2台
流出管渠	構造断面 こ う 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 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3 50kVA,1 20kVA) 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	—————

施設名		和泉ポンプ場	
敷地面積		8,600㎡	
用途別		雨水用	
貯留施設	貯留管	構造 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 22,600m ³
	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) 5,500m ³
		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) 8,500m ³
	計		14,000m ³
貯留容量合計		36,600m ³	
ポンプ区分		貯留水ポンプ設備	雨水ポンプ設備
スクリーン	水路形状	幅1.5m × 深10.8m	幅2.4m × 深4.0m
	水路数	2	2
	形式	背面降下前面掻揚式	連続式自動除塵機
	有効間隔	35mm	35mm
	傾斜面	75°	75°
	かき揚げ方式	電動	電動
	台数	2台	2台
沈砂池	形式		
	構造	——	——
	池形状 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	32m ³ /min	92m ³ /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	構造	鉄筋コンクリート造	
	断面 こう配	矩形渠 ^{きよ} 幅2.5m × 高2.75m 1.2/1,000	
放流河川名		山科川	
受電設備	形式	キュービクル形 (2回線受電)	
	電圧	一次 6,600V 二次 210V	
	変圧器容量 台数	300kVA 1台	

施設名		川田川ポンプ場		
敷地面積		2,023m ²		
用途別		雨水用		
流入管渠	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面形状	矩形渠 ^{きよ} 幅4.2m × 高2.1m 幅2.0m × 高2.0m 1/1,000		
スクリーン	水路形状	幅4.8m × 深3.25m		
	水路数	2		
	形式	平鋼製格子形		
	有効間隔	50mm		
	傾斜面	80°		
かき揚げ方式	電動			
台数	1台			
沈砂池	形式	長方形並行流式		
	構造	鉄筋コンクリート造		
	形状	幅4.4m × 長7.9m × 深0.5m 幅4.8m × 長5.2m × 深0.5m		
池数	1 1			
除砂設備	-			
揚水ポンプ	形式	立軸形斜流		
	口径	800mm	1,000mm	1,350mm
	揚程	4.2m	3.8m	3.5m
	揚水量	85m ³ /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	90kW	147kW(200PS)	220kW(300PS)
	台数	1台	1台	1台
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面形状	短形渠 ^{きよ} 幅2.25m × 高2.0m × 2連 1/1,000		
放流河川名		西高瀬川		
受電設備	形式	キュービクル形		
	電圧	一次 6,600V 二次 210V		
	変圧器容量	75kVA		
台数	1台			
低圧自家発電設備	形式	三相交流式同期発電機		
	原動機種別	ディーゼルエンジン		
	原動機出力	39.7kW(54PS)		
	シリンダー数	6気筒		
	回転数	1,800min-1		
	発電容量	40kVA		
	発電電圧	220V		
	台数	1台		
使用燃料	A重油			

施設名		江川ポンプ場		
敷地面積		909m ²		
用途別		雨水用		
流入管渠	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面配置	台形開渠 ^{きよ} 幅3.05m×高2.2m 幅4.8m×高2.2m 2/1,000		
スクリーナー	水路形状	幅4.5m×深3.3m		
	水路数	2		
	形式	平鋼製格子形		
	有効間隔	50mm		
	傾斜面	80°		
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	池砂設備	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		
	断面配置	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 形状	配	鉄筋コンクリート造 円形管 内径2,200mm 3.0/1,000
スクリーン	水路形状 水路 有効間 傾斜 高さ 揚げ 方式	式数 式数 式数 式数 式数 式数	幅2.0m × 深4.7m 1 平鋼製格子形 2段式 40mm 上段75° 下段60° - 1台
沈砂池	形状 構造 池除砂 設備	式数 式数 式数 式数	_____
揚水ポンプ	形状 揚揚 揚原 動機 原動 台	式径 程量 別力 数	水中ポンプ 200mm 20m 4.6m ³ /min 電動機 30kW 3台
流出管渠	構造 断面 形状	配	鉄筋コンクリート造 円形管 内径600mm 20.0/1,000
放流河川名	有 栖 川		
受電設備	形状 電変 圧器 台	式圧 量数 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	形状 原動 機別 原動 機出 シリン ダ ー 回 転 電 容 電 台 使 用 燃	式別 力数 数 数 量 圧 数 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	

施設名		久世高田調整池
敷地		自衛隊占用
用途別		雨水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ
	口径	150mm
	揚程	5.7m
	揚水量	2.7m ³ /min
	原動機種別	電動機
	原動機出力	5.5kW
台数	2台	

第3章 統計

1 下水処理統計

(1) 流入下水道水量

項目	月別H24												H25	合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
鳥	月合計	18,908,600	16,795,150	21,479,430	25,681,430	19,747,150	19,142,740	18,648,460	18,694,220	18,000,650	16,443,420	16,126,370	16,750,040	226,417,660	-
	日最大	1,175,150	807,630	1,470,990	1,772,270	1,227,580	1,361,160	1,078,620	1,224,350	1,118,120	912,910	1,385,700	926,520	-	-
	日付	3	2	22	15	13	30	17	17	30	14	18	1	-	-
	日最小	507,080	481,810	482,300	582,580	535,950	520,690	513,390	497,250	489,520	459,690	454,010	465,070	-	-
	日付	29	19	3	29	12	16	21	10	9	20	3	31	-	-
羽	日平均	630,290	541,780	715,980	828,430	637,010	638,090	601,560	623,140	580,670	530,430	575,940	540,320	-	620,320
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	1,897,350	1,586,550	2,269,130	2,773,020	1,953,460	1,963,340	1,787,870	1,910,520	1,782,400	1,589,770	1,655,080	1,668,960	22,837,450	-
	日最大	159,370	83,260	202,890	207,520	167,020	182,610	146,600	176,980	142,700	115,520	194,340	115,930	-	-
	日付	3	29	16	15	13	30	17	17	30	14	18	1	-	-
吉	日最小	46,020	43,370	43,250	54,690	45,580	45,950	44,310	45,180	45,870	42,380	43,940	42,390	-	-
	日付	29	20	3	28	12	16	21	3	24	3	24	31	-	-
	日平均	63,250	51,180	75,640	89,450	63,010	65,440	57,670	63,680	57,500	51,280	59,110	53,840	-	62,570
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	2,627,230	2,261,250	3,064,580	3,182,500	2,602,060	2,657,590	2,465,380	2,687,730	2,557,500	2,342,870	2,409,510	2,419,240	31,277,440	-
伏	日最大	183,680	101,660	255,430	220,440	182,100	245,320	160,030	207,750	172,190	149,270	251,950	144,830	-	-
	日付	3	15	22	3	13	30	17	26	30	14	18	1	-	-
	日最小	69,680	61,940	61,050	70,010	63,730	64,310	66,430	67,250	64,470	59,280	64,470	64,070	-	-
	日付	8	20	3	29	12	16	14	3	9	2	11	31	-	-
	日平均	87,570	72,940	102,150	102,660	83,940	88,590	79,530	89,590	82,500	75,580	86,050	78,040	-	85,690
見	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	2,929,110	2,848,610	3,293,450	3,571,600	3,099,340	2,882,880	2,921,700	2,820,800	2,794,180	2,707,480	2,513,980	2,711,270	35,094,400	-
	日最大	107,110	98,400	136,930	137,090	104,450	105,990	112,290	105,120	107,020	110,590	104,650	103,100	-	-
	日付	4	29	19	1	15	18	1	11	30	14	19	1	-	-
	日最小	87,510	87,060	87,190	99,770	91,400	85,280	87,020	84,140	84,310	80,820	79,920	81,870	-	-
石	日付	30	20	3	29	12	16	21	10	9	13	10	31	-	-
	日平均	97,640	91,890	109,780	115,210	99,980	96,100	94,250	94,030	90,130	87,340	89,790	87,460	-	96,150
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	26,362,290	23,491,560	30,106,590	35,208,550	27,402,010	26,646,550	25,823,410	26,113,270	25,134,730	23,083,540	22,704,940	23,549,510	315,626,950	864,730
	合計														

(単位: m³) (平成24年度)

(2) 簡易処理量

(単位: m³) (平成24年度)

項目	月別H24				H25												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3						
鳥	月合計	20,566,080	18,976,170	22,765,520	26,410,990	21,296,920	20,563,740	20,481,510	20,451,770	20,130,270	18,674,070	17,934,790	18,901,060	247,152,890	-			
	日最大	1,031,140	873,890	1,386,250	1,319,600	1,065,980	1,120,340	1,020,640	1,229,410	1,149,400	990,070	1,322,560	891,070	-	-			
	日付	3	2	16	15	13	30	17	26	30	14	18	18	-	-			
	日最小	576,880	554,720	548,080	645,540	598,000	580,870	576,140	559,760	558,360	535,230	522,840	538,840	-	-			
	日付	29	19	3	29	12	16	21	10	9	20	3	31	-	-			
羽	月合計	685,540	612,130	758,850	851,970	687,000	685,460	660,690	681,730	649,360	602,390	640,530	609,710	677,130	-			
	日最大	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
	日付	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	-			
	日最小	1,848,120	1,589,890	2,156,150	2,536,960	1,838,660	1,889,190	1,771,770	1,848,530	1,785,380	1,592,540	1,640,430	1,644,120	22,141,740	-			
	日付	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	-			
吉	月合計	129,690	83,360	196,860	159,720	111,330	157,570	132,450	153,000	142,790	115,600	177,170	102,720	-	-			
	日最大	3	29	16	12	13	30	17	26	30	14	18	18	-	-			
	日付	3	29	16	12	13	30	17	26	30	14	18	18	-	-			
	日最小	46,140	43,480	43,370	54,800	45,690	46,030	44,410	45,270	45,960	42,480	44,050	42,500	-	-			
	日付	29	20	3	28	12	16	21	3	24	3	24	31	-	-			
院	月合計	61,600	51,290	71,870	81,840	59,310	62,970	57,150	61,620	57,590	51,370	58,590	53,040	60,660	-			
	日最大	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
	日付	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	-			
	日最小	2,749,890	2,472,690	3,003,810	3,196,510	2,741,030	2,697,330	2,644,940	2,744,220	2,697,750	2,525,960	2,504,280	2,528,620	32,507,030	-			
	日付	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	-			
伏	月合計	147,240	108,700	185,660	155,950	152,330	135,760	141,610	158,210	141,330	129,710	175,550	118,940	-	-			
	日最大	3	15	16	3	14	30	17	26	30	14	18	1	-	-			
	日付	3	15	16	3	14	30	17	26	30	14	18	1	-	-			
	日最小	75,350	68,860	66,970	76,430	70,570	70,790	72,540	74,220	70,230	64,910	70,260	68,390	-	-			
	日付	8	20	3	29	12	16	14	3	9	2	3	31	-	-			
見	月合計	91,660	79,760	100,130	103,110	88,420	89,910	85,320	91,470	87,020	81,480	89,440	81,570	89,060	-			
	日最大	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
	日付	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	-			
	日最小	3,150,310	3,066,400	3,497,770	3,788,630	3,375,240	3,163,390	3,190,500	3,073,590	3,041,320	2,905,970	2,657,560	2,876,250	37,786,930	-			
	日付	4	29	19	1	15	18	1	11	30	14	19	1	-	-			
石	月合計	113,690	105,730	144,500	143,880	113,390	115,610	121,010	113,520	114,260	117,500	110,290	107,840	-	-			
	日最大	94,370	93,860	92,890	106,730	99,820	94,510	95,830	93,000	92,030	87,740	84,860	86,590	-	-			
	日付	30	6	3	29	12	16	27	10	9	13	10	10	-	-			
	日最小	105,010	98,920	116,590	122,210	108,880	105,450	102,920	102,450	98,110	93,740	94,910	92,780	103,530	-			
	日付	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	-			
田	月合計	28,314,400	26,105,150	31,423,250	35,933,090	29,251,850	28,313,650	28,088,720	28,118,110	27,654,720	25,698,540	24,737,060	25,950,050	339,588,590	930,380			
合計																		

(3) 簡易処理放流量

(単位: m³) (平成24年度)

項目	月別H24				H25				合計	日平均					
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3	
鳥	合計	593,730	422,650	2,186,120	2,667,630	724,570	1,098,800	662,860	1,183,960	719,790	392,820	602,390	12,175,950	-	
	日最大	299,110	214,030	550,750	497,740	275,240	418,340	320,820	422,200	417,820	280,530	221,600	-	-	
	日最小	3	2	16	15	13	30	17	26	30	14	1	-	-	
	日最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
	日最小	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	-	-	
羽	放流日平均	84,820	140,880	273,270	222,300	120,760	156,970	220,950	197,330	102,830	130,940	200,800	171,490	-	
	日平均	19,790	13,630	72,870	86,050	23,370	36,630	21,380	39,470	23,220	12,670	19,430	33,360	-	
	放流日数	7	3	8	12	6	7	3	6	7	3	3	71	-	
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	365	-
	合計	99,450	38,080	367,530	385,550	82,240	208,630	116,990	193,850	122,810	62,080	120,490	2,007,640	-	
吉祥院	日最大	60,070	24,920	112,310	73,330	32,850	83,730	66,410	69,980	73,110	51,280	47,800	-	-	
	日最小	3	29	16	12	13	30	17	26	30	14	18	-	-	
	日最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
	日最小	1	15	1	2	1	1	1	1	1	22	2	-	-	
	放流日平均	33,150	19,040	52,500	38,560	20,560	29,800	39,000	32,310	40,940	31,040	40,160	34,610	-	
伏見	日平均	3,320	1,230	12,250	12,440	2,650	6,950	3,770	6,460	3,960	2,000	3,890	5,500	-	
	放流日数	3	2	7	10	4	7	3	6	3	2	3	58	-	
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	365	-
	合計	57,190	18,610	187,710	169,180	80,080	100,470	53,030	99,580	72,820	39,070	56,400	1,018,420	-	
	日最大	26,820	14,480	44,530	30,810	29,340	31,500	29,430	32,200	32,890	22,770	18,960	-	-	
石田	日最小	3	15	21	3	14	30	17	26	30	14	1	-	-	
	日最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
	日最小	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	-	-	
	日最大	14,300	9,310	23,460	18,800	13,350	14,350	17,680	16,600	18,210	13,020	14,100	16,430	-	
	放流日平均	1,910	600	6,260	5,460	2,580	3,350	1,710	3,320	2,350	1,260	1,820	2,790	-	
石田	放流日数	4	2	8	9	6	7	3	6	4	3	4	62	-	
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	17,260	0	58,920	32,970	29,070	30,490	6,280	12,680	0	0	4,500	192,170	-	
	日最大	14,280	0	30,390	21,430	15,360	25,390	6,280	7,540	0	0	4,500	0	-	
	日最小	3	1	22	3	13	30	17	17	1	1	18	1	-	
田	日最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
	日最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	
	日最大	8,630	0	11,780	8,240	9,690	15,250	6,280	6,340	0	0	4,500	9,610	-	
	放流日平均	580	0	1,960	1,060	940	1,020	200	420	0	0	160	530	-	
	放流日数	2	0	5	4	3	2	1	2	0	0	1	20	-	
曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	365	-	
合計	767,630	479,340	2,800,280	3,255,330	915,960	1,438,390	839,160	1,490,070	915,420	493,970	1,219,350	779,280	15,394,180	42,180	

(4) 高級処理量

(単位: m³) (平成24年度)

項目	月別H24				H25				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	19,682,010	18,223,890	20,280,620	23,448,110	20,253,470	19,113,440	19,486,300	18,918,480	19,012,610	17,858,470	16,622,590	17,850,620	230,750,610	-
日最大	768,270	657,610	841,640	849,690	779,490	761,980	719,270	791,990	719,600	725,600	761,340	654,650	-	-
日付	20	29	23	12	13	18	1	26	30	22	18	18	-	-
日最小	567,370	544,700	538,340	636,280	588,080	569,340	565,900	549,240	545,550	521,950	508,490	525,290	-	-
日付	29	19	3	29	12	16	21	10	9	20	3	31	-	-
日平均	656,070	587,870	676,020	756,390	653,340	637,110	628,590	630,620	613,310	576,080	593,660	575,830	-	632,190
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉	1,728,880	1,531,350	1,772,130	2,135,000	1,741,020	1,661,080	1,634,140	1,634,860	1,644,120	1,512,200	1,414,210	1,505,350	19,914,340	-
日最大	80,150	76,940	84,120	89,190	78,140	73,200	67,650	82,360	70,520	70,130	67,020	60,690	-	-
日付	20	2	16	15	13	30	23	26	22	22	18	19	-	-
日最小	45,480	42,830	42,700	54,200	45,240	45,380	43,740	44,600	45,370	41,880	43,450	41,910	-	-
日付	29	20	3	28	12	16	21	3	24	3	24	31	-	-
日平均	57,630	49,400	59,070	68,870	56,160	55,370	52,710	54,500	53,040	48,780	50,510	48,560	-	54,560
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏	2,633,930	2,392,800	2,755,510	2,964,740	2,598,100	2,533,980	2,528,490	2,582,760	2,563,660	2,428,150	2,366,340	2,413,930	30,762,390	-
日最大	118,570	100,920	145,770	123,800	120,990	108,210	110,170	124,100	106,600	116,620	131,390	98,190	-	-
日付	3	2	16	7	14	18	17	26	30	30	18	13	-	-
日最小	73,360	66,870	64,960	74,390	68,550	68,700	70,510	72,100	68,180	62,930	68,260	66,530	-	-
日付	8	20	3	29	12	16	14	3	9	2	3	31	-	-
日平均	87,800	77,190	91,850	95,640	83,810	84,470	81,560	86,090	82,700	78,330	84,510	77,870	-	84,280
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石	3,063,230	2,990,570	3,351,100	3,656,770	3,244,850	3,033,210	3,083,680	2,968,840	2,950,940	2,817,280	2,573,230	2,790,910	36,524,610	-
日最大	113,750	103,220	166,430	151,210	129,930	120,230	117,740	122,560	111,480	114,580	122,110	105,120	-	-
日付	11	29	22	7	14	30	1	26	30	14	18	1	-	-
日最小	92,000	91,570	90,190	103,520	96,610	91,110	92,590	89,720	88,940	84,700	81,850	83,590	-	-
日付	30	20	3	29	12	16	27	10	9	13	10	10	-	-
日平均	102,110	96,470	111,700	117,960	104,670	101,110	99,470	98,960	95,190	90,880	91,900	90,030	-	100,070
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合計	27,108,050	25,138,610	28,159,360	32,204,620	27,837,440	26,341,710	26,732,610	26,104,940	26,171,330	24,616,100	22,976,370	24,560,810	317,951,950	871,100

(5) 高級処理放流量

(単位: m³) (平成24年度)

項目	月別H24				H25				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	月合計	17,863,610	16,295,830	18,433,250	21,607,530	18,529,140	17,693,240	17,166,610	17,152,460	15,961,320	14,988,160	15,880,300	209,096,790	-
	日最大	708,420	591,640	764,320	789,080	721,880	662,680	731,950	658,990	664,620	697,790	592,560	-	-
	日付	20	29	23	12	13	1	26	30	22	18	1	-	-
	日最小	504,780	479,250	479,560	579,730	533,120	510,180	494,440	486,520	456,900	451,200	462,230	-	-
	日付	29	19	3	29	12	21	10	9	20	3	31	-	-
羽	日平均	595,450	525,670	614,440	697,020	597,710	570,750	572,220	553,310	514,880	535,290	512,270	-	572,870
	作業日数	30	31	30	31	31	31	30	30	31	28	31	365	-
	月合計	1,721,820	1,524,260	1,765,830	2,128,890	1,734,070	1,627,150	1,628,790	1,637,240	1,505,240	1,409,670	1,497,560	19,834,320	-
	日最大	79,920	76,740	83,980	89,030	77,900	67,430	82,190	70,260	69,880	66,870	60,440	-	-
	日付	20	2	16	15	13	23	26	22	22	18	19	-	-
院	日最小	45,210	42,530	42,410	53,970	44,950	43,490	44,380	45,110	41,680	43,240	41,600	-	-
	日付	29	20	3	28	12	21	3	24	3	24	31	-	-
	日平均	57,390	49,170	58,860	68,670	55,940	52,490	54,290	52,810	48,560	50,350	48,310	-	54,340
	作業日数	30	31	30	31	31	31	30	30	31	28	31	365	-
	月合計	2,499,620	2,242,660	2,605,690	2,807,600	2,433,860	2,381,360	2,443,330	2,427,980	2,276,900	2,240,960	2,276,110	29,022,520	-
伏	日最大	113,970	95,760	140,300	118,870	115,110	104,870	119,040	102,500	111,400	126,450	93,820	-	-
	日付	3	2	16	7	14	17	26	30	22	18	13	-	-
	日最小	69,450	62,100	60,660	69,840	63,410	66,210	67,390	64,120	58,970	64,320	63,640	-	-
	日付	8	20	3	29	12	14	3	9	2	3	30	-	-
	日平均	83,320	72,340	86,860	90,570	78,510	76,820	81,440	78,320	73,450	80,030	73,420	-	79,510
見	作業日数	30	31	30	31	31	31	30	30	31	28	31	365	-
	月合計	2,911,850	2,848,610	3,234,530	3,538,630	3,070,270	2,915,420	2,808,120	2,794,180	2,707,480	2,509,480	2,711,270	34,902,230	-
	日最大	108,080	98,400	162,750	147,460	123,560	112,290	117,870	107,020	110,590	119,690	103,100	-	-
	日付	11	29	22	7	14	1	26	30	14	18	1	-	-
	日最小	87,510	87,060	87,190	99,770	91,400	87,020	84,140	84,310	80,820	79,920	81,870	-	-
田	日付	30	20	3	29	12	21	10	9	13	10	31	-	-
	日平均	97,060	91,890	107,820	114,150	99,040	94,050	93,600	90,130	87,340	89,620	87,460	-	95,620
	作業日数	30	31	30	31	31	31	30	30	31	28	31	365	-
	月合計	24,996,900	22,911,360	26,039,300	30,082,650	25,767,340	24,617,170	24,046,850	24,011,860	22,450,940	21,148,270	22,365,240	292,855,860	802,350
	合計													

注) 鳥羽は砂ろ過放流量を含む

(6) 送気量

(単位: N・m³) (平成24年度)

項目	月別												合計	日平均	
	H24 4	5	6	7	8	9	10	11	12	H25 1	2	3			
鳥	月合計	50,407,880	50,950,470	44,066,050	38,000,910	39,567,870	39,833,730	45,870,010	44,814,450	47,538,010	48,318,480	44,924,820	56,818,930	551,111,610	-
	日最大	1,841,660	1,833,930	1,773,350	1,344,650	1,406,550	1,519,570	1,615,940	1,629,860	1,643,060	1,703,640	1,753,180	2,104,510	-	-
	日最小	1,467,780	1,257,160	1,153,400	1,067,710	1,050,640	1,154,420	1,262,260	1,215,080	1,272,940	1,362,390	1,405,730	1,423,950	-	-
	日平均	1,680,260	1,643,560	1,468,870	1,225,840	1,276,380	1,327,790	1,479,680	1,493,820	1,533,480	1,558,660	1,604,460	1,832,870	-	1,509,900
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	365	-
吉	月合計	1,787,650	2,085,880	1,727,190	1,500,170	1,860,300	2,042,090	1,924,080	1,956,430	2,228,560	2,223,420	2,407,920	2,930,430	24,674,120	-
	日最大	72,910	83,000	88,570	61,410	101,830	103,700	76,980	79,680	93,060	104,350	120,160	119,300	-	-
	日最小	46,900	48,260	36,840	38,130	43,110	50,060	47,870	48,300	53,880	55,290	66,890	64,220	-	-
	日平均	59,590	67,290	57,570	48,390	60,010	68,070	62,070	65,210	71,890	71,720	86,000	94,530	-	67,600
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏	月合計	16,100,700	17,864,360	15,253,190	12,813,520	13,651,950	14,330,000	13,887,770	13,385,350	13,988,580	14,226,410	13,082,770	15,286,520	173,871,120	-
	日最大	617,310	677,800	682,620	484,200	549,820	535,420	498,470	504,520	609,990	524,250	517,120	562,360	-	-
	日最小	435,900	463,210	369,860	349,760	335,690	387,460	377,560	338,570	358,700	390,370	378,380	386,520	-	-
	日平均	536,690	576,270	508,440	413,340	440,390	477,670	447,990	446,180	451,240	458,920	467,240	493,110	-	476,360
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石	月合計	12,824,400	12,759,900	10,862,200	9,746,400	11,472,200	12,624,800	11,601,300	10,459,300	11,182,900	11,436,400	10,399,900	11,810,000	137,179,700	-
	日最大	451,900	435,500	425,800	358,300	434,500	451,200	413,000	384,800	393,100	419,900	407,800	424,800	-	-
	日最小	404,300	390,100	302,000	290,800	329,600	371,400	327,700	303,900	328,200	316,800	334,700	334,600	-	-
	日平均	427,480	411,610	362,070	314,400	370,070	420,830	374,240	348,640	360,740	368,920	371,430	381,000	-	375,840
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合計	81,120,630	83,660,610	71,908,630	62,061,000	66,552,320	68,830,620	73,283,160	70,615,530	74,938,050	76,204,710	70,815,410	86,845,880	886,836,550	2,429,690	

(7) 活性汚泥返送量

(単位: m³) (平成24年度)

項目	月別H24				H25				合計	日平均					
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3	
鳥	月合計	7,321,050	7,001,850	7,476,140	8,284,760	7,451,850	7,358,720	7,268,310	7,366,650	7,118,490	6,525,520	7,046,640	87,371,480	-	
	日最大	269,100	244,150	291,660	288,180	272,390	263,960	282,160	264,100	270,220	276,370	249,210	-	-	
	日付	20	29	23	12	13	18	26	30	22	18	18	-	-	
	日最小	219,790	212,910	217,460	231,980	225,270	221,550	219,660	219,660	219,500	215,410	211,690	215,020	-	-
	日付	29	20	3	29	12	16	3	3	9	30	3	31	-	-
羽	日平均	244,040	225,870	249,200	267,250	240,380	237,380	242,280	237,630	229,630	233,050	227,310	-	239,370	
	作業日数	30	31	30	31	31	30	30	30	31	28	31	365	-	
	月合計	677,150	612,410	687,310	807,100	677,850	657,810	654,040	654,650	666,020	630,140	618,440	7,921,250	-	
	日最大	29,930	28,940	31,110	32,950	28,880	27,430	25,960	30,730	26,670	26,860	24,140	-	-	
	日付	20	2	16	15	13	4	23	26	22	22	19	-	-	
吉	日最小	18,860	17,350	17,780	21,800	18,350	19,100	18,510	18,830	18,570	18,350	17,440	-	-	
	日付	29	20	2	28	26	16	8	4	24	3	31	-	-	
	日平均	22,570	19,760	22,910	26,040	21,870	21,930	21,100	21,820	21,480	20,330	19,950	-	21,700	
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	-	
	月合計	1,248,720	1,244,260	1,187,760	1,237,480	1,137,290	1,085,460	1,159,360	1,136,800	1,165,670	1,151,580	1,063,380	13,973,400	-	
伏	日最大	43,250	42,840	41,940	41,800	38,020	37,820	38,620	40,420	39,720	39,410	43,040	-	-	
	日付	14	2	16	2	23	30	17	26	4	22	18	-	-	
	日最小	40,240	37,250	37,280	36,820	34,810	34,340	36,120	36,400	35,960	35,370	35,770	-	-	
	日付	8	27	3	31	12	16	14	25	9	17	31	-	-	
	日平均	41,620	40,140	39,590	39,920	36,690	36,180	37,400	37,890	37,600	37,150	37,980	-	38,280	
見	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	-	
	月合計	1,293,550	1,281,700	1,361,540	1,444,320	1,256,610	1,197,840	1,229,800	1,186,670	1,199,830	1,165,870	1,114,240	14,929,900	-	
	日最大	46,910	43,930	54,890	53,410	44,450	44,010	42,750	44,110	40,880	42,050	45,980	-	-	
	日付	11	16	22	7	14	30	1	26	31	14	18	-	-	
	日最小	40,270	39,780	39,640	40,370	39,030	37,860	36,960	37,420	37,440	35,650	37,320	-	-	
石	日付	30	20	3	29	4	16	11	10	19	2	10	-	-	
	日平均	43,120	41,350	45,380	46,590	40,540	39,930	39,670	39,560	38,700	37,610	39,790	-	40,900	
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	-	
	月合計	10,540,470	10,140,220	10,712,750	11,773,660	10,523,600	10,092,610	10,401,920	10,246,430	10,398,170	10,066,080	9,281,460	104,196,030	340,260	
	合計														

(8) 次亜塩素酸ソーダ使用量

(単位: kg) (平成24年度)

項目	月別H24				H25				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	94,669	85,741	131,390	143,351	103,435	98,195	96,042	108,422	99,605	71,187	82,275	85,173	1,199,485	-
日最大	8,900	6,740	13,900	12,380	9,200	10,790	8,910	11,290	10,680	8,270	11,650	7,390	-	-
日付	3	2	16	15	13	30	17	26	30	14	18	1	-	-
日最小	2,460	2,340	2,300	2,770	2,550	2,510	2,470	2,390	2,320	2,140	2,080	2,170	-	-
日付	29	19	3	29	12	16	14	10	24	20	3	31	-	-
日平均	3,156	2,766	4,380	4,624	3,337	3,273	3,098	3,614	3,213	2,296	2,938	2,748	-	3,286
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉	1,261	647	4,397	5,231	1,290	2,716	1,690	2,318	2,670	6,242	2,560	1,621	32,643	-
日最大	677	428	1,218	1,064	442	914	861	816	714	761	1,131	598	-	-
日付	3	29	16	1	18	30	17	26	30	22	18	1	-	-
日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
日付	1	1	1	2	1	1	1	1	1	6	1	11	-	-
日平均	42	21	147	169	42	91	55	77	86	201	91	52	-	89
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏	6,380	2,660	14,710	25,610	18,150	10,130	16,140	18,530	15,170	19,860	19,470	20,020	186,830	-
日最大	803	865	1,487	1,216	1,183	1,067	1,155	1,231	1,113	1,011	1,376	944	-	-
日付	11	15	16	3	14	30	17	26	30	14	18	1	-	-
日最小	0	0	0	585	0	0	0	0	0	519	536	517	-	-
日付	4	1	5	29	4	15	27	1	6	2	3	17	-	-
日平均	213	86	490	826	585	338	521	618	489	641	695	646	-	510
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石	14,324	13,444	15,547	16,728	14,768	13,813	13,903	13,411	13,245	12,839	11,923	12,912	166,857	-
日最大	657	465	973	748	632	681	550	581	502	516	582	486	-	-
日付	3	29	22	3	14	30	17	26	30	14	18	1	-	-
日最小	413	411	405	468	434	409	411	402	399	379	379	387	-	-
日付	30	6	3	29	12	16	11	10	9	13	10	10	-	-
日平均	477	434	518	540	476	460	448	447	427	414	426	417	-	457
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合計	116,634	102,492	166,044	190,920	137,643	124,854	127,775	142,681	130,690	110,128	116,228	119,726	1,585,815	4,345

(9) 生汚泥量

(単位: m³) (平成24年度)

項目	月別H24				H25				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	月合計	290,340	329,630	298,780	295,250	318,880	351,500	332,350	349,330	397,870	422,780	448,050	-	
	日最大	10,970	12,670	11,610	10,630	11,250	13,260	11,860	15,220	15,570	16,470	16,910	-	
	日付	27	9	8	20	6	15	19	26	15	22	19	-	
	日最小	8,740	9,790	8,470	8,470	9,270	9,850	9,450	9,820	10,490	10,150	12,380	-	
	日付	7	20	22	16	19	2	25	4	2	2	23	-	
羽	日平均	9,680	10,630	9,960	9,520	10,290	11,720	10,720	11,640	12,830	13,640	14,450	11,580	
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	-	
	月合計	19,790	20,460	16,490	16,410	15,400	19,480	20,640	19,820	18,450	18,260	18,280	219,760	
	日最大	670	680	680	700	830	680	690	690	620	600	600	610	
	日付	5	18	4	8	23	14	3	8	7	1	10	-	
吉祥院	日最小	610	600	380	320	270	530	630	590	550	550	560	-	
	日付	3	29	17	22	7	11	17	28	10	14	2	-	
	日平均	660	660	550	530	500	650	670	660	600	590	580	600	
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	365	
	月合計	58,770	61,280	60,590	62,590	62,850	62,880	63,420	61,880	61,270	58,740	53,660	58,290	726,220
伏見	日最大	2,010	2,040	2,080	2,060	2,080	2,150	2,100	2,120	2,070	2,040	2,000	1,960	
	日付	28	19	24	8	22	25	20	3	1	6	3	20	
	日最小	1,840	1,880	1,840	1,820	1,880	2,000	1,870	1,860	1,660	1,460	1,670	1,530	
	日付	19	15	16	1	10	18	18	12	22	15	13	14	
	日平均	1,960	1,980	2,020	2,020	2,030	2,100	2,050	2,060	1,980	1,890	1,920	1,880	1,990
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
石田	月合計	69,820	75,830	87,750	98,890	101,320	99,690	100,540	92,070	90,380	88,690	79,830	85,340	1,070,150
	日最大	2,550	2,690	3,470	3,360	3,730	3,610	3,370	3,350	3,140	3,050	3,030	3,010	-
	日付	9	31	15	6	16	5	7	9	12	11	9	11	-
	日最小	1,980	2,280	2,420	2,900	2,630	2,950	3,050	2,720	2,690	2,440	2,680	2,080	-
	日付	3	3	6	2	14	30	17	24	21	29	19	6	-
日平均	2,330	2,450	2,930	3,190	3,270	3,320	3,240	3,070	2,920	2,860	2,850	2,750	2,930	
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
合計	438,720	487,200	463,610	473,140	498,450	533,550	516,950	523,100	567,970	588,470	541,340	609,960	6,242,460	17,100

(10) 余剰汚泥量

(単位: m³) (平成24年度)

項目	月別H24				H25				合計	日平均					
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3	
鳥	月合計	152,190	147,340	129,960	123,570	141,260	122,350	126,590	130,920	160,300	159,390	145,700	176,710	1,716,280	-
	日最大	5,600	4,980	4,750	4,520	4,860	4,440	4,640	5,030	5,720	5,430	5,440	6,080	-	-
	日付	5	12	12	27	22	15	6	27	27	22	23	26	-	-
	日最小	4,680	4,490	3,530	3,600	4,250	3,550	3,660	3,630	3,520	4,650	4,790	4,960	-	-
	日付	29	27	24	15	5	23	1	29	29	4	3	5	-	-
羽	日平均	5,070	4,750	4,330	3,990	4,560	4,080	4,080	4,360	5,170	5,140	5,200	5,700	-	4,700
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	7,060	7,090	6,300	6,110	6,950	7,280	6,990	6,070	6,880	6,960	4,540	7,790	80,020	-
	日最大	330	300	340	300	360	330	290	280	330	290	250	350	-	-
	日付	13	19	12	3	4	7	27	28	27	2	9	27	-	-
吉祥院	日最小	140	170	100	120	100	160	150	140	100	100	90	140	-	-
	日付	8	3	20	19	29	3	24	7	28	8	3	2	-	-
	日平均	240	230	210	200	220	240	230	200	220	220	160	250	-	220
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	40,890	48,130	46,240	44,600	43,220	41,910	43,870	43,440	42,460	39,630	37,890	41,610	513,890	-
伏見	日最大	1,680	1,650	1,620	1,500	1,460	1,510	1,450	1,460	1,440	1,380	1,380	1,560	-	-
	日付	22	20	1	20	12	14	29	11	1	18	5	24	-	-
	日最小	990	940	1,400	1,340	1,290	1,110	1,380	1,410	1,220	1,210	1,310	0	-	-
	日付	12	8	25	5	29	25	1	1	29	26	3	31	-	-
	日平均	1,360	1,550	1,540	1,440	1,390	1,400	1,420	1,450	1,370	1,280	1,350	1,340	-	1,410
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
石田	月合計	26,850	28,980	32,330	34,350	31,210	30,710	24,510	24,360	27,300	29,570	22,450	19,190	331,810	-
	日最大	1,080	1,070	1,250	1,220	1,130	1,270	850	830	930	1,020	1,000	750	-	-
	日付	26	16	13	20	31	6	2	4	16	13	14	9	-	-
	日最小	790	770	740	980	950	850	650	780	790	870	550	200	-	-
	日付	3	7	6	7	8	29	16	13	1	31	28	31	-	-
日平均	900	930	1,080	1,110	1,010	1,020	790	810	880	950	800	620	-	910	
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
合計	226,990	231,540	214,830	208,630	222,640	202,250	201,960	204,790	236,940	235,550	210,580	245,300	2,642,000	7,240	

(11)汚泥脱水ケーキ発生量

(単位:t) (平成24年度)

項目	月別H24				H25				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	月合計	8,001.0	8,146.0	7,766.0	8,115.0	8,289.0	7,794.0	8,560.0	7,869.0	9,486.0	7,985.0	9,478.0	98,499.0	-
	日最大	329.0	331.0	331.0	375.0	306.0	322.0	320.0	351.0	389.0	318.0	409.0	-	-
	日付	4	31	18	20	13	23	21	27	23	1	3	31	-
	日最小	203.0	198.0	197.0	189.0	237.0	207.0	239.0	217.0	169.0	199.0	195.0	-	-
	日付	30	1	24	16	28	9	15	13	4	15	2	6	-
羽	作業日平均	266.7	262.8	258.9	261.8	267.4	259.8	276.1	262.3	306.0	257.6	305.7	269.9	-
	日平均	266.7	262.8	258.9	261.8	267.4	259.8	276.1	262.3	306.0	257.6	305.7	269.9	-
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	31	365	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	31	365	-
	伏	月合計	1,306.2	1,306.9	1,217.0	1,121.3	1,098.4	1,076.8	1,174.3	1,282.6	1,403.6	1,484.3	1,575.0	15,482.0
日最大		64.8	72.4	56.5	48.5	48.5	48.8	48.9	56.8	64.3	72.5	72.4	-	-
日付		28	1	23	13	16	15	19	20	1	21	15	29	-
日最小		31.9	32.0	32.0	31.7	32.0	31.9	39.7	47.6	40.0	47.8	33.0	-	-
日付		19	31	30	31	31	14	13	6	29	31	4	30	-
見	作業日平均	54.4	52.3	46.8	43.1	40.7	43.1	43.5	51.3	54.0	61.8	60.6	50.8	-
	日平均	43.5	42.2	40.6	36.2	35.4	35.9	37.9	42.8	45.3	47.9	50.8	42.4	-
	作業日数	24	25	26	26	27	25	27	25	26	24	26	305	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	31	365	-
	石	月合計	634.1	598.7	633.0	608.9	443.8	476.4	521.0	558.5	597.2	1,829.4	1,692.6	10,057.6
日最大		32.3	34.6	32.9	35.4	23.0	20.8	23.5	30.1	32.1	84.4	79.4	-	-
日付		8	12	17	10	2	6	21	28	6	14	21	-	-
日最小		14.3	4.6	9.8	2.7	7.0	5.5	2.9	9.6	9.1	14.6	17.0	-	-
日付		30	9	22	27	30	19	3	22	30	21	20	-	-
田	作業日平均	21.1	19.3	21.1	19.6	14.3	15.9	16.8	18.6	19.9	63.1	54.6	27.9	-
	日平均	21.1	19.3	21.1	19.6	14.3	15.9	16.8	18.6	19.3	59.0	54.6	27.6	-
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	29	31	360	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	31	365	-
	合計	9,941.3	10,051.6	9,616.0	9,845.2	9,831.2	9,347.2	10,255.3	9,710.1	11,486.8	11,298.7	12,745.6	124,038.6	339.8

注 日最大、日最小は作業日における数値を示す。

(12)汚泥脱水ケーク焼却量

(単位:t) (平成24年度)

項目	月別H24				H25				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	9,326.1	9,469.1	8,993.8	9,249.8	9,398.2	8,881.6	9,747.8	9,162.4	10,900.4	11,312.2	9,923.1	12,764.5	119,129.0	-
日最大	379.8	371.1	379.1	415.3	349.1	323.8	356.1	410.1	395.4	394.6	397.8	492.4	-	-
日付	4	31	18	20	18	4	1	27	22	22	3	30	-	-
日最小	244.0	228.7	197.0	234.0	272.0	253.0	263.0	248.0	227.7	296.0	318.4	327.0	-	-
日付	15	8	24	15	26	2	7	29	4	2	2	6	-	-
日平均	310.9	305.5	299.8	298.4	303.2	296.1	314.4	305.4	351.6	364.9	354.4	411.8	-	326.4
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(13)汚泥焼却灰発生量

(単位:t) (平成24年度)

項目	月別H24				H25				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	401.3	386.7	432.8	667.0	591.0	489.8	518.4	473.4	460.8	414.8	389.6	635.0	5,860.5	-
日最大	14.3	15.9	16.3	19.2	22.1	24.8	27.0	24.7	23.0	21.0	17.2	20.2	-	-
日付	4	11	18	21	29	23	1	1	23	5	8	30	-	-
日最小	9.0	10.0	8.6	10.1	12.9	18.6	20.2	13.7	12.5	14.1	13.1	13.1	-	-
日付	15	5	24	16	26	9	7	29	4	25	2	6	-	-
日平均	13.4	12.5	14.4	21.5	19.1	16.3	16.7	15.8	14.9	13.4	13.9	20.5	-	16.1
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(15)し尿投入量(鳥羽処理区)

(単位:k) (平成24年度)

項目	月別H24												H25	合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
月合計	2,036	2,414	2,229	2,593	2,678	2,156	2,123	2,130	2,267	1,794	1,813	1,937	26,170	-	
日最大	128	143	138	156	149	133	128	134	139	116	116	128	-	-	
日付	5	8	22	26	30	3	31	12	7	8	14	19	-	-	
日最小	73	71	80	90	74	82	76	73	59	9	60	62	-	-	
日付	18	4	20	16	16	17	5	23	29	5	11	20	-	-	
投入日平均	97	105	106	118	116	108	92	97	108	85	91	92	-	101	
日平均	68	78	74	84	86	72	68	71	73	58	65	62	-	72	
投入日数	21	23	21	22	23	20	23	22	21	21	20	21	258	-	
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	

注 日最大, 日最小は投入日における数値を示す。

(16) 高度処理水量

鳥羽水環境保全センター高度処理水量

(単位: m³) (平成24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)	763,390	700,580	743,400	829,690	723,490	703,700	730,470	706,180	742,520	713,850	661,560	584,870	8,603,700	716,980	23,570
第1期施設 (嫌気好気法)	2,149,830	2,079,330	2,209,510	2,453,800	2,144,740	2,092,230	2,179,350	2,129,270	1,953,480	1,797,620	1,637,170	2,045,080	24,871,410	2,072,620	68,140
小計	2,913,220	2,779,910	2,952,910	3,283,490	2,868,230	2,795,930	2,909,820	2,835,450	2,696,000	2,511,470	2,298,730	2,629,950	33,475,110	2,789,590	91,710
第5～6期施設 (嫌気好気法)	3,629,400	3,488,540	3,736,960	4,370,080	3,981,720	3,487,990	3,759,020	3,712,100	3,726,540	3,618,800	3,258,170	3,575,440	44,344,760	3,695,400	121,490
第7～8期施設(ステップ流 入)	3,051,560	2,802,020	3,119,880	3,551,580	3,098,340	2,916,670	2,989,690	2,869,780	2,872,800	2,752,070	2,559,450	2,817,900	35,401,740	2,950,150	96,990
合計	9,594,180	9,070,470	9,809,750	11,205,150	9,948,290	9,200,590	9,658,530	9,417,330	9,295,340	8,882,340	8,116,350	9,023,290	113,221,610	9,435,130	310,200

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)	757,260	696,120	746,940	848,660	745,570	750,890	742,630	739,070	748,020	725,210	770,250	847,380	9,118,000	759,830	24,980
オゾン処理法	1,721,820	1,522,992	1,765,830	2,128,890	1,734,070	1,653,800	1,626,087	1,628,790	1,479,775	867,073	1,396,414	1,493,169	19,018,710	1,584,890	52,110

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)	1,967,700	1,772,050	2,104,220	2,260,690	1,909,330	1,876,830	1,900,680	1,948,840	1,928,990	1,819,380	1,787,130	1,808,880	23,084,720	1,923,730	63,250
9～10号池(ステップ流入 式多段硝化脱窒法)	381,470	347,510	437,210	481,980	467,600	442,850	407,770	419,570	412,680	386,390	379,590	384,810	4,949,430	412,450	13,560
オゾン処理水量	1,791,960	2,001,660	952,620	2,640	241,000	1,237,230	592,690	284,820	694,170	0	0	0	7,798,790	649,900	21,370

石田水環境保全センター高度処理水量

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	月平均	日平均
A系施設(ステップ流入 式多段硝化脱窒法)	826,070	840,600	850,500	884,710	861,700	823,260	838,830	827,730	850,470	804,200	739,380	747,420	9,894,870	824,570	27,110

2 ポンプ場統計

(1) 雨水排水量

(単位: m³) (平成24年度)

施設名 月別	住吉 ポンプ場	石田 ポンプ場	砂川 ポンプ場	池田 ポンプ場	久世 ポンプ場	西京極 ポンプ場	葛野 ポンプ場	花園 ポンプ場	七瀬川 ポンプ場	加賀屋敷 ポンプ場	景勝 ポンプ場	下神泉苑 ポンプ場	新下神泉苑 ポンプ場	十九軒 ポンプ場	九条 分水室	小計
24年 4	54,140	32,540	10,060	22,230	114,470	56,680	5,280	0	7,310	0	0	0	0	0	299	303,009
5	0	11,280	210	7,920	54,870	36,760	0	0	510	0	0	0	0	0	282	111,832
6	107,210	71,520	15,110	45,430	201,070	77,840	0	40	6,460	0	0	0	0	0	541	525,221
7	103,490	55,790	21,360	32,400	458,830	135,180	28,080	1,266	10,455	0	0	0	0	0	39	846,890
8	47,080	49,970	13,950	20,280	337,210	74,610	14,040	35	7,820	0	0	0	0	0	0	564,995
9	65,380	47,020	9,520	18,420	183,180	64,430	12,840	158	4,845	0	0	0	0	0	0	405,793
10	14,980	22,590	2,370	12,630	288,500	52,710	4,920	0	1,360	0	0	0	0	0	0	400,060
11	35,400	31,510	4,180	15,540	275,800	45,890	0	35	1,530	0	0	0	0	0	0	409,885
12	1,920	21,080	170	12,390	62,330	37,650	0	0	510	0	0	0	0	0	0	136,050
25年 1	0	16,960	140	9,420	51,050	32,180	0	35	510	0	0	0	0	0	0	110,295
2	11,230	27,970	560	13,830	67,540	32,660	0	0	255	0	0	0	0	0	0	154,065
3	21,130	23,330	2,850	11,640	70,920	36,020	0	15	1,105	0	0	0	0	0	0	167,010
計	461,960	411,560	80,480	222,130	2,165,770	682,630	65,160	1,584	42,670	0	0	0	0	0	1,161	4,135,105

施設名 月別	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	山科狐蔵 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	久世高田 調整池	小計	計
24年 4	0	0	7,644	12,682	0	47	0	6,375	0	0	586	27,334	330,343
5	0	0	0	4,281	0	86	0	0	0	0	0	4,367	116,199
6	0	3,823	19,404	33,710	0	2,210	11,685	23,290	65	0	462	94,649	619,870
7	0	1,623	5,568	62,202	0	16,206	6,270	20,740	29,398	0	1,642	143,649	990,539
8	0	1,134	13,628	23,277	0	2,936	12,420	11,815	2,635	0	1,307	69,152	634,147
9	0	1,489	1,082	24,306	0	2,525	7,740	15,215	3,974	0	346	56,677	462,470
10	0	0	324	9,868	0	187	0	5,440	0	0	73	15,892	415,952
11	0	0	200	9,270	0	19	0	13,600	0	0	111	23,200	433,085
12	0	0	130	6,208	0	0	0	1,275	0	0	0	7,613	143,663
25年 1	0	0	260	2,610	0	0	0	0	0	0	3	2,873	113,168
2	0	0	370	4,738	0	0	0	4,590	22	0	0	9,720	163,785
3	0	0	234	4,204	0	0	0	1,530	0	0	0	5,968	172,978
計	0	8,069	48,844	197,356	0	24,216	38,115	103,870	36,094	0	4,530	461,094	4,596,199

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 m³) (平成24年度)

施設名 月別	住吉 ポンプ場	淀 ポンプ場	羽東師 ポンプ場	桃山 ポンプ場	桃山南 ポンプ場	向島 ポンプ場	衣笠 ポンプ場	鏡石 ポンプ場	紙屋川 ポンプ場	沓掛 ポンプ場	八瀬御蔭 ポンプ場	八瀬野瀬 ポンプ場	八瀬遊園 ポンプ場	八瀬分天 ポンプ場	八瀬大橋 ポンプ場	小計
24年	4	189,530	135,470	211,910	123,000	60,260	74,540	1,956	562	48	504	636	1,014	219	213	800,687
	5	171,180	130,150	219,170	118,750	58,940	74,330	6,642	2,152	234	1,749	2,160	3,354	1,074	585	793,299
	6	200,900	143,700	269,010	134,630	63,220	86,380	4,632	1,313	114	1,005	1,308	2,604	546	540	911,948
	7	225,210	143,350	276,250	139,330	63,760	99,140	5,124	1,406	162	1,014	1,344	6,036	444	1,044	968,327
	8	190,090	146,710	250,380	128,900	62,840	99,270	2,676	837	45	663	972	1,788	282	327	887,274
	9	180,220	135,230	230,170	123,400	60,120	87,460	5,820	1,767	93	1,359	1,896	2,790	525	390	833,427
	10	178,480	133,250	225,810	124,060	60,670	80,890	3,150	879	171	1,032	936	1,296	306	183	812,139
	11	182,200	134,230	235,810	123,230	59,470	74,580	3,900	1,063	60	690	1,188	1,716	525	219	820,246
	12	176,650	130,720	223,300	126,190	62,000	76,020	3,918	1,157	72	939	1,344	2,058	384	312	806,705
25年	1	179,950	132,860	212,580	121,770	60,260	73,130	4,818	1,454	105	1,428	1,464	2,334	498	315	795,030
	2	164,560	123,580	192,230	114,000	55,540	66,170	3,852	1,144	81	1,149	1,176	1,848	429	252	727,586
	3	182,360	128,940	205,000	123,740	61,810	72,860	3,834	1,157	75	1,170	1,164	2,100	465	291	786,823
計		2,221,330	1,618,190	2,751,620	1,501,000	728,890	964,770	50,322	14,891	1,260	12,702	15,588	28,938	5,697	4,671	9,943,491

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	上島羽 ポンプ場	大枝 ポンプ場	大原野上里 第1ポンプ場	大原野上里 第2ポンプ場	北嵯峨 ポンプ場	大原野坂方 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
24年	4	276	981	31	2,979	392	2,376	3,736	509	41	82	76	1,071	79	207	13,327
	5	951	2,829	104	10,272	1,120	5,694	14,412	2,136	164	116	232	3,834	348	828	44,636
	6	630	2,862	68	7,701	884	3,531	9,666	1,358	109	253	221	2,934	230	522	32,265
	7	624	3,444	74	7,918	1,002	3,630	6,467	1,391	103	169	266	2,664	227	534	30,101
	8	369	1,539	43	4,138	491	2,487	3,561	869	59	64	194	1,692	126	333	16,767
	9	765	2,307	90	8,754	877	4,026	7,323	1,842	107	123	254	3,111	270	690	32,326
	10	402	1,149	45	4,521	434	3,483	7,161	1,472	80	107	92	2,253	226	507	22,936
	11	528	1,542	58	5,746	625	2,058	5,645	963	62	96	137	1,572	160	339	20,762
	12	585	1,764	59	6,038	685	3,186	7,263	1,277	71	119	140	2,127	302	441	25,402
25年	1	762	2,202	68	7,091	853	2,607	8,967	1,603	116	155	187	2,817	295	609	29,982
	2	570	1,548	56	5,544	685	1,977	10,258	1,211	87	114	142	2,142	237	474	26,260
	3	570	1,698	59	5,665	685	2,334	10,509	1,178	84	132	151	2,202	215	471	27,273
計		7,032	23,865	755	76,367	8,733	37,389	94,968	15,809	1,083	1,530	2,092	28,419	2,715	5,955	322,037

(単位 m³) (平成24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
24年 4	71	28	17	10	57	854	333	96	246	1,712	815,726
5	275	106	34	38	162	2,840	1,108	330	960	5,853	843,788
6	208	71	105	21	146	1,733	733	330	585	3,932	948,145
7	177	74	59	18	140	1,710	697	252	489	3,616	1,002,044
8	95	48	34	15	65	1,027	494	198	360	2,336	906,377
9	186	99	65	28	138	2,394	902	336	708	4,856	870,609
10	143	63	31	13	95	1,221	446	144	747	2,903	837,978
11	100	41	25	21	70	1,740	618	93	381	3,089	844,097
12	140	56	34	21	92	1,825	629	132	573	3,502	835,609
25年 1	208	71	34	25	154	2,135	784	216	777	4,404	829,416
2	156	58	31	17	103	1,735	618	192	594	3,504	757,350
3	167	58	34	20	105	1,803	612	213	633	3,645	817,741
計	1,926	773	503	247	1,327	21,017	7,974	2,532	7,053	43,352	10,308,880

3 水質試験成績 (1) 規制項目試験

鳥羽水環境保全センター

試験項目	試料 種別	流入下水			流入下水			放流水(西高瀬川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)										
pH		7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.0	6.9	7.0
BOD	(mg/L)	140	85	110	130	78	100	5.7	1.9	3.7
COD	(mg/L)	76	50	60	72	47	59	7.6	5.9	6.7
浮遊物質	(mg/L)	160	67	89	156	92	118	3	1	2
大腸菌群数	(個/cm ³)	2.1×10 ⁵	2.9×10 ⁴	1.1×10 ⁵	1.2×10 ⁵	9.0×10 ³	4.8×10 ⁴	3.4×10 ²	3.4×10	1.3×10 ²
全窒素	(mg/L)	22	13	19	18	10	15	8.4	6.0	7.4
全りん	(mg/L)	2.7	1.5	2.0	2.3	1.2	1.9	0.56	0.27	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)	0.004	0.001	0.002	0.006	0.003	0.004	0.001	<0.001	<0.001
6価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.003	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	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
(生活環境項目)										
ヘキサノ抽出物質	(mg/L)	16	5.4	12	7.2	<2.2	5.6	<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	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.033	0.018	0.025	0.032	0.014	0.022	0.009	0.004	0.005
亜鉛	(mg/L)	0.11	0.060	0.083	0.11	0.061	0.086	0.047	0.029	0.039
溶解性鉄	(mg/L)	0.08	0.07	0.07	0.09	0.06	0.08	0.03	0.01	0.01
溶解性マンガン	(mg/L)	0.021	0.013	0.017	0.083	0.046	0.059	0.022	0.010	0.017
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)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
ニッケル	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ダイオキシン類	(Pg-TEQ/l)	-	-	-	-	-	-	0.00045(年1回測定)		

- (注) 1 一般項目の試料は24時間混合試料である。
 2 流入水は一部場内返流水を含んでいる。
 3 1,4 ジオキサンはすべて0.005mg/L未満であった。

(平成24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	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9
2.1	1.2	1.7	4.1	1.4	2.1
6.5	4.9	5.8	6.8	5.1	5.9
1	1	1	2	1	1
4.2×10	1.0×10	2.4×10	4.6×10	5	1.5×10
7.6	5.6	6.7	8.8	5.6	7.5
0.54	0.13	0.32	0.84	0.42	0.65
<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
0.009	<0.001	0.001	0.012	<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	0.006	0.003	0.005
0.049	0.028	0.036	0.041	0.027	0.033
0.02	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01
0.047	0.020	0.028	0.042	0.003	0.020
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.00085(年1回測定)			0.0015(年1回測定)		

吉祥院水環境保全センター

(平成24年度)

試験項目	試料 種別	流入下水A (朱雀幹線)			流入下水B (唐橋幹線)			放流水 (西高瀬川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)										
pH		-	-	-	7.3	6.7	7.1	6.8	6.4	6.6
BOD	(mg/L)	-	-	-	150	41	99	5.6	2.4	3.2
COD	(mg/L)	-	-	-	66	30	52	7.3	4.8	6.0
浮遊物質	(mg/L)	-	-	-	97	33	75	2	1	1
大腸菌群数	(個/cm ³)	-	-	-	6.9 × 10 ⁵	2.0 × 10 ⁴	1.4 × 10 ⁵	4.7 × 10	0	1.6 × 10
全窒素	(mg/L)	-	-	-	22	12	18	9.3	6.4	7.5
全りん	(mg/L)	-	-	-	2.0	1.0	1.6	0.85	0.41	0.67
(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	0.002	0.002	<0.001	<0.001
6価クロム	(mg/L)	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素	(mg/L)	-	-	-	0.005	0.002	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)	-	-	-	0.003	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	-	-	-	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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
β-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
ほう素	(mg/L)	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素	(mg/L)	-	-	-	<0.4	<0.4	<0.4	0.6	<0.4	<0.4
1,4ジオキサン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
(生活環境項目)										
ヘキサン抽出物質	(mg/L)	-	-	-	11	<2.2	8.7	<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)	-	-	-	0.038	0.021	0.028	0.011	0.006	0.009
亜鉛	(mg/L)	-	-	-	0.13	0.056	0.086	0.041	0.031	0.035
溶解性鉄	(mg/L)	-	-	-	0.11	0.08	0.09	0.03	<0.01	0.02
溶解性マンガン	(mg/L)	-	-	-	0.048	0.023	0.032	0.057	0.022	0.039
全クロム	(mg/L)	-	-	-	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ニッケル	(mg/L)	-	-	-	0.035	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(Pg-TEQ/l)	-	-	-	-	-	-	0.0011(年1回測定)		

(注) 1 一般項目の試料は24時間混合試料である。

2 朱雀幹線はB系列低段に流入。

3 吉祥院処理場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		7.6	7.2	7.4	7.4	7.0	7.2
BOD	(mg/L)	220	150	190	3.2	1.2	2.0
COD	(mg/L)	130	99	110	9.4	7.7	8.3
浮遊物質	(mg/L)	321	139	208	2	1	1
大腸菌群数	(個/cm ³)	3.7 × 10 ⁵	3.0 × 10 ⁴	1.6 × 10 ⁵	3.4 × 10 ²	6	9.4 × 10
全窒素	(mg/L)	28	18	25	8.6	6.0	7.5
全りん	(mg/L)	3.8	2.4	3.1	0.42	0.13	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)	0.004	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
6価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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
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)							
ヘキササン抽出物質	(mg/L)	14	8.7	11	<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)	0.056	0.030	0.039	0.022	0.009	0.011
亜鉛	(mg/L)	0.17	0.071	0.11	0.056	0.028	0.044
溶解性鉄	(mg/L)	0.25	0.22	0.24	0.03	0.01	0.02
溶解性マンガン	(mg/L)	0.11	0.080	0.093	0.019	<0.001	0.007
全クロム	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ふっ素	(mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
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)	-	-	-	0.00027(年1回測定)		

(注) 1 一般項目の試料は24時間混合試料である。

2 1,4 ジオキサンはすべて0.005mg/L未満であった。

石田水環境保全センター

(平成24年度)

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	7.2	7.3	7.1	6.7	7.0
BOD	(mg/L)	220	160	200	4.3	2.1	3.1
COD	(mg/L)	110	73	92	9.3	6.5	7.6
浮遊物質	(mg/L)	226	171	202	5	2	3
大腸菌群数	(個/cm ³)	2.3×10 ⁵	4.3×10 ⁴	1.3×10 ⁵	1.3×10 ²	3.3×10	6.0×10
全窒素	(mg/L)	27	19	24	9.2	6.3	7.8
全りん	(mg/L)	3.2	2.3	2.9	1.4	0.44	1.0
(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)	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素	(mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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
1,1,1-トリクロロエチレン	(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)							
ヘキササン抽出物質	(mg/L)	19	5.8	11	<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)	0.032	0.005	0.021	0.006	0.002	0.004
亜鉛	(mg/L)	0.064	0.031	0.052	0.030	0.018	0.025
溶解性鉄	(mg/L)	0.12	0.01	0.08	0.03	<0.01	0.01
溶解性マンガ	(mg/L)	0.085	0.027	0.054	0.091	0.005	0.033
全クロム	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ふっ素	(mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
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)	-	-	-	0.00032(年1回測定)		

(注) 1 一般項目の試料は24時間混合試料である。

2 1,4 ジオキサンはすべて0.005mg/L未満であった。

(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24年度)

試験項目	試料 種別	流入下水			原水			沈殿後水			処理水			放流水 (西高瀬川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	()	29.9	5.6	17.1	-	-	-	-	16.8	21.8	27.0	-	-	27.2	27.6	-
温度	()	-	-	-	-	-	-	-	7.3	9.2	11	-	-	>30	>30	-
透視度	(度)	8.2	5.7	7.1	6.5	5.2	5.9	7.3	7.1	7.2	7.3	7.3	7.0	7.0	6.9	7.0
pH		7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0
BOD	(mg/L)	140	85	110	160	120	140	81	55	68	81	68	13	5.7	5.7	3.7
COD	(mg/L)	76	50	60	78	58	69	44	33	39	44	39	13	7.6	5.9	6.7
蒸発残留物	(mg/L)	672	302	365	439	352	382	311	269	284	311	284	278	275	163	221
強熱残留物	(mg/L)	235	173	186	193	169	183	184	160	172	184	172	186	184	108	152
強熱減量	(mg/L)	437	126	179	247	168	198	141	93	112	141	112	92	91	55	69
浮遊物質	(mg/L)	160	67	89	144	90	120	45	29	39	45	39	3	3	1	2
溶解性物質	(mg/L)	285	224	256	291	239	260	269	226	246	269	246	276	274	161	219
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	7.2	5.6	6.5
全窒素	(mg/L)	22	13	19	23	15	20	20	14	17	20	17	9.5	8.4	6.0	7.4
アンモニア性窒素	(mg/L)	15	8.6	12	14	9.4	12	14	8.8	12	14	12	2.3	0.9	0.0	0.4
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	4.6	0.3	0.0	0.1
硝酸性窒素	(mg/L)	0.4	0.0	0.2	0.5	0.0	0.2	0.7	0.0	0.2	0.7	0.2	7.9	7.0	5.3	6.1
有機性窒素	(mg/L)	11	5.0	6.8	10	6.2	7.9	6.8	4.0	5.3	6.8	5.3	1.4	1.2	0.7	0.9
塩化物イオン	(mg/L)	63	46	53	60	45	52	58	44	51	58	51	60	60	27	48
よう素消費量	(mg/L)	10	6.8	8.8	12	7.4	9.5	10	5.2	7.7	10	7.7	3.6	4.8	0.6	2.3
全りん	(mg/L)	2.7	1.5	2.0	2.7	1.8	2.3	2.2	1.4	1.8	2.2	1.8	0.41	0.56	0.27	0.41
オルトリウム	(mg/L)	1.2	0.70	0.92	1.1	0.74	0.96	1.2	0.70	0.92	1.2	0.92	0.28	0.47	0.21	0.33
アルカリ度	(mg/L)	110	83	97	100	88	97	100	85	94	100	94	42	37	27	31
大腸菌群数	(個/cm ³)	2.1 × 10 ⁵	2.9 × 10 ⁴	1.1 × 10 ⁵	-	-	-	2.2 × 10 ⁵	4.1 × 10 ⁴	1.1 × 10 ⁵	3.6 × 10 ³	3.6 × 10 ³	3.6 × 10 ³	3.4 × 10 ²	3.4 × 10 ²	1.3 × 10 ²
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1.0	0.88	0.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	<0.02	0.02

(注) 試料は24時間混合試料である (気温 , 温度 , 溶存酸素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24年度）

試験項目	試料 種別	流入下水			原水			沈殿後水			処理水			放流水（桂川放流1）		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	()	29.8	5.3	16.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	()	-	-	-	24.7	16.9	20.7	25.2	15.7	20.9	25.9	15.5	20.6	25.8	15.7	20.6
透視度	(度)	9.2	5.4	7.0	8.8	3.7	6.0	16	10	13	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH		7.3	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.5	7.3	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0
BOD	(mg/L)	130	78	100	260	72	140	59	26	40	2.8	1.1	1.5	2.1	1.2	1.7
COD	(mg/L)	72	47	59	100	52	70	36	23	30	6.2	4.8	5.4	6.5	4.9	5.8
蒸発残留物	(mg/L)	439	260	356	548	264	372	294	221	258	244	167	206	261	178	215
強熱残留物	(mg/L)	219	157	188	219	150	188	188	142	167	178	113	153	183	116	152
強熱減量	(mg/L)	227	103	168	329	114	184	115	78	91	66	46	53	81	48	64
浮遊物質	(mg/L)	156	92	118	275	92	162	40	21	28	1	1	1	1	1	1
溶解性物質	(mg/L)	271	200	232	257	196	225	262	201	231	243	166	205	260	177	214
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	1.1	1.7	8.2	6.4	7.3
全窒素	(mg/L)	18	10	15	23	13	17	15	8.7	12	4.3	3.3	3.8	7.6	5.6	6.7
アンモニア性窒素	(mg/L)	8.9	4.5	7.1	9.5	5.8	8.0	9.5	5.7	7.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/L)	0.9	0.4	0.7	1.0	0.0	0.4	1.3	0.1	0.5	3.6	2.8	3.2	6.7	4.8	5.8
有機性窒素	(mg/L)	9.1	5.0	7.2	14	6.2	8.8	4.8	2.5	3.8	0.8	0.5	0.6	1.2	0.6	0.8
塩化物イオン	(mg/L)	42	28	37	42	28	37	42	29	37	44	25	36	44	25	36
よう素消費量	(mg/L)	11	4.0	7.1	15	5.2	8.2	9.1	3.1	6.1	3.8	0.7	1.9	4.0	0.5	2.0
全りん	(mg/L)	2.3	1.2	1.9	4.3	1.4	2.4	1.4	0.59	1.0	0.62	0.14	0.42	0.54	0.13	0.32
オルトリウム	(mg/L)	0.57	0.14	0.31	0.55	0.11	0.34	0.66	0.19	0.40	0.53	0.09	0.36	0.46	0.09	0.25
アルカリ度	(mg/L)	91	66	78	92	72	84	95	69	82	46	39	42	39	27	33
大腸菌群数	(個/cm ³)	1.2 × 10 ⁵	9.0 × 10 ³	4.8 × 10 ⁴	-	-	-	6.6 × 10 ⁴	1.4 × 10 ⁴	3.6 × 10 ⁴	1.3 × 10 ³	1.7 × 10 ²	7.2 × 10 ²	4.2 × 10	1.0 × 10	2.4 × 10
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.88	0.49	0.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	<0.02	0.02

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

2 流入下水は一部場内返流水を含んでいる。

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	()	29.8	5.3	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	()	-	-	-	-	-	-	25.8	16.6	21.0	25.7	16.6	21.0
透視度	(度)	9.8	3.5	6.1	17	9.9	13	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH		7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	6.9	6.7	6.8	7.0	6.9	6.9
BOD	(mg/L)	250	72	140	54	26	38	5.1	1.5	2.5	4.1	1.4	2.1
COD	(mg/L)	120	39	71	36	21	28	6.8	5.3	5.9	6.8	5.1	5.9
蒸発残留物	(mg/L)	684	278	409	284	228	262	255	171	219	263	170	219
強熱残留物	(mg/L)	244	176	203	190	153	171	184	117	157	180	116	156
強熱減量	(mg/L)	440	102	205	113	60	91	83	53	62	83	43	63
浮遊物質	(mg/L)	312	62	167	39	21	29	2	1	1	2	1	1
溶解性物質	(mg/L)	273	186	228	260	207	230	254	170	218	261	169	217
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	2.3	0.69	1.5	8.0	6.3	7.4
全窒素	(mg/L)	26	11	18	15	8.7	12	8.6	5.9	7.5	8.8	5.6	7.5
アンモニア性窒素	(mg/L)	9.4	5.9	8.0	9.7	5.9	8.1	0.9	0.0	0.3	0.6	0.0	0.2
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/L)	0.6	0.1	0.3	0.7	0.1	0.4	7.8	5.3	6.4	7.6	4.9	6.5
有機性窒素	(mg/L)	16	4.8	9.4	4.7	2.4	3.9	1.0	0.7	0.8	1.1	0.6	0.9
塩化物イオン	(mg/L)	43	31	38	43	30	37	44	26	36	44	24	36
よう素消費量	(mg/L)	13	4.0	9.1	8.2	3.1	5.4	4.5	0.2	1.9	2.6	0.6	1.7
全りん	(mg/L)	5.3	1.5	3.0	1.9	0.75	1.1	0.96	0.51	0.72	0.84	0.42	0.65
オルトリン	(mg/L)	1.3	0.43	0.74	1.1	0.31	0.52	0.88	0.44	0.65	0.76	0.35	0.57
アルカリ度	(mg/L)	97	73	84	95	73	84	38	24	32	36	25	31
大腸菌群数	(個/cm ³)	-	-	-	6.4×10 ⁴	1.3×10 ⁴	3.5×10 ⁴	7.8×10 ²	8.3×10	3.4×10 ²	4.6×10	5	1.5×10
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	<0.02	0.02

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

吉祥院水環境保全センター (平成24年度)

試験項目	試料 種別	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	()	-	-	15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	()	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
透視度	(度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
蒸発残留物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
強熱残留物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
強熱減量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
浮遊物質	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性物質	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸性窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
有機性窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
よろ素消費量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全りん	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
オルトリン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アルカリ度	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	(個/cm ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
色度	(度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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。)

伏見水環境保全センター (平成24年度)

試験項目	試料 種別	流入下水			原水			沈殿後水			処理水			放流水(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	()	29.5	6.2	17.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	()	-	-	-	28.3	16.4	22.6	29.3	17.3	23.2	29.3	15.7	22.5	28.8	16.7	22.5
透視度	(度)	5.4	2.4	3.9	5.6	3.4	4.5	8.3	4.4	6.5	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH		7.6	7.2	7.4	7.4	7.1	7.2	7.4	7.2	7.3	7.3	7.0	7.1	7.4	7.0	7.2
BOD	(mg/L)	220	150	190	230	120	170	140	83	110	4.8	1.5	2.4	3.2	1.2	2.0
COD	(mg/L)	130	99	110	120	69	88	64	49	57	9.6	7.3	8.6	9.4	7.7	8.3
蒸発残留物	(mg/L)	804	474	621	707	415	537	521	377	459	408	269	350	427	282	359
強熱残留物	(mg/L)	390	258	330	368	236	318	355	235	306	323	151	260	327	148	260
強熱減量	(mg/L)	476	199	291	339	171	219	173	123	153	118	69	90	134	82	100
浮遊物質	(mg/L)	321	139	208	223	89	133	59	35	49	3	1	2	2	1	1
溶解性物質	(mg/L)	473	332	412	469	337	414	461	338	410	406	268	348	426	281	358
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9	1.6	2.8	18	5.5	8.5
全窒素	(mg/L)	28	18	25	27	18	23	23	15	20	9.6	7.9	8.7	8.6	6.0	7.5
アンモニア性窒素	(mg/L)	13	8.4	11	15	10	13	14	10	13	0.8	0.0	0.2	0.5	0.0	0.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/L)	0.5	0.0	0.1	0.4	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	8.5	6.4	7.6	7.4	5.7	6.5
有機性窒素	(mg/L)	16	9.9	13	14	8.1	10	8.8	5.5	7.1	1.8	0.7	1.0	1.4	0.3	0.9
塩化物イオン	(mg/L)	95	44	62	83	50	69	84	52	71	76	49	65	77	49	66
よう素消費量	(mg/L)	18	5.9	10	15	5.5	9.1	11	5.3	7.9	3.5	0.3	2.0	3.4	0.2	1.4
全りん	(mg/L)	3.8	2.4	3.1	4.9	3.0	4.0	3.9	2.4	3.2	0.37	0.12	0.19	0.42	0.13	0.23
オルトリン	(mg/L)	1.1	0.59	0.91	2.7	1.4	2.0	2.6	1.3	1.9	0.14	0.01	0.03	0.28	0.03	0.09
アルカリ度	(mg/L)	140	110	130	130	110	120	130	110	120	58	46	53	62	50	56
大腸菌群数	(個/cm ³)	3.7 x 10 ⁵	3.0 x 10 ⁴	1.6 x 10 ⁵	-	-	-	3.5 x 10 ⁵	4.5 x 10 ⁴	1.4 x 10 ⁵	1.7 x 10 ³	3.0 x 10 ²	7.6 x 10 ²	3.4 x 10 ²	6	9.4 x 10
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1.1	0.84	0.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	<0.02	0.03
色度	(度)	65	34	41	-	-	-	-	-	-	18	13	16	9.0	4.3	7.1

(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。)

試験項目		流入下水			原水			沈殿後水			処理水			放流水(山科川)						
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均				
試料	種別	(平成24年度)																		
気温	()	28.0	3.2	15.2	-	-	-	27.4	17.4	21.9	-	-	28.2	17.5	22.4	-	-	28.3	17.3	22.4
温度	()	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
透視度	(度)	6.8	4.9	5.6	6.8	5.0	5.8	12	8.6	9.9	8.6	12	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH		7.4	7.2	7.3	7.4	7.1	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.4	6.9	6.5	6.7	7.1	6.7	7.1	6.7	7.0
BOD	(mg/L)	220	160	200	220	140	190	99	63	80	63	99	7.6	2.6	4.0	4.3	2.1	4.3	2.1	3.1
COD	(mg/L)	110	73	92	96	68	83	49	36	43	36	49	9.6	7.1	8.1	9.3	6.5	9.3	6.5	7.6
蒸発残留物	(mg/L)	616	485	541	610	451	514	435	334	382	334	435	374	273	325	367	288	367	288	322
強熱残留物	(mg/L)	295	220	251	293	211	252	278	181	230	181	278	273	160	218	271	195	271	195	225
強熱減量	(mg/L)	325	231	290	325	208	262	171	130	152	130	171	136	88	107	111	78	111	78	96
浮遊物質	(mg/L)	226	171	202	213	143	165	47	33	41	33	47	6	3	4	5	2	364	284	318
溶解性物質	(mg/L)	368	269	329	385	262	341	387	302	340	302	387	372	268	321	364	284	364	284	318
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	0.44	0.72	7.7	6.4	7.7	6.4	7.0
全窒素	(mg/L)	27	19	24	24	18	22	21	14	18	14	21	10	7.1	8.9	9.2	6.3	9.2	6.3	7.8
アンモニア性窒素	(mg/L)	14	9.4	12	14	8.9	11	14	9.1	12	9.1	14	0.6	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/L)	0.5	0.1	0.3	1.1	0.0	0.4	0.7	0.0	0.2	0.0	0.7	9.3	6.1	8.0	8.3	5.4	8.3	5.4	6.9
有機性窒素	(mg/L)	13	9.2	11	13	9.3	11	7.1	4.5	6.0	4.5	7.1	1.1	0.6	0.9	1.1	0.6	1.1	0.6	0.9
塩化物イオン	(mg/L)	100	66	85	100	68	85	100	64	83	64	100	100	62	82	100	63	100	63	82
よう素消費量	(mg/L)	16	6.4	10	18	8.1	12	18	6.6	9.6	6.6	18	4.1	1.2	2.7	3.8	0.8	3.8	0.8	2.5
全りん	(mg/L)	3.2	2.3	2.9	4.0	2.5	3.3	2.5	1.5	2.2	1.5	2.5	1.4	0.21	0.95	1.4	0.44	1.4	0.44	1.0
オルトリン	(mg/L)	1.1	0.54	0.81	1.6	0.72	1.3	1.7	0.71	1.3	0.71	1.7	1.2	0.06	0.80	1.2	0.30	1.2	0.30	0.87
アルカリ度	(mg/L)	110	92	100	110	93	100	110	94	100	94	110	40	29	34	41	32	41	32	38
大腸菌群数	(個/cm ³)	2.3×10 ⁵	4.3×10 ⁴	1.3×10 ⁵	-	-	-	1.6×10 ⁵	2.0×10 ⁴	7.6×10 ⁴	2.0×10 ⁴	6.1×10 ²	6.1×10 ²	2.4×10 ²	3.8×10 ²	1.3×10 ²	3.3×10	1.3×10 ²	3.3×10	6.0×10
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1.5	0.95	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	<0.02	0.03	<0.02	0.02

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

(3) 高度処理の成績

(平成24年度)

鳥羽水環境保全センター 水処理AD系列

	流入 下水	嫌気無酸素好気法 (A系1,2号)		嫌気好気法 (A系3~8号)		標準活性汚泥法 (C系施設)	
		処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/L)	110	4.1	96.3	4.8	95.6	5.1	95.4
COD (mg/L)	60	7.3	87.8	7.6	87.3	6.9	88.5
SS (mg/L)	89	1	98.9	2	97.8	4	95.5
窒素 (mg/L)	19	5.3	72.1	8.0	57.9	8.2	56.8
りん (mg/L)	2.0	0.19	90.5	0.22	89.0	0.97	51.5

(参考)

鳥羽水環境保全センター 水処理EI系列

	流入 下水	嫌気好気法 (E系施設)		ステップ流入式多段 硝化脱窒法(G系施設)		標準活性汚泥法 (I系施設)	
		処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/L)	100	1.6	98.4	1.5	98.5	2.2	97.8
COD (mg/L)	59	6.0	89.8	5.4	90.8	5.7	90.3
SS (mg/L)	118	1	99.2	1	99.2	1	99.2
窒素 (mg/L)	15	7.6	49.3	3.8	74.7	7.1	52.7
りん (mg/L)	1.9	0.22	88.4	0.42	77.9	0.51	73.2

(参考)

吉祥院水環境保全センター

	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	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/L)	99	3.2	96.8	3.2	-	2.6	97.4
COD (mg/L)	52	7.4	85.8	6.0	21.2	7.8	85.0
SS (mg/L)	75	4	94.7	1	57.9	1	98.7
窒素 (mg/L)	18	5.3	70.6	7.5	4.4	10	44.4
りん (mg/L)	1.6	0.52	67.5	0.67	4.9	0.86	46.3
色度 (度)	33	13	60.6	1.9	86.0	14	57.6
大腸菌群 (個/cm ³)	1.4×10 ³	1.2×10 ³	99.1	1.6×10 ³	98.9	1.6×10 ³	98.9

(参考)

(注) オゾン処理法の除去率は処理水及びの流量加味値に対する値。

伏見水環境保全センター

	流入 下水	嫌気好気法 (1・2号)		嫌気好気法 (3~8号)		ステップ流入式多段 硝化脱窒法(9~10号)		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)	190	2.6	98.6	2.4	98.7	1.7	99.1	2.0	-
COD (mg/L)	110	8.7	92.1	8.6	92.2	8.4	92.4	8.3	2.4
SS (mg/L)	208	2	99.0	2	99.0	1	99.5	1	-
窒素 (mg/L)	25	7.4	70.4	8.7	65.2	4.2	83.2	7.5	-
りん (mg/L)	3.1	0.21	93.2	0.19	93.9	0.28	91.0	0.23	-
色度 (度)	41	-	-	16	61.0	-	-	7.1	55.6
大腸菌群 (個/cm ³)	1.6×10 ³	-	-	7.6×10 ²	99.5	-	-	9.4×10 ³	87.6

石田水環境保全センター

	流入 下水	ステップ流入式多段		標準活性汚泥法	
		処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/L)	200	2.2	98.9	4.0	98.0
COD (mg/L)	92	7.1	92.3	8.1	91.2
SS (mg/L)	202	3	98.5	4	98.0
窒素 (mg/L)	24	4.5	81.3	8.9	62.9
りん (mg/L)	2.9	0.90	69.0	0.95	67.2

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24年度)

処 理 区	調査年月日	調 査 時 間	降 雨 量 (mm)	放 流 量 (m ³)	B O D 負 荷 量 (k g)	平 均 水 質 B O D (mg/L)
鳥羽処理区	平成24年10月17日	10 : 50 ~ 21 : 20	29.8	1,235,747	34,344	28
吉祥院処理区	平成24年10月17日	10 : 50 ~ 20 : 50	29.1	154,945	5,848	38
伏見処理区	平成24年10月17日	10 : 40 ~ 21 : 30	28.6	186,537	9,922	53

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

4 維持統計

(1) 管渠清掃

月別	区別	きた下水道管路管理センター		東部支所		八条支所		
		延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量	
		m	t	m	t	m	t	
24年	4	84	6.0	237	3.0	266	2.5	
	5	143	2.0	150	0.5	65	3.0	
	6	286	5.0	119	3.0	248	7.0	
	7	311	11.0	103	2.0	3,594	72.0	
	8	266	1.0	30	1.0	6,493	14.0	
	9	106	1.0	2,265	2.0	6,545	11.2	
	10	182	1.0	6,762	17.0	6,394	18.0	
	11	216	1.0	3,034	7.0	1,147	2.0	
	12	388	2.0	72	0.3	94	0.4	
	25年	1	76	0.2	0	0.0	141	0.4
		2	28	0.1	0	0.0	0	0.0
		3	230	1.0	0	0.0	138	1.0
計		2,316	31.3	12,772	35.8	25,125	131.5	

(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	
24年	4	0	0.0	890	15.0	556	30.5	
	5	681	12.0	144	23.5	0	0.0	
	6	487	5.0	695	11.5	211	4.0	
	7	885	21.0	3,562	14.0	150	1.0	
	8	787	22.0	4,025	52.5	621	9.0	
	9	2,252	10.5	1,034	18.0	640	2.8	
	10	6,598	98.0	200	6.0	480	4.5	
	11	3,598	84.0	220	9.5	200	10.0	
	12	150	4.0	319	14.0	260	9.0	
	25年	1	7,753	64.5	120	1.0	131	1.0
		2	8,464	178.7	0	0.0	120	2.0
		3	448	22.5	0	0.0	0	0.0
計		32,103	522.2	11,209	165.0	3,369	73.8	

(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	
24年	4	0	0.0	0	0.0	2,105	6.0	
	5	0	0.0	0	0.0	4,156	189.5	
	6	1,281	8.0	2,061	39.5	8,728	188.0	
	7	14,401	235.5	7,898	107.5	9,428	107.5	
	8	20,434	265.0	12,012	72.5	9,032	55.0	
	9	10,113	123.0	5,755	199.0	5,847	234.0	
	10	7,926	208.0	617	19.0	4,220	66.0	
	11	2,610	43.5	0	0.0	5,299	173.5	
	12	6,233	72.0	3,790	110.7	6,088	57.6	
	25年	1	18,494	293.3	12,529	283.0	5,161	7.6
		2	18,902	220.2	8,659	144.5	8,120	188.0
		3	93	3.5	2,700	14.0	4,240	169.0
計		100,487	1,472.0	56,021	989.7	72,424	1,441.7	

(平成24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
48	1.0	0	0.0	40	1.0	675	13.5
42	1.0	0	0.0	323	2.5	723	9.0
0	0.0	101	6.0	203	6.0	957	27.0
257	18.0	2,112	60.0	1,555	8.0	7,932	171.0
52	1.5	2,481	8.0	2,104	16.5	11,426	42.0
0	0.0	2,161	2.0	158	0.8	11,235	17.0
4,985	14.0	53	1.0	999	6.0	19,375	57.0
5,625	2.5	0	0.0	4,788	27.0	14,810	39.5
2,899	16.0	3,610	19.0	2,499	7.3	9,562	45.0
2,486	7.4	4,137	12.0	0	0.0	6,840	20.0
1,099	2.0	530	0.9	0	0.0	1,657	3.0
320	1.5	1,640	8.5	0	0.0	2,328	12.0
17,813	64.9	16,825	117.4	12,669	75.1	87,520	456.0

(平成24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
400	63.0	0	0.0	988	21.0	2,834	129.5
730	19.0	1,168	15.0	4,379	81.5	7,102	151.0
1,468	61.5	810	21.0	5,891	86.0	9,562	189.0
2,060	63.0	3,400	2.0	1,295	4.0	11,352	105.0
1,061	46.0	4,367	37.0	1,669	23.5	12,530	190.0
1,166	9.0	3,291	26.5	1,049	95.2	9,432	162.0
1,651	38.0	1,969	16.0	3,227	56.0	14,125	218.5
3,877	77.5	447	3.0	1,730	239.0	10,072	423.0
3,315	115.5	1,283	51.5	250	0.5	5,577	194.5
730	21.0	1,597	36.0	48	3.0	10,379	126.5
86	1.0	1,175	24.8	314	8.0	10,159	214.5
494	11.0	1,115	11.5	708	93.0	2,765	138.0
17,038	525.5	20,622	244.3	21,548	710.7	105,889	2,241.5

(平成24年度)

みなみ下水道管路管理センター		山科支所		西部支所		合 計	
箇所数	汚泥量	箇所数	汚泥量	箇所数	汚泥量	箇所数	汚泥量
個	t	個	t	個	t	個	t
0	0.0	0	3.0	0	0.0	0	9.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	4,156	189.5
1,207	42.0	1,431	29.0	1,413	26.0	16,121	332.5
3,130	132.0	1,432	16.0	1,913	6.0	38,202	604.5
3,471	84.5	1,431	6.0	748	8.0	47,128	491.0
3,777	97.0	0	0.0	0	0.0	25,492	653.0
4,644	163.0	0	0.0	322	10.0	17,729	466.0
1,585	3.0	0	0.0	1,611	52.0	11,105	272.0
2,490	39.5	0	0.0	1,208	4.2	19,809	284.0
3,513	21.6	903	31.5	1,974	110.0	42,574	747.0
1,922	132.0	952	15.3	2,084	88.0	40,639	788.0
1,113	17.5	251	1.0	0	0.0	8,397	205.0
26,852	732.1	6,400	101.8	11,273	304.2	271,352	5,041.5

(4) 取付管清掃等

(単位 件) (平成24年度)

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			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	30	6	0	36	3	0	3	4	0	8	3	1	2	1	0	6	0	0	85	17	1
	5	10	2	0	25	2	0	3	8	0	3	0	1	0	2	1	12	0	1	58	9	3
	6	19	7	0	21	0	0	4	6	0	18	3	1	1	0	0	9	0	0	74	14	1
	7	42	3	0	18	0	0	7	14	0	26	1	1	2	0	0	8	0	0	110	11	1
	8	17	4	0	23	1	0	4	5	0	1	0	0	1	1	6	1	1	53	11	1	
	9	6	2	0	31	3	0	5	13	0	3	0	0	1	0	12	1	1	66	11	1	
	10	18	9	0	6	0	0	2	1	0	5	0	0	0	0	9	0	1	39	11	2	
	11	15	8	0	15	1	0	1	5	0	6	1	0	0	2	2	1	1	43	12	3	
	12	12	12	0	49	4	0	3	3	0	4	1	0	0	3	10	0	0	80	23	0	
24年	1	3	5	0	16	4	0	1	6	0	6	0	0	0	2	0	0	0	26	17	0	
	2	14	2	0	22	8	0	5	9	0	6	0	0	4	2	2	2	8	53	29	1	
	3	10	12	0	37	5	0	9	13	0	2	2	0	0	1	1	8	0	59	41	0	
計		196	72	0	299	31	0	73	61	0	88	11	4	13	12	5	77	19	5	746	206	14

(5) 取付管新設

(単位 件) (平成24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
24年	4	1	5	5	12	6	1	1	0	0	21	8	0	0	68
	5	1	3	8	14	1	1	6	1	4	8	3	0	0	56
	6	1	8	11	12	4	2	12	0	5	10	6	2	0	74
25年	7	1	7	9	7	4	10	3	0	4	15	3	7	0	78
	8	3	5	13	10	3	11	4	0	5	15	6	1	0	79
	9	0	12	13	6	3	5	4	0	3	11	4	1	0	70
25年	10	2	11	11	11	1	6	5	0	7	17	6	1	0	80
	11	1	12	8	10	4	7	13	0	5	29	12	2	0	113
	12	0	8	8	14	3	8	4	0	4	10	9	1	0	72
計	1	1	3	6	8	7	9	2	0	7	23	15	8	0	99
	2	0	5	16	12	8	4	10	0	1	6	5	0	0	75
	3	3	10	14	24	6	2	5	0	2	22	13	2	0	107
計	14	89	122	140	50	66	69	1	47	187	85	76	25	0	971

きた下水道管路管理センター

598 件

みなみ下水道管路管理センター

373 件

(6) 管渠・取付管修繕

(平成24年度)

区分 月別		きた下水道管路管理センター						みなみ下水道管路管理センター						合計					
		管渠 小規模		雨水ます 取付管		接続ます 取付管		管渠 小規模		雨水ます 取付管		接続ます 取付管		管渠 小規模		雨水ます 取付管		接続ます 取付管	
				修繕	布設替	修繕	布設替			修繕	布設替	修繕	布設替			修繕	布設替		
																		件	件
24年	4	0	8	1	5	2	35	0	0	0	0	0	0	0	8	1	5	2	35
	5	0	2	0	2	0	11	0	1	0	2	1	4	0	3	0	4	1	15
	6	0	15	0	10	0	46	0	4	0	0	2	5	0	19	0	10	2	51
	7	0	6	0	7	3	22	0	3	0	0	2	1	0	9	0	7	5	23
	8	0	0	0	3	0	49	0	5	0	1	1	0	0	5	0	4	1	49
	9	0	1	0	1	1	24	0	4	0	2	0	2	0	5	0	3	1	26
	10	0	9	0	7	2	34	0	7	0	0	3	4	0	16	0	7	5	38
	11	0	0	0	4	2	15	0	15	0	1	2	4	0	15	0	5	4	19
	12	0	2	4	0	21	5	0	1	1	0	2	1	0	3	5	0	23	6
25年	1	0	2	5	0	24	5	0	3	0	0	0	0	0	5	5	0	24	5
	2	0	3	0	4	5	29	0	5	0	0	6	7	0	8	0	4	11	36
	3	0	13	0	10	10	45	0	9	0	0	3	5	0	22	0	10	13	50
計		0	61	10	53	70	320	0	57	1	6	22	33	0	118	11	59	92	353

(7) 人孔・雨水ます修繕 (平成24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	蓋取替	防臭弁取替	その他修繕	蓋の取替及び据替	上部整備	足掛金物の取替	その他修繕	蓋取替	防臭弁取替	その他修繕	蓋の取替及び据替	上部整備	足掛金物の取替	その他修繕	蓋取替	防臭弁取替	その他修繕	蓋の取替及び据替	上部整備	足掛金物の取替	その他修繕	蓋取替	防臭弁取替	その他修繕
24年	4	0	25	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0
	5	0	56	0	0	2	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0	
	6	0	19	0	0	1	2	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	
	7	0	3	0	0	2	2	0	9	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	
	8	0	13	0	0	1	0	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	
	9	0	43	0	0	1	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	
	10	0	35	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	
	11	0	28	0	0	2	0	0	34	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0	0	0	
	12	0	22	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	
25年	1	0	13	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	
	2	0	4	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	
	3	0	51	0	0	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	0	0	0	0	0	
計		0	312	0	0	11	7	11	147	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	459	0	0	0	0	0	

5 水洗便所築造総計

(工事内訳)

(単位 件) (平成24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	0		0	
奨励金	24	84		108	2.32%
その他	6	11	4,530	4,547	97.68%
合計	30	95	4,530	4,655	100.0%

6 事業場排水の指導統計

(平成24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 必 要 事業場数	内 設 置 済 事 業 場 数	要 監 視 事 業 場 数		事業場数	検体数
織 維 工 業	805	58	22	22	36	208	112	200
金 属 製 品 製 造 業	81	72	70	70	2	205	215	577
食 料 品 製 造 業	446	60	12	12	48	247	187	379
飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料 製 造 業	43	23	20	20	3	39	37	54
印 刷 ・ 同 関 連 業 , 新 聞 業 及 び 出 版 業	73	7	7	7	0	15	18	33
化 学 工 業	48	27	27	27	0	54	68	130
非 鉄 金 属 製 造 業 ・ 機 械 器 具 製 造 業	56	38	37	37	1	79	98	401
自 動 車 整 備 業	73	9	6	6	3	14	10	10
学 術 ・ 開 発 研 究 機 関 ・ そ の 他 事 業 サ ー ビ ス	58	46	46	46	0	69	91	131
教 育 , 学 習 支 援 業	31	22	21	21	1	42	46	113
医 療 業	130	119	116	116	3	94	125	263
保 険 衛 生 ・ 廃 棄 物 処 理 業	35	13	12	12	1	13	21	121
そ の 他	1,057	95	63	63	32	173	109	278
合 計	2,936	589	459	459	130	1,252	1,137	2,690

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	4,415,080 件	27,033 件	3,365 件	4,445,478 件	166,361,790 m ³	18,761,711 m ³	185,123,501 m ³	24,699,970,012 円	
公衆浴場業用	224 件	727 件	60 件	1,011 件	614,902 m ³	663,457 m ³	1,278,359 m ³	26,849,458 円	
共用	700 件	- 件	- 件	700 件	5,312 m ³	- m ³	5,312 m ³	145,561 円	
合計	4,416,004 件	27,760 件	3,425 件	4,447,189 件	166,982,004 m ³	19,425,168 m ³	186,407,172 m ³	24,726,965,031 円	

注 特別汚水使用料 53件 1,177,193m³, 31,465,579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24年度)

業種	認定案件数	認定水量 m ³	特別汚水使用料 円
繊維工業	8 件	221,792 m ³	4,521,874 円
食料品製造業	43 件	923,231 m ³	26,501,288 円
化学工業	2 件	32,170 m ³	442,417 円
その他	0 件	0 m ³	0 円
合計	53 件	1,177,193 m ³	31,465,579 円

第4章 下水道使用料

1 下水道使用料の変遷表

種別	期 間		
	1	2	3
	昭12.4～昭13.3	昭13.4～昭13.12	昭14.1～昭21.3
水道汚水 6欄以降水道汚水と 井戸汚水を区分	-	-	-
湯屋営業用汚水	200 ^{m³} まで 3円20銭 超過1 ^{m³} につき1.6銭	200 ^{m³} まで 3円20銭 超過1 ^{m³} につき1.6銭	1 ^{m³} につき 1銭
悪質汚水	1 ^{m³} につき 2.5銭 12 ^{m³} につき 30.0銭	1 ^{m³} につき 3.8銭 12 ^{m³} まで定額45.6銭	1 ^{m³} につき 3.8銭
一般汚水		1 ^{m³} につき 2.5銭 12 ^{m³} まで定額30.0銭	1 ^{m³} につき 2.5銭
多量排出の場合	-	排出量50 ^{m³} を超えるものについては、超過分につき次のとおり減率 51～2,500 30/100 2,501～5,000 40/100 5,001～10,000 60/100 10,001以上 80/100	一般汚水は、1月12 ^{m³} 以上排出する場合に適用 減率は悪質汚水と一般汚水のみ に適用 率は左に同じ
大便器使用料	-	-	-
小便器使用料	-	-	-
備 考	6 期 制 ただし、この間使用料の徴収は行っておらず、実際の徴収は昭和14年1月からである。		6 期 制

種別	7		8			
	昭24.6～昭26.12			昭27.1～昭27.3		
	基本水量	使用料		基本水量	使用料	
基本		超過	基本		超過	
家事用	m 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	～15 ^{m³} 2.40 16 ^{m³} ～ 3.00	8	13	3.40
湯屋営業用	100	100	1.10	100 200 300	125 250 375	- - 1.60
観賞用臨時せん	10	100	12.00	-		
駐留軍用	-			1 ^{m³} につき2円		
水洗便所	便器使用料 大便器 3円 小便器 2円			-		
共用せん	-			8	10	1.50

注 各欄の超過使用料は、いずれも1^{m³}についての額を示す。

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

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

種 別		期 間		11		12	
		区 分		昭35.10～昭43.3		昭43.4～昭46.11	
		甲地域	乙地域	甲地域	乙地域		
水 道 汚 水		水道料金の3/10	水道料金の2/10	水道料金の 2.3/10	水道料金の 1.5/10		
手動式井戸汚水 手動式1個につき		30円	20円	-	-		
その他の汚水 1㎡につき	臨時用等	6.90円	4.60円	10.20円	6.80円		
	指定営業用	6.60円	4.40円	9.80円	6.50円		
	公衆浴場業用	3.60円	2.40円	5.00円	3.00円		
	その他	5.40円	3.60円	8.00円	5.30円		
特別汚水に係る使用料加算率		2倍以内		2倍以内			

種 別		期 間		15		16	
		区 分		昭56.1～昭61.3		昭61.4～平2.3	
一 般 汚 水	基 本	(56年度末まで) 8㎡以下 160円 9～10㎡ 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) 10㎡以下 330円	(62年度以降) 380円	
	従 量	1㎡につき 11～30㎡ 31～100㎡ 101～500㎡ 501㎡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	1㎡につき 11～30㎡ 31～100㎡ 101～500㎡ 501㎡以上	65円 90円 110円 115円	
公衆浴場業に 係る汚水	30㎡まで	一般汚水と同じ		一般汚水と同じ			
	31～100㎡	1㎡につき 8円		1㎡につき 9円			
	101㎡以上	1㎡につき 7円					
共用装置の水に 係る汚水	基 本 8㎡以下	30円		50円			
	9～30㎡	1㎡につき 4円		1㎡につき 6円			
	31㎡以上	一般汚水と同じ		一般汚水と同じ			
特別汚水に係る使用料加算率		3倍以内		3倍以内			

種別	期間		13		14	
	区分		昭46.12～昭51.3		昭46.12～昭50.5	
			甲地域		乙地域	
一般汚水	基本	8m 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		700円	
1m ³ につき	(2年度末まで)	(3年度末まで)	(4年度以降)	1m ³ につき		1m ³ につき	
11～30m ³	70円	75円	80円	11～30m ³	101円	11～30m ³	119円
31～100m ³	110円	110円	110円	31～100m ³	141円	31～100m ³	167円
101～500m ³	135円	135円	135円	101～200m ³	158円	101～200m ³	188円
501m ³ 以上	142円	142円	142円	200～500m ³	173円	200～500m ³	206円
				501m ³ 以上	182円	501m ³ 以上	218円
一般汚水と同じ				一般汚水と同じ		一般汚水と同じ	
1m 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25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	(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) 1~ 10 15	(従量 1 m ³ につき) 1~ 5 15 6~ 10 16	(従量 1 m ³ につき) 9~ 20 110	(従量 1 m ³ につき) 9~ 10 10	
	11~ 30 119	11~ 20 67 21~ 30 91	11~ 20 104 21~ 50 137	11~ 30 111	11~ 20 109 21~ 30 147	21~ 30 140	11~ 20 128 21~ 30 164	
	31~ 100 167	31~ 100 118	51~ 100 225	31~ 50 137 51~ 100 167	31~ 50 182 51~ 100 222	31~ 50 170 51~ 100 200	31~ 50 242 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~ 1,000 168	201~ 500 351	201~ 500 224		201~ 500 270	201~ 600 393	
	501以上 218		501~ 1,000 378	501~ 1,000 263	501~ 1,000 287	501~ 1,000 310	601~ 2,000 422	
		1,001~ 5,000 199 5,001以上 237	1,001~ 10,000 406 10,001以上 420	1,001~ 5,000 283 5,001以上 302	1,001~ 2,000 319 2,001以上 349	1,001以上 345	2,001~ 5,000 446 5,001以上 475	
	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	5,000m ³ まで 一般使用料の2.5% 5,001m 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30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25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 686	(基本使用量) m ³ 円 10まで 1,190	(基本使用量) 円 925	(基本使用量) 円 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)	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)
	9 ~ 10 20	9 ~ 15 95		1 ~ 10 35	1 ~ 10 42		
	11 ~ 20 118	16 ~ 20 100	11 ~ 30 158	11 ~ 20 125	11 ~ 20 117	11 ~ 20 108	11 ~ 20 61
	21 ~ 30 173	21 ~ 30 116		21 ~ 30 145	21 ~ 30 133	21 ~ 30 160	21 ~ 30 83
	31 ~ 50 234	31 ~ 50 126	31 ~ 100 191	31 ~ 50 160	31 ~ 50 147	31 ~ 50 179	31 ~ 50 103
	51 ~ 100 264	51 ~ 100 153		51 ~ 100 175	51 ~ 100 159	51 ~ 100 205	51 ~ 100 119
	101 ~ 200 299	101 ~ 300 168	101 ~ 500 246	101 ~ 200 190	101 ~ 200 170	101 ~ 300 240	101 ~ 200 136
	201 ~ 500 341	301 ~ 1,000 200		201 ~ 500 200	201 ~ 500 182	301以上 254	201 ~ 500 159
	501 ~ 1,000 389		501以上 314	501 ~ 1,000 210	501 ~ 1,000 189		501 ~ 1,000 180
1,001 ~ 2,000 416	1,001以上 237		1,001以上 220	1,001 ~ 2,000 196		1,001 ~ 5,000 215	
2,001以上 472				2,001 ~ 5,000 201			
				5,001以上 205		5,001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25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%	10.4%	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28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25年7月1日現在)

都市名	堺市	神戸市	岡山市	広島市	北九州市	福岡市	熊本市
種別	(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1m ³ につき) 1~10 50	(従量1m ³ につき)	(従量1m ³ につき) 1~10 62	(従量1m ³ につき) 7~10 5(5)	(従量1m ³ につき)	(従量1m ³ につき) 1~10 13	(従量1m ³ につき) 1~10 14
	11~20 140	11~30 98	11~20 158	11~15 106(106)	11~25 141	11~20 152	11~20 125
	21~30 200		21~50 200	16~20 162(177)	26~50 208	21~30 188	21~50 165
	31~50 210	31~50 128		21~40 233(256)		31~50 246	
	51~100 270	51~100 152	51~200 255	41~100 311(326)	51~200 257	51~100 278	51~200 200
	101~500 335	101~200 183		101~200 344(395)		101~300 311	
		201~500 215	201~500 341	一般家庭は101m ³ ~同じ	201~1,000 307	301~1,000 366	201~500 240
	501~1,000 360	501~1,000 230	501~1,000 392	201~500 (440)			501~2,000 280
	1,001以上 395	1,001~2,000 245 2,001以上 260	1,001以上 424	501~1,000 (472) 1,001以上 (495) ()内は営業用	1,001~10,000 407 10,001以上 412	1,001~5,000 417 5,001以上 515	2,001以上 325
公衆浴場業用	10m ³ まで 470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	1m ³ につき 12円	
共用	10m ³ まで 350円 11m ³ 以上 1m ³ につき 16円	-	-	-	一般に同じ	一般に同じ	-
その他	-	-	地下水利用は別途料金体系あり。(ただし、次回料金改定時に見直し予定)	プール及び土木工費用 1m ³ につき177円	-	-	水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%	7.40%	-
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29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24年度京都市公共下水道事業特別会計決算 (1) 予算決算対照表

区 分	予 算 額			決 算 額	予 算 額 の 増 減	備 考
	当初予算額	補正予算額	合 計			
第1款 公共下水道事業収益	円	円	円	円	円	
第1項 事業収益	46,890,000,000	0	46,890,000,000	46,116,154,801	773,845,199	
第2項 事業外収益	46,497,899,000	0	46,497,899,000	45,673,697,909	824,201,091	(うち仮受消費税及び地方消費税1,203,886,798円)
収入	392,101,000	0	392,101,000	442,456,892	50,355,892	(うち仮受消費税及び地方消費税2,713,873円)

区 分	算 額						決 算 額	地方公営企業法第26条第2項の規定による繰越額	不 用 額	備 考
	当初予算額	補正予算額	予備費支出額	流用増減額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額	地方公営企業法第26条第2項の規定による繰越額					合 計
第1款 公共下水道事業費用	円	円	円	円	円	円	円	円	円	
第1項 事業費用	43,834,000,000	0	0	0	43,834,000,000	0	43,834,000,000	42,681,214,383	1,152,785,617	
第2項 事業外費用	33,898,932,000	0	0	0	33,898,932,000	0	33,898,932,000	32,979,290,913	919,641,087	(うち仮私消費税及び地方消費税409,190,671円)
支出	9,935,068,000	0	0	0	9,935,068,000	0	9,935,068,000	9,701,923,470	233,144,530	(うち仮私消費税及び地方消費税3,722,932円)

区 分	予 算					額		決 算 額	予 算 額 に 比 べ 増 減	考 備
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	小 計	地 方 公 営 企 業 法 第 26 条 の 規 定 に 係 る 繰 越 額 に 係 る 財 源 充 当 額	繼 続 費 用 次 繰 越 額 に 係 る 財 源 充 当 額	合 計	円			
第 1 款 公 共 下 水 道 事 業 資 本 的 収 入	円	円	円	円	円	円	円	円		
第 1 項 企 業 債	52,239,218,000	0	52,239,218,000	5,008,043,850	0	57,247,261,850	50,395,946,572	6,851,315,278		
第 2 項 出 資 金	45,794,000,000	0	45,794,000,000	2,431,000,000	0	48,225,000,000	43,567,959,600	4,657,040,400		
第 3 項 国 庫 補 助 金	1,442,692,000	0	1,442,692,000	0	0	1,442,692,000	1,444,846,227	2,154,227		
第 4 項 工 事 負 担 金	4,783,000,000	0	4,783,000,000	2,577,043,850	0	7,360,043,850	5,033,709,725	2,326,334,125		
第 5 項 工 事 負 担 金	219,526,000	0	219,526,000	0	0	219,526,000	342,455,820	122,929,820		(うち仮受消費税及び地方消費税 9,001,319円)
第 2 款 水 洗 便 所 築 造 工 事 資 本 的 収 入	0	0	0	0	0	0	6,975,200	6,975,200		(うち仮受消費税及び地方消費税 331,200円)
第 1 項 貸 付 金 回 収 金	25,782,000	0	25,782,000	0	0	25,782,000	1,542,800	24,239,200		
第 2 項 貸 付 金 回 収 金	13,782,000	0	13,782,000	0	0	13,782,000	1,342,800	12,439,200		
計	12,000,000	0	12,000,000	0	0	12,000,000	200,000	11,800,000		
計	52,265,000,000	0	52,265,000,000	5,008,043,850	0	57,273,043,850	50,397,489,372	6,875,554,478		

区 分	予 算						額			翌年度繰越額			不 用 額	備 考	
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	流 用 増 減 額	小 計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継続費繰越額	合計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継続費繰越額	合計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継続費繰越額			合計
第1款 公共下水道事業資本的支出	74,456,218,000	0	0	74,456,218,000	5,773,934,917	0	80,230,152,917	5,752,977,792	0	5,752,977,792	5,752,977,792	0	5,752,977,792	円	
第1項 建設改良費	17,552,126,000	0	0	17,552,126,000	5,773,934,917	0	23,326,060,917	17,414,559,077	0	17,414,559,077	5,752,977,792	0	5,752,977,792	円	(うち仮払消費税及び地方消費税754,911,848円)
第2項 企業債償還金	56,904,092,000	0	0	56,904,092,000	0	0	56,904,092,000	56,007,490,725	0	56,007,490,725	0	0	0	円	896,601,275
第2款 水洗便所築造工事資金償付事業資本的支出	25,782,000	0	0	25,782,000	0	0	25,782,000	360,000	0	360,000	0	0	0	円	25,422,000
第1項 貸付金	19,037,000	0	0	19,037,000	0	0	19,037,000	200,000	0	200,000	0	0	0	円	18,837,000
第2項 他会計借入金償還金	6,745,000	0	0	6,745,000	0	0	6,745,000	160,000	0	160,000	0	0	0	円	6,585,000
計	74,482,000,000	0	0	74,482,000,000	5,773,934,917	0	80,255,934,917	73,422,409,802	0	73,422,409,802	5,752,977,792	0	5,752,977,792	円	1,080,547,323

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191,473,992円及び前年度同事業資本的収入額が同事業資本的収入額に対し不足する額で本年度で措置することとした額9,856,643,544円を除く。）が同事業資本的支出額に対し不足する額33,074,220,766円は、過年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額1,126,118,367円、当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額468,889,859円、前年度からの繰越工事資金1,167,430,160円、過年度分損益勘定留保資金72,330,818円、当年度分損益勘定留保資金19,521,242,826円及び減価積立金4,157,018,221円をもって補填し、6,561,190,515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1,682,800円を除く。）が、同事業資本的支出額に対し不足する額500,000円は翌年度で措置する。

(2) 損益計算書

(平成24年4月1日から平成25年3月31日まで)

単位 円

1	事業収益			
(1)	下水道使用料	23,579,457,724		
(2)	他会計負担金	20,481,795,212		
(3)	その他事業収益	<u>408,558,175</u>	44,469,811,111	
2	事業費用			
(1)	下水道維持費	2,271,966,722		
(2)	下水処理費	8,108,480,581		
(3)	業務費	1,160,465,195		
(4)	水洗便所普及対策費	124,245,294		
(5)	総係費	1,421,003,633		
(6)	減価償却費	19,204,229,993		
(7)	資産減耗費	<u>279,708,824</u>	<u>32,570,100,242</u>	
	事業利益			11,899,710,869
3	事業外収益			
(1)	受取利息	26,260,083		
(2)	他会計負担金	338,192,898		
(3)	他会計補助金	41,940		
(4)	国庫補助金	1,279,000		
(5)	雑収益	<u>74,942,302</u>	440,716,223	
4	事業外費用			
(1)	支払利息及び企業債取 扱諸費	8,663,364,347		
(2)	繰延勘定償却	7,003,308		
(3)	雑支出	<u>235,119,019</u>	<u>8,905,486,674</u>	<u>8,464,770,451</u>
	当年度純利益			3,434,940,418
	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>3,434,940,418</u></u>

(3) 剰余金計算書

〔平成24年4月1日から
平成25年3月31日まで〕

	資本金		剰余金		
	自己 資本金	借入 資本金	工事負担金	受贈財産 評価額	国庫補助金
前年度末残高	円 167,466,923,378	円 333,529,396,833	円 18,482,550,947	円 11,771,130,177	円 315,667,830,167
前年度処分数額	0	0	0	0	0
法令による処分数額	0	0	0	0	0
減債積立金の積立	0	0	0	0	0
処分後残高	167,466,923,378	333,529,396,833	18,482,550,947	11,771,130,177	315,667,830,167
当年度変動額	5,069,768,448	△ 17,209,440,725	333,454,501	203,142,583	4,009,981,665
一般会計出資金の受入	1,444,846,227	0	0	0	0
減債積立金からの組入	3,624,922,221	0	0	0	0
企業債の発行	0	38,521,000,000	0	0	0
企業債の償還	0	△ 55,730,440,725	0	0	0
資本剰余金の受入	0	0	333,454,501	203,142,583	5,033,709,725
みなし償却資産の除却	0	0	0	0	△ 1,023,728,060
当年度純利益	0	0	0	0	0
当年度末残高	172,536,691,826	316,319,956,108	18,816,005,448	11,974,272,760	319,677,811,832

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	減價積立金	未処分利益 剰 余 金	利益剰余金 合 計	
円	円	円	円	円	円
764,110,315	346,685,621,606	0	3,624,922,221	3,624,922,221	851,306,864,038
0	0	3,624,922,221	△ 3,624,922,221	0	0
0	0	3,624,922,221	△ 3,624,922,221	0	0
0	0	3,624,922,221	△ 3,624,922,221	0	0
764,110,315	346,685,621,606	3,624,922,221	(繰越利益剰余金) 0	3,624,922,221	851,306,864,038
6,624,000	4,553,202,749	△ 3,624,922,221	3,434,940,418	△ 189,981,803	△ 7,776,451,331
0	0	0	0	0	1,444,846,227
0	0	△ 3,624,922,221	0	△ 3,624,922,221	0
0	0	0	0	0	38,521,000,000
0	0	0	0	0	△ 55,730,440,725
6,624,000	5,576,930,809	0	0	0	5,576,930,809
0	△ 1,023,728,060	0	0	0	△ 1,023,728,060
0	0	0	3,434,940,418	3,434,940,418	3,434,940,418
770,734,315	351,238,824,355	0	(当年度未処分利益剰余金) 3,434,940,418	3,434,940,418	843,530,412,707

(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	172,536,691,826	316,319,956,108	351,238,824,355	3,434,940,418
議会の議決による処分額	0	0	0	△ 3,434,940,418
減債積立金の積立	0	0	0	△ 3,434,940,418
(うち予定処分額)	-	-	-	(△ 3,056,000,000)
処分後残高	172,536,691,826	316,319,956,108	351,238,824,355	(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25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	30,582,371,122	
	イ 建 物	59,950,779,859	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>19,752,460,507</u>	40,198,319,352
	ウ 構 築 物	964,345,982,619	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>328,081,720,363</u>	636,264,262,256
	エ 機 械 及 び 装 置	212,584,025,004	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>67,929,627,191</u>	144,654,397,813
	オ 車 両 運 搬 具	162,896,701	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>129,943,674</u>	32,953,027
	カ 工 具 ・ 器 具 及 び 備 品	920,165,262	
	減 価 償 却 累 計 額	<u>663,547,513</u>	256,617,749
	キ 建 設 仮 勘 定		<u>15,131,980,206</u>
	有 形 固 定 資 産 合 計		867,120,901,525
	(2) 無 形 固 定 資 産		
	ア 施 設 利 用 権	5,811,871,115	
	イ 電 話 加 入 権	16,523,600	
	ウ ソ フ ト ウ ェ ア	<u>288,009,563</u>	
	無 形 固 定 資 産 合 計		6,116,404,278
	(3) 投 資		
	ア 長 期 貸 付 金	965,000	
	イ 出 資 金	<u>37,250,000</u>	
	投 資 合 計		<u>38,215,000</u>
	固 定 資 産 合 計		873,275,520,803
2	流 動 資 産		
	(1) 現 金 預 金	17,247,280,705	
	(2) 未 収 金	3,516,053,339	
	(3) 貯 蔵 品	10,780,920	
	(4) 保 管 有 価 証 券	210,000,000	
	(5) 短 期 貸 付 金	6,000,000,000	
	(6) 前 払 金	<u>1,381,745,570</u>	
	流 動 資 産 合 計		28,365,860,534
3	繰 延 勘 定		
	(1) 企 業 債 発 行 差 金	<u>14,288,100</u>	<u>14,288,100</u>
	資 産 合 計		<u>901,655,669,437</u>

単位 円

負債の部

4	固定負債			
(1)	企業債償還積立金	24,192,880,701		
(2)	企業債	23,899,100,000		
(3)	他会計借入金	465,000		
(4)	引当金			
	ア 退職給与引当金	683,485,958		
	イ 修繕引当金	<u>403,033,000</u>		
	引当金合計		<u>1,086,518,958</u>	
	固定負債合計			49,178,964,659
5	流動負債			
(1)	未払金	8,286,511,564		
(2)	前受金	327,155,974		
(3)	預り金	122,624,533		
(4)	預り有価証券	<u>210,000,000</u>		
	流動負債合計			<u>8,946,292,071</u>
	負債合計			58,125,256,730
資本の部				
6	資本金			
(1)	自己資本金	172,536,691,826		
(2)	借入資本金			
	ア 企業債	<u>316,319,956,108</u>	<u>316,319,956,108</u>	
	資本金合計			488,856,647,934
7	剰余金			
(1)	資本剰余金			
	ア 工事負担金	18,816,005,448		
	イ 受贈財産評価額	11,974,272,760		
	ウ 国庫補助金	319,677,811,832		
	エ その他資本剰余金	<u>770,734,315</u>		
	資本剰余金合計		351,238,824,355	
(2)	利益剰余金			
	ア 当年度未処分利益剰余金	<u>3,434,940,418</u>	<u>3,434,940,418</u>	
	剰余金合計			<u>354,673,764,773</u>
	資本合計			<u>843,530,412,707</u>
	負債資本合計			<u>901,655,669,437</u>

2 平成25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25年度京都市公共下水道事業特別会計の予算は、次に定めるところによる。

(業務の予定量)

第2条 業務の予定量は、次のとおりとする。

事 項	区 分	事 業 量	概 要
年間流入下水量		354,238,000	
1日平均流入下水量		971,000	
主要な建設改良事業		千円	
公共下水道建設事業		17,800,000	
管きょ施設建設事業		9,008,000	幹線、支線、取付管等の布設及び布設替え
ポンプ場施設建設事業		1,003,000	砂川ポンプ場施設等の更新
終末処理施設建設事業		7,789,000	烏羽、伏見、石田水環境保全センター施設の建設及び更新

(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	45,679,000 千円
第1項 事業収益	45,319,232 千円
第2項 事業外収益	359,768 千円

支 出

第1款 公共下水道事業費用	42,283,000 千円
第1項 事業費用	33,934,985 千円
第2項 事業外費用	8,348,015 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21,377,000千円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額470,000千円、当年度利益剰余金処分別及び損益勘定留保資金20,907,000千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	23,224,972 千円
第1項 企業債	16,267,000 千円
第2項 出資金	1,791,478 千円
第3項 国庫補助金	4,964,370 千円
第4項 工事負担金	200,100 千円
第5項 その他資本的収入	2,024 千円
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的収入	30,028 千円
第1項 貸付金回収金	18,028 千円
第2項 他会計借入金	12,000 千円
合 計	23,255,000 千円

支 出

第1款	公共下水道事業資本的支出	44,601,972 千円
第1項	建設改良費	18,759,470 千円
第2項	企業債償還金	25,842,502 千円
第2款	水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出	30,028 千円
第1項	貸付金	19,403 千円
第2項	他会計借入金償還金	10,625 千円
	合 計	44,632,000 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26年度から平成28年度まで	千円 7,000,000
施設運転管理等業務	平成26年度から平成29年度まで	2,030,000

(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 9,890,000	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	312,000			
計	10,202,000			

(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3,396,000千円は、次のとおりと処分するものと定める。

減債積立金 3,396,000千円

(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、4,000千円と定める。

(2) 予算実施計画

収益的收入及び支出

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	
			45,679,000	
			45,319,232	
		1 下水道使用料	23,891,937	
		2 他会計負担金	20,981,720	一般会計雨水処理等負担金
		3 その他事業収益	445,575	浄水場排水処理負担金等
		2 事業外収益	359,768	
		1 受取利息	4,593	預金利息
		2 他会計負担金	222,802	一般会計臨時財政特例債等負担金
		3 国庫補助金	2,000	雨水貯留施設等設置補助金
	4 雑収益	130,373		

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	
			42,283,000	
			33,934,985	
		1 下水道維持費	2,549,825	下水管及びポンプ場維持管理費
		2 下水処理費	8,592,090	水環境保全センターの運営に要する経費
		3 業務費	1,306,233	使用料収納等に要する経費
		4 水洗便所普及対策費	156,637	水洗便所普及に要する経費
		5 総係費	1,324,200	事業活動の全般に関連する経費
		6 減価償却費	19,519,000	償却資産減価償却費
		7 資産減耗費	487,000	固定資産除却費等
			8,348,015	
			2 事業外費用	
		1 支払利息及び企業債取扱諸費	7,436,830	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	6,000	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	880,634			

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	
			23,224,972	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	16,267,000	
		1 建設企業債	10,202,000	公共下水道建設事業費等公債収入
		2 借換企業債	6,065,000	公共下水道建設事業費等公債借換債収入
		2 出資金	1,791,478	
		1 出資金	1,791,478	一般会計出資金
		3 国庫補助金	4,964,370	
		1 国庫補助金	4,964,370	
		4 工事負担金	200,100	
		1 工事負担金	200,100	
		5 その他資本的収入	2,024	
		1 その他資本的収入	2,024	
水洗便所築造 2 工事資金貸付事業資本的収入			30,028	
		1 貸付金回収金	18,028	
		1 貸付金回収金	18,028	
		2 他会計借入金	12,000	
		1 特定環境保全公共下水道特別会計借入金	12,000	
計			23,255,000	

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考	
1 公共下水道事業資本的支出	1 建設改良費		千円		
			44,601,972		
			18,759,470		
		1 建設費	17,800,000	公共下水道建設費	
		2 流域下水道建設分担金	315,035	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	44,435		
		4 改良費	600,000		
		2 企業債償還金		25,842,502	
			1 建設企業債償還	18,791,337	建設企業債元金償還金
			2 建設企業債償還積立金	415,715	
			3 建設企業債借換分償還金	6,065,000	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	29,261	
			5 資本費平準化償還積立金	541,189	
		2 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出		30,028	
1 貸付金	19,403				
	1 貸付金		19,403		
2 他会計借入金償還金	10,625				
	特定環境保全公共 1 下水道特別会計借入金償還金		10,625		
計			44,632,000		

第 6 章 累 年 比 較

1 下水道使用料等

年 度	種 別	下水道使用料	排水面積	水環境保全センター		下水道使用給水装置数(2)
				流入	下水水量	
		円	ha	m ³	m ³	件
昭和10年度		-	874	-	-	-
11		-	985	-	-	-
12		-	1,099	-	-	-
13		3,016	1,119	4,476,120	-	285
14		130,260	1,152	34,233,350	-	1,046
15		162,741	1,275	36,307,645	12月～11月	1,416
16		177,026	1,316	39,570,730	12月～11月	1,722
17		178,560	1,331	42,570,125	11月末	1,864
18		158,956	1,343	44,021,418	10月末	1,923
19		129,692	1,343	41,055,293	"	1,937
20		116,629	1,343	50,180,415	"	1,940
21		450,657	1,343	54,402,960	"	1,960
22		1,619,862	1,348	47,645,560	-	-
23		7,708,339	1,348	46,578,740	-	-
24		17,355,487	1,353	46,189,600	-	-
25		21,685,862	1,356	48,309,350	-	2,184
26		23,648,426	1,373	48,750,310	-	2,474
27		45,161,031	1,396	48,783,730	-	3,235
28		68,962,505	1,415	49,150,870	-	4,193
29		70,724,600	1,436	49,655,141	-	5,215
30	(1)	85,004,275	1,444	40,169,920	-	6,450
31		84,273,101	1,467	37,631,258	-	7,438
32		91,011,775	1,484	42,322,304	-	8,713
33		97,880,160	1,518	46,820,775	-	10,280
34		106,664,571	1,566	49,862,042	-	12,362
35		131,953,618	1,596	51,916,812	-	14,127
36		178,526,093	1,682	58,489,776	-	16,238
37		192,621,726	1,850	64,083,675	-	19,446
38		219,505,107	2,066	67,905,033	-	27,415
39		270,052,138	2,376	74,501,567	-	41,263
40		364,537,256	2,706	114,819,849	-	58,470
41		448,311,770	2,970	142,193,702	-	75,984
42		528,311,020	3,135	172,876,692	-	90,199
43		642,440,976	3,325	173,778,597	-	99,459
44		712,956,219	3,463	192,233,829	-	108,819
45		784,254,213	3,580	202,791,626	-	117,800
46		995,406,702	3,767	187,546,402	-	126,204
47		2,011,947,961	3,984	190,338,770	-	136,421
48		2,111,817,893	4,376	203,310,220	-	147,308
49		2,085,381,758	4,597	201,783,130	-	156,306
50		2,274,412,854	4,797	216,233,460	-	165,331
51		4,633,056,082	5,051	223,649,410	-	172,454
52		4,970,535,273	5,407	211,403,340	-	182,466
53		5,260,489,858	5,857	221,926,600	-	195,133
54		5,526,151,658	6,645	242,065,870	-	212,927
55		5,567,431,866	7,275	263,752,940	-	232,329
56		7,395,528,960	7,893	260,208,860	-	255,255
57		7,823,508,167	8,473	265,155,650	-	277,830
58		8,329,849,071	9,037	280,813,520	-	300,366
59		8,838,426,785	9,614	273,941,970	-	324,642
60		9,309,214,312	10,204	296,266,900	-	346,662
61		13,028,632,138	10,794	291,342,770	-	368,274
62		13,994,538,188	11,387	298,542,190	-	391,005
63		14,363,252,402	11,953	336,781,260	-	415,132
平成元		14,620,007,359	12,507	331,426,780	-	443,155
2		17,786,292,830	13,049	325,503,790	-	470,993
3		18,841,193,271	13,576	333,072,090	-	492,048
4		19,489,975,184	14,056	328,176,320	-	508,622
5		19,571,092,146	14,365	373,194,890	-	526,209
6		19,821,897,466	14,577	326,034,800	-	543,543
7		21,030,972,125	14,691	354,385,460	-	464,135
8		25,161,012,329	14,761	353,755,960	-	472,603
9		25,575,080,246	14,778	359,314,820	-	481,564
10		25,005,096,878	14,852	363,996,960	-	489,197
11		24,593,579,793	14,929	340,906,660	-	496,151
12		24,428,883,672	14,997	339,829,580	-	501,814
13		27,991,325,095	15,051	320,550,610	-	509,081
14		27,530,346,921	15,074	314,340,680	-	514,616
15		26,880,303,241	15,123	343,346,560	-	519,859
16		26,868,018,051	15,175	339,478,670	-	524,346
17		26,495,244,282	15,192	302,643,450	-	528,331
18		26,021,648,924	15,203	323,248,990	-	530,565
19		25,709,717,759	15,213	311,886,360	-	532,662
20		24,972,441,117	15,226	323,637,840	-	534,637
21		24,381,193,209	15,234	314,310,760	-	536,299
22		24,666,101,365	15,244	337,906,590	-	537,777
23		24,114,367,709	15,247	337,608,940	-	539,644
24		23,579,457,724	15,249	315,626,950	-	541,680

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
24	46,116,154,801	42,681,214,383	3,434,940,418

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	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度
	円	円	円	円	円
収益の収入	46,346,322,210	42,859,106,866	46,999,032,991	46,067,412,257	44,910,527,334
事業収益 (a)	43,901,350,276	40,860,932,609	46,214,521,176	45,444,409,740	44,469,811,111
下水道使用料	24,972,441,117	24,381,193,209	24,666,101,365	24,114,367,709	23,579,457,724
受託事業収益					
他会計負担金	18,531,454,997	16,084,010,790	21,173,668,430	20,932,741,172	20,481,795,212
その他事業収益	397,454,162	395,728,610	374,751,381	397,300,859	408,558,175
事業外収益 (b)	2,304,971,934	1,998,174,257	784,511,815	623,002,517	440,716,223
受取利息	17,182,781	24,156,350	15,479,085	19,327,915	26,260,083
他会計負担金	2,080,456,951	1,865,982,566	395,134,779	365,811,770	338,192,898
他会計補助金			113,658,221	132,499,030	41,940
国庫補助金	859,658	1,285,500	1,472,500	1,550,000	1,279,000
雑収益	206,472,544	106,749,841	258,767,230	103,813,802	74,942,302
特別利益	140,000,000				
他会計補助金	140,000,000				
収益の支出	46,317,978,506	44,168,567,932	43,196,412,315	42,442,490,036	41,475,586,916
事業費用 (c)	33,459,856,383	33,236,516,856	33,099,768,733	32,835,362,915	32,570,100,242
下水道維持費	2,486,969,155	2,474,981,019	2,377,532,951	2,311,885,327	2,271,966,722
下水処理費	8,563,773,218	8,123,401,384	8,178,271,778	8,139,866,279	8,108,480,581
受託事業費					
業務費	1,422,281,734	1,371,038,540	1,294,812,497	1,211,432,801	1,160,465,195
水洗便所普及対策費	119,655,364	120,289,374	119,621,217	118,796,230	124,245,294
総係費	1,444,228,687	1,405,855,397	1,378,521,233	1,398,104,854	1,421,003,633
減価償却費	19,135,460,118	19,190,287,536	19,173,864,376	19,335,484,034	19,204,229,993
資産減耗費	287,488,107	550,663,606	577,144,681	319,793,390	279,708,824
事業外費用 (d)	12,858,122,123	10,932,051,076	10,096,643,582	9,607,127,121	8,905,486,674
支払利息及び企業債取扱諸費	12,555,471,766	10,673,466,777	9,914,100,409	9,435,374,393	8,663,364,347
繰延勘定償却	46,669,688	38,534,848	27,235,828	15,057,108	7,003,308
雑支出	255,980,669	220,049,451	155,307,345	156,695,620	235,119,019
特別損失					
固定資産売却損					
経常損益	111,656,296	1,309,461,066	3,802,620,676	3,624,922,221	3,434,940,418
(a+b-c-d)					
当年度純損益	28,343,704	1,309,461,066	3,802,620,676	3,624,922,221	3,434,940,418

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	2 0 年 度	2 1 年 度	2 2 年 度	2 3 年 度	2 4 年 度
	円	円	円	円	円
資本的収入	63,987,437,411	36,633,081,211	35,367,920,786	33,941,774,281	50,397,489,372
企業債	48,151,598,900	25,599,807,100	26,039,203,600	26,452,634,400	43,567,959,600
出資金	10,151,166,229	6,009,477,841	2,112,685,864	2,065,335,862	1,444,846,227
国庫補助金	5,320,309,919	4,797,013,246	6,955,276,525	5,139,703,535	5,033,709,725
特別国庫補助金					
工事負担金	257,237,663	224,214,596	246,791,470	281,865,664	342,455,820
貸付金回収金	105,044,100	2,290,000	2,032,800	1,693,400	1,342,800
その他の資本的収入	2,080,600	278,428	11,930,527	541,420	7,175,200
資本的支出	81,228,223,699	54,900,862,041	57,360,471,287	55,279,567,518	73,422,409,802
建設改良費	16,390,727,732	15,004,368,080	20,647,334,150	16,324,433,738	17,414,559,077
企業債償還金	64,822,695,967	39,893,034,217	36,711,573,137	38,953,958,780	56,007,490,725
貸付金	1,800,000	2,400,000	1,564,000	1,100,000	200,000
その他の資本的支出	13,000,000	1,059,744	0	75,000	160,000

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、本市の厳しい財政状況を勘案し、事業費を約5年間で802億円に削減せざるを得なかったものの、今後増大する老朽施設の機能維持・向上を計画的に進めるとともに、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た。

中期経営プランの年度別計画と平成20～24年度実績

年 度		中期経営プラン（平成20～24年度）						
		合 計	年 度 区 分					
			20	21	22	23	24	
事 業 費 (億円)	浸 水 対 策	計 画	91.0	21.0	17.0	14.0	10.0	29.0
		実 績	73.0	18.3	14.2	6.7	7.3	26.5
	合 流 式 下 水 道 改 善	計 画	261.0	57.0	52.0	58.0	59.0	35.0
		実 績	171.6	46.4	38.6	29.6	33.6	23.4
	汚 水 整 備	計 画	25.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
		実 績	26.6	5.9	3.7	5.8	5.0	6.2
	高 度 処 理	計 画	74.0	8.0	15.0	18.0	15.0	18.0
		実 績	57.3	8.7	15.2	13.6	6.8	13.0
	改 築 更 新	計 画	414.0	82.0	84.0	78.0	84.0	86.0
		実 績	467.9	78.3	89.7	99.5	103.9	96.5
	そ の 他	計 画	10.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
		実 績	5.9	2.4	1.1	1.0	0.0	1.4
	計	計 画	875.0	175.0	175.0	175.0	175.0	175.0
		実 績	802.3	160.0	162.5	156.2	156.6	167.0
雨水整備率(10年確率降雨対応)(%)		1	19.5	17.3	17.3	17.4	19.3	19.5
合流式下水道改善率(%)		2	39.0	25.5	38.8	38.9	39.0	39.0
下水道人口普及率(%)		3	99.4	99.2	99.2	99.2	99.3	99.4
高度処理人口普及率(%)		4	48.0	46.0	47.7	47.9	48.0	48.0

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24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	687,014,000	21. 6.15	25. 2.20
塩小路幹線公共下水道工事	(1,996.2)	579,029,000	24. 5.14	施 工 中
大手筋北幹線公共下水道工事	648.1	452,681,000	23. 3.18	25. 2.15
管路地震対策公共下水道工事	(4,784.5) 4,443.2	303,149,500	23.10. 6	施 工 中
朱雀北幹線公共下水道工事	(1,378.6)	222,222,000	22. 4.16	施 工 中
田中3号分流幹線公共下水道工事	(1,216.9)	121,682,000	24. 3.18	施 工 中
東大路幹線接続支線公共下水道工事ほか	(3,908.5) 654.0	93,109,000	23. 3. 3	施 工 中
実施設計委託等		90,677,000	24. 5. 21	25. 3.28
計	(13,284.7) 8,123.6	2,549,563,500		

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24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
経年管対策公共下水道工事	11,080.4	1,043,018,000	23.11.21	25. 3. 6
長代川1号準幹線公共下水道工事	642.3	1,011,851,808	22. 3.31	24.10.31
西野山百々町支線公共下水道工事	91.0	161,587,442	23.10.18	24. 8.10
七条東幹線公共下水道工事	(33.9)	148,736,659	24.10.29	施 工 中
久世処理分区公共下水道工事	836.9	143,817,500	23. 9.26	25. 3.14
下三栖公共下水道工事	536.4	107,446,000	24. 2.28	24.12.17
あああああああああああああああきよ 東大路幹線九条分水室・放流渠築造工事		87,721,182	24. 9. 6	25. 3.12
大原野処理分区公共下水道工事	871.0	64,760,901	24. 3. 1	25. 3.13
大枝処理分区公共下水道工事ほか	494.8	2,003,589,518	23.12.15	25. 3.27
実施設計委託等		99,174,200	23.12. 5	25. 3.21
計	(33.9) 14,552.8	4,871,703,210		

注1 延長欄()は、施工中に係るものであり、外数である。

2 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

(2) ポンプ場施設
ア 補 助 事 業

(平成24年度末現在)

工 事 名	金 額	着工年月日	しゅん工 年 月 日
(砂川ポンプ場)	円	平成	平成
雨水滞水池築造工事ほか	13,082,500	24.11.12	施 工 中
計	13,082,500		

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

イ 単 独 事 業

(平成24年度末現在)

工 事 名	金 額	着工年月日	しゅん工 年 月 日
	円	平成	平成
雨量計テレメータ更新工事ほか	152,018,846	23.12.27	25. 3.29
計	152,018,846		

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24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
階段炉焼却設備工事	979,551,500	23. 9.12	施 工 中
B系最終沈殿池築造工事	766,093,000	23. 1.17	施 工 中
B系反応タンク築造工事	669,383,000	23. 1.17	施 工 中
B系最初沈殿池築造工事	525,468,000	23. 1.17	施 工 中
鳥羽・石田連絡汚泥圧送管布設工事	455,175,000	22. 3.30	25. 3.13
受泥施設機械設備工事	349,770,200	22. 8.26	25. 3.19
B系最初沈殿池機械設備工事	345,385,000	24. 8.29	施 工 中
B系反応タンク機械設備工事	322,557,000	24. 8.28	施 工 中
階段炉電気設備工事	304,694,000	24. 6.18	25. 3.28
機械濃縮受変電設備工事	145,780,000	24. 7.18	25. 3.29
機械用水電気設備工事	143,196,000	24. 7.18	25. 3.29
汚泥処理棟脱臭設備工事	111,542,000	23. 9.12	25. 3. 4
B系最終沈殿池機械設備工事	108,981,000	24.11. 9	施 工 中
受泥施設電気設備工事	95,877,000	22. 8.26	25. 3.28
機械用水機械設備工事	85,487,000	24. 6.11	25. 3.27
機械濃縮脱臭設備工事	70,284,000	23. 9.12	25. 2.26
B系反応タンク電気設備工事	67,442,000	24. 9.27	施 工 中
B系最初沈殿池電気設備工事ほか	102,612,000	23. 3. 3	施 工 中
計	5,649,277,700		
(水環境保全センター)	円		
長寿命化計画策定業務委託等	30,351,500	24.10.22	25. 3. 8
計	30,351,500		

(平成24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
監視制御設備工事	485,078,000	24. 8.27	施 工 中
計	485,078,000		
(伏見水環境保全センター)			
汚泥圧送機械設備工事	281,377,800	22.10.29	24. 7. 6
合流系雨水ポンプ機械設備工事	94,481,000	23. 9. 1	25. 3.29
汚泥圧送電気設備工事	86,373,000	22.10.29	24. 6.29
合流系2号雨水ポンプ電気設備工事	75,366,000	24. 6.11	25. 3.29
分流沈砂池・ポンプ棟屋上改修工事	11,412,500	24. 9.14	25. 1.28
実施設計委託	1,345,500	24. 5.30	24. 8.20
計	550,355,800		
(石田水環境保全センター)			
高圧電気設備工事	139,018,000	23. 9.12	25. 3.27
汚泥圧送電気設備工事	84,625,000	23. 9.12	25. 3. 4
汚泥圧送機械設備工事	83,292,000	23. 8.15	25. 3.26
水処理水路防食工事	29,715,000	23.10.11	24. 8. 9
水処理施設耐震診断委託	13,425,500	24.11.19	25. 3.21
計	350,075,500		

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

イ 単 独 事 業

(平成24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) 階段炉焼却設備更新工事	円 146,723,000	平成 24.10.29	平成 25. 3.26
鳥羽・石田連絡汚泥圧送管布設工事	120,687,000	24. 4.16	24. 5. 8
階段炉受変電設備工事	108,238,000	24. 8.14	25. 3.14
A系最終沈殿池汚泥掻寄機設備工事	105,833,000	24. 2.27	25. 3.22
重力濃縮タンク コントロールセンター更新工事	81,513,000	24. 2.27	24.10. 5
汚泥混合槽攪拌機等更新工事ほか	657,699,543	24. 3. 5	施 工 中
実施設計委託等	83,331,200	23. 2.16	25. 3.25
計	1,304,024,743		
(吉祥院水環境保全センター) B系沈砂池設備工事	126,237,500	24. 2.20	25. 3.27
計装機器更新工事ほか	22,403,300	24. 9.25	25. 3.22
耐オゾン防食調査業務委託	16,417,000	24. 8.22	25. 3.11
計	165,057,800		
(伏見水環境保全センター) 合流沈砂池掻寄機更新工事	65,477,000	24. 3. 9	24. 7.25
オゾン設備冷却装置設置工事ほか	148,613,950	23.12.27	施 工 中
実施設計委託等	14,620,000	24. 1. 4	25. 3.25
計	228,710,950		
(石田水環境保全センター) 最初沈殿池汚泥掻寄機等設備工事	106,582,000	24. 3.28	25. 1.29
B系返送汚泥ポンプ設備工事ほか	201,680,231	24.10.23	25. 3.18
実施設計委託	4,811,000	24.10. 2	25. 3. 7
計	313,073,231		

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24年度末現在)

種 別	金 額
ア 桂川右岸流域下水道建設分担金	209,426,164
イ 木津川流域下水道建設分担金	7,985,788
合 計	217,411,952

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24年度末現在)

種 別	金 額
広域処分場建設分担金	15,670,000

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24年度末現在)

種 別	金 額
ア 管渠改良整備事業	156,930,349
イ 終末処理場改良整備事業	286,411,506
ウ 施設整備工事その他	75,761,990
合 計	519,103,845

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24年度末現在)

		金 額
ア	管渠設備	
	接続ます等取付管補修工事	103 件 35,204,400
	その他施設の維持修繕	1 件 322,350
	小 計	35,526,750
イ	ポンプ施設	18 件 47,295,150
	小 計	47,295,150
ウ	処理施設(補修工事)	
	鳥羽水環境保全センター	82 件 310,253,832
	吉祥院水環境保全センター	18 件 41,846,700
	伏見水環境保全センター	23 件 49,732,095
	石田水環境保全センター	21 件 46,416,300
	水質管理センター	6 件 1,867,740
	小 計	450,116,667
	合 計	532,938,567

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 2 4 年度における主要事項

1 条 例

件 名	提 出 議 決 年 月 日 年 月 日	内 容
京都市公共下水道事業条例及び京都市特定環境保全公共下水道条例の一部を改正する条例の制定について	24. 9.24 24.10.26	地域の自主性及び自立性を高めるための改革の推進を図るための関係法律の整備に関する法律（平成23年法律第105号）の施行により下水道法の一部が改正され，条例で定めなければならないこととなった次の事項を定めるもの 1 公共下水道の構造に関する技術上の基準 2 終末処理場の維持管理に関する基準
京都市公共下水道事業条例及び京都市特定環境保全公共下水道条例の一部を改正する条例の制定について	25. 2.20 25. 3.22	下水道使用料について適正な水準及び適切な体系に改定するとともに，その他必要な規定を整備するもの

2 行政官庁認可事項

官 庁 名	件 名	申請年月日	認可年月日
京都府知事	京都都市計画（京都国際文化観光都市建設計画）下水道事業計画変更の認可（事業施行期間の延伸）	24.12.27	25. 2.19
経済産業大臣	再生可能エネルギー発電設備の認定	25. 1. 9	25. 2.14

3 概 況

平成24年度は、「京（みやこ）の水ビジョン」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）」の最終年度に当たり，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努めた。また，3月には，上下水道施設の老朽化対策や災害対策をはじめ今日の事業課題に的確に対応し，将来にわたり安全・安心で市民の皆さまに信頼される上下水道サービスを提供していくための，後期5箇年の実施計画である「京都市上下水道事業中期経営プラン（2013-2017）」を策定した。

平成24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1.7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2.9パーセント減少した。一方，収益的支出においては，職員給与費及び支払利息等を削減した。この結果，純利益が34億3,494万円となるとともに，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，9億1,745万円の黒字となり，3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、安全・安心のまちづくりに向けて地震対策をより一層強化するとともに、浸水対策、合流式下水道改善及び改築更新などの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319万立方メートル減の1億8,641万立方メートルとなった。

[建設整備] 管渠きよに関しては、浸水対策は、塩小路幹線等を継続して施工するとともに、合流式下水道改善は、田中3号分流幹線等を継続して施工し、大手筋北幹線を完成させた。また、汚水整備は、下三栖地区等を整備し、改築更新は、重要管路耐震化、経年管対策等を継続して施工した。

水環境保全センターに関しては、高度処理は、鳥羽水環境保全センターのB系反応タンク築造等を継続して施工した。改築更新は、鳥羽水環境保全センターのB系最初沈殿池築造、階段炉焼却設備等を継続して施工した。また、伏見水環境保全センターの合流系雨水ポンプ機械設備、汚泥圧送機械設備、石田水環境保全センターの高圧電気設備等を完成させ、吉祥院水環境保全センターの監視制御設備を施工した。

このほか、鳥羽水環境保全センターの大規模太陽光発電設備を着工した。

[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235億7,946万円（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2.9パーセント減の208億2,003万円となった。このほか、その他の収益を加え、総収入は前年度と比べて2.5パーセント減の449億1,053万円となった。

一方、収益的支出においては、物件費が増加したものの、職員給与費及び支払利息等の削減に加え、減価償却費等の減少により、総支出は前年度と比べて2.3パーセント減の414億7,559万円となった。

この結果、34億3,494万円の純利益が生じ、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174億1,456万円（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560億749万円などを加え、資本的支出は734億2,241万円となった。

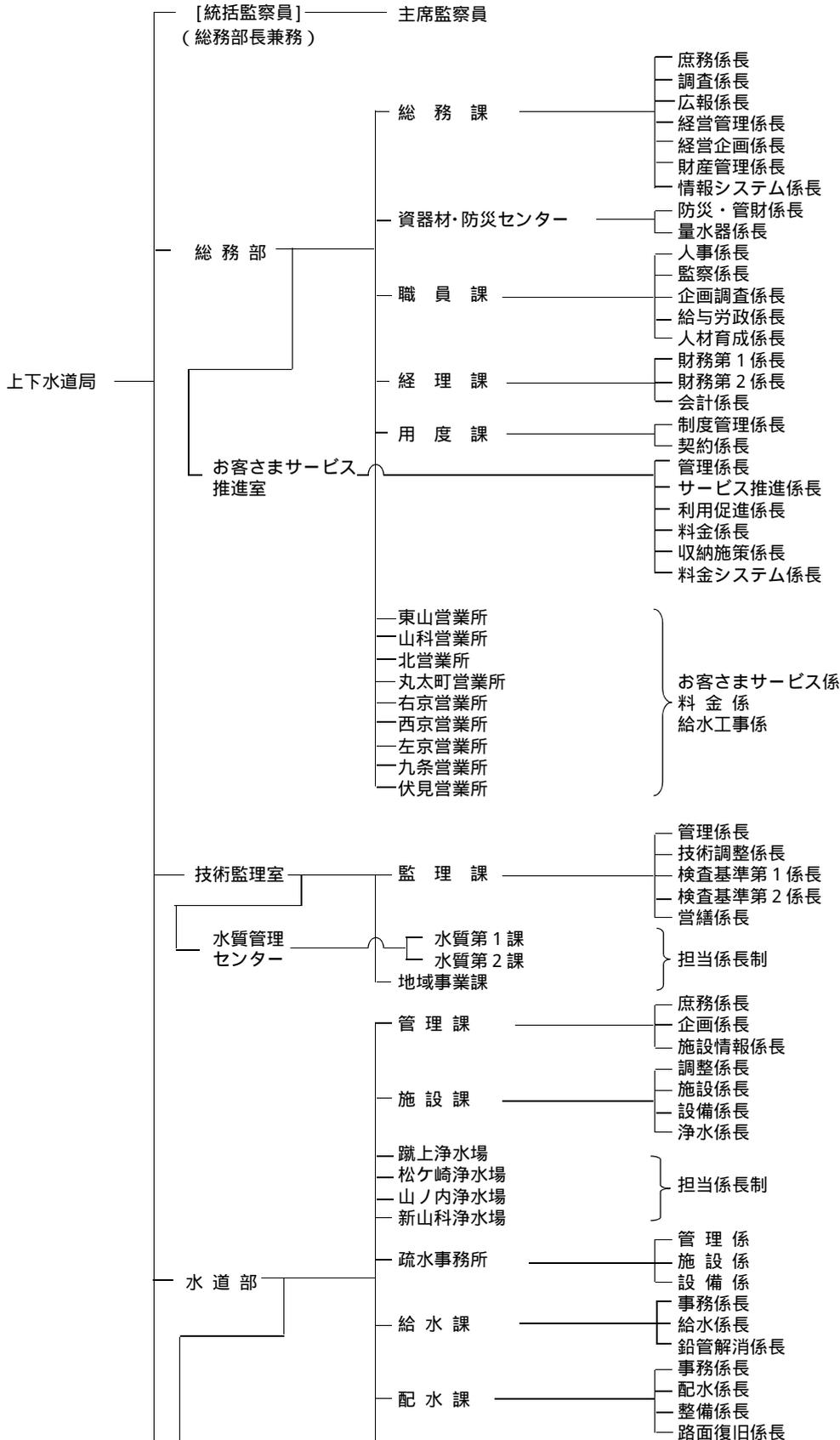
これに対して、資本的収入は、資本費平準化債を含めて企業債435億6,796万円、国庫補助金50億3,371万円など503億9,749万円となり、この収入不足額230億2,492万円のうち205億743万円は損益勘定留保資金などで補填し、資本的収支の当年度資金過不足額は25億1,749万円の赤字となった。

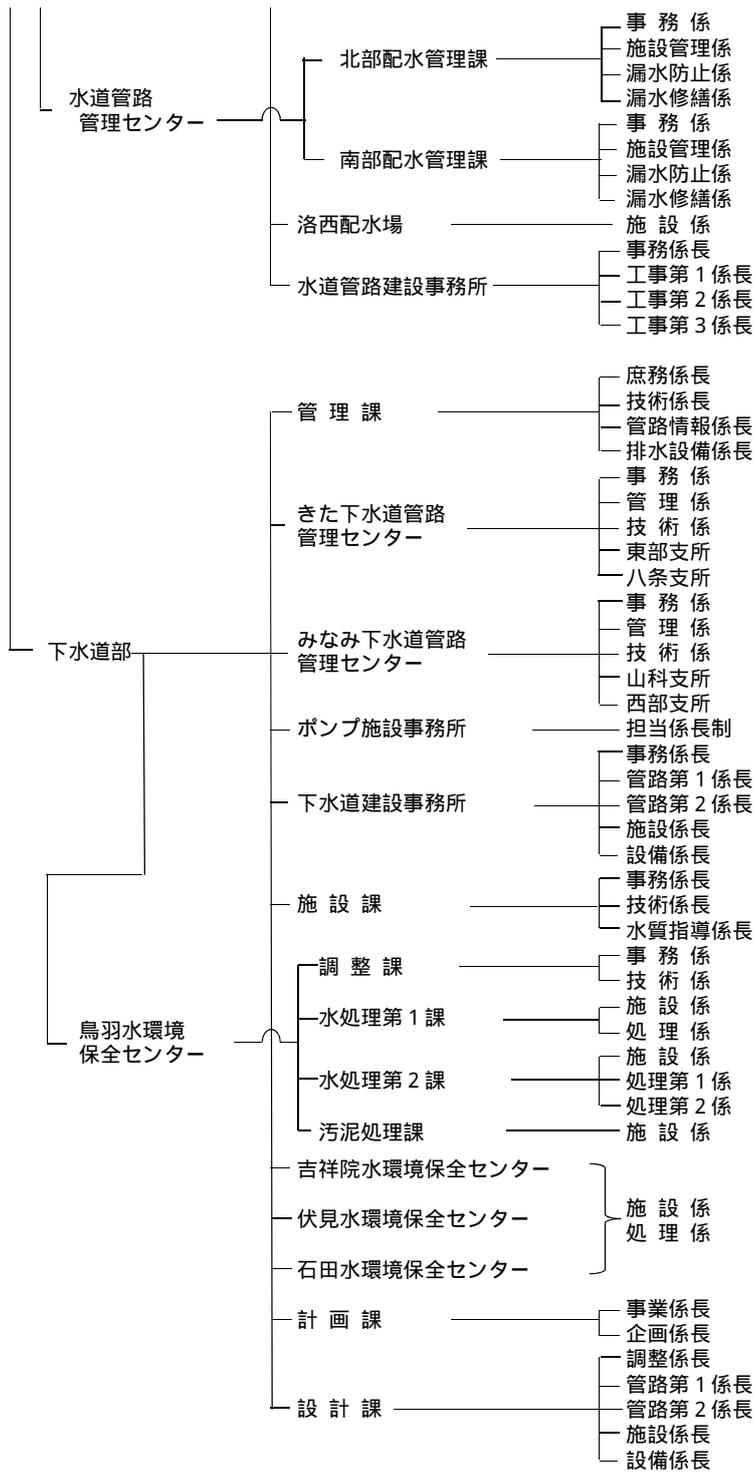
この結果、当年度の収益的収支と資本的収支を合わせた当年度実質資金過不足額は9億1,745万円の黒字となり、年度末における累積実質資金過不足額は13億659万円の赤字となった。また、自己資金による返し切りの企業債繰上償還に係る資金不足額を加えた累積資金過不足額は、61億3,608万円の赤字となった。

第 9 章 機構と事業所管区域

1 機 構

(平成24年度末現在)





2 事務分掌

(平成24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収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, 情報システム係長)
情報化の推進に関する調査, 企画, 調整及び情報処理システムの総括に関する事務を行う。
- (8) 危機管理事務(総務部担当課長)
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並びに水道メーターの出納管理に関する事務を行う。
- (2) 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。
- (3) 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。
- (4) 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上下水道事業に係る環境施策の技術の取りまとめ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。
- (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（事務担当課長補佐，水道水質管理担当係長）

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並びに下水道部施設課及び水環境保全センターとの連絡調整に関する事務を行う。

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，危機管理担当係長）

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，疏水用地担当課長補佐）
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，技術調整担当課長補佐）
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（洛西地域腐食対策担当課長，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との調整に関する事務並びに取付管に係る工事及びその他小規模工事に関する事務を行う。

(3) 設計監督事務（技術係）

公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）に係る調査，設計及び監督，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（管路第1係長，管路第2係長）

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

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

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

設 計 課

- (1) 設計事務（調整係長）
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（施設係長）
終末処理場，ポンプ場及び管きょの揚排水関連設備（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（施設設計担当課長，設備係長）
終末処理場，ポンプ場及び管きょの揚排水関連設備に係る電気施設，機械設備の新設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24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	南区東九条東山王町12番地 (上下水道局本庁舎別館4階)	地域水道事業
地域事業課 (北部特環)		北部地域特定環境保全公共下水道事業
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

(総合窓口)

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

4 職員数

(1) 人員配置

(平成24年度末現在)

京都市公営企業管理者上下水道局長		1
次	技	1
主	席	1
部	長	1
担	当	1
総	務	32
資	器	16
材	・	25
防	災	20
セ	ン	14
タ	ー	30
推	進	10
室	係	4
東	山	4
営	業	18
所	給	9
水	計	11
工	事	9
事	係	29
係	係	10
山	科	8
営	業	8
所	給	8
水	計	26
工	事	7
事	係	7
事	係	10
係	係	7
丸	太	7
町	営	7
営	業	11
所	給	8
水	計	9
工	事	28
事	係	10
事	係	7
事	係	7
事	係	24
事	係	9
事	係	8
事	係	26
事	係	10
事	係	11
事	係	8
事	係	29
事	係	10
事	係	13
事	係	9
事	係	32
部	計	375

技	室	長	課	1
術	監	理	第	16
水	水	質	第	19
質	水	質	2	25
管	理	計		44
理	地	域	事	35
室	業	課		
計	計			96
水道部(省略)計				372
部	長	課	1	
担	当	係	1	
管	理	係	27	
理	務	係	8	
術	術	係	11	
支	支	係	14	
支	支	係	10	
支	支	係	11	
支	支	係	54	
支	支	係	7	
支	支	係	9	
支	支	係	13	
支	支	係	11	
支	支	係	10	
支	支	係	50	
支	支	係	12	
支	支	係	40	
支	支	係	19	
支	支	係	10	
支	支	係	12	
支	支	係	14	
支	支	係	17	
支	支	係	23	
支	支	係	21	
支	支	係	11	
支	支	係	15	
支	支	係	123	
支	支	係	12	
支	支	係	16	
支	支	係	28	
支	支	係	16	
支	支	係	14	
支	支	係	30	
支	支	係	15	
支	支	係	16	
支	支	係	31	
支	支	係	16	
支	支	係	36	
支	支	係	468	
支	支	係	2	
上下水道局計				1,315

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

(2) 職員数

(平成24年度末現在)

公共下水道事業会計支弁職員

546 人