

平成23年度版

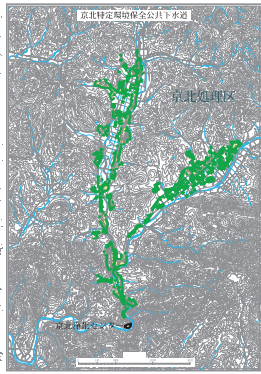
公共下水道統計年報

(平成22. 4. 1～平成23. 3. 31)

京都市上下水道局

京都市公共下水道整備区域図(污水) 平成22年度版

京都市街図



北部地域特定環境保全公共下水道

凡例	
	認可区域界
	市南化区域・市南化調整区域界
	処理区域界
	合流区域
	整備区域
	流域下水道幹線

1:80,000

許可なく複製を禁ずる。

京都市上下水道局

京都市街図

平成23年度版

(22. 4. 1～23. 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22年度京都市公共下水道事業特別会計決算	116
	(1) 予算決算対照表	116
	(2) 損益計算書	119
	(3) 貸借対照表	120
2	平成23年度京都市公共下水道事業特別会計予算	122
	(1) 予算	122
	(2) 予算実施計画	124
第6章	累年比較	128
1	下水道使用料等	128
2	公共下水道事業特別会計収益的収支	129
3	公共下水道事業特別会計決算額	130
	(1) 収益的収入及び支出	130
	(2) 資本的収入及び支出	131
第7章	建設	132
1	中期経営プラン	132
2	公共下水道建設事業	133
	(1) 管渠 ^{きよ} 施設	133
	(2) ポンプ場施設	135
	(3) 処理場施設	137
3	流域下水道建設分担金	140

4	広域処分場建設分担金	140
5	改良整備事業	140
6	保存工事	140
第8章	平成22年度における主要事項	141
1	条例	141
2	行政官庁認可事項	141
3	概況	141
第9章	機構と事業所所管区域	143
1	機構	143
2	事務分掌	145
3	営業所担当区域等	152
4	職員数	153
	(1) 人員配置	153
	(2) 職員数	154

第1章 事業の沿革と推移

1 拡張経過

(平成22年度末現在)

工種	起工年月	竣工年月	工費	施工面積	備考
第1期失業応急下水道事業	昭5.8	昭6.11	1,293,834円	164ha	第1～3排水区
第2期 うち、吉祥院処理場築造	昭6.10 昭6.11	昭9.3 昭9.3	1,445,807 (上段を含む。)	101	第4～6・8排水区 第3排水区を処理区とする。 処理能力 191ha, 57,000人
第3期	昭7.11	昭8.10	740,508	36	第9・10排水区
第4期	昭8.6	昭9.7	1,508,841	209	第11～14排水区
第5期	昭9.7	昭11.3	1,744,608	239	第15～19排水区
都市計画下水道事業 うち、鳥羽処理場築造	昭10.5 昭10.5	昭19.3 昭14.2	9,376,465 (上段を含む。)	593	中部排水区・東山排水区18年度で打ち切り 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年度で打ち切り
昭33.4変更認可に係る 都市計画下水道事業	昭31.4	—	計画額 5,050,000,000	計画 2,960.40	昭31.4から昭38.3までの実績 工費 3,417,000,000円 施工面積 405.7ha 管渠延長 115,135.3m (昭和34.8鳥羽下水処理場拡張工事着工)
吉祥院処理場増補改良工事	昭32.12	昭34.12	99,505,771	—	—
昭38.6変更認可に係る 下水道事業及びその 執行年度割変更決定	昭38.4	—	計画額 13,000,000,000	計画 3,795.60	38年度の実績 工費 1,596,500,000円 施工面積 216.6ha 管渠延長 62,891.5m
昭39.7変更認可に係る同上 の変更決定	昭39.4	—	計画額 14,500,000,000	計画 3,795.60	39年度の実績 工費 2,087,000,000円 施工面積 310.1ha 管渠延長 91,258.7m
昭40.12都市計画事業決定 の変更	昭39.4	昭43.3	計画額 14,500,000,000	計画 3,795.60	40年度の実績 工費 3,630,000,000円 施工面積 330.0ha 管渠延長 91,913.4m
昭41.8認可変更	昭40.4	昭43.3	12,413,000,000	3,795.60	昭和41年9月 伏見下水処理場第1期新設工事着工
昭41.12都市計画事業決定 の変更	昭41.4	昭47.3	10,298,000,000	鳥羽 1～7期 伏見1期 吉祥院 6,288.30	41年度の実績 工費 4,657,000,000円 施工面積 283.4ha 管渠延長 99,676.3m
昭42.1認可変更	昭41.4	昭47.3	15,193,000,000	3,795.60	鳥羽処理場用地の拡大 計画汚水量の変更 人口密度の変更 処理場施設の増強
昭43.3認可変更	昭42.4	昭49.3	51,200,000,000	鳥羽 1～7期 伏見 1～2期 吉祥院 6,288.30	吉祥院下水処理場は、既設(改造)に特別都市下水路分が含まれている。
昭45.12認可変更	昭42.4	昭49.3	51,200,000,000	鳥羽 1～7期 伏見 1～2期 吉祥院	一部幹線ルート変更等 一乗寺幹線 伏見導水渠、送水管 東山五条放流管 今熊野放流管

工種	起工年月	竣工年月	工費	施工面積	備考
昭48.7京都府桂川右岸流域 関連 京都市公共下水道事業 認可, 都市計画事業認可	昭48.7	昭52.3	1,710,000,000	計画285 9,764.40	分流式 雨水管 32,667m 分流式 污水管 31,155m 排水人口 46,880人
昭49.3認可変更	昭48.4	昭61.3	130,000,000,000	鳥羽 1~9期 伏見 吉祥院 9,764.40	分流式幹線及び雨水幹線の 新設 鳥羽第2導水渠 ^{きよ} のルート変更
昭51.3認可変更	昭50.4	昭61.3	278,000,000,000	鳥羽 伏見 吉祥院	鳥羽処理場10期以降拡張
昭52.2認可変更	昭51.4	昭61.3	328,000,000,000	12,348.30	山科処理区, 鳥羽処理区岩倉系統の分 流式区域の拡大及び石田処理場の新設 合流式 1,600,268m 分流式污水管 1,486,974m 分流式雨水管 135,103m 計画人口 1,392,350人
昭52.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭51.4	昭61.3	25,380,000,000	2,265.10	分流式污水管 547,094m 分流式雨水管 34,567m 計画人口 189,560人
昭55.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭54.4	昭61.3	40,000,000,000	2,265.10	分流式污水管 510,095m 分流式雨水管 34,567m 計画人口 189,560人
昭56.10認可変更	昭56.4	昭64.3	365,157,000,000	12,348.30	幹線, 淀ポンプ場の位置変更 鳥羽, 吉祥院, 伏見及び石田処理場の 施設変更
昭56.11認可変更	昭56.4	昭64.3	373,842,000,000	12,348.30	砂川ポンプ場, 池田ポンプ場の新設
昭58.2認可変更	昭57.4	昭64.3	339,750,000,000	12,348.30	池田ポンプ場の位置及び関連雨水幹線 の変更
昭58.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭57.4	昭64.3	70,930,000,000	2,270.10	分流式污水管 601,206m 分流式雨水管 34,567m
昭59.3認可変更	昭58.4	昭64.3	303,116,000,000	12,348.30	幹線ルートの変更
昭59.10認可変更	昭59.4	昭64.3	273,783,000,000	12,348.30	鳥羽処理場ポンプ場の拡張等
昭59.12認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭59.4	昭64.3	55,105,000,000	2,270.10	幹線ルート変更等 分流式污水管 603,453m 分流式雨水管 34,567m
昭60.3認可変更	昭59.4	昭64.3	273,783,000,000	1,348.30	桃山ポンプ場の追加等
昭61.7認可変更	昭61.4	昭70.3	282,076,000,000	12,396	東大路幹線の追加等
昭61.7京都府木津川流域関連 京都市公共下水道事業認可	昭61.7	昭67.3	16,043,000,000	計画223	分流式污水管 49,103m 計画人口 39,891人
昭61.7認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭61.4	昭70.3	92,653,000,000	2,270	雨水幹線及びポンプ場の新設
昭63.2認可変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	昭62.4	昭67.3	5,543,000,000	223	ポンプ場位置及び関連管渠 ^{きよ} の変更

工種	起工年月	竣工年月	工費	施工面積	備考
昭63.2認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭62.4	昭70.3	88,311,000,000 円	2,350 ha	区域の拡大及び幹線管渠等の変更
平2.4認可変更	平2.4	平7.3	192,823,000,000	12,568	区域の拡大及び処理場能力変更
平4.3認可変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	平3.4	平8.3	5,445,000,000	223	竣工年月の延伸及び計画基礎数値の変更
平4.11認可変更	平4.4	平10.3	121,406,000,000	12,568	鳥羽、伏見、吉祥院の処理場の設備の変更等、竣工年月日の延伸
平5.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平4.4	平7.3	39,693,500,000	2,481	区域の拡大及び幹線管渠等の変更
平5.10認可変更	平5.4	平10.3	118,537,000,000	12,910	区域の拡大及び幹線管渠等の変更、鳥羽 処理場用地及び設備等の変更
平7.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平6.4	平13.3	16,281,000,000	2,481	竣工年月日の延伸 雨水幹線の追加
平8.3認可変更	平7.4	平16.3	185,803,000,000	12,910	主要な管渠の一部変更、処理場施設の
平8.3認可変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	平7.4	平10.3	2,089,000,000		竣工年月日の延伸
平8.11認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平8.4	平13.3	10,575,000,000	2,482	処理分区・排水区の変更 認可区域の拡大
平9.3認可変更	平8.4	平16.3	182,480,000,000	12,910	排水区の変更、主要な管渠の一部変更、 ポンプ施設・調整池の追加
平10.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平9.4	平13.3	10,575,000,000	2,482	雨水幹線の追加
平10.3認可変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	平9.4	平16.3	1,561,000,000	223	竣工年月日の延伸
平11.2認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平10.4	平13.3	9,466,000,000	2,482	排水区追加及び変更 雨水幹線の追加
平11.3認可変更	平10.4	平16.3	157,827,000,000	12,910	排水区の変更 主要な管渠の一部変更
平13.3認可変更	平12.4	平21.3	172,865,000,000	12,957	区域の拡大及び排水区の変更、竣工年 月日の延伸、主要な管渠の一部変更、 処理場施設の処理方式の変更、ポンプ 施設・調整池の追加
平13.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平12.4	平16.3	14,518,200,000	2,527	区域の拡大及び排水区の変更、主要な 管渠の一部変更、竣工年月日の延伸、 ポンプ施設の追加

工種	起工年月	竣工年月	工費	施工積面	備考
平16.1認可変更	平15.4	平21.3	98,683,000,000	12,957	処理場用地の変更, 水処理施設の変更, 汚泥処理施設の変更
平16.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平16.4	平22.3	9,030,000,000	2,528	区域の追加, 主要な管渠の一部変更, 竣工年月日の延伸
平16.3認可変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	平16.4	平19.3	70,000,000	226	区域の追加, 竣工年月日の延伸
平17.9認可変更	平16.4	平21.3	81,202,000,000	12,962	区域の追加, 主要な管渠の追加及び一部変更, 貯留管・調整池の追加
平20.3認可変更	平19.4	平28.3	149,480,000,000	13,088	京都市北部地域特定環境保全公共下水道として計画区域の拡大, 分合流界の変更, 主要な管渠や貯留管の追加及び変更, 処理場施設の処理方式の変更
平21.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平20.4	平26.3	5,160,000,000	2,528	区域の追加, 主要な管渠・排水区の変更, 調整池・流域幹線との接続点の追加及び竣工年月日の延伸
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

2 事業の推移

項目	年度別(平成) 単位	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	
		処理区域内人口	人	1,454,200	1,452,500	1,451,900	1,450,400
整備区域面積	ha	15,389	15,399	15,412	15,420	15,474	
年間流入下水量	m ³	323,248,990	311,886,360	323,637,840	314,310,760	337,906,590	
整備延長	幹線	m	445,380	448,196	488,306	451,129	458,631
	支線 側溝等	m	4,971,060	4,981,276	4,995,359	5,001,714	5,029,503
下水道使用給水装置数	件	530,565	533,514	535,512	537,222	538,726	
下水道使用料	円	27,287,371,869	26,961,194,488	26,176,224,835	25,554,036,668	25,843,321,828	

3 で き ご と

年月	主要事項
H22.4	鳥羽水環境保全センター一般公開 (4月23日から4月29日まで。入場者16,809人)

第2章 現況と施設

1 現 況

(平成22年度末現在)

種 別	事 項	面 積		人 口		下水道使用給水装置数	
		ha	人	件			
全 市		82,790	1,471,400	545,668			
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		15,474	1,459,600	—			

2 施 設

(平成22年度末現在)

種 別	事 項	総延長	下 水 管 渠			側溝等	マンホール	雨水ます	取付管	街渠
			計	幹線	支線					
全 市		5,488,134	4,122,676	458,631	3,664,045	1,365,458	159,461	135,919	1,929,421	2,146,731

3 水環境保全センター

(平成22年度末現在)

水環境保全センター名	整 備 区 域			処 理 能 力		処 理 方 式	雨 天 時 最大揚水量 (予備機含む。)
	系 統	面 積	処理人口	晴天時 日最大	雨天時 時間最大		
鳥羽水環境保全センター	田中, 吉田, 岡崎, 東山, 今熊野, 河原町, 一乗寺, 堀川(一)・(二)・(三), 下鴨, 千本(一)・(二), 東九条, 札ノ辻, 西洞院, 東洞院, 洛南, 鳥羽, 上鳥羽, 中河原, 山ノ内, 花園, 大宮, 岩倉, 終野, 上賀茂, 西部第二, 大原, 静原, 鞍馬, 高雄	8,255	779,600	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	85,700	114,000	678,000	酸素活性汚泥法 + オゾン処理法 ステップ流入式 多段硝化脱窒法 + オゾン処理法	40.4
伏見水環境保全センター	中書島, 伏見, 深草, 竹田, 横大路, 淀	1,929	146,400	148,000	788,000	嫌気好気法 + オゾン処理法 標準活性汚泥法 + オゾン処理法 ステップ流入式 多段硝化脱窒法 + オゾン処理法	16.2
石田水環境保全センター	醍醐, 桃山, 安祥寺, 音羽	2,046	209,000	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		12,817	1,220,700	1,302,000	6,722,000		183.7

注 鳥羽水環境保全センターには北部地域特定環境保全公共下水道事業を含む。

4 ポンプ場 (その1)

(平成22年度末現在)

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

* マンホールポンプ場

4 ポンプ場（その2）

（平成22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
柿本町ポンプ場	〃	0.90	—	10.00
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

* マンホールポンプ場

* 九条分水室は平成21年度名称変更（旧：九条ポンプ場）

5 処 理 施 設

(1) 鳥羽水環境保全センター

系列別		A	B	C	D	E
敷 地 面 積		460,460m ²				
処 理 能 力		119,000m ³ /日	改築・更新工事中	57,000m ³ /日	57,000m ³ /日	83,000m ³ /日
流 入 渠	構 造 断 面 こ う 配 置 最大許容流量	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 幅3.00m×高2.70m 1/1,000 16.64m ³ /s				
ス ク リ ー ン	水 路 形 状 水 路 数 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 スクルーコンベヤ式 沈砂かき寄せ機 2台/池			
下 水 揚 水 ポ ン プ	形 式 口 径 揚 程 揚 水 量 原 動 機 種 別 原 動 機 出 力 台 数	立軸形斜流 900mm 1,000mm 1,350mm 9.2m 9.4m 8.6m 105m ³ /min 145m ³ /min 250m ³ /min 電動機 電動機 230kW 320kW 500kW 2台 2台 2台	立軸形斜流	立軸形 900mm 1,350 16m 16 96m ³ /min 228m ³ 電 360kW 860 2台 2		
最 初 ち ん で ん 池	形 式 構 造 形 状 有 効 容 量 ちん でん 時 間 汚 泥 かき 寄 せ 機 池 数	3階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 上13.0m 幅7.4m×長中17.5m×有効水深3.3m 下22.0m 1,282m ³ /池 晴天時 2.0h 雨天時 0.4h 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 0.6h チェーンフライト式 3池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅18.0m ×長42.0m ×有効水深3.00m 2,268m 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 2.6h 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22年度末現在)

F	G	H	I	J	K
83,000m ³ /日	54,000m ³ /日	54,000m ³ /日	90,000m ³ /日	159,000m ³ /日	158,000m ³ /日
連絡渠 ^{きよ} (A~D-E~K) 鉄筋コンクリート造 幅2.80m×高2.00m (ゲート部) — 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 2.6h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 2池 雨水滞水池 2池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m 2,438m ³ /池 晴天時 2.6h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 2池 雨水滞水池 2池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m 2,438m ³ /池 晴天時 2.6h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 2池 雨水滞水池 2池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上16.20m 下16.20m ×長 上21.20m 下28.60m ×有効 上3.09m 水深 下3.30m 2,590m ³ /池 晴天時 2.8h 雨天時 0.6h チェーンフライト式 4池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上7.60m 下7.60m ×長 上47.65m 下55.50m ×有効 上4.20m 水深 下4.10m 3,250m ³ /池 晴天時 2.5h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 3池 雨水滞水池 2池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上7.60m 下7.60m ×長 上47.65m 下55.50m ×有効 上4.20m 水深 下4.10m 3,250m ³ /池 晴天時 2.5h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 3池 雨水滞水池 2池

施設名		系列別	A	B	C	D	E	
生汚泥ポンプ	形式	無閉塞形	改築・更新工事中	改築・更新工事中	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形	
	口径	150mm×150mm						150mm×150mm
揚水電動機	揚水量	15m	改築・更新工事中	改築・更新工事中	15.8m	15.8m	10m	
	出力	1.5m ³ /min						1.1m ³ /min
ポンプ	台数	11kW	改築・更新工事中	改築・更新工事中	18.5kW	18.5kW	11kW	
		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	改築・更新工事中	散気式(散気板)	散気式(散気板)	散気式(散気板・水中曝気機)	
	構造形状	鉄筋コンクリート造 幅7.9m×長71.0m ×有効水深11.0m						鉄筋コンクリート造 幅8.4m×長246.0m ×有効水深4.25m
付属機器	有効容量	6,013m ³ /基	改築・更新工事中	改築・更新工事中	8,586m ³ /基	8,586m ³ /基	6,370m ³ /基	
	HRT(水学的滞留時間)	9.7h(硝化促進)						7.2h
タンク数	曝気機	8基	改築・更新工事中	改築・更新工事中	2基	2基	4基	
	曝気機	22台						曝気機
送風機	形式	多段式ターボ	多段式ターボ	多段式ターボ	多段式ターボ	多段式ターボ	多段式ターボ	
	口径	250mm×200mm	300mm×250mm	500mm×450mm	400mm×350mm	400mm×350mm	350mm×300mm	400mm×350mm
送風電動機	送気量	50Nm ³ /min	100Nm ³ /min	350Nm ³ /min	204Nm ³ /min	204Nm ³ /min	144Nm ³ /min	204Nm ³ /min
	出力	90kW	180kW	500kW	270kW	300kW	200kW	310kW
台数		2台	2台	1台	1台	2台	2台	1台
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	改築・更新工事中	長方形平行流式	長方形平行流式	長方形平行流式	
	構造	鉄筋コンクリート造						鉄筋コンクリート造
形状		幅7.4m×長上47.0m 下57.0m ×有効水深3.1m	改築・更新工事中	改築・更新工事中	幅12.9m ×長さ46.0m ×有効水深3.20m	幅12.9m ×長さ46.0m ×有効水深3.20m	幅12.0m ×長さ60.0m ×有効水深3.95m	
	有効容量	2,386m ³ /池						1,899m ³ /池
ちんでん池	時間	3.8h	改築・更新工事中	改築・更新工事中	3.2h	3.2h	3.3h	
	汚泥かき寄せ機	チェーンフライト方式						間欠式
池数		8池	改築・更新工事中	改築・更新工事中	4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	改築・更新工事中	斜流形	斜流形	渦巻斜流形	
	口径	150mm×150mm						400mm×350mm
揚水電動機	揚水量	8m	改築・更新工事中	改築・更新工事中	4.4m	4.4m	3.6m	
	出力	3.6m ³ /min						15.0m ³ /min
ポンプ	台数	11kW	改築・更新工事中	改築・更新工事中	18.5kW	18.5kW	7.5kW	
		13台						2台
余剰汚泥ポンプ	形式	スクリー形	改築・更新工事中	改築・更新工事中	渦巻形	渦巻形	ブレードレス形	
	口径	150mm×150mm						100mm
揚水電動機	揚水量	19m	改築・更新工事中	改築・更新工事中	9.5m	9.5m	5.0m	
	出力	1.5m ³ /min						1.0m ³ /min
ポンプ	台数	11kW	改築・更新工事中	改築・更新工事中	7.5kW	7.5kW	3.7kW	
		9台						2台
希釈水ポンプ	形式	—	—				—	
揚水電動機	口径	—	—				—	
ポンプ	台数	—	—				—	

F	G	H	I	J	K
無閉塞形 125mm×100mm 10m 1.2m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm×100mm 10m 1.2m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm×100mm 10m 1.2m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm×100mm 11m 1.2m ³ /min 11kW 6台	無閉塞形 150mm×150mm 15m 1.5m ³ /min 18.5kW 2台	無閉塞形 100mm×100mm 150mm×150mm 11m 7.5m 1.0m ³ /min 1.5m ³ /min 5.5kW 7.5kW 2台 1台
散気式(散気板・水中曝気機) 鉄筋コンクリート造 幅12.0m×長120.0m ×有効水深4.50m 6,370m ³ /基 7.4h 4基 曝気機 12台	散気式(散気板・水中かくはん機) 鉄筋コンクリート造 幅12.0m×長120.0m ×有効水深4.50m 6,370m ³ /基 11.3h 4基 水中かくはん機 40台	散気式(散気板・水中かくはん機) 鉄筋コンクリート造 幅12.0m×長120.0m ×有効水深4.50m 6,370m ³ /基 11.3h 4基 水中かくはん機 40台	散気式(散気板) 鉄筋コンクリート造 幅8.5m×長100.0m ×有効水深10.00m 8,419m ³ /基 6.7h 3基	散気式(散気板) 鉄筋コンクリート造 幅7.6m×長92.0m ×有効水深10.00m 6,918m ³ /基 7.3h 7基	散気式(散気板) 鉄筋コンクリート造 幅7.6m×長92.0m ×有効水深10.00m 6,918m ³ /基 7.4h 7基
多段式ターボ 450mm×400mm 250N ³ /min 380kW 1台	多段式ターボ 500mm×450mm 320N ³ /min 500kW 1台	多段式ターボ 500mm×450mm 320N ³ /min 420kW 3台	多段式ターボ 500mm×450mm 320N ³ /min 420kW 3台	多段式ターボ 400mm×350mm 165N ³ /min 250kW 2台	多段式ターボ 500mm×450mm 345N ³ /min 510kW 4台
長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅12.0m ×長さ60.0m ×有効水深3.95m 2,844m ³ /池 3.3h 上流チェーンフライト式 下流 間欠式 4池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅12.0m ×長さ60.0m ×有効水深3.95m 2,844m ³ /池 5.1h 上流チェーンフライト式 下流 間欠式 4池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅12.0m ×長さ60.0m ×有効水深3.95m 2,844m ³ /池 5.1h 上流チェーンフライト式 下流 間欠式 4池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上10.0m 下10.0m ×長 上36.3m 下39.4m ×有 上2.79m 効 下3.30m 2,316m ³ /池 2.5h チェーンフライト方式 4池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上6.7m 下6.7m ×長 上35.5m 下41.3m ×有 上3.30m 効 下3.30m 1,700m ³ /池 3.1h チェーンフライト方式 12池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上8.1m 下8.1m ×長 上35.5m 下32.6m ×有 上3.30m 効 下3.30m 1,800m ³ /池 2.7h チェーンフライト方式 10池
渦巻斜流形 200mm 5.4m 4.8m ³ /min 11kW 6台	渦巻斜流形 200mm 5.4m 4.8m ³ /min 11kW 6台	渦巻斜流形 200mm 5.4m 4.8m ³ /min 11kW 6台	渦巻斜流形 200mm 7.6m 5.2m ³ /min 15kW 6台	スクリー形 250mm×200mm 8.0m 7.0m ³ /min 18.5kW 8台	吸廻スクリー付 250mm 6.0m 6.0m ³ /min 15.0kW 6台
ブレードレス形 150mm 5.0m 1.7m ³ /min 3.7kW 2台	ブレードレス形 150mm 5.0m 1.7m ³ /min 3.7kW 2台	ブレードレス形 150mm 5.0m 1.7m ³ /min 3.7kW 2台	ブレードレス形 100mm 4.4m 1.0m ³ /min 3.7kW 2台	スクリー形 150mm×150mm 19.0m 1.5m ³ /min 11kW 6台	無閉塞形 100mm×80mm 17.0m 1.0m ³ /min 11.0kW 4台
—	—	—	—	—	—

系列別		A	B	C	D
施設名					
砂ろ過設備	形式 形状 ろ過能力 池数 原水ポンプ 送水ポンプ	(A系処理水高度処理施設) 移床式上向流連続砂ろ過 コンクリート製立形12槽/池 15,625m ³ /d/池 8池 — 18台 (有効利用)		—	
次亜塩素酸設備	注入機 注入能力 台数	(次亜塩素酸用) ダイヤフラム形制御容量ポンプ ダイヤフラム形制御容量ポンプ ダイヤフラム形制御容量ポンプ 530/h/台 3台		ダイヤフラム形制御容量ポンプ ダイヤフラム形制御容量ポンプ 1,000/h/台 2台	
塩消費設備	貯蔵設備 タンク容量 タンク数	角型鋼板製シークロンライニングタンク 40m ³ /基 2基			
毒設備	塩素接触タンク 構造 形状 滞留時間 タンク数	鉄筋コンクリート造 幅12.2m×長61.5m×有効水深3.71m 晴天時 15min 雨天時 5min 1基			
放流渠	構造 形状 配置	鉄筋コンクリート造 矩形 幅3.6m×高2.4m×長318.4m —			
放流河川名		西高瀬川			
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	特高(常用・予備) 平行2回線受電式・縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置 (SF6) 一次 77,000V・二次 3,300V 7,500KVA 2台			
高圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流同期発電機 立形4サイクル水冷直接噴射式 ディーゼルエンジン 1,103kW(1,500PS) 12気筒 720min ⁻¹ 1,250kVA 3,300V 2台 A重油			
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流同期発電機 立形単動4サイクル ディーゼルエンジン 136kW(185PS) 6気筒 1,800min ⁻¹ 150kVA 210V 1台 A重油			

E	F	G	H	I	J	K
—						
<p style="text-align: center;">(次亜塩用)</p> ガイワム形制御容量ポンプ 240.0ℓ/h/台 3台				<p style="text-align: center;">ギヤ式ポンプ</p> 1,020ℓ/h/台 2台		<p style="text-align: center;">(次亜塩用)</p> ケミカルギヤポンプ 1,482~1,506ℓ/h/台 3台 加圧給水ポンプ 36m ³ /h/台 1台
<p style="text-align: center;">角槽形FRP製タンク</p> 25m ³ /基 2基				<p style="text-align: center;">円筒形FRP製タンク</p> 10m ³ /基 3基		
<p style="text-align: center;">鉄筋コンクリート造</p> 幅3.8m×長400.0m ×有効水深3.50m 晴天時 30min 雨天時 14min 1基		<p style="text-align: center;">鉄筋コンクリート造</p> 幅3.8m×長320.0m×有効水深3.50m 晴天時 24min 雨天時 11min 1基		<p style="text-align: center;">(放流渠の一部が塩素接触タンクを兼用)</p>		
<p style="text-align: center;">鉄筋コンクリート造</p> 矩形 幅11.6m×高2.6m×長283.3m 1/1,000				<p style="text-align: center;">鉄筋コンクリート造</p> 矩形 幅3.4m×高2.6m×長572.0m 1/1,000		
桂 川						
特高(常用・予備)平行2回線受電式・縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置(SF6)						
一次 77,000V・二次 3,300V 7,500kVA 2台				一次 77,000V・二次 3,450V 10,000kVA 2台		
<p style="text-align: center;">三相交流同期発電機</p> 立形単動4サイクル ディーゼルエンジン 1,103kW(1,500PS) 8気筒 900min ⁻¹ 1,250kVA 3,300V 2台 A重油				<p style="text-align: center;">三相交流同期発電機</p> 立形単動4サイクル ディーゼルエンジン 2207kW(3,000PS) 16気筒 720min ⁻¹ 2,500kVA 3,300V 1台 A重油		
<p style="text-align: center;">三相交流同期発電機</p> 立形単動4サイクル ディーゼルエンジン 221kW(300PS) 6気筒 1,200min ⁻¹ 250kVA 220V 1台 A重油				—		

施設名		系列別	A	B	C	D
処理水浄化設備	形式		(A~I系汚泥処理施設用) 移床式上向流連続砂ろ過 鋼製立形ユニット式 5槽/基		自動逆流式オートストレーナ	
	ろ過能力 基原送水ポンプ	状態 力数 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Ⅰ) 円形放射流式 (重力式) 鉄筋コンクリート造 内径20.0m × 有効側深3.00m		(濃縮Ⅱ) 正方形平行流式 (重力式) 鉄筋コンクリート造 内径17.0m × 長さ17.0m × 有効側深3.60m	
	有効容量 滞留時間 汚泥かき寄せ機 ・かき取機 タンク数 圧送ポンプ 水面積負荷	状態 量 間 せ 機 数 —	942m ³ /基 10h 中央駆動式 2基 無閉塞形 (15kW) × 4台 —		1,040m ³ /基 10h 中央駆動式 2基 無閉塞形 (19kW) × 3台 —	
タ	付	属	—		—	
ン	ク	設	—		—	
ク	備					
汚泥消化タンク	消化方式		2段消化 鉄筋コンクリート造 覆蓋ドーム形 内径 25.00m 有効側深 8.20m 中心深 11.08m 外部加温熱交換式 ガスかくはん 4,400m ³ /基		2段消化 鉄筋コンクリート造 覆蓋ドーム形 内径 25.00m 有効側深 8.20m 中心深 11.08m 外部加温熱交換式 ガスかくはん 4,400m ³ /基	
	加温方式 かくはん方式 有効容量 消化温度 消化日数 タンク数 引抜ポンプ ガス圧縮機	形状 — — — — — — — —	30°C 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		30°C 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	
						移床式上向流連続砂ろ過 鋼製立形ユニット式 5槽/基 140m ³ /h/基 5基 渦巻形 (11kW) × 5台	
用水圧送ポンプ 8台		給水圧力タンク 3基					
(濃縮Ⅲ) 円形放射流式 (重力式) 鉄筋コンクリート造 内径20.0m × 有効側深3.00m 942m ³ /基 10h 中央駆動式 2基 無閉塞形 (19kW) × 3台 -		(濃縮Ⅳ) 円形放射流式 (重力式) 鉄筋コンクリート造 内径20.0m × 有効側深3.00m 942m ³ /基 10h 中央駆動式 2基 無閉塞形 (15kW) × 3台 -		(濃縮Ⅴ, Ⅵ) 円形放射流式 (重力式) 鉄筋コンクリート造 内径12.0m × 有効側深3.00m 339m ³ /基 10h 中央駆動式 4基 スクリュー遠心形 (5.5kW) × 4台 -	長方形平行流式 (加圧浮上式) 鉄筋コンクリート造 幅4.5m × 長さ19.3m × 有効側深4.50m 390m ³ /基 12h 走行式 5基 - 100kg-ds/m ² /d	ベルト形ろ過濃縮機 - 有効ベルト幅3.0m - 60m ³ /h - 6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 5槽 余剰汚泥供給ポンプ (30kW) × 5台 加圧水ポンプ (37kW) × 5台 浮上汚泥移送ポンプ (5.5kW) × 5台	余剰汚泥供給ポンプ 90m ³ /h × 11kW × 6台 濃縮汚泥移送ポンプ 36m ³ /h × 5.5kW × 6台

施設名		系列別	A	B	C	D
汚泥貯留タンク	形式	円形放射式 (覆蓋式)	角型かくはん機	鉄筋コンクリート造		
	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
ボイラ設備	形	1号機	2号機	炉筒煙管 蒸気ボイラ		
	燃熱面	炉筒煙管 蒸気ボイラ	炉筒煙管 蒸気ボイラ	消化ガス		
汚泥ガス設備	伝熱面	消化ガス	消化ガス	消化ガス		
	最高使用圧	32.9m ²	32.9m ²	32.9m ²		
汚泥脱水機	積力	7.0kg/cm ²	7.0kg/cm ²	7.0kg/cm ²		
	式	1号機	2号機	ガスタンク 有水式		
汚泥脱水設備	名称・形式	脱硫設備 湿式	ガスタンク 有水式	ガスタンク 有水式		
	形容基付	内径3.30m×21.45m 1,000Nm ³ /h 1基	内径14.90m×高19.00m 1,500Nm ³ 1基	内径14.90m×高19.00m 1,500Nm ³ 1基		
脱水ケーキ搬送設備	名称・形式	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	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			
	形容基付	1基	1基			
脱水ケーキ搬送設備	名称・形式	ベルトプレスろ過機	高効率形スクリュープレス脱水機	高効率形スクリュープレス脱水機		
	形容基付	有効ろ布巾 3.00m — 120kg-ds/m/h 6台	スクリーン径 φ1,000mm — 処理量 923~1,207kg-ds/h以上 4台	スクリーン径 φ1,000mm — 処理量 923~1,207kg-ds/h以上 4台		
脱水ケーキ搬送設備	名称・形式	汚泥供給ポンプ, 凝集混和タンク ろ布洗浄ポンプ, ベルトコンベア	汚泥供給ポンプ	汚泥供給ポンプ		
	形容基付	ろ布洗浄ポンプ, ベルトコンベア	汚泥供給ポンプ	汚泥供給ポンプ		
脱水ケーキ搬送設備	名称・形式	薬品溶解タンク	薬品溶解タンク	薬品溶解タンク		
	形容基付	容量45.0m ³ 2基 薬品溶解水給水ポンプ 2m ³ /h×5.5kW 2台 薬品供給ポンプ 60ℓ/min×1.5hw×6台 151ℓ/min×3.7kW×4台	容量44m ³ 2基 薬品溶解水供給ポンプ 2.0m ³ /min×5.5hw×2台 薬品供給ポンプ 18ℓ/min×0.4kW×6台	容量44m ³ 2基 薬品溶解水供給ポンプ 2.0m ³ /min×5.5hw×2台 薬品供給ポンプ 18ℓ/min×0.4kW×6台		
脱水ケーキ搬送設備	名称・形式	ベルトコンベヤ	スケールコンベヤ	23台		
	形容基付	スケールコンベヤ	ベルトコンベヤ	23台		
脱水ケーキ搬送設備	名称・形式	スクリューフイーダー式	スクリューフイーダー式	スクリューフイーダー式		
	形容基付	幅4.20m×長4.40m×高3.85m 35m ³ 15.0t/h 2基 圧送ポンプ, 油圧ユニット	幅3.30m×長4.80m×高3.55m 40m ³ 15.0t/h 1基 ベルトコンベヤ 全長62.00m 圧送ポンプ, 油圧ユニット	幅3.30m×長4.80m×高3.55m 40m ³ 15.0t/h 1基 ベルトコンベヤ 全長62.00m 圧送ポンプ, 油圧ユニット		
焼却設備	名称・形式	階段炉	流動炉	流動炉		
	形容基付	階段幅3.400m×階段長11.800m 150t/d 850℃ A重油 マルチサイクロン 2基 空気予熱機 (伝熱面積200m ²) 2基	流動炉 φ6.040m×H14.00m 150t/d 850℃ 都市ガス(13A), 汚泥消化ガス バグフィルタ・セラミックフィルタ 2基 空気予熱機 (8,164MJ/h・8,340MJ/h) 2基 流動ブロワ (250m ³ /min×34.3kPa×220kW) 2台 バーナブロワ (110m ³ /min×5.9kPa×22kW) 2台 砂冷却コンベヤ, 砂搬送コンベヤ 各2基 砂ホッパ(40m ³) 2基	流動炉 φ6.040m×H14.00m 150t/d 850℃ 都市ガス(13A), 汚泥消化ガス バグフィルタ・セラミックフィルタ 2基 空気予熱機 (8,164MJ/h・8,340MJ/h) 2基 流動ブロワ (250m ³ /min×34.3kPa×220kW) 2台 バーナブロワ (110m ³ /min×5.9kPa×22kW) 2台 砂冷却コンベヤ, 砂搬送コンベヤ 各2基 砂ホッパ(40m ³) 2基		

施設名		系列別	A	B	C	D
焼却設備	脱水ケーキ搬送設備		ベルトコンベヤ 全長197.10m		流動炉	
	脱水ケーキ供給設備		脱水ケーキバンカー (65m ³) 2基		脱水ケーキ定量フィーダ(100m ³) 2基	
	燃料タンク		乾燥機バドル式乾燥機, 伝熱面積180m ² 以上 4基		ケーキ圧送ポンプ(3.0~8.1m ³ /h) 4台	
	灰処理装置		廃熱ボイラー (蒸発量8 t/h) 2基 熱交換器 2基 温水循環ポンプ 2台 焼却炉ケーキバンカー (20m ³) 2基 地下タンク (30k \emptyset) 1基 燃料サービスタンク (1.99k \emptyset) 1基		バグフィルタ (46,000m ³ /h) 1基 セラミックフィルタ (41,000m ³ /h) 1基 灰ホッパ(110m ³) 2基 灰加湿機(10t/h) 2台 消石灰ホッパ(3.0m ³) 1基 消石灰ホッパ(25m ³) 1基 消石灰供給ポンプ(150kg/h) 2台	
設置	石材	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		清澄炉 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	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			
	煙塔	階段炉用	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		流動炉用 乾式集じん及び湿式脱硫 バルス空気洗浄式 (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	
煙塔	除害塔	ガス冷却水ポンプ 4.0m ³ /min×37kW×4台 脱硫塔循環ポンプ 1.5m ³ /min×15kW×4台 苛性ソーダ注入ポンプ 5.47 \emptyset /min×0.4kW×4台 苛性ソーダ貯留タンク 8.0m ³ ×1基, 12.0m ³ ×1基 電気集じん機用 洗浄水ポンプ (連続) 0.57m ³ /min×11kW×2台, 0.13m ³ /min×3.7kW×2台 洗浄水ポンプ (間欠) 0.45m ³ /min×7.5kW×2台, 0.13m ³ /min×3.7kW×1台		処理塔循環ポンプ 2.5m ³ /min×245kPa×15kW×2台 処理塔循環ポンプ 2.8m ³ /min×245kPa×18.5kW×2台 苛性ソーダ注入ポンプ 2.0 \emptyset /min×0.49MPa×0.4kW×2台 苛性ソーダ注入ポンプ 2.01 \emptyset /min×0.5MPa×0.4kW×2台 苛性ソーダ貯留タンク 10.0m ³ ×2基		
洗砂設備	円弧状スクリーンフィーダー付ホッパ	ホッパー 7 m ³ ・切出量 6 m ³ /h/基 2基 1次沈砂圧送ポンプ1.5m ³ /min×6.7mH 2基 2次沈砂圧送ポンプ1.0m ³ /min×6.5mH 2基 沈砂分離機2.4m ³ /min(投入水量) 2基 トロンメル式分級機6.0m ³ /h 2基 圧力水ポンプ1.9m ³ /min×6.0mH 2基				
焼却灰処分場	形状	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	沈砂池	形 形 能 排	式 状 力 機 風	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	式 状 力 機 風	乾式吸着方式 多層カートリッジ形 150m ³ /min×1基 22kW×2台		_____
臭 設 備	濃縮タンク 加圧浮上	形 形 能 排	式 状 力 機 風			_____
	タンク汚泥 脱水設備 重力式濃縮	形 形 能 排	式 状 力 機 風			_____
	タンク汚泥 貯留IV	形 形 能 排	式 状 力 機 風			

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

(平成22年度末現在)

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

施設名		系列別		A 系 列		B 系 列	
						1・2号池	3・4号池
最初ちんでん池	形 式	2 階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造				3 階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	
	形 状	幅 12.0m	× 長 26.7m	× 有効水深 2.40m	幅 6.6m	× 長 34.0m	× 有効水深 3.20m
有 効 容 量	ちんでん時間	1,878m ³ /池				2,395m ³ /池	
	汚泥かき寄せ機数	晴天時 2.3h 雨天時 0.3h チェーンレス (ピンラック式) 2池				晴天時 1.4h 雨天時 0.3h チェーンフライト式 2池	
生汚泥ポンプ	形 式	—				無閉塞	
	揚 水 機 出 力 数	—				150mm 5.0m 0.8m ³ /min 3.7kW 2台	
汚泥輸送ポンプ	形 式	無閉塞形				—	
	揚 水 機 出 力 数	150mm 18m 2.3m ³ /min 18.5kW 2台				—	
汚泥輸送管	管 種	鑄鉄管				ポリエチレン管	
	管 延 長	内径 250mm 2,081m×1条				内径 200mm 2,411m×1条	
スカム移送ポンプ	形 式	自吸式				—	
	揚 水 機 出 力 数	100mm 15m 1.2m ³ /min 11kW 3台				—	
反 応 塔	形 式	機械かくはん式・散気式 かくはん機3.7kW×2台 曝気機3.7kW×1台 5.5kW×3台 2.2kW×1台 均一発泡装置付散気板 鉄筋コンクリート造				[酸素法] 機械かくはん式	
	形 状	幅 8.1m	× 長 113.1m	× 有効水深 4.50m	幅 10.4m	× 長 11.0m	× 有効水深 5.15m
有 効 容 量	HRT (水理的滞留時間)	4,100m ³ /池				2,352m ³ /池	
	タ ン ク 数	8.7h 3池				2.8h 2池	
反 応 槽	形 式	[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				[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	
	形 状	幅 10.4m	× 長 8.4m	× 有効水深 5.15m	幅 10.4m	× 長 2.2m	× 有効水深 5.15m
有 効 容 量	HRT (水理的滞留時間)	2,335m ³ /池				2,335m ³ /池	
	タ ン ク 数	2.8h 2池				2.8h 2池	

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

施設名		系列別	A系列	B系列	
				1・2号池	3・4号池
酸素発生装置	形式	—	自立円筒容器（加圧4塔方式）	自立円筒容器（減圧3塔方式）	
	形状		内径2.6m×高3.98m×4基	内径3.2m×高2.6m×3基	
発生装置	生産量	—	15 t/d	15 t/d	
	純度		0.9	0.9	
装置	圧力	—	0.27MPa	0.58kPa	
	温度		常温	常温	
付属装置	基数	—	1基	1基	
	装置		空気圧縮機 220kW×3台	減圧ポンプ 220kW×2台	
液体酸素貯留設備	形式	—	二重タンク真空断熱式		
	形状		高8.0m×内径2.4m		
貯留設備	貯留容量	—	13,500ℓ		
	供給能力		15 t/d		
留設備	温度	—	-183℃		
	圧力		0.97MPa		
基	基数	—	1基		
	構造		長方形平行流式 鉄筋コンクリート造		
最終ちんでん池	形状	幅16.6m×長44.0m×有効水深3.45m	幅10.0m×長81.85m×有効水深3.50m		
	有効容量		2,520m ³ /池		
池	ちんでん時間	チューンフライト式	3.4h		
	汚泥かき寄せ機		チューンフライト式		
池	基数	3池	4池		
	形式		スクリーン渦巻形		
返送汚泥ポンプ	口径	300×250mm	200mm	200mm	
	揚程	8.0m	6.0m	6.0m	
ポンプ	揚水量	7.9m ³ /min	3.5m ³ /min	3.5m ³ /min	
	電動機出力	22kW	7.5kW	7.5kW	
ポンプ	基数	3台	6台	6台	
	形式	無閉塞形	スクリーン渦巻形	スクリーン渦巻形	
余剰汚泥ポンプ	口径	100mm	100mm	100mm	
	揚程	10m	6.0m	6.0m	
ポンプ	揚水量	1.1m ³ /min	1.0m ³ /min	1.0m ³ /min	
	電動機出力	5.5kW	2.2kW	2.2kW	
ポンプ	基数	2台	3台	3台	
	形式	(オゾン接触) 散気式			
オゾン反応槽	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）			
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）			
反応槽	形式	625m ³ +334m ³ +325m ³ =1,284m ³ （接触池）			
	接触時間	20.3min			

施設名		系列別		A系列		B系列	
				1・2号池		3・4号池	
消 毒 設 備	オゾン発生装置	形式	無声放電式円筒形 400V 60Hz 300kVA				
		オゾン発生量	22.5kg-O ₃ /h				
		オゾン濃度	110g/Nm ³				
毒 設 備	分解除毒装置	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	排風装置	形式	触媒接触式円筒立形充填塔			[冷却水ポンプ]	
		処理風量	420Nm ³ /h			形式 渦巻形	
		充填剤	触媒 二酸化マンガン系 バックアップ剤 特殊活性炭			吐出量 3.0m ³ /min	
補 機	機	形式	渦巻式キャンド		形式 PCF200MLS	形式 耐蝕性ターボプロ	
		吐出量	1,100ℓ/min		容量 680,000kcal/h	風量 10m ³ /min	
		揚程	18.5m		冷却水量 170m ³ /h	静風圧 900mmAq	
次 塩 毒 設 備	注入機	形式	内接式ギヤポンプ				
		注入能力	120/min	100/min	20/min	0.04ℓ/min	
		台数	2台	2台	2台	2台	
放 流 渠	貯蔵設備	形式	円筒形FRP製				
		タンク容量	10m ³ /基				
		タンク数	2基				
放 流 河 川	塩素接触タンク	構造	鉄筋コンクリート造				
		形状	直径22.60m×有効水深3.50m				
		滞留時間	A系 雨天時8.4min				
受 電 設 備	構造	形状	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造		
		配置	矩形 幅4.00m×高3.20m×長40.83m		矩形 幅4.00m×高3.20m×長63.40m		
		う	—		—		
自 家 発 電 設 備	放流河川名	形式	キュービクル形				
		電圧	一次 22,000V	二次 3,300V			
		変圧器容量	3,500kVA				
受 電 設 備	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)				
放 流 渠	自家発電設備	シリンダー数	6気筒				
		回転数	900min ⁻¹				
		発電容量	1,250kVA				
放 流 渠	自家発電設備	発電電圧	3,300V				
		台数	2台				
		放流河川名	西高瀬川		鍋取川		

施設名		系列別	A系列		B系列	
					1・2号池	3・4号池
処理 水 浄 化 設 備	処	形	移動床式上向流連続砂ろ過			
	理	形	鋼製円筒立形 (5m ²)			
	水	ろ	(最大) 62.5m ³ /h/基			
	浄	過	2基			
化 設 備	基	数				
	原	水	渦巻形ポンプ 1.1m ³ /min×20m×7.5kW×3台			
	給	水	圧力タンク付ポンプユニット 1基 (ポンプ0.6m ³ /min×50m×7.5kW×2台)			
	送	水	渦巻形ポンプ 1.0m ³ /min×30m×11.0kW×2台			
脱 臭 設 備	方	式	腐植質吸着方式		腐植質吸着方式	
	臭	形	カートリッジ式 吸着塔		カートリッジ式 吸着塔	
	設	能	110m ³ /min		200m ³ /min	
	備	排	電動機 5.5kW×1台		風量 100m ³ /min 電動機 11kW×2台	

(3) 伏見水環境保全センター

期 別		第 1 期 施 設	第 2 期 施 設	第 3 期 施 設			
敷 地 面 積		134,220m ²					
処 理 能 力		40,000m ³ /日	47,000m ³ /日	34,000m ³ /日			
流 入 渠	構 造	伏見送水渠 ^{きよ} 鋼製セグメントコンクリート巻立					
	断 面	円形管 内径2.50m					
き よ 渠	こ う 配	1/900					
	最大許容流量	9.37m ³ /s					
ス ク リ ー ン	晴 天 時 用			雨 天 時 用			
	水 路 形 状	幅2.50m×深4.20m		幅3.00m×深4.20m			
	水 路 数	3		2			
	形 式	平鋼製格子形		平鋼製格子形			
	有 効 間 隔	30mm		35mm			
	傾 斜 面	75°		75°			
	かき揚げ方式	電動		電動			
沈 砂 池	台 数	3台		2台			
	形 式	晴 天 時 用		雨 天 時 用			
	構 造	長方形平行流式		長方形平行流式			
	形 状	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造			
	池 数	幅5.60m×長21.00m×深4.80m		幅6.20m×長17.00m×深4.80m			
	除 砂 施 設	3池		2池			
下 水 揚 水 ポ ン プ	除 砂 施 設	チェーンフライト式かき寄せ機		ジェットポンプ式			
	形 式	立 軸 形	立 軸 形	立 軸 形	立 軸 形	立 軸 形	立 軸 形
	口 径	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流
	揚 程	450mm	450mm	800mm	1,100mm	1,200×1,100mm	1,100mm
	揚 水 量	16.5m	15.5m	15.0m	15.0m	12.8m	15.0m
	原 動 機 種 別	30m ³ /min	24m ³ /min	75m ³ /min	170m ³ /min	180m ³ /min	170m ³ /min
	原 動 機 出 力	電動機	電動機	電動機	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
	台 数	120kW	90kW	250kW	610kW	610kW(830PS)	610kW
最 初 ち ん で ん 池	台 数	1台	1台	4台	1台	1台	
	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 0.5h			
汚泥かき寄せ機	中央駆動式						
	池 数	4池					

(平成22年度末現在)

第 4 期 施 設 (分流)		
27,000m ³ /日		
伏見第2導水渠 ^{きよ} 遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径2.4m 1/1,000 7.96m ³ /s		
(粗 目)	(細 目)	バイパス
幅1.00m×深3.57m	幅1.00m×深3.70m	幅1.00m×深1.5m
1	1	1
平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形
100mm	25mm	30mm
75°	75°	45°
電動	電動	手動
1台	1台	1台
長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅2.80m×長13.40m×深3.57 1池 ダブルチェーン式バケットコンベヤ		
立 軸 形	立 軸 形	
渦巻斜流	渦巻斜流	
450mm	600mm	
16.0m	16.0m	
25m ³ /min	50m ³ /min	
電動機	電動機	
110kW	200kW	
2台	1台	

施 設 名		期 別		第 1 期 施 設	第 2 期 施 設	第 3 期 施 設
生 汚 泥 ポンプ	形 式	スクリー渦巻形				
	口 径	150mm×125mm				
揚 水	揚 程	5.0m				
	揚 水 量	1.8m ³ /min				
電 動 機 出 力	電 動 機 出 力	3.7kW				
	台 数	6台				
反 応 タ ン ク	方 式	散気式（散気板）				散気式（散気板）
	構 造 状 形	鉄筋コンクリート造 幅7.0m ×長64.00m ×有効水深4.0m				鉄筋コンクリート造 幅10.0m ×長53.5m ×有効水深10.00m
有 効 容 量	有 効 容 量	1,740m ³ /基				5,050m ³ /基
	HRT(水 理 学 的 滞 留 時 間)	10.1h				7.1h
タ ン ク 数	タ ン ク 数	4基				12基
		水中かくはん機 電動機 0.75kW	水中かくはん機 電動機 2.2kW			水中かくはん機 電動機 5.5kW
12台		12台				26台
						4台
送 風 機	形 式	多段ターボ		多段ターボ		多段ターボ
	口 径	350mm×300mm		500mm×450mm		500mm×400mm
送 気 量	送 気 量	160Nm ³ /min		300Nm ³ /min		280Nm ³ /min
	電 動 機 出 力	210kW		355kW		340kW
1台	台 数	1台		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 状 形	鉄筋コンクリート造 幅 長 有効水深 14.4m×31.0m×3.35m				鉄筋コンクリート造 幅 長 有効水深 20.5m×32.0m×3.40m
有 効 容 量	有 効 容 量	1,500m ³ /池				2,230m ³ /池
	ち ん で ん 時 間	4.4h				3.1h
汚 泥 か き 寄 せ 機 池	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	2池				6池
2池		2池				6池
						2池
活 性 汚 泥	返 送 汚 泥	スクリー渦巻形		スクリー渦巻形		ノンクログ形
	口 径	200mm	200mm	350mm×300mm		200mm
揚 水	揚 程	1.5m	6.0m			1.5m
	揚 水 量	4.0m ³ /min	5.7m ³ /min			16.0m ³ /min
電 動 機 出 力	電 動 機 出 力	3.7kW	11kW			11kW
	台 数	2台	2台			2台
4台		2台				4台

第4期施設(分流)

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

多段ターボ
400mm×350mm
170Nm³/min
200kW
2台

長方形2階層平行流式
鉄筋コンクリート造
幅 長 有効水深
8.8m×上32.0m×3.10m
下29.20m
1,520m³/池
2.7h
チェーンフライト式
2池

スクリーウォール形
200mm
9m
6.0m³/min
18.5kW
3台

施設名		期 別		第 1 期 施 設	第 2 期 施 設	第 3 期 施 設
		形 式	径	無閉塞形	スクリーン渦巻形	ノンクログ形
ポ ン プ	余剰汚泥ポンプ	揚 程	100mm	15m	150mm	100mm
		揚 水 量	1.0m ³ /min	1.9m ³ /min	1.0m ³ /min	
		電 動 機 出 力	5.5kW	11kW	5.5kW	
		台 数	2台	2台	3台	
オ ゾ ン 反 応 槽	構 造	鉄筋コンクリート造				
	形 状	(接触槽) 幅 5.25m × 長 14.25m × 有効水深 5.5m (反応槽) 幅 6.00m × 長 15.75m × 有効水深 5.5m				
	有 効 容 量	931m ³				
	接 触 反 応 時 間	20min				
オ ゾ ン 生 成 装 置	形 式	立形円筒容器 (2塔減圧方式)				
	形 状	内径1.8m×高1.7m×2塔				
	発 生 量	9 t / d				
	純 度	90%				
	圧 力	90 k Pa				
	温 度	常温				
	基 数	2基				
	付 属 装 置	供給ブロワ	昇圧ブロワ	減圧ブロワ		
	形 式	ルーツ式ブロワ	ルーツ式ブロワ	湿式2段ルーツ式ブロワ		
	口 径	250mm	100mm	250mm×200mm		
	送 気 量	40Nm ³ /min	5.2Nm ³ /min	73Nm ³ /min		
	圧 力	45 k Pa	90 k Pa	0～-70 k Pa		
電 動 機 出 力	55kW	18.5kW	110kW			
台 数	2台	2台	2台			
設 置	形 式	円筒多管式無声放電方式 3.3kV 60Hz 328kw				
	オゾン発生量	40kg-O ₃ /h (5～100%可変)				
	オゾン濃度	150g/Nm ³				
	印加電圧・周波数	5.7kV, 2,000～2,600Hz				
備 置	冷 却 方 式	水冷式 (冷却水温度 7℃)				
	台 数	2基				
備 置	形 式	触媒接触式円筒立形充填塔				
	処 理 風 量	4.44Nm ³ /min				
	充 填 剤	触媒 二酸化マンガン系 バックアップ剤 特殊活性炭				
	台 数	2基				
	付 属 装 置	熱交換器	排オゾンファン			
	形 式	フィンチューブ式	ターボファン			
容 量	8.8kW (加温)	7m ³ /min×4.9kPa×3.7kW				
台 数	2台	2台				

第 4 期 施 設 (分 流)

スクリー渦巻形

100mm

12m

1.1m³/min

5.5kW

2台

期 別		第 1 期 施 設	第 2 期 施 設	第 3 期 施 設	第 4 期 施 設 (分 流)
オゾン設備	補機類	空気圧縮機	除湿器	オゾンモニタ	
		形式 可搬式空気圧縮機 吐出量 605 L/min 吐出圧力 0.93MPa 電動機 5.5kW 台数 2台	形式 冷凍式 空気量 810 L/min 吐出圧力 1.6MPa 電動機 0.27kW 台数 2台	形式 紫外線吸収式 発生オゾン用×2台 排オゾン用×2台 処理オゾン用×2台 環境オゾン用×2台	
次亜塩素酸毒設備	注入機	形式 一軸ねじ式 注入能力 1800/h 台数 2台		7200/h 1台	
	貯蔵設備	形状 円筒形 タンク容量 15m ³ /基 タンク数 2基	内面PVC 外面FRP製		
放流渠	構造	鉄筋コンクリート造			
	形状	幅 長 有効水深 2.70m×186.00m×3.00m			
放流河川名	滞留時間	15分			
	タンク数	1基			
受電設備	構造	鉄筋コンクリート造			
	形状	幅 高 長 矩形 3.00m×2.40m×106.46m			
エンジン	配置	1/1,000			
	形式	縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置 (SF6)			
発電機	電圧	一次 22,000V 二次 3,300V			
	変圧器容量	3,000kVA			
水温ボイラ	台数	2台			
	原動機種別	V形単動水冷4サイクル火花点火式ガスエンジン			
エンジン	原動機出力	662kW			
	シリンダー数	16気筒			
エンジン	回転数	1200min ⁻¹			
	使用燃料	都市ガス (13A)			
エンジン	台数	2台			
	形式	ブラシレス三相同期発電機			
エンジン	発電容量	750kVA			
	発電電圧	3300V			
エンジン	台数	2台			
	形式	多管式貫流形			
エンジン	回収熱量	291kW (250.3Mcal/h)			
	最高圧力	0.098MPa			
エンジン	伝熱面積	7.7m ²			
	台数	2台			

期 別		第 1 期 施 設	第 2 期 施 設	第 3 期 施 設	第 4 期 施 設 (分 流)
コ ー ジ 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	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	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			
低 圧 自 家 発 電 設 備	形 式	三相交流同期発電機			
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン			
	原動機出力	342kW(465PS)			
	シリンダー数	6気筒			
	回転数	900min ⁻¹			
	発電容量	375kVA			
発電電圧	220V				
台 数	1台				

施設名		期別		第1期施設	第2期施設	第3期施設	第4期施設(分流)
		期	別				
処理水浄化設備	形式			移動床式上向流連続砂ろ過	自動逆流式オートストレーナ		
	形状			鋼製立形ユニット式	内径250mm		
	ろ過能力			37.5m ³ /h	342m ³ /h		
	基数			6基	1基		
	原水ポンプ			スクリーウォール形 (15kW×4台)			
汚泥濃縮タンク	形式			円形放射流式			
	構造			鉄筋コンクリート造			
	形状			内径20.00m×有効側深3.00m			
	有効容量			942m ³ /基			
	滞留時間			19.8h			
余剰汚泥貯留タンク	汚泥かき寄せ機			中央駆動式			
	タンク数			2基			
	汚泥ポンプ			無閉塞形 (7.5kW) ×3台			
	形式			円形貯留式			
	構造			鉄筋コンクリート造			
加圧浮上タンク	形状			内径R10.0m (外周) ×R6.0m (内周) ×83.5° ×有効側深3.90m			
	有効容量			181m ³ /基			
	タンク数			4基			
	汚泥供給ポンプ			スクリーウォール形 (1.5kW) ×4台			
	循環水ポンプ			渦巻形 (37kW) ×3台			
	フロス移送ポンプ			スクリーウォール形 (5.5kW) ×2台			

施設名		期 別		第 1 期 施 設	第 2 期 施 設	第 3 期 施 設	第 4 期 施 設(分流)
		形 式	造 状				
混 合 汚 泥 貯 留 タ ン ク	形 式	円形貯留式					
	造 状	鉄筋コンクリート造					
汚 泥 貯 留 タ ン ク	形 状	円形					
	有 効 容 量	2,600m ³					
タ ン ク	滞 留 時 間	—					
	か く は ん 用	ブロワ					
タ ン ク	タ ン ク 数	1基					
	汚 泥 ポ ン プ	スクリュウ渦巻形 (15kW) ×2台					
汚 泥 脱 水 機	形 式	高効率形遠心脱水機 (パッケージタイプ)					
	形 状	(外胴) 直径740mm×深3,050mm					
脱 水 機	能 力	30m ³ /h , 遠心力 2,300G 回転数 2,370min ⁻¹					
	電 動 機 出 力	駆動機 110kW, 差動機 37kW					
設 備	付 属 機 器	防音カバーほか					
	台 数	3台					
設 備	薬 品 添 加 設 備	ポリ鉄タンク (容量10m ³) 2基, ポリマー溶解タンク (容量23m ³) 4基					
		ポリ鉄供給ポンプ (20/min×0.4kW) 4台 ポリマー供給ポンプ (1500/min×3.7kW) 4台					
脱 水 ケ ー キ 搬 送 設 備		一軸ねじ式ポンプ 7m ³ /h×37kW×3台					
脱 臭 設 備	濃 縮 貯 留 槽 系	形 式	生物脱臭+活性炭吸着方式				
	臭 設 備	形 状	角形定置式 (FRP) ・立型角形塔 (カートリッジ式)				
能 力		69m ³ /min					
臭 設 備	基 数	1基					
	付 属 機 器	脱臭ファン (5.5kW×69m ³ /min) ×1台 循環ポンプ (3.7kW×6000/min) ×2台					
臭 設 備	汚 泥 脱 水 系	形 式	生物脱臭+活性炭吸着方式				
	形 状	角形定置式 (FRP) ・立型角形塔 (カートリッジ式)					
臭 設 備	能 力	43m ³ /min					
	基 数	1基					
臭 設 備	付 属 機 器	脱臭ファン (3.7kW×43m ³ /min) ×1台 循環ポンプ (2.2kW×1300/min) ×2台					
	加 圧 浮 上 槽 系	形 式	活性炭吸着方式				
臭 設 備	形 状	立型角形塔 (カートリッジ式)					
	能 力	140m ³ /min					
臭 設 備	基 数	1基					
	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22年度末現在)

系列		A	B	C	D	
施設名						
敷地面積		87,593m ²				
用途名		汚水用				
処理能力		26,000m ³ /日	40,000m ³ /日	40,000m ³ /日	20,000m ³ /日	
流入渠	構造	鉄筋コンクリート造				
	断面形状 配水 最大許容流量	矩形渠 幅2.40m×高2.40m 1.2/1,000 9.72m ³ /s				
スクリーン	水路形状	(細目) 幅1.60m×高5.20m				
	水路数	4				
	形式	平鋼製格子形				
	有効間隔	25mm				
	傾斜面 かき揚げ方式 台数	75° 電動 4台				
沈砂池	形式	長方形平行流式				
	構造	鉄筋コンクリート造				
	形状 池数 除砂施設	幅2.75m長18.00m×深5.50m 4池 ジェットポンプ式揚砂機(4台)				
汚水揚水ポンプ	形式	立軸形渦巻斜流				
	口径	250mm	500mm	900mm	1,200mm	
	揚程	14.5m	14.5m	14.5m	14.5m	
	揚水量	10m ³ /min	30m ³ /min	90m ³ /min	190m ³ /min	
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	
	原動機出力 台数	55kW 1台	120kW 1台	330kW 2台	620kW 2台	
最初ちんでん池	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				
	形状	幅	上8.20m 下8.20m	幅 上8.20m 下8.20m	幅 上8.20m 下8.20m	幅 上8.20m 下8.20m
		×長	上17.70m 下22.20m	×長 上17.70m 下22.20m	×長 上17.70m 下22.20m	×長 上17.70m 下22.20m
		×有効水深	上3.00m 下3.00m	×有効水深 上3.00m 下3.00m	×有効水深 上3.00m 下3.00m	×有効水深 上3.00m 下3.00m
	有効容量	982m ³ /池				
	ちんでん時間	2.5h	1.6h	1.6h	0.7h	
	汚泥かき寄せ機	チェーンフライト式				
	池数	2池 (調整池 2池)	4池	4池	2池	

施設名		系列	A	B	C	D
生汚泥ポンプ	形式		無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形
	口径		100mm×100mm	100mm×100mm	100mm×80mm	100mm×80mm
	揚程		11.0m	9.0m	9.0m	9.0m
	揚水量		0.6m ³ /min	0.6m ³ /min	0.6m ³ /min	0.6m ³ /min
電動機出力	電動機出力		5.5kW	5.5kW	5.5kW	5.5kW
	台数		2台	2台	2台	2台
	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	
反応タンク	形状	幅 長 有効水深	8.2m×46.1m×10.00m	8.2m×46.1m×10.00m	8.2m×46.1m×10.00m	8.2m×46.1m×10.00m
	有効容量		3,393m ³ /基	3,393m ³ /基	3,393m ³ /基	3,393m ³ /基
	HRT(水理的滞留時間)		12.5h	8.1h	8.1h	8.1h
	タンク数		4基	4基	4基	2基
送風機	形式	多段式ターボ (インレットベン付)				
	口径	300mm×250mm	450mm×400mm	500mm×450mm		
	送気量	60Nm ³ /min	250Nm ³ /min	300Nm ³ /min		
	電動機出力	110kW	400kW	410kW		
台数	台数	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25.80m 下25.80m ×有効水深 上2.60m 下3.00m	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効水深 上2.60m 下3.00m	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効水深 上2.60m 下3.00m	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効水深 上2.60m 下3.00m	
有効容量	有効容量	1,185m ³ /池	1,185m ³ /池	1,185m ³ /池	1,185m ³ /池	
	ちんでん時間	4.4h	2.8h	2.8h	2.8h	
	汚泥かき寄せ機	チェーンフライト式	チェーンフライト式	チェーンフライト式	チェーンフライト式	
	池数	4池	4池	4池	2池	
活性汚泥ポンプ	形式	スクリーン渦巻形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形	
	口径	200mm 200mm	200mm 125mm	200mm 100mm	200mm 100mm	
	揚程	7.0m 4.0m	7.0m 7.0m	7.0m 7.0m	10.0m 10.0m	
	揚水量	4.6m ³ /min 4.6m ³ /min	5.0m ³ /min 2.0m ³ /min	5.0m ³ /min 2.0m ³ /min	5.0m ³ /min 2.0m ³ /min	
電動機出力	電動機出力	11kW 7.5kW	15kW 7.5kW	15kW 7.5kW	22kW 11kW	
	台数	2台 2台	2台 1台	2台 1台	1台 1台	
	形式	スクリーン渦巻形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形	
	口径	100mm	80mm	80mm	80mm	
余剰汚泥ポンプ	揚程	10.0m	6.0m	7.0m	9.0m	
	揚水量	1.0m ³ /min	0.6m ³ /min	0.6m ³ /min	0.6m ³ /min	
	電動機出力	3.7kW	3.7kW	3.7kW	3.7kW	
	台数	2台	2台	2台	2台	

施設名		系列		A	B	C	D
次 亜 塩 消 毒 設 備	注 入 機 台	形 式	式	ダイヤフラム形定量ポンプ			
		注 入 能 力	数	110ℓ/h			
			台	2台			
貯 蔵 設 備	形 式	形 式	式	円筒形 FRP製			
		タ ン ク 容 量	数	7.0m ³ /基			
		タ ン ク	数	4基			
塩 素 接 触 タ ン ク	構 造	形 状	造	鉄筋コンクリート造			
		滞 留 時 間	数	幅3.80m×長40.2m×有効水深3.0m×4列 15min			
		タ ン ク	数	1基			
放 流 渠 <small>きよ</small>	構 造	形 状	造	鉄筋コンクリート造			
		こ う	配	幅3.30m×高3.30m×長27.60m —			
放 流 河 川 名				山 科 川			
受 電 設 備	形 式	電 圧	式	屋内開放形			
		変 圧 器 容 量	数	一次 77,000V 二次 6,600V 4,000kVA			
		台	数	2台			
高 圧 自 家 発 電 設 備	形 式	原 動 機 種 別	式	三相交流同期発電機			
		原 動 機 出 力	数	立形単動4サイクルディーゼルエンジン 1,471kW(2,000PS)			
		シ リ ン ダ ー	数	12気筒			
		回 転	数	720min ⁻¹			
		発 電 容 量	数	1,500kVA			
		発 電 電 圧	数	6,600V			
		台	数	2台			
		使 用 燃 料	数	A重油			

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

施設名			系列			
			A	B	C	D
汚泥脱水設備	乾燥機	名称	乾燥機		造粒機	
		形式	四軸パドルドライヤー		二軸スクルー式	
設備	造粒機	形状	92.3m ²	110m ²	造粒形状30mmφ×長さ40～100mm	
		能力	700Kg-H ₂ O/h	700Kg-H ₂ O/h	0.7t/h	
設備	電動機出力	出力	37kW×2台/基	45kW×2台/基	22kW	
		基数	1基	3基	4基	
設備	薬品添加設備	形式	アニオン混合槽 (0.8m ³) 4基		カチオン混合槽 (0.8m ³) 4基	
		設置場所	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 }			
余热利用設備	熱交換機	形式	横円筒形多管式			
		容量	2,000,000kcal/h		507,000kcal/h	
設備	設置場所	用途	熱交換用		ドレン冷却用	
		基数	2基		2基	
設備	熱交換機	形式	横円筒形多管式			
		容量	820,000kcal/h	2,230,000kcal/h	810,000kcal/h	
設備	設置場所	用途	冷暖房用	脱水用	給湯用	
		基数	1基	1基	1基	
設備	沈砂池系	形式	乾式吸着方式			
		形状	カートリッジ式吸着塔			
臭設備	水処理系	能力	130m ³ /min			
		基数	2基			
臭設備	重力濃縮系	形式	乾式吸着方式		乾式吸着方式	
		形状	上向流角型 (カートリッジ式)		横置多層角形固定床形	
臭設備	重力濃縮系	能力	205m ³ /min	300m ³ /min		
		基数	2基	3基		
臭設備	重力濃縮系	形式	乾式吸着方式			
		形状	立置多層角形塔 (カートリッジ式)			
臭設備	重力濃縮系	能力	15m ³ /min			
		基数	2基			

施設名		系列		A	B	C	D
		形	式				
脱	加圧浮上濃縮系	形	式	乾式吸着方式			
		形	状	横置多層角形固定床形			
臭	脱水室内換気系	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	水	能	力	150m ³ /min	150m ³ /min		150m ³ /min
		基	数	1基	2基		2基
系	付属機器	形	式	三段スプレー塔	充填式スクラバー	充填スクラバー	
		形	状	内径1.5m×高6.5m	内径1.5m×高6.0m	内径1.5m×高6.0m	
備	水	用	途	冷却除湿塔	酸洗浄塔	アルカリ洗浄塔	
		能	力	150m ³ /min	150m ³ /min	150m ³ /min	
系	付属機器	基	数	2基	2基	2基	
		形	状	冷却除湿スプレーポンプ (15kW×1.5m ³ /min)×2台 (18.5kW×1.5m ³ /min)×1台	酸循環ポンプ (3.7kW×500m ³ /min)×3台	次亜塩循環ポンプ (3.7kW×500m ³ /min)×3台	
処	理	形	式	移動床式上向流連続砂ろ過			
		形	状	鋼製円筒立形 (4m ³)			
水	浄	ろ	過	75m ³ /h			
		基	数	3基			
化	設	原	水	自給式渦巻形 (7.5kW×4台)			
		ポン	プ				
備	ス	ト	レー	自動逆洗式オートストレーナ 内径200mm×234m ³ /h 1基			
		ナ					

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

(平成22年度末現在)

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

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

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

施設名	向島ポンプ場	
敷地面積	1,098.8㎡	
用途別	汚水用	
流入管渠	構造断面 配	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径800mm 2.0/1,000
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅1m×深3.1m 2 平鋼製格子形 30mm 75° 電動 2台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅1.2m×長2.7m×深3.7m 2池 揚砂ポンプ
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形うず巻斜流 300mm 7m 9m ³ /min 電動機 18.5kW 3台
流出管渠	構造断面 配	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,000mm 2.0/1,000
送水先名	洛南浄化センター	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 150kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流式同期発電機 ディーゼルエンジン 110kW(150PS) 6気筒 1,800min ⁻¹ 100kVA 210V 1台 軽油

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

施設名		紙屋川 ポンプ場		沓掛 ポンプ場		八瀬御蔭 ポンプ場	
敷地		道路占用		道路占用		借地	
用途別		汚水用		汚水用		汚水用	
揚水ポンプ	形式	水中モーター ポンプ	水中かくはん 曝気機	水中モーター ポンプ	水中かくはん 曝気機	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	
	口径	80mm		80mm		80mm	
	揚程	12m		19m		18m	
	揚水量	0.5m ³ /min		0.5m ³ /min		0.5m ³ /min	
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	
	原動機出力	3.7kW	0.4kW	7.5kW	0.4kW	5.5kW	
台数	2台 1台		2台 1台		2台		

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

施設名	原谷ポンプ場	岩倉ポンプ場	太秦ポンプ場	嵐山ポンプ場	上鳥羽ポンプ場	大原野上里第1ポンプ場
敷地	道路占用	道路占用	道路占用	公園内占用	道路占用	道路占用
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
口径	80mm	80mm	80mm	80mm	100mm	80mm
揚程	18m	8.3m	18m	14m	35m	10m
揚水量	0.84m ³ /min	0.2m ³ /min	0.45m ³ /min	0.5m ³ /min	0.71m ³ /min	0.38m ³ /min
原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
原動機出力	7.5kW	1.5kW	5.5kW	3.7kW	15kW	2.2kW
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

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

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

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

施設名		石田ポンプ場			
敷地面積		石田水環境保全センター内			
用途別		雨水用			
流入管渠 <small>きよ</small>	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面 こ　　う　　配 最大許容流量	矩形渠 <small>きよ</small> 幅1.65m×高2.50m 1.2/1,000 6.11m ³ /秒			
スクリーン	水路形状	(粗目)	(細目)		
	水路数	幅1.30m×深4.90m	幅1.60m×深5.20m		
	形式	4	4		
	有効間隔	平鋼製格子形			
	傾斜面	100mm	25mm		
	かき揚げ方式	75°	75°		
	台数	電動	電動		
沈砂池	形式	長方形平行流式			
	構造	鉄筋コンクリート造			
	形状	幅3.20m×長13.0m×深6.00m			
	池数 除砂設備	4池 グラブ式揚砂機 (バケット容量 0.25m ³)			
揚水ポンプ	形式	立軸形うず巻斜流			
	口径	400mm	600mm	900mm	1,200mm
	揚程	10m	10m	10m	10m
	揚水量	21m ³ /min	40m ³ /min	110m ³ /min	200m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	ガスタービン	ガスタービン
	原動機出力 台数	75kW 1台	110kW 1台	280kW 1台	470kW 1台
流出管渠 <small>きよ</small>	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面 こ　　う　　配	矩形渠 <small>きよ</small> 幅2.0m×高2.0m 0.5/1,000			
放流河川名		山科川			

施設名		七瀬川ポンプ場	加賀屋敷ポンプ場
敷地面積		458.69㎡	166.15㎡
用途別		雨水用	雨水用
流入管渠	構造断面 配置	鉄筋コンクリート造・遠心力鉄筋コンクリート管 幅2.0m×高2.0m φ1,100	遠心力鉄筋コンクリート管 φ1,000
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(細目) 幅2.8m×深3.8m 1 平鋼製格子形 30mm 75° 電動 1台	(粗目) 幅1.3m×深4.1m 1 平鋼製格子形 50mm 80° 手動 1台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	—	—
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 800mm 5.6m 85m ³ /min 電動機 110kW 2台	立軸形うず巻斜流 600mm 3.6m 43m ³ /min 電動機 45kW 2台
流出管渠	構造断面 配置	鉄筋コンクリート造 幅1.8m×高1.4m	遠心力鉄筋コンクリート管 φ1,000
放流河川名		七瀬川	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 (2回線受電) 一次 6,600V 二次 420V 500kVA 1台	キュービクル形 (2回線受電) 一次 6,600V 二次 420V 150kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	—	—

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

施設名	景勝ポンプ場			十九軒ポンプ場	
敷地面積	88.09㎡			90.66㎡	
用途別	雨水用			雨水用	
揚水ポンプ	形式	立軸形軸流	立軸形軸流	立軸形軸流	水中モーターポンプ
	口径	400mm	600mm	500mm	250mm
	揚程	4.22m	3.7m	3.4m	6m
	揚水量	25m ³ /min	47m ³ /min	30m ³ /min	8m ³ /min
	原動機種別	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	電動機	電動機
	原動機出力	29kW(40P S)	47kW(64P S)	30kW	22kW
	台数	1台	1台	1台	2台
放流河川名	疏水放水路			疏水放水路	

施設名		池田ポンプ場		
敷地面積		6,240m ²		
用途別		雨水用		
流入管渠	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面配	(万千代川北系) 矩形渠 幅3.10m×高1.86m 3.0/1,000	(万千代川南系) 矩形渠 幅2.10×高1.68m 2.0/1,000	
スクリーナー	水路形状	(粗目) 幅3.0m×深5.45m	(細目) 幅3.0m×深6.5m	幅1.0m×深5.2m
	水路数	4	4	1
	形式	平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形
	有効間隔	100mm	25mm	25mm
	傾斜面	75°	75°	75°
	かき揚げ方式	電動(固定形ロープ式)	電動(ダブルチェーン式)	電動(ダブルチェーン式)
沈砂池	形式	長方形平行流式		
	構造	鉄筋コンクリート造		
除砂設備	形状	幅3.0m×長21.9m×深7.0m		
	池数	4池		
	除砂設備	Vバケット付ダブルチェーンコンベア		
揚水ポンプ	形式	水中モータポンプ	立軸形斜流	立軸形斜流
	口径	500mm	800mm	1,350mm
	揚程	9.5m	9.5m	9.5m
	揚水量	30m ³ /min	80m ³ /min	246m ³ /min
	原動機種別	電動機	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
	原動機出力	75kW	206kW(280PS)	603kW(820PS)
台数	2台	2台	2台	
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面配	矩形渠 幅3.0m×高2.20m		
放流河川名		山科川		
受電設備	形式	キュービクル形		
	電圧	一次 6,600V 二次 440V		
	変圧器容量	500kVA		
	台数	1台		
低圧自家発電設備	形式	三相交流式同期発電機		
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン		
	原動機出力	265kW(360PS)		
	シリンダー数	6気筒		
	回転数	1,200min ⁻¹		
	発電容量	300kVA		
	発電電圧	440V		
	台数	1台		
使用燃料	A重油			

施設名		砂川ポンプ場				
		新砂川系		旧砂川系		
敷地面積		7,812m ²		1,073.47m ²		
用途別		雨水用		雨水用		
流入管渠	構造	遠心力鉄筋コンクリート管			鉄筋コンクリート造	
	断面配置	円形管 内径2,200mm 1.0/1,000			幅 3.0m × 高1.8m 2.3m	
スクリーン	水路形状	(粗目) 幅2m×深5m	(細目) 幅2m×深5.3m	(粗目) 幅3.5m×深1.5m	(細目) 幅9.0m×深2.6m	
	水路数	4	4	1	1	
リバー	有効間隔	100mm	25mm	200mm	50mm	
	傾斜面	75°	75°	60°	60°	
ン	かき揚げ方式	電動 固定形ロープ式	電動 ダブルチェーン式	手動	手動	
	台数	4台	4台	1台	1台	
沈砂池	形式	長方形平行流式			長方形平行流式	
	構造	鉄筋コンクリート造			鉄筋コンクリート造	
池	形状	幅2.5m×長11m×深6.1m			幅9.0m×長13m×深3.4m	
	除砂設備	4池 Vバケット付ダブルチェーンコンベア			1池	
揚水ポンプ	形式	立軸形斜流	立軸形斜流	立軸形斜流	横軸形斜流	横軸形斜流
	口径	350mm	700mm	1,000mm	900mm	1,000mm
ン	揚程	13.5m	13.5m	13.5m	4.35m	4.35m
	揚水量	13m ³ /min	65m ³ /min	130m ³ /min	110m ³ /min	150m ³ /min
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	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
	原動機出力	55kW	243kW(330PS)	471kW(640PS)	151kW(205PS)	184kW(250PS)
台数	2台	2台	2台	1台	1台	
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造				
断面配置	断面配置	矩形渠 幅2.5m×高1.8m 2.9/1,000				
放流河川名		鴨川				
受電設備	形式	キュービクル形				
	電圧	一次 6,600V 二次 210V				
台数	変圧器容量	500kVA				
	台数	1台				
低圧自家発電設備	形式	三相交流発電機				
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン				
台数	原動機出力	294kW(400PS)				
	シリンダー数	6気筒				
台数	回転数	1,200min ⁻¹				
	発電容量	325kVA				
台数	発電電圧	210V				
	台数	1台				
使用燃料	使用燃料	A重油				

施設名		葛野ポンプ場	花園ポンプ場
敷地面積		95㎡	141.72㎡
用途別		雨水用	雨水用
流入管渠	構造断面 きょう こ う 配	鉄筋コンクリート造 開渠 幅2.5m×高1.9m 1.0/1,000	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅1.0m×高1.0m
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(粗目) 幅2.5m×深1.94m 1 平鋼製格子形 150mm 80° 手動 1台	(粗目) 幅2.5m×深1.9m 1 平鋼製格子形 75mm 54° 手動 1台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	—	—
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 1,000mm 3m 120m ³ /min 電動機 90kW 2台	立軸形斜流 水中モーターポンプ 600mm 200mm 4.4m 5m 41m ³ /min 5m ³ /min 電動機 電動機 45kW 19kW 2台 2台
流出管渠	構造断面 きょう こ う 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅2.5m×高1.4m 2.0/1,000	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅2.0m×高1.5m
放流河川名		天神川	御室川
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 3,300V 250kVA 1台	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 200kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	—	—

施設名		西京極ポンプ場	
		A 系列	B 系列
敷地面積		9,667m ²	
用途別		雨水用	
流入管渠	構造断面配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 幅3.0m×高1.6m 5.0/1,000	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径2,000mm 2.0/1,000
スクリーナー	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(粗目) 幅1.8m×深4.1m (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		7,067㎡	
用途別		雨水用	
流入管渠 <small>きよ</small>	構造断面 こ う 配	鉄筋コンクリート造 円形管 内径5,250mm 0.9/1,000	
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(細目) 幅2.0m×深13.1m 2 幅3.2m×深13.1m 3 平鋼製格子形 30mm 75° 電動 2台 3台	
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅3.8m×長19.0m×深12.4m 2池 揚砂ポンプ (2台) 幅4.8m×長19.0m×深12.4m 3池 揚砂ポンプ (2台)	
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 1,200mm 15.2m 180㎡/min ディーゼルエンジン 736kW(1,000PS) 2台 1,650mm 15.3m 360㎡/min 1,324kW(1,800PS) 3台	
流出管渠 <small>きよ</small>	構造断面 こ う 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 <small>きよ</small> 幅3.5m×高2.0m×2連 0.8/1,000	
放流河川名		西羽東師川	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 750kVA 1台	
自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流発電機 立形4サイクルディーゼルエンジン 441kW(600PS) 6気筒 1,200min ⁻¹ 500kVA 6,600V 1台 A重油	

施設名	桂ポンプ場	
敷地面積	3,021㎡	
用途別	雨水用	
流入管渠	構造断面 きょう こ う 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅4.0m×深2.5m 1/650
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅3.5m×深3.0m 1 平鋼製格子形 40mm 75° 電動 1台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅7.7m×長15.0m×深4.5m 1池 クラブバケット付橋形クレーン 1基(0.25㎡)
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	斜流形チューブラポンプ 1,000mm 2.7m 141m ³ /min 高压電動機(6,600V) 90kW 2台
流出管渠	構造断面 きょう こ う 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅2.3m×高2.0m×2連 1/390
放流河川名	桂川	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形(2回線受電) 一次 6,600V(2次 210V/105V) (制御, 計装用3φ50kVA, 1φ20kVA) 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	—

施設名		和泉ポンプ場	
敷地面積		8,600㎡	
用途別		雨水用	
貯留施設	貯留管	構造 断面 こう配 容量	鉄筋コンクリート造 円形管 内径4,000mm×延長1,800m 1/1,000 22,600㎡
	調整池	地下1階槽	鉄筋コンクリート造 幅23.0～32.0m×長97.8m×深4.4m (有効水深2.5m) 5,500㎡
		地下2階槽	鉄筋コンクリート造 幅10.5m×長91.2m×深10.5m (有効水深9.0m) 8,500㎡
	計		14,000㎡
貯留容量合計		36,600㎡	
ポンプ区分		貯留水ポンプ設備	雨水ポンプ設備
スクリーン	水路形状	幅1.5m×深10.8m	幅2.4m×深4.0m
	水路数	2	2
	形式	背面降下前面掻揚式	連続式自動除塵機
	有効間隔	35mm	35mm
	傾斜面	75°	75°
	かき揚げ方式	電動	電動
台数	2台	2台	
沈砂池	形式	——	——
	構造	——	——
	池形状 池数 除砂設備	——	——
揚水ポンプ	形式	立軸形斜流	立軸形斜流
	口径	500mm	800mm
	揚程	13.4m	5.6m
	揚水量	32㎡/min	92㎡/min
	原動機種別	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
原動機出力	110kW	115kW	
台数	2台	3台	
流出管渠 <small>きよ</small>	構造	鉄筋コンクリート造	
	断面 こう配	矩形渠 <small>きよ</small> 幅2.5m×高2.75m 1.2/1,000	
放流河川名		山科川	
受電設備	形式	キュービクル形 (2回線受電)	
	電圧	一次 6,600V 二次 210V	
	変圧器容量 台数	300kVA 1台	

施設名	川田川ポンプ場		
敷地面積	2,023㎡		
用途別	雨水用		
流入管渠	構造断面 矩形渠	鉄筋コンクリート造 幅4.2m×高2.1m 幅2.0m×高2.0m 1/1,000	
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅4.8m×深3.25m 2 平鋼製格子形 50mm 80° 電動 1台	
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形並行流式 鉄筋コンクリート造 幅4.4m×長7.9m×深0.5m 幅4.8m×長5.2m×深0.5m 1 1 -	
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 800mm 1,000mm 1,350mm 4.2m 3.8m 3.5m 85m ³ /min 140m ³ /min 240m ³ /min 電動 ディーゼルエンジン 90kW 147kW(200PS) 220kW(300PS) 1台 1台 1台	
流出管渠	構造断面 断面 配	鉄筋コンクリート造 短形渠 幅2.25m×高2.0m×2連 1/1,000	
放流河川名	西高瀬川		
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 75kVA 1台	
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流式同期発電機 ディーゼルエンジン 39.7kW(54PS) 6気筒 1,800min-1 40kVA 220V 1台 A重油	

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

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

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

第3章 統計

1 下水処理統計

(1) 流入下水水量

項目	月別H22				H23				合計	日平均			
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2
鳥	21,269,390	22,569,040	22,757,810	29,227,830	21,104,610	20,862,740	20,904,720	16,717,880	17,843,460	15,486,870	14,908,560	17,248,860	-
日最大	1,773,230	2,501,040	1,236,080	2,952,650	2,127,080	1,409,360	1,545,040	838,640	1,133,970	600,340	1,172,570	1,038,100	-
日付	22	23	18	14	12	28	9	1	3	2	28	21	-
日最小	514,210	535,950	541,870	610,930	554,190	530,690	541,250	494,460	470,310	456,130	446,210	479,280	-
日付	10	16	6	31	8	26	17	28	12	30	11	13	-
日平均	708,980	728,030	758,590	942,830	680,790	695,430	674,350	557,260	575,600	499,580	532,450	556,420	660,000
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-
吉	2,347,920	2,503,110	2,453,690	3,096,420	2,176,260	2,227,800	2,222,040	1,677,800	1,908,200	1,573,070	1,530,670	1,787,890	-
日最大	261,060	455,730	189,530	358,960	353,140	189,640	221,410	90,490	146,470	60,590	101,310	140,820	-
日付	22	23	18	14	12	28	9	1	3	7	28	21	-
日最小	52,360	49,020	51,510	59,320	49,670	47,940	53,300	48,950	45,740	40,570	45,160	45,370	-
日付	4	16	6	26	8	26	17	28	19	30	6	19	-
日平均	78,260	80,750	81,790	99,880	70,200	74,260	71,680	55,930	61,550	50,740	54,670	57,670	69,880
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-
伏	3,168,850	3,199,540	3,318,490	3,717,530	2,987,500	2,892,040	3,036,940	2,351,970	2,698,710	2,153,080	2,293,350	2,489,050	-
日最大	280,870	439,030	202,940	332,380	340,850	209,270	299,450	132,010	196,570	75,660	194,650	147,930	-
日付	22	23	18	14	12	28	9	1	3	27	28	21	-
日最小	70,540	67,280	72,180	74,460	66,830	65,860	69,890	66,450	64,370	59,570	63,940	64,980	-
日付	10	2	6	31	8	5	30	27	12	3	27	12	-
日平均	105,630	103,210	110,620	119,920	96,370	96,400	97,970	78,400	87,060	69,450	81,910	80,290	93,990
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-
石	3,158,710	3,306,990	3,410,360	3,892,840	3,363,550	3,154,050	3,206,190	2,825,350	2,907,530	2,718,740	2,467,690	2,780,900	-
日最大	119,250	135,890	130,080	138,910	122,750	113,460	119,840	108,480	98,460	92,930	90,440	104,850	-
日付	12	25	19	17	13	29	4	2	15	4	19	7	-
日最小	89,050	92,940	97,760	105,090	97,320	93,880	89,280	85,300	83,160	81,470	81,630	84,280	-
日付	11	16	6	25	29	26	30	28	12	30	11	28	-
日平均	105,290	106,680	113,680	125,580	108,500	105,140	103,430	94,180	93,790	87,700	88,130	89,710	101,900
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-
合計	29,944,870	31,578,680	31,940,350	39,934,620	29,631,920	29,136,630	29,369,890	23,573,000	25,357,900	21,931,760	21,200,270	24,306,700	337,906,590
													925,770

(単位: m³) (平成22年度)

(2) 簡易処理量

(単位: m³) (平成22年度)

項目	月別H22				H23				合計	日平均					
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3	
鳥	月合計	23,381,340	24,048,340	25,143,040	29,963,480	22,895,970	22,379,420	23,367,990	19,415,010	20,588,750	18,329,840	17,276,100	19,565,030	266,354,310	-
	日最大	1,518,300	1,774,420	1,245,040	2,150,790	1,348,580	1,164,310	1,524,850	931,030	1,111,600	692,330	1,173,220	1,058,920	-	-
	日付	22	23	18	14	12	28	9	1	3	2	28	21	-	-
	日最小	607,460	612,930	634,300	694,010	639,670	620,330	631,280	631,280	582,860	546,630	535,660	552,540	-	-
	日付	10	16	6	31	8	26	17	28	12	30	13	13	-	-
羽	日平均	779,380	775,750	838,100	966,560	738,580	745,980	753,810	647,170	664,150	591,290	617,000	631,130	-	729,740
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	2,270,170	2,259,060	2,373,440	2,856,970	1,999,860	2,016,650	2,184,390	1,677,800	1,908,200	1,573,070	1,521,370	1,765,390	24,406,370	-
	日最大	213,060	270,480	163,630	273,360	176,740	135,000	208,810	90,490	146,470	60,590	101,310	118,320	-	-
	日付	22	23	18	14	12	27	9	1	3	7	28	21	-	-
吉祥院	日最小	52,360	49,020	51,510	59,320	49,670	47,940	53,300	48,950	45,740	40,570	45,160	45,370	-	-
	日付	4	16	6	26	8	26	17	28	19	30	6	19	-	-
	日平均	75,670	72,870	79,110	92,160	64,510	67,220	70,460	55,930	61,550	50,740	54,330	56,950	66,870	-
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	3,217,270	3,171,340	3,393,220	3,753,120	3,093,400	2,952,080	3,138,120	2,548,970	2,861,520	2,361,180	2,400,100	2,693,770	35,584,090	-
伏見	日最大	224,480	273,340	190,790	275,900	261,160	165,420	267,720	131,860	182,140	82,370	157,990	147,250	-	-
	日付	22	23	18	14	12	28	9	1	14	17	28	7	-	-
	日最小	77,040	74,110	78,070	81,100	73,010	74,070	76,710	73,050	71,520	65,910	70,770	71,430	-	-
	日付	10	2	6	31	8	20	30	27	12	3	6	13	-	-
	日平均	107,240	102,300	113,110	121,070	99,790	98,400	101,230	84,970	92,310	76,170	85,720	86,900	97,490	-
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
石田	月合計	3,420,540	3,565,310	3,659,440	4,153,020	3,596,750	3,379,560	3,453,770	3,053,850	3,158,480	2,939,120	2,627,250	3,013,930	40,021,020	-
	日最大	150,390	145,150	138,930	153,860	130,480	120,920	127,070	114,180	108,320	101,420	95,160	112,620	-	-
	日付	22	25	19	16	13	29	4	2	15	11	14	7	-	-
	日最小	98,120	100,500	106,910	113,710	105,680	101,140	98,170	93,380	91,560	87,450	86,720	91,970	-	-
	日付	11	16	6	25	29	26	30	28	12	30	11	6	-	-
日平均	114,020	115,010	121,980	133,970	116,020	112,650	111,410	101,800	101,890	94,810	93,830	97,220	109,650	-	
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
合計	32,289,320	33,044,050	34,569,140	40,726,590	31,585,980	30,727,710	32,144,270	26,695,630	28,516,950	25,203,210	23,824,820	27,038,120	366,365,790	1,003,740	-

(3) 簡易処理放流量

(単位: m³) (平成22年度)

項目	月別H22				H23				合計	日平均					
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3	
鳥	合計	2,196,280	2,275,920	2,586,470	5,151,910	756,870	1,621,610	1,852,020	198,720	1,050,550	0	684,620	597,820	18,972,790	-
	日最大	706,780	975,690	460,090	1,286,540	554,270	380,390	772,320	131,070	314,630	0	415,090	300,400	-	-
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日最大付	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	-	-
	日最小付	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
羽	放流日平均	274,540	325,130	198,960	343,460	189,220	231,660	264,570	66,240	175,090	0	171,160	199,270	246,400	-
	日平均	73,210	73,420	86,220	166,190	24,420	54,050	59,740	6,620	33,890	0	24,450	19,280	51,980	-
	放流日数	8	7	13	15	4	7	7	3	6	0	4	3	77	-
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	346,830	334,010	357,040	571,120	131,510	259,780	290,440	20,140	196,650	0	41,520	108,610	2,657,650	-
吉祥院	日最大	128,020	184,370	85,980	181,670	91,010	70,310	132,760	20,140	67,050	0	26,360	46,720	-	-
	日最大付	22	23	18	14	12	12	9	1	3	1	28	21	-	-
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日最大付	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	-	-
	日最小付	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
院	放流日平均	49,550	66,800	32,460	51,920	65,760	43,300	48,410	20,140	32,780	0	13,840	36,200	43,570	-
	日平均	11,560	10,770	11,900	18,420	4,240	8,660	9,370	670	6,340	0	1,480	3,500	7,280	-
	放流日数	7	5	11	11	2	6	6	1	6	0	3	3	61	-
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	313,340	301,510	361,350	449,690	184,780	247,790	278,060	34,470	217,940	0	67,600	71,450	2,527,980	-
伏見	日最大	88,630	136,730	67,320	129,750	110,000	50,760	129,980	23,840	65,940	0	37,460	31,950	-	-
	日最大付	22	23	18	14	12	12	9	1	14	1	28	7	-	-
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日最大付	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	-	-
	日最小付	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
見	放流日平均	44,760	60,300	36,140	44,970	36,960	30,970	55,610	17,240	36,320	0	16,900	23,820	38,890	-
	日平均	10,440	9,730	12,050	14,510	5,960	8,260	8,970	1,150	7,030	0	2,410	2,300	6,930	-
	放流日数	7	5	10	10	5	8	5	2	6	0	4	3	65	-
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	15,830	75,170	25,190	134,910	49,550	58,260	19,510	7,070	34,540	0	22,830	0	442,860	-
石田	日最大	15,830	50,290	10,490	56,090	49,550	22,200	12,230	7,070	11,560	0	15,920	0	-	-
	日最大付	2	23	29	14	12	28	9	1	14	1	18	1	-	-
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日最大付	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	-	-
	日最小付	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
田	放流日平均	15,830	37,590	8,400	44,970	49,550	14,570	9,760	7,070	6,910	0	5,710	0	17,030	-
	日平均	530	2,420	840	4,350	1,600	1,940	630	240	1,110	0	820	0	1,210	-
	放流日数	1	2	3	3	1	4	2	1	5	0	4	0	26	-
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	2,872,280	2,986,610	3,330,050	6,307,630	1,122,710	2,187,440	2,440,030	260,400	1,499,680	0	816,570	777,880	24,601,280	67,400

(4) 高級処理量

(単位: m³) (平成22年度)

項目	月別H22				H23				合計	日平均					
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3	
鳥	月合計	20,885,730	21,454,690	22,257,910	24,514,310	21,827,250	20,432,910	21,181,870	18,875,150	19,102,620	17,980,550	16,296,260	18,656,860	243,466,110	-
	日最大	807,020	865,440	849,370	877,150	861,580	831,910	746,590	788,330	782,380	678,790	744,910	752,030	-	-
	日付	2	24	19	15	13	16	10	1	3	2	28	7	-	-
	日最小	597,410	603,480	625,250	684,690	630,270	610,410	621,770	569,600	549,820	536,360	525,640	543,610	-	-
	日付	10	16	6	31	8	26	17	28	12	30	11	13	-	-
羽	日平均	696,190	692,090	741,930	790,780	704,100	681,100	683,290	629,170	616,210	580,020	582,010	601,830	-	667,030
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	1,910,140	1,912,710	1,999,000	2,267,860	1,850,760	1,739,660	1,875,800	1,643,370	1,695,330	1,554,790	1,462,030	1,635,290	21,546,740	-
	日最大	84,700	89,540	90,910	91,150	85,180	87,060	78,330	69,860	79,110	59,980	74,430	70,960	-	-
	日付	22	24	16	15	12	28	4	1	3	7	28	21	-	-
院	日最小	52,000	48,590	50,900	58,750	49,100	47,320	52,730	48,470	45,160	39,980	44,560	44,660	-	-
	日付	4	16	6	26	8	26	17	28	19	30	6	19	-	-
	日平均	63,670	61,700	66,630	73,160	59,700	57,990	60,510	54,780	54,690	50,150	52,220	52,750	-	59,030
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	2,854,890	2,817,950	2,980,670	3,248,340	2,853,770	2,649,850	2,803,040	2,460,110	2,583,660	2,298,800	2,280,130	2,562,950	32,394,160	-
伏	日最大	134,240	148,700	130,460	147,590	149,380	124,030	135,930	106,310	114,710	80,550	118,840	113,680	-	-
	日付	22	24	29	15	12	28	9	1	14	17	28	7	-	-
	日最小	75,440	72,450	76,390	79,310	71,260	72,270	74,850	71,240	69,700	63,810	68,820	69,490	-	-
	日付	10	2	6	31	8	20	30	27	12	3	6	13	-	-
	日平均	95,160	90,900	99,360	104,790	92,060	88,330	90,420	82,000	83,340	74,150	81,430	82,680	-	88,750
見	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	3,319,210	3,394,940	3,545,870	3,927,590	3,452,810	3,231,090	3,339,560	2,956,340	3,028,500	2,840,330	2,519,010	2,921,830	38,477,080	-
	日最大	147,550	154,340	139,380	150,920	140,500	134,860	132,540	117,560	107,330	98,050	109,950	109,530	-	-
	日付	22	24	29	16	12	28	9	1	3	11	28	7	-	-
	日最小	95,290	97,430	103,950	110,800	102,610	98,070	95,100	90,300	88,670	84,360	83,450	88,770	-	-
田	日付	11	16	6	25	29	26	30	28	12	30	11	6	-	-
	日平均	110,640	109,510	118,200	126,700	111,380	107,700	107,730	98,540	97,690	91,620	89,960	94,250	-	105,420
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	28,969,970	29,580,290	30,783,450	33,958,100	29,984,590	28,053,510	29,200,270	25,934,970	26,410,110	24,674,470	22,557,430	25,776,930	335,884,090	920,230
	合計														

(5) 高級処理放流量

(単位: m³) (平成22年度)

項目	月別H22				H23				合計	日平均					
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3	
鳥	月合計	18,421,310	19,168,220	19,679,900	21,959,020	19,421,720	18,091,450	18,624,970	16,490,400	16,627,330	15,545,370	14,050,460	16,595,010	214,675,160	-
	日最大	722,410	791,250	761,210	790,950	779,210	752,780	663,870	706,970	703,460	602,600	658,560	680,800	-	-
	日付	22	24	19	13	13	16	10	1	3	2	28	7	-	-
	日最小	512,060	532,200	539,900	609,130	552,570	531,230	540,160	493,200	472,170	458,610	448,210	479,690	-	-
	日付	10	16	6	31	8	26	17	28	12	30	11	13	-	-
羽	日平均	614,040	618,330	656,000	708,360	626,510	603,050	600,810	549,680	536,370	501,460	501,800	535,320	-	588,150
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	1,902,480	1,907,230	1,995,520	2,264,210	1,844,290	1,734,000	1,870,840	1,639,210	1,690,110	1,547,130	1,454,330	1,627,230	21,476,580	-
	日最大	84,310	89,340	90,910	91,140	84,880	86,750	78,250	69,710	78,890	59,690	74,190	70,680	-	-
	日付	22	24	16	15	12	28	4	1	3	7	28	21	-	-
吉祥院	日最小	51,800	48,440	50,800	58,650	48,950	47,120	52,660	48,250	45,020	39,680	44,330	44,370	-	-
	日付	4	16	6	26	8	26	17	28	19	30	6	19	-	-
	日平均	63,420	61,520	66,520	73,040	59,490	57,800	60,350	54,640	54,520	49,910	51,940	52,490	-	58,840
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	2,705,910	2,660,710	2,822,770	3,089,270	2,695,210	2,463,530	2,643,520	2,310,460	2,413,930	2,150,570	2,125,240	2,393,600	30,474,720	-
伏	日最大	128,930	142,620	124,470	141,820	143,690	118,170	129,950	101,040	108,130	75,580	112,200	107,680	-	-
	日付	22	24	29	15	12	28	9	1	14	17	28	7	-	-
	日最小	70,610	67,510	71,850	74,430	66,580	65,500	69,840	66,500	64,070	59,210	63,610	65,060	-	-
	日付	10	2	6	31	8	5	30	27	12	3	27	13	-	-
	日平均	90,200	85,830	94,090	99,650	86,940	82,120	85,270	77,020	77,870	69,370	75,900	77,210	-	83,490
見	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	3,142,880	3,231,820	3,385,170	3,757,930	3,314,000	3,095,790	3,186,680	2,818,280	2,872,990	2,718,740	2,444,860	2,780,900	36,750,040	-
	日最大	141,620	148,030	134,680	145,350	136,210	130,310	128,100	114,460	102,860	92,930	107,240	104,850	-	-
	日付	22	24	29	16	12	28	9	1	3	4	28	7	-	-
	日最小	89,050	92,940	97,760	105,090	97,320	93,880	89,280	85,300	83,160	81,470	81,630	84,280	-	-
石田	日付	11	16	6	25	29	26	30	28	12	30	11	28	-	-
	日平均	104,760	104,250	112,840	121,220	106,900	103,190	102,800	93,940	92,680	87,700	87,320	89,710	-	100,690
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	26,172,580	26,967,980	27,883,360	31,070,430	27,275,220	25,384,770	26,326,010	23,258,350	23,604,360	21,961,810	20,074,890	23,396,740	303,376,500	831,170
	注) 鳥羽は砂ろ過放流量を含む														

(6) 送気量

(単位: N・m) (平成22年度)

項目	月別H22												H23	合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
鳥	月合計	50,277,130	49,648,070	44,227,950	36,819,800	39,915,010	44,085,580	45,625,920	50,413,880	55,847,650	51,840,870	48,754,540	54,374,490	571,830,890	-
	日最大	1,849,670	1,874,290	1,725,500	1,339,840	1,504,930	1,606,970	1,656,410	1,908,570	2,009,160	1,829,630	1,914,360	1,910,810	-	-
	日付	16	19	3	2	31	7	27	26	2	21	9	23	-	-
	日最小	1,511,460	1,197,130	1,266,480	984,950	1,075,420	1,287,580	1,150,730	1,297,310	1,461,220	1,444,650	1,567,930	1,531,440	-	-
	日付	13	24	27	16	15	5	10	1	14	3	28	7	-	-
羽	日平均	1,675,900	1,601,550	1,474,270	1,187,740	1,287,580	1,469,520	1,471,800	1,680,460	1,801,540	1,672,290	1,741,230	1,754,020	-	1,566,660
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	365	-
	月合計	1,948,160	2,086,960	1,906,950	1,772,220	2,032,950	1,948,480	2,478,490	2,505,750	2,184,960	1,960,640	1,737,520	1,912,710	24,475,790	-
	日最大	85,720	85,530	86,660	67,110	79,780	80,620	100,330	119,060	82,060	75,740	69,960	80,040	-	-
	日付	10	1	10	1	5	14	27	17	7	14	9	31	-	-
吉	日最小	50,620	53,470	41,750	46,550	48,100	44,050	47,660	58,870	53,940	54,130	53,530	47,920	-	-
	日付	23	24	27	8	16	28	3	23	22	22	15	22	-	-
	日平均	64,940	67,320	63,570	57,170	65,580	64,950	79,950	83,530	70,480	63,250	62,050	61,700	-	67,060
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	365	-
	月合計	17,813,500	19,845,930	17,685,180	15,319,970	16,306,220	17,327,870	17,701,480	17,098,260	16,963,290	16,721,580	15,205,410	17,331,290	205,319,980	-
伏	日最大	745,610	820,370	769,230	601,720	635,790	707,910	679,260	639,850	626,770	627,270	623,740	667,820	-	-
	日付	27	19	11	18	31	15	28	9	2	27	9	23	-	-
	日最小	458,690	368,140	400,840	385,990	385,990	472,410	362,180	422,490	402,670	391,460	388,480	374,370	-	-
	日付	17	24	27	14	12	28	10	1	14	2	28	1	-	-
	日平均	593,780	640,190	589,510	494,190	526,010	577,600	571,020	569,940	547,200	539,410	543,050	559,070	-	562,520
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	365	-	
石	月合計	11,829,200	12,314,300	10,407,200	9,538,400	9,963,300	11,287,400	11,149,000	10,530,100	14,087,200	13,512,200	12,007,900	12,669,400	139,295,600	-
	日最大	442,100	433,400	419,800	330,300	354,700	420,200	392,800	393,300	489,000	498,400	452,700	456,800	-	-
	日付	12	10	13	28	10	10	3	22	23	4	8	3	-	-
	日最小	358,600	323,700	272,100	291,100	287,500	330,400	323,100	298,800	360,800	378,800	353,800	379,100	-	-
	日付	13	24	22	6	15	28	10	1	1	28	19	12	-	-
田	日平均	394,310	397,240	346,910	307,690	321,400	376,250	359,650	351,000	454,430	435,880	428,850	408,690	-	381,630
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	365	-
	月合計	81,867,990	83,895,260	74,227,280	63,450,390	68,217,480	74,649,330	76,954,890	80,547,990	89,083,100	84,035,290	77,705,370	86,287,890	940,922,260	2,577,870
	日最大	442,100	433,400	419,800	330,300	354,700	420,200	392,800	393,300	489,000	498,400	452,700	456,800	-	-
	日付	12	10	13	28	10	10	3	22	23	4	8	3	-	-

(7) 活性汚泥返送量

(単位: m³) (平成22年度)

項目	月別H22				H23				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	月合計	7,485,030	7,824,940	7,825,340	8,235,520	7,352,950	6,822,410	6,256,470	6,652,490	6,808,560	6,319,140	7,179,540	85,717,510	-
	日最大	275,900	288,100	289,050	285,660	276,560	235,600	246,530	241,650	234,780	269,230	267,870	-	-
	日付	23	24	23	15	13	11	1	3	17	28	7	-	-
	日最小	226,510	230,070	234,970	225,710	223,380	205,640	196,710	198,580	206,000	212,000	217,640	-	-
	日付	10	9	12	31	29	17	21	5	9	11	30	-	-
羽	日平均	249,500	252,420	260,840	265,660	237,190	220,080	208,550	214,600	219,630	225,680	231,600	234,840	-
	作業日数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	731,430	749,060	777,960	869,040	732,150	702,970	626,510	666,530	607,710	558,350	623,960	8,331,140	-
	日最大	31,520	33,080	33,930	34,200	31,720	28,200	25,230	29,290	23,090	26,490	27,570	-	-
	日付	15	24	16	15	13	4	1	3	7	28	21	-	-
吉	日最小	20,570	19,560	20,710	22,960	19,720	20,070	18,230	18,560	16,330	17,470	17,830	-	-
	日付	29	16	22	26	8	17	9	19	30	6	13	-	-
	日平均	24,380	24,160	25,930	28,030	23,620	22,680	20,880	21,500	19,600	19,940	20,130	22,830	-
	作業日数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	1,045,020	1,061,450	1,059,040	1,179,400	1,200,260	1,207,540	1,117,030	1,158,800	1,130,010	1,003,030	1,176,900	13,484,770	-
伏	日最大	37,840	37,360	39,190	40,990	44,460	40,260	38,390	38,050	37,470	36,460	43,480	-	-
	日付	2	19	27	13	13	7	1	3	13	22	25	-	-
	日最小	32,660	32,180	32,150	36,080	33,060	37,220	31,260	36,320	35,200	34,150	35,280	-	-
	日付	10	5	12	25	11	19	22	13	28	23	19	-	-
	日平均	34,830	34,240	35,300	38,050	38,720	38,950	37,230	37,380	36,450	35,820	37,960	36,940	-
見	作業日数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	1,288,620	1,318,730	1,320,900	1,332,660	1,328,370	1,273,930	1,189,760	1,054,540	1,001,520	903,360	1,186,340	14,437,670	-
	日最大	48,650	49,900	47,690	46,180	47,370	47,490	43,810	37,460	33,910	33,750	41,730	-	-
	日付	22	24	16	4	12	9	1	2	11	21	21	-	-
	日最小	39,990	40,250	41,540	40,240	39,960	38,010	37,610	32,650	27,110	29,970	33,320	-	-
石	日付	11	2	28	10	29	30	21	8	27	6	1	-	-
	日平均	42,950	42,540	44,030	42,990	42,850	41,090	39,660	34,020	32,310	32,260	38,270	39,560	-
	作業日数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	10,550,100	10,954,180	10,983,240	11,616,620	10,613,730	10,006,850	9,189,770	9,532,360	9,547,800	8,783,880	10,166,740	121,971,090	334,170
	合計													

(8)次亜塩素酸ソーダ使用量

(単位:kg) (平成22年度)

項目	月別H22				H23				合計	日平均					
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3	
鳥	月合計	119,871	129,577	140,384	189,919	101,481	120,883	120,458	85,888	107,094	74,337	83,070	88,700	1,361,662	-
	日最大	16,400	21,010	12,040	25,950	12,650	9,920	17,400	5,800	9,000	3,000	11,020	9,430	-	-
	日付	22	23	18	14	12	28	9	1	3	2	28	21	-	-
	日最小	2,580	2,590	2,720	3,020	2,790	2,700	2,710	2,520	2,440	2,350	2,290	2,340	-	-
	日付	10	16	6	31	8	26	17	28	12	30	11	13	-	-
羽	日平均	3,996	4,180	4,679	6,126	3,274	4,029	3,886	2,863	3,455	2,398	2,967	2,861	-	3,731
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	4,373	3,731	4,662	7,509	1,589	3,292	3,637	177	3,557	0	790	1,522	34,839	-
	日最大	1,460	1,771	1,051	2,087	1,033	765	1,544	177	785	0	587	723	-	-
	日付	22	23	18	14	12	27	9	1	3	1	28	21	-	-
吉祥院	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日付	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	-	-
	日平均	146	120	155	242	51	110	117	6	115	0	28	49	-	95
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	6,020	11,990	14,150	20,280	23,470	28,670	19,660	20,380	14,300	13,200	1,880	7,600	181,600	-
伏見	日最大	2,114	2,197	1,755	3,159	1,427	1,398	2,311	1,078	1,415	663	1,034	928	-	-
	日付	12	23	15	14	12	16	9	1	3	27	28	21	-	-
	日最小	0	0	0	0	574	582	617	326	0	0	0	0	-	-
	日付	1	1	17	1	8	12	23	30	30	7	1	5	-	-
	日平均	201	387	472	654	757	956	830	679	461	426	67	245	-	500
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	365	-	
石田	月合計	15,508	15,757	16,665	19,769	17,237	16,082	16,379	13,762	18,063	17,493	15,611	18,063	200,389	-
	日最大	740	716	734	994	885	852	689	590	699	606	679	677	-	-
	日付	2	24	29	14	12	28	9	1	14	11	28	7	-	-
	日最小	442	452	483	548	478	462	441	419	421	521	515	548	-	-
	日付	11	16	6	10	29	19	30	28	28	1	11	6	-	-
日平均	517	508	556	638	556	536	528	459	459	564	558	583	-	549	
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	28	31	365	-	
合計	145,772	161,055	175,861	237,477	143,777	168,927	160,134	120,207	143,014	105,030	101,351	115,885	1,778,490	4,873	

(9) 生汚泥量

(単位: m³) (平成22年度)

項目	月別H22				H23												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3						
鳥	月合計	299,330	317,730	298,660	297,260	311,850	324,900	334,100	341,140	435,580	349,290	295,220	310,350	3,915,410	-			
	日最大	12,210	13,110	11,130	12,200	12,120	12,640	12,170	13,890	15,330	13,540	14,210	12,780	-	-			
	日付	12	11	13	21	27	6	8	29	11	2	9	7	-	-			
	日最小	8,310	8,780	9,050	8,100	8,740	9,630	9,510	9,900	11,830	9,990	9,210	8,150	-	-			
	日付	4	9	6	4	1	12	17	6	30	9	5	27	-	-			
羽	月合計	9,980	10,250	9,960	9,590	10,060	10,830	10,780	11,370	14,050	11,270	10,540	10,010	-	10,730			
	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	365	-			
	日最小	13,200	12,340	17,400	17,990	17,590	17,210	18,150	14,290	16,220	18,280	17,820	21,490	201,980	-			
	日付	550	470	610	610	630	620	840	610	610	610	700	710	-	-			
吉祥院	月合計	190	190	520	520	180	460	490	440	310	550	520	640	-	-			
	日最大	29	8	1	11	10	16	3	20	3	1	28	21	-	-			
	日付	440	400	580	580	570	570	590	480	520	590	640	690	-	550			
	日最小	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	365	-			
伏見	月合計	49,040	51,880	51,200	55,090	54,850	54,440	57,020	54,390	59,920	62,380	52,370	59,370	661,950	-			
	日最大	1,730	1,740	1,850	1,850	1,800	1,860	1,900	1,870	2,120	2,110	1,960	2,000	-	-			
	日付	23	24	19	13	13	8	1	11	25	2	2	22	-	-			
	日最小	1,360	1,610	1,560	1,680	1,640	1,740	1,700	1,710	1,490	1,820	1,630	1,620	-	-			
	日付	2	7	13	15	10	23	18	1	14	17	18	7	-	-			
石田	月合計	1,630	1,670	1,710	1,780	1,770	1,810	1,840	1,810	1,930	2,010	1,870	1,920	-	1,810			
	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	365	-			
	日最小	85,500	95,200	88,380	90,520	94,390	90,210	94,700	90,440	95,440	98,790	85,410	92,100	1,101,080	-			
	日付	3,070	3,090	3,080	3,050	3,140	3,080	3,080	3,110	3,650	3,590	3,270	3,980	-	-			
田	月合計	2,590	3,040	2,770	2,780	2,830	2,810	2,930	2,680	2,020	2,740	2,640	2,310	-	-			
	日最大	2	23	23	2	31	5	3	30	2	27	22	10	-	-			
	日付	28	7	2	17	13	11	7	17	6	12	11	30	-	-			
	日最小	2,850	3,070	2,950	2,920	3,040	3,010	3,050	3,010	3,080	3,190	3,050	2,970	-	3,020			
	日付	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			
合計	447,070	477,150	455,640	460,860	478,680	486,760	503,970	500,260	607,160	528,740	450,820	483,310	5,880,420	16,110				

(10) 余剰汚泥量

(単位: m³) (平成22年度)

項目	月別H22												H23	合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
鳥	月合計	157,190	150,840	142,610	123,000	127,260	145,320	124,670	128,550	200,640	168,880	140,600	185,960	1,795,520	-
	日最大	5,580	5,270	5,090	4,570	4,560	5,200	4,470	4,950	7,590	5,950	5,690	6,670	-	-
	日付	1	6	12	2	31	16	1	30	18	2	26	18	-	-
	日最小	4,640	4,350	3,960	3,490	3,670	4,330	3,730	3,590	5,290	4,670	4,540	5,480	-	-
	日付	4	23	27	25	1	5	11	5	8	30	20	31	-	-
羽	日平均	5,240	4,870	4,750	3,970	4,110	4,840	4,020	4,290	6,470	5,450	5,020	6,000	-	4,920
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	7,660	5,480	3,480	3,650	6,470	5,660	4,960	4,160	5,470	7,660	7,700	8,060	70,410	-
	日最大	450	320	250	300	400	310	250	250	250	370	410	330	-	-
	日付	6	19	11	23	4	28	9	25	28	18	23	30	-	-
吉祥院	日最小	100	50	0	0	0	50	70	20	120	50	200	240	-	-
	日付	17	3	2	16	1	9	17	24	14	9	11	1	-	-
	日平均	260	180	120	120	210	190	160	140	180	250	280	260	-	190
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	39,960	41,370	36,670	32,270	38,500	45,220	45,270	47,780	50,560	38,360	37,750	39,310	493,020	-
伏見	日最大	1,490	1,350	1,300	1,160	1,490	1,560	1,490	1,740	1,680	1,610	1,470	1,460	-	-
	日付	1	13	26	1	31	6	1	24	1	1	25	16	-	-
	日最小	1,320	1,300	1,180	990	1,060	1,470	1,410	1,270	1,500	870	1,200	630	-	-
	日付	14	26	30	20	1	1	18	8	15	18	2	12	-	-
	日平均	1,330	1,330	1,220	1,040	1,240	1,510	1,460	1,590	1,630	1,240	1,350	1,270	-	1,350
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
石田	月合計	28,260	30,690	27,090	26,140	25,880	26,580	27,610	22,060	27,140	26,000	21,480	23,880	312,810	-
	日最大	1,080	1,030	1,030	980	890	1,090	980	780	1,020	930	870	1,140	-	-
	日付	13	26	2	20	18	23	1	24	8	26	3	31	-	-
	日最小	880	920	670	650	740	630	600	550	660	710	470	0	-	-
	日付	2	4	26	13	28	2	26	1	1	1	26	3	-	-
日平均	940	990	900	840	830	890	890	740	740	840	770	770	-	860	
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
合計	233,070	228,380	209,850	185,060	198,110	222,780	202,510	202,550	283,810	240,900	207,530	257,210	2,671,760	7,320	

(11)汚泥脱水ケーキ発生量

(単位:t) (平成22年度)

項目	月別H22				H23				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	月合計	8,058.0	8,846.0	8,550.0	7,831.0	6,841.0	8,083.0	8,022.0	7,583.0	9,749.0	9,069.0	8,814.0	98,438.0	-
	日最大	331.0	370.0	369.0	324.0	271.0	319.0	305.0	306.0	357.0	342.0	362.0	-	-
	日付	2	24	19	25	13	15	11	2	14	9	2	-	-
	日最小	223.0	200.0	209.0	141.0	175.0	214.0	214.0	192.0	224.0	196.0	220.0	-	-
	日付	9	10	8	19	22	2	4	25	15	25	28	-	-
羽	作業日平均	268.6	285.4	285.0	252.6	220.7	269.4	258.8	252.8	314.5	292.5	284.3	-	269.7
	日平均	268.6	285.4	285.0	252.6	220.7	269.4	258.8	252.8	314.5	292.5	284.3	-	269.7
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	365	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	365	-
	月合計	1,423.8	1,448.0	1,379.2	1,218.7	1,164.3	1,349.4	1,301.5	1,470.6	1,670.9	1,405.7	1,715.6	17,093.7	-
伏	日最大	71.0	80.5	64.9	57.4	48.8	56.6	56.4	64.4	73.0	72.8	72.9	-	-
	日付	28	1	1	1	21	21	14	1	20	5	7	-	-
	日最小	45.7	47.7	47.9	31.9	39.7	39.9	40.1	55.5	48.1	40.3	39.9	-	-
	日付	12	31	17	31	3	30	30	2	30	24	3	-	-
	作業日平均	59.3	57.9	53.0	45.1	44.8	51.9	50.1	56.6	64.3	58.6	63.5	-	55.7
見	日平均	47.5	46.7	46.0	39.3	37.6	45.0	42.0	49.0	53.9	45.3	55.3	-	46.8
	作業日数	24	25	26	27	26	26	26	26	26	24	27	307	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	365	-
	月合計	619.5	679.6	604.7	630.1	524.5	538.1	588.8	524.0	601.3	822.9	707.9	8,263.8	-
	日最大	28.9	30.4	29.2	29.9	26.7	31.1	31.2	32.2	31.6	64.9	53.1	-	-
石	日付	17	29	27	25	6	8	10	4	4	6	1	-	-
	日最小	13.2	7.5	14.3	10.4	3.1	1.7	10.8	12.5	3.7	12.0	2.1	-	-
	日付	29	13	2	6	4	3	22	14	30	23	4	-	-
	作業日平均	20.7	21.9	20.2	20.3	16.9	19.2	19.0	17.5	20.7	28.4	22.8	-	23.0
	日平均	20.7	21.9	20.2	20.3	16.9	17.9	19.0	17.5	19.4	26.5	22.8	-	22.6
田	作業日数	30	31	30	31	31	28	31	30	29	29	31	359	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	365	-
	月合計	10,101.3	10,973.6	10,533.9	9,679.8	8,529.8	9,970.5	9,912.3	9,577.6	12,021.2	11,297.6	11,237.5	123,795.5	339.2
	日最大													
	日最小													

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22年度)

項目	月別H22				H23				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	9,500.7	10,307.5	9,942.7	9,060.5	8,016.1	9,445.9	9,334.3	9,064.4	11,433.4	10,764.7	9,810.4	10,680.9	117,361.5	-
日最大	393.1	426.4	425.1	359.0	312.3	378.0	361.0	362.2	414.0	426.3	433.3	475.7	-	-
日付	2	24	19	31	27	15	11	2	22	6	18	2	-	-
日最小	264.0	209.0	253.0	195.0	175.0	229.0	227.0	243.0	271.0	253.2	215.0	257.0	-	-
日付	11	5	13	18	22	5	24	14	5	25	6	13	-	-
日平均	316.7	332.5	331.4	292.3	258.6	314.9	301.1	302.1	368.8	347.2	350.4	344.5	-	321.5
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(13)汚泥焼却灰発生量

(単位:t) (平成22年度)

項目	月別H22				H23				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	496.9	621.8	627.2	826.3	511.6	514.5	516.2	349.6	621.0	445.2	386.7	440.5	6,357.4	-
日最大	20.5	25.0	24.4	23.0	30.9	37.7	23.8	24.3	20.6	19.7	21.1	24.1	-	-
日付	30	24	19	31	27	15	11	2	22	6	18	2	-	-
日最小	13.9	12.3	15.3	11.6	15.4	19.8	15.6	12.2	13.6	12.5	12.0	12.1	-	-
日付	11	5	13	19	3	27	24	25	5	25	6	28	-	-
日平均	16.6	20.1	20.9	26.7	16.5	17.2	16.7	11.7	20.0	14.4	13.8	14.2	-	17.4
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(14) 電力使用量

(単位: kWh) (平成22年度)

項目	月別H22				H23				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	自家発月合 購入月合 日最大 日最小 日最大 日最小 日平均 作業日数	6,670 5,185,320 196,350 22 158,490 18 172,840 30	6,370 5,781,030 216,330 23 176,900 5 186,480 31	5,790 5,654,290 200,700 18 175,940 6 188,480 30	5,700 5,732,510 218,260 14 164,880 31 184,920 31	6,270 5,185,610 190,150 27 150,950 8 167,280 31	6,000 5,654,990 203,860 8 176,190 19 188,500 30	6,750 5,605,750 200,100 9 169,440 17 180,830 31	6,270 5,208,820 184,030 2 153,650 23 173,630 30	4,800 5,435,400 188,740 3 164,860 5 175,340 31	8,350 5,301,190 179,860 18 161,470 3 171,010 31	8,960 4,784,650 185,440 18 157,660 27 170,880 28	7,940 5,239,790 183,920 1 149,370 13 169,030 31	79,870 64,769,350 - - - - - 177,450 365
羽	自家発月合 購入月合 日最大 日最小 日最大 日最小 日平均 作業日数	180 860,968 34,844 22 26,956 11 28,699 30	290 891,425 37,936 23 27,088 16 28,756 31	330 885,711 34,700 18 27,572 6 29,524 30	260 923,190 37,564 14 27,932 26 29,780 31	270 893,488 34,052 12 27,396 8 28,822 31	8,110 843,907 32,264 8 20,856 11 28,130 30	300 874,909 33,616 9 26,964 17 28,223 31	90 817,638 28,356 22 26,540 14 27,255 30	320 843,661 31,596 3 22,976 15 27,215 31	300 845,117 28,488 7 26,052 23 27,262 31	200 776,908 32,160 28 26,532 6 27,747 28	310 865,039 30,364 7 26,104 19 27,904 31	10,960 10,321,961 - - - - 28,279 365
吉	自家発月合 購入月合 日最大 日最小 日最大 日最小 日平均 作業日数	811,780 488,964 26,483 22 11,093 11 16,299 30	461,240 698,392 33,788 23 11,543 5 22,529 31	417,070 701,379 35,590 18 12,214 6 23,379 40	521,100 593,124 36,778 3 10,136 10 19,133 31	602,830 415,467 20,608 10 10,152 22 13,402 31	518,540 491,815 35,132 1 10,187 12 16,394 30	649,990 367,295 21,115 9 10,264 10 11,848 31	30,900 871,726 31,270 30 22,076 8 29,058 30	453,060 685,281 34,536 13 10,448 31 22,106 40	419,160 676,610 32,547 31 12,830 2 21,826 30	743,390 486,745 33,665 18 12,375 21 17,384 28	575,670 658,076 34,209 7 11,642 20 21,228 31	6,204,730 7,134,874 - - - 19,548 365
伏	自家発月合 購入月合 日最大 日最小 日最大 日最小 日平均 作業日数	811,780 488,964 26,483 22 11,093 11 16,299 30	461,240 698,392 33,788 23 11,543 5 22,529 31	417,070 701,379 35,590 18 12,214 6 23,379 40	521,100 593,124 36,778 3 10,136 10 19,133 31	602,830 415,467 20,608 10 10,152 22 13,402 31	518,540 491,815 35,132 1 10,187 12 16,394 30	649,990 367,295 21,115 9 10,264 10 11,848 31	30,900 871,726 31,270 30 22,076 8 29,058 30	453,060 685,281 34,536 13 10,448 31 22,106 40	419,160 676,610 32,547 31 12,830 2 21,826 30	743,390 486,745 33,665 18 12,375 21 17,384 28	575,670 658,076 34,209 7 11,642 20 21,228 31	6,204,730 7,134,874 - - - 19,548 365
見	自家発月合 購入月合 日最大 日最小 日最大 日最小 日平均 作業日数	811,780 488,964 26,483 22 11,093 11 16,299 30	461,240 698,392 33,788 23 11,543 5 22,529 31	417,070 701,379 35,590 18 12,214 6 23,379 40	521,100 593,124 36,778 3 10,136 10 19,133 31	602,830 415,467 20,608 10 10,152 22 13,402 31	518,540 491,815 35,132 1 10,187 12 16,394 30	649,990 367,295 21,115 9 10,264 10 11,848 31	30,900 871,726 31,270 30 22,076 8 29,058 30	453,060 685,281 34,536 13 10,448 31 22,106 40	419,160 676,610 32,547 31 12,830 2 21,826 30	743,390 486,745 33,665 18 12,375 21 17,384 28	575,670 658,076 34,209 7 11,642 20 21,228 31	6,204,730 7,134,874 - - - 19,548 365
石	自家発月合 購入月合 日最大 日最小 日最大 日最小 日平均 作業日数	1,282,300 47,390 22 40,820 11 42,740 30	1,299,200 47,770 23 39,530 4 41,910 31	1,242,900 43,480 13 38,930 21 41,430 30	1,271,100 45,120 14 39,420 8 41,000 31	1,236,100 43,810 12 36,310 4 39,870 31	1,222,100 43,120 27 34,970 2 40,740 30	1,264,200 44,120 9 39,210 17 40,780 31	1,213,900 43,060 24 38,570 13 40,460 30	1,332,300 45,750 18 39,340 30 42,980 40	1,275,900 43,990 11 38,760 1 41,160 30	1,073,970 43,530 1 22,420 19 38,360 28	1,297,100 44,120 29 38,590 1 41,840 31	15,011,070 - - - - 41,130 365
田	自家発月合 購入月合 日最大 日最小 日最大 日最小 日平均 作業日数	818,650 7,817,552	467,900 8,670,047	423,230 8,484,280	528,030 8,519,924	611,710 7,730,665	532,970 8,212,812	657,110 8,112,154	37,320 8,112,084	458,220 8,296,642	427,840 8,098,817	764,680 7,122,273	583,920 8,060,005	17,290 266,403
合計	自家発 購入電力	818,650 7,817,552	467,900 8,670,047	423,230 8,484,280	528,030 8,519,924	611,710 7,730,665	532,970 8,212,812	657,110 8,112,154	37,320 8,112,084	458,220 8,296,642	427,840 8,098,817	764,680 7,122,273	583,920 8,060,005	17,290 266,403

注 自家発電力は外数

(15)し尿投入量(鳥羽処理区)

(単位:k) (平成22年度)

項目	月別H22				H23				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
月合計	2,454	2,410	2,435	2,485	2,488	2,490	2,229	2,365	2,455	1,922	1,965	2,577	28,275	-
日最大	152	151	143	135	145	139	144	153	158	134	129	149	-	-
日付	16	17	7	16	10	6	19	1	22	24	7	2	-	-
日最小	93	81	73	88	79	85	65	60	70	81	82	81	-	-
日付	30	3	29	27	13	20	11	3	28	31	11	30	-	-
投入日平均	112	115	111	113	113	113	106	101	107	101	98	112	-	110
日平均	82	78	81	80	80	83	72	79	79	62	70	83	-	77
投入日数	22	21	22	22	22	22	21	22	22	19	20	23	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22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)	788,790	846,490	840,600	901,580	864,040	805,290	830,290	773,390	813,300	791,480	638,690	688,590	9,582,530	798,540	26,250	
第1期施設 (嫌気好気法)	2,351,730	2,510,580	2,497,250	2,671,230	2,544,480	2,386,420	2,462,740	2,296,480	2,391,560	2,324,620	1,889,560	2,135,640	28,462,290	2,371,860	77,980	
小計	3,140,520	3,357,070	3,337,850	3,572,810	3,408,520	3,191,710	3,293,030	3,069,870	3,204,860	3,116,100	2,528,250	2,824,230	38,044,820	3,170,400	104,230	
第5～6期施設 (嫌気好気法)	3,829,290	3,892,850	4,099,290	4,533,520	4,335,530	4,138,860	5,222,530	4,976,270	4,375,960	3,388,560	2,187,470	2,888,550	47,868,680	3,989,060	131,150	
第7～8期施設(ステップ流 入式多段硝化脱窒法)	3,075,420	3,143,840	3,188,990	2,887,870	1,720,120	1,407,700	0	0	1,184,040	2,231,380	2,709,620	2,849,380	24,398,360	2,033,200	66,840	
合計	10,045,230	10,393,760	10,626,130	10,994,200	9,464,170	8,738,270	8,515,560	8,046,140	8,764,860	8,736,040	7,425,340	8,562,160	110,311,860	9,192,660	302,220	

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)	804,760	878,900	896,570	980,790	897,490	826,070	699,900	666,000	756,490	638,970	565,090	629,950	9,240,980	770,080	25,320
オゾン処理法	1,902,480	1,907,230	1,995,520	2,257,630	1,844,290	1,717,560	1,870,840	1,639,210	1,570,210	1,547,130	1,454,330	1,627,230	21,333,660	1,777,810	58,450

伏見水環境保全センター高度処理水量

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	月平均	日平均
〃															
第1～3期施設 (嫌気好気法)	2,641,100	2,594,980	2,720,050	2,883,560	2,498,400	2,311,410	2,466,750	2,247,750	2,360,830	2,076,980	2,079,010	2,339,840	29,220,660	2,435,060	80,060
オゾン処理水量	2,574,010	1,431,120	1,601,930	1,379,970	0	0	0	73,550	1,027,110	791,910	2,011,850	1,522,740	12,414,190	1,034,520	34,010

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)	830,860	858,260	735,520	700,950	862,140	769,440	791,340	769,920	58,710	0	0	627,960	7,005,100	583,760	19,190

2 ポンプ場統計

(1) 雨水排水量

施設名 月別	(単位:m)														小計	
	住吉 ポンプ場	石田 ポンプ場	砂川 ポンプ場	池田 ポンプ場	久世 ポンプ場	西京極 ポンプ場	葛野 ポンプ場	花園 ポンプ場	七瀬川 ポンプ場	加賀屋敷 ポンプ場	景勝 ポンプ場	下神泉苑 ポンプ場	新下神泉苑 ポンプ場	十九軒 ポンプ場		柿本町 ポンプ場
22年 4	62,220	55,080	8,750	34,220	141,380	62,600	0	35	5,185	0	0	0	0	0	160	369,630
5	80,210	64,610	10,260	23,490	283,030	67,620	0	0	1,190	0	0	0	0	0	1,530	531,940
6	63,080	66,650	9,960	28,410	257,340	73,300	0	35	1,785	0	0	0	0	0	0	500,560
7	119,420	78,190	21,000	53,382	576,200	118,930	8,520	317	7,735	0	0	0	0	0	0	983,694
8	93,730	50,270	25,950	51,418	470,290	124,400	28,560	968	11,985	0	0	0	0	0	0	857,571
9	128,310	49,030	28,610	31,754	295,200	78,150	4,560	0	12,920	0	0	0	0	0	0	628,534
10	36,380	37,430	3,320	18,180	89,020	60,130	0	35	425	0	0	0	0	0	0	244,920
11	0	10,030	170	7,590	17,020	32,960	0	0	510	0	0	0	0	0	0	68,280
12	14,590	25,680	1,040	15,840	42,540	37,410	0	0	170	0	0	0	0	0	0	137,270
23年 1	0	6,520	250	5,760	16,140	25,720	0	0	510	0	0	0	0	0	0	54,900
2	17,570	26,900	1,080	12,720	36,610	27,750	0	0	340	0	0	0	0	0	0	122,970
3	2,300	18,820	210	10,980	31,470	34,270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98,050
計	617,810	489,210	110,600	293,744	2,256,240	743,240	41,640	1,390	42,755	0	0	0	0	0	1,690	4,598,319

施設名 月別	小計										計
	九条 分水室	桂 ポンプ場	伏見幹線 ポンプ場	和泉 ポンプ場	有栖川 ポンプ場	山科狐藪 ポンプ場	嵯峨野 調整池	江川 ポンプ場	川田川 ポンプ場	計	
22年 4	—	0	0	20,696	10,741	0	548	0	13,430	45,415	415,045
5	—	0	0	10,366	11,642	0	867	0	29,070	51,945	583,885
6	—	0	0	13,452	23,671	0	2,420	3,375	17,085	60,003	560,563
7	—	0	19,297	35,838	74,968	0	18,742	29,520	34,000	212,365	1,196,059
8	—	0	3,984	28,076	26,085	130	7,888	22,560	21,780	110,503	968,074
9	—	0	0	11,260	22,408	0	939	29,850	31,495	95,952	724,486
10	—	0	0	5,962	14,362	0	887	0	17,680	38,891	283,811
11	—	0	0	320	820	0	0	0	935	2,075	70,355
12	—	0	0	244	8,933	0	56	0	6,290	15,523	152,793
23年 1	—	0	0	236	794	0	0	0	0	1,030	55,930
2	—	0	0	874	7,873	0	35	0	1,870	10,652	133,622
3	—	0	2,356	120	4,802	0	0	0	1,700	8,978	107,028
計	—	0	25,637	127,444	207,099	130	32,381	85,305	175,335	653,331	5,251,650

注 九条分水室は13年5月から休止中

(2) 汚水排水量

(単位 m) (平成22年度)

施設名 月別	住吉 ポンプ場	淀 ポンプ場	羽東師 ポンプ場	桃山 ポンプ場	桃山南 ポンプ場	向島 ポンプ場	衣笠 ポンプ場	鏡石 ポンプ場	紙屋川 ポンプ場	沓掛 ポンプ場	八瀬御蔭 ポンプ場	八瀬野瀬 ポンプ場	八瀬遊園 ポンプ場	八瀬弁天 ポンプ場	八瀬大橋 ポンプ場	小計
22年 4	201,420	143,270	233,930	137,860	67,510	80,070	5,700	1,928	138	1,332	5,277	1,356	3,822	540	567	884,720
5	206,940	157,630	264,740	141,750	70,660	85,560	3,588	1,154	90	717	3,492	792	2,670	318	432	940,533
6	210,520	148,440	273,560	140,570	70,040	91,610	6,360	1,961	150	1,176	6,540	1,320	4,542	534	672	957,995
7	245,640	159,300	319,330	156,250	72,680	106,180	5,952	1,709	189	966	18,075	1,128	9,330	465	1,353	1,098,547
8	203,850	141,250	261,230	134,480	67,150	95,330	4,302	1,361	72	954	4,269	1,092	2,808	396	387	918,931
9	197,660	135,340	236,230	131,180	63,380	86,190	5,286	1,807	108	1,170	3,936	1,332	2,742	486	387	867,234
10	195,930	146,950	234,710	136,580	64,920	85,280	4,404	1,522	93	1,428	4,818	1,608	3,576	561	417	882,797
11	171,520	133,370	214,870	126,270	60,990	75,300	3,888	1,474	66	471	1,107	576	1,068	186	129	791,285
12	183,170	136,300	218,610	135,870	64,750	77,270	5,076	1,814	108	1,353	2,808	1,464	2,184	519	315	831,611
23年 1	167,480	137,410	202,370	127,800	62,100	73,000	3,672	1,371	75	1,194	1,905	1,020	1,422	384	207	781,410
2	157,390	129,990	188,550	118,730	57,980	65,620	4,158	1,630	78	1,167	2,184	1,188	1,710	534	264	731,173
3	180,600	134,250	206,450	128,920	62,810	73,510	4,458	1,683	84	1,179	1,812	1,284	2,178	558	318	800,094
計	2,322,120	1,703,500	2,854,580	1,616,260	784,970	994,920	56,844	19,414	1,251	13,107	56,223	14,160	38,052	5,481	5,448	10,486,330

施設名 月別	八瀬秋元 ポンプ場	静市 ポンプ場	静市市原 ポンプ場	原谷 ポンプ場	岩倉 ポンプ場	嵐山 ポンプ場	太秦 ポンプ場	上鳥羽 ポンプ場	犬枝 ポンプ場	大原野上里 第1ポンプ場	大原野上里 第2ポンプ場	北嵯峨 ポンプ場	大原野坂方 ポンプ場	大原野南春日 第1ポンプ場	大原野南春日 第2ポンプ場	小計
22年 4	708	2,730	79	7,923	1,033	3,303	354	12,320	1,545	146	210	256	3,324	216	561	34,708
5	471	2,094	52	5,453	698	1,233	335	8,929	936	84	196	151	2,034	153	345	23,164
6	699	4,053	92	11,033	1,224	3,216	551	14,863	1,460	137	249	272	3,066	229	540	41,684
7	876	6,138	76	9,425	1,214	2,238	756	5,521	1,190	107	207	261	2,334	198	450	30,991
8	516	2,304	61	6,638	746	3,423	346	4,925	1,150	87	100	232	2,289	167	417	23,401
9	684	2,616	77	7,535	974	2,835	332	7,455	1,457	107	123	216	2,598	204	483	27,696
10	816	3,039	94	6,471	1,108	2,103	332	10,791	1,849	137	185	119	2,982	252	627	30,905
11	267	711	32	5,448	318	3,648	194	3,885	616	39	30	220	957	79	198	16,642
12	786	2,250	92	7,237	1,074	2,763	262	10,083	1,589	107	107	178	2,559	236	567	29,890
23年 1	882	1,527	65	5,060	722	1,776	167	9,436	1,321	73	62	108	1,851	206	432	23,688
2	630	1,668	76	5,922	793	2,259	221	10,411	1,336	80	87	182	2,022	221	456	26,364
3	678	1,917	77	6,366	876	3,048	251	12,286	1,484	96	114	196	2,355	252	519	30,515
計	8,013	31,047	873	84,511	10,780	31,845	4,101	110,905	15,933	1,200	1,670	2,391	28,371	2,413	5,595	339,648

(単位 m²) (平成22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
22年	4 318	104	48	17	149	1,342	603	402	639	3,622	849,655
	5 184	65	59	12	127	983	446	288	381	2,545	887,404
	6 253	106	73	18	154	1,463	713	465	636	3,881	933,781
	7 203	95	57	119	119	1,378	618	342	498	3,429	1,105,576
	8 136	87	68	12	113	997	510	330	477	2,730	934,194
	9 180	100	51	17	130	1,512	671	435	612	3,708	845,316
	10 225	78	42	14	176	1,380	547	453	786	3,701	887,509
	11 67	26	6	14	73	1,272	539	138	273	2,408	883,882
	12 186	71	34	17	154	1,775	747	351	699	4,034	838,152
23年	1 130	50	20	13	189	1,220	570	312	540	3,044	818,080
	2 160	50	28	14	105	1,397	646	336	564	3,300	795,413
	3 199	65	25	15	116	1,554	688	342	636	3,640	935,975
計	2,241	897	511	282	1,605	16,273	7,298	4,194	6,741	40,042	10,714,937

3 水質試験成績

(1) 規制項目試験

鳥羽水環境保全センター

試験項目	試料種別	流入下水 I			流入下水 II			放流水 (西高瀬川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)										
pH		7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	6.8	7.0
BOD	(mg/L)	140	95	120	160	82	110	6.9	1.7	3.4
COD	(mg/L)	84	52	65	97	50	70	7.7	5.4	6.4
浮遊物質	(mg/L)	142	97	114	226	100	143	5	1	2
大腸菌群数	(個/cm ³)	5.8×10 ⁵	2.1×10 ⁴	1.9×10 ⁵	3.6×10 ⁵	1.8×10 ⁴	1.2×10 ⁵	3.2×10 ²	3.6×10	1.4×10 ²
全窒素	(mg/L)	22	13	18	19	12	15	9.6	6.4	7.7
全りん	(mg/L)	2.5	1.6	2.1	2.8	1.5	2.1	0.51	0.31	0.44
(健康項目)										
カドミウム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	(mg/L)	0.003	0.001	0.002	0.012	0.001	0.007	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素	(mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	<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
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
(生活環境項目)										
ヘキサン抽出物質	(mg/L)	36	10	18	15	4.2	10	<2.2	<2.2	<2.2
フェノール類	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.029	0.016	0.024	0.081	0.031	0.046	0.009	0.004	0.006
亜鉛	(mg/L)	0.079	0.047	0.065	0.14	0.073	0.097	0.044	0.026	0.036
溶解性鉄	(mg/L)	0.10	0.07	0.09	0.10	0.08	0.09	0.02	0.01	0.01
溶解性マンガン	(mg/L)	0.029	0.014	0.021	0.061	0.039	0.050	0.027	0.003	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)	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32
ニッケル	(mg/L)	0.009	<0.005	<0.005	0.007	<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)	-	-	-	-	-	-	0.00052 (年1回測定)		

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

2 流入下水は一部場内返流水を含んでいる。

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

(平成22年度)

放流水 (桂川放流1)			放流水 (桂川放流2)		
最高	最低	平均	最高	最低	平均
7.2	6.8	7.0	7.1	6.8	6.9
3.9	1.7	2.7	4.1	1.4	2.6
7.7	5.2	6.5	7.8	5.5	6.5
2	1	1	3	1	2
2.7×10^2	3.2×10	8.7×10	5.6×10	8	3.1×10
8.8	5.8	6.9	10	6.0	7.7
0.50	0.13	0.28	0.80	0.31	0.64
<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
0.005	<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	0.002	0.001	0.001
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2
0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
0.009	0.004	0.006	0.009	0.004	0.006
0.045	0.019	0.034	0.048	0.024	0.035
0.01	<0.01	0.01	0.03	0.01	0.01
0.044	0.007	0.024	0.041	0.008	0.021
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32
0.006	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.00054 (年1回測定)			0.00069 (年1回測定)		

試験項目	試料 種別	流入下水A			流入下水B (低段)			放流水 (西高瀬川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)										
pH		7.2	7.1	7.2	7.2	6.9	7.1	6.9	6.5	6.7
BOD	(mg/L)	150	110	130	110	68	89	7.0	2.3	3.9
COD	(mg/L)	81	59	68	65	39	54	8.3	5.3	6.6
浮遊物質	(mg/L)	119	56	88	96	57	73	4	1	2
大腸菌群数	(個/ml)	1.2×10 ⁵	1.2×10 ⁵	1.2×10 ⁵	4.4×10 ⁵	1.6×10 ⁴	1.7×10 ⁵	3.4×10 ²	1.1×10	9.3×10
全窒素	(mg/L)	21	18	20	19	12	16	9.3	6.7	7.8
全りん	(mg/L)	2.1	1.5	1.8	2.1	1.2	1.6	0.74	0.46	0.61
(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
六価クロム	(mg/L)	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素	(mg/L)	-	-	-	0.004	0.002	0.003	0.004	0.001	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)	-	-	-	0.009	0.001	0.004	0.006	<0.001	0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/L)	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/L)	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/L)	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
(生活環境項目)										
ヘキササン抽出物質	(mg/L)	-	-	-	18	9.5	12	<2.2	<2.2	<2.2
フェノール類	(mg/L)	-	-	-	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	-	-	-	0.031	0.014	0.023	0.016	0.004	0.007
亜鉛	(mg/L)	-	-	-	0.12	0.043	0.067	0.049	0.025	0.033
溶解性鉄	(mg/L)	-	-	-	0.13	0.08	0.11	0.03	0.01	0.02
溶解性マンガン	(mg/L)	-	-	-	0.031	0.028	0.03	0.038	0.018	0.028
全クロム	(mg/L)	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ふっ素	(mg/L)	-	-	-	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32
ニッケル	(mg/L)	-	-	-	0.005	<0.005	<0.005	0.006	<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)	-	-	-	-	-	-	0.00050 (年1回測定)		

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

2 平成22年12月下旬~平成23年2月上旬及び3月中旬は流入下水A系列で運転。

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

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

試験項目	試料 種別	流入下水			放流水(宇治川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)							
pH		7.4	6.9	7.3	7.2	6.6	7.1
BOD	(mg/L)	260	110	180	5.1	1.5	2.7
COD	(mg/L)	140	82	110	9.9	7.3	8.9
浮遊物質	(mg/L)	300	97	186	2	1	1
大腸菌群数	(個/cm ³)	9.5×10 ⁵	4.0×10 ⁴	2.9×10 ⁵	3.4×10 ²	1.4×10	1.1×10 ²
全窒素	(mg/L)	35	19	23	11	6.3	8.3
全りん	(mg/L)	3.8	2.3	2.9	0.20	0.15	0.18
(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	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001*	0.001	<0.001	<0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
(生活環境項目)							
ヘキサン抽出物質	(mg/L)	23	13	18	<2.2	<2.2	<2.2
フェノール類	(mg/L)	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.059	0.028	0.038	0.011	0.005	0.009
亜鉛	(mg/L)	0.088	0.057	0.077	0.062	0.023	0.041
溶解性鉄	(mg/L)	0.31	0.10	0.23	0.03	0.01	0.02
溶解性マンガ	(mg/L)	0.13	0.046	0.090	0.025	0.002	0.011
全クロム	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ふっ素	(mg/L)	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32
ニッケル	(mg/L)	0.008	<0.005	<0.005*	0.010	<0.005	<0.005
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ダイオキシン類	(Pg-TEQ/L)	-	-	-	0.00098 (年1回測定)		

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

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

試験項目	試料 種別	流入下水			放流水 (山科川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)							
pH		7.3	7.1	7.2	7.1	6.8	7.0
BOD	(mg/L)	220	140	190	5.0	2.3	3.7
COD	(mg/L)	110	80	94	9.9	6.7	8.0
浮遊物質	(mg/L)	259	180	214	7	3	5
大腸菌群数	(個/cm ³)	5.0×10 ⁵	1.0×10 ⁵	2.4×10 ⁵	2.2×10 ²	1.7×10	7.3×10
全窒素	(mg/L)	24	19	21	12	6.6	8.5
全りん	(mg/L)	3.2	2.4	2.9	1.3	0.51	0.94
(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	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素	(mg/L)	0.002	<0.001	<0.001*	0.001	<0.001	<0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
(生活環境項目)							
ヘキサン抽出物質	(mg/L)	21	8.8	15	<2.2	<2.2	<2.2
フェノール類	(mg/L)	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.069	0.027	0.049	0.008	0.001	0.005
亜鉛	(mg/L)	0.12	0.058	0.095	0.033	0.016	0.023
溶解性鉄	(mg/L)	0.51	0.08	0.19	0.04	<0.01	0.01
溶解性マンガン	(mg/L)	0.077	0.033	0.046	0.039	0.005	0.017
全クロム	(mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ふっ素	(mg/L)	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32
ニッケル	(mg/L)	0.007	<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
ダイオキシン類	(Pg-TEQ/L)	-	-	-	0.00048 (年1回測定)		

注1 試料は24時間混合試料である(大腸菌群数及び健康項目,生活環境項目,ダイオキシン類は除く。)
 2 報告下限値以上と未満との数値を用いて平均値を求める場合は中央値を採用する。データ数が偶数の場合は,中央の2つの値の平均値を中央値とする。下限値未満の場合は0として計算し平均値に*をつける。

(2) 精密試験

鳥羽水環境保全センター (第1～第4期施設)

(平成22年度)

試験項目	試料 種別	流入下水 I			原水			沈殿後水			処理水			放流水 (西高瀬川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃)	32.0	5.1	17.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(℃)	-	-	-	-	-	-	26.3	16.1	20.8	27.1	16.4	21.3	27.3	16.0	21.3
透明度	(度)	9.0	5.3	6.8	9.3	4.9	6.7	15	8.0	9.8	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH		7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.4	7.1	7.2	7.0	6.7	6.8	7.1	6.8	7.0
BOD	(mg/L)	140	95	120	180	89	130	77	41	64	6.8	1.6	3.1	6.9	1.7	3.4
COD	(mg/L)	84	52	65	78	45	63	44	25	37	9.1	5.5	6.6	7.7	5.4	6.4
蒸発残留物	(mg/L)	414	301	347	410	299	346	303	213	267	252	144	214	238	139	210
強熱残留物	(mg/L)	209	148	176	213	153	173	203	120	158	172	106	143	171	94	142
強熱減量	(mg/L)	205	151	171	216	140	173	126	93	109	81	38	71	78	45	68
浮遊物質	(mg/L)	142	97	114	146	67	109	46	24	39	4	1	2	5	1	2
溶解性物質	(mg/L)	262	193	235	270	202	234	261	192	228	250	142	212	237	138	207
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	0.45	0.70	7.3	5.7	6.6
全窒素	(mg/L)	22	13	18	22	14	18	18	11	15	10	6.6	8.3	9.6	6.4	7.7
アンモニウム性窒素	(mg/L)	13	7.1	11	14	7.4	11	13	8.0	11	0.8	0.1	0.3	1.6	0.0	0.4
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/L)	0.3	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	8.0	5.8	7.0	7.8	5.2	6.5
有機性窒素	(mg/L)	8.0	5.5	6.6	8.0	6.0	7.1	5.0	2.3	4.2	1.5	0.6	0.9	1.1	0.5	0.8
塩化物イオン	(mg/L)	53	36	45	48	35	43	50	33	43	47	28	40	46	27	40
よう素消費量	(mg/L)	16	7.1	10	16	7.1	12	14	5.4	9.2	6.4	2.1	4.3	6.7	1.0	3.2
全りん	(mg/L)	2.5	1.6	2.1	2.6	1.8	2.1	1.9	1.1	1.6	0.51	0.13	0.26	0.51	0.31	0.44
オルトリン	(mg/L)	1.0	0.54	0.81	1.1	0.62	0.86	1.0	0.62	0.81	0.40	0.06	0.16	0.42	0.25	0.36
アルカリ度	(mg/L)	100	80	94	100	86	95	100	86	94	37	29	32	41	30	35
大腸菌群数	(個/cm ³)	5.8×10 ⁵	2.1×10 ⁴	1.9×10 ⁵	-	-	-	1.7×10 ⁵	3.4×10 ⁴	1.3×10 ⁵	2.3×10 ³	4.4×10 ²	1.3×10 ³	3.2×10 ²	3.6×10	1.4×10 ²
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1.8	0.88	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.01	0.03

注 試料は24時間混合試料である(気温, 温度, 溶存酸素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22年度）

試験項目	試験種別	流入下水II			原水			沈殿後水			処理水			放流水（桂川放流I）		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C)	32.0	5.1	17.3	-	16.2	20.2	-	16.1	20.5	-	18.2	-	-	-	-
温度	(°C)	-	-	-	24.9	3.4	5.8	21	9.1	13	>30	>30	26.2	16.1	20.6	
透視度	(度)	8.3	4.5	6.6	10	7.0	7.2	7.4	7.1	7.3	7.2	6.8	>30	>30	>30	
pH		7.3	7.2	7.2	7.3	67	130	49	26	38	2.4	1.1	3.9	1.7	2.7	
BOD	(mg/L)	160	82	110	190	38	69	37	25	30	6.6	4.9	7.7	5.2	6.5	
COD	(mg/L)	97	50	70	99	292	391	321	235	274	235	194	271	204	237	
蒸発残留物	(mg/L)	586	320	393	490	148	212	248	140	186	178	137	198	133	166	
強熱残留物	(mg/L)	259	163	211	261	126	179	104	73	88	62	49	78	46	71	
強熱減量	(mg/L)	327	130	182	239	82	155	40	23	29	1	1	2	1	1	
浮遊物質	(mg/L)	226	100	143	240	203	245	291	214	247	234	193	269	202	236	
溶解性物質	(mg/L)	298	201	250	277	-	-	-	-	-	4.5	1.2	8.1	6.6	7.3	
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	9.2	16	15	9.3	12	4.8	3.1	8.8	5.8	6.9	
全窒素	(mg/L)	19	12	15	23	5.8	7.8	9.3	5.7	7.7	0.1	0.0	0.5	0.0	0.3	
アンモニア性窒素	(mg/L)	9.6	5.4	7.0	9.4	0.0	0.1	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.5	1.4	0.1	0.6	4.1	2.5	7.7	4.8	5.9	
硝酸性窒素	(mg/L)	0.8	0.2	0.6	0.9	1.9	8.0	4.5	2.3	3.3	0.7	0.4	1.1	0.5	0.8	
有機性窒素	(mg/L)	11	5.0	7.7	13	34	43	51	34	43	42	33	44	32	40	
塩素イオン	(mg/L)	53	35	44	52	6.0	10	10	5.4	7.2	6.4	2.2	5.5	0.6	2.7	
よう素消費量	(mg/L)	15	5.5	9.3	18	0.99	2.3	1.2	0.78	0.98	0.64	0.18	0.50	0.13	0.28	
全りん	(mg/L)	2.8	1.5	2.1	4.0	0.19	0.30	0.51	0.24	0.37	0.58	0.12	0.42	0.06	0.21	
オルトリン	(mg/L)	0.40	0.09	0.24	0.40	78	85	89	77	83	49	39	42	30	37	
アルカリ度	(mg/L)	89	77	82	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
大腸菌群数	(個/cm³)	3.6×10 ⁵	1.8×10 ⁴	1.2×10 ⁵	-	-	-	6.9×10 ⁴	2.2×10 ⁴	5.1×10 ⁴	1.3×10 ³	5.3×10 ²	2.7×10 ²	3.2×10	8.7×10	
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.98	0.64	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.03	0.04	

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

2 流入下水は一部場内返流水を含んでいる。

鳥羽水環境保全センター（第10～第11期施設）（平成22年度）

試験項目	試料			原水			沈殿後水			処理水			放流水（桂川放流2）			
	種別	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃)	32.0	5.1	17.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(℃)	-	-	-	-	-	-	26.1	16.5	20.9	25.9	16.7	20.9	25.9	16.7	20.9
透視度	(度)	9.7	2.9	6.1	>24	6.9	>14	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH		7.3	7.1	7.2	7.4	7.1	7.3	7.0	6.6	6.8	7.1	6.8	6.9	7.1	6.8	6.9
BOD	(mg/L)	230	82	130	83	23	42	4.1	1.2	2.4	4.1	1.4	2.6	4.1	1.4	2.6
COD	(mg/L)	120	43	69	47	20	31	8.0	5.3	6.2	7.8	5.5	6.5	7.8	5.5	6.5
蒸発残留物	(mg/L)	460	262	381	317	214	276	282	172	235	277	180	237	277	180	237
強熱残留物	(mg/L)	269	156	213	252	145	191	200	126	165	203	122	166	203	122	166
強熱減量	(mg/L)	252	106	167	113	59	86	83	42	71	96	50	70	96	50	70
浮遊物質	(mg/L)	312	83	152	72	17	32	3	1	1	3	1	2	3	1	2
溶解性物質	(mg/L)	286	200	240	280	203	247	280	170	234	274	176	235	274	176	235
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	2.3	0.91	1.5	8.5	6.5	7.5	8.5	6.5	7.5
全窒素	(mg/L)	24	12	17	15	9.3	12	10	5.8	7.4	10	6.0	7.7	10	6.0	7.7
アミノニア性窒素	(mg/L)	9.7	6.5	8.0	9.8	6.7	8.1	0.7	0.0	0.3	0.6	0.0	0.3	0.6	0.0	0.3
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	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	9.2	4.9	6.5	8.7	5.1	6.7	8.7	5.1	6.7
有機性窒素	(mg/L)	15	5.5	8.7	5.8	2.4	3.3	1.0	0.5	0.7	1.3	0.5	0.8	1.3	0.5	0.8
塩素イオン	(mg/L)	50	34	43	50	34	43	45	32	39	44	33	39	44	33	39
よう素消費量	(mg/L)	18	5.3	10	12	4.4	7.6	6.9	2.0	3.9	5.8	0.5	2.6	5.8	0.5	2.6
全りん	(mg/L)	5.6	1.8	3.1	1.9	0.79	1.1	0.87	0.40	0.69	0.80	0.31	0.64	0.80	0.31	0.64
オルトリン	(mg/L)	1.1	0.53	0.79	0.64	0.36	0.50	0.80	0.33	0.63	0.70	0.22	0.56	0.70	0.22	0.56
アルカリ度	(mg/L)	93	82	87	92	83	86	42	25	35	40	25	34	40	25	34
大腸菌群数	(個/cm ³)	-	-	-	1.1×10 ⁵	1.9×10 ⁴	5.1×10 ⁴	8.9×10 ²	1.6×10 ²	5.5×10 ²	5.6×10	8	3.1×10	5.6×10	8	3.1×10
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04

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22年度)

試験項目 試料	流入下水A			流入下水B (低段)			沈殿後水A			沈殿後水			処理水A			酸素法処理水			放流水 (西高瀬川)			
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
気温 (°C)	-	-	-	31.8	2.9	15.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度 (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
透視度 (度)	7.5	4.8	5.85	11	4.5	7.3	13	>30	8.3	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH	7.2	7.1	7.175	7.2	6.9	7.1	7.3	7.0	7.1	7.5	7.0	7.1	6.9	6.9	7.1	6.6	6.2	6.4	6.9	6.5	6.7	6.7
BOD (mg/L)	150	110	130	110	68	89	84	46	65	100	46	67	4.4	4.4	2.9	3.5	1.7	2.5	7.0	2.3	3.9	3.9
COD (mg/L)	81	59	68	65	39	54	52	30	39	55	32	41	9.1	6.5	7.5	9.7	6.8	8.2	8.3	5.3	6.6	6.6
蒸発残留物 (mg/L)	389	389	389	448	292	344	328	262	301	368	272	312	556	197	260	274	205	247	272	210	243	243
強熱残留物 (mg/L)	207	207	207	220	175	203	218	180	197	233	179	202	241	143	185	213	152	181	213	155	181	181
強熱減量 (mg/L)	182	182	182	235	106	141	125	76	104	145	85	111	315	40	76	77	53	65	76	55	62	62
浮遊物質 (mg/L)	119	56	88	96	57	73	47	26	38	58	32	43	7	2	4	2	1	1	4	1	2	2
溶解性物質 (mg/L)	274	274	274	295	224	265	284	238	262	343	240	268	552	193	256	273	204	246	271	209	241	241
溶存酸素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素 (mg/L)	21	18	20	19	12	16	21	13	16	22	12	17	6.4	4.2	5.3	12	8.7	10	9.3	6.7	7.8	7.8
アンモニア性窒素 (mg/L)	12	8.8	10	11	6.4	8.6	13	7.4	9.3	13	7.4	9.6	0.2	0.0	0.0	1.4	0.0	0.4	1.3	0.0	0.3	0.3
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素 (mg/L)	1.2	0.4	0.9	1.2	0.1	0.5	1.1	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	5.3	3.3	4.3	9.7	6.9	8.3	7.5	4.8	6.2	6.2
有機性窒素 (mg/L)	10	7.0	8.1	8.5	5.0	7.1	8.3	5.0	6.4	12	4.7	7.4	1.5	0.4	1.0	1.8	0.5	1.2	2.2	0.4	1.2	1.2
塩素イオン (mg/L)	51	51	51	53	41	47	55	42	47	59	43	48	58	38	46	57	36	46	60	37	47	47
よう素消費量 (mg/L)	16	16	16	13	5.7	8.3	12	5.3	8.5	10	3.8	7.7	4.0	1.0	2.6	4.6	0.5	2.6	3.1	0.1	1.5	1.5
全りん (mg/L)	2.1	1.5	1.8	2.1	1.2	1.6	1.8	1.2	1.5	1.9	1.2	1.6	0.67	0.18	0.39	0.94	0.73	0.83	0.74	0.46	0.61	0.61
オルトリン (mg/L)	0.92	0.87	0.90	0.84	0.42	0.62	0.93	0.51	0.69	0.90	0.51	0.69	0.55	0.03	0.26	0.78	0.56	0.69	0.61	0.32	0.48	0.48
アルカリ度 (個/crit)	100	98	99	100	85	94	110	82	97	110	87	99	54	40	49	43	26	37	51	32	43	43
大腸菌群数 (個/crit)	1.2×10 ⁵	1.2×10 ⁵	1.2×10 ⁵	4.4×10 ⁵	1.6×10 ⁴	1.7×10 ⁵	-	-	-	-	-	-	3.1×10 ³	9.0×10 ²	1.7×10 ³	3.4×10 ³	4.7×10 ²	1.2×10 ³	3.4×10 ²	1.1×10 ¹	9.3×10 ¹	9.3×10 ¹
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	1.3	0.64	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	<0.01	-	-
色度 (度)	35	31	33	38	21	31	37	23	31	39	24	33	13	7.4	11	17	11	12	5.7	2.0	3.3	3.3

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

2 平成22年12月下旬～平成23年2月上旬及び03月中旬は流入下水A系列で運転

(平成22年度)

伏見水環境保全センター

試験項目 試験種別	流入下水			原水			沈殿後水			処理水			放流水(宇治川)		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温 (℃)	30.4	6.7	17.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度 (℃)	-	-	-	29.3	17.4	22.7	29.9	18.4	23.5	30.5	16.8	23.0	29.7	17.1	22.9
透視度 (度)	5.2	3.2	4.0	6.2	3.8	4.9	7.9	4.5	6.2	>30	>30	>30	>30	>30	>30
pH	7.4	6.9	7.3	7.3	6.8	7.1	7.3	6.9	7.2	7.4	6.6	7.1	7.2	6.6	7.1
BOD (mg/L)	260	110	180	180	110	140	120	73	95	6.4	1.5	3.3	5.1	1.5	2.7
COD (mg/L)	140	82	110	110	62	79	62	50	57	10	8.2	9.3	9.9	7.3	8.9
蒸発残留物 (mg/L)	737	405	577	682	414	509	535	375	455	401	231	350	405	241	351
強熱残留物 (mg/L)	423	246	330	442	246	326	398	251	314	352	156	281	351	170	280
強熱減量 (mg/L)	392	126	247	240	123	183	159	111	141	82	46	69	85	49	70
浮遊物質 (mg/L)	300	97	186	160	70	104	55	38	47	3	1	2	2	1	1
溶解性物質 (mg/L)	494	296	406	498	343	417	485	339	409	399	230	349	403	235	349
溶存酸素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	1.8	3.4	26	5.5	12
全窒素 (mg/L)	35	19	23	30	16	21	25	15	18	12	6.6	8.4	11	6.3	8.3
アンモニア性窒素 (mg/L)	15	7.8	11	16	8.1	12	16	8.1	12	1.2	0.0	0.4	1.4	0.0	0.4
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0
硝酸性窒素 (mg/L)	0.3	0.0	0.1	0.5	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	8.9	6.0	7.0	8.3	5.4	6.7
有機性窒素 (mg/L)	21	5.7	11	15	6.9	9.5	10	4.0	6.3	4.5	0.0	1.1	3.7	0.5	1.2
塩素イオン (mg/L)	76	37	56	92	53	70	90	57	73	87	32	69	91	35	70
よう素消費量 (mg/L)	12	3.8	7.4	9.7	3.2	7.1	8.8	3.8	6.5	4.4	1.3	2.3	3.1	0.8	1.6
全りん (mg/L)	3.8	2.3	2.9	3.3	2.1	2.8	2.8	1.9	2.3	0.20	0.13	0.16	0.20	0.15	0.18
オルトリン (mg/L)	1.2	0.49	0.82	1.5	0.77	1.1	1.5	0.76	1.1	0.03	0.00	0.01	0.04	0.02	0.03
アルカリ度 (個/c m ³)	120	100	120	110	94	110	120	97	110	65	45	55	66	46	57
大腸菌群数 (個/c m ³)	9.5×10 ⁵	4.0×10 ⁴	2.9×10 ⁵	-	-	-	3.8×10 ⁵	5.0×10 ⁴	1.8×10 ⁵	2.8×10 ³	4.4×10 ²	1.1×10 ³	3.4×10 ²	1.4×10	1.1×10 ²
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	1.8	0.92	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.01	0.03
色度 (度)	46	37	42	-	-	-	-	-	-	21	14	17	11	4.0	6.4

注 試験は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	試料 種別	流入下水			原水			沈殿後水			処理水			放流水 (山科川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C)	30.3	2.1	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(°C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
透明度	(度)	6.5	4.6	5.3	7.3	5.0	5.8	11	7.8	9.5	22.3	28.5	17.7	22.7	29.0	22.9
pH		7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	6.9	6.6	6.7	7.1	7.0
BOD	(mg/L)	220	140	190	230	120	160	91	53	67	420	449	273	359	451	354
COD	(mg/L)	110	80	94	100	63	77	50	33	41	420	318	194	253	350	251
蒸発残留物	(mg/L)	723	441	573	655	395	524	507	305	420	449	446	267	354	447	349
強熱残留物	(mg/L)	404	212	294	384	206	288	336	179	270	318	318	194	253	350	251
強熱減量	(mg/L)	345	223	279	312	189	236	179	126	150	150	131	79	106	122	103
浮遊物質	(mg/L)	259	180	214	228	121	154	59	31	43	43	8	4	5	7	5
溶解性物質	(mg/L)	468	233	363	490	280	374	462	275	379	379	446	267	354	447	349
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	0.65	1.3	7.9	7.1
全窒素	(mg/L)	24	19	21	24	17	20	20	13	16	16	13	7.4	9.4	12	8.5
アンモニア性窒素	(mg/L)	16	9.9	13	15	8.7	11	15	9.2	12	12	1.0	0.0	0.1	0.3	0.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.3	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素	(mg/L)	0.6	0.0	0.3	1.3	0.0	0.6	0.8	0.0	0.3	0.3	11	6.2	8.4	11	7.4
有機性窒素	(mg/L)	11	5.3	8.2	10	6.3	7.8	4.8	3.0	3.7	3.7	2.0	0.5	1.0	1.1	1.0
塩素イオン	(mg/L)	130	50	93	130	49	92	140	49	93	93	120	51	90	120	90
よう素消費量	(mg/L)	12	7.4	9.6	11	8.1	9.7	11	6.4	8.8	8.8	4.8	1.0	3.0	4.0	2.6
全りん	(mg/L)	3.2	2.4	2.9	4.1	2.3	2.9	2.5	1.4	1.9	1.9	1.4	0.35	1.0	1.3	0.94
オルトリン	(mg/L)	1.0	0.51	0.72	1.5	0.66	0.97	1.5	0.69	0.99	0.99	1.3	0.21	0.85	1.1	0.78
アルカリ度	(mg/L)	110	95	100	110	94	100	110	95	100	100	43	27	35	44	38
大腸菌群数	(個/cm ²)	5.0×10 ⁵	1.0×10 ⁶	2.4×10 ⁵	-	-	-	2.1×10 ⁵	5.0×10 ⁴	1.0×10 ⁵	8.1×10 ²	8.1×10 ²	2.1×10 ²	4.0×10 ²	2.2×10 ²	7.3×10
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	2.9	0.67	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	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22年度)

鳥羽水環境保全センター（第1～第4期施設）

(参考)

	流入下水	嫌気無酸素好気法		嫌気好気法		標準活性汚泥法 (第3期施設)	
		処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/L)	120	3.7	96.9	3.1	97.4	6.5	94.6
COD (mg/L)	65	6.5	90.0	6.7	89.7	7.6	88.3
SS (mg/L)	114	1	99.1	2.0	98.2	6	94.7
窒素 (mg/L)	18	4.6	74.4	8.1	55.0	9.1	49.4
りん (mg/L)	2.1	0.15	92.9	0.20	90.5	1.0	52.4

鳥羽水環境保全センター（第5～第9期施設）

(参考)

	流入下水	嫌気好気法 (第5期施設)		ステップ流入式多段 硝化脱窒法(第7期施設)		標準活性汚泥法 (第9期施設)	
		処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/L)	110	1.6	98.5	1.6	98.5	5.0	95.5
COD (mg/L)	70	6.0	91.4	5.6	92.0	6.6	90.6
SS (mg/L)	143	1	99.3	1	99.3	3	97.9
窒素 (mg/L)	15	7.3	51.3	3.8	74.7	7.1	52.7
りん (mg/L)	2.1	0.21	90.0	0.40	81.0	0.42	80.0

吉祥院水環境保全センター

(参考)

	流入下水	ステップ流入式多段 硝化脱窒法(A系施設)		オゾン処理法		酸素活性汚泥法 (B系施設)	
		処理水①	除去率	処理水	除去率	処理水②	除去率
BOD (mg/L)	100	2.9	97.1	3.9	—	2.5	97.5
COD (mg/L)	58	7.5	87.1	6.6	16.5	8.2	85.9
SS (mg/L)	77	4	94.8	2	—	1	98.7
窒素 (mg/L)	17	5.3	68.8	7.8	—	10	41.2
りん (mg/L)	1.6	0.39	75.6	0.61	—	0.83	48.1
色度 (度)	32	11	65.6	3.3	71.5	12	62.5
大腸菌群数 (個/cm ³)	1.7×10 ⁵	1.7×10 ³	99.0	93.0	93.4	1.2×10 ³	99.3

注 オゾン処理法の除去率は処理水①及び②の流量加味値に対する値。

伏見水環境保全センター（第1～第3期施設）

	流入下水	嫌気好気法（第3期施設）		嫌気好気法（第1,2期施設）		オゾン処理水	
		処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/L)	180	3.7	97.9	3.3	98.2	2.7	—
COD (mg/L)	110	9.7	91.2	9.3	91.5	8.9	5.3
SS (mg/L)	186	2	98.9	2	98.9	1	—
窒素 (mg/L)	23	7.0	69.6	8.4	63.5	8.3	—
りん (mg/L)	2.9	0.16	94.5	0.16	94.5	0.18	—
色度 (度)	42	—	—	17	59.5	6.4	62.4
大腸菌群数 (個/cm ³)	2.9×10 ⁵	—	—	1.1×10 ³	99.6	110	90.0

注 オゾン処理法の除去率は処理水に対する値。

石田水環境保全センター

(参考)

	流入下水	ステップ流入式多段 硝化脱窒法 (A系3,4号施設)		標準活性汚泥法 (C系施設)	
		処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/L)	190	3.1	98.4	4.2	97.8
COD (mg/L)	94	7.7	91.8	8.3	91.2
SS (mg/L)	214	5	97.7	5	97.7
窒素 (mg/L)	21	5.0	76.2	9.4	55.2
りん (mg/L)	2.9	0.82	71.7	1.0	65.5

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22年度)

処 理 区	調査年月日	調 査 時 間	降 雨 量 (mm)	放 流 量 (m ³)	BOD負荷量 (k g)	平 均 水 質 BOD (mg/L)
鳥羽処理区	平成23年2月17日 ～18日	19:00～14:00	22.8	1,059,910	57,983	55
吉祥院処理区	平成23年2月17日 ～18日	20:00～8:00	23.1	121,484	8,391	69
伏見処理区	平成23年2月17日 ～18日	20:00～18:00	37.0	261,709	10,465	40

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

4 維 持 統 計

(1) 管渠清掃

区 別		きた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	
月 別		m	t	m	t	m	t	
22年	4	179	5.0	0	0	28	3.0	
	5	136	1.0	0	0	1,967	12.5	
	6	131	0.5	76	0.5	7,469	25.5	
	7	206	0.5	80	0.5	3,187	11.5	
	8	63	0.5	0	0	4,091	12.0	
	9	1,686	10.0	282	1.0	7,719	17.0	
	10	8,558	27.0	0	0	3,220	14.0	
	11	1,868	10.0	281	1.5	6,562	17.5	
	12	7,546	17.0	8,061	12.0	10,356	31.0	
	23年	1	6,686	16.0	17,088	22.0	3,534	10.0
		2	10,338	36.5	803	3.0	1,699	6.0
		3	3,253	21.0	105	0.5	65	0.5
計		40,650	145.0	26,776	41.0	49,898	160.5	

(2) 排水路清掃

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	
月 別		m	t	m	t	m	t	
22年	4	138	4.0	63	3.0	0	0	
	5	55	18.0	226	6.0	477	13.5	
	6	694	14.5	442	9.5	4,055	64.0	
	7	498	6.5	215	3.0	1,349	30.5	
	8	810	39.0	0	0	494	7.5	
	9	556	13.0	835	2.0	622	15.0	
	10	190	4.0	0	0	227	4.5	
	11	124	2.5	220	1.5	69	1.5	
	12	64	4.5	0	0	0	0	
	23年	1	180	4.5	4,905	85.5	0	0
		2	61	1.0	9,690	153.5	373	7.5
		3	0	0	2,622	49.0	0	0
計		3,370	111.5	19,217	313.0	7,666	144.0	

(3) 雨水ます清掃

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	
月 別		個	t	個	t	個	t	
22年	4	0	0	0	0	0	0	
	5	0	0	0	0	2,868	59.5	
	6	3,544	47.0	16,584	266.5	7,408	192.0	
	7	11,705	122.0	11,464	191.0	17,837	521.0	
	8	20,143	264.5	0	0	7,237	229.0	
	9	8,856	163.5	0	0	5,593	215.0	
	10	12,182	188.0	0	0	1,972	120.5	
	11	8,590	105.5	0	0	6,773	196.5	
	12	5,274	74.5	0	0	7,254	197.0	
	23年	1	9,090	106.5	0	0	8,779	255.5
		2	10,259	137.0	10,528	107.5	4,116	113.0
		3	2,161	7.0	1,290	16.5	1,438	43.5
計		91,804	1,215.5	39,866	581.5	71,275	2,142.5	

(平成22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
24	1.0	0	0	0	0	231	9.0
0	0	0	0	890	6.0	2,994	19.5
183	1.0	757	3.5	3,689	13.5	12,305	44.5
162	1.0	2,413	5.5	234	2.0	6,282	21.0
2,901	9.0	2,517	6.0	82	2.0	9,654	29.5
7,173	24.5	4,814	12.5	4,804	22.5	26,479	87.5
68	0.5	944	4.5	2,586	12.0	15,377	58.0
178	0.5	147	0.5	160	1.5	9,197	31.5
100	0.5	88	0.5	0	0	26,150	61.0
1,441	6.0	595	12.0	900	2.0	30,245	68.0
3,070	11.0	1,942	7.0	160	0.5	18,011	64.0
2,713	11.0	1,369	9.0	0	0	7,504	42.0
18,012	66.0	15,586	61.0	13,505	62.0	164,427	535.5

(平成22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
395	21.5	741	6.0	1,179	256.0	2,516	290.5
1,551	50.5	602	11.0	2,476	78.5	5,387	177.5
1,488	31.0	2,556	28.5	7,834	138.5	17,069	286.0
2,525	33.0	5,452	70.5	2,120	48.0	12,159	191.5
675	10.5	7,056	84.5	2,207	43.0	11,242	184.5
2,605	72.5	4,330	48.5	1,843	44.0	10,791	195.0
1,505	39.5	1,229	24.0	1,218	26.0	4,369	98.0
1,462	34.0	83	1.5	535	11.0	2,493	52.0
153	14.0	1,221	88.5	1,110	169.5	2,548	276.5
240	6.5	220	6.0	503	134.5	6,047	237.0
220	4.5	281	2.0	606	12.0	11,231	180.5
140	4.0	1,630	18.0	539	48.0	4,931	119.0
12,958	321.5	25,402	389.0	22,168	1,009.0	90,782	2,288.0

(平成22年度)

みなみ下水道管路管理センター		山科支所		西部支所		合 計	
箇所数	汚泥量	箇所数	汚泥量	箇所数	汚泥量	箇所数	汚泥量
個	t	個	t	個	t	個	t
0	0	0	0	0	0	0	0
4,496	120.5	0	0	0	0	7,364	180.0
564	44.0	0	0	1,378	16.0	29,478	565.5
1,958	62.0	4,295	29.0	2,684	43.0	49,943	968.0
2,287	63.0	0	0	0	0	29,667	556.5
1,908	46.0	0	0	0	0	16,357	424.5
2,193	63.0	462	24.5	0	0	16,809	396.0
8,966	171.0	2,620	151.0	670	11.5	27,619	635.5
0	0	0	0	2,670	46.0	15,198	317.5
3,302	68.0	0	0	155	2.5	21,326	432.5
3,303	66.0	0	0	2,160	59.5	30,366	483.0
1,912	19.5	0	0	1,551	45.0	8,352	131.5
30,889	723.0	7,377	204.5	11,268	223.5	252,479	5,090.5

(4) 取付管清掃等

(単位 件) (平成22年度)

区 別 月 別	きた下水道管路管理センター			東部支所			八条支所			みなみ下水道管路管理センター			山科支所			西部支所			合 計		
	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査
22年	4	30	2	0	16	3	0	4	3	0	1	4	0	0	1	10	1	0	62	10	5
	5	27	6	0	11	0	0	3	9	0	2	0	0	0	0	17	0	0	66	17	0
	6	25	6	0	8	0	0	3	3	0	4	3	0	0	0	17	1	3	60	14	6
	7	36	9	0	20	2	2	0	4	0	1	0	3	1	26	0	0	86	19	3	
	8	21	1	0	24	0	15	6	4	0	1	0	2	0	12	0	0	72	6	15	
	9	15	5	0	19	1	0	1	2	0	3	0	0	1	9	1	0	48	13	0	
	10	21	1	0	16	1	0	2	1	0	5	0	1	1	3	1	0	44	10	1	
	11	10	8	0	2	7	0	1	3	0	1	2	0	0	3	1	0	17	20	3	
	12	6	6	0	13	4	0	0	8	0	1	0	0	1	0	0	1	20	21	0	
23年	1	9	7	0	3	3	0	0	7	0	0	0	1	3	3	1	0	16	21	1	
	2	10	11	0	12	10	1	2	5	0	6	0	2	1	4	3	0	36	36	1	
	3	33	7	0	23	0	0	2	5	0	2	0	0	0	4	3	0	67	17	0	
計		243	69	0	167	31	18	28	54	0	37	27	9	11	10	108	13	3	594	204	35

(5) 取付管新設

(単位 件) (平成22年度)

月別	所管行政区	きた下水道管路管理センター								みなみ下水道管路管理センター					合計	
		東山	北	左京	右京	上京	中京	南	伏見	下京	伏見	山科	西京	南		東山
22年	4	0	16	0	11	9	20	10	0	8	16	20	16	3	0	129
	5	1	7	6	1	1	0	6	0	2	0	0	0	0	0	24
	6	1	4	39	0	3	0	0	0	0	28	7	4	0	86	
	7	0	4	0	5	2	0	1	0	2	11	0	2	1	0	28
	8	0	6	6	9	3	9	10	0	3	15	4	0	0	0	65
	9	2	8	12	1	3	5	2	0	2	6	3	3	1	0	48
	10	1	6	14	4	5	1	5	0	4	18	9	7	1	0	75
	11	5	3	1	0	3	2	11	0	2	20	9	9	0	1	66
	12	1	6	16	29	0	7	6	0	11	19	7	10	1	0	113
23年	1	1	1	4	28	0	9	6	0	6	5	6	0	0	0	66
	2	1	10	28	4	0	5	3	0	0	11	2	23	3	0	90
	3	2	4	3	4	4	6	1	0	2	6	8	13	2	0	55
計		15	75	129	96	33	64	61	0	42	155	75	87	12	1	845

きた下水道管路管理センター 515 件 みなみ下水道管路管理センター 330 件

(6) 管渠・取付管修繕

(平成22年度)

区分 月別	きた下水道管路管理センター						みなみ下水道管路管理センター						合計					
	管渠 小規模	雨水ます 取付管		接続ます 取付管		管渠 小規模	雨水ます 取付管		接続ます 取付管		管渠 小規模	雨水ます 取付管		接続ます 取付管				
		修繕	布設替	修繕	布設替		修繕	布設替	修繕	布設替		修繕	布設替	修繕	布設替			
																件	件	件
22年 4	0	15	7	7	12	48	0	17	1	0	4	2	0	32	8	7	16	50
5	0	2	4	6	4	22	0	2	0	1	4	0	0	4	4	7	8	22
6	0	6	2	7	2	34	0	2	0	0	3	5	0	8	2	7	5	39
7	0	15	0	5	7	20	0	6	0	4	0	8	0	21	0	9	7	28
8	0	14	0	18	2	55	0	7	0	0	2	3	0	21	0	18	4	58
9	0	23	0	7	0	34	0	1	0	0	2	3	0	24	0	7	2	37
10	0	11	0	2	3	48	0	1	0	4	1	24	0	12	0	6	4	72
11	0	15	1	5	4	26	0	3	3	1	3	9	0	18	4	6	7	35
12	0	5	1	3	11	28	0	7	0	1	0	0	0	12	1	4	11	28
23年 1	0	9	0	0	7	27	0	0	0	0	1	1	0	9	0	0	8	28
2	0	3	0	1	8	29	0	6	0	0	2	4	0	9	0	1	10	33
3	0	0	0	2	0	26	0	2	0	0	1	2	0	2	0	2	1	28
計	0	118	15	63	60	397	0	54	4	11	23	61	0	172	19	74	83	458

(7) 人孔・雨水ます修繕

(平成22年度)

月別 区分	きた下水道管路管理センター								みなみ下水道管路管理センター								合計			
	人孔				雨水ます				人孔				雨水ます				人孔		雨水ます	
	蓋の取替及び据替	上部整備	足掛金物の取替	その他修繕	蓋の取替	防臭弁取替	その他修繕	雨水ます	蓋の取替及び据替	上部整備	足掛金物の取替	その他修繕	蓋の取替及び据替	上部整備	足掛金物の取替	その他修繕	蓋の取替	防臭弁取替	その他修繕	
22年	0	103	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	63	0	0	1	0	3	0	5	0	0	0	0	68	0	0	0	1	0	
	0	46	0	0	1	0	2	0	15	0	0	0	0	61	0	0	0	1	0	
	0	44	0	0	1	2	3	0	25	0	0	0	0	69	0	0	0	1	2	
	0	6	0	0	2	0	8	0	12	0	0	0	0	18	0	0	0	2	0	
	0	50	0	0	2	1	3	0	21	0	0	0	0	71	0	0	0	2	1	
	0	32	0	0	1	0	4	0	32	0	0	0	0	64	0	0	0	1	0	
	0	57	0	0	5	3	5	0	74	0	0	0	0	131	0	0	0	5	3	
	0	38	0	0	3	2	3	0	9	0	0	0	0	47	0	0	0	3	2	
23年	0	30	0	0	0	0	2	0	15	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	
	0	28	0	0	1	0	3	0	139	0	0	0	0	167	0	0	0	1	0	
	0	114	0	0	1	1	3	0	118	0	0	0	0	232	0	0	0	1	1	
計	0	611	0	0	20	12	40	0	465	0	0	0	0	1,076	0	0	0	20	12	
																				44

5 水洗便所築造総計

(工事内訳)

(単位 件) (平成22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	3	2	—	5	0.01%
奨励金	64	109	—	173	3.63%
その他	10	11	4,564	4,585	96.26%
合計	77	122	4,564	4,763	100.0%

6 事業場排水の指導統計

(平成22年度)

業 種	届 出 事業場数	指導対象 事業場数	内 訳			立入回数	水質検査件数	
			除 害 施 設 等		要 監 視 事 業 場 数		事業場数	検体数
			必 要 事 業 場 数	内 設 置 済 事 業 場 数				
織 維 工 業	874	67	27	27	40	180	124	203
金 属 製 品 製 造 業	84	77	75	75	2	348	229	715
食 料 品 製 造 業	459	58	11	11	47	270	157	296
飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料 製 造 業	43	23	21	21	2	67	46	159
印 刷 ・ 同 関 連 業 , 新 聞 業 及 び 出 版 業	68	7	7	7	0	24	17	50
化 学 工 業	49	27	27	27	0	112	81	225
非 鉄 金 属 製 造 業 ・ 機 械 器 具 製 造 業	63	43	41	41	2	154	109	406
自 動 車 整 備 業	76	11	8	8	3	25	13	15
学 術 ・ 開 発 研 究 機 関 ・ そ の 他 事 業 サ ー ビ ス	57	45	45	45	0	129	93	150
教 育 , 学 習 支 援 業	30	22	21	21	1	87	60	130
医 療 業	130	118	115	115	3	167	119	273
保 険 衛 生 ・ 廃 棄 物 処 理 業	34	13	12	12	1	44	32	100
そ の 他	1,097	94	63	63	31	176	95	212
合 計	3,064	605	473	473	132	1,783	1,175	2,934

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22年度)

業種	使用人数 <2箇月1件>		汚水排出量		下水道使用料 円
	水道のみ 件	水道・井戸併用 井戸のみ 件	水道 m ³	井戸 m ³	
一般用	4,352,123	31,894	171,046,488	20,069,092	191,115,580
公衆浴場業用	266	788	658,265	977,347	1,635,612
共用	720	-	6,120	-	6,120
合計	4,353,109	32,682	171,710,873	21,046,439	192,757,312

注 特別汚水使用料 273件 1,234,967m³, 46,216,201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22年度)

業種	認定件数	認定水量 m ³	特別汚水使用料 円
繊維工業	39	89,839	2,951,695
食料品製造業	228	1,331,684	52,202,901
化学工業	16	44,725	930,009
その他	0	0	0
合計	283	1,466,248	56,084,605

第4章 下水道使用料

1 下水道使用料の変遷表

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

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

注 各欄の超過使用料は、いずれも1m³についての額を示す。

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

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

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

種 別		期 間		15			16	
		区 分		昭56.1～昭61.3			昭61.4～平2.3	
一 般 汚 水	基 本	(56年度末まで) 8m ³ 以下 160円 9～10m ³ 250円	(57年度末まで) 200円 250円	(58年度以降) 250円	(61年度末まで) 10m ³ 以下 330円	(62年度以降) 380円		
	従 量	1m ³ につき 11～30m ³ 40円 31～100m ³ 60円 101～500m ³ 75円 501m ³ 以上 80円	(56年度末まで) 40円	(57年度以降) 45円 60円 75円 80円	1m ³ につき 11～30m ³ 65円 31～100m ³ 90円 101～500m ³ 110円 501m ³ 以上 115円			
公衆浴場業に 係る汚水	30m ³ まで	一般汚水と同じ			一般汚水と同じ			
	31～100m ³	1m ³ につき 8円			1m ³ につき 9円			
	101m ³ 以上	1m ³ につき 7円						
共用装置の水に 係る汚水	基 本 8m ³ 以下	30円			50円			
	9～30m ³	1m ³ につき 4円			1m ³ につき 6円			
	31m ³ 以上	一般汚水と同じ			一般汚水と同じ			
特別汚水に係る使用料加算率		3 倍 以 内			3 倍 以 内			

種別	期間		13		14	
	区分		昭46.12～昭51.3		昭46.12～昭50.5	
			甲地域		乙地域	
一般汚水	基本	8m ³ 以下 80円 9～10m ³ 100円	(水道汚水) 水道料金の 1.5/10 (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		8m ³ 以下 120円 9～10m ³ 180円	
	従量	1m ³ につき 11～30m ³ 15円 31～100m ³ 20円 101m ³ 以上 24円			1m ³ につき 11～30m ³ 30円 31～100m ³ 40円 101～500m ³ 55円 501m ³ 以上 60円	
公衆浴場業に係る汚水	420円 +5円×(1月の汚水量-30m ³)				780円 +6円×(1月の汚水排出量-30m ³)	
共用装置の水に係る汚水	基本	8m ³ 以下 14円			8m ³ 以下 20円	
	従量	1m ³ につき 9m ³ 以上 2円			1m ³ につき 9m ³ 以上 3円	
特別汚水に係る 使用料加算率	3 倍 以 内		2 倍 以 内		3 倍 以 内	

17				18		19	
平2.4～平7.12				平8.1～平13.3		平13.4～	
10m ³ 以下		(2年度末まで) 430円	(3年度以降) 465円	10m ³ 以下	(8年度末まで) 539円	(9年度以降) 593円	10m ³ 以下 700円
1m ³ につき	(2年度末まで)	(3年度末まで)	(4年度以降)	11～30m ³	1m ³ につき 101円	11～30m ³	1m ³ につき 119円
	70円	75円	80円	31～100m ³	141円	31～100m ³	167円
	110円	110円	110円	101～200m ³	158円	101～200m ³	188円
	135円	135円	135円	200～500m ³	173円	200～500m ³	206円
	142円	142円	142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23年7月1日現在)

都市名 種別	京都市	札幌市	仙台市	さいたま市	千葉市	東京都
一 般	(基本使用量) m ³ 円 10まで 700	(基本使用量) m ³ 円 10まで 600	(基本使用量) m ³ 円 10まで 703	(基本使用量) 円 660	(基本使用量) 円 570	(基本使用量) m ³ 円 8まで 560
	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)
	11～ 30 119	11～ 20 67	11～ 20 104	1～ 10 15 11～ 30 111	1～ 5 15 6～ 10 16 11～ 20 109	9～ 20 110
		21～ 30 91	21～ 50 137		21～ 30 147	21～ 30 140
	31～ 100 167	31～ 100 118	51～ 100 225	31～ 50 137	31～ 50 182	31～ 50 170
	101～ 200 188	101～ 200 145	101～ 200 274	51～ 100 167	51～ 100 222	51～ 100 200
	201～ 500 206	201～1000 168	201～ 500 351	101～ 200 205	101～ 500 259	101～ 200 230
	501以上 218	201～1000 168	201～ 500 351	201～ 500 224		201～ 500 270
		501～1000 287	501～1000 378	501～1000 263	501～1000 287	501～1000 310
		1001～5000 199	1001～10000 406	1001～5000 283	1001～2000 319 2001以上 349	1001以上 345
	5001以上 237	10001以上 420	5001以上 302			
公衆浴場業用	30m ³ まで 一般に同じ 31m ³ 以上 1m ³ につき16円	5000m ³ まで 一般使用料の2.5% 5001m ³ 以上 一般使用料の10%	10m ³ まで 703円 11m ³ 以上 1m ³ につき 22円	1m ³ につき 18円	1m ³ につき 10円	8m ³ まで 280円 9m ³ 以上 1m ³ につき35円
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
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
改定率	18.64%	6.45%	9.50%	28.90%	1.90%	8.40%
現行計画 終了年月	平成25年3月	—	平成23年3月	平成26年3月	平成26年3月	平成25年3月
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

(税抜 平成23年7月1日現在)

都市名 種別	川崎市	横浜市	相模原市	新潟市	静岡市	浜松市	名古屋市
一 般	(基本使用量) m ³ 円 8まで 660	(基本使用量) m ³ 円 8まで 630	(基本使用量) m ³ 円 8まで 550	(基本使用量) m ³ 円 10まで 1,190	(基本使用量) 円 925	(基本使用量) 円 600	(基本使用量) m ³ 円 10まで 560
	(従量1 m ³ につき) 9～ 10 10	(従量1 m ³ につき) 9～ 10 20	(従量1 m ³ につき) 9～ 15 90	(従量1 m ³ につき)	(従量1 m ³ につき) 0～ 10 35	(従量1 m ³ につき) 0～10 40	(従量1 m ³ につき)
	11～ 20 128	11～ 20 118	16～ 20 95	11～30 158	11～ 20 125	10超～20 112	11～ 20 108
	21～ 30 164	21～ 30 173	21～ 30 110		21～ 30 145	20超～30 127	21～ 30 160
	31～ 50 242	31～ 50 234	31～ 50 120	31～100 191	31～ 50 160	30超～50 140	31～ 50 179
	51～ 100 303	51～ 100 264	51～ 100 145		51～ 100 175	50超～100 151	51～ 100 205
	101～ 200 364	101～ 200 299	101～ 300 160	101～500 246	101～ 200 190	100超～200 162	101～ 300 240
	201～ 600 393	201～ 500 341	301～1000 190		201～ 500 200	200超～500 173	301以上 254
	601～2000 422	501～1000 389		501以上 314	501～1000 210	500超～1000 180	
		1001～2000 416	1001以上 225		1001以上 220	1000超～2000 186	
	2001～5000 446	2001以上 472			2000超～5000 191		
	5001以上 475				5000超 195		
公衆浴場業用	10m ³ まで 110円 10m ³ を超える分 1m ³ につき11円	1m ³ につき 11円	1m ³ につき 5円	1m ³ につき 14円	管理者が認定した使用水量の2分の1を排出量とする。	従量使用料の90%を減額	10m ³ まで 560円 11m ³ 以上 1m ³ につき 23円
共用	5m ³ まで 60円 5m ³ を超える分 1m ³ につき 12円	—	—	—	—	—	8m ³ まで 360円 9～10m ³ 1m ³ につき 85円 11m ³ 以上 一般に同じ
その他	—	—	—	—	—	—	—
水質使用料	—	1m ³ につき 1,280円以内	—	—	—	—	(濃度使用料) 下水道使用料の 4倍以内
適用年月 (改正年月)	平成16年4月	平成13年4月	平成16年4月	平成16年7月	平成18年6月	平成19年7月	平成12年2月 (平成12年1月)
改定率	8.70%	9.90%	8.60%	15.60%	3.30%	9.90%	20.7%
現行計画終了年月	平成26年3月	平成23年3月	平成23年3月	—	平成27年3月	平成26年3月	平成23年3月
消費税 転 嫁	平成9年4月 (平成4年10月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成4年1月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成元年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

(税抜 平成23年7月1日現在)

都市名	大阪市	堺市	神戸市	岡山市	広島市	北九州市	福岡市
種別	(基本使用量) m ³ 円 10まで 550	(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
	(従量1 m ³ につき)	(従量1 m ³ につき)	(従量1 m ³ につき)	(従量1 m ³ につき)	(従量1 m ³ につき)	(従量1 m ³ につき)	(従量1 m ³ につき)
	11～ 20 61	1～ 10 50	11～ 30 98	1～ 10 62	7～ 10 5 (5)	11～ 25 141	1～ 10 13
	21～ 30 83	11～ 20 140	11～ 20 158	11～ 20 158	16～ 20 162 (177)	26～ 50 208	11～ 20 152
	31～ 50 103	21～ 30 200	21～ 50 200	21～ 50 200	21～ 40 233 (256)	21～ 30 188	21～ 30 188
	51～ 100 119	31～ 50 210	31～ 50 128	31～ 50 128	41～ 100 311 (326)	31～ 50 246	31～ 50 246
	101～ 200 136	51～ 100 270	51～ 100 152	51～ 100 152	101～ 200 344 (395)	51～ 100 278	51～ 100 278
	201～ 500 159	101～ 500 335	101～ 200 183	101～ 200 183	201～ 500 341	201～1000 307	101～ 300 311
	501～1000 180	501～1000 360	201～ 500 215	201～500 341	一般家庭は101m ³ ～同じ 201～ 500 (440)	201～1000 307	301～1000 366
	1001～5000 215	1001以上 395	501～1000 230	501～1000 392	501～ 1000 (472)	1001～ 10000 407	1001～5000 417
5001以上 234	5001以上 234	1001～2000 245	1001以上 424	1001以上 (495)	() 内は営業用	1001～5000 417	
		2001以上 260				10001以上 412	5001以上 515
公衆浴場業用	10m ³ まで 550円 11m ³ 以上 1m ³ につき 18円	1m ³ につき 22円	10m ³ まで 470円 11m ³ 以上 1m ³ につき 37円	(基本) 270円 1m ³ 以上 1m ³ につき 32円	6m ³ まで 695円 (以下1m ³ につき) 7～10m ³ 5円 11～15m ³ 106円 16～20 162円 21以上 35円	10m ³ まで 634円 11m ³ 以上 1m ³ につき 13円	(基本) 560円 1m ³ 以上 1m ³ につき 12円
共用	—	一般に同じ	10m ³ まで 350円 11m ³ 以上 1m ³ につき 16円	—	—	一般に同じ	一般に同じ
その他	—	—	—	地下水利用は別途料金体系あり。(ただし、次回料金改定時に見直し予定)	プール及び 土木工事用 1m ³ につき177円	—	—
水質使用料	1m ³ につき 733円以内	—	1m ³ につき 550円以内	—	—	1m ³ につき汚水の水質により 48～112円以内	—
適用年月 (改正年月)	平成13年6月 (平成13年6月)	平成18年4月	昭和61年5月	平成20年6月 (平成20年4月)	平成20年7月	平成11年11月 (平成11年11月)	平成17年6月
改定率	15.60%	15.00%	31.90%	8.30%	3.82%	18.20%	—
現行計画終了年月	平成24年3月	平成21年3月	平成23年3月	平成24年3月	平成24年3月	平成22年3月	平成25年3月
消費税 転嫁	平成9年6月 (平成4年3月) ×1.05 1円未満端数切捨て	平成9年4月 (平成6年4月) ×1.05 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

第 5 章 公共下水道事業の経理

1 平成22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			決 算 額	予 決 算 額 の 増 △ 減	備 考
	当初予算額	補正予算額	地方公営企業法第24条第3項の規定に係る支出額に係る財源充当額			
収益的収入	円	円	円	円	円	
公共事業収益	44,118,000,000	3,629,000,000	0	48,266,187,530	519,187,530	
第1項事業収益	42,312,073,000	4,875,000,000	0	47,472,030,585	284,957,585	(うち仮受消費税及び地方消費税1,257,509,409円)
第2項事業外収益	1,805,927,000	△ 1,246,000,000	0	794,156,945	234,229,945	(うち仮受消費税及び地方消費税10,613,114円)

区 分	予 算					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				
収益的支出	円	円	円	円	円	円	円	円	
公共下水道事業費用	45,515,000,000	31,000,000	0	0	0	45,546,000,000	0	1,082,433,146	
第1項事業費用	34,270,454,000	0	0	0	0	34,270,454,000	0	748,114,854	(うち仮払消費税及び地方消費税422,570,413円)
第2項事業外費用	11,244,546,000	31,000,000	0	0	0	11,275,546,000	0	334,318,292	(うち仮払消費税及び地方消費税4,048,811円)

区 分	予 算					額			決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 △ 減	備 考
	当初予算額	補正予算額	小 計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額に係る財源充当額	継続費通次繰越額に係る財源充当額	合 計	円	円			
第1款 公共下水道事業資本的収入	35,846,141,000	△ 3,629,000,000	32,217,141,000	10,022,561,785	0	42,239,702,785	円	35,365,887,986	△ 6,873,814,799		
第1項 企業債	25,571,000,000	△ 920,000,000	24,651,000,000	5,524,000,000	0	30,175,000,000	円	26,039,203,600	△ 4,135,796,400		
第2項 出資金	5,620,229,000	△ 3,629,000,000	1,991,229,000	137,882,000	0	2,129,111,000	円	2,112,685,864	△ 16,425,136		
第3項 国庫補助金	4,532,600,000	920,000,000	5,452,600,000	4,360,679,785	0	9,813,279,785	円	6,955,276,525	△ 2,858,003,260		
第4項 工事負担金	122,312,000	0	122,312,000	0	0	122,312,000	円	246,791,470	124,479,470	(うち仮受消費税及び地方消費税 10,426,703円)	
第5項 其他資本的収入	0	0	0	0	0	0	円	11,930,527	11,930,527	(うち仮受消費税及び地方消費税 13,619円)	
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的収入	6,859,000	0	6,859,000	0	0	6,859,000	円	2,032,800	△ 4,826,200		
第1項 貸付金回収金	6,859,000	0	6,859,000	0	0	6,859,000	円	2,032,800	△ 4,826,200		
計	35,853,000,000	△ 3,629,000,000	32,224,000,000	10,022,561,785	0	42,246,561,785	円	35,367,920,786	△ 6,878,640,999		

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 通 次 繰 越 額	合 計	決 算 額	地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継 続 費 通 次 繰 越 額	合 計		
公共下水道事業資本的支出	53,899,141,000	0	0	53,899,141,000	10,408,276,171	0	64,307,417,171	57,358,907,287	5,797,750,993	0	5,797,750,993	1,150,758,891	
建設改良費	16,665,124,000	0	0	16,665,124,000	10,408,276,171	0	27,073,400,171	20,647,334,150	5,797,750,993	0	5,797,750,993	628,315,028	(うち仮払消費税及び地方消費税 909,966,136円)
企業債償還金	37,230,017,000	0	0	37,230,017,000	0	0	37,230,017,000	36,711,573,137	0	0	0	518,443,863	
その他資本的支出	4,000,000	0	0	4,000,000	0	0	4,000,000	0	0	0	0	4,000,000	
水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出	6,859,000	0	0	6,859,000	0	0	6,859,000	1,564,000	0	0	0	5,295,000	
第1項貸付金	6,859,000	0	0	6,859,000	0	0	6,859,000	1,564,000	0	0	0	5,295,000	
計	53,906,000,000	0	0	53,906,000,000	10,408,276,171	0	64,314,276,171	57,360,471,287	5,797,750,993	0	5,797,750,993	1,156,053,891	

注1 公共下水道事業資本的収入額（翌年度への繰越工事資金1,742,340,820円及び前年度同事業資本的収入額が同事業資本的支出額に対し不足する額で本年度で措置することとした額10,511,174,000円を除く。）が同事業資本的支出額に対し不足する額34,246,534,121円は、過年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額523,948,866円、当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額19,620,535円、前年度からの繰越工事資金1,983,349,135円、過年度分損益勘定留保資金88,015,571円及び当年度分損益勘定留保資金19,718,915,022円をもって補填し、11,912,684,992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3,170,000円を除く。）が、同事業資本的支出額に対し不足する額2,701,200円は翌年度で措置する。

(2) 損益計算書

(平成22年4月1日から平成23年3月31日まで)

単位 円

1	事業収益			
(1)	下水道使用料	24,666,101,365		
(2)	他会計負担金	21,173,668,430		
(3)	その他事業収益	<u>374,751,381</u>	46,214,521,176	
2	事業費用			
(1)	下水道維持費	2,377,532,951		
(2)	下水道処理費	8,178,271,778		
(3)	業務費	1,294,812,497		
(4)	水洗便所普及対策費	119,621,217		
(5)	総係費	1,378,521,233		
(6)	減価償却費	19,173,864,376		
(7)	資産減耗費	<u>577,144,681</u>	<u>33,099,768,733</u>	
	事業利益			13,114,752,443
3	事業外収益			
(1)	受取利息	15,479,085		
(2)	他会計負担金	395,134,779		
(3)	他会計補助金	113,658,221		
(4)	国庫補助金	1,472,500		
(5)	雑収益	<u>258,767,230</u>	784,511,815	
4	事業外費用			
(1)	支払利息及び企業債取 扱諸費	9,914,100,409		
(2)	繰延勘定償却	27,235,828		
(3)	雑支出	<u>155,307,345</u>	<u>10,096,643,582</u>	<u>△ 9,312,131,767</u>
	当年度純利益			3,802,620,676
	前年度繰越欠損金			<u>3,403,096,319</u>
	当年度未処分利益剰余金			<u><u>399,524,357</u></u>

(3) 貸借対照表

(平成23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		30,525,149,053	
	イ 立 木		174,035,235	
	ウ 建 物	59,489,991,051		
	減 価 償 却 累 計 額	<u>18,320,169,442</u>	41,169,821,609	
	エ 構 築 物	941,787,876,600		
	減 価 償 却 累 計 額	<u>299,935,413,041</u>	641,852,463,559	
	オ 機 械 及 び 装 置	204,545,286,363		
	減 価 償 却 累 計 額	<u>61,890,949,780</u>	142,654,336,583	
	カ 車 両 運 搬 具	165,293,308		
	減 価 償 却 累 計 額	<u>144,886,007</u>	20,407,301	
	キ 工 具 ・ 器 具 及 び 備 品	931,910,520		
	減 価 償 却 累 計 額	<u>657,719,514</u>	274,191,006	
	ク 建 設 仮 勘 定		<u>21,608,472,781</u>	
	有 形 固 定 資 産 合 計			878,278,877,127
	(2) 無 形 固 定 資 産			
	ア 施 設 利 用 権		2,617,811,865	
	イ 電 話 加 入 権		16,523,600	
	ウ ソ フ ト ウ ェ ア		<u>388,700,125</u>	
	無 形 固 定 資 産 合 計			3,023,035,590
	(3) 投 資			
	ア 長 期 貸 付 金		2,701,200	
	イ 出 資 金		<u>37,250,000</u>	
	投 資 合 計			<u>39,951,200</u>
	固 定 資 産 合 計			881,341,863,917
2	流 動 資 産			
	(1) 現 金 預 金		12,753,066,194	
	(2) 未 収 金		4,479,052,490	
	(3) 貯 蔵 品		3,936,710	
	(4) 保 管 有 価 証 券		194,000,000	
	(5) 短 期 貸 付 金		5,000,000,000	
	(6) 前 払 金		<u>1,313,261,202</u>	
	流 動 資 産 合 計			23,743,316,596
3	繰 延 勘 定			
	(1) 企 業 債 発 行 差 金		<u>30,942,516</u>	<u>30,942,516</u>
	資 産 合 計			<u>905,116,123,029</u>

単位 円

負債の部

4	固定負債			
(1)	企業債償還積立金	21,469,719,000		
(2)	企業債	14,319,450,000		
(3)	引当金			
ア	退職給与引当金	643,404,437		
イ	修繕引当金	<u>148,273,000</u>		
	引当金合計		<u>791,677,437</u>	
	固定負債合計			36,580,846,437
5	流動負債			
(1)	未払金	9,556,003,968		
(2)	前受金	357,233,069		
(3)	預り金	102,570,255		
(4)	預り有価証券	<u>194,000,000</u>		
	流動負債合計			<u>10,209,807,292</u>
	負債合計			46,790,653,729
資本の部				
6	資本金			
(1)	自己資本金	165,002,063,159		
(2)	借入資本金			
ア	企業債	<u>350,835,055,613</u>	<u>350,835,055,613</u>	
	資本金合計			515,837,118,772
7	剰余金			
(1)	資本剰余金			
ア	工事負担金	18,212,803,679		
イ	受贈財産評価額	11,697,022,096		
ウ	国庫補助金	311,414,890,081		
エ	その他資本剰余金	<u>764,110,315</u>		
	資本剰余金合計		342,088,826,171	
(2)	利益剰余金			
ア	当年度末処分利益剰余金	<u>399,524,357</u>	<u>399,524,357</u>	
	剰余金合計			<u>342,488,350,528</u>
	資本合計			<u>858,325,469,300</u>
	負債資本合計			<u>905,116,123,029</u>

2 平成23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23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		353,757,000 m ³	
1日平均流入下水量		967,000	
主要な建設改良事業		千円	
公共下水道建設事業		15,700,000	
管きよ施設建設事業		6,823,000	幹線, 支線, 取付管等の布設
ポンプ施設建設事業		706,800	石田ポンプ場施設等の建設
終末処理施設建設事業		8,170,200	鳥羽, 吉祥院, 伏見, 石田水環境保全センター施設の建設

(収益的収入及び支出)

第3条 収益的収入及び支出の予定額は、次のとおりと定める。

収 入

第1款 公共下水道事業収益	47,492,000 千円
第1項 事業収益	46,942,559 千円
第2項 事業外収益	549,441 千円

支 出

第1款 公共下水道事業費用	44,747,000 千円
第1項 事業費用	33,997,553 千円
第2項 事業外費用	10,749,447 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21,466,699千円は、過年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額515,000千円及び損益勘定留保資金等20,951,699千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	34,096,269 千円
第1項 企業債	26,319,000 千円
第2項 出資金	2,068,269 千円
第3項 国庫補助金	5,489,000 千円
第4項 工事負担金	220,000 千円
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的収入	21,032 千円
第1項 貸付金回収金	9,032 千円
第2項 他会計借入金	12,000 千円
合 計	34,117,301 千円

支 出

第1款 公共下水道事業資本的支出	55,562,968 千円
第1項 建設改良費	16,549,465 千円
第2項 企業債償還金	39,013,503 千円
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出	21,032 千円
第1項 貸付金	18,607 千円
第2項 他会計借入金償還金	2,425 千円
合 計	55,584,000 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24年度及び平成25年度	千円 10,000,000
施設運転管理等業務	平成24年度から平成26年度まで	234,000

(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 9,120,000	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	316,000			
資本費平準化債	5,541,000			
借換企業債(補償金免除繰上償還分)	4,221,000			
計	19,198,000			

(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2,523,904千円は、次のとおりと処分するものと定める。

減債積立金 2,523,904千円

(他会計からの補助金)

第10条 事業費に充てるため、一般会計からこの会計へ補助を受ける金額は、128,144千円である。

(たな卸資産購入限度額)

第11条 たな卸資産の購入限度額は、19,000千円と定める。

(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			千円	
			47,492,000	
		1 事業収益	46,942,559	
		1 下水道使用料	25,184,390	
		2 他会計負担金	21,312,909	一般会計雨水処理等負担金
		3 その他事業収益	445,260	汚泥処理負担金等
		2 事業外収益	549,441	
		1 受取利息	5,036	預金利息
		2 他会計負担金	367,678	一般会計臨時財政特例債等負担金
		3 他会計補助金	128,144	基礎年金拠出金公的負担分補助金
		4 国庫補助金	2,000	雨水貯留施設設置補助金
5 雑収益	46,583			

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	
			44,747,000	
			33,997,553	
		1 下水道維持費	2,604,354	下水管及びポンプ場維持管理費
		2 下水処理費	8,735,216	水環境保全センターの運営に要する経費
		3 業務費	1,311,019	使用料収納等に要する経費
		4 水洗便所普及対策費	144,583	水洗便所普及に要する経費
		5 総係費	1,488,381	事業活動の全般に関連する経費
		6 減価償却費	19,284,000	償却資産減価償却費
		7 資産減耗費	430,000	固定資産除却費等
			10,749,447	
			9,674,251	企業債及び一時借入金利息並びに企業債取扱諸費
		1 支払利息及び企業債取扱諸費		
		2 繰延勘定償却	16,000	企業債発行差金償却
3 雑支出	44,551			
4 消費税及び地方消費税	1,014,645			

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	
			34,096,269	公共下水道建設費及び流域下水道建設分担金並びに建設利息等支出のための資本的収入
		1 企業債	26,319,000	
		1 建設企業債	9,436,000	公共下水道建設事業費等公債収入
		2 借換企業債	11,342,000	公共下水道建設事業費等公債借換債収入
		3 資本費平準化債	5,541,000	元金償還の平準化のための公債収入
		2 出資金	2,068,269	
		1 出資金	2,068,269	一般会計出資金
		3 国庫補助金	5,489,000	
		1 国庫補助金	5,489,000	
		水洗便所築造 2 工事資金貸付事業資本的収入		
4 工事負担金	220,000			
1 工事負担金	220,000			
	21,032			
1 貸付金回収金	9,032			
1 貸付金回収金	9,032			
2 他会計借入金	12,000			
	特定環境保全公共 1 下水道特別会計借入金	12,000		
計			34,117,301	

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
1 公共下水道事業資本的支出			千円	
			55,562,968	
		1 建設改良費	16,549,465	
		1 建設費	15,700,000	公共下水道建設費
		2 流域下水道建設分担金	320,185	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	29,280	
		4 改良費	500,000	
		2 企業債償還金	39,013,503	
		1 建設企業債償還金	20,117,867	建設企業債元金償還金
		2 建設企業債償還積立金	6,818,286	
		3 建設企業債借換分償還金	11,342,000	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	147,500	
		5 資本費平準化償還積立金	587,850	
2 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出			21,032	
1 貸付金			18,607	
		1 貸付金	18,607	
2 他会計借入金償還金			2,425	
		特定環境保全公共		
		1 下水道特別会計借入金償還金	2,425	
計			55,584,000	

第 6 章 累 年 比 較

1 下水道使用料等

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

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

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

3 公共下水道事業特別会計決算額

(1) 収益的收入及び支出

科目	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度
年度別					
科目					
収益的收入	円 50,699,052,071	円 50,258,163,760	円 46,346,322,210	円 42,859,106,866	円 46,999,032,991
事業収益(a)	47,254,482,386	47,071,320,453	43,901,350,276	40,860,932,609	46,214,521,176
下水道使用料	26,021,648,924	25,709,717,759	24,972,441,117	24,381,193,209	24,666,101,365
受託事業収益	—	—	—	—	—
他会計負担金	20,570,950,625	20,836,019,843	18,531,454,997	16,084,010,790	21,173,668,430
その他事業収益	661,882,837	525,582,851	397,454,162	395,728,610	374,751,381
事業外収益(b)	3,444,569,685	3,186,843,307	2,304,971,934	1,998,174,257	784,511,815
受取利息	43,045,145	94,220,869	17,182,781	24,156,350	15,479,085
他会計負担金	2,521,335,076	2,272,728,236	2,080,456,951	1,865,982,566	395,134,779
他会計補助金	700,000,000	700,000,000	—	—	113,658,221
国庫補助金	2,534,067	1,777,723	859,658	1,285,500	1,472,500
雑収益	177,655,397	118,116,479	206,472,544	106,749,841	258,767,230
特別利益	—	—	140,000,000	—	—
他会計補助金	—	—	140,000,000	—	—
収益の支出	50,267,631,250	49,396,464,842	46,317,978,506	44,168,567,932	43,196,412,315
事業費用(c)	33,225,284,810	33,548,799,617	33,459,856,383	33,236,516,856	33,099,768,733
下水道維持費	2,504,954,035	2,481,680,416	2,486,969,155	2,474,981,019	2,377,532,951
下水処理費	8,414,510,081	8,452,239,070	8,563,773,218	8,123,401,384	8,178,271,778
受託事業費	—	—	—	—	—
業務費	1,404,183,008	1,379,318,574	1,422,281,734	1,371,038,540	1,294,812,497
水洗便所 普及対策費	135,112,830	130,920,068	119,655,364	120,289,374	119,621,217
総係費	1,483,242,174	1,473,548,499	1,444,228,687	1,405,855,397	1,378,521,233
減価償却費	18,846,619,137	18,960,316,150	19,135,460,118	19,190,287,536	19,173,864,376
資産減耗費	436,663,545	670,776,840	287,488,107	550,663,606	577,144,681
事業外費用(d)	17,042,346,440	15,847,665,225	12,858,122,123	10,932,051,076	10,096,643,582
支払利息及び企業 債取扱諸費	16,743,005,377	15,545,201,586	12,555,471,766	10,673,466,777	9,914,100,409
繰延勘定償却	61,786,500	48,886,520	46,669,688	38,534,848	27,235,828
雑支出	237,554,563	253,577,119	255,980,669	220,049,451	155,307,345
特別損失	—	—	—	—	—
固定資産売却損	—	—	—	—	—
経常△損益 (a+b-c-d)	431,420,821	861,698,918	△ 111,656,296	△ 1,309,461,066	3,802,620,676
当年度純△損益	431,420,821	861,698,918	28,343,704	△ 1,309,461,066	3,802,620,676

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	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度
	円	円	円	円	円
資本的収入	36,353,442,764	50,151,787,957	63,987,437,411	36,633,081,211	35,367,920,786
企業債	19,976,365,400	36,008,839,460	48,151,598,900	25,599,807,100	26,039,203,600
出資金	10,364,142,280	8,828,045,343	10,151,166,229	6,009,477,841	2,112,685,864
国庫補助金	5,503,963,250	4,947,698,400	5,320,309,919	4,797,013,246	6,955,276,525
特別国庫補助金	—	—	—	—	—
工事負担金	272,958,834	289,885,854	257,237,663	224,214,596	246,791,470
貸付金回収金	2,507,900	2,590,400	105,044,100	2,290,000	2,032,800
その他の資本的収入	233,505,100	74,728,500	2,080,600	278,428	11,930,527
資本的支出	56,994,650,776	84,722,275,747	81,228,223,699	54,900,862,041	57,360,471,287
建設改良費	19,669,925,933	17,926,681,937	16,390,727,732	15,004,368,080	20,647,334,150
企業債償還金	37,323,124,843	66,792,612,810	64,822,695,967	39,893,034,217	36,711,573,137
貸付金	1,600,000	2,981,000	1,800,000	2,400,000	1,564,000
その他の資本的支出	—	—	13,000,000	1,059,744	0

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

第 7 章 建 設

1 中期経営プラン

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

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

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

中期経営プランの年度別計画と平成20・21・22年度実績

項目		年 度		中期経営プラン（平成20～24年度）				
		計 画	合 計	年 度 区 分				
				20	21	22	23	24
事業費 (億円)	浸水対策	計画	71.0	21.0	17.0	14.0	10	9
		実績	39.2	18.3	14.2	6.7	—	—
	合流式下水道改善	計画	289.0	57.0	52.0	58.0	59	63
		実績	115.4	46.4	38.6	30.4	—	—
	汚水整備	計画	25.0	5.0	5.0	5.0	5	5
		実績	15.4	5.9	3.7	5.8	—	—
	高度処理	計画	74.0	8.0	15.0	18.0	15	18
		実績	37.5	8.7	15.2	13.6	—	—
	改築更新	計画	406.0	82.0	84.0	78.0	84	78
		実績	267.5	78.3	89.7	99.5	—	—
	その他	計画	10.0	2.0	2.0	2.0	2	2
		実績	4.5	2.4	1.1	1.0	—	—
	計	計画	875.0	175.0	175.0	175.0	175	175
		実績	479.5	160.0	162.5	157.0	—	—
雨水整備率(10年確率降雨対応)(%)※1			25.6	17.3	17.3	17.4	22.6	25.6
合流式下水道改善率(%)※2			57.8	25.5	38.8	38.9	54.3	57.8
下水道人口普及率(%)※3			99.2	99.2	99.2	99.2	99.2	99.2
高度処理人口普及率(%)※4			48.3	46.0	47.7	47.9	47.8	48.3

注1 事業費の欄は、財源ベースである。

2 整備指標（雨水整備率以下）の項目は、22年度以前は実績値、23年度以降は計画値である。

3 整備指標は下記のとおり算出している。

※1 公共下水道事業認可区域面積に対する浸水対策済区域面積の割合

※2 合流式区域面積に対する合流式下水道改善済面積の割合

※3 全市人口に対する処理区域人口の割合（特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22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
河原町分流幹線公共下水道工事	(2,629.3) —	566,266,000	21. 4. 14	施 工 中
七条東幹線公共下水道工事	(2,348.5) —	552,834,000	21. 6. 15	施 工 中
七条西幹線公共下水道工事	(4.4) 1,385.4	510,990,500	18. 10. 13	施 工 中
東大路幹線九条分水室・放流渠築造工事	199.5	266,332,500	21. 2. 17	21. 3. 15
久世高田調整池築造公共下水道工事	(8.2) —	174,593,000	22. 3. 26	施 工 中
朱雀北幹線公共下水道工事	(1,175.7) —	165,954,000	22. 4. 16	施 工 中
管路地震対策公共下水道工事	(684.7) 28.4	161,587,000	22. 3. 29	施 工 中
西部2号分流幹線公共下水道工事	(1.6) —	97,545,000	22. 3. 26	施 工 中
大手筋幹線公共下水道工事	1,480.0	95,539,500	22. 3. 11	23. 3. 11
中書島1号分流幹線公共下水道工事	(227.1) —	90,195,000	22. 2. 8	施 工 中
桂川右岸流域関連西淀1号幹線公共下水道工事	1,155.6	76,020,000	20. 11. 7	22. 9. 8
御池1号接続支線公共下水道工事ほか	(3,544.9) 424.2	49,176,000	22. 3. 15	施 工 中
実施設計委託等	—	160,252,000	22. 5. 31	23. 3. 31
計	(10,624.4) 4,673.1	2,967,284,500		

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22年度末現在)

工 事 名	延 長	金 額	着工年月日	しゅん工 年 月 日
経年管対策公共下水道工事	m 90.6	円 635,229,000	平成 22. 2. 23	平成 23. 3. 9
七条東幹線公共下水道工事	—	254,454,709	22. 10. 8	施工中
河原町分流幹線公共下水道工事	—	232,653,000	22. 10. 8	23. 2. 18
伏見排水区公共下水道工事	705.2	109,216,067	21. 12. 25	23. 2. 17
桂処理分区公共下水道工事	510.2	91,701,704	21. 9. 25	22. 11. 15
岩倉公共下水道工事	484.1	76,523,898	22. 3. 2	22. 9. 17
山科処理区公共下水道工事	326.5	65,489,906	21. 3. 9	22. 11. 16
大原野処理分区公共下水道工事ほか	(626.1) 1,057.8	2,008,392,503	21. 3. 24	施工中
実施設計委託等	—	266,771,500	21. 12. 15	23. 3. 24
計	(626.1) 3,174.4	3,740,432,287		

注1 延長欄()は、施工中に係るものであり、外数である。

2 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

ウ 既 設 区 域 内 整 備 等

(平成22年度末現在)

種 別	延 長	金 額
既 設 区 域 内 整 備 工 事	1016.0m	円 1,092,809,937
私 道 内 下 水 道 管 布 設 工 事	128.7m	19,308,198
接 続 ま す 取 付 管 布 設 工 事	845件	276,859,767
車 両 そ の 他		91,445,977

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

(2) ポンプ場施設
ア 補助事業

(平成22年度末現在)

工 事 名	金 額	着工年月日	しゅん工 年 月 日
(住吉ポンプ場) 監視制御設備工事	円 151,860,000	平成 22. 9. 27	平成 施工中
計	151,860,000		
(桃山ポンプ場) 沈砂池設備工事	円 80,963,000	22. 10. 29	施工中
計	80,963,000		
(石田ポンプ場) 雨水沈砂池機械設備工事ほか	円 141,532,000	22. 10. 29	施工中
計	141,532,000		
ポンプ場長寿命化計画策定業務委託	6,913,000	22. 9. 7	23. 3. 11
計	6,913,000		

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

イ 単 独 事 業

(平成22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
西羽東師川 雨水幹線ゲート設備工事	84,000,000	22. 8. 12	23. 3. 17
計	84,000,000		
	円		
岩倉池田 雨水排水設備工事	39,900,000	22. 10. 1	23. 3. 28
計	39,900,000		

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

(3) 処理場施設

ア 補助事業

(平成22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
階段炉乾燥設備工事	1,553,329,000	21.10.27	施 工 中
鳥羽・石田連絡汚泥圧送管布設工事	1,236,096,000	21. 4.28	施 工 中
汚泥脱水機械設備工事	815,250,000	20.12. 8	施 工 中
H系最終沈殿池機械設備工事	570,970,000	22. 3.29	23. 3.23
B系反応タンク築造工事	506,497,000	21.11. 9	施 工 中
B系最初沈殿池築造工事	408,015,000	21.11.24	施 工 中
H系最終沈殿池電気設備工事	337,838,000	22. 3.30	23. 3.28
多段炉設備解体工事	317,310,000	21.10. 2	22. 6.30
I系最初沈殿池電気設備工事	307,021,000	22. 7. 1	23. 3.23
B系最終沈殿池築造工事	251,653,000	21.12.11	施 工 中
汚泥脱水電気設備工事	174,012,000	21. 9.30	22.12.10
機械濃縮機械設備工事	167,873,800	22. 9.27	施 工 中
受泥施設電気設備工事	153,231,000	22. 8.26	施 工 中
E-I系3号送風機機械設備工事	133,503,000	22. 2.23	23. 3.14
汚泥処理施設等撤去工事	108,045,000	21. 9.28	22. 8.10
汚泥圧送管布設工事	98,700,000	22. 1.15	22.11. 5
2号主ポンプ電気設備工事ほか	215,528,300	20.11. 5	施 工 中
実施設計委託等	12,023,000	22. 7.20	23. 3.15
計	7,366,895,100		

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

(平成22年度末現在)

工 事 名	金 額	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
(吉祥院水環境保全センター)	円	平成	平成
A系最終沈殿池設備工事	368,435,000	21.11.16	施 工 中
A系最終沈殿池機械設備工事	145,005,000	20.12. 2	22. 5.28
A系最終沈殿池電気設備工事	38,220,000	21. 9.28	22. 6. 4
計	551,660,000		
(伏見水環境保全センター)			
合流系反応タンク機械設備工事	478,442,800	21.10.26	23. 3.30
合流系最終沈殿池機械設備工事	224,107,200	21.10.21	23. 3.24
送風機機械設備工事	175,724,000	21.11.18	23. 3.28
合流系雨水ポンプ機械設備	173,312,000	21.12. 9	23. 3.14
合流系反応タンク電気設備工事	164,475,200	21.11.10	23. 3.28
合流系最終沈殿池電気設備工事	159,522,000	22. 7. 1	23. 3.25
送風機電気設備工事	132,329,000	22. 2.23	23. 3.28
合流系1号雨水ポンプ電気設備工事	70,636,000	22.10. 1	23. 3.30
汚泥圧送機械設備工事ほか	60,011,200	22.10.29	施 工 中
計	1,638,559,400		
(石田水環境保全センター)			
特高受変電設備工事	182,602,000	22. 8.26	施 工 中
汚泥圧送電気設備工事	57,389,000	22. 9.27	施 工 中
水処理水路防食工事ほか	65,509,000	22. 3. 2	施 工 中
計	305,500,000		

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

イ 単 独 事 業

(平成22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
A系列砂ろ過設備工事	204,319,000	22. 8. 26	23. 3. 9
汚泥消化タンク防食工事	202,167,000	22. 2. 17	23. 3. 28
I系列最終沈殿池汚泥かき寄せ機設備工事	125,118,000	22. 8. 26	23. 3. 28
A系列最終沈殿池汚泥かき寄せ設備工事	112,510,000	22.10. 1	23. 3. 24
重力濃縮槽Ⅲ-A更新工事	86,701,000	22. 8. 24	23. 2. 18
鳥羽・石田連絡汚泥圧送管布設工事	72,151,000	22.10. 8	23. 3. 28
階段炉焼却設備更新工事	65,866,000	22. 8. 24	22.12.24
JK系列管理棟幹線分岐盤更新工事	65,731,000	22.12.10	23. 3. 24
階段炉電気室直流電源盤更新工事ほか	781,274,583	22. 3. 11	23. 3. 29
実施設計委託等	62,379,500	21.11.25	22.11. 5
計	1,778,217,083		
(吉祥院水環境保全センター)			
B系沈砂池設備工事	94,202,000	22. 9. 6	23. 3. 28
中央監視制御設備帳票装置更新工事ほか	213,665,800	22. 8. 9	23. 3. 28
計	307,867,800		
(伏見水環境保全センター)			
合流沈砂池かき寄せ機更新工事	71,243,000	22.12. 8	23. 3. 25
機械棟用水コントロールセンタ盤更新工事ほか	221,867,800	22. 1.19	23. 3. 25
計	293,110,800		
(石田水環境保全センター)			
最終沈殿池汚泥かき寄せ機設備更新工事	101,581,500	22.11. 8	23. 3. 31
最初沈殿池汚泥かき寄せ設備工事	55,462,000	22. 1. 4	22. 5. 31
電磁流量計更新工事ほか	109,565,000	21.11.10	施工中
計	266,608,500		
(その他)			
洲崎処分場 環境整備工事	27,556,000	22. 8. 31	23. 3. 16
計	27,556,000		

注 金額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

3 流域下水道建設分担金

(平成22年度末現在)

種 別	金 額
	円
ア 桂川右岸流域下水道建設分担金	191,987,924
イ 木津川流域下水道建設分担金	17,648,048
合 計	209,635,972

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22年度末現在)

種 別	金 額
	円
広域処分場建設分担金	1,153,000

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22年度末現在)

種 別	金 額
	円
ア 管渠改良整備事業	210,228,804
イ ポンプ場改良整備事業	11,545,800
ウ 終末処理場改良整備事業	291,920,925
エ 施設整備工事その他	14,990,179
合 計	528,685,708

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22年度末現在)

		金 額
		円
ア	管渠設備	
	接続ます等取付管補修工事	102 件
	その他施設の維持修繕	4 件
	小 計	28,407,750
イ	ポンプ施設	20 件
	小 計	45,170,685
ウ	処理施設(補修工事)	
	鳥羽水環境保全センター	97 件
	吉祥院水環境保全センター	17 件
	伏見水環境保全センター	30 件
	石田水環境保全センター	18 件
	水質管理センター	5 件
	小 計	578,226,290
	合 計	651,804,725

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 22 年度における主要事項

1 条 例

該当事項なし

2 行政官庁認可事項

該当事項なし

3 概 況

平成22年度は、「京（みやこ）の水ビジョン」とその前期5箇年の実施計画である「京都市上下水道事業中期経営プラン（2008-2012）」の3年目に当たり、この計画に掲げる事業を着実に推進するとともに、一層の経営効率化と財政健全化に取り組み、併せて、「上下水道局 企業改革プログラム」に基づく取組を推進した。

平成22年度の経営状況は、収益的収入において、夏季の猛暑などの影響により前年度と比べて有収汚水量が0.8パーセント増加し、下水道使用料収入も1.2パーセント増加した。このほか、一般会計繰入金が会計処理の変更などに伴い前年度に比べて20.8パーセント増加した。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38億262万円となるとともに、汚水処理経費が下水道使用量で賄えているかを表す当年度実質資金過不足額は、2億6,189万円の黒字となり、2年ぶりの黒字決算となった。

また、建設改良事業については、本市の厳しい財政状況を踏まえ、公共事業の投資規模の縮減に取り組むものの、安全・安心のまちづくりに向けた浸水対策、合流式下水道改善及び改築更新などの必要な事業について着実に推進した。

〔汚水処理〕汚水処理算定の基となる水需要の動向については、景気の停滞や節水型社会の進展によって減少傾向が続いてきたが、夏季の猛暑などの影響により、年間有収汚水量は、前年度と比べて149万立方メートル増の1億9,276万立方メートルとなり、6年ぶりの増加となった。

〔建設整備〕管きょ・ポンプ場に関しては、汚水整備について岩倉地区等を整備した。また、浸水対策については久世高田調整池築造等を継続して施工するとともに、合流式下水道改善については、七条西幹線七条東幹線、河原町分流幹線、朱雀北幹線、大手筋幹線等、改築更新については、経年管対策、重要管路耐震化、住吉ポンプ場監視制御設備等をそれぞれ継続して施工した。

水環境保全センターに関しては、高度処理について鳥羽及水環境保全センターのB系反応タンク築造及び伏見水環境保全センターの合流系反応タンク設備を継続して施行した。改築更新については、汚泥集約施設の鳥羽・石田連絡汚泥圧送管布設等を継続して施行したほか、鳥羽水環境保全センターのB系最初・最終沈殿池築造、階段炉乾燥設備、伏見水環境保全センターの合流系最終沈殿池設備、石田水環境保全センターの特高受変電設備等を継続して施行した。

〔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1.2パーセント増の246億6,610万円（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、会計処理の変更により、雨水処理負担金として繰り入れる額が増加したことなどにより、前年度と比べて20.8パーセント増の216億8,246万円となった。このほか、その他の収益を加え、総収入は前年度と比べて9.7パーセント増の469億9,903万円となった。

収益的支出においては、職員給与費及び支払利息等の削減により、総支出は前年度と比べて2.2パーセント減の431億9,641万円となった。

この結果、38億262万円の純利益が生じ、このうち34億310万円を充当することにより前年度末からの繰越欠損金を解消し、残る利益の全額は、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206億4,733万円（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367億1,157万円などを加え、資本的支出は573億6,047万円となった。

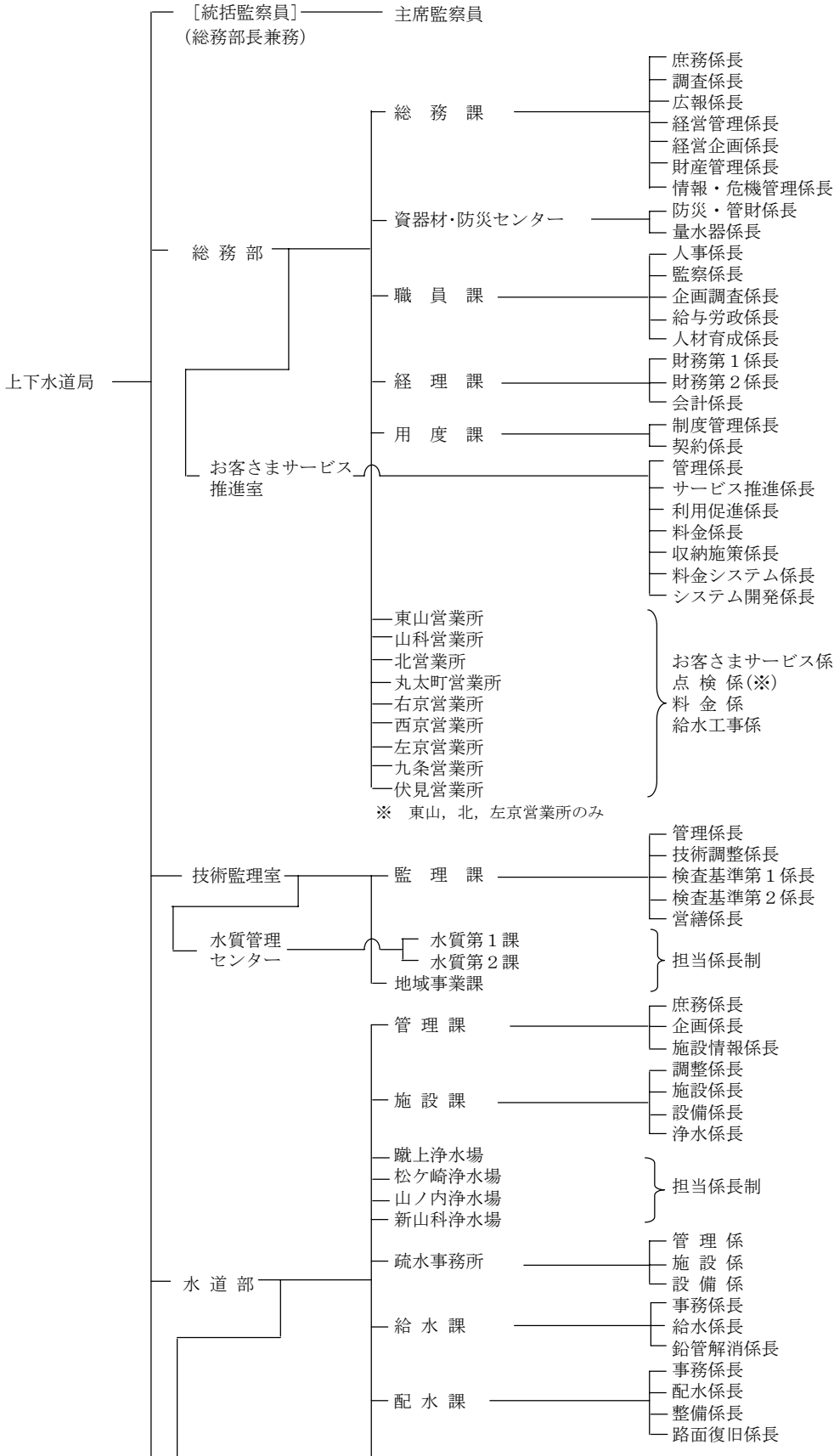
資本的収入は、資本費平準化債を含めて企業債260億3,920万円、国庫補助金69億5,528万円など353億6,792万円となり、この収入不足額219億9,255万円のうち184億5,182万円は損益勘定留保資金などで補填し、資本的収支の当年度資金過不足額は35億4,073万円の赤字となった。

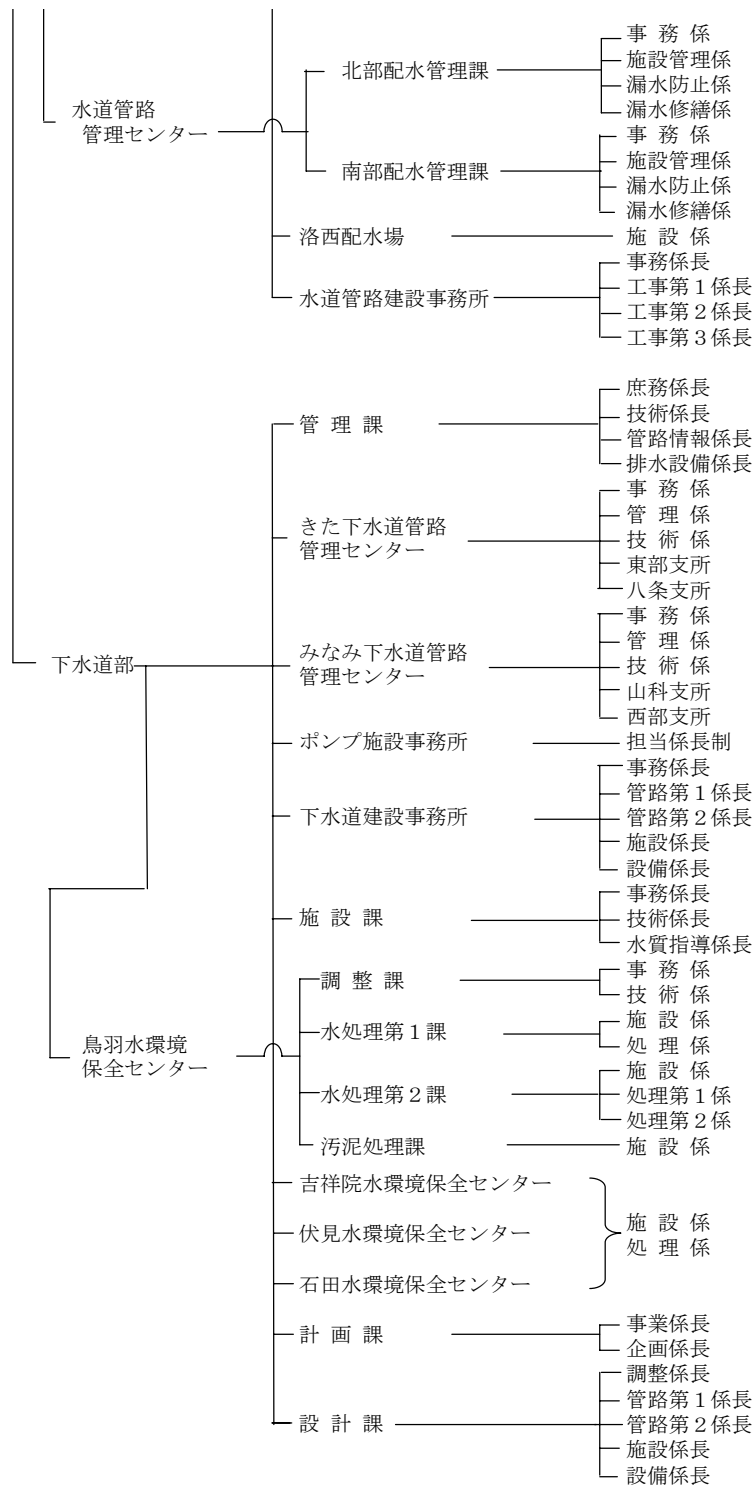
この結果、当年度の収益的収支と資本的収支を合わせた当年度実質資金不足額は2億6,189万円の黒字となり、年度末における累積実質資金過不足額は30億9,770万円の赤字となった。また、これに平成19年度の企業債繰上償還に係る資金不足額を加えた累積資金過不足額は、114億6,919万円の赤字となった。

第 9 章 機構と事業所所管区域

1 機 構

(平成22年度末現在)





2 事務分掌

(平成22年度末現在)

総務部

総務課

- (1) 庶務事務（庶務係長）
局及び部の庶務に関する事務を行う。
- (2) 調査事務（調査係長）
法令例規の解釈並びに上下水道事業の文書の收受及び発送に関する事務を行う。
- (3) 広報広聴事務（広報係長）
広報、広聴及び琵琶湖疏水記念館に関する事務を行う。
- (4) 経営企画事務（経営計画担当課長、経営企画係長）
経営計画の策定、経営企画、経営分析に関する事務を行う。
- (5) 経営管理事務（経営推進担当課長、経営管理係長）
経営計画の進捗管理、経営評価、業務改善、外郭団体、監査に関する事務を行う。
- (6) 財産管理事務（経営推進担当課長、財産管理係長）
上下水道事業用地（疏水運河用地を除く。）及び建物に関する事務を行う。
庁内取締り、広告事業に関する事務を行う。
- (7) 情報化推進、危機管理事務（経営推進担当課長、情報・危機管理係長）
情報化の推進に関する調査、企画、調整及び情報処理システムの総括並びに局の防災、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、地域水道事業計理事務（財務第1係長）
水道事業の予算、決算及び資金計画に関する事務並びに地域水道事業及び京北地域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、特定環境保全公共下水道事業計理事務（財務第2係長）
公共下水道事業の予算、決算及び資金計画に関する事務並びに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。

- (3) 出納事務（会計係長）
出納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（業務管理担当課長，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）
料金システムの運用に関する事務を行う。
- (7) 新料金システム事務（料金・システム企画担当課長，システム開発係長）
新料金システムの開発に関する事務を行う。

営 業 所（東山，山科，北，丸太町，右京，西京，左京，九条及び伏見営業所）

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

技 術 監 理 室

監 理 課

- (1) 庶務事務（管理係長）
室の庶務に関する事務を行う。
- (2) 技術調整事務（技術調整係長）

上下水道事業の技術管理全般（技術研修を含む。）の調整，工事に係る業務監察及び環境報告書に関する事務を行う。

- (3) 検査基準事務（検査基準第1係長，検査基準第2係長）
上下水道事業の工事等の検査，技術基準，積算基準等に関する事務及び総合評価競争入札に係る技術審査及び評価に関する事務を行う。
- (4) 営繕事務（営繕係長）
庁舎営繕に関する事務を行う。

水質管理センター

- (1) 水質第1課
管理事務（事務担当係長，水道水質管理担当係長）
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，下水道水質管理担当係長）
下水道水質管理に関する事務及び下水道部水環境保全センターとの連絡調整に関する事務を行う。

地域事業課

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

水 道 部

管 理 課

- (1) 庶務事務（庶務係長）
部の庶務に関する事務を行う。
- (2) 企画事務（企画係長）
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。

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）
水道施設に係る設計施行に関する事務を行う。
- (4) 設計施行事務（設備係長）

電気、機械及び計装設備工事の設計施行に関する事務を行う。

浄水場（蹴上、松ヶ崎、山ノ内及び新山科浄水場）

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

疏水事務所

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

給水課

- (1) 指定給水工事事業者事務（事務係長）
指定給水装置工事事業者に関する事務を行う。
- (2) 工事指導事務（給水係長）
給水装置工事及び補助配水管工事の指導に関する事務を行う。
- (3) 鉛製給水管解消事務（鉛管解消係長）
鉛製給水管解消計画及び施行管理の指導に関する事務を行う。

配水課

- (1) 広報統計事務（事務係長）
断水広報及び配水管等の統計に関する事務を行う。
- (2) 配水事務（配水係長，技術調整担当係長）
配水管及びその付帯施設の整備に関する事務を行う。
- (3) 設計事務（整備係長）
計画的な配水管工事の設計に関する事務，配水管の布設に伴う給水装置及び補助配水管の連絡替工事の設計に関する事務を行う。
- (4) 路面復旧事務（路面復旧係長）
路面復旧工事の施行及び検収に関する事務を行う。

水道管路管理センター

(1) 北部配水管理課

- ア 庶務事務（事務係）
北部配水管理課の庶務及び課に属する器具，資材，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及び課に属する器具，資材，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）

加圧施設及び遠隔監視設備の維持管理に関する事務を行う。

水道管路建設事務所

(1) 庶務事務（事務係長）

水道管路建設事務所の庶務並びに所に属する器具，資材及び車両の管理に関する事務を行う。

(2) 工事事務（工事第1係長，工事第2係長，工事第3係長）

配水管及びその付帯施設の維持，整備工事の施行，配水管の布設に伴う給水装置及び補助配水管の連絡替工事の施行に関する事務を行う。

下 水 道 部

管 理 課

(1) 庶務事務（庶務係長）

部の庶務，部に属する事務に係る諸企画及び事業の進行管理に関する事務並びに下水道管路管理センター，ポンプ施設事務所及び下水道建設事務所に関する事務を行う。

(2) 技術事務（技術調整担当課長，技術係長）

部に属する技術に係る諸企画及び事業の審査並びに進行管理（終末処理場を除く。）に関する事務並びに下水道管路管理センター及びポンプ施設事務所の技術に関する事務を行う。

(3) 管路情報事務（管路情報係長）

管路に係る情報処理及び公共下水道台帳に関する事務を行う。

(4) 排水設備事務（技術調整担当課長，排水設備係長）

水洗便所の普及に関する事務，指定下水道工事業者に関する事務並びに排水設備に係る技術指導及び業務改善に関する事務を行う。

下水道管路管理センター（きた及びみなみ下水道管路管理センター）

(1) 庶務事務（事務係）

下水道管路管理センター及び支所の庶務，器具，物品並びに資材の出納保管並びに取付管に係る工事及びその他小規模工事の費用の調定並びに徴収に関する事務を行う。

(2) 管理事務（管理係，調整担当係長，東部支所，八条支所，山科支所，西部支所）

公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）及び排水設備に関する苦情並びに要望に関する事務，公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の維持管理及び他企業及び他公共工事等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（渉外担当課長，管路第1係長，管路第2係長）
公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の拡張工事及び施設改良工事に関する請負契約に基づく履行の確認，構築物の出来高，品質確保，工程及び進ち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，ポンプ場及び管きよの揚排水関連施設の整備工事及び改良工事に関する請負契約に基づく履行の確認，構築物の出来高，品質確保，工程及び進ち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（管きよ及びポンプ場を除く。）の技術に係る諸企画及び事業の審査，進行管理及び維持管理に関する事務並びに下水処理の統計及び水質管理センターとの連絡調整に関する事務を行う。
- (3) 事業場排水水質監視規制事務（水質指導係長）
下水道法による使用の開始，特定施設の設置等の届出，除害施設の設置指導及び特別汚水の排出量の認定に関する事務を行う。

鳥羽水環境保全センター

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

水環境保全センター（吉祥院，伏見及び石田水環境保全センター）

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

計 画 課

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

設 計 課

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

3 営業所担当区域等

(平成22年度末現在)

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

(山間地域における上下水道事業)

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

(総合窓口)

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

4 職 員 数

(1) 人員配置

(平成22年度末現在)

京都市公営企業管理者上下水道局長		1
人員		
次長		1
技 術 長		1
主 席 監 察 員		1
担 当 部 長		1
総務課		1
資器材・防災センター		29
職員課		17
経理課		25
用務課		20
お客さまサービス推進室		15
東山営業所	お客さまサービス係	6
	料金給水係	6
	工事係	4
	計	4
山科営業所	お客さまサービス係	11
	料金給水係	12
	工事係	10
	計	33
北営業所	お客さまサービス係	8
	料金給水係	11
	工事係	8
	計	27
丸太町営業所	お客さまサービス係	8
	料金給水係	7
	工事係	7
	計	22
右京営業所	お客さまサービス係	11
	料金給水係	9
	工事係	9
	計	29
西京営業所	お客さまサービス係	10
	料金給水係	7
	工事係	8
	計	25
左京営業所	お客さまサービス係	10
	料金給水係	10
	工事係	9
	計	29
九条営業所	お客さまサービス係	11
	料金給水係	11
	工事係	9
	計	31
伏見営業所	お客さまサービス係	10
	料金給水係	13
	工事係	10
	計	33
総務部	付	1
総務部計		414

室 長		1
技 術 監 理 室	監 理 第 1 課	17
	水質管理センター	18
	水質管理センター	25
	計	43
地域事業課		37
技術監理室計		98
水道部 (省略) 計		371
担 当 部 長		1
下 水 道 部	担 当 課	1
	事務課	29
	き た 下 水 道 管 路 管 理 セ ン タ ー	7
	事務係	14
	技術係	17
	支 所	13
	支 所	9
	計	60
	み な み 下 水 道 管 路 管 理 セ ン タ ー	7
	事務係	10
技術係	13	
支 所	10	
支 所	10	
計	52	
ボ ン プ 施 設 事 務 所		11
下 水 道 建 設 事 務 所		42
施 設 課		17
調整課		11
技術係		16
施設係		15
鳥 羽 水 環 境 保 全 セ ン タ ー	第 1 課 施 設 係	19
	第 2 課 施 設 係	23
	第 1 課 施 設 係	24
	第 2 課 施 設 係	13
	汚 泥 処 理 課	15
	計	136
吉 祥 院 水 環 境 保 全 セ ン タ ー	施 設 係	11
	計 設 理 係	18
	計	29
伏 見 水 環 境 保 全 セ ン タ ー	施 設 係	16
	計 設 理 係	20
	計	36
石 田 水 環 境 保 全 セ ン タ ー	施 設 係	15
	計 設 理 係	13
	計	28
計 設	画 計 課	15
	課	35
下 水 道 部 計		493
休 職 等		7
上下水道局計		1,386

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22年度末現在)

公共下水道事業会計支弁職員
(管理者を除く。)

575 人