

令和5年度版

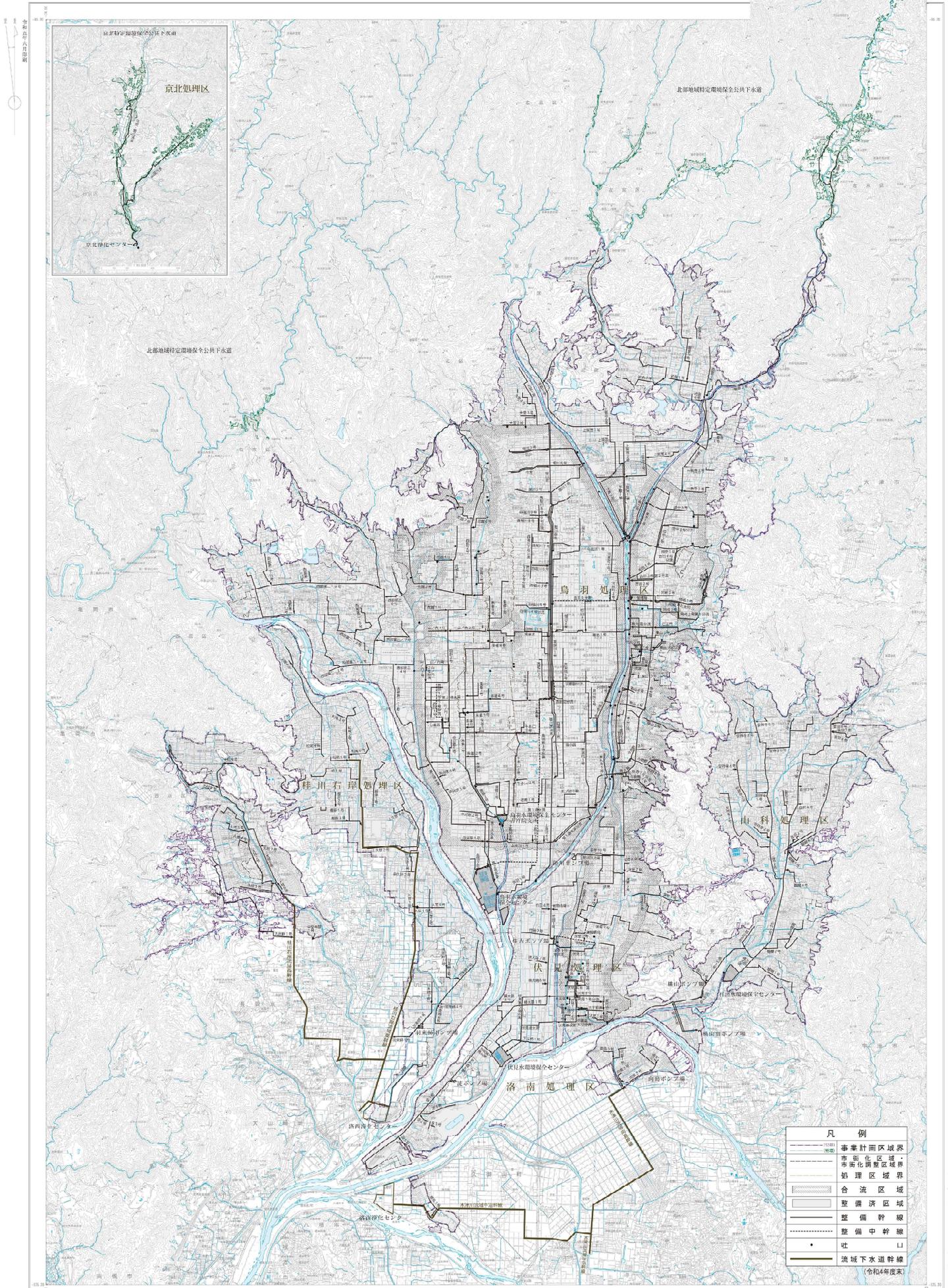
公 共 下 水 道 統 計 年 報
京北特定環境保全公共下水道統計年報
北部地域特定環境保全公共下水道統計年報

(令和4. 4. 1～令和5. 3. 31)

京都市上下水道局

京都市公共下水道整備区域図(汚水) 令和5年度版

1:30,000 京都市街図



凡 例	
	事業計画区域界
	市街化区域界・市街化調整区域界
	処理区域界
	合流区域
	整備済区域
	整備中幹線
	整備幹線
	流域下水道幹線 (令和4年度末)
	吐
	口

京都市上下水道局

この図の作成は、国土交通省国土地理院の提供したデータに基づき、京都市上下水道局が独自に編集・加工したものである。©京都市上下水道局 2023

1:30,000

許可なく複製を禁ずる。 1:30,000 京都市街図

令和5年度版

(令和4.4.1～令和5.3.31)

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) 鳥羽水環境保全センター吉祥院支所	22
	(3) 伏見水環境保全センター	27
	(4) 石田水環境保全センター	34
6	ポンプ場施設	39
第3章	統計	59
1	下水処理統計	59
	(1) 流入下水量	59
	(2) 簡易処理量	60
	(3) 簡易処理放流量	61
	(4) 高級処理量	62
	(5) 高級処理放流量	63
	(6) 送気量	64
	(7) 活性汚泥返送量	65
	(8) 次亜塩素酸ソーダ使用量	66
	(9) 生汚泥量	67
	(10) 余剰汚泥量	68
	(11) 汚泥脱水ケーキ発生量	69
	(12) 汚泥脱水ケーキ焼却量	70
	(13) 汚泥焼却灰発生量	70
	(14) 電力使用量	71
	(15) し尿及び浄化槽汚泥投入量（鳥羽処理区）	72
	(16) 高度処理水量	73

2	ポンプ場統計	74
	(1) 雨水排水量	74
	(2) 汚水揚水量	75
3	水質試験成績	78
	(1) 法定試験	78
	(2) 施設管理のための試験	82
	(3) 高度処理の成績	88
	(4) 合流式下水道モニタリング調査の成績	89
4	維持統計	90
	(1) 管渠 ^{きよ} 清掃	90
	(2) 排水路清掃	90
	(3) 雨水ます清掃	90
	(4) 取付管清掃等	92
	(5) 取付管新設	93
	(6) 管渠 ^{きよ} ・取付管修繕	94
	(7) 人孔・雨水ます修繕	95
5	水洗便所築造総計	96
6	事業場排水の指導統計	96
7	下水道使用料調定額	97
8	大規模太陽光発電設備 売電量及び売電金額	98
第4章	下水道使用料	99
1	下水道使用料の変遷表	99
2	大都市下水道使用料表	104
第5章	公共下水道事業の財務	108
1	令和4年度京都市公共下水道事業特別会計決算	108
	(1) 予算決算対照表	108
	(2) 損益計算書	111
	(3) 剰余金計算書	112
	(4) 剰余金処分計算書	113
	(5) 貸借対照表	114
2	令和5年度京都市公共下水道事業特別会計予算	116
	(1) 予算	116
	(2) 予算実施計画	118
第6章	累年比較	122
1	下水道使用料等	122
2	公共下水道事業特別会計決算額	123

第7章	建設	.....	124
1	中期経営プラン	.....	124
2	建設改良工事の概況	.....	125
	(1) 公共下水道整備事業	.....	125
	(2) 特定環境保全公共下水道整備事業	.....	128
	(3) 諸施設整備	.....	128
3	保存工事の概況	.....	128
	(1) 管きょ施設	.....	128
	(2) ポンプ施設	.....	128
	(3) 処理施設	.....	128
	(4) その他施設	.....	128
第8章	令和4年度における主要事項	.....	129
1	条例	.....	129
2	行政官庁認可事項	.....	129
3	概況	.....	129
第9章	機構と事業所所管区域	.....	132
1	機構	.....	132
2	事務分掌	.....	134
3	営業所担当区域等	.....	144
4	職員数	.....	145
	(1) 人員配置	.....	145
	(2) 職員数	.....	145

京都市京北特定環境保全公共下水道統計年報

目 次

第1章	京北特定環境保全公共下水道事業の沿革と推移	-----	146
1	事業の沿革	-----	146
2	事業の推移	-----	147
第2章	現況と施設	-----	148
1	現況	-----	148
2	施設	-----	148
3	処理施設	-----	148
4	浄化センター	-----	149
5	マンホールポンプ場	-----	151
6	ユニットポンプ場	-----	153
第3章	統計	-----	154
1	下水処理統計	-----	154
(1)	流入下水量	-----	154
(2)	返送汚泥量	-----	154
(3)	余剰汚泥量	-----	154
(4)	脱水ケーキ量	-----	154
(5)	電力使用量	-----	154
2	マンホールポンプ統計	-----	155
(1)	マンホールポンプ汚水排出量	-----	155
(2)	マンホールポンプ及びユニットポンプの電気 使用量及び電気料金	-----	157
3	水質試験成績	-----	158
第4章	下水道分担金	-----	158

京都市北部地域特定環境保全公共下水道統計年報

目 次

第1章	北部地域特定環境保全公共下水道の沿革と推移	159
1	事業の沿革	159
2	事業の推移	160
第2章	現況と施設	160
1	現況	160
2	施設	160
3	処理施設	160
4	マンホールポンプ場	161
5	ユニットポンプ場（宅内）	164
第3章	統計	166
1	マンホールポンプ統計	166
(1)	マンホールポンプ汚水排出量	166
(2)	マンホールポンプ及びユニットポンプの電気 使用量及び電気料金	168
第4章	下水道分担金	168

京都市公共下水道統計年報

第 1 章 事業の沿革と推移

1 拡張経過

工 種	起 工 年 月	しゅん工 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	164	ha 第1～3排水区
第2期 "	昭6.10	昭9.3	1,445,807	101	第4～6・8排水区
うち、吉祥院処理場築造	昭6.11	昭9.3	(上段に含む。)	—	第3排水区を処理区とする。 処理能力 191ha、57,000人
第3期 "	昭7.11	昭8.10	740,508	36	第9・10排水区
第4期 "	昭8.6	昭9.7	1,508,841	209	第11～14排水区
第5期 "	昭9.7	昭11.3	1,744,608	239	第15～19排水区
都市計画下水道事業	昭10.5	昭19.3	9,376,465	593	中部排水区・東山排水区18年度で打切り
うち、鳥羽処理場築造	昭10.5	昭14.2	(上段に含む。)	—	第1期工事のみしゅん工 処理能力 1,077ha、325,000人
吉祥院処理場休止	昭14.8	—	—	—	—
都市計画下水道事業再開	昭22.4	昭31.3	271,574,204	102	30年度で打切り
昭33.4変更認可に係る 都市計画下水道事業	昭31.4	—	計画額 5,050,000,000	計画 2,960.40	昭31.4から 昭38.3までの実績 工費 3,417,000,000円 施工面積 405.7ha 管渠延長 115,135.3m (昭和34.8鳥羽下水処理場拡張工事着工)
吉祥院処理場増補改良工事	昭32.12	昭34.12	99,505,771	—	—
昭38.6変更認可に係る 下水道事業及びその 執行年度割変更決定	昭38.4	—	計画額 13,000,000,000	計画 3,795.60	38年度の実績 工費 1,596,500,000円 施工面積 216.6ha 管渠延長 62,891.5m
昭39.7変更認可に係る同上の変更決定	昭39.4	—	計画額 14,500,000,000	計画 3,795.60	39年度の実績 工費 2,087,000,000円 施工面積 310.1ha 管渠延長 91,258.7m
昭40.12都市計画事業決定の変更	昭39.4	昭43.3	計画額 14,500,000,000	計画 3,795.60	40年度の実績 工費 3,630,000,000円 施工面積 330.0ha 管渠延長 91,913.4m
昭41.8認可変更	昭40.4	昭43.3	12,413,000,000	3,795.60	昭和41年9月 伏見下水処理場第1期新設工事着工
昭41.12都市計画事業決定の変更	昭41.4	昭47.3	10,298,000,000	鳥羽 1～7期 伏見1期 吉祥院 6,288.30	41年度の実績 工費 4,657,000,000円 施工面積 283.4ha 管渠延長 99,676.3m
昭42.1認可変更	昭41.4	昭47.3	15,193,000,000	3,795.60	鳥羽処理場用地の拡大 計画汚水量の変更 人口密度の変更 処理場施設の増強
昭43.3認可変更	昭42.4	昭49.3	51,200,000,000	鳥羽 1～7期 伏見 1～2期 吉祥院 6,288.30	吉祥院下水処理場は、既設(改造)に特別都市下水路分が含まれている。
昭45.12認可変更	昭42.4	昭49.3	51,200,000,000	鳥羽 1～7期 伏見 1～2期 吉祥院 6,288.30	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
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導水渠のルート変更

工種	起工年 月	しゅん工年 月	工費	施工面積	備考
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の変更
昭63.2認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭62.4	昭70.3	88,311,000,000	2,350	区域の拡大及び幹線管渠等の変更
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	しゅん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、しゅん工年月日の延伸
平5.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平4.4	平7.3	39,693,500,000	2,481	区域の拡大及び幹線管渠の変更
平5.10認可変更	平5.4	平10.3	118,537,000,000	12,910	区域の拡大及び幹線管渠の変更、鳥羽処理場用地及び設備等の変更
平7.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平6.4	平13.3	16,281,000,000	2,481	しゅん工年月日の延伸 雨水幹線の追加
平8.3認可変更	平7.4	平16.3	185,803,000,000	12,910	主要な管渠の一部変更、処理場施設の処理方式及び用地の変更
平8.3認可変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	平7.4	平10.3	2,089,000,000	223	しゅん工年月日の延伸
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

工種	起工年 月	しゅん工年 月	工費	施工面積	備考
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	しゅん工年月日の延伸
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、しゅん工年月日の延伸、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、しゅん工年月日の延伸、ポンプ施設の追加
平16.1認可変更	平15.4	平21.3	98,683,000,000	12,957	処理場用地の変更、水処理施設の変更、汚泥処理施設の変更
平16.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平16.4	平22.3	9,030,000,000	2,528	区域の追加、主要な管渠の一部変更、しゅん工年月日の延伸
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、しゅん工年月日の延伸
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しゅん工年月日の延伸
平22.2認可変更	平21.4	平28.3	117,700,000,000	13,088	分合流界の変更、主要な管渠の追加、廃止及び変更、ポンプ施設・主要な貯留施設の追加及び廃止
平23.10認可変更	平23.4	平28.3	81,130,000,000	13,088	分合流界の変更、主要な管渠の追加及び変更、吐口の追加及び変更、ポンプ施設の主要な施設の変更
平24.3認可変更	平23.4	平31.3	130,490,000,000	13,088	予定処理区域の変更、主要な管渠の追加及び変更、処理施設の変更、ポンプ施設の変更、貯留施設の変更及び追加
平26.3計画変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平25.4	平29.3	1,400,000,000	2,528	計画諸元の変更、主要な管渠の一部変更、しゅん工年月日の延伸
平26.4計画変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	平25.4	平30.3	680,000,000	235	区域の追加、しゅん工年月日の延伸
平26.10計画変更 京都市公共下水道	平25.4	平31.3	102,730,000,000	13,088	主要な管渠の追加及び変更、貯留施設の追加及び変更
平27.11計画変更 京都市公共下水道	平27.4	平31.3	67,210,000,000	13,088	予定処理区域の変更、処理施設の変更、貯留施設の変更

工種	起工年 月	しゅん工年 月	工費	施工面積	備考
平29.2計画変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平28.4	令6.3	4,666,000,000	2,528	しゅん工年月日の延伸
平30.3計画変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	平29.4	令2.3	516,000,000	235	しゅん工年月日の延伸
平30.3計画変更 京都市公共下水道	平29.4	令5.3	105,410,000,000	13,086	しゅん工年月日の延伸、予定処理区域の変更、 主要な管渠の追加及び変更、貯留施設の追加及び変更
平31.3計画変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平31.4	令6.3	2,330,000,000	2,524	予定処理区域の変更、主要な管渠の変更
令2.3計画変更 京都市公共下水道	令2.3	令5.3	72,927,000,000	13,086	主要な管渠の追加及び変更、処理施設の変更、貯留施設の追加
令2.3計画変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	令2.4	令7.3	25,608,000,000	235	予定処理区域の追加、しゅん工年月日の延伸
令5.3計画変更 京都市公共下水道	令5.3	令8.3	75,258,000,000	13,086	主要な管渠の変更、処理施設の変更、ポンプ施設の変更、 貯留施設の変更

2 事業の推移

項目	年度別 単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	
		処理区域内人口 ^(注1)	人	1,457,400	1,454,600	1,445,500	1,437,100	1,435,000
処理区域面積 ^(注1)	ha	15,524	15,537	15,603	15,609	15,618	
年間流入下水量	m ³	309,981,580	292,434,000	301,760,850	306,193,850	278,096,330	
整備 ^(注1)	幹線	m	476,073	480,467	480,905	482,335	482,335
延長	支線 側溝等	m	5,107,292	5,110,294	5,115,841	5,118,988	5,124,978
水洗便所設置済人口 ^(注1)	人	1,445,600	1,443,680	1,435,420	1,427,700	1,425,990	
下水道使用料 ^(注2)	円	23,703,449,013	23,484,424,722	22,249,671,657	22,275,050,019	22,541,627,229	

注1 特定環境保全公共下水道事業を含む。

2 消費税及び地方消費税を含む額である。

3 で き ご と

年月	主要事項
令4.4	雨水浸透ます及び雨水貯留施設の設置助成金制度の申請受付（受付期間：4月1日から3月31日まで）
令4.4	鳥羽水環境保全センター一般公開中止に伴う花見動画を配信（4月28日公開）
令4.7	鳥羽水環境保全センターにて下水道施設親子見学会を実施（7月28日実施）
令4.8	「打ち水大作戦」の実施（8月1日）
令4.9	イオンモールKYOTOにて下水道PRパネル展を開催（9月12日から9月16日まで）
令5.3	下水道PRポスターの発行

第 2 章 現況と施設

1 現 況

(令和4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		82,783	1,442,411	—			
市 街 化 区 域		14,980	—	—			
下 水 道 事 業 計 画 区 域		16,031	—	—			
下 水 道 処 理 区 域		15,618	1,435,000	564,862			

注 特定環境保全公共下水道事業を含む。

2 施 設

(令和4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		5,607,313	4,237,258	482,335	3,754,923	1,370,055	163,115	136,303	1,936,974	2,147,379

注 特定環境保全公共下水道事業を含む。

3 水環境保全センター

(令和4年度末現在)

水環境保全センター名	処 理 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 柘野、上賀茂 西部第二、朱雀 大原、静原 鞍馬、高雄	8,337	775,500	954,000	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
鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所	唐橋 朱雀	587	85,200	34,000	678,000	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	1,943	144,600	141,000	919,900	嫌気好気法 + 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	16.1
石田水環境保全センター	醍醐 桃山 安祥寺 音羽	2,047	200,500	126,000	197,400	標準活性汚泥法 ステップ流入式 多段硝化脱窒法	10.0
計		12,914	1,205,800	1,255,000	6,866,300		183.6

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)

(令和4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	—
羽束師ポンプ場	〃	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	—
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	0.52	—
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	—
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	—
岩倉村松ポンプ場	* 〃	0.25	0.90	—
深草僧坊ポンプ場	* 〃	0.16	0.32	—
四条大橋西ポンプ場	* 〃	0.014	0.32	—
田井ポンプ場	* 〃	1.00	0.32	—
静市市原第3ポンプ場	* 〃	0.117	0.32	—
静市市原第2ポンプ場	* 〃	0.264	0.90	—
大原野上里北ポンプ場	* 〃	0.28	0.32	—
岩倉村松第2ポンプ場	* 〃	0.68	0.90	—
岡崎東ポンプ場	* 〃	0.05	1.34	—

注) * :マンホールポンプ場

4 ポンプ場 (その2)

(令和4年度末現在)

ポンプ場名	目的	排水面積	排水能力	
			晴天時1分間最大量	雨天時1分間最大量
		ha	m ³	m ³
石田ポンプ場	雨水排除	42.00	—	371.00
七瀬川ポンプ場	〃	18.50	—	170.00
加賀屋敷ポンプ場	〃	—	—	86.00
下神泉苑ポンプ場	〃	—	—	80.00
新下神泉苑ポンプ場	〃	—	—	44.00
景勝ポンプ場	〃	—	—	102.00
十九軒ポンプ場	〃	1.05	—	16.00
池田ポンプ場	〃	70.00	—	712.00
砂川ポンプ場	〃	—	—	416.00
滞水池排水ポンプ ※2	貯留水排水	159.90	6.00	—
葛野ポンプ場	雨水排除	73.40	—	240.00
花園ポンプ場	〃	8.70	—	63.00
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	〃	—	—	276.00
貯留水排水ポンプ ※1	貯留水排水	260.00	64.00	—
川田川ポンプ場	雨水排除	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
岩倉池田ポンプ場 *	〃	—	—	10.80
山科狐藪ポンプ場 *	〃	0.36	—	7.20
桃山南大島第1ポンプ場 *	〃	0.47	—	6.40
桃山南大島第2ポンプ場 *	〃	3.54	—	6.00
久我森の宮ポンプ場 *	〃	3.68	—	16.20
淀美豆ポンプ場 *	〃	1.50	—	10.00
嵯峨野調整池 排水ポンプ ※1	貯留水排水	21.00	2.40	—
久世高田調整池 排水ポンプ ※1	〃	—	5.40	—
向島調整池 排水ポンプ ※1	〃	30.11	1.40	—
松ヶ崎雨水調整池 ※1	〃	5.89	0.69	—
山科三条幹線 排水ポンプ ※1	滞留水排水	—	2.80	—
九条分水室 排水ポンプ ※2	〃	—	0.94	—
伏見幹線 排水ポンプ ※2	貯留水排水	—	5.88	—
七条幹線 排水ポンプ ※2	〃	—	5.60	—
塩小路幹線 排水ポンプ ※2	〃	—	4.72	—
山科川13-1号幹線 排水ポンプ ※2	〃	—	5.12	—

注) * : マンホールポンプ場

※1 : 雨水貯留施設等の排水ポンプで、降雨終了後に河川等公共用水域へ排水するもの

2 : 雨水貯留施設等の排水ポンプで、降雨終了後に公共下水道（污水管）へ排水するもの

5 処理施設

(1) 鳥羽水環境保全センター

施設名		A	B	C	D	E
敷地面積		460,460㎡				
処理能力		119,000㎥/日	100,000㎥/日	57,000㎥/日	雨水滞水池化 工事中	83,000㎥/日
流入渠	構造	鉄筋コンクリート造				
	断面配 最大許容流量	矩形渠 ^{きょう} 幅3.00m×高2.70m 1/1,000 16.64㎥/s				
スクリーン	水路形状	(自動除塵機) 幅2.60m × 深4.70m	(粗目) 幅3.00m × 深4.08m	(細目) 幅3.00m × 深4.08m		
	水路数	3	2	2		
	形式	平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形		
	有効間隔	30mm	100mm	30mm		
沈砂池	傾斜面 かき揚げ方式	75° 電動 3台	75° 電動 2台	75° 電動 2台		
	形式 構造 形状 池数 除砂施設	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅4.5m×長21.9m×深6.05m 3池 ジェットポンプ式揚砂ポンプ3台 ノズル集砂式沈砂集砂装置 3池分		長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅5.0m×長20.0m×深4.58m 2池 ジェットポンプ式揚砂ポンプ2台 スクリーンコンベヤ式沈砂かき寄せ機 2台/池		
下水揚水ポンプ	形式	立軸形斜流			立軸形	
	口径	900mm	1,000mm	1,350mm	900mm 1,350	
	揚程	9.2m	9.4m	8.6m	16m 16	
	揚水量	105㎥/min	145㎥/min	250㎥/min	96㎥/min 228㎥	
原動機種別	原動機出力	230kW	320kW	500kW	電	
	原動機台数	2台	2台	2台	360kW 860 2台 2	
最初ちんでん池	形式	3階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	—	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造
	形状	幅 上中下7.4m ×長 上13.0m 中17.5m 下22.0m ×有効水深上中下3.30m	幅 上下14.0m ×長 上19.2m 下24.7m ×有効水深3.30m	幅18.0m ×長42.0m ×有効水深3.00m	—	幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m
	有効容量	1,282㎥/池	2,028㎥/池	2,268㎥/池	—	2,438㎥/池
	ちんでん時間	晴天時 2.1h 雨天時 0.6h	晴天時 1.9h 雨天時 0.6h	晴天時 2.9h 雨天時 0.5h	—	晴天時 1.4h 雨天時 0.3h
汚泥かき寄せ機	池数	チェーンフライト式 8池	チェーンレス(ピンラック)式 4池	チェーンフライト式 3池	—	チェーンフライト式 2池 雨水滞水池 2池

(令和4年度末現在)

F	G	H	I	J	K		
83,000m ³ /日	51,000m ³ /日	54,000m ³ /日	90,000m ³ /日	159,000m ³ /日	158,000m ³ /日		
<p>連絡渠 (A~D-E~K) 鉄筋コンクリート造</p> <p>鉄筋コンクリート造 幅2.80m×高2.00m (ゲート部) 16.27m³/s</p> <p>矩形渠 鉄筋コンクリート造 幅4.00m×高4.00m×2連 9/10,000 87.14m³/s</p>							
<p>(細目)</p> <p>幅3.00m × 深6.40m 8 平鋼製格子形 30mm 80° 電動 8台</p>			<p>(粗目・細目兼用形)</p> <p>幅3.00m × 深6.50m 6 平鋼製格子形 粗目87mm細目25mm 70° 電動 6台</p>				
<p>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</p>			<p>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 Vバケット付走行昇降式揚砂機1台 フライトコンベヤ1台 沈砂分離機1台 急傾斜コンベヤ1台</p>				
渦巻斜流		立軸形渦巻斜流		立軸形斜流		立軸形斜流	
m	1,600mm	1,600mm	2,000mm	2,000mm	1,650mm	1,800mm	1,650mm
m	16m	16m	15.5m	15.5m	16m	16m	15.5m
/min	360m ³ /min	360m ³ /min	600m ³ /min	600m ³ /min	330m ³ /min	460m ³ /min	330m ³ /min
動機		ガスタービン	ガスタービン	ディーゼルエンジン	電動機	ディーゼルエンジン	
kW	1,360kW	1,280kW(1,740PS)	2,100kW(2,800PS)	2,280kW(3,100PS)	1,150kW	1,839kW(2,500PS)	1,287kW(1,750PS)
台	2台	1台	1台	2台	1台	4台	1台
長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造
幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m	幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m	幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m	幅 上下16.20m ×長 上21.20m 下28.60m ×有効 上3.09m 水深 下3.30m	幅 上下7.60m ×長 上47.65m 下55.50m ×有効 上4.20m 水深 下4.10m			
2,438m ³ /池 晴天時 1.4h 雨天時 0.3h チェーンフライト式 2池	2,438m ³ /池 晴天時 2.3h 雨天時 0.3h チェーンフライト式 2池	2,438m ³ /池 晴天時 2.2h 雨天時 0.3h チェーンフライト式 2池	2,590m ³ /池 晴天時 1.4h 雨天時 0.3h チェーンフライト式 4池	3,250m ³ /池 晴天時 1.5h 雨天時 0.3h チェーンフライト式 3池			
雨水滞水池 2池	雨水滞水池 2池	雨水滞水池 2池		雨水滞水池 2池	雨水滞水池 2池	雨水滞水池 2池	雨水滞水池 2池

系列別		A	B	C	D	E
施設名						
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	150mm×150mm	100mm×100mm 150mm×150mm	150mm×150mm	—	125mm×100mm
揚程	揚水量	15m	9.0m 21m	15.8m	—	10m
	揚水量	1.5m ³ /min	1.1m ³ /min 1.7m ³ /min	1.1m ³ /min	—	1.2m ³ /min
	電動機出力	11kW	5.5kW 18.5kW	18.5kW	—	11kW
	台数	4台	2台 2台	4台	—	2台
反応タンク	エアレーション方式	散気式(散気板・水中曝気機)	散気式(散気板・水中かくはん機)	散気式(散気板)	—	散気式(散気板・水中曝気機)
	構造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	—	鉄筋コンクリート造
	形状	幅7.9m×長71.0m ×有効水深11.00m	幅14.6m×長58.1m ×有効水深11.00m	幅8.4m×長246.0m ×有効水深4.25m	—	幅12.0m×長120.0m ×有効水深4.50m
	有効容量	6,013m ³ /基	8,900m ³ /基	8,586m ³ /基	—	6,370m ³ /基
	HRT(水理学的滞留時間)	9.7h(硝化促進)	8.5h	7.2h	—	7.4h
付属機器	8基 曝気機 22台 循環ポンプ(30kW×13.5m ³ /min) 3台	4基 水中かくはん機 16台	2基	—	4基 曝気機 12台	
送風機	形式	多段式ターボ	多段式ターボ	多段式ターボ	ルーツ式ブロワ	多段式ターボ
	口径	250mm×200mm 300mm×250mm	500mm×450mm 500mm×450mm	250mm×250mm	—	450mm×400mm
	送気量	50Nm ³ /min 100Nm ³ /min	330Nm ³ /min 350Nm ³ /min	50Nm ³ /min	—	250Nm ³ /min
	電動機出力	90kW 180kW	450kW 500kW	75kW	—	380kW
最終ちんでん池	形式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	長方形平行流式	—	長方形平行流式
	構造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	—	鉄筋コンクリート造
	形状	幅 上下7.4m ×長 上47.0m 下57.0m ×有効水深 上下3.10m	幅 上下14.8m ×長 上45.0m 下55.0m ×有効水深 上下3.10m	幅12.9m ×長46.0m ×有効水深3.20m	—	幅12.0m ×長60.0m ×有効水深3.95m
	有効容量	2,386m ³ /池	4,588m ³ /池	1,899m ³ /池	—	2,844m ³ /池
ちんでん時間	3.8h	4.4h	3.2h	—	3.3h	
汚泥かき寄せ機	チェーンフライト方式	チェーンフライト式	間欠(レンブロ)式	—	上流チェーンフライト式	
池数	8池	4池	4池	—	下流 間欠式 4池	
活性汚泥	形式	横軸スクリー形	吸込スクリー付汚泥ポンプ	横軸斜流形	—	横軸渦巻斜流形
	口径	150mm×150mm	300mm×250mm	400mm×350mm	—	200mm×200mm
ポンプ	揚程	8m	11.0m	4.4m	—	3.6m
	揚水量	3.6m ³ /min	9.2m ³ /min	15.0m ³ /min	—	4.8m ³ /min
	電動機出力	11kW	30kW	18.5kW	—	7.5kW
	台数	13台	8台	2台	—	6台
余剰汚泥ポンプ	形式	横軸スクリー形	無閉塞形	横軸渦巻形	—	横軸ブレードレス形
	口径	150mm×150mm	100mm×100mm	100mm×100mm	—	150mm×150mm
	揚程	19.0m	18.0m	9.5m	—	5.0m
	揚水量	1.5m ³ /min	1.1m ³ /min	1.0m ³ /min	—	1.7m ³ /min
電動機出力	11kW	11kW	7.5kW	—	3.7kW	
台数	9台	4台	2台	—	2台	

F	G	H	I	J	K	
無閉塞形 125mm×100mm 10m 1.2m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm×100mm 10m 1.2m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm×100mm 10m 1.2m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm×100mm 11m 1.2m ³ /min 11kW 6台	無閉塞形 150mm×150mm 15m 1.5m ³ /min 18.5kW 2台	無閉塞形 150mm×150mm 7.5m 1.5m ³ /min 7.5kW 2台	
散気式(散気板・水中曝気機) 鉄筋コンクリート造 幅12.0m×長120.0m ×有効水深4.50m 6,370m ³ /基 7.4h 4基 曝気機 12台	散気式(散気板・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 12.0h 4基 かくはん機 32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 500mm×450mm 320N ³ /min 500kW 1台			多段式ターボ インレットベーン付 500mm×450mm 320N ³ /min 420kW 3台		多段式ターボ インレットベーン付 400mm×350mm 165N ³ /min 250kW 2台	
長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅12.0m ×長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60.0m ×有効水深3.95m 2,844m ³ /池 5.4h 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 上下10.0m ×長 上36.3m 下39.4m ×有効 上2.79m 水深 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 上下6.7m ×長 上35.5m 下41.3m ×有効 上下3.30m 水深 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 上下8.1m ×長 上35.5m 下32.6m ×有効 上下3.30m 水深 1,800m ³ /池 3.1h チェーンフライト方式 10池	
横軸渦巻斜流形 200mm×200mm 5.4m 4.8m ³ /min 11kW 6台	横軸渦巻斜流形 200mm×200mm 5.4m 4.8m ³ /min 11kW 6台	横軸渦巻斜流形 200mm×200mm 5.4m 4.8m ³ /min 11kW 6台	横軸渦巻斜流形 200mm×200mm 7.6m 5.2m ³ /min 15kW 6台	吸込スクリー付汚泥ポンプ 250mm×200mm 8.0m 7.0m ³ /min 18.5kW 8台	吸込スクリー付汚泥ポンプ 250mm×250mm 6.0m 6.0m ³ /min 15.0kW 6台	
横軸ブレードレス形 150mm×150mm 5.0m 1.7m ³ /min 3.7kW 2台	横軸ブレードレス形 150mm×150mm 5.0m 1.7m ³ /min 3.7kW 2台	横軸ブレードレス形 150mm×150mm 5.0m 1.7m ³ /min 3.7kW 2台	横軸ブレードレス形 100mm×100mm 4.4m 1.0m ³ /min 3.7kW 2台	吸込スクリー付 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 — 20台(有効利用)		—	
次亜塩素酸消費設備	注入機 形式 注入能力 台数 貯蔵設備 形式 タンク容量 タンク数 塩素接触タンク 構造 形状 滞留時間 タンク数	(次亜塩素酸用) ダイヤフラム形制御容量ポンプ 53ℓ/h/台 3台	ダイヤフラム形制御容量ポンプ 108ℓ/h/台 4台	ダイヤフラム形制御容量ポンプ 1,000ℓ/h/台 2台	角型鋼板製シークロンライニングタンク 40m ³ /基 2基 鉄筋コンクリート造 幅7.6m×長160.0m×有効水深7.5m 晴天時33min 雨天時13min 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	

E	F	G	H	I	J	K
—						
(次亜塩素酸用) タイヤラム形制御容量ポンプ 240ℓ/h/台 3台			ギヤ式ポンプ 1,020ℓ/h/台 2台		(次亜塩素酸用) 一軸偏心ポンプ ケミカルギヤポンプ 21~500ℓ/h/台 60ℓ/h/台 21ℓ/h/台 2台 2台 2台(機械用水) 加圧給水ポンプ 36m ³ /h/台×1台	
角槽形FRP製タンク 25m ³ /基 2基			円筒形FRP製タンク 10m ³ /基 3基			
鉄筋コンクリート造 幅3.8m×長400.0m ×有効水深3.50m 晴天時30min 雨天時14min 1基		鉄筋コンクリート造 幅3.8m×長320.0m×有効水深3.50m 晴天時24min 雨天時11min 1基		(放流渠 ^{きよ} の一部が塩素接触タンクを兼用)		
鉄筋コンクリート造 矩形 幅11.6m×高2.6m×長283.3m 1/1,000			鉄筋コンクリート造 矩形 幅3.4m×高2.6m×2連×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 7,500kVA 1台 1台			
三相交流同期発電機 単純開放サイクル1軸形 ガスタービンエンジン 3,530kW — 1,800min ⁻¹ 3,750kVA(3,000kW) 3,300V 2台 A重油			三相交流同期発電機 立形単動4サイクル ディーゼルエンジン 2,207kW(3,000PS) 16気筒 720min ⁻¹ 2,500kVA 3,300V 1台 A重油			

系列別		A	B	C	D
施設名					
処理水浄化設備	形式	(汚泥処理施設用) 移床式上向流連続砂ろ過		自動逆洗式オートストレーナ	
	形状	鋼製立形ユニット式 5槽/基		内径 350mm	
ろ過能力	基	148m ³ /h/基		630m ³ /h/基	
	数	5基		3基	
原水ポンプ	渦巻形	11kW×6台		-	
	送水ポンプ	30kW×2台、55kW×2台		45kW×3台、90kW×3台	
汚泥濃縮	形式	(濃縮Ⅰ) 円形放射流式(重力式)		(濃縮Ⅲ) 円形放射流式(重力式)	
	構造	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造	
形状	内径	12.0m×有効側深4.00m		20.0m×有効側深3.00m	
	有効容量	452m ³ /基		942m ³ /基	
滞留時間	汚泥かき寄せ機	24h		10h	
	・かき取機	中央駆動式		中央駆動式	
タンク数	引抜ポンプ	2基		2基	
	水面積負荷	無閉塞形 5.5kW×2台		無閉塞形 15kW×3台	
付属設備	縮	-		-	
	タ	-		-	
ク	付属設備	-		-	
	ク	-		-	
汚泥消化タンク	消化方式	1段消化 プレストレストコンクリート造			
	構造	プレストレストコンクリート造			
形状	形状	覆蓋卵形			
	加温方式	全高32.2m			
消化タンク	かくはん方式	最大直径21.7m			
	有効容量	外部加温式熱交換式			
濃縮汚泥移送ポンプ	消化温度	インペラ式攪拌機			
	消化日数	5,500m ³ /基			
循環汚泥ポンプ	タンク数	55℃			
	濃縮汚泥移送ポンプ	10日			
循環汚泥ポンプ	濃縮汚泥移送ポンプ	2基			
	循環汚泥ポンプ	吸込スクリーナ形 11kW×3台			
循環汚泥ポンプ	循環汚泥ポンプ	吸込スクリーナ形 22kW×3台			
	循環汚泥ポンプ	22kW×3台			

E	F	G	H	I	J	K		
<p>用水圧送ポンプ 8台</p> <p>給水圧力タンク 3基</p>					<p>自動逆洗式オートストレーナ</p> <p>口径 250mm 360m³/h/基 3基 渦巻形 11kW×5台</p>			
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>(濃縮V) 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4.04m</p> <p>452m³/基 10h 中央駆動式 2基 無閉塞形 3.7kW×2台</p> <p>—</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>(濃縮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4.00m</p> <p>452m³/基 10h 中央駆動式 2基 スクリー遠心形 5.5kW×2台</p> <p>—</p> </td> </tr> </table>					<p>(濃縮V) 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4.04m</p> <p>452m³/基 10h 中央駆動式 2基 無閉塞形 3.7kW×2台</p> <p>—</p>	<p>(濃縮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4.00m</p> <p>452m³/基 10h 中央駆動式 2基 スクリー遠心形 5.5kW×2台</p> <p>—</p>	<p>ベルト形ろ過濃縮機</p> <p>—</p> <p>有効ベルト幅3.0m</p> <p>—</p> <p>60m³/h</p> <p>—</p> <p>8台</p> <p>—</p> <p>—</p>	
<p>(濃縮V) 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4.04m</p> <p>452m³/基 10h 中央駆動式 2基 無閉塞形 3.7kW×2台</p> <p>—</p>	<p>(濃縮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4.00m</p> <p>452m³/基 10h 中央駆動式 2基 スクリー遠心形 5.5kW×2台</p> <p>—</p>							
<p>—</p> <p>—</p>					<p>余剰汚泥供給ポンプ 90m³/h×11kW×8台 濃縮汚泥移送ポンプ 42m³/h×7.5kW×4台 36m³/h×5.5kW×2台</p>			
					<p>—</p>			

施設名		系列別	A	B	C	D
汚泥貯留タンク	形式	構造 形状 有効容量 滞留時間 かき寄せ機 タンク数 汚泥ポンプ等	(貯留槽Ⅲ) 円形放射流式(覆蓋式) 鉄筋コンクリート造 内径25.00m×有効側深4.00m		(貯留槽Ⅳ) 角形かくはん式 鉄筋コンクリート造 内辺14.0m×14.0m有効側深5.0m	
	容量		1,962m ³	980m ³		
温水ヒータ設備	形式	燃料 体 最高使用水頭 台数	炉筒煙管式 精製ガス及び都市ガス 4,200MJ/h 0.3MPa 2基			
	台数		2基			
汚泥ガス設備	名称・形式 形状・容量 基 付属機器		ガス精製装置 高圧水吸収法 消化ガス600Nm ³ /h 2基 オフガス処理装置(10m ³ /min) 4基、活性炭吸着塔(20m ³ /min) 2基			
汚泥脱水設備	形式	高効率形スクリープレス脱水機 スクリーン径 φ1,000mm — 処理量 923~1,207kg-ds/h以上 9台 汚泥供給ポンプ、凝集混和槽 脱水機洗浄水ポンプ				
	台数		9台			
水設備	薬品添加設備		薬品溶解タンク(ベルト濃縮用) 容量 44.0m ³ 1基 薬品溶解タンク給水ポンプ 2.0m ³ /min×5.5kW×2台 薬品供給ポンプ 6~18ℓ/min×0.4kW×8台 薬品移送ポンプ 0.5m ³ /min×5.5kW×2台		薬品溶解タンク(脱水機用) 容量44.0m ³ 3基 薬品溶解タンク給水ポンプ 2.0m ³ /min×5.5kW×4台 薬品供給ポンプ 38~151ℓ/min×3.7kW×9台	
	搬送設備	形式	ダブルシリンダ形ピストンポンプ 16m ³ /h 3台 油圧ユニット		ベルトコンベヤ } 9台 スケールコンベヤ	
脱水ケーキ搬出設備	形式	鋼板製角型ホッパカットゲート式 10m ³ 1基				
焼却設備	形式	階段炉 階段幅3.40m×階段長11.8m 150 t/d 900℃ A重油 2基 空気予熱機(伝熱面積200m ²) 2基			流動炉 流動炉 φ6.04m×H14.0m 150 t/d 850℃ 都市ガス(13A)、精製消化ガス 2基 空気予熱機(8,164MJ/h・8,340MJ/h) 2基 流動ブロウ(250m ³ /min×34.3kPa×220kW) 2台 バーナブロウ(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 脱臭設備(乾式吸着方式、20m ³ /min) 1基	
	台数		2基			

系列別		A	B	C	D	
施設名						
脱水ケーキ貯留設備		階段炉 脱水ケーキバンカー (65m ³)		流動炉 脱水ケーキ定量フィーダ(100m ³)		
脱水ケーキ供給設備		乾燥機パドル式乾燥機、伝熱面積163m ²		ケーキ圧送ポンプ(3.0~8.1m ³ /h)		
燃料タンク		廃熱ボイラ (蒸発量8 t/h)		2基		
		焼却炉ケーキバンカー (20m ³)		2基		
		地下タンク (30kℓ)		1基		
灰処理装置		燃料サービスタンク (1.95kℓ)		1基		
		灰バンカー (22m ³)		4基		
汚泥燃料化物貯留設備				灰ホッパ(110m ³) 2基		
				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		
焼却設備	形式	階段炉用		流動炉用		
	冷却塔	2段洗浄電気集じん式 ガス冷却脱硫塔		乾式集じん及び湿式脱硫 水噴霧式冷却(1号炉)		
	再燃炉	水噴霧アルカリ循環式				
	排煙集じん装置			パルス空気洗浄式 バグフィルタ 46,000m ³ /h(1号炉) セラミックフィルタ41,000m ³ /h(2号炉)		
	処除害塔	アルカリ循環式 入口 21,500m ³ /h 内径2.49m×高11.00m×1基		排煙処理塔：水噴霧式冷却脱硫塔 35,000m ³ /h×内径2.50m×高18.00m×1基 41,000m ³ /h×内径2.60m×高20.00m×1基		
	電気集じん機	湿式垂直流型 16,000m ³ /h (40℃) 幅4.07m×長4.07m×高10.175m×1基				
	誘引ファン	300m ³ /min×55kW×4台		350m ³ /min×11.8kPa×150kW×1台 402m ³ /min×14.5kPa×180kW×1台		
	水銀吸着塔					
	煙突	内径2.00m×高35.00m×1基		内径1.00m×高13.00m×2基		
	付属設備	ガス冷却水ポンプ 2.3m ³ /min×18.5kW×2台、2.2m ³ /min×37kW×2台 脱硫塔循環ポンプ 0.9m ³ /min×15kW×4台 苛性ソーダ注入ポンプ 1.4ℓ/min×0.4kW×4台 苛性ソーダ貯留タンク 12.0m ³ ×2基 電気集じん機用 洗浄水ポンプ(連続) 0.57m ³ /min×11kW×2台、0.13m ³ /min×3.7kW×2台 洗浄水ポンプ(間欠) 0.45m ³ /min×7.5kW×2台、0.13m ³ /min×3.7kW×1台		処理塔循環ポンプ 2.5m ³ /min×245kPa×15kW×2台 処理塔循環ポンプ 2.8m ³ /min×245kPa×18.5kW×2台 苛性ソーダ注入ポンプ 2.0ℓ/min×0.49MPa×0.4kW×4台 苛性ソーダ貯留タンク 10.0m ³ ×2基		
	洗砂設備	形式	円弧状スクリーンフィーダー付ホッパ ホッパー7m ³ ・切出量6m ³ /h/基		2基	
		機械類	1次沈砂圧送ポンプ1.5m ³ /min×6.7mH		2台	
		2次沈砂圧送ポンプ1.0m ³ /min×6.5mH		2台		
		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×60.0mH		3台		
焼却灰処分場	形式	管理型最終処分場				
	形状	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				
	面積	31,950m ²				
	積量	206,300m ³				

施設名			系列別	A	B	C	D
脱臭設備	沈砂池	形 形 能 排 風	式 状 力 機	腐植質脱臭方式 多層カートリッジ形 50m ³ /min×1基 3.7kW×1台			
	最初ちんでん池	形 形 能 排 風	式 状 力 機	腐植質脱臭方式 多層カートリッジ形 160m ³ /min×1基 22kW×2台	腐植質脱臭方式 立形3層カートリッジ形 200m ³ /min×1基 5.5kW×2台		
	機械濃縮設備	形 形 能 排 風	式 状 力 機				
	重力式濃縮泥脱水設備	形 形 能 排 風	式 状 力 機				
	汚泥貯留IV	形 形 能 排 風	式 状 力 機				
	汚泥貯留V・VI	形 形 能 排 風	式 状 力 機				
	受泥槽	形 形 能 排 風	式 状 力 機	横型充填塔式 生物脱臭装置 40N ³ /min 3.7kW×1台			

E	F	G	H	I	J	K
腐植質脱臭方式 多層カートリッジ形 100Nm ³ /min×2基 7.5kW×2台						
					腐植質脱臭方式 立型3層カートリッジ形 180m ³ /min×1基 5.5kW×2台	
横型充填塔式 生物脱臭装置 80Nm ³ /min 3.7kW×2台						
横型充填塔式 生物脱臭装置 79Nm ³ /min 7.5kW×1台			横型充填塔式 生物脱臭装置 55Nm ³ /min 5.5kW×1台			
活性炭吸着方式 多層カートリッジ形 13Nm ³ /min 0.4kW×1台						
横型充填塔式 生物脱臭装置 32Nm ³ /min 1.5kW×2台						

(2) 鳥羽水環境保全センター吉祥院支所

(令和4年度末現在)

施設名		A 系 列		B 系 列			
				低 段		高 段	
敷地面積		28,999㎡					
処理能力		34,000㎡/日		—			
流入渠	構造	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造	
	断面	矩形渠 幅2.80m×高2.20m		円形渠 2,800mm		矩形渠 幅1.8m×高1.8m	
	こう配	1/800		1.5/1,000		1/600	
	最大許容流量	12.5㎡/s		14.7㎡/s		4.9㎡/s	
スクリーン	水路形状	晴天時用 (粗目)	雨天時用 (細目)	晴天時用 (粗目・細目兼用)	雨天時用 (粗目・細目兼用)	晴天時用 (粗目)	雨天時用 (細目)
	水路数	幅	深	幅	深	幅	深
	形式	3	3	4	2	1	2
	有効間隔	平鋼製格子形	平鋼製格子形	背面降下前面かき揚げ式		平鋼製格子形	平鋼製格子形
	傾斜面	100mm	20mm	100mm	35mm	72mm	20mm
	かき揚げ方式	70°	75°	70°	75°	75°	75°
	台数	電動	電動	電動	電動	電動	電動
沈砂池	形式	晴天時用	雨天時用	晴天時用	雨天時用	晴天時用	雨天時用
	構造	長方形平行流式		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		鉄筋コンクリート造	
	池数	幅	長	深	幅	長	深
除砂施設	池数	3池	3池	4池	2池	1池	2池
	台数	バケットコンベヤ昇降式揚砂機		低圧ノズル集砂式揚砂装置		—	
下水揚水ポンプ	形式	立軸形渦巻斜流	立軸形渦巻斜流	立軸形渦巻斜流	立軸形斜流	立軸形斜流	立軸形斜流
	口径	500mm	800mm	1,100mm	700mm	1,000mm	1,500mm
	揚程	9.0m	8.5m	5.7m	15.0m	15.0m	13.0m
	揚水量	33.0㎡/min	72.0㎡/min	150.0㎡/min	64.0㎡/min	128.0㎡/min	301.0㎡/min
	原動機種別	電動機	電動機	ディーゼルエンジン	電動機	電動機	ディーゼルエンジン
	原動機出力	75kW	150kW	221kW(300PS)	240kW	450kW	964kW(1,310PS)
	台数	3台	2台	3台	2台	2台	2台
分配槽	構造	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造		—	
	形状	幅1.8m×長6.1m×深7.7m		幅1.8m×長6.1m×深7.7m		—	
台数	形式	電動ボールネジ式可動堰		電動外ネジ式可動堰		—	
	台数	2門		2門		—	

系列別		A 系 列		
施設名				
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	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 長 有効水深 12.0m×26.7m×2.40m 12.0m×33.0m×2.80m 1,878m ³ /池 晴天時 2.3h 雨天時 0.3h チェーンレス（ピンラック式） 2池		
汚泥輸送ポンプ	形式 口径 揚程 水量 電動機出力 台 数	無閉塞形 150mm 18m 2.3m ³ /min 18.5kW 2台		
汚泥輸送管	管種 管径 管長	<table border="0"> <tr> <td> 铸铁管 内径 250mm 2,081m×1条 </td> <td> ポリエチレン管 内径 200mm 2,411m×1条 </td> </tr> </table>	铸铁管 内径 250mm 2,081m×1条	ポリエチレン管 内径 200mm 2,411m×1条
铸铁管 内径 250mm 2,081m×1条	ポリエチレン管 内径 200mm 2,411m×1条			
スカム移送ポンプ	形式 口径 揚程 水量 電動機出力 台 数	自吸式 100mm 15m 1.2m ³ /min 11kW 3台		
反応タンク	形式 構造 形状 有効容量 HRT（水理的 滞留時間） タンク 数	機械かくはん式・散気式 かくはん機 3.7kw×2台 かくはん機（曝気機） 3.7kW×1台 かくはん機（曝気機） 5.5kW×3台 かくはん機（曝気機） 2.2kW×1台 均一発泡装置付散気板 鉄筋コンクリート造 幅 長 有効水深 8.1m×113.1m×4.50m 4,100m ³ /池 8.7h 3池		

施設名		系列別	A 系 列
送風機	形式 口径 送気量 電動機出力 台数		多段ターボ 350mm×300mm 150Nm ³ /min 220kW 1台
最終 ちん でん 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		多段ターボ (インレットバーン) 300mm×250mm 100Nm ³ /min 150kW 2台
返送 汚泥 ポン プ	形式 口径 揚程 揚水量 電動機出力 台数		長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅16.6m×長44.0m×有効水深3.45m 2,520m ³ /池 5.3h チェーンフライト式 3池
余剰 汚泥 ポン プ	形式 口径 揚程 揚水量 電動機出力 台数		スクリーワ巻形 300mm×250mm 8.0m 7.9m ³ /min 22kW 3台 (VVVF制御)
			無閉塞形 100mm 10m 1.1m ³ /min 5.5kW 2台

施設名		系列別	A 系列				
オゾン発生装置	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		
ゾ	ン	発生量	15 t/d		15 t/d		
		純度	0.9		0.9		
		圧力	0.27MPa		5.88kPa		
		温度	常温		常温		
		基数	1基		1基		
		付属装置	空気圧縮機		減圧ポンプ	空気ブロワ	昇圧ブロワ
		形式	往復動形1段圧縮機	形式	直列2連ロータリーブロワ (湿式)	ターボブロワ	スクリーブロワ
		送気量	2,700Nm ³ /h	口径	400mm×300mm	350mm×(300×250mm角)	100mm×100mm
		回転数	585min ⁻¹	送気量	172Nm ³ /min	92Nm ³ /min	8.6Nm ³ /min
		電動機出力	220kw	圧力	約-3.0kPa	7.4kPa	98kPa
台数	3台	電動機出力	220kW	30kW	37kW		
消	毒	形式	無声放電式円筒形 400V 60Hz 300kVA				
		オゾン発生量	22.5kg-O ₃ /h				
設	備	オゾン濃度	110g/Nm ³				
		印加電圧・周波数	5.4kV、1,000Hz				
備	備	冷却方式	水冷方式				
		台数	3台				
備	備	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	
備	備	充填剤	触媒 二酸化マンガン系 バックアップ剤 特殊活性炭		吐出量	3.0m ³ /min	
		台数	2台		揚程	30m	
備	備	種類	[循環水ポンプ]	[冷却塔]	[増圧ファン]		
			形式	渦巻式キャンド	形式	PCF200MLS	形式	耐蝕性ターボブロワ
備	備	吐出量	1,100L/min	容量	791kW	風量	10m ³ /min
		揚程	18.5m	冷却水量	170m ³ /h	静風圧	8.8kPa
備	備	電動機出力	11kW	電動機出力	1.5kW×3台	電動機出力	7.5kW
		台数	3台	台数	1基	台数	3台
備	備	形式	(オゾン接触) 散気式				
		構造	鉄筋コンクリート造				
備	備	形状	幅4.90m×長8.50m×有効水深5.00m×3池 (反応タンク)				
		有効容量	幅1.80m×長74.20m×有効水深2.50m×1水路 (接触水路)				
備	備	接触時間	幅1.75m×長74.20m×有効水深2.50m×1水路 (接触水路)				
		接触時間	625m ³ +334m ³ +325m ³ =1,284m ³ (反応タンク+接触水路)				
備	備	接触時間	25.0min				

施設名		系列別			
		A 系 列	B 系 列		
次 亜 機	注 入 機 台	形 注 入 能 力 数	内接式ギヤポンプ 12L/min 2台	1.6L/min 2台	0.4L/min 2台
	貯 蔵 設 備	形 タ ン ク 容 量 数	円筒形FRP製 10m ³ /基 2基		
毒 設 備	塩 素 接 触 タ ン ク	構 形 滞 留 時 間 数	鉄筋コンクリート造 直径22.60m×有効水深3.50m 雨天時 3.0min 1基		
		タ ン ク 容 量 数			
放 流 渠	構 形 こ う	造 形 状 配	鉄筋コンクリート造 矩形 幅4.00m×高3.20m×長40.83m		鉄筋コンクリート造 矩形 幅4.00m×高3.20m×長63.40m
		こ う	—		—
放 流 河 川 名		西高瀬川		鍋取川放流渠	
受 電 設 備	形 電 変 圧 器 容 量 数	形 電 圧 器 容 量 数	キュービクル形 一次 22,000V 二次 3,300V 3,500kVA 2台		
		台			
自 家 発 電 設 備	形 原 動 機 種 別 原 動 機 出 力 シ リ ン ダ ー 回 転 数 発 電 容 量 発 電 電 圧 数	形 原 動 機 種 別 原 動 機 出 力 シ リ ン ダ ー 回 転 数 発 電 容 量 発 電 電 圧 数	三相交流同期発電機 立形単動4サイクルディーゼルエンジン 1,103kW(1,500PS) 6気筒 900min ⁻¹ 1,250kVA 3,300V 2台		
		台			
処 理 水 浄 化 設 備	形 ろ 過 能 力 基 数 原 水 ポ ン プ 給 水 ポ ン プ 送 水 ポ ン プ	形 ろ 過 能 力 基 数	移動床式上向流連続砂ろ過 鋼製円筒立形 (5m ³) (最大) 62.5m ³ /h/基 2基		
		原 水 ポ ン プ 給 水 ポ ン プ 送 水 ポ ン プ	渦巻形ポンプ 1.1m ³ /min×20m×7.5kW×3台 圧力タンク付ポンプユニット 1基 (ポンプ0.6m ³ /min×50m×7.5kW×2台) 渦巻形ポンプ 1.0m ³ /min×30m×11.0kW×2台		
脱 臭 設 備	方 形 能 力 排 風 機	方 形 能 力 排 風 機	腐植質吸着方式 カートリッジ式 吸着塔 110m ³ /min 電動機 5.5kW×1台		腐植質吸着方式 カートリッジ式 吸着塔 200m ³ /min 電動機 11kW (風量100m ³ /min) ×2台
		機			

(3) 伏見水環境保全センター

(令和4年度末現在)

系列別 施設名		合流3～6号池施設	合流7～10号池施設	合流1・2号池施設	分流利1～3号池施設
敷地面積		122,790㎡			
処理能力		47,000㎥/日	33,000㎥/日	34,000㎥/日	27,000㎥/日
流入 きよ 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		伏見第2導水渠 ^{きよ} 遠心力鉄筋コンクリート管	
	断面 配 最大許容流量	円形管 内径2.50m 1/900 9.37㎥/s		円形管 内径2.4m 1/1,000 7.96㎥/s	
ス ク リ ー ン	水路形状	晴天時用 雨天時用		(粗目細目兼用) バイパス	
	水路数	幅2.50m×深4.20m 幅3.00m×深4.20m		幅1.00m×深3.57m 幅1.00m×深1.5m	
	形式	3 2		2 1	
	有効間隔	平鋼製格子形 平鋼製格子形		平鋼製格子形 平鋼製格子形	
	傾斜面	20mm 35mm		72mm/20mm 30mm	
	かき揚げ方式	75° 75°		75° 45°	
	台数	電動 電動		電動 手動	
		3台 2台		2台 1台	
沈 砂 池	形式	晴天時用 雨天時用		長方形平行流式	
	構造	長方形平行流式 長方形平行流式		鉄筋コンクリート造 鉄筋コンクリート造	
	形状 池数 除砂施設	幅5.60m×長21.00m×深4.80m 幅6.20m×長17.00m×深4.80m 3池 2池 チェーンフライト式かき寄せ機 ジェットポンプ式		幅2.80m×長13.40m×深3.57m 2池 エジェクタ式集砂装置	
下 水 揚 水 ポ ン プ	形式	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
	揚程	450mm	450mm	800mm	1,100mm
	揚水量	18m	15.5m	15.0m	15.0m
	原動機種別	30㎥/min	24㎥/min	75㎥/min	170㎥/min
	原動機出力	電動機	電動機	電動機	ディーゼルエンジン
	台数	130kW	90kW	250kW	610kW
		2台	1台	4台	3台
最 初 ち ん で ん 池	形式	長方形平行流式		円形放射流式	
	構造	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造	
	形状	幅6.0m×長27.0m×有効水深3.5m		内径40.00m×有効水深3.40m	
	有効容量	567㎥/池		4,270㎥/池	
	ちんでん時間	晴天時 1.8h 雨天時 0.3h		晴天時 1.2h 雨天時 0.2h	
汚泥かき寄せ機 池数	チェーンフライト式 8池		中央駆動式 2池		
高 速 ろ 過 池	形式	雨水時高速下水処理システム (浮上ろ材を用いた上向流ろ過方式)			
	構造	鉄筋コンクリート造			
	形状	幅5.0m×長4.5m/池			
	ろ過面積 ろ過材 池数	180㎡ 特殊高分子 8池			—

施設名		系列別		合流3～6号池施設	合流7～10号池施設	合流1・2号池施設	分流1～3号池施設
生汚泥ポンプ	形式	無閉塞形			スクリーン渦巻形		
	口径	150mm			150mm×125mm		
	揚程	5.0m			5.0m		
	揚水量	1.6m ³ /min			1.8m ³ /min		
	電動機出力	3.7kW			3.7kW		
台数	2台			3台			
反応タンク	形式	散気式（散気板、散気筒（3～6号池））			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
	形状	幅7.0m ×長64.00m ×有効水深4.0m			幅10.0m ×長53.5m ×有効水深10.00m		幅8.4m ×長46.8m ×有効水深10.00m
	有効容量 HRT（水理学 滞留時間） タンク数	1,740m ³ /基 7.1h 8基			5,050m ³ /基 10.1h 8基		3,767m ³ /基 10.0h 3基
	付属機器	かくはん機 電動機 0.75kW 16台			かくはん機 電動機 0.75kW 24台		水中かくはん機 電動機 5.5kW 4台
送風機	形式	多段ターボ		多段ターボ		多段ターボ	
	口径	500mm×450mm		500mm×400mm		400mm×350mm	
	送気量	300m ³ /min		280m ³ /min		170m ³ /min	
	電動機出力	355kW		340kW		200kW	
	台数	1台		1台		3台	
最終 ちん でん 池	形式	長方形平行流式			長方形平行流式		長方形2階層平行流式
	構造	鉄筋コンクリート造			鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造
	形状	幅 長 有効水深 14.4m×31.0m×3.35m			幅 長 有効水深 20.5m×32.0m×3.40m		幅 長 有効水深 8.8m×上32.0m×3.10m 下29.20m
	有効容量 ちんでん時間	1,500m ³ /池 3.1h			2,230m ³ /池 4.4h		1,520m ³ /池 4.1h
	汚泥かき寄せ機 池数	チェーンフライト式 4池			チェーンフライト式 4池		チェーンフライト式 3池
活性汚泥	形式	スクリーン渦巻形		スクリーン渦巻形		ノンクログ形	
	口径	350mm×300mm	200mm	200mm		200mm	
	揚程	1.5m	1.5m	8.1m		7m	
	揚水量	8.0m ³ /min	4.0m ³ /min	5.7m ³ /min		3.4m ³ /min	
	電動機出力	11kW	3.7kW	15kW		11kW	
台数	2台	2台	4台		4台		
						スクリーン渦巻形 250mm 10m 6.6m ³ /min 18.5kW 3台	

施設名		系列別		合流3～6号池施設	合流7～10号池施設	合流1・2号池施設	分流1～3号池施設
		ボ	ン	スクリーク渦巻形	無閉塞形	ノンクログ形	無閉塞形
余剰汚泥ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 電動機出力 台数	150mm 17m 1.9m ³ /min 11kW 2台	100mm 15m 1.0m ³ /min 11kW 2台	100mm 10m 1.0m ³ /min 5.5kW 3台	100mm 11m 1.0m ³ /min 5.5kW 2台		
オゾン反応槽	構造	鉄筋コンクリート造					
	形状 有効容量 接触反応時間 槽数	(接触槽) 幅 5.25m × 長 14.25m × 有効水深 5.5m (反応槽) 幅 6.00m × 長 15.75m × 有効水深 5.5m 931m ³ 20min 2槽					
オゾン発生装置	形式	立形円筒容器 (2塔減圧方式)					
	形状	内径1.8m×高1.7m×2塔					
	発生量	9 t / d					
	純度	90%					
	圧力	90 k Pa					
	温度	常温					
	基数	2基					
	付属装置	供給ブロワ ルーツ式ブロワ	昇圧ブロワ ルーツ式ブロワ	減圧ブロワ 湿式2段ルーツ式ブロワ			
口径	250mm	100mm	250mm×200mm				
送気量	40m ³ /min	5.2m ³ /min	73m 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				
オゾン発生装置	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					
	冷却方式	水冷式 (冷却水温度 7℃)					
台数	2基						
備排オゾン分解装置	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 フィンチューブ式 8.8kW (加温) 2台					排オゾンファン ターボファン 7m ³ /min×4.9kPa×3.7kW 2台

施設名		系列別		合流3～6号池施設	合流7～10号池施設	合流1・2号池施設	分流1～3号池施設
		補機類		空気圧縮機 形式 可搬式空気圧縮機 吐出量 605L/min 吐出圧力 0.93MPa 電動機 5.5kW 台数 2台	除湿器 形式 冷凍式 空気量 810L/min 吐出圧力 1.6MPa 電動機 0.27kW 台数 1台	オゾンモニタ 形式 紫外線吸収式 発生オゾン用×2台 排オゾン用×2台 処理オゾン用×2台 環境オゾン用×2台	
次 重	注 入 機	形 式	ギヤ式、一軸ねじ式		一軸ねじ式		
	電 動 機 出 力	注 入 能 力	180ℓ/h		720ℓ/h		
塩 消	貯 蔵 設 備	形 状	円筒形 内面PVC 外面FRP製				
	タ ン ク 容 量	電 動 機 出 力	0.4kW		0.4kW		
毒 設 備	塩 素 接 触 タ ン ク	構 造	鉄筋コンクリート造				
	構 造	幅 長 有 効 水 深	2.70m×186.00m×3.00m				
放 流 渠	滞 留 時 間	タ ン ク 数	15分				
	タ ン ク 数	構 造	鉄筋コンクリート造				
放 流 河 川 名	形 状	幅 高 長					
	こ う 配	矩形 3.00m×2.40m×106.46m					
受 電 設 備	電 圧	縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置 (SF6)					
	変 圧 器 容 量	一 次	22,000V	二 次	3,300V		
台 数	台 数	3,000kVA					
		2台					

系列別		合流3～6号池施設	合流7～10号池施設	合流1・2号池施設	分流1～3号池施設
施設名					
高圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数	三相交流同期発電機 立形単動4サイクルディーゼルエンジン 1,103kW(1,500PS) 6気筒 720min^{-1} 1,250kVA 3,300V 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	三相交流同期発電機 立形単動4サイクルディーゼルエンジン 342kW(465PS) 6気筒 900min^{-1} 375kVA 220V 1台			

施設名	系列別		合流3～6号池施設	合流7～10号池施設	合流1・2号池施設	分流1～3号池施設
	形式	構造	移動床式上向流連続砂ろ過 鋼製立形ユニット式		自動逆洗式オートストレーナ	
処理水浄化設備	ろ過能力	基数	37.5m ³ /h		342m ³ /h	
	原水ポンプ		6基		1基	
			スクリーウォール形 (15kW×4台)			
汚泥濃度調整槽	形式	構造	円形放射流式 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			
	汚泥かき寄せ機		中央駆動式			
	電動機出力		0.75kW (No.1) 2.2kW (No.2)			
	タンク数		2基			
	調整汚泥移送ポンプ		無閉塞形 (5.5kW×2台 7.5kW×1台)			
送泥槽	形式	構造	円形貯留式 鉄筋コンクリート造			
	形状		内径20.00m×有効側深8.30m			
	有効容量		2,600m ³			
	かくはん機		立形プロペラ式×1台			
	電動機出力		11kW			
	タンク数		1基			
汚泥圧送ポンプ	形式		吸込スクリー付 (フライホイール付)			
	口径		150mm			
	揚程		46m			
	送泥量		1.6m ³ /min			
	電動機出力		37kW			
	台数		2台			
	付属機器		ピグ発射装置			
ポリ鉄薬注設備	貯留タンク		ポリエチレン製円筒タンク			
	容量		10m ³ ×2基			
	供給ポンプ形式		ダイヤフラム式×2台			
	注入能力		240～2,400mL/min (ストローク制御+VVVF)			
	電動機出力		0.4kW			
汚泥貯留槽	形式	構造	円形貯留式 鉄筋コンクリート造			
	形状		内径20.00m×有効側深8.30m			
	有効容量		2,600m ³			
	かくはん用ブロウ		ロータリーブロウ (30kW×2台)			
	タンク数		1基			

施設名		系列別		合流3～6号池施設	合流7～10号池施設	合流1・2号池施設	分流1～3号池施設
		形	式				
脱	沈砂池系	形	式	腐食質吸着方式 カートリッジ方式 吸着塔 110m ³ /min 1基		腐植質吸着方式 カートリッジ式 吸着塔 60m ³ /min 1基	
		付属機器		脱臭ファン (3.7kW×55m ³ /min) ×2台		脱臭ファン (2.2kW×30m ³ /min) ×2台	
臭	最初沈殿池系	形	式	腐食質吸着方式 カートリッジ方式 吸着塔 80m ³ /min 1基			
		付属機器		脱臭ファン (2.2kW×40m ³ /min) ×2台			
設	高速ろ過系	形	式	活性炭吸着方式 カートリッジ方式 吸着塔 45m ³ /min (自然通風式) 1基		—	
		付属機器		脱臭ファン (3.7kW×26m ³ /min) ×2台			
備	汚泥圧送設備系	形	式	生物脱臭+活性炭吸着方式 縦形上向流式+上向流角型 (カートリッジ式) 52m ³ /min 1基			
		付属機器		脱臭ファン (3.7kW×26m ³ /min) ×2台			
備	第3導水渠系	形	式	活性炭吸着方式 カートリッジ方式 吸着塔 81m ³ /min (自然通風式) 1基		—	
		付属機器		脱臭ファン (3.7kW×26m ³ /min) ×2台			
第3導水渠	排水ポンプ	形	式	水中ノンクログ形 300mm		—	
		揚水電動機出力数		揚程 21m 揚水量 8.2m ³ /min 75kW 2台		—	

(4) 石田水環境保全センター

(令和4年度末現在)

系列		A	B	C	D	
施設名						
敷地面積		87,593㎡				
用途名		汚水用				
処理能力		26,000㎥/日	40,000㎥/日	40,000㎥/日	20,000㎥/日	
流入渠	構造	鉄筋コンクリート造				
	断面形状	矩形渠 ^{きよ} 幅2.40m×高2.40m				
流入渠	配	1.2/1,000				
	最大許容流量	9.72㎥/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	20mm(2水路) 25mm(2水路)				
	傾斜角	75°				
	かき揚げ方式	電動				
沈砂池	台数	4台				
	形式	長方形平行流式				
	構造	鉄筋コンクリート造				
	形状	幅2.75m長18.00m×深5.50m				
沈砂池	池数	4池				
	除砂施設	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	10㎥/min	30㎥/min	90㎥/min	190㎥/min	
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	
	原動機出力	55kW	120kW	330kW	620kW	
	台数	1台	1台	2台(VVVF制御)	2台	
最初んんでん汚泥池	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	982㎥/池			
	ちんでん時間	1.7h				
	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	

系列		A	B	C	D
施設名	型式	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
生汚泥ポンプ	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	出力	5.5kW	5.5kW	5.5kW	5.5kW
	台数	2台	2台	2台	2台
反応塔	エアレーション方式	散気式（散気板・水中かくはん機）	散気式（散気板）	散気式（散気板）	散気式（散気板）
	構造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
形状	幅	8.2m	8.2m	8.2m	8.2m
	長さ	46.1m	46.1m	46.1m	46.1m
有効容量	容量	3,393m ³ /基	3,393m ³ /基	3,393m ³ /基	3,393m ³ /基
	HRT（水理学的滞留時間）	12.5h	8.1h	8.1h	8.1h
タンク数	タンク数	4基	4基	4基	2基
	付属設備	水中かくはん機 7.5kW×16台	—	—	—
送風機	型式	多段式ターボ		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	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	
	型式	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	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
	幅	上8.20m 下8.20m	上8.20m 下8.20m	上8.20m 下8.20m	上8.20m 下8.20m
×長さ	×長さ	上25.80m 下25.80m	上25.80m 下25.80m	上25.80m 下25.80m	上25.80m 下25.80m
	×有効水深	上2.60m 下3.00m	上2.60m 下3.00m	上2.60m 下3.00m	上2.60m 下3.00m
有効容量	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	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	型式	スクリーウォール形	無閉塞形	無閉塞形	スクリーウォール形 無閉塞形
	口径	200mm 200mm	200mm 100mm	200mm 100mm	250mm 200mm
揚程	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	5.6m ³ /min 5.0m ³ /min
電動機出力	出力	11kW 7.5kW	15kW 7.5kW	15kW 7.5kW	18.5kW 22kW
	台数	2台 2台	2台 1台	2台 1台	1台 1台
余剰汚泥ポンプ	型式	スクリーウォール形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形
	口径	100mm	80mm	80mm	80mm
揚程	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	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 毒 設 備	注 入 機 台	形 式 注 入 能 力 数		内接ギヤポンプ 6.3L/min 2台			
	貯 蔵 設 備	形 式 タ ン ク 容 量 数		円筒形 FRP製 7.0m ³ /基 4基			
毒 設 備	塩 素 接 触 タ ン ク	構 造 形 状 滞 留 時 間 数		鉄筋コンクリート造 幅3.80m×長156.6m×有効水深3.0m 有効容量 1,785m ³ 15min 1基			
	放 流 渠 きよ	構 造 形 状 こ う 配		鉄筋コンクリート造 幅3.30m×高3.30m×長27.60m —			
放 流 河 川 名				山 科 川			
受 電 設 備	形 式			キュービクル形 (G I S)			
	電 圧 変 圧 器 容 量 台 数			一次 22,000V 二次 6,600V 3,000kVA 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			水冷4サイクルディーゼルエンジン			
	原 動 機 出 力			1,285kW (1,747PS)			
	シ リ ン ダ ー 数			6気筒			
	回 転 数			900min ⁻¹			
	発 電 容 量			1,500kVA			
	発 電 電 圧 台 数			6,600V 2台			
使 用 燃 料			A重油				

施設名		系列		A	B	C	D
		形式	構造				
汚泥濃度調整槽	形式	円形放射流式					
	構造	鉄筋コンクリート造					
汚泥濃度調整槽	形状	内径13.00×有効水深3.00m					
	有効容量	398m ³ /基					
汚泥濃度調整槽	滞留時間	—					
	汚泥かき寄せ機	中央駆動式					
汚泥濃度調整槽	タンク数	2基					
	形式	クローズドポット付液体サイクロン					
除砂設備	処理能力	1.1m ³ /min					
	数量	1基					
除砂設備	付属設備	汚泥破砕機(3.0kW) 1台 汚泥供給ポンプ(スクリーウ渦巻形18.5kW) 2台					
	形式	円形貯留式					
送泥槽	構造	鉄筋コンクリート造					
	形状	内径13.00m×有効水深3.00m					
送泥槽	有効容量	398m ³					
	滞留時間	—					
送泥槽	タンク数	1基					
	攪拌機	インペラ式かくはん機(3.7kW)×1台					
汚泥貯留槽	形式	円形貯留式					
	構造	鉄筋コンクリート造					
汚泥貯留槽	形状	内径14.00m×有効水深6.50m					
	有効容量	1,000m ³					
汚泥貯留槽	滞留時間	—					
	タンク数	1基					
送泥設備	形式	スクリーウ渦巻形					
	圧送能力	2.4m ³ /min×53m					
送泥設備	電動機出力	45kW (VVVF対応)					
	台数	2台					
送泥設備	付属設備	ピグ発射装置(0.52MPa×φ250mm) 1基 ポリ鉄貯留タンク(10m ³) 2基 ポリ鉄供給ポンプ(5.8L/min×0.75kW) 2台					

施設名		系列		A	B	C	D
		形式	能力数				
脱臭設備	沈砂池系	形式	乾式吸着方式 カートリッジ式吸着塔				
		能力数	130m ³ /min 2基				
	水処理系	形式	乾式吸着方式 上向流角型 (カートリッジ式)	乾式吸着方式 上向流角型 (カートリッジ式)			
		能力数	205m ³ /min 2基	145m ³ /min 2基			
	汚泥圧送系	形式	生物脱臭方式 横型充填式				
		能力数	29.4m ³ /min 1基				
処理水再利用設備	ろ過ポンプ ストレーナ	形式	移動床式上向流連続砂ろ過 鋼製円筒立形 (4m ³)				
		能力数	75m ³ /h 3基				
			自吸式渦巻形 (7.5kW×4台) 自動逆洗式オートストレーナ 内径200mm×234m ³ /h 1基				

6 ポンプ場施設

(令和4年度末現在)

施設名		住吉ポンプ場				
敷地面積		8,257㎡				
用途別		雨水用		汚水用		
流入管渠	構造	鉄筋コンクリート造				
	断面形状	矩形渠 ^{きよ} 幅2.6m×高2.6m		円形管 内径1,100mm		
スクリーン	配	0.9/1,000		1.7/1,000		
	水路形状	(細目) 幅2.8m×深5.4m		幅1.2m×深4.3m		
	水路数	3		2		
	形式	平鋼製格子形		スクリーン付立形2軸差動式破碎機		
	有効間隔	25mm		—		
	傾斜面	80°		—		
沈砂池	かき揚げ方式	電動		電動		
	台数	3台		2台		
除砂設備	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		
揚水ポンプ	形状	幅5.0m×長16.5m×深6.3m		幅2.0m×長16.5m×深5.0m		
	池数	3池		2池		
揚水ポンプ	除砂設備	—		揚砂ポンプ(1台)		
	形式	横軸形うず巻	立軸形うず巻斜流		横軸形うず巻斜流	
	口径	400mm	900mm	1,350mm	1,350mm	400mm
	揚程	12m	12m	12m	12.5m	7.5m
	揚水量	15.6m ³ /min	96m ³ /min	198m ³ /min	255m ³ /min	13.5m ³ /min
	原動機種別	電動機	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	電動機
原動機出力	55kW	353kW(480PS)	736kW(1,000PS)	743kW(1,010PS)	30kW	
	台数	1台	2台	3台	1台	2台
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造				
	断面形状	矩形渠 ^{きよ} 幅2.5m×高2.0m		円形管 内径1,100mm		
放流	配	1/1,000		1.7/1,000		
	河川/送水先	東高瀬川		伏見水環境保全センター		
受電設備	形式	キュービクル形				
	電圧	一次 6,600V		二次 210V		
変圧器容量	300kVA					
	台数	2台				
低圧自家発電設備	形式	三相交流式同期発電機				
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン				
	原動機出力	412kW(560PS)				
	シリンダー数	6気筒				
	回転数	720min ⁻¹				
	発電容量	400kVA				
発電電圧	220V					
	台数	1台				
使用燃料	A重油					

施設名		淀ポンプ場	羽束師ポンプ場
敷地面積		1,988.3m ²	2,652.5m ²
用途別		汚水用	汚水用
流入管渠	構造	遠心力鉄筋コンクリート管	遠心力鉄筋コンクリート管
	断面 口径配	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	スクリーン付破砕機	スクリーン付破砕機
	有効間隔	—	—
	傾斜面 かき揚げ方式	— 電動	— 電動
台数	2台	2台	
沈砂池	形式	長方形平行流式	長方形平行流式
	構造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	形状 池数 除砂設備	幅3.0m×長3.0m×深5.4m 2池 揚砂ポンプ	幅3.5m×長6.5m×深5.25m 2池 揚砂ポンプ
揚水ポンプ	形式	立軸形うず巻斜流	立軸形うず巻斜流
	口径	400mm	600mm
	揚程	9m	11m
	揚水量	20m ³ /min	38m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機
	原動機出力 台数	45kW 3台	110kW 3台
流出管渠	構造	遠心力鉄筋コンクリート管	遠心力鉄筋コンクリート管
	断面 口径配	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 台数	300kVA 1台	650kVA 1台
低圧自家発電設備	形式	三相交流式同期発電機	三相交流式同期発電機
	原動機種別	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
	原動機出力	177kW(240PS)	368kW(500PS)
	シリンダー数	6 気筒	6 気筒
	回転数	1,800min ⁻¹	900min ⁻¹
	発電容量	200kVA	400kVA
	発電電圧	210V	420V
	台数	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 こう配	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	スクリーン付2軸回転式破砕機	スクリーン付2軸差動式破砕機
	有効間隔	—	—
	傾斜面 かき揚げ方式	— 電動	— 電動
台数	2台	2台	
沈砂池	形式	長方形平行流式	
	構造 形状 池数 除砂設備	鉄筋コンクリート造 幅1.2m×長2.2m×深3.5m 2池 揚砂ポンプ	—
揚水ポンプ	形式	立軸形うず巻斜流	立軸形うず巻斜流
	口径	300mm	200mm
	揚程	12m	28m
	揚水量	9m ³ /min	3.64m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機
原動機出力	30kW	37kW	
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 こう配	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 変圧器容量 台数	一次 6,600V 二次 210V 150kVA 1台	一次 6,600V 二次 210V 200kVA 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(180PS)	136kW(185PS)
	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 使用燃料	1台 軽油	1台 軽油	

施設名	向島ポンプ場		
敷地面積	1,098.8m ²		
用途別	汚水用		
流入管渠	構造断面 口径配	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径800mm 2.0/1,000	
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅1m×深3.1m 2 スクリーン付破砕機 — — 電動 2台	
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅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 口径配	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,000mm 2.0/1,000	
送水先名	洛南浄化センター		
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 150kVA 1台	
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流同期発電機 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	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	
敷地	公園内占用	道路占用	道路占用	道路占用	借地	借地	
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	水中モーターポンプ	水中モーターポンプ	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	
	口径	80mm	80mm	80mm	80mm	125mm	
	揚程	17.5m	18m	12m	19m	18m	23m
	揚水量	1.0m ³ /min	0.42m ³ /min	0.5m ³ /min	0.5m ³ /min	0.5m ³ /min	2.0m 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	3.7kW	3.7kW	7.5kW	5.5kW	18.5kW	
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台	

施設名	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	静市市原 ポンプ場	
敷地	借地	借地	借地	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	100mm	80mm	80mm	80mm	80mm	65mm
	揚程	19m	8m	11m	13m	30m	9m
	揚水量	1.0m ³ /min	0.5m ³ /min	0.5m ³ /min	0.5m ³ /min	0.5m ³ /min	0.3m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
原動機出力	7.5kW	3.7kW	3.7kW	3.7kW	7.5kW	1.5kW	
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台	

施設名	原谷 ポンプ場	岩倉村松 ポンプ場	嵐山 ポンプ場	太秦 ポンプ場	上鳥羽 ポンプ場	大枝 ポンプ場	
敷地	道路占用	道路占用	公園内占用	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	100mm	80mm
	揚程	18m	17.5m	14m	18m	35m	15.5m
	揚水量	0.84m ³ /min	0.45m ³ /min	0.5m ³ /min	0.45m ³ /min	0.71m ³ /min	0.283m 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	3.7kW	3.7kW	5.5kW	15kW	5.5kW	
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台	

施設名	大原野上里 第1ポンプ場	大原野上里 第2ポンプ場	北嵯峨 ポンプ場	大原野灰方 ポンプ場	大原野南春日 第1ポンプ場	大原野南春日 第2ポンプ場	
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	10m	9m	12m	25m	10.4m	14.5m
	揚水量	0.38m ³ /min	0.38m ³ /min	0.3m ³ /min	0.5m ³ /min	0.16m 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	2.2kW	2.2kW	2.2kW	7.5kW	2.2kW	3.7kW	
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台	

施設名	大原野北春日 ポンプ場	大原野小塩 ポンプ場	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
敷地	道路占用	道路占用	借地	道路占用	借地	道路占用
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	80mm	80mm	80mm	65mm	80mm
	揚程	7m	11m	6m	4.7m	21.9m
	揚水量	0.31m ³ /min	0.31m ³ /min	0.47m ³ /min	0.26m ³ /min	0.45m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	1.5kW	2.2kW	1.5kW	0.75kW	5.5kW
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名	横大路 ポンプ場	久我西出第2 ポンプ場	深草僧坊 ポンプ場	四条大橋西 ポンプ場	田井 ポンプ場	静海市原第3 ポンプ場
敷地	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	80mm	80mm	65mm	65mm	65mm
	揚程	7.2m	9.3m	4.7m	4.7m	7.9m
	揚水量	0.47m ³ /min	0.45m ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m 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	1.5kW	2.2kW	0.75kW	0.75kW	1.5kW
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名	静海市原第2 ポンプ場	大原野上里北 ポンプ場	岩倉村松第2 ポンプ場	岡崎東 ポンプ場
敷地	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	80mm	65mm	80mm
	揚程	12.0m	6.9m	7.13m
	揚水量	0.45m ³ /min	0.16m ³ /min	0.45m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	3.7kW	1.5kW	1.5kW
台数	2台	2台	2台	2台

施設名	石田ポンプ場			
敷地面積	石田水環境保全センター内			
用途別	雨水用			
流入管渠	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面	矩形渠 ^{きよ} 幅1.65m×高2.50m		
	こう配	1.2/1,000		
	最大許容流量	6.11m ³ /秒		
スクリーン	水路形状	(粗目・細目兼用形)		
	水路数	幅1.30m×深4.90m 幅1.60m×深5.20m		
	形式	4		
	有効間隔	背面降下前面掻揚型		
	傾斜面	粗目幅 99mm 細目幅 15mm		
	かき揚げ方式	75°		
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	4池		
揚水ポンプ	除砂設備	—		
	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	原動機出力	75kW	110kW	280kW 470kW
	台数	1台	1台	1台 1台
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面	矩形渠 ^{きよ} 幅2.0m×高2.0m		
	こう配	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 85m³/min 動機 110kW 2台	立軸形うず巻斜流 600mm 3.6m 43m³/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		下神泉苑ポンプ場		新下神泉苑ポンプ場	
敷地面積		34.56㎡		59.85㎡	
用途別		雨水用		雨水用	
揚水ポンプ	形式	立軸形軸流	立軸形軸流	立軸形軸流	
	口径	600mm	600mm	600mm	
	揚程	3.1m	3.1m	3.6m	
	揚水量	40m ³ /min	40m ³ /min	44m ³ /min	
	原動機種別	ディーゼルエンジン	電動機	ディーゼルエンジン	
	原動機出力	29kW(40PS)	30kW	47kW(64PS)	
台数		1台	1台	1台	
放流河川名		疏水放水路		疏水放水路	

施設名		景勝ポンプ場			十九軒ポンプ場	
敷地面積		88.09㎡			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		電動機	電動機	
	原動機出力	29kW(40PS)	47kW(64PS)	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	構造断面 配置	鉄筋コンクリート造 (万千代川北系) (万千代川南系) 矩形渠 ^{きよ} 幅3.10m×高1.86m 矩形渠 ^{きよ} 幅2.10m×高1.68m 3.0/1,000 2.0/1,000		
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(粗目・細目兼用) 幅3.0m×深5.45m 幅1.0m×深5.2m 4 1 背面降下前面掻揚型 背面降下前面掻揚型 粗目 87mm/細目 25mm 粗目 87mm/細目 25mm 75° 75° 電動 電動 4台 1台		
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅3.0m×長21.9m×深7.0m 4池 —		
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	水中モータポンプ 500mm 9.5m 30m ³ /min 電動機 75kW 2台	立軸形斜流 800mm 9.5m 80m ³ /min ディーゼルエンジン 206kW(280PS) 2台	立軸形斜流 1,350mm 9.5m 246m ³ /min ディーゼルエンジン 603kW(820PS) 2台
流出管渠	構造断面 配置	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 幅3.0m×高2.20m —		
放流河川名	山科川			
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 440V 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	三相交流式同期発電機 立形単動4サイクルディーゼルエンジン 265kW(360PS) 6気筒 1,200min ⁻¹ 300kVA 440V 1台 A重油		

施設名	砂川ポンプ場		
敷地面積	7,812m ²		
用途別	雨水用		
流入管渠	構造 断面 口径	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径2,200mm 1.0/1,000	
スクリーン	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2m×深5m 4 平鋼製格子形 100mm 75° 電動 固定形ロープ式 4台	(細目) 幅2m×深5.3m 4 平鋼製格子形 25mm 75° 電動 ダブルチェーン式 4台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅2.5m×長11m×深6.1m 4池 Vバケット付ダブルチェーンコンベア	
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 350mm 13.5m 13m ³ /min 電動機 55kW 2台	立軸形斜流 700mm 13.5m 65m ³ /min ディーゼルエンジン 243kW(330PS) 2台
流出管渠	構造 断面 口径	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 幅2.5m×高1.8m 2.9/1,000	
雨水滞水池	構造 形状 容量	1階槽(高段) 鉄筋コンクリート造り 幅3.5m×長23m×深4.5m×4池 1,400m ³	2階槽(低段) 鉄筋コンクリート造り 幅3.3m×長29m×深9.1m×2池 幅2.4m×長29m×深9.1m×2池 2,900m ³
放流河川名	鴨川		
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 500kVA 1台	
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力/回転数 シリンダー数 発電容量/電圧 台数 使用燃料	三相交流発電機 立形単動4サイクルディーゼルエンジン 294kW(400PS)/1,200min ⁻¹ 6気筒 325kVA/210V 1台 A重油	

施設名		葛野ポンプ場	花園ポンプ場
敷地面積		95m ²	141.72m ²
用途別		雨水用	雨水用
流入管渠 <small>きよ</small>	構造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	断面 きよ こう配	開渠 幅2.5m×高1.9m 1.0/1,000	矩形渠 幅1.0m×高1.0m —
スクリーン	水路形状	(粗目) 幅2.5m×深1.94m	(粗目) 幅2.5m×深1.9m
	水路数	1	1
	形式	平鋼製格子形	平鋼製格子形
	有効間隔	150mm	50mm
	傾斜面	80°	65°
	かき揚げ方式 台数	手動 1台	手動 1台
沈砂池	形式	—	—
	構造 池砂設備	—	—
揚水ポンプ	形式	立軸形斜流	コラム式水中斜流 水中モーターポンプ
	口径	1,000mm	500mm 200mm
	揚程	3m	4.4m 6m
	揚水量	120m ³ /min	26.5m ³ /min 5m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機 電動機
	原動機出力 台数	90kW 2台	30kW 18.5kW 2台 2台
流出管渠 <small>きよ</small>	構造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	断面 きよ こう配	矩形渠 幅2.5m×高1.4m 2.0/1,000	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	キュービクル形	キュービクル形 (2回線受電)
	電圧	一次 6,600V 二次 3,300V	一次 6,600V 二次 210V
	変圧器容量 台数	250kVA 1台	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	鉄筋コンクリート造	
	断面 こう配	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	(粗目) 幅1.8m×深4.1m (細目) 幅1.95m×深4.1m	(粗目) 幅1.8m×深4.5m (細目) 幅2.05m×深4.5m
	水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	3 平鋼製格子形 100mm 75° 電動 固定形ロープ式 3台	3 平鋼製格子形 25mm 75° 電動 ダブルチェーン式 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	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 こう配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 幅3.0m×高2.0m 3.5/1,000	
放流河川名		天神川	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 500kVA 1台	
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流発電機 ディーゼルエンジン 265kW(360PS) 6気筒 1,200min ⁻¹ 300kVA 210V 1台 A重油	

施設名	久世ポンプ場	
敷地面積	7,067m ²	
用途別	雨水用	
流入管渠	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 180m ³ /min ディーゼルエンジン 736kW(1,000PS) 2台 1,650mm 15.3m 360m ³ /min 1,324kW(1,800PS) 3台
流出管渠	構造 断面 こう配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 幅3.5m×高2.0m×2連 0.8/1,000
放流河川名	西羽束師川	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 750kVA 1台
自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流発電機 立形4サイクルディーゼルエンジン 441kW(600PS) 6気筒 1,200min ⁻¹ 500kVA 6,600V 1台 A重油

施設名	桂ポンプ場	
敷地面積	3,021m ²	
用途別	雨水用	
流入管渠	構造 断面 勾配	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 (0.25m ³)
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	斜流形チューブラポンプ 1,000mm 2.7m 141m ³ /min 高圧電動機 (6,600V) 90kW 2台
流出管渠	構造 断面 勾配	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 二次 210V/105V 制御、計装用 3φ 50kVA、1φ 20kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	—

施設名		和泉ポンプ場	
敷地面積		8,600㎡	
用途別		雨水用	
貯留施設	貯留管	構造	鉄筋コンクリート造
		断面 こう配 容量	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 計	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㎡ 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
スクリーナー	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 台数	電動 2台	電動 2台
沈砂池	形式	—	—
	構造 形状 池数 除砂設備	—	—
揚水ポンプ	形式	立軸形斜流	立軸形斜流
	口径	500mm	800mm
	揚程	13.4m	5.6m
	揚水量	32㎡/min	92㎡/min
	原動機種別	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
	原動機出力 台数	110kW 2台	115kW 3台
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造	
	断面 こう配	矩形渠 ^{きよ} 幅2.5m×高2.75m 1.2/1,000	
放流河川名		山科川	
受電設備	形式	キュービクル形 (2回線受電)	
	電圧 変圧器容量 台数	一次 6,600V 二次 210V 300kVA 1台	

施設名	川田川ポンプ場		
敷地面積	2,023m 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 1 幅4.8m×長5.2m×深0.5m 1 —	
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 800mm 4.2m 85m ³ /min 電動 90kW 1台 1,000mm 3.8m 140m ³ /min ディーゼルエンジン 147kW(200PS) 1台 1,350mm 3.5m 240m ³ /min 220kW(300PS) 1台	
流出管渠	構造断面 配	鉄筋コンクリート造 短形渠 ^{きよ} 幅2.25m×高2.0m×2連 1/1,000	
放流河川名	西高瀬川		
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 75kVA 1台	
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流式同期発電機 ディーゼルエンジン 39.7kW(54PS) 6気筒 1,800min-1 40kVA 220V 1台 A重油	

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

施設名	有 栖 川 ポ ン プ 場	
敷地面積	776.24㎡	
用途別	雨 水 用	
流入管渠	構造 断面 口径配	鉄筋コンクリート造 円形管 内径2,200mm 3.0/1,000
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 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 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	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 口径配	鉄筋コンクリート造 円形管 内径600mm 20.0/1,000
放流河川名	有 栖 川	
受電設備	形式 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	岩倉池田	山科狐藪	東大路幹線 九条分水室	伏見幹線	嵯峨野調整池	久世高田調整池
	ポンプ場	ポンプ場	排水ポンプ	排水ポンプ	排水ポンプ	排水ポンプ
敷地	道路占用	道路占用	道路占用	公園内占用	学校用地内占用	駐屯地内占用
用途別	雨水用	雨水用	雨水用	雨水用	雨水用	雨水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	—	—	—
	口径	150mm	150mm	100mm	150mm	100mm
	揚程	7.5m	6.8m	17m	18m	6m
	揚水量	5.4m ³ /min	3.6m ³ /min	0.94m ³ /min	2.94m ³ /min	1.2m 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	15kW	11kW	5.5kW	22kW	5.5kW
	台数	2台	2台	1台	2台	2台

施設名	七条幹線	塩小路幹線	桃山南大島	桃山南大島	久我森の宮	淀美豆
	排水ポンプ	排水ポンプ	第1ポンプ場	第2ポンプ場	ポンプ場	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	雨水用	雨水用	雨水用	雨水用	雨水用	雨水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ	水中モーターポンプ	水中モーターポンプ	水中モーターポンプ	水中モーターポンプ
	口径	—	—	—	—	—
	揚程	200mm	150mm	150mm	150mm	300mm
	揚水量	8.0m	25.9m	13.5m	16.6m	7.3m
	揚水量	5.6m ³ /min	2.36m ³ /min	3.2m ³ /min	3.0m ³ /min	8.1m 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	15kW	18.5kW	15kW	15kW	18.5kW
台数	1台	2台	2台	2台	2台	

施設名	山科三条幹線	向島調整池	松ヶ崎 雨水調整池	山科川
	排水ポンプ	排水ポンプ	排水ポンプ	13-1号幹線
敷地	公園内占用	公園内占用	公園内占用	道路占用
用途別	雨水用	雨水用	雨水用	雨水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ	水中モーターポンプ	水中モーターポンプ
	口径	—	—	—
	揚程	100mm	100mm	80mm
	揚程	9.0m	5.3m	8.0m
	揚水量	1.4m ³ /min	0.7m ³ /min	0.347m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	5.5kW	3.7kW	1.5kW
台数	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 R4												合 計	日平均	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R5	1	2			3
鳥	合計	15,428,500	16,598,610	17,022,720	21,427,590	21,349,820	20,034,050	17,704,150	15,473,760	14,424,660	13,845,960	12,650,590	15,341,660	201,302,070	-
	日最大	1,291,270	785,040	1,252,210	2,438,850	1,785,870	1,378,430	1,226,070	830,160	676,320	555,390	547,880	892,250	-	-
	日付	29	14	6	19	17	1	7	29	22	28	19	18	-	-
	日最小	422,480	464,500	461,020	447,810	501,170	504,050	450,380	442,560	428,220	385,680	405,940	410,650	-	-
	日付	10	21	4	2	11	18	30	19	18	2	5	15	-	-
羽	日平均	514,280	535,440	567,420	691,210	688,700	667,800	571,100	515,790	465,310	446,640	451,810	494,890	-	551,510
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	1,159,870	1,310,300	1,336,220	1,859,350	1,806,370	1,714,350	1,399,780	1,255,900	1,045,480	1,004,720	863,190	1,190,220	15,945,750	-
	日最大	201,450	85,280	179,390	450,670	285,880	240,920	194,630	95,260	84,350	120,610	98,700	141,630	-	-
	日付	29	27	6	19	17	1	7	29	22	14	10	26	-	-
吉	日最小	25,970	30,850	32,640	32,310	32,750	33,030	32,400	26,590	28,520	25,820	22,440	25,530	-	-
	日付	5	7	16	26	10	24	4	15	24	12	15	30	-	-
	日平均	38,660	42,270	44,540	59,980	58,270	57,150	45,150	41,860	33,730	32,410	30,830	38,390	-	43,690
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	2,301,950	2,306,510	2,490,840	2,964,800	2,656,970	2,866,370	2,521,020	2,288,570	2,043,310	1,991,940	1,847,880	2,207,180	28,487,340	-
伏	日最大	268,010	133,040	241,780	343,980	273,570	237,790	244,350	164,580	115,530	115,950	101,050	151,890	-	-
	日付	29	27	6	19	17	1	7	29	22	14	19	18	-	-
	日最小	55,490	55,120	58,170	58,710	57,550	57,860	59,430	58,070	54,710	48,670	56,190	54,550	-	-
	日付	10	4	19	31	15	18	30	12	31	1	5	5	-	-
	日平均	76,730	74,400	83,030	95,640	85,710	95,550	81,320	76,290	65,910	64,260	66,000	71,200	-	78,050
見	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	2,498,750	2,704,560	2,855,070	3,343,130	3,132,770	2,998,030	2,864,780	2,495,270	2,466,050	2,402,130	2,165,340	2,435,290	32,361,170	-
	日最大	141,550	106,230	145,840	209,950	186,910	141,090	144,310	100,910	91,550	89,270	82,230	97,720	-	-
	日付	29	14	6	19	18	9	10	21	22	14	19	26	-	-
	日最小	76,470	80,790	81,690	87,080	84,480	83,960	79,730	77,980	76,340	70,580	73,770	72,210	-	-
田	日付	3	8	4	2	14	18	30	6	11	2	9	12	-	-
	日平均	83,290	87,240	95,170	107,840	101,060	99,930	92,410	83,180	79,550	77,490	77,330	78,560	-	88,660
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	21,389,070	22,919,980	23,704,850	29,594,870	28,945,930	27,612,800	24,489,730	21,513,500	19,979,500	19,244,750	17,527,000	21,174,350	278,096,330	-

(2) 簡易処理量

項目	月別R4												R5		合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
鳥	月合計	17,282,750	18,786,600	18,785,210	22,373,770	22,198,140	21,496,740	19,644,800	17,358,040	16,449,760	16,086,440	14,833,230	17,578,240	222,873,720	-	
	日最大	989,630	856,340	1,234,010	1,603,490	1,410,700	1,131,190	1,191,150	838,270	746,270	627,700	636,900	935,890	-	-	
	日最小	29	14	6	19	18	1	7	29	22	28	19	26	-	-	
	日平均	495,070	531,040	528,530	514,840	563,660	568,120	512,210	506,060	489,120	453,340	482,160	486,230	-	-	
	暦日数	576,090	606,020	626,170	721,730	716,070	716,560	633,700	578,600	530,640	518,920	529,760	567,040	-	610,610	
羽	月合計	956,100	1,138,770	1,184,980	1,366,920	1,381,800	1,347,190	1,239,050	1,163,960	1,047,700	944,100	803,730	1,101,950	13,676,250	-	
	日最大	58,520	54,770	118,460	157,750	123,840	103,160	110,520	79,790	84,470	69,870	79,790	103,430	-	-	
	日最小	29	12	6	19	17	1	7	23	22	14	10	26	-	-	
	日平均	26,060	30,940	32,720	32,390	32,830	33,100	32,480	26,640	28,610	25,910	22,520	25,610	-	-	
	暦日数	31,870	36,730	39,500	44,090	44,570	44,910	39,970	38,800	33,800	30,450	28,700	35,550	-	37,470	
伏	月合計	2,280,110	2,399,510	2,489,520	2,838,520	2,606,830	2,778,870	2,563,170	2,356,980	2,203,460	2,156,110	1,977,250	2,336,760	28,987,090	-	
	日最大	163,420	124,110	217,260	245,460	204,200	181,610	196,110	129,670	121,970	122,690	100,140	152,320	-	-	
	日最小	29	13	6	19	17	1	7	29	22	14	24	18	-	-	
	日平均	60,100	59,040	62,240	62,250	61,870	62,320	63,830	62,250	59,750	53,630	61,080	58,800	-	-	
	暦日数	76,000	77,400	82,980	91,570	84,090	92,630	82,680	78,570	71,080	69,550	70,620	75,380	-	79,420	
見	月合計	2,643,810	2,830,850	2,967,270	3,464,620	3,241,340	3,105,840	2,973,980	2,600,180	2,575,340	2,512,750	2,262,650	2,543,040	33,721,670	-	
	日最大	146,560	110,410	150,080	214,580	190,320	145,190	148,270	104,680	95,110	92,860	85,830	101,240	-	-	
	日最小	29	14	6	19	18	9	10	21	22	14	19	26	-	-	
	日平均	81,210	84,880	85,500	90,760	88,030	87,290	82,980	81,280	79,790	74,130	77,080	75,010	-	-	
	暦日数	88,130	91,320	98,910	111,760	104,560	103,530	95,930	86,670	83,080	81,060	80,810	82,030	-	92,390	
合計	23,162,770	25,155,730	25,426,980	30,043,830	29,428,110	28,728,640	26,421,000	22,276,260	21,699,400	21,699,400	19,876,860	23,559,990	299,258,730	-	-	

(3) 簡易処理放流量

項目	(単位 m ³) (令和4年度)															
	月別R4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R5	1	2	3	合計	日平均
鳥	月合計	740,090	815,070	1,015,220	2,042,920	2,054,300	1,763,790	1,104,890	631,490	218,870	151,700	149,950	792,870	11,481,160	-	-
	日最大	330,540	213,000	489,310	811,360	636,360	414,930	485,600	199,230	197,480	106,770	79,990	302,660	-	-	-
	日最小	29	14	6	19	18	1	7	29	22	14	19	18	-	-	-
	日付	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
	放流日平均	1	2	1	1	1	4	1	2	1	1	1	1	-	-	-
羽	日最大	92,510	81,510	203,040	185,720	171,190	160,340	276,220	126,300	109,440	50,570	74,980	198,220	-	-	149,110
	日平均	24,670	26,290	33,840	65,900	66,270	58,790	35,640	21,050	7,060	4,890	5,360	25,580	-	-	31,460
	放流日数	8	10	5	11	12	11	4	5	2	3	2	4	-	-	77
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	-
	月合計	105,910	124,870	188,110	341,360	354,790	344,200	211,370	171,080	79,300	92,550	94,830	261,840	2,370,190	-	-
吉祥院	日最大	26,580	21,270	85,110	123,590	90,190	69,940	76,940	46,010	54,000	40,510	52,280	73,410	-	-	-
	日付	29	12	6	19	17	1	7	23	22	14	10	26	-	-	-
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
	日付	1	2	1	1	1	4	1	2	1	1	1	1	-	-	-
	放流日平均	15,130	12,490	37,620	37,930	29,570	31,290	42,270	34,220	19,830	15,420	31,610	32,730	-	-	27,880
伏見	日最大	3,530	4,030	6,270	11,010	11,440	11,470	6,820	5,700	2,560	2,980	3,390	8,450	-	-	6,490
	日平均	7	10	5	9	12	11	5	5	4	6	3	8	-	-	85
	放流日数	7	10	5	9	12	11	5	5	4	6	3	8	-	-	85
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	-
	月合計	133,930	151,490	191,000	285,990	179,780	277,060	165,670	115,090	18,850	29,930	35,260	110,900	1,694,950	-	-
石	日最大	60,380	33,380	85,030	105,940	76,470	58,170	72,560	29,620	18,850	18,930	18,310	48,100	-	-	-
	日付	29	14	6	19	17	1	7	29	22	14	24	18	-	-	-
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
	日付	1	2	1	1	1	4	1	2	1	1	1	1	-	-	-
	放流日平均	19,130	15,150	38,200	26,000	29,960	27,710	33,130	19,180	18,850	9,980	11,750	22,180	-	-	23,540
田	日最大	4,460	4,890	6,370	9,230	5,800	9,240	5,340	3,840	610	970	1,260	3,580	-	-	4,640
	日平均	7	10	5	11	6	10	5	6	1	3	3	5	-	-	72
	放流日数	7	10	5	11	6	10	5	6	1	3	3	5	-	-	72
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	-
	月合計	23,990	0	43,050	78,270	60,300	40,950	11,070	3,310	0	0	0	0	260,940	-	-
田	日最大	23,990	0	32,140	53,830	42,370	12,010	11,070	3,310	0	0	0	0	-	-	-
	日付	29	1	21	19	18	9	7	21	1	1	1	1	-	-	-
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
	日付	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	-	-	-
	放流日平均	23,990	0	14,350	19,570	30,150	8,190	11,070	3,310	0	0	0	0	-	-	15,350
田	日最大	800	0	1,440	2,520	1,950	1,370	360	110	0	0	0	0	-	-	710
	日平均	1	0	3	4	2	5	1	1	0	0	0	0	-	-	17
	放流日数	1	0	3	4	2	5	1	1	0	0	0	0	-	-	17
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	-
	月合計	1,003,920	1,091,430	1,437,380	2,748,540	2,649,170	2,426,000	1,493,000	920,970	317,020	274,160	280,040	1,165,610	15,807,240	-	-

(4) 高級処理量

(単位 m) (令和4年度)

項目	月別R4												R5	合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
鳥	月合計	16,266,670	17,723,450	17,522,300	20,036,400	19,875,350	19,497,300	18,279,670	16,414,530	15,977,580	15,704,430	14,457,140	16,552,480	208,307,300	-
	日最大	650,090	659,870	733,070	793,850	769,040	773,940	741,010	659,740	564,380	609,000	617,410	625,920	-	-
	日最小	487,040	524,190	521,130	507,240	555,530	560,820	504,500	495,920	481,720	446,380	476,200	478,810	-	-
	日平均	542,220	571,720	584,080	646,340	641,140	649,910	589,670	547,150	515,410	506,590	516,330	533,950	-	570,700
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉	月合計	847,170	1,010,610	991,030	1,019,510	1,020,950	997,210	1,022,680	988,020	963,100	846,180	703,990	834,770	11,245,220	-
	日最大	31,840	33,700	33,430	33,960	33,830	33,610	33,390	33,730	33,570	30,080	28,220	29,880	-	-
	日最小	25,960	30,830	32,530	32,210	30,560	32,900	32,320	26,520	28,450	25,740	22,340	25,450	-	-
	日平均	28,240	32,600	33,030	32,890	32,930	33,240	32,990	32,930	31,070	27,300	25,140	26,930	-	30,810
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏	月合計	2,105,620	2,208,250	2,258,770	2,511,240	2,383,130	2,459,730	2,356,740	2,199,560	2,143,880	2,078,700	1,901,900	2,182,290	26,789,810	-
	日最大	100,740	94,150	128,750	135,730	124,620	121,680	121,110	97,920	100,820	101,270	87,310	114,180	-	-
	日最小	58,950	58,090	61,210	61,350	60,170	61,160	62,790	61,190	58,540	52,460	59,660	57,650	-	-
	日平均	70,190	71,230	75,290	81,010	76,880	81,990	76,020	73,320	69,160	67,050	67,930	70,400	-	73,400
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石	月合計	2,555,100	2,766,790	2,859,580	3,319,050	3,115,710	3,000,610	2,895,370	2,530,500	2,506,800	2,445,170	2,203,840	2,476,440	32,674,960	-
	日最大	120,490	108,410	137,860	158,730	146,010	131,160	146,190	98,990	92,840	90,740	83,590	99,080	-	-
	日最小	79,050	82,760	83,460	88,550	85,960	85,120	80,720	79,190	77,470	71,980	75,040	73,560	-	-
	日平均	85,170	89,250	95,320	107,070	100,510	100,020	93,400	84,350	80,860	78,880	78,710	79,890	-	89,520
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合計	21,774,560	23,709,100	23,631,680	26,886,200	26,395,140	25,954,850	24,554,460	22,132,610	21,591,360	21,074,480	19,266,870	22,045,980	279,017,290	-	

(5) 高級処理放流量

(単位 m) (令和4年度)

項目	月別R4				5	6	7	8	9	10	11	12	R5			合計	日平均
	4	4	4	4									1	2	3		
鳥	月合計	14,695,430	16,131,280	15,999,540	18,448,420	17,944,340	16,788,000	15,017,740	14,432,390	13,987,750	12,827,260	14,779,670	189,330,180	-			
	日最大	597,490	612,680	676,490	737,780	714,430	689,630	613,520	518,540	554,430	548,230	565,450	-				
	日最大付	29	13	6	21	19	10	23	13	28	10	26	-				
	日最小	434,950	474,840	470,260	457,620	510,540	459,460	451,480	433,800	397,570	417,630	422,310	-				
	日最小付	10	21	4	2	11	30	19	11	2	5	15	-				
羽	日平均	489,850	520,360	533,320	595,110	589,620	541,550	500,590	465,560	451,220	458,120	476,760	518,710				
	暦日数	30	31	30	31	31	30	30	31	31	28	31	365				
	月合計	819,920	981,740	966,440	993,590	996,220	976,020	959,660	935,520	824,520	686,720	814,110	10,949,960				
	日最大	30,840	32,820	32,720	33,150	33,020	32,880	32,790	32,650	29,230	27,630	29,080	-				
	日最大付	29	19	23	19	19	14	12	6	2	27	26	-				
吉	日最小	25,100	29,910	31,780	31,430	29,900	32,140	25,650	27,570	25,000	21,760	24,650	-				
	日最小付	5	2	13	26	3	24	15	24	7	15	30	-				
	日平均	27,330	31,670	32,210	32,050	32,140	32,530	31,990	30,180	26,600	24,530	26,260	30,000				
	暦日数	30	31	30	31	31	30	30	31	31	28	31	365				
	月合計	1,969,560	2,076,270	2,118,880	2,374,750	2,240,620	2,314,910	2,056,040	1,980,970	1,917,010	1,761,970	2,043,260	25,060,740				
伏	日最大	96,460	89,810	124,170	131,420	119,750	116,830	92,640	94,960	95,620	82,110	108,950	-				
	日最大付	29	13	6	19	18	9	23	22	14	19	26	-				
	日最小	54,100	54,120	56,610	57,050	55,520	56,290	56,470	53,340	47,250	54,970	53,310	-				
	日最小付	10	4	19	31	15	18	12	31	1	5	5	-				
	日平均	65,650	66,980	70,630	76,600	72,280	77,160	68,530	63,900	61,840	62,930	65,910	68,660				
見	暦日数	30	31	30	31	31	30	30	31	31	28	31	365				
	月合計	2,437,660	2,667,430	2,775,640	3,227,130	3,034,050	2,920,710	2,453,590	2,426,980	2,363,000	2,130,460	2,396,670	31,649,820				
	日最大	116,360	105,070	134,070	154,930	143,370	127,900	96,390	90,330	88,080	81,050	96,510	-				
	日最大付	29	14	6	19	18	9	21	22	14	19	26	-				
	日最小	75,270	79,600	80,550	85,900	83,300	82,780	76,800	75,140	69,360	72,590	71,010	-				
石	日最小付	3	8	4	2	14	18	6	11	2	9	12	-				
	日平均	81,260	86,050	92,520	104,100	97,870	97,360	81,790	78,290	76,230	76,090	77,310	86,710				
	暦日数	30	31	30	31	31	30	30	31	31	28	31	365				
	月合計	19,922,570	21,856,720	21,860,500	25,043,890	24,549,250	24,155,980	20,487,030	19,775,860	19,092,280	17,406,410	20,033,710	256,990,700				
	合計	19,922,570	21,856,720	21,860,500	25,043,890	24,549,250	24,155,980	20,487,030	19,775,860	19,092,280	17,406,410	20,033,710	256,990,700				

注 鳥羽は砂ろ過放流量を含む。

(6) 送気量

項目	月別R4												R5	合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
鳥	月合計	57,944,340	53,554,920	50,081,240	46,755,680	41,867,130	42,008,600	52,495,040	54,348,730	55,175,780	51,950,410	47,566,090	56,089,730	609,837,690	-
	日最大	2,131,650	1,878,270	1,863,870	1,739,250	1,596,880	1,716,410	1,871,890	2,012,250	1,927,090	1,880,060	1,897,620	2,028,330	-	-
	日最大付	1	26	3	1	3	30	6	29	2	17	10	31	-	-
	日最小	1,460,820	1,323,590	1,289,960	1,198,430	908,000	1,065,700	1,182,700	1,453,190	1,625,790	1,383,550	1,520,790	1,430,750	-	-
	日平均	1,931,480	1,727,580	1,669,370	1,508,250	1,350,550	1,400,290	1,693,390	1,811,620	1,779,860	1,675,820	1,698,790	1,809,350	1,670,790	-
羽	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉	月合計	3,766,570	3,834,300	3,803,350	3,499,440	3,538,830	3,279,380	3,776,900	4,168,990	4,185,650	3,822,380	3,424,150	4,177,860	45,277,800	-
	日最大	167,290	164,460	149,650	152,140	149,810	139,870	153,400	184,040	158,590	146,790	144,900	204,240	-	-
	日最大付	13	11	23	2	2	14	20	10	14	24	23	8	-	-
	日最小	96,190	89,470	86,180	87,220	77,830	85,780	82,650	113,940	104,100	100,230	97,780	98,370	-	-
	日平均	125,550	123,690	126,780	112,890	114,160	109,310	121,840	138,970	135,020	123,300	122,290	134,770	124,050	-
院	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏	月合計	11,854,320	11,141,690	10,212,090	9,253,170	9,755,550	9,320,480	9,786,710	9,463,240	9,843,010	10,673,670	9,500,330	10,789,890	121,594,150	-
	日最大	487,620	486,820	400,890	349,010	382,460	376,680	354,950	371,700	360,050	401,850	409,150	406,020	-	-
	日最大付	21	12	21	14	30	27	5	11	13	13	10	25	-	-
	日最小	264,620	262,590	257,530	223,350	223,280	239,900	226,520	237,510	283,430	298,150	292,510	277,250	-	-
	日平均	395,140	359,410	340,400	298,490	314,700	310,680	315,700	315,440	317,520	344,310	339,300	348,060	333,130	-
見	曆日数	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石	月合計	11,076,850	11,037,130	9,930,050	8,499,090	8,429,080	9,361,790	10,686,532	9,706,630	9,853,780	10,289,900	9,333,800	11,044,220	119,248,852	-
	日最大	397,450	374,430	394,950	330,310	325,670	372,530	380,390	343,340	346,720	352,460	358,930	381,440	-	-
	日最大付	21	10	6	19	29	27	6	1	31	3	8	26	-	-
	日最小	323,910	330,610	285,320	250,990	255,520	266,680	313,620	295,650	303,940	312,100	318,030	324,870	-	-
	日平均	369,230	356,040	331,000	274,160	271,910	312,060	344,730	323,550	317,860	331,930	333,350	356,270	326,710	-
田	曆日数	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合計	84,642,080	79,568,040	74,026,730	68,007,380	63,590,590	63,970,250	76,745,182	77,687,590	79,058,220	76,736,360	69,824,370	82,101,700	895,958,492	-	-

(7) 活性汚泥返送量

(単位 m³) (令和4年度)

項目	月別R4				R5				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12			
鳥	月合計	6,578,350	7,037,390	6,769,000	7,306,120	7,167,700	7,058,660	7,037,260	6,732,710	6,322,470	6,302,270	6,645,350	80,930,500	-
	日最大	248,470	248,970	257,590	271,780	258,100	258,260	255,070	242,220	221,550	235,370	230,860	-	-
	日最大付	29	1	6	19	19	2	10	23	13	28	28	-	-
	日最小	202,460	210,650	211,150	208,670	214,530	220,590	210,360	210,420	187,050	173,620	200,480	-	-
	日平均	10	24	12	2	10	18	30	19	31	2	23	9	-
羽	月合計	219,280	227,010	225,630	235,680	231,220	255,290	227,010	224,420	203,950	203,300	214,370	-	221,730
	日最大	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	365	-
	日最大付	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	-	-
	日最小	532,830	554,070	531,490	552,550	549,230	533,240	512,980	495,560	511,110	548,730	510,870	6,285,190	-
	日平均	12	24	15	27	15	27	16,750	16,920	18,110	18,020	17,150	-	-
吉	月合計	18,230	18,200	18,170	18,200	18,100	18,190	16,750	16,920	18,110	18,020	17,150	-	-
	日最大	12	24	15	27	15	27	16,750	16,920	18,110	18,020	17,150	-	-
	日最大付	12	24	15	27	15	27	16,750	16,920	18,110	18,020	17,150	-	-
	日最小	17,460	17,460	17,480	17,460	16,480	16,600	16,230	13,330	14,460	17,470	15,490	-	-
	日平均	29	20	30	1	3	30	4	15	20	10	15	2	-
院	月合計	17,760	17,870	17,720	17,820	17,720	17,770	16,550	16,520	16,490	17,700	16,480	-	17,220
	日最大	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	365	-
	日最大付	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	-	-
	日最小	909,550	976,350	1,052,620	1,108,420	1,064,490	1,058,520	1,037,880	996,580	1,010,270	1,001,700	984,350	12,104,190	-
	日平均	10	4	4	31	15	18	22	12	31	2	24	-	-
伏	月合計	30,320	31,500	35,090	35,760	34,340	35,280	33,480	33,220	32,590	32,310	31,750	-	33,160
	日最大	10	4	4	31	15	18	22	12	31	2	24	-	-
	日最大付	10	4	4	31	15	18	22	12	31	2	24	-	-
	日最小	27,090	27,090	31,510	30,660	30,240	30,670	30,320	30,670	30,430	29,980	28,240	-	-
	日平均	10	4	4	31	15	18	22	12	31	2	24	-	-
見	月合計	30,320	31,500	35,090	35,760	34,340	35,280	33,480	33,220	32,590	32,310	31,750	-	33,160
	日最大	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	365	-
	日最大付	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	-	-
	日最小	909,550	976,350	1,052,620	1,108,420	1,064,490	1,058,520	1,037,880	996,580	1,010,270	1,001,700	984,350	12,104,190	-
	日平均	10	4	4	31	15	18	22	12	31	2	24	-	-
石	月合計	1,157,110	1,251,560	1,244,910	1,429,970	1,348,400	1,303,980	1,260,580	1,125,030	1,177,900	1,189,140	1,203,090	14,761,960	-
	日最大	51,510	48,260	57,440	64,400	60,340	55,590	60,380	43,980	44,230	43,050	46,770	-	-
	日最大付	29	14	6	19	18	9	10	21	22	14	19	-	-
	日最小	35,980	37,590	36,730	38,990	37,640	37,510	35,620	34,970	35,350	35,460	34,870	-	-
	日平均	3	8	5	2	14	18	30	12	11	2	26	9	-
田	月合計	38,570	40,370	41,500	46,130	43,500	43,470	40,660	37,500	38,000	38,360	38,810	-	40,440
	日最大	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	365	-
	日最大付	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	-	-
	日最小	9,177,840	9,819,370	9,598,020	10,397,060	10,129,820	9,954,400	9,848,700	9,349,880	9,021,750	9,041,840	9,343,660	114,081,840	-
	日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	-	-
合計	9,177,840	9,819,370	9,598,020	10,397,060	10,129,820	9,954,400	9,848,700	9,349,880	9,021,750	9,041,840	9,343,660	114,081,840	-	

(8) 次亜塩素酸ソーダ使用量

(単位 kg) (令和4年度)

項目	月別R4				5	6	7	8	9	10	11	12	R5			合計	日平均
	4	4	5	6									1	2	3		
鳥	月合計	70,785	77,014	78,663	104,009	103,802	97,895	82,726	70,777	62,248	60,534	55,638	73,331	937,422	-		
	日最大	7,210	5,500	9,860	14,520	12,210	8,750	9,400	5,070	5,010	3,630	3,330	7,050	-			
	日最大付	29	14	6	19	18	1	7	29	22	14	19	26	-			
	日最小	1,830	1,920	1,910	1,860	2,050	2,110	1,890	1,870	1,730	1,650	1,750	1,760	-			
	日平均	10	21	4	2	11	18	30	19	14	1	5	12	-			
羽	月合計	2,360	2,484	2,622	3,355	3,348	3,263	2,669	2,359	2,008	1,953	1,987	2,366	-			
	日最大	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365			
	日最大付	1,237	1,439	2,023	3,636	4,836	3,782	2,309	2,520	4,723	1,020	1,396	2,858	-			
	日最小	264	248	862	1,089	1,067	697	750	566	717	394	656	732	-			
	日平均	29	12	6	19	17	1	7	23	22	14	10	26	-			
吉	月合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-			
	日最大	1	2	1	1	1	4	1	2	1	1	1	1	-			
	日最大付	41	46	67	117	156	126	74	84	152	33	50	92	87			
	日最小	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365			
	日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365			
伏	月合計	6,700	2,690	2,290	5,100	3,330	4,570	1,840	5,530	1,870	2,990	1,000	3,160	41,070	-		
	日最大	558	355	826	1,047	792	615	626	569	397	409	235	436	-			
	日最大付	29	19	6	19	17	1	7	13	13	25	24	18	-			
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-			
	日平均	16	2	1	1	3	4	1	2	1	1	2	4	-			
見	月合計	223	87	76	165	107	152	59	184	60	96	36	102	-			
	日最大	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365			
	日最大付	9,668	10,143	11,059	12,947	11,935	11,863	10,579	9,221	9,657	9,233	8,798	8,528	123,631			
	日最小	684	418	718	1,035	881	600	562	414	358	350	323	383	-			
	日平均	29	14	21	19	18	9	10	21	22	14	19	26	-			
石	月合計	304	318	321	342	319	327	310	304	300	279	292	283	-			
	日最大	17	11	4	2	14	18	30	6	11	2	9	12	-			
	日最大付	322	327	369	418	385	395	341	307	312	298	314	275	339			
	日最小	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365			
	日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365			
田	月合計	88,390	91,286	94,035	125,692	123,903	118,110	97,454	88,048	78,498	73,777	66,832	87,877	1,133,901	-		
	日最大	8,528	8,777	9,454	12,569	12,390	11,810	9,745	8,804	7,849	7,377	6,832	8,777	1,133,901			
	日最大付	29	14	21	19	18	9	10	21	22	14	19	26	-			
	日最小	304	318	321	342	319	327	310	304	300	279	292	283	-			
	日平均	17	11	4	2	14	18	30	6	11	2	9	12	-			
合計	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-			

(9) 生活污水量

(単位 m³) (令和4年度)

項目	月別R4												R5	合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
鳥	月合計	275,990	248,080	247,690	294,450	268,490	235,650	260,240	312,020	253,310	230,310	232,890	3,085,390	-	
	日最大	12,910	11,440	12,080	11,820	10,700	10,070	11,870	15,360	11,740	9,110	10,110	-		
	日最大付	1	13	21	19	5	23	7	23	22	28	26	-		
	日最小	7,110	6,340	6,880	7,600	6,800	6,470	7,040	7,310	6,770	6,250	5,940	-		
	日最小付	23	3	1	2	28	7	15	3	19	11	27	-		
羽	日平均	9,200	8,000	8,260	9,500	8,660	7,860	8,390	10,400	8,170	7,430	7,510	8,450		
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	365		
	月合計	3,020	3,290	5,840	6,050	6,060	5,780	5,000	4,860	5,300	5,390	5,340	60,840		
	日最大	110	180	210	290	210	350	220	280	180	220	200	-		
	日最大付	6	31	12	10	11	20	10	21	2	28	18	-		
吉	日最小	100	100	180	170	170	150	130	80	140	150	140	-		
	日最小付	1	1	22	22	1	28	8	2	22	14	26	-		
	日平均	100	110	190	200	200	190	160	160	170	170	170	170		
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	365		
	月合計	40,560	39,770	39,750	41,290	43,920	42,080	40,760	42,330	40,730	47,480	43,570	502,330		
伏	日最大	2,300	2,260	3,480	3,790	3,620	3,250	2,970	2,610	2,300	2,720	2,770	-		
	日最大付	29	13	6	19	17	1	17	23	22	10	26	-		
	日最小	820	830	900	780	790	780	850	880	960	1,030	900	-		
	日最小付	30	29	25	29	6	25	8	2	3	2	25	-		
	日平均	1,350	1,280	1,330	1,330	1,420	1,400	1,310	1,410	1,310	1,530	1,410	1,380		
見	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	365		
	月合計	64,720	64,060	64,640	67,300	65,330	64,280	67,540	66,370	68,540	67,580	66,600	785,770		
	日最大	2,500	2,310	2,370	2,400	2,210	2,350	2,360	2,380	2,330	2,290	2,250	-		
	日最大付	15	1	25	9	30	2	15	21	21	20	29	-		
	日最小	2,060	1,870	2,020	1,930	1,940	2,020	1,940	1,820	2,110	1,930	1,760	-		
石	日最小付	5	11	1	16	18	9	4	29	13	12	9	-		
	日平均	2,160	2,070	2,150	2,170	2,110	2,140	2,180	2,210	2,210	2,180	2,100	2,150		
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	365		
	月合計	384,290	355,200	357,920	409,090	383,800	347,790	373,540	425,580	367,880	350,760	330,080	4,434,330		
	合計														

(10) 余剰汚泥量

(単位 m³) (令和4年度)

項目	月別R4				R5				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
鳥	138,750 4,950 16 4,310 1 4,630 30	115,810 4,380 1 3,040 10 3,740 31	116,790 4,400 29 3,380 14 3,890 30	155,970 5,320 31 4,490 1 5,030 31	152,730 5,290 1 4,300 29 4,930 31	117,860 4,310 1 3,820 30 3,930 30	126,930 4,290 30 3,780 3 4,090 31	134,210 4,780 30 4,230 1 4,470 30	144,680 5,150 17 3,830 29 4,670 31	110,930 3,890 11 3,080 22 3,580 31	98,080 3,750 27 3,230 4 3,500 28	120,690 4,200 27 3,510 1 3,890 31	1,533,430	-
羽	10,440 410 20 300 1 350 30	10,690 460 30 250 11 340 31	9,840 410 26 200 15 330 30	10,590 410 2 300 14 340 31	10,350 410 11 250 23 330 31	8,690 410 27 250 1 290 30	12,140 450 29 350 12 390 31	13,450 460 1 400 2 450 30	13,950 510 1 400 6 450 31	14,670 480 1 470 2 470 31	12,330 500 2 350 28 440 28	11,950 410 12 350 1 390 31	139,090	-
吉	38,930 1,470 17 1,030 2 1,300 30	34,470 1,300 31 870 7 1,110 31	42,690 1,700 29 1,180 7 1,420 30	48,000 1,890 5 1,330 12 1,550 31	51,950 1,960 9 1,330 27 1,680 31	41,930 1,530 1 1,250 10 1,400 30	39,220 1,410 31 1,020 15 1,270 31	39,060 1,440 3 1,160 5 1,300 30	37,220 1,430 27 940 6 1,200 31	36,060 1,340 17 1,030 14 1,160 31	32,010 1,370 28 970 11 1,140 28	34,840 1,370 1 920 29 1,120 31	476,380	-
伏	21,150 820 27 510 6 710 30	20,110 760 2 510 22 650 31	14,790 610 3 220 14 490 30	20,780 720 13 510 1 670 31	20,710 720 2 610 23 670 31	16,950 640 1 520 12 570 30	16,080 560 1 430 25 520 31	19,690 820 27 540 1 660 30	23,290 820 17 690 13 750 31	25,040 910 21 630 31 810 31	19,930 870 14 600 7 710 28	23,800 890 14 650 29 770 31	242,320	-
石	209,270	181,080	184,110	235,340	235,740	185,430	194,370	206,410	219,140	186,700	162,350	191,280	2,391,220	-
田	209,270	181,080	184,110	235,340	235,740	185,430	194,370	206,410	219,140	186,700	162,350	191,280	2,391,220	-
合計	209,270	181,080	184,110	235,340	235,740	185,430	194,370	206,410	219,140	186,700	162,350	191,280	2,391,220	-

(11) 汚泥脱水ケーキ発生量

(単位 t) (令和4年度)

項目	R4				R5				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
月合計	10,803.0	9,228.5	8,740.2	9,091.9	9,179.5	8,395.3	8,904.7	8,727.4	9,923.0	9,410.0	8,114.7	9,729.8	110,248.0	-
日最大	446.6	371.7	338.6	309.2	360.0	364.5	306.6	373.1	395.7	358.5	382.3	354.7	-	-
日付	15	19	6	21	22	2	23	30	1	17	18	14	-	-
日最小	281.1	247.0	262.9	279.3	227.0	248.5	271.0	224.8	280.2	237.3	255.0	274.8	-	-
日付	1	10	11	11	31	9	8	28	15	25	6	1	-	-
作業日平均	360.1	297.7	291.3	293.3	296.1	279.8	287.2	290.9	320.1	303.5	289.8	313.9	-	302.0
日平均	360.1	297.7	291.3	293.3	296.1	279.8	287.2	290.9	320.1	303.5	289.8	313.9	-	302.0
作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

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) (令和4年度)

項目	R5												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
鳥	10,803.0	9,228.5	8,740.2	9,091.9	9,179.5	8,395.3	8,904.7	8,727.4	9,923.0	9,410.0	8,114.7	9,729.8	110,248.0	-
日最大	446.6	371.7	338.6	309.2	360.0	364.5	306.6	373.1	395.7	358.5	382.3	354.7	-	-
日最小	15	19	6	21	22	2	23	30	1	17	18	14	-	-
日平均	281.1	247.0	262.9	279.3	227.0	248.5	271.0	224.8	280.2	237.3	255.0	274.8	-	-
羽	360.1	297.7	291.3	293.3	296.1	279.8	287.2	290.9	320.1	303.5	289.8	313.9	-	-
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	302.0

(13) 汚泥焼却灰発生量

(単位 t) (令和4年度)

項目	R5												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
鳥	279.7	287.6	204.1	238.6	347.2	219.2	207.1	184.6	220.6	264.9	226.1	241.3	2,921.0	-
日最大	13.1	12.8	8.1	7.5	18.9	10.9	10.1	11.3	11.5	13.5	12.8	7.6	-	-
日最小	15	13	22	12	22	2	12	30	1	12	7	6	-	-
日平均	6.4	5.5	5.2	5.8	6.2	5.9	6.3	5.6	6.4	6.0	4.5	4.7	-	-
羽	24	24	8	28	6	8	17	22	24	4	26	29	-	-
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	8.0

(14) 電力使用量

(単位 kWh) (令和4年度)

項目	月別R4												R5	合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
鳥羽	自家発月合計	6,970	8,130	6,880	4,700	6,300	5,780	5,810	4,060	5,380	3,560	7,130	6,510	71,210	-
	購入月合計	4,876,540	4,915,680	4,784,530	4,745,440	4,834,680	4,688,750	4,570,510	4,639,450	4,843,410	4,853,270	4,494,000	5,061,810	57,308,070	-
	日最大	175,740	168,130	187,210	184,000	184,950	170,460	164,900	177,480	174,700	164,690	175,530	171,530	-	-
	日最小	26	26	6	19	18	1	7	29	2	13	16	7	-	-
	日平均	155,550	145,440	148,080	142,520	147,060	145,570	141,840	147,270	141,480	144,460	149,420	153,850	-	-
羽	自家発月合計	162,551	158,570	159,484	153,079	155,957	156,292	147,436	154,648	156,239	156,557	160,500	163,284	365	157,008
	購入月合計	250	210	240	210	230	190	220	230	3,000	450	230	220	5,680	-
	日最大	523,138	568,494	556,854	580,378	577,608	557,169	560,480	511,996	430,489	547,004	475,923	549,456	6,438,989	-
	日最小	19,036	19,462	21,854	23,368	22,396	21,590	21,530	19,330	17,836	19,398	19,998	20,746	-	-
	日平均	16,568	17,490	17,650	17,292	15,020	17,426	17,144	10,560	8,386	16,734	15,361	16,428	-	-
伏見	自家発月合計	17,438	18,339	18,562	18,722	18,633	18,572	18,080	17,067	13,887	17,645	16,997	17,724	365	17,641
	購入月合計	221,930	181,790	127,830	249,630	291,550	313,550	427,690	276,300	399,510	300,100	2,050	1,700	2,793,630	-
	日最大	559,092	650,836	696,058	596,982	570,288	516,318	414,795	476,706	469,092	529,473	738,538	811,758	7,029,936	-
	日最小	33,469	30,853	33,085	30,398	26,482	28,074	20,660	29,628	22,997	25,243	30,551	32,113	-	-
	日平均	10,274	11,665	13,578	11,607	12,118	11,284	11,227	10,346	12,099	11,493	24,138	21,384	-	-
石田	自家発月合計	18,636	20,995	23,202	19,257	18,396	17,211	13,380	15,890	15,132	17,080	26,376	26,186	365	19,260
	購入月合計	6,430	6,990	6,590	6,450	6,920	6,640	6,890	6,650	6,860	7,030	6,310	7,020	80,780	-
	日最大	696,627	711,463	677,821	683,105	679,559	669,094	703,891	659,849	697,698	708,785	642,030	710,980	8,240,902	-
	日最小	26,180	23,980	28,140	28,880	26,660	24,320	26,670	23,580	23,700	23,590	24,030	24,480	-	-
	日平均	22,230	22,130	20,690	20,410	20,310	20,640	21,220	21,170	21,480	21,460	21,830	21,840	-	-
合計	自家発	235,580	197,120	141,540	260,990	305,000	326,160	440,610	287,240	414,750	311,140	15,720	15,450	2,951,300	-
	購入電力	6,655,397	6,846,473	6,715,263	6,605,905	6,662,135	6,431,331	6,249,676	6,288,001	6,440,689	6,638,532	6,350,491	7,134,004	79,017,897	-

注 自家発電力は外数

(15) し尿及び浄化槽汚泥投入量 (鳥羽処理区)

項目	R4				R5				合計	日平均			
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
下	1,344	1,534	1,726	1,758	1,818	1,662	1,748	1,476	1,562	1,660	1,933	19,979	-
水道	66	66	75	66	114	70	81	67	85	89	106	-	-
投入	30	7	28	23	31	8	29	12	31	21	28	-	-
投入日数	10	17	35	35	30	25	27	0	0	43	33	-	-
投入日平均	24	8	6	25	15	18	7	6	2	20	29	-	-
投入日平均	45	49	58	57	59	55	56	51	54	59	62	55	55
投入日数	45	49	58	57	59	55	56	49	50	59	62	362	55
投入日数	30	31	30	31	31	30	31	29	29	28	31	362	-
投入日数	30	31	30	31	31	30	31	30	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

(単位 m³) (令和4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	日平均
A系施設1、2号池 (嫌気好気法)	614,700	692,890	688,060	810,300	768,110	814,900	761,690	693,700	654,690	720,910	618,680	768,080	8,606,710	23,580
A系施設3～8号池 (嫌気好気法)	1,892,460	2,119,560	2,106,190	2,447,810	2,325,520	2,450,500	2,315,920	2,119,570	2,029,440	2,218,140	1,916,650	2,324,500	26,266,260	71,960
小計	2,507,160	2,812,450	2,794,250	3,258,110	3,093,630	3,265,400	3,077,610	2,813,270	2,684,130	2,939,050	2,535,330	3,092,580	34,872,970	95,540
F、F系施設 (嫌気好気法)	3,298,570	3,675,840	3,604,340	4,088,840	4,118,560	3,948,710	3,641,080	3,260,690	3,458,980	3,193,150	3,054,810	3,657,940	43,001,510	117,810
G、H系施設 (ステップ 流入式多段階硝化脱窒法)	1,874,390	2,266,120	2,208,480	2,184,670	2,120,460	2,150,680	2,385,630	2,212,370	2,095,700	2,138,620	2,153,520	2,412,940	26,203,580	71,790
B系施設 (ステップ 流入 式多段階硝化脱窒法)	2,236,030	2,336,910	2,242,020	2,575,640	2,566,470	2,556,040	2,468,130	2,239,760	2,195,520	2,286,480	2,170,270	2,125,850	27,999,120	76,710
合計	9,916,150	11,091,320	10,849,090	12,107,260	11,899,120	11,920,830	11,572,450	10,526,090	10,434,330	10,557,300	9,913,930	11,289,310	132,077,180	361,860

鳥羽水環境保全センター吉祥院支所

	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	日平均
A系施設 (ステップ 流入 式多段階硝化脱窒法)	847,170	1,010,610	991,030	1,019,510	1,020,950	997,210	1,022,680	988,020	963,100	846,180	703,990	834,770	11,245,220	30,810
オゾン処理水量	819,920	980,743	966,440	993,590	942,174	976,020	989,520	890,738	381,041	824,520	668,022	814,110	10,246,838	28,070

伏見水環境保全センター

	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	日平均
1～6号池 (嫌気好気法)	966,770	1,026,590	1,099,310	1,269,370	1,259,810	1,287,560	1,204,100	1,159,130	1,141,850	1,127,270	1,024,670	1,221,500	13,787,930	37,780
7～10号池 (ステップ 流入 式多段階硝化脱窒法)	714,170	739,870	724,550	769,810	701,250	731,520	724,920	645,610	614,220	598,580	549,340	701,610	8,215,450	22,510
分流1～3号池 (ステップ 流入 式多段階硝化脱窒法)	424,680	441,790	434,910	472,060	422,070	440,650	427,720	394,820	387,810	352,850	327,890	259,180	4,786,430	13,110
オゾン処理水量	1,177,860	1,890,610	2,137,540	2,185,150	2,234,150	2,052,770	2,205,190	1,276,820	1,839,610	1,429,290	1,740,820	1,733,270	21,903,080	60,010

石田水環境保全センター

	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	日平均
A系施設 (ステップ 流入 式多段階硝化脱窒法)	640,830	668,560	655,940	688,640	679,760	657,090	677,920	637,790	657,150	654,280	579,030	634,380	7,831,370	21,460

(単位 m³) (令和4年度)

施設名 月別	淀美豆 ポンプ場	山科三条幹線 排水ポンプ	山科川113-1 排水ポンプ	向島調整池 排水ポンプ	松ヶ崎調整池 排水ポンプ													小計	合計
4年	30	0	0	0	15													45	361,652
5	60	0	891	0	0													951	142,943
6	120	0	952	3	0													1,075	364,413
7	240	0	2,765	0	109													3,114	878,608
8	450	0	5,376	6	343													6,175	921,125
9	420	0	799	0	91													1,310	565,772
10	60	0	430	6	0													496	168,797
11	30	0	0	0	0													30	117,459
12	30	0	507	4	13													554	40,181
5年	0	0	15	0	0													15	43,718
2	0	0	0	0	13													13	51,086
3	0	0	430	0	0													430	86,182
計	1,440	0	12,165	19	584													14,208	3,741,937

(2) 汚水揚水量

(単位 m³) (令和4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
4年	140,800	119,840	229,030	122,540	60,750	60,920	3,036	1,336	264	639	825	1,320	1,104	186	210	742,800
5	142,250	119,340	260,450	123,700	60,950	63,650	3,960	1,809	348	927	1,023	1,368	1,416	189	255	781,635
6	150,550	122,270	249,300	125,750	60,890	69,280	5,250	2,240	423	717	1,257	1,452	1,764	243	300	791,686
7	165,190	126,020	274,360	133,830	64,070	78,750	4,404	1,893	360	759	2,487	1,032	3,186	240	1,080	857,661
8	157,620	121,140	267,800	125,340	61,970	78,020	5,148	2,061	360	828	4,590	1,368	4,980	417	1,104	832,746
9	153,320	121,190	268,770	127,330	61,660	78,510	5,442	2,444	414	738	2,877	1,428	3,408	339	669	828,539
10	144,260	119,610	237,550	128,380	63,480	72,640	4,236	2,157	309	669	936	864	1,308	207	285	776,891
11	131,480	115,180	223,090	122,010	61,170	62,610	5,580	2,303	447	984	1,080	1,524	1,788	264	255	729,765
12	132,960	116,390	226,010	123,990	63,410	63,200	2,766	1,189	273	627	642	984	1,356	156	150	734,103
5年	130,810	117,630	222,230	123,060	62,710	60,390	5,262	2,145	453	1,164	1,299	1,680	2,022	258	240	731,353
2	121,580	107,160	200,550	110,490	55,750	54,190	3,600	1,913	348	714	705	876	1,020	153	120	659,169
3	140,070	119,200	242,570	122,560	62,190	60,940	3,066	1,744	306	867	1,164	1,296	1,416	210	216	757,815
計	1,710,890	1,424,970	2,901,710	1,488,980	739,000	803,100	51,750	23,234	4,305	9,633	18,885	15,192	24,768	2,862	4,884	9,224,163

(単位 m³) (令和4年度)

施設名 月別	八幡秋元 ポンプ場	静市 ポンプ場	静市市原 ポンプ場	静市市原 第2ポンプ場	静市市原 第3ポンプ場	原谷 ポンプ場	岩倉 ポンプ場	岩倉村松 ポンプ場	岩倉村松 第2ポンプ場	嵐山 ポンプ場	太秦 ポンプ場	上鳥羽 ポンプ場	大枝 ポンプ場	大原野上里 第1ポンプ場	大原野上里 第2ポンプ場	小計
4年	489	996	36	0	7	4,077		602	135	2,175	932	6,658	942	98	155	17,302
5	450	1,386	40	0	15	5,388		716	178	3,237	1,404	5,934	1,411	96	128	20,383
6	537	1,332	43	11	13	5,872		883	200	1,803	1,094	6,577	1,121	93	176	19,755
7	426	1,695	40	5	10	6,683		913	194	1,209	1,334	5,014	1,122	112	239	18,996
8	549	2,136	40	8	16	8,084		864	173	1,314	1,501	5,201	1,253	128	180	21,447
9	492	1,809	58	32	17	4,879		915	221	948	1,064	5,508	1,155	93	217	17,408
10	300	1,104	36	11	8	5,146		605	162	1,188	1,023	5,627	1,065	98	153	16,526
11	462	1,227	41	8	16	5,342		770	232	1,767	1,253	5,951	1,460	89	89	18,707
12	333	1,140	40	19	12	4,002		662	216	873	807	6,339	959	55	66	15,523
5年	627	1,461	61	24	18	4,168		864	270	1,611	1,377	6,680	1,730	119	114	19,124
2	354	1,203	40	8	12	5,932		675	200	1,026	904	5,593	966	57	55	17,025
3	513	1,176	40	5	10	4,415		640	208	1,500	1,193	6,416	1,054	96	132	17,398
計	5,532	16,665	515	131	154	63,988	0	9,109	2,389	18,651	13,886	71,498	14,238	1,134	1,704	219,594

(単位 m³) (令和4年度)

施設名 月別	大原野上里 北ポンプ場	北嵯峨 ポンプ場	大原野灰方 ポンプ場	大原野南春日 第1ポンプ場	大原野南春日 第2ポンプ場	大原野北春日 ポンプ場	大原野小楯 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 第2ポンプ場	深草僧坊 ポンプ場	四条大橋西 ポンプ場	小計
4年	26	94	1,599	236	459	188	50	57	2	146	3,174	649	750	23	289	7,742
5	33	238	1,713	220	474	184	61	14	5	135	2,612	550	645	23	306	7,213
6	24	248	1,770	208	429	158	48	57	14	138	3,092	666	726	21	351	7,950
7	35	311	1,815	263	516	179	58	59	2	184	2,549	527	594	34	272	7,398
8	35	470	1,554	265	573	149	56	57	13	151	3,181	725	768	34	267	8,298
9	28	164	1,536	259	561	153	71	62	5	186	2,359	513	582	22	380	6,881
10	32	137	1,500	254	507	156	52	42	13	184	2,864	589	720	21	214	7,285
11	25	128	1,368	302	459	153	47	34	1	154	2,714	567	696	20	330	6,998
12	24	81	858	184	327	112	35	25	6	130	2,643	615	804	23	230	6,097
5年	38	162	1,698	386	600	221	61	31	14	176	2,613	615	699	33	370	7,717
2	24	83	1,071	275	396	147	35	23	5	127	2,650	663	738	25	155	6,417
3	27	128	1,464	296	522	179	60	37	5	154	1,862	465	513	25	298	6,035
計	351	2,244	17,946	3,148	5,823	1,979	634	498	85	1,865	32,313	7,144	8,235	304	3,462	86,031

(単位 m³) (令和4年度)

施設名 月別	岡崎東 ポンプ場	田井 ポンプ場																	小計	合計
4年 4	8	80																	88	767,932
5	16	64																	80	809,311
6	12	86																	98	819,489
7	44	62																	106	884,161
8	24	81																	105	862,596
9	12	62																	74	852,902
10	48	70																	118	800,820
11	8	74																	82	755,552
12	8	77																	85	755,808
5年 1	12	78																	90	758,284
2	8	78																	86	682,697
3	40	56																	96	781,344
計	240	868																	1,108	9,530,896

3 水質試験成績

(1) 法定試験

鳥羽水環境保全センター

(令和4年度)

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)			放流水(桂川放流)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)													
pH		-	-	-	-	-	-	6.9	6.5	6.7	6.9	6.5	6.7
BOD	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	1.9	0.6	1.5	3.1	1.6	2.3
COD	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	6.9	4.6	5.8	6.9	4.8	5.8
浮遊物質	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	2	<1	1
大腸菌群数	(個/cm ³)	-	-	-	-	-	-	290	59	140	190	24	73
全窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	10	4.3	6.5	9.6	4.6	6.7
全りん	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	0.74	0.33	0.49	0.82	0.32	0.49
硝酸亜硝酸アンモニア性窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	9.2	3.8	5.9	8.7	4.1	6.0
(健康項目)													
カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	(mg/L)	0.003	0.001	0.002	0.004	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
砒素	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	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	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/L)	0.0003	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリス-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	<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	<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	<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	<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	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	<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	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素	(mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
(生活環境項目)													
ヘキサン抽出物質	(mg/L)	13	5.0	7.5	6.2	<2.0	4.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
フェノール類	(mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛	(mg/L)	0.055	0.047	0.051	0.048	0.028	0.038	0.037	0.028	0.030	0.033	0.020	0.025
溶解性鉄	(mg/L)	0.10	0.07	0.08	0.08	0.02	0.06	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
溶解性マンガン	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.04	0.02	0.03	0.05	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02
全クロム	(mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ニッケル	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	-	-	-	-	-	-	0.0030(年1回測定)			0.0021(年1回測定)		

注 1 流入下水については、参考として、健康項目と生活環境項目を測定している。

2 流入下水は、一部場内返流水を含んでいる。

3 下限値未満と以上が混在している項目は、中央値を平均値とした。

試験項目	試料 種別	流入下水			放流水(西高瀬川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)							
pH		-	-	-	7.2	6.9	7.0
BOD	(mg/L)	-	-	-	6.9	2.0	3.1
COD	(mg/L)	-	-	-	8.9	4.4	6.5
浮遊物質	(mg/L)	-	-	-	15	<1	1
大腸菌群数	(個/cm ³)	-	-	-	500	79	240
全窒素	(mg/L)	-	-	-	6.1	3.0	4.3
全りん	(mg/L)	-	-	-	0.36	0.08	0.19
硝酸亜硝酸アンモニア性窒素	(mg/L)	-	-	-	5.1	2.3	3.7
(健康項目)							
カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
6価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素	(mg/L)	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01	<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)	0.015	<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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素	(mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.016	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
(生活環境項目)							
ヘキササン抽出物質	(mg/L)	9.8	3.9	6.9	<2.0	<2.0	<2.0
フェノール類	(mg/L)	0.03	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.03	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛	(mg/L)	0.042	0.031	0.035	0.039	0.019	0.026
溶解性鉄	(mg/L)	0.12	0.03	0.08	0.01	0.01	0.01
溶解性マンガン	(mg/L)	0.03	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01
全クロム	(mg/L)	0.010	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ニッケル	(mg/L)	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	-	-	-	0.0021(年1回測定)		

注 1 流入下水については、参考として、健康項目と生活環境項目を測定している。

2 鳥羽水環境保全センター吉祥院支所は、ダイオキシン類対策特別措置法に基づく規制の対象外

3 下限値未満と以上が混在している項目は、中央値を平均値とした。

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		-	-	-	7.1	6.7	6.9
BOD	(mg/L)	-	-	-	3.6	2.2	2.8
COD	(mg/L)	-	-	-	8.4	5.2	7.2
浮遊物質	(mg/L)	-	-	-	2	<1	1
大腸菌群数	(個/cm ³)	-	-	-	280	60	120
全窒素	(mg/L)	-	-	-	10	4.4	6.3
全りん	(mg/L)	-	-	-	0.42	0.09	0.17
硝酸亜硝酸アンモニア性窒素	(mg/L)	-	-	-	8.4	3.7	5.3
(健康項目)							
カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	(mg/L)	0.006	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
6価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素	(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
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)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素	(mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
(生活環境項目)							
ヘキササン抽出物質	(mg/L)	15	4.5	10	<2.0	<2.0	<2.0
フェノール類	(mg/L)	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.03	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01
亜鉛	(mg/L)	0.11	0.025	0.078	0.053	0.031	0.043
溶解性鉄	(mg/L)	0.42	0.28	0.34	0.03	0.01	0.02
溶解性マンガン	(mg/L)	0.09	0.06	0.07	<0.01	<0.01	<0.01
全クロム	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ニッケル	(mg/L)	0.01	<0.005	0.006	0.012	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	-	-	-	0.0019(年1回測定)		

注 1 流入下水については、参考として、健康項目と生活環境項目を測定している。

2 下限値未滿と以上が混在している項目は、中央値を平均値とした。

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		-	-	-	6.9	6.5	6.7
BOD	(mg/L)	-	-	-	3.4	2.1	3.0
COD	(mg/L)	-	-	-	8.7	6.5	7.9
浮遊物質	(mg/L)	-	-	-	6	4	5
大腸菌群数	(個/cm ³)	-	-	-	280	87	150
全窒素	(mg/L)	-	-	-	10	5.8	7.5
全りん	(mg/L)	-	-	-	1.4	0.97	1.1
硝酸亜硝酸アンモニア性窒素	(mg/L)	-	-	-	8.8	4.6	6.4
(健康項目)							
カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	(mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素	(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
P C B	(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)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素	(mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
(生活環境項目)							
ヘキサン抽出物質	(mg/L)	12	5.2	8.6	<2.0	<2.0	<2.0
フェノール類	(mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.05	0.02	0.03	0.01	<0.01	<0.01
亜鉛	(mg/L)	0.08	0.04	0.058	0.040	0.025	0.031
溶解性鉄	(mg/L)	0.12	0.06	0.10	0.02	0.01	0.01
溶解性マンガン	(mg/L)	0.03	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01
全クロム	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ニッケル	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	-	-	-	0.0027(年1回測定)		

注 1 流入下水については、参考として、健康項目と生活環境項目を測定している。

2 下限値未満と以上が混在している項目は、中央値を平均値とした。

(2) 施設管理のための試験

鳥羽水環境保全センター (第1～第4期施設)

(令和4年度)

試験項目	試料 種別	流入下水I			原水			沈殿後水			処理水			放流水 (西高瀬川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C)	28	4.6	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(°C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		7.5	7.2	7.3	7.5	7.1	7.3	7.5	7.1	7.3	7.5	7.1	7.3	7.5	7.1	7.3
BOD	(mg/L)	210	73	120	180	45	66	88	45	66	88	45	66	88	45	66
COD	(mg/L)	110	40	68	84	26	38	49	26	38	49	26	38	49	26	38
蒸発残留物	(mg/L)	542	321	396	-	347	284	-	232	284	347	232	284	256	178	223
強熱残留物	(mg/L)	194	157	170	-	185	156	-	122	156	185	122	156	189	110	148
強熱減量	(mg/L)	348	164	225	-	165	127	-	106	127	165	106	127	89	67	74
浮遊物質	(mg/L)	237	70	135	156	76	116	51	29	39	2	1	1	1	1	1
溶解性物質	(mg/L)	284	203	235	-	301	245	-	200	245	255	177	222	233	160	206
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	0.78	1.5	8.0	6.6	7.2
全窒素	(mg/L)	29	12	20	26	13	20	21	11	16	10	6.8	8.8	8.4	3.8	6.1
アンモニア性窒素	(mg/L)	16	6.1	11	16	6.7	11	15	8.1	11	10	6.8	8.8	8.4	3.8	6.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	(mg/L)	0.5	<0.1	0.1	0.6	<0.1	0.1	0.3	<0.1	0.1	9.8	6.2	8.1	7.2	4.0	5.4
有機性窒素	(mg/L)	12	5.6	8.6	10	6.0	8.4	6.1	3.4	5.0	1.2	0.4	0.7	0.9	0.4	0.6
全りん	(mg/L)	3.5	1.4	2.3	2.9	1.4	2.3	2.1	1.1	1.6	0.39	0.12	0.23	0.68	0.32	0.45
オルトリン	(mg/L)	1.2	0.52	0.89	1.4	0.68	1.0	1.2	0.69	1.0	0.32	0.04	0.16	0.54	0.34	0.42
アルカリ度	(mg/L)	110	74	96	110	75	96	110	70	94	36	20	28	40	31	36
大腸菌群数	(個/cm ³)	94,000	69,000	84,000	-	270,000	120,000	-	49,000	120,000	680	220	400	250	47	140
よう素消費量	(mg/L)	8.8	4.4	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	(mg/L)	44	35	41	-	45	36	-	28	36	-	-	-	47	31	40
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1	0.55	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	<0.02	0.02

注 試料は24時間混合試料である (気温、温度、溶存酸素、大腸菌群数及び陰イオン界面活性剤は除く。)

鳥羽水環境保全センター（第5～第9期施設）（令和4年度）

試験項目	試験料 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)	28.0	4.6	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(°C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		7.5	7.2	7.3	7.4	7.1	7.2	7.4	7.1	7.3	7.1	6.8	6.9	7.3	6.9	7.0
BOD	(mg/L)	85	54	70	140	54	90	47	29	36	2.3	1.0	1.4	3.0	1.7	2.3
COD	(mg/L)	45	37	42	80	36	59	33	22	27	6.1	4.0	4.8	6.6	4.5	5.6
蒸発残留物	(mg/L)	316	257	289	-	-	-	279	217	247	234	155	196	236	168	205
強熱残留物	(mg/L)	191	145	167	-	-	-	171	136	146	156	103	131	184	111	146
強熱減量	(mg/L)	129	112	122	-	-	-	137	81	101	95	52	64	65	52	59
浮遊物質	(mg/L)	112	65	83	180	38	125	34	21	28	1	<1	<1	1	<1	1
溶解性物質	(mg/L)	236	193	219	-	-	-	245	196	220	234	154	196	235	167	204
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	1.0	1.7	8.8	7.6	8.2
全窒素	(mg/L)	16	9.0	13	20	12	16	15	8.8	12	5.1	2.7	4.1	8.8	3.7	6.6
アンモニア性窒素	(mg/L)	10	3.1	7.0	10	5.1	8.2	10	5.9	8.4	0.5	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	(mg/L)	1.3	0.1	0.5	0.8	<0.1	0.2	0.6	<0.1	0.2	4.3	2.3	3.4	7.0	4.6	5.9
有機性窒素	(mg/L)	6.7	4.3	5.7	12	5.9	8.1	4.4	2.3	3.7	0.7	0.4	0.5	1.1	0.2	0.6
全りん	(mg/L)	1.8	1.0	1.4	3.4	1.4	2.2	1.3	0.65	1.0	0.82	0.33	0.55	0.54	0.14	0.36
オルトリン	(mg/L)	0.63	0.21	0.40	0.76	0.27	0.48	0.85	0.35	0.58	0.79	0.31	0.52	0.57	0.12	0.27
アルカリ度	(mg/L)	89	59	74	93	67	80	93	65	80	40	34	38	35	27	30
大腸菌群数	(個/cm ³)	36,000	25,000	29,000	-	-	-	67,000	27,000	46,000	700	92	370	170	7	75
よう素消費量	(mg/L)	5.0	0.0	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	(mg/L)	38	30	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	27	33
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.60	0.14	0.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	<0.02	0.02

注 1 試験料は24時間混合試料である（気温、温度、溶存酸素、大腸菌群数及び陰イオン界面活性剤は除く。）。
 2 流入下水は、一部場内返流水を含んでいる。

試験項目	試料			原水			沈殿後水			処理水			放流水（桂川放流2）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	28	4.6	16.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	-	-	-	-	-	-	26.5	17.6	21.6	26.6	16.5	21.4	26.6	16.5	21.4
pH	7.3	7.0	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	6.5	6.9	7.2	6.7	7.0	7.2	6.7	7.0
BOD	170	100	140	52	36	41	7.1	2.4	3.8	5.0	2.4	3.3	8.3	2.4	3.3
COD	83	56	69	33	24	29	8.8	6.2	7.2	8.3	6.1	6.9	246	6.1	6.9
蒸発残留物	-	-	-	261	203	240	238	181	211	211	174	215	170	174	215
強熱残留物	-	-	-	178	128	157	174	119	146	170	117	145	170	117	145
強熱減量	-	-	-	93	75	83	73	62	65	91	57	69	91	57	69
浮遊物質	220	80	158	57	29	39	4	1	2	3	1	2	3	1	2
溶解性物質	-	-	-	228	181	208	236	177	209	244	170	212	244	170	212
溶存酸素	-	-	-	-	-	-	2.3	0.90	1.7	8.7	7.3	7.9	8.7	7.3	7.9
全窒素	21	14	17	15	9.2	12	9.9	6.7	8.0	9.9	4.8	7.4	9.9	4.8	7.4
アンモニア性窒素	9.8	4.4	7.7	9.9	5.8	8.0	1.0	<0.1	0.2	0.6	<0.1	0.1	0.6	<0.1	0.1
亜硝酸性窒素	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	0.7	0.1	0.2	0.5	0.2	0.3	8.3	5.6	6.7	8.4	5.0	6.5	8.4	5.0	6.5
有機性窒素	14	8.1	10	5.9	2.8	3.9	1.3	0.6	0.9	1.1	0.6	0.8	1.1	0.6	0.8
全りん	5.4	2.6	4.1	2.0	0.94	1.3	1.3	0.58	1.0	1.2	0.47	0.87	1.2	0.47	0.87
オルトリン	3.0	0.72	1.5	1.0	0.48	0.78	1.2	0.49	0.92	1.1	0.42	0.81	1.1	0.42	0.81
アルカリ度	92	61	82	90	64	79	36	17	28	33	18	27	33	18	27
大腸菌群数	-	-	-	66,000	26,000	43,000	780	110	290	520	14	120	520	14	120
塩化物イオン	-	-	-	36	28	32	-	-	-	37	25	31	37	25	31

注 1 試料は24時間混合試料である（気温、温度、溶存酸素、大腸菌群数及び陰イオン界面活性剤は除く。）。

2 下限値未満と以上が混在している項目は、中央値を平均値とした。

鳥羽水環境保全センター吉祥院支所 (令和4年度)

試験項目	試験種別	流入下水			原水			沈殿後水			処理水A			放流水		
		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)	27.9	3.4	16.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(°C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		7.5	7.1	7.3	7.4	7.1	7.3	7.4	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	7.1	7.3	
BOD	(mg/L)	97	41	72	100	47	75	87	39	63	3.3	2.3	3.7	1.9	2.4	
COD	(mg/L)	60	30	44	64	30	47	53	25	41	8.6	6.9	7.5	4.2	5.9	
蒸発残留物	(mg/L)	443	295	345	-	-	-	353	299	326	263	243	301	207	264	
強熱残留物	(mg/L)	225	141	191	-	-	-	229	190	208	212	179	198	152	183	
強熱減量	(mg/L)	225	116	154	-	-	-	130	102	118	75	64	113	55	80	
浮遊物質	(mg/L)	80	25	46	86	36	53	44	22	33	2	1	1	<1	<1	
溶解性物質	(mg/L)	391	263	306	-	-	-	311	273	294	262	242	299	206	263	
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	2.6	20	7.5	17	
全窒素	(mg/L)	22	10	17	22	11	17	20	11	16	5.4	4.6	5.9	2.6	4.6	
アンモニア性窒素	(mg/L)	14	5.7	9.8	12	5.2	9.3	11	7	9.6	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
硝酸性窒素	(mg/L)	0.9	0.1	0.4	0.9	<0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	4.5	3.4	4.8	2.6	3.9	
有機性窒素	(mg/L)	9.2	5.2	7.4	13	6.0	8.2	8.1	4.4	6.2	0.9	0.4	1.1	0.1	0.6	
全りん	(mg/L)	2.2	0.87	1.6	2.3	1.0	1.7	1.9	0.99	1.4	0.27	0.07	0.35	0.07	0.16	
オルトリン	(mg/L)	1.3	0.53	0.95	1.3	0.5	0.92	1.1	0.54	0.84	0.18	<0.01	0.36	0.01	0.11	
アルカリ度	(mg/L)	110	74	94	110	75	95	110	71	93	51	47	51	40	46	
大腸菌群数	(個/cm ³)	150,000	35,000	77,000	-	-	-	140,000	42,000	100,000	2,200	970	230	26	100	
よう素消費量	(mg/L)	8.8	2.5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
塩化物イオン	(mg/L)	60	46	54	-	-	-	-	-	-	-	-	56	45	53	
色度	(度)	45	14	26	36	9.7	25	35	9.7	23	13	10	10	1.4	4.3	
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.96	0.66	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	<0.02	<0.02	

注 試験料は24時間混合試験料である(気温、温度、溶存酸素、大腸菌群数及び陰イオン界面活性剤は除く。)

伏見水環境保全センター (令和4年度)

試験項目	試料 種別	流入下水			原水			沈殿後水			処理水			放流水 (宇治川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C)	28.4	7.2	17.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(°C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		7.5	7.1	7.3	7.4	7.1	7.2	7.5	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	6.8	6.8	7.1
BOD	(mg/L)	600	88	250	210	83	150	110	60	96	4.9	3.5	3.5	1.9	1.9	2.7
COD	(mg/L)	320	52	130	120	50	89	75	36	59	9.9	8.6	8.6	5.0	5.0	7.3
蒸発残留物	(mg/L)	848	467	609	534	401	467	424	352	390	328	365	365	221	221	316
強熱残留物	(mg/L)	306	227	259	292	229	249	276	195	239	218	222	222	163	163	202
強熱減量	(mg/L)	599	240	349	266	172	218	159	140	151	116	143	143	58	58	114
浮遊物質	(mg/L)	814	80	295	234	68	128	63	42	51	2	2	2	<1	<1	1
溶解性物質	(mg/L)	424	327	367	406	341	371	384	312	345	327	364	364	220	220	315
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	23	23	7.6	7.6	16
全窒素	(mg/L)	49	12	26	28	13	22	22	14	18	10	8.6	8.9	3.1	3.1	6.2
アンモニア性窒素	(mg/L)	18	5.6	12	18	7.0	12	15	9.2	11	0.1	8.6	8.9	3.1	3.1	6.2
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1
硝酸性窒素	(mg/L)	0.5	<0.1	0.2	0.3	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	9.1	7.4	7.4	<0.1	<0.1	<0.1
有機性窒素	(mg/L)	34	6.3	14	10	6.1	8.9	7.6	5.7	6.4	1.3	1.7	1.2	0.5	0.5	0.8
全りん	(mg/L)	7.8	1.9	3.4	3.2	1.5	2.5	2.3	1.6	1.9	0.68	0.22	0.59	0.12	0.12	0.24
オルトリン	(mg/L)	1.5	0.5	1.1	1.7	0.66	1.2	1.3	0.84	1	0.59	0.11	0.4	0.02	0.02	0.12
アルカリ度	(mg/L)	140	49	100	130	59	110	130	62	110	55	45	61	40	40	51
大腸菌群数	(個/cm ³)	510,000	100,000	210,000	-	-	-	460,000	120,000	240,000	1,900	910	470	5	5	190
よう素消費量	(mg/L)	21	6.9	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	(mg/L)	51	40	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
色度	(度)	46	17	30	-	-	-	45	13	34	15	13	7.2	3.4	3.4	4.7
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1.4	0.97	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	<0.02	<0.02	<0.02

注 試料は24時間混合試料である (気温、温度、溶存酸素、大腸菌群数及び陰イオン界面活性剤は除く。)

石田水環境保全センター

(令和4年度)

試験項目	試験 種別	流入下水			原水			沈殿後水			処理水			放流水 (山科川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C)	29.7	4.8	18.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(°C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		7.6	7.0	7.4	7.6	7	7.4	7.6	7	7.4	7.6	7	7.4	7.6	7	7.4
BOD	(mg/L)	330	92	200	210	83	150	92	43	69	92	43	69	46	2.3	3.1
COD	(mg/L)	120	48	91	99	50	78	55	29	41	55	29	41	8.6	5.8	7.0
蒸発残留物	(mg/L)	575	428	494	475	398	442	339	303	321	280	208	244	299	238	262
強熱残留物	(mg/L)	261	203	229	250	192	223	243	184	211	230	163	195	233	180	202
強熱減量	(mg/L)	314	216	265	283	183	219	136	95	109	53	45	48	66	53	59
浮遊物質	(mg/L)	246	80	185	195	75	147	48	28	38	6	1	4	5	2	3
溶解性物質	(mg/L)	315	291	297	305	256	282	307	265	282	278	204	239	297	233	258
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	1.0	1.2	7.6	6.3	7.0
全窒素	(mg/L)	35	13	26	29	14	23	24	15	19	5.4	2.6	3.8	9.7	5.7	8.2
アンモニア性窒素	(mg/L)	17	6.8	12	16	7.2	12	15	8.9	12	0.2	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	(mg/L)	1.0	0.3	0.5	1.1	0.2	0.5	0.4	0.2	0.3	4.2	1.8	2.9	8.5	4.9	7.0
有機性窒素	(mg/L)	21	5.0	12	13	4.4	10	8.1	4.4	6.3	1.1	0.6	0.8	1.5	0.5	1.0
全りん	(mg/L)	3.9	1.3	2.8	3.4	1.3	2.5	2.0	1.2	1.6	1.4	0.9	1.1	1.5	0.9	1.3
オルトリン	(mg/L)	1.4	0.6	1.1	1.5	0.7	1.2	1.3	0.9	1.1	1.3	0.80	1.0	1.4	0.9	1.2
アルカリ度	(mg/L)	120	77	100	120	78	100	120	77	100	49	42	45	38	27	31
大腸菌群数	(個/cm ³)	290,000	170,000	220,000	-	-	-	130,000	80,000	98,000	1,400	610	1,000	790	100	240
よう素消費量	(mg/L)	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	(mg/L)	86	54	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	55	67
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1.7	0.68	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	<0.02	<0.02

注 試験は24時間混合試験である(気温、温度、溶存酸素、大腸菌群数及び陰イオン界面活性剤は除く。)

(3) 高度処理の成績

(令和4年度)

鳥羽水環境保全センター 水処理AD系列

	沈殿後水 A	嫌気無酸素好気法 (A系1、2号)		+砂ろ過 (A系1、2号)		嫌気好気法 (A系3~8号)		+砂ろ過 (A系3~8号)	
		処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/L)	66	1.8	97.2	1.8	97.2	2.1	96.8	2.2	96.6
COD (mg/L)	38	6.1	83.9	6.1	83.9	6.2	83.6	5.8	84.7
浮遊物質 (mg/L)	39	1	97.4	<1	100	1	97.4	<1	100
全窒素 (mg/L)	16	5.4	66.2	6.0	62.5	8.7	45.6	8.2	48.7
全りん (mg/L)	1.6	0.23	85.6	0.32	80	0.21	86.8	0.20	87.5

(参考)

	沈殿後水 B	ステップ流入式多段硝化脱窒法 (B系施設)		沈殿後水 CD	標準活性汚泥法 (C系施設)		流入下水	放流水	
		処理水	除去率		処理水	除去率		放流水	除去率
BOD (mg/L)	61	2.0	96.7	61	3.1	94.9	120	1.8	98.5
COD (mg/L)	37	6.1	83.5	32	6.5	79.6	68	6.0	91.1
浮遊物質 (mg/L)	43	<1	100	32	2	93.7	135	1	99.2
全窒素 (mg/L)	16	4.3	73.1	13	6.5	50.0	20	6.1	69.5
全りん (mg/L)	1.6	0.66	58.7	1.4	1.0	28.5	2.3	0.45	80.4

鳥羽水環境保全センター 水処理EI系列

	沈殿後水 EH	嫌気好気法 (E系施設)		嫌気好気法 (F系施設)		ステップ流入式多段硝化脱窒法 (G系施設)		ステップ流入式多段硝化脱窒法 (H系施設)	
		処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/L)	36	1.6	95.5	1.6	95.5	1.4	96.1	1.9	94.7
COD (mg/L)	27	5.3	80.3	5.3	80.3	4.8	82.2	5.4	80.0
浮遊物質 (mg/L)	28	<1	100	<1	100.0	<1	100.0	2	92.8
全窒素 (mg/L)	12	7.4	38.3	7.6	36.6	4.1	65.8	4.4	63.3
全りん (mg/L)	1.0	0.17	83.0	0.17	83.0	0.55	45.0	0.43	57.0

(参考)

	沈殿後水 I	標準活性汚泥法 (I系施設)		流入下水	放流水	
		処理水	除去率		放流水	除去率
BOD (mg/L)	35	2.7	92.2	70	2.3	96.7
COD (度)	26	6.0	76.9	42	5.6	86.6
浮遊物質 (個/cm ³)	29	1	96.5	83	1	98.8
全窒素 (mg/L)	12	6.2	48.3	13	6.6	49.2
全りん (mg/L)	1.0	0.51	49.0	1.4	0.36	74.2

鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所

(参考)

	沈殿後水 A系	ステップ流入式多段硝化脱窒法 (A系施設)		オゾン処理法		流入下水	放流水	
		処理水	除去率	処理水	除去率		放流水	除去率
BOD (mg/L)	63	2.3	96.3	2.4	-	72	2.4	96.6
COD (mg/L)	41	6.9	83.1	5.9	-	44	5.9	86.5
浮遊物質 (mg/L)	33	1	96.9	<1	-	46	<1	100
全窒素 (mg/L)	16	4.6	71.2	4.6	-	17	4.6	72.9
全りん (mg/L)	1.4	0.16	88.5	0.16	-	1.6	0.16	90.0
色度 (度)	23	10	56.5	4.3	57.0	26	4.3	83.4
大腸菌群数 (個/cm ³)	100,000	970	99	100	89.6	77,000	100	99.8

注 オゾン処理法の除去率は、処理水Aに対する値

(令和4年度)

伏見水環境保全センター

	沈殿後水	嫌気好気法 (1-2号)		嫌気好気法 (3-6号)		ステップ流入式多段 硝化脱窒法(7-8号)		ステップ流入式多段 硝化脱窒法(9-10号)		ステップ流入式多段硝 化脱窒法(分流1-3号)	
		処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/L)	96	1.8	98.1	3.0	96.8	3.5	96.3	1.9	98	2.1	97.8
COD (mg/L)	59	8	86.4	8.5	85.5	8.9	84.9	7.9	86.6	7.8	86.7
浮遊物質 (mg/L)	51	1	98	2	96	1	98	<1	100	2	96
全窒素 (mg/L)	18	7.8	56.6	8.6	52.2	3.0	83.3	3.4	81.1	4.0	77.7
全りん (mg/L)	1.9	0.11	94.2	0.22	88.4	0.11	94.2	0.16	91.5	0.19	90
色度 (度)	36	-	-	13	63.9	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数 (個/cm ³)	120,000	-	-	910	99.2	-	-	-	-	-	-

(参考)

	オゾン処理法		流入 下水	放流水	
	処理水	除去率		放流水	除去率
BOD (mg/L)	2.7	-	250	2.7	98.9
COD (mg/L)	7.3	-	130	7.3	94.3
浮遊物質 (mg/L)	1	-	295	1	99.6
全窒素 (mg/L)	6.2	-	26	6.2	76.1
全りん (mg/L)	0.24	-	3.4	0.24	92.9
色度 (度)	4.8	63	31	4.8	84.5
大腸菌群数 (個/cm ³)	190	79.1	210,000	190	99.9

注 オゾン処理法の除去率は、処理水3-6号に対する値

石田水環境保全センター

(参考)

	沈殿後水	ステップ流入式多段 硝化脱窒法(A系施設)		標準活性汚泥法 (C系施設)		流入 下水	放流水	
		処理水	除去率	処理水	除去率		放流水	除去率
BOD (mg/L)	69	3.4	95	3.6	94.7	200	3.1	98.4
COD (mg/L)	41	6.8	83.4	7.3	82.1	91	7.0	92.3
浮遊物質 (mg/L)	38	4	89.4	3	92.1	185	3	98.3
全窒素 (mg/L)	19	3.8	80.0	9.6	49.4	26	8.2	68.4
全りん (mg/L)	1.6	1.1	31.2	1.3	18.7	2.8	1.3	53.5

高度処理の方法と除去対象物質 (表内網掛け箇所)

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
オゾン処理法	大腸菌群数、色度
砂ろ過	浮遊物質

(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質)

(令和4年度)

処理区	調査年月日	降雨量	放流量	BOD負荷量	BOD平均水質
		(mm)	(m ³)	(kg)	(mg/L)
鳥羽処理区	令和4年4月14日21時 ~ 4月15日8時	14	920,284	62,575	67
伏見処理区	令和4年8月17日19時 ~ 8月17日23時	24	160,127	3,210	20

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

4 維持統 計

(1) 管渠^{きよ}清掃

区 別		きた下水道管路管理センター 第1担当		きた下水道管路管理センター 第2担当		西部支所		
		延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量	
月 別		m	t	m	t	m	t	
令和4年	4	155.0	1.1	69.6	0.5	2,636.9	18.9	
	5	363.0	2.2	95.0	0.6	7,198.8	20.3	
	6	211.0	1.6	113.7	0.9	2,361.8	18.1	
	7	450.0	1.8	0.0	0.0	2,841.6	11.1	
	8	263.0	0.9	28.5	0.1	70.0	0.2	
	9	167.0	5.0	234.2	7.0	51.6	1.5	
	10	130.0	2.6	84.9	1.7	79.4	1.6	
	11	99.6	1.6	179.9	3.0	79.4	1.3	
	12	590.7	12.0	817.0	7.7	228.9	33.6	
	5年	1	1,331.0	13.6	76.9	0.8	151.1	0.1
		2	1,288.0	15.9	0.0	0.0	248.4	3.6
		3	46.0	2.9	259.4	2.4	35.0	2.2
計		5,094.3	61.2	1,959.1	24.7	15,983.0	112.5	

注 四捨五入の関係で合計が合わないことがある。

(2) 排水路清掃

区 別		きた下水道管路管理センター 第1担当		きた下水道管路管理センター 第2担当		西部支所		
		延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量	
月 別		m	t	m	t	m	t	
令和4年	4	120.0	3.9	833.2	20.0	4,730.0	28.6	
	5	198.0	17.8	102.0	25.4	755.0	5.5	
	6	1,690.0	61.0	315.3	8.0	2,632.7	40.9	
	7	1,120.9	19.4	245.0	10.6	1,731.6	12.9	
	8	3,218.5	60.2	1,027.0	19.2	1,509.1	26.8	
	9	3,937.2	93.4	110.0	2.6	1,325.1	51.0	
	10	712.3	6.6	293.5	1.5	755.0	55.4	
	11	630.0	10.6	62.0	1.2	4,523.9	73.7	
	12	500.0	10.9	38.2	0.8	4,896.1	113.7	
	5年	1	0.0	0.0	0.0	0.0	319.8	32.9
		2	0.0	0.0	0.0	0.0	70.0	14.2
		3	333.0	6.1	0.0	0.0	130.0	208.3
計		12,459.9	289.9	3,026.2	89.3	23,378.5	663.9	

注 四捨五入の関係で合計が合わないことがある。

(3) 雨水ます清掃

区 別		きた下水道管路管理センター 第1担当		きた下水道管路管理センター 第2担当		西部支所		
		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	
令和4年	4	0	0.0	0	0.0	1,490	48.0	
	5	0	0.0	0	0.0	2,574	57.7	
	6	4,997	87.4	1,454	28.6	0	0.0	
	7	14,949	209.6	3,409	47.8	0	0.0	
	8	16,388	242.6	5,740	71.5	0	0.0	
	9	10,521	91.1	4,935	6.0	0	0.0	
	10	6,427	93.2	4,132	80.9	0	0.0	
	11	3,041	68.5	2,841	6.1	0	0.0	
	12	1,009	8.6	1,558	13.2	3,558	30.2	
	5年	1	1,598	13.0	2,071	7.1	0	0.0
		2	1,599	47.6	2,071	60.0	0	0.0
		3	0	0.0	1,198	5.1	0	0.0
計		60,529	861.6	29,409	326.3	7,622	135.9	

(令和4年度)

みなみ下水道管路管理センター 第1担当		みなみ下水道管路管理センター 第2担当		山科支所		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
65.5	0.5	546.6	3.9	153.7	1.1	3,627.3	26.0
0.0	0.0	299.7	24.5	147.1	0.9	8,103.6	48.5
0.0	0.0	122.3	0.9	69.7	0.5	2,878.5	22.0
155.1	0.5	18.3	0.1	0.0	0.0	3,465.0	13.5
0.0	0.0	1,289.4	4.6	66.0	0.2	1,716.9	6.0
36.3	1.1	1,357.4	40.4	50.4	1.5	1,896.9	56.5
53.0	1.1	820.6	16.5	599.6	12.0	1,767.4	35.5
140.0	29.9	260.2	4.3	2,158.5	7.9	2,917.6	48.0
80.0	1.7	104.4	16.9	1,857.9	4.7	3,678.9	76.6
60.0	2.0	146.5	1.5	96.4	1.0	1,861.9	19.0
20.0	0.0	307.5	7.5	0.0	0.0	1,863.9	27.0
293.0	13.0	46.4	22.5	0.0	0.0	679.8	43.0
902.9	49.8	5,319.2	143.6	5,199.2	29.8	34,457.7	421.6

(令和4年度)

みなみ下水道管路管理センター 第1担当		みなみ下水道管路管理センター 第2担当		山科支所		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
1,290.7	43.0	306.7	17.1	553.2	20.9	7,833.8	133.5
865.0	4.0	154.7	20.5	1,312.5	18.8	3,387.2	92.0
1,739.7	56.9	59.0	1.5	854.4	16.7	7,291.1	185.0
421.0	24.6	227.1	1.3	1,463.5	21.2	5,209.2	90.0
75.0	11.0	447.3	8.3	1,317.9	16.5	7,594.8	142.0
1,055.0	19.4	60.8	1.4	1,954.5	32.5	8,442.6	200.3
65.0	1.2	211.0	4.8	1,971.5	7.0	4,008.4	76.5
0.0	0.1	67.5	1.3	130.0	7.1	5,413.4	94.0
0.0	0.0	602.4	13.1	706.5	8.5	6,743.2	147.0
0.0	0.0	96.2	3.4	1,505.3	30.7	1,921.3	67.0
0.0	0.0	0.0	0.0	1,399.3	28.6	1,469.3	42.8
0.0	0.0	61.8	4.5	1,342.6	23.6	1,867.4	242.5
5,511.4	160.2	2,294.5	77.2	14,511.3	232.1	61,181.8	1,512.6

(令和4年度)

みなみ下水道管路管理センター 第1担当		みなみ下水道管路管理センター 第2担当		山科支所		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	0.0	1,490	48.0
0	0.0	0	0.0	773	17.3	3,347	75.0
177	3.1	4,989	85.9	2,283	40.3	13,900	245.3
3,278	45.9	10,890	152.7	1,986	27.8	34,512	483.8
6,485	161.5	10,313	100.6	355	5.3	39,281	581.5
3,128	9.5	5,220	99.5	0	0.0	23,804	206.1
2,783	30.2	5,475	47.7	0	0.0	18,817	252.0
2,899	61.0	8,457	252.5	0	0.0	17,238	388.1
2,825	15.2	6,192	61.5	803	6.8	15,945	135.5
0	0.0	1,737	1.1	1,893	38.3	7,299	59.5
0	0.0	0	0.0	1,893	17.4	5,563	125.0
0	0.0	0	0.0	799	10.4	1,997	15.5
21,575	326.4	53,273	801.5	10,785	163.6	183,193	2,615.3

(4) 取付管清掃等

(単位 件) (令和4年度)

区別 月別	また下水道管路管理センター 第1担当			また下水道管路管理センター 第2担当			西部支所			みなみ下水道管路管理センター 第1担当			みなみ下水道管路管理センター 第2担当			山科支所			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
令和4年	4	8	0	8	2	0	0	0	2	0	3	0	2	10	0	2	0	3	33	23	5
	5	4	0	7	2	0	0	0	1	0	1	0	1	9	0	3	1	0	24	17	1
	6	5	0	11	4	0	1	1	1	0	38	0	3	3	0	3	0	1	37	51	2
	7	6	0	31	2	0	1	0	2	0	3	0	2	4	0	2	0	0	52	15	2
	8	3	0	38	4	0	3	1	2	0	1	0	2	4	0	5	0	0	69	13	2
	9	2	0	9	0	0	2	0	0	0	1	0	0	2	0	2	0	0	25	5	0
	10	2	0	29	3	0	2	0	0	0	2	0	0	4	0	2	0	0	45	11	0
	11	6	0	28	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	2	43	13	2
	12	6	0	15	6	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	29	13	3
5年	1	9	0	12	1	0	3	0	0	0	1	0	0	3	0	1	0	1	22	14	1
	2	5	0	2	5	0	0	0	1	0	3	0	0	6	0	3	0	1	9	19	2
	3	6	0	20	4	0	0	0	1	0	1	0	0	4	0	1	0	0	35	15	1
計		145	62	210	38	0	12	2	13	3	55	0	28	51	0	25	1	8	423	209	21

(5) 取付管新設

月別	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		
		所管										(単位 件) (令和4年度)								
		東山	北	左京	右京	上京	中京	南	伏見	下京	山科	西京	伏見	山科	南	東山	下京		中京	右京
令和4年	4	1	3	8	3	5	6	1	0	0	0	4	14	4	9	0	0	0	2	60
	5	3	7	14	2	3	6	0	0	0	5	11	2	1	0	3	0	1	58	
	6	3	7	12	14	6	3	2	1	0	9	12	10	4	0	6	3	2	94	
	7	1	6	18	3	1	8	1	0	0	3	9	3	0	0	0	0	4	57	
	8	2	4	18	5	5	13	0	0	0	4	10	1	2	0	1	0	0	65	
	9	1	8	8	4	5	9	0	2	3	5	8	6	4	0	1	0	1	65	
	10	3	6	6	3	8	2	1	0	2	1	9	5	6	0	5	0	2	59	
	11	6	9	10	14	10	7	0	0	3	8	11	12	9	0	9	0	1	109	
	12	2	2	7	8	4	7	2	1	0	5	1	1	13	0	4	0	1	58	
5年	1	3	6	13	3	7	3	0	0	0	3	11	2	6	0	3	0	4	64	
	2	2	2	14	4	5	4	0	1	0	4	7	3	4	0	2	1	1	54	
	3	2	8	7	6	2	2	0	3	0	6	6	4	2	0	3	0	2	53	
計		29	68	135	69	61	70	7	8	8	57	109	53	60	0	37	4	21	796	

284 件

みなみ下水道管路管理センター

512 件

きた下水道管路管理センター

(6) 管渠・取付管修繕

(令和4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 <small>きよ</small>	小規模	雨水ます		接続ます		管渠 <small>きよ</small>	小規模	雨水ます		接続ます		管渠 <small>きよ</small>	小規模	雨水ます		接続ます	
			取付管		取付管				取付管		取付管				取付管		取付管	
			修繕	布設替	修繕	布設替			修繕	布設替	修繕	布設替			修繕	布設替	修繕	布設替
令和4年	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件
4	0	8	0	2	1	46	0	0	0	0	0	0	0	8	0	2	1	46
5	0	4	0	1	1	33	0	1	0	4	0	20	0	5	0	5	1	53
6	0	7	0	1	0	32	0	0	0	5	1	23	0	7	0	6	1	55
7	0	4	0	3	0	27	0	3	0	1	1	22	0	7	0	4	1	49
8	0	2	0	10	1	23	0	3	0	8	1	14	0	5	0	18	2	37
9	0	2	0	2	0	18	0	6	0	5	1	15	0	8	0	7	1	33
10	0	3	0	2	0	16	0	1	0	5	0	18	0	4	0	7	0	34
11	0	6	0	4	0	19	0	7	0	1	1	12	0	13	0	5	1	31
12	0	1	0	1	0	20	0	3	0	4	0	12	0	4	0	5	0	32
5年	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件
1	0	0	0	10	0	48	0	16	0	0	0	10	0	16	0	10	0	58
2	0	0	0	10	0	22	0	11	0	0	0	25	0	11	0	10	0	47
3	0	0	0	3	0	30	0	26	0	0	0	16	0	26	0	3	0	46
計	0	37	0	49	3	334	0	77	0	33	5	187	0	114	0	82	8	521

(7) 人孔・雨水ます修繕

(令和4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					
	人孔		雨水ます			人孔		雨水ます			人孔		雨水ます			
	上部整備	足掛金物の取替	蓋取替	防臭弁取替	その他修繕	上部整備	足掛金物の取替	蓋取替	防臭弁取替	その他修繕	上部整備	足掛金物の取替	蓋取替	防臭弁取替	その他修繕	
令和4年	4	18	0	2	1	1	33	0	0	0	0	51	0	2	1	1
	5	22	0	3	1	0	135	0	1	1	1	157	0	4	2	1
	6	18	0	1	2	2	85	0	0	0	1	103	0	1	2	3
	7	19	0	0	0	1	47	0	1	0	1	66	0	1	0	2
	8	32	0	2	0	1	61	0	2	0	0	93	0	4	0	1
	9	18	0	3	2	0	88	0	0	0	0	106	0	3	2	0
	10	21	0	0	2	2	45	0	0	1	0	66	0	0	3	2
	11	20	0	2	0	1	33	0	0	0	0	53	0	2	0	1
	12	15	0	0	0	0	45	0	0	0	0	60	0	0	0	0
5年	1	29	0	2	1	0	41	0	0	0	1	70	0	2	1	1
	2	67	0	1	0	1	60	0	0	0	0	127	0	1	0	1
	3	46	1	0	1	0	77	0	2	0	1	123	1	2	1	1
計		325	1	16	10	9	750	0	6	2	5	1,075	1	22	12	14

5 水洗便所築造総計

(工事内訳)

(単位 件) (令和4年度)

種 別	くみ取便所改造	浄化槽廃止	新築等	計	構成比
貸付金	0	2	—	2	0.04%
奨励金	9	31	—	40	0.86%
その他	15	27	4,599	4,641	99.10%
合計	24	60	4,599	4,683	100.00%

注 特定環境保全公共下水道事業を含む。

6 事業場排水の指導統計

(令和4年度)

業 種	届 出 事業場数	指導対象 事業場数	内 訳			立入回数	水質検査件数	
			除 害 施 設 等 必 要 事業場数	内 設 置 済 事業場数	要 監 視 事業場数		事業場数	検体数
織 維 工 業	357	37	17	17	20	151	67	114
金 属 製 品 製 造 業	66	59	56	56	3	123	135	361
食 料 品 製 造 業	211	60	14	14	46	137	133	178
飲料・たばこ・飼料製造業	37	20	17	17	3	15	35	60
印刷・同関連業、 新聞業及び出版業	35	6	6	6	0	16	9	10
化 学 工 業	33	22	21	21	1	32	50	131
非鉄金属製造業・ 機械器具製造業	47	29	29	29	0	43	70	254
運輸業・自動車整備業	41	17	15	15	2	37	29	33
飲食店・宿泊業	108	30	3	3	27	29	20	27
洗濯・理容・美容・浴場業	249	21	13	13	8	134	30	30
学術・開発研究機関・ その他事業サービス	55	49	48	48	1	41	82	96
教育、学習支援業	50	37	36	36	1	50	69	103
医療業・保健衛生	121	66	47	47	19	63	85	151
廃棄物処理業	10	8	6	6	2	15	17	92
そ の 他	273	30	28	28	2	75	45	192
合 計	1,693	491	356	356	135	961	876	1,832

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

(令和4年度)

区分 業種	使用者数				汚水排出量			下水道使用料 円
	水道のみ 件	水道・井戸併用 件	井戸のみ 件	合計 件	水道 m ³	井戸 m ³	合計 m ³	
一般用	9,417,462	57,275	6,522	9,481,259	156,257,762	14,705,326	170,963,088	22,483,082,271
公衆浴場業用	177	908	120	1,205	371,507	367,075	738,582	15,512,460
共用	—	—	—	0	—	—	0	0
合計	9,417,639	58,183	6,642	9,482,464	156,629,269	15,072,401	171,701,670	22,498,594,731

注 特別汚水使用料 39件 765,888m³、43,032,498円を除く。消費税及び地方消費税相当額を含む額である。

特別汚水使用料調定状況

(令和4年度)

業種	認定案件数 件	認定水量 m ³	特別汚水使用料 円
繊維工業	2	154,756	2,292,909
食料品製造業	34	572,187	40,191,073
化学工業	2	32,013	449,957
飲料・たばこ ・飼料製造	1	6,932	98,559
その他	0	0	0
合計	39	765,888	43,032,498

8 大規模太陽光発電設備 売電量及び売電金額

(令和4年度)

設置場所	鳥羽		石田	
出力・ 契約単価	1,000kW 44.00円/kWh		1,000kW 35.20円/kWh	
月 \ 項目	売電量	売電金額	売電量	売電金額
令和4年4月	133,657	5,880,908 円	138,582	4,878,086 円
5	139,520	6,138,880 円	139,834	4,922,156 円
6	131,643	5,792,292 円	132,605	4,667,696 円
7	119,632	5,263,808 円	121,000	4,259,200 円
8	117,917	5,188,348 円	124,230	4,372,896 円
9	100,994	4,443,736 円	109,009	3,837,116 円
10	95,615	4,207,060 円	102,297	3,600,854 円
11	74,746	3,288,824 円	84,801	2,984,995 円
12	69,102	3,040,488 円	76,399	2,689,244 円
5年1月	65,698	2,890,712 円	70,841	2,493,603 円
2	71,517	3,146,748 円	79,833	2,810,121 円
3	121,607	5,350,708 円	129,295	4,551,184 円
計	1,241,648 kW	54,632,512 円	1,308,726 kW	46,067,151 円

注1 契約単価及び売電金額は、税込金額である。

2 鳥羽水環境保全センターは平成25年8月発電開始

3 石田水環境保全センターは平成27年8月発電開始

第 4 章 下 水 道 使 用 料

1 下水道使用料の変遷表

種 別	期 間		
	1	2	3
	昭12.4～昭13.3	昭13.4～昭13.12	昭14.1～昭21.3
水 道 汚 水 6欄以降水道汚水と 井戸汚水を区分	—	—	—
湯屋営業用汚水	200m ³ まで 3円20銭 超過1m ³ につき1.6銭	200m ³ まで 3円20銭 超過1m ³ につき1.6銭	1m ³ につき 1銭
悪 質 汚 水	1m ³ につき 2.5銭 12m ³ につき 30.0銭	1m ³ につき 3.8銭 12m ³ まで定額45.6銭	1m ³ につき 3.8銭
一 般 汚 水		1m ³ につき 2.5銭 12m ³ まで定額30.0銭	1m ³ につき 2.5銭
多量排出の場合	—	排出量50m ³ を超えるものについては、超過分につき次のとおり減率は、 51～ 2,500 30/100 2,501～ 5,000 40/100 5,001～10,000 60/100 10,001以上 80/100	一般汚水は、1月12m ³ 以上排出する 場合に適用 減率は悪質汚水と一般汚水のものに 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		
	期 間					
	昭24.6～昭26.12			昭27.1～昭27.3		
区 分	基本水量	使 用 料		基本水量	使 用 料	
		基 本	超 過		基 本	超 過
	m ³	円	円	m ³	円	円
家 事 用	8	10	1.50	8	13	2.00
官公署、学校、病院、 工場、会社その他	20	26	1.60	20	40	2.10
特殊営業用及び特殊用	8	10	～15m ³ 2.40 16m ³ ～ 3.00	8	13	3.40
湯 屋 営 業 用	100	100	1.10	100 200 300	125 250 375	— — 1.60
観賞用臨時せん	10	100	12.00	—		
駐 留 軍 用	—			1m ³ につき2円		
水 洗 便 所	便器使用料 大便器 3円 小便器 2円			—		
共 用 せ ん	—			8	10	1.50

注 各欄の超過使用料は、いずれも1m³についての額を示す。

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

9					10				
昭27.4～昭28.3					昭28.4～昭35.9				
基本水量	使用料				基本水量	使用料			
	基本		超過			基本		超過	
	甲地域	乙地域	甲地域	乙地域		甲地域	乙地域	甲地域	乙地域
m ³	円	円	円	円	m ³	円	円	円	円
8	19.5	13.0	3.00	2.00	10	27	18	3.60	2.40
20	60.0	40.0	3.15	2.10	20	72	48	3.90	2.60
8	19.5	13.0	5.10	3.40	10	30	20	6.30	4.20
100	187.5	125.0	—	—	100	240	160	—	—
200	375.0	250.0	—	—	200	480	320	—	—
300	562.0	375.0	2.40	1.60	300	720	480	3.15	2.10
—					—				
甲地域 1 ³ につき 3円 乙地域 1 ³ につき 2円					甲地域 1 ³ につき 3.75円 乙地域 1 ³ につき 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) (57年度末まで) (58年度以降) 8m ³ 以下 160円 200円 250円 9～10m ³ 250円 250円 250円			(61年度末まで) (62年度以降) 10m ³ 以下 330円 380円			
	従 量	1m ³ につき (56年度末まで) (57年度以降) 11～30m ³ 40円 45円 31～100m ³ 60円 60円 101～500m ³ 75円 75円 501m ³ 以上 80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		昭51.4～昭55.12			
		甲地域		乙地域					
一般汚水	基本	8m ³ 以下 80円 9～10m ³ 100円	〈水道汚水〉 水道料金の 1.5/10	8m ³ 以下 120円 9～10m ³ 180円	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				
	従量	1m ³ につき 11～30m ³ 15円 31～100m ³ 20円 101m ³ 以上 24円							
公衆浴場業に係る汚水	420円 +5円×(1月の汚水量-30m ³)	〈その他汚水〉 1m ³ につき 臨時用等 6.80円 指定営業用 6.50円 公衆浴場業用 3.00円 その他 5.30円					780円 +6円×(1月の汚水排出量-30m ³)		
共用装置の水に係る汚水	基本 8m ³ 以下 14円 従量 1m ³ につき 9m ³ 以上 2円									8m^{3}以下 20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～平成25.9			
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)	1m ³ につき	(2年度末まで)	(3年度末まで)	(4年度以降)	1m ³ につき	(2年度末まで)	(3年度末まで)	(4年度以降)
11～30m ³	70円	75円	80円	11～30m ³	101円	101円	101円	11～30m ³	119円	119円	119円
31～100m ³	110円	110円	110円	31～100m ³	141円	141円	141円	31～100m ³	167円	167円	167円
101～500m ³	135円	135円	135円	101～200m ³	158円	158円	158円	101～200m ³	188円	188円	188円
501m ³ 以上	142円	142円	142円	200～500m ³	173円	173円	173円	200～500m ³	206円	206円	206円
				501m ³ 以上	182円	182円	182円	501m ³ 以上	218円	218円	218円
一般汚水と同じ				一般汚水と同じ				一般汚水と同じ			
1m ³ につき 11円				1m ³ につき 14円				1m ³ につき 16円			
60円				75円				89円			
1m ³ につき 8円				1m ³ につき 10円				1m ³ につき 11円			
一般汚水と同じ				一般汚水と同じ				一般汚水と同じ			
3 倍 以 内				3 倍 以 内				3 倍 以 内			

種 別		期 間
		20 平成25.10～
一 般 汚 水	基 本	5m ³ 以下 650円
	従 量	1m ³ につき 6～10m ³ 10円 11～20m ³ 113円 21～30m ³ 116円 31～100m ³ 162円 101～200m ³ 183円 201～500m ³ 201円 501～5,000m ³ 213円 5,001m ³ 以上 218円
公衆浴場業に係る汚水	30m ³ まで	一般汚水と同じ
	31m ³ 以上	1m ³ につき 15円
共用装置の水に係る汚水	基 本 8m ³ 以下	83円
	9～30m ³	1m ³ につき 11円
	31～500m ³	一般汚水と同じ
	501m ³ 以上	1m ³ につき 213円
特別汚水に係る使用料加算率		3 倍 以 内

2 大都市下水道使用料表

(税抜 令和5年1月1日現在)

都市名		京都市	札幌市	仙台市	さいたま市	千葉市
種別						
一般	(基本使用量)	m ³ 円 5まで 650	m ³ 円 10まで 600	m ³ 円 10まで 703	円 666	円 580
	(従量 1 m ³ につき)					
	6～ 10	10			1～ 10 17	1～ 5 15 6～ 10 17
	11～ 20	113	11～ 20 67	11～ 20 104	11～ 30 140	11～ 20 111
	21～ 30	116	21～ 30 91	21～ 50 137		21～ 30 152
	31～ 100	162	31～ 100 118		31～ 50 174	31～ 50 188
				51～ 100 225	51～ 100 218	51～ 100 229
	101～ 200	183	101～ 200 145	101～ 200 274	101～ 200 272	101～ 500 267
	201～ 500	201	201～1,000 168	201～ 500 351	201～ 500 298	
	501～5,000	213		501～1,000 378	501～1,000 352	501～1,000 297
		1,001～5,000 199	1,001～10,000 406	1,001～5,000 385	1,001～2,000 329 2,001以上 359	
5,001以上	218	5,001以上 237		5,001以上 413		
			10,001以上 420			
公衆浴場業用	30m ³ まで 一般に同じ	5,000m ³ まで 一般使用料の2.5%	10m ³ まで 703円			
	31m ³ 以上 1m ³ につき15円	5,001m ³ 以上 一般使用料の10%	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	
共用	8m ³ まで 83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	一般に同じ	1m ³ につき72円
その他	—	—	—	—	—	—
水質使用料	3倍以内	—	1m ³ につき52円以内	—	—	1m ³ につき150円以内
現行料金	施行年月	平成25年8月	平成9年4月	平成14年6月	平成26年6月	平成26年4月
	適用年月	平成25年10月	平成9年4月 公衆浴場平成22年4月	平成14年6月	平成26年7月	平成26年4月
改定率	-3.00%	6.45%	9.50%	21.60%	2.56%	
消費税転嫁	3%施行	平成4年10月	平成4年5月	平成元年4月	平成4年4月	平成4年4月
	5%施行	平成9年4月	平成9年4月	平成9年4月	平成9年4月	平成9年4月
	8%施行	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月
	10%施行	令和元年10月	令和元年10月	令和元年10月	令和元年10月	令和元年10月
		×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て

(税抜 令和5年1月1日現在)

都市名		東京都	川崎市	横浜市	相模原市	新潟市
種別						
一 般	(基本使用量)	m ³ 円 8まで 560	m ³ 円 8まで 660	m ³ 円 8まで 630	m ³ 円 8まで 686	m ³ 円 10まで 1,190
	(従量1 m ³ につき)					
	9～ 20	110	9～ 10 10	9～ 10 20	9～ 15 95	
			11～ 20 128	11～ 20 118	16～ 20 100	11～30 158
	21～ 30	140	21～ 30 164	21～ 30 173	21～ 30 116	
	31～ 50	170	31～ 50 242	31～ 50 234	31～ 50 126	31～100 191
	51～ 100	200	51～ 100 303	51～ 100 264	51～ 100 153	
	101～ 200	230	101～ 200 364	101～ 200 299	101～ 300 168	101～500 246
	201～ 500	270	201～ 600 393	201～ 500 341	301～ 1,000 200	
	501～1,000	310	601～2,000 422	501～1,000 389		501以上 314
1,001以上	345		1,001～2,000 416	1,001以上 237		
		2,001～5,000 446	2,001以上 472			
		5,001以上 475				
公衆浴場業用	8m ³ まで	280円	10m ³ まで 110円			
	9m ³ 以上 1m ³ につき35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
共用	一般に同じ	5m ³ まで 60円 5m ³ を超える分 1m ³ につき 12円		—	—	—
その他	—	—	—	—	—	—
水質使用料	—	—	1m ³ につき 1,280円以内	—	—	—
現行料金	施行年月	平成10年4月	平成16年4月	平成12年1月	平成25年4月	平成16年7月
	適用年月	平成10年6月	平成16年4月	平成13年4月	平成25年4月	平成16年7月
改定率	8.40%	8.70%	9.90%	10.4%	15.60%	
消費税転嫁	3%施行	平成元年4月	平成4年10月	平成4年1月	平成元年7月	平成3年9月
	5%施行	平成9年4月	平成9年4月	平成9年4月	平成9年4月	平成9年4月
	8%施行	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月
	10%施行	令和元年10月	令和元年10月	令和元年10月	令和元年10月	令和元年10月
		×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て

(税抜 令和5年1月1日現在)

種別		都市名					
		静岡市	浜松市	名古屋市	大阪市	堺市	
一 般	(基本使用量)	円 925	円 1,110	m ³ 円 10まで 560	m ³ 円 10まで 550	円 665	
	(従量 1 m ³ につき)	1～ 10 35	1～10 40	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき) 1～ 10 50	
	11～ 20	125	11～20 117	11～ 20 108	11～ 20 61	11～ 20 140	
	21～ 30	145	21～30 138	21～ 30 160	21～ 30 83	21～ 30 200	
	31～ 50	160	31～50 152	31～ 50 179	31～ 50 103	31～ 50 210	
	51～ 100	175	51～100 164	51～ 100 205	51～ 100 119	51～ 100 270	
	101～ 200	190	101～200 176	101～ 300 240	101～ 200 136	101～ 500 335	
	201～ 500	200	201～500 188	301以上 254	201～ 500 159		
	501～1,000	210	501～1,000 195		501～1,000 180	501～1,000 360	
	1,001以上	220	1,001～2,000 203 2,001～5,000 208 5,001以上 212		1,001～5,000 215 5,001以上 234	1,001以上 395	
公衆浴場業用	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	10m ³ まで 550円 11m ³ 以上 1m ³ につき 18円	1m ³ につき 22円		
共用	—	—	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	—	一般に同じ		
その他	—	—	—	—	—		
水質使用料	—	—	(濃度使用料) 下水道使用料の 4倍以内	1m ³ につき 733円以内	—		
現行料金	施行年月	平成18年6月	平成29年10月	平成12年1月	平成13年6月	平成29年10月	
	適用年月	平成18年6月	平成29年10月	平成12年2月	平成13年6月	平成29年10月	
改定率		3.30%	12.90%	20.7%	15.60%	-1.30%	
消費税転嫁	3%施行	平成8年4月	平成元年6月	平成4年4月	平成4年3月	平成6年4月	
	5%施行	平成9年4月	平成9年6月	平成9年4月	平成9年6月	平成9年4月	
	8%施行	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	
	10%施行	令和元年10月	令和元年10月	令和元年10月	令和元年10月	令和元年10月	
		×1.10 1円未満端数切捨て	各単価に税込。1月分で 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て	

(税抜 令和5年1月1日現在)

都市名		神戸市	岡山市	広島市	北九州市	福岡市	熊本市
一 般	種別	(基本使用量) m ³ 円 5まで 500	(基本使用量) 円 538	(基本使用量) m ³ 円 6まで 695(695)	(基本使用量) m ³ 円 10まで 634	(基本使用量) 円 760	(基本使用量) m ³ 円 809.52
		(従量1m ³ につき) 6～ 10 20	(従量1m ³ につき) 1～ 10 62	(従量1m ³ につき) 7～ 10 5(5)	(従量1m ³ につき)	(従量1m ³ につき) 1～ 10 13	(従量1m ³ につき) 1～ 10 13.32
		11～ 30 100	11～ 20 158 21～ 50 200	11～ 15 106(106) 16～ 20 162(177) 21～ 40 233(256)	11～ 25 141 26～ 50 208	11～ 20 152 21～ 30 188 31～ 50 246	11～ 20 119.05 21～ 50 157.14
		31～ 50 130		21～ 40 233(256)		31～ 50 246	
		51～ 100 155	51～ 200 255	41～ 100 311(326)	51～ 200 257	51～ 100 278	51～ 200 190.47
		101～ 200 186		101～ 200 344(395)		101～ 300 311	
		201～ 500 219	201～500 341	一般家庭は101m ³ ～同じ	201～1,000 307	301～1,000 366	201～500 228.57
		501～1,000 234	501～1,000 392	201～ 500 (440)			501～2,000 266.66
		1,001～2,000 249	1,001以上 424	501～ 1,000 (472)	1,001～10,000 407	1,001～5,000 417	
		2,001以上 265		1,001以上 (495) ()内は営業用	10,001以上 412	5,001以上 515	2,001以上 309.52
公衆浴場業用	5m ³ まで 500円 6m ³ 以上 1m ³ につき 37円	(基本) 270円 1m ³ 以上 1m ³ につき 32円	6m ³ まで 695円 (以下1m ³ につき) 7～10m ³ 5円 11～15m ³ 106円 16～20 162円 21以上 35円	10m ³ まで 634円 11m ³ 以上 1m ³ につき 13円	(基本) 560円 1m ³ 以上 1m ³ につき 12円	1m ³ につき 11.42円	
共用	5m ³ まで 370円 6m ³ 以上 1m ³ につき 17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 550円以内	—	—	1m ³ につき汚水の水質により 48～112円以内	—	—	
現行料金	施行年月	令和2年4月	平成20年4月	平成20年7月	平成11年11月	平成17年6月	平成21年9月
	適用年月	令和2年4月	平成20年6月	平成20年7月	平成11年11月	平成17年6月	平成21年9月
改定率	7.00%	8.30%	3.82%	18.20%	7.40%	—	
消費税転嫁	3%施行	平成4年4月	平成4年4月	平成元年4月	平成元年6月	平成元年4月	平成元年4月
	5%施行	平成9年4月	平成9年4月	平成9年4月	平成9年6月	平成9年4月	平成9年5月
	8%施行	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月
	10%施行	令和元年10月	令和元年10月	令和元年10月	令和元年10月	令和元年10月	令和元年10月
		×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て

第 5 章 公 共 下 水 道 事 業 の 財 務

1 令和4年度京都市公共下水道事業特別会計決算

(1) 予算決算対照表

区	分	予 算 額				決 算 額	予 算 額 の 増 △ 減	備 考			
		当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	地 方 公 営 企 業 法 第 24 条 第 3 項 の 規 定 に よ る 支 出 額 に 係 る 財 源 充 当 額	合 計						
収 益 的 収 入	第1款	公 共 下 水 道 事 業 収 益	円	50,221,000,000	円	149,000,000	円	50,370,000,000	円	△ 361,248,548	
	第1項	事 業 収 益	42,163,306,000		149,000,000		42,312,306,000	41,860,238,094	△ 452,067,906	(うち仮受消費税及び地方消費税 2,110,555,831円)	
	第2項	事 業 外 収 益	8,057,694,000	0			8,057,694,000	8,148,513,358	90,819,358	(うち仮受消費税及び地方消費税 1,112,019円)	

区	分	予 算 額					決 算 額	不 用 額	備 考				
		当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	流 用 増 減 額	地 方 公 営 企 業 法 第 24 条 第 3 項 の 規 定 に よ る 支 出 額	小 計				地 方 公 営 企 業 法 第 26 条 第 2 項 の 規 定 に よ る 繰 越 額	合 計		
収 益 的 支 出	第1款	公 共 下 水 道 事 業 費 用	円	46,540,000,000	円	459,000,000	円	0	円	46,999,000,000	円	394,151,513	
	第1項	事 業 費 用	41,695,251,000			459,000,000		0	42,154,251,000	41,808,279,643	0	345,971,357	(うち仮払消費税及び 地方消費税 991,035,819円)
	第2項	事 業 外 費 用	4,844,749,000	0			0	4,844,749,000	4,796,568,844	48,180,156	0	4,467,278円)	

区 分	予 算					額			予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 △ 減	備 考
	当初予算額	補正予算額	小 計	地方公営企業法第26条の規定に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	決 算 額			
第1款 公共下水道事業資本的収入	22,494,600,000	0	22,494,600,000	6,566,891,329	0	29,061,491,329	22,958,219,270	△ 6,103,272,059		
第1項 企業債	16,901,000,000	0	16,901,000,000	3,764,000,000	0	20,665,000,000	16,878,000,000	△ 3,787,000,000		
第2項 国庫補助金	3,706,814,000	0	3,706,814,000	2,802,891,329	0	6,509,705,329	3,985,245,355	△ 2,524,459,974		
第3項 工事負担金	327,513,000	0	327,513,000	0	0	327,513,000	541,757,069	214,244,069	(うち仮受消費税及び地方消費税49,250,643円)	
第4項 分担金	750,000	0	750,000	0	0	750,000	2,310,000	1,560,000		
第5項 基金収入	72,998,000	0	72,998,000	0	0	72,998,000	73,751,009	753,009	(うち仮受消費税及び地方消費税6,673,010円)	
第6項 基金繰入金	1,485,525,000	0	1,485,525,000	0	0	1,485,525,000	1,477,155,837	△ 8,369,163		
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的収入	26,400,000	0	26,400,000	0	0	26,400,000	5,026,000	△ 21,374,000		
第1項 貸付金回収金	26,400,000	0	26,400,000	0	0	26,400,000	5,026,000	△ 21,374,000		
計	22,521,000,000	0	22,521,000,000	6,566,891,329	0	29,087,891,329	22,963,245,270	△ 6,124,646,059		

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	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額	継続 費通 次繰 越額	合計				
	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	
第1款 公共下水道 事業資本 的支出	48,693,600,000	6,000,000	0	48,699,600,000	7,520,011,246	0	56,219,611,246	7,036,595,205	0	7,036,595,205	97,902,242			
第1項 設 施 改 良 費	22,929,075,000	6,000,000	0	22,935,075,000	7,520,011,246	0	30,455,086,246	7,036,595,205	0	7,036,595,205	96,634,618	(うち仮払消費税 及び地方消費税 1,661,030,439円)		
第2項 企 業 債 償 還 金	24,553,976,000	0	0	24,553,976,000	0	0	24,553,976,000	0	0	0	1,267,624			
第3項 投 資	1,210,549,000	0	0	1,210,549,000	0	0	1,210,549,000	0	0	0	0			
第2款 水 洗 便 所 築 造 工 事 資 金 貸 付 事 業 資 本 的 支 出	26,400,000	0	0	26,400,000	0	0	26,400,000	0	0	0	26,081,000			
第1項 貸 付 金	26,400,000	0	0	26,400,000	0	0	26,400,000	0	0	0	26,081,000			
計	48,720,000,000	6,000,000	0	48,726,000,000	7,520,011,246	0	56,246,011,246	7,036,595,205	0	7,036,595,205	123,983,242			

資本的収入額(翌年度へ繰り越される支出の財源に充当する額802,738,180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 918,847,900円を除く。)が資本的支出額に対し不足する額27,843,773,609円は、当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額1,842,602,204円、過年度分損益勘定留保資金953,119,917円、当年度分損益勘定留保資金21,119,426,973円及び建設改良積立金2,000,000,000円をもって補填し、1,928,624,515円は翌年度で措置する。

(2) 損益計算書

〔 令和4年 4月 1日から
令和5年 3月31日まで 〕

単位 円

1 事業収益			
(1) 下水道使用料	20,492,388,391		
(2) 他会計負担金	18,686,972,467		
(3) その他事業収益	<u>570,321,405</u>	39,749,682,263	
2 事業費用			
(1) 下水道維持費	2,239,416,742		
(2) 下水処理費	8,600,190,787		
(3) 業務費	1,195,861,398		
(4) 水洗便所普及対策費	118,176,310		
(5) 総係費	1,131,391,512		
(6) 減価償却費	26,804,223,784		
(7) 資産減耗費	<u>727,983,291</u>	<u>40,817,243,824</u>	
事業損失			1,067,561,561
3 事業外収益			
(1) 受取利息	296,645		
(2) 他会計負担金	423,811,091		
(3) 国庫補助金	2,004,949		
(4) 府補助金	1,077,600		
(5) 長期前受金戻入益	7,251,338,689		
(6) 雑収益	<u>31,634,502</u>	7,710,163,476	
4 事業外費用			
(1) 支払利息及び企業債 取扱諸費	2,940,833,817		
(2) 雑支出	<u>297,865,133</u>	<u>3,238,698,950</u>	<u>4,471,464,526</u>
当年度純利益			3,403,902,965
前年度繰越利益剰余金			0
その他未処分利益剰余金変動額			<u>2,000,000,000</u>
当年度未処分利益剰余金			<u><u>5,403,902,965</u></u>

(3) 剰余金計算書

〔 令和4年4月1日から
令和5年3月31日まで 〕

	資本金	剰余金						資本合計	
		資本		剰余金		剰余金			
		受贈財産 評価額	国庫補助金	その他 資本剰余金	資本剰余金 合計	建設改良積立金	未処分 利益剰余金		利益剰余金 合計
前年度末残高	241,923,385,215	2,657,783,119	5,410,548,505	293,895,940	8,362,227,564	869,542,711	4,984,296,530	5,853,839,241	256,139,452,020
前年度処分額	2,210,085,175	0	0	0	0	2,774,211,355	△ 4,984,296,530	△ 2,210,085,175	0
議会の議決による処分額	2,210,085,175	0	0	0	0	2,774,211,355	△ 4,984,296,530	△ 2,210,085,175	0
建設改良積立金への積立て	0	0	0	0	0	2,774,211,355	△ 2,774,211,355	0	0
資本金への組入れ	2,210,085,175	0	0	0	0	0	△ 2,210,085,175	△ 2,210,085,175	0
処分後残高	244,133,470,390	2,657,783,119	5,410,548,505	293,895,940	8,362,227,564	3,643,754,066	0	3,643,754,066	256,139,452,020
当年度変動額	0	127,992,964	0	67,077,999	195,070,963	△ 2,000,000,000	5,403,902,965	3,403,902,965	3,598,973,928
建設改良積立金の取崩し	0	0	0	0	0	△ 2,000,000,000	2,000,000,000	0	0
資本剰余金の受入れ	0	127,992,964	0	67,077,999	195,070,963	0	0	0	195,070,963
当年度純利益	0	0	0	0	0	0	3,403,902,965	3,403,902,965	3,403,902,965
当年度末残高	244,133,470,390	2,785,776,083	5,410,548,505	360,973,939	8,557,298,527	1,643,754,066	5,403,902,965	7,047,657,031	259,738,425,948

注 この計算書における△表記は、減少、損失又は欠損を示すものである。

(4) 剰余金処分計算書

	資本金	資本剰余金	未処分利益剰余金
	円	円	円
当年度末残高	244,133,470,390	8,557,298,527	5,403,902,965
議会の議決による処分数額	1,181,627,275	△ 343,068,688	△ 3,403,902,965
建設改良積立金への積立て	0	0	△ 2,565,344,378
資本金への組入れ	1,181,627,275	△ 343,068,688	△ 838,558,587
処分後残高	245,315,097,665	8,214,229,839	(繰越利益剰余金) 2,000,000,000

注 この計算書における△表記は、減少又は欠損を示すものである。

(5) 貸借対照表

(令和5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		30,070,316,657	
	イ 建 物	64,121,712,071		
	減価償却累計額	<u>△ 40,767,064,437</u>		23,354,647,634
	ウ 構 築 物	1,077,198,413,292		
	減価償却累計額	<u>△ 576,126,490,670</u>		501,071,922,622
	エ 機 械 及 び 装 置	241,412,810,445		
	減価償却累計額	<u>△ 157,197,729,762</u>		84,215,080,683
	オ 車 両 運 搬 具	37,520,775		
	減価償却累計額	<u>△ 33,668,905</u>		3,851,870
	カ 工 具、器 具 及 び 備 品	676,471,243		
	減価償却累計額	<u>△ 433,091,080</u>		243,380,163
	キ リ ー ス 資 産	533,441,700		
	減価償却累計額	<u>△ 248,462,450</u>		284,979,250
	ク 建 設 仮 勘 定		<u>14,380,974,571</u>	
	有形固定資産合計			653,625,153,450
(2)	無 形 固 定 資 産			
	ア 施 設 利 用 権		5,398,125,001	
	イ 電 話 加 入 権		16,523,600	
	ウ 地 上 権		1,552,000	
	エ ソ フ ト ウ ェ ア		208,718,902	
	オ リ ー ス 資 産		<u>24,562,225</u>	
	無形固定資産合計			5,649,481,728
(3)	投 資 そ の 他 の 資 産			
	ア 長 期 貸 付 金		12,707,000	
	イ 出 資 金		37,250,000	
	ウ 基 金		1,541,264,496	
	エ 破 産 更 生 債 権 等	2,874,161		
	貸 倒 引 当 金	<u>△ 2,874,161</u>	<u>0</u>	
	投資その他の資産合計			<u>1,591,221,496</u>
	固 定 資 産 合 計			660,865,856,674
2	流 動 資 産			
(1)	現 金 預 金			8,108,862,499
(2)	未 収 金		3,962,466,528	
	貸 倒 引 当 金		<u>△ 3,692,048</u>	3,958,774,480
(3)	貯 蔵 品			13,634,428
(4)	保 管 有 価 証 券			100,000,000
(5)	前 払 金			1,142,885,360
(6)	未 収 収 益			<u>6,767</u>
	流動資産合計			<u>13,324,163,534</u>
	資 産 合 計			<u>674,190,020,208</u>

負債の部

3	固定負債			
(1)	企業債	227,437,392,664		
(2)	企業債償還積立金	1,262,173,230		
(3)	P F I 債務	2,922,437,040		
(4)	リース債務	217,456,046		
(5)	引当金			
	ア 退職給付引当金	2,232,554,897		
	イ 修繕引当金	<u>523,404,000</u>		
	引当金合計		<u>2,755,958,897</u>	
	固定負債合計			234,595,417,877
4	流動負債			
(1)	企業債	18,035,841,409		
(2)	P F I 債務	175,326,556		
(3)	リース債務	122,402,778		
(4)	未払金	7,369,645,007		
(5)	未払費用	174,365,505		
(6)	前受金	270,883,483		
(7)	預り金	152,307,166		
(8)	預り有価証券	100,000,000		
(9)	引当金			
	ア 賞与引当金	<u>330,219,953</u>	<u>330,219,953</u>	
	流動負債合計			26,730,991,857
5	繰延収益			
(1)	長期前受金	373,028,239,590		
(2)	収益化累計額	<u>△ 219,903,055,064</u>		
	繰延収益合計			<u>153,125,184,526</u>
	負債合計			<u>414,451,594,260</u>
資本の部				
6	資本金			
(1)	資本金	<u>244,133,470,390</u>		
	資本金合計			244,133,470,390
7	剰余金			
(1)	資本剰余金			
	ア 受贈財産評価額	2,785,776,083		
	イ 国庫補助金	5,410,548,505		
	ウ その他資本剰余金	<u>360,973,939</u>		
	資本剰余金合計		8,557,298,527	
(2)	利益剰余金			
	ア 建設改良積立金	1,643,754,066		
	イ 当年度未処分利益剰余金	<u>5,403,902,965</u>		
	利益剰余金合計		<u>7,047,657,031</u>	
	剰余金合計			<u>15,604,955,558</u>
	資本合計			<u>259,738,425,948</u>
	負債資本合計			<u>674,190,020,208</u>

2 令和5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 令和5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。

区 分 事 項	事 業 量	概 要
年 間 流 入 下 水 量	342,256,000 m ³	
1 日 平 均 流 入 下 水 量	935,000	
主 要 な 建 設 改 良 事 業	千円	
公 共 下 水 道 整 備 事 業	19,000,000	
下 水 道 管 路 の 改 築 更 新 ・ 地 震 対 策	7,030,000	老朽管の改築更新及び重要な管路の耐震化等
下 水 処 理 施 設 の 改 築 更 新 ・ 地 震 対 策	5,875,000	水環境保全センター施設の改築更新及び地震対策
浸 水 対 策	4,406,000	雨水幹線等の整備
水 環 境 対 策	1,689,000	合流式下水道の改善等

(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		50,375,000 千円
第1項 事業収益		42,602,575 千円
第2項 事業外収益		7,772,425 千円
支 出		
第1款 公共下水道事業費用		47,589,000 千円
第1項 事業費用		43,420,785 千円
第2項 事業外費用		4,168,215 千円

(資本的収入及び支出)

第4条 資本的収入及び支出の予定額は、次のとおりと定める（資本的収入額が資本的支出額に対し不足する額22,474,000千円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額1,352,000千円、損益勘定留保資金等21,122,000千円で補填するものとする。）。

収 入		
第1款 公共下水道事業資本的収入		17,593,600 千円
第1項 企業債		13,345,000 千円
第2項 国庫補助金		3,796,600 千円
第3項 工事負担金		336,044 千円
第4項 分担金		750 千円
第5項 基金収入		1,500 千円
第6項 基金繰入金		113,706 千円
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的収入		22,400 千円
第1項 貸付金回収金		22,400 千円
合 計		17,616,000 千円
支 出		
第1款 公共下水道事業資本的支出		40,067,600 千円
第1項 建設改良費		20,489,201 千円
第2項 企業債償還金		19,576,342 千円
第3項 投資		2,057 千円
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出		22,400 千円
第1項 貸付金		22,400 千円
合 計		40,090,000 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 整 備 事 業	令和5年度から令和8年度まで	千円 15,000,000
諸 施 設 整 備	令和5年度及び令和6年度	130,000
諸 施 設 修 繕	令和5年度及び令和6年度	200,000
施 設 運 転 管 理 等 業 務	令和5年度から令和9年度まで	2,061,000

(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 改 良 費	千円 12,984,000	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。	8.0以内 ただし、利率見直し方式で借り入れる政府資金及び地方公共団体金融機構資金については、利率の見直しを行った後においては、当該見直し後の利率	起債の日から据置期間を含め40年以内に、元金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	361,000			
計	13,345,000			

(一時借入金)

第7条 一時借入金の限度額は、7,000,000千円と定める。

(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

(たな卸資産購入限度額)

第9条 たな卸資産の購入限度額は、6,000千円と定める。

(2) 予算実施計画

収益的収入及び支出

収 入

款	項	目	予 定 額	備 考
1 公共下水道事業 収益	1 事業収益		千円	
			50,375,000	
		1 下水道使用料	22,790,693	
		2 他会計負担金	19,149,639	一般会計雨水処理負担金等
		3 その他事業収益	662,243	浄水場排水処理負担金等
		2 事業外収益	7,772,425	
		1 受取利息	1,994	預金利息等
		2 他会計負担金	415,361	一般会計臨時財政特例債等負担金
		3 国庫補助金	3,400	雨水貯留施設等設置補助金
		4 府補助金	1,200	雨水貯留施設設置補助金
		5 長期前受金戻 入益	7,239,643	償却資産取得のための財源とした補助金等の収益化額
6 雑収益	110,827			

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	
			47,589,000	
			43,420,785	
		1 下水道維持費	2,486,817	下水道管路及びポンプ場維持管理に要する経費
		2 下水処理費	10,764,461	下水処理施設の運営に要する経費
		3 業務費	1,331,066	使用料収納等に要する経費
		4 水洗便所普及 対策費	139,638	水洗便所普及に要する経費
		5 総係費	1,015,264	事業活動の全般に関連する経費
		6 減価償却費	27,006,154	償却資産減価償却費
		7 資産減耗費	677,385	固定資産除却費
			4,168,215	
		2 事業外費用		
		1 支払利息及び 企業債取扱諸 費	2,778,405	企業債等利息及び企業債取扱諸費
		2 雑支出	10,583	
		3 消費税及び地 方消費税	1,379,227	

資本的收入及び支出

収 入

款	項	目	予 定 額	備 考
			千円	
1	公共下水道事業 資本的收入		17,593,600	
	1 企 業 債		13,345,000	
		1 建設企業債	13,345,000	公共下水道建設改良費等公債収入
	2 国庫補助金		3,796,600	
		1 国庫補助金	3,796,600	
	3 工事負担金		336,044	
		1 工事負担金	336,044	取付管新設に伴う工事負担金収入
	4 分 担 金		750	
		1 分 担 金	750	下水道接続に係る分担金収入
	5 基金収入		1,500	
		1 基金収入	1,500	公共下水道事業基金運用収入
	6 基金繰入金		113,706	
		1 基金繰入金	113,706	公共下水道事業基金からの繰入金
2	水洗便所築造工 事資金貸付事業 資本的收入		22,400	
	1 貸付金回収金		22,400	
		1 貸付金回収金	22,400	
	計		17,616,000	

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	
			40,067,600	
		1 建設改良費	20,489,201	
		1 建設改良費	19,989,033	公共下水道整備事業費等
		2 流域下水道建設 分担金	363,190	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	5,778	
		4 リース資産購入 費	131,200	
		2 企業債償還金	19,576,342	
		1 建設企業債償 還金	18,008,341	建設企業債元金償還金
		2 資本費平準化 債償還金	27,505	
		3 資本費平準化 債償還積立金	1,540,496	
		3 投 資	2,057	
			1 基金造成費	2,057	公共下水道事業基金積立金
2 水洗便所築造工 事資金貸付事業 資本的支出			22,400	
		1 貸 付 金	22,400	
		1 貸 付 金	22,400	
計			40,090,000	

第 6 章 累 年 比 較

1 下水道使用料等

種 別 年 度	下水道使用料	排水面積	水環境保全センター 流入下水道量	下水道使用給水装置数 (2)
	円	ha	m ³	件
昭和5年度	—	164		—
10	—	874		—
15	162,741	1,275	12月～11月	1,416
20	116,629	1,343		10月末 1,940
25	21,685,862	1,356		2,184
30	(1) 85,004,275	1,444		6,450
35	131,953,618	1,596		14,127
40	364,537,256	2,706		58,470
41	448,311,770	2,970		75,984
42	528,311,020	3,135		90,199
43	642,440,976	3,325		99,459
44	712,956,219	3,463		108,819
45	784,254,213	3,580		117,800
46	995,406,702	3,767		126,204
47	2,011,947,961	3,984		136,421
48	2,111,817,893	4,376		147,308
49	2,085,381,758	4,597		156,306
50	2,274,412,854	4,797		165,331
51	4,633,056,082	5,051		172,454
52	4,970,535,273	5,407		182,466
53	5,260,489,858	5,857		195,133
54	5,526,151,658	6,645		212,927
55	5,567,431,866	7,275		232,329
56	7,395,528,960	7,893		255,255
57	7,823,508,167	8,473		277,830
58	8,329,849,071	9,037		300,366
59	8,838,426,785	9,614		324,642
60	9,309,214,312	10,204		346,662
61	13,028,632,138	10,794		368,274
62	13,994,538,188	11,387		391,005
63	14,363,252,402	11,953		415,132
平成元	14,987,870,487	12,507		443,155
2	18,319,881,615	13,049		470,993
3	19,406,429,069	13,576		492,048
4	20,074,674,439	14,056		508,622
5	20,158,224,911	14,365		526,209
6	20,416,554,390	14,577		543,543
7	21,661,901,288	14,691		464,135
8	25,915,842,699	14,761		472,603
9	26,781,599,281	14,778		481,564
10	26,255,351,722	14,852		489,197
11	25,823,258,782	14,929		496,151
12	25,650,327,855	14,997		501,814
13	29,390,891,350	15,051		509,081
14	28,906,864,268	15,074		514,616
15	28,224,318,403	15,123		519,859
16	28,211,418,953	15,175		524,346
17	27,820,006,496	15,192		528,331
18	27,322,731,370	15,203		530,565
19	26,995,203,647	15,213		532,662
20	26,221,063,173	15,226		534,637
21	25,600,252,869	15,234		536,299
22	25,899,406,433	15,244		537,777
23	25,320,086,094	15,247		539,644
24	24,758,430,610	15,249		541,680
25	24,020,439,566	15,251		543,831
26	23,729,549,898	15,261		546,934
27	23,913,076,930	15,266		550,019
28	24,008,675,117	15,267		551,376
29	23,939,866,933	15,272		552,995
30	23,703,449,013	15,272		554,277
令和元	23,484,424,722	15,285		555,130
2	22,249,671,657	15,293		556,677
3	22,275,050,019	15,299		559,363
4	22,541,627,229	15,308		562,669

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 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。

2 公共下水道事業特別会計決算額

年 度 別	収 入	支 出	差 引 過 △ 不 足
	円	円	円
昭和31年度	130,177,874	151,133,873	△ 20,955,999
32	136,453,506	180,115,810	△ 43,662,304
33	168,391,122	207,628,004	△ 39,236,882
34	204,078,938	251,015,583	△ 46,936,645
35	255,323,788	257,798,525	△ 2,474,737
36	325,003,191	389,803,393	△ 64,800,202
37	352,555,836	491,015,838	△ 138,460,002
38	420,699,119	786,616,520	△ 365,917,401
39	409,686,916	687,512,320	△ 277,825,404
40	544,672,435	882,093,114	△ 337,420,679
41	801,033,227	1,325,417,030	△ 524,383,803
42	958,546,950	1,777,551,158	△ 819,004,208
43	1,069,957,384	2,098,186,723	△ 1,028,229,339
44	1,306,067,118	2,604,182,520	△ 1,298,115,402
45	1,725,201,332	3,056,785,725	△ 1,331,584,393
46	3,200,659,881	3,498,578,483	△ 297,918,602
47	4,371,728,529	4,252,857,303	118,871,226
48	4,888,299,835	4,945,454,964	△ 57,155,129
49	6,561,330,936	7,527,167,989	△ 965,837,053
50	7,214,608,378	8,780,464,620	△ 1,565,856,242
51	11,063,640,694	10,746,309,094	317,331,600
52	13,132,739,041	12,685,198,374	447,540,667
53	15,090,395,539	14,499,047,031	591,348,508
54	17,310,135,246	16,838,664,784	471,470,462
55	21,340,360,147	20,936,989,282	403,370,865
56	24,580,454,874	23,545,417,960	1,035,036,914
57	28,224,041,542	26,258,203,457	1,965,838,085
58	32,364,014,426	29,311,433,402	3,052,581,024
59	35,368,446,517	32,504,209,992	2,864,236,525
60	34,990,822,410	35,029,788,390	△ 38,965,980
61	37,142,853,393	37,142,853,393	0
62	39,756,786,955	39,756,786,955	0
63	41,941,919,162	41,941,919,162	0
平成元	45,242,537,772	45,242,537,772	0
2	49,762,046,843	48,286,080,188	1,475,966,655
3	51,597,276,814	50,948,058,414	649,218,400
4	53,868,196,341	53,491,367,975	376,828,366
5	52,761,285,315	55,496,349,285	△ 2,735,063,970
6	51,152,328,104	57,034,489,288	△ 5,882,161,184
7	56,451,680,502	58,583,805,014	△ 2,132,124,512
8	60,037,482,235	58,865,516,624	1,171,965,611
9	61,240,116,135	59,951,719,373	1,288,396,762
10	60,481,062,266	60,018,818,305	462,243,961
11	58,742,251,652	59,366,842,183	△ 624,590,531
12	56,373,186,614	58,458,827,411	△ 2,085,640,797
13	60,009,698,642	58,020,620,843	1,989,077,799
14	57,477,406,229	56,887,503,514	589,902,715
15	55,707,012,967	55,659,129,080	47,883,887
16	56,026,435,235	54,792,490,756	1,233,944,479
17	53,804,303,833	53,070,190,775	734,113,058
18	52,046,860,255	51,615,439,434	431,420,821
19	51,580,148,515	50,718,449,597	861,698,918
20	47,628,377,647	47,600,033,943	28,343,704
21	44,106,154,775	45,415,615,841	△ 1,309,461,066
22	48,266,187,530	44,463,566,854	3,802,620,676
23	47,299,048,392	43,674,126,171	3,624,922,221
24	46,116,154,801	42,681,214,383	3,434,940,418
25	45,140,356,534	41,116,540,526	4,023,816,008
26	53,163,679,297	52,034,295,894	1,129,383,403
27	52,949,206,722	48,217,444,305	4,731,762,417
28	52,435,377,213	47,745,989,521	4,689,387,692
29	52,659,851,100	48,119,313,467	4,540,537,633
30	52,013,617,389	47,710,983,390	4,302,633,999
令和元	51,168,448,915	46,780,635,776	4,387,813,139
2	50,377,098,787	49,257,895,150	1,119,203,637
3	49,401,716,702	45,762,276,268	3,639,440,434
4	50,008,751,452	46,604,848,487	3,403,902,965

注1 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。

2 平成29年度以降については、特定環境保全公共下水道事業との統合後の数値である。

第 7 章 建 設

1 中期経営プラン

中期経営プラン（2018－2022）においては、平成30年度から令和4年度までの5年間で931億円の建設事業費を投じ、下水道の質的向上に重点を置いた「下水道管路 改築更新・地震対策」、「下水処理施設 改築更新・地震対策」、「浸水対策」、「水環境対策」及び「創エネルギー対策」の事業を推進した。

中期経営プランの年度別計画と実績

項 目		年 度	合 計	年 度 区 分				
				平成30	令和元	令和2	令和3	令和4
公共下水道整備事業	計 画		911	180	182	183	183	183
	実 績		931	180	182	203	183	183
下水道管路改築・地震対策率	(%) ※1	目標	28	14.8	18.1	21.4	24.8	28.1
雨水整備率 (10年確率降雨対応)	(%) ※2	目標	33	28.6	29.2	29.3	33.0	33.0
合流式下水道改善率	(%) ※3	目標	96	66.2	66.2	70.0	70.0	90.1

注 1 事業費は財源ベースである。

2 整備指標は次のとおり算出している。

※1 破損等のリスクが高い旧規格の管路の延長に対する対策済延長の割合

2 公共下水道事業計画区域面積に対する浸水対策済区域面積の割合

3 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

2 建設改良工事の概況

(1) 公共下水道整備事業

(令和4年度末現在)

工 事 名	延 長	当年度決算額	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
(管きよ)				
鳥羽第3導水きよ公共下水道工事	m (6,093.8)	円 1,490,697,870	3. 3. 25	施 工 中
管路地震対策公共下水道工事	4,433.8	1,435,039,065	3. 5. 22	5. 3. 27
鳥丸丸太町幹線公共下水道工事	(1,958.1)	1,080,470,083	3. 1. 13	施 工 中
管路リニューアル公共下水道工事	5,872.4	1,011,277,992	4. 1. 19	5. 3. 27
西部1号・2号分流幹線公共下水道工事	(1,071.3)	942,848,259	2. 12. 8	施 工 中
津知橋幹線公共下水道工事	(1,208.2)	673,230,781	29. 3. 11	施 工 中
久我公共下水道工事	1,575.8	637,981,404	3. 3. 2	5. 3. 30
景勝幹線公共下水道工事	(1,018.6)	346,128,484	3. 11. 16	施 工 中
花見小路支線公共下水道工事	732.8	298,055,959	31. 2. 27	4. 9. 14
鳥羽第1導水きよ接続支線公共下水道工事	579.8	260,918,419	3. 12. 12	5. 3. 7
横大路公共下水道工事	1,009.0	222,998,747	4. 3. 3	4. 11. 30
津知橋幹線排水機械設備工事ほか	—	2,384,512,514	4. 4. 1	施 工 中
実施設計委託等	—	298,014,742	3. 8. 5	施 工 中
計		11,082,174,319		
(ポンプ場)				
西京極ポンプ場 マンホールポンプ監視設備工事	m —	円 58,621,224	4. 7. 27	施 工 中
西京極ポンプ場 B-5号雨水ポンプ軸受部更新工事	—	55,030,099	4. 7. 29	5. 3. 30
住吉ポンプ場 2号雨水ポンプ軸受部更新工事	—	52,505,832	4. 8. 10	5. 3. 30
羽東師ポンプ場等 計装機器更新工事ほか	—	45,688,049	4. 7. 23	5. 3. 31

(令和4年度末現在)

工 事 名	当年度決算額	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
計	円 211,845,204		
(終末処理場)			
鳥羽水環境保全センター D系水処理施設雨水滞水池化工事	円 609,935,835	3. 3. 4	5. 3. 27
鳥羽水環境保全センター 塩素混和池築造工事	357,558,907	2. 12. 9	施 工 中
鳥羽水環境保全センター 第2東ポンプ場雨水ポンプ設備更新工事	231,029,628	3. 8. 3	5. 3. 29
鳥羽水環境保全センター 受泥・濃縮電気室電気設備工事	201,914,580	3. 2. 11	4. 6. 30
鳥羽水環境保全センター D系雨水滞水池機械設備工事	171,106,993	3. 11. 25	施 工 中
鳥羽水環境保全センター 2号流動炉焼却設備工事	133,013,831	4. 9. 2	施 工 中
鳥羽水環境保全センター 処理用水電気室受変電設備更新工事	112,946,859	4. 2. 9	5. 3. 14
鳥羽水環境保全センター J系列散気装置更新工事	87,565,543	4. 9. 27	5. 3. 28
鳥羽水環境保全センター 機械濃縮設備更新工事	57,107,962	4. 7. 14	5. 3. 14
鳥羽水環境保全センター EH系列最終ちんでん池設備更新工事	53,237,312	3. 10. 29	4. 9. 29
鳥羽水環境保全センター 塩素混和池機械設備工事	52,039,840	4. 2. 5	施 工 中
鳥羽水環境保全センター 第1課直流電源装置更新工事	52,019,009	4. 7. 23	5. 3. 10
鳥羽水環境保全センター 階段炉ストレーナ更新工事ほか	168,539,615	3. 12. 24	施 工 中
鳥羽水環境保全センター 実施設計委託等	176,945,335	3. 5. 20	5. 3. 30
鳥羽水環境保全センター吉祥院支所 B系水処理施設雨水滞水池化工事	168,117,593	3. 2. 17	4. 11. 14
鳥羽水環境保全センター吉祥院支所 B系雨水滞水池電気設備工事	108,242,867	4. 1. 20	施 工 中
鳥羽水環境保全センター吉祥院支所 B系雨水滞水池機械設備工事	89,765,255	3. 7. 13	5. 3. 27
鳥羽水環境保全センター吉祥院支所 第1導水きよ送水ポンプ機械設備工事ほか	74,969,901	3. 12. 2	施 工 中

(令和4年度末現在)

工 事 名	当年度決算額	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
伏見水環境保全センター 雨水滞水池築造工事	1,061,186,009 ^円	3. 1. 15	施 工 中
伏見水環境保全センター 分流系最初ちんでん池築造工事	979,262,580	2. 6. 16	4. 6. 30
伏見水環境保全センター 監視制御設備工事	512,282,267	3. 6. 22	施 工 中
伏見水環境保全センター 自家発電設備工事	358,547,212	3. 6. 23	施 工 中
伏見水環境保全センター 汚泥圧送脱臭設備工事	314,772,591	3. 9. 30	5. 3. 14
伏見水環境保全センター 分流系最初ちんでん池機械設備工事	197,751,392	4. 1. 7	施 工 中
伏見水環境保全センター 分流系最初ちんでん池電気設備工事	181,098,643	4. 1. 19	施 工 中
伏見水環境保全センター 合流系主ポンプ電気設備工事	127,497,608	4. 2. 16	施 工 中
伏見水環境保全センター 合流6号池反応タンク機械設備更新工事	61,042,067	3. 7. 14	4. 6. 28
伏見水環境保全センター 合流6号池反応タンク電気設備更新工事	56,054,638	3.10. 1	4. 6. 30
伏見水環境保全センター 合流系主ポンプ機械設備工事ほか	214,200,172	2. 7. 10	施 工 中
石田水環境保全センター CD系最終ちんでん池電気設備工事	324,149,571	3. 7. 20	4.12.28
石田水環境保全センター 最初ちんでん池汚泥掻寄機更新工事	71,194,593	3.12. 8	4. 7. 28
石田水環境保全センター 最終ちんでん池汚泥掻寄機更新工事	58,377,028	3. 9. 29	4. 9. 26
石田水環境保全センター 場内整備工事	53,159,762	3.10. 1	4. 8. 31
石田水環境保全センター 返送汚泥ポンプ更新工事ほか	38,083,396	3.12. 4	5. 3. 30
計	7,514,716,394		
合 計	18,808,735,917		

注 延長欄()は、施工中に係るものである。

(2) 特定環境保全公共下水道整備事業	9,181,865 円
(3) 諸施設整備	680,680,124 円

注 (1) から (3) の決算額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

3 保存工事の概況

(1) 管きよ施設		
接続ます等取付管補修工事	8 件	3,421,000 円
(2) ポンプ施設	13 件	40,113,188 円
(3) 処理施設		
鳥羽水環境保全センター補修工事	92 件	527,813,748 円
(うち吉祥院支所分	15 件	33,460,900 円)
伏見水環境保全センター補修工事	24 件	79,670,316 円
石田水環境保全センター補修工事	17 件	78,967,900 円
京北浄化センター補修工事	2 件	1,255,100 円
(4) その他施設		
水質管理センター等補修工事	5 件	2,622,730 円

注 決算額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

第 8 章 令和 4 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

申請年月日	申請先	件 名	認可年月日
5. 2. 22	京都府 知 事	京都都市計画(京都国際文化観光都市建設 計画)下水道事業 京都市公共下水道 都 市計画事業(事業計画変更)認可申請書	5. 3. 31

3 概 況

令和 4 年度は、平成 30 年度以降の 10 年間に上下水道局が取り組むべき課題や目標を定めた「京(みやこ)の水ビジョン ―あすをつくる―」の前期 5 か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(2018-2022)」の最終年度として、これらに掲げた事業を着実に推進し、経営基盤の強化に努めるとともに、後期 5 か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(2023-2027)」を策定した。

令和 4 年度の経営状況は、収益的収入においては、新型コロナウイルス感染症(以下「新型コロナ」という。)の影響により大幅な減少が続く有収汚水量は、水量全体では前年度から 0.1%減少したものの、料金単価の高い事業用の水量が増加したことにより、下水道使用料収入は前年度から 1.2%増加した。

一方、収益的支出においては、人件費や支払利息等が減少したものの、電気料金をはじめとする物価高騰の影響により物件費が増加した。この結果、当年度純損益は 34 億 390 万円と黒字決算となった。

建設改良事業については、下水道管路及び下水処理施設の改築更新・地震対策を進めるとともに、「雨に強いまちづくり」に向けた雨水幹線等の整備、合流式下水道の改善対策等を引き続き実施した。

また、事業・防災の拠点である市内北部エリアを所管する太秦庁舎に続いて、本庁及び事業所を集約し市内南部エリアを所管する「京都市上下水道局総合庁舎」を開庁した。

[汚水処理]

有収汚水量は、新型コロナの影響により大幅な減少が続いており、前年度と比べて11万立方メートル減の1億7,170万立方メートルとなった。

[建設整備]

管きょに関しては、下水道管路の改築更新・地震対策として、老朽管の改築更新及び重要な管路の耐震化を実施し、浸水対策として、鳥羽第3導水きょ及び鳥丸丸太町幹線の整備を継続して実施した。また、合流式下水道の改善対策として、津知橋幹線の整備を継続して実施した。

ポンプ場に関しては、西京極ポンプ場のマンホールポンプ監視設備の整備を継続して実施した。

終末処理場に関しては、鳥羽水環境保全センターの塩素混和池及び伏見水環境保全センターの分流系最初ちんでん池の整備を継続して実施した。また、合流式下水道の改善対策として、鳥羽水環境保全センターの雨水滞水池を完成させた。

[経 理]

収益的収支において、収益のうち下水道使用料収入は、前年度と比べて1.2%増の204億9,239万円(以下、収益的収支については消費税及び地方消費税控除後の額)となった。また、一般会計繰入金は、191億1,078万円となった。このほか、長期前受金戻入益及びその他の収益を加えた収益の合計は、前年度と比べて0.3%増の474億5,985万円となった。

費用は、伏見水環境保全センターにおける民間委託の拡大や業務執行体制の見直し、給与減額措置の実施により人件費が減少したほか、企業債未償還残高の削減により支払利息等が減少した。一方、汚泥消化タンクの再整備による都市ガス購入経費の削減等の経費削減に努めたものの、電気料金をはじめとする物価高騰の影響により物件費が増加し、費用の合計は、前年度と比べて0.9%増の440億5,594万円となった。

この結果、当年度純損益は34億390万円となり、13年連続の黒字決算となった。

なお、この34億390万円のうち、25億6,534万円を建設改良事業の財源とするため建設改良積立金に利益処分することとしたが、新型コロナの影響による大幅な減収や物価高騰の影響による支出の増加により、中期経営プランに掲げた令和4年度の目標額を下回ることとなった。また、残りの8億3,856万円については、資本金に利益処分することとし、建設改良積立金の取崩しに伴う未処分利益剰余金の増加額である20億円については、今後の損失に備え、繰越利益剰余金とすることとした。

資本的収支において、資本的支出は、建設改良費が前年度からの繰越分を含めて233億2,186万円(以下、消費税及び地方消費税を含む額)となり、これに企業債償還金245億5,271

万円等を加え、490億8,543万円となった。

一方、資本的収入は、企業債は168億7,800万円となり、これに国庫補助金39億8,525万円、基金繰入金14億7,716万円等を加え、229億6,325万円となった。

なお、一般会計からの出資金については、「行財政改革計画」に基づき、全会計連結の視点から引き続き繰入を休止した。

資本的収入が資本的支出に対し不足する額は、損益勘定留保資金や建設改良積立金等で補填し、資本的収支の当年度資金過不足額は10億978万円の赤字となり、年度末における累積資金過不足額は19億2,862万円の赤字となった。

2 事務分掌

(令和4年度末現在)

総務部

1 総務課

- (1) 庶務事務（庶務係長、担当係長）
局の庶務並びに部の所掌事務の連絡及び調整に関する事務を行う。
- (2) 調査事務（調査係長）
市会、重要な文書の審査、法令例規の解釈、訴訟及び調停の総括並びに事業統計の統括に関する事務を行う。
- (3) 危機管理事務（防災危機管理担当課長、防災危機管理係長）
防災その他危機管理の統括に関する事務を行う。
- (4) 広報広聴事務（広報・ICT担当課長、広報企画係長、協働推進係長、担当係長）
広報及び広聴に関する事務、琵琶湖疏水及び疏水沿線の魅力発信に関する事務並びに琵琶湖疏水記念館に関する事務を行う。
- (5) 情報化推進事務（広報・ICT担当課長、デジタル化・ICT推進係長、担当課長、担当課長補佐）
ア 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統括を行う。
イ 料金システムの運用及びその利用の支援に関する事務を行う。
- (6) 車両事務（防災危機管理担当課長、庶務係長）
車両の管理に関する事務を行う。

2 企業力向上推進室

- (1) 研修事務（企業力向上係長、技術継承係長、技術力向上係長、担当課長、担当課長補佐、担当係長）
ア 人材育成、技術の継承及び組織の活性化に関する施策の企画及び調整に関する事務を行う。
イ 職員の研修計画の策定及び実施に関する事務を行う。
ウ 人権文化の構築及び人権尊重意識の高揚を図るための啓発に関する事務並びに庁内誌の発行に関する事務を行う。
- (2) 業務改善事務（担当課長、業務改善係長、企業力向上係長、担当課長補佐、担当係長）
ア 業務改善並びにその意欲の向上に関する施策の企画及び調整に関する事務を行う。
イ 職員提案制度に関する事務を行う。
- (3) 監察事務（監察係長、業務改善係長）
ア 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。
イ 内部統制に関する事務を行う。

3 職員課

- (1) 人事事務（人事係長、担当課長、担当係長）

職員の人事、人事給与システム等の開発及び運用に関する事務を行う。

- (2) 企画調査事務（企画調査係長、担当係長）
組織の管理、職員に係る企画及び制度調査、安全衛生に関する事務を行う。
- (3) 労務事務（労政係長）
職員の労務、被服の需給調整、検査、出納及び保管に関する事務を行う。
- (4) 給与厚生事務（給与厚生係長）
職員の給与及び福利厚生に関する事務を行う。

4 契約会計課

- (1) 制度管理事務（制度管理係長）
入札制度の管理及び物品の検収に関する事務を行う。
- (2) 契約事務（契約係長、担当課長補佐）
水道事業・公共下水道事業の物品、工事等の契約に関する事務を行う。
- (3) 出納事務、資金計画、管財事務（会計係長）
出納、資金計画並びに物品の需給調整及び管理に関する事務を行う。

5 お客さまサービス推進室

- (1) 管理事務（管理課長、管理係長）
営業所に関する事務を行う。
- (2) 営業事務、井戸汚水等認定事務（料金課長、料金係長、債権管理係長、担当係長）
業務統計、市民からの申出の窓口取扱い、水道料金・下水道使用料及び農業集落排水処理施設使用料の徴収、水道施設維持負担金の調定及び徴収並びに井戸汚水等の認定に関する事務を行う。
- (3) 水道及び下水道の利用促進の調整事務（料金課長、料金係長、債権管理係長、担当係長）
水道及び下水道の利用促進に向けた取組に関する事務を行う。
- (4) 未収金対策事務（料金課長、料金係長、債権管理係長、担当係長）
水道料金・下水道使用料、農業集落排水処理施設使用料及び下水道分担金の未収金対策に関する事務を行う。
- (5) 災害対策、災害対応（管理課長、管理係長）
災害対策、災害発生時における各部室間の情報共有、連絡調整等に関する事務を行う。

6 営業所（東部、北部、西部及び南部営業所）

- (1) 営業事務（お客さまサービス係長）
市民からの申出の窓口取扱い、水道料金・下水道使用料及び農業集落排水処理施設使用料の調定及び徴収並びに災害対応に関する事務を行う。
- (2) 収納事務（料金第1係長、料金第2係長、料金第3係長（北部営業所のみ）、担当課長補佐、担当係長）
水道料金、下水道使用料及び下水道分担金の徴収（未納分に限る。）に関する事務を行

う。

- (3) 水道及び下水道の利用促進事務（利用促進係長）
給水の開始及び停止、水道及び下水道の利用促進並びにお客さまサービスの向上に関する事務を行う。

経営戦略室

- (1) 庶務事務（経営企画課長、資産調査係長）
室の所掌事務の連絡及び調整に関する事務を行う。
- (2) 経営管理事務（経営企画課長、経営管理係長）
経営計画等の進捗管理に関する事務を行う。
- (3) 経営企画事務（経営企画課長、経営企画係長）
経営分析及び料金制度に関する事務を行う。
- (4) 新規事業の企画等に関する事務（経営企画課長、みらい創造係長）
広域化・広域連携及び施設マネジメントに関する事務を行う。
- (5) 水道事業主計事務（財務課長、財務第1係長）
水道事業の予算及び決算並びに監査に関する事務を行う。
- (6) 公共下水道事業主計事務（財務課長、財務第2係長）
公共下水道事業の予算及び決算並びに監査に関する事務を行う。
- (7) 資産活用事務（資産活用課長、資産活用係長、資産調査係長）
保有資産の管理及び有効活用並びに増収施策に関する事務を行う。

施設マネジメント推進プロジェクトチーム

水道・下水道管路の施設マネジメント推進に関する事務を行う。

技術監理室

1 監理課

- (1) 庶務事務（管理係長）
室の所掌事務の連絡及び調整に関する事務を行う。
- (2) 技術統括業務（監理検査担当課長、技術統括係長、技術調整係長）
水道事業・公共下水道事業の技術的事項に係る調整並びに総合評価競争入札に係る技術審査及び評価に関する業務を行う。
- (3) 検査業務（監理検査担当課長、土木検査基準係長、設備検査基準係長、土木技術管理係長、設備技術管理係長、環境技術係長）
 - ア 水道事業・公共下水道事業の工事等の検査、技術基準及び積算基準等に関する業務を行う。
 - イ 工事における安全対策に関する業務を行う。
 - ウ 水道事業・公共下水道事業に係る環境・エネルギー施策に関する業務を行う。

- (4) 営繕業務（庁舎管理営繕担当課長、建築営繕係長、設備営繕係長）
総合庁舎及び太秦庁舎の管理及び庁内取締りに関する業務並びに庁舎の営繕に関する業務を行う。
- (5) 拠点管理業務（庁舎管理営繕担当課長、管理係長、拠点管理係長、建築営繕係長、設備営繕係長）
事業・防災拠点の維持管理等に関する業務を行う。
- (6) 災害対策、災害対応（管理係長）
災害対策、災害発生時における各部室間の情報共有、連絡調整等に関する事務を行う。

2 水質管理センター

(1) 水質第1課

水質管理業務（担当課長補佐、担当係長）

ア 水質管理センターに関する事務並びに水道の水質試験、調査研究及び水質統計に関する業務を行う。

イ 水質に係る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

水質管理業務（担当係長）

ア 下水の水質試験、調査研究及び水質統計に関する業務を行う。

イ 水質に係る下水道部施設課及び水環境保全センターとの連絡調整に関する事務を行う。

水 道 部

1 管 理 課

- (1) 庶務事務（庶務係長）
部の所掌事務の連絡及び調整に関する事務を行う。
- (2) 事業管理業務（事業管理係長）
部の事業管理に関する事務を行う。
- (3) 企画業務（担当課長、企画係長、担当課長補佐）
 - ア 水道整備事業に係る総合的な企画調整に関する業務を行う。
 - イ 水道施設に関する企画及び調査に関する業務を行う。
- (4) 施設情報業務（担当課長補佐）
管路情報管理システムに関する業務を行う。
- (5) 災害対策、災害対応（担当課長、担当係長）
災害対策、災害発生時における各部室間の情報共有、連絡調整等に関する事務を行う。

2 施 設 課

- (1) 管理事務（事務係長）

浄水場、疏水事務所及び施設管理事務所に関する事務を行う。

(2) 浄水業務（浄水係長、担当係長）

ア 浄水場、疏水事務所及び施設管理事務所に関する業務を行う。

イ 活性炭の需給調整、検査、出納及び保管に関する事務を行う。

(3) 設計施行業務（担当課長、施設係長、担当課長補佐）

水道施設に係る工事（電気、機械及び計装設備を除く。）の設計及び施行に関する業務を行う。

(4) 設計施行業務（担当課長、設備係長）

水道施設に係る電気、機械及び計装設備工事の設計及び施行に関する業務を行う。

3 浄水場（蹴上、松ヶ崎及び新山科浄水場）

(1) 維持管理業務（担当課長補佐（蹴上浄水場のみ）、担当係長）

浄水場の維持管理に関する業務を行う。

(2) 維持管理業務（担当係長）

宇治川系取水導水施設の維持管理に関する業務を行う（新山科浄水場に限る。）。

4 疏水事務所

(1) 管理事務（管理係、担当係長）

疏水用地及び疏水の水の使用料等に関する事務を行う。

(2) 維持管理業務（施設係）

疏水の維持管理（電気及び機械設備を除く。）及び工事に関する業務を行う。

(3) 維持管理業務（設備係）

疏水の電気及び機械設備の維持管理に関する業務を行う。

5 施設管理事務所

維持管理業務（施設係長、担当課長補佐）

加圧施設及び山間地域の浄水場等の維持管理に関する業務を行う。

6 水道管路課

(1) 管理事務（担当課長、事務係長）

給水管、配水管及びその付帯施設に関する事務を行う。

(2) 指定給水装置工事事業者事務（担当課長、事務係長）

指定給水装置工事事業者に関する事務を行う。

(3) 給水工事業務（担当課長、給水係長、担当係長）

給水装置工事及び補助配水管工事に関する業務を行う。

(4) 配水業務（配水係長）

配水管及びその付帯施設の工事の設計に関する業務を行う。

(5) 設計業務（整備第1係長、整備第2係長）

- ア 計画的な配水管工事の設計に関する業務を行う。
 - イ 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業務を行う。
- (6) 路面復旧業務（路面復旧係長）
- 路面復旧工事の施行及び検査に関する業務を行う。

7 水道管路管理センター

(1) 北部及び南部配水管理課

- ア 管理事務（事務係）
北部及び南部配水管理課に属する器具、資材及び車両の管理に関する事務を行う。
- イ 配水管管理調査業務（施設管理係、担当係長）
配水管、その付帯施設の維持管理、漏水防止計画及び漏水の調査に関する業務を行う。
- ウ 漏水修繕工事業務（漏水修繕係、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業務を行う。
- エ 水道管路技術継承業務（水道管路技術継承係）
水道管路の維持管理に係る技術継承及び水道技術研修施設を活用した研修に関する業務を行う（北部配水管理課に限る。）。
- オ 資材管理業務（事務係）
工事用資材及び給水装置用材料の需給調整、検査、出納及び保管に関する業務を行う（南部配水管理課に限る。）。

(2) 北部及び南部給水工事課

- ア 管理事務（事務係）
 - (7) 北部及び南部給水工事課に属する器具、資材及び車両の管理に関する事務を行う。
 - (4) 加入金の調定及び工事費等の徴収に関する事務を行う。
- イ 給水工事業務（工事第1係、工事第2係、担当課長補佐（北部給水工事課のみ）、担当係長）
給水装置工事及び補助配水管工事の設計施行に関する業務を行う。
- ウ 量水器管理事務（量水器係）
水道メーターの取替えの計画、需給調整、検査、出納及び保管並びに検定の有効期限が満了する水道メーターの取替えに関する事務を行う（南部給水工事課に限る。）。

8 水道管路建設事務所

- (1) 管理事務（事務係長）
 - ア 水道管路建設事務所に属する器具、資材及び車両の管理に関する事務を行う。
 - イ 工事関係書類の管理等に関する事務を行う。
- (2) 工事指導監督業務（工事第1係長、工事第2係長、工事第3係長、担当課長補佐、担当係長）
配水管及びその付帯施設の維持、整備工事並びに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、工程及び進捗管理並びに安全管理等の指導及び監督に関する業務を行う。

下水道部

1 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) 事業管理業務（事業管理係長）
ア 部の事業管理に関する事務を行う。
イ 下水道分担金の調定、徴収及び減免に関する事務を行う。
- (3) 技術業務（担当課長、技術係長、担当係長）
ア 部に属する技術に係る諸企画及び事業の審査及び進行管理（終末処理場を除く。）に関する業務を行う。
イ 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業務を行う。
ウ 下水道法による行為の許可、都市計画法による開発行為の協議及び当該許可又は協議に伴う下水道施設等の検査の統括に関する業務を行う。
- (4) 管路情報業務（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業務を行う。
- (5) 排水設備事務（担当課長、排水設備係長、担当係長）
ア 水洗便所の普及に関する事務を行う。
イ 指定下水道工事業者に関する事務を行う。
ウ 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。
- (6) 災害対策、災害対応（担当課長、担当係長）
災害対策、災害発生時における各部室間の情報共有、連絡調整等に関する事務を行う。

2 きた及びみなみ下水道管路管理センター

- (1) 管理事務（副所長（きた下水道管路管理センターのみ）、担当課長（みなみ下水道管路管理センターのみ）、担当課長補佐（みなみ下水道管路管理センターのみ）、事務係長）
ア きた及びみなみ下水道管路管理センターの器具、物品、資材の出納保管及び取付管に係る工事並びにその他小規模工事の費用の調定及び徴収に関する事務を行う。
イ 下水道分担金の調定及び徴収に関する事務を行う。
- (2) 維持管理業務（管理第1係長、管理第2係長、管理第3係長（きた下水道管路管理センターのみ）、担当課長、山科支所、担当係長（みなみ下水道管路管理センターのみ））
ア 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を行う。
イ 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、他企業及び他公共工事等との調整に関する事務を行う。
ウ 取付管に係る工事及びその他小規模工事に関する業務を行う。

エ 下水道法による行為の許可、都市計画法による開発行為の協議及び当該許可又は協議に伴う下水道施設等の検査に関する業務を行う。

(3) 設計監督業務（技術係長）

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・改良工事に関する業務を行う。

3 ポンプ施設事務所

(1) 運転管理業務（担当課長補佐、担当係長）

ポンプ場施設の運転管理に関する業務を行う。

(2) 維持管理業務（担当課長補佐、担当係長）

ポンプ場施設の維持管理に関する業務を行う。

4 下水道建設事務所

(1) 管理事務（事務係長）

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

(2) 工事指導監督業務（管路第1係長、管路第2係長）

ア 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を行う。

イ 構築物の出来高、品質、工程及び進捗の管理並びに安全管理等の指導及び監督に関する業務を行う。

(3) 工事指導監督業務（担当課長、施設係長、設備係長）

ア 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並びに改良工事に関する請負契約に基づく履行の確認を行う。

イ 構築物の出来高、品質、工程及び進捗の管理並びに安全管理等の指導及び監督に関する業務を行う。

5 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) 維持管理業務（技術係長）

ア 公共下水道施設（管きよ及びポンプ場を除く。）の技術に係る諸企画、事業の審査、進行管理及び維持管理に関する事務を行う。

イ 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業務を行う。

(3) 事業場排水水質監視規制業務（水質指導係長）

ア 下水道法に基づく使用開始及び特定施設等に係る届出に関する業務を行う。

イ 除害施設等の排水処理の指導に関する業務を行う。

ウ 特別汚水の認定に関する業務を行う。

7 鳥羽水環境保全センター

(1) 調整課

ア 管理事務（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並びに水環境保全センターの統計業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 維持管理業務（技術係）

水処理施設の施設整備に関する業務を行う。

(2) 水処理第1課

ア 維持管理業務（施設係）

水処理施設の維持管理に関する業務を行う。

イ 運転業務（処理係）

水処理施設の運転に関する業務を行う。

(3) 水処理第2課

ア 維持管理業務（施設係）

水処理施設の維持管理に関する事務を行う。

イ 運転業務（担当課長、処理第1係、処理第2係）

水処理施設の運転に関する業務を行う。

(4) 汚泥処理課

維持管理業務（施設係長、担当課長補佐）

ア 汚泥処理施設の維持管理に関する業務を行う。

イ 汚泥処理施設の運転に関する業務を行う。

(5) 吉祥院支所

維持管理業務（施設係長、担当係長）

ア 水処理施設の維持管理に関する業務を行う。

イ 水処理施設の運転に関する業務を行う。

8 伏見及び石田水環境保全センター

維持管理業務（施設係長、担当課長補佐（石田水環境保全センターのみ）、担当係長（伏見水環境保全センターのみ））

(1) 水処理施設の維持管理に関する業務を行う。

(2) 水処理施設の運転に関する業務を行う。

9 計画課

(1) 事業計画業務（事業係長）

公共下水道施設の事業計画に関する業務を行う。

(2) 施設計画業務（企画係長、担当係長）

公共下水道施設の計画、都市計画決定及び事業認可の申請に関する業務を行う。

(3) 技術開発担当業務（担当係長）

技術開発に関する業務を行う。

10 設計課

(1) 設計業務（調整係長）

公共下水道施設の設計施行に関する業務を行う。

(2) 諸基準等技術調整担当業務（担当課長、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業務を行う。

(3) 設計業務（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の設計に関する業務を行う。

(4) 設計業務（施設係長）

終末処理場、ポンプ場及び管きょの揚排水関連施設（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業務を行う。

(5) 設計業務（設備係長、担当課長補佐）

終末処理場、ポンプ場及び管きょの揚排水関連設備に係る電気施設、機械設備の新設並びに施設の整備工事の設計に関する業務を行う。

3 営業所担当区域等

(令和4年度末現在)

名 称	所 在 地	担 当 区 域
東部営業所	山科区柳辻西浦町1番地11	東山区、山科区 伏見区醍醐支所管内
北部営業所	左京区高野竹屋町4番地1	北区、上京区 左京区、中京区
西部営業所	右京区太秦安井一町田町14番地 (上下水道局太秦庁舎 1階)	右京区、西京区
西部営業所 京北分室	右京区京北周山町上寺田1番地1	右京区京北出張所管内
南部営業所	伏見区鷹匠町33番地	下京区、南区 伏見区(醍醐支所管内を除く。)

(総合窓口)

お客さま窓口 サービスコーナー	南区上鳥羽鉾立町1 1番地3 (上下水道局総合庁舎 1階)	市内全域
--------------------	----------------------------------	------

4 職員数

(1) 人員配置

(令和4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
総務部	部 担 当 部 長	1
	総 務 課	30
	企 業 力 向 上 推 進 室	6
	職 員 計 課 室	18
	契 約 員 会 推 進 課 室	16
	お 客 さ ま サ ビ ス 推 進 室	21
	東 北 部 営 業 所	28
	西 南 部 営 業 所	39
	南 部 営 業 所	29
	総 務 部 計	32
	計	221
	戦略室	室 長	1
経 営 戦 略 室		26
計		27
技術監理室	室 長	1
	水 質 管 理 第 1 課	25
	水 質 管 理 第 2 課	18
	水 質 管 理 第 1 課	26
	水 質 管 理 第 2 課	44
計	70	
水道部	部 担 当 部 長	1
	施 設 課	21
	上 崎 浄 水 場	29
	新 山 科 浄 水 場	27
	新 山 科 浄 水 場	10
	疏 水 事 務 所	29
	施 設 管 理 課	7
	施 設 管 理 課	8
	施 設 管 理 課	4
	施 設 管 理 課	19
	施 設 管 理 課	12
	施 設 管 理 課	53
	施 設 管 理 課	5
	施 設 管 理 課	16
	施 設 管 理 課	21
	施 設 管 理 課	1
	施 設 管 理 課	43
	施 設 管 理 課	4
	施 設 管 理 課	16
	施 設 管 理 課	19
	施 設 管 理 課	39
	施 設 管 理 課	7
施 設 管 理 課	15	
施 設 管 理 課	17	
施 設 管 理 課	39	
施 設 管 理 課	7	
施 設 管 理 課	15	
施 設 管 理 課	12	
施 設 管 理 課	3	
施 設 管 理 課	37	
施 設 管 理 課	27	
計	387	

		人員
水道部	部 担 当 部 長	1
	管 理 課	31
	管 理 セ ン タ ー	39
	管 理 セ ン タ ー	40
	管 理 セ ン タ ー	14
	管 理 セ ン タ ー	39
	管 理 セ ン タ ー	19
	管 理 セ ン タ ー	11
	管 理 セ ン タ ー	10
	管 理 セ ン タ ー	13
	管 理 セ ン タ ー	19
	管 理 セ ン タ ー	22
	管 理 セ ン タ ー	25
	管 理 セ ン タ ー	14
	管 理 セ ン タ ー	15
管 理 セ ン タ ー	10	
管 理 セ ン タ ー	139	
管 理 セ ン タ ー	11	
管 理 セ ン タ ー	11	
管 理 セ ン タ ー	16	
管 理 セ ン タ ー	34	
管 理 セ ン タ ー	395	
休 職 等		4
上 下 水 道 局		1,107

注
水道事業支弁職員を含む。
令和4年3月31日付けの退職者数を含む。
管理者を除く。再任用職員を含む。

(2) 職員数

公共下水道事業会計支弁職員 478 人

注 令和4年3月31日付けの退職者数を含む。管理者を除く。

京都市京北特定環境保全公共下水道統計年報

第 1 章 京北特定環境保全公共下水道の沿革と推移

1 事業の沿革

本市は、平成17年4月、旧京北町の区域の編入に伴い、京北特定環境保全公共下水道を開始した。

年 月	主 要 事 項	備 考
平成 7年 2月	京北町特定環境保全公共下水道の認可	認可面積47ha
平成 7年10月	下水道 ^{きよ} 管渠工事の着手（周山地区）	
平成 8年 1月	京北町特定環境保全公共下水道第1回変更の認可	処理場位置の変更
平成 9年 9月	京北浄化センター工事の着手	
平成10年 3月	京北町下水道条例・分担金条例の制定	
平成10年12月	京北町特定環境保全公共下水道第2回変更の認可	認可面積99ha
平成12年 3月	特定環境保全公共下水道一部供用開始	
	京北浄化センター第1期水処理設備工事の完了	処理能力825m ³ /日
平成13年 3月	京北浄化センター第1期汚泥処理設備工事の完了	
平成13年12月	京北町特定環境保全公共下水道第3回変更の認可	認可面積186ha
平成16年 9月	下水道 ^{きよ} 管渠工事の完了	
平成17年 2月	京北浄化センター第2期工事の完了	処理能力1,650m ³ /日
平成17年 3月	京都市京北特定環境保全公共下水道条例の制定	総事業費7,282,916千円
平成29年 3月	特定環境保全公共下水道特別会計の廃止 （平成29年3月31日）	平成29年4月1日からは、公共下水道事業特別会計において経理を行う。
平成30年 9月	事業計画の変更	

2 事業の推移

(令和4年度末現在)

項目 \ 年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
処理区域内人口 (人)	2,000	1,900	1,900	1,900	1,900
処理区域面積 (ha)	186	186	186	186	186
年間流入下水量 (m ³)	274,380	267,160	268,340	274,628	255,182
管渠延長(幹線・支線) (m)	53,178	53,178	53,178	53,178	53,178
水洗便所設置済人口 (人)	1,685	1,630	1,640	1,650	1,660
下水道使用料 (円)	33,314,813	33,513,313	33,158,621	33,202,052	33,565,855

注1 処理区域内人口は、推計人口による。

2 消費税及び地方消費税を含む額である。

第2章 現況と施設

1 現況

(令和4年度末現在)

種別	面積 (ha)	人口 (人)	下水道使用給水装置数 (件)
下水道事業計画区域	186	—	—
下水道処理区域	186	1,900	1,113

注 人口は、推計人口による。

2 施設

(令和4年度末現在)

処理区域 (ha)	下水道管渠延長 (m)	マンホールポンプ (基)	ユニットポンプ (基)	マンホール (個)
186	53,178	34	7	1,713

3 処理施設

(令和4年度末現在)

浄化センター名	幹線名	計画汚水量	計画汚水量	処理方式
		日最大 (m ³ /日)	日平均 (m ³ /日)	
京北浄化センター	弓削、山国、周山	1,650	1,300	オキシデーションディッチ法

4 浄化センター

京北浄化センター

(令和4年度末現在)

施設名		系列別	
		1系	2系
敷地面積		浄化センター敷地9,581㎡+放流きょ敷地819㎡	
処理能力		日最大 1,650㎥/日	
流入渠 <small>きょ</small>	構造 口径	塩化ビニール管 VU φ350mm	
流入ポンプ室	形式 構造 形状	長方形 鉄筋コンクリート造 幅2.5×長3.5×深6.9m	
流入ポンプ	型式 ポンプ口径 吐出量 出力 全揚程 台数	水中汚水ポンプ（着脱形式） φ100mm 1.1㎥/min 7.5kW×200V 14.0m 3台	
反応槽	形式 構造 形状 ばっ気方式	オキシデーションディッチ槽（馬蹄形）上部覆蓋有 鉄筋コンクリート造 幅14.5×長18.0×深4.0m（流路幅3.5m） 縦軸型機械式ばっ気装置	
ばっ気装置	電動機出力 電源 羽根径 数量	7.5kW×4P VVVF制御 200V×60Hz φ1.7m 1池（2基/池）	11kW×4P VVVF制御 200V×60Hz φ1.8m 1池（2基/池）
最終ちんでん池	形式 構造 形状 汚泥かき寄機形式 汚泥かき寄機出力	円形 鉄筋コンクリート造 φ11.5×側水深3.5m 中央駆動懸垂形 0.4kW×4P	
消毒設備	形式 構造 形状 紫外線設備型式 定格電力 ランプ	紫外線消毒槽（長方形） 鉄筋コンクリート造 幅1.0×長2.5×深1.52m 開水路垂直設置型 5.7kVA（総合出力） 39W低圧水銀ランプ 16本/ユニット×4 64本	
返送汚泥ポンプ	型式 吸込口径 吐出量 全揚程 電動機出力 台数	吸込スクリー付汚泥ポンプ φ100mm 0.6㎥/min 4.0m 2.2kW×4P 4台	
余剰汚泥ポンプ	型式 吸込口径 吐出量 全揚程 電動機出力 台数	横軸無閉塞汚泥ポンプ φ75mm 0.2㎥/min 10m 2.2kW×4P 2台	
放流河川名		一級河川桂川	

(令和4年度末現在)

施設名		系列別	1系	2系
汚泥濃縮槽・ポンプ	形式 構造 形状 濃汚ポンプ型式 吸込口径 吐出量 全揚程 電動機出力 台数		重力式濃縮槽 鉄筋コンクリート造 φ3.0×有効深3.0m 一軸ネジ式 φ65mm 4.4m ³ /時 10m 2.2kW×4P 2台	
汚泥貯留槽	形式 構造 形状 汚泥攪拌機型式 出力 台数		汚泥貯留槽 鉄筋コンクリート造 幅3.0×長2.5(3.0)×有効深4.0m 立型ミキサー 3.7kW×4P 2台	2池 容量30m ³ +36m ³
汚泥供給ポンプ	型式 吸込口径 吐出量 全揚程 電動機出力 台数		一軸ネジ式 φ80mm 2.5~7.5m ³ /時 20m 3.7kW×4P 2台	
薬品供給ポンプ	型式 吸込口径 吐出量 全揚程 電動機出力 台数		一軸ネジ式 φ20mm 0.3~0.8m ³ /時 10m 0.4kW×4P 2台	
汚泥脱水機	型式 寸法 駆動方式 最大遠心効果 駆動機出力 処理量 台数		横軸スクリューデカンター式遠心脱水機 幅1.4×長2.80×高0.852m Vベルト駆動 2000(×G)、3200rpm(MAX) 駆動用電動機11kW×4P 差速用電動機2.2kW×4P 5m ³ /時 1台	
受電設備	受電電圧		6.6kV 60Hz	
自家発電機設備	発電機形式 容量 電圧 エンジン形式 総排気量 冷却方式 燃料消費量 始動方式 台数		横軸回転界磁形同期発電機 75kVA 210V 立形水冷4サイクルディーゼル機関 4.728L ラジエータ冷却 28.2L/時 電気始動式 1台	

5 マンホールポンプ場

(令和4年度末現在)

施設名	周山第1	周山第2	周山第3	周山第4	周山第5	山国第1	
	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	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	庁舎用地内占用	
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	150mm	150mm	80mm	80mm	80mm	80mm
	揚程	16.0m	15.0m	9.8m	3.8m	5.7m	5.7m
	揚水量	2.20m ³ /min	2.04m ³ /min	0.20m ³ /min	0.20m ³ /min	0.20m ³ /min	1.06m 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 台数	11kW 2台	11kW 2台	3.7kW 2台	2.2kW 2台	2.2kW 2台	3.7kW 2台

施設名	山国第2	山国第3	山国第4	山国第5	山国第6	山国第7	
	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	
敷地	駐車場占用	学校用地内占用	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	100mm	80mm	80mm	80mm
	揚程	5.3m	9.2m	14.0m	6.3m	5.7m	5.6m
	揚水量	0.20m ³ /min	0.72m ³ /min	0.66m ³ /min	0.612m ³ /min	0.564m ³ /min	0.498m 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 台数	2.2kW 2台	3.7kW 2台	5.5kW 2台	2.2kW 2台	2.2kW 2台	2.2kW 2台

施設名	山国第8	山国第9	山国第10	山国第11	山国第12	山国第13	
	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	
敷地	公園内占用	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	4.7m	6.3m	4.3m	6.4m	4.4m	5.5m
	揚水量	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.20m ³ /min	0.30m ³ /min	0.159m 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 台数	1.5kW 2台	1.5kW 2台	1.5kW 2台	1.5kW 2台	1.5kW 2台	1.5kW 2台

施設名	山国第14	山国第15	弓削第1	弓削第2	弓削第3	弓削第4	
	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	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	100mm	100mm	80mm
	揚程	5.4m	3.7m	6.5m	12.2m	11.0m	8.5m
	揚水量	0.159m ³ /min	0.159m ³ /min	0.30m ³ /min	1.14m ³ /min	0.84m ³ /min	0.30m 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 台数	1.5kW 2台	1.5kW 2台	2.2kW 2台	7.5kW 2台	5.5kW 2台	3.7kW 2台

施設名	弓削第5	弓削第6	弓削第7	弓削第8	弓削第9	弓削第10
	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場
敷地	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	80mm	80mm	80mm	80mm	80mm
	揚程	8.5m	10.5m	7.0m	5.4m	16.8m
	揚水量	0.30m ³ /min	0.397m ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	1.00m 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	3.7kW	1.5kW	1.5kW	5.5kW
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名	弓削第11	弓削第12	弓削第13	弓削第14
	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場
敷地	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	65mm	65mm	65mm
	揚程	7.2m	6.1m	4.0m
	揚水量	0.30m ³ /min	0.16m ³ /min	0.30m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	1.5kW	1.5kW	1.5kW
台数	2台	2台	2台	2台

6 ユニットポンプ場

(令和4年度末現在)

施設名		ユニット1号	ユニット2号	ユニット3号	ユニット4号	ユニット5号	ユニット6号
敷地		宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内
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	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	水中モーター ポンプ
	口径	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	4.94m	4.94m	4.94m	6.5m	4.94m	4.94m
	揚水量	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.15m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m 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	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW
	台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		ユニット7号
敷地		駐車場占用
用途別		汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーター ポンプ
	口径	50mm
	揚程	4.94m
	揚水量	0.071m ³ /min
	原動機種別	電動機
	原動機出力	0.4kW
台数	2台	

第 3 章 統 計

1 下水処理統計

(1) 流入下水量

(単位 m³) (令和4年度)

別項目	月	R4										R5			合計	日平均
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
月 合 計		21,011	21,650	20,781	24,106	23,052	22,160	20,847	19,331	19,983	19,895	21,309	21,057	255,182	-	
日 最 大		1,076	931	1,042	1,139	1,460	1,238	1,111	760	788	769	899	962	-	-	
日 付		29	1	6	3	18	20	10	30	26	31	11	26	-	-	
日 最 小		599	602	596	643	618	581	575	589	573	567	632	583	-	-	
日 付		3	21	11	2	28	17	22	19	11	7	18	11	-	-	
日 平 均		700	698	693	778	744	739	672	644	645	642	761	679	-	699	
日 数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	

(2) 返送汚泥量

(単位 m³) (令和4年度)

別項目	月	R4										R5			合計	日平均
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
月 合 計		31,446	30,766	39,958	31,232	38,200	30,808	32,993	38,958	30,200	28,496	30,356	40,298	403,711	-	
日 平 均		1,048	992	1,332	1,007	1,232	1,027	1,064	1,299	974	919	1,084	1,300	-	1,106	
日 数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	

(3) 余剰汚泥量

(単位 m³) (令和4年度)

別項目	月	R4										R5			合計	日平均
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
月 合 計		220	220	275	221	175	167	329	327	261	262	255	329	3,041	-	
日 平 均		7	7	9	7	6	6	11	11	8	8	9	11	-	8	
日 数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	

(4) 脱水ケーキ量

(単位 t) (令和4年度)

別項目	月	R4										R5			合計	日平均
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
月 合 計		13.1	10.0	9.8	8.8	10.0	9.0	11.9	11.7	11.2	10.9	10.2	5.4	122.0	-	
日 平 均		0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	-	0.3	
日 数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	

(5) 電力使用量

(単位 t) (令和4年度)

別項目	月	R4										R5			合計	日平均
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
月 合 計		17,389	19,369	19,388	20,746	21,048	19,631	19,099	16,897	18,662	19,246	17,465	17,871	226,811	-	
日 平 均		580	625	646	669	679	654	616	563	602	621	624	576	-	621	
日 数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	

2 マンホールポンプ統計

(1) マンホールポンプ汚水排出量

(単位m³) (令和4年度)

施設名 月別	周山第1 ポンプ場	周山第2 ポンプ場	周山第3 ポンプ場	周山第4 ポンプ場	周山第5 ポンプ場	山国第1 ポンプ場	山国第2 ポンプ場	山国第3 ポンプ場	山国第4 ポンプ場	山国第5 ポンプ場
令和4年 4	21,622	18,764	385	29	23	6,951	32	4,113	4,756	4,271
5	24,460	19,535	422	34	24	7,740	34	4,342	5,053	4,660
6	24,275	18,617	396	24	18	7,365	32	4,113	4,566	4,414
7	27,641	22,375	433	37	19	7,848	26	4,735	5,045	5,291
8	26,162	21,028	406	31	19	7,390	28	4,631	4,982	5,350
9	25,595	20,355	412	36	17	7,193	24	4,415	4,657	4,785
10	25,529	19,780	367	25	19	6,907	29	4,234	4,574	4,623
11	23,760	18,127	383	20	17	6,506	26	3,892	4,182	4,212
12	27,192	18,568	518	23	22	6,583	29	3,953	4,574	4,392
5年 1	23,628	19,009	344	24	23	6,506	31	4,082	4,946	4,597
2	24,988	20,184	354	38	18	6,621	25	4,251	4,990	4,843
3	24,222	19,914	474	50	70	6,850	29	4,480	5,370	4,987
計	299,074	236,256	4,894	371	289	84,460	345	51,241	57,695	56,425

施設名 月別	山国第6 ポンプ場	山国第7 ポンプ場	山国第8 ポンプ場	山国第9 ポンプ場	山国第10 ポンプ場	山国第11 ポンプ場	山国第12 ポンプ場	山国第13 ポンプ場	山国第14 ポンプ場	山国第15 ポンプ場
令和4年 4	3,076	2,423	2	500	28	317	329	175	113	259
5	3,340	2,588	3	505	35	299	374	180	131	257
6	3,157	2,644	1	472	25	284	347	165	107	215
7	3,607	2,955	4	500	30	290	497	176	161	273
8	3,543	2,883	3	493	34	295	479	176	156	272
9	3,228	2,603	3	420	28	288	446	180	137	247
10	3,137	2,534	2	441	27	284	378	178	120	242
11	2,826	2,244	2	463	26	240	310	154	101	231
12	2,958	2,337	2	520	29	252	319	160	113	259
5年 1	3,029	2,429	1	555	28	294	313	185	124	228
2	2,995	2,492	2	501	28	258	380	151	144	218
3	3,174	2,656	2	523	29	313	358	197	126	233
計	38,070	30,788	27	5,893	347	3,414	4,530	2,077	1,533	2,934

施設名 月別	弓削第1 ポンプ場	弓削第2 ポンプ場	弓削第3 ポンプ場	弓削第4 ポンプ場	弓削第5 ポンプ場	弓削第6 ポンプ場	弓削第7 ポンプ場	弓削第8 ポンプ場	弓削第9 ポンプ場	弓削第10 ポンプ場
令和4年 4	95	9,603	5,741	95	643	191	34	55	6,480	6,084
5	88	9,863	5,509	92	697	188	35	60	6,300	5,688
6	83	8,803	5,136	86	614	179	29	40	5,730	5,226
7	86	10,937	6,612	245	769	183	35	62	7,554	6,936
8	92	10,479	6,174	313	788	186	36	69	7,128	6,336
9	92	9,918	5,942	90	711	181	34	60	6,930	6,330
10	90	9,822	5,761	94	704	186	39	62	6,702	5,766
11	83	9,084	5,262	86	619	174	34	46	6,018	5,376
12	92	9,186	5,312	90	644	195	38	41	6,012	5,472
5年 1	90	9,432	5,463	99	668	188	34	47	6,210	5,760
2	86	10,267	6,224	88	644	179	31	54	7,254	7,008
3	92	9,597	5,841	94	677	198	38	46	6,780	6,864
計	1,069	116,991	68,977	1,472	8,178	2,228	417	642	79,098	72,846

注 汚水排出量は、運転時間から計算で求めた参考値である。

施設名 月別	弓削第1 1 ポンプ場	弓削第1 2 ポンプ場	弓削第1 3 ポンプ場	弓削第1 4 ポンプ場
令和4年 4	3,751	167	52	1
5	3,308	253	47	2
6	3,197	161	45	0
7	4,628	171	81	4
8	3,852	267	56	5
9	3,838	161	50	3
10	4,003	165	54	3
11	3,312	168	47	1
12	3,244	177	54	0
5年 1	3,409	177	65	0
2	4,392	174	58	2
3	3,953	176	63	2
計	44,887	2,217	672	23

注 汚水排出量は、運転時間から計算で求めた参考値である。

(2) マンホールポンプ及びユニットポンプの電気使用量及び電気料金

(単位 Kwh 円) (令和4年度)

施設名	使用量	電気料金	施設名	使用量	電気料金	施設名	使用量	電気料金
周山1号	23,119	760,629	山国10号	583	59,796	弓削9号	8,714	320,144
周山2号	19,657	696,201	山国11号	893	65,549	弓削10号	7,817	303,449
周山3号	1,762	144,088	山国12号	917	66,003	弓削11号	4,510	132,121
周山4号	724	86,905	山国13号	772	63,283	弓削12号	721	62,604
周山5号	714	85,007	山国14号	733	62,604	弓削13号	441	57,980
山国1号	6,272	314,711	山国15号	1,260	65,973	弓削14号	453	57,399
山国2号	569	83,643	弓削1号	1,100	87,086	ユニット1号	36	4,993
山国3号	5,122	211,489	弓削2号	12,589	457,417	ユニット2号	26	4,993
山国4号	8,853	322,829	弓削3号	8,013	317,468	ユニット3号	31	4,993
山国5号	4,155	150,478	弓削4号	2,314	125,452	ユニット4号	1	4,993
山国6号	3,586	140,009	弓削5号	1,962	148,176	ユニット5号	137	7,229
山国7号	3,298	134,659	弓削6号	1,401	126,031	ユニット6号	30	4,993
山国8号	422	56,818	弓削7号	523	58,695	合計	136,271	5,992,582
山国9号	1,462	75,942	弓削8号	579	59,750			

注 ユニットポンプは、100V受電である。

3 水質試験成績

法定試験

番号	試験項目	単位	最高	最低	平均
1	pH	-	7.3	6.7	6.9
2	BOD	mg/L	2.3	1.1	1.7
3	COD	mg/L	6.8	5.2	6.1
4	浮遊物質量	mg/L	2	<1	1
5	大腸菌群数	個/cm ³	21	0	5
6	窒素含有量	mg/L	9.0	1.1	4.7
7	りん含有量	mg/L	3.7	1.8	2.5
8	硝酸亜硝酸アンモニア性窒素	mg/L	8.3	0.3	3.8
9	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003
10	シアン化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1
11	有機りん化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01
12	鉛及びその化合物	mg/L	0.001	<0.001	<0.001
13	六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005
14	ひ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.001	<0.001
15	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005
16	アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005
17	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005
18	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
19	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
20	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002
21	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002
22	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01
24	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004
25	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1
26	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006
27	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002
28	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006
29	シマジン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002
30	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002
31	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
32	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
33	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1
34	ふっ素及びその化合物	mg/L	<0.4	<0.4	<0.4
35	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005
36	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<2.0	<2.0	<2.0
37	フェノール類	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01
38	銅及びその化合物	mg/L	0.04	<0.01	0.01
39	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.079	0.015	0.038
40	鉄及びその化合物 (溶解性)	mg/L	0.04	0.01	0.02
41	マンガン及びその化合物 (溶解性)	mg/L	0.04	<0.02	<0.02
42	クロム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01
43	ニッケル含有量	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0011 (年1回測定)		

第 4 章 下水道分担金

下水道分担金

(令和4年度末現在)

1件につき	480,000円
-------	----------

京都市北部地域特定環境保全公共下水道統計年報

第 1 章 北部地域特定環境保全公共下水道の沿革と推移

1 事業の沿革

年 月	主 要 事 項
平成13年 3月	下水道整備促進の市会請願採択（大原、静原及び鞍馬） （平成13年3月24日採択）
平成13年 7月	京都市市内周辺地域下水処理対策関係課会議設置
平成16年 3月	「京都市周辺地域総合下水処理対策（案）」策定
平成19年 5月	「京都市北部地域等総合下水処理対策」策定
平成19年 9月	大原地区の基本設計に着手
平成20年 3月	京都市公共下水道事業認可取得（平成20年3月31日）
平成20年10月	静原及び鞍馬地区の基本設計に着手
平成20年11月	大原地区の実施設計に着手
平成21年 2月	高雄地区の基本設計に着手
平成21年 3月	京都市特定環境保全公共下水道条例改正（平成23年4月1日施行）
平成21年 6月	静原及び鞍馬地区の実施設計に着手
平成21年 7月	高雄地区の実施設計に着手
平成21年11月	大原地区の整備工事に着手
平成22年 1月	静原及び鞍馬地区の整備工事に着手
平成22年 2月	高雄地区の整備工事に着手
平成23年 3月	京都市特定環境保全公共下水道条例施行規則改正（平成23年4月1日施行）
平成23年 6月	大原、静原及び高雄地区の一部供用開始（平成23年6月1日）
平成23年12月	大原地区の一部供用開始（平成23年12月1日）
平成24年 6月	大原、静原、鞍馬及び高雄地区の一部供用開始（平成24年6月20日）
平成24年 8月	静原及び鞍馬地区の一部供用開始（平成24年8月20日）
平成24年12月	大原及び鞍馬地区の一部供用開始（平成24年12月28日）
平成25年 3月	高雄地区の整備工事の完了
平成25年 6月	大原、静原、鞍馬及び高雄地区の一部供用開始（平成25年6月20日）
平成25年 8月	大原地区の一部供用開始（平成25年8月20日）
平成25年10月	大原及び静原地区の一部供用開始（平成25年10月21日）
平成25年12月	大原地区の一部供用開始（平成25年12月20日）
平成26年 2月	大原地区の一部供用開始（平成26年2月20日）
平成26年 3月	静原地区の整備工事の完了
平成26年 4月	大原地区の一部供用開始（平成26年4月21日）
平成26年 6月	大原及び静原地区の一部供用開始（平成26年6月20日）
平成26年 8月	大原、静原及び鞍馬地区の一部供用開始 整備箇所全てで供用開始（平成26年8月20日）
平成27年 3月	整備工事の完了
平成29年 3月	特定環境保全公共下水道特別会計の廃止（平成29年3月31日） ※平成29年4月1日からは、公共下水道事業特別会計において経理を行う。

2 事業の推移

項目	年度					
	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
処理区域内人口（人）	3,370	3,300	3,300	3,200	3,200	3,200
処理区域面積（ha）	126	126	126	126	126	126
管渠延長（幹線・支線）（m）	50,583	50,583	50,583	50,617	50,617	50,617
水洗便所設置済人口（人）	2,230	2,275	2,320	2,310	2,360	2,390
下水道使用料（円）	68,401,356	70,265,746	68,609,228	61,929,889	62,870,603	64,682,912

注 消費税及び地方消費税を含む額である。

第 2 章 現況と施設

1 現況

(令和4年度末現在)

種別	面積（ha）	人口（人）	下水道使用給水装置数（件）
下水道事業計画区域	126	—	—
下水道処理区域	126	3,200	1,080

注 人口は、推計人口による。

2 施設

(令和4年度末現在)

処理区域（ha）	下水道管渠延長（m）	マンホールポンプ（基）	ユニットポンプ（宅内）（基）	マンホール（個）
126	50,617	54	46	2,348

3 処理施設

汚水処理については、鳥羽水環境保全センターで行っている。

4 マンホールポンプ場

(令和4年度末現在)

施設名	大原 MP 1-1	大原 MP 1-2	大原 MP 2-1	大原 MP 3-1	大原 MP 3-2	大原 MP 4-1	
敷地	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	
	口径	150mm	65mm	150mm	65mm	65mm	
	揚程	10.9m	7.7m	5.6m	7.7m	7.3m	
	揚水量	2.75	0.16m ³ /min	2.56m ³ /min	0.159m ³ /min	0.159m ³ /min	0.2m 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	11kW	1.5kW	5.5kW	1.5kW	1.5kW	7.5kW
	台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名	大原 MP 5-1	大原 MP 6-1	大原 MP 6-2	大原 MP 6-3	大原 MP 6-4	大原 MP 6-5	
敷地	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	
	口径	65mm	65mm	100mm	65mm	65mm	50mm
	揚程	3.6m	15.8m	16.3m	7.7m	8.4m	8.0m
	揚水量	0.2m ³ /min	0.48m ³ /min	1.26m ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	1.5kW	3.7kW	7.5kW	1.5kW	1.5kW	0.75kW
	台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名	大原 MP 6-6	大原 MP 6-7	大原 MP 6-8	大原 MP 6-9	大原 MP 6-10	大原 MP 6-11	
敷地	道路占用	道路占用	路地占用	道路占用	民地占用	民地占用	
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	
	口径	65mm	65mm	65mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	8.2m	8.4m	7.4m	5.3m	4.4m	5.9m
	揚水量	0.16m ³ /min	0.24m ³ /min	0.16m ³ /min	0.07m ³ /min	0.07m ³ /min	0.07m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	1.5kW	2.2kW	2.2kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW
	台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名	大原 MP 7-1	大原 MP 8-1	大原 MP 9-1	大原 MP 9-2	大原 MP 10-1	大原 MP 10-2	
敷地	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	
	口径	65mm	50mm	50mm	50mm	50mm	65mm
	揚程	9.5m	10.0m	3.2m	3.6m	3.8m	11.2m
	揚水量	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.07m ³ /min	0.07m ³ /min	0.071m ³ /min	0.159m 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	0.25kW	0.4kW	0.25kW	3.7kW
	台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		大原 MP12-1	大原 MP14-1	大原 MP14-2	大原 MP16-1	大原 MP16-2	静原 MP1-1
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	50mm	65mm	50mm	50mm	50mm	65mm
	揚程	6.0m	7.4m	3.9m	3.1m	4.7m	10.4m
	揚水量	0.159m ³ /min	0.36m 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	0.4kW	1.5kW	1.5kW	0.4kW	0.4kW	3.7kW
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台	

施設名		静原 MP3-1	静原 MP3-2	静原 MP4-1	静原 MP5-1	鞍馬 MP1-1	鞍馬 MP2-1
敷地		道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	路地占用	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	65mm	65mm	65mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	3.8m	16.2m	6.2m	2.9m	4.0m	8.7m
	揚水量	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.07m ³ /min	0.071m ³ /min	0.16m ³ /min	1.39m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	1.5kW	3.7kW	1.5kW	0.25kW	0.75kW	5.5kW
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台	

施設名		鞍馬 MP2-2	鞍馬 MP2-3	鞍馬 MP2-4	鞍馬 MP2-5	鞍馬 MP2-6	鞍馬 MP4-1
敷地		道路占用	道路占用	道路占用	民地占用	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	50mm	65mm	65mm	50mm	50mm	65mm
	揚程	6.4m	8.5m	10.3m	12m	9.4m	7m
	揚水量	0.16m ³ /min	4.6m 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	0.75kW	1.5kW	2.2kW	0.75kW	0.75kW	2.2kW
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台	

施設名		鞍馬 MP4-3	鞍馬 MP4-4	高雄 MP1-1	高雄 MP1-2	高雄 MP1-3	高雄 MP1-4
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	50mm	50mm	80mm	100mm	100mm	80mm
	揚程	6.5m	3.1m	14.5m	24.7m	23.8m	17.7m
	揚水量	0.08m ³ /min	0.16m ³ /min	0.637m ³ /min	0.637m ³ /min	0.637m ³ /min	0.524m 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	0.25kW	0.25kW	3.7kW	7.5kW	7.5kW	5.5kW
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台	

施設名	高雄 MP 2-1	高雄 MP 2-2	高雄 MP 3-1	高雄 MP 3-2	高雄 MP 3-3	高雄 MP 3-4
敷地	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	路地占用
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	65mm	65mm	65mm	65mm	65mm
	揚程	21m	8.1m	16.2m	20.1m	3.9m
	揚水量	0.38m ³ /min	0.16m ³ /min	0.204m ³ /min	0.169m ³ /min	0.159m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	7.5kW	1.5kW	5.5kW	3.7kW	1.5kW
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

5 ユニットポンプ場(宅内)

施設名	大原 UP1-1	大原 UP1-2	大原 UP1-3	大原 UP2-1	大原 UP3-1	大原 UP5-1	
敷地	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	
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	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	水中モーター ポンプ
	口径	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	4.6m	5.5m	5.84m	6.3m	5.1m	4.8m
	揚水量	0.08m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.08m ³ /min	0.08m ³ /min	0.071m 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 台数	0.4kW 1台	0.25kW 1台	0.4kW 1台	0.4kW 1台	0.4kW 1台	0.4kW 1台

施設名	大原 UP7-1	大原 UP8-1	大原 UP8-2	大原 UP9-3	大原 UP9-8	大原 UP9-10	
敷地	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	
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	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	水中モーター ポンプ
	口径	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	4.4m	8.8m	5.2m	2.6m	2.7m	4.2m
	揚水量	0.071m ³ /min	0.071m^{3}/min	0.071m^{3}/min	0.071m^{3}/min	0.071m^{3}/min	0.071m^{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 台数	0.4kW 1台	0.4kW 1台	0.4kW 1台	0.25kW 1台	0.25kW 1台	0.25kW 1台

施設名	大原 UP10-1	大原 UP10-2	大原 UP10-3	大原 UP11-1	大原 UP11-2	大原 UP11-3	
敷地	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	
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	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	水中モーター ポンプ
	口径	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	2.3m	4.8m	4.2m	5.0m	3.1m	5.5m
	揚水量	0.071m ³ /min	0.071m^{3}/min	0.071m^{3}/min	0.071m^{3}/min	0.071m^{3}/min	0.071m^{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 台数	0.25kW 1台	0.75kW 2台	0.25kW 1台	0.25kW 1台	0.25kW 2台	0.25kW 1台

施設名	大原 UP11-4	大原 UP11-5	大原 UP11-6	大原 UP14-1	大原 UP14-2	大原 UP16-2	
敷地	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	
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	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	水中モーター ポンプ
	口径	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	4.5m	4.5m	3.6m	3.85m	4.56m	5.04m
	揚水量	0.071m ³ /min	0.071m^{3}/min	0.071m^{3}/min	0.071m^{3}/min	0.071m^{3}/min	0.071m^{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 台数	0.25kW 1台	0.25kW 1台	0.25kW 1台	0.25kW 1台	0.25kW 1台	0.25kW 1台

施設名	大原 UP16-3	大原 UP16-5	静原 UP1-1	静原 UP2-1	静原 UP2-2	静原 UP5-1
敷地	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内
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	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
	口径	50mm	65mm	50mm	65mm	65mm
	揚程	5.52m	12.34m	5.1m	6.8m	9.9m
	揚水量	0.071m ³ /min	0.159m ³ /min	0.071m ³ /min	0.515m ³ /min	0.62m 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	0.25kW	1.5kW	0.4kW	2.2kW	3.7kW
台数	1台	1台	1台	2台	2台	1台

施設名	鞍馬 UP1-1	鞍馬 UP2-1	鞍馬 UP2-2	鞍馬 UP2-3	鞍馬 UP4-1	鞍馬 UP4-2
敷地	学校用地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内
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	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
	口径	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	5.7m	2.6m	6.3m	5.7m	3.2m
	揚水量	0.071m ³ /min	0.071m^{3}/min	0.071m^{3}/min	0.071m^{3}/min	0.071m^{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	0.4kW	0.25kW	0.4kW	0.4kW	0.25kW
台数	1台	1台	1台	1台	1台	1台

施設名	鞍馬 UP4-3	鞍馬 UP4-4	鞍馬 UP4-5	鞍馬 UP4-8	鞍馬 UP4-10	
敷地	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	
用途別	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	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	
	口径	50mm	50mm	50mm	50mm	
	揚程	3.0m	3.1m	6.6m	3.7m	4.42m
	揚水量	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.174m 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	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.4kW
台数	1台	1台	1台	1台	2台	

施設名	高雄 UP1-1	高雄 UP1-2	高雄 UP2-2	高雄 UP2-3	高雄 UP3-1	
敷地	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	
用途別	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	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	
	口径	50mm	50mm	50mm	50mm	
	揚程	5.5m	9.7m	9.6m	4.1m	5.9m
	揚水量	0.071m 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	0.4kW	0.4kW	0.75kW	0.4kW	0.25kW
台数	1台	1台	1台	1台	1台	

第 3 章 統 計

1 マンホールポンプ統計

(1) マンホールポンプ汚水排出量

(単位m³) (令和4年度)

施設名 月別	大原 MP 1-1	大原 MP 1-2	大原 MP 2-1	大原 MP 3-1	大原 MP 3-2	大原 MP 4-1	大原 MP 5-1	大原 MP 6-1	大原 MP 6-2	大原 MP 6-3
令和4年 4	32,291	4	21,627	130	35	55	146	7,517	14,046	28
5	50,424	10	34,038	177	41	78	245	12,473	28,479	42
6	31,202	8	21,228	127	36	48	94	8,113	13,374	27
7	32,472	12	22,072	116	31	50	212	8,369	13,865	24
8	32,142	11	23,224	122	28	56	128	4,571	9,019	16
9	19,470	4	13,655	80	19	30	124	8,911	14,167	26
10	30,641	7	21,059	102	27	34	138	7,920	13,290	26
11	32,192	5	21,980	125	30	65	143	7,068	14,160	26
12	27,770	3	19,308	114	33	35	154	6,178	12,512	21
5年 1	47,933	5	32,886	233	53	62	187	10,452	21,954	42
2	29,816	4	20,813	100	28	43	146	6,875	14,893	25
3	35,393	3	23,823	147	54	55	216	8,741	17,229	29
計	401,746	76	275,713	1,573	415	611	1,933	97,188	186,988	332

施設名 月別	大原 MP 6-4	大原 MP 6-5	大原 MP 6-6	大原 MP 6-7	大原 MP 6-8	大原 MP 6-9	大原 MP 6-10	大原 MP 6-11	大原 MP 7-1	大原 MP 8-1
令和4年 4	183	39	35	2,288	608	8	164	193	107	198
5	297	38	51	3,694	978	8	244	281	144	288
6	176	26	29	2,514	601	0	168	164	101	126
7	193	23	29	2,784	590	8	139	172	87	233
8	115	16	20	1,413	308	0	97	109	93	159
9	187	12	29	2,693	530	8	147	193	67	156
10	175	18	29	2,419	588	0	160	160	86	196
11	175	20	32	2,330	677	8	139	181	100	281
12	140	26	23	1,881	607	0	126	155	86	317
5年 1	260	17	47	3,001	1,042	4	235	281	120	214
2	128	4	18	1,984	678	4	151	172	42	197
3	275	24	36	2,537	827	17	189	181	113	236
計	2,304	263	378	29,538	8,034	65	1,959	2,242	1,146	2,601

施設名 月別	大原 MP 9-1	大原 MP 9-2	大原 MP 10-1	大原 MP 10-2	大原 MP 12-1	大原 MP 14-1	大原 MP 14-2	大原 MP 16-1	大原 MP 16-2
令和4年 4	49	122	24	2	331	14	31	522	36
5	76	232	34	2	416	21	45	716	55
6	42	138	14	2	232	11	22	312	25
7	44	154	26	2	486	12	20	602	43
8	45	178	20	2	593	14	24	506	41
9	27	94	20	2	266	9	17	446	36
10	34	116	19	0	350	10	23	402	29
11	42	146	22	2	280	11	26	459	36
12	34	171	20	2	258	9	23	410	31
5年 1	61	202	29	2	414	17	38	632	41
2	39	121	22	0	314	11	21	507	39
3	46	155	35	2	398	13	28	671	53
計	539	1,829	285	20	4,338	152	318	6,185	465

注 汚水排出量は、運転時間から計算で求めた参考値である。

施設名 月別	静原 MP 1-1	静原 MP 3-1	静原 MP 3-2	静原 MP 4-1	静原 MP 5-1
令和4年 4	4,437	115	163	281	14
5	6,126	174	229	458	19
6	2,581	74	119	164	8
7	3,795	153	92	214	9
8	5,467	134	156	315	15
9	3,521	84	115	168	6
10	3,089	84	103	193	8
11	3,899	106	116	286	11
12	2,745	79	80	218	9
5年 1	3,320	103	125	298	9
2	3,732	143	167	298	13
3	4,240	114	207	332	14
計	46,952	1,363	1,672	3,225	135

施設名 月別	鞍馬 MP 1-1	鞍馬 MP 2-1	鞍馬 MP 2-2	鞍馬 MP 2-3	鞍馬 MP 2-4	鞍馬 MP 2-5	鞍馬 MP 2-6	鞍馬 MP 4-1	鞍馬 MP 4-3	鞍馬 MP 4-4
令和4年 4	25	10,342	189	28	23	29	35	2,111	37	0
5	85	18,607	255	38	34	38	42	2,978	39	0
6	13	7,773	88	14	13	14	15	1,071	12	0
7	101	18,932	156	26	24	26	30	2,161	26	0
8	122	24,745	185	30	28	32	39	2,385	30	0
9	56	12,176	82	15	12	15	20	1,242	15	0
10	65	21,534	184	32	44	32	42	2,641	33	0
11	30	12,385	141	24	29	24	28	1,932	37	0
12	78	10,859	119	18	35	20	24	1,631	24	0
5年 1	122	14,995	200	36	40	35	37	2,443	78	0
2	33	10,417	132	21	23	23	26	1,681	68	0
3	34	14,136	183	27	34	31	36	2,294	79	0
計	764	176,901	1,914	309	339	319	374	24,570	478	0

施設名 月別	高雄 MP 1-1	高雄 MP 1-2	高雄 MP 1-3	高雄 MP 1-4	高雄 MP 2-1	高雄 MP 2-2	高雄 MP 3-1	高雄 MP 3-2	高雄 MP 3-3	高雄 MP 3-4
令和4年 4	998	894	818	613	586	40	177	125	10	31
5	1,877	1,697	1,536	1,138	1,019	84	333	252	28	59
6	638	512	478	399	312	24	97	77	9	19
7	1,040	936	826	623	529	60	149	136	13	27
8	1,842	1,624	1,449	1,119	1,026	175	223	208	19	43
9	845	745	654	500	481	84	105	100	12	23
10	1,387	1,231	1,070	799	732	87	185	177	16	36
11	1,349	1,166	998	736	673	61	206	215	29	35
12	1,108	982	841	651	625	34	196	228	48	26
5年 1	1,269	1,170	971	704	682	33	217	210	16	37
2	1,575	1,422	1,254	1,006	1,035	36	393	486	8	34
3	1,770	1,636	1,414	1,286	1,359	30	681	968	10	33
計	15,698	14,015	12,309	9,574	9,059	748	2,962	3,182	218	403

注 汚水排出量は、運転時間から計算で求めた参考値である。

(2) マンホールポンプ及びユニットポンプの電気使用量及び電気料金

(単位 Kwh 円) (令和4年度)

施設名	使用量(kWh)	電気料金(円)	施設名	使用量(kWh)	電気料金(円)
大原MP 1-1	29,381	848,856	大原UP 1-1	604	5,648
大原MP 1-2	567	57,307	大原UP 1-2	353	4,976
大原MP 2-1	12,655	381,381	大原UP 1-3	355	4,976
大原MP 3-1	818	61,776	大原UP 2-1	387	4,976
大原MP 3-2	783	58,956	大原UP 3-1	377	4,976
大原MP 4-1	658	216,684	大原UP 5-1	68	4,942
大原MP 5-1	579	62,529	大原UP 7-1	365	4,942
大原MP 6-1	11,097	308,301	大原UP 8-1	15	4,942
大原MP 6-2, 3	18,527	576,160	大原UP 8-2	351	4,942
大原MP 6-4	997	62,411	大原UP 9-3	58	4,942
大原MP 6-5	765	31,103	大原UP 9-8	358	4,942
大原MP 6-6	773	56,028	大原UP 9-10	37	4,942
大原MP 6-7	5,574	169,589	大原UP 10-1	42	4,942
大原MP 6-8	2,544	114,027	大原UP 10-2	171	27,538
大原MP 6-9	888	6,474	大原UP 11-1	40	4,942
大原MP 6-10	958	6,878	大原UP 11-2	84	4,942
大原MP 6-11	766	6,187	大原UP 11-3	42	4,942
大原MP 7-1	863	83,360	大原UP 11-4	36	4,942
大原MP 8-1	450	36,116	大原UP 11-5	39	4,942
大原MP 9-1	271	7,359	大原UP 11-6	49	4,942
大原MP 9-2	365	9,557	大原UP 14-1	350	4,942
大原MP 10-1	256	6,903	大原UP 14-2	366	4,942
大原MP 10-2	232	90,800	大原UP 16-2	42	4,942
大原MP 12-2	1,658	14,038	大原UP 16-3	47	4,942
大原MP 14-1	1,166	59,308	大原UP 16-5	41	25,075
大原MP 14-2	1,046	7,439	鞍馬UP 1-1	353	4,993
大原MP 16-1	671	17,326	鞍馬UP 2-1	357	4,993
大原MP 16-2	340	8,926	鞍馬UP 2-2	359	4,993
鞍馬MP 1-1	569	33,276	鞍馬UP 2-3	368	4,993
鞍馬MP 2-1	14,699	428,552	鞍馬UP 4-1	353	4,993
鞍馬MP 2-2	642	34,321	鞍馬UP 4-2	353	4,993
鞍馬MP 2-3	704	56,949	鞍馬UP 4-3	358	4,993
鞍馬MP 2-4	584	80,796	鞍馬UP 4-4	380	4,993
鞍馬MP 2-5	749	31,276	鞍馬UP 4-5	380	4,993
鞍馬MP 2-6	656	31,182	鞍馬UP 4-8	357	4,993
鞍馬MP 4-1	2,897	125,144	鞍馬UP 4-10	352	4,993
鞍馬MP 4-3	998	6,950	静原UP 1-1	353	4,959
鞍馬MP 4-4	1,014	6,899	静原UP 2-1	1,635	103,133
静原MP 1-1	9,422	282,322	静原UP 2-2	1,166	131,452
静原MP 3-1	1,217	62,100	静原UP 5-1	357	4,959
静原MP 3-2	1,412	127,905	高雄UP 1-1	368	4,993
静原MP 4-1	1,069	36,063	高雄UP 1-2	416	4,993
静原MP 5-1	1,154	7,836	高雄UP 2-3	352	4,993
高雄MP 1-1	1,999	145,180	高雄UP 3-1	358	4,993
高雄MP 1-2	2,776	257,470	UP 小計	13,652	486,519
高雄MP 1-3	2,899	255,107			
高雄MP 1-4	2,158	195,469			
高雄MP 2-1	2,828	255,284			
高雄MP 2-2	951	60,860			
高雄MP 3-1	1,753	110,928			
高雄MP 3-2	1,475	84,280			
高雄MP 3-3	597	33,558			
高雄MP 3-4	1,078	7,268			
MP 小計	151,948	6,122,754			

MP・UP 計	使用量	電気料金
	165,600	6,609,273

第4章 下水道分担金

下水道分担金

(令和4年度末現在)

1件につき	270,000円
-------	----------