

令和3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2. 4. 1～令和3. 3. 31)

京都市上下水道局

令和3年度版

(令和2.4.1～令和3.3.31)

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2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3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2年度における主要事項	130
1	条例	130
2	行政官庁認可事項	130
3	概況	130
第9章	機構と事業所所管区域	133
1	機構	133
2	事務分掌	135
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	146

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	-----	147
1	事業の沿革	-----	147
2	事業の推移	-----	148
第2章	現況と施設	-----	149
1	現況	-----	149
2	施設	-----	149
3	処理施設	-----	149
4	浄化センター	-----	150
5	マンホールポンプ場	-----	152
6	ユニットポンプ場	-----	154
第3章	統計	-----	155
1	下水処理統計	-----	155
(1)	流入下水量	-----	155
(2)	返送汚泥量	-----	155
(3)	余剰汚泥量	-----	155
(4)	脱水ケーキ量	-----	156
(5)	電力使用量	-----	156
2	マンホールポンプ統計	-----	157
(1)	マンホールポンプ汚水排出量	-----	157
(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	-----	159
3	水質試験成績	-----	160
第4章	下水道分担金	-----	160

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	161
1	事業の沿革	161
2	事業の推移	162
第2章	現況と施設	163
1	現況	163
2	施設	163
3	処理施設	163
4	マンホールポンプ場	164
5	ユニットポンプ場（宅内）	167
第3章	統計	169
1	マンホールポンプ統計	169
(1)	マンホールポンプ汚水排出量	169
(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	171
第4章	下水道分担金	171

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	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	(上段を含む。)	—	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	(上段を含む。)	—	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	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 吉祥院	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 吉祥院	一部幹線ルート変更等 一乗寺幹線 伏見導水渠、送水管 東山五条放流管 今熊野放流管
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	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 円	施工面積 ha	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	排水区の追加及び変更 雨水幹線の追加
平11.3認可変更	平10.4	平16.3	157,827,000,000	12,910	排水区の変更 主要な管渠の一部変更
平13.3認可変更	平12.4	平21.3	172,865,000,000	12,957	区域の拡大及び排水区の変更, 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 ha	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

2 事業の推移

項目	年度別 単位	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	
		処理区域内人口 ^(注1)	人	1,462,500	1,460,200	1,457,400	1,454,600
処理区域面積 ^(注1)	ha	15,519	15,524	15,524	15,537	15,603	
年間流入下水量	m ³	320,744,200	311,998,330	309,981,580	292,434,000	301,760,850	
整備 ^(注1)	幹線	m	475,788	476,073	476,073	480,467	480,905
延長	支線 側溝等	m	5,101,062	5,103,885	5,107,292	5,110,294	5,115,841
水洗便所設置済人口 ^(注1)	人	1,449,360	1,447,680	1,445,600	1,443,680	1,435,420	
下水道使用料 ^(注2)	円	24,008,675,117	23,939,866,933	23,703,449,013	23,484,424,722	22,249,671,657	

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2.4	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2.5	鳥羽水環境保全センター一般公開中止に伴う動画配信を開始（5月15日公開）
令2.7	「打ち水大作戦」の実施（7月31日）
令2.9	「打ち水アートパフォーマンス」の動画配信を開始（9月4日公開） 下水道90周年パネル展示の開催（9月10日から9月16日まで）
令3.2	下水道PRポスター「下水道探偵」の発行
令3.3	下水道90周年事業「ポケモンマンホール」の設置

第 2 章 現況と施設

1 現 況

(令和2年度末現在)

種 別	事 項	面 積	人 口	下水道使用給水装置数
		ha	人	件
全 市		82,790	1,452,037	—
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		15,603	1,445,500	558,812

注 特定環境保全公共下水道事業を含む。

2 施 設

(令和2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					
		m	m	m	m	m	個	個	m	m
全 市		5,595,285	4,225,077	480,467	3,744,610	1,370,208	162,692	136,296	1,935,367	2,147,415

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2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 終野, 上賀茂 西部第二, 朱雀 大原, 静原 鞍馬, 高雄	8,337	777,800	957,000	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	87,100	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	1,934	144,700	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	2,045	202,900	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		12,903	1,212,500	1,258,000	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2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	—
岩倉ポンプ場	* 〃	1.59	0.40	—
太秦ポンプ場	* 〃	0.71	0.90	—
嵐山ポンプ場	* 〃	1.99	1.00	—
上鳥羽ポンプ場	* 〃	6.00	1.42	—
大原野上里第1ポンプ場	* 〃	0.38	0.76	—
大原野上里第2ポンプ場	* 〃	0.20	0.76	—
大枝ポンプ場	* 〃	0.98	0.57	—
北嵯峨ポンプ場	* 〃	0.71	0.60	—
大原野灰方ポンプ場	* 〃	2.94	1.00	—
大原野南春日第2ポンプ場	* 〃	0.68	1.00	—
大原野北春日ポンプ場	* 〃	0.30	0.62	—
大原野小塩ポンプ場	* 〃	0.23	0.62	—
五条坂ポンプ場	* 〃	0.11	0.52	—
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2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	〃	—	—	676.00
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

系列別		A	B	C	D	E
施設名						
敷地面積		460,460m ²				
処理能力		119,000m ³ /日	100,000m ³ /日	57,000m ³ /日	休止	83,000m ³ /日
流入渠	構造 断面 配 最大許容流量	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 幅3.00m×高2.70m 1/1,000 16.64m ³ /s				
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(自動除塵機) 幅2.60m × 深4.70m 3 平鋼製格子形 30mm 75° 電動 3台	(粗目) 幅3.00m × 深4.08m 2 平鋼製格子形 100mm 75° 電動 2台	(細目) 幅3.00m × 深4.08m 2 平鋼製格子形 30mm 75° 電動 2台		
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂施設	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅4.5m×長21.9m×深6.05m 3池 ジェットポンプ式揚砂ポンプ3台 ノズル集砂式沈砂集砂装置 3池分		長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅5.0m×長20.0m×深4.58m 2池 ジェットポンプ式揚砂ポンプ2台 スクリーコンベヤ式沈砂かき寄せ機 2台/池		
下水揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数		立軸形斜流 900mm 1,000mm 1,350mm 9.2m 9.4m 8.6m 105m ³ /min 145m ³ /min 250m ³ /min 電動機 230kW 320kW 500kW 2台 2台 2台		立軸形 900mm 1,350 16m 16 96m ³ /min 228m ³ 電 360kW 860 2台 2	
最初ちんでん池	形式 構造 形状 有効容量 ちんでん時間 汚泥かき寄せ機 池数	3階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 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 1,282m ³ /池 晴天時 2.0h 雨天時 0.4h チェーンフライト式 8池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上下14.0m ×長 上19.2m 下24.7m ×有効水深3.30m 2,028m ³ /池 晴天時 1.9h 雨天時 0.4h チェーンレス(ピンラック)式 4池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅18.0m ×長42.0m ×有効水深3.00m 2,268m ³ /池 晴天時 2.9h 雨天時 0.6h チェーンフライト式 3池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅18.0m ×長42.0m ×有効水深3.00m — — チェーンフライト式 3池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m 2,438m ³ /池 晴天時 1.3h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 2池 雨水滞水池 2池

(令和2年度末現在)

F	G	H	I	J	K	
83,000m ³ /日	54,000m ³ /日	54,000m ³ /日	90,000m ³ /日	159,000m ³ /日	158,000m ³ /日	
連絡渠 ^{きよ} (A~D-E~K) 鉄筋コンクリート造 鉄筋コンクリート造 幅2.80m×高2.00m (ゲート部) 16.27m ³ /s 矩形渠 ^{きよ} 幅4.00m×高4.00m×2連 9/10,000 87.14m ³ /s						
(細目) 幅3.00m × 深6.40m 8 平鋼製格子形 30mm 80° 電動 8台			(粗目・細目兼用形) 幅3.00m × 深6.50m 6 平鋼製格子形 粗目87mm細目25mm 70° 電動 6台			
長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅7.0m×長21.0m×深7.60m 8池 ジェットポンプ式揚砂ポンプ8台 ジェットノズル式集砂装置 沈砂分離機1台 ベルトコンベヤ2台			長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅5.0m×長19.4m×深7.60m 6池 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			
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	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	
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	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 1.3h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 2池	2,438m ³ /池 晴天時 1.3h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 2池	2,438m ³ /池 晴天時 1.3h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 2池	2,590m ³ /池 晴天時 2.8h 雨天時 0.6h チェーンフライト式 4池	3,250m ³ /池 晴天時 1.5h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 3池	3,250m ³ /池 晴天時 1.5h 雨天時 0.5h チェーンフライト式 3池	
雨水滞水池 2池	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	

施設名		系列別	A	B	C	D	E																																																										
生汚泥ポンプ	形式	無閉塞形	150mm×150mm	無閉塞形	100mm×100mm	150mm×150mm	無閉塞形	150mm×150mm	無閉塞形	125mm×100mm																																																							
	揚程	15m	1.5m ³ /min	11kW	4台	9.0m	21m	1.7m ³ /min	18.5kW	2台	15.8m	15.8m	1.1m ³ /min	18.5kW	4台	15.8m	1.1m ³ /min	18.5kW	4台	10m	1.2m ³ /min	11kW	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)	鉄筋コンクリート造	幅7.9m×長71.0m	×有効水深11.00m	6,013m ³ /基	9.7h(硝化促進)	8基	曝気機 22台	循環ポンプ(30kW×13.5m ³ /min) 3台	散気式(散気板・水中かくはん機)	鉄筋コンクリート造	幅14.6m×長58.1m	×有効水深11.00m	8,900m ³ /基	8.5h	4基	水中かくはん機 16台	散気式(散気板)	鉄筋コンクリート造	幅8.4m×長246.0m	×有効水深4.25m	—	—	2基	—	—	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																														
	構造形状	有効容量	HRT(水理学的滞留時間)	タンク数	付属機器	送風機	形式	口径	送気量	電動機出力	台数	構造形状	幅	上下	×長	×有効水深	有効容量	ちんでん時	汚泥かき寄せ機	池数	形式	口径	揚程	水量	電動機出力	台数	形式	口径	揚程	水量	電動機出力	台数																																	
送風機	形式	多段式ターボ	250mm×200mm	50N ³ /min	90kW	2台	多段式ターボ	300mm×250mm	100N ³ /min	180kW	2台	多段式ターボ	500mm×450mm	330N ³ /min	450kW	1台	多段式ターボ	500mm×450mm	350N ³ /min	500kW	1台	ルーツ式フロリ	250mm×250mm	50N ³ /min	75kW	3台	—	—	—	多段式ターボ	450mm×400mm	250N ³ /min	380kW	1台																															
最終ちんでん池	構造形状	2階式長方形平行流式	鉄筋コンクリート造	幅	上下7.4m	×長	上47.0m	下57.0m	×有効水深	上下3.10m	2,386m ³ /池	3.8h	チェーンフライト方式	8池	2階式長方形平行流式	鉄筋コンクリート造	幅	上下14.8m	×長	上45.0m	下55.0m	×有効水深	上下3.10m	4,588m ³ /池	4.4h	チェーンフライト式	4池	長方形平行流式	鉄筋コンクリート造	幅	12.9m	×長	46.0m	×有効水深	3.20m	1,899m ³ /池	3.2h	間欠(レシプロ)式	4池	長方形平行流式	鉄筋コンクリート造	幅	12.9m	×長	46.0m	×有効水深	3.20m	—	—	走行サイホン式	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	3.3h	上流チェーンフライト式	下流	間欠式	4池
	有効容量	ちんでん時	汚泥かき寄せ機	池数	形式	口径	揚程	水量	電動機出力	台数	形式	口径	揚程	水量	電動機出力	台数	形式	口径	揚程	水量	電動機出力	台数	形式	口径	揚程	水量	電動機出力	台数	形式	口径	揚程	水量	電動機出力	台数																															
活性汚泥ポンプ	形式	横軸スクリー形	150mm×150mm	8m	3.6m ³ /min	11kW	13台	横軸スクリー形	150mm×150mm	19.0m	1.5m ³ /min	11kW	9台	横軸スクリー形	150mm×150mm	19.0m	1.5m ³ /min	11kW	9台	無閉塞形	100mm×100mm	18.0m	1.1m ³ /min	11kW	4台	横軸渦巻形	100mm×100mm	9.5m	1.0m ³ /min	7.5kW	2台	横軸渦巻形	100mm×100mm	9.5m	1.0m ³ /min	7.5kW	2台	横軸渦巻斜流形	200mm×200mm	3.6m	4.8m ³ /min	7.5kW	6台																						
	形式	口径	揚程	水量	電動機出力	台数	形式	口径	揚程	水量	電動機出力	台数	形式	口径	揚程	水量	電動機出力	台数	形式	口径	揚程	水量	電動機出力	台数	形式	口径	揚程	水量	電動機出力	台数	形式	口径	揚程	水量	電動機出力	台数																													

F	G	H	I	J	K
無閉塞形 125mm×100mm 10m 1.2m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm×100mm 10m 1.2m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm×100mm 10m 1.2m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm×100mm 11m 1.2m ³ /min 11kW 6台	無閉塞形 150mm×150mm 15m 1.5m ³ /min 18.5kW 2台	無閉塞形 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・水中かくはん機) 鉄筋コンクリート造 幅12.0m×長120.0m ×有効水深4.50m 6,370m ³ /基 11.3h 4基 水中かくはん機 40台	散気式(散気板・水中かくはん機) 鉄筋コンクリート造 幅12.0m×長120.0m ×有効水深4.50m 6,370m ³ /基 11.3h 4基 水中かくはん機 40台	散気式(散気板) 鉄筋コンクリート造 幅8.5m×長100.0m ×有効水深10.00m 8,419m ³ /基 6.7h 3基	散気式(散気板) 鉄筋コンクリート造 幅7.6m×長92.0m ×有効水深10.00m 6,918m ³ /基 7.3h 7基	散気式(散気板) 鉄筋コンクリート造 幅7.6m×長92.0m ×有効水深10.00m 6,918m ³ /基 7.4h 7基
多段式ケーホ 500mm×450mm 320Nm ³ /min 500kW 1台		多段式ケーホ インレットベーン付 500mm×450mm 320Nm ³ /min 420kW 3台		多段式ケーホ インレットベーン付 400mm×350mm 165Nm 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 5.1h 上流チェーンフライト式 下流 間欠式 4池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅12.0m ×長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 2.7h 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

施設名		系列別	A	B	C	D
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)		—	
次亜塩素毒設備	注入機 形式 注入能力 台数		ダイヤラム形制御容量ポンプ 53ℓ/h/台 3台	(次亜塩用) ダイヤラム形制御容量ポンプ 108ℓ/h/台 4台	ダイヤラム形制御容量ポンプ 1,000ℓ/h/台 2台	
	貯蔵設備 形式 タンク容量 タンク数			角型鋼板製シークロンライニングタンク 40m ³ /基 2基		
放流渠	構造 形状			鉄筋コンクリート造 幅12.2m×長61.5m×有効水深3.71m		
	滞留時間 タンク数			晴天時15min 雨天時5min 1基		
放流渠	構造 形状 配置			鉄筋コンクリート造 矩形 幅3.6m×高2.4m×長318.4m —		
放流河川名			西高瀬川			
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数		特高 (常用・予備) 平行2回線受電式・縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置 (SF6) 一次 77,000V・二次 3,300V 7,500kVA 2台			
高圧自家発電設備	形式 原動機種別 出力 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) ダイアフラム形制御容量ポンプ 240ℓ/h/台 3台			ギャ式ポンプ 1,020ℓ/h/台 2台		(次亜塩素酸用) 一軸偏心ポンプ ケミカルギャポンプ 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			

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

E	F	G	H	I	J	K
	用水圧送ポンプ 8台		給水圧力タンク 3基			自動逆洗式オートストレーナ 口径 250mm 360m ³ /h/基 3基 渦巻形 11kW×5台
	(濃縮V, VI) 円形放射流式(重力式) 鉄筋コンクリート造 内径12.0m×有効側深4.00m 452m ³ /基 10h 中央駆動式 4基 スクリュー遠心形 5.5kW×4台 —					ベルト形ろ過濃縮機 — 有効ベルト幅3.0m — 60m ³ /h — 8台 — —
—			—			余剰汚泥供給ポンプ 90m ³ /h×11kW×8台 濃縮汚泥移送ポンプ 42m ³ /h×7.5kW×4台 36m ³ /h×5.5kW×2台
						—

施設名		系列別		A	B	C	D
汚泥貯留タンク	形	式	造	(貯留槽Ⅲ) 円形放射流式 (覆蓋式)		(貯留槽Ⅳ) 角形かくはん式	
	構	造		鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造	
汚泥貯留タンク	形	有	効	内径25.00m×有効側深4.00m		内径14.0m×14.0m有効側深5.0m	
	有	効	容	1,962m ³		980m ³	
汚泥貯留タンク	形	有	留	24h		24h	
	有	留	時	中央駆動式		水中散気かくはん機	
汚泥貯留タンク	有	留	間	1基		2基	
	有	留	数	無閉塞形 22kW×2台		汚泥ポンプ 22kW×5台 フロー 11kW×2台	
汚泥貯留タンク	有	留	等				
	有	留	等				
温水ヒータ設備	形	式	料	炉筒煙管式			
温水ヒータ設備	燃	体		精製ガス及び都市ガス			
温水ヒータ設備	缶	圧	数	4,200MJ/h			
温水ヒータ設備	最	頭		0.3MPa			
温水ヒータ設備	高	数	台	2基			
温水ヒータ設備	使	台		2基			
汚泥ガス設備	名	形	式	ガス精製装置		高圧水吸取法	
	称	状		消化ガス600Nm ³ /h		2基	
汚泥ガス設備	形	容	量	オフガス処理装置 (10m ³ /min) 4基, 活性炭吸着塔 (20m ³ /min) 2基			
	基	積					
汚泥ガス設備	付	機	器				
	属	器					
汚泥脱水機	形	式	状	高効率形スクリーンプレス脱水機			
	ろ	積		スクリーン径 φ1,000mm			
汚泥脱水機	過	面	積	-			
	過	速		処理量 923~1,207kg-ds/h以上			
汚泥脱水機	台	度	数	9台			
	付	器		汚泥供給ポンプ, 凝集混和槽			
汚泥脱水機	付	器	器	脱水機洗浄水ポンプ			
	属	器					
水設備	薬	形	式	薬品溶解タンク (ベルト濃縮用)		薬品溶解タンク (脱水機用)	
	品	容		容量 44.0m ³ 1基		容量44.0m ³ 3基	
水設備	添	積	量	薬品溶解タンク給水ポンプ		薬品溶解タンク給水ポンプ	
	加	数		2.0m ³ /min×5.5kW×2台		2.0m ³ /min×5.5kW×4台	
水設備	設	機	器	薬品供給ポンプ		薬品供給ポンプ	
	備	器		6~18ℓ/min×0.4kW×8台		38~151ℓ/min×3.7kW×9台	
水設備	備	器	器	薬品移送ポンプ			
	備	器		0.5m ³ /min×5.5kW×2台			
搬送設備	形	式	状	ダブルシリンダ形ピストンポンプ		ベルトコンベヤ	
	搬	力		16m ³ /h		スケールコンベヤ	
搬送設備	送	数	品	3台		9台	
	基	部		油圧ユニット			
搬送設備	付	品	品				
	属	品					
搬出設備	形	式	状	鋼板製角型ホッパカットゲート式			
	容	量		10m ³			
搬出設備	基	数	数	1基			
	基	数					
焼却設備	形	式	状	階段炉		流動炉	
	形	力		階段幅3.40m×階段長11.8m		流動炉 φ6.04m×H14.0m	
焼却設備	公	度	度	150 t/d		150 t/d	
	焼	温		900℃		850℃	
焼却設備	炭	化	温	A重油		都市ガス (13A), 精製消化ガス	
	化	燃		2基		2基	
焼却設備	補	助	燃	空気予熱機 (伝熱面積200m ²) 2基		空気予熱機 (8,164MJ/h・8,340MJ/h) 2基	
	助	機				流動プロワ (250m ³ /min×34.3kPa×220kW) 2台	
焼却設備	基	器	器			バーナプロワ (110m ³ /min×5.9kPa×22kW) 2台	
	属	器				砂冷却コンベヤ, 砂搬送コンベヤ 各2基	
焼却設備	付	器	器			砂ホッパ (40m ³) 2基	
	属	器				脱臭設備 (乾式吸着方式, 20m ³ /min) 1基	

E	F	G	H	I	J	K
<p>(貯留槽V) 鉄筋コンクリート造 内径19.0m×有効側深3.95m 1119³ — インペラ式かくはん機 1基 無閉塞形 5.5kW×2台</p>		<p>(受泥槽) 円形かくはん式 鉄筋コンクリート造 内径20.0m×有効側深2.90m 911³ — インペラ式かくはん機 2基 無閉塞形 30kW×3台</p>		<p>汚泥混合タンク (A, B, C, D) 鉄筋コンクリート造 矩形 200³ — インペラ式かくはん機 4基 無閉塞形 15kW×2台 破砕機 3.7kW×2台</p>		<p>汚泥混合タンク 鉄筋コンクリート造 矩形 100³ — パドル式かくはん機 2基</p>
<p>球形ガスホルダ 中圧 内径9.15m 400m³×0.97MPa 2基 ガス緊急遮断弁 (入口, 出口) 4個</p>						
<p>炭化炉 (令和3年3月末完成) 熱風式外熱キルン φ 2.5m×18.6L 150 t / d 350℃ (熱風温度670℃) 都市ガス (15A), 精製消化ガス 1基 炭化用熱風炉 (精製消化ガスバーナ6,500MJ/h, 都市ガスバーナ1,000MJ/h) 1基 炭化炉循環ファン (404m³/min×3.0kPa×37kW) 1台 炭化物冷却コンベヤ (1.3 t/h×2.2kW) 1台 空気輸送ファン (29m³/min×10kPa×11kW) 1台 安定化ホッパー (43m³) 1基 (27m³) 1基</p>						

施設名		系列別	A	B	C	D
焼却設備	脱水ケーキ貯留設備		階段炉		流動炉	
	脱水ケーキ供給設備		脱水ケーキバンカー (65m ³) 乾燥機パドル式乾燥機, 伝熱面積163m ² 廃熱ボイラ (蒸発量8 t/h) 焼却炉ケーキバンカー (20m ³)	2基 4基 2基 2基	脱水ケーキ定量フィーダ(100m ³) ケーキ圧送ポンプ(3.0~8.1m ³ /h)	2基 4台
	燃料タンク		地下タンク (30kℓ) 燃料サービスタンク (1.95kℓ)	1基 1基	—	—
	灰処理装置		灰バンカー (22m ³)	4基	灰ホッパ(110m ³) 2基 消石灰ホッパ(3.0m ³) 1基	灰加湿機(10t/h) 2台 消石灰ホッパ(25m ³) 1基
	汚泥燃料化物貯留設備				消石灰供給ポンプ(150kg/h) 2台	
排煙設備	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 水噴霧アルカリ循環式		乾式集じん及び湿式脱硫 水噴霧式冷却(1号炉)	
	再燃炉					
	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)
	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 300m ³ /min×55kW×4台			350m ³ /min×11.8kPa×150kW×1台 402m ³ /min×14.5kPa×180kW×1台
	誘引ファン					
	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			

E	F	G	H	I	J	K
<p style="text-align: center;">炭化炉</p> <p>汚泥ホッパ(100m³) 1基 汚泥供給ポンプ (7.5t/h×1.25MPa×11+15kW)</p>						
<p style="text-align: center;">炭化物ホッパ(75m³) 2基 トラックスケール (50t) 1基 炭化炉用</p> <p>立型円筒炉 (4,300MJ/h) ×1基 空熱比比例制御式 メイン：精製消化ガス, パイロット：都市ガス A塔：φ1.6m×12.105mH B塔：φ2.1m×11.97mH バーナー部：φ0.7m×2.23mL</p> <p>排煙処理塔：スプレー塔 9,500m³/h×内径1.6m×高12.87m×1基</p> <p>湿式電気集塵機7,273m³/h (30℃) 幅1.6m×長1.77m×高12.35m×1台 160m³/min×8.0kPa×37kW×1台</p> <p>ゴア製水銀吸着モジュール 135m³/min×1基 内径0.45m×高30.5m×1基</p> <p>排煙処理循環ポンプ1.5m³/min×0.3MPa×15kW×2台</p> <p>苛性ソーダ供給ポンプ 1.1ℓ/min×1.0MPa×0.2kW×2台</p> <p>苛性ソーダ貯留タンク 10.0m³×1基</p>						
<p style="text-align: center;">井戸ポンプ</p> <p>口径 100mm 揚程 60m 揚水量 1m³/min モーター 200V, 18.5kW 台数 2台</p>						

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			
	重力式濃縮タンク脱汚泥設備	形 形 能 排	風	式 状 力 機			
	汚泥タンク貯留IV	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						
横型包括固定式 生物脱臭塔 100Nm ³ /min 7.5kW×1台			横型充填塔式 生物脱臭装置 55Nm ³ /min 3.7kW×1台			
乾式吸着方式 多層カートリッジ形 13Nm ³ /min 0.4kW×1台						

(2) 鳥羽水環境保全センター吉祥院支所

(令和2年度末現在)

施設名	系列別	A 系列		B 系列	
				低 段	高 段
敷地面積		34,000㎡/日		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	
渠	断面形状	矩形渠 幅2.80m×高2.20m		円形渠 2,800mm	
	最大許容流量	1/800 12.5㎡/s		1.5/1,000 14.7㎡/s	
スクリーン	水路形状	晴天時用 (粗目) 幅 3.60m (細目) 深 4.65m	雨天時用 (粗目) 幅 3.50m (細目) 深 5.10m	晴天時用 (粗目・細目兼用) 幅 1.5m 深 5.7m	雨天時用 (粗目・細目兼用) 幅 2.0m 深 5.7m
	水路数	3	3	4	2
リバー	有効間隔	100mm	100mm	背面降下前面かき揚げ式 72mm×20mm	
	傾斜	70°	70°	75°	
ン	かき揚げ方式	電動	電動	電動	
	台数	3台	3台	4台	2台
沈砂池	形式	晴天時用 長方形平行流式 雨天時用 鉄筋コンクリート造		晴天時用 長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	雨天時用 長方形平行流式 鉄筋コンクリート造
	形状	幅 3.60m×長 20.00m×深 4.65m	幅 3.50m×長 20.00m×深 5.10m	幅 3.00m×長 15.50m×深 6.7m (砂留含む)	幅 4.50m×長 15.50m×深 6.7m (砂留含む)
池	除砂施設	3池 バケットコンベヤ昇降式揚砂機	3池 3台 (3.3㎡/h)	4池 低圧ノズル集砂式揚砂装置	2池 気中連続運転形渦流式水中ポンプ 4台 (2.0㎡/min) 2台 (2.0㎡/min)
	台数	3台 (3.66㎡/h)	3台 (3.3㎡/h)		
下水揚水ポンプ	口径	立軸形渦巻斜流 500mm	立軸形渦巻斜流 800mm	立軸形斜流 700mm	立軸形斜流 1,000mm
	揚程	9.0m	8.5m	15.0m	15.00mm
揚水機	水量	33.0㎡/min	72.0㎡/min	64.0㎡/min	128.0㎡/min
	種類	電動機	電動機	電動機	電動機
原動機	出力	75kW	150kW	240kW	450kW
	台数	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	式	電動ボールネジ式可動堰		電動外ネジ式可動堰	
	数	2門		2門	

施設名		系列別	A 系 列
最初ちんでん池	形 式 構 造 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 揚 程 揚 水 量 電 機 出 力 台 数		無閉塞形 150mm 18m 2.3m ³ /min 18.5kW 2台
汚泥輸送管	管 種 管 径 延 長		鋳鉄管 内径 250mm 2,081m×1条 ポリエチレン管 内径 200mm 2,411m×1条
スカム移送ポンプ	形 式 口 揚 程 揚 水 量 電 機 出 力 台 数		自吸式 100mm 15m 1.2m ³ /min 11kW 3台
反応タンク	形 状 有 効 容 量 HRT (水理学的 滞 留 時 間) タ ン ク 数		幅 長 有効水深 8.1m×113.1m×4.50m 4,100m ³ /池 8.7h 3池

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	多段ターボ（インレットベーン） 300mm×250mm 100Nm ³ /min 150kW 2台
最終 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		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	
返送 汚泥 ポン プ	形式 口径 揚程 揚水量 電動機出力 台数		スクリュー渦巻形 300mm×250mm 8.0m 7.9m ³ /min 22kW 3台 (VVVF制御)	
余剰 汚泥 ポン プ	形式 口径 揚程 揚水量 電動機出力 台数		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		
ン	消	発生量	15 t/d		15 t/d		
		純度	0.9		0.9		
毒	排分装置	圧力	0.27MPa		5.88kPa		
		温度	常温		常温		
設	補機	基数	1基		1基		
		付属装置	空気圧縮機		減圧ポンプ	空気ブロウ	昇圧ブロウ
備	オゾン反応タンク	形式	往復動形1段圧縮機	形式	直列2連ロータリーブロウ (湿式)	ターボブロウ	スクリーンブロウ
		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
				台数	2台	2台	2台
		液体酸素貯留設備	二重タンク真空断熱式				
		形状	高8.0m×内径2.4m				
		貯留容量	13,500L				
		供給能力	15 t/d				
		留温	-183℃				
		設圧力	0.97MPa				
		基数	1基				
		オゾン発生装置	無声放電式円筒形 400V 60Hz 300kVA				
		オゾン発生量	22.5kg-O ₃ /h				
		オゾン濃度	110g/Nm ³				
		印加電圧・周波数	5.4kV, 1,000Hz				
		冷却方式	水冷方式				
		台数	3台				
		排分装置	触媒接触式円筒立形充填塔		[冷却水ポンプ]		
		処理風量	420Nm ³ /h		形式 渦巻形		
		充填剤	触媒 二酸化マンガ系 バックアップ剤 特殊活性炭		吐出量 3.0m ³ /min		
		基数	2台		揚程 30m		
					電動機出力 22kW		
					台数 2台		
			[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	耐蝕性ターボブロウ
		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
		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
		オゾン反応タンク	(オゾン接触) 散気式				
		構造	鉄筋コンクリート造				
		形状	幅4.90m×長8.50m×有効水深5.00m×3池 (反応タンク)				
			幅1.80m×長74.20m×有効水深2.50m×1水路 (接触水路)				
			幅1.75m×長74.20m×有効水深2.50m×1水路 (接触水路)				
		有効容量	625m ³ +334m ³ +325m ³ =1,284m ³ (反応タンク+接触水路)				
		接触時間	25.0min				

施設名		系列別		A 系 列	B 系 列
		内接式ギヤポンプ			
次 亜	注 入 機	形 注 入 能 力 数	式 台	12L/min 2台	1.6L/min 0.4L/min 2台 2台
	貯 蔵 設 備	形 タ ン ク 容 量 数	式 タ ン ク 数	円筒形FRP製 10m ³ /基 2基	
塩 消 毒 設 備	塩 素 接 触 タンク	構 形 滞 留 時 間 数	造 状 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	
		放 流 渠	構 形 こ う 配	造 状 配	鉄筋コンクリート造 矩形 幅4.00m×高3.20m×長40.83m —
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	式 台	キュービクル形 一次 22,000V 二次 3,300V 3,500kVA 2台	
		自 家 発 電 設 備	形 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 数	式 台	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
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	式 台	移動床式上向流連続砂ろ過 鋼製円筒立形 (5m ²) (最大) 62.5m ³ /h/基 2基	
		原 水 ポ ン プ 給 水 ポ ン プ 送 水 ポ ン プ	式 台	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	式 台	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

(3) 伏見水環境保全センター

(令和2年度末現在)

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								
敷地面積	122,790㎡							
処理能力	47,000㎥/日		33,000㎥/日		34,000㎥/日		27,000㎥/日	
流入渠	伏見送水渠 ^{送水} 鋼製セグメントコンクリート巻立 円形管 内径2.50m 1/900 9.37㎥/s				伏見第2導水渠 ^{送水} 遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径2.4m 1/1,000 7.96㎥/s			
スクリーン	晴天時用 幅2.50m×深4.20m 3 平鋼製格子形 有効間隔 20mm 傾斜面 75° かき揚げ方式 電動 台数 3台		雨天時用 幅3.00m×深4.20m 2 平鋼製格子形 有効間隔 35mm 傾斜面 75° かき揚げ方式 電動 台数 2台		(粗目細目兼用) 幅1.00m×深3.57m 2 平鋼製格子形 有効間隔 72mm/20mm 傾斜面 75° かき揚げ方式 電動 台数 2台		バイパス 幅1.00m×深1.5m 1 平鋼製格子形 有効間隔 30mm 傾斜面 45° かき揚げ方式 手動 台数 1台	
沈砂池	晴天時用 長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅5.60m×長21.00m×深4.80m 3池 チェーンフライト式かき寄せ機 ジェットポンプ式		雨天時用 長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅6.20m×長17.00m×深4.80m 2池		長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 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	立軸形 渦巻斜流 450mm 16.5m 30㎥/min 電動機 120kW 1台	立軸形 渦巻斜流 450mm 15.5m 24㎥/min 電動機 90kW 1台	立軸形 渦巻斜流 800mm 15.0m 75㎥/min 電動機 250kW 4台	立軸形 渦巻斜流 1,100mm 15.0m 170㎥/min ディーゼルエンジン 610kW 3台	立軸形 渦巻斜流 450mm 16.0m 25㎥/min 電動機 110kW 2台	立軸形 渦巻斜流 600mm 16.0m 50㎥/min 電動機 200kW 1台		
最初ちんでん池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅6.0m×長27.0m×有効水深3.5m 567㎥/池 晴天時 1.8h 雨天時 0.3h チェーンフライト式 8池				円形放射流式 鉄筋コンクリート造 内径40.00m×有効水深3.40m 4,270㎥/池 晴天時 1.2h 雨天時 0.2h 中央駆動式 2池			
高速ろ過池	雨水時高速下水処理システム(浮上ろ材を用いた上向ろ過方式) 鉄筋コンクリート造 幅5.0m×長4.5m/池 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	
		形式	口径								
生汚泥ポンプ	揚程	無閉塞形						スクリーン渦巻形			
	揚水量	150mm						150mm×125mm			
電動機	出力	5.0m						5.0m			
	台数	1.6m ³ /min						1.8m ³ /min			
反応タンク	構造	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)	
	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	
有効容量	幅	幅7.0m						幅10.0m		幅8.4m	
	長さ	×長64.00m						×長53.5m		×長46.8m	
HRT(水理学的滞留時間)	有効水深	×有効水深4.0m						×有効水深10.00m		×有効水深10.00m	
	容量	1,740m ³ /基						5,050m ³ /基		3,767m ³ /基	
タンク数	7.1h	7.1h						10.1h		10.0h	
	8基	8基						2基		3基	
付属機器	かくはん機	水中かくはん機	電動機		電動機		水中かくはん機		電動機		
	0.75kW	2.2kW	0.75kW		5.5kW		0.75kW				
ク	12台	4台		24台		4台		9台			
	送風機	形式	多段ターボ		多段ターボ		多段ターボ				
口径	送気量	500mm×450mm		500mm×400mm		400mm×350mm					
	電動機出力	300m ³ /min		280m ³ /min		170m ³ /min					
台数	355kW	355kW		340kW		200kW					
	1台	1台		1台		3台					
最終ちんでん池	構造	長方形平行流式						長方形平行流式		長方形2階層平行流式	
	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	
有効容量	幅	幅 長 有効水深						幅 長 有効水深		幅 長 有効水深	
	長さ	14.4m×31.0m×3.35m						20.5m×32.0m×3.40m		8.8m×上32.0m×3.10m	
有効容量	有効水深	1,500m ³ /池						2,230m ³ /池		1,520m ³ /池	
	3.1h	3.1h						4.4h		4.1h	
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	
	4池	4池						2池		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		スクリーン渦巻形			
	口径	350mm×300mm	200mm		200mm		200mm		250mm		
揚程	揚水量	1.5m	1.5m		8.1m		7m		10m		
	揚水量	8.0m ³ /min	4.0m ³ /min		5.7m ³ /min		3.4m ³ /min		6.6m ³ /min		
電動機	出力	11kW	3.7kW		15kW		11kW		18.5kW		
	台数	2台	2台		4台		4台		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
ポンプ	余剰汚泥揚水ポンプ	形式 口径 揚程 水量 電動機出力 台数	スクリーク渦巻形 150mm 17m 1.9m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 100mm 15m 1.0m ³ /min 11kW 2台	ノンクログ形 100mm 10m 1.0m ³ /min 5.5kW 3台	無閉塞形 100mm 11m 1.0m ³ /min 5.5kW 2台
	オゾン反応槽	構造 形状 有効容量 接触反応時間 槽数	鉄筋コンクリート造 (接触槽) 幅 5.25m × 長 14.25m × 有効水深 5.5m (反応槽) 幅 6.00m × 長 15.75m × 有効水深 5.5m 931m ³ 20min 2槽			
ゾー	酸発生装置	形式 形状 発生量 純度 圧力 温度 基数 付属装置	立形円筒容器 (2塔減圧方式) 内径1.8m×高1.7m×2塔 9 t/d 90% 90 kPa 常温 2基			
	生装置	形式 口径 送気量 圧力 電動機出力 台数	供給ブロワ ルーツ式ブロワ 250mm 40m ³ /min 45 kPa 55kW 2台	昇圧ブロワ ルーツ式ブロワ 100mm 5.2m ³ /min 90 kPa 18.5kW 2台	減圧ブロワ 湿式2段ルーツ式ブロワ 250mm×200mm 73m ³ /min 0～-70 kPa 110kW 2台	
設	オゾン発生装置	形式 オゾン発生量 オゾン濃度 印加電圧・周波数 冷却方式 台数	円筒多管式無声放電方式 3.3kV 60Hz 328kW 40kg-O ₃ /h (5～100%可変) 150g/Nm ³ 5.7kV, 2,000～2,600Hz 水冷式 (冷却水温度 7℃) 2基			
	備	排オゾン分解装置	触媒接触式円筒立形充填塔 4.44Nm ³ /min 触媒 二酸化マンガン系 バックアップ剤 特殊活性炭 2基 熱交換器 フィンチューブ式 8.8kW (加温) 2台			
		形式 処理風量 充填剤 台数 付属装置 形式 容量 台数	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
		形式	条件	吸収式			
コ ー ジ ン グ エ ネ レ ー シ ョ ン 設 備	冷凍機	冷凍能力	条件	416kW(358,000kcal)			
	台数			冷水側 入口 12℃, 出口 7℃ 温水側 入口 88℃, 出口 80℃ 2台			
補機類	冷凍機循環ポンプ		冷水循環ポンプ		温水循環ポンプ		冷却水ポンプ
	形式	横軸渦巻	形式	横軸渦巻	形式	横軸渦巻	形式
吐出量	2.83m ³ /min	吐出量	1.2m ³ /min	吐出量	1.07m ³ /min	吐出量	3.1m ³ /min
揚程	15m	揚程	24m	揚程	26m	揚程	17m
電動機出力	11kW	電動機出力	7.5kW	電動機出力	7.5kW	電動機出力	15kW
台数	4台	台数	4台	台数	4台	台数	4台
ジャケット冷却水ポンプ		クーラー冷却水ポンプ		熱交換器			
形式	ライン式渦巻	形式	ライン式渦巻	形式	プレート式		
吐出量	1.4m ³ /min	吐出量	1.4m ³ /min	台数	冷凍機用×2台		
揚程	22m	揚程	15m	発電機冷却用×2台			
電動機出力	7.5kW	電動機出力	5.5kW	排熱回収用×2台			
台数	4台	台数	4台	クーラー放熱用×2台			
				余剰熱放熱用×2台			
高 圧 自 家 発 電 設 備	形式	三相交流同期発電機					
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン					
原動機出力	1,103kW(1,500PS)						
シリンダー数	6気筒						
回転数	720min ⁻¹						
発電容量	1,250kVA						
発電電圧	3,300V						
台数	1台						
低 圧 自 家 発 電 設 備	形式	三相交流同期発電機					
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン					
原動機出力	342kW(465PS)						
シリンダー数	6気筒						
回転数	900min ⁻¹						
発電容量	375kVA						
発電電圧	220V						
台数	1台						

施設名		系列別		合流3～6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				
処理水浄化設備	形	式		移動床式上向流連続砂ろ過		自動逆洗式オートストレーナ	
	形	状		鋼製立形ユニット式		内径250mm	
	ろ過能力			37.5m ³ /h		342m ³ /h	
	基数			6基		1基	
原水ポンプ				スクリーユ渦巻形 (15kW×4台)			
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			
	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		円形貯留式			
	構	造		鉄筋コンクリート造			
	形	状		内径20.00m×有効側深8.30m			
	有効容量			2,600m ³			
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		吸込スクリーユ付 (フライホイール付)			
	口	径		150mm			
	圧揚程			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		円形貯留式			
	構	造		鉄筋コンクリート造			
	形	状		内径20.00m×有効側深8.30m			
	有効容量			2,600m ³			
	かくはん用ブロワ			ロータリーブロワ (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	能力数				
脱臭	沈砂池	形式	能力数	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	形式	能力数	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			
設備	高速ろ過系	形式	能力数	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		—	
	汚泥圧送設備系	形式	能力数	生物脱臭+活性炭吸着方式 角形定置式 (FRP) ・立型角形塔 (カートリッジ式) 69m ³ /min 1基			
備	第3導水渠系	形式	能力数	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		—	
	排水ポンプ	口径	揚程	水中ノンクログ形 300mm 21m		—	
第3導水渠	揚水電動機	出力	数量	8.2m ³ /min 75kW			
	台			2台			

(4) 石田水環境保全センター

(令和2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		26,000m ³ /日	40,000m ³ /日	40,000m ³ /日	20,000m ³ /日	
流入渠	構造	鉄筋コンクリート造				
	断面形状 配 最大許容流量	矩形渠 幅2.40m×高2.40m 1.2/1,000 9.72m ³ /s				
スクリーン	水路形状	(細目) 幅1.60m×高5.20m				
	水路数	4				
	形式	平鋼製格子形				
	有効間隔	20mm(2水路) 25mm(2水路)				
	傾斜角	75°				
	かき揚げ方式 台数	電動 4台				
沈砂池	形式	長方形平行流式				
	構造	鉄筋コンクリート造				
	形状 池数 除砂施設	幅2.75m長18.00m×深5.50m 4池 ジェットポンプ式揚砂機(4台)				
汚水揚水ポンプ	形式	立軸形渦巻斜流				
	口径	250mm	500mm	900mm	1,200mm	
	揚程	14.5m	14.5m	14.5m	14.5m	
	揚水量	10m ³ /min	30m ³ /min	90m ³ /min	190m ³ /min	
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	
	原動機出力 台数	55kW 1台	120kW 1台	330kW 2台(VVVF制御)	620kW 2台	
最初んんでん汚泥かき寄せ池	形式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	
	構造	鉄筋コンクリート造				
	形状	幅	上8.20m 下8.20m	幅 上8.20m 下8.20m	幅 上8.20m 下8.20m	幅 上8.20m 下8.20m
		×長	上17.70m 下22.20m	×長 上17.70m 下22.20m	×長 上17.70m 下22.20m	×長 上17.70m 下22.20m
		×有効水深	上3.00m 下3.00m	×有効水深 上3.00m 下3.00m	×有効水深 上3.00m 下3.00m	×有効水深 上3.00m 下3.00m
	有効容量	982m ³ /池				
	ちんでん時間	1.7h				
	汚泥かき寄せ機	チェーンフライト式				
	池数	2池(調整池 2池)	4池	4池	2池	

施設名		系列	A	B	C	D
生汚泥ポンプ	形式		無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形
	口径		100mm×100mm	100mm×100mm	100mm×80mm	100mm×80mm
	揚程		11.0m	9.0m	9.0m	9.0m
	揚水量		0.6m ³ /min	0.6m ³ /min	0.6m ³ /min	0.6m ³ /min
	電動機出力		5.5kW	5.5kW	5.5kW	5.5kW
台数		2台	2台	2台	2台	
反応タンク	エアレーション方式		散気式(散気板・水中かくはん機)	散気式(散気板)	散気式(散気板)	散気式(散気板)
	構造		鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	形状		幅 長 有効水深 8.2m×46.1m×10.00m	幅 長 有効水深 8.2m×46.1m×10.00m	幅 長 有効水深 8.2m×46.1m×10.00m	幅 長 有効水深 8.2m×46.1m×10.00m
	有効容量		3,393m ³ /基	3,393m ³ /基	3,393m ³ /基	3,393m ³ /基
	HRT(水理的滞留時間)		12.5h	8.1h	8.1h	8.1h
タンク数		4基	4基	4基	2基	
付属設備		水中かくはん機 7.5kW×16台	—	—	—	
送風機	形式		多段式ターボ		多段式ターボ(インレット管付)	
	口径		300mm×250mm	450mm×400mm	500mm×450mm	
	送気量		60Nm ³ /min	250Nm ³ /min	300Nm ³ /min	
	電動機出力		110kW	400kW	410kW	
台数		1台	2台	2台		
最終ちんでん池	形式		2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式
	構造		鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	形状		幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効水深 上2.60m 下3.00m	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効水深 上2.60m 下3.00m	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効水深 上2.60m 下3.00m	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効水深 上2.60m 下3.00m
	有効容量		1,185m ³ /池	1,185m ³ /池	1,185m ³ /池	1,185m ³ /池
	ちんでん時間		4.4h	2.8h	2.8h	2.8h
汚泥かき寄せ機		チェーンフライト式	チェーンフライト式	チェーンフライト式	チェーンフライト式	
池数		4池	4池	4池	2池	
活性汚泥ポンプ	形式		スクリーウォール形	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 125mm	200mm 100mm	250mm 200mm
	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		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	形式		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		10.0m	6.0m	7.0m	6.0m
	揚水量		1.0m ³ /min	0.6m ³ /min	0.6m ³ /min	0.6m ³ /min
	電動機出力		3.7kW	3.7kW	3.7kW	3.7kW
台数		2台	2台	2台	2台	

施設名		系列		A	B	C	D
次 亜 塩 毒 備	注 入 機 台	形 式 注 入 能 力 数		内接ギヤポンプ 149.5 ℓ/h 2台			
	貯 蔵 設 備 タ ン ク	形 式 タ ン ク 容 量 数		円筒形 FRP製 7.0m ³ /基 4基			
	塩 素 接 触 タ ン ク	構 造 形 状 滞 留 時 間 タ ン ク 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	構 造 形 状 こ う 配			鉄筋コンクリート造 幅3.30m×高3.30m×長27.60m -			
放 流 河 川 名				山 科 川			
受 電 設 備	形 式 電 圧 変 圧 器 容 量 台 数			キュービクル形 (GIS) 一次 22,000V 二次 6,600V 3,000kVA 2台			
高 圧 自 家 発 電 設 備	形 式 原 動 機 種 別 原 動 機 出 力 シ リ ン ダ ー 数 回 転 数 発 電 容 量 発 電 電 圧 台 数 使 用 燃 料			三相交流同期発電機 水冷4サイクルディーゼルエンジン 1,285kW(1,747PS) 6気筒 900min ⁻¹ 1,500kVA 6,600V 2台 A重油			

施設名		系列		A	B	C	D
		形式	構造				
汚泥濃度調整槽	形状	円形放射流式					
	構造	鉄筋コンクリート造					
	形状	内径13.00×有効水深3.00m					
	有効容量	398m ³ /基					
	滞留時間	—					
	汚泥かき寄せ機	中央駆動式					
	タンク数	2基					
移送ポンプ	スクリーュー渦巻形 (5.5kW) ×2台						
送泥槽	形式	円形貯留式					
	構造	鉄筋コンクリート造					
	形状	内径13.00m×有効水深3.00m					
	有効容量	398m ³					
	滞留時間	—					
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					
	形状	内径14.00m×有効水深6.50m					
	有効容量	1,000m ³					
滞留時間	—						
タンク数	1基						
送泥設備	圧送ポンプ	形式	スクリーュー渦巻形				
	電動機出力	2.4m ³ /min×53m					
	ポンプ台数	45kW (VVVF対応)					
		2台					
	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
臭 脱 設 備	沈砂池	形式 形状 能力 基数	乾式吸着方式 カートリッジ式吸着塔 130m ³ /min 2基			
	水処理系	形式 形状 能力 基数	乾式吸着方式 上向流角型（カートリッジ式） 205m ³ /min 2基		乾式吸着方式 上向流角型（カートリッジ式） 145m ³ /min 2基	
	汚泥圧送系	形式 形状 能力 基数	生物脱臭方式 横型充填式 29.4m ³ /min 1基			
処理水再利用設備	形式 形状 ろ過能力 基数 ポンプ ストレーナ	移動床式上向流連続砂ろ過 鋼製円筒立形（4m ³ ） 75m ³ /h 3基 自給式渦巻形（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2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		遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,100mm	
配		0.9/1,000		1.7/1,000	
スクリーン	水路形状	(細目)			
	水路数	幅2.8m×深5.4m		幅1.2m×深4.3m	
	形式	3		2	
	有効間隔	平鋼製格子形 25mm		スクリーン付立形2軸差動式破砕機	
	傾斜面	80°		—————	
かき揚げ方式	電動		電動		
台数	3台		2台		
沈砂池	形式	長方形平行流式			
	構造	鉄筋コンクリート造			
除砂設備	形状	幅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		横軸形うず巻		立軸形うず巻斜流	
口径	揚程	400mm	900mm	1,350mm	1,350mm
		12m	12m	12m	12.5m
揚水量	原動機種別	15.6m ³ /min	96m ³ /min	198m ³ /min	255m ³ /min
		電動機	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
原動機出力	台数	55kW	353kW(480PS)	736kW(1,000PS)	743kW(1,010PS)
		1台	2台	3台	1台
揚水ポンプ	原動機出力	—————		揚砂ポンプ(1台)	
		—————		電動機	
原動機出力	台数	—————		30kW	
		—————		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		遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,100mm	
配		1/1,000		1.7/1,000	
放流河川/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 <small>きよ</small>	構造	遠心力鉄筋コンクリート管	遠心力鉄筋コンクリート管
	断面 こう配	円形管 内径1,500mm 1.5/1,000	円形管 内径1,350mm 1.2/1,000
スクリーン	水路形状	幅2.1m×深3.8m	幅1.5m×深3.7m
	水路数	2	2
	形式	スクリーン付破碎機	スクリーン付破碎機
	有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	————— ————— 電動 2台	————— ————— 電動 2台
沈砂池	形式	長方形平行流式	長方形平行流式
	構造 形状 池数 除砂設備	鉄筋コンクリート造 幅3.0m×長3.0m×深5.4m 2池 揚砂ポンプ	鉄筋コンクリート造 幅3.5m×長6.5m×深5.25m 2池 揚砂ポンプ
揚水ポンプ	形式	立軸形うず巻斜流	立軸形うず巻斜流
	口径	400mm	600mm
	揚程	9m	11m
	揚水量	20m ³ /min	38m ³ /min
	原動機種別 原動機出力 台数	電動機 45kW 3台	電動機 110kW 3台
流出管渠 <small>きよ</small>	構造	遠心力鉄筋コンクリート管	遠心力鉄筋コンクリート管
	断面 こう配	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 変圧器容量 台数	一次 6,600V 二次 210V 300kVA 1台	一次 6,600V 二次 420V 650kVA 1台
低圧自家発電設備	形式	三相交流式同期発電機	三相交流式同期発電機
	原動機種別	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
	原動機出力	177kW(240PS)	368kW(500PS)
	シリンダー数	6気筒	6気筒
	回転数	1,800min ⁻¹	900min ⁻¹
	発電容量	200kVA	400kVA
	発電電圧	210V	420V
	台数 使用燃料	1台 A重油	1台 A重油

施設名		桃山ポンプ場	桃山南ポンプ場
敷地面積		1,150m 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	円形管 内径1,500mm	円形管 内径1,350mm
水路形状	断面	2.0/1,000	3.0/1,000
	配置		
スクリーナー	水路形状	幅1m×深3.1m	幅1m×深2.5m 幅0.8m×深2.5m(バイパス水路)
	水路数	2	1 1
傾斜面	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	—	—
かき揚げ台	傾斜	—	—
	方式	電動	電動
台数	台数	2台	2台
沈砂池	形式	長方形平行流式	—
	構造	鉄筋コンクリート造	—
除砂設備	形状	幅1.2m×長2.2m×深3.5m	—
	池数	2池	—
揚水ポンプ	形式	立軸形うず巻斜流	立軸形うず巻斜流
	口径	300mm	200mm
揚水量	揚程	12m	28m
	揚水量	9m ³ /min	3.64m ³ /min
原動機出力	原動機種別	電動機	電動機
	原動機出力	30kW	37kW
台数	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	円形管 内径1,000mm	円形管 内径350mm
送水先	配置	1.7/1,000	—
受電設備	形式	石田水環境保全センター	石田水環境保全センター
	電圧	キュービクル形	キュービクル形
変圧器容量	一次	6,600V	6,600V
	二次	210V	210V
台数	変圧器容量	150kVA	200kVA
	台数	1台	1台
低圧自家発電設備	形式	三相交流式同期発電機	三相交流式同期発電機
	原動機種別	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
回転数	原動機出力	132kW(180PS)	136kW(185PS)
	シリンダー数	6気筒	6気筒
発電容量	回転数	1,800min ⁻¹	900min ⁻¹
	発電容量	150kVA	150kVA
発電電圧	発電電圧	210V	210V
	台数	1台	1台
使用燃料	使用燃料	軽油	軽油

施設名	向島ポンプ場		
敷地面積	1,098.8m ²		
用途別	汚水用		
流入管渠	構造断面 配置	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 スクリーン付破碎機 ————— ————— 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 配置	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
敷地		公園内占用	道路占用	道路占用
用途別		汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ 水中かくはん曝気機	水中モーターポンプ 水中かくはん曝気機	水中モーターポンプ 水中かくはん曝気機
	口径	80mm	80mm	80mm
	揚程	17.5m	18m	12m
	揚水量	1.0m ³ /min	0.42m ³ /min	0.5m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	7.5kW	3.7kW	3.7kW
	原動機出力数	2台	2台	2台

施設名		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
敷地		道路占用	借地	借地	借地	借地
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 水中かくはん曝気機	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	125mm	100mm	80mm
	揚程	19m	18m	23m	19m	8m
	揚水量	0.5m ³ /min	0.5m ³ /min	2.0m ³ /min	1.0m ³ /min	0.5m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	7.5kW	5.5kW	18.5kW	7.5kW	3.7kW
	原動機出力数	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		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	原谷 ポンプ場	岩倉 ポンプ場
敷地		借地	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	65mm	80mm	80mm
	揚程	11m	13m	30m	9m	18m	8.3m
	揚水量	0.5m ³ /min	0.5m ³ /min	0.5m ³ /min	0.3m ³ /min	0.84m 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	3.7kW	3.7kW	7.5kW	1.5kW	7.5kW	1.5kW
	原動機出力数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		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	大原野上里 第1ポンプ場
敷地		道路占用	公園内占用	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	80mm	100mm	80mm	80mm
	揚程	17.5m	14m	18m	35m	15.5m	10m
	揚水量	0.45m ³ /min	0.5m ³ /min	0.45m ³ /min	0.71m ³ /min	0.283m ³ /min	0.38m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	3.7kW	3.7kW	5.5kW	15kW	5.5kW	2.2kW
	原動機出力数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名	大原野上里第2ポンプ場	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
敷地	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	80mm	80mm	80mm	80mm	80mm
	揚程	9m	12m	25m	10.4m	14.5m
	揚水量	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
原動機出力	2.2kW	2.2kW	7.5kW	2.2kW	3.7kW	1.5kW
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名	大原野小塩ポンプ場	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
敷地	道路占用	借地	道路占用	借地	道路占用	道路占用
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	80mm	80mm	65mm	80mm	80mm
	揚程	11m	6m	4.7m	21.9m	13.5m
	揚水量	0.31m ³ /min	0.47m ³ /min	0.26m ³ /min	0.45m ³ /min	0.29m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
原動機出力	2.2kW	1.5kW	0.75kW	5.5kW	3.7kW	1.5kW
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名	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	静海市原第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)
	口径	80mm	65mm	65mm	65mm	80mm
	揚程	9.3m	4.7m	4.7m	7.9m	6.83m
	揚水量	0.45m ³ /min	0.16m 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	2.2kW	0.75kW	0.75kW	1.5kW	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	
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (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	80mm	80mm
	揚程	6.9m	7.13m	6m
	揚水量	0.16m ³ /min	0.45m ³ /min	0.67m 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	3.7kW	
台数	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) 幅1.30m×深4.90m 幅1.60m×深5.20m		
	水路数	4		
	形式	背面降下前面掻揚型		
	有効間隔	粗目幅 99mm	細目幅 15mm	
	傾斜面	75°		
	かき揚げ方式	電動		
沈砂池	形式	長方形平行流式		
	構造	鉄筋コンクリート造		
揚水ポンプ	形状	幅3.20m×長13.0m×深6.00m		
	池数	4池		
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	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		458.69m ²	166.15m ²
用途別		雨水用	雨水用
流入管渠	構造断面配	鉄筋コンクリート造・遠心力鉄筋コンクリート管 幅2.0m×高2.0m φ1,100	遠心力鉄筋コンクリート管 φ1,000
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(細目) 幅2.8m×深3.8m 1 平鋼製格子形 30mm 75° 電動 1台	(粗目) 幅1.3m×深4.1m 1 平鋼製格子形 50mm 80° 手動 1台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	_____	_____
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 800mm 5.6m 85m ³ /min 動機 110kW 2台	立軸形うず巻斜流 600mm 3.6m 43m ³ /min 電動機 45kW 2台
流出管渠	構造断面配	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	34.56m ²		59.85m ²	
用途別	雨水用		雨水用	
揚水ポンプ	形式	立軸形軸流	立軸形軸流	立軸形軸流
	口径	600mm	600mm	600mm
	揚程	3.1m	3.1m	3.6m
	揚水量	40m ³ /min	40m ³ /min	44m ³ /min
	原動機種別	ディーゼルエンジン	電動機	ディーゼルエンジン
	原動機出力	29kW(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	88.09m ²			90.66m ²	
用途別	雨水用			雨水用	
揚水ポンプ	形式	立軸形軸流	立軸形軸流	立軸形軸流	水中モーターポンプ
	口径	400mm	600mm	500mm	250mm
	揚程	4.22m	3.7m	3.4m	6m
	揚水量	25m ³ /min	47m ³ /min	30m ³ /min	8m ³ /min
	原動機種別	ディーゼルエンジン		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	鉄筋コンクリート造	
	断面配	(万千代川北系) 矩形渠 ^{きよ} 幅3.10m×高1.86m 3.0/1,000	(万千代川南系) 矩形渠 幅2.10×高1.68m 2.0/1,000
スクリーン	水路形状	幅3.0m×深5.45m	幅1.0m×深5.2m
	水路数	4	1
	形式	背面降下前面掻揚型	背面降下前面掻揚型
	有効間隔	粗目 87mm/細目 25mm	粗目 87mm/細目 25mm
	傾斜面	75°	75°
	かき揚げ方式 台数	電動 4台	電動 1台
沈砂池	形式 構造	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	
	形状 池数 除砂設備	幅3.0m×長21.9m×深7.0m 4池	
揚水ポンプ	形式	水中モータポンプ	立軸形斜流
	口径	500mm	800mm
	揚程	9.5m	9.5m
	揚水量	30m ³ /min	80m ³ /min
	原動機種別	電動機	ディーゼルエンジン
	原動機出力 台数	75kW 2台	206kW(280PS) 2台
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造	
	断面配	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	キュービクル形	
	電圧	一次 6,600V 二次 440V	
	変圧器容量	500kVA	
	台数	1台	
低圧自家発電設備	形式	三相交流式同期発電機	
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン	
	原動機出力	265kW(360PS)	
	シリンダー数	6気筒	
	回転数	1,200min ⁻¹	
	発電容量	300kVA	
	発電電圧	440V	
	台数 使用燃料	1台 A重油	

施設名		砂川ポンプ場				
		新砂川系		旧砂川系		
敷地面積		7,812m ²		1,073.47m ²		
用途別		雨水用		雨水用		
流入管渠	構造	遠心力鉄筋コンクリート管			鉄筋コンクリート造	
	断面	円形管 内径2,200mm			開渠 ^{きよ} 幅 3.0m 2.3m	
スクリュー	形状	(粗目) 幅2m×深5m	(細目) 幅2m×深5.3m	(粗目) 幅3.5m×深1.5m	(細目) 幅9.0m×深2.6m	
	水路数	4	4	1	1	
リ	形式	平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形	
	有効間隔	100mm	25mm	200mm	50mm	
傾斜面	傾斜	75°	75°	60°	60°	
	かき揚げ方式	電動	電動	手動	手動	
ン	台数	固定形ロープ式 4台	ダブルチェーン式 4台	1台	1台	
	形式	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	
沈砂池	形状	幅2.5m×長11m×深6.1m			幅9.0m×長13m×深3.4m	
	除砂設備	Vバケット付ダブルチェーンコンベア			1池	
揚水ポンプ	形式	立軸形斜流	立軸形斜流	立軸形斜流	横軸形斜流	横軸形斜流
	口径	350mm	700mm	1,000mm	900mm	1,000mm
ン	揚程	13.5m	13.5m	13.5m	4.35m	4.35m
	揚水量	13m ³ /min	65m ³ /min	130m ³ /min	110m ³ /min	150m ³ /min
プ	原動機種別	電動機	ディーゼルエンジン		ディーゼルエンジン	
	原動機出力	55kW	243kW (330PS)	471kW (640PS)	151kW (205PS)	184kW (250PS)
台	台数	2台	2台	2台	1台	1台
	構造	鉄筋コンクリート造				
流出管渠	断面	矩形渠 ^{きよ} 幅2.5m×高1.8m				
	配	2.9/1,000				
雨水滞水池	構造	1階槽 (高段) 鉄筋コンクリート造り	2階槽 (低段) 鉄筋コンクリート造り			
	形状	幅3.5m×長23m×深4.5m×4池	幅3.3m×長29m×深9.1m×2池 幅2.4m×長29m×深9.1m×2池			
容	容量	1,400m ³	2,900m ³			
	放流河川名	鴨川				
受電設備	形式	キュービクル形				
	電圧	一次 6,600V 二次 210V				
台	変圧器容量	500kVA				
	台数	1台				
低圧自家発電設備	形式	三相交流発電機				
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン				
台	原動機出力/回転数	294kW (400PS) / 1,200min ⁻¹				
	シリンダー数	6気筒				
台	発電容量/電圧	325kVA / 210V				
	台数	1台				
使用燃料	A重油					

施設名		葛野ポンプ場	花園ポンプ場
敷地面積		95m ²	141.72m ²
用途別		雨水用	雨水用
流入管渠	構造断面 きょう こう配	鉄筋コンクリート造 開渠 幅2.5m×高1.9m 1.0/1,000	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅1.0m×高1.0m —————
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(粗目) 幅2.5m×深1.94m 1 平鋼製格子形 150mm 80° 手動 1台	(粗目) 幅2.5m×深1.9m 1 平鋼製格子形 50mm 65° 手動 1台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	—————	—————
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 1,000mm 3m 120m ³ /min 電動機 90kW 2台	コラム式水中斜流 水中モーターポンプ 500mm 200mm 4.4m 6m 26.5m ³ /min 5m ³ /min 電動機 電動機 30kW 18.5kW 2台 2台
流出管渠	構造断面 きょう こう配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅2.5m×高1.4m 2.0/1,000	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅2.0m×高1.5m —————
放流河川名		天神川	御室川
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 3,300V 250kVA 1台	キュービクル形 (2回線受電) 一次 6,600V 二次 210V 200kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	—————	—————

施設名		西京極ポンプ場	
		A 系列	B 系列
敷地面積		9,667㎡	
用途別		雨水用	
流入管渠	構造断面 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 幅3.0m×高1.6m 5.0/1,000	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径2,000mm 2.0/1,000
スクリーパー	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	3	4
	形式	平鋼製格子形	平鋼製格子形
	有効間隔	100mm	25mm
	傾斜面	75°	75°
ン	かき揚げ方式	電動 固定形ロープ式	電動 固定形ロープ式
	台数	3台	4台
沈砂池	形式	長方形平行流式	長方形平行流式
	構造 池除砂設備	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	鉄筋コンクリート造 幅2.85m×長15m×深4.7m 4池 Vバケット付ダブルチェーンコンベア
揚水ポンプ	形式	立軸形うず巻斜流	立軸形うず巻斜流
	口径	900mm	300mm 1,000mm
	揚程	4.3m	18.4m 19m
	揚水量	100m ³ /min	7.8m ³ /min 134.8m 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	110kW(150PS)	45kW 662kW(900PS)	
台数	3台	2台 3台	
流出管渠	構造断面 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 幅3.0m×高2.0m 3.5/1,000	
放流河川名		天神川	
受電設備	形式	キュービクル形	
	電圧器容量 台数	一次 6,600V 二次 210V 500kVA 1台	
低圧自家発電設備	形式	三相交流発電機	
	原動機種別	ディーゼルエンジン	
	原動機出力	265kW(360PS)	
	シリンダー数	6気筒	
	回転数	1,200min ⁻¹	
	発電容量	300kVA	
	発電電圧 台数	210V 1台	
使用燃料	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 きょう こ う 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅4.0m×深2.5m 1/650	
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅3.5m×深3.0m 1 平鋼製格子形 40mm 75° 電動 1台	幅3.6m×深3.0m 1 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 きょう こ う 配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅2.3m×高2.0m×2連 1/390	
放流河川名		桂川	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 (2回線受電) 一次 6,600V 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	鉄筋コンクリート造 幅10.5m×長91.2m×深10.5m (有効水深9.0m) 8,500㎥		
計		14,000㎥			
貯留容量合計		36,600㎥			
ポンプ区分			貯留水ポンプ設備	雨水ポンプ設備	
スクリーパー	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	電動		電動	
台数	2台		2台		
沈砂池	形式	———		———	
	構造	———		———	
揚水ポンプ	形式	立軸形斜流		立軸形斜流	
	口径	500mm		800mm	
	揚程	13.4m		5.6m	
	揚水量	32㎥/min		92㎥/min	
	原動機種別	ディーゼルエンジン		ディーゼルエンジン	
	原動機出力	110kW		115kW	
台数	2台		3台		
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面 こう配	矩形渠 ^{きよ} 幅2.5m×高2.75m 1.2/1,000			
放流河川名			山科川		
受電設備	形式	キュービクル形 (2回線受電)			
	電圧	一次 6,600V 二次 210V			
	変圧器容量	300kVA			
	台数	1台			

施設名	川田川ポンプ場		
敷地面積	2,023㎡		
用途別	雨水用		
流入管渠	構造 断面 こ　　う　　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 かき揚げ方式 台数	幅4.8m×深3.25m 2 平鋼製格子形 50mm 80° 電動 1台	
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形並行流式 鉄筋コンクリート造 幅4.4m×長7.9m×深0.5m 幅4.8m×長5.2m×深0.5m 1 1 —	
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 800mm 1,000mm 1,350mm 4.2m 3.8m 3.5m 85m ³ /min 140m ³ /min 240m ³ /min 電動 ディーゼルエンジン 90kW 147kW(200PS) 220kW(300PS) 1台 1台 1台	
流出管渠	構造 断面 こ　　う　　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		
	断面配	台形開渠 ^{きよ}	幅3.05m×高2.2m 2/1,000	幅4.8m×高2.2m
スクリーナー	水路形状	幅4.5m×深3.3m		
	水路数	2		
リ	形式	平鋼製格子		
	有効間隔	50mm		
ン	傾斜	80°		
	かき揚げ方式	電動		
沈砂池	形式	長方形並行流式		
	構造	鉄筋コンクリート造		
池	形状	幅9.5m×長18.3m×深0.5m		
	池数	1		
揚水ポンプ	除砂設備	-		
	形式	横軸形斜流	横軸形斜流	水中ポンプ
ポ	口径	1,000mm	1,000mm	500mm
	揚程	4.5m	4.5m	5m
ン	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
プ	原動機出力	154kW (210PS)	169kW (230PS)	37kW
	台数	1台	1台	1台
流出管渠	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面配	短形渠 ^{きよ}	幅2.0m×高2.0×2連 0/1,000	
放流河川名		西高瀬川		
受電設備	形式	キュービクル形		
	電圧	一次 6,600V 二次 210V		
台	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	原動機出力	79.5kW(108PS)		
	シリンダー数	6気筒		
回	回転数	1,800min-1		
	発電容量	60kVA		
台	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 こ　う　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 こ　う　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	岩倉池田ポンプ場	山科狐藪ポンプ場	東大路幹線九条分水室排水ポンプ	伏見幹線排水ポンプ	嵯峨野調整池排水ポンプ	久世高田調整池排水ポンプ
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	150mm
揚程	7.5m	6.8m	17m	18m	6m	5.7m
揚水量	5.4m ³ /min	3.6m ³ /min	0.94m ³ /min	2.94m ³ /min	1.2m ³ /min	2.7m 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	15kW	11kW	5.5kW	22kW	5.5kW	5.5kW
台数	2台	2台	1台	2台	2台	2台

施設名	七条幹線排水ポンプ	塩小路幹線排水ポンプ	桃山南大島第1ポンプ場	桃山南大島第2ポンプ場	久我森の宮ポンプ場	淀美豆ポンプ場
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	—	—	—	—	—	—
口径	200mm	150mm	150mm	150mm	300mm	200mm
揚程	8.0m	25.9m	13.5m	16.6m	7.3m	9.8m
揚水量	5.6m ³ /min	2.36m ³ /min	3.2m ³ /min	3.0m ³ /min	8.1m ³ /min	5.0m 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	15kW	18.5kW	15kW	15kW	18.5kW	18.5kW
台数	1台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名	山科三条幹線排水ポンプ	向島調整池排水ポンプ	松ヶ崎雨水調整池排水ポンプ	山科川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	—	—	—	—
口径	100mm	100mm	80mm	150mm
揚程	9.0m	5.3m	8.0m	13.7m
揚水量	1.4m ³ /min	0.7m ³ /min	0.347m ³ /min	2.56m ³ /min
原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機
原動機出力	5.5kW	3.7kW	1.5kW	11kW
台数	2台	2台	2台	2台

第 3 章 統 計

1 下水処理統計 (1) 流入下水水量

項 目	月 別 R2												R3	合 計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
鳥	合計	17,255,320	16,741,330	20,579,060	32,631,950	17,766,280	17,701,640	20,263,230	15,681,450	14,268,130	15,086,120	13,538,970	17,405,800	218,919,280	-
	日最大	1,073,910	1,074,190	1,666,740	2,260,620	726,290	1,459,680	1,255,840	844,480	723,220	925,320	956,610	1,280,390	-	-
	日付	20	16	19	8	12	25	10	2	30	23	15	21	-	-
	日最小	441,830	445,730	441,600	619,100	504,220	470,920	476,870	454,710	407,530	409,530	412,850	445,650	-	-
	日付	11	6	6	23	30	20	4	29	20	2	28	1	-	-
羽	日平均	575,180	540,040	685,970	1,052,640	573,110	590,050	653,650	522,720	460,260	486,650	483,530	561,480	-	599,780
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	1,357,380	1,321,040	1,728,130	2,616,300	1,137,600	1,292,070	1,584,920	1,094,570	937,820	917,180	899,110	1,359,820	16,245,940	-
	日最大	144,410	128,480	219,550	282,110	67,540	210,630	188,750	92,110	71,390	65,090	124,210	273,440	-	-
	日付	20	16	13	8	31	25	9	2	30	23	15	21	-	-
吉	日最小	32,690	32,570	32,540	32,490	32,210	32,300	32,630	32,770	26,140	25,930	25,770	25,890	-	-
	日付	8	27	27	23	23	1	12	14	31	19	3	23	-	-
	日平均	45,250	42,610	57,600	84,400	36,700	43,070	51,130	36,490	30,250	29,590	32,110	43,870	-	44,510
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	2,593,930	2,323,150	3,063,630	4,597,320	2,212,590	2,496,740	3,114,270	2,144,190	2,050,290	2,233,050	2,027,700	2,634,420	31,491,280	-
伏	日最大	196,630	200,050	324,940	354,650	127,910	293,270	273,620	141,180	109,730	161,370	192,380	275,540	-	-
	日付	1	16	19	8	22	25	10	2	30	23	15	21	-	-
	日最小	59,700	53,090	56,380	72,310	56,870	58,630	58,740	58,450	55,850	47,490	55,860	60,310	-	-
	日付	29	4	7	23	30	22	4	29	13	1	28	7	-	-
	日平均	86,460	74,940	102,120	148,300	71,370	83,220	100,460	71,470	66,140	72,030	72,420	84,980	-	86,280
見	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	2,865,440	2,781,010	3,187,320	4,433,630	2,986,620	2,801,890	3,322,400	2,637,630	2,507,600	2,540,590	2,305,710	2,734,510	35,104,350	-
	日最大	123,550	125,810	207,020	239,280	114,580	153,770	198,320	106,700	93,620	109,590	106,660	124,080	-	-
	日付	20	19	19	8	1	25	10	2	30	24	15	21	-	-
	日最小	83,390	81,170	82,400	99,270	87,410	82,650	87,100	80,200	77,000	74,910	75,920	78,300	-	-
田	日付	10	15	10	23	30	20	4	22	27	1	12	1	-	-
	日平均	95,510	89,710	106,240	143,020	96,340	93,400	107,170	87,920	80,890	81,950	82,350	88,210	-	96,180
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	24,072,070	23,166,530	28,558,140	44,279,200	24,103,090	24,292,340	28,284,820	21,557,840	19,763,840	20,776,940	18,771,490	24,134,550	301,760,850	-

(2) 簡易処理量

項目	月別R2												R3	合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
鳥	合計	19,006,710	18,241,540	21,561,300	32,213,110	19,814,860	19,281,800	22,254,650	17,502,520	16,447,060	17,326,790	15,501,750	19,437,950	238,590,040	-
	日最大	1,142,630	1,068,370	1,390,720	1,647,070	798,740	1,173,210	1,324,960	907,780	803,350	1,004,280	1,027,550	1,264,060	-	-
	日最小	503,690	502,340	501,020	677,700	567,520	532,960	537,880	517,860	477,430	474,090	482,460	515,750	-	-
	日平均	633,560	588,440	718,710	1,039,130	639,190	642,730	717,890	583,420	530,550	558,930	553,630	627,030	-	653,670
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉	合計	1,200,260	1,192,860	1,436,760	1,811,980	1,065,630	1,065,910	1,377,110	1,088,550	910,890	911,480	813,500	962,030	13,836,960	-
	日最大	88,930	91,600	123,320	125,860	44,480	69,780	121,000	92,240	41,960	65,260	56,650	69,910	-	-
	日最小	32,790	32,670	32,640	32,590	32,290	32,410	32,720	32,850	26,220	26,020	25,870	25,980	-	-
	日平均	40,010	38,480	47,890	58,450	34,380	35,530	44,420	36,290	29,380	29,400	29,050	31,030	-	37,910
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏	合計	2,639,900	2,357,380	2,886,740	4,199,000	2,290,320	2,449,700	3,078,070	2,255,000	2,172,870	2,367,050	2,072,260	2,560,800	31,329,090	-
	日最大	174,260	190,310	219,060	252,960	105,210	195,460	232,300	146,830	106,540	166,680	163,630	191,360	-	-
	日最小	64,390	57,660	61,220	76,910	61,400	63,150	62,910	62,340	60,130	51,510	59,390	63,500	-	-
	日平均	88,000	76,040	96,220	135,450	73,880	81,660	99,290	75,170	70,090	76,360	74,010	82,610	-	85,830
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石	合計	2,956,800	2,879,190	3,274,510	4,523,860	3,059,300	2,876,380	3,397,180	2,715,220	2,613,400	2,649,140	2,408,240	2,850,620	36,203,840	-
	日最大	126,600	129,890	210,540	242,300	117,050	157,210	201,110	109,170	97,520	113,230	110,410	128,320	-	-
	日最小	86,540	84,070	85,390	101,820	89,490	84,760	88,990	83,120	80,670	78,600	79,470	82,000	-	-
	日平均	98,560	92,880	109,150	145,930	98,690	95,880	109,590	90,510	84,300	85,460	86,010	91,960	-	99,190
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合計	25,803,670	24,670,970	29,159,310	42,747,950	26,230,110	25,673,790	30,107,010	23,561,290	22,144,220	23,254,460	20,795,750	25,811,400	319,959,930	-	

(3) 簡易処理放流量

項目	(単位 m ³) (令和2年度)																
	月別	R2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R3	1	2	3	合計	日平均
鳥	月合計	1,447,590	706,620	2,564,560	2,174,390	823,800	2,174,390	387,980	155,650	740,200	577,960	1,255,700	18,639,880	-	-	-	-
	日最大	381,170	342,430	623,550	508,750	385,160	508,750	244,710	155,650	349,970	350,020	554,530	-	-	-	-	-
	日最大付	20	16	13	8	12	10	2	0	23	15	21	-	-	-	-	-
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	日最小付	2	1	1	2	1	2	1	1	1	3	1	-	-	-	-	-
羽	放流日平均	241,270	176,660	256,460	310,630	102,980	310,630	97,000	155,650	148,040	192,650	209,280	-	-	-	-	221,900
	日平均	48,250	22,790	85,490	70,140	27,460	70,140	12,930	5,020	23,880	20,640	40,510	-	-	-	-	51,070
	放流日数	6	4	10	7	8	7	4	1	5	3	6	-	-	-	-	-
	放流日数	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	-	-	-	-	-
	月合計	202,650	161,890	438,430	342,310	74,530	342,310	86,650	14,130	80,130	55,330	116,050	2,397,940	-	-	-	-
吉祥院	日最大	55,500	58,150	89,620	86,840	36,690	86,840	58,440	14,130	36,080	27,940	40,140	-	-	-	-	-
	日最大付	20	16	13	6	12	9	2	30	23	15	21	-	-	-	-	-
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	日最小付	2	1	1	2	1	2	1	1	1	3	1	-	-	-	-	-
	放流日平均	40,530	26,980	43,840	48,900	10,650	48,900	28,880	14,130	16,030	13,830	19,340	-	-	-	-	31,550
伏	日平均	6,760	5,220	14,610	11,040	2,480	11,040	2,890	460	2,580	1,980	3,740	-	-	-	-	6,570
	放流日数	5	6	10	7	7	7	3	1	5	4	6	-	-	-	-	-
	放流日数	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	-	-	-	-	-
	月合計	216,530	175,670	418,740	429,540	161,310	429,540	76,070	19,510	123,800	73,700	196,140	3,006,210	-	-	-	-
	日最大	53,960	80,750	102,650	94,900	72,030	94,900	38,540	19,510	56,380	50,100	79,870	-	-	-	-	-
見	日最大付	20	16	19	8	12	9	2	30	23	15	21	-	-	-	-	-
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	日最小付	2	1	1	2	1	2	1	1	1	3	1	-	-	-	-	-
	放流日平均	43,310	25,100	52,340	61,360	23,040	61,360	12,680	19,510	24,760	24,570	32,690	-	-	-	-	37,580
	日平均	7,220	5,670	13,960	13,860	5,380	13,860	2,540	630	3,990	2,630	6,330	-	-	-	-	8,240
石	放流日数	5	7	8	7	7	7	6	1	5	3	80	-	-	-	-	-
	放流日数	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	-	-	-	-	-
	月合計	0	2,580	85,830	32,380	26,630	32,380	0	0	0	0	15,410	466,830	-	-	-	-
	日最大	0	2,060	45,030	32,380	26,630	32,380	0	0	0	0	15,410	-	-	-	-	-
	日最大付	1	18	19	8	12	10	1	1	1	1	21	-	-	-	-	-
田	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	日最小付	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
	放流日平均	0	1,290	28,610	32,380	26,630	32,380	0	0	0	0	15,410	-	-	-	-	19,450
	日平均	0	80	2,860	1,040	890	1,040	0	0	0	0	500	-	-	-	-	1,280
	放流日数	0	2	3	1	1	1	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-
合計	1,866,770	1,046,760	3,507,560	2,978,620	1,086,270	2,978,620	550,700	189,290	944,130	706,990	1,583,300	24,510,860	-	-	-	-	

(4) 高級処理量

項目	月別R2												R3	合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
鳥	月合計	17,319,670	17,299,620	18,841,300	24,466,630	19,288,880	18,218,320	19,822,360	16,837,920	15,994,130	16,308,490	14,671,940	17,925,630	216,994,890	-
	日最大	751,460	713,570	817,200	878,000	756,770	776,500	807,870	657,470	636,440	641,420	663,620	712,340	-	
	日最小	20	16	19	15	1	25	10	3	30	23	15	13	-	
	日平均	495,910	495,330	494,460	670,630	560,180	525,400	530,710	505,750	467,770	468,260	474,660	507,430	-	
	暦日数	577,320	558,050	628,040	789,250	622,220	607,280	639,430	561,260	515,940	526,080	524,000	578,250	594,510	
吉	月合計	991,720	1,024,840	992,420	1,017,350	1,024,120	988,250	1,028,610	997,000	893,650	828,250	755,400	842,890	11,384,500	-
	日最大	33,540	33,320	33,650	33,580	33,480	33,500	33,960	33,780	33,590	29,080	29,110	29,680	-	
	日最小	1	6	11	14	11	11	9	6	10	23	1	21	-	
	日平均	32,590	32,500	32,440	32,130	32,170	32,310	32,520	32,650	26,130	25,920	25,780	25,880	-	
	暦日数	33,060	33,060	33,080	32,820	33,040	32,940	33,180	33,230	33,180	26,720	26,980	27,190	31,190	
伏	月合計	2,380,240	2,139,110	2,419,780	3,077,590	2,200,190	2,250,440	2,604,470	2,142,380	2,114,800	2,199,190	1,959,060	2,323,080	27,810,330	-
	日最大	117,230	106,360	113,220	114,010	87,880	120,030	134,080	105,480	85,200	111,250	110,990	108,770	-	
	日最小	13	16	19	8	28	25	8	2	30	24	15	21	-	
	日平均	63,230	56,510	59,840	75,880	60,360	62,100	61,880	61,270	58,780	50,440	58,060	62,530	-	
	暦日数	79,340	69,000	80,660	99,280	70,970	75,010	84,020	71,410	68,220	70,940	69,970	74,940	76,190	
石	月合計	2,895,460	2,812,540	3,126,370	4,159,060	2,991,770	2,788,040	3,300,390	2,654,530	2,550,980	2,588,500	2,353,180	2,773,310	34,994,130	-
	日最大	124,650	127,090	163,320	171,440	115,020	128,640	166,730	107,160	95,510	111,270	108,420	111,040	-	
	日最小	20	19	19	4	1	25	10	2	30	24	15	21	-	
	日平均	84,490	82,050	83,380	99,870	87,440	82,700	86,890	81,050	78,620	76,590	77,650	79,990	-	
	暦日数	96,520	90,730	104,210	134,160	96,510	92,930	106,460	88,480	82,290	83,500	84,040	89,460	95,870	
合計	23,587,090	23,276,110	25,379,870	32,720,630	25,504,960	24,245,050	26,755,830	22,631,830	21,553,560	21,924,430	19,739,580	23,864,910	291,183,850	-	

(5) 高級処理放流量

(単位 m) (令和2年度)

項目	月別R2												R3			合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3					
鳥	月合計	15,751,840	15,703,630	17,300,800	22,644,620	17,473,200	16,557,080	18,123,630	15,340,060	14,163,220	14,379,100	12,983,940	15,891,600	196,312,720	-		
	日最大	693,550	662,600	765,660	821,400	694,810	716,110	749,020	607,820	568,840	576,410	608,290	644,290	-	-		
	日最小	442,090	446,150	443,480	619,650	505,350	472,030	478,040	456,740	410,030	410,870	413,110	446,040	-	-		
	日平均	525,060	506,570	576,690	730,470	563,650	551,900	584,630	511,340	456,880	463,840	463,710	512,630	-	537,840		
羽	暦日数	30	31	30	31	31	31	31	30	31	28	31	365	-			
吉	月合計	973,160	1,003,860	970,070	999,090	1,002,990	967,470	1,010,840	976,870	869,530	801,690	732,400	820,210	11,128,180	-		
	日最大	32,890	32,690	32,880	33,060	32,730	32,810	33,370	33,280	32,900	28,060	28,260	28,960	-	-		
	日最小	1	6	20	14	7	11	23	6	10	23	1	21	-	-		
	日平均	32,020	31,790	31,790	31,470	31,450	31,560	31,990	31,770	25,420	24,940	24,960	25,170	-	-		
院	日平均	32,440	32,380	32,340	32,230	32,350	32,250	32,610	32,560	28,050	25,860	26,160	26,460	-	30,490		
見	暦日数	30	31	30	31	31	31	31	30	31	28	31	365	-			
伏	月合計	2,237,830	1,988,730	2,269,130	2,925,450	2,035,560	2,095,610	2,465,480	2,000,780	1,970,340	2,064,560	1,856,240	2,205,460	26,115,170	-		
	日最大	112,590	101,340	108,300	108,910	82,410	115,310	129,160	101,010	81,490	106,840	107,500	105,090	-	-		
	日最小	13	16	19	8	28	25	8	2	30	24	15	21	-	-		
	日平均	58,520	51,720	54,800	71,210	55,090	57,060	57,270	56,360	54,050	46,490	54,680	58,820	-	-		
見	日平均	74,590	64,150	75,640	94,370	65,660	69,850	79,530	66,690	63,560	66,600	66,290	71,140	-	71,550		
石	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	-			
田	月合計	2,822,100	2,734,170	3,058,320	4,089,330	2,939,260	2,731,720	3,245,320	2,593,300	2,461,320	2,495,890	2,262,840	2,671,870	34,105,440	-		
	日最大	122,120	123,900	160,580	168,960	113,240	125,690	164,550	105,300	92,200	108,150	104,700	107,200	-	-		
	日最小	20	19	19	4	1	25	10	2	30	24	15	21	-	-		
	日平均	82,200	79,770	81,000	97,930	86,070	81,250	85,700	78,810	75,580	73,480	74,510	76,830	-	-		
田	日平均	94,070	88,200	101,940	131,910	94,810	91,060	104,690	86,440	79,400	80,510	80,820	86,190	-	93,440		
合	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	-			
計	合計	21,784,930	21,430,390	23,598,320	30,658,490	23,451,010	22,351,880	24,845,270	20,911,010	19,464,410	19,741,240	17,835,420	21,589,140	267,661,510	-		

注 鳥羽は砂ろ過放流量を含む。

(6) 送気量

項目	月別R2												R3	合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
鳥	月合計	46,496,450	43,045,550	41,210,740	33,496,350	41,761,380	42,613,800	43,662,430	48,509,850	53,609,850	48,467,320	47,325,910	52,271,060	542,470,690	-
	日最大	1,768,940	1,513,460	1,532,760	1,342,150	1,464,290	1,612,790	1,605,530	1,844,080	1,879,870	1,757,680	1,845,670	1,941,710	-	-
	日最小	1,286,460	1,133,160	1,030,210	869,400	1,178,120	1,217,130	1,031,750	1,259,170	1,584,960	1,171,790	1,458,870	1,372,390	-	-
	日平均	1,549,880	1,388,570	1,373,690	1,080,530	1,347,140	1,420,460	1,408,470	1,617,000	1,729,350	1,563,460	1,690,210	1,686,160	-	1,486,220
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉	月合計	3,783,560	4,127,930	3,591,630	2,609,020	3,564,160	3,587,480	3,128,890	3,701,840	4,007,800	3,601,070	3,258,820	3,306,450	42,328,650	-
	日最大	165,330	174,470	171,760	125,380	145,910	156,950	149,520	158,760	174,770	144,540	131,320	133,100	-	-
	日最小	79,570	90,930	73,060	71,160	86,970	78,260	71,160	92,080	96,420	79,980	96,600	79,140	-	-
	日平均	126,120	133,160	119,720	84,160	114,970	119,580	100,930	125,390	129,280	116,160	116,390	106,660	-	115,970
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏	月合計	10,498,170	10,214,790	9,019,980	7,479,070	9,560,060	9,435,430	9,244,920	9,555,520	10,071,030	10,383,170	9,810,660	11,365,400	116,638,200	-
	日最大	390,800	375,960	354,530	313,740	358,830	374,950	362,430	351,380	365,690	400,430	379,700	433,640	-	-
	日最小	280,210	255,900	194,090	170,360	249,250	246,510	212,240	267,550	297,310	248,740	311,420	264,440	-	-
	日平均	349,940	329,510	300,670	241,260	308,390	314,510	298,220	318,520	324,870	334,940	350,380	366,630	-	319,560
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石	月合計	9,690,650	10,396,720	9,619,740	9,298,300	8,625,930	10,307,270	10,881,250	10,016,760	11,018,310	12,100,640	10,155,570	11,018,010	123,129,150	-
	日最大	347,340	366,060	369,640	352,400	303,130	400,910	401,140	357,970	390,460	419,030	395,250	372,310	-	-
	日最小	292,930	307,260	282,510	258,490	263,590	282,430	328,990	290,480	337,840	366,270	334,620	324,860	-	-
	日平均	323,020	335,380	320,660	299,950	278,260	343,580	351,010	333,890	355,430	390,340	362,700	355,420	-	337,340
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合計	70,468,830	67,784,990	63,442,090	52,882,740	63,511,530	65,943,980	66,917,490	71,843,970	78,706,990	74,552,200	70,550,960	77,960,920	824,566,690	-	

(単位 m³) (令和2年度)

(7) 活性汚泥返送量

項目	R2												R3			合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3					
鳥	月合計	7,010,640	7,095,260	7,299,220	9,057,110	7,310,240	6,988,620	7,533,330	6,628,160	6,346,450	6,642,840	6,169,070	7,229,920	85,310,860	-		
	日最大	294,740	272,880	306,740	321,560	276,780	290,670	299,440	251,040	250,430	242,550	262,610	277,170	-	-		
	日最大付	20	16	19	15	1	25	10	3	30	24	15	13	-	-		
	日最小	207,070	213,330	203,170	250,090	216,250	208,840	211,840	208,490	170,270	195,550	204,490	214,950	-	-		
	日最小付	11	30	6	23	30	20	6	29	20	2	28	7	-	-		
羽	日平均	233,690	228,880	243,310	292,160	235,810	232,950	243,010	220,940	204,720	214,290	220,320	233,220	-	233,730		
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-		
	月合計	497,480	556,220	623,050	641,730	638,000	617,440	638,100	545,510	571,020	549,650	494,870	549,850	6,922,920	-		
	日最大	16,810	21,010	20,990	21,040	20,930	20,750	20,710	20,610	21,030	17,960	17,900	17,920	-	-		
	日最大付	1	26	16	6	1	9	22	2	4	22	14	4	-	-		
吉祥院	日最小	16,370	16,480	20,320	20,360	20,140	20,480	20,480	17,470	17,500	17,510	17,410	17,520	-	-		
	日最小付	8	11	14	23	6	1	5	26	17	8	6	14	-	-		
	日平均	16,580	17,940	20,770	20,700	20,580	20,580	20,580	18,180	18,420	17,730	17,670	17,740	-	18,970		
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-		
	月合計	1,052,890	1,063,510	1,142,980	1,336,110	1,039,010	1,023,140	1,152,480	1,116,540	1,058,200	1,105,220	956,240	1,092,170	13,138,490	-		
伏	日最大	41,440	46,200	48,610	47,290	39,090	44,790	46,570	44,960	37,650	46,620	44,530	41,600	-	-		
	日最大付	20	16	14	9	23	25	8	2	2	24	2	13	-	-		
	日最小	31,530	30,720	30,010	36,450	30,540	31,210	30,780	34,320	30,100	28,240	30,630	31,920	-	-		
	日最小付	11	4	9	31	30	22	4	23	29	1	28	7	-	-		
	日平均	35,100	34,310	38,100	43,100	33,520	34,100	37,180	37,220	34,140	35,650	34,150	35,230	-	36,000		
見	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-		
	月合計	1,277,270	1,264,750	1,338,950	1,638,820	1,306,790	1,245,420	1,395,660	1,204,810	1,200,310	1,230,990	1,097,110	1,243,290	15,443,270	-		
	日最大	51,300	51,570	62,230	63,000	46,630	51,820	62,390	45,460	43,480	47,870	46,920	47,280	-	-		
	日最大付	20	19	19	9	1	25	10	2	30	24	15	13	-	-		
	日最小	39,010	38,380	38,750	43,800	39,770	38,610	39,580	37,880	37,330	37,350	37,340	37,210	-	-		
石田	日最小付	10	15	3	23	30	20	6	17	27	2	12	20	-	-		
	日平均	42,580	40,800	44,600	52,870	42,150	41,510	45,020	40,160	38,720	39,710	39,180	40,110	-	42,310		
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-		
	月合計	9,838,280	9,979,740	10,403,300	12,673,770	10,294,040	9,874,620	10,719,570	9,495,020	9,175,980	9,528,700	8,717,290	10,115,230	120,815,540	-		
	合計																

(単位 m³) (令和2年度)

(8) 次亜塩素酸ソーダ使用量

(単位 kg) (令和2年度)

項目	月別R2												R3	合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
鳥	月合計	110,364	95,161	130,293	215,122	95,567	98,099	124,118	87,843	80,667	82,405	69,992	92,162	1,281,793	-
	日最大	10,970	10,810	13,020	16,940	4,730	9,310	11,080	6,590	5,350	7,380	7,810	9,920	-	-
	日最小	20	16	13	8	12	25	10	2	30	23	15	21	-	-
	日平均	2,310	2,270	2,350	3,380	2,680	2,530	2,570	2,500	2,280	1,870	2,010	2,110	-	-
	暦日数	3,679	3,070	4,343	6,939	3,083	3,270	4,004	2,928	2,602	2,658	2,500	2,973	-	3,512
羽	月合計	2,176	1,867	4,944	8,081	731	1,012	3,626	1,071	2,384	1,272	943	1,254	29,361	-
	日最大	576	661	1,061	1,049	170	388	829	600	179	360	303	378	-	-
	日最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日平均	73	60	165	261	24	34	117	36	77	41	34	40	-	80
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉	月合計	2,100	3,200	3,740	12,490	1,510	2,400	6,710	10,730	4,800	7,540	13,570	10,360	79,150	-
	日最大	561	795	938	1,529	378	717	1,547	720	628	1,019	998	1,257	-	-
	日最小	13	19	19	14	12	25	10	2	30	23	15	21	-	-
	日平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	302	321	-	-
	暦日数	70	103	125	403	49	80	216	358	155	243	485	334	-	217
伏	月合計	10,518	10,432	12,283	17,744	10,953	10,074	13,203	9,599	9,109	9,728	9,599	10,950	134,192	-
	日最大	480	497	974	1,285	446	664	891	413	372	432	421	533	-	-
	日最小	20	19	19	8	12	25	10	2	30	24	15	21	-	-
	日平均	321	315	319	383	335	307	336	315	308	301	300	311	-	-
	暦日数	351	337	409	572	353	336	426	22	13	1	12	1	-	-
石	月合計	125,158	110,660	151,260	253,437	108,761	111,585	147,657	109,243	96,960	100,945	94,104	114,726	1,524,496	-
	日最大	480	497	974	1,285	446	664	891	413	372	432	421	533	-	-
	日最小	20	19	19	8	12	25	10	2	30	24	15	21	-	-
	日平均	321	315	319	383	335	307	336	315	308	301	300	311	-	-
	暦日数	351	337	409	572	353	336	426	22	13	1	12	1	-	368
合計	125,158	110,660	151,260	253,437	108,761	111,585	147,657	109,243	96,960	100,945	94,104	114,726	1,524,496	-	

(9) 生活污水泥量

(単位 m³) (令和2年度)

項目	月別R2												R3	合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
鳥	月合計	239,450	235,300	236,090	232,070	239,870	239,680	257,900	276,620	297,280	278,100	251,970	256,620	3,040,950	-
	日最大	11,380	12,370	10,250	10,390	10,100	11,550	11,850	12,570	11,400	12,890	13,910	12,500	-	-
	日最小	1	16	11	21	28	25	8	27	5	23	15	2	-	-
	日平均	6,210	5,860	6,330	5,290	6,610	6,300	6,780	7,070	7,730	5,650	7,350	6,560	-	-
	曆日数	7,980	7,590	7,870	7,490	7,740	7,990	8,320	9,220	9,590	8,970	9,000	8,280	-	8,330
羽	月合計	5,890	6,130	5,910	6,070	4,230	3,130	6,190	4,900	3,110	3,100	2,770	3,090	54,520	-
	日最大	210	210	210	210	210	160	210	210	110	110	120	110	-	-
	日最小	6	2	1	18	1	30	5	5	1	2	15	17	-	-
	日平均	160	170	160	180	90	90	170	90	90	80	80	90	-	-
	曆日数	200	200	200	200	140	100	200	160	100	100	100	100	-	150
伏	月合計	43,130	42,600	48,220	58,180	38,160	37,950	44,060	36,550	38,560	44,060	39,500	41,580	512,550	-
	日最大	3,410	3,200	3,190	3,730	2,200	3,400	3,930	2,810	1,830	3,000	2,540	2,720	-	-
	日最小	13	16	19	8	31	25	8	2	30	24	15	21	-	-
	日平均	870	1,000	940	980	970	840	880	850	950	940	1,050	970	-	-
	曆日数	1,440	1,370	1,610	1,880	1,230	1,270	1,420	1,220	1,240	1,420	1,410	1,340	-	1,400
見	月合計	61,340	64,070	62,310	64,510	63,820	61,710	64,410	60,690	62,420	60,640	55,060	61,900	742,880	-
	日最大	2,110	2,280	2,250	2,360	2,130	2,130	2,260	2,100	2,080	2,040	2,180	2,190	-	-
	日最小	4	19	14	1	17	4	1	28	6	2	2	22	-	-
	日平均	1,950	1,990	1,970	1,860	1,990	1,940	2,000	1,770	1,910	1,630	1,780	1,830	-	-
	曆日数	2,040	2,070	2,080	2,080	2,060	2,060	2,080	2,020	2,010	1,960	1,970	2,000	-	2,040
石	月合計	349,810	348,100	352,530	360,830	346,080	342,470	372,560	378,760	401,370	385,900	349,300	363,190	4,350,900	-
	日最大	31	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	-
	日最小	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	-
	日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	-
	曆日数	31	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	-	-

(10) 余剰汚泥量

項目	R3												合計	日平均	
	月別R2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2			3
鳥	月合計	107,360	96,510	105,680	90,210	116,110	118,160	118,720	90,740	114,120	145,560	124,300	149,630	1,377,100	-
	日最大	4,300	3,620	3,700	3,580	3,940	4,250	4,270	3,440	4,610	5,300	5,300	5,190	-	-
	日最大付	1	19	18	31	21	23	8	1	25	30	1	25	-	-
	日最小	3,190	2,710	3,120	2,350	3,580	2,880	3,330	2,280	2,980	4,150	3,080	3,930	-	-
	日最小付	19	7	30	16	18	24	31	19	15	9	19	2	-	-
羽	日平均	3,580	3,110	3,520	2,910	3,750	3,940	3,830	3,020	3,680	4,700	4,440	4,830	-	3,770
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	3,440	6,330	8,570	3,720	9,650	11,530	7,130	7,920	11,380	9,730	7,980	6,680	94,060	-
	日最大	150	260	400	260	450	460	410	350	460	460	350	260	-	-
	日最大付	1	16	9	5	29	3	2	14	22	24	20	6	-	-
吉祥院	日最小	80	100	150	50	100	350	100	150	300	200	200	200	-	-
	日最小付	3	1	23	14	1	5	20	1	2	4	25	1	-	-
	日平均	110	200	290	120	310	380	230	260	370	310	290	220	-	260
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月合計	28,770	38,060	41,950	34,080	52,830	47,210	40,030	50,830	46,690	37,700	36,020	41,890	495,560	-
伏見	日最大	1,150	1,460	1,680	1,680	1,850	1,900	1,520	1,950	1,920	1,430	1,500	1,600	-	-
	日最大付	2	13	30	1	12	2	6	21	1	14	9	24	-	-
	日最小	810	1,030	990	700	1,310	1,180	1,110	1,320	640	890	1,040	1,120	-	-
	日最小付	4	1	20	17	1	26	24	1	29	8	28	14	-	-
	日平均	960	1,230	1,400	1,100	1,690	1,570	1,290	1,690	1,510	1,220	1,290	1,350	-	1,360
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
石	月合計	24,650	23,960	17,650	11,250	19,640	23,590	23,680	16,880	23,800	23,670	20,500	24,570	253,840	-
	日最大	950	870	760	430	770	870	900	650	990	980	810	900	-	-
	日最大付	18	1	3	31	14	13	15	2	30	2	28	10	-	-
	日最小	610	730	370	340	500	660	630	520	530	630	670	650	-	-
	日最小付	5	30	27	16	10	3	4	17	1	13	18	30	-	-
田	日平均	820	770	590	360	630	790	760	560	770	760	730	790	-	700
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	合計	164,220	164,860	173,850	139,260	197,730	200,490	189,560	166,370	195,990	216,660	188,800	222,770	2,220,560	-

(単位 m³) (令和2年度)

(11) 汚泥脱水ケーキ発生量

(単位 t) (令和2年度)

項目	月別R2												R3	合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
鳥	8,321.0	8,485.0	8,180.0	7,262.0	7,498.0	7,894.0	7,877.0	7,039.0	8,986.0	10,069.0	7,221.0	8,796.0	97,628.0	-	
日最大	364.0	333.0	372.0	281.0	267.0	350.0	288.0	275.0	340.0	393.0	350.0	369.0	-		
日付	13	23	13	27	26	27	8	27	7	25	4	4	-		
日最小	215.0	231.0	199.0	185.0	194.0	132.0	198.0	180.0	216.0	259.0	171.0	232.0	-		
日付	24	14	17	12	20	24	31	19	1	3	19	8	-		
作業日平均	277.4	273.7	272.7	234.3	241.9	263.1	254.1	234.6	289.9	324.8	257.9	283.7	267.5		
日平均	277.4	273.7	272.7	234.3	241.9	263.1	254.1	234.6	289.9	324.8	257.9	283.7	267.5		
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) 汚泥脱水ケーキ焼却量

(単位 t) (令和2年度)

項目	R3												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
鳥	8,321.0	8,485.0	8,145.1	7,218.2	7,472.1	7,727.7	7,694.9	6,926.5	8,714.0	9,925.3	6,000.0	8,025.0	94,654.8	-
日最大	364.0	333.0	372.0	281.0	267.0	349.6	283.0	275.0	337.0	393.0	350.0	369.0	-	-
日最大付	13	23	13	27	26	27	10	27	31	25	4	4	-	-
日最小	215.0	231.0	199.0	185.0	194.0	123.5	198.0	171.6	216.0	250.6	84.0	130.0	-	-
日最小付	24	14	17	12	20	24	31	19	1	4	17	19	-	-
日平均	277.4	273.7	271.5	232.8	241.0	257.6	248.2	230.9	281.1	320.2	214.3	258.9	-	259.3
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(13) 汚泥焼却灰発生量

(単位 t) (令和2年度)

項目	R3												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
鳥	366.3	367.4	435.5	494.6	449.8	411.4	412.4	322.9	365.5	452.9	258.4	381.5	4,718.6	-
日最大	14.5	13.3	14.9	15.0	17.8	20.6	16.5	14.6	17.7	16.5	14.6	17.0	-	-
日最大付	13	23	13	27	26	27	1	27	6	17	4	4	-	-
日最小	8.6	9.2	8.3	7.4	10.7	7.4	10.4	9.1	11.5	11.0	3.8	6.0	-	-
日最小付	24	14	17	12	5	24	31	19	1	20	17	19	-	-
日平均	12.2	11.9	14.5	16.0	14.5	13.7	13.3	10.8	11.8	14.6	9.2	12.3	-	12.9
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(14) 電力使用量

(単位: kWh) (令和2年度)

項目	月別R2												R3	合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
鳥	自家発月合計	5,750	5,680	6,550	3,820	9,720	3,790	3,360	4,260	3,910	2,440	3,530	6,680	59,490	-
	購入月合計	4,635,320	4,546,480	4,825,760	5,106,940	4,954,890	4,858,350	4,851,180	4,740,980	5,242,200	5,105,710	4,500,540	5,338,070	58,706,420	-
	日最大	175,300	161,810	185,140	188,310	167,710	188,190	177,150	167,630	177,870	183,630	174,710	187,540	-	-
	日付	20	16	13	8	12	25	8	30	10	23	15	2	-	-
	日最小	137,970	136,680	144,890	147,550	153,850	149,980	146,250	147,500	153,320	152,080	150,890	162,160	-	-
羽	日付	29	3	7	19	23	12	4	1	15	20	19	29	-	-
	日平均	154,511	146,661	160,859	164,740	159,835	161,945	156,490	158,033	169,103	164,700	160,734	172,196	-	160,840
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	自家発月合計	260	250	260	210	210	180	200	240	3,500	250	240	230	6,030	-
	購入月合計	581,789	629,635	613,924	625,468	612,487	588,928	597,383	563,279	502,307	563,754	501,668	556,166	6,936,788	-
吉祥院	日最大	21,910	22,398	24,210	23,552	20,872	21,080	22,912	21,120	20,226	20,086	19,478	19,696	-	-
	日付	1	16	11	25	20	25	23	2	3	23	15	21	-	-
	日最小	18,066	19,184	18,402	18,126	18,524	18,672	16,526	17,612	11,414	11,808	15,548	17,150	-	-
	日付	19	20	20	12	1	26	27	1	9	31	2	20	-	-
	日平均	19,393	20,311	20,464	20,176	19,758	19,631	19,270	18,776	16,203	18,186	17,917	17,941	-	19,005
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
伏見	自家発月合計	170,000	132,650	385,780	351,700	325,260	192,390	226,840	33,320	416,800	322,900	318,950	336,170	3,212,760	-
	購入月合計	704,029	743,202	510,294	585,761	536,854	629,833	637,147	624,531	395,826	464,477	348,592	413,055	6,593,601	-
	日最大	33,260	33,900	26,556	32,118	29,720	30,698	36,832	23,390	19,710	29,443	22,360	23,242	-	-
	日付	13	16	1	10	28	4	8	7	24	23	25	28	-	-
	日最小	14,625	14,024	13,008	12,999	12,252	11,899	12,159	12,346	10,434	10,338	10,344	10,358	-	-
石	日付	19	27	27	31	2	27	18	1	31	3	14	7	-	-
	日平均	23,468	23,974	17,010	18,896	17,318	20,994	20,553	20,818	12,769	14,983	12,450	13,324	-	18,065
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	自家発月合計	6,530	6,760	6,570	6,870	6,920	6,750	6,910	13,000	7,020	6,900	6,300	6,940	87,470	-
	購入月合計	694,714	705,294	711,074	779,342	698,883	712,551	735,514	670,938	725,180	794,797	664,384	712,427	8,605,098	-
田	日最大	25,710	25,170	29,510	31,470	24,180	28,240	28,890	24,330	25,310	26,990	27,380	25,350	-	-
	日付	13	19	19	8	12	25	10	2	31	12	2	2	-	-
	日最小	22,280	21,690	21,970	21,870	21,540	21,650	22,220	15,760	22,170	24,670	22,150	22,010	-	-
	日付	26	10	25	23	9	13	4	17	5	1	21	20	-	-
	日平均	23,157	22,751	23,702	25,140	22,545	23,752	23,726	22,365	23,393	25,639	23,728	22,982	-	23,576
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-	
合計	自家発	182,540	145,340	399,160	362,600	342,110	203,110	237,310	50,820	431,230	332,490	329,020	350,020	3,365,750	-
	購入電力	6,615,852	6,624,611	6,661,052	7,097,511	6,803,114	6,789,662	6,821,224	6,599,728	6,865,513	6,928,738	6,015,184	7,019,718	80,841,907	-

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)

(単位 m³) (令和2年度)

項目	R2				R3				合計	日平均				
	4	5	6	7	8	9	10	11			12	1	2	3
月合計	1,594	1,641	1,602	1,705	1,544	1,415	1,635	1,296	1,522	1,249	1,310	1,708	18,221	-
日最大	63	79	79	95	60	93	144	65	76	64	70	73	-	-
日付	17	19	17	11	29	26	10	28	8	15	20	27	-	-
日最小	31	26	31	39	18	20	22	0	8	0	35	32	-	-
日付	27	7	21	31	30	27	4	8	13	9	1	31	-	-
投入日平均	53	53	53	55	50	47	53	45	49	43	47	55	-	50
日平均	53	53	53	55	50	47	53	43	49	40	47	55	-	50
投入日数	30	31	30	31	31	30	31	29	31	29	28	31	362	-
暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

注 日最大, 日最小は投入日における数値を示す。

(16) 高度処理水量

鳥羽水環境保全センター

(単位 m³) (令和2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 (嫌気無酸素好気法)	545, 100	574, 850	593, 760	640, 470	617, 640	554, 620	541, 420	595, 090	581, 040	547, 850	477, 570	636, 290	6, 905, 700	18, 920
A系施設3~8号池 (嫌気好気法)	1, 923, 450	1, 952, 420	2, 191, 300	2, 870, 460	2, 279, 940	2, 215, 820	2, 424, 260	2, 146, 620	1, 936, 890	1, 816, 830	1, 577, 420	2, 065, 080	25, 400, 490	69, 590
小計	2, 468, 550	2, 527, 270	2, 785, 060	3, 510, 930	2, 897, 580	2, 770, 440	2, 965, 680	2, 741, 710	2, 517, 930	2, 364, 680	2, 054, 990	2, 701, 370	32, 306, 190	88, 510
F系施設 (嫌気好気法)	3, 456, 060	3, 605, 650	3, 615, 080	4, 261, 880	3, 533, 980	3, 470, 150	3, 686, 630	3, 354, 390	3, 451, 550	3, 554, 320	2, 941, 400	3, 617, 340	42, 548, 430	116, 570
G, H系施設 (ステップ 流入式多段階硝化脱窒法)	2, 534, 090	2, 371, 320	2, 519, 140	3, 174, 060	2, 530, 490	2, 471, 070	2, 620, 090	2, 309, 510	1, 538, 160	2, 371, 670	2, 252, 560	2, 682, 370	29, 374, 530	80, 480
B系施設 (ステップ 流入 式多段階硝化脱窒法)	2, 136, 490	1, 961, 290	2, 320, 830	2, 919, 940	2, 444, 130	2, 166, 110	2, 571, 200	2, 237, 320	2, 084, 510	1, 988, 510	1, 806, 040	2, 169, 880	26, 806, 250	73, 440
合計	10, 595, 190	10, 465, 530	11, 240, 110	13, 866, 810	11, 406, 180	10, 877, 770	11, 843, 600	10, 642, 930	9, 592, 150	10, 279, 180	9, 054, 990	11, 170, 960	131, 035, 400	359, 000

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)	991, 720	1, 024, 840	992, 420	1, 017, 350	1, 024, 120	988, 250	1, 028, 610	997, 000	893, 650	828, 250	755, 400	842, 890	11, 384, 500	31, 190
オゾン処理水量	973, 160	1, 003, 860	969, 607	993, 375	978, 374	961, 813	999, 961	976, 452	550, 524	758, 099	695, 293	820, 210	10, 680, 728	29, 260

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)	1, 278, 440	1, 089, 680	1, 147, 470	1, 409, 950	1, 202, 260	1, 226, 010	1, 405, 350	1, 173, 350	1, 159, 110	1, 192, 430	1, 052, 150	1, 246, 490	14, 582, 690	39, 950
7~10号池 (ステップ 流入 式多段階硝化脱窒法)	692, 740	648, 390	831, 170	1, 163, 950	562, 510	599, 140	729, 630	553, 280	543, 820	659, 040	581, 570	707, 150	8, 272, 390	22, 660
分流1~3号池 (ステップ 流入 式多段階硝化脱窒法)	409, 060	401, 040	441, 140	503, 690	435, 420	425, 290	469, 490	415, 750	411, 870	347, 720	325, 340	369, 440	4, 955, 250	13, 580
オゾン処理水量	2, 347, 270	1, 755, 070	2, 209, 900	2, 698, 540	1, 955, 770	1, 972, 520	2, 477, 670	131, 130	1, 289, 240	603, 290	0	0	17, 440, 400	47, 780

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)	653, 470	664, 090	669, 110	763, 070	669, 810	650, 470	692, 990	644, 500	657, 910	650, 410	595, 280	671, 560	7, 982, 670	21, 870

2 ポンプ場統計

(1) 雨水排水量

施設名 月別	(単位 m ³) (令和2年度)															
	住吉 ポンプ場	石田 ポンプ場	砂川 ポンプ場	池田 ポンプ場	久世 ポンプ場	西京極 ポンプ場	葛野 ポンプ場	花園 ポンプ場	七瀬川 ポンプ場	加賀屋敷 ポンプ場	景勝 ポンプ場	下神泉苑 ポンプ場	新下神泉苑 ポンプ場	十九軒 ポンプ場	東大路幹線 九条分水室 排水ポンプ	小計
2年 4	16,032	34,360	1,560	15,210	60,250	33,348	0	0	255	0	0	0	0	0	0	161,015
5	33,000	26,080	3,458	11,460	96,370	33,221	0	25	765	0	0	0	0	0	0	204,379
6	141,549	65,790	24,882	70,650	301,920	65,491	46,800	30	8,585	0	0	0	0	0	0	725,697
7	265,080	117,360	51,090	152,964	804,800	195,250	80,640	421	21,080	0	0	0	0	0	0	1,688,685
8	21,258	15,540	3,861	14,220	166,900	29,622	8,880	0	2,635	0	0	0	0	0	0	262,916
9	82,788	29,250	14,196	12,750	120,820	26,439	4,680	30	7,225	0	0	0	0	0	0	298,178
10	10,080	44,970	260	21,120	83,970	37,256	0	25	0	0	0	0	0	0	0	197,681
11	7,488	14,550	2,964	8,340	22,710	11,612	0	0	510	0	0	0	0	0	0	68,174
12	0	7,910	208	4,800	15,430	5,268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33,616
3年 1	0	13,320	0	6,750	20,580	8,457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49,107
2	4,992	16,710	663	8,430	32,850	9,621	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73,266
3	39,924	34,870	4,641	15,930	108,850	25,527	0	30	510	0	0	0	0	0	0	230,282
計	622,191	420,710	107,783	342,624	1,835,450	481,112	141,000	561	41,565	0	0	0	0	0	0	3,992,996

施設名 月別	(単位 m ³) (令和2年度)															
	桂 ポンプ場	伏見幹線 排水ポンプ	和泉 ポンプ場	有栖川 ポンプ場	山科狐敷 ポンプ場	嵯峨野 調整池 排水ポンプ	江川 ポンプ場	川田川 ポンプ場	岩倉池田 ポンプ場	久世高田 調整池 排水ポンプ	七条幹線 排水ポンプ	塩小路幹線 排水ポンプ	桃山南大島 第1ポンプ場	桃山南大島 第2ポンプ場	久我森の宮 ポンプ場	小計
2年 4	0	0	0	11,378	0	0	0	6,545	0	14	-	0	0	0	0	17,937
5	0	0	504	10,267	0	0	0	6,460	0	3	-	0	0	0	4,228	21,462
6	0	0	4,620	29,670	0	2,030	0	20,740	0	86	-	0	0	0	1,847	58,993
7	0	13,840	43,320	94,426	43	32,686	14,580	39,795	410	6,580	-	3,177	58	72	875	249,862
8	0	0	3,036	4,962	22	5,291	0	2,295	0	1,766	-	0	0	0	389	17,761
9	0	4,142	1,084	15,220	0	234	0	7,905	0	68	-	0	19	36	292	29,000
10	0	0	0	12,537	0	608	0	9,265	0	19	-	0	0	0	0	22,429
11	0	0	0	2,463	0	8	0	0	0	0	-	0	0	0	0	2,471
12	0	0	0	953	22	0	0	0	0	0	-	0	0	36	0	1,011
3年 1	0	0	0	2,848	0	0	0	0	0	0	-	0	0	18	0	2,866
2	0	0	432	5,070	0	0	0	0	43	0	-	0	0	0	0	5,545
3	0	0	0	14,758	0	0	0	5,355	0	3	-	0	0	0	0	20,116
計	0	17,982	52,996	204,552	87	40,867	14,580	98,360	453	8,539	-	3,177	77	162	7,631	449,453

(単位 m) (令和2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 13-1号幹線 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
2年 4	0	0	15	0	14								29	178,981
5	60	0	0	0	0								60	225,901
6	180	0	0	0	0								180	784,870
7	510	0	3,441	0	174								4,125	1,942,672
8	390	0	799	0	0								1,189	281,866
9	120	0	0	0	0								120	327,298
10	60	0	814	0	13								887	220,997
11	90	0	0	22	0								112	70,757
12	0	0	568	0	13								581	35,208
3年 1	30	0	307	0	0								337	52,310
2	0	0	31	0	0								31	78,842
3	60	0	0	3	0								63	250,461
計	1,500	0	5,975	25	214								7,714	4,450,163

(2) 汚水揚水量

(単位 m) (令和2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
2年 4	162,170	122,830	259,390	126,630	61,010	70,140	3,468	1,840	237	942	465	1,584	816	267	312	812,101
5	159,540	123,660	263,660	125,440	61,300	71,640	3,570	2,026	162	873	378	1,392	690	252	270	814,853
6	206,250	131,160	301,090	131,530	61,060	78,180	2,790	1,608	138	819	570	1,020	1,134	204	531	918,084
7	259,330	163,780	416,580	164,780	70,190	117,590	5,340	3,029	255	972	5,607	1,584	7,986	336	2,673	1,220,032
8	168,950	120,170	276,130	122,720	58,120	80,920	3,054	1,819	132	708	1,074	1,212	1,572	207	522	837,310
9	160,500	117,540	255,860	121,630	57,810	74,600	3,084	1,706	192	885	348	1,356	888	225	288	796,912
10	177,740	135,120	268,200	138,120	64,010	80,950	3,264	2,046	198	591	300	1,176	714	213	303	872,945
11	150,420	115,610	229,720	120,860	57,790	68,400	3,882	2,233	276	921	372	1,596	924	228	441	753,673
12	148,150	118,380	227,310	124,020	60,950	66,720	2,574	1,366	201	789	222	1,080	444	102	138	752,446
3年 1	152,700	122,700	239,210	126,710	61,850	66,080	3,252	1,988	258	1,518	420	1,584	894	201	192	779,557
2	141,690	110,970	206,080	112,850	55,050	60,070	3,618	1,971	282	1,035	372	1,380	684	183	183	696,418
3	160,890	129,380	243,760	128,250	62,190	68,090	3,564	1,865	321	816	459	1,380	924	216	246	802,351
計	2,048,330	1,511,300	3,186,990	1,543,540	731,330	903,380	41,460	23,497	2,652	10,869	10,587	16,344	17,670	2,634	6,099	10,056,682

(単位 m³) (令和2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	上島羽 ポンプ場	大枝 ポンプ場	大原野上里 第1ポンプ場	大原野上里 第2ポンプ場	小計
2年 4	729	1,635	43	11	13	6,229	961	842	3	4,125	1,431	6,893	1,464	116	221	24,716
5	588	1,332	41	11	13	6,300	814	759	8	3,291	1,256	5,755	1,372	96	146	21,782
6	486	1,362	36	16	8	5,373	773	718	14	2,253	1,372	5,717	1,297	116	269	19,810
7	678	3,609	70	38	17	11,028	1,584	1,472	24	1,701	2,228	6,147	1,469	185	784	31,034
8	369	1,152	36	5	13	5,720	672	810	14	1,656	1,202	5,461	1,141	87	78	18,416
9	513	1,092	34	3	12	5,473	673	670	8	1,995	1,112	5,555	1,365	91	114	18,710
10	483	1,386	41	5	11	6,522	859	772	8	540	899	7,097	953	139	182	19,897
11	495	1,275	40	11	13	5,988	786	848	22	2,853	1,377	6,122	1,516	374	128	21,848
12	300	912	23	3	7	4,002	524	610	32	2,559	1,026	7,204	1,209	66	71	18,548
3年 1	498	1,455	43	0	12	6,481	884	853	68	2,262	1,312	6,071	1,540	155	116	21,750
2	462	1,230	47	0	12	5,312	728	710	24	1,869	1,385	8,269	1,404	144	148	21,744
3	504	1,398	58	5	10	5,962	894	761	22	2,049	1,315	5,512	1,175	107	207	19,979
計	6,105	17,838	512	108	141	74,390	10,152	9,825	247	27,153	15,915	75,803	15,905	1,676	2,464	258,234

(単位 m³) (令和2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
2年 4	31	234	1,773	270	534	193	65	68	2	243	2,485	697	750	24	548	7,917
5	31	214	1,731	236	513	180	61	45	3	224	3,793	1,083	1,119	31	635	9,899
6	31	270	2,187	234	528	180	61	73	17	227	2,580	790	606	24	361	8,169
7	46	407	2,787	402	690	290	99	254	9	497	4,108	1,122	927	30	657	12,325
8	26	382	1,215	183	459	158	43	20	7	127	2,272	663	768	18	627	6,968
9	30	164	1,353	213	537	160	52	48	9	211	3,198	716	888	23	654	8,256
10	23	155	1,260	161	384	125	41	59	2	203	2,845	776	876	22	584	7,516
11	34	193	1,818	228	531	180	50	28	9	213	2,732	682	768	19	1,130	8,615
12	27	104	1,593	180	399	134	37	17	7	113	2,786	730	765	21	546	7,459
3年 1	31	157	1,596	262	528	190	48	37	11	159	3,410	914	1,032	31	636	9,042
2	28	182	1,542	260	510	197	54	40	11	165	2,854	725	834	24	763	8,189
3	29	166	1,461	207	459	184	48	51	7	157	2,864	682	702	25	506	7,548
計	367	2,628	20,316	2,836	6,072	2,171	659	740	94	2,539	35,927	9,580	10,035	292	7,647	101,903

(単位 m³) (令和2年度)

施設名 月別	岡崎東 ポンプ場	田井 ポンプ場																	小 計	合 計
2年 4	-	37																	37	844,771
5	-	47																	47	846,581
6	-	36																	36	946,099
7	180	66																	246	1,263,637
8	0	36																	36	862,730
9	4	38																	42	823,920
10	8	45																	53	900,411
11	12	33																	45	784,181
12	12	33																	45	778,498
3年 1	20	41																	61	810,410
2	20	35																	55	726,406
3	24	36																	60	829,938
計	280	483																	763	10,417,582

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2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		-	-	-	-	-	-	6.8	6.5	6.6	6.7	6.5	6.6
BOD	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	1.6	0.7	1.1	2.0	1.0	1.4
COD	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	6.6	4.9	5.7	6.2	3.9	5.4
浮遊物質	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	2	<1	<1	2	<1	1
大腸菌群数	(個/cn ²)	-	-	-	-	-	-	250	6	87	250	10	58
全窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	9.5	4.5	6.5	9.1	5.2	7.0
全りん	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	0.96	0.36	0.58	1.0	0.28	0.55
硝酸亜硝酸アンモニア性窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	8.5	3.8	5.6	8.2	3.6	6.2
(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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	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
P C B	(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)	<0.0002	<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)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
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
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	8.5	10	4.3	2.5	3.1	<2.0	<2.0	<2.0	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛	(mg/L)	0.085	0.052	0.063	0.064	0.046	0.053	0.038	0.028	0.032	0.032	0.022	0.027
溶解性鉄	(mg/L)	0.08	0.07	0.07	0.01	<0.01	<0.01	0.28	0.01	0.03	0.1	0.01	0.02
溶解性マンガン	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	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	0.006	<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)	-	-	-	-	-	-	0.0013(年1回測定)			0.003(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		-	-	-	7.1	6.9	6.9
BOD	(mg/L)	-	-	-	2.6	1.3	2.2
COD	(mg/L)	-	-	-	7.1	4.5	5.9
浮遊物質	(mg/L)	-	-	-	2	1	1
大腸菌群数	(個/cm ³)	-	-	-	160	14	82
全窒素	(mg/L)	-	-	-	5.0	3.1	4.1
全りん	(mg/L)	-	-	-	0.60	0.08	0.23
硝酸亜硝酸アンモニア性窒素	(mg/L)	-	-	-	4.1	2.5	3.3
(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)	0.001	<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)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.001	0.002
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)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
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-ジクロロプロパン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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)	0.008	<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)	8.5	6.9	7.7	<2.0	<2.0	<2.0
フェノール類	(mg/L)	0.04	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛	(mg/L)	0.055	0.031	0.042	0.050	0.023	0.030
溶解性鉄	(mg/L)	0.07	0.01	0.03	0.11	0.01	0.02
溶解性マンガン	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
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)	-	-	-	0.001(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)	-	-	-	2.9	1.3	2.0
COD	(mg/L)	-	-	-	8.6	5.7	7.4
浮遊物質	(mg/L)	-	-	-	2	<1	1
大腸菌群数	(個/cm ³)	-	-	-	240	43	110
全窒素	(mg/L)	-	-	-	8.7	3.5	6.3
全りん	(mg/L)	-	-	-	0.33	0.09	0.18
硝酸亜硝酸アンモニア性窒素	(mg/L)	-	-	-	7.3	2.7	5.1
(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)	0.005	<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)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
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)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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)	23	11	17	<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)	0.05	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01
亜鉛	(mg/L)	0.10	0.069	0.084	0.050	0.030	0.037
溶解性鉄	(mg/L)	0.29	0.04	0.20	0.10	0.02	0.03
溶解性マンガン	(mg/L)	0.11	0.01	0.07	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)	-	-	-	0.0014(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		-	-	-	6.8	6.5	6.6
BOD	(mg/L)	-	-	-	3.1	2.2	2.6
COD	(mg/L)	-	-	-	9.5	5.8	7.8
浮遊物質	(mg/L)	-	-	-	7	4	5
大腸菌群数	(個/cm ³)	-	-	-	220	80	150
全窒素	(mg/L)	-	-	-	10	5.2	7.0
全りん	(mg/L)	-	-	-	1.5	0.78	1.1
硝酸亜硝酸アンモニア性窒素	(mg/L)	-	-	-	9.8	4.3	5.9
(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)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
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)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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)	17	10	13	<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)	0.05	0.02	0.03	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛	(mg/L)	0.093	0.065	0.079	0.037	0.022	0.030
溶解性鉄	(mg/L)	0.27	0.02	0.09	0.03	0.01	0.02
溶解性マンガン	(mg/L)	0.08	0.01	0.03	0.03	<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)	-	-	-	0.004(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

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)	30.8	5.3	16.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度 (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	7.4	7.3	7.3	7.5	7.2	7.3	7.5	7.3	7.4	7.0	7.0	7.2	7.2	6.8	7.0	7.0
BOD (mg/L)	130	27	82	120	32	86	59	20	43	2.4	2.4	2.2	2.2	0.7	1.7	1.7
COD (mg/L)	69	29	57	75	35	62	45	21	34	7.2	7.2	6.9	6.9	3.9	5.8	5.8
蒸発残留物 (mg/L)	384	320	344	-	-	-	279	248	266	250	250	227	227	201	219	219
強熱残留物 (mg/L)	162	152	157	-	-	-	159	150	154	148	148	148	148	124	141	141
強熱減量 (mg/L)	223	166	187	-	-	-	124	98	112	108	108	82	82	73	78	78
浮遊物質 (mg/L)	133	77	106	138	73	113	52	24	34	2	2	2	2	<1	1	1
溶解性物質 (mg/L)	270	212	235	-	-	-	233	207	221	249	249	226	226	201	218	218
溶存酸素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	3.3	7.9	7.9	6.7	7.4	7.4
全窒素 (mg/L)	23	9.5	18	25	12	20	21	9.8	16	11	11	8.4	8.4	3.7	6.2	6.2
アンモニア性窒素 (mg/L)	14	4.8	11	15	5.2	11	14	6.1	11	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<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	<0.1
硝酸性窒素 (mg/L)	0.9	<0.1	0.1	0.9	0.1	0.2	0.7	0.1	0.2	10	10	4.8	4.8	3.2	5.3	5.3
有機性窒素 (mg/L)	9.3	4.3	7.7	9.9	6.0	8.2	6.9	3.2	4.8	1.6	1.6	0.5	0.5	0.5	0.9	0.9
全りん (mg/L)	2.5	0.99	2.0	2.8	1.4	2.3	2.2	0.93	1.6	0.49	0.49	0.14	0.14	0.25	0.58	0.58
オルトリン (mg/L)	1.1	0.40	0.83	1.3	0.51	1.0	1.2	0.52	0.99	0.46	0.46	0.09	0.09	0.27	0.52	0.52
アルカリ度 (mg/L)	110	65	96	110	67	95	110	66	96	35	35	22	22	31	36	36
大腸菌群数 (個/cm ³)	160,000	55,000	93,000	-	-	-	85,000	27,000	47,000	650	650	75	75	5	99	99
よう素消費量 (mg/L)	7.6	0.0	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン (mg/L)	48	39	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	45	45
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	1.1	0.9	0.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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。)

鳥羽水環境保全センター（第5～第9期施設）
（令和2年度）

試験項目	試料 種別	流入下水II			原水			沈殿後水			処理水			放流水（桂川放流1）		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C)	30.8	5.3	16.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(°C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		7.4	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	6.9	6.9	7.1
BOD	(mg/L)	77	23	52	99	22	59	31	12	24	31	24	24	2.1	1.2	1.9
COD	(mg/L)	56	22	44	75	25	55	33	16	24	33	24	24	5.6	4.2	5.1
蒸発残留物	(mg/L)	321	251	290	-	-	-	286	225	245	286	245	245	200	170	208
強熱残留物	(mg/L)	170	137	157	-	-	-	164	134	150	164	150	137	137	113	138
強熱減量	(mg/L)	151	114	133	-	-	-	122	76	95	122	95	65	65	56	70
浮遊物質	(mg/L)	102	46	78	171	59	120	39	17	25	39	25	2	<1	<1	1
溶解性物質	(mg/L)	223	175	206	-	-	-	248	195	215	248	215	198	170	170	207
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	1.4	1.9	7.9
全窒素	(mg/L)	17	8.2	13	22	9.1	16	16	7.8	12	16	12	5.5	3.4	4.3	6.5
アンモニア性窒素	(mg/L)	10	3.2	7.0	11	3.8	8.0	10	3.9	8.1	10	8.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	(mg/L)	1.0	0.2	0.5	0.9	<0.1	0.3	1.3	<0.1	0.3	1.3	0.3	4.4	2.9	3.7	5.8
有機性窒素	(mg/L)	7.2	4.1	5.9	11	4.5	7.7	5.1	2.6	3.6	5.1	3.6	1.0	0.4	0.6	0.7
全りん	(mg/L)	2.1	0.81	1.4	3.5	0.95	2.2	1.3	0.71	1.0	1.3	1.0	0.71	0.15	0.52	0.40
オルトリン	(mg/L)	0.46	0.18	0.32	0.58	0.22	0.39	0.61	0.30	0.51	0.61	0.51	0.67	0.10	0.49	0.34
アルカリ度	(mg/L)	89	56	75	96	57	81	94	52	79	94	79	43	32	37	30
大腸菌群数	(個/cm ³)	51,000	8,000	30,000	-	-	-	42,000	7,500	26,000	42,000	26,000	2,200	93	630	40
よう素消費量	(mg/L)	13	3.8	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	(mg/L)	38	33	36	-	-	-	36	36	36	36	36	-	-	-	34
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.87	0.37	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02

注 1 試料は24時間混合試料である（気温、温度、溶存酸素、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。

鳥羽水環境保全センター（第10～第11期施設）（令和2年度）

試験項目	試験 種別	原水			沈殿後水			処理水			放流水（桂川放流2）		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(°C)	30.8	5.3	16.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(°C)	-	-	-	-	-	-	26.1	17.1	21.4	25.9	17.1	21.3
pH		7.3	7.1	7.2	7.4	7.2	7.3	7.1	6.7	6.8	7.2	6.9	7.0
BOD	(mg/L)	98	24	72	46	13	26	2.5	1.5	2.0	3.3	1.7	2.4
COD	(mg/L)	74	30	57	34	15	26	6.8	5.0	5.7	7.1	4.6	5.7
蒸発残留物	(mg/L)	-	-	-	272	217	242	232	195	219	234	192	212
強熱残留物	(mg/L)	-	-	-	169	142	156	162	126	147	161	120	139
強熱減量	(mg/L)	-	-	-	103	75	86	78	69	72	75	72	73
浮遊物質	(mg/L)	150	76	122	44	15	32	3	1	2	3	1	2
溶解性物質	(mg/L)	-	-	-	226	188	202	231	195	218	233	191	211
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	2.2	1.0	1.5	8.6	6.9	7.7
全窒素	(mg/L)	19	11	16	16	7.8	12	9.2	5.6	8.0	8.8	5.4	7.5
アンモニア性窒素	(mg/L)	9.7	4.5	7.4	9.9	4.3	8.1	0.2	<0.1	0.1	0.3	<0.1	0.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	(mg/L)	0.7	<0.1	0.3	1.1	0.1	0.4	8.2	4.6	6.8	7.8	4.4	6.5
有機性窒素	(mg/L)	9.3	5.5	8.1	6.0	2.3	3.8	1.4	0.6	1.0	1.9	0.6	1.0
全りん	(mg/L)	4.8	1.4	3.3	1.8	0.63	1.2	0.92	0.32	0.74	0.95	0.28	0.66
オルトリン	(mg/L)	2.5	0.27	1.4	0.77	0.33	0.62	0.86	0.25	0.69	0.79	0.26	0.61
アルカリ度	(mg/L)	94	58	81	92	56	79	37	23	28	36	24	30
大腸菌群数	(個/cm ³)	-	-	-	42,000	5,500	27,000	4,600	95	950	240	10	56
塩化物イオン	(mg/L)	-	-	-	36	36	36	-	-	-	40	25	34

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2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)	30.3	6.0	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(°C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		7.3	7.1	7.2	7.4	7.1	7.2	7.4	7.1	7.2	7.4	7.1	7.2	7.2	7.5	7.3
BOD	(mg/L)	83	26	59	69	30	56	63	19	48	63	19	48	2.9	1.6	2.0
COD	(mg/L)	64	24	44	60	24	45	53	23	41	53	23	41	6.6	4.2	5.4
蒸発残留物	(mg/L)	356	292	315	-	-	-	326	298	314	244	218	231	235	208	223
強熱残留物	(mg/L)	189	179	184	-	-	-	202	177	191	169	150	162	167	154	159
強熱減量	(mg/L)	167	109	131	-	-	-	136	110	123	88	54	69	81	51	64
浮遊物質	(mg/L)	57	23	39	60	27	45	44	23	35	3	1	1	<1	<1	1
溶解性物質	(mg/L)	292	260	273	-	-	-	290	272	277	243	217	229	234	207	223
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	(mg/L)	23	11	18	21	10	18	20	9.6	17	5.4	3.0	4.2	5.4	3.3	4.4
アンモニア性窒素	(mg/L)	14	4.9	10	13	4.5	9.7	12	4.7	9.9	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	0.3	<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	<0.1	<0.1	1.1	<0.1	0.3	0.8	0.1	0.2	4.4	2.5	3.5	4.4	2.7	3.6
有機性窒素	(mg/L)	8.8	5.3	7.0	9.3	4.9	7.5	8.7	4.2	6.3	1.2	0.5	0.7	1.4	0.5	0.8
全りん	(mg/L)	2.3	0.92	1.7	2.1	0.92	1.7	2.1	0.86	1.6	0.69	0.07	0.27	0.77	0.08	0.29
オルトリン	(mg/L)	1.3	0.55	0.97	1.2	0.46	0.93	1.1	0.44	0.88	0.62	0.01	0.03	0.63	0.01	0.24
アルカリ度	(mg/L)	110	76	100	110	73	98	110	74	97	55	41	49	55	42	49
大腸菌群数	(個/c ³)	120,000	10,000	48,000	-	-	-	-	-	-	1,700	100	590	140	7	45
よう素消費量	(mg/L)	7.6	0.0	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	(mg/L)	52	45	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	39	43
色度	(度)	51	21	31	40	20	28	33	18	25	13	7.4	10	7.5	2.9	4.5
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1.7	0.98	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	<0.02	<0.02

注 試験は24時間混合試料である(気温, 温度, 溶存酸素, 大腸菌群数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2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 (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)	30.8	8.6	17.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(°C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		7.6	7.2	7.4	7.4	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.0	7.3	7.0	7.1	7.1
BOD	(mg/L)	430	66	220	170	67	130	130	48	95	4.4	2.6	2.9	1.3	2.1	2.1
COD	(mg/L)	220	45	120	95	44	77	77	32	56	9.7	8.0	9.2	4.8	7.5	7.5
蒸発残留物	(mg/L)	633	428	572	478	401	447	447	420	410	316	305	352	292	326	326
強熱残留物	(mg/L)	270	224	248	257	224	245	245	261	241	233	199	248	195	221	221
強熱減量	(mg/L)	390	204	324	225	177	202	202	199	169	121	107	115	97	106	106
浮遊物質	(mg/L)	603	95	242	141	67	95	95	63	47	3	1	2	<1	1	1
溶解性物質	(mg/L)	377	322	349	398	336	367	367	375	364	315	305	351	291	326	326
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	1.1	17	6.0	11	11
全窒素	(mg/L)	41	12	27	26	11	21	21	22	19	9.8	8.0	7.5	3.2	6.3	6.3
アンモニア性窒素	(mg/L)	16	4.6	13	16	5.4	13	13	14	12	0.4	0.1	0.3	<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	<0.1
硝酸性窒素	(mg/L)	0.6	<0.1	0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	8.4	6.7	6.3	2.5	5.1	5.1
有機性窒素	(mg/L)	25	7.3	13	11	5.2	8.9	8.9	8.5	7.1	1.9	1.2	1.7	0.7	1.0	1.0
全りん	(mg/L)	4.8	1.4	3.2	3.0	1.2	2.3	2.3	2.2	1.9	0.32	0.18	0.43	0.11	0.19	0.19
オルトリン	(mg/L)	1.7	0.47	1.3	1.5	0.56	1.2	1.2	1.3	1.1	0.23	0.04	0.34	0.03	0.11	0.11
アルカリ度	(mg/L)	140	32	110	130	43	110	110	130	110	53	45	59	34	52	52
大腸菌群数	(個/cm ³)	180,000	45,000	81,000	-	-	-	-	80,000	35,000	670	390	300	14	110	110
よう素消費量	(mg/L)	11	0.0	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	(mg/L)	48	41	45	-	-	-	-	-	-	-	-	64	57	60	60
色度	(度)	45	17	34	-	-	-	-	51	38	20	15	13	4.9	8.8	8.8
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1.6	1.4	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.28	<0.02	<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。)

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)	30.8	5.4	16.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(°C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		7.6	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.2	7.0	7.1	7.2	6.7	7.0
BOD	(mg/L)	290	130	200	250	130	170	100	41	72	3.7	1.6	2.7	3.5	2.1	2.7
COD	(mg/L)	130	69	92	100	55	79	48	26	42	8.0	5.1	7.0	8.5	5.9	7.0
蒸発残留物	(mg/L)	573	460	533	573	438	511	414	304	373	328	230	294	345	240	312
強熱残留物	(mg/L)	305	216	264	291	214	253	292	204	250	250	186	229	273	186	236
強熱減量	(mg/L)	307	244	269	320	223	258	134	100	122	78	44	65	97	54	76
浮遊物質	(mg/L)	240	128	182	183	95	149	46	26	38	7	2	4	5	2	3
溶解性物質	(mg/L)	385	270	340	385	262	332	369	256	327	322	226	289	342	236	309
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	0.91	1.1	7.5	6.0	6.9
全窒素	(mg/L)	31	17	26	29	15	24	23	12	18	5.0	2.2	3.5	11	6.0	7.9
アンモニア性窒素	(mg/L)	16	9.5	14	16	9.1	13	15	7.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	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)	0.8	0.2	0.4	0.9	0.1	0.5	0.9	0.1	0.3	3.9	1.5	2.5	9.5	5.1	6.7
有機性窒素	(mg/L)	16	7.9	12	17	7.2	11	7.4	4.1	5.6	1.2	0.5	0.9	1.6	0.6	1.2
全りん	(mg/L)	3.3	2.1	2.8	3.1	1.7	2.6	2.0	1.0	1.7	1.6	0.34	1.1	1.6	0.90	1.3
オルトリン	(mg/L)	1.4	0.88	1.2	1.6	0.91	1.3	1.4	0.69	1.1	1.4	0.25	1.0	1.4	0.73	1.1
アルカリ度	(mg/L)	110	85	100	110	81	100	110	80	100	52	43	46	37	24	31
大腸菌群数	(個/cm ³)	390,000	60,000	200,000	-	-	-	92,000	49,000	69,000	1,300	580	950	190	72	130
よう素消費量	(mg/L)	11	1.2	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	(mg/L)	110	69	90	84	84	84	85	85	85	83	83	83	100	58	83
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1.6	1.2	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	<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。)

(3) 高度処理の成績

(令和2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)	43	0.5	98.8	1.2	97.2	1.5	96.5	1.5	96.5
COD (mg/L)	34	4.9	85.6	5.3	84.4	5.9	82.6	5.8	82.9
浮遊物質 (mg/L)	34	1	97.1	<1	100	1	97.1	<1	100
全窒素 (mg/L)	16	5.5	65.6	5.8	63.8	8.4	47.5	8.6	46.3
全りん (mg/L)	1.6	0.33	79.4	0.37	76.9	0.30	81.3	0.26	83.8

(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)	33	1.5	95.5	34	2.9	91.5	82	1.7	97.9
COD (mg/L)	31	5.5	82.3	32	7.9	75.3	57	5.8	89.8
浮遊物質 (mg/L)	30	<1	100	34	7	79.4	106	1	99.1
全窒素 (mg/L)	15	4.1	72.7	15	9.0	40.0	18	6.2	65.6
全りん (mg/L)	1.5	0.83	44.7	1.5	1.1	26.7	2.0	0.58	71.0

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)	24	1.1	95.4	1.4	94.2	1.2	95.0	1.2	95.0
COD (mg/L)	24	5.0	79.2	5.2	78.3	4.5	81.3	4.8	80.0
浮遊物質 (mg/L)	25	<1	100	<1	100	1	96.0	1	96.0
全窒素 (mg/L)	12	7.3	39.2	7.6	36.7	4.3	64.2	4.6	61.7
全りん (mg/L)	1.0	0.28	72.0	0.26	74.0	0.52	48.0	0.53	47.0

(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)	20	2.1	89.5	52	1.9	90.5
COD (度)	23	5.4	76.5	44	5.1	77.8
浮遊物質 (個/cm ³)	24	1	95.8	78	<1	100
全窒素 (mg/L)	12	6.6	45.0	13	6.5	45.8
全りん (mg/L)	0.98	0.52	46.9	1.4	0.40	59.2

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)	48	1.9	96.0	2.0	-	59	2.0	96.6
COD (mg/L)	41	6.3	84.6	5.4	-	44	5.4	87.7
浮遊物質 (mg/L)	35	1	97.1	1	-	39	1	97.4
全窒素 (mg/L)	17	4.2	75.3	4.4	-	18	4.4	75.6
全りん (mg/L)	1.6	0.27	83.1	0.29	-	1.7	0.29	82.9
色度 (度)	25	10	60.0	4.5	55.0	31	4.5	85.5
大腸菌群数 (個/cm ³)	-	590	-	45	92.4	48000	45	99.9

注 オゾン処理法の除去率は、処理水Aに対する値

(令和2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)	95	2.0	97.9	2.6	97.3	2.8	97.1	1.8	98.1	2.0	97.9
COD (mg/L)	56	8.0	85.7	8.0	85.7	8.8	84.3	7.9	85.9	7.7	86.3
浮遊物質 (mg/L)	47	1	97.9	1	97.9	2	95.7	1	97.9	2	95.7
全窒素 (mg/L)	19	7.8	58.9	8.0	57.9	3.4	82.1	3.9	79.5	3.9	79.5
全りん (mg/L)	1.9	0.11	94.2	0.18	90.5	0.13	93.2	0.16	91.6	0.23	87.9
色度 (度)	38	-	-	15	60.5	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数 (個/cm ³)	35000	-	-	390	98.9	-	-	-	-	-	-

注 オゾン処理法の除去率は、処理水3-6号に対する値
(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)	2.1	-	220	2.1	99.0
COD (mg/L)	7.5	-	120	7.5	93.8
浮遊物質 (mg/L)	1	-	242	1	100
全窒素 (mg/L)	6.3	-	27	6.3	76.7
全りん (mg/L)	0.19	-	3.2	0.19	94.1
色度 (度)	8.8	41.3	34	8.8	74.1
大腸菌群数 (個/cm ³)	110	71.8	81000	110	99.9

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)	72	2.7	96.3	2.9	96.0	200	2.7	98.7
COD (mg/L)	42	7.0	83.3	7.3	82.6	92	7.0	92.4
浮遊物質 (mg/L)	38	4	89.5	4	89.5	182	3	98.4
全窒素 (mg/L)	18	3.5	80.6	9.5	47.2	26	7.9	69.6
全りん (mg/L)	1.7	1.1	35.3	1.2	29.4	2.8	1.3	53.6

高度処理の方法と除去対象物質 (表内太字斜体箇所)

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2年度)

処理区	調査年月日	降雨量 (mm)	放流量 (m ³)	BOD負荷量 (kg)	BOD平均水質 (mg/L)
鳥羽処理区	令和2年10月22日22時 ~ 23日11時	29	1,521,358	27,012	17
伏見処理区	令和2年11月 1日 9時 ~ 3日 1時	18	143,467	5,867	40

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

4 維持統 計

(1) 管渠^{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2年	4	310.7	3.8	160.0	3.1	0.0	0.0	
	5	294.0	1.4	0.0	0.0	4,918.7	22.6	
	6	488.0	2.0	50.0	0.2	5,177.5	21.7	
	7	352.0	2.4	40.0	0.3	194.8	1.3	
	8	992.0	30.7	610.0	18.9	0.0	0.0	
	9	2,433.2	10.6	25.0	0.1	76.9	0.3	
	10	5,156.0	7.7	115.0	0.2	4,494.8	6.8	
	11	3,645.7	12.5	931.0	3.2	0.0	0.0	
	12	3,965.5	18.5	1,312.8	6.1	45.1	0.2	
	3年	1	2,594.3	25.1	1,145.6	11.1	215.0	2.0
		2	2,429.8	56.6	180.0	4.2	196.0	34.6
		3	1,661.4	60.0	97.5	1.0	4,094.7	17.7
計		24,322.6	231.3	4,666.9	48.4	19,413.5	107.2	

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2年	4	448	31.2	460	2.9	5,311	49.5	
	5	150	3.3	410	7.3	606	25.4	
	6	1,177	21.5	930	1.8	918	44.4	
	7	579	34.5	350	10.3	1,088	19.7	
	8	2,313	1.1	990	18.5	2,586	43.0	
	9	2,600	53.5	810	16.7	2,122	20.7	
	10	1,667	72.8	1,070	3.6	3,639	65.7	
	11	1,845	31.0	680	0.9	3,263	47.0	
	12	1,775	19.5	850	1.6	180	3.7	
	3年	1	806	13.7	0	0.0	0	0.0
		2	85	23.2	430	30.7	65	54.6
		3	0	0.0	490	43.0	170	4.3
計		13,443	305.3	7,470	137.3	19,948	378.0	

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2年	4	0	0.0	0	0.0	1,202	36.0	
	5	0	0.0	0	0.0	2,705	51.0	
	6	5,430	55.5	0	0.0	151	10.9	
	7	13,289	364.3	10,554	49.7	0	0.0	
	8	14,624	172.6	12,523	147.8	0	0.0	
	9	10,144	86.7	6,350	66.6	0	0.0	
	10	9,080	140.7	0	0.0	0	0.0	
	11	3,319	46.9	0	0.0	0	0.0	
	12	2,155	39.0	652	11.8	754	27.6	
	3年	1	2,663	35.6	2,064	30.5	2,387	53.5
		2	2,523	42.7	1,955	11.1	376	44.3
		3	808	5.3	1,195	6.7	0	0.0
計		64,035	989.3	35,293	324.2	7,575	223.3	

(令和2年度)

みなみ下水道管路管理センター		山科支所		八条支所		合 計	
延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量
m	t	m	t	m	t	m	t
0.0	0.0	134.5	8.6	336.5	22.0	941.7	37.5
0.0	0.0	254.7	1.2	65.1	0.3	5,532.5	25.5
421.0	1.8	38.0	0.2	616.2	2.6	6,790.7	28.5
1,648.0	11.4	150.0	1.0	152.5	1.1	2,537.3	17.5
0.0	0.0	293.2	9.0	755.4	23.4	2,650.6	82.0
1,973.6	8.6	622.1	2.7	1,200.8	5.2	6,331.6	27.5
3,489.0	5.2	2,335.6	3.5	1,713.4	2.6	17,303.8	26.0
1,163.2	4.0	2,069.7	1.4	923.7	8.9	8,733.3	30.0
0.0	0.0	2,133.3	10.0	897.4	4.2	8,354.1	39.0
0.0	0.0	0.0	0.0	2,147.0	20.8	6,101.9	59.0
100.0	2.3	51.0	1.2	2,104.4	19.1	5,061.2	118.0
0.0	0.0	0.0	0.0	2,425.7	10.3	8,279.3	89.0
8,794.8	33.3	8,082.1	38.8	13,338.1	120.5	78,618.0	579.5

(令和2年度)

みなみ下水道管路管理センター		山科支所		八条支所		合 計	
延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量
m	t	m	t	m	t	m	t
0	0.0	110	4.4	0	0.0	6,329	88.0
1,031	9.0	707	19.5	1,120	8.0	4,024	72.5
1,599	2.4	1,621	36.1	2,096	115.8	8,340	222.0
2,563	75.5	1,396	36.0	1,343	39.5	7,320	215.5
574	3.3	2,615	119.0	390	14.4	9,468	199.3
756	51.3	2,562	39.8	0	0.0	8,850	182.0
342	6.9	1,461	15.0	0	0.0	8,179	164.0
1,550	25.7	169	12.6	105	1.6	7,611	118.8
620	59.8	1,821	23.4	509	10.5	5,755	118.5
350	0.0	1,375	60.9	238	7.0	2,768	81.6
310	40.7	1,315	8.3	0	0.0	2,205	157.5
0	0.0	1,193	0.0	27	0.7	1,880	48.0
9,695	274.6	16,344	375.0	5,828	197.5	72,728	1,667.7

(令和2年度)

みなみ下水道管路管理センター		山科支所		八条支所		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	1,202	36.0
0	0.0	2,140	40.3	353	6.7	5,198	98.0
745	9.3	2,557	22.7	5,621	81.7	14,504	180.1
1,955	103.1	601	0.0	8,339	95.4	34,738	612.5
931	11.0	0	0.0	10,237	120.7	38,315	452.1
1,493	9.6	0	0.0	9,399	193.1	27,386	356.0
3,930	56.9	0	0.0	4,847	104.9	17,857	302.5
6,186	75.1	0	0.0	6,603	105.5	16,108	227.5
4,961	89.7	1,750	15.6	4,829	89.3	15,101	273.0
1,374	32.1	1,847	28.1	5,509	54.2	15,844	234.0
0	0.0	1,750	35.0	3,487	68.9	10,091	202.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	2,003	12.0
21,575	386.8	10,645	141.7	59,224	920.4	198,347	2,985.7

(4) 取付管清掃等

(単位 件) (令和2年度)

区 別 月 別	きた下水道業務管理センター 第1担当			きた下水道業務管理センター 第2担当			西部支所			みなみ下水道管路管理センター			山科支所			八条支所			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2年 4	20	7	0	13	7	0	1	1	4	0	1	0	1	1	2	3	1	0	38	18	6
5	14	8	0	13	3	0	0	1	0	0	0	3	1	1	1	6	2	1	36	15	2
6	21	3	0	52	4	0	2	2	1	0	2	0	0	1	14	2	2	0	91	13	2
7	66	5	0	85	4	0	13	0	1	0	46	0	1	0	7	2	1	172	57	2	
8	8	1	0	53	3	0	3	0	1	0	3	0	4	0	2	2	0	70	7	1	
9	27	9	0	28	2	0	7	1	2	0	4	0	1	0	2	2	0	65	16	3	
10	35	6	0	50	4	0	9	0	5	0	7	0	2	0	5	2	0	101	19	5	
11	23	5	0	39	4	0	0	0	4	0	2	0	0	1	6	0	0	68	12	4	
12	28	11	0	38	4	0	6	0	2	0	0	0	3	1	5	3	0	80	19	3	
3年 1	17	14	0	12	6	0	0	0	2	0	1	0	0	3	6	2	0	35	26	2	
2	28	14	0	17	5	0	1	0	2	0	2	0	0	2	7	1	0	53	24	2	
3	33	12	0	20	3	0	2	0	2	0	4	0	0	2	11	6	0	66	27	2	
計	320	95	0	420	49	0	44	5	26	0	72	0	17	11	6	74	21	2	875	253	34

(6) 管渠・取付管修繕

(令和2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2年	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件
4	0	10	0	2	1	35	0	11	0	9	0	25	0	21	0	11	1	60
5	0	4	0	3	0	16	0	2	0	4	0	10	0	6	0	7	0	26
6	0	13	0	4	0	37	0	6	0	11	0	26	0	19	0	15	0	63
7	0	0	0	1	0	30	0	2	0	0	2	0	0	2	0	1	2	30
8	0	3	0	6	0	28	0	2	0	11	2	25	0	5	0	17	2	53
9	0	1	0	3	0	33	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	33
10	0	4	0	2	0	20	0	1	0	4	0	18	0	5	0	6	0	38
11	0	7	0	2	0	25	0	4	0	3	0	10	0	11	0	5	0	35
12	0	3	0	5	0	23	0	3	0	2	1	12	0	6	0	7	1	35
3年	0	0	0	1	0	50	0	1	0	0	0	11	0	1	0	1	0	61
2	0	5	0	1	0	9	0	7	0	3	5	5	0	12	0	4	5	14
3	0	3	0	1	0	32	0	2	0	1	5	8	0	5	0	2	5	40
計	0	53	0	31	1	338	0	41	0	48	15	150	0	94	0	79	16	488

(7) 人孔・雨水ます修繕
(令和2年度)

月別 区分	きた下水道管路管理センター				みなみ下水道管路管理センター				合計						
	人孔		雨水ます		人孔		雨水ます		人孔		雨水ます				
	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2年	22	0	1	1	2	37	0	0	0	0	59	0	1	1	2
	35	0	1	0	0	26	0	0	1	61	0	1	1	0	1
	86	0	3	2	1	48	0	1	0	134	0	4	2	1	1
	23	0	1	0	1	45	0	0	1	68	0	1	0	2	2
	93	0	0	1	0	48	0	1	1	141	0	1	1	1	1
	15	0	0	1	0	37	0	0	0	52	0	0	1	0	0
	85	2	2	6	3	37	0	0	0	122	2	2	6	3	3
	120	0	2	1	2	63	0	0	0	183	0	2	1	2	2
	64	0	3	2	1	56	0	1	0	120	0	4	2	1	1
3年	21	0	2	0	0	66	0	0	0	87	0	2	0	0	0
	27	0	2	0	0	66	0	1	0	93	0	3	0	0	0
	78	0	2	0	1	53	0	1	1	131	0	3	0	2	2
計	669	2	19	14	11	582	0	5	0	1,251	2	24	14	15	

5 水洗便所築造総計

(工事内訳)

(単位 件) (令和2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	4	8	—	12	0.24%
奨励金	24	53	—	77	1.52%
その他	7	11	4,952	4,970	98.24%
合計	35	72	4,952	5,059	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2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	390	40	19	19	21	114	78	127
金 属 製 品 製 造 業	72	63	60	60	3	150	166	518
食 料 品 製 造 業	247	61	12	12	49	179	139	214
飲 料 ・ た ば こ ・ 飼 料 製 造 業	38	20	17	17	3	30	33	65
印 刷 ・ 同 関 連 業 , 新 聞 業 及 び 出 版 業	41	7	7	7	0	37	9	9
化 学 工 業	36	25	24	24	1	44	67	166
非 鉄 金 属 製 造 業 ・ 機 械 器 具 製 造 業	49	32	32	32	0	46	71	276
運 輸 業 ・ 自 動 車 整 備 業	77	17	15	15	2	51	29	31
飲 食 店 ・ 宿 泊 業	105	34	3	3	31	24	15	17
洗 濯 ・ 理 容 ・ 美 容 ・ 浴 場 業	301	24	16	16	8	100	30	30
学 術 ・ 開 発 研 究 機 関 ・ そ の 他 事 業 サ ー ビ ス	57	51	50	50	1	62	84	102
教 育 , 学 習 支 援 業	47	36	35	35	1	37	60	81
医 療 業 ・ 保 健 衛 生	130	124	47	47	77	40	61	96
廃 棄 物 処 理 業	10	8	6	6	2	11	16	91
そ の 他	271	37	34	34	3	123	51	147
合 計	1,871	579	377	377	202	1,048	909	1,970

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2年度)

業種	区分		使用者数			汚水排出量			下水道使用料 円
	水道のみ	水道・井戸併用	井戸のみ	合計	水道	井戸	合計		
一般用	9,297,021	59,190	6,559	9,362,770	157,007,948	14,506,147	171,514,095	22,192,556,076	
公衆浴場業用	269	972	121	1,362	405,884	409,329	815,213	17,167,943	
共用	—	—	—	0	—	—	0	0	
合計	9,297,290	60,162	6,680	9,364,132	157,413,832	14,915,476	172,329,308	22,209,724,019	

注 特別汚水使用料 39件 749,476m³, 39,947,638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2年度)

業種	認定案件数	認定水量 m ³	特別汚水使用料 円
繊維工業	2	130,420	1,924,131
食料品製造業	33	516,803	36,546,787
化学工業	2	23,904	334,027
飲料・たばこ・飼料製造	2	78,349	1,142,693
その他	0	0	0
合計	39	749,476	39,947,638

8 大規模太陽光発電設備 売電量及び売電金額

(令和2年度)

設置場所	出力・ 契約単価	令和2年												計	
		項目	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	3年 1	2		3
鳥羽	1,000kW	売電量	132,227	129,801	116,653	86,662	130,042	92,174	86,457	66,860	59,027	71,971	86,468	116,629	1,174,971
	44.00円/kWh	売電金額	5,817,988	5,711,244	5,132,732	3,813,128	5,721,848	4,055,656	3,804,108	2,941,840	2,597,188	3,166,724	3,804,592	5,131,676	51,698,724
石田	1,000kW	売電量	133,525	129,306	117,127	87,880	142,842	99,754	98,623	88,329	82,941	80,018	95,452	120,069	1,275,866
	35.20円/kWh	売電金額	4,700,080	4,551,571	4,122,870	3,093,376	5,028,038	3,511,340	3,471,529	3,109,180	2,919,523	2,816,633	3,359,910	4,226,428	44,910,478

- 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 51～2,500 30/100 2,501～5,000 40/100 5,001～10,000 60/100 10,001以上 80/100	一般汚水は、1月12m ³ 以上排出する場合に適用 減率は悪質汚水と一般汚水のみ に適用 率は左に同じ
大便器使用料	—	—	—
小便器使用料	—	—	—
備 考	6 期 制 ただし、この間使用料の徴収は行っておらず、実際の徴収は昭和14年1月からである。		6 期 制

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

注 各欄の超過使用料は、いずれも1m³についての額を示す。

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

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

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

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

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

17				18		19	
平2.4～平7.12				平8.1～平13.3		平13.4～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)	11～30m ³	1m ³ につき	101円	11～30m ³
	70円	75円	80円	31～100m ³		141円	119円
	110円	110円	110円	101～200m ³		158円	167円
	135円	135円	135円	200～500m ³		173円	188円
	142円	142円	142円	501m ³ 以上		182円	206円
一般汚水と同じ				一般汚水と同じ		一般汚水と同じ	
1m ³ につき 11円				1m ³ につき 14円		1m ³ につき 16円	
60円				75円		89円	
1m ³ につき 8円				1m ³ につき 10円		1m ³ につき 11円	
一般汚水と同じ				一般汚水と同じ		一般汚水と同じ	
3 倍 以 内				3 倍 以 内		3 倍 以 内	

種 別		期 間																										
		20 平成25.10～																										
一 般 汚 水	基 本	5 m ³ 以下 650円																										
	従 量	<table border="0"> <tr><td></td><td>1 m³につき</td><td></td></tr> <tr><td>6～10 m³</td><td>10円</td><td></td></tr> <tr><td>11～20 m³</td><td>113円</td><td></td></tr> <tr><td>21～30 m³</td><td>116円</td><td></td></tr> <tr><td>31～100 m³</td><td>162円</td><td></td></tr> <tr><td>101～200 m³</td><td>183円</td><td></td></tr> <tr><td>201～500 m³</td><td>201円</td><td></td></tr> <tr><td>501～5,000 m³</td><td>213円</td><td></td></tr> <tr><td>5,001 m³以上</td><td>218円</td><td></td></tr> </table>		1 m ³ につき		6～10 m ³	10円		11～20 m ³	113円		21～30 m ³	116円		31～100 m ³	162円		101～200 m ³	183円		201～500 m ³	201円		501～5,000 m ³	213円		5,001 m ³ 以上	218円
	1 m ³ につき																											
6～10 m ³	10円																											
11～20 m ³	113円																											
21～30 m ³	116円																											
31～100 m ³	162円																											
101～200 m ³	183円																											
201～500 m ³	201円																											
501～5,000 m ³	213円																											
5,001 m ³ 以上	218円																											
公衆浴場業に係る汚水	30 m ³ まで	一般汚水と同じ																										
	31 m ³ 以上	1 m ³ につき 15円																										
共用装置の水に係る汚水	基 本 8 m ³ 以下	83円																										
	9～30 m ³	1 m ³ につき 11円																										
	31～500 m ³	一般汚水と同じ																										
	501 m ³ 以上	1 m 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3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	(基本使用量) m ³ 円 10まで 600	(基本使用量) m ³ 円 10まで 703	(基本使用量) 円 666	(基本使用量) 円 580	
	(従量1m ³ につき) 6～ 10 10	(従量1m ³ につき)	(従量1m ³ につき)	(従量1m ³ につき) 1～ 10 17	(従量1m ³ につき) 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	
5,001以上 218	5,001以上 237		5,001以上 413	2,001以上 359		
		10,001以上 420				
公衆浴場業用	30m ³ まで 一般に同じ 31m ³ 以上 1m ³ につき15円	5,000m ³ まで 一般使用料の2.5% 5,001m ³ 以上 一般使用料の10%	10m ³ まで 703円 11m ³ 以上 1m ³ につき 22円	1m ³ につき 18円	1m ³ につき 10円	
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	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3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	(基本使用量) m ³ 円 8まで 660	(基本使用量) m ³ 円 8まで 630	(基本使用量) m ³ 円 8まで 686	(基本使用量) m ³ 円 10まで 1,190	
	(従量1m ³ につき)	(従量1m ³ につき)	(従量1m ³ につき)	(従量1m ³ につき)	(従量1m 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				
		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3年1月1日現在)

都市名		静岡市	浜松市	名古屋市	大阪市	堺市
種別						
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1m ³ につき)	1～10 35	1～10 40	(従量1m ³ につき)	(従量1m ³ につき)	(従量1m 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3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
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
一般	(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	11～ 15 106(106)	11～ 25 141	11～ 20 152	11～ 20 119.05	
		21～ 50 200	16～ 20 162(177)	26～ 50 208	21～ 30 188	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		5,001以上 515	2,001以上 309.52	
			10,001以上 412				
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2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				予 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項の規定に係る支出額に係る財源充当額	合 計			
収 益 的 収 入	第1款	51,822,000,000	0	0	51,822,000,000	円	円	
	第1項	43,644,044,000	0	0	43,644,044,000	円	△ 1,622,020,060	(うち仮受消費税及び地方消費税 2,076,799,063円)
	第2項	8,177,956,000	0	0	8,177,956,000	円	177,118,847	(うち仮受消費税及び地方消費税 474,711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	小 計			
収 益 的 支 出	第1款	52,224,000,000	0	0	52,224,000,000	円	円	
	第1項	42,354,258,000	0	0	42,354,258,000	円	0	(うち仮払消費税及び地方消費税 919,051,370円)
	第2項	5,558,742,000	0	0	5,558,742,000	円	0	(うち仮払消費税及び地方消費税 6,268,905円)
	第3項	4,311,000,000	0	0	4,311,000,000	円	0	

区 分	予 算						額			予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 △ 減	備 考
	当初予算額	補正予算額	小 計	地方公営企業法第26条の規定に係る繰越額に充てる財源	繰越費源に充てる財源	合 計	決 算 額				
第1款 公共下水道事業 資本的収入	27,412,600,000	△ 1,205,252,000	26,207,348,000	8,068,335,901	0	34,275,683,901	28,821,373,842	△ 5,454,310,059			
第1項 企 業 債	19,125,000,000	0	19,125,000,000	4,500,000,000	0	23,625,000,000	19,283,000,000	△ 4,342,000,000			
第2項 出 資 金	2,019,252,000	△ 2,019,252,000	0	0	0	0	0	0			
第3項 国庫補助金	4,505,200,000	814,000,000	5,319,200,000	3,568,335,901	0	8,887,535,901	5,950,326,061	△ 2,937,209,840			
第4項 工 事 負 担 金	284,529,000	0	284,529,000	0	0	284,529,000	383,995,501	99,466,501	(うち仮受消費税及び地方消費税 34,358,682円)		
第5項 分 担 金	750,000	0	750,000	0	0	750,000	3,690,000	2,940,000			
第6項 基 金 収 入	367,344,000	0	367,344,000	0	0	367,344,000	236,686	△ 367,107,314			
第7項 基 金 繰 入 金	198,000,000	0	198,000,000	0	0	198,000,000	198,098,990	98,990			
第8項 そ の 他 資 本 的 収 入	912,525,000	0	912,525,000	0	0	912,525,000	3,002,026,604	2,089,501,604			
第2款 水洗便所薬造工事 資金貸付事業 資本的収入	18,400,000	0	18,400,000	0	0	18,400,000	4,868,000	△ 13,532,000			
第1項 貸付金回収金	18,400,000	0	18,400,000	0	0	18,400,000	4,868,000	△ 13,532,000			
計	27,431,000,000	△ 1,205,252,000	26,225,748,000	8,068,335,901	0	34,294,083,901	28,826,241,842	△ 5,467,842,059			

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	経 費 過 次 繰 越 額	合 計	決 算 額	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額	経 費 過 次 繰 越 額	合 計			
												円		
第1款 公共下水道 事業資本的支出	55,491,600,000	814,000,000	0	56,305,600,000	9,677,396,892	0	65,982,996,892	57,464,949,992	8,247,951,561	0	8,247,951,561	270,095,339		
第1項 建設改良費	25,841,027,000	814,000,000	0	26,655,027,000	9,677,396,892	0	36,332,423,892	28,056,510,785	8,247,951,561	0	8,247,951,561	27,961,546	(うち仮払消費税 及び地方消費税 1,888,105,988円)	
第2項 企業債 償還金	28,372,743,000	0	0	28,372,743,000	0	0	28,372,743,000	28,130,609,207	0	0	0	242,133,793		
第3項 投資	1,277,830,000	0	0	1,277,830,000	0	0	1,277,830,000	1,277,830,000	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	18,400,000	0	0	18,400,000	0	0	18,400,000	6,580,000	0	0	0	11,820,000		
第1項 貸付金	18,400,000	0	0	18,400,000	0	0	18,400,000	6,580,000	0	0	0	11,820,000		
計	55,510,000,000	814,000,000	0	56,324,000,000	9,677,396,892	0	66,001,396,892	57,471,529,992	8,247,951,561	0	8,247,951,561	281,915,339		

注 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1,109,476,467円を除く。)が資本的支出額に対し不足する額29,754,764,617円は、当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額1,322,809,183円、過年度分損益勘定留保資金2,435,667,584円、当年度分損益勘定留保資金4,032,383,096円及び減価償立金223,050,652円をもって補填し、401,892,340円は翌年度で措置する。

(2) 損益計算書

〔 令和2月 4月 1日から
令和3年 3月31日まで 〕

単位 円

1	事業収益			
(1)	下水道使用料	20,226,974,234		
(2)	他会計負担金	19,217,524,591		
(3)	その他事業収益	<u>500,726,052</u>	39,945,224,877	
2	事業費用			
(1)	下水道維持費	2,358,701,905		
(2)	下水処理費	8,033,336,479		
(3)	業務費	1,228,688,606		
(4)	水洗便所普及対策費	161,156,433		
(5)	総係費	989,133,048		
(6)	減価償却費	26,415,243,684		
(7)	資産減耗費	<u>1,916,755,205</u>	<u>41,103,015,360</u>	
	事業利益			1,157,790,483
3	事業外収益			
(1)	受取利息	1,250,408		
(2)	他会計負担金	453,267,444		
(3)	国庫補助金	3,530,746		
(4)	府補助金	1,399,900		
(5)	長期前受金戻入益	7,864,845,096		
(6)	雑収益	<u>30,551,558</u>	8,354,845,152	
4	事業外費用			
(1)	支払利息及び企業債 取扱諸費	3,741,324,228		
(2)	雑支出	<u>367,801,515</u>	<u>4,109,125,743</u>	<u>4,245,719,409</u>
	経常利益			3,087,928,926
5	特別損失			
	固定資産売却損	<u>1,968,725,289</u>	<u>1,968,725,289</u>	<u>1,968,725,289</u>
	当年度純利益			1,119,203,637
	前年度繰越利益剰余金			4,311,000,000
	その他未処分利益剰余金変動額			<u>3,490,771,652</u>
	当年度未処分利益剰余金			<u><u>8,920,975,289</u></u>

(3) 剰余金計算書

〔令和2年4月1日から
令和3年3月31日まで〕

	剰余金										資本合計
	資本金					剰余金					
	受贈財産 評価額	国庫補助金	分担金	その他 資本剰余金	資本剰余金 合計	建設改良積立金	減債積立金	未処分 利益剰余金	利益剰余金 合計		
前年度末残高	2,657,309,919	5,410,548,505	60,416,957	66,395,253	8,194,670,634	0	0	0	11,337,453,083	11,337,453,083	251,151,365,633
前年度処分量	0	0	△ 60,416,957	△ 1,468,429	△ 61,885,386	2,687,527,000	803,244,652	△ 7,026,453,083	△ 3,535,681,431	△ 3,535,681,431	0
議会の議決による処分量	0	0	△ 60,416,957	△ 1,468,429	△ 61,885,386	2,687,527,000	803,244,652	△ 7,026,453,083	△ 3,535,681,431	△ 3,535,681,431	0
建設改良積立金への積立て	0	0	0	0	0	2,687,527,000	0	△ 2,687,527,000	0	0	0
減債積立金への積立て	0	0	0	0	0	0	803,244,652	△ 803,244,652	0	0	0
資本金への組入れ	3,597,566,817	0	△ 60,416,957	△ 1,468,429	△ 61,885,386	0	0	△ 3,535,681,431	△ 3,535,681,431	△ 3,535,681,431	0
処分	235,216,808,733	5,410,548,505	0	64,926,824	8,132,785,248	2,687,527,000	803,244,652	4,311,000,000	7,801,771,652	7,801,771,652	251,151,365,633
当年度変動額	0	0	0	236,686	709,886	△ 2,687,527,000	△ 803,244,652	4,609,975,289	1,119,203,637	1,119,203,637	1,119,913,523
建設改良積立金の取崩し	0	0	0	0	0	△ 2,687,527,000	0	2,687,527,000	0	0	0
減債積立金の取崩し	0	0	0	0	0	0	△ 803,244,652	803,244,652	0	0	0
資本剰余金の受入れ	0	0	0	236,686	709,886	0	0	0	0	0	709,886
当年度純利益	0	0	0	0	0	0	0	1,119,203,637	1,119,203,637	1,119,203,637	1,119,203,637
当年度末残高	2,657,783,119	5,410,548,505	0	65,163,510	8,133,495,134	0	0	8,920,975,289	8,920,975,289	8,920,975,289	252,271,279,156

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	235,216,808,733	8,133,495,134	8,920,975,289
議会の議決による処分数額	6,706,576,482	0	△ 8,920,975,289
建設改良積立金への積立て	0	0	△ 2,214,398,807
(うち予定処分数額)	—	—	(△ 1,344,856,096)
資本金への組入れ	6,706,576,482	0	△ 6,706,576,482
処分後残高	241,923,385,215	8,133,495,134	(繰越利益剰余金) 0

注 この計算書における△表記は、減少又は欠損を示すものである。

(5) 貸借対照表

(令和3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	30,189,809,293	
	イ 建 物	59,189,337,078	
	減価償却累計額	<u>△ 39,720,598,383</u>	19,468,738,695
	ウ 構 築 物	1,057,544,239,904	
	減価償却累計額	<u>△ 539,397,301,823</u>	518,146,938,081
	エ 機 械 及 び 装 置	237,410,668,172	
	減価償却累計額	<u>△ 150,825,808,502</u>	86,584,859,670
	オ 車 両 運 搬 具	166,644,411	
	減価償却累計額	<u>△ 142,453,990</u>	24,190,421
	カ 工 具 ・ 器 具 及 び 備 品	804,572,550	
	減価償却累計額	<u>△ 532,056,044</u>	272,516,506
	キ リ ー ス 資 産	329,749,250	
	減価償却累計額	<u>△ 155,970,900</u>	173,778,350
	ク 建 設 仮 勘 定	<u>10,221,930,868</u>	
	有形固定資産合計		665,082,761,884
(2)	無 形 固 定 資 産		
	ア 施 設 利 用 権	5,613,469,321	
	イ 電 話 加 入 権	16,523,600	
	ウ 地 上 権	3,104,000	
	エ ソ フ ト ウ ェ ア	97,954,383	
	オ リ ー ス 資 産	<u>41,205,425</u>	
	無形固定資産合計		5,772,256,729
(3)	投 資 そ の 他 の 資 産		
	ア 長 期 貸 付 金	22,112,000	
	イ 出 資 金	37,250,000	
	ウ 基 金	1,689,518,333	
	エ 破 産 更 生 債 権 等	4,151,962	
	貸 倒 引 当 金	<u>△ 4,151,962</u>	0
	投資その他の資産合計		<u>1,748,880,333</u>
	固定資産合計		672,603,898,946
2	流 動 資 産		
(1)	現 金 預 金		9,256,280,608
(2)	未 収 金	3,589,827,049	
	貸 倒 引 当 金	<u>△ 5,551,156</u>	3,584,275,893
(3)	貯 蔵 品		12,267,940
(4)	保 管 有 価 証 券		175,790,000
(5)	短 期 貸 付 金		2,400,000,000
(6)	前 払 金		1,812,876,050
(7)	未 収 収 益		<u>10,191</u>
	流動資産合計		<u>17,241,500,682</u>
	資 産 合 計		<u>689,845,399,628</u>

負債の部

3	固定負債			
(1)	企業債	238,114,942,449		
(2)	企業債償還積立金	797,923,204		
(3)	リース債務	151,553,720		
(4)	引当金			
	ア 退職給付引当金	2,451,859,554		
	イ 修繕引当金	<u>523,404,000</u>		
	引当金合計		<u>2,975,263,554</u>	
	固定負債合計			242,039,682,927
4	流動負債			
(1)	企業債	22,914,745,776		
(2)	企業債償還積立金	2,660,000,000		
(3)	リース債務	82,304,628		
(4)	未払金	10,150,229,090		
(5)	未払費用	207,556,420		
(6)	前受金	457,724,837		
(7)	預り金	61,847,657		
(8)	預り有価証券	175,790,000		
(9)	引当金			
	ア 賞与引当金	<u>352,640,898</u>	<u>352,640,898</u>	
	流動負債合計			37,062,839,306
5	繰延収益			
(1)	長期前受金	367,632,303,631		
(2)	収益化累計額	<u>△ 209,160,705,392</u>		
	繰延収益合計			<u>158,471,598,239</u>
	負債合計			<u>437,574,120,472</u>

資本の部

6	資本金			
(1)	資本金	<u>235,216,808,733</u>		
	資本金合計			235,216,808,733
7	剰余金			
(1)	資本剰余金			
	ア 受贈財産評価額	2,657,783,119		
	イ 国庫補助金	5,410,548,505		
	ウ その他資本剰余金	<u>65,163,510</u>		
	資本剰余金合計		8,133,495,134	
(2)	利益剰余金			
	ア 当年度未処分利益剰余金	<u>8,920,975,289</u>	<u>8,920,975,289</u>	
	剰余金合計			<u>17,054,470,423</u>
	資本合計			<u>252,271,279,156</u>
	負債資本合計			<u>689,845,399,628</u>

2 令和3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3年度京都市公共下水道事業特別会計の予算は、次に定めるところによる。

(業務の予定量)

第2条 業務の予定量は、次のとおりとする。

事 項	区 分	事 業 量	概 要
年 間 流 入 下 水 量		341,488,000 m ³	
1 日 平 均 流 入 下 水 量		936,000	
主 要 な 建 設 改 良 事 業		千円	
公 共 下 水 道 整 備 事 業		18,300,000	
下 水 道 管 路 の 改 築 更 新 ・ 地 震 対 策		5,334,000	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		7,149,000	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		4,735,000	雨水幹線等の整備
水 環 境 対 策		1,082,000	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		49,974,000 千円
第1項 事業収益		42,111,391 千円
第2項 事業外収益		7,862,609 千円
支 出		
第1款 公共下水道事業費用		46,316,000 千円
第1項 事業費用		41,428,803 千円
第2項 事業外費用		4,887,197 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23,769,000千円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額1,233,000千円、損益勘定留保資金等22,536,000千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		21,219,600 千円
第1項 企業債		16,390,000 千円
第2項 国庫補助金		4,505,802 千円
第3項 工事負担金		298,091 千円
第4項 分担金		750 千円
第5項 基金収入		3,609 千円
第6項 その他資本的収入		21,348 千円
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的収入		26,400 千円
第1項 貸付金回収金		26,400 千円
合 計		21,246,000 千円
支 出		
第1款 公共下水道事業資本的支出		44,988,600 千円
第1項 建設改良費		19,383,168 千円
第2項 企業債償還金		24,670,579 千円
第3項 投資		118,353 千円
第4項 その他資本的支出		816,500 千円
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出		26,400 千円
第1項 貸付金		26,400 千円
合 計		45,015,000 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3年度から令和5年度まで	千円 7,000,000
下水汚泥固形燃料化事業	令和3年度から令和22年度まで	222,000
諸施設整備	令和3年度及び令和4年度	230,000
諸施設修繕	令和3年度及び令和4年度	100,000
施設運転管理等業務	令和3年度から令和6年度まで	5,351,000

(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 12,046,000	証券発行（他の地方公共団体との共同発行を含む。）又は消費貸借の方法による。	%	起債の日から据置期間を含め40年以内に、元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	233,000			
計	12,279,000			

(一時借入金)

第7条 一時借入金の限度額は、8,000,000千円と定める。

(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		千円	
			49,974,000	
		1 事業収益	42,111,391	
		1 下水道使用料	22,639,413	
		2 他会計負担金	18,884,467	一般会計雨水処理負担金等
		3 その他事業収益	587,511	浄水場排水処理負担金等
		2 事業外収益	7,862,609	
		1 受取利息	1,415	預金利息等
		2 他会計負担金	437,533	一般会計臨時財政特例債等負担金
		3 国庫補助金	4,800	雨水貯留施設等設置補助金
4 府補助金	1,500	雨水貯留施設設置補助金		
5 長期前受金戻入益	7,391,987	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	25,374			

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
1 公共下水道事業 費用			千円	
			46,316,000	
		1 事業費用	41,428,803	
		1 下水道維持費	2,473,833	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	9,023,831	下水処理施設の運営に要する経費
		3 業務費	1,358,600	使用料収納等に要する経費
		4 水洗便所普及 対策費	150,654	水洗便所普及に要する経費
		5 総係費	1,102,759	事業活動の全般に関連する経費
		6 減価償却費	26,610,248	償却資産減価償却費
		7 資産減耗費	708,878	固定資産除却費
		2 事業外費用	4,887,197	
		1 支払利息及び 企業債取扱諸 費	3,396,526	企業債及び一時借入金利息並びに企業債取扱諸費
		2 雑支出	10,952	
		3 消費税及び地 方消費税	1,479,719	

資本的収入及び支出

収 入

款	項	目	予 定 額	備 考	
1 公共下水道事業 資本的収入	1 企 業 債		千円	公共下水道建設改良費及び流域下水道建設分担金等支出のための資本的収入	
			21,219,600		
			16,390,000		
		1 建設企業債	12,279,000		公共下水道建設改良費等公債収入
		2 借換企業債	4,111,000		公共下水道建設改良費等公債借換債収入
		2 国庫補助金	4,505,802		
		1 国庫補助金	4,505,802		
		3 工事負担金	298,091		
		1 工事負担金	298,091		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	3,609		
		1 基金収入	3,609		公共下水道事業基金運用収入
		6 その他資本的 収入			21,348
1 その他資本的 収入	21,348				
2 水洗便所築造工 事資金貸付事業 資本的収入		26,400			
	1 貸付金回収金	26,400			
		1 貸付金回収金	26,400		
計			21,246,000		

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
1 公共下水道事業 資本的支出	1 建設改良費		千円	
			44,988,600	
			19,383,168	
		1 建設改良費	19,016,000	公共下水道整備事業費等
		2 流域下水道建設 分担金	236,145	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	3,033	
		4 リース資産購入 費	127,990	
		2 企業債償還金	24,670,579	
		1 建設企業債償 還金	19,020,739	建設企業債元金償還金
		2 建設企業債借 換分償還金	1,611,000	建設企業債当年度借換分の元金償還 金
		3 資本費平準化 債償還金	28,840	
		4 資本費平準化 債償還積立金	1,510,000	
		5 資本費平準化 債借換分償還 金	2,500,000	
		3 投 資	118,353	
	1 基金造成費	118,353	公共下水道事業基金積立金	
4 その他資本的支 出	816,500			
	1 他会計繰出金	816,500	一般会計への繰出金	
2 水洗便所築造工 事資金貸付事業 事業資本的支出	1 貸 付 金		26,400	
			26,400	
		1 貸 付 金	26,400	
計			45,015,000	

第 6 章 累 年 比 較

1 下水道使用料等

年 度	種 別	下水道使用料	排水面積	水環境保全センター 流入下水道量	下水道使用給水装置数 (2)
		円	ha	m ³	件
昭和10年度		—	874	—	—
11		—	985	—	—
12		—	1,099	—	—
13		3,016	1,119	4,476,120	285
14		130,260	1,152	34,233,350	1,046
15		162,741	1,275	36,307,645	1,416
16		177,026	1,316	39,570,730	1,722
17		178,560	1,331	42,570,125	11月末 1,864
18		158,956	1,343	44,021,418	10月末 1,923
19		129,692	1,343	41,055,293	＃ 1,937
20		116,629	1,343	50,180,415	＃ 1,940
21		450,657	1,343	54,402,960	＃ 1,960
22		1,619,862	1,348	47,645,560	—
23		7,708,339	1,348	46,578,740	—
24		17,355,487	1,353	46,189,600	—
25		21,685,862	1,356	48,309,350	2,184
26		23,648,426	1,373	48,750,310	2,474
27		45,161,031	1,396	48,783,730	3,235
28		68,962,505	1,415	49,150,870	4,193
29		70,724,600	1,436	49,655,141	5,215
30	(1)	85,004,275	1,444	40,169,920	6,450
31		84,273,101	1,467	37,631,258	7,438
32		91,011,775	1,484	42,322,304	8,713
33		97,880,160	1,518	46,820,775	10,280
34		106,664,571	1,566	49,862,042	12,362
35		131,953,618	1,596	51,916,812	14,127
36		178,526,093	1,682	58,489,776	16,238
37		192,621,726	1,850	64,083,675	19,446
38		219,505,107	2,066	67,905,033	27,415
39		270,052,138	2,376	74,501,567	41,263
40		364,537,256	2,706	114,819,849	58,470
41		448,311,770	2,970	142,193,702	75,984
42		528,311,020	3,135	172,876,692	90,199
43		642,440,976	3,325	173,778,597	99,459
44		712,956,219	3,463	192,233,829	108,819
45		784,254,213	3,580	202,791,626	117,800
46		995,406,702	3,767	187,546,402	126,204
47		2,011,947,961	3,984	190,338,770	136,421
48		2,111,817,893	4,376	203,310,220	147,308
49		2,085,381,758	4,597	201,783,130	156,306
50		2,274,412,854	4,797	216,233,460	165,331
51		4,633,056,082	5,051	223,649,410	172,454
52		4,970,535,273	5,407	211,403,340	182,466
53		5,260,489,858	5,857	221,926,600	195,133
54		5,526,151,658	6,645	242,065,870	212,927
55		5,567,431,866	7,275	263,752,940	232,329
56		7,395,528,960	7,893	260,208,860	255,255
57		7,823,508,167	8,473	265,155,650	277,830
58		8,329,849,071	9,037	280,813,520	300,366
59		8,838,426,785	9,614	273,941,970	324,642
60		9,309,214,312	10,204	296,266,900	346,662
61		13,028,632,138	10,794	291,342,770	368,274
62		13,994,538,188	11,387	298,542,190	391,005
63		14,363,252,402	11,953	336,781,260	415,132
平成元		14,987,870,487	12,507	331,426,780	443,155
2		18,319,881,615	13,049	325,503,790	470,993
3		19,406,429,069	13,576	333,072,090	492,048
4		20,074,674,439	14,056	328,176,320	508,622
5		20,158,224,911	14,365	373,194,890	526,209
6		20,416,554,390	14,577	326,034,800	543,543
7		21,661,901,288	14,691	354,385,460	464,135
8		25,915,842,699	14,761	353,755,960	472,603
9		26,781,599,281	14,778	359,314,820	481,564
10		26,255,351,722	14,852	363,996,960	489,197
11		25,823,258,782	14,929	340,906,660	496,151
12		25,650,327,855	14,997	339,829,580	501,814
13		29,390,891,350	15,051	320,550,610	509,081
14		28,906,864,268	15,074	314,340,680	514,616
15		28,224,318,403	15,123	343,346,560	519,859
16		28,211,418,953	15,175	339,478,670	524,346
17		27,820,006,496	15,192	302,643,450	528,331
18		27,322,731,370	15,203	323,248,990	530,565
19		26,995,203,647	15,213	311,886,360	532,662
20		26,221,063,173	15,226	323,637,840	534,637
21		25,600,252,869	15,234	314,310,760	536,299
22		25,899,406,433	15,244	337,906,590	537,777
23		25,320,086,094	15,247	337,608,940	539,644
24		24,758,430,610	15,249	315,626,950	541,680
25		24,020,439,566	15,251	314,942,940	543,831
26		23,729,549,898	15,261	308,969,080	546,934
27		23,913,076,930	15,266	331,488,710	550,019
28		24,008,675,117	15,267	320,744,200	551,376
29		23,939,866,933	15,272	311,998,330	552,995
30		23,703,449,013	15,272	309,981,580	554,277
令和元		23,484,424,722	15,285	292,434,000	555,130
2		22,249,671,657	15,293	301,760,850	556,677

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	取 入 円	支 出 円	差 引 過 △ 不 足 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

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911億円の建設事業費を投じる。

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」の事業を推進する計画としている。

中期経営プランの年度別計画と実績

(単位 億円)

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・予算	748	180	182	203	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
雨水整備率(10年確率降雨対応) (%) ※2	目標	33	28.6	29.2	29.3	29.6	33
合流式下水道改善率 (%) ※3	目標	96	66.2	66.2	70.0	75.9	96

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2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
(管きょ)				
管路リニューアル公共下水道工事	4,963.0 ^m	1,475,792,735 ^円	元. 12. 4	3. 3. 26
管路地震対策公共下水道工事	3,061.9	1,380,308,712	元. 5. 22	3. 3. 30
津知橋幹線公共下水道工事	(1,206.4)	1,158,318,095	29. 3. 11	施 工 中
桃山南大島雨水幹線公共下水道工事	(688.2)	521,529,607	2. 1. 31	施 工 中
道阿弥幹線公共下水道工事	(981.7)	510,528,841	30. 3. 21	施 工 中
西部1号・2号分流幹線公共下水道工事	(548.4)	373,045,400	31. 3. 21	施 工 中
久我公共下水道工事	934.8	321,323,578	元. 10. 8	3. 3. 5
東大路幹線接続支線公共下水道工事	(256.9)	256,981,999	元. 10. 31	施 工 中
下三栖公共下水道工事	1,654.1	255,126,293	2. 3. 14	3. 3. 30
山科川13-1号雨水幹線公共下水道工事	(60.4)	175,206,478	31. 3. 13	施 工 中
新川6号排水区公共下水道工事	822.6	147,976,274	31. 2. 28	2. 8. 31
岡崎・丸太町幹線接続支線公共下水道工事	81.8	147,594,293	元. 11. 2	3. 2. 12
花見小路支線公共下水道工事	(761.4)	56,244,832	31. 2. 27	施 工 中
伏見第3導水きょ公共下水道工事	—	53,186,364	元. 5. 30	2. 7. 6
岡崎東汚水中継監視設備工事ほか	—	1,830,816,992	元. 7. 23	施 工 中
実施設計委託等	—	628,593,050	31. 1. 19	施 工 中
計		9,292,573,543		
(ポンプ場)				
砂川ポンプ場 沈砂池電気設備工事	— ^m	211,473,575 ^円	2. 11. 5	施 工 中

(令和2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
久世 幹線監視制御設備更新工事	68,663,475 ^円	元. 12. 27	2. 9. 30
西京極ポンプ場 マンホールポンプ監視設備工事ほか	204,805,425	2. 9. 30	施 工 中
計	484,942,475		
(終末処理場)			
鳥羽水環境保全センター 下水汚泥固形燃料化事業建設工事	3,829,961,468 ^円	30. 6. 29	3. 3. 29
鳥羽水環境保全センター 脱水汚泥搬送機械設備工事	973,187,595	元. 7. 25	3. 2. 15
鳥羽水環境保全センター 5号, 6号ポンプ電動機機械設備工事	690,509,735	元. 7. 11	3. 2. 15
鳥羽水環境保全センター 脱水汚泥搬送電気設備工事	421,476,186	元. 10. 31	3. 3. 30
鳥羽水環境保全センター G系反応タンク機械設備工事	371,814,733	2. 7. 30	施 工 中
鳥羽水環境保全センター 下水道体験型研修施設整備工事	320,229,093	元. 8. 10	2. 11. 30
鳥羽水環境保全センター 汚泥貯留タンクVI築造工事	299,928,429	31. 2. 6	2. 12. 23
鳥羽水環境保全センター 汚泥濃縮タンクV機械設備工事	291,223,311	2. 9. 9	施 工 中
鳥羽水環境保全センター 汚泥貯留タンクVI機械設備工事	243,068,123	元. 11. 7	施 工 中
鳥羽水環境保全センター 第9電気室電気設備工事	216,871,937	2. 11. 3	施 工 中
鳥羽水環境保全センター 1号流動炉焼却設備工事	183,277,098	2. 9. 11	施 工 中
鳥羽水環境保全センター 5号, 6号ポンプ電動機電気設備工事	110,588,639	元. 7. 24	3. 2. 15
鳥羽水環境保全センター G系反応タンク電気設備工事	88,377,016	2. 7. 21	施 工 中
鳥羽水環境保全センター 階段炉焼却設備更新工事	83,506,990	2. 9. 12	3. 3. 10
鳥羽水環境保全センター 第2課計装機器更新工事	70,530,815	2. 9. 18	3. 3. 26
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	69,978,611	2. 9. 24	3. 3. 29
鳥羽水環境保全センター 第1送水渠系5号, 6号ポンプ電動機電気設備工事	59,766,009	2. 11. 14	施 工 中

(令和2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
鳥羽水環境保全センター 第2沈砂池沈砂分離機更新工事	58,909,938 ^円	2. 9. 15	3. 3. 30
鳥羽水環境保全センター 第1課直流電源装置更新工事	56,693,744	2. 8. 28	3. 3. 12
鳥羽水環境保全センター 場内整備工事	51,696,866	2. 2. 14	3. 3. 9
鳥羽水環境保全センター A系最終ちんでん池污泥掻寄機更新工事ほか	385,927,814	31. 2. 20	施 工 中
鳥羽水環境保全センター 実施設計委託等	135,413,755	元. 6. 18	3. 2. 26
鳥羽水環境保全センター吉祥院支所 直流電源装置更新工事ほか	106,061,265	元. 12. 27	3. 3. 30
伏見水環境保全センター 分流系沈砂池機械設備工事	659,355,668	元. 11. 8	3. 3. 31
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	590,232,216	2. 6. 16	施 工 中
伏見水環境保全センター 分流系沈砂池電気設備工事	271,209,891	2. 1. 30	3. 3. 31
伏見水環境保全センター 分流系沈砂池耐震補強工事	94,648,745	2. 5. 16	3. 2. 5
伏見水環境保全センター 分流最終ちんでん池污泥掻寄機更新工事	80,358,567	2. 10. 17	施 工 中
伏見水環境保全センター 合流5号池反応タンク機械設備更新工事	71,471,652	元. 8. 8	2. 8. 31
伏見水環境保全センター 合流5号池反応タンク電気設備更新工事	54,766,565	元. 9. 13	2. 8. 28
伏見水環境保全センター COD全窒素全リン計測設備更新工事ほか	52,600,795	2. 3. 11	施 工 中
伏見水環境保全センター 実施設計委託等	77,299,116	元. 9. 18	3. 1. 28
石田水環境保全センター A B系監視制御設備工事	663,879,729	2. 9. 10	施 工 中
石田水環境保全センター 污泥圧送除砂機械設備工事	138,878,168	2. 6. 23	施 工 中
石田水環境保全センター 汚水除じん機N o. 2駆動部更新工事ほか	140,519,802	元. 10. 11	施 工 中
計	12,014,220,084		
合 計	21,791,736,102		

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	14,810,284 円
(3) 諸施設整備	648,215,629 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	16 件	8,374,300 円
その他施設の維持修繕	1 件	189,200 円
(2) ポンプ施設	17 件	57,585,440 円
(3) 処理施設		
鳥羽水環境保全センター補修工事	96 件	646,483,266 円
(うち吉祥院支所分	15 件	51,112,930 円)
伏見水環境保全センター補修工事	38 件	105,984,670 円
石田水環境保全センター補修工事	22 件	80,247,860 円
(4) その他施設		
水質管理センター補修工事	5 件	1,151,777 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 2 年度における主要事項

1 条 例

件 名	提 出 年 月 日	議 決 年 月 日	内 容
京都市特定環境保全公共下水道公債償還基金条例を廃止する条例の制定について	2.9.23	2.10.27	特定環境保全公共下水道の整備事業に係る公債償還に必要な資金を積み立てるために設置した基金の全額処分に伴う廃止

2 行政官庁認可事項

該当事項なし

3 概 況

令和 2 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-」及びその前期 5 箇年の実施計画である「京都市上下水道事業中期経営プラン(2018-2022)」の 3 年目として、これらに掲げた事業を着実に推進するとともに、経営基盤の強化に努めた。

令和 2 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拡大の影響により、前年度と比べて有収汚水量が 3.1 パーセント減少し、下水道使用料収入は 6.4 パーセントの減となった。一方、収益的支出においては、物件費や減価償却費等が増加したものの、人件費や支払利息等が減少した。この結果、土地の売却により生じた特別損失を加えた当年度純損益は 11 億 1,920 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。

[汚水処理]

有収汚水量は、新型コロナウイルス感染症拡大の影響により大幅に減少し、前年度と比べて 556 万立方メートル減の 1 億 7,233 万立方メートルとなった。

[建設整備]

管きよに関しては、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等を実施し、浸水対策として、西部1号・2号分流幹線の整備を継続して実施するとともに、鳥羽第3導水きよ及び烏丸丸太町幹線の整備に着手した。また、合流式下水道の改善対策として、東山地域における分水施設の整備を完了した。

ポンプ場に関しては、砂川ポンプ場の沈砂池設備の整備に着手した。

終末処理場に関しては、鳥羽水環境保全センターにおいて、汚泥搬送設備及び下水汚泥固形燃料化施設を完成させた。また、伏見水環境保全センターにおいて、分流系沈砂池設備を完成させた。

[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6.4パーセント減の202億2,697万円（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、196億7,079万円となった。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1.9パーセント減の483億7万円となった。

費用（特別損失を除く。）は、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、委託料の増加等に伴い、物件費が増加した。一方、伏見水環境保全センター保守点検業務の委託化をはじめとする業務執行体制の効率化を進めたことで人件費が減少した。また、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で、施設の改築更新に伴い減価償却費等が増加し、費用の合計は、前年度と比べて0.8パーセント増の452億1,214万円となった。

この結果、当年度経常損益は30億8,793万円となり、これに土地の売却により生じた特別損失19億6,873万円を加えた当年度純損益は、11億1,920万円と11年連続の黒字決算となった。

なお、この特別損失は、前年度からの繰越利益剰余金で補填することから、利益処分に当たっては、当年度経常損益のうち22億1,440万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、新型コロナウイルス感染症拡大の影響による減収が大きく、中期経営プランに掲げた令和2年度の目標額を下回ることとなった。

また、残りの8億7,353万円、建設改良積立金及び減債積立金の取崩しに伴う未処分利益剰余金の増加額34億9,077万円並びに前年度からの繰越利益剰余金の残余23億4,227万円については資本金に利益処分することとした。

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280億5,651万円（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281億3,061万円等を加え、574億7,153万円となった。

一方、資本的収入は、企業債は192億8,300万円となり、これに国庫補助金59億5,033万円、固定資産売却代金30億200万円、工事負担金3億8,400万円等を加え、288億2,624万円となった。

なお、一般会計からの出資金については、一般会計の厳しい財政状況を踏まえ、全会計連結の視点から繰入を休止した。

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14億5,155万円の赤字となり、年度末における累積資金過不足額は4億189万円の赤字となった。

2 事務分掌

(令和2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，法令例規の解釈並びに重要な文書の審査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，ICT推進係長）
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) 拠点整備事務（拠点整備係長，担当課長，担当係長）
事業・防災拠点の整備に係る計画及び調整に関する事務を行う。
- (7) 車両事務（防災危機管理担当課長，担当係長）
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（業務改善係長，企業力向上係長）
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）
職員の人事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，安全衛生並びに人事給与システム及び庶務事務システムの開発及び運用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，担当係長）
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，担当課長，管理係長）
営業所に関する事務を行う。
- (2) 営業事務，井戸汚水等認定事務（料金課長，料金係長，債権管理係長）
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（管理課長，担当課長，管理係長）
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）
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（担当課長，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，資産活用係長）
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，意識調査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）
公民連携，広域化・広域連携，国際協力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。

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）
本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) 拠点整備業務（庁舎管理営繕担当課長，建築営繕係長，設備営繕係長）
事業・防災拠点の整備に係る技術的事項に関する業務を行う。
- (6) 災害対策，災害対応（監理課長，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。

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（担当課長補佐，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 水道施設に関する企画及び調査に関する業務を行う。

イ 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。

(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）

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（担当課長，管理係）
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）
加圧施設及び遠隔監視設備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) 北部配水及び南部配水管理課

- ア 管理事務（事務係）
北部配水管理課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，担当課長補佐，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 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) 北部給水及び南部給水工事課

- ア 管理事務（事務係）

- (7) 北部給水管理課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、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 きた下水道管路管理センター

- (1) 管理事務（事務係長）
 - ア 下水道管路管理センター及び支所の器具，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）
 - 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 みなみ下水道管路管理センター

- (1) 管理事務（事務係，担当課長，担当課長補佐，担当係長）

下水道管路管理センター及び支所の器具，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。
- (2) 維持管理業務（管理係，担当課長，山科支所，八条支所，担当係長）
 - 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）

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。

4 ポンプ施設事務所

- (1) 運転管理業務（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（担当係長）

ポンプ場施設の維持管理に関する業務を行う。

5 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。

6 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 下水道法による使用の開始及び特定施設の設置等の届出を行う。

イ 除害施設の設置指導及び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（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，担当係長）

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，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 水環境保全センター（伏見及び石田水環境保全センター）

(1) 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。

(2) 運転業務（処理係）

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）

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，ポンプ場及び管きよの揚排水関連施設（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，担当係長）

終末処理場，ポンプ場及び管きよの揚排水関連設備に係る電気施設，機械設備の新設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2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	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	南区東九条東山王町12番地 (上下水道局本庁舎1階)	市内全域
--------------------	-------------------------------	------

4 職員数

(1) 人員配置

(令和2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	1
主	席 監 察 員	1
総務部	部長	1
	課長	33
	室長	5
	課長	18
	課長	17
	室長	22
	所長	28
	所長	41
	所長	30
	所長	33
計	228	
戦略室	室長	1
	室長	27
	室長	28
技術監理室	室長	1
	課長	24
	課長	21
	課長	26
	課長	47
	計	72
水道部	部長	1
	課長	1
	課長	18
	課長	29
	課長	34
	課長	13
	課長	28
	係長	8
	係長	9
	係長	5
	係長	22
	係長	11
	係長	52
	係長	6
	係長	18
	係長	22
	係長	46
	係長	6
	係長	17
	係長	19
	係長	42
	係長	7
	係長	15
係長	19	
係長	41	
係長	6	
係長	16	
係長	14	
係長	5	
計	41	
計	30	
計	409	

		人員
水道部	部長	1
	課長	1
	課長	30
	課長	40
	係長	5
	係長	10
	係長	7
	係長	12
	係長	11
	係長	45
	係長	14
	係長	42
	係長	21
	係長	11
	係長	10
	係長	13
	係長	19
	係長	22
	係長	23
	係長	10
	係長	16
	係長	11
	係長	12
係長	14	
係長	26	
係長	11	
係長	1	
係長	12	
係長	16	
係長	34	
計	417	
休職等		8
上下水道局		1,165

注
水道事業支弁職員を含む。
令和3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

(令和2年度末現在)

公共下水道事業会計支弁職員 509 人

注 令和3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	下水道管渠 <small>きよ</small> 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	下水道管渠 <small>きよ</small> 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2年度末現在)

項目 \ 年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
処理区域内人口 (人)	2,100	2,010	2,000	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)	280,269	272,741	274,380	267,160	268,340
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)	1,730	1,680	1,685	1,630	1,640
下水道使用料 (円)	48,641,137	33,572,557	33,314,813	33,513,313	33,158,621

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2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	1,094

注 人口は、推計人口による。

2 施設

(令和2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2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2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	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2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 2池 容量30m ³ +36m ³ 立型ミキサー 3.7kW×4P 2台	
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		横軸スクル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2年度末現在)

施設名	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
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) 口径 150mm 揚程 16.0m 揚水量 2.20m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 11kW 台数 2台	形式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 150mm 揚程 15.0m 揚水量 2.04m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 11kW 台数 2台	形式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 9.8m 揚水量 0.20m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 3.7kW 台数 2台	形式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 3.8m 揚水量 0.20m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 2.2kW 台数 2台	形式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 5.7m 揚水量 0.20m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 2.2kW 台数 2台	形式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 5.7m 揚水量 1.06m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 3.7kW 台数 2台
施設名	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	山国第6ポンプ場	山国第7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) 口径 80mm 揚程 5.3m 揚水量 0.20m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 2.2kW 台数 2台	形式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 9.2m 揚水量 0.72m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 3.7kW 台数 2台	形式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 100mm 揚程 14.0m 揚水量 0.66m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 5.5kW 台数 2台	形式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 6.3m 揚水量 0.612m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 2.2kW 台数 2台	形式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 5.7m 揚水量 0.564m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 2.2kW 台数 2台	形式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 5.6m 揚水量 0.498m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 2.2kW 台数 2台
施設名	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
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) 口径 80mm 揚程 4.7m 揚水量 0.16m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 1.5kW 台数 2台	形式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 6.3m 揚水量 0.16m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 1.5kW 台数 2台	形式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 4.3m 揚水量 0.16m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 1.5kW 台数 2台	形式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 6.4m 揚水量 0.20m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 1.5kW 台数 2台	形式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 4.4m 揚水量 0.30m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 1.5kW 台数 2台	形式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 5.5m 揚水量 0.159m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 1.5kW 台数 2台
施設名	山国第14ポンプ場	山国第15ポンプ場	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
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) 口径 80mm 揚程 5.40m ³ /min 揚水量 0.159m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 1.5kW 台数 2台	形式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 3.70m ³ /min 揚水量 0.159m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 1.5kW 台数 2台	形式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 6.50m ³ /min 揚水量 0.3m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 2.2kW 台数 2台	形式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 100mm 揚程 12.20m ³ /min 揚水量 1.14m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 7.5kW 台数 2台	形式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 100mm 揚程 11.00m ³ /min 揚水量 0.84m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 5.5kW 台数 2台	形式 水中モーターポンプ (予旋回槽付) 口径 80mm 揚程 8.50m ³ /min 揚水量 0.3m ³ /min 原動機種別 電動機 原動機出力 3.7kW 台数 2台

(令和2年度末現在)

施設名		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
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	8.5m	10.5m	7.0m	5.4m	16.8m	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	1.00m 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	3.7kW	3.7kW	1.5kW	1.5kW	5.5kW	5.5kW
	台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		弓削第11 ポンプ場	弓削第12 ポンプ場	弓削第13 ポンプ場	弓削第14 ポンプ場
敷地		道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水 ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	65mm	65mm	65mm	65mm
	揚程	7.2m	6.1m	4.0m	4.6m
	揚水量	0.30m ³ /min	0.16m 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
	原動機出力	1.5kW	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2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	4.9m	4.9m	4.9m	6.5m	4.9m	4.9m
	揚水量	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.150m 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	4.9m
	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) 流入下水水量

項目	(単位 m ³) (令和2年度)															
	月別 R2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R3	1	2	3	合計	日平均
月計	22,238	21,912	25,250	30,478	22,128	22,436	20,863	22,436	19,859	20,247	22,206	19,311	19,311	21,412	268,340	-
日最大	1,040	980	1,434	1,743	786	1,184	1,335	1,184	796	857	883	1,087	1,087	990	-	-
日付	13	19	19	8	1	23	25	23	2	31	24	15	15	13	-	-
日最小	607	625	651	618	651	609	601	609	616	583	618	603	603	607	-	-
日付	11	9	6	22	22	4	19	4	26	12	16	27	27	27	-	-
日平均	741	707	842	983	714	724	695	724	662	653	716	690	690	691	-	735
日数	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	28	28	31	365	-

(2) 返送汚泥量

項目	(単位 m ³) (令和2年度)															
	月別 R2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R3	1	2	3	合計	日平均
月計	33,444	33,830	32,307	39,480	31,678	31,352	40,158	31,352	31,696	39,406	32,604	31,670	31,670	46,067	423,690	-
日平均	1,115	1,091	1,077	1,274	1,022	1,011	1,339	1,011	1,057	1,271	1,052	1,131	1,131	1,486	-	1,161
日数	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	28	28	31	365	-

(3) 余剰汚泥量

項目	(単位 m ³) (令和2年度)															
	月別 R2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R3	1	2	3	合計	日平均
月計	260	190	129	221	178	178	221	178	152	152	336	305	305	327	2,650	-
日平均	9	6	4	7	6	6	7	6	5	5	11	11	11	11	-	7
日数	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	28	28	31	365	-

(4) 脱水ケーク量

項目	R3												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
月計	12.6	7.0	9.0	10.4	12.4	7.2	9.6	8.4	8.0	13.7	7.2	9.3	114.8	-
日平均	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	-	0.3
日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(単位 t) (令和2年度)

(5) 電力使用量

項目	R3												合計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
月計	20,009	19,209	19,509	20,174	21,910	19,770	20,290	19,202	19,569	19,177	15,799	19,148	233,766	-
日平均	667	620	650	651	707	659	655	640	631	619	564	618	-	640
日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(単位 t) (令和2年度)

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2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2年 4	21,014	20,074	434	41	35	7,689	42	5,659	4,930	5,581
5	20,434	19,817	402	31	38	8,122	42	5,482	4,914	5,659
6	23,562	22,791	466	47	36	9,476	37	6,087	5,857	6,187
7	29,278	28,103	588	70	38	11,238	29	7,461	6,463	7,730
8	19,800	19,939	396	43	47	8,211	20	5,815	5,120	5,545
9	19,166	19,217	337	28	35	7,842	36	5,352	4,400	4,943
10	21,305	20,698	377	36	35	7,848	40	5,499	4,582	5,020
11	19,272	18,642	343	24	41	7,365	35	5,076	4,625	4,663
12	19,945	19,021	356	25	43	7,365	38	5,253	4,938	4,935
3年 1	22,004	21,028	372	34	42	7,931	40	5,845	5,029	5,574
2	18,731	17,981	334	30	32	6,799	36	4,609	4,740	4,594
3	20,711	19,535	419	35	34	7,359	38	4,316	4,681	4,476
計	255,222	246,846	4,824	444	456	97,245	433	66,454	60,279	64,907

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2年 4	3,255	2,773	11	516	33	359	378	236	136	263
5	3,320	2,937	3	601	34	323	378	205	135	267
6	3,668	3,128	4	897	33	299	473	182	148	257
7	4,338	3,714	4	1,212	34	324	682	204	236	302
8	3,303	2,710	9	662	37	342	374	195	146	272
9	3,005	2,453	3	539	32	342	371	182	131	252
10	3,012	2,453	2	541	31	326	367	186	129	242
11	2,836	2,340	3	496	32	311	295	169	106	231
12	3,008	2,313	2	508	30	370	290	205	103	238
3年 1	3,296	2,450	5	555	35	344	335	187	115	267
2	2,859	2,172	2	564	29	308	293	174	101	229
3	3,137	2,447	3	540	29	382	329	226	114	260
計	39,037	31,890	51	7,631	389	4,030	4,565	2,351	1,600	3,080

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2年 4	88	10,664	5,448	101	706	193	31	63	7,140	6,240
5	97	10,595	5,176	103	722	200	32	63	6,930	6,126
6	94	12,483	6,340	101	846	193	30	100	7,788	6,876
7	101	15,294	7,812	124	1,188	207	35	165	9,624	8,718
8	94	10,472	5,494	94	718	193	33	49	6,312	5,574
9	83	10,027	5,403	94	662	191	30	50	6,282	5,490
10	45	10,855	5,993	94	715	193	30	65	7,134	6,090
11	77	9,884	5,257	92	619	181	30	44	6,288	5,376
12	94	10,082	5,242	101	648	198	29	47	6,036	5,466
3年 1	97	11,074	5,917	104	693	183	28	52	6,408	5,832
2	95	8,995	5,075	90	616	167	26	52	5,496	5,076
3	103	9,186	5,725	103	679	195	29	51	6,468	5,850
計	1,068	129,611	68,882	1,201	8,812	2,294	363	801	81,906	72,714

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2年 4	3,481	172	56	9
5	3,208	173	58	0
6	4,394	168	70	4
7	6,293	186	63	15
8	3,083	163	50	0
9	3,384	153	49	1
10	4,086	175	54	2
11	3,323	170	50	0
12	2,963	173	58	0
3年 1	3,222	180	65	0
2	2,507	152	43	0
3	3,064	169	47	0
計	43,008	2,034	663	31

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2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	24,105	685,782	山国10号	565	57,551	弓削9号	8,926	312,272
周山2号	22,433	657,937	山国11号	894	62,300	弓削10号	7,835	294,394
周山3号	1,751	137,374	山国12号	1,029	66,135	弓削11号	4,299	121,470
周山4号	623	82,924	山国13号	722	60,089	弓削12号	690	59,766
周山5号	663	83,456	山国14号	650	58,510	弓削13号	449	55,932
山国1号	7,512	318,505	山国15号	870	63,574	弓削14号	394	54,719
山国2号	530	81,077	弓削1号	760	85,579	ユニット1号	39	4,463
山国3号	5,879	200,650	弓削2号	14,175	449,522	ユニット2号	24	4,479
山国4号	9,298	343,809	弓削3号	8,885	310,762	ユニット3号	55	4,495
山国5号	4,449	140,933	弓削4号	829	122,443	ユニット4号	24	4,495
山国6号	3,603	128,629	弓削5号	2,346	146,310	ユニット5号	0	4,495
山国7号	3,394	127,890	弓削6号	833	122,674	ユニット6号	27	4,495
山国8号	409	55,204	弓削7号	512	57,191	合計	142,705	5,761,762
山国9号	1,632	71,421	弓削8号	592	58,056			

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	6.8	7.1
2	BOD	mg/L	2.8	1.4	2.2
3	COD	mg/L	8.9	4.9	7.3
4	浮遊物質量	mg/L	4	<1	1
5	大腸菌群数	個/cm ³	61	0	11
6	窒素含有量	mg/L	9.7	1.5	5.1
7	りん含有量	mg/L	3.0	1.4	2.4
8	硝酸亜硝酸アンモニア性窒素	mg/L	6.8	0.4	3.3
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	0.002	<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	<0.0009	<0.0009	<0.0009
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	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006
29	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	<0.002	<0.002	<0.002
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	0.02	<0.01	0.01
39	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.065	0.031	0.051
40	鉄及びその化合物 (溶解性)	mg/L	0.03	0.01	0.02
41	マンガン及びその化合物 (溶解性)	mg/L	0.04	<0.01	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	0.0017(年1回測定)		

第 4 章 下水道分担金

下水道分担金

(令和2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28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
処理区域内人口 (人)	3,400	3,370	3,300	3,300	3,200
処理区域面積 (ha)	126	126	126	126	126
管渠延長(幹線・支線) (m)	50,583	50,583	50,583	50,583	50,617
水洗便所設置済人口 (人)	2,130	2,230	2,275	2,320	2,310
下水道使用料 (円)	80,506,027	68,401,356	70,265,746	68,609,228	61,929,889

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2年度末現在)

種 別 \ 事 項	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	1,041

注 人口は、推計人口による。

2 施設

(令和2年度末現在)

処理区域 (ha)	下水道管渠延長 ^{きよ} (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2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)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	150mm	65mm	150mm	65mm	65mm	65mm
	揚程	10.9m	7.7m	5.6m	7.7m	7.3m	19.2m
	揚水量	2.75m ³ /min	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)	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)	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)	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	0.159m ³ /min	0.159m ³ /min	0.159m ³ /min	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 台数	0.4kW 2台	1.5kW 2台	1.5kW 2台	0.4kW 2台	0.4kW 2台	3.7kW 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 台数	1.5kW 2台	3.7kW 2台	1.5kW 2台	0.25kW 2台	0.75kW 2台	5.5kW 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	12.0m	9.4m	7.0m
	揚水量	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	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 台数	0.75kW 2台	1.5kW 2台	2.2kW 2台	0.75kW 2台	0.75kW 2台	2.2kW 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 台数	0.25kW 2台	0.25kW 2台	3.7kW 2台	7.5kW 2台	7.5kW 2台	5.5kW 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)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	65mm	65mm	65mm	65mm	65mm	50mm
	揚程	21.0m	8.1m	16.2m	20.1m	3.9m	6.4m
	揚水量	0.38m ³ /min	0.16m ³ /min	0.204m ³ /min	0.169m ³ /min	0.159m 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	7.5kW	1.5kW	5.5kW	3.7kW	1.5kW	0.25kW
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	大原 UP7-1
敷地		宅地内	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	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	水中モーターポンプ
	口径	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	4.6m	5.5m	5.84m	6.3m	5.1m	4.8m	4.4m
	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	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	電動機
	原動機出力	0.4kW	0.25kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW
台数		1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台

施設名		大原 UP8-1	大原 UP8-2	大原 UP9-3	大原 UP9-8	大原 UP9-10	大原 UP10-1	大原 UP10-2
敷地		宅地内	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	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	水中モーターポンプ
	口径	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	8.8m	5.2m	2.6m	2.7m	4.2m	2.3m	4.8m
	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	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	電動機
	原動機出力	0.4kW	0.4kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.75kW
台数		1台	1台	1台	1台	1台	1台	2台

施設名		大原 UP10-3	大原 UP11-1	大原 UP11-2	大原 UP11-3	大原 UP11-4	大原 UP11-5	大原 UP11-6
敷地		宅地内	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	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	水中モーターポンプ
	口径	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	4.2m	5.0m	3.1m	5.5m	4.5m	4.5m	3.6m
	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	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	電動機
	原動機出力	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW
台数		1台	1台	2台	1台	1台	1台	1台

施設名		大原 UP14-1	大原 UP14-2	大原 UP16-2	大原 UP16-3	大原 UP16-5
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	水中モーターポンプ
	口径	50mm	50mm	50mm	50mm	65mm
	揚程	3.85m	4.56m	5.04m	5.52m	12.34m
	揚水量	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m 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
	原動機出力	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW	1.5kW
台数		1台	1台	1台	1台	1台

施設名		静原 UP 1-1	静原 UP 2-1	静原 UP 2-2	静原 UP 5-1
敷地		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
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	65mm	65mm	50mm
	揚程	5.1m	6.8m	9.9m	4.8m
	揚水量	0.071m ³ /min	0.515m ³ /min	0.62m ³ /min	0.071m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	0.4kW	2.2kW	3.7kW	0.25kW
台数		1台	2台	2台	1台

施設名		鞍馬 UP 1-1	鞍馬 UP 2-1	鞍馬 UP 2-2	鞍馬 UP 2-3	鞍馬 UP 4-1	鞍馬 UP 4-2	鞍馬 UP 4-3
敷地		学校用地内	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	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	水中モーターポンプ
	口径	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	5.7m	2.6m	6.3m	5.7m	3.2m	3.7m	3.0m
	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	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	電動機
	原動機出力	0.4kW	0.25kW	0.4kW	0.4kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW
台数		1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台

施設名		鞍馬 UP 4-4	鞍馬 UP 4-5	鞍馬 UP 4-8	鞍馬 UP 4-10
敷地		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
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	3.1m	6.6m	3.7m	4.42m
	揚水量	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
	原動機出力	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.4kW
台数		1台	1台	1台	2台

施設名		高雄 UP 1-1	高雄 UP 1-2	高雄 UP 2-2	高雄 UP 2-3	高雄 UP 3-1
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	水中モーターポンプ
	口径	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	5.5m	9.7m	9.6m	4.1m	5.9m
	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	0.4kW	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㎡) (令和2年度)

施設名 月別	大原									
	MP 1-1	MP 1-2	MP 2-1	MP 3-1	MP 3-2	MP 4-1	MP 5-1	MP 6-1	MP 6-2	MP 6-3
令和2年 4	30,063	7	21,581	105	36	41	144	8,772	12,746	21
5	29,832	8	22,226	100	30	67	154	8,988	13,336	23
6	18,876	3	13,978	50	13	19	77	4,781	8,376	13
7	31,070	12	22,257	94	33	58	148	9,936	12,784	17
8	61,248	21	41,564	159	50	92	344	19,296	26,543	34
9	17,259	6	16,082	65	18	29	74	4,956	7,583	10
10	21,747	4	16,266	62	21	31	97	6,149	9,178	15
11	40,260	10	28,938	124	48	48	210	11,828	17,464	22
12	23,595	3	16,251	78	31	54	125	6,350	9,866	13
3年 1	42,917	6	30,106	132	65	56	220	11,940	24,124	30
2	34,551	9	25,559	110	69	54	242	9,539	18,454	27
3	16,236	2	11,397	50	31	24	98	4,326	9,775	12
計	367,654	91	266,205	1,129	445	573	1,933	106,861	170,229	237

施設名 月別	大原									
	MP 6-4	MP 6-5	MP 6-6	MP 6-7	MP 6-8	MP 6-9	MP 6-10	MP 6-11	MP 7-1	MP 8-1
令和2年 4	161	12	30	2,776	537	17	130	181	104	119
5	195	10	35	2,832	566	17	126	202	115	142
6	118	8	23	1,492	345	4	71	101	28	109
7	176	16	28	3,324	533	13	92	185	93	172
8	343	33	49	6,088	1,075	8	176	340	157	293
9	94	12	21	1,616	362	0	59	101	60	100
10	116	20	18	1,996	429	8	67	118	73	145
11	212	25	37	3,786	813	8	113	206	120	208
12	118	12	19	1,878	482	0	63	118	71	250
3年 1	230	19	41	3,610	878	0	147	223	108	148
2	195	14	33	3,067	771	4	130	193	83	56
3	80	7	15	1,385	372	4	59	92	38	111
計	2,038	188	349	33,850	7,163	83	1,233	2,060	1,050	1,853

施設名 月別	大原								
	MP 9-1	MP 9-2	MP 10-1	MP 10-2	MP 12-1	MP 14-1	MP 14-2	MP 16-1	MP 16-2
令和2年 4	37	97	25	2	287	10	15	423	34
5	41	93	27	1	290	17	22	583	54
6	24	61	16	1	274	5	6	189	15
7	33	136	18	1	322	12	13	405	36
8	85	280	49	4	866	22	24	970	80
9	24	89	14	1	312	10	10	302	20
10	21	85	15	0	232	8	10	323	25
11	41	171	27	2	382	15	20	661	54
12	22	138	21	2	312	17	13	362	21
3年 1	48	154	34	2	489	17	23	653	53
2	40	118	32	2	207	13	17	609	51
3	23	47	17	1	313	7	19	267	19
計	439	1,469	295	19	4,286	153	192	5,747	462

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	MP 3-1	MP 3-2	MP 4-1	MP 5-1
令和2年 4	5,041	121	164	73	18
5	4,689	100	120	65	14
6	3,242	73	86	49	9
7	4,231	109	105	63	16
8	8,882	201	204	108	38
9	2,953	60	59	21	6
10	3,968	99	72	50	11
11	4,715	132	120	74	15
12	4,199	117	140	72	11
3年 1	3,218	90	95	59	10
2	3,480	93	103	58	10
3	4,240	117	139	286	13
計	52,858	1,312	1,407	978	171

施設名 月別	鞍馬									
	MP 1-1	MP 2-1	MP 2-2	MP 2-3	MP 2-4	MP 2-5	MP 2-6	MP 4-1	MP 4-3	MP 4-4
令和2年 4	25	6,813	184	30	26	30	44	2,525	135	2
5	9	5,307	168	25	21	28	33	1,874	53	0
6	11	4,213	125	19	20	19	24	1,361	36	0
7	16	6,796	155	24	19	22	27	1,976	42	0
8	17	15,854	257	39	35	39	50	3,745	80	0
9	6	7,631	123	19	19	20	24	1,764	44	0
10	4	5,640	100	16	13	16	18	1,488	31	0
11	10	7,512	180	29	33	29	36	2,109	57	0
12	11	8,184	174	27	17	30	40	2,509	64	0
3年 1	7	6,198	152	23	17	24	34	1,949	137	0
2	7	6,447	152	22	19	32	32	1,722	156	0
3	7	9,841	195	28	21	34	41	2,023	84	0
計	130	90,436	1,965	301	260	323	403	25,045	919	2

施設名 月別	高雄									
	MP 1-1	MP 1-2	MP 1-3	MP 1-4	MP 2-1	MP 2-2	MP 3-1	MP 3-2	MP 3-3	MP 3-4
令和2年 4	868	814	711	569	531	53	129	114	11	27
5	1,758	1,636	1,433	1,151	1,049	88	262	235	17	58
6	505	466	409	314	287	13	83	84	5	12
7	1,380	1,288	1,127	883	828	67	198	209	22	53
8	971	864	757	582	543	37	128	122	39	28
9	1,108	1,024	894	679	641	28	161	139	14	28
10	1,418	1,307	1,147	877	848	91	185	161	15	41
11	2,186	1,991	1,750	1,342	1,297	71	371	404	70	60
12	233	218	195	141	141	8	38	32	5	8
3年 1	2,301	2,098	1,850	1,166	1,154	61	299	250	15	60
2	352	321	287	185	182	10	45	36	2	10
3	883	803	707	538	502	18	164	100	9	31
計	13,963	12,830	11,267	8,427	8,003	545	2,063	1,886	224	416

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2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	29,898	778,737	大原UP 1-1	136	4,841
大原MP 1-2	256	56,657	大原UP 1-2	38	4,495
大原MP 2-1	12,208	355,195	大原UP 1-3	36	4,495
大原MP 3-1	448	59,772	大原UP 2-1	74	4,495
大原MP 3-2	358	57,775	大原UP 3-1	79	4,495
大原MP 4-1	342	217,624	大原UP 5-1	68	4,495
大原MP 5-1	579	61,449	大原UP 7-1	49	4,495
大原MP 6-1	12,208	306,234	大原UP 8-1	16	4,495
大原MP 6-2, 3	18,122	532,288	大原UP 8-2	35	4,495
大原MP 6-4	526	60,503	大原UP 9-3	54	4,495
大原MP 6-5	166	30,044	大原UP 9-8	41	4,495
大原MP 6-6	225	55,797	大原UP 9-10	37	4,495
大原MP 6-7	5,637	165,907	大原UP 10-1	44	4,495
大原MP 6-8	1,922	107,000	大原UP 10-2	141	26,830
大原MP 6-9	215	5,631	大原UP 11-1	45	4,495
大原MP 6-10	240	5,945	大原UP 11-2	91	4,495
大原MP 6-11	212	5,241	大原UP 11-3	17	4,495
大原MP 7-1	382	82,923	大原UP 11-4	23	4,495
大原MP 8-1	398	33,814	大原UP 11-5	37	4,495
大原MP 9-1	248	6,256	大原UP 11-6	20	4,495
大原MP 9-2	337	7,998	大原UP 14-1	32	4,495
大原MP 10-1	247	6,041	大原UP 14-2	50	4,495
大原MP 10-2	217	90,707	大原UP 16-2	41	4,495
大原MP 12-2	541	12,624	大原UP 16-3	48	4,495
大原MP 14-1	222	55,824	大原UP 16-5	46	25,288
大原MP 14-2	266	6,612	鞍馬UP 1-1	37	4,480
大原MP 16-1	633	14,700	鞍馬UP 2-1	38	4,480
大原MP 16-2	334	7,988	鞍馬UP 2-2	51	4,480
鞍馬MP 1-1	226	31,685	鞍馬UP 2-3	56	4,480
鞍馬MP 2-1	10,769	333,371	鞍馬UP 4-1	38	4,480
鞍馬MP 2-2	323	33,116	鞍馬UP 4-2	38	4,480
鞍馬MP 2-3	214	55,654	鞍馬UP 4-3	41	4,480
鞍馬MP 2-4	167	79,421	鞍馬UP 4-4	57	4,480
鞍馬MP 2-5	210	31,004	鞍馬UP 4-5	60	4,464
鞍馬MP 2-6	300	32,407	鞍馬UP 4-8	39	4,464
鞍馬MP 4-1	2,620	118,154	鞍馬UP 4-10	36	4,464
鞍馬MP 4-3	231	6,019	静原UP 1-1	37	4,495
鞍馬MP 4-4	248	6,022	静原UP 2-1	3,415	128,993
静原MP 1-1	10,192	275,484	静原UP 2-2	2,502	149,644
静原MP 3-1	534	60,488	静原UP 5-1	11	4,495
静原MP 3-2	761	125,617	高雄UP 1-1	83	4,652
静原MP 4-1	290	32,094	高雄UP 1-2	104	4,479
静原MP 5-1	293	7,149	高雄UP 2-3	34	4,495
高雄MP 1-1	1,655	140,136	高雄UP 3-1	43	4,495
高雄MP 1-2	2,454	250,838	UP 小計	8,018	510,829
高雄MP 1-3	2,303	248,347			
高雄MP 1-4	1,709	189,949			
高雄MP 2-1	2,283	248,439			
高雄MP 2-2	386	58,438			
高雄MP 3-1	1,043	105,787			
高雄MP 3-2	762	76,593			
高雄MP 3-3	117	29,907			
高雄MP 3-4	256	6,272			
MP 小計	127,733	5,769,677			

MP・UP 計	使用量	電気料金
	135,751	6,280,506

第4章 下水道分担金

下水道分担金

(令和2年度末現在)

1件につき	270,000円
-------	----------