

令和6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

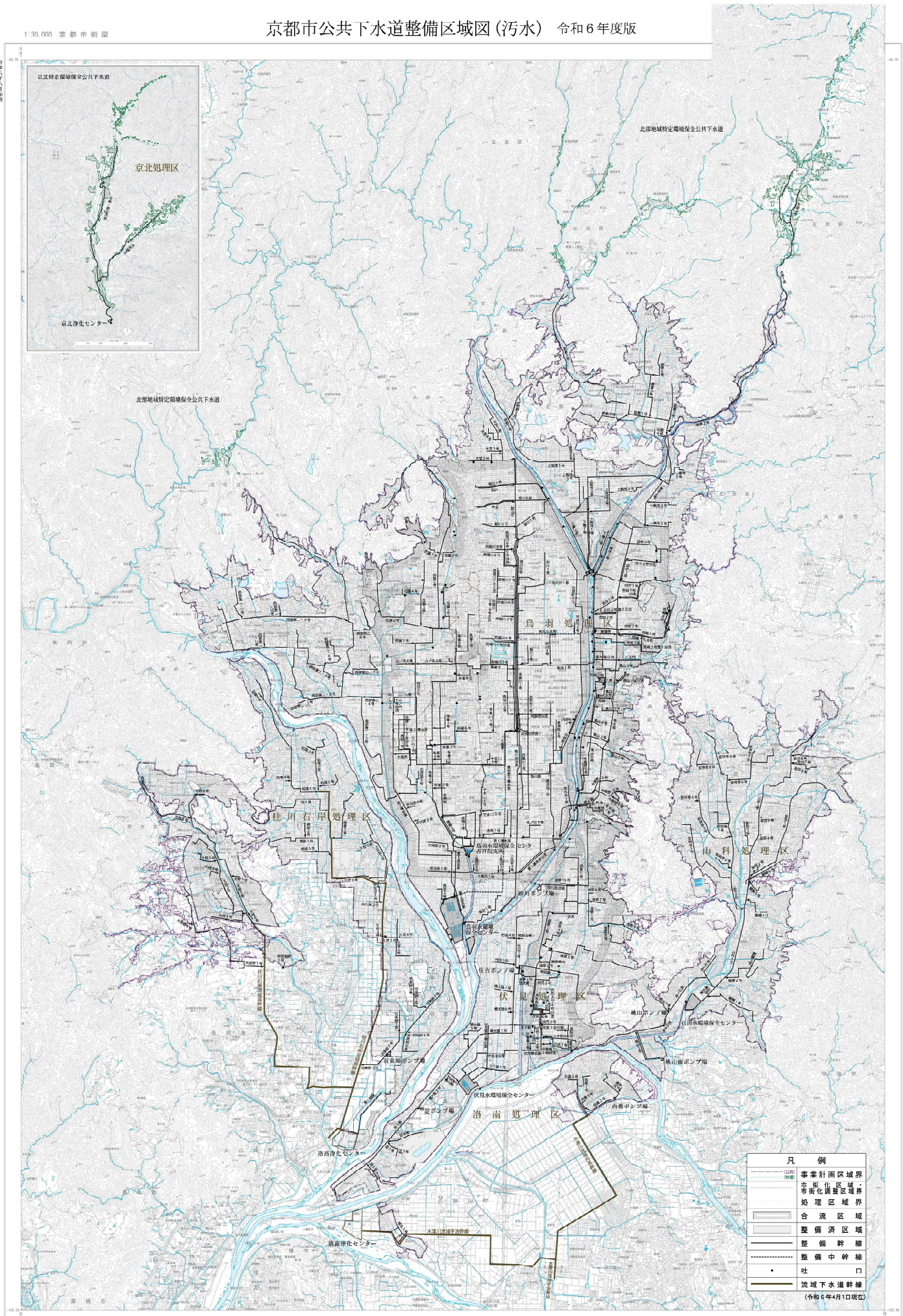
(令和5. 4. 1～令和6. 3. 31)

京都市上下水道局

京都市公共下水道整備区域図(污水) 令和6年度版

1:30,000 京都市街図

京都市上下水道局
下水道課



この図書の作成・発行に際しては、関係機関の協力を得た。 (作成者) 下水道課 (発行) 下水道課

1:30,000

許可なく複製を禁ずる。 1:30,000 京都市街図

令和 6 年度版
(令和5. 4. 1～令和6. 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5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6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) 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5年度における主要事項	129
1	条例	129
2	行政官庁認可事項	129
3	概況	129
第9章	機構と事業所所管区域	132
1	機構	132
2	事務分掌	134
3	営業所担当区域等	144
4	職員数	145
	(1) 人員配置	145
	(2) 職員数	145

京都市京北特定環境保全公共下水道統計年報

目 次

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

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

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年度で打ち切り
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年度で打ち切り
昭33. 4変更認可に係る	昭31. 4	—	計画額	計画	昭31. 4から 昭38. 3までの実績
都市計画下水道事業			5, 050, 000, 000	2, 960. 40	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	昭38. 4	—	計画額	計画	38年度の実績
下水道事業及びその			13, 000, 000, 000	3, 795. 60	工費 1, 596, 500, 000円 施工面積 216. 6ha
執行年度割変更決定					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	計画	39年度の実績
			14, 500, 000, 000	3, 795. 60	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	計画	40年度の実績
			14, 500, 000, 000	3, 795. 60	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	41年度の実績
				1～7期	工費 4, 657, 000, 000円
				伏見1期	施工面積 283. 4ha
				吉祥院	管渠延長 99, 676. 3m
				6, 288. 30	
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	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。
				1～7期	
				伏見	
				1～2期	
				吉祥院	
				6, 288. 30	
昭45. 12認可変更	昭42. 4	昭49. 3	51, 200, 000, 000	鳥羽	一部幹線ルート変更等
				1～7期	一乗寺幹線
				伏見	
				1～2期	伏見導水渠、送水管 東山五条放流管
				吉祥院	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 分流式 雨水管 32, 667m 9, 764. 40 分流式 汚水管 31, 155m 排水人口 46, 880人
昭49. 3認可変更	昭48. 4	昭61. 3	130, 000, 000, 000	鳥羽	分流式幹線及び雨水幹線の新設
				1～9期	鳥羽第2導水渠のルート変更
				伏見 吉祥院	
				9, 764. 40	

工 種	起 工 年 月	しゅん工 年 月	工 費	施 工 面 積	備 考
			円	ha	
昭51.3認可変更	昭50.4	昭61.3	278,000,000,000	鳥羽 伏見 吉祥院	鳥羽処理場10期以降拡張
昭52.2認可変更	昭51.4	昭61.3	328,000,000,000	12,348.30	山科処理区、鳥羽処理区岩倉系統の分流式区域の拡大 及び石田処理場の新設 合流式 1,600,268m 分流式污水管 1,486,974m 分流式雨水管 135,103m 計画人口 1,392,350人
昭52.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭51.4	昭61.3	25,380,000,000	2,265.10	分流式污水管 547,094m 分流式雨水管 34,567m 計画人口 189,560人
昭55.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭54.4	昭61.3	40,000,000,000	2,265.10	分流式污水管 510,095m 分流式雨水管 34,567m 計画人口 189,560人
昭56.10認可変更	昭56.4	昭64.3	365,157,000,000	12,348.30	幹線、淀ポンプ場の位置変更 鳥羽、吉祥院、伏見及び石田処理場の施設変更
昭56.11認可変更	昭56.4	昭64.3	373,842,000,000	12,348.30	砂川ポンプ場、池田ポンプ場の新設
昭58.2認可変更	昭57.4	昭64.3	339,750,000,000	12,348.30	池田ポンプ場の位置及び関連雨水幹線の変更
昭58.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭57.4	昭64.3	70,930,000,000	2,270.10	分流式污水管 601,206m 分流式雨水管 34,567m
昭59.3認可変更	昭58.4	昭64.3	303,116,000,000	12,348.30	幹線ルートの変更
昭59.10認可変更	昭59.4	昭64.3	273,783,000,000	12,348.30	鳥羽処理場ポンプ場の拡張等
昭59.12認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭59.4	昭64.3	55,105,000,000	2,270.10	幹線ルート変更等 分流式污水管 603,453m 分流式雨水管 34,567m
昭60.3認可変更	昭59.4	昭64.3	273,783,000,000	1,348.30	桃山ポンプ場の追加等
昭61.7認可変更	昭61.4	昭70.3	282,076,000,000	12,396	東大路幹線の追加等
昭61.7京都府木津川流域関連 京都市公共下水道事業認可	昭61.7	昭67.3	16,043,000,000	計画 223	分流式污水管 49,103m 計画人口 39,891人
昭61.7認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭61.4	昭70.3	92,653,000,000	2,270	雨水幹線及びポンプ場の新設
昭63.2認可変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	昭62.4	昭67.3	5,543,000,000	223	ポンプ場位置及び関連管渠 ^{きょう} の変更
昭63.2認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	昭62.4	昭70.3	88,311,000,000	2,350	区域の拡大及び幹線管渠 ^{きょう} 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 ^{きょう} 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 ^{きょう} 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 ^{きょう} 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
			円	ha	
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	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	105,350,000,000	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	672,000,000	13,086	主要な管渠の追加及び変更、処理施設の変更、貯留施設の追加
令2.3計画変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	令2.4	令7.3	25,608,000,000	235	予定処理区域の追加、しゅん工年月日の延伸
令5.3計画変更 京都市公共下水道	令5.3	令8.3	75,258,000,000	13,086	主要な管渠の変更、処理施設の変更、ポンプ施設の変更、 貯留施設の変更
令6.3計画変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	令6.3	令8.3	526,000,000	2,524	主要な管渠の変更、しゅん工年月日の延伸

2 事業の推移

項 目	単 位	年 度 別				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
処理区域内人口（注1）	人	1,454,600	1,445,500	1,437,100	1,435,000	1,428,900
処理区域面積（注1）	ha	15,537	15,603	15,609	15,618	15,627
年間流入下水量	m ³	292,434,000	301,760,850	306,193,850	278,096,330	288,134,390
整備（注1） 幹線	m	480,467	480,905	482,335	482,335	484,158
延長 — 支線	m	5,110,294	5,115,841	5,118,988	5,124,978	5,129,301
側溝等	m					
水洗便所設置済人口（注1）	人	1,443,680	1,435,420	1,427,700	1,425,990	1,420,525
下水道使用料（注2）	円	23,484,424,722	22,249,671,657	22,275,050,019	22,541,627,229	22,791,502,322

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5.4	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5.5	鳥羽水環境保全センター一般公開中止に伴う花見動画を配信（5月16日公開）
令5.7	鳥羽水環境保全センターにて下水道施設親子見学会を実施（7月27日実施）
令5.7	「打ち水大作戦」の実施（7月31日）
令5.9	「下水道の日」に合わせ、オリジナルマンホールグッズ（缶バッジ）の製作等を京都市動物園で実施（9月10日）
令6.3	下水道PRポスターの発行

第 2 章 現況と施設

1 現 況

(令和5年度末現在)

種 別 \ 事 項	面 積	人 口	下水道使用給水装置数
	ha	人	件
全 市	82,783	1,436,247	—
市 街 化 区 域	14,980	—	—
下 水 道 事 業 計 画 区 域	16,059	—	—
下 水 道 処 理 区 域	15,627	1,428,900	568,160

注 特定環境保全公共下水道事業を含む。

2 施 設

(令和5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	5,613,459	4,243,401	484,158	3,759,243	1,370,058	163,390	136,310	1,938,027	2,147,379

注 特定環境保全公共下水道事業を含む。

3 水環境保全センター

(令和5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 柊野、上賀茂 西部第二、朱雀 大原、静原 鞍馬、高雄	8,337	773,100	954,000	5,071,000	嫌気無酸素好気法 + 急速砂ろ過法 嫌気好気法 + 急速砂ろ過法 嫌気好気法 ステップ流入式 多段硝化脱窒法 標準活性汚泥法	117.1
鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所	唐橋 朱雀	587	85,700	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	1,947	144,400	141,000	319,900	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	16.2
石田水環境保全センター	醍醐 桃山 安祥寺 音羽	2,047	198,600	126,000	—	標準活性汚泥法 ステップ流入式 多段硝化脱窒法	10.0
計		12,918	1,201,800	1,255,000	6,068,900		183.7

注 鳥羽水環境保全センターには北部地域特定環境保全公共下水道事業を含む。

4 ポンプ場 (その1)

(令和5年度末現在)

ポンプ場名	目的	排水面積	排水能力	
			晴天時1時間最大量	雨天時1時間最大量
		ha	m ³	m ³
住吉ポンプ場	雨水排除	225.50	—	1057.00
	汚水中継	114.40	27.00	—
淀ポンプ場	汚水中継	221.80	60.00	—
羽束師ポンプ場	〃	176.20	114.00	—
桃山ポンプ場	〃	86.10	27.00	—
桃山南ポンプ場	〃	27.40	10.92	—
向島ポンプ場	〃	40.70	27.00	—
衣笠ポンプ場	* 〃	4.60	2.00	—
鏡石ポンプ場	* 〃	1.50	0.84	—
紙屋川ポンプ場	* 〃	1.20	1.00	—
沓掛ポンプ場	* 〃	1.70	1.00	—
八瀬御蔭ポンプ場	* 〃	1.40	1.00	—
八瀬野瀬ポンプ場	* 〃	3.90	4.00	—
八瀬遊園ポンプ場	* 〃	6.80	2.00	—
八瀬弁天ポンプ場	* 〃	1.40	1.00	—
八瀬大橋ポンプ場	* 〃	4.60	1.00	—
八瀬秋元ポンプ場	* 〃	2.80	1.00	—
静市ポンプ場	* 〃	8.50	1.00	—
原谷ポンプ場	* 〃	9.10	1.68	—
太秦ポンプ場	* 〃	0.71	0.90	—
嵐山ポンプ場	* 〃	1.99	1.00	—
上鳥羽ポンプ場	* 〃	6.00	1.42	—
大原野上里第1ポンプ場	* 〃	0.38	0.76	—
大原野上里第2ポンプ場	* 〃	0.20	0.76	—
大枝ポンプ場	* 〃	0.98	0.57	—
北嵯峨ポンプ場	* 〃	0.71	0.60	—
大原野灰方ポンプ場	* 〃	2.94	1.00	—
大原野南春日第2ポンプ場	* 〃	0.68	1.00	—
大原野北春日ポンプ場	* 〃	0.30	0.62	—
大原野小塩ポンプ場	* 〃	0.23	0.62	—
五条坂ポンプ場	* 〃	0.11	0.52	—
静市市原ポンプ場	* 〃	0.15	0.60	—
大原野石作ポンプ場	* 〃	0.24	0.94	—
大枝西長ポンプ場	* 〃	0.84	0.90	—
桃山大島ポンプ場	* 〃	2.57	0.58	—
横大路ポンプ場	* 〃	2.70	0.94	—
大原野南春日第1ポンプ場	* 〃	0.95	0.32	—
久我西出第2ポンプ場	* 〃	0.25	0.90	—
岩倉村松ポンプ場	* 〃	0.25	0.90	—
深草僧坊ポンプ場	* 〃	0.16	0.32	—
四条大橋西ポンプ場	* 〃	0.014	0.32	—
田井ポンプ場	* 〃	1.00	0.32	—
静市市原第3ポンプ場	* 〃	0.117	0.32	—
静市市原第2ポンプ場	* 〃	0.264	0.90	—
大原野上里北ポンプ場	* 〃	0.28	0.32	—
岩倉村松第2ポンプ場	* 〃	0.68	0.90	—
岡崎東ポンプ場	* 〃	0.05	1.34	—
八瀬秋元第2ポンプ場	* 〃	0.07	0.32	—

注) * :マンホールポンプ場

4 ポンプ場 (その2)

(令和5年度末現在)

ポンプ場名	目的	排水面積	排水能力	
			晴天時1分間最大量	雨天時1分間最大量
		ha	m ³	m ³
石田ポンプ場	雨水排除	42.00	—	371.00
七瀬川ポンプ場	〃	18.50	—	170.00
加賀屋敷ポンプ場	〃	—	—	86.00
下神泉苑ポンプ場	〃	—	—	80.00
新下神泉苑ポンプ場	〃	—	—	44.00
景勝ポンプ場	〃	—	—	102.00
十九軒ポンプ場	〃	1.05	—	16.00
池田ポンプ場	〃	70.00	—	712.00
砂川ポンプ場	〃	—	—	416.00
滞水池排水ポンプ ※2	貯留水排水	159.90	6.00	—
葛野ポンプ場	雨水排除	73.40	—	240.00
花園ポンプ場	〃	8.70	—	63.00
西京極ポンプ場	〃	94.50	—	720.00
久世ポンプ場	〃	645.10	—	1440.00
桂ポンプ場	〃	85.00	—	282.00
和泉ポンプ場	〃	—	—	276.00
貯留水排水ポンプ ※1	貯留水排水	260.00	64.00	—
川田川ポンプ場	雨水排除	43.00	—	465.00
江川ポンプ場	〃	76.00	—	300.00
有栖川ポンプ場	〃	122.99	—	13.80
岩倉池田ポンプ場 *	〃	—	—	10.80
山科狐藪ポンプ場 *	〃	0.36	—	7.20
桃山南大島第1ポンプ場 *	〃	0.47	—	6.40
桃山南大島第2ポンプ場 *	〃	3.54	—	6.00
久我森の宮ポンプ場 *	〃	3.68	—	16.20
淀美豆ポンプ場 *	〃	1.50	—	10.00
嵯峨野調整池 排水ポンプ ※1	貯留水排水	21.00	2.40	—
久世高田調整池 排水ポンプ ※1	〃	—	5.40	—
向島調整池 排水ポンプ ※1	〃	30.11	1.40	—
松ヶ崎雨水調整池 ※1	〃	5.89	0.69	—
山科三条幹線 排水ポンプ ※1	滞留水排水	—	2.80	—
九条分水室 排水ポンプ ※2	〃	—	0.94	—
伏見幹線 排水ポンプ ※2	貯留水排水	—	5.88	—
七条幹線 排水ポンプ ※2	〃	—	5.60	—
塩小路幹線 排水ポンプ ※2	〃	—	4.72	—
山科川13-1号幹線 排水ポンプ ※2	〃	—	5.12	—

注) * : マンホールポンプ場

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

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

5 処 理 施 設

(1) 鳥羽水環境保全センター

系列別		施設名		A	B	C	D	E
敷 地 面 積		460,460㎡						
処 理 能 力		119,000㎥/日		100,000㎥/日		57,000㎥/日	雨水滞水池化 工事中	83,000㎥/日
流 入 渠	構 造 断 面 配 流 渠	鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅3.00m×高2.70m 1/1,000 16.64㎥/s						
ス ク リ ー ン 台	水 路 形 状 水 路 数 式 有 効 間 隔 傾 斜 面 式 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 105㎥/min 145㎥/min 250㎥/min 電動機 230kW 320kW 500kW 2台 2台 2台 立軸形 900mm 1,350 16m 16 96㎥/min 228㎥ 電 360kW 860 2台 2						
最 初 ち ん で ん 池	形 式 構 造	3階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造		2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造		長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	— —	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造
	形 状	幅 上中下7.4m ×長 上13.0m 中17.5m 下22.0m ×有効水深上中下3.30m		幅 上下14.0m ×長 上19.2m 下24.7m ×有効水深3.30m		幅18.0m ×長42.0m ×有効水深3.00m	— — —	幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m
	有 効 容 量 間	1,282㎥/池 晴天時 2.1h 雨天時 0.6h チェーンフライト式		2,028㎥/池 晴天時 1.9h 雨天時 0.6h チェーンレス(ピンラック)式		2,268㎥/池 晴天時 2.9h 雨天時 0.5h チェーンフライト式	— — — —	2,438㎥/池 晴天時 1.4h 雨天時 0.3h チェーンフライト式
	汚泥かき寄せ機 池 数	8池		4池		3池	—	2池 雨水滞水池 2池
雨 水 滞 水 池 ・ 排 水 ポ ン プ	構 造 有 効 容 量	鉄筋コンクリート造 29,000m3						
	形 式 口 径 揚 程 揚 水 量 原 動 機 出 力 台 数	吸込スクリー付汚泥ポンプ 300mm×250mm 10m 10.9㎥/min 30kW 2		吸込スクリー付汚泥ポンプ 300mm×250mm 11.5m 10.0㎥/min 37kW 2				

(令和5年度末現在)

F	G	H	I	J	K
83,000m ³ /日	51,000m ³ /日	54,000m ³ /日	90,000m ³ /日	159,000m ³ /日	158,000m ³ /日
連絡渠 (A~D-E~K) 鉄筋コンクリート造 幅2.80m×高2.00m (ゲート部) — 16.27m³/s 鉄筋コンクリート造 矩形渠 幅4.00m×高4.00m×2連 9/10,000 87.14m³/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 フラインコンベヤ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
mm 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 1.4h 雨天時 0.3h チェーンフライント式 2池 雨水滯水池 2池	2,438m ³ /池 晴天時 2.3h 雨天時 0.3h チェーンフライント式 2池 雨水滯水池 2池	2,438m ³ /池 晴天時 2.2h 雨天時 0.3h チェーンフライント式 2池 雨水滯水池 2池	2,590m ³ /池 晴天時 1.4h 雨天時 0.3h チェーンフライント式 4池	3,250m ³ /池 晴天時 1.5h 雨天時 0.3h チェーンフライント式 3池 雨水滯水池 2池	3,250m ³ /池 晴天時 1.5h 雨天時 0.3h チェーンフライント式 3池 雨水滯水池 2池

系列別 施設名		A	B	C	D	E
生汚泥ポンプ	形式 口径	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 揚水量	15m 1.5m ³ /min	9.0m 21m 1.1m ³ /min 1.7m ³ /min	15.8m 1.1m ³ /min	— —	10m 1.2m ³ /min
	電動機出力 台数	11kW 4台	5.5kW 18.5kW 2台 2台	18.5kW 4台	— —	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)	散気式(散気板・水中かくはん機)	散気式(散気板)	—	散気式(散気板・水中曝気機)
	構造 形状	鉄筋コンクリート造 幅7.9m×長71.0m ×有効水深11.00m	鉄筋コンクリート造 幅14.6m×長58.1m ×有効水深11.00m	鉄筋コンクリート造 幅8.4m×長246.0m ×有効水深4.25m	— — 0	鉄筋コンクリート造 幅12.0m×長120.0m ×有効水深4.50m
	有効容量 HRT(水理学的滞留時間)	6,013m ³ /基 9.7h(硝化促進)	8,900m ³ /基 8.5h	8,586m ³ /基 7.2h	— —	6,370m ³ /基 7.4h
	タンク数 付属機器	8基 曝気機 22台 循環ポンプ(30kW×13.5m ³ /min) 3台	4基 水中かくはん機 16台	2基	—	4基 曝気機 12台
送風機	形式 口径	多段式ターボ 250mm×200mm	多段式ターボ 300mm×250mm	多段式ターボ 500mm×450mm	ルーツ式フロッリ 250mm×250mm	多段式ターボ 450mm×400mm
	送気量	50Nm ³ /min	100Nm ³ /min	330Nm ³ /min	50Nm ³ /min	250Nm ³ /min
	電動機出力 台数	90kW 180kW 2台 2台	450kW 500kW 1台 1台	75kW 3台	—	380kW 1台
最終ちんでん池	形式 構造	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造	— —	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造
	形状	幅 上下7.4m ×長 上47.0m 下57.0m ×有効水深 上下3.10m	幅 上下14.8m ×長 上45.0m 下55.0m ×有効水深 上下3.10m	幅12.9m ×長46.0m ×有効水深3.20m	— — —	幅12.0m ×長60.0m ×有効水深3.95m
	有効容量 ちんでん時間	2,386m ³ /池 3.8h	4,588m ³ /池 4.4h	1,899m ³ /池 3.2h	— —	2,844m ³ /池 3.3h
	汚泥かき寄せ機 池数	チェーンフライト方式 8池	チェーンフライト式 4池	間欠(レシプロ)式 4池	—	上流チェーンフライト式 下流 間欠式 4池
活性汚泥ポンプ	形式 口径	横軸スクリー形 150mm×150mm	吸込スクリー付汚泥ポンプ 300mm×250mm	横軸斜流形 400mm×350mm	— —	横軸渦巻斜流形 200mm×200mm
	揚程 揚水量	8m 3.6m ³ /min	11.0m 9.2m ³ /min	4.4m 15.0m ³ /min	— —	3.6m 4.8m ³ /min
	電動機出力 台数	11kW 13台	30kW 8台	18.5kW 2台	— —	7.5kW 6台
余剰汚泥ポンプ	形式 口径	横軸スクリー形 150mm×150mm	無閉塞形 100mm×100mm	横軸渦巻形 100mm×100mm	— —	横軸ブレードレス形 150mm×150mm
	揚程 揚水量	19.0m 1.5m ³ /min	18.0m 1.1m ³ /min	9.5m 1.0m ³ /min	— —	5.0m 1.7m ³ /min
	電動機出力 台数	11kW 9台	11kW 4台	7.5kW 2台	— —	3.7kW 2台

F	G	H	I	J	K
無閉塞形 125mm×100mm 10m 1.2m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm×100mm 10m 1.2m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm×100mm 10m 1.2m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 125mm×100mm 11m 1.2m ³ /min 11kW 6台	無閉塞形 150mm×150mm 15m 1.5m ³ /min 18.5kW 2台	無閉塞形 150mm×150mm 7.5m 1.5m ³ /min 7.5kW 2台
散気式(散気板・水中曝気機) 鉄筋コンクリート造 幅12.0m×長120.0m ×有効水深4.50m 6,370m ³ /基 7.4h 4基 曝気機 12台	散気式(散気板・かくはん機) 鉄筋コンクリート造 幅12.0m×長120.0m ×有効水深4.50m 6,370m ³ /基 12.0h 4基 かくはん機 32台	散気式(散気板・水中かくはん機) 鉄筋コンクリート造 幅12.0m×長120.0m ×有効水深4.50m 6,370m ³ /基 11.3h 4基 水中かくはん機 40台	散気式(散気板) 鉄筋コンクリート造 幅8.5m×長100.0m ×有効水深10.00m 8,419m ³ /基 6.7h 3基	散気式(散気板) 鉄筋コンクリート造 幅7.6m×長92.0m ×有効水深10.00m 6,918m ³ /基 7.3h 7基	散気式(散気板) 鉄筋コンクリート造 幅7.6m×長92.0m ×有効水深10.00m 6,918m ³ /基 7.4h 7基
多段式ターボ 500mm×450mm 320Nm ³ /min 500kW 1台			多段式ターボ インレットヘッド付 500mm×450mm 320Nm ³ /min 420kW 3台		多段式ターボ インレットヘッド付 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 5.4h 上流チェーンフライト式 下流 間欠式 4池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅12.0m ×長60.0m ×有効水深3.95m 2,844m ³ /池 5.1h 上流チェーンフライト式 下流 間欠式 4池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上下10.0m ×長 上36.3m 下39.4m ×有効 上2.79m 水深 下3.30m 2,316m ³ /池 2.5h チェーンフライト方式 4池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上下6.7m ×長 上35.5m 下41.3m ×有効 上下3.30m 水深 1,700m ³ /池 3.1h チェーンフライト方式 12池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上下8.1m ×長 上35.5m 下32.6m ×有効 上下3.30m 水深 1,800m ³ /池 3.1h チェーンフライト方式 10池
横軸渦巻斜流形 200mm×200mm 5.4m 4.8m ³ /min 11kW 6台	横軸渦巻斜流形 200mm×200mm 5.4m 4.8m ³ /min 11kW 6台	横軸渦巻斜流形 200mm×200mm 5.4m 4.8m ³ /min 11kW 6台	横軸渦巻斜流形 200mm×200mm 7.6m 5.2m ³ /min 15kW 6台	吸込スクリーン付汚泥ポンプ 250mm×200mm 8.0m 7.0m ³ /min 18.5kW 8台	吸込スクリーン付汚泥ポンプ 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	吸込スクリーン付 150mm×150mm 19.0m 1.5m ³ /min 11kW 6台	無閉塞形 100mm×80mm 17.0m 1.0m ³ /min 11.0kW 4台

系列別		A	B	C	D
施設名					
砂ろ過設備	形式	(A系処理水高度処理施設)			
	形状	移床式上向流連続砂ろ過			
	ろ過能力	コンクリート製立形12槽/池			
	池数	15,625m ³ /d/池			
	原水ポンプ	8池			
	送水ポンプ	—			
		20台（有効利用）			
次亜塩素毒設備	注入機		(次亜塩素用)		
	形式	パネル列盤式薬品注入機	一軸ねじ式ポンプ		
	注入能力	2100ℓ/h/台	111.8ℓ/h/台		
	台数	2台	2台		
塩素接触タンク	貯蔵設備				
	形式				
	タンク容量				
	タンク数				
塩素接触タンク	構造				
	形状				
	滞留時間				
	タンク数				
放流渠	構造				
	形状				
	配置				
放流河川名					
受電設備	形式				
	電圧				
	変圧器容量				
	台数				
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				

E	F	G	H	I	J	K
—						
(次亜塩素酸用) ダイヤフラム形制御容量ポンプ 240ℓ/h/台 300ℓ/h/台 3台 1台					(次亜塩素酸用) 一軸偏心ポンプ ケミカルギヤポンプ 21～500ℓ/h/台 60ℓ/h/台 21ℓ/h/台 2台 2台 2台(機械用水) 加圧給水ポンプ 36m ³ /h/台×1台	
角槽形FRP製タンク 25m ³ /基 2基					円筒形FRP製タンク 10m ³ /基 3基	
鉄筋コンクリート造 幅3.8m×長400.0m ×有効水深3.50m 晴天時30min 雨天時14min 1基		鉄筋コンクリート造 幅3.8m×長320.0m×有効水深3.50m 晴天時24min 雨天時11min 1基			(放流渠 ^{きよ} の一部が塩素接触タンクを兼用)	
鉄筋コンクリート造 矩形 幅11.6m×高2.6m×長283.3m 1/1,000					鉄筋コンクリート造 矩形 幅3.4m×高2.6m×2連×長572.0m 1/1,000	
桂 川						
特高（常用・予備）平行2回線受電式・縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置（SF6）						
一次 77,000V・二次 3,300V 7,500kVA 2台					一次 77,000V・二次 3,450V 10,000kVA 7,500kVA 1台 1台	
三相交流同期発電機 単純開放サイクル1軸形 ガスタービンエンジン 3,530kW — 1,800min ⁻¹ 3,750kVA(3,000kW) 3,300V 2台 A重油					三相交流同期発電機 立形単動4サイクル ディーゼルエンジン 2,207kW(3,000PS) 16気筒 720min ⁻¹ 2,500kVA 3,300V 1台 A重油	

系列別 施設名		A	B	C	D
処理 水 浄 化 設 備	形 式	(汚泥処理施設用) 自動逆洗式オートストレーナ			
	形 状	移床式上向流連続砂ろ過			
	ろ 過 能 力	鋼製立形ユニット式 5槽/基			
	基 数	148m ³ /h/基			
	原 水 ポ ン プ	5基			
汚 泥 濃 縮 タ ン ク	送 水 ポ ン プ	渦巻形 11kW×6台			
		30kW×2台、55kW×2台			
		45kW×3台、90kW×3台			
汚 泥 濃 縮 タ ン ク	形 式	(濃縮Ⅰ) 円形放射流式 (重力式)			
	構 造	鉄筋コンクリート造			
	形 状	内径12.0m×有効側深4.00m			
	有 効 容 量	452m ³ /基			
	滞 留 時 間	24h			
汚 泥 濃 縮 タ ン ク	汚 泥 か き 寄 せ 機	中央駆動式			
	タ ン ク 数	2基			
	引 抜 ポ ン プ	無閉塞形 5.5kW×2台			
	水 面 積 負 荷	—			
汚 泥 消 化 タ ン ク	消 化 方 式	1 段消化			
	構 造	プレストレストコンクリート造			
	形 状	覆蓋卵形			
	加 温 方 式	全高32.2m			
	か く は ん 方 式	最大直径21.7m			
汚 泥 消 化 タ ン ク	有 効 容 量	外部加温式熱交換式			
	消 化 温 度	インペラ式攪拌機			
	消 化 日 数	5,500m ³ /基			
	タ ン ク 数	55℃			
	濃 縮 汚 泥 移 送	10日			
汚 泥 消 化 タ ン ク	ボ ン プ	2基			
		吸込スクリー形			
		11kW×3台			
		吸込スクリー形			
		22kW×3台			

E	F	G	H	I	J	K
用水圧送ポンプ 8台					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) 円形放射流式(重力式) 鉄筋コンクリート造 内径12.0m×有効側深4.04m 452m ³ /基 10h 中央駆動式 2基 無閉塞形 3.7kW×2台 —					(濃縮VI) 円形放射流式(重力式) 鉄筋コンクリート造 内径12.0m×有効側深4.00m 452m ³ /基 10h 中央駆動式 2基 スクリュー遠心形 5.5kW×2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	(貯留槽Ⅳ) 角形かくはん式	(貯留槽Ⅴ)			
	構造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造			
形状	有効容量	内辺14.0m×14.0m有効側深5.0m	内径19.0m×有効側深3.95m			
	滞留時間	980m ³	1100m ³			
かき寄せ機	他	24h	—			
	タンク数	水中散気かくはん機	機械攪拌機(インペラ式)			
汚泥ポンプ等		2基	1基			
		汚泥ポンプ 22kW×5台 プローバ 11kW×2台	無閉塞形 5.5kW×1台			
温水ヒータ設備	形式	炉筒煙管式				
	燃料	精製ガス及び都市ガス				
缶体	最高使用水頭圧	4,200MJ/h				
	台数	0.3MPa				
汚泥ガス設備	名称・形式	ガス精製装置 高圧水吸収法				
	形状・容量	消化ガス600Nm ³ /h				
基付	属機器	2基				
		オフガス処理装置(10m ³ /min) 4基、活性炭吸着塔(20m ³ /min) 2基				
汚泥脱水機	形式	高効率形スクリープレス脱水機				
	ろ過面積	スクリーン径 φ1,000mm				
ろ過速度	台数	—				
	付属機器	処理量 923～1,207kg-ds/h以上				
水設備	薬品添加設備	9台				
		汚泥供給ポンプ、凝集混和槽				
脱水機洗浄水ポンプ		脱水機洗浄水ポンプ				
		薬品溶解タンク(ベルト濃縮用)	薬品溶解タンク(脱水機用)			
容量	1基	容量 44.0m ³	容量44.0m ³			
		薬品溶解タンク給水ポンプ	薬品溶解タンク給水ポンプ			
2.0m ³ /min×5.5kW×2台		2.0m ³ /min×5.5kW×2台	2.0m ³ /min×5.5kW×4台			
		薬品供給ポンプ	薬品供給ポンプ			
6～18ℓ/min×0.4kW×8台		6～18ℓ/min×0.4kW×8台	38～151ℓ/min×3.7kW×9台			
		薬品移送ポンプ				
0.5m ³ /min×5.5kW×2台		0.5m ³ /min×5.5kW×2台				
搬送設備	形式	ダブルシリンダ形ピストンポンプ	ベルトコンベヤ			
	搬送能力	16m ³ /h	スケールコンベヤ			
搬出設備	属部	3台	} 9台			
		油圧ユニット				
脱水ケーキ	形式	鋼板製角型ホッパカットゲート式				
	容量	10m ³				
搬出設備	基	1基				
焼却設備	形式	階段炉	流動炉			
	称能	階段幅3.40m×階段長11.8m	流動炉 φ6.04m×H14.0m			
焼却炉	温度	150 t/d	150 t/d			
	補助燃	900℃	850℃			
付属機器		A重油	都市ガス(13A)、精製消化ガス			
		2基	2基			
		空気予熱機(伝熱面積200m ²) 2基	空気予熱機(8,164MJ/h・8,340MJ/h) 2基			
			流動ブロワ(250m ³ /min×34.3kPa×220kW) 2台			
			バーナブロワ(110m ³ /min×5.9kPa×22kW) 2台			
			砂冷却コンベヤ、砂搬送コンベヤ 各2基			
			砂ホッパ(40m ³) 2基			
			脱臭設備(乾式吸着方式、20m ³ /min) 1基			

E	F	G	H	I	J	K
(貯留槽Ⅵ) 鉄筋コンクリート造 内径19.0m×有効側深3.95m 1100m ³ — 中央駆動支柱形汚泥かき寄せ機 1基 無閉塞形 7.5kW×2台		(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 911m ³ — インペラ式かくはん機 2基 無閉塞形 30kW×3台		汚泥混合タンク (A, B, C, D) 鉄筋コンクリート造 矩形 200m ³ — インペラ式かくはん機 4基 無閉塞形 15kW×2台 破碎機 3.7kW×2台		汚泥混合タンク 鉄筋コンクリート造 矩形 100m ³ — パドル式かくはん機 2基

系列別 施設名		A	B	C	D
焼却設備	脱水ケーキ貯留設備 脱水ケーキ供給設備		階段炉 脱水ケーキバンカー (65m ³)	流動炉 脱水ケーキ定量フィーダ(100m ³)	2基
			乾燥機パドル式乾燥機、伝熱面積163m ²	ケーキ圧送ポンプ(3.0～8.1m ³ /h)	4台
	燃 料 タ ン ク		廃熱ボイラ (蒸発量8 t/h)		2基
			焼却炉ケーキバンカー (20m ³)		2基
			地下タンク (30kℓ)		1基
			燃料サービスタンク (1.95kℓ)		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 消石灰供給ポンプ(150kg/h) 2台
	汚泥燃料化物貯留設備				灰加湿機(10t/h) 2台 消石灰ホッパ(25m ³) 1基
	形 式		階段炉用 2段洗浄電気集じん式 ガス冷却脱硫塔 水噴霧アルカリ循環式	流動炉用 乾式集じん及び湿式脱硫 水噴霧式冷却(1号炉)	
	冷 却 塔				
排煙処理設備	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)	
	処 理 塔		アルカリ循環式 入口 21,500m ³ /h 内径2.49m×高11.00m×1基	排煙処理塔：水噴霧式冷却脱硫塔 35,000m ³ /h×内径2.50m×高18.00m×1基 41,000m ³ /h×内径2.60m×高20.00m×1基	
	電 気 集 じ ん 機		湿式垂直流型 16,000m ³ /h (40℃) 幅4.07m×長4.07m×高10.175m×1基		
	誘 引 フ ァ ン		300m ³ /min×55kW×4台	350m ³ /min×11.8kPa×150kW×1台 402m ³ /min×14.5kPa×180kW×1台	
	水 銀 吸 着 塔				
	煙 突		内径2.00m×高35.00m×1基	内径1.00m×高13.00m×2基	
	付 属 設 備		ガス冷却水ポンプ 2.3m ³ /min×18.5kW×2台、2.2m ³ /min×37kW×2台 脱硫塔循環ポンプ 0.9m ³ /min×15kW×4台 苛性ソーダ注入ポンプ 1.4ℓ/min×0.4kW×4台 苛性ソーダ貯留タンク 12.0m ³ ×2基 電気集じん機用 洗浄水ポンプ(連続) 0.57m ³ /min×11kW×2台、0.13m ³ /min×3.7kW×2台 洗浄水ポンプ(間欠) 0.45m ³ /min×7.5kW×2台、0.13m ³ /min×3.7kW×1台	処理塔循環ポンプ 2.5m ³ /min×245kPa×15kW×2台 処理塔循環ポンプ 2.8m ³ /min×245kPa×18.5kW×2台 苛性ソーダ注入ポンプ 2.0ℓ/min×0.49MPa×0.4kW×4台 苛性ソーダ貯留タンク 10.0m ³ ×2基	
洗砂設備	形 式		円弧状スクリーンフィーダー付ホッパ ホッパー7m ³ ・切出量6m ³ /h/基	2基	
	機 械 類		1次沈砂圧送ポンプ1.5m ³ /min×6.7mH 2次沈砂圧送ポンプ1.0m ³ /min×6.5mH 沈砂分離機2.4m ³ /min(投入水量) トロンメル式分級機6.0m ³ /h 圧力水ポンプ1.9m ³ /min×60.0mH	2台 2台 2基 2基 3台	
焼却灰処分場	形 状	管理型最終処分場 鉄筋コンクリート造 L型擁壁 アスファルトコンクリート	高6.0m 厚0.2m～0.4m 厚0.05m		
	面 積	31,950m ² 206,300m ²			

E	F	G	H	I	J	K
炭化炉 汚泥ホッパ(100m ³) 1基 汚泥供給ポンプ (7.5t/h×1.25MPa×11+15kW)						
炭化物ホッパ(75m ³) 2基 トラックスケール (50t) 1基						
炭化炉用 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 排煙処理塔：スプレー塔 9,500m ³ /h×内径1.6m×高12.87m×1基 湿式電気集塵機7,273m ³ /h (30℃) 幅1.6m×長1.77m×高12.35m×1台 160m ³ /min×8.0kPa×37kW×1台 ゴア製水銀吸着モジュール 135m ³ /min×1基 内径0.45m×高30.5m×1基 排煙処理循環ポンプ1.5m ³ /min×0.3MPa×15kW×2台 苛性ソーダ供給ポンプ 1.1ℓ/min×1.0MPa×0.2kW×2台 苛性ソーダ貯留タンク 10.0m ³ ×1基						
井戸ポンプ 口径 100mm 揚程 60m 揚水量 1m ³ /min モーター 200V, 18.5kW 台数 2台						

施設名				系列別	A	B	C	D
脱臭設備	沈砂池	形 形 能 排	風	式 状 力 機	腐植質脱臭方式 多層カートリッジ形 50m³/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 160m³/min×1基 22kW×2台	腐植質脱臭方式 立形3層カートリッジ形 200m³/min×1基 5.5kW×2台		
	機械濃縮設備	形 形 能 排	風	式 状 力 機				
	タンク濃縮泥脱水設備	形 形 能 排	風	式 状 力 機				
	タンク汚泥貯留Ⅳ	形 形 能 排	風	式 状 力 機				
	タンク汚泥貯留Ⅴ・Ⅵ	形 形 能 排	風	式 状 力 機				
	受泥槽	形 形 能 排	風	式 状 力 機	横型充填塔式 生物脱臭装置 40Nm³/min 3.7kW×1台			

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

(2) 鳥羽水環境保全センター吉祥院支所

(令和5年度末現在)

系列別 施設名		A 系 列		B 系 列	
				低 段	高 段
敷地面積		28,999㎡			
処理能力		34,000㎥/日		—	
流入 渠	構造	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造	
	断面	矩形渠 幅2.80m×高2.20m		円形渠 2,800mm	
	こ う 配	1/800		1.5/1,000	
	最大許容流量	12.5㎥/s		14.7㎥/s	
ス ク リ ー ン	水路形状	晴天時用 (粗目) 幅 深 3.60m × 4.65m	雨天時用 (細目) 幅 深 3.50m × 5.10m	晴天時用 (粗目・細目兼用) 幅 深 1.5m × 5.7m	雨天時用 (粗目・細目兼用) 幅 深 2.0m × 5.7m
	水路数	3		4	
	形式	平鋼製格子形		背面降下前面かき揚げ式	
	有効間隔	100mm	20mm	72mm×20mm	
傾 斜 面	傾斜面	70°	75°	75°	
	かき揚げ方式	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		晴天時用 長方形平行流式	
	構造	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造	
	形状	幅 長 深 3.60m × 20.00m × 4.65m	幅 長 深 3.50m × 20.00m × 5.10m	幅 長 深 3.00m × 15.50m × 6.7m	幅 長 深 4.50m × 15.50m × 6.7m
	池 数	3池		4池	
除 砂 池	除砂施設	バケットコンベヤ昇降式揚砂機		低圧ノズル集砂式揚砂装置	
	台 数	3台 (3.66㎥/h)		2台 (2.0㎥/min)	
				気中連続運転形渦流式水中ポンプ	
				4台 (2.0㎥/min)	
下 水 揚 水 ポ ン プ	形式	立軸形渦巻斜流	立軸形渦巻斜流	立軸形斜流	立軸形斜流
	口径	500mm	800mm	700mm	1,000mm
	揚程	9.0m	8.5m	15.0m	15.0m
	揚水量	33.0㎥/min	72.0㎥/min	64.0㎥/min	128.0㎥/min
第 1 導 水 き よ 送 水 ポ ン プ	原動機種別	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	1台	1台
分 配 槽	形式	鉄筋コンクリート造		着脱式水中ポンプ	
	形状	幅1.8m×長6.1m×深7.7m		250mm	
	台 数	電動ボールネジ式可動堰		20.0m	
		2門		6.5m ³ /min	
分 配 槽	構造	電動ボールネジ式可動堰		電動機	
	形状	電動外ネジ式可動堰		37kW	
	台 数	2門		2台	

系列別 施設名		A 系 列
最初ちんでん池	形式 構造 形状 有効容量 ちんでん時間 汚泥かき寄せ機 池 数	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 長 有効水深 12.0m×26.7m×2.40m 12.0m×33.0m×2.80m 1,878m ³ /池 晴天時 2.3h 雨天時 0.3h チェーンレス（ピンラック式） 2池
雨水排水池・ 排水ポンプ	構造 有効容量 形式 口径 揚程 揚水量 電動機出力 台 数	鉄筋コンクリート造 4,300m ³ 吸込スクルー 200mm 6.0m 1.3m ³ /min 5.5kW 2台
汚泥輸送ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 電動機出力 台 数	無閉塞形 150mm 18m 2.3m ³ /min 18.5kW 2台
汚泥輸送管	管種 管径 管延 長	铸铁管 内径 250mm 2,081m×1条 ポリエチレン管 内径 200mm 2,411m×1条
スカム ポンプ 移送	形式 口径 揚程 揚水量 電動機出力 台 数	自吸式 100mm 15m 1.2m ³ /min 11kW 3台
反応タンク	形式 構造 形状 有効容量 HRT（水理学的 滞留時間） タンク 数	機械かくはん式・散気式 かくはん機 3.7kw×2台 かくはん機（曝気機） 3.7kW×1台 かくはん機（曝気機） 5.5kW×3台 かくはん機（曝気機） 2.2kW×1台 均一発泡装置付散気板 鉄筋コンクリート造 幅 長 有効水深 8.1m×113.1m×4.50m 4,100m ³ /池 8.7h 3池

系列別			A 系 列	
施設名				
送風機	形口送電台	式径量出力数	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	形構 ちん でん 汚泥 池	式造 状 有効容 量 ちん でん 時間 汚泥 かき 寄せ 機 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 チェーンフライント式 3池	
返送 汚泥 ポン プ	形口揚 泥揚 電動 ポン プ	式径 程 水量 出力 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	形口揚 泥揚 電動 ポン プ	式径 程 水量 出力 数	無閉塞形 100mm 10m 1.1m ³ /min 5.5kW 2台	

系列別			A 系 列				
施設名							
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		
		発生量	15 t/d		15 t/d		
		純度	0.9		0.9		
		圧力	0.27MPa		5.88kPa		
		温度	常温		常温		
		基数	1基		1基		
		付属装置	空気圧縮機		減圧ポンプ	空気ブロウ	昇圧ブロウ
		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	スクリーブロウ
		送気量	2,700Nm ³ /h	口径	400mm×300mm	350mm× (300×250mm角)	100mm×100mm
消 毒 設 備	オゾン発生装置	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
		形式	無声放電式円筒形 400V 60Hz 300kVA				
		オゾン発生量	22.5kg-O ₃ /h				
		オゾン濃度	110g/Nm ³				
		印加電圧・周波数	5.4kV、1,000Hz				
		冷却方式	水冷方式				
		台数	3台				
消 毒 設 備	排分オゾン装置	形式	触媒接触式円筒立形充填塔			[冷却水ポンプ]	
		処理風量	420Nm ³ /h			形式	渦巻形
		充填剤	触媒 二酸化マンガン系 バックアップ剤 特殊活性炭			吐出量	3.0m ³ /min
		基数	2台			揚程	30m
					電動機出力	22kW	
					台数	2台	
消 毒 設 備	補 機 類		[循環水ポンプ]			[冷却塔]	
		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
消 毒 設 備	オゾン反応タンク	構造	(オゾン接触) 散気式				
		形状	鉄筋コンクリート造				
			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
次 亜 塩 消 毒 設 備	注 入 機 台	形 注 入 能 力 数		内接式ギヤポンプ 12L/min 1.6L/min 0.4L/min 2台 2台 2台	
	貯 蔵 設 備	形 タ ン ク 容 量 数		円筒形FRP製 10m ³ /基 2基	
	塩 素 接 触 タンク	構 形 滞 留 時 間 数		鉄筋コンクリート造 直径22.60m×有効水深3.50m 雨天時 3.0min 1基	
放 流 渠		構 形 こ う 配		鉄筋コンクリート造 矩形 幅4.00m×高3.20m×長40.83m —	鉄筋コンクリート造 矩形 幅4.00m×高3.20m×長63.40m —
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	式 圧 器 容 量 数		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		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	式 状 ろ 過 能 力 基 数		移動床式上向流連続砂ろ過 鋼製円筒立形 (5m ³) (最大) 62.5m ³ /h/基 2基	
	原 水 ポ ン プ 給 水 ポ ン プ 送 水 ポ ン プ	原 水 ポ ン プ 給 水 ポ ン プ 送 水 ポ ン プ		渦巻形ポンプ 1.1m ³ /min×20m×7.5kW×3台 圧力タンク付ポンプユニット 1基 (ポンプ0.6m ³ /min×50m×7.5kW×2台) 渦巻形ポンプ 1.0m ³ /min×30m×11.0kW×2台	
脱 臭 設 備	方 形 能 力 排 風 機	式 式 力 機		腐植質吸着方式 カートリッジ式 吸着塔 110m ³ /min 電動機 5.5kW×1台	腐植質吸着方式 カートリッジ式 吸着塔 200m ³ /min 電動機 11kW (風量100m ³ /min) ×2台

(3) 伏見水環境保全センター

(令和5年度末現在)

系列別 施 設 名		合流 3 ～ 6 号池施設		合流 7 ～ 1 0 号池施設		分流 1 ～ 3 号池施設		分流 4 ・ 5 号池施設	
敷 地 面 積		122, 790㎡							
処 理 能 力		47, 000㎧ ³ /日		33, 000㎧ ³ /日		27, 000㎧ ³ /日		34, 000㎧ ³ /日	
流 入 渠	構造	伏見送水渠 鋼製セグメントコンクリート巻立			伏見第2導水渠 遠心力鉄筋コンクリート管				
	断面	円形管 内径2. 50m			円形管 内径2. 4m				
	こう配	1/900			1/1, 000				
	最大許容流量	9. 37㎧ ³ /s			7. 96㎧ ³ /s				
ス ク リ ー ン		晴 天 時 用		雨 天 時 用		(粗目細目兼用)		バイパス	
	水路形状	幅2. 50m×深4. 20m		幅3. 00m×深4. 20m		幅1. 00m×深3. 57m		幅1. 00m×深1. 5m	
	水路数	3		2		2		1	
	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	20mm		35mm		72mm/20mm		30mm	
	傾斜面	75°		75°		75°		45°	
	かき揚げ方式	電動		電動		電動		手動	
	台数	3台		2台		2台		1台	
沈 砂 池	形式	晴 天 時 用		雨 天 時 用		長方形平行流式			
	構造	長方形平行流式		長方形平行流式		鉄筋コンクリート造			
	形状	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造			
	池数	幅5. 60m×長21. 00m×深4. 80m		幅6. 20m×長17. 00m×深4. 80m		幅2. 80m×長13. 40m×深3. 57m			
	除砂施設	3池		2池		2池			
	チェーンフライト式かき寄せ機		チェーンフライト式かき寄せ機		エジェクタ式集砂装置				
	ジェットポンプ式		ジェットポンプ式		ジェットポンプ式				
下 水 揚 水 ポ ン プ	形式	立 軸 形	立 軸 形	立 軸 形	立 軸 形	立 軸 形	立 軸 形	立 軸 形	立 軸 形
		渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流	渦巻斜流
	口径	450mm	800mm	1, 100mm	450mm	600mm	450mm	600mm	600mm
	揚程	18m	15. 0m	15. 0m	16. 0m	16. 0m	16. 0m	16. 0m	16. 0m
	揚水量	30㎧ ³ /min	75㎧ ³ /min	170㎧ ³ /min	25㎧ ³ /min	50㎧ ³ /min	25㎧ ³ /min	50㎧ ³ /min	50㎧ ³ /min
	原動機種別	電動機(耐水型)	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	130kW	250kW	610kW	110kW	200kW	110kW	200kW	200kW
	台数	2台	4台	3台	2台	1台	2台	1台	1台
最 初 ち ん で ん 池	形式	長方形平行流式			長方形平行流式				
	構造	鉄筋コンクリート造			鉄筋コンクリート造				
	形状	幅6. 0m×長27. 0m×有効水深3. 5m			幅7. 0m×長36. 0m×有効水深4. 1m				
	有効容量	567㎧ ³ /池			1, 033㎧ ³ /池				
	ちんでん時間	晴天時 1. 8h 雨天時 0. 3h			2. 0h				
	汚泥かき寄せ機	チェーンフライト式			チェーンフライト式				
	8池			4池					
高 速 ろ 過	形式	雨水時高速下水処理システム(浮上ろ材を用いた上向流ろ過方式)			雨水時高速下水処理システム(浮上ろ材を用いた上向流ろ過方式)				
	構造	鉄筋コンクリート造			鉄筋コンクリート造				
	形状	幅5. 0m×長4. 5m/池			幅5. 0m×長4. 5m/池				
	ろ過面積	180㎡			180㎡				
	ろ過材	特殊高分子			特殊高分子				
	8池			8池					

系列別 施 設 名		合流 3 ～ 6 号池施設		合流 7 ～ 1 0 号池施設	分流 1 ～ 3 号池施設	分流 4 ・ 5 号池施設
生 汚 泥 ポ ン プ	形 式	無閉塞形			無閉塞形	
	口 径	150mm			150mm	
	揚 程	5.0m			9.0m	
	揚 水 量	1.6m ³ /min			1.1m ³ /min	
	電 動 機 出 力				7.5kW	
反 応 タ ン ク 付 属 機 器 ク	台 数	2台			2台	
	方 式	散気式（散気板、散気筒（3～6号池））			散気式（散気板）	散気式（散気板）
	構 造	鉄筋コンクリート造			鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	形 状	幅7.0m ×長64.00m ×有効水深4.0m			幅8.4m ×長46.8m ×有効水深10.00m	幅10.0m ×長53.5m ×有効水深10.00m
	有 効 容 量	1,740m ³ /基			3,767m ³ /基	5,050m ³ /基
	HRT（水 理 学 的 滞 留 時 間）	7.1h			10.0h	7.1h
	タ ン ク 数	8基			3基	2基
	付 属 機 器	かくはん機 電動機 0.75kW			かくはん機 電動機 0.75kW	水中かくはん機 電動機 5.5kW
	台 数	16台			9台	4台
	ク					
送 風 機	形 式	多段ターボ		多段ターボ	多段ターボ	
	口 径	500mm×450mm		500mm×400mm	400mm×350mm	
	送 気 量	300m ³ /min		280m ³ /min	170m ³ /min	
	電 動 機 出 力	355kW		340kW	200kW	
最 終 ち ん で ん 池	台 数	1台		1台	3台	
	形 式	長方形平行流式			長方形2階層平行流式	長方形平行流式
	構 造	鉄筋コンクリート造			鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	形 状	幅 長 有効水深 14.4m×31.0m×3.35m			幅 長 有効水深 8.8m×上32.0m×3.10m 下29.20m	幅 長 有効水深 20.5m×32.0m×3.40m
	有 効 容 量	1,500m ³ /池			1,520m ³ /池	2,230m ³ /池
	ち ん で ん 時 間	3.1h			4.1h	3.1h
	汚 泥 か き 寄 せ 機	チェーンフライント式			チェーンフライント式	チェーンフライント式
活 性 汚 泥 ポ ン プ	池 数	4池			3池	2池
	返 送 形 式	スクリーン渦巻形		スクリーン渦巻形	スクリーン渦巻形	ノンクログ形
	口 径	350mm×300mm	200mm	200mm	250mm	200mm
	揚 程	1.5m	1.5m	8.1m	10m	7m
	揚 水 量	8.0m ³ /min	4.0m ³ /min	5.7m ³ /min	6.6m ³ /min	3.4m ³ /min
	電 動 機 出 力	11kW	3.7kW	15kW	18.5kW	11kW
	台 数	2台	2台	4台	3台	4台

系列別 施 設 名			合流 3 ～ 6 号池施設	合流 7 ～ 1 0 号池施設	分流 1 ～ 3 号池施設	分流 4 ・ 5 号池施設	
ポ ン プ	余 形 式	スクリー渦巻形	無閉塞形	無閉塞形	ノンクログ形		
	口 径	150mm	100mm	100mm	100mm		
	揚 程	17m	15m	11m	10m		
	揚 水 量	1.9m ³ /min	1.0m ³ /min	1.0m ³ /min	1.0m ³ /min		
	電 動 機 出 力	11kW	11kW	5.5kW	5.5kW		
プ 台	数	2台	2台	2台	3台		
オ ゾ ン 反 応 槽	構 造	鉄筋コンクリート造					
	形 状	(接触槽) 幅 5.25m × 長 14.25m × 有効水深 5.5m (反応槽) 幅 6.00m × 長 15.75m × 有効水深 5.5m					
	有 効 容 量	931m ³					
	接 触 反 応 時 間	20min					
	槽 数	2槽					
	ゾ ン 装 置	形 式	立形円筒容器 (2塔減圧方式)				
		形 状	内径1.8m×高1.7m×2塔				
		発 生 量	9 t /d				
		純 度	90%				
		圧 力	90 k Pa				
温 度		常温					
基 数		2基					
付 属 装 置		供給ブロワ	昇圧ブロワ	減圧ブロワ			
形 式		ルーツ式ブロワ	ルーツ式ブロワ	湿式2段ルーツ式ブロワ			
口 径		250mm	100mm	250mm×200mm			
設 置	送 気 量	40m ³ /min	5.2m ³ /min	73m ³ /min			
	圧 力	45 k Pa	90 k Pa	0～70 k Pa			
	電動機出力	55kW	18.5kW	110kW			
	台 数	2台	2台	2台			
	オ ゾ ン 発 生 装 置	形 式	円筒多管式無声放電方式 3.3kV 60Hz 328kW				
オ ゾ ン 発 生 量		40kg-O ₃ /h (5～100%可変)					
オ ゾ ン 濃 度		150g/Nm ³					
印加電圧・周波数		5.7kV、2,000～2,600Hz					
冷 却 方 式		水冷式 (冷却水温度 7℃)					
台 数	2基						
備 排 オ ゾ ン 分 解 装 置	形 式	触媒接触式円筒立形充填塔					
	処 理 風 量	4.44Nm ³ /min					
	充 填 剤	触媒 二酸化マンガン系 バックアップ剤 特殊活性炭					
	台 数	2基					
	付 属 装 置	熱交換器 排オゾンファン					
	形 式	フィンチューブ式 ターボファン					
	容 量	8.8kW (加温) 7m ³ /min×4.9kPa×3.7kW					
	台 数	2台 2台					

系列別 施 設 名			合流 3 ～ 6 号池施設		合流 7 ～ 1 0 号池施設		分流 1 ～ 3 号池施設		分流 4 ・ 5 号池施設	
オ ゾ ン 設 備	補機類		空気圧縮機		除湿器		オゾンモニタ			
			形式	可搬式空気圧縮機	形式	冷凍式	形式 紫外線吸収式			
			吐出量	605 L/min	空気量	810 L/min	発生オゾン用×2台			
			吐出圧力	0.93MPa	吐出圧力	1.6MPa	排オゾン用×2台			
			電動機	5.5kW	電動機	0.27kW	処理オゾン用×2台			
			台数	2台	台数	1台	環境オゾン用×2台			
次 重 塩	注 入 機 台	形 式	ギヤ式、一軸ねじ式			一軸ねじ式				
		注 入 能 力	180ℓ/h			720ℓ/h				
		電 動 機 出 力	0.4kW			0.4kW				
		台 数	2台			1台				
塩 消 毒	貯 蔵 設 備	形 状	円筒形 内面PVC 外面FRP製							
		タ ン ク 容 量	6m ³ /基							
		タ ン ク 数	2基							
塩 毒 設 備	塩 素 接 触 タ ン ク	構 造	鉄筋コンクリート造							
		形 状	幅 長 有効水深							
		滞 留 時 間	2.70m×186.00m×3.00m							
		タ ン ク 数	15分 1基							

系列別 施 設 名		合流 3 ～ 6 号池施設	合流 7 ～ 1 0 号池施設	分流 1 ～ 3 号池施設	分流 4 ・ 5 号池施設
放 流 き 渠	構 造 形 状 こ う 配	鉄筋コンクリート造 幅 高 長 矩形 3.00m×2.40m×106.46m 1/1,000			
放	流 河 川 名	淀 川 (宇 治 川)			
受 電 設 備	形 式 電 圧 変 圧 器 容 量 台 数	縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置 (SF6) 一次 22,000V 二次 3,300V 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	三相交流同期発電機 立形V列水冷 4 サイクルディーゼルエンジン 1,103kW(1,500PS) 16気筒 1800min ⁻¹ 1,500kVA 3,300V 2台			

系列別			合流 3 ～ 6 号池施設	合流 7 ～ 1 0 号池施設	合流 1 ・ 2 号池施設	分流 4 ・ 5 号池施設
施 設 名						
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 圧揚 送 ポン プ	形 式		吸込スクリー付（フライホイール付）			
	口 径		150mm			
	揚 程		46m			
	送 泥 量		1.6m ³ /min			
	電 動 機 出 力		37kW			
	台 数		2台			
	付 属 機 器		ピグ発射装置			
ポリ 鉄 薬 注 設備	貯 留 タ ン ク		ポリエチレン製円筒タンク			
	容 量		10m ³ ×2基			
	供 給 ポ ン プ 形 式		ダイヤフラム式×2台			
	注 入 能 力		240～2,400mL/min（ストローク制御+VVVF）			
	電 動 機 出 力		0.4kW			
汚泥 貯留 槽	形 式		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 ー		ロータリーブロウ（30kW×2台）			
	タ ン ク 数		1基			

系列別 施 設 名			合流 3 ～ 6 号池施設	合流 7 ～ 1 0 号池施設	分流 1 ～ 3 号池施設 分流 4 ・ 5 号池施設
脱臭設備	沈砂池系	形式	腐植質吸着方式 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
		能力数	脱臭ファン (3.7kW×55m ³ /min) ×2台		脱臭ファン (2.2kW×30m ³ /min) ×2台
		付属機器			
	最初沈殿池系	形式	腐植質吸着方式 カートリッジ方式 吸着塔 80m ³ /min 1基		腐植質・高濃度酸性ガス吸着方式 カートリッジ方式 吸着塔 58m ³ /min 1基
		能力数	脱臭ファン (2.2kW×40m ³ /min) ×2台		脱臭ファン (3.7kW×29m ³ /min) ×2台
	高速ろ過系	形式	活性炭吸着方式 カートリッジ方式 吸着塔 45m ³ /min (自然通風式) 1基		—
汚泥圧送設備	第3導水渠系	形式	生物脱臭+活性炭吸着方式 縦形上向流式+上向流角型 (カートリッジ式) 52m ³ /min 1基		
		能力数	脱臭ファン (3.7kW×26m ³ /min) ×2台		
第3導水渠	排水ポンプ	形式	水中ノンクログ形 300mm 21m 8.2m ³ /min 75kW 2台		—
		揚水量			
	電動機出力	形式			
		台数			

(4) 石田水環境保全センター

(令和5年度末現在)

系 列		A	B	C	D
施 設 名					
敷 地 面 積		87,593㎡			
用 途 名		汚 水 用			
処 理 能 力		26,000㎥/日	40,000㎥/日	40,000㎥/日	20,000㎥/日
流入渠	構造断面配 きよ 渠よ 最大許容流量	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 幅2.40m×高2.40m 1.2/1,000 9.72㎥/s			
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜角 かき揚げ方式 台数	(細目) 幅1.60m×高5.20m 4 平鋼製格子形 20mm(2水路) 25mm(2水路) 75° 電動 4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 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	250mm 14.5m 10㎥/min 電動機 55kW 1台	500mm 14.5m 30㎥/min 電動機 120kW 1台	900mm 14.5m 90㎥/min 電動機 330kW 2台(VVVF制御)	1,200mm 14.5m 190㎥/min 電動機 620kW 2台
最初ちんでん汚泥池	形式 構造 形状 有効容量 ちんでん時間 汚泥かき寄せ機 池数	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上8.20m 下8.20m ×長 上17.70m 下22.20m ×有効水深 上3.00m 下3.00m 982㎥/池 1.7h チェーンフライント式 2池(調整池 2池)	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上8.20m 下8.20m ×長 上17.70m 下22.20m ×有効水深 上3.00m 下3.00m 982㎥/池 1.7h チェーンフライント式 4池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上8.20m 下8.20m ×長 上17.70m 下22.20m ×有効水深 上3.00m 下3.00m 982㎥/池 1.7h チェーンフライント式 4池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上8.20m 下8.20m ×長 上17.70m 下22.20m ×有効水深 上3.00m 下3.00m 982㎥/池 1.7h チェーンフライント式 2池

系 列 施 設 名		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
反 応 タ ン ク	台 数	2台	2台	2台	2台
	エアレーション方式	散気式（散気板・水中かくはん機）	散気式（散気板）	散気式（散気板）	散気式（散気板）
	構 造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	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
送 風 機	HRT（水理学的 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	—	—	—
	形 式	多段式ターボ			
	口 径	300mm×250mm 450mm×400mm 500mm×450mm			
最 終 ち ん で ん 池	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			
	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
活 性 汚 泥 ポ ン プ	形 式	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効 上2.60m 水深 下3.00m	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効 上2.60m 水深 下3.00m	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効 上2.60m 水深 下3.00m	幅 上8.20m 下8.20m ×長 上25.80m 下25.80m ×有効 上2.60m 水深 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
余 剰 汚 泥 ポ ン プ	形 式	スクリーン渦巻形	無閉塞形	無閉塞形	スクリーン渦巻形 無閉塞形
	口 径	200mm 200mm	200mm 100mm	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
プ 台	台 数	2台 2台	2台 1台	2台 1台	1台 1台
	形 式	スクリーン渦巻形	無閉塞形	無閉塞形	無閉塞形
	口 径	100mm	80mm	80mm	80mm
	揚 程	10.0m	6.0m	7.0m	9.0m
	揚 水 量	1.0m ³ /min	0.6m ³ /min	0.6m ³ /min	0.6m ³ /min
プ 台	電 動 機 出 力	3.7kW	3.7kW	3.7kW	3.7kW
	台 数	2台	2台	2台	2台

施 設 名			系 列	A	B	C	D
次 亜 塩 消 毒 設 備	注 入 機 台	形 式 注 入 能 力 数		内接ギヤポンプ 6.3L/min 2台			
	貯 蔵 設 備	形 式 タ ン ク 容 量 数		円筒形 FRP製 7.0m ³ /基 4基			
	塩 素 接 触 タ ン ク	構 造 形 状 滞 留 時 間 数		鉄筋コンクリート造 幅3.80m×長156.6m×有効水深3.0m 有効容量 1,785m ³ 15min 1基			
放 流 渠 きよ	構 造 形 状 こ う 配			鉄筋コンクリート造 幅3.30m×高3.30m×長27.60m —			
放 流 河 川 名				山 科 川			
受 電 設 備	形 式 電 圧 変 圧 器 容 量 台 数			キュービクル形 (G I S) 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
汚 泥 濃 度 調 整 槽	形 構 形 有 効 容 量 滞 留 時 間 汚 泥 か き 寄 せ 機 タ ン ク 数	式 造 状 量 間 機 数	円形放射流式 鉄筋コンクリート造 内径13.00×有効水深3.00m 398m ³ /基 — 中央駆動式 2基			
除 砂 設 備	形 処 理 能 力 数 付 属 設 備	式 量 備	クローズドポット付液体サイクロン 1.1m ³ /min 1基 汚泥破砕機(3.0kW) 1台 汚泥供給ポンプ(スクリーウ渦巻形18.5kW) 2台			
送 泥 槽	形 構 形 有 効 容 量 滞 留 時 間 タ ン ク 数 攪 拌 機	式 造 状 量 間 機 数	円形貯留式 鉄筋コンクリート造 内径13.00m×有効水深3.00m 398m ³ — 1基 インペラ式かくはん機 (3.7kW)×1台			
汚 泥 貯 留 槽	形 構 形 有 効 容 量 滞 留 時 間 タ ン ク 数	式 造 状 量 間 機 数	円形貯留式 鉄筋コンクリート造 内径14.00m×有効水深6.50m 1,000m ³ — 1基			
送 泥 設 備	圧 送 能 電 動 機 出 力 ポ ン プ 台 数	式 力 数	スクリーウ渦巻形 2.4m ³ /min×53m 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
脱臭設備	沈砂池	形式	能力数	乾式吸着方式 カートリッジ式吸着塔 130m ³ /min 2基				
	水处理系	形式	能力数	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	能力数	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	ろ過ポンプ	形式	能力数	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 自吸式渦巻形（7.5kW×4台） 自動逆洗式オートストレーナ 内径200mm×234m ³ /h 1基				

6 ポンプ場施設

(令和5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 きよ	構造断面配置	鉄筋コンクリート造 矩形渠 きよ 幅2.6m×高2.6m 0.9/1,000		遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,100mm 1.7/1,000	
	スクリーン	(細目) 幅2.8m×深5.4m 3 平鋼製格子形 25mm 80° 電動 3台		幅1.2m×深4.3m 2 スクリーン付立形2軸差動式破碎機 — — 電動 2台	
	沈砂池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅5.0m×長16.5m×深6.3m 3池 —		長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅2.0m×長16.5m×深5.0m 2池 揚砂ポンプ(1台)	
	揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	横軸形うず巻 400mm 12m 15.6㎥/min 電動機 55kW 1台	立軸形うず巻斜流 900mm 12m 96㎥/min ディーゼルエンジン 353kW(480PS) 2台	1,350mm 12.5m 198㎥/min ディーゼルエンジン 736kW(1,000PS) 3台
流出管渠 きよ	構造断面配置	鉄筋コンクリート造 矩形渠 きよ 幅2.5m×高2.0m 1/1,000		遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,100mm 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 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 300kVA 2台			
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流式同期発電機 立形単動4サイクルディーゼルエンジン 412kW(560PS) 6気筒 720min ⁻¹ 400kVA 220V 1台 A重油			

施 設 名			淀 ポ ン プ 場	羽 束 師 ポ ン プ 場
敷 地 面 積			1,988.3m ²	2,652.5m ²
用 途 別			汚 水 用	汚 水 用
流 入 管 渠	構 造 面 断 こ う 配		遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,500mm 1.5/1,000	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,350mm 1.2/1,000
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2.1m×深3.8m 2 スクリーン付破砕機 — — 電動 2 台	幅1.5m×深3.7m 2 スクリーン付破砕機 — — 電動 2 台
沈 砂 池	形 式 構 造 形 状 池 数 除 砂 設 備		長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅3.0m×長3.0m×深5.4m 2 池 揚砂ポンプ	長方形平行流式 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 口 径 揚 程 揚 水 量 原 動 機 種 別 原 動 機 出 力 台 数		立軸形うず巻斜流 400mm 9m 20m ³ /min 電動機 45kW 3 台	立軸形うず巻斜流 600mm 11m 38m ³ /min 電動機 110kW 3 台
流 出 管 渠	構 造 面 断 こ う 配		遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,000mm 2.0/1,000	遠心力鉄筋コンクリート管 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 電 圧 変 圧 器 容 量 台 数		キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 300kVA 1 台	キュービクル形 一次 6,600V 二次 420V 650kVA 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 177kW(240PS) 6 気筒 1,800min ⁻¹ 200kVA 210V 1 台 A重油	三相交流式同期発電機 ディーゼルエンジン 368kW(500PS) 6 気筒 900min ⁻¹ 400kVA 420V 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	構造断面配置		遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,500mm 2.0/1,000	鋼製セグメントコンクリート巻立 (ポンプ圧送管を内蔵) 円形管 内径1,350mm 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1m×深3.1m 2 スクリーン付2軸回転式破砕機 — — 電動 2台	幅1m×深2.5m 幅0.8m×深2.5m(バイパス水路) 1 1 スクリーン付2軸差動式破砕機 — — 電動 2台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備		長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅1.2m×長2.2m×深3.5m 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 12m 9m ³ /min 電動機 30kW 3台	立軸形うず巻斜流 200mm 28m 3.64m ³ /min 電動機 37kW 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 1.7/1,000	ダクタイル鋳鉄管(圧送管) 円形管 内径350mm —
送水先名			石田水環境保全センター	石田水環境保全センター
受電設備	形式 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	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 200kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料		三相交流式同期発電機 ディーゼルエンジン 132kW(180PS) 6気筒 1,800min ⁻¹ 150kVA 210V 1台 軽油	三相交流式同期発電機 ディーゼルエンジン 136kW(185PS) 6気筒 900min ⁻¹ 150kVA 210V 1台 軽油

施 設 名			向 島 ポ ン プ 場
敷 地 面 積			1, 098. 8㎡
用 途 別			汚 水 用
流 入 管 渠 きよ	構 造 面 断 面 こ う 配		遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径800mm 2. 0/1, 000
ス ク リ ー ン	水 路 形 状 水 路 数 形 式 有 効 間 隔 傾 斜 面 かき 揚げ 方 式 台 数		幅1m×深3. 1m 2 スクリーン付破砕機 — — 電動 2 台
沈 砂 池	形 式 構 造 形 状 池 数 除 砂 設 備		長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅1. 2m×長2. 7m×深3. 7m 2 池 揚砂ポンプ
揚 水 ポ ン プ	形 式 口 径 揚 程 揚 水 量 原 動 機 種 別 原 動 機 出 力 台 数		立軸形うず巻斜流 300mm 7m 9m ³ /min 電動機 18. 5kW 3 台
流 出 管 渠 きよ	構 造 面 断 面 こ う 配		遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1, 000mm 2. 0/1, 000
送 水 先 名			洛南浄化センター
受 電 設 備	形 式 電 圧 変 圧 器 容 量 台 数		キュービクル形 一次 6, 600V 二次 210V 150kVA 1 台
低 圧 自 家 発 電 設 備	形 式 原 動 機 種 別 原 動 機 出 力 シ リ ン ダ ー 数 回 転 数 発 電 容 量 発 電 電 圧 台 数 使 用 燃 料		三相交流式同期発電機 ディーゼルエンジン 110kW(150PS) 6 気筒 1, 800min ⁻¹ 100kVA 210V 1 台 軽油

施設名		衣笠 ポンプ場	鏡石 ポンプ場	紙屋川 ポンプ場	沓掛 ポンプ場	八瀬御蔭 ポンプ場	八瀬野瀬 ポンプ場
敷地		公園内占用	道路占用	道路占用	道路占用	借地	借地
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ	水中モーターポンプ	水中モーターポンプ	水中モーターポンプ	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	125mm
	揚程	17.5m	18m	12m	19m	18m	23m
	揚水量	1.0m ³ /min	0.42m ³ /min	0.5m ³ /min	0.5m ³ /min	0.5m ³ /min	2.0m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	7.5kW	3.7kW	3.7kW	7.5kW	5.5kW	18.5kW
台数		2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		八瀬遊園 ポンプ場	八瀬弁天 ポンプ場	八瀬大橋 ポンプ場	八瀬秋元 ポンプ場	静市 ポンプ場	静市市原 ポンプ場
敷地		借地	借地	借地	道路占用	道路占用	道路占用
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	100mm	80mm	80mm	80mm	80mm	65mm
	揚程	19m	8m	11m	13m	30m	9m
	揚水量	1.0m ³ /min	0.5m ³ /min	0.5m ³ /min	0.5m ³ /min	0.5m ³ /min	0.3m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	7.5kW	3.7kW	3.7kW	3.7kW	7.5kW	1.5kW
台数		2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		原谷 ポンプ場	岩倉村松 ポンプ場	嵐山 ポンプ場	太秦 ポンプ場	上鳥羽 ポンプ場	大枝 ポンプ場
敷地		道路占用	道路占用	公園内占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	80mm	80mm	80mm	80mm	100mm	80mm
	揚程	18m	17.5m	14m	18m	35m	15.5m
	揚水量	0.84m ³ /min	0.45m ³ /min	0.5m ³ /min	0.45m ³ /min	0.71m ³ /min	0.283m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	7.5kW	3.7kW	3.7kW	5.5kW	15kW	5.5kW
台数		2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		大原野上里 第1ポンプ場	大原野上里 第2ポンプ場	北嵯峨 ポンプ場	大原野灰方 ポンプ場	大原野南春日 第1ポンプ場	大原野南春日 第2ポンプ場
敷地		道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	80mm	80mm	80mm	80mm	80mm	80mm
	揚程	10m	9m	12m	25m	10.4m	14.5m
	揚水量	0.38m ³ /min	0.38m ³ /min	0.3m ³ /min	0.5m ³ /min	0.16m ³ /min	0.5m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	2.2kW	2.2kW	2.2kW	7.5kW	2.2kW	3.7kW
台数		2台	2台	2台	2台	2台	2台

施 設 名	大原野北春日 ポンプ場	大原野小塩 ポンプ場	大原野石作 ポンプ場	五 条 坂 ポンプ場	大枝西長 ポンプ場	桃山大島 ポンプ場
敷 地	道路占用	道路占用	借 地	道路占用	借 地	道路占用
用 途 別	汚 水 用	汚 水 用	汚 水 用	汚 水 用	汚 水 用	汚 水 用
揚 水 ポ ン プ	形 式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口 径	80mm	80mm	80mm	65mm	80mm
	揚 程	7m	11m	6m	4.7m	21.9m
	揚 水 量	0.31m ³ /min	0.31m ³ /min	0.47m ³ /min	0.26m ³ /min	0.45m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	1.5kW	2.2kW	1.5kW	0.75kW	5.5kW
	台 数	2 台	2 台	2 台	2 台	2 台

施 設 名	横 大 路 ポンプ場	久我西出第2 ポンプ場	深草僧坊 ポンプ場	四条大橋西 ポンプ場	田 井 ポンプ場	静海市原第3 ポンプ場
敷 地	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用 途 別	汚 水 用	汚 水 用	汚 水 用	汚 水 用	汚 水 用	汚 水 用
揚 水 ポ ン プ	形 式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口 径	80mm	80mm	65mm	65mm	65mm
	揚 程	7.2m	9.3m	4.7m	4.7m	7.9m
	揚 水 量	0.47m ³ /min	0.45m ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	1.5kW	2.2kW	0.75kW	0.75kW	1.5kW
	台 数	2 台	2 台	2 台	2 台	2 台

施 設 名	静海市原第2 ポンプ場	大原野上里北 ポンプ場	岩倉村松第2 ポンプ場	岡崎東 ポンプ場	八瀬秋元第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
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 (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	80mm	75
	揚 程	12.0m	6.9m	7.13m	6m
	揚 水 量	0.45m ³ /min	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	電動機
	原動機出力	3.7kW	1.5kW	1.5kW	3.7kW
	台 数	2 台	2 台	2 台	2 台

施設名		石田ポンプ場			
敷地面積		石田水環境保全センター内			
用途別		雨水用			
流入管渠 ^{きよ}	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	6.11m³/秒			
スクリーン	水路形状	(粗目・細目兼用形)			
	水路数	幅1.30m×深4.90m		幅1.60m×深5.20m	
	形式	4			
	有効間隔	背面降下前面掻揚型			
	傾斜面	粗目幅 99mm		細目幅 15mm	
	かき揚げ方式	75°			
	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	幅3.20m×長13.0m×深6.00m			
	池数	4 池			
揚水ポンプ	除砂設備	—			
	形式	立軸形うず巻斜流			
	口径	400mm	600mm	900mm	1,200mm
	揚程	10m	10m	10m	10m
	揚水量	21m³/min	40m³/min	110m³/min	200m³/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 ^{きよ}	構造	鉄筋コンクリート造			
	断面	矩形渠 ^{きよ} 幅2.0m×高2.0m			
	こう配	0.5/1,000			
放流河川名		山科川			

施設名			七瀬川ポンプ場	加賀屋敷ポンプ場
敷地面積			458.69㎡	166.15㎡
用途別			雨水用	雨水用
流入管渠	構造断面配置		鉄筋コンクリート造・遠心力鉄筋コンクリート管 幅2.0m×高2.0m φ1,100	遠心力鉄筋コンクリート管 φ1,000
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数		(細目) 幅2.8m×深3.8m 1 平鋼製格子形 30mm 75° 電動 1台	(粗目) 幅1.3m×深4.1m 1 平鋼製格子形 50mm 80° 手動 1台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備		—	—
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数		立軸形斜流 800mm 5.6m 85m³/min 動機 110kW 2台	立軸形うず巻斜流 600mm 3.6m 43m³/min 電動機 45kW 2台
流出管渠	構造断面配置		鉄筋コンクリート造 幅1.8m×高1.4m	遠心力鉄筋コンクリート管 φ1,000
放流河川名			七瀬川	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数		キュービクル形(2回線受電) 一次 6,600V 二次 420V 500kVA 1台	キュービクル形(2回線受電) 一次 6,600V 二次 420V 150kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料		—	—

施設名		下神泉苑ポンプ場		新下神泉苑ポンプ場
敷地面積		34.56㎡		59.85㎡
用途別		雨水用		雨水用
揚水ポンプ	形式	立軸形軸流	立軸形軸流	立軸形軸流
	口径	600mm	600mm	600mm
	揚程	3.1m	3.1m	3.6m
	揚水量	40m ³ /min	40m ³ /min	44m ³ /min
	原動機種別	ディーゼルエンジン	電動機	ディーゼルエンジン
	原動機出力	29kW(40PS)	30kW	47kW(64PS)
台数		1台	1台	1台
放流河川名		疏水放水路		疏水放水路

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

施設名		池田ポンプ場		
敷地面積		6,240㎡		
用途別		雨水用		
流入管渠 きよ	構造断面配置	鉄筋コンクリート造 (万千代川北系) (万千代川南系) 矩形渠 きよ 幅3.10m×高1.86m 矩形渠 きよ 幅2.10m×高1.68m 3.0/1,000 2.0/1,000		
	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(粗目・細目兼用) 幅3.0m×深5.45m 幅1.0m×深5.2m 4 1 背面降下前面掻揚型 背面降下前面掻揚型 粗目 87mm/細目 25mm 粗目 87mm/細目 25mm 75° 75° 電動 電動 4台 1台		
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅3.0m×長21.9m×深7.0m 4 池 —		
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	水中モータポンプ 500mm 9.5m 30㎥/min 電動機 75kW 2 台	立軸形斜流 800mm 9.5m 80㎥/min ディーゼルエンジン 206kW(280PS) 2 台	立軸形斜流 1,350mm 9.5m 246㎥/min ディーゼルエンジン 603kW(820PS) 2 台
流出管渠 きよ	構造断面配置	鉄筋コンクリート造 矩形渠 きよ 幅3.0m×高2.20m —		
放流河川名		山科川		
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 440V 500kVA 1 台		
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流式同期発電機 立形単動4サイクルディーゼルエンジン 265kW(360PS) 6気筒 1,200min ⁻¹ 300kVA 440V 1 台 A重油		

施設名		砂川ポンプ場		
敷地面積		7,812m ²		
用途別		雨水用		
流入管渠 きよ	構造断面 配置	遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径2,200mm 1.0/1,000		
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(粗目) 幅2m×深5m 4 平鋼製格子形 100mm 75° 電動 固定形ロープ式 4台	(細目) 幅2m×深5.3m 4 平鋼製格子形 25mm 75° 電動 ダブルチェーン式 4台	
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅2.5m×長11m×深6.1m 4池 Vバケット付ダブルチェーンコンベア		
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 350mm 13.5m 13m ³ /min 電動機 55kW 2台	立軸形斜流 700mm 13.5m 65m ³ /min ディーゼルエンジン 243kW(330PS) 2台	立軸形斜流 1,000mm 13.5m 130m ³ /min 471kW(640PS) 2台
流出管渠 きよ	構造断面 配置	鉄筋コンクリート造 矩形渠 きよ 幅2.5m×高1.8m 2.9/1,000		
雨水滞水池	構造 形状 容量	1階槽(高段) 鉄筋コンクリート造り 幅3.5m×長23m×深4.5m×4池 1,400m ³	2階槽(低段) 鉄筋コンクリート造り 幅3.3m×長29m×深9.1m×2池 幅2.4m×長29m×深9.1m×2池 2,900m ³	
放流河川名		鴨川		
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 500kVA 1台		
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力/回転数 シリンダー数 発電容量/電圧 台数 使用燃料	三相交流発電機 立形単動4サイクルディーゼルエンジン 294kW(400PS)/1,200min ⁻¹ 6気筒 325kVA/210V 1台 A重油		

施設名		葛野ポンプ場	花園ポンプ場
敷地面積		95m ²	141.72m ²
用途別		雨水用	雨水用
流入管渠 ^{きよ}	構造断面 こ　う　配	鉄筋コンクリート造 開渠 ^{きよ} 幅2.5m×高1.9m 1.0/1,000	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 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 ^{きよ}	構造断面 こ　う　配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 幅2.5m×高1.4m 2.0/1,000	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 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 きよ	構造断面 こう配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 きよ 幅3.0m×高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
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	(粗目) 幅1.8m×深4.1m 3 平鋼製格子形 100mm 75° 電動 固定形ロープ式 3台 (細目) 幅1.95m×深4.1m 3 平鋼製格子形 25mm 75° 電動 ダブルチェーン式 3台	(粗目) 幅1.8m×深4.5m 4 平鋼製格子形 100mm 75° 電動 固定形ロープ式 4台 (細目) 幅2.05m×深4.5m 4 平鋼製格子形 25mm 75° 電動 ダブルチェーン式 4台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅2.75m×長15m×深4.5m 3池 Vバケット付ダブルチェーンコンベア	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅2.85m×長15m×深4.7m 4池 Vバケット付ダブルチェーンコンベア
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形うず巻斜流 900mm 4.3m 100m³/min ディーゼルエンジン 110kW(150PS) 3台	立軸形うず巻斜流 300mm 1,000mm 18.4m 19m 7.8m³/min 134.8m³/min 電動機 ディーゼルエンジン 45kW 662kW(900PS) 2台 3台
流出管渠 きよ	構造断面 こう配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 きよ 幅3.0m×高2.0m 3.5/1,000	
放流河川名		天神川	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 500kVA 1台	
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流発電機 ディーゼルエンジン 265kW(360PS) 6気筒 1,200min ⁻¹ 300kVA 210V 1台 A重油	

施設名		久世ポンプ場	
敷地面積		7,067㎡	
用途別		雨水用	
流入管渠 きよ	構造	鉄筋コンクリート造	
	断面	円形管 内径5,250mm	
	こう配	0.9/1,000	
スクリーン	水路形状	幅2.0m×深13.1m	幅3.2m×深13.1m
	水路数	2	3
	形式	平鋼製格子形	
	有効間隔	30mm	
	傾斜面	75°	
	かき揚げ方式	電動	
	台数	2 台	3 台
沈砂池	形式	長方形平行流式	
	構造	鉄筋コンクリート造	
	形状	幅3.8m×長19.0m×深12.4m	幅4.8m×長19.0m×深12.4m
	池数	2 池	3 池
揚水ポンプ	除砂設備	揚砂ポンプ (2台)	揚砂ポンプ (2台)
	形式	立軸形斜流	
	口径	1,200mm	1,650mm
	揚程	15.2m	15.3m
	揚水量	180㎥/min	360㎥/min
	原動機種別	ディーゼルエンジン	
	原動機出力	736kW(1,000PS)	1,324kW(1,800PS)
台数	2 台	3 台	
流出管渠 きよ	構造	鉄筋コンクリート造	
	断面	矩形渠 きよ 幅3.5m×高2.0m×2連	
	こう配	0.8/1,000	
放流河川名		西羽東師川	
受電設備	形式	キュービクル形	
	電圧	一次 6,600V 二次 210V	
	変圧器容量	750kVA	
	台数	1 台	
自家発電設備	形式	三相交流発電機	
	原動機種別	立形4サイクルディーゼルエンジン	
	原動機出力	441kW(600PS)	
	シリンダー数	6気筒	
	回転数	1,200min ⁻¹	
	発電容量	500kVA	
	発電電圧	6,600V	
	台数	1 台	
使用燃料	A重油		

施設名			桂ポンプ場		
敷地面積			3,021㎡		
用途別			雨水用		
流入管渠 きよ	構造断面 こ　　う　　配		鉄筋コンクリート造 矩形渠 きよ 幅4.0m×深2.5m 1/650		
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台　　数	幅3.5m×深3.0m 1 平鋼製格子形 40mm 75° 電動 1　台	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（0.25㎡）			
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台　　数	斜流形チューブラポンプ 1,000mm 2.7m 141㎡/min 高圧電動機（6,600V） 90kW 2　台			
流出管渠 きよ	構造断面 こ　　う　　配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 きよ 幅2.3m×高2.0m×2連 1/390			
放流河川名			桂川		
受電設備	形式 電　　圧 変圧器容量 台　　数	キュービクル形（2回線受電） 一次　6,600V　　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	構造断面 こう配 容 量	鉄筋コンクリート造 円形管 内径4,000mm×延長1,800m 1/1,000 22,600㎥	
		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㎥	
	調整池	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㎥ 14,000㎥	
		計		
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	
スクリーニン	水路形状	幅1.5m×深10.8m	幅2.4m×深4.0m	
	水路数	2	2	
	形式	背面降下前面掻揚式	連続式自動除塵機	
	有効間隔	35mm	35mm	
	傾斜面	75°	75°	
	かき揚げ方式	電動	電動	
沈砂池	台数	2 台	2 台	
	形式			
	構造			
	形状	—	—	
	池数			
	除砂設備			
揚水ポンプ	形式	立軸形斜流	立軸形斜流	
	口径	500mm	800mm	
	揚程	13.4m	5.6m	
	揚水量	32㎥/min	92㎥/min	
	原動機種別	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	
	原動機出力	110kW	115kW	
流出管渠 きよ	台数	2 台	3 台	
	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面	矩形渠 きよ 幅2.5m×高2.75m		
	こう配	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 きよ	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面	矩形渠 きよ	幅4.2m×高2.1m	幅2.0m×高2.0m
	こう配	1/1,000		
スクリーン	水路形状	幅4.8m×深3.25m		
	水路数	2		
	形式	平鋼製格子形		
	有効間隔	50mm		
	傾斜面	80°		
	かき揚げ方式	電動		
	台数	1 台		
沈砂池	形式	長方形並行流式		
	構造	鉄筋コンクリート造		
	形状	幅4.4m×長7.9m×深0.5m	幅4.8m×長5.2m×深0.5m	
	池数	1	1	
揚水ポンプ	除砂設備	—		
	形式	立軸形斜流		
	口径	800mm	1,000mm	1,350mm
	揚程	4.2m	3.8m	3.5m
	揚水量	85㎥/min	140㎥/min	240㎥/min
	原動機種別	電動	ディーゼルエンジン	
	原動機出力	90kW	147kW(200PS)	220kW(300PS)
台数	1 台	1 台	1 台	
流出管渠 きよ	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面	短形渠 きよ	幅2.25m×高2.0m×2連	
	こう配	1/1,000		
放 流 河 川 名		西高瀬川		
受電設備	形式	キュービクル形		
	電圧	一次 6,600V	二次 210V	
	変圧器容量	75kVA		
	台数	1 台		
低圧自家発電設備	形式	三相交流式同期発電機		
	原動機種別	ディーゼルエンジン		
	原動機出力	39.7kW(54PS)		
	シリンダー数	6気筒		
	回転数	1,800min-1		
	発電容量	40kVA		
	発電電圧	220V		
	台数	1 台		
使用燃料	A重油			

施設名		江川ポンプ場		
敷地面積		909㎡		
用途別		雨水用		
流入管渠 きよ	構造断面 きょう配	鉄筋コンクリート造 台形開渠 きよ 幅3.05m×高2.2m 幅4.8m×高2.2m 2/1,000		
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	幅4.5m×深3.3m 2 平鋼製格子 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9.5m×長18.3m×深0.5m 1 —		
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	横軸形斜流 1,000mm 4.5m 135m ³ /min ディーゼルエンジン 154kW (210PS) 1台	横軸形斜流 1,000mm 4.5m 135m ³ /min ディーゼルエンジン 169kW (230PS) 1台	水中ポンプ 500mm 5m 30m ³ /min 電動 37kW 1台
流出管渠 きよ	構造断面 きょう配	鉄筋コンクリート造 短形渠 きよ 幅2.0m×高2.0m×2連 0/1,000		
放流河川名		西高瀬川		
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 100kVA 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 79.5kW(108PS) 6気筒 1,800min-1 60kVA 210V 1台 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 きよ	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 きよ	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 原動機別種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	—

施設名		岩倉池田	山科狐藪	東大路幹線 九条分水室	伏見幹線	嵯峨野調整池	久世高田調整池
		ポンプ場	ポンプ場	排水ポンプ	排水ポンプ	排水ポンプ	排水ポンプ
敷地		道路占用	道路占用	道路占用	公園内占用	学校用地内占用	駐屯地内占用
用途別		雨水用	雨水用	雨水用	雨水用	雨水用	雨水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	—	—	—	—
	口径	150mm	150mm	100mm	150mm	100mm	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	塩小路幹線	桃山南大島	桃山南大島	久我森の宮	淀美豆
		排水ポンプ	排水ポンプ	第1ポンプ場	第2ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場
敷地		道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別		雨水用	雨水用	雨水用	雨水用	雨水用	雨水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ —	水中モーターポンプ —	水中モーターポンプ —	水中モーターポンプ —	水中モーターポンプ —	水中モーターポンプ —
	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	向島調整池	松ヶ崎 雨水調整池	山科川
		排水ポンプ	排水ポンプ	排水ポンプ	13-1号幹線
敷地		公園内占用	公園内占用	公園内占用	道路占用
用途別		雨水用	雨水用	雨水用	雨水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ —	水中モーターポンプ —	水中モーターポンプ —	水中モーターポンプ —
	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 R5												(単位 m³) (令和5年度)		
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6	1	2	3	合 計	日平均
鳥	月合計	18,186,180	22,289,000	21,553,370	17,845,470	19,424,240	15,615,820	15,968,530	14,950,660	14,077,220	14,013,400	14,510,730	18,898,600	207,333,220	-	-
	日最大	1,469,680	2,390,570	2,336,620	840,340	2,298,360	718,200	842,540	774,410	535,050	859,170	791,610	1,591,620	-	-	-
	日付	7	7	2	5	15	6	1	17	12	21	29	26	-	-	-
	日最小	462,180	506,210	533,050	477,940	448,500	455,470	429,700	431,530	417,000	394,200	411,700	462,780	-	-	-
	日付	4	4	21	30	12	17	29	5	27	2	11	22	-	-	-
	日平均	606,210	719,000	718,450	575,660	626,590	520,530	515,110	498,360	454,100	452,050	500,370	609,630	-	-	566,480
暦日数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-	-
吉 祥 院	月合計	1,664,470	1,959,610	2,006,790	1,383,220	1,733,630	1,335,350	1,405,200	1,045,720	947,990	1,090,060	1,392,470	1,660,610	17,625,120	-	-
	日最大	286,610	440,690	491,100	122,060	465,010	95,300	140,390	93,550	47,100	141,740	166,750	312,310	-	-	-
	日付	7	7	2	5	15	6	1	17	11	21	5	26	-	-	-
	日最小	25,580	30,600	33,090	32,830	32,850	35,510	26,630	23,400	18,970	26,150	26,020	25,960	-	-	-
	日付	1	4	10	29	1	1	31	11	23	30	2	21	-	-	-
	日平均	55,480	63,210	66,890	44,620	55,920	44,510	45,330	34,860	30,580	35,160	48,020	53,570	-	-	48,160
暦日数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-	-
伏 見	月合計	2,727,970	3,421,290	3,124,510	2,326,610	2,542,590	2,130,690	2,467,250	2,226,190	2,024,340	2,075,000	2,291,600	3,050,520	30,408,560	-	-
	日最大	288,060	580,220	488,330	143,340	418,220	150,460	269,400	146,290	87,990	177,790	154,150	385,820	-	-	-
	日付	7	7	2	13	15	12	1	17	12	21	29	26	-	-	-
	日最小	56,390	59,100	62,040	56,490	52,480	56,190	56,300	56,800	54,580	48,590	55,510	62,450	-	-	-
	日付	2	4	18	29	12	24	29	26	30	2	4	3	-	-	-
	日平均	90,930	110,360	104,150	75,050	82,020	71,020	79,590	74,210	65,300	66,940	79,020	98,400	-	-	83,080
暦日数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-	-
石 田	月合計	2,677,970	3,427,530	3,277,160	2,868,480	2,887,330	2,515,600	2,751,360	2,445,500	2,363,700	2,327,890	2,330,220	2,894,750	32,767,490	-	-
	日最大	135,740	254,240	264,080	110,450	212,960	95,240	180,790	98,740	83,750	102,140	93,590	176,650	-	-	-
	日付	30	8	2	1	15	12	1	17	16	21	25	26	-	-	-
	日最小	74,260	83,720	87,640	82,620	79,970	78,940	77,650	74,270	73,160	69,150	71,900	79,020	-	-	-
	日付	6	5	21	30	12	17	29	5	10	7	4	22	-	-	-
	日平均	89,270	110,570	109,240	92,530	93,140	83,850	88,750	81,520	76,250	75,090	80,350	93,380	-	-	89,530
暦日数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-	-
合 計		25,256,590	31,097,430	29,961,830	24,423,780	26,587,790	21,597,460	22,592,340	20,668,070	19,413,250	19,506,350	20,525,020	26,504,480	288,134,390	-	-

(2) 簡易処理量

項 目		月 別 R5												R6		(単位 m ³) (令和5年度)		
項 目	月 別 R5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6		1	2	3	合 計	日 平均	
		日 合 計	日 最 大	日 最 小	日 最 大	日 最 小	日 最 大	日 最 小	日 最 大	日 最 小	日 最 大	日 最 小	日 最 大	日 最 小	日 最 大	日 最 小	日 最 大	日 最 小
鳥	日 合 計	19,507,010	23,191,710	23,019,640	19,753,640	20,991,570	17,249,560	17,642,240	16,866,410	15,942,820	15,861,530	16,000,780	15,861,530	16,000,780	20,469,060	226,495,970	-	-
	日 最 大	1,185,360	1,604,900	1,950,440	908,680	1,930,830	735,470	789,760	843,500	595,910	895,220	769,400	895,220	769,400	1,482,280	-	-	-
	日 最 小	535,300	578,630	604,290	535,540	507,430	511,350	486,830	489,130	476,340	449,440	460,830	449,440	460,830	526,530	-	-	-
	日 最 大	650,230	748,120	767,320	637,210	677,150	574,990	569,100	562,210	514,280	511,660	551,750	511,660	551,750	660,290	-	-	-
	日 最 小	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	29	31	366	618,840	-
羽	日 合 計	1,161,490	1,388,330	1,400,900	1,200,760	1,284,490	1,097,050	1,138,410	854,620	841,840	945,840	1,138,300	945,840	1,138,300	1,248,380	13,700,410	-	-
	日 最 大	104,230	171,720	180,700	76,310	169,910	54,060	65,360	56,280	46,380	75,730	85,430	75,730	85,430	126,900	-	-	-
	日 最 小	25,660	30,680	33,200	32,920	32,960	32,950	24,090	23,500	16,240	26,140	26,020	26,140	26,020	25,770	-	-	-
	日 最 大	38,720	44,780	46,700	38,730	41,440	36,570	36,720	28,490	27,160	30,510	39,250	30,510	39,250	40,270	-	-	-
	日 最 小	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	29	31	366	37,430	-
吉	日 合 計	2,643,560	3,083,500	2,939,070	2,422,040	2,553,430	2,209,700	2,543,120	2,332,190	2,188,880	2,216,210	2,424,280	2,216,210	2,424,280	3,022,390	30,578,370	-	-
	日 最 大	189,620	276,170	299,710	125,740	325,050	111,380	186,990	139,210	94,680	162,090	141,250	162,090	141,250	268,720	-	-	-
	日 最 小	61,390	63,510	66,750	61,280	57,140	60,960	61,040	61,720	59,520	53,380	60,230	53,380	60,230	67,430	-	-	-
	日 最 大	88,120	99,470	97,970	78,130	82,370	73,660	82,040	77,740	70,610	71,490	83,600	71,490	83,600	97,500	-	-	-
	日 最 小	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	29	31	366	83,550	-
伏	日 合 計	2,784,770	3,541,750	3,381,540	2,981,460	3,022,740	2,647,440	2,874,800	2,559,120	2,487,000	2,434,270	2,430,300	2,434,270	2,430,300	3,013,670	34,158,860	-	-
	日 最 大	139,890	258,270	268,400	114,140	218,610	100,250	184,570	102,400	88,070	105,600	97,220	105,600	97,220	181,010	-	-	-
	日 最 小	77,620	87,500	91,000	86,620	84,080	83,220	81,340	77,910	76,540	72,590	75,240	72,590	75,240	82,460	-	-	-
	日 最 大	92,830	114,250	112,720	96,180	97,510	88,250	92,740	85,300	80,230	78,520	83,800	78,520	83,800	97,220	-	-	-
	日 最 小	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	29	31	366	93,330	-
田	日 合 計	26,096,830	31,205,290	30,674,400	26,357,900	27,852,230	23,203,750	24,198,570	22,612,340	21,460,540	21,457,850	21,993,660	21,457,850	21,993,660	27,753,500	304,866,860	-	-
	日 最 大	1,185,360	1,604,900	1,950,440	908,680	1,930,830	735,470	789,760	843,500	595,910	895,220	769,400	895,220	769,400	1,482,280	-	-	-
	日 最 小	535,300	578,630	604,290	535,540	507,430	511,350	486,830	489,130	476,340	449,440	460,830	449,440	460,830	526,530	-	-	-
	日 最 大	650,230	748,120	767,320	637,210	677,150	574,990	569,100	562,210	514,280	511,660	551,750	511,660	551,750	660,290	-	-	-
	日 最 小	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	29	31	366	618,840	-

(3) 簡易処理放流量

項 目		月 別				(単位 m³) (令和5年度)											
		R5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6	1	2	3	合 計	日平均
鳥	月 合 計	1,796,340	2,989,200	2,518,750	699,350	2,097,230	374,460	608,890	535,860	42,890	344,810	510,330	1,890,790	14,408,900	-	-	-
	日 最 大	510,580	932,740	1,191,010	232,590	1,155,070	135,430	181,640	198,090	21,130	291,560	173,740	756,340	-	-	-	-
	日 最 小	7	0	2	5	15	6	1	17	16	21	29	26	-	-	-	-
	日 最 小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	日 最 小	1	1	7	3	1	1	2	1	1	2	1	2	-	-	-	-
羽	放流日平均	199,590	271,750	167,920	87,420	299,600	62,410	86,980	107,170	10,720	86,200	63,790	189,080	-	153,290	-	-
	日 平 均	59,880	96,430	83,960	22,560	67,650	12,480	19,640	17,860	1,380	11,120	17,600	60,990	-	39,370	-	-
	放流日数	9	11	15	8	7	6	7	5	4	4	8	10	94	-	-	-
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-	-	-
	月 合 計	307,510	362,010	393,900	165,160	250,090	100,790	154,840	88,960	33,630	118,460	364,020	412,520	2,751,890	-	-	-
吉 祥 院	日 最 大	72,130	137,640	146,650	42,960	135,840	20,630	31,650	26,580	18,610	46,180	57,600	96,070	-	-	-	-
	日 最 小	30	7	2	13	15	21	1	17	12	21	5	26	-	-	-	-
	日 最 小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	日 最 小	1	2	4	2	1	1	2	1	1	2	2	2	-	-	-	-
	放流日平均	38,440	51,720	30,300	23,590	35,730	12,600	19,360	17,790	8,410	19,740	30,340	37,500	-	28,670	-	-
伏 見	日 平 均	10,250	11,680	13,130	5,330	8,070	3,360	4,990	2,970	1,080	3,820	12,550	13,310	-	7,520	-	-
	放流日数	8	7	13	7	7	8	8	5	4	6	12	11	96	-	-	-
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-	-	-
	月 合 計	299,800	454,100	332,000	103,900	259,600	86,400	156,500	117,500	0	61,700	182,500	374,100	2,428,100	-	-	-
	日 最 大	83,300	149,500	164,300	35,600	192,000	24,200	69,300	36,500	0	50,000	42,400	131,000	-	-	-	-
石 田	日 最 小	7	7	2	5	15	12	1	10	1	21	29	26	-	-	-	-
	日 最 小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	日 最 小	1	2	4	2	1	1	2	1	1	1	2	2	-	-	-	-
	放流日平均	37,480	50,460	41,500	20,780	43,270	12,340	22,360	29,380	0	30,850	22,810	37,410	-	32,810	-	-
	日 平 均	9,990	14,650	11,070	3,350	8,370	2,880	5,050	3,920	0	1,990	6,290	12,070	-	6,630	-	-
放 流 日 数	放流日数	8	9	8	5	6	7	7	4	0	2	8	10	74	-	-	-
	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-	-	-
	月 合 計	7,490	195,620	119,960	0	50,050	460	49,480	0	0	0	0	21,830	444,890	-	-	-
	日 最 大	7,490	101,780	100,960	0	45,690	460	49,480	0	0	0	0	21,830	-	-	-	-
	日 最 小	7	7	2	1	15	30	1	1	1	1	1	26	-	-	-	-
放 流 日 数	日 最 小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	日 最 小	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-
	放流日平均	7,490	48,910	19,990	0	16,680	460	49,480	0	0	0	0	21,830	-	26,170	-	-
	日 平 均	250	6,310	4,000	0	1,610	20	1,600	0	0	0	0	700	-	1,220	-	-
	放流日数	1	4	6	0	3	1	1	0	0	0	0	1	17	-	-	-
合 計	曆日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-	-	-
	月 合 計	2,411,140	4,000,930	3,364,610	968,410	2,656,970	562,110	969,710	742,320	76,520	524,970	1,056,850	2,699,240	20,033,780	-	-	-
	日 最 大	7,490	101,780	100,960	0	45,690	460	49,480	0	0	0	0	21,830	-	-	-	-
	日 最 小	7	7	2	1	15	30	1	1	1	1	1	26	-	-	-	-
	日 最 小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-

(4) 高級処理量

項目		月 別 R5												R6		合 計		(単位 m³) (令和5年度)
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3					
鳥	月合計	17,481,140	19,981,160	20,290,290	18,822,010	18,618,900	16,658,970	16,801,660	16,079,940	15,607,090	15,261,320	15,240,790	18,316,630	209,159,900	-	日平均		
	日最大	684,360	744,620	750,970	690,380	765,870	632,950	610,820	638,190	572,550	592,210	636,770	728,050	-	-			
	日付	15	8	2	14	15	7	4	10	12	21	25	27	-	-			
	日最小	528,860	572,790	598,000	527,990	500,100	504,040	480,030	481,380	469,010	441,620	454,750	520,150	-	-			
	日付	1	27	25	30	12	17	22	5	29	2	11	10	-	-			
	日平均	582,700	644,550	676,340	607,160	600,610	555,300	541,990	536,000	503,450	492,300	525,540	590,860	571,480	-			
羽	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-			
	月合計	848,720	1,020,940	1,001,820	1,030,270	1,028,950	991,040	978,160	760,330	802,910	822,050	769,140	830,700	10,885,030	-			
	日最大	31,920	33,910	33,910	33,670	33,890	33,280	33,650	29,530	27,600	29,570	28,790	30,680	-	-			
	日付	30	7	18	9	15	5	14	17	12	18	25	26	-	-			
	日最小	25,490	30,500	33,020	32,750	32,780	32,770	23,910	23,340	16,110	25,970	25,850	24,670	-	-			
	日付	1	4	10	29	1	1	31	11	23	12	2	1	-	-			
院	日平均	28,290	32,930	33,390	33,230	33,190	33,030	31,550	25,340	25,900	26,520	26,520	26,800	29,740	-			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-			
	月合計	2,296,490	2,581,950	2,562,220	2,271,670	2,243,780	2,080,070	2,336,980	2,165,410	2,136,280	2,104,650	2,186,230	2,587,990	27,553,720	-			
	日最大	117,610	125,830	131,780	99,640	128,820	89,670	115,040	102,460	91,540	109,260	104,450	133,980	-	-			
	日付	15	8	2	13	15	21	1	17	12	21	25	26	-	-			
	日最小	60,130	62,610	65,460	60,120	56,070	60,030	59,920	60,500	58,210	52,210	59,010	66,090	-	-			
見	日付	2	4	18	29	12	24	29	26	30	2	4	3	-	-			
	日平均	76,550	83,290	85,410	73,280	72,380	69,340	75,390	72,180	68,910	67,890	75,390	83,480	75,280	-			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-			
	月合計	2,710,850	3,277,950	3,196,260	2,912,600	2,883,800	2,560,290	2,739,600	2,484,480	2,400,690	2,343,540	2,353,820	2,913,270	32,777,150	-			
	日最大	137,400	174,250	165,440	111,990	169,760	97,330	132,280	100,020	85,220	102,720	94,690	156,760	-	-			
	日付	30	8	2	13	15	12	1	17	16	21	25	26	-	-			
石	日最小	75,480	85,380	88,820	83,890	81,260	80,300	78,730	75,410	73,610	69,520	72,380	80,030	-	-			
	日付	6	5	21	30	12	17	29	5	30	7	4	22	-	-			
	日平均	90,360	105,740	106,540	93,950	93,030	85,340	88,370	82,820	77,440	75,600	81,170	93,980	89,560	-			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-			
	合計	23,337,200	26,862,000	27,050,590	25,036,550	24,775,430	22,290,370	22,856,400	21,490,160	20,946,970	20,531,560	20,549,980	24,648,590	280,375,800	-	-		

(5) 高級処理放流量

項 目		月 別R5																(単位 m³) (令和5年度)	
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6	1	2	3	合 計	日平均			
鳥	月合計	15,781,430	18,138,560	18,553,210	17,360,610	16,985,000	15,244,060	15,315,730	14,479,240	14,106,490	13,727,270	13,942,800	16,654,770	190,289,170	-	-			
	日最大	630,620	688,920	688,550	642,450	715,820	573,840	558,210	586,250	524,230	535,890	586,090	665,300	-	-	-			
	日最小	470,280	513,770	541,830	484,510	456,130	457,600	431,900	433,700	420,240	397,360	414,370	465,530	-	-	-			
	日平均	526,050	585,110	618,440	560,020	547,900	508,140	494,060	482,640	455,050	442,820	480,790	537,250	-	-	-			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	29	31	366	-	-			
	月合計	828,120	1,001,110	983,170	1,011,200	1,007,000	968,810	955,690	736,320	778,550	797,120	747,060	808,540	10,622,690	-	-			
吉	日最大	31,260	33,240	33,280	33,070	33,140	32,550	32,950	28,730	26,840	28,770	28,040	29,970	-	-	-			
	日最小	24,720	29,830	32,350	32,070	32,110	32,040	23,130	22,510	15,490	25,150	25,030	23,980	-	-	-			
	日平均	27,600	32,290	32,770	32,620	32,480	32,290	30,830	24,540	25,110	25,710	25,760	26,080	-	-	-			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	29	31	366	-	-			
	月合計	2,138,250	2,432,390	2,413,920	2,113,860	2,081,360	1,916,590	2,173,500	2,012,350	1,978,810	1,949,290	2,025,710	2,423,430	25,659,460	-	-			
	日最大	111,810	121,030	126,800	94,020	123,040	84,150	109,310	97,110	86,240	104,040	98,250	128,220	-	-	-			
伏	日最小	55,140	58,060	60,670	54,850	50,910	54,740	54,980	55,470	53,240	47,200	54,080	61,440	-	-	-			
	日平均	71,280	78,460	80,460	68,190	67,140	63,890	70,110	67,080	63,830	62,880	69,850	78,180	-	-	-			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	29	31	366	-	-			
	月合計	2,632,670	3,193,480	3,120,640	2,830,540	2,800,160	2,478,970	2,662,930	2,407,540	2,325,660	2,288,530	2,293,360	2,834,410	31,868,890	-	-			
	日最大	134,540	170,560	161,950	109,260	166,140	94,080	130,160	97,530	82,580	100,960	92,380	153,610	-	-	-			
	日最小	73,040	82,520	86,450	81,430	78,840	77,780	76,440	73,060	71,950	67,970	70,720	77,810	-	-	-			
見	日平均	87,760	103,020	104,020	91,310	90,330	82,630	85,900	80,250	75,020	73,820	79,080	91,430	-	-	-			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	29	31	366	-	-			
	月合計	21,380,470	24,765,540	25,070,940	23,316,210	22,873,520	20,608,430	21,107,850	19,635,450	19,189,510	18,762,210	19,008,930	22,721,150	258,440,210	-	-			
	日最大	630,620	688,920	688,550	642,450	715,820	573,840	558,210	586,250	524,230	535,890	586,090	665,300	-	-	-			
	日最小	470,280	513,770	541,830	484,510	456,130	457,600	431,900	433,700	420,240	397,360	414,370	465,530	-	-	-			
	日平均	526,050	585,110	618,440	560,020	547,900	508,140	494,060	482,640	455,050	442,820	480,790	537,250	-	-	-			

注 鳥羽は砂ろ過放流量を含む。

(6) 送氣量

(単位: m³) (令和5年度)

項目		月 別												合 計	日平均
		R5			R6			R7			R8				
鳥	月合計	51,452,700	44,446,320	41,181,320	44,749,020	44,137,260	45,546,530	54,318,150	54,048,420	60,513,280	54,293,900	51,136,870	51,687,770	597,511,540	-
	日最大	2,064,690	1,716,840	1,553,980	1,597,240	1,618,740	1,897,950	1,907,440	1,998,240	2,128,870	1,886,550	1,993,880	1,944,480	-	-
	日最小	1,165,220	1,047,700	985,990	1,194,670	958,730	1,300,770	1,480,730	1,467,680	1,752,610	1,375,340	1,439,860	1,150,490	-	-
	日平均	1,715,090	1,433,750	1,372,710	1,443,520	1,423,780	1,518,220	1,752,200	1,801,610	1,952,040	1,751,420	1,763,340	1,667,350	-	1,632,550
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
羽	月合計	3,297,720	3,167,750	3,173,200	4,027,010	4,376,930	4,631,810	4,347,660	3,679,530	4,511,280	4,451,660	3,845,010	3,561,330	47,070,890	-
	日最大	144,090	121,680	140,050	164,070	177,260	180,650	168,060	149,440	162,830	163,120	155,310	143,010	-	-
	日最小	80,810	81,010	83,920	100,940	83,790	123,140	99,830	93,450	98,080	99,400	108,190	85,390	-	-
	日平均	109,920	102,190	105,770	129,900	141,190	154,390	140,250	122,650	145,530	143,600	132,590	114,880	-	128,610
	暦日数	130	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
伏	月合計	10,114,130	9,530,730	9,137,990	9,811,990	9,465,050	9,994,350	10,392,800	10,386,860	11,379,490	11,518,680	10,116,630	10,291,990	122,140,630	-
	日最大	411,470	362,820	370,340	369,070	378,840	406,950	407,840	397,360	430,340	421,890	414,390	404,170	-	-
	日最小	210,840	185,910	208,430	263,010	214,790	274,220	272,990	300,940	319,850	327,640	295,960	278,530	-	-
	日平均	337,140	307,440	304,600	316,520	305,320	333,150	335,250	346,230	367,080	371,570	348,850	332,000	-	333,720
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
石	月合計	10,717,170	10,327,190	9,164,090	8,655,070	8,718,140	9,795,540	10,522,150	9,971,440	10,334,320	10,777,090	9,975,590	10,535,470	119,493,260	-
	日最大	379,120	366,220	346,170	296,250	331,680	403,500	367,160	359,690	376,730	386,360	373,460	374,740	-	-
	日最小	330,430	302,470	276,120	259,080	249,270	287,320	296,570	311,570	279,470	324,870	306,970	313,660	-	-
	日平均	357,240	333,140	305,470	279,200	281,230	326,520	339,420	332,380	333,370	347,650	343,990	339,850	-	326,480
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
合 計	75,581,720	67,471,990	62,656,600	67,243,090	66,697,380	69,968,230	79,580,760	78,086,190	86,738,370	81,041,330	75,074,100	76,076,560	886,216,320	-	-

(7) 活性汚泥返送量

項目		月別R5														(単位 m³) (令和5年度)	
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6	1	2	3	合計	日平均	
鳥	月合計	6,832,760	7,309,790	7,201,050	7,017,970	6,994,980	6,535,320	6,510,090	6,217,130	6,175,320	6,050,740	5,903,570	6,652,490	79,401,210	-		
	日最大	257,390	269,730	256,270	244,420	262,850	231,670	224,670	232,880	215,580	224,750	235,940	252,620	-			
	日付	15	8	11	13	15	7	1	10	12	23	25	27	-			
	日最小	210,910	210,130	222,250	207,500	200,560	201,910	192,440	194,600	181,840	175,010	183,070	191,970	-			
	日付	22	23	25	30	12	17	29	5	27	2	4	2	-			
羽	日平均	227,760	235,800	240,040	226,390	225,640	217,840	210,000	207,240	199,200	195,190	203,570	214,600	216,940			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366			
吉	月合計	510,700	549,510	505,860	516,690	516,060	525,190	553,030	538,500	547,760	554,020	522,470	556,610	6,396,400	-		
	日最大	17,740	18,030	17,720	16,880	16,980	18,220	18,160	18,320	18,340	18,330	18,360	18,320	-			
	日付	18	22	2	9	15	27	18	7	19	17	7	1	-			
	日最小	16,120	17,440	16,550	16,440	16,450	16,440	17,670	17,670	11,360	17,700	17,750	17,720	-			
	日付	1	14	11	29	1	1	10	20	23	6	19	14	-			
院	日平均	17,020	17,730	16,860	16,670	16,650	17,510	17,840	17,950	17,670	17,870	18,020	17,960	17,480			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366			
伏	月合計	916,120	999,430	973,720	963,660	997,670	937,940	1,013,910	966,110	974,800	971,210	952,070	1,078,580	11,745,220	-		
	日最大	40,400	42,250	42,530	37,690	46,110	36,070	42,800	39,680	36,440	40,630	40,110	45,450	-			
	日付	15	8	2	13	15	21	1	10	12	21	25	26	-			
	日最小	26,710	27,230	26,750	26,250	29,080	29,270	29,990	29,350	29,070	28,240	29,420	30,680	-			
	日付	2	4	18	8	11	24	21	26	25	2	4	10	-			
見	日平均	30,540	32,240	32,460	31,090	32,180	31,260	32,710	32,200	31,450	31,330	32,830	34,790	32,090			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366			
石	月合計	1,289,940	1,507,120	1,475,040	1,383,940	1,366,140	1,234,320	1,311,900	1,203,070	1,174,470	1,172,240	1,157,730	1,358,540	15,634,450	-		
	日最大	60,060	69,720	66,780	52,100	69,090	46,020	58,580	46,850	40,900	49,720	46,370	65,270	-			
	日付	30	8	2	1	15	12	1	17	16	21	29	26	-			
	日最小	37,090	41,200	42,880	40,320	39,300	39,340	38,510	37,010	36,220	34,880	36,020	36,850	-			
	日付	6	5	21	30	12	24	31	5	30	1	11	22	-			
田	日平均	43,000	48,620	49,170	44,640	44,070	41,140	42,320	40,100	37,890	37,810	39,920	43,820	42,720			
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366			
合計		9,549,520	10,365,850	10,155,670	9,882,260	9,874,850	9,232,770	9,388,930	8,924,810	8,872,350	8,748,210	8,535,840	9,646,220	113,177,280	-		

(8) 次亜塩素酸ソーダ使用量

(単位 kg) (令和5年度)

項 目	月 別 R5					6	7	8	9	10	11	12	R6	1	2	3	合 計	日平均
	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	12	12	12	1	2	3	合 計	日平均
鳥	月合計	88,703	114,137	99,659	78,588	87,638	58,456	61,894	59,231	55,004	51,663	66,242	82,991	904,206	-	-	-	-
	日最大	9,460	16,020	14,150	5,900	19,370	3,600	4,270	4,620	2,280	6,290	4,530	13,520	-	-	-	-	-
	日最小	1,930	2,050	2,180	1,850	1,730	1,690	1,530	1,480	1,560	1,440	1,550	1,770	-	-	-	-	-
	日平均	2,957	3,682	3,322	2,535	2,827	1,949	1,997	1,974	1,774	1,667	2,284	2,677	-	-	-	-	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-	-	-	2,471
羽	月合計	3,172	3,533	4,188	2,739	2,619	1,561	1,798	1,118	2,336	1,387	3,792	4,103	32,345	-	-	-	-
	日最大	631	1,336	1,245	557	1,244	329	387	319	244	453	643	839	-	-	-	-	-
	日最小	15	7	2	13	15	21	1	10	16	21	25	26	-	-	-	-	-
	日平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	暦日数	106	114	140	88	84	52	58	37	75	45	131	132	-	-	-	-	88
伏	月合計	2,640	6,680	5,880	2,780	2,530	2,660	1,840	7,220	1,530	7,970	10,660	16,480	68,870	-	-	-	-
	日最大	749	1,604	1,366	450	1,671	610	581	851	851	1,006	884	1,766	-	-	-	-	-
	日最小	7	7	2	13	15	21	1	10	1	21	5	26	-	-	-	-	-
	日平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	暦日数	88	215	196	90	82	89	59	241	49	257	368	532	-	-	-	-	188
見	月合計	10,521	13,855	12,467	11,052	11,044	9,685	9,542	10,115	8,361	8,910	8,677	10,424	124,653	-	-	-	-
	日最大	539	1,398	1,446	430	999	377	457	384	327	394	366	709	-	-	-	-	-
	日最小	7	7	2	13	15	12	1	17	12	21	25	26	-	-	-	-	-
	日平均	287	329	341	324	315	289	302	293	286	264	279	308	-	-	-	-	-
	暦日数	351	447	416	357	356	323	308	337	270	287	299	336	-	-	-	-	341
石	月合計	105,036	138,205	122,194	95,159	103,831	72,362	75,074	77,684	67,231	69,930	89,371	113,998	1,130,074	-	-	-	-
	日最大	539	1,398	1,446	430	999	377	457	384	327	394	366	709	-	-	-	-	-
	日最小	7	7	2	13	15	12	1	17	12	21	25	26	-	-	-	-	-
	日平均	287	329	341	324	315	289	302	293	286	264	279	308	-	-	-	-	-
	暦日数	351	447	416	357	356	323	308	337	270	287	299	336	-	-	-	-	341
田	月合計	105,036	138,205	122,194	95,159	103,831	72,362	75,074	77,684	67,231	69,930	89,371	113,998	1,130,074	-	-	-	-
	日最大	539	1,398	1,446	430	999	377	457	384	327	394	366	709	-	-	-	-	-
	日最小	7	7	2	13	15	12	1	17	12	21	25	26	-	-	-	-	-
	日平均	287	329	341	324	315	289	302	293	286	264	279	308	-	-	-	-	-
	暦日数	351	447	416	357	356	323	308	337	270	287	299	336	-	-	-	-	341
院	月合計	105,036	138,205	122,194	95,159	103,831	72,362	75,074	77,684	67,231	69,930	89,371	113,998	1,130,074	-	-	-	-
	日最大	539	1,398	1,446	430	999	377	457	384	327	394	366	709	-	-	-	-	-
	日最小	7	7	2	13	15	12	1	17	12	21	25	26	-	-	-	-	-
	日平均	287	329	341	324	315	289	302	293	286	264	279	308	-	-	-	-	-
	暦日数	351	447	416	357	356	323	308	337	270	287	299	336	-	-	-	-	341
合 計	月合計	105,036	138,205	122,194	95,159	103,831	72,362	75,074	77,684	67,231	69,930	89,371	113,998	1,130,074	-	-	-	-
	日最大	539	1,398	1,446	430	999	377	457	384	327	394	366	709	-	-	-	-	-
	日最小	7	7	2	13	15	12	1	17	12	21	25	26	-	-	-	-	-
	日平均	287	329	341	324	315	289	302	293	286	264	279	308	-	-	-	-	-
	暦日数	351	447	416	357	356	323	308	337	270	287	299	336	-	-	-	-	341

(9) 生活污水泥量

項目		月 別 R5												R6				合計		(単位 m³) (令和5年度)	
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	日平均						
鳥	月合計	229,530	221,350	210,600	232,280	275,440	216,130	231,690	250,840	292,840	255,400	249,660	261,640	2,927,400	-						
	日最大	11,910	10,780	8,980	9,410	12,980	9,690	9,640	12,800	12,120	11,450	12,410	11,450	-	-						
	日付	7	29	22	27	22	11	27	10	20	21	21	5	-	-						
	日最小	6,390	5,630	6,060	5,990	7,260	6,080	6,120	6,960	7,210	6,150	6,080	6,380	-	-						
	日付	13	20	3	6	16	9	3	18	9	7	11	10	-	-						
羽	日平均	7,650	7,140	7,020	7,490	8,890	7,200	7,470	8,360	9,450	8,240	8,610	8,440	-	8,000						
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-						
	月合計	5,260	5,380	5,180	5,330	5,450	5,220	5,410	5,330	5,300	5,330	5,140	5,160	63,490	-						
	日最大	240	190	190	180	200	190	220	300	230	180	240	210	-	-						
	日付	7	14	27	2	3	28	15	13	10	2	1	21	-	-						
梓	日最小	160	160	160	160	160	160	160	160	80	150	160	140	-	-						
	日付	8	9	4	1	13	11	1	2	9	21	5	6	-	-						
	日平均	180	170	170	170	170	170	170	180	170	170	180	170	-	170						
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-						
	月合計	47,270	47,450	44,850	46,470	50,050	43,230	49,640	49,280	52,600	49,860	55,550	60,300	596,550	-						
伏	日最大	3,850	3,660	3,630	2,840	4,230	3,040	2,650	3,050	3,140	2,830	3,950	3,740	-	-						
	日付	15	7	2	13	15	11	1	17	12	21	5	26	-	-						
	日最小	880	890	900	900	1,070	930	1,020	1,110	1,280	1,170	1,220	1,190	-	-						
	日付	28	5	24	2	11	24	7	4	9	2	4	14	-	-						
	日平均	1,580	1,530	1,500	1,500	1,610	1,440	1,600	1,640	1,700	1,610	1,920	1,950	-	1,630						
見	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-						
	月合計	66,430	68,180	65,320	68,860	88,890	86,690	85,720	74,640	86,310	90,730	76,480	78,570	936,820	-						
	日最大	2,490	2,380	2,470	2,800	3,160	3,020	3,200	2,670	3,010	3,070	2,930	2,640	-	-						
	日付	30	30	3	31	15	29	11	10	10	7	2	30	-	-						
	日最小	2,090	2,030	2,000	2,110	2,720	2,810	2,480	2,350	2,330	2,680	2,470	2,420	-	-						
田	日付	7	7	2	1	7	22	31	29	26	15	19	26	-	-						
	日平均	2,210	2,200	2,180	2,220	2,870	2,890	2,770	2,490	2,780	2,930	2,640	2,530	-	2,560						
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-						
	合計	348,490	342,360	325,950	352,940	419,830	351,270	372,460	380,090	437,050	401,320	386,830	405,670	4,524,260	-						

(10) 余剰汚泥量

(単位 m³) (令和5年度)

項目	月 別 R5												R6	1	2	3	合 計	日平均
	月合計	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	1						
鳥	日最大	123,940	122,760	124,240	131,740	142,630	141,320	135,700	135,570	142,200	135,150	135,150	125,230	138,490	125,230	138,490	1,598,970	-
	日最大	4,260	4,250	4,290	4,420	4,710	4,830	4,590	4,660	4,730	4,530	4,530	4,770	4,560	4,770	4,560	-	-
	日最小	4,020	3,600	4,010	4,120	4,400	4,490	4,250	4,280	4,300	4,250	4,250	2,390	4,240	2,390	4,240	-	-
	日平均	2	23	15	15	1	7	11	10	31	22	22	15	8	15	8	-	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31	29	31	366	4,370
羽	月合計	9,810	8,860	5,530	4,420	8,020	8,250	7,150	7,830	6,390	4,470	4,470	3,400	2,840	3,400	2,840	76,970	-
	日最大	380	320	260	200	320	290	290	310	220	170	170	140	100	140	100	-	-
	日最大	1	1	1	29	14	9	3	3	1	3	3	2	5	2	5	-	-
	日最小	310	250	130	130	210	220	180	210	160	130	130	90	90	90	90	-	-
	日平均	16	23	21	1	1	1	14	22	29	13	13	28	1	28	1	-	-
院	月合計	330	290	180	140	260	280	230	260	210	140	140	120	90	120	90	-	210
	日最大	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31	29	31	366	-
	日最大	42,530	33,570	37,180	40,170	45,850	41,400	36,120	36,050	39,220	34,890	34,890	31,880	31,490	31,880	31,490	450,350	-
	日最大	1,890	1,310	1,310	1,620	1,600	1,480	1,300	1,290	1,400	1,300	1,300	1,280	1,320	1,280	1,320	-	-
	日最小	21	24	1	27	15	12	31	1	12	27	27	7	19	7	19	-	-
見	日最大	900	870	1,140	890	1,290	1,290	1,020	1,070	1,090	940	940	920	750	920	750	-	-
	日最大	1	10	3	8	28	30	14	18	25	13	13	21	14	21	14	-	-
	日最小	1,420	1,080	1,240	1,300	1,480	1,380	1,170	1,200	1,270	1,130	1,130	1,100	1,020	1,100	1,020	-	1,230
	日平均	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31	29	31	366	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31	29	31	366	-
石	月合計	19,140	19,320	17,520	17,690	20,130	19,530	16,450	15,660	19,480	19,670	19,670	17,400	21,750	17,400	21,750	223,740	-
	日最大	660	650	630	600	690	680	570	600	670	660	660	630	770	630	770	-	-
	日最大	25	5	5	1	11	9	3	25	21	23	23	2	23	2	23	-	-
	日最小	620	550	500	530	540	570	500	480	580	530	530	560	610	560	610	-	-
	日平均	11	11	26	28	1	30	17	11	1	12	12	11	2	11	2	-	-
田	月合計	640	620	580	570	650	650	530	520	630	630	630	600	700	600	700	-	610
	日最大	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31	29	31	366	-
	日最大	195,420	184,510	184,470	194,020	216,630	210,500	195,420	195,110	207,290	194,180	194,180	177,910	194,570	177,910	194,570	2,350,030	-
	日最小	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31	29	31	366	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31	29	31	366	-
合 計		195,420	184,510	184,470	194,020	216,630	210,500	195,420	195,110	207,290	194,180	194,180	177,910	194,570	177,910	194,570	2,350,030	-

(11) 汚泥脱水ケーキ発生量

(単位 t) (令和5年度)

項目	月 別 R5												合 計	日平均
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6	1	2	3	
鳥	月 合 計	10,062.9	9,657.9	8,986.6	8,907.7	9,524.2	8,792.3	8,660.6	8,748.2	9,301.7	9,223.0	8,504.0	9,625.5	109,994.6
	日 最 大	440.4	403.0	401.8	339.6	397.0	322.7	295.8	385.5	374.7	384.1	387.1	348.8	-
	日 付	27	16	2	6	25	7	9	22	27	5	4	13	-
	日 最 小	275.8	269.1	266.0	194.8	261.9	264.8	256.9	255.1	268.5	248.0	227.8	269.4	-
	日 付	1	28	21	25	31	19	13	24	5	8	15	31	-
羽	作業日平均	335.4	311.5	299.6	287.3	307.2	293.1	279.4	291.6	300.1	297.5	293.2	310.5	300.5
	日 平 均	335.4	311.5	299.6	287.3	307.2	293.1	279.4	291.6	300.1	297.5	293.2	310.5	300.5
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366

注 日最大、日最小は作業日における数値を示す。

(1 2) 汚泥脱水ケーキ焼却量

月 別 R5		4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6	1	2	3	合 計	日平均
鳥	月 合 計	10,062.9	9,657.9	8,986.6	8,907.7	9,524.2	8,792.3	8,660.6	8,748.2	9,301.7	9,223.0	9,223.0	8,504.0	9,625.5	109,994.6	-
	日 最 大	440.4	403.0	401.8	339.6	397.0	322.7	295.8	385.5	374.7	384.1	384.1	387.1	348.8	-	-
	日 最 小	27	16	2	6	25	7	9	22	27	5	5	4	13	-	-
	日 最 小	275.8	269.1	266.0	194.8	261.9	264.8	256.9	255.1	268.5	248.0	248.0	227.8	269.4	-	-
羽	日 最 小	1	28	21	25	31	19	13	24	5	8	8	15	31	-	-
	日 平 均	335.4	311.5	299.6	287.3	307.2	293.1	279.4	291.6	300.1	297.5	297.5	293.2	310.5	-	300.5
	日 平 均	335.4	311.5	299.6	287.3	307.2	293.1	279.4	291.6	300.1	297.5	297.5	293.2	310.5	-	300.5
	暦日数	30	31	30	31	31	31	30	30	31	31	31	29	31	366	-

(1 3) 汚泥焼却灰発生量

月 別		(単位 t) (令和5年度)															
項 目	R5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6	1	2	3	合 計	日平均	
鳥	月 合 計	268.3	298.3	230.0	212.2	312.2	192.9	184.9	194.4	182.0	229.3	219.0	252.1	2,775.6	-	-	
	日 最 大	12.9	17.5	13.3	8.5	20.0	8.6	7.2	10.9	10.1	15.4	11.0	7.5	-	-	-	
	日 最 大 付	21	16	24	6	25	1	1	24	27	12	18	13	-	-	-	
	日 最 小	4.9	5.2	5.1	3.9	5.7	6.1	4.9	5.3	5.5	5.0	4.2	4.5	-	-	-	
	日 平 均	1	28	18	25	7	5	14	30	5	31	1	8	-	-	-	
羽	日 平 均	8.9	9.6	7.7	6.8	10.1	6.4	6.0	6.5	5.9	7.4	7.6	8.1	-	-	7.6	
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-	-	

(1 4) 電力使用量

項目		R5					R6					(単位 kWh)			
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計	日平均
鳥	自家発月合計	5,130	7,300	5,380	3,460	5,680	5,060	5,650	3,660	1,690	7,660	3,230	5,680	59,580	-
	購入月合計	4,849,430	4,938,410	4,759,540	4,566,800	4,773,990	4,425,610	4,637,500	4,524,720	4,606,680	4,647,650	4,664,640	5,035,500	56,430,470	-
	日最大	187,910	174,200	187,520	163,310	182,700	163,380	160,480	160,290	160,720	159,810	175,190	180,380	-	-
	日付	7	7	2	5	15	6	4	10	26	4	29	26	-	-
	日最小	152,240	150,540	146,410	140,710	139,350	137,740	143,030	144,030	141,220	142,290	147,810	152,850	-	-
羽	日付	21	27	27	25	12	23	28	5	3	28	1	9	-	-
	日平均	161,648	159,304	158,651	147,316	154,000	147,520	149,597	150,824	148,603	149,924	160,850	162,435	154,182	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	自家発月合計	230	220	220	240	240	360	240	230	250	260	360	230	3,080	-
	購入月合計	509,296	581,221	568,068	584,715	618,459	597,682	583,332	510,598	506,900	606,073	574,523	593,634	6,834,501	-
吉	日最大	20,144	24,330	24,684	21,125	24,948	20,882	20,060	19,024	19,654	21,562	22,910	23,982	-	-
	日付	30	7	2	31	15	19	4	17	12	18	5	5	-	-
	日最小	15,848	17,280	17,712	12,418	18,502	19,160	17,438	16,156	11,178	17,888	18,522	17,594	-	-
	日付	9	3	4	17	27	24	31	18	17	3	18	30	-	-
	日平均	16,977	18,749	18,936	18,862	19,950	19,923	18,817	17,020	16,352	19,551	19,811	19,149	-	18,674
伏	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	自家発月合計	0	0	540	1,640	100	260	190	200	200	340	420	350	4,240	-
	購入月合計	787,397	791,202	754,209	809,679	842,413	810,062	821,740	727,565	823,460	726,196	641,142	705,343	9,240,408	-
	日最大	33,586	36,417	39,092	30,148	41,464	29,615	33,764	30,915	28,263	28,118	26,820	33,745	-	-
	日付	7	7	2	5	15	12	1	6	11	4	5	26	-	-
見	日最小	22,962	20,065	18,875	22,211	24,948	23,769	23,811	19,632	24,995	20,780	19,862	19,755	-	-
	日付	8	10	4	18	12	22	24	19	3	14	4	24	-	-
	日平均	26,247	25,523	25,140	26,119	27,175	27,002	26,508	24,252	26,563	23,426	22,108	22,753	25,247	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	自家発月合計	6,440	6,320	6,150	6,840	6,700	6,770	7,360	6,690	13,850	7,100	6,930	6,460	87,610	-
石	購入月合計	699,893	740,873	698,599	689,314	697,960	673,643	700,807	663,550	701,326	743,053	672,436	728,191	8,409,645	-
	日最大	26,680	32,770	33,550	23,720	30,880	23,990	28,040	23,540	24,750	25,290	25,700	29,220	-	-
	日付	7	7	2	5	15	26	1	7	31	4	5	26	-	-
	日最小	22,370	22,260	21,310	21,450	21,360	21,260	21,130	21,090	14,870	22,550	21,710	21,970	-	-
	日付	19	28	25	23	27	23	28	4	19	27	18	17	-	-
田	日平均	23,330	23,899	23,287	22,236	22,515	22,455	22,607	22,118	22,623	23,969	23,187	23,490	-	22,977
	暦日数	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-
	自家発	11,800	13,840	12,290	12,180	12,720	12,450	13,440	10,780	15,990	15,360	10,940	12,720	154,510	-
合計		6,846,016	7,051,706	6,780,416	6,650,508	6,932,822	6,506,997	6,743,379	6,426,433	6,638,366	6,722,972	6,552,741	7,062,668	80,915,024	

注 自家発電電力は外数

(15) し尿及び浄化槽汚泥投入量 (鳥羽処理区)

月 別		(単位 m³) (令和5年度)															
項 目	R5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6		2	3	合 計	日平均	
月 合 計	1,548	1,738	1,786	1,738	1,730	2,030	2,936	3,050	2,556	2,639	2,401	1,585	25,739	-			
下 日 最 大	76	64	115	63	85	216	263	213	219	255	239	95	-	-			
水 日 付	10	8	15	4	17	12	13	1	29	15	16	26	-	-			
日 最 小	0	26	40	33	25	1	0	9	6	17	5	21	-	-			
道 日 付	4	5	16	24	28	14	3	16	7	18	18	28	-	-			
投 入 日 平 均	77	76	81	83	75	97	133	139	122	132	109	75	-	100			
日 平 均	52	56	60	56	56	68	95	102	82	85	83	51	-	70			
投 入 日 数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	20	22	21	258	-			
暦 日 数	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	29	31	366	-			

注 日最大、日最小は投入日における数値を示す。

(16) 高度処理水量

鳥羽水環境保全センター

(単位 m³) (令和5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)	776,990	905,490	748,820	593,670	588,400	572,340	589,270	699,920	716,510	706,420	692,600	782,650	8,373,080	22,880
A系施設3～8号池 (嫌気好気法)	2,353,070	2,741,970	2,756,240	2,693,040	2,564,920	2,298,670	2,395,770	2,109,920	2,073,500	2,104,880	2,125,170	2,391,920	28,609,070	78,170
小計	3,130,060	3,647,460	3,505,060	3,286,710	3,153,320	2,871,010	2,985,040	2,809,840	2,790,010	2,811,300	2,817,770	3,174,570	36,982,150	101,040
E、F系施設 (嫌気好気法)	3,752,520	4,569,700	4,402,050	4,000,050	3,914,750	3,455,300	3,652,660	3,538,410	3,431,290	3,130,260	3,408,230	4,196,470	45,451,690	124,180
G、H系施設 (バフッ 流入式多段硝化脱窒法)	2,584,560	2,765,680	2,693,650	2,631,870	2,715,070	2,536,010	2,234,130	2,373,400	2,125,430	1,696,380	1,815,560	1,963,570	28,135,310	76,870
B系施設 (バフッ 流入 式多段硝化脱窒法)	2,501,400	2,905,500	3,228,840	3,160,090	3,026,240	2,821,590	2,758,100	2,332,930	2,323,880	2,123,380	2,243,310	2,568,170	31,993,430	87,410
合 計	11,968,540	13,888,340	13,829,600	13,078,720	12,809,380	11,683,910	11,629,930	11,054,580	10,670,610	9,761,320	10,284,870	11,902,780	142,562,580	389,520

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 (バフッ 流入 式多段硝化脱窒法)	848,720	1,020,940	1,001,820	1,030,270	1,028,950	991,040	978,160	760,330	802,910	822,050	769,140	830,700	10,885,030	29,740
オゾン処理水量	828,120	1,001,110	978,014	934,622	1,006,241	965,653	955,690	736,320	500,157	789,265	746,479	806,675	10,248,346	28,000

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、2号池 (嫌気好気法)	640,860	655,790	608,940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,905,590	5,210
3～6号池 (嫌気好気法)	842,130	980,000	995,790	812,950	776,830	699,530	786,680	725,780	740,170	751,110	784,580	955,200	9,850,750	26,910
7～10号池 (バフッ 流入 式多段硝化脱窒法)	813,500	946,160	957,490	773,820	737,850	671,400	755,940	702,590	714,820	715,780	740,470	894,160	9,423,980	25,750
分流入3号池 (バフッ 流入 式多段硝化脱窒法)	0	0	0	109,880	181,630	176,920	195,610	133,500	130,690	126,170	129,770	155,990	1,340,160	3,660
分流入4、5号池 (嫌気好気法)	0	0	0	575,020	547,470	532,220	598,750	603,540	550,600	511,590	531,410	582,640	5,033,240	13,750
オゾン処理水量	2,236,450	2,054,930	1,927,030	1,896,876	2,164,100	1,683,000	2,286,500	948,400	2,131,200	528,200	23,600	0	17,880,286	48,850

※令和5年7月より、合流1、2号池を分流入4、5号池に転用

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 (バフッ 流入 式多段硝化脱窒法)	640,640	698,250	671,440	670,720	675,700	640,760	663,530	632,890	639,780	627,650	561,410	602,060	7,724,830	21,110

2 ポンプ場統計

(1) 雨水排水量

施設名 月別	住吉 ポンプ場	石田 ポンプ場	砂川 ポンプ場	池田 ポンプ場	久世 ポンプ場	西京極 ポンプ場	葛野 ポンプ場	花園 ポンプ場	七瀬川 ポンプ場	加賀屋敷 ポンプ場	景勝 ポンプ場	下神泉苑 ポンプ場	新下神泉苑 ポンプ場	十九軒 ポンプ場	東大路幹線 九条分水室 排水ポンプ	小計
5年	4	63,000	42,760	8,411	21,880	183,590	42,043	14,880	30	3,060	0	0	0	0	2,341	381,995
5		185,910	81,160	31,629	80,420	335,000	71,966	13,800	30	12,410	0	0	0	0	4,061	816,386
6		116,511	62,780	18,447	39,630	267,410	74,397	37,560	30	5,015	0	0	0	0	6,074	627,854
7		26,991	27,000	4,771	15,000	79,290	39,484	0	0	1,020	0	0	0	0	4,551	198,107
8		80,187	43,800	19,279	29,530	226,520	54,051	47,280	50	7,820	0	0	0	0	2,826	511,343
9		58,464	26,040	12,103	14,580	84,840	22,100	9,240	0	9,010	0	0	0	0	2,905	239,282
10		70,140	23,720	17,381	25,378	71,390	16,001	0	0	12,665	0	0	0	0	2,967	239,642
11		16,494	17,600	2,340	11,820	27,800	13,234	0	0	1,275	0	0	0	0	1,681	92,244
12		0	7,820	0	3,210	9,630	7,303	0	0	0	0	0	0	0	265	28,228
6年	1	7,872	13,850	1,001	6,450	32,460	8,841	0	25	0	0	0	0	0	0	70,499
2		6,720	21,040	325	9,000	46,820	13,802	0	0	0	0	0	0	0	5,883	103,590
3		62,652	49,080	6,396	23,340	152,500	37,224	8,160	30	1,275	0	0	0	0	2,233	342,890
計		694,941	416,650	122,083	280,238	1,517,250	400,446	130,920	195	53,550	0	0	0	0	35,787	3,652,060

施設名 月別	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
5年	4	0	0	8,937	0	86	0	13,770	0	81	0	0	0	0	0	23,906
5		0	51,364	13,615	0	3,620	0	31,195	0	165	0	0	0	18	0	99,977
6		0	22,320	11,622	0	7,876	0	19,040	0	213	958	0	0	18	2,284	64,331
7		0	0	3,925	0	2,084	0	2,210	0	30	0	0	0	36	49	8,334
8		0	11,952	18,516	0	5,351	0	19,040	130	335	0	0	19	198	1,166	66,906
9		64	1,760	2,190	43	548	0	9,315	43	8	0	0	19	468	583	15,041
10		23,648	11,900	1,202	22	0	0	7,225	0	270	1,992	0	19	108	826	47,212
11		0	0	2,088	0	0	0	1,105	0	0	0	0	0	18	0	3,211
12		0	0	582	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	582
6年	1	0	0	1,848	0	0	0	1,190	0	0	0	0	0	0	0	3,038
2		0	504	3,879	0	0	0	1,955	0	0	0	0	0	0	0	6,338
3		0	536	9,881	0	367	0	11,475	0	30	0	0	0	18	0	22,307
計		0	33,911	78,285	65	19,932	0	117,520	173	1,132	0	2,950	57	882	4,908	361,183

(単位 m³) (令和5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 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
5年 4	30	0	0	0	13													43	405,944
5 5	180	0	1,567	6	1													1,754	918,117
6 6	240	0	1,413	8	0													1,661	693,846
7 7	180	0	461	0	13													654	207,095
8 8	570	0	2,550	0	41													3,161	581,410
9 9	30	0	4,485	6	0													4,521	258,844
10 10	120	0	0	0	14													134	286,988
11 11	0	0	522	0	0													522	95,977
12 12	30	0	538	0	14													582	29,392
6年 1	0	0	15	0	0													15	73,552
2 2	0	0	0	0	14													14	109,942
3 3	90	0	722	4	13													829	366,026
計	1,470	0	12,273	24	123													13,890	4,027,133

(2) 汚水揚水量

(単位 m³) (令和5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
5年 4	142,850	126,160	274,430	127,260	62,100	61,770	5,148	2,535	390	732	1,758	1,548	2,040	327	300	809,348
5 5	160,520	143,560	329,660	143,510	66,700	77,760	4,002	1,910	300	708	3,411	1,116	3,684	279	690	937,810
6 6	155,820	131,120	325,470	135,580	62,810	86,040	5,424	2,442	414	921	4,818	1,368	4,878	321	831	918,257
7 7	146,510	118,620	281,110	123,790	59,680	75,450	4,410	2,076	336	750	2,571	1,104	2,838	240	300	819,785
8 8	151,090	122,620	302,460	124,290	60,310	74,310	4,122	1,991	375	666	3,528	1,800	4,176	333	726	852,797
9 9	134,750	110,970	255,790	116,070	57,150	69,520	4,956	2,497	897	735	1,845	1,152	2,514	195	216	759,257
10 10	147,060	124,000	263,960	123,850	60,390	67,550	6,318	1,792	312	639	1,230	1,128	1,926	183	240	800,578
11 11	134,100	117,490	242,100	118,080	57,970	60,570	4,500	1,855	453	795	1,521	1,284	2,340	174	306	743,538
12 12	133,790	115,180	237,990	117,120	56,920	59,960	3,624	1,638	240	696	1,842	1,224	2,562	171	126	733,083
6年 1	135,860	118,650	239,640	116,350	56,300	58,810	3,744	1,799	849	870	2,490	1,308	2,892	183	150	739,895
2 2	159,220	114,050	232,340	111,960	53,110	55,910	4,410	1,913	378	714	2,592	1,128	2,808	174	219	740,926
3 3	193,450	128,640	272,230	128,220	59,300	63,880	3,168	1,552	531	822	4,062	1,344	4,128	288	261	861,876
計	1,795,020	1,471,060	3,257,180	1,486,080	712,740	811,530	53,826	24,000	5,475	9,048	31,668	15,504	36,786	2,868	4,365	9,717,150

(単位 m³) (令和5年度)

施設名 月別	八瀬秋元 ポンプ場	静 市 ポンプ場	静市市原 ポンプ場	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 奏 ポンプ場	上鳥羽 ポンプ場	大 枝 ポンプ場	大原野上里 第1ポンプ場	大原野上里 第2ポンプ場	小 計
5年 4	639	1,434	43	5	7	5,055		705	227	1,596	1,175	7,374	941	91	169	19,461
5	399	1,998	67	16	17	6,582		869	267	1,617	1,301	5,645	1,000	148	435	20,361
6	597	1,734	45	32	11	5,927		788	227	2,220	1,453	6,151	1,304	114	296	20,899
7	399	1,266	38	5	11	5,040		745	219	1,089	1,091	5,521	1,031	73	233	16,761
8	630	1,992	50	11	13	6,229		977	259	1,083	1,239	4,520	907	82	249	18,241
9	405	1,062	25	38	13	4,042		705	238	750	999	5,355	985	57	87	14,761
10	399	1,029	45	16	11	4,430		713	232	837	869	6,139	915	73	116	15,824
11	477	1,197	40	38	10	4,652		778	265	1,242	1,164	7,280	1,202	59	96	18,500
12	486	1,113	47	22	10	4,334		748	265	825	932	7,996	1,031	66	80	17,955
6年 1	588	1,038	40	49	10	4,813		759	284	789	1,104	5,129	1,190	68	93	15,954
2	459	1,173	40	57	12	4,178		786	286	987	1,004	6,569	954	82	119	16,706
3	570	1,107	34	51	8	5,514		645	232	1,110	1,663	6,168	1,065	109	271	18,547
計	6,048	16,143	514	340	133	60,796	0	9,218	3,001	14,145	13,994	73,847	12,525	1,022	2,244	213,970

(単位 m³) (令和5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	大原野小塩 ポンプ場	大原野石作 ポンプ場	五条坂 ポンプ場	大枝西長 ポンプ場	桃山大島 ポンプ場	横大路 ポンプ場	久我西出 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
5年 4	25	119	1,554	247	534	153	43	25	5	151	2,603	677	738	21	368	7,263
5	47	166	2,721	366	735	229	73	102	0	251	2,772	682	729	26	280	9,179
6	33	239	1,983	284	624	177	48	59	4	189	2,497	581	600	32	348	7,698
7	31	167	1,593	232	564	149	61	28	15	149	2,560	654	651	23	321	7,198
8	26	286	1,464	219	525	115	43	59	16	165	2,337	646	597	20	283	6,801
9	33	112	1,236	212	489	115	41	17	14	157	2,480	640	660	27	365	6,598
10	23	74	1,254	204	438	108	102	28	5	116	2,295	584	651	12	259	6,153
11	34	94	1,470	351	486	145	39	28	9	157	2,638	654	741	19	325	7,190
12	22	72	1,257	307	420	112	39	28	25	132	2,727	587	759	17	287	6,791
6年 1	34	104	1,458	364	516	149	43	28	38	146	2,627	716	726	20	283	7,252
2	22	122	1,272	343	399	121	41	34	17	157	2,626	646	678	26	317	6,821
3	32	216	1,869	321	342	151	67	62	4	213	2,561	643	720	19	219	7,439
計	362	1,771	19,131	3,450	6,072	1,724	640	498	152	1,983	30,723	7,710	8,250	262	3,655	86,383

(単位 m³) (令和5年度)

施設名 月別	岡崎東 ポンプ場	田井 ポンプ場	八瀬秋元第2 ポンプ場																小 計	合 計
5年	4	16	67																83	836,155
	5	16	77																93	967,443
	6	48	69															117	946,971	
	7	8	64																72	843,816
	8	24	74															98	877,937	
	9	8	76	0														84	780,700	
	10	44	73	0														117	822,672	
	11	12	78	0														90	769,318	
	12	8	77	0														85	757,914	
6年	1	8	81	0														89	763,190	
	2	48	78	0														126	764,579	
	3	12	78	0														90	887,952	
計		252	892	0														1,144	10,018,647	

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5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		－	－	－	－	－	－	6.7	6.4	6.5	6.7	6.5	6.6
BOD	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	2.9	1.1	1.7	2.7	1.5	1.9
COD	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	7.3	5.1	6.1	6.6	4.6	5.6
浮遊物質	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	2	<1	<1	2	<1	1
大腸菌群数	(個/cm ³)	－	－	－	－	－	－	410	25	160	160	23	70
全窒素	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	9.4	5.3	6.8	9	5.3	6.8
全りん	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	0.65	0.21	0.41	0.77	0.46	0.6
硝酸亜硝酸アンモニウム性窒素	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	9.0	4.8	6.3	8.5	4.8	6.4
(健康項目)													
カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	(mg/L)	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素	(mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	<0.001	<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	0.003	<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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素	(mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
(生活環境項目)													
ヘキサン抽出物質	(mg/L)	8.7	3.0	5.6	4.0	<2.0	2.4	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
フェノール類	(mg/L)	0.03	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛	(mg/L)	0.092	0.051	0.07	0.077	0.056	0.062	0.038	0.023	0.031	0.033	0.016	0.027
溶解性鉄	(mg/L)	0.09	0.07	0.07	0.08	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
溶解性マンガン	(mg/L)	0.02	<0.01	0.01	0.03	0.01	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	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	－	－	－	－	－	－	0.0033(年1回測定)			0.0032(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。

試料		流入下水			放流水（西高瀬川）		
試験項目	種別	最高	最低	平均	最高	最低	平均
（一般項目）							
p H		－	－	－	7.0	6.7	6.9
B O D	(mg/L)	－	－	－	3.7	1.9	2.6
C O D	(mg/L)	－	－	－	7.3	4.7	5.9
浮遊物質	(mg/L)	－	－	－	3	<1	1
大腸菌群数	(個/cm ³)	－	－	－	320	25	120
全窒素	(mg/L)	－	－	－	6.3	2.9	4.7
全りん	(mg/L)	－	－	－	0.75	0.10	0.32
硝酸亜硝酸アンモニア性窒素	(mg/L)	－	－	－	5.8	2.3	4.2
（健康項目）							
カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素	(mg/L)	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)	－	－	－	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素	(mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
（生活環境項目）							
ヘキサン抽出物質	(mg/L)	6	<2.0	4.2	<2.0	<2.0	<2.0
フェノール類	(mg/L)	0.03	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛	(mg/L)	0.085	0.032	0.051	0.150	0.022	0.035
溶解性鉄	(mg/L)	0.07	<0.01	0.03	0.03	0.01	0.01
溶解性マンガン	(mg/L)	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01
全クロム	(mg/L)	0.010	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ニッケル	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	－	－	－	0.0029(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	流入下水			放流水 (宇治川)		
	種別	最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)							
p H		-	-	-	6.9	6.7	6.8
BOD	(mg/L)	-	-	-	7.2	1.4	3.1
COD	(mg/L)	-	-	-	9.9	5.7	7.4
浮遊物質	(mg/L)	-	-	-	1	<1	1
大腸菌群数	(個/cm ³)	-	-	-	240	1	85
全窒素	(mg/L)	-	-	-	8.9	4.1	6.6
全りん	(mg/L)	-	-	-	0.63	0.08	0.20
硝酸亜硝酸アンモニア性窒素	(mg/L)	-	-	-	7.9	3.3	5.7
(健康項目)							
カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	(mg/L)	0.013	0.002	0.007	<0.001	<0.001	<0.001
6価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素	(mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
(生活環境項目)							
ヘキサン抽出物質	(mg/L)	11	6.0	8.9	<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)	0.20	0.078	0.120	0.043	0.026	0.036
溶解性鉄	(mg/L)	0.34	0.23	0.27	0.04	0.02	0.02
溶解性マンガン	(mg/L)	0.34	0.05	0.13	<0.01	<0.01	<0.01
全クロム	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ニッケル	(mg/L)	0.008	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	-	-	-	0.0031 (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。

試験項目	試料	流入下水			放流水 (山科川)		
	種別	最高	最低	平均	最高	最低	平均
(一般項目)							
pH		-	-	-	6.7	6.5	6.6
BOD	(mg/L)	-	-	-	3.9	2.1	2.8
COD	(mg/L)	-	-	-	9.5	6.5	7.8
浮遊物質	(mg/L)	-	-	-	9	3	6
大腸菌群数	(個/c m ³)	-	-	-	190	55	120
全窒素	(mg/L)	-	-	-	9.3	5.8	7.2
全りん	(mg/L)	-	-	-	1.4	0.82	1.1
硝酸亜硝酸アンモニア性窒素	(mg/L)	-	-	-	8.3	4.6	6.2
(健康項目)							
カドミウム	(mg/L)	0.001	<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)	0.001	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)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素	(mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
(生活環境項目)							
ヘキササン抽出物質	(mg/L)	17	<2.0	6	<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)	0.04	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛	(mg/L)	0.21	0.059	0.120	0.039	0.020	0.030
溶解性鉄	(mg/L)	0.09	0.03	0.05	0.02	0.01	0.01
溶解性マンガン	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01
全クロム	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ニッケル	(mg/L)	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	-	-	-	0.0033(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 石田水環境保全センターは、ダイオキシン類対策特別措置法に基づく規制の対象外

2 下限値未満と以上が混在している項目は、中央値を平均値とした。

(2) 施設管理のための試験

鳥羽水環境保全センター (第1～第4期施設)

(令和5年度)

試験項目	試料 種別	流入下水 I			原水			沈殿後水			処理水			放流水 (西高瀬川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃)	29.4	2.7	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(℃)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.2	15.8	21.9	28.1	15.2	21.5
pH		7.5	7.1	7.3	7.4	7.1	7.2	7.4	7.1	7.2	6.9	6.5	6.7	7.3	6.8	7.1
BOD	(mg/L)	190	92	130	170	89	130	86	48	65	3.4	1.2	2.3	2.7	1.1	2.1
COD	(mg/L)	100	51	73	85	50	68	47	28	39	7.3	5.3	6.5	7.6	5.1	6.4
蒸発残留物	(mg/L)	455	261	357	-	-	-	304	191	256	239	194	219	237	173	211
強熱残留物	(mg/L)	175	116	150	-	-	-	170	96	141	158	122	139	159	121	143
強熱減量	(mg/L)	280	145	206	-	-	-	134	95	114	90	72	80	81	52	68
浮遊物質	(mg/L)	234	66	138	214	81	130	48	32	39	1	<1	1	1	<1	<1
溶解性物質	(mg/L)	251	173	215	-	-	-	260	151	215	238	193	218	237	172	211
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	<0.50	0.87	8.0	6.6	7.1
全窒素	(mg/L)	25	14	21	26	14	21	21	13	17	10	7.2	9.1	7.9	5.4	6.5
アンモニア性窒素	(mg/L)	16	7.0	11	17	7.7	12	15	9.2	12	0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	0.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	(mg/L)	0.8	<0.1	<0.1	0.8	<0.1	0.1	0.4	<0.1	0.1	10	6.2	8.5	7.2	4.7	5.9
有機性窒素	(mg/L)	10	6.2	9.0	10	6.5	8.5	6.4	4.2	5.1	0.8	0.4	0.6	0.8	0.4	0.6
全りん	(mg/L)	2.9	1.3	2.3	2.8	1.5	2.4	2.1	1.4	1.7	0.29	0.15	0.20	0.70	0.18	0.35
オルトリン	(mg/L)	1.3	0.62	0.96	1.4	0.77	1.1	1.3	0.83	1.0	0.24	0.05	0.12	0.60	0.19	0.34
アルカリ度	(mg/L)	110	67	98	110	66	98	110	62	97	34	20	26	41	28	37
大腸菌群数	(個/cm ³)	160,000	35,000	84,000	-	-	-	87,000	28,000	60,000	570	170	400	250	65	140
よう素消費量	(mg/L)	11	6.3	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	(mg/L)	44	27	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	31	38
底層アルキルベンゼン・ホルン酸及びその塩	(mg/L)	1.1	0.26	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.029	<0.005	<0.005

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5年度）

試験項目	試験 種別	流入下水Ⅱ			原水			沈殿後水			処理水			放流水（桂川放流Ⅰ）		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃)	29.4	2.7	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(℃)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.5	15.5	20.6	26.6	15.3	20.4
pH		7.5	7.1	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	6.8	6.9	7.3	6.7	7.0
BOD	(mg/L)	80	46	64	140	60	92	46	26	35	2.6	1.0	1.5	3.1	1.9	2.2
COD	(mg/L)	56	30	41	100	41	60	37	24	29	6.2	4.5	5.2	6.7	4.5	5.8
蒸発残留物	(mg/L)	313	216	265	-	-	-	276	176	226	201	181	194	221	164	201
強熱残留物	(mg/L)	155	110	139	-	-	-	157	100	135	142	126	134	150	114	132
強熱減量	(mg/L)	158	106	125	-	-	-	119	76	91	65	55	59	92	50	68
浮遊物質	(mg/L)	90	45	68	245	75	128	41	17	29	1	<1	1	1	<1	1
溶解性物質	(mg/L)	206	160	193	-	-	-	233	140	195	199	181	193	221	163	200
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	0.92	1.7	9.2	7.6	8.2
全窒素	(mg/L)	16	9.3	13	23	12	16	15	10	12	6.0	3.6	4.5	8.9	5.1	7.0
アンモニア性窒素	(mg/L)	9.6	4.3	7.4	10	5.6	8.6	11	7.3	8.9	0.8	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	(mg/L)	1.0	<0.1	0.3	0.9	<0.1	0.1	0.9	<0.1	0.1	5.5	3.0	3.9	8.1	5.2	6.6
有機性窒素	(mg/L)	6.6	4.3	5.5	12	5.7	7.8	4.5	2.7	3.5	0.5	0.3	0.4	0.6	0.2	0.4
全りん	(mg/L)	1.8	0.95	1.4	4.3	1.4	2.3	1.4	0.83	1.1	0.90	0.35	0.64	0.62	0.27	0.43
オルトリン	(mg/L)	0.61	0.35	0.49	0.73	0.41	0.58	0.85	0.46	0.67	0.88	0.34	0.62	0.59	0.25	0.38
アルカリ度	(mg/L)	89	54	75	96	59	82	95	55	82	43	27	35	33	25	28
大腸菌群数	(個/cm ³)	38,000	5,500	19,000	-	-	-	46,000	19,000	31,000	950	200	470	200	39	69
よう素消費量	(mg/L)	6.3	0.6	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	(mg/L)	36	22	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	23	29
重メチルベンゼンスルホン酸及びその塩	(mg/L)	0.89	0.12	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006	<0.005	<0.005

注 1 試験料は24時間混合試験料である（気温、温度、溶存酸素、大腸菌群数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5年度）			
試験項目	試料	原水			沈殿後水			処理水			放流水（桂川放流2）		
		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	種別 (°C)	29.4	2.7	16.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(°C)	-	-	-	-	-	-	26.1	15.7	21.0	26.9	15.9	21.2
pH		7.3	7.0	7.1	7.3	7.0	7.2	7.1	6.6	6.8	7.1	6.6	6.9
BOD	(mg/L)	210	77	130	62	26	40	3.3	1.3	2.2	4.3	1.7	2.5
COD	(mg/L)	89	42	64	37	23	30	6.9	4.4	5.9	6.9	4.9	6.0
蒸発残留物	(mg/L)	-	-	-	275	223	253	211	170	199	215	141	192
強熱残留物	(mg/L)	-	-	-	163	128	147	146	110	133	145	87	124
強熱減量	(mg/L)	-	-	-	124	80	106	71	60	66	84	54	68
浮遊物質	(mg/L)	224	84	138	64	20	35	2	1	1	3	<1	1
溶解性物質	(mg/L)	-	-	-	231	161	206	210	168	197	212	139	191
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	3.3	1.6	2.5	9.1	7.4	8.0
全窒素	(mg/L)	22	12	16	14	10	12	8.5	4.8	6.2	8.2	4.6	6.4
アンモニア性窒素	(mg/L)	10	5.3	7.8	10	6.5	8.4	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
硝酸性窒素	(mg/L)	0.8	<0.1	0.2	1.1	<0.1	0.4	7.9	4.2	5.6	7.8	4.2	5.9
有機性窒素	(mg/L)	12	6.6	9.0	4.4	3.0	3.7	0.8	0.4	0.5	1.0	0.3	0.5
全りん	(mg/L)	5.3	2.3	4.0	1.6	1.0	1.4	1.2	0.75	0.97	1.1	0.62	0.89
オルトリン	(mg/L)	2.5	0.61	1.7	1.0	0.69	0.90	1.2	0.71	0.94	1.0	0.61	0.87
アルカリ度	(mg/L)	94	59	81	93	55	79	35	21	31	34	25	30
大腸菌群数	(個/cm³)	-	-	-	60,000	19,000	35,000	600	85	250	130	16	69
塩化物イオン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	24	29

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5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	(℃)	28.6	2.4	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(℃)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.9	15.4	22.0	28.0	15.8	22.1
pH		7.5	7.2	7.3	7.3	7.0	7.2	7.5	7.2	7.3	7.5	7.1	7.2	7.5	7.1	7.2
BOD	(mg/L)	93	39	68	85	46	67	74	42	58	3.4	1.5	2.1	2.7	1.6	2.1
COD	(mg/L)	63	30	46	63	31	48	56	30	42	7.8	4.6	6.7	6.8	3.8	5.6
蒸発残留物	(mg/L)	425	237	317	-	-	-	369	233	303	277	202	246	272	175	239
強熱残留物	(mg/L)	221	130	180	-	-	-	226	116	177	200	142	176	202	122	168
強熱減量	(mg/L)	204	98	137	-	-	-	143	106	125	80	60	69	81	53	70
浮遊物質	(mg/L)	88	27	47	65	27	46	39	24	32	4	1	1	2	<1	1
溶解性物質	(mg/L)	365	200	273	-	-	-	332	191	270	276	198	244	271	174	238
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	0.94	1.8	20	14	17
全窒素	(mg/L)	23	11	17	23	11	17	21	12	16	6.0	3.9	4.7	6.3	3.3	4.7
アンモニア性窒素	(mg/L)	14	5.4	10	14	5.2	10	13	7.4	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	0.1	<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)	1.2	<0.1	0.2	1.0	<0.1	<0.1	0.7	<0.1	0.2	5.4	3.3	4.2	5.5	3.1	4.2
有機性窒素	(mg/L)	9.5	4.8	7.0	9.5	5.5	7.3	7.8	5.0	6.1	0.6	0.4	0.6	0.7	0.3	0.5
全りん	(mg/L)	2.1	0.94	1.6	2.2	1.0	1.6	1.9	1.1	1.5	0.59	0.10	0.12	0.86	0.11	0.29
オルトリン	(mg/L)	1.4	0.60	0.99	1.3	0.56	0.99	1.2	0.66	0.91	0.54	0.01	0.02	0.69	0.02	0.23
アルカリ度	(mg/L)	120	61	98	110	61	98	120	54	97	54	36	47	53	36	47
大腸菌群数	(個/cm ²)	150,000	11,000	64,000	-	-	-	110,000	42,000	66,000	1,500	360	740	130	22	71
よう素消費量	(mg/L)	5.7	0.0	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	(mg/L)	70	47	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	43	50
色度	(度)	60	16	30	52	16	28	26	13	22	11	6.9	9.3	5.1	1.9	3.2
	(mg/L)	1.0	0.18	0.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.014	<0.005	<0.005

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

伏見水環境保全センター		（令和5年度）														
試験料		流入下水			原水			沈殿後水			処理水			放流水（宇治川）		
試験項目	種別	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃)	29.0	6.5	17.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(℃)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.0	16.6	23.1	29.1	15	22.2
pH		7.5	7.0	7.3	7.5	7.1	7.3	7.5	7.2	7.4	7.0	6.6	6.8	7.2	6.7	7.0
BOD	(mg/L)	520	110	250	190	92	140	110	60	89	8.0	1.4	3.4	6.2	1.5	3.1
COD	(mg/L)	240	90	130	110	57	81	60	39	54	10	6.5	8.3	9.5	5.4	7.4
蒸発残留物	(mg/L)	1,050	200	582	469	278	405	395	337	360	317	194	258	311	173	243
強熱残留物	(mg/L)	276	85	213	252	125	209	235	210	221	217	127	178	234	138	179
強熱減量	(mg/L)	774	115	369	222	153	196	160	127	139	105	50	80	84	35	64
浮遊物質	(mg/L)	609	125	278	202	67	107	56	34	46	3	<1	1	1	<1	<1
溶解性物質	(mg/L)	409	110	288	377	158	301	357	295	322	316	193	257	311	172	243
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	0.76	2.2	22	6.2	13
全窒素	(mg/L)	46	15	29	27	17	22	24	15	19	11	7.5	9.2	8.9	5.1	6.7
アンモニア性窒素	(mg/L)	18	9.0	13	16	9.9	13	14	8.3	11	0.6	<0.1	0.1	0.3	0.1	0.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	(mg/L)	0.4	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	10	5.7	7.9	7.5	3.7	5.6
有機性窒素	(mg/L)	27	6.0	15	11	6.8	9.4	9.3	6.1	7.1	1.4	0.5	1.0	1.0	0.4	0.8
全りん	(mg/L)	5.7	1.9	3.5	3.2	1.9	2.5	2.4	1.4	1.9	0.47	0.08	0.21	0.42	0.09	0.23
オルトりん	(mg/L)	1.5	0.85	1.1	1.4	0.94	1.2	1.2	0.66	1.0	0.52	0.01	0.05	0.61	0.03	0.15
アルカリ度	(mg/L)	150	77	120	130	82	120	130	78	110	61	33	46	73	43	56
大腸菌群数	(個/cm ³)	700,000	80,000	330,000	-	-	-	260,000	30,000	140,000	4,200	150	670	410	11	140
よう素消費量	(mg/L)	16	7.6	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	(mg/L)	63	11	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	35	48
色度	(度)	49	20	33	-	-	-	50	21	32	18	9.1	15	11	3.5	6.2
塩化アルキルベンゼン、スルホン酸及びその塩	(mg/L)	2.0	1.0	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.017	<0.005	<0.005

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。)。

石田水環境保全センター

(令和5年度)

試験項目	試験 種別	流入下水			原水			沈殿後水			処理水			放流水 (山科川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃)	29.6	4.5	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(℃)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.8	18.1	22.8	28.0	17.0	22.2
p H		7.6	7.3	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.0	7.1	7.2	6.9	7.0
BOD	(mg/L)	440	150	240	210	100	150	82	47	64	8.3	2.8	3.9	8.0	2.0	3.2
COD	(mg/L)	250	76	110	93	62	77	54	36	43	13	6.4	7.9	10	6.1	7.4
蒸発残留物	(mg/L)	798	375	614	457	354	401	345	265	298	288	245	263	292	251	269
強熱残留物	(mg/L)	264	167	214	248	170	198	235	165	191	228	174	197	227	178	197
強熱減量	(mg/L)	583	208	400	262	173	203	125	90	106	72	60	66	82	65	72
浮遊物質	(mg/L)	414	150	237	152	108	133	46	27	36	10	2	5	6	1	3
溶解性物質	(mg/L)	340	269	311	321	241	275	313	234	264	283	237	255	290	246	264
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	0.97	1.4	7.6	6.2	6.9
全窒素	(mg/L)	45	21	28	28	19	23	22	14	18	5.6	2.6	3.8	9.4	6.7	8.1
アンモニア性窒素	(mg/L)	17	10	13	16	9.6	12	14	10	12	0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	(mg/L)	1.1	0.1	0.3	1.1	0.1	0.4	0.9	0.2	0.3	4.4	1.9	2.9	8.6	6.0	7.0
有機性窒素	(mg/L)	30	9.4	13	11	8.1	9.9	7.2	3.4	5.8	1.1	0.5	0.8	1.5	0.4	0.8
全りん	(mg/L)	6.7	2.4	3.4	3.0	1.9	2.5	1.9	1.3	1.6	1.5	0.77	1.1	1.5	0.97	1.2
オルトリン	(mg/L)	1.8	0.97	1.2	1.5	0.94	1.2	1.3	0.88	1.0	1.4	0.70	1.0	1.4	0.93	1.1
アルカリ度	(mg/L)	120	85	100	110	84	100	110	82	99	48	43	45	35	25	32
大腸菌群数	(個/c m ³)	400,000	70,000	200,000	-	-	-	140,000	27,000	76,000	1,500	470	1,000	320	50	200
よう素消費量	(mg/L)	19	6.3	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	(mg/L)	85	44	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	52	62
異臭(アルキルベンゼン、アルコール、酢酸、その他)	(mg/L)	2.3	0.67	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005

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。)。

(3) 高度処理の成績

(令和5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3～4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)	65	2.0	96.9	1.7	97.4	2.3	96.5	2.3	96.5
COD (mg/L)	39	6.4	83.6	6	84.6	6.6	83.1	6.4	83.6
浮遊物質 (mg/L)	39	1	97.4	<1	100	1	97.4	<1	100
全窒素 (mg/L)	17	5.6	67.1	5.9	65.3	9.0	47.1	8.6	49.4
全りん (mg/L)	1.7	0.28	83.5	0.24	85.9	0.18	89.4	0.14	91.8

	沈殿 後水 B	ステップ流入式多段 硝化脱窒法(B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)	62	2.6	95.8	130	2.1	98.4
COD (mg/L)	39	6.5	83.3	73	6.4	91.2
浮遊物質 (mg/L)	36	1	97.2	138	<1	100
全窒素 (mg/L)	17	4.4	74.1	21	6.5	69.0
全りん (mg/L)	1.6	0.57	64.4	2.3	0.35	84.8

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)	35	1.4	96.0	2.0	94.3	1.5	95.7	1.7	95.1
COD (mg/L)	29	5.4	81.4	5.8	80.0	5.2	82.1	5.2	82.1
浮遊物質 (mg/L)	29	1	96.6	1	96.6	1	96.6	1	96.6
全窒素 (mg/L)	12	7.7	35.8	7.8	35.0	4.5	62.5	4.4	63.3
全りん (mg/L)	1.1	0.33	70.0	0.31	71.8	0.64	41.8	0.47	57.3

(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)	33	2.7	91.8	64	2.2	96.6
COD (度)	28	6.1	78.2	41	5.8	85.9
浮遊物質 (個/cm ³)	29	1	96.6	68	1	98.5
全窒素 (mg/L)	12	6.7	44.2	13	7.0	46.2
全りん (mg/L)	1.2	0.64	46.7	1.4	0.43	69.3

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)	58	2.1	96.4	2.1	-	68	2.1	96.9
COD (mg/L)	42	6.7	84.0	5.6	-	46	5.6	87.8
浮遊物質 (mg/L)	32	1	96.9	1	-	47	1	97.9
全窒素 (mg/L)	16	4.7	70.6	4.7	-	17	4.7	72.4
全りん (mg/L)	1.5	0.28	81.3	0.29	-	1.6	0.29	81.9
色度 (度)	22	9.3	57.7	3.2	85.5	30	3.2	89.3
大腸菌群数 (個/cm ³)	66,000	740	98.9	71	99.9	64,000	71	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5年度)

伏見水環境保全センター

	沈殿後水		嫌気好気法				ステップ流入式多段硝化脱窒法			
			合流3-6号		分流4-5号		合流7-10号		分流1-3号	
	合流	分流	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)	89	149	3.4	96.2	2.9	98.1	3.2	96.4	3.3	97.8
COD (mg/L)	54	76	8.3	84.6	8.4	88.9	8.7	83.9	8.9	88.3
浮遊物質 (mg/L)	46	50	2	95.7	2	96.0	1	97.8	3	94.0
全窒素 (mg/L)	19	21	9.2	51.6	6.8	67.6	3.7	80.5	3.3	84.3
全りん (mg/L)	1.9	2.2	0.21	88.9	0.10	95.5	0.23	87.9	0.35	84.1
色度 (度)	32	29	15	53.1	13	55.2	-	-	14	51.7
大腸菌群数 (個/cm ³)	140,000	-	670	99.5	1300	-	-	-	-	-

(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)	3.1	-	250	3.1	98.8
COD (mg/L)	7.4	-	130	7.4	94.3
浮遊物質 (mg/L)	1	-	278	1	99.6
全窒素 (mg/L)	6.7	-	29	6.7	76.9
全りん (mg/L)	0.23	-	3.5	0.23	93.4
色度 (度)	6.2	58.7	33	6.2	81.2
大腸菌群数 (個/cm ³)	140	79.1	330,000	140	100

注 オゾン処理法の除去率は、処理水3-6号に対する値

石田水環境保全センター

(参考)

	沈殿後水	ステップ流入式多段硝化脱窒法 (A系施設)		標準活性汚泥法 (C系施設)		流入下水	放流水	
		処理水	除去率	処理水	除去率		放流水	除去率
BOD (mg/L)	64	3.9	93.9	4.4	93.1	240	3.2	98.7
COD (mg/L)	43	7.9	81.6	7.9	81.6	110	7.4	93.3
浮遊物質 (mg/L)	36	5	86.1	3	91.7	237	3	98.7
全窒素 (mg/L)	18	3.8	78.9	9.2	48.9	28	8.1	71.1
全りん (mg/L)	1.6	1.1	31.3	1.2	25.0	3.4	1.2	64.7

高度処理の方法と除去対象物質 (表内網掛け箇所)

高度処理の方法	除去対象物質
嫌気好気法	りん
嫌気無酸素好気法	りん、窒素
ステップ流入式多段硝化脱窒法	窒素
オゾン処理法	大腸菌群数、色度
砂ろ過	浮遊物質

(4) 合流式下水道モニタリング調査の成績
(合流式下水道における雨天時放流水質)

(令和5年度)

処理区	調査年月日	降雨量	放流量	BOD負荷量	BOD平均水質
		(mm)	(m ³)	(kg)	(mg/L)
鳥羽処理区	令和5年6月22日4時 ~ 6月22日12時	29	1,430,887	59,548	41
伏見処理区	令和5年9月21日16時 ~ 9月21日20時	13	104,738	5,182	49

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 月 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
令和5年	4	m 191.9	t 1.0	m 318.5	t 1.6	m 5,264.4	t 10.3
	5	227.6	15.0	156.3	10.3	101.2	6.7
	6	178.0	1.3	84.6	0.6	5,198.2	8.7
	7	161.5	1.1	334.7	2.2	5,751.6	13.4
	8	208.0	2.5	152.5	1.8	35.0	0.4
	9	90.0	3.1	30.0	0.9	0.0	0.0
	10	276.4	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	113.1	0.9	241.8	2.0	45.0	0.4
	12	1,257.8	4.7	1,027.0	0.3	90.0	0.5
6年	1	1,107.3	8.2	1,155.8	1.6	0.0	0.0
	2	489.1	85.2	483.5	33.8	35.0	24.7
	3	274.0	10.6	129.7	5.0	75.0	29.2
計		4,574.8	135.7	4,114.5	60.1	16,595.4	94.3

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 月 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
令和5年	4	m 130.0	t 15.0	m 114.0	t 16.9	m 4,880.5	t 55.7
	5	401.9	3.7	480.1	29.7	832.8	44.8
	6	758.0	34.9	198.0	4.5	1,322.9	6.8
	7	1,993.3	15.0	0.0	0.0	2,205.4	16.6
	8	1,848.5	31.7	187.5	2.2	1,139.4	38.6
	9	1,264.5	66.2	91.0	2.7	1,365.5	12.0
	10	458.0	42.8	38.0	1.7	1,004.8	44.0
	11	321.0	5.2	97.3	1.6	946.3	26.6
	12	1,107.8	3.9	377.2	8.2	2,156.9	66.6
6年	1	1,203.5	26.9	84.0	5.1	2,076.9	6.0
	2	1,271.5	7.8	166.4	6.3	2,001.9	115.3
	3	65.0	3.4	63.0	2.8	853.4	172.3
計		10,823.0	256.5	1,896.5	81.7	20,786.5	605.3

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 月 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
令和5年	4	個 0	t 0.0	個 0	t 0.0	個 968	t 51.0
	5	1,373	14.3	0	0.0	1,935	35.5
	6	9,339	113.8	2,165	36.8	1,161	8.0
	7	14,587	225.5	3,684	42.3	0	0.0
	8	15,278	155.8	4,928	44.8	0	0.0
	9	9,891	150.7	4,944	70.2	0	0.0
	10	5,048	65.1	4,661	60.1	0	0.0
	11	814	6.9	2,559	6.4	0	0.0
	12	907	3.9	719	3.5	3,558	44.4
6年	1	1,649	24.9	2,263	36.3	0	0.0
	2	1,650	28.5	2,263	59.9	0	0.0
	3	0	0.0	1,246	8.2	0	0.0
計		60,536	789.4	29,432	368.5	7,622	138.9

(令和5年度)

みなみ下水道管路管理センター 第1担当		みなみ下水道管路管理センター 第2担当		山科支所		合 計	
延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量
m	t	m	t	m	t	m	t
193.2	6.4	240.3	12.0	219.7	1.1	6,428.0	32.4
943.2	62.2	0.0	0.0	152.6	10.1	1,580.9	104.3
2,091.9	45.6	239.5	1.8	102.0	0.8	7,894.2	58.8
1,706.8	35.5	160.4	1.1	0.0	0.0	8,115.0	53.3
975.1	11.4	120.2	1.4	0.0	0.0	1,490.8	17.5
33.0	1.1	213.5	7.1	51.0	1.7	417.5	13.9
0.0	0.0	32.3	0.2	2,230.4	15.7	2,539.1	18.0
50.0	13.3	42.3	0.3	2,489.2	7.6	2,981.4	24.5
65.0	0.2	63.5	0.2	1,303.1	4.9	3,806.5	10.8
70.0	0.5	1,368.3	10.1	49.2	0.4	3,750.7	20.8
0.0	0.0	1,527.2	21.7	169.6	11.1	2,704.5	176.5
729.0	9.9	444.8	9.0	0.0	0.0	1,652.5	63.7
6,857.1	186.1	4,452.4	64.9	6,766.8	53.4	43,361.0	594.5

(令和5年度)

みなみ下水道管路管理センター 第1担当		みなみ下水道管路管理センター 第2担当		山科支所		合 計	
延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量
m	t	m	t	m	t	m	t
0.0	0.0	0.0	0.0	260.0	15.4	5,384.5	103.0
0.0	0.0	147.3	5.3	609.0	5.5	2,471.1	89.0
83.0	7.4	88.1	2.0	377.0	8.5	2,827.0	64.1
0.0	0.0	226.2	1.7	1,169.5	8.7	5,594.4	42.0
215.0	2.6	137.0	1.6	3,831.5	10.6	7,358.9	87.3
1,585.4	17.4	106.9	1.4	5,538.0	27.7	9,951.3	127.4
2,828.2	66.0	40.8	0.9	3,689.9	14.3	8,059.6	169.7
1,484.4	22.5	0.0	0.0	831.5	3.4	3,680.5	59.3
50.0	1.1	70.0	1.5	194.3	4.2	3,956.2	85.5
60.0	11.9	0.0	0.0	120.0	1.7	3,544.4	51.6
0.0	0.0	0.0	0.0	307.0	11.6	3,746.8	141.0
250.0	5.1	0.0	0.0	1,221.0	33.2	2,452.4	216.8
6,556.0	134.0	816.3	14.4	18,148.7	144.8	59,027.0	1,236.7

(令和5年度)

みなみ下水道管路管理センター 第1担当		みなみ下水道管路管理センター 第2担当		山科支所		合 計	
箇所数	汚泥量	箇所数	汚泥量	箇所数	汚泥量	箇所数	汚泥量
個	t	個	t	個	t	個	t
0	0.0	0	0.0	0	0.0	968	51.0
769	27.1	641	6.7	489	8.7	5,207	92.3
2,753	42.6	7,977	143.2	977	32.6	24,372	377.0
5,312	44.3	10,053	126.2	1,887	27.8	35,523	466.1
6,107	80.3	7,426	54.0	1,350	13.4	35,089	348.3
2,984	42.3	2,212	21.0	675	9.6	20,706	293.8
1,691	28.1	8,868	107.9	0	0.0	20,268	261.2
2,818	68.4	10,248	227.2	0	0.0	16,439	308.9
2,677	9.2	6,027	49.3	760	6.9	14,648	117.2
0	0.0	1,554	19.9	1,516	24.4	6,982	105.5
0	0.0	942	16.3	2,233	17.8	7,088	122.5
0	0.0	0	0.0	888	5.8	2,134	14.0
25,111	342.3	55,948	771.7	10,775	147.0	189,424	2,557.8

(4) 取付管清掃等

(単位 件) (令和5年度)

区 別 月 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			みなみ下水道管路管理センター 第1担当			みなみ下水道管路管理センター 第2担当			山科支所			合 計		
	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査
令和5年	4	13	8	0	13	3	0	0	1	0	2	0	4	5	0	2	0	0	32	18	1
	5	11	7	0	23	2	0	0	0	1	0	0	4	3	0	6	0	1	45	12	1
	6	20	8	0	21	2	0	0	0	0	1	0	10	4	0	8	0	0	59	15	0
	7	2	4	0	7	3	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	11	8	0
	8	16	4	0	31	1	0	0	1	2	0	0	5	0	0	0	0	0	52	6	2
	9	2	5	0	10	1	0	0	2	0	0	0	1	1	0	2	0	0	15	9	0
	10	2	4	0	10	2	0	0	1	0	1	0	2	0	0	1	0	0	15	8	0
	11	11	6	0	11	3	0	0	0	0	0	1	6	1	0	4	0	0	32	10	1
	12	2	4	0	14	3	0	0	5	0	0	1	2	3	0	7	0	0	25	15	1
6年	1	3	8	0	5	3	0	0	0	0	4	0	2	3	0	0	0	1	10	18	1
	2	5	6	0	4	8	0	0	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	12	17	1
	3	12	6	0	4	1	0	0	0	1	3	0	5	7	0	2	0	0	23	17	1
計	99	70	0	153	32	0	0	0	10	5	2	12	44	29	0	33	0	2	331	153	9

(5) 取付管新設

(単位 件) (令和5年度)

所 管		きた下水道管路管理センター										みなみ下水道管路管理センター							合 計	
		東山	北	左京	右京	上京	中京	南	伏見	下京	山科	西京	伏見	山科	南	東山	下京	中京		右京
月 別	行政区																			
令和5年 6年	4	1	8	16	9	3	4	0	2	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
	5	1	4	16	11	2	2	1	1	0	0	8	11	9	13	1	2	2	3	
	6	2	10	13	8	2	3	0	0	0	0	3	1	4	5	0	1	0	1	
	7	2	13	9	7	2	3	1	0	0	0	3	13	10	5	0	5	1	6	
	8	5	4	6	5	2	6	1	0	0	0	5	6	2	14	1	2	1	2	
	9	1	7	9	1	3	11	0	0	0	0	3	5	11	4	1	2	0	1	
	10	0	5	12	3	2	7	1	0	0	0	3	21	10	5	0	3	0	1	
	11	1	8	3	4	7	5	0	1	0	0	6	8	2	12	0	2	0	2	
	12	0	9	8	7	1	6	1	0	0	0	4	3	2	1	0	2	0	1	
	1	1	4	17	9	3	3	0	2	0	0	6	10	11	5	0	5	0	1	
	2	1	10	8	7	2	6	0	0	0	0	3	8	1	4	0	3	1	3	
	3	1	2	5	2	2	5	0	0	0	0	1	8	2	2	0	5	0	1	
計		16	84	122	73	31	61	5	6	0	0	55	94	64	70	3	32	5	22	
																				743

きた下水道管路管理センター 453 件 みなみ下水道管路管理センター 290 件

(6) 管渠・取付管修繕

(令和5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 きよ	小規模	雨水ます		接続ます		管渠 きよ	小規模	雨水ます		接続ます		管渠 きよ	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5年	4	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
	5	0	2	0	15	1	31	0	6	0	4	0	47	0	8	0	19	1	78	
	6	0	3	0	5	0	32	0	5	0	15	0	30	0	8	0	20	0	62	
	7	0	0	0	3	0	28	0	11	0	0	0	18	0	11	0	3	0	46	
	8	0	2	0	8	0	31	0	2	0	3	0	12	0	4	0	11	0	43	
	9	0	6	0	6	0	20	0	0	0	12	0	19	0	6	0	18	0	39	
	10	0	3	0	5	0	27	0	0	0	8	0	20	0	3	0	13	0	47	
	11	0	2	0	8	0	20	0	0	0	0	0	0	0	2	0	8	0	20	
	12	0	5	0	6	0	24	0	0	0	1	1	9	0	5	0	7	1	33	
	6年	1	0	2	0	4	0	18	0	0	0	1	0	11	0	2	0	5	0	29
	2	0	2	0	2	0	25	0	0	0	1	0	10	0	2	0	3	0	35	
	3	0	3	0	2	0	30	0	13	0	0	0	3	0	16	0	2	0	33	
計		0	30	0	64	1	305	0	37	0	45	1	179	0	67	0	109	2	484	

(7) 人孔・雨水ます修繕

(令和5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5年	4	17	0	1	0	1	57	0	1	0	0	74	0	2	0	1
	5	36	0	3	2	1	48	0	0	0	0	84	0	3	2	1
	6	19	0	2	0	3	24	0	0	0	1	43	0	2	0	4
	7	15	0	2	0	1	64	0	0	0	0	79	0	2	0	1
	8	14	0	3	0	3	56	0	1	0	0	70	0	4	0	3
	9	12	0	0	0	3	45	0	0	0	0	57	0	0	0	3
	10	13	0	3	2	0	29	0	0	0	3	42	0	3	2	3
	11	16	0	5	1	4	47	0	0	0	1	63	0	5	1	5
	12	72	0	1	1	2	53	0	2	0	0	125	0	3	1	2
6年	1	31	0	1	0	0	43	0	0	0	0	74	0	1	0	0
	2	14	0	1	0	0	51	0	1	0	0	65	0	2	0	0
	3	59	0	2	0	1	72	0	0	0	0	131	0	2	0	1
計		318	0	24	6	19	589	0	5	0	5	907	0	29	6	24

5 水洗便所築造総計

(工事内訳)

(単位 件) (令和5年度)

種 別	工事区分	くみ取便所改造	浄化槽廃止	新築等	計	構成比
貸 付 金		0	0	—	0	0.00%
奨 励 金		13	74	—	87	2.00%
そ の 他		10	17	4,245	4,272	98.00%
合 計		23	91	4,245	4,359	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5年度)

業 種	区 分	届 出 事業場数	指導対象 事業場数	内 訳		立入回数	水質検査件数		
				除 害 施 設 等			要 監 視 事業場数	事業場数	検体数
				必 要 事業場数	内設置済 事業場数				
織 維 工 業		300	35	15	15	20	211	72	106
金 属 製 品 製 造 業		63	56	53	53	3	99	117	351
食 料 品 製 造 業		208	62	15	15	47	144	126	213
飲料・たばこ・飼料製造業		40	21	18	18	3	37	34	72
印 刷 ・ 同 関 連 業、 新 聞 業 及 び 出 版 業		36	6	6	6	0	12	9	10
化 学 工 業		36	22	21	21	1	30	50	122
非鉄金属製造業・ 機 械 器 具 製 造 業		45	29	29	29	0	45	57	163
運 輸 業 ・ 自 動 車 整 備 業		42	16	14	14	2	48	30	35
飲 食 店 ・ 宿 泊 業		107	29	4	4	25	53	39	51
洗濯・理容・美容・浴場業		240	21	13	13	8	88	32	33
学 術 ・ 開 発 研 究 機 関 ・ そ の 他 事 業 サ ー ビ ス		55	48	47	47	1	71	86	97
教 育 、 学 習 支 援 業		52	38	37	37	1	59	68	104
医 療 業 ・ 保 健 衛 生		120	65	46	46	19	104	116	242
廃 棄 物 処 理 業		9	8	6	6	2	17	14	60
そ の 他		261	28	26	26	2	78	48	219
合 計		1,614	484	350	350	134	1,096	898	1,878

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5年度)

業種	区分	使 用 者 数				汚 水 排 出 量			下水道使用料
	水道のみ	水道・井戸併用	井戸のみ	合計	水道	井戸	合計		
		件	件	件	件	m ³	m ³	m ³	円
一 般 用	9,480,365	56,339	6,353	9,543,057	157,135,744	14,544,943	171,680,687	22,740,619,884	
公衆浴場業用	174	845	114	1,133	321,720	347,211	668,931	14,127,984	
共 用	—	—	—	0	—	—	0	0	
合 計	9,480,539	57,184	6,467	9,544,190	157,457,464	14,892,154	172,349,618	22,754,747,868	

注 特別汚水使用料 37件 647,974m³、36,754,454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5年度)

業 種	認定案件数	認定水量	特別汚水使用料
	件	m ³	円
織 維 工 業	2	42,793	625,502
食料品製造業	32	570,057	35,636,834
化 学 工 業	2	29,819	417,574
飲料・たばこ ・飼料製造	1	5,305	74,544
そ の 他	0	0	0
合 計	37	647,974	36,754,454

8 大規模太陽光発電設備 売電量及び売電金額

(令和5年度)

設置場所	鳥羽		石田	
出力・ 契約単価	1,000kW 44.00円/kWh		1,000kW 35.20円/kWh	
項目 月	売電量	注4 売電金額	売電量	売電金額
令和5年4月	117,775 kWh	5,182,100 円	122,373 kWh	4,307,529 円
5	143,096 kWh	6,296,224 円	143,399 kWh	5,047,644 円
6	107,188 kWh	4,716,272 円	107,488 kWh	3,783,577 円
7	133,153 kWh	5,858,732 円	131,928 kWh	4,643,865 円
8	123,666 kWh	5,441,304 円	125,392 kWh	4,413,798 円
9	104,853 kWh (169,861)	4,613,532 円	111,981 kWh	3,941,731 円
10	101,630 kWh (164,640)	4,471,720 円	110,612 kWh	3,893,542 円
11	68,314 kWh (110,668)	3,005,816 円	89,397 kWh	3,146,774 円
12	67,675 kWh (109,633)	2,977,700 円	81,969 kWh	2,885,308 円
6年1月	67,837 kWh (109,895)	2,984,828 円	78,261 kWh	2,754,787 円
2	67,771 kWh (109,789)	2,981,924 円	74,211 kWh	2,612,227 円
3	102,689 kWh (166,356)	4,518,316 円	103,648 kWh	3,648,409 円
計	1,205,647 kWh (940,842)	53,048,468 円	1,280,659 kWh	45,079,191 円

注1 契約単価及び売電金額は、税込金額である。

2 鳥羽水環境保全センターは平成25年8月発電開始

3 石田水環境保全センターは平成27年8月発電開始

4 再生可能エネルギー電気の利用の促進に関する特別措置法第15条の12に基づく
解体等積立金(内数)

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 \ 期 間 \ 区 分	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 100～5,000 20/100 5,001～10,000 40/100 10,001以上 60/100	左に同じ	—
30銭	1.50円	3.00円
20銭	1.00円	2.00円
4 期 制	4 期 制	6 期 制

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

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

種 別		期 間			15	16
					昭56.1～昭61.3	昭61.4～平2.3
一 般 汚 水	基 本	(56年度末まで) (57年度末まで) (58年度以降)			(56年度末まで) (57年度末まで) (58年度以降)	(61年度末まで) (62年度以降)
		8㎡以下 160円 9～10㎡ 250円			8㎡以下 160円 9～10㎡ 250円	10㎡以下 330円 380円
一 般 汚 水	従 量	1㎡につき (56年度末まで) (57年度以降)			1㎡につき (56年度末まで) (57年度以降)	1㎡につき
		11～30㎡ 40円 31～100㎡ 60円 101～500㎡ 75円 501㎡以上 80円			11～30㎡ 40円 31～100㎡ 60円 101～500㎡ 75円 501㎡以上 80円	11～30㎡ 65円 31～100㎡ 90円 101～500㎡ 110円 501㎡以上 115円
公衆浴場業に係る汚水	30㎡まで	一般汚水と同じ			一般汚水と同じ	一般汚水と同じ
	31～100㎡	1㎡につき 8円			1㎡につき 8円	1㎡につき 9円
	101㎡以上	1㎡につき 7円			1㎡につき 7円	
共用装置の水に係る汚水	基 本 8㎡以下	30円			30円	50円
	9～30㎡	1㎡につき 4円			1㎡につき 4円	1㎡につき 6円
	31㎡以上	一般汚水と同じ			一般汚水と同じ	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 区 分	13		14
		昭46.12～昭51.3	昭46.12～昭50.5	昭51.4～昭55.12
		甲地域	乙地域	
一 般 汚 水	基 本	8m ³ 以下 80円 9～10m ³ 100円	〈水道汚水〉 水道料金の 1.5/10	8m ³ 以下 120円 9～10m ³ 180円
	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
(2年度末まで) (3年度以降) 10m ³ 以下 430円 465円	(8年度末まで) (9年度以降) 10m ³ 以下 539円 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 70円 75円 80円 31～100m ³ 110円 110円 110円 101～500m ³ 135円 135円 135円 501m ³ 以上 142円 142円 142円	1m ³ につき 11～30m ³ 101円 31～100m ³ 141円 101～200m ³ 158円 200～500m ³ 173円 501m ³ 以上 182円	1m ³ につき 11～30m ³ 119円 31～100m ³ 167円 101～200m ³ 188円 200～500m ³ 206円 501m ³ 以上 218円
一般汚水と同じ	一般汚水と同じ	一般汚水と同じ
1m ³ につき 11円	1m ³ につき 14円	1m ³ につき 16円
60円	75円	89円
1m ³ につき 8円	1m ³ につき 10円	1m ³ につき 11円
一般汚水と同じ	一般汚水と同じ	一般汚水と同じ
3 倍 以 内	3 倍 以 内	3 倍 以 内

種 別 \ 期 間		20
		平成25. 10～
一 般 汚 水	基 本	5m ³ 以下 650円
	従 量	1m ³ につき 6～10m ³ 10円 11～ 20m ³ 113円 21～ 30m ³ 116円 31～100m ³ 162円 101～200m ³ 183円 201～500m ³ 201円 501～5,000m ³ 213円 5,001m ³ 以上 218円
公衆浴場業に係る汚水	30m ³ まで	一般汚水と同じ
	31m ³ 以上	1m ³ につき 15円
共用装置の水に係る汚水	基 本 8m ³ 以下	83円
	9～30m ³	1m ³ につき 11円
	31～500m ³	一般汚水と同じ
	501m ³ 以上	1m ³ につき 213円
特別汚水に係る使用料加算率		3 倍 以 内

2 大都市下水道使用料表

(税抜 令和6年1月1日現在)

都市名 種別		京都市	札幌市	仙台市	さいたま市	千葉市
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1 m ³ につき) 6～ 10 10	(従量1 m ³ につき)	(従量1 m ³ につき)	(従量1 m ³ につき) 1～ 10 17	(従量1 m 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 2,001以上 359
公衆浴場業用		30 m ³ まで 一般に同じ	5,000 m ³ まで 一般使用料の2.5%	10 m ³ まで 703円		
		31 m ³ 以上 1 m ³ につき15円	5,001 m ³ 以上 一般使用料の10%	11 m ³ 以上 1 m ³ につき 22円	1 m ³ につき 18円	1 m ³ につき 10円
共用		8 m ³ まで 83円				
		9～30 m ³ 1 m ³ につき 11円	一般に同じ	一般に同じ	一般に同じ	1 m ³ につき 72円
その他		31 m ³ 以上 一般に同じ				
		—	—	—	—	—
水質使用料		3倍以内	—	1 m ³ につき 52円以内	—	1 m 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6年1月1日現在)

都市名 種別		東京都	川崎市	横浜市	相模原市	新潟市
一般	一	(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 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)	(従量 1 m ³ につき)
		9～ 20 110	9～ 10 10	9～ 10 20	9～ 15 95	11～30 158
			11～ 20 128	11～ 20 118	16～ 20 100	
		21～ 30 140	21～ 30 164	21～ 30 173	21～ 30 116	31～100 191
		31～ 50 170	31～ 50 242	31～ 50 234	31～ 50 126	
		51～ 100 200	51～ 100 303	51～ 100 264	51～ 100 153	101～500 246
		101～ 200 230	101～ 200 364	101～ 200 299	101～ 300 168	
		201～ 500 270	201～ 600 393	201～ 500 341	301～ 1,000 200	501以上 314
		501～1,000 310	601～2,000 422	501～1,000 389		
		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	2,001以上 472		
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6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	(基本使用量) 円 1,110	(基本使用量) m ³ 円 10まで 560	(基本使用量) m ³ 円 10まで 550	(基本使用量) 円 665
		(従量1 m ³ につき) 1～ 10 35	(従量1 m ³ につき) 1～10 40	(従量1 m ³ につき)	(従量1 m ³ につき)	(従量1 m ³ につき) 1～ 10 50
		11～ 20 125	11～20 117	11～ 20 108	11～ 20 61	11～ 20 140
		21～ 30 145	21～30 138	21～ 30 160	21～ 30 83	21～ 30 200
		31～ 50 160	31～50 152	31～ 50 179	31～ 50 103	31～ 50 210
		51～ 100 175	51～100 164	51～ 100 205	51～ 100 119	51～ 100 270
		101～ 200 190	101～200 176	101～ 300 240	101～ 200 136	101～ 500 335
		201～ 500 200	201～500 188	301以上 254	201～ 500 159	
		501～1,000 210	501～1,000 195		501～1,000 180	501～1,000 360
		1,001以上 220	1,001～2,000 203 2,001～5,000 208 5,001以上 212		1,001～5,000 215 5,001以上 234	1,001以上 395
公衆浴場業用		管理者が認定した使用 水量の2分の1を排出量 とする。	従量使用料の90%を減 額	10m ³ まで 560円 11m ³ 以上 1m ³ につき 23円	10m ³ まで 550円 11m ³ 以上 1m ³ につき 18円	1m ³ につき 22円
共用		—	—	8m ³ まで 360円 9～10m ³ 1m ³ につき 85円 11m ³ 以上 一般に同じ	—	一般に同じ
その他		—	—	—	—	—
水質使用料		—	—	(濃度使用料) 下水道使用料の 4倍以内	1m ³ につき 733円以内	—
現行 料金	施行年月	平成18年6月	平成29年10月	平成12年1月	平成13年6月	平成29年10月
	適用年月	平成18年6月	平成29年10月	平成12年2月	平成13年6月	平成29年10月
改定率		3.30%	12.90%	20.7%	15.60%	-1.30%
消費 税 転 嫁	3%施行	平成8年4月	平成元年6月	平成4年4月	平成4年3月	平成6年4月
	5%施行	平成9年4月	平成9年6月	平成9年4月	平成9年6月	平成9年4月
	8%施行	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月
	10%施行	令和元年10月	令和元年10月	令和元年10月	令和元年10月	令和元年10月
		×1.10 1円未満端数切捨て	各単価に税込。1月分で 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て

(税抜 令和6年1月1日現在)

都市名 種別		神戸市	岡山市	広島市	北九州市	福岡市	熊本市
一 般		(基本使用量) m ³ 円 5まで 500	(基本使用量) 円 538	(基本使用量) m ³ 円 6まで 695 (695)	(基本使用量) m ³ 円 10まで 634	(基本使用量) 円 760	(基本使用量) m ³ 円 809.52
		(従量1 m ³ につき) 6～ 10 20	(従量1 m ³ につき) 1～ 10 62	(従量1 m ³ につき) 7～ 10 5 (5)	(従量1 m ³ につき)	(従量1 m ³ につき) 1～ 10 13	(従量1 m ³ につき) 1～ 10 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 510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6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5年度京都市公共下水道事業特別会計決算
(1) 予算決算対照表

区 分	予 算 額				決 算 額	予 算 額 に 比 べ 増 減	備 考
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額に充てる財源	合 計			
収 益 的 収 入							
第1款 公共下水道事業収益		円	円	円	円	円	
		50,375,000,000	17,000,000	50,392,000,000	49,903,161,415	△ 488,838,585	
第1項 事業収益		42,602,575,000	17,000,000	42,619,575,000	42,071,275,189	△ 548,299,811,2140,209,476円	(うち仮受消費税及び地方消費税 2,140,209,476円)
第2項 事業外収益		7,772,425,000	0	7,772,425,000	7,831,886,226	59,461,226	(うち仮受消費税及び地方消費税 8,109,702円)

区 分	予 算 額					決 算 額	不 用 額	備 考
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	流 用 増 減 額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額	小 計	地方公営企業法第26条第2項の規定による繰越額	合 計	
収 益 的 支 出								
第1款 公共下水道事業費用	円	円	円	円	円	円	円	
	47,589,000,000	68,000,000	0	0	47,657,000,000	0	47,657,000,000	419,936,227
第1項 事業費用	43,420,785,000	68,000,000	0	0	43,488,785,000	0	43,488,785,000	(うち仮払消費税及び 1,006,698,194円)
第2項 事業外費用	4,168,215,000	0	0	0	4,168,215,000	0	4,168,215,000	(うち仮払消費税及び 5,099,193円)
第3項 特別損失	0	0	0	0	0	0	999,497,175	

区 分	予 算			額			決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 △ 減	備 考
	当初予算額	補正予算額	小 計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額に係る財源充当額	継続費通次繰越額に係る財源充当額	合 計			
資 本 的 収 入	第1款 公共下水道事業資本的収入	円	円	円	円	円	円	円	
	第1項 企業債	17,593,600,000	0	17,593,600,000	6,233,857,025	0	23,827,457,025	19,758,948,057 △ 4,068,508,968	
	第2項 国庫補助金	13,345,000,000	0	13,345,000,000	3,706,000,000	0	17,051,000,000	13,951,000,000 △ 3,100,000,000	
	第3項 工事負担金	3,796,600,000	0	3,796,600,000	2,527,857,025	0	6,324,457,025	5,396,819,107 △ 927,637,918	
	第4項 基金収入	336,044,000	0	336,044,000	0	0	336,044,000	297,121,815 △ 38,922,185	(うち仮受消費税及び地方消費税27,011,074円)
収 入	第5項 基金負担金	750,000	0	750,000	0	0	750,000	3,420,000 2,670,000	
	第6項 基金収入	1,500,000	0	1,500,000	0	0	1,500,000	0 △ 1,500,000	
	第7項 基金繰入金	113,706,000	0	113,706,000	0	0	113,706,000	110,587,135 △ 3,118,865	
	第8項 水処理所製造工事資金貸付事業資本的収入	22,400,000	0	22,400,000	0	0	22,400,000	3,860,000 △ 18,540,000	
	第9項 貸付金回収金	22,400,000	0	22,400,000	0	0	22,400,000	3,860,000 △ 18,540,000	
計	17,616,000,000	0	17,616,000,000	6,233,857,025	0	23,849,857,025	19,762,808,057 △ 4,087,048,968		

区 分	予 算						額			決 算 額	翌年度繰越額			不 用 額	備 考
	当初予算額	補 正 予算額	流用 増減 額	小 計	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額	継続 費通 次繰 越額	合 計	円	円	円	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額	継続 費通 次繰 越額	合 計	円	
第1款 公共下水道事業資本的支出	40,067,600,000	21,000,000	0	40,088,600,000	7,036,595,205	0	47,125,195,205	円	円	42,182,366,307	4,823,080,643	0	4,823,080,643	119,748,255	
第1項 建設改良費	20,489,201,000	21,000,000	0	20,510,201,000	7,036,595,205	0	27,546,796,205			22,605,570,446	4,823,080,643	0	4,823,080,643	118,145,116	(うち仮払消費税及び地方消費税 1,886,606,312円)
第2項 企業債償還金	19,576,342,000	0	0	19,576,342,000	0	0	19,576,342,000			19,576,337,339	0	0	0	4,661	
第3項 投資	2,057,000	0	0	2,057,000	0	0	2,057,000			458,522	0	0	0	1,598,478	
第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出	22,400,000	0	0	22,400,000	0	0	22,400,000			0	0	0	0	22,400,000	
第1項 貸付金	22,400,000	0	0	22,400,000	0	0	22,400,000			0	0	0	0	22,400,000	
計	40,090,000,000	21,000,000	0	40,111,000,000	7,036,595,205	0	47,147,595,205			42,182,366,307	4,823,080,643	0	4,823,080,643	142,148,255	

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)971,904,839円及び前年度資本的収入額が資本的支出額に對し不足する額で本年度で措置することとした額1,928,624,515円を除く。)が資本的支出額に對し不足する額25,320,087,604円は、当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額1,378,972,572円、過年度分損益勘定留保資金802,738,180円、当年度分損益勘定留保資金21,453,971,406円をもって補填し、1,684,405,446円は翌年度で措置する。

(2) 損益計算書

〔 令和5年 4月 1日から
令和6年 3月31日まで 〕

単位 円

1	事業収益			
(1)	下水道使用料	20,719,547,565		
(2)	他会計負担金	18,571,725,890		
(3)	その他事業収益	<u>639,792,258</u>	39,931,065,713	
2	事業費用			
(1)	下水道維持費	2,190,511,066		
(2)	下水処理費	8,758,080,007		
(3)	業務費	1,217,477,078		
(4)	水洗便所普及対策費	110,291,973		
(5)	総係費	1,011,088,578		
(6)	減価償却費	26,926,963,688		
(7)	資産減耗費	<u>890,621,021</u>	<u>41,105,033,411</u>	
	事業損失			1,173,967,698
3	事業外収益			
(1)	受取利息	1,153,796		
(2)	他会計負担金	411,743,574		
(3)	国庫補助金	2,187,114		
(4)	府補助金	585,300		
(5)	長期前受金戻入益	7,299,709,259		
(6)	雑収益	<u>108,655,601</u>	7,824,034,644	
4	事業外費用			
(1)	支払利息及び企業債 取扱諸費	2,676,138,391		
(2)	雑支出	<u>308,333,738</u>	<u>2,984,472,129</u>	<u>4,839,562,515</u>
	経常利益			3,665,594,817
5	特別損失			
(1)	減損損失	<u>999,497,175</u>	<u>999,497,175</u>	<u>999,497,175</u>
	当年度純利益			2,666,097,642
	前年度繰越利益剰余金			<u>2,000,000,000</u>
	当年度未処分利益剰余金			<u><u>4,666,097,642</u></u>

(3) 剰余金計算書

〔 令和5年4月1日から
令和6年3月31日まで 〕

	資本金	剰余金							資本合計
		資		本	剰余		金		
		受贈財産 評価額	国庫補助金		その他 資本剰余金	資本剰余金 合計	建設改良積立金	未処分 利益剰余金	
前年度末高	円 244,133,470,390	円 2,785,776,083	円 5,410,548,505	円 360,973,939	円 8,557,298,527	円 1,643,754,066	円 5,403,902,965	円 7,047,657,031	円 259,738,425,948
前年度処分額	1,181,627,275	0	0	△ 343,068,688	△ 343,068,688	2,565,344,378	△ 3,403,902,965	△ 838,558,587	0
議会の議決による処分額	1,181,627,275	0	0	△ 343,068,688	△ 343,068,688	2,565,344,378	△ 3,403,902,965	△ 838,558,587	0
	建設改良積立金への積立て	0	0	0	0	2,565,344,378	△ 2,565,344,378	0	0
	資本金への組入れ	1,181,627,275	0	0	△ 343,068,688	△ 343,068,688	0	△ 838,558,587	△ 838,558,587
処分後高	245,315,097,665	2,785,776,083	5,410,548,505	17,905,251	8,214,229,839	4,209,098,444	(繰越利益剰余金) 2,000,000,000	6,209,098,444	259,738,425,948
当年度変動額	0	0	0	0	0	0	2,666,097,642	2,666,097,642	2,666,097,642
当年度純利益	0	0	0	0	0	0	2,666,097,642	2,666,097,642	2,666,097,642
当年度末高	245,315,097,665	2,785,776,083	5,410,548,505	17,905,251	8,214,229,839	4,209,098,444	(当年度末処分利益剰余金) 4,666,097,642	8,875,196,086	262,404,523,590

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	245,315,097,665	8,214,229,839	4,666,097,642
議会の議決による処分額	1,945,898,781	0	△ 4,666,097,642
建設改良積立金への積立て	0	0	△ 2,719,595,761
基金造成積立金への積立て	0	0	△ 603,100
資本金への組入れ	1,945,898,781	0	△ 1,945,898,781
処分後残高	247,260,996,446	8,214,229,839	(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6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	29,181,406,617	
	イ 建 物	64,056,577,502	
	減価償却累計額	<u>△ 41,826,751,908</u>	22,229,825,594
	ウ 構 築 物	1,093,438,522,078	
	減価償却累計額	<u>△ 594,538,141,304</u>	498,900,380,774
	エ 機 械 及 び 装 置	244,138,277,591	
	減価償却累計額	<u>△ 159,973,713,187</u>	84,164,564,404
	オ 車 両 運 搬 具	37,555,475	
	減価償却累計額	<u>△ 34,260,622</u>	3,294,853
	カ 工具、器具及び備品	699,166,122	
	減価償却累計額	<u>△ 485,165,435</u>	214,000,687
	キ リ ー ス 資 産	468,998,700	
	減価償却累計額	<u>△ 224,074,500</u>	244,924,200
	ク 建 設 仮 勘 定	<u>11,033,328,031</u>	
	有形固定資産合計		645,971,725,160
(2)	無 形 固 定 資 産		
	ア 施 設 利 用 権	5,344,398,811	
	イ 電 話 加 入 権	16,523,600	
	ウ 地 上 権	776,000	
	エ ソ フ ト ウ ェ ア	233,605,965	
	オ リ ー ス 資 産	<u>48,584,704</u>	
	無形固定資産合計		5,643,889,080
(3)	投資その他の資産		
	ア 長 期 貸 付 金	8,847,000	
	イ 出 資 金	37,250,000	
	ウ 基 金	1,431,135,883	
	エ 破 産 更 生 債 権 等	3,079,051	
	貸 倒 引 当 金	<u>△ 3,079,051</u>	0
	オ そ の 他 投 資	<u>940,842</u>	
	投資その他の資産合計		<u>1,478,173,725</u>
	固 定 資 産 合 計		653,093,787,965
2	流 動 資 産		
(1)	現 金 預 金	12,308,188,126	
(2)	未 収 金	2,938,518,895	
	貸 倒 引 当 金	<u>△ 3,699,713</u>	2,934,819,182
(3)	貯 蔵 品	15,178,943	
(4)	保 管 有 価 証 券	100,000,000	
(5)	前 払 金	869,519,233	
(6)	未 収 収 益	<u>53,754</u>	
	流動資産合計		<u>16,227,759,238</u>
	資 産 合 計		<u>669,321,547,203</u>

負 債 の 部

3	固 定 負 債			
(1)	企 業 債	223,387,054,246		
(2)	企業債償還積立金	2,562,669,160		
(3)	P F I 債 務	2,744,725,345		
(4)	リ ー ス 債 務	217,657,707		
(5)	引 当 金			
	ア 退職給付引当金	2,358,007,688		
	イ 修繕引当金	<u>523,404,000</u>		
	引当金合計		<u>2,881,411,688</u>	
	固定負債合計			231,793,518,146
4	流 動 負 債			
(1)	企 業 債	16,460,842,488		
(2)	企業債償還積立金	240,000,000		
(3)	P F I 債 務	177,711,695		
(4)	リ ー ス 債 務	105,202,076		
(5)	未 払 金	5,526,172,631		
(6)	未 払 費 用	172,531,795		
(7)	前 受 金	239,951,655		
(8)	預 り 金	134,975,405		
(9)	預り有価証券	100,000,000		
(10)	引 当 金			
	ア 賞与引当金	<u>328,792,864</u>	<u>328,792,864</u>	
	流動負債合計			23,486,180,609
5	繰 延 収 益			
(1)	長 期 前 受 金	376,645,851,503		
(2)	収益化累計額	<u>△ 225,008,526,645</u>		
	繰延収益合計			<u>151,637,324,858</u>
	負債合計			<u>406,917,023,613</u>

資 本 の 部

6	資 本 金			
(1)	資 本 金	<u>245,315,097,665</u>		
	資本金合計			245,315,097,665
7	剰 余 金			
(1)	資 本 剰 余 金			
	ア 受贈財産評価額	2,785,776,083		
	イ 国庫補助金	5,410,548,505		
	ウ その他資本剰余金	<u>17,905,251</u>		
	資本剰余金合計		8,214,229,839	
(2)	利 益 剰 余 金			
	ア 建設改良積立金	4,209,098,444		
	イ 当年度末処分利益剰余金	<u>4,666,097,642</u>		
	利益剰余金合計		<u>8,875,196,086</u>	
	剰余金合計			<u>17,089,425,925</u>
	資 本 合 計			<u>262,404,523,590</u>
	負債資本合計			<u>669,321,547,203</u>

2 令和6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6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		m ³	
1 日 平 均 流 入 下 水 量			
主 要 な 建 設 改 良 事 業		千円	
公 共 下 水 道 整 備 事 業		19,000,000	
下水道管路の改築更新・地震対策		6,666,000	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		6,169,000	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		6,103,000	雨水幹線等の整備
水 環 境 対 策		62,000	区画整理事業に伴う汚水整備等

(収益的収入及び支出)

第3条 収益的収入及び支出の予定額は、次のとおりと定める。

収 入		
第 1 款 公 共 下 水 道 事 業 収 益		50,422,000 千円
第 1 項 事 業 収 益		42,403,594 千円
第 2 項 事 業 外 収 益		7,902,809 千円
第 3 項 特 別 利 益		115,597 千円
支 出		
第 1 款 公 共 下 水 道 事 業 費 用		47,055,000 千円
第 1 項 事 業 費 用		43,057,185 千円
第 2 項 事 業 外 費 用		3,997,815 千円

(資本的収入及び支出)

第4条 資本的収入及び支出の予定額は、次のとおりと定める（資本的収入額が資本的支出額に対し不足する額22,572,000千円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額1,334,000千円、当年度利益剰余金処分額115,885千円、損益勘定留保資金等21,122,115千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		15,885,600 千円
第 1 項 企 業 債		11,660,000 千円
第 2 項 国 庫 補 助 金		3,796,600 千円
第 3 項 工 事 負 担 金		427,793 千円
第 4 項 分 担 金		750 千円
第 5 項 そ の 他 資 本 的 収 入		457 千円
第 2 款 水 洗 便 所 築 造 工 事 資 金 貸 付 事 業 資 本 的 収 入		21,400 千円
第 1 項 貸 付 金 回 収 金		21,400 千円
合 計		15,907,000 千円
支 出		
第 1 款 公 共 下 水 道 事 業 資 本 的 支 出		38,457,600 千円
第 1 項 建 設 改 良 費		20,321,009 千円
第 2 項 企 業 債 償 還 金		18,019,961 千円
第 3 項 投 資		116,630 千円
第 2 款 水 洗 便 所 築 造 工 事 資 金 貸 付 事 業 資 本 的 支 出		21,400 千円
第 1 項 貸 付 金		21,400 千円
合 計		38,479,000 千円

(特例的収入及び支出)

第4条の2 地方公営企業法施行令第4条第4項の規定により当年度に属する債権及び債務として整理する未収金及び未払金の金額は、それぞれ11,652千円及び12,652千円である。

(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6年度から令和9年度まで	千円 18,000,000
諸 施 設 整 備	令和6年度及び令和7年度	110,000
諸 施 設 修 繕	令和6年度及び令和7年度	200,000
施 設 運 転 管 理 等 業 務	令和6年度から令和13年度まで	7,201,000

(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
	千円			%	
公 共 下 水 道 建 設 改 良 費	11,356,000	発行価格が額面金額を下回るときは、その発行価格差減額を埋めるため必要な金額をこれに加算した額	証券発行（他の地方公共団体との共同発行を含む。）又は消費貸借の方法による。	8.0以内 ただし、利率見直し方式で借り入れる政府資金及び地方公共団体金融機構資金については、利率の見直しを行った後においては、当該見直し後の利率	起債の日から据置期間を含め40年以内に、元金均等その他の方法により償還する。ただし、財政の都合その他によっては、繰上償還をすることができる。
流 域 下 水 道 建 設 分 担 金	304,000				
計	11,660,000				

(一時借入金)

第7条 一時借入金の限度額は、7,000,000千円と定める。

(予定支出の各項の経費の金額の流用)

第8条 予定支出の各項の経費の金額を流用することができる場合は、次のとおりと定める。

(1) 消費税及び地方消費税に不足が生じた場合における事業費用及び事業外費用の間の流用

(利益剰余金の処分)

第9条 当年度利益剰余金のうち115,885千円は、次のとおり処分するものと定める。

(1) 基金造成積立金 115,885 千円

(たな卸資産購入限度額)

第10条 たな卸資産の購入限度額は、6,000千円と定める。

(2) 予算実施計画

収益的收入及び支出

収 入

款	項	目	予 定 額	備 考
1 公共下水道事業 収益	1 事業収益		千円	
			50,422,000	
		1 下水道使用料	22,954,971	
		2 他会計負担金	18,810,907	一般会計雨水処理負担金等
		3 その他事業収益	637,716	浄水場排水処理負担金等
	2 事業外収益		7,902,809	
		1 受取利息	1,411	預金利息等
		2 他会計負担金	446,093	一般会計臨時財政特例債等負担金
		3 国庫補助金	3,400	雨水貯留施設等設置補助金
		4 府補助金	1,200	雨水貯留施設設置補助金
		5 長期前受金戻入益	7,339,519	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	111,186	
	3 特別利益		115,597	
		1 固定資産売却益	115,597	元六孫資材管理棟用地の売払いに伴う固定資産売却益

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
1 公共下水道事業 費用	1 事業費用		千円	
			47,055,000	
			43,057,185	
		1 下水道維持費	2,629,584	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	9,936,497	下水処理施設の運営に要する経費
		3 業務費	1,353,809	使用料収納等に要する経費
		4 水洗便所普及 対策費	134,073	水洗便所普及に要する経費
		5 総係費	1,299,136	事業活動の全般に関連する経費
		6 減価償却費	26,922,752	償却資産減価償却費
		7 資産減耗費	781,334	固定資産除却費
	2 事業外費用		3,997,815	
		支払利息及び 1 企業債取扱諸 費	2,551,095	企業債等利息及び企業債取扱諸費
		2 雑支出	10,472	
		3 消費税及び地 方消費税	1,436,248	

資本的收入及び支出

収 入

款	項	目	予 定 額	備 考
			千円	
1 公共下水道事業 資本的收入			15,885,600	
	1 企 業 債		11,660,000	
		1 建 設 企 業 債	11,660,000	公共下水道建設改良費等公債収入
	2 国 庫 補 助 金		3,796,600	
		1 国 庫 補 助 金	3,796,600	
	3 工 事 負 担 金		427,793	
		1 工 事 負 担 金	427,793	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 その他資本的 収入		457	
		1 その他資本的 収 入	457	
2 水洗便所築造工 事資金貸付事業 資本的收入			21,400	
	1 貸 付 金 回 収 金		21,400	
		1 貸 付 金 回 収 金	21,400	
計			15,907,000	

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	
			38,457,600	
			20,321,009	
		1 建設改良費	19,877,712	公共下水道整備事業費等
		2 流域下水道建設 分担金	307,749	桂川右岸及び木津川流域下水道建設 分担金
		3 広域処分場建設 分担金	5,727	
		4 リース資産購入 費	129,821	
		2 企業債償還金	18,019,961	
		1 建設企業債償 還金	16,451,960	建設企業債元金償還金
		2 資本費平準化 債償還金	27,863	
		3 資本費平準化 債償還積立金	1,540,138	
2 水洗便所築造工 事資金貸付事業 資本的支出	3 投資		116,630	
		1 基金造成費	116,630	公共下水道事業基金積立金
			21,400	
		1 貸付金	21,400	
		1 貸付金	21,400	
計			38,479,000	

第 6 章 累 年 比 較

1 下水道使用料等

種 別 年 度	下水道使用料	排水面積	水環境保全センター 流入下水水量	下水道使用給水装置数 (2)
	円	ha	m ³	件
昭和5年度	—	164	—	—
10	—	874	—	—
15	162,741	1,275	12月～11月 36,307,645	10月末 1,416
20	116,629	1,343	50,180,415	1,940
25	21,685,862	1,356	48,309,350	2,184
30	(1) 85,004,275	1,444	40,169,920	6,450
35	131,953,618	1,596	51,916,812	14,127
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
3	22,275,050,019	15,299	306,193,850	559,363
4	22,541,627,229	15,308	278,096,330	562,669
5	22,791,502,322	15,317	288,134,390	565,746

注1 (1) は、地方公営企業法適用に伴い、過年度未収入調定額を含む。

2 (2) は、平成6年度以前は水洗便所設置個数を示す。

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

2 公共下水道事業特別会計決算額

年 度 別	収 入	支 出	差 引 過 △ 不 足
	円	円	円
昭和31年度	130,177,874	151,133,873	△ 20,955,999
32	136,453,506	180,115,810	△ 43,662,304
33	168,391,122	207,628,004	△ 39,236,882
34	204,078,938	251,015,583	△ 46,936,645
35	255,323,788	257,798,525	△ 2,474,737
36	325,003,191	389,803,393	△ 64,800,202
37	352,555,836	491,015,838	△ 138,460,002
38	420,699,119	786,616,520	△ 365,917,401
39	409,686,916	687,512,320	△ 277,825,404
40	544,672,435	882,093,114	△ 337,420,679
41	801,033,227	1,325,417,030	△ 524,383,803
42	958,546,950	1,777,551,158	△ 819,004,208
43	1,069,957,384	2,098,186,723	△ 1,028,229,339
44	1,306,067,118	2,604,182,520	△ 1,298,115,402
45	1,725,201,332	3,056,785,725	△ 1,331,584,393
46	3,200,659,881	3,498,578,483	△ 297,918,602
47	4,371,728,529	4,252,857,303	118,871,226
48	4,888,299,835	4,945,454,964	△ 57,155,129
49	6,561,330,936	7,527,167,989	△ 965,837,053
50	7,214,608,378	8,780,464,620	△ 1,565,856,242
51	11,063,640,694	10,746,309,094	317,331,600
52	13,132,739,041	12,685,198,374	447,540,667
53	15,090,395,539	14,499,047,031	591,348,508
54	17,310,135,246	16,838,664,784	471,470,462
55	21,340,360,147	20,936,989,282	403,370,865
56	24,580,454,874	23,545,417,960	1,035,036,914
57	28,224,041,542	26,258,203,457	1,965,838,085
58	32,364,014,426	29,311,433,402	3,052,581,024
59	35,368,446,517	32,504,209,992	2,864,236,525
60	34,990,822,410	35,029,788,390	△ 38,965,980
61	37,142,853,393	37,142,853,393	0
62	39,756,786,955	39,756,786,955	0
63	41,941,919,162	41,941,919,162	0
平成元	45,242,537,772	45,242,537,772	0
2	49,762,046,843	48,286,080,188	1,475,966,655
3	51,597,276,814	50,948,058,414	649,218,400
4	53,868,196,341	53,491,367,975	376,828,366
5	52,761,285,315	55,496,349,285	△ 2,735,063,970
6	51,152,328,104	57,034,489,288	△ 5,882,161,184
7	56,451,680,502	58,583,805,014	△ 2,132,124,512
8	60,037,482,235	58,865,516,624	1,171,965,611
9	61,240,116,135	59,951,719,373	1,288,396,762
10	60,481,062,266	60,018,818,305	462,243,961
11	58,742,251,652	59,366,842,183	△ 624,590,531
12	56,373,186,614	58,458,827,411	△ 2,085,640,797
13	60,009,698,642	58,020,620,843	1,989,077,799
14	57,477,406,229	56,887,503,514	589,902,715
15	55,707,012,967	55,659,129,080	47,883,887
16	56,026,435,235	54,792,490,756	1,233,944,479
17	53,804,303,833	53,070,190,775	734,113,058
18	52,046,860,255	51,615,439,434	431,420,821
19	51,580,148,515	50,718,449,597	861,698,918
20	47,628,377,647	47,600,033,943	28,343,704
21	44,106,154,775	45,415,615,841	△ 1,309,461,066
22	48,266,187,530	44,463,566,854	3,802,620,676
23	47,299,048,392	43,674,126,171	3,624,922,221
24	46,116,154,801	42,681,214,383	3,434,940,418
25	45,140,356,534	41,116,540,526	4,023,816,008
26	53,163,679,297	52,034,295,894	1,129,383,403
27	52,949,206,722	48,217,444,305	4,731,762,417
28	52,435,377,213	47,745,989,521	4,689,387,692
29	52,659,851,100	48,119,313,467	4,540,537,633
30	52,013,617,389	47,710,983,390	4,302,633,999
令和元	51,168,448,915	46,780,635,776	4,387,813,139
2	50,377,098,787	49,257,895,150	1,119,203,637
3	49,401,716,702	45,762,276,268	3,639,440,434
4	50,008,751,452	46,604,848,487	3,403,902,965
5	49,903,161,415	47,237,063,773	2,666,097,642

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（2023－2027）においては、令和5年度から令和9年度までの5年間で950億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

年 度 項 目		合 計	年 度 区 分				
			令和5	令和6	令和7	令和8	令和9
公 共 下 水 道 整 備 事 業	計画 (億円)	950	190	190	190	190	190
	実績・予定 (億円)	380	190	190	-	-	-
下 水 道 管 路 改 築 ・ 地 震 対 策 率	(%) ※1	目標 44	31.5	34.8			44
雨 水 整 備 率 (10 年 確 率 降 雨 対 応)	(%) ※2	目標 40	33.1	34.8			40
合 流 式 下 水 道 改 善 率	(%) ※3	目標 100	100	-			100

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

21,260,263,263 円

(令和5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)				
鳥羽第3導水きょ公共下水道工事	m (6,093.8)	円 4,443,625,750	3. 3. 25	施 工 中
管路地震対策公共下水道工事	(194.6) 2,206.7	1,389,206,075	4. 6. 2	施 工 中
管路リニューアル公共下水道工事	4,562.3	1,308,488,017	4. 9. 30	6. 1. 22
津知橋幹線公共下水道工事	1,208.2	1,296,865,871	29. 3. 11	6. 1. 29
景勝幹線公共下水道工事	(1,018.6)	677,494,060	3.11.16	施 工 中
西部1号・2号分流幹線公共下水道工事	1,071.3	409,446,705	2.12. 8	5. 8. 10
鳥丸丸太町幹線公共下水道工事	(1,954.0)	300,142,225	3. 1. 13	施 工 中
津知橋幹線排水機械設備工事	—	128,892,429	4.10.14	6. 3. 27
横大路公共下水道工事	271.1	127,579,262	5. 5. 3	6. 3. 18
西部1号・2号分流幹線排水設備工事	—	76,187,931	5. 1. 24	6. 3. 26
津知橋幹線排水電気設備工事	—	60,560,085	4.11. 8	6. 3. 27
東大路幹線接続支線公共下水道工事	(44.0)	51,418,940	4.12.14	施 工 中
八瀬支線公共下水道工事ほか	—	1,925,103,379	4.12. 1	6. 3. 31
実施設計委託等	—	336,623,547	4. 4. 1	施 工 中
計		12,531,634,276		
(ポンプ場)				
西京極ポンプ場 マンホールポンプ監視設備工事	m —	円 120,888,357	4. 7. 27	5.12.27
砂川ポンプ場 沈砂池設備更新工事	—	75,898,654	4.12.15	6. 3. 22
砂川ポンプ場等 電気設備更新工事ほか	—	72,964,266	5. 1. 21	6. 3. 28

(令和5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
実施設計委託等	165,625,827 ^円	4.12.10	6.3.13
計	435,377,104		
(終末処理場)			
鳥羽水環境保全センター 塩素混和池築造工事	1,750,833,096 ^円	2.12.9	5.12.6
鳥羽水環境保全センター 2号流動炉焼却設備工事	719,042,462	4.9.2	施 工 中
鳥羽水環境保全センター D系雨水滞水池機械設備工事	677,739,340	3.11.25	5.7.28
鳥羽水環境保全センター D系雨水滞水池電気設備工事	244,371,599	3.12.24	5.7.31
鳥羽水環境保全センター 第2東ポンプ場雨水ポンプ設備更新工事	128,194,363	5.6.8	6.3.29
鳥羽水環境保全センター 塩素混和池機械設備工事	120,907,639	4.2.5	5.8.29
鳥羽水環境保全センター 塩素混和池電気設備工事	115,219,333	4.2.8	5.8.30
鳥羽水環境保全センター A系スカム処理電気設備工事	96,232,987	5.3.4	6.3.22
鳥羽水環境保全センター 処理用水設備砂ろ過塔更新工事	96,232,984	5.8.11	6.2.22
鳥羽水環境保全センター 2号流動炉監視制御設備工事	95,125,040	4.10.29	施 工 中
鳥羽水環境保全センター 場内整備工事	82,416,871	4.10.21	5.7.10
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	76,451,759	4.11.2	6.2.29
鳥羽水環境保全センター A系スカム処理機械設備工事	75,386,516	5.2.14	6.3.15
鳥羽水環境保全センター 機械濃縮設備更新工事	69,501,600	5.7.13	6.3.13
鳥羽水環境保全センター 第1課直流電源装置更新工事	59,923,744	5.8.25	6.3.15
鳥羽水環境保全センター 第2課計装機器更新工事	56,075,762	4.9.23	5.5.30
鳥羽水環境保全センター 第2沈砂池スクリーンかす破砕機更新工事	52,393,513	5.8.24	6.3.4

(令和5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 脱水設備汚泥供給ポンプ更新工事ほか	55,809,785 ^円	5. 7. 11	6. 3. 14
鳥羽水環境保全センター 実施設計委託等	156,210,196	4. 3. 23	施 工 中
鳥羽水環境保全センター吉祥院支所 第1導水きよ送水ポンプ機械設備工事	121,270,999	3. 12. 2	5. 7. 28
鳥羽水環境保全センター吉祥院支所 B系雨水滞水池電気設備工事	62,159,785	4. 1. 20	5. 7. 27
鳥羽水環境保全センター吉祥院支所 A系沈砂池除じん設備工事	59,610,987	5. 8. 8	6. 3. 14
鳥羽水環境保全センター吉祥院支所 A系沈砂池設備工事ほか	70,882,758	4. 7. 26	6. 3. 14
伏見水環境保全センター 雨水滞水池築造工事	1,281,349,709	3. 1. 15	6. 2. 1
伏見水環境保全センター 分流系最初ちんでん池機械設備工事	462,084,877	4. 1. 7	5. 6. 30
伏見水環境保全センター 自家発電設備工事	358,415,152	3. 6. 23	5. 10. 25
伏見水環境保全センター 合流系主ポンプ電気設備工事	241,954,680	4. 2. 16	5. 7. 26
伏見水環境保全センター 監視制御設備工事	167,644,485	3. 6. 22	5. 9. 29
伏見水環境保全センター 分流系最初ちんでん池電気設備工事	138,488,346	4. 1. 19	5. 6. 30
伏見水環境保全センター 合流系最終ちんでん池機械設備工事	79,993,671	5. 9. 26	施 工 中
伏見水環境保全センター 合流系主ポンプ機械設備工事	68,819,110	3. 12. 24	5. 7. 27
伏見水環境保全センター 合流汚水ポンプ用高圧インバータ設備工事	50,789,630	4. 8. 10	5. 12. 22
伏見水環境保全センター 分流3号池最終ちんでん池汚泥掻寄機械設備工事ほか	169,305,757	4. 7. 13	施 工 中
石田水環境保全センター 6号送風機用電動機更新工事	81,798,036	4. 11. 19	6. 2. 28
石田水環境保全センター 最終ちんでん池汚泥掻寄機更新工事	76,451,759	4. 10. 6	5. 9. 12
石田水環境保全センター CD系スカム移送ポンプ更新工事ほか	74,163,553	4. 12. 17	6. 3. 28
計	8,293,251,883		
合 計	21,260,263,263		

注 延長欄()は、施工中に係るものであり外数である。

(2) 諸施設整備	674,251,299 円
-----------	---------------

注 (1) 及び (2) 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) 管きょ施設

接続ます等取付管補修工事	74 件	48,532,000 円
その他施設の維持修繕	4 件	756,393 円

(2) ポンプ施設	11 件	33,748,000 円
-----------	------	--------------

(3) 処理施設

鳥羽水環境保全センター補修工事	95 件	661,830,334 円
（うち吉祥院支所分	20 件	37,250,180 円)
伏見水環境保全センター補修工事	25 件	110,245,300 円
石田水環境保全センター補修工事	15 件	84,133,280 円
京北浄化センター補修工事	2 件	8,526,100 円

(4) その他施設

水質管理センター補修工事	7 件	2,283,270 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 5 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
京都市公共下水道事業条例の一部を改正する条例の制定について	6. 3. 1	6. 3. 27	指定下水道工事業者の指定及び当該指定の更新の申請に対する審査に係る手数料の制定等

2 行政官庁認可事項

申請年月日	申請先	件 名	認可年月日
6. 3. 22	京都府知 事	京都都市計画（京都国際文化観光都市建設計画）下水道事業 京都府桂川右岸流域関連京都市公共下水道 都市計画事業（事業計画変更）認可申請書	6. 3. 29

3 概 況

令和 5 年度は、平成 30 年度以降の 10 年間に上下水道局が取り組むべき課題や目標を定めた「京（みやこ）の水ビジョン ―あすをつくる―」の後期 5 か年の実施計画である「京都市上下水道事業中期経営プラン（2023-2027）」の初年度として、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 5 年度の経営状況は、収益的収入においては、料金単価の高い事業用の水量が増加したことにより、下水道使用料収入が前年度から 1.1%増加した。一方、収益的支出においては、人件費や支払利息等が減少したものの、物件費や減価償却費等が増加した。

また、減損損失の計上により特別損失が生じたことから、当年度純利益は 26 億 6,610 万円と前年度から減少した。

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、主にホテル・旅館等の観光業の水量の増加により、前年度と比べて 65 万立方メートル増の 1 億 7,235 万立方メートルとなった。

[建設整備]

管きょに関しては、下水道管路の改築更新・地震対策として、老朽管の改築更新及び重要な管路の耐震化を実施し、浸水対策として、西部 1 号・2 号分流幹線の整備を完了し、鳥羽第 3 導水きょ及び鳥丸丸太町幹線の整備を継続して実施した。また、合流式下水道の改善対策として、津知橋幹線の整備を完了し、合流式下水道改善率 100%を達成した。

ポンプ場に関しては、西京極ポンプ場のマンホールポンプ監視設備を完成させた。

終末処理場に関しては、鳥羽水環境保全センターの塩素混和池及び伏見水環境保全センターの雨水滞水池を完成させた。

[経 理]

収益的収支において、収益のうち下水道使用料収入は、前年度と比べて 1.1%増の 207 億 1,955 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、189 億 8,347 万円となった。このほか、長期前受金戻入益及びその他の収益を加えた収益の合計は、前年度と比べて 0.6%増の 477 億 5,510 万円となった。

費用は、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ほか、企業債未償還残高の削減により支払利息等が減少した。一方、水環境保全センターの修繕費や委託料の増加により物件費が増加したほか、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 0.1%増の 440 億 8,950 万円となった。

この結果、当年度経常利益は 36 億 6,560 万円となり、これに減損損失の計上により生じた特別損失 9 億 9,950 万円を加えた当年度純利益は、26 億 6,610 万円と 14 年連続の黒字決算となった。

なお、当年度経常利益 36 億 6,560 万円のうち、27 億 1,960 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、60 万円を基金造成の財源とするため基金造成積立金に、それぞれ利益処分することとし、これにより、中期経営プランを上回る建設改良積立金を確保することができた。

また、この積立金への処分後の残額 9 億 4,540 万円のほか、減損損失の計上により生じた特別損失 9 億 9,950 万円を前年度からの繰越利益剰余金 20 億円で補填した補填後の残余 10 億 50 万円について、それぞれ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 226 億 557 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 195 億 7,634 万円等を加え、421 億 8,237 万円となった。

一方、資本的収入は、企業債は 139 億 5,100 万円となり、これに国庫補助金 53 億 9,682 万円、工事負担金 2 億 9,712 万円等を加え、197 億 6,281 万円となった。

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

資本的収入が資本的支出に対し不足する額は、損益勘定留保資金等で補填し、資本的収支の当年度資金過不足額は 2 億 4,482 万円の黒字となり、年度末における累積資金過不足額は 16 億 8,380 万円の赤字となった。

1 機 構





2 事 務 分 掌

(令和 5 年度末現在)

総 務 部

1 総 務 課

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

2 企業力向上推進室

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

3 職 員 課

- (1) 人事事務（人事係長、担当課長、担当係長）
職員の人事に関する事務を行う。

- (2) 企画調査事務（企画調査係長）
組織の管理、職員に係る企画及び制度調査、安全衛生に関する事務を行う。
- (3) 労務事務（労政係長）
職員の労務、被服の需給調整、検査、出納及び保管、人事給与システム等の開発及び運用に関する事務を行う。
- (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、管理係長）
営業所に関する事務を行う。
- (2) 営業事務、井戸汚水等認定事務（料金課長、料金係長、債権管理係長、担当係長）
業務統計、市民からの申出の窓口取扱い、水道料金・下水道使用料及び農業集落排水処理施設使用料の徴収、水道施設維持負担金の調定及び徴収並びに井戸汚水等の認定に関する事務を行う。
- (3) 水道及び下水道の利用促進の調整事務（料金課長、料金係長、債権管理係長、担当係長）
水道及び下水道の利用促進に向けた取組に関する事務を行う。
- (4) 未収金対策事務（料金課長、料金係長、債権管理係長、担当係長）
水道料金・下水道使用料、農業集落排水処理施設使用料及び下水道分担金の未収金対策に関する事務を行う。
- (5) 災害対策、災害対応（管理課長、管理係長）
災害対策、災害発生時における各部室間の情報共有、連絡調整等に関する事務を行う。

6 営業所（東部、北部、西部及び南部営業所）

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

(3) 水道及び下水道の利用促進事務（利用促進係長）

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

経営戦略室

(1) 庶務事務（経営企画課長、資産調査係長）

室の所掌事務の連絡及び調整に関する事務を行う。

(2) 経営管理事務（経営企画課長、担当課長、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、担当課長、経営企画係長）

経営分析及び料金制度に関する事務を行う。

(4) 新規事業の企画等に関する事務（経営企画課長、担当課長、みらい創造係長）

広域化・広域連携及び施設マネジメントに関する事務を行う。

(5) 水道事業主計事務（財務課長、財務第1係長）

水道事業の予算及び決算並びに監査に関する事務を行う。

(6) 公共下水道事業主計事務（財務課長、財務第2係長）

公共下水道事業の予算及び決算並びに監査に関する事務を行う。

(7) 資産活用事務（資産活用課長、資産活用係長、資産調査係長）

保有資産の管理及び有効活用並びに増収施策に関する事務を行う。

施設マネジメント推進プロジェクトチーム

水道・下水道管路の施設マネジメント推進に関する事務を行う。

技術監理室

1 監理課

(1) 庶務事務（管理係長）

室の所掌事務の連絡及び調整に関する事務を行う。

(2) 技術統括業務（監理検査担当課長、技術統括係長、技術調整係長）

水道事業・公共下水道事業の技術的事項に係る調整並びに総合評価競争入札に係る技術審査及び評価に関する業務を行う。

(3) 検査業務（監理検査担当課長、土木検査基準係長、設備検査基準係長、土木技術管理係長、設備技術管理係長、環境技術係長）

ア 水道事業・公共下水道事業の工事等の検査、技術基準及び積算基準等に関する業務を行う。

イ 工事における安全対策に関する業務を行う。

ウ 水道事業・公共下水道事業に係る環境・エネルギー施策に関する業務を行う。

(4) 営繕業務（庁舎管理営繕担当課長、建築営繕係長、設備営繕係長）

総合庁舎及び太秦庁舎の管理及び庁内取締りに関する業務並びに庁舎の営繕に関する業務

を行う。

- (5) 拠点管理業務（庁舎管理営繕担当課長、管理係長、建築営繕係長、設備営繕係長）
事業・防災拠点の維持管理等に関する業務を行う。
- (6) 災害対策、災害対応（管理係長）
災害対策、災害発生時における各部室間の情報共有、連絡調整等に関する事務を行う。

2 水質管理センター

(1) 水質第1課

水質管理業務（担当係長）

- ア 水質管理センターに関する事務並びに水道の水質試験、調査研究及び水質統計に関する業務を行う。
- イ 水質に係る水道部施設課及び浄水場との連絡調整に関する事務を行う。

(2) 水質第2課

水質管理業務（担当係長）

- ア 下水の水質試験、調査研究及び水質統計に関する業務を行う。
- イ 水質に係る下水道部施設課及び水環境保全センターとの連絡調整に関する事務を行う。

水 道 部

1 管 理 課

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

2 施 設 課

- (1) 管理事務（事務係長）
浄水場、疏水事務所及び施設管理事務所に関する事務を行う。
- (2) 浄水業務（浄水係長、担当係長）
 - ア 浄水場、疏水事務所及び施設管理事務所に関する業務を行う。

イ 活性炭の需給調整、検査、出納及び保管に関する事務を行う。

(3) 設計施行業務（担当課長、施設係長、担当係長）

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（新山科浄水場のみ））

宇治川系取水導水施設の維持管理に関する業務を行う（新山科浄水場に限る。）。

4 疏水事務所

(1) 管理事務（管理係、担当係長）

疏水用地及び疏水の水の使用料等に関する事務を行う。

(2) 維持管理業務（施設係）

疏水の維持管理（電気及び機械設備を除く。）及び工事に関する業務を行う。

(3) 維持管理業務（設備係）

疏水の電気及び機械設備の維持管理に関する業務を行う。

5 施設管理事務所

維持管理業務（施設係長、担当係長）

加圧施設及び山間地域の浄水場等の維持管理に関する業務を行う。

6 水道管路課

(1) 管理事務（担当課長、事務係長）

給水管、配水管及びその付帯施設に関する事務を行う。

(2) 指定給水装置工事事業者事務（担当課長、事務係長）

指定給水装置工事事業者に関する事務を行う。

(3) 給水工事業務（担当課長、給水係長、担当係長）

給水装置工事及び補助配水管工事に関する業務を行う。

(4) 配水業務（配水係長）

配水管及びその付帯施設の工事の設計に関する業務を行う。

(5) 設計業務（整備第1係長、整備第2係長）

ア 計画的な配水管工事の設計に関する業務を行う。

イ 配水管の布設に伴う給水装置及び補助配水管の連絡替工事の設計に関する業務を行う。

(6) 路面復旧業務（路面復旧係長、担当係長）

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) 配水管理課

- ア 管理事務（担当課長、北部配水事務係、南部配水事務係）
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（担当課長、北部施設管理係、南部施設管理係、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（担当課長、北部漏水修繕係、南部漏水修繕係、担当係長）
漏水防止工事及び給水装置の修繕工事の施行に関する業務を行う。
- エ 水道管路技術継承業務（水道管路技術継承係）
水道管路の維持管理に係る技術継承及び水道技術研修施設を活用した研修に関する業務を行う。
- オ 資材管理業務（担当課長、南部配水事務係）
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。

(2) 給水工事課

- ア 管理事務（担当課長、北部給水事務係、南部給水事務係）
 - (7) 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（担当課長、北部工事第1係、北部工事第2係、南部工事第1係、南部工事第2係、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。

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 きた及びみなみ下水道管路管理センター

- (1) 管理事務（副所長（きた下水道管路管理センターのみ）、担当課長（みなみ下水道管路管理センターのみ）、事務係長、担当係長（みなみ下水道管路管理センターのみ））
ア きた及びみなみ下水道管路管理センターの器具、物品、資材の出納保管及び取付管に係る工事並びにその他小規模工事の費用の調定及び徴収に関する事務を行う。
イ 下水道分担金の調定及び徴収に関する事務を行う。
- (2) 維持管理業務（管理第1係長、管理第2係長、管理第3係長（きた下水道管路管理センターのみ）、担当課長、担当係長（みなみ下水道管路管理センターのみ））
ア 公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）及び排水設備に関する苦情並びに要望に関する事務を行う。
イ 公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の維持管理、他企業及び他公共工事等との調整に関する事務を行う。
ウ 取付管に係る工事及びその他小規模工事に関する業務を行う。
エ 下水道法による行為の許可、都市計画法による開発行為の協議及び当該許可又は協議に伴う下水道施設等の検査に関する業務を行う。
- (3) 設計監督業務（技術係長）
公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）に係る調査、設計及び監督、建設・改良工事に関する業務を行う。

3 ポンプ施設事務所

- (1) 運転管理業務（担当係長）
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。

4 下水道建設事務所

- (1) 管理事務（事務係長）
公共下水道施設の拡張工事、施設の整備工事、改良工事の請負工事費執行管理、工事関係書類管理及び工事の渉外に関する各種申請事務を行う。
- (2) 工事指導監督業務（管路第1係長、管路第2係長）
 - ア 公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の拡張工事及び施設改良工事に関する請負契約に基づく履行の確認を行う。
 - イ 構築物の出来高、品質、工程及び進捗の管理並びに安全管理等の指導及び監督に関する業務を行う。
- (3) 工事指導監督業務（担当課長、施設係長、設備係長）
 - ア 終末処理場、ポンプ場及び管きよの揚排水関連施設の整備工事並びに改良工事に関する請負契約に基づく履行の確認を行う。
 - イ 構築物の出来高、品質、工程及び進捗の管理並びに安全管理等の指導及び監督に関する業務を行う。

5 施設課

- (1) 管理事務（事務係長）
水環境保全センターに関する事務を行う。
- (2) 維持管理業務（技術係長）
 - ア 公共下水道施設（管きよ及びポンプ場を除く。）の技術に係る諸企画、事業の審査、進行管理及び維持管理に関する事務を行う。
 - イ 下水処理の統計及び水質管理センターとの連絡調整に関する業務を行う。
- (3) 事業場排水水質監視規制業務（水質指導係長）
 - ア 下水道法に基づく使用開始及び特定施設等に係る届出に関する業務を行う。
 - イ 除害施設等の排水処理の指導に関する業務を行う。
 - ウ 特別汚水の認定に関する業務を行う。

6 鳥羽水環境保全センター

- (1) 調整課
 - ア 管理事務（事務係）
水環境保全センターに属する器具、資材及び車両等の管理並びに水環境保全センターの

統計業務に関する事務並びに水処理施設の機器整備に関する事務を行う。

イ 維持管理業務（技術係）

水処理施設の施設整備に関する業務を行う。

(2) 水処理第1課

ア 維持管理業務（施設係）

水処理施設の維持管理に関する業務を行う。

イ 運転業務（処理係）

水処理施設の運転に関する業務を行う。

(3) 水処理第2課

ア 維持管理業務（施設係）

水処理施設の維持管理に関する事務を行う。

イ 運転業務（担当課長、処理第1係、処理第2係）

水処理施設の運転に関する業務を行う。

(4) 汚泥処理課

維持管理業務（施設係長、担当係長）

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（施設係長、担当係長）

ア 水処理施設の維持管理に関する業務を行う。

イ 水処理施設の運転に関する業務を行う。

7 伏見及び石田水環境保全センター

維持管理業務（施設係長、担当係長）

(1) 水処理施設の維持管理に関する業務を行う。

(2) 水処理施設の運転に関する業務を行う。

8 計 画 課

(1) 事業計画業務（事業係長）

公共下水道施設の事業計画に関する業務を行う。

(2) 施設計画業務（企画係長、担当係長）

公共下水道施設の計画、都市計画決定及び事業認可の申請に関する業務を行う。

(3) 技術開発担当業務（担当係長）

技術開発に関する業務を行う。

9 設 計 課

(1) 設計業務（調整係長）

公共下水道施設の設計施行に関する業務を行う。

(2) 諸基準等技術調整担当業務（担当課長、管路第1係長）

公共下水道施設の積算基準、積算システムの作成、各種調査及びその他技術上の調整等に関する業務を行う。

(3) 設計業務（担当課長、管路第1係長、管路第2係長）

公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の拡張工事及び施設改良の設計に関する業務を行う。

(4) 設計業務（施設係長）

終末処理場、ポンプ場及び管きょの揚排水関連施設（電気設備及び機械設備に係るものを除く。）の新設並びに施設の整備工事の設計に関する業務を行う。

(5) 設計業務（設備係長、担当係長）

終末処理場、ポンプ場及び管きょの揚排水関連設備に係る電気施設、機械設備の新設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5年度末現在)

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

(総合窓口)

お客さま窓口 サービスコーナー	南区上鳥羽鉾立町11番地3 (上下水道局総合庁舎 1 階)	市内全域
--------------------	----------------------------------	------

4 職 員 数

(1) 人員配置

(令和5年度末現在)

京都市公営企業管理者上下水道局長	1
------------------	---

		人 員
次	長	1
技 術	長	1
主 席	員	1
総務部	部 担 当 部 長	1
	企 業 力 向 上 推 進 課	31
	職 契 約 員 計 課	5
	お 客 さ ま サ ビ ス 推 進 課	17
	東 北 部 営 業 所	15
	西 南 部 営 業 所	23
	総 務 部	27
	部	37
	部	28
	部	31
	計	216
	略 室	1
	略 室	28
技術監理室	室 監	1
	水 質 管 理 セ ン タ ー	22
	水 質 第 1 課	20
	水 質 第 2 課	25
	計	45
技 術 監 理 室 計		68
水道部	部 担 当 部 長	1
	管 施 設 課	1
	施 設 課	24
	上 崎 浄 水 場	29
	ケ 山 科 浄 水 場	27
	新 施 設 係	9
	疏 水 事 務 所	29
	管 施 設 係	8
	施 設 係	9
	管 理 事 務 所	4
	施 設 課	21
	道 管 路 管 理 課	11
	北 部 配 水 事 務 係	53
	北 部 施 設 管 理 係	6
	北 部 漏 水 修 繕 係	18
	水 道 管 路 技 術 継 承 係	22
	配 水 管 理 課	1
	計	47
	南 部 配 水 事 務 係	4
	南 部 施 設 管 理 係	16
	南 部 漏 水 修 繕 係	18
	計	38
	北 部 給 水 事 務 係	6
	北 部 工 事 第 1 係	14
	北 部 工 事 第 2 係	20
	計	40
	給 水 工 事 課	7
	南 部 給 水 事 務 係	14
	南 部 工 事 第 1 係	12
	南 部 工 事 第 2 係	4
	量 水 器 係	37
	計	26
	水 道 管 路 建 設 事 務 所	393

		人 員
下水道局	部 担 当 部 長	1
	管 施 設 課	1
	施 設 課	32
	下 水 道 管 路 管 理 セ ン タ ー	39
	た な み 下 水 道 管 路 管 理 セ ン タ ー	40
	ボ 下 水 道 建 設 事 務 所	13
	施 設 事 務 所	39
	調整課	20
	水 処 理 第 1 課	12
	水 処 理 第 2 課	11
	汚 泥 祥 処 理 第 1 係	13
	汚 泥 祥 処 理 第 2 係	18
	計	22
水道部	鳥 羽 水 環 境 保 全 セ ン タ ー	25
	伏 石 計 設 下	14
	見 田 水 環 境 保 全 セ ン タ ー	15
	水 環 境 保 全 セ ン タ ー	10
	環 境 保 全 セ ン タ ー	140
	水 環 境 保 全 セ ン タ ー	12
	水 環 境 保 全 セ ン タ ー	11
	水 環 境 保 全 セ ン タ ー	16
	水 環 境 保 全 セ ン タ ー	34
	水 環 境 保 全 セ ン タ ー	398
	水 環 境 保 全 セ ン タ ー	
	水 環 境 保 全 セ ン タ ー	
	水 環 境 保 全 セ ン タ ー	
休 職 等		2
上 下 水 道 局		1, 109

注
水道事業支弁職員を含む。
令和6年3月31日付けの退職者数を含む。
管理者を除く。再任用職員を含む。

(2) 職員数

公共下水道事業会計支弁職員 485 人

注 令和6年3月31日付けの退職者数を含む。管理者を除く。

京都市京北特定環境保全公共下水道統計年報

第 1 章 京北特定環境保全公共下水道の沿革と推移

1 事業の沿革

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

年 月	主 要 事 項	備 考
平成 7年 2月	京北町特定環境保全公共下水道の認可	認可面積47ha
平成 7年10月	下水道 ^{きよ} 管渠工事の着手（周山地区）	
平成 8年 1月	京北町特定環境保全公共下水道第1回変更の認可	処理場位置の変更
平成 9年 9月	京北浄化センター工事の着手	
平成10年 3月	京北町下水道条例・分担金条例の制定	
平成10年12月	京北町特定環境保全公共下水道第2回変更の認可	認可面積99ha
平成12年 3月	特定環境保全公共下水道一部供用開始	
	京北浄化センター第1期水処理設備工事の完了	処理能力825m ³ ／日
平成13年 3月	京北浄化センター第1期汚泥処理設備工事の完了	
平成13年12月	京北町特定環境保全公共下水道第3回変更の認可	認可面積186ha
平成16年 9月	下水道 ^{きよ} 管渠工事の完了	
平成17年 2月	京北浄化センター第2期工事の完了	処理能力1,650m ³ ／日
平成17年 3月	京都市京北特定環境保全公共下水道条例の制定	総事業費7,282,916千円
平成29年 3月	特定環境保全公共下水道特別会計の廃止 （平成29年3月31日）	平成29年4月1日からは、公共下水道事業特別会計において経理を行う。
平成30年 9月	事業計画の変更	
令和 6年 3月	事業計画の変更	京都市上弓削農業集落排水事業との統合 認可面積214ha

2 事業の推移

(令和5年度末現在)

項目 \ 年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
処 理 区 域 内 人 口 (人)	1,900	1,900	1,900	1,900	1,800
処 理 区 域 面 積 (ha)	186	186	186	186	186
年 間 流 入 下 水 量 (m³)	267,160	268,340	274,628	255,182	285,286
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)	1,630	1,640	1,650	1,660	1,605
下 水 道 使 用 料 (円)	33,513,313	33,158,621	33,202,052	33,565,855	33,545,798

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5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	214	—	—
下水道処理区域	186	1,800	1,308

注 人口は、推計人口による。

2 施設

(令和5年度末現在)

処理区域 (ha)	下水道管渠延長 (m) きよ	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5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	1,070	830	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5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	きょ		塩化ビニール管 VU	
	流入渠	構造 口径	φ 350mm	
流入ポンプ室	形式		長方形	
	構造 形状		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		水中汚水ポンプ（着脱形式）	
	ポンプ口径		φ 100mm	
	吐出量		1.1㎥/min	
	出力		7.5kW×200V	
	全揚程		14.0m	
反応槽	全揚程		14.0m	
	台数		3台	
	形式		オキシデーションディッチ槽（馬蹄形）上部覆蓋有	
	構造		鉄筋コンクリート造	
	形状		幅14.5×長18.0×深4.0m（流路幅3.5m）	
ばっ気装置	ばっ気方式		縦軸型機械式ばっ気装置	
	電動機出力		7.5kW×4P VVVF制御	11kW×4P VVVF制御
	電源		200V×60Hz	200V×60Hz
	羽根径		φ 1.7m	φ 1.8m
	数量		1池（2基/池）	1池（2基/池）
最終ちんでん池	形式		円形	
	構造		鉄筋コンクリート造	
	形状		φ 11.5×側水深3.5m	
	汚泥かき寄機形式		中央駆動懸垂形	
	汚泥かき寄機出力		0.4kW×4P	
消毒設備	形式		紫外線消毒槽（長方形）	
	構造		鉄筋コンクリート造	
	形状		幅1.0×長2.5×深1.52m	
	紫外線設備型式		開水路垂直設置型	
	定格電力		5.7kVA（総合出力）	
返送汚泥ポンプ	ランプ		39W低圧水銀ランプ 16本/ユニット×4 64本	
	型式		吸込スクリー付汚泥ポンプ	
	吸込口径		φ 100mm	
	吐出量		0.6㎥/min	
	全揚程		4.0m	
余剰汚泥ポンプ	電動機出力		2.2kW×4P	
	台数		4台	
	型式		横軸無閉塞汚泥ポンプ	
	吸込口径		φ 75mm	
	吐出量		0.2㎥/min	
放流河川名	全揚程		10m	
	電動機出力		2.2kW×4P	
	台数		2台	
	放流河川名		一級河川桂川	

(令和5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 φ 3.0×有効深3.0m 一軸ネジ式 φ 65mm 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 φ 80mm 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 φ 20mm 0.3～0.8m ³ /時 10m 0.4kW×4P 2台	
汚泥脱水機	型式 寸法 駆動方式 最大遠心効果 駆動機出力 処理量 台数		横軸スクリ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5年度末現在)

施設名		周山第1	周山第2	周山第3	周山第4	周山第5	山国第1
		ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場
敷地		道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	庁舎用地内占用
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	150mm	150mm	80mm	80mm	80mm	80mm
	揚程	16.0m	15.0m	9.8m	3.8m	5.7m	5.7m
	揚水量	2.20m ³ /min	2.04m ³ /min	0.20m ³ /min	0.20m ³ /min	0.20m ³ /min	1.06m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	11kW	11kW	3.7kW	2.2kW	2.2kW	3.7kW
台数		2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		山国第2	山国第3	山国第4	山国第5	山国第6	山国第7
		ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場
敷地		駐車場占用	学校用地内占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	80mm	80mm	100mm	80mm	80mm	80mm
	揚程	5.3m	9.2m	14.0m	6.3m	5.7m	5.6m
	揚水量	0.20m ³ /min	0.72m ³ /min	0.66m ³ /min	0.612m ³ /min	0.564m ³ /min	0.498m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	2.2kW	3.7kW	5.5kW	2.2kW	2.2kW	2.2kW
台数		2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		山国第8	山国第9	山国第10	山国第11	山国第12	山国第13
		ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場
敷地		公園内占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	80mm	80mm	80mm	80mm	80mm	80mm
	揚程	4.7m	6.3m	4.3m	6.4m	4.4m	5.5m
	揚水量	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.20m ³ /min	0.30m ³ /min	0.159m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	1.5kW	1.5kW	1.5kW	1.5kW	1.5kW	1.5kW
台数		2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		山国第14	山国第15	弓削第1	弓削第2	弓削第3	弓削第4
		ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場
敷地		道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	80mm	80mm	80mm	100mm	100mm	80mm
	揚程	5.4m	3.7m	6.5m	12.2m	11.0m	8.5m
	揚水量	0.159m ³ /min	0.159m ³ /min	0.30m ³ /min	1.14m ³ /min	0.84m ³ /min	0.30m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	1.5kW	1.5kW	2.2kW	7.5kW	5.5kW	3.7kW
台数		2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		弓削第 5	弓削第 6	弓削第 7	弓削第 8	弓削第 9	弓削第 10
		ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場
敷地		道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	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	弓削第 12	弓削第 13	弓削第 14
		ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場	ポンプ場
敷地		道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	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5年度末現在)

施設名		ユニット1号	ユニット2号	ユニット3号	ユニット4号	ユニット5号	ユニット6号
敷地		宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ
	口径	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	4.94m	4.94m	4.94m	6.5m	4.94m	4.94m
	揚水量	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.15m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW
	台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

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

第 3 章 統 計

1 下水処理統計

(1) 流入下水量

(単位 m³) (令和5年度)

別項目 \ 月	R5 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6 1	2	3	合計	日平均
月 合 計	21,205	25,678	26,621	25,502	25,144	22,155	22,026	22,216	21,929	23,945	22,865	26,000	285,286	-
日 最 大	1,093	1,649	2,070	1,213	1,741	934	831	1,012	790	1,040	963	1,457	-	-
日 付	7	8	2	13	15	21	15	13	31	21	6	26	-	-
日 最 小	607	653	728	694	696	675	666	675	663	673	682	689	-	-
日 付	4	6	17	8	8	6	28	24	23	6	18	17	-	-
日 平 均	707	828	887	823	811	739	711	741	707	772	788	839	-	779
日 数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-

(2) 返送汚泥量

(単位 m³) (令和5年度)

別項目 \ 月	R5 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6 1	2	3	合計	日平均
月 合 計	31,518	38,785	26,419	26,514	33,759	27,379	27,297	33,760	27,780	35,483	27,599	28,827	365,120	-
日 平 均	1,051	1,251	881	855	1,089	913	881	1,125	896	1,145	952	930	-	998
日 数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-

(3) 余剰汚泥量

(単位 m³) (令和5年度)

別項目 \ 月	R5 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6 1	2	3	合計	日平均
月 合 計	262	327	165	208	373	311	309	388	299	327	258	266	3,493	-
日 平 均	9	11	6	7	12	10	10	13	10	11	9	9	-	10
日 数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-

(4) 脱水ケーキ量

(単位 t) (令和5年度)

別項目 \ 月	R5 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6 1	2	3	合計	日平均
月 合 計	12.0	10.3	9.7	8.7	10.9	10.0	13.8	10.2	11.2	11.3	11.1	24.1	143.3	-
日 平 均	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.8	-	0.4
日 数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-

(5) 電力使用量

(単位 t) (令和5年度)

別項目 \ 月	R5 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R6 1	2	3	合計	日平均
月 合 計	17,369	18,481	20,133	22,687	22,837	20,396	18,556	17,659	17,604	18,564	17,485	17,350	229,121	-
日 平 均	579	596	671	732	737	680	599	589	568	599	603	560	-	626
日 数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	-

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5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5年 4	21,041	19,743	450	38	20	6,799	28	4,290	5,120	4,796
5	25,621	24,247	460	46	17	8,166	29	4,869	6,075	5,703
6	25,991	25,386	420	41	16	8,001	25	4,640	5,512	5,240
7	24,658	24,113	418	34	16	7,339	24	4,700	5,421	5,133
8	24,895	24,211	414	29	18	7,212	25	4,774	5,611	4,763
9	20,816	20,465	325	20	14	6,576	22	3,970	4,495	4,226
10	21,226	20,832	353	16	12	6,640	24	3,905	4,245	4,124
11	22,136	21,432	372	25	22	6,818	24	3,871	4,213	4,124
12	22,440	22,020	360	22	19	6,971	26	3,780	4,182	3,999
6年 1	24,169	23,134	354	30	19	7,543	23	4,173	4,847	4,421
2	23,443	22,607	374	36	18	7,804	22	4,100	4,855	4,513
3	26,492	25,459	443	49	25	8,503	23	4,683	5,298	5,196
計	282,928	273,649	4,743	386	216	88,372	295	51,755	59,874	56,238

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5年 4	3,079	2,543	2	474	28	295	360	189	131	236
5	3,661	3,024	4	650	35	286	470	185	166	234
6	3,337	2,722	3	546	30	258	461	161	152	236
7	3,428	2,728	2	588	30	258	412	157	145	236
8	3,570	2,880	3	559	31	278	416	165	152	244
9	2,924	2,289	1	385	25	266	302	166	114	222
10	2,849	2,211	2	445	25	247	292	148	116	244
11	2,876	2,232	2	514	23	234	290	141	114	226
12	2,856	2,202	1	478	27	252	277	146	108	221
6年 1	3,096	2,408	3	484	29	257	337	146	150	221
2	3,052	2,438	1	500	27	253	405	144	160	236
3	3,448	2,833	2	588	31	318	479	197	184	276
計	38,176	30,510	26	6,211	341	3,202	4,501	1,945	1,692	2,832

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5年 4	85	9,521	5,877	90	666	195	38	48	6,954	6,672
5	90	13,263	7,494	95	864	200	42	71	9,408	8,910
6	88	14,679	8,477	110	839	193	46	80	10,746	10,422
7	81	219	186	94	814	181	39	68	10,698	10,122
8	90	14,337	7,953	101	713	181	48	59	11,340	10,740
9	76	12,804	7,116	92	583	167	36	41	10,332	9,102
10	79	13,017	6,870	92	599	181	35	44	9,258	8,568
11	81	13,270	7,061	99	601	183	36	49	9,414	8,772
12	95	13,557	7,368	110	644	198	41	51	9,522	9,150
6年 1	85	14,125	7,898	110	691	183	36	56	9,858	9,324
2	81	13,235	7,676	103	637	176	31	60	9,144	8,718
3	94	14,952	8,845	121	785	195	33	86	10,464	9,870
計	1,025	146,979	82,821	1,217	8,436	2,233	461	713	117,138	110,370

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5年 4	3,962	168	58	2
5	5,162	173	61	9
6	4,901	162	52	2
7	3,924	167	59	5
8	4,192	175	59	11
9	3,368	162	47	0
10	2,981	172	47	2
11	3,285	180	49	1
12	2,918	191	58	0
6年 1	3,271	189	70	1
2	3,485	183	61	2
3	4,162	194	67	8
計	45,611	2,116	688	43

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5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	24,572	599,475	山国10号	521	55,993	弓削9号	12,937	314,240
周山2号	23,822	590,643	山国11号	868	60,132	弓削10号	11,531	297,561
周山3号	1,667	131,783	山国12号	883	60,222	弓削11号	4,541	102,590
周山4号	572	81,536	山国13号	737	58,554	弓削12号	774	59,254
周山5号	508	80,853	山国14号	723	58,359	弓削13号	420	54,803
山国1号	5,832	280,354	山国15号	877	60,239	弓削14号	453	57,399
山国2号	475	80,491	弓削1号	581	81,693	ユニット1号	67	5,092
山国3号	5,423	175,621	弓削2号	15,999	399,967	ユニット2号	24	4,745
山国4号	9,285	269,993	弓削3号	10,873	289,812	ユニット3号	24	4,748
山国5号	4,248	124,248	弓削4号	693	120,452	ユニット4号	4	4,766
山国6号	3,624	117,151	弓削5号	2,130	136,796	ユニット5号	42	4,748
山国7号	3,294	113,162	弓削6号	766	121,322	ユニット6号	28	4,770
山国8号	407	54,699	弓削7号	492	55,684	下水ポンプ	42	4,770
山国9号	1,478	67,132	弓削8号	524	56,046	合計	152,738	5,299,532

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	-	7.2	6.7	6.9
2	BOD	mg/L	2.4	1.2	1.7
3	COD	mg/L	7.2	5.4	6.5
4	浮遊物質量	mg/L	3	<1	1
5	大腸菌群数	個/cm ³	44	0	9
6	窒素含有量	mg/L	10	1.4	6.3
7	りん含有量	mg/L	3.8	1.6	2.4
8	硝酸亜硝酸アンモニア性窒素	mg/L	9.2	0.4	5.4
9	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003
10	シアン化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1
11	有機りん化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01
12	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
13	六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005
14	ひ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.001	<0.001
15	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005
16	アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005
17	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005
18	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
19	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
20	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002
21	四塩化炭素	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004
22	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01
24	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004
25	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1
26	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006
27	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002
28	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006
29	シマジン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005
30	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002
31	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
32	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
33	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1
34	ふっ素及びその化合物	mg/L	<0.4	<0.4	<0.4
35	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005
36	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<2.0	<2.0	<2.0
37	フェノール類	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01
38	銅及びその化合物	mg/L	0.02	0.01	0.01
39	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.049	0.02	0.034
40	鉄及びその化合物（溶解性）	mg/L	0.04	0.01	0.02
41	マンガン及びその化合物（溶解性）	mg/L	0.03	<0.01	0.01
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	0.0031 (年1回測定)		

第 4 章 下水道分担金

下水道分担金

(令和5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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
処理区域内人口（人）		3,300	3,300	3,200	3,200	3,200	3,100
処理区域面積（ha）		126	126	126	126	126	126
管渠延長（幹線・支線）（m）		50,583	50,583	50,617	50,617	50,617	50,617
水洗便所設置済人口（人）		2,275	2,320	2,310	2,360	2,390	2,360
下水道使用料（円）		70,265,746	68,609,228	61,929,889	62,870,603	64,682,912	68,817,439

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5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	3,100	1,106

注 人口は、推計人口による。

2 施設

（令和5年度末現在）

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

3 処理施設

汚水処理については、鳥羽水環境保全センターで行っている。

4 マンホールポンプ場

(令和5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	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	2.75	0.16m ³ /min	2.56m ³ /min	0.159m ³ /min	0.159m ³ /min	0.2m ³ /min
原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
原動機出力	11kW	1.5kW	5.5kW	1.5kW	1.5kW	7.5kW
台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名	大原 MP 5-1	大原 MP 6-1	大原 MP 6-2	大原 MP 6-3	大原 MP 6-4	大原 MP 6-5
敷地	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	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	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	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 MP 1 2 - 1	大原 MP 1 4 - 1	大原 MP 1 4 - 2	大原 MP 1 6 - 1	大原 MP 1 6 - 2	静原 MP 1 - 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	0.4kW	1.5kW	1.5kW	0.4kW	0.4kW	3.7kW
台数		2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		静原 MP 3 - 1	静原 MP 3 - 2	静原 MP 4 - 1	静原 MP 5 - 1	鞍馬 MP 1 - 1	鞍馬 MP 2 - 1
敷地		道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	路地占用	道路占用
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	65mm	65mm	65mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	3.8m	16.2m	6.2m	2.9m	4.0m	8.7m
	揚水量	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.07m ³ /min	0.071m ³ /min	0.16m ³ /min	1.39m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	1.5kW	3.7kW	1.5kW	0.25kW	0.75kW	5.5kW
台数		2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		鞍馬 MP 2 - 2	鞍馬 MP 2 - 3	鞍馬 MP 2 - 4	鞍馬 MP 2 - 5	鞍馬 MP 2 - 6	鞍馬 MP 4 - 1
敷地		道路占用	道路占用	道路占用	民地占用	道路占用	道路占用
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	50mm	65mm	65mm	50mm	50mm	65mm
	揚程	6.4m	8.5m	10.3m	12m	9.4m	7m
	揚水量	0.16m ³ /min	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	0.75kW	1.5kW	2.2kW	0.75kW	0.75kW	2.2kW
台数		2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		鞍馬 MP 4 - 3	鞍馬 MP 4 - 4	高雄 MP 1 - 1	高雄 MP 1 - 2	高雄 MP 1 - 3	高雄 MP 1 - 4
敷地		道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	50mm	50mm	80mm	100mm	100mm	80mm
	揚程	6.5m	3.1m	14.5m	24.7m	23.8m	17.7m
	揚水量	0.08m ³ /min	0.16m ³ /min	0.637m ³ /min	0.637m ³ /min	0.637m ³ /min	0.524m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	0.25kW	0.25kW	3.7kW	7.5kW	7.5kW	5.5kW
台数		2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		高雄 MP 2 - 1	高雄 MP 2 - 2	高雄 MP 3 - 1	高雄 MP 3 - 2	高雄 MP 3 - 3	高雄 MP 3 - 4
敷地		道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	路地占用
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	65mm	65mm	65mm	65mm	65mm	50mm
	揚程	21m	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
敷地		宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ
	口径	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	4.6m	5.5m	5.84m	6.3m	5.1m	4.8m
	揚水量	0.08m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.08m ³ /min	0.08m ³ /min	0.071m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	0.4kW	0.25kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.4kW
台数		1台	1台	1台	1台	1台	1台

施設名		大原 UP7-1	大原 UP8-1	大原 UP8-2	大原 UP9-3	大原 UP9-8	大原 UP9-10
敷地		宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ
	口径	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	4.4m	8.8m	5.2m	2.6m	2.7m	4.2m
	揚水量	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	0.4kW	0.4kW	0.4kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW
台数		1台	1台	1台	1台	1台	1台

施設名		大原 UP10-1	大原 UP10-2	大原 UP10-3	大原 UP11-1	大原 UP11-2	大原 UP11-3
敷地		宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ
	口径	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	2.3m	4.8m	4.2m	5.0m	3.1m	5.5m
	揚水量	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	0.25kW	0.75kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW
台数		1台	2台	1台	1台	2台	1台

施設名		大原 UP11-4	大原 UP11-5	大原 UP11-6	大原 UP14-1	大原 UP14-2	大原 UP16-2
敷地		宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ
	口径	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	4.5m	4.5m	3.6m	3.85m	4.56m	5.04m
	揚水量	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW
台数		1台	1台	1台	1台	1台	1台

施設名		大原 UP16-3	大原 UP16-5	静原 UP1-1	静原 UP2-1	静原 UP2-2	静原 UP5-1
敷地		宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ
	口径	50mm	65mm	50mm	65mm	65mm	50mm
	揚程	5.52m	12.34m	5.1m	6.8m	9.9m	4.8m
	揚水量	0.071m ³ /min	0.159m ³ /min	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	電動機	電動機
	原動機出力	0.25kW	1.5kW	0.4kW	2.2kW	3.7kW	0.25kW
台数		1台	1台	1台	2台	2台	1台

施設名		鞍馬 UP1-1	鞍馬 UP2-1	鞍馬 UP2-2	鞍馬 UP2-3	鞍馬 UP4-1	鞍馬 UP4-2
敷地		学校用地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ
	口径	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	5.7m	2.6m	6.3m	5.7m	3.2m	3.7m
	揚水量	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	0.4kW	0.25kW	0.4kW	0.4kW	0.25kW	0.25kW
台数		1台	1台	1台	1台	1台	1台

施設名		鞍馬 UP4-3	鞍馬 UP4-4	鞍馬 UP4-5	鞍馬 UP4-8	鞍馬 UP4-10
敷地		宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ
	口径	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚程	3.0m	3.1m	6.6m	3.7m	4.42m
	揚水量	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.174m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.4kW
台数		1台	1台	1台	1台	2台

施設名		高雄 UP1-1	高雄 UP1-2	高雄 UP2-2	高雄 UP2-3	高雄 UP3-1
敷地		宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	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m³) (令和5年度)

施設名 月別	大原 MP 1-1	大原 MP 1-2	大原 MP 2-1	大原 MP 3-1	大原 MP 3-2	大原 MP 4-1	大原 MP 5-1	大原 MP 6-1	大原 MP 6-2	大原 MP 6-3
令和5年 4	22,275	2	14,761	116	32	47	155	6,068	10,554	16
5	43,016	9	28,723	99	32	54	190	11,932	19,633	32
6	22,952	5	15,560	123	35	43	158	6,189	10,335	16
7	34,436	5	27,817	82	23	29	124	9,222	14,840	22
8	64,301	11	29,476	146	42	50	204	17,404	27,964	49
9	15,972	1	20,521	95	36	22	100	4,326	6,789	12
10	37,752	4	23,393	113	43	30	173	8,963	14,629	26
11	44,732	4	24,684	144	46	29	170	9,285	15,543	27
12	16,913	1	17,710	103	34	20	128	6,713	11,128	19
6年 1	39,221	3	27,279	133	34	31	156	9,913	18,643	37
2	37,488	4	24,253	148	37	37	190	9,841	17,728	29
3	31,152	4	21,166	79	23	22	100	8,787	13,971	27
計	410,210	53	275,343	1,381	417	414	1,848	108,643	181,757	312

施設名 月別	大原 MP 6-4	大原 MP 6-5	大原 MP 6-6	大原 MP 6-7	大原 MP 6-8	大原 MP 6-9	大原 MP 6-10	大原 MP 6-11	大原 MP 7-1	大原 MP 8-1
令和5年 4	144	34	16	1,634	492	0	109	147	105	264
5	271	28	30	3,489	895	8	176	235	84	221
6	148	24	16	2,006	420	4	92	126	110	255
7	231	19	33	3,211	651	4	134	185	72	180
8	424	32	49	6,144	1,115	8	260	319	121	306
9	110	13	15	1,423	281	0	84	92	82	194
10	245	17	31	2,903	625	8	155	176	107	276
11	264	31	29	2,920	689	0	155	206	121	306
12	186	18	18	2,115	470	0	126	147	76	248
6年 1	314	16	26	2,853	629	8	206	214	95	190
2	269	14	34	2,939	820	17	168	214	100	259
3	211	8	22	2,606	682	25	126	164	60	145
計	2,817	254	319	34,243	7,769	82	1,791	2,225	1,133	2,844

施設名 月別	大原 MP 9-1	大原 MP 9-2	大原 MP 10-1	大原 MP 10-2	大原 MP 12-1	大原 MP 14-1	大原 MP 14-2	大原 MP 16-1	大原 MP 16-2
令和5年 4	39	164	0	2	364	12	27	480	40
5	44	213	46	0	258	14	28	519	42
6	37	179	27	2	337	10	23	449	40
7	28	125	17	0	176	8	19	358	30
8	51	317	27	2	581	15	28	613	43
9	31	108	19	2	404	10	23	404	29
10	43	131	29	2	390	11	27	570	46
11	53	248	28	2	300	11	30	528	44
12	17	72	20	1	235	9	23	359	27
6年 1	46	151	28	2	350	12	31	558	42
2	52	188	34	3	384	12	35	776	50
3	29	114	24	0	210	8	22	374	28
計	470	2,010	299	18	3,989	132	316	5,988	461

注 汚水排出量は、運転時間から計算で求めた参考値である。

施設名 月別	静原 MP 1－1	静原 MP 3－1	静原 MP 3－2	静原 MP 4－1	静原 MP 5－1
令和5年 4	2,812	70	112	185	8
5	6,076	149	118	370	14
6	6,206	145	143	349	8
7	2,307	71	61	181	2
8	2,300	60	45	160	0
9	4,514	113	148	273	1
10	3,024	81	116	223	0
11	5,072	139	158	370	1
12	2,136	62	44	176	0
6年 1	3,936	115	94	349	1
2	4,147	112	121	319	3
3	2,853	108	84	294	5
計	45,383	1,225	1,244	3,249	43

施設名 月別	鞍馬 MP 1－1	鞍馬 MP 2－1	鞍馬 MP 2－2	鞍馬 MP 2－3	鞍馬 MP 2－4	鞍馬 MP 2－5	鞍馬 MP 2－6	鞍馬 MP 4－1	鞍馬 MP 4－3	鞍馬 MP 4－4
令和5年 4	25	6,897	104	12	16	15	25	1,355	28	0
5	71	13,636	190	25	23	25	39	2,415	38	0
6	119	21,767	234	34	45	35	58	3,050	44	0
7	34	12,343	106	14	23	15	22	1,372	19	0
8	69	13,110	93	12	16	20	21	1,253	19	0
9	70	20,625	157	18	36	23	40	2,156	31	1
10	41	15,738	121	16	23	20	27	1,601	24	0
11	84	16,655	221	29	36	32	47	3,025	60	0
12	81	8,098	114	12	22	17	21	1,374	22	0
6年 1	53	13,469	205	27	54	29	37	2,294	65	0
2	39	11,885	187	23	66	29	40	2,045	66	0
3	37	10,817	175	22	16	26	36	1,932	54	0
計	723	165,040	1,907	244	376	286	413	23,872	470	1

施設名 月別	高雄 MP 1－1	高雄 MP 1－2	高雄 MP 1－3	高雄 MP 1－4	高雄 MP 2－1	高雄 MP 2－2	高雄 MP 3－1	高雄 MP 3－2	高雄 MP 3－3	高雄 MP 3－4
令和5年 4	1,162	1,043	921	736	652	36	230	164	16	34
5	1,170	1,036	906	679	609	41	185	151	20	41
6	998	875	749	575	495	36	142	121	16	33
7	1,127	986	841	619	543	34	146	120	14	31
8	2,286	1,838	1,552	1,119	980	67	271	210	24	65
9	696	612	520	358	315	26	88	69	10	19
10	1,059	933	780	556	490	39	141	116	14	31
11	1,731	1,536	1,265	956	878	93	280	271	57	43
12	822	738	608	440	399	41	116	86	13	23
6年 1	1,089	982	799	578	547	56	157	88	10	50
2	1,212	1,093	921	679	643	62	180	106	11	58
3	929	829	699	528	488	53	136	81	10	50
計	14,281	12,501	10,561	7,823	7,039	584	2,072	1,583	215	478

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5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	31,163	678,138	大原UP 1-1	141	4,993
大原MP 1-2	246	56,906	大原UP 1-2	36	4,769
大原MP 2-1	12,364	311,551	大原UP 1-3	41	4,769
大原MP 3-1	483	59,844	大原UP 2-1	71	4,769
大原MP 3-2	363	57,875	大原UP 3-1	68	4,761
大原MP 4-1	279	219,736	大原UP 5-1	64	4,748
大原MP 5-1	567	60,481	大原UP 7-1	49	4,766
大原MP 6-1	11,582	251,697	大原UP 8-1	13	4,758
大原MP 6-2, 3	18,553	471,507	大原UP 8-2	36	4,758
大原MP 6-4	627	61,135	大原UP 9-3	58	4,755
大原MP 6-5	186	30,790	大原UP 9-8	44	4,758
大原MP 6-6	189	56,060	大原UP 9-10	36	4,755
大原MP 6-7	5,637	144,771	大原UP 10-1	44	4,758
大原MP 6-8	2,020	102,603	大原UP 10-2	203	27,295
大原MP 6-9	216	5,918	大原UP 11-1	37	4,745
大原MP 6-10	248	6,187	大原UP 11-2	93	4,745
大原MP 6-11	218	5,549	大原UP 11-3	39	4,745
大原MP 7-1	362	83,065	大原UP 11-4	35	4,745
大原MP 8-1	473	34,464	大原UP 11-5	40	4,745
大原MP 9-1	256	6,452	大原UP 11-6	50	4,745
大原MP 9-2	373	8,435	大原UP 14-1	34	4,761
大原MP 10-1	243	6,077	大原UP 14-2	49	4,761
大原MP 10-2	214	78,985	大原UP 16-2	43	4,748
大原MP 12-2	513	11,071	大原UP 16-3	45	4,748
大原MP 14-1	377	58,629	大原UP 16-5	44	25,530
大原MP 14-2	266	6,742	鞍馬UP 1-1	36	4,775
大原MP 16-1	646	13,543	鞍馬UP 2-1	39	4,775
大原MP 16-2	332	7,767	鞍馬UP 2-2	39	4,775
鞍馬MP 1-1	242	32,062	鞍馬UP 2-3	51	4,775
鞍馬MP 2-1	12,368	310,828	鞍馬UP 4-1	36	4,766
鞍馬MP 2-2	309	32,694	鞍馬UP 4-2	37	4,766
鞍馬MP 2-3	202	56,235	鞍馬UP 4-3	40	4,766
鞍馬MP 2-4	192	81,093	鞍馬UP 4-4	66	4,766
鞍馬MP 2-5	162	30,804	鞍馬UP 4-5	59	4,766
鞍馬MP 2-6	162	30,728	鞍馬UP 4-8	40	4,766
鞍馬MP 4-1	2,442	107,685	鞍馬UP 4-10	36	4,766
鞍馬MP 4-3	229	6,212	静原UP 1-1	37	4,769
鞍馬MP 4-4	249	6,175	静原UP 2-1	2,233	100,076
静原MP 1-1	9,138	223,028	静原UP 2-2	1,116	125,672
静原MP 3-1	521	60,084	静原UP 5-1	42	4,769
静原MP 3-2	748	125,235	高雄UP 1-1	50	4,778
静原MP 4-1	458	34,186	高雄UP 1-2	107	4,778
静原MP 5-1	278	7,025	高雄UP 2-3	34	4,778
高雄MP 1-1	1,564	135,062	高雄UP 3-1	41	4,778
高雄MP 1-2	2,254	243,188	UP 小計	5,552	469,290
高雄MP 1-3	2,117	241,386			
高雄MP 1-4	1,599	185,182			
高雄MP 2-1	2,055	240,742			
高雄MP 2-2	376	58,271			
高雄MP 3-1	1,103	104,481			
高雄MP 3-2	967	77,797			
高雄MP 3-3	278	32,346			
高雄MP 3-4	255	6,424			
MP 小計	129,264	5,364,931			

MP・UP 計	使用量	電気料金
	134,816	5,834,221

第4章 下水道分担金

下水道分担金

(令和5年度末現在)

1件につき	270,000円
-------	----------