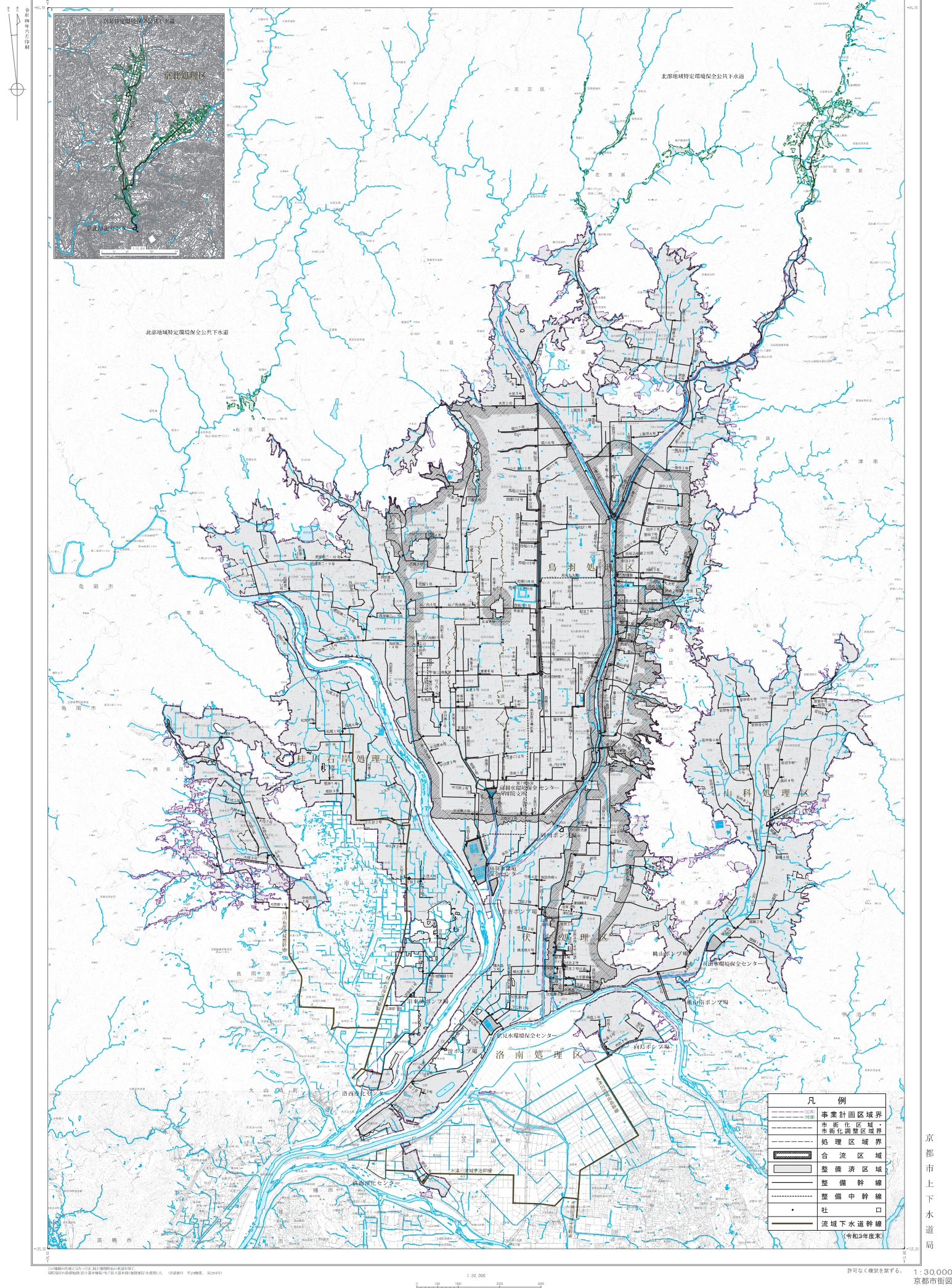


令和4年度版

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3. 4. 1～令和4. 3. 31)

京都市上下水道局



令和4年度版
(令和3.4.1～令和4.3.31)
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3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4年度京都市公共下水道事業特別会計予算	116
(1)	予算	116
(2)	予算実施計画	118
第6章	累年比較	122
1	下水道使用料等	122
2	公共下水道事業特別会計決算額	123

第7章	建設	124
1	中期経営プラン	124
2	建設改良工事の概況	125
	(1) 公共下水道整備事業	125
	(2) 特定環境保全公共下水道整備事業	128
	(3) 諸施設整備	128
3	保存工事の概況	128
	(1) 管きょ施設	128
	(2) ポンプ施設	128
	(3) 処理施設	128
	(4) その他施設	128
第8章	令和3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	131
1	機構	131
2	事務分掌	133
3	営業所担当区域等	143
4	職員数	144
	(1) 人員配置	144
	(2) 職員数	144

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	-----	145
1	事業の沿革	-----	145
2	事業の推移	-----	146
第2章	現況と施設	-----	147
1	現況	-----	147
2	施設	-----	147
3	処理施設	-----	147
4	浄化センター	-----	148
5	マンホールポンプ場	-----	150
6	ユニットポンプ場	-----	152
第3章	統計	-----	153
1	下水処理統計	-----	153
(1)	流入下水量	-----	153
(2)	返送汚泥量	-----	153
(3)	余剰汚泥量	-----	153
(4)	脱水ケーキ量	-----	153
(5)	電力使用量	-----	153
2	マンホールポンプ統計	-----	154
(1)	マンホールポンプ汚水排出量	-----	154
(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	-----	156
3	水質試験成績	-----	157
第4章	下水道分担金	-----	157

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	-----	158
1	事業の沿革	-----	158
2	事業の推移	-----	159
第2章	現況と施設	-----	159
1	現況	-----	159
2	施設	-----	159
3	処理施設	-----	159
4	マンホールポンプ場	-----	160
5	ユニットポンプ場（宅内）	-----	163
第3章	統計	-----	165
1	マンホールポンプ統計	-----	165
(1)	マンホールポンプ汚水排出量	-----	165
(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	-----	167
第4章	下水道分担金	-----	167

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	円 1, 293, 834	ha 164	第1～3排水区
第2期 "	昭6. 10	昭9. 3	1, 445, 807	101	第4～6・8排水区
うち、吉祥院処理場築造	昭6. 11	昭9. 3	(上段に含む。)	—	第3排水区を処理区とする。 処理能力 191ha、57, 000人
第3期 "	昭7. 11	昭8. 10	740, 508	36	第9・10排水区
第4期 "	昭8. 6	昭9. 7	1, 508, 841	209	第11～14排水区
第5期 "	昭9. 7	昭11. 3	1, 744, 608	239	第15～19排水区
都市計画下水道事業	昭10. 5	昭19. 3	9, 376, 465	593	中部排水区・東山排水区18年度で打ち切り
うち、鳥羽処理場築造	昭10. 5	昭14. 2	(上段に含む。)	—	第1期工事のみしゅん工 処理能力 1, 077ha、325, 000人
吉祥院処理場休止	昭14. 8	—	—	—	
都市計画下水道事業再開	昭22. 4	昭31. 3	271, 574, 204	102	30年度で打ち切り
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	主要な管渠の一部変更、処理場施設の処理方式及び用地の変更
平8.3認可変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	平7.4	平10.3	2,089,000,000	223	しゅん工年月日の延伸
平8.11認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平8.4	平13.3	10,575,000,000	2,482	処理分区・排水区の変更 認可区域の拡大

工 種	起 工 年 月	しゅん工 年 月	工 費	施 工 面 積	備 考
平9.3認可変更	平8.4	平16.3	182,480,000,000	12,910	排水区の変更、主要な管渠の一部変更、ポンプ施設・調整池の追加
平10.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平9.4	平13.3	10,575,000,000	2,482	雨水幹線の追加
平10.3認可変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	平9.4	平16.3	1,561,000,000	223	しゅん工年月日の延伸
平11.2認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平10.4	平13.3	9,466,000,000	2,482	排水区の追加及び変更 雨水幹線の追加
平11.3認可変更	平10.4	平16.3	157,827,000,000	12,910	排水区の変更 主要な管渠の一部変更
平13.3認可変更	平12.4	平21.3	172,865,000,000	12,957	区域の拡大及び排水区の変更、しゅん工年月日の延伸、主要な管渠の一部変更、処理場施設の処理方式の変更、ポンプ施設・調整池の追加
平13.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平12.4	平16.3	14,518,200,000	2,527	区域の拡大及び排水区の変更、主要な管渠の一部変更、しゅん工年月日の延伸、ポンプ施設の追加
平16.1認可変更	平15.4	平21.3	98,683,000,000	12,957	処理場用地の変更、水処理施設の変更、汚泥処理施設の変更
平16.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平16.4	平22.3	9,030,000,000	2,528	区域の追加、主要な管渠の一部変更、しゅん工年月日の延伸
平16.3認可変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	平16.4	平19.3	70,000,000	226	区域の追加、しゅん工年月日の延伸
平17.9認可変更	平16.4	平21.3	81,202,000,000	12,962	区域の追加、主要な管渠の追加及び一部変更、貯留管・調整池の追加
平20.3認可変更	平19.4	平28.3	149,480,000,000	13,088	京都市北部地域特定環境保全公共下水道として計画区域の拡大、分合流界の変更、主要な管渠や貯留管の追加及び変更、処理場施設の処理方式の変更
平21.3認可変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平20.4	平26.3	5,160,000,000	2,528	区域の追加、主要な管渠・排水区の変更、調整池・流域幹線との接続点の追加及びしゅん工年月日の延伸
平22.2認可変更	平21.4	平28.3	117,700,000,000	13,088	分合流界の変更、主要な管渠の追加、廃止及び変更、ポンプ施設・主要な貯留施設の追加及び廃止
平23.10認可変更	平23.4	平28.3	81,130,000,000	13,088	分合流界の変更、主要な管渠の追加及び変更、吐口の追加及び変更、ポンプ施設の主要な施設の変更
平24.3認可変更	平23.4	平31.3	130,490,000,000	13,088	予定処理区域の変更、主要な管渠の追加及び変更、処理施設の変更、ポンプ施設の変更、貯留施設の変更及び追加
平26.3計画変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平25.4	平29.3	1,400,000,000	2,528	計画諸元の変更、主要な管渠の一部変更、しゅん工年月日の延伸
平26.4計画変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	平25.4	平30.3	680,000,000	235	区域の追加、しゅん工年月日の延伸
平26.10計画変更 京都市公共下水道	平25.4	平31.3	102,730,000,000	13,088	主要な管渠の追加及び変更、貯留施設の追加及び変更
平27.11計画変更 京都市公共下水道	平27.4	平31.3	67,210,000,000	13,088	予定処理区域の変更、処理施設の変更、貯留施設の変更

工 種	起 工 年 月	しゅん工 年 月	工 費	施 工 面 積	備 考
平29.2計画変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平28.4	令6.3	4,666,000,000	2,528	しゅん工年月日の延伸
平30.3計画変更 京都府木津川流域関連 京都市公共下水道	平29.4	令2.3	516,000,000	235	しゅん工年月日の延伸
平30.3計画変更 京都市公共下水道	平29.4	令5.3	105,410,000,000	13,086	しゅん工年月日の延伸、予定処理区域の変更、 主要な管渠の追加及び変更、貯留施設の追加及び変更
平31.3計画変更 京都府桂川右岸流域関連 京都市公共下水道	平31.4	令6.3	2,330,000,000	2,524	予定処理区域の変更、主要な管渠の変更
令2.3計画変更 京都市公共下水道	令2.3	令5.3	72,927,000,000	13,086	主要な管渠の追加及び変更、処理施設の変更、貯留施設の追加

2 事業の推移

年 度 別		単 位	平 成 29 年 度	平 成 30 年 度	令 和 元 年 度	令 和 2 年 度	令 和 3 年 度
項 目							
処理区域内人口（注1）	人		1,460,200	1,457,400	1,454,600	1,445,500	1,437,100
処理区域面積（注1）	ha		15,524	15,524	15,537	15,603	15,609
年間流入下水水量	m ³		311,998,330	309,981,580	292,434,000	301,760,850	306,193,850
整備（注1）	幹線	m	476,073	476,073	480,467	480,905	482,335
延長	支線	m	5,103,885	5,107,292	5,110,294	5,115,841	5,118,988
	側溝等						
水洗便所設置済人口（注1）	人		1,447,680	1,445,600	1,443,680	1,435,420	1,427,700
下水道使用料（注2）	円		23,939,866,933	23,703,449,013	23,484,424,722	22,249,671,657	22,275,050,019

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3.4	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3.5	鳥羽水環境保全センター一般公開中止に伴う動画を配信（花見動画：5月11日公開、施設紹介動画：6月30日公開）
令3.7	「打ち水大作戦」の実施（7月30日）
令4.1	下水道PRパネル展示の開催（1月6日から1月12日まで）
令4.3	下水道PRポスター「下水道の原点」の発行

第 2 章 現況と施設

1 現 況

(令和3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	1,444,649	—
市 街 化 区 域	14,980	—	—
下 水 道 事 業 計 画 区 域	16,031	—	—
下 水 道 処 理 区 域	15,609	1,437,100	561,529

注 特定環境保全公共下水道事業を含む。

2 施 設

(令和3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	5,601,323	4,231,418	482,335	3,749,083	1,369,905	162,807	136,303	1,935,491	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3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	773,700	957,000	5,071,000	嫌気無酸素好気法 + 急速砂ろ過法 嫌気好気法 + 急速砂ろ過法 嫌気好気法 ステップ流入式 多段硝化脱窒法 標準活性汚泥法	117.1
鳥羽水環境保全センター 吉祥院支所	唐橋 朱雀	587	84,700	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	1,940	144,800	141,000	919,900	嫌気好気法 + オゾン処理法 ステップ流入式 多段硝化脱窒法 + オゾン処理法	16.1
石田水環境保全センター	醍醐 桃山 安祥寺 音羽	2,047	202,600	126,000	197,400	標準活性汚泥法 ステップ流入式 多段硝化脱窒法	10.0
計		12,911	1,205,800	1,258,000	6,866,300		183.6

注 鳥羽水環境保全センターには北部地域特定環境保全公共下水道事業を含む。

4 ポンプ場 (その1)

(令和3年度末現在)

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

注) * :マンホールポンプ場

4 ポンプ場 (その2)

(令和3年度末現在)

ポンプ場名	目的	排水面積	排水能力	
			晴天時1分間最大量	雨天時1分間最大量
		ha	m ³	m ³
石田ポンプ場	雨水排除	42.00	—	371.00
七瀬川ポンプ場	〃	18.50	—	170.00
加賀屋敷ポンプ場	〃	—	—	86.00
下神泉苑ポンプ場	〃	—	—	80.00
新下神泉苑ポンプ場	〃	—	—	44.00
景勝ポンプ場	〃	—	—	102.00
十九軒ポンプ場	〃	1.05	—	16.00
池田ポンプ場	〃	70.00	—	712.00
砂川ポンプ場	〃	—	—	676.00
滞水池排水ポンプ ※2	貯留水排水	159.90	6.00	—
葛野ポンプ場	雨水排除	73.40	—	240.00
花園ポンプ場	〃	8.70	—	63.00
西京極ポンプ場	〃	94.50	—	720.00
久世ポンプ場	〃	645.10	—	1440.00
桂ポンプ場	〃	85.00	—	282.00
和泉ポンプ場	〃	—	—	276.00
貯留水排水ポンプ ※1	貯留水排水	260.00	64.00	—
川田川ポンプ場	雨水排除	43.00	—	465.00
江川ポンプ場	〃	76.00	—	300.00
有栖川ポンプ場	〃	122.99	—	13.80
岩倉池田ポンプ場 *	〃	—	—	10.80
山科狐藪ポンプ場 *	〃	0.36	—	7.20
桃山南大島第1ポンプ場 *	〃	0.47	—	6.40
桃山南大島第2ポンプ場 *	〃	3.54	—	6.00
久我森の宮ポンプ場 *	〃	3.68	—	16.20
淀美豆ポンプ場 *	〃	1.50	—	10.00
嵯峨野調整池 排水ポンプ ※1	貯留水排水	21.00	2.40	—
久世高田調整池 排水ポンプ ※1	〃	—	5.40	—
向島調整池 排水ポンプ ※1	〃	30.11	1.40	—
松ヶ崎雨水調整池 ※1	〃	5.89	0.69	—
山科三条幹線 排水ポンプ ※1	滞留水排水	—	2.80	—
九条分水室 排水ポンプ ※2	〃	—	0.94	—
伏見幹線 排水ポンプ ※2	貯留水排水	—	5.88	—
七条幹線 排水ポンプ ※2	〃	—	5.60	—
塩小路幹線 排水ポンプ ※2	〃	—	4.72	—
山科川13-1号幹線 排水ポンプ ※2	〃	—	5.12	—

注) * : マンホールポンプ場

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

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

5 処 理 施 設

(1) 鳥羽水環境保全センター

系列別 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	雨水滯水池化 工事中	83,000㎥/日
流 入 渠	構 造 断 面 こ う 配 置 最大許容流量	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きょう} 幅3.00m×高2.70m 1/1,000 16.64㎥/s				
ス ク リ ー ン	水 路 形 状 水 路 数 形 式 有 効 間 隔 傾 斜 面 かき揚げ方式 台 数	(自動除塵機) 幅2.60m × 深4.70m 3 平鋼製格子形 30mm 75° 電 動 3台	(粗目) 幅3.00m × 深4.08m 2 平鋼製格子形 100mm 75° 電 動 2台	(細目) 幅3.00m × 深4.08m 2 平鋼製格子形 30mm 75° 電 動 2台		
沈 砂 池	形 式 構 造 形 状 池 数 除 砂 施 設	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅4.5m×長21.9m×深6.05m 3池 ジェットポンプ式揚砂ポンプ3台 ノズル集砂式沈砂集砂装置 3池分				長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅5.0m×長20.0m×深4.58m 2池 ジェットポンプ式揚砂ポンプ2台 スクリーコンベヤ式沈砂かき寄せ機 2台/池
下 水 揚 水 ポ ン プ	形 式 口 径 揚 程 揚 水 量 原 動 機 種 別 原 動 機 出 力 台 数	立軸形斜流 900mm 1,000mm 1,350mm 9.2m 9.4m 8.6m 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	1,282㎥/池	2,028㎥/池	2,268㎥/池	—	2,438㎥/池
	ちんでん時間	晴天時 2.1h 雨天時 0.6h	晴天時 1.9h 雨天時 0.6h	晴天時 2.9h 雨天時 0.5h	— —	晴天時 1.4h 雨天時 0.3h
	汚泥かき寄せ機 池 数	チェーンフライト式 8池	チェーンレス(ピンラック)式 4池	チェーンフライト式 3池	— —	チェーンフライト式 2池 雨水滯水池 2池

(令和3年度末現在)

F	G	H	I	J	K
83,000m ³ /日	54,000m ³ /日	54,000m ³ /日	90,000m ³ /日	159,000m ³ /日	158,000m ³ /日
連絡渠 ^{きよ} (A～D-E～K) 鉄筋コンクリート造 幅2.80m×高2.00m (ゲート部) — 16.27m ³ /s					
鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きよ} 幅4.00m×高4.00m×2連 9/10,000 87.14m ³ /s					
(細目) 幅3.00m × 深6.40m 8 平鋼製格子形 30mm 80° 電動 8台	(粗目・細目兼用形) 幅3.00m × 深6.50m 6 平鋼製格子形 粗目87mm細目25mm 70° 電動 6台				
長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅7.0m×長21.0m×深7.60m 8池 ジェットポンプ式揚砂ポンプ8台 ジェットノズル式集砂装置 沈砂分離機1台 ベルトコンベヤ2台	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅5.0m×長19.4m×深7.60m 6池 Vバケット付走行昇降式揚砂機1台 フライトコンベヤ1台 沈砂分離機1台 急傾斜コンベヤ1台				
渦巻斜流 mm 1,600mm m 16m /min 360m ³ /min 動機 kW 1,360kW 台 2台	立軸形渦巻斜流 1,600mm 16m 360m ³ /min ガスタービン 1,280kW(1,740PS) 1台	立軸形斜流 2,000mm 15.5m 600m ³ /min ガスタービン 2,100kW(2,800PS) 1台	立軸形斜流 2,000mm 15.5m 600m ³ /min ディーゼルエンジン 2,280kW(3,100PS) 2台	立軸形斜流 1,650mm 1,800mm 1,650mm 16m 16m 15.5m 330m ³ /min 460m ³ /min 330m ³ /min 電動機 ディーゼルエンジン 1,150kW 1,839kW(2,500PS) 1,287kW(1,750PS) 1台 4台 1台	
長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m 2,438m ³ /池 晴天時 1.4h 雨天時 0.3h チェーンフライト式 2池 雨水滞水池 2池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m 2,438m ³ /池 晴天時 2.3h 雨天時 0.3h チェーンフライト式 2池 雨水滞水池 2池	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅17.2m ×長45.0m ×有効水深3.15m 2,438m ³ /池 晴天時 2.2h 雨天時 0.3h チェーンフライト式 2池 雨水滞水池 2池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上下16.20m ×長 上21.20m 下28.60m ×有効 上3.09m 水深 下3.30m 2,590m ³ /池 晴天時 1.4h 雨天時 0.3h チェーンフライト式 4池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上下7.60m ×長 上47.65m 下55.50m ×有効 上4.20m 水深 下4.10m 3,250m ³ /池 晴天時 1.5h 雨天時 0.3h チェーンフライト式 3池 雨水滞水池 2池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上下7.60m ×長 上47.65m 下55.50m ×有効 上4.20m 水深 下4.10m 3,250m ³ /池 晴天時 1.5h 雨天時 0.3h チェーンフライト式 3池 雨水滞水池 2池

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

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

系列別		A	B	C	D
施設名					
砂ろ過設備	形式	(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	(次亜塩用)			
	形式 注入能力 台数	ダイヤフラム形制御容量ポンプ 53ℓ/h/台 3台	ダイヤフラム形制御容量ポンプ 108ℓ/h/台 4台	ダイヤフラム形制御容量ポンプ 1,000ℓ/h/台 2台	
塩素消毒設備	貯蔵設備	角型鋼板製シークロンライニングタンク 40m ³ /基 2基			
	塩素接触タンク	鉄筋コンクリート造 幅12.2m×長61.5m×有効水深3.71m 晴天時15min 雨天時3min 1基			
	構造 形状 滞留時間 タンク数				
放流渠	構造 形状 配置	鉄筋コンクリート造 矩形 幅3.6m×高2.4m×長318.4m —			
放流河川名		西高瀬川			
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	特高（常用・予備）平行2回線受電式・縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置（SF6） 一次 77,000V・二次 3,300V 7,500kVA 2台			
高圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流同期発電機 立形4サイクル水冷直接噴射式 ディーゼルエンジン 1,103kW(1,500PS) 12気筒 720min ⁻¹ 1,250kVA 3,300V 2台 A重油			

E	F	G	H	I	J	K
—						
(次 亜 塩 用) ダイワラム形制御容量ポンプ 240ℓ/h/台 3台				(次 亜 塩 用) ギヤ式ポンプ 1,020ℓ/h/台 2台		
				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	24 h			
汚 泥 濃 縮 タ ン ク	汚 泥 か き 寄 せ 機	中央駆動式			
	機 ・ か き 取 機	2基			
	タ ン ク 数	無閉塞形 5.5kW×2台			
	引 抜 ポ ン プ	無閉塞形 15kW×3台			
	水 面 積 負 荷	—			
汚 泥 濃 縮 タ ン ク					
汚 泥 濃 縮 タ ン ク	付 属 設 備	—			
汚 泥 濃 縮 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 濃 縮 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 濃 縮 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 給水圧力タンク 3基					自動逆洗式オートストレーナ 口径 250mm 360m ³ /h/基 3基 渦巻形 11kW×5台	
(濃縮V) 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 —					ベルト形ろ過濃縮機 — 有効ベルト幅3.0m — 60m ³ /h — 8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 —					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Ⅲ) 円形放射流式(覆蓋式)		(貯留槽Ⅳ) 角形かくはん式	
	構造		鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造	
形状	有効容量		内径25.00m×有効側深4.00m		内辺14.0m×14.0m有効側深5.0m	
	滞留時間		1,962m ³		980m ³	
かき寄せ機	他数		24h		24h	
	タンク数		中央駆動式		水中散気かくはん機	
汚泥ポンプ等	付属機器		1基		2基	
			無閉塞形 22kW×2台		汚泥ポンプ 22kW×5台 プローバ 11kW×2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		
付属機器	基付			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						
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 44.0m ³ 1基					容量44.0m ³ 3基	
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×4台	
薬品供給ポンプ					薬品供給ポンプ	
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						
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	} 9台	
	搬送能力		16m ³ /h	スケールコンベヤ		
搬送設備	基付		3台			
	属部		油圧ユニット			
脱水機	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	基数		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		
砂冷却コンベヤ、砂搬送コンベヤ 各2基				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		
砂ホッパ(40m ³) 2基				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) 乾燥機バドル式乾燥機、伝熱面積163m ² 廃熱ボイラ (蒸発量8 t/h) 焼却炉ケーキバンカー (20m ³) 地下タンク (30kℓ) 燃料サービスタンク (1.95kℓ)		流動炉 脱水ケーキ定量フィーダ(100m ³) ケーキ圧送ポンプ(3.0～8.1m ³ /h)	
	燃 料 タ ン ク			2基 4基 2基 2基 1基 1基		2基 4台
	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	灰加湿機(10t/h) 2台 消石灰ホッパ(25m ³) 1基
	汚泥燃料化物貯留設備					
	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					
	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) 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	
	処 理 電 気 集 じ ん 機		アルカリ循環式 入口 21,500m ³ /h 内径2.49m×高11.00m×1基			
	誘 引 フ ァ ン		湿式垂直流型 16,000m ³ /h (40℃) 幅4.07m×長4.07m×高10.175m×1基 300m ³ /min×55kW×4台		350m ³ /min×11.8kPa×150kW×1台 402m ³ /min×14.5kPa×180kW×1台	
洗砂設備	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	
	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			
	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 高6.0m L型擁壁 厚0.2m～0.4m アスファルトコンクリート 厚0.05m			
	面 積		31,950m ² 206,300m 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				
	タンク脱力式濃縮泥	形 形 能 排	風	式 状 力 機				
	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3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	構造断面 こう配 最大許容流量	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きょう} 幅2.80m×高2.20m 1/800 12.5㎡/s		鉄筋コンクリート造 円形渠 ^{きょう} 2,800mm 1.5/1,000 14.7㎡/s	
	水路形状	晴天時用 雨天時用 (粗目) (細目) (粗目) (細目) 幅 深 幅 深 3.60m × 4.65m 3.50m × 5.10m		晴天時用 雨天時用 (粗目・細目兼用) (粗目・細目兼用) 幅 深 幅 深 1.5m × 5.7m 2.0m × 5.7m	
	水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	3 3 平鋼製格子形 平鋼製格子形 100mm 20mm 100mm 35mm 70° 75° 70° 75° 電動 電動 3台 3台 3台 3台		4 2 背面降下前面かき揚げ式 72mm×20mm 75° 電動 4台 2台	
	形式 構造 形状	晴天時用 雨天時用 長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 長 深 幅 長 深 3.60m×20.00m×4.65m 3.50m×20.00m×5.10m		晴天時用 雨天時用 長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 長 深 幅 長 深 3.00m×15.50m×6.7m 4.50m×15.50m×6.7m (砂留含む) (砂留含む) 4池 2池 低圧ノズル集砂式揚砂装置 気中連続運転形渦流式水中ポンプ 4台 (2.0㎡/min) 2台 (2.0㎡/min)	
沈砂池	池数 除砂施設 台数	3池 3池 バケットコンベヤ昇降式揚砂機 3台 (3.66㎡/h) 3台 (3.3㎡/h)		1池 2池	
	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形渦巻斜流 立軸形渦巻斜流 立軸形渦巻斜流 500mm 800mm 1,100mm 9.0m 8.5m 5.7m 33.0㎡/min 72.0㎡/min 150.0㎡/min 電動機 電動機 ディーゼルエンジン 75kW 150kW 221kW(300PS) 3台 2台 3台		立軸形斜流 立軸形斜流 立軸形斜流 700mm 1,000mm 1,500mm 15.0m 15.0m 13.0m 64.0㎡/min 128.0㎡/min 301.0㎡/min 電動機 電動機 ディーゼルエンジン 240kW 450kW 964kW(1,310PS) 2台 2台 2台	
	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形斜流 立軸形斜流 700mm 1,500mm 9.0m 7.0m 57.0㎡/min 287.0㎡/min 電動機 ディーゼルエンジン 125kW 500kW(680PS) 3台 2台		—	
	構造 形状 形式 台数	鉄筋コンクリート造 幅1.8m×長6.1m×深7.7m 電動ボールネジ式可動堰 電動外ネジ式可動堰 2門 2門		—	
分配槽	構造 形状 形式 台数	鉄筋コンクリート造 幅1.8m×長6.1m×深7.7m 電動ボールネジ式可動堰 電動外ネジ式可動堰 2門 2門		—	
	構造 形状 形式 台数	鉄筋コンクリート造 幅1.8m×長6.1m×深7.7m 電動ボールネジ式可動堰 電動外ネジ式可動堰 2門 2門		—	
	構造 形状 形式 台数	鉄筋コンクリート造 幅1.8m×長6.1m×深7.7m 電動ボールネジ式可動堰 電動外ネジ式可動堰 2門 2門		—	
	構造 形状 形式 台数	鉄筋コンクリート造 幅1.8m×長6.1m×深7.7m 電動ボールネジ式可動堰 電動外ネジ式可動堰 2門 2門		—	

施設名		系列別	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
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 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
スカム移送ポンプ	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	形構ちん有でん汚泥かき寄せ池	式造状容量時間機数	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 チェーンフライト式 3池	
返送汚泥ポンプ	形口揚泥揚電台	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	形口揚泥揚電台	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	
ポン	生装置	圧力	0.27MPa		5.88kPa	
		温度	常温		常温	
		基数	1基		1基	
		付属装置	空気圧縮機		減圧ポンプ	空気ブロワ
ン	装	形式	往復動形1段圧縮機	形式	直列2連ロータリーブロワ（湿式）	ターボブロワ
		送気量	2,700Nm ³ /h	口径	400mm×300mm	350mm×(300×250mm角)
		回転数	585min ⁻¹	送気量	172Nm ³ /min	92Nm ³ /min
		電動機出力	220kw	圧力	約-3.0kPa	7.4kPa
消	毒	台数	3台	電動機出力	220kW	30kW
				台数	2台	2台
設	備	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			
毒	設	冷却方式	水冷方式			
		台数	3台			
		形式	触媒接触式円筒立形充填塔			[冷却水ポンプ]
		処理風量	420Nm ³ /h			形式 渦巻形
備	備	充填剤	触媒 二酸化マンガン系 バックアップ剤 特殊活性炭			吐出量 3.0m ³ /min
		台数	2台			揚程 30m
						電動機出力 22kW
						台数 2台
備	備		[循環水ポンプ]	[冷却塔]	[増圧ファン]	
		形式	渦巻式キャンド	形式 PCF200MLS	形式 耐蝕性ターボブロワ	
		吐出量	1,100L/min	容量 791kW	風量 10m ³ /min	
		揚程	18.5m	冷却水量 170m ³ /h	静風圧 8.8kPa	
備	備	電動機出力	11kW	電動機出力 1.5kW×3台	電動機出力 7.5kW	
		台数	3台	台数 1基	台数 3台	
備	備	形式	(オゾン接触) 散気式			
		構造	鉄筋コンクリート造			
		形状	幅4.90m×長8.50m×有効水深5.00m×3池（反応タンク）			
			幅1.80m×長74.20m×有効水深2.50m×1水路（接触水路）			
備	備		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 _ミ		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 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 過 能 力 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	方 形 能 力 排 風 機		腐植質吸着方式 カートリッジ式 吸着塔 110m ³ /min 電動機 5.5kW×1台	腐植質吸着方式 カートリッジ式 吸着塔 200m ³ /min 電動機 11kW (風量100m ³ /min) ×2台

(3) 伏見水環境保全センター

(令和3年度末現在)

系列別 施 設 名		合流3～6号池施設	合流7～10号池施設	合流1・2号池施設	分流入1～3号池施設
敷地面積		122,790㎡			
処理能力		47,000㎥/日	33,000㎥/日	34,000㎥/日	27,000㎥/日
流入渠	構造断面 配置 最大許容流量	伏見送水渠 ^{きよ} 鋼製セグメントコンクリート巻立 円形管 内径2.50m 1/900 9.37㎥/s			伏見第2導水渠 ^{きよ} 遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径2.4m 1/1,000 7.96㎥/s
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数	晴天時 用 雨天時 用 幅2.50m×深4.20m 幅3.00m×深4.20m 3 2 平鋼製格子形 平鋼製格子形 20mm 35mm 75° 75° 電動 電動 3台 2台		(粗目細目兼用) バイパス 幅1.00m×深3.57m 幅1.00m×深1.57m 2 1 平鋼製格子形 平鋼製格子形 72mm/20mm 30mm 75° 45° 電動 手動 2台 1台	
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂施設	晴天時 用 雨天時 用 長方形平行流式 長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 鉄筋コンクリート造 幅5.60m×長21.00m×深4.80m 幅6.20m×長17.00m×深4.80m 3池 2池 チェーンフライト式かき寄せ機 ジェットポンプ式			長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅2.80m×長13.40m×深3.57m 2池 エジェクタ式集砂装置
下水揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数	立軸形 渦巻斜流 450mm 16.5m 30㎥/min 電動機 120kW 1台	立軸形 渦巻斜流 450mm 15.5m 24㎥/min 電動機 90kW 1台	立軸形 渦巻斜流 800mm 15.0m 75㎥/min 電動機 250kW 4台	立軸形 渦巻斜流 1,100mm 15.0m 170㎥/min ディーゼルエンジン 610kW 3台
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	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅6.0m×長27.0m×有効水深3.5m 567㎥/池 晴天時 1.8h 雨天時 0.3h チェーンフライト式 8池			円形放射流式 鉄筋コンクリート造 内径40.00m×有効水深3.40m 4,270㎥/池 晴天時 1.2h 雨天時 0.2h 中央駆動式 2池
高速ろ過池	形式 構造 形状 ろ過面積 ろ過材 池数	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） 鉄筋コンクリート造 幅5.0m×長4.5m/池 180㎡ 特殊高分子 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	合流 1 ・ 2 号池施設	分流 1 ～ 3 号池施設
生 汚 泥 ポ ン プ	形 式 口 径 揚 程 揚 水 量 電 動 機 出 力 台 数	無閉塞形 150mm 5.0m 1.6m ³ /min 3.7kW 2台			スクリー渦巻形 150mm×125mm 5.0m 1.8m ³ /min 3.7kW 3台	
反 応 タ ン ク	方 式 構 造 形 状 有 効 容 量 HRT(水 理 学 的 滞 留 時 間) タ ン ク 数 付 属 機 器	散気式(散気板、散気筒(3～6号池)) 鉄筋コンクリート造 幅7.0m ×長64.00m ×有効水深4.0m 1,740m ³ /基 7.1h 8基 かくはん機 水中かくはん機 電動機 電動機 電動機 0.75kW 2.2kW 0.75kW 12台 4台 24台			散気式(散気板) 鉄筋コンクリート造 幅10.0m ×長53.5m ×有効水深10.00m 5,050m ³ /基 7.1h 2基 水中かくはん機 電動機 5.5kW 4台	散気式(散気板) 鉄筋コンクリート造 幅8.4m ×長46.8m ×有効水深10.00m 3,767m ³ /基 10.0h 3基 かくはん機 電動機 0.75kW 9台
送 風 機	形 式 口 径 送 気 量 電 動 機 出 力 台 数	多段ターボ 500mm×450mm 300m ³ /min 355kW 1台		多段ターボ 500mm×400mm 280m ³ /min 340kW 1台	多段ターボ 400mm×350mm 170m ³ /min 200kW 3台	
最 終 ち ん で ん 池	形 式 構 造 形 状 有 効 容 量 ち ん で ん 時 間 汚 泥 か き 寄 せ 機 池 数	長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 長 有効水深 14.4m×31.0m×3.35m 1,500m ³ /池 3.1h 4.4h チェーンフライント式 4池			長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 長 有効水深 20.5m×32.0m×3.40m 2,230m ³ /池 3.1h チェーンフライント式 2池	長方形2階層平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 長 有効水深 8.8m×上32.0m×3.10m 下29.20m 1,520m ³ /池 4.1h チェーンフライント式 3池
活 性 汚 泥 ポ ン プ	返 送 形 式 口 径 揚 程 揚 水 量 電 動 機 出 力 台 数	スクリー渦巻形 350mm×300mm 200mm 200mm 1.5m 1.5m 8.1m 8.0m ³ /min 4.0m ³ /min 5.7m ³ /min 11kW 3.7kW 15kW 2台 2台 4台			ノンクログ形 200mm 7m 3.4m ³ /min 11kW 4台	スクリー渦巻形 250mm 10m 6.6m ³ /min 18.5kW 3台

系列別 施 設 名			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 1 ～ 3 号池施設		
ポ ン プ	余 剰 汚 泥 揚 水 電 動 機 出 力 台 数	形 口 揚 程 水 量 量 出 力 数	スクリー渦巻形 150mm 17m 1.9m ³ /min 11kW 2台	無閉塞形 100mm 15m 1.0m ³ /min 11kW 2台	ノンクログ形 100mm 10m 1.0m ³ /min 5.5kW 3台	無閉塞形 100mm 11m 1.0m ³ /min 5.5kW 2台		
	オ ゾ ン 反 応 槽	構 造 形 状 有 効 容 量 接 触 反 応 時 間 槽 数	鉄筋コンクリート造 (接触槽) 幅 5.25m × 長 14.25m × 有効水深 5.5m (反応槽) 幅 6.00m × 長 15.75m × 有効水深 5.5m 931m ³ 20min 2槽					
		ゾ ン 装 置	酸 素 発 生 付 属 装 置 形 式 口 径 送 気 量 圧 力 電 動 機 出 力 台 数	立形円筒容器 (2塔減圧方式) 内径1.8m×高1.7m×2塔 9 t /d 90% 90 k Pa 常温 2基 供給ブロワ 昇圧ブロワ 減圧ブロワ 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 250mm 100mm 250mm×200mm 40m ³ /min 5.2m ³ /min 73m ³ /min 45 k Pa 90 k Pa 0～70 k Pa 55kW 18.5kW 110kW 2台 2台 2台				
			オ ゾ ン 発 生 装 置	形 式 オ ゾ ン 発 生 量 オ ゾ ン 濃 度 印 加 電 圧 ・ 周 波 数 冷 却 方 式 台 数	円筒多管式無声放電方式 3.3kV 60Hz 328kW 40kg-O ₃ /h (5～100%可変) 150g/Nm ³ 5.7kV、2,000～2,600Hz 水冷式 (冷却水温度 7℃) 2基			
				備	形 式 処 理 風 量 充 填 剤 台 数 付 属 装 置 形 式 容 量 台 数	触媒接触式円筒立形充填塔 4.44Nm ³ /min 触媒 二酸化マンガ系 バックアップ剤 特殊活性炭 2基 熱交換器 排オゾンファン フィンチューブ式 ターボファン 8.8kW (加温) 7m ³ /min×4.9kPa×3.7kW 2台 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 1 ～ 3 号池施設	
施 設 名										
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 垂	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				
塩 消	貯 蔵 設 備 タ ン ク	台 数	2台			1台				
		形 状	円筒形 内面PVC 外面FRP製							
		タ ン ク 容 量	6m ³ /基							
毒 設 備	塩 素 接 触 タ ン ク	タ ン ク 数	2基							
		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							
放 流 渠	こ う 配	タ ン ク 数	15分							
		構 造	鉄筋コンクリート造							
		形 状	幅 高 長							
放 流 河 川 名			矩形 3.00m×2.40m×106.46m							
放 流 河 川 名			1/1,000							
放 流 河 川 名			淀 川 (宇 治 川)							
受 電 設 備	形 式	縮小形三相一括ガス絶縁開閉装置 (SF6)								
		電 圧	一次 22,000V		二次 3,300V					
		変 圧 器 容 量	3,000kVA							
		台 数	2台							
コ ー ジ ン グ エ ネ レ ー シ ョ ン	エ ン ジ ン	原 動 機 種 別	V形単動水冷4サイクル火花点火式ガスエンジン							
		原 動 機 出 力	662kW							
		シ リ ン ダ ー 数	16気筒							
		回 転 数	1,200min ⁻¹							
		使 用 燃 料	都市ガス (13A)							
レ ー シ ョ ン	発 電 機	台 数	2台							
		形 式	ブラシレス三相同期発電機							
		発 電 容 量	750kVA							
		発 電 電 圧	3,300V							
ヨ ン 設 備	温 水 ボ イ ラ	台 数	2台							
		形 式	多管式貫流形							
		回 収 熱 量	291kW (250.3Mcal/h)							
		最 高 圧 力	0.098MPa							
		伝 熱 面 積	7.7m ²							
放 流 河 川 名			2台							

系列別 施設名		合流3～6号池施設	合流7～10号池施設	合流1・2号池施設	分流1～3号池施設
コ ー ジ ン グ エ ネ レ ー シ ヨ ン 設 備	形 式	吸収式			
	冷凍能力	416kW(358,000kcal)			
	温度条件	冷水側 入口 12℃、出口 7℃			
		温水側 入口 88℃、出口 80℃			
	機 台 数	2台			
	補機類	冷凍機循環ポンプ		冷水循環ポンプ	
		形 式	横軸渦巻	形 式	横軸渦巻
		吐 出 量	2.83m ³ /min	吐 出 量	1.2m ³ /min
		揚 程	15m	揚 程	24m
		電動機出力	11kW	電動機出力	7.5kW
		台 数	4台	台 数	4台
		温水循環ポンプ		冷却水ポンプ	
		形 式	横軸渦巻	形 式	水中ポンプ
		吐 出 量	1.07m ³ /min	吐 出 量	3.1m ³ /min
		揚 程	26m	揚 程	17m
		電動機出力	7.5kW	電動機出力	15kW
		台 数	4台	台 数	4台
		ジャケット冷却水ポンプ		クーラー冷却水ポンプ	
		形 式	ライン式渦巻	形 式	ライン式渦巻
		吐 出 量	1.4m ³ /min	吐 出 量	1.4m ³ /min
		揚 程	22m	揚 程	15m
		電動機出力	7.5kW	電動機出力	5.5kW
		台 数	4台	台 数	4台
		熱交換器			
		形 式	プレート式	台 数	冷凍機用×2台
		発電機冷却用×2台			
		排熱回収用×2台			
		クーラー放熱用×2台			
		余剰熱放熱用×2台			
高 圧 自 家 発 電 設 備	形 式	三相交流同期発電機			
	原 動 機 種 別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン			
	原 動 機 出 力	1,103kW(1,500PS)			
	シ リ ン ダ ー 数	6気筒			
	回 転 数	720min ⁻¹			
	発 電 容 量	1,250kVA			
	発 電 電 圧	3,300V			
低 圧 自 家 発 電 設 備	台 数	1台			
	形 式	三相交流同期発電機			
	原 動 機 種 別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン			
	原 動 機 出 力	342kW(465PS)			
	シ リ ン ダ ー 数	6気筒			
	回 転 数	900min ⁻¹			
	発 電 容 量	375kVA			
	発 電 電 圧	220V			
	台 数	1台			

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 1 ～ 3 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			
汚泥 圧送 ポン プ	タ ン ク 数		1基			
	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			
ポリ 鉄 薬 注 設備	付 属 機 器		ピグ発射装置			
	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）			
汚泥 貯留 槽	電 動 機 出 力		0.4kW			
	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		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	合流 1 ・ 2 号池施設	分流 1 ～ 3 号池施設
脱臭設備	沈砂池系	形式	腐食質吸着方式 カートリッジ方式 吸着塔 110m ³ /min 1基 脱臭ファン (3.7kW×55m ³ /min) ×2台			腐植質吸着方式 カートリッジ式 吸着塔 60m ³ /min 1基 脱臭ファン (2.2kW×30m ³ /min) ×2台
		能力数				
	最初沈殿池系	形式	腐食質吸着方式 カートリッジ方式 吸着塔 80m ³ /min 1基 脱臭ファン (2.2kW×40m ³ /min) ×2台			
		能力数				
	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			—
		能力数				
第3導水渠	排水ポンプ	形式	水中ノンクロック形 300mm 21m 8.2m ³ /min 75kW 2台			—
		出力数				

(4) 石田水環境保全センター

(令和3年度末現在)

系 列		A	B	C	D
施 設 名					
敷 地 面 積		87,593m ²			
用 途 名		汚 水 用			
処 理 能 力		26,000m ³ /日	40,000m ³ /日	40,000m ³ /日	20,000m ³ /日
流 入 渠	構 造 面 断 こ う 配 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 9.72m ³ /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 10m ³ /min 電動機 55kW 1台	500mm 14.5m 30m ³ /min 電動機 120kW 1台	900mm 14.5m 90m ³ /min 電動機 330kW 2台(VVVF制御)	1,200mm 14.5m 190m ³ /min 電動機 620kW 2台
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 上8.20m 下8.20m ×長 上17.70m 下22.20m ×有効水深 上3.00m 下3.00m 982m ³ /池 1.7h チェーンフライト式 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 982m ³ /池 1.7h チェーンフライト式 4池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上8.20m 下8.20m ×長 上17.70m 下22.20m ×有効水深 上3.00m 下3.00m 982m ³ /池 1.7h チェーンフライト式 4池	2階式長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅 上8.20m 下8.20m ×長 上17.70m 下22.20m ×有効水深 上3.00m 下3.00m 982m ³ /池 1.7h チェーンフライト式 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 HRT（水理学的 滞 留 時 間） タ ン ク 数 付 属 設 備	3,393m ³ /基 12.5h 4基 水中かくはん機 7.5kW×16台	3,393m ³ /基 8.1h 4基 —	3,393m ³ /基 8.1h 4基 —	3,393m ³ /基 8.1h 2基 —
送 風 機	形 式	多段式ターボ			
	口 径	300mm×250mm 450mm×400mm 500mm×450mm			
	送 気 量	60Nm ³ /min 250Nm ³ /min 300Nm ³ /min			
	電 動 機 出 力 台 数	110kW 400kW 410kW 1台 2台 2台			
最 終 ち ん で ん 池	形 式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式	2階式長方形平行流式
	構 造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	形 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 汚泥かき寄せ機 池 数	4.4h チェーンフライト式 4池	2.8h チェーンフライト式 4池	2.8h チェーンフライト式 4池	2.8h チェーンフライト式 2池
活 性 汚 泥 ポ ン プ	形 式	スクリーン渦巻形	無閉塞形	無閉塞形	スクリーン渦巻形 無閉塞形
	口 径	200mm 200mm	200mm 125mm	200mm 100mm	250mm 200mm
	揚 程	7.0m 4.0m	7.0m 7.0m	7.0m 7.0m	10.0m 10.0m
	揚 水 量	4.6m ³ /min 4.6m ³ /min	5.0m ³ /min 2.0m ³ /min	5.0m ³ /min 2.0m ³ /min	5.6m ³ /min 5.0m ³ /min
	電 動 機 出 力 台 数	11kW 7.5kW 2台 2台	15kW 7.5kW 2台 1台	15kW 7.5kW 2台 1台	18.5kW 22kW 1台 1台
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	無閉塞形
	口 径	100mm	80mm	80mm	80mm
	揚 程	10.0m	6.0m	7.0m	6.0m
	揚 水 量	1.0m ³ /min	0.6m ³ /min	0.6m ³ /min	0.6m ³ /min
	電 動 機 出 力 台 数	3.7kW 2台	3.7kW 2台	3.7kW 2台	3.7kW 2台

施 設 名 \ 系 列			A	B	C	D
次 亜 塩 消 毒 設 備	注 入 機 台	形 入 能 力 数	内接ギヤポンプ 149.5 ℓ/h 2台			
	貯 蔵 設 備	形 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 形 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 形 こ う	造 状 配	鉄筋コンクリート造 幅3.30m×高3.30m×長27.60m ー			
放 流 河 川 名			山 科 川			
受 電 設 備	電 変 圧 器 台	形 電 圧 器 容 量 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	原 動 機 シ リ ン ダ ー 回 転 発 電 台 使	形 原 動 機 出 力 数 容 量 電 圧 数 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	スクリュー渦巻形 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				
	水処理系	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 自給式渦巻形（7.5kW×4台） 自動逆洗式オートストレーナ 内径200mm×234m ³ /h 1基				

6 ポンプ場施設

(令和3年度末現在)

施設名			住吉ポンプ場				
敷地面積			8,257㎡				
用途別			雨水用			汚水用	
流入管渠	構造断面配置	きよ	鉄筋コンクリート造				遠心力鉄筋コンクリート管
			矩形渠 幅2.6m×高2.6m				円形管 内径1,100mm
			0.9/1,000			1.7/1,000	
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数		(細目)				幅1.2m×深4.3m
			幅2.8m×深5.4m				2
			3				スクリーン付立形2軸差動式破碎機
			平鋼製格子形				—
			25mm				—
			80°				電動
			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				長方形平行流式
			鉄筋コンクリート造				鉄筋コンクリート造
			幅5.0m×長16.5m×深6.3m				幅2.0m×長16.5m×深5.0m
			3池				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		立軸形うず巻斜流		横軸形うず巻斜流
			400mm	900mm	1,350mm	1,350mm	400mm
			12m	12m	12m	12.5m	7.5m
			15.6㎡/min	96㎡/min	198㎡/min	255㎡/min	13.5㎡/min
			電動機	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	電動機
			55kW	353kW(480PS)	736kW(1,000PS)	743kW(1,010PS)	30kW
			1台	2台	3台	1台	2台
流出管渠	構造断面配置	きよ	鉄筋コンクリート造				遠心力鉄筋コンクリート管
			矩形渠 幅2.5m×高2.0m				円形管 内径1,100mm
			1/1,000			1.7/1,000	
放流河川／送水先			東高瀬川			伏見水環境保全センター	
受電設備	形式 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			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			1,098.8m ²
用途別			汚水用
流入管渠	構造断面 配置		遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径800mm 2.0/1,000
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数		幅1m×深3.1m 2 スクリーン付破砕機 — — 電動 2台
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備		長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅1.2m×長2.7m×深3.7m 2池 揚砂ポンプ
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数		立軸形うず巻斜流 300mm 7m 9m ³ /min 電動機 18.5kW 3台
流出管渠	構造断面 配置		遠心力鉄筋コンクリート管 円形管 内径1,000mm 2.0/1,000
送水先名			洛南浄化センター
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数		キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 150kVA 1台
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料		三相交流式同期発電機 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
敷地		公園内占用	道路占用	道路占用
用途別		汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ 水中かくはん曝気機	水中モーターポンプ 水中かくはん曝気機	水中モーターポンプ 水中かくはん曝気機
	口径	80mm	80mm	80mm
	揚程	17.5m	18m	12m
	揚水量	1.0m ³ /min	0.42m ³ /min	0.5m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	7.5kW	0.4kW	3.7kW
	台数	2台	1台	2台

施設名		沓掛 ポンプ場	八瀬御蔭 ポンプ場	八瀬野瀬 ポンプ場	八瀬遊園 ポンプ場	八瀬弁天 ポンプ場
敷地		道路占用	借地	借地	借地	借地
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ 水中かくはん曝気機	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	80mm	80mm	125mm	100mm	80mm
	揚程	19m	18m	23m	19m	8m
	揚水量	0.5m ³ /min	0.5m ³ /min	2.0m ³ /min	1.0m ³ /min	0.5m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	7.5kW	0.4kW	5.5kW	18.5kW	3.7kW
	台数	2台	1台	2台	2台	2台

施設名		八瀬大橋 ポンプ場	八瀬秋元 ポンプ場	静市 ポンプ場	静市市原 ポンプ場	原谷 ポンプ場	岩倉村松 ポンプ場
敷地		借地	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	80mm	80mm	80mm	65mm	80mm	80mm
	揚程	11m	13m	30m	9m	18m	17.5m
	揚水量	0.5m ³ /min	0.5m ³ /min	0.5m ³ /min	0.3m ³ /min	0.84m 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	電動機
	原動機出力	3.7kW	3.7kW	7.5kW	1.5kW	7.5kW	3.7kW
	台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施設名		嵐山 ポンプ場	太秦 ポンプ場	上鳥羽 ポンプ場	大枝 ポンプ場	大原野上里 第1ポンプ場	大原野上里 第2ポンプ場
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	100mm	80mm	80mm	80mm
	揚程	14m	18m	35m	15.5m	10m	9m
	揚水量	0.5m ³ /min	0.45m ³ /min	0.71m ³ /min	0.283m ³ /min	0.38m ³ /min	0.38m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	3.7kW	5.5kW	15kW	5.5kW	2.2kW	2.2kW
	台数	2台	2台	2台	2台	2台	2台

施 設 名		北 嵯 峨	大原野灰方	大原野南春日	大原野南春日	大原野北春日	大原野小塩
		ポンプ場	ポンプ場	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		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	12m	25m	10.4m	14.5m	7m	11m
	揚 水 量	0.3m ³ /min	0.5m ³ /min	0.16m ³ /min	0.5m ³ /min	0.31m ³ /min	0.31m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	2.2kW	7.5kW	2.2kW	3.7kW	1.5kW	2.2kW
台 数		2 台	2 台	2 台	2 台	2 台	2 台

施 設 名		大原野石作	五 条 坂	大枝西長	桃山大島	横 大 路	久我西出第 2
		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		借 地	道路占用	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	80mm	65mm	80mm	80mm	80mm	80mm
	揚 程	6m	4.7m	21.9m	13.5m	7.2m	9.3m
	揚 水 量	0.47m ³ /min	0.26m ³ /min	0.45m ³ /min	0.29m ³ /min	0.47m ³ /min	0.45m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	1.5kW	0.75kW	5.5kW	3.7kW	1.5kW	2.2kW
台 数		2 台	2 台	2 台	2 台	2 台	2 台

施 設 名		深草僧坊	四条大橋西	田 井	静海市原第 3	静海市原第 2	大原野上里北
		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	65mm	65mm	65mm	80mm	80mm	65mm
	揚 程	4.7m	4.7m	7.9m	6.83m	12.0m	6.9m
	揚 水 量	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.45m 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	0.75kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW	3.7kW	1.5kW
台 数		2 台	2 台	2 台	2 台	2 台	2 台

施 設 名		岩倉村松第 2	岡崎東
		ポンプ場	ポンプ場
敷 地		道路占用	道路占用
用 途 別		汚 水 用	汚 水 用
揚水ポンプ	形 式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口 径	80mm	80mm
	揚 程	7.13m	6m
	揚 水 量	0.45m ³ /min	0.67m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機
	原動機出力	1.5kW	3.7kW
台 数		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	構造断面配置		鉄筋コンクリート造 (万千代川北系) (万千代川南系) 矩形渠 ^{きよ} 幅3.10m×高1.86m 矩形渠 ^{きよ} 幅2.10m×高1.68m 3.0/1,000 2.0/1,000		
スクリーン	水路形状 水路数 形式 有効間隔 傾斜面 かき揚げ方式 台数		(粗目・細目兼用) 幅3.0m×深5.45m 幅1.0m×深5.2m 4 1 背面降下前面掻揚型 背面降下前面掻揚型 粗目 87mm/細目 25mm 粗目 87mm/細目 25mm 75° 75° 電動 電動 4台 1台		
沈砂池	形式 構造 形状 池数 除砂設備		長方形平行流式 鉄筋コンクリート造 幅3.0m×長21.9m×深7.0m 4 池 —		
揚水ポンプ	形式 口径 揚程 揚水量 原動機種別 原動機出力 台数		水中モータポンプ 500mm 9.5m 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	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			
		新砂川系		旧砂川系	
敷地面積		7,812㎡		1,073.47㎡	
用途別		雨水用		雨水用	
流入管渠 きよ	構造	遠心力鉄筋コンクリート管		鉄筋コンクリート造	
	断面	円形管 内径2,200mm		開渠 きよ 幅 3.0m 2.3m	
	配置	1.0/1,000		—	
スクリーン	水路形状	(粗目) 幅2m×深5m	(細目) 幅2m×深5.3m	(粗目) 幅3.5m×深1.5m	(細目) 幅9.0m×深2.6m
	水路数	4	4	1	1
	形式	平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形	平鋼製格子形
	有効間隔	100mm	25mm	200mm	50mm
	傾斜面	75°	75°	60°	60°
	かき揚げ方式	電動	電動	手動	手動
	固定形ロープ式	ダブルチェーン式			
	台数	4台	4台	1台	1台
沈砂池	形式	長方形平行流式		長方形平行流式	
	構造	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造	
	形状	幅2.5m×長11m×深6.1m		幅9.0m×長13m×深3.4m	
揚水ポンプ	池数	4池		1池	
	除砂設備	Vバケット付ダブルチェーンコンベア		—	
	形式	立軸形斜流	立軸形斜流	立軸形斜流	横軸形斜流
	口径	350mm	700mm	1,000mm	900mm
	揚程	13.5m	13.5m	13.5m	4.35m
	揚水量	13㎥/min	65㎥/min	130㎥/min	110㎥/min
	原動機種別	電動機	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
	原動機出力	55kW	243kW(330PS)	471kW(640PS)	151kW(205PS)
台数	2台	2台	2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2.5m×高1.8m			
	配置	2.9/1,000			
雨水滞水池	構造	1階槽（高段） 鉄筋コンクリート造り	2階槽（低段） 鉄筋コンクリート造り	—	
	形状	幅3.5m×長23m×深4.5m×4池	幅3.3m×長29m×深9.1m×2池 幅2.4m×長29m×深9.1m×2池		
	容量	1,400㎥	2,900㎥		
放流河川名		鴨川			
受電設備	形式	キュービクル形			
	電圧	一次 6,600V 二次 210V			
	変圧器容量	500kVA			
低圧自家発電設備	台数	1台			
	形式	三相交流発電機			
	原動機種別	立形単動4サイクルディーゼルエンジン			
	原動機出力／回転数	294kW(400PS)／1,200min ⁻¹			
	シリンダー数	6気筒			
	発電容量／電圧	325kVA／210V			
	台数	1台			
	使用燃料	A重油			

施設名		葛野ポンプ場	花園ポンプ場
敷地面積		95m ²	141.72m ²
用途別		雨水用	雨水用
流入管渠 ^{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		9,667m ²	
用途別		雨水用	
流入管渠	構造断面 きょうこう配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きょう} 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 100m ³ /min ディーゼルエンジン 110kW(150PS) 3台	立軸形うず巻斜流 300mm 1,000mm 18.4m 19m 7.8m ³ /min 134.8m ³ /min 電動機 ディーゼルエンジン 45kW 662kW(900PS) 2台 3台
流出管渠	構造断面 きょうこう配	鉄筋コンクリート造 矩形渠 ^{きょう} 幅3.0m×高2.0m 3.5/1,000	
放流河川名		天神川	
受電設備	形式 電圧 変圧器容量 台数	キュービクル形 一次 6,600V 二次 210V 500kVA 1台	
低圧自家発電設備	形式 原動機種別 原動機出力 シリンダー数 回転数 発電容量 発電電圧 台数 使用燃料	三相交流発電機 ディーゼルエンジン 265kW(360PS) 6気筒 1,200min ⁻¹ 300kVA 210V 1台 A重油	

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

施設名		桂ポンプ場	
敷地面積		3,021㎡	
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㎓	
		計	14,000㎓	
貯留容量合計		36,600㎓		
ポンプ区分		貯留水ポンプ設備	雨水ポンプ設備	
スクリーニン	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 台数	電動 2 台	電動 2 台	
沈砂池	形式			
	構造 形状 池数 除砂設備	—		
揚水ポンプ	形式	立軸形斜流	立軸形斜流	
	口径	500mm	800mm	
	揚程	13.4m	5.6m	
	揚水量	32㎓/min	92㎓/min	
	原動機種別	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン	
	原動機出力 台数	110kW 2 台	115kW 3 台	
流出管渠 きよ	構造	鉄筋コンクリート造		
	断面 こう配	矩形渠 きよ 幅2.5m×高2.75m 1.2/1,000		
放 流 河 川 名		山科川		
受電設備	形式	キュービクル形（2回線受電）		
	電圧	一次 6,600V 二次 210V		
	変圧器容量	300kVA		
	台数	1 台		

施設名		川田川ポンプ場		
敷地面積		2,023㎡		
用途別		雨水用		
流入管渠 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 135㎥/min ディーゼルエンジン 154kW (210PS) 1 台	横軸形斜流 1,000mm 4.5m 135㎥/min ディーゼルエンジン 169kW (230PS) 1 台	水中ポンプ 500mm 5m 30㎥/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

(単位 m³) (令和3年度)

月 別		R3									R4				
項 目		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計	日平均
鳥 羽	月 合 計	18,628,600	21,934,700	18,171,360	24,526,680	30,136,270	20,012,150	15,660,390	14,845,490	16,304,010	14,654,500	12,144,530	15,245,480	222,264,160	-
	日 最 大	2,143,180	1,999,400	1,198,520	2,099,780	3,383,840	1,483,020	918,910	862,270	1,003,370	698,450	583,540	994,040	-	-
	日 付	29	21	4	3	14	9	25	9	7	23	19	18	-	-
	日 最 小	432,740	513,190	493,660	525,700	496,710	517,930	437,120	436,870	438,760	396,270	390,630	398,930	-	-
	日 付	11	15	27	29	8	25	24	7	29	2	27	15	-	-
	日 平 均	620,950	707,570	605,710	791,180	972,140	667,070	505,170	494,850	525,940	472,730	433,730	491,790	-	608,940
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉 祥 院	月 合 計	1,561,260	1,770,730	1,306,570	2,057,160	2,873,840	1,534,300	1,140,390	1,172,400	1,304,690	914,940	782,460	1,099,500	17,518,240	-
	日 最 大	401,370	287,580	193,080	309,500	621,840	221,640	133,450	116,990	146,780	50,210	49,530	169,660	-	-
	日 付	29	21	4	7	14	9	25	9	7	23	13	18	-	-
	日 最 小	25,800	28,340	32,580	32,320	32,600	29,850	32,510	32,320	32,290	17,530	25,690	25,840	-	-
	日 付	20	2	5	27	10	10	21	16	14	15	8	8	-	-
	日 平 均	52,040	57,120	43,550	66,360	92,700	51,140	36,790	39,080	42,090	29,510	27,950	35,470	-	48,000
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏 見	月 合 計	3,015,210	3,213,290	2,434,990	3,292,200	4,173,000	2,685,120	2,157,340	2,162,800	2,381,990	1,983,800	1,767,010	2,314,570	31,581,320	-
	日 最 大	500,600	383,470	237,620	365,980	486,370	263,430	174,540	165,960	187,170	104,860	87,590	200,770	-	-
	日 付	29	21	4	7	14	9	25	22	7	23	19	18	-	-
	日 最 小	59,680	61,620	58,610	57,540	59,790	60,670	54,990	56,570	57,270	48,820	55,590	54,070	-	-
	日 付	10	15	26	25	8	30	10	7	31	1	6	13	-	-
	日 平 均	100,510	103,650	81,170	106,200	134,610	89,500	69,590	72,090	76,840	63,990	63,110	74,660	-	86,520
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石 田	月 合 計	2,895,850	3,383,920	2,917,940	3,534,910	4,211,590	3,004,010	2,673,540	2,507,790	2,657,470	2,442,660	2,126,950	2,473,500	34,830,130	-
	日 最 大	228,750	253,480	127,920	200,620	395,100	163,240	112,150	106,210	111,810	87,360	78,770	98,940	-	-
	日 付	29	21	4	7	14	9	25	22	7	23	19	18	-	-
	日 最 小	81,260	89,280	87,910	90,330	85,550	88,150	80,740	76,480	78,070	73,880	72,230	72,880	-	-
	日 付	3	11	27	24	8	24	10	21	26	1	27	13	-	-
	日 平 均	96,530	109,160	97,260	114,030	135,860	100,130	86,240	83,590	85,720	78,800	75,960	79,790	-	95,430
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合 計		26,100,920	30,302,640	24,830,860	33,410,950	41,394,700	27,235,580	21,631,660	20,688,480	22,648,160	19,995,900	16,820,950	21,133,050	306,193,850	

(2) 簡易処理量

月 別 項 目		(単位 m ³) (令和3年度)												合 計	日平均
		R3 4	5	6	7	8	9	10	11	12	R4 1	2	3		
鳥 羽	月 合 計	20,031,970	23,073,240	20,156,550	25,379,040	29,289,490	21,784,930	18,146,030	17,203,140	18,743,960	17,368,490	14,386,210	17,577,330	243,140,380	-
	日 最 大	1,861,550	1,690,260	1,268,480	1,559,300	2,075,130	1,153,590	1,012,930	940,800	1,061,430	791,390	663,780	1,079,890	-	-
	日 付	29	21	4	7	14	9	25	9	7	23	19	18	-	-
	日 最 小	500,770	570,160	548,010	594,770	566,010	594,830	519,750	515,100	518,500	474,420	469,760	476,160	-	-
	日 付	11	15	27	29	8	25	24	28	29	2	27	6	-	-
	日 平 均	667,730	744,300	671,890	818,680	944,820	726,160	585,360	573,440	604,640	560,270	513,790	567,010	-	666,140
暦日数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉 祥 院	月 合 計	980,720	1,184,360	1,142,610	1,251,820	1,402,250	1,195,800	1,118,890	1,079,230	1,115,730	917,640	778,220	947,130	13,114,400	-
	日 最 大	97,610	84,990	83,540	84,130	109,880	83,600	109,030	77,990	68,330	50,290	43,010	64,450	-	-
	日 付	29	21	4	7	14	18	25	9	7	23	13	18	-	-
	日 最 小	25,900	28,470	32,660	32,430	32,710	29,920	32,610	32,440	32,320	17,580	25,780	25,920	-	-
	日 付	20	2	5	27	10	10	21	16	14	15	8	8	-	-
	日 平 均	32,690	38,210	38,090	40,380	45,230	39,860	36,090	35,970	35,990	29,600	27,790	30,550	-	35,930
暦日数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏 見	月 合 計	2,773,170	3,039,690	2,503,430	3,092,060	3,694,720	2,639,930	2,267,930	2,206,340	2,421,270	2,106,650	1,880,660	2,415,450	31,041,300	-
	日 最 大	302,150	256,060	194,760	231,890	296,000	178,550	167,420	146,410	169,080	110,080	92,380	176,630	-	-
	日 付	29	21	4	7	14	9	25	22	7	23	19	18	-	-
	日 最 小	63,080	65,550	62,840	61,580	63,910	64,560	59,160	60,490	60,930	52,190	59,390	58,260	-	-
	日 付	10	15	26	25	8	30	10	7	31	1	6	13	-	-
	日 平 均	92,440	98,050	83,450	99,740	119,180	88,000	73,160	73,540	78,110	67,960	67,170	77,920	-	85,040
暦日数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石 田	月 合 計	3,012,580	3,505,690	3,033,860	3,659,370	4,347,960	3,138,780	2,819,310	2,636,450	2,788,360	2,568,420	2,254,540	2,612,240	36,377,560	-
	日 最 大	233,630	257,800	131,700	205,370	400,370	167,900	116,950	110,540	116,880	91,360	83,510	103,590	-	-
	日 付	29	21	4	7	14	9	25	22	7	11	19	18	-	-
	日 最 小	84,810	93,670	91,620	94,300	89,540	92,330	85,350	80,550	82,200	77,930	76,830	77,030	-	-
	日 付	3	15	27	24	8	25	23	21	26	1	27	13	-	-
	日 平 均	100,420	113,090	101,130	118,040	140,260	104,630	90,950	87,880	89,950	82,850	80,520	84,270	-	99,660
暦日数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合 計		26,798,440	30,802,980	26,836,450	33,382,290	38,734,420	28,759,440	24,352,160	23,125,160	25,069,320	22,961,200	19,299,630	23,552,150	323,673,640	

(3) 簡易処理放流量

(単位 m³) (令和3年度)

月 別		R3									R4				
項 目		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計	日平均
鳥羽	月 合 計	2,204,450	2,158,500	967,520	3,408,580	6,931,660	1,338,360	418,540	530,440	874,480	283,710	117,650	1,009,430	20,243,320	-
	日 最 大	1,034,650	835,680	471,380	783,190	1,211,600	359,230	332,860	281,550	335,510	174,340	116,530	454,990	-	-
	日 付	29	21	4	7	14	18	25	9	7	23	19	18	-	-
	日 最 小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日 付	1	1	1	6	1	1	1	1	2	1	1	2	-	-
	放流日平均	275,560	166,040	138,220	189,370	495,120	148,710	104,640	176,810	145,750	70,930	58,830	126,180	-	210,870
	日 平 均	73,480	69,630	32,250	109,950	223,600	44,610	13,500	17,680	28,210	9,150	4,200	32,560	-	55,460
	放流日数	8	13	7	18	14	9	4	3	6	4	2	8	96	-
吉祥院	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月 合 計	163,700	204,950	146,480	224,620	373,710	198,700	87,400	86,460	82,640	54,170	22,520	106,940	1,752,290	-
	日 最 大	65,120	51,700	50,660	50,760	75,960	50,070	75,450	44,100	34,690	22,020	15,170	34,850	-	-
	日 付	29	21	4	7	14	18	25	9	7	23	13	18	-	-
	日 最 小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日 付	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	2	-	-
	放流日平均	23,390	18,630	18,310	14,970	33,970	19,870	29,130	28,820	16,530	13,540	11,260	17,820	-	20,620
	日 平 均	5,460	6,610	4,880	7,250	12,060	6,620	2,820	2,880	2,670	1,750	800	3,450	-	4,800
伏見	放流日数	7	11	8	15	11	10	3	3	5	4	2	6	85	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月 合 計	377,660	345,560	144,040	386,760	762,550	202,300	72,930	71,440	126,420	41,340	20,240	164,080	2,715,320	-
	日 最 大	159,450	115,560	73,000	110,740	153,530	59,050	60,110	47,920	53,280	24,320	13,660	68,740	-	-
	日 付	29	21	4	7	14	9	25	22	7	23	19	18	-	-
	日 最 小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日 付	1	2	1	4	1	1	1	1	2	1	1	2	-	-
	放流日平均	47,210	28,800	24,010	32,230	63,550	20,230	24,310	23,810	42,140	20,670	10,120	23,440	-	33,940
石田	日 平 均	12,590	11,150	4,800	12,480	24,600	6,740	2,350	2,380	4,080	1,330	720	5,290	-	7,440
	放流日数	8	12	6	12	12	10	3	3	3	2	2	7	80	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	月 合 計	80,900	152,730	0	101,230	552,390	23,980	0	0	0	0	0	0	911,230	-
	日 最 大	61,000	79,760	0	53,740	219,440	20,740	0	0	0	0	0	0	-	-
	日 付	29	21	1	7	14	9	1	1	1	1	1	1	-	-
	日 最 小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日 付	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
合 計	放流日平均	40,450	30,550	0	25,310	78,910	11,990	0	0	0	0	0	0	-	45,560
	日 平 均	2,700	4,930	0	3,270	17,820	800	0	0	0	0	0	0	-	2,500
	放流日数	2	5	0	4	7	2	0	0	0	0	0	0	20	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合 計		2,826,710	2,861,740	1,258,040	4,121,190	8,620,310	1,763,340	578,870	688,340	1,083,540	379,220	160,410	1,280,450	25,622,160	

(4) 高級処理量

(単位 m³) (令和3年度)

月 別		R3									R4				
項 目		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計	日平均
鳥 羽	月 合 計	17,566,730	20,655,220	18,952,490	21,722,450	22,114,130	20,201,110	17,480,140	16,413,480	17,604,620	16,773,210	14,047,470	16,283,520	219,814,570	-
	日 最 大	816,660	846,270	785,800	815,670	857,340	807,270	667,000	647,940	712,640	642,800	561,700	620,540	-	-
	日 付	29	21	4	8	14	9	25	9	7	11	13	22	-	-
	日 最 小	493,760	562,760	541,510	587,330	558,560	588,120	512,420	507,660	510,540	466,960	463,180	469,180	-	-
	日 付	11	15	27	29	8	25	24	28	29	2	27	6	-	-
	日 平 均	585,560	666,300	631,750	700,720	713,360	673,370	563,880	547,120	567,890	541,070	501,700	525,270	-	602,230
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉 祥 院	月 合 計	814,040	976,280	993,120	1,024,100	1,025,420	992,540	1,025,380	987,660	1,029,980	860,390	752,860	837,090	11,318,860	-
	日 最 大	32,400	33,800	33,860	33,620	33,820	34,120	33,560	33,710	34,070	33,680	28,890	29,510	-	-
	日 付	29	24	21	5	14	13	27	9	21	4	28	18	-	-
	日 最 小	25,800	28,370	32,560	32,330	32,600	29,830	32,410	32,240	32,220	17,480	25,680	25,820	-	-
	日 付	20	2	5	27	23	10	21	16	14	15	8	8	-	-
	日 平 均	27,130	31,490	33,100	33,040	33,080	33,080	33,080	32,920	33,230	27,750	26,890	27,000	-	31,010
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏 見	月 合 計	2,351,990	2,647,160	2,317,020	2,657,820	2,875,870	2,392,380	2,157,000	2,096,900	2,252,880	2,023,000	1,823,690	2,205,260	27,800,970	-
	日 最 大	139,250	137,130	117,970	132,990	139,850	116,980	104,490	98,760	112,920	89,320	77,370	105,370	-	-
	日 付	29	21	4	8	15	9	25	9	7	11	19	18	-	-
	日 最 小	61,970	64,490	61,700	60,610	62,730	63,520	57,910	59,150	59,770	51,280	57,790	56,950	-	-
	日 付	10	15	26	25	8	30	10	7	31	1	6	13	-	-
	日 平 均	78,400	85,390	77,230	85,740	92,770	79,750	69,580	69,900	72,670	65,260	65,130	71,140	-	76,170
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石 田	月 合 計	2,870,020	3,289,200	2,971,020	3,496,310	3,731,260	3,044,760	2,744,910	2,568,590	2,720,220	2,500,140	2,193,330	2,546,880	34,676,640	-
	日 最 大	170,420	175,930	129,650	171,530	178,660	144,970	114,500	108,330	114,670	89,200	81,250	101,500	-	-
	日 付	29	21	4	8	14	9	25	22	7	11	19	18	-	-
	日 最 小	82,750	91,560	89,520	92,380	87,640	89,950	83,010	78,370	79,970	75,710	74,590	74,950	-	-
	日 付	3	15	27	24	8	25	23	21	26	1	27	13	-	-
	日 平 均	95,670	106,100	99,030	112,780	120,360	101,490	88,550	85,620	87,750	80,650	78,330	82,160	-	95,000
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合 計		23,602,780	27,567,860	25,233,650	28,900,680	29,746,680	26,630,790	23,407,430	22,066,630	23,607,700	22,156,740	18,817,350	21,872,750	293,611,040	

(5) 高級処理放流量

(単位 m³) (令和3年度)

月 別		R3									R4				
項 目		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計	日平均
鳥 羽	月 合 計	15,721,490	18,893,810	17,328,240	20,006,970	20,397,540	18,494,210	15,746,470	14,791,900	15,686,060	14,819,370	12,419,340	14,638,500	198,943,900	-
	日 最 大	750,360	776,860	727,390	763,550	798,540	747,180	604,990	600,010	646,720	578,660	496,790	569,670	-	-
	日 付	29	21	4	8	14	9	25	9	7	11	13	22	-	-
	日 最 小	432,790	513,530	493,910	536,500	506,940	532,050	455,230	450,090	450,500	408,000	403,610	411,790	-	-
	日 付	11	15	27	29	8	25	24	28	29	2	27	15	-	-
	日 平 均	524,050	609,480	577,610	645,390	657,990	616,470	507,950	493,060	506,000	478,040	443,550	472,210	-	545,050
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉 祥 院	月 合 計	793,060	955,210	971,230	1,001,640	1,005,660	972,510	999,440	959,930	1,002,390	832,920	726,470	808,360	11,028,820	-
	日 最 大	31,660	33,110	33,060	32,820	33,150	33,450	32,710	32,770	33,180	32,770	27,940	28,560	-	-
	日 付	29	24	21	6	14	13	1	9	21	4	14	18	-	-
	日 最 小	25,100	27,640	31,920	31,610	31,910	29,210	31,500	31,330	31,340	16,880	24,770	24,830	-	-
	日 付	20	2	5	27	10	10	21	16	14	15	8	8	-	-
	日 平 均	26,440	30,810	32,370	32,310	32,440	32,420	32,240	32,000	32,340	26,870	25,950	26,080	-	30,220
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏 見	月 合 計	2,223,360	2,516,710	2,180,130	2,512,590	2,734,630	2,253,060	2,028,600	1,973,880	2,123,660	1,901,650	1,702,750	2,068,190	26,219,210	-
	日 最 大	134,710	132,750	113,450	128,240	135,450	112,260	100,400	94,840	108,420	85,270	72,330	101,090	-	-
	日 付	29	21	4	8	15	9	25	9	7	11	19	18	-	-
	日 最 小	58,450	60,100	57,160	56,000	57,940	59,290	53,760	55,290	56,300	47,850	54,180	52,770	-	-
	日 付	10	15	26	25	8	30	10	7	31	1	6	13	-	-
	日 平 均	74,110	81,180	72,670	81,050	88,210	75,100	65,440	65,800	68,510	61,340	60,810	66,720	-	71,830
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石 田	月 合 計	2,769,620	3,185,820	2,872,000	3,386,280	3,613,980	2,928,440	2,623,700	2,460,220	2,607,300	2,394,260	2,092,100	2,434,180	33,367,900	-
	日 最 大	166,340	172,300	126,500	168,040	174,570	141,100	110,160	104,170	110,200	85,840	77,590	97,730	-	-
	日 付	29	21	4	8	15	9	25	22	7	23	19	18	-	-
	日 最 小	79,770	87,860	86,360	88,810	83,760	86,140	79,430	74,950	76,560	72,380	71,020	71,680	-	-
	日 付	3	11	27	24	11	25	10	21	26	1	27	13	-	-
	日 平 均	92,320	102,770	95,730	109,230	116,580	97,610	84,640	82,010	84,110	77,230	74,720	78,520	-	91,420
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合 計		21,507,530	25,551,550	23,351,600	26,907,480	27,751,810	24,648,220	21,398,210	20,185,930	21,419,410	19,948,200	16,940,660	19,949,230	269,559,830	

注 鳥羽は砂ろ過放流量を含む。

(6) 送気量

(単位 m³) (令和3年度)

月 別		R3									R4				
項 目		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計	日平均
鳥 羽	月 合 計	50,447,230	41,454,420	40,715,975	38,725,820	35,388,240	36,615,330	47,201,690	53,117,760	56,753,260	59,174,200	55,324,520	59,361,910	574,280,355	-
	日 最 大	1,881,990	1,654,270	1,469,280	1,554,000	1,448,160	1,393,330	1,718,690	2,004,440	2,002,960	2,090,840	2,220,630	2,146,150	-	-
	日 付	23	12	11	28	4	30	29	30	24	20	25	31	-	-
	日 最 小	979,880	937,290	1,181,390	937,880	811,310	1,039,770	1,274,960	1,468,370	1,470,350	1,577,140	1,694,450	1,561,830	-	-
	日 付	29	21	16	8	15	3	26	23	8	24	14	19	-	-
	日 平 均	1,681,570	1,337,240	1,357,200	1,249,220	1,141,560	1,220,510	1,522,640	1,770,590	1,830,750	1,908,850	1,975,880	1,914,900	-	1,573,370
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉 祥 院	月 合 計	3,000,900	3,059,620	3,390,110	3,080,120	2,938,330	3,069,520	4,047,790	3,956,930	3,873,000	3,679,240	3,458,990	3,848,160	41,402,710	-
	日 最 大	120,600	132,810	136,900	147,380	128,990	131,220	162,680	155,820	158,550	141,180	152,510	147,720	-	-
	日 付	21	15	12	27	31	29	20	18	21	4	16	9	-	-
	日 最 小	79,190	75,330	84,010	75,250	73,150	79,970	103,580	106,170	93,230	78,430	95,120	93,350	-	-
	日 付	30	21	19	9	14	10	4	29	1	15	14	27	-	-
	日 平 均	100,030	98,700	113,000	99,360	94,780	102,320	130,570	131,900	124,940	118,690	123,540	124,130	-	113,430
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏 見	月 合 計	10,894,740	9,499,590	9,646,180	9,070,680	8,391,500	8,546,790	9,867,610	10,115,140	10,505,260	10,812,390	10,251,580	11,371,390	118,972,850	-
	日 最 大	428,170	388,580	380,650	360,710	328,380	337,880	392,160	372,180	377,880	408,790	398,710	421,130	-	-
	日 付	14	12	30	28	5	29	22	19	3	20	1	11	-	-
	日 最 小	226,820	246,000	246,730	219,140	209,610	235,910	249,450	268,870	286,500	280,670	299,240	258,220	-	-
	日 付	29	21	20	8	15	5	26	23	8	24	14	19	-	-
	日 平 均	363,160	306,440	321,540	292,600	270,690	284,890	318,310	337,170	338,880	348,790	366,130	366,820	-	325,950
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石 田	月 合 計	10,725,260	10,242,020	9,804,400	9,012,790	9,090,960	9,040,150	10,703,500	10,112,070	10,200,170	10,449,660	9,460,090	11,388,840	120,229,910	-
	日 最 大	435,080	363,930	362,660	354,830	345,480	344,210	381,140	369,630	362,590	363,740	360,430	423,790	-	-
	日 付	29	27	4	8	18	28	25	22	7	4	28	18	-	-
	日 最 小	312,440	269,330	296,160	262,240	263,200	262,270	312,740	316,800	300,730	317,760	309,810	330,630	-	-
	日 付	18	24	27	14	25	4	26	23	8	12	14	19	-	-
	日 平 均	357,510	330,390	326,810	290,740	293,260	301,340	345,270	337,070	329,040	337,090	337,860	367,380	-	329,400
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合 計		75,068,130	64,255,650	63,556,665	59,889,410	55,809,030	57,271,790	71,820,590	77,301,900	81,331,690	84,115,490	78,495,180	85,970,300	854,885,825	

(7) 活性汚泥返送量

(単位 m³) (令和3年度)

項 目		月 別 R3												R4	
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計	日平均
鳥 羽	月 合 計	6,930,220	7,821,980	7,139,610	7,777,990	7,828,200	7,058,000	6,463,660	6,139,210	6,522,880	6,690,220	5,523,640	6,682,340	82,577,950	-
	日 最 大	300,200	311,230	291,050	285,880	299,440	275,680	235,920	231,260	249,230	237,030	217,560	244,620	-	-
	日 付	29	21	4	8	14	9	25	9	7	21	13	26	-	-
	日 最 小	203,680	217,700	215,040	218,970	215,170	213,660	193,990	190,590	188,590	196,970	177,480	197,000	-	-
	日 付	11	15	27	29	8	30	31	7	19	2	15	15	-	-
	日 平 均	231,010	252,320	237,990	250,900	252,520	235,270	208,510	204,640	210,420	215,810	197,270	215,560	-	226,240
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉 祥 院	月 合 計	505,190	488,860	497,300	512,790	513,320	497,380	514,380	495,090	515,570	540,050	501,250	555,800	6,136,980	-
	日 最 大	17,860	16,900	16,940	16,830	16,910	17,040	16,840	16,900	17,040	18,240	18,260	18,230	-	-
	日 付	16	24	21	6	14	13	27	9	21	19	11	1	-	-
	日 最 小	13,010	14,220	16,310	16,200	16,210	15,070	16,270	16,200	16,150	11,820	17,730	17,730	-	-
	日 付	24	2	5	27	10	10	21	16	14	15	1	13	-	-
	日 平 均	16,840	15,770	16,580	16,540	16,560	16,580	16,590	16,500	16,630	17,420	17,900	17,930	-	16,810
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏 見	月 合 計	1,011,960	1,097,580	1,005,870	1,095,710	1,138,050	1,019,560	985,650	954,370	1,012,770	967,690	881,150	955,500	12,125,860	-
	日 最 大	44,070	44,050	41,990	44,210	44,360	41,970	38,380	37,820	40,800	36,800	37,330	41,000	-	-
	日 付	29	21	19	8	18	9	25	9	17	11	1	18	-	-
	日 最 小	30,010	30,440	29,890	30,140	29,940	28,830	29,570	29,740	29,770	29,260	29,770	26,720	-	-
	日 付	10	15	26	23	7	30	10	7	30	1	27	13	-	-
	日 平 均	33,730	35,410	33,530	35,350	36,710	33,990	31,800	31,810	32,670	31,220	31,470	30,820	-	33,220
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石 田	月 合 計	1,249,550	1,394,290	1,267,640	1,456,880	1,532,450	1,300,970	1,224,010	1,136,410	1,205,520	1,134,350	999,860	1,154,220	15,056,150	-
	日 最 大	62,970	67,190	53,200	66,390	67,470	58,130	48,530	46,990	49,870	40,220	36,770	44,660	-	-
	日 付	29	21	4	8	14	9	25	22	7	23	19	18	-	-
	日 最 小	37,730	40,100	39,490	40,120	38,860	39,600	37,850	35,100	35,300	33,470	34,110	34,260	-	-
	日 付	11	9	27	26	8	25	24	21	30	1	27	13	-	-
	日 平 均	41,650	44,980	42,250	47,000	49,430	43,370	39,480	37,880	38,890	36,590	35,710	37,230	-	41,250
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合 計		9,696,920	10,802,710	9,910,420	10,843,370	11,012,020	9,875,910	9,187,700	8,725,080	9,256,740	9,332,310	7,905,900	9,347,860	115,896,940	

(8) 次亜塩素酸ソーダ使用量

(単位 kg) (令和3年度)

項 目		月 別 R3												R4	
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計	日平均
鳥 羽	月 合 計	100,486	114,607	82,944	124,473	156,143	94,310	68,776	69,848	78,541	65,696	52,626	75,184	1,083,634	-
	日 最 大	16,360	14,110	9,190	12,930	13,680	8,110	7,150	6,540	7,360	4,730	3,500	8,490	-	-
	日 付	29	21	4	7	14	18	25	9	7	23	19	18	-	-
	日 最 小	2,070	2,340	1,930	2,200	2,040	2,180	1,790	1,870	1,890	1,690	1,680	1,540	-	-
	日 付	11	15	27	29	8	30	9	28	29	2	27	6	-	-
	日 平 均	3,350	3,697	2,765	4,015	5,037	3,144	2,219	2,328	2,534	2,119	1,880	2,425	-	2,969
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉 祥 院	月 合 計	1,608	2,303	2,347	2,735	3,707	2,508	1,000	913	4,628	656	281	1,170	23,853	-
	日 最 大	530	422	464	471	618	477	823	477	418	234	168	336	-	-
	日 付	29	21	4	7	14	18	25	9	17	23	13	18	-	-
	日 最 小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	日 付	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	2	-	-
	日 平 均	54	74	78	88	120	84	32	30	149	21	10	38	-	65
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏 見	月 合 計	15,200	27,560	7,490	16,380	22,320	12,030	11,280	15,170	2,900	1,600	6,210	8,090	146,230	-
	日 最 大	2,002	1,641	1,270	1,545	1,946	1,108	1,063	881	730	447	544	1,112	-	-
	日 付	29	21	4	7	14	9	25	22	1	11	19	18	-	-
	日 最 小	308	311	297	288	324	306	259	211	0	0	0	0	-	-
	日 付	24	15	27	25	8	30	10	27	3	1	1	4	-	-
	日 平 均	507	889	250	528	720	401	364	506	94	52	222	261	-	401
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石 田	月 合 計	9,604	11,966	11,480	13,139	14,165	11,000	10,848	8,430	9,988	9,232	8,274	9,190	127,316	-
	日 最 大	944	1,029	500	687	780	517	444	407	444	347	318	393	-	-
	日 付	29	21	4	8	15	9	25	22	7	23	19	18	-	-
	日 最 小	321	353	304	339	111	310	322	305	308	294	291	291	-	-
	日 付	3	11	13	20	9	16	13	21	26	1	27	13	-	-
	日 平 均	320	386	383	424	457	367	350	281	322	298	296	296	-	349
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合 計		126,898	156,436	104,261	156,727	196,335	119,848	91,904	94,361	96,057	77,184	67,391	93,634	1,381,033	

(9) 生污泥量

(単位 m³) (令和3年度)

項 目		月 別 R3										R4			
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計	日平均
鳥 羽	月 合 計	260,790	259,520	236,540	248,010	243,700	245,460	247,350	259,220	264,860	311,570	221,090	284,380	3,082,490	-
	日 最 大	12,900	11,940	11,300	9,830	10,350	10,920	13,070	13,290	13,280	15,430	10,990	13,840	-	-
	日 付	28	16	4	31	9	2	25	22	7	11	13	18	-	-
	日 最 小	7,010	6,810	6,250	6,230	6,020	6,700	6,410	7,060	6,680	7,460	5,780	6,960	-	-
	日 付	11	11	26	4	15	19	2	10	11	2	15	5	-	-
	日 平 均	8,690	8,370	7,880	8,000	7,860	8,180	7,980	8,640	8,540	10,050	7,900	9,170	-	8,450
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉 祥 院	月 合 計	2,980	3,130	3,010	3,100	3,120	4,560	6,110	5,110	3,110	3,080	2,840	3,100	43,250	-
	日 最 大	110	110	110	110	110	210	210	210	110	110	110	110	-	-
	日 付	8	5	7	7	9	18	15	8	7	18	1	16	-	-
	日 最 小	80	90	90	90	90	90	180	90	90	80	100	90	-	-
	日 付	14	16	4	15	3	4	25	23	17	24	2	18	-	-
	日 平 均	100	100	100	100	100	150	200	170	100	100	100	100	-	120
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏 見	月 合 計	43,520	46,970	42,370	47,480	56,300	45,250	38,000	38,000	41,970	42,310	36,730	46,110	525,010	-
	日 最 大	3,450	3,370	3,790	3,150	3,720	3,300	2,820	2,410	2,880	2,820	2,300	2,520	-	-
	日 付	29	21	4	8	14	2	25	22	7	23	13	18	-	-
	日 最 小	960	970	920	970	950	950	910	920	940	910	1,010	920	-	-
	日 付	19	28	6	25	4	10	27	23	2	1	21	21	-	-
	日 平 均	1,450	1,520	1,410	1,530	1,820	1,510	1,230	1,270	1,350	1,360	1,310	1,490	-	1,440
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石 田	月 合 計	61,660	63,760	62,840	61,830	64,310	70,040	74,400	67,860	68,140	68,280	61,210	65,360	789,690	-
	日 最 大	2,240	2,130	2,160	2,430	2,400	2,680	2,740	2,370	2,390	2,310	2,260	2,190	-	-
	日 付	5	23	23	8	18	18	26	11	1	7	15	17	-	-
	日 最 小	1,890	1,810	2,040	1,700	1,730	2,190	2,000	2,150	2,110	2,030	2,110	2,050	-	-
	日 付	17	10	5	17	3	9	21	20	15	13	7	10	-	-
	日 平 均	2,060	2,060	2,090	1,990	2,070	2,330	2,400	2,260	2,200	2,200	2,190	2,110	-	2,160
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合 計		368,950	373,380	344,760	360,420	367,430	365,310	365,860	370,190	378,080	425,240	321,870	398,950	4,440,440	

(10) 余剰汚泥量

(単位 m³) (令和3年度)

月 別		R3									R4				
項 目		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計	日平均
鳥 羽	月 合 計	127,980	141,970	126,330	114,230	112,700	113,350	128,740	119,640	128,580	130,730	112,540	122,260	1,479,050	-
	日 最 大	4,510	4,820	4,570	3,870	4,450	4,110	4,310	4,310	4,470	4,560	4,580	4,270	-	-
	日 付	29	10	1	8	11	20	17	30	10	31	4	26	-	-
	日 最 小	3,840	3,910	3,640	3,510	2,740	2,570	4,040	3,330	3,490	3,460	3,510	3,540	-	-
	日 付	7	25	3	28	24	3	2	22	31	1	23	1	-	-
	日 平 均	4,270	4,580	4,210	3,680	3,640	3,780	4,150	3,990	4,150	4,220	4,020	3,940	-	4,050
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉 祥 院	月 合 計	6,250	5,680	7,400	7,670	5,160	6,550	12,040	12,380	10,740	9,230	10,120	11,630	104,850	-
	日 最 大	220	230	360	370	300	310	460	460	450	350	410	450	-	-
	日 付	20	4	28	1	3	3	22	24	1	1	24	5	-	-
	日 最 小	200	150	160	160	20	180	250	350	300	200	320	300	-	-
	日 付	1	6	5	18	21	1	1	1	7	15	1	26	-	-
	日 平 均	210	180	250	250	170	220	390	410	350	300	360	380	-	290
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏 見	月 合 計	40,430	35,990	40,320	43,040	40,980	43,040	37,580	41,350	41,930	34,080	34,660	35,640	469,040	-
	日 最 大	1,620	1,460	1,740	1,770	2,020	1,580	1,400	1,650	1,810	1,300	1,650	1,330	-	-
	日 付	8	11	29	31	11	9	27	25	11	25	15	15	-	-
	日 最 小	1,090	900	1,240	970	590	1,170	1,060	1,130	820	820	1,000	1,030	-	-
	日 付	3	5	6	18	22	30	2	5	28	1	26	26	-	-
	日 平 均	1,350	1,160	1,340	1,390	1,320	1,430	1,210	1,380	1,350	1,100	1,240	1,150	-	1,290
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石 田	月 合 計	21,710	20,100	18,290	16,940	18,870	18,820	21,050	18,890	20,020	19,320	21,920	20,310	236,240	-
	日 最 大	780	790	650	660	810	820	820	670	670	690	900	800	-	-
	日 付	13	8	6	31	14	26	7	23	2	29	19	1	-	-
	日 最 小	660	420	480	320	410	530	540	530	600	570	680	300	-	-
	日 付	1	25	2	14	22	3	30	1	30	14	1	10	-	-
	日 平 均	720	650	610	550	610	630	680	630	650	620	780	660	-	650
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合 計		196,370	203,740	192,340	181,880	177,710	181,760	199,410	192,260	201,270	193,360	179,240	189,840	2,289,180	

(1 1) 汚泥脱水ケーキ発生量

(単位 t) (令和3年度)

月 別		R3									R4				
項 目		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計	日平均
鳥 羽	月 合 計	8,295.7	8,869.6	8,631.0	8,655.3	7,941.1	8,555.9	8,700.3	8,451.6	9,015.7	10,109.0	8,977.2	9,503.3	105,705.7	
	日 最 大	328.7	367.7	307.9	310.1	300.2	340.8	301.9	322.8	347.7	419.4	437.6	370.8	-	-
	日 付	8	19	26	3	7	16	5	25	19	22	4	3	-	-
	日 最 小	248.7	251.8	219.0	206.8	149.6	233.0	252.6	247.8	249.1	239.0	276.3	264.8	-	-
	日 付	25	25	3	24	21	9	11	28	29	8	23	20	-	-
	作業日平均	276.5	286.1	287.7	279.2	256.2	285.2	280.7	281.7	290.8	326.1	320.6	306.6	-	289.6
	日 平 均	276.5	286.1	287.7	279.2	256.2	285.2	280.7	281.7	290.8	326.1	320.6	306.6	-	289.6
	作業日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

注 日最大、日最小は作業日における数値を示す。

(1 2) 汚泥脱水ケーキ焼却量

(単位 t) (令和3年度)

月 別		R3									R4				
項 目		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計	日平均
鳥	月 合 計	8,295.7	8,869.6	8,613.6	8,655.3	7,941.1	8,392.5	8,683.0	8,451.6	9,015.7	10,109.0	8,977.2	9,503.3	105,507.6	-
	日 最 大	328.7	367.7	307.9	310.1	300.2	328.0	301.9	322.8	347.7	419.4	437.6	370.8	-	-
	日 付	8	19	26	3	7	2	5	25	19	22	4	3	-	-
	日 最 小	248.7	251.8	219.0	206.8	149.6	216.4	252.6	247.8	249.1	239.0	276.3	264.8	-	-
羽	日 付	25	25	3	24	21	9	11	28	29	8	23	20	-	-
	日 平 均	276.5	286.1	287.1	279.2	256.2	279.8	280.1	281.7	290.8	326.1	320.6	306.6	-	289.1
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(1 3) 汚泥焼却灰発生量

(単位 t) (令和3年度)

月 別		R3									R4				
項 目		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計	日平均
鳥	月 合 計	176.3	255.2	297.3	249.9	256.3	345.5	206.6	199.2	206.0	278.2	195.9	218.3	2,884.7	-
	日 最 大	8.1	13.1	15.2	9.0	16.3	21.7	9.0	9.6	10.7	13.5	11.2	8.9	-	-
	日 付	8	28	2	30	31	10	6	25	19	6	4	3	-	-
	日 最 小	4.6	4.7	6.7	6.5	0.0	7.6	6.5	6.7	5.4	5.7	5.4	4.9	-	-
羽	日 付	25	25	18	13	19	24	11	8	31	3	27	14	-	-
	日 平 均	5.9	8.2	9.9	8.1	8.3	11.5	6.7	6.6	6.6	9.0	7.0	7.0	-	7.9
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(1 4) 電力使用量

(単位 kWh) (令和3年度)

月 別		R3									R4				
項 目		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計	日平均
鳥羽	自家発月合計	5,050	4,910	6,660	5,850	6,230	5,600	5,830	6,160	5,360	5,680	7,410	10,460	75,200	-
	購入月合計	4,999,970	5,014,250	4,630,920	4,743,980	4,758,470	4,737,710	4,840,880	4,750,110	5,092,100	5,086,000	4,714,190	5,042,060	58,410,640	-
	日 最 大	185,950	198,130	175,380	173,180	187,180	172,600	175,020	173,130	180,240	173,920	190,890	191,770	-	-
	日 付	29	21	4	3	14	2	25	22	7	23	17	1	-	-
	日 最 小	155,960	148,540	139,890	141,230	123,650	147,610	150,220	152,400	157,810	154,400	150,880	147,630	-	-
	日 付	27	9	27	14	22	12	3	7	11	8	9	27	-	-
	日 平 均	166,666	161,750	154,364	153,032	153,499	157,924	156,157	158,337	164,261	164,065	168,364	162,647	-	160,029
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
吉祥院	自家発月合計	220	230	190	220	190	210	300	240	210	240	250	250	2,750	-
	購入月合計	541,343	563,619	540,560	568,917	575,805	546,792	571,624	532,930	442,728	539,880	495,220	546,413	6,465,831	-
	日 最 大	21,578	21,388	20,888	21,038	22,470	20,580	22,194	20,218	19,620	18,530	18,370	19,444	-	-
	日 付	29	21	4	7	14	14	25	9	7	23	9	18	-	-
	日 最 小	16,678	17,180	11,786	17,102	16,918	13,332	17,552	16,982	10,634	12,606	16,884	16,896	-	-
	日 付	25	22	6	10	22	10	30	27	18	15	20	21	-	-
	日 平 均	18,045	18,181	18,019	18,352	18,574	18,226	18,439	17,764	14,282	17,415	17,686	17,626	-	17,715
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
伏見	自家発月合計	387,330	338,450	373,700	352,490	361,260	256,160	354,110	11,190	263,030	108,700	167,880	243,390	3,217,690	-
	購入月合計	353,097	385,164	330,138	393,681	413,651	426,240	342,198	627,534	589,784	719,991	508,583	568,154	5,658,215	-
	日 最 大	21,881	23,322	16,975	22,463	22,053	24,419	16,265	26,700	27,482	30,392	24,147	29,040	-	-
	日 付	29	12	4	13	17	14	13	22	24	23	19	18	-	-
	日 最 小	10,309	10,284	10,223	10,140	10,188	10,250	10,227	17,537	12,985	13,328	7,472	12,297	-	-
	日 付	25	9	13	23	28	19	11	1	19	30	8	27	-	-
	日 平 均	11,770	12,425	11,005	12,699	13,344	14,208	11,039	20,918	19,025	23,226	18,164	18,328	-	15,502
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
石田	自家発月合計	6,620	6,690	6,670	7,490	7,570	6,480	8,000	6,830	6,950	6,900	6,130	6,700	83,030	-
	購入月合計	695,618	715,079	680,680	716,512	765,250	685,870	712,636	683,625	718,666	724,958	646,410	722,110	8,467,414	-
	日 最 大	32,550	31,730	26,420	28,300	36,690	26,990	25,490	25,230	26,030	24,150	23,820	26,310	-	-
	日 付	29	21	4	7	14	9	25	22	7	11	28	18	-	-
	日 最 小	21,700	21,810	21,000	21,390	21,330	21,850	21,200	21,820	21,930	22,410	22,420	21,940	-	-
	日 付	11	24	27	18	1	5	21	14	12	15	12	19	-	-
	日 平 均	23,187	23,067	22,689	23,113	24,685	22,862	22,988	22,788	23,183	23,386	23,086	23,294	-	23,198
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-
合 計	自家発	399,220	350,280	387,220	366,050	375,250	268,450	368,240	24,420	275,550	121,520	181,670	260,800	3,378,670	-
	購入電力	6,590,028	6,678,112	6,182,298	6,423,090	6,513,176	6,396,612	6,467,338	6,594,199	6,843,278	7,070,829	6,364,403	6,878,737	79,002,100	-

注 自家発電電力は外数

(1 5) し尿及び浄化槽汚泥投入量 (鳥羽処理区)

(単位 m³) (令和3年度)

月 別		R3									R4				
項 目		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合 計	日平均
下 水 道 投 入	月 合 計	1,453	1,810	1,766	1,671	1,434	1,534	1,567	1,624	1,578	1,390	1,359	1,608	18,794	-
	日 最 大	70	203	139	73	65	65	66	66	66	66	66	68	-	-
	日 付	13	27	21	17	7	4	9	6	4	8	12	15	-	-
	日 最 小	21	30	30	9	25	25	25	31	27	0	22	32	-	-
	日 付	26	9	20	27	22	17	10	22	12	16	7	28	-	-
	投入日平均	48	58	59	54	46	51	51	54	51	46	49	52	-	52
	日 平 均	48	58	59	54	46	51	51	54	51	45	49	52	-	51
	投入日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	364	-
	暦日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

注 日最大、日最小は投入日における数値を示す。

(1 6) 高度処理水量

鳥羽水環境保全センター

(単位 m³) (令和3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)	635,530	755,570	706,930	866,150	856,040	846,530	715,320	677,110	729,730	675,620	637,400	671,990	8,773,920	24,040
A系施設3～8号池 (嫌気好気法)	1,960,200	2,309,500	2,151,760	2,603,040	2,595,710	2,537,920	2,175,720	2,075,950	2,223,340	2,070,380	1,955,200	2,071,430	26,730,150	73,230
小計	2,595,730	3,065,070	2,858,690	3,469,190	3,451,750	3,384,450	2,891,040	2,753,060	2,953,070	2,746,000	2,592,600	2,743,420	35,504,070	97,270
E、F系施設 (嫌気好気法)	3,426,950	3,838,020	3,722,800	4,050,470	4,229,120	4,103,880	3,889,770	3,668,910	4,040,210	3,853,610	3,389,290	3,609,870	45,822,900	125,540
G、H系施設 (ステップ 流入式多段硝化脱窒法)	2,643,550	2,995,170	2,800,780	3,100,670	2,403,200	1,734,440	1,675,320	1,375,270	1,410,790	1,401,630	1,083,110	1,169,670	23,793,600	65,190
B系施設 (ステップ 流入 式多段硝化脱窒法)	2,180,770	2,469,250	2,434,870	2,765,640	2,891,940	2,521,200	2,290,100	2,286,230	2,417,150	2,145,010	1,864,490	2,177,210	28,443,860	77,930
合 計	10,847,000	12,367,510	11,817,140	13,385,970	12,976,010	11,743,970	10,746,230	10,083,470	10,821,220	10,146,250	8,929,490	9,700,170	133,564,430	365,930

鳥羽水環境保全センター吉祥院支所

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	日平均
A系施設 (ステップ 流入 式多段硝化脱窒法)	814,040	976,280	993,120	1,024,100	1,025,420	992,540	1,025,380	987,660	1,029,980	860,390	752,860	837,090	11,318,860	31,010
オゾン処理水量	793,060	955,210	868,690	1,001,640	1,005,062	943,404	999,440	959,930	450,106	832,365	726,470	808,360	10,343,737	28,340

伏見水環境保全センター

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	日平均
1～6号池 (嫌気好気法)	1,271,660	1,416,420	1,234,740	1,424,410	1,569,250	1,275,460	1,159,680	1,134,850	1,208,140	1,097,470	985,870	1,023,750	14,801,700	40,550
7～10号池 (ステップ 流入 式多段硝化脱窒法)	722,170	845,970	719,230	848,600	918,940	751,870	642,400	617,270	668,510	578,980	521,760	745,730	8,581,430	23,510
分流1～3号池 (ステップ 流入 式多段硝化脱窒法)	358,160	384,770	363,050	384,810	387,680	365,050	354,920	344,780	376,230	346,550	316,060	435,780	4,417,840	12,100
オゾン処理水量	0	0	0	0	0	0	0	6,320	1,869,430	1,763,670	344,230	1,103,380	5,087,030	13,940

石田水環境保全センター

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	日平均
A系施設 (ステップ 流入 式多段硝化脱窒法)	660,050	706,930	653,140	703,370	723,300	657,180	666,140	643,380	664,660	653,730	588,140	656,290	7,976,310	21,850

2 ポンプ場統計

(1) 雨水排水量

(単位 m³) (令和3年度)

施設名 月別	住 吉 ポンプ場	石 田 ポンプ場	砂川 ポンプ場	池 田 ポンプ場	久 世 ポンプ場	西京極 ポンプ場	葛 野 ポンプ場	花 園 ポンプ場	七瀬川 ポンプ場	加賀屋敷 ポンプ場	景 勝 ポンプ場	下神泉苑 ポンプ場	新下神泉苑 ポンプ場	十九軒 ポンプ場	東大路幹線 九条分入室 排水ポンプ	小計
3年 4	93,846	51,400	8,580	29,670	171,730	33,108	0	30	1,530	0	0	0	0	0	0	389,894
5	113,358	64,250	18,655	81,926	281,600	70,661	22,560	30	9,095	0	0	0	0	0	0	662,135
6	11,904	21,460	2,327	9,840	85,510	37,153	4,440	25	0	0	0	0	0	0	0	172,659
7	165,156	77,880	36,517	63,154	356,020	116,936	40,440	1,227	18,105	0	0	0	0	0	0	875,435
8	403,776	112,090	94,029	139,706	876,570	152,447	81,480	45	54,825	0	0	0	0	0	0	1,914,968
9	64,788	35,380	10,127	24,160	212,690	54,341	28,320	30	4,590	0	180	0	0	0	0	434,606
10	0	11,960	0	5,430	32,620	14,661	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64,671
11	7,200	14,560	611	7,140	41,910	12,162	120	50	0	0	0	0	0	0	0	83,753
12	12,672	20,390	845	9,600	64,040	16,985	2,520	0	0	0	0	0	0	0	0	127,052
4年 1	0	8,630	0	5,520	23,340	9,099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46,589
2	0	8,050	234	3,090	8,460	5,373	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25,207
3	2,784	22,080	273	9,840	40,520	14,322	0	0	0	0	0	0	0	0	6	89,825
計	875,484	448,130	172,198	389,076	2,195,010	537,248	179,880	1,437	88,145	0	180	0	0	0	6	4,886,794

(単位 m³) (令和3年度)

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	山科狐藪 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
3年 4	0	0	632	20,900	0	0	0	17,085	0	14		0	0	0	0	38,631
5	0	7,246	32,600	35,811	0	4,290	0	22,100	173	1,007		0	38	72	194	103,531
6	0	0	0	9,982	0	2,921	0	4,165	0	41		0	0	180	680	17,969
7	0	13,900	18,926	60,164	86	13,304	13,680	22,230	1,037	1,588		4,458	0	126	340	149,839
8	0	46,592	90,412	70,883	324	20,221	12,480	69,160	130	8,092		9,969	154	612	3,499	332,528
9	0	2,112	8,628	26,033	0	7,500	0	14,450	0	956		0	0	126	49	59,854
10	0	0	0	2,391	0	274	0	0	22	8		0	0	0	0	2,695
11	0	0	0	4,823	0	0	0	935	0	0		0	0	180	97	6,035
12	0	0	0	8,143	0	0	0	3,485	0	0		0	0	216	292	12,136
4年 1	0	0	0	2,095	0	0	0	0	0	0		0	0	216	194	2,505
2	0	0	488	621	0	0	0	0	0	0		0	0	54	0	1,163
3	0	0	0	8,320	0	0	0	0	0	0		0	0	270	0	8,590
計	0	69,850	151,686	250,166	410	48,510	26,160	153,610	1,362	11,706	0	14,427	192	2,052	5,345	735,476

(単位 m ³) (令和3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
3年 4	90	0	1,075	0	0										1,165	429,690
5	360	0	1,966	3	101										2,430	768,096
6	30	0	1,044	4	0										1,078	191,706
7	270	0	2,611	4	505										3,390	1,028,664
8	900	0	11,366	304	228										12,798	2,260,294
9	90	0	1,044	0	13										1,147	495,607
10	0	0	0	6	0										6	67,372
11	30	0	0	0	0										30	89,818
12	60	0	0	0	0										60	139,248
4年 1	0	168	31	0	15										214	49,308
2	0	2,856	0	0	0										2,856	29,226
3	90	0	768	3	0										861	99,276
計	1,920	3,024	19,905	324	862										26,035	5,648,305

(2) 汚水揚水量

(単位 m ³) (令和3年度)																
施設名 月別	住吉 ポンプ場	淀 ポンプ場	羽束師 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
3年 4	164,410	130,950	241,220	132,110	62,850	68,280	3,390	1,782	357	774	390	1,248	882	192	225	809,060
5	197,710	137,840	281,130	141,880	64,500	83,600	3,984	1,978	384	978	522	1,248	1,686	240	930	918,610
6	160,270	119,910	253,400	123,780	57,490	80,500	3,546	1,840	354	681	426	1,428	1,182	243	519	805,569
7	180,220	136,610	273,270	140,430	63,390	91,190	5,466	2,792	465	924	972	1,200	2,520	225	1,059	900,733
8	234,800	148,870	355,640	152,950	67,150	103,910	4,992	2,104	378	921	1,200	1,488	3,318	264	1,686	1,079,671
9	160,450	122,230	251,570	127,370	58,720	81,120	4,242	1,817	387	882	534	1,392	1,524	240	477	812,955
10	152,150	118,910	226,570	124,010	59,400	69,370	3,216	1,439	306	708	351	996	810	162	198	758,596
11	137,210	118,030	211,240	120,590	58,650	63,230	4,584	2,457	342	798	945	1,416	1,368	153	180	721,193
12	147,950	122,330	228,470	127,880	62,260	65,750	3,396	990	387	705	936	1,104	1,356	153	204	763,871
4年 1	134,820	117,840	208,970	121,850	60,470	62,420	3,288	1,698	336	837	549	1,416	1,056	198	243	715,991
2	122,240	108,320	189,240	109,190	54,090	54,940	3,516	1,877	390	882	987	1,068	1,272	168	171	648,351
3	143,060	122,360	220,110	123,770	61,370	61,710	3,414	1,721	378	882	966	1,224	1,152	171	189	742,477
計	1,935,290	1,504,200	2,940,830	1,545,810	730,340	886,020	47,034	22,495	4,464	9,972	8,778	15,228	18,126	2,409	6,081	9,677,077

(単位 m³) (令和3年度)

施設名 月別	八瀬秋元 ポンプ場	静 市 ポンプ場	静海市原 ポンプ場	静海市原 第2ポンプ場	静海市原 第3ポンプ場	原 谷 ポンプ場	岩 倉 ポンプ場	岩倉村松 ポンプ場	岩倉村松 第2ポンプ場	嵐 山 ポンプ場	太 秦 ポンプ場	上島羽 ポンプ場	大 枝 ポンプ場	大原野上里 第1ポンプ場	大原野上里 第2ポンプ場	小計
3年 4	468	1,329	50	0	11	5,781	811	753	14	1,455	1,142	8,409	1,121	461	148	21,953
5	573	2,373	56	14	11	7,928	1,186	977	32	1,173	1,879	5,138	1,470	262	511	23,583
6	603	1,539	52	0	13	6,643	181	923	38	963	1,156	5,423	1,102	98	109	18,843
7	498	1,911	45	11	13	7,847	901	934	46	1,224	1,617	4,294	1,260	137	319	21,057
8	642	3,054	61	11	14	10,216		1,139	81	1,140	1,844	5,261	1,282	176	568	25,489
9	549	1,389	47	0	10	6,048		724	68	1,164	1,148	5,819	1,307	123	189	18,585
10	414	852	40	22	10	4,576		575	62	1,074	1,048	6,646	1,083	80	84	16,566
11	429	1,341	54	5	10	6,154		788	108	1,644	1,269	8,874	1,272	89	230	22,267
12	432	1,167	47	0	17	4,405		651	130	1,485	988	5,325	931	78	114	15,770
4年 1	516	1,527	58	0	17	5,982		856	200	2,094	1,353	5,265	1,445	114	114	19,541
2	405	1,158	36	0	10	4,808		635	146	1,671	1,185	7,843	1,309	73	75	19,354
3	474	1,113	40	0	12	4,833		640	146	2,172	1,218	6,663	1,277	107	146	18,841
計	6,003	18,753	586	63	148	75,221	3,079	9,595	1,071	17,259	15,847	74,960	14,859	1,798	2,607	241,849

(単位 m³) (令和3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
3年 4	27	108	1,314	187	423	141	43	34	6	132	3,508	781	405	28	518	7,655
5	46	281	2,712	332	648	272	86	136	6	273	2,857	601	654	20	501	9,425
6	31	265	1,548	183	432	184	45	37	11	135	3,202	657	750	29	559	8,068
7	37	277	2,049	238	555	229	76	90	7	267	3,188	598	618	27	814	9,070
8	36	387	2,478	321	639	225	104	181	6	313	3,031	708	756	23	612	9,820
9	39	220	1,479	233	564	166	52	48	7	162	3,289	556	546	25	532	7,918
10	23	72	1,026	238	411	119	86	23	4	116	2,570	635	660	19	564	6,566
11	27	126	1,269	114	468	164	65	28	13	170	3,410	756	846	25	377	7,858
12	17	212	1,011	141	336	141	37	34	18	149	2,561	434	546	23	354	6,014
4年 1	31	187	1,605	305	594	233	45	23	7	173	3,311	742	921	35	263	8,475
2	19	135	993	235	375	149	33	11	3	116	2,439	479	570	23	117	5,697
3	29	149	1,362	254	483	199	50	42	3	173	2,720	561	636	23	221	6,905
計	362	2,419	18,846	2,781	5,928	2,222	722	687	91	2,179	36,086	7,508	7,908	300	5,432	93,471

(単位 m³) (令和3年度)

施設名 月別	岡崎東 ポンプ場	田井 ポンプ場													小 計	合 計
3年 4	16	50													66	838,734
5	36	45													81	951,699
6	20	38													58	832,538
7	32	42													74	930,934
8	60	44													104	1,115,084
9	16	33													49	839,507
10	16	36													52	781,780
11	20	41													61	751,379
12	20	37													57	785,712
4年 1	16	96													112	744,119
2	16	63													79	673,481
3	16	71													87	768,310
計	284	596													880	10,013,277

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3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）													
p H		-	-	-	-	-	-	6.9	6.5	6.6	6.8	6.4	6.6
B O D	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	3.2	1.0	1.5	5.6	1.2	2.6
C O D	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	6.7	4.3	5.6	8.3	4.5	6.0
浮遊物質	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	3	<1	<1	3	1	1
大腸菌群数	(個/cm ³)	-	-	-	-	-	-	1300	36	260	820	20	110
全窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	8.5	4.6	6.1	11	5.5	7.5
全りん	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	0.93	0.27	0.57	0.73	0.24	0.47
硝酸亜硝酸アンモニア性窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	7.8	3.6	5.2	10	4.6	6.4
（健康項目）													
カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<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)	0.005	<0.001	0.002	0.005	0.002	0.003	<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	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
P C B	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	0.008	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<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)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素	(mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
（生活環境項目）													
ヘキサン抽出物質	(mg/L)	8.8	4.0	6.0	3.0	<2.0	2.8	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
フェノール類	(mg/L)	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛	(mg/L)	0.067	0.014	0.051	0.083	0.055	0.063	0.042	<0.003	0.030	0.030	<0.003	0.024
溶解性鉄	(mg/L)	0.09	0.02	0.06	0.10	<0.01	0.04	0.04	<0.01	0.02	0.04	<0.01	0.02
溶解性マンガン	(mg/L)	0.02	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.02
全クロム	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ニッケル	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.023	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	-	-	-	-	-	-	0.00050(年1回測定)			0.00065(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)	-	-	-	7.5	1.8	2.8
C O D	(mg/L)	-	-	-	9.1	5.0	6.3
浮遊物質	(mg/L)	-	-	-	9	<1	1
大腸菌群数	(個/cm ³)	-	-	-	410	43	180
全窒素	(mg/L)	-	-	-	5.2	3.0	4.0
全りん	(mg/L)	-	-	-	0.54	0.08	0.25
硝酸亜硝酸アンモニア性窒素	(mg/L)	-	-	-	4.3	2.2	3.0
（健康項目）							
カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	(mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
6価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素	(mg/L)	0.004	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
P C B	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素	(mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
（生活環境項目）							
ヘキサン抽出物質	(mg/L)	7.7	2.2	5.5	<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)	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
亜鉛	(mg/L)	0.059	0.038	0.045	0.067	<0.003	0.026
溶解性鉄	(mg/L)	0.11	<0.01	0.05	0.05	<0.01	0.01
溶解性マンガン	(mg/L)	0.03	<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)	-	-	-	0.090(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		-	-	-	7.0	6.7	6.8
BOD	(mg/L)	-	-	-	2.7	0.9	1.8
COD	(mg/L)	-	-	-	10	6.0	7.6
浮遊物質	(mg/L)	-	-	-	4	<1	1
大腸菌群数	(個/cm ³)	-	-	-	290	5	120
全窒素	(mg/L)	-	-	-	8.8	5.6	6.4
全りん	(mg/L)	-	-	-	0.54	0.10	0.22
硝酸亜硝酸アンモニア性窒素	(mg/L)	-	-	-	7.6	3.9	5.1
(健康項目)							
カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	(mg/L)	0.011	<0.001	0.003	<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)	0.004	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
P C B	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素	(mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
(生活環境項目)							
ヘキサン抽出物質	(mg/L)	16	6.4	13	2.2	<2.0	<2.0
フェノール類	(mg/L)	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.08	<0.01	0.03	0.01	<0.01	0.01
亜鉛	(mg/L)	0.15	0.004	0.092	0.051	<0.003	0.039
溶解性鉄	(mg/L)	0.52	0.07	0.27	0.11	<0.01	0.03
溶解性マンガン	(mg/L)	0.14	0.02	0.07	0.04	<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)	0.011	<0.005	0.009	0.008	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	-	-	-	0.00056 (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)							
p H		-	-	-	6.7	6.5	6.6
B O D	(mg/L)	-	-	-	3.7	1.8	2.8
C O D	(mg/L)	-	-	-	8.7	5.8	7.6
浮遊物質	(mg/L)	-	-	-	7	4	5
大腸菌群数	(個/cm ³)	-	-	-	300	76	130
全窒素	(mg/L)	-	-	-	9.7	6.1	7.5
全りん	(mg/L)	-	-	-	1.4	0.99	1.2
硝酸亜硝酸アンモニア性窒素	(mg/L)	-	-	-	8.4	5.3	6.3
(健康項目)							
カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機りん化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉛	(mg/L)	0.079	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
6価クロム	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ひ素	(mg/L)	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/L)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
P C B	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ほう素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素	(mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
(生活環境項目)							
ヘキサン抽出物質	(mg/L)	12	5.4	9.8	<2.0	<2.0	<2.0
フェノール類	(mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅	(mg/L)	0.03	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛	(mg/L)	0.072	0.042	0.055	0.045	<0.003	0.029
溶解性鉄	(mg/L)	0.12	0.01	0.07	0.02	<0.01	0.02
溶解性マンガン	(mg/L)	0.03	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01
全クロム	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ニッケル	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	-	-	-	0.00074 (年1回測定)		

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

2 下限値未満と以上が混在している項目は、中央値を平均値とした。

(2) 施設管理のための試験

鳥羽水環境保全センター（第1～第4期施設）

（令和3年度）

試験項目	試料	流入下水 I			原水			沈殿後水			処理水			放流水（西高瀬川）		
	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	(℃)	28.1	4.1	16.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
温度	(℃)	－	－	－	－	－	－	24.8	15.8	20.2	25.2	16.2	21.1	25.6	16.5	21.1
pH		7.5	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.0	6.7	6.8	7.2	6.8	7.0
BOD	(mg/L)	110	66	89	130	88	110	67	38	53	2.0	1.4	1.6	2.4	0.7	1.8
COD	(mg/L)	67	45	57	71	44	60	41	25	34	6.4	4.6	5.6	6.4	4.7	5.5
蒸発残留物	(mg/L)	372	253	320	－	－	－	300	197	255	253	200	230	238	214	228
強熱残留物	(mg/L)	174	118	154	－	－	－	169	101	145	167	111	145	167	139	151
強熱減量	(mg/L)	198	135	166	－	－	－	131	96	109	94	74	85	98	66	76
浮遊物質	(mg/L)	113	72	96	134	81	107	39	25	32	2	<1	1	1	<1	1
溶解性物質	(mg/L)	256	179	225	－	－	－	268	161	221	252	198	229	238	214	228
溶存酸素	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.6	0.88	1.6	8.0	6.8	7.3
全窒素	(mg/L)	25	13	18	23	12	18	19	9.5	15	9.8	5.6	7.9	7.4	4.4	5.7
アンモニア性窒素	(mg/L)	16	8.0	10	14	7.6	10	13	6.0	10	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	(mg/L)	0.5	<0.1	0.1	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.2	9.5	5.1	7.2	6.7	4.1	5.1
有機性窒素	(mg/L)	9.3	5.1	7.4	9.4	4.8	7.6	5.7	3.1	4.5	1.4	0.2	0.7	1.0	0.3	0.6
全りん	(mg/L)	2.7	1.3	1.9	2.6	1.3	2.1	1.8	0.94	1.4	0.58	0.17	0.28	0.68	0.41	0.54
オルトリン	(mg/L)	1.3	0.59	0.83	1.2	0.70	0.98	1.1	0.60	0.92	0.52	0.10	0.22	0.73	0.38	0.51
アルカリ度	(mg/L)	110	82	97	110	83	95	100	79	93	37	23	30	44	33	38
大腸菌群数	(個/cm ³)	87,000	38,000	69,000	－	－	－	79,000	13,000	54,000	610	140	360	200	57	100
よう素消費量	(mg/L)	8.8	2.5	6.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
塩化物イオン	(mg/L)	46	33	38	－	－	－	－	－	－	－	－	－	47	36	42
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.78	0.02	0.52	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.16	<0.02	0.02

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

鳥羽水環境保全センター（第5～第9期施設）

（ 令和3年度 ）

試験項目	試料	流入下水Ⅱ			原水			沈殿後水			処理水			放流水（桂川放流1）		
	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	(℃)	28.1	4.1	15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(℃)	-	-	-	-	-	-	24.8	16.2	20.8	24.8	15.4	18.9	24.9	15.2	20.2
pH		7.5	7.2	7.3	7.4	7.1	7.2	7.5	7.2	7.4	7.2	7.0	7.1	7.3	6.9	7.0
BOD	(mg/L)	96	51	70	150	53	95	42	23	31	2.4	1.2	1.6	2.8	1.0	1.9
COD	(mg/L)	59	39	48	90	46	67	36	19	27	5.9	3.4	4.9	6.4	3.7	5.3
蒸発残留物	(mg/L)	307	259	283	-	-	-	255	211	236	216	209	213	234	197	220
強熱残留物	(mg/L)	171	139	157	-	-	-	161	131	149	153	135	146	160	136	147
強熱減量	(mg/L)	136	118	126	-	-	-	94	80	87	81	57	66	98	61	73
浮遊物質	(mg/L)	116	64	90	212	106	142	37	17	26	4	1	1	1	<1	1
溶解性物質	(mg/L)	227	195	215	-	-	-	232	188	216	215	209	212	233	197	219
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	1.0	1.8	9.0	7.6	8.2
全窒素	(mg/L)	16	9.5	13	21	15	18	15	8.3	12	6.1	3.4	4.5	9.1	4.3	6.5
アンモニア性窒素	(mg/L)	10	5.1	7.2	11	6.9	8.4	10	5.5	8.3	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	(mg/L)	0.7	0.2	0.4	0.5	<0.1	0.2	0.6	0.1	0.3	5.7	2.9	3.9	8.5	4.0	5.9
有機性窒素	(mg/L)	7.2	3.7	5.9	13	6.7	10	4.2	2.5	3.5	0.8	0.3	0.5	0.8	0.3	0.6
全りん	(mg/L)	1.7	0.96	1.4	3.2	1.9	2.5	1.1	0.60	0.91	0.52	0.18	0.36	0.45	0.18	0.26
オルトリン	(mg/L)	0.39	0.16	0.27	0.58	0.25	0.36	0.65	0.30	0.46	0.48	0.02	0.30	0.40	0.08	0.18
アルカリ度	(mg/L)	85	68	75	94	75	82	94	75	82	44	31	36	35	22	29
大腸菌群数	(個/cm ³)	88,000	12,000	39,000	-	-	-	62,000	32,000	43,000	480	170	300	190	14	60
よう素消費量	(mg/L)	7.6	0.6	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	(mg/L)	37	29	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	29	33
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.65	0.15	0.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	<0.02	0.02

注 1 試料は24時間混合試料である（気温、温度、溶存酸素、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3年度）

試験項目	試料	原水			沈殿後水			処理水			放流水（桂川放流2）		
	種別	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃)	28.1	4.0	15.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－
温度	(℃)	－	－	－	21.6	16.2	18.3	25.2	16.2	20.4	25.1	16.3	20.5
pH		7.3	7.0	7.2	7.5	7.2	7.3	7.0	6.6	6.8	7.2	6.7	6.9
BOD	(mg/L)	200	89	130	97	25	42	7.2	2.5	3.8	5.8	1.0	3.1
COD	(mg/L)	96	46	70	51	22	31	9.5	4.9	7.0	10	4.7	7.1
蒸発残留物	(mg/L)	－	－	－	258	193	233	242	216	232	243	209	229
強熱残留物	(mg/L)	－	－	－	164	119	149	163	137	149	165	132	149
強熱減量	(mg/L)	－	－	－	96	74	84	104	70	83	103	64	80
浮遊物質	(mg/L)	244	67	156	108	21	44	4	1	2	5	1	2
溶解性物質	(mg/L)	－	－	－	229	164	207	241	215	231	241	208	227
溶存酸素	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	2.1	0.70	1.4	8.7	7.6	8.0
全窒素	(mg/L)	21	15	18	15	9.0	12	10	6.0	7.9	11	6.4	8.1
アンモニア性窒素	(mg/L)	9.7	6.5	7.9	10	5.6	8.2	1.1	<0.1	0.2	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
硝酸性窒素	(mg/L)	0.9	<0.1	0.2	0.7	0.2	0.4	9.9	5.4	6.7	10	5.2	6.9
有機性窒素	(mg/L)	13	6.8	10	5.6	2.7	3.7	1.3	0.5	0.8	1.4	0.5	1.0
全りん	(mg/L)	4.7	2.1	3.8	1.6	0.83	1.1	0.98	0.37	0.63	0.90	0.40	0.64
オルトリン	(mg/L)	2	0.67	1.1	0.91	0.40	0.58	0.89	0.30	0.56	0.82	0.31	0.54
アルカリ度	(mg/L)	90	76	82	93	73	80	33	17	28	32	15	27
大腸菌群数	(個/cm ³)	－	－	－	56,000	30,000	42,000	900	90	410	420	13	95
塩化物イオン	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	38	31	34

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

2 下限値未満と以上が混在している項目は、中央値を平均値とした。

鳥羽水環境保全センター吉祥院支所

(令和3年度)

試験項目	試料	流入下水			原水			沈殿後水			処理水A			放流水		
	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	(℃)	26.9	3.0	15.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(℃)	-	-	-	-	-	-	25.6	17.3	21.6	26.5	16.9	21.6	26.5	17.0	21.8
pH		7.4	7.2	7.3	7.4	7.1	7.2	7.5	7.2	7.3	7.5	7.2	7.3	7.7	7.3	7.4
BOD	(mg/L)	96	42	68	90	34	62	84	43	59	2.4	1.3	1.9	2.9	1.5	2.0
COD	(mg/L)	57	30	47	57	29	46	52	27	40	7.1	5.0	6.2	6.8	4.0	5.3
蒸発残留物	(mg/L)	363	256	317	-	-	-	355	279	326	263	227	248	262	217	249
強熱残留物	(mg/L)	215	148	193	-	-	-	220	174	202	200	170	181	202	160	183
強熱減量	(mg/L)	152	108	124	-	-	-	142	105	124	83	57	67	84	57	65
浮遊物質	(mg/L)	66	31	47	63	24	48	42	18	33	1	<1	1	1	<1	1
溶解性物質	(mg/L)	319	224	282	-	-	-	312	247	289	262	227	247	262	217	248
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	1.3	1.8	20	8.9	14
全窒素	(mg/L)	22	13	17	21	12	17	20	10	15	4.7	3.1	3.8	4.9	3.0	3.9
アンモニア性窒素	(mg/L)	12	7.5	9.7	12	7.5	9.7	12	5.7	9.2	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	0.2	0.6	0.7	<0.1	0.3	0.8	0.1	0.5	4.1	2.3	3.1	4.4	2.5	3.3
有機性窒素	(mg/L)	9.0	5.0	7.0	9.0	4.5	7.2	7.4	3.6	5.7	0.7	0.3	0.5	0.8	0.3	0.5
全りん	(mg/L)	2.1	1.0	1.6	2.1	1.2	1.6	1.8	0.86	1.3	0.42	0.07	0.22	0.56	0.08	0.22
オルトリン	(mg/L)	1.3	0.61	0.93	1.3	0.62	0.91	1.1	0.50	0.84	0.35	0.01	0.02	0.55	0.01	0.04
アルカリ度	(mg/L)	100	84	95	110	86	96	110	85	93	56	44	51	55	44	50
大腸菌群数	(個/cm ³)	95,000	35,000	70,000	-	-	-	140,000	27,000	67,000	1,900	260	770	150	17	71
よう素消費量	(mg/L)	7.6	2.5	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	(mg/L)	58	46	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	43	49
色度	(度)	33	20	24	34	17	23	26	17	21	12	8.3	9.8	8.0	2.4	4.2
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.97	0.06	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	<0.02	<0.02

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

伏見水環境保全センター

(令和3年度)

試験項目	試料 種別	流入下水			原水			沈殿後水			処理水			放流水 (宇治川)		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	(℃)	27.6	7.1	17.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(℃)	-	-	-	-	-	-	28.0	19.4	23.4	28.2	17.3	22.7	27.5	17.0	22.4
pH		7.5	7.2	7.4	7.4	7.1	7.2	7.5	7.2	7.3	7.2	6.7	6.9	7.3	6.7	7.0
BOD	(mg/L)	470	180	260	190	100	140	110	81	100	5.2	1.5	2.9	2.8	1.2	1.9
COD	(mg/L)	290	100	150	110	69	87	69	50	60	9.7	6.9	8.6	8.6	6.6	7.7
蒸発残留物	(mg/L)	660	421	580	521	355	447	421	342	375	319	290	301	332	250	281
強熱残留物	(mg/L)	278	128	230	240	160	209	256	173	203	212	200	205	216	184	200
強熱減量	(mg/L)	385	293	350	281	195	237	200	162	171	119	81	95	116	66	80
浮遊物質	(mg/L)	608	130	313	181	57	104	68	35	46	4	<1	2	2	<1	1
溶解性物質	(mg/L)	501	191	353	387	251	319	369	291	329	318	283	298	332	249	279
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	0.34	1.3	18	4.6	8.9
全窒素	(mg/L)	37	21	28	25	18	21	22	13	18	10	6.9	8.5	7.6	5.2	6.1
アンモニア性窒素	(mg/L)	15	10	12	15	11	12	14	8.8	11	0.4	<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)	0.4	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	9.4	5.8	7.1	7.0	4.2	5.1
有機性窒素	(mg/L)	24	10	15	11	6.5	9.0	7.8	4.5	6.6	1.7	0.7	1.1	1.3	0.6	0.9
全りん	(mg/L)	5.0	2.5	3.6	3.0	2.0	2.5	2.4	1.2	1.9	0.42	0.10	0.18	0.31	0.10	0.19
オルトリン	(mg/L)	1.4	0.87	1.1	1.5	0.94	1.2	1.2	0.82	1.0	0.31	0.02	0.07	0.17	0.04	0.08
アルカリ度	(mg/L)	120	95	100	120	100	100	120	98	100	53	35	44	58	39	51
大腸菌群数	(個/cm ³)	320,000	35,000	180,000	-	-	-	220,000	25,000	120,000	1,300	250	650	210	34	110
酸素消費量	(mg/L)	11	7.6	9.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	(mg/L)	57	22	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	50	55
色度	(度)	39	28	33	-	-	-	48	29	36	17	12	14	6.7	4.2	5.0
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1.6	0.09	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	<0.02	0.02

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

石田水環境保全センター

(令和3年度)

試験項目	試料 種別	流入下水			原水			沈殿後水			処理水			放流水 (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	(℃)	29.9	4.2	16.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
温度	(℃)	-	-	-	-	-	-	27.9	18.2	22.0	28.0	20.2	24.0	26.5	16.8	21.6
pH		7.6	7.2	7.4	7.5	7.2	7.3	7.5	7.2	7.3	7.2	6.8	7.0	7.0	6.8	6.9
BOD	(mg/L)	260	150	190	210	110	140	91	53	66	5.2	2.3	3.1	3.6	2.0	2.7
COD	(mg/L)	110	76	90	91	63	74	50	34	40	8.3	5.0	6.6	8.0	5.2	6.7
蒸発残留物	(mg/L)	542	444	505	524	410	459	372	323	345	310	242	284	337	253	301
強熱残留物	(mg/L)	270	203	236	277	203	234	264	192	233	245	183	228	251	189	232
強熱減量	(mg/L)	336	233	268	255	192	225	131	100	111	65	41	56	86	53	68
浮遊物質	(mg/L)	221	139	183	165	101	138	53	32	40	7	1	4	4	2	3
溶解性物質	(mg/L)	332	288	307	378	266	311	340	270	303	307	237	280	335	248	297
溶存酸素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	0.91	1.3	8.0	6.4	7.1
全窒素	(mg/L)	31	22	26	28	20	24	23	15	18	5.0	2.7	3.8	9.9	6.9	8.2
アンモニア性窒素	(mg/L)	16	11	13	15	10	13	15	8.8	12	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	(mg/L)	0.6	0.3	0.4	0.8	0.2	0.6	0.6	0.2	0.3	3.9	1.9	2.9	8.6	6.2	7.2
有機性窒素	(mg/L)	15	9.6	12	12	9.0	10	8.1	5.0	6.1	1.1	0.4	0.7	1.8	0.5	0.9
全りん	(mg/L)	3.5	2.2	2.7	3.1	2.1	2.5	2.1	1.2	1.6	1.4	0.73	1.1	1.4	1.0	1.2
オルトリン	(mg/L)	1.4	0.92	1.1	1.5	1.0	1.2	1.3	0.84	1.1	1.2	0.67	1.0	1.3	1.0	1.1
アルカリ度	(mg/L)	110	94	100	110	92	100	110	91	99	49	42	44	34	26	30
大腸菌群数	(個/cm ³)	260,000	140,000	190,000	-	-	-	100,000	22,000	74,000	2,700	490	1,200	340	85	210
よう素消費量	(mg/L)	13	5	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	(mg/L)	95	58	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	57	77
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	1.4	0.02	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	<0.02	<0.02

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

(3) 高度処理の成績

(令和3年度)

鳥羽水環境保全センター 水処理AD系列

	沈殿 後水 A	嫌気無酸素好気法 (A系1、2号)		+砂ろ過 (A系1、2号)		嫌気好気法 (A系3～8号)		+砂ろ過 (A系3～8号)	
		処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/L)	53	1.5	97.1	1.4	97.3	1.9	96.4	1.8	96.6
COD (mg/L)	34	5.5	83.8	5.3	84.4	5.8	82.9	5.5	83.8
浮遊物質 (mg/L)	32	1	96.8	<1	100	1	96.8	<1	100
全窒素 (mg/L)	15	5.0	66.6	5.5	63.3	8.0	46.6	8.0	46.6
全りん (mg/L)	1.4	0.32	77.1	0.26	81.4	0.27	80.7	0.26	81.4

(参考)

	沈殿 後水 B	ステップ流入式多段 硝化脱窒法(B系施設)		沈殿 後水 CD	標準活性汚泥法 (C系施設)		流入 下水	放流水	
		処理水	除去率		処理水	除去率		放流水	除去率
BOD (mg/L)	49	1.7	96.5	46	2.8	93.9	89	1.8	97.9
COD (mg/L)	35	5.5	84.2	30	6.7	77.6	57	5.5	90.3
浮遊物質 (mg/L)	41	<1	100	25	4	84.0	96	1	98.9
全窒素 (mg/L)	14	3.8	72.8	13	7.6	41.5	18	5.7	68.3
全りん (mg/L)	1.4	0.78	44.2	1.3	1.0	23.0	1.9	0.54	71.5

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)	31	1.6	94.8	1.3	95.8	1.1	96.4	1.6	94.8
COD (mg/L)	27	5.3	80.3	5.2	80.7	4.5	83.3	4.9	81.8
浮遊物質 (mg/L)	26	<1	100	1	96.1	1	96.1	1	96.1
全窒素 (mg/L)	12	7.5	37.5	7.5	37.5	3.8	68.3	4.5	62.5
全りん (mg/L)	0.91	0.15	83.5	0.17	81.3	0.44	51.6	0.36	60.4

(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)	31	2.4	92.2	70	1.9	97.2
COD (度)	28	5.5	80.3	48	5.3	88.9
浮遊物質 (個/cm ³)	33	1	96.9	90	1	98.8
全窒素 (mg/L)	11	6.2	43.6	13	6.5	50.0
全りん (mg/L)	0.98	0.38	61.2	1.4	0.26	81.4

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)	59	1.9	96.7	2.0	-	68	2.0	97.0
COD (mg/L)	40	6.2	84.5	5.3	-	47	5.3	88.7
浮遊物質 (mg/L)	33	1	96.9	<1	-	47	1	97.8
全窒素 (mg/L)	15	3.8	74.6	3.9	-	17	3.9	77.0
全りん (mg/L)	1.3	0.22	83.0	0.22	-	1.6	0.22	86.2
色度 (度)	21	9.8	53.3	4.2	57.1	24	4.2	82.5
大腸菌群数 (個/cm ³)	67,000	770	98.8	71	90.7	70,000	71	99.8

注 オゾン処理法の除去率は、処理水Aに対する値

(令和3年度)

伏見水環境保全センター

	沈殿 後水	嫌気好気法 (1-2号)		嫌気好気法 (3-6号)		ステップ流入式多段 硝化脱窒法(7-8号)		ステップ流入式多段 硝化脱窒法(9-10号)		ステップ流入式多段硝 化脱窒法(分流1-3号)	
		処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率	処理水	除去率
BOD (mg/L)	100	1.6	98.4	2.9	97.1	3.1	96.9	1.7	98.3	1.5	98.5
COD (mg/L)	60	7.8	87.0	8.6	85.6	8.4	86.0	7.8	87.0	7.3	87.8
浮遊物質 (mg/L)	46	1	97.8	2	95.6	1	97.8	<1	100	1	97.8
全窒素 (mg/L)	18	7.5	58.3	8.5	52.7	2.6	85.5	3.5	80.5	3.7	79.4
全りん (mg/L)	1.9	0.11	94.2	0.18	90.5	0.1	94.7	0.11	94.2	0.21	88.9
色度 (度)	36	-	-	14	61.1	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数 (個/cm ³)	120,000	-	-	650	99.4	-	-	-	-	-	-

(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)	1.9	-	260	1.9	99.2
COD (mg/L)	7.7	-	150	7.7	94.8
浮遊物質 (mg/L)	1	-	313	1	99.6
全窒素 (mg/L)	6.1	-	28	6.1	78.2
全りん (mg/L)	0.19	-	3.6	0.19	94.7
色度 (度)	5.0	64.2	33	5.0	84.8
大腸菌群数 (個/cm ³)	110	83.0	180,000	110	99.9

注 オゾン処理法の除去率は、処理水3-6号に対する値

石田水環境保全センター

(参考)

	沈殿 後水	ステップ流入式多段 硝化脱窒法(A系施設)		標準活性汚泥法 (C系施設)		流入 下水	放流水	
		処理水	除去率	処理水	除去率		放流水	除去率
BOD (mg/L)	66	3.1	95.3	3.7	94.3	190	2.7	98.5
COD (mg/L)	40	6.6	83.5	7.5	81.2	90	6.7	92.5
浮遊物質 (mg/L)	40	4	90	4	90	183	3	98.3
全窒素 (mg/L)	18	3.8	78.8	9.6	46.6	26	8.2	68.4
全りん (mg/L)	1.6	1.1	31.2	1.2	25.0	2.7	1.2	55.5

高度処理の方法と除去対象物質 (表内網掛け箇所)

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

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

(令和3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3年6月30日22時 ~ 7月1日5時	30	1,797,039	45,862	25
伏見処理区	令和3年8月12日4時 ~ 12日16時	20	165,455	4,947	29

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
		m	t	m	t	m	t
令和3年	4	155.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	265.0	3.0	0.0	0.0	1,918.6	21.8
	6	136.4	0.8	55.0	0.3	4,727.5	11.9
	7	1,053.8	24.2	0.0	0.0	35.0	11.0
	8	155.1	2.7	0.0	0.0	70.0	1.2
	9	146.9	0.4	0.0	0.0	75.0	0.2
	10	387.0	6.8	0.0	0.0	200.4	3.5
	11	235.0	1.4	0.0	0.0	4,086.3	23.9
	12	219.4	1.9	0.0	0.0	492.3	1.4
4年	1	0.0	0.0	85.0	0.5	1,322.9	9.0
	2	401.5	2.0	200.0	1.0	5,697.4	23.4
	3	555.0	66.5	0.0	0.0	0.0	0.0
計		3,710.1	115.8	340.0	1.8	18,625.4	107.3

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
		m	t	m	t	m	t
令和3年	4	235.0	5.4	650.0	17.0	4,119.0	34.0
	5	581.0	17.0	870.0	28.0	105.0	9.0
	6	775.0	14.1	740.0	9.2	447.0	2.1
	7	1,497.4	33.6	690.0	15.5	715.0	16.0
	8	2,491.1	44.6	660.0	11.8	393.0	28.8
	9	2,101.1	56.7	820.0	25.5	1,201.6	8.8
	10	1,190.6	11.9	80.0	5.4	6,780.7	32.5
	11	500.0	10.1	180.0	16.3	1,536.8	6.1
	12	719.8	11.1	420.0	6.1	1,846.2	75.0
4年	1	564.0	15.0	70.0	0.2	0.0	0.0
	2	45.0	5.6	290.0	8.4	0.0	0.0
	3	446.0	18.5	40.0	34.4	2,690.8	106.5
計		11,146.0	243.6	5,510.0	177.8	19,835.1	318.8

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
		個	t	個	t	個	t
令和3年	4	0	0.0	0	0.0	2,922	86.0
	5	0	0.0	0	0.0	1,136	11.2
	6	7,011	135.1	0	0.0	0	0.0
	7	12,775	207.6	1,760	16.4	0	0.0
	8	16,239	195.3	6,385	107.4	0	0.0
	9	11,073	148.4	5,446	73.0	0	0.0
	10	8,122	148.8	277	5.1	0	0.0
	11	1,118	14.7	0	0.0	0	0.0
	12	0	0.0	801	7.9	586	10.1
4年	1	0	0.0	5,345	89.2	1,856	3.5
	2	0	0.0	6,892	93.5	1,075	2.6
	3	0	0.0	2,525	33.6	0	0.0
計		56,338	849.9	29,431	426.1	7,575	113.4

(令和3年度)

みなみ下水道管路管理センター		山科支所		八条支所		合 計	
延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量
m	t	m	t	m	t	m	t
235.0	9.1	0.0	0.0	21.6	0.8	411.6	16.0
340.0	3.8	55.7	0.6	119.3	1.3	2,698.6	30.5
438.0	2.6	119.6	0.7	458.8	18.7	5,935.3	35.0
1,818.2	41.8	94.0	2.2	803.8	8.3	3,804.8	87.5
2,772.3	47.5	34.7	0.6	1,540.9	26.5	4,573.0	78.5
2,633.7	6.9	0.0	0.0	1,161.1	3.0	4,016.7	10.5
653.9	11.4	111.0	1.9	364.1	6.4	1,716.4	30.0
180.5	1.0	917.0	5.4	1,583.5	9.3	7,002.3	41.0
365.2	3.2	2,521.4	2.3	1,494.3	36.2	5,092.6	45.0
0.0	0.0	2,232.3	15.2	408.8	2.8	4,049.0	27.5
1,083.3	5.4	96.8	0.5	83.6	5.7	7,562.6	38.0
191.1	21.9	275.9	31.6	50.5	3.0	1,072.5	123.0
10,711.2	154.6	6,458.4	61.0	8,090.3	122.0	47,935.4	562.5

(令和3年度)

みなみ下水道管路管理センター		山科支所		八条支所		合 計	
延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量	延長	汚泥量
m	t	m	t	m	t	m	t
1,600.0	81.4	980.0	27.5	184.0	11.2	7,768.0	176.5
2,615.0	74.7	681.6	26.0	227.7	11.8	5,080.3	166.5
824.1	47.4	2,603.3	25.2	0.0	0.0	5,389.4	98.0
0.0	0.0	2,368.8	53.1	146.0	3.3	5,417.2	121.5
690.0	11.2	1,949.8	14.4	444.3	8.0	6,628.2	118.8
1,157.0	35.9	335.0	10.0	332.8	23.6	5,947.5	160.5
991.6	43.3	461.0	2.1	77.0	0.8	9,580.9	96.0
2,415.2	56.8	1,573.4	35.6	822.4	16.6	7,027.8	141.5
673.7	36.1	1,383.0	5.2	0.0	0.0	5,042.7	133.5
0.0	0.0	710.7	0.3	0.0	0.0	1,344.7	15.5
0.0	0.0	541.0	15.6	251.0	2.9	1,127.0	32.5
2,116.0	38.1	1,338.0	27.0	0.0	0.0	6,630.8	224.5
13,082.6	424.9	14,925.6	242.0	2,485.2	78.2	66,984.5	1,485.3

(令和3年度)

みなみ下水道管路管理センター		山科支所		八条支所		合 計	
箇所数	汚泥量	箇所数	汚泥量	箇所数	汚泥量	箇所数	汚泥量
個	t	個	t	個	t	個	t
0	0.0	0	0.0	0	0.0	2,922	86.0
1,124	11.0	246	2.4	803	7.9	3,309	32.5
1,902	52.0	1,941	64.6	3,534	50.3	14,388	302.0
870	44.2	2,055	26.7	8,161	121.4	25,621	416.3
1,845	30.8	1,123	13.5	8,958	68.5	34,550	415.5
1,405	18.7	0	0.0	5,961	79.9	23,885	320.0
1,542	48.8	0	0.0	3,674	46.8	13,615	249.5
2,967	56.7	0	0.0	7,061	75.6	11,146	147.0
4,804	58.7	756	13.0	11,391	226.3	18,338	316.0
4,228	72.5	2,108	47.0	6,209	114.7	19,746	326.9
888	31.6	1,998	25.4	3,442	40.9	14,295	194.0
0	0.0	485	3.9	0	0.0	3,010	37.5
21,575	425.0	10,712	196.5	59,194	832.3	184,825	2,843.2

(4) 取付管清掃等

(単位 件) (令和3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			山科支所			八条支所			合 計		
	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査	雨水ます 取付管清掃	閉塞調査	TV調査
令和3年 4	23	12	0	36	5	0	3	1	1	0	26	0	0	0	0	7	0	1	69	44	2
5	16	6	0	32	4	0	4	1	3	0	8	0	2	2	0	3	0	0	57	21	3
6	22	6	0	34	1	0	1	0	2	0	24	2	1	0	0	4	2	0	62	33	4
7	27	8	0	37	4	0	3	0	2	0	26	27	3	4	0	2	2	0	72	44	29
8	37	2	0	70	2	0	5	0	1	0	6	1	1	0	0	8	0	0	121	10	2
9	62	4	0	22	7	0	1	0	2	0	9	0	1	0	0	2	0	0	88	20	2
10	26	6	0	32	4	0	1	1	1	0	2	10	0	2	0	9	2	1	68	17	12
11	20	2	0	37	4	0	0	0	2	0	17	0	0	0	1	2	6	1	59	29	4
12	22	8	0	28	6	0	2	0	3	0	3	1	3	2	0	0	5	3	55	24	7
4年 1	4	11	0	24	4	0	0	0	1	0	2	0	0	4	0	3	7	0	31	28	1
2	5	15	0	18	4	0	1	0	2	0	0	20	0	4	0	15	9	0	39	32	22
3	10	7	0	23	6	0	24	0	2	0	2	0	1	0	0	5	6	0	63	21	2
計	274	87	0	393	51	0	45	3	22	0	125	61	12	18	1	60	39	6	784	323	90

(5) 取付管新設

(単位 件) (令和3年度)

月 別	所 管 行政区	きた下水道管路管理センター										みなみ下水道管路管理センター								合 計
		東山	北	左京	右京	上京	中京	南	伏見	下京	山科	西京	伏見	山科	南	東山	下京	中京	右京	
令和3年	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	5	1	2	5	2	0	1	2	0	0	1	2	10	4	2	0	6	1	1	40
	6	3	12	9	4	4	3	3	3	0	1	5	3	2	4	0	9	0	4	69
	7	1	15	10	6	9	6	2	2	2	0	3	13	5	2	0	3	0	6	85
	8	3	6	12	14	3	6	1	1	0	1	3	23	7	22	0	1	3	2	108
	9	1	4	10	4	1	4	0	5	0	0	7	14	4	3	0	6	0	2	65
	10	0	9	7	9	1	4	0	0	0	0	7	9	4	3	0	0	1	2	56
	11	1	3	10	5	7	5	1	0	0	0	3	18	7	5	1	6	2	1	75
	12	0	17	6	9	3	2	1	0	0	0	2	2	4	1	0	6	0	6	59
4年	1	0	8	12	10	2	12	0	0	0	0	0	20	0	6	0	6	0	4	80
	2	1	8	13	5	5	5	1	1	0	0	12	7	3	2	0	4	0	1	68
	3	2	18	25	6	10	12	3	3	0	0	8	19	5	11	1	8	0	1	132
計		13	102	119	74	45	60	14	15	2	3	52	139	45	61	2	55	7	30	838

きた下水道管路管理センター 499 件

みなみ下水道管路管理センター 339 件

(6) 管渠・取付管修繕

(令和3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 きょ	小規模	雨水ます		接続ます		管渠 きょ	小規模	雨水ます		接続ます		管渠 きょ	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3年 4年	4	件 0	件 4	件 0	件 6	件 0	件 64	件 0	件 4	件 0	件 0	件 0	件 0	件 0	件 8	件 0	件 6	件 0	件 64
	5	0	1	0	4	0	53	0	0	0	3	1	24	0	1	0	7	1	77
	6	0	1	0	7	0	32	0	10	1	1	1	12	0	11	1	8	1	44
	7	0	1	0	2	0	23	0	4	0	4	0	16	0	5	0	6	0	39
	8	0	2	0	7	0	41	0	0	0	3	0	13	0	2	0	10	0	54
	9	0	5	0	12	0	37	0	1	0	4	0	13	0	6	0	16	0	50
	10	0	1	0	6	0	25	0	1	0	6	0	9	0	2	0	12	0	34
	11	0	3	0	8	0	23	0	2	0	3	1	13	0	5	0	11	1	36
	12	0	3	0	3	0	21	0	1	0	0	0	17	0	4	0	3	0	38
	1	0	6	0	1	15	20	0	0	0	2	1	16	0	6	0	3	16	36
	2	0	6	2	0	17	2	0	0	0	2	0	10	0	6	2	2	17	12
	3	0	3	0	1	20	10	0	0	0	8	5	29	0	3	0	9	25	39
	計		0	36	2	57	52	351	0	23	1	36	9	172	0	59	3	93	61

(7) 人孔・雨水ます修繕

(令和3年度)

区 分 月 別		きた下水道管路管理センター					みなみ下水道管路管理センター					合 計				
		人孔		雨水ます			人孔		雨水ます			人孔		雨水ます		
		上部 整備	足掛 金物の 取替	蓋取 替	防臭 弁取替	その 他修繕	上部 整備	足掛 金物の 取替	蓋取 替	防臭 弁取替	その 他修繕	上部 整備	足掛 金物の 取替	蓋取 替	防臭 弁取替	その 他修繕
令和3年	4	16	0	1	1	2	51	0	2	0	0	67	0	3	1	2
	5	23	0	0	1	1	39	0	1	1	1	62	0	1	2	2
	6	58	0	1	1	1	42	0	2	0	0	100	0	3	1	1
	7	21	0	3	2	0	59	0	0	0	0	80	0	3	2	0
	8	19	0	1	1	1	53	0	1	0	0	72	0	2	1	1
	9	16	0	5	0	1	80	0	1	0	0	96	0	6	0	1
	10	16	0	2	1	1	46	0	1	0	0	62	0	3	1	1
	11	65	0	1	3	1	53	0	0	0	1	118	0	1	3	2
	12	60	0	2	1	1	48	0	0	0	0	108	0	2	1	1
4年	1	20	4	0	0	0	70	1	0	0	4	90	5	0	0	4
	2	16	0	0	2	1	43	0	1	0	0	59	0	1	2	1
	3	103	0	3	0	1	72	0	0	0	0	175	0	3	0	1
計		433	4	19	13	11	656	1	9	1	6	1,089	5	28	14	17

5 水洗便所築造総計

(工事内訳)

(単位 件) (令和3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		2	0	—	2	0.04%
奨 励 金		10	20	—	30	0.60%
そ の 他		17	38	4,924	4,979	99.36%
合 計		29	58	4,924	5,011	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3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 必 要 事 業 場 数	内 設 置 済 事 業 場 数	要 監 視 事 業 場 数		事業場数	検体数
織 維 工 業		378	38	17	17	21	86	64	121
金 属 製 品 製 造 業		69	60	57	57	3	121	141	425
食 料 品 製 造 業		217	63	15	15	48	191	122	166
飲料・たばこ・飼料製造業		35	20	17	17	3	30	33	59
印刷・同関連業、 新聞業及び出版業		40	7	7	7	0	12	9	9
化 学 工 業		35	24	23	23	1	31	62	160
非鉄金属製造業・ 機械器具製造業		49	30	30	30	0	53	74	310
運輸業・自動車整備業		42	17	15	15	2	71	31	35
飲 食 店 ・ 宿 泊 業		106	29	3	3	26	43	17	20
洗濯・理容・美容・浴場業		277	22	14	14	8	94	26	26
学術・開発研究機関・ その他事業サービス		54	49	48	48	1	59	89	97
教 育 、 学 習 支 援 業		48	36	35	35	1	56	73	107
医 療 業 ・ 保 健 衛 生		131	125	48	48	77	73	99	192
廃 棄 物 処 理 業		10	8	6	6	2	12	15	108
そ の 他		265	30	28	28	2	70	46	155
合 計		1,756	558	363	363	195	1,002	901	1,990

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3年度)

区分 分業種	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	9,353,454	58,767	6,557	9,418,778	156,518,268	14,484,299	171,002,567	22,213,281,252
公衆浴場業用	226	936	120	1,282	416,919	389,078	805,997	16,844,358
共用	—	—	—	0	—	—	0	0
合計	9,353,680	59,703	6,677	9,420,060	156,935,187	14,873,377	171,808,564	22,230,125,610

注 特別汚水使用料 39件 811,892m³、44,924,409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3年度)

業種	認定案件数	認定水量	特別汚水使用料
	件	m ³	円
繊維工業	2	153,374	2,274,058
食料品製造業	33	554,976	41,157,333
化学工業	2	34,038	479,850
飲料・たばこ ・飼料製造	2	69,504	1,013,168
その他	0	0	0
合計	39	811,892	44,924,409

8 大規模太陽光発電設備 売電量及び売電金額

(令和3年度)

設置場所	鳥羽		石田	
出力・ 契約単価	1,000kW 44.00円/kWh		1,000kW 35.20円/kWh	
月 \ 項目	売電量	売電金額	売電量	売電金額
令和3年4月	131,325 kW	5,778,300 円	136,145 kW	4,792,304 円
5	110,903 kW	4,879,732 円	111,116 kW	3,911,283 円
6	121,323 kW	5,338,212 円	118,374 kW	4,166,764 円
7	119,156 kW	5,242,864 円	118,241 kW	4,162,083 円
8	99,334 kW	4,370,696 円	99,068 kW	3,487,193 円
9	87,156 kW	3,834,864 円	90,983 kW	3,202,601 円
10	96,367 kW	4,240,148 円	104,018 kW	3,661,433 円
11	81,759 kW	3,597,396 円	90,432 kW	3,183,206 円
12	69,109 kW	3,040,796 円	75,520 kW	2,658,304 円
4年1月	67,255 kW	2,959,220 円	78,371 kW	2,758,659 円
2	93,517 kW	4,114,748 円	96,268 kW	3,388,633 円
3	105,954 kW	4,661,976 円	109,880 kW	3,867,776 円
計	1,183,158 kW	52,058,952 円	1,228,416 kW	43,240,239 円

注1 契約単価及び売電金額は、税込金額である。

2 鳥羽水環境保全センターは平成25年8月発電開始

3 石田水環境保全センターは平成27年8月発電開始

第 4 章 下 水 道 使 用 料

1 下水道使用料の変遷表

種 別 \ 期 間	1	2	3
	昭12.4～昭13.3	昭13.4～昭13.12	昭14.1～昭21.3
水 道 汚 水 6欄以降水道汚水と 井戸汚水を区分	—	—	—
湯屋営業用汚水	200m ³ まで 3円20銭 超過1m ³ につき1.6銭	200m ³ まで 3円20銭 超過1m ³ につき1.6銭	1m ³ につき 1銭
悪 質 汚 水	1m ³ につき 2.5銭 12m ³ につき 30.0銭	1m ³ につき 3.8銭 12m ³ まで定額45.6銭	1m ³ につき 3.8銭
一 般 汚 水		1m ³ につき 2.5銭 12m ³ まで定額30.0銭	1m ³ につき 2.5銭
多量排出の場合	—	排出量50m ³ を超えるものについては、超過分につき次のとおり減率 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 乙地域 1 m ³ につき			3円 2円		甲地域 1 m ³ につき 乙地域 1 m ³ につき			3. 75円 2. 50円	
—					—				
8	15. 0	10. 0	2. 25	1. 50	8	18	12	2. 70	1. 80

種 別		期 間		11		12	
		区 分		昭35. 10～昭43. 3		昭43. 4～昭46. 11	
				甲地域	乙地域	甲地域	乙地域
水 道 汚 水				水道料金の3/10	水道料金の2/10	水道料金の 2. 3/10	水道料金の 1. 5/10
手動式井戸汚水 手動式 1 個につき				30円	20円	—	—
その他の汚水 1㎡につき	臨時用等			6. 90円	4. 60円	10. 20円	6. 80円
	指定営業用			6. 60円	4. 40円	9. 80円	6. 50円
	公衆浴場業用			3. 60円	2. 40円	5. 00円	3. 00円
	その他			5. 40円	3. 60円	8. 00円	5. 30円
特別汚水に係る使用料加算率				2 倍以内		2 倍以内	

種 別		期 間			15	16
					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 200円 250円 9～10㎡ 250円 250円 250円			8㎡以下 160円 200円 250円 9～10㎡ 250円 250円 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 45円			11～ 30㎡ 40円 45円	11～30㎡ 65円
		31～100㎡ 60円 60円			31～100㎡ 60円 60円	31～100㎡ 90円
		101～500㎡ 75円 75円			101～500㎡ 75円 75円	101～500㎡ 110円
		501㎡以上 80円 80円			501㎡以上 80円 80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	8㎡以下 80円 9～10㎡ 100円	〈水道汚水〉 水道料金の 1.5/10 〈その他汚水〉 1㎡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	8㎡以下 120円 9～10㎡ 180円
	従 量	1㎡につき 11～ 30㎡ 15円 31～100㎡ 20円 101㎡以上 24円		1㎡につき 11～ 30㎡ 30円 31～100㎡ 40円 101～500㎡ 55円 501㎡以上 60円
公衆浴場業に係る汚水	420円 +5円×(1月の汚水量－30㎡)			780円 +6円×(1月の汚水排出量－30㎡)
共用装置の水に係る汚水	基 本	8㎡以下 14円		8㎡以下 20円
	従 量	1㎡につき 9㎡以上 2円	1㎡につき 9㎡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4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)	(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)
		6～ 10 10			1～ 10 17	1～ 5 15
		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
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4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		(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	2,001以上 472		
			5,001以上 475			
	公衆浴場業用		8m ³ まで 280円	10m ³ まで 110円		
		9m ³ 以上 1m ³ につき35円	10m ³ を超える分 1m ³ につき11円	1m ³ につき 11円	1m ³ につき 5円	1m ³ につき 14円
共用		一般に同じ	5m ³ まで 60円 5m ³ を超える分 1m ³ につき 12円	—	—	—
その他		—	—	—	—	—
水質使用料		—	—	1m ³ につき 1,280円以内	—	—
現行 料金	施行年月	平成10年4月	平成16年4月	平成12年1月	平成25年4月	平成16年7月
	適用年月	平成10年6月	平成16年4月	平成13年4月	平成25年4月	平成16年7月
改定率		8.40%	8.70%	9.90%	10.4%	15.60%
消費 税 転 嫁	3%施行	平成元年4月	平成4年10月	平成4年1月	平成元年7月	平成3年9月
	5%施行	平成9年4月	平成9年4月	平成9年4月	平成9年4月	平成9年4月
	8%施行	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月
	10%施行	令和元年10月	令和元年10月	令和元年10月	令和元年10月	令和元年10月
		×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て

(税抜 令和4年1月1日現在)

都市名 種別		静岡市	浜松市	名古屋市	大阪市	堺市
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	501～1,000 360 1,001以上 395
		501～1,000 210	501～1,000 195		501～1,000 180	
		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	
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	10 m ³ まで 560円 11 m ³ 以上 1 m ³ につき 23円	10 m ³ まで 550円 11 m ³ 以上 1 m ³ につき 18円	1 m ³ につき 22円
共用		—	—	8 m ³ まで 360円 9～10 m ³ 1 m ³ につき 85円 11 m ³ 以上 一般に同じ	—	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	1 m 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4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 550円以内	—	—	1m ³ につき汚水の水質により 48～112円以内	—	—
現行 料金	施行年月	令和2年4月	平成20年4月	平成20年7月	平成11年11月	平成17年6月	平成21年9月
	適用年月	令和2年4月	平成20年6月	平成20年7月	平成11年11月	平成17年6月	平成21年9月
改定率		7.00%	8.30%	3.82%	18.20%	7.40%	—
消費 税 転 嫁	3%施行	平成4年4月	平成4年4月	平成元年4月	平成元年6月	平成元年4月	平成元年4月
	5%施行	平成9年4月	平成9年4月	平成9年4月	平成9年6月	平成9年4月	平成9年5月
	8%施行	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月	平成26年4月
	10%施行	令和元年10月	令和元年10月	令和元年10月	令和元年10月	令和元年10月	令和元年10月
		×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て	×1.10 1円未満端数切捨て

第 5 章 公 共 下 水 道 事 業 の 財 務

1 令和 3 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 決 算 額 の 増 △ 減	備 考
		当 初 予 算 額	補正予算額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額に係る財源充当額	合 計			
収 益 的 収 入	第1款 公共下水道事業収益	円 49,974,000,000	円 0	円 0	円 49,974,000,000	円 49,401,716,702	円 △ 572,283,298	
	第1項 事業収益	42,111,391,000	0	0	42,111,391,000	41,464,961,755	△ 646,429,245	(うち仮受消費税及び地方消費税2,083,410,258円)
	第2項 事業外収益	7,862,609,000	0	0	7,862,609,000	7,936,754,947	74,145,947	(うち仮受消費税及び地方消費税1,507,294円)

区 分		予 算 額							決 算 額	地 方 公 営 企 業 法 第 26 条 第 2 項 の 規 定 に よ る 繰 越 額	不 用 額	備 考
		当初予算額	補正予算額	流用増減額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額	小 計	地方公営企業法第26条第2項の規定による繰越額	合 計				
収 益 的 支 出	第1款 公共下水道事業費用	円 46,316,000,000	円 0	円 0	円 0	円 46,316,000,000	円 0	円 46,316,000,000	円 45,762,276,268	円 0	円 553,723,732	
	第1項 事業費用	41,428,803,000	0	0	0	41,428,803,000	0	41,428,803,000	41,026,469,902	0	402,333,098	(うち仮払消費税及び地方消費税906,099,843円)
	第2項 事業外費用	4,887,197,000	0	0	0	4,887,197,000	0	4,887,197,000	4,735,806,366	0	151,390,634	(うち仮払消費税及び地方消費税3,864,550円)

区 分		予 算 額						決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 △ 減	備 考
		当初予算額	補正予算額	小 計	地方公営企業法第 26条の規定による 繰越額に係る財源 充当額	継続費通 次繰越額 に係る財 源充当額	合 計			
資 入	第1款 公共下水道事業 資 本 的 収 入	円 21,219,600,000	円 0	円 21,219,600,000	円 7,138,475,094	円 0	円 28,358,075,094	円 22,361,363,891	円 △ 5,996,711,203	
	第1項 企 業 債	16,390,000,000	0	16,390,000,000	4,200,000,000	0	20,590,000,000	16,543,000,000	△ 4,047,000,000	
	第2項 国 庫 補 助 金	4,505,802,000	0	4,505,802,000	2,938,475,094	0	7,444,277,094	4,360,102,015	△ 3,084,175,079	
	第3項 工 事 負 担 金	298,091,000	0	298,091,000	0	0	298,091,000	311,776,428	13,685,428	(うち仮受消費税 及び地方消費税 28,343,312円)
	第4項 分 担 金	750,000	0	750,000	0	0	750,000	4,920,000	4,170,000	
	第5項 基 金 収 入	3,609,000	0	3,609,000	0	0	3,609,000	228,732,430	225,123,430	
	第6項 その他資本的 収 入	21,348,000	0	21,348,000	0	0	21,348,000	912,833,018	891,485,018	(うち仮受消費税 及び地方消費税 1,940,627円)
	第2款 水洗便所築造工 事資金貸付事業 資 本 的 収 入	26,400,000	0	26,400,000	0	0	26,400,000	5,498,000	△ 20,902,000	
	第1項 貸付金回収金	26,400,000	0	26,400,000	0	0	26,400,000	5,498,000	△ 20,902,000	
	計	21,246,000,000	0	21,246,000,000	7,138,475,094	0	28,384,475,094	22,366,861,891	△ 6,017,613,203	

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		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		
資本的支出	第1款 公共下水道事業資本的支出	円 44,988,600,000	円 0	円 0	円 44,988,600,000	円 8,247,951,561	円 0	円 53,236,551,561	円 45,240,101,938	円 7,520,011,246	円 0	円 7,520,011,246	円 476,438,377	
	第1項 建設費	19,383,168,000	0	0	19,383,168,000	8,247,951,561	0	27,631,119,561	20,053,003,162	7,520,011,246	0	7,520,011,246	58,105,153	(うち仮払消費税及び地方消費税1,652,974,661 円)
	第2項 企業債金	24,670,579,000	0	0	24,670,579,000	0	0	24,670,579,000	24,424,745,776	0	0	0	245,833,224	
	第3項 投資	118,353,000	0	0	118,353,000	0	0	118,353,000	118,353,000	0	0	0	0	
	第4項 その他資本的支出	816,500,000	0	0	816,500,000	0	0	816,500,000	644,000,000	0	0	0	172,500,000	
	第2款 水洗便所築造工事資金貸付事業資本的支出	26,400,000	0	0	26,400,000	0	0	26,400,000	800,000	0	0	0	25,600,000	
	第1項 貸付金	26,400,000	0	0	26,400,000	0	0	26,400,000	800,000	0	0	0	25,600,000	
	計	45,015,000,000	0	0	45,015,000,000	8,247,951,561	0	53,262,951,561	45,240,901,938	7,520,011,246	0	7,520,011,246	502,038,377	

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953,119,917円及び前年度同事業資本的収入額が同事業資本的支出額に対し不足する額で本年度で措置することとした額401,892,340円を除く。)が資本的支出額に対し不足する額24,229,052,304円は、当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額1,258,521,092円、過年度分損益勘定留保資金1,109,476,467円、当年度分損益勘定留保資金20,942,206,845円をもって補填し、918,847,900円は翌年度で措置する。

(2) 損益計算書

〔 令和3月 4月 1日から
令和4年 3月31日まで 〕

単位 円

1	事業収益			
(1)	下水道使用料	20,250,045,472		
(2)	他会計負担金	18,588,890,087		
(3)	その他事業収益	<u>542,615,938</u>	39,381,551,497	
2	事業費用			
(1)	下水道維持費	2,278,342,941		
(2)	下水処理費	7,902,699,776		
(3)	業務費	1,235,165,729		
(4)	水洗便所普及対策費	127,121,272		
(5)	総係費	1,036,837,408		
(6)	減価償却費	26,561,900,959		
(7)	資産減耗費	<u>978,301,974</u>	<u>40,120,370,059</u>	
	事業損失			738,818,562
3	事業外収益			
(1)	受取利息	780,217		
(2)	他会計負担金	432,120,695		
(3)	国庫補助金	3,977,750		
(4)	府補助金	971,600		
(5)	長期前受金戻入益	7,463,225,167		
(6)	雑収益	<u>34,444,030</u>	7,935,519,459	
4	事業外費用			
(1)	支払利息及び企業債 取扱諸費	3,247,584,674		
(2)	雑支出	<u>309,675,789</u>	<u>3,557,260,463</u>	<u>4,378,258,996</u>
	当年度純利益			3,639,440,434
	前年度繰越利益剰余金			0
	その他未処分利益剰余金変動額			<u>1,344,856,096</u>
	当年度未処分利益剰余金			<u><u>4,984,296,530</u></u>

(3) 剰余金計算書

令和3年4月1日から
令和4年3月31日まで

	資本金	剰余金							資本合計
		資本剰余金				利益剰余金			
		受贈財産 評価額	国庫補助金	その他 資本剰余金	資本剰余金 合計	建設改良積立金	未処分 利益剰余金	利益剰余金 合計	
前年度末残高	円 235,216,808,733	円 2,657,783,119	円 5,410,548,505	円 65,163,510	円 8,133,495,134	円 0	円 8,920,975,289	円 8,920,975,289	円 252,271,279,156
前年度処分額	6,706,576,482	0	0	0	0	2,214,398,807	△ 8,920,975,289	△ 6,706,576,482	0
議会の議決による処分額	6,706,576,482	0	0	0	0	2,214,398,807	△ 8,920,975,289	△ 6,706,576,482	0
建設改良積立金への積立て	0	0	0	0	0	2,214,398,807	△ 2,214,398,807	0	0
資本金への組入れ	6,706,576,482	0	0	0	0	0	△ 6,706,576,482	△ 6,706,576,482	0
処分後残高	241,923,385,215	2,657,783,119	5,410,548,505	65,163,510	8,133,495,134	2,214,398,807	(繰越利益剰余金) 0	2,214,398,807	252,271,279,156
当年度変動額	0	0	0	228,732,430	228,732,430	△ 1,344,856,096	4,984,296,530	3,639,440,434	3,868,172,864
建設改良積立金の取崩し	0	0	0	0	0	△ 1,344,856,096	1,344,856,096	0	0
資本剰余金の受入れ	0	0	0	872,732,430	872,732,430	0	0	0	872,732,430
一般会計への繰出し	0	0	0	△ 644,000,000	△ 644,000,000	0	0	0	△ 644,000,000
当年度純利益	0	0	0	0	0	0	3,639,440,434	3,639,440,434	3,639,440,434
当年度末残高	241,923,385,215	2,657,783,119	5,410,548,505	293,895,940	8,362,227,564	869,542,711	(当年度末処分利益剰余金) 4,984,296,530	5,853,839,241	256,139,452,020

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	241,923,385,215	8,362,227,564	4,984,296,530
議 会 の 議 決 に よ る 処 分 額	2,210,085,175	0	△ 4,984,296,530
建設改良積立金への積立て	0	0	△ 2,774,211,355
資 本 金 へ の 組 入 れ	2,210,085,175	0	△ 2,210,085,175
処 分 後 残 高	244,133,470,390	8,362,227,564	(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4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	29,942,323,693	
	イ 建 物	59,671,885,624	
	減価償却累計額	<u>△ 40,667,741,735</u>	19,004,143,889
	ウ 構 築 物	1,067,572,186,132	
	減価償却累計額	<u>△ 557,581,238,905</u>	509,990,947,227
	エ 機 械 及 び 装 置	241,214,174,936	
	減価償却累計額	<u>△ 153,285,118,412</u>	87,929,056,524
	オ 車 両 運 搬 具	37,433,198	
	減価償却累計額	<u>△ 33,172,710</u>	4,260,488
	カ 工 具 ・ 器 具 及 び 備 品	684,624,872	
	減価償却累計額	<u>△ 454,086,278</u>	230,538,594
	キ リ ー ス 資 産	569,228,050	
	減価償却累計額	<u>△ 195,641,400</u>	373,586,650
	ク 建 設 仮 勘 定	<u>8,930,507,957</u>	
	有形固定資産合計		656,405,365,022
(2)	無 形 固 定 資 産		
	ア 施 設 利 用 権	5,494,168,436	
	イ 電 話 加 入 権	16,523,600	
	ウ 地 上 権	2,328,000	
	エ ソ フ ト ウ ェ ア	201,896,486	
	オ リ ー ス 資 産	<u>40,717,525</u>	
	無形固定資産合計		5,755,634,047
(3)	投 資 そ の 他 の 資 産		
	ア 長 期 貸 付 金	17,414,000	
	イ 出 資 金	37,250,000	
	ウ 基 金	1,807,871,333	
	エ 破 産 更 生 債 権 等	3,897,912	
	貸 倒 引 当 金	<u>△ 3,897,912</u>	0
	投資その他の資産合計		<u>1,862,535,333</u>
	固 定 資 産 合 計		664,023,534,402
2	流 動 資 産		
(1)	現 金 預 金		8,234,770,720
(2)	未 収 金	3,063,674,394	
	貸 倒 引 当 金	<u>△ 5,356,790</u>	3,058,317,604
(3)	貯 蔵 品		11,715,843
(4)	保 管 有 価 証 券		100,000,000
(5)	短 期 貸 付 金		4,000,000,000
(6)	前 払 金		1,336,607,080
(7)	未 収 収 益		<u>10,136</u>
	流動資産合計		<u>16,741,421,383</u>
	資 産 合 計		<u>680,764,955,785</u>

負 債 の 部

3 固 定 負 債

(1) 企 業 債	229,377,407,303	
(2) 企業債償還積立金	480,000,000	
(3) リ ー ス 債 務	322,092,504	
(4) 引 当 金		
ア 退職給付引当金	2,354,019,110	
イ 修繕引当金	<u>523,404,000</u>	
引当金合計		<u>2,877,423,110</u>
固定負債合計		233,056,922,917

4 流 動 負 債

(1) 企 業 債	23,770,535,146	
(2) 企業債償還積立金	1,827,923,204	
(3) リ ー ス 債 務	132,111,586	
(4) 未 払 金	8,921,986,172	
(5) 未 払 費 用	183,219,061	
(6) 前 受 金	471,958,924	
(7) 預 り 金	47,516,875	
(8) 預 り 有 価 証 券	100,000,000	
(9) 引 当 金		
ア 賞与引当金	<u>327,969,770</u>	<u>327,969,770</u>
流動負債合計		35,783,220,738

5 繰 延 収 益

(1) 長 期 前 受 金	370,076,446,337	
(2) 収益化累計額	<u>△ 214,291,086,227</u>	
繰延収益合計		<u>155,785,360,110</u>
負債合計		<u><u>424,625,503,765</u></u>

資 本 の 部

6 資 本 金

(1) 資 本 金	<u>241,923,385,215</u>	
資本金合計		241,923,385,215

7 剰 余 金

(1) 資 本 剰 余 金		
ア 受贈財産評価額	2,657,783,119	
イ 国庫補助金	5,410,548,505	
ウ その他資本剰余金	<u>293,895,940</u>	
資本剰余金合計		8,362,227,564
(2) 利 益 剰 余 金		
ア 建設改良積立金	869,542,711	
イ 当年度未処分利益剰余金	<u>4,984,296,530</u>	
利益剰余金合計		<u>5,853,839,241</u>
剰余金合計		<u>14,216,066,805</u>
資 本 合 計		<u>256,139,452,020</u>
負債資本合計		<u><u>680,764,955,785</u></u>

2 令和4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4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		18,300,000	
下水道管路の改築更新・地震対策		6,616,000	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		4,686,000	水環境保全センター施設の改築更新及び地震対策
浸 水 対 策		4,361,000	雨水幹線等の整備
水 環 境 対 策		2,637,000	合流式下水道の改善等

(収益的収入及び支出)

第3条 収益的収入及び支出の予定額は、次のとおりと定める。

収 入		
第 1 款 公 共 下 水 道 事 業 収 益		50,221,000 千円
第 1 項 事 業 収 益		42,163,306 千円
第 2 項 事 業 外 収 益		8,057,694 千円
支 出		
第 1 款 公 共 下 水 道 事 業 費 用		46,540,000 千円
第 1 項 事 業 費 用		41,695,251 千円
第 2 項 事 業 外 費 用		4,844,749 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26,199,000千円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額1,862,000千円、建設改良積立金2,000,000千円、損益勘定留保資金等22,337,000千円で補填するものとする。）。

収 入		
第 1 款 公 共 下 水 道 事 業 資 本 的 収 入		22,494,600 千円
第 1 項 企 業 債		16,901,000 千円
第 2 項 国 庫 補 助 金		3,706,814 千円
第 3 項 工 事 負 担 金		327,513 千円
第 4 項 分 担 金		750 千円
第 5 項 基 金 収 入		72,998 千円
第 6 項 基 金 繰 入 金		1,485,525 千円
第 2 款 水 洗 便 所 築 造 工 事 資 金 貸 付 事 業 資 本 的 収 入		26,400 千円
第 1 項 貸 付 金 回 収 金		26,400 千円
合 計		22,521,000 千円
支 出		
第 1 款 公 共 下 水 道 事 業 資 本 的 支 出		48,693,600 千円
第 1 項 建 設 改 良 費		22,929,075 千円
第 2 項 企 業 債 償 還 金		24,553,976 千円
第 3 項 投 資		1,210,549 千円
第 2 款 水 洗 便 所 築 造 工 事 資 金 貸 付 事 業 資 本 的 支 出		26,400 千円
第 1 項 貸 付 金		26,400 千円
合 計		48,720,000 千円

(債務負担行為)

第5条 債務負担行為をすることができる事項、期間及び限度額は、次のとおりと定める。

事 項	期 間	限 度 額
公 共 下 水 道 整 備 事 業	令和4年度から令和9年度まで	千円 8,000,000
諸 施 設 整 備	令和4年度及び令和5年度	250,000
諸 施 設 修 繕	令和4年度及び令和5年度	100,000
施 設 運 転 管 理 等 業 務	令和4年度から令和7年度まで	643,000

(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	11,973,000	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	283,000				
計	12,256,000				

(一時借入金)

第7条 一時借入金の限度額は、9,000,000千円と定める。

(予定支出の各項の経費の金額の流用)

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

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

(たな卸資産購入限度額)

第9条 たな卸資産の購入限度額は、6,000千円と定める。

(2) 予算実施計画

収益的收入及び支出

収 入

款	項	目	予 定 額	備 考
1 公共下水道事業 収益			千円	
			50,221,000	
		1 事業収益	42,163,306	
		1 下水道使用料	22,795,573	
		2 他会計負担金	18,782,559	一般会計雨水処理負担金等
		3 その他事業収益	585,174	浄水場排水処理負担金等
		2 事業外収益	8,057,694	
		1 受取利息	1,944	預金利息等
		2 他会計負担金	426,441	一般会計臨時財政特例債等負担金
		3 国庫補助金	4,800	雨水貯留施設等設置補助金
		4 府補助金	1,500	雨水貯留施設設置補助金
		5 長期前受金戻入益	7,210,919	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	21,941	
		7 消費税及び地方消費税還付金	390,149	

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	
			46,540,000	
			41,695,251	
		1 下水道維持費	2,472,513	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	9,128,683	下水処理施設の運営に要する経費
		3 業務費	1,350,054	使用料収納等に要する経費
		4 水洗便所普及 対策費	135,100	水洗便所普及に要する経費
		5 総係費	1,179,377	事業活動の全般に関連する経費
		6 減価償却費	26,597,711	償却資産減価償却費
		7 資産減耗費	831,813	固定資産除却費
	2 事業外費用		4,844,749	
		支払利息及び 1 企業債取扱諸 費	2,971,966	企業債等利息及び企業債取扱諸費
		2 雑支出	10,783	
		3 消費税及び地 方消費税	1,862,000	

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			22,494,600	
	1 企 業 債		16,901,000	
		1 建 設 企 業 債	12,256,000	公共下水道建設改良費等公債収入
		2 借 換 企 業 債	4,645,000	公共下水道建設改良費等公債借換債収入
	2 国 庫 補 助 金		3,706,814	
		1 国 庫 補 助 金	3,706,814	
	3 工 事 負 担 金		327,513	
		1 工 事 負 担 金	327,513	取付管新設に伴う工事負担金収入
	4 分 担 金		750	
		1 分 担 金	750	下水道接続に係る分担金収入
	5 基 金 収 入		72,998	
		1 基 金 収 入	72,998	公共下水道事業基金運用収入及び建物の賃貸料収入
	6 基 金 繰 入 金		1,485,525	
		1 基 金 繰 入 金	1,485,525	公共下水道事業基金からの繰入金
2 水洗便所築造工 事資金貸付事業 資本的收入			26,400	
	1 貸 付 金 回 収 金		26,400	
		1 貸 付 金 回 収 金	26,400	
計			22,521,000	

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	
			48,693,600	
			22,929,075	
		1 建設改良費	22,501,525	公共下水道整備事業費等
		2 流域下水道建設 分担金	284,953	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	4,508	
		4 リース資産購 入費	138,089	
		2 企業債償還金	24,553,976	
		1 建設企業債償 還金	18,365,976	建設企業債元金償還金
		2 建設企業債借 換分償還金	2,145,000	建設企業債当年度借換分の元金償還 金
		3 資本費平準化 債償還金	69,990	
		4 資本費平準化 債償還積立金	1,473,010	
		5 資本費平準化 債借換分償還 金	2,500,000	
		3 投 資	1,210,549	
2 水洗便所築造工 事資金貸付事業 事業資本的支出	1 貸 付 金	1 基金造成費	1,210,549	公共下水道事業基金積立金
			26,400	
			26,400	
		1 貸 付 金	26,400	
計			48,720,000	

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

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

注1 平成元年度以降の金額は消費税を、平成9年度以降の金額は消費税及び地方消費税を含む額である。

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

第 7 章 建 設

1 中期経営プラン

中期経営プラン（2018－2022）においては、平成30年度から令和4年度までの5年間で911億円の建設事業費を投じる。

下水道の質的向上に重点を置いた「下水道管路 改築更新・地震対策」、「下水処理施設 改築更新・地震対策」、「浸水対策」、「水環境対策」及び「創エネルギー対策」の事業を推進する計画としている。

中期経営プランの年度別計画と実績

（単位 億円）

年 度 項 目		合 計	年 度 区 分				
			平成30	令和元	令和2	令和3	令和4
公 共 下 水 道 整 備 事 業	計 画	911	180	182	183	183	183
	実績・予算	931	180	182	203	183	183
下 水 道 管 路 改 築 ・ 地 震 対 策 率	(%) ※1	目標 28	14.8	18.1	21.4	24.8	28
雨 水 整 備 率 (10 年 確 率 降 雨 対 応)	(%) ※2	目標 33	28.6	29.2	29.3	33.0	33
合 流 式 下 水 道 改 善 率	(%) ※3	目標 96	66.2	66.2	70.0	70.0	96

注 1 事業費は財源ベースである。

2 整備指標は次のとおり算出している。

※1 破損等のリスクが高い旧規格の管路の延長に対する対策済延長の割合

2 公共下水道事業計画区域面積に対する浸水対策済区域面積の割合

3 合流式区域面積に対する合流式下水道改善済面積の割合

2 建設改良工事の概況

(1) 公共下水道整備事業

(令和3年度末現在)

工 事 名	延 長	当年度決算額	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
(管きょ)				
管路地震対策公共下水道工事	m 4,070.4	円 1,674,150,287	2. 5. 19	4. 3. 28
西部1号・2号分流幹線公共下水道工事	473.4 (1,040.9)	1,303,214,967	31. 3. 21	施 工 中
管路リニューアル公共下水道工事	4,950.0	1,007,517,214	2. 10. 17	4. 3. 24
鳥羽第3導水きょ公共下水道工事	(6,093.8)	749,513,370	3. 3. 25	施 工 中
道阿弥幹線公共下水道工事	961.0	580,420,563	30. 3. 21	3. 9. 7
津知橋北幹線公共下水道工事	503.1	514,650,976	30. 12. 27	4. 3. 30
花見小路支線公共下水道工事	(738.4)	387,852,933	31. 2. 27	施 工 中
烏丸丸太町幹線公共下水道工事	(1,958.1)	353,946,334	3. 1. 13	施 工 中
桃山南大島雨水幹線公共下水道工事	681.3	302,102,396	2. 1. 31	4. 2. 8
西部2号幹線接続支線公共下水道工事	191.4	219,035,047	2. 1. 22	3. 6. 23
津知橋幹線公共下水道工事	(1,206.4)	158,720,330	29. 3. 11	施 工 中
東大路幹線関連接続支線公共下水道工事	73.8	92,229,444	2. 8. 4	4. 3. 22
伏見排水区淀系統納所公共下水道工事	416.0	82,493,519	3. 2. 23	3. 11. 2
山科川13-1号雨水幹線公共下水道工事	69.1	77,248,297	31. 3. 13	3. 7. 5
東大路幹線接続支線公共下水道工事ほか	—	2,178,848,995	元. 10. 31	4. 3. 31
実施設計委託等	—	463,992,141	元. 12. 3	4. 3. 31
計		10,145,936,813		
(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 152,038,000	2. 11. 6	4. 2. 14

(令和3年度末現在)

工 事 名	当年度決算額	着 工 年 月 日	しゅん工 年 月 日
久世2号雨水ポンプ軸受部等更新工事	128,480,761 ^円	3. 6. 15	4. 3. 24
砂川ポンプ場 沈砂池電気設備工事	124,742,421	2. 11. 5	4. 3. 25
久世 幹線監視制御設備更新工事	103,361,511	3. 1. 14	3. 10. 28
和泉 監視制御設備更新工事ほか	115,019,728	2. 12. 2	4. 3. 7
計	623,642,421		
(終末処理場)			
鳥羽水環境保全センター 1号流動炉焼却設備工事	1,837,887,353 ^円	2. 9. 11	4. 3. 25
鳥羽水環境保全センター 塩素混和池築造工事	465,579,632	2. 12. 9	施 工 中
鳥羽水環境保全センター 1号流動炉監視制御設備工事	399,740,087	3. 2. 6	4. 3. 29
鳥羽水環境保全センター G系反応タンク機械設備工事	301,204,157	2. 7. 30	4. 3. 28
鳥羽水環境保全センター 第1送水きょ系5号、6号ポンプ電動機電気 設備工事	239,696,618	2. 11. 14	4. 3. 30
鳥羽水環境保全センター 汚泥貯留タンクVI機械設備工事	221,522,217	元. 11. 7	4. 3. 29
鳥羽水環境保全センター D系水処理施設雨水滯水池化工事	211,627,105	3. 3. 4	施 工 中
鳥羽水環境保全センター 第9電気室電気設備工事	195,734,027	2. 11. 3	4. 2. 10
鳥羽水環境保全センター 汚泥濃縮タンクV機械設備工事	192,204,440	2. 9. 9	4. 2. 10
鳥羽水環境保全センター G系反応タンク電気設備工事	188,583,266	2. 7. 21	4. 3. 30
鳥羽水環境保全センター 汚泥濃縮タンクV電気設備工事	175,650,498	2. 11. 17	4. 2. 15
鳥羽水環境保全センター 受泥・濃縮電気室電気設備工事	165,069,142	3. 2. 11	施 工 中
鳥羽水環境保全センター 洗砂施設棟新築工事	161,770,171	2. 11. 14	3. 11. 30
鳥羽水環境保全センター 第1送水きょ系5号、6号ポンプ電動機機械 設備工事	122,273,439	2. 12. 1	4. 3. 30
鳥羽水環境保全センター 階段炉焼却設備更新工事	111,535,545	3. 2. 13	4. 1. 7

(令和3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 処理用水電気室受変電設備更新工事	109,911,847 ^円	3. 2. 10	4. 3. 11
鳥羽水環境保全センター 受泥・濃縮電気室新築工事	107,225,196	3. 3. 11	4. 1. 31
鳥羽水環境保全センター 汚泥貯留タンクVI電気設備工事	75,068,254	2. 1. 16	4. 3. 29
鳥羽水環境保全センター 機械濃縮設備更新工事	52,270,577	2. 8. 13	3. 5. 20
鳥羽水環境保全センター 第2課計装機器更新工事ほか	193,080,126	2. 9. 29	4. 3. 31
鳥羽水環境保全センター 実施設計委託等	120,299,703	2. 9. 24	3. 12. 24
鳥羽水環境保全センター吉祥院支所 B系水処理施設雨水滯水池化工事	110,786,790	3. 2. 17	施 工 中
鳥羽水環境保全センター吉祥院支所 A系雨水ポンプ吸込弁更新工事ほか	99,881,723	2. 10. 23	施 工 中
伏見水環境保全センター 雨水滯水池築造工事	592,672,290	3. 1. 15	施 工 中
伏見水環境保全センター 分流系最初ちんでん池築造工事	423,254,210	2. 6. 16	施 工 中
伏見水環境保全センター 監視制御設備工事	213,745,492	3. 6. 22	施 工 中
伏見水環境保全センター 分流最終ちんでん池汚泥掻寄機更新工事	98,620,903	2. 10. 17	3. 12. 17
伏見水環境保全センター 汚泥圧送脱臭設備工事	53,868,717	3. 9. 30	施 工 中
伏見水環境保全センター 合流6号池反応タンク機械設備更新工事ほか	87,996,798	2. 10. 27	施 工 中
伏見水環境保全センター 実施設計委託等	63,486,549	2. 7. 10	施 工 中
石田水環境保全センター A B系監視制御設備工事	190,581,966	2. 9. 10	4. 2. 25
石田水環境保全センター C D系最終ちんでん池電気設備工事	164,246,971	3. 7. 20	施 工 中
石田水環境保全センター 汚泥圧送除砂機械設備工事	142,495,584	2. 6. 23	3. 10. 29
石田水環境保全センター C D終沈電気室新築工事	110,971,375	2. 9. 11	3. 7. 2
石田水環境保全センター 汚泥圧送除砂電気設備工事	75,480,333	2. 8. 6	3. 10. 29
石田水環境保全センター 汚水除じん機N o. 1 駆動部更新工事	68,639,948	2. 7. 31	3. 5. 27
石田水環境保全センター 沈砂池機械設備更新工事ほか	76,513,626	2. 12. 17	3. 10. 29
計	8,221,176,675		
合 計	18,990,755,909		

注 延長欄()は、施工中に係るものである。

(2)	特定環境保全公共下水道整備事業	6,670,930 円
(3)	諸施設整備	737,184,406 円

注 (1) から (3) の決算額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

3 保存工事の概況

(1)	管きょ施設		
	接続ます等取付管補修工事	64 件	35,930,400 円
	その他施設の維持修繕	1 件	269,500 円
(2)	ポンプ施設	17 件	63,841,855 円
(3)	処理施設		
	鳥羽水環境保全センター補修工事	86 件	498,010,326 円
	(うち吉祥院支所分	17 件	43,896,930 円)
	伏見水環境保全センター補修工事	30 件	89,061,610 円
	石田水環境保全センター補修工事	23 件	79,720,960 円
(4)	その他施設		
	水質管理センター補修工事	3 件	748,000 円
	庁舎補修工事	1 件	231,000 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 3 年度における主要事項

1 条 例

該当事項なし

2 行政官庁認可事項

該当事項なし

3 概 況

令和 3 年度は、平成 30 年度以降の 10 年間に上下水道局が取り組むべき課題や目標を定めた「京(みやこ)の水ビジョン ―あすをつくる―」及びその前期 5 か年の実施計画である「京都市上下水道事業中期経営プラン(2018-2022)」の 4 年目として、これらに掲げた事業を着実に推進するとともに、経営基盤の強化に努めた。

令和 3 年度の経営状況は、収益的収入においては、新型コロナウイルス感染症（以下「新型コロナ」という。）の影響により大幅な減少が続く有収汚水量は、前年度から更に 0.3 パーセント減少し、下水道使用料収入は、大幅な減収となった前年度とほぼ同程度に留まった。

一方、収益的支出においては、人件費や物件費、減価償却費等のほか、支払利息等が減少した。この結果、当年度純損益は 36 億 3,944 万円と黒字決算となった。

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

[汚水処理]

有収汚水量は、新型コロナの影響により大幅な減少が続いており、前年度と比べて 52 万立方メートル減の 1 億 7,181 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等を実施し、浸水対策として、鳥羽第 3 導水きょ及び烏丸丸太町幹線等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、津知橋幹線等の整備を継続して実施した。

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

した。

終末処理場に関しては、鳥羽水環境保全センター消毒施設及び伏見水環境保全センター分
流系最初ちんでん池の改築更新工事を継続して実施した。また、合流式下水道の改善対策と
して、鳥羽水環境保全センター雨水滞水池等の整備を継続して実施した。

〔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 0.1 パーセント増
の 202 億 5,005 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、190 億 2,101 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 2.0 パーセント減の 473 億 1,707
万円となった。

費用は、業務執行体制の見直しや給与減額措置の実施により人件費が減少し、汚泥消化タ
ンクの再整備による都市ガス購入経費の削減等の経費削減に努めたことにより物件費が減少
した。また、施設の改築更新に伴い前年度に大幅に増加した減価償却費等は減少し、さらに、
企業債未償還残高の削減により支払利息等が減少したことで、費用の合計は、前年度と比べ
て 3.4 パーセント減の 436 億 7,763 万円となった。

この結果、当年度純損益は 36 億 3,944 万円となり、12 年連続の黒字決算となった。

なお、この 36 億 3,944 万円のうち、27 億 7,421 万円を建設改良事業の財源とするため建
設改良積立金に利益処分することとしたが、新型コロナの影響による大幅な減収により、中
期経営プランに掲げた令和 3 年度の目標額を下回ることとなった。また、残りの 8 億 6,523
万円並びに建設改良積立金の取崩しに伴う未処分利益剰余金の増加額である 13 億 4,486 万
円については資本金に利益処分することとした。

資本的収支において、資本的支出は、建設改良費が前年度からの繰越分を含めて 200 億
5,300 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 244 億 2,475
万円等を加え、452 億 4,090 万円となった。

一方、資本的収入は、企業債は 165 億 4,300 万円となり、これに国庫補助金 43 億 6,010 万
円、工事負担金 3 億 1,178 万円等を加え、223 億 6,686 万円となった。

なお、一般会計の危機的な財政状況を踏まえ、一般会計からの出資金の繰入を前年度に引
き続き休止するとともに、土地売却代金の一部を一般会計に繰り出した。

資本的収入が資本的支出に対し不足する額は、損益勘定留保資金や建設改良積立金等で補
填し、資本的収支の当年度資金過不足額は 5 億 1,696 万円の赤字となり、年度末における累
積資金過不足額は 9 億 1,885 万円の赤字となった。

1

機

構



2 事 務 分 掌

(令和3年度末現在)

総 務 部

1 総 務 課

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

2 企業力向上推進室

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

3 職 員 課

- (1) 人事事務（人事係長、担当課長、担当係長）
職員の人事、人事給与システム等の開発及び運用に関する事務を行う。

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

4 契約会計課

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

5 お客さまサービス推進室

- (1) 管理事務（管理課長、担当課長、管理係長）
営業所に関する事務を行う。
- (2) 営業事務、井戸汚水等認定事務（料金課長、料金係長、債権管理係長、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（担当課長、管理係長）
災害対策、災害発生時における各部室間の情報共有、連絡調整等に関する事務を行う。

6 営業所（東部、北部、西部及び南部営業所）

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

経 営 戦 略 室

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

技 術 監 理 室

1 監 理 課

- (1) 庶務事務（管理係長）
室の所掌事務の連絡及び調整に関する事務を行う。
- (2) 技術統括業務（監理検査担当課長、技術統括係長、技術調整係長）
水道事業・公共下水道事業の技術的事項に係る調整並びに総合評価競争入札に係る技術審査及び評価に関する業務を行う。
- (3) 検査業務（監理検査担当課長、土木検査基準係長、設備検査基準係長、土木技術管理係長、設備技術管理係長、環境技術係長）
ア 水道事業・公共下水道事業の工事等の検査、技術基準及び積算基準等に関する業務を行う。
イ 工事における安全対策に関する業務を行う。
ウ 水道事業・公共下水道事業に係る環境・エネルギー施策に関する業務を行う。
- (4) 営繕業務（庁舎管理営繕担当課長、建築営繕係長、設備営繕係長）
本庁舎及び太秦庁舎の管理及び庁内取締りに関する業務並びに庁舎の営繕に関する業務を行う。
- (5) 拠点整備業務（庁舎管理営繕担当課長、管理係長、建築営繕係長、設備営繕係長）
ア 事業・防災拠点の整備に係る技術的事項に関する業務を行う。
イ 事業・防災拠点の維持管理等に関する業務を行う。
- (6) 災害対策、災害対応（管理係長）
災害対策、災害発生時における各部室間の情報共有、連絡調整等に関する事務を行う。

2 水質管理センター

(1) 水質第1課

水質管理業務（担当課長補佐、担当係長）

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

イ 水質に係る水道部施設課及び浄水場との連絡調整に関する事務を行う。

(2) 水質第2課

水質管理業務（担当課長補佐、担当係長）

ア 下水の水質試験、調査研究及び水質統計に関する業務を行う。

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

水 道 部

1 管 理 課

(1) 庶務事務（庶務係長）

部の所掌事務の連絡及び調整に関する事務を行う。

(2) 事業管理業務（事業管理係長）

部の事業管理に関する事務を行う。

(3) 企画業務（担当課長、企画係長、担当課長補佐）

ア 水道整備事業に係る総合的な企画調整に関する業務を行う。

イ 水道施設に関する企画及び調査に関する業務を行う。

(4) 施設情報業務（担当課長補佐）

管路情報管理システムに関する業務を行う。

(5) 災害対策、災害対応（担当課長、担当係長）

災害対策、災害発生時における各部室間の情報共有、連絡調整等に関する事務を行う。

2 施 設 課

(1) 管理事務（事務係長）

浄水場、疏水事務所及び施設管理事務所に関する事務を行う。

(2) 浄水業務（浄水係長、担当係長）

ア 浄水場、疏水事務所及び施設管理事務所に関する業務を行う。

イ 活性炭の需給調整、検査、出納及び保管に関する事務を行う。

(3) 設計施行業務（担当課長、施設係長、担当課長補佐）

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

(4) 設計施行業務（担当課長、設備係長）

水道施設に係る電気、機械及び計装設備工事の設計及び施行に関する業務を行う。

3 浄水場（蹴上、松ヶ崎及び新山科浄水場）

- (1) 維持管理業務（担当係長）
浄水場の維持管理に関する業務を行う。
- (2) 維持管理業務（担当係長）
宇治川系取水導水施設の維持管理に関する業務を行う（新山科浄水場に限る。）。

4 疏水事務所

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

5 施設管理事務所

維持管理業務（施設係長、担当課長補佐）
加圧施設及び山間地域の浄水場等の維持管理に関する業務を行う。

6 水道管路課

- (1) 管理事務（担当課長、事務係長）
給水管、配水管及びその付帯施設に関する事務を行う。
- (2) 指定給水装置工事事業者事務（担当課長、事務係長）
指定給水装置工事事業者に関する事務を行う。
- (3) 給水工事業務（担当課長、給水係長、担当係長）
給水装置工事及び補助配水管工事に関する業務を行う。
- (4) 配水業務（配水係長）
配水管及びその付帯施設の工事の設計に関する業務を行う。
- (5) 設計業務（整備第1係長、整備第2係長）
ア 計画的な配水管工事の設計に関する業務を行う。
イ 配水管の布設に伴う給水装置及び補助配水管の連絡替工事の設計に関する業務を行う。
- (6) 路面復旧業務（路面復旧係長）
路面復旧工事の施行及び検査に関する業務を行う。

7 水道管路管理センター

(1) 北部及び南部配水管理課

- ア 管理事務（事務係）
北部配水管理課及び南部配水管理課に属する器具、資材及び車両の管理に関する事務を行う。
- イ 配水管管理調査業務（施設管理係、担当係長）
配水管、その付帯施設の維持管理、漏水防止計画及び漏水の調査に関する業務を行う。

- ウ 漏水修繕工事業務（漏水修繕係、担当課長補佐、担当係長）
漏水防止工事及び給水装置の修繕工事の施行に関する業務を行う。
- エ 資材管理業務（事務係）
工事用資材及び給水装置用材料の需給調整、検査、出納及び保管に関する業務を行う
（南部配水管理課に限る。）。

(2) 北部及び南部給水工事課

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

8 水道管路建設事務所

- (1) 管理事務（事務係長）
 - ア 水道管路建設事務所に属する器具、資材及び車両の管理に関する事務を行う。
 - イ 工事関係書類の管理等に関する事務を行う。
- (2) 工事指導監督業務（工事第1係長、工事第2係長、工事第3係長、担当課長補佐、担当係長）
配水管及びその付帯施設の維持、整備工事並びに配水管の布設に伴う給水装置及び補助配水管の連絡替工事に関する請負契約に基づく履行の確認、構築物の出来高、品質確保、工程及び進捗管理並びに安全管理等の指導及び監督に関する業務を行う。

下水道部

1 管理課

- (1) 庶務事務（庶務係長）
部の庶務に関する事務を行う。
- (2) 事業管理業務（事業管理係長）
 - ア 部の事業管理に関する事務を行う。
 - イ 下水道分担金の調定、徴収及び減免に関する事務を行う。
- (3) 技術業務（担当課長、技術係長、担当係長）
 - ア 部に属する技術に係る諸企画及び事業の審査及び進行管理（終末処理場を除く。）に関する業務を行う。
 - イ 下水道管路管理センター及びポンプ施設事務所の技術に関する業務を行う。
 - ウ 下水道法による行為の許可、都市計画法による開発行為の協議及び当該許可又は協議に伴う下水道施設等の検査の統括に関する業務を行う。
- (4) 管路情報業務（管路情報係長）

管路に係る情報処理及び公共下水道台帳に関する業務を行う。

(5) 排水設備事務（担当課長、排水設備係長、担当係長）

ア 水洗便所の普及に関する事務を行う。

イ 指定下水道工事業者に関する事務を行う。

ウ 排水設備に係る技術指導及び業務改善に関する事務を行う。

(6) 災害対策、災害対応（担当課長、担当係長）

災害対策、災害発生時における各部室間の情報共有、連絡調整等に関する事務を行う。

2 きた下水道管路管理センター

(1) 管理事務（事務係長）

ア 下水道管路管理センター及び支所の器具、物品、資材の出納保管及び取付管に係る工事並びにその他小規模工事の費用の調定及び徴収に関する事務を行う。

イ 下水道分担金の調定及び徴収に関する事務を行う。

(2) 維持管理業務（管理第1係長、管理第2係長、管理第3係長）

ア 公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）及び排水設備に関する苦情並びに要望に関する事務を行う。

イ 公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の維持管理、他企業及び他公共工事等との調整に関する事務を行う。

ウ 取付管に係る工事及びその他小規模工事に関する業務を行う。

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

(3) 設計監督業務（技術係長）

公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）に係る調査、設計及び監督、建設・改良工事に関する業務を行う。

3 みなみ下水道管路管理センター

(1) 管理事務（事務係、担当課長、担当課長補佐、担当係長）

下水道管路管理センター及び支所の器具、物品、資材の出納保管及び取付管に係る工事並びにその他小規模工事の費用の調定及び徴収に関する事務を行う。

(2) 維持管理業務（管理係、担当課長、山科支所、八条支所、担当係長）

ア 公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）及び排水設備に関する苦情並びに要望に関する事務を行う。

イ 公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の維持管理、他企業及び他公共工事等との調整に関する事務を行う。

ウ 取付管に係る工事及びその他小規模工事に関する業務を行う。

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

(3) 設計監督業務（技術係）

公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）に係る調査、設計及び監督、建設・改良工事に関する業務を行う。

4 ポンプ施設事務所

- (1) 運転管理業務（担当係長）
ポンプ場施設の運転管理に関する業務を行う。
- (2) 維持管理業務（担当係長）
ポンプ場施設の維持管理に関する業務を行う。

5 下水道建設事務所

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

6 施設課

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

7 鳥羽水環境保全センター

- (1) 調整課
 - ア 管理事務（事務係）
水環境保全センターに属する器具、資材及び車両等の管理並びに水環境保全センターの統計業務に関する事務並びに水処理施設の機器整備に関する事務を行う。
 - イ 維持管理業務（技術係）
水処理施設の施設整備に関する業務を行う。

(2) 水処理第1課

- ア 維持管理業務（施設係）
水処理施設の維持管理に関する業務を行う。
- イ 運転業務（処理係）
水処理施設の運転に関する業務を行う。

(3) 水処理第2課

- ア 維持管理業務（施設係）
水処理施設の維持管理に関する事務を行う。
- イ 運転業務（処理第1係、処理第2係）
水処理施設の運転に関する業務を行う。

(4) 汚泥処理課

- 維持管理業務（施設係、担当係長）
- ア 汚泥処理施設の維持管理に関する業務を行う。
- イ 汚泥処理施設の運転に関する業務を行う。

(5) 吉祥院支所

- 維持管理業務（施設係、担当係長）
- ア 水処理施設の維持管理に関する業務を行う。
- イ 水処理施設の運転に関する業務を行う。

8 水環境保全センター（伏見及び石田水環境保全センター）

- (1) 維持管理業務（施設係）
水処理施設の維持管理に関する業務を行う。
- (2) 運転業務（処理係）
水処理施設の運転に関する業務を行う。

9 計 画 課

- (1) 事業計画業務（事業係長）
公共下水道施設の事業計画に関する業務を行う。
- (2) 施設計画業務（企画係長、担当係長）
公共下水道施設の計画、都市計画決定及び事業認可の申請に関する業務を行う。
- (3) 技術開発担当業務（担当係長）
技術開発に関する業務を行う。

10 設 計 課

(1) 設計業務（調整係長）

公共下水道施設の設計施行に関する業務を行う。

(2) 諸基準等技術調整担当業務（担当課長、管路第1係長）

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

(3) 設計業務（担当課長、管路第1係長、管路第2係長）

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

(4) 設計業務（施設係長）

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

(5) 設計業務（設備係長、担当課長補佐）

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

3 営業所担当区域等

(令和3年度末現在)

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

(総合窓口)

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

4 職 員 数

(1) 人員配置

(令和3年度末現在)

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

		人 員
次	長	1
技	術 長	1
主	席 監 察 員	1
総務部	部 担 当 部	1
	総 業 力 向 上 推 進	33
	企 業 職 約 員 会 計	6
	契 客 さ ま サ ビ ス 推 進	18
	お 客 さ ま サ ビ ス 推 進	17
	東 北 部 営 業 所	22
	西 南 部 営 業 所	28
	南 部 営 業 所	40
	南 部 営 業 所	29
	南 部 営 業 所	33
	計	228
戦略室	室 経 営 戦 略 室	1
	室 経 営 戦 略 室	26
	室 経 営 戦 略 室	27
技術監理室	室 監	1
	水 質 管 理 セ ン タ ー	24
	水 質 管 理 セ ン タ ー	20
	水 質 管 理 セ ン タ ー	27
	計	47
水道部	技 術 監 理 室	72
	部 担 当 部	1
	施 設 管 理 部	1
	施 設 管 理 部	19
	施 設 管 理 部	30
	施 設 管 理 部	32
	施 設 管 理 部	12
	施 設 管 理 部	28
	施 設 管 理 部	7
	施 設 管 理 部	9
	施 設 管 理 部	5
	施 設 管 理 部	21
	施 設 管 理 部	11
	施 設 管 理 部	52
	施 設 管 理 部	6
	施 設 管 理 部	18
	施 設 管 理 部	21
	施 設 管 理 部	45
	施 設 管 理 部	4
	施 設 管 理 部	16
	施 設 管 理 部	19
	施 設 管 理 部	39
	施 設 管 理 部	7
	施 設 管 理 部	15
	施 設 管 理 部	20
	施 設 管 理 部	42
	施 設 管 理 部	6
	施 設 管 理 部	16
	施 設 管 理 部	14
	施 設 管 理 部	5
	計	41
	水 道 管 路 建 設 事 務 所	28
	計	402

		人 員
水道部	部 担 当 部	1
	部 担 当 部	1
	部 担 当 部	31
	部 担 当 部	39
	部 担 当 部	5
	部 担 当 部	10
	部 担 当 部	7
	部 担 当 部	11
	部 担 当 部	10
	部 担 当 部	43
	部 担 当 部	14
	部 担 当 部	41
	部 担 当 部	20
	部 担 当 部	11
	部 担 当 部	12
	部 担 当 部	13
	部 担 当 部	18
	部 担 当 部	22
	部 担 当 部	22
	部 担 当 部	10
	部 担 当 部	14
	部 担 当 部	10
	部 担 当 部	132
	部 担 当 部	11
	部 担 当 部	14
	部 担 当 部	25
	部 担 当 部	11
	部 担 当 部	1
	部 担 当 部	12
	部 担 当 部	16
	部 担 当 部	34
	計	409
休 職 等		7
上 下 水 道 局		1, 148

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

(2) 職員数

公共下水道事業会計支弁職員 501 人

注 令和4年3月31日付けの退職者数を含む。管理者を除く。

京都市京北特定環境保全公共下水道統計年報

第 1 章 京北特定環境保全公共下水道の沿革と推移

1 事業の沿革

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

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

2 事業の推移

(令和3年度末現在)

項目 \ 年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
処理区域内人口 (人)	2,010	2,000	1,900	1,900	1,900
処理区域面積 (ha)	186	186	186	186	186
年間流入下水量 (m ³)	272,741	274,380	267,160	268,340	274,628
管渠 ^{きよ} 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)	1,680	1,685	1,630	1,640	1,650
下水道使用料 (円)	33,572,557	33,314,813	33,513,313	33,158,621	33,202,052

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3年度末現在)

事項 種別	面積 (ha)	人口 (人)	下水道使用給水装置数 (件)
下水道事業計画区域	186	—	—
下水道処理区域	186	1,900	1,103

注 人口は、推計人口による。

2 施設

(令和3年度末現在)

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

3 処理施設

(令和3年度末現在)

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

4 浄化センター

京北浄化センター

(令和3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9,581m ² +放流きょ敷地819m ²	
処理能力			日最大 1,650m ³ /日	
流入渠	構造 口径		塩化ビニール管 VU φ 350mm	
流入ポンプ室	形式 構造 形状		長方形 鉄筋コンクリート造 幅2.5×長3.5×深6.9m	
流入ポンプ	型式 ポンプ口径 吐出量 出力 全揚程 台数		水中汚水ポンプ（着脱形式） φ 100mm 1.1m ³ /min 7.5kW×200V 14.0m 3台	
反応槽	形式 構造 形状 ばっ気方式		オキシデーションディッチ槽（馬蹄形）上部覆蓋有 鉄筋コンクリート造 幅14.5×長18.0×深4.0m（流路幅3.5m） 縦軸型機械式ばっ気装置	
ばっ気装置	電動機出力 電源 羽根径 数量		7.5kw×4P VVVF制御 200V×60Hz φ 1.7m 1池（2基/池）	11kw×4P VVVF制御 200V×60Hz φ 1.8m 1池（2基/池）
最終ちんでん池	形式 構造 形状 汚泥かき寄機形式 汚泥かき寄機出力		円形 鉄筋コンクリート造 φ 11.5×側水深3.5m 中央駆動懸垂形 0.4kW×4P	
消毒設備	形式 構造 形状 紫外線設備型式 定格電力 ランプ		紫外線消毒槽（長方形） 鉄筋コンクリート造 幅1.0×長2.5×深1.52m 開水路垂直設置型 5.7kVA（総合出力） 39W低圧水銀ランプ 16本/ユニット×4 64本	
返送汚泥ポンプ	型式 吸込口径 吐出量 全揚程 電動機出力 台数		吸込スクルー付汚泥ポンプ φ 100mm 0.6m ³ /min 4.0m 2.2kW×4P 4台	
余剰汚泥ポンプ	型式 吸込口径 吐出量 全揚程 電動機出力 台数		横軸無閉塞汚泥ポンプ φ 75mm 0.2m ³ /min 10m 2.2kW×4P 2台	
放流河川名			一級河川桂川	

(令和3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 $\phi 3.0 \times$ 有効深3.0m 一軸ネジ式 $\phi 65\text{mm}$ $4.4\text{m}^3/\text{時}$ 10m $2.2\text{kW} \times 4\text{P}$ 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 $30\text{m}^3 + 36\text{m}^3$ 立型ミキサー $3.7\text{kW} \times 4\text{P}$ 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 $\phi 80\text{mm}$ $2.5 \sim 7.5\text{m}^3/\text{時}$ 20m $3.7\text{kW} \times 4\text{P}$ 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 $\phi 20\text{mm}$ $0.3 \sim 0.8\text{m}^3/\text{時}$ 10m $0.4\text{kW} \times 4\text{P}$ 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 $2000(\times G)$ 、3200rpm (MAX) 駆動用電動機 $11\text{kW} \times 4\text{P}$ 差速用電動機 $2.2\text{kW} \times 4\text{P}$ $5\text{m}^3/\text{時}$ 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3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3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3年度)

別項目	月	R3									R4				
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	日平均
月 合 計		21,243	23,583	21,693	26,352	32,104	23,701	20,131	19,639	22,628	23,088	18,725	21,741	274,628	-
日 最 大		1,509	1,422	988	1,450	2,183	1,544	835	847	974	907	725	953	-	-
日 付		29	21	4	8	14	9	25	22	1	24	21	18	-	-
日 最 小		601	621	618	693	717	607	598	596	611	669	608	634	-	-
日 付		3	16	27	5	7	25	23	6	4	9	15	5	-	-
日 平 均		708	761	723	850	1,036	790	649	655	730	745	669	701	-	752
日 数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(2) 返送汚泥量

(単位 m³) (令和3年度)

別項目	月	R3									R4				
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	日平均
月 合 計		30,189	31,327	39,594	31,301	31,420	39,251	32,135	32,026	39,302	32,928	35,005	39,455	413,933	-
日 平 均		1,006	1,011	1,320	1,010	1,014	1,308	1,037	1,068	1,268	1,062	1,250	1,273	-	1,134
日 数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(3) 余剰汚泥量

(単位 m³) (令和3年度)

別項目	月	R3									R4				
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	日平均
月 合 計		263	260	197	244	218	269	209	219	267	229	233	295	2,903	-
日 平 均		9	8	7	8	7	9	7	7	9	7	8	10	-	8
日 数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(4) 脱水ケーキ量

(単位 t) (令和3年度)

別項目	月	R3									R4				
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	日平均
月 合 計		12.4	7.4	11.7	10.0	10.2	9.8	8.7	12.7	10.7	11.2	8.6	10.9	124.3	-
日 平 均		0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	-	0.3
日 数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

(5) 電力使用量

(単位 t) (令和3年度)

別項目	月	R3									R4				
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	日平均
月 合 計		18,845	19,054	19,073	20,711	21,351	18,495	18,886	17,111	16,299	16,565	15,946	17,547	219,883	-
日 平 均		628	615	636	668	689	617	609	570	526	534	570	566	-	602
日 数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	-

2 マンホールポンプ統計

(1) マンホールポンプ汚水排出量

(単位m³) (令和3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3年 4	20,460	19,535	420	35	37	7,772	38	4,147	4,938	4,428
5	22,651	21,665	448	44	38	9,426	38	4,774	5,805	5,280
6	20,473	19,804	410	40	52	9,139	34	4,722	5,283	5,170
7	24,737	24,333	424	43	31	11,524	35	6,484	7,290	7,428
8	30,664	30,380	481	54	40	15,060	38	9,374	10,771	10,267
9	22,546	22,008	389	35	35	10,106	36	5,914	6,435	6,382
10	18,942	18,629	346	23	35	7,168	36	4,130	4,388	4,469
11	18,889	18,360	376	24	35	6,729	38	3,970	4,011	4,296
12	21,820	20,722	456	38	35	7,244	36	4,385	5,188	4,685
4年 1	22,942	21,628	428	46	23	7,422	35	4,635	5,584	4,906
2	18,427	17,258	308	25	10	6,258	32	3,797	4,558	4,113
3	21,331	19,572	372	34	22	6,907	36	4,303	5,108	4,502
計	263,882	253,894	4,858	441	393	104,755	432	60,635	69,359	65,926

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3年 4	3,039	2,390	3	560	30	319	364	189	124	248
5	3,590	2,818	3	815	31	344	437	204	149	297
6	3,550	2,863	3	956	29	308	347	188	115	248
7	5,049	4,114	3	1,214	28	317	436	211	138	274
8	7,360	6,075	12	1,479	36	299	616	191	183	343
9	4,514	3,520	2	748	31	266	362	168	119	297
10	3,093	2,420	2	457	28	266	302	164	101	272
11	3,005	2,352	2	542	26	256	310	161	102	276
12	3,279	2,498	2	680	28	270	389	170	124	278
4年 1	3,492	2,668	1	672	32	290	421	176	135	273
2	2,819	2,172	3	520	28	305	293	154	102	235
3	3,015	2,402	1	520	29	374	344	201	123	292
計	45,805	36,292	37	9,163	356	3,614	4,621	2,177	1,515	3,333

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3年 4	99	9,248	5,448	103	745	229	32	59	6,546	5,826
5	103	10,239	5,882	104	857	67	35	75	6,870	6,282
6	92	9,227	5,579	94	675	343	31	51	6,114	5,718
7	101	10,588	6,396	110	810	198	32	78	7,308	6,708
8	99	11,915	6,950	130	1,013	195	36	113	8,934	8,058
9	90	9,897	5,942	94	713	188	29	68	7,020	6,342
10	92	9,063	5,398	90	650	186	29	49	6,162	5,406
11	88	9,022	5,216	85	632	179	31	51	6,132	5,292
12	103	10,096	6,003	94	670	198	32	52	7,110	6,198
4年 1	106	10,315	6,199	95	666	200	31	62	7,038	6,102
2	97	8,345	5,010	83	560	167	28	47	5,454	4,734
3	110	9,863	5,977	94	653	193	35	59	6,480	5,928
計	1,180	117,818	70,000	1,176	8,644	2,343	381	764	81,168	72,594

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3年 4	3,139	170	54	3
5	3,305	176	54	5
6	3,035	160	52	1
7	4,261	169	58	8
8	5,639	173	65	124
9	3,863	163	52	12
10	2,898	166	50	1
11	2,887	167	47	0
12	3,530	187	52	0
4年 1	3,694	181	52	0
2	2,767	145	43	1
3	4,657	166	50	0
計	43,675	2,023	629	155

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3年度)

施設名	使用量	電気料金	施設名	使用量	電気料金	施設名	使用量	電気料金
周山 1 号	23,753	701,336	山国 1 0 号	565	58,515	弓削 9 号	8,886	307,390
周山 2 号	22,756	685,141	山国 1 1 号	887	63,797	弓削 1 0 号	7,886	290,462
周山 3 号	1,775	140,040	山国 1 2 号	1,030	66,182	弓削 1 1 号	4,217	119,424
周山 4 号	637	84,343	山国 1 3 号	718	61,020	弓削 1 2 号	704	60,836
周山 5 号	637	84,300	山国 1 4 号	636	59,722	弓削 1 3 号	459	56,777
山国 1 号	6,973	324,686	山国 1 5 号	929	64,589	弓削 1 4 号	425	56,226
山国 2 号	546	82,833	弓削 1 号	761	86,370	ユニット 1 号	50	5,084
山国 3 号	6,461	218,073	弓削 2 号	13,599	434,405	ユニット 2 号	26	5,084
山国 4 号	10,491	334,514	弓削 3 号	8,794	305,583	ユニット 3 号	26	5,084
山国 5 号	4,880	155,009	弓削 4 号	836	124,396	ユニット 4 号	13	5,084
山国 6 号	4,237	144,386	弓削 5 号	2,312	148,838	ユニット 5 号	41	5,084
山国 7 号	3,744	136,159	弓削 6 号	847	124,626	ユニット 6 号	37	5,084
山国 8 号	417	56,071	弓削 7 号	514	57,666	合計	145,039	5,864,710
山国 9 号	1,945	81,563	弓削 8 号	589	58,928			

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	-	7.1	6.5	6.9
2	BOD	mg/L	3.3	1.0	1.8
3	COD	mg/L	7.5	5.3	6.0
4	浮遊物質量	mg/L	2	<1	1
5	大腸菌群数	個/cm ³	170	0	26
6	窒素含有量	mg/L	9.6	2.2	4.9
7	りん含有量	mg/L	2.7	0.9	2.0
8	硝酸亜硝酸アンモニア性窒素	mg/L	8.6	1.0	4.0
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	0.003	<0.001	0.001
15	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005
16	アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005
17	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005
18	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
19	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
20	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002
21	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002
22	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01
24	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004
25	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1
26	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006
27	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006
29	シマジン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002
30	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002
31	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
32	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
33	ほう素及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1
34	ふっ素及びその化合物	mg/L	<0.4	<0.4	<0.4
35	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005
36	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<2.0	<2.0	<2.0
37	フェノール類	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01
38	銅及びその化合物	mg/L	0.02	<0.01	0.01
39	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.044	<0.003	0.026
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	0.10	<0.01	0.04
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	0.00035(年1回測定)		

第 4 章 下水道分担金

下水道分担金

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

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3年度末現在）

種別	事項 面積（ha）	人口（人）	下水道使用給水 装置数（件）
下水道事業計画区域	126	—	—
下水道処理区域	126	3,200	1,063

注 人口は、推計人口による。

2 施設

（令和3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3年度末現在)

施設名		大原	大原	大原	大原	大原	大原
		MP 1 - 1	MP 1 - 2	MP 2 - 1	MP 3 - 1	MP 3 - 2	MP 4 - 1
敷地		道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	150mm	65mm	150mm	65mm	65mm	65mm
	揚程	10.9m	7.7m	5.6m	7.7m	7.3m	19.2m
	揚水量	2.75	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	大原	大原	大原	大原	大原
		MP 5 - 1	MP 6 - 1	MP 6 - 2	MP 6 - 3	MP 6 - 4	MP 6 - 5
敷地		道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	65mm	65mm	100mm	65mm	65mm	50mm
	揚程	3.6m	15.8m	16.3m	7.7m	8.4m	8.0m
	揚水量	0.2m ³ /min	0.48m ³ /min	1.26m ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	1.5kW	3.7kW	7.5kW	1.5kW	1.5kW	0.75kW
台数		2台	2台	2台	2台	2台	2台

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

施設名		大原	大原	大原	大原	大原	大原
		MP 7 - 1	MP 8 - 1	MP 9 - 1	MP 9 - 2	MP 10 - 1	MP 10 - 2
敷地		道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用	道路占用
用途別		汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用	汚水用
揚水ポンプ	形式	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)	水中モーターポンプ (予旋回槽付)
	口径	65mm	50mm	50mm	50mm	50mm	65mm
	揚程	9.5m	10.0m	3.2m	3.6m	3.8m	11.2m
	揚水量	0.16m ³ /min	0.16m ³ /min	0.07m ³ /min	0.07m ³ /min	0.071m ³ /min	0.159m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	2.2kW	0.75kW	0.25kW	0.4kW	0.25kW	3.7kW
台数		2台	2台	2台	2台	2台	2台

施 設 名		大原	大原	大原	大原	大原	静原
		MP 1 2 - 1	MP 1 4 - 1	MP 1 4 - 2	MP 1 6 - 1	MP 1 6 - 2	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	静原	静原	静原	鞍馬	鞍馬
		MP 3 - 1	MP 3 - 2	MP 4 - 1	MP 5 - 1	MP 1 - 1	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	鞍馬	鞍馬	鞍馬	鞍馬	鞍馬
		MP 2 - 2	MP 2 - 3	MP 2 - 4	MP 2 - 5	MP 2 - 6	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	鞍馬	高雄	高雄	高雄	高雄
		MP 4 - 3	MP 4 - 4	MP 1 - 1	MP 1 - 2	MP 1 - 3	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	高雄	高雄	高雄	高雄	高雄
敷 地		MP 2 - 1	MP 2 - 2	MP 3 - 1	MP 3 - 2	MP 3 - 3	MP 3 - 4
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	大原	大原	大原	大原	大原
		UP1-1	UP1-2	UP1-3	UP2-1	UP3-1	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	大原	大原	大原	大原	大原
		UP7-1	UP8-1	UP8-2	UP9-3	UP9-8	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	大原	大原	大原	大原	大原
		UP10-1	UP10-2	UP10-3	UP11-1	UP11-2	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	大原	大原	大原	大原	大原
		UP11-4	UP11-5	UP11-6	UP14-1	UP14-2	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	大原	静原	静原	静原	静原
		UP 1 6 - 3	UP 1 6 - 5	UP 1 - 1	UP 2 - 1	UP 2 - 2	UP 5 - 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	鞍馬	鞍馬	鞍馬	鞍馬	鞍馬
		UP 1 - 1	UP 2 - 1	UP 2 - 2	UP 2 - 3	UP 4 - 1	UP 4 - 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	鞍馬	鞍馬	鞍馬	鞍馬
		UP 4 - 3	UP 4 - 4	UP 4 - 5	UP 4 - 8	UP 4 - 1 0
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	高雄	高雄	高雄	高雄
		UP 1 - 1	UP 1 - 2	UP 2 - 2	UP 2 - 3	UP 3 - 1
敷 地		宅地内	宅地内	宅地内	宅地内	宅地内
用 途 別		汚 水 用	汚 水 用	汚 水 用	汚 水 用	汚 水 用
揚水ポンプ	形 式	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ	水中モーター ポンプ
	口 径	50mm	50mm	50mm	50mm	50mm
	揚 程	5.5m	9.7m	9.6m	4.1m	5.9m
	揚 水 量	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min	0.071m ³ /min
	原動機種別	電動機	電動機	電動機	電動機	電動機
	原動機出力	0.4kW	0.4kW	0.75kW	0.4kW	0.25kW
台 数		1 台	1 台	1 台	1 台	1 台

第 3 章 統 計

1 マンホールポンプ統計

(1) マンホールポンプ汚水排出量

(単位m³) (令和3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3年 4	42,125	9	29,568	117	44	66	170	11,344	15,498	30
5	47,339	14	34,314	130	43	80	256	13,101	21,289	41
6	18,860	5	13,885	55	14	42	107	5,334	8,603	16
7	32,538	11	23,178	89	28	38	122	8,868	14,145	30
8	45,276	13	33,270	119	41	77	227	12,519	20,193	38
9	26,780	6	19,400	77	22	41	122	7,119	12,119	20
10	23,414	2	17,480	73	23	37	108	9,406	15,982	27
11	43,989	6	31,411	146	45	60	223	7,341	14,235	25
12	20,328	2	13,701	71	21	29	100	4,392	8,762	14
4年 1	44,105	6	32,532	156	39	71	234	10,336	20,609	42
2	19,239	4	14,700	77	22	34	103	4,516	9,442	17
3	19,338	2	13,179	83	17	31	96	4,683	9,064	16
計	383,331	80	276,618	1,193	359	606	1,868	98,959	169,941	316

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3年 4	212	36	40	3,659	940	8	143	210	123	155
5	269	29	46	4,428	1,020	8	164	235	117	178
6	104	19	18	1,685	443	4	67	118	57	124
7	148	14	29	2,928	708	4	122	164	99	108
8	225	42	42	4,015	1,037	8	181	227	117	127
9	133	15	28	2,241	664	4	97	118	73	113
10	209	35	36	2,856	1,033	4	130	210	69	190
11	167	37	31	2,259	714	4	113	185	143	348
12	108	12	20	1,482	357	0	80	122	59	126
4年 1	269	17	49	3,378	792	4	193	277	103	169
2	124	14	22	1,462	297	0	84	134	52	96
3	119	9	20	1,407	333	4	88	126	51	108
計	2,087	279	381	31,800	8,338	52	1,462	2,126	1,063	1,842

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3年 4	69	150	29	1	342	16	49	664	48
5	84	211	40	2	458	19	54	750	60
6	29	99	22	1	226	10	28	446	29
7	33	101	19	2	404	10	27	400	31
8	68	218	21	5	461	20	35	469	31
9	34	97	23	1	506	12	24	493	40
10	32	86	29	1	442	10	23	614	46
11	59	184	34	2	451	17	45	666	53
12	31	87	16	2	205	9	19	306	22
4年 1	69	174	34	2	529	20	44	808	58
2	34	68	15	2	219	8	22	364	26
3	33	70	16	0	239	10	23	335	30
計	575	1,545	298	21	4,482	161	393	6,315	474

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3年 4	4,484	117	130	298	13
5	6,934	182	273	412	24
6	2,797	127	117	168	9
7	2,391	79	108	151	9
8	4,335	130	84	269	15
9	6,100	163	93	302	20
10	3,849	109	93	239	11
11	3,882	113	86	269	12
12	3,715	114	96	281	11
4年 1	3,275	87	93	256	9
2	3,612	102	87	256	11
3	3,413	102	106	260	11
計	48,787	1,425	1,366	3,161	155

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3年 4	11	9,458	195	28	24	30	42	2,012	37	0
5	12	15,070	252	36	34	36	64	2,854	40	0
6	6	5,963	101	17	12	17	22	1,214	18	0
7	4	6,247	97	14	13	16	15	1,863	24	0
8	12	21,450	222	31	30	34	35	1,813	24	0
9	7	14,412	149	28	19	23	28	1,910	25	0
10	14	12,043	147	24	21	25	22	1,761	26	0
11	25	12,335	170	26	22	29	38	2,092	29	0
12	49	12,510	156	25	21	27	40	1,995	33	0
4年 1	22	17,005	150	22	19	25	36	1,739	100	0
2	66	9,449	283	40	33	47	55	3,014	60	0
3	5	2,369	41	6	6	7	6	433	17	0
計	233	138,311	1,963	297	254	316	403	22,700	433	0

施設名 月別	高雄 MP 1－1	高雄 MP 1－2	高雄 MP 1－3	高雄 MP 1－4	高雄 MP 2－1	高雄 MP 2－2	高雄 MP 3－1	高雄 MP 3－2	高雄 MP 3－3	高雄 MP 3－4
令和3年 4	1,074	986	875	667	606	20	213	136	12	36
5	1,357	1,227	1,089	827	757	38	267	178	19	48
6	1,017	921	814	616	554	30	188	132	16	37
7	1,273	1,147	1,024	685	677	43	217	149	15	43
8	703	631	566	418	372	22	114	82	10	19
9	1,521	1,364	1,208	896	819	66	224	165	18	54
10	1,892	1,693	1,502	1,097	996	89	279	221	24	54
11	1,028	921	829	632	613	77	188	197	41	24
12	1,338	1,212	1,082	821	773	50	236	210	33	37
4年 1	948	848	780	534	534	22	159	117	8	32
2	516	462	397	314	294	10	92	54	4	18
3	913	829	749	553	529	26	166	102	8	29
計	13,580	12,241	10,915	8,060	7,524	493	2,343	1,743	208	431

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3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	28,652	781,344	大原UP 1-1	143	5,216
大原MP 1-2	256	56,866	大原UP 1-2	36	4,660
大原MP 2-1	11,914	360,157	大原UP 1-3	36	4,660
大原MP 3-1	442	60,035	大原UP 2-1	79	4,660
大原MP 3-2	353	58,155	大原UP 3-1	63	4,660
大原MP 4-1	344	217,238	大原UP 5-1	76	4,644
大原MP 5-1	563	61,624	大原UP 7-1	50	4,645
大原MP 6-1	11,116	297,408	大原UP 8-1	13	4,644
大原MP 6-2、3	18,010	546,909	大原UP 8-2	33	4,644
大原MP 6-4	539	61,453	大原UP 9-3	51	4,644
大原MP 6-5	193	30,881	大原UP 9-8	44	4,644
大原MP 6-6	199	55,818	大原UP 9-10	37	4,644
大原MP 6-7	5,263	164,027	大原UP 10-1	43	4,644
大原MP 6-8	2,219	113,489	大原UP 10-2	190	27,624
大原MP 6-9	224	6,225	大原UP 11-1	40	4,644
大原MP 6-10	252	6,531	大原UP 11-2	76	4,644
大原MP 6-11	219	5,651	大原UP 11-3	31	4,644
大原MP 7-1	380	83,129	大原UP 11-4	35	4,644
大原MP 8-1	375	34,163	大原UP 11-5	36	4,644
大原MP 9-1	266	6,968	大原UP 11-6	40	4,644
大原MP 9-2	347	8,650	大原UP 14-1	35	4,644
大原MP 10-1	254	6,542	大原UP 14-2	49	4,644
大原MP 10-2	225	95,247	大原UP 16-2	43	4,644
大原MP 12-2	555	13,562	大原UP 16-3	49	4,644
大原MP 14-1	336	58,175	大原UP 16-5	45	25,230
大原MP 14-2	271	7,174	鞍馬UP 1-1	38	4,643
大原MP 16-1	675	16,357	鞍馬UP 2-1	39	4,660
大原MP 16-2	342	8,562	鞍馬UP 2-2	49	4,660
鞍馬MP 1-1	225	32,052	鞍馬UP 2-3	63	4,660
鞍馬MP 2-1	11,988	363,475	鞍馬UP 4-1	38	4,660
鞍馬MP 2-2	325	33,478	鞍馬UP 4-2	38	4,660
鞍馬MP 2-3	228	56,436	鞍馬UP 4-3	43	4,660
鞍馬MP 2-4	182	80,077	鞍馬UP 4-4	60	4,660
鞍馬MP 2-5	174	30,951	鞍馬UP 4-5	62	4,660
鞍馬MP 2-6	246	32,002	鞍馬UP 4-8	40	4,660
鞍馬MP 4-1	2,365	116,392	鞍馬UP 4-10	36	4,660
鞍馬MP 4-3	242	6,730	静原UP 1-1	37	4,660
鞍馬MP 4-4	261	6,749	静原UP 2-1	1,706	102,040
静原MP 1-1	9,624	273,511	静原UP 2-2	1,451	134,550
静原MP 3-1	561	61,667	静原UP 5-1	24	4,660
静原MP 3-2	768	126,547	高雄UP 1-1	55	4,660
静原MP 4-1	375	34,102	高雄UP 1-2	109	4,660
静原MP 5-1	298	7,704	高雄UP 2-3	33	4,660
高雄MP 1-1	1,563	140,153	高雄UP 3-1	37	4,660
高雄MP 1-2	2,268	249,976	UP 小計	5,331	476,096
高雄MP 1-3	2,183	248,662			
高雄MP 1-4	1,624	189,985			
高雄MP 2-1	2,125	247,670			
高雄MP 2-2	378	58,810			
高雄MP 3-1	1,029	106,742			
高雄MP 3-2	753	77,521			
高雄MP 3-3	199	31,520			
高雄MP 3-4	267	7,002			
MP 小計	125,035	5,842,254			

MP・UP 計	使用量	電気料金
	130,366	6,318,350

第4章 下水道分担金

下水道分担金

(令和3年度末現在)

1件につき	270,000円
-------	----------

