

平成21年度版

(20. 4. 1～21. 3. 31)

京都市水道統計年報

目 次

第1章	事業の沿革と推移	1
1	水道拡張経過	1
2	事業の推移	4
第2章	平成20年度における主要事項	5
1	できごと	5
2	工事	5
第3章	疏水施設	6
第4章	水道施設	7
1	規模概要	7
2	配水池その他標高	7
3	取水及び導水施設	8
4	浄水施設	12
5	排水処理施設	28
6	特殊処理施設	30
7	配水施設	31
	(1) 配水管・補助配水管呼び径別延長	31
	(2) 増圧ポンプ	32
第5章	浄水統計	34
1	取水及び浄水	34
	(1) 取水口水位及び疏水流量	34
	(2) 原水量	35
	(3) 1日平均原水量	36
	(4) ろ過水量	36
	(5) 1日平均ろ過水量	37
	(6) 硫酸ばんど・ポリ塩化アルミニウム注入量	37
	(7) 活性炭使用状況	38
	(8) 次亜塩素酸ナトリウム注入量	38
	(9) 揚水量に対する電力原単位	38
	(10) 給水量に対する電力原単位	38
	(11) 使用電力量及び電気料金	39
2	給水	40
	(1) 給水量	40
	(2) 1日平均給水量	40

	(3) 1日最大給水量	41
	(4) 1日最小給水量	41
	(5) 全市・幹線別最大・最小給水日量	42
3	増圧ポンプ揚水量及び使用電力量	43
4	水質試験成績	44
	(1) 琵琶湖における水質試験成績	44
	(2) 第2疏水取水口の全項目等試験	46
	(3) 宇治川取水口の全項目等試験	47
	(4) 給水栓の全項目等検査	48
5	排水処理施設運転表	56
第6章	給水及び漏水防止工事統計	57
1	給水工事	57
	(1) 給水装置新設工事等	57
	(2) 給水装置修繕工事等	58
2	漏水防止工事	59
	(1) 配水管関係漏水防止	59
	(2) 給水管・補助配水管関係漏水防止	60
第7章	水道メーター統計	61
1	配備状況	61
2	修理作業	62
3	取替作業	63
第8章	業務統計	64
1	給水普及状況	64
2	検針業務	64
3	水道料金調定額	64
4	使用水量	66
第9章	水道料金	68
1	水道料金の変遷表	68
2	大都市水道料金表	74
第10章	水道事業の経理	80
1	平成20年度京都市水道事業特別会計決算	80
	(1) 予算決算対照表	80
	(2) 損益計算書	82
	(3) 剰余金計算書	83
	(4) 剰余金処分計算書	84
	(5) 貸借対照表	84
2	平成21年度京都市水道事業特別会計予算	87
	(1) 予算	87

	(2) 予算実施計画	89
第11章	累年比較	92
1	給水量	92
2	水道料金収入額	93
3	水道事業特別会計決算額	94
第12章	建設	96
1	事業の設置及び経営の基本に関する事項	96
2	上水道施設整備事業	96
	(1) 計画の要項	96
	(2) 施設能力	96
	(3) 計画給水区域	97
	(4) 事業概要	97
	(5) 事業費	97
3	建設改良工事の概況	98
	(1) 上水道施設整備事業	98
	(2) 補助配水管整備事業	100
	(3) 諸施設整備	100
4	保存工事の概況	101
	(1) 原水設備	101
	(2) 浄水設備	101
	(3) 配給水設備	101
	(4) その他設備	101
第13章	平成20年度における主要事項	102
1	条 例	102
2	行政官庁認可事項	102
3	概 況	102
第14章	機構と事業所所管区域	104
1	機 構	104
2	事 務 分 掌	106
3	営業所所管区域	113
4	職 員 数	114
	(1) 人 員 配 置	114
	(2) 職 員 数	115

第 1 章 事業の沿革と推移

1 水道拡張経過

(平成20年度末現在)

工 種	起 工 年 月	竣 工 年 月	工 費	基 本 計 画			備 考
				給水人口	1人1日最 大給水量	1日最大 給水量	
			円	人	ℓ	m ³	
第 1 疏水開さく	明18. 6	明23. 3	1, 252, 579	—	—	—	
第 2 疏水開さく	明41.10	明45. 3	4, 294, 045	—	—	—	
創 設	明42. 5	明45. 3	2, 796, 911	500, 000	136. 2	68, 100	蹴上浄水場築造
第 1 回配水管拡張	明45. 7	大 2. 5	659, 216	—	—	—	市内一円
第 2 回配水管拡張	大 9. 7	大12. 3	1, 033, 101	—	—	—	隣接市町村の市域編入
第 1 期拡張工事	大13.12	昭 2. 6	2, 550, 876	650, 000	166. 8	108, 420	松ヶ崎浄水場築造(ろ過池5池)
第 3 回配水管拡張	昭 2. 9	昭 6.12	19, 965	—	—	—	主として市周辺部
第 4 回配水管拡張	昭 3. 5	昭 7. 2	211, 984	—	—	—	第3回配水管拡張は主として市周 辺であったため。なお市内一円に 急設を要する箇所多くこれを整備
第 5 回配水管拡張	昭 5. 5	昭 9. 3	193, 070	—	—	—	市内一円
町村営水道移管	昭 6. 4		235, 434	—	—	—	伏見市外26箇町村の市編入に伴 い、水道も本市が引継ぐ
第 2 期拡張工事	昭 8. 3	昭15. 3	3, 678, 916	920, 000	188	172, 960	松ヶ崎浄水場拡張(ろ過池4池)と 山科浄水場新設(昭11. 8竣工)
桃山浄水場引継	昭13. 4			—	—	—	軍市協定により市が引き継ぐ(給 水能力1, 200m ³ /日)
第 3 期拡張工事	昭14. 5	昭20.10	3, 003, 678	1, 060, 000 (779, 600)	250	266, 000 (194, 900)	当初計画の内、蹴上拡張は実施不 能となり、伏見浄水場のみ竣工。() 内は計画変更分
松ヶ崎浄水場拡張	昭21. 8	昭22.10	8, 356, 118	—	—	—	ろ過池2池増設
九条山浄水場改築	昭21.11	昭24. 5	43, 991, 015	—	—	—	元御所防火用水道の市に移管を受 け、九条山浄水場として改築
松ヶ崎導水渠整備工事	昭24. 2	昭25.11	48, 520, 025	—	—	—	
上水道増補改良事業	昭25.10	昭37.11	4, 803, 615, 925	1, 023, 000	384	400, 000	
松ヶ崎浄水場 増補改良工事	昭25.10	昭32.11	361, 392, 065	—	—	—	ろ過池2池増設(昭29. 2竣工)、二段 ろ過前処理池10池築造
			配水施設整備工事	352, 566, 817	—	—	
伏見浄水場整備工事	昭25.10	昭32.11	9, 657, 043	—	—	—	急速ろ過池10池築造
			蹴上浄水場 増補改良工事	4, 080, 000, 000	—	—	
導水管布設工事	昭32.10	昭37.11					導水管布設
第 7 期拡張事業	昭37. 4	昭49. 3	22, 901, 000, 000	1, 430, 000	524	750, 000	山ノ内浄水場(昭41. 11竣工)、新山 科浄水場(昭45. 11竣工)の新設及 び配水幹線の拡張
第 7 期拡張事業	昭37. 4	昭45. 3	17, 124, 000, 000	—	—	—	
松ヶ崎浄水場 拡張整備事業	昭44. 4	昭49. 3	3, 935, 000, 000	—	—	—	浄水場施設の老朽化及び原水悪化 に伴い、一部急速ろ過に整備拡張
配水管拡張整備	昭44. 4	昭49. 3	1, 842, 000, 000	—	—	—	周辺地区への配水幹線の拡張

工 種	起 工 年 月	竣 工 年 月	工 費	基 本 計 画			備 考
				給水人口	1人1日最 大給水量	1日最大 給水量	
			円	人	ℓ	m ³	
第1期配水管整備事業	昭38. 4	昭43. 3	1,000,000,000	—	—	—	市内配水管の老朽化、口径過小に伴う配水管布設替
導水路(琵琶湖疏水)整備事業	昭43.12	昭49. 5	2,000,000,000	—	—	—	琵琶湖疏水の老朽化による改良整備
第2期配水管整備事業	昭43. 4	昭47. 3	2,000,000,000	—	—	—	第1期整備事業に引き続き、市内老朽配水管の布設替
第8期拡張事業	昭47. 4	昭55. 3	48,200,000,000	1,598,000	657	1,050,000	松ヶ崎,山ノ内,新山科各浄水場の拡張,排水処理施設及び特殊処理施設を各浄水場に新設,配水幹線及び周辺増圧設備の拡張整備
”	”	昭59. 3	90,800,000,000	1,550,000	678	1,050,000	昭50.6 山科浄水場を廃止(昭44.4以降休止) 昭51.3 第8期拡張事業を一部変更
(前期事業)	”	昭63. 3	70,669,100,000	1,541,000	553	853,000	昭55.12 第8期拡張事業を一部変更
第3期配水管整備事業	昭47. 4	昭55. 3	14,500,000,000	—	—	—	第2期整備事業に引き続き、市内老朽配水管の布設替及び周辺枝管の整備並びに幹線の相互連絡
							昭52.10 伏見浄水場を廃止(昭44.4以降休止)
第4期配水管整備事業	昭55. 4	平元. 3	46,799,000,000	—	—	—	第3期整備事業に引き続き、市内老朽配水管の布設替及び周辺枝管の整備並びに幹線の相互連絡
第8期拡張事業(後期事業)	昭63. 4	平6. 3	18,747,129,000	1,478,000	622	920,000	山ノ内,新山科各浄水場の増強,配水池の増設,遠隔監視制御施設の充実,配水幹線の増強
第5期配水管整備事業	平元. 4	平6. 3	42,236,000,000	—	—	—	第4期整備事業に引き続き、市内老朽配水管の布設替及び周辺枝管の整備並びに幹線の相互連絡
第1期浄水施設等整備事業	平6. 4	平11. 3	34,162,000,000	1,469,000	645	947,000	蹴上,松ヶ崎,山ノ内,新山科各浄水場の増強整備,配水池の新設,第2疏水連絡の建設,遠隔監視制御施設の充実,配水幹線の増強
第6期配水管整備事業	平6. 4	平11. 3	40,900,000,000	—	—	—	第5期整備事業に引き続き、市内老朽配水管の布設替及び周辺枝管の整備並びに幹線の相互連絡
上水道安全対策事業	平6. 4	平11. 3	9,338,000,000	—	—	—	既設導・送・配水管の耐震管路による布設替及び耐震管路による配水管の相互連絡管の布設

工 種	起 工 年 月	竣 工 年 月	工 費	基 本 計 画			備 考
				給水人口	1人1日最 大給水量	1日最大 給水量	
			円	人	ℓ	m ³	
第2期浄水施設等 整備事業	平11. 4	平16. 3	18,000,000,000	1,437,000	698	1,004,000	浄水場施設及び疏水施設等の更 新・改良・整備, 管路情報管理シス テムの構築, 未普及地域解消事業 等水道施設の整備
第7期配水管整備事業	平11. 4	平16. 3	36,013,000,000	—	—	—	災害に強いより一層の配水管の高 水準化を目指し, 鋳鉄管のダクタ イル鋳鉄管への布設替・更新並び に新設時の支線の耐震化
上水道安全対策事業 (第2期)	平11. 4	平16. 3	10,300,000,000	—	—	—	既設・導・送・配水幹線の改良・更 新, 配水幹線の相互連絡管等の布 設, 配水池能力の増強, 自家発電設 備の取替, 配水池の緊急遮断弁の 設置
上水道施設整備事業 (平成16～19年度)	平16. 4	平20. 3	37,200,000,000	1,437,000	698	1,004,000	浄水場施設及び疏水施設等の更 新・改良・整備, 配水幹線の相互連 絡管等の布設, 鋳鉄管のダクタ イル鋳鉄管への布設替・更新並び に新設時の支線の耐震化
上水道施設整備事業 (平成20～24年度)	平20. 4	平25. 3	45,000,000,000	1,436,000	702	1,008,000	水需要に応じた施設規模の適正化 及び給水区域の再編(山ノ内浄水 場の廃止), 高度浄水処理施設の 整備(蹴上浄水場), 危機管理対 策としての新山科浄水場導水施設 の2系統化, 配水管路の更なる耐 震化の推進
” (”)	平20. 4	平25. 3	45,000,000,000	1,439,500	484	696,000	高度浄水処理施設導入に伴う変更 認可取得に併せて平成20年度に基 本計画の一部見直しを行った。

2 事業の推移

項 目	単 位	年度別				
		16 年 度	17 年 度	18 年 度	19 年 度	20 年 度
総 人 口 a)	人	1,460,189	1,470,593	1,467,285	1,464,990	1,464,018
給水区域内人口 b)		-	-	1,455,532	1,453,407	1,452,811
総 戸 数 c) (世帯数)	戸	647,984	654,675	661,005	666,636	672,452
給 水 人 口 d)	人	1,452,217	1,456,447	1,453,507	1,451,331	1,450,645
使 用 者 数 e)	件	708,855	717,433	724,574	731,638	736,227
普 及 率 (d/a) (対総人口)	%	99.5	99	99.1	99.1	99.1
普 及 率 (d/b) (対給水区域内人口)	%	-	-	99.9	99.9	99.9
年 間 給 水 量	m ³	218,496,400	215,405,000	213,445,050	210,855,470	205,442,830
1 日 最 大 給 水 量	m ³	671,070	646,870	642,760	625,160	625,280
1 日 最 小 給 水 量	m ³	505,420	495,110	493,250	479,090	465,120
1 日 平 均 給 水 量	m ³	598,620	590,151	584,781	576,108	562,857
1 人 1 日 最 大 給 水 量	ℓ	462	444	442	431	431
1 人 1 日 平 均 給 水 量	ℓ	412	405	402	397	388
年 間 有 収 水 量	m ³	187,226,411	185,467,010	183,112,458	182,323,098	177,954,274
1 日 平 均 有 収 水 量	m ³	512,949	508,129	501,678	498,151	487,546
1 人 1 日 平 均 有 収 水 量	ℓ	353	349	345	343	336
有 収 率	%	85.7	86.1	85.8	86.5	86.6
公 称 施 設 能 力 f)	m ³ /日	951,000	951,000	951,000	951,000	951,000
配 水 管 ・ 補 助 g) 配 水 管 延 長	km	3,810	3,825	3,839	3,854	3,862
水 道 料 金	円	31,211,531,473	30,728,613,488	30,138,034,562	29,930,279,488	29,021,610,392
総 費 用	円	32,881,012,329	32,821,733,688	32,775,840,542	32,125,378,360	31,280,500,829
総 収 益	円	33,750,504,662	33,166,405,313	32,598,308,663	32,826,875,091	31,542,179,420
損 益 (損 失 △)	円	869,492,333	344,671,625	△ 177,531,879	701,496,731	261,678,591
建 設 改 良 費	円	10,100,228,770	9,554,912,952	8,839,857,873	9,104,737,936	8,511,275,827

注 1 a)総人口 c)総戸数は、各翌年度4月1日現在の総合企画局情報化推進室情報統計課調べ(推計数)による人口及び世帯数である。

2 b)給水区域内人口 d)給水人口は、国勢調査結果に基づき推計した。

3 b), d), e), f), g)は、各年度末現在数である。

第2章 平成20年度における主要事項

1 で き ご と

年 月	主 要 事 項
20.4	鉛製給水管取替工事助成金制度の受付開始
20.5	蹴上浄水場一般公開（5月1日から5月4日まで。入場者24,776人）
20.6	予納金制度の廃止
20.6	水道管管理事業の点検改革委員会の設置
20.7	高齢者世帯の水道使用状況お知らせサービス「京（みやこ）の見守り 水のおたより」の実施
20.7	水路閣の緊急防護工事開始
20.9	蹴上浄水場における景観に配慮した太陽光発電設備の完成
20.11	琵琶湖疏水記念館特別展「琵琶湖疏水と電気事業」の開始
20.11	「京都市上下水道局水道施設整備費国庫補助事業に係る事前評価第三者委員会」の設置
21.2	水道使用開始・中止等のインターネットによるお申込みの受付開始
21.3	「京都市上下水道局 企業改革プログラム」の策定

2 工事（上水道施設整備事業）

（1） 疏 水 施 設

第1 疏水路補強工事等を施工した。

（2） 浄 水 施 設

- ア 蹴上浄水場 太陽光発電設備設置工事等を施工した。
- イ 松ヶ崎浄水場 ろ過池弁取替工事等を施工した。
- ウ 山ノ内浄水場 ポンプ棟直流電源設備取替工事を施工した。
- エ 新山科浄水場 高区配水池上部法面補強工事等を施工した。

（3） 配 水 施 設

葛野連絡幹線配水管布設工事等を施工した。

（4） 情 報 管 理 施 設

管路情報管理システムの構築を行った。

第 3 章 疏 水 施 設

琵琶湖疏水路

(平成20年度末現在)

名 称	延 長	高 さ	幅 員	水 深	勾 配	流 速	流 量	備 考
	m	m	m	m		m/sec	m ³ /sec	
第 1 疏 水	19,968			1.50~2.70	1/1,000~ 1/7,000	0.80~2.00	8.35	
第 1 トンネル	2,436	4.09	4.54					
諸羽トンネル	520	4.52	5.40					
第 2 トンネル	124	4.09	4.54					
第 3 トンネル	850	4.09	4.54					
合流トンネル	87	3.95	4.84					
開 水 路	12,767		6.20~ 18.20					
冷泉～塩小路	2,847		6.20~ 8.35					
津田放水路 (暗渠)	337		φ2.00					
第 2 疏 水	7,423			3.03	1/2,200	1.50	15.30	
トンネル	7,369	3.95	3.64					
開 水 路	54		3.70					
第2疏水連絡トンネル	4,529							
トンネル	4,506		φ3.40		1/500~ 1/1,100			
接合部大津	16	15.90						
接合部安朱	7	7.44						
疏 水 分 線	3,346			0.20~2.30	1/150~ 1/4,000	0.03~0.10		
第 4 トンネル	136	2.40	2.50					
第 5 トンネル	102		φ2.42					
第 6 トンネル	182		φ1.80					
管 路	115		φ1.00~ φ1.50					若王子取水池
開 水 路	2,811	1.50~2.00	1.80~5.25					水路橋93mを含む。

第 4 章 水 道 施 設

1 規 模 概 要

給 水 区 域	京都市内一円（地域水道及び京北地域水道を除く。）。	
	ほかに大津市, 久御山町, 八幡市, 長岡京市及び向日市に分水	
給 水 人 口	1,450,645 人	(20年度末)
使 用 者 数	736,227 件	(")
配 水 管 ・ 補 助	3,862,156 m	(")
配 水 管 延 長		
施 設 能 力	951,000 m ³ /日	(")
蹴 上 浄 水 場	急速ろ過法	99,000 m ³ /日
松 ケ 崎 浄 水 場	急速ろ過法	250,000 m ³ /日
山 ノ 内 浄 水 場	急速ろ過法	240,000 m ³ /日
新 山 科 浄 水 場	急速ろ過法	362,000 m ³ /日
20年度における	年間給水量	205,442,830 m ³
	1日最大給水量	625,280 m ³
	1日平均給水量	562,857 m ³
	年間有収水量	177,954,274 m ³

2 配 水 池 そ の 他 標 高

(平成20年度末現在)

種別 浄水場別	原 水 取 水 口 濁 水 面	ちんでん池満水面	ろ 過 池 (槽) 満 水 面	配 水 池 満 水 面
蹴 上	第2 疏水 取水口 81.64m	80.00m	79.10m	最高区 133.00m
	第1 疏水 取水口 82.33m			高 区 110.73m
				低 区 75.47m
松 ケ 崎	若 王 子 取水口 81.58m	73.90m	73.00m	特最高区 155.00m
				最高区 133.55m
				高 区 110.00m
山 ノ 内	第2 疏水 取水口 81.64m	33.48m	33.31m	高 区 110.00m
	疏水夷川 ダ ム 46.34m			低 区 28.48m
新 山 科	第2 疏水 取水口 82.30m	79.60m	79.40m	高 区 115.00m
	淀 川 (宇治川) 10.06m 取 水 口			低 区 75.00m

注 標高基準面は, O.P. (大阪湾最低干潮面)
標高値は小数点第2位までの有効数値を計上したものである。

3 取水及び

施設	浄水場別	蹴上	松ヶ崎
取水	源式	{琵琶湖第2疏水(予備) 琵琶湖第1疏水式 自然流下式	{琵琶湖第2疏水(予備) 琵琶湖第1疏水式 自然流下式
取水口	数量 構造 長さ 幅 深さ	—————	1 長方形 鉄筋コンクリート造 22.46m 6.30~4.00m 3.80m
取水管		—————	—————
取水池	数量 構造 長さ 幅 深さ 機械設備	2 長方形 鉄筋コンクリート造 20.00m 4.80m 4.00m 除塵機 ベルトコンベア 3台 ホッパ 1台 } 山ノ内と共用	1 長方形 鉄筋コンクリート造 21.90m 6.80m 6.90m 除塵機 2台 ベルトコンベア 1台 ホッパ 1台
沈砂池	数量 構造 長さ 幅 深さ 機械設備	—————	—————
除砂井	数量 構造 長さ 短 深さ	—————	—————

導水施設

(平成20年度末現在)

山ノ内	新山科	
{琵琶湖第2疏水 琵琶湖第1疏水(予備) 自然流下式 ————— —————	琵琶湖第2疏水 琵琶湖第1疏水(予備) 自然流下式 ————— —————	淀川(宇治川)式 ポンプ揚水式 ————— ヒューム管 口径 φ800mm×2 取水路 78.1m 制水塔 鉄筋コンクリート造 樽円筒型 短径 2.00m 長径 5.00m 総高 14.02m 丸形スルース制水弁付 集合井 鉄筋コンクリート造 長方形 長さ 2.02m 幅 3.00m 総高 12.07m
2 長方形 鉄筋コンクリート造 20.00m 19.20m 7.50m 4.80m 5.25m 3.60m 除塵機 2台 ベルトコンベア 3台 } 蹴上と共用 ホッパ 1台 }	1 長方形 鉄筋コンクリート造 40.00m 13.00m 5.00~5.55m 除塵機 4台 ベルトコンベア 1台 ホッパ 1台	2 長方形 鉄筋コンクリート造 23.5m 3.3m 11.3m 除塵機 2台 ベルトコンベア 1台 コンテナ } 付 電動チェーンブロック }
————— —————	————— —————	————— —————

施 設	浄 水 場 別	蹴 上	松 ケ 崎
取水ポンプ ま	数形構造 幅 長さ 深 さ	_____	_____
取水ポンプ	数形構造 口 揚 程 全 揚 水 量 電 動 機 出 力	_____	_____
導水管 又は 導水 トンネル	管 種 管 径 延 長	鑄 鉄 管 1,800mm×75.6m 鋼 管 1,500mm×200.3m	鉄筋コンクリート造 (馬蹄形) 3,000mm×3,000mm ×1,000.0m 鉄筋コンクリート管 1,500mm×2,043m 鑄 鉄 管 1,000mm×105.5m 1,650mm×1,889.0m 1,800mm×2,900.5m

山ノ内	新山科	
<p>_____</p> <p>_____</p> <p>鑄鉄管 1,650mm×8,159.0m</p>	<p>_____</p> <p>_____</p> <p>鉄筋コンクリート造 (馬蹄形) 3,000mm×3,000mm ×4,041.4m</p> <p>鋼管(セグメント) 2,600mm×502.2m</p>	<p>1</p> <p>長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p>2.1m 12.4m 8.0m</p> <p>3(うち予備1) 横軸単段両吸込ボリュート</p> <p>200mm 91m 750.6m³/h 286kW</p> <p>鑄鉄管 700mm×6,948.5m</p> <p>鋼管 700mm×118.3m</p>

4 浄水

施 設	浄水場別	蹴 上	松 ケ 崎
着水井	数形構長 幅 深さ	長方形造 鉄筋コンクリート造 10.50m 5.00m 6.68m	1 亀甲型 鉄筋コンクリート造 1
			水面積 116.3m ² 4.40m 除塵機 2 (ロータリーネット) (スクリーン)
接合井	数形構長 幅 深さ	円筒形製 FRP 外径 2.80m	1 円形 鉄筋コンクリート造 内径 5.00m 9.40m
			3 正方形 鉄筋コンクリート造 内面シート防水仕上 3.50m 3.50m 4.50m 50.0m ³
液体硫酸 ばんど貯 蔵槽	数形構 長 幅 水深 有効容量	円筒形製 FRP 外径 2.80m 4.35m 23.4m ³	3 正方形 鉄筋コンクリート造 内面シート防水仕上 3.50m 3.50m 4.50m 50.0m ³
			1 マグネットポンプ 40mm 20m 24m ³ /h 3.7kW
硫酸ばんど 移送ポン プ	数型 口全揚 吐出量 電動機出力	一軸ネジ式 定量ポンプ式 76.8 ℓ/h	5 ポンプ圧送式 定量ポンプ式 263 ℓ/h
			1 円筒形製 FRP 外径 φ1.50m 2.10m 3.0m ³
硫酸ばんど 注入装 置	数方調 整方法 注 入能力	一軸ネジ式 定量ポンプ式 76.8 ℓ/h	5 ポンプ圧送式 定量ポンプ式 263 ℓ/h
			1 円筒形製 FRP 外径 φ1.50m 2.10m 3.0m ³
液体硫酸 ばんど 廃液槽	数形構 内 有効水深 有効容量	円筒形製 FRP 外径 φ1.50m 2.10m 3.0m ³	1 マグネットポンプ 40mm 20m 24m ³ /h 3.7kW
			5 ポンプ圧送式 定量ポンプ式 263 ℓ/h

施設

(平成20年度末現在)

山ノ内	新山科	
小判形 鉄筋コンクリート造 1 10.00m 18.00m 4.80m	長方形 鉄筋コンクリート造 1 4.80m 6.50m 6.25m	長方形 鉄筋コンクリート造 1 10.55m 3.0~5.3m 3.5m
<hr/>	長方形 鉄筋コンクリート造 2 9.60m 3.40m 6.15m	
円筒形 FRP 製 3 外径 3.60m 7.90m 80.0m ³	長方形 鉄筋コンクリート造 3 4.25m 4.51m 4.00m 75.0m ³	
テクセル耐食ポンプ 1 100mm 15m 54m ³ /h 7.5kW	横型渦巻式 1 75mm 12m 30m ³ /h 5.5kW	
ポンプ圧送式 定量ポンプ式 4 180 ℓ/h	ポンプ圧送式 定量ポンプ式 8 200 ℓ/h	
<hr/>	円筒形 FRP 製 1 φ2.10m 2.32m 8.0m ³	

施設	浄水場別	蹴上	松ヶ崎
ポリ塩化アルミニウム(PAC)貯蔵槽	数量 3 形状 円筒形 構造 FRP 製 内径 3.40m 有効水深 5.20m 有効容量 42.5m ³	円筒形製 外径 3.40m	円筒形製 3.40m 3.90m 35.0m ³
ポリ塩化アルミニウム(PAC)移送ポンプ	数量 3 型式 一定量ポンプ式 口径 720/h 全揚程 吐出量 電動機出力	一定量ポンプ式 720/h	一定量ポンプ式 1980/h
ポリ塩化アルミニウム(PAC)注入装置	数量 3 型式 一定量ポンプ式 注入能力 720/h	一定量ポンプ式 720/h	一定量ポンプ式 1980/h
ポリ塩化アルミニウム(PAC)廃液槽	数量 1 形状 円筒形 構造 FRP 製 内径 φ1.50m 有効水深 2.10m 有効容量 3.0m ³	円筒形製 外径 φ1.50m	円筒形製 2.10m 3.0m ³
混和池	数量 2 型式 フラッシュミキサ式 電動機出力 15.0kW 形状 長方形 構造 鉄筋コンクリート造 長さ 3.50m 幅 3.50m 水深 5.69m 有効容量 69.7m ³	フラッシュミキサ式 電動機出力 15.0kW 長方形 鉄筋コンクリート造 長さ 3.50m 幅 3.50m 水深 5.69m 有効容量 69.7m ³	ウォータージェット式 7.40m ³ /min 9m 電動機出力 19.0kW 6
			ウォータージェット式 7.40m ³ /min 9m 電動機出力 19.0kW 6 円形 鉄筋コンクリート造 内径 4.00m
フロック形成池	数量 2 型式 機械式 水平軸直角形フロキュレータ φ3.4m 0.86~4.28rpm 0.62~3.12rpm 0.42~2.07rpm	機械式 水平軸直角形フロキュレータ φ3.4m 0.86~4.28rpm 0.62~3.12rpm 0.42~2.07rpm	機械式 水平軸直角形フロキュレータ φ3.0m 3.82rpm 2.55rpm 0.96rpm

山ノ内		新山科	
円筒形 FRP製	3 3.60m 3.30m 30.0m ³	円筒形 FRP製	3 3.60m 5.35m 36.0m ³
	—————	マグネット式	1 40mm 14m 7.2m ³ /h 0.75kW
ポンプ圧送式 定量ポンプ式	5 1370/h(4台) 1730/h(1台)	ポンプ圧送式 定量ポンプ式	8 2680/h
	—————	円筒形 FRP製	1 2.10m 2.32m 8.0m ³
ウォータージェット式	2	ウォータージェット式	4
		1系 9.0m ³ /min 7m	
		3系 7.2m ³ /min 7m	
		電動機出力 15.0kW	4
		立形翼車式	
	6.0m ³ /min 8m	2,4系	
電動機出力 15.0kW	4	電動機出力 11.0kW	4
正方形		円形 1,3系	
鉄筋コンクリート造		正方形 2,4系	
	4.50m	鉄筋コンクリート造	
	4.50m	1,3系 内径4.20m	
	5.47m	2,4系 4.40m	
	110m ³	2,4系 4.40m	
		1,3系 4.70m	
		2,4系 4.50m	
		1,3系 65m ³	
		2,4系 87m ³	
機械式	4	機械式	8
水平軸直角形フロキュレータ		水平軸直角形フロキュレータ	
	φ3.0m		φ3.0m
	3.22rpm		3.05rpm
	2.14rpm		2.06rpm
	1.79rpm		1.50rpm
	0.87rpm		0.81rpm

施 設	浄 水 場 別	蹴 上	松 ケ 崎
ちんでん池	形 状 構 造 長 さ 幅 水 深 有 効 水 量 数 量 方 式 形 状 構 造 長 さ 幅 水 深 有 効 容 量 平 均 滞 留 時 流 速 又 は 上 昇 流 速 か く は ん 機 の 駆 動 装 置	減 速 機 直 結 形	減 速 機 直 結 形
		長 方 形 鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造	長 方 形 鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造
		11.90m	1, 2 10.50m 3, 4, 5, 6 10.50m
		22.20m	1, 2 24.80m 3, 4, 5, 6 27.80m
		3.90m	1, 2 3.50m 3, 4, 5, 6 3.50m
		964m ³	1, 2 911m ³ 3, 4, 5, 6 1,022m ³
		2	6
		傾 斜 板 型 横 流 式	傾 斜 板 型 横 流 式
		長 方 形	長 方 形
		鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造	鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造
		19.80m	1, 2 24.50m 3, 4, 5, 6 27.50m
		22.20m	1, 2 24.75m 3, 4, 5, 6 27.20m
		5.60m (傾斜板下部3.75m)	1, 2 5.00m (傾斜板下部3.40m) 3, 4, 5, 6 5.00m (傾斜板下部3.40m)
		2,337m ³	1, 2 2,024m ³ 3, 4, 5, 6 2,543m ³
		56min	1.1h
60cm/min	36cm/min		
_____	_____		

山ノ内	新山科
減速機直結形 長方形 鉄筋コンクリート造 14.85m 25.30m 3.50m 1,315m ³ 4	減速機直結形 長方形 鉄筋コンクリート造 3,4,7,8 13.80m 1,2,5,6 13.80m 3,4,7,8 32.42m 1,2,5,6 32.42m 3,4,7,8 3.40m 1,2,5,6 3.50m 3,4,7,8 1,521m ³ 1,2,5,6 1,566m ³ 8
一般横流式 長方形 鉄筋コンクリート造 86.60m 29.30m 4.00m 9,000m ³ 4.0h 30cm/min _____	傾斜板型横流式 長方形 鉄筋コンクリート造 45.50m 32.42m 4.40m (傾斜板下部2.7m) 3,983m ³ 1.5h 50cm/min _____

浄水場別		蹴上		松ヶ崎	
施設					
ろ過池	排泥方式	リンクベルト排泥 連続式 かき寄速度 0.07m/min~0.74m/min 可変式 電動機出力 1.5kW 2基		1,2 スリット排泥 自動間けつ式 3,4,5,6 リンクベルト排泥 自動間けつ式 かき寄速度 0.3m/min 電動機出力 0.75kW 8基	
	排泥促進ポンプ			数量 4 形状 片吸込多段渦巻ポンプ 口径 80mm 揚水量 0.6m ³ /min 揚程 50m 電動機出力 11kW	
	数量	14		18	
	形状	長方形		長方形	
	構造	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造	
	下部装置	有孔ブロック形		有孔ブロック形	
	長さ	11.70m		13.80m	
	幅	13.00m		11.10m	
	有効面積	130.00m ²		127.00m ²	
	砂面上水深	1.82m		2.00m	
	砂層厚	0.70m		0.60m	
	砂利層厚	0.20m		0.20m	
	洗浄方式	回転及び固定式表面洗浄併用 逆流洗浄式 表面洗浄用ポンプ 数量 2 型式 横軸両吸込ポリュートポンプ		回転及び固定式表面洗浄併用 逆流洗浄式 表面洗浄用ポンプ 数量 2 型式 横軸両吸込ポリュートポンプ	
		口径 250mm		口径 250mm	
		全揚程 50m		全揚程 30m	
		揚水量 780m ³ /h		揚水量 780m ³ /h	
		電動機出力 160kW		電動機出力 95kW	
				逆流洗浄用ポンプ 数量 2	

山 ノ 内			新 山 科		
クラリファイヤ連動式			1, 2		
クラリファイヤ	8		クラリファイヤ連動式		
自動走行式ミード形			クラリファイヤ	2	
			自動走行式ミード形		
集電方式			集電方式		
絶縁トロリー式			キャブタイヤケーブル		
			自動巻取式		
かき寄速度	0~0.60m/min	可変式 8	かき寄速度	0.20m/min	
進行速度	0~0.60m/min	可変式 8	進行速度	0.20m/min	
			1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8		
			リンクベルト式掻寄機		
			自動間けつ式		
			かき寄速度	0.15m/min	
			電動機出力	0.75kW	4基
				1.50kW	20基
		16			26
長 方 形			長 方 形		
鉄筋コンクリート造			鉄筋コンクリート造		
多孔管形及び			有孔ブロック形		
有孔ブロック形					
	12.70m			13.80m	
	11.60m			11.10m	
	127.00m ²			127.00m ²	
	2.00m			2.00m	
	0.60m			0.60m	
	0.20m			0.20m	
	0.50m				
固定式表面洗浄併用			回転及び固定式表面洗浄併用		
逆流洗浄式			逆流洗浄式		
表面洗浄用ポンプ			表面洗浄用ポンプ		
数量	2		数量	2	
形式	立軸単段斜流		形式	立軸単段両吸込ポリユート	
口径	500mm		口径	200mm	
全揚程	40m		全揚程	48m	
揚水量	1,680m ³ /h		揚水量	480m ³ /h	
電動機出力	270kW		電動機出力	90kW	
逆流洗浄用ポンプ					
数量	2				

施 設	浄 水 場 別	蹴 上	松 ケ 崎
			型式 横軸両吸込ボリュート
			口径 350mm
			全揚程 30m
			揚水量 1,800m ³ /h
			電動機出力 200kW
			洗浄用タンク
			数量 1
			形状 12角形
			構造 鉄筋コンクリート造 内面シート防水仕上
			水深 3.5m
			有効容量 800m ³
次亜塩素酸 ナトリウム 貯蔵槽	{ 数 量 形 状 構 造 内 径 有 効 水 深 有 効 容 量	5	8
		円筒形	円筒形
		FRP製内面PVCライニング	FRP製内面PVCライニング
		外径 2.80m	2.80m
		有効水深 3.60m	1.70m
有効容量 19m ³	10m ³		
次亜塩素酸 ナトリウム 高置槽	{ 数 量 形 状 構 造 内 径 有 効 水 深 有 効 容 量	—	—
		—	—
		—	—
		—	—
次亜塩素酸 ナトリウム 廃液槽	{ 数 量 形 状 構 造 内 径 有 効 水 深 有 効 容 量	1	—
		円筒形	—
		FRP製内面PVCライニング	—
		外径 1.50m	—
有効水深 2.10m	—		
有効容量 3m ³	—		
次亜塩素酸 ナトリウム 移送ポンプ	{ 数 量 型 式 口 径 全 揚 程 吐 出 量 電 動 機 出 力	—	—
		—	—
		—	—
		—	—
消毒用次亜 塩素酸ナト リウム注入 機	{ 数 量 形 式 注 入 能 力	8	9
		インゼクタ方式	インゼクタ方式
		1730/h(2台)	800/h(2台)
		650/h(3台)	500/h(4台)
		540/h(3台)	300/h(3台)

山ノ内	新山科
形式 立軸単段斜流	
口径 400mm	
全揚程 30m	
揚水量 1,200m ³ /h	
電動機出力 150kW	
洗浄用タンク	洗浄用タンク
数量 1	数量 2
形状 円形	形状 円形
構造 鉄筋コンクリート造 内面シート防水仕上	構造 鉄筋コンクリート造 (PS)
内径 14.90m	内径 19.80m
水深 4.25m	水深 4.00m
有効容量 600m ³	有効容量 1,230m ³
5	7
円筒形	円筒形
FRP製内面PVCライニング	FRP製内面PVCライニング
3.10m	3.20m
2.70m	2.00m
17m ³	17m ³
_____	_____
	1
	円筒形
	FRP製内面PVCライニング
	3.20m
	2.11m
	17m ³
1	1
シールレスケミカルポンプ	シールレスケミカルポンプ
50×40mm	50×40mm
18m	18m
15.6m ³ /h	15.6m ³ /h
2.2kW	2.2kW
9	15
インゼクタ方式	インゼクタ方式
90ℓ/h(3台)	80ℓ/h(12台)
60ℓ/h(3台)	90ℓ/h(3台)
40ℓ/h(3台)	

施設	浄水場別	上	崎
消毒用 塩素 注入機	数量式 注入能力	—	—
中間塩素 混和池	数量式 形状 構造 長さ 幅 深さ	水平う流式 長方形 鉄筋コンクリート造	水平う流式 長方形 鉄筋コンクリート造
		1	1
		17.80m	19.60m
		4.50m 4.80m	12.60m 5.00m
後塩素 混和池	数量式 形状 構造 長さ 幅 深さ	水平う流式 長方形 鉄筋コンクリート造	水平う流式 長方形 鉄筋コンクリート造
		2	3
		5.30m	2 { 8.50m 8.15m } 1 { 20.40m 4.36m 5.00m
		11.60m 4.00m	
浄水池	数量式 構造 長さ 幅 有効面積 有効総容量	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
		1号 2号 3号, 4号	
		72.64m 62.24m 54.40m	
		16.20m 16.20m 17.10m	
		1,165㎡ 1,040㎡ 871㎡	
		3.75m 3.75m 3.75m	
雨水ます その他	数量式 構造 長さ 幅 水深 有効容量	—	—
		—	—
		—	—
		—	—
送配水 ポンプます	数量式 形状 構造 長さ 幅 深さ	—	—
		—	2
		—	長方形 鉄筋コンクリート造
		—	38.80m 24.65m 3.15m 3.50m 9.35m 8.80m

山ノ内	新山科
<p>水平う流式 長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p>2</p> <p>4.20m 3.60m 4.70m</p>	<p>4(1, 2, 3, 4系)</p> <p>機械式 長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p>4.20m 1.70m 2.55m</p> <p>機械攪拌式 立形翼車(吊下タービン)式 φ0.6m 68rpm 電動機出力 3.7kW</p> <p>2</p> <p>上下う流式 長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p>10.40m 4.85m 2.70m</p>
<p>ポンプ排水式 排水用ポンプ 数量 2 形式 立軸単段斜流 口径 350mm 全揚程 8m 揚水量 900m³/h 電動機出力 37kW 長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p>1</p> <p>11.40m 5.40m 3.00m 120m³</p>	<p>1</p> <p>自然流下式</p> <p>長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p>20.00m 2.50m 3.60m 180m³</p>
<p>長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p>4</p> <p>4.40m 12.60m 4.00m</p>	<p>—————</p>

施設	浄水場別	蹴上	松ヶ崎
送配水ポンプ	数形	横軸単段両吸込ポリュート	横軸単段両吸込ポリュート
	量式	8	18
	口径	最高区 250mm (4台) 高区 400mm (4台)	特最高区 250mm (2台) 200mm (1台) 150mm (1台) 最高区 250mm (4台) 200mm (4台) 150mm (1台) 高区 300mm (5台)
	全揚程	最高区 67.0m (4台) 高区 44.0m (4台)	特最高区 95m (4台) 最高区 75m (9台) 高区 53m (5台)
	揚水量	最高区 580m ³ /h (4台) 高区 1,500m ³ /h (2台) 1,000m ³ /h (2台)	特最高区 1,380m ³ /h (2台) 720m ³ /h (1台) 420m ³ /h (1台) 最高区 960m ³ /h (2台) 840m ³ /h (2台) 720m ³ /h (3台) 660m ³ /h (1台) 300m ³ /h (1台) 高区 1,650m ³ /h (5台) 特最高区 500kW (2台) 270kW (1台) 160kW (1台) 最高区 275kW (2台) 265kW (2台) 220kW (3台) 195kW (1台) 95kW (1台) 高区 360kW (5台)
電動機出力	最高区 160kW (4台) 高区 250kW (4台)	最高区 270kW (1台) 160kW (1台) 最高区 275kW (2台) 265kW (2台) 220kW (3台) 195kW (1台) 95kW (1台) 高区 360kW (5台)	
送水管	管種	鑄鉄管 500mm, 600mm, 800mm (最高区) 600mm, 800mm, 1,000mm (高区) 900mm, 1,200mm (低区)	鑄鉄管 700mm, 800mm (特最高区) 800mm, 900mm (最高区) 800mm, 1,000mm, 1,200mm (高区)
	管径		
	延長	360m (最高区) 498m (高区) 130m (低区)	2,180m (特最高区) 1,961m (最高区) 1,871m (高区)
送水トンネル	形構造	———	———
配水池	内延		
	数量	12 { 最高区第1 2 最高区第2 2 高区第1 2 高区第2 2 低区第1 2 低区第2 2	9 { 特最高区 2 最高区 3 高区 4
	構長	鉄筋コンクリート造 46.00m (最高区第1) 42.90m (最高区第2) 36.58m (高区第1) 48.60m (高区第2) 42.50m (低区第1) 中心 146.60m, 160.40m (低区第2)	鉄筋コンクリート造 33.00m (特最高区1号) 33.00m (特最高区2号) 56.90m (最高区1号) 56.90m (最高区2号) 52.80m (最高区3号) 54.20m (高区1号) 54.20m (高区2号) 66.60m (高区3号) 81.60m (高区4号)

山ノ内		新山科	
	11		8
立て軸斜流 (5台) 横軸単段両吸込ボリュート (6台)		立て軸単段両吸込ボリュート	
高区 400mm (5台) 低区 350mm (6台)		高区 250mm (8台)	
高区 115.0m (5台) 低区 52.0m (6台)		高区 48.0mm (8台)	
高区 1,260 ³ /h (5台) 低区 1,872 ³ /h (6台)		高区 840 ³ /h (8台)	
高区 630kW (5台) 低区 370kW (6台)		高区 200kW (8台)	
鑄鉄管 800mm 1,000mm 4,008.5m		鑄鉄管 700mm, 800mm, 900mm, 1,100mm, 1,350mm 821.1m	
6 { 高区 2 低区 4		8 { 高区 4 低区 4	
鉄筋コンクリート造 107.05m (高区第1) 107.05m (高区第2) 114.60m (低区第1) 114.60m (低区第2) 94.00m (低区第3) 62.50m (低区第4)		鉄筋コンクリート造 109.30m (高区1号) 107.30m (高区2号) 109.30m (高区3号) 107.30m (高区4号) 98.56m (低区)	

施設	浄水場別	蹴上	松ヶ崎			
配水池	幅	11.50m (最高区第1)	32.00m (特最高区1号)			
		12.50m (最高区第2)	32.00m (特最高区2号)			
		25.62m (高区第1)	33.30m (最高区1号)			
		44.00m (高区第2)	35.40m (最高区2号)			
		59.60m (低区第1)	21.80m (最高区3号)			
		7.80m, 6.00m (低区第2)	39.40m (高区1号)			
			39.40m (高区2号)			
			14.10~27.60m (高区3号)			
			18.60m (高区4号)			
		有効面積	500㎡ (最高区第1)	941㎡ (特最高区1号)		
			500㎡ (最高区第2)	941㎡ (特最高区2号)		
			900㎡ (高区第1)	1,787㎡ (最高区1号)		
2,000㎡ (高区第2)	1,933㎡ (最高区2号)					
1,885㎡ (低区第1)	1,074㎡ (最高区3号)					
1,000㎡ (低区第2)	1,792㎡ (高区1号)					
	1,792㎡ (高区2号)					
	1,255㎡ (高区3号)					
有効水深	5.00m (最高区第1)	5.35m (特最高区)				
	5.00m (最高区第2)	6.20m (最高区1号)				
	5.00m (高区第1)	6.20m (最高区2号)				
	5.00m (高区第2)	3.08m (最高区3号)				
	5.45m (低区第1)	4.10m (高区)				
	5.00m (低区第2)					
有効総容量	5,000m ³ (最高区第1)	5,034m ³ (特最高区1号)				
	5,000m ³ (最高区第2)	5,034m ³ (特最高区2号)				
	9,000m ³ (高区第1)	11,130m ³ (最高区1号)				
	20,000m ³ (高区第2)	11,986m ³ (最高区2号)				
	10,270m ³ (低区第1)	3,307m ³ (最高区3号)				
	10,000m ³ (低区第2)	7,347m ³ (高区1号)				
		7,347m ³ (高区2号)				
		5,145m ³ (高区3号)				
給水計量装置	数量 方式管径及び給水系統	電磁式 5	電磁式 7			
		400mm (最高区吉田)	500mm (特最高区本線)			
		300mm (最高区東山)	200mm (特最高区木野)			
		500mm (高区岡崎)	500mm (最高区本線)			
		800mm (高区本線)	400mm (最高区一乗寺)			
		300mm (低区)	300mm (最高区東北)			
			700mm (高区本線)			
			600mm (高区第2)			
		自家発電設備	原動機	ガスタービン機関 1台 1,370kW (1,860PS)	ガスタービン機関 1台 2,317kW (3,150PS)	
				発電機	三相同期発電機 1台 1,500kVA 3,300V	三相同期発電機 1台 2,500kVA 3,300V
					燃料貯蔵タンク容量 15,000ℓ	12,000ℓ
		受電用変圧器	数量 形式 容量 電圧	三相乾式風冷式 2 1,750kVA 22kV/3.3kV	三相モールド形乾式 2 4,000kVA 22kV/3.3kV	
計装用空気圧縮機	数量 形式 常用吐出圧力 電動機出力					

山ノ内		新山科	
21.70m	(高区第1)	21.60m	(高区1号)
21.70m	(高区第2)	22.40m	(高区2号)
29.60m	(低区第1)	21.60m	(高区3号)
29.60m	(低区第2)	22.40m	(高区4号)
35.50m	(低区第3)	44.12m	(低区)
53.50m	(低区第4)		
2,143m ²	(高区第1)	2,250m ²	(高区1~4号)
2,143m ²	(高区第2)	4,250m ²	(低区1~4号)
3,000m ²	(低区第1)		
3,000m ²	(低区第2)		
3,000m ²	(低区第3)		
3,000m ²	(低区第4)		
7.00m	(高区第1)	5.00m	(高区)
7.00m	(高区第2)	4.50m	(低区)
3.10m	(低区第1)		
3.10m	(低区第2)		
3.10m	(低区第3)		
3.10m	(低区第4)		
15,000m ³	(高区第1)	45,000m ³	(高区)
15,000m ³	(高区第2)	76,400m ³	(低区)
9,300m ³	(低区第1)		
9,300m ³	(低区第2)		
9,300m ³	(低区第3)		
9,300m ³	(低区第4)		
	4		6
電磁式		電磁式	
800mm	(総高区)	600mm	(高区山科)
1,000mm	(高区西ノ京・檜原)	400mm	(高区深草)
600mm	(高区檜原)	500mm	(低区醍醐)
800mm	(低区葛野)	700mm	(低区新醍醐)
		1,200mm	(低区新伏見)
		900mm	(総高区)
ガスタービン機関	1台	ガスタービン機関	1台
3,900kW	(5,300PS)	1,370kW	(1,860PS)
三相同期発電機	1台	三相同期発電機	1台
4,500kVA	3,300V	1,500kVA	3,300V
	20,000ℓ 2基		20,000ℓ
三相モールド形乾式	2	三相モールド形乾式	2
	5,000kVA		2,500kVA
	22kV/3.3kV		22kV/3.3kV

5 排水処理施設

(平成20年度末現在)

施設	浄水場別	蹴上	松ヶ崎	山ノ内	新山科
排泥池	数形構造 長 幅 水有効容量 付帯設備	3 円形 鉄筋コンクリート造 (地下式) 39.0m 27.0m 1.5~5.0m 1,800m ³ 1式	2 円形 鉄筋コンクリート造 17.0m 5.0~6.0m 1,300m ³ 1式	4 長方形 鉄筋コンクリート造 15.0m 10.0m 3.7m 521m ³ 1式	4 円形 鉄筋コンクリート造 18.0m 5.0~6.0m 1,000m ³ 1式
濃縮槽	数形構造 長 幅 水有効容量 付帯設備	—	2 円形 鉄筋コンクリート造 15.0m 5.0~6.0m 1,200m ³ 1式	4 正方形・底部 円形鉄筋コンクリート造 9.0m 4.5m 286m ³ 1式	2 円形 鉄筋コンクリート造 17.8m 5.5~6.5m 1,020m ³ 1式
汚泥貯留槽	数形構造 長 幅 水有効容量 付帯設備	—	—	2 長方形 鉄筋コンクリート造 6.0m 2.8m 3.0m 58m ³ 1式	2 長方形 鉄筋コンクリート造 6.0m 6.0m 4.5m 65m ³ 1式
消石灰貯留槽	数形構造 長 幅 水有効容量 付帯設備	—	—	1 円筒(下部双胴型) 鋼板製 径3.5m×高8.0m 45m ³ 1式	1 円筒(下部双胴型) 鋼板製 径4.0m×高7.5m 50m ³ 1式
消石灰槽	数形構造 長 幅 水有効容量 付帯設備	—	—	2 長方形 鋼製 0.9m 0.9m 1.4m 0.8m ³ 1式	2 長方形 鋼製 1.0m 1.0m 1.7m 1m ³ 1式
塩化第2貯留槽	数形構造 長 幅 高さ 水有効容量	—	—	1 長方形 鋼製 3.0m 3.0m 1.0m 8m ³	1 長方形 鋼製 3.0m 3.0m 1.5m 10m ³
塩化第2鉄希釈槽	数形構造 長 幅 高さ 水有効容量	—	—	2 長方形 鋼製 1.1m 1.1m 1.7m 1.7m ³ 1式	2 円筒 鋼製 径 1.5m 1.5m 2.2m ³ 1式
凝集混和槽	数形構造 長 幅 高さ 水有効容量	—	—	2 長方形 鋼製 5.0m 2.0m 2.1m 18m ³ 1式	2 長方形 鋼製 4.0m 2.0m 2.5m 20m ³ 1式

施設	浄水場別	蹴上	松ヶ崎	山ノ内	新山科
加圧脱水機	数量式			3	3
	ろ過面積	—	—	全自動単式無端ろ布 走行フィルタープレス	ろ布走行単式全自動 ダイヤフラムプレス
	ろ室数			80㎡ 23室	63㎡×2台 80㎡×1台 26室×2台
	圧搾圧力 付帯設備			15kgf/cm ² 1式	22室×1台 15kgf/cm ² 1式
ケーキ コンベヤ	数量巾長	—	—	5 40t/h 900mm 10m～39mの各種	6 40t/h 900mm 43m～6mの各種
	数量構造	—	—	長鋼 方板 形製	
	幅高さ 有効容量 付帯設備			3.0m 3.0m 5.0m 26m ³ 1式	
ケーキ ホッパ	数量構造	—	—	4	
	幅高さ 有効容量 付帯設備			3.0m 3.0m 5.0m 26m ³ 1式	
	数量式	—	—	1式	1式
トラック スケール	数量式	—	—	自動 1式	自動 1式
	幅長さ			7.5m 3.0m	8.0m 3.0m
	秤量			30,000kg	30,000kg
送泥ポンプ 及び ポンプ井	数量式	3(内予備1台)	2		
	口径	片吸込横軸スラリー	立軸斜流		
	全揚程	200mm	200mm		
	吐出量	15m	9m		
	電動機出力	240m ³ /h	270m ³ /h		
	形状	37kW	11kW		
	構造		長方形 鉄筋コンクリート造		
長さ		9.0m			
幅		6.0m			
水深		4.4m			
有効容量		238m ³			
調整池, ます	数量構造	—	1		
	長さ		正 方 形 鉄筋コンクリート造		正 方 形 鉄筋コンクリート造
	幅		9.0m		6.5m
	水深		9.0m		6.5m
有効容量		4.0m		5.0m	
		326m ³		210m ³	
ろ液受槽	数量構造	—	—	2	1
	長さ			長 方 形 鉄筋コンクリート造	長 方 形 鉄筋コンクリート造
	幅			8.2m	12.0m
	高さ			5.8m	10.0m
	有効容量 付帯設備			6.0m 280m ³ 1式	1.0m 120m ³ 1式

施設	浄水場別	蹴上	松ヶ崎	山ノ内	新山科
硫酸貯留槽	数形構造 幅長さ 高有効容量 付帯設備	—	—	円筒形製 R P 2.0m 1.4m 4m ³ 1式	長方形製 R P 1.3m 0.9m 1.2m ³ 1式
排水池	数形構造 幅長さ 水有効容量 付帯設備	—	—	—	長方形鉄筋コンクリート造 10.4m 9.0m 4.0m 370m ³
返送ポンプ	数形構造 幅長さ 水有効容量	—	—	—	1形鉄筋コンクリート造 10.4m 9.0m 4.0m 370m ³
返送ポンプ	数形構造 口径吐出量 全揚程 電動機出力	3両吸込渦巻 300×200mm 654m ³ /h 33m 90kW	4立軸斜流 250mm 360m ³ /h 18m 37kW	4立軸斜流 200mm 306m ³ /h 25m 45kW	3両吸込渦巻 300mm 960m ³ /h 25.5m 110kW

注 山ノ内浄水場の排水処理水は、平成14年4月1日から下水放流を開始した。

6 特殊処理施設

(平成20年度末現在)

施設	浄水場	新山科	集中(蹴上, 松ヶ崎, 山ノ内)
混和槽	数形構造 幅長さ 深有効容量	3鉄筋コンクリート造 5.2m 6.5m 4.2m 105m ³	4鋼板製 3.0m 3.0m 2.5m 20m ³
注入ポンプ	数形構造 口径吐出量 全揚程 電動機出力	3(粉末活性炭注入ポンプ) 一軸偏芯ネジ式ポンプ 50A 2.7~25ℓ/min 80m 1.5kW	3スラリー用ポンプ 25×20mm 50ℓ/min 5~8m 3.7kW
インゼクタ	数口径 本体材質 ノズル スロー 材質	2(給水加圧ポンプ) 50A 500ℓ/min(吐出量) 80m(全揚程) 12.5kW(電動機出力)	3(インゼクタ) 25mm SUS304 PVC

7 配 水 施 設

(1) 配水管・補助配水管及び径別延長

管種	呼び径	19年度末延長	20年度施工延長		20年度末延長	比 率	
			新 設	撤 去			
	mm	m	m	m	m	%	
配	2,000	3,046.80	0	0	3,046.80	0.08	
	1,500	1,105.40	0	0	1,105.40	0.03	
	1,350	4,013.60	0	0	4,013.60	0.10	
	1,200	9,111.65	0	0	9,111.65	0.24	
	1,000	47,160.11	1,412.60	0	48,572.71	1.26	
	900	4,052.17	0	0	4,052.17	0.10	
	800	36,293.11	0	0	36,293.11	0.94	
	750	880.08	0	0	880.08	0.02	
	700	12,707.28	0	0	12,707.28	0.33	
	650	134.26	0	0	134.26	0.00	
水	600	120,298.99	677.50	1,159.60	119,816.89	3.12	
	550	294.35	0	172.50	121.85	0.00	
	500	50,400.57	0	14.00	50,386.57	1.30	
	450	19,054.34	0	10.50	19,043.84	0.49	
	400	89,702.39	422.00	25.30	90,099.09	2.33	
	350	4,717.39	1.00	36.50	4,681.89	0.12	
	300	324,547.91	4,641.60	4,456.00	324,733.51	8.41	
	250	2,119.45	0	457.10	1,662.35	0.04	
	225	586.42	0	0	586.42	0.02	
	200	335,903.81	2,534.30	2,238.90	336,199.21	8.70	
管	150	820,333.68	6,346.60	4,138.20	822,542.08	21.30	
	125	142.00	0	0	142.00	0.00	
	100	628,837.47	3,000.00	1,672.70	630,164.77	16.32	
	90	128.70	0	0	128.70	0.00	
	75	6,499.87	29.50	2.00	6,527.37	0.17	
	50	2,643.17	0	0	2,643.17	0.07	
	計	2,524,714.97	19,065.10	14,383.30	2,529,396.77	65.49	
	補配 水管	75 ＼ 25	1,329,042.10	12,037.30	8,320.10	1,332,759.30	34.51
	合 計		3,853,757.07	31,102.40	22,703.40	3,862,156.07	100.00

注 インチ管の延長は、それぞれ近似のミリメートル呼び径の項に算入している。

(2) 増圧ポンプ

(平成20年度末現在)

名称	形式	口径	揚程	揚水量	電動機		台数	貯水槽			受水槽	備考		
					電圧	出力		材質	基数	容量				
北山	3段 ポリュート	150	115	3,000	440	110	3	P	C	2	1,700	鉄筋コンクリート 2池864	北部	
										1				300
馬町	3段 ポリュート	125	102	1,000	220	37	2	P	C	1	180		東部	
鹿ヶ谷	5段 水	50	50	200	220	3.7	2	鉄パネル ナイロン コーティング		1	42		東部	
清閑寺	8段 ポリュート	50	125	200	220	11	2	sus パネル		2	42	鉄パネル ナイロン コーティング10.8	東部	
今熊野	7段 水	50	75	200	220	5.5	2	sus パネル		2	30		東部	
北白川	4段 水	100	70	1,000	220	22	2	sus パネル		2	120		東部	
安朱	7段 水	65	70	300	220	7.5	2	sus パネル		2	100		東部	
嵯峨	6段 水	100	115	700	220	30	2	sus パネル		2	360	鉄筋コンクリート 1.4	西部	
音戸山	12段 水	80 吐出 65	90	250	220	11	2	sus パネル		2	30		西部	
長刀	4段 水	100	65	1,000	220	22	2	鋼板(二重構造)		1	200	(御経坂貯水槽)	西部	
小金塚	2段 水	150 吐出 80	18	730	220	3.7	2	鋼板(高架水槽)		1	100		東部	
上高野	岩倉系 3段 ポリュート	200	115	3,750	440	132	3	鉄 コンクリート	筋	2	3,400	鉄筋コンクリート 1,300	北部	
										1				400
藤尾	八瀬系 3段 ポリュート	125	92	1,300	440	45	3	鋼板(高架水槽)		1	400		東部	
										2				960
										3				100
蓮華谷	4段 ポリュート	125	100	1,800	220	55	3	P	C	2	2,140	鉄筋コンクリート 2池 1,230	東部	
										1				100
蓮華谷	4段 ポリュート	125	100	1,800	220	55	3	P	C	1	250	鉄筋コンクリート 2池 200	北部	
稻荷山(第1)	7段 ポリュート	40	100	100	220	5.5	2	sus パネル		1	15	鉄パネル 18	東部	
稻荷山(第2)	7段 ポリュート	40	100	100	220	5.5	2	強化プラスチック パネル		1	10		東部	
原谷	2段 ポリュート	125	55	1,250	220	22	3	P	C	1	800		北部	
高雄	2段 ポリュート	125	64	2,000	220	37	2	P	C	1	600	鉄筋コンクリート 山ノ内高区配水池	西部	
上花山	5段 水	100 吐出 65	37	280	220	3.7	2	sus パネル		2	62		東部	
洛西中継 ポンプ場	両吸込 ポリュート	400 吐出 250	101	22,100	3,300	530	3					鉄筋コンクリート 2池 3,400	西部	
洛西 配水場	両吸込 ポリュート	250 吐出 150	110	5,600	440	170	3	鉄 コンクリート	筋	2	6,800	鉄筋コンクリート 2池 20,000	西部	
										1				150
一乗寺	両吸込 ポリュート	200 吐出 150	35	5,000	440	45	5			2	42		東部	
										1				150

名 称	形 式	口 径	揚 程	揚水量	電 動 機		台数	貯 水 槽			受 水 槽	備考	
					電圧	出力		材 質	基数	容量			
静 市	5 段タービン	吸込 100 吐出 80	88	900	220	22	3	P	C	1	540	鉄筋コンクリート 121	北部
桃山配水場	片吸込 ポリュート	125	40	1,700	220	22	4	P	C (二重構造)	1	800	鉄筋コンクリート 4池 8,360 (2池休止)	東部
桃 山	2 段 ポリュート	80	30	830	220	7.5	2	鋼板製 (高架水槽)		1	100		東部
小 塩	12 段タービン	吸込 65 吐出 50	133	220	220	15	2	鉄パネル ナイロン コーティング		2	130	1休止	西部
大 枝	片吸込 ポリュート	吸込 125 吐出 100	40	2,390	220	30	3	P	C	2	2,400		西部
九条山町	4 段 ポリュート	80	67	650	220	15	2	sus パネル		2	200		東部
清 水	3 段 ポリュート	100	76	700	220	18.5	2	鉄パネル ナイロン コーティング		2	210	鉄筋コンクリート 26	東部
西 賀 茂	3 段 ポリュート	125	104	1,120	220	37	2	sus パネル		2	500	sus パネル 2池 170	北部

第 5 章 浄 水 統 計

1 取 水 及 び 浄 水

(1) 取水口水位及び疏水流量

(平成20年度)

分類 月別	三保ヶ崎水位 (O. P. +85.453m)			第 1 疏水流量 (8.35m ³ /sec)			第 2 疏水流量 (15.30m ³ /sec)			第 1, 第2計 (23.65m ³ /sec)
	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	平 均
20年	cm	cm	cm	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec
4月	52	29	41	8.01	7.14	7.56	15.13	14.18	14.67	22.23
5	44	22	32	7.77	6.72	7.32	15.02	14.05	14.52	21.84
6	36	-1	17	7.57	5.32	6.32	14.98	13.30	14.20	20.52
7	22	-5	6	6.84	5.47	6.09	14.34	13.49	13.91	20.00
8	11	-25	-11	6.17	4.70	5.42	14.87	13.48	14.11	19.53
9	3	-19	-9	6.34	4.99	5.68	15.06	14.07	14.48	20.16
10	2	-10	-5	6.42	5.45	5.89	15.00	13.76	14.52	20.41
11	-1	-24	-13	6.30	4.72	5.38	15.06	13.61	14.37	19.75
12	-12	-27	-18	5.33	4.66	4.99	15.14	12.02	14.63	19.62
21年										
1月	26	-16	1	6.00	0.00 (5.10)	1.15 (5.57)	15.06	9.00	10.62	11.77 (16.19)
2	47	22	38	0.00	0.00	0.00	9.59	8.90	9.21	9.21
3	47	24	36	6.83	0.00 (3.81)	2.84 (6.06)	14.48	8.85	11.15	13.99 (17.21)
年 間	52	-27	9	8.01	0.00 (3.81)	4.91 (6.06)	15.14	8.85	13.39	18.30 (19.45)

注 平成21年1月7日午前10時から平成21年3月18日午前10時まで第1疏水停水
平成21年1月7日午前10時から平成21年3月18日午前10時まで第2疏水減水
計測値は、流量観測装置及び三保ヶ崎水位計の計測による。

() 内は、通水時の計測値

第1, 第2計の平均値は、第1疏水流量の平均値と第2疏水流量の平均値との加算値

琵琶湖疏水月別総取水量

(単位 m³) (平成20年度)

	第1疏水	第2疏水	月 計
20年			
4月	19,617,984	38,044,512	57,662,496
5	19,618,848	38,899,872	58,518,720
6	16,388,352	36,821,952	53,210,304
7	16,336,512	37,256,544	53,593,056
8	14,522,976	37,798,272	52,321,248
9	14,735,520	37,552,896	52,288,416
10	15,788,736	38,914,560	54,703,296
11	13,965,696	37,247,040	51,212,736
12	13,368,672	39,191,904	52,560,576
21年			
1月	3,092,256	28,468,800	31,561,056
2	0	22,300,704	22,300,704
3	7,625,664	29,871,072	37,496,736
年 間	155,061,216	422,368,128	577,429,344

注 計測値は、流量観測装置の計測による。

(2) 原水量

(単位 m³) (平成20年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	山ノ内	新山科	計
20年					
4月	2,044,730 (140,670)	5,011,890 (206,490)	4,123,080 (0)	6,864,480 (259,550) [0]	18,044,180 (606,710)
5	2,120,830 (147,460)	5,164,790 (205,900)	4,270,550 (0)	7,074,110 (253,120) [0]	18,630,280 (606,480)
6	2,103,080 (172,190)	5,068,670 (202,530)	4,200,570 (0)	6,976,170 (267,390) [0]	18,348,490 (642,110)
7	2,302,950 (171,990)	5,468,290 (206,530)	4,532,530 (0)	7,588,760 (243,710) [0]	19,892,530 (622,230)
8	2,251,420 (170,620)	5,289,780 (209,660)	4,393,980 (0)	7,409,280 (246,010) [0]	19,344,460 (626,290)
9	2,143,850 (168,850)	5,018,390 (183,080)	4,218,960 (0)	7,121,480 (215,960) [0]	18,502,680 (567,890)
10	2,207,340 (197,710)	5,241,330 (192,210)	4,359,620 (0)	7,203,970 (190,330) [0]	19,012,260 (580,250)
11	2,111,410 (185,540)	5,212,760 (161,550)	4,150,940 (0)	6,872,380 (200,420) [0]	18,347,490 (547,510)
12	2,109,820 (179,250)	5,291,000 (152,130)	4,248,450 (0)	7,080,090 (207,540) [0]	18,729,360 (538,920)
21年					
1月	1,985,070 (169,720)	5,129,000 (159,670)	4,133,950 (0)	6,856,960 (241,280) [0]	18,104,980 (570,670)
2	1,759,860 (147,040)	4,601,610 (142,750)	3,739,190 (0)	6,201,400 (217,520) [0]	16,302,060 (507,310)
3	1,939,540 (157,210)	5,073,810 (161,520)	4,127,350 (0)	6,907,170 (249,070) [0]	18,047,870 (567,800)
計	25,079,900 (2,008,250)	61,571,320 (2,184,020)	50,499,170 0	84,156,250 (2,791,900) [0]	221,306,640 (6,984,170)

- 注 1 原水量には () 内の排水処理施設からの返送水量を含む。
 2 取水量は、原水量から排水処理施設返送水量を減じたものである。
 3 新山科〔数値〕は淀川(宇治川)からの取水量で原水量に含む。

(3) 1日平均原水量

(単位 m³) (平成20年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	山ノ内	新山科	計
20年					
4月	68,158	167,063	137,436	228,816	601,473
5	68,414	166,606	137,760	228,197	600,977
6	70,103	168,956	140,019	232,539	611,617
7	74,289	176,396	146,211	244,799	641,695
8	72,626	170,638	141,741	239,009	624,014
9	71,462	167,280	140,632	237,383	616,757
10	71,205	169,075	140,633	232,386	613,299
11	70,380	173,623	138,552	228,813	611,368
12	68,059	170,677	137,047	228,390	604,173
21年					
1月	64,035	165,452	133,353	221,192	584,032
2	62,852	164,343	133,543	221,479	582,217
3	62,566	163,671	133,140	222,812	582,189
年間平均	68,712	168,677	138,369	230,543	606,302

(4) ろ過水量

(単位 m³) (平成20年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	山ノ内	新山科	計
20年					
4月	1,911,430	4,746,470	4,095,820	6,758,430	17,512,150
5	1,975,110	4,907,540	4,240,940	6,980,490	18,104,080
6	1,965,880	4,803,910	4,170,520	6,864,950	17,805,260
7	2,170,600	5,207,260	4,492,300	7,486,130	19,356,290
8	2,133,820	5,029,280	4,351,100	7,318,300	18,832,500
9	2,011,870	4,803,760	4,166,540	7,009,560	17,991,730
10	2,070,740	4,984,940	4,242,690	7,103,450	18,401,820
11	1,996,000	4,829,360	4,087,460	6,753,910	17,666,730
12	2,003,790	4,890,660	4,199,070	6,966,040	18,059,560
21年					
1月	1,890,450	4,729,440	4,090,780	6,757,230	17,467,900
2	1,672,410	4,238,300	3,700,760	6,128,920	15,740,390
3	1,840,930	4,663,770	4,077,280	6,812,940	17,394,920
計	23,643,030	57,834,690	49,915,260	82,940,350	214,333,330

(5) 1日平均ろ過水量

(単位 m³) (平成20年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	山ノ内	新山科	計
20年					
4月	63,714	158,216	136,527	225,281	583,738
5	63,713	158,308	136,805	225,177	584,003
6	65,529	160,130	139,017	228,832	593,508
7	70,019	167,976	144,913	241,488	624,396
8	68,833	162,235	140,358	236,074	607,500
9	67,062	160,125	138,885	233,652	599,724
10	66,798	160,805	136,861	229,144	593,608
11	66,533	160,979	136,249	225,130	588,891
12	64,638	157,763	135,454	224,711	582,566
21年					
1月	60,982	152,563	131,961	217,975	563,481
2	59,729	151,368	132,170	218,890	562,157
3	59,385	150,444	131,525	219,772	561,126
年間平均	64,775	158,451	136,754	227,234	587,215

(6) 硫酸ばんど・ポリ塩化アルミニウム注入量

(平成20年度)

浄水場別	蹴上		松ヶ崎		山ノ内		新山科		計 (m ³)
	注入量 (m ³)	注入率 (ppm)	注入量 (m ³)	注入率 (ppm)	注入量 (m ³)	注入率 (ppm)	注入量 (m ³)	注入率 (ppm)	
硫酸ばんど	281.09	16.0	814.40	17.4	594.85	16.1	887.27	14.2	2,577.61
ポリ塩化アルミニウム	511.97	20.6	1,230.50	20.0	989.92	19.6	1,777.96	21.1	4,510.35

注 注入率は原水量に対する割合である。

(7) 活性炭使用状況

(平成20年度)

浄水場別	蹴上	松ヶ崎	山ノ内	新山科	計
粉末活性炭使用量 (kg)	169,260			119,880	289,140

注1 蹴上, 松ヶ崎, 山ノ内は集中注入設備, 新山科は単独注入設備によりそれぞれ注入した。

注2 注入期間は5月9日～5月28日, 6月30日～7月3日, 8月29日～9月17日, 9月18日～10月14日, 10月27日～10月29日, 及び12月11日～2月3日の129日間である。

(8) 次亜塩素酸ナトリウム注入量

(平成20年度)

浄水場別	蹴上		松ヶ崎		山ノ内		新山科		計 (m ³)
	注入量 (m ³)	注入率 (ppm)	注入量 (m ³)	注入率 (ppm)	注入量 (m ³)	注入率 (ppm)	注入量 (m ³)	注入率 (ppm)	
前塩素	87.28	6.2	165.65	4.8	181.96	6.2	266.88	5.8	701.77
中間塩素	88.16	4.5	165.10	3.6	183.95	4.8	295.85	4.4	773.06
後塩素	92.10	3.9	232.75	4.0	170.99	3.4	311.52	3.8	807.36
計	267.54		563.50		536.90		874.25		2,242.19

注 前塩素の注入率は原水量に対する割合, 中間塩素及び後塩素の注入率はろ過水量に対する割合である。

ただし, 新山科の中間塩素の注入率については原水量に対する割合である。

(9) 揚水量に対する電力原単位

(単位 kWh/m³) (平成20年度)

浄水場別	蹴上		松ヶ崎			山ノ内		新山科
	最高区	高区	特最高区	最高区	高区	高区	低区	高区
年間平均	0.235	0.185	0.364	0.257	0.160	0.409	0.178	0.162

(10) 給水量に対する電力原単位

(単位 kWh/m³) (平成20年度)

浄水場別	蹴上			松ヶ崎			山ノ内		新山科	
	最高区	高区	低区	特最高区	最高区	高区	高区	低区	高区	低区
年間平均	0.326	0.275	0.091	0.397	0.291	0.193	0.450	0.218	0.195	0.033

注 電力量には, 浄水場維持管理に必要な電灯, 電熱等の電力量を含む。

(11) 使用電力量及び電気料金

(単位 電力量kWh・電気料金 円) (平成20年度)

需要場所	契約電力 kW	月別 種別	20年	5	6	7	8	9	10	11	12	21年	2	3	計
			4月							1月					
蹴上	常時 1,250	使用電力量	(0) 456,811	(230) 473,547	(230) 468,653	(0) 527,286	(0) 519,779	(270) 486,454	(280) 491,524	(0) 470,480	(260) 488,382	(180) 480,408	(90) 427,249	(160) 463,403	(1,700) 5,753,976
	予備線 1,250	電気料金	5,822,625	5,969,233	5,926,361	6,993,637	6,919,993	6,593,075	6,367,558	6,172,901	6,338,494	6,263,010	5,773,014	6,107,439	75,247,340
松ヶ崎	常時 2,650	使用電力量	(330) 1,193,738	(390) 1,237,573	(330) 1,223,001	(430) 1,332,301	(430) 1,285,957	(330) 1,208,997	(380) 1,228,271	(330) 1,206,249	(340) 1,241,203	(340) 1,223,145	(360) 1,087,528	(860) 1,186,894	(4,850) 14,654,857
	予備電源 2,650	電気料金	13,818,191	14,185,005	14,063,260	16,336,673	15,900,554	15,177,627	14,708,364	14,512,318	14,824,172	14,664,027	13,460,389	14,341,152	175,991,732
山ノ内	常時 3,300	使用電力量	(1,820) 1,340,970	(4,530) 1,402,760	(1,520) 1,376,270	(9,500) 1,485,010	(4,280) 1,453,380	(3,140) 1,385,980	(0) 1,422,300	(7,270) 1,351,670	(2,380) 1,394,850	(0) 1,371,294	(0) 1,238,057	(1,250) 1,356,814	(35,690) 16,579,355
	予備線 3,300	電気料金	15,502,720	16,008,162	15,791,474	18,165,977	17,875,613	17,256,881	16,864,926	16,252,564	16,626,935	16,422,704	15,267,539	16,297,162	198,332,657
新山科	常時 1,350	使用電力量	(0) 512,161	(170) 540,156	(100) 515,645	(140) 586,193	(140) 587,184	(200) 566,166	(170) 569,482	(170) 522,994	(170) 553,835	(160) 571,990	(110) 506,001	(4,160) 537,866	(5,690) 6,569,673
	予備線 1,350	電気料金	6,483,833	6,730,189	6,514,492	7,756,679	7,766,450	7,559,213	7,267,304	6,835,430	7,121,943	7,290,603	6,676,116	6,973,591	84,975,843
宇治川 取水ポンプ場	253(4・5月) 237(6月) 10(7～10月) 8(11～3月)	使用電力量	1,864	1,923	1,869	1,974	1,932	1,874	1,940	1,968	1,961	1,924	1,710	1,925	22,864
		電気料金	305,555	306,221	288,284	36,117	35,586	34,640	33,613	31,687	34,705	34,220	31,414	32,327	1,204,369
計		使用電力量	(2,150) 3,505,544	(5,320) 3,655,959	(2,180) 3,585,438	(10,070) 3,932,764	(4,850) 3,848,232	(3,940) 3,649,471	(830) 3,713,517	(7,770) 3,553,361	(3,150) 3,680,231	(680) 3,648,761	(560) 3,260,545	(6,430) 3,546,902	(47,930) 43,580,725
		電気料金	41,932,924	43,198,810	42,583,871	49,289,083	48,498,196	46,621,436	45,241,765	43,804,900	44,946,249	44,674,564	41,208,472	43,751,671	535,751,941

注1 ()内は自家発電量で外数

注2 松ヶ崎浄水場には、松ヶ崎揚水ポンプを含む。

注3 宇治川ポンプ場の契約電力は最大需要電力制

2 給 水

(1) 給 水 量

(単位 m³) (平成20年度)

浄水場別 月別	蹴 上	松 ケ 崎	山 ノ 内	新 山 科	計
20年					
4月	1,776,520	4,596,510	3,904,930	6,525,750	16,803,710
5	1,836,670	4,762,010	4,046,830	6,714,420	17,359,930
6	1,804,030	4,648,680	3,979,950	6,625,820	17,058,480
7	2,001,730	5,030,420	4,292,250	7,206,970	18,531,370
8	1,967,800	4,850,070	4,164,340	7,038,530	18,020,740
9	1,857,130	4,642,170	3,977,880	6,790,920	17,268,100
10	1,886,310	4,812,640	4,056,780	6,895,900	17,651,630
11	1,820,370	4,672,520	3,907,340	6,582,750	16,982,980
12	1,846,130	4,742,730	4,026,350	6,761,620	17,376,830
21年					
1月	1,730,110	4,568,380	3,893,850	6,494,030	16,686,370
2	1,531,430	4,093,010	3,522,520	5,897,990	15,044,950
3	1,690,360	4,502,260	3,892,700	6,572,420	16,657,740
計	21,748,590	55,921,400	47,665,720	80,107,120	205,442,830

(2) 1 日平均給水量

(単位 m³) (平成20年度)

浄水場別 月別	蹴 上	松 ケ 崎	山 ノ 内	新 山 科	計
20年					
4月	59,217	153,217	130,164	217,526	560,124
5	61,222	158,734	134,894	205,148	559,998
6	60,134	154,956	132,665	220,861	568,616
7	66,724	167,681	143,075	220,306	597,786
8	65,593	161,669	138,811	215,241	581,314
9	61,904	154,739	132,596	226,364	575,603
10	62,877	160,421	135,226	210,883	569,407
11	60,679	155,751	130,245	219,424	566,099
12	61,538	158,091	134,212	206,702	560,543
21年					
1月	57,670	152,279	129,795	198,526	538,270
2	51,048	136,434	117,417	232,421	537,320
3	56,345	150,075	129,757	201,169	537,346
年間平均	59,585	153,209	130,591	219,472	562,857

(3) 1日最大給水量

(単位 m³) (平成20年度)

月別	浄水場別 種別	蹴上		松ヶ崎		山ノ内		新山科		計	
		給水量	日付	給水量	日付	給水量	日付	給水量	日付	給水量	日付
20年											
	4月	61,020	5	159,970	29	138,830	20	227,500	21	582,770	21
	5	61,450	27	162,020	6	140,460	6	227,400	26	589,050	6
	6	62,210	17	159,830	17	138,540	16	231,230	17	591,040	17
	7	67,800	25	168,340	24	144,380	24	245,390	22	625,280	24
	8	66,240	5	163,390	4	140,290	31	240,410	5	608,870	5
	9	63,770	10	159,010	1	137,530	8	235,880	11	594,080	11
	10	62,550	9	161,440	2	137,310	2	235,510	2	596,310	2
	11	63,670	22	159,840	12	135,080	30	229,050	12	583,410	12
	12	61,850	3	157,180	2	138,730	31	225,930	31	581,140	31
21年											
	1月	57,690	8	152,800	15	130,240	12	217,680	15	557,330	8
	2	56,480	2	151,680	1	130,870	15	217,840	5	553,930	4
	3	56,240	28	149,620	15	131,700	15	219,700	12	553,810	15
	年間最大	67,800	7.25	168,340	7.24	144,380	7.24	245,390	7.22	625,280	7.24

(4) 1日最小給水量

(単位 m³) (平成20年度)

月別	浄水場別 種別	蹴上		松ヶ崎		山ノ内		新山科		計	
		給水量	日付	給水量	日付	給水量	日付	給水量	日付	給水量	日付
20年											
	4月	56,950	7	148,180	7	124,760	18	211,360	17	542,300	17
	5	55,530	5	141,700	5	119,830	5	196,230	5	513,290	5
	6	57,580	2	147,730	2	124,620	28	204,140	28	537,060	28
	7	61,330	8	156,710	8	134,130	20	221,050	20	578,710	20
	8	60,390	30	146,270	23	125,550	23	208,660	16	544,350	23
	9	58,880	21	149,630	21	127,050	26	215,010	14	553,370	21
	10	57,470	5	148,770	12	124,330	12	208,320	12	540,790	12
	11	58,070	16	149,620	8	124,100	8	206,660	23	540,810	8
	12	57,630	25	146,440	22	122,560	5	206,270	22	533,860	22
21年											
	1月	50,290	1	125,110	1	109,550	1	180,170	1	465,120	1
	2	52,810	22	141,000	20	119,890	27	201,630	10	517,220	10
	3	52,490	6	138,280	13	117,090	13	198,970	13	506,970	13
	年間最小	50,290	1.1	125,110	1.1	109,550	1.1	180,170	1.1	465,120	1.1

(5) 全市・幹線別最大・最小給水日量

(単位 m³) (平成20年度)

給水区域別		全 市		幹 線 別			
		最 大 7.24	最 小 1.1	最 大	日 付	最 小	日 付
特最高区 (155.00m)	松ヶ崎本線	21,790	18,100	22,550	5.6	18,100	1.1
	松ヶ崎木野	3,920	2,880	4,000	7.21	2,880	1.1
特最高区計		25,710	20,980	26,290	7.21	20,980	1.1
最 高 区 (133.00m)	蹴上東山	6,910	5,630	7,110	7.11 7.26	5,200	2.2
	蹴上吉田	13,640	11,920	14,050	8.31	10,940	3.13
最 高 区 (133.55m)	松ヶ崎本線	27,020	21,330	27,030	7.21	21,330	1.1
	松ヶ崎一乗寺	16,730	13,210	17,230	7.21	13,210	1.1
	松ヶ崎東北	12,110	9,500	12,340	7.22	9,120	1.2
最 高 区 計		76,410	61,590	76,890	7.21	61,590	1.1
高 区 (110.61m)	蹴上岡崎	19,510	13,560	20,090	7.19	13,560	1.1
	蹴上九条山	7,560	5,090	7,580	8.5	5,090	1.1
高 区 (110.00m)	松ヶ崎本線	42,760	29,480	42,760	7.24	29,480	1.1
	松ヶ崎第2幹線	44,010	30,610	44,010	7.24	30,610	1.1
高 区 (110.00m)	山ノ内花園	40,170	32,660	40,900	7.21	32,660	1.1
	山ノ内西ノ京	22,720	15,820	22,720	7.24	15,820	1.1
	山ノ内檜原	14,550	11,790	14,910	7.21	11,590	3.13
高 区 (115.00m)	新山科深草	13,350	11,850	14,080	12.31	10,570	5.24
	新山科山科	43,000	34,320	43,630	12.31	34,320	1.1
高 区 計		247,630	185,180	247,630	7.24	185,180	1.1
低 区 (74.45m)	蹴上	20,080	14,090	20,400	7.23	14,090	1.1
低 区	山ノ内葛野	66,940	49,280	66,940	7.24	49,280	1.1
低 区 (75.00m)	新山科醍醐	12,170	8,640	12,300	7.22	8,640	1.1
	新山科新醍醐	26,900	19,350	27,320	7.22	19,350	1.1
	新山科新伏見	149,440	106,010	149,440	7.24	106,010	1.1
低 区 計		275,530	197,370	275,710	7.22	197,370	1.1
合 計		625,280	465,120	625,280	7.24	465,120	1.1

注1 幹線別1日最大・最小給水量は工事の日は除く。

2 () 内数値は、配水池満水面のO.P. (大阪湾最低干潮面) 値

3 増圧ポンプ揚水量及び使用電力量

単位 上段 使用電力量 kWh
下段 揚水量 m³
(平成20年度)

月別 名称	平成20年 4月	5	6	7	8	9	10	11	12	平成21年 1月	2	3	計
鹿ヶ谷	423 1,125	433 1,163	436 1,170	453 1,209	433 1,116	415 1,080	402 977	387 945	411 1,023	405 977	344 798	378 884	4,920 12,467
北白川	4,112 11,544	4,325 12,059	4,149 11,640	4,895 13,879	4,959 14,217	4,669 13,290	4,717 13,294	4,284 11,915	4,474 12,388	4,458 12,323	4,093 11,365	4,602 12,806	53,737 150,720
一乗寺	422 530	444 557	450 566	483 604	473 589	439 542	470 578	470 607	469 601	459 590	412 523	430 548	5,421 6,835
上高野	135,169 269,120	138,254 276,770	136,778 271,381	150,860 299,521	140,673 285,152	135,295 275,058	140,081 283,765	131,554 266,449	128,816 264,121	128,450 263,571	109,559 225,377	120,635 250,350	1,596,124 3,230,635
静市	14,840 43,975	14,620 43,280	14,724 42,939	14,580 42,655	14,300 41,155	13,668 39,799	14,636 41,463	14,664 42,190	14,116 39,623	13,972 40,288	12,672 35,722	13,756 39,042	170,548 492,131
北山	52,103 124,260	55,336 132,095	51,263 122,902	52,939 126,646	51,720 123,871	49,900 118,520	53,115 126,433	53,448 126,164	52,259 126,182	50,570 125,650	44,614 112,249	51,065 126,844	618,332 1,491,816
蓮華谷	27,881 55,878	27,952 57,707	28,406 56,444	29,813 61,758	30,775 61,161	28,769 59,654	30,640 60,864	28,158 57,399	29,722 59,048	29,017 58,171	26,546 52,624	29,125 57,902	346,804 698,610
原谷	11,852 45,597	12,980 47,430	15,340 46,387	12,572 51,119	13,092 50,668	13,485 49,916	13,020 50,014	12,060 46,045	12,340 46,679	11,976 45,335	10,968 41,322	12,292 46,813	151,977 567,325
音戸山	1,254 1,827	1,241 1,854	1,177 1,813	1,340 2,137	1,562 2,515	1,271 1,998	1,175 1,771	1,171 1,811	1,018 1,692	847 1,228	705 1,055	794 1,163	13,555 20,864
高雄	8,719 34,790	9,052 36,252	8,447 33,732	9,359 37,295	9,701 38,840	8,857 35,351	8,606 34,194	8,357 33,226	8,386 33,228	8,419 33,314	7,848 31,164	8,467 33,590	104,218 414,976
長刀	3,205 9,266	3,261 9,416	2,753 7,815	3,088 8,816	3,472 10,096	3,309 9,552	2,848 8,037	3,070 8,697	2,837 7,907	2,771 7,660	2,518 7,002	2,765 7,692	35,897 101,956
嵯峨	8,802 13,435	9,367 14,252	8,831 13,449	10,019 15,354	10,998 16,966	10,473 16,123	11,317 17,340	9,976 15,195	8,845 13,429	8,531 12,910	7,631 11,544	8,643 13,099	113,433 173,096
上花山	340 1,183	355 1,266	341 1,214	355 1,287	348 1,245	356 1,286	392 1,437	361 1,292	373 1,332	309 1,108	327 1,155	365 1,305	4,222 15,110
小金塚	1,055 6,758	1,106 8,371	1,077 8,145	1,209 9,222	1,203 9,283	1,183 8,986	1,193 9,046	1,077 8,088	1,110 8,241	892 6,624	950 7,033	1,027 7,564	13,082 97,361
九条山町	1,725 3,220	1,764 3,387	1,710 3,216	1,943 3,660	1,840 3,432	1,697 3,133	1,764 3,225	1,687 3,114	1,843 3,352	1,800 3,302	1,627 2,978	1,884 3,491	21,284 39,510
清水	4,921 10,209	5,019 10,548	4,638 9,676	4,159 8,586	4,384 8,993	4,404 8,961	5,037 10,369	5,971 12,444	4,857 9,875	4,640 9,340	3,852 7,753	4,956 10,165	56,838 116,919
今熊野	873 2,167	914 2,283	862 2,137	910 2,263	916 2,297	893 2,267	889 2,221	838 2,080	830 2,028	797 1,911	730 1,767	822 1,996	10,274 25,417
清閑寺	1,638 2,234	1,764 2,405	1,621 2,193	2,114 2,911	2,433 3,364	1,989 2,702	2,240 3,039	1,927 2,572	1,723 2,241	1,792 2,375	1,699 2,239	1,684 2,195	22,624 30,470
小塩	1,332 1,494	1,387 1,550	1,210 1,330	1,297 1,436	1,653 1,929	1,514 1,750	1,162 1,264	1,149 1,254	1,197 1,305	1,218 1,335	922 1,211	1,363 1,514	15,404 17,372
馬町	4,539 9,751	4,607 9,968	4,383 9,635	5,372 11,522	5,633 12,316	4,814 10,641	4,952 10,750	4,617 9,887	4,731 10,113	5,057 10,839	3,756 7,945	3,811 8,069	56,272 121,436
大枝	17,505 99,388	18,212 100,108	17,812 97,952	19,299 107,748	18,789 103,556	17,480 97,208	18,094 99,600	17,738 96,264	18,378 100,460	18,375 100,112	16,842 90,180	17,627 98,452	216,151 1,191,028
桃山	12,229	12,612	12,040	13,005	12,653	12,246	12,667	12,076	12,768	12,520	11,172	12,284	148,272
配水場	188,248	191,860	187,540	206,730	205,158	201,941	211,877	205,134	211,792	203,233	177,833	193,091	2,384,437
洛西	92,060	95,720	92,600	100,420	98,390	93,160	96,050	92,530	96,360	94,390	84,950	92,870	1,129,500
配水場	650,309	679,685	659,522	719,347	699,773	657,716	662,146	631,694	653,261	632,612	568,364	625,919	7,840,348
桃山 ポンプ	1,060 6,477	1,111 6,796	1,071 6,525	1,141 6,982	1,160 7,147	1,177 7,242	1,121 6,870	1,076 6,626	1,132 6,920	1,104 6,753	1,018 6,231	1,147 7,032	13,318 81,601
藤尾	60,221 169,190	61,331 174,361	60,136 170,141	65,320 185,635	64,436 183,246	62,057 176,268	64,876 180,064	60,665 169,621	63,276 174,543	62,478 171,811	54,870 151,892	59,968 167,223	739,634 2,073,995
安朱	2,536 7,158	2,822 7,950	2,957 8,373	2,863 8,084	4,186 11,996	2,784 7,893	3,236 9,222	3,364 9,572	3,732 10,736	2,611 7,400	2,024 5,706	2,316 6,532	35,431 100,622
洛西中継	200,970 649,671	210,750 680,460	203,380 658,895	221,740 719,433	215,830 700,326	203,130 658,037	204,560 661,997	195,420 631,769	203,140 654,505	196,550 631,983	176,600 567,501	194,570 625,994	2,426,640 7,840,571
西賀茂	9,268 20,088	9,628 20,887	7,440 16,076	9,184 19,912	10,120 21,949	8,888 19,277	9,856 21,318	10,260 22,192	10,816 23,379	9,792 21,132	8,192 17,634	8,968 19,308	112,412 243,152
合計	681,054 2,438,892	706,367 2,534,720	686,032 2,452,808	740,732 2,675,751	726,132 2,622,356	688,322 2,486,191	709,116 2,533,175	678,355 2,424,246	689,959 2,480,004	674,200 2,413,887	597,441 2,148,167	658,614 2,370,583	8,236,324 29,580,780

注1 洛西配水場、桃山配水場の揚水量には、配水池からの自然流下水量を含む。
2 使用電力量は、増圧ポンプとそれ以外の付帯設備全体の電力量である。

4 水質試験成績

(1) 琵琶湖における水質試験成績 (その1)

(平成20年度)

採水場所			琵琶湖大橋			雄琴			下阪本			唐崎			柳ヶ崎		
測定項目	単位	回数	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	℃	12	31.7	7.6	19.7	32.3	5.8	18.8	34.0	7.1	18.8	33.0	6.3	18.7	32.5	6.0	18.3
水温	℃	12	30.7	8.2	18.2	31.1	7.5	18.3	31.2	7.0	18.1	31.3	6.5	18.1	31.0	6.7	18.0
色度	度	12	9	4	6	10	5	7	11	6	8	11	6	8	11	6	8
濁度	度	12	6.0	0.5	1.8	4.0	0.5	1.7	3.0	1.0	1.6	3.0	1.0	1.5	3.0	1.0	1.8
pH値		12	9.4	7.6	8.4	9.6	7.7	8.4	10.0	7.7	8.7	10.1	7.8	8.9	9.3	7.9	8.6
塩化物イオン	mg/L	12	11.7	10.3	10.8	11.2	10.2	10.7	12.4	10.3	11.6	12.0	9.8	11.3	11.7	10.4	11.2
臭気種類		12	青・藻・生			厨芥・青・藻			厨芥・青・生			青・厨芥・生			厨芥・青・生		
臭気強度 (TON)		12	140	8	34	150	9	32	150	9	33	60	12	27	90	8	32
アンモニア態窒素	mg/L	12	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
クロロフィルa	mg/L	12	0.015	0.001	0.005	0.013	0.001	0.004	0.010	0.001	0.005	0.009	0.001	0.005	0.008	0.001	0.004
全リン	mg/L	12	0.028	0.006	0.012	0.020	0.008	0.012	0.037	0.011	0.017	0.036	0.010	0.019	0.033	0.009	0.016
全窒素	mg/L	12	0.52	0.05	0.22	0.37	0.08	0.19	0.42	0.10	0.27	0.36	0.11	0.27	0.34	0.13	0.22
有機物(全有機炭素量)	mg/L	12	2.1	1.3	1.6	1.9	1.3	1.6	2.4	1.4	1.8	2.3	1.3	1.9	2.0	1.4	1.7

注 臭気の種類は、出現回数の多い順に3つ記載している。 藻：藻臭 青：青草臭 生：生ぐさ臭 下水：下水臭 厨芥：厨芥臭

(1) 琵琶湖における水質試験成績 (その2)

(平成20年度)

採 水 場			第2 疏水取水口			三井寺沖中央			山 田			赤野井湾		
測 定 項 目	単 位	回 数	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	℃	12	32.1	5.3	18.2	30.6	5.4	18.0	31.4	6.2	18.9	32.7	5.6	18.9
水 温	℃	12	31.1	6.3	18.0	31.2	6.6	17.9	31.0	6.0	17.4	31.6	6.1	18.0
色 度	度	12	10	6	8	11	6	8	18	8	11	24	14	19
濁 度	度	12	7.0	1.0	3.0	16	1.0	3.9	14	1.0	5.6	18	5.0	8.9
pH 値		12	9.2	7.9	8.4	9.2	7.8	8.3	9.2	7.7	8.3	9.1	7.4	8.2
塩化物イオン	mg/L	12	11.7	10.3	11.1	11.5	10.4	11.1	14.5	10.5	12.0	27.7	12.5	18.0
臭 気 種 類		12	青・厨芥・生			青・厨芥・生			青・厨芥・藻			厨芥・青・下水		
臭気強度 (TON)		12	90	9	31	50	9	25	50	9	25	100	9	36
アンモニア態窒素	mg/L	12	0.02	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.08	0.00	0.02
クロロフィル a	mg/L	12	0.011	0.001	0.004	0.015	0.001	0.005	0.040	0.001	0.008	0.084	0.002	0.016
全 リ ン	mg/L	12	0.031	0.012	0.017	0.026	0.010	0.015	0.050	0.013	0.022	0.074	0.014	0.048
全 窒 素	mg/L	12	0.44	0.12	0.24	0.36	0.08	0.20	0.49	0.13	0.25	1.4	0.41	0.62
有機物(全有機炭素量)	mg/L	12	1.8	1.4	1.7	1.8	1.4	1.6	2.3	1.5	1.8	2.8	1.7	2.2

注 臭気の種類は、出現回数の多い順に3つ記載している。 藻：藻臭 青：青草臭 生：生ぐさ臭 下水：下水臭 厨芥：厨芥臭

(2) 第2疏水取水口の全項目等試験

(平成20年度)

No.	採水日	6月4日	9月3日	12月3日	3月4日	最高値	最低値	平均値
	天候前日	雨のち曇	曇時々晴	晴	曇のち雨			
	天候当日	曇のち晴	雨時々曇	晴	曇時々晴			
	採水時刻	10:0	9:55	10:40	10:30			
	気温(°C)	23.0	24.6	13.9	9.1	24.6	9.1	17.6
	水温(°C)	20.4	28.2	11.1	9.3	28.2	9.3	17.2
1	一般細菌(集落/ml)	120	870	88	42	870	42	280
2	大腸菌(MPN/100ml)	4.5	2.0	0.0	2.0	4.5	0.0	2.1
3	カドミウム及びその化合物(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
4	水銀及びその化合物(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物(mg/L)	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
9	シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.14	0.02未満	0.04	0.18	0.18	0.02未満	0.09
11	フッ素及びその化合物(mg/L)	0.34	0.12	0.11	0.10	0.34	0.10	0.17
12	ホウ素及びその化合物(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
13	四塩化炭素(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
14	1,4-ジオキサン(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
15	1,1-シクロクロエチレン(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
16	シス-1,2-シクロクロエチレン(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
17	ジクロロメタン(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
18	テトラクロロエチレン(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
19	トリクロロエチレン(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
20	ベンゼン(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
32	亜鉛及びその化合物(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.03	0.04	0.03	0.07	0.07	0.03	0.04
34	鉄及びその化合物(mg/L)	0.099	0.068	0.10	0.12	0.12	0.068	0.097
35	銅及びその化合物(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物(mg/L)	8.5	10.0	9.5	8.9	10.0	8.5	9.2
37	マンガン及びその化合物(mg/L)	0.019	0.024	0.013	0.013	0.024	0.013	0.017
38	塩化物イオン(mg/L)	18.5	10.9	11.4	10.8	18.5	10.8	12.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	39	43	44	42	44	39	42
40	蒸発残留物(mg/L)	74	82	77	61	82	61	74
41	陰イオン界面活性剤(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン(mg/L)	0.000001	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001
43	2-メチルイソホールネオール(mg/L)	0.000001未満	0.000005	0.000001未満	0.000001未満	0.000005	0.000001未満	0.000001
44	非イオン界面活性剤(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(至有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	2.0	1.8	1.8	1.6	2.0	1.6	1.8
47	pH値	8.6	8.9	8.0	7.9	8.9	7.9	8.4
49	臭気	青・藻	青	生	青・厨芥			
50	色度(度)	10	11	9.0	9.0	11	9.0	9.8
51	濁度(度)	3.0	1.5	5.0	3.0	5.0	1.5	3.0
	アンモニア態窒素(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01
	アルカリ度(mg/L)	31.2	32.8	33.7	32.2	33.7	31.2	32.5
	電気伝導率(μS/cm)	125	122	136	131	136	122	129
	溶存酸素量(DO)(mg/L)	8.8	7.4	10.4	11.0	11.0	7.4	9.4
	生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/L)	1.8	0.9	1.0	1.0	1.8	0.9	1.2
	化学的酸素要求量(COD)(mg/L)	3.0	3.1	2.8	2.9	3.1	2.8	3.0
	浮遊物質(SS)(mg/L)	2	2	2	3	3	2	2

注 臭気の表記は、次のとおり 青:青草臭 藻:藻臭 生:生ぐさ臭 厨芥:厨芥臭

(3) 宇治川取水口的全項目等試験

(平成20年度)

No.	採 水 日	6月4日	9月3日	12月3日	3月4日	最高値	最低値	平均値
	天 候 前 日	雨のち曇	曇時々晴	晴	曇のち雨			
	天 候 当 日	曇のち晴	雨時々曇	晴	曇時々晴			
	採 水 時 刻	10:25	10:0	10:15	9:45			
	気 温 (°C)	26.0	26.5	12.4	9.0	26.5	9.0	18.5
	水 温 (°C)	20.2	27.8	11.3	9.1	27.8	9.1	17.1
1	一 般 細 菌 (集落/ml)	1500	6600	1200	190	6600	190	2400
2	大 腸 菌 (MPN/100ml)	79	33	13	31	79	13	39
3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
4	水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
9	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.28	0.28	0.32	0.28	0.32	0.28	0.29
11	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.13	0.13	0.11	0.13	0.11	0.12
12	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
13	四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
14	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
15	1,1- シ ー ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
16	シス-1,2- シ ー ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0004	0.0004	0.0001未満	0.0001
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
18	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0002	0.0002	0.0001未満	0.0001未満
19	トリクロロエチレン (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0002	0.0002	0.0001未満	0.0001未満
20	ベンゼン (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.03	0.03	0.13	0.13	0.03	0.08
34	鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.19	0.12	0.11	0.19	0.19	0.11	0.15
35	銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.8	13.3	12.3	10.1	13.3	9.8	11.4
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.031	0.032	0.019	0.017	0.032	0.017	0.025
38	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	10.9	14.1	14.3	12.2	14.3	10.9	12.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	48	49	44	49	42	46
40	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	86	93	93	72	93	72	86
41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000003	0.000004	0.000004	0.000003	0.000004	0.000003	0.000004
43	2-メチルイソホールネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001
44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	フエノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.9	1.7	1.6	1.6	1.9	1.6	1.7
47	pH 値	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9
49	臭 気	下水	下水・木材	下水・木材	木材・青			
50	色 度 (度)	11	10	7.0	11	11	7.0	9.8
51	濁 度 (度)	7.0	1.5	4.0	5.0	7.0	1.5	4.0
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02
	アルカリ度 (mg/L)	31.9	32.3	34.2	32.8	34.2	31.9	32.8
	電気伝導率 (μS/cm)	135	156	162	141	162	135	149
	溶存酸素量 (DO) (mg/L)	8.4	7.3	10.2	11.2	11.2	7.3	9.3
	生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.4	0.6	0.4	0.7	1.4	0.4	0.8
	化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.6	3.2	2.6	3.1	3.6	2.6	3.1
	浮遊物質 (SS) (mg/L)	6	2	1	5	6	1	4

注 臭気の表記は、次のとおり 下水：下水臭 木材：木材臭 青：青草臭

(4) 給水栓の全項目等検査

(蹴上浄水場系)

No.	採水日	4月16日	5月14日	6月18日	7月9日	8月12日	9月9日	10月15日
	採水地点	京都市上下水道局 疏水事務所	京都市上下水道局 疏水事務所	京都市上下水道局 疏水事務所	京都市上下水道局 疏水事務所	京都市上下水道局 疏水事務所	京都市上下水道局 疏水事務所	京都市上下水道局 疏水事務所
	採水時刻	10:15	10:15	10:30	10:35	10:45	10:20	10:30
	気温 (°C)	17.2	21.0	27.1	30.5	34.5	29.7	22.0
	水温 (°C)	16.0	19.6	26.2	29.2	33.1	29.2	23.0
1	一般細菌 (集落/ml)	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
4	水銀及びその化合物 (mg/L)	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	—
5	セレン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
6	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
8	六価クロム化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
9	シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.08	—	—	0.03	—	—
11	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.08	0.11	0.10	0.11	0.14	0.07
12	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—
13	四塩化炭素 (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
14	1,4-ジオキサン (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—
15	1,1-シクロクロエチレン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
16	シス-1,2-シクロクロエチレン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
17	ジクロロメタン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
18	テトラクロロエチレン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
19	トリクロロエチレン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
20	ベンゼン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
21	塩素酸 (mg/L)	—	0.06未満	—	—	0.06	—	—
22	クロロ酢酸 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—
23	クロロホルム (mg/L)	0.009	0.010	0.020	0.028	0.029	0.021	0.008
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.003	0.002	0.003	0.007	0.003	0.002
25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004
26	臭素酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
27	総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.024	0.034	0.042	0.043	0.037	0.019
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	0.003	—	—	0.008	—	—
29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.007
30	ブromoホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
31	ホルムアルデヒド (mg/L)	—	0.002	—	—	0.003	—	—
32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.03
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.018	0.010未満	0.015	0.011	0.024	0.014	0.023
35	銅及びその化合物 (mg/L)	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	9.7	—	—	11.1	—	—
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
38	塩化物イオン (mg/L)	12.8	15.0	12.7	12.5	13.3	14.9	14.5
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	—	41	—	—	43	—	—
40	蒸発残留物 (mg/L)	—	60	—	—	85	—	—
41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	—
42	ジエオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソホルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—
45	フェノール類 (mg/L)	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	—
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.8	0.9	0.9	1.1	0.8	0.8
47	pH値	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素 (mg/L)	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5

(蹴上浄水場系) (平成20年度)

11月12日	12月10日	1月14日	2月3日	3月11日	最高値	最低値	平均値	採 水 日
京都市上下水道局 疏水事務所	京都市上下水道局 疏水事務所	京都市上下水道局 疏水事務所	京都市上下水道局 疏水事務所	京都市上下水道局 疏水事務所				採 水 地 点
10:40	10:30	10:25	11:00	10:10				採 水 時 刻
16.0	17.2	3.3	7.0	8.0	34.5	3.3	19.5	気 温 (°C)
18.0	12.7	7.5	8.9	11.4	33.1	7.5	19.6	水 温 (°C)
0	0	0	0	0	0	0	0	一 般 細 菌 (集落/ml)
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				大 腸 菌
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	カドミウム及びその化合物 (mg/L)
0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	セ レ ン 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	ヒ 素 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	六 価 ク ロ ロ 化 合 物 (mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)
0.02未満	—	—	0.12	—	0.12	0.02未満	0.06	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)
0.10	0.14	0.09	0.09	0.10	0.14	0.07	0.10	フッ素及びその化合物 (mg/L)
0.1未満	—	—	0.1未満	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	ホウ素及びその化合物 (mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	四 塩 化 炭 素 (mg/L)
0.005未満	—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	1,1- シ ー ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	シス-1,2- シ ー ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	テトラクロロエチレン (mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	トリクロロエチレン (mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	ベ ン ゼ ン (mg/L)
0.06	—	—	0.06未満	—	0.06	0.06未満	0.06未満	塩 素 酸 (mg/L)
0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.007	0.004	0.003	0.004	0.009	0.029	0.003	0.013	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.004	0.007	0.002未満	0.002	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.006	0.002	0.003	ジプロモクロロメタン (mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	臭 素 酸 (mg/L)
0.014	0.010	0.010	0.011	0.017	0.043	0.010	0.023	総トリハロメタン (mg/L)
0.004	—	—	0.002未満	—	0.008	0.002未満	0.004	トリクロロ酢酸 (mg/L)
0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.010	0.004	0.007	プロモジクロロメタン (mg/L)
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)
0.003	—	—	0.002未満	—	0.003	0.002未満	0.002未満	ホルムアルデヒド (mg/L)
0.01未満	—	—	0.01未満	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	亜鉛及びその化合物 (mg/L)
0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.06	0.02	0.04	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)
0.020	0.012	0.020	0.015	0.015	0.024	0.010未満	0.016	鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
0.01未満	—	—	0.01未満	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
10.7	—	—	10.0	—	11.1	9.7	10.4	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	マンガン及びその化合物 (mg/L)
14.7	13.9	15.6	15.4	13.0	15.6	12.5	14.0	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)
47	—	—	45	—	47	41	44	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)
80	—	—	74	—	85	60	75	蒸 発 残 留 物 (mg/L)
0.02未満	—	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	陰イオン界面活性剤 (mg/L)
0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	2-メチルイソホ ^ル ネオール (mg/L)
0.005未満	—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	非イオン界面活性剤 (mg/L)
0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	フ ェ ノ ール 類 (mg/L)
0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	0.8	0.9	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)
7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.1	7.4	pH 値
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				味
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				臭 気
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	色 度 (度)
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	濁 度 (度)
0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)

(松ヶ崎浄水場系)

No.	採 水 日	4月16日	5月14日	6月18日	7月9日	8月12日	9月9日	10月15日
	採 水 地 点	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所
	採 水 時 刻	9:35	9:30	9:45	9:40	9:30	9:28	9:45
	気 温 (°C)	15.6	19.0	25.5	22.0	30.5	26.9	20.2
	水 温 (°C)	15.4	19.5	24.7	28.2	32.7	30.2	22.7
1	一 般 細 菌 (集落/ml)	0	0	0	0	0	0	0
2	大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
4	水銀及びその化合物 (mg/L)	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	—
5	セレン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
6	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
8	六価クロム化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
9	シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.09	—	—	0.04	—	—
11	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.06	0.11	0.09	0.11	0.14	0.07
12	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—
13	四 塩 化 炭 素 (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
14	1,4-ジ オ キ サ ン (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—
15	1,1-シ`クロロエチレン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
16	シス-1,2-シ`クロロエチレン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
18	テトラクロロエチレン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
19	トリクロロエチレン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
20	ベ ン ゼ ン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
21	塩 素 酸 (mg/L)	—	0.06未満	—	—	0.06未満	—	—
22	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—
23	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.006	0.005	0.012	0.017	0.020	0.009	0.005
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.002未満	0.002	0.003	0.003	0.008	0.003	0.002未満
25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
26	臭 素 酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
27	総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.014	0.023	0.029	0.033	0.021	0.013
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	0.002	—	—	0.004	—	—
29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.008	0.009	0.010	0.008	0.005
30	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
31	ホルムアルデヒド (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002	—	—
32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.04	0.10	0.08	0.07	0.06	0.04
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.015	0.010未満	0.010未満	0.010未満	0.010	0.010未満	0.010未満
35	銅及びその化合物 (mg/L)	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	9.5	—	—	11.1	—	—
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
38	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	13.3	14.8	12.9	11.8	12.9	14.3	13.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	42	—	—	44	—	—
40	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	—	71	—	—	84	—	—
41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	—
42	ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000002	0.000001	0.000004	0.000003	0.000004	0.000002	0.000001
43	2-メチルイソホルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—
45	フ エ ノ ール 類 (mg/L)	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	—
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.7	0.9	0.9	1.0	0.8	0.8
47	pH 値	7.4	7.3	7.5	7.3	7.2	7.2	7.2
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色 度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

(松ヶ崎浄水場系) (平成20年度)

11月12日	12月10日	1月14日	2月3日	3月11日	最高値	最低値	平均値	採 水 日
京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所				採 水 地 点
9:50	9:45	9:56	10:10	9:30				採 水 時 刻
14.0	16.0	1.8	6.8	9.0	30.5	1.8	17.3	気 温 (°C)
18.3	13.0	11.3	9.8	12.5	32.7	9.8	19.9	水 温 (°C)
0	0	0	0	0	0	0	0	一 般 細 菌 (集落/ml)
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				大 腸 菌
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	カドミウム及びその化合物 (mg/L)
0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)
0.02未満	—	—	0.11	—	0.11	0.02未満	0.06	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)
0.12	0.11	0.09	0.09	0.09	0.14	0.06	0.10	フッ素及びその化合物 (mg/L)
0.1未満	—	—	0.1未満	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	ホウ素及びその化合物 (mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	四 塩 化 炭 素 (mg/L)
0.005未満	—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	1,1- シ ー ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	シス-1,2- シ ー ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	テトラクロロエチレン (mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	トリクロロエチレン (mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	ベンゼン (mg/L)
0.06未満	—	—	0.06未満	—	0.06未満	0.06未満	0.06未満	塩 素 酸 (mg/L)
0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.006	0.002	0.002	0.002	0.005	0.020	0.002	0.008	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)
0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	0.008	0.002未満	0.002未満	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	ジブromクロロメタン (mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	臭 素 酸 (mg/L)
0.013	0.006	0.006	0.006	0.011	0.033	0.006	0.016	総トリハロメタン (mg/L)
0.002	—	—	0.002未満	—	0.004	0.002未満	0.002	トリクロロ酢酸 (mg/L)
0.005	0.002	0.002	0.002	0.004	0.010	0.002	0.005	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)
0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.002	0.002未満	0.002未満	ホルムアルデヒド (mg/L)
0.01未満	—	—	0.01未満	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	亜鉛及びその化合物 (mg/L)
0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.10	0.02	0.05	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)
0.010未満	0.010未満	0.010未満	0.010未満	0.010未満	0.015	0.010未満	0.010未満	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
0.01未満	—	—	0.01未満	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
10.7	—	—	9.8	—	11.1	9.5	10.3	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	マンガン及びその化合物 (mg/L)
13.8	13.6	15.0	15.2	13.5	15.2	11.8	13.7	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)
47	—	—	45	—	47	42	45	カルシウム, マグネシウム等 (硬度) (mg/L)
74	—	—	79	—	84	71	77	蒸 発 残 留 物 (mg/L)
0.02未満	—	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	陰イオン界面活性剤 (mg/L)
0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000004	0.000001未満	0.000002	ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	2-メチルイソノルネオール (mg/L)
0.005未満	—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	非イオン界面活性剤 (mg/L)
0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)
0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.7	0.8	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)
7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2	7.4	pH 値
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				味
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				臭 気
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	色 度 (度)
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	濁 度 (度)
0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)

(山ノ内浄水場系)

No.	採水日	4月16日	5月14日	6月18日	7月9日	8月12日	9月9日	10月15日
	採水地点	京都市中京区 梅尾公園	京都市中京区 梅尾公園	京都市中京区 梅尾公園	京都市中京区 梅尾公園	京都市中京区 梅尾公園	京都市中京区 梅尾公園	京都市中京区 梅尾公園
	採水時刻	10:00	10:50	9:45	9:30	11:30	9:50	10:30
	気温 (°C)	17.7	19.1	25.8	27.1	33.8	26.0	23.5
	水温 (°C)	16.0	19.6	23.9	27.3	31.5	28.6	22.3
1	一般細菌 (集落/ml)	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
4	水銀及びその化合物 (mg/L)	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	—
5	セレン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
6	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
8	六価クロム化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
9	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.10	—	—	0.04	—	—
11	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.06	0.11	0.10	0.11	0.11	0.08
12	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—
13	四塩化炭素 (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
14	1,4-ジオキサン (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—
15	1,1-シクロクロエチレン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
16	シス-1,2-シクロクロエチレン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
17	ジクロロメタン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
18	テトラクロロエチレン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
19	トリクロロエチレン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
20	ベンゼン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
21	塩素酸 (mg/L)	—	0.06未満	—	—	0.06未満	—	—
22	クロロ酢酸 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—
23	クロロホルム (mg/L)	0.008	0.007	0.018	0.026	0.022	0.012	0.004
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.006	0.008	0.004	0.002
25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.002
26	臭素酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
27	総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.017	0.032	0.041	0.035	0.027	0.009
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	0.002	—	—	0.005	—	—
29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.010	0.011	0.009	0.010	0.003
30	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
31	ホルムアルデヒド (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.003	—	—
32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.04	0.08	0.09	0.07	0.06	0.06
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.012	0.010	0.010未満	0.010	0.011	0.011	0.016
35	銅及びその化合物 (mg/L)	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	9.7	—	—	11.4	—	—
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
38	塩化物イオン (mg/L)	13.1	15.0	12.3	11.9	12.9	14.1	14.5
39	カルシウム, マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	—	41	—	—	44	—	—
40	蒸発残留物 (mg/L)	—	62	—	—	87	—	—
41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	—
42	ジエオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000004	0.000001	0.000001
43	2-メチルイソホーネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—
45	フェノール類 (mg/L)	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	—
46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8
47	pH 値	7.4	7.2	7.4	7.4	7.1	7.2	7.2
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素 (mg/L)	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5

(山ノ内浄水場系) (平成20年度)

11月12日	12月10日	1月14日	2月3日	3月11日	最高値	最低値	平均値	採水地	日
京都市中京区 梅尾公園	京都市中京区 梅尾公園	京都市中京区 梅尾公園	京都市中京区 梅尾公園	京都市中京区 梅尾公園				採水地	日
9:55	10:20	9:30	10:10	9:50				採水時刻	
14.0	12.8	2.0	6.8	7.4	33.8	2.0	18.0	気	温 (°C)
17.7	12.0	8.4	9.1	11.1	31.5	8.4	19.0	水	温 (°C)
0	0	0	0	0	0	0	0	一般細菌(集落/ml)	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				大腸菌	
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	カドミウム及びその化合物	(mg/L)
0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	水銀及びその化合物	(mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	セレン及びその化合物	(mg/L)
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	鉛及びその化合物	(mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	ヒ素及びその化合物	(mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	六価クロム化合物	(mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)
0.02未満	—	—	0.12	—	0.12	0.02未満	0.07	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)
0.12	0.12	0.10	0.09	0.09	0.12	0.06	0.10	フッ素及びその化合物	(mg/L)
0.1未満	—	—	0.1未満	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	ホウ素及びその化合物	(mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	四塩化炭素	(mg/L)
0.005未満	—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1,4-ジオキサン	(mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	1,1-シクロクロエチレン	(mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	シス-1,2-シクロクロエチレン	(mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	ジクロロメタン	(mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	テトラクロロエチレン	(mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	トリクロロエチレン	(mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	ベンゼン	(mg/L)
0.06未満	—	—	0.06未満	—	0.06未満	0.06未満	0.06未満	塩素酸	(mg/L)
0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	クロロ酢酸	(mg/L)
0.009	0.003	0.002	0.002	0.007	0.026	0.002	0.010	クロロホルム	(mg/L)
0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.004	0.008	0.002未満	0.003	ジクロロ酢酸	(mg/L)
0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003	ジブromクロロメタン	(mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	臭素酸	(mg/L)
0.018	0.008	0.007	0.007	0.016	0.041	0.007	0.019	総トリハロメタン	(mg/L)
0.004	—	—	0.002未満	—	0.005	0.002未満	0.003	トリクロロ酢酸	(mg/L)
0.007	0.003	0.003	0.003	0.006	0.011	0.003	0.006	ブromジクロロメタン	(mg/L)
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	ブromモホルム	(mg/L)
0.004	—	—	0.002未満	—	0.004	0.002未満	0.002未満	ホルムアルデヒド	(mg/L)
0.01未満	—	—	0.01未満	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	亜鉛及びその化合物	(mg/L)
0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.09	0.02	0.05	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)
0.011	0.011	0.021	0.012	0.014	0.021	0.010未満	0.012	鉄及びその化合物	(mg/L)
0.01未満	—	—	0.01未満	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	銅及びその化合物	(mg/L)
11.0	—	—	9.8	—	11.4	9.7	10.5	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	マンガン及びその化合物	(mg/L)
14.4	14.3	14.7	15.1	12.8	15.1	11.9	13.8	塩化物イオン	(mg/L)
48	—	—	44	—	48	41	44	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	(mg/L)
76	—	—	74	—	87	62	75	蒸発残留物	(mg/L)
0.02未満	—	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	陰イオン界面活性剤	(mg/L)
0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000004	0.000001未満	0.000001	ジエオスミン	(mg/L)
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	2-メチルイソホネオール	(mg/L)
0.005未満	—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	非イオン界面活性剤	(mg/L)
0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	フェノール類	(mg/L)
0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)
7.2	7.2	7.5	7.4	7.6	7.6	7.1	7.3	pH	値
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				味	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				臭気	
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	色度	(度)
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	濁度	(度)
0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	遊離残留塩素	(mg/L)

(新山科浄水場系)

No.	採水日	4月16日	5月14日	6月18日	7月9日	8月12日	9月9日	10月15日
	採水地点	京都市上下水道局 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所
	採水時刻	9:20	9:55	10:30	10:30	10:45	10:20	9:40
	気温 (°C)	18.0	19.5	28.5	29.7	33.2	29.0	21.0
	水温 (°C)	15.1	19.0	23.8	27.5	31.5	28.4	22.0
1	一般細菌 (集落/ml)	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
4	水銀及びその化合物 (mg/L)	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	—
5	セレン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
6	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
8	六価クロム化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
9	シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.09	—	—	0.04	—	—
11	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.06	0.14	0.10	0.11	0.10	0.07
12	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—
13	四塩化炭素 (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
14	1,4-ジオキサン (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—
15	1,1-シクロロエチレン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
16	1,2-シクロロエチレン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
17	ジクロロメタン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
18	テトラクロロエチレン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
19	トリクロロエチレン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
20	ベンゼン (mg/L)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
21	塩素酸 (mg/L)	—	0.06未満	—	—	0.06未満	—	—
22	クロロ酢酸 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—
23	クロロホルム (mg/L)	0.007	0.008	0.017	0.022	0.022	0.011	0.005
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.008	0.004	0.003
25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
26	臭素酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
27	総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.019	0.029	0.035	0.035	0.024	0.013
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	0.003	—	—	0.005	—	—
29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.005
30	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
31	ホルムアルデヒド (mg/L)	—	0.002	—	—	0.004	—	—
32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.09	0.07	0.07	0.05	0.03
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.014	0.011	0.010未満	0.010未満	0.010未満	0.010	0.010未満
35	銅及びその化合物 (mg/L)	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	9.7	—	—	11.7	—	—
37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001	—	—	0.001未満	—	—
38	塩化物イオン (mg/L)	13.5	15.0	13.4	12.4	14.5	15.2	14.7
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	—	41	—	—	46	—	—
40	蒸発残留物 (mg/L)	—	71	—	—	89	—	—
41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	—
42	ジェオスミン (mg/L)	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001
43	2-メチルイソホルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—
45	フェノール類 (mg/L)	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	—
46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	0.8
47	pH 値	7.3	7.2	7.4	7.3	7.1	7.1	7.0
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素 (mg/L)	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6

(新山科浄水場系) (平成20年度)

11月12日	12月10日	1月14日	2月3日	3月11日	最高値	最低値	平均値	採 水 日
京都市上下水道局 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所				採 水 地 点
10:50	9:30	10:15	9:15	10:40				採 水 時 刻
15.0	12.1	5.6	5.0	8.8	33.2	5.0	18.8	気 温 (°C)
16.8	10.7	7.7	8.0	10.4	31.5	7.7	18.4	水 温 (°C)
0	0	0	0	0	0	0	0	一 般 細 菌 (集落/ml)
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				大 腸 菌
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	カドミウム及びその化合物 (mg/L)
0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)
0.02未満	—	—	0.12	—	0.12	0.02未満	0.06	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)
0.11	0.14	0.10	0.09	0.09	0.14	0.06	0.10	フッ素及びその化合物 (mg/L)
0.1未満	—	—	0.1未満	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	ホウ素及びその化合物 (mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	四 塩 化 炭 素 (mg/L)
0.005未満	—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	1,1- シ ー ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	シス-1,2- シ ー ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	テトラクロロエチレン (mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	トリクロロエチレン (mg/L)
0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	ベンゼン (mg/L)
0.07	—	—	0.06未満	—	0.07	0.06未満	0.06未満	塩 素 酸 (mg/L)
0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.007	0.004	0.002	0.003	0.006	0.022	0.002	0.010	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)
0.003	0.002	0.002未満	0.002未満	0.004	0.008	0.002未満	0.003	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	ジブromクロロメタン (mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	臭 素 酸 (mg/L)
0.014	0.010	0.007	0.008	0.013	0.035	0.007	0.018	総トリハロメタン (mg/L)
0.004	—	—	0.002未満	—	0.005	0.002未満	0.003	トリクロロ酢酸 (mg/L)
0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.009	0.003	0.006	ブromジクロロメタン (mg/L)
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	ブromホルム (mg/L)
0.003	—	—	0.002未満	—	0.004	0.002未満	0.002	ホルムアルデヒド (mg/L)
0.01未満	—	—	0.01未満	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	亜鉛及びその化合物 (mg/L)
0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.09	0.02	0.04	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)
0.010未満	0.010未満	0.010未満	0.010未満	0.010	0.014	0.010未満	0.010未満	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
0.01未満	—	—	0.01未満	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
11.1	—	—	9.9	—	11.7	9.7	10.6	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)
0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001	0.001未満	0.001未満	マンガン及びその化合物 (mg/L)
14.0	13.6	15.2	15.3	13.5	15.3	12.4	14.2	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)
49	—	—	44	—	49	41	45	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)
78	—	—	79	—	89	71	79	蒸 発 残 留 物 (mg/L)
0.02未満	—	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	陰イオン界面活性剤 (mg/L)
0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001	ジエオスミン (mg/L)
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	2-メチルイソブチルネオール (mg/L)
0.005未満	—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	非イオン界面活性剤 (mg/L)
0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	フェノール類 (mg/L)
0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.9	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)
7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.0	7.3	pH 値
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				味
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				臭 気
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	色 度 (度)
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	濁 度 (度)
0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)

5 排水処理施設運転表

(平成20年度)

項目		混和槽 流入汚泥量		投入汚泥量		乾ケーキ量		添加助剤(純)			
								塩化第二鉄		消石灰	
単位		(m ³)	濃度 (%)	(m ³)	濃度 (%)	純 (t)	含助剤 (t)	使用量 (kg)	添加率 (%)	使用量 (kg)	添加率 (%)
新	年計	39,819	—	56,847	—	1,009.739	1,666.787	671.07	—	472,609	—
山	稼動平均	112	2.55	160	2.93	2.844	4.695	1.89	0.07	1,331	46.8
科	日平均	109	—	156	—	2.766	4.567	1.84	—	1,295	—

脱水機					稼動日数	脱水ケーキ			中和助剤	使用電力量
延運転時間	運 回 数	サイクル 時 間	ろ過速度						薄硫酸	
(時間:分)	(回)	(分)	純 (kg/m ² /h)	含助剤 (kg/m ² /h)	(日)	発生量 (t)	含水率 (%)	再生委託量 (t)	使用量 (m ³)	(kWh)
8394:18	19,957	—	—	—	—	5,010.45	—	5,016.56	79.405	881,960
23:39	56	25	1.75	2.89	355	14.11	66.7	—	—	—
22:60	55	—	—	—	—	13.73	—	—	—	2,416

- 注1 乾ケーキ量とは、排水処理の対象になる汚泥量であり、乾固形物質に換算した値である。
 注2 脱水ケーキとは、予定含水率まで脱水した結果発生した汚泥である。
 注3 添加助剤使用量購入規格換算値：塩化第二鉄〔38%溶液〕=1,743kg、消石灰〔72%〕=705,040kg
 注4 脱水ケーキ発生量は計算値、再生委託量はトラックスケール計量値である。

第 6 章 給水及び漏水防止工事統計

1 給 水 工 事

(1) 給水装置新設工事等

(単位:件)

(平成20年度)

工種 月別	内 部 工 事									外 部 工 事					
	新 設			増 設	改 造				撤 去	新 設		改 造		撤 去	合 計
	専 用	共 用	合 計		改 造	水 位 置 変 更	そ の 他	合 計		専 用	共 用	改 造	連 絡 替		
20年															
4月	338	0	338	288	385	0	0	385	130	299	0	183	140	87	709
5月	162	0	162	156	216	0	0	216	125	138	0	124	45	79	386
6月	220	0	220	218	233	0	8	241	83	192	0	105	64	36	397
7月	231	0	231	193	239	0	0	239	32	169	0	117	89	26	401
8月	190	0	190	163	222	0	0	222	47	119	0	102	192	39	452
9月	240	0	240	195	257	0	1	258	35	199	0	128	39	25	391
10月	186	0	186	209	266	0	0	266	59	158	0	136	128	24	446
11月	230	0	230	171	213	0	0	213	101	225	0	107	221	47	600
12月	228	0	228	218	249	0	1	250	62	165	0	119	78	40	402
21年															
1月	202	0	202	177	222	0	0	222	37	163	0	98	204	34	499
2月	223	0	223	156	267	0	0	267	97	155	0	128	126	37	446
3月	250	0	250	207	187	0	0	187	87	129	0	60	229	29	447
計	2,700	0	2,700	2,351	2,956	0	10	2,966	895	2,111	0	1,407	1,555	503	5,576

注 1 内部工事のその他は、水道メータ移設工事の施工件数を示す。

2 連絡替は、配水管(補助配水管を含む)布設に伴う連絡替、給水管切回し工事の施工件数を示す。

(2) 給水装置修繕工事等

(単位：件) (平成20年度)

月 別	繰 越	受 付	施 設 処 理																そ の 他 処 理	処 理 合 計	未 処 理				
			有 料 工 事								無 料 工 事														
			鉛 鋼 管	ビ ニ ル 管	パ ッ キ ン 類	き よ う 類	給 水 栓 類	給 水 栓 用 コ マ パ ッ キ ン	計	鉛 鋼 管	ビ ニ ル 管	パ ッ キ ン 類	き よ う 類	給 水 栓 類	給 水 栓 用 コ マ パ ッ キ ン	計	そ の 他								
20年																									
4月	0	780	0	0	0	0	0	1	(2)	1	0	0	4	0	47	61	(73)	5	117	662	780	0			
5	0	920	0	0	0	0	1	1	(0)	2	0	0	15	0	49	60	(68)	11	135	783	920	0			
6	0	1,105	0	0	0	0	0	3	(3)	3	0	0	13	0	73	87	(103)	12	185	917	1,105	0			
7	0	1,253	0	0	0	0	0	7	(8)	7	0	0	17	0	63	86	(101)	10	176	1,070	1,253	0			
8	0	1,445	0	0	0	0	0	1	(6)	1	0	0	25	0	70	92	(120)	10	197	1,247	1,445	0			
9	0	1,318	0	0	0	0	0	1	(9)	1	0	0	14	0	67	92	(114)	10	183	1,134	1,318	0			
10	0	1,226	0	0	0	0	0	6	(12)	6	0	0	10	0	52	66	(85)	12	140	1,080	1,226	0			
11	0	1,006	0	0	0	0	0	10	(11)	10	0	0	18	0	66	84	(93)	8	176	820	1,006	0			
12	0	905	0	0	0	0	1	10	(27)	11	0	0	16	0	49	77	(83)	8	150	744	905	0			
21年																									
1月	0	872	0	0	0	0	0	3	(6)	3	0	0	36	0	50	70	(86)	5	161	708	872	0			
2	0	670	0	0	0	0	0	0	(0)	0	0	0	17	0	48	38	(68)	3	106	564	670	0			
3	0	760	0	0	0	0	2	4	(9)	6	0	0	9	0	51	59	(74)	14	133	621	760	0			
計	0	12,260	0	0	0	0	4	47	(93)	51	0	0	194	0	685	872	(1068)	108	1,859	10,350	12,260	0			

注1 施工内訳の給水栓用コマパッキン欄の()内は枚数を示す。

2 無料修繕工事とは、道路又は通路における自然破壊修繕、自営給水工事の施工後1年以内に発生した故障の修繕及び局事業所内の給水装置修繕を示す。

3 その他処理とは、現場不明、先方不在、業者依頼等及び事業所内で修繕工事に要する材料販売等の事務処理を行った件数を示す。

2 漏水防止工事

(1) 配水管関係漏水防止

(単位 m3) (平成20年度)

項目 月別	漏水防止工事														予防及び関連工事				合計		その他	
	管路折損		分岐部下部		継手		腐食		弁類		消火栓		撤去他		継手		分岐撤去		施工 件数	追加 工事 (Q項)		
	施工 件数	推計防 止水量	施工 件数	推計防 止水量	施工 件数	推計防 止水量	施工 件数	推計防 止水量	施工 件数	推計防 止水量	施工 件数	推計防 止水量	施工 件数	推計防 止水量	施工 件数	推計防 止水量	施工 件数	推計防 止水量				
20年4月	0	0	0	0	1	1	0	0	1	15	5	26	0	0	0	0	0	0	7	42	0	0
5月	3	720	0	0	0	0	0	0	0	0	9	13	0	0	0	0	0	0	12	733	0	0
6月	0	0	0	0	1	72	0	0	2	0	2	4	0	0	0	0	0	0	5	76	0	0
7月	1	288	0	0	0	0	0	0	1	72	8	12	0	0	0	0	0	0	10	372	0	0
8月	3	965	1	144	1	72	0	0	1	7	2	43	0	0	0	0	0	0	8	1,231	0	0
9月	2	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	216	0	0
10月	2	288	0	0	0	0	0	0	(2) 3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	(2) 6	292	0	0
11月	10	449	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	449	0	0
12月	1	43	0	0	0	0	3	432	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	475	0	0
21年1月	0	0	0	0	1	144	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	7	150	0	0
2月	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	12	58	0	0	0	0	0	0	13	58	0	0
3月	2	648	0	0	0	0	0	0	0	0	7	12	0	0	0	0	0	0	9	660	0	0
合計	24	3,617	1	144	4	289	3	432	(2) 9	97	52	175	0	0	0	0	0	0	(2) 93	4,754	0	0

注1 ()内は内数で請負工事分であり、防止水量は含んでいない。

2 Q項は二次災害の緊急処理で漏水件数に含んでいない。

(2) 給水管・補助配水管関係漏水防止

(単位 m3) (平成20年度)

月別	種別 区別	管 路		継 手		分 水 栓		止 水 栓		撤 去		合 計		施工 不要 件数
		件数	推計防 止水量	件数	推計防 止水量	件数	推計防 止水量	件数	推計防 止水量	件数	推計防 止水量	件数	推計防 止水量	
20年 4月	地上	205	1,223	9	68	0	0	3	18	0	0	217	1,309	0
	潜在	1	6	2	1	0	0	0	0	0	0	3	7	0
	地上	234	1,466	13	101	2	245	5	23	0	0	254	1,835	4
5	地上	53	619	3	4	0	0	6	22	0	0	62	645	8
	地上	308	1,511	6	46	0	0	8	15	0	0	322	1,572	0
	潜在	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	0
6	地上	243	2,364	9	189	2	14	4	26	0	0	258	2,593	2
	地上	68	754	4	31	0	0	6	21	0	0	78	806	7
	地上	289	1,235	5	14	0	0	14	23	0	0	308	1,272	0
7	潜在	12	53	0	0	0	0	0	0	0	0	12	53	0
	地上	232	2,542	18	166	1	43	7	18	0	0	258	2,769	10
	潜在	67	785	6	97	2	0	3	29	0	0	78	911	10
8	地上	394	1,724	19	83	0	0	10	86	0	0	423	1,893	0
	潜在	9	54	0	0	0	0	0	0	0	0	9	54	0
	地上	309	4,642	17	176	0	0	8	8	4	60	338	4,886	3
9	潜在	90	1,039	8	31	0	0	3	10	0	0	101	1,080	14
	地上	488	2,172	11	50	0	0	10	21	0	0	509	2,243	0
	潜在	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0
10	地上	302	3,764	18	123	1	29	5	2	0	0	326	3,918	3
	潜在	66	957	6	63	0	0	0	0	0	0	72	1,020	12
	地上	501	2,214	25	136	0	0	16	20	0	0	542	2,370	0
11	潜在	7	16	0	0	0	0	0	0	0	0	7	16	0
	地上	239	3,314	24	306	0	0	8	23	1	0	272	3,643	5
	潜在	103	1,058	7	50	0	0	1	1	0	0	111	1,109	37
12	地上	489	2,291	24	116	0	0	13	55	0	0	526	2,462	0
	潜在	4	15	1	1	0	0	0	0	0	0	5	16	0
	地上	271	3,397	24	205	0	0	7	39	2	43	304	3,684	2
1	潜在	96	1,159	9	53	0	0	3	29	0	0	108	1,241	35
	地上	309	1,498	14	79	0	0	3	2	0	0	326	1,579	0
	潜在	7	23	0	0	0	0	0	0	0	0	7	23	0
2	地上	228	2,532	24	224	0	0	16	102	0	0	268	2,858	2
	潜在	85	1,143	5	22	1	29	4	29	0	0	95	1,223	15
	地上	287	1,374	20	89	0	0	6	11	0	0	313	1,474	0
3	潜在	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	0
	地上	214	2,282	22	289	0	0	8	23	3	0	247	2,594	4
	潜在	106	1,319	25	105	0	0	4	11	0	0	135	1,435	19
4	地上	252	1,143	11	75	0	0	8	16	0	0	271	1,234	0
	潜在	6	25	0	0	0	0	0	0	0	0	6	25	0
	地上	204	1,962	33	450	2	145	16	42	0	0	255	2,599	4
5	潜在	76	746	10	51	0	0	5	20	0	0	91	817	6
	地上	196	744	11	102	0	0	8	22	0	0	215	868	0
	潜在	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	0
6	地上	171	1,746	17	142	0	0	12	28	1	0	201	1,916	1
	潜在	88	996	25	199	0	0	1	14	0	0	114	1,209	7
	地上	276	1,330	10	32	0	0	17	56	0	0	303	1,418	0
7	潜在	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	地上	215	1,459	13	101	1	14	8	26	0	0	237	1,600	2
	潜在	56	644	11	56	0	0	4	5	0	0	71	705	9
計	地上	3,994	18,459	165	890	0	0	116	345	0	0	4,275	19,694	0
	潜在	58	221	4	2	0	0	0	0	0	0	62	223	0
	地上	2,862	31,470	232	2,472	9	490	104	360	11	103	3,218	34,895	42
	潜在	954	11,219	119	762	3	29	40	191	0	0	1,116	12,201	179

注 上段は宅地内(メータ上流側)の漏水防止工事である。

第 7 章 水道メーター統計

1 配 備 状 況

(単位 個) (平成20年度末現在)

内訳 口径	市 内 設置数	保 管 数							総 数	年 間 変 動 数				
		在 庫			営業所 (前渡)	貸 付 未取付	修 理 委託中	計		新 品 購 入	編 入 その他	不 良 廃 棄	払 下 その他	増△減
		合 格	未修理	廃棄予定										
mm														
13	204,732	6,960	5,601	591	163	0	0	13,315	218,047	0	0	3,571	80	△ 3,651
20	259,965	9,490	3,275	0	296	0	0	13,061	273,026	3,000	0	43	19	2,938
25	34,987	1,540	1,999	0	93	0	0	3,632	38,619	0	0	17	9	△ 26
40	19,202	885	525	0	60	0	0	1,470	20,672	0	0	7	4	△ 11
50	2,834	143	93	18	2	0	0	256	3,090	50	0	24	0	26
75	924	65	2	0	1	0	0	68	992	30	0	40	1	△ 11
100	156	14	36	0	0	0	0	50	206	0	0	3	0	△ 3
150	46	3	2	0	0	0	0	5	51	0	0	0	0	0
200	8	2	2	0	0	0	0	4	12	0	0	0	0	0
計	522,854	19,102	11,535	609	615	0	0	31,861	554,715	3,080	0	3,705	113	△ 738

2 修 理 作 業

(単位 個) (平成20年度末現在)

内訳 口径	請求試験		本 年 整 備 完 成 数		
	全 数	合格数	修理委託	購 入	計
mm					
13	5	5	26,000	0	26,000
20	11	11	36,000	3,000	39,000
25	1	1	6,000	0	6,000
40	3	3	3,200	0	3,200
50	0	0	380	50	430
75	0	0	124	30	154
100	0	0	25	0	25
150	0	0	7	0	7
200	0	0	2	0	2
計	20	20	71,738	3,080	74,818

注 平成12年度以降は、直営修理を廃止した。

3 取 替 作 業

(単位 個)

(平成20年度末現在)

内訳 口径	引 揚								取 付							総 作 業 数
	取 替 引 揚				一 般 引 揚			合計	取替用 取付	一 般 取 付					合計	
	検定	故障	請求	計	閉栓	改造	計			開栓	新設	改造	貸付 (新設)	計		
mm																
13	27,703	84	5	27,792	1,783	1,279	3,062	30,854	27,792	586	7	0	0	593	28,385	59,239
20	35,172	137	11	35,320	489	58	547	35,867	35,320	681	2,610	1,241	185	4,717	40,037	75,904
25	6,059	19	1	6,079	167	103	270	6,349	6,079	85	49	95	1	230	6,309	12,658
40	2,772	19	3	2,794	153	61	214	3,008	2,794	128	54	133	0	315	3,109	6,117
50	349	6	0	355	19	6	25	380	355	27	11	32	0	70	425	805
75	119	2	0	121	6	0	6	127	121	10	3	7	0	20	141	268
100	19	1	0	20	0	1	1	21	20	1	0	0	0	1	21	42
150	8	0	0	8	0	0	0	8	8	1	0	0	0	1	9	17
200	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2
計	72,202	268	20	72,490	2,617	1,508	4,125	76,615	72,490	1,519	2,734	1,508	186	5,947	78,437	155,052

第 8 章 業 務 統 計

1 給 水 普 及 状 況

(平成20年度末現在)

行政区分	区分	給 水 装 置 数			使用者数	給水人口	普及率
		使 用 中	休 止 中	計			
		件	件	件	件	人	%
北 京 区	区	42,832	5,204	48,036	60,540	120,616	99.8
上 京 区	区	26,993	4,085	31,078	47,195	82,158	99.9
左 京 区	区	56,141	7,466	63,607	83,922	161,547	99.6
中 京 区	区	31,486	4,651	36,137	62,837	103,816	99.9
東 山 区	区	16,985	3,167	20,152	26,161	40,539	99.9
山 科 区	区	46,656	6,072	52,728	63,997	135,873	99.9
下 京 区	区	24,002	5,461	29,463	49,262	76,383	99.9
南 京 区	区	33,732	6,345	40,077	51,019	98,606	99.8
右 京 区	区	60,392	7,634	68,026	91,693	196,244	99.9
西 京 区	区	51,418	4,153	55,571	65,303	151,808	99.5
伏 見 区	区	96,636	14,015	110,651	134,298	283,055	99.9
合 計		487,273	68,253	555,526	736,227	1,450,645	99.9

注 普及率 = $\frac{\text{給 水 人 口}}{\text{京都市総合企画局情報統計課調べ（京北地域を除く。）}} \times 100$
平成21年4月1日推計人口

2 検 針 業 務

(平成20年度)

月例	区分	延従事人員	検針件数	検針不能件数	水道メーター 故障件数	1人1日平均 検針件数
20年						
4月		599	131,449	165	5	219
5		622	134,608	194	3	216
6		663	128,466	178	1	194
7		686	129,940	204	0	189
8		667	127,916	223	0	192
9		667	131,720	185	0	197
10		656	127,911	160	1	195
11		578	127,761	262	0	221
12		590	124,414	242	0	211
21年						
1月		600	127,783	270	0	213
2		626	127,870	221	5	204
3		609	131,079	214	2	215
合 計		7,563	1,550,917	2,518	17	205

(直営分のみ)

3 水 道 料 金 調 定 額

(平成20年度末現在)

種別及び用途区分	年 間 累 計	
	件 数	金 額
1 専 用	件	円
(1)一般用	2,955,763	28,880,409,107
(2)公衆浴場用	2,954,598	28,827,595,061
2 共 用	1,165	52,814,046
3 私設消火栓演習用	1,097	459,758
4 特別給水	48	24,875
5 市外分水	78	2,906,352
合計	30	137,810,300
	2,957,016	29,021,610,392

注 調定金額は消費税を含む額である。

4 使 用

区 分	期 間		20年4・5月		6・7月		8・9月	
	件 数	水 量	件 数	水 量	件 数	水 量		
	件	m ³	件	m ³	件	m ³		
専一 一般 用	734,274.0	28,741,962	736,087.5	29,435,094	737,322.5	31,158,400		
公衆浴場業用	197.0	120,383	197.0	116,271	194.0	119,541		
用 計	734,471.0	28,862,345	736,284.5	29,551,365	737,516.5	31,277,941		
共 用	185.0	2,399	185.0	2,559	185.0	2,904		
A 合 計	734,656.0	28,864,744	736,469.5	29,553,924	737,701.5	31,280,845		
消 防 用 水								
私設消火栓演習用								
特 別 給 水		2,105		464		382		
大 津 市		106,691		104,626		107,740		
久 御 山 町		13,758		14,166		14,990		
外 八 幡 市		7,904		7,877		7,911		
分 長 岡 京 市		223		220		230		
水 向 日 市		321		441		410		
京 都 府 (応 援 給 水)								
市 外 分 水 合 計		128,897		127,330		131,281		
有 収 水 量 合 計		28,995,746		29,681,718		31,412,508		
事 業 所 用		12,583		19,853		14,805		
工 事 放 水		204,766		197,350		224,321		
応 急 給 水		27		6		21		
給 水 量		34,163,640		35,589,850		35,288,840		
B (期首使用者数+期末使用者数)/2		732,413.5		733,901.5		735,307.0		
C (期首給水人口+期末給水人口)/2		1,452,771.0		1,454,074.0		1,453,859.5		
A/B (m ³)		39.4		40.3		42.5		
A/C ÷ 暦日数 (%)		325.7		333.2		352.7		

注 件数は1給水装置につき2箇月分を1単位とする。

水 量

10・11月		12月・21年1月		2・3月		合 計		前年度 合 計	増△減 率
件 数	水 量	件 数	水 量	件 数	水 量	件 数	水 量		
件	m ³	件	m ³	件	m ³	件	m ³	m ³	%
737,854.0	29,888,380	738,194.0	29,222,393	739,679.5	28,004,072	4,423,411.5	176,450,301	180,701,904	△ 2.4
193.5	114,232	193.0	123,991	190.5	118,930	1,165.0	713,348	794,708	△ 10.2
738,047.5	30,002,612	738,387.0	29,346,384	739,870.0	28,123,002	4,424,576.5	177,163,649	181,496,612	△ 2.4
182.0	2,559	180.0	2,271	180.0	1,943	1,097.0	14,635	17,398	△ 15.9
738,229.5	30,005,171	738,567.0	29,348,655	740,050.0	28,124,945	4,425,673.5	177,178,284	181,514,010	△ 2.4
					14,000		14,000	14,000	0.0
					995		995	1,015	△ 2.0
	326		294		258		3,829	3,457	10.8
	99,729		106,947		91,549		617,282	653,785	△ 5.6
	14,069		15,386		15,867		88,236	82,448	7.0
	7,918		7,770		8,643		48,023	49,860	△ 3.7
	237		228		208		1,346	1,330	1.2
	390		347		370		2,279	3,193	△ 28.6
							0	-	-
	122,343		130,678		116,637		757,166	790,616	△ 4.2
	30,127,840		29,479,627		28,256,835		177,954,274	182,323,098	△ 2.4
	36,178		15,317		36,576		135,312	160,121	△ 15.5
	215,666		215,025		204,890		1,262,018	1,249,600	1.0
	5		14		12		85	160	△ 46.9
	34,634,610		34,063,200		31,702,690		205,442,830	210,855,470	△ 2.6
	736,429.5		736,881.5		736,565.5		733,932.5	728,106.0	0.8
	1,453,951.5		1,453,647.5		1,451,909.5		1,450,988.0	1,452,419.0	△ 0.1
	40.7		39.8		38.2		241.4	249.3	△ 3.2
	338.3		325.6		322.9		334.5	341.5	△ 2.0

第 9 章 水 道 料 金

1 水道料金の変遷表

区 分		期 間		創 設	第 1 回改正	2	3	4	5
		明45.3から 大9.5まで	大9.6から 大14.4まで	大14.5から 昭9.3まで	昭9.4から 昭11.9まで	昭11.10から 昭18.3まで	昭18.4から 昭21.3まで		
専 用	家事営業用	1箇月限度	500立方尺	65石	12m ³			8m ³	
		1m ³ 当たり	10立方尺 1銭2厘	1石1銭	5銭5厘			8銭	
	官公署, 学 校, 病院, 会社その他	1箇月限度	500立方尺	65石	12m ³			8m ³	
		1m ³ 当たり	10立方尺 1銭2厘	1石1銭	5銭5厘			8銭	
	湯屋営業用	1箇月限度	500立方尺	100石	18m ³			18m ³	
		1m ³ 当たり	10立方尺 8厘	1石7厘	4銭			4銭	
	原動力, 機 械または工 場用	1箇月限度	500立方尺	100石	18m ³			18m ³	
		1m ³ 当たり	10立方尺 2銭	1万石まで 2銭 1万1石以上 1銭8厘	2000m ³ まで 11銭 2001m ³ 以上 10銭			11銭	
	噴水, 泉池 滝, 庭園, 散水, 娯楽 その他	1箇月限度	500立方尺	100石	18m ³			15m ³	
		1m ³ 当たり	10立方尺 3銭	1石5銭	30銭			50銭	
	共 用	1箇月限度	350立方尺	40石	7m ³			7m ³	
		1m ³ 当たり	10立方尺 8厘	1石7厘	4銭			4銭	
私 設 消 火 栓		1円50銭	1円50銭	20分以内 1円50銭			20分以内 1円50銭		
備 考		放任, 計量両 制を採用 本表は計量分 を記載	計量制に改め る	メートル制に して4期制を3 期制に	3期制を6期制 に	納付制を集金 制に			

		期 間		6	
		昭21.4から 昭21.9まで			
区 分		単 位		m ³	円
		専 用	家 事 用 官 公 署 学 校 院 病 校 場 工 会 社 会 特 殊 営 業	基 本	8
超 過	1			0.30	
原動力ま たは工事 工業用	基 本		18	6.30	
	超 過		1	0.35	
臨 時 用	基 本		—		
	超 過		—		
湯屋営業用	基 本		18	2.50	
	超 過		1	0.15	
鑑賞及び 臨 時 用	基 本		10	20	
	超 過		1	2.50	
共 用	基 本	7	1		
	超 過	1	0.15		
私 設 消 火 栓		20分以内		3	
備 考		量水器使用料 徴収 4期制に改正			

		期 間					
		7	8	9			
区 分		単 位					
		昭21.10から 昭22.7まで	昭22.8から 昭23.5まで	昭23.6から 昭23.7まで			
区 分		単 位					
		円	円	円			
専 用	家 事 用 官 公 署 学 校 院 病 校 場 工 会 社 会 特 殊 営 業	基 本	2栓以下	1	3	6	
			4 "	3	6	12	
			9 "	5	10	20	
			10栓以上	10	20	40	
	使 用 (1m ³ に つき)	10m ³ まで	0.40	1.50	3		
		11m ³ 以上	0.80	1.80	4		
	原動力ま たは工事 工業用	基 本	20	20	40		
		使 用 (1m ³ につき)	1	1.50 1.80	4		
	臨 時 用	基 本	20	60	120		
		使 用 (1m ³ につき)	1	3	6		
湯屋営業用	基 本	10	20	40			
	使 用 (1m ³ につき)	0.50	1	3			
鑑賞及び 臨 時 用	基 本	30	60	120			
	使 用 (1m ³ につき)	5	20	40			
共 用	基本 (1栓につき)	1	3	6			
	使 用 (1m ³ に つき)	10m ³ まで	0.30	1.20	3		
11m ³ 以上		0.50	1.50	4			
私 設 消 火 栓		20分以内	3	20分以内	6	20分以内	15
備 考		量水器使用 料廃止					

区 分		期 間	10		11		12		13	
			昭23.8から 昭24.5まで		昭24.6から 昭26.12まで		昭27.1から 昭28.3まで		昭28.4から 昭35.9まで	
		単 位		m ³	円	m ³	円	m ³	円	m ³
専 用	家事用	基 本	8	40	8	50	8	65	10	90
		超 過	1	6	1	7.50	1	10	1	12
	官公署 学校 病院 工場 会社 その他	基 本	20	100	20	130	20	200	20	240
		超 過	1	6	1	8	1	10.50	1	13
	特殊営業用 及び特殊用	基 本	20	160	8	50	8	65	10	100
		超 過	1	10	15m ³ まで 16m ³ まで	12 15	1	17	1	21
	湯屋営業用	基 本	100	400	100	500	100 200 300	625 1,250 1,875	100 200 300	800 1,600 2,400
		超 過	1	5	1	5.50	1	8	1	10.50
	鑑賞及び 臨時用	基 本	10	500	10	500	—		—	
		超 過	1	60	1	60	—		—	
	共 用	基 本	8	35	8	45	8	50	8	60
		超 過	1	5	1	6	1	7.50	1	9
私 設 消 火 栓		20分以内 25		20分以内 35		20分以内 100		20分以内 125		
支 給 水 栓 料		1 栓につき 8		1 栓につき 10		廃止		—		
駐 留 軍 用		—		—		1 10		1 12.50		
備 考		6期制に改正						25mm以上量水 器使用料徴収		

区 分		期 間		14		15		16		17	
		単 位		昭35.10から 昭39.11まで		昭39.12から 昭43.3まで		昭43.4から 昭48.11まで		昭48.12から 昭51.3まで	
		円		円		円		円			
専 用	基本 10 m ³ まで	呼び径 13・20mm	115	8m ³ まで 10m ³ まで	115 150	8m ³ まで 10m ³ まで	115 170	呼び径 20mm以下	8m ³ まで 10m ³ まで	140 240	
		25mm	160		240		290	25mm		430	
		40mm	210		320		390	40mm		590	
		50mm以上	650		1,000		1,400	50mm		2,100	
		75mm以上					1,700			2,600	
	従 量 (1m ³ につき)	一律超過 (11以上20m ³ まで)		15	11~50m ³	25	11~30m ³	30	11~30m ³	43	
		用超 途 臨 時 用 別過 指 定 営 23	21	51m ³ 以上	30	〔公に 衆限 浴り 場 業 用21〕	31~100m ³	36	31~100m ³	53	
		m ³ 公衆浴場業用 12	21				101m ³ 以上	49	〔公に 衆限 浴り 場 業 用21〕	101~500m ³	65
		m ³ 以上 そ の 他 18	21						〔公に 衆限 浴り 場 業 用21〕	501~5,000m ³	70
										5,001~10,000m ³	75
								10,001m ³ 以上	80		
共 用	基本 (8m ³ まで)	60		60		60		60			
	超過 (1m ³ につき)	9		9		9		9			
私設消火栓 (20分以内)		125		125		125		125			
備 考	淀簡易水道特別料 金廃止		昭40.1.1以後 (隔月検針分は昭 40.2.1以後)に 決定する使用水量 にかかる分から適 用		加入金			加入金			
	量水器使用料廃止				呼び径	加入金の額		呼び径	加入金の額		
	駐留軍用料金廃止					新設	改造		新設	増 径	
	昭35.11.1以後 (隔月検針分は昭 35.12.1以後)に 決定する使用水量 に係る分から適用				mm	千円	千円		万円	万円	
					13	10	—	13	2	—	
					20	20	—	20	4	—	
					25	30	10	25	6		
					40	100	70	40	20	差	
					50	180	80	50	36		
					75	500	320	75	130		
				100	1,000	500	100	400			
				150	2,700	1,700	150	1,100			
				200	5,700	3,000	200	2,300	額		
				250	10,000	4,300	250	4,100			

区 分		期 間		18		19		20		21															
		単 位		昭51.4から 昭55.12まで		昭56.1から 平2.3まで		平2.4から 平7.12まで		平8.1から 平13.9まで															
				円		円		円		円															
専 用	基 本	呼び径 20mm以下	8m ³ まで 10m ³ まで	240 410	8m ³ まで56年度末まで 10m ³ まで57年度末まで	400 500	58年度以降10m ³ と同じ 10m ³ まで	600	680	平8年度末まで 平9年度以降	747 800														
		25mm		790		1,150		1,320		1,550															
		40mm		1,100		1,650		1,900		2,240															
		50mm		4,000		6,000		7,100		8,370															
		75mm以上		6,500		10,000		11,850		13,960															
	従 量 (1m ³ につき)	11~30m ³		70		56年度末まで 57年度以降	100 105		125		平8年度末まで 平9年度以降	138 147													
		31~100m ³		85			120		145		171														
		101~200m ³	公業 衆用 浴場 23	105	140	公業 衆用 浴場 26	170	公業 衆用 浴場 30	186	公業 衆用 浴場 35	201	236	271												
		201~500m ³												130	170	200	230	305							
		501~5,000m ³																	145	190	260				
		5,001~10,000m ³																				165	210		
10,001m ³ 以上	80	110																						120	140
9~30m ³																									
31~100m ³			120	140	145																				
101~500m ³						140	170																		
501m ³ 以上								170	200																
私設消火栓 (20分以内)											125		125		125										
加 入 金	呼び径	加入金の額								呼び径	加入金の額	呼び径	加入金の額	呼び径	加入金の額										
	mm	増 径 万円								mm	増 径 万円	mm	増 径 万円	mm	新 設 増 径 万円										
	13	—	13	—	13					—	13	4.5													
	20	—	20	—	20	—	20			9															
	25	—	25	—	25	—	25	13.5																	
	40	差	40	差	40	差	40	46																	
	50	差	50	差	50	差	50	82																	
	75	差	75	差	75	差	75	298																	
	100	額	100	額	100	額	100	916																	
	150	額	150	額	150	額	150	2,500																	
200	額	200	額	200	額	200	5,300																		

22		
平13.10以降		
円		
870		
1,690		
2,470		
9,250		
15,470		
162		
189		
206	公業用 浴場 38	
223		
262		
301		
339		
150		
8m ³ を超え30m ³ まで 22		
30m ³ を超え500m ³ まで 専用と同じ		
501m ³ 以上 262		
125		
呼び径	加入金の額	
	新設	増径
mm	万円	万円
13	4.5	—
20	9	—
25	13.5	
40	46	
50	82	差
75	298	
100	916	額
150	2,500	
200	5,300	

2 大都市水道料金表

(税抜 平成21年7月1日現在)

都市名	京 都 市		札 幌 市		仙 台 市							
種別	基 本	従 量	基 本	従 量	基 本	従 量						
専 用	m ³ まで	円	1 m ³ につき	円	円	1 m ³ につき	円	円	1 m ³ につき	円		
	φ20mm		11～30	162	家事用	1～10	0	φ13mm	580	1～10	80	
	10	870	31～100	189	φ25mm以下	11～20	200	φ20mm	1,250	11～20	185	
	φ25mm		101～200	206		1,320	21～30	230	φ25mm	1,900	21～50	205
	10	1,690	201～500	223		31～100	265			51～100	240	
	φ40mm		501～5,000			101～500	330			101～200	275	
	10	2,470		262		501～1,000	350			201以上	310	
	φ50mm		5001～10,000			1,001以上	375	φ30mm	2,800	1～50	205	
	10	9,250		301	家事以外の用	1～10	0	φ40mm	5,300	51～100	240	
	φ75mm以上		10,001以上		φ20mm以下	11～30	265	φ50mm	11,200	101～200	275	
	10	15,470		339		31～100	305	φ75mm	24,600	201以上	310	
					φ25mm	4,300	101～500	330	φ100mm	48,000		
							501～1,000	350	φ150mm	130,000		
							1,001以上	375	φ200mm	260,000		
					φ40mm	19,000	1～30	0				
							31～100	330				
							101～500	345				
							501～1,000	360				
							1,001以上	375				
					φ50mm	49,000	1～100	0				
						101～500	345					
						501～1,000	360					
				※共用超過分		1,001以上	375					
				1 m ³ につき	円	φ75mm	216,000	1～500	0			
				8～30	22	φ100mm	244,000	501～1,000	360			
				31～500は専用と同じ				1,001以上	375			
				501以上	262	φ150mm	511,000	1～1,000	0			
						φ200mm	583,000	1,001以上	375			
公衆浴場業	専用に同じ		11～100は専用と同じ		1,320	11以上	145	一般用に同じ		1～200	125	
			101m ³ 以上	38						201以上	185	
共用	8m ³ まで	150	上記に記載	—	—	—	—	一般用に同じ		1以上	80	
備考	—		—		—		—		—			
簡水道	あり(別途料金体系)		なし		なし		なし		なし			
施行年月日	平成13年10月1日		平成9年4月1日		平成10年4月1日		平成10年4月1日					
消費税稼	料金=(基本料金+従量料金)×1.05 (1円未満の端数切捨て)											

(税抜 平成21年7月1日現在)

都市名		さいたま市		東京都		川崎市		
種別	基本	水量	基本	従量	基本	従量		
	8m ³ まで 円	1 m ³ につき 円	円	1m ³ につき 円	m ³ まで 円	1 m ³ につき 円		
専	φ 13mm 890	φ 25mm以下 9~20 175	φ 13mm 860	1~5 0	8m ³ 530	11~20 139		
	φ 20mm 1,080	21~30 220	φ 20mm 1,170	6~10 22	10m ³ 720	21~25 185		
	φ 25mm 1,750	31以上 310	φ 25mm 1,460	11~20 128		26~30 194		
				21~30 163		31~50 209		
				31~50 202		51~100 253		
				51~100 213		101~200 278		
				101~200 298		201~500 329		
				201~1,000 372		501~1,000 346		
				1,001以上 404		1,001~2,000 360		
						2,001~5,000 369		
				φ 30mm 3,435	1~100 213		5,001~10,000 377	
				φ 40mm 6,865	101~200 298		10,001~30,000 398	
					201~1,000 372		30,001以上 411	
					1,001以上 404			
用	共用 8m ³ に世帯数を乗じて得た水量まで 890円に世帯数を乗じて得た額	8m ³ に世帯数を乗じて得た水量を超え20m ³ に世帯数を乗じて得た水量までの分 175 20m ³ に世帯数を乗じて得た水量を超え30m ³ に世帯数を乗じて得た水量までの分 220 30m ³ に世帯数を乗じて得た水量を超える分 310	φ 50mm 20,720	1~1,000 372				
			φ 75mm 45,623	1,001以上 404				
			φ 100mm 94,568					
			φ 150mm 159,094					
			φ 200mm 349,434	1以上 404				
			φ 250mm 480,135					
			φ 300mm以上 816,145					
公衆浴場業	1,750	175	一般用に同じ ただし40mm以上は 6,865	1~5 0 6~10 22 11以上 109	一般用に同じ	11以上 46		
共用	上記に記載	上記に記載	—	—	5m ³ 260	6以上 46		
備考	—	—	—	—	—	—		
簡易水道	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
施行年月日	平成12年4月1日		平成17年1月1日		平成7年10月1日			
消費税 転嫁	料金=(基本料金+従量料金)×1.05 (1円未満の端数切捨て)							

(税抜 平成21年7月1日現在)

都市名 種別	横 浜 市		新 潟 市		静 岡 市	
	基 本	従 量	基 本	従 量	基 本	従 量
専 用	8m ³ まで 790円	1 m ³ につき 円 家 事 用	円	1 m ³ につき 円	円	1 m ³ につき 円
		9～ 10 43	φ 13mm 880	1～ 10 37	φ 13mm 380	1～ 10 60
		11～ 20 158	φ 16mm 1,120	11～ 30 102	φ 20mm 380	11～ 20 107
		21～ 30 226		31～ 50 109	φ 25mm 620	21～ 50 142
		31～ 50 269		51～ 100 127	φ 30mm 1,910	51～100 165
		51～100 293		101～ 300 147	φ 40mm 1,910	101～500 183
		101以上 320		301以上 172	φ 50mm 2,830	501以上 195
		業務用 1 種	φ 20mm 2,090	1～ 10 89	φ 75mm 7,060	
		9～ 10 43	φ 25mm 3,240	11～ 30 102	φ 100mm 12,020	
		11～ 20 158	φ 30mm 4,680	31～ 50 109	φ 150mm 26,290	
		21～ 30 226	φ 40mm 7,910	51～ 100 127	φ 200mm 26,290	
		31～ 50 269	φ 50mm 12,860	101～ 300 147		
		51～100 293	φ 75mm 28,900	301以上 172		
		101～300 320	φ 100mm 51,300			
		301～1,000 369	φ 150mm 116,200			
1,001以上 409	φ 200mm 208,200					
公衆浴場業	一般用に 同じ	9以上 42	専用 300まで 8,300 併用 20まで 2,270 21から 8,300 300まで	301以上 30 301以上 30	—	—
共 用	—	—	—	—	—	—
備 考	—	—	—	—	—	—
簡 易 水 道	なし	なし	なし	なし	あり	あり
施 行 年 月 日	平成13年4月1日	平成13年4月1日	平成13年4月1日	平成13年4月1日	平成20年6月1日	平成20年6月1日
消費税 嫁	料金=(基本料金+従量料金)×1.05 (1円未満の端数切捨て)					

(税抜 平成21年7月1日現在)

種別	浜 松 市		名 古 屋 市		大 阪 市	
	基 本	従 量	基 本	従 量	基 本	従 量
専 用		1 m ³ につき 円	円	1 m ³ につき 円	10m ³ まで 円	1 m ³ につき 円
			一般用・専用	φ 25mm以下		一 般 用
	φ 13mm 600	1～10 40	10m ³ まで	11～ 20 150	950	11～ 20 97
	φ 20mm 640	10超～20 96	φ 13mm 705	21～ 30 212		21～ 30 124
	φ 25mm 720	20超～30 127	φ 20mm 1,150	31～ 50 247		31～ 50 168
	φ 30mm 1,500	30超～40 155	φ 25mm 1,640	51～100 277		51～100 230
	φ 40mm 2,900	40超～50 180		101～300 302		101～200 293
	φ 50mm 6,200	50超～100 188		301以上 317		201～1,000 342
	φ 75mm 14,000	100超～500 195				1,001以上 368
	φ 100mm 28,000	500超～ 200	φ 40mm 3,600	φ 40mm以上		業 務 用
φ 150mm 74,000		φ 50mm 7,400	1～ 50 247		11～ 30 209	
φ 200mm以上 155,000		φ 75mm 17,800	51～100 277		31～ 50 285	
		φ 100以上 37,100	101～300 302		51以上 368	
			301以上 317			
		業 務 用				
		φ 40mm 4,400	1～50 267		(一般用) 業務用及び湯屋用の用途以外の用に供 するもの(家庭用,工場等) (業務用) 1 風俗営業等の規制及び業務の適正化等 に関する法律第2条第1項第1号から第6 号までの各号のいずれかに該当する営業の 用に供するもの(バー,キャバレー等)。 ただし,小規模なものを除く。 2 噴水,泉池,滝等鑑賞の用に供するもの 3 湯屋用に該当するもの以外の公衆浴場 の用に供するもの 4 臨時の用に供するもの 5 その他これらに類するものの用に供す るもの (湯屋用) 入浴料金の統制額の適用を受ける公衆浴 場の用に供するもの	
		φ 50mm 8,700	51～100 297			
		φ 75mm 21,600	101～300 322			
		φ 100以上 45,200	301以上 327			
公衆浴場業	従量料金の50%を減額	—	10 705	11以上 71	一般用に同じ	11以上 58
共 用	—	—	8 440	9～10 115 11～ 一般用・専用と同じ	—	—
備 考	平成22年度までに段階的に料金を統一		—		—	
簡 易 水 道	あり		なし		なし	
施 行 年 月 日	平成19年7月1日		平成8年1月1日		平成9年6月1日	
消費税込 消費税 転 嫁	料金=(基本料金+従量料金)×1.05 (1円未満の端数切捨て)					

(税抜 平成21年7月1日現在)

種別	堺 市		神 戸 市		岡 山 市	
	基 本	従 量	基 本	従 量	基 本	従 量
専 用	円	1 m ³ につき 円	10m ³ まで 円	1 m ³ につき 円 一 般 用		1 m ³ につき 円
	φ 20mmまで 650	1~10 φ 20mmまで 50	φ 20mm 以下 880	1~20 145	φ 13mm 670	φ 25mm以下
	φ 25mm 1,000	φ 25mm以上	φ 25mm 1,700	ただし φ 20mm以下は 11~20	φ 20mm 1,020	1~10 30
	φ 30mm 3,100	11~20 150	φ 40mm 4,500		φ 25mm 1,720	11~20 136
	φ 40mm 5,000	21~30 195	φ 50mm 8,800		φ 40mm 3,750	21~30 148
	φ 50mm 10,000	31~50 240	φ 75mm 21,700	21~30 155	φ 50mm 7,430	31~50 170
	φ 75mm 20,000	51~100 290	φ 100mm 41,000	31~100 215	φ 75mm 14,380	51以上 195
	φ 100mm 31,000	101~500 325	φ 150mm 106,000	101以上 250	φ 100mm 24,150	φ 40mm以上
	φ 150mm 50,000	501~1,000 340	φ 200mm 212,000	業務用	φ 150mm 38,390	
	φ 200mm 110,000	1,001以上 355		1~30 180	φ 200mm 57,320	
		備考		ただし φ 20mm以下は 11~30	φ 250mm 86,930	51~300 195
		口径が25ミリメートル以上のメーター を設置し、かつ、家庭における日常生活そ の他これに準ずる用途に水道を使用する 場合において、管理者が特別の理由がある と認めるときは、当該メーターの口径を20 ミリメートル以下とみなす。		31~60 230	φ 300mm 115,500	301~ 216
				61~100 265		
				101~300 290		
				301~1,000 330		
			1,001以上 360			
公衆浴場業	1~1,000 105 1,001~2,000 110 2,001~ 200	一般用に同じ	1以上 100	一般用に同じ	1~1,000 62 1,001~ 93	
共用	一般用に同じ	一般用に同じ	10 590	11以上 80	—	
備考	上記に記載		六甲山は別料金		—	
簡水道	なし		なし		なし	
施行年月日	平成14年4月1日		平成9年4月1日 (基本料金の改定のみ 平成11年4月1日)		平成17年2月1日	
消費税 転嫁	料金=(基本料金+従量料金)×1.05 (1円未満の端数切捨て)					

(税抜 平成21年7月1日現在)

都市名		広島市				北九州市				福岡市			
種別	基本		従量		基本		従量		基本		従量		
	10m ³ まで	円	1 m ³ につき	円	※基本水量廃止	円	1 m ³ につき	円	円	1m ³ につき	円		
専 用			家事用						φ13mm	850	家事用		
	φ13mm	810	11～15	106	φ13mm	680	1～10	10	φ20mm	1,330	φ25mm以下		
	φ20mm	860	16～20	168	φ20mm	900	11～25	122	φ25mm	3,110	1～10	17	
	φ25mm	910	21～40	203	φ25mm	1,260	26m ³ 以上下記と同じ		φ40mm	10,920	11～20	155	
	φ40mm	1,200	41～100	229	φ40mm	4,500	1～25	122	φ50mm	21,100	φ40mm以上		
	φ50mm	2,425	101以上	241	φ50mm	9,840	26～50	156	φ75mm	59,700	1～10	120	
	φ75mm	2,975			φ75mm	21,600	51～200	208	φ100mm	129,200	11～20	155	
	φ100mm	3,590			φ100mm	45,200	201～1,000	288	φ150mm	319,000	21～30	243	
	φ150mm	5,375			φ150mm	124,100	1,001以上	310	φ200mm	511,000	31～50	284	
	φ200mm	6,930	業務用		φ200mm	255,700			φ250mm	946,000	51～100	335	
	φ250mm	10,220	11～15	106	φ250mm	432,000					101以上	387	
	φ300mm	14,605	16～20	193	φ300mm	687,000					家事以外の用		
			21～40	228							φ25mm以下		
			41～100	257							1～10	17	
			101～200	288							11～30	243	
		201以上	316							φ40mm以上			
										1～10	175		
										11～30	243		
										31～100	335		
										101～300	416		
										301～1,000	497		
										1,001以上	542		
公衆浴場業	一般用に同じ		11～15	106	680	1～10	10	11以上	78	一般用に同じ	φ25mm以下		
			16以上	62							1～10	17	
											11以上	44	
											φ40mm以上		
											1～10	35	
											11以上	44	
共用	—	—			520	1～10	10	11以上	102	320	1～8	11	
											9以上	155	
備考	—		—		—		—		—		—		
簡水道	あり (料金は水道と同じ)			なし			あり (料金は水道と同じ)						
施行年月日	平成14年4月1日			平成21年4月1日			平成9年4月1日						
消費税転嫁	料金=(基本料金+従量料金)×1.05 (1円未満の端数切捨て)												

第 10 章 水 道 事

1 平成20年度京都市水道事業

(1) 予 算 決

区 分	予 算 額						
	当初予算額	補正予算額	予備費 支出額	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に 係る財源充当額	継続費 通 次 繰越額
収 益 的 収 入	円	円	円	円	円	円	円
第1款 水道事業収益	31,897,000,000	0	—	—	31,897,000,000	—	—
第1項 営業収益	31,629,912,000	0	—	—	31,629,912,000	—	—
第2項 営業外収益	267,088,000	0	—	—	267,088,000	—	—
収 益 的 支 出							
第1款 水道事業費用	32,568,000,000	△ 3,000,000	0	0	32,565,000,000	0	—
第1項 営業費用	26,635,133,000	△ 3,000,000	0	0	26,632,133,000	0	—
第2項 営業外費用	5,902,867,000	0	0	0	5,902,867,000	0	—
第3項 予備費	30,000,000	0	0	0	30,000,000	0	—
資 本 的 収 入							
第1款 資本的収入	18,739,000,000	0	—	—	18,739,000,000	2,655,000,000	—
第1項 企業債	16,425,900,000	0	—	—	16,425,900,000	2,655,000,000	—
第2項 出資金	799,000,000	0	—	—	799,000,000	0	—
第3項 補助金	96,000,000	0	—	—	96,000,000	0	—
第4項 工事負担金	688,059,000	0	—	—	688,059,000	0	—
第5項 加入金	495,919,000	0	—	—	495,919,000	0	—
第6項 基金収入	25,350,000	0	—	—	25,350,000	0	—
第7項 基金繰入金	200,000,000	0	—	—	200,000,000	0	—
第8項 その他資本的収入	8,772,000	0	—	—	8,772,000	0	—
資 本 的 支 出							
第1款 資本的支出	28,090,000,000	0	0	0	28,090,000,000	4,314,455,598	0
第1項 建設改良費	9,599,262,000	0	0	0	9,599,262,000	4,314,455,598	0
第2項 企業債償還金	18,436,032,000	0	0	0	18,436,032,000	0	0
第3項 投 資	25,350,000	0	0	0	25,350,000	0	0
第4項 その他資本的支出	19,356,000	0	0	0	19,356,000	0	0
第5項 予備費	10,000,000	0	0	0	10,000,000	0	0

資本的収入額（翌年度への繰越工事資金1,116,956,567円及び前年度資本的収入額が資本的支出額に対し不足のうち12,743,581,855円は、当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額323,068,715円、繰越工事資金未発行企業債60,000,000円をもって補てんし、647,761,916円は翌年度で措置する。

業 の 経 理

特別会計決算

算 対 照 表

合 計	決 算 額	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額	増△減又は 不 用 額	備 考
円	円	円	円	
31,897,000,000	31,542,179,420	—	△ 354,820,580	
31,629,912,000	31,199,541,516	—	△ 430,370,484	(うち仮受消費税及び地方消費税 1,475,443,988円)
267,088,000	342,637,904	—	75,549,904	(うち仮受消費税及び地方消費税 1,062,629円)
32,565,000,000	31,280,500,829	0	1,284,499,171	
26,632,133,000	25,603,374,964	0	1,028,758,036	(うち仮払消費税及び地方消費税 325,397,788円)
5,902,867,000	5,677,125,865	0	225,741,135	(うち仮払消費税及び地方消費税 2,110,428円)
30,000,000	0	0	30,000,000	
21,394,000,000	15,970,695,765		△ 5,423,304,235	
19,080,900,000	13,871,717,900	—	△ 5,209,182,100	
799,000,000	650,400,000	—	△ 148,600,000	
96,000,000	96,000,000	—	0	
688,059,000	619,759,575	—	△ 68,299,425	(うち仮受消費税及び地方消費税 17,747,537円)
495,919,000	477,423,450	—	△ 18,495,550	(うち仮受消費税及び地方消費税 22,734,450円)
25,350,000	16,529,418	—	△ 8,820,582	
200,000,000	200,000,000	—	0	
8,772,000	38,865,422	—	30,093,422	(うち仮受消費税及び地方消費税 845,350円)
32,404,455,598	26,768,394,325	3,885,556,567	1,750,504,706	
13,913,717,598	8,511,275,827	3,885,556,567	1,516,885,204	(うち仮払消費税及び地方消費税 364,396,052円)
18,436,032,000	18,221,233,319	0	214,798,681	
25,350,000	16,529,418	0	8,820,582	
19,356,000	19,355,761	0	239	
10,000,000	0	0	10,000,000	

する額で本年度で措置することとした額1,476,688,644円を除く。)が資本的支出額に対し不足する額1,659,455,598円、損益勘定留保資金10,279,794,801円、減債積立金421,262,741円及び当年度同意済

(2) 損益計算書

〔平成20年4月1日から
平成21年3月31日まで〕

単位 円

1 営業収益

(1) 給水収益	27,639,628,945	
(2) 他会計負担金	86,828,705	
(3) その他営業収益	<u>1,997,639,878</u>	29,724,097,528

2 営業費用

(1) 原水費	734,806,780	
(2) 浄水費	3,360,661,310	
(3) 配水及び給水費	6,041,028,598	
(4) 業務費	2,719,121,712	
(5) 総係費	2,157,426,687	
(6) 減価償却費	10,001,764,056	
(7) 資産減耗費	263,152,013	
(8) その他営業費用	<u>16,020</u>	<u>25,277,977,176</u>
営業利益		4,446,120,352

3 営業外収益

(1) 受取利息	61,188,993	
(2) 他会計補助金	123,000,000	
(3) 雑収益	<u>158,711,359</u>	342,900,352

4 営業外費用

(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	4,481,656,691	
(2) 繰延勘定償却	14,878,732	
(3) 雑支出	<u>30,806,690</u>	<u>4,527,342,113</u>
当年度純利益		<u>△ 4,184,441,761</u>
前年度繰越利益剰余金		<u>5,006,737,259</u>
当年度未処分利益剰余金		<u><u>5,268,415,850</u></u>

(3) 剰余金計算書

〔平成20年4月1日から
平成21年3月31日まで〕

単位 円

利益剰余金の部

I 減債積立金

1 前年度末残高	0	
2 前年度繰入額	421,262,741	
3 当年度処分額	421,262,741	
4 当年度末残高		<u>0</u>

II 未処分利益剰余金

(1) 前年度未処分利益剰余金		5,428,000,000
(2) 前年度利益剰余金処分額		
1 減債積立金	<u>421,262,741</u>	<u>421,262,741</u>
繰越利益剰余金年度末残高		5,006,737,259
(3) 当年度純利益		<u>261,678,591</u>
当年度未処分利益剰余金		<u>5,268,415,850</u>

資本剰余金の部

I 工事負担金

1 前年度末残高	63,868,670,621	
2 前年度処分額	0	
3 当年度発生高	602,012,038	
4 当年度処分額	<u>0</u>	
5 当年度末残高		64,470,682,659

II 受贈財産評価額

1 前年度末残高	946,337,020	
2 前年度処分額	0	
3 当年度発生高	0	
4 当年度処分額	<u>0</u>	
5 当年度末残高		946,337,020

III 加入金

1 前年度末残高	18,003,522,832	
2 前年度処分額	0	
3 当年度発生高	454,689,000	
4 当年度処分額	<u>0</u>	
5 当年度末残高		18,458,211,832

IV 国庫補助金

1 前年度末残高	747,720,000	
2 前年度処分額	0	
3 当年度発生高	0	
4 当年度処分額	<u>3,355,761</u>	
5 当年度末残高		744,364,239

V 寄附金

1 前年度末残高	334,544,300	
2 前年度処分額	0	
3 当年度発生高	0	
4 当年度処分額	<u>0</u>	
5 当年度末残高		334,544,300

VI その他資本剰余金

1 前年度末残高	5,971,906,431	
2 前年度処分額	0	
3 当年度発生高	35,728,668	
4 当年度処分額	<u>200,000,000</u>	
5 当年度末残高		<u>5,807,635,099</u>
翌年度繰越資本剰余金		<u>90,761,775,149</u>

(4) 剰余金処分計算書

		単位 円
1 当年度未処分利益剰余金		5,268,415,850
2 利益剰余金処分額		<u>0</u>
(1) 減債積立金	<u>261,678,591</u>	<u>261,678,591</u>
3 翌年度繰越利益剰余金		<u>5,006,737,259</u>

(5) 貸借対照表

(平成21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	15,625,844,092

イ立	木	50,103,763	
ウ建	物	18,657,578,077	
減価償却累計額		<u>9,277,030,091</u>	9,380,547,986
エ構	築物	364,272,559,564	
減価償却累計額		<u>135,894,027,479</u>	228,378,532,085
オ機械及び装置		45,393,860,040	
減価償却累計額		<u>27,708,192,908</u>	17,685,667,132
カ車両運搬具		315,253,817	
減価償却累計額		<u>228,540,185</u>	86,713,632
キ船	舶	6,352,531	
減価償却累計額		<u>6,034,905</u>	317,626
ク工具・器具及び備品		981,149,961	
減価償却累計額		<u>769,170,571</u>	211,979,390
ケ建設仮勘定			<u>2,782,052,784</u>
有形固定資産合計			274,201,758,490
(2)無形固定資産			
ア施設利用権		1,579,541,889	
イ電話加入権		10,220,500	
ウソフトウェア		<u>1,160,044,393</u>	
無形固定資産合計			2,749,806,782
(3)投資			
ア出資		44,250,000	
イ基金		<u>1,851,433,216</u>	
投資合計			<u>1,895,683,216</u>
固定資産合計			278,847,248,488
2 流動資産			
(1)現金預金		6,611,461,330	
(2)未収金		3,368,446,564	
(3)貯蔵品		317,815,428	
(4)保管有価証券		200,000,000	
(5)短期貸付金		4,000,000,000	
(6)前払金		<u>549,682,344</u>	
流動資産合計			15,047,405,666
3 繰延勘定			
(1)企業債発行差金		<u>24,955,428</u>	<u>24,955,428</u>
資産合計			<u><u>293,919,609,582</u></u>
負債の部			
4 固定負債			
(1)企業債償還積立金		951,910,000	

(2) 引当金			
ア 退職給与引当金	620,804,790		
イ 修繕引当金	<u>298,213,649</u>		
引当金合計		<u>919,018,439</u>	
固定負債合計			1,870,928,439

5 流動負債

(1) 未払金	4,103,230,977		
(2) 前受金	979,229,011		
(3) 預り金	2,121,236,697		
(4) 預り有価証券	<u>200,000,000</u>		
流動負債合計			<u>7,403,696,685</u>
負債合計			9,274,625,124

資本の部

6 資本金

(1) 自己資本金	25,781,616,082		
(2) 借入資本金			
ア 企業債	<u>162,833,177,377</u>	<u>162,833,177,377</u>	
資本金合計			188,614,793,459

7 剰余金

(1) 資本剰余金			
ア 工事負担金	64,470,682,659		
イ 受贈財産評価額	946,337,020		
ウ 加入金	18,458,211,832		
エ 国庫補助金	744,364,239		
オ 寄附金	334,544,300		
カ その他資本剰余金	<u>5,807,635,099</u>		
資本剰余金合計		90,761,775,149	
(2) 利益剰余金			
ア 当年度未処分利益剰余金	<u>5,268,415,850</u>	<u>5,268,415,850</u>	
剰余金合計			<u>96,030,190,999</u>
資本合計			<u>284,644,984,458</u>
負債資本合計			<u>293,919,609,582</u>

2 平成21年度京都市水道事業特別会計予算

(1) 予 算

(総 則)

第1条 平成21年度京都市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
(1) 年 間 総 給 水 量		203,305,000	
1 日 最 大 給 水 量		623,000	
1 日 平 均 給 水 量		557,000	
(2) 期 首 使 用 者 数		738,700	
期 末 使 用 者 数		745,700	
増 加 見 込 数		7,000	
(3) 主 要 な 建 設 改 良 事 業		千円	水道施設の増強及び整備 鉛製給水管の取替え
上水道施設整備事業		9,000,000	
鉛製給水管単独取替事業		2,250,000	

(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 水道事業収益	30,992,000 千円
第1項 営業収益	30,754,226 千円
第2項 営業外収益	237,774 千円

支 出

第1款 水道事業費用	30,949,000 千円
第1項 営業費用	25,591,056 千円
第2項 営業外費用	5,347,944 千円
第3項 予備費	10,000 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11,391,000千円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額464,204千円及び損益勘定留保資金等10,926,796千円で補てんするものとする。）。

収 入

第1款 資本的収入	12,472,000 千円
第1項 企業債	10,950,000 千円
第2項 出資金	370,000 千円
第3項 国庫補助金	30,000 千円
第4項 工事負担金	580,263 千円
第5項 加入金	513,167 千円
第6項 基金収入	25,470 千円
第7項 その他資本的収入	3,100 千円

支 出

第1款	資本的支出	23,863,000 千円
第1項	建設改良費	11,848,888 千円
第2項	企業債償還金	11,978,642 千円
第3項	投資	25,470 千円
第4項	予備費	10,000 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
上水道施設整備事業	平成22年度から平成24年度まで	千円 5,640,000
鉛製給水管単独取替事業	平成22年度	150,000
諸施設整備	平成22年度及び平成23年度	300,000
水道メーター一点検業務	平成22年度及び平成23年度	300,000

(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
上水道施設整備事業費	千円 6,650,000	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。	%	起債の日から据置期間を含め40年以内に、元利均等その他の方法により償還する。ただし、財政の都合その他によっては、繰上償還をすることができる。
鉛製給水管単独取替事業費	1,350,000				
計	8,000,000				

(一時借入金)

第7条 一時借入金の限度額は、2,000,000千円と定める。

(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営業費用及び営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、200,000千円と定める。

(2) 予算実施計画

収益的収入及び支出

収 入

款	項	目	予 定 額	備 考
1 水道事業収益			千円	
			30,992,000	
		1 営業収益	30,754,226	
		1 給水収益	28,606,833	水道料金
		2 他会計負担金	86,813	一般会計消火栓維持管理等負担金
		3 その他営業収益	2,060,580	下水道使用料徴収等経費負担金, 疏水路使用料等
		2 営業外収益	237,774	
		1 受取利息	5,419	預金利息
		2 雑収益	232,355	疏水運河用地使用料等

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
1 水道事業費用			千円	
			30,949,000	
		1 営業費用	25,591,056	
		1 原水費	781,580	取水に要する経費
		2 浄水費	3,613,969	浄水に要する経費
		3 配水及び給水費	5,285,484	配給水設備及び水道メーター維持管理費
		4 業務費	3,077,390	料金徴収等に要する経費
		5 総係費	2,338,694	事業活動の全般に関連する経費
		6 減価償却費	10,182,488	償却資産減価償却費
		7 資産減耗費	311,421	固定資産除却費等
		8 その他営業費用	30	材料等売却原価
		2 営業外費用	5,347,944	
		1 支払利息及び企業債取扱諸費	4,160,871	企業債利息及び企業債取扱諸費
		2 繰延勘定償却	22,873	企業債発行差金償却
		3 雑支出	31,521	
		4 消費税及び地方消費税	1,132,679	
		3 予備費	10,000	
		1 予備費	10,000	

資本的収入及び支出

収 入

款	項	目	予 定 額	備 考
			千円	
1	資本的収入		12,472,000	
	1	企業債	10,950,000	
		1 建設企業債	8,000,000	上水道施設整備事業費等公債収入
		2 借換企業債	2,950,000	配水管整備事業費等公債借換債収入
	2	出資金	370,000	
		1 出資金	370,000	一般会計出資金
	3	国庫補助金	30,000	
		1 国庫補助金	30,000	水道水源開発等施設整備費（緊急時給水拠点確保等事業費）補助金
	4	工事負担金	580,263	
		1 工事負担金	519,717	配水施設等建設に伴う工事負担金収入
		2 他会計負担金	60,546	一般会計消火栓設置負担金
	5	加入金	513,167	
		1 加入金	513,167	専用装置の新設及び改造に伴う加入金収入
	6	基金収入	25,470	
		1 基金収入	25,470	基金運用収入
	7	その他資本的収入	3,100	
		1 その他資本的収入	3,100	

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
			千円	
1	資本的支出		23,863,000	
	1	建設改良費	11,848,888	
		1 建設改良費	11,848,888	上水道施設整備事業、鉛製給水管単独取替事業、諸施設の改良及び固定資産取得費等
	2	企業債償還金	11,978,642	
		1 建設企業債償還金	8,354,502	建設企業債元金償還金
		2 建設企業債償還積立金	674,140	
		3 建設企業債借換分償還金	2,950,000	建設企業債当年度借換分の元金償還金
	3	投資	25,470	
		1 基金造成費	25,470	水道事業基金積立金
	4	予備費	10,000	
		1 予備費	10,000	

第 11 章 累 年 比 較

1 給 水 量

年度別	総 給 水 量	1 日 給 水 量		
		最 大	最 小	平 均
水道開設	m ³	m ³	m ³	m ³
明治45年度	4,937,937	34,541	4,859	13,529
大正5	15,126,591	59,866	23,845	41,443
10	17,499,279	71,998	31,641	47,943
昭和元	23,800,452	88,988	49,893	65,207
5	30,756,991	116,701	46,960	84,266
10	42,917,300	151,506	75,788	117,260
15	52,162,738	176,216	81,195	142,911
20	69,845,650	209,650	172,506	191,358
25	85,781,836	271,244	177,065	235,019
30	78,731,319	258,512	166,940	215,113
35	(134,688)	(540)	(270)	(369)
	{ 116,106,100	{ 390,180	{ 252,650	{ 318,099
36	128,915,500	416,540	267,080	353,193
37	139,813,220	453,910	295,750	383,050
38	145,415,520	484,950	303,650	397,310
39	150,040,640	506,840	302,840	411,070
40	148,629,600	542,390	285,920	407,204
41	159,447,990	559,620	319,170	436,844
42	170,195,560	573,410	348,520	465,015
43	177,481,530	611,950	343,080	486,251
44	186,203,860	620,420	379,950	510,148
45	193,001,730	665,020	393,440	528,772
46	195,232,940	678,430	355,080	533,423
47	208,503,170	712,050	408,560	571,242
48	218,198,590	756,220	427,380	597,804
49	214,501,060	727,420	417,520	587,674
50	226,284,590	770,240	450,430	618,264
51	224,452,860	748,320	444,950	614,939
52	230,388,940	803,020	473,760	631,203
53	236,875,370	790,610	473,550	648,974
54	235,585,470	773,270	465,220	643,676
55	229,673,520	774,660	484,030	629,243
56	233,920,430	796,500	478,350	640,878
57	235,542,890	792,430	504,580	645,323
58	241,933,020	824,390	524,230	661,019
59	244,098,550	832,500	517,800	668,763
60	245,974,320	843,890	511,920	673,902
61	247,501,100	837,390	520,450	678,085
62	252,141,330	855,550	548,950	688,911
63	254,853,510	837,870	549,980	698,229
平成元	258,904,720	847,410	573,510	709,328
2	262,379,950	880,100	581,390	718,849
3	260,579,770	895,260	596,770	711,967
4	259,011,630	885,370	592,080	709,621
5	254,219,060	872,640	591,920	696,491
6	253,912,260	887,040	588,110	695,650
7	249,789,730	854,350	577,430	682,486
8	248,364,400	882,790	575,340	680,450
9	245,769,980	845,830	561,850	673,342
10	240,917,230	795,400	553,450	660,047
11	236,281,900	773,330	515,840	645,579
12	233,721,800	750,230	539,140	640,334
13	227,870,930	727,840	513,980	624,304
14	223,513,930	709,370	507,140	612,367
15	218,787,630	667,710	507,320	597,780
16	218,496,400	671,070	505,420	598,620
17	215,405,000	646,870	495,110	590,151
18	213,445,050	642,760	493,250	584,781
19	210,855,470	625,160	479,090	576,108
20	205,442,830	625,280	465,120	562,857

注 () 内は淀簡易水道関係分で外数である。

2 水道料金収入額

種別 年度別	専用料金	共用料金	その他	計
水道開設	円	円	円	円
明治45年度	141,285	1,465	18	142,768
大正 5	202,459	42,758	1,416	246,633
10	529,881	89,266	2,616	621,763
昭和元	1,008,569	149,209	3,990	1,161,768
5	1,253,573	150,764	5,934	1,410,271
10	1,483,847	147,934	6,428	1,639,209
15	1,759,147	147,642	9,049	1,915,838
20	1,890,513	131,611	25,139	2,047,263
25	264,430,087	19,925,699	15,659,584	300,015,370
30	547,673,711	30,014,141	758,249	578,446,101
35	885,941,210	23,081,282	458,625	909,481,117
36	1,207,474,045	18,863,574	3,533,692	1,229,871,311
37	1,298,392,549	16,778,877	3,502,273	1,318,673,699
38	1,387,407,441	15,251,538	3,785,087	1,406,444,066
39	1,679,905,199	13,794,909	4,452,940	1,698,453,048
40	2,388,724,874	11,774,298	5,663,916	2,406,163,088
41	2,600,446,814	10,209,908	5,606,489	2,616,263,211
42	2,910,702,063	8,987,538	7,448,348	2,927,137,949
43	4,101,767,881	7,806,551	10,899,390	4,120,473,822
44	4,462,906,403	7,169,837	12,281,995	4,482,358,235
45	4,852,151,774	6,531,320	13,197,254	4,871,880,348
46	5,077,023,675	5,972,725	15,637,800	5,098,634,200
47	5,476,047,290	5,429,877	17,047,284	5,498,524,451
48	6,029,261,509	4,813,569	22,101,649	6,056,176,727
49	7,883,981,855	4,329,241	30,985,646	7,919,296,742
50	8,332,498,753	4,109,970	25,338,784	8,361,947,507
51	13,260,418,965	4,677,039	42,779,956	13,307,875,960
52	14,294,255,053	4,407,464	52,023,904	14,350,686,421
53	14,694,952,535	4,026,676	52,313,741	14,751,292,952
54	14,553,032,214	3,640,584	52,815,632	14,609,488,430
55	14,685,039,930	3,447,909	62,462,034	14,750,949,873
56	20,000,859,166	4,893,860	78,384,561	20,084,137,587
57	20,441,180,489	4,436,575	81,557,492	20,527,174,556
58	21,166,727,615	4,005,005	82,202,650	21,252,935,270
59	21,401,928,091	3,935,960	78,295,798	21,484,159,849
60	21,604,838,710	3,944,495	82,340,347	21,691,123,552
61	21,803,238,423	3,105,625	84,035,020	21,890,379,068
62	22,291,461,066	2,955,170	83,713,065	22,378,129,301
63	22,605,601,501	2,676,055	88,494,040	22,696,771,596
平成元	23,072,694,578	2,428,215	89,703,290	23,164,826,083
2	27,280,059,242	2,538,543	121,977,833	27,404,575,618
3	27,629,544,825	1,979,058	112,486,912	27,744,010,795
4	27,845,820,356	2,013,571	115,039,085	27,962,873,012
5	27,710,062,899	1,930,377	122,579,751	27,834,573,027
6	27,848,657,956	1,517,522	120,103,076	27,970,278,554
7	28,248,463,546	1,342,885	123,985,102	28,373,791,533
8	30,929,808,865	1,423,000	138,448,619	31,069,680,484
9	32,301,445,522	1,350,334	140,717,043	32,443,512,899
10	31,731,257,161	1,068,553	142,076,358	31,874,402,072
11	31,031,385,465	881,959	143,540,480	31,175,807,904
12	30,710,275,271	852,091	149,014,730	30,860,142,092
13	31,288,699,996	790,194	138,709,896	31,428,200,086
14	32,105,085,450	791,206	143,633,849	32,249,510,505
15	31,156,696,456	697,052	142,539,539	31,299,933,047
16	31,066,323,941	697,445	144,510,087	31,211,531,473
17	30,588,132,850	640,213	139,840,425	30,728,613,488
18	29,992,784,539	592,538	144,657,485	30,138,034,562
19	29,782,097,972	537,328	147,644,188	29,930,279,488
20	28,880,409,107	459,758	140,741,527	29,021,610,392

注1 昭和27年度以前の金額は円未満切捨て

2 昭和27年度下半期から地方公営企業法の施行に伴い調定額を計上

3 平成元年度以降の金額は、消費税を含む額である。

3 水道事業特別会計決算額

年 度 別	収 入	支 出	差引過△不足
水道開設	円	円	円
明治45年度	448,264.65	406,004.65	42,260.00
大正 5	445,073.885	342,516.025	102,557.86
10	2,399,575.395	1,884,544.02	515,031.375
昭和元	2,785,583.575	2,225,614.84	559,968.735
5	2,328,031.825	1,557,139.95	770,891.875
10	4,046,081.095	3,051,199.10	994,881.995
15	5,990,199.265	4,116,939.80	1,873,259.465
20	5,513,808.025	4,926,519.88	587,288.145
25	530,933,001.33	433,240,549.57	97,692,451.76
30	707,024,266	659,821,771	47,202,495
35	4,415,077,079	4,388,473,443	26,603,636
40	9,057,491,988	9,859,063,457	△ 801,571,469
41	2,929,982,136	3,344,312,834	△ 414,330,698
42	3,237,033,927	3,809,570,897	△ 572,536,970
43	4,474,318,027	4,028,415,081	445,902,946
44	4,819,940,409	4,390,057,890	429,882,519
45	5,270,995,121	5,070,486,996	200,508,125
46	5,553,839,101	5,802,550,182	△ 248,711,081
47	6,150,187,328	6,591,255,161	△ 441,067,833
48	6,759,186,631	7,546,564,880	△ 787,378,249
49	8,790,836,652	9,695,570,701	△ 904,734,049
50	9,392,178,927	11,602,817,885	△ 2,210,638,958
51	14,514,184,317	13,209,449,474	1,304,734,843
52	15,669,456,552	14,927,529,726	741,926,826
53	16,498,847,005	16,157,102,998	341,744,007
54	17,390,582,052	17,217,085,865	173,496,187
55	16,667,007,504	18,940,523,174	△ 2,273,515,670
56	21,925,024,379	20,245,212,580	1,679,811,799
57	22,470,045,866	21,211,858,037	1,258,187,829
58	23,269,116,088	22,222,192,409	1,046,923,679
59	26,198,048,245	22,774,313,261	3,423,734,984
60	23,949,444,871	23,630,789,506	317,655,365
61	24,364,517,300	24,077,341,781	287,175,519
62	24,804,819,414	24,873,709,414	△ 68,890,000
63	25,223,724,882	25,540,428,069	△ 316,703,187
平成元	26,003,941,263	27,197,185,789	△ 1,388,271,137
2	30,514,603,104	28,947,382,694	1,567,220,410
3	31,375,427,246	29,798,340,199	1,577,087,047
4	31,441,610,075	30,530,934,981	910,675,094
5	31,418,633,401	31,551,000,693	△ 132,367,292
6	31,436,461,738	32,541,464,091	△ 1,105,002,353
7	31,877,347,699	33,256,049,218	△ 1,378,701,519
8	34,846,210,200	33,884,261,268	961,946,932
9	36,333,699,172	35,399,655,740	934,043,432
10	35,415,748,206	35,060,486,778	335,261,428
11	34,581,541,239	34,607,374,050	△ 25,832,811
12	34,098,218,248	34,582,970,459	△ 484,752,211
13	34,624,765,366	34,468,041,284	156,724,082
14	35,537,743,827	34,312,735,700	1,225,008,127
15	34,121,738,518	33,328,337,341	793,401,177
16	33,750,504,662	32,881,012,329	869,492,333
17	33,166,405,313	32,821,733,688	344,671,625
18	32,598,308,663	32,775,840,542	△ 177,531,879
19	32,826,875,091	32,125,378,360	701,496,731
20	31,542,179,420	31,280,500,829	261,678,591

注1 昭和27年度下半期から地方公営企業法の施行に伴い収益的収入支出を計上した。

2 昭和12年度から22年度までは、下水道事業の決算額を含む。

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。

第 1 2 章 建 設

1 事業の設置及び経営の基本に関する事項

京都市水道事業条例抜粋

(水道事業の設置)

第1条 市民の生活用水その他の水の需要に応じ、浄水を供給するため、水道事業（水道法第3条第2項に規定する水道事業で、同条第3項に規定する簡易水道事業以外のものをいう。以下同じ。）を設置する。

(経営の基本)

第1条の2 水道事業は、常に企業の経済性を発揮するとともに、その本来の目的である公共の福祉を増進するように運営するものとする。

第1条の3 水道事業は、本市の区域（水道事業による浄水の供給が困難であると市長が認める区域を除く。）内における需要に応じ、浄水を供給するものとする。

2 上水道施設整備事業

平成20年度からの建設改良事業は、悪化している財政の健全化を図ることを目的として、前5箇年事業と比べ、総事業費の抑制を図るとともに企業債の増加を抑制するため、5箇年の事業費を450億円（年間90億円）とした。

平成19年12月に策定した上下水道事業の将来像と今後10年の目指す方向性を示す「京（みやこ）の水ビジョン—京都市上下水道ビジョン—」の下で①水需要に応じた施設規模の適正化及び給水区域の再編成②高度浄水処理施設の整備③危機管理対策としての新山科浄水場導水施設の2系統化④配水管路の更なる耐震化の推進の4つを大きな柱にし、今後維持していく施設能力の規模、施設整備の基準となる計画水量の見直しなどを行いながら、取水及び導水施設、浄水施設、高度浄水処理施設、配水施設等の整備を行なう。

(1) 計画の要項

目標年次	平成24年度
総人口	1,451千人
計画給水人口	1,440千人（普及率 99.2%）
計画一日最大給水量	696千m ³ /日（1人1日最大給水量 4840）
事業期間	平成20～24年度

注 高度浄水処理施設導入に伴う変更認可取得に併せて平成20年度に基本計画の一部見直しを行った。

(2) 施設能力

(単位m³/日)

浄水場別	8 拡まで	1 期 浄 整 まで	2 期 浄 整 まで	20 年 度 末
蹴 上	198,000	198,000	99,000	99,000
松 ケ 崎	250,000	250,000	250,000	250,000
山 ノ 内	200,000	240,000	240,000	240,000
新 山 科	332,000	362,000	362,000	362,000
(九 条 山)	(30,000)	廃 止	-	-
計	980,000	1,050,000	951,000	951,000

(3) 計画給水区域

京都市の行政区域のうち、上京区、中京区、東山区、下京区及び南区の区域の全域並びに北区、左京区、山科区、右京区、西京区及び伏見区の区域を一部とする。

(4) 事業概要

ア 疏水施設

安定取水を確保するため、若王子取水池増設を実施するとともに地震対策上2次災害防止の観点からの第1疏水路の補強などの事業を実施する。

イ 浄水施設

現5箇年事業計画で施設規模の適正化を行い、平成24年度末をもって山ノ内浄水場を廃止、現在の4浄水場体制から3浄水場体制に移行する。

浄水場の電気、機械設備などの浄水施設、配水池の中には、老朽化し更新が必要なものが複数あるが、ライフサイクルコスト低減の観点等から、更新方法、時期等の検討を行ったうえで、工事を実施していく。更新に際しては、施設の耐震性向上、環境負荷の低減、維持管理の効率化等にも配慮する。

また、水道水の異臭味を解消し、臭気に関する水質基準の遵守と、快適でより安全・安心な水道水を供給するため、蹴上浄水場の高度浄水処理施設の整備に着手する。

蹴上浄水場	1・2号薬品ちんでん池築造、第2低区配水池改良等
松ヶ崎浄水場	ろ過池機器設備取替、送水ポンプ取替等
山ノ内浄水場	直流電源設備取替、山ノ内ポンプ場整備等
新山科浄水場	導水きょ改良、低区配水池内面改良等
高度浄水処理施設	蹴上浄水場 高度浄水処理施設整備

ウ 配水施設

管路耐震化事業として、地震等災害に強い配水システムの構築するため、①重要な幹線で早期に更新することが望ましい配水管、②浄水場等を連絡し、地震等災害時にバックアップを可能とするための幹線、③異形管部が铸铁製(CIP)である初期のダクタイル铸铁管等について、計画的に高機能ダクタイル鉄管に更新していく。

また、これまでVP管等が多く存在している補助配水管についても、ポリエチレン管あるいは高機能ダクタイル鉄管で耐震化を図っていく。

さらに、給水の相互融通を可能とし、ネットワーク化とバックアップ機能の強化を図る。

エ 情報管理施設

管路情報管理(マッピング)システムのうち、事故対策に有用な管網解析システムを充実させるとともに、システム強化及びデータベースの改良を継続実施する。また、浄水場施設及び設備の更新に活用する台帳システムの整備を行う。

(5) 事業費 45,000,000千円 (平成20~24年度)

3 建設改良工事の概況

(1) 上水道施設整備事業

8,285,164,456 円
(平成20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
(取水・導水施設)	m	円		
若王子取水池増設工事	—	151,392,200	20. 3. 25	施 工 中
第1 疏水路補強 (その3) 工事	—	97,133,250	19.12.19	20. 5. 30
若王子取水池増設 (機械) 工事	—	56,291,390	20.10.29	施 工 中
若王子取水池増設 (電気その1) 工事ほか	—	97,853,450	20. 3. 19	施 工 中
計	—	402,670,290		
(浄 水 施 設)	m	円		
松ヶ崎浄水場 ろ過池弁扉取替工事	—	522,718,500	19.10.22	21. 3. 31
松ヶ崎浄水場 ろ過池コントロールセンタ盤取替工事	—	364,744,850	19.11.26	21. 3. 31
新山科浄水場 導水きよ改良工事	—	270,253,000	20. 3. 25	施 工 中
新山科浄水場 高区配水池上部法面補強工事	—	169,082,000	20. 1. 31	20.11.28
新山科浄水場 高区送水系構内管改良工事	—	106,936,000	19. 9. 18	21. 2. 27
新山科浄水場 低区配水池内面改良 (その2) 工事	—	70,421,000	20. 3. 31	施 工 中
松ヶ崎浄水場 配水池監視カメラ設備設置工事	—	68,375,500	20.10.24	21. 3. 27
新山科浄水場 導水きよ (設備) 改良工事	—	60,538,750	20. 8. 4	施 工 中
蹴上浄水場 太陽光発電設備設置工事	—	50,501,000	19.11.19	20. 8. 22
蹴上浄水場 通用門付近整備工事ほか	—	407,266,660	19.12.25	20.10.19
計	—	2,090,837,260		

工 事 名	延 長	当年度決算額	着工年月日	しゅん工年月日
(配 水 施 設)	m	円		
幹線配水管布設及び布設替工事				
葛野連絡幹線配水管布設 (その5-3) 工事	(1,446.8)	352,329,220	20. 7. 30	施 工 中
葛野連絡幹線配水管布設 (その4-5) 工事	716.8	324,455,034	19. 8. 14	21. 2. 16
葛野連絡幹線配水管布設 (その5-1) 工事	(1,195.3)	269,084,250	19.10.23	施 工 中
葛野連絡幹線配水管布設 (その5-2) 工事	(1,359.0)	216,137,344	19. 3. 20	施 工 中
吉田連絡幹線配水管布設 (その5) 工事	690.1	154,415,000	20. 3. 18	21. 3. 24
桃山幹線配水管布設替 (その2) 工事ほか	1,106.2	285,945,081	19. 9. 5	21. 1. 30
鞍馬口パイプインパイプ (その2) 工事	(932.6)	72,033,100	20. 2. 20	施 工 中
小 計	(4,933.7) 2,513.1	1,674,399,029		
支線配水管布設及び布設替工事等				
油小路通, 四条通～五条通	827.5	194,218,651	19. 8. 13	21. 1. 30
堀川通西側, 出水通～元誓願寺通	923.0	179,010,761	19. 9. 19	21. 2. 26
嵯峨街道, 嵐山中尾下町～嵐山上海道町	296.5	140,884,830	19. 8. 8	20.10.21
白川通西側, 北山通～北大路通	368.0	130,089,848	19.12.28	20. 7. 31
大原野西竹の里町一丁目	1,588.0	126,959,200	20. 4. 21	21. 3. 10
府道京都守口線, 横大路六反畑～納所星柳	901.0	111,790,964	19.12.12	20.11.26
梅ヶ畑山越線, 梅ヶ畑向ノ地町～鳴滝音戸山町	599.5	110,600,949	19.12.28	20. 5. 15
丸太町通南側, 西大路通～御前通	352.0	101,213,785	19. 8. 29	20. 6. 30
八条通南側, 西大路通～御前通ほか	613.5	99,711,901	20. 2. 21	21. 3. 24
河原町通両側, 御池通～四条通ほか	(1,435.0)	94,281,661	20. 3. 17	施 工 中
大宮通, 今出川通～一条通ほか	641.0	93,921,154	19. 8. 29	20. 9. 30
大宮通東側, 針小路通～九条通	411.5	88,764,981	20. 3. 4	21. 2. 27
府道京都守口線, 納所星柳～淀本町	(741.0)	86,861,202	20. 3. 27	施 工 中
墨染通, 深草泓ノ壺町～深草新門丈町	260.0	70,670,308	19. 9. 19	20. 6. 30
清水三丁目～清水二丁目	364.0	66,805,988	20. 2. 26	21. 3. 24
九条通北側, 油小路通～烏丸通	514.5	62,666,986	20. 3. 14	21. 2. 27

工 事 名	延 長	当年度決算額	着工年月日	しゅん工年月日
	m	円		
九条通南側，油小路通～烏丸通	507.5	60,088,914	20. 3. 14	21. 3. 24
上立売通，新町通～烏丸通	(348.0)	57,728,676	20.10.14	施 工 中
北大路通両側，下鴨西通～白川疏水通	573.5	56,997,500	20. 1. 11	20. 7. 8
伏見西部第四地区土地区画整理事業内（その7）ほか	862.7	56,876,239	20. 3. 27	20.11.28
河原町通両側，七条通～塩小路通	394.5	55,333,979	20. 3. 4	20. 8. 29
西大路通西側，三条通～四条通一筋北	465.0	54,926,417	20.10.15	21. 3. 13
聚楽町～西ノ京小堀町（千本通両側）ほか	(388.0)	54,302,133	20. 3. 21	施 工 中
八条通，竹田街道～河原町通	325.0	54,227,611	19.10.17	20. 9. 22
洛北第三地区土地区画整理事業内（その5）ほか 28件	4,573.3	1,322,905,895	19.12.25	20. 7. 31
外環状線，桃山町伊賀～桃山町丹後ほか1件	(1,422.0)	90,549,344	20. 9. 24	施 工 中
小 計	(4,334.0) 16,361.5	3,622,389,877		
補助配水管布設及び布設替工事		円		
一条寺大新開町ほか161件	7,310.5	330,000,000	20. 4. 1	21. 3. 31
小 計	7,310.5	330,000,000		
計	(9,267.7) 26,185.1	5,626,788,906		
(そ の 他 施 設)	m	円		
管路情報管理システム改良業務（その2）委託ほか	—	164,868,000	20. 4. 1	21. 3. 31
計	—	164,868,000		
合 計	(9,267.7) 26,185.1	8,285,164,456		

注 延長欄（ ）は施工中等に係るものであり，外数である。

(2) 補助配水管整備事業 300.7 m 3,180,450 円

(3) 諸 施 設 整 備 222,930,921 円

注 (1)～(3)の決算額は，消費税及び地方消費税を含む額である。

4 保存工事の概況

(1) 原水設備

疏水路施設補修工事	7件	17,699,850円
その他取水施設補修工事	7件	8,599,500円

(2) 浄水設備

浄水場施設補修工事	95件	312,369,225円
-----------	-----	--------------

(3) 配給水設備

補助配水管改造工事	201件	4,007.8m	229,466,043円
漏水防止工事			1,739,620,607円
配水管	93件		
給水管・補助配水管	8,671件		

(4) その他設備

庁舎補修工事等	35件	17,625,120円
---------	-----	-------------

注 (1)～(4)の決算額は、消費税及び地方消費税を含む額である。

第13章 平成20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

官 庁 名	件 名	申請年月日	許可年月日
厚生労働大臣	水道事業の変更の認可	20.10.8	20.10.20

3 概 況

平成20年度は、今後10年間に上下水道局が取り組むべき課題や目標を示した「京(みやこ)の水ビジョン」と、その実現に向けた前期5箇年の実施計画である「京都市上下水道事業 中期経営プラン(2008-2012)」の初年度に当たり、この計画に基づき一層の経営効率化と財政健全化に取り組んだ。さらに、平成21年3月には、上下水道事業を取り巻く厳しい経営環境の克服と市民に信頼される上下水道事業の確立に向けて、徹底した業務改善による企業改革の取組や今後継続的に取り組むべき課題を掲げた「上下水道局 企業改革プログラム」を策定した。

平成20年度の経営状況は、収益的収入において、前年度と比べて有収水量が2.4パーセント減少し、水道料金収入は3.0パーセント減少した。一方、収益的支出においては、中期経営プランの下で、職員の定数減による人件費の圧縮や物件費の節減に加え、期中での執行抑制など各種の経費削減を推し進めた。この結果、単年度純利益が2億6,168万円と、2年連続の黒字決算となった。

また建設改良事業については、水道整備5箇年計画の初年度として90億円の財源を確保し、上水道施設整備事業を実施した。

なお、水道事業における予納金制度を、平成20年7月1日から廃止した。

〔給 水〕 水需要の動向は、市民や企業における節水意識の定着、節水機器の普及など産業や社会全体で節水型への構造転換が進行し、減少傾向が続いていることに加え、急激な景気後退による個人消費や企業活動の停滞などの影響を受けて大きく減少した。当年度の有収水量は、前年度と比べて437万立方メートルの減少となった。

なお、給水量は、前年度比541万立方メートル減少し、1日最大給水量は、7月24日に62万5,280立方メートルを記録した。年度末使用者は4,589件増加し73万6,227件となった。

〔建設整備〕 上水道施設整備事業として、前年度からの繰越工事を施工するほか、取水・導水施設は第1疏水路の補強等を継続して施工し、浄水施設は蹴上浄水場の太陽光発電設備設置や松ヶ崎浄水場のろ過池弁扉の取替え、新山科浄水場の導水きょ改良などを施工した。また、配水施設については、幹線配水管の布設替え及び相互連絡管布設を2.5キロメートル、支線配水管布設及び布設替えを16.4キロメートル施工した。

〔経 理〕 収益的収入の大部分を占める水道料金は、前年度に比べて3.0パーセント減の276億3,963万円(以下消費税及び地方消費税控除額後の額)となり、その他の収益を加えた総収入は、前年度決算額に比べ2.3パーセント減少して300億6,700万円となった。

収益的支出においては、物件費、減価償却費等が前年度から増加したものの、職員給与費の抑制に加え、支払利息等の減少により、総支出は2.6パーセント減の298億532万円となった。

この結果、2億6,168万円の単年度純利益が生じ、年度末の未処分利益剰余金は52億6,842万円となり、このうち当年度純利益の全額を財務の健全化を図るため減債積立金として処分することとした。

資本的支出においては、建設改良費の決算額は前年度からの繰越分を含めて85億1,128万円(以下消費税及び地方消費税を含む額)となった。これに企業債償還金182億2,123万円などを加え、資本的支出の決算額は267億6,839万円となった。

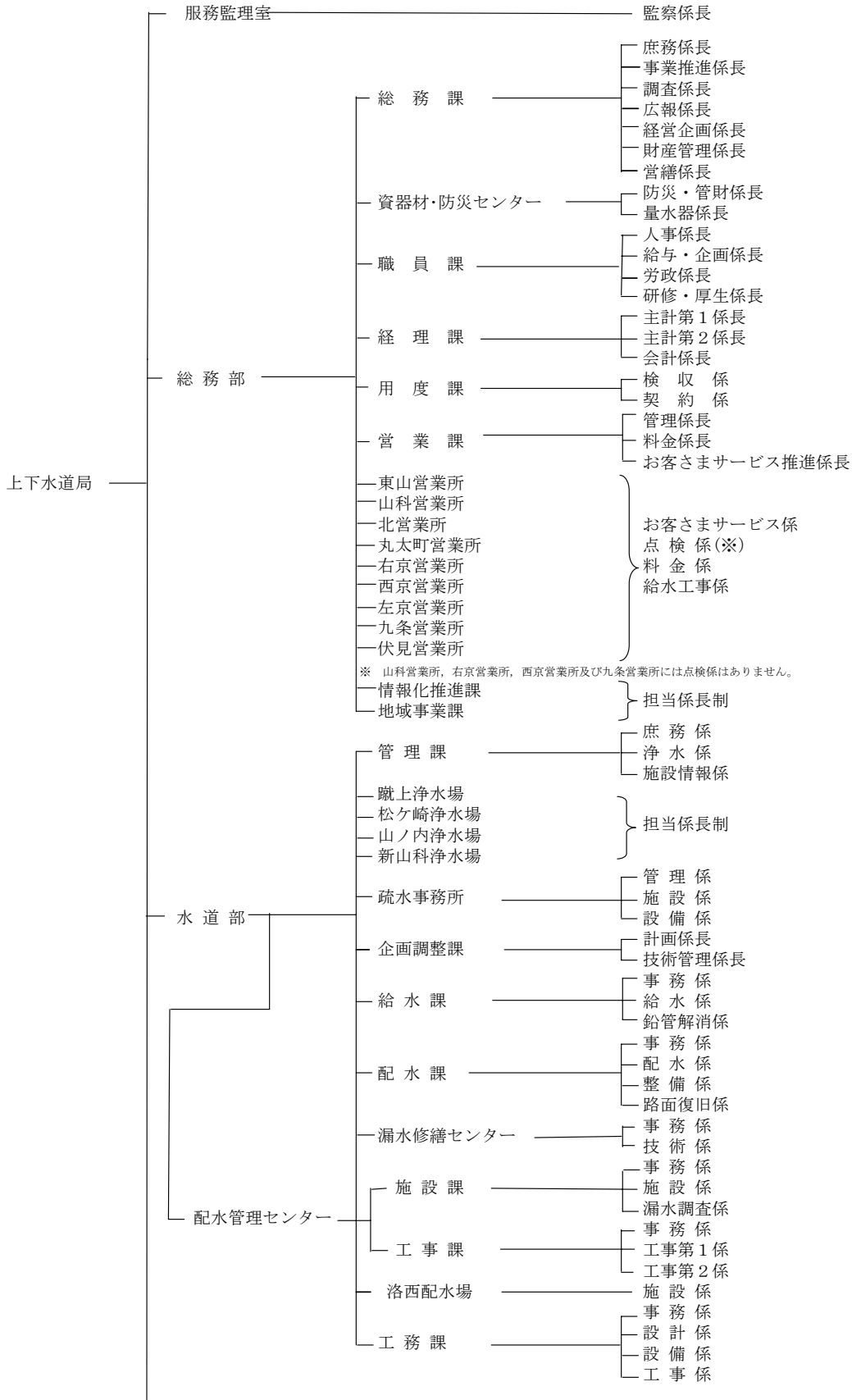
これに対して、資本的収入は、企業債138億7,172万円、出資金6億5,040万円、工事負担金6億1,976万円など159億7,069万円となり、この収入不足額107億9,770万円は損益勘定留保資金などで補てんした。

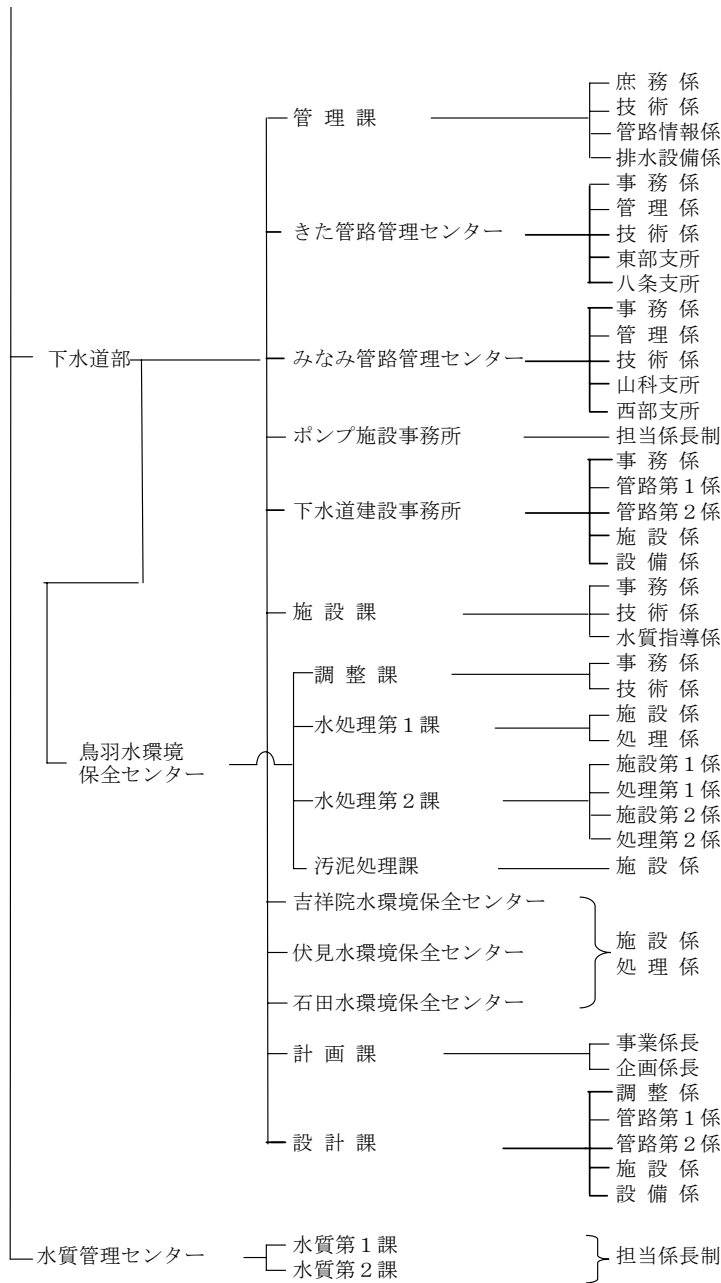
この結果、単年度資金余剰は、6億6,934万円となり、年度末における累積資金余剰は46億2,065万円となった。

第 14 章 機構と事業所所管区域

1 機 構

(平成20年度末現在)





2 事務分掌

(平成20年度末現在)

サービス監視室

監察事務（監察課長，担当課長，監察係長）
職員のサービス規律に関する指導及びサービス監察に関する事務を行う。

総務部

総務課

- (1) 庶務事務（庶務係長）
局及び部の庶務に関する事務並びに庁内取締りに関する事務を行う。
- (2) 事業推進事務（担当課長，事業推進係長）
不祥事根絶に向けた業務改善や経営評価及び事業推進に関する事務を行う。
- (3) 調査事務（調査係長）
法令例規の解釈並びに上下水道事業の文書の收受及び発送に関する事務を行う。
- (4) 広報広聴事務（広報係長）
広報，広聴及び琵琶湖疏水記念館に関する事務を行う。
- (5) 経営企画事務（担当課長，経営企画係長）
上下水道事業の経営全般に関する事業及び事務の分析，経営管理，経営企画並びに経営計画の進捗管理に関する事務を行う。
- (6) 管財事務（財産担当課長，財産管理係長）
局の防災，危機管理，環境施策，上下水道事業用地（疏水運河用地を除く。）及び建物に関する事務を行う。
- (7) 営繕事務（営繕係長）
営繕に関する事務を行う。

資器材・防災センター

- (1) 資材事務（防災・管財係）
物品資材・災害用資器材（水道メーター及び活性炭に関するものを除く。）の需給調整，検査，管理及び出納並びに車両等の管理に関する事務を行う。
- (2) 量水器管理事務（量水器係）
水道メーターの取替えの計画，指導，需給調整及び出納保管に関する事務を行う。

職員課

- (1) 人事事務（人事係長）
職員の人事に関する事務を行う。
- (2) 給与，企画事務（給与・企画係長）
諸給与，職員に係る企画及び制度調査に関する事務を行う。
- (3) 労務事務（労政係長）
職員の労務に関する事務を行う。
- (4) 研修，厚生事務（研修・厚生担当課長，研修・厚生係長）
職員の研修及び提案に関する事務，人権文化の構築，人権意識の高揚を図るための調整・推進に関する事務，庁内誌の発行に関する事務並びに職員の福利厚生及び安全衛生に関する事務を行う。

経 理 課

- (1) 水道事業主計事務（主計第1係長）
水道事業の予算，決算及び資金計画に関する事務を行う。
- (2) 公共下水道事業主計事務（主計第2係長）
公共下水道事業の予算，決算及び資金計画に関する事務を行う。
- (3) 出納事務，地域事業計理事務（会計係長）
出納に関する事務並びに地域水道事業，京北地域水道事業及び京北・北部地域特定環境保全公共下水道事業の予算及び決算に関する事務を行う。

用 度 課

- (1) 検収事務（検収係）
上下水道事業の検収に関する事務を行う。
- (2) 契約事務（契約係，企画担当係長）
上下水道事業の契約に関する事務を行う。

営 業 課

- (1) 庶務事務（管理係長）
営業所に関する事務を行う。
- (2) 営業事務，井戸污水認定事務（料金係長，営業担当係長）
業務統計，市民からの申出の窓口取扱い，水道料金及び下水道使用料の徴収並びに井戸污水等の認定に関する事務を行う。
- (3) お客さまサービス向上のための体制整備事務（お客様サービス推進係長）
お客さまサービス向上及び拡大に向けた新たな取組に関する事務を行う。

営 業 所（東山，山科，北，丸太町，右京，西京，左京，九条，伏見の各営業所）

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

情報化推進課

- (1) 情報化推進事務（情報化推進担当係長）
情報化の推進に関する調査，企画及び調整に関する事務を行う。
- (2) 情報処理事務（業務担当課長補佐，業務担当係長）
情報処理システムの統括に関する事務を行う。
- (3) 新料金システム事務（新料金システム担当課長補佐）
新料金システムの再構築に関する事務を行う。

地域事業課

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

水道部

管理課

- (1) 庶務事務（庶務係）
部の庶務に関する事務を行う。
- (2) 浄水事務（浄水係）
浄水場及び疏水事務所に関する事務を行う。
- (3) 施設情報事務（施設情報係）
管路情報管理システムに関する事務を行う。

浄水場（蹴上，松ヶ崎，山ノ内，新山科浄水場）

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

疏水事務所

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

企画調整課

- (1) 計画事務（計画係長）
水道施設に関する企画及び調査に関すること並びに水道整備事業に係る総合的な企画調整に関する事務を行う。
- (2) 技術管理事務（技術管理係長）
水道技術管理に関する事務を行う。

給水課

- (1) 指定工事事業者事務（事務係）
指定給水装置工事事業者に関する事務を行う。
- (2) 工事指導事務（給水係，技術担当係長）
給水装置工事及び補助配水管工事の指導に関する事務を行う。

- (3) 鉛製給水管解消事務（鉛管解消係）
鉛製給水管解消計画及び施行管理の指導に関する事務を行う。

配水課

- (1) 広報統計事務（事務係）
断水広報及び配水管等の統計に関する事務を行う。
- (2) 配水事務（配水係）
配水管及びその付帯施設の整備に関する事務を行う。
- (3) 設計事務（整備係）
小口径の配水管工事の設計に関する事務，配水管の布設に伴う給水装置及び補助配水管の連絡替工事の設計（工務課の所管に属するものを除く。）に関する事務を行う。
- (4) 路面復旧事務（路面復旧係）
路面復旧工事の施行及び検収に関する事務を行う。

漏水修繕センター

- (1) 庶務事務（事務係）
センターに属する器具，資材及び車両の管理並びに工事の渉外に関する事務を行う。
- (2) 漏水修繕工事事務（技術係，漏水調査担当係長，漏水防止担当係長）
漏水防止工事及び給水装置の修繕工事の施行，水道メーターの設置及び取替えに関する事務を行う。

配水管理センター

- (1) 施設課
 - ア 庶務事務（事務係）
施設課の庶務並びに所に属する器具，資材及び車両の管理に関する事務を行う。
 - イ 配水管管理事務（施設係）
配水管及びその付帯施設の維持管理に関する事務を行う。
 - ウ 漏水調査事務（漏水調査係）
漏水防止計画及び漏水の調査に関する事務を行う。
- (2) 工事課
 - ア 庶務事務（事務係）
工事課の庶務並びに所に属する器具，資材及び車両の管理に関する事務を行う。
 - イ 工事事務（工事第1係，工事第2係）
配水管及びその付帯施設の維持，整備工事の施行，配水管の布設に伴う給水装置及び補助配水管の連絡替工事の施行（工務課の所管に属するものを除く。）に関する事務を行う。

洛西配水場

- 施設管理事務（施設係）
加圧施設及び遠隔監視設備の維持管理に関する事務を行う。

工務課

- (1) 設計施行事務（事務係）
水道施設の設計施行に関する一般事務を行う。
- (2) 設計事務（設計係）
水道施設及び配水管の布設に伴う給水装置の連絡替工事の設計に関する事務を行う。
- (3) 設計施行事務（設備係）
電気，機械及び計装設備工事の設計施行に関する事務を行う。

- (4) 工事事務（工事係）
水道施設及び配水管の布設に伴う給水装置の連絡替工事の施行に関する事務を行う。

下水道部

管 理 課

- (1) 庶務事務（庶務係）
部の庶務，部に属する事務に係る諸企画及び事業の進行管理に関する事務並びに管路管理センター，ポンプ施設事務所及び下水道建設事務所に関する事務を行う。
- (2) 技術事務（技術調整担当課長，技術係）
部に属する技術に係る諸企画，事業の審査及び進行管理（終末処理場を除く。）に関する事務並びに管路管理センター及びポンプ施設事務所の技術に関する事務を行う。
- (3) 管路情報事務（管路情報係）
管路に係る情報処理及び公共下水道台帳に関する事務を行う。
- (4) 排水設備事務（技術調整担当課長，排水設備係）
水洗便所の普及に関する事務，指定下水道工事業者に関する事務並びに排水設備に係る技術指導及び業務改善に関する事務を行う。

管路管理センター（きた管路管理センター，みなみ管路管理センター）

- (1) 庶務事務（事務係）
管路管理センター，支所の庶務，器具，物品及び資材の出納保管並びに取付管に係る工事及びその他小規模工事の費用の調定及び徴収に関する事務を行う。
- (2) 管理事務（管理係，東部支所，八条支所，山科支所，西部支所）
公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）及び排水設備に関する苦情並びに要望に関する事務，公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の維持管理及び他企業及び他公共工事等との調整に関する事務並びに取付管に係る工事及びその他小規模工事に関する事務を行う。
- (3) 設計監督事務（技術係）
公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）に係る調査，設計及び監督並びに建設・改良工事に関する事務，開発行為，宅地造成及び特別放流に関する事務及び管路施設の寄付願に関する事務を行う。

ポンプ施設事務所

- (1) 管理事務（管理担当係長）
ポンプ場施設の維持管理に関する事務を行う。

下水道建設事務所

- (1) 庶務事務（事務係）
公共下水道施設の拡張工事及び改良工事の一般事務並びに工事の渉外に関する事務を行う。
- (2) 工事指導監督事務（渉外担当課長，管路第1係，管路第2係）
公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の拡張工事及び改良工事の施行，指導並びに監督に関する事務を行う。
- (3) 工事指導監督事務（施設担当課長，施設係，設備係，工事担当課長補佐）
終末処理場，ポンプ場及び管きよの揚排水関連設備の新設並びに拡張工事の施行，指導並びに監督に関する事務を行う。

施設課

- (1) 管理事務（事務係）
水環境保全センターに関する事務を行う。
- (2) 管理事務（技術係、環境マネジメント担当係長）
公共下水道施設（管きょ及びポンプ場を除く。）の技術に係る諸企画、事業の審査及び進行管理並びに維持管理に関する事務、下水処理の統計及び水質管理センターとの連絡調整に関する事務を行う。
- (3) 事業場排水水質監視規制事務（水質指導係）
下水道法による使用の開始、特定施設の設置等の届出、除害施設の設置指導及び特別汚水の排出量の認定に関する事務を行う。

鳥羽水環境保全センター

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

水環境保全センター（吉祥院、伏見、石田）

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

計画課

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

設計課

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

水質管理センター

水質第1課

- (1) 管理事務（水道水質管理担当課長・担当係長）
水質管理センターに関する事務及び水道水質管理に関する事務並びに水道部管理課及び浄水場との連絡調整に関する事務を行う。

水質第2課

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

3 営業所所管区域

(平成20年度末現在)

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

4 職 員 数

(1) 人 員 配 置

(平成20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	
服 務 監 理 室		3	
総 務 部	部 長	1	
	担 当 部 長	2	
	総務課	31	
	資器材・防災センター	20	
	職員課	23	
	経理課	20	
	用度課	検収係	8
		契約係	11
	計		19
	営 業 課	25	
	東山営業所	お客様サービス係	9
		料金検金係	6
	山科営業所	料金給水工事係	5
		料金給水工事係	4
	計		24
	北営業所	お客様サービス係	13
		料金給水工事係	12
	丸太町営業所	お客様サービス係	9
		料金給水工事係	11
	計		34
	右京営業所	お客様サービス係	11
		料金給水工事係	8
	西京営業所	お客様サービス係	11
		料金給水工事係	8
	計		38
	左京営業所	お客様サービス係	12
		料金給水工事係	9
	九条営業所	お客様サービス係	6
料金給水工事係		38	
計		29	
伏見営業所	お客様サービス係	11	
	料金給水工事係	7	
計		25	
情 報 地 域 推 進 課	お客様サービス係	10	
	料金給水工事係	11	
計		37	
九 条 営 業 所	お客様サービス係	11	
	料金給水工事係	12	
計		23	
伏 見 営 業 所	お客様サービス係	13	
	料金給水工事係	14	
計		49	
情 報 地 域 推 進 課		19	
地 域 推 進 課		28	
総 務 部 計		493	

		人 員	
部 長		1	
水 道 部	担 当 部 長	1	
	管理課	庶務係	8
		浄水係	7
		施設係	6
		情報係	6
計		21	
水 道 部	蹴上浄水場	27	
	松ヶ崎浄水場	30	
	山ノ内浄水場	28	
	新山科浄水場	30	
	計		115
水 道 部	疏水事務所	管理係	7
		施設係	13
		設備係	3
計		23	
企 画 調 整 課		14	
水 道 部	給水課	事務係	6
		鉛管解消係	6
	配水課	事務係	3
		配水係	15
		調整路面係	11
水 道 部	漏水修繕センター	事務係	8
		技術係	12
計		36	
水 道 部	配管センター	事務係	5
		施設係	21
	工事課	漏水調査係	15
		工事第1係	3
		工事第2係	14
計		72	
水 道 部	洛西営業所	施設係	19
		計	
水 道 部	工務課	事務係	5
		設計係	4
		備工事係	8
		工事計	4
計		21	
水 道 部 計		397	
下 水 道 部 (省 略) 計		507	
水 質 管 理 セ ン タ ー	所 長	1	
	水質第1課	18	
	水質第2課	30	
水 質 管 理 セ ン タ ー 計		49	
休 職 等		6	
上 下 水 道 局 計		1,457	

注 3月31日付け退職辞令発令者を除いた数
 公共下水道事業・地域水道事業・京北地域水道
 事業・特定環境保全公共下水道事業支弁職員
 を含む。管理者を除く。再任用職員を含む。

(2) 職 員 数 (平成20年度末現在)

水道事業会計支弁職員 (管理者を除く。)	839 人
-------------------------	-------