

平成 20 年度 版

# 水道統計年報

(平成 19 . 4 . 1 ~ 平成 20 . 3 . 31)

京都市上下水道局

# 平成20年度版

(19. 4. 1～20. 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18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
<b>第6章</b>	<b>給水及び漏水防止工事統計</b>	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
<b>第7章</b>	<b>水道メーター統計</b>	61
1	配備状況	61
2	修理作業	62
3	取替作業	63
<b>第8章</b>	<b>業務統計</b>	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
<b>第9章</b>	<b>水道料金</b>	68
1	水道料金の変遷表	68
2	大都市水道料金表	74
<b>第10章</b>	<b>水道事業の経理</b>	80
1	平成19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20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
<b>第11章</b>	<b>累年比較</b>	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
<b>第12章</b>	<b>建設</b>	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
<b>第13章</b>	<b>平成19年度における主要事項</b>	102
1	条例	102
2	行政官庁認可	102
3	概況	102
<b>第14章</b>	<b>機構と事業所所管区域</b>	104
1	機構	104
2	分掌事務	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19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 <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup> /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 配水施設整備工事 伏見浄水場整備工事 }	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
			352,566,817	—	—	—	
			9,657,043	—	—	—	
{ 蹴上浄水場 増補改良工事 配水施設整備工事 導水管布設工事 }	昭32.10	昭37.11	4,080,000,000	—	—	—	急速ろ過池10池築造
				—	—	—	
				—	—	—	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 松ヶ崎浄水場 拡張整備事業 配水管拡張整備 }	昭37. 4	昭45. 3	17,124,000,000	—	—	—	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 周辺地区への配水幹線の拡張
			3,935,000,000	—	—	—	
			1,842,000,000	—	—	—	

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 <sup>3</sup>	
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50.6 山科浄水場を廃止(昭44.4以降休止)
”	”	昭59. 3	90,800,000,000	1,550,000	678	1,050,000	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 <sup>3</sup>	
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, 铸铁管のダ クタイトル铸铁管への布設替・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, 铸铁管のダク タイトル铸铁管への布設替・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

## 2 事業の推移

項目	単 位	年度別				
		15 年 度	16 年 度	17 年 度	18 年 度	19 年 度
総 人 口 a)	人	1,461,971	1,460,189	1,470,593	1,467,285	1,464,990
給水区域内人口 b)		-	-	-	1,455,532	1,453,407
総 戸 数 c) (世帯数)	戸	640,424	647,984	654,675	661,005	666,636
給 水 人 口 d)	人	1,453,999	1,452,217	1,456,447	1,453,507	1,451,331
使 用 者 数 e)	件	700,617	708,855	717,433	724,574	731,638
普 及 率 (d/a) (対総人口)	%	99.5	99.5	99	99.1	99.1
普 及 率 (d/b) (対給水区域内人口)	%	-	-	-	99.9	99.9
年 間 給 水 量	m <sup>3</sup>	218,787,630	218,496,400	215,405,000	213,445,050	210,855,470
1 日 最 大 給 水 量	m <sup>3</sup>	667,710	671,070	646,870	642,760	625,160
1 日 最 小 給 水 量	m <sup>3</sup>	507,320	505,420	495,110	493,250	479,090
1 日 平 均 給 水 量	m <sup>3</sup>	597,780	598,620	590,151	584,781	576,108
1 人 1 日 最 大 給 水 量	ℓ	459	462	444	442	431
1 人 1 日 平 均 給 水 量	ℓ	411	412	405	402	397
年 間 有 収 水 量	m <sup>3</sup>	187,182,785	187,226,411	185,467,010	183,112,458	182,323,098
1 日 平 均 有 収 水 量	m <sup>3</sup>	511,428	512,949	508,129	501,678	498,151
1 人 1 日 平 均 有 収 水 量	ℓ	352	353	349	345	343
有 収 率	%	85.6	85.7	86.1	85.8	86.5
公 称 施 設 能 力 f)	m <sup>3</sup> /日	951,000	951,000	951,000	951,000	951,000
配 水 管 ・ 補 助 g) 配 水 管 延 長	km	3,787	3,810	3,825	3,839	3,854
水 道 料 金	円	31,299,933,047	31,211,531,473	30,728,613,488	30,138,034,562	29,930,279,488
総 費 用	円	33,328,337,341	32,881,012,329	32,821,733,688	32,775,840,542	32,125,378,360
総 収 益	円	34,121,738,518	33,750,504,662	33,166,405,313	32,598,308,663	32,826,875,091
損 益 ( 損 失 △ )	円	793,401,177	869,492,333	344,671,625	△ 177,531,879	701,496,731
建 設 改 良 費	円	11,260,178,012	10,100,228,770	9,554,912,952	8,839,857,873	9,104,737,936

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19年度における主要事項

### 1 で き ご と

年 月	主 要 事 項
19. 4	鉛製給水管助成制度受付開始
19. 5	蹴上浄水場一般公開（5月5日から5月8日まで。入場者14,473人）
19. 6	「陝西省環境整備事業（西安市）に係る研修実施についての覚書」締結
19. 11	京都市高度浄水処理施設基本計画の策定
19. 11	琵琶湖疏水，琵琶湖疏水記念館所蔵資料，南禅寺水路閣，蹴上インクライン，蹴上浄水場の5施設が近代化産業遺産として認定
19. 12	「京（みやこ）の水ビジョン」及び「京都市上下水道事業中期経営プラン（2008-2012）」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 特高受変電設備取替工事等を施工した。
  - イ 松ヶ崎浄水場 ろ過池弁扉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 粉末活性炭注入配管布設工事等を施工した。
- (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19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 <sup>3</sup> /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, 451, 331 人	(19年度末)
使 用 者 数	731, 638 件	( " )
配 水 管 ・ 補 助	3, 853, 757 m	( " )
配 水 管 延 長		
施 設 能 力	951, 000 m <sup>3</sup> /日	( " )
蹴 上 浄 水 場	急速ろ過法	99, 000 m <sup>3</sup> /日
松 ケ 崎 浄 水 場	急速ろ過法	250, 000 m <sup>3</sup> /日
山 ノ 内 浄 水 場	急速ろ過法	240, 000 m <sup>3</sup> /日
新 山 科 浄 水 場	急速ろ過法	362, 000 m <sup>3</sup> /日
19年度における	年間給水量	210, 855, 470 m <sup>3</sup>
	1日最大給水量	625, 160 m <sup>3</sup>
	1日平均給水量	576, 108 m <sup>3</sup>
	年間有収水量	182, 323, 098 m <sup>3</sup>

## 2 配 水 池 そ の 他 標 高

(平成19年度末現在)

種別 浄水場別	原 水 取 水 口 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
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
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) 取水口	10.06m			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 ケ 崎
取 水	源 式	{琵琶湖第2疏水(予備) 琵琶湖第1疏水(予備) 自然流下式	{琵琶湖第2疏水(予備) 琵琶湖第1疏水(予備) 自然流下式
取 水 口	数形構長 幅 深 量状造さ	—	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	数形構長 幅 深 量状造さ	2 長 方 形 鉄筋コンクリート造 20.00m 4.80m 4.00m	1 長 方 形 鉄筋コンクリート造 21.90m 6.80m 6.90m
	機 械 設 備	除 塵 機 2台 ベルトコンベア 3台 ホッパ 1台 } 山ノ内と共用	除 塵 機 2台 ベルトコンベア 1台 ホッパ 1台
沈 砂 池	数形構長 幅 深 量状造さ	—	—
	機 械 設 備		
除 砂 井	数形構長 短 深 量状造径径さ	—	—

# 導水施設

(平成19年度末現在)

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

施設	浄水場別	蹴上	松ヶ崎
取水ポンプ ます	数形 構造 長さ 幅 深さ	_____	_____
取水ポンプ	数形 口径 全揚 揚水 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>鉄管 1,650mm×8,159.0m</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>長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p>1 2.1m 12.4m 8.0m</p> <p>3 (うち予備1) 横軸単段両吸込ポリューム 200mm 91m 750.6m<sup>3</sup>/h 286kW</p> <p>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	松ヶ崎
着水井	数形構造 幅長さ 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 116.3m <sup>2</sup> 4.40m 除塵機 2 [ロータリーネット] [スクリーン]
			1 円形 鉄筋コンクリート造 内径 5.00m 9.40m
液体硫酸 ばんど貯蔵槽	数形構造 幅長さ 水深 有効容量	円筒形製 FRP 外径 2.80m 4.35m 23.4m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>
			3 マグネットポンプ 40mm 20m 24m <sup>3</sup> /h 3.7kW
硫酸ばんど移送ポンプ	数型 口径 全揚程 吐出量 電動機出力	3 一軸ネジ式 定量ポンプ式 76.8 ℓ/h	1 5 ポンプ圧送式 定量ポンプ式 263 ℓ/h
液体硫酸 ばんど廃液槽	数形構造 内有効水深 有効容量	円筒形製 FRP 外径 φ1.50m 2.10m 3.0m <sup>3</sup>	

# 施設

(平成19年度末現在)

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

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	数形構造内有効有効 量状造径深容量	円筒形製 FRP 外径 3.40m	円筒形製 FRP 外径 3.40m
		3	3
ポリ塩化アルミニウム(PAC)移送ポンプ	数型口全揚吐電動機出力 量式径程量	—	シールレスケミカルポンプ (横型押込式)
		1	1
ポリ塩化アルミニウム(PAC)注入装置	数方調節方式 量式注能力	一軸ネジ式 定量ポンプ式	一軸ネジ式 定量ポンプ式
		3	5
ポリ塩化アルミニウム(PAC)廃液槽	数形構造内有効有効 量状造径深容量	円筒形製 FRP 外径 φ1.50m	—
		1	—
混和池	数方 量式	フラッシュミキサ式	ウォータージェット式
		2	3
フロック形成池	数方 量式	電動機出力 15.0kW 長方形 鉄筋コンクリート造	電動機出力 19.0kW 円形 鉄筋コンクリート造
		2	6
フロック形成池	数方 量式	機械式 水平軸直角形フロキュレータ	機械式 水平軸直角形フロキュレータ
		2	6
フロック形成池	数方 量式	φ3.4m 0.86~4.28rpm 0.62~3.12rpm 0.42~2.07rpm	φ3.0m 3.82rpm 2.55rpm 0.96rpm
		2	6

山ノ内		新山科	
円筒形製	3	円筒形製	3
FRP		FRP	
	3.60m		3.60m
	3.30m		5.35m
	30.0m <sup>3</sup>		36.0m <sup>3</sup>
			1
	—————	マグネット式	40mm
			14m
			7.2m <sup>3</sup> /h
			0.75kW
ポンプ圧送式	5	ポンプ圧送式	8
定量ポンプ式		定量ポンプ式	
	1370/h(4台)		2680/h
	1730/h(1台)		
			1
	—————	円筒形	製
		FRP	2.10m
			2.32m
			8.0m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> /min 7m
		3系	7.2m <sup>3</sup> /min 7m
		電動機出力	15.0kW
		立形翼車式	4
		2,4系	
	6.0m <sup>3</sup> /min 8m	電動機出力	11.0kW
電動機出力	15.0kW	円形	1,3系
正方形		正方形	2,4系
鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造	
	4.50m	1,3系	内径4.20m
		2,4系	4.40m
	4.50m	2,4系	4.40m
		1,3系	4.70m
	5.47m	2,4系	4.50m
	110m <sup>3</sup>	1,3系	65m <sup>3</sup>
		2,4系	87m <sup>3</sup>
			8
機械式	4	機械式	
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 間 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 <sup>3</sup>	1, 2 911m <sup>3</sup> 3, 4, 5, 6 1,022m <sup>3</sup>
		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 <sup>3</sup>	1, 2 2,024m <sup>3</sup> 3, 4, 5, 6 2,543m <sup>3</sup>
		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 <sup>3</sup>  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 <sup>3</sup> 1,2,5,6 1,566m <sup>3</sup>  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 <sup>3</sup>  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 <sup>3</sup>  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 <sup>3</sup> /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	
	下部構造	有孔ブロック形		有孔ブロック形	
	集水装置				
	長さ	11.70m		13.80m	
	幅	13.00m		11.10m	
	有効面積	130.00m <sup>2</sup>		127.00m <sup>2</sup>	
	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 <sup>3</sup> /h		揚水量 780m <sup>3</sup> /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 クラリファイヤ 自動走行式ミード形	1, 2 クラリファイヤ連動式 クラリファイヤ 自動走行式ミード形
8	2
集電方式 絶縁トロリー式	集電方式 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 リンクベルト式搔寄機 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 鉄筋コンクリート造 多孔管形及び 有孔ブロック形	長 方 形 鉄筋コンクリート造 有 孔 ブ ロ ッ ク 形
12.70m	13.80m
11.60m	11.10m
127.00m <sup>2</sup>	127.00m <sup>2</sup>
2.00m	2.00m
0.60m	0.60m
0.20m 0.50m	0.20m
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 形式 立軸単段斜流	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 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 <sup>3</sup> /h	揚水量 480m <sup>3</sup> /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 横軸両吸込ポリュート
			口径 350mm
			全揚程 30m
			揚水量 1,800m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>
次亜塩素酸 ナトリウム 貯蔵槽	数 量 5 形 状 円筒形 構 造 FRP製内面PVCライニング 内 径 外径 2.80m 有 効 水 深 3.60m 有 効 容 量 19m <sup>3</sup>	8 円筒形 FRP製内面PVCライニング 2.80m 1.70m 10m <sup>3</sup>	
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 1 形 状 円筒形 構 造 FRP製内面PVCライニング 内 径 外径 1.50m 有 効 水 深 2.10m 有 効 容 量 3m <sup>3</sup>	— — — — —	
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 8 形 式 インゼクタ方式 注 入 能 力 173ℓ/h(2台) 65ℓ/h(3台) 54ℓ/h(3台)	9 インゼクタ方式 80ℓ/h(2台) 50ℓ/h(4台) 30ℓ/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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	有効容量 1,230m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>	17m <sup>3</sup>
_____	_____
	1
	円筒形
	FRP製内面PVCライニング
	3.20m
	2.11m
	17m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> /h	15.6m <sup>3</sup> /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	蹴 上	松 ケ 崎
消毒用 塩素 注入機	数形量 式注 入 能 力	_____	_____
中間塩素 混和池	数方量 形方 式 構状 造 長 造 造 幅 造 造 深 造 造	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	数方量 形方 式 構状 造 長 造 造 幅 造 造 深 造 造	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 11.60m 4.00m	2 { 8.50m 8.15m 7.00m } 1 { 20.40m 4.36m 5.00m }
浄水池	数構量 長 造 造 幅 造 造 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 4,369m³ 3,900m³ 3,266m³	
雨水ます その他	数方量 形方 式 構状 造 長 造 造 幅 造 造 水 有 効 容 量	_____	_____
送配水 ポンプます	数方量 形方 式 構状 造 長 造 造 幅 造 造 深 造 造	_____	_____
			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 900m<sup>3</sup>/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 120m<sup>3</sup></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 180m<sup>3</sup></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 ケ 崎
送配水 ポンプ	数形	横軸単段両吸込ポリユート	横軸単段両吸込ポリユート
	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 <sup>3</sup> /h (4台) 高 区 1,500m <sup>3</sup> /h (2台) 1,000m <sup>3</sup> /h (2台)	特最高区 1,380m <sup>3</sup> /h (2台) 720m <sup>3</sup> /h (1台) 420m <sup>3</sup> /h (1台) 最 高 区 960m <sup>3</sup> /h (2台) 840m <sup>3</sup> /h (2台) 720m <sup>3</sup> /h (3台) 660m <sup>3</sup> /h (1台) 300m <sup>3</sup> /h (1台) 高 区 1,650m <sup>3</sup> /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)	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)
送水管	管 種	鑄鉄管	鑄鉄管
	管 径	500mm, 600mm, 800mm (最高区) 600mm, 800mm, 1,000mm (高区) 900mm, 1,200mm (低区)	700mm, 800mm (特最高区) 800mm, 900mm (最 高 区) 800mm, 1,000mm, 1,200mm (高 区)
	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 状	—	
配水池	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 造	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
<p style="text-align: right;">11</p> <p>立て軸斜流 (5台) 横軸単段両吸込ボリュート (6台) 高区 400mm (5台) 低区 350mm (6台)</p> <p>高区 115.0m (5台) 低区 52.0m (6台)</p> <p>高区 1,260<sup>3</sup>/h (5台) 低区 1,872<sup>3</sup>/h (6台)</p> <p>高区 630kW (5台) 低区 370kW (6台)</p> <p>铸铁管 800mm 1,000mm 4,008.5m</p> <hr style="width: 20%; margin: 20px auto;"/> <p>6 { 高区 2 低区 4</p> <p>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)</p>	<p style="text-align: right;">8</p> <p>立て軸単段両吸込ボリュート 高区 250mm (8台)</p> <p>高区 48.0mm (8台)</p> <p>高区 840<sup>3</sup>/h (8台)</p> <p>高区 200kW (8台)</p> <p>铸铁管 700mm, 800mm, 900mm, 1,100mm, 1,350mm 821.1m</p> <hr style="width: 20%; margin: 20px auto;"/> <p>8 { 高区 4 低区 4</p> <p>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)</p>

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)		
		有効面積	500m <sup>2</sup> (最高区第1)	941m <sup>2</sup> (特最高区1号)	
			500m <sup>2</sup> (最高区第2)	941m <sup>2</sup> (特最高区2号)	
			900m <sup>2</sup> (高区第1)	1,787m <sup>2</sup> (最高区1号)	
			2,000m <sup>2</sup> (高区第2)	1,933m <sup>2</sup> (最高区2号)	
			1,885m <sup>2</sup> (低区第1)	1,074m <sup>2</sup> (最高区3号)	
			1,000m <sup>2</sup> (低区第2)	1,792m <sup>2</sup> (高区1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 <sup>3</sup> (最高区第1)	5,034m <sup>3</sup> (特最高区1号)			
	5,000m <sup>3</sup> (最高区第2)	5,034m <sup>3</sup> (特最高区2号)			
	9,000m <sup>3</sup> (高区第1)	11,130m <sup>3</sup> (最高区1号)			
	20,000m <sup>3</sup> (高区第2)	11,986m <sup>3</sup> (最高区2号)			
	10,270m <sup>3</sup> (低区第1)	3,307m <sup>3</sup> (最高区3号)			
	10,000m <sup>3</sup> (低区第2)	7,347m <sup>3</sup> (高区1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)		
		自家発電設備	原動機	ガスタービン機関 1台	ガスタービン機関 1台
				1,370kW (1,860PS)	2,317kW (3,150PS)
				発電機	三相同期発電機 1台
		1,500kVA 3,300V	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	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 <sup>2</sup>	(高区第1)	2,250m <sup>2</sup>	(高区1~4号)
2,143m <sup>2</sup>	(高区第2)	4,250m <sup>2</sup>	(低区1~4号)
3,000m <sup>2</sup>	(低区第1)		
3,000m <sup>2</sup>	(低区第2)		
3,000m <sup>2</sup>	(低区第3)		
3,000m <sup>2</sup>	(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 <sup>3</sup>	(高区第1)	45,000m <sup>3</sup>	(高区)
15,000m <sup>3</sup>	(高区第2)	76,400m <sup>3</sup>	(低区)
9,300m <sup>3</sup>	(低区第1)		
9,300m <sup>3</sup>	(低区第2)		
9,300m <sup>3</sup>	(低区第3)		
9,300m <sup>3</sup>	(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18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 幅 水有効容量 付帯設備	3 形 鉄筋コンクリート造 (地下式) 39.0m 27.0m 1.5~5.0m 1,800m <sup>3</sup> 1式	2 形 鉄筋コンクリート造 17.0m 5.0~6.0m 1,300m <sup>3</sup> 1式	4 形 鉄筋コンクリート造 15.0m 10.0m 3.7m 521m <sup>3</sup> 1式	4 形 鉄筋コンクリート造 18.0m 5.0~6.0m 1,000m <sup>3</sup> 1式
濃縮槽	数形構造 幅 水有効容量 付帯設備	—	2 形 鉄筋コンクリート造 15.0m 5.0~6.0m 1,200m <sup>3</sup> 1式	4 形 正方形・底部鉄筋コンクリート造 9.0m 4.5m 286m <sup>3</sup> 1式	2 形 鉄筋コンクリート造 17.8m 5.5~6.5m 1,020m <sup>3</sup> 1式
汚泥貯留槽	数形構造 幅 水有効容量 付帯設備	—	—	2 形 鉄筋コンクリート造 6.0m 2.8m 3.0m 58m <sup>3</sup> 1式	2 形 鉄筋コンクリート造 6.0m 6.0m 4.5m 65m <sup>3</sup> 1式
消石灰貯留槽	数形構造 幅 水有効容量 付帯設備	—	—	1 製 鋼板 径3.5m×高8.0m 45m <sup>3</sup> 1式	1 製 鋼板 径4.0m×高7.5m 50m <sup>3</sup> 1式
消石灰槽	数形構造 幅 水有効容量 付帯設備	—	—	2 製 長鋼板 0.9m 0.9m 1.4m 0.8m <sup>3</sup> 1式	2 製 長鋼板 1.0m 1.0m 1.7m 1m <sup>3</sup> 1式
塩化第2貯留槽	数形構造 幅 高さ 水有効容量 付帯設備	—	—	1 製 長鋼板 3.0m 3.0m 1.0m 8m <sup>3</sup>	1 製 長鋼板 3.0m 3.0m 1.5m 10m <sup>3</sup>
塩化第2鉄希釈槽	数形構造 幅 高さ 水有効容量 付帯設備	—	—	2 製 長鋼板 1.1m 1.1m 1.7m 1.7m <sup>3</sup> 1式	2 製 円鋼板 径1.5m 1.5m 2.2m <sup>3</sup> 1式
凝集混和槽	数形構造 幅 高さ 水有効容量 付帯設備	—	—	2 製 長鋼板 5.0m 2.0m 2.1m 18m <sup>3</sup> 1式	2 製 長鋼板 4.0m 2.0m 2.5m 20m <sup>3</sup> 1式

施設	浄水場別	蹴上	松ヶ崎	山ノ内	新山科								
加圧脱水機	数形量式 ろ過面積 ろ室数 压榨圧力 付帯設備	—	—	3 全自動単式無端ろ布 走行フィルタープレス	3 ろ布走行単式全自動 ダイヤフラムプレス								
				80㎡	63㎡×2台 80㎡×1台								
				23室	26室×2台 22室×1台								
				15kgf/cm <sup>2</sup> 1式	15kgf/cm <sup>2</sup> 1式								
ケーキ コンベヤ	数搬送能力 搬送ベルト 機	—	—	5 40t/h 900mm 10m～39mの各種	6 40t/h 900mm 43m～6mの各種								
				ケーキ ホッパ	数形量式 構造長さ 幅 高さ 有効容量 付帯設備	—	—	4 長鋼 方板 形製	—				
								3.0m 3.0m 5.0m 26m <sup>3</sup> 1式	—				
トラック スケール	数形量式 長さ 幅 秤量	—	—	自 動 1 式 7.5m 3.0m 30,000kg	自 動 1 式 8.0m 3.0m 30,000kg								
				送泥ポンプ 及 ポンプ井	数形量式 口径 全揚程 吐出量 電動機出力 形状 構造長さ 幅 水深 有効容量	—	—	3(内予備1台) 片吸込横軸スラリー 立 軸 斜 流 200mm 200mm 15m 9m 240m <sup>3</sup> /h 270m <sup>3</sup> /h 37kW 11kW	—				
調整池, ます	数形量式 構造長さ 幅 水深 有効容量	—	—					長 方 形 鉄筋コンクリート造	—				
								9.0m 9.0m 4.0m 326m <sup>3</sup>	—				
								ろ液受槽	数形量式 構造長さ 幅 高さ 有効容量 付帯設備	—	—	1 正 方 形 鉄筋コンクリート造	1 正 方 形 鉄筋コンクリート造
												9.0m 9.0m 4.0m 326m <sup>3</sup>	6.5m 6.5m 5.0m 210m <sup>3</sup>
ろ液受槽	数形量式 構造長さ 幅 高さ 有効容量 付帯設備	—	—	2 長 方 形 鉄筋コンクリート造	1 長 方 形 鉄筋コンクリート造								
				8.2m 5.8m 6.0m 280m <sup>3</sup> 1式	12.0m 10.0m 1.0m 120m <sup>3</sup> 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 長幅 高さ 有効容量 付帯設備	—	—	円筒形製 F R P 径 2.0m	長方形製 F R P 1.3m 0.9m 1.2m 1m <sup>3</sup> 1式
		—	—	—	—
排水池	数形構造 長幅 水深 有効容量 付帯設備	2形鉄筋コンクリート造 31.5m 31.5m 1.5m~7.2m 2,650m <sup>3</sup> 1式	2形鉄筋コンクリート造 15.0m 10.0m 4.0m 600m <sup>3</sup> 1式	2形鉄筋コンクリート造 16.0m 6.1m 9.1m 800m <sup>3</sup> 1式	2形鉄筋コンクリート造 20.0m 10.0m 3.6m 720m <sup>3</sup> 1式
		—	—	—	—
返送ポンプ井	数形構造 長幅 水深 有効容量	—	—	—	長方形鉄筋コンクリート造 10.4m 9.0m 4.0m 370m <sup>3</sup>
		—	—	—	—
返送ポンプ	数形構造 口径 吐出量 全揚程 電動機出力	3両吸込渦巻立軸斜流 300×200mm 654m <sup>3</sup> /h 33m 90kW	4立軸斜流 250mm 360m <sup>3</sup> /h 18m 37kW	4立軸斜流 200mm 306m <sup>3</sup> /h 25m 45kW	3両吸込渦巻 300mm 960m <sup>3</sup> /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19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 長幅 高さ 有効容量	3鉄筋コンクリート造 5.2m 6.5m 4.2m 105m <sup>3</sup>	4鋼板製 3.0m 3.0m 2.5m 20m <sup>3</sup>
		—	—
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	18年度末延長	19年度施工延長		19年度末延長	比 率
			新 設	撤 去		
	mm	m	m	m	m	%
配                水	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	46,476.61	691.90	8.40	47,160.11	1.22
	900	4,052.17	0	0	4,052.17	0.11
	800	36,532.11	6.30	245.30	36,293.11	0.94
	750	880.08	0	0	880.08	0.02
	700	13,621.98	0	914.70	12,707.28	0.33
	650	134.26	0	0	134.26	0.00
	600	118,443.09	1,855.90	0	120,298.99	3.12
	550	294.35	0	0	294.35	0.01
	500	50,400.57	0	0	50,400.57	1.31
	450	19,054.34	0	0	19,054.34	0.49
	400	89,858.19	228.20	384.00	89,702.39	2.33
	350	4,717.39	0	0	4,717.39	0.12
	管	300	324,924.21	4,364.00	4,740.30	324,547.91
250		2,132.95	2.00	15.50	2,119.45	0.05
225		586.42	0	0	586.42	0.02
200		335,020.61	6,808.10	5,924.90	335,903.81	8.72
150		817,874.68	6,505.50	4,046.50	820,333.68	21.29
125		142.00	0	0	142.00	0.00
100		625,847.57	4,218.70	1,228.80	628,837.47	16.32
90		128.70	0	0	128.70	0.00
75		6,440.37	87.50	28.00	6,499.87	0.17
50		2,643.17	0	0	2,643.17	0.07
	計	2,517,483.27	24,768.10	17,536.40	2,524,714.97	65.51
補配 水 助管	75 ↘ 25	1,321,259.60	10,347.60	2,565.10	1,329,042.10	34.49
合 計		3,838,742.87	35,115.70	20,101.50	3,853,757.07	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

(19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 ボリユート	mm	m	ℓ/min	V	kW					m <sup>3</sup>		
馬町	3段 ボリユート	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
鹿ヶ谷	5段 水	125	102	1,000	220	37	2	P	C	1	180		東部
清閑寺	8段 ボリユート	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
今熊野	7段 水	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
洛北 (休止中)	2段 ボリユート	50	75	200	220	5.5	2	sus パネル		2	30		東部
北白川	4段 水	150	83	3,000	440	70	2	鋼板(二重構造) (休止中)		1	560	鉄筋コンクリート 180	北部
安朱	7段 水	100	70	1,000	220	22	2	sus パネル		2	120		東部
嵯峨	6段 水	65	70	300	220	7.5	2	sus パネル		2	100		東部
音戸山	12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
長刀	4段 水	80 吐出 65	90	250	220	11	2	sus パネル		2	30		西部
小金塚	2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
上高野	3段 ボリユート	150 吐出 80	18	730	220	3.7	2	鋼板(高架水槽)		1	100		東部
上高野	3段 ボリユート	200	115	3,750	440	132	3	鉄筋 コンクリート		2	3,400	鉄筋コンクリート 1,300	北部
上高野	4段 ボリユート	125	110	2,000	440	75	2	P	C	1	400		
上高野	3段 ボリユート	125	92	1,300	440	45	3	鋼板(高架水槽)		1	400		
藤尾	3段 ボリユート	125	116	1,400	440	55	3	P sus パネル (高岩貯水槽)	C 2 1休止	2	960 100	鉄筋コンクリート 2池 1,230	東部
藤尾	単段 ボリユート	150	46	2,100	440	37	3	P	C	2	2,140		
蓮華谷	4段 ボリユート	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 ボリユート	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 ボリユート	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 ボリユート	125	55	1,250	220	22	3	P	C	1	800		北部
高雄	2段 ボリユート	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 ボリユート	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 ボリユート	250 吐出 150	110	5,600	440	170	3	鉄筋		2	6,800	鉄筋コンクリート 2池 20,000	西部
洛西 配水場	両吸込 ボリユート	200 吐出 150	35	5,000	440	45	5	コンクリート					

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				
一 乘 寺	7 段	吸込 80	60	85	220	3.7	2	sus パネル	2	42	m <sup>3</sup>	東部		
水	中	吐出 40												
静 市	5 段	吸込 100	88	900	220	22	3	P	C	1	540	鉄筋コンクリート	121	北部
タービン		吐出 80												
桃山配水場	片吸込	125	40	1,700	220	22	4	P	C	1	800	鉄筋コンクリート	4池 8,360	東部
ポリュート														
桃 山	2 段	80	30	830	220	7.5	2	鋼板製	(高架水槽)	1	100			東部
ポリュート														
小 塩	12 段	吸込 65	133	220	220	15	2	鉄パネル	ナイロン	2	130	1休止		西部
タービン		吐出 50												
大 枝	片吸込	吸込 125	40	2,390	220	30	3	P	C	2	2,400			西部
ポリュート		吐出 100												
九条山町	4 段	80	67	650	220	15	2	sus パネル		2	200			東部
ポリュート														
清 水	3 段	100	76	700	220	18.5	2	鉄パネル	ナイロン	2	210	鉄筋コンクリート	26	東部
ポリュート														
西 賀 茂	3 段	125	104	1,120	220	37	2	sus パネル		2	500	sus パネル	2池 170	北部
ポリュート														

# 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19年度)

分類 月別	三保ヶ崎水位 (O. P. +85.453m)			第 1 疏水流量 (8.35m <sup>3</sup> /sec)			第 2 疏水流量 (15.30m <sup>3</sup> /sec)			第 1, 第2計 (23.65m <sup>3</sup> /sec)
	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	平 均
19年	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec
4月	28	3	17	6.15	5.37	5.86	14.76	13.68	14.15	20.01
5	25	-5	10	6.63	5.46	6.20	14.87	13.73	14.37	20.57
6	34	-2	14	7.15	5.54	6.22	15.15	13.30	14.26	20.48
7	47	0	16	7.63	5.01	6.40	14.98	13.79	14.44	20.84
8	4	-18	-6	6.01	5.05	5.48	14.95	14.20	14.55	20.03
9	0	-15	-6	6.33	5.20	5.67	15.03	14.25	14.58	20.25
10	-9	-32	-22	5.60	4.14	4.78	15.11	14.33	14.71	19.49
11	-26	-45	-34	4.71	3.66	4.19	15.06	14.28	14.70	18.89
12	-22	-46	-35	4.73	3.73	4.10	15.11	14.18	14.70	18.80
20年										
1月	-2	-32	-16	5.27	0.00 (4.39)	1.35 (4.99)	15.11	7.30	11.17	12.52 (16.16)
2	10	-22	-7	0.00	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	10.96	6.27	9.84	9.84 (9.84)
3	52	4	29	7.96	0.00 (3.00)	3.18 (7.33)	15.17	6.26	11.78	14.96 (19.11)
年 間	52	-46	-3	7.96	0.00 (0.00)	4.48 (5.51)	15.17	6.26	13.65	18.13 (19.12)

注 平成20年1月9日午前10時から平成20年3月19日午前10時まで第1疏水停水  
平成20年1月9日午前10時から平成20年3月19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 m<sup>3</sup>) (平成19年度)

	第1疏水	第2疏水	月 計
19年			
4月	15,212,448	36,689,760	51,902,208
5	16,617,312	38,504,160	55,121,472
6	16,146,432	36,969,696	53,116,128
7	17,148,672	38,686,464	55,835,136
8	14,685,408	38,971,584	53,656,992
9	14,712,192	37,804,320	52,516,512
10	12,819,168	39,403,584	52,222,752
11	10,872,576	38,113,632	48,986,208
12	10,989,216	39,386,304	50,375,520
20年			
1月	3,633,120	29,920,320	33,553,440
2	0	24,668,928	24,668,928
3	8,531,136	31,572,288	40,103,424
年 間	141,367,680	430,691,040	572,058,720

注 計測値は、流量観測装置の計測による。

## (2) 原 水 量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成19年度)

浄水場別 月別	蹴 上	松ヶ崎	山ノ内	新山科	計
19年					
4月	2,013,680 (128,370)	4,992,040 (212,240)	4,221,110 (0)	7,019,340 (262,000) [0]	18,246,170 (602,610)
5	2,093,500 (141,830)	5,192,270 (213,820)	4,360,640 (0)	7,268,560 (266,310) [0]	18,914,970 (621,960)
6	2,132,420 (155,810)	5,102,290 (211,830)	4,323,070 (0)	7,279,180 (270,870) [1,560]	18,836,960 (638,510)
7	2,218,150 (163,100)	5,274,290 (228,260)	4,519,900 (0)	7,535,000 (278,730) [4,440]	19,547,340 (670,090)
8	2,264,510 (139,480)	5,350,050 (225,230)	4,637,470 (0)	7,696,090 (269,220) [0]	19,948,120 (633,930)
9	2,172,730 (136,490)	5,099,760 (225,440)	4,486,930 (0)	7,321,610 (245,500) [0]	19,081,030 (607,430)
10	2,216,400 (137,600)	5,280,610 (223,500)	4,649,940 (0)	7,507,980 (263,190) [0]	19,654,930 (624,290)
11	2,129,350 (143,950)	5,091,640 (222,200)	4,364,330 (0)	7,176,320 (278,390) [0]	18,761,640 (644,540)
12	2,111,630 (156,820)	5,225,590 (225,270)	4,411,430 (0)	7,249,080 (261,340) [0]	18,997,730 (643,430)
20年					
1月	1,975,050 (140,430)	5,075,070 (227,310)	4,265,890 (0)	6,959,900 (278,790) [0]	18,275,910 (646,530)
2	1,843,170 (127,540)	4,734,710 (221,120)	3,991,840 (0)	6,565,080 (241,330) [0]	17,134,800 (589,990)
3	2,010,530 (144,960)	5,053,860 (228,530)	4,175,890 (0)	6,947,280 (267,710) [0]	18,187,560 (641,200)
計	25,181,120 (1,716,380)	61,472,180 (2,664,750)	52,408,440 (0)	86,525,420 (3,183,380) [6,000]	225,587,160 (7,564,510)

- 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 m<sup>3</sup>) (平成19年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	山ノ内	新山科	計
19年					
4月	67,123	166,401	140,704	233,978	608,206
5	67,532	167,493	140,666	234,470	610,160
6	71,081	170,076	144,102	242,639	627,899
7	71,553	170,138	145,803	243,065	630,559
8	73,049	172,582	149,596	248,261	643,488
9	72,424	169,992	149,564	244,054	636,034
10	71,497	170,342	149,998	242,193	634,030
11	70,978	169,721	145,478	239,211	625,388
12	68,117	168,567	142,304	233,841	612,830
20年					
1月	63,711	163,712	137,609	224,513	589,545
2	63,558	163,266	137,650	226,382	590,855
3	64,856	163,028	134,706	224,106	586,695
年間平均	68,801	167,957	143,192	236,408	616,358

## (4) ろ過水量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成19年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	山ノ内	新山科	計
19年					
4月	1,922,910	4,769,690	4,193,990	6,913,200	17,799,790
5	1,996,770	4,937,750	4,328,510	7,168,800	18,431,830
6	2,022,670	4,850,240	4,292,210	7,158,810	18,323,930
7	2,111,170	5,052,570	4,488,590	7,413,080	19,065,410
8	2,161,980	5,141,220	4,606,340	7,577,560	19,487,100
9	2,056,230	4,901,500	4,459,700	7,214,290	18,631,720
10	2,095,420	5,043,400	4,561,780	7,391,130	19,091,730
11	2,027,070	4,853,800	4,303,400	7,043,880	18,228,150
12	2,012,360	4,970,820	4,373,440	7,139,360	18,495,980
20年					
1月	1,874,600	4,798,440	4,237,700	6,872,100	17,782,840
2	1,756,710	4,483,000	3,965,780	6,512,630	16,718,120
3	1,888,440	4,763,660	4,147,510	6,878,030	17,677,640
計	23,926,330	58,566,090	51,958,950	85,282,870	219,734,240

(5) 1日平均ろ過水量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成19年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	山ノ内	新山科	計
19年					
4月	64,097	158,990	139,800	230,439	593,326
5	64,412	159,282	139,629	231,252	594,575
6	67,422	161,675	143,074	238,627	610,798
7	68,102	162,986	144,793	239,132	615,013
8	69,741	165,846	148,592	244,437	628,616
9	68,541	163,383	148,657	240,476	621,057
10	67,594	162,690	147,154	238,424	615,862
11	67,569	161,793	143,447	234,796	607,605
12	64,915	160,349	141,079	230,302	596,645
20年					
1月	60,471	154,788	136,700	221,681	573,640
2	60,576	154,586	136,751	224,573	576,487
3	60,917	153,666	133,791	221,872	570,246
年間平均	65,372	160,017	141,964	233,013	600,367

(6) 硫酸ばんど・ポリ塩化アルミニウム注入量

(平成19年度)

浄水場別	蹴上		松ヶ崎		山ノ内		新山科		計 (m <sup>3</sup> )
	注入量 (m <sup>3</sup> )	注入率 (ppm)	注入量 (m <sup>3</sup> )	注入率 (ppm)	注入量 (m <sup>3</sup> )	注入率 (ppm)	注入量 (m <sup>3</sup> )	注入率 (ppm)	
硫酸ばんど	398.51	18.9	734.90	16.8	763.36	20.9	1,669.54	21.3	3,566.31
ポリ塩化アルミニウム	391.77	17.1	1,117.80	18.2	615.88	14.0	1,024.83	12.7	3,150.28

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19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)	151,940			95,760	247,700

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。  
2 注入期間は6月8日～7月2日, 8月25日～10月23日及び12月28日～1月2日の91日間である。

## (8) 次亜塩素酸ナトリウム注入量

(平成19年度)

浄水場別	蹴上		松ヶ崎		山ノ内		新山科		計 (m <sup>3</sup> )
	注入量 (m <sup>3</sup> )	注入率 (ppm)	注入量 (m <sup>3</sup> )	注入率 (ppm)	注入量 (m <sup>3</sup> )	注入率 (ppm)	注入量 (m <sup>3</sup> )	注入率 (ppm)	
前塩素	85.07	7.6	149.77	5.4	144.31	6.5	231.33	5.9	610.48
中間塩素	80.09	5.8	149.65	4.6	223.47	5.7	305.44	4.8	758.65
後塩素	112.83	4.7	251.08	4.3	182.55	3.5	333.58	3.9	880.04
計	277.99		550.50		550.33		870.35		2,249.17

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/m<sup>3</sup>) (平成19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	0.234	0.184	0.362	0.262	0.160	0.411	0.173	0.162

## (10) 給水量に対する電力原単位

(単位 kWh/m<sup>3</sup>) (平成19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	0.327	0.277	93.000	400.000	0.299	0.198	0.451	0.214	0.196	0.034

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

需要場所	契約電力 kW	19年		(単位 電力量kWh・電気料金 円) (平成19年度)											
		種別	月別 4月	5	6	7	8	9	10	11	12	20年 1月	2	3	計
蹴上	常時 1,350	使用電力量	(1,110) 471,161	(490) 485,665	(9,590) 482,185	(3,160) 510,755	(300) 546,406	(0) 509,706	(3,050) 498,988	(3,390) 480,256	(630) 494,132	(170) 487,531	(3,230) 452,115	(0) 471,459	(25,120) 5,890,359
	予備線 1,350	電気料金	5,862,501	5,982,304	5,953,560	6,582,829	6,904,758	6,573,357	6,152,231	5,995,257	6,111,538	6,139,102	5,836,295	6,001,686	74,095,418
松ヶ崎	常時 2,700	使用電力量	(0) 1,211,036	(0) 1,246,923	(690) 1,233,166	(320) 1,302,207	(330) 1,343,210	(390) 1,275,094	(350) 1,285,133	(320) 1,241,541	(0) 1,288,339	(360) 1,256,661	(400) 1,173,349	(330) 1,212,970	(3,420) 15,069,629
	予備電源 2,700	電気料金	12,977,825	13,209,007	13,104,888	14,552,897	14,892,759	14,327,989	13,652,893	13,317,370	13,679,296	13,648,950	12,993,846	13,305,370	163,663,090
山ノ内	常時 3,400	使用電力量	(1,600) 1,357,310	(3,640) 1,415,780	(8,070) 1,397,030	(0) 1,470,850	(9,580) 1,506,310	(4,470) 1,454,270	(1,180) 1,498,850	(2,420) 1,418,570	(1,310) 1,432,260	(230) 1,399,260	(1,250) 1,316,660	(0) 1,369,420	(33,750) 17,036,570
	予備線 3,400	電気料金	14,752,194	15,181,337	15,050,094	16,633,339	16,924,111	16,497,383	15,943,469	15,381,873	15,486,190	15,472,605	14,829,151	15,240,151	187,391,897
新山科	常時 1,400	使用電力量	(140) 535,624	(150) 553,541	(120) 576,764	(120) 610,792	(160) 651,725	(130) 634,436	(140) 615,372	(140) 549,287	(0) 569,568	(150) 557,140	(120) 510,988	(2,850) 521,391	(4,220) 6,886,628
	予備線 1,400	電気料金	6,259,981	6,403,138	6,588,690	7,318,668	7,676,422	7,525,316	6,971,013	6,435,063	6,599,542	6,593,465	6,211,326	6,297,463	80,880,087
宇治川 取水ボ ンプ場	459(4~6月)	使用電力量	2,355	2,269	2,885	2,991	2,013	1,890	1,929	2,060	2,103	1,941	1,806	1,920	26,162
	253(7~3月)	電気料金	541,508	540,582	547,458	319,804	308,264	306,877	305,498	306,923	307,749	305,959	304,467	306,187	4,401,276
計		使用電力量	(2,850) 3,577,486	(4,280) 3,704,178	(18,470) 3,692,030	(3,600) 3,897,595	(10,370) 4,049,664	(4,990) 3,875,396	(4,720) 3,900,272	(6,270) 3,691,714	(1,940) 3,786,402	(910) 3,702,533	(5,000) 3,454,918	(3,180) 3,577,160	(66,580) 44,909,348
		電気料金	40,394,009	41,316,368	41,244,690	45,407,537	46,706,314	45,230,922	43,025,104	41,436,486	42,184,315	42,160,081	40,175,085	41,150,857	510,431,768

注 1 ( )内は自家発電量で外数  
 2 松ヶ崎浄水場には、松ヶ崎揚水ポンプを含む。  
 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 m<sup>3</sup>) (平成19年度)

浄水場別	蹴 上	松 ケ 崎	山 ノ 内	新 山 科	計
19年					
4月	1,790,560	4,613,980	4,005,800	6,682,260	17,092,600
5	1,855,420	4,781,510	4,145,610	6,923,910	17,706,450
6	1,866,370	4,699,990	4,113,430	6,884,250	17,564,040
7	1,959,610	4,894,560	4,309,250	7,155,340	18,318,760
8	2,021,160	4,961,320	4,413,910	7,300,560	18,696,950
9	1,921,830	4,729,730	4,280,620	6,953,010	17,885,190
10	1,960,590	4,870,690	4,383,710	7,129,100	18,344,090
11	1,880,080	4,689,820	4,134,920	6,805,790	17,510,610
12	1,867,100	4,813,420	4,187,260	6,878,270	17,746,050
20年					
1月	1,740,060	4,625,200	4,047,800	6,654,690	17,067,750
2	1,633,510	4,319,830	3,784,010	6,243,760	15,981,110
3	1,749,160	4,598,660	3,959,970	6,634,080	16,941,870
計	22,245,450	56,598,710	49,766,290	82,245,020	210,855,470

### (2) 1 日平均給水量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成19年度)

浄水場別	蹴 上	松 ケ 崎	山 ノ 内	新 山 科	計
19年					
4月	59,685	153,799	133,527	222,742	569,753
5	59,852	154,242	133,729	223,353	571,176
6	62,212	156,666	137,114	229,476	585,468
7	63,213	157,889	139,008	230,818	590,928
8	65,199	160,043	142,384	235,501	603,127
9	64,061	157,658	142,687	231,767	596,173
10	63,245	157,119	141,410	229,971	591,745
11	62,669	156,327	137,831	226,860	583,687
12	60,229	155,272	135,073	221,879	572,453
20年					
1月	56,131	149,200	130,574	214,668	550,573
2	56,328	148,960	130,483	215,302	551,073
3	56,425	148,344	127,741	214,002	546,512
年間平均	60,780	154,641	135,973	224,714	576,108

## (3) 1日最大給水量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成19年度)

月別 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
19年										
4月	61,290	11	158,540	26	138,400	30	232,100	26	589,380	26
5	62,560	23	161,170	23	141,100	8	236,500	8	599,080	8
6	64,440	12	162,550	20	144,710	27	243,210	27	613,800	27
7	66,370	27	165,310	24	145,660	24	244,770	24	621,180	24
8	66,960	8,9	166,660	16	148,490	27	246,750	9	625,160	9
9	67,170	19	163,540	20	147,930	3	241,450	20	618,910	20
10	64,970	6	162,320	4	145,920	2	237,630	10	608,900	2
11	64,300	23	160,520	7	142,670	25	235,390	7	601,760	7
12	62,850	6	160,930	31	145,090	31	232,570	31	599,750	31
20年										
1月	58,360	10	155,050	10	137,760	6	224,130	8	572,070	10
2	57,750	5	153,550	11	138,010	11	224,190	21	571,330	11
3	58,710	29	151,420	11	133,040	16	222,110	11	561,430	11
年間最大	67,170	9.19	166,660	8.16	148,490	8.27	246,750	8.9	625,160	8.9

## (4) 1日最小給水量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成19年度)

月別 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
19年										
4月	57,100	22	148,360	13	126,530	13	213,350	7	547,000	13
5	54,960	6	144,420	5	123,900	5	203,660	5	528,640	5
6	57,920	24	145,910	24	128,740	8	212,060	24	545,770	24
7	60,690	13	148,420	13	129,600	14	212,980	14	552,700	14
8	62,420	31	153,530	31	134,970	14	220,810	14	574,100	14
9	59,690	30	149,330	29	135,160	29	216,410	29	562,150	29
10	60,060	7	146,560	7	132,340	7	210,850	7	549,810	7
11	61,330	11	151,710	10	132,380	22	218,420	10	566,610	22
12	56,990	28	146,600	28	127,290	28	208,440	22	541,100	28
20年										
1月	50,400	1	127,770	1	115,970	1	184,950	1	479,090	1
2	54,820	3	143,650	9	124,030	23	205,010	9	529,960	9
3	53,800	19	139,200	19	117,730	19	199,470	19	510,200	19
年間最小	50,400	1.1	127,770	1.1	115,970	1.1	184,950	1.1	479,090	1.1

## (5) 全市・幹線別最大・最小給水日量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成19年度)

給水区域別		全 市		幹 線 別			
		最 大 8.9	最 小 1.1	最 大	日 付	最 小	日 付
特最高区 (155.00m)	松ヶ崎本線	21,670	18,350	22,560	12.31	18,260	3.19
	松ヶ崎木野	3,600	3,100	4,470	5.15	2,180	5.5
特最高区計		25,270	21,450	26,420	12.31	21,370	5.5
最高区 (133.00m)	蹴上東山	6,690	5,570	7,590	9.19	5,140	1.7
	蹴上吉田	13,850	11,910	14,440	8.16	10,980	3.19
最高区 (133.55m)	松ヶ崎本線	25,820	21,570	27,440	12.31	21,570	1.1
	松ヶ崎一乗寺	16,470	13,430	17,400	8.16	13,430	1.1
	松ヶ崎東北	11,780	9,540	13,150	10.4	9,170	12.28
最高区計		74,610	62,020	77,400	8.16	62,020	1.1
高 区 (110.61m)	蹴上岡崎	18,950	14,130	20,180	11.24	14,130	1.1
	蹴上九条山	7,640	4,800	7,700	8.6	4,800	1.1
高 区 (110.00m)	松ヶ崎本線	41,750	30,120	41,750	8.9	30,120	1.1
	松ヶ崎第2幹線	43,630	31,660	43,630	8.9	31,660	1.1
高 区 (110.00m)	山ノ内花園	41,270	33,430	42,170	9.17	33,400	3.19
	山ノ内西ノ京	21,380	15,790	21,900	10.2	15,790	1.1
	山ノ内榎原	14,230	12,320	15,070	9.17	11,860	3.19
高 区 (115.00m)	新山科深草	13,790	11,510	14,050	8.5	10,420	3.19
	新山科山科	44,270	35,520	45,100	10.28	34,170	3.19
高 区 計		246,910	189,280	246,910	8.9	189,280	1.1
低 区 (74.45m)	蹴 上	19,830	13,990	20,230	9.3	13,990	1.1
低 区	山ノ内葛野	69,850	54,430	72,870	6.13	54,430	1.1
低 区 (75.00m)	新山科醍醐	11,690	8,880	11,790	8.6	8,880	1.1
	新山科新醍醐	26,180	19,920	26,400	6.27	19,920	1.1
	新山科新伏見	150,820	109,120	150,820	8.9	109,120	1.1
低 区 計		278,370	206,340	278,370	8.9	206,340	1.1
合 計		625,160	479,090	625,160	8.9	479,090	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 m<sup>3</sup>〕平成19年度末現在

月別 名称	平成19年 4月	5	6	7	8	9	10	11	12	平成20年 1月	2	3	計
鹿ヶ谷	432 1,170	432 1,116	426 1,125	440 1,163	456 1,209	433 1,170	437 1,116	413 1,080	431 1,116	433 1,116	409 1,088	434 1,116	5,176 13,585
北白川	6,397 17,176	6,397 18,505	5,893 16,927	5,824 16,705	5,869 16,941	5,463 15,824	6,491 18,928	5,324 15,155	5,609 15,916	5,501 15,463	4,492 12,595	4,204 11,601	67,464 191,736
一乗寺	469 542	469 592	436 546	447 562	515 646	489 622	491 628	466 609	472 607	472 603	432 595	450 574	5,608 7,126
上高野	129,542 251,214	137,565 275,826	138,861 277,702	146,464 291,751	148,460 293,299	139,110 277,799	145,272 287,248	135,688 268,882	134,285 269,951	129,707 259,639	120,095 241,313	129,280 260,645	1,634,329 3,255,269
洛北	21,768 35,328	9,416 16,891	休止 休止	休止 休止	休止 休止	休止 休止	休止 休止	休止 休止	休止 休止	休止 休止	休止 休止	休止 休止	31,184 52,219
静市	14,848 39,659	14,848 43,494	13,496 39,116	13,636 39,523	13,788 39,691	13,512 3,912	14,168 41,424	13,560 39,005	14,256 42,080	14,652 42,103	13,880 40,697	15,164 44,129	169,808 454,833
北山	52,087 124,849	50,607 120,895	48,568 116,632	50,372 121,459	53,597 129,239	50,304 121,680	51,275 122,497	50,127 118,797	51,758 123,734	52,341 123,365	48,220 113,515	51,682 122,289	610,938 1,458,951
蓮華谷	26,828 54,462	28,452 57,576	28,358 58,239	30,877 62,180	29,731 61,527	28,197 56,487	27,780 57,362	27,783 56,251	30,154 60,168	29,125 58,442	27,539 55,939	29,481 59,717	344,305 698,350
原谷	12,032 44,087	12,032 46,819	12,348 47,802	13,072 51,179	13,224 51,065	11,836 46,181	12,040 46,373	11,808 45,231	12,588 48,617	12,276 46,255	11,556 44,231	12,632 48,027	147,444 565,867
音戸山	1,485 2,264	1,485 2,244	1,355 2,099	1,468 2,307	1,446 2,249	1,358 2,125	1,528 2,304	1,438 2,069	1,419 2,031	1,392 1,908	1,331 1,855	1,364 1,934	17,069 25,389
高雄	9,204 35,476	9,204 37,133	9,202 37,081	10,001 40,476	10,242 41,300	9,043 36,395	9,132 36,642	9,174 37,046	9,075 36,236	8,809 35,004	8,370 33,980	8,817 35,200	110,273 441,969
長刀	3,709 10,047	3,709 11,001	3,916 11,726	4,567 13,811	4,047 12,129	3,221 9,353	3,083 8,877	3,357 9,750	3,340 9,536	2,950 8,330	2,743 7,729	3,059 8,683	41,701 120,972
嵯峨	11,464 17,163	11,464 17,580	11,003 16,965	11,256 17,305	12,483 19,262	11,844 18,357	12,339 18,814	12,378 18,894	12,056 18,295	9,196 13,884	8,388 12,644	8,655 13,052	132,526 202,215
上花山	375 1,326	375 1,357	352 1,252	361 1,349	369 1,347	355 1,294	357 1,273	347 1,250	363 1,308	360 1,270	334 1,232	349 1,238	4,297 15,496
小金塚	1,414 10,372	1,414 10,935	1,240 9,585	1,158 8,856	1,213 9,311	1,138 8,715	1,180 9,057	1,121 8,438	1,139 8,592	1,091 8,084	1,007 7,489	1,088 7,561	14,203 106,995
九条山町	2,234 4,394	2,234 5,005	1,775 3,853	1,800 3,928	1,910 4,225	1,745 3,788	1,679 3,586	1,592 3,328	1,690 3,472	1,667 3,341	1,670 3,223	1,766 3,431	21,762 45,574
清水	6,489 13,232	6,489 14,301	6,066 13,309	6,106 13,359	7,384 16,577	6,791 14,781	8,395 18,863	7,042 15,256	5,051 10,364	4,442 9,211	4,504 9,236	5,107 10,613	73,866 159,102
今熊野	926 2,159	926 2,328	901 2,290	970 2,479	983 2,508	928 2,385	953 2,409	895 2,240	896 2,238	875 2,117	787 1,904	856 2,091	10,896 27,148
清閑寺	2,628 2,134	2,628 2,804	2,309 2,517	2,525 2,711	3,759 4,164	3,532 3,807	2,426 2,603	2,273 2,363	1,973 2,170	1,805 2,174	1,712 2,360	1,471 1,989	29,041 31,796
小塩	1,339 1,392	1,339 1,481	1,177 1,286	1,194 1,298	1,273 1,406	1,180 1,276	1,188 1,284	1,139 1,236	1,212 1,325	1,169 1,246	1,083 1,149	1,144 1,224	14,437 15,603
馬町	4,524 8,775	4,524 9,824	4,433 9,657	4,883 10,678	6,000 13,333	5,243 11,896	4,790 10,267	4,480 9,668	4,699 10,082	4,550 9,722	4,355 9,280	4,448 9,534	56,929 122,716
大枝	17,541 97,356	18,438 102,029	18,010 101,703	18,548 104,954	19,527 110,493	17,808 99,709	18,108 102,049	17,545 97,253	18,091 101,159	18,204 100,434	17,190 95,191	17,851 99,312	216,861 1,211,642
桃山配水場	12,552 193,613	13,333 205,419	13,108 204,795	13,723 209,395	14,411 215,563	13,194 199,808	13,554 204,251	13,056 197,854	13,493 203,053	13,183 198,146	11,638 181,658	12,240 187,613	157,485 2,401,168
洛西配水場	94,080 650,953	96,550 684,143	94,960 683,416	98,200 690,873	101,620 716,594	94,950 687,674	97,960 700,218	93,640 666,451	96,470 685,499	94,770 660,958	89,030 614,661	93,670 652,600	1,145,900 8,094,040
桃山ポンプ	1,095 6,420	1,095 6,843	1,051 6,506	1,092 6,798	1,087 6,768	1,034 6,337	1,083 6,722	1,074 6,617	1,112 6,951	1,087 6,598	1,017 6,200	1,103 6,754	12,930 79,514
藤尾	60,239 173,372	63,429 182,324	62,853 181,066	66,568 190,053	69,621 196,460	67,021 185,225	71,539 193,062	65,278 178,006	66,477 183,343	62,019 175,625	57,866 163,522	61,055 172,981	773,965 2,175,039
安朱	3,685 9,173	3,685 10,293	3,947 11,099	4,237 11,964	3,860 10,825	3,562 10,101	3,475 9,834	2,415 6,775	2,304 6,482	2,333 6,500	2,185 6,072	2,416 6,822	38,104 105,940
洛西中継	202,530 650,546	211,200 684,519	211,400 683,760	213,720 690,228	221,860 717,123	211,590 687,489	213,410 700,260	206,380 666,947	212,590 686,268	204,950 659,852	191,390 615,186	202,790 652,674	2,503,810 8,094,852
西賀茂	12,352 23,138	12,352 27,418	10,404 22,614	10,392 22,849	11,076 24,408	10,684 23,551	10,680 23,864	8,712 18,578	8,776 19,354	8,728 18,837	7,556 17,161	8,452 18,266	120,164 260,038
合計	714,268 2,481,792	726,091 2,600,695	707,848 2,564,668	733,901 2,630,193	759,811 2,719,662	715,565 2,537,741	734,813 2,631,815	698,505 2,495,029	711,779 2,559,947	688,087 2,470,227	640,779 2,301,705	681,028 2,441,670	8,512,475 30,435,144

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19年度未現在)

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			
気温	℃	12	30.7	5.6	19.1	18.8	29.0	6.0	18.1	32.1	4.5	18.1	31.7	5.0	18.1	32.6	4.5	18.2
水温	℃	12	28.2	6.9	17.8	18.0	29.9	5.8	17.7	29.2	5.9	17.8	29.5	5.5	17.8	29.5	5.2	17.9
色度	度	12	9	4	6	8	12	4	10	15	6	10	15	7	10	12	7	9
濁度	度	12	5.0	0.5	2.0	2.0	9.0	1.0	2.0	4.0	1.0	2.0	7.0	1.0	2.0	5.0	1.0	2.0
pH値		12	9.0	7.8	8.2	8.2	9.1	7.5	8.3	9.5	7.6	8.3	9.7	7.6	8.6	9.3	7.8	8.4
塩化物イオン	mg/ℓ	12	11.9	10.3	10.8	11.1	12.7	9.7	12.0	16.0	8.9	12.0	14.5	9.3	11.6	14.5	10.0	11.6
臭気種類		12	青・藻・厨芥			青・藻・下水			厨芥・青・下水			青・厨芥・下水			青・厨芥・下水			
臭気強度 (TON)		12	60	6	23	22	55	6	27	65	9	27	55	9	23	75	10	28
アンモニア態窒素	mg/ℓ	12	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	0.01	0.03	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01
クロロフィル a	mg/ℓ	12	0.040	0.001	0.006	0.006	0.040	0.001	0.008	0.030	0.002	0.008	0.020	0.002	0.007	0.020	0.001	0.006
全リン	mg/ℓ	12	0.026	0.007	0.013	0.013	0.019	0.009	0.018	0.025	0.009	0.018	0.032	0.011	0.020	0.025	0.009	0.017
全窒素	mg/ℓ	12	0.28	0.03	0.20	0.21	0.30	0.12	0.29	0.42	0.07	0.29	0.43	0.09	0.25	0.34	0.11	0.21
有機物 (全有機炭素量)	mg/ℓ	12	1.6	1.2	1.4	1.5	1.7	1.2	1.8	2.3	1.4	1.8	2.4	1.4	1.8	2.1	1.4	1.7



(2) 第2疏水取水口の全項目等試験

採水日	6月20日	9月25日	12月4日	3月5日	最高値	最低値	平均値
天候前日	曇	晴のち雨	雨のち曇	晴のち曇			
天候当日	晴	晴一時雨	曇	晴時々雪			
採水時刻	10:00	10:00	9:54	9:30			
気温(°C)	25.0	26.8	12.2	4.3	26.8	4.3	17.1
水温(°C)	24.0	27.1	11.3	6.9	27.1	6.9	17.3
一般細菌(集落/ml)	8600	600	150	10	8600	10	2300
大腸菌(MPN/100ml)	0.0	2.0	13	4.0	13	0.0	4.8
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
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
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
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
ヒ素及びその化合物(mg/l)	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001
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
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/l)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.15	0.15	0.02未満	0.04
フッ素及びその化合物(mg/l)	0.14	0.13	0.10	0.13	0.14	0.10	0.13
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
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
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
1,1-ジクロロエチレン(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
シス-1,2-ジクロロエチレン(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
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
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
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
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
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
アルミニウム及びその化合物(mg/l)	0.04	0.02	0.03	0.05	0.05	0.02	0.04
鉄及びその化合物(mg/l)	0.084	0.064	0.072	0.075	0.084	0.064	0.074
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
ナトリウム及びその化合物(mg/l)	9.1	8.8	9.2	10.0	10.0	8.8	9.3
マンガン及びその化合物(mg/l)	0.023	0.021	0.015	0.007	0.023	0.007	0.017
塩化物イオン(mg/l)	11.3	10.9	10.8	13.2	13.2	10.8	11.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/l)	41	39	43	44	44	39	42
蒸発残留物(mg/l)	79	64	65	67	79	64	69
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
ジオキシミン(mg/l)	0.000021	0.000036	0.000002	0.000001未満	0.000036	0.000001未満	0.000015
2-メルカプトホルコール(mg/l)	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000001
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
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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/l)	1.9	1.8	1.6	1.4	1.9	1.4	1.7
pH値	9.1	8.4	7.9	7.6	9.1	7.6	8.3
臭気	青・かび	かび・青	青・藻	下水			
色度(度)	11	10	7.0	6.0	11	6.0	8.5
濁度(度)	1.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0
アンモニア態窒素(mg/l)	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02
アルカリ度(mg/l)	32.8	31.2	33.1	34.0	34.0	31.2	32.8
電気伝導率(μS/cm)	132	126	129	141	141	126	132
溶存酸素量(DO)(mg/l)	8.8	6.6	9.9	10.9	10.9	6.6	9.1
生物学的酸素要求量(BOD)(mg/l)	0.9	0.7	1.0	0.6	1.0	0.6	0.8
化学的酸素要求量(COD)(mg/l)	3.5	3.2	3.2	2.7	3.5	2.7	3.2
浮遊物質(SS)(mg/l)	1	1	2	2	2	1	2

(3) 宇治川取水口の全項目等試験

採 水 日	6月20日	9月25日	12月4日	3月5日	最高値	最低値	平均値
天 候 前 日	曇	晴のち雨	雨のち曇	晴のち曇			
天 候 当 日	晴	晴一時雨	曇	晴時々雪			
採 水 時 刻	9 : 45	10 : 20	10 : 20	10 : 40			
気 温 (°C)	25.8	25.0	9.8	7.2	25.8	7.2	16.9
水 温 (°C)	23.0	27.4	11.0	7.5	27.4	7.5	17.2
一 般 細 菌 (集落/ml)	2000	470	2700	510	2700	470	1400
大 腸 菌 (MPN/100ml)	33	170	26	33	170	26	66
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
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
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
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
ヒ素及びその化合物 (mg/l)	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001
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
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.14	0.28	0.27	0.49	0.49	0.14	0.30
フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.13	0.13	0.11	0.12	0.13	0.11	0.12
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
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
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
1,1-ジクロロエチレン (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
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.0035	0.0006	0.0010	0.0004	0.0035	0.0004	0.0014
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
テトラクロロエチレン (mg/l)	0.0005	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005	0.0003	0.0005
トリクロロエチレン (mg/l)	0.0009	0.0002	0.0004	0.0002	0.0009	0.0002	0.0004
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
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
アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.08	0.04	0.03	0.11	0.11	0.03	0.07
鉄及びその化合物 (mg/l)	0.18	0.11	0.16	0.19	0.19	0.11	0.16
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
ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	9.9	11.5	12.1	12.7	12.7	9.9	11.6
マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.036	0.015	0.015	0.018	0.036	0.015	0.021
塩化物イオン (mg/l)	12.3	13.9	14.0	16.9	16.9	12.3	14.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	44	44	47	46	47	44	45
蒸 発 残 留 物 (mg/l)	91	70	67	79	91	67	77
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
ジエオスミン (mg/l)	0.000003	0.000005	0.000004	0.000002	0.000005	0.000002	0.000004
2-メルカプトエタノール (mg/l)	0.000001	0.000005	0.000001	0.000001未満	0.000005	0.000001未満	0.000002
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
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
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/l)	1.7	2.0	1.5	1.8	2.0	1.5	1.8
pH 値	7.7	8.0	7.7	7.7	8.0	7.7	7.8
臭 気	青	厨芥	下水	厨芥			
色 度 (度)	15	8.0	7.0	10	15	7.0	10
濁 度 (度)	3.0	2.0	1.0	5.0	5.0	1.0	3.0
アンモニア態窒素 (mg/l)	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04
アルカリ度 (mg/l)	32.4	31.0	34.8	33.7	34.8	31.0	33.0
電気伝導率 (μS/cm)	140	154	152	163	163	140	152
溶存酸素量(DO) (mg/l)	7.1	6.9	9.7	11.1	11.1	6.9	8.7
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	0.8	0.7	1.0	1.1	1.1	0.7	0.9
化学的酸素要求量(COD) (mg/l)	3.3	3.0	2.6	3.2	3.3	2.6	3.0
浮遊物質(SS) (mg/l)	3	2	1	5	5	1	3

(4) 給水栓の全項目等検査

(蹴上浄水場系)

採水日	4月18日	5月16日	6月14日	7月11日	8月1日	9月19日	10月17日	11月20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	京都市上下水道局 疏水事務所
採水時刻	10:30	10:25	10:30	10:50	10:35	10:30	10:45	10:30
気温 (℃)	13.0	22.0	23.1	25.8	30.6	29.2	22.0	12.0
水温 (℃)	16.9	21.5	25.6	26.0	30.0	28.8	22.8	16.0
一般細菌 (集落/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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
水銀及びその化合物 (mg/l)	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	—	0.00005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
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	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
六価クロム化合物 (mg/l)	—	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)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/l)	—	0.05	—	—	0.05	—	—	0.04
フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.09	0.09	0.11	0.09	0.10	0.12	0.11	0.12
ホウ素及びその化合物 (mg/l)	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
四塩化炭素 (mg/l)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満
1,4-ジオキサン (mg/l)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満
1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	—	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
テトラクロロエチレン (mg/l)	—	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
ベンゼン (mg/l)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満
クロロ酢酸 (mg/l)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
クロロホルム (mg/l)	0.009	0.013	0.013	0.012	0.015	0.012	0.009	0.008
ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.002未満	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.002	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
臭素酸 (mg/l)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
総トリハロメタン (mg/l)	0.018	0.026	0.026	0.025	0.028	0.025	0.020	0.018
トリクロロ酢酸 (mg/l)	—	0.004	—	—	0.004	—	—	0.004
ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.007	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.007	0.007
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	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/l)	—	0.004	—	—	0.004	—	—	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/l)	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.02	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03
鉄及びその化合物 (mg/l)	0.010未満	0.018	0.028	0.028	0.016	0.012	0.010	0.024
銅及びその化合物 (mg/l)	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	10.3	10.7	—	9.5	8.8	—	—	10.3
マンガン及びその化合物 (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
塩化物イオン (mg/l)	12.8	15.7	14.0	12.8	13.1	13.3	14.6	14.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	43	47	—	41	39	—	41	43
蒸発残留物 (mg/l)	79	90	—	106	71	—	71	55
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	—	0.02未満
ジェオスミン (mg/l)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002
2-メチルイソブチロール (mg/l)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/l)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
フェノール類 (mg/l)	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/l)	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9
pH値	7.4	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4
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	異常なし
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	異常なし
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	0.5未満
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	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/l)	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5

## (職上浄水場系)

12月12日	1月16日	2月21日	3月12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				採 水 地 点
10:25	10:25	10:45	10:30				採 水 時 刻
15.0	8.3	8.0	13.9	30.6	8.0	18.6	気 温 (℃)
12.1	9.2	7.7	11.0	30.0	7.7	19.0	水 温 (℃)
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				大 腸 菌
—	—	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	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	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	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	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	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	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)
—	—	0.20	—	0.20	0.04	0.09	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/l)
0.10	0.09	0.11	0.09	0.12	0.09	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	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	四 塩 化 炭 素 (mg/l)
—	—	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	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)
—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)
—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	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	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	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	ベンゼン (mg/l)
—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	クロロ酢酸 (mg/l)
0.004	0.004	0.006	0.007	0.015	0.004	0.009	クロロホルム (mg/l)
0.002未満	0.002	0.004	0.004	0.005	0.002未満	0.003	ジクロロ酢酸 (mg/l)
0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003	ジブロモクロロメタン (mg/l)
—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	臭 素 (mg/l)
0.011	0.011	0.013	0.015	0.028	0.011	0.020	総トリハロメタン (mg/l)
—	—	0.003	—	0.004	0.003	0.004	トリクロロ酢酸 (mg/l)
0.004	0.004	0.005	0.006	0.009	0.004	0.007	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	プロモホルム (mg/l)
—	—	0.003	—	0.004	0.002	0.003	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	亜鉛及びその化合物 (mg/l)
0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.02	0.03	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)
0.015	0.017	0.020	0.018	0.028	0.010未満	0.017	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	銅及びその化合物 (mg/l)
—	—	10.7	—	10.7	8.8	10.1	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)
14.3	16.5	15.5	15.5	16.5	12.8	14.3	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)
—	47	47	—	47	39	44	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)
—	90	80	—	106	55	80	蒸 発 残 留 物 (mg/l)
—	—	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	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	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	0.000001未満	0.000001未満	2-メチルイソブチレート (mg/l)
—	—	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	フェノール類 (mg/l)
0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/l)
7.4	7.4	7.6	7.5	7.6	7.1	7.3	pH 値
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				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	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	濁 度 (度)
0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	遊 離 残 留 塩 素 (mg/l)

## (松ヶ崎浄水場系)

採水日	4月18日	5月16日	6月14日	7月11日	8月1日	9月19日	10月17日	11月20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	京都市上下水道局 左京営業所
採水時刻	9:45	9:50	9:50	10:00	9:45	9:55	10:00	9:55
気温 (°C)	12.0	19.0	21.7	26.0	27.0	28.5	26.0	9.5
水温 (°C)	17.0	21.0	25.0	25.5	28.8	28.3	23.0	17.0
一般細菌 (集落/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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
水銀及びその化合物 (mg/l)	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	—	0.00005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
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	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
六価クロム化合物 (mg/l)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
シアン化合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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/l)	—	0.06	—	—	0.05	—	—	0.04
フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.08	0.10	0.12	0.10	0.09	0.12	0.11	0.06
ホウ素及びその化合物 (mg/l)	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
四塩化炭素 (mg/l)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満
1,4-ジオキサン (mg/l)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満
1,1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	—	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
テトラクロロエチレン (mg/l)	—	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
ベンゼン (mg/l)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満
クロロ酢酸 (mg/l)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
クロロホルム (mg/l)	0.006	0.007	0.009	0.009	0.009	0.008	0.005	0.007
ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.002	0.002	0.002未満	0.002	0.002	0.003	0.002未満	0.002未満
ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
臭素酸 (mg/l)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
総トリハロメタン (mg/l)	0.013	0.016	0.020	0.019	0.019	0.017	0.013	0.015
トリクロロ酢酸 (mg/l)	—	0.002	—	—	0.002未満	—	—	0.002
ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
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	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/l)	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.002未満
亜鉛及びその化合物 (mg/l)	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.03	0.05	0.08	0.08	0.07	0.07	0.04	0.04
鉄及びその化合物 (mg/l)	0.010未満	0.010未満	0.010未満	0.010未満	0.010未満	0.010未満	0.010未満	0.010未満
銅及びその化合物 (mg/l)	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	10.2	10.5	—	10.0	8.6	—	—	10.1
マンガン及びその化合物 (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
塩化物イオン (mg/l)	13.7	15.1	14.2	12.2	12.7	12.6	14.0	14.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	45	47	—	42	40	—	42	44
蒸発残留物 (mg/l)	82	88	—	100	63	—	65	68
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	—	0.02未満
ジェオスミン (mg/l)	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/l)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/l)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
フェノール類 (mg/l)	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/l)	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8
pH値	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4
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	異常なし
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	異常なし
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	0.5未満
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	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/l)	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4

## (松ヶ崎浄水場系)

12月12日	1月16日	2月21日	3月12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				採 水 地 点
9:45	9:40	10:05	9:50				採 水 時 刻
18.0	5.9	7.1	17.9	28.5	5.9	18.2	気 温 (°C)
11.8	10.0	10.7	11.2	28.8	10.0	19.1	水 温 (°C)
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				大 腸 菌
—	—	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	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	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	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	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	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	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)
—	—	0.20	—	0.20	0.04	0.09	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/l)
0.10	0.09	0.11	0.10	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	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	四 塩 化 炭 素 (mg/l)
—	—	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	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)
—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)
—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	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	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	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	ベンゼン (mg/l)
—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	クロロ酢酸 (mg/l)
0.003	0.002	0.003	0.005	0.009	0.002	0.006	クロロホルム (mg/l)
0.002未満	0.002未満	0.003	0.003	0.003	0.002未満	0.002未満	ジクロロ酢酸 (mg/l)
0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	ジブロモクロロメタン (mg/l)
—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	臭 素 酸 (mg/l)
0.008	0.007	0.009	0.011	0.020	0.007	0.014	総トリハロメタン (mg/l)
—	—	0.002未満	—	0.002	0.002未満	0.002未満	トリクロロ酢酸 (mg/l)
0.003	0.003	0.004	0.004	0.007	0.003	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	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/l)
—	—	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	亜鉛及びその化合物 (mg/l)
0.02	0.02	0.03	0.03	0.08	0.02	0.05	アルミニウム及びその化合物 (mg/l)
0.012	0.010未満	0.010未満	0.010	0.012	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	銅及びその化合物 (mg/l)
—	—	10.5	—	10.5	8.6	10.0	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)
—	0.002	0.001	—	0.002	0.001未満	0.001未満	マンガン及びその化合物 (mg/l)
15.5	16.5	14.3	15.2	16.5	12.2	14.2	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)
—	52	46	—	52	40	45	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)
—	96	84	—	100	63	81	蒸 発 残 留 物 (mg/l)
—	—	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	0.000002	0.000003	0.000001	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	0.000001未満	0.000001未満	2-メチルイソブチレート (mg/l)
—	—	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	フェノール類 (mg/l)
0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.7	0.8	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/l)
7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	7.2	7.3	pH 値
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				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	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	濁 度 (度)
0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	遊 離 残 留 塩 素 (mg/l)

## (山ノ内浄水場系)

採水日	4月18日	5月16日	6月14日	7月11日	8月1日	9月19日	10月17日	11月20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	京都市中京区 梅尾公園
採水時刻	10:20	10:45	9:55	10:30	10:20	9:55	9:47	10:30
気温 (°C)	13.0	22.0	20.0	25.3	30.2	29.0	19.5	13.2
水温 (°C)	15.1	20.1	24.0	25.2	28.5	28.2	23.0	16.3
一般細菌 (集落/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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
水銀及びその化合物 (mg/l)	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	—	0.00005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
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	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
六価クロム化合物 (mg/l)	—	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)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/l)	—	0.06	—	—	0.06	—	—	0.05
フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.09	0.10	0.12	0.09	0.09	0.12	0.11	0.07
ホウ素及びその化合物 (mg/l)	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
四塩化炭素 (mg/l)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満
1,4-ジオキサン (mg/l)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満
1,1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	—	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
テトラクロロエチレン (mg/l)	—	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
ベンゼン (mg/l)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満
クロロ酢酸 (mg/l)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
クロロホルム (mg/l)	0.007	0.009	0.009	0.012	0.012	0.009	0.008	0.008
ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.004	0.003	0.002	0.008	0.004	0.004	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/l)	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
臭素酸 (mg/l)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
総トリハロメタン (mg/l)	0.015	0.020	0.022	0.024	0.024	0.021	0.019	0.018
トリクロロ酢酸 (mg/l)	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.004
ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.005	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
ブrom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	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/l)	—	0.004	—	—	0.003	—	—	0.003
亜鉛及びその化合物 (mg/l)	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.04	0.05	0.07	0.09	0.07	0.06	0.08	0.03
鉄及びその化合物 (mg/l)	0.010未満	0.010未満	0.010	0.010未満	0.013	0.010未満	0.010未満	0.010未満
銅及びその化合物 (mg/l)	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	10.2	10.7	—	10.2	8.7	—	—	10.2
マンガン及びその化合物 (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
塩化物イオン (mg/l)	12.8	15.7	13.3	13.2	11.8	12.8	15.1	12.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	43	48	—	44	39	—	42	43
蒸発残留物 (mg/l)	73	79	—	111	65	—	71	74
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	—	0.02未満
ジェオスミン (mg/l)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001
2-メチルイソブチレート (mg/l)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/l)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
フェノール類 (mg/l)	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/l)	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9
pH値	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2	7.5	7.3
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	異常なし
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	異常なし
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	0.5未満
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	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/l)	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6

## (山ノ内浄水場系)

12月12日	1月16日	2月21日	3月12日	最高値	最低値	平均値	採 水 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				採 水 地 点
10:30	10:00	10:30	10:40				採 水 時 刻
12.0	5.8	8.9	16.5	30.2	5.8	17.9	気 温 (℃)
12.2	9.0	7.6	9.0	28.5	7.6	18.2	水 温 (℃)
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				大 腸 菌
—	—	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	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	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	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	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	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	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)
—	—	0.20	—	0.20	0.05	0.09	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/l)
0.10	0.09	0.12	0.10	0.12	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	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	四 塩 化 炭 素 (mg/l)
—	—	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	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)
—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)
—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	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	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	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	ベンゼン (mg/l)
—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	クロロ酢酸 (mg/l)
0.003	0.002	0.005	0.007	0.012	0.002	0.008	クロロホルム (mg/l)
0.002	0.002	0.004	0.004	0.008	0.002	0.004	ジクロロ酢酸 (mg/l)
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	臭 素 酸 (mg/l)
0.008	0.007	0.012	0.016	0.024	0.007	0.017	総トリハロメタン (mg/l)
—	—	0.002	—	0.004	0.002	0.003	トリクロロ酢酸 (mg/l)
0.003	0.003	0.005	0.006	0.008	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	ブromホルム (mg/l)
—	—	0.005	—	0.005	0.003	0.004	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	亜鉛及びその化合物 (mg/l)
0.02	0.02	0.04	0.05	0.09	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	0.013	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	銅及びその化合物 (mg/l)
—	—	10.6	—	10.7	8.7	10.1	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)
13.2	14.4	15.0	15.7	15.7	11.8	13.8	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)
—	50	46	—	50	39	44	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)
—	96	72	—	111	65	80	蒸 発 残 留 物 (mg/l)
—	—	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	0.000001	0.000003	0.000001	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	0.000001未満	0.000001未満	2-チロソノール (mg/l)
—	—	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	フェノール類 (mg/l)
0.8	0.9	0.9	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	7.4	7.6	7.6	7.2	7.3	pH 値
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				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	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	濁 度 (度)
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)

採 水 日	4月18日	5月16日	6月14日	7月11日	8月1日	9月19日	10月17日	11月20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	京都市上下水道局 九条営業所
採 水 時 刻	9:30	10:00	10:55	9:45	9:40	10:40	10:34	9:45
気 温 (℃)	13.0	22.1	22.3	26.1	31.0	29.7	20.8	11.2
水 温 (℃)	14.8	19.9	24.0	25.0	28.2	28.9	21.6	15.0
一 般 細 菌 (集落/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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
水銀及びその化合物 (mg/l)	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	—	0.00005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
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	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
六価クロム化合物 (mg/l)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
シアン化合物及び塩化シアン (mg/l)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/l)	—	0.06	—	—	0.06	—	—	0.06
フッ素及びその化合物 (mg/l)	0.10	0.07	0.12	0.09	0.09	0.12	0.10	0.10
ホウ素及びその化合物 (mg/l)	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満
四 塩 化 炭 素 (mg/l)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満
1,4-ジオキサン (mg/l)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	—	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
テトラクロロエチレン (mg/l)	—	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
ベンゼン (mg/l)	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—	0.0001未満
クロロ酢酸 (mg/l)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
クロホルム (mg/l)	0.009	0.007	0.010	0.010	0.010	0.010	0.006	0.007
ジクロロ酢酸 (mg/l)	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/l)	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003
臭 素 酸 (mg/l)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
総トリハロメタン (mg/l)	0.018	0.016	0.022	0.021	0.020	0.021	0.015	0.016
トリクロロ酢酸 (mg/l)	—	0.003	—	—	0.002	—	—	0.004
ブロモジクロロメタン (mg/l)	0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
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	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/l)	—	0.004	—	—	0.003	—	—	0.003
亜鉛及びその化合物 (mg/l)	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/l)	0.04	0.03	0.05	0.06	0.05	0.05	0.03	0.02
鉄及びその化合物 (mg/l)	0.010未満	0.010未満	0.010未満	0.010未満	0.010未満	0.010未満	0.010未満	0.010未満
銅及びその化合物 (mg/l)	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/l)	10.2	10.7	—	10.8	8.7	—	—	10.2
マンガン及びその化合物 (mg/l)	0.001未満	0.001	—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	12.8	15.3	13.5	12.4	12.8	13.2	13.1	12.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)	43	48	—	45	40	—	42	43
蒸 発 残 留 物 (mg/l)	74	87	—	108	70	—	70	75
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	—	0.02未満
ジエオスミン (mg/l)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000004	0.000002
2-メルカプトエタノール (mg/l)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/l)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
フェノール類 (mg/l)	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/l)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9
pH 値	7.3	6.9	7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2
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	異常なし
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	異常なし
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	0.5未満
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	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/l)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7

## (新山科浄水場系)

12月12日	1月16日	2月21日	3月12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				採 水 地 点
9:45	11:00	9:45	9:40				採 水 時 刻
12.1	8.0	8.0	15.4	31.0	8.0	18.3	気 温 (°C)
11.0	7.9	6.0	8.2	28.9	6.0	17.5	水 温 (°C)
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				大 腸 菌
—	—	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	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	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	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	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	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	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/l)
—	—	0.19	—	0.19	0.06	0.09	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/l)
0.10	0.08	0.11	0.11	0.12	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	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	四 塩 化 炭 素 (mg/l)
—	—	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	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)
—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)
—	—	0.0001未満	—	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	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	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	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	ベンゼン (mg/l)
—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	クロロ酢酸 (mg/l)
0.003	0.002	0.005	0.006	0.010	0.002	0.007	クロロホルム (mg/l)
0.002未満	0.002	0.003	0.004	0.006	0.002未満	0.004	ジクロロ酢酸 (mg/l)
0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	ジブロモクロロメタン (mg/l)
—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	臭 素 酸 (mg/l)
0.008	0.007	0.013	0.014	0.022	0.007	0.016	総トリハロメタン (mg/l)
—	—	0.002	—	0.004	0.002	0.003	トリクロロ酢酸 (mg/l)
0.003	0.003	0.005	0.005	0.008	0.003	0.006	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	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/l)
—	—	0.003	—	0.004	0.003	0.003	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	亜鉛及びその化合物 (mg/l)
0.02	0.01	0.03	0.03	0.06	0.01	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未満	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	銅及びその化合物 (mg/l)
—	—	10.6	—	10.8	8.7	10.2	ナトリウム及びその化合物 (mg/l)
—	0.002	0.002	—	0.002	0.001未満	0.001未満	マンガン及びその化合物 (mg/l)
12.4	14.1	15.4	16.1	16.1	12.1	13.6	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)
—	50	47	—	50	40	45	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)
—	96	82	—	108	70	83	蒸 発 残 留 物 (mg/l)
—	—	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	0.000002	0.000004	0.000001	0.000002	ジ ョ オ ス ミ ン (mg/l)
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-メチルイソブチルアルコール (mg/l)
—	—	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	フェノール類 (mg/l)
0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/l)
7.1	7.1	7.4	7.5	7.5	6.9	7.2	pH 値
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				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	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	濁 度 (度)
0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	遊 離 残 留 塩 素 (mg/l)

## 5 排水処理施設運転転表

(平成19年度未現在)

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)				
	運回数 (回)	サイクル時間 (分)	濃度 (%)	純 (kg/m <sup>2</sup> /h)	濃度 (%)	純 (t)	塩化第二鉄		消石灰		
							使用量 (kg)	添加率 (%)	使用量 (kg)	添加率 (%)	
年計	41,415	—	—	57,918	—	902.112	1,608.374	735.58	—	801,926	—
稼動平均	139	2.18	2.78	194	3.017	5.379	4.394	2.46	0.08	2,682	88.9
日平均	113	—	—	158	2.465	—	—	2.01	—	2,191	—

延運転時間 (時間：分)	脱水機				稼動日数 (日)	脱水ケーキ			中和助剤 薄硫酸 使用量 (m <sup>3</sup> )	使用電力量 (kWh)
	運回数 (回)	サイクル時間 (分)	ろ過速度			発生量 (t)	含水率 (%)	再生委託量 (t)		
			純 (kg/m <sup>2</sup> /h)	含助剤 (kg/m <sup>2</sup> /h)						
8484:18	20,232	—	—	—	—	4,624.10	—	4,630.18	93.165	925,500
28:23	68	25	1.55	2.76	299	15.47	65.2	—	—	—
23:11	55	—	—	—	—	12.63	—	—	—	2,529

注 1 乾ケーキ量とは、排水処理の対象となる汚泥量であり、乾固形物質に換算した値である。

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。

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

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19年度末現在)

工種 月別	内 部				工 事				外 部				工 事		
	新 設		増 設	改 造		撤 去	新 設		共 用	改 造		撤 去	合 計		
	専 用	共 用		合 計	改 造		水 位 変 更 栓	そ の 他		合 計	専 用			共 用	改 造
19年															
4月	294	0	294	266	309	0	2	311	97	205	0	310	1,517	14	2,046
5月	273	0	273	219	289	0	1	290	177	234	0	289	1,558	10	2,091
6月	365	0	365	220	357	0	0	357	85	289	0	357	1,441	14	2,101
7月	351	0	351	240	295	0	0	295	83	342	0	296	1,441	14	2,093
8月	171	0	171	179	256	0	0	256	64	127	0	256	1,451	6	1,840
9月	204	0	204	185	195	0	0	195	33	166	0	196	1,520	2	1,884
10月	267	0	267	250	275	0	0	275	102	224	0	277	1,508	6	2,015
11月	389	0	389	220	252	0	0	252	68	343	0	252	1,575	2	2,172
12月	428	0	428	208	232	0	2	234	63	375	0	232	1,527	22	2,156
20年															
1月	237	0	237	203	149	0	0	149	65	196	0	149	1,448	8	1,801
2月	240	0	240	179	224	0	0	224	74	181	0	226	1,452	10	1,869
3月	236	0	236	175	284	0	11	295	100	163	0	286	1,562	2	2,013
計	3,455	0	3,455	2,544	3,117	0	16	3,133	1,011	2,845	0	3,126	18,000	110	24,081

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 漏水防止工事

### (1) 配水管関係漏水防止

(単位 m3) (平成19年度末現在)

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		分水取替				
	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	施工 件数	推計防 止水 量	施工 件数	推計防 止水 量	
19年4月	1	720	0	0	0	0	0	0	0	0	12	18	0	0	0	0	0	0	0	13	738	0	0
5月	2	144	0	0	0	0	0	0	0	4	16	0	0	0	0	0	0	0	6	160	0	0	
6月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	36	0	0	0	0	0	0	0	8	36	0	0	
7月	2	173	0	0	0	0	0	1	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	5	178	0	0	
8月	2	259	0	0	0	0	0	0	0	9	98	0	0	0	0	0	0	0	12	386	0	0	
9月	2	504	0	0	0	1	1,440	0	0	6	157	0	0	0	0	0	0	0	9	2,101	0	0	
10月	3	432	0	0	2	15	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	6	448	0	0	
11月	0	0	1	4	0	0	0	0	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	4	14	0	0	
12月	2	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	288	0	0	
20年1月	3	505	0	0	4	360	0	0	1	144	6	4	0	0	0	0	0	0	14	1,013	0	0	
2月	1	288	0	0	0	0	0	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	7	291	0	0	
3月	1	432	0	0	0	0	(2)	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	(2)	5	433	0	0	
合計	19	3,745	1	4	7	404	4	1,440	3	145	57	347	1	1	0	0	0	92	6,086	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19年度末現在)

月別	種別 區別	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	
19年 4月	地上	176	691	9	12	0	0	10	15	0	0	195	718	0
	潜在	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0
	地上	256	1,665	17	88	0	0	8	28	0	0	281	1,781	5
	潜在	65	680	11	113	0	0	4	12	0	0	80	805	0
5	地上	292	1,307	17	38	0	0	15	38	0	0	324	1,383	1
	潜在	3	0	1	5	0	0	0	0	0	0	4	5	0
	地上	261	2,291	14	157	0	0	11	62	1	0	287	2,510	3
	潜在	56	516	9	28	0	0	12	27	1	10	78	581	0
6	地上	327	1,633	22	158	0	0	7	34	0	0	356	1,825	1
	潜在	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0
	地上	318	2,871	18	161	0	0	15	106	0	0	351	3,138	9
	潜在	32	354	4	27	0	0	14	27	0	0	50	408	0
7	地上	364	1,796	19	150	0	0	13	64	0	0	396	2,010	0
	潜在	4	15	0	0	0	0	0	0	0	0	4	15	0
	地上	293	2,948	18	133	0	0	9	65	0	0	320	3,146	8
	潜在	46	524	3	7	0	0	2	3	0	0	51	534	0
8	地上	454	2,429	22	29	0	0	13	41	0	0	489	2,499	0
	潜在	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0
	地上	363	5,021	25	174	0	0	10	44	0	0	398	5,239	6
	潜在	37	439	0	0	0	0	3	14	0	0	40	453	3
9	地上	405	2,215	16	90	0	0	8	15	0	0	429	2,320	2
	潜在	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	0
	地上	316	4,036	29	245	0	0	11	17	0	0	356	4,298	1
	潜在	52	594	2	14	0	0	2	2	0	0	56	610	6
10	地上	517	2,533	15	268	0	0	9	35	0	0	541	2,836	1
	潜在	12	42	0	0	0	0	2	6	0	0	14	48	0
	地上	322	3,733	25	128	0	0	15	41	1	14	363	3,916	3
	潜在	92	1,255	7	49	0	0	3	16	0	0	102	1,320	20
11	地上	387	1,743	23	91	0	0	11	44	0	0	421	1,878	0
	潜在	12	36	0	0	0	0	0	0	0	0	12	36	0
	地上	219	2,745	33	171	0	0	21	111	1	0	274	3,027	0
	潜在	146	1,985	19	130	0	0	4	37	0	0	169	2,152	22
12	地上	313	1,505	18	160	0	0	9	11	0	0	340	1,676	0
	潜在	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	地上	188	2,246	28	202	0	0	12	42	0	0	228	2,490	3
	潜在	119	1,262	15	82	0	0	8	65	0	0	142	1,409	29
20年 1月	地上	257	1,254	15	107	0	0	5	16	0	0	277	1,377	0
	潜在	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0
	地上	187	1,923	12	147	0	0	12	32	0	0	211	2,102	0
	潜在	94	1,000	17	131	0	0	3	22	0	0	114	1,153	21
2	地上	200	977	12	243	0	0	7	2	0	0	219	1,222	0
	潜在	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
	地上	192	1,605	18	118	0	0	10	34	0	0	220	1,757	0
	潜在	90	1,057	8	10	0	0	7	28	0	0	105	1,095	13
3	地上	258	1,296	12	92	0	0	6	26	0	0	276	1,414	1
	潜在	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	地上	215	1,743	20	97	0	0	10	60	1	0	246	1,900	1
	潜在	66	723	4	10	0	0	10	75	0	0	80	808	2
計	地上	3,950	19,379	200	1,438	0	0	113	341	0	0	4,263	21,158	6
	潜在	44	125	2	5	0	0	2	6	0	0	48	136	0
	地上	3,130	32,827	257	1,821	0	0	144	642	4	14	3,535	35,304	39
	潜在	895	10,389	99	601	0	0	72	328	1	10	1,067	11,328	116

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19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		貸 付 未取付	修 理 委託中	計	管 業所 (前渡)		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							
				合 格	未修理	廃棄予定															
mm																					
13	207,281	9,205	4,909	0	0	303	0	0	0	14,417	0	0	2,880	0	69	△ 1,449					
20	255,814	10,521	3,451	0	0	302	0	0	0	14,274	0	0	122	13	3,865						
25	35,036	1,815	1,667	0	0	127	0	0	0	3,609	0	0	29	3	△ 32						
40	19,105	757	724	0	0	97	0	0	0	1,578	0	0	2	2	196						
50	2,789	134	135	0	0	6	0	0	0	275	0	0	4	1	95						
75	911	51	39	0	0	2	0	0	0	92	0	0	0	0	30						
100	156	10	43	0	0	0	0	0	0	53	0	0	1	0	△ 1						
150	45	5	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0						
200	8	1	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0						
計	521,145	22,499	10,972	0	0	837	0	0	0	34,308	0	0	3,038	88	2,704						

## 2 修 理 作 業

(単位 個) (平成19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	7	7	33,000	1,500	34,500
20	16	16	33,000	4,000	37,000
25	3	3	5,000	0	5,000
40	2	2	2,700	200	2,900
50	0	0	420	100	520
75	1	1	170	30	200
100	0	0	21	0	21
150	0	0	11	0	11
200	0	0	1	0	1
計	29	29	74,323	5,830	80,153

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19年度末現在)

内訳 口径	引						揚					取					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	33,174	83	7	33,264	1,957	1,283	3,240	36,504	33,264	610	7	0	0	617	33,881	70,385	
20	31,282	115	16	31,413	587	76	663	32,076	31,413	652	2,740	1,268	53	4,713	36,126	68,202	
25	4,253	23	3	4,279	293	102	395	4,674	4,279	99	62	95	0	256	4,535	9,209	
40	2,348	13	2	2,363	117	57	174	2,537	2,363	141	59	118	0	318	2,681	5,218	
50	428	2	0	430	16	13	29	459	430	33	13	41	0	87	517	976	
75	159	3	1	163	1	6	7	170	163	16	0	15	0	31	194	364	
100	16	1	0	17	0	0	0	17	17	0	0	0	0	0	17	34	
150	9	0	0	9	0	1	1	10	9	0	0	1	0	1	10	20	
200	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	
計	71,670	240	29	71,939	2,971	1,538	4,509	76,448	71,939	1,551	2,881	1,538	53	6,023	77,962	154,410	

# 第 8 章 業 務 統 計

## 1 給 水 普 及 状 況

(平成19年度末現在)

行政区分	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 区	42,775	5,106	47,881	60,301	121,233	99.9
上 京 区	27,206	3,870	31,076	46,892	82,538	99.9
左 京 区	56,049	7,156	63,205	83,639	162,313	99.6
中 京 区	31,697	4,461	36,158	61,872	102,572	99.9
東 山 区	17,085	3,079	20,164	26,179	40,888	99.9
山 科 区	46,665	5,867	52,532	63,766	135,887	99.9
下 京 区	24,201	5,338	29,539	48,582	75,734	99.9
南 区	33,867	6,136	40,003	50,522	98,154	99.8
右 京 区	60,532	7,339	67,871	91,356	196,666	99.9
西 京 区	51,199	4,067	55,266	64,881	152,313	99.5
伏 見 区	96,694	13,270	109,964	133,648	283,033	99.9
合 計	487,970	65,689	553,659	731,638	1,451,331	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20年4月1日推計人口

## 2 検 針 業 務

(平成19年度末現在)

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
19年		人	件	件	件	件
	4月	768	174,185	315	3	227
	5	769	171,816	238	2	223
	6	808	174,550	210	2	216
	7	776	172,076	208	2	222
	8	865	174,528	232	6	202
	9	783	172,181	251	2	220
	10	869	174,819	246	2	201
	11	847	172,367	226	0	204
	12	813	174,976	295	5	215
20年						
	1月	771	172,361	291	4	224
	2	812	174,840	262	3	215
	3	771	172,606	245	3	224
合 計		9,652	2,081,305	3,019	34	216

(直営分のみ)

## 3 水 道 料 金 調 定 額

(平成19年度末現在)

種別及び用途区分	年 間 累 計	
	件 数	金 額
		円
1 専 用		
(1)一般用	2,957,542	29,782,097,972
(2)公衆浴場用	2,956,319	29,724,760,825
	1,223	57,337,147
2 共 用	1,141	537,328
3 私設消火栓演習用	50	25,375
4 特別給水	82	1,427,888
5 市外分水	30	146,190,925
合計	2,958,845	29,930,279,488

注 調定金額は消費税を含む額である。



## 4 使 用

期 間 区 分	1 9 年 4 ・ 5 月		6 ・ 7 月		8 ・ 9 月	
	件 数	水 量	件 数	水 量	件 数	水 量
専一 用 共 A 合	件	m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>
	728,252.0	29,506,982	729,961.0	30,343,081	731,092.5	31,034,882
	208.5	143,210	207.0	132,507	204.0	126,480
	728,460.5	29,650,192	730,168.0	30,475,588	731,296.5	31,161,362
	197.0	2,959	193.0	3,086	189.0	3,272
A 合 計	728,657.5	29,653,151	730,361.0	30,478,674	731,485.5	31,164,634
消 防 用 水						
私 設 消 火 栓 演 習 用						
特 別 給 水		372		366		435
大 津 市		104,484		111,215		110,813
市 久 御 山 町		14,588		14,021		14,418
外 八 幡 市		8,334		9,220		8,219
分 長 岡 京 市		213		224		241
水 向 日 市		339		387		338
京 都 府 ( 応 援 給 水 )						
市 外 分 水 合 計		127,958		135,067		134,029
有 収 水 量 合 計		29,781,481		30,614,107		31,299,098
事 業 所 用		13,827		23,813		35,404
工 事 放 水		246,166		210,893		216,099
応 急 給 水		92		4		38
給 水 量		34,799,050		35,882,800		36,582,140
B (期首使用者数+期末使用者数)/2		725,444.5		727,521.0		729,077.5
C (期首給水人口+期末給水人口)/2		1,454,997.5		1,456,038.0		1,455,212.0
A/B (m <sup>3</sup> )		40.9		41.9		42.7
A/C ÷ 暦日数 (%)		334.1		343.2		351.1

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・19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 <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%
731,702.5	30,682,745	732,368.0	30,405,768	734,354.5	28,728,446	4,387,730.5	180,701,904	181,422,808	△ 0.4
202.0	126,772	201.5	130,738	200.0	135,001	1,223.0	794,708	868,316	△ 8.5
731,904.5	30,809,517	732,569.5	30,536,506	734,554.5	28,863,447	4,388,953.5	181,496,612	182,291,124	△ 0.4
190.0	2,965	187.0	2,689	185.0	2,427	1,141.0	17,398	18,943	△ 8.2
732,094.5	30,812,482	732,756.5	30,539,195	734,739.5	28,865,874	4,390,094.5	181,514,010	182,310,067	△ 0.4
					14,000		14,000	14,000	0.0
					1,015		1,015	1,015	0.0
	1,450		471		363		3,457	3,654	△ 5.4
	116,817		106,162		104,294		653,785	645,568	1.3
	14,137		13,093		12,191		82,448	83,337	△ 1.1
	8,145		8,342		7,600		49,860	50,957	△ 2.2
	240		199		213		1,330	1,383	△ 3.8
	438		648		1,043		3,193	2,016	58.4
								461	-
	139,777		128,444		125,341		790,616	783,722	0.9
	30,953,709		30,668,110		29,006,593		182,323,098	183,112,458	△ 0.4
	46,402		26,042		14,633		160,121	199,371	△ 19.7
	120,008		232,106		224,328		1,249,600	1,401,360	△ 10.8
	7		15		4		160	113	41.6
	35,854,700		34,813,800		32,922,980		210,855,470	213,445,050	△ 1.2
	729,793.0		730,638.5		731,378.5		728,106.0	721,003.5	1.0
	1,455,171.5		1,454,979.0		1,452,891.0		1,452,419.0	1,454,977.0	△ 0.2
	42.2		41.8		39.5		249.3	252.9	△ 1.4
	347.1		338.5		331.1		341.5	343.3	△ 0.5

# 第 9 章 水 道 料 金

## 1 水道料金の変遷表

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 <sup>3</sup>		8m <sup>3</sup>
		1m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>		8m <sup>3</sup>
		1m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>		18m <sup>3</sup>
		1m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>		18m <sup>3</sup>
		1m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> まで  2001m <sup>3</sup> 以上		11銭  10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 <sup>3</sup>		15m <sup>3</sup>
		1m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>		7m <sup>3</sup>
		1m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	円
		専 用	家 官 学 病 工 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			
		円	円	円			
専 用	家 官 学 病 工 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 <sup>3</sup> に つき)	10m <sup>3</sup> まで	0.40	1.50	3		
		11m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> につき)	1	1.50 1.80	4		
	臨 時 用	基 本	20	60	120		
		使 用 (1m <sup>3</sup> につき)	1	3	6		
湯屋営業用	基 本	10	20	40			
	使 用 (1m <sup>3</sup> につき)	0.50	1	3			
鑑賞及び 臨 時 用	基 本	30	60	120			
	使 用 (1m <sup>3</sup> につき)	5	20	40			
共 用	基本 (1栓につき)	1	3	6			
	使 用 (1m <sup>3</sup> に つき)	10m <sup>3</sup> まで 0.30 11m <sup>3</sup> 以上 0.50	1.20 1.50	3 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 <sup>3</sup>	円	m <sup>3</sup>	円	m <sup>3</sup>	円	m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> まで 16m <sup>3</sup> 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		
		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 <sup>3</sup> まで	呼び径 13・20mm	115	8m <sup>3</sup> まで 10m <sup>3</sup> まで	115 150	8m <sup>3</sup> まで 10m <sup>3</sup> まで	115 170	呼び径 20mm以下	8m <sup>3</sup> まで 10m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> につき)	一律超過 (11以上20m <sup>3</sup> まで)		15	11~50m <sup>3</sup>	25	11~30m <sup>3</sup>	30	11~30m <sup>3</sup>	43		
		用超 途 別過	臨時用 23 指定 営22 公衆浴場業用 12 その他 18	21 m <sup>3</sup> 以上	51m <sup>3</sup> 以上	30	31~100m <sup>3</sup>	36	31~100m <sup>3</sup>	53		
							101m <sup>3</sup> 以上	49	101~500m <sup>3</sup>	65		
									501~5,000m <sup>3</sup>	70		
									5,001~10,000m <sup>3</sup>	75		
								10,001m <sup>3</sup> 以上	80			
共 用	基本 (8m <sup>3</sup> まで)	60		60		60		60				
	超過 (1m <sup>3</sup> 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
						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 <sup>3</sup> まで 240	10m <sup>3</sup> まで 410	8m <sup>3</sup> まで56年度末まで400 57年度末まで500 58年度以降10m <sup>3</sup> と同じ 10m <sup>3</sup> まで600		680		平8年度末まで 747 平9年度以降 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 <sup>3</sup> につき)	11~30m <sup>3</sup>			56年度末まで 100 57年度以降 105				平8年度末まで 138 平9年度以降 147		
		31~100m <sup>3</sup>	85		120		145		171		
		101~200m <sup>3</sup>	105	〔 公業 衆用 浴場 〕	140	〔 公業 衆用 浴場 〕	170	〔 公業 衆用 浴場 〕	186		
		201~500m <sup>3</sup>							201		
		501~5,000m <sup>3</sup>	130	23	〔 公業 衆用 浴場 〕	170	26	〔 公業 衆用 浴場 〕	30	236	
		5,001~10,000m <sup>3</sup>	145			190				271	
10,001m <sup>3</sup> 以上	165	210	305								
共 用	基 本(8m <sup>3</sup> まで)	80		110		120		140			
	超過 (1m <sup>3</sup> につき)	12		9~30m <sup>3</sup> 15 31~100m <sup>3</sup> 120 101~500m <sup>3</sup> 140 501m <sup>3</sup> 以上 170	9~30m <sup>3</sup> 17 31~100m <sup>3</sup> 145 101~500m <sup>3</sup> 170 501m <sup>3</sup> 以上 200	8m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> まで 30m <sup>3</sup> を超えるもの 専用と同じ					
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		
			増 径		増 径		増 径		新 設 増 径		
		mm	万円	mm	万円	mm	万円	mm	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		75		75		75	298		
		100	額	100	額	100	額	100	916		
150		150		150		150	2,500				
200		200		200		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 衆用 浴場	38
223		
262		
301		
339		
150		
8m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> まで 22		
30m <sup>3</sup> を超え500m <sup>3</sup> まで		
専用と同じ		
501m <sup>3</sup> 以上 262		
125		
呼び径	加入金の額	
	新設	増径
mm	万円	万円
13	5	—
20	9	—
25	14	
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20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 <sup>3</sup> まで	円	1 m <sup>3</sup> につき	円	円	1 m <sup>3</sup> につき	円
	φ 20mm		11～ 30	162	家事用	1～ 10	0
	10	870	31～100	189	φ 25mm以下	11～ 20	200
	φ 25mm		101～200	206	1,320	21～ 30	230
	10	1,690	201～500	223		31～100	265
	φ 40mm		501～5,000			101～500	330
	10	2,470				501～1,000	350
	φ 50mm		5001～10,000			1,001以上	375
	10	9,250		301	家事以外の用	1～ 10	0
	φ 75mm以上		10,001以上		φ 20mm以下	11～ 30	265
10	15,470		339	2,500	31～100	305	
				φ 25mm	101～500	330	
					501～1,000	350	
					1,001以上	375	
				φ 40mm	1～ 30	0	
				19,000	31～100	330	
					101～500	345	
					501～1,000	360	
					1,001以上	375	
				φ 50mm	1～100	0	
				49,000	101～500	345	
					501～1,000	360	
					1,001以上	375	
				※共用超過分			
				1 m <sup>3</sup> につき	円		
				8～ 30	22	φ 75mm	216,000
				31～500は専用と同じ		1～500	0
						501～1,000	360
						1,001以上	375
						φ 150mm	511,000
						1～1,000	0
						φ 200mm	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
			101m <sup>3</sup> 以上	38		一般用に同じ	1～200
						201以上	125
							185
共 用	8m <sup>3</sup> まで	150	上記に記載	—		一般用に同じ	1以上
							80
備 考	—		—		—		
簡 易 水 道	あり (別途料金体系)		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		
消費 税 額	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20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
専 用	8m <sup>3</sup> まで 円	1 m <sup>3</sup> につき 円	円	1m <sup>3</sup> につき 円	m <sup>3</sup> まで 円	1 m <sup>3</sup> につき 円
	φ 13mm 890	φ 25mm以下 9~20 175	φ 13mm 860	1~5 0	8m <sup>3</sup> 530	11~20 139
	φ 20mm 1,080	21~30 220	φ 20mm 1,170	6~10 22	10m <sup>3</sup> 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		501~1,000 346
						1,001~2,000
				1,001以上		360
						2,001~5,000
				φ 30mm 3,435	1~100 213	369
				φ 40mm 6,865	101~200 298	5,001~10,000
					201~1,000	377
					10,001~30,000	
				1,001以上	398	
					30,001以上 411	
			φ 50mm 20,720	1~1,000 372		
			φ 75mm 45,623	1,001以上		
			φ 100mm 94,568	1以上 404		
			φ 150mm 159,094			
			φ 200mm 349,434			
			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 <sup>3</sup> 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20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 <sup>3</sup> まで 790円	1 m <sup>3</sup> につき 円		円		1 m <sup>3</sup> につき 円		円		1 m <sup>3</sup> につき 円	
		家事用		φ13mm	880	1～10	37	φ13mm	380	1～10	60
		9～10	43	φ16mm	1,120	11～30	102	φ20mm	380	11～20	107
		11～20	158			31～50	109	φ25mm	620	21～50	142
		21～30	226			51～100	127	φ30mm	1,910	51～100	165
		31～50	269			101～300	147	φ40mm	1,910	101～500	183
		51～100	293			301以上	172	φ50mm	2,830	501以上	195
		101以上	320	φ20mm	2,090	1～10	89	φ75mm	7,060		
		業務用1種		φ25mm	3,240	11～30	102	φ100mm	12,020		
		9～10	43	φ30mm	4,680	31～50	109	φ150mm	26,290		
		11～20	158	φ40mm	7,910	51～100	127	φ200mm	26,290		
		21～30	226	φ50mm	12,860	101～300	147				
		31～50	269	φ75mm	28,900	301以上	172				
		51～100	293	φ100mm	51,300						
		101～300	320	φ150mm	116,200						
		301～1,000	369	φ200mm	208,200						
		1,001以上	409								
公衆浴場業	一般用に 同じ	9以上	42	専用 300まで	8,300	301以上	30	—	—		
				併用 20まで 21から 300まで	2,270 8,300	301以上	30				
共用	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
備考	—			—			—				
簡水道	なし			なし			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20年6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20年7月1日現在)

都市名 種別	堺 市		神 戸 市		広 島 市		
	基 本	従 量	基 本	従 量	基 本	従 量	
専 用	円	1 m <sup>3</sup> につき 円	10m <sup>3</sup> まで 円	1 m <sup>3</sup> につき 円 一 般 用	10m <sup>3</sup> まで 円	1 m <sup>3</sup> につき 円 家 事 用	
	φ 20mmまで 650	1~10 φ 20mmまで	φ 20mm 以下 880	1~20 145	φ 13mm 810	11~ 15 106	
	φ 25mm 1,000	φ 25mm以上	φ 25mm 1,700	ただし φ 20mm以下は 11~20	φ 20mm 860	16~ 20 168	
	φ 30mm 3,100		φ 40mm 4,500		φ 25mm 910	21~ 40 203	
	φ 40mm 5,000	11~20 150	φ 50mm 8,800	21~ 30 155	φ 40mm 1,200	41~100 229	
	φ 50mm 10,000	21~30 195	φ 75mm 21,700	31~100 215	φ 50mm 2,425	101以上 241	
	φ 75mm 20,000	31~50 240	φ 100mm 41,000	101以上 250	φ 75mm 2,975		
	φ 100mm 31,000	51~100 290	φ 150mm 106,000	業 務 用 1~30 180	φ 100mm 3,590		
	φ 150mm 50,000	101~500 325	φ 200mm 212,000		ただし φ 20mm以下は 11~30	φ 150mm 5,375	
	φ 200mm 110,000	501~1,000 340		31~ 60 230		φ 200mm 6,930	業 務 用
	公 衆 浴 場 業	一般用に同じ	1~1,000 105	一般用に同じ	1以上 100	一般用に同じ	11~ 15 106
			1,001~2,000 110				16以上 62
			2,001~ 200				
	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 易 水 道	なし		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14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)						

(税抜 平成20年7月1日現在)

都市名 種別	北 九 州 市				福 岡 市			
	基 本		従 量		基 本		従 量	
専 用	10m <sup>3</sup> まで	円	1 m <sup>3</sup> につき	円	円	1m <sup>3</sup> につき	円	
	φ 13mm	780	11~25	124	φ 13mm	850	家事用	
	φ 20mm	1,000	26m <sup>3</sup> 以上 下記と同じ		φ 20mm	1,330	φ 25mm以下	
	φ 25mm	1,360			φ 25mm	3,110	1~ 10	17
	φ 40mm	4,500	1~ 25	124	φ 40mm	10,920	11~ 20	155
	φ 50mm	9,840	26~ 50	158	φ 50mm	21,100	φ 40mm以上	
	φ 75mm	21,600	51~200	210	φ 75mm	59,700	1~ 10	120
	φ 100mm	45,200	201~1,000	290	φ 100mm	129,200	11~ 20	155
	φ 150mm	124,100	1,001~10,000	325	φ 150mm	319,000	21~ 30	243
	φ 200mm	255,700	10,001以上	335	φ 200mm	511,000	31~ 50	284
	φ 250mm	432,000			φ 250mm	946,000	51~100	335
	φ 300mm	687,000					101以上	387
							家事用以外	
							φ 25mm以下	
							1~ 10	17
						11~ 30	243	
						φ 40mm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	10	780	11以上	80	一般用に同じ	φ 25mm以下		
						1~ 10	17	
						11以上	44	
						φ 40mm以上		
						1~ 10	35	
						11以上	44	
共用	10	620	11以上	104		1~ 8	11	
						9以上	155	
備考	—				—			
簡水道	なし				あり (料金は水道と同じ)			
施行年月日	平成13年9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19年度京都市水道事業

### (1) 予 算 決

区 分	予 算 額						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
	当初予算額	補正予算額	予備費 支出額	流用 増減額	小 計			
収 益 的 収 入	円	円	円	円	円	円	円	円
第1款 水道事業収益	32,180,000,000	430,000,000	—	—	32,610,000,000	—	—	
第1項 営業収益	32,054,230,000	0	—	—	32,054,230,000	—	—	
第2項 営業外収益	125,770,000	0	—	—	125,770,000	—	—	
第3項 特別利益	0	430,000,000	—	—	430,000,000	—	—	
収 益 的 支 出								
第1款 水道事業費用	33,436,000,000	0	0	0	33,436,000,000	0	—	
第1項 営業費用	26,716,277,000	0	0	0	26,716,277,000	0	—	
第2項 営業外費用	6,689,723,000	0	0	0	6,689,723,000	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	13,950,000,000	5,930,000,000	—	—	19,880,000,000	3,445,712,000	—	
第1項 企業債	11,423,600,000	5,929,890,000	—	—	17,353,490,000	3,387,000,000	—	
第2項 出資金	995,000,000	0	—	—	995,000,000	0	—	
第3項 国庫補助金	0	—	—	—	0	58,712,000	—	
第4項 工事負担金	1,112,108,000	0	—	—	1,112,108,000	0	—	
第5項 加入金	402,791,000	—	—	—	402,791,000	0	—	
第6項 基金収入	15,680,000	110,000	—	—	15,790,000	0	—	
第7項 その他資本的収入	821,000	0	—	—	821,000	0	—	
資 本 的 支 出								
第1款 資本的支出	24,269,000,000	6,985,000,000	0	0	31,254,000,000	3,927,828,131	0	
第1項 建設改良費	10,799,050,000	0	0	0	10,799,050,000	3,927,828,131	0	
第2項 企業債償還金	13,444,270,000	6,984,890,000	0	0	20,429,160,000	0	0	
第3項 投資	15,680,000	110,000	0	0	15,790,000	0	0	
第4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1,659,455,598円及び18年度許可済未発行企業債で充てることとした額503,259,547円を除く。）が資本的支出額に対し不足する額のうち11,850,610,508円は、当年度消費税及び地9,561,257,358円をもって補てんし、1,476,689,244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	
32,610,000,000	32,826,875,091	—	216,875,091	
32,054,230,000	32,141,024,088	—	86,794,088	(うち仮受消費税及び地方消費税 1,518,443,766円)
125,770,000	166,609,590	—	40,839,590	(うち仮受消費税及び地方消費税 493,731円)
430,000,000	519,241,413	—	89,241,413	
33,436,000,000	32,125,378,360	0	1,310,621,640	
26,716,277,000	25,589,966,376	0	1,126,310,624	(うち仮払消費税及び地方消費税 320,050,767円)
6,689,723,000	6,535,411,984	0	154,311,016	(うち仮払消費税及び地方消費税 2,374,599円)
30,000,000	0	0	30,000,000	
23,325,712,000	19,896,321,615	—	△ 3,429,390,385	
20,740,490,000	17,259,893,340	—	△ 3,480,596,660	
995,000,000	845,000,000	—	△ 150,000,000	
58,712,000	58,712,000	—	0	
1,112,108,000	1,099,443,465	—	△ 12,664,535	(うち仮受消費税及び地方消費税 31,429,683円)
402,791,000	588,437,850	—	185,646,850	(うち仮受消費税及び地方消費税 28,020,850円)
15,790,000	15,782,625	—	△ 7,375	
821,000	29,052,335	—	28,231,335	
35,181,828,131	29,549,216,978	4,314,455,598	1,318,155,555	
14,726,878,131	9,104,737,936	4,314,455,598	1,307,684,597	(うち仮払消費税及び地方消費税 389,998,308円)
20,429,160,000	20,428,696,417	0	463,583	
15,790,000	15,782,625	0	7,375	
10,000,000	0	0	10,000,000	

額35,000,000円及び前年度資本的収入額が資本的支出額に対し不足する額で本年度で措置することとした  
方消費税資本的収支調整額330,547,775円、繰越工事資金482,116,131円及び損益勘定留保資金

## (2) 損益計算書

〔平成19年4月1日から  
平成20年3月31日まで〕

単位 円

### 1 営業収益

(1) 給水収益	28,505,028,084	
(2) 他会計負担金	90,405,251	
(3) その他営業収益	<u>2,027,146,987</u>	30,622,580,322

### 2 営業費用

(1) 原水費	746,182,129	
(2) 浄水費	3,397,509,884	
(3) 配水及び給水費	6,105,819,321	
(4) 業務費	2,898,455,212	
(5) 総係費	2,144,107,504	
(6) 減価償却費	9,790,070,023	
(7) 資産減耗費	187,765,781	
(8) その他営業費用	<u>5,755</u>	<u>25,269,915,609</u>
営業利益		5,352,664,713

### 3 営業外収益

(1) 受取利息	50,914,170	
(2) 雑収益	<u>116,587,280</u>	167,501,450

### 4 営業外費用

(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	5,292,043,213	
(2) 繰延勘定償却	15,544,040	
(3) 雑支出	<u>30,323,592</u>	<u>5,337,910,845</u>
経常利益		<u>△ 5,170,409,395</u> 182,255,318

### 5 特別利益

(1) 固定資産売却益	89,314,527	
(2) 過年度損益修正益	429,926,886	
特別利益	<u>519,241,413</u>	<u>519,241,413</u>
当年度純利益		701,496,731
前年度繰越利益剰余金		<u>4,726,503,269</u>
当年度未処分利益剰余金		<u><u>5,428,000,000</u></u>

### (3) 剰余金計算書

〔平成19年4月1日から  
平成20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	0	
3 当年度処分額	0	
4 当年度末残高	<u>0</u>	<u>0</u>

##### II 未処分利益剰余金

(1) 前年度未処分利益剰余金		4,726,503,269
(2) 前年度利益剰余金処分額		
1 減債積立金	<u>0</u>	<u>0</u>
繰越利益剰余金年度末残高		4,726,503,269
(3) 当年度純損失		<u>701,496,731</u>
当年度未処分利益剰余金		<u>5,428,000,000</u>

#### 資本剰余金の部

##### I 工事負担金

1 前年度末残高	62,800,656,839	
2 前年度処分額	0	
3 当年度発生高	1,068,013,782	
4 当年度処分額	<u>0</u>	
5 当年度末残高		63,868,670,621

##### II 受贈財産評価額

1 前年度末残高	910,173,687	
2 前年度処分額	0	
3 当年度発生高	36,163,333	
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	17,443,105,832	
2 前年度処分額	0	
3 当年度発生高	560,417,000	
4 当年度処分額	<u>0</u>	
5 当年度末残高		18,003,522,832

#### IV 国庫補助金

1 前年度末残高	689,008,000	
2 前年度処分額	0	
3 当年度発生高	58,712,000	
4 当年度処分額	0	
5 当年度末残高		747,720,000

#### 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	0	
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	5,934,910,971	
2 前年度処分額	0	
3 当年度発生高	36,995,460	
4 当年度処分額	0	
5 当年度末残高		5,971,906,431
翌年度繰越資本剰余金		<u>89,872,701,204</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		5,428,000,000
2 利益剰余金処分額		0
(1) 減債積立金	421,262,741	421,262,741
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20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	15,626,881,016

イ立	木		49,981,543	
ウ建	物	18,614,679,227		
減価償却累計額		<u>8,861,184,721</u>	9,753,494,506	
エ構	築物	358,560,170,832		
減価償却累計額		<u>128,759,262,916</u>	229,800,907,916	
オ機	械及び装置	45,139,054,042		
減価償却累計額		<u>26,161,405,442</u>	18,977,648,600	
カ車	両運搬具	319,137,794		
減価償却累計額		<u>217,824,269</u>	101,313,525	
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	983,143,165		
減価償却累計額		<u>730,829,691</u>	252,313,474	
ケ建	設仮勘定		<u>1,510,848,577</u>	
有形固定資産合計				276,073,706,783
(2)無形固定資産				
ア施	設利用権		1,604,065,563	
イ電	話加入権		10,220,500	
ウソ	フトウェア		<u>1,400,429,542</u>	
無形固定資産合計				3,014,715,605
(3)投	資			
ア出	資		28,250,000	
イ基	金		<u>2,034,903,798</u>	
投資合計				<u>2,063,153,798</u>
固定資産合計				281,151,576,186
<b>2 流動資産</b>				
(1)現	金預金		5,613,426,153	
(2)未	収金		3,628,025,562	
(3)貯	蔵品		348,331,594	
(4)保	管有価証券		200,000,000	
(5)短	期貸付金		5,000,000,000	
(6)前	払金		<u>853,838,950</u>	
流動資産合計				15,643,622,259
<b>3 繰延勘定</b>				
(1)企	業債発行差金		<u>39,052,060</u>	<u>39,052,060</u>
資産合計				<u>296,834,250,505</u>

## 負債の部

### 4 固定負債

(1)引当金

ア 退職給与引当金	374,623,000		
イ 修繕引当金	<u>131,123,649</u>		
引当金合計		<u>505,746,649</u>	
固定負債合計			505,746,649

## 5 流動負債

(1) 未払金		4,358,426,199	
(2) 前受金		957,176,428	
(3) 預り金		3,916,335,988	
(4) 預り有価証券		<u>200,000,000</u>	
流動負債合計			<u>9,431,938,615</u>
負債合計			9,937,685,264

## 資本の部

## 6 資本金

(1) 自己資本金		24,413,953,341	
(2) 借入資本金			
ア 企業債	<u>167,181,910,696</u>	<u>167,181,910,696</u>	
資本金合計			191,595,864,037

## 7 剰余金

(1) 資本剰余金			
ア 工事負担金	63,868,670,621		
イ 受贈財産評価額	946,337,020		
ウ 加入金	18,003,522,832		
エ 国庫補助金	747,720,000		
オ 寄附金	334,544,300		
カ その他資本剰余金	<u>5,971,906,431</u>		
資本剰余金合計		89,872,701,204	
(2) 利益剰余金			
ア 当年度未処分利益剰余金	<u>5,428,000,000</u>	<u>5,428,000,000</u>	
剰余金合計			<u>95,300,701,204</u>
資本合計			<u>286,896,565,241</u>
負債資本合計			<u>296,834,250,505</u>

## 2 平成20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20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		m <sup>3</sup> 208,845,000	
1 日 最 大 給 水 量		632,000	
1 日 平 均 給 水 量		572,000	
(2) 期 首 使 用 者 数		件 730,500	
期 末 使 用 者 数		736,500	
増 加 見 込 数		6,000	
(3) 主 要 な 建 設 改 良 事 業		千円	
上 水 道 施 設 整 備 事 業		9,000,000	水道施設の増強及び整備

**(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	31,897,000 千円
第1項	営 業 収 益	31,629,912 千円
第2項	営 業 外 収 益	267,088 千円

支 出

第1款	水 道 事 業 費 用	32,568,000 千円
第1項	営 業 費 用	26,635,133 千円
第2項	営 業 外 費 用	5,902,867 千円
第3項	予 備 費	30,000 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9,351,000千円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額363,259千円及び損益勘定留保資金等8,987,741千円で補てんするものとする。）。

収 入

第1款	資 本 的 収 入	18,739,000 千円
第1項	企 業 債	16,425,900 千円
第2項	出 資 金	799,000 千円
第3項	補 助 金	96,000 千円
第4項	工 事 負 担 金	688,059 千円
第5項	加 入 金	495,919 千円
第6項	基 金 収 入	25,350 千円
第7項	基 金 繰 入 金	200,000 千円
第8項	そ の 他 資 本 的 収 入	8,772 千円

支 出

第1款	資本的支出	28,090,000 千円
第1項	建設改良費	9,599,262 千円
第2項	企業債償還金	18,436,032 千円
第3項	投資	25,350 千円
第4項	その他資本的支出	19,356 千円
第5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21年度から平成23年度まで	千円 5,800,000
諸施設整備	平成21年度及び平成22年度	100,000
施設運転管理等業務	平成21年度及び平成22年度	170,000
水道メーター点検業務	平成21年度から平成23年度まで	440,000

**(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 6,401,000	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	% 8.0以内	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。
公営企業借換債(高金利対策分)	7,991,900			
計	14,392,900			

**(一時借入金)**

第7条 一時借入金の限度額は、6,000,000千円と定める。

**(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

**(他会計からの補助金)**

第9条 事業費に充てるため、一般会計からこの会計へ補助を受ける金額は、219,000千円である。

**(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	
			31,897,000	
		1 営業収益	31,629,912	
		1 給水収益	29,356,553	水道料金
		2 他会計負担金	90,775	一般会計消火栓維持管理等負担金
		3 その他営業収益	2,182,584	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	267,088	
		1 受取利息	3,945	預金利息
		2 他会計負担金	123,000	一般会計基礎年金拠出金公的負担分補助金
		3 雑収益	140,143	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	
			32,568,000	
		1 営業費用	26,635,133	
		1 原水費	784,365	取水に要する経費
		2 浄水費	3,605,615	浄水に要する経費
		3 配水及び給水費	6,342,603	配給水設備及び水道メーター維持管理費
		4 業務費	3,249,578	料金徴収等に要する経費
		5 総係費	2,342,291	事業活動の全般に関連する経費
		6 減価償却費	9,993,255	償却資産減価償却費
		7 資産減耗費	317,396	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	5,902,867	
		1 支払利息及び企業債取扱諸費	4,707,850	企業債利息及び企業債取扱諸費
		2 繰延勘定償却	31,257	企業債発行差金償却
		3 雑支出	33,229	
		4 消費税及び地方消費税	1,130,531	
		3 予備費	30,000	
		1 予備費	30,000	

## 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		18,739,000	
	1	企業債	16,425,900	
		1 建設企業債	6,401,000	上水道施設整備事業費公債収入
		2 借換企業債	10,024,900	配水管整備事業費等公債借換債収入
	2	出資金	799,000	
		1 出資金	799,000	一般会計出資金
	3	補助金	96,000	
		1 他会計補助金	96,000	琵琶湖第2疏水連絡トンネル建設補助金
	4	工事負担金	688,059	
		1 工事負担金	564,037	配水施設等建設に伴う工事負担金収入
		2 他会計負担金	124,022	一般会計消火栓設置負担金
	5	加入金	495,919	
		1 加入金	495,919	専用装置の新設及び改造に伴う加入金収入
	6	基金収入	25,350	
		1 基金収入	25,350	基金運用収入
	7	基金繰入金	200,000	
		1 基金繰入金	200,000	基金からの繰越金
	8	その他資本的収入	8,772	
		1 その他資本的収入	8,772	

### 支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
			千円	
1	資本的支出		28,090,000	
	1	建設改良費	9,599,262	
		1 建設改良費	9,599,262	上水道施設整備事業、諸施設の改良及び固定資産取得費等
	2	企業債償還金	18,436,032	
		1 建設企業債償還金	7,079,132	建設企業債元金償還金
		2 建設企業債償還積立金	1,332,000	
		3 建設企業債借換分償還金	10,024,900	建設企業債当年度借換分の元金償還金
	3	投資	25,350	
		1 基金造成費	25,350	水道事業基金積立金
	4	その他資本的支出	19,356	

	1 出 資 金	16,000	地方公営企業等金融機関への出資金
	2 国庫補助金 返 還 金	3,356	国庫補助金に係る消費税及び 地方消費税相当額返還金
5 予 備 費		10,000	
	1 予 備 費	10,000	

# 第 1 1 章 累 年 比 較

## 1 給 水 量

年度別	区分	総 給 水 量	1 日 給 水 量		
			最 大	最 小	平 均
水道開設		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
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

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

- 注 1 27年度以前の金額は円未満切捨て  
 2 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 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

- 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）の水ビジョンー京都市上下水道ビジョンー」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値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う。

### (1) 計画の要項

目標年次	平成24年度
総人口	1,442千人
計画給水人口	1,436千人（普及率 99.6%）
計画一日最大給水量	1,008千m <sup>3</sup> /日（1人1日最大給水量 702ℓ）
事業期間	平成20～24年度

### (2) 施設能力

(単位m<sup>3</sup>/日)

浄水場別	8 拡まで	1 期 浄 整 まで	2 期 浄 整 まで	19 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、平成22年度から高度浄水処理施設の整備に着手する。(蹴上浄水場)

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異形管部が鋳鉄製(CIP)である初期のダクタイル鋳鉄管等について、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

8,405,837,108 円  
(平成19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		
第1 疏水路補強 (その3) 工事	—	189,780,750	19.12.19	施 工 中
第1 疏水路補強 (その2-2) 工事	—	62,544,150	18.11.21	19. 7.31
第1 疏水路補強 (その2-1) 工事	—	51,068,000	18.12.27	19. 7.31
疏水監視カメラ設備設置工事	—	50,541,000	18. 1.18	19. 5.31
疏水路蹴上洗堰角落し設置工事ほか	—	120,444,627	17.12.16	19. 5.31
小 計	—	474,378,527		
(浄 水 施 設)	m	円		
蹴上浄水場 特高受変電設備取替工事	—	353,245,627	18.11.27	20. 2.29
松ヶ崎浄水場 受配電設備等取替工事	—	328,737,670	17. 9.22	19. 5.31
新山科浄水場 低区配水池内面改良 (その1) 工事	—	272,812,000	19. 4. 2	19.12.27
新山科浄水場 粉末活性炭注入配管布設工事	—	239,274,000	19.10.29	20. 3.31
松ヶ崎浄水場 ろ過池弁扉取替工事	—	118,899,500	19.10.22	施 行 中
松ヶ崎浄水場 ろ過池コントロールセンタ盤取替工事	—	97,641,150	19.11.26	施 行 中
新山科浄水場 高区送水系構内管改良工事	—	59,909,500	19. 9.18	施 行 中
蹴上浄水場 第2 高区配水池防水工事	—	59,529,500	19. 2.15	20. 3.31
新山科浄水場 高区配水池緊急遮断弁設置工事ほか	—	181,752,941	19.11. 9	20. 3.31
小 計	—	1,711,801,888		

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				
堀川連絡幹線配水管布設 (その14) 工事	767.1	329,391,461	18.12.4	20.2.26
葛野連絡幹線配水管布設 (その5-2) 工事	(1,359.0)	266,947,406	19.3.20	施 工 中
吉田連絡幹線配水管布設 (その4-1) 工事	502.7	182,961,226	18.9.4	19.7.31
葛野連絡幹線配水管布設 (その4-4) 工事	(711.2)	149,483,000	18.5.2	施 工 中
吉田連絡幹線配水管布設 (その4-2) 工事	247.2	105,924,500	19.1.17	20.2.29
葛野連絡幹線配水管布設 (その4-2) 工事ほか	1,265.3	200,312,874	18.2.7	19.3.30
葛野連絡幹線配水管布設 (その5-1) 工事ほか	(2,213.9)	152,683,657	19.10.23	施 工 中
小 計	(4,284.1) 2,782.3	1,387,704,124		
支線配水管布設及び布設替工事等				
寺町通, 鞍馬口通～今出川通ほか	1,616.5	450,799,168	18.4.24	19.11.30
谷口梅津間町～北野下白梅町 (一条通) ほか	1,346.5	239,861,545	19.3.20	20.3.21
旧奈良街道, 石田内里町～石田森南町	471.0	170,960,528	18.8.17	19.6.29
中立売通両側, 智恵光院通 堀川通	950.5	170,058,443	18.12.12	20.1.31
四条通南側, 天神通～千本通	834.5	150,537,664	18.7.19	20.1.31
府道京都守口線, 横大路畔ノ内～横大路六反畑	821.5	130,459,021	19.3.28	20.3.25
西大路通西側丸太町通～太子道	384.5	113,854,897	18.8.29	19.8.31
下弁天町～清水三丁目	577.5	105,453,020	19.6.27	20.3.31
鞍馬口通, 船岡東通～智恵光院通ほか	338.0	96,749,528	19.8.14	20.3.31
白川通西側, 北山通～北大路通	865.9	86,075,967	18.9.27	19.9.27
三条通, 京福蚕ノ社駅前～葛野中通	499.5	85,971,807	18.11.1	19.7.6
東九条南岩本町～東九条東札辻町	616.5	84,476,606	18.10.6	19.5.31
淀樋爪町	627.0	83,078,642	18.12.20	19.7.31
七条通南側, 新千本通～大宮通	682.0	82,284,749	19.5.9	20.1.11
周山街道梅ヶ畑清水町～梅ヶ畑猪ノ尻町	478.5	79,662,664	19.1.19	20.2.29
横大路下三栖宮ノ後ほか	110.0	78,531,666	18.3.22	19.7.6

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		
大原野西境谷町四丁目	1,173.5	75,261,500	18.12.7	19.9.28
西洞院通, 八条通～東寺通	331.5	73,794,686	19.5.10	20.2.29
十条通南側, 国道1号線～西堀川通	554.0	70,679,428	18.12.12	19.6.8
七条通北側, 千本通～大宮通	509.5	70,245,661	19.3.20	19.11.30
大原野西境谷町二丁目～四丁目	576.0	65,169,438	19.3.14	19.12.10
上板橋町～紙子屋町	215.3	64,231,995	19.8.1	19.12.10
減圧区域監視設備設置 (その3)	—	55,698,000	19.10.17	20.3.19
東九条南松ノ木町～東九条東札辻町	316.5	50,637,000	18.9.26	19.5.31
桃山町東町～桃山町西町ほか34件	6,737.9	1,062,765,529	19.3.28	19.8.24
三栖町三丁目ほか1件	(399.9)	31,139,667	20.2.4	施 工 中
小 計	(399.9) 21,634.1	3,828,438,819		
(そ の 他 施 設)		円		
洛西配水場遠隔監視制御施設 (親局) 取替工事ほか	—	1,003,513,750	19.1.30	20.3.27
小 計	—	1,003,513,750		
合 計	(4,684.0) 24,416.4	8,405,837,108		

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 10,347.6 m 429,935,924 円

(3) 諸 施 設 整 備 268,964,904 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	6件	16,698,150円
その他取水施設補修工事	4件	3,129,000円

### (2) 浄水設備

浄水場施設補修工事	104件	300,948,280円
-----------	------	--------------

### (3) 配給水設備

補助配水管改造工事	116件	3640.8m	231,881,994円
漏水防止工事			1,734,524,268円
配水管	92件		
給水管・補助配水管	8,913件		

### (4) その他設備

庁舎補修工事等	25件	18,731,758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19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
国土交通省近畿 地方整備局長	淀川水系琵琶湖等における水利使用（変更・更新）に関する河川法第23条及び第24条の許可（琵琶湖疏水）	18.3.29	19.8.7
国土交通省近畿 地方整備局長	淀川水系淀川等における水利使用（更新）に関する河川法第23条及び第24条の許可（宇治川）	18.3.30	19.8.7

### 3 概 況

平成19年度は、16年度から実施してきた旧中期経営プランの4年目に当たり、営業所業務の民間委託拡大などの更なる経営の効率化や、お客さまサービスの向上に引き続き努めるとともに、12月には、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)」を新たに策定した。

平成19年度の経営状況は、収益的収入に関して、前年度と比べて有収水量が0.4パーセント減少し、水道料金収入は0.7パーセント減少した。収益的支出においては、鉛製給水管の単独取替事業を前年度から継続して行う一方で、職員の定数減による人件費の圧縮や物件費の削減、期中での執行抑制などの各種の経費削減を推し進めた。この結果、経常利益は1億8,226万円、特別利益を加えた単年度純利益が7億150万円と、2年ぶり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4年目として95億円の財源を確保し、上水道施設整備事業を実施した。

〔給 水〕 当年度の有収水量は、景気が安定的に推移する中、前年度と比べて79万立方メートルの減少にとどまった。しかし、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ており、依然として減少傾向が続いている。

なお、給水量は、前年度比259万立方メートル減少し、1日最大給水量は、8月9日に62万5,160立方メートルを記録した。年度末使用者は7,064件増加し73万1,638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特高受変電設備や松ヶ崎浄水場のろ過池弁扉の取替え、新山科浄水場の粉末活性炭注入配管布設などを着工した。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を2.8キロメートル、支線配水管布設及び布設替えを21.6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0.7パーセント減の285億503万

額に比べて0.9パーセント減少して307億9,008万円となった。

収益的支出においては、鉛製給水管の単独取替事業を継続しつつ物件費が前年度から減少したほか、職員給与費、減価償却費、支払利息等もすべて減少し、経常支出は2.0パーセント減の306億782万円となった。

なお、修繕費の額を平準化させるため、新たに修繕引当金制度を設けた。

この結果、1億8,226万円の経常利益が生じ、これに、導水管（山ノ内）の償却対象の見直しに伴う減価償却累計額の戻入益である過年度損益修正益と土地売却益の特別利益を加えて7億150万円の単年度純利益となり、年度末の未処分利益剰余金は54億2,800万円で、このうち4億2,126万円を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91億474万円（以下消費税及び地方諸費税を含む額）となった。これに企業債償還金204億2,870万円などを加え、資本的支出の決算額は295億4,922万円となった。

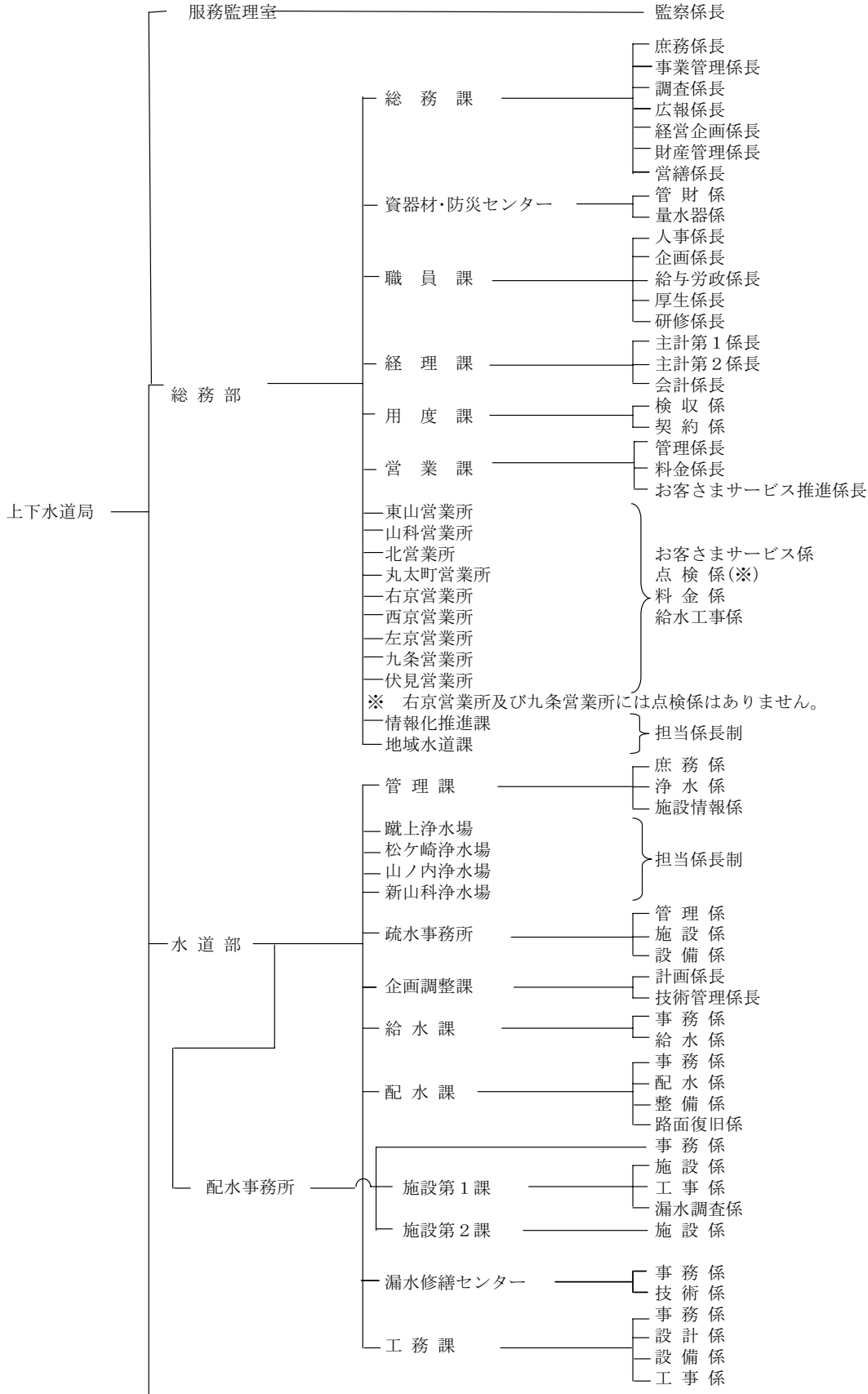
これに対して、資本的収入は、企業債172億5,989万円、工事負担金10億9,944万円、出資金8億4,500万円など198億9,632万円となり、この収入不足額96億5,290万円には損益勘定留保資金91億73万円を措置した。

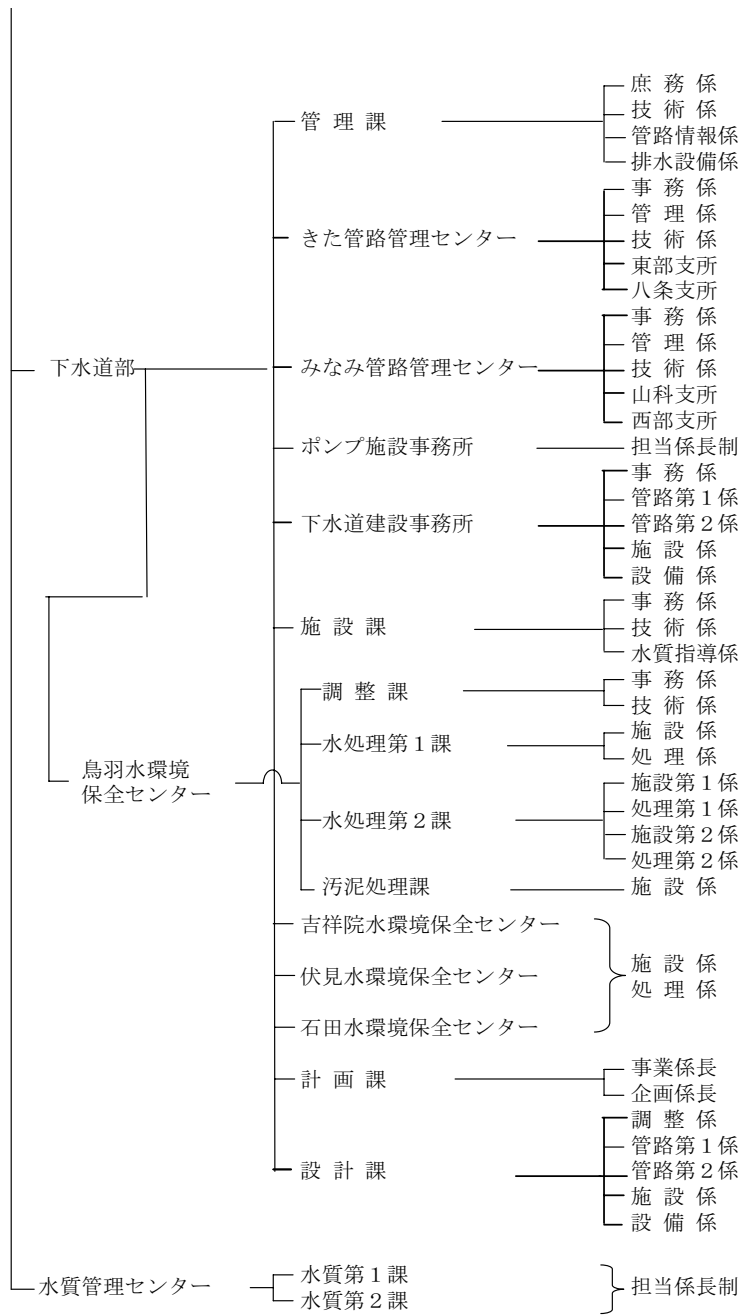
この結果、単年度資金不足額は、2億7,193万円となり、年度末における累積資金剰余額は39億5,131万円となった。

# 第 1 4 章 機構と事業所所管区域

## 1 機 構

(平成19年度末現在)





## 2 分 掌 事 務

(平成19年度末現在)

### サービス監理室

監察事務（監察課長，担当課長，監察係長）

職員の服務規律に関する指導及び服務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) 事業管理事務（財産担当課長，担当課長，事業管理係長）  
局の防災，危機管理，環境施策及び事業管理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）  
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（管財係）  
物品資材（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) 企画事務（企画係長）  
職員に係る企画及び制度調査に関する事務を行う。
- (3) 給与，労務事務（給与労政係長）  
職員の労務及び諸給与に関する事務を行う。
- (4) 厚生事務（厚生係長）  
職員の福利厚生及び安全衛生に関する事務を行う。
- (5) 研修事務（研修担当課長，研修係長）  
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及び推進に関する事務並びに庁内誌の発行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、地域水道・京北地域事業経理事務（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、井戸汚水認定事務（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汚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。
- (2) 調定事務（点検係）※右京営業所及び九条営業所を除く。  
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（情報化推進担当課長補佐）  
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（業務第1担当係長、業務第2担当課長補佐）  
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係長）  
新料金システムの再構築に関する事務を行う。

### 地域水道課

- (1) 維持管理事務（京北分室担当課長，京北担当課長補佐，事務担当係長，技術担当課長補佐・担当係長）  
地域水道，京北地域水道及び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（京北分室担当課長，京北担当課長補佐，事務担当係長，技術担当課長補佐・担当係長）  
地域水道事業及び京北地域水道再整備事業の調査，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，労務・疏水担当係長）  
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，設備担当係長）  
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，疏水用地担当係長）  
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。

## 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。

## 配水事務所

- (1) 庶務事務（事務係）  
事務所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。
- (2) 施設第1課
  - ア 配水管管理事務（施設管理担当課長，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。
  - イ 工事事務（工事係，工事担当係長）  
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。
  - 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。
- (3) 施設第2課
  - ア 施設管理事務（施設担当課長，施設係，工事担当係長）  
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額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（管きよ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）  
水処理施設の運転に関する事務を行う。
- (4) 汚泥処理課
  - ア 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（技術開発担当係長）  
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補佐・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（調整下水水質管理担当課長，下水水質管理担当課長補佐・担当係長）  
下水道水質管理に関する事務及び調整並びに下水道部管理課及び水環境保全センターとの連絡調整に関する事務を行う。

### 3 営業所所管区域

(平成19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（醍醐支所管理）
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（醍醐支所管理を除く。）
<b>(総合窓口)</b>		
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19年度末現在)

京都市公営企業管理者上下水道局長	0
次 長	1
技 術 長	0
服 務 監 理 室	4
部 長	1
担 当 部 長	2
総務課	31
管量水計	12
財器係	10
職員課	22
経理課	20
用度課	20
検契	7
収約計	11
業課	18
東営業所	24
お客さまサービス係	9
点検金工事係	6
給水工事係	2
計	4
山営業所	21
お客さまサービス係	15
点検金工事係	8
給水工事係	10
計	9
北営業所	42
お客さまサービス係	13
点検金工事係	11
給水工事係	6
計	8
丸太町営業所	38
お客さまサービス係	12
点検金工事係	11
給水工事係	6
計	6
右京営業所	35
お客さまサービス係	13
点検金工事係	6
給水工事係	7
計	6
西京営業所	26
お客さまサービス係	14
点検金工事係	7
給水工事係	4
計	8
左京営業所	33
お客さまサービス係	14
点検金工事係	6
給水工事係	8
計	6
九条営業所	39
お客さまサービス係	16
点検金工事係	7
給水工事係	9
計	9
計	32

お客さまサービス係	16
伏見営業所	13
点検金工事係	9
給水工事係	9
計	47
情報化推進課	21
地域水道課	22
総務部計	495
部 長	1
担 当 部 長	1
管理課	5
庶務係	7
施設情報係	6
蹴上浄水場	18
松ヶ崎浄水場	30
山科浄水場	29
新山科浄水場	26
新山科浄水場	32
水務課	6
施設係	11
設備係	4
計	21
企画調整課	15
給水課	6
事務係	6
水計係	12
配水課	8
配管係	8
整備係	9
路面復旧係	6
計	31
漏水修繕セ	7
事務係	7
技術計	56
務計	63
配水事務所	9
第1課	20
施設係	24
第2課	16
施設係	16
計	85
工務課	6
施設係	9
計	7
水道部計	31
計	395
下水道部(省略)計	526
水質管理センター	1
水質第1課	18
水質第2課	32
水質管理センター計	51
休職等	7
上下水道局計	1,479

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19年度末現在)

水道事業会計支弁職員 (管理者を除く。)	849 人
-------------------------	-------