

平成22年度版

水道統計年報

(平成21 . 4 . 1 ~ 平成22 . 3 . 31)

京都市上下水道局

平成22年度版
(21.4.1～22.3.31)
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21年度における主要事項	5
1	できごと	5
2	工事	5
第3章	疏水施設	6
第4章	水道施設	7
1	規模概要	7
2	配水池その他標高	7
3	取水及び導水施設	8
4	浄水施設	12
5	排水処理施設	28
6	特殊処理施設	30
7	配水施設	31
	(1) 配水管・補助配水管呼び径別延長	31
	(2) 増圧ポンプ	32
第5章	浄水統計	34
1	取水及び浄水	34
	(1) 取水口水位及び疏水流量	34
	(2) 原水量	35
	(3) 1日平均原水量	36
	(4) ろ過水量	36
	(5) 1日平均ろ過水量	37
	(6) 硫酸ばんど・ポリ塩化アルミニウム注入量	37
	(7) 活性炭使用状況	38
	(8) 次亜塩素酸ナトリウム注入量	38
	(9) 揚水量に対する電力原単位	38
	(10) 給水量に対する電力原単位	38
	(11) 使用電力量及び電気料金	39
2	給水	40
	(1) 給水量	40
	(2) 1日平均給水量	40
	(3) 1日最大給水量	41

	(4) 1日最小給水量	41
	(5) 全市・幹線別最大・最小給水日量	42
3	増圧ポンプ揚水量及び使用電力量	43
4	水質試験成績	44
	(1) 琵琶湖における水質試験成績	44
	(2) 第2疏水取水口の全項目等試験	46
	(3) 宇治川取水口の全項目等試験	47
	(4) 給水栓の全項目等検査	48
5	排水処理施設運転表	56
第6章	給水及び漏水防止工事統計	57
1	給水工事	57
	(1) 給水装置新設工事等	57
	(2) 給水装置修繕工事等	58
2	漏水防止工事	59
	(1) 配水管関係漏水防止	59
	(2) 給水管・補助配水管関係漏水防止	60
第7章	水道メーター統計	61
1	配備状況	61
2	修理作業	62
3	取替作業	63
第8章	業務統計	64
1	給水普及状況	64
2	検針業務	64
3	水道料金調定額	64
4	使用水量	66
第9章	水道料金	68
1	水道料金の変遷表	68
2	大都市水道料金表	74
第10章	水道事業の経理	80
1	平成21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22年度京都市水道事業特別会計予算	87
	(1) 予算	87
	(2) 予算実施計画	89
第11章	累年比較	91
1	給水量	91

2	水道料金収入額	92
3	水道事業特別会計決算額	93
第12章	建設	94
1	事業の設置及び経営の基本に関する事項	94
2	上水道施設整備事業	94
	(1) 計画の要項	94
	(2) 施設能力	94
	(3) 計画給水区域	95
	(4) 事業概要	95
	(5) 事業費	95
3	建設改良工事の概況	96
	(1) 上水道施設整備事業	96
	(2) 鉛製給水管単独取替事業	98
	(3) 諸施設整備	98
4	保存工事の概況	99
	(1) 原水設備	99
	(2) 浄水設備	99
	(3) 配給水設備	99
	(4) その他設備	99
第13章	平成21年度における主要事項	100
1	条例	100
2	行政官庁認可事項	100
3	概況	100
第14章	機構と事業所所管区域	102
1	機構	102
2	事務分掌	104
3	営業所所管区域	111
4	職員数	112
	(1) 人員配置	112
	(2) 職員数	113

第 1 章 事業の沿革と推移

1 水道拡張経過

(平成21年度末現在)

工 種	起 工 年 月	竣 工 年 月	工 費	基 本 計 画			備 考
				給水人口	1人1日最 大給水量	1日最大 給水量	
			円	人	ℓ	m ³	
第 1 疏水開さく	明18. 6	明23. 3	1,252,579	-	-	-	
第 2 疏水開さく	明41.10	明45. 3	4,294,045	-	-	-	
創 設	明42. 5	明45. 3	2,796,911	500,000	136.2	68,100	蹴上浄水場築造
第 1 回配水管拡張	明45. 7	大 2. 5	659,216	-	-	-	市内一円
第 2 回配水管拡張	大 9. 7	大12. 3	1,033,101	-	-	-	隣接市町村の市域編入
第 1 期拡張工事	大13.12	昭 2. 6	2,550,876	650,000	166.8	108,420	松ヶ崎浄水場築造(ろ過池5池)
第 3 回配水管拡張	昭 2. 9	昭 6.12	19,965	-	-	-	主として市周辺部
第 4 回配水管拡張	昭 3. 5	昭 7. 2	211,984	-	-	-	第3回配水管拡張は主として市周辺であったため。なお市内一円に急設を要する箇所多くこれを整備
第 5 回配水管拡張	昭 5. 5	昭 9. 3	193,070	-	-	-	市内一円
町村営水道移管	昭 6. 4		235,434	-	-	-	伏見市外26箇町村の市編入に伴い、水道も本市が引き継ぐ
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)
桃山浄水場引継ぎ	昭13. 4			-	-	-	軍市協定により市が引き継ぐ(給水能力1,200m ³ /日)
第 3 期拡張工事	昭14. 5	昭20.10	3,003,678	1,060,000 (779,600)	250	266,000 (194,900)	当初計画の内、蹴上拡張は実施不能となり、伏見浄水場のみ竣工。()内は計画変更分
松ヶ崎浄水場拡張	昭21. 8	昭22.10	8,356,118	-	-	-	ろ過池2池増設
九条山浄水場改築	昭21.11	昭24. 5	43,991,015	-	-	-	元御所防火用水道の市への移管を受け、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 }	昭37. 4	昭45. 3	17,124,000,000	-	-	-	
			昭44. 4	昭49. 3	3,935,000,000	-	-
配水管拡張整備	昭44. 4	昭49. 3	1,842,000,000	-	-	-	周辺地区への配水幹線の拡張

工 種	起 工 年 月	竣 工 年 月	工 費	基 本 計 画			備 考
				給水人口	1人1日最 大給水量	1日最大 給水量	
			円	人	ℓ	m ³	
第1期配水管整備事業	昭38.4	昭43.3	1,000,000,000	-	-	-	市内配水管の老朽化、口径過小に伴う配水管布設替
導水路(琵琶湖疏水)整備事業	昭43.12	昭49.5	2,000,000,000	-	-	-	琵琶湖疏水の老朽化による改良整備
第2期配水管整備事業	昭43.4	昭47.3	2,000,000,000	-	-	-	第1期整備事業に引き続き、市内老朽配水管の布設替
第8期拡張事業	昭47.4	昭55.3	48,200,000,000	1,598,000	657	1,050,000	松ヶ崎、山ノ内、新山科各浄水場の拡張、排水処理施設及び特殊処理施設を各浄水場に新設、配水幹線及び周辺増圧設備の拡張整備
							昭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 ³	
第2期浄水施設等 整備事業	平11. 4	平16. 3	18,000,000,000	1,437,000	698	1,004,000	浄水場施設及び疏水施設等の更 新・改良・整備, 管路情報管理シス テムの構築, 未普及地域解消事業 等水道施設の整備
第7期配水管整備事業	平11. 4	平16. 3	36,013,000,000	-	-	-	災害に強いより一層の配水管の高 水準化を目指し, 鑄鉄管のダクタ イル鑄鉄管への布設替・更新並び に新設時の支線の耐震化
上水道安全対策事業 (第2期)	平11. 4	平16. 3	10,300,000,000	-	-	-	既設・導・送・配水幹線の改良・更 新, 配水幹線の相互連絡管等の布 設, 配水池能力の増強, 自家発電設 備の取替, 配水池の緊急遮断弁の 設置
上水道施設整備事業 (平成16~19年度)	平16. 4	平20. 3	37,200,000,000	1,437,000	698	1,004,000	浄水場施設及び疏水施設等の更 新・改良・整備, 配水幹線の相互連 絡管等の布設, 鑄鉄管のダクタ イル鑄鉄管への布設替・更新並び に新設時の支線の耐震化
上水道施設整備事業 (平成20~24年度)	平20. 4	平25. 3	45,000,000,000	1,436,000	702	1,008,000	水需要に応じた施設規模の適正化 及び給水区域の再編(山ノ内浄水 場の廃止), 高度浄水処理施設の 整備(蹴上浄水場), 危機管理対 策としての新山科浄水場導水施設 の2系統化, 配水管路の更なる耐 震化の推進
" (")	平20. 4	平25. 3	45,000,000,000	1,439,500	484	696,000	高度浄水処理施設導入に伴う変更 認可取得に併せて平成20年度に基 本計画の一部見直しを行った。
" (")	平20. 4	平25. 3	44,600,000,000	1,439,500	484	696,000	京都市の厳しい財政状況を勘案 し, 平成22年度から平成24年度の 上水道安全対策事業費の見直しを 行った。

2 事業の推移

項目	年度別 単位	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
		総人口 a)	人	1,470,593	1,467,285	1,464,990
給水区域内人口 b)	人	-	1,455,532	1,453,407	1,452,811	1,451,182
総戸数 c) (世帯数)	戸	654,675	661,005	666,636	672,452	676,917
給水人口 d)	人	1,456,447	1,453,507	1,451,331	1,450,645	1,449,030
使用者数 e)	件	717,433	724,574	731,638	736,227	738,654
普及率 (d/a) (対総人口)	%	99.0	99.1	99.1	99.1	99.1
普及率 (d/b) (対給水区域内人口)	%	-	99.9	99.9	99.9	99.9
年間給水量	m ³	215,405,000	213,445,050	210,855,470	205,442,830	203,680,590
1日最大給水量	m ³	646,870	642,760	625,160	625,280	614,980
1日最小給水量	m ³	495,110	493,250	479,090	465,120	469,020
1日平均給水量	m ³	590,151	584,781	576,108	562,857	558,029
1人1日最大給水量	ℓ	444	442	431	431	424
1人1日平均給水量	ℓ	405	402	397	388	385
年間有収水量	m ³	185,467,010	183,112,458	182,323,098	177,954,274	175,892,075
1日平均有収水量	m ³	508,129	501,678	498,151	487,546	481,896
1人1日平均有収水量	ℓ	349	345	343	336	333
有収率	%	86.1	85.8	86.5	86.6	86.4
公称施設能力 f)	m ³ /日	951,000	951,000	951,000	951,000	951,000
配水管・補助配水管延長 g)	km	3,825	3,839	3,854	3,862	3,870
水道料金	円	30,728,613,488	30,138,034,562	29,930,279,488	29,021,610,392	28,488,306,390
総費用	円	32,821,733,688	32,775,840,542	32,125,378,360	31,280,500,829	29,706,698,639
総収益	円	33,166,405,313	32,598,308,663	32,826,875,091	31,542,179,420	30,788,569,808
損益(損失)	円	344,671,625	177,531,879	701,496,731	261,678,591	1,081,871,169
建設改良費	円	9,554,912,952	8,839,857,873	9,104,737,936	8,511,275,827	10,848,269,075

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21年度における主要事項

1 で き ご と

年 月	主 要 事 項
21.4	鉛製給水管取替工事助成金制度の受付開始
21.5	蹴上浄水場一般公開（5月1日から5月4日まで。入場者24,886人）
21.5	災害用備蓄飲料水「京の水道 疏水物語」専用自動販売機の設置（上下水道局本庁舎入口前）
21.9	災害用備蓄飲料水「京の水道 疏水物語」配達サービスの開始
21.10	琵琶湖疏水記念館のリニューアルオープン
21.11	琵琶湖疏水記念館開館20周年記念イベント「琵琶湖疏水ハイキング」の実施
22.2	琵琶湖疏水記念館特別展「琵琶湖疏水の風景」の開催

2 工事（上水道施設整備事業）

（1）疏水施設

若王子取水池増設工事等を施工した。

（2）浄水施設

- ア 蹴上浄水場 1・2号薬品ちんでん池築造工事等を施工した。
- イ 松ヶ崎浄水場 送水ポンプ取替え工事等を施工した。
- ウ 山ノ内浄水場 ポンプ場整備工事を施工した。
- エ 新山科浄水場 太陽光発電設備設置工事等を施工した。

（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

浄水場施設情報の電子化及びファイリングを行った。

第 3 章 疏 水 施 設

琵琶湖疏水路

(平成21年度末現在)

名 称	延 長	高 さ	幅 員	水 深	勾 配	流 速	流 量	備 考
	m	m	m	m		m/sec	m ³ /sec	
第 1 疏 水	19,968			1.50 ~ 2.70	1/1,000 ~ 1/7,000	0.80 ~ 2.00	8.35	
第 1 トンネル	2,436	4.09	4.54					
諸羽トンネル	520	4.52	5.40					
第 2 トンネル	124	4.09	4.54					
第 3 トンネル	850	4.09	4.54					
合流トンネル	87	3.95	4.84					
開 水 路	12,767		6.20 ~ 18.20					
冷泉 ~ 塩小路	2,847		6.20 ~					
(暗渠)			8.35					
津田放水路	337		2.00					
(暗渠)								
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		3.40		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		2.42					
第 6 トンネル	182		1.80					
管 路	115		1.00 ~ 1.50					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	1,449,030 人	(21年度末)
使 用 者 数	738,654 件	(")
配 水 管 ・ 補 助	3,869,845 m	(")
配 水 管 延 長		
施 設 能 力	951,000 m ³ /日	(")
蹴 上 浄 水 場	急速ろ過法	99,000 m ³ /日
松 ケ 崎 浄 水 場	急速ろ過法	250,000 m ³ /日
山 ノ 内 浄 水 場	急速ろ過法	240,000 m ³ /日
新 山 科 浄 水 場	急速ろ過法	362,000 m ³ /日
21年度における	年間給水量	203,680,590 m ³
	1日最大給水量	614,980 m ³
	1日平均給水量	558,029 m ³
	年間有収水量	175,892,075 m ³

2 配 水 池 そ の 他 標 高

(平成21年度末現在)

種別 浄水場別	原水取水口 水面	ちんでん池満水面	ろ過池(槽) 満水面	配水池満水面
蹴 上	第2疏水 取水口 81.64m	80.00m	79.10m	最高区 133.00m
	第1疏水 取水口 82.33m			高区 110.73m 低区 75.47m
松 ケ 崎	若王子 取水口 81.58m	73.90m	73.00m	特最高区 155.00m
				最高区 133.55m 高区 110.00m
山 ノ 内	第2疏水 取水口 81.64m	33.48m	33.31m	高区 110.00m
	疏水夷川 ダム 46.34m			低区 28.48m
新 山 科	第2疏水 取水口 82.30m	79.60m	79.40m	高区 115.00m
	淀川 (宇治川) 10.06m 取水口			低区 75.00m

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

3 取水及び

施設	浄水場別	蹴上	松ヶ崎
取水	源式	{琵琶湖第2疏水(予備)} {琵琶湖第1疏水(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 深さ 機械設備	2 長方形 鉄筋コンクリート造 20.00m 4.80m 4.00m 除塵機 ベルトコンベア 3台 ホッパ 1台 } 山ノ内と共用	1 長方形 鉄筋コンクリート造 21.90m 6.80m 6.90m 除塵機 ベルトコンベア ホッパ 2台 1台 1台
沈砂池	数形構長 幅 深さ 機械設備	—————	—————
除砂井	数形構長 短深	—————	—————

導水施設

(平成21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)式 ポンプ揚水式</p> <hr/> <p>ヒューム管 口径 800mm x 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</p> <p>丸形スルース制水弁付 集合井 鉄筋コンクリート造 長方形 長さ 2.02m 幅 3.00m 総高 12.07m</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 ケ 崎
取水ポンプ ま	数形 構長 幅 深 さ 量状造さ	_____	_____
取水ポンプ	数形 口全揚電 機出力 量状径程量 揚水機出力	_____	_____
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>鑄鉄管 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>1 長方形 鉄筋コンクリート造 2.1m 12.4m 8.0m</p> <p>3(うち予備1) 横軸単段両吸込ポリユート 200mm 91m 750.6m³/h 286kW</p> <p>鑄鉄管 700mm × 6,948.5m</p> <p>鋼管 700mm × 118.3m</p>

4 浄水

施設	浄水場別	蹴上	松ヶ崎
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	亀甲型 鉄筋コンクリート造 1
			水面積 116.3m ² 4.40m
			除塵機 2 (ロータリーネット) (スクリーン) 1
接合井	数形構造 幅長さ 深さ	円筒形造 FRP 5.00m 9.40m	円形造 鉄筋コンクリート造 内径 5.00m 9.40m
			3
液体硫酸 ばんど貯蔵槽	数形構造 幅長さ 水有効容量	円筒形製 FRP 外径 2.80m 4.35m 23.4m ³	正方形造 鉄筋コンクリート造 内面シート防水仕上 3.50m 3.50m 4.50m 50.0m ³
			3
			硫酸ばんど移送ポンプ 型式 口径 全揚程 吐出量 電動機出力 1 40mm 20m 24m ³ /h 3.7kW
硫酸ばんど注入装置	数方調整方法 注入能力	一軸ネジ式 定量ポンプ式 76.8 l/h	マグネットポンプ 1 40mm 20m 24m ³ /h 3.7kW
			ポンプ圧送式 定量ポンプ式 5 263 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 1.50m 2.10m 3.0m ³	1
			1
			1

施 設

(平成21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>10.00m 18.00m 4.80m</p> <p>1</p>	<p>長 方 形 鉄筋コンクリート造</p> <p>4.80m 6.50m 6.25m</p> <p>1</p>	<p>長 方 形 鉄筋コンクリート造</p> <p>10.55m 3.0~5.3m 3.5m</p> <p>1</p>
<p>円 筒 形 FRP 製</p> <p>外径 3.60m 7.90m 80.0m³</p> <p>3</p>	<p>長 方 形 鉄筋コンクリート造</p> <p>4.25m 4.51m 4.00m 75.0m³</p> <p>3</p>	<p>長 方 形 鉄筋コンクリート造</p> <p>9.60m 3.40m 6.15m</p> <p>2</p>
<p>テクセル耐食ポンプ</p> <p>100mm 15m 54m³/h 7.5kW</p> <p>1</p>	<p>横 型 渦 巻 式</p> <p>75mm 12m 30m³/h 5.5kW</p> <p>1</p>	<p>横 型 渦 巻 式</p> <p>75mm 12m 30m³/h 5.5kW</p> <p>1</p>
<p>ポンプ圧送式 定量ポンプ式</p> <p>180 ℓ/h</p> <p>4</p>	<p>ポンプ圧送式 定量ポンプ式</p> <p>200 ℓ/h</p> <p>8</p>	<p>ポンプ圧送式 定量ポンプ式</p> <p>200 ℓ/h</p> <p>8</p>
<p>円 筒 形 FRP 製</p> <p>2.10m 2.32m 8.0m³</p> <p>1</p>	<p>円 筒 形 FRP 製</p> <p>2.10m 2.32m 8.0m³</p> <p>1</p>	<p>円 筒 形 FRP 製</p> <p>2.10m 2.32m 8.0m³</p> <p>1</p>

施 設	浄 水 場 別	蹴 上	松 ケ 崎
ポリ塩化アルミニウム(PAC)貯蔵槽	数 量 形 状 構 造 内 径 有 効 水 深 有 効 容 量	円 筒 形 製 FRP 外 径 3.40m 5.20m 42.5m ³	円 筒 形 製 FRP 3.40m 3.90m 35.0m ³
ポリ塩化アルミニウム(PAC)移送ポンプ	数 量 型 式 口 径 全 揚 程 吐 出 量 電 動 機 出 力	シールレスケミカルポンプ (横型押込式)	1 50mm 10m 15m ³ /h 1.5kW
ポリ塩化アルミニウム(PAC)注入装置	数 量 方 式 調 節 方 式 注 入 能 力	一 軸 ネ ジ 式 定 量 ポ ン プ 式 72ℓ/h	一 軸 ネ ジ 式 定 量 ポ ン プ 式 198ℓ/h
ポリ塩化アルミニウム(PAC)廃液槽	数 量 形 状 構 造 内 径 有 効 水 深 有 効 容 量	円 筒 形 製 FRP 外 径 1.50m 2.10m 3.0m ³	1 3.0m ³
混和池	数 量 方 式 形 状 構 造 長 幅 水 深 有 効 容 量	フラッシュミキサ式 電動機出力 15.0kW 長 方 形 鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造 3.50m 3.50m 5.69m 69.7m ³	ウォータージェット式 電動機出力 19.0kW 7.40m ³ /min 9m 6 円 形 鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造 内 径 4.00m 5.45m 68.50m ³
		2	3
		2	6
		2	6
フロック形成池	数 量 方 式 機 械 式 水 平 軸 直 角 形 フ ロ キ ュ レ ー タ 3.4m 0.86~4.28rpm 0.62~3.12rpm 0.42~2.07rpm	機 械 式 水 平 軸 直 角 形 フ ロ キ ュ レ ー タ 3.0m 3.82rpm 2.55rpm 0.96rpm	2 6 3.0m 3.82rpm 2.55rpm 0.96rpm

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 ³		36.0m ³
	—————		1
		マグネット式	40mm
			14m
			7.2m ³ /h
			0.75kW
ポンプ圧送式 定量ポンプ式	5	ポンプ圧送式 定量ポンプ式	8
	137ℓ/h(4台)		268ℓ/h
	173ℓ/h(1台)		
	—————		1
		円筒形製	
		FRP	
			2.10m
			2.32m
			8.0m ³
ウォータージェット式	2	ウォータージェット式	4
		1系	9.0m ³ /min 7m
		3系	7.2m ³ /min 7m
		電動機出力 15.0kW	4
		立形翼車式	
		2,4系	
	6.0m ³ /min 8m	電動機出力 11.0kW	4
電動機出力 15.0kW	4	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
	4.50m	2,4系	4.40m
	5.47m	2,4系	4.40m
	110m ³	1,3系	4.70m
		2,4系	4.50m
		1,3系	65m ³
		2,4系	87m ³
機械式	4	機械式	8
水平軸直角形フロキュレータ		水平軸直角形フロキュレータ	
	3.0m		3.0m
	3.22rpm		3.05rpm
	2.14rpm		2.06rpm
	1.79rpm		1.50rpm
	0.87rpm		0.81rpm

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

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

浄水場別		蹴上		松ヶ崎	
施設					
ろ過池	排泥方式	リンクベルト排泥 連続式 かき寄速度 0.07m/min~0.74m/min 可変式 電動機出力 1.5kW 2基		1,2 スリット排泥 自動間けつ式 3,4,5,6 リンクベルト排泥 自動間けつ式 かき寄速度 0.3m/min 電動機出力 0.75kW 8基	
	排泥促進ポンプ			数量 4 形状 片吸込多段渦巻ポンプ 口径 80mm 揚水量 0.6m ³ /min 揚程 50m 電動機出力 11kW	
	数量	14		18	
	形状	長方形		長方形	
	構造	鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造	
	下部装置	有孔ブロック形		有孔ブロック形	
	長さ	11.70m		13.80m	
	幅	13.00m		11.10m	
	有効面積	130.00m ²		127.00m ²	
	砂面上水深	1.82m		2.00m	
	砂層厚	0.70m		0.60m	
	砂利層厚	0.20m		0.20m	
	洗浄方式	回転及び固定式表面洗浄併用 逆流洗浄式 表面洗浄用ポンプ 数量 2 型式 横軸両吸込ポリュートポンプ		回転及び固定式表面洗浄併用 逆流洗浄式 表面洗浄用ポンプ 数量 2 型式 横軸両吸込ポリュートポンプ	
		口径 250mm 全揚程 50m 揚水量 780m ³ /h 電動機出力 160kW		口径 250mm 全揚程 30m 揚水量 780m ³ /h 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 自動走行式ミーダ形	8	1,2 クラリファイヤ連動式 クラリファイヤ 自動走行式ミーダ形	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 リンクベルト式掻寄機 自動間けつ式 かき寄速度 0.15m/min	
		電動機出力 0.75kW 4基 1.50kW 20基	
	16		26
長 方 形 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 ²		127.00m ²
	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		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	数量	2
形式 立軸単段斜流		形式 立軸単段両吸込ポリュート	
口径	500mm	口径	200mm
全揚程	40m	全揚程	48m
揚水量	1,680m ³ /h	揚水量	480m ³ /h
電動機出力	270kW	電動機出力	90kW
逆流洗浄用ポンプ 数量	2		

施 設	浄 水 場 別	蹴 上	松 ケ 崎
			型式 横軸両吸込ポリュート
			口径 350mm
			全揚程 30m
			揚水量 1,800m ³ /h
			電動機出力 200kW
			洗浄用タンク
			数量 1
			形状 12角形
			構造 鉄筋コンクリート造 内面シート防水仕上
			水深 3.5m
			有効容量 800m ³
次亜塩素酸 ナトリウム 貯蔵槽	数量 形状 構造 内径 有効水深 有効容量	5	8
		円筒形	円筒形
		FRP製内面PVCライニング	FRP製内面PVCライニング
		外径 2.80m	2.80m
		有効水深 3.60m	1.70m
		有効容量 19m ³	10m ³
次亜塩素酸 ナトリウム 高置槽	数量 形状 構造 内径 有効水深 有効容量	——	——
		——	——
		——	——
		——	——
次亜塩素酸 ナトリウム 廃液槽	数量 形状 構造 内径 有効水深 有効容量	1	——
		円筒形	——
		FRP製内面PVCライニング	——
		外径 1.50m	——
		有効水深 2.10m	——
		有効容量 3m ³	——
次亜塩素酸 ナトリウム 移送ポンプ	数量 型式 口径 全揚程 吐出量 電動機出力	——	——
		——	——
		——	——
消毒用次亜 塩素酸ナト リウム注入 機	数量 型式 注入能力	8	9
		インゼクタ方式	インゼクタ方式
		173ℓ/h(2台)	80ℓ/h(2台)
		65ℓ/h(3台)	50ℓ/h(4台)
		54ℓ/h(3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 ³ /h		
電動機出力	150kW		
洗浄用タンク		洗浄用タンク	
数量	1	数量	2
形状	円形	形状	円形
構造	鉄筋コンクリート造 内面シート防水仕上	構造	鉄筋コンクリート造 (PS)
内径	14.90m	内径	19.80m
水深	4.25m	水深	4.00m
有効容量	600m ³	有効容量	1,230m ³
	5		7
円筒形		円筒形	
FRP製内面PVCライニング		FRP製内面PVCライニング	
	3.10m		3.20m
	2.70m		2.00m
	17m ³		17m ³
	_____		_____
			1
		円筒形	
		FRP製内面PVCライニング	
			3.20m
			2.11m
			17m ³
	1		1
シールレスケミカルポンプ		シールレスケミカルポンプ	
	50×40mm		50×40mm
	18m		18m
	15.6m ³ /h		15.6m ³ /h
	2.2kW		2.2kW
	9		15
インゼクタ方式		インゼクタ方式	
	90ℓ/h(3台)		80ℓ/h(12台)
	60ℓ/h(3台)		90ℓ/h(3台)
	40ℓ/h(3台)		

施 設	浄水場別	蹴 上	松 ケ 崎
消毒用 塩素 注入機	数 量 形 式 注 入 能 力	—	—
中間塩素 混和池	数 量 方 形 構 造 長 幅 深 さ	水平う流式 長方形 鉄筋コンクリート造	水平う流式 長方形 鉄筋コンクリート造
		1	1
		17.80m 4.50m 4.80m	19.60m 12.60m 5.00m
後塩素 混和池	数 量 方 形 構 造 長 幅 深 さ	水平う流式 長方形 鉄筋コンクリート造	水平う流式 長方形 鉄筋コンクリート造
		2	3
		5.30m 11.60m 4.00m	2 { 8.50m 8.15m 7.00m } 1 { 20.40m 4.36m 5.00m }
浄水池	数 量 構 造 長 幅 有 効 面 積 深 さ 有 効 総 容 量	—	鉄筋コンクリート造
			4
			1号 2号 3号,4号
			72.64m 62.24m 54.40m 16.20m 16.20m 17.10m 1,165m ² 1,040m ² 871m ² 3.75m 3.75m 3.75m 4,369m ³ 3,900m ³ 3,266m ³
雨水ます その他	数 量 方 形 構 造 長 幅 水 深 有 効 容 量	—	—
		—	—
		—	—
送配水 ポンプます	数 量 形 式 構 造 長 幅 深 さ	—	長方形 鉄筋コンクリート造
			2
			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</p> <p>0.6m 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>1</p> <p>ポンプ排水式 排水用ポンプ 数量 2 形式 立軸単段斜流 口径 350mm 全揚程 8m 揚水量 900m³/h 電動機出力 37kW 長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p>11.40m 5.40m 3.00m 120m³</p>	<p>1</p> <p>自然流下式</p> <p>長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p>20.00m 2.50m 3.60m 180m³</p>
<p>4</p> <p>長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p>4.40m 12.60m 4.00m</p>	<p>—————</p>

施設	浄水場別	蹴上	松ヶ崎
送配水ポンプ	数形	横軸単段両吸込ポリュート	横軸単段両吸込ポリュート
	量式	8	18
	口径	最高区 250mm (4台) 高区 400mm (4台)	特最高区 250mm (2台) 200mm (1台) 150mm (1台) 最高区 250mm (4台) 200mm (4台) 150mm (1台) 高区 300mm (5台)
	全揚程	最高区 67.0m (4台) 高区 44.0m (4台)	特最高区 95m (4台) 最高区 75m (9台) 高区 53m (5台)
揚水量	最高区 580m ³ /h (4台) 高区 1,500m ³ /h (2台)	特最高区 1,380m ³ /h (2台) 720m ³ /h (1台) 420m ³ /h (1台)	
	1,000m ³ /h (2台)	最高区 960m ³ /h (2台) 840m ³ /h (2台) 720m ³ /h (3台) 660m ³ /h (1台) 300m ³ /h (1台)	
電動機出力	最高区 160kW (4台) 高区 250kW (4台)	高区 1,650m ³ /h (5台) 特最高区 500kW (2台) 270kW (1台) 160kW (1台)	
		最高区 275kW (2台) 265kW (2台) 220kW (3台) 195kW (1台) 95kW (1台) 高区 360kW (5台)	
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	延長	——	——
	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
配水池	構造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
	長さ	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)	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> 立て軸斜流 (5台) 横軸単段両吸込ポリュート (6台) 高区 400mm (5台) 低区 350mm (6台)	<p style="text-align: right;">8</p> 立て軸単段両吸込ポリュート 高区 250mm (8台)
高区 115.0m (5台) 低区 52.0m (6台)	高区 48.0mm (8台)
高区 1,260m ³ /h (5台) 低区 1,872m ³ /h (6台)	高区 840m ³ /h (8台)
高区 630kW (5台) 低区 370kW (6台)	高区 200kW (8台)
鑄鉄管 800mm 1,000mm 4,008.5m	鑄鉄管 700mm, 800mm, 900mm, 1,100mm, 1,350mm 821.1m
<hr style="width: 10%; margin: 0 auto;"/> 5 { 高区 2 低区 3	<hr style="width: 10%; margin: 0 auto;"/> 8 { 高区 4 低区 4
鉄筋コンクリート造 107.05m (高区第1) 107.05m (高区第2) 114.60m (低区第1) 114.60m (低区第2) 94.00m (低区第3)	鉄筋コンクリート造 109.30m (高区1号) 107.30m (高区2号) 109.30m (高区3号) 107.30m (高区4号) 98.56m (低区)

施設	浄水場別	蹴上	松ヶ崎
配水池	幅	11.50m (最高区第1)	32.00m (特最高区1号)
		12.50m (最高区第2)	32.00m (特最高区2号)
		25.62m (高区第1)	33.30m (最高区1号)
		44.00m (高区第2)	35.40m (最高区2号)
		59.60m (低区第1)	21.80m (最高区3号)
		7.80m, 6.00m (低区第2)	39.40m (高区1号)
			39.40m (高区2号)
			14.10 ~ 27.60m (高区3号)
			18.60m (高区4号)
			941m ² (特最高区1号)
配水池	有効面積	500m ² (最高区第1)	941m ² (特最高区2号)
		500m ² (最高区第2)	1,787m ² (最高区1号)
		900m ² (高区第1)	1,933m ² (最高区2号)
		2,000m ² (高区第2)	1,074m ² (最高区3号)
		1,885m ² (低区第1)	1,792m ² (高区1号)
		1,000m ² (低区第2)	1,792m ² (高区2号)
			1,255m ² (高区3号)
			1,281m ² (高区4号)
			5.35m (特最高区)
			6.20m (最高区1号)
配水池	有効水深	5.00m (最高区第1)	6.20m (最高区2号)
		5.00m (最高区第2)	3.08m (最高区3号)
		5.00m (高区第1)	4.10m (高区)
		5.00m (高区第2)	
		5.45m (低区第1)	
		5.00m (低区第2)	
			5,034m ³ (特最高区1号)
			5,034m ³ (特最高区2号)
			9,000m ³ (高区第1)
			11,130m ³ (最高区1号)
配水池	有効総容量	5,000m ³ (最高区第1)	11,986m ³ (最高区2号)
		5,000m ³ (最高区第2)	3,307m ³ (最高区3号)
		9,000m ³ (高区第1)	7,347m ³ (高区1号)
		20,000m ³ (高区第2)	7,347m ³ (高区2号)
		10,270m ³ (低区第1)	5,145m ³ (高区3号)
		10,000m ³ (低区第2)	5,252m ³ (高区4号)
			5
			7
			電磁式
			電磁式
給水計量装置	数量 方式管径及び給水系統	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 1,370kW (1,860PS)	ガスタービン機関 1台 2,317kW (3,150PS)
		発電機 1台 1,500kVA 3,300V	三相同期発電機 1台 2,500kVA 3,300V
		燃料貯蔵タンク容量 15,000ℓ	12,000ℓ
受電用変圧器	数量 形式 容量 電圧	三相乾式風冷式 2 1,750kVA 22kV/3.3kV	三相モールド形乾式 2 4,000kVA 22kV/3.3kV
計装用空気圧縮機	数量 形式 常用吐出圧力 電動機出力		

山ノ内		新山科	
21.70m	(高区第1)	21.60m	(高区1号)
21.70m	(高区第2)	22.40m	(高区2号)
29.60m	(低区第1)	21.60m	(高区3号)
29.60m	(低区第2)	22.40m	(高区4号)
35.50m	(低区第3)	44.12m	(低区)
2,143m ²	(高区第1)	2,250m ²	(高区1~4号)
2,143m ²	(高区第2)	4,250m ²	(低区1~4号)
3,000m ²	(低区第1)		
3,000m ²	(低区第2)		
3,000m ²	(低区第3)		
7.00m	(高区第1)	5.00m	(高区)
7.00m	(高区第2)	4.50m	(低区)
3.10m	(低区第1)		
3.10m	(低区第2)		
3.10m	(低区第3)		
3.10m	(低区第4)		
15,000m ³	(高区第1)	45,000m ³	(高区)
15,000m ³	(高区第2)	76,400m ³	(低区)
9,300m ³	(低区第1)		
9,300m ³	(低区第2)		
9,300m ³	(低区第3)		
	4		6
電磁式		電磁式	
800mm	(総高区)	600mm	(高区山科)
1,000mm	(高区西ノ京・榎原)	400mm	(高区深草)
600mm	(高区榎原)	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21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 有効容量 付帯設備	3 円形 鉄筋コンクリート造 (地下式) 39.0m 27.0m 1.5~5.0m 1,800m ³ 1式	2 円形 鉄筋コンクリート造 17.0m 5.0~6.0m 1,300m ³ 1式	4 長方形 鉄筋コンクリート造 15.0m 10.0m 3.7m 521m ³ 1式	4 円形 鉄筋コンクリート造 18.0m 5.0~6.0m 1,000m ³ 1式
濃縮槽	数形構造 幅 有効容量 付帯設備	—	2 円形 鉄筋コンクリート造 15.0m 5.0~6.0m 1,200m ³ 1式	—	2 円形 鉄筋コンクリート造 17.8m 5.5~6.5m 1,020m ³ 1式
汚泥貯留槽	数形構造 幅 有効容量 付帯設備	—	—	—	2 長方形 鉄筋コンクリート造 6.0m 6.0m 4.5m 65m ³ 1式
消石灰槽	数形構造 幅 有効容量 付帯設備	—	—	—	1 円筒(下部双胴型) 鋼板製 径4.0m×高7.5m 50m ³ 1式
消石灰槽	数形構造 幅 有効容量 付帯設備	—	—	—	2 長方形 鋼板製 1.0m 1.0m 1.7m 1m ³ 1式
塩化第2貯留槽	数形構造 幅 有効容量 付帯設備	—	—	—	1 長方形 鋼板製 3.0m 3.0m 1.5m 10m ³
塩化第2鉄希釈槽	数形構造 幅 有効容量 付帯設備	—	—	—	2 円筒製 鋼板 1.5m 1.5m 2.2m ³ 1式
凝集混和槽	数形構造 幅 有効容量 付帯設備	—	—	—	2 長方形 鋼板製 4.0m 2.0m 2.5m 20m ³ 1式

施 設	浄水場別	蹴 上	松 ケ 崎	山 ノ 内	新 山 科
加圧脱水機	数 量				3
	形 式				ろ布走行単式全自動 ダイヤフラムプレス
	ろ 過 面 積	—	—	—	63㎡×2台 80㎡×1台
	ろ 室 数				26室×2台 22室×1台 15kgf/cm ² 1式
ケーキ コンベヤ	圧 搾 圧 力				
	付 帯 設 備				
ケーキ ホッパ	数 搬 送 能 力	—	—	—	6 40t/h 900mm 43m~6mの各種
	機 形 構 造 長 幅	—	—	—	
トラック スケール	高 有 効 容 量				
	付 帯 設 備				
送泥ポンプ 及 ポンプ井	数 形 口 全 揚 程 吐 出 電 動 機 出 力	3(内予備1台) 片吸込横軸スラリー	立 軸 斜 流		1 式 8.0m 3.0m 30,000kg
	機 形 構 造 長 幅 水 有 効 容 量	200mm 15m 240m ³ /h 37kW	200mm 9m 270m ³ /h 11kW		
調整池, ます	機 形 構 造 長 幅 水 有 効 容 量		長 方 形 鉄筋コンクリート造		
			9.0m 9.0m 4.0m 326m ³		1 形 鉄筋コンクリート造 6.5m 6.5m 5.0m 210m ³
ろ液受槽	機 形 構 造 長 幅				1 形 鉄筋コンクリート造 12.0m 10.0m

施設	浄水場別	蹴上	松ヶ崎	山ノ内	新山科
硫酸貯留槽	数形構造 幅長さ 有効容量 付帯設備	—	—	—	長方P形製 1.3m 0.9m 1.2m 1m ³ 1式
		2形鉄筋コンクリート造 31.5m 31.5m 1.5m~7.2m 2,650m ³ 1式	2形鉄筋コンクリート造 15.0m 10.0m 4.0m 600m ³ 1式	2形鉄筋コンクリート造 16.0m 6.1m 9.1m 800m ³ 1式	2形鉄筋コンクリート造 20.0m 10.0m 3.6m 720m ³ 1式
排水池	数形構造 幅長さ 有効容量 付帯設備	—	—	—	長方形鉄筋コンクリート造 10.4m 9.0m 4.0m 370m ³
		3形両吸込渦巻立軸斜流 300×200mm 654m ³ /h 33m 90kW	4形立軸斜流 250mm 360m ³ /h 18m 37kW	4形立軸斜流 200mm 306m ³ /h 25m 45kW	3形両吸込渦巻 300mm 960m ³ /h 25.5m 110kW
返送ポンプ	数形構造 幅長さ 有効容量 付帯設備	—	—	—	長方形鉄筋コンクリート造 10.4m 9.0m 4.0m 370m ³
返送ポンプ	数形構造 幅長さ 有効容量 付帯設備	—	—	—	長方形鉄筋コンクリート造 10.4m 9.0m 4.0m 370m ³
返送ポンプ	数形構造 幅長さ 有効容量 付帯設備	—	—	—	長方形鉄筋コンクリート造 10.4m 9.0m 4.0m 370m ³
返送ポンプ	数形構造 幅長さ 有効容量 付帯設備	—	—	—	長方形鉄筋コンクリート造 10.4m 9.0m 4.0m 370m ³

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21年度末現在)

施設	浄水場	新山科	集中(蹴上,松ヶ崎,山ノ内)
混和槽	数形構造 幅長さ 有効容量	3形鉄筋コンクリート造 5.2m 6.5m 4.2m 105m ³	4形鋼板製 3.0m 3.0m 2.5m 20m ³
		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形スラリー用ポンプ 25×20mm 50ℓ/min 5~8m 3.7kW
インゼクタ	数形構造 幅長さ 有効容量	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・補助配水管呼び径別延長

管種	呼び径	20年度末延長	21年度施工延長		21年度末延長	比率
			新 設	撤 去		
	mm	m	m	m	m	%
配 水 管	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	1,366.60	0	10,478.25	0.27
	1,000	48,572.71	1,043.40	0	49,616.11	1.28
	900	4,052.17	0	0	4,052.17	0.10
	800	36,293.11	0	0	36,293.11	0.94
	750	880.08	0	0	880.08	0.02
	700	12,707.28	0	0	12,707.28	0.33
	650	134.26	0	0	134.26	0.00
	600	119,816.89	1,096.90	0	120,913.79	3.14
	550	121.85	0	0	121.85	0.00
	500	50,386.57	0	0	50,386.57	1.30
	450	19,043.84	2.80	913.90	18,132.74	0.47
	400	90,099.09	17.20	131.20	89,985.09	2.33
	350	4,681.89	0	0	4,681.89	0.12
	300	324,733.51	3,452.20	3,378.60	324,807.11	8.39
	250	1,662.35	2.50	60.00	1,604.85	0.04
	225	586.42	0	0	586.42	0.02
	200	336,199.21	4,435.90	3,423.70	337,211.41	8.71
150	822,542.08	4,251.70	3,831.00	822,962.78	21.27	
125	142.00	0	0	142.00	0.00	
100	630,163.27	1,944.50	522.60	631,585.17	16.32	
90	130.20	0	1.50	128.70	0.00	
75	6,527.37	43.50	86.70	6,484.17	0.17	
50	2,643.17	0	0	2,643.17	0.07	
	計	2,529,396.77	17,657.20	12,349.20	2,534,704.77	65.50
補配 水管	75 }	1,332,759.30	8,271.30	5,890.80	1,335,139.80	34.50
	25					
合 計		3,862,156.07	25,928.50	18,240.00	3,869,844.57	100.00

注 インチ管の延長は、それぞれ近似のミリメートル呼び径の項に算入している。

(2) 増圧ポンプ

(平成21年度末現在)

名称	形式	口径	揚程	揚水量	電動機		台数	貯水槽			受水槽	備考		
					電圧	出力		材質	基数	容量				
北山	3段 ポリウー	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	
馬町	3段 ポリウー	125	102	1,000	220	37	2	P	C	1	180		東部	
鹿ヶ谷	5段 水	50	50	200	220	3.7	2	鉄パネル ナイロン コーティング		1	42		東部	
清閑寺	8段 ポリウー	50	125	200	220	11	2	sus パネル		2	42	鉄パネル ナイロン コーティング10.8	東部	
今熊野	7段 水	50	75	200	220	5.5	2	sus パネル		2	30		東部	
北白川	4段 水	100	70	1,000	220	22	2	sus パネル		2	120		東部	
安朱	7段 水	65	70	300	220	7.5	2	sus パネル		2	100		東部	
嵯峨	6段 水	100	115	700	220	30	2	sus パネル		2	360	鉄筋コンクリート 1.4	西部	
音戸山	12段 水	80 65	90	250	220	11	2	sus パネル		2	30		西部	
長刀	4段 水	150	65	1,000	220	22	2	鋼板(二重構造) (御経坂貯水槽)		1	200		西部	
小金塚	2段 水	150 80	18	730	220	3.7	2	鋼板(高架水槽)		1	100		東部	
上高野	岩倉系 3段 ポリウー	200	115	3,750	440	132	3	鉄	筋	2	3,400	鉄筋コンクリート 1,300	北部	
	八瀬系 4段 ポリウー	125	115	2,460	440	75	2	P	C	1	400			
	小金塚系 3段 ポリウー	125	92	1,300	440	45	3	鋼板(高架水槽)		1	400			
藤尾	小山系 3段 ポリウー	125	116	1,400	440	55	3	P	C	2	960	鉄筋コンクリート 2池 1,230	東部	
	山科系 単 ポリウー	150	46	2,100	440	37	3	P	C	2	2,140			
蓮華谷	4段 ポリウー	125	100	1,800	220	55	3	P	C	1	250	鉄筋コンクリート 2池 200	北部	
稻荷山(第1)	7段 ポリウー	40	100	100	220	5.5	2	sus パネル		1	15	鉄パネル 18	東部	
稻荷山(第2)	7段 ポリウー	40	100	100	220	5.5	2	強化プラスチック パ ネ ル		1	10		東部	
原谷	2段 ポリウー	125	55	1,250	220	22	3	P	C	1	800		北部	
高雄	2段 ポリウー	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 65	37	280	220	3.7	2	sus パネル		2	62		東部	
洛西中継 ポンプ場	両吸込 ポリウー	400 250	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	周辺 高区 ニュータウン 高区	両吸込 ポリウー	250 150	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
一乗寺	7段 水	80 40	60	85	220	3.7	2	sus パネル		2	42		東部	

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

第 5 章 浄 水 統 計

1 取 水 及 び 浄 水

(1) 取 水 口 水 位 及 び 疏 水 流 量

(平成21年度)

分類 月別	三保ヶ崎水位 (O.P.+85.453m)			第 1 疏水流量 (8.35m ³ /sec)			第 2 疏水流量 (15.30m ³ /sec)			第 1,第2計 (23.65m ³ /sec)
	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	平 均
21年	cm	cm	cm	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec
4月	42	14	28	6.97	6.08	6.43	14.27	12.12	13.67	20.10
5	47	24	34	7.02	3.87	6.50	14.49	13.75	14.13	20.63
6	30	-7	12	6.49	5.48	6.00	14.76	13.73	14.31	20.31
7	18	-9	6	7.07	5.74	6.41	15.08	13.78	14.45	20.86
8	16	-9	5	7.00	5.53	6.28	15.17	14.18	14.61	20.89
9	-5	-35	-20	5.92	4.01	4.95	14.95	12.65	14.56	19.51
10	9	-34	-20	5.57	4.09	4.94	15.00	12.72	14.60	19.54
11	10	-23	-6	6.78	4.44	5.83	14.92	13.86	14.44	20.27
12	6	-11	-1	6.53	5.76	6.22	14.95	14.10	14.40	20.62
22年										
1月	13	-12	3	6.40	0.00 (5.66)	1.06 (6.12)	14.58	8.25	10.71	11.77 (16.83)
2	48	8	24	0.00	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	10.24	8.41	8.56	8.56 (9.48)
3	54	17	41	6.71	0.00 (3.62)	2.98 (12.12)	14.28	8.16	10.95	13.93 (23.07)
年 間	47	-35	3	7.07	0.00 (3.62)	4.83 (6.12)	15.17	8.16	13.38	18.21 (19.50)

注 平成22年1月6日午前10時から平成22年3月17日午前10時まで第1疏水停水
平成22年1月6日午前10時から平成22年3月17日午前10時まで第2疏水減水
計測値は、流量観測装置及び三保ヶ崎水位計の計測による。

() 内は、通水時の計測値

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

琵琶湖疏水月別総取水量

(単位 m³)(平成21年度)

	第1疏水	第2疏水	月 計
21年			
4月	16,681,248	35,432,640	52,113,888
5	17,425,152	37,867,392	55,292,544
6	15,568,416	37,107,936	52,676,352
7	17,172,864	38,719,296	55,892,160
8	16,836,768	39,151,296	55,988,064
9	12,855,456	37,741,248	50,596,704
10	13,234,752	39,114,144	52,348,896
11	15,120,864	37,435,392	52,556,256
12	16,681,248	38,571,552	55,252,800
22年			
1月	2,865,024	28,705,536	31,570,560
2	0	22,946,112	22,946,112
3	7,991,136	29,347,488	37,338,624
年 間	152,432,928	422,140,032	574,572,960

注 計測値は、流量観測装置の計測による。

(2) 原 水 量

(単位 m³)(平成21年度)

浄水場別 月別	蹴 上	松ヶ崎	山ノ内	新山科	計
21年					
4月	1,963,100 (163,710)	5,057,610 (139,980)	4,172,490 (0)	6,832,740 (241,690) [0]	18,025,940 (545,380)
5	2,004,770 (171,760)	5,195,780 (150,900)	4,210,430 (0)	7,047,690 (257,230) [0]	18,458,670 (579,890)
6	1,972,310 (165,180)	5,200,100 (146,310)	4,167,720 (0)	7,080,230 (252,350) [0]	18,420,360 (563,840)
7	2,129,950 (176,110)	5,473,780 (158,230)	4,335,760 (0)	7,437,610 (264,380) [0]	19,377,100 (598,720)
8	2,118,110 (173,080)	5,360,880 (152,040)	4,420,200 (0)	7,428,790 (311,610) [0]	19,327,980 636,730
9	2,021,330 (164,460)	5,155,410 (149,930)	4,286,440 (0)	7,129,050 (243,020) [0]	18,592,230 (557,410)
10	2,084,270 (183,600)	5,237,650 (143,960)	4,446,460 (0)	7,190,150 (226,890) [0]	18,958,530 (554,450)
11	1,998,470 (173,690)	5,035,960 (153,800)	4,177,060 (0)	6,877,370 (232,260) [0]	18,088,860 (559,750)
12	1,982,430 (136,450)	5,267,560 (142,420)	4,301,920 (0)	7,093,090 (222,840) [0]	18,645,000 (501,710)
22年					
1月	1,895,920 (129,120)	5,105,200 (142,300)	4,186,720 (0)	7,002,040 (229,690) [0]	18,189,880 (501,110)
2	1,716,890 (122,700)	4,601,120 (129,300)	3,770,470 (0)	6,322,770 (244,190) [0]	16,441,250 (496,190)
3	1,947,330 (158,610)	5,045,770 (142,820)	4,124,690 (0)	6,862,830 (272,100) [0]	17,980,620 (573,530)
計	23,834,880 (1,918,470)	61,736,820 (1,751,990)	50,600,360 0	84,304,360 (2,998,250) [0]	220,476,420 (6,668,710)

- 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[]は淀川(宇治川)からの取水量で原水量に含む。

(3) 1日平均原水量

(単位 m³)(平成21年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	山ノ内	新山科	計
21年					
4月	65,437	168,587	139,083	227,758	600,865
5	64,670	167,606	135,820	227,345	595,441
6	65,744	173,337	138,924	236,008	614,012
7	68,708	176,574	139,863	239,923	625,068
8	68,326	172,932	142,587	239,638	623,483
9	67,378	171,847	142,881	237,635	619,741
10	67,235	168,956	143,434	231,940	611,565
11	66,616	167,865	139,235	229,246	602,962
12	63,949	169,921	138,772	228,809	601,452
22年					
1月	61,159	164,684	135,055	225,872	586,770
2	61,318	164,326	134,660	225,813	587,188
3	62,817	162,767	133,055	221,382	580,020
年間平均	65,301	169,142	138,631	230,971	604,045

(4) 3 過水量

(単位 m³)(平成21年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	山ノ内	新山科	計
21年					
4月	1,869,850	4,691,400	4,058,750	6,736,830	17,356,830
5	1,911,350	4,815,100	4,155,310	6,939,190	17,820,950
6	1,887,130	4,820,690	4,131,370	6,946,460	17,785,650
7	2,029,880	5,058,200	4,299,690	7,297,460	18,685,230
8	2,018,980	4,979,760	4,331,390	7,251,770	18,581,900
9	1,926,700	4,793,950	4,205,130	6,978,820	17,904,600
10	1,982,440	4,964,430	4,279,510	7,096,000	18,322,380
11	1,899,400	4,759,520	4,083,850	6,789,890	17,532,660
12	1,897,530	4,875,690	4,222,760	7,005,370	18,001,350
22年					
1月	1,812,880	4,712,190	4,107,270	6,921,730	17,554,070
2	1,637,230	4,246,590	3,695,150	6,220,520	15,799,490
3	1,858,000	4,650,490	4,043,340	6,752,790	17,304,620
計	22,731,370	57,368,010	49,613,520	82,936,830	212,649,730

(5) 1日平均ろ過水量

(単位 m³)(平成21年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	山ノ内	新山科	計
21年					
4月	62,328	156,380	135,292	224,561	578,561
5	61,656	155,326	134,042	223,845	574,869
6	62,904	160,690	137,712	231,549	592,855
7	65,480	163,168	138,700	235,401	602,749
8	65,128	160,637	139,722	233,929	599,416
9	64,223	159,798	140,171	232,628	596,820
10	63,950	160,143	138,049	228,903	591,045
11	63,313	158,651	136,128	226,330	584,422
12	61,211	157,280	136,218	225,980	580,689
22年					
1月	58,480	152,006	132,493	223,281	566,260
2	58,473	151,664	131,970	222,161	564,268
3	59,935	150,016	130,430	217,833	558,214
年間平均	62,278	157,173	135,927	227,224	582,602

(6) 硫酸ばんど・ポリ塩化アルミニウム注入量

(平成21年度)

浄水場別	蹴上		松ヶ崎		山ノ内		新山科		計 (m ³)
	注入量 (m ³)	注入率 (ppm)	注入量 (m ³)	注入率 (ppm)	注入量 (m ³)	注入率 (ppm)	注入量 (m ³)	注入率 (ppm)	
硫酸ばんど	249.62	17.1	748.70	15.1	581.80	15.5	772.52	12.2	2,352.64
ポリ塩化アルミニウム	530.38	22.4	1,332.00	21.6	1,030.92	20.4	1,882.27	22.3	4,775.57

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21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)	171,100			142,560	313,660

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4月24日～5月19日, 7月17日～9月29日及び12月25日～1月18日の126日間である。

(8) 次亜塩素酸ナトリウム注入量

(平成21年度)

浄水場別	蹴上		松ヶ崎		山ノ内		新山科		計 (m ³)
	注入量 (m ³)	注入率 (ppm)	注入量 (m ³)	注入率 (ppm)	注入量 (m ³)	注入率 (ppm)	注入量 (m ³)	注入率 (ppm)	
前塩素	33.85	5.2	65.84	4.5	72.48	6.2	103.63	4.9	275.80
中間塩素	122.81	5.7	230.01	4.2	245.02	5.3	391.12	5.1	988.96
後塩素	89.00	3.9	224.70	3.9	175.75	3.6	321.79	3.9	811.24
計	245.66		520.55		493.25		816.54		2,076.00

注 前塩素の注入率は原水量に対する割合, 中間塩素及び後塩素の注入率はろ過水量に対する割合である。
 ただし, 新山科の中間塩素の注入率については原水量に対する割合である。

(9) 揚水量に対する電力原単位

(単位 kWh/m³) (平成21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	0.193	0.359	0.257	0.160	0.410	0.177	0.161

(10) 給水量に対する電力原単位

(単位 kWh/m³) (平成21年度)

浄水場別	蹴上			松ヶ崎			山ノ内		新山科	
	最高区	高区	低区	特最高区	最高区	高区	高区	低区	高区	低区
年間平均	0.326	0.285	0.092	0.394	0.293	0.195	0.455	0.222	0.194	0.033

注 電力量には, 浄水場維持管理に必要な電灯, 電熱等の電力量を含む。

(1 1) 使用電力量及び電気料金

需要場所	契約電力 kW	月別		(単位 電力量 kWh・電気料金 円) (平成21年度)											
		21年 4月	5	6	7	8	9	10	11	12	22年 1月	2	3	計	
蹴上	常時 1,100	(0)	454,117	456,579	506,101	508,948	474,301	478,911	447,289	461,294	413,337	(0)	(4,760)		
	予備線 1,100	5,923,591	5,599,171	5,502,077	6,252,970	6,218,003	5,814,331	5,452,890	5,221,646	5,366,957	4,997,254	5,335,737	5,561,795		
松ヶ崎	常時 2,620	(310)	1,194,970	1,211,801	1,288,253	1,274,656	1,205,760	1,221,905	1,184,693	1,234,682	1,207,601	(290)	(8,810)		
	予備電源 2,620	15,072,549	14,270,344	14,101,147	15,582,330	15,305,340	14,460,354	13,575,239	13,340,088	13,824,972	12,589,018	13,457,893	14,443,365		
山ノ内	常時 3,150	(0)	1,349,585	1,368,243	1,422,698	1,443,898	1,388,071	1,421,964	1,352,699	1,390,419	1,363,229	(0)	(15,890)		
	予備線 3,150	17,403,605	16,555,265	16,048,237	17,414,553	17,432,297	16,672,261	15,786,900	15,309,420	15,705,491	14,475,741	15,429,880	16,454,673		
新山科	常時 1,300	(90)	519,581	566,292	612,849	635,857	567,598	525,765	503,495	539,649	556,882	(0)	(4,380)		
	予備線 1,300	6,963,941	6,721,386	6,783,258	7,587,663	7,724,184	6,993,136	6,170,206	6,017,259	6,349,328	6,055,112	6,341,533	6,603,657		
宇治川 取水ポンプ場	8(4~10月)	1,874	1,861	1,893	1,911	2,000	1,982	2,141	1,981	1,962	1,959	1,921	23,222		
	315(11~3月)	30,060	29,430	29,679	31,450	32,116	31,638	376,756	375,212	375,069	375,096	374,749	2,434,056		
計	使用電力量	(400)	3,489,600	3,604,808	3,831,812	3,865,359	3,637,712	3,650,686	3,490,157	3,628,006	3,591,424	(4,970)	(33,840)		
	電気料金	45,393,746	43,175,596	42,464,398	46,868,966	46,711,940	43,971,720	41,361,991	40,263,625	41,621,817	38,489,926	40,939,792	43,086,712		
													512,633,460		

注 1 ()内は自家発電電量で外数
 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 m³) (平成21年度)

浄水場別	蹴 上	松 ケ 崎	山 ノ 内	新 山 科	計
21年					
4月	1,710,530	4,520,900	3,877,270	6,497,840	16,606,540
5	1,751,340	4,647,720	3,966,870	6,683,620	17,049,550
6	1,734,690	4,641,990	3,932,270	6,704,880	17,013,830
7	1,865,910	4,863,160	4,118,520	7,028,990	17,876,580
8	1,862,840	4,796,930	4,112,410	6,966,160	17,738,340
9	1,778,710	4,618,240	4,029,690	6,729,870	17,156,510
10	1,812,170	4,798,340	4,089,110	6,862,790	17,562,410
11	1,754,110	4,608,870	3,925,850	6,563,640	16,852,470
12	1,778,330	4,709,710	4,063,640	6,765,500	17,317,180
22年					
1月	1,693,190	4,536,330	3,931,850	6,618,420	16,779,790
2	1,525,030	4,082,540	3,548,080	5,982,810	15,138,460
3	1,720,560	4,477,470	3,881,580	6,509,320	16,588,930
計	20,987,410	55,302,200	47,477,140	79,913,840	203,680,590

(2) 1 日平均給水量

(単位 m³) (平成21年度)

浄水場別	蹴 上	松 ケ 崎	山 ノ 内	新 山 科	計
21年					
4月	57,018	150,697	129,242	216,594	553,551
5	56,495	149,926	127,964	215,600	549,985
6	57,823	154,733	131,076	223,496	567,128
7	60,191	156,876	132,855	226,742	576,664
8	60,092	154,740	132,658	224,715	572,205
9	59,290	153,941	134,323	224,330	571,884
10	58,457	154,785	131,907	221,380	566,529
11	58,470	153,629	130,862	218,788	561,749
12	57,365	151,926	131,085	218,243	558,619
22年					
1月	54,619	146,333	126,834	213,498	541,284
2	54,465	145,805	126,717	213,672	540,659
3	55,502	144,435	125,212	209,978	535,127
年間平均	57,500	151,513	130,074	218,942	558,029

(3) 1日最大給水量

(単位 m³) (平成21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
21年										
4月	59,560	12	158,670	12	137,650	12	225,440	12	581,320	12
5	59,230	20	157,080	18	136,870	10	228,420	11	579,430	11
6	60,900	25	161,870	25	137,830	25	236,040	25	596,640	25
7	63,250	14	166,560	14	141,150	14	244,020	14	614,980	14
8	62,430	3	161,600	3	138,780	3	236,320	4	598,980	3
9	60,720	2	158,920	24	155,290	14	235,310	24	592,450	24
10	60,490	3	159,180	15	137,770	12	229,580	8	584,220	15
11	60,360	23	157,430	26	135,570	23	226,720	26	578,890	26
12	59,050	29	155,610	31	141,290	31	229,550	31	585,090	31
22年										
1月	57,020	12	152,280	14	133,040	17	225,860	19	563,120	19
2	56,500	2	149,790	4	131,830	7	220,970	2	556,740	2
3	58,490	22	149,630	22	131,690	22	216,600	11	556,200	22
年間最大	63,250	7.14	166,560	7.14	155,290	9.14	244,020	7.14	614,980	7.14

(4) 1日最小給水量

(単位 m³) (平成21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
21年										
4月	54,400	25	141,720	25	120,280	25	199,920	25	516,320	25
5	53,300	5	139,390	5	119,190	16	196,380	5	508,470	5
6	54,900	5	144,740	5	120,990	5	208,130	5	528,760	5
7	57,490	5	148,090	25	124,990	19	207,540	19	539,270	19
8	56,430	9	144,510	9	123,360	15	203,550	15	529,730	9
9	56,750	12	144,670	22	123,900	12	206,740	22	532,740	22
10	55,210	7	146,580	2	124,580	2	209,320	11	540,460	2
11	55,940	1	146,690	13	122,820	13	203,770	22	532,380	22
12	55,710	23	146,360	11	124,510	11	207,620	5	536,640	11
22年										
1月	48,820	1	124,830	1	111,820	1	183,550	1	469,020	1
2	52,190	26	137,880	26	115,870	26	201,560	26	507,500	26
3	52,440	6	138,660	6	117,900	6	199,020	21	509,800	6
年間最小	48,820	1.1	124,830	1.1	111,820	1.1	183,550	1.1	469,020	1.1

(5) 全市・幹線別最大・最小給水日量

(単位 m³) (平成21年度)

給水区域別		全 市		幹 線 別			
		最 大 7.14	最 小 1.1	最 大	日 付	最 小	日 付
特最高区 (155.00m)	松ヶ崎本線	22,370	18,140	22,370	7.14	18,050	1.2
	松ヶ崎木野	3,610	3,410	4,680	2.9	710	5.22
特最高区計		25,980	21,550	26,030	10.12	19,780	5.22
最高区 (133.00m)	蹴上東山	6,440	5,700	6,740	11.26	5,410	5.27
	蹴上吉田	13,070	11,070	13,400	7.23	10,730	2.26
最高区 (133.55m)	松ヶ崎本線	26,900	21,860	26,900	7.14,23	21,690	3.6
	松ヶ崎一乗寺	16,830	13,550	16,930	7.12	13,550	1.1
	松ヶ崎東北	11,210	8,950	12,910	5.20	8,950	1.1
最高区計		74,450	61,130	74,450	7.14	61,130	1.1
高 区 (110.61m)	蹴上岡崎	17,960	13,260	18,230	11.21	13,260	1.1
	蹴上九条山	6,910	4,870	7,070	8.27	4,870	1.1
高 区 (110.00m)	松ヶ崎本線	42,250	28,880	42,250	7.14	28,880	1.1
	松ヶ崎第2幹線	43,390	30,040	43,390	7.14	30,040	1.1
高 区 (110.00m)	山ノ内花園	40,240	32,660	41,060	9.23	32,660	1.1
	山ノ内西ノ京	21,260	15,260	21,260	7.14	15,260	1.1
	山ノ内櫻原	14,090	12,360	14,980	12.31	11,840	6.5
高 区 (115.00m)	新山科深草	13,350	11,010	13,350	7.14	10,740	2.26
	新山科山科	44,500	36,070	45,160	12.31	35,520	4.25
高 区 計		243,950	184,410	243,950	7.14	184,410	1.1
低 区 (74.45m)	蹴 上	18,870	13,920	19,760	8.19	13,920	1.1
低 区	山ノ内葛野	65,560	51,540	85,850	9.14	51,540	1.1
低 区 (75.00m)	新山科醍醐	12,010	9,080	12,010	7.14	9,080	1.1
	新山科新醍醐	27,480	20,500	27,480	7.14	20,500	1.1
	新山科新伏見	146,680	106,890	146,680	7.14	106,890	1.1
低 区 計		270,600	201,930	275,410	9.14	201,930	1.1
合 計		614,980	469,020	614,980	7.14	469,020	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

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21年度)

測定項目	採水地点	琵琶湖大橋			雄琴			下阪本			唐崎			柳ヶ崎				
		回数	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温		12		30.8	4.9	18.5	31.0	4.8	19.1	31.0	2.7	18.2	30.2	3.0	18.1	30.5	3.3	17.7
水温		12		29.8	7.2	17.5	31.0	7.0	17.9	30.6	6.5	17.9	31.1	5.4	17.9	30.7	5.9	17.7
色度	度	12		8	4	6	9	5	7	20	6	9	16	5	9	12	6	8
濁度	度	12		2.0	0.5	1.3	3.0	0.5	1.6	3.0	0.5	1.3	2.0	0.5	1.3	5.0	0.5	1.8
pH値		12		9.0	7.7	8.3	9.3	7.6	8.4	9.8	7.7	8.6	10.4	7.6	8.9	9.8	7.8	8.5
塩化物イオン	mg/L	12		12.2	10.4	11.1	12.1	10.6	11.2	13.3	11.4	12.2	13.6	10.7	11.8	13.5	11.0	12.0
臭気種類		12		青・生・藻			下水・藻・厨芥			厨芥・青・藻			青・厨芥・生			厨芥・青・生		
臭気強度(TON)		12		34	7	19	31	6	17	48	9	22	44	10	20	46	9	21
アンモニア態窒素	mg/L	12		0.03	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.03	0.00	0.01
クロロフィルa	mg/L	12		0.007	0.001	0.002	0.007	0.001	0.002	0.010	0.001	0.003	0.007	0.001	0.003	0.004	0.001	0.002
全リン	mg/L	12		0.015	0.008	0.011	0.015	0.008	0.012	0.025	0.009	0.015	0.043	0.011	0.022	0.023	0.010	0.015
全窒素	mg/L	12		0.42	0.05	0.21	0.40	0.03	0.19	0.45	0.10	0.24	0.52	0.14	0.29	0.37	0.10	0.21
有機物(全有機炭素量)	mg/L	12		2.1	1.3	1.6	2.3	1.4	1.6	2.9	1.5	1.9	3.1	1.5	2.1	2.1	1.4	1.7

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

(1) 琵琶湖における水質試験成績 (その 2) (平成21年度)

採水地点		第2 疏水取水口				三井寺沖中央			山 田			赤野井湾				
		測定項目	単位	回数	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均			
気	温		12	31.5	3.5	18.0	30.5	4.3	17.4	31.2	4.5	18.7	30.6	4.5	18.4	
水	温		12	30.5	5.4	17.6	30.4	5.5	17.4	30.5	5.7	17.5	30.8	4.9	17.9	
色	度	度	12	10	6	9	9	6	8	16	6	10	40	9	19	
濁	度	度	12	4.0	1.0	2.0	4.0	1.5	2.0	7.0	0.5	3.0	20	1.5	9.7	
pH	値		12	9.4	7.8	8.5	9.0	7.7	8.2	9.8	7.6	8.5	9.6	7.4	8.4	
塩化物イオン		mg/L	12	13.8	10.8	11.9	13.9	10.6	11.9	17.7	11.8	14.2	32.7	12.5	20.4	
臭気種類			12	青・厨芥・生				青・厨芥・藻			青・厨芥・藻			厨芥・木材・下水		
臭気強度 (TON)			12	52	8	19	46	10	19	42	9	22	65	9	23	
アンモニア態窒素		mg/L	12	0.04	0.00	0.01	0.03	0.00	0.01	0.07	0.00	0.02	0.24	0.00	0.04	
クロロフィル a		mg/L	12	0.006	0.001	0.003	0.005	0.001	0.002	0.013	0.001	0.004	0.037	0.003	0.011	
全リソ		mg/L	12	0.020	0.009	0.016	0.015	0.008	0.012	0.036	0.011	0.020	0.10	0.020	0.048	
全窒素		mg/L	12	0.43	0.06	0.20	0.39	0.07	0.19	0.62	0.11	0.26	1.3	0.25	0.55	
有機物(全有機炭素量)		mg/L	12	2.2	1.5	1.7	1.9	1.3	1.6	2.8	1.4	2.0	3.7	1.5	2.3	

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

(2) 第2疏水取水口の全項目等試験

(平成21年度)

No.	採水日	6月3日	9月2日	12月2日	3月3日	最高値	最低値	平均値
	天候前日	薄曇	晴	晴一時曇	曇一時晴			
	天候当日	曇	晴のち曇	快晴	晴一時曇			
	採水時刻	10:20	9:30	9:30	9:20			
	気温(°C)	23.1	24.7	9.0	10.0	24.7	9.0	16.7
	水温(°C)	22.2	27.1	11.8	10.3	27.1	10.3	17.9
1	一般細菌(集落/ml)	160	1300	64	47	1300	47	390
2	大腸菌(MPN/100ml)	0.0	0.0	0.0	7.8	7.8	0.0	2.0
3	カドミウム及びその化合物(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
4	水銀及びその化合物(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物(mg/L)	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
9	シアノ化物イオン及び塩化シアン(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.09	0.12	0.12	0.02未満	0.05
11	フッ素及びその化合物(mg/L)	0.11	0.11	0.09	0.11	0.11	0.09	0.11
12	ホウ素及びその化合物(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
13	四塩化炭素(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
14	1,4-ジオキサン(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
15	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-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
16	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
17	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
18	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
19	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
31	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
32	アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.10	0.03	0.05	0.06	0.10	0.03	0.06
33	鉄及びその化合物(mg/L)	0.26	0.14	0.22	0.14	0.26	0.14	0.19
34	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
35	ナトリウム及びその化合物(mg/L)	9.0	9.2	9.2	9.4	9.4	9.0	9.2
36	マンガン及びその化合物(mg/L)	0.025	0.018	0.013	0.015	0.025	0.013	0.018
37	塩化物イオン(mg/L)	11.1	10.9	11.3	11.8	11.8	10.9	11.3
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	41	41	44	43	44	41	42
39	蒸発残留物(mg/L)	71	80	48	67	80	48	67
40	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
41	ジェオスミン(mg/L)	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001
42	2-メチルイソボルネオール(mg/L)	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000001
43	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
44	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
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	1.7	1.8	1.6	1.5	1.8	1.5	1.7
46	pH値	9.2	8.7	8.0	8.5	9.2	8.0	8.6
48	臭気	青・厨芥	青・藻	生・藻	生・藻・魚			
49	色度(°)	9.0	9.0	8.0	10	10	8.0	9.0
50	濁度(°)	4.0	1.5	1.5	4.0	4.0	1.5	3.0
	アンモニア態窒素(mg/L)	0.01	0.00	0.01	0.03	0.03	0.00	0.01
	アルカリ度(mg/L)	33.6	32.8	34.5	33.2	34.5	32.8	33.5
	電気伝導率(µS/cm)	130	130	136	137	137	130	133
	溶存酸素量(DO)(mg/L)	8.2	7.4	10.0	8.6	10.0	7.4	8.5
	生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/L)	1.2	0.5	0.7	1.3	1.3	0.5	0.9
	化学的酸素要求量(COD)(mg/L)	3.6	3.4	2.5	2.9	3.6	2.5	3.1
	浮遊物質(SS)(mg/L)	4	2	2	4	4	2	3

注 臭気を表記は、次のとおり 青：青草臭 厨芥：厨芥臭 藻：藻臭 生：生ぐさ臭 魚：魚臭

(3) 宇治川取水口的全項目等試験

(平成21年度)

No.	採 水 日	6月3日	9月2日	12月2日	3月3日	最高値	最低値	平均値
	天 候 前 日	薄曇	晴	晴一時曇	曇一時晴			
	天 候 当 日	曇	晴のち曇	快晴	晴一時曇			
	採 水 時 刻	10:00	10:10	10:15	10:25			
	気 温 ()	23.6	32.1	11.4	11.8	32.1	11.4	19.7
	水 温 ()	22.6	28.3	12.0	10.1	28.3	10.1	18.2
1	一 般 細 菌 (集落/ml)	730	1700	310	510	1700	310	810
2	大 腸 菌 (MPN/100ml)	11	70	13	17	70	11	28
3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
4	水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
9	シアノ化物イオン及び塩化シアノ (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.25	0.23	0.49	0.30	0.49	0.23	0.32
11	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.11	0.10	0.12	0.12	0.10	0.11
12	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
13	四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
14	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
15	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0001未満	0.0041	0.0003	0.0001未満	0.0041	0.0001未満	0.0011
16	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
17	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0001未満	0.0050	0.0002	0.0001未満	0.0050	0.0001未満	0.0013
18	トリクロロエチレン (mg/L)	0.0001未満	0.0021	0.0001未満	0.0001未満	0.0021	0.0001未満	0.0005
19	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
31	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
32	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.05	0.05	0.15	0.15	0.04	0.07
33	鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.13	0.15	0.27	0.33	0.33	0.13	0.22
34	銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
35	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11.7	11.8	12.6	10.5	12.6	10.5	11.7
36	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.018	0.018	0.021	0.028	0.028	0.018	0.021
37	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	14.4	13.7	15.3	13.0	15.3	13.0	14.1
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46	45	48	44	48	44	46
39	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	87	95	81	87	95	81	88
40	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
41	ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000005	0.000004	0.000002	0.000001	0.000005	0.000001	0.000003
42	2-メチルイソホルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000005	0.000001	0.000001未満	0.000005	0.000001未満	0.000002
43	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
44	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
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.8	1.8	1.6	1.6	1.8	1.6	1.7
46	pH 値	8.3	8.7	7.7	8.0	8.7	7.7	8.2
48	臭 気	木材・下水	木材	木材	下水・木材			
49	色 度 (度)	8.0	8.0	7.0	13	13	7.0	9.0
50	濁 度 (度)	1.5	1.5	1.0	9.0	9.0	1.0	3.0
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03
	ア ル カ リ 度 (mg/L)	33.9	32.7	34.0	31.7	34.0	31.7	33.1
	電 気 伝 導 率 (μS/cm)	148	150	137	147	150	137	146
	溶 存 酸 素 量 (DO) (mg/L)	7.6	7.8	10.2	10.8	10.8	7.6	9.1
	生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.5未満	0.5	0.7	1.6	1.6	0.5未満	0.7
	化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.5	3.3	2.5	3.2	3.5	2.5	3.1
	浮 遊 物 質 (SS) (mg/L)	1	3	2	7	7	1	3

注 臭気の表記は、次のとおり 下水：下水臭 木材：木材臭

(4) 給水栓の全項目等検査

(蹴上浄水場系)

No.	採 水 日	4月15日	5月13日	6月10日	7月2日	8月12日	9月9日	10月21日	11月10日
	採 水 地 点	京都市上下水道局 東山営業所	京都市上下水道局 東山営業所	京都市上下水道局 東山営業所	京都市上下水道局 東山営業所	京都市上下水道局 東山営業所	京都市上下水道局 東山営業所	京都市上下水道局 東山営業所	京都市上下水道局 東山営業所
	採 水 時 刻	10:30	10:50	10:25	10:50	9:30	10:30	9:50	10:50
	気 温 ()	17.1	23.1	24.2	26.1	33.2	25.5	17.2	19.8
	水 温 ()	17.5	20.8	22.2	25.9	26.8	28.5	21.5	18.9
1	一 般 細 菌 (集落/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
4	水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満
5	セレン及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
6	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
9	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.08	-	-	0.04	-	-	0.02未満
11	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.10	0.09	0.08	0.07	0.09	0.09	0.07
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
13	四 塩 化 炭 素 (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
14	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満
15	ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
16	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
17	テトラクロロエチレン (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
18	トリクロロエチレン (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
19	ペ ン ゼ ン (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
20	塩 素 酸 (mg/L)	-	0.07	-	-	0.10	-	-	0.06
21	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満
22	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.014	0.015	0.017	0.009	0.015	0.020	0.010	0.012
23	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003
24	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.002	0.001	0.004	0.005	0.003	0.003
25	臭 素 酸 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
26	総トリハロメタン (mg/L)	0.028	0.030	0.025	0.014	0.029	0.036	0.021	0.023
27	トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.004	-	-	0.003	-	-	0.004
28	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.010	0.006	0.004	0.010	0.011	0.008	0.008
29	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
30	ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.004	-	-	0.005	-	-	0.006
31	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満
32	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.07	0.05	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05
33	鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.010未満	0.010未満	0.010未満	0.010未満	0.013	0.012	0.010未満	0.010未満
34	銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満
35	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	10.2	-	-	9.6	-	-	10.2
36	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
37	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	14.9	15.2	15.7	13.7	15.2	14.8	16.1	14.9
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	-	43	-	-	41	-	-	44
39	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	-	61	-	-	58	-	-	81
40	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満
41	ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001
42	2-メチルイソホールネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満
44	フェノール類 (mg/L)	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
46	pH 値	7.6	7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4
47	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
48	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
49	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
50	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	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5

(蹴上浄水場系)(平成21年度)

12月9日	1月21日	2月1日	3月10日	最高値	最低値	平均値	採 水 日
京都市上下水道局 東山営業所	京都市上下水道局 東山営業所	京都市上下水道局 東山営業所	京都市上下水道局 東山営業所				採 水 地 点
10:15	10:35	10:40	10:25				採 水 時 刻
12.4	13.5	5.6	7.5	33.2	5.6	18.8	気 温 ()
13.0	7.7	8.9	10.9	28.5	7.7	18.5	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 其 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	0.002	0.001未満	0.001未満	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)
-	-	0.16	-	0.16	0.02未満	0.07	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)
0.08	0.10	0.09	0.09	0.10	0.07	0.09	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	ジス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-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)
-	-	0.06未満	-	0.10	0.06未満	0.06未満	塩 素 酸 (mg/L)
-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.006	0.005	0.004	0.007	0.020	0.004	0.011	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)
0.002	0.003	0.002	0.030	0.030	0.002	0.005	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.001	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)
0.015	0.015	0.012	0.018	0.036	0.012	0.022	総トリハロメタン (mg/L)
-	-	0.002未満	-	0.004	0.002未満	0.003	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.006	0.006	0.005	0.007	0.011	0.004	0.008	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	-	0.006	0.002未満	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	垂 鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
0.04	0.02	0.03	0.05	0.07	0.02	0.05	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)
0.014	0.010	0.010	0.010未満	0.014	0.010未満	0.010未満	鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満	銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
-	-	9.9	-	10.2	9.6	10.0	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	マンガン及びその化合物 (mg/L)
15.9	16.7	15.2	14.9	16.7	13.7	15.3	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)
-	-	44	-	44	41	43	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)
-	-	77	-	81	58	69	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)
-	-	-	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)
-	-	-	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	2-メチルイソホ`ルネオール (mg/L)
-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.8	0.9	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)
7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.3	7.4	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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)

(松ヶ崎浄水場系)

No.	採水日	4月15日	5月13日	6月10日	7月2日	8月12日	9月9日	10月21日	11月10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	9:10	10:30	10:20	9:30	9:45	10:30	10:45	10:30
	気温 ()	14.5	21.3	22.0	24.3	28.8	24.0	18.6	21.0
	水温 ()	17.9	22.3	24.0	26.8	28.4	28.4	22.2	19.8
1	一般細菌 (集落/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
4	水銀及びその化合物 (mg/L)	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満
5	セレン及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
6	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
8	六価クロム化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
9	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.10	-	-	0.04	-	-	0.02未満
11	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.11	0.09	0.07	0.09	0.08	0.07
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
13	四塩化炭素 (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
14	1,4-ジオキサン (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満
15	トランス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
16	ジクロロメタン (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
17	テトラクロロエチレン (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
18	トリクロロエチレン (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
19	ベンゼン (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
20	塩素酸 (mg/L)	-	0.06未満	-	-	0.09	-	-	0.06
21	クロロ酢酸 (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満
22	クロロホルム (mg/L)	0.014	0.008	0.010	0.007	0.009	0.011	0.006	0.010
23	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.002	0.002未満	0.004	0.002未満	0.002	0.002	0.002
24	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003
25	臭素酸 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
26	総トリハロメタン (mg/L)	0.025	0.017	0.019	0.013	0.019	0.025	0.014	0.020
27	トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.002	-	-	0.002未満	-	-	0.003
28	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.006	0.006	0.004	0.007	0.009	0.005	0.007
29	ブromoホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
30	ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002	-	-	0.005
31	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満
32	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.04	0.09	0.09	0.06	0.08	0.04	0.05
33	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.010未満	0.010未満	0.010未満	0.014	0.010未満	0.018	0.010未満	0.011
34	銅及びその化合物 (mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満
35	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	9.9	-	-	9.2	-	-	10.1
36	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
37	塩化物イオン (mg/L)	14.9	14.7	15.7	13.4	14.4	15.0	15.6	14.3
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	-	43	-	-	41	-	-	45
39	蒸発残留物 (mg/L)	-	63	-	-	76	-	-	90
40	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満
41	ジェオスミン (mg/L)	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
42	2-メチルイソホールネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満
44	フェノール類 (mg/L)	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0
46	pH値	7.5	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3
47	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
48	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
49	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
50	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	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5

(松ヶ崎浄水場系)(平成21年度)

12月9日	1月21日	2月1日	3月10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
10:40	10:30	10:15	10:40				採 水 時 刻
8.0	11.8	4.4	5.7	28.8	4.4	17.0	気 温 ()
15.5	10.3	10.7	12.0	28.4	10.3	19.9	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	シアノ化物イオン及び塩化シアノ (mg/L)
-	-	0.17	-	0.17	0.02未満	0.08	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)
0.07	0.10	0.08	0.09	0.11	0.07	0.08	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	シス-1,2-シクロロエチレン及び トランス-1,2-シクロロエチレン (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)
-	-	0.06未満	-	0.09	0.06未満	0.06未満	塩 素 酸 (mg/L)
-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.003	0.003	0.003	0.005	0.014	0.003	0.007	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.020	0.020	0.002未満	0.003	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.002	0.003	0.002	0.003	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 酸 (mg/L)
0.008	0.010	0.009	0.013	0.025	0.008	0.016	総トリハロメタン (mg/L)
-	-	0.002未満	-	0.003	0.002未満	0.002未満	トリクロロ酢酸 (mg/L)
0.003	0.004	0.004	0.005	0.009	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	-	0.005	0.002未満	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)
0.03	0.02	0.02	0.04	0.09	0.02	0.05	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)
0.012	0.011	0.010未満	0.018	0.018	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)
-	-	10.1	-	10.1	9.2	9.8	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)
-	-	0.001	-	0.001	0.001未満	0.001未満	マンガン及びその化合物 (mg/L)
15.1	16.4	15.6	14.4	16.4	13.4	15.0	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)
-	-	45	-	45	41	44	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)
-	-	70	-	90	63	75	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)
-	-	-	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001	ジエオスミン (mg/L)
-	-	-	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	2-メチルイソボルネオール (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	0.8	0.8	1.0	0.8	0.9	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)
7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.2	7.4	pH 値
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				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	0.5	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)

No.	採水日	4月15日	5月13日	6月10日	7月2日	8月12日	9月9日	10月21日	11月10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	10:10	9:40	9:20	10:30	11:10	9:40	9:50	9:30
	気温 ()	14.8	22.0	22.8	23.3	33.2	24.0	17.6	20.1
	水温 ()	19.3	20.5	23.0	26.4	28.7	29.0	21.3	19.2
1	一般細菌(集落/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
4	水銀及びその化合物 (mg/L)	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満
5	セレン及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
6	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
8	六価クロム化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
9	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.10	-	-	0.03	-	-	0.02未満
11	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.10	0.09	0.09	0.07	0.10	0.07	0.07
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
13	四塩化炭素 (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
14	1,4-ジオキサン (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満
15	トランス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
16	ジクロロメタン (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
17	テトラクロロエチレン (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
18	トリクロロエチレン (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
19	ベンゼン (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
20	塩素酸 (mg/L)	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	-	0.06未満
21	クロロ酢酸 (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満
22	クロロホルム (mg/L)	0.015	0.011	0.010	0.008	0.009	0.017	0.008	0.010
23	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003
24	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.004	0.002	0.001	0.004	0.004	0.003	0.003
25	臭素酸 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
26	総トリハロメタン (mg/L)	0.030	0.024	0.018	0.013	0.021	0.030	0.017	0.021
27	トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.003	-	-	0.002	-	-	0.004
28	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.009	0.006	0.004	0.008	0.009	0.006	0.008
29	ブromoホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
30	ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.003	-	-	0.003	-	-	0.005
31	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満
32	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.07	0.04	0.06	0.06	0.08	0.03	0.07
33	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.010未満	0.015	0.011	0.019	0.014	0.017	0.021	0.017
34	銅及びその化合物 (mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満
35	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	10.1	-	-	9.4	-	-	10.2
36	マンガン及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.002
37	塩化物イオン (mg/L)	15.0	14.7	15.6	13.1	14.4	13.8	15.4	14.6
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	-	43	-	-	41	-	-	44
39	蒸発残留物 (mg/L)	-	63	-	-	76	-	-	88
40	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満
41	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001
42	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	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満
44	フェノール類 (mg/L)	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0
46	pH値	7.5	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4
47	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
48	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
49	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
50	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	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6

(山ノ内浄水場系)(平成21年度)

12月9日	1月21日	2月1日	3月10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
9:50	9:30	9:20	9:40				採 水 時 刻
7.4	11.6	4.9	5.3	33.2	4.9	17.3	気 温 ()
13.7	8.6	7.9	11.1	29.0	7.9	19.1	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	シアノ化物イオン及び塩化シアノ (mg/L)
-	-	0.17	-	0.17	0.02未満	0.08	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)
0.07	0.09	0.09	0.08	0.10	0.07	0.08	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	トランス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-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)
-	-	0.06未満	-	0.06未満	0.06未満	0.06未満	塩 素 酸 (mg/L)
-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.004	0.003	0.003	0.005	0.017	0.003	0.009	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)
0.002	0.002未満	0.002	0.020	0.020	0.002未満	0.004	ジクロロ酢酸 (mg/L)
0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	0.001	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)
0.010	0.010	0.009	0.013	0.030	0.009	0.018	総トリハロメタン (mg/L)
-	-	0.002未満	-	0.004	0.002未満	0.002	トリクロロ酢酸 (mg/L)
0.004	0.004	0.004	0.005	0.010	0.004	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)
-	-	0.002未満	-	0.005	0.002未満	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)
0.03	0.02	0.03	0.05	0.08	0.02	0.05	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)
0.029	0.020	0.010未満	0.016	0.029	0.010未満	0.015	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)
-	-	9.8	-	10.2	9.4	9.9	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)
-	-	0.001未満	-	0.002	0.001未満	0.001未満	マンガン及びその化合物 (mg/L)
15.1	17.0	14.6	15.0	17.0	13.1	14.9	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)
-	-	44	-	44	41	43	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)
-	-	78	-	88	63	76	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)
-	-	-	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	ジエオスミン (mg/L)
-	-	-	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	2-メチルイソノルネオール (mg/L)
-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.8	0.9	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)
7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	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)
0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	遊離残留塩素 (mg/L)

(新山科浄水場系)

No.	採水日	4月15日	5月13日	6月10日	7月2日	8月12日	9月9日	10月21日	11月10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	9:25	9:45	9:30	9:50	10:25	9:35	10:40	9:45
	気温 ()	17.0	25.3	25.0	27.0	31.6	25.5	19.1	18.7
	水温 ()	17.3	20.8	22.4	26.2	27.0	28.3	20.5	18.3
1	一般細菌(集落/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
4	水銀及びその化合物 (mg/L)	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満
5	セレン及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
6	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
8	六価クロム化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
9	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.09	-	-	0.04	-	-	0.02未満
11	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.08	0.10	0.09	0.07	0.09	0.08	0.07
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
13	四塩化炭素 (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
14	1,4-ジオキサン (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満
15	トランス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
16	ジクロロメタン (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
17	テトラクロロエチレン (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
18	トリクロロエチレン (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
19	ベンゼン (mg/L)	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
20	塩素酸 (mg/L)	-	0.06	-	-	0.06	-	-	0.06
21	クロロ酢酸 (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満
22	クロロホルム (mg/L)	0.010	0.009	0.009	0.010	0.009	0.012	0.009	0.010
23	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.005	0.003	0.003
24	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003
25	臭素酸 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
26	総トリハロメタン (mg/L)	0.023	0.019	0.016	0.017	0.021	0.025	0.018	0.020
27	トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.003	-	-	0.002	-	-	0.003
28	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.007	0.005	0.005	0.008	0.009	0.006	0.007
29	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
30	ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.004	-	-	0.004
31	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満
32	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.04	0.07	0.07	0.08	0.06	0.04	0.05
33	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.010未満	0.010未満	0.010未満	0.012	0.010未満	0.014	0.010未満	0.010未満
34	銅及びその化合物 (mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満
35	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	10.3	-	-	9.4	-	-	10.2
36	マンガン及びその化合物 (mg/L)	-	0.001	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
37	塩化物イオン (mg/L)	15.0	15.3	16.5	14.1	14.8	14.3	15.8	14.5
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	-	44	-	-	41	-	-	45
39	蒸発残留物 (mg/L)	-	69	-	-	70	-	-	90
40	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満
41	ジェオスミン (mg/L)	0.000002	0.000001	0.000003	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001
42	2-メチルイソホールネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
43	非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満
44	フェノール類 (mg/L)	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0
46	pH値	7.5	7.1	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	7.3
47	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
48	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
49	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
50	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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5

(新山科浄水場系)(平成21年度)

12月9日	1月21日	2月1日	3月10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
9:25	9:45	9:55	9:40				採 水 時 刻
8.3	11.4	6.2	7.0	31.6	6.2	18.5	気 温 ()
11.8	7.1	7.9	10.7	28.3	7.1	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 其 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 其 の 化 合 物 (mg/L)
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	ヒ 素 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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 ャ ン 化 物 イ オン 及 び 塩 化 シ ャ ン (mg/L)
-	-	0.17	-	0.17	0.02未満	0.08	硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)
0.08	0.09	0.08	0.08	0.10	0.07	0.08	フ ッ 素 及 び 其 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 其 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	シ ス -1,2- シ ` ク ロ ロ エ チ レ ン 及 び ト ラ ン ス -1,2- シ ` 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)
-	-	0.06未満	-	0.06	0.06未満	0.06未満	塩 素 酸 (mg/L)
-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.004	0.003	0.003	0.005	0.012	0.003	0.008	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.020	0.020	0.002未満	0.005	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.002	0.003	0.003	0.003	0.006	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)
0.010	0.010	0.010	0.014	0.025	0.010	0.017	総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)
-	-	0.002未満	-	0.003	0.002未満	0.002未満	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.004	0.004	0.004	0.006	0.009	0.004	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)
-	-	0.002未満	-	0.004	0.002未満	0.002	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)
-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満	亜 鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
0.03	0.02	0.02	0.03	0.08	0.02	0.05	ア ル ミ ニ ウ ム 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
0.010未満	0.010未満	0.010未満	0.010未満	0.014	0.010未満	0.010未満	鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満	銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
-	-	9.9	-	10.3	9.4	10.0	ナ ト リ ウ ム 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
-	-	0.001	-	0.001	0.001未満	0.001未満	マン ガ ン 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
15.4	16.4	15.2	15.1	16.5	14.1	15.2	塩 化 物 イ オン (mg/L)
-	-	45	-	45	41	44	カ ル シ ウ ム , マ グ ネ シ ウ ム 等 (硬 度) (mg/L)
-	-	77	-	90	69	77	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)
-	-	-	0.000001	0.000003	0.000001未満	0.000001	ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)
-	-	-	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	2- メ チ ル イ ソ ホ ` ル ネ オ ` 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 ` ル 類 (mg/L)
0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	有 機 物 (全 有 機 炭 素 (TOC)の 量) (mg/L)
7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	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)
0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)

5 排水処理施設運転表

(平成21年度)

項目	混合槽		投入汚泥量		乾ケーキ量		添加助剤(純)		消石灰	
	流入汚泥量		濃度		純		塩化第二鉄		添加率	
	濃度 (%)	濃度 (%)	(m ³)	(%)	(t)	(t)	使用量 (kg)	添加率 (%)	使用量 (kg)	添加率 (%)
単位	(m ³)	(%)	(m ³)	(%)	(t)	(t)	(kg)	(%)	(kg)	(%)
年計	36,449	-	53,838	-	992.781	1,532.379	528.40	-	388,389	-
稼働平均	103	2.82	152	2.90	2.797	4.317	1.49	0.05	1,094	39.1
日平均	100	-	148	-	2.72	4.198	1.45	-	1,064	-

延運転時間 (時間:分)	脱水機				稼働日数 (日)	脱水ケーキ			中和助剤 薄硫酸 使用量 (m ³)	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 ² /h)	含助剤 (kg/m ² /h)						
8443:30	20,117	-	-	-	-	4,683.83	-	4,685.16	71.285	897,180
23:47	57	25	1.71	2.64	355	13.19	67.3	-	-	-
23:8	55	-	-	-	-	12.83	-	-	-	2,458

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

注2 脱水ケーキとは、予定含水率まで脱水した結果発生した汚泥である。

注3 添加助剤使用量購入規格換算値：塩化第二鉄〔38%溶液〕=1,375kg, 消石灰〔72%〕=539,430kg。

注4 脱水ケーキ発生量は計算値、再生委託量はトラックスケール計量値である。

第 6 章 給水及び漏水防止工事統計

1 給水工事

(1) 給水装置新設工事等

(単位:件) (平成21年度)

工種 月別	内 部						工 事				外 部				工 事	
	新 設			増 設	改 造			撤 去	新 設		改 造		連 絡 替	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				改 造
21年	4月	327	0	327	236	367	0	0	367	100	276	0	172	137	58	643
	5月	168	0	168	133	221	0	0	221	54	125	0	116	11	41	293
	6月	195	0	195	146	231	0	0	231	66	159	0	95	50	30	334
	7月	192	0	192	161	199	0	0	199	78	136	0	66	111	32	345
	8月	183	0	183	156	212	0	0	212	39	153	0	61	167	18	399
	9月	200	0	200	141	179	0	0	179	29	186	0	42	172	26	426
	10月	197	0	197	208	206	0	0	206	73	137	0	38	162	47	384
	11月	183	0	183	167	191	0	0	191	77	179	0	32	263	54	528
	12月	175	0	175	159	169	0	0	169	26	144	0	38	138	30	350
22年	1月	203	0	203	205	218	0	0	218	71	174	0	66	33	32	305
	2月	208	0	208	139	231	0	0	231	86	94	0	50	80	33	257
	3月	171	0	171	199	238	0	0	238	112	78	0	33	126	80	317
	計	2,402	0	2,402	2,050	2,662	0	0	2,662	811	1,841	0	809	1,450	481	4,581

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

(2) 給水装置修繕工事等

月 別	繰 越	受 付	施 設 処 理											そ の 他 処 理	処 理 合 計	未 処 理											
			有 料 工 事						無 料 工 事																		
			鉛 鋼 管	ビ ニ ル 管	パ ッ キ ン 類	き よ っ 類	給 水 栓 類	給 水 栓 用 マ ン	計	鉛 鋼 管	ビ ニ ル 管	パ ッ キ ン 類	き よ っ 類				給 水 栓 類	給 水 栓 用 マ ン	給 コ パ ッ キ ン	そ の 他	計						
21年	0	804	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	10	0	51	55	8	675	804	0	
4月	0	946	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	36	0	62	77	12	754	946	0	
5	0	1,094	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	14	0	77	85	11	901	1,094	0	
6	0	1,223	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	27	0	74	81	8	1,030	1,223	0	
7	0	1,339	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	17	0	59	73	8	1,180	1,339	0	
8	0	1,399	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	25	0	72	87	11	1,199	1,399	0	
9	0	1,211	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	29	0	65	75	7	1,033	1,211	0	
10	0	984	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	12	0	82	81	8	800	984	0	
11	0	951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	64	2	816	951	0	
12	0																										
22年	0	988	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	13	0	52	64	6	849	988	0	
1月	0	696	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	27	0	40	24	5	597	696	0	
2	0	688	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	45	49	8	580	688	0	
3	0	12,323	0	0	0	0	33	48	0	4	37	0	0	0	0	37	0	0	215	9	739	815	94	10,414	12,323	0	
計	0																										

注1 施工内訳の給水栓用コマパッキン欄の()内は枚数を示す。

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

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

2 漏水防止工事

(1) 配水管関係漏水防止

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
21年4月	0	0	0	0	(1)2	0	0	144	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	(1)2	144	0	0
5月	1	288	3	14	(1)2	0	72	0	0	3	6	0	1	0	0	0	0	0	(1)10	380	0	0
6月	0	0	0	0	(1)3	0	446	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	(1)5	448	0	0
7月	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
8月	0	0	0	0	5	0	274	1	144	1	115	0	0	0	0	0	0	0	7	533	0	0
9月	0	0	0	0	4	0	259	3	47	1	29	0	0	0	0	0	0	0	8	335	0	0
10月	1	288	0	0	2	1	346	1	50	3	317	0	0	0	0	0	0	0	8	1,145	0	0
11月	1	288	0	0	0	0	0	0	0	4	95	0	0	0	0	0	0	0	5	383	0	0
12月	2	360	0	0	(1)3	158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1)3	518	0	0	
22年1月	1	288	0	0	1	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	303	0	0
2月	2	432	0	0	1	72	5	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	824	0	0
3月	0	0	0	0	1	5	0	0	0	5	8	0	0	0	0	0	0	0	6	13	0	0
合計	9	1,945	3	14	(1)7	380	24	1,875	5	241	21	572	1	0	0	0	0	0	(4)70	5,027	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 件数 件・水量 m³)(平成21年度)

月別	種別 区別	管 路		継 手		分 水 柱		止 水 柱		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	
21年 4月	地上	215	1,091	6	35	0	0	2	15	0	0	223	1,141	0
	潜在	4	22	1	1	0	0	0	0	0	0	5	23	0
	地上	263	1,890	8	30	0	0	11	57	0	0	282	1,977	2
5	潜在	44	536	1	1	1	14	2	7	0	0	48	558	5
	地上	270	1,313	1	1	0	0	6	28	0	0	277	1,342	0
	潜在	2	11	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	0
6	地上	226	1,799	11	188	4	43	5	16	0	0	246	2,046	0
	潜在	61	821	2	7	1	3	1	7	0	0	65	838	13
	地上	402	2,035	10	48	0	0	10	31	0	0	422	2,114	0
7	潜在	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	地上	273	3,281	18	150	0	0	8	24	1	0	300	3,455	2
	潜在	56	861	2	2	0	0	4	19	0	0	62	882	9
8	地上	379	2,179	4	7	0	0	5	8	0	0	388	2,194	0
	潜在	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	0
	地上	311	4,372	26	114	1	0	9	34	3	0	350	4,520	2
9	潜在	44	498	1	4	0	0	6	13	0	0	51	515	5
	地上	492	2,347	5	30	0	0	6	32	0	0	503	2,409	0
	潜在	4	17	0	0	0	0	0	0	0	0	4	17	0
10	地上	295	4,019	20	204	0	0	10	27	3	0	328	4,250	3
	潜在	59	705	3	8	0	0	0	0	0	0	62	713	11
	地上	433	2,094	2	19	0	0	0	0	0	0	435	2,113	0
11	潜在	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0
	地上	260	2,953	27	216	0	0	13	31	4	30	304	3,230	4
	潜在	62	787	8	23	0	0	3	22	0	0	73	832	17
12	地上	321	1,510	0	0	0	0	3	7	0	0	324	1,517	0
	潜在	3	16	0	0	0	0	0	0	0	0	3	16	0
	地上	251	3,014	18	128	2	14	14	38	3	0	288	3,194	3
22年 1月	潜在	57	581	14	65	0	0	2	2	0	0	73	648	17
	地上	270	1,161	1	4	0	0	6	23	0	0	277	1,188	0
	潜在	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0
2	地上	230	3,330	27	336	0	0	7	15	3	38	267	3,719	4
	潜在	86	893	12	58	1	7	1	1	0	0	100	959	10
	地上	301	1,445	10	82	0	0	6	11	0	0	317	1,538	0
3	潜在	3	13	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13	0
	地上	261	3,308	26	240	0	0	13	36	3	15	303	3,599	4
	潜在	43	357	6	64	0	0	1	3	0	0	50	424	17
4	地上	223	947	6	6	0	0	5	28	0	0	234	981	0
	潜在	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0
	地上	207	1,842	11	103	1	1	12	14	4	3	235	1,963	5
5	潜在	54	533	5	37	0	0	2	2	1	14	62	586	8
	地上	252	1,307	4	19	0	0	2	3	0	0	258	1,329	2
	潜在	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
6	地上	218	1,291	11	149	1	4	8	16	1	7	239	1,467	4
	潜在	64	787	3	6	0	0	2	1	1	7	70	801	7
	計	3,921	19,292	49	251	0	0	62	214	0	0	4,032	19,757	2
7	地上	24	106	1	1	0	0	0	0	0	0	25	107	0
	地上	3,061	33,226	217	1,964	9	62	112	309	27	93	3,426	35,654	34
	潜在	684	7,937	60	291	4	67	26	79	2	21	776	8,395	123

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

内 訳 口径	市 内 設置数	保 管 数						総 数	年 間 変 動 数													
		在 庫		管 業 所 (前 渡)	貸 付 未 取 付	修 理 委 託 中	計		新 品 購 入	編 入 そ の 他	不 良 廃 棄	払 下 そ の 他	増 減									
		合 格	未 修 理											廃 棄 予 定								
mm																						
13	202,321	7,855	3,643	0	326	0	0	11,824	214,145	0	3,866	35	3,901	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	263,629	9,760	4,315	0	251	0	0	14,326	277,955	0	65	8	4,927	5,000	0	0	0	0	0	0	0	0
25	34,954	1,185	2,315	0	142	0	0	3,642	38,596	0	21	3	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	19,295	600	915	0	57	0	0	1,572	20,867	0	3	3	194	200	0	0	0	0	0	0	0	0
50	2,870	154	110	4	1	0	0	269	3,139	4	52	0	48	100	0	0	0	0	0	0	0	0
75	930	53	39	15	0	0	0	107	1,037	15	5	0	45	50	0	0	0	0	0	0	0	0
100	155	14	31	2	0	0	0	47	202	2	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	46	2	3	0	0	0	0	5	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	7	1	4	0	0	0	0	5	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	524,207	19,624	11,375	21	777	0	0	31,797	556,004	0	4,016	49	1,285	5,350	0	0	0	0	0	0	0	0

(単位 個) (平成21年度末現在)

2 修 理 作 業

(単位 個) (平成21年度)

内訳 口径	請求試験		修理委託	購 入	計
	全 数	合格数			
mm					
13	7	7	27,000	0	27,000
20	7	7	37,000	5,000	42,000
25	4	4	4,500	0	4,500
40	3	3	2,700	200	2,900
50	1	1	400	100	500
75	0	0	100	50	150
100	0	0	28	0	28
150	0	0	6	0	6
200	0	0	1	0	1
計	22	22	71,735	5,350	77,085

3 取 替 作 業

(單位 個) (平成21年度)

内訳 口径	引						取					總 作 業 数					
	取 替 引 揚			一 般 引 揚			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	25,385	37	7	25,429	1,818	1,069	2,887	28,316	509	3	0	0	512	25,941	54,257		
20	37,443	91	7	37,541	500	64	564	38,105	614	2,441	1,091	88	4,234	41,775	79,880		
25	4,581	17	4	4,602	136	99	235	4,837	96	43	65	0	204	4,806	9,643		
40	2,898	17	3	2,918	109	65	174	3,092	96	65	108	0	269	3,187	6,279		
50	427	4	1	432	11	12	23	455	12	8	38	0	58	490	945		
75	146	2	0	148	4	5	9	157	1	2	12	0	15	163	320		
100	27	0	0	27	2	0	2	29	0	0	1	0	1	28	57		
150	6	1	0	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	14		
200	2	0	0	2	0	1	1	3	0	0	0	0	0	2	5		
計	70,915	169	22	71,106	2,580	1,315	3,895	75,001	1,328	2,562	1,315	88	5,293	76,399	151,400		

第 8 章 業 務 統 計

1 給 水 普 及 状 況

(平成21年度未現在)

行政区分	区分	給 水 装 置 数			使用者数	給水人口	普及率
		使 用 中	休 止 中	計			
		件	件	件	件	人	%
北 区		42,714	5,467	48,181	60,559	120,039	99.9
上 京 区		26,891	4,205	31,096	47,447	82,049	99.9
左 京 区		56,149	7,805	63,954	84,377	161,712	99.6
中 京 区		31,360	4,847	36,207	63,206	104,209	99.9
東 山 区		16,890	3,208	20,098	26,001	39,957	99.9
山 科 区		46,676	6,224	52,900	64,233	135,657	99.9
下 京 区		23,824	5,636	29,460	49,621	76,920	99.9
南 区		33,640	6,464	40,104	51,251	98,602	99.8
右 京 区		60,372	7,262	67,634	92,208	196,305	99.9
西 京 区		51,497	4,382	55,879	65,337	151,091	99.5
伏 見 区		96,271	15,013	111,284	134,414	282,489	99.9
合 計		486,284	70,513	556,797	738,654	1,449,030	99.9

注 普及率 = $\frac{\text{給 水 人 口}}{\text{給水区域内人口}} \times 100$
 (平成22年4月1日推計人口)

2 検 針 業 務

(平成21年度)

月例	区分	延従事人員	検針件数	検針不能件数	水道メーター 故障件数	1人1日平均 検針件数
21年						
4月		495	100,088	119	0	202
5		440	99,713	147	0	227
6		496	94,076	104	1	190
7		505	99,729	137	0	197
8		484	94,048	104	0	194
9		485	99,835	157	1	206
10		477	94,102	121	2	197
11		437	96,797	186	1	222
12		435	92,281	134	0	212
22年						
1月		466	98,782	170	1	212
2		445	94,062	124	0	211
3		459	99,802	165	0	217
合 計		5,624	1,163,315	1,668	6	207

(直営分のみ)

3 水 道 料 金 調 定 額

(平成21年度)

種別及び用途区分	年 間 累 計	
	件 数	金 額
	件	円
1 専 用	2,950,772	28,348,760,123
(1)一般用	2,949,652	28,297,419,906
(2)公衆浴場用	1,120	51,340,217
2 共 用	1,048	433,292
3 私設消火栓演習用	46	24,375
4 特別給水	60	1,884,870
5 市外分水	29	137,203,730
合 計	2,951,955	28,488,306,390

注 調定金額は消費税を含む額である。

4 使 用

区 分	期 間		2 1 年 4 ・ 5 月		6 ・ 7 月		8 ・ 9 月	
	件 数	水 量	件 数	水 量	件 数	水 量		
専 一 般 用	件	m ³	件	m ³	件	m ³	件	m ³
公 衆 浴 場 業 用	738,685.0	28,820,626	740,210.0	28,755,372	740,956.0	30,736,722		
用 計	189.0	122,122	187.0	112,812	186.0	113,864		
共 用	738,874.0	28,942,748	740,397.0	28,868,184	741,142.0	30,850,586		
A 合 計	180.0	2,312	175.0	2,377	174.0	2,568		
消 防 用 水								
私 設 消 火 栓 演 習 用								
特 別 給 水		244		244		285		
大 津 市		101,840		103,174		106,351		
久 御 山 町		14,553		16,299		14,970		
外 八 幡 市		8,012		8,528		8,962		
分 長 岡 京 市		217		237		234		
水 向 日 市		352		397		458		
京 都 府 (応 援 給 水)								
市 外 分 水 合 計		124,974		128,635		130,975		
有 収 水 量 合 計		29,070,278		28,999,440		30,984,414		
事 業 所 用		13,166		24,324		24,303		
工 事 放 水		192,030		193,909		255,402		
応 急 給 水		3		22		33		
給 水 量		33,656,090		34,890,410		34,894,850		
B (期 首 使 用 者 数 + 期 末 使 用 者 数) / 2		737,222.0		738,620.0		738,956.0		
C (期 首 給 水 人 口 + 期 末 給 水 人 口) / 2		1,451,972.0		1,453,104.5		1,452,699.5		
A / B (m ³)		39.3		39.1		41.8		
A / C ÷ 暦 日 数 (日)		326.8		325.7		348.2		

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・22年1月		2・3月		合 計		前年度	増 減
件 数	水 量	件 数	水 量	件 数	水 量	件 数	水 量	合 計	率
件	m ³	件	m ³	件	m ³	件	m ³	m ³	%
740,424.5	29,794,414	741,030.0	28,797,630	742,418.5	27,508,270	4,443,724.0	174,413,034	176,450,301	1.2
187.0	114,305	186.5	116,020	184.0	117,150	1,119.5	696,273	713,348	2.4
740,611.5	29,908,719	741,216.5	28,913,650	742,602.5	27,625,420	4,444,843.5	175,109,307	177,163,649	1.2
174.0	2,309	174.0	2,080	170.5	1,676	1,047.5	13,322	14,635	9.0
740,785.5	29,911,028	741,390.5	28,915,730	742,773.0	27,627,096	4,445,891.0	175,122,629	177,178,284	1.2
					14,000		14,000	14,000	0.0
					975		975	995	2.0
	574		287		380		2,014	3,829	47.4
	99,871		101,492		93,348		606,076	617,282	1.8
	15,333		15,172		14,935		91,262	88,236	3.4
	8,459		8,642		8,895		51,498	48,023	7.2
	381		0		0		1,069	1,346	20.6
	468		455		422		2,552	2,279	12.0
							0	0	0.0
	124,512		125,761		117,600		752,457	757,166	0.6
	30,036,114		29,041,778		27,760,051		175,892,075	177,954,274	1.2
	26,609		8,999		21,264		118,665	135,312	12.3
	277,134		271,405		259,054		1,448,934	1,262,018	14.8
	9		70		8		145	85	70.6
	34,414,880		34,096,970		31,727,390		203,680,590	205,442,830	0.9
	739,169.5		739,660.5		739,262.5		737,440.5	733,932.5	0.5
	1,452,482.0		1,451,803.5		1,450,081.0		1,449,837.5	1,450,988.0	0.1
	40.5		39.1		37.4		237.5	240.0	1.1
	337.6		321.2		317.5		330.9	332.6	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
区 分							
専 用	家事営業用	1箇月限度	500立方尺	65石	12m ³		8m ³
		1m ³ 当たり	10立方尺 1銭2厘	1石1銭	5銭5厘		8銭
	官公署，学 校，病院， 会社その他	1箇月限度	500立方尺	65石	12m ³		8m ³
		1m ³ 当たり	10立方尺 1銭2厘	1石1銭	5銭5厘		8銭
	湯屋営業用	1箇月限度	500立方尺	100石	18m ³		18m ³
		1m ³ 当たり	10立方尺 8厘	1石7厘	4銭		4銭
	原動力，機 械又は工 場用	1箇月限度	500立方尺	100石	18m ³		18m ³
		1m ³ 当たり	10立方尺 2銭	1万石まで 2銭 1万1石以上 1銭8厘	2000m ³ まで 2001m ³ 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 ³		15m ³
		1m ³ 当たり	10立方尺 3銭	1石5銭	30銭		50銭
	共 用	1箇月限度	350立方尺	40石	7m ³		7m ³
		1m ³ 当たり	10立方尺 8厘	1石7厘	4銭		4銭
私 設 消 火 栓		1円50銭	1円50銭	20分以内		20分以内	
				1円50銭		1円50銭	
備 考		放任，計量兩 制を採用 本表は計量分 を記載	計量制に改め る	メートル制に して4期制を3 期制に	3期制を6期制 に	納付制を集金 制に	

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

		期 間					
		7	8	9			
区 分		単 位					
		昭21.10から 昭22.7まで	昭22.8から 昭23.5まで	昭23.6から 昭23.7まで			
区 分		単 位					
		円	円	円			
専 用	家 事 用 官 公 署 学 校 院 病 工 場 工 会 社 会 特 殊 営 業	基 本	2栓以下	1	3	6	
			4 "	3	6	12	
			9 "	5	10	20	
			10栓以上	10	20	40	
	使用 (1m ³ に つき)	10m ³ まで	0.40	1.50	3		
		11m ³ 以上	0.80	1.80	4		
	原動力又 は工事工 業用	基 本	20	20	40		
		使用 (1m ³ につき)	1	1.50 11m ³ 以上 1.80	4		
	臨 時 用	基 本	20	60	120		
		使用 (1m ³ につき)	1	3	6		
湯屋営業用	基 本	10	20	40			
	使用 (1m ³ につき)	0.50	1	3			
鑑賞及び 臨 時 用	基 本	30	60	120			
	使用 (1m ³ につき)	5	20	40			
共 用	基本 (1栓につき)	1	3	6			
	使用 (1m ³ に つき)	10m ³ まで 0.30 11m ³ 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 ³	円	m ³	円	m ³	円	m ³
専 用	家事用	基 本	8	40	8	50	8	65	10	90
		超 過	1	6	1	7.50	1	10	1	12
	官公署 学校 病院 工場 会社 その他	基 本	20	100	20	130	20	200	20	240
		超 過	1	6	1	8	1	10.50	1	13
	特殊営業用 及び特殊用	基 本	20	160	8	50	8	65	10	100
		超 過	1	10	15m ³ まで 16m ³ まで	12 15	1	17	1	21
	湯屋営業用	基 本	100	400	100	500	100 200 300	625 1,250 1,875	100 200 300	800 1,600 2,400
		超 過	1	5	1	5.50	1	8	1	10.50
	鑑賞及び 臨時用	基 本	10	500	10	500	-		-	
		超 過	1	60	1	60	-		-	
	共 用	基 本	8	35	8	45	8	50	8	60
		超 過	1	5	1	6	1	7.50	1	9
私 設 消 火 栓		20分以内 25		20分以内 35		20分以内 100		20分以内 125		
支 給 水 栓 料		1 栓につき 8		1 栓につき 10		廃止		-		
駐 留 軍 用		-		-		1 10		1 12.50		
備 考		6期制に改正						25mm以上量水 器使用料徴収		

区 分		期 間		14		15		16		17	
		単 位		昭35.10から 昭39.11まで		昭39.12から 昭43.3まで		昭43.4から 昭48.11まで		昭48.12から 昭51.3まで	
		円		円		円		円			
専 用	基 本 10 m ³ ま で	呼び径 13・20mm	115	8m ³ まで 10m ³ まで	115 150	8m ³ まで 10m ³ まで	115 170	呼び径 20mm以下	8m ³ まで 10m ³ まで	140 240	
		25mm	160		240		290	25mm		430	
		40mm	210		320		390	40mm		590	
		50mm以上	650		1,000		1,400	50mm		2,100	
		75mm以上					1,700			2,600	
用	従 量 (1m ³ につき)	一律超過 (11以上20m ³ まで) 15		11～50m ³ 25		11～30m ³ 30		11～30m ³ 43			
		用超 途 臨 時 用 23 別過					31～100m ³ 36		31～100m ³ 53		
		指 定 営 22	51m ³ 以上 30		〔公に 衆限 浴り 場 業 用21〕		101m ³ 以上 49		〔公に 衆限 浴り 場 業 用21〕		
		21 m ³ 以 上	公衆浴場業用 12						101～500m ³ 65		
		そ の 他 18	その他 18						501～5,000m ³ 70		
		5,001～10,000m ³ 75						10,001m ³ 以上 80			
共 用	基本 (8m ³ まで)	60	60		60		60				
	超過 (1m ³ につき)	9	9		9		9				
私設消火栓 (20分以内)		125	125		125		125				
備 考	淀簡易水道特別料 金廃止		昭40.1.1以後 (隔月検針分は昭 40.2.1以後)に 決定する使用水量 にかかる分から適 用		加入金			加入金			
	量水器使用料廃止				呼び径	加入金の額		呼び径	加入金の額		
	駐留軍用料金廃止					新設	改造		新設	増径	
	昭35.11.1以後 (隔月検針分は昭 35.12.1以後)に 決定する使用水量 に係る分から適用				mm	千円	千円		万円	万円	
					13	10	-	13	2	-	
					20	20	-	20	4	-	
					25	30	10	25	6		
					40	100	70	40	20	差	
					50	180	80	50	36		
					75	500	320	75	130		
				100	1,000	500	100	400			
				150	2,700	1,700	150	1,100			
				200	5,700	3,000	200	2,300	額		
				250	10,000	4,300	250	4,100			

区 分		期 間		18	19	20				
		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				
				円	円	円				
専 用	基 本	呼び径 20mm以下	8m ³ まで 10m ³ まで	240 410	8m ³ まで56年度末まで400 57年度末まで500 58年度以降10m ³ と同じ 10m ³ まで	680 600				
		25mm		790	1,150	1,320				
		40mm		1,100	1,650	1,900				
		50mm		4,000	6,000	7,100				
		75mm以上		6,500	10,000	11,850				
	従 量 (1 m ³ につ き)	11～30m ³		70	56年度末まで 57年度以降	100	125			
		31～100m ³		85		120	145			
		101～200m ³	105	〔 公業 用 浴 場 23 〕	140	〔 公業 用 浴 場 26 〕	170	〔 公業 用 浴 場 30 〕		
		201～500m ³			170		200			
		501～5,000m ³	130		190		230			
		5,001～10,000m ³	145		210		260			
10,001m ³ 以上	165									
共 用	基 本(8m ³ まで)		80	110	120					
	超 過 (1m ³ につ き)	9～30m ³		15	17					
		31～100m ³	12	120	145					
		101～500m ³		140	170					
		501m ³ 以上		170	200					
私設消火栓 (20分以内)			125	125	125					
加 入 金		呼び径	加入金の額		呼び径	加入金の額		呼び径	加入金の額	
			新 設	増 径		新 設	増 径		新 設	増 径
		mm	万円	万円	mm	万円	万円	mm	万円	万円
		13	3.5	-	13	3.5	-	13	4.5	-
		20	7	-	20	7	-	20	9	-
		25	10.5		25	10.5		25	13.5	
		40	35		40	35		40	46	
		50	62	差	50	62	差	50	82	差
		75	225		75	225		75	298	
		100	690	額	100	690	額	100	916	額
150	1,900		150	1,900		150	2,500			
200	4,000		200	4,000		200	5,300			

区 分		期 間		21		22	
		単 位		平8.1から 平13.9まで		平13.10以降	
				円		円	
専 用	基 本	呼び径 20mm以下	平8年度未まで 平9年度以降	747 800	870		
		25mm		1,550	1,690		
		40mm		2,240	2,470		
		50mm		8,370	9,250		
		75mm以上		13,960	15,470		
	従 量 (1 m ³ につ き)	11～30m ³	平8年度未まで 平9年度以降	138 147	162		
		31～100m ³		171	189		
		101～200m ³	186	公 業 用 浴 場 35	206	公 業 用 浴 場 38	
		201～500m ³	201		223		
		501～5,000m ³	236		262		
5,001～10,000m ³		271	301				
10,001m ³ 以上		305	339				
共 用	基 本(8m ³ まで)		140	150			
	超 過 (1m ³ につき)	8m ³ を超え30m ³ まで 30m ³ を超え500m ³ まで 専用と同じ 501m ³ 以上	20 236	8m ³ を超え30m ³ まで 30m ³ を超え500m ³ まで 専用と同じ 501m ³ 以上	22 262		
私設消火栓 (20分以内)			125	125			
加 入 金		呼び径	加入金の額		呼び径	加入金の額	
			新 設	増 径		新 設	増 径
		mm	万円	万円	mm	万円	万円
		13	4.5	-	13	4.5	-
		20	9	-	20	9	-
		25	13.5		25	13.5	
		40	46		40	46	
		50	82	差	50	82	差
		75	298		75	298	
		100	916	額	100	916	額
150	2,500		150	2,500			
200	5,300		200	5,300			

2 大都市水道料金表

(税抜 平成22年7月1日現在)

都市名	京 都 市				札 幌 市				仙 台 市			
種別	基 本		従 量		基 本		従 量		基 本		従 量	
専 用	m ³ まで	円	1 m ³ につき	円	円	1 m ³ につき	円	円	円	1 m ³ につき	円	
専 用	20mm		11～30	162	家事用	1～10	0	13mm	580	1～10	80	
	10	870	31～100	189	25mm以下	11～20	200	20mm	1,250	11～20	185	
	25mm		101～200	206	1,320	21～30	230	25mm	1,900	21～50	205	
	10	1,690	201～500	223		31～100	265			51～100	240	
	40mm		501～5,000			101～500	330			101～200	275	
	10	2,470		262		501～1,000	350			201以上	310	
	50mm		5001～10,000			1,001以上	375	30mm	2,800	1～50	205	
	10	9,250		301	家事以外の用	1～10	0	40mm	5,300	51～100	240	
	75mm以上		10,001以上		20mm以下	11～30	265	50mm	11,200	101～200	275	
	10	15,470		339	2,500	31～100	305	75mm	24,600	201以上	310	
					25mm	4,300	101～500	330	100mm	48,000		
							501～1,000	350	150mm	130,000		
							1,001以上	375	200mm	260,000		
					40mm	19,000	1～30	0				
							31～100	330				
							101～500	345				
							501～1,000	360				
							1,001以上	375				
					50mm	49,000	1～100	0				
							101～500	345				
						501～1,000	360					
				共用超過分		1,001以上	375					
				1 m ³ につき	円	75mm	216,000	1～500	0			
				8～30	22	100mm	244,000	501～1,000	360			
				31～500は専用と同じ				1,001以上	375			
				501以上	262	150mm	511,000	1～1,000	0			
						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	一般用に同じ		1～200	125	
			101 m ³ 以上	38						201以上	185	
共用	8 m ³ まで	150	上記に記載		-		-	一般用に同じ		1以上	80	
備考	-				-				-			
簡水道	あり(別途料金体系)				なし				なし			
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22年7月1日現在)

都市名		さいたま市				東京都				川崎市			
種別	基本		水量		基本		従量		基本		従量		
	8m ³ まで	円	1 m ³ につき	円	円	1m ³ につき	円	8m ³ まで	円	1 m ³ につき	円		
専	13mm	890	25mm以下	175	13mm	860	1~5	0	530円	9~10	95		
	20mm	1,080	9~20	175	20mm	1,170	6~10	22		11~20	139		
	25mm	1,750	21~30	220	25mm	1,460	11~20	128		21~25	185		
			31以上	310			21~30	163		26~30	194		
							31~50	202		31~50	209		
							51~100	213		51~100	253		
							101~200	298		101~200	278		
							201~1,000			201~500	329		
								372		501~1,000	343		
							1,001以上			1,001以上	357		
								404					
							30mm	3,435		1~100	213		
							40mm	6,865		101~200	298		
	用	共用		8m ³ に世帯数を乗じて得た水量を超え20m ³ に世帯数を乗じて得た水量までの分									
8m ³ に世帯数を乗じて得た水量まで		175											
890円に世帯数を乗じて得た額		20m ³ に世帯数を乗じて得た水量を超え30m ³ に世帯数を乗じて得た水量までの分											
		220											
		30m ³ に世帯数を乗じて得た水量を超える分											
		310											
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 6~10 11以上 0 22 109		一般用に同じ		11以上 46		
共用	上記に記載		上記に記載		-		-		5m ³ 260		6以上 46		
備考	-				-				平成22年4月1日～平成25年3月31日までは1月につき50円の還元				
簡水道	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22年4月1日				
消費税	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22年7月1日現在)

都市名 種別	横浜市			新潟市			静岡市					
	基本	従量		基本	従量		基本	従量				
専 用	8m ³ まで 790円	1 m ³ につき 円 家事用		円		1 m ³ につき 円		円		1 m ³ につき 円		
		9~10	43	13mm	880	1~10	37	13mm	380	1~10	60	
		11~20	158	16mm	1,120	11~30	102	20mm	380	11~20	107	
		21~30	226			31~50	109	25mm	620	21~50	142	
		31~50	269			51~100	127	30mm	1,910	51~100	165	
		51~100	293			101~300	147	40mm	1,910	101~500	183	
		101以上	320			301以上	172	50mm	2,830	501以上	195	
		業務用				20mm	2,090	1~10	89	75mm	7,060	
		9~10	43	25mm	3,240	11~30	102	100mm	12,020			
		11~20	158	30mm	4,680	31~50	109	150mm	26,290			
		21~30	226	40mm	7,910	51~100	127	200mm	26,290			
		31~50	269	50mm	12,860	101~300	147					
		51~100	293	75mm	28,900	301以上	172					
		101~300	320	100mm	51,300							
		301~1,000	369	150mm	116,200							
		1,001以上	409	200mm	208,200							
		公衆浴場業	一般用に 同じ	9以上	42	専用 300まで 併用 20まで 21から 300まで	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22年7月1日現在)

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

都市名 種別	堺 市		神 戸 市		岡 山 市	
	基 本 円	従 量 1 m ³ につき 円	基 本 10m ³ まで 円	従 量 1 m ³ につき 円	基 本 円	従 量 1 m ³ につき 円
専 用	20mmまで 650	1～10 20mmまで 45	20mm 以下 880	1～20 一 般 用 145	13mm 670	25mm以下 1～10 30
	25mm 1,000	25mm以上 130	25mm 1,700	ただし 20mm以下は 11～20	20mm 1,020	11～20 136
	30mm 3,100	11～20 130	40mm 4,500		40mm 3,750	21～30 148
	40mm 5,000	21～30 195	50mm 8,800	21～30 155	50mm 7,430	31～50 170
	50mm 10,000	25mm以上 130	75mm 21,700	31～100 215	75mm 14,380	51以上 195
	75mm 20,000	21～30 195	100mm 41,000	101以上 250	100mm 24,150	40mm以上
	100mm 31,000	31～50 240	150mm 106,000	業 務 用 1～30 180	150mm 38,390	1～50 170
	150mm 50,000	51～100 290	200mm 212,000		200mm 57,320	51～300 195
	200mm 110,000	101～500 325		ただし 20mm以下は 11～30	250mm 86,930	301～ 216
		501～1,000 340			31～60 230	
		1,001以上 355		61～100 265		
				101～300 290		
				301～1,000 330		
				1,001以上 360		
	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
1,001～2,000 110			1,001～ 93			
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		なし	
施 行 年 月 日	平成21年8月1日		平成9年4月1日 (基本料金の改定のみ 平成11年4月1日)		平成17年2月1日	
消費税込 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22年7月1日現在)

都市名 種別	広 島 市				北 九 州 市				福 岡 市			
	基 本		従 量		基 本		従 量		基 本		従 量	
	円	1 m ³ につき	円		円	1 m ³ につき	円		円	1 m ³ につき	円	
専 用			家事用						13mm	850	家事用	
	13mm	760	1～10	5	13mm	680	1～10	10	20mm	1,330	25mm以下	
	20mm	810	11～15	106	20mm	900	11～25	122	25mm	3,110	1～10	17
	25mm	860	16～20	168	25mm	1,260	26m ³ 以上下記と同じ		40mm	10,920	11～20	155
	40mm	1,150	21～40	203	40mm	4,500	1～25	122	50mm	21,100	40mm以上	
	50mm	2,375	41～100	229	50mm	9,840	26～50	156	75mm	59,700	1～10	120
	75mm	2,925	101以上	241	75mm	21,600	51～200	208	100mm	129,200	11～20	155
	100mm	3,540			100mm	45,200	201～1,000	288	150mm	319,000	21～30	243
	150mm	5,325			150mm	124,100	1,001以上	310	200mm	511,000	31～50	284
	200mm	6,880	業務用		200mm	255,700			250mm	946,000	51～100	335
	250mm	10,170	1～10	5	250mm	432,000					101以上	387
	300mm	14,555	11～15	106	300mm	687,000					家事以外の用	
			16～20	193							25mm以下	
			21～40	228							1～10	17
		41～100	257							11～30	243	
		101～200	288							40mm以上		
		201以上	316							1～10	175	
										11～30	243	
										31～100	335	
										101～300	416	
										301～1,000	497	
										1,001以上	542	
公衆浴場業	一般用に同じ		～10	5	680	1～10	10	11以上	78	一般用に同じ		25mm以下
			11～15	106								1～10
			16以上	62								11以上
												40mm以上
												1～10
												11以上
共用	-	-	-	-	520	1～10	10	11以上	102	320	1～8	11
											9以上	155
備考	-				-				-			
簡易水道	あり(料金は水道と同じ)				なし				あり(料金は水道と同じ)			
施行年月日	平成22年4月1日				平成21年4月1日				平成9年4月1日			
消費税 転嫁	料金=(基本料金+従量料金)×1.05 (1円未満の端数切捨て)											

第 10 章 水 道 事

1 平成21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	30,992,000,000	0	-	-	30,992,000,000	-	-	
第1項 営業収益	30,754,226,000	0	-	-	30,754,226,000	-	-	
第2項 営業外収益	237,774,000	0	-	-	237,774,000	-	-	
収 益 的 支 出								
第1款 水道事業費用	30,949,000,000	128,000,000	0	0	30,821,000,000	0	-	
第1項 営業費用	25,591,056,000	128,000,000	0	0	25,463,056,000	0	-	
第2項 営業外費用	5,347,944,000	0	0	0	5,347,944,000	0	-	
第3項 予備費	10,000,000	0	0	0	10,000,000	0	-	
資 本 的 収 入								
第1款 資本的収入	12,472,000,000	30,000,000	-	-	12,502,000,000	2,768,600,000	-	
第1項 企業債	10,950,000,000	209,000,000	-	-	10,741,000,000	2,768,600,000	-	
第2項 出資金	370,000,000	144,000,000	-	-	514,000,000	0	-	
第3項 国庫補助金	30,000,000	57,000,000	-	-	87,000,000	0	-	
第4項 工事負担金	580,263,000	0	-	-	580,263,000	0	-	
第5項 加入金	513,167,000	0	-	-	513,167,000	0	-	
第6項 基金収入	25,470,000	0	-	-	25,470,000	0	-	
第7項 その他資本的収入	3,100,000	0	-	-	3,100,000	0	-	
第8項 補助金	0	38,000,000	-	-	38,000,000	0	-	
資 本 的 支 出								
第1款 資本的支出	23,863,000,000	30,000,000	0	0	23,893,000,000	3,885,556,567	0	
第1項 建設改良費	11,848,888,000	30,000,000	0	0	11,878,888,000	3,885,556,567	0	
第2項 企業債償還金	11,978,642,000	0	0	0	11,978,642,000	0	0	
第3項 投資	25,470,000	0	0	0	25,470,000	0	0	
第4項 予備費	10,000,000	0	0	0	10,000,000	0	0	

注 資本的収入額(翌年度への繰越工事資金579,182,889円、20年度同意済未発行企業債で充てること647,761,916円を除く。)が資本的支出額に対し不足する額のうち12,616,928,652円は、当年度消費税及び地方消費税資本的261,678,591円及び当年度同意済未発行企業債340,000,000円をもって補てんし、505,809,516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	
30,992,000,000	30,788,569,808	-	203,430,192	
30,754,226,000	30,540,889,035	-	213,336,965	(うち仮受消費税及び地方消費税 1,445,130,309円)
237,774,000	247,680,773	-	9,906,773	(うち仮受消費税及び地方消費税 914,392円)
30,821,000,000	29,706,698,639	0	1,114,301,361	
25,463,056,000	24,522,679,886	0	940,376,114	(うち仮払消費税及び地方消費税 293,640,907円)
5,347,944,000	5,184,018,753	0	163,925,247	(うち仮払消費税及び地方消費税 1,727,259円)
10,000,000	0	0	10,000,000	
15,270,600,000	10,836,258,249		4,434,341,751	
13,509,600,000	9,246,148,000	-	4,263,452,000	
514,000,000	381,931,000	-	132,069,000	
87,000,000	23,352,000	-	63,648,000	
580,263,000	744,385,580	-	164,122,580	(うち仮受消費税及び地方消費税 25,722,477円)
513,167,000	389,859,750	-	123,307,250	(うち仮受消費税及び地方消費税 18,564,750円)
25,470,000	11,842,292	-	13,627,708	
3,100,000	2,372,344	-	727,656	
38,000,000	36,367,283	-	1,632,717	
27,778,556,567	22,672,051,612	4,470,237,889	636,267,066	
15,764,444,567	10,848,269,075	4,470,237,889	445,937,603	(うち仮払消費税及び地方消費税 467,563,997円)
11,978,642,000	11,811,940,245	0	166,701,755	
25,470,000	11,842,292	0	13,627,708	
10,000,000	0	0	10,000,000	

ととした額60,000,000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額
収支調整額423,276,770円，繰越工事資金1,116,956,567円，損益勘定留保資金10,475,016,724円，減債積立金

(2) 損益計算書

〔平成21年4月1日から
平成22年3月31日まで〕

単位 円

1 営業収益

(1) 給水収益	27,131,720,372	
(2) 他会計負担金	83,686,769	
(3) その他営業収益	<u>1,880,351,585</u>	29,095,758,726

2 営業費用

(1) 原水費	734,042,904	
(2) 浄水費	3,207,665,003	
(3) 配水及び給水費	4,892,306,245	
(4) 業務費	2,790,196,288	
(5) 総係費	2,138,213,788	
(6) 減価償却費	9,972,600,251	
(7) 資産減耗費	494,005,721	
(8) その他営業費用	<u>8,779</u>	<u>24,229,038,979</u>
営業利益		4,866,719,747

3 営業外収益

(1) 受取利息	27,595,463	
(2) 雑収益	<u>219,912,333</u>	247,507,796

4 営業外費用

(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	4,004,020,818	
(2) 繰延勘定償却	10,820,752	
(3) 雑支出	<u>17,514,804</u>	<u>4,032,356,374</u>
当年度純利益		1,081,871,169
前年度繰越利益剰余金		<u>5,006,737,259</u>
当年度未処分利益剰余金		<u><u>6,088,608,428</u></u>

(3) 剰余金計算書

〔平成21年4月1日から
平成22年3月31日まで〕

単位 円

利益剰余金の部

減債積立金

1 前年度末残高	0	
2 前年度繰入額	261,678,591	
3 当年度処分額	<u>261,678,591</u>	
4 当年度末残高		<u><u>0</u></u>

未処分利益剰余金

(1) 前年度未処分利益剰余金		5,268,415,850
(2) 前年度利益剰余金処分額		
1 減債積立金	<u>261,678,591</u>	<u>261,678,591</u>
繰越利益剰余金年度末残高		5,006,737,259
(3) 当年度純利益		<u>1,081,871,169</u>
当年度未処分利益剰余金		<u><u>6,088,608,428</u></u>

資本剰余金の部

工事負担金

1 前年度末残高	64,470,682,659	
2 前年度処分額	0	
3 当年度発生高	718,663,103	
4 当年度処分額	<u>0</u>	
5 当年度末残高		65,189,345,762

受贈財産評価額

1 前年度末残高	946,337,020	
2 前年度処分額	0	
3 当年度発生高	5,185,000	
4 当年度処分額	<u>265,263,920</u>	
5 当年度末残高		686,258,100

加入金

1 前年度末残高	18,458,211,832	
2 前年度処分額	0	
3 当年度発生高	371,295,000	
4 当年度処分額	<u>0</u>	
5 当年度末残高		18,829,506,832

国庫補助金

1 前年度末残高	744,364,239	
2 前年度処分額	0	
3 当年度発生高	23,352,000	
4 当年度処分額	<u>0</u>	
5 当年度末残高		767,716,239

寄附金

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

その他資本剰余金

1 前年度末残高	5,807,635,099	
2 前年度処分額	0	
3 当年度発生高	19,842,292	
4 当年度処分額	<u>0</u>	
5 当年度末残高		<u>5,827,477,391</u>
翌年度繰越資本剰余金		<u>91,634,848,624</u>

(4) 剰余金処分計算書

		単位 円
1 当年度末処分利益剰余金		6,088,608,428
2 利益剰余金処分額		
(1) 減債積立金	<u>1,081,871,169</u>	<u>1,081,871,169</u>
3 翌年度繰越利益剰余金		<u>5,006,737,259</u>

(5) 貸借対照表

(平成22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	15,358,177,873

イ立	木	50,288,763	
ウ建	物	18,274,184,770	
減価償却累計額		<u>9,153,460,369</u>	9,120,724,401
工構	築物	371,822,639,169	
減価償却累計額		<u>143,076,306,280</u>	228,746,332,889
才機械及び装置		45,023,216,822	
減価償却累計額		<u>28,155,955,451</u>	16,867,261,371
力車両運搬具		339,948,742	
減価償却累計額		<u>250,340,532</u>	89,608,210
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		940,332,959	
減価償却累計額		<u>726,671,075</u>	213,661,884
ケ建設仮勘定			<u>3,761,827,082</u>
有形固定資産合計			274,208,200,099
(2)無形固定資産			
ア施設利用権		1,529,362,919	
イ電話加入権		10,220,500	
ウソフトウェア		<u>859,978,854</u>	
無形固定資産合計			2,399,562,273
(3)投資			
ア出資金		44,250,000	
イ基金		<u>1,863,275,508</u>	
投資合計			<u>1,907,525,508</u>
固定資産合計			278,515,287,880
2 流動資産			
(1)現金預金		2,042,103,515	
(2)未収金		3,059,245,052	
(3)貯蔵品		332,229,738	
(4)保管有価証券		200,000,000	
(5)短期貸付金		7,200,000,000	
(6)前払金		<u>684,090,480</u>	
流動資産合計			13,517,668,785
3 繰延勘定			
(1)企業債発行差金		<u>16,586,676</u>	<u>16,586,676</u>
資産合計			<u><u>292,049,543,341</u></u>
負債の部			
4 固定負債			
(1)企業債償還積立金		1,459,350,000	

(2) 引当金			
ア 退職給与引当金	715,580,638		
イ 修繕引当金	<u>345,618,649</u>		
引当金合計		<u>1,061,199,287</u>	
固定負債合計			2,520,549,287

5 流動負債

(1) 未払金		4,120,336,084	
(2) 前受金		430,301,039	
(3) 預り金		331,469,791	
(4) 預り有価証券		<u>200,000,000</u>	
流動負債合計			<u>5,082,106,914</u>
負債合計			7,602,656,201

資本の部

6 資本金

(1) 自己資本金		26,453,592,956	
(2) 借入資本金			
ア 企業債	<u>160,269,837,132</u>	<u>160,269,837,132</u>	
資本金合計			186,723,430,088

7 剰余金

(1) 資本剰余金			
ア 工事負担金	65,189,345,762		
イ 受贈財産評価額	686,258,100		
ウ 加入金	18,829,506,832		
工 国庫補助金	767,716,239		
才 寄附金	334,544,300		
カ その他資本剰余金	<u>5,827,477,391</u>		
資本剰余金合計		91,634,848,624	
(2) 利益剰余金			
ア 当年度未処分利益剰余金	<u>6,088,608,428</u>	<u>6,088,608,428</u>	
剰余金合計			<u>97,723,457,052</u>
資本合計			<u>284,446,887,140</u>
負債資本合計			<u>292,049,543,341</u>

2 平成22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22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		200,202,500	
1 日 最 大 給 水 量		606,000	
1 日 平 均 給 水 量		548,500	
(2) 期 首 使 用 者 数		742,000	
期 末 使 用 者 数		747,000	
増 加 見 込 数		5,000	
(3) 主 要 な 建 設 改 良 事 業			
上 水 道 施 設 整 備 事 業		8,900,000	水道施設の増強及び整備
鉛 製 給 水 管 単 独 取 替 事 業		3,000,000	鉛製給水管の取替え

(収益的収入及び支出)

第3条 収益的収入及び支出の予定額は、次のとおりと定める。

収 入

第1款 水 道 事 業 収 益	30,223,000 千円
第1項 営 業 収 益	30,105,032 千円
第2項 営 業 外 収 益	117,968 千円

支 出

第1款 水 道 事 業 費 用	30,141,000 千円
第1項 営 業 費 用	24,953,526 千円
第2項 営 業 外 費 用	5,177,474 千円
第3項 予 備 費	10,000 千円

(資本的収入及び支出)

第4条 資本的収入及び支出の予定額は、次のとおりと定める（資本的収入額が資本的支出額に対し不足する額11,913,000千円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額508,222千円及び損益勘定留保資金等11,404,778千円で補てんするものとする。）。

収 入

第1款 資 本 的 収 入	12,109,000 千円
第1項 企 業 債	11,052,000 千円
第2項 出 資 金	221,000 千円
第3項 国 庫 補 助 金	17,808 千円
第4項 工 事 負 担 金	459,143 千円
第5項 加 入 金	342,857 千円
第6項 基 金 収 入	13,560 千円
第7項 そ の 他 資 本 的 収 入	2,632 千円

支 出

第1款	資本的支出	24,022,000 千円
第1項	建設改良費	12,499,084 千円
第2項	企業債償還金	11,499,356 千円
第3項	投資	13,560 千円
第4項	予備費	10,000 千円

(債務負担行為)

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

事 項	期 間	限 度 額
上水道施設整備事業	平成23年度から平成25年度まで	千円 5,020,000
鉛製給水管単独取替事業	平成23年度	180,000
諸施設整備	平成23年度及び平成24年度	300,000

(企業債)

第6条 起債の目的、限度額、起債の方法、利率及び償還の方法は、次のとおりと定める。

起債の目的	限 度 額	起債の方法	利 率	償 還 の 方 法
上水道施設整備事業費	千円 6,380,000	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	%	起債の日から据置期間を含め40年以内に、元利均等その他の方法により償還する。ただし、財政の都合その他によっては、繰上償還をすることができる。
鉛製給水管単独取替事業費	1,800,000			
計	8,180,000			

(一時借入金)

第7条 一時借入金の限度額は、2,000,000千円と定める。

(予定支出の各項の経費の金額の流用)

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

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

(たな卸資産購入限度額)

第9条 たな卸資産の購入限度額は、250,000千円と定める。

(2) 予算実施計画

収益的収入及び支出

収 入

款	項	目	予 定 額	備 考
1 水道事業収益			千円	
			30,223,000	
		1 営業収益	30,105,032	
		1 給水収益	28,067,959	水道料金
		2 他会計負担金	82,090	一般会計消火栓維持管理等負担金
		3 その他営業収益	1,954,983	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	117,968	
		1 受取利息	6,287	預金利息
		2 他会計補助金	380	窓口対応支援事業補助金等
		3 雑収益	111,301	疏水運河用地使用料等

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
1 水道事業費用			千円	
			30,141,000	
		1 営業費用	24,953,526	
		1 原水費	767,397	取水に要する経費
		2 浄水費	3,469,319	浄水に要する経費
		3 配水及び給水費	5,216,225	配給水設備及び水道メーター維持管理費
		4 業務費	2,884,763	料金徴収等に要する経費
		5 総係費	2,244,848	事業活動の全般に関連する経費
		6 減価償却費	10,179,452	償却資産減価償却費
		7 資産減耗費	191,492	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	5,177,474	
		1 支払利息及び企業債取扱諸費	4,026,619	企業債利息及び企業債取扱諸費
		2 繰延勘定償却	8,892	企業債発行差金償却
		3 雑支出	31,968	
		4 消費税及び地方消費税	1,109,995	
		3 予備費	10,000	
		1 予備費	10,000	

資本的収入及び支出

収 入

款	項	目	予 定 額	備 考
			千円	
1	資本的収入		12,109,000	
	1	企業債	11,052,000	
		1 建設企業債	8,180,000	上水道施設整備事業費等公債収入
		2 借換企業債	2,872,000	配水管整備事業費等公債借換債収入
	2	出資金	221,000	
		1 出資金	221,000	一般会計出資金
	3	国庫補助金	17,808	
		1 国庫補助金	17,808	水道水源開発等施設整備費（ライフライン機能強化等事業費）補助金
	4	工事負担金	459,143	
		1 工事負担金	385,917	配水施設等建設に伴う工事負担金収入
		2 他会計負担金	73,226	一般会計消火栓設置負担金
	5	加入金	342,857	
		1 加入金	342,857	専用装置の新設及び改造に伴う加入金収入
	6	基金収入	13,560	
		1 基金収入	13,560	基金運用収入
	7	その他資本的収入	2,632	
		1 その他資本的収入	2,632	

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
			千円	
1	資本的支出		24,022,000	
	1	建設改良費	12,499,084	
		1 建設改良費	12,499,084	上水道施設整備事業，鉛製給水管単独取替事業，諸施設の改良及び固定資産取得費等
	2	企業債償還金	11,499,356	
		1 建設企業債償還金	7,953,216	建設企業債元金償還金
		2 建設企業債償還積立金	674,140	
		3 建設企業債借換分償還金	2,872,000	建設企業債当年度借換分の元金償還金
	3	投資	13,560	
		1 基金造成費	13,560	水道事業基金積立金
	4	予備費	10,000	
		1 予備費	10,000	

第 11 章 累 年 比 較

1 給 水 量

年度別 区分	総 給 水 量	1 日 給 水 量		
		最 大	最 小	平 均
水道開設				
明治45年度	4,937,937	34,541	4,859	13,529
大正5	15,126,591	59,866	23,845	41,443
10	17,499,279	71,998	31,641	47,943
昭和元	23,800,452	88,988	49,893	65,207
5	30,756,991	116,701	46,960	84,266
10	42,917,300	151,506	75,788	117,260
15	52,162,738	176,216	81,195	142,911
20	69,845,650	209,650	172,506	191,358
25	85,781,836	271,244	177,065	235,019
30	78,731,319	258,512	166,940	215,113
35	(134,688)	(540)	(270)	(369)
	116,106,100	390,180	252,650	318,099
36	128,915,500	416,540	267,080	353,193
37	139,813,220	453,910	295,750	383,050
38	145,415,520	484,950	303,650	397,310
39	150,040,640	506,840	302,840	411,070
40	148,629,600	542,390	285,920	407,204
41	159,447,990	559,620	319,170	436,844
42	170,195,560	573,410	348,520	465,015
43	177,481,530	611,950	343,080	486,251
44	186,203,860	620,420	379,950	510,148
45	193,001,730	665,020	393,440	528,772
46	195,232,940	678,430	355,080	533,423
47	208,503,170	712,050	408,560	571,242
48	218,198,590	756,220	427,380	597,804
49	214,501,060	727,420	417,520	587,674
50	226,284,590	770,240	450,430	618,264
51	224,452,860	748,320	444,950	614,939
52	230,388,940	803,020	473,760	631,203
53	236,875,370	790,610	473,550	648,974
54	235,585,470	773,270	465,220	643,676
55	229,673,520	774,660	484,030	629,243
56	233,920,430	796,500	478,350	640,878
57	235,542,890	792,430	504,580	645,323
58	241,933,020	824,390	524,230	661,019
59	244,098,550	832,500	517,800	668,763
60	245,974,320	843,890	511,920	673,902
61	247,501,100	837,390	520,450	678,085
62	252,141,330	855,550	548,950	688,911
63	254,853,510	837,870	549,980	698,229
平成元	258,904,720	847,410	573,510	709,328
2	262,379,950	880,100	581,390	718,849
3	260,579,770	895,260	596,770	711,967
4	259,011,630	885,370	592,080	709,621
5	254,219,060	872,640	591,920	696,491
6	253,912,260	887,040	588,110	695,650
7	249,789,730	854,350	577,430	682,486
8	248,364,400	882,790	575,340	680,450
9	245,769,980	845,830	561,850	673,342
10	240,917,230	795,400	553,450	660,047
11	236,281,900	773,330	515,840	645,579
12	233,721,800	750,230	539,140	640,334
13	227,870,930	727,840	513,980	624,304
14	223,513,930	709,370	507,140	612,367
15	218,787,630	667,710	507,320	597,780
16	218,496,400	671,070	505,420	598,620
17	215,405,000	646,870	495,110	590,151
18	213,445,050	642,760	493,250	584,781
19	210,855,470	625,160	479,090	576,108
20	205,442,830	625,280	465,120	562,857
21	203,680,590	614,980	469,020	558,029

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
	円	円	円	円
水道開設				
明治45年度	141,285	1,465	18	142,768
大正 5	202,459	42,758	1,416	246,633
10	529,881	89,266	2,616	621,763
昭和元	1,008,569	149,209	3,990	1,161,768
5	1,253,573	150,764	5,934	1,410,271
10	1,483,847	147,934	6,428	1,639,209
15	1,759,147	147,642	9,049	1,915,838
20	1,890,513	131,611	25,139	2,047,263
25	264,430,087	19,925,699	15,659,584	300,015,370
30	547,673,711	30,014,141	758,249	578,446,101
35	885,941,210	23,081,282	458,625	909,481,117
36	1,207,474,045	18,863,574	3,533,692	1,229,871,311
37	1,298,392,549	16,778,877	3,502,273	1,318,673,699
38	1,387,407,441	15,251,538	3,785,087	1,406,444,066
39	1,679,905,199	13,794,909	4,452,940	1,698,453,048
40	2,388,724,874	11,774,298	5,663,916	2,406,163,088
41	2,600,446,814	10,209,908	5,606,489	2,616,263,211
42	2,910,702,063	8,987,538	7,448,348	2,927,137,949
43	4,101,767,881	7,806,551	10,899,390	4,120,473,822
44	4,462,906,403	7,169,837	12,281,995	4,482,358,235
45	4,852,151,774	6,531,320	13,197,254	4,871,880,348
46	5,077,023,675	5,972,725	15,637,800	5,098,634,200
47	5,476,047,290	5,429,877	17,047,284	5,498,524,451
48	6,029,261,509	4,813,569	22,101,649	6,056,176,727
49	7,883,981,855	4,329,241	30,985,646	7,919,296,742
50	8,332,498,753	4,109,970	25,338,784	8,361,947,507
51	13,260,418,965	4,677,039	42,779,956	13,307,875,960
52	14,294,255,053	4,407,464	52,023,904	14,350,686,421
53	14,694,952,535	4,026,676	52,313,741	14,751,292,952
54	14,553,032,214	3,640,584	52,815,632	14,609,488,430
55	14,685,039,930	3,447,909	62,462,034	14,750,949,873
56	20,000,859,166	4,893,860	78,384,561	20,084,137,587
57	20,441,180,489	4,436,575	81,557,492	20,527,174,556
58	21,166,727,615	4,005,005	82,202,650	21,252,935,270
59	21,401,928,091	3,935,960	78,295,798	21,484,159,849
60	21,604,838,710	3,944,495	82,340,347	21,691,123,552
61	21,803,238,423	3,105,625	84,035,020	21,890,379,068
62	22,291,461,066	2,955,170	83,713,065	22,378,129,301
63	22,605,601,501	2,676,055	88,494,040	22,696,771,596
平成元	23,072,694,578	2,428,215	89,703,290	23,164,826,083
2	27,280,059,242	2,538,543	121,977,833	27,404,575,618
3	27,629,544,825	1,979,058	112,486,912	27,744,010,795
4	27,845,820,356	2,013,571	115,039,085	27,962,873,012
5	27,710,062,899	1,930,377	122,579,751	27,834,573,027
6	27,848,657,956	1,517,522	120,103,076	27,970,278,554
7	28,248,463,546	1,342,885	123,985,102	28,373,791,533
8	30,929,808,865	1,423,000	138,448,619	31,069,680,484
9	32,301,445,522	1,350,334	140,717,043	32,443,512,899
10	31,731,257,161	1,068,553	142,076,358	31,874,402,072
11	31,031,385,465	881,959	143,540,480	31,175,807,904
12	30,710,275,271	852,091	149,014,730	30,860,142,092
13	31,288,699,996	790,194	138,709,896	31,428,200,086
14	32,105,085,450	791,206	143,633,849	32,249,510,505
15	31,156,696,456	697,052	142,539,539	31,299,933,047
16	31,066,323,941	697,445	144,510,087	31,211,531,473
17	30,588,132,850	640,213	139,840,425	30,728,613,488
18	29,992,784,539	592,538	144,657,485	30,138,034,562
19	29,782,097,972	537,328	147,644,188	29,930,279,488
20	28,880,409,107	459,758	140,741,527	29,021,610,392
21	28,348,760,123	433,292	139,112,975	28,488,306,390

注1 昭和27年度以前の金額は円未満切捨て

2 昭和27年度下半期から地方公営企業法の施行に伴い調定額を計上した。

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。

3 水道事業特別会計決算額

年 度 別	収 入	支 出	差引過 不足
水道開設	円	円	円
明治45年度	448,264.65	406,004.65	42,260.00
大正 5	445,073.885	342,516.025	102,557.86
10	2,399,575.395	1,884,544.02	515,031.375
昭和元	2,785,583.575	2,225,614.84	559,968.735
5	2,328,031.825	1,557,139.95	770,891.875
10	4,046,081.095	3,051,199.10	994,881.995
15	5,990,199.265	4,116,939.80	1,873,259.465
20	5,513,808.025	4,926,519.88	587,288.145
25	530,933,001.33	433,240,549.57	97,692,451.76
30	707,024,266	659,821,771	47,202,495
35	4,415,077,079	4,388,473,443	26,603,636
40	9,057,491,988	9,859,063,457	801,571,469
41	2,929,982,136	3,344,312,834	414,330,698
42	3,237,033,927	3,809,570,897	572,536,970
43	4,474,318,027	4,028,415,081	445,902,946
44	4,819,940,409	4,390,057,890	429,882,519
45	5,270,995,121	5,070,486,996	200,508,125
46	5,553,839,101	5,802,550,182	248,711,081
47	6,150,187,328	6,591,255,161	441,067,833
48	6,759,186,631	7,546,564,880	787,378,249
49	8,790,836,652	9,695,570,701	904,734,049
50	9,392,178,927	11,602,817,885	2,210,638,958
51	14,514,184,317	13,209,449,474	1,304,734,843
52	15,669,456,552	14,927,529,726	741,926,826
53	16,498,847,005	16,157,102,998	341,744,007
54	17,390,582,052	17,217,085,865	173,496,187
55	16,667,007,504	18,940,523,174	2,273,515,670
56	21,925,024,379	20,245,212,580	1,679,811,799
57	22,470,045,866	21,211,858,037	1,258,187,829
58	23,269,116,088	22,222,192,409	1,046,923,679
59	26,198,048,245	22,774,313,261	3,423,734,984
60	23,949,444,871	23,630,789,506	317,655,365
61	24,364,517,300	24,077,341,781	287,175,519
62	24,804,819,414	24,873,709,414	68,890,000
63	25,223,724,882	25,540,428,069	316,703,187
平成元	26,003,941,263	27,197,185,789	1,388,271,137
2	30,514,603,104	28,947,382,694	1,567,220,410
3	31,375,427,246	29,798,340,199	1,577,087,047
4	31,441,610,075	30,530,934,981	910,675,094
5	31,418,633,401	31,551,000,693	132,367,292
6	31,436,461,738	32,541,464,091	1,105,002,353
7	31,877,347,699	33,256,049,218	1,378,701,519
8	34,846,210,200	33,884,261,268	961,946,932
9	36,333,699,172	35,399,655,740	934,043,432
10	35,415,748,206	35,060,486,778	335,261,428
11	34,581,541,239	34,607,374,050	25,832,811
12	34,098,218,248	34,582,970,459	484,752,211
13	34,624,765,366	34,468,041,284	156,724,082
14	35,537,743,827	34,312,735,700	1,225,008,127
15	34,121,738,518	33,328,337,341	793,401,177
16	33,750,504,662	32,881,012,329	869,492,333
17	33,166,405,313	32,821,733,688	344,671,625
18	32,598,308,663	32,775,840,542	177,531,879
19	32,826,875,091	32,125,378,360	701,496,731
20	31,542,179,420	31,280,500,829	261,678,591
21	30,788,569,808	29,706,698,639	1,081,871,169

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

2 昭和12年度から22年度までは、下水道事業の決算額を含む。

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

第 1 2 章 建 設

1 事業の設置及び経営の基本に関する事項

京都市水道事業条例抜粋

(水道事業の設置)

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

(経営の基本)

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

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

2 上水道施設整備事業

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

平成19年12月に策定した上下水道事業の将来像と今後10年の目指す方向性を示す「京（みやこ）の水ビジョン - 京都市上下水道ビジョン - 」の下で 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 高度浄水処理施設の整備 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の4つを大きな柱にし、今後維持していく施設能力の規模、施設整備の基準となる計画水量の見直しなどを行いながら、取水及び導水施設、浄水施設、高度浄水処理施設、配水施設等の整備を行なう。

(1) 計画の要項

目標年次	平成24年度
総人口	1,451千人
計画給水人口	1,440千人（普及率 99.2%）
計画一日最大給水量	696千 ^m ³/日（1人1日最大給水量 484 ^l ）
事業期間	平成20～24年度

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

(2) 施設能力

(単位^m³/日)

浄水場別	8 拡まで	1 期 浄 整 まで	2 期 浄 整 まで	21 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の一部とする。

(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・改良などの事業を実施する。

イ 浄水施設

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

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

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

蹴上浄水場	1・2号薬品ちんでん池築造，第2最高区配水池管路改良等
松ヶ崎浄水場	急速かくはん池改良，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、重要な幹線で早期に更新することが望ましい配水管、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、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 44,600,000千円 (平成20~24年度)

注 上水道安全対策事業費の見直しに伴い、年間当初予定90億円から平成22、23年度は、それぞれ1億円、平成24年度は2億円削減し、事業費を総額4億円削減した。

3 建設改良工事の概況

(1) 上水道施設整備事業

7,900,872,756 円
(平成21年度末現在)

工 事 名	延 長	当年度決算額	着工年月日	しゅん工年月日
(取水・導水施設)	m	円		
若王子取水池増設工事	-	270,139,550	20. 3.25	施 工 中
若王子取水池増設(機械)工事	-	73,371,825	20.10.29	施 工 中
疏水路改修(その1)工事	-	53,789,615	20.12.25	21.10. 8
疏水路改修(その2)工事ほか	-	81,029,053	20. 3.19	施 工 中
計	-	478,330,043		
(浄水施設)	m	円		
蹴上浄水場 1・2号ちんでん池築造(準備)工事	-	342,279,500	21. 3.18	22. 3.11
松ヶ崎浄水場 送水ポンプ設備取替工事	-	299,932,500	21. 1. 6	22. 3. 5
山ノ内浄水場 山ノ内ポンプ場整備(準備)工事	-	296,772,651	21. 4. 1	施 工 中
蹴上浄水場 低区配水池改良(その2)工事	-	246,905,000	21. 1.20	施 工 中
新山科浄水場 ちんでん池覆蓋設置工事	-	245,953,000	21. 9.25	22. 3.30
新山科浄水場 導水きょ改良工事	-	185,956,000	20. 3.25	施 工 中
新山科浄水場 原水pH調整設備設置工事	-	176,101,575	20.12. 2	施 工 中
新山科浄水場 低区配水池内面改良(その2)工事	-	175,506,272	20. 3.31	22. 3.10
新山科浄水場 ろ過池コントロールセンタ盤取替(その3)工事	-	162,152,250	20.12. 2	21.12. 9
新山科浄水場 低区2号配水池防水改修工事	-	99,458,500	21. 3.19	21.11.12
蹴上浄水場 本館西側法面補強工事	-	94,781,000	20.10. 8	21.10.13
新山科浄水場 導水きょ改良(設備)工事	-	83,345,406	20. 8. 4	施 工 中
新山科浄水場 次亜塩貯蔵槽取替(その2)工事	-	50,721,000	21. 2. 9	21. 8.26
蹴上浄水場 高区配水池緊急遮断弁整備工事ほか	-	253,926,379	21. 4.15	施 工 中
計	-	2,713,791,033		
(配水施設)	m	円		
幹線配水管布設及び布設替工事				
葛野連絡幹線配水管布設(その5-4)工事	(392.2)	187,778,249	21. 4.15	施 工 中
葛野連絡幹線配水管布設(その5-3)工事	1,408.9	171,060,726	20. 7.30	21.12. 1
葛野連絡幹線配水管布設(その5-1)工事	1,155.1	157,526,128	19.10.23	22. 1. 8

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		
鞍馬口通パイプラインパイプ(その2)工事	5.7	107,592,128	20. 2.20	22. 3. 8
木野連絡配水管布設及び配水管布設替工事	(1,223.1)	100,750,650	21. 3.31	施 工 中
吉田連絡幹線配水管布設(その6)工事	442.6	97,931,520	20.10.16	21.12. 9
吉田連絡幹線配水管布設(その7)工事	505.8	85,750,500	21. 4.15	22. 3.25
葛野連絡幹線配水管布設(その5-2)工事		77,443,668	19. 3.20	21.12. 1
御陵連絡幹線配水管布設(その9)工事	(521.4)	63,388,000	21. 5.13	施 工 中
上板橋通パイプラインパイプ工事ほか	1.6	231,726,657	20. 3.31	21.11.10
小 計	(2,136.7) 3,519.7	1,280,948,226		
支線配水管布設及び布設替工事等				
府道京都守口線, 納所星柳～淀本町	775.9	273,425,797	20. 3.27	22. 3.25
木挽町通, 丹波橋通～大手筋通	839.5	155,831,095	20.10.31	21.12.11
八瀬貯水場貯水槽改良及び増設ほか		148,874,860	21. 3.24	施 工 中
北大路通両側, 白川疏水通～下鴨本通	822.0	120,260,834	21. 1.15	22. 2.15
西野道, 西野小柳町～西野左義長町	374.5	96,709,382	21. 2.10	21.12.10
北大路通両側, 千本通～船岡東通	877.0	87,406,033	20.11.21	22. 3.23
国道24号線両側, 西浦町西中央通～竹田出橋通	870.5	84,347,838	20. 8.28	21.11. 6
国道24号線東側, 竹田七瀬川町	601.5	84,185,512	20.12.12	21.10.27
今出川通南側, 烏丸通～寺町通	741.0	70,059,879	21. 4. 7	22. 1. 7
減圧区域監視設備設置(その4)		66,000,935	20.12.15	21.10. 6
今出川通北側, 河原町通～川端通ほか	(208.0)	62,066,604	21. 5.15	施 工 中
上之町ほか	380.7	61,013,936	21. 3.25	21. 9.17
大枝西長町	(396.1)	58,381,003	21. 5.20	施 工 中
外環状線, 桃山町伊賀～桃山町丹後	547.2	56,386,769	20. 9.24	21.10. 8
大原野西境谷町四丁目ほか	577.0	53,630,550	20.11.12	21. 6.29
国道24号線東側, 竹田七瀬川町～深草泓ノ壺町ほか	347.0	52,726,491	20.11.17	21. 9. 8
西院南高田町～西七条赤社町	354.5	52,632,000	21. 8.31	22. 3. 3
墨染通, 深草柴田屋敷町～深草山村町	149.0	51,046,849	20.10.21	21.12.14
下鴨本通～下鴨膳部町ほか24件	5,766.4	1,002,058,320	20. 3.21	22. 3.16
山陰街道南側, 桂川街道～桂大橋西詰ほか7件	(5,623.7)	292,897,596	20. 3.17	施 工 中
小 計	(6,227.8) 14,023.7	2,929,942,283		

工 事 名	延 長	当年度決算額	着工年月日	しゅん工年月日
補助配水管布設及び布設替工事 左京区北白川仕伏町ほか228件	m 7,470.7	円 467,737,671	21. 4. 1	22. 3.31
小 計	7,470.7	467,737,671		
計	(8,364.5) 25,014.1	4,678,628,180		
(その他施設) 洛西中継ポンプ場受配電設備及びポンプ設備取替工事に 伴う設計業務委託ほか	m -	円 30,123,500	21.10.30	22. 3.29
計	-	30,123,500		
合 計	(8,364.5) 25,014.1	7,900,872,756		

注 延長欄()は施工中等に係るものであり、外数である。

(2) 鉛製給水管単独取替事業 9,051件 16,649.2m 2,250,000,000 円

(3) 諸施設整備 697,396,319 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	9件	38,228,400円
その他取水施設補修工事	8件	7,130,340円

(2) 浄水設備

浄水場施設補修工事	102件	318,755,010円
-----------	------	--------------

(3) 配給水設備

補助配水管改造工事	58件	181.6m	20,537,483円
漏水防止工事			1,699,954,032円
配水管	70件		
給水管・補助配水管	8,259件		

(4) その他設備

庁舎補修工事等	17件	9,599,100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21年度における主要事項

1 条 例

該当事項なし

2 行政官庁認可事項

該当事項なし

3 概 況

平成21年度は、「京(みやこ)の水ビジョン」の前期5箇年計画である「京都市上下水道事業 中期経営プラン(2008-2012)」の2年目に当たり、この計画に基づき事業を着実に推進するとともに、一層の経営効率化と財政健全化に取り組んだ。さらに、平成21年3月に策定した「上下水道局 企業改革プログラム」に基づき、上下水道事業を取り巻く厳しい経営環境の克服と市民に信頼される上下水道事業の確立に向けて、徹底した業務改善による企業改革に取り組んだ。

平成21年度の経営状況は、収益的収入において、前年度と比べて有収水量が1.2パーセント減少し、水道料金収入は1.8パーセント減少した。一方、収益的支出においては、中期経営プラン及び企業改革プログラムの下で、職員給与費及び物件費の削減に加え、支払利息等を削減した。この結果、純利益が10億8,187万円と、3年連続の黒字決算となった。

また、建設改良事業については、上水道施設整備事業として老朽施設の更新、経年管布設替えなどの施設整備及び水需要に応じた施設規模の適正化に向けた事業などを推進するとともに、鉛製給水管単独取替事業を拡充(9,051件)し、実施した。

〔給水〕 水需要の動向は、景気の低迷や節水型社会の進展によって、減少傾向が続いており、当年度の年間有収水量は、1億7,589万立方メートルで前年度の急激な落ち込みに比べて減少率は緩和したものの、前年度と比べて206万立方メートルの減少となった。

なお、当年度の年間給水量は、2億368万立方メートルで前年度比176万立方メートル減少し、1日最大給水量は、7月14日に61万4,980立方メートルを記録した。年度末使用者は2,427件増加し73万8,654件となった。

〔建設整備〕 上水道施設整備事業として、取水・導水施設は若王子取水池増設等を継続して施工し、浄水施設は山ノ内浄水場廃止後の3浄水場体制に対応するため、蹴上浄水場の1・2号薬品ちんでん池築造などを継続して施工するとともに、山ノ内浄水場のポンプ場整備を着工した。また、松ヶ崎浄水場の送水ポンプ取替えを完成させ、

新山科浄水場の導水きょ改良等を継続して施工した。また、配水施設については、幹線配水管の布設替え及び相互連絡管布設を3.5キロメートル、支線配水管布設及び布設替えを14.0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1.8パーセント減の271億3,172万円（以下消費税及び地方消費税控除後の額）となり、その他の収益を加えた総収入は、前年度決算額に比べ2.4パーセント減少して293億4,327万円となった。

収益的支出においては、減価償却費等が前年度から増加したものの、職員給与費及び物件費の削減に加え、支払利息等の削減により、総支出は前年度決算額に比べ5.2パーセント減の282億6,140万円となった。

この結果、10億8,187万円の純利益が生じ、年度末の未処分利益剰余金は60億8,861万円となり、このうち当年度の純利益の全額を財務の健全化を図るため減債積立金として処分することとした。

資本的支出においては、建設改良費の決算額は前年度からの繰越分を含めて108億4,827万円（以下消費税及び地方消費税を含む額）となった。これに企業債償還金118億1,194万円などを加え、資本的支出の決算額は226億7,205万円となった。

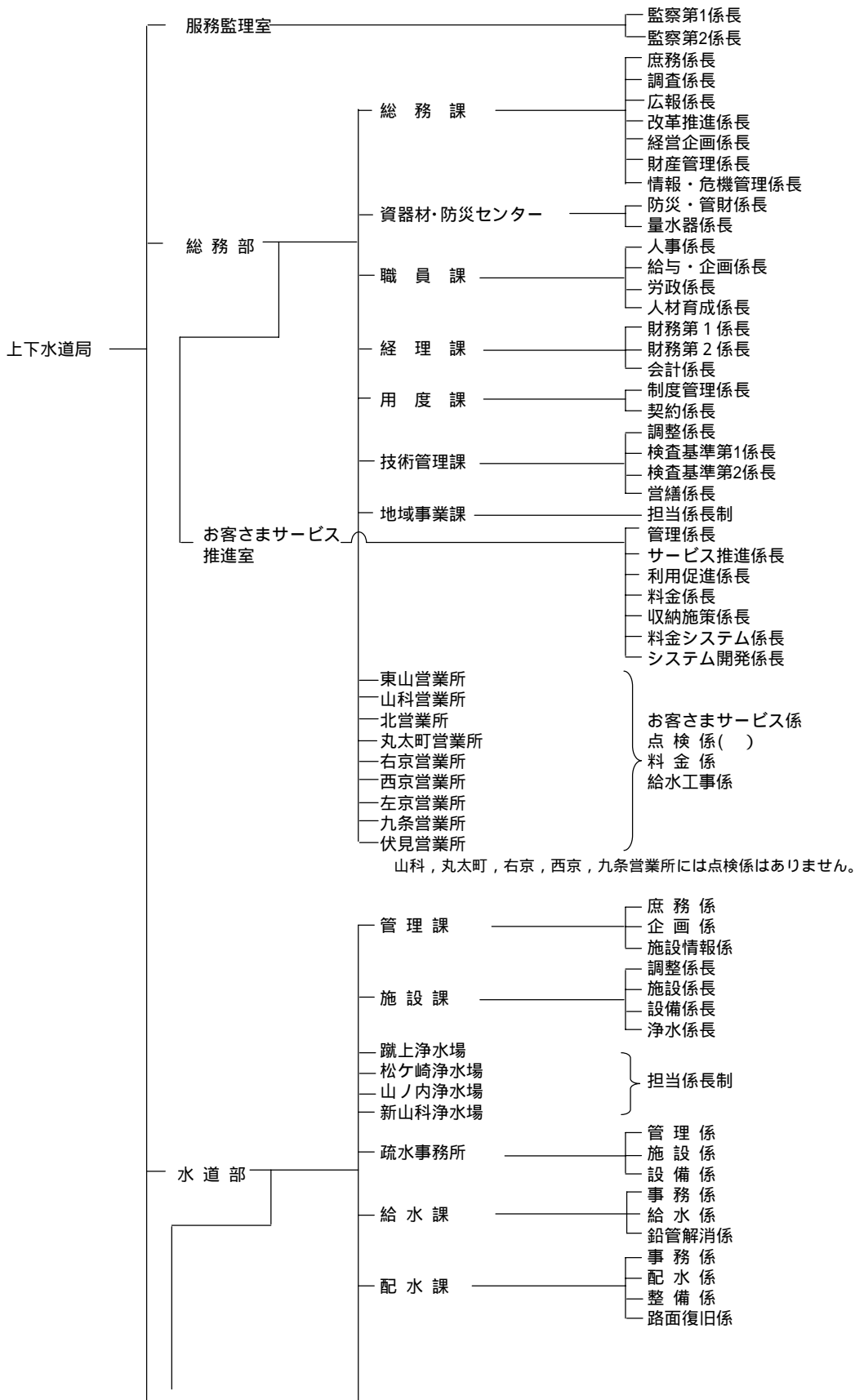
資本的収入は、企業債92億4,615万円、出資金3億8,193万円、工事負担金7億4,439万円など108億3,626万円となり、この収入不足額118億3,579万円は損益勘定留保資金などで補てんした。

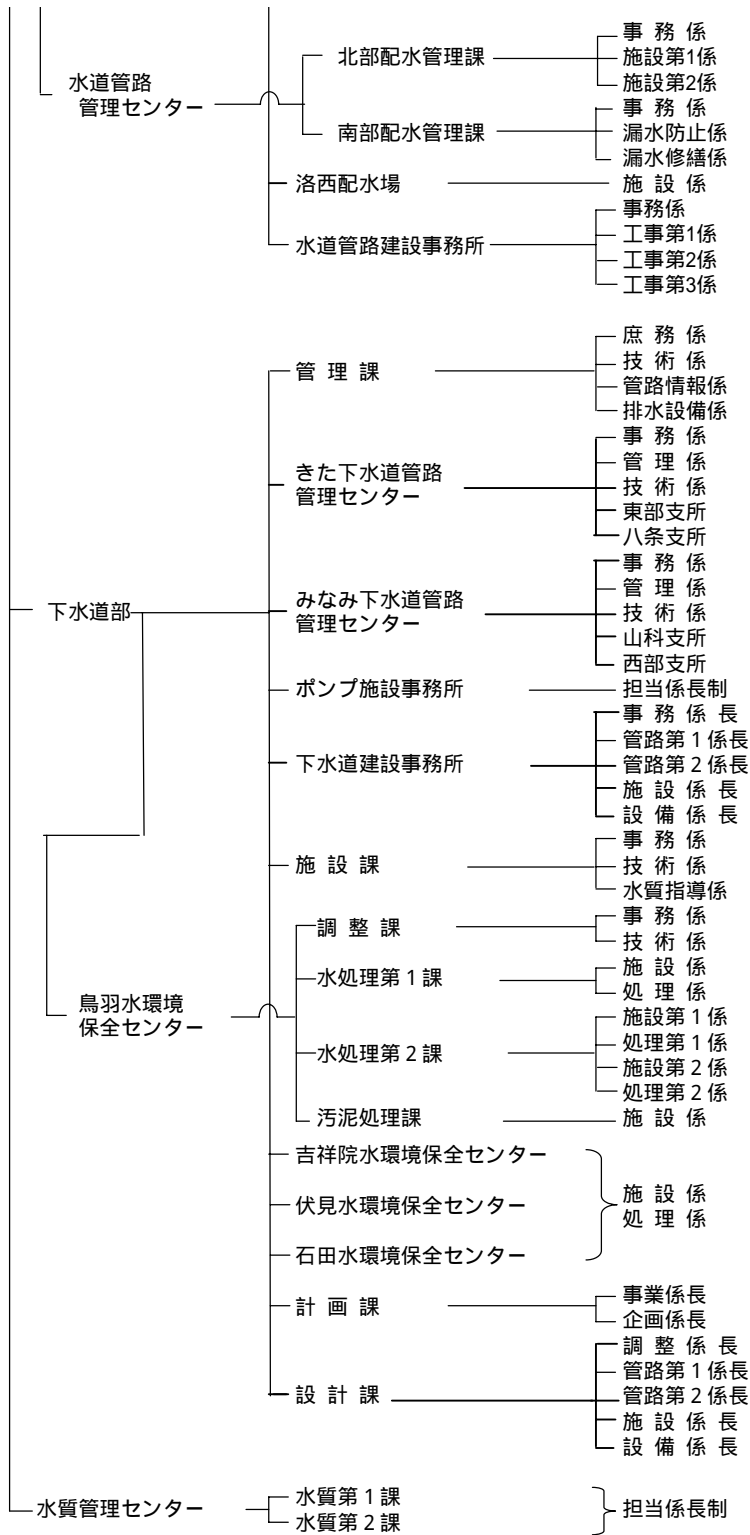
この結果、単年度資金余剰は、9億6,215万円となり、年度末における累積資金余剰は55億8,280万円となった。

第 14 章 機構と事業所所管区域

1 機 構

(平成21年度末現在)





2 事務分掌

(平成21年度末現在)

服務監理室

監察事務(監察第1係長, 監察第2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) 調査事務(調査係長)
法令例規の解釈及び上下水道事業の文書の收受並びに発送に関する事務を行う。
- (3) 広報広聴事務(広報係長)
広報, 広聴及び琵琶湖疏水記念館に関する事務を行う。
- (4) 改革推進事務(経営推進担当課長, 改革推進係長)
不祥事根絶に向けた業務改善, 外郭団体, 事業推進に関する事務を行う。
- (5) 経営企画事務(経営推進担当課長, 経営企画係長)
上下水道事業の経営全般に関する事業及び事務の分析, 経営管理, 経営企画並びに経営計画の進ちょく管理に関する事務を行う。
- (6) 管財事務(資産活用担当課長, 財産管理係長)
環境施策, 上下水道事業用地(疏水運河用地を除く。)及び建物に関する事務を行う。
- (7) 情報化推進事務(資産活用担当課長, 情報・危機管理係長)
情報化の推進に関する調査, 企画, 調整及び情報処理システムの総括並びに局の防災, 危機管理に関する事務を行う。

資器材・防災センター

- (1) 資材事務(防災・管財係長)
物品資材・災害用資機材(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(量水器係長)
水道メーターの取替えの計画, 指導, 需給調整及び出納保管に関する事務を行う。

職員課

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

経 理 課

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

用 度 課

契約及び物品の検収事務（制度管理係長，契約係長）
上下水道事業の契約及び物品の検収に関する事務を行う。

技術管理課

- (1) 技術調整担当事務（調整係長）
上下水道事業の技術管理全般（技術研修を含む。）の調整に関する事務を行う。
- (2) 検査基準事務（検査基準第1係長，検査基準第2係長）
上下水道事業の工事等の検査及び技術基準，積算基準等に関する事務を行う。
- (3) 営繕事務（営繕係長）
庁舎営繕に関する事務を行う。

地域事業課

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

お客さまサービス推進室

- (1) 庶務事務（業務管理担当課長，管理係長）
営業所に関する事務を行う。
- (2) お客さまサービス向上のための体制整備事務（業務管理担当課長，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。
- (3) 水道・下水道利用促進事務（業務管理担当課長，利用促進係長）
水道・下水道の利用促進に関する事務を行う。
- (4) 営業事務，井戸汚水認定事務（料金・システム企画担当課長，料金係長）
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。
- (5) 水道料金・下水道使用料未集金対策事務（料金・システム企画担当課長，収納施策係長）
水道料金・下水道使用料の未収金対策に関する事務を行う。
- (6) 情報処理事務（料金・システム企画担当課長，料金システム係長）
料金システムの運用に関する事務を行う。
- (7) 新料金システム事務（料金・システム企画担当課長，システム開発係長）
新料金システムの開発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収納，加入金の調定及び工事費等の徴収並びに給水の開始及び停止に関する事務を行う。
水道料金及び下水道使用料の調定に関する事務を行う。（山科営業所，丸太町営業所，右京営業所，西京営業所及び九条営業所）
- (2) 調定事務（点検係 山科営業所，丸太町営業所，右京営業所，西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）
お客さまサービスの向上全般に関する事務を行う。

水 道 部

管 理 課

- (1) 庶務事務（庶務係）
部の庶務に関する事務を行う。
- (2) 技術事務（技術調整担当課長）
水道施設の建設，維持管理上の技術的課題，大規模災害及び幹線事故対策に係る調整に関する事務を行う。
- (3) 企画事務（企画係）
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。
- (4) 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。

施 設 課

- (1) 管理事務（調整係長）
浄水場及び疏水事務所の庶務に関する事務を行う。
- (2) 設計施行事務（施設係長）
水道施設に係る設計施行に関する事務を行う。
- (3) 設計施行事務（設備係長）
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) 浄水事務（浄水係長）
浄水場及び疏水事務所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）（管理担当係長，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，機械設備の維持管理に関する事務を行う。

給水課

- (1) 指定給水工事事業者事務（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）
給水装置工事及び補助配水管工事の指導に関する事務を行う。
- (3) 鉛製給水管解消事務（鉛管解消係）
鉛製給水管解消計画及び施行管理の指導に関する事務を行う。

配水課

- (1) 広報統計事務（事務係）
断水広報及び配水管等の統計に関する事務を行う。
- (2) 配水事務（配水係，技術調整担当係長）
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）
計画的な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。

水道管路管理センター

- (1) **北部配水管理課**
 - ア 庶務事務（事務係）
北部配水管理課の庶務並びに課に属する器具，資材及び車両の管理に関する事務を行う。
 - イ 配水管管理調査事務（施設第1係，施設第2係）
配水管及びその付帯施設の維持管理並びに漏水防止計画及び漏水の調査に関する事務を行う。
- (2) **南部配水管理課**
 - ア 庶務事務（事務係）
南部配水管理課の庶務並びに課に属する器具，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。
 - イ 漏水修繕工事事務（漏水防止係，漏水修繕係，漏水修繕担当係長）
漏水防止工事及び給水装置の修繕工事の施行に関する事務を行う。

洛西配水場

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

水道管路建設事務所

- (1) 庶務事務（事務係）
水道管路建設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) 工事事務（工事第1係，工事第2係，工事第3係）
配水管及びその付帯施設の維持，整備工事の施行，配水管の布設に伴う給水装置及び補助配水管の連絡替工事の施行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下水道管路管理センター，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及び事業の審査並びに進行管理（終末処理場を除く。）に関する事務並びに下水道管路管理センター及びポンプ施設事務所の技術に関する事務を行う。
- (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。

下水道管路管理センター（きた下水道管路管理センター，みなみ下水道管路管理センター）

- (1) 庶務事務（事務係）
下水道管路管理センター及び支所の庶務，器具，物品並びに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並びに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，調整担当係長）
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，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並びに管路施設の寄付願に関する事務を行う。

ポンプ施設事務所

- 管理事務（管理担当課長補佐・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（事務係長）
公共下水道施設の拡張工事並びに施設の整備工事及び改良工事の請負工事費執行管理，工事関係書類管理並びに工事の渉外に関する各種申請事務を行う。
- (2) 工事指導監督事務（管路第1係長，管路第2係長）
公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の拡張工事及び施設改良工事に

関する請負契約に基づく履行の確認，構築物の出来高，品質確保，工程及び進ちょく管理並びに安全管理等の指導及び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，施設係長，設備係長）
終末処理場，ポンプ場及び管きよの揚排水関連施設の整備工事及び改良工事に関する請負契約に基づく履行の確認，構築物の出来高，品質確保，工程及び進ちょく管理並びに安全管理等の指導及び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）
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及び事業の審査，進行管理及び維持管理に関する事務並びに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
 - 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，技術開発事務（企画係長）

公共下水道施設の計画，都市計画決定及び事業認可の申請に関する事務並びに技術開発に関する事務を行う。

設計課

- (1) 設計事務（調整係長）
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係長）
公共下水道施設の積算基準の取扱い，積算システムの改良及び各種調査等に関する事務を行う。
- (3) 設計事務（管路第1係，管路第2係長）
公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の拡張工事並びに施設改良の設計及び検査に関する事務を行う。
- (4) 設計事務（施設設計担当課長，施設係長）
終末処理場，ポンプ場及び管きょの揚排水関連設備（電気設備及び機械設備に係るものを除く。）の新設並びに施設の整備工事の設計及び検査に関する事務を行う。
- (5) 設計事務（設備係長）
終末処理場，ポンプ場及び管きょの揚排水関連設備に係る電気設備，機械設備の新設並びに施設の整備工事の設計及び検査に関する事務を行う。

水質管理センター

水質第1課

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

水質第2課

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

3 営業所所管区域

(平成21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3	東山区
山科営業所	山科区榎辻西浦町1番地の11	山科区 伏見区(醍醐支所管内)
北営業所	北区衣笠東御所ノ内町43番地	北 区 上京区の一部(一条通から北)
丸太町営業所	上京区丸太町智恵光院下る主税町1120番地	上京区の一部(一条通から南) 中京区
右京営業所	右京区西院金槌町15番地の4	右京区
西京営業所	西京区上桂森下町27番地の1	西京区
左京営業所	左京区高野竹屋町4番地の1	左京区
九条営業所	南区西九条菅田町7番地の3	下京区 南 区
伏見営業所	伏見区深草石橋町18番地の1	伏見区(醍醐支所管内を除く。)
(総合窓口)		
お客さま窓口 サービスコーナー	南区東九条東山王町12番地 (上下水道局本庁舎)	市内全域

4 職 員 数

(1) 人 員 配 置

(平成21年度末現在)

京都市公営企業管理者上下水道局長		1		
		人 員		
次	長	1		
技	術 長	1		
服 務 監 理 室		3		
総 務 部	部 長	1		
	担 当 部 長	2		
	総 務 課	29		
	資 器 材 ・ 防 災 セ ン タ ー	18		
	職 員 課	23		
	経 理 課	20		
	用 度 管 理 課	14		
	技 術 管 理 課	16		
	地 域 事 業 課	36		
	お 客 さ ま サ ー ビ ス 推 進 室	40		
	東 山 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス 係	9	
		点 検 係	6	
		料 金 係	4	
		給 水 工 事 係	4	
		計 画 係	23	
		山 科 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス 係	12
			料 金 工 事 係	12
		北 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス 係	8
			点 検 係	11
			料 金 工 事 係	8
			計 画 係	7
		丸 太 町 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス 係	10
	料 金 工 事 係		9	
	右 京 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス 係	7	
		点 検 係	11	
		料 金 工 事 係	9	
		計 画 係	9	
	西 京 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス 係	11	
		料 金 工 事 係	7	
	左 京 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス 係	10	
点 検 係		11		
料 金 工 事 係		10		
計 画 係		8		
九 条 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス 係	10		
	料 金 工 事 係	9		
伏 見 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス 係	10		
	点 検 係	11		
	料 金 工 事 係	13		
	計 画 係	13		
総 務 部 計		484		

		人 員			
水 道 部	担 当 部 長	1			
	部 担 当 課 長	1			
	管理課	庶 務 係	7		
		企 画 係	7		
		施 設 情 報 係	6		
		計 画 係	6		
	水	施 設 課	20		
		上 浄 水 場	27		
		松 ケ 崎 浄 水 場	27		
		山 ノ 内 浄 水 場	26		
		新 山 科 浄 水 場	26		
	道	疏 水 事 務 所	管 理 係	8	
			施 設 備 係	12	
		給 水 課	管 線 計 画 係	3	
			配 水 係	23	
	部	給 水 課	事 務 係	7	
			給 鉛 管 消 費 係	6	
		配 水 課	事 務 係	5	
			配 水 係	18	
			整 理 係	9	
			路 面 復 旧 係	7	
		水 道 管 路 管 理 セ ン タ ー	北 部 配 水 管 理 課	事 務 第 1 係	10
				施 設 第 2 係	20
			南 部 配 水 管 理 課	事 務 係	14
				漏 水 防 止 係	8
	漏 水 修 繕 係			17	
	計 画 係			35	
	洛 西 配 水 場	施 設 係	17		
		水 道 管 路 建 設 事 務 所	事 務 第 1 係	4	
	工 事 第 2 係		9		
工 事 第 3 係	7				
水 道 部 計		380			
下 水 道 部 (省 略) 計		498			
水 質 管 理 セ ン タ ー	水 質 第 1 課	18			
	水 質 第 2 課	25			
水 質 管 理 セ ン タ ー 計		43			
休 職 等		11			
上 下 水 道 局 計		1,421			

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21年度末現在)

水道事業会計支弁職員 (管理者を除く。)	803 人
-------------------------	-------