

平成25年度版

水道統計年報

(平成24.4.1～平成25.3.31)

京都市上下水道局

平成25年度版
(24.4.1～25.3.31)
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24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・炭酸ガス注入量	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	65
1	給水普及状況	65
2	検針業務	65
3	水道料金調定額	65
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	82
1	平成24年度京都市水道事業特別会計決算	82
	(1) 予算決算対照表	82
	(2) 損益計算書	84
	(3) 剰余金計算書	86
	(4) 欠損金処理計算書	88
	(5) 貸借対照表	89
2	平成24年度京都市水道事業特別会計予算	91
	(1) 予算	91
	(2) 予算実施計画	93

第11章	累年比較	.....	95
1	給水量	.....	95
2	水道料金収入額	.....	96
3	水道事業特別会計決算額	.....	97
第12章	建設	.....	98
1	事業の設置及び経営の基本に関する事項	.....	98
2	上水道施設整備事業	.....	98
	(1) 計画の要項	.....	98
	(2) 施設能力	.....	98
	(3) 計画給水区域	.....	99
	(4) 事業概要	.....	99
	(5) 事業費	.....	99
3	建設改良工事の概況	.....	100
	(1) 上水道施設整備事業	.....	100
	(2) 鉛製給水管単独取替事業	.....	102
	(3) 諸施設整備	.....	102
4	保存工事の概況	.....	103
	(1) 原水設備	.....	103
	(2) 浄水設備	.....	103
	(3) 配給水設備	.....	103
	(4) その他設備	.....	103
第13章	平成24年度における主要事項	.....	104
1	条例	.....	104
2	行政官庁認可事項	.....	104
3	概況	.....	104
第14章	機構と事業所所管区域	.....	106
1	機構	.....	106
2	事務分掌	.....	108
3	営業所担当区域等	.....	115
4	職員数	.....	116
	(1) 人員配置	.....	116
	(2) 職員数	.....	117

第 1 章 事業の沿革と推移

1 水道拡張経過

(平成24年度未現在)

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	-	-	-	
			3,935,000,000	-	-	-	浄水場施設の老朽化及び原水悪化に伴い、一部急速ろ過に整備拡張
配水管拡張整備	昭44. 4	昭49. 3	1,842,000,000	-	-	-	周辺地区への配水幹線の拡張

工 種	起 工 月 年	竣 工 月 年	工 費	基 本 計 画			備 考
				給水人口	1人1日最大給水量	1日最大給水量	
			円	人	ℓ	m ³	
第1期配水管整備事業	昭38.4	昭43.3	1,000,000,000	-	-	-	市内配水管の老朽化、口径過小に伴う配水管布設替
導水路(琵琶湖疏水)整備事業	昭43.12	昭49.5	2,000,000,000	-	-	-	琵琶湖疏水の老朽化による改良整備
第2期配水管整備事業	昭43.4	昭47.3	2,000,000,000	-	-	-	第1期整備事業に引き続き、市内老朽配水管の布設替
第8期拡張事業	昭47.4	昭55.3	48,200,000,000	1,598,000	657	1,050,000	松ヶ崎、山ノ内、新山科各浄水場の拡張、排水処理施設及び特殊処理施設を各浄水場に新設、配水幹線及び周辺増圧設備の拡張整備
"	"	昭59.3	90,800,000,000	1,550,000	678	1,050,000	昭50.6 山科浄水場を廃止(昭44.4以降休止) 昭51.3 第8期拡張事業を一部変更
(前期事業)	"	昭63.3	70,669,100,000	1,541,000	553	853,000	昭55.12 第8期拡張事業を一部変更
第3期配水管整備事業	昭47.4	昭55.3	14,500,000,000	-	-	-	第2期整備事業に引き続き、市内老朽配水管の布設替及び周辺枝管の整備並びに幹線の相互連絡
							昭52.10 伏見浄水場を廃止(昭44.4以降休止)
第4期配水管整備事業	昭55.4	平元.3	46,799,000,000	-	-	-	第3期整備事業に引き続き、市内老朽配水管の布設替及び周辺枝管の整備並びに幹線の相互連絡
第8期拡張事業(後期事業)	昭63.4	平6.3	18,747,129,000	1,478,000	622	920,000	山ノ内、新山科各浄水場の増強、配水池の増設、遠隔監視制御施設の充実、配水幹線の増強
第5期配水管整備事業	平元.4	平6.3	42,236,000,000	-	-	-	第4期整備事業に引き続き、市内老朽配水管の布設替及び周辺枝管の整備並びに幹線の相互連絡
第1期浄水施設等整備事業	平6.4	平11.3	34,162,000,000	1,469,000	645	947,000	蹴上、松ヶ崎、山ノ内、新山科各浄水場の増強整備、配水池の新設、第2疏水連絡の建設、遠隔監視制御施設の充実、配水幹線の増強
第6期配水管整備事業	平6.4	平11.3	40,900,000,000	-	-	-	第5期整備事業に引き続き、市内老朽配水管の布設替及び周辺枝管の整備並びに幹線の相互連絡
上水道安全対策事業	平6.4	平11.3	9,338,000,000	-	-	-	既設導・送・配水管の耐震管路による布設替及び耐震管路による配水管の相互連絡管の布設

工 種	起 工 月 年	竣 工 月 年	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。
" (")	平20.4	平25.3	45,600,000,000	1,439,500	484	696,000	洛西ニュータウンで配水管破損事 故が相次ぎ発生したことを受け, 配水管更新事業計画の見直しを行 い,洛西地域における配水管腐食 対策の事業費として,平成24年度 は10億円の予算を追加で計上し た。
上水道施設整備事業 (平成25～29年度)	平25.4	平30.3	60,000,000,000	1,413,500	463	657,000	配水管の更新及び耐震化の推進, 施設の改築更新及び耐震化の推 進,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,高度 浄水処理施設の整備

2 事業の推移

項目	単位	年度別				
		20年度	21年度	22年度	23年度	24年度
総人口 a)	人	1,464,018	1,462,203	1,471,400	1,470,587	1,468,649
給水区域内人口 b)	人	1,452,811	1,451,182	1,460,489	1,459,709	1,458,089
総戸数 c) (世帯数)	戸	672,452	676,917	683,504	685,376	685,376
給水人口 d)	人	1,450,645	1,449,030	1,458,311	1,457,600	1,455,904
使用者数 e)	件	736,227	738,654	740,606	746,786	750,822
普及率 (d/a) (対総人口)	%	99.1	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	99.9
年間給水量	m ³	205,442,830	203,680,590	204,795,990	201,463,740	196,834,190
1日最大給水量	m ³	625,280	614,980	611,200	600,570	587,840
1日最小給水量	m ³	465,120	469,020	485,740	465,790	462,370
1日平均給水量	m ³	562,857	558,029	561,085	550,447	539,272
1人1日最大給水量	ℓ	431	424	419	412	404
1人1日平均給水量	ℓ	388	385	385	378	370
年間有収水量	m ³	177,954,274	175,892,075	176,339,032	172,917,410	170,686,698
1日平均有収水量	m ³	487,546	481,896	483,121	472,452	467,635
1人1日平均有収水量	ℓ	336	333	331	324	321
有収率	%	86.6	86.4	86.1	85.8	86.7
公称施設能力 f)	m ³ /日	951,000	951,000	951,000	951,000	771,000
配水管・補助配水管延長 g)	km	3,862	3,870	3,878	3,884	3,890
水道料金	円	29,021,610,392	28,488,306,390	28,557,740,209	27,813,465,746	27,331,665,805
総費用	円	31,280,500,829	29,706,698,639	29,433,164,203	29,235,122,377	34,959,237,112
総収益	円	31,542,179,420	30,788,569,808	30,718,651,711	29,927,705,170	29,458,527,383
損益(損失)	円	261,678,591	1,081,871,169	1,285,487,508	692,582,793	5,500,709,729
建設改良費	円	8,511,275,827	10,848,269,075	12,654,740,096	13,548,859,066	11,735,395,262

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24年度における主要事項

1 で き ご と

年 月	主 要 事 項
24.4	京都市上下水道料金制度に関する市民意見募集（募集期間：4月16日から5月18日まで。応募数1,200件）
24.5	蹴上浄水場一般公開（開催期間：5月5日から5月11日まで。入場者30,249人）
24.6	水道及び交通事業100年のあゆみ～巡回パネル展～を市役所、各区役所・支所で開催 （開催期間：6月4日から12月28日まで）
24.7	京都駅前バス停のりばへのミスト装置設置（設置期間：7月1日から9月30日まで）
24.8	山ノ内浄水場跡地活用に関する基本協定締結
24.8	ゲルマニウム半導体検出器による水道原水及び水道水の放射性核種の測定開始
24.11	京都市上下水道料金制度審議委員会からの意見書提出
24.11	琵琶湖疏水記念館特別展「京都市水道の100年」の開催（開催期間：11月27日から12月24日まで）
24.12	疏水ウォーキングラリーの開催（開催日：12月1日。参加者969人）
25.3	琵琶湖疏水に係る土地使用権訴訟について園城寺と和解
25.3	京都市水道事業条例の一部を改正する条例（水道料金について、平均9.6パーセントの改定など）の可決
25.3	京都市疏水の水の使用に関する条例の一部を改正する条例（疏水の水の使用量（1月につき流量1リットル毎秒あたり）について8,300円を8,600円に改定）の可決
25.3	山ノ内浄水場廃止

2 工事（上水道施設整備事業）

（1）疏水施設

疏水路改良工事等を施工した。

（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 原水pH調整設備設置工事等を施工した。
- ウ 山ノ内浄水場 山ノ内ポンプ場整備工事等を施工した。
- エ 新山科浄水場 1・2系ろ過池改修工事等を施工した。

（3）配水施設

東山幹線配水管布設替工事等を施工した。

（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24年度末現在)

名 称	延 長	高 さ	幅 員	水 深	勾 配	流 速	流 量	備 考
第 1 疏 水	19,968	m	m	1.50 ~ 2.70	1/1,000 ~ 1/7,000	m/sec 0.80 ~ 2.00	m ³ /sec 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	1,455,904 人	(24年度末)	
使 用 者 数	750,822 件	(")	
配 水 管 ・ 補 助 配 水 管 延 長	3,889,646 m	(")	
施 設 能 力	771,000 m ³ /日	(")	
蹴 上 浄 水 場	急速ろ過法	198,000 m ³ /日	
松 ケ 崎 浄 水 場	急速ろ過法	211,000 m ³ /日	
山 ノ 内 浄 水 場	急速ろ過法	0 m ³ /日	(平成24年度末廃止)
新 山 科 浄 水 場	急速ろ過法	362,000 m ³ /日	
平成24年度における	年 間 給 水 量	196,834,190 m ³	
	1 日 最 大 給 水 量	587,840 m ³	
	1 日 平 均 給 水 量	539,272 m ³	
	年 間 有 収 水 量	170,686,698 m ³	

2 配 水 池 そ の 他 標 高

(平成24年度末現在)

種別 浄水場別	原 水 取 水 口 湧 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
山 ノ 内 (平成24年度末廃止)	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
	(宇治川) 取 水 口	10.06m			低 区	75.00m

注1 標高基準面は、O.P.（大阪湾最低干潮面）

2 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 山ノ内浄水場高区配水池は、山ノ内ポンプ場貯水槽として継続的に利用している。

3 取水及び導水施設

浄水場別		蹴上	松ヶ崎
施設			
取水	源式	{琵琶湖第2疏水(予備) 琵琶湖第1疏水下式 自然流下式}	{琵琶湖第2疏水(予備) 琵琶湖第1疏水下式 自然流下式}
取水口	数形構造 長さ 幅 深さ	—————	1 長方形 鉄筋コンクリート造 22.46m 6.30~4.00m 3.80m
取水管		—————	—————
取水池	数形構造 長さ 幅 深さ 機械設備	2 長方形 鉄筋コンクリート造 20.00m 4.80m 4.00m 除塵機 ベルトコンベア 3台 ホッパ 1台 } 山ノ内と共用	2 長方形 鉄筋コンクリート造 24.72m 21.90m 2.05~4.70m 6.80m 4.04~8.05m 6.90m 除塵機 ベルトコンベア ホッパ 4台 3台 1台
沈砂池	数形構造 長さ 幅 深さ 機械設備	—————	—————
除砂井	数形構造 長さ 短 深さ	—————	—————

(平成24年度末現在)

山ノ内 (平成24年度末廃止)	新山科	
{琵琶湖第2疏水 琵琶湖第1疏水(予備) 自然流下式 _____	琵琶湖第2疏水 琵琶湖第1疏水(予備) 自然流下式 _____	淀川(宇治川)式 ポンプ揚水式 _____ ヒューム管 口径 800mm×2 取水路 78.1m 制水塔 鉄筋コンクリート造 楕円筒型 短径 2.00m 長径 5.00m 総高 14.02m 丸形スルース制水弁付 集合井 鉄筋コンクリート造 長方形 長さ 2.02m 幅 3.00m 総高 12.07m
2 長方形 鉄筋コンクリート造 20.00m 19.20m 7.50m 4.80m 5.25m 3.60m 除塵機 2台 ベルトコンベア 3台 } 蹴上と共用 ホッパ 1台 }	1 長方形 鉄筋コンクリート造 40.00m 13.00m 5.00~5.55m 除塵機 4台 ベルトコンベア 1台 ホッパ 1台	2 長方形 鉄筋コンクリート造 23.5m 3.3m 11.3m 除塵機 2台 ベルトコンベア 1台 コンテナ } 付 電動チェーンブロック }
_____	_____	_____

施 設	浄 水 場 別	蹴 上	松 ヶ 崎
取水ポンプ ま	数 量 形 状 構 造 長 さ 幅 さ 深 さ	_____	_____
取水ポンプ	数 量 形 状 口 径 全 揚 程 揚 水 量 電 動 機 出 力	_____	_____
導水管 又は 導水 トンネル	管 種 管 径 延 長	鉄 管 1,800mm × 121.0m 鋼 管 1,500mm × 91.0m	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 × 2,043.0m 鉄 管 1,000mm × 105.5m 1,650mm × 1,889.0m 1,800mm × 2,900.5m

山ノ内 (平成24年度末廃止)	新山科	
<p>—————</p> <p>—————</p> <p>鑄鉄管 1,650mm × 8,159.0m</p>	<p>—————</p> <p>—————</p> <p>鉄筋コンクリート造 (馬蹄形) 3,000mm × 3,000mm × 4,041.4m</p> <p>鑄鉄管 2,200mm × 48.2m</p> <p>鋼管 (セグメント) 2,600mm × 502.2m</p>	<p>1</p> <p>長方形 鉄筋コンクリート造 2.1m 12.4m 8.0m</p> <p>3(うち予備1) 横軸単段両吸込ボリュート 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	
施設					
着水井	数形構 長幅 深さ	量状造 長方形 鉄筋コンクリート造	1	10.50m	1
				5.00m	水面積 116.3m ²
粉末活性炭 接触池	数形構 長幅 深さ	量状造 長方形 鉄筋コンクリート造	2	中心116.6m	
				中心 96.3m	4.40m
				2.7m 3.2m	
				11.6m	
		攪拌機	1.5kw (2台)		
			5.0kw (8台)		
接水井	数形構 長幅 深さ	量状造 円形 鉄筋コンクリート造			1
				内径 5.00m	
				9.40m	
液化炭酸 ガス 貯蔵槽	数形構 外 有効容量	量状造 円筒形			
液化炭酸 ガス 注入装置	数気化方 注入能	式力			
液体硫酸 ばんど貯 蔵槽	数形構 長幅 水有効容量	量状造 円筒形 FRP製	3	外径 2.80m	3
				4.35m	3.50m
				23.4m ³	4.50m
					50.0m ³
硫酸ばんど 移送ポン プ	数型口全 吐出電動機出力	量式径程 揚出量			1
					50×40mm
				20m	
				24m ³ /h	
				3.7kW	
硫酸ばんど 注入装置	数方調 整注	量式方 注力	6	138.6 l/h	6
					ポンプ圧送式 定量ポンプ式
					111 l/h

(平成24年度末現在)

山ノ内 (平成24年度末廃止)	新山科	
小判形 鉄筋コンクリート造 1 10.00m 18.00m 4.80m	長方形 鉄筋コンクリート造 1 水面積 50.2m ² 6.8~13.1m	長方形 鉄筋コンクリート造 1 10.55m 3.0~5.3m 3.5m
— — —	長方形 鉄筋コンクリート造 2 9.60m 3.40m 6.15m	— — —
—	横置円筒形 二重殻真空断熱構造 2 外筒 SS400製 内筒 SUS304製 2.3m 5.5m 15.6m ³ 温水式 2 159kg/h	— — —
円筒形 FRP製 3 外径 3.60m 7.90m 80.0m ³	長方形 鉄筋コンクリート造 3 4.25m 4.51m 4.00m 75.0m ³	— — —
—	横型渦巻式 1 75mm 12m 30m ³ /h 5.5kW	— — —
ポンプ圧送式 定量ポンプ式 4 180 ℓ/h	ポンプ圧送式 定量ポンプ式 8 200 ℓ/h	— — —

施設	浄水場別	蹴上	松ヶ崎
液体硫酸 ばんど 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	1
		2.10m 3.0m ³	—
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	3
		5.20m 42.5m ³	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	—	1 マグネット式 50×40mm 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 138.6ℓ/h	7 一 軸 ネ ジ 式 定 量 ポ ン プ 式 139ℓ/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	1
混和池	数 量 方 式 形 状 構 造 長 幅 有 効 水 深 有 効 容 量	1,2号 3,4号 2 2 フラッシュミキサ式 電動機出力 7.5kW 15.0kW	1,2号 3~6号 1 4 ウォータージェット式 フラッシュミキサ式 7.40m ³ /min 9m 電動機出力 19.0kW 7.5kW
		7.04 鉄筋コンクリート造 3.50m 3.50m 5.69m 69.7m ³	円形 長方形 鉄筋コンクリート造 内径 4.0m 3.90m 2.5m 5.45m 5.85m 68.50m ³ 57.04m ³
フロック 形成池	数 量 方 式 形 状 長 幅 有 効 水 深 有 効 容 量	1,2号 3,4号 2 2 機械式 水平軸直角形フロキュレータ 3.4m 3.4m 0.77~4.63rp86~4.28rpm 0.62~3.12rp62~3.12rpm 0.42~2.08rp42~2.07rpm	1,2号池 3,4号池 2 4 機械式 水平軸直角形フロキュレータ 3.0m 3.0m 3.82rpm 0.46~4.63rpm 2.55rpm 0.31~3.12rpm 0.96rpm 0.12~1.18rpm

山ノ内 (平成24年度末廃止)	新山科
	<p>1 円筒形製 FRP 2.10m 2.32m 8.0m³</p>
<p>3 円筒形製 FRP 3.60m 3.30m 30.0m³</p>	<p>3 円筒形製 FRP 3.60m 5.35m 36.0m³</p>
	<p>1 マグネット式 40mm 14m 7.2m³/h 0.75kW</p>
<p>5 ポンプ圧送式 定量ポンプ式 1370/h(4台) 1730/h(1台)</p>	<p>8 ポンプ圧送式 定量ポンプ式 2680/h</p>
	<p>1 円筒形製 FRP 2.10m 2.32m 8.0m³</p>
<p>2 ウォータージェット式 6.0m³/min 8m 電動機出力 15.0kW</p>	<p>1,3系 2,4系 2 2 ウォータージェット式 フラッシュミキサ式 1系 9.0m³/min 9m 3系 7.2m³/min 9m 電動機出力 15.0kW 11.0kW</p>
<p>正方形 鉄筋コンクリート造 4.50m 4.50m 5.47m 110m³</p>	<p>円形 正方形 鉄筋コンクリート造 内径 4.20m 4.40m 4.40m 4.7m 4.50m 65m³ 87m³</p>
<p>4 機械式 水平軸直角形フロキュレータ 3.0m 3.22rpm 2.14rpm 1.79rpm 0.87rpm</p>	<p>8 機械式 水平軸直角形フロキュレータ 3.0m 3.05rpm 2.06rpm 1.50rpm 0.81rpm</p>

施 設	浄水場別	蹴 上	松 ケ 崎
ちんでん池	形 状 構 造 長 さ 幅 水 深 有 効 水 量 数 量 方 式 形 状 構 造 長 さ 幅 水 深 有 効 容 量 平 均 滞 留 時 間 流 速 又 は 上 昇 流 速 か く は ん 機 の 駆 動 装 置	減 速 機 直 結 形	減 速 機 直 結 形
		長 方 形 鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造	長 方 形 鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造
		11.90m	1,2 10.50m 3,4,5,6 10.50m
		22.20m	1,2 24.80m 3,4,5,6 27.80m
		3.90m	1,2 3.50m 3,4,5,6 3.50m
		964m ³	1,2 911m ³ 3,4,5,6 1,022m ³
		4	6
		傾 斜 板 型 横 流 式	傾 斜 板 型 横 流 式
		長 方 形	長 方 形
		鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造	鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造
		19.80m	1,2 24.50m 3,4,5,6 27.50m
		22.20m	1,2 24.75m 3,4,5,6 27.20m
		1,2 5.70m (1,2 傾斜板下部4.28m) 3,4 5.60m (3,4 傾斜板下部3.75m)	1,2 5.00m (傾斜板下部3.40m) 3,4,5,6 5.00m (傾斜板下部3.40m)
		2,337m ³	1,2 2,024m ³ 3,4,5,6 2,543m ³
		56min	1.1h
60cm/min	36cm/min		
_____	_____		

山ノ内 (平成24年度末廃止)	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	1,2 モノレール式汚泥掻き寄せ機 かき寄速度 0.11m/min~1.13m/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 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		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	
	数量	14		排泥促進ポンプ 数量 4	
	形状	長方形		形状 片吸込多段渦巻ポンプ	
	構造	鉄筋コンクリート造		口径 80mm	
	下部装置	有孔ブロック形		揚水量 0.6m ³ /min	
	長さ	11.70m		揚程 50m	
	幅	13.00m		電動機出力 11kW	
	有効面積	130.00m ²			
	砂面上水深	1.82m			
	砂層厚	0.70m			
	砂利層厚	0.20m			
	洗浄方式	回転及び固定式表面洗浄併用 逆流洗浄式 表面洗浄用ポンプ 数量 2 型式 横軸両吸込ポリュートポンプ		回転及び固定式表面洗浄併用 逆流洗浄式 表面洗浄用ポンプ 数量 2 型式 横軸両吸込ポリュートポンプ	
		口径 250mm		口径 250mm	
		全揚程 50m		全揚程 30m	
		揚水量 780m ³ /h		揚水量 780m ³ /h	
		電動機出力 160kW		電動機出力 95kW	
				逆流洗浄用ポンプ 数量 2	

山ノ内 (平成24年度末廃止)			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 横軸両吸込ポリユート
			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	—	1
		—	マグネットポンプ
		—	50×40mm
		—	10m
		吐出量 15m ³ /h	1.5kW
消毒用次亜 塩素酸ナト リウム注入 機	数量 形式 注入能力	11	11
		インゼクタ方式	インゼクタ方式
		50.6ℓ/h(6台)	42ℓ/h(6台)
		101.2ℓ/h(2台)	80ℓ/h(2台)
		50.6ℓ/h(3台)	30ℓ/h(3台)

山ノ内 (平成24年度末廃止)	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
70ℓ/h(3台)	80ℓ/h(12台)
50ℓ/h(3台)	90ℓ/h(3台)
35ℓ/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	1	1	
			17.80m	19.60m	
			4.50m	12.60m	
			4.80m	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	2	3	
			5.30m	2 { 8.50m 8.15m 7.00m } 1 { 20.40m 4.36m 5.00m }	
			11.60m		
			4.00m		
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	—	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 (平成24年度末廃止)	新山科
<p style="text-align: right;">—————</p> <p style="text-align: right;">—————</p> <p style="text-align: right;">2</p> <p>水平う流式 長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p style="text-align: right;">4.20m 3.60m 4.70m</p>	<p style="text-align: right;">—————</p> <p style="text-align: right;">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 style="text-align: right;">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 style="text-align: right;">0.6m 68rpm</p> <p>電動機出力 3.7kW</p> <p style="text-align: right;">2</p> <p>上下う流式 長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p style="text-align: right;">10.40m 4.85m 2.70m</p>
<p style="text-align: right;">—————</p> <p style="text-align: right;">4</p> <p>長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p style="text-align: right;">4.40m 12.60m 4.00m</p>	<p style="text-align: right;">—————</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p>自然流下式</p> <p>長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p style="text-align: right;">20.00m 2.50m 3.60m 180m³</p> <p style="text-align: right;">—————</p>

施 設		浄水場別	蹴 上	松 ケ 崎		
送配水ポンプ	数形	量式	横軸単段両吸込ポリュート	8	横軸単段両吸込ポリュート	14
		口径	最高区 250mm (4台) 高 区 400mm (4台)		特最高区 150mm (4台) 最 高 区 200mm (5台) 高 区 250mm (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 (5台) 高 区 53m (1台) 49m (4台)		
		揚水量	最高区 580m ³ /h (4台) 高 区 1,500m ³ /h (2台) 1,000m ³ /h (2台)		特最高区 486m ³ /h (4台) 最 高 区 720m ³ /h (5台) 高 区 1,170m ³ /h (5台)	
	電動機出力	最高区 160kW (4台) 高 区 250kW (4台)		特最高区 200kW (4台) 最 高 区 220kW (5台) 高 区 250kW (5台)		
送水管	管種	管径	鑄鉄管 500mm, 600mm, 800mm (最高区) 600mm, 800mm, 1,000mm (高区) 900mm, 1,200mm (低区)		鑄鉄管 700mm, 800mm (特最高区) 800mm, 900mm (最 高 区) 800mm, 1,000mm, 1,200mm (高 区)	
		延長	396m (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	形状内延	状造径長	——	——	
配水池	数量	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)	2 2 2 2 2 2	9 { 特最高区 2 最高区 3 高区 4	

山ノ内 (平成24年度末廃止)	新山科
<p style="text-align: right;">11</p> <p>立て軸斜流 (5台) 横軸単段両吸込ボリュート (6台) 高区 400mm (5台) 低区 350mm (6台)</p> <p>高区 115.0m (5台) 低区 52.0m (6台)</p> <p>高区 1,260m³/h (5台) 低区 1,872m³/h (6台)</p> <p>高区 630kW (5台) 低区 370kW (6台)</p>	<p style="text-align: right;">8</p> <p>立て軸単段両吸込ボリュート</p> <p>高区 250mm (8台)</p> <p>高区 48.0m (8台)</p> <p>高区 840m³/h (8台)</p> <p>高区 200kW (8台)</p>
<p>鑄鉄管</p> <p>800mm 1,000mm</p> <p>4,008.5m</p>	<p>鑄鉄管</p> <p>700mm, 800mm, 900mm, 1,100mm, 1,350mm</p> <p>821.1m</p>
<p style="text-align: center;">—————</p> <p>6 { 高区 2 低区 4</p>	<p style="text-align: center;">—————</p> <p>8 { 高区 4 低区 4</p>
<p>鉄筋コンクリート造</p> <p>107.05m (高区第1) 107.05m (高区第2) 114.60m (低区第1) 114.60m (低区第2) 94.00m (低区第3) 62.50m (低区第4)</p>	<p>鉄筋コンクリート造</p> <p>109.30m (高区1号) 107.30m (高区2号) 109.30m (高区3号) 107.30m (高区4号) 98.56m (低区)</p>

施設	浄水場別	蹴上	松ヶ崎	
配水池	幅	11.50m (最高区第1)	32.00m (特最高区1号)	
		12.50m (最高区第2)	32.00m (特最高区2号)	
		25.62m (高区第1)	33.30m (最高区1号)	
		44.00m (高区第2)	35.40m (最高区2号)	
		59.60m (低区第1)	21.80m (最高区3号)	
		7.80m, 6.00m (低区第2)	39.40m (高区1号)	
			39.40m (高区2号)	
			14.10 ~ 27.60m (高区3号)	
			18.60m (高区4号)	
		有効面積	500m ² (最高区第1)	941m ² (特最高区1号)
			500m ² (最高区第2)	941m ² (特最高区2号)
			900m ² (高区第1)	1,787m ² (最高区1号)
2,000m ² (高区第2)	1,933m ² (最高区2号)			
943m ² (低区第1)	1,074m ² (最高区3号)			
1,000m ² (低区第2)	1,792m ² (高区1号)			
	1,792m ² (高区2号)			
有効水深	5.00m (最高区第1)	5.35m (特最高区)		
	5.00m (最高区第2)	6.20m (最高区1号)		
	5.00m (高区第1)	6.20m (最高区2号)		
	5.00m (高区第2)	4.50m (最高区3号)		
	5.45m (低区第1)	4.10m (高区)		
	5.45m (低区第2)			
有効総容量	5,000m ³ (最高区第1)	5,034m ³ (特最高区1号)		
	5,000m ³ (最高区第2)	5,034m ³ (特最高区2号)		
	9,000m ³ (高区第1)	11,130m ³ (最高区1号)		
	20,000m ³ (高区第2)	11,987m ³ (最高区2号)		
	10,270m ³ (低区第1)	4,833m ³ (最高区3号)		
	10,900m ³ (低区第2)	7,347m ³ (高区1号)		
		7,347m ³ (高区2号)		
		5,145m ³ (高区3号)		
	5,252m ³ (高区4号)			
給水計量装置	数量 方式管径及び給水系統	電磁式 5	電磁式 7	
		400mm (最高区吉田)	500mm (特最高区本線)	
		300mm (最高区東山旧)	200mm (特最高区木野)	
		300mm (最高区東山)	500mm (最高区本線)	
		500mm (高区岡崎)	400mm (最高区一乗寺)	
		800mm (高区本線)	300mm (最高区東北)	
		400mm (高区三条)	700mm (高区本線)	
		400mm (高区御陵)	600mm (高区第2)	
		600mm (低区)		
自家発電設備	原動機	ガスタービン機関 1台 1,370kW (1,860PS)	ガスタービン機関 1台 2,317kW (3,150PS)	
		発電機	三相同期発電機 1台 1,500kVA 3,300V	三相同期発電機 1台 2,500kVA 3,300V
			燃料貯蔵タンク容量 15,000ℓ	12,000ℓ
受電用変圧器	数量 形式 容量 電圧	三相モールド形乾式 2 2,000kVA 22kV/3.3kV	三相モールド形乾式 2 4,000kVA 22kV/3.3kV	
		太陽光発電設備	数量 種類 出力	多結晶シリコン 1 20kW	多結晶シリコン 1 20kW

山ノ内 (平成24年度末廃止)	新山科
21.70m (高区第1)	21.60m (高区1号)
21.70m (高区第2)	22.40m (高区2号)
29.60m (低区第1)	21.60m (高区3号)
29.60m (低区第2)	22.40m (高区4号)
35.50m (低区第3)	44.12m (低区)
53.50m (低区第4)	
2,143m ² (高区第1)	2,250m ² (高区1~4号)
2,143m ² (高区第2)	4,250m ² (低区1~4号)
3,000m ² (低区第1)	
3,000m ² (低区第2)	
3,000m ² (低区第3)	
3,000m ² (低区第4)	
7.00m (高区第1)	5.00m (高区)
7.00m (高区第2)	4.50m (低区)
3.10m (低区第1)	
3.10m (低区第2)	
3.10m (低区第3)	
3.10m (低区第4)	
15,000m ³ (高区第1)	45,000m ³ (高区)
15,000m ³ (高区第2)	76,400m ³ (低区)
9,300m ³ (低区第1)	
9,300m ³ (低区第2)	
9,300m ³ (低区第3)	
9,300m ³ (低区第4)	
電磁式 4	電磁式 6
800mm (総高区)	600mm (高区山科)
1,000mm (高区西ノ京・櫻原)	400mm (高区深草)
600mm (高区櫻原)	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 3,900kW (5,300PS)	ガスタービン機関 1台 1,370kW (1,860PS)
三相同期発電機 1台 4,500kVA 3,300V 20,000ℓ 2基	三相同期発電機 1台 1,500kVA 3,300V 20,000ℓ
三相モールド形乾式 2 5,000kVA 22kV/3.3kV	三相モールド形乾式 2 2,500kVA 22kV/3.3kV
	単結晶シリコン 1 20kW

5 排水処理施設

(平成24年度末現在)

施設	浄水場別	蹴上	松ヶ崎	山ノ内 (平成24年度末廃止)	新山科
排泥池	数形構 長 幅 水有効容量 付帯設備	3 形 台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 形 円鉄筋コンクリート造 径 17.0m	4 形 長方形鉄筋コンクリート造 15.0m 10.0m 3.7m ³ 521m ³ 1式	4 形 円鉄筋コンクリート造 径 18.0m 5.0~6.0m 1,000m ³ 1式
濃縮槽	数形構 長 幅 水有効容量 付帯設備	—	2 形 円鉄筋コンクリート造 径 15.0m	—	2 形 円鉄筋コンクリート造 径 17.8m 5.5~6.5m 1,020m ³ 1式
汚泥貯留槽	数形構 長 幅 水有効容量 付帯設備	—	—	—	2 形 長方形鉄筋コンクリート造 6.0m 6.0m 4.5m 65m ³ 1式
消石灰貯留槽	数形構 長 幅 水有効容量 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 長 幅 水有効容量 付帯設備	—	—	—	2 形 長鋼板製 1.0m 1.0m 1.7m ³ 1m ³ 1式
塩化第2鉄貯留槽	数形構 長 幅 高有効容量	—	—	—	1 形 長鋼板製 3.0m 3.0m 1.5m 10m ³
塩化第2鉄希釈槽	数形構 長 幅 高有効容量 付帯設備	—	—	—	2 筒製 円鋼径 1.5m 1.5m 2.2m ³ 1式
凝集混和槽	数形構 長 幅 高有効容量 付帯設備	—	—	—	2 形 長鋼板製 4.0m 2.0m 2.5m ³ 20m ³ 1式

施設	浄水場別	蹴上	松ヶ崎	山ノ内 (平成24年度未廃止)	新山科
加圧脱水機	数形量式				3
	ろ過面積	—	—	—	ろ布走行単式全自動 ダイヤフラムプレス 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				
	数搬送能力巾長	—	—	—	6 40t/h 900mm 43m~6mの各種
ケーキホッパ	数形構造長さ	—	—	—	—
	幅高さ有効容量				
トラックスケール	数形長さ	—	—	—	自動 1式
	幅秤量				8.0m 3.0m 30,000kg
送泥ポンプ及びポンプ井	数形口全揚吐電動機出力構造長さ	片吸込横軸スラリー立軸斜流	3	2	
	径	200mm	200mm	200mm	
	程	15m	9m	9m	
	吐出量	240m ³ /h	270m ³ /h	11kW	
	機出力	37kW			
調整池ます	数形構造長さ	—	正 方 形 鉄筋コンクリート造	—	1 正 方 形 鉄筋コンクリート造
	幅		9.0m		6.5m
	水深有効容量		9.0m 4.0m		6.5m 5.0m 210m ³
ろ液受槽	数形構造長さ	—	—	—	1 長 方 形 鉄筋コンクリート造
	幅				12.0m 10.0m

施設	浄水場別		蹴上	松ヶ崎	山ノ内 (平成24年度未廃止)	新山科
	数	量				
硫酸貯留槽	数 形 構 長 幅	量 状 造 さ	—	—	—	長 方 形 製 1.3m 0.9m 1.2m 1m ³ 1式
排水池	数 形 構 長 幅	量 状 造 さ	2 台	2 長 方 形	2 長 方 形	2 長 方 形
			鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
返送 ポンプ井	数 形 構 長 幅	量 状 造 さ	—	—	—	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 口 吐 出 全 電	量 状 径 量 程 機 出 力	3 両 吸 込 渦 巻	4 立 軸 斜 流	4 立 軸 斜 流	3 両 吸 込 渦 巻
			300×200mm	250mm	200mm	300mm
			654m ³ /h	360m ³ /h	306m ³ /h	960m ³ /h
			33m	18m	25m	25.5m
			90kW	37kW	45kW	110kW

注 山ノ内浄水場の排水処理水は、平成14年4月1日から下水放流を開始した。

6 特殊処理施設

(平成24年度未現在)

施設	浄水場		新山科	集中(蹴上,松ヶ崎)
	数	量		
混和槽	数 構 長 幅	量 状 造 さ	3 鉄筋コンクリート造 5.2m 6.5m 4.2m 105m ³	4 鋼板製 3.0m 3.0m 2.5m 20m ³
注入ポンプ	数 形 口 吐 出 全 電	量 状 径 量 程 機 出 力	3(粉末活性炭注入ポンプ) 一軸偏芯ネジ式ポンプ 50A 2.7~25ℓ/min 80m 1.5kW	3 スラリー用ポンプ 25×20mm 50ℓ/min 5~8m 3.7kW
インゼクタ	数 口 本 体 材 質 ノ ズ ル ス ト 材 質	量 径 材 質	2(給水加圧ポンプ) 50A 500ℓ/min(吐出量) 80m(全揚程) 12.5kW(電動機出力)	3(インゼクタ) 25mm SUS304 PVC

注 平成24年度末で、山ノ内用設備は予備とした。

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	23年度末延長	24年度施工延長		24年度末延長	比 率	
			新 設	撤 去			
	mm	m	m	m	m	%	
配	2000	3,046.80	0	0	3,046.80	0.08	
	1500	1,105.40	0	0	1,105.40	0.03	
	1350	4,013.60	0	0	4,013.60	0.10	
	1200	10,478.25	0	0	10,478.25	0.27	
	1000	49,633.91	2,533.10	925.00	51,242.01	1.32	
	900	4,052.17	0	270.00	3,782.17	0.10	
	800	36,964.31	1,489.00	0	38,453.31	0.99	
	750	880.08	0	0	880.08	0.02	
	700	12,716.88	0	2,325.00	10,391.88	0.27	
	650	134.26	0	0	134.26	0.00	
	水	600	119,415.49	38.00	952.20	118,501.29	3.05
		550	121.85	0	0	121.85	0.00
		500	50,385.77	3.10	36.00	50,352.87	1.29
		450	17,968.74	3.80	1,070.90	16,901.64	0.43
		400	91,428.09	539.90	200.50	91,767.49	2.36
		350	3,982.39	0	0	3,982.39	0.10
300		322,638.31	7,199.10	9,001.00	320,836.41	8.25	
250		1,599.35	0	5.50	1,593.85	0.04	
225		586.42	0	0	586.42	0.01	
管		200	340,630.31	4,260.50	1,813.50	343,077.31	8.82
		150	824,894.48	3,908.70	2,344.60	826,458.58	21.25
		125	142.00	0	0	142.00	0.00
		100	635,173.77	2,021.30	842.30	636,352.77	16.37
		90	128.70	0	0	128.70	0.00
		75	6,683.27	77.00	224.20	6,536.07	0.17
		50	2,643.17	26.00	0	2,669.17	0.07
	計	2,541,447.77	22,099.50	20,010.70	2,543,536.57	65.39	
補配 水 助管	75) 25	1,342,240.80	13,047.60	9,178.90	1,346,109.50	34.61	
合 計		3,883,688.57	35,147.10	29,189.60	3,889,646.07	100.00	

注 インチ管の延長は、それぞれ近似のミリメートル呼び径の項に算入している。

(2) 増圧ポンプ

(平成24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				
		mm	m	ℓ/min	V	kW				m ³	m ³			
北山	3段ボリユート	150	115	3,000	440	110	3	P	C	2	1,700	鉄筋コンクリート 2池864	北部	
	1段ボリユート									1	300			
馬町	3段ボリユート	125	102	1,000	220	37	2	P	C	1	180		東部	
鹿ヶ谷	5段水	50	50	200	220	3.7	2	鉄パネルナイロン コーティング		1	42		東部	
清閑寺	8段ボリユート	50	125	200	220	11	2	sus パネル		2	41.4	鉄パネルナイロン コーティング11.6	東部	
今熊野	7段水	50	75	200	200	5.5	2	sus パネル		2	30		東部	
北白川	4段水	100	70	1,000	200	22	2	sus パネル		2	120		東部	
安朱	7段水	65	70	300	200	7.5	2	sus パネル		2	100		東部	
嵯峨	6段水	100	115	700	200	30	2	sus パネル		2	360	鉄筋コンクリート	西部	
音戸山	12段水	吸込	80	250	220	11	2	sus	パネル	2	30	鉄筋コンクリート 1.4	西部	
		吐出	65											
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	
山ノ内	両吸込ボリユート	吸込	350	20,000	6,600	355	3	鉄筋	コンクリート	2	30,000	鉄筋コンクリート 2池4,000	西部	
		吐出	250											
小金塚	2段水	150	18	730	200	3.7	2	鋼板(高架水槽)		1	100		東部	
上高野	岩倉系	3段ボリユート	200	115	3,750	440	132	3	鉄筋	コンクリート	2	3,400	鉄筋コンクリート 1,300	北部
		4段ボリユート	125	115	2,460	440	75	2	P	C	1	400		
	八瀬系	3段ボリユート	125	92	1,300	440	45	3	sus パネル		1	565		
		3段ボリユート	125	92	1,300	440	45	3	鋼板(高架水槽)		1	400		
藤尾	小山系	3段ボリユート	125	116	1,400	440	55	3	P	C	2	960	鉄筋コンクリート 2池 1,231	東部
		3段ボリユート	125	116	1,400	440	55	3	sus パネル (高岩貯水槽)		2	100		
蓮華谷	4段ボリユート	単	150	46	2,100	440	37	3	P	C	2	2,140		
		ボリユート	150	46	2,100	440	37	3	P	C	2	2,140		
蓮華谷	4段ボリユート	125	100	1,800	220	55	3	P	C	1	250	鉄筋コンクリート 2池 200	北部	
稻荷山(第1)	7段ボリユート	40	100	100	220	5.5	2	sus パネル		1	15	鉄パネル ナイロンコーティング 18	東部	
稻荷山(第2)	7段ボリユート	40	100	100	220	5.5	2	強化プラスチック パネル		1	10		東部	
原谷	2段ボリユート	125	55	1,250	220	22	3	P	C	1	800		北部	
高雄	2段ボリユート	125	64	2,000	220	37	2	P	C	1	600	鉄筋コンクリート 山ノ内高区配水池	西部	
上花山	5段水	100	37	280	200	3.7	2	sus パネル		2	62		東部	
洛西中継 ポンプ場	両吸込ボリユート	吸込	300	15,300	6,600	315	3	鉄筋	コンクリート	2	6,800	鉄筋コンクリート 2池 3,400	西部	
		吐出	200											
洛西 配水場	両吸込ボリユート	吸込	250	5,600	440	170	3	鉄筋	コンクリート	2	6,800	鉄筋コンクリート 2池 19,000	西部	
		吐出	150											
配水場	両吸込ボリユート	吸込	200	5,000	440	45	5	鉄筋	コンクリート	2	6,800	鉄筋コンクリート 2池 19,000	西部	
		吐出	150											

名称	形式	口径	揚程	揚水量	電動機		台数	貯水槽			受水槽	備考
					電圧	出力		材質	基数	容量		
一乗寺 静市	7 段 水 中	吸込 80 吐出 40	60	85	200	3.7	2	sus パネル	2	42	m ³	東部
	5 段 タービン	吸込 100 吐出 80											88	900	200	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	200	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 (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 25.8	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24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
24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	51	11	41	6.69	6.00	6.37	14.74	13.97	14.47	20.84
5	50	32	41	6.53	5.41	6.19	14.52	13.47	14.28	20.47
6	39	-1	18	6.22	4.66	5.51	14.70	13.30	14.07	19.58
7	25	-1	11	7.03	2.23	6.09	14.81	14.00	14.33	20.42
8	24	-19	-5	7.01	5.44	6.20	14.63	13.99	14.26	20.46
9	26	-22	-1	6.70	5.20	5.93	14.76	13.86	14.23	20.16
10	20	-11	-2	6.82	5.60	5.93	14.89	13.87	14.16	20.09
11	15	-16	-1	6.58	5.54	6.06	14.71	13.86	14.20	20.26
12	31	3	18	6.41	5.78	6.07	14.41	13.78	14.09	20.16
25年										
1月	31	9	19	6.09	0.00 (5.50)	1.20 (5.77)	14.39	9.29	10.66	11.86 (16.43)
2	23	4	13	0.00	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	10.00	0.00	9.59	9.59 (9.59)
3	27	6	16	6.34	0.00 (3.39)	3.04 (5.06)	14.48	9.50	12.27	15.31 (17.33)
年 間	51	-22	14	7.03	0.00 (3.39)	4.91 (5.97)	14.89	0.00	13.41	18.32 (19.38)

- 注1 平成25年1月7日午前12時より平成25年3月13日午前9時まで第1疏水停水
 2 平成25年1月7日午前12時より平成25年3月13日午前9時まで第2疏水減水
 3 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。
 4 () 内は、通水時の計測値
 5 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24年度)

	第1疏水	第2疏水	月 計
24年			
4月	16,518,816	37,523,520	54,042,336
5	16,601,760	38,271,744	54,873,504
6	14,306,112	36,481,536	50,787,648
7	16,317,504	38,403,936	54,721,440
8	16,631,136	38,194,848	54,825,984
9	15,371,424	36,884,160	52,255,584
10	15,905,376	37,936,512	53,841,888
11	15,716,160	36,831,456	52,547,616
12	16,265,664	37,739,520	54,005,184
25年			
1月	3,221,856	28,574,208	31,796,064
2	0	23,219,136	23,219,136
3	8,144,064	32,865,696	41,009,760
年 間	154,999,872	422,926,272	577,926,144

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24年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	山ノ内	新山科	計
24年					
4月	1,949,390 (116,650)	5,673,130 (121,070)	3,129,900 (0)	6,694,420 (285,690) [0]	17,446,840 (523,410)
5	1,993,460 (122,570)	5,844,770 (122,670)	3,288,130 (0)	6,973,850 (338,100) [0]	18,100,210 (583,340)
6	1,916,530 (109,710)	5,738,870 (129,110)	3,094,340 (0)	6,873,790 (335,120) [0]	17,623,530 (573,940)
7	2,123,310 (123,380)	6,060,370 (150,620)	3,303,080 (0)	7,251,390 (325,050) [0]	18,738,150 (599,050)
8	2,220,390 (127,650)	5,969,780 (139,420)	3,358,850 (0)	7,168,640 (304,140) [0]	18,717,660 (571,210)
9	3,332,930 (163,200)	5,890,170 (254,340)	3,231,530 (0)	5,615,110 (240,030) [0]	18,069,740 (657,570)
10	3,600,660 (155,540)	5,984,100 (146,920)	3,279,510 (0)	5,693,060 (306,140) [0]	18,557,330 (608,600)
11	3,580,020 (141,810)	5,738,900 (124,940)	3,127,240 (0)	5,255,070 (250,600) [0]	17,701,230 (517,350)
12	3,635,970 (139,980)	5,845,620 (150,820)	3,280,330 (0)	5,484,870 (261,510) [0]	18,246,790 (552,310)
25年					
1月	3,449,550 (143,080)	5,684,790 (128,080)	3,150,000 (0)	5,265,210 (247,960) [70]	17,549,550 (519,120) [70]
2	3,105,510 (132,680)	5,119,510 (115,710)	1,517,750 (0)	6,087,210 (251,670) [0]	15,829,980 (500,060)
3	3,457,860 (144,700)	5,687,740 (128,010)	576,070 (0)	7,700,420 (283,030) [0]	17,422,090 (555,740)
計	34,365,580 (1,620,950)	69,237,750 (1,711,710)	34,336,730 (0)	76,063,040 (3,429,040) [70]	214,003,100 (6,761,700) [70]

- 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24年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	山ノ内	新山科	計
24年					
4月	64,980	189,104	104,330	223,147	581,561
5	64,305	188,541	106,069	224,963	583,878
6	63,884	191,296	103,145	229,126	587,451
7	68,494	195,496	106,551	233,916	604,457
8	71,625	192,574	108,350	231,246	603,795
9	111,098	196,339	107,718	187,170	602,325
10	116,150	193,035	105,791	183,647	598,623
11	119,334	191,297	104,241	175,169	590,041
12	117,289	188,568	105,817	176,931	588,605
25年					
1月	111,276	183,380	101,613	169,845	566,114
2	110,911	182,840	54,205	217,400	565,356
3	111,544	183,475	18,583	248,401	562,003
年間平均	94,152	189,692	94,073	208,392	586,310

(4) ろ過水量

(単位 m³)(平成24年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	山ノ内	新山科	計
24年					
4月	1,859,490	5,322,870	3,029,620	6,568,960	16,780,940
5	1,896,680	5,487,540	3,097,920	6,804,770	17,286,910
6	1,827,210	5,390,800	3,004,850	6,696,210	16,919,070
7	2,014,990	5,680,570	3,190,280	7,096,370	17,982,210
8	2,100,150	5,603,210	3,206,540	7,009,930	17,919,830
9	3,188,760	5,523,570	3,056,540	5,501,950	17,270,820
10	3,442,930	5,625,620	3,146,750	5,550,510	17,765,810
11	3,434,840	5,396,630	3,020,220	5,138,150	16,989,840
12	3,495,670	5,535,370	3,154,590	5,348,910	17,534,540
25年					
1月	3,314,920	5,355,480	3,087,630	5,180,480	16,938,510
2	2,986,310	4,829,300	1,406,210	5,980,710	15,202,530
3	3,332,120	5,323,250	534,300	7,576,410	16,766,080
計	32,894,070	65,074,210	32,935,450	74,453,360	205,357,090

(5) 1日平均ろ過水量

(単位 m³)(平成24年度)

浄水場別 月別	浄水場別					計
	蹴上	松ヶ崎	山ノ内	新山科		
24年						
4月	61,983	177,429	100,987	218,965	559,364	
5	61,183	177,017	99,933	219,509	557,642	
6	60,907	179,693	100,162	223,207	563,969	
7	65,000	183,244	102,912	228,915	580,071	
8	67,747	180,749	103,437	226,127	578,060	
9	106,292	184,119	101,885	183,398	575,694	
10	111,062	181,472	101,508	179,049	573,091	
11	114,495	179,888	100,674	171,272	566,329	
12	112,764	178,560	101,761	172,545	565,630	
25年						
1月	106,933	172,757	99,601	167,112	546,403	
2	106,654	172,475	50,222	213,597	542,948	
3	107,488	171,718	17,235	244,400	540,841	
年間平均	90,121	178,286	90,234	203,982	562,622	

(6) 硫酸ばんど・ポリ塩化アルミニウム・炭酸ガス注入量

(平成24年度)

浄水場別	蹴上		松ヶ崎		山ノ内		新山科		計
	注入量	注入率	注入量	注入率	注入量	注入率	注入量	注入率	
硫酸ばんど	259.15(m ³)	18.7(ppm)	580.40(m ³)	21.4(ppm)	365.05(m ³)	18.5(ppm)	0.57(m ³)	5.5(ppm)	1205.17(m ³)
ポリ塩化アルミニウム	782.03(m ³)	22.9(ppm)	1678.45(m ³)	24.2(ppm)	709.30(m ³)	20.7(ppm)	1799.70(m ³)	23.7(ppm)	4969.48(m ³)
炭酸ガス	-	-	-	-	-	-	199.98(t)	3.2(mg/L)	199.98(t)

注1 注入率は原水量に対する割合である。

2 炭酸ガスについては平成22年6月から新山科浄水場の原水pH調整設備において注入を開始した。

(7) 活性炭使用状況

(平成24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)	514,880			295,200	810,080

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25日～5月14日, 6月12日～10月9日及び11月9日～1月15日の208日間である。

(8) 次亜塩素酸ナトリウム注入量

(平成24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	80.89	6.7	143.80	5.3	47.96	5.7	205.19	6.1	477.84
中間塩素	146.35	5.3	268.81	4.1	194.92	5.9	261.21	4.7	871.29
後塩素	135.68	4.1	230.55	3.5	116.12	3.5	295.31	4.0	777.66
計	362.92		643.16		359.00		761.71		2,126.79

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24年度)

浄水場別	蹴上		松ヶ崎			山ノ内		新山科
	最高区	高区	特最高区	最高区	高区	高区	低区	高区
年間平均	0.235	0.195	0.351	0.259	0.161	0.421	0.172	0.161

(10) 給水量に対する電力原単位

(単位 kWh/m³) (平成24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	0.304	0.264	0.070	0.379	0.287	0.188	0.497	0.234	0.198	0.037

注 電力量には, 浄水場維持管理に必要な電灯, 電熱等の電力量を含む。

(11) 使用電力量及び電気料金

需要場所	契約電力 kW	(単位 電力量 kWh・電気料金 円) (平成24年度)												
		24年		25年										計
	種別	4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
跡上	常時 1,130	(260)	(110)	(350)	(300)	(5,930)	(330)	(270)	(230)	(140)	(360)	(100)	(250)	(8,630)
	使用電力量	422,720	428,601	441,591	495,231	510,723	490,127	476,276	450,989	502,130	494,822	446,706	478,732	5,638,648
松ヶ崎	予備線 1,130	2,280	2,480	2,150	2,240	2,650	2,070	1,880	1,200	1,090	1,200	1,390	2,190	22,820
	電気料金	5,697,229	5,698,965	5,958,657	6,989,085	7,393,211	7,015,316	6,393,562	6,079,232	6,525,054	6,384,202	5,957,996	6,252,958	76,345,467
山ノ内	常時 2,900	(50)	(190)	(290)	(880)	(210)	(190)	(80)	(110)	(8,130)	(300)	(140)	(0)	(10,570)
	使用電力量	1,236,678	1,265,749	1,248,023	1,337,262	1,359,882	1,312,661	1,300,408	1,254,842	1,295,771	1,267,970	1,144,507	1,246,323	15,270,076
山ノ内	予備電源 2,900	2,230	2,305	1,884	2,011	2,500	2,131	2,118	1,460	1,480	1,493	1,517	2,287	23,416
	電気料金	16,032,360	16,162,857	16,342,957	18,309,308	19,205,234	18,349,071	17,111,869	16,480,680	16,733,627	16,328,069	15,244,532	16,182,085	202,482,649
新山科	常時 1,300	(1,860)	(3,790)	(0)	(5,780)	(18,640)	(11,920)	(0)	(1,290)	(0)	(0)	(0)	(0)	(43,280)
	使用電力量	942,791	976,737	950,739	1,012,302	1,016,662	970,659	992,440	942,024	971,069	948,294	619,947	324,596	10,668,260
宇治川取水ポンプ場	予備線 1,300	(130)	(120)	(190)	(150)	(110)	(100)	(110)	(180)	(130)	(4,400)	(100)	(80)	(5,800)
	使用電力量	507,885	534,730	546,364	601,545	607,343	547,935	518,226	494,207	539,485	515,034	471,209	505,032	6,388,995
計	常時 8(4~10月) 7(11~3月)	2,270	2,375	1,919	2,170	2,449	2,096	2,094	1,403	1,384	1,430	1,524	2,342	23,456
	使用電力量	6,742,229	6,926,422	7,206,002	8,407,038	8,734,600	7,909,135	7,058,878	6,749,967	7,134,524	6,835,330	6,458,722	6,755,251	86,918,098
計	予備線 1,300	30,112	31,297	30,868	34,394	36,252	32,776	31,443	30,008	30,762	30,607	27,865	30,615	376,999
	電気料金	42,141,076	42,656,489	43,433,347	49,176,429	50,198,538	47,435,726	43,820,963	41,932,040	43,226,312	42,039,684	37,100,755	34,967,881	518,129,240
計	使用電力量	3,111,850	3,207,677	3,188,506	3,448,220	3,496,635	3,323,179	3,289,196	3,143,890	3,310,361	3,228,021	2,684,038	2,556,516	37,988,089
	電気料金	6,780	7,160	5,953	6,421	7,599	6,297	6,092	4,063	3,954	4,123	4,431	6,819	69,692
計	使用電力量	42,141,076	42,656,489	43,433,347	49,176,429	50,198,538	47,435,726	43,820,963	41,932,040	43,226,312	42,039,684	37,100,755	34,967,881	518,129,240
	電気料金	(2,300)	(4,210)	(830)	(7,110)	(24,890)	(12,540)	(460)	(1,810)	(8,400)	(5,060)	(340)	(330)	(68,280)

注1 ()内は自家発電量で外数

2 は太陽光発電量で外数

3 松ヶ崎浄水場には、松ヶ崎揚水ポンプを含む。

4 宇治川取水ポンプ場の契約電力は最大需要電力制

5 山ノ内浄水場の契約電力は、4~9月3,110kW、10~2月2,300kW、3月1,700kWで、常時・予備線とも同じ。

2 給水

(1) 給水量

(単位 m³) (平成24年度)

浄水場別	蹴上	松ヶ崎	山ノ内	新山科	計
23年					
4月	1,742,600	5,157,350	2,891,610	6,330,080	16,121,640
5	1,777,170	5,322,560	2,955,400	6,520,730	16,575,860
6	1,714,070	5,208,190	2,861,460	6,389,010	16,172,730
7	1,875,200	5,501,420	3,048,550	6,787,730	17,212,900
8	1,957,040	5,434,760	3,066,180	6,699,470	17,157,450
9	3,038,870	5,241,660	2,932,590	5,251,550	16,464,670
10	3,300,230	5,443,620	3,007,340	5,297,240	17,048,430
11	3,298,250	5,220,770	2,886,000	4,886,250	16,291,270
12	3,371,510	5,362,340	3,000,580	5,098,830	16,833,260
24年					
1月	3,174,020	5,177,060	2,929,790	4,943,630	16,224,500
2	2,857,930	4,660,880	1,326,600	5,748,080	14,593,490
3	3,188,440	5,136,790	499,810	7,312,950	16,137,990
計	31,295,330	62,867,400	31,405,910	71,265,550	196,834,190

(2) 1日平均給水量

(単位 m³) (平成24年度)

浄水場別	蹴上	松ヶ崎	山ノ内	新山科	計
23年					
4月	58,087	171,912	96,387	211,002	537,388
5	57,328	171,695	95,335	210,347	534,705
6	57,136	173,606	95,382	212,967	539,091
7	60,490	177,465	98,340	218,960	555,255
8	63,130	175,315	98,909	216,112	553,466
9	101,296	174,722	97,753	175,051	548,822
10	106,459	175,601	97,011	170,878	549,949
11	109,942	174,026	96,200	162,874	543,042
12	108,758	172,979	96,793	164,478	543,008
24年					
1月	102,388	167,002	94,509	159,472	523,371
2	102,069	166,460	47,379	205,288	521,196
3	102,853	165,703	16,123	235,901	520,580
年間平均	85,741	172,239	86,044	195,248	539,272

(3) 1日最大給水量

(単位 m³) (平成24年度)

月別	浄水場別 種別	蹴 上		松 ケ 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
23年											
	4月	66,930	4	177,640	8	104,250	18	219,530	24	557,890	15
	5	61,510	13	179,170	27	100,740	27	217,350	23	556,470	27
	6	59,390	14	182,210	14	101,730	14	225,660	14	568,990	14
	7	64,750	17	188,750	16	104,520	16	230,710	16	587,840	16
	8	65,790	8,9	184,230	2	103,740	2	228,640	2	580,410	2
	9	114,240	26	179,600	25	101,890	2	220,520	4	568,600	5
	10	108,380	24	180,290	24	101,050	9	189,480	3	572,140	3
	11	114,570	27	178,560	18	100,400	18	179,190	21	567,890	21
	12	111,940	2	179,780	31	105,510	31	191,640	5	573,780	5
24年											
	1月	105,600	10	172,580	8	98,690	6	168,880	15	543,120	8
	2	104,830	9	169,810	11	96,700	3	223,430	28	533,960	11
	3	106,150	30	169,480	31	37,280	3	254,970	21	532,530	11
	年間最大	114,570	11.27	188,750	7.16	105,510	12.31	254,970	3.21	587,840	7.16

(4) 1日最小給水量

(単位 m³) (平成24年度)

月別	浄水場別 種別	蹴 上		松 ケ 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
23年											
	4月	54,920	22	163,620	20	91,300	13	201,570	20	512,890	20
	5	54,390	2	160,620	2	87,970	2	196,340	2	499,320	2
	6	52,860	19	165,210	16	90,060	16	200,080	16	511,170	16
	7	54,900	3	167,780	6	91,060	6	205,910	6	522,170	6
	8	59,140	14	162,080	14	90,000	13	197,440	14	509,780	14
	9	62,250	2	167,180	29	91,130	29	154,160	29	515,580	29
	10	102,340	28	167,850	7	92,930	27	158,610	7	524,740	7
	11	104,500	5	166,510	17	91,250	17	151,270	17	516,730	17
	12	102,800	30	164,050	30	92,620	15	154,760	8	517,480	30
24年											
	1月	91,270	1	143,160	1	85,800	1	142,140	1	462,370	1
	2	99,290	1	160,580	15	33,590	15	154,550	1	502,550	15
	3	98,620	1	159,800	1	0	16	208,740	1	500,610	1
	年間最小	52,860	6.19	143,160	1.1	0	3.16	142,140	1.1	462,370	1.1

注 山ノ内浄水場は平成25年3月15日に給水を停止した。

(5) 全市・幹線別最大・最小給水日量

(単位 m³) (平成24年度)

給水区域別		全 市		幹 線 別			
		最 大 7/16	最 小 1/1	最 大	日 付	最 小	日 付
特最高区 (155.00m)	松ヶ崎本線	20,890	17,240	21,560	12.31	17,240	1.1
	松ヶ崎木野	3,470	2,690	3,790	4.8	2,690	1.1
特最高区計		24,360	19,930	25,030	12.31	19,930	1.1
最高区 (133.00m)	蹴上東山	6,610	5,480	9,200	8.8	5,230	2.18
	蹴上吉田	13,050	10,910	13,510	8.23	10,560	3.1
最高区 (133.55m)	松ヶ崎本線	25,360	19,870	25,360	7.16	19,870	1.1
	松ヶ崎一乗寺	17,060	14,140	17,060	7.16	14,130	5.2
	松ヶ崎東北	10,820	8,650	10,850	8.4	8,650	1.1
最高区計		72,900	59,050	72,900	7.16	59,050	1.1
高 区 (110.61m)	蹴上三条	11,480	9,550	13,030	11.24	3,130	5.6
	蹴上岡崎	5,070	4,400	17,550	4.7	4,020	6.19
	蹴上御陵	6,790	5,200	6,960	9.5	5,200	1.1
高 区 (110.00m)	松ヶ崎本線	56,280	40,440	56,280	7.16	40,440	1.1
	松ヶ崎第2幹線	54,870	40,130	54,870	7.16	40,130	1.1
高 区 (110.00m)	山ノ内花園	27,330	22,340	27,500	12.31	0	3.16
	山ノ内榎原	14,190	11,770	14,450	8.19	0	3.16
高 区 (115.00m)	新山科深草	13,350	11,480	13,880	12.31	10,890	4.20
	新山科山科	41,410	34,200	42,550	12.31	34,200	1.1
高 区 計		230,770	179,510	230,770	7.16	163,480	3.19
低 区 (75.47m)	蹴 上	20,860	55,730	72,120	9.26	15,780	6.19
低 区	山ノ内葛野	63,000	51,690	64,870	4.18	0	2.7
低 区 (75.00m)	新山科醍醐	11,610	8,680	11,610	7.16	8,680	1.1
	新山科新醍醐	26,780	20,010	26,780	7.16	20,010	1.1
	新山科新伏見	137,560	67,770	172,870	3.26	67,770	1.1
低 区 計		259,810	203,880	272,820	3.21	203,880	1.1
合 計		587,840	462,370	587,840	7.16	462,370	1.1

注1 ()内数値は、配水池満水面のO.P.(大阪湾最低干潮面)値

2 蹴上高区三条幹線は、給水区域再編に伴い平成24年4月15日から給水を開始した。

3 山ノ内低区葛野幹線は、給水区域再編に伴い平成25年2月6日に新山科低区新伏見幹線へと切り替わった。

4 山ノ内高区花園及び榎原幹線は、山ノ内浄水場の廃止に伴い平成25年3月15日に新山科低区新伏見幹線(山ノ内増圧区)へと切り替わった。

3 増圧ポンプ揚水量及び使用電力量

(単位 上段 使用電力量 kWh)
下段 揚水量 m³)

(平成24年度)

月別 名称	平成24年 4月	5	6	7	8	9	10	11	12	平成25年 1月	2	3	計
鹿ヶ谷	230	230	223	235	258	237	240	223	309	312	278	309	3,084
	630	651	630	651	744	690	713	630	651	651	588	651	7,880
北白川	4,252	4,408	4,308	4,357	4,525	4,237	4,382	4,388	4,473	4,401	3,847	4,207	51,785
	11,626	12,136	11,906	11,998	12,588	11,818	12,182	12,155	12,309	12,094	10,532	11,620	142,964
一乗寺	466	427	402	431	446	424	423	435	440	449	421	428	5,192
	595	533	494	533	550	522	520	546	556	570	499	529	6,447
上高野	113,886	120,993	117,053	121,876	125,262	117,287	117,512	114,090	112,711	109,965	97,871	106,311	1,374,817
	247,468	260,523	248,068	259,665	264,677	255,806	261,835	252,463	254,835	248,519	222,145	243,791	3,019,795
静市	10,656	10,768	10,784	11,232	11,040	10,908	11,300	11,032	11,556	11,724	10,696	11,388	133,084
	32,267	33,269	33,005	34,575	33,390	33,879	34,557	33,495	35,196	35,269	31,677	34,666	405,245
北山	45,597	48,427	46,234	50,101	50,089	51,056	53,684	53,473	54,054	53,875	49,831	52,813	609,234
	115,651	121,371	118,749	126,376	129,429	128,915	137,766	134,316	137,095	138,567	117,834	130,956	1,537,025
蓮華谷	27,459	28,035	26,192	28,318	28,561	27,436	29,057	26,713	27,275	26,233	24,524	24,791	324,594
	54,527	52,824	49,322	51,730	52,762	50,625	52,947	51,236	51,961	48,638	43,244	47,128	606,944
原谷	13,116	12,592	11,548	12,260	12,244	11,888	12,536	12,092	12,024	11,344	9,972	11,156	142,772
	46,695	44,805	41,176	43,690	43,790	43,056	44,634	42,828	42,386	39,822	36,163	40,122	509,167
音戸山	1,128	1,086	959	1,931	2,521	2,432	2,453	2,418	2,537	2,778	2,392	2,679	25,314
	1,719	1,742	1,634	3,437	4,529	4,335	4,405	4,314	4,422	4,678	3,999	4,485	43,699
高雄	8,173	8,472	8,201	9,097	9,707	9,164	9,521	9,308	9,323	9,193	8,693	9,532	108,384
	32,276	33,555	32,505	36,023	38,454	36,277	37,757	36,826	36,627	36,191	33,505	36,738	426,734
長刀	2,894	3,001	2,924	3,612	3,886	3,408	3,697	3,810	3,549	3,504	3,200	3,548	41,033
	7,810	8,145	7,920	9,978	10,761	9,408	10,217	10,493	9,691	9,548	8,730	9,891	112,592
嵯峨	10,857	11,125	10,094	11,007	11,691	10,971	11,413	11,426	11,684	11,445	10,323	11,927	133,963
	14,875	15,355	13,873	14,939	15,678	14,635	15,250	15,175	15,385	15,075	13,649	15,540	179,429
上花山	408	434	436	480	510	544	589	597	682	624	375	374	6,053
	1,470	1,611	1,614	1,813	1,973	2,146	2,308	2,347	2,699	2,248	1,333	1,322	22,884
小金塚	770	799	760	808	790	735	769	732	751	752	667	739	9,072
	8,378	8,798	8,360	8,945	8,813	8,113	8,430	8,000	8,198	8,192	7,235	7,989	99,451
九条山町	1,660	1,722	1,678	1,791	1,721	1,642	1,648	1,684	1,738	1,752	1,447	1,562	20,045
	3,107	3,199	3,121	3,363	3,316	3,276	3,190	3,224	3,407	3,207	2,557	2,889	37,856
清水	5,469	5,475	4,872	4,741	5,057	4,877	5,594	6,572	5,656	4,561	4,614	5,871	63,359
	10,987	11,048	9,773	9,432	9,931	9,419	10,629	12,923	10,396	9,222	8,435	10,829	123,024
今熊野	910	1,003	957	948	994	983	1,043	1,014	1,064	1,114	996	1,108	12,134
	2,325	2,639	2,503	2,440	2,652	2,659	2,837	2,749	2,878	3,033	2,700	3,042	32,457
清閑寺	1,365	1,679	1,758	2,197	2,809	2,112	1,464	1,495	1,560	1,857	1,557	1,675	21,528
	1,595	1,948	2,043	2,581	3,359	2,479	1,650	1,672	1,740	2,097	1,743	1,865	24,772
小塩	1,264	1,339	1,101	1,248	1,244	1,195	1,197	1,148	1,184	1,179	997	1,088	14,184
	1,422	1,524	1,205	1,399	1,400	1,341	1,341	1,258	1,306	1,277	1,107	1,232	15,812
馬町	4,628	5,023	4,994	5,515	7,127	6,593	6,137	6,263	4,654	4,554	4,556	4,061	64,105
	9,919	10,778	10,858	12,092	15,498	13,156	12,091	12,353	8,936	8,656	8,714	7,685	130,736
大枝	16,499	17,098	16,573	17,640	17,732	16,811	17,429	16,606	17,294	17,238	15,369	16,829	203,118
	92,628	97,192	95,060	100,272	98,852	94,812	97,776	92,560	96,644	96,996	86,572	95,296	1,144,660
桃山 配水場	11,638	12,223	11,795	12,630	12,624	12,140	12,524	12,121	12,623	12,580	11,541	12,517	146,956
	233,772	244,279	238,170	253,125	248,568	233,361	243,601	230,316	237,722	235,028	211,618	231,896	2,841,456
洛西 配水場	85,070	90,450	87,470	92,510	92,960	88,930	90,910	86,670	90,030	88,570	78,870	87,040	1,059,480
	584,177	602,962	572,533	601,752	608,677	571,145	584,926	552,090	574,353	566,262	497,910	558,967	6,875,754
桃山 ポンプ	1,051	1,074	1,032	1,109	1,109	1,088	1,112	1,051	1,066	1,056	973	1,082	12,803
	6,024	6,127	5,891	6,355	6,380	6,276	6,383	6,029	6,063	6,025	5,549	6,172	73,274
藤尾	51,278	53,793	53,381	56,413	56,134	55,430	57,712	56,938	54,176	53,719	48,846	53,486	651,306
	130,563	137,032	134,828	144,060	143,054	142,428	151,293	150,765	137,092	134,125	121,185	133,986	1,660,411
安朱	2,035	2,072	1,954	2,172	2,264	2,093	2,256	2,309	2,547	2,428	2,213	2,506	26,849
	5,917	6,010	5,673	6,315	6,652	6,202	6,658	6,810	7,577	7,214	6,599	7,497	79,124
洛西中継	183,510	189,160	179,960	190,240	192,830	180,950	184,970	175,960	183,610	180,970	159,840	177,760	2,179,760
	583,280	602,600	572,240	602,600	609,960	569,480	586,040	552,000	575,000	563,960	499,560	558,440	6,875,160
西賀茂	6,312	5,984	5,644	5,152	6,028	6,636	7,652	6,400	7,128	6,232	5,560	5,928	74,656
	13,233	12,522	11,797	10,765	12,776	14,073	16,169	13,430	14,997	12,994	11,506	12,368	156,630
山ノ内	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153,120	153,120
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	605,870	605,870
合 計	612,581	638,892	613,287	650,051	662,163	632,207	649,224	626,968	635,698	624,409	560,469	765,835	7,671,784
	2,254,936	2,335,178	2,234,951	2,360,904	2,389,213	2,270,332	2,348,105	2,243,003	2,290,122	2,250,158	1,996,888	2,823,462	27,797,252

注1 洛西配水場、桃山配水場の揚水量には、配水池からの自然流下水量を含む。

2 使用電力量は、増圧ポンプとそれ以外の付帯設備全体の電力量である。

4 水質試験成績

(1) 琵琶湖における水質試験成績(その1)

(平成24年度)

採水地点	琵琶湖大橋			雄琴			下阪本			唐崎			柳ヶ崎					
	測定項目	単位	回数	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均			
気温			12	31.4	5.2	17.6	31.4	4.7	17.5	32.5	-2.3	17.0	31.0	1.1	16.7	30.5	1.8	16.9
水温			12	31.0	8.0	17.0	31.5	7.4	17.1	31.0	6.6	17.1	31.3	6.7	17.2	31.0	6.9	17.2
色度		度	12	10	4	7	15	5	9	14	6	9	14	7	11	15	7	10
濁度		度	12	10	1	2	8	1	3	5	2	3	6	2	4	5	2	4
pH値			12	9.7	7.5	8.2	9.4	7.6	8.2	9.3	7.6	8.2	9.3	7.6	8.3	9.5	7.7	8.3
塩化物イオン		mg/L	12	10.4	9.3	9.9	10.8	9.3	9.9	11.4	9.7	10.5	10.9	8.9	10.1	11.0	9.5	10.3
臭気種類			12	藻・青・かび			藻・下水・かび			藻・下水・かび			藻・かび・下水					
臭気強度(TON)			12	230	10	40	220	9	41	160	11	37	270	8	46	250	10	44
アンモニア態窒素		mg/L	12	0.02	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01
クロロフィルa		mg/L	12	0.007	0.001	0.003	0.008	0.001	0.003	0.007	0.001	0.004	0.013	0.002	0.006	0.011	0.002	0.005
全リン		mg/L	12	0.016	0.005	0.011	0.025	0.008	0.015	0.024	0.009	0.017	0.032	0.013	0.020	0.024	0.011	0.017
全窒素		mg/L	12	0.35	0.04	0.19	0.32	0.03	0.19	0.33	0.15	0.24	0.34	0.12	0.26	0.39	0.02	0.23
有機物(全有機炭素量)		mg/L	12	1.8	1.1	1.4	1.8	1.2	1.5	2.1	1.3	1.5	2.1	1.3	1.6	1.9	1.3	1.6

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 厨芥臭 下水：下水臭 かび：かび臭 木材：木材臭

(1) 琵琶湖における水質試験成績(その2) (平成24年度)

測定項目	単位	回数	第2疏水取水口			三井寺中央			山田			赤野井湾		
			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	30.4	2.8	17.0	30.0	3.6	17.0	29.7	3.6	17.6	31.2	4.4	17.5
水温		12	31.1	6.2	17.2	30.8	6.8	16.9	30.7	5.9	16.9	30.8	4.9	16.8
色度	度	12	15	8	11	17	7	10	30	8	15	48	11	29
濁度	度	12	5	2	3	6	2	3	40	3	9	40	5	19
pH値		12	9.5	7.7	8.3	9.5	7.6	8.3	9.5	7.6	8.2	9.5	7.6	8.3
塩化物イオン	mg/L	12	11.2	9.3	10.3	10.9	9.5	10.2	12.3	9.5	10.9	18.4	10.9	13.7
臭気種類		12	藻・かび・下水			藻・下水・かび			下水・藻・青			下水・藻・かび		
臭気強度(TON)		12	250	13	47	220	9	41	180	10	39	190	11	42
アンモニア態窒素	mg/L	12	0.02	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.06	0.01	0.02
クロロフィルa	mg/L	12	0.008	0.002	0.004	0.009	0.001	0.004	0.036	0.001	0.008	0.083	0.003	0.022
全リン	mg/L	12	0.028	0.013	0.018	0.030	0.011	0.014	0.069	0.011	0.029	0.140	0.016	0.060
全窒素	mg/L	12	0.50	0.10	0.29	0.40	0.08	0.21	0.87	0.15	0.31	1.30	0.28	0.63
有機物(全有機炭素量)	mg/L	12	1.9	1.3	1.6	2.0	1.3	1.5	3.0	1.4	1.9	4.2	1.3	2.3

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 厨芥：厨芥臭 下水：下水臭 かび：かび臭 木材：木材臭

(2) 第2疏水取水口の全項目等試験

(平成24年度)

No.	採 水 日	6月6日	9月4日	12月5日	3月6日	最高値	最低値	平均値
	天 候 前 日	曇	曇一時雨	曇時々晴	晴一時曇			
	天 候 当 日	晴	曇一時雨	曇	快晴			
	採 水 時 刻	9:45	9:45	9:40	9:40			
	気 温 ()	23.6	29.6	6.6	5.7	29.6	5.7	16.4
	水 温 ()	22.2	28.6	9.9	8.3	28.6	8.3	17.3
1	一 般 細 菌 (集落/mL)	160	1300	420	2100	2100	160	1000
2	大 腸 菌 (MPN/100mL)	130	110	33	11	130	11	71
3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003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未満	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)	0.02未満	0.02未満	0.11	0.17	0.17	0.02未満	0.07
11	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.11	0.10	0.10	0.11	0.10	0.11
12	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
13	四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002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)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
16	ジクロロメタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
17	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
18	トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
19	ベンゼン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
31	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.07	0.05	0.05	0.07	0.05	0.06
33	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.093	0.15	0.091	0.10	0.15	0.091	0.11
34	銅及びその化合物 (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
35	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.5	7.8	8.4	8.7	8.7	7.8	8.4
36	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.035	0.052	0.012	0.015	0.052	0.012	0.0285
37	塩化物イオン (mg/L)	10.4	9.7	10.9	10.7	10.9	9.7	10.4
38	カルシウム,マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	37	42	41	42	37	40
39	蒸発残留物 (mg/L)	74	67	81	64	81	64	72
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	0.000009	0.000004	0.000001	0.000009	0.000001	0.000004
42	2-メチルイソホルネオール (mg/L)	0.000004	0.000012	0.000001未満	0.000001未満	0.000012	0.000001未満	0.000004
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	0.005	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)	1.9	1.9	1.6	1.6	1.9	1.6	1.8
46	pH 値	8.7	7.2	7.7	8.0	8.7	7.2	7.9
48	臭 気	藻・青	かび・青	藻・下水・生	藻・下			
49	色 度 (度)	14	14	9	9	14	9	12
50	濁 度 (度)	6.0	5.0	3.0	4.0	5.0	3.0	4
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.06	0.01	0.01	0.06	0.01	0.03
	アルカリ度 (mg/L)	33.9	31.0	34.7	33.6	34.7	31.0	33.3
	電気伝導率 (µS/cm)	127	122	135	129	135	122	129
	溶存酸素量(DO) (mg/L)	9.0	6.9	11.1	11.9	11.9	6.9	9.7
	生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.8	0.6	1.4	0.6	1.8	0.6	1.1
	化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.7	3.9	2.6	3.0	3.9	2.6	3.3
	浮遊物質(SS) (mg/L)	4	5	3	4	5	3	4

注 臭気表記は、臭気の強い順に記載している。 藻：藻臭 青：青草臭 生：生ぐさ臭 厨芥：厨芥臭 下水：下水臭 かび：かび臭 木材：木材臭

(3) 宇治川取水口の全項目等試験

(平成24年度)

No.	採 水 日	6月6日	12月5日		最高値	最低値	平均値
	天 候 前 日	曇	曇時々晴				
	天 候 当 日	晴	曇				
	採 水 時 刻	10:15	10:25				
	気 温 ()	30.0	8.6		30.3	8.6	19.3
	水 温 ()	22.9	10.0		22.9	10.0	16.5
1	一 般 細 菌 (集落/mL)	490	830		830	490	660
2	大 腸 菌 (MPN/100mL)	64	21		64	21	43
3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満	0.0003未満	0.0003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
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
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
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	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
9	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.06	0.46		0.46	0.06	0.26
11	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.11		0.11	0.11	0.11
12	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満
13	四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002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
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)	0.0002未満	0.0004		0.0004	0.0002未満	0.0002
16	ジクロロメタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
17	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0003		0.0003	0.0002未満	0.0002未満
18	トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
19	ベンゼン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
31	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.008未満	0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.06		0.08	0.06	0.07
33	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.11		0.15	0.11	0.13
34	銅及びその化合物 (mg/L)	0.008未満	0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満
35	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.2	11.9		11.9	9.2	10.6
36	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.044	0.025		0.044	0.025	0.035
37	塩化物イオン (mg/L)	11.2	14.7		14.7	11.2	13.0
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	43		43	42	43
39	蒸発残留物 (mg/L)	79	85		85	79	82
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
41	ジェオスミン (mg/L)	0.000003	0.000003		0.000003	0.000003	0.000003
42	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000005	0.000002		0.000005	0.000002	0.000004
43	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005		0.005	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
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.9	1.6		1.9	1.6	1.8
46	pH 値	8.1	7.7		8.1	7.7	7.9
48	臭 気	下水	下水・木材				
49	色 度 (度)	13	10		13	10	12
50	濁 度 (度)	7.0	5.0		7.0	5.0	6.0
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	0.02	0.03		0.03	0.02	0.03
	ア ル カ リ 度 (mg/L)	34.4	33.9		34.4	33.9	34.2
	電 気 伝 導 率 (μS/cm)	134	148		148	134	141
	溶 存 酸 素 量 (DO) (mg/L)	8.8	11.7		11.7	8.8	10.3
	生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.9	1.4		1.9	1.4	1.7
	化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.5	2.9		3.5	2.9	3.2
	浮 遊 物 質 (SS) (mg/L)	5	3		5	3	4

注 臭気の表記は、臭気の強い順に記載している。 藻：藻臭 青：青草臭 生：生ぐさ臭 厨芥：厨芥臭 下水：下水臭 かび：かび臭 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11日	5月15日	6月20日	7月10日	8月15日	9月12日	10月16日	11月13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 : 40	11 : 00	10 : 20	10 : 30	10 : 50	10 : 15	11 : 05	11 : 10
	気 温 ()	15.2	18.9	25.3	28.1	25.4	28.4	19.5	16.8
	水 温 ()	12.5	17.8	23.7	23.6	28.9	28.5	22.3	16.7
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)	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003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
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.09	-	-	0.03	-	-	0.05
11	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
12	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満
13	四 塩 化 炭 素 (mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002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	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)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満
16	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満
17	テトラクロロエチレン (mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満
18	トリクロロエチレン (mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満
19	ペ ン ゼ ン (mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満
20	塩 素 酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	0.11	0.09	0.09	0.09	0.07	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)	0.008	0.005	0.013	0.010	0.011	0.008	0.009	0.005
23	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.006	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.002
24	ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	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)	0.015	0.013	0.022	0.018	0.023	0.018	0.020	0.012
27	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.002未満
28	プロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.005	0.007	0.006	0.008	0.006	0.007	0.004
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	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満
31	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満
32	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.06	0.04	0.06	0.07	0.04	0.04
33	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
34	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満
35	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	8.9	-	-	8.9	-	-	8.9
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)	13.6	14.0	12.8	11.3	12.6	13.6	13.0	13.4
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	-	40	-	-	40	-	-	41
39	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	-	76	-	-	83	-	-	76
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)	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000002
42	2-メチルイソホールネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	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)	0.8	0.7	0.8	0.7	0.9	0.7	0.9	0.8
46	pH 値	7.4	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.5
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)	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6

(蹴上浄水場系)(平成24年度)

12月12日	1月15日	2月13日	3月13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
11:10	11:10	10:55	10:50				採 水 時 刻
5.2	5.9	4.7	17.0	28.4	4.7	17.5	気 温 ()
10.2	8.3	8.4	11.5	28.9	8.3	17.7	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
-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003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	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ン (mg/L)
-	-	0.19	-	0.19	0.03	0.09	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)
0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	フッ素及びその化合物 (mg/L)
-	-	0.05未満	-	0.05未満	0.05未満	0.05未満	ホウ素及びその化合物 (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002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)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	テトラクロロエチレン (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	トリクロロエチレン (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	ベ ン ゼ ン (mg/L)
0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.11	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	0.002	0.004	0.006	0.013	0.002	0.007	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)
0.002	0.002未満	0.004	0.004	0.006	0.002未満	0.004	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.002	0.002	0.001未満	0.002	0.004	0.001未満	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	0.007	0.008	0.013	0.023	0.007	0.015	総トリハロメタン (mg/L)
-	-	0.003	-	0.003	0.002未満	0.002	トリクロロ酢酸 (mg/L)
0.004	0.003	0.004	0.005	0.008	0.003	0.005	プロモジクロロメタン (mg/L)
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)
-	-	0.002未満	-	0.002	0.002未満	0.002未満	ホルムアルデヒド (mg/L)
-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満	亜鉛及びその化合物 (mg/L)
0.02	0.02	0.02	0.03	0.06	0.02	0.04	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)
0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
-	-	9.3	-	9.3	8.9	9.0	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)
14.1	13.8	14.0	13.3	14.1	11.3	13.3	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)
-	-	43	-	43	40	41	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)
-	-	65	-	83	65	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)
0.000003	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001未満	0.000001	ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	2-メチルイソホーネオール (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	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.8	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)
7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.0	7.3	pH 値
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				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)
0.7	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	遊離残留塩素 (mg/L)

(松ヶ崎浄水場系)

No.	採水日	4月11日	5月15日	6月20日	7月10日	8月15日	9月12日	10月16日	11月13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	11:05	11:10	10:40	11:00	10:30	10:45	10:55	10:45
	気温(°C)	15.9	17.8	24.9	29.0	29.6	28.5	22.3	16.6
	水温(°C)	14.5	20.8	24.0	25.3	30.8	30.6	24.4	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)	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003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	-	-	0.06
11	フッ素及びその化合物(mg/L)	0.09	0.07	0.07	0.07	0.06	0.08	0.10	0.08
12	ホウ素及びその化合物(mg/L)	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満
13	四塩化炭素(mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002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	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)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満
16	ジクロロメタン(mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満
17	テトラクロロエチレン(mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満
18	トリクロロエチレン(mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満
19	ベンゼン(mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満
20	塩素酸(mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.07	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)	0.006	0.004	0.010	0.008	0.009	0.005	0.008	0.003
23	ジクロロ酢酸(mg/L)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002未満
24	ジブロモクロロメタン(mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
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)	0.012	0.011	0.019	0.016	0.018	0.013	0.017	0.008
27	トリクロロ酢酸(mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002	-	-	0.002未満
28	プロモジクロロメタン(mg/L)	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.003
29	プロモホルム(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	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満
31	亜鉛及びその化合物(mg/L)	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満
32	アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.05	0.03	0.06	0.05	0.04	0.05	0.06	0.04
33	鉄及びその化合物(mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.008	0.011	0.006	0.006未満
34	銅及びその化合物(mg/L)	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満
35	ナトリウム及びその化合物(mg/L)	-	8.6	-	-	8.7	-	-	8.7
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)	12.8	14.7	12.4	12.0	12.6	13.4	13.2	13.7
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	-	40	-	-	41	-	-	42
39	蒸発残留物(mg/L)	-	76	-	-	82	-	-	72
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	0.000002	0.000001未満	0.000002	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	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	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)	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	0.7
46	pH値	7.4	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	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)	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5

(松ヶ崎浄水場系)(平成24年度)

12月12日	1月15日	2月13日	3月13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
10:45	9:50	9:40	9:35				採 水 時 刻
10.6	5.2	4.8	15.8	29.6	4.8	18.4	気 温 ()
12.2	8.7	10.0	12.1	30.8	8.7	19.4	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
-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	カドミウム及びその化合物 (mg/L)
-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	セレン及びその化合物 (mg/L)
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	ヒ素及びその化合物 (mg/L)
-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)
-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)
-	-	0.19	-	0.19	0.03	0.10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)
0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.06	0.08	フッ素及びその化合物 (mg/L)
-	-	0.05未満	-	0.05未満	0.05未満	0.05未満	ホウ素及びその化合物 (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002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)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	テトラクロロエチレン (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	トリクロロエチレン (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	ベ ン ゼ ン (mg/L)
0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.07	0.06未満	0.06未満	塩 素 酸 (mg/L)
-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.003	0.001	0.004	0.005	0.010	0.001	0.006	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)
0.002未満	0.002未満	0.003	0.004	0.004	0.002未満	0.002	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	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	0.005	0.010	0.011	0.019	0.005	0.012	総トリハロメタン (mg/L)
-	-	0.002	-	0.002	0.002未満	0.002未満	トリクロロ酢酸 (mg/L)
0.003	0.002	0.004	0.004	0.006	0.002	0.004	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)
-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)
-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満	亜鉛及びその化合物 (mg/L)
0.02	0.02	0.03	0.03	0.06	0.02	0.04	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)
0.006	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.011	0.006未満	0.006未満	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
-	-	9.2	-	9.2	8.6	8.8	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)
14.3	14.0	13.2	13.3	14.7	12.0	13.3	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)
-	-	44	-	44	40	42	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)
-	-	67	-	82	67	74	蒸 発 残 留 物 (mg/L)
-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満	陰イオン界面活性剤 (mg/L)
0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001	ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	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)
0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.8	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)
7.4	7.4	7.5	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)
0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	遊離残留塩素 (mg/L)

(山ノ内浄水場系)

No.	採水日	4月11日	5月15日	6月20日	7月10日	8月15日	9月12日	10月16日	11月13日
	採水地点	京都市右京区 滝ヶ花公園	京都市右京区 滝ヶ花公園	京都市右京区 滝ヶ花公園	京都市右京区 滝ヶ花公園	京都市右京区 滝ヶ花公園	京都市右京区 滝ヶ花公園	京都市右京区 滝ヶ花公園	京都市右京区 滝ヶ花公園
	採水時刻	10:05	10:05	9:40	10:00	9:35	9:50	9:55	9:40
	気温(°C)	15.9	17.0	26.3	30.8	30.3	27.5	21.5	15.3
	水温(°C)	13.5	19.2	23.6	26.0	30.9	30.5	23.1	17.1
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)	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003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	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001	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)	-	0.11	-	-	0.04	-	-	0.06
11	フッ素及びその化合物(mg/L)	0.09	0.08	0.09	0.07	0.07	0.09	0.08	0.08
12	ホウ素及びその化合物(mg/L)	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満
13	四塩化炭素(mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002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	シス-1,2-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン(mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満
16	ジクロロメタン(mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満
17	テトラクロロエチレン(mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満
18	トリクロロエチレン(mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満
19	ベンゼン(mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満
20	塩素酸(mg/L)	0.06未満	0.06	0.07	0.11	0.07	0.09	0.10	0.07
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)	0.007	0.004	0.009	0.009	0.010	0.007	0.005	0.004
23	ジクロロ酢酸(mg/L)	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.002未満
24	ジブロモクロロメタン(mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	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)	0.014	0.011	0.018	0.018	0.019	0.017	0.012	0.011
27	トリクロロ酢酸(mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002	-	-	0.002未満
28	ブロモジクロロメタン(mg/L)	0.005	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004
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)	-	0.003	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満
31	亜鉛及びその化合物(mg/L)	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満
32	アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.04	0.04	0.08	0.05	0.04	0.07	0.03	0.04
33	鉄及びその化合物(mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.007	0.017
34	銅及びその化合物(mg/L)	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満
35	ナトリウム及びその化合物(mg/L)	-	8.8	-	-	8.9	-	-	8.9
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)	13.1	13.8	12.0	11.7	12.4	13.3	13.1	13.2
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	-	39	-	-	41	-	-	41
39	蒸発残留物(mg/L)	-	69	-	-	81	-	-	75
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満
42	2-メチルイソボルネオール(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	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)	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.8	0.7
46	pH値	7.4	7.3	7.4	7.1	7.1	7.1	7.3	7.5
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)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5

(山ノ内浄水場系)(平成24年度)

12月12日	1月15日	2月13日	3月13日	最高値	最低値	平均値	採水日
京都市右京区 滝ヶ花公園	京都市右京区 滝ヶ花公園	京都市右京区 滝ヶ花公園	京都市右京区 滝ヶ花公園				採水地点
9:45	10:55	10:45	10:30				採水時刻
7.0	7.4	5.1	19.1	30.8	5.1	18.6	気温(°C)
9.0	8.7	9.1	11.0	30.9	8.7	18.5	水温(°C)
0	0	0	0	0	0	0	一般細菌(集落/mL)
不検出	不検出	不検出	不検出				大腸菌
-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003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	0.002	0.001未満	0.001未満	鉛及びその化合物(mg/L)
-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	ヒ素及びその化合物(mg/L)
-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	六価クロム化合物(mg/L)
-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)
-	-	0.19	-	0.19	0.04	0.10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)
0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07	0.08	フッ素及びその化合物(mg/L)
-	-	0.05未満	-	0.05未満	0.05未満	0.05未満	ホウ素及びその化合物(mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002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-ジオキサソ(mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	ジクロロメタン(mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	テトラクロロエチレン(mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	トリクロロエチレン(mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	ベンゼン(mg/L)
0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.11	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	0.002	0.003	0.004	0.010	0.002	0.006	クロロホルム(mg/L)
0.002	0.002未満	0.002	0.003	0.006	0.002未満	0.003	ジクロロ酢酸(mg/L)
0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	ジブロモクロロメタン(mg/L)
-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	臭素酸(mg/L)
0.008	0.007	0.008	0.010	0.019	0.007	0.013	総トリハロメタン(mg/L)
-	-	0.002未満	-	0.002	0.002未満	0.002未満	トリクロロ酢酸(mg/L)
0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.003	0.005	ブロモジクロロメタン(mg/L)
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	ブromoホルム(mg/L)
-	-	0.002未満	-	0.003	0.002未満	0.002未満	ホルムアルデヒド(mg/L)
-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満	亜鉛及びその化合物(mg/L)
0.02	0.02	0.02	0.03	0.08	0.02	0.04	アルミニウム及びその化合物(mg/L)
0.006未満	0.006未満	0.007	0.006未満	0.017	0.006未満	0.006未満	鉄及びその化合物(mg/L)
-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満	銅及びその化合物(mg/L)
-	-	9.0	-	9.0	8.8	8.9	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)
13.5	12.4	13.5	12.8	13.8	11.7	12.9	塩化物イオン(mg/L)
-	-	42	-	42	39	41	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)
-	-	69	-	81	69	74	蒸発残留物(mg/L)
-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満	陰イオン界面活性剤(mg/L)
0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	ジェオスミン(mg/L)
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000001未満	2-メチルイソホーネオール(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	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)
7.4	7.4	7.5	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)
0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.6	遊離残留塩素(mg/L)

(新山科浄水場系)

No.	採水日	4月11日	5月15日	6月20日	7月10日	8月15日	9月12日	10月16日	11月13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	京都市南区 東向公園	京都市南区 東向公園	京都市南区 東向公園
	採水時刻	10:00	10:00	9:40	9:30	9:50	10:45	9:50	10:00
	気温(°C)	15.4	20.0	25.9	29.7	30.2	30.7	20.0	15.4
	水温(°C)	11.9	18.5	23.5	24.3	29.2	27.4	24.3	18.4
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)	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003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	0.001未満	0.001
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)	-	0.11	-	-	0.04	-	-	0.05
11	フッ素及びその化合物(mg/L)	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
12	ホウ素及びその化合物(mg/L)	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満
13	四塩化炭素(mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002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	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)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満
16	ジクロロメタン(mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満
17	テトラクロロエチレン(mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満
18	トリクロロエチレン(mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満
19	ベンゼン(mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満
20	塩素酸(mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.07	0.06未満	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)	0.007	0.004	0.010	0.008	0.010	0.007	0.010	0.006
23	ジクロロ酢酸(mg/L)	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002未満
24	ジブロモクロロメタン(mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	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)	0.014	0.011	0.019	0.017	0.021	0.016	0.021	0.014
27	トリクロロ酢酸(mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002	-	-	0.002
28	ブロモジクロロメタン(mg/L)	0.005	0.004	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.005
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	-	-	0.003	-	-	0.002未満
31	亜鉛及びその化合物(mg/L)	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満
32	アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.03	0.03	0.06	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02
33	鉄及びその化合物(mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.018	0.006未満	0.006未満	0.006未満
34	銅及びその化合物(mg/L)	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満
35	ナトリウム及びその化合物(mg/L)	-	8.8	-	-	8.9	-	-	9.0
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)	12.6	14.0	13.7	12.7	14.1	13.6	13.5	13.4
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	-	40	-	-	42	-	-	43
39	蒸発残留物(mg/L)	-	78	-	-	77	-	-	77
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	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000002
42	2-メチルイソホルネオール(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	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)	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8
46	pH値	7.4	7.2	7.3	7.1	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)	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	0.4

(新山科浄水場系)(平成24年度)

12月12日	1月15日	2月13日	3月13日	最高値	最低値	平均値	採 水 日
京都市南区 東向公園	京都市南区 東向公園	京都市南区 東向公園	京都市南区 東向公園				採 水 地 点
10:20	10:00	9:50	9:45				採 水 時 刻
6.2	4.1	5.6	17.0	30.7	4.1	18.4	気 温 ()
13.5	9.6	9.4	11.4	29.2	9.4	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
-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003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	0.001未満	0.001未満	鉛及びその化合物 (mg/L)
-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	ヒ素及びその化合物 (mg/L)
-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	六価クロム化合物 (mg/L)
-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)
-	-	0.19	-	0.19	0.04	0.10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)
0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	フッ素及びその化合物 (mg/L)
-	-	0.05未満	-	0.05未満	0.05未満	0.05未満	ホウ素及びその化合物 (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002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)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	ジクロロメタン (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	テトラクロロエチレン (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	トリクロロエチレン (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	ベンゼン (mg/L)
0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.07	0.06未満	0.06未満	塩 素 酸 (mg/L)
-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.005	0.003	0.004	0.008	0.010	0.003	0.007	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)
0.002未満	0.002未満	0.004	0.004	0.005	0.002未満	0.003	ジクロロ酢酸 (mg/L)
0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	ジブロモクロロメタン (mg/L)
-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	臭 素 酸 (mg/L)
0.012	0.009	0.010	0.015	0.021	0.009	0.015	総トリハロメタン (mg/L)
-	-	0.003	-	0.003	0.002未満	0.002未満	トリクロロ酢酸 (mg/L)
0.005	0.004	0.004	0.005	0.007	0.004	0.005	プロモジクロロメタン (mg/L)
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)
-	-	0.002未満	-	0.003	0.002未満	0.002未満	ホルムアルデヒド (mg/L)
-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満	亜鉛及びその化合物 (mg/L)
0.02	0.01	0.02	0.03	0.06	0.01	0.03	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)
0.006	0.010	0.009	0.009	0.018	0.006	0.010	鉄及びその化合物 (mg/L)
-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満	銅及びその化合物 (mg/L)
-	-	9.2	-	9.2	8.8	9.0	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)
13.9	13.8	12.8	12.8	14.1	12.6	13.4	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)
-	-	43	-	43	40	42	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)
-	-	65	-	78	65	74	蒸 発 残 留 物 (mg/L)
-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満	陰イオン界面活性剤 (mg/L)
0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001未満	ジエオスミン (mg/L)
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	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	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	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	0.3	0.5	0.3	0.6	0.3	0.4	遊離残留塩素 (mg/L)

5 排水処理施設運転表

(平成24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 (m ³)	濃度 (%)	(m ³)	濃度 (%)	純 (t)	含助剤 (t)	塩化第二鉄 使用量 (kg)	添加率 (%)	
年計	45,698	-	62,970	-	901,888	1,503,483	0.00	-	431,837
稼働平均	127	2.22	175	2.47	2,512	4,188	0.00	0.00	1,203
日平均	125	-	173	-	2,471	4,119	0.00	-	1,183

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)
	運転回数 (回)	サイクル時間 (分)		発生量 (t)	含水率 (%)		
8208:12	17,898	-	-	3,761.18	-	79.570	897,650
22:52	50	28	359	10.48	60.0	-	-
22:29	49	-	-	10.30	-	-	2,459

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。

2 脱水ケーキとは、予定含水率まで脱水した結果発生した汚泥である。

3 添加助剤使用量購入規格換算値：塩化第二鉄〔38%溶液〕=0kg, 消石灰〔72%〕=599,770kg。

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24年度)

工種 月別	内 部				工 事				外 部				工 事		
	新 設		増 設	改 造	改 造	水 位 位 置 変 更 栓 更	そ の 他	合 計	撤 去	新 設	共 用	改 造	連 絡 替	撤 去	合 計
	専 用	共 用														合 計	専 用	共 用
24年															
4月	254	0	207	302	0	0	302	104	198	0	94	17	79	388	
5月	118	0	211	194	0	0	194	56	103	0	51	30	21	205	
6月	191	0	185	221	0	0	221	80	178	0	45	38	56	317	
7月	138	0	158	209	0	0	209	83	128	0	55	118	32	333	
8月	257	0	192	197	0	0	197	85	223	0	49	16	38	326	
9月	194	0	175	231	0	0	231	44	170	0	57	140	21	388	
10月	192	0	165	266	0	0	266	74	131	0	49	69	32	281	
11月	157	0	196	212	0	0	212	35	144	0	37	54	21	256	
12月	159	0	202	233	0	0	233	36	152	0	57	40	23	272	
25年															
1月	107	0	135	144	0	0	144	16	80	0	32	68	14	194	
2月	199	0	190	228	0	0	228	92	169	0	58	144	56	427	
3月	169	0	205	216	0	0	216	79	101	0	60	328	36	525	
計	2,135	0	2,221	2,653	0	0	2,653	784	1,777	0	644	1,062	429	3,912	

注 1 内部工事のその他は、水道メータ移設工事の施工件数を示す。
 2 連絡替は、配水管(補助配水管を含む)布設に伴う連絡替, 給水管切戻し工事の施工件数を示す。

2 漏水防止工事

(1) 配水管関係漏水防止

(単位 m3) (平成24年度)

項目 月別	漏水防止工事										予防及び関連工事			合計		その他							
	管路折損		分岐部下部		継手		腐食		弁類		消火栓		撤去他		継手		分岐撤去		施工 件数	推計防 止水 水量	施工 件数	推計防 止水 水量	追加 工事 (Q項)
	施工 件数	推計防 止水 水量	施工 件数	推計防 止水 水量	施工 件数	推計防 止水 水量	施工 件数	推計防 止水 水量	施工 件数	推計防 止水 水量	施工 件数	推計防 止水 水量	施工 件数	推計防 止水 水量	施工 件数	推計防 止水 水量	施工 件数	推計防 止水 水量					
24年4月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
5月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	29	0	0	0	0	0	0	0	1	29	0	0
6月	1	115	0	0	0	0	3	101	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	6	217	0	0
7月	0	0	0	0	0	0	2	317	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	317	0	0	
8月	1	86	0	0	0	0	(1) 2	288	0	0	4	107	0	0	0	0	0	0	(1) 7	481	0	0	
9月	1	0	0	0	0	0	(1) 2	144	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	(1) 9	150	0	0	
10月	1	72	0	0	0	0	1	7	0	0	2	15	0	0	0	0	0	0	4	94	0	0	
11月	1	144	0	0	0	0	(1) 2	72	(1) 2	288	2	144	0	0	0	0	0	0	(2) 8	792	0	0	
12月	2	547	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	691	0	0	
25年1月	0	0	0	0	0	0	2	187	0	0	1	144	0	0	0	0	0	0	3	331	0	0	
2月	0	0	0	0	0	0	2	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	88	0	0	
3月	0	0	0	0	0	0	1	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1) 3	360	0	0	
合計	7	964	0	0	0	(1) 5	(3) 17	1,274	(1) 2	288	20	446	0	0	0	0	0	0	51	3,550	0	0	

注1 ()内は内数で請負工事分であり、防止水量は含んでいない。

2 Q項は二次災害の緊急処理で漏水件数に含んでいない。

(2) 給水管・補助配水管関係漏水防止

(単位 m3)(平成24年度)

月別	種別 区別	管路		継手		分水栓		止水栓		撤去		合計		施工 不要 件数
		件数	推計防 止水 量	件数	推計防 止水 量	件数	推計防 止水 量	件数	推計防 止水 量	件数	推計防 止水 量	件数	推計防 止水 量	
24年 4月	地上	141	513	3	51	0	0	2	7	0	0	146	571	0
	潜在	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	0
	地上	200	1,583	12	166	0	0	8	79	5	26	225	1,854	0
5	潜在	17	122	2	2	0	0	0	0	0	0	19	124	10
	地上	203	884	1	0	0	0	6	13	0	0	210	897	0
	潜在	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0
6	地上	200	1,192	15	105	1	3	13	43	4	25	233	1,368	2
	潜在	41	569	7	46	0	0	2	4	0	0	50	619	3
	地上	263	970	2	2	0	0	15	20	0	0	280	992	0
7	潜在	7	11	0	0	0	0	0	0	0	0	7	11	0
	地上	203	2,081	13	165	3	89	10	13	4	2	233	2,350	1
	潜在	50	705	4	7	0	0	4	9	2	4	60	725	10
8	地上	282	1,145	1	4	0	0	4	9	0	0	287	1,158	0
	潜在	8	16	0	0	0	0	0	0	0	0	8	16	0
	地上	220	2,933	27	357	1	58	6	9	3	80	257	3,437	4
9	潜在	45	640	8	240	0	0	1	3	2	10	56	893	3
	地上	330	1,129	1	0	0	0	3	17	0	0	334	1,146	0
	潜在	14	23	0	0	0	0	0	0	0	0	14	23	0
10	地上	290	4,420	18	365	1	7	7	40	6	69	322	4,901	4
	潜在	35	342	6	45	0	0	3	8	0	0	44	395	4
	地上	447	1,588	2	7	0	0	6	34	0	0	455	1,629	1
11	潜在	11	47	0	0	0	0	0	0	0	0	11	47	0
	地上	225	3,638	19	324	0	0	15	48	5	52	264	4,062	1
	潜在	44	650	9	67	0	0	2	14	0	0	55	731	2
12	地上	401	1,612	2	29	0	0	6	21	0	0	409	1,662	0
	潜在	18	50	0	0	0	0	0	0	0	0	18	50	0
	地上	223	2,844	27	465	1	29	10	53	5	79	266	3,470	2
1	潜在	63	807	13	62	0	0	4	25	1	29	81	923	13
	地上	308	983	4	7	0	0	3	12	0	0	315	1,002	0
	潜在	14	9	0	0	0	0	0	0	0	0	14	9	0
2	地上	203	1,988	21	337	1	29	7	48	9	18	241	2,420	1
	潜在	55	611	15	63	0	0	8	19	0	0	78	693	6
	地上	216	774	3	45	0	0	9	50	0	0	228	869	0
3	潜在	13	20	0	0	0	0	0	0	0	0	13	20	0
	地上	210	2,079	40	590	1	1	16	63	3	26	270	2,759	1
	潜在	54	472	17	65	1	43	7	11	1	4	80	595	8
4	地上	256	862	3	3	0	0	5	16	0	0	264	881	1
	潜在	24	37	0	0	0	0	0	0	0	0	24	37	0
	地上	200	1,489	22	392	1	144	7	10	2	29	232	2,064	0
5	潜在	59	638	9	85	1	3	0	0	1	14	70	740	8
	地上	181	691	3	5	0	0	11	118	0	0	195	814	0
	潜在	5	5	1	1	0	0	0	0	0	0	6	6	0
6	地上	179	1,304	12	86	0	0	8	12	3	21	202	1,423	1
	潜在	63	633	12	85	0	0	2	3	0	0	77	721	12
	地上	284	1,019	5	2	0	0	6	49	0	0	295	1,070	1
7	潜在	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0
	地上	197	1,294	20	303	2	295	7	17	1	4	227	1,913	0
	潜在	60	604	13	74	0	0	2	11	0	0	75	689	5
計	地上	3,312	12,170	30	155	0	0	76	366	0	0	3,418	12,691	3
	潜在	119	241	1	1	0	0	0	0	0	0	120	242	0
	地上	2,550	26,845	246	3,655	12	655	114	435	50	431	2,972	32,021	17
計	潜在	586	6,793	115	841	2	46	35	107	7	61	745	7,848	84

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	(単位 個) (平成24年度末現在)																					
	市 内 設置数	保 管 数						総 数	年 間 変 動 数													
		在 庫		営業所 (前渡)	貸付 未取付	修 理 委 託 中	計		新 品 購 入	編 入 その他	不 良 廃 棄	払 下 その他	増 減									
		合 格	未 修 理											廃 棄 予 定								
mm																						
13	194,265	8,595	1,164	2,692	311	0	12,762	207,027	29,000	0	29,037	75	112									
20	275,582	11,550	223	2,482	323	52	14,630	290,212	44,000	0	37,478	11	6,511									
25	34,199	1,832	135	393	121	0	2,481	36,680	6,600	0	6,149	4	447									
40	19,589	1,227	105	220	98	0	1,650	21,239	3,400	0	3,022	1	377									
50	2,972	224	9	6	3	0	242	3,214	470	0	352	0	118									
75	986	49	7	1	2	0	59	1,045	125	0	99	0	26									
100	152	16	0	0	0	0	16	168	20	0	16	1	3									
150	44	4	0	0	0	0	4	48	5	0	6	0	1									
200	7	1	0	0	0	0	1	8	1	0	1	0	0									
計	527,796	23,498	1,643	5,794	858	52	31,845	559,641	83,621	0	76,160	92	7,369									

2 修 理 作 業

(単位 個) (平成24年度)

内訳 口径	請求試験		修理委託	購 入	計
	全 数	合格数			
mm					
13	2	2	0	29,000	29,000
20	9	9	0	44,000	44,000
25	0	0	0	6,600	6,600
40	3	3	0	3,400	3,400
50	1	1	0	470	470
75	1	1	0	125	125
100	0	0	0	20	20
150	0	0	0	5	5
200	0	0	0	1	1
計	16	16	0	83,621	83,621

3 取 替 作 業

(単 位 個) (平 成 24 年 度)

内 訳 口径	引						場						取						総 作 業 数
	取 替 引 揚			計	一 般 引 揚			計	取 替 用 取 付	一 般 取 付				計					
	検 定	故 障	請 求		閉 栓	改 造	毀 損			開 栓	新 設	改 造	貸 付 (新 設)		毀 損 等 補 充				
mm	27,167	39	2	27,208	2,610	1,128	4	3,742	30,950	27,208	523	5	0	0	5	533	27,741	58,691	
20	37,179	117	9	37,305	652	88	0	740	38,045	37,305	695	2,173	1,126	817	1	4,812	42,117	80,162	
25	5,560	16	0	5,576	607	127	0	734	6,310	5,576	95	35	97	8	0	235	5,811	12,121	
40	2,459	15	3	2,477	207	97	0	304	2,781	2,477	105	63	179	0	0	347	2,824	5,605	
50	315	1	1	317	29	17	1	47	364	317	15	15	34	0	1	65	382	746	
75	83	7	1	91	7	3	0	10	101	91	6	3	24	0	0	33	124	225	
100	15	0	0	15	0	0	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	15	30	
150	5	0	0	5	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	5	10	
200	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	2	
計	72,784	195	16	72,995	4,112	1,460	5	5,577	78,572	72,995	1,439	2,294	1,460	825	7	6,025	79,020	157,592	

第 8 章 業 務 統 計

1 給 水 普 及 状 況

(平成24年度末現在)

行政区分	区分	給 水 装 置 数			使用者数	給水人口	普及率
		使 用 中	休 止 中	計			
		件	件	件	件	人	%
北 上 左 中 東 山 下 南 右 西 伏	区 区 区 区 区 区 区 区 区 区 区	42,466	6,150	48,616	61,055	119,228	99.8
	京 区	26,726	4,462	31,188	48,417	82,994	99.9
	京 区	56,452	8,006	64,458	85,783	163,232	99.7
	京 区	31,281	4,922	36,203	64,838	106,911	99.9
	山 区	16,592	3,555	20,147	25,824	39,755	99.9
	科 区	46,685	6,952	53,637	64,865	135,124	99.9
	京 区	23,489	5,951	29,440	50,790	80,126	99.9
	京 区	33,516	6,895	40,411	52,505	98,589	99.8
	京 区	60,668	7,494	68,162	93,981	197,349	99.9
	京 区	51,906	4,926	56,832	66,259	151,006	99.5
	見 区	96,665	16,005	112,670	136,505	281,590	99.9
合 計		486,446	75,318	561,764	750,822	1,455,904	99.9

注 普及率 = $\frac{\text{給 水 人 口}}{\text{給水区域内人口}} \times 100$
(平成24年4月1日推計人口)

2 検 針 業 務

(平成24年度)

月例	区分	検針件数	検針不能件数	水道メーター 故 障 件 数
24年		件	件	件
	4月	279,822	215	0
	5	281,873	218	3
	6	279,522	180	4
	7	281,639	221	3
	8	279,815	184	3
	9	281,730	222	2
	10	280,100	193	4
	11	281,845	196	8
	12	280,317	189	6
25年				
	1月	281,997	213	11
	2	280,458	183	5
	3	282,186	162	14
合 計		3,371,304	2,376	63

(平成24年度より全面委託)

3 水 道 料 金 調 定 額

(平成24年度)

種別及び用途区分	年 間 累 計	
	件 数	金 額
	件	円
1 専 用	2,959,004	27,272,159,268
(1)一般用	2,958,029	27,226,116,697
(2)公衆浴場用	975	46,042,571
2 共 用	943	401,671
3 私設消火栓演習用	44	21,375
4 特別給水	19	554,880
5 市外分水	24	58,528,611
合 計	2,960,034	27,331,665,805

注 調定金額は消費税を含む額である。

4 使用水量

区 分	24年4・5月		6・7月		8・9月	
	件数	水量	件数	水量	件数	水量
専 用	件	m ³	件	m ³	件	m ³
{ 一 般 用	752,030.0	27,912,887	753,636.0	28,453,986	754,103.0	29,176,986
{ 公 衆 浴 場 業 用	169.0	106,105	164.0	102,696	166.0	103,244
{ 計	752,199.0	28,018,992	753,800.0	28,556,682	754,269.0	29,280,230
共 用	161.0	1,860	158.0	1,966	158.0	2,492
A 合 計	752,360.0	28,020,852	753,958.0	28,558,648	754,427.0	29,282,722
消 防 用 水						
私 設 消 火 栓 演 習 用						
特 別 給 水		5		1		3
{ 大 津 市		26,251		26,331		28,285
{ 久 御 山 町		13,215		13,867		13,862
{ 八 幡 市		9,004		9,363		9,766
{ 向 日 市		370		358		412
{ 京 都 府 (応 援 給 水)						
{ 市 外 分 水 合 計		48,840		49,919		52,325
有 収 水 量 合 計		28,069,697		28,608,568		29,335,050
事 業 所 用		13,934		25,879		37,256
工 事 放 水		249,435		254,298		324,033
応 急 給 水		20		26		25
給 水 量		32,697,500		33,385,630		33,622,120
B (期首使用者数 + 期末使用者数) / 2		748,553.5		750,981.5		751,600.0
C (期首給水人口 + 期末給水人口) / 2		1,458,948.0		1,460,130.0		1,459,828.5
A / B (m ³)		37.4		38.0		39.0
A / C ÷ 暦日数 (日)		314.9		320.6		328.8

注 件数は1給水装置につき2箇月分を1単位とする。

10・11月		12月・25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	%
754,412.5	28,500,532	754,901.5	28,916,833	756,187.5	26,764,324	4,525,270.5	169,725,548	171,945,330	1.3
159.5	103,423	159.5	111,583	157.0	105,487	975.0	632,538	662,167	4.5
754,572.0	28,603,955	755,061.0	29,028,416	756,344.5	26,869,811	4,526,245.5	170,358,086	172,607,497	1.3
156.0	1,993	156.0	1,930	154.0	1,777	943.0	12,018	11,521	4.3
754,728.0	28,605,948	755,217.0	29,030,346	756,498.5	26,871,588	4,527,188.5	170,370,104	172,619,018	1.3
					11,000		11,000	12,000	8.3
					855		855	975	12.3
	1,577		116		109		1,811	4,241	57.3
	28,536		28,222		26,133		163,758	141,407	15.8
	14,606		12,583		11,205		79,338	83,141	4.6
	9,882		9,783		9,530		57,328	54,338	5.5
	617		396		351		2,504	2,290	9.3
							0	0	0.0
	53,641		50,984		47,219		302,928	281,176	7.7
	28,661,166		29,081,446		26,930,771		170,686,698	172,917,410	1.3
	33,944		27,256		22,689		160,958	168,194	4.3
	564,942		320,336		225,851		1,938,895	1,932,901	0.3
	9		15		34		129	290	55.5
	33,339,700		33,057,760		30,731,480		196,834,190	201,463,740	2.3
	751,766.5		752,171.5		751,595.0		748,804	743,696.0	0.7
	1,459,957.0		1,459,433.5		1,457,275.0		1,456,752.0	1,457,955.5	0.1
	38.1		38.6		35.8		227.5	232.1	2.0
	321.2		320.8		312.5		320.4	323.5	1.0

第 9 章 水 道 料 金

1 水道料金の変遷表

期 間 区 分		創 設	第 1 回改正	2	3	4	5
		明45.3から 大9.6まで	大9.7から 大14.4まで	大14.5から 昭9.3まで	昭9.4から 昭11.9まで	昭11.10から 昭18.3まで	昭18.4から 昭21.3まで
専 用	家事営業用	1 箇 月 最低限度	500立方尺 60銭	65石 65銭	12m ³ 66銭		8m ³ 64銭
		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 最低限度	500立方尺 60銭	65石 65銭	12m ³ 66銭		8m ³ 64銭
		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 最低限度	500立方尺 40銭	100石 70銭	18m ³ 72銭		18m ³ 72銭
		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 最低限度	500立方尺 1円	100石 2円	18m ³ 1円98銭		18m ³ 1円98銭
		1m ³ 当たり	10立方尺 2銭	1万石まで	2000m ³ まで		11銭
				1万1石以上 1石1銭8厘	2001m ³ 以上		10銭
	噴水，泉池 滝，庭園， 散水，娯楽 その他	1 箇 月 最低限度	500立方尺 1円50銭	100石 5円	18m ³ 5円40銭		15m ³ 7円50銭
		1m ³ 当たり	10立方尺 3銭	1石5銭	30銭		50銭
	共 用	1 箇 月 最低限度	350立方尺 28銭	40石 28銭	7m ³ 28銭		7m ³ 28銭
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，計量両 制を採用 本表は計量分 を記載	計量制に統一 する	メートル制に して4期制を3 期制に改める	3期制を6期制 に改める	集金制を採用 する	

		期 間		6	
		昭21.4から 昭21.10まで			
区 分		単 位		m ³	円
		専 用	家 事 用 官 公 署 学 校 院 病 工 場 会 社 社 特殊営業	基 本	8	2
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 を徴収 4期制に改める			

		期 間					
		7	8	9			
区 分		単 位					
		昭21.11から 昭22.7まで	昭22.8から 昭23.5まで	昭23.6から 昭23.7まで			
		円	円	円			
専 用	家 事 用 官 公 署 学 校 院 病 工 場 会 社 社 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 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 を廃止					

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	円
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 15m ³ を 超える分	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期制に改める				支給水栓料を廃止		25mm以上の量水器使用料を徴収	

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	8m ³ まで 10m ³ まで	140 240			
		25mm	160		240		290		430			
		40mm	210		320		390		590			
		50mm以上	650		1,000		1,400		2,100			
		75mm以上					1,700		2,600			
	従 量 (1m ³ につき)	一律超過 (11以上20m ³ まで) 15		11～50m ³		25	11～30m ³		30	11～30m ³		43
		用超 途 別過	臨時用 23				31～100m ³		36	31～100m ³		53
		指 定 営 22	21 m ³ 以 上	51m ³ 以上	30	〔 公業用 浴場 21 〕	101m ³ 以上	49	〔 公業用 浴場 21 〕	101～500m ³	65	〔 公業用 浴場 21 〕
		公衆浴場業用 12					501～5,000m ³	70				
		そ の 他 18					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 金を廃止	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 に係る分から適用		加入金			加入金				
		量水器使用料を廃止			呼び径	加入金の額		呼び径	加入金の額			
		駐留軍用料金を廃止			mm	新 設	増 径	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				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 (1m ³ につき)	11～30m ³		70	56年度末まで 57年度以降	100 105	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							
基本(8m ³ まで)		80	110		120					
超 過 (1m ³ につき)	9～30m ³		15		9～30m ³		17			
	31～100m ³	12	120	31～100m ³	145					
	101～500m ³		140	101～500m ³	170					
	501m ³ 以上		170	501m ³ 以上	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 専用と同じ 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 専用と同じ 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	差 額	40	46	差 額
		50	82		50	82	
		75	298		75	298	
		100	916		100	916	
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25年7月1日現在)

都市名 種別	京 都 市			札 幌 市			仙 台 市		
	基 本	従 量		基 本	従 量		基 本	従 量	
専 用	円	円/m ³		円	円/m ³		円	円/m ³	
	13・20mm 870	1～10	0	家事用	1～10	0	13mm 580	1～10	80
	25mm 1,690	11～30	162	25mm以 ^上 1,320	11～20	200	20mm 1,250	11～20	185
	40mm 2,470	31～100	189		21～30	230	25mm 1,900	21～50	205
	50mm 9,250	101～200	206		31～100	265		51～100	240
	75mm以上 15,470	201～500	223		101～500	330		101～200	275
		501～5,000	262		501～1,000	350		201以上	310
		5001～10,000	301		1,001以上	375	30mm 2,800	1～50	205
		10,001以上	339	家事以外の用	1～10	0	40mm 5,300	51～100	240
				20mm以 ^上 2,500	11～30	265	50mm 11,200	101～200	275
				25mm 4,300	31～100	305	75mm 24,600	201以上	310
					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				
				1,001以上	375				
			75mm 216,000	1～500	0				
			100mm 244,000	501～1,000	360				
				1,001以上	375				
			150mm 511,000	1～1,000	0				
			200mm 583,000	1,001以上	375				
公衆浴場業	専用と同じ	1～10 11～100 専用と同 101m ³ 以上	0 38	1,320	1～10 11以上	0 145	一般用と同じ	1～200 201以上	125 185
共用	150	1～7 8～30 31～500 専用と同じ 501以上	0 22 262	-	-	-	一般用と同じ	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 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25年7月1日現在)

都市名 種別	さいたま市				東京都				川崎市					
	基本		水量		基本		従量		基本		従量			
	円	円/m ³			円	円/m ³			円	円/m ³				
専	13mm	890	1~8	0	13mm	860	1~5	0	530	1~8	0			
	20mm	1,080	9~20	175	20mm	1,170	6~10	22		9~10	95			
	25mm	1,750	21~30	220	25mm	1,460	11~20	128		11~20	139			
			31以上	310			21~30	163		21~25	185			
	30mm	4,800	1~60	310			31~50	202		26~30	194			
	40mm	14,800	61~500	345			51~100	213		31~50	209			
	50mm	38,200	501以上	395			101~200	298		51~100	253			
	75mm	86,500					201~1,000	372		101~200	278			
	100mm	184,500					1,001以上	404		201~500	329			
	150mm	310,900			30mm	3,435	1~100	213		501~1,000	343			
	200mm	988,300			40mm	6,865	101~200	298		1,001以上	357			
							201~1,000	372						
							1,001以上	404						
	用	共用 8m ³ に世帯数を乗じて得た水量まで 890円に世帯数を乗じて得た額	8m ³ に世帯数を乗じて得た水量を超え20m ³ に世帯数を乗じて得た水量までの分 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 30m ³ に世帯数を乗じて得た水量を超える分	175		100mm	94,568	1以上	404					
					150mm	159,094								
					200mm	349,434								
					250mm	480,135								
					300mm以	816,145								
公衆浴場業	1,750	175		一般用に同じ ただし40mm以上は 6,865	1~5 6~10 11以上	0 22 109		一般用に同じ	1~7 8以上	0 46				
共用	上記に記載	上記に記載						260	1~5 6以上	0 46				
備考										平成22年4月1日から平成28年3月31日まで、還元策として1月につき50円(税別)を上記、水道料金より減額する。				
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 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25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	円 790	円/m ³ 家事用	円 880	円/m ³	円 380	円/m ³	
		1~8 0	13mm 1,120	1~10 37	13mm 380	1~10 60	
		9~10 43	16mm	11~30 102	20mm 380	11~20 107	
		11~20 158		31~50 109	25mm 620	21~50 142	
		21~30 226		51~100 127	30mm 1,910	51~100 165	
		31~50 269		101~300 147	40mm 1,910	101~500 183	
		51~100 293		301以上 172	50mm 2,830	501以上 195	
		101以上 320	20mm 2,090	1~10 89	75mm 7,060		
		業務用	25mm 3,240	11~30 102	100mm 12,020		
		1~8 0	30mm 4,680	31~50 109	150mm 26,290		
		9~10 43	40mm 7,910	51~100 127	200mm 26,290		
		11~20 158	50mm 12,860	101~300 147			
		21~30 226	75mm 28,900	301以上 172			
		31~50 269	100mm 51,300				
		51~100 293	150mm 116,200				
		101~300 320	200mm 208,200				
		301~1,000 369					
		1,001以上 409					
	公衆浴場業	一般用に同じ	専用	8,300	1~300 0		
			併用		301以上 30		
共用		20m ³ まで	2,270	1~300 0			
		21~300m ³ まで	8,300	301以上 30			
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25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		
	円	円/m ³	円	円/m ³	円	円/m ³	円	円/m ³	円	円/m ³	円	円/m ³	
専 用	13mm	600	1～10	40	一般用・専用				950	一般用			
	20mm	640	11～20	96	13mm	625	1～6	0	1～10	0			
	25mm	720	21～30	127	20mm	1,070	7～10	10	11～20	97			
	30mm	1,500	31～40	155	25mm	1,560	11～20	154	21～30	124			
	40mm	2,900	41～50	180			21～30	212	31～50	168			
	50mm	6,200	51～100	188			31～50	247	51～100	230			
	75mm	14,000	101～500	195			51～100	277	101～200	293			
	100mm	28,000	501以上	200			101～300	302	201～1,000	342			
	150mm	74,000					301以上	317	1,001以上	368			
	200mm以上	155,000											
						40mm	3,600	1～50	247	業 務 用			
						50mm	7,400	51～100	277	1～10	0		
						75mm	17,800	101～300	302	11～30	209		
						100以上	37,100	301以上	317	31～50	285		
					業 務 用				51以上	368			
					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				665		1～6	0	一般用と同じ		1～10	0	
							7～10	10			11以上	58	
							11以上	71					
共 用					380		1～6	0					
							7～8	10					
							9～10	115					
							11以上	一般用・専用と同じ					
備 考	平成22年度までに段階的に料金を統一												
簡 易 道	あり						なし		なし				
施 行 年 月 日	平成19年7月1日				平成22年9月1日				平成9年6月1日				
消費税込 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25年7月1日現在)

都市名 種別	堺 市				神 戸 市				岡 山 市			
	基 本		従 量		基 本		従 量		基 本		従 量	
	円	円/m ³	円	円/m ³	円	円/m ³	円	円/m ³	円	円/m ³	円	円/m ³
専 用	20mm以下	650	1~10	40	20mm以下	880	一 般 用	13mm	670	1~10	30	
			11m ³ 以上下記と同じ		25mm	1,700	1~10	0	20mm	1,020	11~20	136
	25mm	1,000	1~10	125	40mm	4,500	11~20	145	25mm	1,720	21~30	148
	30mm	3,100	11~20	125	50mm	8,800	21m ³ 以上下記と同じ				31~50	170
	40mm	5,000	21~30	185	75mm	21,700	1~20	145			51以上	195
	50mm	10,000	31~50	230	100mm	41,000	21~30	155	40mm	3,750	1~50	170
	75mm	20,000	51~100	275	150mm	106,000	31~100	215	50mm	7,430	51~300	195
	100mm	31,000	101~500	310	200mm	212,000	101以上	250	75mm	14,380	301~	216
							業 務 用		100mm	24,150		
							1~10	0	150mm	38,390		
							11~30	180	200mm	57,320		
							31m ³ 以上下記と同じ		250mm	86,930		
							1~10	0	300mm	115,500		
							11~30	180				
							31~60	230				
						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 1,001~2,000 110 2,001以上 200		一般用に同じ		1以上 100		一般用に同じ		1~1,000 62 1,001以上 93	
共 用	一般用に同じ		一般用に同じ		590	1~10 0 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22年10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 額	料金=(基本料金+従量料金)×1.05 (1円未満の端数切捨て)											

(税抜 平成25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	
専 用	円		円/m ³		円		円/m ³		円		円/m ³	
	13mm	760	家事用		13mm	680	1~10	10	13mm	850	家事用	
	20mm	810	1~10	5	20mm	900	11~25	122	20mm	1,330	25mm以下	
	25mm	860	11~15	106	25mm	1,260	26m ³ 以上下記と同じ		25mm	3,110	1~10	17
	40mm	1,150	16~20	168	40mm	4,500	1~25	122	40mm	10,920	11~20	155
	50mm	2,375	21~40	203	50mm	9,840	26~50	156	50mm	21,100	21m ³ 以上下記と同じ	
	75mm	2,925	41~100	229	75mm	21,600	51~200	208	75mm	59,700	40mm以上	
	100mm	3,540	101以上	241	100mm	45,200	201~1,000	288	100mm	129,200	1~10	120
	150mm	5,325	業務用		150mm	124,100	1,001以上	310	150mm	319,000	11~20	155
	200mm	6,880	1~10	5	200mm	255,700			200mm	511,000	21~30	243
	250mm	10,170	11~15	106	250mm	432,000			250mm	946,000	31~50	284
	300mm	14,555	16~20	193	300mm	687,000					51~100	335
			21~40	228							101以上	387
		41~100	257							家事以外の用		
		101~200	288							25mm以下		
		201以上	316							1~10	17	
										11~30	243	
										31m ³ 以上下記と同じ		
										40mm以上		
										1~10	175	
										11~30	243	
										31~100	335	
										101~300	416	
										301~1,000	497	
										1,001以上	542	
公衆浴場業	一般用に同じ		1~10	5	680		1~10	10	一般用に同じ		25mm以下	
			11~15	106			11以上	78			1~10	17
			16以上	62							11以上	44
											40mm以上	
											1~10	35
											11以上	44
共用					520		1~10	10	320		1~8	11
							11以上	102			9以上	155
備考					平成24年10月1日遠賀郡水巻町の水道事業を統合。経過措置により、同町域分については別料金表を適用。(平成25年度中に料金平準化を予定)							
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25年7月1日現在)

都市名	熊 本 市	
種別	基 本	従 量
専 用	円	円/m ³
	13mm 900	1～10 15
	20mm 1,240	11～20 135
	25mm 1,690	21～30 160
		31～40 185
		40以上 220
	40mm 3,850	1～50 220
	50mm 8,350	51～100 240
	75mm 14,850	101～500 260
	100mm 25,600	501以上 290
150mm 55,000		
公衆浴場業	5,200	1～150 0 151以上 55
共用		
備考		
簡易水道	なし	
施行年月日	平成21年9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24年度京都市水道事業特別会計決算

(1) 予算決算対照表

区 分	予 算				額		
	当初予算額	補正予算額	予備費支出額	流用増減額	小 計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額に係る財源充当額	継続費通次繰越額
	円	円	円	円	円	円	円
収 益 的 収 入							
第1款 水道事業収益	29,435,000,000	0	-	-	29,435,000,000	-	-
第1項 営業収益	29,268,374,000	0	-	-	29,268,374,000	-	-
第2項 営業外収益	166,626,000	0	-	-	166,626,000	-	-
収 益 的 支 出							
第1款 水道事業費用	34,534,000,000	989,000,000	0	0	35,523,000,000	0	-
第1項 営業費用	24,995,206,000	0	0	0	24,995,206,000	0	-
第2項 営業外費用	4,670,794,000	0	0	0	4,670,794,000	0	-
第3項 特別損失	4,858,000,000	989,000,000	0	0	5,847,000,000	0	-
第4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	15,095,000,000	0	-	-	15,095,000,000	1,926,000,000	-
第1項 企業債	13,564,000,000	0	-	-	13,564,000,000	1,926,000,000	-
第2項 出資金	73,000,000	0	-	-	73,000,000	0	-
第3項 国庫補助金	0	0	-	-	0	0	-
第4項 工事負担金	408,708,000	0	-	-	408,708,000	0	-
第5項 加入金	439,031,000	0	-	-	439,031,000	0	-
第6項 基金収入	9,400,000	0	-	-	9,400,000	0	-
第7項 基金繰入金	600,000,000	0	-	-	600,000,000	0	-
第8項 その他資本的収入	861,000	0	-	-	861,000	0	-
資 本 的 支 出							
第1款 資本的支出	30,921,000,000	0	0	0	30,921,000,000	2,349,012,560	0
第1項 建設改良費	13,152,042,000	0	0	0	13,152,042,000	2,349,012,560	0
第2項 企業債償還金	17,749,558,000	0	0	0	17,749,558,000	0	0
第3項 投資	9,400,000	0	0	0	9,400,000	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759,893,852円、23年度同意済未発行企業債で充てることと
 とした額98,190,380円を除く。)が資本的支出額に対し不足する額16,036,470,024円は、当年度消費
 14,739,104,001円及び建設改良積立金400,000,000円をもって補填した。

業 の 経 理

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	
29,435,000,000	29,458,527,383	-	23,527,383	
29,268,374,000	29,234,458,689	-	33,915,311	(うち仮受消費税及び地方消費税 1,382,732,726円)
166,626,000	224,068,694	-	57,442,694	(うち仮受消費税及び地方消費税 4,649,305円)
35,523,000,000	34,959,237,112	0	563,762,888	
24,995,206,000	24,456,131,779	0	539,074,221	(うち仮払消費税及び地方消費税 275,528,491円)
4,670,794,000	4,660,507,277	0	10,286,723	(うち仮払消費税及び地方消費税 1,474,274円)
5,847,000,000	5,842,598,056	0	4,401,944	
10,000,000	0	0	10,000,000	
17,021,000,000	14,407,480,426	-	2,613,519,574	
15,490,000,000	12,977,324,800	-	2,512,675,200	
73,000,000	0	-	73,000,000	
0	880,000	-	880,000	
408,708,000	314,684,243	-	94,023,757	(うち仮受消費税及び地方消費税 6,111,491円)
439,031,000	449,569,050	-	10,538,050	(うち仮受消費税及び地方消費税 21,408,050円)
9,400,000	2,971,317	-	6,428,683	
600,000,000	600,000,000	-	0	
861,000	62,051,016	-	61,190,016	(うち仮受消費税及び地方消費税 884,619円)
33,270,012,560	29,395,866,218	3,391,893,852	482,252,490	
15,501,054,560	11,735,395,262	3,391,893,852	373,765,446	(うち仮払消費税及び地方消費税 502,853,472円)
17,749,558,000	17,657,499,639	0	92,058,361	
9,400,000	2,971,317	0	6,428,683	
10,000,000	0	0	10,000,000	

した額190,000,000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
 税及び地方消費税資本的収支調整額474,353,463円，繰越工事資金423,012,560円，損益勘定留保資金

(2) 損益計算書

〔平成24年4月1日から
平成25年3月31日まで〕

単位 円

1 営業収益

(1) 給水収益	26,030,157,910	
(2) 他会計負担金	70,386,234	
(3) その他営業収益	<u>1,751,181,819</u>	27,851,725,963

2 営業費用

(1) 原水費	677,791,608	
(2) 浄水費	3,233,718,755	
(3) 配水及び給水費	5,157,628,059	
(4) 業務費	2,414,589,666	
(5) 総係費	2,127,434,100	
(6) 減価償却費	10,218,386,055	
(7) 資産減耗費	351,053,519	
(8) その他営業費用	<u>1,526</u>	<u>24,180,603,288</u>
営業利益		3,671,122,675

3 営業外収益

(1) 受取利息	12,811,835	
(2) 他会計補助金	57,940	
(3) 雑収	<u>207,755,327</u>	220,625,102

4 営業外費用

(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	3,470,259,683	
(2) 繰延勘定償却	3,791,352	
(3) 雑支出	<u>75,808,415</u>	<u>3,549,859,450</u>
経常利益		<u>3,329,234,348</u>
		341,888,327

5 特別損失

(1) その他特別損失	<u>5,842,598,056</u>	<u>5,842,598,056</u>	<u>5,842,598,056</u>
当年度純損失			5,500,709,729
前年度繰越利益剰余金			<u>5,299,320,052</u>
当年度未処理欠損金			<u><u>201,389,677</u></u>

(3) 剰余金計算書

〔平成24年4月1日から
平成25年3月31日まで〕

	資本金		剰余金			
	自己 資本金	借入 資本金	工事負担金	受贈財産 評価額	加入金	国庫補助金
前年度末残高	円 29,317,020,633	円 159,895,568,679	円 65,990,809,338	円 688,841,738	円 19,683,992,832	円 840,126,621
前年度処分数額	0	0	0	0	0	0
議会の議決による 処分額	0	0	0	0	0	0
建設改良積立金の 積立	0	0	0	0	0	0
処分後残高	29,317,020,633	159,895,568,679	65,990,809,338	688,841,738	19,683,992,832	840,126,621
当年度変動額	1,000,000,000	△ 4,678,499,639	△ 2,767,290,806	4,220,907	428,161,000	880,000
基金からの繰入	600,000,000	0	0	0	0	0
建設改良積立金の充当	400,000,000	0	0	0	0	0
企業債の発行	0	12,979,000,000	0	0	0	0
企業債の償還	0	△ 17,657,499,639	0	0	0	0
みなし償却資産の除却	0	0	△ 3,075,863,558	0	0	0
資本剰余金の受入	0	0	308,572,752	4,220,907	428,161,000	880,000
基金の造成	0	0	0	0	0	0
当年度純損失	0	0	0	0	0	0
当年度末残高	30,317,020,633	155,217,069,040	63,223,518,532	693,062,645	20,112,153,832	841,006,621

注 この計算書における 表記は、減少、損失又は欠損を示すものである。

余 金						資本合計
余 金			利 益 剰 余 金			
寄附金	その他資本剰余金	資本剰余金合計	建設改良積立金	未処分利益剰余金	利益剰余金合計	
円	円	円	円	円	円	円
334,544,300	5,844,560,586	93,382,875,415	0	5,699,320,052	5,699,320,052	288,294,784,779
0	0	0	400,000,000	△ 400,000,000	0	0
0	0	0	400,000,000	△ 400,000,000	0	0
0	0	0	400,000,000	△ 400,000,000	0	0
334,544,300	5,844,560,586	93,382,875,415	400,000,000	(繰越利益剰余金) 5,299,320,052	5,699,320,052	288,294,784,779
0	△ 543,622,683	△ 2,877,651,582	△ 400,000,000	△ 5,500,709,729	△ 5,900,709,729	△ 12,456,860,950
0	△ 600,000,000	△ 600,000,000	0	0	0	0
0	0	0	△ 400,000,000	0	△ 400,000,000	0
0	0	0	0	0	0	12,979,000,000
0	0	0	0	0	0	△ 17,657,499,639
0	0	△ 3,075,863,558	0	0	0	△ 3,075,863,558
0	53,406,000	795,240,659	0	0	0	795,240,659
0	2,971,317	2,971,317	0	0	0	2,971,317
0	0	0	0	△ 5,500,709,729	△ 5,500,709,729	△ 5,500,709,729
334,544,300	5,300,937,903	90,505,223,833	0	(当年度未処理欠損金) △ 201,389,677	△ 201,389,677	275,837,923,829

(4) 欠損金処理計算書

	資 本 金		資本剰余金	未処理欠損金
	自己資本金	借入資本金		
	円	円	円	円
当 年 度 未 残 高	30,317,020,633	155,217,069,040	90,505,223,833	△ 201,389,677
議会の議決による処理額	0	0	0	0
処 理 後 残 高	30,317,020,633	155,217,069,040	90,505,223,833	(繰越欠損金) △ 201,389,677

注 この計算書における 表記は、減少又は欠損を示すものである。

(5) 貸借対照表

(平成25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		15,363,804,418	
イ建物	17,383,051,769		
減価償却累計額	<u>8,864,640,306</u>	8,518,411,463	
ウ構築物	390,612,732,170		
減価償却累計額	<u>162,190,166,532</u>	228,422,565,638	
エ機械及び装置	42,164,682,565		
減価償却累計額	<u>25,485,843,077</u>	16,678,839,488	
オ車両運搬具	326,381,883		
減価償却累計額	<u>267,069,303</u>	59,312,580	
カ船舶	5,554,531		
減価償却累計額	<u>5,276,805</u>	277,726	
キ工具・器具及び備品	948,768,142		
減価償却累計額	<u>750,587,044</u>	198,181,098	
ク建設仮勘定		<u>2,040,885,493</u>	
有形固定資産合計			271,282,277,904
(2)無形固定資産			
ア施設利用権		1,410,245,707	
イ電話加入権		10,220,500	
ウソフトウェア		<u>415,657,382</u>	
無形固定資産合計			1,836,123,589
(3)投資			
ア出資金		44,250,000	
イ基金		<u>1,283,330,020</u>	
投資合計			<u>1,327,580,020</u>
固定資産合計			274,445,981,513

2 流動資産

(1)現金預金		5,530,641,448	
(2)未収金		2,634,439,537	
(3)貯蔵品		342,555,249	
(4)保管有価証券		200,000,000	
(5)短期貸付金		2,000,000,000	
(6)前払金		<u>880,085,685</u>	
流動資産合計			11,587,721,919

3 繰延勘定

(1)企業債発行差金		<u>7,039,140</u>	<u>7,039,140</u>
------------	--	------------------	------------------

負債の部

4 固定負債

(1) 企業債償還積立金		2,981,670,000	
(2) 引当金			
ア退職給与引当金	1,484,778,960		
イ修繕引当金	<u>793,706,649</u>		
引当金合計		<u>2,278,485,609</u>	
固定負債合計			5,260,155,609

5 流動負債

(1) 未払金		4,181,935,288	
(2) 前受金		380,225,655	
(3) 預り金		180,502,191	
(4) 預り有価証券		<u>200,000,000</u>	
流動負債合計			<u>4,942,663,134</u>
負債合計			10,202,818,743

資本の部

6 資本金

(1) 自己資本金		30,317,020,633	
(2) 借入資本金			
ア企業債	<u>155,217,069,040</u>	<u>155,217,069,040</u>	
資本金合計			185,534,089,673

7 剰余金

(1) 資本剰余金			
ア工事負担金	63,223,518,532		
イ受贈財産評価額	693,062,645		
ウ加入金	20,112,153,832		
工国庫補助金	841,006,621		
才寄付金	334,544,300		
カその他資本剰余金	<u>5,300,937,903</u>		
資本剰余金合計		90,505,223,833	
(2) 欠損金			
ア当年度未処理欠損金	<u>201,389,677</u>	<u>201,389,677</u>	
剰余金合計			<u>90,303,834,156</u>
資本合計			<u>275,837,923,829</u>
負債資本合計			<u>286,040,742,572</u>

2 平成25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25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		193,085,000	
1 日 最 大 給 水 量		579,000	
1 日 平 均 給 水 量		529,000	
(2) 期 首 使 用 者 数		750,500	
期 末 使 用 者 数		754,000	
増 加 見 込 数		3,500	
(3) 主 要 な 建 設 改 良 事 業		千円	
上 水 道 整 備 事 業		14,900,000	
上 水 道 施 設 整 備 事 業		11,000,000	水道施設の改良及び更新
鉛 製 給 水 管 単 独 取 替 事 業		3,000,000	鉛製給水管の取替え
大 規 模 太 陽 光 発 電 設 備 設 置 事 業		500,000	大規模太陽光発電設備の設置
庁 舎 建 設 事 業		400,000	庁舎の建設

(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	30,152,000 千円
第1項	営 業 収 益	29,984,019 千円
第2項	営 業 外 収 益	167,981 千円
		支 出
第1款	水 道 事 業 費 用	28,781,000 千円
第1項	営 業 費 用	24,353,613 千円
第2項	営 業 外 費 用	4,417,387 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12,783,000千円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額648,970千円、当年度利益剰余金処分額及び損益勘定留保資金等12,134,030千円で補填するものとする。）。

		収 入
第1款	資 本 的 収 入	13,796,000 千円
第1項	企 業 債	12,509,000 千円
第2項	出 資 金	96,000 千円
第3項	工 事 負 担 金	368,060 千円
第4項	加 入 金	429,024 千円
第5項	基 金 収 入	6,415 千円
第6項	基 金 繰 入 金	280,000 千円
第7項	寄 附 金	87,200 千円
第8項	そ の 他 資 本 的 収 入	20,301 千円

支 出

第1款	資 本 的 支 出	26,579,000 千円
第1項	建 設 改 良 費	15,800,084 千円
第2項	企 業 債 償 還 金	10,742,501 千円
第3項	投 資	6,415 千円
第4項	そ の 他 資 本 的 支 出	20,000 千円
第5項	予 備 費	10,000 千円

(債務負担行為)

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

事 項	期 間	限 度 額
上 水 道 整 備 事 業	平成26年度から平成28年度まで	千円 8,740,000
諸 施 設 整 備	平成26年度及び平成27年度	900,000
管路情報管理システム入力業務	平成26年度及び平成27年度	30,000

(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
上水道整備 事業費	千円 9,773,000	発行価格が額面金額を下回るときは、その発行価格差減額を埋めるため必要な金額をこれに加算した額	証券発行(他の地方公共団体との共同発行を含む。)又は消費貸借の方法による。	% 8.0以内 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。
計	9,773,000			

(一時借入金)

第7条 一時借入金の限度額は、3,500,000千円と定める。

(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

(利益剰余金の処分)

第9条 当年度利益剰余金のうち1,073,000千円は、次のとおり処分するものと定める。

建設改良積立金	1,073,000千円
---------	-------------

(たな卸資産購入限度額)

第10条 たな卸資産の購入限度額は、840,000千円と定める。

(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	1 営業収益		千円		
			30,152,000		
			29,984,019		
		1 給水収益	27,989,800	水道料金	
		2 他会計負担金	70,921	一般会計消火栓維持管理等負担金	
		3 その他営業収益	1,923,298	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		167,981	
			1 受取利息	4,291	預金利息等
			2 雑収益	163,690	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	1 営業費用		千円		
			28,781,000		
			24,353,613		
		1 原水費	728,845	取水に要する経費	
		2 浄水費	3,064,232	浄水に要する経費	
		3 配水及び給水費	5,388,584	配給水設備及び水道メーター維持管理費	
		4 業務費	2,562,789	料金徴収等に要する経費	
		5 総係費	1,885,677	事業活動の全般に関連する経費	
		6 減価償却費	10,463,346	償却資産減価償却費	
		7 資産減耗費	260,110	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		4,417,387	
			1 支払利息及び企業債取扱諸費	3,263,058	企業債利息, 一時借入金利息及び企業債取扱諸費
			2 繰延勘定償却	2,234	企業債発行差金償却
			3 雑支出	29,300	
			4 消費税及び地方消費税	1,122,795	
		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		13,796,000	
	1	企業債	12,509,000	
		1 建設企業債	9,773,000	上水道整備事業費公債収入
		2 借換企業債	2,736,000	配水管整備事業費等公債借換債収入
	2	出資金	96,000	
		1 出資金	96,000	一般会計出資金
	3	工事負担金	368,060	
		1 工事負担金	286,176	配水施設等建設に伴う工事負担金収入
		2 他会計負担金	81,884	一般会計消火栓設置負担金
	4	加入金	429,024	
		1 加入金	429,024	専用装置の新設及び改造に伴う加入金収入
	5	基金収入	6,415	
		1 基金収入	6,415	水道事業基金運用収入
	6	基金繰入金	280,000	
		1 基金繰入金	280,000	水道事業基金からの繰入金
	7	寄附金	87,200	
		1 寄附金	87,200	財団法人京都市上下水道サービス協会からの寄附金
	8	その他資本的収入	20,301	
		1 その他資本的収入	20,301	

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
			千円	
1	資本的支出		26,579,000	
	1	建設改良費	15,800,084	
		1 建設改良費	15,800,084	上水道整備事業，諸施設の改良及び固定資産取得費等
	2	企業債償還金	10,742,501	
		1 建設企業債償還金	7,332,361	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	2,736,000	建設企業債当年度借換分の元金償還金
	3	投資	6,415	
		1 基金造成費	6,415	水道事業基金積立金
	4	その他資本的支出	20,000	
		1 その他資本的支出	20,000	
	5	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	m ³	m ³	m ³	m ³
明治45年度	4,937,937	34,541	4,859	13,529
大正5	15,126,591	59,866	23,845	41,443
10	17,499,279	71,998	31,641	47,943
昭和元	23,800,452	88,988	49,893	65,207
5	30,756,991	116,701	46,960	84,266
10	42,917,300	151,506	75,788	117,260
15	52,162,738	176,216	81,195	142,911
20	69,845,650	209,650	172,506	191,358
25	85,781,836	271,244	177,065	235,019
30	78,731,319	258,512	166,940	215,113
35	(134,688)	(540)	(270)	(369)
	116,106,100	390,180	252,650	318,099
36	128,915,500	416,540	267,080	353,193
37	139,813,220	453,910	295,750	383,050
38	145,415,520	484,950	303,650	397,310
39	150,040,640	506,840	302,840	411,070
40	148,629,600	542,390	285,920	407,204
41	159,447,990	559,620	319,170	436,844
42	170,195,560	573,410	348,520	465,015
43	177,481,530	611,950	343,080	486,251
44	186,203,860	620,420	379,950	510,148
45	193,001,730	665,020	393,440	528,772
46	195,232,940	678,430	355,080	533,423
47	208,503,170	712,050	408,560	571,242
48	218,198,590	756,220	427,380	597,804
49	214,501,060	727,420	417,520	587,674
50	226,284,590	770,240	450,430	618,264
51	224,452,860	748,320	444,950	614,939
52	230,388,940	803,020	473,760	631,203
53	236,875,370	790,610	473,550	648,974
54	235,585,470	773,270	465,220	643,676
55	229,673,520	774,660	484,030	629,243
56	233,920,430	796,500	478,350	640,878
57	235,542,890	792,430	504,580	645,323
58	241,933,020	824,390	524,230	661,019
59	244,098,550	832,500	517,800	668,763
60	245,974,320	843,890	511,920	673,902
61	247,501,100	837,390	520,450	678,085
62	252,141,330	855,550	548,950	688,911
63	254,853,510	837,870	549,980	698,229
平成元	258,904,720	847,410	573,510	709,328
2	262,379,950	880,100	581,390	718,849
3	260,579,770	895,260	596,770	711,967
4	259,011,630	885,370	592,080	709,621
5	254,219,060	872,640	591,920	696,491
6	253,912,260	887,040	588,110	695,650
7	249,789,730	854,350	577,430	682,486
8	248,364,400	882,790	575,340	680,450
9	245,769,980	845,830	561,850	673,342
10	240,917,230	795,400	553,450	660,047
11	236,281,900	773,330	515,840	645,579
12	233,721,800	750,230	539,140	640,334
13	227,870,930	727,840	513,980	624,304
14	223,513,930	709,370	507,140	612,367
15	218,787,630	667,710	507,320	597,780
16	218,496,400	671,070	505,420	598,620
17	215,405,000	646,870	495,110	590,151
18	213,445,050	642,760	493,250	584,781
19	210,855,470	625,160	479,090	576,108
20	205,442,830	625,280	465,120	562,857
21	203,680,590	614,980	469,020	558,029
22	204,795,990	611,200	485,740	561,085
23	201,463,740	600,570	465,790	550,447
24	196,834,190	587,840	462,370	539,272

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

年度別	種別	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
22		28,414,578,282	403,041	142,758,886	28,557,740,209
23		27,756,433,199	393,357	56,639,190	27,813,465,746
24		27,272,159,268	401,671	59,104,866	27,331,665,805

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
22	30,718,651,711	29,433,164,203	1,285,487,508
23	29,927,705,170	29,235,122,377	692,582,793
24	29,458,527,383	34,959,237,112	5,500,709,729

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25年度からの上水道施設整備事業は、配水管の更新を2倍以上にペースアップさせるため、事業費を前5箇年の450億円から600億円に拡大して、経済情勢、財政状況を勘案しながら、重要度、優先度を考慮して推進していく。

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した「京(みやこ)の水ビジョン - 京都市上下水道事業10年ビジョン(2008 - 2017)」の下で 配水管の更新及び耐震化の推進、施設の改築更新及び耐震化の推進、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、高度浄水処理施設の整備の4つを大きな柱にし、配水管を含む老朽化した施設の改築更新や耐震化等をより一層推し進め、防災機能の強化を図るなど、安全・安心で安定した水道施設を整備するため、取水・導水施設、浄水施設及び配水施設等の整備を行う。

(1) 計画の要項

目標年次	平成29年度
総人口	1,429千人
計画給水人口	1,419千人 (普及率 99.3%)
計画一日最大給水量	657千 m^3 /日 (1人1日最大給水量 463 l)
事業期間	平成25～29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 m^3 /日)

浄水場別	8 拡まで	1 期 浄 整 まで	2 期 浄 整 まで	24 年 度 末
蹴 上	198,000	198,000	99,000	198,000
松 ケ 崎	250,000	250,000	250,000	211,000
山 ノ 内	200,000	240,000	240,000	廃 止
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	771,000

(3) 計画給水区域

京都市の行政区域のうち，上京区，中京区，東山区，下京区及び南区の区域の全域並びに北区，左京区，山科区，右京区，西京区及び伏見区の区域の一部とする。

(4) 事業概要

ア 取水，導水施設

平成24年度末の山ノ内浄水場廃止による3浄水場体制への移行に伴い，市内給水の約半分を担う新山科浄水場について，琵琶湖疏水からの導水施設の2系統化を図り，地震等災害時の災害リスクを分散しバックアップ体制を強化する。

イ 浄水施設

平成23年度に策定した「京都市水道施設耐震化計画」では，東南海・南海地震及び花折断層等いくつかの想定地震動に対する現状の水道施設の被害想定を基に，耐震化すべき施設の優先度を決定し，費用対効果を考慮しつつ，短期，中期，長期の段階的な耐震化目標を設定した。

本5箇年計画では，短期目標の達成に向けて，主に松ヶ崎浄水場の基幹施設について，最優先に耐震化を図っていく。また，浄水場の電気，機械設備を含めた浄水施設や配水池等の中には，老朽化し更新の必要なものが多数あるが，これらについても，耐用年数や施設の重要度等から総合的に優先度を判定し，効率的な改築更新を推進する。

この他，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，蹴上浄水場について，粒状活性炭吸着池を整備する。

蹴上浄水場	原水pH調整設備設置，第1高区配水池改良 等
松ヶ崎浄水場	下水放流設備改良，南浄水池更新，着水井改良 等
新山科浄水場	排水処理汚泥圧送管布設，中央監視制御装置取替 等
高度浄水処理施設	蹴上浄水場 粒状活性炭吸着池築造

ウ 配水施設

将来にわたって安全・安心な水道水を安定的に供給するために，老朽化した配水管の更新及び耐震化を大幅にスピードアップして推進するとともに，現状の機能維持だけでなく，浄水場間及び幹線配水管相互の連絡管の整備や配水管の高機能ダクタイル化を図り，地震等の災害に強い高水準な水道システムを構築していく。

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，ポリエチレン管で計画的・予防的に耐震化を図っていく。

エ その他施設

水道水の配水系統ごとの水質管理を目指し，配水水質自動監視装置を順次増設する。

(5) 事業費 60,000,000千円 (平成25～29年度)

3 建設改良工事の概況

(1) 上水道施設整備事業

8,528,942,308 円
(平成24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		
疏水事務所遠隔監視制御設備取替工事	-	110,739,500	24. 2.28	25. 3.28
疏水路改良工事	-	85,703,850	23.12.22	24.11. 2
疏水本線フェンス整備(その6)工事ほか	-	14,386,930	23.11. 7	25. 3.25
計	-	210,830,280		
(浄水施設)	m	円		
蹴上浄水場 1・2号ちんでん池築造(機械) 及び粉末活性炭接触池築造(機械)工事	-	542,663,500	22. 3.30	24. 9.13
蹴上浄水場 1・2号ちんでん池築造(土木その1) 及び粉末活性炭接触池築造工事	-	430,867,700	22. 2.19	24. 6.29
蹴上浄水場 1・2号ちんでん池築造(電気)工事 及び粉末活性炭接触池築造(電気)工事	-	196,245,910	22. 7. 1	24. 9.13
蹴上浄水場 排水施設改良(電気)工事	-	171,968,000	23.12. 5	施 工 中
蹴上浄水場 第2低区配水池内面改良工事	-	148,779,350	24. 1.13	24. 7. 6
蹴上浄水場 排水施設改良工事	-	141,828,500	23.10. 5	25. 2.28
蹴上浄水場 排水施設改良(機械)工事	-	66,076,160	24. 1.13	施 工 中
松ヶ崎浄水場 原水pH調整設備設置(機械)工事	-	69,987,000	24. 7.20	施 工 中
新山科浄水場 1・2系ろ過池弁扉等取替工事	-	203,839,500	23. 3.22	25. 1.10
新山科浄水場 1・2系ろ過池改修工事	-	98,470,000	23. 3.14	施 工 中
山ノ内ポンプ場整備(電気)工事	-	244,075,500	23. 3.10	25. 3.26
山ノ内ポンプ場整備(機械)工事	-	134,769,800	23. 4. 1	25. 3.26
山ノ内ポンプ場整備工事(その2)ほか	-	225,387,268	23. 2.16	施 工 中
計	-	2,674,958,188		

工 事 名	延 長	当年度決算額	着工年月日	しゅん工年月日
(配水施設) 幹線配水管布設替工事	m	円		
四条幹線配水管布設(その2)工事	134.5	238,422,000	23. 3.14	24.11.13
東山幹線配水管布設替(その8)工事	349.5	209,813,576	24. 2.27	25. 3.29
洛西地区幹線配水管布設替(その4)工事	(2,097.3)	145,323,000	24. 9.21	施 工 中
洛西地区幹線配水管布設替(その3)工事	(2,359.4)	74,842,600	24. 9.24	施 工 中
配水管布設及び布設替工事	17.3	66,875,000	24. 3. 1	24.11. 9
東山幹線配水管布設替(その6-2)工事 ほか	(517.8) 97.1	330,786,614	23.12. 9	施 工 中
小 計	(4,974.5) 598.4	1,066,062,790		
支線配水管布設及び布設替工事等				
天神川通御池通交差点	(146.8)	146,639,697	24. 9.18	施 工 中
渋谷街道,竹鼻堂ノ前町~音羽出前町	607.0	139,910,795	24. 5. 8	25. 3.14
四条通北側,西院四条畑町~西院乾町	554.0	130,274,949	24. 1.30	25. 3.27
国道171号両側,久世中久町~久世殿城町	1,033.0	121,755,568	24. 1. 4	25. 3.14
旧小栗栖街道,小栗栖中山田町~桃山町西尾	722.0	113,918,525	24. 3.30	25. 3.26
渋谷街道,旧安祥寺川~山科団地北	439.5	113,447,810	24. 9. 3	25. 3.28
上賀茂坂口町~上賀茂葵之森町	656.5	109,751,359	24. 2.24	24.12. 4
渋谷街道,大石道~旧安祥寺川	416.7	103,310,869	23.11.11	24.11. 7
西野道,東野森野町~東野舞台町	483.5	98,293,457	23.12.20	25. 2.27
西院西溝崎町~西京極南庄境町ほか	790.0	92,604,129	23. 2. 8	24.11.12
堀川通西側,賀茂街道~北山通	709.5	86,255,514	24. 1.10	25. 1.31
智恵光院通,中立売通~下立売通	602.5	85,805,172	24. 3.23	25. 3.11
塩小路通,堀川通~西洞院通	218.5	85,692,817	23.10.17	24.10.11
府道灰方中山線,北茶屋~大原野道	(1,059.9)	82,356,153	24. 5.17	施 工 中
西院乾町~西院東淳和院町	703.0	81,991,014	23. 2. 7	24.12. 5
渋谷街道,旧安祥寺川~山科団地北	391.5	80,419,622	22.12. 1	24. 6.22
大原野西境谷町二丁目ほか	(2,757.7)	79,046,025	24. 9.25	施 工 中
船岡南通,千本通~浄福寺通	512.5	78,400,348	24. 3.30	25. 2.28
高辻通南側,葛野中通~葛野大路通ほか	340.5	75,486,934	24. 1.25	24.11.29

工 事 名	延 長	当年度決算額	着工年月日	しゅん工年月日
新町通，上立売通～一条通	m (1,094.4)	円 73,668,754	24. 5. 8	施 工 中
高辻通南側，葛野大路通～西小路通	618.5	55,288,202	23. 3.25	24. 8.24
清水四丁目ほか	(591.9)	52,697,350	24.10.12	施 工 中
御池通南側，葛野大路通～西小路通ほか	855.5	52,670,360	22. 3.24	24. 7.11
府道中山稻荷線，新道橋～油小路通ほか	(1,875.2) 6,717.5	1,349,693,244	23. 9.30	施 工 中
小 計	(7,525.9) 17,371.7	3,489,378,667		
補助配水管布設及び布設替工事 伏見区小栗栖北谷町ほか554件	12,497.4	816,852,493	24. 4.11	25. 3.28
小 計	12,497.4	816,852,493		
計	(12,500.4) 30,467.5	5,372,293,950		
(その他施設)	m	円		
洛西配水場遠隔監視制御施設(子局その3)取替工事	-	128,417,690	24. 8.30	施 工 中
配水テレメータ更新及び機能増設	-	91,982,000	23.12.27	24. 6. 6
洛西配水場防水改修工事ほか	-	50,460,200	24. 2. 1	25. 2. 5
計	-	270,859,890		
合 計	-	8,528,942,308		

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 13,037件 24,888.9m 2,912,000,000 円

(3) 諸施設整備 294,452,954 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	18,018,000円
その他取水施設補修工事	5件	2,403,868円

(2) 浄水設備

浄水場施設補修工事	96件	282,510,514円
-----------	-----	--------------

(3) 配給水設備

補助配水管改造工事	2件	6.9m	1,016,271円
漏水防止工事			1,415,776,483円
配水管	51件		
給水管・補助配水管	7,255件		

(4) その他設備

庁舎補修工事等	28件	9,798,448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24年度における主要事項

1 条 例

件名	提出年月日	議決年月日	内容
京都市水道事業条例等の一部を改正する条例の制定について	24.9.24	24.10.26	地域の自主性及び自立性を高めるための改革の推進を図るための関係法律の整備に関する法律（平成23年法律第105号）の施行により水道法の一部が改正され、条例で定めなければならないこととなった次の事項を定めるもの 1 技術上の監督を行う水道の布設工事 2 水道の布設工事監督者の資格基準 3 水道技術管理者の資格基準
京都市水道事業条例等の一部を改正する条例の制定について	25.2.20	25.3.22	水道料金について適正な水準及び適切な体系に改定するとともに、その他必要な規定を整備するもの
京都市疏水の水の使用に関する条例の一部を改正する条例の制定について	25.2.20	25.3.22	疏水の維持等を適切に行っていくため、疏水の水の使用料について適正な水準に改定するもの

2 行政官庁認可事項

官庁名	件名	申請年月日	認可年月日
経済産業大臣	再生可能エネルギー発電設備の認定	25.2.18	25.3.13

3 概 況

平成24年度は、「京(みやこ)の水ビジョン」の前期5箇年の実施計画である「京都市上下水道事業 中期経営プラン(2008-2012)」の最終年度に当たり、この計画に掲げる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努めた。また、3月には、上下水道施設の老朽化対策や災害対策をはじめ今日の事業課題に的確に対応し、将来にわたり安全・安心で市民の皆さまに信頼される上下水道サービスを提供していくための、後期5箇年の実施計画である「京都市上下水道事業 中期経営プラン(2013-2017)」を策定した。

平成24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1.3パーセント減少し、水道料金収入も1.7パーセント減少した。一方、収益的支出においては、職員給与費及び支払利息等を削減したものの、特別損失を加えた結果、純損失が55億71万円の赤字決算となり、2億139万円の年度末の未処理欠損金が生じた。

建設改良事業については、上水道施設整備事業として水需要に応じた施設規模の適正化に向けた整備を完了させるとともに、老朽施設の更新や経年管布設替えなどの施設整備を推進し、洛西地域の配水管腐食対策については、平成24、25年度の2箇年での完了に向けて整備を促進した。

また、平成24年2月から開始した山ノ内浄水場廃止に向けた給水区域の切替作業を、市内各地で順次実施し、平成25年3月に浄水場の運転を停止した。

[給水]

水需要の動向は、景気の停滞や節水型社会の進展による減少傾向が続いており、年間収水量は、前年度と比べて223万立方メートル減の1億7,069万立方メートルとなった。

なお、年間給水量は、前年度と比べて463万立方メートル減の1億9,683万立方メートルとなり、1日最大給水量は、7月16日に58万7,840立方メートルであった。年度未使用者は4,036件増の75万822件となった。

[建設整備]

取水・導水施設は、疏水路の改良を施工し、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及び山ノ内ポンプ場整備等を完成させた。また、松ヶ崎浄水場の原水pH調整設備設置等を施工し、新山科浄水場の1・2系ろ過池弁扉等取替を完成させた。配水施設は、幹線配水管布設替えを0.6キロメートル、支線配水管布設及び布設替えを17.4キロメートル施工した。また、鉛製給水管単独取替事業は、前年度と比べて237件増の13,037件実施した。

[経理]

収益的収入の大部分を占める水道料金は、前年度と比べて1.7パーセント減の260億3,016万円（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、前年度と比べて1.6パーセント減の280億7,235万円となった。

一方、収益的支出においては、物件費が前年度と比べて増加したものの、職員給与及び支払利息等の削減に加え、減価償却費等の減少により、経常支出は前年度と比べて0.3パーセント減の277億3,046万円となった。

この結果、3億4,189万円の経常利益が生じたものの、山ノ内浄水場廃止に伴う未償却資産の除却費及び配水管の破損事故に伴う損害賠償に要する経費として、58億4,260万円の特別損失が生じたため、55億71万円の純損失となり、29年ぶりに年度末の未処理欠損金が2億139万円生じた。

資本的支出においては、建設改良費は前年度からの繰越分を含めて117億3,540万円（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176億5,750万円などを加え、資本的支出は293億9,587万円となった。

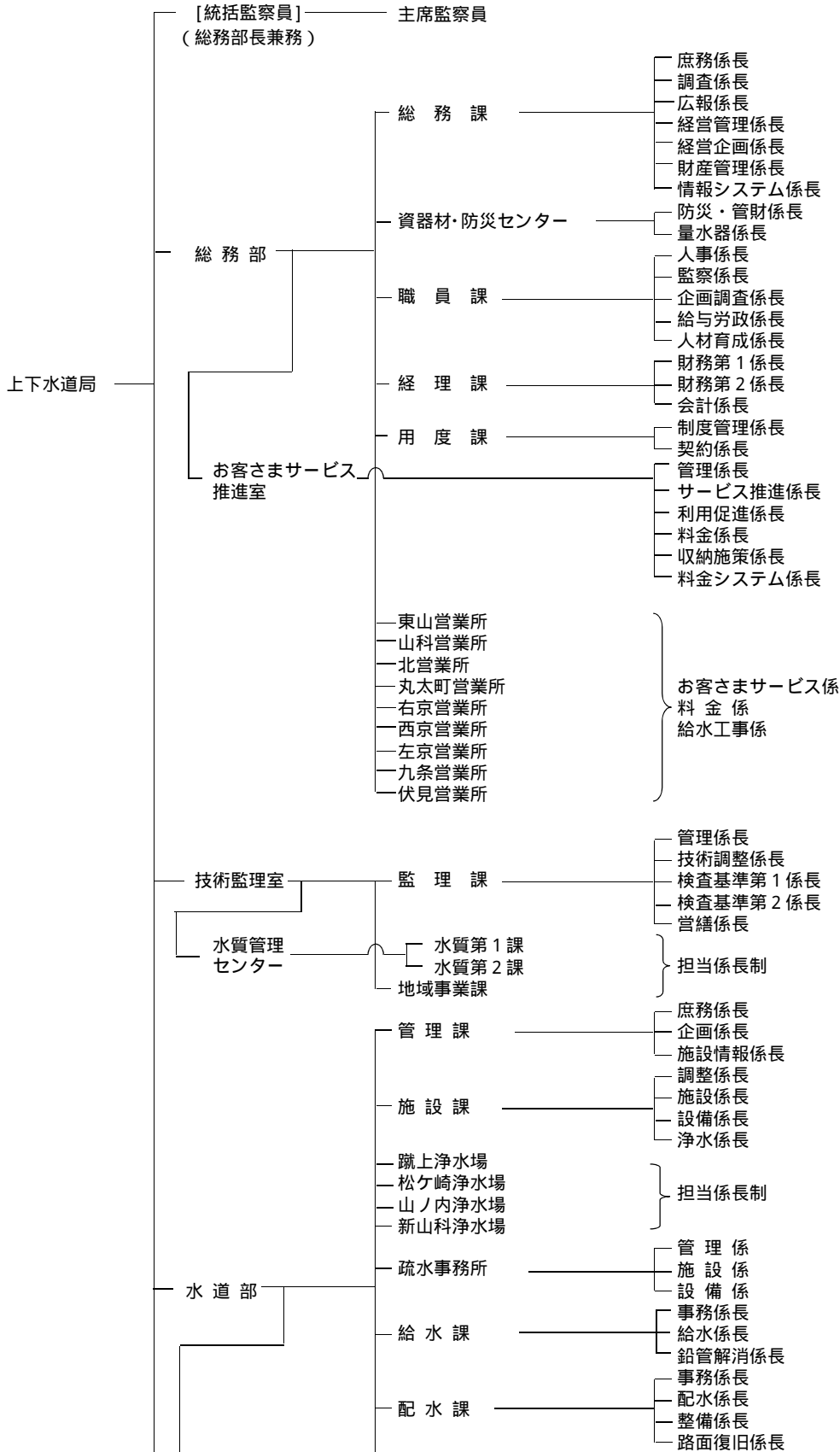
これに対して、資本的収入は、企業債129億7,732万円、基金繰入金6億円、加入金4億4,957万円、工事負担金3億1,468万円など144億748万円となり、この収入不足額149億8,839万円は損益勘定留保資金などで補填することにより、資本的収支の当年度資金過不足額は、3億4,920万円の黒字となった。

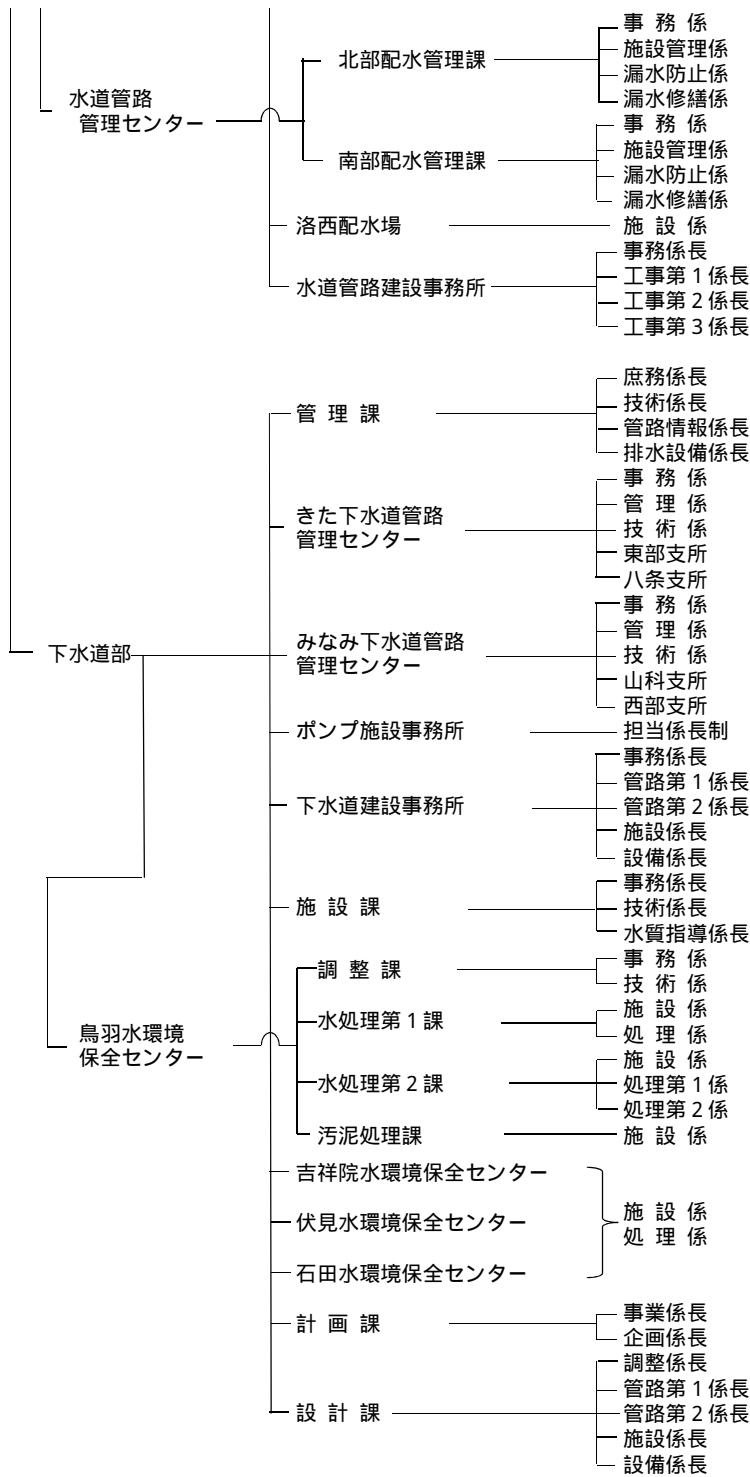
この結果、当年度の収益的収支と資本的収支を合わせた当年度実質資金過不足額は、55億5,151万円の赤字となり、年度末における累積実質資金過不足額は19億5,064万円の黒字となった。また、これに自己資金による返し切りの企業債繰上償還に係る資金不足額を加えた累積資金過不足額は、3億2,845万円の黒字となった。

第 14 章 機構と事業所所管区域

1 機 構

(平成24年度末現在)





2 事務分掌

(平成24年度末現在)

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を行う。
- (2) 調査事務(調査係長)
法令例規の解釈並びに上下水道事業の文書の收受及び発送に関する事務を行う。
- (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) 経営企画事務(経営計画担当課長, 経営企画係長)
経営計画の策定, 経営企画, 経営分析に関する事務を行う。
- (5) 経営管理事務(経営推進担当課長, 経営管理係長)
経営計画の進捗管理, 経営評価, 業務改善, 外郭団体, 監査に関する事務を行う。
- (6) 財産管理事務(経営推進担当課長, 財産管理係長)
上下水道事業用地(疏水運河用地を除く。)及び建物に関する事務を行う。
庁内取締り, 広告事業に関する事務を行う。
- (7) 情報化推進事務(経営推進担当課長, 情報システム係長)
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に関する事務を行う。
- (8) 危機管理事務(総務部担当課長)
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(被服, 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) 監察事務(コンプライアンス担当課長, 監察係長)
職員の服務規律に関する指導及び服務監察並びに業務監察に関する事務を行う。
- (3) 企画調査事務(企画調査係長)
組織の管理, 職員に係る企画及び制度調査に関する事務を行う。
- (4) 給与労務事務(給与労政係長)
諸給与及び職員の労務に関する事務を行う。
- (5) 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(財務第1係長)
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(財務第2係長)
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，資金計画，受任事業主計事務（会計係長）
出納及び資金計画並びに地域水道事業，京北地域水道事業及び特定環境保全公共下水道事業の予算及び決算に関する事務を行う。

用 度 課

- 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。

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) 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。
- (3) 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。
- (4) 水道・下水道利用促進事務（料金・システム企画担当課長，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。
- (5) 未収金対策事務（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）
料金システムの企画及び運用に関する事務を行う。

営 業 所（東山，山科，北，丸太町，右京，西京，左京，九条及び伏見営業所）

- (1) 営業事務（お客さまサービス係）
市民からの申出の窓口取扱い，水道料金及び下水道使用料の徴収，加入金の調定及び工事費等の徴収並びに給水の開始及び停止（受付に限る。）に関する事務を行う。
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。
- (2) 収納事務（料金係）
水道料金及び下水道使用料の徴収（未納分に限る。）並びに給水の開始及び停止に関する事務を行う。
- (3) 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。
- (4) 営業所全般事務（事務担当係長）
お客さまサービス向上全般に関する事務を行う。

技 術 監 理 室

監 理 課

- (1) 庶務事務（管理係長）
室の庶務に関する事務を行う。
- (2) 技術調整事務（技術調整係長）
上下水道事業の技術管理全般（技術研修を含む。）の調整，工事における安全対策及び上下水道事業に係る環境施策の技術の取りまとめに関する事務並びに総合評価競争入札に係る技術審査及び評価に関する事務を行う。
- (3) 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，技術基準及び積算基準等に関する事務を行う。
- (4) 営繕事務（営繕係長）
庁舎営繕に関する事務を行う。

水質管理センター

(1) 水質第1課

管理事務（事務担当課長補佐，水道水質管理担当係長）

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施設課及び浄水場との連絡調整に関する事務を行う。

(2) 水質第2課

管理事務（事務担当係長，下水水質管理担当課長補佐・担当係長）

下水道水質管理に関する事務並びに下水道部施設課及び水環境保全センターとの連絡調整に関する事務を行う。

地域事業課

(1) 維持管理事務（事務担当係長，技術担当課長補佐・担当係長，京北分室担当課長，事務担当係長）

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（事務担当係長，技術担当課長補佐・担当係長，北部特環担当課長，事務担当係長，技術担当係長）

地域水道事業，京北地域水道再整備事業及び北部地域特定環境保全公共下水道事業の調査，計画及び実施に関する事務を行う。

水道部

管理課

(1) 庶務事務（庶務係長，危機管理担当係長）

部の庶務に関する事務を行う。

(2) 企画事務（企画担当課長，企画係長）

水道施設に関する企画及び調査に関すること並びに水道整備事業に係る総合的な企画調整に関する事務を行う。

(3) 施設情報事務（施設情報係長）

管路情報管理システムに関する事務を行う。

(4) 給水区域再編事務（給水区域再編担当課長）

浄水場の施設規模適正化に係る給水区域再編計画の実施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) 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。

(3) 設計施行事務（施設係長，施設担当係長）

水道施設に係る設計施行に関する事務を行う。

(4) 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。

浄水場（蹴上，松ヶ崎，山ノ内及び新山科浄水場）

- (1) 維持管理事務（管理担当係長，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，疏水用地担当課長補佐）
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（電気及び機械設備を除く。）及び工事に関する事務を行う。
- (3) 設備管理事務（設備係）
疏水の電気及び機械設備の維持管理に関する事務を行う。

給水課

- (1) 指定給水装置工事事業者事務（事務係長）
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（給水係長）
給水装置工事及び補助配水管工事の指導に関する事務を行う。
- (3) 鉛製給水管解消事務（鉛管解消係長）
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（事務係長）
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（配水係長，技術調整担当課長補佐）
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（整備係長）
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（路面復旧係長）
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（施設管理係）
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。
 - ウ 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。
- (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 配水管管理調査事務（施設管理係）

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。

ウ 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，施設担当係長）

加圧施設及び遠隔監視設備の維持管理に関する事務を行う。

水道管路建設事務所

(1) 庶務事務（事務係長）

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（洛西地域腐食対策担当課長，工事第1係長，工事第2係長，工事第3係長）

配水管及びその付帯施設の維持，整備工事の施行，配水管の布設に伴う給水装置及び補助配水管の連絡替工事の施行に関する事務を行う。

下 水 道 部

管 理 課

(1) 庶務事務（庶務係長）

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，技術係長）

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（管路情報係長）

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，排水設備係長）

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（きた及び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，調整担当係長，東部支所，八条支所，山科支所，西部支所）

公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）及び排水設備に関する苦情並びに要望に関する事務，公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の維持管理及び他企業及び他公共工事等との調整に関する事務並びに取付管に係る工事及びその他小規模工事に関する事務を行う。

(3) 設計監督事務（技術係）

公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）に係る調査，設計及び監督，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・施設担当係長）
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，ポンプ場及び管きょ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（事務係長）
水環境保全センターに関する事務を行う。
- (2) 管理事務（技術係長）
公共下水道施設（管きょ及びポンプ場を除く。）の技術に係る諸企画及び事業の審査，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（水質指導係長）
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，伏見及び石田水環境保全センター）

- (1) 管理事務（施設係）

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

計 画 課

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

設 計 課

- (1) 設計事務（調整係長）
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，積算システムの作成，各種調査及びその他技術上の調整等に関する事務を行う。
- (3) 設計事務（管路第1係長，管路第2係長）
公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の拡張工事及び施設改良の設計に関する事務を行う。
- (4) 設計事務（施設係長）
終末処理場，ポンプ場及び管きょの揚排水関連設備（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に関する事務を行う。
- (5) 設計事務（施設設計担当課長，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施設，機械設備の新設及び施設の整備工事の設計に関する事務を行う。

3 営業所担当区域等

(平成24年度末現在)

名称	所在地	担当区域
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4	右京区(京北地域を除く。)
西京営業所	西京区上桂森下町27番地1	西京区
左京営業所	左京区高野竹屋町4番地1	左京区
九条営業所	南区西九条菅田町7番地3	下京区 南 区
伏見営業所	伏見区深草石橋町18番地1	伏見区(醍醐支所管内を除く。)

(山間地域における上下水道事業)

名称	所在地	担 当 事 業
地域事業課	南区東九条東山王町12番地 (上下水道局本庁舎別館4階)	地域水道事業
地域事業課 (北部特環)		北部地域特定環境保全公共下水道事業
地域事業課 (京北分室)	右京区京北周山上寺田町1-1	京北地域水道事業, 京北特定環境保全公共下水道事業

(総合窓口)

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

4 職 員 数

(1) 人員配置

(平成24年度末現在)

京都市公営企業管理者上下水道局長		1	
次長		1	
技 術 長		1	
主 席 監 察 員		1	
部 長		1	
担 当 部 長		1	
総務課		32	
資器材・防災センター		16	
職員課		25	
経理課		20	
用度課		14	
お客さまサービス推進室		30	
総務部	東山営業所	お客さまサービス係	10
		料金金係	4
	山科営業所	給水工事係	4
		計	18
	北営業所	お客さまサービス係	9
		料金金係	11
	丸太町営業所	給水工事係	9
		計	29
	右京営業所	お客さまサービス係	10
		料金金係	8
西京営業所	給水工事係	8	
	計	26	
左京営業所	お客さまサービス係	10	
	料金金係	7	
九条営業所	給水工事係	7	
	計	24	
伏見営業所	お客さまサービス係	9	
	料金金係	9	
部 計	給水工事係	8	
	計	26	
部 計	お客さまサービス係	10	
	料金金係	7	
部 計	給水工事係	7	
	計	24	
部 計	お客さまサービス係	9	
	料金金係	9	
部 計	給水工事係	8	
	計	26	
部 計	お客さまサービス係	10	
	料金金係	11	
部 計	給水工事係	8	
	計	29	
部 計	お客さまサービス係	10	
	料金金係	13	
部 計	給水工事係	9	
	計	32	
総務部計		375	

		人 員	
技 術 監 理 室	室 長	1	
技 術 監 理 室	監 理 課	16	
	水質管理センター		
技 術 監 理 室	水質第1課	19	
	水質第2課	25	
技 術 監 理 室 計		44	
理 地 域 事 業 課		35	
室	技 術 監 理 室 計	96	
水 道 部	担 当 部 長	2	
	管 施 蹴 上 松 山 新	理 設 浄 水 場	22
		ケ ノ 内 科	27
	水 道 管 路 管 理 セ ン タ ー	浄 水 場	27
		浄 水 場	26
	水 道 管 路 管 理 セ ン タ ー	浄 水 場	25
		浄 水 場	27
	水 道 管 路 管 理 セ ン タ ー	管 理 係	8
		設 備 係	11
	水 道 管 路 管 理 セ ン タ ー	計	4
計		23	
水 道 管 路 管 理 セ ン タ ー	給 配 課	17	
	水 課	36	
水 道 管 路 管 理 セ ン タ ー	北 部 配 水 管 理 課	事 務 係	7
		設 計 係	14
水 道 管 路 管 理 セ ン タ ー	南 部 配 水 管 理 課	漏 水 防 止 係	7
		漏 水 修 繕 係	19
水 道 管 路 管 理 セ ン タ ー	計	計	47
		計	45
水 道 管 路 管 理 セ ン タ ー	洛 西 配 水 場	事 務 係	5
		設 計 係	14
水 道 管 路 管 理 セ ン タ ー	計	漏 水 防 止 係	8
		漏 水 修 繕 係	18
水 道 管 路 管 理 セ ン タ ー	計	計	45
		計	18
水 道 管 路 管 理 セ ン タ ー	水 道 管 路 建 設 事 務 所	施 設 係	18
		計	30
水 道 部 計		372	
下 水 道 部 (省 略) 計		468	
休 職 等		2	
上 下 水 道 局 計		1,315	

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24年度末現在)

水道事業会計支弁職員
(管理者を除く。)

732 人