

平成27年度版

水道統計年報

(平成26. 4. 1～平成27. 3. 31)

京都市上下水道局

平成27年度版
(26. 4. 1～27. 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	水道事業経過	1
2	事業の推移	4
第2章	平成26年度における主要事項	5
1	できごと	5
2	工事（上水道施設整備事業）	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	31
7	配水施設	32
	(1) 配水管・補助配水管呼び径別延長	32
	(2) 増圧ポンプ	33
第5章	浄水統計	35
1	取水及び浄水	35
	(1) 取水口水位及び疏水流量	35
	(2) 原水量	36
	(3) 1日平均原水量	37
	(4) ろ過水量	37
	(5) 1日平均ろ過水量	38
	(6) 硫酸ばんど・ポリ塩化アルミニウム・炭酸ガス注入量	38
	(7) 活性炭使用状況	39
	(8) 次亜塩素酸ナトリウム注入量	39
	(9) 揚水量に対する電力原単位	39
	(10) 給水量に対する電力原単位	39
	(11) 使用電力量及び電気料金	40
2	給水	41
	(1) 給水量	41
	(2) 1日平均給水量	41
	(3) 1日最大給水量	42

	(4) 1日最小給水量	42
	(5) 全市・幹線別最大・最小給水日量	43
3	増圧ポンプ揚水量及び使用電力量	44
4	水質試験成績	46
	(1) 琵琶湖における水質試験成績	46
	(2) 第2疏水取水口の全項目等試験	48
	(3) 宇治川取水口の全項目等試験	49
	(4) 給水栓の全項目等検査	50
5	排水処理施設運転表	56
6	大規模太陽光発電設備 売電量及び売電金額	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26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) 剰余金処分計算書	88
	(5) 貸借対照表	89
2	平成27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	.....	96
1	給水量	.....	96
2	水道料金収入額	.....	97
3	水道事業特別会計決算額	.....	98
第12章	建設	.....	99
1	事業の設置及び経営の基本に関する事項	.....	99
2	上水道施設整備事業	.....	99
	(1) 計画の要項	.....	99
	(2) 施設能力	.....	99
	(3) 計画給水区域	.....	100
	(4) 事業概要	.....	100
	(5) 事業費	.....	100
3	建設改良工事の概況	.....	101
	(1) 上水道整備事業	.....	101
	(2) 諸施設整備	.....	103
4	保存工事の概況	.....	104
	(1) 原水設備	.....	104
	(2) 浄水設備	.....	104
	(3) 配給水設備	.....	104
	(4) その他設備	.....	104
第13章	平成26年度における主要事項	.....	106
1	条例	.....	106
2	行政官庁認可事項	.....	106
3	概況	.....	106
第14章	機構と事業所所管区域	.....	108
1	機構	.....	108
2	事務分掌	.....	110
3	営業所担当区域等	.....	117
4	職員数	.....	118
	(1) 人員配置	.....	118
	(2) 職員数	.....	119

第 1 章 事業の沿革と推移

1 水道事業経過

(平成26年度末現在)

工 種	起 工 年 月	しゅん工 年 月	工 費	本 計		備 考
				1日最大 給水量		
			円	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	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	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	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	266,000 (194,900)		当初計画の内、蹴上拡張は実施不能となり、伏見浄水場のみしゅん工。()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	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	750,000		山ノ内浄水場(昭41. 11竣工)、新山科浄水場(昭45. 11竣工)の新設及び配水幹線の拡張
第 7 期拡張事業	昭37. 4	昭45. 3	17,124,000,000	-		
松ヶ崎浄水場 拡張整備事業	昭44. 4	昭49. 3	3,935,000,000	-		浄水場施設の老朽化及び原水悪化に伴い、一部急速ろ過に整備拡張
配水管拡張整備	昭44. 4	昭49. 3	1,842,000,000	-		周辺地区への配水幹線の拡張

工 種	起 工 年 月	しゅん工 年 月	工 費	本 計		備 考
				1日最大 給水量		
第1期配水管整備事業	昭38. 4	昭43. 3	1,000,000,000	円	m ³	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	1,050,000		松ヶ崎, 山ノ内, 新山科各浄水場の拡張, 排水処 理施設及び特殊処理施設を各浄水場に新設, 配 水幹線及び周辺増圧設備の拡張整備 昭50.6 山科浄水場を廃止(昭44.4以降休止)
〃	〃	昭59. 3	90,800,000,000	1,050,000		昭51.3 第8期拡張事業を一部変更
(前期事業)	〃	昭63. 3	70,669,100,000	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	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	947,000		蹴上, 松ヶ崎, 山ノ内, 新山科各浄水場の増強整 備, 配水池の新設, 第2疏水連絡の建設, 遠隔監視 制御施設の充実, 配水幹線の増強
第6期配水管整備事業	平6. 4	平11. 3	40,900,000,000			第5期整備事業に引き続き、市内老朽配水管の布 設替及び周辺枝管の整備並びに幹線の相互連絡
上水道安全対策事業	平6. 4	平11. 3	9,338,000,000			既設導・送・配水管の耐震管路による布設替及び 耐震管路による配水管の相互連絡管の布設

工 種	起 工 年 月	しゅん工 年 月	工 費	本 計		備 考
				1日最大 給水量		
第2期浄水施設等 整備事業	平11. 4	平16. 3	18,000,000,000	1,004,000	m ³	浄水場施設及び疏水施設等の更新・改良・整備、 管路情報管理システムの構築、未普及地域解消 事業等水道施設の整備
第7期配水管整備事業	平11. 4	平16. 3	36,013,000,000	—		災害に強いより一層の配水管の高水準化を目指 し、鋳鉄管のダクタイル鋳鉄管への布設替・更新 並びに新設時の支線の耐震化
上水道安全対策事業 (第2期)	平11. 4	平16. 3	10,300,000,000	—		既設・導・送・配水幹線の改良・更新、配水幹線の 相互連絡管等の布設、配水池能力の増強、自家発 電設備の取替、配水池の緊急遮断弁の設置
上水道施設整備事業 (平成16～19年度)	平16. 4	平20. 3	37,200,000,000	1,004,000		浄水場施設及び疏水施設等の更新・改良・整備、 配水幹線の相互連絡管等の布設、鋳鉄管のダク タイル鋳鉄管への布設替・更新並びに新設時の 支線の耐震化
上水道施設整備事業 (平成20～24年度)	平20. 4	平25. 3	45,000,000,000	1,008,000		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 ての南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	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	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	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	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				
		22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
総人口 a)	人	1,471,400	1,470,587	1,468,649	1,467,219	1,465,994
給水区域内人口 b)	人	1,460,489	1,459,709	1,458,089	1,456,879	1,455,849
総戸数 c) (世帯数)	戸	683,504	685,376	689,162	694,530	699,653
給水人口 d)	人	1,458,311	1,457,600	1,455,904	1,454,625	1,453,668
使用者数 e)	件	740,606	746,786	750,822	754,422	759,916
普及率 (d/a) (対総人口)	%	99.1	99.1	99.1	99.1	99.2
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	204,795,990	201,463,740	196,834,190	193,869,240	189,797,130
1日最大給水量	m ³	611,200	600,570	587,840	578,440	564,140
1日最小給水量	m ³	485,740	465,790	462,370	459,360	452,320
1日平均給水量	m ³	561,085	550,447	539,272	531,149	519,992
1人1日最大給水量	ℓ	419	412	404	398	388
1人1日平均給水量	ℓ	385	378	370	365	358
年間有収水量	m ³	176,339,032	172,917,410	170,686,698	169,199,038	165,785,260
1日平均有収水量	m ³	483,121	472,452	467,635	463,559	454,206
1人1日平均有収水量	ℓ	331	324	321	319	312
有収率	%	86.1	85.8	86.7	87.3	87.3
公称施設能力 f)	m ³ /日	951,000	951,000	771,000	771,000	771,000
配水管・補助配水管延長 g)	km	3,878	3,884	3,890	3,896	3,903
水道料金	円	28,557,740,209	27,813,465,746	27,331,665,805	28,340,950,808	29,643,876,213
総費用	円	29,433,164,203	29,235,122,377	34,959,237,112	28,677,581,610	34,549,149,390
総収益	円	30,718,651,711	29,927,705,170	29,458,527,383	30,648,612,607	34,004,267,647
損益(損失△)	円	1,285,487,508	692,582,793	△ 5,500,709,729	1,971,030,997	△ 544,881,743
建設改良費	円	12,654,740,096	13,548,859,066	11,735,395,262	15,442,851,766	14,444,168,813

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26年度における主要事項

1 で き ご と

年 月	主 要 事 項
26.5	蹴上浄水場一般公開の開催（開催期間：5月3日から5月6日まで 入場者数：28,297人） 「京（みやこ）の水カフェin祇園」開催（開催期間：5月3日から5月6日まで 来店者数：801人）
26.6	先斗町通の配水管等布設替工事を開始（終了予定：平成28年5月） 京都駅前市バスのりばへのミスト装置設置（設置期間：6月20日から9月30日まで）
26.7	「京（みやこ）の水カフェ×龍谷大学」開催（開催日数：12日間 来店人数：3,461人） 京都市役所前広場「こども夢広場」に「京（みやこ）の水飲みスポット」を設置
26.10	松ヶ崎浄水場の大規模太陽光発電設備が完成
26.11	「バスの駅」東山安井に「（みやこ）の水飲みスポット」を設置 京北中部地域水道の山国浄水場及び細野浄水場が完成 琵琶湖疏水ウォークの開催（開催日：11月23日 参加者数：283人）
26.12	地下水利用の在り方等に関する専門部会の設置 琵琶湖疏水船下り実行委員会の設置（事務局として参画）
27.3	「琵琶湖疏水通船復活」試行事業の実施（実施期間3月28日から5月6日、乗船者数1,231人） 「琵琶湖疏水竣工125周年記念パネル展～写真でたどる琵琶湖疏水の今昔～」を開催 滋賀県と京都市が琵琶湖疏水に関する契約を締結

2 工事（上水道施設整備事業）

（1） 疏 水 施 設

疏水本線フェンス整備工事等を施工した。

（2） 浄 水 施 設

- ア 蹴上浄水場 原水pH調整設備設置工事等を施工した。
- イ 松ヶ崎浄水場 下水放流設備改良工事等を施工した。
- ウ 新山科浄水場 排水処理汚泥圧送設備工事等を施工した。

（3） 配 水 施 設

蹴上系最高区東山幹線配水管布設替工事等を施工した。

（4） 増 圧 施 設

増塩設備工事等を施工した。

第 3 章 疏 水 施 設

琵琶湖疏水路

(平成26年度末現在)

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

第 4 章 水 道 施 設

1 規 模 概 要

給 水 区 域	京都市内一円（地域水道及び京北地域水道を除く。） ほかに大津市, 久御山町, 八幡市及び向日市に分水	
給 水 人 口	1, 453, 668 人	(26年度末)
使 用 者 数	759, 916 件	(")
配 水 管 ・ 補 助	3, 903, 283 m	(")
配 水 管 延 長		
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
新 山 科 浄 水 場	急速ろ過法	362, 000 m ³ /日
平成25年度における年間給水量		189, 797, 130 m ³
1日最大給水量		564, 140 m ³
1日平均給水量		519, 992 m ³
年間有収水量		165, 785, 260 m ³

2 配 水 池 そ の 他 標 高

(平成26年度末現在)

種別 浄水場別	原 水 取 水 口 濁 水 面	ちんでん池満水面	ろ 過 池 (槽) 満 水 面	配 水 池 満 水 面
蹴 上	第2 疏水 取 水 口 81.64m	80.00m	79.10m	最高区 133.00m
	第1 疏水 取 水 口 82.33m			高 区 110.73m 低 区 75.47m
松 ケ 崎	若 王 子 取 水 口 81.58m	73.90m	73.00m	特最高区 155.00m
	第2 疏水 取 水 口 82.30m			最高区 133.55m 高 区 110.00m
新 山 科	淀 川 (宇治川) 10.06m	79.60m	79.40m	高 区 115.00m
	取 水 口			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 取水及び導水施設

施設	浄水場別	蹴上
取水	源式	琵琶湖 第1疏水 式 (予備)
取水口	量状造 幅さ	
取水管	幅さ	
取水池	量状造 幅さ 長さ 深さ 機械設備	長鉄筋コンクリート造 方リット造 20.00m 4.80m 4.00m 除塵機
沈砂池	量状造 幅さ 長さ 深さ 機械設備	3 (1池) 20.00m 7.50m 5.25m 4台 3台 1台

(平成26年度末現在)

松 ヶ 崎	新 山 科	
<p>琵琶湖第2疏水 琵琶湖第1疏水(予備) 自然流下式</p> <p>1</p> <p>長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p>22.46m 6.30~4.00m 3.80m</p>	<p>琵琶湖第2疏水 琵琶湖第1疏水(予備) 自然流下式</p> <p>—————</p>	<p>淀川(宇治川) ポンプ揚水式</p> <p>—————</p> <p>ヒューム管 口径 φ800mm×2 取水路 78.1m</p> <p>制水塔 鉄筋コンクリート造 楕円筒型 短径 2.00m 長径 5.00m 総高 14.02m 丸形スルース制水弁付</p> <p>集合井 鉄筋コンクリート造 長方形 長さ 2.02m 幅 3.00m 総高 12.07m</p>
<p>2</p> <p>長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p>24.72m 21.90m 2.05~4.70m 6.80m 4.04~8.05m 6.90m</p> <p>除塵機 4台</p> <p>ベルトコンベア 3台</p> <p>ホッパ 1台</p>	<p>1</p> <p>長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p>40.00m 13.00m 5.00~5.55m</p> <p>除塵機 4台</p> <p>ベルトコンベア 1台</p> <p>ホッパ 1台</p>	<p>2</p> <p>長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p>23.5m 3.3m 11.3m</p> <p>除塵機 2台</p> <p>ベルトコンベア 1台</p> <p>コンテナ 電動チェーンブロック}付</p>

施 設	浄 水 場 別	躰 上
取水ポンプます	数 形 構 長 幅 深	量 状 造 さ さ さ <hr/>
取水ポンプ	数 形 口 全 揚 電 動 機 出	量 状 径 程 量 力 <hr/>
導水管 又は 導水トンネル	管 種 管 径 延 長	種 管 鉄 管 1,800mm×121.0m 鋼 管 1,500mm×91.0m

松 ヶ 崎	新 山 科	
<p style="text-align: center;">—————</p> <p style="text-align: center;">—————</p> <p>鉄筋コンクリート造 (馬蹄形) 3,000mm×3,000mm ×1,000.0m</p> <p>鉄筋コンクリート管 1,500mm×2,043.0m</p> <p>鑄 鉄 管 1,000mm× 105.5m 1,650mm×1,889.0m 1,800mm×2,900.5m</p>	<p style="text-align: center;">—————</p> <p style="text-align: center;">—————</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 style="text-align: right;">1</p> <p>長 方 形 鉄筋コンクリート造</p> <p style="text-align: right;">2.1m 12.4m 8.0m</p> <p>3 (うち予備1) 横軸単段両吸込ポリューム</p> <p style="text-align: right;">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

施設	浄水場別	上	
着水井	数形構 長幅 深さ	量状造 長鉄筋コンクリート造 1 10.50m 5.00m 6.68m	
		数形構 長幅 深さ	量状造 長鉄筋コンクリート造 2 中心116.6m 中心 96.3m 2.7m 3.2m 11.6m 1.5kw (2台) 5.0kw (8台)
		数形構 長幅 深さ	量状造 横二重殻真空断熱構造 外筒 SUS400製 内筒 SUS304製 1 2.6m 7.7m 25.0m ³
粉末活性炭接触池	数形構 長幅 深さ	量状造 長鉄筋コンクリート造 2 中心116.6m 中心 96.3m 2.7m 3.2m 11.6m 1.5kw (2台) 5.0kw (8台)	
接合井	数形構 長幅 深さ	量状造 横二重殻真空断熱構造 外筒 SUS400製 内筒 SUS304製 1 2.6m 7.7m 25.0m ³	
液化炭酸ガス貯蔵槽	数形構 長幅 深さ	量状造 横二重殻真空断熱構造 外筒 SUS400製 内筒 SUS304製 1 2.6m 7.7m 25.0m ³	
液化炭酸ガス注入装置	数気注 化入 方能力	温 水 式 100kg/h	
液体硫酸ばんど貯蔵槽	数形構 長幅 水有効容量	円筒形製 FRP 3 外径 2.80m 4.35m 23.4m ³	
硫酸ばんど移送ポンプ	数形口全吐電 揚出機 出力量	円筒形製 FRP 3 外径 2.80m 4.35m 23.4m ³	
硫酸ばんど注入装置	数方調 注 入 方能力	一定 軸 量 ボ ネ ン ジ プ 式 6 138.6 l/h	

(平成26年度末現在)

松 ヶ 崎		新 山 科	
亀 甲 型 鉄筋コンクリート造	1	長 方 形 鉄筋コンクリート造	1
水面積	116.3m ² 4.40m	水面積	50.2m ² 6.8~13.1m
			10.55m 3.0~5.3m 3.5m
円 形 鉄筋コンクリート造	1	長 方 形 鉄筋コンクリート造	2
内径	5.00m		9.60m 3.40m 6.15m
	9.40m		
横 置 円 筒 形 二重殻真空断熱構造	1	横 置 円 筒 形 二重殻真空断熱構造	2
外筒 SS400製		外筒 SS400製	
内筒 SUS304製		内筒 SUS304製	
	2.6m		2.3m
	7.7m		5.5m
	22.5m ³		15.6m ³
温 水 式	2	温 水 式	2
	100kg/h		159kg/h
正 方 形 鉄筋コンクリート造	3		
内面シート防水仕上			
	3.50m		
	3.50m		
	4.50m		
	50.0m ³		
マ グ ネ ッ ト ポ ン プ	1		
	50×40mm		
	20m		
	24m ³ /h		
	3.7kW		
ポ ン プ 圧 送 式 定 量 ポ ン プ 式	6		
	111 ℓ/h		

施設	浄水場別	蹴上
液体硫酸ばんど 廃液槽	数形構造内 有効水容量 有効水容量	円筒形製 FRP 筒 外径 1 φ1.50m 2.10m 3.0m ³
ポリ塩化アルミニウム (PAC)貯蔵槽	数形構造内 有効水容量 有効水容量	円筒形製 FRP 筒 外径 3 3.40m 5.20m 42.5m ³
ポリ塩化アルミニウム (PAC)移送ポンプ	数形口全吐電 揚出機出力	式径程量 量式径程量 量式径程量
ポリ塩化アルミニウム (PAC)注入装置	数形調節方 式注入能力	一定軸ネジ式 量ポンプ式 式 6 138.60/h
ポリ塩化アルミニウム (PAC)廃液槽	数形構造内 有効水容量 有効水容量	円筒形製 FRP 筒 外径 1 φ1.50m 2.10m 3.0m ³
混和池	数方 形構造 長さ 幅 有効水深 有効水容量	量式 フラッシュミキサ式 電動機出力 7.5kW 15.0kW 1,2号 2 3,4号 2 長方形 鉄筋コンクリート造 3.50m 3.50m 5.69m 69.7m ³
フロック形成池	数方 式	機械式 水平軸直角形フロキュレータ 1,2号 2 3,4号 2 φ3.4m φ3.4m 0.77~4.63rpm 0.86~4.28rpm 0.62~3.12rpm 0.62~3.12rpm 0.42~2.08rpm 0.42~2.07rpm

松 ヶ 崎		新 山 科	
円筒形製	3	長方形造	3
FRP		鉄筋コンクリート造	
	3.40m	長さ×幅	4.25m×4.51m
	3.90m		4.00m
	35.0m ³		75.0m ³
マグネットポンプ	1	マグネットポンプ	1
	50×40mm		50×40mm
	10m		10m
	15m ³ /h		15m ³ /h
	1.5kW		1.5kW
一定軸ネジ式 量ポンプ式	7	一定軸ネジ式 量ポンプ式	8
	1390/h		217.70/h
		円筒形製	1
		FRP	
		外径	φ2.00m
			2.20m
			5.0m ³
1,2号	3~6号	1,3系	2,4系
1	4	2	2
ウォータージェット式	フラッシュミキサ式	ウォータージェット式	フラッシュミキサ式
7.40m ³ /min	9m	1系	9.0m ³ /min
		3系	7.2m ³ /min
電動機出力	19.0kW	電動機出力	15.0kW
	7.5kW		11.0kW
円形	長方形	円形	正方形
鉄筋コンクリート造		鉄筋コンクリート造	
内径 4.0m	3.90m	内径 4.20m	4.40m
	2.5m		4.40m
5.45m	5.85m	4.7m	4.50m
68.50m ³	57.04m ³	65m ³	87m ³
1,2号池	3,4号池		
2	4		8
機械式		機械式	
水平軸直角形フロキュレータ		水平軸直角形フロキュレータ	
			φ3.0m
	φ3.0m		3.05rpm
	3.82rpm		2.06rpm
	0.46~4.63rpm		1.50rpm
	2.55rpm		0.81rpm
	0.31~3.12rpm		
	0.96rpm		
	0.12~1.18rpm		

施 設	浄 水 場 別	蹴 上
ちんでん池	形 状 構 造	減 速 機 直 結 形 長 方 形 鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造
	長	11.90m
	幅	22.20m
	水 深	3.90m
	有 効 水 量	964m ³
	数 量	4
	方 式	傾 斜 板 型 横 流 式
	形 状	長 方 形
	構 造	鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造
	長 さ	19.80m
	幅	22.20m
	水 深	1,2号 5.70m (1,2 傾斜板下部4.28m) 3,4号 5.60m (3,4 傾斜板下部3.75m)
	有 効 容 量	2,337m ³
	平 均 滞 留 間 隔	56min
	流 速 又 は 上 昇 流 速	60cm/min
排 泥 方 式	1,2号 モノレール式汚泥掻き寄せ機 かき寄せ速度 0.11m/min~1.13m/min 可変式 電動機出力 1.5kW 2基 3,4号 リンクベルト排泥 連続式 かき寄せ速度 0.07m/min~0.74m/min 可変式 電動機出力 1.5kW 2基	

松 ケ 崎			新 山 科		
減 速 機 直 結 形			減 速 機 直 結 形		
長 方 形			長 方 形		
鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造			鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造		
1, 2号	10.50m		3, 4, 7, 8号	13.80m	
3, 4, 5, 6号	10.50m		1, 2, 5, 6号	13.80m	
1, 2号	24.80m		3, 4, 7, 8号	32.42m	
3, 4, 5, 6号	27.80m		1, 2, 5, 6号	32.42m	
1, 2号	3.50m		3, 4, 7, 8号	3.40m	
3, 4, 5, 6号	3.50m		1, 2, 5, 6号	3.50m	
1, 2号	911m ³		3, 4, 7, 8号	1,521m ³	
3, 4, 5, 6号	1,022m ³		1, 2, 5, 6号	1,566m ³	
	6			8	
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		
1, 2号	24.50m			45.50m	
3, 4, 5, 6号	27.50m				
1, 2号	24.75m			32.42m	
3, 4, 5, 6号	27.20m				
1, 2号	5.00m				
	(傾斜板下部3.40m)			4.40m	
3, 4, 5, 6号	5.00m			(傾斜板下部2.7m)	
	(傾斜板下部3.40m)				
1, 2号	2,024m ³			3,983m ³	
3, 4, 5, 6号	2,543m ³				
	1.1h			1.5h	
	36cm/min			50cm/min	
1, 2号			1, 2号		
スリット排泥			クラリファイヤ連動式		
自動間けつ式			クラリファイヤ	2	
			自動走行式ミーダ形		
3, 4, 5, 6号			集電方式		
リンクベルト排泥			キャブタイヤケーブル		
自動間けつ式			自動巻取式		
かき寄速度			かき寄速度	0.20m/min	
0.3m/min			進行速度	0.20m/min	
電動機出力	0.75kW	8基			
			1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8号		
			リンクベルト式搔寄機		
排泥促進ポンプ			自動間けつ式		
数量		4	かき寄速度	0.15m/min	
形状		片吸込多段渦巻ポンプ	電動機出力	0.75kW	4基
口径		80mm		1.50kW	20基
揚水量		0.6m ³ /min			
揚程		50m			
電動機出力		11kW			

施設	浄水場別	蹴上
ろ過池	数量	14
	形状	長方形
	構造	鉄筋コンクリート造
	下部	有孔ブロック形
	集水装置	
	長さ	11.70m
	幅	13.00m
	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
	形式 横軸両吸込ボリュートポンプ	
	口径 250mm	
	全揚程 50m	
	揚水量 780m ³ /h	
	電動機出力 160kW	

松 ヶ 崎		新 山 科	
	18		26
長 方 形 鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造 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	
	13.80m		13.80m
	11.10m		11.10m
	127.00m ²		127.00m ²
	2.00m		2.00m
	0.60m		0.60m
	0.20m		0.20m
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		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 横軸両吸込ポリユートポンプ		形式 立軸単段両吸込ポリユート	
口径	250mm	口径	200mm
全揚程	30m	全揚程	48m
揚水量	780m ³ /h	揚水量	480m ³ /h
電動機出力	95kW	電動機出力	90kW
逆流洗浄用ポンプ			
数量	2		
形式 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		洗浄用タンク	
数量	1	数量	2
形状	12角形	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)	
水深	3.5m	内径	19.80m
有効容量	800m ³	水深	4.00m
		有効容量	1,230m ³

施 設	浄 水 場 別	職 上
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 水 容 量	円筒形 FRP製内面PVCライニング 外径 2.80m 3.60m 19m ³
		5
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 水 容 量	円筒形 FRP製内面PVCライニング 外径 1.50m 2.10m 3m ³
		1
次亜塩素酸ナトリウム 移送ポンプ	数 量 形 式 口 径 全 揚 程 吐 出 量 電 動 機 出 力	—————
消毒用次亜塩素酸ナトリウム 注入機	数 量 形 式 注 入 能 力	インゼクタ方式 50.6ℓ/h(6台) 101.2ℓ/h(2台) 50.6ℓ/h(3台)
		11
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 17.80m 4.50m 4.80m
		1
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 5.30m 11.60m 4.00m
		2

松ケ崎	新山科
<p>円筒形 高断熱ポリエチレン(3槽)</p> <p>6</p> <p>3.00m 1.715m 10m³</p>	<p>円筒形 FRP製内面PVCライニング</p> <p>7</p> <p>3.20m 2.00m 17m³</p> <p>1</p> <p>円筒形 FRP製内面PVCライニング</p> <p>3.20m 2.11m 17m³</p>
<p>マグネットポンプ</p> <p>1</p> <p>50×40mm 10m 15m³/h 1.5kW</p>	<p>シーレスケミカルポンプ</p> <p>1</p> <p>50×40mm 18m 15.6m³/h 2.2kW</p>
<p>インゼクタ方式</p> <p>11</p> <p>42ℓ/h(6台) 80ℓ/h(2台) 30ℓ/h(3台)</p>	<p>インゼクタ方式</p> <p>15</p> <p>80ℓ/h(12台) 90ℓ/h(3台)</p>
<p>水平う流式 長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p>1</p> <p>19.60m 12.60m 5.00m</p>	<p>機械式 長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p>4(1, 2, 3, 4系)</p> <p>4.20m 1.70m 2.55m</p> <p>機械攪拌式 立形翼車(吊下タービン)式</p> <p>φ0.6m 68rpm 電動機出力 3.7kW</p>
<p>水平う流式 長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p>3</p> <p>2 { 8.50m 8.15m 7.00m</p> <p>1 { 20.40m 4.36m 5.00m</p>	<p>上下う流式 長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p>2</p> <p>10.40m 4.85m 2.70m</p>

施設	浄水場別	蹴上
浄水池	数 量 構 造 長 さ 幅 度 有 効 面 積 有 効 総 容 量	_____
雨水ます その他	数 量 方 形 構 造 長 さ 幅 度 有 効 容 量	_____
送配水 ポンプます	数 量 形 状 長 さ 幅 度 深 さ	_____
送配水 ポンプ	数 量 形 式 口 径 全 揚 程 揚 水 量 電 動 機 出 力	8 横軸単段両吸込ポリユート 最高区 250mm (4台) 高 区 400mm (4台) 最高区 67.0m (4台) 高 区 39.0m (4台) 最高区 580m ³ /h (4台) 高 区 1,350m ³ /h (4台) 最高区 160kW (4台) 高 区 250kW (4台)

松 ヶ 崎				新 山 科	
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			
_____				1	
				自然流下式	
長方形 鉄筋コンクリート造				20.00m	
				2.50m	
				3.60m	
				180m ³	
2					
長方形 鉄筋コンクリート造				_____	
				38.80m	
				24.65m	
				3.15m	
				3.50m	
				9.35m	
				8.80m	
14				8	
横軸単段両吸込ポリユート				立て軸単段両吸込ポリユート	
特最高区	150mm (4台)			高区	250mm (8台)
最 高 区	200mm (5台)				
高 区	250mm (5台)				
特最高区	95m (4台)			高区	48.0m (8台)
最 高 区	75m (5台)				
高 区	53m (1台)				
	49m (4台)				
特最高区	486m ³ /h (4台)			高区	840m ³ /h (8台)
最 高 区	720m ³ /h (5台)				
高 区	1,170m ³ /h (5台)				
特最高区	200kW (4台)			高区	200kW (8台)
最 高 区	220kW (5台)				
高 区	250kW (5台)				

施設	浄水場別	蹴上	
送水管	管種 管径 延長	鑄鉄管 500mm, 600mm, 800mm (最高区) 600mm, 800mm, 1,000mm (高区) 900mm, 1,200mm (低区)	
		396m (最高区) 498m (高区) 130m (低区)	
		数量	
	配水池	構長 幅 有効面積 有効水深 有効総容量	12 { 最高区第1 2 最高区第2 2 高区第1 2 高区第2 2 低区第1 2 低区第2 2
			鉄筋コンクリート造
			46.00m (最高区第1) 42.90m (最高区第2) 36.58m (高区第1) 48.60m (高区第2) 42.50m (低区第1) 中心 146.60m, 160.40m (低区第2)
			幅
			11.50m (最高区第1) 12.50m (最高区第2) 25.62m (高区第1) 44.00m (高区第2) 59.60m (低区第1) 7.80m, 6.00m (低区第2)
			有効面積
			500m ² (最高区第1) 500m ² (最高区第2) 900m ² (高区第1) 2,000m ² (高区第2) 943m ² (低区第1) 1,000m ² (低区第2)
			有効水深
			5.00m (最高区第1) 5.00m (最高区第2) 5.00m (高区第1) 5.00m (高区第2) 5.45m (低区第1) 5.45m (低区第2)
有効総容量			
5,000m ³ (最高区第1) 5,000m ³ (最高区第2) 9,000m ³ (高区第1) 20,000m ³ (高区第2) 10,270m ³ (低区第1) 10,900m ³ (低区第2)			

松 ヶ 崎	新 山 科
鑄鉄管 700mm, 800mm (特最高区) 800mm, 900mm (最高区) 800mm, 1,000mm, 1,200mm (高 区)	鑄鉄管 700mm, 800mm, 900mm, 1,100mm, 1,350mm
2,180m (特最高区) 1,961m (最高区) 1,871m (高 区)	821.1m
9 { 特最高区 2 最高区 3 高区 4	8 { 高区 4 低区 4
鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造
33.00m (特最高区1号) 33.00m (特最高区2号) 56.90m (最高区1号) 56.90m (最高区2号) 52.80m (最高区3号) 54.20m (高区1号) 54.20m (高区2号) 66.60m (高区3号) 81.60m (高区4号)	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)
32.00m (特最高区1号) 32.00m (特最高区2号) 33.30m (最高区1号) 35.40m (最高区2号) 21.80m (最高区3号) 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)	21.60m (高区1号) 22.40m (高区2号) 21.60m (高区3号) 22.40m (高区4号) 44.12m (低区)
941m ² (特最高区1号) 941m ² (特最高区2号) 1,787m ² (最高区1号) 1,933m ² (最高区2号) 1,074m ² (最高区3号) 1,792m ² (高区1号) 1,792m ² (高区2号) 1,255m ² (高区3号) 1,281m ² (高区4号)	2,250m ² (高区1~4号) 4,250m ² (低区1~4号)
5.35m (特最高区) 6.20m (最高区1号) 6.20m (最高区2号) 4.50m (最高区3号) 4.10m (高区)	5.00m (高区) 4.50m (低区)
5,034m ³ (特最高区1号) 5,034m ³ (特最高区2号) 11,130m ³ (最高区1号) 11,987m ³ (最高区2号) 4,833m ³ (最高区3号) 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)	45,000m ³ (高区) 76,400m ³ (低区)

施設	浄水場別	躰上
給水計量装置	数量 方式管径及 び給水系統	電磁式 400mm (最高区吉田) 300mm (最高区東山旧) 300mm (最高区東山) 500mm (高区岡崎) 800mm (高区本線) 400mm (高区三条) 400mm (高区御陵) 600mm (低区) 5
自家発電設備	原動機 発電機 燃料貯蔵 タンク容量	ガスタービン機関 1,370kW 1台 (1,860PS) 三相同期発電機 1,500kVA 1台 3,300V 15,000ℓ
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
太陽光発電設備 (20kW)	数量 出力 パネル種類	多結晶シリコン 1 20kW
大規模太陽光 発電設備	数量 出力 パネル種類 パワーコン ディショナ	

松 ヶ 崎			新 山 科		
電磁式		7	電磁式		6
	500mm (特最高区本線)		600mm (高区山科)		
	200mm (特最高区木野)		400mm (高区深草)		
	500mm (最高区本線)		500mm (低区醍醐)		
	400mm (最高区一乗寺)		700mm (低区新醍醐)		
	300mm (最高区東北)		1,200mm (低区新伏見)		
	700mm (高区本線)		900mm (総高区)		
	600mm (高区第2)				
ガスタービン機関		1台	ガスタービン機関		1台
	2,317kW	(3,150PS)		1,370kW	(1,860PS)
三相同期発電機		1台	三相同期発電機		1台
	2,500kVA	3,300V		1,500kVA	3,300V
		12,000ℓ			20,000ℓ
三相モールド形乾式		2	三相モールド形乾式		2
		4,000kVA			2,500kVA
		22kV/3.3kV			22kV/3.3kV
多結晶シリコン		1	単結晶シリコン		1
		20kW			20kW
多結晶シリコン		1	多結晶シリコン		1
		730kW			1,000kW
	250kW (3台)			250kW (4台)	
	100kW (1台)				

5 排水処理施設

(平成26年度末現在)

施設	浄水場別	蹴上	
排泥池	数形構長 幅 水有付 効容 帯設	量状造さ 台鉄筋コンクリート形造 (地下式)	3 39.0m 27.0m 1.5~5.0m 1,800m ³ 1式
		量状造さ 台鉄筋コンクリート形造	2 31.5m 31.5m 1.5m~7.2m 2,650m ³ 1式
放流ポンプ	数形口全吐電 揚出機出	量式径程量力 片吸込横軸スラリー	3 250mm 11m 450m ³ /h 30kW
排水移送ポンプ	数形口全吐電 出揚機出	量状径程量力 両吸込渦巻	2 350mm 834m ³ /h 12m 37kW

施設	浄水場別	松ヶ崎	
排泥池	数形構長 幅 水有付 効容 帯設	量状造さ 長鉄筋コンクリート形造	4 8.2m 7.9m 5.0~6.0m 266m ³ 1式
		量式径程量力状造さ 立軸斜流	2 200mm 9m 270m ³ /h 11kW
送泥ポンプ及びポンプ井	数形構長 幅 水有 効容	量状造さ 長鉄筋コンクリート形造	9.0m 6.0m 4.4m 238m ³
調整池, ます	数形構長 幅 水有 効容	量状造さ 正鉄筋コンクリート形造	1 9.0m 9.0m 4.0m 324m ³

施設	浄水場別	松ヶ崎
排水池	数形構長 幅 水有付 効帯 容設 量状造さ 深量備	長 方 形 造 鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造 2 15.0m 10.0m 4.0m 600m ³ 1式
		円 鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 形 造 径 2 15.0m 5.0~6.0m 1.200m ³ 1式
排水移送ポンプ	数形口吐全電 出揚機出 量状径量程力	立 軸 斜 流 4 250mm 420m ³ /h 12m 22kW
		横 軸 渦 巻 斜 流 2 400mm 1175m ³ /h 7.1m 55kW
希釈水ポンプ	数形口吐全電 出揚機出 量状径量程力	横 軸 片 吸 込 ス ク リ ュ ー 式 渦 巻 200mm(吸込), 150mm(吐出) 2 440m ³ /h 22.4m 45kW

施設	浄水場別	新山科
排泥池	数形構長 幅 水有付 効帯 容設 量状造さ 深量備	円 鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 形 造 径 4 18.0m 5.0~6.0m 1.000m ³ 1式
		円 鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 形 造 径 1 17.8m 5.5~6.5m 1,020m ³ 1式
濃縮槽	数形構長 幅 水有付 効帯 容設 量状造さ 深量備	自 動 式 1 8.0m 3.0m 30,000kg

施 設		浄 水 場 別		新 山 科	
調整池, ます	数形構長 幅	量状造さ	正鉄筋コンクリート形造	1	
				6.5m	
	水有効容量	深量		6.5m	
				5.0m	
	水有効容量	深量		210m ³	
排水池	数形構長 幅	量状造さ	長鉄筋コンクリート形造	2	
				20.0m	
	水有効容量	深量備		10.0m	
				3.6m	
	水有効容量	深量備		720m ³	
				1式	
返送 ポンプ井	数形口吐全電	量状径量程力	両吸込渦巻	3	
				300mm	
	出揚機出力			960m ³ /h	
				25.5m	
	出揚機出力			110kW	
返送 ポンプ井	数形構長 幅	量状造さ	長鉄筋コンクリート形造	1	
				10.4m	
	水有効容量	深量		9.0m	
				4.0m	
	水有効容量	深量		370m ³	
排泥池 移送ポンプ	数形口吐全電	量状径量程力	無閉塞型汚泥ポンプ	2	
				100mm	
	出揚機出力			1.0m ³ /min	
				12m	
	出揚機出力			7.5kW	
上澄水 移送ポンプ	数形口吐全電	量状径量程力	無閉塞型汚泥ポンプ	2	
				100mm	
	出揚機出力			1.0m ³ /min	
				11m	
	出揚機出力			7.5kW	
汚泥 圧送ポンプ	数形口吐全電	量状径量程力	無閉塞型汚泥ポンプ	2	
				100mm	
	出揚機出力			1.1m ³ /min	
				6m	
	出揚機出力			5.5kW	
送泥槽	数形構長 幅	量状造さ	長FRP方形製	2	
				7m	
	高有効容量	さ量		3m	
				4m	
	高有効容量	さ量		50m ³	

6 特殊処理施設

(平成26年度末現在)

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

7 配 水 施 設

(1) 配水管・補助配水管呼び径別延長

管種	呼び径	25年度末延長	26年度施工延長		26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	51,242.01	0	0	51,242.01	1.31	
	900	3,782.17	0	0	3,782.17	0.10	
	800	37,920.81	0	0	37,920.81	0.97	
	750	880.08	0	0	880.08	0.02	
	700	10,975.88	0	0	10,975.88	0.28	
	650	134.26	0	0	134.26	0.00	
水	600	118,663.49	1,785.90	3,596.50	116,852.89	2.99	
	550	121.85	0	0	121.85	0.00	
	500	49,099.27	7.30	305.30	48,801.27	1.25	
	450	16,901.64	0.80	741.50	16,160.94	0.41	
	400	87,332.29	2,106.60	1,202.80	88,236.09	2.26	
	350	3,982.39	0	0	3,982.39	0.10	
	300	319,574.51	8,369.30	7,897.10	320,046.71	8.20	
	250	1,583.85	0	0	1,583.85	0.04	
	225	586.42	0	0	586.42	0.02	
	200	347,135.71	5,296.70	3,882.80	348,549.61	8.93	
管	150	829,812.68	4,086.80	2,571.70	831,327.78	21.31	
	125	142.00	34.00	0	176.00	0.00	
	100	638,600.47	2,169.40	818.90	639,950.97	16.41	
	90	128.70	0	35.40	93.30	0.00	
	75	6,561.57	295.00	65.00	6,791.57	0.17	
	50	2,669.17	0	0	2,669.17	0.07	
	計	2,546,475.27	24,151.80	21,117.00	2,549,510.07	65.32	
	補配 水 助管	75) 25	1,349,930.80	13,501.50	9,659.30	1,353,773.00	34.68
	合 計		3,896,406.07	37,653.30	30,776.30	3,903,283.07	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26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			
洛西中継ポンプ場	両吸込ポリュート	吸込300 吐出200	88	15,300	6,600	315	3				鉄筋コンクリート 2池 3,400	西部		
洛西配水場	両吸込ポリュート	吸込200 吐出150	82.5	4,500	440	100	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		
	両吸込ポリュート	吸込250 吐出200	35	6,600	440	55	4							
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		
小塩	12タービン	吸込65 吐出50	133	220	220	15	2	sus	パネル	2	80	西部		
嵯峨	6水段中	100	115	700	200	30	2	sus	パネル	2	360	鉄筋コンクリート 1.4	西部	
山ノ内	両吸込ポリュート	吸込350 吐出250	75	20,000	6,600	355	3	鉄筋コンクリート (山ノ内高区配水池)	2	30,000	鉄筋コンクリート 2池4,000	西部		
高雄	2水段中	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	
長刀	4水段中	150	65	1,000	220	22	2	鋼板(二重構造) (御経坂貯水槽)	1	200		西部		
音戸山	12水段中	吸込80 吐出65	90	250	220	11	2	sus	パネル	2	30	西部		
蓮華谷	4ポリュート	125	100	1,800	220	55	3	P	C	1	250	鉄筋コンクリート 2池 200	北部	
原谷	2ポリュート	125	55	1,250	220	22	3	P	C	1	800		北部	
北山	3ポリュート	150	115	3,000	440	110	3	P	C	2	1,700	鉄筋コンクリート 2池864	北部	
西賀茂	3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
静市	5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	
上高野	岩倉系 3ポリュート	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	北部		
	八瀬系 4ポリュート	125	115	2,460	440	75	2	P	C	1	400	1,300		
一乗寺	7水段中	吸込80 吐出40	60	85	200	3.7	2	sus	パネル	2	42		東部	
北白川	4水段中	100	70	1,000	200	22	2	sus	パネル	2	120		東部	
鹿ヶ谷	5水段中	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		
清水	3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		
馬町	3ポリュート	125	102	1,000	220	37	2	P	C	1	180		東部	
清閑寺	8ポリュート	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水段中	50	75	200	200	5.5	2	sus	パネル	2	30		東部	
上花山	5水段中	吸込100 吐出65	37	280	200	3.7	2	sus	パネル	2	62		東部	
九条山町	4ポリュート	80	67	650	220	15	2	sus	パネル	2	200		東部	
安朱	7水段中	65	70	300	200	7.5	2	sus	パネル	2	100		東部	

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		
桃山配水場	片 吸 込 ポリユート	mm	m	ℓ/min	V	kW		P C (二重構造)	1	m ³ 800	鉄筋コンクリート 4池 8,360 (2池休止)	東部
桃 山	2 段 ポリユート	80	30	830	220	7.5	2	鋼 板 (高架水槽)	1	100		東部
藤尾	小金塚系 3 段 ポリユート	125	92	1,300	440	45	3	鋼板(高架水槽)	1	400		
	小山系 3 段 ポリユート	125	116	1,400	440	55	3	P C sus パネル (高岩貯水槽)	2 2 1休止	960 100	鉄筋コンクリート 2池 1,231	0
小 金 塚	山科系 単 段 ポリユート	150	46	2,100	440	37	3	P C	2	2,140		
	2 段 水中吐出	150 80	18	730	200	3.7	2	鋼板(高架水槽)	1	100		東部
稻荷山(第1)	7 段 ポリユート	40	100	100	220	5.5	2	sus パネル	1	8	鉄パネル ナイロンコーティング*	18 東部
稻荷山(第2)	7 段 ポリユート	40	100	100	220	5.5	2	強化プラスチック パネ ル	1	10		東部

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26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
26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	46	24	36	5.66	4.67	5.14	14.46	13.91	14.15	19.29
5月	43	22	31	5.50	4.81	5.13	14.42	13.83	14.06	19.19
6月	30	-8	9	4.94	4.11	4.46	14.38	13.69	14.02	18.48
7月	8	-17	-3	4.92	3.97	4.61	14.48	13.73	14.11	18.72
8月	32	-21	-1	4.92	0.00	4.40	14.82	8.82	13.84	18.24
9月	1	-17	-10	4.83	4.02	4.43	14.37	13.79	14.08	18.51
10月	25	-19	6	4.63	3.62	4.15	14.48	13.56	14.17	18.32
11月	23	4	13	4.91	4.02	4.63	14.47	13.82	14.19	18.82
12月	25	-2	14	5.08	4.30	4.63	14.60	13.93	14.22	18.85
27年										
1月	40	5	31	4.73	0.00	0.80	14.39	7.57	9.12	9.92
2月	36	4	18	0.00	0.00	0.00	7.86	7.38	7.65	7.65
3月	40	9	24	5.22	0.00	1.96	14.13	7.54	9.92	11.88
年 間	46	-21	14	5.66	0.00	3.71	14.82	7.38	12.82	16.53

(注1) 台風11号の影響により、疏水に土砂が流入し、浚渫作業を行う必要があったため、平成26年8月11日午前11時から午後9時まで第1疏水を停水した。

(注2) 平成27年1月6日午後2時から平成27年3月19日午前11時まで第1疏水を停水した。

(注3) 平成27年1月6日午後2時から平成27年3月19日午前11時まで第2疏水を減水した。

※ 計測値は、流量観測装置及び三保ヶ崎水位計の計測による。

()内は、通水時の計測値

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

琵琶湖疏水月別総取水量

(単位 m³) (平成26年度)

	第1疏水	第2疏水	計
26年			
4月	13,330,656	36,681,984	50,012,640
5月	13,762,656	37,681,632	51,444,288
6月	11,568,096	36,341,568	47,909,664
7月	12,363,840	37,816,416	50,180,256
8月	11,794,464	37,077,696	48,872,160
9月	11,491,200	36,509,184	48,000,384
10月	11,141,280	37,972,800	49,114,080
11月	12,012,192	36,798,624	48,810,816
12月	12,402,720	38,111,904	50,514,624
27年			
1月	2,158,272	24,433,920	26,592,192
2月	0	18,519,840	18,519,840
3月	5,267,808	26,577,504	31,845,312
計	117,293,184	404,523,072	521,816,256

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26年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	新山科	計
26年				
4月	3,965,510 (0)	4,961,100 (121,770)	7,871,370 (286,190) [0]	16,797,980 (407,960)
5月	4,097,060 (0)	5,109,080 (125,450)	8,294,560 (437,190) [0]	17,500,700 (562,640)
6月	3,983,530 (0)	4,999,520 (124,290)	8,274,730 (552,950) [0]	17,257,780 (677,240)
7月	4,221,830 (0)	5,260,960 (134,620)	8,455,540 (301,260) [0]	17,938,330 (435,880)
8月	4,175,960 (0)	5,089,190 (146,600)	8,314,670 (363,040) [0]	17,579,820 (509,640)
9月	4,005,930 (0)	4,893,160 (132,190)	8,064,360 (315,150) [0]	16,963,450 (447,340)
10月	4,098,000 (0)	5,064,000 (129,460)	8,306,420 (320,030) [0]	17,468,420 (449,490)
11月	3,988,920 (0)	4,826,110 (105,360)	7,958,640 (268,060) [0]	16,773,670 (373,420)
12月	4,074,770 (0)	4,892,120 (13,440)	8,286,010 (284,800) [0]	17,252,900 (298,240)
27年				
1月	3,871,120 (0)	4,782,180 (0)	8,023,710 (283,880) [0]	16,677,010 (283,880)
2月	3,522,830 (0)	4,265,400 (0)	7,222,080 (255,060) [0]	15,010,310 (255,060)
3月	3,917,610 (0)	4,734,610 (0)	7,988,980 (317,490) [0]	16,641,200 (317,490)
計	47,923,070 (0)	58,877,430 (1,033,180)	97,061,070 (3,985,100) [0]	203,861,570 (5,018,280)

- 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26年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	新山科	計
26年				
4月	132,184	165,370	262,379	559,933
5月	132,163	164,809	267,567	564,539
6月	132,784	166,651	275,824	575,259
7月	136,188	169,708	272,760	578,656
8月	134,708	164,167	268,216	567,091
9月	133,531	163,105	268,812	565,448
10月	132,194	163,355	267,948	563,497
11月	132,964	160,870	265,288	559,122
12月	131,444	157,810	267,291	556,545
27年				
1月	124,875	154,264	258,829	537,968
2月	125,815	152,336	257,932	536,083
3月	126,375	152,729	257,709	536,813
年間平均	131,296	161,308	265,921	558,525

(4) ろ過水量

(単位 m³) (平成26年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	新山科	計
26年				
4月	3,851,400	4,627,300	7,733,240	16,211,940
5月	3,955,420	4,754,980	8,010,790	16,721,190
6月	3,856,940	4,661,050	7,887,220	16,405,210
7月	4,085,890	4,906,790	8,332,860	17,325,540
8月	4,030,130	4,725,800	8,136,650	16,892,580
9月	3,868,040	4,550,250	7,939,130	16,357,420
10月	3,956,650	4,716,380	8,169,080	16,842,110
11月	3,855,090	4,555,140	7,864,220	16,274,450
12月	3,952,250	4,654,900	8,181,940	16,789,090
27年				
1月	3,766,900	4,495,870	7,927,650	16,190,420
2月	3,415,020	4,027,030	7,128,140	14,570,190
3月	3,800,410	4,446,420	7,837,870	16,084,700
計	46,394,140	55,121,910	95,148,790	196,664,840

(5) 1日平均ろ過水量

(単位 m³) (平成26年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	新山科	計
26年				
4月	128,380	154,243	257,775	540,398
5月	127,594	153,386	258,413	539,393
6月	128,565	155,368	262,907	546,840
7月	131,803	158,284	268,802	558,889
8月	130,004	152,445	262,473	544,922
9月	128,935	151,675	264,638	545,248
10月	127,634	152,141	263,519	543,294
11月	128,503	151,838	262,141	542,482
12月	127,492	150,158	263,934	541,584
27年				
1月	121,513	145,028	255,731	522,272
2月	121,965	143,823	254,576	520,364
3月	122,594	143,433	252,835	518,862
年間平均	127,107	151,019	260,682	538,808

(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26年度)

浄水場別	蹴上		松ヶ崎		新山科		計
	注入量	注入率	注入量	注入率	注入量	注入率	
硫酸ばんど	189.67(m ³)	25.6(ppm)	90.20(m ³)	22.6(ppm)	—	—	279.87(m ³)
ポリ塩化アルミニウム	1291.49(m ³)	27.1(ppm)	1583.70(m ³)	26.9(ppm)	2570.90(m ³)	26.5(ppm)	5446.09(m ³)
炭酸ガス	106.39(t)	3.1(mg/L)	177.91(t)	4.0(mg/L)	229.50(t)	2.9(mg/L)	513.80(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、平成25年8月から松ヶ崎浄水場、平成26年7月から蹴上浄水場の原水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26年度)

浄水場別	蹴上	松ヶ崎	新山科	計
粉末活性炭使用量 (kg)	302,140		260,280	562,420

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

注2 注入期間は4月18日～4月25日、5月2日～5月8日、5月26日～7月28日、8月7日～8月18日、8月22日～9月24日、10月16日～11月5日、11月25日～11月27日、の149日間である。

(8) 次亜塩素酸ナトリウム注入量

(平成26年度)

浄水場別	蹴上		松ヶ崎		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)	
前塩素	131.36	5.9	157.84	6.1	215.83	5.5	505.03
中間塩素	186.39	5.1	216.60	4.9	363.30	5.2	766.29
後塩素	177.05	3.8	185.41	3.4	370.12	3.9	732.58
計	494.80		559.85		949.25		2,003.90

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26年度)

浄水場別	蹴上		松ヶ崎			新山科
	最高区	高区	特最高区	最高区	高区	高区
年間平均	0.235	0.142	0.355	0.262	0.159	0.160

(10) 給水量に対する電力原単位

(単位 kWh/m³) (平成26年度)

浄水場別	蹴上			松ヶ崎			新山科	
	最高区	高区	低区	特最高区	最高区	高区	高区	低区
年間平均	0.284	0.191	0.049	0.388	0.295	0.192	0.187	0.028

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26年度)												
		26年		27年										計
種別	月別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
上	常時 1,350	(300)	(400)	(300)	(300)	(380)	(360)	(300)	(330)	(310)	(390)	(270)	(340)	(3,980)
	使用電力量	497,868 ※2,640	513,898 ※2,930	516,177 ※2,320	552,065 ※2,180	562,276 ※1,870	522,554 ※2,140	527,755 ※1,730	544,184 ※1,060	515,112 ※1,290	544,184 ※1,060	526,859 ※920	475,065 ※1,270	510,086 ※2,030	6,263,899 ※22,380
松ヶ崎	予備線 1,350	9,105,043	9,554,414	9,700,198	10,716,599	10,828,187	10,114,988	9,645,308	9,405,146	9,812,414	9,565,909	8,929,622	9,453,621	116,831,449
	電気料金													
新山科	常時 2,600	(70)	(210)	(170)	(140)	(220)	(50)	(130)	(100)	(110)	(100)	(190)	(100)	(1,590)
	使用電力量	1,115,304 ※2,550	1,143,583 ※2,699	1,135,019 ※2,123	1,216,097 ※2,000	1,182,757 ※1,670	1,117,020 ※2,186	1,148,229 ※1,933	1,112,220 ※1,617	1,112,220 ※1,617	1,163,557 ※1,363	1,129,948 ※1,132	1,023,737 ※1,415	1,120,057 ※2,190	13,607,528 ※22,878
新山科	予備線 2,600	19,645,359	20,565,697	20,649,461	22,789,237	22,213,344	21,019,978	20,432,600	19,803,186	20,503,795	20,038,488	18,739,669	20,185,767	246,586,581
	電気料金													
粉末活性炭 集中 注入設備	常時 1,300	(120)	(130)	(0)	(60)	(80)	(110)	(70)	(70)	(70)	(50)	(3,540)	(70)	(4,370)
	使用電力量	444,493 ※2,597	487,272 ※2,737	517,285 ※2,106	540,841 ※2,137	544,170 ※1,851	509,924 ※2,189	493,646 ※1,941	462,405 ※1,559	462,405 ※1,559	486,415 ※1,375	483,257 ※1,140	425,576 ※1,444	465,639 ※2,172	5,860,923 ※23,248
旧山ノ内 北側用地	予備線 1,300	8,271,094	9,095,048	9,630,757	10,495,981	10,498,835	9,875,120	9,104,237	8,600,307	8,928,701	8,877,517	8,142,179	8,748,751	110,268,527
	電気料金													
31	常時 1,300	3,538	9,074	9,851	11,247	8,421	10,302	9,085	5,612	3,326	2,450	2,478	2,625	78,009
	使用電力量													
27	予備線 1,300	91,810	187,060	199,917	238,788	185,862	218,580	183,433	125,114	86,979	72,500	73,196	75,111	1,738,350
	電気料金													
計	常時 1,350	(490)	(740)	(470)	(500)	(680)	(520)	(500)	(500)	(490)	(540)	(4,000)	(510)	(9,940)
	使用電力量	2,062,294 ※7,787	2,154,334 ※8,366	2,178,916 ※6,549	2,321,972 ※6,317	2,299,550 ※5,391	2,160,234 ※6,515	2,179,416 ※5,604	2,095,961 ※4,466	2,095,961 ※4,466	2,198,266 ※3,798	2,143,210 ※3,192	1,927,486 ※4,129	2,099,072 ※6,392	25,820,711 ※68,506
計	予備線 2,600	37,162,010	39,440,934	40,220,546	44,302,397	43,791,612	41,266,419	39,407,331	37,974,003	39,375,050	38,596,161	35,925,355	38,504,386	475,966,204
	電気料金													

注1 ()内は自家発電量で外数

2 ※は太陽光発電設備(20kW)発電量で外数

3 松ヶ崎浄水場には、松ヶ崎揚水ポンプ及び大規模太陽光発電設備の買電分を含む。

4 新山科浄水場には、大規模太陽光発電設備の買電分を含む。

5 旧山ノ内北側用地の電力は、主に建築用電源として使用した。

2 給水

(1) 給水量

(単位 m³) (平成26年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	新山科	計
26年				
4月	3,715,630	4,459,360	7,489,350	15,664,340
5月	3,803,260	4,591,780	7,749,030	16,144,070
6月	3,730,350	4,508,050	7,604,330	15,842,730
7月	3,954,140	4,747,710	8,013,980	16,715,830
8月	3,880,670	4,558,170	7,796,730	16,235,570
9月	3,737,100	4,404,630	7,627,450	15,769,180
10月	3,807,410	4,554,800	7,858,280	16,220,490
11月	3,722,390	4,407,640	7,601,420	15,731,450
12月	3,816,260	4,510,100	7,914,150	16,240,510
27年				
1月	3,627,020	4,336,510	7,666,850	15,630,380
2月	3,293,150	3,883,270	6,899,160	14,075,580
3月	3,665,920	4,279,120	7,581,960	15,527,000
計	44,753,300	53,241,140	91,802,690	189,797,130

(2) 1日平均給水量

(単位 m³) (平成26年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	新山科	計
26年				
4月	123,854	148,645	249,645	522,144
5月	122,686	148,122	249,969	520,777
6月	124,345	150,268	253,478	528,091
7月	127,553	153,152	258,515	539,220
8月	125,183	147,038	251,507	523,728
9月	124,570	146,821	254,248	525,639
10月	122,820	146,929	253,493	523,242
11月	124,080	146,921	253,381	524,382
12月	123,105	145,487	255,295	523,887
27年				
1月	117,001	139,887	247,318	504,206
2月	117,613	138,688	246,399	502,700
3月	118,255	138,036	244,579	500,870
年間平均	122,612	145,866	251,514	519,992

(3) 1日最大給水量

(単位 m³) (平成26年度)

月別	浄水場別 種別	蹴上		松ヶ崎		新山科		計	
		給水量	日付	給水量	日付	給水量	日付	給水量	日付
26年									
	4月	126,960	7	153,500	14	258,770	24	537,660	24
	5月	127,040	31	153,390	6	258,780	29	538,770	29
	6月	129,410	19	158,380	19	265,150	19	552,940	19
	7月	133,750	16	159,060	23	273,020	23	564,140	23
	8月	132,160	7	155,470	5	265,540	18	550,060	5
	9月	127,990	25	152,690	2	262,840	2	542,600	2
	10月	127,460	23	152,170	23	262,320	16	541,340	23
	11月	128,130	27	151,750	3	262,960	3	539,580	3
	12月	126,080	2	150,880	2	268,580	31	538,400	31
27年									
	1月	120,780	24	145,850	18	257,750	5	520,030	18
	2月	119,280	19	143,610	4	254,130	11	514,840	11
	3月	123,150	30	143,250	30	252,020	26	516,740	30
	年間最大	133,750	7/16	159,060	7/23	273,020	7/23	564,140	7/23

(4) 1日最小給水量

(単位 m³) (平成26年度)

月別	浄水場別 種別	蹴上		松ヶ崎		新山科		計	
		給水量	日付	給水量	日付	給水量	日付	給水量	日付
26年									
	4月	114,650	28	138,250	28	232,730	28	485,630	28
	5月	114,280	5	134,430	5	227,850	5	476,560	5
	6月	119,770	22	142,970	28	239,790	7	505,820	7
	7月	120,740	3	144,050	5	241,640	5	508,340	5
	8月	116,690	9	135,810	9	227,980	16	481,530	9
	9月	120,860	14	140,960	14	242,630	14	504,450	14
	10月	113,020	13	134,840	12	234,830	12	483,490	12
	11月	118,010	2	138,690	1	239,310	1	498,710	1
	12月	119,760	15	139,790	20	245,280	20	507,030	20
27年									
	1月	99,470	1	120,460	1	230,720	2	452,320	1
	2月	114,140	10	133,850	10	237,520	28	486,600	10
	3月	114,440	1	130,790	7	233,250	7	479,300	7
	年間最小	99,470	1/1	120,460	1/1	227,850	5/5	452,320	1/1

(5) 全市・幹線別最大・最小給水日量

(単位 m³) (平成26年度)

給水区域別		全 市		幹 線 別			
		最 大 7/23	最 小 1/1	最 大	日 付	最 小	日 付
特最高区 (155.00m)	松ヶ崎本線	19,590	15,750	20,430	7/21	15,750	1/1
	松ヶ崎木野	3,300	2,510	3,370	2/11	2,510	1/1
特最高区計		22,890	18,260	23,740	7/21	18,260	1/1
最高区 (133.00m)	蹴上東山	5,710	4,730	6,120	6/28	3,830	3/19
	蹴上吉田	11,970	10,500	12,330	9/8	10,320	3/7
最高区 (133.55m)	松ヶ崎本線	24,610	19,550	24,640	6/15	19,550	1/1
	松ヶ崎一乗寺	16,050	12,770	16,280	6/1	12,770	1/1
	松ヶ崎東北	10,190	8,250	10,920	12.11	8,250	1/1
最高区計		68,530	55,800	68,800	7/31	55,800	1/1
高 区 (110.61m)	蹴上三条	17,750	12,620	18,520	7/26	12,620	1/1
	蹴上岡崎	21,300	15,450	22,060	7/26	15,450	1/1
	蹴上御陵	6,400	4,080	6,460	6/1	4,080	1/1
高 区 (110.00m)	松ヶ崎本線	43,230	30,820	43,280	7/16	30,820	1/1
	松ヶ崎第2幹線	42,090	30,810	42,160	7/16	30,810	1/1
高 区 (115.00m)	新山科深草	12,960	11,250	13,590	4/27	10,840	8/9
	新山科山科	38,150	33,090	40,460	12/31	33,090	1/1
高 区 計		181,880	138,120	182,460	7/24	138,120	1/1
低 区 (75.47m)	蹴 上	68,930	52,090	69,590	7/16	52,090	1/1
低 区 (75.00m)	新山科醍醐	11,470	9,290	11,470	7/23	8,100	9/3
	新山科新醍醐	24,850	19,320	26,950	9/3	19,320	1/1
	新山科新伏見	185,590	159,440	185,590	7/23	152,740	8/16
低 区 計		290,840	240,140	290,840	7/23	240,140	1/1
合 計		564,140	452,320	564,140	7/23	452,320	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

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26年度)

月別 名称	平成26年 4月	5	6	7	8	9	10	11	12	平成27年 1月	2	3	計
鹿ヶ谷	288 600	300 651	279 600	286 620	293 620	277 600	291 620	280 600	299 620	281 558	249 504	281 558	3,404 7,151
北白川	4,064 11,168	4,261 11,751	4,204 11,639	4,402 12,276	4,429 12,403	4,251 11,836	4,395 12,175	4,329 11,910	4,444 12,070	4,446 12,105	3,929 10,672	4,361 11,848	51,515 141,853
一乗寺	601 802	530 693	415 515	451 567	459 575	457 581	421 528	418 524	452 573	455 579	389 488	439 562	5,487 6,987
上高野	103,420 238,216	108,385 250,729	108,229 248,165	115,980 264,254	110,615 254,410	111,437 256,678	120,460 274,543	117,679 264,884	121,546 271,610	113,077 254,199	98,683 222,683	108,288 246,027	1,337,799 3,046,398
静市	11,272 34,615	11,592 35,384	11,208 34,282	11,792 35,947	11,728 35,776	11,336 34,604	11,944 35,962	11,520 34,776	11,852 35,623	11,940 35,958	11,252 33,466	12,184 36,958	139,620 423,351
北山	43,190 109,861	44,856 113,599	43,320 111,325	45,393 116,228	43,861 111,431	42,859 109,383	44,544 116,104	46,412 116,250	44,579 112,280	44,217 108,100	38,154 93,970	41,949 103,882	523,334 1,322,413
蓮華谷	26,780 49,788	26,747 51,675	26,736 49,683	27,187 52,669	28,127 52,261	25,806 50,830	29,209 54,271	28,439 53,985	29,206 53,247	25,939 48,681	22,796 42,320	25,240 45,947	322,212 605,357
原谷	11,728 41,482	12,272 42,925	11,600 41,200	12,408 43,607	12,136 42,947	12,124 42,560	13,104 45,630	13,072 45,487	12,920 44,483	11,968 41,413	10,656 36,414	11,496 39,751	145,484 507,899
音戸山	2,735 4,709	2,776 4,880	2,661 4,737	2,850 5,104	2,828 5,079	2,782 4,953	2,924 5,117	2,885 4,944	3,037 5,204	3,045 5,138	2,757 4,620	3,083 5,169	34,363 59,654
高雄	8,665 33,592	9,043 35,096	8,798 34,029	9,215 35,584	9,281 36,078	8,708 33,917	9,087 35,124	9,132 35,272	9,381 35,919	9,415 36,217	8,557 32,971	9,240 35,664	108,522 419,463
長刀	3,636 10,639	3,775 11,018	3,695 10,882	3,757 11,139	3,869 11,484	3,760 11,135	3,948 11,640	4,087 12,041	4,002 11,802	4,117 12,095	3,445 10,053	3,843 11,262	45,934 135,190
嵯峨	10,640 14,049	10,995 14,633	11,126 14,655	12,035 15,751	12,304 16,226	11,924 15,907	12,487 16,673	12,999 17,327	13,012 17,117	12,866 17,069	11,672 15,500	13,457 17,905	145,517 192,812
上花山	340 1,255	373 1,248	359 1,284	359 1,278	363 1,304	337 1,189	343 1,203	335 1,166	353 1,220	356 1,229	312 1,075	345 1,192	4,175 14,643
小金塚	1,349 10,356	1,348 10,342	1,308 10,064	1,389 10,737	1,398 10,824	1,298 10,003	1,306 10,011	1,286 9,836	1,263 9,601	1,276 9,712	1,133 8,634	1,246 9,465	15,600 119,585
九条山町	1,677 3,207	1,694 3,196	1,676 3,216	1,779 3,489	1,813 3,470	1,767 3,526	2,142 4,229	1,720 3,286	1,648 3,097	1,717 3,214	1,563 2,937	1,860 3,408	21,056 40,275
清水	4,699 12,426	4,748 12,384	4,226 11,444	4,134 10,927	4,332 11,476	4,390 11,583	5,142 13,562	5,752 15,196	4,395 11,309	3,716 9,414	3,377 8,579	4,282 11,008	53,193 139,308
今熊野	1,635 4,842	1,717 5,112	1,647 4,888	1,608 4,734	1,706 5,073	1,814 5,459	1,904 5,728	1,847 5,543	1,924 5,748	1,903 5,678	1,733 5,195	2,016 6,063	21,454 64,063
清閑寺	1,874 2,058	2,147 2,372	2,009 2,219	2,161 2,398	3,743 4,266	3,249 3,669	2,671 2,965	2,573 2,829	2,605 2,826	2,387 2,600	2,024 2,172	2,055 2,205	29,498 32,579
小塩	1,270 1,472	1,255 1,455	1,223 1,425	1,214 1,406	1,128 1,281	1,066 1,210	1,084 1,221	1,061 1,189	1,135 1,248	1,128 1,219	952 1,019	1,140 1,263	13,656 15,408
馬町	4,022 7,776	4,463 8,737	4,398 8,660	4,401 8,626	5,463 10,802	4,992 9,803	4,676 9,122	4,537 8,786	5,443 10,399	5,459 10,417	3,598 6,774	3,949 7,425	55,401 107,327
大枝	16,082 90,288	16,838 93,696	16,445 92,920	17,174 97,444	16,575 92,352	16,270 91,176	16,788 93,996	16,062 90,036	16,770 93,840	16,835 93,924	15,398 83,972	16,410 91,712	197,647 1,105,356
桃山配水場	12,237 239,509	12,892 255,510	12,427 255,380	12,498 264,351	12,153 252,494	11,751 249,684	12,145 258,070	11,799 250,523	12,177 264,080	12,088 263,221	10,815 232,427	11,617 247,802	144,599 3,033,051
洛西配水場	70,260 554,316	72,530 575,186	71,080 566,845	75,250 599,245	74,870 586,679	72,320 567,700	74,460 579,201	72,640 559,294	75,690 582,326	74,370 559,026	66,860 507,678	73,670 565,910	874,000 6,803,406
桃山ポンプ	978 5,539	1,037 5,868	989 5,594	1,037 5,877	1,020 5,787	980 5,538	1,027 5,819	978 5,528	1,022 5,761	984 5,556	914 5,144	994 5,555	11,960 67,566
藤尾	51,933 129,125	55,598 136,366	54,427 134,989	59,706 147,823	58,673 144,431	54,865 132,940	56,701 135,562	54,484 131,220	54,955 132,006	53,024 129,116	46,654 114,909	51,398 126,555	652,418 1,595,042
安朱	1,857 5,352	1,900 5,502	1,889 5,459	2,087 6,023	2,023 5,818	1,889 5,438	1,837 5,295	1,839 5,292	1,865 5,339	1,822 5,230	1,602 4,616	1,783 5,106	22,393 64,470
洛西中継	170,650 555,864	176,100 575,294	170,960 566,183	181,570 598,951	176,900 586,754	171,270 567,675	176,560 579,273	141,880 559,779	178,750 582,309	173,720 560,450	156,650 507,493	172,340 565,927	2,047,350 6,805,952
西賀茂	6,588 13,826	6,444 13,623	6,176 13,011	7,836 16,553	7,208 15,206	6,516 13,701	6,808 14,279	7,560 15,897	7,632 15,847	6,820 14,514	5,932 12,806	5,500 11,840	81,020 171,103
山ノ内	267,104 1,085,510	274,757 1,118,820	269,974 1,093,650	283,739 1,149,800	281,952 1,142,490	273,143 1,099,200	283,874 1,139,650	280,827 1,121,970	284,499 1,162,680	283,861 1,144,200	250,441 1,012,980	272,729 1,105,580	3,306,900 13,386,530
合計	841,574 3,272,242	871,373 3,397,745	853,484 3,338,943	903,698 3,523,408	891,250 3,459,797	863,638 3,362,478	902,282 3,467,573	858,432 3,385,370	906,856 3,490,184	883,232 3,390,832	782,497 3,022,071	857,195 3,323,549	10,415,511 40,434,192

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26年度)

測定項目	採水地点	琵琶湖大橋			雄琴			下阪本			唐崎			柳ヶ崎			
		回数	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	℃	12	33.1	8.4	19.2	32.3	8.7	19.6	33.1	7.0	19.0	33.5	7.0	19.6	34.8	7.1	19.6
水温	℃	12	27.5	7.9	17.8	29.1	7.4	18.3	29.1	7.1	18.3	29.0	6.7	18.3	29.0	6.4	18.2
色度	度	12	10	4	6	15	6	8	14	4	9	12	5	9	12	6	9
濁度	度	12	10	0.5	2.4	8.0	0.5	2.2	8.0	0.5	2.1	4.0	0.5	1.6	5.0	0.5	1.8
pH値		12	9.0	7.5	8.1	9.5	7.6	8.3	9.6	7.6	8.3	10.0	7.6	8.5	10.0	7.7	8.5
塩化物イオン	mg/L	12	10.6	8.8	9.8	10.8	9.3	10.1	12.3	10.1	11.0	12.0	9.7	10.6	12.1	9.2	10.4
臭気種類		12	藻・魚・下水			藻・下水・魚			下水・藻・魚			藻・下水・厨芥			藻・下水・厨芥		
臭気強度 (TON)		12	40	3	11	55	4	16	40	5	17	50	4	15	40	3	12
アンモニア態窒素	mg/L	12	0.03	0.00	0.01	0.03	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	0.004	0.001	0.002	0.008	0.001	0.003	0.007	0.001	0.003	0.006	0.001	0.003	0.007	0.001未満	0.003
全リソ	mg/L	12	0.019	0.008	0.012	0.026	0.011	0.016	0.033	0.011	0.018	0.030	0.012	0.020	0.024	0.011	0.018
全窒素	mg/L	12	0.27	0.11	0.19	0.30	0.10	0.19	0.31	0.17	0.25	0.33	0.15	0.23	0.29	0.12	0.20
有機物(全有機炭素量)	mg/L	12	1.5	1.1	1.3	1.7	1.2	1.4	1.7	1.2	1.5	1.8	1.2	1.6	1.7	1.2	1.5

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 魚：生魚臭 青：青草臭 生：生ぐさ臭 厨芥：厨芥臭 下水：下水臭 かび：かび臭

(1) 琵琶湖における水質試験成績 (その2) (平成26年度)

測定項目	単位	回数	第2疏水取水口			三井寺沖中央			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	33.9	7.1	19.7	32.3	7.5	19.2	32.5	7.5	19.6	33.1	7.1	19.4
水温	℃	12	29.1	6.0	18.3	29.0	6.4	18.1	28.9	5.2	17.9	29.3	5.4	17.8
色度	度	12	12	6	9	9	4	7	24	8	12	44	8	19
濁度	度	12	8.0	0.5	2.7	4.0	0.5	1.5	28	1.0	6.0	28	1.0	7.0
pH値		12	9.9	7.7	8.5	9.9	7.7	8.5	9.7	7.7	8.4	8.8	7.6	8.1
塩化物イオン	mg/L	12	10.9	9.4	10.4	11.3	9.4	10.4	15.6	10.3	12.1	26.4	10.9	16.7
臭気種類		12	藻・下水・かび			藻・青・下水			藻・下水・生			藻・下水・魚		
臭気強度 (TON)		12	30	5	12	25	3	11	30	4	11	26	4	11
アンモニア態窒素	mg/L	12	0.03	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.11	0.00	0.02	0.15	0.00	0.03
クロロフィルa	mg/L	12	0.007	0.001未満	0.003	0.005	0.001未満	0.002	0.007	0.001未満	0.003	0.014	0.001未満	0.006
全リソ	mg/L	12	0.040	0.013	0.020	0.018	0.009	0.013	0.056	0.017	0.024	0.092	0.017	0.043
全窒素	mg/L	12	0.33	0.12	0.20	0.26	0.10	0.16	0.38	0.15	0.22	0.87	0.23	0.46
有機物(全有機炭素量)	mg/L	12	1.8	1.2	1.5	1.5	1.1	1.4	2.0	1.4	1.7	2.6	1.2	2.0

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 魚：生魚臭 青：青草臭 生：生ぐさ臭 厨芥臭 下水：下水臭 かび：かび臭

(2)第2疏水取水口の全項目等試験

(平成26年度)

採 水 日	6月10日	9月17日	12月9日	3月11日	最高値	最低値	平均値
天 候 前 日	曇後晴	晴	晴後曇	曇一時雪			
天 候 当 日	曇後時々雨	曇時々晴	晴後時々雨	晴一時雪			
採 水 時 刻	10:00	9:45	9:50	9:30			
気 温 (°C)	26.7	25.8	8.2	5.9	26.7	5.9	16.6
水 温 (°C)	24.7	26.5	9.1	7.6	26.5	7.6	17.0
一 般 細 菌 (集落/mL)	1000	3500	130	450	3500	130	1300
大 腸 菌 (MPN/100mL)	4.5	0.0	23	11	23	0.0	9.6
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
水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
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 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
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
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.005	0.005	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.14	0.14	0.02未満	0.04
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.11	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10
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
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
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
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
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
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
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
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
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003	0.003	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.03	0.04	0.09	0.09	0.03	0.06
鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.10	0.058	0.049	0.12	0.12	0.049	0.082
銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.6	7.9	9.4	8.5	9.4	7.9	8.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.016	0.023	0.009	0.016	0.023	0.009	0.016
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	10.9	9.5	10.5	10.3	10.9	9.5	10.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	39	48	42	48	39	43
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	71	76	60	79	79	60	72
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジエオスミン (mg/L)	0.000005	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000005	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソホールネオール (mg/L)	0.000002	0.000005	0.000001未満	0.000001	0.000005	0.000001未満	0.000002
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	1.7	1.4	1.8	1.8	1.4	1.7
pH 値	9.3	8.8	8.0	7.9	9.3	7.9	8.5
臭 気	かび・藻	下・かび	下水・藻	藻			
色 度 (度)	10	9.0	8.0	8.0	10	8.0	8.8
濁 度 (度)	2.0	1.0	1.5	4.0	4.0	1.0	2.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
アルカリ度 (mg/L)	33.0	31.9	35.2	33.6	35.2	31.9	33.4
電気伝導率 (μ S/cm)	123	121	121	128	128	121	123
溶存酸素量(DO) (mg/L)	9.3	8.6	10.5	12.2	12.2	8.6	10.2
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.4	0.7	1.0	1.7	1.7	0.7	1.2
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.9	2.8	2.8	2.5	2.9	2.5	2.8
浮遊物質(SS) (mg/L)	2	1	2	4	4	1	2

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

(3)宇治川取水口の全項目等試験

(平成26年度)

採 水 日	6月10日	12月9日			最高値	最低値	平均値
天 候 前 日	曇後晴	晴後曇					
天 候 当 日	曇後時々雨	晴後時々雨					
採 水 時 刻	11:00	10:40					
気 温 (°C)	28.7	11.0			28.7	11.0	19.9
水 温 (°C)	25.3	9.1			25.3	9.1	17.2
一 般 細 菌 (集落/mL)	860	680			860	680	770
大 腸 菌 (MPN/100mL)	11	11			11	11	11
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
水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
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
鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001未満			0.001	0.001未満	0.001未満
六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.08	0.31			0.31	0.08	0.20
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.11			0.11	0.10	0.11
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
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
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
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	0.0042			0.0042	0.0002未満	0.0021
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
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0057			0.0057	0.0002未満	0.0029
トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0019			0.0019	0.0002未満	0.0010
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
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002			0.002	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.11			0.11	0.10	0.11
鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.17	0.24			0.24	0.17	0.21
銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.6	11.0			11.0	9.6	10.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.046	0.020			0.046	0.020	0.033
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	11.4	13.2			13.2	11.4	12.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	46			46	43	45
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	80	79			80	79	80
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
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000004	0.000001未満			0.000004	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソホーネオール (mg/L)	0.000003	0.000001未満			0.000003	0.000001未満	0.000002
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.006			0.006	0.005未満	0.005未満
フ ェ ノ ール 類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	1.4			1.7	1.4	1.6
pH 値	8.8	7.6			8.8	7.6	8.2
臭 気	藻	下水					
色 度 (度)	10	10			10	10	10
濁 度 (度)	4.0	4.0			4.0	4.0	4.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.07			0.07	0.04	0.06
ア ル カ リ 度 (mg/L)	32.6	34.9			34.9	32.6	33.8
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	132	147			147	132	140
溶 存 酸 素 量 (DO) (mg/L)	8.4	11.6			11.6	8.4	10.0
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.0	0.5			1.0	0.5	0.8
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.9	2.7			2.9	2.7	2.8
浮 遊 物 質 (SS) (mg/L)	6	4			6	4	5

注 臭気を表記は、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8日	5月13日	6月18日	7月8日	8月12日	9月4日	10月15日	11月11日
	採 水 地 点	京都市上下水道局 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所
	採 水 時 刻	10:30	10:45	10:20	10:30	10:00	10:45	10:25	10:40
	気 温 (°C)	18.8	26.4	24.9	32.9	27.5	27.8	20.4	18.6
	水 温 (°C)	15.3	21.3	25.1	26.3	28.3	27.9	24.3	20.6
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	亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満
10	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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.03	—	—	0.16	—	—	0.03
12	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	0.09
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.05未満	—	—	0.05未満	—	—	0.05未満
14	四 塩 化 炭 素 (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
15	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
16	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
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
18	テトラクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
19	トリクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
20	ペ ン ゼ ン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
21	塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05	0.06	0.06	0.10	0.07
22	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
23	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.009	0.009	0.010	0.010	0.024	0.010	0.015	0.009
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.006	0.004	0.004	0.003
25	ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003
26	臭 素 酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
27	総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.018	0.022	0.021	0.034	0.019	0.024	0.018
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	0.003	—	—	0.006	—	—	0.003
29	プロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.006	0.008	0.007	0.008	0.006	0.007	0.006
30	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
31	ホルムアルデヒド (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.004	—	—	0.002未満
32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.06	0.08	0.10	0.05	0.05	0.04	0.04
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.007	0.007	0.008	0.009	0.007	0.007	0.008	0.006
35	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	10.0	—	—	8.9	—	—	9.0
37	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
38	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	13.8	15.0	13.1	13.8	13.2	13.1	13.8	13.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	45	—	—	38	—	—	42
40	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	—	68	—	—	73	—	—	76
41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	—	0.02未満
42	ジ ェ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001
43	2-メチルイソホールネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
45	フ ェ ノ ール 類 (mg/L)	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.9	0.9
47	pH 値	7.4	7.3	7.5	7.4	7.2	7.1	7.3	7.3
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色 度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3

(蹴上浄水場系) (平成26年度)

12月2日	1月20日	2月3日	3月24日	最高値	最低値	平均値	採 水 日
京都市上下水道局 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所	京都市上下水道局 九条営業所				採 水 地 点
9:55	10:00	10:40	9:55				採 水 時 刻
8.8	7.9	6.6	9.6	32.9	6.6	19.2	気 温 (°C)
17.0	10.7	9.9	14.6	28.3	9.9	20.1	水 温 (°C)
0	0	0	0	0	0	0	一 般 細 菌 (集落/mL)
不検出	不検出	不検出	不検出				大 腸 菌
—	—	0.0003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 其 の 化 合 物 (mg/L)
—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	セ レ ン 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	ヒ 素 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	六 価 ク ロ ー ム 化 合 物 (mg/L)
—	—	0.004未満	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	亜 硝 酸 態 窒 素 (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)
—	—	0.22	—	0.22	0.03	0.11	硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)
0.09	0.08	0.08	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-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	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)
0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.10	0.05未満	0.05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)
0.007	0.005	0.005	0.010	0.024	0.005	0.010	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)
0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.003	0.004	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.003	0.002	0.003	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)
0.016	0.011	0.014	0.016	0.034	0.011	0.019	総トリハロメタン (mg/L)
—	—	0.003	—	0.006	0.003	0.004	トリクロロ酢酸 (mg/L)
0.006	0.004	0.006	0.006	0.008	0.004	0.006	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	—	0.004	0.002未満	0.002未満	ホルムアルデヒド (mg/L)
—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	亜鉛及びその化合物 (mg/L)
0.03	0.02	0.02	0.05	0.10	0.02	0.05	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)
0.007	0.009	0.008	0.008	0.009	0.006	0.008	鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
—	—	9.3	—	10.0	8.9	9.3	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)
—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	マンガン及びその化合物 (mg/L)
14.0	14.6	13.5	13.1	15.0	13.1	13.7	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)
—	—	43	—	45	38	42	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)
—	—	78	—	78	68	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)
0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000004	0.000001未満	0.000001	ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	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	0.9	0.9	0.7	0.8	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)
7.3	7.2	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	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	遊離残留塩素 (mg/L)

(松ヶ崎浄水場系)

No.	採 水 日	4月8日	5月13日	6月18日	7月8日	8月12日	9月4日	10月15日	11月11日
	採 水 地 点	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所
	採 水 時 刻	9:35	10:20	10:15	10:40	10:20	10:20	9:55	10:40
	気 温 (°C)	11.6	24.0	22.2	29.5	27.5	24.9	23.0	15.2
	水 温 (°C)	15.2	19.9	24.1	24.8	28.0	27.7	23.6	19.7
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	亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満
10	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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.05	—	—	0.19	—	—	0.03
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07	0.09	0.08	0.08
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.05未満	—	—	0.05未満	—	—	0.05未満
14	四 塩 化 炭 素 (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
15	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
16	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
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
18	テトラクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
19	トリクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
20	ペ ン ゼ ン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
21	塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	0.06	0.05
22	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
23	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.008	0.006	0.009	0.006	0.020	0.007	0.011	0.006
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.006	0.003	0.003	0.003	0.006	0.003	0.004	0.003
25	ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002
26	臭 素 酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
27	総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.014	0.019	0.012	0.027	0.015	0.019	0.013
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	0.003	—	—	0.006	—	—	0.003
29	プロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.005	0.006	0.004	0.006	0.005	0.006	0.005
30	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
31	ホルムアルデヒド (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.004	—	—	0.002未満
32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.004
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.06	0.09	0.09	0.04	0.05	0.03	0.03
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.006未満	0.009	0.006未満	0.006未満	0.008	0.006未満	0.007	0.006未満
35	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.003	—	—	0.002
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	10.1	—	—	8.7	—	—	9.0
37	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
38	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	14.1	15.0	13.8	14.4	12.6	12.4	13.5	14.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	45	—	—	38	—	—	43
40	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	—	74	—	—	79	—	—	82
41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	—	0.02未満
42	ジ ェ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001
43	2-メチルイソホー ルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
45	フ ェ ノ ール 類 (mg/L)	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8
47	pH 値	7.4	7.3	7.4	7.4	7.1	7.2	7.3	7.2
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色 度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5

(松ヶ崎浄水場系) (平成26年度)

12月2日	1月20日	2月3日	3月24日	最高値	最低値	平均値	採 水 日
京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 左京営業所				採 水 地 点
9:30	10:25	10:45	9:40				採 水 時 刻
6.3	8.3	5.8	8.4	29.5	5.8	17.2	気 温 (°C)
17.9	11.8	8.8	14.0	28.0	8.8	19.6	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	0.001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)
—	—	0.004未満	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	亜硝酸態窒素 (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)
—	—	0.23	—	0.23	0.03	0.13	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)
0.09	0.09	0.08	0.09	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 ン (mg/L)
—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	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)
0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	0.05未満	塩 素 酸 (mg/L)
—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.006	0.004	0.003	0.007	0.020	0.003	0.008	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)
0.003	0.003	0.002	0.004	0.006	0.002	0.004	ジクロロ酢酸 (mg/L)
0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.001	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)
0.013	0.010	0.010	0.014	0.027	0.010	0.015	総トリハロメタン (mg/L)
—	—	0.002	—	0.006	0.002	0.004	トリクロロ酢酸 (mg/L)
0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.005	ブロモジクロロメタン (mg/L)
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)
—	—	0.002未満	—	0.004	0.002未満	0.002未満	ホルムアルデヒド (mg/L)
—	—	0.002未満	—	0.004	0.002未満	0.002未満	亜鉛及びその化合物 (mg/L)
0.03	0.02	0.02	0.05	0.09	0.02	0.05	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	0.009	0.006未満	0.006未満	鉄及びその化合物 (mg/L)
—	—	0.002未満	—	0.003	0.002未満	0.002未満	銅及びその化合物 (mg/L)
—	—	9.0	—	10.1	8.7	9.2	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)
14.5	13.5	13.1	12.7	15.0	12.4	13.7	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)
—	—	43	—	45	38	42	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)
—	—	77	—	82	74	78	蒸 発 残 留 物 (mg/L)
—	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	陰イオン界面活性剤 (mg/L)
0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	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	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	2-メチルイソホールネオール (mg/L)
—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	非イオン界面活性剤 (mg/L)
—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	フェノール類 (mg/L)
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)
7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.1	7.4	pH 値
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				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	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	遊離残留塩素 (mg/L)

(新山科浄水場系)

No.	採 水 日	4月8日	5月13日	6月18日	7月8日	8月12日	9月4日	10月15日	11月11日
	採 水 地 点	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	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 時 刻	10:15	10:20	10:30	10:15	10:35	9:55	10:15	9:55
	気 温 (°C)	14.4	24.5	23.3	27.9	25.7	25.6	19.9	15.8
	水 温 (°C)	13.9	20.7	20.4	25.3	26.5	24.8	22.1	19.9
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	亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満
10	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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.05	—	—	0.21	—	—	0.03
12	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
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.05未満	—	—	0.05未満	—	—	0.05未満
14	四 塩 化 炭 素 (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
15	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
16	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
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
18	テトラクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
19	トリクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
20	ペ ン ゼ ン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
21	塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05	0.07	0.05
22	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
23	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.008	0.008	0.011	0.009	0.025	0.010	0.007	0.008
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.004	0.003	0.002未満	0.003	0.007	0.004	0.003	0.002
25	ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
26	臭 素 酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
27	総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.017	0.024	0.018	0.036	0.020	0.015	0.016
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	0.003	—	—	0.006	—	—	0.003
29	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.006	0.009	0.006	0.009	0.007	0.006	0.006
30	ブromホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
31	ホルムアルデヒド (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.003	—	—	0.002未満
32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04
34	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
35	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	—	0.002	—	—	0.004	—	—	0.003
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	9.6	—	—	8.7	—	—	9.1
37	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
38	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	13.8	14.8	14.5	14.3	12.7	13.6	13.4	14.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	43	—	—	38	—	—	42
40	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	—	70	—	—	77	—	—	81
41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	—	0.02未満
42	ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000002	0.000003	0.000003	0.000004	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001
43	2-メチルイソホールネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	—	0.005未満
45	フ ェ ノ ール 類 (mg/L)	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.6	0.9	0.9
47	pH 値	7.4	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.3	7.2
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色 度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素 (mg/L)	0.4	0.5	0.2	0.5	0.6	0.3	0.4	0.4

(新山科浄水場系) (平成26年度)

12月2日	1月20日	2月3日	3月24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
10:10	10:10	10:30	9:50				採 水 時 刻
7.6	7.6	6.0	10.0	27.9	6.0	17.4	気 温 (°C)
17.1	9.8	10.3	12.6	26.5	9.8	18.6	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	0.001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)
—	—	0.004未満	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	亜硝酸態窒素 (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)
—	—	0.21	—	0.21	0.03	0.13	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)
0.09	0.07	0.08	0.09	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 ン (mg/L)
—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	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	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	0.05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)
0.009	0.002	0.007	0.008	0.025	0.002	0.009	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)
0.002未満	0.002未満	0.003	0.005	0.007	0.002未満	0.003	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.003	0.002	0.003	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)
0.018	0.007	0.013	0.016	0.036	0.007	0.018	総トリハロメタン (mg/L)
—	—	0.003	—	0.006	0.003	0.004	トリクロロ酢酸 (mg/L)
0.006	0.003	0.006	0.006	0.009	0.003	0.006	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)
—	—	0.002	—	0.002	0.002未満	0.002未満	亜鉛及びその化合物 (mg/L)
0.03	0.01	0.02	0.03	0.06	0.01	0.04	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)
0.008	0.006未満	0.006未満	0.006	0.008	0.006未満	0.006未満	鉄及びその化合物 (mg/L)
—	—	0.003	—	0.004	0.002	0.003	銅及びその化合物 (mg/L)
—	—	9.1	—	9.6	8.7	9.1	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)
—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	マンガン及びその化合物 (mg/L)
14.3	14.5	12.4	13.2	14.8	12.4	13.8	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)
—	—	42	—	43	38	41	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)
—	—	79	—	81	70	77	蒸 発 残 留 物 (mg/L)
—	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	陰イオン界面活性剤 (mg/L)
0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000004	0.000001未満	0.000002	ジエオスミン (mg/L)
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	2-メチルイソホネオール (mg/L)
—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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)
7.3	7.1	7.5	7.4	7.5	7.1	7.3	pH 値
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				味
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				臭 気
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	色 度 (度)
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	濁 度 (度)
0.3	0.5	0.6	0.4	0.6	0.2	0.4	遊離残留塩素 (mg/L)

5 排水処理施設運転表

(平成26年度)

項目	排泥量 m ³	送泥量 m ³	固形物量 kg	送泥濃度 %	使用電力量 kWh	下水放流量 m ³
新山科	281,240	150,770	990,930	-	530,200	178,790
稼働平均	801	430	2,823	0.64	1,511	-
日平均	771	413	2,715	-	1,453	490

6 大規模太陽光発電設備 売電量及び売電金額

(単位 売電量 kWh・売電金額 円) (平成26年度)

設置場所	出力・ 契約単価	27年												計	
		項目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月		12月
新山科	1,000kW	売電量	136,293	151,026	119,966	121,545	96,297	112,097	92,610	69,572	59,995	49,024	68,124	107,058	1,183,607
	46円/kWh	売電金額	6,269,478	6,947,196	5,518,436	5,591,070	4,429,662	5,156,462	4,260,060	3,200,312	2,759,770	2,255,104	3,133,704	4,924,668	54,445,922
松ヶ崎	730kW	売電量	0	0	0	0	0	0	56,996	44,338	35,309	30,077	44,405	73,734	284,859
	※2	売電金額	0	0	0	0	0	0	2,216,004	1,723,861	1,372,813	1,169,393	1,764,654	2,930,189	11,176,914

※注1 契約単価及び売電金額は税込み

2 松ヶ崎浄水場は平成26年10月12日発電開始 (契約単価は10月～1月は38.88円/kWh, 2月～3月は39.74円/kWh)

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26年度)

工種 月別	内 部					工 事					外 部				工 事				
	新 設		増 設	改 造		撤 去	専 用	共 用	合 計	水 位 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	改 造															水 位 変 更 栓 更	そ の 他	合 計	新 設	共 用	改 造	連 絡 替	撤 去	合 計
26年																			
4月	295	0	274	400	0	0	400	128	0	0	400	0	218	0	117	215	81	631	
5月	183	0	189	299	0	0	299	114	0	0	299	0	138	0	82	28	50	298	
6月	128	0	199	216	0	0	216	52	0	0	216	0	90	0	43	94	38	265	
7月	199	0	157	256	0	0	256	71	0	0	256	0	153	0	55	134	41	383	
8月	218	0	164	335	0	0	335	101	0	0	335	0	207	0	147	105	66	525	
9月	160	0	159	200	0	0	200	61	0	0	200	0	131	0	49	118	36	334	
10月	160	0	137	209	0	0	209	184	0	0	209	0	118	0	69	110	172	469	
11月	148	0	180	209	0	0	209	75	0	0	209	0	141	0	54	145	20	360	
12月	174	0	177	277	0	0	277	68	0	0	277	0	119	0	68	63	43	293	
27年																			
1月	197	0	138	230	0	0	230	66	0	0	230	0	173	0	67	26	39	305	
2月	244	0	176	263	0	0	263	46	0	0	263	0	205	0	70	89	29	393	
3月	226	0	268	291	0	0	291	98	0	0	291	0	182	0	74	462	65	783	
計	2,332	0	2,218	3,185	0	0	3,185	1,064	0	0	3,185	0	1,875	0	895	1,589	680	5,039	

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

(2) 給水装置修繕工事等

(単位：件) (平成26年度)

月別	繰越	施設処										その他処理	処理合計	未処理					
		施					理												
		有料工事					無料工事												
		鉛鋼管	ビニル管	パッキン類	きょう類	給水栓類	給水栓用マン	給水栓用マン	鉛鋼管	ビニル管	パッキン類	きょう類	給水栓類	給水栓用マン	給水栓用マン	その他	計		
26年																			
4月	0	786	0	0	0	1	5 (9)	6	0	0	10	0	100	75 (101)	3	188	592	786	0
5	0	874	0	0	0	0	9 (18)	9	0	90	0	123	83 (130)	7	303	562	874	0	
6	0	966	0	0	0	1	6 (6)	7	0	77	0	88	61 (90)	3	229	730	966	0	
7	0	1,004	0	0	0	0	2 (2)	2	0	65	0	89	70 (97)	6	230	772	1,004	0	
8	0	1,113	0	0	0	0	10 (11)	10	0	78	0	115	85 (121)	3	281	822	1,113	0	
9	0	1,127	0	0	0	1	3 (5)	4	0	69	0	122	89 (129)	4	284	839	1,127	0	
10	0	976	0	0	0	0	12 (15)	12	0	44	0	90	68 (91)	1	203	761	976	0	
11	0	734	0	0	0	0	4 (4)	4	0	5	0	62	50 (62)	0	117	613	734	0	
12	0	849	0	0	0	1	7 (9)	8	0	20	0	61	53 (63)	0	134	707	849	0	
27年																			
1月	0	650	0	0	0	0	1 (1)	1	0	8	0	54	44 (61)	1	107	542	650	0	
2	0	576	0	0	0	0	3 (0)	3	0	18	0	57	27 (58)	0	102	471	576	0	
3	0	676	0	0	0	0	2 (4)	2	0	18	0	74	58 (75)	0	150	524	676	0	
計	0	10,331	0	0	0	4	64 (84)	68	0	502	0	1,035	763 (1078)	28	2,328	7,935	10,331	0	

注1 施工内訳の給水栓用コマパッキン欄の()内は枚数を示す。

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

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

2 漏水防止工事

(1) 配水管関係漏水防止

(単位 m3) (平成26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		
	施工 件数	推計防 止水 量	施工 件数	推計防 止水 量	施工 件数	推計防 止水 量	施工 件数	推計防 止水 量	施工 件数	推計防 止水 量	施工 件数	推計防 止水 量	施工 件数	推計防 止水 量	施工 件数	推計防 止水 量	施工 件数	推計防 止水 量	施工 件数	推計防 止水 量	追加 工事 (Q項)
26年4月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月	1	101	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月	2	144	0	0	1	43	1	14	3	29	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月	3	7	0	0	0	0	0	0	1	116	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8月	0	0	0	0	0	0	4	436	1	173	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月	1	0	0	0	1	57	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10月	2	45	0	0	0	0	2	144	2	8	1	3	3	43	0	0	0	0	0	0	0
11月	1	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12月	0	0	0	0	2	151	1	72	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27年1月	1	4,320	0	0	0	0	1	720	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2月	1	173	0	0	1	7	1	22	1	10,080	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3月	1	144	0	0	1	43	1	288	0	0	2	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	13	5,222	0	0	7	301	16	1,813	10	10,412	19	59	3	43	0	0	0	0	0	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26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 止水水量	件数	推計防 止水水量	件数	推計防 止水水量	件数	推計防 止水水量	件数	推計防 止水水量	件数	推計防 止水水量	
26年 4月	地上	131	620	5	12	0	0	3	3	0	0	139	635	1
	潜在	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	地上	155	1,444	15	66	1	1	5	2	3	4	179	1,517	1
5	潜在	41	403	5	18	0	0	0	0	5	57	51	478	3
	地上	151	440	2	2	0	0	0	0	0	0	153	442	0
	潜在	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	地上	121	1,053	16	67	1	7	5	5	3	14	146	1,146	0
	潜在	46	390	8	36	0	0	4	5	1	14	59	445	2
	地上	209	789	3	4	0	0	6	16	0	0	218	809	0
7	潜在	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0
	地上	159	1,561	12	144	1	0	2	8	8	94	182	1,807	1
	潜在	76	540	8	11	0	0	4	8	2	7	90	566	19
8	地上	215	854	6	2	0	0	7	10	0	0	228	866	0
	潜在	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	0
	地上	164	1,872	18	193	1	144	5	18	3	22	191	2,249	0
9	潜在	69	557	7	10	0	0	2	4	0	0	78	571	11
	地上	218	710	5	3	0	0	6	5	0	0	229	718	0
	潜在	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	0
10	地上	152	2,542	21	703	0	0	7	48	4	18	184	3,311	0
	潜在	58	436	7	23	0	0	3	10	1	72	69	541	5
	地上	255	1,025	10	14	0	0	5	3	0	0	270	1,042	0
11	潜在	1	3	2	2	0	0	0	0	0	0	3	5	0
	地上	160	2,057	16	123	0	0	10	24	3	108	189	2,312	1
	潜在	57	497	13	160	0	0	11	22	2	18	83	697	20
12	地上	281	971	7	24	0	0	2	2	0	0	290	997	0
	潜在	3	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	14	0
	地上	151	1,667	11	226	0	0	16	64	2	3	180	1,960	1
1	潜在	66	529	11	30	0	0	4	6	2	14	83	579	4
	地上	197	927	12	2	0	0	7	17	0	0	216	946	0
	潜在	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	0
2	地上	136	1,509	20	131	0	0	8	161	4	21	168	1,822	0
	潜在	59	523	5	29	1	14	5	10	0	0	70	576	5
	地上	172	495	5	15	0	0	1	0	0	0	178	510	0
3	潜在	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	0
	地上	146	2,297	27	489	1	0	16	32	2	7	192	2,825	1
	潜在	50	454	10	34	0	0	2	6	0	0	62	494	9
4	地上	159	511	6	2	0	0	7	12	0	0	172	525	0
	潜在	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0
	地上	124	1,503	16	263	1	0	11	28	3	28	155	1,822	2
5	潜在	53	541	12	42	0	0	10	14	0	0	75	597	8
	地上	148	362	5	2	0	0	7	19	0	0	160	383	0
	潜在	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0
6	地上	95	878	13	194	0	0	10	8	1	0	119	1,080	1
	潜在	72	853	19	58	0	0	6	10	1	1	98	922	16
	地上	232	605	7	2	0	0	5	1	0	0	244	608	0
7	潜在	5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	5	18	0
	地上	128	1,186	17	152	1	0	15	25	3	22	164	1,385	0
	潜在	53	446	16	81	0	0	5	12	1	14	75	553	1
計	地上	2,368	8,309	73	84	0	0	56	88	0	0	2,497	8,481	1
	潜在	26	84	2	2	0	0	0	0	0	0	28	86	0
	地上	1,691	19,569	202	2,751	7	152	110	423	39	341	2,049	23,236	8
計	潜在	700	6,169	121	532	1	14	56	107	15	197	893	7,019	103

注 上段は宅地内(メーター上流側)の漏水防止工事である。

第 7 章 水道メーター統計

1 配 備 状 況

内訳 口径	市内 設置数	保 管 数						総 数	年 間 変 動 数				増△減
		在 庫		貸付 未取付	営業所 (前渡)	修理 委託中	計		新 品 購 入	編 入 其 他	不 良 廃 棄	払 下 其 他	
		合 格	未修理											廃棄予定
		mm											
13	185,657	8,762	4,631	0	354	0	13,747	199,404	0	29,861	45	△ 5,906	
20	284,824	10,520	2,382	14	351	0	13,267	298,091	0	37,868	58	3,074	
25	33,814	1,867	346	2	104	0	2,319	36,133	0	4,830	9	△ 39	
40	19,781	951	267	5	43	0	1,266	21,047	0	3,108	1	△ 109	
50	3,126	157	60	1	4	0	222	3,348	560	485	0	75	
75	1,036	61	16	6	3	0	86	1,122	210	190	0	20	
100	149	10	1	0	0	0	11	160	15	14	0	1	
150	45	5	1	0	0	0	6	51	9	7	0	2	
200	6	2	0	0	0	0	2	8	1	1	0	0	
計	528,438	22,335	7,704	28	859	0	30,926	559,364	73,595	76,364	113	△ 2,882	

(単位 個) (平成26年度末現在)

2 修 理 作 業

(単位 個) (平成26年度)

内訳 口径	請求試験		修理委託	購 入	計
	全 数	合格数			
mm					
13	8	8	2,000	24,000	26,000
20	5	5	400	41,000	41,400
25	1	1	300	4,800	5,100
40	2	2	200	3,000	3,200
50	0	0	20	560	580
75	0	0	17	210	227
100	0	0	0	15	15
150	0	0	0	9	9
200	0	0	0	1	1
計	16	16	2,937	73,595	76,532

3 取 替 作 業

(単位 個) (平成26年度)

内訳 口径	引						場					取					総 作 業 数	
	取 替 引 揚			一 般 引 揚			合計	取 替 用 取 付	一 般 取 付				合計					
	検定	故障	請求	計	閉栓	改造			毀損	計	開栓	新設		改造	貸付 (新設)	毀損等 補充		計
mm																		
13	26,656	38	8	26,702	3,623	1,234	0	4,857	31,559	26,702	764	7	0	0	1	772	27,474	59,033
20	37,672	117	5	37,794	776	101	1	878	38,672	37,794	882	2,249	1,218	1,387	2	5,738	43,532	82,204
25	4,452	10	1	4,463	247	120	0	367	4,830	4,463	109	43	92	17	1	262	4,725	9,555
40	2,692	10	2	2,704	184	127	0	311	3,015	2,704	142	66	196	3	0	407	3,111	6,126
50	498	7	0	505	12	14	0	26	531	505	29	18	65	0	0	112	617	1,148
75	193	1	0	194	9	6	0	15	209	194	7	4	31	0	0	42	236	445
100	13	0	0	13	1	0	0	1	14	13	0	0	0	0	0	0	13	27
150	8	0	0	8	0	0	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	8	16
200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	72,184	183	16	72,383	4,852	1,602	1	6,455	78,838	72,383	1,933	2,387	1,602	1,407	4	7,333	79,716	158,554

第 8 章 業 務 統 計

1 給 水 普 及 状 況

(平成26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 区		42,721	6,376	49,097	61,366	118,442	99.8
上 京 区		26,592	4,711	31,303	49,289	82,820	99.9
左 京 区		56,665	8,410	65,075	86,425	162,624	99.6
中 京 区		31,421	5,157	36,578	66,579	108,688	99.9
東 山 区		16,480	3,647	20,127	25,928	39,099	99.9
山 科 区		47,087	7,040	54,127	65,947	134,325	99.9
下 京 区		23,546	6,327	29,873	52,075	81,109	99.9
南 区		33,390	7,240	40,630	53,126	98,651	99.8
右 京 区		60,926	7,792	68,718	94,841	197,532	99.9
西 京 区		52,130	5,397	57,527	66,921	150,520	99.5
伏 見 区		96,684	16,976	113,660	137,419	279,858	99.9
合 計		487,642	79,073	566,715	759,916	1,453,668	99.9

注 普及率 = $\frac{\text{給 水 人 口}}{\text{給水区域内人口}} \times 100$
(平成26年4月1日推計人口)

2 検 針 業 務

(平成26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		
					件	件
25年		件	件	件		
4月		281,873	117	1		
5		283,679	166	2		
6		281,875	125	7		
7		283,816	144	5		
8		281,920	145	4		
9		283,949	164	2		
10		282,105	117	4		
11		284,030	146	7		
12		282,428	159	2		
26年						
1月		284,418	160	7		
2		282,818	154	8		
3		284,715	177	2		
合 計		3,397,626	1,774	51		(平成24年度より全面委託)

3 水 道 料 金 調 定 額

(平成26年度)

種別及び用途区分	年 間 累 計	
	件 数	金 額
	件	円
1 専 用	2,974,552	29,577,716,142
(1)一般用	2,973,685	29,528,589,945
(2)公衆浴場用	867	49,126,197
2 共 用	817	370,410
3 私設消火栓演習用	39	18,993
4 特別給水	17	116,885
5 市外分水	24	65,653,783
合計	2,975,449	29,643,876,213

注 調定金額は消費税を含む額である。

4 使用水量

区 分	26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	1,521,783	26,615,343	1,526,267	27,682,719	1,527,201	28,561,885
{ 公衆浴場業用	299	98,553	290	95,641	286	95,698
{ 計	1,522,082	26,713,896	1,526,557	27,778,360	1,527,487	28,657,583
共用	284	1,610	276	1,648	272	1,876
A 合計	1,522,366	26,715,506	1,526,833	27,780,008	1,527,759	28,659,459
消 防 用 水						
私設消火栓演習用						
特 別 給 水		59		72		35
{ 大 津 市		23,545		25,133		27,544
{ 市 久 御 山 町		14,460		14,475		14,450
{ 外 八 幡 市		8,905		9,457		9,367
{ 分 向 日 市		343		331		372
{ 水 京 都 府 (応 援 給 水)						
{ 市 外 分 水 合 計		47,253		49,396		51,733
有 収 水 量 合 計		26,762,818		27,829,476		28,711,227
事 業 所 用		8,730		21,881		23,753
工 事 放 水		279,286		291,024		296,278
応 急 給 水		25		26		45
給 水 量		31,808,410		32,558,560		32,004,750
B (期首使用者数+期末使用者数)/2		756,635.0		759,383.5		760,271.0
C (期首給水人口+期末給水人口)/2		1,456,230.0		1,457,566.0		1,457,026.0
A/B (m ³)		35.3		36.6		37.7
A/C ÷ 暦日数 (%)		300.7		312.4		322.5

注 件数は延べ使用者数。

10・11月		12月・27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	%
1,528,727	27,777,809	1,530,001	27,587,692	1,534,297	26,611,394	9,168,276	164,836,842	168,243,035	△ 2.0
285	97,415	278	99,484	296	138,233	1,734	625,024	624,951	0.0
1,529,012	27,875,224	1,530,279	27,687,176	1,534,593	26,749,627	9,170,010	165,461,866	168,867,986	△ 2.0
272	1,744	268	1,560	262	1,251	1,634	9,689	11,096	△ 12.7
1,529,284	27,876,968	1,530,547	27,688,736	1,534,855	26,750,878	9,171,644	165,471,555	168,879,082	△ 2.0
					11,000		11,000	11,000	0.0
					765		765	770	△ 0.6
134		2		41		343		855	△ 59.9
26,982		24,918		27,690		155,812		161,533	△ 3.5
14,274		15,681		13,816		87,156		85,804	1.6
9,629		9,394		9,863		56,615		57,878	△ 2.2
353		304		311		2,014		2,116	△ 4.8
						0		0	0.0
51,238		50,297		51,680		301,597		307,331	△ 1.9
27,928,340		27,739,035		26,814,364		165,785,260		169,199,038	△ 2.0
22,353		15,630		8,937		101,284		84,789	19.5
283,089		281,268		277,408		1,708,353		1,745,006	△ 2.1
27		21		18		162		152	6.6
31,951,940		31,870,890		29,602,580		189,797,130		193,869,240	△ 2.1
761,070.0		761,712.5		760,912.0		757,169.0		752,622.0	0.6
1,456,942.5		1,456,370.0		1,454,639.0		1,454,146.5		1,455,264.5	△ 0.1
36.6		36.4		35.2		218.5		224.4	△ 2.6
313.7		306.6		311.7		311.8		317.9	△ 1.9

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 1円50銭		20分以内 1円50銭	
備 考		放任, 計量両 制を採用 本表は計量分 を記載	計量制に統一 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 校 場 工 会 社 会 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			
区 分		単 位					
		円	円	円			
専 用	家 事 用 官 公 署 学 校 院 病 校 場 工 会 社 会 特 殊 営 業	基 本	2栓以下	1	3	6	
			4 "	3	6	12	
			9 "	5	10	20	
			10栓以上	10	20	40	
	使 用 (1m ³ に つき)	10m ³ まで	0.40	1.50	3		
		11m ³ 以上	0.80	1.80	4		
	原動力又 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 指 定 営 21 m ³ 以 上 公衆浴場業用 12 そ の 他 18		51m ³ 以上	30	31~100m ³	36	31~100m ³	53			
							101m ³ 以上	49	101~500m ³ 65 501~5,000m ³ 70 5,001~10,000m ³ 75 10,001m ³ 以上 80	公業用 浴場 21			
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						新 設	増 径			新 設	増 径
						mm	千円	千円		万円	万円		
		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				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	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		600	680	
		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	11~30m ³		70	56年度末まで 57年度以降		100 105	125	
		31~100m ³		85			120	145	
	(1 m ³ につ き)	101~200m ³	105	〔 公 衆 浴 業 場 用 〕	140		〔 公 衆 浴 業 場 用 〕	170	
		201~500m ³			170			200	
		501~5,000m ³	130	23	190		26	230	
		5,001~10,000m ³	145		210			260	
		10,001m ³ 以上	165		〔			〔	
	共 用	基 本(8m ³ まで)		80	110		120		
		超 過 (1m ³ につ き)	9~30m ³		15		17		
			31~100m ³	12	120		145		
101~500m ³				140		170			
501m ³ 以上				170		200			
私設消火栓 (20分以内)			125	125		125			
加 入 金	呼び径	加入金の額		呼び径	加入金の額		呼び径	加入金の額	
		新設	増径		新設	増径		新設	増径
	mm	万円	万円	mm	万円	万円	mm	万円	万円
	13	3.5	—	13	3.5	—	13	4.5	—
	20	7	—	20	7	—	20	9	—
	25	10.5		25	10.5		25	13.5	
	40	35		40	35		40	46	
	50	62	差	50	62	差	50	82	差
	75	225		75	225		75	298	
	100	690	額	100	690	額	100	916	額
150	1,900		150	1,900		150	2,500		
200	4,000		200	4,000		200	5,300		

区 分		期 間		21		22		23					
		単 位		平8.1から 平13.9まで		平13.10から 平25.9まで		平25.10以降					
				円		円		円					
専	基 本	呼び径	平8年度末まで		747		870		5m ³ まで		920		
		20mm以下	平9年度以降		800								
		25mm			1,550		1,690		10m ³ まで		1,900		
		40mm			2,240		2,470		10m ³ まで		2,780		
		50mm			8,370		9,250		50m ³ まで		18,300		
	10 m ³ まで	75mm以上			13,960		15,470		75mm	100m ³ まで		35,910	
									100mm	250m ³ まで		71,600	
									150mm	500m ³ まで		134,260	
									200mm	1,000m ³ まで		281,520	
	従 量	11~30m ³	平8年度末まで		138		162		(基本 水量を 超える 分の 1m ³ につき)	6~10m ³		10	
			平9年度以降		147					11~20m ³		177	
		31~100m ³				171		189		21~30m ³		180	
		(1 m ³ につき)	101~200m ³	186		(206		(226	(
			201~500m ³	201		公衆 浴業 場用		223		公衆 浴業 場用		243	公衆 浴業 場用
			501~5,000m ³	236				262				284	
5,001~10,000m ³			271		35		301		38		326	39	
10,001m ³ 以上	305		(		339		((
共 用	基 本(8m ³ まで)		140		150		165						
	超 過 (1m ³ につき)	8m ³ を超え30m ³ まで		20		22		24					
		30m ³ を超え500m ³ まで		専用と同じ		専用と同じ		専用と同じ					
501m ³ 以上		236		262		284							
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	4.5	—	13	4.5	—	13	4.5	—			
		20	9	—	20	9	—	20	9	—			
		25	13.5		25	13.5		25	13.5				
		40	46		40	46		40	46				
		50	82	差	50	82	差	50	82	差			
		75	298		75	298		75	298				
		100	916	額	100	916	額	100	916	額			
150	2,500		150	2,500		150	2,500						
200	5,300		200	5,300		200	5,300						

2 大都市水道料金表

(税抜 平成27年7月1日現在)

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						
							φ13・20mm 920	1～5 0	家事用	1～10 0	φ13mm 580	1～10 80
								6～10 10	φ25mm以下 1,320	11～20 200	φ20mm 1,250	11～20 185
								11m ³ 以上下記と同じ		21～30 230	φ25mm 1,900	21～50 205
							φ25mm 1,900	1～10 0		31～100 265		51～100 240
							φ40mm 2,780	11～20 177		101～500 330		101～200 275
								21～30 180		501～1,000 350		201以上 310
								31～100 208		1,001以上 375	φ30mm 2,800	1～50 205
								101m ³ 以上下記と同じ	家事以外の用	1～10 0	φ40mm 5,300	51～100 240
							φ50mm 18,300	1～50 0	φ20mm以下 2,500	11～30 265	φ50mm 11,200	101～200 275
								51～100 208	φ25mm 4,300	31～100 305	φ75mm 24,600	201以上 310
								101m ³ 以上下記と同じ		101～500 330	φ100mm 48,000	
							φ75mm 35,910	1～100 0		501～1,000 350	φ150mm 130,000	
								101～200 226		1,001以上 375	φ200mm 260,000	
	201～500 243	φ40mm 19,000	1～30 0									
	501m ³ 以上下記と同じ		31～100 330									
φ100mm 71,600	1～250 0		101～500 345									
	251～500 243		501～1,000 360									
	501m ³ 以上下記と同じ		1,001以上 375									
φ150mm 134,260	1～500 0	φ50mm 49,000	1～100 0									
	501～5,000 284		101～500 345									
	5,001m ³ 以上下記と同じ		501～1,000 360									
φ200mm 281,520	1～1,000 0		1,001以上 375									
	1,001～5,000 284	φ75mm 216,000	1～500 0									
	5,001以上 326	φ100mm 244,000	501～1,000 360									
			1,001以上 375									
		φ150mm 511,000	1～1,000 0									
		φ200mm 583,000	1,001以上 375									
公衆浴場業	専用に同じ	1～5 0 6～100 専用に同じ 101m ³ 以上 39	1,320	1～10 0 11以上 145	一般用に同じ	1～200 125 201以上 185						
共 用	165	1～8 0 9～30 24 31～500 専用に同じ 501以上 284	—	—	一般用に同じ	1以上 80						
備 考	—		—		—							
簡 易 水道	あり (別途料金体系)		なし		なし							
現 行 料 金 ※	施 行 年 月 日	平成25年8月1日		平成9年4月1日		平成10年4月1日						
	適 用 年 月 日	平成25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	施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)		施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)		施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)							

※ 消費税抜きの現行料金にかかる施行及び適用年月日である。

(税抜 平成27年7月1日現在)

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 用	φ13mm	890	1～8	0	φ13mm	860	1～5	0	530	1～8	0
	φ20mm	1,080	9～20	175	φ20mm	1,170	6～10	22		9～10	95
	φ25mm	1,750	21～30	220	φ25mm	1,460	11～20	128		11～20	139
			31以上	310			21～30	163		21～25	185
	φ30mm	4,800	1～60	310			31～50	202		26～30	194
	φ40mm	14,800	61～500	345			51～100	213		31～50	209
	φ50mm	38,200	501以上	395			101～200	298		51～100	253
	φ75mm	86,500					201～1,000	372		101～200	278
	φ100mm	184,500					1,001以上	404		201～500	329
	φ150mm	310,900			φ30mm	3,435	1～100	213		501～1,000	343
	φ200mm	988,300			φ40mm	6,865	101～200	298		1,001以上	357
							201～1,000	372			
							1,001以上	404			
					φ50mm	20,720	1～1,000	372			
				φ75mm	45,623	1,001以上	404				
				φ100mm	94,568	1以上	404				
				φ150mm	159,094						
				φ200mm	349,434						
				φ250mm	480,135						
				φ300mm以上	816,145						
	共用	8m ³ に世帯数を乗じて得た水量を超え20m ³ に世帯数を乗じて得た水量までの分	175								
	8m ³ に世帯数を乗じて得た水量まで	20m ³ に世帯数を乗じて得た水量を超え30m ³ に世帯数を乗じて得た水量までの分	220								
	890円に世帯数を乗じて得た額	30m ³ に世帯数を乗じて得た水量を超える分	310								
公衆浴場業	1,750	175	一般用に同じ ただし40mm以上は	6,865	1～5 6～10 11以上	0 22 109	一般用に同じ	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	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
現行料金	施行年月日	平成12年4月1日	平成17年1月1日	平成17年1月1日	平成26年4月1日	平成26年4月1日	平成26年4月1日	平成26年4月1日	平成26年4月1日		
	適用年月日	平成12年4月1日	平成17年1月1日	平成17年1月1日	平成26年4月1日	平成26年4月1日	平成26年4月1日	平成26年4月1日	平成26年4月1日		
消費税転嫁	施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)	施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)	施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)	施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)	施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)	施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)	施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)	施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)	施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)		

(税抜 平成27年7月1日現在)

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	円/m ³	円	円/m ³	円	円/m ³	
	790	家事用	φ13mm 880	1～10 37	φ13mm 380	1～10 60	
		1～8 0	φ16mm 1,120	11～30 102	φ20mm 380	11～20 107	
		9～10 43		31～50 109	φ25mm 620	21～50 142	
		11～20 158		51～100 127	φ30mm 1,910	51～100 165	
		21～30 226		101～300 147	φ40mm 1,910	101～500 183	
		31～50 269		301以上 172	φ50mm 2,830	501以上 195	
		51～100 293	φ20mm 2,090	1～10 89	φ75mm 7,060		
		101以上 320	φ25mm 3,240	11～30 102	φ100mm 12,020		
		業務用	φ30mm 4,680	31～50 109	φ150mm 26,290		
		1～8 0	φ40mm 7,910	51～100 127	φ200mm 26,290		
		9～10 43	φ50mm 12,860	101～300 147			
		11～20 158	φ75mm 28,900	301以上 172			
		21～30 226	φ100mm 51,300				
		31～50 269	φ150mm 116,200				
		51～100 293	φ200mm 208,200				
		101～300 320					
		301～1,000 369					
		1,001以上 409					
	公衆浴場業	一般用に同じ	1～8 0 9以上 42	専用 8,300 併用 2,270 21～300m ³ まで 8,300	1～300 0 301以上 30 1～300 0 301以上 30	—	—
共用	—	—	—	—	—	—	
備考	—	—	—	—	—	—	
簡水道	なし		なし		あり		
現行料金	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		
	適用年月日	平成13年4月1日	平成13年4月1日		平成20年7月1日 (平成20年7月検針分から適用)		
消費税転嫁	施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)		施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)		施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)		

(税抜 平成27年7月1日現在)

種別	浜 松 市			名 古 屋 市			大 阪 市				
	基 本	従 量	量	基 本	従 量	量	基 本	従 量	量		
専 用	円	円/m ³	円	円	円/m ³	円	円/m ³	円	円/m ³		
	φ 13mm	600	1~10	40	一般用・専用		950	一 般 用			
	φ 20mm	640	11~20	96	φ 13mm	625	1~ 6	0	1~ 10	0	
	φ 25mm	720	21~30	127	φ 20mm	1,070	7~ 10	10	11~ 20	97	
	φ 30mm	1,500	31~40	155	φ 25mm	1,560	11~ 20	154	21~ 30	124	
	φ 40mm	2,900	41~50	180			21~ 30	212	31~ 50	168	
	φ 50mm	6,200	51~100	188			31~ 50	247	51~100	230	
	φ 75mm	14,000	101~500	195			51~100	277	101~200	293	
	φ 100mm	28,000	501以上	200			101~300	302	201~1,000	342	
	φ 150mm	74,000					301以上	317	1,001以上	368	
	φ 200mm以上	155,000			φ 40mm	3,600	1~ 50	247	業 務 用		
					φ 50mm	7,400	51~100	277	1~ 10	0	
					φ 75mm	17,800	101~300	302	11~ 30	209	
					φ 100以上	37,100	301以上	317	31~ 50	285	
				業 務 用				51以上	368		
				φ 40mm	4,400	1~50	267	(一般用) 業務用及び湯屋用の用途以外の用に供するもの(家庭用,工場等) (業務用) 1 風俗営業等の規制及び業務の適正化等に関する法律第2条第1項第1号から第6号までの各号のいずれかに該当する営業の用に供するもの(バー,キャバレー等)。ただし,小規模なものを除く。 2 噴水,泉池,滝等鑑賞の用に供するもの 3 湯屋用に該当するもの以外の公衆浴場の用に供するもの 4 臨時の用に供するもの 5 その他これらに類するものの用に供するもの			
				φ 50mm	8,700	51~100	297				
				φ 75mm	21,600	101~300	322				
				φ 100以上	45,200	301以上	327				
公衆浴場業	従量料金の50%を減額	—	—	665	1~ 6	0	7~ 10	10	一般用に同じ	1~ 10	0
					11以上	71			11以上	58	
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 水道	あり			なし			なし				
現 行 料 金	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			
	適 用 年 月 日	平成19年7月1日			平成22年10月分の料金より適用			平成9年6月1日			
消費 税 転 嫁	施行年月日 平成26年4月1日 料金=各単価が税込。1月分で1円未満の端数切捨て			施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)			施行年月日 平成26年5月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)				

(税抜 平成27年7月1日現在)

種別	堺 市		神戸 市		岡 山 市	
	基 本	従 量	基 本	従 量	基 本	従 量
専 用	円	円/m ³	円	円/m ³	円	円/m ³
	φ 20mm以下 650	1~10 40	φ 20mm以下 880	一 般 用	φ 13mm 670	1~10 30
		11m ³ 以上下記と同じ	φ 25mm 1,700	1~10 0	φ 20mm 1,020	11~20 136
	φ 25mm 1,000	1~10 125	φ 40mm 4,500	11~20 145	φ 25mm 1,720	21~30 148
	φ 30mm 3,100	11~20 125	φ 50mm 8,800	21m ³ 以上下記と同じ		31~50 170
	φ 40mm 5,000	21~30 185	φ 75mm 21,700	1~20 145		51以上 195
	φ 50mm 10,000	31~50 230	φ 100mm 41,000	21~30 155	φ 40mm 3,750	1~50 170
	φ 75mm 20,000	51~100 275	φ 150mm 106,000	31~100 215	φ 50mm 7,430	51~300 195
	φ 100mm 31,000	101~500 310	φ 200mm 212,000	101以上 250	φ 75mm 14,380	301~ 216
	φ 150mm 50,000	501~1,000 325		業 務 用	φ 100mm 24,150	
	φ 200mm 110,000	1,001以上 335		1~10 0	φ 150mm 38,390	
				11~30 180	φ 200mm 57,320	
				31m ³ 以上下記と同じ	φ 250mm 86,930	
				1~10 0	φ 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	
現 行 料 金	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	
	適 用 年 月 日	平成22年10月1日	従量料金：平成9年4月1日 基本料金：平成11年4月1日		平成17年4月1日	
消費税転嫁	施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)		施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)		施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+給水料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)	

(税抜 平成27年7月1日現在)

都市名		広島市		北九州市		福岡市	
		基本	従量	基本	従量	基本	従量
種別	専 用	円	円/m ³	円	円/m ³	円	円/m ³
		φ13mm 760	家事用	φ13mm 680	1~10 10	φ13mm 850	家事用
		φ20mm 810	1~10 5	φ20mm 900	11~25 122	φ20mm 1,330	φ25mm以下
		φ25mm 860	11~15 106	φ25mm 1,260	26m ³ 以上下記と同じ	φ25mm 3,110	1~10 17
		φ40mm 1,150	16~20 168	φ40mm 4,500	1~25 122	φ40mm 10,920	11~20 155
		φ50mm 2,375	21~40 203	φ50mm 9,840	26~50 156	φ50mm 21,100	21m ³ 以上下記と同じ
		φ75mm 2,925	41~100 229	φ75mm 21,600	51~200 208	φ75mm 59,700	φ40mm以上
		φ100mm 3,540	101以上 241	φ100mm 45,200	201~1,000 288	φ100mm 129,200	1~10 120
		φ150mm 5,325	業務用	φ150mm 124,100	1,001以上 310	φ150mm 319,000	11~20 155
		φ200mm 6,880	1~10 5	φ200mm 255,700		φ200mm 511,000	21~30 243
φ250mm 10,170	11~15 106	φ250mm 432,000		φ250mm 946,000	31~50 284		
φ300mm 14,555	16~20 193	φ300mm 687,000			51~100 335		
					101以上 387		
					家事以外の用 φ25mm以下		
					1~10 17		
					11~30 243		
					31m ³ 以上下記と同じ		
					φ40mm以上		
					1~10 175		
					11~30 243		
					31~100 335		
					101~300 416		
					301~1,000 497		
					1,001以上 542		
	公衆浴場業	一般用に同じ	1~10 5 11~15 106 16以上 62	680	1~10 10 11以上 78	φ25mm以下 1~10 17 11以上 44 φ40mm以上 1~10 35 11以上 44	
共用	—	—	520	1~10 10 11以上 102	320	1~8 11 9以上 155	
備考	—		—		—		
簡水道	あり(同一料金体系)		なし		あり(料金は水道と同じ)		
現行料金	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	
	適用年月日	平成22年4月1日		平成21年4月1日		平成9年4月1日	
消費税転嫁	施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)		施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)		施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)		

(税抜 平成27年7月1日現在)

都市名		熊 本 市	
		基 本	従 量
種別		円	円/m ³
	φ 13mm	900	1~10 15
	φ 20mm	1,240	11~20 135
	φ 25mm	1,690	21~30 160
			31~40 185
			40以上 220
	φ 40mm	3,850	1~50 220
	φ 50mm	8,350	51~100 240
	φ 75mm	14,850	101~500 260
	φ 100mm	25,600	501以上 290
φ 150mm	55,000		
専			
用			
	公衆浴場業	5,200	1~150 0 151以上 55
共 用	—	—	
備 考	—		
簡 易 水 道	なし		
現 行 料 金	施 行 年 月 日	平成21年9月1日	
	適 用 年 月 日	平成21年11月1日	
消 費 税 転 嫁	施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)		

第 10 章 水 道 事

1 平成26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	34,068,000,000	0	—	—	34,068,000,000	—	—
第1項 営業収益	31,955,863,000	0	—	—	31,955,863,000	—	—
第2項 営業外収益	2,112,137,000	0	—	—	2,112,137,000	—	—
収 益 的 支 出							
第1款 水道事業費用	35,191,000,000	71,000,000	0	0	35,262,000,000	0	—
第1項 営業費用	24,019,892,000	71,000,000	0	0	24,090,892,000	0	—
第2項 営業外費用	4,942,092,000	0	0	0	4,942,092,000	0	—
第3項 特別損失	6,219,016,000	0	0	0	6,219,016,000	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	12,085,000,000	0	—	—	12,085,000,000	2,115,000,000	—
第1項 企業債	10,540,000,000	△ 373,000,000	—	—	10,167,000,000	2,115,000,000	—
第2項 出資金	204,000,000	373,000,000	—	—	577,000,000	0	—
第3項 国庫補助金	12,000,000	0	—	—	12,000,000	0	—
第4項 補助金	102,000,000	0	—	—	102,000,000	0	—
第5項 工事負担金	360,161,000	0	—	—	360,161,000	0	—
第6項 加入金	450,474,000	0	—	—	450,474,000	0	—
第7項 基金収入	86,031,000	0	—	—	86,031,000	0	—
第8項 基金繰入金	301,000,000	0	—	—	301,000,000	0	—
第9項 寄附金	27,200,000	0	—	—	27,200,000	0	—
第10項 その他資本的収入	2,134,000	0	—	—	2,134,000	0	—
資 本 的 支 出							
第1款 資本的支出	27,055,000,000	15,000,000	0	0	27,070,000,000	3,590,026,086	0
第1項 建設改良費	16,221,082,000	15,000,000	0	0	16,236,082,000	3,590,026,086	0
第2項 企業債償還金	10,737,526,000	0	0	0	10,737,526,000	0	0
第3項 投資	86,031,000	0	0	0	86,031,000	0	0
第4項 その他資本的支出	361,000	0	0	0	361,000	0	0
第5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3,751,889,069円を除く。)が資本的支出額に対し不足する額1,475,026,086円、損益勘定留保資金13,889,439,063円及び建設改良積立金696,641,320円をもって補填し、

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	
34,068,000,000	34,004,267,647	—	△ 63,732,353	
31,955,863,000	31,724,840,244	—	△ 231,022,756	(うち仮受消費税及び地方消費税 2,212,189,795 円)
2,112,137,000	2,279,427,403	—	167,290,403	(うち仮受消費税及び地方消費税 8,374,554 円)
35,262,000,000	34,549,149,390	0	712,850,610	
24,090,892,000	23,660,806,589	0	430,085,411	(うち仮払消費税及び地方消費税 444,048,197 円)
4,942,092,000	4,827,530,869	0	114,561,131	(うち仮払消費税及び地方消費税 2,694,820 円)
6,219,016,000	6,060,811,932	0	158,204,068	
10,000,000	0	0	10,000,000	
14,200,000,000	11,953,274,038	—	△ 2,246,725,962	
12,282,000,000	10,010,000,000	—	△ 2,272,000,000	
577,000,000	577,000,000	—	0	
12,000,000	0	—	△ 12,000,000	
102,000,000	61,367,643	—	△ 40,632,357	
360,161,000	334,302,391	—	△ 25,858,609	(うち仮受消費税及び地方消費税 9,081,328 円)
450,474,000	558,309,450	—	107,835,450	(うち仮受消費税及び地方消費税 41,356,255 円)
86,031,000	82,497,007	—	△ 3,533,993	
301,000,000	301,000,000	—	0	
27,200,000	27,200,000	—	0	
2,134,000	1,597,547	—	△ 536,453	(うち仮受消費税及び地方消費税 61,596 円)
30,660,026,086	25,264,534,324	5,331,071,069	64,420,693	
19,826,108,086	14,444,168,813	5,331,071,069	50,868,204	(うち仮払消費税及び地方消費税 960,986,947 円)
10,737,526,000	10,737,525,630	0	370	
86,031,000	82,497,007	0	3,533,993	
361,000	342,874	0	18,126	
10,000,000	0	0	10,000,000	

17,063,149,355 円は、当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額901,784,458 円、繰越工事資金100,258,428円は翌年度で措置する。

(2) 損益計算書

〔平成26年4月1日から
平成27年3月31日まで〕

単位 円

1 営業収益

(1) 給水収益	27,570,500,628	
(2) 他会計負担金	73,540,493	
(3) その他営業収益	<u>1,868,609,328</u>	29,512,650,449

2 営業費用

(1) 原水費	766,381,677	
(2) 浄水費	2,801,965,929	
(3) 配水及び給水費	4,955,745,611	
(4) 業務費	2,365,428,941	
(5) 総係費	1,255,101,089	
(6) 減価償却費	10,566,985,795	
(7) 資産減耗費	505,148,947	
(8) その他営業費用	<u>403</u>	<u>23,216,758,392</u>
営業利益		6,295,892,057

3 営業外収益

(1) 受取利息	7,510,255	
(2) 他会計補助金	166,951,000	
(3) 他会計負担金	118,526	
(4) 長期前受金戻入益	1,873,394,317	
(5) 雑収益	<u>223,885,764</u>	2,271,859,862

4 営業外費用

(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	3,036,893,095	
(2) 繰延勘定償却	2,067,360	
(3) 雑支出	<u>12,861,275</u>	<u>3,051,821,730</u>
経常利益		<u>△ 779,961,868</u>
		5,515,930,189

5 特別損失

(1) その他特別損失	<u>6,060,811,932</u>	<u>6,060,811,932</u>	<u>6,060,811,932</u>
当年度純損失			544,881,743
その他未処分利益剰余金変動額			<u>42,900,433,403</u>
当年度未処分利益剰余金			<u><u>42,355,551,660</u></u>

(3) 剰余金計算書

〔平成26年4月1日から
平成27年3月31日まで〕

	資 本 金		剰			
	自 己 資本金	借 入 資本金	資 本 剰			
			工事負担金	受贈財産 評 価 額	加入金	国庫補助金
	円	円	円	円	円	円
前 年 度 末 残 高	30,693,020,633	156,845,384,712	63,572,252,801	693,506,270	20,614,425,832	841,006,621
前 年 度 処 分 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 て	0	0	0	0	0	0
処 分 後 残 高	30,693,020,633	156,845,384,712	63,572,252,801	693,506,270	20,614,425,832	841,006,621
当 年 度 変 動 額	577,000,000	△ 156,845,384,712	△ 56,678,824,014	△ 397,938,683	△ 19,825,777,839	△ 566,816,325
会計制度見直しに 伴う移行処理	0	△ 156,845,384,712	△ 56,678,824,014	△ 397,938,683	△ 19,825,777,839	△ 566,816,325
建設改良積立金の 取 崩 し	0	0	0	0	0	0
一般会計出資金の 受 入 れ	577,000,000	0	0	0	0	0
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	31,270,020,633	0	6,893,428,787	295,567,587	788,647,993	274,190,296

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
421,744,300	5,378,139,684	91,521,075,508	0	1,769,641,320	1,769,641,320	280,829,122,173
0	0	0	1,769,641,320	△ 1,769,641,320	0	0
0	0	0	1,769,641,320	△ 1,769,641,320	0	0
0	0	0	1,769,641,320	△ 1,769,641,320	0	0
421,744,300	5,378,139,684	91,521,075,508	1,769,641,320	0	1,769,641,320	280,829,122,173
△ 219,234,870	△ 4,235,020,891	△ 81,923,612,622	△ 1,769,641,320	42,355,551,660	40,585,910,340	△ 197,606,086,994
△ 219,234,870	△ 4,317,517,898	△ 82,006,109,629	0	41,130,792,083	41,130,792,083	△ 197,720,702,258
0	0	0	△ 1,769,641,320	1,769,641,320	0	0
0	0	0	0	0	0	577,000,000
0	82,497,007	82,497,007	0	0	0	82,497,007
0	0	0	0	△ 544,881,743	△ 544,881,743	△ 544,881,743
202,509,430	1,143,118,793	9,597,462,886	0	(当年度未処分利益剰余金) 42,355,551,660	42,355,551,660	83,223,035,179

(4) 剰余金処分計算書

	資本金	資本剰余金	未処分利益剰余金
	円	円	円
当年度末残高	31,270,020,633	9,597,462,886	42,355,551,660
議会の議決による処分額	50,200,450,922	△ 7,844,899,262	△ 42,355,551,660
資本金への組入れ	50,200,450,922	△ 7,844,899,262	△ 42,355,551,660
処理後残高	81,470,471,555	1,752,563,624	(繰越利益剰余金) 0

注 この計算書における△表記は、減少又は欠損を示すものである。

(5) 貸借対照表

(平成27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		16,288,605,828	
イ 建物	17,951,272,606		
減価償却累計額	<u>△ 9,526,242,556</u>	8,425,030,050	
ウ 構築物	407,691,220,052		
減価償却累計額	<u>△ 176,912,494,387</u>	230,778,725,665	
エ 機械及び装置	44,195,396,835		
減価償却累計額	<u>△ 25,507,293,346</u>	18,688,103,489	
オ 車両運搬具	354,275,145		
減価償却累計額	<u>△ 268,858,034</u>	85,417,111	
カ 船舶	10,697,131		
減価償却累計額	<u>△ 4,391,025</u>	6,306,106	
キ 工具・器具及び備品	914,445,593		
減価償却累計額	<u>△ 727,409,003</u>	187,036,590	
ク リース資産	412,834,960		
減価償却累計額	<u>△ 50,924,738</u>	361,910,222	
ケ 建設仮勘定		3,256,909,923	
有形固定資産合計			278,078,044,984
(2) 無形固定資産			
ア 施設利用権		1,397,987,442	
イ 電話加入権		10,220,500	
ウ ソフトウェア		169,522,134	
エ リース資産		3,458,333	
無形固定資産合計			1,581,188,409
(3) 投資その他の資産			
ア 出資金		44,250,000	
イ 基金		1,118,151,370	
ウ 破産更生債権等	19,346,513		
貸倒引当金	<u>△ 19,346,513</u>	0	
投資その他の資産合計			1,162,401,370
固定資産合計			280,821,634,763

2 流 動 資 産

(1) 現金預金		9,735,217,840	
(2) 未収金	3,378,224,159		
貸倒引当金	<u>△ 22,040,494</u>	3,356,183,665	
(3) 貯蔵品		381,897,356	
(4) 保管有価証券		222,000,000	
(5) 短期貸付金		3,000,000,000	
(6) 前払金		943,814,052	
(7) 未収収益		350,254	
流動資産合計			17,639,463,167

3 繰 延 勘 定

(1) 企業債発行差金		2,980,320	2,980,320
資産合計			<u>298,464,078,250</u>

負債の部

4 固定負債

(1) 企業債		142,955,661,132	
(2) 企業債償還積立金		4,329,950,000	
(3) リース債務		298,070,856	
(4) 引当金			
ア退職給付引当金	6,064,958,000		
イ修繕引当金	<u>1,004,845,649</u>		
引当金合計		<u>7,069,803,649</u>	
固定負債合計			154,653,485,637

5 流動負債

(1) 企業債		13,162,197,950	
(2) リース債務		96,527,184	
(3) 未払金		5,026,024,035	
(4) 未払費用		218,311,380	
(5) 前受金		415,461,620	
(6) 預り金		1,076,453,954	
(7) 預り有価証券		222,000,000	
(8) 引当金			
ア賞与引当金	<u>438,123,255</u>	<u>438,123,255</u>	
流動負債合計			20,655,099,378

6 繰延収益

(1) 長期前受金		82,596,089,181	
(2) 収益化累計額		<u>△ 42,663,631,125</u>	
繰延収益合計			<u>39,932,458,056</u>
負債合計			<u>215,241,043,071</u>

資本の部

7 資本金

(1) 資本金		<u>31,270,020,633</u>	
資本金合計			31,270,020,633

8 剰余金

(1) 資本金剰余金			
ア工事負担金	6,893,428,787		
イ受贈財産評価額	295,567,587		
ウ加入金	788,647,993		
エ国庫補助金	274,190,296		
オ寄附金	202,509,430		
カその他資本剰余金	<u>1,143,118,793</u>		
資本剰余金合計		9,597,462,886	
(2) 利益剰余金			
ア当年度未処分利益剰余金	<u>42,355,551,660</u>	<u>42,355,551,660</u>	
剰余金合計			<u>51,953,014,546</u>
資本合計			<u>83,223,035,179</u>
負債資本合計			<u>298,464,078,250</u>

2 平成27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27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
年 間 総 給 水 量		185,928,000	
1 日 最 大 給 水 量		555,000	
1 日 平 均 給 水 量		508,000	
期 首 使 用 者 数		760,000	
期 末 使 用 者 数		765,000	
増 加 見 込 数		5,000	
主 要 な 建 設 改 良 事 業			
上 水 道 整 備 事 業		16,200,000	
上水道機能維持・向上対策		11,888,000	地震対策及び改築更新
浄水処理強化対策		402,000	浄水処理の強化
鉛製給水管解消		3,090,000	鉛製給水管の取替え
庁舎建設		820,000	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	33,564,000 千円
第1項 営業収益	31,471,928 千円
第2項 営業外収益	2,092,072 千円

支 出

第1款 水道事業費用	28,694,000 千円
第1項 営業費用	23,792,054 千円
第2項 営業外費用	4,901,946 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14,931,000千円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額1,087,696千円、当年度利益剰余金処分額及び損益勘定留保資金等13,843,304千円で補填するものとする。）。

収 入

第1款 資本的収入	15,762,000 千円
第1項 企業債	13,107,000 千円
第2項 出資金	947,000 千円
第3項 国庫補助金	28,000 千円
第4項 補助金	126,000 千円
第5項 工事負担金	313,548 千円
第6項 加入金	430,000 千円
第7項 基金収入	167,864 千円
第8項 基金繰入金	412,000 千円
第9項 寄附金	127,200 千円
第10項 その他資本的収入	103,388 千円

支 出

第1款	資本的支出	30,693,000 千円
第1項	建設改良費	16,688,798 千円
第2項	企業債償還金	13,836,338 千円
第3項	投 資	167,864 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28年度から平成30年度まで	千円 11,120,000
諸施設整備	平成28年度及び平成29年度	100,000
琵琶湖疏水感謝金	平成28年度から平成36年度まで	各年度 230,000
水道メーター点検業務	平成28年度及び平成29年度	380,000
施設運営管理等業務	平成28年度及び平成29年度	326,000

(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 7,562,000	発行価格が額面金額を下回るときは、その発行価格差減額を埋めるため必要な金額をこれに加算した額	% 8.0以内	起債の日から据置期間を含め40年以内に、元利均等その他の方法により償還する。ただし、財政の都合その他によっては、繰上償還をすることができる。
計	7,562,000			

(一時借入金)

第7条 一時借入金の限度額は、5,000,000千円と定める。

(予定支出の各項の経費の金額の流用)

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

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

(他会計からの補助金)

第9条 事業費に充てるため、一般会計からのこの会計へ補助を受ける金額は、126,000千円である。

(利益剰余金の処分)

第10条 当年度利益剰余金のうち2,968,167千円は、次のとおり処分するものと定める。

建設改良積立金	2,968,167 千円
---------	--------------

(たな卸資産購入限度額)

第11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		
			33,564,000		
			31,471,928		
		1 給水収益	29,318,587	水道料金	
		2 他会計負担金	71,683	一般会計消火栓維持管理等負担金	
		3 その他営業収益	2,081,658	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		2,092,072	
			1 受取利息	4,357	預金利息等
			2 長期前受金戻入益	1,901,833	償却資産取得のための財源とした補助金等の収益化額
			3 雑収益	185,882	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		
			28,694,000		
			23,792,054		
		1 原水費	742,991	取水に要する経費	
		2 浄水費	2,996,139	浄水に要する経費	
		3 配水及び給水費	5,070,330	配給水設備及び水道メーター維持管理費	
		4 業務費	2,387,456	料金徴収等に要する経費	
		5 総係費	1,327,423	事業活動の全般に関連する経費	
		6 減価償却費	10,828,035	償却資産減価償却費	
		7 資産減耗費	439,650	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		4,901,946	
			1 支払利息及び企業債取扱諸費	3,019,285	企業債及び一時借入金利息並びに企業債取扱諸費
			2 繰延勘定償却	1,577	企業債発行差金償却
			3 雑支出	10,600	
			4 消費税及び地方消費税	1,870,484	

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		15,762,000		
	1	企業債	13,107,000		
		1	建設企業債	7,562,000	上水道整備事業費公債収入
		2	借換企業債	5,545,000	配水管整備事業費等公債借換債収入
	2	出資金	947,000		
		1	出資金	947,000	一般会計出資金
	3	国庫補助金	28,000		
		1	国庫補助金	28,000	
	4	補助金	126,000		
		1	他会計補助金	126,000	一般会計補助金
	5	工事負担金	313,548		
		1	工事負担金	224,917	配水施設等建設に伴う工事負担金収入
		2	他会計負担金	88,631	一般会計消火栓設置負担金
	6	加入金	430,000		
		1	加入金	430,000	専用装置の新設及び改造に伴う加入金収入
	7	基金収入	167,864		
		1	基金収入	167,864	水道事業基金運用収入及び土地の賃貸料収入
	8	基金繰入金	412,000		
		1	基金繰入金	412,000	水道事業基金からの繰入金
	9	寄附金	127,200		
		1	寄附金	127,200	一般財団法人京都市上下水道サービス協会からの寄附金
	10	その他資本的収入	103,388		
		1	その他資本的収入	103,388	

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
1 資 本 的 支 出	1 建 設 改 良 費		千円	
			30,693,000	
			16,688,798	
		1 建 設 改 良 費	16,563,000	上水道整備事業、諸施設の改良及び固定資産取得費等
		2 リース資産購入費	125,798	
		2 企業債償還金	13,836,338	
		1 建設企業債償還金	7,617,198	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	5,545,000	建設企業債当年度借換分の元金償還金
		3 投 資	167,864	
	1 基金造成費	167,864	水道事業基金積立金	

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
	m ³	m ³	m ³	m ³
水道開設				
明治45年度	4,937,937	34,541	4,859	13,529
大正5	15,126,591	59,866	23,845	41,443
10	17,499,279	71,998	31,641	47,943
昭和元	23,800,452	88,988	49,893	65,207
5	30,756,991	116,701	46,960	84,266
10	42,917,300	151,506	75,788	117,260
15	52,162,738	176,216	81,195	142,911
20	69,845,650	209,650	172,506	191,358
25	85,781,836	271,244	177,065	235,019
30	78,731,319	258,512	166,940	215,113
35	(134,688)	(540)	(270)	(369)
	116,106,100	390,180	252,650	318,099
36	128,915,500	416,540	267,080	353,193
37	139,813,220	453,910	295,750	383,050
38	145,415,520	484,950	303,650	397,310
39	150,040,640	506,840	302,840	411,070
40	148,629,600	542,390	285,920	407,204
41	159,447,990	559,620	319,170	436,844
42	170,195,560	573,410	348,520	465,015
43	177,481,530	611,950	343,080	486,251
44	186,203,860	620,420	379,950	510,148
45	193,001,730	665,020	393,440	528,772
46	195,232,940	678,430	355,080	533,423
47	208,503,170	712,050	408,560	571,242
48	218,198,590	756,220	427,380	597,804
49	214,501,060	727,420	417,520	587,674
50	226,284,590	770,240	450,430	618,264
51	224,452,860	748,320	444,950	614,939
52	230,388,940	803,020	473,760	631,203
53	236,875,370	790,610	473,550	648,974
54	235,585,470	773,270	465,220	643,676
55	229,673,520	774,660	484,030	629,243
56	233,920,430	796,500	478,350	640,878
57	235,542,890	792,430	504,580	645,323
58	241,933,020	824,390	524,230	661,019
59	244,098,550	832,500	517,800	668,763
60	245,974,320	843,890	511,920	673,902
61	247,501,100	837,390	520,450	678,085
62	252,141,330	855,550	548,950	688,911
63	254,853,510	837,870	549,980	698,229
平成元	258,904,720	847,410	573,510	709,328
2	262,379,950	880,100	581,390	718,849
3	260,579,770	895,260	596,770	711,967
4	259,011,630	885,370	592,080	709,621
5	254,219,060	872,640	591,920	696,491
6	253,912,260	887,040	588,110	695,650
7	249,789,730	854,350	577,430	682,486
8	248,364,400	882,790	575,340	680,450
9	245,769,980	845,830	561,850	673,342
10	240,917,230	795,400	553,450	660,047
11	236,281,900	773,330	515,840	645,579
12	233,721,800	750,230	539,140	640,334
13	227,870,930	727,840	513,980	624,304
14	223,513,930	709,370	507,140	612,367
15	218,787,630	667,710	507,320	597,780
16	218,496,400	671,070	505,420	598,620
17	215,405,000	646,870	495,110	590,151
18	213,445,050	642,760	493,250	584,781
19	210,855,470	625,160	479,090	576,108
20	205,442,830	625,280	465,120	562,857
21	203,680,590	614,980	469,020	558,029
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
25	193,869,240	578,440	459,360	531,149
26	189,797,130	564,140	452,320	519,992

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
25		28,278,046,924	391,335	62,512,549	28,340,950,808
26		29,577,716,142	370,410	65,789,661	29,643,876,213

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
25	30,648,612,607	28,677,581,610	1,971,030,997
26	34,004,267,647	34,549,149,390	△ 544,881,743

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については、上下水道局の経営戦略「京（みやこ）の水ビジョン」の実施計画である後期5箇年の中期経営プランに基づき、総事業費を前5箇年の450億円から600億円に増額し、①配水管の更新及び耐震化、②施設の改築更新及び耐震化、③危機管理対策としての新山科浄水場導水施設の2系統化、④高度浄水処理施設の整備等を推進している。配水管の更新については、更新率を前中期経営プランの年平均0.5%から平成29年度には1.2%にまで高めることとしている。

(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 463ℓ）
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m³/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、危機管理対策として、琵琶湖疏水からの導水施設の2系統化を図り、原水取水に係るバックアップ機能を強化する。

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」の整備方針に基づき、優先順位の高い施設から、順次耐震化を図るとともに、老朽化した設備を更新する。

また、平成19年10月に策定した「京都市高度浄水処理施設基本計画」に基づき、高度浄水処理施設の整備を進め、水道水の異臭を解消し、快適でより安全・安心な水道水の安定供給を図る。

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，浄水池改良，ろ過池改良 等
新山科浄水場	排水処理汚泥圧送管布設，中央監視制御設備更新 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

老朽化した配水管の更新及び耐震化を促進させるとともに、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の構築を進める。

また、VP管等が多い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る。

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) 上水道整備事業

13,761,592,958 円
(平成26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		
疏水事務所無停電電源装置取替工事ほか	—	229,477,437	25.10.22	施 工 中
計	—	229,477,437		
(浄水施設)	m	円		
蹴上浄水場				
第1高区配水池改良工事	—	308,567,295	25.12.11	施 工 中
蹴上浄水場				
原水pH調整設備設置工事	—	198,018,327	25. 9. 9	26. 9.12
蹴上浄水場				
場内整備(その2)工事	—	100,099,879	26. 3.12	26.12.12
松ヶ崎浄水場				
大規模太陽光発電設備設置工事	—	383,725,655	25.12.10	26. 9.11
松ヶ崎浄水場				
下水放流設備改良(その2)工事	—	275,919,675	25. 2.25	26.11.14
松ヶ崎浄水場				
下水放流設備改良(機械)工事	—	201,894,383	25. 3. 4	26.12.10
松ヶ崎浄水場				
下水放流設備改良(電気)工事	—	163,549,456	25. 2. 1	26.12.11
松ヶ崎浄水場				
下水放流設備改良(監視制御設備)工事	—	104,382,942	25. 1.29	26.12.11
松ヶ崎浄水場				
次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽取替工事(その2)	—	66,978,514	26.10.28	27. 3.24
松ヶ崎浄水場				
テレメータ設備更新工事	—	58,872,917	26. 3.26	26.10.10
新山科浄水場				
排水処理汚泥圧送設備(機械)工事	—	195,614,568	25. 3.22	26.10. 7
新山科浄水場				
排水処理汚泥圧送設備(電気その1)工事	—	134,298,915	25. 3.21	26.10. 6
新山科浄水場				
中央監視制御設備更新工事	—	114,102,682	26. 8.29	施 工 中
新山科浄水場				
排水処理汚泥圧送設備(電気その2)工事	—	62,463,829	25. 3.18	26.10. 8
蹴上浄水場				
低区配水池改良(その3)工事ほか	—	313,280,493	25. 2. 4	施 工 中
計	—	2,681,769,530		

工 事 名	延 長	当年度決算額	着工年月日	しゅん工年月日
(配 水 施 設)	m	円		
幹線配水管布設及び布設替工事				
洛西地区幹線配水管布設替(その2)工事	2,771.3	504,042,222	24. 9. 20	26. 5. 12
蹴上系御陵連絡幹線配水管布設(その10)工事	834.6	246,016,225	25. 10. 1	施 工 中
蹴上系最高区東山幹線配水管布設替(その9)工事	907.4	159,469,861	26. 2. 19	27. 3. 18
松ヶ崎系最高区東北幹線配水管布設替(その1)工事ほか	(144.7) 770.5	614,139,139	25. 11. 26	施 工 中
小 計	(144.7) 5,283.8	1,523,667,447		
支線配水管布設及び布設替工事等				
久世川原町～久世大藪町	1,187.5	333,919,852	26. 2. 12	27. 3. 26
白川通, 山端大塚町～北山通他	1,153.0	255,441,315	26. 1. 22	27. 3. 26
竹田西桶ノ井町～竹田醍醐田町	751.5	227,199,465	26. 2. 5	27. 3. 25
府道柚原向日線, 灰方交差点～大原野上里南ノ町	1,064.0	191,118,958	26. 2. 14	27. 3. 10
久世大藪町	780.0	186,584,065	26. 3. 19	27. 3. 26
四ノ宮堂ノ後町～音羽森廻り町	664.5	183,055,704	25. 3. 18	26. 8. 12
大石道, 山科北通～J R東海道本線	613.5	181,005,611	25. 10. 1	26. 9. 29
桂徳大寺町～桂徳大寺南町	584.0	161,953,076	25. 12. 2	26. 12. 11
京都京北線, 上賀茂中嶋河原町～上賀茂馬ノ目町	(912.9) 777.5	151,998,278	26. 1. 28	施 工 中
竹田久保町他	384.5	141,193,349	26. 1. 6	27. 3. 24
西洞院通, 一条通～下立売通他	958.0	133,900,169	24. 11. 29	26. 8. 13
御蔭通, 川端通～東大路通	(66.3) 545.5	116,348,743	26. 3. 27	施 工 中
桂徳大寺南町～桂巽町	(656.4) 439.0	102,141,936	26. 3. 20	施 工 中
馬代通, 一条通～丸太町通他	(41.8) 791.5	98,183,761	26. 8. 29	施 工 中
西野山中鳥井町～勸修寺柴山	(2,302.1) 1,029.5	97,787,517	26. 7. 9	施 工 中
修学院離宮道, 白川通～修学院泉殿町	589.5	95,666,389	26. 1. 31	27. 3. 19
大石道, J R東海道本線～国道1号線他	(732.0) 306.5	93,013,678	26. 3. 26	施 工 中
桂千代原町～桂巽町	(249.7) 536.5	80,160,998	26. 2. 10	施 工 中
田中西桶ノ口町～田中門前町	541.5	75,427,157	26. 8. 4	27. 3. 13
下ノ森通, 一条通～下立売通	699.0	66,241,285	26. 7. 15	施 工 中
先斗町通, 三条通一筋南～四条通他	(655.0)	64,904,683	26. 3. 18	施 工 中

工 事 名	延 長	当年度決算額	着工年月日	しゅん工年月日
	m	円		
常盤仲之町～太秦一ノ井町	430.5	56,090,176	25.12.17	26.8.26
東一条通, 東大路通～吉田中通	356.5	55,664,570	25.3.14	26.5.13
長刀鉾町～奈良物町ほか	(9,055.3) 3,339.9	803,021,474	25.9.26	施 工 中
小 計	(14,671.5) 18,523.4	3,952,022,209		
補助配水管布設及び布設替工事 山科区西野離宮町ほか	13,375.9	843,494,817	25.12.11	27.3.31
小 計	13,375.9	843,494,817		
計	(14,816.2) 37,183.1	6,319,184,473		
(その他施設)	m	円		
山ノ内ポンプ場整備(その3)工事	—	648,528,648	26.3.4	施 工 中
南部営業所建築工事	—	416,254,154	26.3.28	27.3.31
南部営業所電気設備工事	—	86,596,977	26.5.27	27.3.31
山ノ内ポンプ場整備(その4)工事	—	83,439,679	26.5.23	26.12.5
増塩設備(その3)工事	—	55,861,571	26.2.13	27.3.23
大枝ポンプ場 テレメータ設備更新工事ほか	—	220,095,922	25.10.2	施 工 中
計	—	1,510,776,951		
(鉛製給水管単独取替)	m	円		
鉛製給水管単独取替工事 12,886件	24,723.2	3,020,384,567	26.4.1	27.3.31
計	24,723.2	3,020,384,567		
合 計	—	13,761,592,958		

注 延長欄()は施工中等に係るものであり、外数である。

(2) 諸施設整備

626,830,139 円

注 (1) 及び (2) 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	21 件	49,854,960 円
その他取水施設補修工事	4 件	5,824,440 円

(2) 浄水設備

浄水場施設補修工事	76 件	311,269,932 円
-----------	------	---------------

(3) 配給水設備

漏水防止工事		1,325,108,269 円
配水管	68 件	
給水管・補助配水管	5,467 件	

(4) その他設備

庁舎補修工事等	22 件	14,334,481 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26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及び京都市地域水道の管理に関する条例の一部を改正する条例の制定について	27.2.20	27.3.20	他人の土地を使用しなければ給水装置工事を行うことが困難である場合における当該土地所有者等の承諾義務を定めたもの

2 行政官庁認可事項

該当事項なし

3 概 況

平成26年度は、「京(みやこ)の水ビジョン」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)」の2年目に当たり、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基盤の強化に努めた。

平成26年度の経営状況は、収益的収入において、前年度と比べて有収水量が2.0パーセント減少したものの、平成25年10月検針分から実施した平均9.6パーセントの料金改定の効果が年間を通して表れたことにより、水道料金収入は増加した。

なお、平成26年4月1日から適用された消費税法及び地方消費税法の一部改正に伴い、水道料金に乘じる消費税及び地方消費税の税率を8パーセントに改定している。

また、平成26年度から、地方公営企業会計制度の見直し(以下「会計制度の見直し」という。)を踏まえた会計処理に移行したことに伴い、長期前受金戻入益を新たに計上した。

一方、収益的支出においては、会計制度の見直しの移行処理に伴う特別損失の計上により費用が増加した。

建設改良事業については、老朽化した施設の更新や配水管の布設替え、鉛製給水管の取替えなどを進めるとともに、大規模太陽光発電設備の設置など再生可能エネルギーの活用拡大や、営業所の再編に向けた庁舎建設事業を推進した。

[給 水]

水需要の動向は、節水型社会の定着や夏場の気温が前年度と比べて低下したことなどにより、年間有収水量が前年度と比べて341万立方メートル減の1億6,579万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407万立方メートル減の1億8,980万立方メートルとなり、1日最大給水量は、7月23日に56万4,140立方メートルであった。年度末使用者数は5,494

件増の 75 万 9,916 件となった。

[建設整備]

浄水施設に関しては、蹴上浄水場の原水 pH調整設備の設置や、松ヶ崎浄水場の下水放流設備の改良、新山科浄水場の排水処理汚泥圧送設備等を完成させた。

配水施設に関しては、幹線・支線配水管の布設及び布設替えを 23.8 キロメートル施工し、配水管更新率は 0.9 パーセントとなった。

また、鉛製給水管の取替えを 12,886 件実施したほか、松ヶ崎浄水場において大規模太陽光発電設備を完成させ、平成 26 年 10 月から発電を開始するとともに、営業所再編に向けた南部営業所の新庁舎を完成させた。

[経理]

経常損益において、収益の大部分を占める水道料金は、前年度と比べて 2.1 パーセント増の 275 億 7,050 万円（以下消費税及び地方消費税控除後の額）となり、長期前受金戻入益及びその他の収益を加えた収益の合計は、前年度と比べて 8.8 パーセント増の 317 億 8,451 万円となった。

一方、費用は、職員定数の削減や効率的な運営に努めるとともに、支払利息が減少したことなどにより、前年度と比べて 3.6 パーセント減の 262 億 6,858 万円となった。

この結果、経常損益は 55 億 1,593 万円の黒字となったものの、会計制度の見直しの移行処理として、退職給付引当金の一括計上など、60 億 6,081 万円の特別損失を計上したため、当年度純損益は 5 億 4,488 万円の赤字決算となった。

なお、会計制度の見直しに伴う移行処理及び建設改良積立金の取崩しに伴い、未処分利益剰余金 429 億 43 万円が生じたため、純損失 5 億 4,488 万円を差し引いた 423 億 5,555 万円を資本金に利益処分することとした。

資本的支出においては、建設改良費が前年度からの繰越分を含めて 144 億 4,417 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 107 億 3,753 万円などを加え、資本的支出は 252 億 6,453 万円となった。

一方、資本的収入は、企業債 100 億 1,000 万円、出資金 5 億 7,700 万円、加入金 5 億 5,831 万円、工事負担金 3 億 3,430 万円など 119 億 5,327 万円となり、この収入不足額 133 億 1,126 万円のうち 128 億 7,741 万円は損益勘定留保資金や建設改良積立金などで補填し、資本的収支の当年度資金過不足額は 4 億 3,385 万円の赤字となった。また、年度末における累積資金過不足額は 1 億 26 万円の赤字となった。

2 事務分掌

(平成26年度末現在)

総務部

総務課

- (1) 庶務事務（庶務係長，担当係長（調整））
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，担当係長（危機管理・報道））
広報，広聴及び琵琶湖疏水記念館に関する事務を行う。
- (4) 財産管理事務（防災・財産管理担当課長，財産管理係長）
上下水道事業用地（疏水用地を除く。）及び建物に関する事務を行う。
庁内取締を行う。
- (5) 危機管理事務（防災・財産管理担当課長，担当係長（危機管理・報道））
局の防災及び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。

経営企画課

- (1) 経営管理事務（経営管理係長）
中期経営プランの進捗管理，経営評価，外郭団体及び監査に関する事務を行う。
- (2) 経営企画事務（経営企画係長）
経営計画，経営企画，経営分析及び料金制度に関する事務を行う。
- (3) 事業推進事務（事業推進係長）
事業の実施，業務の改善及び増収対策に関する事務を行う。
- (4) 情報化推進事務（経営システム係長）
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。

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，監察第1係長，監察第2係長）
職員の服務規律に関する指導及び服務監察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）
職員の給与及び労務に関する事務を行う。
- (5) 研修，福利厚生事務，安全衛生事務（人材育成担当課長，人材育成係長）
職員の研修計画の策定，実施及び職員の提案に関する事務，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，
職員の福利厚生及び安全衛生に関する事務並びに被服の需給調整，検査，管理及び出納
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) 管理事務（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) 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。
- (5) 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) 工事業務（給水工事係，担当係長（工事））
給水工事及び補助配水管工事の設計施行に関する業務を行う。
- (4) 営業所全般事務（担当係長（事務））
お客さまサービスの向上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) 技術調整業務（技術調整係長）
上下水道事業の技術管理（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業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業務を行う。
- (3) 検査基準業務（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業務を行う。
- (4) 営繕業務（営繕係長）
庁舎営繕に関する業務を行う。

水質管理センター

(1) 水質第1課

水質管理業務（担当係長（事務），担当課長補佐（水道水質管理），担当係長（水道水質管理））

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業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

水質管理業務（担当係長（事務），担当係長（下水道水質管理））

下水道水質管理に関する業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) 維持管理業務（担当係長（事務），担当課長補佐（技術），担当係長（技術），京北分室担当課長，担当課長補佐（事務））

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業務を行う。

(2) 整備事業業務（担当課長，担当係長（事務），担当課長補佐（技術），担当係長（技術））

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業務を行う。

水道部

管理課

(1) 庶務事務（庶務係長）

部の庶務に関する事務を行う。

(2) 企画業務（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業務を行う。

(3) 施設情報業務（施設情報係長）

管路情報管理システムに関する業務を行う。

施設課

(1) 管理事務（調整係長，担当係長（調整））

浄水場，疏水事務所及び加圧施設管理事務所の庶務に関する事務を行う。

(2) 浄水業務（浄水係長）

浄水場，疏水事務所及び加圧施設管理事務所に関する業務並びに活性炭の需給調整，検査，管理及び出納に関する事務を行う。

(3) 設計施行业務（施設係長，担当係長（施設））

水道施設に係る設計施行に関する業務を行う。

(4) 設計施行业務（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業務を行う。

浄水場（蹴上、松ヶ崎及び新山科浄水場）

- (1) 維持管理業務（担当課長補佐（管理），担当課長補佐（設備），担当係長（管理），担当係長（設備））
浄水場の維持管理に関する業務を行う。
- (2) 維持管理業務（新山科浄水場のみ）（担当係長（管理），担当係長（設備））
宇治川系取水導水施設の維持管理に関する業務を行う。

疏水事務所

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

加圧施設管理事務所

- (1) 維持管理業務（施設係，担当係長（施設））
加圧施設及び遠隔監視設備の維持管理に関する業務を行う。

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) 工事指導業務（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業務を行う。
- (3) 鉛製給水管解消業務（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業務を行う。

配水課

- (1) 管理事務（事務係長）
配水管及びその付帯施設に関する事務を行う。
- (2) 配水業務（配水係長，担当係長（技術調整））
配水管及びその付帯施設の整備に関する業務を行う。
- (3) 設計業務（整備係長）
計画的な配水管工事の設計に関する業務，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業務を行う。
- (4) 路面復旧業務（路面復旧係長）
路面復旧工事の施行及び検収に関する業務を行う。

水道管路管理センター（北部及び南部配水管理課）

- (1) 管理事務（事務係）
北部及び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に関する事務を行う。
- (2) 配水管管理調査業務（施設管理係，担当係長（施設管理））
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業務を行う。
- (3) 漏水修繕工事業務（漏水修繕係，担当係長（漏水修繕））
漏水防止工事及び給水装置の修繕工事の施行に関する業務を行う。

水道管路建設事務所

- (1) 管理事務（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。工事関係書類の管理等に関する事務を行う。
- (2) 工事業務（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，整備工事の施行並びに配水管の布設に伴う給水装置及び補助配水管の連絡替工事に関する請負契約に基づく履行の確認，構築物の出来高，品質確保，工程及び進ちょく管理並びに安全管理等の指導及び監督の施行に関する業務を行う。

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) 技術業務（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。）に関する業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業務を行う。
- (3) 管路情報業務（管路情報係長）
管路に係る情報処理及び公共下水道台帳に関する業務を行う。
- (4) 排水設備事務（担当課長，排水設備係長，担当係長（開発））
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。
- (5) 開発関連事務（担当係長（開発））
下水道法による行為の許可及び都市計画法による開発行為の協議並びに当該許可又は協議に伴う下水道施設等の検査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) 管理事務（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) 維持管理業務（管理係，担当課長補佐（調整），担当係長（調整），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業務を行う。
- (3) 設計監督業務（技術係）
公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）に係る調査，設計及び監督，建設・改良工事に関する業務，開発行為，宅地造成及び特別放流に関する業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

- 維持管理業務（担当課長補佐（管理），担当課長補佐（施設））
ポンプ場施設の維持管理に関する業務を行う。

下水道建設事務所

- (1) 管理事務（事務係長）
公共下水道施設の拡張工事，施設の整備工事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) 工事指導監督業務（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，工程及び進捗よく管理並びに安全管理等の指導及び監督に関する業務を行う。
- (3) 工事指導監督業務（担当課長，施設係長，設備係長）
終末処理場，ポンプ場及び管きよの揚排水関連施設の整備工事及び改良工事に関する請負契約に基づく履行の確認，構築物の出来高，品質確保，工程及び進捗よく管理並びに安全管理等の指導及び監督に関する業務を行う。

施設課

- (1) 管理事務（事務係長）
水環境保全センターに関する事務を行う。
- (2) 維持管理業務（技術係長）
公共下水道施設（管きよ及びポンプ場を除く。）の技術に係る諸企画，事業の審査，進行管理及び維持管理に関する事務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業務を行う。
- (3) 事業場排水水質監視規制業務（水質指導係長）
下水道法による使用の開始及び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業務を行う。

鳥羽水環境保全センター

- (1) 調整課
 - ア 管理事務（事務係）
水環境保全センターに属する器具，資材及び車両等の管理，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 維持管理業務（技術係）
水処理施設の施設整備に関する業務を行う。
- (2) 水処理第1課
 - ア 維持管理業務（施設係）
水処理施設の維持管理に関する業務を行う。
 - イ 運転業務（処理係）
水処理施設の運転に関する業務を行う。
- (3) 水処理第2課
 - ア 維持管理業務（施設係）
水処理施設の維持管理に関する業務を行う。
 - イ 運転業務（処理第1係，処理第2係）
水処理施設の運転に関する業務を行う。
- (4) 汚泥処理課
維持管理業務（施設係，担当係長（管理））
汚泥処理施設の維持管理に関する業務を行う。
- (5) 吉祥院支所
 - ア 維持管理業務（施設係）
水処理施設の維持管理に関する業務を行う。
 - イ 運転業務（担当係長（運転管理））
水処理施設の運転に関する業務を行う。

水環境保全センター（伏見及び石田水環境保全センター）

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

計 画 課

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

設 計 課

- (1) 設計業務（調整係長）
公共下水道施設の設計施行に関する業務を行う。
- (2) 諸基準等技術調整担当業務（管路第1係長）
公共下水道施設の積算基準，積算システムの作成，各種調査及びその他技術上の調整等に関する業務を行う。
- (3) 設計業務（管路第1係長，管路第2係長）
公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の拡張工事及び施設改良の設計に関する業務を行う。
- (4) 設計業務（施設係長）
終末処理場，ポンプ場及び管きよの揚排水関連設備（電気設備及び機械設備に係るものを除く。）の新設並びに施設の整備工事の設計に関する業務を行う。
- (5) 設計業務（担当課長，担当課長補佐（機械），設備係長）
終末処理場，ポンプ場及び管きよの揚排水関連設備に係る電気施設，機械設備の新設並びに施設の整備工事の設計に関する業務を行う。

3 営業所担当区域等

(平成26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	山科区榊辻西浦町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26年度末現在)

京都市公営企業管理者上下水道局長		1		
		人 員		
次	長	1		
技 術	長	1		
主 席	監 察 員	1		
部	部 長	1		
	経 営 ・ 防 災 担 当 部 長	1		
	担 当 部 長	1		
	総 務 課	24		
	資 器 材 ・ 防 災 セ ン タ ー	15		
	経 営 企 画 課	12		
	職 員 課	25		
	経 理 課	19		
	用 度 課	15		
	お 客 さ ま サ ー ビ ス 推 進 室	33		
	総 務 部	東 山 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス 係	10
			料 金 係	4
		山 科 営 業 所	給 水 工 事 係	4
			計	18
		山 科 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス 係	10
			料 金 係	12
		北 営 業 所	給 水 工 事 係	9
			計	31
		北 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス 係	10
			料 金 係	8
	丸 太 町 営 業 所	給 水 工 事 係	9	
		計	27	
	丸 太 町 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス 係	10	
		料 金 係	8	
	右 京 営 業 所	給 水 工 事 係	7	
		計	25	
右 京 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス 係	11		
	料 金 係	8		
西 京 営 業 所	給 水 工 事 係	9		
	計	28		
西 京 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス 係	10		
	料 金 係	7		
左 京 営 業 所	給 水 工 事 係	7		
	計	24		
左 京 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス 係	10		
	料 金 係	8		
九 条 営 業 所	給 水 工 事 係	8		
	計	26		
九 条 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス 係	9		
	料 金 係	11		
伏 見 営 業 所	給 水 工 事 係	9		
	計	29		
伏 見 営 業 所	お 客 さ ま サ ー ビ ス 係	10		
	料 金 係	12		
伏 見 営 業 所	給 水 工 事 係	11		
	計	33		
総 務 部 計		387		

		人 員		
技 術 監 理 室	室 長	1		
	副 室 長	1		
	監 理 課	18		
	水 質 管 理 セ ン タ ー	水 質 第 1 課	18	
		水 質 第 2 課	26	
	計	44		
	地 域 事 業 課	37		
	技 術 監 理 室 計	101		
	水 道 部	部 長	1	
		担 当 部 長	1	
管 理 課		21		
施 設 課		27		
蹴 上 浄 水 場		30		
松 ケ 崎 浄 水 場		30		
新 山 科 浄 水 場		29		
疏 水 事 務 所		管 理 係	7	
		施 設 係	11	
計		23		
加 圧 施 設 管 理 事 務 所		17		
給 配 水 課		水 課	16	
		水 課	39	
水 道 管 路 管 理 セ ン タ ー		北 部 配 水 管 理 課	事 務 係	8
			施 設 管 理 係	16
		南 部 配 水 管 理 課	漏 水 修 繕 係	20
			計	44
南 部 配 水 管 理 課	事 務 係	5		
	施 設 管 理 係	17		
南 部 配 水 管 理 課	漏 水 修 繕 係	18		
	計	40		
水 道 管 路 建 設 事 務 所	29			
水 道 部 計	347			
下 水 道 部 (省 略) 計	464			
休 職 等	7			
上 下 水 道 局 計	1,309			

注

公共下水道事業、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支弁職員を含む。
平成27年3月31日付けの退職者数を含む。管理者を除く。
再任用職員を含む。

(2) 職員数

(平成26年度末現在)

水道事業会計支弁職員

720 人

注 平成27年3月31日付けの退職者数を含む。管理者を除く。