

平成28年度版

水道統計年報

(平成27.4.1～平成28.3.31)

京都市上下水道局

平成28年度版
(27.4.1～28.3.31)
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27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27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	85
	(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28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	104
4	保存工事の概況	105
	(1) 原水設備	105
	(2) 浄水設備	105
	(3) 配給水設備	105
	(4) その他設備	105
第13章	平成27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27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		
			円	m ³		
第1期配水管整備事業	昭38.4	昭43.3	1,000,000,000	-		市内配水管の老朽化、口径過小に伴う配水管 布設替
導水路(琵琶湖疏水) 整備事業	昭43.12	昭49.5	2,000,000,000	-		琵琶湖疏水の老朽化による改良整備
第2期配水管整備事業	昭43.4	昭47.3	2,000,000,000	-		第1期整備事業に引き続き、市内老朽配水管の 布設替
第8期拡張事業	昭47.4	昭55.3	48,200,000,000	1,050,000		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、鑄鉄管のダクタイル鑄鉄管への布設替・更新 並びに新設時の支線の耐震化
上水道安全対策事業 (第2期)	平11. 4	平16. 3	10,300,000,000	-		既設・導・送・配水幹線の改良・更新、配水幹線の 相互連絡管等の布設、配水池能力の増強、自家発 電設備の取替、配水池の緊急遮断弁の設置
上水道施設整備事業 (平成16～19年度)	平16. 4	平20. 3	37,200,000,000	1,004,000		浄水場施設及び疏水施設等の更新・改良・整備、 配水幹線の相互連絡管等の布設、鑄鉄管のダク タイル鑄鉄管への布設替・更新並びに新設時の 支線の耐震化
上水道施設整備事業 (平成20～24年度)	平20. 4	平25. 3	45,000,000,000	1,008,000		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				
		23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
総人口 a)	人	1,470,587	1,468,649	1,467,219	1,465,994	1,471,737
給水区域内人口 b)	人	1,459,709	1,458,089	1,456,879	1,455,849	1,461,676
総戸数 c) (世帯数)	戸	685,376	689,162	694,530	699,953	707,302
給水人口 d)	人	1,457,600	1,455,904	1,454,625	1,453,668	1,459,487
使用者数 e)	件	746,786	750,822	754,422	759,916	765,286
普及率 (d/a) (対総人口)	%	99.1	99.1	99.1	99.2	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	201,463,740	196,834,190	193,869,240	189,797,130	186,454,440
1日最大給水量	m ³	600,570	587,840	578,440	564,140	552,170
1日最小給水量	m ³	465,790	462,370	459,360	452,320	442,890
1日平均給水量	m ³	550,447	539,272	531,149	519,992	509,438
1人1日最大給水量	ℓ	412	404	398	388	378
1人1日平均給水量	ℓ	378	370	365	358	349
年間有収水量	m ³	172,917,410	170,686,698	169,199,038	165,785,260	165,372,556
1日平均有収水量	m ³	472,452	467,635	463,559	454,206	451,838
1人1日平均有収水量	ℓ	324	321	319	312	310
有収率	%	85.8	86.7	87.3	87.3	88.7
公称施設能力 f)	m ³ /日	951,000	771,000	771,000	771,000	771,000
配水管・補助配水管延長 g)	km	3,884	3,890	3,896	3,903	3,907
水道料金	円	27,813,465,746	27,331,665,805	28,340,950,808	29,643,876,213	29,676,938,744
総費用	円	29,235,122,377	34,959,237,112	28,677,581,610	34,549,149,390	28,536,991,870
総収益	円	29,927,705,170	29,458,527,383	30,648,612,607	34,004,267,647	34,105,542,914
損益(損失)	円	692,582,793	5,500,709,729	1,971,030,997	544,881,743	5,568,551,044
建設改良費	円	13,548,859,066	11,735,395,262	15,442,851,766	14,444,168,813	16,268,509,297

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27年度における主要事項

1 で き ご と

年 月	主 要 事 項
27.4	<p>「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）</p> <p>堀川通の配水管布設替工事を開始（終了予定：平成28年3月）</p> <p>局名変更に係るアンケートを実施（実施期間：4月25日から8月31日）</p>
27.5	<p>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：38,709人）</p> <p>九条営業所と伏見営業所の統合により南部営業所営業開始（5月7日から）</p>
27.7	<p>「京（みやこ）の水カフェ×龍谷大学」の開催（開催日数：10日間 来店人数：2,387人）</p> <p>蹴上浄水場 第1高区配水池の更新工事において曳家（ひきや）工法により歴史的建造物を保存（終了予定：平成28年3月）</p>
27.10	琵琶湖疏水記念館特別展「二つの疏水工事図絵」の開催（開催期間：10月6日から12月13日まで）
27.11	<p>琵琶湖疏水ウォークの開催（開催日：11月22日 参加者数：388人）</p> <p>「琵琶湖疏水通船復活」秋の試行事業を実施（実施期間：11月14日から11月29日 乗船者数510名）</p>
27.12	大原地域水道の大原第1浄水場が完成
28.2	平成27年度水に関する意識調査を実施
28.3	<p>上下水道局本庁舎に太陽光発電設備及び蓄電池を設置（4月1日から発電開始）</p> <p>市役所本庁舎に「京の水道 疏水物語」専用自動販売機を新設</p>

2 工事（上水道施設整備事業）

（1）取水・導水施設

蹴上取水池除塵機取替工事等を施工した。

（2）浄水施設

ア 蹴上浄水場 自家発電設備排気消音取替工事等を施工した。

イ 松ヶ崎浄水場 ポンプ井耐震化工事等を施工した。

ウ 新山科浄水場 低区幹線流量計取替工事等を施工した。

（3）配水施設

高区花園連絡幹線配水管布設（その1）工事等を施工した。

（4）増圧施設

原谷ポンプ所ポンプ設備改良工事等を施工した。

第 3 章 疏 水 施 設

琵琶湖疏水路

(平成27年度末現在)

名 称	延 長	高 さ	幅 員	水 深	勾 配	流 速	流 量	備 考
	m	m	m	m		m/sec	m ³ /sec	
第 1 疏 水	19,968			1.50 ~ 2.70	1/1,000 ~ 1/7,000	0.80 ~ 2.00	8.35	
第 1 トンネル	2,436	4.09	4.54					
諸羽トンネル	520	4.52	5.40					
第 2 トンネル	124	4.09	4.54					
第 3 トンネル	850	4.09	4.54					
合流トンネル	87	3.95	4.84					
開 水 路	12,767		6.20 ~ 18.20					
冷泉 ~ 塩小路	2,847		6.20 ~					
(暗渠)			8.35					
津田放水路	337		2.00					
(暗渠)								
第 2 疏 水	7,423			3.03	1/2,200	1.50	15.30	
トンネル	7,369	3.95	3.64					
開 水 路	54		3.70					
第 2 疏水連絡トンネル	4,529							
トンネル	4,506		3.40		1/500 ~ 1/1,100			
接合部大津	16	15.90						
接合部安朱	7	7.44						
疏水分線	3,346			0.20 ~ 2.30	1/150 ~ 1/4,000	0.03 ~ 0.10		
第 4 トンネル	136	2.40	2.50					
第 5 トンネル	102		2.42					
第 6 トンネル	182		1.80					
管 路	115		1.00 ~ 1.50					若王子取水池
開 水 路	2,811	1.50 ~ 2.00	1.80 ~ 5.25					水路橋93mを 含む。

第 4 章 水 道 施 設

1 規 模 概 要

給 水 区 域	京都市内一円（地域水道及び京北地域水道を除く。） ほかに大津市,久御山町,八幡市及び向日市に分水	
給 水 人 口	1,459,487 人	(27年度末)
使 用 者 数	765,286 件	(")
配 水 管 ・ 補 助	3,906,558 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27年度における	年間給水量	186,454,440 m ³
	1日最大給水量	552,170 m ³
	1日平均給水量	509,438 m ³
	年間有収水量	165,372,556 m ³

2 配 水 池 そ の 他 標 高

(平成27年度末現在)

種別 浄水場別	原 水 取 水 口 面 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	80.00m	79.10m	最高区	133.00m
	第1 疏水 取水口			81.64m	高 区
松 ケ 崎	若 王 子 取水口	73.90m	73.00m	特最高区	155.00m
	第2 疏水 取水口			81.58m	最高区
新 山 科	淀 川 (宇治川) 取水口	79.60m	79.40m	高 区	115.00m
	第2 疏水 取水口			82.30m	低 区

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	躰上
取水	源式	琵琶湖 第1 2 疏水式 (予備)
取水口	数量 形状 長さ 幅 深さ	_____
取水管		_____
取水池	数量 形状 長さ 幅 深さ 機械設備	長鉄筋コンクリート造 20.00m 4.80m 4.00m 除塵機 3 (1池) 20.00m 7.50m 5.25m 4台 3台 1台
沈砂池	数量 形状 長さ 幅 深さ 機械設備	_____

(平成27年度末現在)

松ケ崎	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)式 ポンプ揚水式</p> <p>—————</p> <p>ヒューム管 口径 800mm×2 取水路 78.1m</p> <p>制水塔 鉄筋コンクリート造 楕円筒型 短径 2.00m 長径 5.00m 総高 14.02m</p> <p>丸形スルース制水弁付 集合井 鉄筋コンクリート造 長方形 長さ 2.02m 幅 3.00m 総高 12.07m</p>
<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	蹴 上
取水ポンプます	数 形 構 長 幅 深	量 状 造 さ さ さ
取水ポンプ	数 形 口 全 揚 電 動 機 出 力	量 状 径 程 量 力
導水管 又は 導水トンネル	管 管 延	種 径 種 長 管 鉄 管 1,800mm × 121.0m 管 鋼 管 1,500mm × 91.0m

松ケ崎	新山科	
<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>鉄筋コンクリート造 (馬蹄形) 3,000mm × 3,000mm × 4,041.4m</p> <p>鑄鉄管 2,200mm × 48.2m</p> <p>鋼管 (セグメント) 2,600mm × 502.2m</p>	<p>1 長方形 鉄筋コンクリート造 2.1m 12.4m 8.0m</p> <p>3(うち予備1) 横軸単段両吸込ポリューム 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	躡上	
着水井	数形構 長幅 深さ	量状造さ	1
		長鉄筋コンクリート造	10.50m
		5.00m	6.68m
粉末活性炭接触池	数形構 長幅 深さ	量状造さ	2
		長鉄筋コンクリート造	中心116.6m 中心 96.3m
		2.7m 3.2m	11.6m
		攪拌機	1.5kw (2台) 5.0kw (8台)
接合井	数形構 長幅 深さ	量状造さ	—
		—	—
液化炭酸ガス貯蔵槽	数形構 外奥最大充填容量	量状造	1
		横二重置殻真空断熱構造 外筒 SUS400製 内筒 SUS304製	2.6m 7.7m 22.5m ³
		—	—
液化炭酸ガス注入装置	数気注 化入能	量式力 温 水 式	2
液体硫酸ばんど貯蔵槽	数形構 長幅 水有効容量	量状造	3
円 F R P 形製		外径 2.80m	
—		4.35m 23.4m ³	
硫酸ばんど移送ポンプ	数型口全吐電 揚出機出	量式径程 量力	—
硫酸ばんど注入装置	数方調注 整入能	量式力 一定 量 ポ ン ジ プ 式	6
—	—	—	138.6 l/h

(平成27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
			長 方 形 鉄筋コンクリート造
			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
	9.40m		3.40m
			6.15m
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 S S 4 0 0 製		外筒 S S 4 0 0 製	
内筒 S U S 3 0 4 製		内筒 S U S 3 0 4 製	
	2.6m		2.3m
	7.7m		5.5m
	22.5m ³		18.0m 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 有内径深 有効水容 有効水容 量	円筒形製 FRP 筒 外径 1.50m 2.10m 3.0m ³
ポリ塩化アルミニウム (PAC)貯蔵槽	数形構造 有内径深 有効水容 有効水容 量	円筒形製 FRP 筒 外径 3.40m 5.20m 42.5m ³
ポリ塩化アルミニウム (PAC)移送ポンプ	数型口全吐電 揚出機出 程量力	式径程 量
ポリ塩化アルミニウム (PAC)注入装置	数方調節方 注 入 能 力	一 軸 波 ン ジ 式 定 量 ポ ン プ 式 138.6ℓ/h
ポリ塩化アルミニウム (PAC)廃液槽	数形構造 有内径深 有効水容 有効水容 量	円筒形製 FRP 筒 外径 1.50m 2.10m 3.0m ³
混和池	数方 形 状 構 造 長 幅 有 効 水 深 有 効 水 容	量 式 フ ラ ッ シ ュ ミ キ サ 式 電動機出力 7.5kW 15.0kW 1,2号 3,4号 2 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 形 状 構 造 長 幅 有 効 水 深 有 効 水 容	量 式 機械式 水平軸直角形フロキュレータ 3.4m 3.4m 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
マグネット式	1	マグネット式	1
	50×40mm		50×40mm
	10m		10m
	15m ³ /h		15m ³ /h
	1.5kW		1.5kW
一定軸ポンプ式	7	一定軸ポンプ式	8
	1390/h		217.70/h
		円筒形製	1
		FRP	
		外径	2.00m
			2.20m
			5.0m ³
	1,2号	3~6号	1,3系
	2	4	2,4系
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		
電動機出力	19.0kW	7.5kW	
		1系	9.0m ³ /min 9m
		3系	7.2m ³ /min 9m
		電動機出力	15.0kW
			11.0kW
	円形	長方形	円形
	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	正方形
	内径 4.0m	3.90m	内径 4.20m
		2.5m	4.40m
	5.45m	5.85m	4.7m
	68.50m ³	57.04m ³	4.50m
			65m ³
			87m ³
	1,2号池	3,4号池	
	2	4	
機械式			8
	水平軸直角形フロキュレータ	水平軸直角形フロキュレータ	
	3.0m	3.0m	3.0m
	3.82rpm	0.46~4.63rpm	3.05rpm
	2.55rpm	0.31~3.12rpm	2.06rpm
	0.96rpm	0.12~1.18rpm	1.50rpm
			0.81rpm

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
	長さ	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
	平均滞留時間	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 ヶ 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	スリット排泥 自動間けつ式		1,2号	クラリファイヤ連動式 クラリファイヤ 自動走行式ミーダ形	2
3,4,5,6号	リンクベルト排泥 自動間けつ式 かき寄速度 0.3m/min		集電方式 キャブタイヤケーブル 自動巻取式 かき寄速度 進行速度	0.20m/min 0.20m/min	
電動機出力	0.75kW	8基	1,2,3,4,5,6,7,8号	リンクベルト式掻寄機	
	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	上
ろ過池	数量	14
	形状	長方形
	構造	鉄筋コンクリート造
	下部装置	有孔ブロック形
	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
	型式	横軸両吸込ポリユートポンプ
	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
型式 横軸両吸込ポリユートポンプ		型式 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		
型式 横軸両吸込ポリユート			
口径	350mm		
全揚程	30m		
揚水量	1,800m ³ /h		
電動機出力	200kW		
洗浄用タンク		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	蹴 上
次亜塩素酸ナトリウム 貯蔵槽	{ 数 形 量 形 状 状 構 造 造 内 径 径 有 効 水 深 有 効 容 量	5
		円筒形 FRP製内面PVCライニング 外径 2.80m 深 3.60m 量 19m ³
次亜塩素酸ナトリウム 廃液槽	{ 数 形 量 形 状 状 構 造 造 内 径 径 有 効 水 深 有 効 容 量	1
		円筒形 FRP製内面PVCライニング 外径 1.50m 深 2.10m 量 3m ³
次亜塩素酸ナトリウム 移送ポンプ	{ 数 型 量 口 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 形 量 注 入 能 力	11
		インゼクタ方式 50.6ℓ/h(6台) 101.2ℓ/h(2台) 50.6ℓ/h(3台)
中間塩素 混和池	{ 数 方 量 形 状 状 構 造 造 長 幅 造 造 深 さ	1
		水平う流式 長方形 鉄筋コンクリート造 17.80m 幅 4.50m 深 さ 4.80m
後 塩 素 混 和 池	{ 数 方 量 形 状 状 構 造 造 長 幅 造 造 深 さ	2
		水平う流式 長方形 鉄筋コンクリート造 5.30m 幅 11.60m 深 さ 4.00m

松 ヶ 崎		新 山 科	
円筒形 高断熱ポリエチレン	6	円筒形 FRP製内面PVCライニング	7
	3.00m		3.20m
	1.715m		2.00m
	10m ³		17m ³
			1
		円筒形 FRP製内面PVCライニング	
			3.20m
			2.11m
			17m ³
マグネットポンプ	1	シールレスケミカルポンプ	1
	50×40mm		50×40mm
	10m		18m
	15m ³ /h		15.6m ³ /h
	1.5kW		2.2kW
インゼクタ方式	11	インゼクタ方式	15
	42ℓ/h(6台)		80ℓ/h(12台)
	80ℓ/h(2台)		90ℓ/h(3台)
	30ℓ/h(3台)		
水平う流式 長方形 鉄筋コンクリート造	1	機械式 長方形 鉄筋コンクリート造	4(1,2,3,4系)
	19.60m		4.20m
	12.60m		1.70m
	5.00m		2.55m
		機械攪拌式 立形翼車(吊下タービン)式	
			0.6m 68rpm
		電動機出力	3.7kW
水平う流式 長方形 鉄筋コンクリート造	3	上下う流式 長方形 鉄筋コンクリート造	2
	2 { 8.50m		10.40m
	8.15m		4.85m
	7.00m	1 { 20.40m	2.70m
		4.36m	
		5.00m	

施設	浄水場別	蹴上
浄水池	数量 長さ 幅 有効面積 有効総容量	造 さ 積 さ 容 量
雨水ます その他	数 方形 構造 長さ 幅 水深 有効容量	量 式 状 造 さ 深 量
送配水 ポンプます	数 形 構造 長さ 幅 深 さ	量 状 造 さ さ
送配水 ポンプ	数 形 口 径 全 揚 程 揚 水 量 電 動 機 出 力	量 式 横軸単段両吸込ポリュート 最高区 高 区 250mm (4台) 400mm (4台) 最高区 高 区 67.0m (4台) 39.0m (4台) 最高区 高 区 580m ³ /h (4台) 1,350m ³ /h (4台) 最高区 高 区 160kW (4台) 250kW (4台)

8

松 ヶ 崎				新 山 科	
				4	
鉄筋コンクリート造					
1号	2号	3号,4号			
72.64m	62.24m	54.40m		_____	
16.20m	16.20m	17.10m			
1,165m 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	
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 管 延	種	鑄鉄管			
		径	500mm, 600mm, 800mm(最高区) 600mm, 800mm, 1,000mm(高区) 900mm, 1,200mm(低区)			
		長	396m (最高区) 498m (高 区) 130m (低 区)			
	数	量	12	最高区第1	2	
				最高区第2	2	
				高区第1	2	
				高区第2	2	
				低区第1	2	
				低区第2	2	
	配 水 池	構 長	造	鉄筋コンクリート造		
さ			46.00m (最高区第1) 42.90m (最高区第2) 36.58m (高区第1) 48.60m (高区第2) 42.50m (低区第1) 中心 146.60m, 160.40m (低区第2)			
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	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)
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 コナ	—————

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

5 排水処理施設

(平成27年度末現在)

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

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

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 長鉄筋コンクリート造 15.0m 10.0m 4.0m 600m ³ 1式	2
		量状造さ 深量備	円鉄筋コンクリート造 径 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 250mm 420m ³ /h 12m 22kW	4
		量状径量程力 横軸渦巻斜流 400mm 1175m ³ /h 7.1m 55kW	2
希釈水ポンプ	数形口吐全電 出揚機出	量状径量程力 横軸片吸込スクルー式渦巻 200mm(吸込), 150mm(吐出) 440m ³ /h 22.4m 45kW	2

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 円鉄筋コンクリート造 径 18.0m 5.0~6.0m 1,000m ³ 1式	4
		量状造さ 深量備	円鉄筋コンクリート造 径 17.8m 5.5~6.5m 1,020m ³ 1式
トラックスケール	数形長 幅 秤	量式さ量 自動式 8.0m 3.0m 30,000kg	1

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	
排水池	水有効容	量	深量	6.5m	2
				5.0m	
上澄水 返送ポンプ	数形口吐全電	出揚機出	量状径量程力	両吸込渦巻	3
				300mm	
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	
排泥池 移送ポンプ	水有効容	量	深量	無閉塞型汚泥ポンプ	2
				370m ³	
排泥池 移送ポンプ	数形口吐全電	出揚機出	量状径量程力	無閉塞型汚泥ポンプ	2
				100mm	
上澄水 移送ポンプ	数形口吐全電	出揚機出	量状径量程力	無閉塞型汚泥ポンプ	2
				1.0m ³ /min	
汚泥 圧送ポンプ	数形口吐全電	出揚機出	量状径量程力	無閉塞型汚泥ポンプ	2
				11m	
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	
				50m ³	

(2) 増圧ポンプ

(平成27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	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 ポリュート	段中	125	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	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	段中	125	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	段中	125	1,250	220	22	3	P	C	1	800		北部
北山	3 ポリュート	段中	150	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	段中	125	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	段中 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	段中	200	3,750	440	132	3	鉄筋 コンクリート		2	3,400	鉄筋コンクリート 1,300	北部
	八瀬系 4 ポリュート	段中	125	2,460	440	75	2	P	C	1	400		
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	1,000	200	22	2	sus	パネル	2	120		東部
鹿ヶ谷	5 水	段中	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	段中	100	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	段中	125	1,000	220	37	2	P	C	1	180		東部
清閑寺	8 ポリュート	段中	50	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	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	段中	80	650	220	15	2	sus	パネル	2	200		東部
安朱	7 水	段中	65	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 吸込 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 パイロコンテイング	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27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
27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	50	25	41	5.14	4.38	4.83	12.56	12.07	12.34	17.17
5月	47	24	37	4.97	4.07	4.47	13.26	12.23	12.81	17.28
6月	32	-1	13	4.70	4.03	4.38	14.47	12.56	13.73	18.11
7月	18	-34	6	4.94	1.07	4.33	14.69	10.14	13.01	17.34
8月	11	-8	0	5.22	4.47	4.86	14.64	12.28	13.98	18.84
9月	15	-10	-4	5.02	0.00	4.63	14.78	13.63	14.09	18.72
				(4.11)	(4.63)					(18.72)
10月	-3	-30	-15	4.96	3.96	4.49	14.48	13.83	14.19	18.68
11月	-10	-32	-23	4.53	3.61	4.03	14.62	13.90	14.25	18.28
12月	9	-28	-8	4.10	0.00	0.05	15.09	14.15	14.62	14.67
				(4.04)	(4.32)					(18.94)
28年										
1月	15	-16	3	0.00	0.00	0.00	14.81	6.77	8.81	8.81
				(0.00)	(0.00)					(8.81)
2月	21	0	11	0.00	0.00	0.00	8.10	7.06	7.47	7.47
				(0.00)	(0.00)					(7.47)
3月	27	6	15	5.70	0.00	1.47	14.58	7.25	9.38	10.85
				(3.51)	(4.78)					(14.16)
年間	50	-34	7	5.70	0.00	3.14	15.09	6.77	12.44	15.58
				(3.51)	(4.51)					(16.92)

(注1) 第1疏水に原動機付自転車の投棄があり、取り除く必要があったため、平成27年9月30日午前7時から午後4時まで第1疏水を停水した。

(注2) 平成27年12月1日午後1時から平成28年3月22日午前11時まで第1疏水を停水した。

(注3) 平成28年1月5日午前10時から平成28年3月23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27年度)

	第1疏水	第2疏水	計
27年			
4月	12,526,272	32,006,880	44,533,152
5月	11,982,816	34,332,768	46,315,584
6月	11,372,832	35,608,896	46,981,728
7月	11,619,936	34,851,168	46,471,104
8月	13,023,072	37,461,312	50,484,384
9月	12,004,416	36,542,016	48,546,432
10月	12,029,472	38,029,824	50,059,296
11月	10,452,672	36,956,736	47,409,408
12月	155,520	39,183,264	39,338,784
28年			
1月	0	23,622,624	23,622,624
2月	0	18,721,152	18,721,152
3月	3,940,704	25,130,304	29,071,008
計	99,107,712	392,446,944	491,554,656

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27年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	新山科	計
27年				
4月	3,857,460 (0)	4,694,960 (0)	7,769,970 (267,530) [0]	16,322,390 (267,530)
5月	3,972,630 (0)	4,865,180 (0)	8,107,910 (307,820) [0]	16,945,720 (307,820)
6月	3,854,160 (0)	4,717,580 (0)	7,966,880 (324,350) [0]	16,538,620 (324,350)
7月	4,094,710 (0)	4,947,430 (0)	8,337,120 (261,610) [0]	17,379,260 (261,610)
8月	4,062,770 (0)	4,875,290 (95,100)	8,275,920 (286,790) [0]	17,213,980 (381,890)
9月	3,857,030 (0)	4,763,780 (141,210)	7,933,110 (282,850) [0]	16,553,920 (424,060)
10月	4,022,640 (0)	4,933,670 (134,310)	8,242,110 (298,500) [0]	17,198,420 (432,810)
11月	3,927,680 (0)	4,660,350 (34,330)	7,845,490 (277,830) [0]	16,433,520 (312,160)
12月	4,020,940 (0)	4,769,920 (0)	8,103,540 (249,130) [0]	16,894,400 (249,130)
28年				
1月	3,888,250 (0)	4,725,180 (0)	7,839,490 (257,770) [0]	16,452,920 (257,770)
2月	3,650,480 (0)	4,405,960 (0)	7,184,770 (226,060) [0]	15,241,210 (226,060)
3月	3,890,060 (0)	4,587,100 (0)	7,695,530 (250,240) [0]	16,172,690 (250,240)
計	47,098,810 (0)	56,946,400 (404,950)	95,301,840 (3,290,480) [0]	199,347,050 (3,695,430)

- 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27年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	新山科	計
27年				
4月	128,582	156,499	258,999	544,080
5月	128,149	156,941	261,546	546,636
6月	128,472	157,253	265,562	551,287
7月	132,087	159,595	268,939	560,621
8月	131,057	157,267	266,966	555,290
9月	128,568	158,793	264,436	551,797
10月	129,763	159,151	265,875	554,789
11月	130,923	155,345	261,516	547,784
12月	129,708	153,868	261,405	544,981
28年				
1月	125,427	152,425	252,887	530,739
2月	125,879	151,930	247,750	525,559
3月	125,486	147,971	248,243	521,700
年間平均	128,685	155,591	260,388	544,664

(4) 3過水量

(単位 m³)(平成27年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	新山科	計
27年				
4月	3,744,350	4,438,020	7,669,430	15,851,800
5月	3,848,730	4,598,450	7,974,130	16,421,310
6月	3,722,620	4,454,350	7,800,660	15,977,630
7月	3,947,250	4,639,080	8,211,140	16,797,470
8月	3,925,930	4,533,440	8,134,970	16,594,340
9月	3,720,450	4,389,110	7,795,570	15,905,130
10月	3,890,550	4,637,120	8,101,320	16,628,990
11月	3,791,660	4,434,830	7,743,970	15,970,460
12月	3,884,060	4,557,570	8,026,700	16,468,330
28年				
1月	3,752,860	4,515,380	7,769,140	16,037,380
2月	3,523,010	4,210,160	7,101,800	14,834,970
3月	3,755,570	4,416,430	7,586,390	15,758,390
計	45,507,040	53,823,940	93,915,220	193,246,200

(5) 1日平均ろ過水量

(単位 m³)(平成27年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	新山科	計
27年				
4月	124,812	147,934	255,648	528,394
5月	124,153	148,337	257,230	529,720
6月	124,087	148,478	260,022	532,587
7月	127,331	149,648	264,875	541,854
8月	126,643	146,240	262,418	535,301
9月	124,015	146,304	259,852	530,171
10月	125,502	149,585	261,333	536,420
11月	126,389	147,828	258,132	532,349
12月	125,292	147,018	258,926	531,236
28年				
1月	121,060	145,657	250,617	517,334
2月	121,483	145,178	244,890	511,551
3月	121,147	142,465	244,722	508,334
年間平均	124,336	147,060	256,599	527,995

(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27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	21.31(m ³)	9.8(ppm)	141.20(m ³)	24.9(ppm)	-	-	162.51(m ³)
ポリ塩化アルミニウム	1320.17(m ³)	28.2(ppm)	1610.05(m ³)	28.5(ppm)	2663.90(m ³)	28.0(ppm)	5594.12(m ³)
炭酸ガス	161.73(t)	3.5(mg/L)	114.11(t)	2.3(mg/L)	288.00(t)	3.3(mg/L)	563.84(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27年度)

浄水場別	蹴上	松ヶ崎	新山科	計
粉末活性炭使用量 (kg)	249,260		246,960	496,220

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。

2 注入期間は6月1日～6月8日、6月23日～7月16日、7月31日～9月29日、12月3日～12月9日、12月14日～2月16日の165日間である。

(8) 次亜塩素酸ナトリウム注入量

(平成27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	114.71	5.8	135.30	5.8	225.39	5.8	475.40
中間塩素	191.65	4.6	230.80	4.3	362.78	4.8	785.23
後塩素	186.03	4.1	184.20	3.4	368.33	3.9	738.56
計	492.39		550.30		956.50		1,999.19

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

(9) 揚水量に対する電力原単位

(単位 kWh/m³) (平成27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	0.144	0.359	0.265	0.160	0.160

(10) 給水量に対する電力原単位

(単位 kWh/m³) (平成27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	0.285	0.194	0.050	0.390	0.296	0.191	0.188	0.029

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27年度)												
		27年		28年										計
	種別	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
跡上	常時 1,250	(260) 491,011	(300) 505,973	(270) 501,141	(280) 538,121	(350) 547,002	(0) 499,481	(350) 513,433	(290) 506,787	(280) 533,450	(400) 525,425	(3,490) 485,608	(320) 506,539	(6,590) 6,153,971
	予備線 1,250	2,080 10,052,186	2,990 10,264,760	2,110 9,928,353	2,210 10,719,835	2,270 10,686,049	1,880 9,656,940	2,130 9,437,366	1,140 9,336,644	1,140 9,671,787	1,310 9,407,022	1,620 8,758,154	2,210 8,913,166	23,090 116,832,262
松ヶ崎	常時 2,600	(490) 1,088,261	(140) 1,130,494	(70) 1,101,963	(150) 1,173,726	(80) 1,174,378	(70) 1,090,271	(70) 1,124,481	(450) 1,078,967	(70) 1,126,281	(90) 1,121,517	(90) 1,042,337	(90) 1,087,426	(1,860) 13,340,102
	予備電源 2,600	2,002 21,917,529	2,705 22,543,398	1,922 21,477,067	1,923 22,829,761	2,136 22,465,680	1,858 20,626,945	2,454 20,340,165	1,388 19,674,354	1,509 20,240,227	1,738 19,887,079	1,858 18,583,269	2,259 18,926,492	23,752 249,511,966
新山科	常時 1,200	(80) 435,411	(130) 465,072	(150) 493,046	(90) 520,396	(130) 546,964	(100) 500,939	(140) 487,125	(110) 456,816	(80) 495,595	(2,940) 497,381	(80) 446,740	(330) 448,777	(4,360) 5,794,262
	予備線 1,200	2,078 9,059,924	2,782 9,526,336	1,885 9,737,215	2,033 10,334,155	2,220 10,591,981	1,785 9,588,013	2,263 8,989,671	1,280 8,541,691	1,368 9,049,143	1,657 8,929,680	1,824 8,142,847	2,304 8,055,817	23,479 110,546,473
粉末活性炭 集中 注入設備	使用電力量	3,045	2,408	9,140	9,897	9,912	10,339	3,534	2,322	11,535	9,754	6,429	3,001	81,316
	電気料金	82,843	70,557	183,244	206,148	203,043	210,468	90,929	70,132	221,843	189,672	133,775	77,924	1,740,578
旧山ノ内 北側用地	使用電力量	963	902	927	464	0	0	0	0	0	0	0	0	3,256
	電気料金	46,347	45,004	45,755	24,143	0	0	0	0	0	0	0	0	161,249
計	使用電力量	(830) 2,018,691	(570) 2,104,849	(490) 2,106,217	(520) 2,242,604	(560) 2,278,256	(170) 2,101,030	(560) 2,128,573	(850) 2,044,892	(430) 2,166,861	(3,430) 2,154,077	(3,660) 1,981,114	(740) 2,045,743	(12,810) 25,372,907
	電気料金	6,160 41,158,829	8,477 42,450,055	5,917 41,371,634	6,166 44,114,042	6,626 43,946,753	5,523 40,082,366	6,847 38,858,131	3,808 37,622,821	4,017 39,183,000	4,705 38,413,453	5,302 35,618,045	6,773 35,973,399	70,321 478,792,528

注 1 ()内は自家発電電量で外数

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平成27年7月まで使用した。

2 給 水

(1) 給水量

(単位 m³) (平成27年度)

浄水場別 月別	蹴 上	松 ケ 崎	新 山 科	計
27年				
4月	3,606,640	4,277,960	7,418,740	15,303,340
5月	3,716,990	4,452,030	7,685,000	15,854,020
6月	3,587,500	4,312,810	7,506,950	15,407,260
7月	3,815,310	4,481,890	7,929,400	16,226,600
8月	3,787,460	4,384,220	7,820,930	15,992,610
9月	3,596,280	4,245,150	7,495,260	15,336,690
10月	3,740,510	4,480,440	7,807,930	16,028,880
11月	3,654,520	4,302,020	7,453,720	15,410,260
12月	3,761,640	4,415,660	7,721,300	15,898,600
28年				
1月	3,622,880	4,342,680	7,474,200	15,439,760
2月	3,407,940	4,045,040	6,870,470	14,323,450
3月	3,626,060	4,272,430	7,334,480	15,232,970
計	43,923,730	52,012,330	90,518,380	186,454,440

(2) 1日平均給水量

(単位 m³) (平成27年度)

浄水場別 月別	蹴 上	松 ケ 崎	新 山 科	計
27年				
4月	120,221	142,599	247,291	510,111
5月	119,903	143,614	247,903	511,420
6月	119,583	143,760	250,232	513,575
7月	123,075	144,577	255,787	523,439
8月	122,176	141,426	252,288	515,890
9月	119,876	141,505	249,842	511,223
10月	120,662	144,530	251,869	517,061
11月	121,817	143,401	248,457	513,675
12月	121,343	142,441	249,074	512,858
28年				
1月	116,867	140,086	241,103	498,056
2月	117,515	139,484	236,913	493,912
3月	116,970	137,820	236,596	491,386
年間平均	120,010	142,110	247,318	509,438

(3) 1日最大給水量

(単位 m³) (平成27年度)

月別 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
27年								
4月	124,000	2	149,680	26	259,650	26	531,100	26
5月	123,850	28	152,320	27	259,310	10	534,940	27
6月	123,120	24	148,610	24	260,580	29	531,450	24
7月	128,940	31	153,510	14	270,340	14	552,170	14
8月	128,530	5	146,500	4	266,370	4	541,260	4
9月	123,040	29	146,370	29	258,880	14	526,760	29
10月	123,030	15	149,210	12	260,130	12	530,360	12
11月	125,570	21	148,720	3	256,150	30	526,730	3
12月	125,460	29	147,740	8	259,090	31	526,590	31
28年								
1月	127,440	25	154,210	25	257,530	25	539,180	25
2月	122,130	11	145,290	11	246,290	11	513,710	11
3月	120,960	31	141,840	21	243,160	17	503,610	17
年間最大	128,940	7/31	154,210	1/25	270,340	7/14	552,170	7/14

(注) 強い寒波の影響により給水管の漏水(凍結による破損)が多発したため、松ヶ崎浄水場の1日最大給水量日は1月25日となった。

(4) 1日最小給水量

(単位 m³) (平成27年度)

月別 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
27年								
4月	115,290	19	134,070	10	233,270	10	483,500	10
5月	112,380	3	130,350	3	229,600	3	472,330	3
6月	115,170	26	133,900	26	234,980	26	484,050	26
7月	115,710	17	133,540	17	232,610	4	483,900	4
8月	115,970	30	135,610	29	236,960	14	490,690	14
9月	115,430	6	137,270	21	239,550	20	495,670	20
10月	113,710	11	134,380	11	235,680	11	483,770	11
11月	115,120	2	135,300	14	235,210	14	488,990	14
12月	118,440	23	137,750	11	240,720	25	499,170	11
28年								
1月	98,900	1	120,630	1	223,360	1	442,890	1
2月	113,120	20	131,670	20	221,800	20	466,590	20
3月	113,610	6	132,730	18	227,280	20	475,380	18
年間最小	98,900	1/1	120,630	1/1	221,800	2/20	442,890	1/1

(5) 全市・幹線別最大・最小給水日量

(単位 m³) (平成27年度)

給水区域別		全 市		幹 線 別			
		最 大 7/14	最 小 1/1	最 大	日 付	最 小	日 付
特最高区 (155.00m)	松ヶ崎本線	18,010	14,810	18,800	4/29	14,810	1/1
	松ヶ崎木野	4,500	3,840	4,960	1/26	2,830	4/10
特最高区計		22,510	18,650	22,670	7/12	17,950	8/7
最高区 (133.00m)	蹴上東山	4,610	4,030	5,230	4/4	3,620	1/18
	蹴上吉田	11,850	10,400	12,150	1/25	9,610	3/18
最高区 (133.55m)	松ヶ崎本線	23,400	19,150	24,270	1/25	19,150	1/1
	松ヶ崎一乗寺	15,400	10,120	15,900	7/20	10,120	1/1
	松ヶ崎東北	10,570	7,890	13,800	5/26	7,890	1/1
最高区計		65,830	51,590	66,120	5/26	51,590	1/1
高 区 (110.61m)	蹴上三条	17,170	12,910	18,340	11/21	12,910	1/1
	蹴上岡崎	20,450	15,440	21,680	11/21	15,440	1/1
	蹴上御陵	5,370	4,030	5,570	6/16	4,030	1/1
高 区 (110.00m)	松ヶ崎本線	41,310	34,070	45,320	1/25	34,070	1/1
	松ヶ崎第2幹線	40,320	30,750	40,780	1/25	30,750	1/1
高 区 (115.00m)	新山科深草	13,240	11,010	13,870	11/10	10,590	4/10
	新山科山科	38,500	33,090	40,240	12/31	32,440	5/3
高 区 計		176,360	141,300	180,420	1/25	141,300	1/1
低 区 (75.47m)	蹴 上	68,870	52,090	69,380	8/5	52,090	1/1
低 区 (75.00m)	新山科醍醐	11,400	0	30,300	1/25	7,140	3/18
	新山科新醍醐	24,600	26,480	32,490	11/3	19,640	5/3
	新山科伏見	0	83,590	175,190	1/25	82,830	1/2
	新山科新伏見	182,600	69,190	182,600	7/14	68,950	1/2
低 区 計		287,470	231,350	287,470	7/14	231,350	1/1
合 計		552,170	442,890	552,170	7/14	442,890	1/1

注1 ()内数値は、配水池満水面の0.P.(大阪湾最低干潮面)値

- 強い寒波の影響により給水管の漏水(凍結による破損)が多発したため、蹴上最高区吉田幹線、松ヶ崎最高区本線、松ヶ崎高区本線及び松ヶ崎高区第2幹線の幹線1日最大給水量日は1月25日となり、松ヶ崎特最高区木野幹線の幹線1日最大給水量日は1月26日となった。
- 流量計取替工事に伴い、平成27年10月21日から平成28年1月18日まで、新山科低区醍醐幹線の流量計による計量を休止して、新山科低区新醍醐幹線の流量計で併せて一括して計量した。
- 流量計取替工事に伴い、平成28年1月26日から平成28年3月1日まで、新山科低区新醍醐幹線の流量計による計量を休止して、新山科低区醍醐幹線の流量計で併せて一括して計量した。
- 流量計取替工事に伴い、新山科低区伏見幹線は、平成27年12月16日から新山科低区新伏見幹線との併用を開始した。また平成28年1月13日から平成28年3月7日まで、新山科低区新伏見幹線の流量を併せて一括して計量した。

3 増圧ポンプ揚水量及び使用電力量

〔 単位 上段 使用電力量 kWh
下段 揚水量 m³ 〕
(平成27年度)

名称	平成27年												平成28年			計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
鹿ヶ谷	283	285	269	289	288	271	286	273	285	298	266	283	3,376			
	581	579	537	584	587	539	581	551	563	608	527	564	6,801			
北白川	4,239	4,339	4,217	4,870	4,603	4,457	4,336	4,105	4,156	4,208	3,841	3,980	51,351			
	11,568	11,914	11,674	13,622	12,949	12,521	12,048	11,423	11,615	11,928	10,945	11,365	143,572			
一乗寺	428	430	403	447	483	400	423	417	458	466	405	414	5,174			
	527	531	493	555	610	490	523	520	585	597	512	518	6,461			
上高野	109,757	116,958	114,055	118,451	108,674	99,348	104,950	100,114	102,299	100,245	91,606	96,503	1,262,960			
	248,906	263,388	254,973	264,069	245,225	227,103	239,281	228,295	233,672	228,604	210,101	223,928	2,867,545			
静市	11,900	12,352	11,820	13,012	13,616	13,512	15,128	15,376	16,300	16,524	14,740	15,660	169,940			
	36,121	37,267	35,940	39,486	40,621	40,176	44,588	44,879	47,139	47,646	42,834	45,514	502,211			
北山	41,483	44,361	41,939	45,699	45,155	45,732	48,502	46,174	48,097	45,939	40,480	41,834	535,395			
	105,405	111,050	107,489	114,419	115,107	114,778	122,350	117,271	120,680	117,114	99,140	105,769	1,350,572			
蓮華谷	24,931	24,819	24,343	25,222	26,167	24,294	25,360	25,102	24,908	26,866	23,428	26,039	301,479			
	45,658	46,965	44,839	47,887	48,721	45,548	47,993	45,844	47,679	49,515	46,304	48,216	565,169			
原谷	11,572	11,476	9,132	10,120	10,008	9,556	9,800	9,508	9,684	9,924	9,048	9,852	119,680			
	39,413	40,440	38,540	41,119	41,905	38,907	40,921	38,804	40,308	41,597	39,011	40,495	481,460			
音戸山	2,935	2,930	2,776	2,788	2,648	2,537	2,718	2,694	2,850	2,868	2,677	2,761	33,182			
	4,987	5,192	4,904	4,980	4,760	4,524	4,723	4,588	4,792	4,830	4,550	4,733	57,563			
高雄	9,287	9,668	9,315	10,068	10,775	11,359	11,338	10,929	11,915	11,353	9,215	9,735	124,957			
	35,896	37,353	36,073	39,030	41,782	44,019	43,943	42,316	46,069	43,762	35,415	37,417	483,075			
長刀	3,918	3,915	3,640	3,842	3,850	3,968	3,578	3,209	3,178	3,230	2,905	3,179	42,412			
	11,529	11,470	10,762	11,371	11,391	11,710	10,511	9,391	9,252	9,365	8,371	9,143	124,266			
嵯峨	13,730	15,018	15,154	17,026	18,044	13,328	12,950	12,606	12,750	12,725	10,319	11,633	165,283			
	18,255	19,811	20,248	22,737	23,828	17,495	16,964	16,521	16,765	16,659	13,456	15,122	217,861			
上花山	323	348	329	350	338	337	352	340	358	364	331	356	4,126			
	1,126	1,221	1,144	1,236	1,186	1,187	1,240	1,186	1,252	1,262	1,134	1,225	14,399			
小金塚	1,226	1,278	1,242	1,308	1,138	1,112	1,166	1,082	1,119	1,123	1,091	1,215	14,100			
	9,338	9,815	9,562	10,058	8,678	8,271	8,240	8,086	8,319	8,434	7,544	8,042	104,387			
九条山町	1,994	2,110	2,113	1,994	1,778	1,688	1,683	1,675	1,726	1,931	1,848	1,926	22,466			
	3,687	4,079	4,053	3,675	3,175	3,027	3,098	3,012	3,112	3,474	3,374	3,528	41,294			
清水	4,355	4,317	3,892	3,805	3,939	4,053	4,438	4,795	4,174	3,736	3,601	4,323	49,428			
	11,306	11,229	10,088	9,821	10,224	10,511	11,534	12,449	10,554	9,329	9,050	11,004	127,099			
今熊野	1,957	2,076	2,052	2,176	2,210	2,184	2,326	2,276	2,366	2,410	2,267	2,481	26,781			
	5,884	6,291	6,239	6,639	6,761	6,693	7,131	6,972	7,254	7,366	6,890	7,561	81,681			
清閑寺	1,981	2,059	1,965	2,074	2,521	2,014	2,411	2,018	2,062	2,046	1,899	2,007	25,057			
	2,124	2,220	2,116	2,235	2,753	2,172	2,617	2,155	2,191	2,165	2,004	2,121	26,873			
小塩	1,271	1,138	1,079	1,089	1,058	985	1,011	977	1,002	998	909	979	12,496			
	1,486	1,306	1,222	1,287	1,267	1,173	1,201	1,158	1,170	1,148	1,042	1,145	14,605			
馬町	3,764	3,892	3,828	4,425	4,707	4,090	4,731	4,467	4,672	4,379	4,267	4,902	52,124			
	7,172	7,437	7,284	8,440	9,078	7,857	9,052	8,475	8,556	8,358	7,961	9,369	99,039			
大枝	12,663	16,628	16,126	17,116	16,685	15,897	16,475	15,860	16,604	16,642	15,090	15,601	191,387			
	70,996	93,856	90,876	96,332	94,084	88,936	92,832	88,544	92,624	93,260	86,292	90,048	1,078,680			
桃山配水場	11,466	11,997	11,403	12,057	12,157	11,488	12,162	11,750	12,170	12,393	11,439	12,424	142,906			
	238,206	247,696	240,143	252,693	248,851	233,119	243,698	231,539	244,866	243,845	228,691	238,761	2,892,108			
洛西配水場	72,550	74,580	72,050	76,040	75,340	71,680	75,180	72,560	74,640	75,450	69,340	73,160	882,570			
	553,060	579,891	564,270	596,975	590,904	566,660	583,873	554,074	584,667	574,469	531,972	567,389	6,848,204			
桃山ポンプ	990	1,024	981	1,055	1,099	1,016	1,081	1,026	1,056	1,035	989	1,068	12,420			
	5,563	5,780	5,541	5,977	6,236	5,734	6,121	5,790	5,981	5,810	5,574	6,023	70,130			
藤尾	50,968	53,697	54,093	59,093	59,475	58,777	56,370	54,413	56,959	58,909	56,213	56,958	675,925			
	126,594	131,462	130,235	139,458	142,287	138,425	137,391	131,278	139,874	141,478	134,452	137,275	1,630,209			
安朱	1,790	2,063	2,082	2,507	2,642	2,049	1,973	1,818	1,845	1,878	1,685	1,795	24,127			
	5,101	5,271	5,107	5,280	5,283	5,039	5,373	5,314	5,314	5,390	4,839	5,183	62,387			
洛西中継	169,750	176,430	170,550	179,600	178,180	170,760	177,990	170,920	177,460	175,880	163,060	172,700	2,083,280			
	552,239	579,573	565,057	597,058	591,189	566,408	584,392	554,459	585,085	573,447	532,792	567,238	6,848,937			
西賀茂	6,464	7,023	5,686	6,816	7,283	7,004	6,350	6,295	6,411	6,529	5,855	6,763	78,479			
	14,117	15,354	12,394	14,969	16,022	15,404	13,998	13,929	14,154	14,403	12,894	14,945	172,583			
山ノ内	267,972	281,946	271,441	292,072	290,659	277,046	288,853	277,503	288,821	287,633	258,392	272,067	3,354,405			
	1,083,560	1,139,360	1,103,090	1,177,520	1,175,220	1,120,880	1,165,050	1,119,960	1,160,550	1,157,020	1,045,830	1,104,440	13,552,480			
合計	845,947	889,157	857,975	915,411	905,520	860,942	893,921	860,282	890,325	887,982	807,206	852,598	10,467,266			
	3,250,405	3,427,801	3,324,893	3,529,512	3,500,684	3,339,306	3,461,267	3,308,676	3,454,642	3,422,883	3,133,501	3,318,081	40,471,651			

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27年度)

測定項目	採水地点	琵琶湖大橋			雄琴			下阪本			唐崎			柳ヶ崎				
		回数	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温		12		31.7	8.6	18.9	30.7	7.0	18.2	30.1	5.5	18.1	29.4	5.5	18.4	29.2	5.2	17.6
水温		12		30.4	8.4	17.8	31.0	7.0	18.1	30.7	6.3	17.9	30.7	5.1	17.8	30.8	5.1	17.8
色度	度	12		7	3	5	14	5	8	18	5	8	16	6	9	10	5	8
濁度	度	12		3.0	0.5	1.3	3.0	0.5	1.5	2.0	0.5	1.3	2.0	0.5	1.3	2.0	0.5	1.3
pH値		12		9.1	7.5	8.1	9.5	7.6	8.1	9.6	7.5	8.2	9.9	7.5	8.4	9.5	7.6	8.4
塩化物イオン	mg/L	12		10.5	8.5	9.6	10.5	8.5	9.5	11.6	9.4	10.5	11.6	9.3	10.1	11.1	9.1	10.1
臭気種類		12		藻・生・魚			藻・下水・生			下水・藻・魚			下水・藻・生			藻・下水・青		
臭気強度(TON)		12		70	3	13	23	5	11	22	4	12	22	7	11	26	4	12
アンモニア態窒素	mg/L	12		0.03	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.03	0.00	0.01
クロロフィルa	mg/L	12		0.006	0.002	0.003	0.012	0.002	0.004	0.015	0.002未満	0.005	0.014	0.002未満	0.007	0.013	0.002	0.006
全リン	mg/L	12		0.016	0.008	0.012	0.028	0.010	0.016	0.067	0.011	0.020	0.065	0.012	0.024	0.026	0.011	0.018
全窒素	mg/L	12		0.31	0.06	0.17	0.32	0.10	0.18	0.40	0.10	0.25	0.38	0.14	0.24	0.32	0.11	0.21
有機物(全有機炭素量)	mg/L	12		1.5	1.1	1.3	1.7	1.3	1.4	2.2	1.3	1.5	2.3	1.4	1.6	1.8	1.3	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27年度)

測定項目	採水地点			第2疏水取水口			三井寺沖中央			山田			赤野井湾		
	回数	単位		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	12			29.2	6.0	17.8	29.3	5.9	18.0	30.5	7.4	18.4	30.5	7.6	18.3
水温	12			30.7	5.1	17.9	30.4	5.6	17.6	30.0	5.4	17.5	30.0	4.4	17.6
色度	12	度		11	6	9	9	3	6	14	8	11	40	12	18
濁度	12	度		3.0	0.5	1.5	3.0	0.5	1.3	8.0	0.5	3.1	32	2.0	9.3
pH値	12			9.8	7.7	8.5	9.4	7.5	8.2	9.7	7.8	8.5	9.1	7.4	8.2
塩化物イオン	12	mg/L		11.3	9.4	10.1	10.7	9.2	9.9	17.9	9.4	11.4	26.7	9.1	15.1
臭気種類	12			藻・下水・生			藻・下水・青			藻・下水・青			藻・厨芥・生		
臭気強度(TON)	12			35	3	12	25	4	11	30	4	10	20	5	11
アンモニア態窒素	12	mg/L		0.03	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.03	0.00	0.02	0.18	0.01	0.05
クロロフィルa	12	mg/L		0.013	0.002	0.006	0.007	0.002未満	0.004	0.021	0.003	0.008	0.099	0.003	0.015
全リン	12	mg/L		0.024	0.012	0.018	0.020	0.009	0.013	0.032	0.015	0.024	0.15	0.018	0.053
全窒素	12	mg/L		0.31	0.10	0.20	0.25	0.09	0.16	0.37	0.14	0.21	1.4	0.14	0.51
有機物(全有機炭素量)	12	mg/L		1.8	1.4	1.5	1.7	1.1	1.4	2.3	1.4	1.7	3.5	1.6	2.0

注 臭気の種類は、出現回数が多い順に3つ記載している。 藻：藻臭 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

(2) 第2 疏水取水口の全項目等試験

(平成27年度)

採 水 日	6月2日	9月1日	12月8日	3月1日	最高値	最低値	平均値
天 候 前 日	晴後薄曇	雨	晴	雨一時曇			
天 候 当 日	曇一時晴	曇時々大雨	快晴	曇時々雪			
採 水 時 刻	10:10	9:40	10:00	9:50			
気 温 ()	26.2	26.0	8.2	4.3	26.2	4.3	16.2
水 温 ()	25.3	26.1	10.0	7.6	26.1	7.6	17.2
一 般 細 菌 (集落/mL)	330	1500	94	140	1500	94	520
大 腸 菌 (MPN/100mL)	4.5	17	4.5	17	17	4.5	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	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)	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004	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	0.02未満	0.12	0.12	0.02未満	0.04
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.11	0.10	0.10	0.11	0.10	0.11
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)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004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	0.002	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)	0.04	0.04	0.05	0.11	0.11	0.04	0.06
鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.046	0.11	0.097	0.12	0.12	0.046	0.093
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)	8.4	9.1	7.7	8.8	9.1	7.7	8.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.031	0.017	0.023	0.031	0.008	0.020
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	10.2	9.5	10.0	10.7	10.7	9.5	10.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	44	39	42	44	39	41
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	68	54	70	63	70	54	64
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000003	0.000003	0.000002未満	0.000002	0.000003	0.000002未満	0.000002
2-メチルイソホールネオール (mg/L)	0.000002未満	0.000004	0.000002未満	0.000002未満	0.000004	0.000002未満	0.000002未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	1.7	1.5	1.6	1.7	1.5	1.6
pH 値	9.8	8.3	8.0	7.7	9.8	7.7	8.5
臭 気	藻	下水・微かび	生	藻			
色 度 (度)	6.0	11	11	11	11	6.0	9.8
濁 度 (度)	1.0	1.0	4.0	3.0	4.0	1.0	2.0
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	0.01	0.03	0.02	0.05	0.05	0.01	0.03
ア ル カ リ 度 (mg/L)	32.7	33.5	34.8	34.0	34.8	32.7	33.8
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	131	125	129	136	136	125	130
溶 存 酸 素 量 (DO) (mg/L)	13.9	7.7	11.0	11.4	13.9	7.7	11.0
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.0	0.7	1.2	1.7	1.7	0.7	1.2
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.1	1.5	3.1	3.4	3.4	1.5	2.8
浮 遊 物 質 (SS) (mg/L)	1	2	3	2	3	1	2

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

(3) 宇治川取水口の全項目等試験

(平成27年度)

採水日	6月2日	12月8日	3月1日		最高値	最低値	平均値
天候前日	晴後薄曇	晴	雨一時曇				
天候当日	曇一時晴	快晴	曇時々雪				
採水時刻	11:15	10:25	10:30				
気温(°C)	30.9	12.9	4.2		30.9	4.2	16.0
水温(°C)	25.9	12.4	8.7		25.9	8.7	15.7
一般細菌(集落/mL)	1400	850	580		1400	580	940
大腸菌(MPN/100mL)	17	11	4.5		17	4.5	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	0.0003未満
水銀及びその化合物(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
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
鉛及びその化合物(mg/L)	0.001未満	0.002	0.001未満		0.002	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	0.001未満
亜硝酸態窒素(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.008		0.008	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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.12	0.33	0.19		0.33	0.12	0.21
フッ素及びその化合物(mg/L)	0.11	0.11	0.10		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	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
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
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)	0.0004未満	0.0006	0.0004未満		0.0006	0.0004未満	0.0004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
テトラクロロエチレン(mg/L)	0.0002未満	0.0007	0.0002未満		0.0007	0.0002未満	0.0002
トリクロロエチレン(mg/L)	0.0002未満	0.0003	0.0002未満		0.0003	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
亜鉛及びその化合物(mg/L)	0.002未満	0.003	0.003		0.003	0.002未満	0.002
アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.06	0.05	0.07		0.07	0.05	0.06
鉄及びその化合物(mg/L)	0.10	0.11	0.13		0.13	0.10	0.11
銅及びその化合物(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
ナトリウム及びその化合物(mg/L)	9.8	10.5	8.9		10.5	8.9	9.7
マンガン及びその化合物(mg/L)	0.030	0.018	0.025		0.030	0.018	0.024
塩化物イオン(mg/L)	11.8	13.0	11.3		13.0	11.3	12.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	42	43	40		43	40	42
蒸発残留物(mg/L)	78	82	64		82	64	75
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
ジェオスミン(mg/L)	0.000002	0.000002未満	0.000002未満		0.000002	0.000002未満	0.000002未満
2-メチルイソホルネオール(mg/L)	0.000002	0.000002未満	0.000002未満		0.000002	0.000002未満	0.000002未満
非イオン界面活性剤(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	1.6	1.6	1.3		1.6	1.3	1.5
pH値	9.3	7.9	7.8		9.3	7.8	8.3
臭気	青・下水	生・下水	藻・下水				
色度(度)	12	11	11		12	11	11
濁度(度)	2.0	3.0	2.0		3.0	2.0	2.0
アンモニア態窒素(mg/L)	0.02	0.03	0.04		0.04	0.02	0.03
アルカリ度(mg/L)	32.3	34.9	34.0		34.9	32.3	33.7
電気伝導率(μS/cm)	138	152	135		152	135	142
溶存酸素量(DO)(mg/L)	11.8	11.1	12.0		12.0	11.1	11.6
生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/L)	1.1	1.0	1.4		1.4	1.0	1.2
化学的酸素要求量(COD)(mg/L)	3.2	3.0	3.0		3.2	3.0	3.1
浮遊物質(SS)(mg/L)	3	2	3		3	2	3

注 臭気の記事は、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7日	5月12日	6月16日	7月14日	8月4日	9月15日	10月6日	11月17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 水道管路管理センター-南部分給水工事業	京都市上下水道局 水道管路管理センター-南部分給水工事業	京都市上下水道局 水道管路管理センター-南部分給水工事業	京都市上下水道局 水道管路管理センター-南部分給水工事業	京都市上下水道局 水道管路管理センター-南部分給水工事業	京都市上下水道局 水道管路管理センター-南部分給水工事業
	採水時刻	11:20	9:50	9:35	9:30	9:46	9:30	10:50	9:30
	気温 ()	12.2	23.9	25.6	34.1	35.1	29.7	23.9	20.4
	水温 ()	14.9	21.8	24.7	26.1	28.7	26.2	24.7	20.1
1	一般細菌 (集落/mL)	0	0	0	0	1	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	シアノ化物イオン及び塩化シアノ (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.05	-	-	0.04	-	-	0.04
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07	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)	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	0.0004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	ベンゼン (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	0.06	0.05	0.07	0.07	0.08	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)	0.009	0.009	0.016	0.008	0.015	0.010	0.013	0.010
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.002未満	0.003	0.002	0.005	0.003	0.003	0.002
25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	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	0.02	0.027	0.018	0.026	0.02	0.022	0.018
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.003	0.006	0.002	0.005	0.003	0.006	0.005
29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.006
30	ブromoホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
31	ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002	-	-	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	0.07	0.05	0.06	0.08	0.04	0.05	0.03
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.009	0.007	0.007
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)	-	9.9	-	-	9.3	-	-	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)	12.8	14.0	13.9	14.1	13.9	13.0	13.6	14.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	-	43	-	-	39	-	-	40
40	蒸発残留物 (mg/L)	-	73	-	-	62	-	-	63
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)	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001未満	0.000002	0.000001
43	2-メチルイソホーネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000003	0.000001	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	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8
47	pH値	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.2
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭	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	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4

(蹴上浄水場系) (平成27年度)

12月15日	1月12日	2月2日	3月15日	最高値	最低値	平均値	採 水 日
京都市上下水道局	京都市上下水道局	京都市上下水道局	京都市上下水道局				採 水 地 点
水道事務所センター南給水工事課	水道事務所センター南給水工事課	水道事務所センター南給水工事課	水道事務所センター南給水工事課				採 水 時 刻
9:30	9:30	11:00	9:25				気 温 ()
14.3	11.5	11.9	13.3	35.1	11.5	21.3	水 温 ()
14.6	12.2	10.3	12.0	28.7	10.3	19.7	一 般 細 菌 (集落/mL)
0	0	0	0	1	0	0	大 腸 菌
不検出	不検出	不検出	不検出				カドミウム及びその化合物 (mg/L)
-	-	0.0003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	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	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 其 の 化 合 物 (mg/L)
-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)
-	-	0.004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)
-	-	0.09	-	0.09	0.04	0.06	硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)
0.07	0.07	0.07	0.07	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)
-	-	0.0004未満	-	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	テトラクロロエチレン (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	トリクロロエチレン (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	ベ ン ゼ ン (mg/L)
0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.08	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	0.003	0.004	0.005	0.016	0.003	0.009	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.004	0.005	0.002未満	0.002未満	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	ジブロモクロロメタン (mg/L)
-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	臭 素 酸 (mg/L)
0.012	0.009	0.01	0.013	0.027	0.009	0.018	総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)
0.004	0.002未満	0.003	0.003	0.006	0.002未満	0.004	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.004	0.0044	0.004	0.005	0.008	0.004	0.006	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)
-	-	0.002未満	-	0.002	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 其 の 化 合 物 (mg/L)
0.02	0.02	0.01	0.02	0.08	0.01	0.04	ア ル ミ ニ ウ ム 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
0.008	0.010	0.011	0.009	0.011	0.007	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)
-	-	10.0	-	10.0	9.0	9.6	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)
-	-	0.001	-	0.001	0.001未満	0.001未満	マンガン及びその化合物 (mg/L)
15.0	15.6	16.1	14.6	16.1	12.8	14.2	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)
-	-	43	-	43	39	41	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)
-	-	45	-	73	45	61	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未満	0.000001	0.000002	0.000003	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	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	2-メチルイソノルネオール (mg/L)
-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)
-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	フ ェ ノ ール 類 (mg/L)
0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)
7.3	7.3	7.1	7.3	7.4	7.0	7.2	pH 値
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				味
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				臭 気
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	色 度 (度)
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	濁 度 (度)
0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)

(松ヶ崎浄水場系)

No.	採水日	4月7日	5月12日	6月16日	7月14日	8月4日	9月15日	10月6日	11月17日
	採水地点	京都市上下水道局 左京営業所							
	採水時刻	9:35	11:00	10:00	9:20	10:00	9:30	10:00	9:50
	気温 ()	10.8	23.1	25.3	30.1	32.7	23.3	20.0	19.0
	水温 ()	15.8	23.2	25.3	26.5	30.7	26.1	25.4	20.3
1	一般細菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	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							
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	シアノ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.07	-	-	0.05	-	-	0.06
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.09	0.09	0.09	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)	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	0.0004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	ベンゼン (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未満	0.07	0.07	0.08	0.06
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	0.013	0.008	0.013	0.009	0.012	0.008
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.002未満	0.003	0.003	0.007	0.004	0.003	0.002
25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	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	0.018	0.022	0.017	0.023	0.018	0.021	0.015
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.002	0.005	0.002未満	0.005	0.003	0.006	0.003
29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.005
30	ブロモホルム (mg/L)	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)	0.05	0.06	0.05	0.07	0.09	0.05	0.06	0.05
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.006未満	0.006	0.007	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.007	0.006未満
35	銅及びその化合物 (mg/L)	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002未満
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	9.8	-	-	9.2	-	-	8.9
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)	12.7	14.7	14.4	13.7	13.7	13.7	13.6	14.2
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	-	44	-	-	39	-	-	40
40	蒸発残留物 (mg/L)	-	77	-	-	63	-	-	62
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)	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001未満	0.000002	0.000002
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	0.000003	0.000001	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	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9
47	pH 値	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3
48	味	異常なし							
49	臭	異常なし							
50	色度 (度)	0.5未満							
51	濁度 (度)	0.1未満							
	遊離残留塩素 (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5

(松ヶ崎浄水場系)(平成27年度)

12月15日	1月12日	2月2日	3月15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	9:35	10:10	9:15				採 水 時 刻
12.6	7.5	9.0	8.8	32.7	7.5	18.5	気 温 ()
15.8	12.3	11.9	12.5	30.7	11.9	20.5	水 温 ()
0	0	0	0	0	0	0	一 般 細 菌 (集落/mL)
不検出	不検出	不検出	不検出				大 腸 菌
-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	カドミウム及びその化合物 (mg/L)
-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	セレン及びその化合物 (mg/L)
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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	シアノ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)
-	-	0.08	-	0.08	0.05	0.07	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)
0.07	0.07	0.07	0.07	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)
-	-	0.0004未満	-	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	ジクロロメタン (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	テトラクロロエチレン (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	トリクロロエチレン (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	ベンゼン (mg/L)
0.05未満	0.05	0.05未満	0.05未満	0.08	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)
0.005	0.003	0.004	0.004	0.013	0.003	0.008	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003	0.007	0.002未満	0.002未満	ジクロロ酢酸 (mg/L)
0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	ジブロモクロロメタン (mg/L)
-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	臭 素 酸 (mg/L)
0.011	0.009	0.009	0.012	0.023	0.009	0.016	総トリハロメタン (mg/L)
0.003	0.002未満	0.002	0.002未満	0.006	0.002未満	0.002未満	トリクロロ酢酸 (mg/L)
0.004	0.004	0.003	0.005	0.007	0.003	0.006	ブロモジクロロメタン (mg/L)
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)
-	-	0.002未満	-	0.002	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	0.02	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	0.006未満	0.006未満	0.007	0.006未満	0.006未満	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
-	-	0.002	-	0.002	0.002未満	0.002未満	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
-	-	10.0	-	10.0	8.9	9.5	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)
-	-	0.001未満	-	0.001	0.001未満	0.001未満	マンガン及びその化合物 (mg/L)
15.4	15.6	16.1	15.6	16.1	12.7	14.5	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)
-	-	43	-	44	39	42	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)
-	-	43	-	77	43	61	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未満	0.000001	0.000002	0.000003	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	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	2-メチルイソノルネオール (mg/L)
-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	非イオン界面活性剤 (mg/L)
-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	フェノール類 (mg/L)
0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)
7.5	7.3	7.4	7.3	7.5	7.2	7.4	pH 値
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				味
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				臭 気
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	色 度 (度)
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	濁 度 (度)
0.3	0.4	0.5	0.4	0.7	0.3	0.5	遊離残留塩素 (mg/L)

(新山科浄水場系)

No.	採 水 日	4月7日	5月12日	6月16日	7月14日	8月4日	9月15日	10月6日	11月17日
	採 水 地 点	京都市上下水道局 鳥羽水環境保全センター吉祥院支所							
	採 水 時 刻	10:40	10:40	10:15	10:10	10:40	10:15	9:50	10:15
	気 温 ()	11.8	25.5	26.1	34.7	33.6	25.9	23.0	20.5
	水 温 ()	14.6	22.9	27.9	30.3	30.6	27.3	24.0	19.6
1	一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大 腸 菌	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							
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	シアノ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.07	-	-	0.05	-	-	0.05
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.1
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)	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	0.0004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	ベ 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	0.06	0.05未満	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06
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	0.009	0.010	0.006	0.009	0.008
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.003	0.002未満	0.004	0.002	0.006	0.002	0.003	0.002
25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	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)	0.016	0.015	0.017	0.018	0.019	0.013	0.017	0.015
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.005	0.005
29	プロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005
30	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満							
31	ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満
32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.002	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.05	0.03	0.05	0.04	0.03	0.03
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.012	0.015	0.007	0.019	0.006未満	0.024	0.014	0.025
35	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	-	0.004	-	-	0.005	-	-	0.003
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	10.0	-	-	9.4	-	-	9.2
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)	13.1	15.2	12.8	14.7	14.1	14.3	13.5	14.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	-	44	-	-	39	-	-	40
40	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	-	80	-	-	69	-	-	67
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)	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000003	0.000001未満	0.000002	0.000002
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	0.000003	0.000002	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	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	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9
47	pH 値	7.4	7.2	7.4	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2
48	味	異常なし							
49	臭	異常なし							
50	色 度 (度)	0.5未満							
51	濁 度 (度)	0.1未満							
	遊離残留塩素 (mg/L)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	0.4

(新山科浄水場系)(平成27年度)

12月15日	1月12日	2月2日	3月15日	最高値	最低値	平均値	採 水 日
京都市上下水道局	京都市上下水道局	京都市上下水道局	京都市上下水道局				採 水 地 点
鳥羽水環境保全センター宮蔭院支所	鳥羽水環境保全センター宮蔭院支所	鳥羽水環境保全センター宮蔭院支所	鳥羽水環境保全センター宮蔭院支所				
10:10	10:10	10:00	10:00				採 水 時 刻
15.0	10.3	6.6	11.5	34.7	6.6	20.4	気 温 ()
13.9	12.1	9.6	11.1	30.6	9.6	20.3	水 温 ()
0	0	0	0	0	0	0	一 般 細 菌 (集落/mL)
不検出	不検出	不検出	不検出				大 腸 菌
-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	カドミウム及びその化合物 (mg/L)
-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	セレン及びその化合物 (mg/L)
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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	シアノ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)
-	-	0.09	-	0.09	0.05	0.07	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)
0.07	0.07	0.07	0.07	0.10	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)
-	-	0.0004未満	-	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	テトラクロロエチレン (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	トリクロロエチレン (mg/L)
-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	ベ ン ゼ ン (mg/L)
0.05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)
0.005	0.003	0.003	0.005	0.010	0.003	0.007	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.004	0.006	0.002未満	0.002未満	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	ジブロモクロロメタン (mg/L)
-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	臭 素 酸 (mg/L)
0.011	0.008	0.008	0.015	0.019	0.008	0.014	総トリハロメタン (mg/L)
0.002	0.002未満	0.002	0.003	0.005	0.002未満	0.003	トリクロロ酢酸 (mg/L)
0.004	0.003	0.003	0.006	0.006	0.003	0.005	プロモジクロロメタン (mg/L)
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)
-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	ホルムアルデヒド (mg/L)
-	-	0.003	-	0.003	0.002未満	0.002未満	亜鉛及びその化合物 (mg/L)
0.02	0.02	0.01	0.02	0.05	0.01	0.03	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)
0.018	0.023	0.014	0.022	0.025	0.006未満	0.018	鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
-	-	0.003	-	0.005	0.003	0.004	銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)
-	-	9.9	-	10.0	9.2	9.6	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)
-	-	0.001	-	0.001	0.001未満	0.001未満	マンガン及びその化合物 (mg/L)
14.9	16	16.7	15.5	16.7	12.8	14.6	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)
-	-	42	-	44	39	41	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)
-	-	56	-	80	56	68	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未満	0.000001未満	0.000002	0.000003	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	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	2-メチルイソノルネオール (mg/L)
-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	非イオン界面活性剤 (mg/L)
-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	フェノール類 (mg/L)
0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)
7.3	7.3	7.1	7.2	7.4	7.1	7.2	pH 値
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				味
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				臭 気
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	色 度 (度)
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	濁 度 (度)
0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	遊離残留塩素 (mg/L)

5 排水処理施設運転表

(平成27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	m ³
新山科	287,530	160,624	1,038,487	-	464,925	231,140	
稼働平均	810	452	2,925	0.64	-	-	
日平均	786	439	2,837	-	1,270	632	

6 大規模太陽光発電設備 売電量及び売電金額

設置場所	出力・ 契約単価	27年												計		
		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	1,000kWh	72,558	83,417	116,226	110,796	154,329	110,517	125,916	96,180	110,796	59,388	59,798	72,558	83,417	116,226	1,216,759
	44.92円/kWh	3,259,305	3,747,091	5,066,485	4,976,956	6,932,458	4,964,423	5,656,146	4,320,405	4,976,956	2,667,708	2,686,126	3,259,305	3,747,091	5,066,485	54,502,421
松ヶ崎	730kWh	44,447	55,106	75,858	73,144	103,022	70,402	74,899	62,395	73,144	37,932	37,822	44,447	55,106	75,858	787,335
	39.74円/kWh	1,766,323	2,189,912	2,964,160	2,906,742	4,094,094	2,797,775	2,976,486	2,479,577	2,906,742	1,507,417	1,503,046	1,766,323	2,189,912	2,964,160	31,238,251

(単位 売電量 kWh・売電金額 円) (平成27年度)

注 1 契約単価及び売電金額は税込

注 2 平成28年3月10日より関西電力㈱と契約を開始。新山科は43.2円/kWh, 松ヶ崎は38.88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27年度)

工種 月別	内 部				工 事				外 部				工 事	
	新 設		増 設	改 造	水 位 置 変 更 栓 更	そ の 他	合 計	撤 去	新 設	共 用	改 造	連 絡 替	撤 去	合 計
	専 用	共 用												
27年														
4月	239	0	212	331	0	0	331	119	198	0	97	13	53	361
5月	154	0	170	265	0	0	265	63	100	0	101	32	46	279
6月	267	0	124	292	0	0	292	81	245	0	160	71	63	539
7月	148	0	181	260	0	0	260	131	146	0	102	234	55	537
8月	231	0	182	220	0	0	220	80	217	0	32	51	20	320
9月	125	0	156	215	0	0	215	74	110	0	45	62	23	240
10月	150	0	187	251	0	0	251	74	116	0	75	530	49	770
11月	191	0	152	263	0	0	263	94	178	0	83	286	45	592
12月	202	0	188	230	0	0	230	142	178	0	73	69	41	361
28年														
1月	171	0	147	229	0	0	229	77	125	0	50	197	45	417
2月	248	0	196	240	0	0	240	63	207	0	59	445	37	748
3月	206	0	191	270	0	0	270	87	151	0	81	369	57	658
計	2,332	0	2,086	3,066	0	0	3,066	1,085	1,971	0	958	2,359	534	5,822

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

(2) 給水装置修繕工事等

(単位：件) (平成27年度)

月別	繰越	受付	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	きよつ類	給水栓類	給水栓用マン	計	鉛鋼管	ビニル管	パッキン類	きよつ類	給水栓類	給水栓用マン	計		
27年			0	0	0	0	0	3	3	0	0	4	0	67	56	128	504	0
4月	0	635	0	0	0	0	0	(5)	(5)	0	0	0	0	89	(70)	1	635	0
5	0	812	0	0	0	0	1	(5)	(5)	0	0	0	0	75	(89)	2	812	0
6	0	887	0	0	0	0	0	(6)	(6)	0	2	0	0	104	(105)	0	887	0
7	0	849	0	0	0	0	0	(9)	(9)	0	6	0	0	76	(83)	1	849	0
8	0	997	0	0	0	0	0	(18)	(18)	0	27	0	0	92	(93)	0	997	0
9	0	879	0	0	0	0	1	(11)	(11)	0	14	0	0	85	(86)	0	879	0
10	0	907	0	0	0	0	3	(10)	(10)	0	16	0	0	88	(88)	0	907	0
11	0	690	0	0	0	0	1	(2)	(2)	0	10	0	0	70	(70)	0	690	0
12	0	753	0	0	0	0	0	(1)	(1)	0	6	0	0	71	(71)	0	753	0
28年																		
1月	0	910	0	0	0	0	0	(1)	(1)	0	16	0	0	98	(102)	1	910	0
2	0	535	0	0	0	0	0	(4)	(4)	0	9	0	0	57	(57)	0	535	0
3	0	858	0	0	0	0	0	(4)	(4)	0	8	0	0	64	(67)	0	858	0
計	0	9,712	0	0	0	0	6	(76)	(76)	0	118	0	0	961	(981)	5	9,712	0

注1 施工内訳の給水栓用コマパッキン欄の()内は枚数を示す。

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

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

2 漏水防止工事

(1) 配水管関係漏水防止

(単位 m³) (平成27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		分水取替			
	施工 件数	推計防 止水 量																				
4月	1	144	0	0	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	158	0	0
5月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月	0	0	0	0	1	1	2	216	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	6	218	0	0
7月	(1)	0	0	0	0	0	2	58	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	(1)	64	0	0
8月	0	0	0	0	0	0	(2)	1,015	1	7	0	0	0	0	0	0	0	(2)	6	1,022	0	0
9月	0	0	0	0	0	0	(3)	403	0	0	2	14	0	0	0	0	0	(3)	7	417	0	0
10月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
11月	1	144	0	0	0	0	(1)	216	0	0	1	7	0	0	0	0	0	(1)	5	367	0	0
12月	1	288	0	0	1	14	0	0	1	1	29	0	0	0	0	0	0	0	4	332	0	0
1月	0	0	0	0	0	0	2	115	1	14	1	1	0	0	0	0	0	(1)	4	130	0	0
2月	0	0	0	0	0	0	5	1,267	2	0	0	0	0	0	0	0	0	(1)	7	1,267	0	0
3月	1	144	0	0	2	3	1	0	3	144	1	1	0	0	0	0	0	(8)	8	292	0	0
合計	(1)	5	720	0	0	32	25	3,290	8	166	13	59	1	1	0	0	0	(8)	57	4,268	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。

注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27年度)

月別	種別 区別	管 路		継 手		分 水 栓		止 水 栓		撤 去		合 計		施工 不要 件数
		件数	推計防 止水 量	件数	推計防 止水 量	件数	推計防 止水 量	件数	推計防 止水 量	件数	推計防 止水 量	件数	推計防 止水 量	
4月	地上	107	386	8	3	0	0	7	1	0	0	122	390	0
	潜在	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	地上	122	1,338	5	137	1	0	5	15	1	43	134	1,533	0
5	地上	55	434	6	19	0	0	6	7	0	0	67	460	0
	潜在	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	地上	168	1,990	6	4	0	0	6	8	0	0	180	2,002	1
6	地上	52	319	5	9	0	0	11	30	0	0	68	358	6
	潜在	5	17	0	0	0	0	0	0	0	0	5	17	0
	地上	155	1,787	10	49	2	14	9	20	0	0	176	1,870	0
7	地上	49	323	4	10	0	0	3	12	0	0	56	345	11
	潜在	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	地上	153	2,084	15	42	0	0	9	5	3	7	180	2,138	0
8	地上	45	377	3	6	0	0	6	7	0	0	54	390	9
	潜在	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	地上	172	860	4	15	0	0	8	3	0	0	184	878	0
9	地上	156	2,514	15	261	0	0	12	35	2	36	185	2,846	2
	潜在	42	285	7	17	0	0	3	4	0	0	52	306	14
	地上	193	594	8	14	0	0	3	0	0	0	204	608	0
10	地上	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0
	潜在	184	2,531	7	95	3	7	7	33	4	7	205	2,673	0
	地上	37	323	3	3	0	0	4	6	0	0	44	332	3
11	地上	204	723	3	28	0	0	7	7	0	0	214	758	0
	潜在	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	0
	地上	186	1,855	20	194	2	0	9	5	1	0	218	2,054	5
12	地上	33	341	3	7	0	0	6	14	0	0	42	362	12
	潜在	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	地上	145	775	7	1	0	0	1	0	0	0	153	776	0
1月	地上	138	1,272	9	61	0	0	6	8	4	0	157	1,341	1
	潜在	55	519	4	11	0	0	3	3	0	0	62	533	5
	地上	113	306	3	5	0	0	4	2	0	0	120	313	0
2	地上	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0
	潜在	158	1,629	21	303	1	1	15	28	6	55	201	2,016	0
	地上	41	353	5	13	1	14	1	1	0	0	48	381	6
3	地上	153	355	5	3	0	0	3	0	0	0	161	358	0
	潜在	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0
	地上	155	2,157	21	572	1	86	8	13	0	0	185	2,828	2
4	地上	38	333	4	7	1	4	4	11	0	0	47	355	10
	潜在	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	地上	149	407	4	1	0	0	5	8	0	0	158	416	0
5	地上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	潜在	148	2,085	21	113	1	1	11	16	0	0	181	2,215	0
	地上	65	416	7	16	0	0	7	9	0	0	79	441	11
6	地上	244	772	6	1	0	0	8	68	0	0	258	841	0
	潜在	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	地上	130	2,011	17	146	0	0	11	46	0	0	158	2,203	1
計	地上	56	482	6	14	0	0	7	11	0	0	69	507	29
	潜在	16	47	1	0	0	0	0	0	0	0	17	47	0
	地上	1,914	6,435	60	73	0	0	59	97	0	0	2,033	6,605	0
7	地上	1,853	23,253	167	1,977	11	109	108	232	21	148	2,160	25,719	12
	潜在	568	4,505	57	132	2	18	61	115	0	0	688	4,770	116

注 上段は宅地内(メータ上流側)の漏水防止工事である。

第 7 章 水道メーター統計

1 配 備 状 況

(単位 個) (平成27年度末現在)

内訳 口径	市内 設置数	在 庫				保 管 数			年 間 変 動 数				総 数	増 減	
		合 格	未修理	庫 廃棄予定	営業所 (前渡)	貸付 未取付	修理 委託中	計	新 品 購 入	編 入 その他	不 良 廃 棄	払 下 その他			
															管 庫
mm															
13	181,767	9,151	5,042	0	154	0	14,347	196,114	23,000	0	26,232	58	3,290		
20	289,758	11,039	1,006	0	189	96	12,330	302,088	41,000	0	36,996	7	3,997		
25	33,658	1,500	550	0	74	1	2,125	35,783	5,300	0	5,646	4	350		
40	19,903	807	305	0	83	1	1,196	21,099	2,700	0	2,647	1	52		
50	3,193	172	30	0	5	0	207	3,400	450	0	397	1	52		
75	1,057	58	11	0	1	0	70	1,127	160	0	155	0	5		
100	148	10	2	0	0	0	12	160	24	0	24	0	0		
150	45	5	1	0	0	0	6	51	8	0	8	0	0		
200	6	1	0	0	0	0	1	7	0	0	1	0	1		
計	529,535	22,743	6,947	0	506	98	30,294	559,829	72,642	0	72,106	71	465		

2 修 理 作 業

(単位 個) (平成27年度末現在)

内訳 口径	請求試験		修理委託	購 入	計
	全 数	合格数			
mm					
13	8	8	2,400	23,000	25,400
20	14	14	400	41,000	41,400
25	0	0	120	5,300	5,420
40	1	1	100	2,700	2,800
50	0	0	20	450	470
75	1	1	3	160	163
100	0	0	0	24	24
150	0	0	0	8	8
200	0	0	0	0	0
計	24	24	3,043	72,642	75,685

3 取 替 作 業

(単 位 個) (平 成 27 年 度)

内 訳 口径	引					場					取					総 作 業 数							
	取 替 引 揚		計	一 般 引 揚			計	取 替 用 取 付	一 般 取 付				計										
	検 定	故 障		請 求	閉 栓	改 造			毀 損	開 栓	新 設	改 造		貸 付 (新 設)	毀 損 等 補 充								
mm	24,250	49	8	3,336	1,400	0	4,736	24,307	3,336	1,400	0	4,736	24,307	900	2	1	0	1	0	0	904	25,211	54,254
13	24,250	49	8	3,336	1,400	0	4,736	24,307	3,336	1,400	0	4,736	24,307	900	2	1	0	1	0	0	904	25,211	54,254
20	35,119	129	14	620	124	0	744	35,262	620	124	0	744	35,262	683	2,166	0	1,501	0	1,501	0	5,685	40,947	76,953
25	5,489	16	0	320	143	0	463	5,505	320	143	0	463	5,505	106	42	0	26	0	26	0	311	5,816	11,784
40	2,485	14	1	182	98	0	280	2,500	182	98	0	280	2,500	115	56	0	3	0	3	0	403	2,903	5,683
50	352	7	0	18	9	0	27	359	18	9	0	27	359	19	13	0	0	0	0	0	96	455	841
75	131	4	1	5	6	0	11	136	5	6	0	11	136	10	6	0	0	0	0	0	31	167	314
100	24	0	0	0	1	0	1	24	0	1	0	1	24	0	0	0	0	0	0	0	0	24	49
150	7	0	0	1	0	0	1	7	1	0	0	1	7	1	0	0	0	0	0	0	1	8	16
200	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
計	67,858	219	24	4,482	1,781	0	6,263	68,101	4,482	1,781	0	6,263	68,101	1,834	2,285	1,781	1,530	1	1,530	1	7,431	75,532	149,896

第 8 章 業 務 統 計

1 給 水 普 及 状 況

(平成27年度末現在)

行政区分	区分	給 水 装 置 数			使用者数	給水人口	普及率
		使 用 中	休 止 中	計			
		件	件	件	件	人	%
北 京 区	区	42,771	6,550	49,321	61,624	118,272	99.9
上 京 区	区	26,600	4,720	31,320	49,790	84,833	99.9
左 京 区	区	56,773	8,549	65,322	86,786	163,234	99.6
中 京 区	区	31,571	5,189	36,760	67,517	109,678	99.9
東 山 区	区	16,516	3,672	20,188	26,059	38,599	99.9
山 科 区	区	47,109	7,159	54,268	65,909	134,910	99.9
下 京 区	区	23,656	6,299	29,955	52,412	82,702	99.9
南 京 区	区	34,042	7,467	41,509	54,024	100,259	99.8
右 京 区	区	61,110	7,977	69,087	95,307	198,489	99.9
西 京 区	区	52,316	5,461	57,777	67,166	149,305	99.5
伏 見 区	区	97,232	17,030	114,262	138,692	279,206	99.9
合 計		489,696	80,073	569,769	765,286	1,459,487	99.9

注 普及率 = $\frac{\text{給 水 人 口}}{\text{給水区域内人口}} \times 100$
(平成27年4月1日推計人口)

2 検 針 業 務

(平成27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
27年		件	件	件
4月		282,920	130	7
5		284,788	181	3
6		283,427	91	5
7		284,531	135	6
8		283,149	130	9
9		285,141	134	3
10		283,907	203	7
11		281,539	124	6
12		283,278	133	4
28年				
1月		284,820	154	4
2		284,096	110	2
3		285,116	130	2
合 計		3,406,712	1,655	58

(平成24年度より全面委託)

3 水 道 料 金 調 定 額

(平成27年度)

種別及び用途区分	年 間 累 計	
	件 数	金 額
	件	円
1 専 用	2,986,737	29,613,935,380
(1)一般用	2,985,956	29,573,426,342
(2)公衆浴場用	781	40,509,038
2 共 用	782	337,004
3 私設消火栓演習用	35	17,368
4 特別給水	27	151,890
5 市外分水	24	62,497,102
合 計	2,987,605	29,676,938,744

注 調定金額は消費税を含む額である。

4 使用水量

期 間		27年4・5月		6・7月		8・9月		
		件 数	水 量	件 数	水 量	件 数	水 量	
専 用	一 般 用	1,533,232	27,114,207	1,538,319	27,147,552	1,539,351	28,402,191	
	公 衆 浴 場 業 用	259	55,396	268	82,170	268	83,494	
	計	1,533,491	27,169,603	1,538,587	27,229,722	1,539,619	28,485,685	
	共 用	262	1,443	262	1,446	262	1,703	
	A 合 計	1,533,753	27,171,046	1,538,849	27,231,168	1,539,881	28,487,388	
市 外 分 水	消 防 用 水							
	私 設 消 火 栓 演 習 用							
	特 別 給 水		30		72		77	
	大 津 市	久 御 山 町		23,214		26,598		25,681
		八 幡 市		13,236		15,164		14,927
		向 日 市		8,909		9,677		10,184
		京 都 府 (応 援 給 水)		461		315		364
	市 外 分 水 合 計		45,820		51,754		51,156	
	有 収 水 量 合 計		27,216,896		27,282,994		28,538,621	
	事 業 所 用		8,911		21,077		14,228	
工 事 放 水		329,011		305,134		300,420		
応 急 給 水		23		22		59		
給 水 量		31,157,360		31,633,860		31,329,300		
B (期首使用者数 + 期末使用者数) / 2			761,962.5		764,493.5		764,989.0	
C (期首給水人口 + 期末給水人口) / 2			1,455,171.5		1,456,572.0		1,459,296.5	
A / B (m ³)			35.7		35.6		37.2	
A / C ÷ 暦日数 (日)			306.1		306.4		320.0	

注 件数は延べ使用者数。

10・11月		12月・28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	m ³	%						
1,539,589	27,671,248	1,541,409	27,435,399	1,546,364	26,811,820	9,238,264	164,582,417	164,836,842	0.2
258	85,494	256	86,549	252	90,522	1,561	483,625	625,024	22.6
1,539,847	27,756,742	1,541,665	27,521,948	1,546,616	26,902,342	9,239,825	165,066,042	165,461,866	0.2
262	1,509	259	1,382	256	1,225	1,563	8,708	9,689	10.1
1,540,109	27,758,251	1,541,924	27,523,330	1,546,872	26,903,567	9,241,388	165,074,750	165,471,555	0.2
					10,000		10,000	11,000	9.1
					700		700	765	8.5
	71		102		80		432	343	25.9
	26,580		25,903		26,112		154,088	155,812	1.1
	15,390		15,676		0		74,393	87,156	14.6
	9,120		9,060		9,196		56,146	56,615	0.8
	297		336		274		2,047	2,014	1.6
							0	0	0.0
	51,387		50,975		35,582		286,674	301,597	4.9
	27,809,709		27,574,407		26,949,929		165,372,556	165,785,260	0.2
	19,106		10,792		23,015		97,129	101,284	4.1
	295,049		333,612		315,964		1,879,190	1,708,353	10.0
	22		14		98		238	162	46.9
	31,439,170		31,338,360		29,556,420		186,454,470	189,797,130	1.8
	765,806.0		767,076.5		766,413.5		762,601.0	757,169.0	0.7
	1,462,615.0		1,462,572.0		1,460,762.5		1,456,577.5	1,454,146.5	0.2
	36.2		35.9		35.1		216.4	218.5	1.0
	311.1		303.5		306.9		309.6	311.8	0.7

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 1石2銭	2000m ³ まで		11銭
				1万1石以上 1石1銭8厘	2001m ³ 以上		10銭
	噴水，泉池 滝，庭園， 散水，娯楽 その他	1 箇 月 最低限度	500立方尺 1円50銭	100石 5円	18m ³ 5円40銭		15m ³ 7円50銭
		1m ³ 当たり	10立方尺 3銭	1石5銭	30銭		50銭
	共 用	1 箇 月 最低限度	350立方尺 28銭	40石 28銭	7m ³ 28銭		7m ³ 28銭
1m ³ 当たり		10立方尺 8厘	1石7厘	4銭		4銭	
私 設 消 火 栓		1円50銭	1円50銭	20分以内		20分以内	
				1円50銭		1円50銭	
備 考		放任，計量両 制を採用 本表は計量分 を記載	計量制に統一 する	メートル制に して4期制を3 期制に改める	3期制を6期制 に改める	集金制を採用 する	

区 分		期 間	10		11		12		13	
			昭23.8から 昭24.5まで		昭24.6から 昭26.12まで		昭27.1から 昭28.3まで		昭28.4から 昭35.9まで	
		単 位		m ³	円	m ³	円	m ³	円	m ³
専 用	家事用	基 本	8	40	8	50	8	65	10	90
		超 過	1	6	1	7.50	1	10	1	12
	官公署 学校 病院 工場 会社 その他	基 本	20	100	20	130	20	200	20	240
		超 過	1	6	1	8	1	10.50	1	13
	特殊営業用 及び特殊用	基 本	20	160	8	50	8	65	10	100
		超 過	1	10	15m ³ まで 15m ³ を 超える分	12 15	1	17	1	21
	湯屋営業用	基 本	100	400	100	500	100 200 300	625 1,250 1,875	100 200 300	800 1,600 2,400
		超 過	1	5	1	5.50	1	8	1	10.50
	鑑賞及び 臨時用	基 本	10	500	10	500	-		-	
		超 過	1	60	1	60	-		-	
共 用	基 本	8	35	8	45	8	50	8	60	
	超 過	1	5	1	6	1	7.50	1	9	
私設消火栓		20分以内 25		20分以内 35		20分以内 100		20分以内 125		
支給水栓料		1栓につき 8		1栓につき 10		廃止		-		
駐留軍用		-		-		1	10	1	12.50	
備 考		6期制に改める				支給水栓料を廃止		25mm以上の量水器使用料を徴収		

区 分		期 間		14	15	16	17			
		単 位		昭35.10から 昭39.11まで	昭39.12から 昭43.3まで	昭43.4から 昭48.11まで	昭48.12から 昭51.3まで			
				円	円	円	円			
専 用	基本 10 m ³ まで	呼び径 13・20mm	115	8m ³ まで 10m ³ まで	115 150	8m ³ まで 10m ³ まで	115 170	8m ³ まで 10m ³ まで	140 240	
		25mm	160		240		290		430	
		40mm	210		320		390		590	
		50mm以上	650		1,000		1,400		2,100	
		75mm以上					1,700		2,600	
	従 量 (1m ³ につき)	一律超過 (11以上20m ³ まで) 15		11～50m ³	25	11～30m ³	30	11～30m ³	43	
		用超 途 別過	臨時用 23 指定管 22 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 ³ 501～5,000m ³ 5,001～10,000m ³ 10,001m ³ 以上	65 70 75 80	公業 衆用 浴場 21
										公業 衆用 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			mm	新設	増径	新設	増径	
						千円	千円	万円	万円	
					13	10	-	13	2	-
					20	20	-	20	4	-
					25	30	10	25	6	
					40	100	70	40	20	差
					50	180	80	50	36	
					75	500	320	75	130	
	100	1,000	500	100	400					
	150	2,700	1,700	150	1,100					
	200	5,700	3,000	200	2,300	額				
	250	10,000	4,300	250	4,100					

区 分		期 間		18		19		20	
		単 位		昭51.4から 昭55.12まで		昭56.1から 平2.3まで		平2.4から 平7.12まで	
				円		円		円	
基本	10 m ³ まで	呼び径 20mm以下	8m ³ まで 240	10m ³ まで 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	〔 公衆 浴業 場用 〕	
		201～500m ³	130		170		200		
		501～5,000m ³	145	23	190	26	230	30	
		5,001～10,000m ³	165	210	260				
		10,001m ³ 以上							
共 用	基 本(8m ³ まで)	80		110		120			
	超 過 (1m ³ につき)	9～30m ³	12		9～30m ³	15	9～30m ³	17	
		31～100m ³			31～100m ³	120	31～100m ³	145	
		101～500m ³			101～500m ³	140	101～500m ³	170	
	501m ³ 以上			501m ³ 以上	170	501m ³ 以上	200		
私設消火栓 (20分以内)		125		125		125			
加 入 金	呼び径	加入金の額		呼び径	加入金の額		呼び径	加入金の額	
		新 設	増 径		新 設	増 径		新 設	増 径
	mm	万円	万円	mm	万円	万円	mm	万円	万円
	13	3.5	-	13	3.5	-	13	4.5	-
	20	7	-	20	7	-	20	9	-
	25	10.5		25	10.5		25	13.5	
	40	35		40	35		40	46	
	50	62	差	50	62	差	50	82	差
	75	225		75	225		75	298	
	100	690	額	100	690	額	100	916	額
150	1,900		150	1,900		150	2,500		
200	4,000		200	4,000		200	5,300		

区 分		期 間		21		22		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				
基本	10 m ³ まで	呼び径 20mm以下	平8年度末まで 平9年度以降	747 800		870		5 m ³ まで	920	
		25mm		1,550		1,690		10 m ³ まで	1,900	
		40mm		2,240		2,470		10 m ³ まで	2,780	
		50mm		8,370		9,250		50 m ³ まで	18,300	
		75mm以上		13,960		15,470		75mm 100 m ³ まで	35,910	
							100mm 250 m ³ まで	71,600		
							150mm 500 m ³ まで	134,260		
							200mm 1,000 m ³ まで	281,520		
	従 量 (1 m ³ につき)	11 ~ 30 m ³	平8年度末まで 平9年度以降	138 147		162		(基本 水量を 超える 分の 1 m ³ につき)	6 ~ 10 m ³	10
		31 ~ 100 m ³		171		189			11 ~ 20 m ³	177
		101 ~ 200 m ³		186	〔 公衆 浴業 場用 35 〕		206	〔 公衆 浴業 場用 38 〕		226
		201 ~ 500 m ³		201			223			243
501 ~ 5,000 m ³			236			262			284	
5,001 ~ 10,000 m ³			271			301			326	
10,001 m ³ 以上			305			339				
									208	
									39	
共 用	基 本(8 m ³ まで)		140		150		165			
	超 過 (1 m ³ につき)	8 m ³ を超え30 m ³ まで	20		22		24			
		30 m ³ を超え500 m ³ まで	専用と同じ		専用と同じ		専用と同じ			
	501 m 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28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	13・20mm	920	1～5	0	家事用	1～10	0	13mm	580	1～10	80	
				6～10		10	25mm以下	1,320	11～20	200	20mm	1,250
			11㎡以上下記と同じ				21～30	230	25mm	1,900	21～50	205
	25mm	1,900	1～10	0			31～100	265			51～100	240
			11～20	177			101～500	330			101～200	275
	40mm	2,780	21～30	180			501～1,000	350			201以上	310
			31～100	208			1,001以上	375			30mm	2,800
			101㎡以上下記と同じ		家事以外の用	1～10	0	40mm	5,300	51～100	240	
	50mm	18,300	1～50	0	20mm以下	2,500	11～30	265	50mm	11,200	101～200	275
			51～100	208	25mm	4,300	31～100	305	75mm	24,600	201以上	310
			101㎡以上下記と同じ				101～500	330	100mm	48,000		
	75mm	35,910	1～100	0			501～1,000	350	150mm	130,000		
			101～200	226			1,001以上	375	200mm	260,000		
			201～500	243	40mm	19,000	1～30	0				
		501㎡以上下記と同じ				31～100	330					
100mm	71,600	1～250	0			101～500	345					
		251～500	243			501～1,000	360					
		501㎡以上下記と同じ				1,001以上	375					
150mm	134,260	1～500	0	50mm	49,000	1～100	0					
		501～5,000	284			101～500	345					
		5,001㎡以上下記と同じ				501～1,000	360					
200mm	281,520	1～1,000	0			1,001以上	375					
		1,001～5,000	284	75mm	216,000	1～500	0					
		5,001以上	326	100mm	244,000	501～1,000	360					
						1,001以上	375					
				150mm	511,000	1～1,000	0					
				200mm	583,000	1,001以上	375					
公衆浴場業	専用に同じ	1～5	0	1,320	1～10	0	11以上	145	一般用に同じ	1～200	125	
		6～100 専用に同じ	39									201以上
共 用	165	1～8	0						一般用に同じ	1以上	80	
		9～30	24									
		31～500 専用に同じ	284									
		501以上	284									
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)		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28年7月1日現在)

都市名		さいたま市		東京都		川崎市							
種別	基本	水量	基本	従量	基本	従量							
	円	円/m ³	円	円/m ³	円	円/m ³							
専	13mm	890	1~8	0	13mm	860	1~5	0	530	1~8	0		
	20mm	1,080	9~20	175	20mm	1,170	6~10	22		9~10	95		
	25mm	1,750	21~30	220	25mm	1,460	11~20	128		11~20	139		
			31以上	310			21~30	163		21~25	185		
	30mm	4,800	1~60	310			31~50	202		26~30	194		
	40mm	14,800	61~500	345			51~100	213		31~50	209		
	50mm	38,200	501以上	395			101~200	298		51~100	253		
	75mm	86,500					201~1,000	372		101~200	278		
	100mm	184,500					1,001以上	404		201~500	329		
	150mm	310,900				30mm	3,435	1~100	213		501~1,000	343	
200mm	988,300				40mm	6,865	101~200	298		1,001以上	357		
用	共用 8m ³ に世帯数を乗じて得た水量まで 890円に世帯数を乗じて得た額	8m ³ に世帯数を乗じて得た水量を超え20m ³ に世帯数を乗じて得た水量までの分 175 20m ³ に世帯数を乗じて得た水量を超え30m ³ に世帯数を乗じて得た水量までの分 220 30m ³ に世帯数を乗じて得た水量を超える分 310	100mm	94,568	1以上	404							
			150mm	159,094									
			200mm	349,434									
			250mm	480,135									
			300mm以上	816,145									
			50mm	20,720	1~1,000	372							
			75mm	45,623	1,001以上	404							
			100mm	94,568	1以上	404							
			150mm	159,094									
			200mm	349,434									
250mm	480,135												
300mm以上	816,145												
公衆浴場業	1,750	175	一般用に同じ ただし40mm以上は 6,865	1~5 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。							
簡易水道	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26年4月1日 (水道条例で料金を税込みとしています)							
	適用年月日	平成12年4月1日		平成17年1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+超過料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)								

(税抜 平成28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	13mm 880	1~10 37	13mm 380	1~10 60		
		1~8 0	16mm 1,120	11~30 102	20mm 380	11~20 107		
		9~10 43		31~50 109	25mm 620	21~50 142		
		11~20 158		51~100 127	30mm 1,910	51~100 165		
		21~30 226		101~300 147	40mm 1,910	101~500 183		
		31~50 269		301以上 172	50mm 2,830	501以上 195		
		51~100 293	20mm 2,090	1~10 89	75mm 7,060			
		101以上 320	25mm 3,240	11~30 102	100mm 12,020			
		業務用	30mm 4,680	31~50 109	150mm 26,290			
		1~8 0	40mm 7,910	51~100 127	200mm 26,290			
		9~10 43	50mm 12,860	101~300 147				
		11~20 158	75mm 28,900	301以上 172				
		21~30 226	100mm 51,300					
		31~50 269	150mm 116,200					
		51~100 293	200mm 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	専用 8,300	1~300 0			
9以上 42			併用	301以上 30				
共用		20m ³ まで 2,270	1~300 0					
		21~300m ³ まで 8,300	301以上 30					
備考								
簡水道	なし		なし		あり			
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)	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28年7月1日現在)

種別	浜 松 市				名 古 屋 市				大 阪 市				
	基 本		従 量		基 本		従 量		基 本		従 量		
	円		円/m ³		円		円/m ³		円		円/m ³		
専 用	13mm	600	1~10	40	一般用・専用				850	一 般 用			
	20mm	640	11~20	96	13mm	625	1~6	0		1~10	10		
	25mm	720	21~30	127	20mm	1,070	7~10	10		11~20	97		
	30mm	1,500	31~40	155	25mm	1,560	11~20	154		21~30	124		
	40mm	2,900	41~50	180			21~30	212		31~50	168		
	50mm	6,200	51~100	188			31~50	247		51~100	230		
	75mm	14,000	101~500	195			51~100	277		101~200	293		
	100mm	28,000	501以上	200			101~300	302		201~1,000	342		
	150mm	74,000					301以上	317		1,001以上	368		
	200mm以上	155,000			40mm	3,600	1~50	247		業 務 用			
					50mm	7,400	51~100	277		1~10	10		
					75mm	17,800	101~300	302		11~30	209		
					100以上	37,100	301以上	317		31~50	285		
	用					業 務 用				51以上	358		
					40mm	4,400	1~50	267	(一般用) 業務用及び湯屋用の用途以外の用途 (業務用) 次に掲げるいずれかの目的で使用する場合の用途 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3号までの各号のいずれかに該当する営業を行う目的 2 噴水、池、滝その他の修景施設を設置する目的 3 湯屋用に該当するもの以外の公衆浴場の営業を行う目的 4 一時的な事業活動その他の活動を行う目的 5 その他前各号に掲げるものに類する目的 (湯屋用) 公衆浴場法による許可を受けた公衆浴場の営業を行う目的で使用する場合の用途				
					50mm	8,700	51~100	297					
					75mm	21,600	101~300	322					
					100以上	45,200	301以上	327					
公衆浴場業	従量料金の50%を減額				665	1~6	0		一般用に同じ	1~10	0		
						7~10	10			11以上	58		
						11以上	71						
共用					380	1~6	0						
						7~8	10						
						9~10	115						
						11以上	一般用・専用と同じ						
備考	平成22年度までに段階的に料金を統一												
簡易水道	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27年10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27年10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28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	20mm以下	650	1~10	40	20mm以下	880	一 般 用	13mm	670	1~10	30	
			11m ³ 以上下記と同じ		25mm	1,700	1~10	0	20mm	1,020	11~20	136
	25mm	1,000	1~10	125	40mm	4,500	11~20	145	25mm	1,720	21~30	148
	30mm	3,100	11~20	125	50mm	8,800	21m ³ 以上下記と同じ				31~50	170
	40mm	5,000	21~30	185	75mm	21,700	1~20	145			51以上	195
	50mm	10,000	31~50	230	100mm	41,000	21~30	155	40mm	3,750	1~50	170
	75mm	20,000	51~100	275	150mm	106,000	31~100	215	50mm	7,430	51~300	195
	100mm	31,000	101~500	310	200mm	212,000	101以上	250	75mm	14,380	301~	216
	150mm	50,000	501~1,000	325			業 務 用		100mm	24,150		
	200mm	110,000	1,001以上	335			1~10	0	150mm	38,390		
						11~30	180	200mm	57,320			
						31m ³ 以上下記と同じ		250mm	86,930			
						1~10	0	300mm	115,500			
						11~30	180					
						31~60	230					
						61~100	265					
						101~300	290					
						301~1,000	330					
						1,001以上	360					
公衆浴場業	一般用に同じ		1~1,000	105	一般用に同じ		1以上	100	一般用に同じ		1~1,000	62
			1,001~2,000	110							1,001以上	93
			2,001以上	200								
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28年7月1日現在)

種別	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		
専 用	円		円/m ³		円		円/m ³		円		円/m ³		
	13mm	760	家事用		13mm	680	1~10	10	13mm	850	家事用		
	20mm	810	1~10	5	20mm	900	11~25	122	20mm	1,330	25mm以下		
	25mm	860	11~15	106	25mm	1,260	26m ³ 以上下記と同じ		25mm	3,110	1~10	17	
	40mm	1,150	16~20	168	40mm	4,500	1~25	122	40mm	10,920	11~20	155	
	50mm	2,375	21~40	203	50mm	9,840	26~50	156	50mm	21,100	21m ³ 以上下記と同じ		
	75mm	2,925	41~100	229	75mm	21,600	51~200	208	75mm	59,700	40mm以上		
	100mm	3,540	101以上 241		100mm	45,200	201~1,000	288	100mm	129,200	1~10	120	
	150mm	5,325	業務用		150mm	124,100	1,001以上	310	150mm	319,000	11~20	155	
	200mm	6,880	1~10	5	200mm	255,700			200mm	511,000	21~30	243	
250mm	10,170	11~15	106	250mm	432,000			250mm	946,000	31~50	284		
300mm	14,555	16~20	193	300mm	687,000					51~100	335		
		21~40	228							101以上	387		
		41~100	257							家事以外の用			
		101~200	288							25mm以下			
		201以上	316							1~10	17		
										11~30	243		
										31m ³ 以上下記と同じ			
										40mm以上			
										1~10	175		
										11~30	243		
										31~100	335		
										101~300	416		
										301~1,000	497		
										1,001以上	542		
	公衆浴場業	一般用に同じ		1~10 11~15 16以上	5 106 62	680	1~10 11以上	10 78	専用と同じ	25mm以下 1~10 11以上 40mm以上 1~10 11以上	17 44 35 44		
共用						520	1~10 11以上	10 102	320	1~8 9以上	11 155		
備考													
簡易水道	なし				なし				あり(同一料金体系)				
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28年7月1日現在)

都市名		熊 本 市	
		基 本	従 量
種別		円	円/m ³
	13mm	900	1～10 15
	20mm	1,240	11～20 135
	25mm	1,690	21～30 160
			31～40 185
			40以上 220
	40mm	3,850	1～50 220
	50mm	8,350	51～100 240
	75mm	14,850	101～500 260
	100mm	25,600	501以上 290
	150mm	55,000	
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 水道事業の経理

1 平成27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			決 算 額	予 算 額 に 比 べ 減	備 考
	当初予算額	補正予算額	合計			
第1款 水道事業収益	円	円	円	円	円	
第1項 営業収益	33,564,000,000	0	33,564,000,000	34,105,542,914	541,542,914	
第2項 営業外収益	31,471,928,000	0	31,471,928,000	31,878,148,274	406,220,274	(うち仮受消費税及び地方消費税2,345,715,303円)
収入	2,092,072,000	0	2,092,072,000	2,227,394,640	135,322,640	(うち仮受消費税及び地方消費税7,263,121円)

区 分	算 額						決 算 額	不 用 額	備 考
	当初予算額	補正予算額	予備費支出額	流用増減額	小 計	合計			
第1款 水道事業費	円	円	円	円	円	円	円	円	
第1項 営業費用	28,694,000,000	50,000,000	0	0	28,744,000,000	0	28,536,991,870	207,008,130	
第2項 営業外費用	23,792,054,000	50,000,000	0	0	23,842,054,000	0	23,710,953,646	131,100,354	(うち仮払消費税及び地方消費税441,637,078円)
支出	4,901,946,000	0	0	0	4,901,946,000	0	4,826,038,224	75,907,776	(うち仮払消費税及び地方消費税3,857,505円)

区 分	予 算 額						決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減	考 備
	当 初 予 算 額	補 正 予 算 額	小 計	地 方 公 営 企 業 法 第 26 条 の 規 定 に 係 る 繰 越 額 に 係 る 財 源 充 当 額	繼 続 費 通 次 繰 越 額 に 係 る 財 源 充 当 額	合 計			
	円	円	円	円	円	円	円		
第 1 款 資 本 的 収 入	15,762,000,000	0	15,762,000,000	1,579,182,000	0	17,341,182,000	14,703,016,576	2,638,165,424	
第 1 項 企 業 債	13,107,000,000	0	13,107,000,000	1,576,000,000	0	14,683,000,000	12,121,000,000	2,562,000,000	
第 2 項 出 資 金	947,000,000	0	947,000,000	0	0	947,000,000	947,000,000	0	
第 3 項 国 庫 補 助 金	28,000,000	0	28,000,000	3,182,000	0	31,182,000	18,778,000	12,404,000	
第 4 項 補 助 金	126,000,000	0	126,000,000	0	0	126,000,000	83,915,207	42,084,793	
第 5 項 工 事 負 担 金	313,548,000	0	313,548,000	0	0	313,548,000	248,879,233	64,668,767	(うち仮受消費税 及び地方消費税 9,883,068円)
第 6 項 加 入 金	430,000,000	0	430,000,000	0	0	430,000,000	478,095,450	48,095,450	(うち仮受消費税 及び地方消費税 35,414,477円)
第 7 項 基 金 収 入	167,864,000	0	167,864,000	0	0	167,864,000	163,021,446	4,842,554	
第 8 項 基 金 繰 入 金	412,000,000	0	412,000,000	0	0	412,000,000	412,000,000	0	
第 9 項 寄 附 金	127,200,000	0	127,200,000	0	0	127,200,000	127,200,000	0	
第 10 項 そ の 他 資 本 的 収 入	103,388,000	0	103,388,000	0	0	103,388,000	103,127,240	260,760	(うち仮受消費税 及び地方消費税 7,629,629円)
資 本 的 収 入									

区分	予						算			翌年度繰越額			備考
	当初予算額	補正予算額	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	継続費繰越額	合計	決算額	地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継続費繰越額	合計	不用額	
資本的支出	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	
第1款 資本的支出	30,693,000,000	612,000,000	0	31,305,000,000	5,331,071,069	0	36,636,071,069	30,267,868,693	6,342,308,819	0	6,342,308,819	25,893,557	
第1項 建設費	16,688,798,000	612,000,000	0	17,300,798,000	5,331,071,069	0	22,631,869,069	16,268,509,297	6,342,308,819	0	6,342,308,819	21,050,953	(うち仮払消費税及び地方消費税 1,121,491,927円)
第2項 企業債償還金	13,836,338,000	0	0	13,836,338,000	0	0	13,836,338,000	13,836,337,950	0	0	0	50	
第3項 投資	167,864,000	0	0	167,864,000	0	0	167,864,000	163,021,446	0	0	0	4,842,554	

資本的収入額（翌年度への繰越工事資金3,780,819円及び前年度資本的収入額が資本的支出額に対し不足する額で本年度措置することとした額100,258,428円を除く。）が資本的支出額に対し不足する額19,445,419,364円は、当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額1,055,563,390円、繰越工事資金3,751,889,069円、損益勘定留保資金10,846,684,516円及び建設改良積立金2,918,167,000円をもって補填し、873,115,389円は翌年度で措置する。

(2) 損益計算書

〔平成27年4月1日から
平成28年3月31日まで〕

単位 円

1 営業収益

(1) 給水収益	27,478,646,986	
(2) 他会計負担金	70,965,623	
(3) その他営業収益	<u>1,982,820,362</u>	29,532,432,971

2 営業費用

(1) 原水費	769,798,151	
(2) 浄水費	2,722,965,957	
(3) 配水及び給水費	4,875,369,317	
(4) 業務費	2,260,712,538	
(5) 総係費	1,177,542,058	
(6) 減価償却費	10,730,187,817	
(7) 資産減耗費	732,740,639	
(8) その他営業費用	<u>91</u>	<u>23,269,316,568</u>
営業利益		6,263,116,403

3 営業外収益

(1) 受取利息	12,149,062	
(2) 他会計負担金	111,346	
(3) 長期前受金戻入益	2,003,421,249	
(4) 雑収益	<u>205,312,612</u>	2,220,994,269

4 営業外費用

(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	2,899,816,015	
(2) 繰延勘定償却	1,576,960	
(3) 雑支出	<u>14,166,653</u>	<u>2,915,559,628</u>
		<u>694,565,359</u>

当年度純利益		0
前年度繰越利益剰余金		0
その他未処分利益剰余金変動額		<u>0</u>
当年度未処分利益剰余金		<u><u>5,568,551,044</u></u>

(3) 剰余金計算書

平成27年4月1日から
平成28年3月31日まで

	資本金	剰			
		資本剰			
		工事負担金	受贈財産 評価額	加入金	国庫補助金
前年度末残高	円 31,270,020,633	円 6,893,428,787	円 295,567,587	円 788,647,993	円 274,190,296
前年度処分額	50,200,450,922	△ 6,893,428,787	△ 101,044,560	△ 180,921,393	△ 274,190,296
議会の議決による 処分額	50,200,450,922	△ 6,893,428,787	△ 101,044,560	△ 180,921,393	△ 274,190,296
資本金への組入れ	50,200,450,922	△ 6,893,428,787	△ 101,044,560	△ 180,921,393	△ 274,190,296
処分後残高	81,470,471,555	0	194,523,027	607,726,600	0
当年度変動額	947,000,000	0	0	0	0
一般会計出資金の 受入れ	947,000,000	0	0	0	0
基金の造成	0	0	0	0	0
当年度純利益	0	0	0	0	0
当年度末残高	82,417,471,555	0	194,523,027	607,726,600	0

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	未処分利益 剰 余 金	利益剰余金 合 計	
円	円	円	円	円	円
202,509,430	1,143,118,793	9,597,462,886	42,355,551,660	42,355,551,660	83,223,035,179
△ 64,951,430	△ 330,362,796	△ 7,844,899,262	△ 42,355,551,660	△ 42,355,551,660	0
△ 64,951,430	△ 330,362,796	△ 7,844,899,262	△ 42,355,551,660	△ 42,355,551,660	0
△ 64,951,430	△ 330,362,796	△ 7,844,899,262	△ 42,355,551,660	△ 42,355,551,660	0
137,558,000	812,755,997	1,752,563,624	(繰越利益剰余金) 0	0	83,223,035,179
0	163,021,446	163,021,446	5,568,551,044	5,568,551,044	6,678,572,490
0	0	0	0	0	947,000,000
0	163,021,446	163,021,446	0	0	163,021,446
0	0	0	5,568,551,044	5,568,551,044	5,568,551,044
137,558,000	975,777,443	1,915,585,070	(当年度未処分利益剰余金) 5,568,551,044	5,568,551,044	89,901,607,669

(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	82,417,471,555	1,915,585,070	5,568,551,044
議会の議決による処分数額	2,415,421,249	△ 412,000,000	△ 5,568,551,044
建設改良積立金への積立て	0	0	△ 3,565,129,795
(うち予定処分数額)	-	-	(△ 2,918,167,000)
資本金への組入れ	2,415,421,249	△ 412,000,000	△ 2,003,421,249
処 理 後 残 高	84,832,892,804	1,503,585,070	(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28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		16,844,034,144	
イ 建物	18,012,360,499		
減価償却累計額	<u>9,857,089,848</u>	8,155,270,651	
ウ 構築物	417,033,587,038		
減価償却累計額	<u>184,226,129,055</u>	232,807,457,983	
エ 機械及び装置	44,400,308,990		
減価償却累計額	<u>25,933,494,294</u>	18,466,814,696	
オ 車両運搬具	359,574,065		
減価償却累計額	<u>278,460,381</u>	81,113,684	
カ 船舶	10,697,131		
減価償却累計額	<u>5,484,525</u>	5,212,606	
キ 工具・器具及び備品	905,758,035		
減価償却累計額	<u>715,413,514</u>	190,344,521	
ク リース資産	488,274,880		
減価償却累計額	<u>153,962,412</u>	334,312,468	
ケ 建設仮勘定		4,997,169,451	
有形固定資産合計			281,881,730,204
(2) 無形固定資産			
ア 施設利用権		1,345,310,798	
イ 電話加入権		10,220,500	
ウ ソフトウェア		89,325,021	
エ リース資産		<u>19,508,333</u>	
無形固定資産合計			1,464,366,652
(3) 投資その他の資産			
ア 出資金		44,250,000	
イ 基金		869,172,816	
ウ 破産更生債権等	17,074,207		
貸倒引当金	<u>17,074,207</u>	<u>0</u>	
投資その他の資産合計			913,422,816
固定資産合計			284,259,517,672

2 流 動 資 産

(1) 現金預金		12,680,903,092	
(2) 未収金	3,980,400,787		
貸倒引当金	<u>17,056,348</u>	3,963,344,439	
(3) 貯蔵品		380,137,054	
(4) 保管有価証券		222,000,000	
(5) 短期貸付金		2,000,000,000	
(6) 前払金		1,468,506,868	
(7) 未収収益		<u>199,207</u>	
流動資産合計			20,715,090,660

3 繰 延 勘 定

(1) 企業債発行差金		<u>1,403,360</u>	<u>1,403,360</u>
資産合計			<u><u>304,976,011,692</u></u>

負債の部

4 固定負債

(1) 企業債		143,847,968,962	
(2) 企業債償還積立金		5,004,090,000	
(3) リース債務		261,255,362	
(4) 引当金			
ア退職給付引当金	5,565,379,000		
イ修繕引当金	<u>1,004,845,649</u>		
引当金合計		<u>6,570,224,649</u>	
固定負債合計			155,683,538,973

5 流動負債

(1) 企業債		10,554,552,170	
(2) リース債務		120,871,104	
(3) 未払金		6,868,422,019	
(4) 未払費用		218,679,702	
(5) 前受金		399,179,875	
(6) 預り金		1,630,166,789	
(7) 預り有価証券		222,000,000	
(8) 引当金			
ア賞与引当金	<u>441,015,868</u>	<u>441,015,868</u>	
流動負債合計			20,454,887,527

6 繰延収益

(1) 長期前受金		82,987,117,818	
(2) 収益化累計額		<u>44,051,140,295</u>	
繰延収益合計			<u>38,935,977,523</u>
負債合計			<u>215,074,404,023</u>

資本の部

7 資本金

(1) 資本金		<u>82,417,471,555</u>	
資本金合計			82,417,471,555

8 剰余金

(1) 資本金剰余金			
ア受贈財産評価額	194,523,027		
イ加入金	607,726,600		
ウ寄附金	137,558,000		
エその他資本剰余金	<u>975,777,443</u>		
資本剰余金合計		1,915,585,070	
(2) 利益剰余金			
ア当年度未処分利益剰余金	<u>5,568,551,044</u>	<u>5,568,551,044</u>	
剰余金合計			<u>7,484,136,114</u>
資本合計			<u>89,901,607,669</u>
負債資本合計			<u>304,976,011,692</u>

2 平成28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28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		183,595,000	
1 日 最 大 給 水 量		542,000	
1 日 平 均 給 水 量		503,000	
期 首 使 用 者 数		765,000	
期 末 使 用 者 数		770,000	
増 加 見 込 数		5,000	
主 要 な 建 設 改 良 事 業			
上 水 道 整 備 事 業		17,300,000	
上水道機能維持・向上対策		11,710,000	地震対策及び改築更新
浄水処理強化対策		60,000	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		2,440,000	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	33,576,000 千円
第1項 営業収益	31,497,507 千円
第2項 営業外収益	2,078,493 千円

支 出

第1款 水道事業費用	28,917,000 千円
第1項 営業費用	24,112,026 千円
第2項 営業外費用	4,804,974 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14,150,000千円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額1,193,362千円、当年度利益剰余金処分額及び損益勘定留保資金等12,956,638千円で補填するものとする。）。

収 入

第1款 資本的収入	15,549,000 千円
第1項 企業債	12,646,000 千円
第2項 出資金	1,094,000 千円
第3項 国庫補助金	189,468 千円
第4項 工事負担金	320,622 千円
第5項 加入金	447,422 千円
第6項 基金収入	211,110 千円
第7項 基金繰入金	457,000 千円
第8項 寄附金	17,200 千円
第9項 その他資本的収入	166,178 千円

支 出

第1款	資本的支出	29,699,000 千円
第1項	建設改良費	18,257,518 千円
第2項	企業債償還金	11,228,693 千円
第3項	投 資	211,110 千円
第4項	その他資本的支出	1,679 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29年度から平成31年度まで	千円 10,954,000
諸施設整備	平成29年度及び平成30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
水道メータ一点検業務	平成29年度	92,000
施設運転管理等業務	平成29年度及び平成30年度	119,000

(企業債)

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

起債の目的	限 度 額	起債の方法	利 率	償 還 の 方 法
上水道整備事業費	千円 9,516,000	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	9,516,000			

(一時借入金)

第7条 一時借入金の限度額は、4,000,000千円と定める。

(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

(利益剰余金の処分)

第9条 当年度利益剰余金のうち2,768,717千円は、次のとおり処分するものと定める。

建設改良積立金	2,768,717 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、800,000千円と定める。

(2) 予算実施計画
収益的収入及び支出

収 入

款	項	目	予 定 額	備 考
1 水道事業収益			千円	
			33,576,000	
		1 営業収益	31,497,507	
		1 給水収益	29,360,865	水道料金
		2 他会計負担金	73,596	一般会計消火栓維持管理等負担金
		3 その他営業収益	2,063,046	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	2,078,493	
		1 受取利息	4,900	預金利息等
		2 長期前受金戻入益	1,890,283	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	183,310	疏水運河用地使用料等

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
1 水道事業費用			千円	
			28,917,000	
		1 営業費用	24,112,026	
		1 原水費	750,608	取水に要する経費
		2 浄水費	2,905,639	浄水に要する経費
		3 配水及び給水費	5,093,123	配給水設備及び水道メーター維持管理費
		4 業務費	2,316,966	料金徴収等に要する経費
		5 総係費	1,635,489	事業活動の全般に関連する経費
		6 減価償却費	11,054,204	償却資産減価償却費
		7 資産減耗費	355,967	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	4,804,974	
		1 支払利息及び企業債取扱諸費	2,917,535	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	991	企業債発行差金償却
		3 雑支出	10,549	
		4 消費税及び地方消費税	1,875,899	

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		15,549,000	
	1	企業債	12,646,000	
		1 建設企業債	9,516,000	上水道整備事業費公債収入
		2 借換企業債	3,130,000	上水道施設整備事業費等公債借換債収入
	2	出資金	1,094,000	
		1 出資金	1,094,000	一般会計出資金
	3	国庫補助金	189,468	
		1 国庫補助金	189,468	
	4	工事負担金	320,622	
		1 工事負担金	232,154	配水施設等建設に伴う工事負担金収入
		2 他会計負担金	88,468	一般会計消火栓設置負担金
	5	加入金	447,422	
		1 加入金	447,422	専用装置の新設及び改造に伴う加入金収入
	6	基金収入	211,110	
		1 基金収入	211,110	水道事業基金運用収入及び土地の賃貸料収入
	7	基金繰入金	457,000	
		1 基金繰入金	457,000	水道事業基金からの繰入金
	8	寄附金	17,200	
		1 寄附金	17,200	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
	9	その他資本的収入	166,178	
		1 その他資本的収入	166,178	

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
			千円	
1	資 本 的 支 出		29,699,000	
	1	建 設 改 良 費	18,257,518	
		1	18,119,000	上水道整備事業，諸施設の改良及び固定資産取得費等
		2	138,518	
	2	リ ー ス 資 産 購 入 費	11,228,693	
		1	7,424,553	建設企業債元金償還金
		2	674,140	
		3	3,130,000	建設企業債当年度借換分の元金償還金
	3	投 資	211,110	
		1	211,110	水道事業基金積立金
	4	そ の 他 資 本 的 支 出	1,679	
		1	1,679	国庫補助金に係る消費税及び地方消費税相当額返還金

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	
40		148,629,600	542,390	285,920	407,204	
45		193,001,730	665,020	393,440	528,772	
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	
27		186,454,440	552,170	442,890	509,438	

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
水道開設		円	円	円	円
明治45年度		141,285	1,465	18	142,768
大正 5		202,459	42,758	1,416	246,633
10		529,881	89,266	2,616	621,763
昭和元		1,008,569	149,209	3,990	1,161,768
5		1,253,573	150,764	5,934	1,410,271
10		1,483,847	147,934	6,428	1,639,209
15		1,759,147	147,642	9,049	1,915,838
20		1,890,513	131,611	25,139	2,047,263
25		264,430,087	19,925,699	15,659,584	300,015,370
30		547,673,711	30,014,141	758,249	578,446,101
35		885,941,210	23,081,282	458,625	909,481,117
36		1,207,474,045	18,863,574	3,533,692	1,229,871,311
37		1,298,392,549	16,778,877	3,502,273	1,318,673,699
38		1,387,407,441	15,251,538	3,785,087	1,406,444,066
39		1,679,905,199	13,794,909	4,452,940	1,698,453,048
40		2,388,724,874	11,774,298	5,663,916	2,406,163,088
41		2,600,446,814	10,209,908	5,606,489	2,616,263,211
42		2,910,702,063	8,987,538	7,448,348	2,927,137,949
43		4,101,767,881	7,806,551	10,899,390	4,120,473,822
44		4,462,906,403	7,169,837	12,281,995	4,482,358,235
45		4,852,151,774	6,531,320	13,197,254	4,871,880,348
46		5,077,023,675	5,972,725	15,637,800	5,098,634,200
47		5,476,047,290	5,429,877	17,047,284	5,498,524,451
48		6,029,261,509	4,813,569	22,101,649	6,056,176,727
49		7,883,981,855	4,329,241	30,985,646	7,919,296,742
50		8,332,498,753	4,109,970	25,338,784	8,361,947,507
51		13,260,418,965	4,677,039	42,779,956	13,307,875,960
52		14,294,255,053	4,407,464	52,023,904	14,350,686,421
53		14,694,952,535	4,026,676	52,313,741	14,751,292,952
54		14,553,032,214	3,640,584	52,815,632	14,609,488,430
55		14,685,039,930	3,447,909	62,462,034	14,750,949,873
56		20,000,859,166	4,893,860	78,384,561	20,084,137,587
57		20,441,180,489	4,436,575	81,557,492	20,527,174,556
58		21,166,727,615	4,005,005	82,202,650	21,252,935,270
59		21,401,928,091	3,935,960	78,295,798	21,484,159,849
60		21,604,838,710	3,944,495	82,340,347	21,691,123,552
61		21,803,238,423	3,105,625	84,035,020	21,890,379,068
62		22,291,461,066	2,955,170	83,713,065	22,378,129,301
63		22,605,601,501	2,676,055	88,494,040	22,696,771,596
平成元		23,072,694,578	2,428,215	89,703,290	23,164,826,083
2		27,280,059,242	2,538,543	121,977,833	27,404,575,618
3		27,629,544,825	1,979,058	112,486,912	27,744,010,795
4		27,845,820,356	2,013,571	115,039,085	27,962,873,012
5		27,710,062,899	1,930,377	122,579,751	27,834,573,027
6		27,848,657,956	1,517,522	120,103,076	27,970,278,554
7		28,248,463,546	1,342,885	123,985,102	28,373,791,533
8		30,929,808,865	1,423,000	138,448,619	31,069,680,484
9		32,301,445,522	1,350,334	140,717,043	32,443,512,899
10		31,731,257,161	1,068,553	142,076,358	31,874,402,072
11		31,031,385,465	881,959	143,540,480	31,175,807,904
12		30,710,275,271	852,091	149,014,730	30,860,142,092
13		31,288,699,996	790,194	138,709,896	31,428,200,086
14		32,105,085,450	791,206	143,633,849	32,249,510,505
15		31,156,696,456	697,052	142,539,539	31,299,933,047
16		31,066,323,941	697,445	144,510,087	31,211,531,473
17		30,588,132,850	640,213	139,840,425	30,728,613,488
18		29,992,784,539	592,538	144,657,485	30,138,034,562
19		29,782,097,972	537,328	147,644,188	29,930,279,488
20		28,880,409,107	459,758	140,741,527	29,021,610,392
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
27		29,613,935,380	337,004	62,666,360	29,676,938,744

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
27	34,105,542,914	28,536,991,870	5,568,551,044

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、配水管の更新及び耐震化、施設の改築更新及び耐震化、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

15,223,771,408 円
(平成27年度末現在)

工 事 名	当年度決算額	着工年月日	しゅん工年月日
(取水・導水施設)	円		
第1疏水 諸羽トンネル補修工事	247,402,331	27.11.21	施工中
蹴上取水池 除塵機取替工事	175,986,552	26.12.5	27.9.30
新山科浄水場 場内整備工事	105,656,350	27.2.2	28.3.25
藤尾測水所電気棟新築(設備)工事	64,976,479	26.7.9	27.9.9
藤尾測水所電気棟新築工事	57,383,821	26.7.8	28.3.28
宇治川導水管空気弁等取替工事ほか	373,116,384	26.12.25	施工中
計	1,024,521,917		
(浄水施設)	円		
蹴上浄水場 第1高区配水池改良工事	449,717,415	25.12.11	施工中
松ヶ崎浄水場 ろ過池改良(その1)工事	112,625,666	26.10.21	27.12.24
松ヶ崎浄水場 ポンプ井耐震化工事	53,043,588	26.11.25	27.12.10
松ヶ崎浄水場 下水放流管改良工事	50,124,621	27.5.29	27.12.4
新山科浄水場 中央監視制御設備更新工事	550,467,268	26.8.29	施工中
新山科浄水場 3・4系ろ過池弁扉等取替工事	435,075,894	27.3.26	施工中
新山科浄水場 3・4系ろ過池等改良工事	187,842,029	27.1.29	施工中
新山科浄水場 低区幹線流量計他取替(電気)工事	106,755,496	27.3.17	28.3.23
新山科浄水場 場内監視設備更新工事	75,439,971	26.12.15	28.3.11
新山科浄水場 低区幹線流量計他取替(土木)工事ほか	189,353,487	26.11.17	施工中
計	2,210,445,435		

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等				
蹴上系御陵連絡幹線配水管布設(その10)工事	84.5	131,774,537	25.10.1	27.12.9
蹴上系最高区東山幹線配水管布設替(その10)工事	(583.0)	58,641,518	27.3.19	施 工 中
松ヶ崎系高区堀川幹線配水管布設替(その1)工事	(508.1) 693.0	230,603,524	27.1.13	施 工 中
松ヶ崎系最高区西北幹線配水管布設替(その8)工事	768.5	139,163,784	26.10.9	28.3.28
松ヶ崎系最高区東北幹線配水管布設替(その1)工事	15.5	59,878,262	26.7.8	27.9.11
新山科系高区新大石幹線配水管布設工事	(148.8) 570.0	120,879,432	27.3.18	施 工 中
新山科系低区石田幹線配水管布設替工事	143.4	50,038,486	26.8.26	27.7.22
最高区吉田連絡幹線配水管布設(その10)工事	(326.7)	162,325,445	26.10.15	施 工 中
最高区吉田連絡幹線配水管布設(その11)工事	(864.7)	146,638,393	26.11.6	施 工 中
高区花園連絡幹線配水管布設(その1)工事	93.0	62,053,042	27.3.10	27.11.6
新山科系高区稲荷幹線配水管布設替(その2)工事ほか	(1,798.6) 759.4	597,724,069	25.11.22	施 工 中
小 計	(4,229.9) 3,127.3	1,759,720,492		
支線配水管布設及び布設替工事等				
上御霊上江町～玄武町他	1,939.0	327,928,586	26.10.1	28.3.23
桂徳大寺南町～桂巽町	661.5	247,476,866	26.3.20	27.11.12
船岡東通, 御園橋通～紫竹北栗栖町	1,175.5	242,992,704	27.3.17	28.2.23
京都京北線, 上賀茂中嶋河原町～上賀茂馬ノ目町	904.0	222,562,728	26.1.28	27.12.8
大石道, JR東海道本線～国道1号線他	743.4	178,147,679	26.3.26	28.3.23
御蔭通, 白川通～志賀越道他	1,195.5	153,566,772	26.10.20	28.3.22
一条通, 音戸山山ノ茶屋町～宇多野福王子町	612.0	144,607,596	26.9.17	27.11.26
大原野上羽町～大原野石見町他	1,431.0	133,259,093	26.10.6	28.3.29
梅ヶ畑殿畑町～梅ヶ畑御経坂町	657.5	129,684,534	26.9.1	28.2.9

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		
御蔭通，川端通～東大路通	68.6	120,018,010	26.3.27	27.7.8
七本松通，中立売通～下立売通	755.5	119,264,584	26.12.22	28.3.28
桂千代原町～桂巽町	252.5	116,700,612	26.2.10	27.11.12
大原野灰方町～大原野小塩町	1022.0	116,197,358	27.7.22	28.3.28
福西中通，福西本通～福西東通	621.5	114,398,447	27.3.23	28.3.17
千本通，中島御所ノ内町～中島樋ノ上町	8.5	110,885,566	26.7.11	27.8.12
向島大河原町～向島新上林	801.5	109,016,849	27.7.7	28.3.30
先斗町通，三条通一筋南～四条通他	654.5	106,520,953	26.3.18	27.9.30
大原野上里男鹿町～大原野上里鳥見町	(606.5) 990.9	105,194,442	27.1.27	施 工 中
西野山中鳥井町～勸修寺柴山	(1,049.6) 2,282.0	93,670,703	26.7.9	施 工 中
北野上白梅町～北野下白梅町	54.9	90,911,363	26.12.2	27.8.11
馬代通，一条通～丸太町通他	51.5	88,747,084	26.8.29	27.7.9
千本通西側，北大路通～鞍馬口通	546.0	84,375,472	27.7.14	28.3.24
醍醐小栗栖線，小栗栖牛ヶ淵町～醍醐西大路町	(751.1)	75,086,526	27.3.13	施 工 中
山端大君町～修学院馬場脇町	655.5	74,330,191	27.2.9	28.3.18
府袖原向日線，大原野上里北ノ町～新上里橋他	(245.1) 939.2	66,729,266	27.3.2	施 工 中
高辻通，府道太秦上桂線～葛野西通	589.5	62,348,694	26.11.27	27.12.10
丹波橋町他	104.3	61,327,167	26.11.7	28.3.28
中島河原田町	142.5	59,881,887	26.10.9	27.7.23
八条通，大宮通～油小路通他	(494.0) 384.0	52,738,597	27.3.9	施 工 中
上賀茂荒草町他ほか	(19,407.7) 4,046.7	1,429,349,879	26.9.17	施 工 中
小 計	(22,554.0) 24,291.0	5,037,920,208		

工 事 名	延 長	当年度決算額	着工年月日	しゅん工年月日
補助配水管布設及び布設替工事 伏見区向島上五反田町（その１）ほか	m 17,225.1	円 1,019,767,317	26.10.30	28.3.31
小 計	17,225.1	1,019,767,317		
計	(26,783.9) 44,643.4	7,817,408,017		
（その他施設）	m	円		
山ノ内ポンプ場整備（その３）工事	-	371,480,350	26. 3. 4	27.9.17
藤尾ポンプ場 電気設備更新工事	-	337,748,118	26.11.7	28.3.29
藤尾ポンプ場他 I T V監視装置設置工事ほか	-	451,051,273	26. 5.27	施 工 中
計	-	1,160,279,741		
（鉛製給水管単独取替）	m	円		
鉛製給水管単独取替工事 12,423件	23,438.9	3,011,116,298	27.4.1	28.3.31
計	23,438.9	3,011,116,298		
合 計	-	15,223,771,408		

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

930,189,122 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	20 件	64,768,140 円
その他取水施設補修工事	4 件	2,667,600 円

(2) 浄水設備

浄水場施設補修工事	73 件	286,116,840 円
-----------	------	---------------

(3) 配給水設備

漏水防止工事		1,340,293,710 円
配水管	57 件	
給水管・補助配水管	4,898 件	

(4) その他設備

庁舎補修工事等	15 件	8,713,364 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 1 3 章 平成 27 年度における主要事項

1 条 例

該当事項なし

2 行政官庁認可事項

該当事項なし

3 概 況

平成 27 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 3 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 27 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 0.2 パーセント減少したことにより、水道料金収入は減収となった。一方、収益的支出においては、減価償却費が増加したものの、職員給与費や物件費、支払利息などが減少した。この結果、純利益が 55 億 6,855 万円と、地方公営企業会計制度の見直し前の平成 25 年度以来となる黒字決算となった。

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、山ノ内浄水場跡地における新庁舎の建設に着手した。

また、平成 27 年 5 月に、北営業所と丸太町営業所を統合して北部営業所を開設するとともに、九条営業所と伏見営業所を統合して南部営業所を開設し、9 営業所体制から 7 営業所体制へ移行した。

[給 水]

水需要は、節水型社会の定着により減少しているものの、夏場等の気温が前年度と比べて上昇したことや利用者数の増加、うるう年の影響などにより減少の幅は縮小し、年間有収水量は前年度と比べて 41 万立方メートル減の 1 億 6,537 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 334 万立方メートル減の 1 億 8,645 万立方メートルとなり、1 日最大給水量は、7 月 14 日に 55 万 2,170 立方メートルであった。年度末利用者数は 5,370 件増の 76 万 5,286 件となった。

[建設整備]

取水・導水施設に関しては、蹴上取水池における除塵機の取替えを完成させた。

浄水施設に関しては、蹴上浄水場の第 1 高区配水池改良や、新山科浄水場の中央監視制御設備の更新を継続して施工するとともに、松ヶ崎浄水場のポンプ井耐震化を完成させた。

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 27.4 キロメートル施工し、配水管更新率は 1.0 パーセントとなった。

また、道路部分における鉛製給水管の取替えを 12,423 件実施したほか、山ノ内浄水場跡地の北西部用地において、平成 29 年度の開所を目指し、市内西部地域の営業所を再編するとともに、市内北部エリアの防災活動・事業の拠点となる新庁舎の建設に着手した。

[経 理]

収益の大部分を占める水道料金は、前年度と比べて 0.3 パーセント減の 274 億 7,865 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 0.1 パーセント増の 317 億 5,343 万円となった。

一方、費用は、減価償却費が増加したものの、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（特別損失を除く。）と比べて 0.3 パーセント減の 261 億 8,488 万円となった。

この結果、当年度純損益は 55 億 6,855 万円の黒字決算となった。

なお、この 55 億 6,855 万円のうち、20 億 342 万円を資本金に、35 億 6,513 万円を建設改良事業の財源とするために建設改良積立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 162 億 6,851 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 138 億 3,634 万円などを加え、資本的支出は 302 億 6,787 万円となった。

一方、資本的収入は、企業債 121 億 2,100 万円、出資金 9 億 4,700 万円、加入金 4 億 7,810 万円、工事負担金 2 億 4,888 万円など 147 億 302 万円となり、この収入不足額 155 億 6,485 万円のうち 147 億 9,200 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 7 億 7,286 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 8 億 7,312 万円の赤字となった。

2 事務分掌

(平成27年度末現在)

総務部

総務課

- (1) 庶務事務(庶務係長,担当係長)
局及び部の庶務に関する事務を行う。
- (2) 調査事務(調査係長)
法令例規の解釈並びに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)
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)
水道事業・公共下水道事業用地(疏水用地を除く。)及び建物に関する事務を行う。
庁内の取締りを行う。
- (5) 危機管理事務(防災・財産管理担当課長,担当係長)
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

契約事務及び物品等の検収事務（制度管理係長，契約係長）
水道事業・公共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，井戸汚水等認定事務（料金・システム企画担当課長，サービス推進係長，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）
お客さまサービスの向上及び拡大に向けた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，料金係長，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，北部，右京，西京，左京及び南部営業所）

- (1) 営業事務（お客さまサービス係長）
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調定及び徴収，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。
- (2) 収納事務（北部及び南部営業所：料金第1係長，料金第2係長）
（東山，山科，右京，西京及び左京営業所：料金係長）
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) 営業所全般事務（担当係長）
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）
水道事業・公共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水道事業・公共下水道事業に係る環境・エネルギー施策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）
水道事業・公共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）
庁舎の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）
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）
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）
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（担当係長）
地域水道事業及び京北地域水道再整備事業の調査，計画及び実施に関する業務を行う。

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）
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) 設計施行業務（担当課長，施設係長，担当係長）
水道施設に係る設計施行に関する業務を行う。
- (4) 設計施行業務（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（担当係長）
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）
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。）及び工事に関する業務を行う。
- (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

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

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) 給水工事業務（給水係長）
給水装置工事及び補助配水管工事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）
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

- (1) 北部及び南部配水管理課
 - ア 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。
 - イ 配水管管理調査業務（施設管理係，担当係長）
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。
 - ウ 漏水修繕工事業務（漏水修繕係，担当係長）
漏水防止工事及び給水装置の修繕工事の施行に関する業務を行う。
- (2) 北部及び南部給水工事課
 - ア 管理事務（事務係）
北部及び南部給水工事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。
加入金の調定及び工事費等の徴収に関する事務を行う。
 - イ 給水工事業務（工事第1係，工事第2係，担当係長）
給水装置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。

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) 工事指導監督業務（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。

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）
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) 開発関連業務（担当係長）
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業務を行う。

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及び徴収に関する事務を行う。
- (2) 維持管理業務（管理係，担当係長，東部支所，八条支所，山科支所，西部支所）
公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）及び排水設備に関する苦情及び要望に関する事務，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を行う。

ポンプ施設事務所

- (1) 運転管理業務（担当係長）
ポンプ場施設の運転管理に関する業務を行う。
- (2) 維持管理業務（担当係長）
ポンプ場施設の施設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，工程及び進ちょ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，工程及び進ちょ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並びに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事務を行う。

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）

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）
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施設（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（設備係長，担当係長）
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27年度末現在)

名称	所在地	担当区域
東山営業所	東山区東大路通松原上る3丁目毘沙門町43番地3	東山区
山科営業所	山科区榎辻西浦町1番地11	山科区 伏見区(醍醐支所管内)
北部営業所	北区衣笠東御所ノ内町43番地	北区, 上京区, 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
南部営業所	伏見区鷹匠町33	下京区, 南区 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27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	長	1
主	員	1
総務部	部長	1
	部長	1
	部長	1
	課長	25
	課長	15
	課長	13
	課長	24
	課長	19
	課長	15
	室長	30
	室長	13
	室長	21
	室長	31
	室長	18
	室長	16
室長	18	
室長	39	
計	301	
技術監理室	部長	1
	部長	1
	課長	18
	課長	20
	課長	29
計	49	
計	29	
計	99	
水道部	部長	1
	部長	1
	部長	21
	部長	30
	部長	28
	部長	29
	部長	27
	部長	8
	部長	11
	部長	5
	部長	24
	部長	8
	部長	18
	部長	40
	部長	9
部長	16	
部長	20	
部長	45	
部長	8	
部長	16	
部長	16	
部長	40	
部長	10	
部長	15	
部長	17	
部長	42	
部長	8	
部長	15	
部長	13	
部長	36	
部長	30	
計	420	

		人 員
水道部	部長	1
	部長	1
	部長	32
	部長	6
	部長	9
	部長	11
	部長	10
	部長	7
	部長	43
	部長	6
	部長	6
	部長	9
	部長	5
	部長	8
	部長	34
部長	13	
部長	42	
部長	20	
部長	10	
部長	14	
部長	13	
部長	18	
部長	20	
部長	21	
部長	12	
部長	17	
部長	13	
部長	138	
部長	16	
部長	18	
部長	34	
部長	12	
部長	19	
部長	31	
部長	16	
部長	35	
計	440	
休職等		3
上下水道局		1266

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28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27年度末現在)

水道事業会計支弁職員

702 人

注 平成28年3月31日付けの退職者数を含む。管理者を除く。