

令和元年度版

# 水道統計年報

(平成30. 4. 1～平成31. 3. 31)

京都市上下水道局



令和元年度版  
 (平成30. 4. 1～平成31. 3. 31)  
 京都市水道統計年報

目 次

<b>第1章</b>	<b>事業の沿革と推移</b>	1
1	水道事業経過	1
2	事業の推移	4
<b>第2章</b>	<b>事業の概要</b>	5
1	できごと	5
2	工事（水道施設整備事業）	5
<b>第3章</b>	<b>疏水施設</b>	6
<b>第4章</b>	<b>水道施設</b>	7
1	規模概要	7
	<b>【市街地】</b>	
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
	<b>【山間地域】</b>	
8	山間地域における水道施設の概要（旧地域水道）	35
9	施設別概要（旧地域水道）	39
	(1) 外畑地域の概要	39
	(2) 静原地域の概要	40
	(3) 水尾地域の概要	41
	(4) 宕陰地域の概要	42
	(5) 雲ヶ畑地域の概要	43
	(6) 鞍馬・貴船地域の概要	44
	(7) 中川・小野郷地域（中川地区）の概要	45
	(8) 中川・小野郷地域（小野郷地区）の概要	46
	(9) 久多地域の概要	47
	(10) 広河原・花脊地域の概要	48
	(11) 別所・百井地域（別所地区）の概要	49
	(12) 別所・百井地域（百井地区）の概要	50
	(13) 大原地域の概要	51
10	山間地域における水道施設の概要（旧京北地域水道）	52
11	施設別概要（旧京北地域水道）	54
	(1) 黒田地域の概要	54

(2) 弓削地域の概要	55
(3) 京北中部地域（小塩地区）の概要	57
(4) 京北中部地域（山国地区）の概要	59
(5) 細野地域の概要	62
<b>第5章 浄水統計</b>	64
<b>【市街地】</b>	
1 取水及び浄水	64
(1) 取水口水位及び疏水流量	64
(2) 原水量	65
(3) 1日平均原水量	66
(4) ろ過水量	66
(5) 1日平均ろ過水量	67
(6) ポリ塩化アルミニウム・炭酸ガス注入量	67
(7) 活性炭使用状況	68
(8) 次亜塩素酸ナトリウム注入量	68
(9) 揚水量に対する電力原単位	68
(10) 給水量に対する電力原単位	68
(11) 使用電力量及び電気料金	69
2 給水	70
(1) 給水量	70
(2) 1日平均給水量	70
(3) 1日最大給水量	71
(4) 1日最小給水量	71
(5) 全市・幹線別最大・最小給水日量	72
3 増圧ポンプ揚水量及び使用電力量	73
4 水質試験成績	74
(1) 琵琶湖における水質試験成績	74
(2) 第2疏水取水口の全項目等試験	76
(3) 宇治川取水口の全項目等試験	77
(4) 給水栓の全項目等検査	78
5 排水処理施設運転表	84
6 大規模太陽光発電設備 売電量及び売電金額	84
<b>【山間地域】</b>	
7 浄水(山間地域)	85
(1) 各施設月毎電力量及び電気料金（旧地域水道）	85
(2) 炭酸ガス注入量（旧地域水道）	86
(3) 液体かせいソーダ注入量（旧地域水道）	86
(4) 次亜塩素酸ナトリウム注入量（旧地域水道）	86
(5) ポリ塩化アルミニウム注入量（旧地域水道）	86
(6) 各施設月毎電力量及び電気料金（旧京北地域水道）	87
(7) チオ硫酸ナトリウム注入量（旧京北地域水道）	88
(8) 次亜塩素酸ナトリウム注入量（旧京北地域水道）	88
(9) ポリ塩化アルミニウム注入量（旧京北地域水道）	88

8	給水(山間地域)	89
	(1) 各施設有収水量(旧地域水道)	89
	(2) 各施設給水量(旧地域水道)	89
	(3) 各施設有収率(旧地域水道)	89
	(4) 各施設給水量(旧京北地域水道)	90
	(5) 1日平均給水量(旧京北地域水道)	91
9	水質試験成績(山間地域)	92
	(1) 原水の全項目等試験(旧地域水道)	92
	(2) 給水栓の全項目等試験(旧地域水道)	108
	(3) 原水の全項目等試験(旧京北地域水道)	122
	(4) 給水栓の全項目等試験(旧京北地域水道)	126
10	太陽光発電設備 売電量及び売電金額(山間地域)	131
	(1) 太陽光発電設備 売電量及び売電金額(旧地域水道)	131
	(2) 太陽光発電設備 売電量及び売電金額(旧京北地域水道)	132
<b>第6章</b>	<b>給水及び漏水防止工事統計</b>	133
1	給水工事	133
	(1) 給水装置新設工事等	133
	(2) 給水装置修繕工事等	134
2	漏水防止工事	135
	(1) 配水管関係漏水防止	135
	(2) 給水管・補助配水管関係漏水防止	136
<b>第7章</b>	<b>水道メーター統計</b>	137
1	配備状況	137
2	修理作業	138
3	取替作業	139
<b>第8章</b>	<b>業務統計</b>	140
1	給水普及状況	140
2	検針業務	140
3	水道料金調定額	140
4	使用水量	141
<b>第9章</b>	<b>水道料金</b>	143
1	水道料金の変遷表	143
2	大都市水道料金表	149
<b>第10章</b>	<b>水道事業の経理</b>	156
1	平成30年度京都市水道事業特別会計決算	156
	(1) 予算決算対照表	156
	(2) 損益計算書	159
	(3) 剰余金計算書	160
	(4) 剰余金処分計算書	162
	(5) 貸借対照表	163
2	令和元年度京都市水道事業特別会計予算	165
	(1) 予算	165
	(2) 予算実施計画	167

<b>第11章</b>	<b>累年比較</b>	169
1	給水量	169
2	水道料金収入額	170
3	水道事業特別会計決算額	171
<b>第12章</b>	<b>建設</b>	172
1	事業の設置及び経営の基本に関する事項	172
2	水道施設整備事業	172
	(1) 計画の要項	172
	(2) 施設能力	172
	(3) 計画給水区域	173
	(4) 事業概要	173
	(5) 事業費	173
3	建設改良工事の概況	174
	(1) 水道整備事業	174
	(2) 諸施設整備	177
4	保存工事の概況	178
	(1) 原水設備	178
	(2) 浄水設備	178
	(3) 配給水設備	178
	(4) その他設備	178
<b>第13章</b>	<b>平成30年度における主要事項</b>	180
1	条例	180
2	行政官庁認可事項	180
3	概況	180
<b>第14章</b>	<b>機構と事業所所管区域</b>	182
1	機構	182
2	事務分掌	184
3	営業所担当区域等	193
4	職員数	194
	(1) 人員配置	194
	(2) 職員数	195
<b>【参考資料】</b>		
1	地域水道事業の沿革と推移	196
2	京北地域水道事業の沿革と推移	199

# 第 1 章 事業の沿革と推移

## 1 水道事業経過

(平成30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 <sup>3</sup>		
第 1 疏水開さく	明18. 6	明23. 3	1,252,579	-		
第 2 疏水開さく	明41.10	明45. 3	4,294,045	-		
創 設	明42. 5	明45. 3	2,796,911	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 <sup>3</sup> /日)
第 3 期拡張工事	昭14. 5	昭20.10	3,003,678	266,000 (194,900)		当初計画の内、蹴上拡張は実施不能となり、伏見浄水場のみしゅん工。( )内は計画変更分
松ヶ崎浄水場拡張	昭21. 8	昭22.10	8,356,118	-		ろ過池2池増設
九条山浄水場改築	昭21.11	昭24. 5	43,991,015	-		元御所防火用水道の市への移管を受け、九条山浄水場として改築
松ヶ崎導水渠整備工事	昭24. 2	昭25.11	48,520,025	-		
上水道増補改良事業	昭25.10	昭37.11	4,803,615,925	400,000		
{ 松ヶ崎浄水場 増補改良工事 配水施設整備工事 伏見浄水場整備工事 }	昭25.10	昭32.11	361,392,065	-		ろ過池2池増設(昭29. 2竣工)、二段ろ過前処理池10池築造
			352,566,817	-		
			9,657,043	-		
{ 蹴上浄水場 増補改良工事 配水施設整備工事 導水管布設工事 }	昭32.10	昭37.11	4,080,000,000	-		急速ろ過池10池築造
				-		
				-		導水管布設
第 7 期拡張事業	昭37. 4	昭49. 3	22,901,000,000	750,000		山ノ内浄水場(昭41. 11竣工)、新山科浄水場(昭45. 11竣工)の新設及び配水幹線の拡張
第 7 期拡張事業	昭37. 4	昭45. 3	17,124,000,000	-		
松ヶ崎浄水場 拡張整備事業	昭44. 4	昭49. 3	3,935,000,000	-		浄水場施設の老朽化及び原水悪化に伴い、一部急速ろ過に整備拡張
配水管拡張整備	昭44. 4	昭49. 3	1,842,000,000	-		周辺地区への配水幹線の拡張

工 種	起 工 年 月	しゅん工 年 月	工 費	本 計		備 考
				1日最大 給水量		
第1期配水管整備事業	昭38. 4	昭43. 3	1,000,000,000	円	m <sup>3</sup>	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	藏上, 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, 九条山浄水場 廃止H8.6月(S62.3月休止)
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 <sup>3</sup>	浄水場施設及び疏水施設等の更新・改良・整備、 管路情報管理システムの構築、未普及地域解消 事業等水道施設の整備
第7期配水管整備事業	平11. 4	平16. 3	36,013,000,000	—		災害に強いより一層の配水管の高水準化を目指 し、铸铁管のダクタイル铸铁管への布設替・更新 並びに新設時の支線の耐震化
上水道安全対策事業 (第2期)	平11. 4	平16. 3	10,300,000,000	—		既設・導・送・配水幹線の改良・更新、配水幹線の 相互連絡管等の布設、配水池能力の増強、自家発 電設備の取替、配水池の緊急遮断弁の設置
上水道施設整備事業 (平成16～19年度)	平16. 4	平20. 3	37,200,000,000	1,004,000		浄水場施設及び疏水施設等の更新・改良・整備、 配水幹線の相互連絡管等の布設、铸铁管のダク タイル铸铁管への布設替・更新並びに新設時の 支線の耐震化
上水道施設整備事業 (平成20～24年度)	平20. 4	平25. 3	45,000,000,000	1,008,000		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。
鉛製給水管単独取替事業 (平成21～29年度)	平21. 4	平30. 3	26,250,000,000	—		建設改良事業として、道路部分に残存する鉛製 給水管の単独取替事業を実施した。
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更新、高度浄水処理施設 の整備
水道施設整備事業 (平成30～令和4年度)	平30. 4	令5. 3	79,500,000,000	529,000		配水管及び補助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 理対策としての南山科浄水場導水施設の更新

## 2 事業の推移

項目	年度別 単位	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
		総人口 a)	人	1,465,994	1,471,737	1,469,360
給水区域内人口 b)	人	1,455,849	1,461,676	1,459,488	1,466,673	1,463,732
総戸数 c) (世帯数)	戸	699,953	707,302	711,419	716,232	721,543
給水人口 d)	人	1,453,668	1,459,487	1,457,318	1,464,511	1,461,571
使用者数 e)	件	759,916	765,286	770,364	779,390	782,531
普及率 (d/a) (対総人口)	%	99.2	99.2	99.2	99.8	99.8
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 <sup>3</sup>	189,797,130	186,454,440	183,471,640	183,968,573	182,226,051
1日最大給水量	m <sup>3</sup>	564,140	552,170	536,380	534,015	538,181
1日最小給水量	m <sup>3</sup>	452,320	442,890	437,670	440,902	443,988
1日平均給水量	m <sup>3</sup>	519,992	509,438	502,662	504,023	499,249
1人1日最大給水量	ℓ	388	378	368	365	371
1人1日平均給水量	ℓ	358	349	345	345	344
年間有収水量	m <sup>3</sup>	165,785,260	165,372,556	165,842,440	166,380,206	165,295,089
1日平均有収水量	m <sup>3</sup>	454,206	451,838	454,363	455,836	452,863
1人1日平均有収水量	ℓ	312	310	312	311	310
有収率	%	87.3	88.7	90.4	90.4	90.7
公称施設能力 f)	m <sup>3</sup> /日	771,000	771,000	771,000	738,778	738,778
配水管・補助配水管延長 g)	km	3,903	3,907	3,910	4,206	4,211
水道料金	円	29,643,876,213	29,676,938,744	29,789,258,156	29,895,910,089	29,690,165,495
総費用	円	34,549,149,390	28,536,991,870	28,728,823,794	30,276,520,541	29,673,481,770
総収益	円	34,004,267,647	34,105,542,914	34,302,525,441	35,437,761,627	34,872,824,526
損益(損失△)	円	△544,881,743	5,568,551,044	5,573,701,647	5,161,241,086	5,199,342,756
建設改良費	円	14,444,168,813	16,268,509,297	17,803,898,059	18,139,855,425	15,580,591,817

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 事業の概要

### 1 で き ご と

年 月	主 要 事 項
30.4	「びわ湖疏水船」春の運航開始（実施期間：3月29日から5月28日まで） 「蹴上のつつじ」見学会の開催（開催日：4月21, 22日）
30.5	蹴上浄水場一般公開の開催（開催期間：5月2日から5月6日まで 来場者数：13,485人）
30.6	水道週間街頭キャンペーンの開催（開催日：6月2日）
30.7	「びわ湖の日」特別展示の開催（開催期間：7月1日から8月31日まで）
30.9	京都市上下水道局×サントリー ビールフェスティバルの開催（開催日：9月15日, 16日 イベント期間中の記念館入館者数：2,519人） 琵琶湖疏水記念館特別展「西郷菊次郎と京都の近代化」の開催（開催期間：9月15日から12月7日まで）
30.10	「びわ湖疏水船」秋の運行開始（実施期間：10月6日から11月28日） 琵琶湖疏水記念館特別展「西郷菊次郎と京都の近代化」サテライト展の開催（開催期間：10月22日から11月9日まで）
30.11	「いい風呂の日」街頭キャンペーンの開催（開催日：11月17, 26日）
30.12	琵琶湖疏水記念館、リニューアル工事のため休館（12月8日から3月7日まで）
31.2	「ピースな風呂の日」街頭キャンペーンの開催（開催日：2月24日）
31.3	琵琶湖疏水記念館開館30周年リニューアルオープン（3月8日） 琵琶湖疏水記念館企画展「百石斎收藏品からみる田邊朔郎」の開催（開催期間：3月8日から4月7日まで）

### 2 工事（水道施設整備事業）

- (1) 取水・導水施設  
新山科浄水場導水トンネル築造工事等を施工した。
- (2) 浄水施設
 

ア	蹴上浄水場	CRT監視制御装置更新工事等を施工した。
イ	松ヶ崎浄水場	高区1・2号配水池改良工事等を施工した。
ウ	新山科浄水場	高区4号配水池耐震化工事等を施工した。
- (3) 配水施設  
低区御池連絡幹線配水管布設（その3）工事等を施工した。

## 第 3 章 疏 水 施 設

### 琵琶湖疏水路

(平成30年度末現在)

名 称	延 長	高 さ	幅 員	水 深	勾 配	流 速	流 量	備 考
	m	m	m	m		m/sec	m <sup>3</sup> /sec	
第 1 疏 水	19,968			1.50~2.70	1/1,000~ 1/7,000	0.80~2.00	8.35	
第 1 トンネル	2,436	4.09	4.54					
諸羽トンネル	520	4.52	5.40					
第 2 トンネル	124	4.09	4.54					
第 3 トンネル	850	4.09	4.54					
合流トンネル	87	3.95	4.84					
開 水 路	12,767		6.20~ 18.20					
冷泉～塩小路	2,847		6.20~					
(暗渠)			8.35					
津田放水路	337		φ2.00					
(暗渠)								
第 2 疏 水	7,423			3.03	1/2,200	1.50	15.30	
トンネル	7,369	3.95	3.64					
開 水 路	54		3.70					
第 2 疏水連絡トンネル	4,529							
トンネル	4,506		φ3.40		1/500~ 1/1,100			
接合部大津	16	15.90						
接合部安朱	7	7.44						
疏 水 分 線	3,346			0.20~2.30	1/150~ 1/4,000	0.03~0.10		
第 4 トンネル	136	2.40	2.50					
第 5 トンネル	102		φ2.42					
第 6 トンネル	182		φ1.80					
管 路	115		φ1.00~ φ1.50					若王子取水池
開 水 路	2,811	1.50~2.00	1.80~5.25					水路橋93mを 含む。

# 第 4 章 水 道 施 設

## 1 規 模 概 要

給 水 区 域	京都市内一円（地域水道及び京北地域水道を除く。） ほかに大津市, 久御山町, 八幡市及び向日市に分水	
給 水 人 口	1,461,571 人	(30年度末)
使 用 者 数	782,531 件	( " )
配 水 管 ・ 補 助 配 水 管 延 長	4,211,116 m	( " )
施 設 能 力	738,778 m <sup>3</sup> /日	( " )
蹴 上 浄 水 場	急速ろ過法	198,000 m <sup>3</sup> /日
松 ケ 崎 浄 水 場	急速ろ過法	173,000 m <sup>3</sup> /日
新 山 科 浄 水 場	急速ろ過法	362,000 m <sup>3</sup> /日
山 間 地 域	急速ろ過法, 膜ろ過法	5,778 m <sup>3</sup> /日
平成30年度における 年間給水量		182,226,051 m <sup>3</sup>
	1日最大給水量	538,181 m <sup>3</sup>
	1日平均給水量	499,249 m <sup>3</sup>
	年間有収水量	165,295,089 m <sup>3</sup>

### 【市街地】

## 2 配 水 池 そ の 他 標 高

(平成30年度末現在)

種別 浄水場別	原 水 取 水 口 濁 水 面	ちんでん池満水面	ろ 過 池 ( 槽 ) 満 水 面	配 水 池 満 水 面	
蹴 上	第2 疏水 取 水 口	80.00m	79.10m	最高区	133.00m
	第1 疏水 取 水 口			高 区	110.82m
	取 水 口			低 区	75.47m
松 ケ 崎	若 王 子 取 水 口	73.90m	73.00m	特最高区	155.00m
				最高区	133.55m
新 山 科	第2 疏水 取 水 口	79.60m	79.40m	高 区	110.00m
	淀 川 (宇治川)			高 区	115.00m
	取 水 口			低 区	75.00m

注1 標高基準面は, O.P. (大阪湾最低干潮面)

2 標高値は小数点第2位までの有効数値を計上したものである。

### 3 取水及び導水施設

施 設		浄 水 場 別	蹴 上	
取 水	{ 水 方 }	源 式	{ 琵琶湖 琵琶湖 湖 第 2 疏 水 琵琶自 然 第 1 下 式 流	( 予 備 )
取 水 口		量 状 造 造 造 幅 幅 幅 長 長 長 深 深 深 幅 幅 幅 深 深 深		
取 水 管				
取 水 池	{ 数 形 構 }	量 状 造	長 筋 コ ン ク リ ー ト 造 方 方 方 形 形 形 造 造 造 (2池)	3
		幅 幅 幅 長 長 長 深 深 深	20.00m 4.80m 4.00m	(1池) 20.00m 7.50m 5.25m
	機 械 設 備	除塵機 ベルトコンベア ホッパ		4台 3台 1台
沈 砂 池	{ 数 形 構 }	量 状 造 造 造 幅 幅 幅 長 長 長 深 深 深 幅 幅 幅 深 深 深		
		機 械 設 備		

(平成30年度末現在)

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

施設	浄水場別		躡上		
取水ポンプます	} 数形構長 深	幅	量状造さ さ	_____	
取水ポンプ				} 数形口全揚電 動機出	揚水機
導水管 又は 導水トンネル	} 管	種	鑄		
				} 延	径 長

松 ヶ 崎	新 山 科	
<p>—————</p> <p>—————</p> <p>鉄筋コンクリート造 (馬蹄形) 3,000mm×3,000mm ×1,000.0m</p> <p>鉄筋コンクリート管 1,500mm×2,043.0m</p> <p>鑄鉄管 1,000mm× 105.5m 1,650mm×1,889.0m 1,800mm×2,900.5m</p>	<p>—————</p> <p>—————</p> <p>鉄筋コンクリート造 (馬蹄形) 3,000mm×3,000mm ×4,041.4m</p> <p>鑄鉄管 2,200mm× 48.2m</p> <p>鋼管 (セグメント) 2,600mm×502.2m</p>	<p>1</p> <p>長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p>2.1m 12.4m 8.0m</p> <p>3 (うち予備1) 横軸単段両吸込ポリューム</p> <p>200mm 91m 750.6m<sup>3</sup>/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	蹴上	
着水井	数形構 長幅 深さ	量状造さ 1 長鉄筋コンクリート形造 10.50m 5.00m 6.68m	
		数形構 長幅 深さ	量状造さ 2 長鉄筋コンクリート形造 中心116.6m 中心 96.3m 2.7m 3.2m 11.6m 1.5kw (2台) 5.0kw (8台)
		数形構 長幅 深さ	量状造さ 1 横二重殻真空断熱構造 外筒 SUS400製 内筒 SUS304製 2.6m 7.7m 最大充填容量 22.5m <sup>3</sup>
接合井	数形構 長幅 深さ	量状造さ 1 横二重殻真空断熱構造 外筒 SUS400製 内筒 SUS304製 2.6m 7.7m 最大充填容量 22.5m <sup>3</sup>	
液化炭酸ガス貯蔵槽	数形構 長幅 深さ	量状造さ 1 横二重殻真空断熱構造 外筒 SUS400製 内筒 SUS304製 2.6m 7.7m 最大充填容量 22.5m <sup>3</sup>	
液化炭酸ガス注入装置	数気注 化入能 式力	量式力 2 温水式 100kg/h	
液体硫酸ばんど貯蔵槽	数形構 長幅 水有効容量	量状造さ 3 円筒形製 外径 2.80m 4.35m 23.4m <sup>3</sup>	
硫酸ばんど移送ポンプ	数型口全吐電 揚出機出	量式径程容量 1 円筒形製 2.80m 4.35m 23.4m <sup>3</sup>	
硫酸ばんど注入装置	数方調注 整入能 式力	量式力 6 一定軸ネジ式 量ポンプ 138.6 ℓ/h	

(平成30年度末現在)

松 ヶ 崎		新 山 科	
<p>亀 甲 型 鉄筋コンクリート造</p> <p>水面積 116.3m<sup>2</sup> 4.40m</p> <hr/>	1	<p>長 方 形 鉄筋コンクリート造</p> <p>水面積 50.2m<sup>2</sup> 6.8~13.1m</p> <hr/>	1
			<p>長 方 形 鉄筋コンクリート造</p> <p>10.55m 3.0~5.3m 3.5m</p>
<p>円 形 鉄筋コンクリート造</p> <p>内径 5.00m</p> <p>9.40m</p>	1	<p>長 方 形 鉄筋コンクリート造</p>	2
			<p>9.60m 3.40m 6.15m</p>
<p>横置円筒形 二重殻真空断熱構造</p> <p>外筒 SS400製 内筒 SUS304製</p> <p>2.6m 7.7m 22.5m<sup>3</sup></p>	1	<p>横置円筒形 二重殻真空断熱構造</p> <p>外筒 SS400製 内筒 SUS304製</p> <p>2.3m 5.5m 18.0m<sup>3</sup></p>	2
<p>温水式</p> <p>100kg/h</p> <hr/> <hr/> <hr/>	2 3	<p>温水式</p> <p>159kg/h</p> <hr/> <hr/> <hr/>	

施設	浄水場別	蹴上
液体硫酸ばんど 廃液槽	数形構造内有効有効 型口全吐電 揚出機出力 式径程量力 式 注 入 能 力	円筒形製 FRP 外径
		1 φ 1.50m 2.10m 3.0m <sup>3</sup>
ポリ塩化アルミニウム (PAC)貯蔵槽	数形構造内有効有効 型口全吐電 揚出機出力 式径程量力 式 注 入 能 力	円筒形製 FRP 外径
		3 3.40m 5.20m 42.5m <sup>3</sup>
ポリ塩化アルミニウム (PAC)移送ポンプ	数形構造内有効有効 型口全吐電 揚出機出力 式径程量力 式 注 入 能 力	——
ポリ塩化アルミニウム (PAC)注入装置	数形構造内有効有効 型口全吐電 揚出機出力 式径程量力 式 注 入 能 力	一定軸ネジ式 量ポンプ式
ポリ塩化アルミニウム (PAC)廃液槽	数形構造内有効有効 型口全吐電 揚出機出力 式径程量力 式 注 入 能 力	円筒形製 FRP 外径
		1 φ 1.50m 2.10m 3.0m <sup>3</sup>
混和池	数形構造内有効有効 型口全吐電 揚出機出力 式径程量力 式 注 入 能 力	フラッシュミキサ式 電動機出力
		1,2号 2 7.5kW 15.0kW
フロック形成池	数形構造内有効有効 型口全吐電 揚出機出力 式径程量力 式 注 入 能 力	鉄筋コンクリート造 形状 長さ 幅 深 容
		長方形 3.50m 3.50m 5.69m 69.7m <sup>3</sup>
フロック形成池	数形構造内有効有効 型口全吐電 揚出機出力 式径程量力 式 注 入 能 力	機械式 水平軸直角形フロキュレータ
		1,2号 2 φ 3.4m 0.77~4.63rpm 0.62~3.12rpm 0.42~2.08rpm
フロック形成池	数形構造内有効有効 型口全吐電 揚出機出力 式径程量力 式 注 入 能 力	φ 3.4m 0.86~4.28rpm 0.62~3.12rpm 0.42~2.07rpm
		3,4号 2

松 ヶ 崎	新 山 科
<p style="text-align: center;">—————</p> <p style="text-align: right;">3</p> <p>正 方 形 鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造 り 長 さ × 幅</p> <p style="text-align: right;">3.5m × 3.5m 4.0m 43.49m<sup>3</sup></p>	<p style="text-align: center;">—————</p> <p style="text-align: right;">3</p> <p>長 方 形 鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造 り 長 さ × 幅</p> <p style="text-align: right;">4.25m × 4.51m 4.00m 75.0m<sup>3</sup></p>
<p>マグネット式</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">50 × 40mm 10m 15m<sup>3</sup>/h 1.5kW</p>	<p>マグネット式</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">50 × 40mm 10m 15m<sup>3</sup>/h 1.5kW</p>
<p>一 軸 ネ ジ 式 定 量 ポ ン プ 式</p> <p style="text-align: right;">7</p> <p style="text-align: right;">139ℓ/h</p>	<p>一 軸 ネ ジ 式 定 量 ポ ン プ 式</p> <p style="text-align: right;">8</p> <p style="text-align: right;">217.7ℓ/h</p>
<p>長 方 形 鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造 り 長 さ × 幅</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">5.7m × 3.35m 0.8m 15.0m<sup>3</sup></p>	<p>円 筒 形 製 FRP</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">外 径 φ 2.00m 2.20m 5.0m<sup>3</sup></p>
<p style="text-align: right;">3~6号 4 フラッシュミキサ式</p> <p>電動機出力</p> <p style="text-align: right;">7.5kW</p>	<p style="text-align: right;">1,3系 4 ウオータージェット式 フラッシュミキサ式</p> <p>電動機出力</p> <p style="text-align: right;">15.0kW      11.0kW</p>
<p style="text-align: center;">長 方 形 鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造 り</p> <p style="text-align: right;">3.90m 2.5m 5.85m 57.04m<sup>3</sup></p>	<p style="text-align: center;">円 形      正 方 形 鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造 り</p> <p style="text-align: right;">内 径 4.20m      4.40m 4.40m 4.7m      4.50m 65m<sup>3</sup>      87m<sup>3</sup></p>
<p>機械式</p> <p style="text-align: center;">水平軸直角形フロキュレータ</p> <p style="text-align: right;">3~6号池 4</p> <p style="text-align: right;">φ 3.0m 0.46~4.63rpm 0.31~3.12rpm 0.12~1.18rpm</p>	<p>機械式</p> <p style="text-align: center;">水平軸直角形フロキュレータ</p> <p style="text-align: right;">8</p> <p style="text-align: right;">φ 3.0m 3.05rpm 2.06rpm 1.50rpm 0.81rpm</p>

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

松ケ崎	新山科
減速機直結形	減速機直結形
長方形 鉄筋コンクリート造	長方形 鉄筋コンクリート造
3, 4, 5, 6号	3, 4, 7, 8号
10.50m	13.80m
3, 4, 5, 6号	1, 2, 5, 6号
27.80m	13.80m
3, 4, 5, 6号	3, 4, 7, 8号
3.50m	32.42m
3, 4, 5, 6号	1, 2, 5, 6号
1,022m <sup>3</sup>	32.42m
4	3, 4, 7, 8号
	1, 2, 5, 6号
	3.40m
	1, 2, 5, 6号
	3.50m
	3, 4, 7, 8号
	1,521m <sup>3</sup>
	1, 2, 5, 6号
	1,566m <sup>3</sup>
	8
傾斜板型横流式	傾斜板型横流式
長方形 鉄筋コンクリート造	長方形 鉄筋コンクリート造
3, 4, 5, 6号	3, 4, 5, 6号
27.50m	45.50m
3, 4, 5, 6号	3, 4, 5, 6号
27.20m	32.42m
3, 4, 5, 6号	3, 4, 5, 6号
5.00m	4.40m
(傾斜板下部3.40m)	(傾斜板下部2.7m)
3, 4, 5, 6号	3, 983m <sup>3</sup>
2,543m <sup>3</sup>	1.4h
1.4h	1.5h
33cm/min	50cm/min
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	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
電動機出力 0.75kW	集電方式 キャブタイヤケーブル 自動巻取式
8基	かき寄速度 0.20m/min
排泥促進ポンプ	進行速度 0.20m/min
数量 4	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8号 リンクベルト式掻寄機
形状 片吸込多段渦巻ポンプ	自動間けつ式
口径 80mm	かき寄速度 0.15m/min
揚水量 0.6m <sup>3</sup> /min	電動機出力 0.75kW
揚程 50m	4基
電動機出力 11kW	1.50kW
	20基

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
	下部集水装置	有孔ブロック形
	長さ	11.70m
	幅	13.00m
	有効面積	130.00m <sup>2</sup>
	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	表面洗浄用ポンプ
	数量	2
	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 <sup>3</sup> /h	
電動機出力	160kW	

松 ヶ 崎		新 山 科	
	16		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 <sup>2</sup>		127.00m <sup>2</sup>
	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 横軸両吸込ボリュートポンプ		形式 立軸単段両吸込ボリュート	
口径	250mm	口径	200mm
全揚程	37m	全揚程	48m
揚水量	600m <sup>3</sup> /h	揚水量	480m <sup>3</sup> /h
電動機出力	90kW	電動機出力	90kW
洗浄水揚水ポンプ			
数量	2		
型式 横軸両吸込ボリュート			
口径	300mm		
全揚程	24.5m		
揚水量	1,230m <sup>3</sup> /h		
電動機出力	110kW		
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 <sup>3</sup>	水深	4.00m
		有効容量	1,230m <sup>3</sup>

施 設	浄 水 場 別	蹴 上
次亜塩素酸ナトリウム 貯蔵槽	数 量 形 状 構 造 内 径 有 効 水 深 有 効 水 容 量	5 円筒形 FRP製 内面PVCライニング(1槽) 内面FRPライニング(4槽) 外径 2.80m 3.60m 19m <sup>3</sup>
次亜塩素酸ナトリウム 廃液槽	数 量 形 状 構 造 内 径 有 効 水 深 有 効 水 容 量	1 円筒形 FRP製内面PVCライニング 外径 1.50m 2.10m 3m <sup>3</sup>
次亜塩素酸ナトリウム 移送ポンプ	数 量 型 式 口 径 全 揚 程 吐 出 量 電 動 機 出 力	————— 量式径程量力
消毒用次亜塩素酸ナトリウム 注入機	数 量 形 式 注 入 能 力	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 量 方 形 構 造 長 幅 深 さ	1 水平う流式 長方形 鉄筋コンクリート造 17.80m 4.50m 4.80m
後 塩 素 混 和 池	数 量 方 形 構 造 長 幅 深 さ	2 水平う流式 長方形 鉄筋コンクリート造 5.30m 11.60m 4.00m

松 ヶ 崎	新 山 科
<p style="text-align: right;">6</p> <p>円筒形 高断熱ポリエチレン</p> <p style="text-align: right;">3.00m 1.715m 10m<sup>3</sup></p>	<p style="text-align: right;">7</p> <p>円筒形 FRP製内面PVCライニング</p> <p style="text-align: right;">3.20m 2.00m 17m<sup>3</sup></p> <p style="text-align: right;">1</p> <p>円筒形 FRP製内面PVCライニング</p> <p style="text-align: right;">3.20m 2.11m 17m<sup>3</sup></p>
<p style="text-align: right;">1</p> <p>マグネットポンプ</p> <p style="text-align: right;">50×40mm 10m 15m<sup>3</sup>/h 1.5kW</p>	<p style="text-align: right;">1</p> <p>シーラレスケミカルポンプ</p> <p style="text-align: right;">50×40mm 18m 15.6m<sup>3</sup>/h 2.2kW</p>
<p style="text-align: right;">10</p> <p>インゼクタ方式</p> <p style="text-align: right;">420/h(5台) 800/h(2台) 300/h(3台)</p>	<p style="text-align: right;">15</p> <p>インゼクタ方式</p> <p style="text-align: right;">800/h(12台) 900/h(3台)</p>
<p style="text-align: right;">1</p> <p>水平う流式 長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p style="text-align: right;">19.60m 12.60m 5.00m</p>	<p style="text-align: right;">4(1, 2, 3, 4系)</p> <p>機械式 長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p style="text-align: right;">4.20m 1.70m 2.55m</p> <p>機械攪拌式 立形翼車(吊下タービン)式</p> <p style="text-align: right;">φ0.6m 68rpm 3.7kW</p>
<p style="text-align: right;">2</p> <p>水平う流式 長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p style="text-align: right;">2 { 8.50m 8.15m 7.00m</p>	<p style="text-align: right;">2</p> <p>上下う流式 長方形 鉄筋コンクリート造</p> <p style="text-align: right;">10.40m 4.85m 2.70m</p>

施設	浄水場別 蹴上
浄水池	数量 構造 長さ 幅 有効面積 有効総容量
雨水ます その他	数量 方形構造 長さ 幅 水深 有効容量
送配水 ポンプます	数量 方形構造 長さ 幅 深さ
送配水 ポンプ	数量式 口径 全揚程 揚水量 電動機出力 横軸単段両吸込ポリユート 最高区 250mm (4台) 高区 400mm (4台) 最高区 67.0m (4台) 高区 39.0m (4台) 最高区 580m <sup>3</sup> /h (4台) 高区 1,350m <sup>3</sup> /h (4台) 最高区 160kW (4台) 高区 250kW (4台)

8

松 ケ 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 <sup>2</sup>	1,040m <sup>2</sup>	871m <sup>2</sup>			
3.75m	3.75m	3.75m			
4,369m <sup>3</sup>	3,900m <sup>3</sup>	3,266m <sup>3</sup>			
				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 <sup>3</sup>	
				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ュート				立て軸単段両吸込ポリュート	
				8	
特最高区				高区	
最高区				250mm (8台)	
高区					
150mm (4台)					
200mm (5台)					
250mm (5台)					
特最高区				高区	
最高区				48.0m (8台)	
高区					
95m (4台)					
75m (5台)					
50m (5台)					
特最高区				高区	
最高区				840m <sup>3</sup> /h (8台)	
高区					
480m <sup>3</sup> /h (4台)					
720m <sup>3</sup> /h (5台)					
1,170m <sup>3</sup> /h (5台)					
特最高区				高区	
最高区				200kW (8台)	
高区					
200kW (4台)					
220kW (5台)					
250kW (5台)					

施設	浄水場別	蹴上		
送水管	管種	铸铁管		
	管径	500mm, 600mm, 800mm(最高区) 600mm, 800mm, 1,000mm(高区) 900mm, 1,200mm(低区)		
	延長		396m (最高区)	
			537m (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
	構造長さ	鉄筋コンクリート造		46.00m (最高区第1)
			42.90m (最高区第2)	
			33.90m (高区第1)	
			48.60m (高区第2)	
			38.10m (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)		
		24.70m (高区第1)		
		44.00m (高区第2)		
		27.30m (低区第1)		
		7.80m, 6.00m (低区第2)		
配水池	有効面積		500㎡ (最高区第1)	
			500㎡ (最高区第2)	
			788㎡ (高区第1)	
			2,000㎡ (高区第2)	
			943㎡ (低区第1)	
			1,000㎡ (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		5,000 <sup>3</sup> (最高区第1)		
		5,000 <sup>3</sup> (最高区第2)		
		7,880 <sup>3</sup> (高区第1)		
		20,000 <sup>3</sup> (高区第2)		
		10,270 <sup>3</sup> (低区第1)		
		10,900 <sup>3</sup> (低区第2)		

松 ケ 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(内工事中2)	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) 改良工事中 (高区1号) 改良工事中 (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) 改良工事中 (高区1号) 改良工事中 (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)	
	941㎡ (特最高区1号) 941㎡ (特最高区2号) 1,787㎡ (最高区1号) 1,933㎡ (最高区2号) 1,074㎡ (最高区3号) 改良工事中 (高区1号) 改良工事中 (高区2号) 1,255㎡ (高区3号) 1,281㎡ (高区4号)	2,250㎡ (高区1~4号) 4,250㎡ (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)	
	5,034 <sup>3</sup> (特最高区1号) 5,034 <sup>3</sup> (特最高区2号) 11,130 <sup>3</sup> (最高区1号) 11,987 <sup>3</sup> (最高区2号) 4,833 <sup>3</sup> (最高区3号) 改良工事中 (高区1号) 改良工事中 (高区2号) 5,145 <sup>3</sup> (高区3号) 5,252 <sup>3</sup> (高区4号)	45,000 <sup>3</sup> (高区) 76,400 <sup>3</sup> (低区)	

施 設	浄 水 場 別	躰 上
給水計量装置	数 方 式 管 径 量 比 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) 8
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 形 容 電 容 電 圧	三相モールド形乾式 2,000kVA 22kV/3.3kV 2
太陽光発電設備 (20kW)	数 出 量 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 出 量 パ ネ ル 種 類 パ ワ ー コ ン デ ィ シ ョ ナ	————— 1

松 ヶ 崎			新 山 科		
電磁式		7	電磁式		8
	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)		300mm (高区大石)		
	400mm (最高区一乗寺)		500mm (低区醍醐)		
	300mm (最高区東北)		700mm (低区新醍醐)		
	700mm (高区本線)		1,200mm (低区伏見)		
	600mm (高区第2)		1,200mm (低区新伏見)		
			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	433kW (一部工事のため撤去中)	1	多結晶シリコン		1 1,000kW
	250kW (3台)		250kW (4台)		
	100kW (1台)				

# 5 排水処理施設

(平成30年度末現在)

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

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

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

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

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

## 6 特殊処理施設

(平成30年度末現在)

施設	浄水場	新山科	集中(蹴上, 松ヶ崎)
粉末活性炭注入設備			
混和槽	数 構 長 幅 深 有 効 容 量	3 鉄筋コンクリート 5.2m 6.5m 4.2m 105m <sup>3</sup>	4 鋼板製 3.0m 3.0m 2.5m 20m <sup>3</sup>
注入方式	数 形 口 吐 全 電 動 機 出 力	3 一軸偏芯ネジ式ポンプ 50A 2.7~250/min 80m 1.5kW	3 インゼクタ 25mm 3.3~180/min — —
加圧ポンプ	数 口 吐 全 電 動 機 出 力	2 50A 5000/min 80m 12.5kW	3 25mm 800/min 8m 0.75kW

## 7 配 水 施 設

### (1) 配水管・補助配水管呼び径別延長

管種	呼び径	29年度末延長	30年度施工延長		30年度末延長	比 率
			新 設	撤 去		
	mm	m	m	m	m	%
配 水 管	2000	3,046.80	0	0	3,046.80	0.07
	1500	1,105.40	0	0	1,105.40	0.03
	1350	4,013.60	0	0	4,013.60	0.10
	1200	10,478.25	0	0	10,478.25	0.25
	1000	51,777.21	658.30	41.10	52,394.41	1.24
	900	3,782.17	0	94.50	3,687.67	0.09
	800	35,428.71	137.00	0	35,565.71	0.84
	750	880.08	0	0	880.08	0.02
	700	11,365.58	1,172.90	1.70	12,536.78	0.30
	650	134.26	0	0	134.26	0.00
	600	118,795.09	1,836.70	731.00	119,900.79	2.85
	550	68.35	0	0	68.35	0.00
	500	47,617.57	0	0	47,617.57	1.13
	450	10,966.44	2.70	0	10,969.14	0.26
	400	90,499.19	64.30	416.60	90,146.89	2.14
	350	432.39	17.20	28.50	421.09	0.01
	300	313,377.11	6,165.50	8,635.00	310,907.61	7.38
	250	6,291.46	27.50	200.00	6,118.96	0.15
	225	586.42	0	0	586.42	0.01
	200	372,255.06	6,016.70	3,067.90	375,203.86	8.91
150	920,358.27	9,385.00	8,012.20	921,731.07	21.90	
125	215.60	0	0	215.60	0.01	
100	728,492.16	6,214.20	6,550.00	728,156.36	17.29	
90	93.30	0	0	93.30	0.00	
80	812.62	0	0	812.62	0.02	
75	72,785.25	117.00	43.00	72,859.25	1.73	
65	63.10	0	0	63.10	0.00	
50	2,667.67	0	0	2,667.67	0.06	
不明	3,979.82	0	0	3,979.82	0.09	
	計	2,812,368.93	31,815.00	27,821.50	2,816,362.43	66.88
補配 水 助 管	75 ＼ 25	1,393,634.50	26,491.70	25,373.00	1,394,753.20	33.12
合 計		4,206,003.43	58,306.70	53,194.50	4,211,115.63	100.00

注 インチ管の延長は、それぞれ近似のミリメートル呼び径の項に算入している。  
配水管及び補助配水管については、山間地域の延長を含んでいる。

## (2) 増圧ポンプ

(平成30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					
					電圧	出力		材質	基数	容量						
		mm	m	ℓ/min	V	kW				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
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					
洛西配水場	【周辺】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池 19,000					
	【高区】両吸込ポリュート	吸込250 吐出200										35	6,600	440	55	4
	【ニュータウン】両吸込ポリュート	吸込250 吐出200														
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	鉄筋コンクリート 2池 6,800				
小塩	12段タービン	吸込65 吐出50	133	220	220	15	2	sus	パネル	2	80					
嵯峨	3ポリュート		80	700	200	15	2	sus	パネル	2	360	—				
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			
高雄	2ポリュート		125	2,000	220	37	2					鉄筋コンクリート 山ノ内高区配水池				
長刀	4段中水		150	1,000	220	22	2	sus	パネル	2	126	P C 1池 600				
音戸山	12段中水	吸込80 吐出65	90	250	220	11	2	sus	パネル	2	30					
蓮華谷	段ポリュート		125	1,700	220	45	2					鉄筋コンクリート 2池 200				
原谷	2ポリュート		125	1,250	220	22	3	P	C	1	800	P C 1池 250				
北山	3ポリュート		125	2,000	440	45	3	P	C	2	1,700	鉄筋コンクリート 2池864				
西賀茂	3ポリュート		125	1,120	220	37	2	sus	パネル	2	500	susパネル 2池 170				
静市	5段タービン	吸込100 吐出80	88	900	200	22	3	P	C	1	540	鉄筋コンクリート 121				
上高野	【岩倉系】3ポリュート		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			
	【八瀬系】4ポリュート		125	2,460	440	75	2	P	C	1	400	1,300				
一乗寺	7段中水	吸込80 吐出40	60	85	200	3.7	2	sus	パネル	2	42					
北白川	4段中水		100	1,000	200	22	2	sus	パネル	2	120					
鹿ヶ谷	8段中水		40	200	200	2.7	2	鉄パネルナイロンコーティング			1	42				
清水	3段ポリュート		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			
馬町	3ポリュート		125	1,000	220	37	2	P	C	1	180					
清閑寺	8段ポリュート		50	200	220	11	2	sus	パネル	2	42	鉄パネルナイロンコーティング 1池11.6				
今熊野	7段中水		50	200	200	5.5	2	sus	パネル	2	30					
上花山	5段中水	吸込100 吐出65	37	280	200	3.7	2	sus	パネル	2	62					
九条山町	4段ポリュート		80	650	220	15	2	sus	パネル	2	200					
安朱	7段中水		65	300	200	7.5	2	sus	パネル	2	100					

名 称	形 式	口 径	揚 程	揚水量	電 動 機		台数	貯 水 槽			受 水 槽
					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				m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
		125	40	1,700	200	22	4				鉄筋コンクリート 4池 8,360 (2池休止)
桃 山	2 段 ポリユート	80	30	830	220	7.5	2	鋼 板 (高架水槽)	1	100	PC(二重構造) 1池 800
藤尾	小金塚系 3 段 ポリユート	80	85	560	440	15	3				
	小山系 5 段 ポリユート	80	80	900	440	18.5	3	P C sus パネル (高岩貯水槽)	2 2	960 100	鉄筋コンクリート 2池 1,231 (1槽休止)
	山科系 単 段 ポリユート	150	46	2,100	440	37	3	P C	2	2,140	
小 金 塚	2 段 水 中 吐 出	吸込 150 吐出 80	18	730	200	3.7	2	鋼板(高架水槽)	1	100	鋼板(高架水槽) 1池 400
稲荷山(第1)	7 段 ポリユート	40	100	100	220	5.5	2				鉄パネル ナイロンコーティング 1池 18
稲荷山(第2)	7 段 ポリユート	40	100	100	220	5.5	2	sus パネル	1	10	susパネル 1池 15

【山間地域】

8 山間地域における水道施設の概要（旧地域水道）

地域名	外畑地域	静原地域	水尾地域	宕陰地域	
計画給水区域	西京区大原野外畑町の一部	左京区静市静原町及び静市野中町の各一部	右京区嵯峨水尾北垣内町, 嵯峨水尾宮ノ脇町, 嵯峨水尾武蔵嶋町, 嵯峨水尾竹ノ尻町, 嵯峨水尾下深谷及び嵯峨水尾岡ノ窪町の各一部	右京区嵯峨嵯原, 嵯峨越畑の各一部	
計画給水人口(人)	65	650	170	190	
計画給水件数(件)	25	210	40	70	
計画1日平均給水量(m <sup>3</sup> /日)	15	207	42	49	
1人1日平均給水量(ℓ/日・人)	230	318	247	258	
計画1日最大給水量(m <sup>3</sup> /日)	19	273	52	62	
1人1日最大給水量(ℓ/日・人)	292	420	306	326	
水道事業経営認可申請	平成9年2月21日	平成9年2月21日	平成10年12月14日	平成12年1月18日	
水道事業経営認可(変更認可)	—	平成9年3月24日 平成18年2月23日	平成11年1月29日 平成13年9月25日	平成12年2月7日	
主要施設	水源	高槻市・榎田簡易水道からの分水	浅層地下水, 深層地下水	深層地下水	
	浄水方法	—	急速ろ過 活性アルミナによる吸着	急速ろ過 活性アルミナによる吸着	
	配水施設	配水池2池/有効容量 24.6m <sup>3</sup> ×2池	配水池2池/有効容量 117.4m <sup>3</sup> ×2池	配水池2池/有効容量 38.9m <sup>3</sup> ×2池	配水池2池/有効容量 43.0m <sup>3</sup> ×2池
	配水管延長(m)	2,185	7,217	1,787	5,206
	その他施設	受水池(1池)			
	消火栓(箇所)	12	34	10	26
市会請願採択	—	平成6年12月14日	平成8年9月26日	平成8年9月26日	
整備スケジュール	7年度	高槻市と分水協定締結	水源調査		
	8年度	認可申請	認可申請	既設民営水道施設調査	
	9年度	実施設計 用地買収 整備工事	実施設計 用地買収 整備工事	水源調査	水源調査
	10年度	整備工事 給水開始	整備工事	水源調査 認可申請 実施設計	水源調査
	11年度		整備工事 給水開始	用地買収 整備工事	認可申請 実施設計
	12年度			整備工事	用地買収 整備工事
	13年度			整備工事 給水開始	整備工事
	14年度				給水開始
給水開始年月	平成10年8月	平成11年6月	平成13年12月	平成14年7月	
給水区域内人口(平成30年3月末現在)(人)	31	588	47	131	
1日平均給水流量(m <sup>3</sup> )(平成30年度)	16.1	120.1	15.1	47.6	
総事業費(百万円)	320	707	386	519	
単位管延長(m/人) (国庫補助区分)	32.9 (水道未普及地域解消事業)	10.6 (水道未普及地域解消事業)	10.5 (生活基盤近代化事業)	25.9 (水道未普及地域解消事業) 38.8 (生活基盤近代化事業)	
補助率	4/10	1/3	1/3	4/10	
備考			整備前:既設認可民営水道あり	既設認可民営水道あり(越畑) 既設未認可民営水道あり(嵯原)	

注 維持管理費(平成28年度決算)は、電気料・NTT回線料・薬品代等の数値である(外畑は分水料金含む)。

地域名	雲ヶ畑地域	鞍馬・貴船地域	中川・小野郷地域 (中川地区) (小野郷地区)		
計画給水区域	北区雲ヶ畑中津川町, 中畑町及び出谷町の各一部	左京区鞍馬本町, 鞍馬二ノ瀬町, 鞍馬貴船町の各一部	北区大宮釈迦谷, 西賀茂水室, 鷹釜堂ノ庭, 中川, 杉阪, 真弓, 大森, 小野, 右京区梅ヶ畑川東の各一部		
計画給水人口(人)	2 2 5	6 3 0	6 2 0		
計画給水件数(件)	8 8	2 0 9	3 2 4		
計画1日平均給水量(m <sup>3</sup> /日)	6 0	3 5 8	1 2 9		
1人1日平均給水量(ℓ/日・人)	2 6 7	5 6 8	2 0 8		
計画1日最大給水量(m <sup>3</sup> /日)	7 5	4 9 0	1 7 8		
1人1日最大給水量(ℓ/日・人)	3 3 3	7 7 8	2 8 8		
水道事業経営認可申請	平成12年8月10日	平成13年12月7日	平成10年12月14日	平成13年2月2日 平成27年3月6日	
水道事業経営認可 (変更認可)	平成12年9月5日	平成13年12月21日	平成11年1月29日	平成13年3月19日 平成27年5月8日	
主要施設	水源	深層地下水	深層地下水	深層地下水, 浅層地下水 (中川浄水場)	深層地下水 (小野郷浄水場)
	浄水方法	急速ろ過	急速ろ過	急速ろ過	UF膜ろ過
	配水施設	配水池2池/有効容量 52.0m <sup>3</sup> ×2池	配水池4池/容量 計497.0m <sup>3</sup>	配水池8池/有効容量 305.0m <sup>3</sup>	配水池2池/有効容量 106.5m <sup>3</sup> ×2池
	配水管延長(m)	5, 236	5, 987	33, 095	
	その他施設 消火栓(箇所)	37	35	122	
市会請願採択	平成9年12月12日	平成9年10月9日	平成7年10月6日	平成9年10月9日	
整備スケジュール	8年度			水源調査	
	9年度			水源調査	
	10年度	水源調査	水源調査	認可申請 実施設計	水源調査
	11年度		水源調査	整備工事	
	12年度	認可申請 実施設計	水源調査 実施設計	用地買収 整備工事	認可申請 実施設計
	13年度	用地買収 整備工事	認可申請 整備工事	整備工事	整備工事
	14年度	整備工事	用地買収 整備工事	給水開始	用地買収 整備工事
	15年度	給水開始	整備工事		整備工事
	16年度		給水開始		給水開始
	25年度			水源調査	
	26年度			認可設計, 認可申請 実施設計	
	27年度			整備工事	
	28年度			整備工事 〔中川浄水場から小野郷地域水道 区域の一部に給水開始〕	
給水開始年月	平成15年5月	平成16年5月	平成14年8月	平成16年6月	
給水区域内人口(平成30年3月末現在)(人)	1 5 0	4 2 6	3 2 7	2 6 2	
1日平均給水流量(m <sup>3</sup> )(平成30年度)	2 3. 0	2 4 4. 4	7 2. 1	4 8. 6	
総事業費(百万円)	5 5 5	1, 1 1 8	1, 7 5 9	8 9 7	
			7 0 6		
単位管延長(m/人) (国庫補助区分)	2 4. 3 (水道未普及地域解消事業)	1 4. 2 (水道未普及地域解消事業)	(水道未普及地域解消事業) 28. 3	(水道未普及地域解消事業) 28. 0	
			(簡易水道再編推進事業) 7. 3		
補助率	4/10	1/3	4/10	4/10	
			1/3		
備考			平成29年2月28日に中川地域水道と小野郷地域水道を統合		

地域名	久多地域	広河原・花脊地域	別所・百井地域 (別所地区) (百井地区)		
計画給水区域	左京区久多下の町, 久多川合町, 久多中の町, 久多上の町, 久多宮の町の各一部	左京区花脊大布施町, 花脊八樹町, 花脊原地町, 広河原杓子屋町, 広河原能見町, 広河原下之町, 広河原菅原町, 広河原尾花町の各一部	左京区花脊別所町の一部	左京区大原百井町の一部	
計画給水人口(人)	130	270	180	50	
計画給水件数(件)	71	140	64	29	
計画1日平均給水量(m <sup>3</sup> /日)	83	104	61	12	
1人1日平均給水量(ℓ/日・人)	638	385	339	240	
計画1日最大給水量(m <sup>3</sup> /日)	117	135	81	15	
1人1日最大給水量(ℓ/日・人)	900	500	450	300	
水道事業経営認可申請	平成16年9月21日	平成17年3月8日	平成18年3月16日		
水道事業経営認可 (変更認可)	平成16年10月14日	平成17年3月24日	平成18年3月27日 平成21年4月21日		
主要施設	水源	深層地下水	深層地下水	深層地下水	深層地下水
	浄水方法	急速ろ過	MF膜ろ過	急速ろ過	急速ろ過
	配水施設	配水池4池/容量 計155m <sup>3</sup>	配水池4池/有効容量 計169m <sup>3</sup>	配水池2池/有効容量 52.0m <sup>3</sup> ×2池	配水池2池/有効容量 22.5m <sup>3</sup> ×2池
	配水管延長(m)	11,988	24,318	3,346	2,708
	その他施設 消火栓(箇所)		加圧ポンプ所3箇所 49	24	13
市会請願採択	平成13年12月18日	平成13年10月5日	平成14年3月26日	平成14年10月8日	
整備スケジュール	14年度	水源調査	水源調査		
	15年度	水源調査	水源調査	水源調査	水源調査
	16年度	認可申請 実施設計	認可申請 実施設計		
	17年度	用地買収 整備工事	用地買収 整備工事	認可申請 実施設計	認可申請 実施設計
	18年度	用地買収 整備工事	整備工事 用地買収	実施設計 用地買収	実施設計 用地買収 整備工事
	19年度	整備工事	整備工事	整備工事 用地買収	整備工事
	20年度	給水開始	整備工事	整備工事	整備工事 給水開始
	21年度		給水開始	整備工事 用地買収 給水開始	
給水開始年月	平成20年6月	平成21年4月	平成21年11月	平成20年6月	
給水区域内人口(平成30年3月末現在)(人)	84	254	101	35	
1日平均給水流量(m <sup>3</sup> )(平成30年度)	39.2	58.4	21.0	7.8	
総事業費(百万円)	1,005	1,671	976		
単位管延長(m/人) (国庫補助区分)	87.7 (水道未普及地域解消事業)	89.3 (水道未普及地域解消事業)	16.9 (水道未普及地域解消事業)	62.64 (生活基盤近代化事業)	
補助率	4/10	4/10	1/3	4/10	
備考				整備前:既設認可民営水道あり	

(平成30年度末現在)

地域名	大原地域		
計画給水区域	左京区大原戸寺町, 大原上野町, 大原大長瀬町, 大原来迎院町, 大原勝林院町, 大原古知平町, 大原草生町, 大原野村町, 大原井出町, 大原小出石町及び八瀬花尻町の各一部		
計画給水人口(人)	1, 900		
計画給水件数(件)	785		
計画1日平均給水量(m <sup>3</sup> /日)	1, 210		
1人1日平均給水量(ℓ/日・人)	637		
計画1日最大給水量(m <sup>3</sup> /日)	1, 600		
1人1日最大給水量(ℓ/日・人)	842		
水道事業経営認可申請	平成21年6月1日		
水道事業経営認可	平成21年8月25日		
(変更認可)	平成21年10月28日		
主要施設	水源	河川伏流水 (第1浄水場)	浅層地下水 (第2浄水場)
	浄水方法	MF膜ろ過	急速ろ過
	配水施設	第1配水池2池 計640m <sup>3</sup>	第2配水池2池 計499.6m <sup>3</sup>
	配水管延長(m)	26, 222	
	その他施設	-	
	消火栓(箇所)	185	
市会請願採択	平成20年10月3日		
整備スケジュール	21年度	事業認可取得 実施設計	
	22年度	実施設計 再整備工事	
	23年度	再整備工事	
	24年度	実施設計 再整備工事	
	25年度	実施設計 再整備工事	
	26年度	再整備工事	
	27年度	再整備工事	
	28年度	第1浄水場膜ろ過設備による給水開始	
給水開始年月	昭和46年6月		
給水区域内人口(平成30年3月末現在)(人)	2, 192		
1日平均給水流量(m <sup>3</sup> )(平成30年度)	941.6		
総事業費(百万円)	1, 595		
単位管延長(m/人) (国庫補助区分)	- (生活基盤近代化事業)		
補助率	1/4		
備考	平成21年10月1日に大原簡易水道組合から本市に移管		

## 9 施設別概要（旧地域水道）

### (1) 外畑地域の概要

#### ア 事業経過

平成8年3月	高槻市と「京都市西京区大原野外畑町への分水に関する協定書」を締結
平成9年2月	京都府知事へ京都市外畑地域水道計画書を提出
平成9年3月	京都市地域水道条例の制定
平成9年10月	整備工事の着手
平成9年11月	京都市地域水道の管理に関する条例の制定
平成10年7月	整備工事のしゅん工
平成10年8月	給水開始

#### イ 事業概要

給水区域	京都市西京区大原野外畑町の一部
計画給水人口	65人
計画1日最大給水量	1.9 m <sup>3</sup> /日
水源	高槻市・榎田簡易水道からの分水

#### ウ 施設概要

受水池（1池）	鉄筋コンクリート造 1.2 m×3.75 有効水深2.0 m 有効容量9.0 m <sup>3</sup>
加圧ポンプ（2台）	揚程87.0 m 水量3.0 m <sup>3</sup> /時
配水池（2池）	鉄筋コンクリート造 2.4 m×4.10 m 水深2.5 m 有効容量24.6 m <sup>3</sup> /1池
送水管	ダクタイル鋳鉄管：φ50 mm 延長約1,133 m
配水管	ダクタイル鋳鉄管，硬質塩化ビニル管：φ150 mm～φ25 mm 延長約2,185 m
管理棟	鉄筋コンクリート平屋造 床面積9.9 m <sup>2</sup> 塩素滅菌設備 電気計装設備
消火栓	12箇所

## (2) 静原地域の概要

### ア 事業経過

平成6年12月	市会請願採択
平成9年3月	京都市地域水道条例の制定 京都市静原地域水道事業経営認可
平成9年10月	京都市地域水道の管理に関する条例の制定
平成9年11月	整備工事の着手
平成11年3月	整備工事のしゅん工
平成11年6月	給水開始
平成17年12月 ～平成18年3月	改良工事の着工
平成18年2月	水道事業経営変更認可（取水地点及び浄水処理方法の追加）
平成18年3月	改良工事のしゅん工

### イ 事業概要

給水区域	京都市左京区静市静原町及び静市野中町の各一部
計画給水人口	650人
計画1日最大給水量	273 m <sup>3</sup> /日
水源	地下水（浅井戸，深井戸）
浄水処理方法	急速ろ過＋活性アルミナ吸着

### ウ 施設概要

取水井（1井）	鉄筋コンクリート造φ2.50m×4.80m 鉄筋コンクリート造2.4m×4.10m 水深2.5m 有効容量24.6 m <sup>3</sup> /1池
揚水ポンプ（2台）	揚程36.0m 水量12.5 m <sup>3</sup> /時 揚程33.0m 水量6 m <sup>3</sup> /時
活性アルミナ原水槽	ステンレス製 パネルタンク 3.0m×2.0m×1.5mH×1池
活性アルミナ吸着塔（2基）	ステンレス製 圧力式 φ1400 Lv=99m/日 Sv=2.1h-1
急速ろ過機（2基）	重力式（ステンレス製φ1.75m×4.50m）
配水池（2池）	鉄筋コンクリート造6.10m×7.70m 水深2.5m 有効容量117.4 m <sup>3</sup> /1池
導水管	ダクタイル鋳鉄管：φ75mm 延長約215m
配水管	ダクタイル鋳鉄管，硬質塩化ビニル管 ：φ200mm～φ25mm 延長約 7,217m
管理棟	鉄筋コンクリート造平屋造 床面積40.0m <sup>2</sup> 薬品注入・塩素滅菌設備 電気計装設備
消火栓	34箇所

(3) 水尾地域の概要

ア 事業経過

平成8年9月	市会請願採択
平成11年1月	京都市水尾地域水道事業経営認可
平成11年3月	京都市地域水道条例の一部改正
平成12年2月	整備工事の着手
平成13年9月	水道事業経営変更認可（浄水処理方法の追加）
平成13年10月	整備工事のしゅん工
平成13年12月	給水開始

イ 事業概要

給水区域	京都市右京区嵯峨水尾北垣内町，嵯峨水尾宮ノ脇町，嵯峨水尾武蔵嶋町，嵯峨水尾竹ノ尻町，嵯峨水尾下深谷及び嵯峨水尾岡ノ窪町の各一部
計画給水人口	170人
計画1日最大給水量	52 m <sup>3</sup> /日
水源	地下水（深井戸）
浄水処理方法	急速ろ過＋活性アルミナ吸着

ウ 施設概要

取水井	第1号（φ100mm×70m）第2号（φ150mm×70m） 第3号（φ150mm×81m）
吸着原水槽（1池）	鉄筋コンクリート造 容量3.6 m <sup>3</sup>
活性アルミナ吸着塔（2基）	ステンレス製 圧力式 ろ過面積0.283 m <sup>2</sup>
ろ過原水槽（1池）	鉄筋コンクリート造 容量3.6 m <sup>3</sup>
急速ろ過機（2基）	ステンレス製 圧力式 ろ過面積0.442 m <sup>2</sup> /1基
薬品注入施設	塩素注入設備，炭酸ガス注入設備，ばっ気設備，ポリ塩化アルミニウム注入設備
管理棟	第1管理室 鉄筋コンクリート平屋造 11.18 m <sup>2</sup> 第2管理室 鉄筋コンクリート平屋造 28.00 m <sup>2</sup>
ポンプ室	コンクリートブロック平屋造 10.00 m <sup>2</sup>
排水施設	排水池（2池）鉄筋コンクリート造 容量5.1 m <sup>3</sup> 濃縮槽（1池）ステンレス製 分離面積5.31 m <sup>2</sup> 汚泥貯留槽（1池）鉄筋コンクリート造 容量3.4 m <sup>3</sup>
配水池（2池）	鉄筋コンクリート造 3.55m×4.3m 水深2.55m 有効容量38.9 m <sup>3</sup> /1池
配水管	ダクタイル鋳鉄管：φ75mm 延長約1,251m 硬質塩化ビニル管：φ50mm 延長約536m
消火栓	10箇所

(4) 宕陰地域の概要

ア 事業経過

平成8年9月	市会請願採択
平成12年2月	京都市宕陰地域水道事業経営認可
平成12年3月	京都市地域水道条例の一部改正
平成12年12月	整備工事の着手
平成14年3月	整備工事のしゅん工
平成14年7月	給水開始

イ 事業概要

給水区域	京都市右京区嵯峨嵯原，嵯峨越畑の各一部
計画給水人口	190人
計画1日最大給水量	62 m <sup>3</sup> /日
水源	地下水（深井戸）
浄水方法	急速ろ過+活性アルミナ吸着

ウ 施設概要

取水井	第1号取水井φ150mm×5.2m，第2号取水井φ100mm×3.5m
吸着原水層	鉄筋コンクリート造 容量 3.75 m <sup>3</sup> 1池
活性アルミナ吸着塔	ステンレス製 圧力式 ろ過面積 0.636 m <sup>2</sup> 2基
ろ過原水層	鉄筋コンクリート造 容量 3.53 m <sup>3</sup> 1池
急速ろ過機	ステンレス製 圧力式 ろ過面積 0.636 m <sup>2</sup> 2基
薬品注入設備	鉄筋コンクリート造 2.4m×4.10m 水深 2.5m 有効容量 24.6 m <sup>3</sup> /1池 ばっ気設備 一式 ポリ塩化アルミニウム注入設備 一式
管理棟	鉄筋コンクリート造平屋建 56 m <sup>2</sup> 1棟 電気計装室，薬注室，ポンプ室
配水池（2池）	鉄筋コンクリート造 4.3m×5.0m 水深 2.0m 有効容量 43 m <sup>3</sup> /1池
配水管	ダクタイル鋳鉄管 φ150mm～75mm 延長約4,656m ステンレス管 φ150mm～50mm 延長約21m 硬質塩化ビニル管 φ50mm 延長約529m
排水施設	排水池 鉄筋コンクリート造 容量 4.70 m <sup>3</sup> 2池 濃縮槽 ステンレス製 分離面積 4.91 m <sup>2</sup> 1池 汚泥貯留槽 鉄筋コンクリート造 容量 1.20 m <sup>3</sup> 1池
消火栓	26箇所

(5) 雲ヶ畑地域の概要

ア 事業経過

平成9年12月	市会請願採択
平成12年9月	京都市雲ヶ畑地域水道事業経営認可
平成13年3月	京都市地域水道条例の一部改正
平成13年3月	整備工事の着手
平成15年3月	整備工事のしゅん工
平成15年5月	給水開始

イ 事業概要

給水区域	京都市北区雲ヶ畑中津川町，中畑町及び出谷町の各一部
計画給水人口	225人
計画1日最大給水量	75 m <sup>3</sup> /日
水源	地下水（深井戸）
浄水方法	急速ろ過

ウ 施設概要

取水井（2井）	φ150mm×50m
急速ろ過機（2基）	ステンレス製 圧力式 ろ過面積 0.79 m <sup>2</sup> /1基
浄水池（2池）	鉄筋コンクリート造 容量 8.7 m <sup>3</sup> /1池
薬品注入設備	塩素注入設備，ポリ塩化アルミニウム注入設備
管理棟	鉄筋コンクリート造平屋建 46.45 m <sup>2</sup> 1棟 電気計装室，薬品注入設備室，ポンプ室
配水池（2池）	鉄筋コンクリート造 6.2m×2.8m 水深3.0m 有効容量 52 m <sup>3</sup> /1池
送水管	ダクタイル鋳鉄管 φ50 延長469m
配水管	ダクタイル鋳鉄管，ステンレス管，硬質塩化ビニル管 ：φ150mm～φ40mm 延長約5,236m
排水施設	排水池（2池） 鉄筋コンクリート造 容量 7.8 m <sup>3</sup> /池当たり 汚泥貯留槽（1池） 鉄筋コンクリート造 容量 2.1 m <sup>3</sup>
消火栓	37箇所

(6) 鞍馬・貴船地域の概要

ア 事業経過

平成9年10月	市会請願採択
平成13年12月	京都市鞍馬・貴船地域水道事業経営認可
平成13年12月	京都市地域水道条例の一部改正
平成14年3月	整備工事の着手
平成16年3月	整備工事のしゅん工
平成16年5月	給水開始

イ 事業概要

給水区域	京都市左京区鞍馬本町，鞍馬二ノ瀬町，鞍馬貴船町の各一部
計画給水人口	630人
計画1日最大給水量	490 m <sup>3</sup> /日
水源	地下水（深井戸）
浄水方法	急速ろ過

ウ 施設概要

取水井	第1号取水井φ150mm×約60m，第2号取水井φ150mm×約50m 第3号取水井 φ150mm×約50m
ぼっ気槽（1池）	鉄筋コンクリート造 容量 22.5 m <sup>3</sup>
ろ過原水槽（1池）	鉄筋コンクリート造 容量 22.5 m <sup>3</sup>
急速ろ過機（2基）	ステンレス製 圧力式 ろ過面積 3.8 m <sup>2</sup> /1基
ミキシングパイプ室	鉄筋コンクリート造 2.4m×4.10m 水深2.5m 有効容量24.6 m <sup>3</sup> /1池
薬品注入設備	塩素注入設備，炭酸ガス注入設備，ポリ塩化アルミニウム注入設備
排水池（1池）	鉄筋コンクリート造 容量 34.2 m <sup>3</sup>
汚泥貯留槽（1池）	鉄筋コンクリート造 容量 12.0 m <sup>3</sup>
管理棟	鉄筋コンクリート造 平屋建 約56 m <sup>2</sup> 電気室，薬品注入設備，水質管理室，ポンプ室
配水池（4池）	鞍馬配水池 プレストレストコンクリート造 容量 280.0 m <sup>3</sup> （140.0 m <sup>3</sup> ×2池） 貴船配水池 鉄筋コンクリート造 容量 217.0 m <sup>3</sup> （108.5 m <sup>3</sup> ×2池）
加圧所	貴船第1加圧所 受水槽 容量 8.8 m <sup>3</sup> 貴船第1加圧所 加圧ポンプ 11kw 2基 貴船第2加圧所 加圧ポンプ 11kw 2基
導水管	ダクタイル鋳鉄管，ステンレス管 φ100mm～φ75mm 延長約634m
送水管	ダクタイル鋳鉄管 φ75mm 2,464m
配水管	ダクタイル鋳鉄管，ステンレス管，硬質塩化ビニル管 ：φ150mm～φ25mm 延長約5,987m
消火栓	35箇所

(7) 中川・小野郷地域（中川地区）の概要

ア 事業経過

平成7年10月	市会請願採択
平成11年1月	京都市中川地域水道事業経営認可
平成11年4月	京都市地域水道条例の一部改正
平成11年9月	整備工事の着手
平成14年3月	整備工事のしゅん工
平成14年8月	給水開始
平成27年5月	京都市中川・小野郷地域水道事業経営認可
平成27年8月	整備工事の着手
平成29年2月	整備工事のしゅん工 中川浄水場から小野郷地域水道区域の一部に給水開始

イ 事業概要

給水区域	京都市北区大宮釈迦谷, 西賀茂, 鷹峯, 中川, 杉阪, 真弓の各一部
計画給水人口	350人
計画1日最大給水量	95m <sup>3</sup> /日
水源	地下水（深井戸, 浅井戸）
浄水方法	急速ろ過

ウ 施設概要

取水井	第1号取水井φ150mm×4.5m, 第2号取水井φ150mm×5.0m, 第3号取水井φ3,000mm×7m
PH調整槽（1池）	ステンレス製 容量 1.4m <sup>3</sup>
着水混和槽（1池）	ステンレス製 容量 2.0m <sup>3</sup>
凝集沈殿槽	ステンレス製 フロック形成槽 2.6m <sup>3</sup> 2池 ステンレス製 薬品沈殿槽 4.2m <sup>3</sup> 2池
急速ろ過槽（4池）	ステンレス製 重力式 ろ過面積 0.41m <sup>2</sup> /1池
洗浄ポンプ槽（1池）	ステンレス製 容量 3.5m <sup>3</sup>
薬品注入設備	塩素注入設備, 炭酸ガス注入設備, ポリ塩化アルミニウム注入設備
浄水池（1池）	鉄筋コンクリート造 容量 7.9m <sup>3</sup>
排水・排泥池（1池）	鉄筋コンクリート造 容量 9.7m <sup>3</sup>
汚泥濃縮槽	濃縮槽（1池） 容量 27.0m <sup>3</sup> 汚泥引抜槽（1池） 容量 9.0m <sup>3</sup> 上澄貯留槽（1池） 容量 9.0m <sup>3</sup>
汚泥貯留槽（1池）	鉄筋コンクリート造 容量 8.0m <sup>3</sup>
管理棟	鉄筋コンクリート造 平屋建 180m <sup>2</sup> 電気計装室, 薬品注入設備室, 水質管理室, 浄水設備室
配水池（8池）	真弓配水池 鉄筋コンクリート造 容量 59.2m <sup>3</sup> （29.6m <sup>3</sup> ×2池） 下杉阪配水池 鉄筋コンクリート造 容量 157.6m <sup>3</sup> （78.8m <sup>3</sup> ×2池） 上杉阪配水池 鉄筋コンクリート造 容量 42.6m <sup>3</sup> （21.3m <sup>3</sup> ×2池） 氷室配水池 鉄筋コンクリート造 容量 45.6m <sup>3</sup> （22.8m <sup>3</sup> ×2池）
加圧所	上杉阪第1加圧所 加圧ポンプ 2.2kw 2基 上杉阪第2加圧所 加圧ポンプ 3.7kw 2基 氷室加圧所 加圧ポンプ 7.5kw 2基
導水管	ダクタイル鋳鉄管 φ50mm 延長約184m
送水管	ダクタイル鋳鉄管, ステンレス管 φ75～φ50mm 3,605m
配水管	ダクタイル鋳鉄管, ステンレス管 φ200～φ40mm 延長約20,286m 硬質塩化ビニル管 φ40～φ25mm 延長約815m
消火栓	68箇所

(8) 中川・小野郷地域（小野郷地区）の概要

ア 事業経過

平成9年10月	市会請願採択
平成13年3月	京都市小野郷地域水道事業経営認可 京都市地域水道条例の一部改正
平成13年10月	整備工事の着手
平成16年3月	整備工事のしゅん工
平成16年6月	給水開始
平成27年5月	京都市中川・小野郷地域水道事業経営認可
平成27年8月	整備工事の着手
平成29年2月	整備工事のしゅん工 中川浄水場から小野郷地域水道区域の一部に給水開始

イ 事業概要

給水区域	京都市北区大森，小野，中川川登の各一部
計画給水人口	270人
計画1日最大給水量	83m <sup>3</sup> /日
水源	地下水（深井戸）
浄水方法	UF膜ろ過

ウ 施設概要

取水井（2井）	第1号取水井φ150mm×50m，第2号取水井 φ150mm×45m
膜ろ過機（2基）	膜ろ過エレメント19本/1基
浄水池（2池）	鉄筋コンクリート造 容量 4m <sup>3</sup> /1池
薬品注入設備	塩素注入設備
管理棟	鉄筋コンクリート造平屋建 86m <sup>2</sup> 1棟 電気計装室，薬品注入設備室，機械室
配水池（2池）	鉄筋コンクリート造10m×3.55m 水深3m 有効容量 106.5m <sup>3</sup> /1池
送水管	ダクタイル鋳鉄管 φ75mm 延長約391m
配水管	ダクタイル鋳鉄管，ステンレス管，硬質塩化ビニル管 ：φ200mm～20mm 延長約11,994m
排水池（1池）	鉄筋コンクリート造 容量 6.7m <sup>3</sup>
消火栓	54箇所

(9) 久多地域の概要

ア 事業経過

平成13年12月	市会請願採択
平成16年10月	京都市久多地域水道事業経営認可 京都市地域水道条例の一部改正
平成17年9月	整備工事の着手
平成20年3月	整備工事のしゅん工
平成20年6月	給水開始

イ 事業概要

給水区域	京都市左京区久多下の町，川合町，中の町，上の町，宮の町の各一部
計画給水人口	130人
計画1日最大給水量	117 m <sup>3</sup> /日
水源	地下水（深井戸）
浄水方法	急速ろ過

ウ 施設概要

取水井	第1号取水井φ150mm×50m，第2号取水井φ150mm×50m
原水槽（1池）	鉄筋コンクリート造 容量 3.0 m <sup>3</sup>
ばっ気槽（1池）	鉄筋コンクリート造 容量 6.0 m <sup>3</sup>
急速ろ過機（2基）	ステンレス製 圧力式 ろ過面積 0.95 m <sup>2</sup> /1基
薬品注入設備	塩素注入設備，炭酸ガス注入設備，ばっ気設備，ポリ塩化アルミニウム注入設備
管理棟	鉄筋コンクリート造 217 m <sup>2</sup> 電気室，薬品注入室，水質計器室，機械室
配水池（4池）	第1配水池 ステンレス製パネルタンク 有効容量 145 m <sup>3</sup> （72.5 m <sup>3</sup> ×2池） 第2配水池 鉄筋コンクリート造 容量 10 m <sup>3</sup> （5 m <sup>3</sup> ×2池）
配水管	ダクタイル鋳鉄管，ステンレス管，硬質塩化ビニル管 ：φ200mm～20mm 延長約11,988m
排水池（1池）	鉄筋コンクリート造 容量 8.8 m <sup>3</sup>
消火栓	49箇所

## (10) 広河原・花脊地域の概要

## ア 事業経過

平成13年10月	市会請願採択
平成17年3月	京都市広河原・花脊地域水道事業経営認可
平成17年3月	京都市地域水道条例の一部改正
平成17年11月	整備工事の着手
平成20年12月	整備工事のしゅん工
平成21年4月	給水開始

## イ 事業概要

給水区域	京都市左京区広河原尾花町，菅原町，下之町，能見町，杓子屋町の各一部 花脊原地町，八桝町，大布施町の各一部
計画給水人口	270人
計画1日最大給水量	135 m <sup>3</sup> /日
水源	地下水（深井戸）
浄水方法	MF膜ろ過

## ウ 施設概要

取水井（2井）	第1号・第2号取水井φ150mm×60m
膜ろ過装置	ステンレス製 浸漬型外圧式MF膜 2槽
着水・混和槽	ステンレス製 有効容量 2.0 m <sup>3</sup> 1槽
浄水槽	ステンレス製 パネルタンク 有効容量 4.5 m <sup>3</sup> ×2槽
濃縮槽	鋼板製 有効容量 11.0 m <sup>3</sup> 1槽
排水槽	鉄筋コンクリート造 有効容量 14.3 m <sup>3</sup> ×2槽
濃縮汚泥受入槽	鉄筋コンクリート造 有効容量 5.5 m <sup>3</sup> ×2槽
薬品注入設備	塩素注入設備，ポリ塩化アルミニウム注入設備，苛性ソーダ注入設備
機械棟	鉄筋コンクリート造 床面積204 m <sup>2</sup> 電気室，薬品注入室，機械室
広河原配水池（2池）	ステンレス製パネルタンク 有効容量 40 m <sup>3</sup> /1池
花脊配水池（2池）	ステンレス製パネルタンク 有効容量 44.5 m <sup>3</sup> /1池
	峰定寺向屋内加圧ポンプ設備 ブースターポンプ 2台 自家発電機棟（重量鉄骨＋ALCパネル造 床面積 12 m <sup>2</sup> ）
能見加圧ポンプ所	屋外加圧ポンプ設備 ブースターポンプ 2台
大布施加圧ポンプ所	屋外加圧ポンプ設備 ブースターポンプ 2台
送水管	ダクタイル鋳鉄管，ステンレス管 φ80mm～φ75mm 延長約738m
配水管	ダクタイル鋳鉄管，ステンレス管，硬質塩化ビニル管 ：φ150mm～20mm 延長約24,318m
消火栓	72箇所

(11) 別所・百井地域（別所地区）の概要

ア 事業経過

平成14年3月	市会請願採択
平成17年12月	京都市地域水道条例の一部改正
平成18年3月	京都市別所・百井地域水道事業経営認可
平成19年2月	整備工事の着手
平成21年4月	水道事業経営変更認可（取水地点の変更（別所地区））
平成21年10月	整備工事のしゅん工
平成21年11月	給水開始

イ 事業概要

給水区域	京都市左京区花脊別所町の一部
計画給水人口	180人
計画1日最大給水量	81 m <sup>3</sup> /日
水源	地下水（深井戸）
浄水方法	急速ろ過

ウ 施設概要

取水井	第1-1号・第1-2号取水井φ150mm×65m 第2号取水井φ150mm×49m
原水槽	ステンレス製パネルタンク 有効容量9.0 m <sup>3</sup> 1池
急速ろ過機（2基）	ステンレス製 圧力式 ろ過面積 0.65 m <sup>2</sup> /1基
薬品注入設備	塩素注入設備，凝集剤注入設備，アルカリ剤注入設備
管理棟	鉄筋コンクリート造平屋建 81 m <sup>2</sup> 1棟 電気室，薬品注入設備室，機械室
配水池（2池）	鉄筋コンクリート造 4.3 m×5.2 m 水深2.5 m 有効容量 52.0 m <sup>3</sup> ×1池
配水管	ダクタイル鋳鉄管，ステンレス管，硬質塩化ビニル管 ：φ150 mm～25 mm 延長約3,346 m
排水池（2池）	鉄筋コンクリート造 容量 12 m <sup>3</sup> （6.0 m <sup>3</sup> ×2池）
消火栓	24箇所

(12) 別所・百井地域（百井地区）の概要

ア 事業経過

平成14年10月	市会請願採択
平成17年12月	京都市地域水道条例の一部改正
平成18年3月	京都市別所・百井地域水道事業経営認可
平成19年1月	整備工事の着手
平成20年5月	整備工事のしゅん工
平成20年6月	給水開始
平成21年4月	水道事業経営変更認可（取水地点の変更（別所地区））

イ 事業概要

給水区域	京都市左京区大原百井町の一部
計画給水人口	50人
計画1日最大給水量	15 m <sup>3</sup> /日
水源	地下水（深井戸）
浄水方法	急速ろ過

ウ 施設概要

取水井（2井）	第1号取水井φ150mm×5.4m 第2号取水井φ150mm×5.2m
急速ろ過機（2基）	ステンレス製 圧力式 ろ過面積 0.2 m <sup>2</sup> /1基
浄水池（1池）	ステンレス製 容量 1.91 m <sup>3</sup>
薬品注入設備	塩素注入設備，ポリ塩化アルミニウム注入設備，アルカリ剤注入設備
管理棟	鉄筋コンクリート造平屋建 81 m <sup>2</sup> 1棟 電気室，薬品注入設備室，機械室
配水池（2池）	鉄筋コンクリート造 7.5m×1.2m 水深2.5m 有効容量 22.5 m <sup>3</sup> /1池
送水管	ダクタイル鋳鉄管 φ80mm～φ75mm 延長約588m
配水管	ダクタイル鋳鉄管，ステンレス管，硬質塩化ビニル管 ：φ100mm～20mm 延長約2,708m
排水池（2池）	鉄筋コンクリート造 容量 1.96 m <sup>3</sup> /1池
消火栓	13箇所

(13) 大原地域の概要

ア 事業経過

昭和46年6月	給水開始（大原簡易水道組合）
平成20年10月	市会請願採択
平成21年3月	京都市地域水道条例の一部改正
平成21年8月	京都市大原地域水道事業経営認可
平成21年10月	本市への事業移管・水道事業経営変更認可（給水区域及び浄水処理方法の変更）
平成22年12月	再整備工事の着手
平成27年4月	第1浄水場膜ろ過設備による給水開始
平成28年3月	再整備工事のしゅん工

イ 事業概要

給水区域	京都市左京区大原戸寺町，上野町，大長瀬町，来迎院町，勝林院町，古知平町，草生町，野村町，井出町，小出石町及び八瀬花尻町の各一部
計画給水人口	1,900人
計画1日最大給水量	1,600 m <sup>3</sup> /日
水源	第1浄水場：河川伏流水，第2浄水場：浅層地下水
浄水方法	第1浄水場：MF膜ろ過，第2浄水場：急速ろ過

ウ 施設概要

第1浄水場	
取水井（2井）	第1号・第2号取水井φ1,000mm×3.5m
原水槽	FRP製パネルタンク 容量 8.0 m <sup>3</sup>
膜ろ過機（2基）	外圧式全量ろ過方式（MF膜） 900 m <sup>3</sup> /日
薬品注入施設	次亜塩素素注入設備
浄水池（2池）	鉄筋コンクリート造 容量 21 m <sup>3</sup>
管理棟	CB平屋造 72 m <sup>2</sup>
膜ろ過棟	RC平屋造 150.43 m <sup>2</sup>
配水池（2池）	ステンレス製パネルタンク 有効容量 640 m <sup>3</sup> （320 m <sup>3</sup> ×2池）
第2浄水場	
取水井（2井）	第1号・第2号取水井φ300mm×2.8m
急速ろ過機（2基）	ろ過面積 3.14 m <sup>2</sup> /1基
薬品注入施設	ポリ塩化アルミニウム注入設備，次亜塩素素注入設備
管理棟	鉄筋コンクリート造2階建て 114 m <sup>2</sup>
配水池（2池）	ステンレス製 容量 249.8 m <sup>3</sup> /1池
送水管	ポリエチレン管 φ150mm 延長約452m
配水管	ダクタイル鋳鉄管 φ200mm～φ75mm 延長約6,837m ステンレス管 φ200mm～φ50mm 延長約343m ポリエチレン管 φ200mm～φ20mm 延長約18,526m 硬質塩化ビニル管 φ50mm以下 延長約516m
消火栓	185箇所

## 10 山間地域における水道施設の概要（旧京北地域水道）

地域名	黒田地域	弓削地域	京北中部地域		
			小塩浄水場	山国浄水場	
給水区域	京北芹生町、灰屋町、下黒田町、宮町、上黒田町の各一部	京北上弓削町、上中町、下中町、下弓削町、井崎町、田貫町、赤石町、塩田町の各一部	京北小塩町、初川町、井戸町の各一部	京北大野町、比賀江町、中江町、塔町、辻町、鳥居町、下町、五本松町、周山町、熊田町、宇野町、浅江町、西町、矢代中町、漆谷町、下熊田町、柏原町、弓槻町、栃本町、中地町、明石町、下宇津町の各一部	
計画給水人口(人)	370	1,710	290	2,980	
計画1日平均給水量(m <sup>3</sup> /日)	136	721	92	917	
1人1日平均給水量(ℓ/日・人)	368	422	316	308	
1日最大給水量(m <sup>3</sup> /日)	140	678	110	1,254	
1人1日最大給水量(ℓ/日・人)	470	545	524	421	
水道事業経営認可	平成19年4月20日	平成19年4月20日	平成23年1月7日	平成23年1月7日	
変更認可、創設認可(再整備)	平成19年4月20日	平成19年4月20日	平成23年1月7日	平成23年1月7日	
主要施設	水源	表流水	表流水、深井戸	伏流水、浅層地下水	
	浄水方法	膜ろ過	膜ろ過	膜ろ過	
	配水施設	配水池6池/有効容量 220.1m <sup>3</sup>	配水池8池/有効容量 824.7m <sup>3</sup>	配水池7池/有効容量 252.6m <sup>3</sup>	配水池10池/有効容量 1,047.05m <sup>3</sup>
	配水管延長(m)	14,095	38,172	11,518	82,680
	その他施設	沈砂池	前処理装置、加圧ポンプ場2箇所	—	除マカシ設備、加圧ポンプ場3箇所
	消火栓(箇所)	57	168	56	413
整備スケジュール	17年度	基本計画策定	基本計画策定	基本計画策定	基本計画策定
	18年度	水源調査、用地調査、認可変更設計	水源調査、用地調査、認可変更設計	—	—
	19年度	認可申請・実施設計	認可申請・実施設計	—	—
	20年度	用地買収・整備工事	用地買収・整備工事	水源調査	認可設計事前調査
	21年度	整備工事	整備工事	認可変更設計	認可変更設計
	22年度	整備工事	整備工事	実施設計	実施設計
	23年度	整備工事	整備工事	整備工事	用地買収、整備工事
	24年度			整備工事	実施設計、用地買収、整備工事
	25年度			整備工事	実施設計、用地買収、整備工事
	26年度			整備工事	実施設計、整備工事
27年度			整備工事	整備工事	
28年度				整備工事	
給水開始年月	平成23年11月	平成23年11月	平成25年4月	平成26年11月	
給水区域内人口(平成30年3月末現在)(人)	292	1,344	231	2,472	
1日平均給水量(m <sup>3</sup> )(平成30年度)	84.0	532.0	73.8	849.4	
総事業費(再整備)(百万円)	847	2,013		6,226	
単位管延長(m/人)(計画) (国庫補助区分)	21.0 (簡易水道再編推進事業)	0 (生活基盤近代化事業)	28.7 (簡易水道再編推進事業)	19.0 (簡易水道再編推進事業)	
補助率	4/10	1/4	1/3	1/3	
備考					

注 維持管理費(平成28年度決算)は、電気料・薬品代のみの数値である。

(平成30年度末現在)

地域名		細野地域
給水区域		京北細野町の一部
計画給水人口(人)		460
計画1日平均給水量(m <sup>3</sup> /日)		147
1人1日平均給水量(ℓ/日・人)		320
1日最大給水量(m <sup>3</sup> /日)		334
1人1日最大給水量(ℓ/日・人)		409
水道事業経営認可		平成22年12月28日
変更認可, 創設認可(再整備)		平成22年12月28日
主要施設	水源	表流水
	浄水方法	膜ろ過
	配水施設	配水池6池/有効容量 232.5m <sup>3</sup>
	配水管延長(m)	15,343
	その他施設	加圧ポンプ場1箇所
	消火栓(箇所)	74
整備スケジュール	17年度	基本計画策定
	18年度	—
	19年度	—
	20年度	認可設計事前調査, 水源調査
	21年度	認可変更設計
	22年度	実施設計
	23年度	実施設計, 用地買収
	24年度	用地買収, 整備工事
	25年度	用地買収, 整備工事
	26年度	整備工事
27年度	整備工事	
28年度	整備工事	
給水開始年月		平成26年11月
給水区域内人口(平成30年3月末現在)(人)		356
1日平均給水量(m <sup>3</sup> )(平成30年度)		137.7
総事業費(再整備)(百万円)		2,067
単位管延長(m/人)(計画) (国庫補助区分)		(簡易水道再編推進事業)41.4 (水道未普及地域解消事業)258.3
補助率		4/10
備考		

## 11 施設別概要（旧京北地域水道）

### （1）黒田地域の概要

沿革	認可年月日	認可番号	創設給水開始年月	給水区域		
	平成19年4月20日	京都府指令9生衛第3号の2	昭和44年8月	京北芹生町, 京北灰屋, 京北下黒田町, 京北宮町, 京北上黒田町の各一部		
	計画給水人口	1人1日平均給水量	計画1日平均給水量	1人1日最大給水量	1日最大給水量	
	370人	368ℓ	136m <sup>3</sup>	470ℓ	174m <sup>3</sup>	
給水実績	給水区域内人口	現在給水人口	1日平均給水量	1日最大給水量		備考
	260人 (平成31年3月末)	260人 (平成31年3月末)	84m <sup>3</sup> (308ℓ/人) (平成30年度)	140m <sup>3</sup> (548ℓ/人) (平成30年度)		
取水施設	水源名	取水地点		水源の種別	取水方法	計画取水量
	黒田水源地	京北芹生町大廣谷2番地先		表流水	締切堰堤	192.0m <sup>3</sup> /日
	黒田水源地	京北灰屋町地内		表流水	締切堰堤	(予備)
	灰屋水源地	京北灰屋町大サコ1番地		表流水	締切堰堤	(予備)
浄水施設	浄水場名	浄水方法	滅菌設備の種別		使用薬品	備考
	黒田浄水場	膜ろ過, 塩素滅菌	液中ヒ°ストポンプ		次亜塩素酸ナトリウム	
	黒田浄水場	緩速ろ過, 塩素滅菌	液中ヒ°ストポンプ		次亜塩素酸ナトリウム	(予備)
	灰屋浄水場	緩速ろ過, 塩素滅菌	液中ヒ°ストポンプ		次亜塩素酸ナトリウム	(予備)
配水施設	配水池名	配水方法	全容量	消火用容量	貯留時間	備考
	黒田高区配水池	ポンプアップ	57.2m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	24時間	
	黒田低区配水池	自然流下	162.9m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	20時間	
	灰屋配水池	自然流下	10.5m <sup>3</sup>	—	21.5時間	(予備)
施設の概要	工種	位置	規模		構造	水位・標高
	取水堰堤	京北芹生町大廣谷2番地先	幅5.4m 高2.1m 1基		CO造	G L+ 505.2 NWL+ 506
	導水管	水源地～ 浄水場	φ75mm ℓ= 505.4m		HPE	
	沈砂池	京北芹生町大畠 1番地1	幅1.5m 長6.3m 深3.0m 2池 容量56.7m <sup>3</sup>		RC造	
	膜ろ過室	〃	幅12.0m 長8.0m 96m <sup>2</sup> 1棟		RC造	G L+ 471.8 F L+ 472.5
	浄水池	〃	幅2.3m 長2.3m 深1.5m 1池 容量7.9m <sup>3</sup>		RC造	HWL+ 472.90 LWL+ 471.40
	塩素滅菌設備 (浄水場)	〃	次亜塩素素注入設備 (前次亜・後次亜) 4台		液中 ヒ°ストポンプ	
	膜ろ過設備	〃	外圧式全量ろ過 192m <sup>3</sup> /日			F L+ 472.50
	自家発電機設備	〃	発動発電機 45KVA 1台			
	高区配水池	〃	φ5.6m 深2.5m 容量28.6m <sup>3</sup> 2池		PC造	HWL+ 480.50 LWL+ 478.00
	低区第1配水池	京北灰屋町尾抜ケ 15-4, 15-5番地	幅3.9m 長4.3m 深3.0m 容量47.7m <sup>3</sup> 2池		RC造	HWL+ 382.2 LWL+ 379.2
	低区第2配水池	〃	幅3.0m 長4.5m 深2.5m 容量33.75m <sup>3</sup> 2池		RC造	HWL+ 379.80 LWL+ 377.30
	塩素滅菌設備 (低区配水池)	〃	次亜塩素素注入設備 2台		液中 ヒ°ストポンプ	
要	配水管	ポリエチレン管, 硬質塩化ビニル管, ダクタイル鋳鉄管等 φ150mm～φ25mm 延長 14,095m				
	消火栓	57箇所				

(2) 弓削地域の概要

沿革	認可年月日	認可番号	創設給水開始年月	給水区域		
	平成19年4月20日	京都府指令9生衛第4号	昭和33年9月	京北上弓削町, 京北上中町, 京北下中町, 京北下弓削町, 京北井崎町, 京北田貴町, 京北赤石町, 京北塩田町の各一部		
	計画給水人口	1人1日平均給水量	計画1日平均給水量	1人1日最大給水量	1日最大給水量	
	1,710人	422ℓ	721m <sup>3</sup>	545ℓ	932m <sup>3</sup>	
給水実績	給水区域内人口	現在給水人口	1日平均給水量	1日最大給水量	備考	
	1,299人 (平成31年3月末)	1,299人 (平成31年3月末)	532m <sup>3</sup> (429ℓ/人) (平成30年度)	678m <sup>3</sup> (818ℓ/人) (平成30年度)		
取水施設	水源名	取水地点	水源の種別	取水方法	計画取水量	
	上弓削水源	京北下弓削町奥山6番地3	表流水	締切堰堤	720m <sup>3</sup> /日	
	上弓削水源	京北上弓削町初田4番地1	地下水	深井戸	440m <sup>3</sup> /日	
	上弓削水源地	京北上弓削町地内	表流水	締切堰堤	(予備)	
	下弓削水源地	京北下中町寺ノ下3番地	浅層地下水	浅井戸	(予備)	
弓削中央水源地	京北上弓削町下夏路6-2, 7-2番地	浅層地下水	集水埋渠	(予備)		
浄水施設	浄水場名	浄水方法	滅菌設備の種別	使用薬品	備考	
	弓削浄水場	前処理, 膜ろ過, 塩素滅菌	液中ピストンポンプ	次亜塩素酸ナトリウム		
	上弓削浄水場	(仮設膜ろ過), 緩速ろ過, 塩素滅菌	ダイヤフラムポンプ	次亜塩素酸ナトリウム	(予備)	
	下弓削浄水場	(仮設膜ろ過), 塩素滅菌	ダイヤフラムポンプ	次亜塩素酸ナトリウム	(予備)	
弓削中央浄水場	緩速ろ過, 塩素滅菌	ダイヤフラムポンプ	次亜塩素酸ナトリウム	(予備)		
配水施設	配水池名	配水方法	全容量	消火用容量	貯留時間	備考
	弓削配水池	ポンプアップ	617.2m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	16時間	
	田貴配水池(第2)	ポンプアップ	20.8m <sup>3</sup>	—	22時間(第1第2合算)	
	上弓削配水池	自然流下	117.4m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	4.0時間	(予備)
	弓削中央配水池	ポンプアップ	124.2m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	4.3時間	
	下弓削配水池	ポンプアップ	60.0m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	1.3時間	(予備)
田貴配水池(第1)	ポンプアップ	62.5m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	—		
施設の概要	工種	位置	規模	構造	水位・標高	
	取水堰堤	京北下弓削町奥山6番地14	長4.25m 高0.95m 1基	CO造	WL+ 344.33	
	導水管	弓削水源地 ～弓削浄水場	φ150mm ℓ= 1,218m	HPE		
	深井戸	京北上弓削町初田4番地1	φ150mmℓ=100.5m φ100mmℓ=49.5m 1本		FGL+ 317.80	
	深井戸棟	〃	幅2.7m 長2.0m 1棟	RC造		
	着水井	〃	幅1.7m 長3.6m 深1.9m 1池	RC造	HWL+ 318.45 LWL+ 317.25	
	前処理設備	〃	連続移動床砂ろ過 1池	SS400		
	膜ろ過設備	〃	外圧式クロスフロー方式精密膜ろ過(MF) 2系統	ケーシング 塩化ビニル樹脂		
	浄水池	〃	幅2.7m 長2.7m 深2.5m 容量36.45m <sup>3</sup> 2池	RC造	HWL+ 321.00 LWL+ 318.50	
塩素滅菌設備	〃	次亜塩素素注入設備 (前次亜・後次亜) 4台	液中ピストンポンプ			

		工 種	位 置	規 模	構 造	水位・標高
施	弓	薬品注入設備	京北上弓削町初田 4番地1	凝集剤注入設備 2台	ダイヤラム ポンプ	
			〃	塩素中和剤注入設備 2台	ダイヤラム ポンプ	
	削	自家発電機設備	〃	発電発電機 100KVA 1台		
			〃	幅1.5m 長3.5m 深1.0m 2池	RC造	G L+ 317.40 HWL+ 316.40 LWL+ 315.40
	水	濃 縮 槽	〃	幅5.5m 長5.5m 深3.0m 1池	RC造	G L+ 317.40 HWL+ 320.60 LWL+ 327.60
			〃	幅2.0m 長3.5m 深0.9m 2池	RC造	G L+ 317.40 HWL+ 316.40 LWL+ 315.50
	場	管 理 棟	〃	間口20.0m 奥行9.0m 延180㎡ 1棟	RC造 平家建	G L+ 317.40
			〃	浄水場～ 配水池 φ150mm ℓ= 1,228.2m	HPE	
	系	送 水 管	〃	幅2.7m 長25.4m 深4.5m 容量308.6㎡ 2池	RC造	G L+ 350.00 HWL+ 354.50 LWL+ 350.00
			〃	京北下弓削町奥山 6-12		
の	中	受 水 池	京北上弓削町上夏路 6-2	幅1.8m 長3.0m 深1.5m 容量8.1㎡ 1池	RC造	G L+ 282.95 HWL+ 281.50 LWL+ 280.00
			〃	Q=0.13m³/min H=52.0m HP=3.7kW 2台	多段ポンプ	C L+ 283.60
	加	送水ポンプ室	〃	間口7.0m 奥行4.0m 延28.0㎡建 1棟	RC造 平家建	G L+ 282.95 F L+ 283.05
			〃	自家発電機設備 1台		
	系	送 水 管	弓削中央浄水場 ～弓削中央配水池	φ75mm φ75mm ℓ= 31.5m ℓ= 337.5m	HIVP VP	
			〃	京北上中町 宮ノ本35番地	幅4.5m 長6.9m 深2.0m 容量62.1㎡ 2池	RC造
概	田	受 水 槽	京北下中町鳥谷 6番22	幅1.5m 長1.5m 深1.2m 容量2.7㎡ 2池	SUS製	G L+ 292.80 HWL+ 295.05 LWL+ 293.85
			〃	間口6.4m 奥行5.7m 1棟	RC造	G L+ 292.80
	貫	塩素滅菌設備	〃	次亜塩素剤注入設備 2台	液中ピスト ンポンプ	
			〃	自家発電機設備 1台		
	加	自家発電機設備	〃	発電発電機 25KVA 1台		
			〃	Q=0.04m³/min H=51.0m 3.7kw 2台	多段ポンプ	
	系	送 水 管	田貫加圧所 ～田貫配水池	φ75mm ℓ= 1057.9m	HPE	
〃			京北田貫町 櫻見谷23-3番地	(第1) 幅2.5m 長5.0m 深2.5m 容量31.25㎡ 2池 (第2) 幅2.0m 長2.6m 深2.0m 容量10.4㎡ 2池	RC造	G L+ 340.00 HWL+ 340.00 LWL+ 337.50 G L+ 335.00 HWL+ 336.05 LWL+ 334.05
要	配 水 管	〃	ポリエチレン管, 硬質塩化ビニル管, ダクタイル鋳鉄管等 φ250mm～φ25mm 延長 38, 172m			
		〃	168箇所			

(3) 京北中部地域（小塩地区）の概要

沿革	認可年月日	認可番号	創設給水開始年月	給水区域		
	平成23年1月7日	京都府指令3公企第3号	昭和33年12月	京北小塩町, 京北初川町, 京北井戸町の各一部		
	計画給水人口	1人1日平均給水量	計画1日平均給水量	1人1日最大給水量	1日最大給水量	
	290人	316ℓ	92m <sup>3</sup>	524ℓ	152m <sup>3</sup>	
給水実績	給水区域内人口	現在給水人口	1日平均給水量	1日最大給水量	備考	
	222人 (平成31年3月末)	222人 (平成31年3月末)	74m <sup>3</sup> (325ℓ/人) (平成30年度)	110m <sup>3</sup> (684ℓ/人) (平成30年度)		
取水施設	水源名	取水地点	水源の種別	取水方法	計画取水量	
	第1水源地	京北小塩町上杉44-1, 45-3番地	伏流水	集水埋きよ	195m <sup>3</sup> /日	
	第2水源地	京北小塩町上杉44-1, 45-3番地	浅層地下水	浅井戸		
浄水施設	浄水場名	浄水方法	滅菌設備の種別	使用薬品	備考	
	京北北部浄水場 (小塩浄水場)	膜ろ過, 塩素滅菌	液中ピストンポンプ	次亜塩素酸ナトリウム		
配水施設	配水池名	配水方法	全容量	消火用容量	貯留時間	備考
	高区配水池	ホソフアップ	134.0m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	16.3時間	
	低区配水池	ホソフアップ	118.6m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	9.8時間	
施設の概要	工種	位置	規模		構造	水位・標高
	第1水源 集水埋きよ	京北小塩町上坂 44-1, 45-3番地	φ700mm ℓ=7.43m		有孔 ヒューム管	C L+ 320.66
	第1水源 接合井	〃	幅2.0m 長2.0m 深6.0m 1井		RC造	G L+ 321.70 NWL+ 319.70 RWL+ 317.00
	第1水源 取水ポンプ	〃	Q=0.05m <sup>3</sup> /min H=10m HP=0.4kW 2台		水中ポンプ	C L+ 321.70
	第2水源 取水井	〃	内径3.0m 深4.0m 1井		浅井戸 RC造	G L+ 321.77 NWL+ 319.70 RWL+ 318.65
	第2水源 取水ポンプ	〃	Q=0.08m <sup>3</sup> /min H=10m HP=0.4kW 2台		水中ポンプ	C L+ 321.77
	普通ちんでん池	〃	幅1.5m 長6.3m 深2.5m 容量23.6m <sup>3</sup> 1池		RC造	G L+ 323.80 HWL+ 324.30 LWL+ 325.56
	ろ過膜装置	〃	セラミック膜 45m <sup>2</sup> /モジュール 3本×2系列			G L+ 322.10
	薬品注入設備	〃	凝集剤注入設備 2台			G L+ 322.10
	塩素滅菌設備	〃	次亜塩素素注入設備 (前次亜, 後次亜) 4台		液中ピストン ポンプ	G L+ 322.10
ろ過膜棟	〃	延75m <sup>2</sup> 建 1棟		RC造 平家建	G L+ 322.10	

施	工 種	位 置	規 模	構 造	水位・標高
設	浄 水 池	京北小塩町上坂 44-1, 45-3番地	容量6.6m <sup>3</sup> 1池	ステンレス製	G L+ 321.75 HWL+ 325.29 LWL+ 324.75
	送 水 ポ ン プ	〃	Q=0.106m <sup>3</sup> /min H=46m 2台	水中ポンプ	G L+ 321.75
	自 家 発 電 室	〃	延75.0m <sup>2</sup> 建 1棟	RC造 平屋建	G L+ 321.75
	自 家 発 電 機 設 備	〃	発動発電機 50KVA 1台		
	送 水 管	浄水場～ 高区配水池	φ 75mm ℓ= 260.4m	HPE	
の	高 区 配 水 池	京北小塩町東附 72-2, 72-3番地	幅4.2m 長4.0m 深2.5m 容量42.0m <sup>3</sup> 2池	RC造	G L+ 363.00 HWL+ 365.00 LWL+ 362.50
		〃	幅4.0m 長5.0m 深2.5m 容量50.0m <sup>3</sup> 1池	同上	G L+ 363.00 HWL+ 365.00 LWL+ 362.50
概	送 水 管	低区配水池	φ 75mm ℓ= 116.4m φ 75mm ℓ= 20.5m	HPE NS	
	低 区 配 水 池	京北井戸町峯山 2-5, 2-7番地	幅3.1m 長4.4m 深2.0m 容量27.3m <sup>3</sup> (3・4号池) 2池	RC造	G L+ 352.65 HWL+ 353.40 HWL+ 351.40
		〃	幅4.0m 長4.0m 深2.0m 容量32.0m <sup>3</sup> (1・2号池) 2池	RC造	G L+ 352.10 HWL+ 353.40 LWL+ 351.40
	電 気 分 解 装 置 (低区配水池)	〃	直接水分解装置 (塩素発生量30g/日/台) 2台		
	排 水 池	京北小塩町上坂 44-1, 45-3番地	幅1.8m 長1.8m 深1.5m 容量 4.9m <sup>3</sup> 1池	RC造	G L+ 325.56 HWL+ 324.96 LWL+ 323.46
要	排 水 ポ ン プ	〃	Q=0.25m <sup>3</sup> /min H=5m 1台	水中汚泥 ポンプ	C L+ 324.66
	配 水 管		ポリエチレン管, 硬質塩化ビニル管, ダクタイル 鋳鉄管等 φ 150mm～φ 25mm 延長 11, 518m		
	消 火 栓		56箇所		

(4) 京北中部地域（山国地区）の概要

沿革	認可年月日	認可番号	創設給水開始年月	給水区域		
	平成23年1月7日	京都府指令3公企第3号	昭和36年4月	京北大野町, 京北比賀江町, 京北中江町, 京北塔町, 京北辻町, 京北鳥居町, 京北下町, 京北五本松町, 京北周山町, 京北熊田町, 京北宇野町, 京北浅江町, 京北西町, 京北矢代中町, 京北漆谷町, 京北下熊田町, 京北柏原町, 京北弓楯町, 京北栃本町, 京北中地町, 京北明石町, 京北下宇津町の各一部		
	計画給水人口	1人1日平均給水量	計画1日平均給水量	1人1日最大給水量	1日最大給水量	
	2,980人	308ℓ	917m <sup>3</sup>	421ℓ	1,254m <sup>3</sup>	
給水実績	給水区域内人口	現在給水人口	1日平均給水量	1日最大給水量	備考	
	2,427人 (平成31年3月末)	2,427人 (平成31年3月末)	849m <sup>3</sup> (360ℓ/人) (平成30年度)	1,254m <sup>3</sup> (563ℓ/人) (平成30年度)		
取水施設	水源名	取水地点	水源の種別	取水方法	計画取水量	
	第1水源	京北比賀江町藤原2-2番地	浅層地下水	浅井戸	76m <sup>3</sup> /日	
	第2水源	京北比賀江町部曾谷4-2番地	伏流水	集水埋きよ	1,374m <sup>3</sup> /日	
	熊田水源	京北熊田町西谷地内	表流水	縮切堰堤	(予備)	
浄水施設	浄水場名	浄水方法	滅菌設備の種別	使用薬品	備考	
	京北中部浄水場	塩素滅菌, 凝集ちんでん, 急速ろ過		次亜塩素酸ナトリウム	(予備)	
	山国浄水場	塩素滅菌, 沈砂池, 除マンガン, 膜ろ過	液中ピストンポンプ	次亜塩素酸ナトリウム		
	京北西部浄水場	凝集ちんでん, 急速ろ過機, 塩素滅菌	液中ピストンポンプ	次亜塩素酸ナトリウム	(予備)	
	熊田浄水場	緩速ろ過, 塩素滅菌	液中ピストンポンプ	次亜塩素酸ナトリウム	(予備)	
配水施設	配水池名	配水方法	全容量	消火用容量	貯留時間	備考
	山国配水池	ポンプアップ	295.8m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	16時間	
	新山国配水池	ポンプアップ	75.0m <sup>3</sup>			
	周山配水池	ポンプアップ	264.0m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	5.8時間	(予備)
	新周山配水池	ポンプアップ	506.25m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	23時間	
	熊田配水池	自然流下	24.00m <sup>3</sup>	— m <sup>3</sup>	17.4時間	(予備)
	新熊田配水池	ポンプアップ	125.00m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	59.5時間	
	宇野配水池	ポンプアップ	43.75m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	1.1時間	(予備)
	新宇野配水池	ポンプアップ	45.00m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	150時間	
	京北西部中央配水池	ポンプアップ	144.00m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	9.7時間	(予備)
	明石配水池	ポンプアップ	78.75m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	4.1時間	(予備)
矢代中配水池	ポンプアップ	60.00m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	2.5時間	(予備)	
施設概要	工種	位置	規模	構造	水位・標高	
	集水埋きよ	京北比賀江町部曾谷4-2番地	φ1,000mm (2本) 全長ℓ=21.87m	有孔HP	C L+ 258.11	
	取水井	〃	幅2.0m 長2.0m 深5.5m 1井	浅井戸RC造	G L+ 262.81 NWL+ 261.21 RWL+ 258.51	
	第2取水ポンプ	〃	φ80×0.95m <sup>3</sup> /min×22m 3.7kW 2台	浅井戸用水中ポンプ	C L+ 258.51	
	導水管	第2水源～山国浄水場	φ150mm ℓ=646.2m	HPE		
	第1水源取水井	京北比賀江町藤原2-2番地	内径3.5m 深7.5m 1井	浅井戸RC造	G L+ 258.45 NWL+ 254.50 RWL+ 253.95	
	第1水源取水ポンプ	〃	φ32×0.06m <sup>3</sup> /min×13m 0.4kW 2台	浅井戸用水中ポンプ		
第1水源ポンプ室	〃	間口5.4m 奥行4.5m 延24.3m <sup>2</sup> 建 1棟	RC造 平家建	G L+ 258.45 F L+ 259.45		

施 設 概 要	山 国 浄 水 場	工 種	位 置	規 模	構 造	水位・標高
		導水管	第1水源池～ 山国浄水場	φ75mm ℓ=956.5m		HPE
沈砂池	京北比賀江町川久保 31,33-5	幅1.5m 長10.8m 深2.7m 2池		RC造	F L+ 261.70 HWL+ 262.40 LWL+ 260.40	
沈砂池原水ポンプ	〃	1.01m <sup>3</sup> /min×21m 5.5kW 2台		水中渦巻ポンプ		
除マンガン装置	〃	鋼板独立型丸槽 60.4m <sup>3</sup> /h (2.06m <sup>3</sup> ×528m/日) 2系列			F L+ 261.70	
除マンガンろ過機 表洗ポンプ	京北比賀江町川久保 31,33-5	0.43m <sup>3</sup> /min×21m 3.7kW 2台		渦巻ポンプ		
除マンガンろ過機 逆洗ポンプ	〃	1.44m <sup>3</sup> /min×20m 11kW 2台		渦巻ポンプ		
管理棟	〃	延499.2m <sup>2</sup> 1棟		RC造 平家建		
混和槽	〃	第1, 第2混和槽 巾2.00m 長4.80m 高2.00m		SUS製	HWL+ 263.70 LWL+ 262.20	
膜ろ過装置	〃	内圧モノリス式セラミック膜 3系列				
膜ろ過供給 ポンプ	〃	1.0m <sup>3</sup> /min×25m 7.5kW 2台		渦巻ポンプ		
逆洗用給水 ユニット	〃	定圧給水ユニット 11kW 1台				
塩素滅菌設備	〃	次亜塩素注入設備 6台		ダイヤフラムポンプ		
薬品注入設備	〃	凝集剤注入設備 2台		ダイヤフラムポンプ		
浄水池	〃	幅5.7m 長4.7m 深3.3m 容量67m <sup>3</sup> 2池		RC造	HWL+ 263.90 LWL+ 261.40	
送水ポンプ室	〃	幅4.0m 長9.75m 1室		RC造	FL+ 261.70	
洗浄排水池	〃	幅2.6m 長7.0m 深3.1m 2池		RC造	HWL+ 261.10 LWL+ 259.10	
洗浄排水池 貯留槽	〃	幅2.6m 長3.5m 深3.6m 2池		RC造	HWL+ 261.10 LWL+ 259.10	
洗浄排水池 ポンプ室	〃	幅5.5m 長3.0m 深3.6m 1室		RC造	FL+ 261.70	
送水管	山国浄水場 ～山国配水池	φ150mm ℓ=910.2m		HPE		
返送水ポンプ	京北比賀江町川久保 31,33-5	φ32×0.06m <sup>3</sup> /min×5m 0.4kW 2台		渦巻ポンプ		
送水ポンプ	〃	φ80 : φ65×0.87m <sup>3</sup> /min×53m 15kW 2台		渦巻ポンプ		
活性炭注入 ポンプ	〃	0.66ℓ/分×20m×0.4kW 容量1.4m <sup>3</sup>		一軸ネジ式 ポンプ		
山国第2水源 自家発電機設備	京北比賀江町部曾谷 4-2番地	発動発電機 25 KVA 1台				
山国浄水場 自家発電機設備	京北比賀江町川久保 31,33-5	発動発電機 150 KVA 1台				
山国配水池	京北比賀江町 部曾谷3-1番地	幅5.0m 長6.5m 深3.0m 容量97.5m <sup>3</sup> (1号, 2号) 2池		RC造	HWL+ 307.05 LWL+ 304.05	
	〃	幅4.2m 長8.0m 深3.0m 容量100.8m <sup>3</sup> (3号) 1池		RC造	HWL+ 307.05 LWL+ 304.05	
	〃	幅5.0m 長5.0m 深3.0m 容量75m <sup>3</sup> (4号) 1池		RC造	HWL+ 307.05 LWL+ 304.05	
太陽光発電装置	京北比賀江町川久保 31,33-5	太陽電池モジュール 90枚×192.4w (17,316kw) パワーコンディショナ 屋内壁掛形 2台 表示装置 屋外自立形 LED表示器 1台		SUS製		

		工 種	位 置	規 模	構 造	水位・標高
施 設	周 山 加 圧 系	周山 受水槽	京北下熊田町岩楯 41-2番地	幅1.00m 長2.00m 深2.50m 2池	SUS製	G L+ 267.00 HWL+ 270.05 LWL+ 268.05
		周山加圧ポンプ	〃	Q=0.56m <sup>3</sup> /min H=60m IP=11kW 2台	多段 ポンプ	C L+ 267.50
		周山加圧ポンプ室	〃	奥行3.70m 間口10.4m 延38.48m <sup>2</sup> 建 1棟	RC造 平家建	G L+ 267.00 F L+ 267.30
		自家発電機設備	〃	発動発電機 56KVA 1台		
		送水管	周山加圧ポンプ室流入	φ200mm ℓ=42m φ150mm ℓ=1719.7m	SGP HPE	
		周山加圧送水管	周山加圧ポンプ～ 周山配水池	φ150mm ℓ=611.7m	HPE	
	統	新周山配水池	京北下熊田町今峠 2-1番地	幅7.50m 長7.50m 深5.00m 容量253.125m <sup>3</sup> 2池	SUS製	G L+ 317.00 HWL+ 322.50 LWL+ 318.00
		塩素滅菌設備	〃	次亜塩素注入設備 2台	液中ピスト ンポンプ	
	熊 田 加 圧 系	熊田 受水槽	京北熊田町東谷 1-1番地 他	幅1.00m 長2.00m 深2.50m 2池	SUS製	G L+ 297.00 HWL+ 300.05 LWL+ 298.05
		熊田加圧ポンプ	〃	Q=0.10m <sup>3</sup> /min H=68m IP=3.7kW 2台	多段 ポンプ	C L+ 317.40
		熊田加圧ポンプ室	〃	奥行3.20m 間口9.20m 延29.44m <sup>2</sup> 建 1棟	RC造 平家建	G L+ 297.00 F L+ 297.30
		自家発電機設備	〃	発動発電機 35KVA 1台		
送水管		熊田加圧ポンプ室流入	φ100mm ℓ=543.9m	HPE		
熊田加圧送水管		熊田加圧ポンプ～ 熊田配水池	φ75mm ℓ=613.2m	HPE		
統		新熊田配水池	京北熊田町東谷 1-1番地 他	幅5.00m 長5.00m 深3.00m 容量62.5m <sup>3</sup> 2池	SUS製	G L+ 358.00 HWL+ 361.50 LWL+ 359.00
宇 野 加 圧 系	宇野 受水槽	京北西町迫ヶ谷 9-4番地	幅1.00m 長2.00m 深2.50m 1池	SUS製	G L+ 284.50 HWL+ 287.55 LWL+ 285.55	
	宇野加圧ポンプ	〃	Q=0.10m <sup>3</sup> /min H=123m IP=7.5kW 2台	多段 ポンプ	C L+ 284.90	
	宇野加圧ポンプ室	〃	奥行3.70m 間口10.0m 延37.00m <sup>2</sup> 建 1棟	RC造 平家建	G L+ 284.50 F L+ 284.80	
	自家発電機設備	〃	発動発電機 56KVA 1台			
	宇野加圧送水管	宇野加圧ポンプ～ 宇野配水池	φ75mm ℓ=1260.5m φ75mm ℓ=474m	HPE DCIP		
	新宇野配水池	京北宇野町中谷 1-2番地	幅3.00m 長3.00m 深3.00m 容量22.5m <sup>3</sup> 2池	SUS製	G L+ 397.00 HWL+ 400.50 LWL+ 398.00	
	統	電気分解装置	〃	直接水分解装置(塩素発生量20g/日/台) 2台		
要	配水管	ポリエチレン管, 硬質塩化ビニル管, ダクタイル鋳鉄管等 φ250mm～φ25mm 延長 82, 680m				
	消火栓	413箇所				

(5) 細野地域の概要

沿革	認可年月日	認可番号	創設給水開始年月	給水区域		
	平成22年12月28日	京都府指令2公企第3号の1	昭和53年10月	京北細野町の一部		
	計画給水人口	1人1日平均給水量	計画1日平均給水量	1人1日最大給水量	1日最大給水量	
	460人	320ℓ	147m <sup>3</sup>	409ℓ	188m <sup>3</sup>	
給水実績	給水区域内人口	現在給水人口	1日平均給水量	1日最大給水量	備考	
	349人 (平成31年3月末)	349人 (平成31年3月末)	138m <sup>3</sup> (362ℓ/人) (平成30年度)	334m <sup>3</sup> (652ℓ/人) (平成30年度)		
取水施設	水源名	取水地点	水源の種別	取水方法	計画取水量	
	細野水源地	京北細野町地内	表流水	集水埋渠	221m <sup>3</sup> /日	
	細野水源地	京北細野町地内	表流水	締切堰堤	予備	
	余野水源池	京北細野町地内	表流水	締切堰堤	予備	
浄水施設	浄水場名	浄水方法	滅菌設備の種別	使用薬品	備考	
	細野浄水場	膜ろ過, 塩素滅菌	液中ヒソボソフ	次亜塩素酸ナトリウム		
	余野浄水場	普通ちんでん池, 緩速ろ過, 塩素滅菌	液中ヒソボソフ	次亜塩素酸ナトリウム	(予備)	
配水施設	配水池名	配水方法	全容量	消火用容量	貯留時間	備考
	高区配水池(第2)	自然流下	102.5m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	20.0時間	
	新高区配水池(第1)	〃	60.0m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>		
	低区配水池	〃	46.5m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	8.0時間	(予備)
	余野配水池	〃	26.0m <sup>3</sup>	15.6m <sup>3</sup>	20.2時間	(予備)
	新余野配水池	ポンプアップ	70.0m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	84.3時間	
施設の概要	工種	位置	規模	構造	水位・標高	
	集水埋きよ	京北細野町二ツ橋2-6	SUSスクリーン φ200 ℓ=8m×2本	SUS製		
	取水ビット	〃	幅2.2m 長8.45m 深5.7m	RC造	HWL+ 382.50 LWL+ 381.00 FGL+ 386.45	
	着水井	〃	幅1.2m 長6.25m 深1.2m 1池	RC造	HWL+ 396.60 LWL+ 395.40 FGL+ 395.90	
	取水ポンプ	〃	φ80×0.16m <sup>3</sup> /分×16mH×3.7kw 2基	水中ポンプ		
	沈砂槽	〃	幅1.5m 長7.8m 深3.4m 2池	RC造	HWL+ 394.88 LWL+ 392.88	
	原水ポンプ槽	〃	幅1.5m 長1.5m 深3.4m	RC造		
	原水槽	〃	幅1.5m 長1.5m 深0.9m 1.6m <sup>3</sup>	SUS製		

施 設 の 概 要	細 野 浄 水 場 系 統	工 種	位 置	規 模	構 造	水 位 ・ 標 高
		原 水 ポ ン プ	京北細野町二ツ橋2-6	$\phi 40 \times 0.16 \text{m}^3/\text{分} \times 12 \text{mH} \times 1.5 \text{kW}$		水中ポンプ
機 械 棟	〃	延180 $\text{m}^2$		RC造 平家建		
膜 ろ 過 設 備	〃	外圧式全量ろ過方式 膜ろ過 (MF)	2系統			
送 水 ポ ン プ	〃	$\phi 80 \times 0.13 \text{m}^3/\text{分} \times 55 \text{mH} \times 3.7 \text{kW}$		多段 渦巻き		
浄 水 池	〃	幅1.4m 長1.9m 深1.5m 容量3.99 $\text{m}^3$	2池	RC造	HWL+ 395.40 LWL+ 393.90 FGL+ 392.80	
送 水 管	浄水場 ~ 配水池	$\phi 75$ $\phi 75$ $\phi 75$	$\ell=683 \text{m}$ $\ell=29.4 \text{m}$ $\ell=17.4 \text{m}$	HPE 二重管 SUS		
排 水 槽	京北細野町二ツ橋2-6	幅3.5m 長2.3m 深2.6m	2池	RC造	HWL+ 391.79 LWL+ 390.79	
濃 縮 槽	〃	$\phi 2,400 \times \text{H}5,350$ 汚泥掻寄機		SS400+硬質 ゴムライニング		
濃縮汚泥受入槽	〃	幅4.5m 長2.7m 深3.0m	2池	RC造	HWL+ 392.03 LWL+ 390.03	
塩素滅菌設備	〃	次亜塩素素注入設備 (前次亜, 後次亜, 逆洗用)	6台	液中ポンプ		
薬品注入設備	〃	凝集剤注入設備	2台	電磁定量ポン プ		
	〃	塩素中和剤注入設備	2台	電磁定量ポン プ		
自家発電機設備	〃	発動発電機 100KVA	1台			
高 区 配 水 池	京北細野町小松尾東平 3-5番地	幅4.1m 長5.0m 深2.5m 容量51.25 $\text{m}^3$	2池	RC造	G L+ 422.57 HWL+ 422.27 LWL+ 419.77	
新 高 区 配 水 池	京北細野町小松尾東平 1-2番地	ステンレスパ <sup>ネル</sup> 巾3.0m 長4.0m 深2.5m 容量30 $\text{m}^3$	2池	SUS製	G L+ 431.34 HWL+ 434.88 LWL+ 432.38	
余 野 加 圧 系 統	余野受水槽	京北細野町余野谷西平 10-3番地	幅1.50m 長1.50m 深2.00m	SUS製	G L+ 391.50 HWL+ 393.75 LWL+ 393.25	
	余野加圧ポンプ	〃	Q=0.10 $\text{m}^3/\text{min}$ H=112m HP=7.5kW	多段 ポン プ	F L+ 391.20	
余野加圧ポンプ室	〃	奥行5.40m 間口10.6m 延57.24 $\text{m}^2$ 建	1棟	RC造 平家建	G L+ 391.00 F L+ 391.20	
自家発電機設備	〃	発動発電機 45KVA	1台			
塩素滅菌設備	〃	次亜塩素素注入設備	2台	液中ピスト ンポン プ		
余野加圧送水管	余野加圧ポンプ~ 余野配水池	$\phi 100 \text{mm}$	$\ell=2251 \text{m}$	HPE		
		$\phi 100 \text{mm}$	$\ell=46.3 \text{m}$	二重管		
新余野配水池	京北細野町打谷 1番地	$\phi 100 \text{mm}$	$\ell=1916.8 \text{m}$	DCIP		
		$\phi 100 \text{mm}$	$\ell=42.9 \text{m}$	SUS		
配水管		ポリエチレン管, 硬質塩化ビニル管, ステンレス鋼管等				
		$\phi 150 \text{mm} \sim \phi 25 \text{mm}$ 延長 15, 343m				
消 火 栓		74箇所				

## 第 5 章 浄 水 統 計

### 【市街地】

#### 1 取水及び浄水

##### (1) 取水口水位及び疏水流量

(平成30年度)

分類 月別	三保ヶ崎水位 (O. P. +85.453m)			第1疏水流量 (8.35m <sup>3</sup> /sec)			第2疏水流量 (15.30m <sup>3</sup> /sec)			第1,第2計 (23.65m <sup>3</sup> /sec)
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	平均
30年	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec
4月	44	17	30	4.96	4.19	4.62	14.59	13.66	14.25	18.87
5月	50	13	34	5.15	4.29	4.58	14.49	13.65	14.06	18.64
6月	23	-5	11	5.03	4.25	4.51	14.44	13.64	14.01	18.52
7月	101	-4	31	4.80	3.64	4.28	14.44	12.38	13.58	17.86
8月	5	-31	-9	4.93	4.11	4.41	14.17	13.24	13.77	18.18
9月	17	-98	1	6.60	0.00	4.03	14.58	11.53	13.95	17.98
					(2.15)	(4.21)				(18.16)
10月	19	-18	-4	4.57	3.86	4.33	14.32	13.48	14.01	18.34
11月	-9	-30	-18	4.19	3.72	3.98	14.07	11.68	11.97	15.95
12月	-12	-34	-24	3.93	0.00	0.30	14.80	11.99	14.03	14.33
					(3.78)	(3.84)				(17.87)
31年										
1月	-1	-21	-13	0.00	0.00	0.00	14.33	7.56	9.39	9.39
					(0.00)	(0.00)				(9.39)
2月	9	-12	-1	0.00	0.00	0.00	7.84	7.51	7.69	7.69
					(0.00)	(0.00)				(7.69)
3月	32	-2	17	4.73	0.00	1.98	11.11	7.52	9.04	11.02
					(2.14)	(4.53)				(13.57)
年間	101	-98	5	6.60	0.00	3.10	14.80	7.51	12.51	15.61
					(2.14)	(4.37)				(16.88)

(注1) 台風21号の影響による倒木の除去作業のため、平成30年9月12日午前9時から平成30年9月13日午後6時まで第1疏水を停水した。

(注2) 平成30年12月3日午前10時から平成31年3月19日午前10時まで第1疏水を停水した。

(注3) 平成31年1月7日午前10時から平成31年3月19日午前10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 m<sup>3</sup>) (平成30年度)

	第1疏水	第2疏水	計
30年			
4月	11,980,224	36,942,912	48,923,136
5月	12,269,664	37,672,992	49,942,656
6月	11,705,472	36,327,744	48,033,216
7月	11,485,152	36,385,632	47,870,784
8月	11,829,024	36,882,432	48,711,456
9月	10,466,496	36,166,176	46,632,672
10月	11,602,656	37,541,664	49,144,320
11月	10,327,392	31,034,880	41,362,272
12月	803,520	37,602,144	38,405,664
31年			
1月	0	25,175,232	25,175,232
2月	0	18,619,200	18,619,200
3月	5,323,104	24,226,560	29,549,664
計	97,792,704	394,577,568	492,370,272

注 計測値は、流量観測装置の計測による。

## (2) 原水量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成30年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	新山科	計
30年				
4月	3,971,530 (0)	4,599,900 (0)	7,522,280 (289,440) [0]	16,093,710 (289,440)
5月	4,043,370 (0)	4,596,780 (0)	7,638,780 (292,950) [0]	16,278,930 (292,950)
6月	3,939,170 (0)	4,532,300 (0)	7,529,060 (312,560) [0]	16,000,530 (312,560)
7月	4,236,800 (0)	4,887,320 (0)	7,961,870 (307,110) [0]	17,085,990 (307,110)
8月	4,226,850 (0)	5,045,440 (0)	7,738,380 (297,950) [0]	17,010,670 (297,950)
9月	3,956,120 (0)	4,585,910 (0)	7,367,510 (286,550) [0]	15,909,540 (286,550)
10月	4,183,320 (0)	4,726,350 (0)	7,708,770 (287,990) [0]	16,618,440
11月	4,111,680 (0)	4,611,690 (0)	7,460,990 (290,410) [0]	16,184,360 (290,410)
12月	4,173,030 (0)	4,756,450 (0)	7,745,570 (270,330) [0]	16,675,050 (270,330)
31年				
1月	4,041,710 (0)	4,591,430 (0)	7,564,380 (276,880) [0]	16,197,520 (276,880)
2月	3,689,080 (0)	4,139,690 (0)	6,855,130 (258,790) [0]	14,683,900 (258,790)
3月	4,058,420 (0)	4,499,930 (0)	7,466,900 (288,560) [0]	16,025,250 (288,560)
計	48,631,080 (0)	55,573,190 (0)	90,559,620 (3,459,520) [0]	194,763,890 (3,459,520)

- 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。  
 注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。  
 注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 m<sup>3</sup>) (平成30年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	新山科	計
30年				
4月	132,384	153,330	250,743	536,457
5月	130,431	148,283	246,413	525,127
6月	131,306	151,077	250,968	533,351
7月	136,671	157,655	256,835	551,161
8月	136,350	162,756	249,625	548,731
9月	131,871	152,864	245,583	530,318
10月	134,946	152,463	248,670	536,079
11月	137,056	153,723	248,700	539,479
12月	134,614	153,434	249,857	537,905
31年				
1月	130,378	148,111	244,012	522,501
2月	131,753	147,846	244,826	524,425
3月	130,917	145,159	240,868	516,944
年間平均	133,236	152,255	248,109	533,600

(4) ろ過水量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成30年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	新山科	計
30年				
4月	3,748,890	4,276,230	7,406,460	15,431,580
5月	3,807,770	4,389,400	7,522,650	15,719,820
6月	3,717,040	4,327,760	7,395,260	15,440,060
7月	3,986,970	4,613,300	7,828,690	16,428,960
8月	3,955,450	4,442,570	7,623,210	16,021,230
9月	3,697,030	4,250,090	7,255,820	15,202,940
10月	3,931,510	4,514,520	7,593,310	16,039,340
11月	3,869,570	4,381,800	7,352,080	15,603,450
12月	3,925,190	4,483,390	7,626,260	16,034,840
31年				
1月	3,808,080	4,404,530	7,447,310	15,659,920
2月	3,488,640	3,965,630	6,740,730	14,195,000
3月	3,857,160	4,334,940	7,344,940	15,537,040
計	45,793,300	52,384,160	89,136,720	187,314,180

(5) 1日平均ろ過水量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成30年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	新山科	計
30年				
4月	124,963	142,541	246,882	514,386
5月	122,831	141,594	242,666	507,091
6月	123,901	144,259	246,509	514,669
7月	128,612	148,816	252,538	529,966
8月	127,595	143,309	245,910	516,814
9月	123,234	141,670	241,861	506,765
10月	126,823	145,630	244,945	517,398
11月	128,986	146,060	245,069	520,115
12月	126,619	144,625	246,009	517,253
31年				
1月	122,841	142,082	240,236	505,159
2月	124,594	141,630	240,740	506,964
3月	124,425	139,837	236,933	501,195
年間平均	125,461	143,518	244,211	513,190

(6) ポリ塩化アルミニウム・炭酸ガス注入量

(平成30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	
ポリ塩化アルミニウム	1,293.39(m <sup>3</sup> )	27.0(ppm)	1,379.45(m <sup>3</sup> )	25.5(ppm)	1,919.20(m <sup>3</sup> )	21.2(ppm)	4,592.04(m <sup>3</sup> )
炭酸ガス	82.76(t)	1.8(mg/L)	142.30(t)	2.6(mg/L)	201.20(t)	2.3(mg/L)	426.26(t)

注 注入率は原水量に対する割合である。

(7) 活性炭使用状況

(平成30年度)

浄水場別	蹴上	松ケ崎	新山科	計
粉末活性炭使用量 (kg)	325,980		203,760	529,740

- 注1 蹴上, 松ケ崎は集中注入設備, 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4月1日～4月4日, 4月12日～5月8日, 7月5日～9月18日, 12月6日～1月7日の140日間である。  
 3 新山科浄水場では140日間全日高機能粉末活性炭を使用し, 蹴上浄水場及び松ケ崎浄水場では8月8日～9月18日及び12月6日～12月13日の50日間高機能粉末活性炭を使用した。

(8) 次亜塩素酸ナトリウム注入量

(平成30年度)

浄水場別	蹴上		松ケ崎		新山科		計 (m <sup>3</sup> )
	注入量 (m <sup>3</sup> )	注入率 (ppm)	注入量 (m <sup>3</sup> )	注入率 (ppm)	注入量 (m <sup>3</sup> )	注入率 (ppm)	
前塩素	93.93	4.1	129.75	5.0	247.32	5.3	471.00
中間塩素	237.89	5.2	234.86	4.5	376.43	5.3	849.18
後塩素	193.71	4.2	194.26	3.7	397.80	4.5	785.77
計	525.53		558.87		1,021.55		2,105.95

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

(9) 揚水量に対する電力原単位

(単位 kWh/m<sup>3</sup>) (平成30年度)

浄水場別	蹴上		松ケ崎			新山科
	最高区	高区	特最高区	最高区	高区	高区
年間平均	0.238	0.144	0.356	0.268	0.159	0.158

(10) 給水量に対する電力原単位

(単位 kWh/m<sup>3</sup>) (平成30年度)

浄水場別	蹴上			松ケ崎			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	0.286	0.193	0.049	0.384	0.296	0.186	0.184	0.026

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

(単位 電力量 kWh・電気料金 円) (平成30年度)

需要場所	契約電力 kW	月別												計		
		30年	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年	1月		2月	3月
諏上	常時 1,150	使用電力量	(240)	(260)	(220)	(270)	(200)	(1,430)	(260)	(330)	(0)	(330)	(330)	(330)	(260)	(4,130)
	予備線 1,150	電気料金	493,426 ※2,400	500,946 ※2,630	493,416 ※2,430	550,791 ※2,680	549,166 ※2,610	504,358 ※1,430	528,888 ※1,780	520,369 ※1,370	540,018 ※1,060	7,569,564	7,629,029	484,067 ※1,330	7,533,924	515,305 ※1,870
松ヶ崎	常時 2,500	使用電力量	(90)	(40)	(110)	(50)	(90)	(0)	(50)	(40)	(40)	(40)	(40)	(80)	(40)	(670)
	予備電源 2,500	電気料金	1,031,689 ※1,173	1,059,323 ※1,171	1,048,988 ※1,057	1,153,970 ※1,193	1,138,321 ※1,169	1,046,020 ※657	1,089,521 ※978	1,057,561 ※812	1,104,775 ※674	15,688,060	15,892,901	986,362 ※1,432	15,853,895	1,073,688 ※1,922
新山科	常時 1,150	使用電力量	(90)	(100)	(2,800)	(120)	(180)	(190)	(150)	(150)	(170)	(170)	(170)	(1,100)	(240)	(5,460)
	予備線 1,150	電気料金	435,672 ※2,379	436,588 ※2,430	431,217 ※2,144	480,169 ※2,433	464,742 ※2,528	415,643 ※1,376	431,697 ※1,996	421,672 ※1,604	455,515 ※1,333	6,572,151	6,531,856	392,030 ※1,485	6,493,612	430,585 ※1,993
粉末活性炭 集中 注入設備	31	使用電力量	5,864	6,943	6,636	2,604	4,999	11,462	6,646	2,727	2,827	7,454	5,675	4,942	68,779	
		電気料金	126,869	147,256	142,919	75,226	118,052	231,639	147,861	75,619	75,124	154,980	126,282	114,293	1,536,120	
計		使用電力量	(420)	(400)	(3,130)	(440)	(470)	(1,620)	(460)	(520)	(210)	(540)	(1,510)	(540)	(10,260)	
		電気料金	1,966,651 ※5,952	2,003,800 ※6,231	1,980,257 ※5,631	2,187,534 ※6,306	2,157,228 ※6,307	1,977,483 ※3,463	2,056,752 ※4,754	2,002,329 ※3,786	2,103,135 ※3,067	29,904,899	30,208,766	1,868,134 ※4,247	29,995,724	2,024,520 ※5,785

注 1 ( )内は自家発電量で外数

2 ※は太陽光発電設備(20kW)発電量で外数

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

4 新山科浄水場には、大規模太陽光発電設備の買電分を含む。

## 2 給水

### (1) 給水量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成30年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	新山科	計
30年				
4月	3,628,640	4,162,460	7,123,600	14,914,700
5月	3,686,500	4,267,020	7,248,560	15,202,080
6月	3,583,530	4,190,080	7,118,440	14,892,050
7月	3,856,270	4,479,710	7,525,970	15,861,950
8月	3,827,400	4,305,880	7,324,710	15,457,990
9月	3,573,340	4,120,460	6,977,370	14,671,170
10月	3,787,460	4,387,250	7,321,210	15,495,920
11月	3,736,250	4,259,100	7,090,840	15,086,190
12月	3,810,630	4,369,430	7,355,440	15,535,500
31年				
1月	3,667,660	4,283,090	7,191,860	15,142,610
2月	3,362,870	3,846,690	6,515,400	13,724,960
3月	3,718,850	4,209,720	7,096,220	15,024,790
計	44,239,400	50,880,890	85,889,620	181,009,910

### (2) 1日平均給水量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成30年度)

浄水場別 月別	蹴上	松ヶ崎	新山科	計
30年				
4月	120,955	138,749	237,453	497,157
5月	118,919	137,646	233,825	490,390
6月	119,451	139,669	237,282	496,402
7月	124,396	144,507	242,773	511,676
8月	123,465	138,899	236,281	498,645
9月	119,111	137,349	232,579	489,039
10月	122,176	141,524	236,168	499,868
11月	124,542	141,970	236,361	502,873
12月	122,924	140,949	237,272	501,145
31年				
1月	118,312	138,164	231,995	488,471
2月	120,103	137,382	232,692	490,177
3月	119,963	135,797	228,911	484,671
年間平均	121,204	139,400	235,314	495,918

(3) 1日最大給水量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成30年度)

月別	浄水場別	蹴上		松ヶ崎		新山科		計	
	種別	給水量	日付	給水量	日付	給水量	日付	給水量	日付
30年									
	4月	124,720	3	145,060	22	247,730	22	516,120	22
	5月	123,380	14	143,280	15	242,830	24	508,550	24
	6月	122,210	7	146,390	25	247,120	13	514,850	25
	7月	130,920	16	151,900	18	254,110	19	534,380	23
	8月	128,580	2	145,560	1	246,850	6	520,240	2
	9月	124,210	27	144,430	27	244,640	5	510,810	5
	10月	124,630	21	146,410	8	243,620	8	513,200	21
	11月	130,090	24	146,310	25	242,890	20	516,280	25
	12月	127,250	29	147,520	24	245,120	13	517,190	24
31年									
	1月	121,450	17	143,860	16	240,810	10	504,450	14
	2月	122,200	7	141,040	17	237,820	24	500,200	17
	3月	124,580	31	142,500	31	234,940	5	501,670	31
	年間最大	130,920	7/16	151,900	7/18	254,110	7/19	534,380	7/23

(4) 1日最小給水量

(単位 m<sup>3</sup>) (平成30年度)

月別	浄水場別	蹴上		松ヶ崎		新山科		計	
	種別	給水量	日付	給水量	日付	給水量	日付	給水量	日付
30年									
	4月	116,360	24	131,710	14	224,580	14	474,680	14
	5月	113,030	2	128,980	2	218,540	2	460,550	2
	6月	114,070	10	131,460	23	223,540	23	471,540	23
	7月	110,980	6	129,940	6	220,230	6	461,150	6
	8月	116,450	15	129,300	15	219,820	15	465,570	15
	9月	110,020	4	130,350	29	218,900	29	463,370	29
	10月	117,590	7	135,860	7	224,280	7	477,730	7
	11月	119,990	9	135,050	9	226,160	9	481,200	9
	12月	120,260	3	136,810	28	230,070	22	489,110	23
31年									
	1月	103,790	1	122,850	1	213,870	1	440,510	1
	2月	116,330	19	133,210	10	223,950	10	477,160	10
	3月	114,740	10	132,080	30	217,920	30	470,720	30
	年間最小	103,790	1/1	122,850	1/1	213,870	1/1	440,510	1/1

## (5) 全市・幹線別最大・最小給水日量

(単位 m) (平成30年度)

給水区域別		全 市		幹 線 別			
		最 大 7/23	最 小 1/1	最 大	日 付	最 小	日 付
特最高区 (155.00m)	松ヶ崎本線	17,340	15,180	17,390	12/24	14,580	7/6
	松ヶ崎木野	4,390	4,200	5,590	11/22	3,570	9/7
特最高区計		21,730	19,380	22,140	12/31	18,230	8/15
最高区 (133.00m)	蹴上東山	4,130	3,690	4,470	7/19	3,100	3/4
	蹴上吉田	10,830	9,690	11,220	7/19	9,300	6/15
最高区 (133.55m)	松ヶ崎本線	22,940	19,750	23,890	11/25	19,750	1/1
	松ヶ崎一乗寺	11,910	10,150	12,390	7/22	10,070	7/6
	松ヶ崎東北	10,040	8,350	10,070	7/18	7,980	9/4
最高区計		59,850	51,630	60,920	7/16	51,600	7/6
高 区 (110.82m)	蹴上三条	17,970	14,700	19,860	11/24	14,190	9/4
	蹴上岡崎	21,060	17,460	23,510	11/24	16,850	9/4
	蹴上御陵	6,600	5,370	6,620	3/31	5,370	1/1
高 区 (110.00m)	松ヶ崎本線	45,070	34,610	45,120	7/18	34,610	1/1
	松ヶ崎第2幹線	39,890	30,610	39,940	7/18	30,610	1/1
高 区 (115.00m)	新山科深草	12,460	11,100	12,890	6/21	10,360	7/6
	新山科山科	28,080	24,700	28,780	12/31	24,120	5/2
	新山科大石	8,450	7,200	8,490	7/16	7,200	1/1
高 区 計		179,580	145,750	179,780	7/16	145,750	1/1
低 区 (75.47m)	蹴 上	69,790	52,880	69,790	7/23	52,880	1/1
低 区 (75.00m)	新山科醍醐	8,420	6,840	8,420	7/23	6,840	5/2
	新山科新醍醐	23,750	18,380	23,750	7/23	18,380	1/1
	新山科伏見	90,080	83,520	100,420	7/26	83,220	7/21
	新山科新伏見	81,180	62,130	81,830	7/19	61,720	1/2
低 区 計		273,220	223,750	273,940	7/19	223,750	1/1
合 計		534,380	440,510	534,380	7/23	440,510	1/1

注 ( ) 内数値は、配水池満水面のO.P. (大阪湾最低干潮面) 値

### 3 増圧ポンプ揚水量及び使用電力量

〔単位 上段 使用電力量 kWh  
下段 揚水量 m<sup>3</sup>〕  
(平成30年度)

月 名称	平成30年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成31年 1月	2月	3月	計
鹿ヶ谷	253 476	263 498	253 482	265 506	266 527	249 456	258 485	253 477	267 509	271 543	193 647	212 574	3,003 6,180
北白川	4,097 10,559	4,239 10,804	3,990 10,552	4,338 11,389	4,485 11,365	4,418 10,507	4,299 10,670	4,170 10,486	4,330 10,841	4,202 11,028	3,935 9,542	4,328 10,623	50,831 128,366
一乗寺	376 462	378 462	348 421	375 457	369 443	337 397	351 419	377 464	407 513	405 501	370 463	370 448	4,463 5,450
上高野	95,773 220,180	103,313 232,980	103,518 233,116	113,460 252,053	105,182 237,464	100,117 227,051	104,847 237,773	99,712 229,150	100,448 229,556	99,286 225,903	87,089 198,896	95,039 220,752	1,207,784 2,744,874
静市	10,384 30,614	10,204 31,491	10,235 30,612	10,910 32,531	10,459 30,892	9,997 30,043	10,350 31,037	10,006 29,958	10,366 30,777	10,487 31,268	9,804 29,344	10,889 32,714	124,091 371,281
北山	33,016 99,001	34,371 103,392	33,227 100,004	35,716 106,547	35,164 105,091	33,556 100,133	35,883 107,012	35,583 105,826	36,897 109,468	36,645 108,515	32,601 96,639	34,147 101,381	416,806 1,243,009
蓮華谷	25,368 46,455	25,263 48,296	25,075 46,449	25,126 49,662	28,601 50,278	23,628 46,947	26,047 48,281	27,496 47,506	22,192 49,160	22,312 50,659	20,897 48,681	22,839 53,859	294,844 586,533
原谷	9,396 39,683	10,104 40,560	9,284 39,252	10,941 42,708	9,534 42,468	10,268 40,334	8,797 41,230	10,249 40,359	9,972 42,383	10,657 43,386	9,797 41,830	11,508 46,073	120,507 500,266
音戸山	2,151 3,605	786 1,206	716 1,141	830 1,359	872 1,451	904 1,446	930 1,437	975 1,437	1,051 1,505	1,069 1,512	954 1,353	1,032 1,483	12,270 18,935
高雄	9,216 35,184	9,884 37,919	9,034 34,689	9,545 36,646	10,320 38,651	9,440 37,167	10,050 38,554	9,784 37,422	10,295 39,194	10,454 39,828	9,545 36,378	10,557 40,314	118,124 451,946
長刀	2,968 8,836	3,617 10,747	2,987 8,694	2,772 7,957	2,780 8,002	2,455 7,122	2,465 6,990	2,174 6,125	2,263 6,337	2,213 6,161	1,980 5,490	2,564 6,408	31,238 88,869
嵯峨	9,818 12,649	10,331 13,078	10,360 13,185	10,892 13,916	11,802 15,391	5,948 13,444	4,392 12,654	4,376 12,525	4,368 12,702	4,089 12,194	3,686 11,178	4,060 12,277	84,122 155,193
上花山	342 1,207	338 1,184	322 1,121	342 1,223	339 1,214	323 1,141	333 1,162	332 1,161	343 1,193	339 1,172	305 1,061	388 1,178	4,046 14,017
小金塚	1,324 8,587	1,376 8,951	1,316 8,536	1,337 8,594	1,329 8,569	1,263 8,071	1,305 8,331	1,250 7,947	1,313 8,332	1,302 8,194	1,131 7,021	1,160 7,022	15,406 98,155
九条山町	2,614 5,059	2,715 5,140	2,543 4,796	2,644 4,992	2,567 4,909	2,445 4,904	2,783 5,252	2,819 5,317	3,125 5,873	3,351 6,313	3,082 5,847	3,412 6,659	34,100 65,061
清水	4,272 10,844	3,932 10,145	3,804 9,450	3,667 9,074	3,746 9,453	3,445 8,896	4,040 10,388	4,094 10,317	3,814 9,351	3,429 8,286	3,213 7,805	3,867 9,567	45,323 113,576
今熊野	606 1,391	602 1,365	580 1,312	629 1,468	665 1,591	650 1,554	655 1,548	617 1,438	625 1,439	611 1,388	546 1,232	621 1,425	7,407 17,151
清閑寺	1,581 1,666	2,317 2,529	2,278 2,503	3,646 4,072	3,936 4,398	3,447 3,804	3,279 3,624	2,853 3,124	2,873 3,126	2,620 2,813	2,333 2,502	2,490 2,662	33,653 36,823
小塩	1,976 2,729	1,845 2,529	1,773 2,433	1,907 2,652	2,203 3,085	2,039 2,835	2,239 3,132	2,411 3,396	2,955 4,205	2,868 4,050	2,223 3,089	2,457 3,416	26,896 37,551
馬町	3,095 5,933	3,617 6,907	3,523 6,760	4,751 9,259	4,862 9,523	4,303 8,434	4,156 8,039	3,914 7,527	4,047 7,737	3,943 7,541	3,497 6,605	3,761 7,177	47,469 91,442
大枝	15,567 88,473	16,100 90,821	15,657 88,514	16,378 92,804	15,869 89,711	14,889 83,693	15,739 88,235	14,689 86,239	15,375 89,252	15,661 89,748	14,044 80,022	14,996 87,347	184,964 1,054,859
桃山配水場	11,324 192,247	11,620 203,130	11,519 197,375	12,153 203,819	11,820 194,738	11,106 187,250	11,659 200,428	11,367 190,459	11,688 159,285	11,663 160,170	10,442 144,141	11,629 158,277	137,990 2,191,319
洛西配水場	69,640 530,466	71,260 542,796	69,850 542,410	72,890 570,643	70,550 556,699	66,900 532,230	69,830 563,587	68,440 519,377	71,140 557,545	70,920 555,905	62,660 494,675	68,680 538,517	832,760 6,504,850
桃山ポンプ	1,025 5,633	1,015 5,538	972 5,294	1,023 5,589	1,003 5,464	1,000 5,449	1,024 5,569	995 5,409	994 5,354	987 5,319	919 4,972	1,059 5,744	12,016 65,334
藤尾	29,440 78,182	30,558 77,981	30,487 74,231	34,219 78,724	34,425 78,518	31,477 73,733	32,387 77,846	29,750 76,347	29,945 77,976	29,478 76,506	26,957 69,997	28,881 75,323	368,004 915,364
安朱	1,779 5,165	1,927 5,210	2,113 5,080	2,781 5,479	2,719 5,407	2,532 6,202	1,998 5,337	1,794 5,151	1,832 5,273	1,832 5,262	1,631 4,688	1,797 5,189	24,735 63,443
洛西中継	162,030 529,276	163,860 542,745	161,670 543,130	171,020 570,425	167,100 557,352	158,990 531,945	165,340 554,156	161,750 530,013	169,830 557,997	167,630 554,581	149,610 494,993	163,740 538,902	1,962,570 6,505,515
西賀茂	7,204 15,820	7,727 16,990	5,980 13,107	8,371 18,578	8,415 18,656	8,396 18,572	8,628 19,039	8,272 18,170	10,491 23,090	9,683 21,212	7,184 15,696	9,315 20,477	99,666 219,407
山ノ内	266,286 1,067,870	269,224 1,095,420	256,987 1,050,300	274,174 1,116,530	271,546 1,108,580	258,295 1,043,120	266,988 1,089,550	260,737 1,069,290	272,241 1,092,720	266,602 1,072,840	239,783 963,380	261,921 1,059,840	3,164,784 12,829,440
合計	782,921 3,058,252	802,786 3,150,814	780,401 3,074,949	837,102 3,259,656	822,928 3,199,898	772,817 3,036,880	801,052 3,181,765	781,239 3,062,417	805,487 3,142,993	795,009 3,112,798	710,411 2,788,167	777,719 3,055,628	9,469,872 37,124,209

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30年度)

測定項目	採水地点	琵琶湖大橋			雄琴			下阪本			唐崎			柳が崎			
		回数	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温	℃	12	30.6	10.0	19.6	31.3	8.7	19.4	32.1	7.8	19.0	31.7	7.6	19.3	30.5	7.0	18.4
水温	℃	12	31.1	8.6	17.9	31.9	7.1	17.8	31.4	6.8	17.5	31.7	6.3	17.6	31.5	6.3	17.6
色度	度	12	9	3	5	20	4	8	15	3	8	28	4	10	24	3	9
濁度	度	12	3.0	0.5	1.4	7.0	1.0	2.3	5.0	1.0	2.2	7.0	1.5	2.9	7.0	1.0	2.6
pH値		12	9.1	7.6	8.2	9.3	7.7	8.2	9.0	7.6	8.2	9.7	7.6	8.2	9.2	7.6	8.2
塩化物イオン	mg/L	12	9.7	8.4	9.2	10.1	8.5	9.4	11.0	8.3	10.0	10.4	8.2	9.7	10.7	8.3	9.7
臭気種類		12	藻・青・生			藻・青・生			藻・厨芥・青			藻・生・青			藻・青・生		
臭気強度 (TON)		12	40	5	12	40	5	14	40	8	15	27	7	13	25	8	14
アンモニア態窒素	mg/L	12	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.04	0.00	0.02	0.04	0.01	0.02	0.06	0.00	0.02
クロロフィル a	mg/L	12	0.012	0.002	0.005	0.047	0.002	0.009	0.028	0.002	0.008	0.075	0.002	0.013	0.040	0.002未満	0.009
全リソ	mg/L	12	0.019	0.007	0.010	0.034	0.007	0.015	0.032	0.007	0.017	0.047	0.008	0.019	0.029	0.009	0.016
全窒素	mg/L	12	0.24	0.08	0.15	0.61	0.09	0.21	0.43	0.14	0.23	0.79	0.14	0.25	0.58	0.13	0.22
有機物(全有機炭素量)	mg/L	12	1.6	1.1	1.3	2.5	1.1	1.5	2.1	1.1	1.5	3.3	1.1	1.7	2.4	1.1	1.6

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

(1) 琵琶湖における水質試験成績 (その2) (平成30年度)

採水地点		第2疏水取水口			三井寺沖中央			山 田			赤野井湾			
測定項目	単位	回数	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気 温	℃	12	31.5	7.9	18.8	31.3	7.6	19.1	31.1	8.8	19.5	30.7	8.4	20.0
水 温	℃	12	31.3	5.8	17.6	31.2	6.0	17.5	31.1	5.8	17.4	31.4	5.5	17.6
色 度	度	12	48	4	11	30	4	9	60	4	14	60	9	22
濁 度	度	12	16	1.5	3.3	12	1.5	2.9	18	1.5	4.3	24	3.0	9.1
pH 値		12	9.7	7.6	8.2	9.5	7.6	8.1	9.8	7.5	8.1	9.6	7.7	8.2
塩化物イオン	mg/L	12	10.8	8.3	9.7	11.5	8.3	9.8	11.0	8.1	10.0	20.8	7.4	12.7
臭気種類		12	藻・青・生			藻・青・生			藻・青・生			藻・青・厨芥		
臭気強度 (TON)		12	29	8	16	23	7	13	27	6	14	20	6	12
アンモニア態窒素	mg/L	12	0.06	0.01	0.02	0.06	0.00	0.03	0.04	0.01	0.02	0.06	0.01	0.03
クロロフィル a	mg/L	12	0.10	0.002	0.014	0.090	0.002	0.011	0.15	0.002未満	0.018	0.11	0.003	0.022
全 リ ン	mg/L	12	0.043	0.008	0.017	0.039	0.008	0.015	0.068	0.008	0.023	0.071	0.015	0.045
全 窒 素	mg/L	12	0.99	0.12	0.26	0.89	0.10	0.23	1.4	0.15	0.31	1.3	0.11	0.44
有機物(全有機炭素量)	mg/L	12	3.9	1.1	1.7	3.3	1.1	1.5	4.2	1.1	1.7	4.6	1.3	2.1

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30年度)

採 水 日	6月5日	9月11日	12月4日	3月5日	最高値	最低値	平均値
天 候 前 日	晴一時薄曇	雨後曇	曇時々雨	曇時々雨			
天 候 当 日	曇後一時雨	曇	曇時々晴後時々雨	晴後薄曇			
採 水 時 刻	9:40	10:30	9:50	9:30			
気 温 (°C)	27.2	26.3	18.6	9.5	27.2	9.5	20.4
水 温 (°C)	25.1	25.7	13.1	9.0	25.7	9.0	18.2
一 般 細 菌 (集落/mL)	210	270	100	13	270	13	150
大 腸 菌 (MPN/100mL)	4.5	14	4.5	7.8	14	4.5	7.7
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	0.001	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	0.001未満
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	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	0.03	0.02未満	0.13	0.13	0.02未満	0.04
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
シス-1,2-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン (mg/L)	0.0004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	0.003	0.002未満	0.002	0.003	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.14	0.07	0.03	0.14	0.03	0.07
鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.059	0.24	0.14	0.066	0.24	0.059	0.13
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)	7.9	7.1	8.4	8.4	8.4	7.1	8.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.017	0.040	0.022	0.008	0.040	0.008	0.022
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	9.9	8.9	10.2	10.8	10.8	8.9	10.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39	34	43	42	43	34	40
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	72	79	79	78	79	72	77
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000001未満	0.000004	0.000001	0.000004	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソホールネオール (mg/L)	0.000001	0.000003	0.000002	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000002
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005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)	1.4	1.6	1.6	1.3	1.6	1.3	1.5
pH 値	8.7	7.8	7.9	7.7	8.7	7.7	8.0
臭 気	藻・青	藻・青	生・藻	青・藻			
色 度 (度)	8.0	14	11	7.0	14	7.0	10
濁 度 (度)	2.0	6.0	2.5	2.0	6.0	2.0	3.1
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.05	0.01	0.02	0.05	0.01	0.02
アルカリ度 (mg/L)	32.7	28.6	35.1	33.3	35.1	28.6	32.4
電気伝導率 (µS/cm)	122	111	133	137	137	111	126
溶存酸素量(DO) (mg/L)	9.2	8.2	10.5	10.7	10.7	8.2	9.7
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.8	0.5	1.4	1.3	1.4	0.5	1.0
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.5	3.7	3.2	2.2	3.7	2.2	2.9
浮遊物質(SS) (mg/L)	2	9	6	3	9	2	5

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

## (3) 宇治川取水口の全項目等試験

(平成30年度)

採水日	6月5日	9月11日	12月4日	3月5日	最高値	最低値	平均値
天候前日	晴一時薄曇	雨後曇	曇時々雨	曇時々雨			
天候当日	曇後一時雨	曇	曇時々晴後時々雨	晴後薄曇			
採水時刻	10:20	10:30	9:50	9:45			
気温(°C)	27.7	27.3	18.6	17.5	27.7	17.5	22.8
水温(°C)	23.9	25.9	14.8	9.4	25.9	9.4	18.5
一般細菌(集落/mL)	1300	570	360	300	1300	300	630
大腸菌(MPN/100mL)	49	46	31	7.8	49	7.8	33
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
水銀及びその化合物(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物(mg/L)	0.001	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	0.001未満
亜硝酸態窒素(mg/L)	0.006	0.004未満	0.004未満	0.004	0.006	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)	0.20	0.08	0.26	0.38	0.38	0.08	0.23
フッ素及びその化合物(mg/L)	0.11	0.10	0.11	0.09	0.11	0.09	0.10
ホウ素及びその化合物(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
四塩化炭素(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
シス-1,2-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン(mg/L)	0.0004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)	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003
アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.07	0.31	0.05	0.08	0.31	0.05	0.13
鉄及びその化合物(mg/L)	0.12	0.44	0.096	0.11	0.44	0.096	0.19
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	0.002未満
ナトリウム及びその化合物(mg/L)	9.4	7.3	11.0	11.0	11.0	7.3	9.7
マンガン及びその化合物(mg/L)	0.046	0.057	0.016	0.021	0.057	0.016	0.035
塩化物イオン(mg/L)	11.6	9.2	13.2	13.9	13.9	9.2	12.0
カルシウム, マグネシウム等(硬度)(mg/L)	38	36	42	42	42	36	40
蒸発残留物(mg/L)	81	110	91	82	110	81	91
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)	0.000002	0.000001未満	0.000003	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソホーネオール(mg/L)	0.000001	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001
非イオン界面活性剤(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	1.5	1.5	1.4	1.3	1.5	1.3	1.4
pH値	7.9	7.8	7.8	7.6	7.9	7.6	7.8
臭気	青・魚	藻	藻・厨芥	下水			
色度(度)	12	20	9.0	6.0	20	6.0	12
濁度(度)	2.5	12	2.0	2.0	12	2.0	4.6
アンモニア態窒素(mg/L)	0.06	0.05	0.04	0.06	0.06	0.04	0.05
アルカリ度(mg/L)	31.3	29.8	34.8	33.8	34.8	29.8	32.4
電気伝導率(μS/cm)	134	116	147	151	151	116	137
溶存酸素量(DO)(mg/L)	9.1	8.9	10.3	11.0	11.0	8.9	9.8
生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/L)	1.0	1.2	1.1	1.5	1.5	1.0	1.2
化学的酸素要求量(COD)(mg/L)	2.8	3.5	2.9	2.1	3.5	2.1	2.8
浮遊物質(SS)(mg/L)	4	19	3	7	19	3	8

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

## (4) 給水栓の全項目等検査

(蹴上浄水場系)

No.	採 水 日	4月3日	5月15日	6月12日	7月3日	8月7日	9月12日	10月2日	11月6日
	採 水 地 点	京都市上下水道局 水道管路管理センター南部 給水工事課							
	採 水 時 刻	9:50	9:30	9:50	10:50	10:20	10:45	9:30	9:40
	気 温 (℃)	22.0	25.4	25.8	34.5	34.5	25.1	26.9	20.3
	水 温 (℃)	17.2	21.5	24.3	26.4	32.3	27.2	24.6	19.1
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	—	—	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							
10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.06	—	—	0.06	—	—	0.02
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.05未満	—	—	0.05未満	—	—	0.05未満
14	四 塩 化 炭 素 (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
15	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001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	ペ ン ゼ ン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
21	塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.05
22	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
23	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.006	0.006	0.011	0.009	0.010	0.009	0.011	0.006
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.004	0.002未満	0.003	0.002未満	0.005	0.004	0.004	0.003
25	ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	0.010	0.007	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)	0.015	0.016	0.019	0.031	0.026	0.018	0.020	0.013
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003	0.003	0.005	0.003
29	プロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.010	0.009	0.006	0.007	0.005
30	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
31	ホルムアルデヒド (mg/L)	—	0.002	—	—	0.004	—	—	0.002未満
32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.06	0.08	0.05	0.03	0.04	0.06
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.009	0.010	0.006未満	0.007	0.010	0.006	0.006未満	0.006未満
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)	—	8.1	—	—	8.4	—	—	8.7
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)	13.6	13.4	12.9	13.1	13.3	12.6	11.4	12.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	39	—	—	36	—	—	42
40	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	—	84	—	—	79	—	—	69
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未満	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001
43	2-メチルイソホールネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000003	0.000002	0.000003	0.000001
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	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9
47	pH 値	7.3	7.2	7.5	7.2	7.1	7.3	7.2	7.3
48	味	異常なし							
49	臭 気	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)	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5

## (蹴上浄水場系) (平成30年度)

12月5日	1月8日	2月12日	3月12日	最高値	最低値	平均値	採 水 日
京都市上下水道局 水道管路管理センター南部 給水工事課	京都市上下水道局 水道管路管理センター南部 給水工事課	京都市上下水道局 水道管路管理センター南部 給水工事課	京都市上下水道局 水道管路管理センター南部 給水工事課				採 水 地 点
10:00	10:10	9:50	10:00				採 水 時 刻
19.4	8.0	11.5	12.9	34.5	8.0	22.2	気 温 (°C)
17.8	13.0	9.0	11.5	32.3	9.0	20.3	水 温 (°C)
0	0	0	0	0	0	0	一 般 細 菌 (集落/mL)
不検出	不検出	不検出	不検出				大 腸 菌
—	—	0.0003未満	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	カドミウム及びその化合物 (mg/L)
—	—	0.00005未満	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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)
—	—	0.20	—	0.20	0.02	0.09	硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)
0.08	0.07	0.08	0.08	0.09	0.07	0.08	フッ素及びその化合物 (mg/L)
—	—	0.05未満	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	ホウ素及びその化合物 (mg/L)
—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	四 塩 化 炭 素 (mg/L)
—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001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-シクロエチレン及び トランス-1,2-シクロエチレン (mg/L)
—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)
—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	テトラクロロエチレン (mg/L)
—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	トリクロロエチレン (mg/L)
—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	ベ ン ゼ ン (mg/L)
0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.08	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)
0.003	0.001	0.002	0.004	0.011	0.001	0.007	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003	0.005	0.002未満	0.002	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.008	0.005	0.006	0.005	0.010	0.002	0.005	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)
0.019	0.012	0.015	0.016	0.031	0.012	0.018	総トリハロメタン (mg/L)
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.005	0.002未満	0.002	トリクロロ酢酸 (mg/L)
0.006	0.004	0.005	0.006	0.010	0.004	0.006	プロモジクロロメタン (mg/L)
0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)
—	—	0.002未満	—	0.004	0.002未満	0.002未満	ホルムアルデヒド (mg/L)
—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	亜鉛及びその化合物 (mg/L)
0.03	0.01	0.02	0.02	0.08	0.01	0.04	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)
0.006未満	0.007	0.006未満	0.006未満	0.010	0.006未満	0.006未満	鉄 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	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
—	—	9.6	—	9.6	8.1	8.7	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)
—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	マンガン及びその化合物 (mg/L)
13.5	14.0	13.6	13.5	14.0	11.4	13.1	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)
—	—	45	—	45	36	41	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)
—	—	87	—	87	69	80	蒸 発 残 留 物 (mg/L)
—	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	陰イオン界面活性剤 (mg/L)
0.000003	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000003	0.000001未満	0.000001	ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	2-メチルイソホーネオール (mg/L)
—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	非イオン界面活性剤 (mg/L)
—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	フ ェ ノ ール 類 (mg/L)
0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)
7.3	7.1	7.4	7.3	7.5	7.1	7.3	pH 値
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				味
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				臭 気
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	色 度 (度)
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	濁 度 (度)
0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)

## (松ヶ崎浄水場系)

No.	採水日	4月3日	5月15日	6月12日	7月3日	8月7日	9月12日	10月2日	11月6日
	採水地点	京都市上下水道局 左京営業所	京都市上下水道局 北部営業所	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 北部営業所	京都市上下水道局 北部営業所	京都市上下水道局 北部営業所	京都市上下水道局 北部営業所
	採水時刻	9:30	9:15	9:40	10:50	9:20	9:20	9:20	9:30
	気温 (°C)	20.5	23.5	24.1	33.0	30.7	24.3	21.9	19.4
	水温 (°C)	19.4	21.5	25.1	26.0	32.8	25.8	23.1	20.0
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)	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	—	0.0005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
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							
10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.08	—	—	0.07	—	—	0.03
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	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)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001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	0.06	0.06	0.07	0.08	0.06	0.05未満
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)	0.005	0.006	0.011	0.007	0.009	0.007	0.010	0.006
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.003	0.004	0.002未満	0.004	0.004	0.003	0.003
25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.003	0.010	0.005	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)	0.015	0.016	0.021	0.030	0.022	0.016	0.019	0.013
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.002	0.006	0.002未満	0.002未満	0.003	0.005	0.004
29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.006	0.007	0.010	0.008	0.006	0.007	0.005
30	ブromoホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	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	—	—	0.007	—	—	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	0.05	0.07	0.06	0.06	0.03	0.05	0.06
34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.006未満						
35	銅及びその化合物 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.003	—	—	0.002
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	8.1	—	—	8.2	—	—	8.5
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	12.7	12.8	12.8	12.7	12.0	11.2	12.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	40	—	—	36	—	—	43
40	蒸発残留物 (mg/L)	—	81	—	—	78	—	—	68
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未満	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001
43	2-メチルイソホールネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000003	0.000003	0.000001
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)	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9
47	pH値	7.6	7.4	7.5	7.2	7.1	7.4	7.4	7.4
48	味	異常なし							
49	臭気	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)	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4

## (松ヶ崎浄水場系) (平成30年度)

12月5日	1月8日	2月12日	3月12日	最高値	最低値	平均値	採 水 日
京都市上下水道局 北部営業所	京都市上下水道局 北部営業所	京都市上下水道局 北部営業所	京都市上下水道局 北部営業所				採 水 地 点
9:35	9:30	9:35	9:20				採 水 時 刻
13.4	5.1	6.8	9.6	33.0	5.1	19.4	気 温 (°C)
16.3	10.0	9.2	11.6	32.8	9.2	20.1	水 温 (°C)
0	0	0	0	0	0	0	一 般 細 菌 (集落/mL)
不検出	不検出	不検出	不検出				大 腸 菌
—	—	0.0003未満	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	カドミウム及びその化合物 (mg/L)
—	—	0.00005未満	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	水銀及びその化合物 (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	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	亜硝酸態窒素 (mg/L)
—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)
—	—	0.23	—	0.23	0.03	0.10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)
0.08	0.07	0.07	0.08	0.09	0.07	0.08	フッ素及びその化合物 (mg/L)
—	—	0.05未満	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	ホウ素及びその化合物 (mg/L)
—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	四 塩 化 炭 素 (mg/L)
—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001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-シクロエチレン及び トランス-1,2-シクロエチレン (mg/L)
—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	ジクロロメタン (mg/L)
—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	テトラクロロエチレン (mg/L)
—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	トリクロロエチレン (mg/L)
—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	ベンゼン (mg/L)
0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.08	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)
0.002	0.001	0.001	0.003	0.011	0.001	0.006	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003	0.004	0.002未満	0.002	ジクロロ酢酸 (mg/L)
0.007	0.004	0.005	0.004	0.010	0.002	0.004	ジブロモクロロメタン (mg/L)
—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	臭 素 酸 (mg/L)
0.016	0.009	0.012	0.011	0.030	0.009	0.017	総トリハロメタン (mg/L)
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.006	0.002未満	0.002未満	トリクロロ酢酸 (mg/L)
0.005	0.003	0.004	0.004	0.010	0.003	0.006	プロモジクロロメタン (mg/L)
0.002	0.001	0.002	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)
—	—	0.002	—	0.007	0.002未満	0.003	ホルムアルデヒド (mg/L)
—	—	0.002	—	0.002	0.002未満	0.002未満	亜鉛及びその化合物 (mg/L)
0.02	0.01	0.02	0.02	0.07	0.01	0.04	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)
0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006	0.006未満	0.006未満	鉄及びその化合物 (mg/L)
—	—	0.006	—	0.006	0.002未満	0.003	銅及びその化合物 (mg/L)
—	—	9.6	—	9.6	8.1	8.6	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)
13.7	13.7	14.1	13.8	14.1	11.2	12.9	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)
—	—	47	—	47	36	42	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)
—	—	92	—	92	68	80	蒸 発 残 留 物 (mg/L)
—	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	陰イオン界面活性剤 (mg/L)
0.000003	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000003	0.000001未満	0.000001	ジエオスミン (mg/L)
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	2-メチルイソホーネオール (mg/L)
—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	非イオン界面活性剤 (mg/L)
—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	フェノール類 (mg/L)
0.8	0.7	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)
7.3	7.2	7.4	7.4	7.6	7.1	7.4	pH 値
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				味
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				臭 気
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	色 度 (度)
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	濁 度 (度)
0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	遊離残留塩素 (mg/L)

## (新山科浄水場系)

No.	採 水 日	4月3日	5月15日	6月12日	7月3日	8月7日	9月12日	10月2日	11月6日
	採 水 地 点	京都市上下水道局 ポンプ施設事務所							
	採 水 時 刻	10:20	10:30	10:15	11:20	9:25	10:15	10:00	10:30
	気 温 (°C)	21.8	25.9	25.9	34.2	32.7	25.0	22.7	22.2
	水 温 (°C)	17.8	21.6	24.3	28.3	31.9	26.5	24.1	19.2
1	一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大 腸 菌	不検出							
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
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							
10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.07	—	—	0.07	—	—	0.02
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	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)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001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	ペ ン ゼ ン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満
21	塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.06	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.05
22	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満
23	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.006	0.004	0.010	0.008	0.015	0.006	0.010	0.007
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.004	0.002未満	0.003	0.002未満	0.008	0.003	0.004	0.003
25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.003	0.003	0.011	0.005	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	0.012	0.020	0.033	0.031	0.013	0.018	0.014
28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.002未満	0.004	0.002未満	0.004	0.002	0.004	0.003
29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.005	0.007	0.011	0.011	0.005	0.006	0.005
30	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	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)	—	0.004	—	—	0.004	—	—	0.005
32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	0.004	—	—	0.005	—	—	0.003
33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.05	0.06	0.04	0.02	0.04	0.06
34	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.006未満							
35	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.002	—	—	0.002未満
36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	8.2	—	—	8.4	—	—	8.7
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)	13.5	13.4	12.8	12.7	13.0	12.4	10.8	11.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	39	—	—	35	—	—	42
40	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	—	87	—	—	85	—	—	72
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未満	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001
43	2-メチルイソホールネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001
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)	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9
47	pH 値	7.4	7.2	7.3	7.1	7.0	7.2	7.3	7.3
48	味	異常なし							
49	臭 気	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)	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.6	0.5	0.5

## (新山科浄水場系) (平成30年度)

12月5日	1月8日	2月12日	3月12日	最高値	最低値	平均値	採 水 日
京都市上下水道局 ポンプ施設事務所	京都市上下水道局 ポンプ施設事務所	京都市上下水道局 ポンプ施設事務所	京都市上下水道局 ポンプ施設事務所				採 水 地 点
9:30	9:40	10:40	9:30				採 水 時 刻
19.9	6.8	9.8	9.5	34.2	6.8	21.4	気 温 (°C)
18.0	12.6	9.8	10.4	31.9	9.8	20.4	水 温 (°C)
0	0	0	0	0	0	0	一 般 細 菌 (集落/mL)
不検出	不検出	不検出	不検出				大 腸 菌
—	—	0.0003未満	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	カドミウム及びその化合物 (mg/L)
—	—	0.00005未満	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)
—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)
—	—	0.23	—	0.23	0.02	0.10	硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)
0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07	0.08	フッ素及びその化合物 (mg/L)
—	—	0.05未満	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	ホウ素及びその化合物 (mg/L)
—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	四 塩 化 炭 素 (mg/L)
—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001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-シクロエチレン及び トランス-1,2-シクロエチレン (mg/L)
—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)
—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	テトラクロロエチレン (mg/L)
—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	トリクロロエチレン (mg/L)
—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	ペ ン ゼ ン (mg/L)
0.05未満	0.05未満	0.05	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)
0.002	0.001	0.001	0.003	0.015	0.001	0.006	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003	0.008	0.002未満	0.002	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)
0.007	0.004	0.005	0.004	0.011	0.002	0.004	ジブロモクロロメタン (mg/L)
—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	臭 素 酸 (mg/L)
0.016	0.009	0.012	0.012	0.033	0.009	0.017	総トリハロメタン (mg/L)
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.004	0.002未満	0.002未満	トリクロロ酢酸 (mg/L)
0.005	0.003	0.004	0.005	0.011	0.003	0.006	プロモジクロロメタン (mg/L)
0.002	0.001	0.002	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)
—	—	0.002未満	—	0.005	0.002未満	0.003	ホルムアルデヒド (mg/L)
—	—	0.003	—	0.005	0.003	0.004	亜鉛及びその化合物 (mg/L)
0.03	0.01	0.02	0.02	0.06	0.01	0.04	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)
0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
—	—	0.002未満	—	0.002	0.002未満	0.002未満	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)
—	—	9.6	—	9.6	8.2	8.7	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)
—	—	0.001	—	0.001	0.001未満	0.001未満	マンガン及びその化合物 (mg/L)
13.3	13.5	13.5	12.9	13.5	10.8	12.8	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)
—	—	46	—	46	35	41	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)
—	—	89	—	89	72	83	蒸 発 残 留 物 (mg/L)
—	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	陰イオン界面活性剤 (mg/L)
0.000003	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000001	ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	2-メチルイソホールネオール (mg/L)
—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	非イオン界面活性剤 (mg/L)
—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	フ ェ ノ ール 類 (mg/L)
0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)
7.3	7.2	7.3	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	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)

5 排水処理施設運転表

(平成30年度)

項目	単位	排水量	送泥量	固形物量	送泥濃度	使用電力量	下水放流量
		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	kg	%	kWh	m <sup>3</sup>
新山科	年計	277,590	169,800	930,505	-	479,120	147,880
	稼働平均	780	477	2,614	0.54	-	-
	日平均	761	465	2,549	-	1,313	405

6 大規模太陽光発電設備 売電量及び売電金額

(単位 売電量 kWh・売電金額 円) (平成30年度)

設置場所	出力・契約単価	31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	1,000kW	60,470	69,106	98,232	123,545	133,783	122,064	136,130	135,756	71,846	92,553	70,822	58,848	60,470	69,106	98,232	1,173,155
	43.2円/kWh	2,612,304	2,985,379	4,243,622	5,337,144	5,779,425	5,273,164	5,880,816	5,864,659	3,103,747	3,998,289	3,059,510	2,542,233	2,612,304	2,985,379	4,243,622	50,680,292
松ヶ崎	730kW	21,931	26,114	38,350	83,487	88,973	81,737	58,929	50,335	23,732	35,477	25,618	19,971	21,931	26,114	38,350	554,654
	38.88円/kWh	852,677	1,015,312	1,491,048	3,245,974	3,459,270	3,177,934	2,291,159	1,957,024	922,700	1,379,345	996,027	776,472	852,677	1,015,312	1,491,048	21,564,942

※注1 契約単価及び売電金額は税込み

2 関西電力網と契約。新山科は43.2円/kWh、松ヶ崎は38.88円/kWh

3 平成30年7月9日から、松ヶ崎高区配水池更新工事の影響で高区配水池分の太陽光パネルを撤去 (約42%減)

【山間地域】  
7 浄水（山間地域）

(1) 各施設月毎電力量及び電気料金（旧地域水道）

(電力量 単位 kWh)  
(電気料金 単位 円) (平成30年度)

年 月	施設名											合計	
	外畑	静原	水尾	宕陰	雲ヶ畑	鞍馬・貴船	中川・小野郷	久多	広河原・花脊	別所	百井		大原
30年4月(電力量) (電気料金)	999	7,941	2,496	4,291	1,830	6,509	5,783	1,509	2,629	4,977	871	20,379	61,715
	23,733	172,069	63,494	103,308	51,527	171,788	147,554	38,494	58,359	130,810	22,070	405,685	1,421,966
5月(電力量) (電気料金)	872	5,198	2,376	3,123	1,265	7,092	5,420	1,231	2,655	3,948	808	21,289	56,482
	21,849	128,096	61,232	76,688	36,516	180,085	144,514	34,156	59,751	114,081	21,320	424,381	1,331,294
6月(電力量) (電気料金)	1,012	5,887	1,329	2,774	1,297	25,969	5,752	1,441	2,589	4,611	1,011	22,203	76,949
	24,640	141,381	38,926	69,070	36,487	198,307	154,089	39,109	59,136	127,227	25,468	448,047	1,388,719
7月(電力量) (電気料金)	888	5,406	1,210	2,300	1,285	7,812	5,027	1,305	2,197	4,133	995	20,306	54,160
	22,692	134,336	36,883	60,504	36,434	197,486	141,577	37,560	52,265	115,840	24,967	417,752	1,309,599
8月(電力量) (電気料金)	952	5,329	1,183	2,808	1,294	9,190	5,159	1,305	1,722	4,213	1,068	20,937	56,475
	24,498	134,113	36,554	71,158	37,423	227,001	145,738	37,634	45,997	119,125	27,525	433,208	1,372,899
9月(電力量) (電気料金)	1,055	7,096	1,407	2,721	1,445	15,848	6,529	1,838	1,940	5,058	1,372	23,573	71,445
	26,793	169,202	41,157	68,762	40,786	354,896	173,538	50,037	50,362	136,290	33,963	487,151	1,673,002
10月(電力量) (電気料金)	958	3,583	1,407	2,500	1,445	10,397	6,367	1,840	1,990	5,086	0	20,958	58,252
	25,444	103,162	41,313	66,160	40,946	253,941	168,902	47,636	50,140	138,458	3,937	442,107	1,425,789
11月(電力量) (電気料金)	918	5,307	815	2,405	1,168	11,000	4,875	809	1,779	3,176	2,037	19,993	54,946
	23,492	132,354	28,830	62,911	35,112	255,992	137,272	27,156	45,031	90,390	48,924	417,751	1,325,397
12月(電力量) (電気料金)	1,232	5,200	1,403	2,585	1,449	8,556	6,192	1,395	2,258	5,118	1,102	23,019	60,758
	26,762	123,854	30,860	61,601	34,629	187,802	149,932	33,005	52,803	124,258	23,947	446,466	1,323,882
31年1月(電力量) (電気料金)	1,090	5,453	1,364	3,010	1,289	7,458	6,044	1,300	2,279	4,456	985	23,344	59,414
	25,325	131,580	38,821	73,007	36,152	188,228	156,535	35,323	56,502	115,393	24,566	459,559	1,372,989
2月(電力量) (電気料金)	1,378	6,302	2,323	4,173	1,709	8,325	6,242	1,636	2,113	5,509	1,243	24,940	67,295
	30,723	148,519	66,319	106,665	47,531	206,321	165,084	44,164	54,393	146,459	30,465	492,238	1,573,361
3月(電力量) (電気料金)	1,053	5,010	1,932	3,115	1,522	7,165	5,209	1,324	1,742	5,039	848	21,225	56,460
	25,319	125,971	57,704	87,782	45,152	188,501	142,359	38,246	45,598	141,590	22,389	431,882	1,383,568
計 (電力量) (電気料金)	12,407	67,712	19,245	35,805	16,998	125,321	68,599	16,933	25,893	55,324	15,608	262,166	734,351
	301,270	1,644,637	542,093	907,616	478,695	2,610,348	1,827,094	462,520	630,337	1,499,921	382,166	5,306,227	16,902,465

注 ( ) 内は太陽光発電設備に係る金額で外数

(2) 炭酸ガス注入量 (旧地域水道)

		(単位 k.g.) (平成30年度)				
施設名 薬品名	静原	水尾	岩陰	中川・小野郷 (中川地区)	久多	合計
炭酸ガス	1,350	480	720	720	180	3,450

(3) 液体かせいソーダ注入量 (旧地域水道)

		(単位 L) (平成30年度)			
施設名 薬品名	広河原 ・花脊	別所	百井	合計	
液体かせいソーダ (24%)	325.6	641.6	309.9	1,277.1	

(4) 次亜塩素酸ナトリウム注入量 (旧地域水道)

		(単位 L) (平成30年度)											
施設名 薬品名	静原	水尾	岩陰	雲ヶ畑	鞍馬・貴船	中川・小野郷 (中川地区)	中川・小野郷 (小野郷地区)	久多	広河原 ・花脊	別所	百井	大原	合計
次亜塩素酸ナトリウム (有効塩素6%)	763.8	104.7	247.1	146.6	1,546.6	379.2	218.5	390.4	380.2	150.9	62.7	3,479.7	7,870.4

(5) ポリ塩化アルミニウム注入量 (旧地域水道)

		(単位 L) (平成30年度)										
施設名 薬品名	静原	水尾	岩陰	中川・小野郷 (中川地区)	雲ヶ畑	鞍馬・貴船	久多	広河原 ・花脊	別所	百井	大原	合計
ポリ塩化アルミニウム	75.2	82.2	55.8	591.3	44.2	320.6	39.7	51.4	51.8	7.5	21.4	1,341.1

(6) 各施設月毎電力量及び電気料金（旧京北地域水道）

年月	施設名	京北中部										細野			合計
		黒田	弓削	山国			浄水場	宇野加圧区			熊田加圧区	浄水場	余野加圧区		
				周山加圧区	周山加圧区	宇野加圧区		宇野加圧区	宇野加圧区						
平成30年4月	黒田 (電力量) (電気料金)	6,569 131,607	16,462 365,179	17,776 348,767 (522)	4,661 107,154	543 28,921	1,371 36,322	6,322 128,264	1,254 45,836	58,213 1,264,519 (522)					
5月	(電力量) (電気料金)	4,040 81,232	14,841 321,740	16,584 331,984 (525)	4,492 101,257	455 26,657	1,146 30,747	6,066 125,621	1,203 44,891	52,255 1,140,959 (525)					
6月	(電力量) (電気料金)	2,692 58,144	15,384 335,928	16,706 340,479 (535)	4,820 108,243	616 30,954	1,347 35,218	5,181 111,624	842 36,168	50,935 1,132,722 (535)					
7月	(電力量) (電気料金)	2,265 51,208	13,195 301,737	16,744 343,238 (537)	4,694 107,360	761 35,417	1,432 38,831	5,561 117,117	874 37,089	48,589 1,102,754 (537)					
8月	(電力量) (電気料金)	2,266 51,498	14,049 322,734	17,408 356,405 (536)	5,261 121,347	849 38,096	1,741 49,431	5,926 127,766	1,276 44,732	52,118 1,188,801 (536)					
9月	(電力量) (電気料金)	2,476 56,075	17,811 394,790	20,433 411,470 (533)	6,327 145,232	1,152 44,659	2,151 58,018	6,075 134,146	1,638 52,575	61,514 1,374,875 (533)					
10月	(電力量) (電気料金)	2,463 55,207	13,676 318,829	18,891 395,001 (535)	4,422 107,443	998 42,621	1,493 42,336	6,857 148,949	1,579 52,577	53,718 1,239,451 (535)					
11月	(電力量) (電気料金)	1,375 32,239	15,280 337,615	16,854 356,252 (538)	4,337 101,174	919 39,854	1,199 32,743	4,268 98,707	808 35,501	47,922 1,100,796 (538)					
12月	(電力量) (電気料金)	2,809 58,282	14,213 304,369	16,355 332,501 (477)	4,370 95,933	607 29,368	1,097 28,085	5,887 116,599	1,149 35,140	49,798 1,069,898 (477)					
平成31年1月	(電力量) (電気料金)	3,325 73,096	14,747 328,305	15,338 321,772 (544)	4,503 101,932	505 28,007	1,145 30,405	5,686 117,445	1,243 43,295	49,964 1,120,962 (544)					
2月	(電力量) (電気料金)	3,726 86,479	18,960 424,874	16,557 345,069 (548)	4,887 108,959	560 29,157	1,358 35,181	6,302 131,413	1,336 45,187	57,254 1,287,153 (548)					
3月	(電力量) (電気料金)	6,874 196,326	15,330 360,424	16,163 340,458 (552)	4,301 100,410	556 29,853	1,288 34,965	5,694 121,771	1,267 44,135	54,519 1,299,394 (552)					
小計	(電力量) (電気料金)	40,880 931,393	183,948 4,116,524	205,809 4,223,396 (6,382)	57,075 1,306,444	8,521 403,564	16,768 452,282	69,825 1,479,422	14,469 517,126	636,799 14,322,284 (6,382)					
合計	(電力量) (電気料金)	40,880 931,393	183,948 4,116,524	327,677 7,277,819 (6,382)	7,277,819 (6,382)			84,294 1,996,548		636,799 14,322,284 (6,382)					

注 ( ) 内は太陽光発電設備に係る金額で外数  
京北西部は京北中部に再編成され、加圧区として整理した。細野も同様

(7) チオ硫酸ナトリウム注入量 (旧京北地域水道)

施設名		(単位 L) (平成30年度)	
薬品名	弓削	細野	合計
チオ硫酸ナトリウム (30%)	352.8	1.3	354.1

(8) 次亜塩素酸ナトリウム注入量 (旧京北地域水道)

施設名		(単位 L) (平成30年度)				
薬品名	黒田	弓削	京北中部 (小塩)	京北中部 (山国)	細野	合計
次亜塩素酸ナトリウム (有効塩素6%)	673.5	3,170.3	672.8	4,747.2	906.3	10,170.1

(9) ポリ塩化アルミニウム注入量 (旧京北地域水道)

施設名		(単位 L) (平成30年度)			
薬品名	弓削	京北中部 (小塩)	京北中部 (山国)	細野	合計
ポリ塩化アルミニウム	1,848.4	193.4	2,773.8	3.0	4,818.6

8 給水（山間地域）

(1) 各施設有収水量（旧地域水道）

施設名 年月	(単位 m <sup>3</sup> ) (平成30年度)													
	外畑	静原	水尾	岩陰	雲ヶ畑	鞍馬・貴船	中川・小野郷 (中川地区)	中川・小野郷 (小野郷地区)	久多	広河原・花脊	別所・百井 (別所地区)	別所・百井 (百井地区)	大原	合計
平成30年4月	703	6,729	1,046	2,825	1,135	8,640	3,693	1,193	1,661	3,144	1,460	356	38,129	70,714
6月	538	6,930	727	2,651	1,219	9,184	3,385	1,301	1,786	2,440	1,607	335	38,806	70,909
8月	524	7,124	774	3,016	1,329	13,640	3,417	1,387	1,056	2,619	1,237	338	38,252	74,713
10月	536	6,989	721	2,601	1,136	13,777	3,383	1,213	1,209	2,613	1,112	355	37,143	72,788
12月	566	6,840	973	2,571	1,198	10,532	3,305	1,063	978	2,561	1,161	348	39,515	71,611
平成31年2月	562	6,663	1,088	2,540	1,219	8,754	3,333	1,115	1,066	2,444	1,179	329	37,765	68,057
合計	3,429	41,275	5,329	16,204	7,236	64,527	20,516	7,272	7,756	15,821	7,756	2,061	229,610	428,792

(2) 各施設給水量（旧地域水道）

施設名 年月	(単位 m <sup>3</sup> ) (平成30年度)													
	外畑	静原	水尾	岩陰	雲ヶ畑	鞍馬・貴船	中川・小野郷 (中川地区)	中川・小野郷 (小野郷地区)	久多	広河原・花脊	別所・百井 (別所地区)	別所・百井 (百井地区)	大原	合計
平成30年4月	321	3,620	391	1,467	706	5,827	2,003	1,335	1,586	1,912	687	245	27,032	47,132
5月	329	3,867	397	1,417	726	7,040	2,048	1,373	1,322	1,924	756	261	28,434	49,894
6月	815	3,775	376	1,491	697	7,151	1,950	1,343	1,002	1,644	635	233	27,392	48,504
7月	336	4,032	437	1,713	767	10,892	2,218	1,525	1,002	1,931	684	264	28,963	54,764
8月	383	4,014	442	1,729	839	10,561	3,253	2,317	1,628	2,691	770	348	29,542	58,517
9月	1,494	3,292	300	1,243	506	7,437	1,144	1,327	988	1,401	418	182	26,139	45,871
10月	382	3,607	388	1,369	768	8,335	2,186	1,512	1,414	2,072	614	256	29,441	52,344
11月	334	3,538	517	1,422	685	6,518	2,645	1,481	1,659	1,717	589	237	30,281	51,623
12月	406	3,689	669	1,469	742	6,391	2,311	1,477	951	1,515	624	245	30,239	50,728
平成31年1月	366	3,622	538	1,405	692	6,897	2,274	1,425	1,022	1,674	656	236	29,671	50,478
2月	332	3,246	532	1,248	609	5,978	2,051	1,253	858	1,387	634	179	26,654	44,961
3月	385	3,552	524	1,383	652	6,197	2,231	1,387	873	1,459	589	172	29,883	49,287
合計	5,883	43,854	5,511	17,356	8,389	89,224	26,314	17,755	14,305	21,327	7,656	2,858	343,671	604,103

(3) 各施設有収率（有収水量/給水量）（旧地域水道）

施設名	(単位 %)													
	外畑	静原	水尾	岩陰	雲ヶ畑	鞍馬・貴船	中川・小野郷 (中川地区)	中川・小野郷 (小野郷地区)	久多	広河原・花脊	別所・百井 (別所地区)	別所・百井 (百井地区)	大原	合計
有収率	58.3	94.1	96.7	93.4	86.3	72.3	78.0	41.0	54.2	74.2	101.3	72.1	66.8	71.0

## (4) 各施設給水量 (旧京北地域水道)

(単位 m<sup>3</sup>) (平成30年度)

年月	施設名	黒田	弓削	京北中部		細野	合計
				小塩	山国		
平成30年	4月	2,674	16,979	2,316	27,218	3,713	52,900
	5月	2,618	16,907	2,289	26,810	3,980	52,604
	6月	2,530	16,055	2,252	26,261	3,928	51,026
	7月	2,508	17,240	2,602	29,677	5,145	57,172
	8月	2,602	17,596	2,763	29,750	5,506	58,217
	9月	2,191	11,661	2,001	17,232	3,414	36,499
	10月	2,490	16,382	2,283	26,877	4,307	52,339
	11月	2,442	15,864	2,081	24,800	3,946	49,133
	12月	2,662	16,629	2,178	25,609	4,110	51,188
平成31年	1月	2,746	16,855	2,143	25,506	4,106	51,356
	2月	2,488	15,247	1,962	24,201	3,785	47,683
	3月	2,695	16,779	2,052	26,072	4,323	51,921
	合計	30,646	194,194	26,922	310,013	50,263	612,038

## (5) 1日平均給水量(旧京北地域水道)

(単位 m<sup>3</sup>) (平成30年度)

年月	施設名	黒田	弓削	京北中部		細野	合計
				(小塩)	(山国)		
平成30年	4月	89	566	77	907	124	1,763
	5月	84	545	74	866	128	1,697
	6月	84	535	75	876	131	1,701
	7月	81	556	84	957	166	1,844
	8月	84	568	89	959	178	1,878
	9月	73	389	67	574	114	1,217
	10月	80	528	74	867	139	1,688
	11月	81	529	69	827	132	1,638
	12月	86	536	70	826	133	1,651
平成31年	1月	89	544	69	823	132	1,657
	2月	89	545	70	864	135	1,703
	3月	87	541	66	842	139	1,675
年間平均		84	532	74	849	138	1,677

9 水質試験成績（山間地域）

(1) 原水の全項目等試験（旧地域水道）

(平成30年度)

No.	検査項目	浄水場	単位	静原 1号取水井				静原 2号取水井			
				6月5日	9月4日	12月4日	3月5日	6月5日	9月4日	12月4日	3月5日
1	一般細菌		個/ml	23	45	20	3	4	0	0	0
2	大腸菌			検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物		mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物		mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.009	0.010	0.007	0.007	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物		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	0.005未満
9	亜硝酸態窒素		mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.32	0.45	0.34	0.35	0.03	0.04	0.03	0.04
12	フッ素及びその化合物		mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	1.0	0.43	1.2	1.1
13	ホウ素及びその化合物		mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.04	0.04	0.04	0.04
14	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	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	0.005未満	0.005未満	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン		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	0.002未満
18	テトラクロロエチレン		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	0.001未満
19	トリクロロエチレン		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	0.001未満
20	ベンゼン		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	0.001未満
32	亜鉛及びその化合物		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	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物		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	0.02未満
34	鉄及びその化合物		mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物		mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物		mg/l	3.7	4.2	4.0	3.9	17	18	17	18
37	マンガン及びその化合物		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	0.012	0.007	0.007
38	塩化物イオン		mg/l	3.4	3.3	3.6	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6
39	カルシウム、マグネシウム 等（硬度）		mg/l	17	19	17	18	24	28	27	28
40	蒸発残留物		mg/l	55	53	46	45	90	70	86	88
41	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	0.02未満
42	ジェオスミン		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.0005未満	0.0005未満	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	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値			6.9	7.3	6.7	6.9	7.9	7.8	7.7	7.8
48	味			-	-	-	-	-	-	-	-
49	臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	硫化水素臭	異常なし	異常なし
50	色度		度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1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	0.2	0.1未満	0.1未満

(平成30年度)

No.	検査項目	浄水場	単位	水尾 第1取水井				水尾 第2取水井			
				6月19日	9月21日	12月18日	3月15日	6月19日	9月21日	12月18日	3月15日
1	一般細菌		個/ml	2	2	3	0	2	4	0	0
2	大腸菌			検出せず	検出	検出せず	検出せず	検出せず	検出	検出	検出せず
3	カドミウム及びその化合物		mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物		mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.007	0.008	0.009	0.009	0.003	0.003	0.004	0.004
8	六価クロム化合物		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	0.005未満
9	亜硝酸態窒素		mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.10	0.08	0.06	0.06	0.08	0.09	0.03	0.04
12	フッ素及びその化合物		mg/L	0.09	0.08	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.15	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物		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	0.02未満
14	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	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	0.005未満	0.005未満	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン		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	0.002未満
18	テトラクロロエチレン		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	0.001未満
19	トリクロロエチレン		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	0.001未満
20	ベンゼン		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	0.001未満
32	亜鉛及びその化合物		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	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物		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	0.02未満
34	鉄及びその化合物		mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物		mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物		mg/l	6.4	6.3	7.1	7.5	5.8	5.6	7.8	7.7
37	マンガン及びその化合物		mg/l	0.016	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
38	塩化物イオン		mg/l	3.8	3.8	3.8	3.4	4.3	4.2	3.8	3.6
39	カルシウム、マグネシウム 等(硬度)		mg/l	79	79	125	102	79	42	207	159
40	蒸発残留物		mg/l	124	122	178	138	132	88	286	218
41	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	0.02未満
42	ジェオスミン		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.0005未満	0.0005未満	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	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値			7.0	7.1	7.3	7.3	6.6	6.7	7.1	7.1
48	味			-	-	-	-	-	-	-	-
49	臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度		度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度		度	0.5	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満

(平成30年度)

No.	検査項目	浄水場	単位	水 尾 第3取水井			
				6月19日	9月21日	12月18日	3月15日
1	一般細菌		個/ml	0	0	0	0
2	大腸菌			検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物		mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物		mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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
7	ヒ素及びその化合物		mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002
8	六価クロム化合物		mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素		mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L	0.30	0.30	0.29	0.29
12	フッ素及びその化合物		mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物		mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
14	四塩化炭素		mg/L	0.0002未満	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	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン		mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	テトラクロロエチレン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
32	亜鉛及びその化合物		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物		mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
34	鉄及びその化合物		mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物		mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物		mg/l	5.7	5.7	5.7	5.7
37	マンガン及びその化合物		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン		mg/l	4.8	4.6	4.8	4.7
39	カルシウム、マグネシウム 等(硬度)		mg/l	67	66	68	68
40	蒸発残留物		mg/l	118	111	105	105
41	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
42	ジェオスミン		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	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
45	フェノール類		mg/l	0.0005未満	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	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値			8.3	8.2	8.2	8.3
48	味			-	-	-	-
49	臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度		度	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度		度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

(平成30年度)

No.	検査項目	浄水場	単位	岩 陰 第1取水井				岩 陰 第2取水井			
				6月19日	9月21日	12月18日	3月15日	6月19日	9月21日	12月18日	3月15日
1	一般細菌		個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌			検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物		mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物		mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.028	0.028	0.030	0.028	0.015	0.016	0.017	0.015
8	六価クロム化合物		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	0.005未満
9	亜硝酸態窒素		mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.32	0.27	0.35	0.32	0.19	0.19	0.33	0.32
12	フッ素及びその化合物		mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物		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	0.02未満
14	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	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	0.005未満	0.005未満	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン		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	0.002未満
18	テトラクロロエチレン		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	0.001未満
19	トリクロロエチレン		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	0.001未満
20	ベンゼン		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	0.001未満
32	亜鉛及びその化合物		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	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物		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	0.02未満
34	鉄及びその化合物		mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物		mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物		mg/l	3.8	3.8	3.7	3.8	4.1	4.0	3.8	3.8
37	マンガン及びその化合物		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	0.005未満
38	塩化物イオン		mg/l	3.8	4.0	3.8	3.5	4.6	4.8	3.9	3.7
39	カルシウム、マグネシウム 等(硬度)		mg/l	25	26	23	24	29	28	26	26
40	蒸発残留物		mg/l	58	56	48	44	68	58	52	45
41	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	0.02未満
42	ジェオスミン		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.0005未満	0.0005未満	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	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値			7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
48	味			-	-	-	-	-	-	-	-
49	臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度		度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1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

No.	検査項目	浄水場	単位	雲ヶ畑 第1取水井				雲ヶ畑 第2取水井			
				6月15日	9月19日	12月7日	3月7日	6月15日	9月19日	12月7日	3月7日
1	一般細菌		個/ml	0	0	0	1	0	2	0	0
2	大腸菌			検出せず	検出	検出せず	検出せず	検出せず	検出	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物		mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物		mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満
8	六価クロム化合物		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	0.005未満
9	亜硝酸態窒素		mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.40	0.36	0.24	0.42	0.68	0.44	0.32	0.76
12	フッ素及びその化合物		mg/L	0.13	0.12	0.17	0.17	0.08未満	0.12	0.11	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物		mg/L	0.03	0.03	0.04	0.04	0.02未満	0.03	0.03	0.02
14	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	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	0.005未満	0.005未満	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン		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	0.002未満
18	テトラクロロエチレン		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	0.001未満
19	トリクロロエチレン		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	0.001未満
20	ベンゼン		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	0.001未満
32	亜鉛及びその化合物		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	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物		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	0.02未満
34	鉄及びその化合物		mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物		mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物		mg/l	9.8	10	13	13	7.5	11	10	9.2
37	マンガン及びその化合物		mg/l	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン		mg/l	4.6	4.0	3.9	4.1	3.8	3.6	3.8	3.7
39	カルシウム、マグネシウム 等(硬度)		mg/l	47	49	49	54	38	44	40	42
40	蒸発残留物		mg/l	96	98	98	100	89	97	86	86
41	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	0.02未満
42	ジェオスミン		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.0005未満	0.0005未満	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	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値			7.7	7.6	7.7	7.6	7.2	7.3	7.4	7.0
48	味			-	-	-	-	-	-	-	-
49	臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度		度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1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	0.2

(平成30年度)

No.	検査項目	浄水場	単位	鞍馬・貴船 第1取水井				鞍馬・貴船 第2取水井			
				6月15日	9月19日	12月7日	3月7日	6月15日	9月19日	12月7日	3月7日
1	一般細菌		個/ml	0	0	0	1	1	0	2	4
2	大腸菌			検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物		mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物		mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001	0.002	0.001未満
8	六価クロム化合物		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	0.005未満
9	亜硝酸態窒素		mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.10	0.24	0.16	0.18	0.04	0.19	0.13	0.12
12	フッ素及びその化合物		mg/L	0.12	0.09	0.10	0.10	0.13	0.11	0.12	0.12
13	ホウ素及びその化合物		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	0.02未満
14	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	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	0.005未満	0.005未満	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン		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	0.002未満
18	テトラクロロエチレン		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	0.001未満
19	トリクロロエチレン		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	0.001未満
20	ベンゼン		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	0.001未満
32	亜鉛及びその化合物		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	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物		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	0.02未満
34	鉄及びその化合物		mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.65	1.1	1.5	0.63
35	銅及びその化合物		mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物		mg/l	9.1	5.9	6.3	7.1	10	8.3	8.1	10
37	マンガン及びその化合物		mg/l	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.11	0.076	0.094	0.074
38	塩化物イオン		mg/l	3.0	3.0	3.2	3.1	2.9	3.2	3.2	3.3
39	カルシウム、マグネシウム 等(硬度)		mg/l	31	27	28	30	48	39	40	46
40	蒸発残留物		mg/l	82	66	60	61	92	84	78	82
41	陰イオン界面活性剤		mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	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未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.0005未満	0.0005未満	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	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値			7.4	7.0	7.1	7.1	7.5	7.2	7.3	7.3
48	味			-	-	-	-	-	-	-	-
49	臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度		度	1未満	1未満	1未満	1未満	6	2	4	3
51	濁度		度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1.7	3.1	2.8	1.8

(平成30年度)

No.	検査項目	浄水場	単位	鞍馬・貴船 第3取水井				中川 第1-1取水井			
				6月15日	9月19日	12月7日	3月7日	6月15日	9月19日	12月7日	3月7日
1	一般細菌		個/ml	0	0	4	0	12	18	4	4
2	大腸菌			検出せず	検出	検出せず	検出せず	検出	検出	検出	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	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物		mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.003	0.002	0.003	0.003
8	六価クロム化合物		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	0.005未満
9	亜硝酸態窒素		mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.11	0.11	0.08	0.11	0.12	0.17	0.15	0.17
12	フッ素及びその化合物		mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物		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	0.02未満
14	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	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	0.005未満	0.005未満	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン		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	0.002未満
18	テトラクロロエチレン		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	0.001未満
19	トリクロロエチレン		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	0.001未満
20	ベンゼン		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	0.001未満
32	亜鉛及びその化合物		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.011	0.008	0.005未満	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物		mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.04	0.34	0.03	0.03
34	鉄及びその化合物		mg/l	0.08	0.09	0.09	0.07	0.03未満	0.05	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物		mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物		mg/l	4.2	4.4	4.1	4.3	6.1	6.4	6.4	6.4
37	マンガン及びその化合物		mg/l	0.20	0.21	0.20	0.16	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン		mg/l	4.2	3.9	3.8	4.8	3.6	3.7	3.7	3.6
39	カルシウム、マグネシウム 等(硬度)		mg/l	39	41	38	41	64	71	63	60
40	蒸発残留物		mg/l	80	82	74	72	100	100	90	90
41	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	0.02未満
42	ジェオスミン		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.0005未満	0.0005未満	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	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満
47	pH値			7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.6	7.3
48	味			-	-	-	-	-	-	-	-
49	臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度		度	1未満	1未満	1未満	1未満	2	4	2	2
51	濁度		度	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.3	0.8	0.3	0.3

(平成30年度)

No.	検査項目	浄水場	単位	中川 第1-2取水井				中川 第2-1取水井			
				6月15日	9月19日	12月7日	3月7日	6月15日	9月19日	12月7日	3月7日
1	一般細菌		個/ml	32	13	2	21	0	0	0	0
2	大腸菌			検出	検出	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物		mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物		mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
8	六価クロム化合物		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	0.005未満
9	亜硝酸態窒素		mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.006	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.34	0.33	0.19	0.25	0.03	0.05	0.03	0.02
12	フッ素及びその化合物		mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物		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	0.02未満
14	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	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	0.005未満	0.005未満	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン		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	0.002未満
18	テトラクロロエチレン		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	0.001未満
19	トリクロロエチレン		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	0.001未満
20	ベンゼン		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	0.001未満
32	亜鉛及びその化合物		mg/l	0.008	0.007	0.005未満	0.007	0.005	0.005	0.005未満	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物		mg/l	0.02未満	0.03	0.02	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
34	鉄及びその化合物		mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物		mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物		mg/l	11	7.9	7.3	7.8	7.2	7.0	6.9	7.6
37	マンガン及びその化合物		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.012	0.005未満	0.013	0.016
38	塩化物イオン		mg/l	3.3	3.3	3.5	3.4	3.3	3.4	3.4	3.2
39	カルシウム、マグネシウム 等(硬度)		mg/l	98	85	66	76	61	57	55	56
40	蒸発残留物		mg/l	114	120	92	96	112	108	98	100
41	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	0.02未満
42	ジェオスミン		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.0005未満	0.0005未満	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	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値			7.6	7.2	7.4	7.3	7.9	7.4	7.9	7.9
48	味			-	-	-	-	-	-	-	-
49	臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度		度	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度		度	0.1未満	0.1	0.2	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

(平成30年度)

No.	検査項目	浄水場	単位	中 川 第3取水井			
				6月15日	9月19日	12月7日	3月7日
1	一般細菌		個/ml	25	32	8	16
2	大腸菌			検出	検出	検出	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	0.0003未満
4	水銀及びその化合物		mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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
7	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
8	六価クロム化合物		mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素		mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L	0.22	0.23	0.25	0.22
12	フッ素及びその化合物		mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物		mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
14	四塩化炭素		mg/L	0.0002未満	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	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン		mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	テトラクロロエチレン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
32	亜鉛及びその化合物		mg/l	0.005未満	0.007	0.007	0.005
33	アルミニウム及びその化合物		mg/l	0.02	0.03	0.02未満	0.02
34	鉄及びその化合物		mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物		mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物		mg/l	3.7	3.6	4.0	4.4
37	マンガン及びその化合物		mg/l	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン		mg/l	3.5	3.6	3.6	3.6
39	カルシウム、マグネシウム 等(硬度)		mg/l	19	20	23	25
40	蒸発残留物		mg/l	66	58	53	54
41	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
42	ジェオスミン		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	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
45	フェノール類		mg/l	0.0005未満	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	0.6	0.4	0.4	0.5
47	pH値			7.1	7.1	7.2	7.1
48	味			-	-	-	-
49	臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度		度	3	2	1	1
51	濁度		度	0.5	0.5	0.3	0.2

No.	検査項目	浄水場	単位	小野郷 第1取水井				小野郷 第2取水井			
				6月19日	9月21日	12月18日	3月15日	6月19日	9月21日	12月18日	3月15日
1	一般細菌		個/ml	0	2	0	0	2	12	19	0
2	大腸菌			検出せず	検出せず	検出	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物		mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物		mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001	0.002	0.001	0.001	0.004	0.002	0.001
8	六価クロム化合物		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	0.005未満
9	亜硝酸態窒素		mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.04	0.07	0.03	0.03	0.04	0.02未満	0.04	0.04
12	フッ素及びその化合物		mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08	0.11	0.09	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物		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	0.02未満
14	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	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	0.005未満	0.005未満	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン		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	0.002未満
18	テトラクロロエチレン		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	0.001未満
19	トリクロロエチレン		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	0.001未満
20	ベンゼン		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	0.001未満
32	亜鉛及びその化合物		mg/l	0.010	0.005未満	0.005未満	0.009	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物		mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満
34	鉄及びその化合物		mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物		mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物		mg/l	8.4	7.6	8.3	8.2	7.6	8.7	7.8	7.5
37	マンガン及びその化合物		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.009	0.010	0.005未満	0.013	0.011	0.005未満
38	塩化物イオン		mg/l	4.3	4.2	4.4	4.2	4.4	4.3	4.4	4.3
39	カルシウム、マグネシウム 等(硬度)		mg/l	74	75	71	77	72	83	68	73
40	蒸発残留物		mg/l	124	120	118	107	123	120	121	118
41	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	0.02未満
42	ジェオスミン		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.0005未満	0.0005未満	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	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値			7.7	7.4	7.8	7.6	7.4	8.1	7.6	7.4
48	味			-	-	-	-	-	-	-	-
49	臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度		度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1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

No.	検査項目	浄水場	単位	久多 第1取水井				久多 第2取水井			
				6月12日	9月25日	12月11日	3月12日	6月12日	9月25日	12月11日	3月12日
1	一般細菌		個/ml	2	2	1	0	0	0	0	0
2	大腸菌			検出せず	検出せず	検出	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物		mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物		mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物		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	0.005未満
9	亜硝酸態窒素		mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.24	0.20	0.18	0.31	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.04
12	フッ素及びその化合物		mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.12	0.14	0.15	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物		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	0.02未満
14	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	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	0.005未満	0.005未満	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン		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	0.002未満
18	テトラクロロエチレン		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	0.001未満
19	トリクロロエチレン		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	0.001未満
20	ベンゼン		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	0.001未満
32	亜鉛及びその化合物		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	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物		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	0.02未満
34	鉄及びその化合物		mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.05	0.11	0.05	0.13
35	銅及びその化合物		mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物		mg/l	3.9	3.6	3.9	3.5	12	12	12	9.3
37	マンガン及びその化合物		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.11	0.12	0.11	0.12
38	塩化物イオン		mg/l	4.0	4.1	4.1	4.4	4.1	4.2	4.2	4.2
39	カルシウム、マグネシウム 等(硬度)		mg/l	13	12	12	13	33	34	36	38
40	蒸発残留物		mg/l	39	34	34	37	85	86	78	76
41	陰イオン界面活性剤		mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.0005未満	0.0005未満	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	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値			6.6	6.4	6.7	6.5	8.2	8.1	8.0	7.8
48	味			-	-	-	-	-	-	-	-
49	臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度		度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2
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	0.1未満	0.7

(平成30年度)

No.	検査項目	浄水場	単位	広河原・花脊 第1取水井				広河原・花脊 第2取水井			
				6月12日	9月25日	12月11日	3月12日	6月12日	9月25日	12月11日	3月12日
1	一般細菌		個/ml	0	0	0	0	0	25	0	0
2	大腸菌			検出せず	検出	検出せず	検出せず	検出	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物		mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物		mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物		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	0.005未満
9	亜硝酸態窒素		mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.34	0.36	0.32	0.42	0.29	0.32	0.28	0.34
12	フッ素及びその化合物		mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物		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	0.02未満
14	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	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	0.005未満	0.005未満	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン		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	0.002未満
18	テトラクロロエチレン		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	0.001未満
19	トリクロロエチレン		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	0.001未満
20	ベンゼン		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	0.001未満
32	亜鉛及びその化合物		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	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物		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	0.02未満
34	鉄及びその化合物		mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物		mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物		mg/l	3.6	3.4	3.6	3.3	3.7	3.7	3.7	3.4
37	マンガン及びその化合物		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	0.005未満
38	塩化物イオン		mg/l	4.1	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.2	4.1
39	カルシウム、マグネシウム 等(硬度)		mg/l	13	15	13	16	16	18	16	18
40	蒸発残留物		mg/l	42	42	32	45	43	46	37	48
41	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	0.02未満
42	ジェオスミン		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.0005未満	0.0005未満	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	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値			6.4	6.3	6.4	6.4	6.7	6.4	6.6	6.6
48	味			-	-	-	-	-	-	-	-
49	臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度		度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1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

No.	検査項目	浄水場	単位	別所 第1-1 取水井				別所 第1-2 取水井			
				6月12日	9月25日	12月11日	3月12日	6月12日	9月25日	12月11日	3月12日
1	一般細菌		個/ml	0	0	0	0	0	9	1	2
2	大腸菌			検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物		mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物		mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001
8	六価クロム化合物		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	0.005未満
9	亜硝酸態窒素		mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.77	0.88	0.40	0.40	0.81	0.82	0.60	0.67
12	フッ素及びその化合物		mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物		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	0.02未満
14	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	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	0.005未満	0.005未満	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン		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	0.002未満
18	テトラクロロエチレン		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	0.001未満
19	トリクロロエチレン		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	0.001未満
20	ベンゼン		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	0.001未満
32	亜鉛及びその化合物		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	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物		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	0.02未満
34	鉄及びその化合物		mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.04	0.28	0.80	1.6
35	銅及びその化合物		mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物		mg/l	6.0	6.0	6.2	6.2	6.0	6.0	6.1	6.2
37	マンガン及びその化合物		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.014	0.005	0.005未満
38	塩化物イオン		mg/l	16.9	25.1	11.2	7.5	15.6	16.9	11.1	16.3
39	カルシウム、マグネシウム 等(硬度)		mg/l	54	67	45	40	50	55	44	51
40	蒸発残留物		mg/l	126	156	90	86	118	118	86	112
41	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	0.02未満
42	ジェオスミン		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.0005未満	0.0005未満	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	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値			6.2	6.1	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4
48	味			-	-	-	-	-	-	-	-
49	臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度		度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1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	0.4	1.2	4.3

No.	検査項目	浄水場	単位	別所 第2取水井				百井 第1取水井			
				6月12日	9月25日	12月11日	3月12日	6月5日	9月4日	12月4日	3月5日
1	一般細菌		個/ml	0	0	0	0	5	4200	0	4
2	大腸菌			検出せず	検出	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物		mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物		mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物		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	0.005未満
9	亜硝酸態窒素		mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.37	0.30	0.34	0.35	0.13	0.17	0.08	0.02未満
12	フッ素及びその化合物		mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物		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	0.02未満
14	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	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	0.005未満	0.005未満	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン		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	0.002未満
18	テトラクロロエチレン		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	0.001未満
19	トリクロロエチレン		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	0.001未満
20	ベンゼン		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	0.001未満
32	亜鉛及びその化合物		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.009	0.016	0.007	0.007
33	アルミニウム及びその化合物		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	0.02未満
34	鉄及びその化合物		mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物		mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物		mg/l	5.5	5.4	5.5	5.6	2.9	3.0	3.1	3.0
37	マンガン及びその化合物		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.044	0.030	0.008	0.007
38	塩化物イオン		mg/l	10.4	11.0	11.0	10.9	3.4	3.6	2.9	3.2
39	カルシウム、マグネシウム 等(硬度)		mg/l	35	38	36	36	17	20	16	19
40	蒸発残留物		mg/l	84	88	77	82	48	44	43	46
41	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	0.02未満
42	ジェオスミン		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.0005未満	0.0005未満	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	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値			6.5	6.6	6.5	6.5	6.2	6.2	6.2	6.2
48	味			-	-	-	-	-	-	-	-
49	臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度		度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度		度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満

(平成30年度)

No.	検査項目	浄水場	単位	百井 第2取水井				大原 第1浄水場			
				6月5日	9月4日	12月4日	3月5日	6月5日	9月4日	12月4日	3月5日
1	一般細菌		個/ml	0	7600	0	3	4	20	2	2
2	大腸菌			検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出	検出	検出せず	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	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物		mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物		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	0.005未満
9	亜硝酸態窒素		mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.13	0.21	0.11	0.16	0.28	0.38	0.23	0.25
12	フッ素及びその化合物		mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物		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	0.02未満
14	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	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	0.005未満	0.005未満	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン		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	0.002未満
18	テトラクロロエチレン		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	0.001未満
19	トリクロロエチレン		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	0.001未満
20	ベンゼン		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	0.001未満
32	亜鉛及びその化合物		mg/l	0.008	0.018	0.007	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物		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	0.02未満
34	鉄及びその化合物		mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物		mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物		mg/l	2.8	3.0	2.9	2.8	2.9	3.0	3.1	2.9
37	マンガン及びその化合物		mg/l	0.051	0.030	0.057	0.053	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン		mg/l	3.4	3.9	3.5	3.5	3.8	3.3	3.6	4.4
39	カルシウム、マグネシウム 等(硬度)		mg/l	17	20	15	23	15	15	16	16
40	蒸発残留物		mg/l	43	44	44	50	48	38	43	42
41	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	0.02未満
42	ジェオスミン		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.0005未満	0.0005未満	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	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満
47	pH値			6.1	6.3	6.2	6.3	6.7	6.7	6.8	6.9
48	味			-	-	-	-	-	-	-	-
49	臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度		度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度		度	0.1未満	0.3	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

(平成30年度)

No.	検査項目 浄水場	単位	大原 第2浄水場			
			6月5日	9月4日	12月4日	3月5日
1	一般細菌	個/ml	29	2	2	8
2	大腸菌		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.32	1.01	0.84	0.86
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.10	0.09
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
14	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	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	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	3.9	4.2	4.0	3.9
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	mg/l	5.3	4.9	4.8	5.5
39	カルシウム、マグネシウム 等(硬度)	mg/l	30	31	27	26
40	蒸発残留物	mg/l	76	68	61	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	0.02未満
42	ジェオスミン	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	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
45	フェノール類	mg/l	0.0005未満	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	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満
47	pH値		6.5	6.5	6.6	6.6
48	味		-	-	-	-
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1

## (2) 給水栓の全項目等試験等 (旧地域水道)

(外畑地域水道)

(平成30年度)

No.	項目	基準値	4月4日	5月2日	6月1日	7月2日	8月3日	9月3日	10月1日	11月6日	12月3日	1月8日	2月4日	3月4日
	気温℃		20.8	18.8	19.9	28.7	34.4	33.0	20.3	18.0	13.8	7.2	8.3	5.8
	水温℃		14.0	16.5	18.8	21.4	26.8	25.1	21.0	17.0	12.8	8.8	7.8	9.1
1	一般細菌	100集落/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず									
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	-	0.0003未満	-									
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	-	0.00005未満	-									
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	-	0.44	-	-	0.42	-	-	0.38	-	-	0.36	-
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	-	0.08未満	-									
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.02未満	-									
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	-	0.0002未満	-									
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	-	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	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-									
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.10	0.10	0.06未満	0.06未満	0.07	0.09	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-									
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.012	0.017	0.025	0.027	0.030	0.028	0.021	0.015	0.011	0.010	0.007	0.010
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.007	0.009	0.006	0.008	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.005
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.001未満	-
26	臭素酸	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.009	0.010	0.010	0.016	0.007	0.009	0.008	0.006	0.005	0.007	0.005	0.006
29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004	0.005	0.006	0.005	0.009	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004
30	プロモホルム	0.09mg/L以下	-	0.005未満	-									
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	0.008未満	-									
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.005	-	-	0.005	-	-	0.006	-	-	0.005未満	-
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-									
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	-	0.03未満	-									
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.01未満	-									
36	ナトリウム及びその化合物	、200mg/L以下	-	4.2	-	-	4.1	-	-	4.1	-	-	4.3	-
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.0	4.1	4.4	3.8	4.3	4.4	4.6	4.2	4.2	4.2	4.0	4.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	-	28	-	-	37	-	-	38	-	-	45	-
40	蒸発残留物	500mg/L以下	-	68	-	-	73	-	-	74	-	-	76	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-									
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	-	0.00001未満	-									
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	-	0.00001未満	-									
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	-	0.005未満	-									
45	フェノール類	0.005mg/L以下	-	0.0005未満	-	-	0.0006	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
50	色度	5度以下	1未満	1未満	1未満									
51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満									
	遊離残留塩素	0.1mg/L以上	0.40	0.45	0.35	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.45	0.60	0.50

## (静原地域水道)

(平成30年度)

No.	項目	基準値	4月17日	5月11日	6月7日	7月18日	8月9日	9月12日	10月11日	11月12日	12月13日	1月15日	2月14日	3月8日
	気温 ℃		14.5	14.8	23.9	29.6	23.7	19.1	17.1	15.1	7.9	3.9	1.1	6.8
	水温 ℃		13.2	15.3	20.0	24.3	26.6	23.1	20.8	16.5	11.1	7.9	7.7	9.9
1	一般細菌	100集落/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず									
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	-	0.0003未満	-									
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	-	0.00005未満	-									
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	-	0.31	-	-	0.36	-	-	0.37	-	-	0.46	-
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	-	0.08未満	-									
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.02未満	-									
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	-	0.0002未満	-									
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	-	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	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-									
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
21	塩素酸	0.6mg/L以下	-	0.06未満	-									
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-									
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	-	0.003	-	-	0.004	-	-	0.002	-	-	0.001	-
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.005	-	-	0.006	-	-	0.004	-	-	0.003未満	-
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.001未満	-
26	臭素酸	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	-	0.01未満	-									
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-									
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-	0.002	-
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	-	0.005未満	-									
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	0.008未満	-									
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.010	-	-	0.005未満	-
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	-	0.03未満	-									
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.01未満	-									
36	ナトリウム及びその化合物	、200mg/L以下	-	3.8	-	-	4.2	-	-	4.3	-	-	4.1	-
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
38	塩化物イオン	200mg/L以下	3.6	3.8	4.0	3.9	4.0	3.4	3.7	4.4	3.9	3.9	3.8	3.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	-	16	-	-	16	-	-	17	-	-	18	-
40	蒸発残留物	500mg/L以下	-	59	-	-	45	-	-	49	-	-	54	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-									
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	-	0.00001未満	-									
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	-	0.00001未満	-									
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	-	0.005未満	-									
45	フェノール類	0.005mg/L以下	-	0.0005未満	-									
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満									
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
50	色度	5度以下	1未満	1未満	1未満									
51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満									
	遊離残留塩素	0.1mg/L以上	0.55	0.50	0.50	0.45	0.55	0.55	0.70	0.60	0.60	0.50	0.55	0.50

## (水尾地域水道)

(平成30年度)

No.	項目	基準値	4月3日	5月10日	6月4日	7月3日	8月9日	9月6日	10月5日	11月5日	12月13日	1月21日	2月5日	3月8日
	気温 ℃		22.3	13.1	24.7	26.8	25.0	25.1	20.2	15.8	8.6	3.8	7.0	6.1
	水温 ℃		14.5	15.8	18.8	21.7	25.9	25.1	19.2	15.3	10.8	8.3	8.5	9.6
1	一般細菌	100集落/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	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	10mg/L以下	-	0.21	-	-	0.19	-	-	0.17	-	-	0.16	-
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	-	0.08未満	-
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-	-	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	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
21	塩素酸	0.6mg/L以下	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
26	臭素酸	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.058	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
36	ナトリウム及びその化合物	、200mg/L以下	-	5.7	-	-	6.3	-	-	6.7	-	-	6.8	-
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.9	5.4	5.0	5.5	5.5	6.0	6.9	5.1	4.9	5.0	5.3	5.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	-	71	-	-	88	-	-	99	-	-	113	-
40	蒸発残留物	500mg/L以下	-	131	-	-	164	-	-	162	-	-	172	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	-	0.00001未満	-	-	0.00001未満	-	-	0.00001未満	-	-	0.00001未満	-
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	-	0.00001未満	-	-	0.00001未満	-	-	0.00001未満	-	-	0.00001未満	-
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
45	フェノール類	0.005mg/L以下	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1
48	味	異常でないこと	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	2度以下	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素	0.1mg/L以上	0.50	0.55	0.55	0.55	0.40	0.50	0.60	0.50	0.55	0.35	0.40	0.40

## (宏陰地域水道)

(平成30年度)

No.	項目	基準値	4月3日	5月10日	6月4日	7月3日	8月9日	9月21日	10月5日	11月5日	12月13日	1月21日	2月5日	3月8日
	気温℃		21.6	14.3	30.1	27.5	25.0	20.2	20.4	16.3	6.9	3.1	6.1	4.7
	水温℃		14.2	16.4	21.1	24.2	29.0	23.4	21.0	16.2	10.2	6.3	6.2	8.8
1	一般細菌	100集落/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず									
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	-	0.0003未満	-									
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	-	0.00005未満	-									
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	-	0.28	-	-	0.29	-	-	0.29	-	-	0.31	-
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	-	0.08未満	-									
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.02未満	-									
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	-	0.0002未満	-									
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	-	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	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-									
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
21	塩素酸	0.6mg/L以下	-	0.06未満	-									
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-									
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-									
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
26	臭素酸	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	-	0.01未満	-									
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-									
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	-	0.005未満	-									
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	0.008未満	-									
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.005未満	-									
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	-	0.03	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	-	0.03未満	-									
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.01未満	-									
36	ナトリウム及びその化合物	、200mg/L以下	-	3.7	-	-	4.0	-	-	4.0	-	-	4.0	-
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.5	4.6	4.4	4.5	4.7	5.2	4.9	5.0	4.8	4.4	4.4	4.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	-	24	-	-	25	-	-	25	-	-	25	-
40	蒸発残留物	500mg/L以下	-	56	-	-	69	-	-	64	-	-	59	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-									
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	-	0.00001未満	-									
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	-	0.00001未満	-									
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	-	0.005未満	-									
45	フェノール類	0.005mg/L以下	-	0.0005未満	-									
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満									
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
50	色度	5度以下	1未満	1未満	1未満									
51	濁度	2度以下	0.3	0.1未満	0.1	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	0.1未満
	遊離残留塩素	0.1mg/L以上	0.45	0.50	0.45	0.50	0.60	0.55	0.55	0.55	0.55	0.45	0.40	0.50

## (雲ヶ畑地域水道)

(平成30年度)

No.	項目	基準値	4月3日	5月7日	6月4日	7月3日	8月9日	9月12日	10月5日	11月5日	12月13日	1月21日	2月5日	3月8日
	気温℃		23.8	15.9	25.1	27.0	26.3	19.6	21.4	18.0	6.1	4.5	9.1	7.0
	水温℃		16.5	16.7	21.2	22.2	28.0	21.7	19.8	16.8	8.8	6.7	7.0	8.4
1	一般細菌	100集落/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	-	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	0.01mg/L以下	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	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	10mg/L以下	-	0.35	-	-	0.30	-	-	0.28	-	-	0.37	-
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.13	0.17	0.16	0.16	0.15	0.17
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.03	-	-	0.04	-	-	0.04	-	-	0.04	-
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-	-	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	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
21	塩素酸	0.6mg/L以下	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	-	0.002	-	-	0.005	-	-	0.001	-	-	0.001未満	-
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.002	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
26	臭素酸	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	-	0.001	-	-	0.002	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.023	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02未満	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
36	ナトリウム及びその化合物	、200mg/L以下	-	11	-	-	13	-	-	13	-	-	14	-
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.2	4.9	5.2	5.0	5.1	4.8	4.5	5.1	4.6	4.9	4.8	4.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	-	46	-	-	46	-	-	47	-	-	50	-
40	蒸発残留物	500mg/L以下	-	92	-	-	100	-	-	101	-	-	94	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	-	0.000001	-	-	0.000001	-	-	0.000001	-	-	0.000001	-
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	-	0.00001未満	-	-	0.00001未満	-	-	0.00001未満	-	-	0.00001未満	-
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
45	フェノール類	0.005mg/L以下	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	6.8	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6
48	味	異常でないこと	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	2度以下	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素	0.1mg/L以上	0.40	0.55	0.50	0.45	0.70	0.45	0.50	0.55	0.50	0.40	0.45	0.45

## (鞍馬・貴船地域水道 (貴船) )

(平成30年度)

No.	項目	基準値	4月3日	5月7日	6月4日	7月3日	8月9日	9月6日	10月5日	11月5日	12月13日	1月21日	2月5日	3月8日
	気温 ℃		23.5	15.8	23.8	25.0	27.8	22.8	20.0	18.0	4.5	3.4	9.2	5.1
	水温 ℃		14.0	16.5	19.0	21.7	24.8	24.3	18.8	14.8	9.8	6.2	5.7	9.0
1	一般細菌	100集落/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず*	検出せず*	検出せず*	検出せず*	検出せず*	検出せず*	検出せず*	検出せず*	検出せず*	検出せず*	検出せず*	検出せず*
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	-	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	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	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	10mg/L以下	-	0.11	-	-	0.13	-	-	0.12	-	-	0.13	-
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	-	0.08	-	-	0.08未満	-
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-	-	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	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
21	塩素酸	0.6mg/L以下	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	-	0.07	-	-	0.06未満	-
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.002	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
26	臭素酸	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.006	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
36	ナトリウム及びその化合物	、200mg/L以下	-	5.5	-	-	5.7	-	-	5.8	-	-	5.8	-
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.1	4.8	4.9	4.9	4.2	4.2	3.8	4.5	4.3	4.6	5.0	5.1
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300mg/L以下	-	37	-	-	36	-	-	37	-	-	38	-
40	蒸発残留物	500mg/L以下	-	74	-	-	70	-	-	72	-	-	72	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
45	フェノール類	0.005mg/L以下	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4
48	味	異常でないこと	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	2度以下	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素	0.1mg/L以上	0.60	0.60	0.50	0.55	0.55	0.50	0.50	0.55	0.60	0.55	0.40	0.35

## (中川・小野郷地域水道(中川))

(平成30年度)

No.	項目	基準値	4月3日	5月10日	6月4日	7月3日	8月9日	9月12日	10月5日	11月5日	12月13日	1月21日	2月5日	3月8日
	気温℃		23.6	16.2	25.4	29.2	26.0	21.2	22.0	19.8	7.2	4.2	8.7	10.7
	水温℃		13.9	15.5	20.1	23.3	27.6	22.8	19.8	15.5	9.7	6.4	6.2	9.0
1	一般細菌	100集落/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず*	検出せず*	検出せず*									
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	-	0.0003未満	-									
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	-	0.00005未満	-									
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	-	0.15	-	-	0.17	-	-	0.16	-	-	0.18	-
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	-	0.08未満	-									
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.02未満	-									
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	-	0.0002未満	-									
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	-	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	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-									
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満									
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-									
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	-	0.003	-	-	0.007	-	-	0.002	-	-	0.001未満	-
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-	-	0.004	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	-	0.001	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.001	-
26	臭素酸	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	-	0.01未満	-	-	0.01	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-									
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	-	0.003	-	-	0.004	-	-	0.002	-	-	0.001	-
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	-	0.005未満	-									
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	0.008未満	-									
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.015	-	-	0.011	-	-	0.013	-	-	0.008	-
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-									
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	-	0.03未満	-									
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.01未満	-	-	0.01	-	-	0.01	-	-	0.01未満	-
36	ナトリウム及びその化合物	、200mg/L以下	-	5.1	-	-	6.5	-	-	6.1	-	-	6.2	-
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.0	6.1	6.0	6.1	7.5	7.2	6.4	6.9	5.9	5.5	5.8	5.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	-	33	-	-	44	-	-	41	-	-	42	-
40	蒸発残留物	500mg/L以下	-	79	-	-	96	-	-	85	-	-	80	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-									
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	-	0.000001未満	-									
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	-	0.000001未満	-									
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	-	0.005未満	-									
45	フェノール類	0.005mg/L以下	-	0.0005未満	-									
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.3	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
50	色度	5度以下	1未満	1未満	1未満									
51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満									
	遊離残留塩素	0.1mg/L以上	0.60	0.50	0.60	0.55	0.60	0.45	0.60	0.70	0.60	0.55	0.50	0.50

## (中川・小野郷地域水道(小野郷))

(平成30年度)

No.	項目	基準値	4月3日	5月10日	6月4日	7月3日	8月9日	9月12日	10月5日	11月5日	12月13日	1月21日	2月5日	3月8日
	気温℃		23.6	14.6	25.1	29.2	25.8	21.3	21.1	16.5	6.8	3.6	7.0	5.0
	水温℃		12.8	15.5	20.7	23.5	27.5	23.0	19.0	14.9	9.2	5.9	5.0	7.7
1	一般細菌	100集落/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず*	検出せず*	検出せず*	検出せず*	検出せず*	検出せず*	検出せず*	検出せず*	検出せず*	検出せず*	検出せず*	検出せず*
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	-	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	0.01mg/L以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	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	10mg/L以下	-	0.04	-	-	0.04	-	-	0.04	-	-	0.04	-
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.10	0.08未満	0.08未満	0.10	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-	-	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	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
21	塩素酸	0.6mg/L以下	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	-	0.001	-	-	0.004	-	-	0.001	-	-	0.001未満	-
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	-	0.001	-	-	0.002	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
26	臭素酸	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001未満	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
36	ナトリウム及びその化合物	、200mg/L以下	-	7.2	-	-	7.8	-	-	8.0	-	-	7.9	-
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.4	4.6	4.3	4.5	4.6	4.3	4.4	4.8	4.3	4.5	4.6	4.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	-	58	-	-	68	-	-	69	-	-	68	-
40	蒸発残留物	500mg/L以下	-	119	-	-	130	-	-	125	-	-	121	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
45	フェノール類	0.005mg/L以下	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7
48	味	異常でないこと	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	2度以下	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素	0.1mg/L以上	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.45	0.50	0.55	0.55	0.50	0.50	0.45

## (久多地域水道)

(平成30年度)

No.	項目	基準値	4月17日	5月11日	6月7日	7月18日	8月9日	9月12日	10月11日	11月12日	12月11日	1月15日	2月14日	3月12日
	気温 ℃		14.0	21.8	24.5	33.6	26.8	20.0	17.2	16.0	8.0	3.1	0.4	10.2
	水温 ℃		12.2	14.3	19.0	24.2	26.0	21.0	19.1	15.0	9.9	5.5	5.0	7.6
1	一般細菌	100集落/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず*	検出せず*	検出せず*									
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	-	0.0003未満	-									
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	-	0.00005未満	-									
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	-	0.07	-	-	0.11	-	-	0.07	-	-	0.12	-
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	0.12	0.11	0.08	0.09	0.11	0.11	0.09	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.02未満	-									
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	-	0.0002未満	-									
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	-	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	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-									
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
21	塩素酸	0.6mg/L以下	-	0.06未満	-	-	0.07	-	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-									
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.002	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-									
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
26	臭素酸	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	-	0.01未満	-									
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-									
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.002	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	-	0.005未満	-									
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	0.008未満	-									
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.011	-	-	0.005未満	-
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.04	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満									
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.01未満	-									
36	ナトリウム及びその化合物	、200mg/L以下	-	10	-	-	9.3	-	-	9.2	-	-	8.7	-
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.8	5.2	5.0	5.0	5.2	5.1	5.0	5.3	4.9	5.0	5.2	5.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	-	28	-	-	27	-	-	26	-	-	26	-
40	蒸発残留物	500mg/L以下	-	88	-	-	71	-	-	60	-	-	62	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-									
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	-	0.000001未満	-									
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	-	0.000001未満	-									
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	-	0.005未満	-									
45	フェノール類	0.005mg/L以下	-	0.0005未満	-									
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満									
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.9	6.9	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
50	色度	5度以下	1未満	1未満	1未満									
51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満									
	遊離残留塩素	0.1mg/L以上	0.50	0.50	0.55	0.55	0.70	0.55	0.60	0.55	0.55	0.45	0.40	0.40

## ( 広河原・花脊地域水道 (花脊) )

(平成30年度)

No.	項目	基準値	4月12日	5月16日	6月7日	7月10日	8月6日	9月12日	10月2日	11月16日	12月19日	1月8日	2月20日	3月18日
	気温 ℃		18.3	25.0	24.0	29.5	28.8	20.0	17.7	13.0	8.9	5.3	7.2	11.8
	水温 ℃		11.5	15.9	18.7	20.8	26.6	21.5	19.3	13.5	7.3	5.1	5.0	7.0
1	一般細菌	100集落/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず*	検出せず*	検出せず*									
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	-	0.0003未満	-									
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	-	0.00005未満	-									
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	-	0.30	-	-	0.30	-	-	0.30	-	-	0.32	-
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	-	0.08未満	-									
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.02未満	-									
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	-	0.0002未満	-									
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	-	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	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-									
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06未満	0.13	0.17	0.23	0.20	0.19	0.14	0.09	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.08
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-									
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.004	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-	-	0.003	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	-	0.001	-	-	0.004	-	-	0.001	-	-	0.001未満	-
26	臭素酸	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	-	0.01未満	-	-	0.01	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-									
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	-	0.001	-	-	0.004	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	-	0.005未満	-									
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	0.008未満	-									
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.006	-	-	0.007	-	-	0.005	-	-	0.005未満	-
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満									
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	-	0.03未満	-									
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.01未満	-									
36	ナトリウム及びその化合物	、200mg/L以下	-	5.4	-	-	5.5	-	-	5.4	-	-	5.8	-
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.0	4.8	5.1	4.9	5.1	4.9	4.8	5.1	4.9	4.6	4.8	4.7
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300mg/L以下	-	14	-	-	15	-	-	14	-	-	14	-
40	蒸発残留物	500mg/L以下	-	44	-	-	43	-	-	48	-	-	42	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-									
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	-	0.000001未満	-									
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	-	0.000001未満	-									
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	-	0.005未満	-									
45	フェノール類	0.005mg/L以下	-	0.0005未満	-									
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満									
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	6.9
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
50	色度	5度以下	1未満	1未満	1未満									
51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満									
	遊離残留塩素	0.1mg/L以上	0.55	0.55	0.50	0.70	0.60	0.55	0.70	0.80	0.60	0.55	0.55	0.50

## (別所・百井地域水道 (別所) )

(平成30年度)

No.	項目	基準値	4月12日	5月16日	6月7日	7月10日	8月6日	9月12日	10月2日	11月16日	12月21日	1月8日	2月20日	3月18日
	気温 ℃		17.7	25.8	24.2	27.2	28.3	19.0	18.2	12.8	8.5	2.6	5.1	10.8
	水温 ℃		12.2	18.0	20.0	22.3	28.5	22.8	19.5	12.3	6.0	3.9	7.2	5.7
1	一般細菌	100集落/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず									
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	-	0.0003未満	-									
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	-	0.00005未満	-									
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	-	0.55	-	-	0.56	-	-	0.50	-	-	0.46	-
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	-	0.08未満	-									
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.02未満	-									
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	-	0.0002未満	-									
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	-	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	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-									
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
21	塩素酸	0.06mg/L以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満									
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-									
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.004	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-	-	0.003	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.003	-	-	0.001	-	-	0.001未満	-
26	臭素酸	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	-	0.01未満	-	-	0.01	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-									
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.003	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	-	0.005未満	-									
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	0.008未満	-									
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.007	-	-	0.006	-	-	0.007	-	-	0.005未満	-
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-									
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	-	0.03未満	-									
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.01未満	-									
36	ナトリウム及びその化合物	、200mg/L以下	-	13	-	-	14	-	-	15	-	-	17	-
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
38	塩化物イオン	200mg/L以下	13.9	13.2	13.5	12.7	14.3	12.2	16.0	13.2	12.4	12.1	12.0	13.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	-	40	-	-	41	-	-	40	-	-	38	-
40	蒸発残留物	500mg/L以下	-	107	-	-	102	-	-	108	-	-	102	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-									
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	-	0.00001未満	-									
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	-	0.00001未満	-									
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	-	0.005未満	-									
45	フェノール類	0.005mg/L以下	-	0.0005未満	-									
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.7	6.9	7.0	6.9	7.0	7.3	6.9	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
50	色度	5度以下	1未満	1未満	1未満									
51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満									
	遊離残留塩素	0.1mg/L以上	0.50	0.50	0.50	0.40	0.40	0.50	0.55	0.55	0.45	0.55	0.50	0.45

## (別所・百井地域水道 (百井) )

(平成30年度)

No.	項目	基準値	4月17日	5月11日	6月5日	7月18日	8月9日	9月4日	10月11日	11月12日	12月4日	1月15日	2月14日	3月5日
	気温 ℃		9.9	18.0	20.3	31.3	22.6	21.0	14.1	13.4	15.0	2.7	-2.0	10.2
	水温 ℃		8.9	11.1	15.3	18.9	20.1	20.0	15.8	12.0	9.8	4.0	3.0	5.3
1	一般細菌	100集落/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず*	検出せず*	検出せず*									
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	-	0.0003未満	-									
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	-	0.00005未満	-									
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	-	0.14	-	-	0.12	-	-	0.13	-	-	0.15	-
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	-	0.08未満	-									
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.02未満	-									
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	-	0.0002未満	-									
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	-	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	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-									
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
21	塩素酸	0.6mg/L以下	-	0.06未満	-									
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-									
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	-	0.001未満	-									
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-									
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	-	0.001未満	-									
26	臭素酸	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	-	0.01未満	-									
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-									
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	-	0.001未満	-									
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	-	0.005未満	-									
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	0.008未満	-									
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.011	-	-	0.014	-	-	0.013	-	-	0.008	-
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-	-	0.02	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	-	0.03未満	-									
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.01未満	-									
36	ナトリウム及びその化合物	、200mg/L以下	-	11	-	-	8.0	-	-	11	-	-	12	-
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
38	塩化物イオン	200mg/L以下	3.5	3.9	3.8	3.5	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	3.8	3.7	3.9
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300mg/L以下	-	19	-	-	16	-	-	17	-	-	19	-
40	蒸発残留物	500mg/L以下	-	84	-	-	60	-	-	62	-	-	64	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-									
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	-	0.000001未満	-									
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	-	0.000001未満	-									
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満									
45	フェノール類	0.005mg/L以下	-	0.0005未満	-									
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満									
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.2	7.2	6.6	6.8	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
50	色度	5度以下	1未満	1未満	1未満									
51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満									
	遊離残留塩素	0.1mg/L以上	0.45	0.55	0.55	0.55	0.70	0.50	0.60	0.55	0.70	0.50	0.50	0.45

## (大原地域水道)

## (第1浄水場)

(平成30年度)

No.	項目	基準値	4月17日	5月11日	6月7日	7月18日	8月9日	9月7日	10月11日	11月12日	12月4日	1月15日	2月14日	3月5日
	気温℃		15.0	17.2	23.0	33.0	25.5	23.8	17.3	15.0	19.8	5.3	2.0	13.8
	水温℃		12.9	13.9	17.5	22.9	26.0	24.6	20.0	15.0	12.9	7.0	6.3	8.5
1	一般細菌	100集落/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず*	検出せず*	検出せず*									
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	-	0.0003未満	-									
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	-	0.00005未満	-									
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	-	0.34	-	-	0.34	-	-	0.27	-	-	0.33	-
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	-	0.08未満	-									
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.02未満	-									
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	-	0.0002未満	-									
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	-	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	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満									
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
21	塩素酸	0.6mg/L以下	-	0.06未満	-									
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-									
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.001未満	-
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-									
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.002	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	-	0.01未満	-									
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-									
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-	0.001未満	-
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	-	0.005未満	-									
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	0.008未満	-									
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.012	-	-	0.005未満	-	-	0.007	-	-	0.005未満	-
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-									
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	-	0.03未満	-									
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.01未満	-									
36	ナトリウム及びその化合物	、200mg/L以下	-	3.0	-	-	3.1	-	-	3.1	-	-	3.2	-
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.1	4.0	4.0	3.8	3.7	3.4	3.4	3.9	3.9	5.4	6.0	4.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	-	15	-	-	15	-	-	14	-	-	17	-
40	蒸発残留物	500mg/L以下	-	54	-	-	46	-	-	34	-	-	48	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-									
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	-	0.000001未満	-									
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	-	0.000001未満	-									
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	-	0.005未満	-									
45	フェノール類	0.005mg/L以下	-	0.0005未満	-									
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
50	色度	5度以下	1未満	1未満	1未満									
51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満									
	遊離残留塩素	0.1mg/L以上	0.40	0.50	0.50	0.50	0.55	0.45	0.60	0.55	0.55	0.55	0.50	0.55

## (大原地域水道)

## (第2浄水場)

(平成30年度)

No.	項目	基準値	4月17日	5月11日	6月5日	7月18日	8月9日	9月4日	10月11日	11月12日	12月4日	1月15日	2月14日	3月5日
	気温 ℃		15.7	17.6	23.3	31.2	24.5	26.2	18.0	16.5	19.0	5.2	1.7	12.2
	水温 ℃		11.0	12.5	16.8	20.2	20.9	22.2	18.8	15.8	14.2	9.1	8.4	8.6
1	一般細菌	100集落/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず*	検出せず*	検出せず*									
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	-	0.0003未満	-									
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	-	0.00005未満	-									
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.00	2.20	1.52	2.53	1.50	1.11	2.10	0.93	0.82	0.89	0.94	0.71
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満	0.12	0.08未満	0.08	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.02未満	-									
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	-	0.0002未満	-									
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	-	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	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-									
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
21	塩素酸	0.6mg/L以下	-	0.06未満	-									
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-									
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	-	0.001未満	-									
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-									
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	-	0.01未満	-									
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-									
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	-	0.001未満	-									
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	-	0.005未満	-									
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	0.008未満	-									
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005	-	-	0.005未満	-
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-									
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	-	0.03未満	-									
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.01未満	-									
36	ナトリウム及びその化合物	、200mg/L以下	-	4.4	-	-	4.3	-	-	4.0	-	-	3.9	-
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.1	6.0	5.7	5.4	5.3	5.4	5.0	5.1	5.0	5.8	6.2	5.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	-	33	-	-	36	-	-	27	-	-	26	-
40	蒸発残留物	500mg/L以下	-	104	-	-	84	-	-	58	-	-	63	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-									
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	-	0.000001未満	-									
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	-	0.000001未満	-									
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	-	0.005未満	-									
45	フェノール類	0.005mg/L以下	-	0.0005未満	-									
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.8	6.7	6.8	6.7
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
50	色度	5度以下	1未満	1未満	1未満									
51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満									
	遊離残留塩素	0.1mg/L以上	0.45	0.40	0.50	0.45	0.40	0.50	0.55	0.50	0.55	0.50	0.45	0.50

## (3) 原水の全項目等試験 (旧京北地域水道)

(平成30年度)

No.	検査項目	浄水場	単位	黒 田				弓 削 第 1 水源			
				6月8日	9月11日	12月12日	3月11日	6月8日	9月11日	12月12日	3月11日
1	一般細菌		個/ml	23	92	44	40	18	460	18	36
2	大腸菌			検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	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	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物		mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.003	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	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物		mg/L	0.005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	0.005未満
9	亜硝酸態窒素		mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.31	0.41	0.33	0.39	0.20	0.20	0.22	0.23
12	フッ素及びその化合物		mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物		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	0.02未満
14	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	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	0.005未満	0.005未満	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン		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	0.002未満
18	テトラクロロエチレン		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	0.001未満
19	トリクロロエチレン		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	0.001未満
20	ベンゼン		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	0.001未満
32	亜鉛及びその化合物		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.024	0.005未満	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物		mg/l	0.03	0.05	0.02未満	0.03	0.02未満	0.69	0.02未満	0.02未満
34	鉄及びその化合物		mg/l	0.03未満	0.05	0.03未満	0.03	0.03未満	1.1	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物		mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物		mg/l	3.3	2.7	3.1	2.9	3.3	2.8	3.2	3.0
37	マンガン及びその化合物		mg/l	0.006	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.28	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン		mg/l	3.2	3.3	3.3	3.2	4.0	3.9	4.1	4.0
39	カルシウム、マグネシウム 等 (硬度)		mg/l	18	12	20	14	13	9	14	9
40	蒸発残留物		mg/l	46	42	44	41	31	191	34	34
41	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	0.02未満
42	ジェオスミン		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001	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	0.005未満	0.005未満	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	0.0005未満	0.0005未満	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	0.5	0.5	0.6	0.9	0.5	0.5	0.5	0.5
47	pH値			7.5	7.3	7.5	7.2	7.2	6.9	7.2	7.0
48	味			-	-	-	-	-	-	-	-
49	臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度		度	2	2	2	3	1	4	2	1
51	濁度		度	0.7	1.3	0.5	1.2	0.2	36	0.3	0.3

(平成30年度)

No.	検査項目	浄水場	単位	弓 削 第2水源				小 塩 第1水源			
				6月8日	9月11日	12月12日	3月11日	6月8日	9月11日	12月12日	3月11日
1	一般細菌		個/ml	0	0	0	0	0	65	9	3
2	大腸菌			検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出	検出	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	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物		mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物		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	0.005未満
9	亜硝酸態窒素		mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.17	0.18	0.06	0.11	0.22	0.20	0.26	0.23
12	フッ素及びその化合物		mg/L	0.08未満	0.10	0.12	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物		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	0.02未満
14	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	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	0.005未満	0.005未満	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン		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	0.002未満
18	テトラクロロエチレン		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	0.001未満
19	トリクロロエチレン		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	0.001未満
20	ベンゼン		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	0.001未満
32	亜鉛及びその化合物		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	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物		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	0.02未満
34	鉄及びその化合物		mg/l	0.09	0.06	0.11	0.08	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物		mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物		mg/l	7.0	15	14	15	3.4	2.9	3.6	3.2
37	マンガン及びその化合物		mg/l	0.029	0.024	0.020	0.027	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン		mg/l	8.3	8.6	6.6	11.4	4.0	3.6	3.9	4.0
39	カルシウム、マグネシウム 等(硬度)		mg/l	61	82	68	74	12	10	13	10
40	蒸発残留物		mg/l	115	130	114	128	32	33	37	38
41	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	0.02未満
42	ジェオスミン		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.0005未満	0.0005未満	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	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.4	0.3未満	0.3未満
47	pH値			7.6	7.5	7.8	7.7	6.4	6.5	6.8	6.6
48	味			-	-	-	-	-	-	-	-
49	臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度		度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満
51	濁度		度	0.1	0.2	0.1	0.1未満	0.1未満	0.4	0.1未満	0.1未満

(平成30年度)

No.	検査項目	浄水場	単位	小塩 第2水源				山国 第1水源			
				6月8日	9月11日	12月12日	3月11日	6月8日	9月11日	12月12日	3月11日
1	一般細菌		個/ml	3	16	6	10	3	180	270	18
2	大腸菌			検出せず	検出	検出	検出せず	検出	検出	検出	検出
3	カドミウム及びその化合物		mg/L	0.0003未満							
4	水銀及びその化合物		mg/L	0.00005未満							
5	セレン及びその化合物		mg/L	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							
8	六価クロム化合物		mg/L	0.005未満							
9	亜硝酸態窒素		mg/L	0.004未満							
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		mg/L	0.001未満							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L	0.24	0.26	0.29	0.33	0.87	0.32	0.30	1.2
12	フッ素及びその化合物		mg/L	0.08未満							
13	ホウ素及びその化合物		mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02
14	四塩化炭素		mg/L	0.0002未満							
15	1,4-ジオキサン		mg/L	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	0.004未満							
17	ジクロロメタン		mg/L	0.002未満							
18	テトラクロロエチレン		mg/L	0.001未満							
19	トリクロロエチレン		mg/L	0.001未満							
20	ベンゼン		mg/L	0.001未満							
32	亜鉛及びその化合物		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物		mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.31	0.12	0.02未満
34	鉄及びその化合物		mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.65	0.19	0.03未満
35	銅及びその化合物		mg/l	0.01未満							
36	ナトリウム及びその化合物		mg/l	3.3	2.5	3.5	3.0	4.9	3.1	3.8	5.0
37	マンガン及びその化合物		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.055	0.013	0.005未満
38	塩化物イオン		mg/l	4.0	3.8	4.0	4.1	7.0	4.0	4.1	7.6
39	カルシウム、マグネシウム 等(硬度)		mg/l	11	8	13	9	33	16	21	33
40	蒸発残留物		mg/l	33	30	34	36	66	56	52	76
41	陰イオン界面活性剤		mg/l	0.02未満							
42	ジェオスミン		mg/l	0.000001未満							
43	2-メチルイソボルネオール		mg/l	0.000001未満							
44	非イオン界面活性剤		mg/l	0.005未満							
45	フェノール類		mg/l	0.0005未満							
46	有機物(全有機炭素(TOC) の量)		mg/l	0.4	0.4	0.3未満	0.4	0.3未満	0.5	0.4	0.3
47	pH値			6.3	6.3	6.6	6.3	6.2	6.8	6.8	6.1
48	味			-	-	-	-	-	-	-	-
49	臭気			異常なし							
50	色度		度	1未満	1	1未満	1未満	1未満	12	3	1未満
51	濁度		度	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	9.3	6.8	0.6

(平成30年度)

No.	検査項目	浄水場	単位	山 国 第2水源				細野			
				6月8日	9月11日	12月12日	3月11日	6月8日	9月11日	12月12日	3月11日
1	一般細菌		個/ml	380	210	350	92	16	68	330	29
2	大腸菌			検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	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	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物		mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物		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	0.005未満
9	亜硝酸態窒素		mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.23	0.31	0.26	0.30	0.27	0.28	0.17	0.33
12	フッ素及びその化合物		mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物		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	0.02未満
14	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	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	0.005未満	0.005未満	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン		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	0.002未満
18	テトラクロロエチレン		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	0.001未満
19	トリクロロエチレン		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	0.001未満
20	ベンゼン		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	0.001未満
32	亜鉛及びその化合物		mg/l	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物		mg/l	0.02未満	0.30	0.17	0.06	0.02未満	0.04	0.04	0.06
34	鉄及びその化合物		mg/l	0.06	0.69	0.39	0.12	0.03未満	0.03未満	0.04	0.04
35	銅及びその化合物		mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物		mg/l	3.8	3.1	3.6	3.5	3.4	3.0	3.3	3.6
37	マンガン及びその化合物		mg/l	0.019	0.065	0.035	0.018	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン		mg/l	4.0	4.0	3.8	4.6	2.8	2.6	3.2	2.8
39	カルシウム、マグネシウム 等(硬度)		mg/l	20	16	20	16	20	19	21	23
40	蒸発残留物		mg/l	44	54	54	48	56	44	44	56
41	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	0.02未満
42	ジェオスミン		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール		mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤		mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.0005未満	0.0005未満	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	0.7	0.5	0.5	0.8	0.6	0.5	0.7	0.8
47	pH値			7.1	6.8	7.3	7.0	7.1	7.0	7.4	7.1
48	味			-	-	-	-	-	-	-	-
49	臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度		度	3	10	3	4	2	2	3	2
51	濁度		度	0.4	8.0	8.1	3.2	0.2	1.0	1.0	1.1

## (4) 給水栓の全項目等試験 (旧京北地域水道)

(黒田地域)

(平成30年度)

No.	項目	基準値	4月12日	5月16日	6月11日	7月10日	8月6日	9月14日	10月2日	11月16日	12月19日	1月8日	2月20日	3月18日
	気温℃		18.9	26.7	23.0	30.8	29.8	23.0	22.0	14.1	9.2	7.0	9.3	9.1
	水温℃		13.2	19.5	22.1	24.9	32.0	24.5	22.0	14.9	8.6	5.8	5.8	7.8
1	一般細菌	100集落/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず									
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	-	0.0003未満	-									
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	-	0.00005未満	-									
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	-	0.30	-	-	0.36	-	-	0.32	-	-	0.29	-
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	-	0.08未満	-									
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.02未満	-									
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	-	0.0002未満	-									
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	-	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	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満									
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.28	0.32	0.06未満	0.06	0.50	0.15	0.31	0.32	0.28	0.09	0.11	0.19
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-									
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.012	0.017	0.032	0.031	0.033	0.021	0.017	0.014	0.007	0.003	0.003	0.007
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.009	0.004	0.005	0.007	0.009	0.003未満	0.005	0.006	0.003未満	0.003	0.003未満	0.005
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	-	0.001	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-	0.002	-
26	臭素酸	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.012	0.012	0.021	0.024	0.016	0.012	0.010	0.008	0.005	0.004	0.003未満	0.007
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004	0.006	0.009	0.008	0.011	0.010	0.008	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	-	0.005未満	-									
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	0.008未満	-									
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.005未満	-									
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-									
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	-	0.03未満	-									
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.01未満	-									
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	-	3.6	-	-	4.1	-	-	3.8	-	-	3.3	-
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
38	塩化物イオン	200mg/L以下	4.1	4.0	3.9	3.9	4.5	3.8	4.1	4.2	3.9	3.6	3.7	3.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	-	15	-	-	18	-	-	20	-	-	16	-
40	蒸発残留物	500mg/L以下	-	39	-	-	46	-	-	52	-	-	41	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-									
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	-	0.00001未満	-									
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	-	0.00001未満	-									
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	-	0.005未満	-									
45	フェノール類	0.005mg/L以下	-	0.0005未満	-									
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.5	0.4	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし									
50	色度	5度以下	1未満	1未満	1未満									
51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満									
	遊離残留塩素	0.1mg/L以上	0.30	0.35	0.50	0.35	0.45	0.20	0.35	0.40	0.35	0.45	0.40	0.30

(弓削地域)

(平成30年度)

No.	項目	基準値	4月12日	5月16日	6月11日	7月10日	8月6日	9月14日	10月2日	11月16日	12月19日	1月8日	2月20日	3月18日
	気温℃		17.9	26.5	24.2	30.4	30.1	22.0	20.5	14.7	7.6	5.6	9.9	8.0
	水温℃		12.8	17.9	20.3	22.8	28.1	24.0	21.7	15.9	10.0	7.8	6.9	8.2
1	一般細菌	100集落/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず											
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	-	0.0003未満	-									
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	-	0.00005未満	-									
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	-	0.19	-	-	0.15	-	-	0.14	-	-	0.15	-
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	-	0.08未満	-									
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.02未満	-									
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	-	0.0002未満	-									
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	-	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	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-									
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-									
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06未満											
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-									
23	クロホルム	0.06mg/L以下	0.001	0.003	0.005	0.005	0.005	0.002	0.004	0.002	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003未満							
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	-	0.002	-	-	0.004	-	-	0.002	-	-	0.002	-
26	臭素酸	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-									
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01未満						
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満											
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	-	0.005未満	-									
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	0.008未満	-									
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005	-	-	0.005未満	-
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.03	0.04	0.04	0.04	0.07	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	-	0.03未満	-									
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.01未満	-									
36	ナトリウム及びその化合物	、200mg/L以下	-	6.4	-	-	6.6	-	-	6.0	-	-	6.6	-
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-									
38	塩化物イオン	200mg/L以下	7.6	7.2	6.8	9.5	6.9	6.8	6.4	6.4	6.2	6.8	7.7	7.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	-	29	-	-	28	-	-	28	-	-	26	-
40	蒸発残留物	500mg/L以下	-	61	-	-	58	-	-	56	-	-	59	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-									
42	ジオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満											
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満											
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	-	0.005未満	-									
45	フェノール類	0.005mg/L以下	-	0.0005未満	-									
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.6	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
48	味	異常でないこと	異常なし											
49	臭気	異常でないこと	異常なし											
50	色度	5度以下	1未満											
51	濁度	2度以下	0.1未満											
	遊離残留塩素	0.1mg/L以上	0.50	0.50	0.55	0.50	0.55	0.60	0.55	0.50	0.50	0.55	0.50	0.35

(小塩地域)

(平成30年度)

No.	項目	基準値	4月12日	5月16日	6月11日	7月10日	8月6日	9月14日	10月2日	11月16日	12月19日	1月8日	2月20日	3月18日
	気温℃		18.5	26.0	21.7	30.8	28.9	22.0	19.8	14.6	8.0	7.3	9.8	8.6
	水温℃		13.0	16.7	19.0	20.2	26.8	23.0	20.9	16.7	10.9	9.0	7.5	9.2
1	一般細菌	100集落/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	-	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	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	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	10mg/L以下	-	0.20	-	-	0.29	-	-	0.23	-	-	0.23	-
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	-	0.08未満	-
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-	-	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	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
21	塩素酸	0.6mg/L以下	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	-	0.001	-	-	0.002	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	-	0.001	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-	0.001	-
26	臭素酸	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.001未満	-
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.008	-	-	0.009	-	-	0.013	-	-	0.008	-
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
36	ナトリウム及びその化合物	、200mg/L以下	-	3.4	-	-	3.9	-	-	3.7	-	-	3.4	-
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.3	5.1	5.0	4.6	5.2	4.7	4.9	5.1	5.1	4.9	5.2	5.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	-	10	-	-	12	-	-	12	-	-	9	-
40	蒸発残留物	500mg/L以下	-	32	-	-	38	-	-	38	-	-	32	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
42	ジオオスミン	0.00001mg/L以下	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
45	フェノール類	0.005mg/L以下	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6
48	味	異常でないこと	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	2度以下	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素	0.1mg/L以上	0.50	0.45	0.45	0.40	0.50	0.55	0.55	0.55	0.50	0.55	0.55	0.35

(山国地域)

(平成30年度)

No.	項目	基準値	4月12日	5月16日	6月11日	7月10日	8月6日	9月14日	10月2日	11月16日	12月19日	1月8日	2月20日	3月18日
	気温℃		19.0	26.2	23.7	27.9	31.0	22.7	21.6	15.0	4.2	4.7	12.3	6.7
	水温℃		15.0	20.5	23.0	23.7	32.2	25.5	22.8	17.0	10.8	8.3	8.0	9.8
1	一般細菌	100集落/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	-	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	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	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	10mg/L以下	-	0.36	-	-	0.24	-	-	0.25	-	-	0.32	-
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	-	0.08未満	-
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-	-	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	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
21	塩素酸	0.6mg/L以下	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.003	0.008	0.014	0.008	0.015	0.009	0.008	0.004	0.004	0.002	0.001	0.002
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	0.004	0.003	0.003	0.007	0.004	0.004	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	-	0.001	-	-	0.004	-	-	0.001	-	-	0.002	-
26	臭素酸	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.01未満	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	0.005	0.006	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.002	0.004	0.006	0.004	0.009	0.005	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
36	ナトリウム及びその化合物	、200mg/L以下	-	3.9	-	-	4.3	-	-	4.1	-	-	4.2	-
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.8	5.8	5.5	7.8	5.6	7.1	5.4	5.6	6.5	6.4	6.8	6.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	-	18	-	-	21	-	-	22	-	-	17	-
40	蒸発残留物	500mg/L以下	-	47	-	-	48	-	-	52	-	-	44	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
42	ジオオキシム	0.00001mg/L以下	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
45	フェノール類	0.005mg/L以下	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3未満	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.8	6.8	6.9	6.6	7.0	6.6	6.8	6.9	6.7	6.7	6.7	6.8
48	味	異常でないこと	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	2度以下	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素	0.1mg/L以上	0.40	0.55	0.40	0.50	0.50	0.50	0.55	0.50	0.50	0.55	0.40	0.40

(細野地域)

(平成30年度)

No.	項目	基準値	4月12日	5月16日	6月11日	7月10日	8月6日	9月14日	10月2日	11月16日	12月19日	1月8日	2月20日	3月18日
	気温℃		14.6	21.4	21.3	25.4	27.6	20.3	17.4	12.2	5.2	2.2	9.2	4.5
	水温℃		12.8	18.9	21.3	22.2	29.9	23.2	20.6	14.0	8.2	5.9	5.2	7.1
1	一般細菌	100集落/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	-	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	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	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	10mg/L以下	-	0.18	-	-	0.22	-	-	0.17	-	-	0.16	-
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	-	0.08未満	-
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-	-	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	0.04mg/L以下	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06	0.07	0.11	0.08	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.010	0.026	0.028	0.024	0.038	0.023	0.017	0.012	0.010	0.004	0.004	0.009
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.008	0.010	0.003未満	0.005	0.009	0.008	0.005	0.005	0.004	0.003未満	0.003未満	0.005
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.001	-
26	臭素酸	0.01mg/L以下	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.01	0.03	0.04	0.03	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.007	0.010	0.010	0.015	0.008	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003未満	0.003未満	0.005
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004	0.006	0.008	0.007	0.011	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.028	-	-	0.019	-	-	0.019	-	-	0.013	-
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
36	ナトリウム及びその化合物	、200mg/L以下	-	3.6	-	-	3.8	-	-	3.6	-	-	3.7	-
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
38	塩化物イオン	200mg/L以下	3.7	3.4	3.7	3.3	3.9	3.3	3.5	3.8	3.7	3.5	3.3	3.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	-	18	-	-	20	-	-	20	-	-	20	-
40	蒸発残留物	500mg/L以下	-	49	-	-	47	-	-	52	-	-	51	-
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
42	ジオオクシミン	0.00001mg/L以下	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
45	フェノール類	0.005mg/L以下	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2
48	味	異常でないこと	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常でないこと	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51	濁度	2度以下	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	遊離残留塩素	0.1mg/L以上	0.40	0.35	0.15	0.45	0.45	0.40	0.60	0.40	0.50	0.55	0.40	0.35

10 太陽光発電設備 売電量及び売電金額（山間地域）

(1) 太陽光発電設備 売電量及び売電金額（旧地域水道）

【大原第一浄水場】

（平成30年度）

年 月	項 目	売電量 (kWh)	売電金額 (円)
平成30年4月		2,071	80,520
	5月	2,208	85,847
	6月	2,075	80,676
	7月	1,622	63,063
	8月	2,494	96,966
	9月	1,636	63,607
	10月	1,003	38,996
	11月	1,556	60,497
	12月	1,056	41,057
平成31年1月		859	33,397
	2月	764	29,704
	3月	1,059	41,173
	合計	18,403	715,503

注1 契約単価（税込）は、38.88円/kWhである。

2 売電金額は税込金額である。

(2) 太陽光発電設備 売電量及び売電金額 (旧京北地域水道)

【山国浄水場】

(平成30年度)

年 月	項 目	売電量 (kWh)	売電金額 (円)
平成30年	4月	2,047	79,587
	5月	2,063	80,209
	6月	2,162	84,058
	7月	1,618	62,907
	8月	2,438	94,789
	9月	1,761	68,467
	10月	1,257	48,872
	11月	1,426	55,442
	12月	964	37,480
平成31年	1月	750	29,160
	2月	538	20,917
	3月	1,157	44,984
	合計	18,181	706,872

注1 契約単価 (税込) は, 38.88円/kWhである。

2 売電金額は税込金額である。

# 第 6 章 給水及び漏水防止工事統計

## 1 給水工事

### (1) 給水装置新設工事等

工種 月別	(単位 件) (平成30年度)														
	内 部					外 部									
	新 設		改 造			新 設		改 造							
	専 用	共 用	増 設	改 造	水 位 置 変 更 栓 更	そ の 他	合 計	撤 去	専 用	共 用	撤 去				
30年	4月	188	0	254	363	0	0	363	110	121	0	72	83	52	328
	5月	174	0	125	243	0	0	243	82	138	0	72	89	40	339
	6月	210	0	173	270	0	0	270	56	190	0	71	169	32	462
	7月	139	0	149	262	0	0	262	62	98	0	69	75	45	287
	8月	131	0	158	262	0	0	262	109	85	0	74	137	64	360
	9月	182	0	138	230	0	0	230	36	164	0	54	71	35	324
	10月	126	0	148	266	0	0	266	36	88	0	53	101	33	275
	11月	101	0	154	273	0	0	273	90	99	0	93	76	73	341
	12月	178	0	164	277	0	0	277	104	153	0	93	116	65	427
31年	1月	195	0	155	265	0	0	265	52	137	0	76	275	39	527
	2月	125	0	146	209	0	0	209	60	91	0	63	130	54	338
	3月	90	0	161	270	0	0	270	106	76	0	67	65	71	279
	計	1,839	0	1,925	3,190	0	0	3,190	903	1,440	0	857	1,387	603	4,287

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

(2) 給水装置修繕工事等

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													
30年			鉛鋼管	ビニル管	パッキン類	きょう類	給水栓類	給水栓用マン	給水栓用マン	鉛鋼管	ビニル管	パッキン類	きょう類	給水栓類	給水栓用マン	給水栓用マン	その他	計			
4月	0	587	0	0	0	0	0	1	1	0	0	9	0	71	71	(73)	0	151	435	0	
5	0	682	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	0	73	72	(75)	1	150	531	0	
6	0	824	0	0	0	0	0	3	3	0	0	12	0	79	76	(80)	0	167	654	0	
7	0	832	0	0	0	0	0	3	3	0	0	22	0	103	102	(103)	0	227	602	0	
8	0	963	0	0	0	0	0	2	2	0	0	32	0	110	108	(110)	0	250	711	0	
9	0	698	0	0	0	0	0	3	3	0	0	8	0	66	65	(67)	0	139	556	0	
10	0	848	0	0	0	0	0	3	3	0	0	17	0	106	104	(106)	0	227	618	0	
11	0	708	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	81	81	(81)	0	174	534	0	
12	0	642	0	0	0	0	0	1	1	0	0	24	0	84	84	(84)	0	192	449	0	
31年																					
1月	0	643	0	0	0	0	0	2	2	0	0	11	0	78	78	(78)	0	167	474	0	
2	0	551	0	0	0	0	0	2	2	0	0	16	0	72	41	(72)	0	129	420	0	
3	0	531	0	0	0	0	0	1	1	0	0	12	0	58	57	(58)	0	127	403	0	
計	0	8,509	0	0	0	0	0	22	22	0	0	179	0	981	939	(987)	1	2,100	6,387	0	

注1 施工内訳の給水栓用コマパッキン欄の( )内は枚数を示す。

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

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

## 2 漏水防止工事

### (1) 配水管関係漏水防止

項目 月別	漏水防止工事												予防及び関連工事			合計		その他								
	管路折損		分岐部下部		継手		腐食		弁類		消火栓		撤去他		継手		分岐撤去		施工 件数	推計防 止水 水量	施工 件数	推計防 止水 水量	施工 件数	推計防 止水 水量	追加 工事 (Q項)	
	施工 件数	推計防 止水 水量																								
	件数	止水 水量	件数	止水 水量																						
4月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月	2	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	230	0	0	0	0
6月	1	115	0	0	1	14	0	0	2	14	2	1,440	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1,583	0	0	0	0
7月	1	288	0	0	1	86	0	0	4	52	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	427	0	0	0	0
8月	2	1,440	0	0	0	0	1	115	1	0	1	144	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1,699	0	0	0	0
9月	0	0	0	0	0	0	4	2,189	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2,196	0	0	0	0
10月	0	0	0	0	0	0	1	14	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15	0	0	0	0
11月	1	0	0	0	0	0	1	115	2	0	2	1,584	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1,699	0	0	0	0
12月	0	0	0	0	2	727	1	43	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	770	0	0	0	0
1月	1	144	0	0	0	0	1	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	230	0	0	0	0	0
2月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3月	0	0	0	0	0	0	1	65	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	79	0	0	0	0	0
合計	8	2,217	0	0	4	827	10	2,627	12	87	15	3,170	0	0	0	0	0	0	0	49	8,928	0	0	0	0	0

注1 ( )内は内数で請負工事分であり，防止水量は含んでいない。

2 Q項は二次災害の緊急処理で漏水件数に含んでいない。

(2) 給水管・補助配水管関係漏水防止

(単位 m<sup>3</sup>) (平成30年度)

月別	種別	管 路		継 手		分 水 栓		止 水 栓		撤 去		合 計		施 工 不 要
		区別	件数	推計防 止水水量	件数	推計防 止水水量	件数	推計防 止水水量	件数	推計防 止水水量	件数	推計防 止水水量	件数	
4月	地上	47	88	1	0	0	0	1	0	0	0	49	88	0
	潜在	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	地上	96	1,091	6	27	3	0	10	3	0	0	115	1,121	0
5	潜在	23	147	5	9	0	0	3	4	0	0	31	160	7
	地上	65	149	4	2	0	0	4	17	0	0	73	168	0
	潜在	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
6	地上	159	1,342	11	66	4	3	11	79	3	29	188	1,519	0
	潜在	18	167	4	65	0	0	3	4	1	14	26	250	27
	地上	82	146	6	2	0	0	4	2	0	0	92	150	0
7	潜在	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0
	地上	137	1,517	10	151	2	0	11	11	6	52	166	1,731	0
	潜在	27	400	2	2	0	0	3	3	0	0	32	405	9
8	地上	103	196	2	15	0	0	6	2	0	0	111	213	0
	潜在	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	地上	132	2,112	9	116	2	86	7	23	4	65	154	2,402	0
9	潜在	24	308	4	36	0	0	0	0	0	0	28	344	20
	地上	110	147	3	2	0	0	2	0	0	0	115	149	2
	潜在	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
10	地上	151	2,950	10	80	3	57	8	14	4	20	176	3,121	0
	潜在	31	215	0	0	0	0	3	2	1	14	35	231	10
	地上	118	233	2	0	0	0	5	1	0	0	125	234	0
11	潜在	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0
	地上	125	2,234	9	83	1	0	7	18	3	14	145	2,349	0
	潜在	23	250	2	3	0	0	0	0	0	0	25	253	8
12	地上	172	230	1	1	0	0	6	3	0	0	179	234	0
	潜在	11	16	0	0	0	0	0	0	0	0	11	16	0
	地上	156	2,240	5	21	2	0	11	15	6	33	180	2,309	0
1月	潜在	51	472	7	31	0	0	5	5	1	14	64	522	18
	地上	90	186	0	0	0	0	5	1	0	0	95	187	0
	潜在	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	0
2	地上	141	1,455	17	113	2	1	14	8	3	14	177	1,591	0
	潜在	24	193	3	18	0	0	2	2	0	0	29	213	7
	地上	99	199	2	3	0	0	0	0	0	0	101	202	0
3	潜在	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0
	地上	116	1,829	17	100	2	288	8	13	3	7	146	2,237	0
	潜在	30	355	2	5	0	0	4	5	0	0	36	365	12
4月	地上	102	230	0	0	0	0	0	0	0	0	102	230	0
	潜在	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0
	地上	118	2,140	10	234	1	28	11	7	6	21	146	2,430	0
5	潜在	13	176	3	32	0	0	1	1	2	21	19	230	1
	地上	98	139	0	0	0	0	9	3	0	0	107	142	0
	潜在	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	地上	132	1,860	10	99	2	86	6	15	1	0	151	2,060	0
	潜在	15	135	1	1	0	0	4	5	0	0	20	141	8
	地上	119	1,325	3	0	0	0	4	1	0	0	126	1,326	0
7	潜在	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	0
	地上	114	1,226	12	118	2	0	14	71	3	29	145	1,444	0
	潜在	29	236	3	5	0	0	4	5	2	86	38	332	9
計	地上	1,205	3,268	24	25	0	0	46	30	0	0	1,275	3,323	2
	潜在	32	44	1	0	0	0	0	0	0	0	33	44	0
	地上	1,577	21,996	126	1,208	26	549	118	277	42	284	1,889	24,314	0
	潜在	308	3,054	36	207	0	0	32	36	7	149	383	3,446	136

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30年度末現在)

内訳 口径	市内 設置数	保 管 数						総 数	年 間 変 動 数					
		在 庫		貸付 未取付	営業所 (前渡)	修理 委託中	計		新 品 購 入	編 入 その他	不 良 廃 棄	払 下 その他	増△減	
		合 格	未修理											廃棄予定
		mm												
13	172,358	8,037	15,459	35	442	0	0	23,973	196,331	9,370	0	4,236	79	5,055
20	303,196	14,303	9,558	156	453	0	0	24,470	327,666	16,090	0	5,448	20	10,622
25	33,297	1,625	1,733	5	71	0	0	3,434	36,731	1,510	0	339	2	1,169
40	20,796	1,057	1,400	0	32	0	480	2,969	23,765	2,105	0	164	2	1,939
50	3,477	88	188	0	7	0	100	383	3,860	281	0	25	0	256
75	1,147	66	41	0	2	0	50	159	1,306	110	0	20	0	90
100	134	6	29	0	0	0	0	35	169	12	0	2	0	10
150	45	2	2	0	0	0	0	4	49	5	0	5	0	0
200	6	1	0	0	0	0	0	1	7	1	0	1	0	0
計	534,456	25,185	28,410	196	1,007	0	630	55,428	589,884	29,484	0	10,240	103	19,141

## 2 修 理 作 業

(単位 個) (平成30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	1	1	14,000	9,370	23,370
20	3	3	32,500	16,090	48,590
25	3	3	2,600	1,510	4,110
40	2	2	1,100	2,105	3,205
50	0	0	140	281	421
75	0	0	60	110	170
100	0	0	8	12	20
150	0	0	0	5	5
200	0	0	0	1	1
計	9	9	50,408	29,484	79,892

### 3 取 替 作 業

(単位 個) (平成30年度末現在)

内訳 口径	引						揚						取						総 作 業 数
	取 替 引 揚			一 般 引 揚			取 替 用 取 付	一 般 取 付				取 替 用 取 付	一 般 取 付						
	検定	故障	請求	計	閉栓	改造		毀損	計	開栓	新設		改造	貸付 (新設)	毀損等 補充	計	合計		
mm																			
13	22,627	34	1	22,662	4,073	1,444	0	5,517	28,179	22,662	1,028	3	0	0	0	0	1,031	23,693	51,872
20	43,487	88	3	43,578	1,106	155	0	1,261	44,839	43,578	607	1,800	824	5	4,833	5	4,833	48,411	93,250
25	3,394	13	3	3,410	237	401	0	638	4,048	3,410	130	40	137	0	324	0	324	3,734	7,782
40	2,542	9	2	2,553	131	107	1	239	2,792	2,553	142	66	271	2	482	1	482	3,035	5,827
50	373	6	0	379	6	7	0	13	392	379	27	12	92	0	131	0	131	510	902
75	141	3	0	144	2	4	0	6	150	144	4	4	24	0	32	0	32	176	326
100	30	0	0	30	0	3	0	3	33	30	0	0	0	0	0	0	0	30	63
150	7	0	0	7	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	7	14
200	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
計	72,602	153	9	72,764	5,555	2,121	1	7,677	80,441	72,764	1,938	1,925	2,121	843	6	6,833	6	79,597	160,038

# 第 8 章 業 務 統 計

## 1 給 水 普 及 状 況

(平成30年度末現在)

行政区分	給 水 装 置 数			使用者数	給水人口	普及率
	使 用 中	休 止 中	計			
	件	件	件	件	人	%
北 区	43,447	6,919	50,366	62,686	117,683	99.9
上 京 区	26,396	5,034	31,430	50,773	84,245	99.9
左 京 区	58,657	8,775	67,432	89,782	166,338	99.6
中 京 区	31,889	5,248	37,137	68,866	110,568	99.9
東 山 区	16,273	3,796	20,069	25,525	37,075	99.9
山 科 区	47,472	7,603	55,075	66,975	134,083	99.9
下 京 区	23,362	6,613	29,975	53,172	82,742	99.9
南 京 区	34,529	7,642	42,171	55,615	100,816	99.8
右 京 区	64,703	8,470	73,173	100,074	203,544	99.9
西 京 区	52,962	5,333	58,295	68,109	147,889	99.5
伏 見 区	97,720	17,712	115,432	140,954	276,588	99.9
合 計	497,410	83,145	580,555	782,531	1,461,571	99.9

注 普及率 =  $\frac{\text{給 水 人 口}}{\text{給水区域内人口 (平成30年4月1日推計人口)}} \times 100$

## 2 検 針 業 務

(平成30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
30年		件	件	件
	4月	286,888	97	0
	5	286,915	101	1
	6	286,678	112	5
	7	286,947	124	0
	8	286,994	110	2
	9	287,258	119	2
	10	287,275	98	2
	11	287,341	127	3
	12	287,391	128	1
31年				
	1月	287,320	122	6
	2	287,426	124	5
	3	287,420	134	1
合 計		3,445,853	1,396	28

(平成24年度から全面委託)

## 3 水 道 料 金 調 定 額

(平成30年度)

種別及び用途区分	年 間 累 計	
	件 数	金 額
	件	円
1 専 用	3,038,387	29,629,172,439
(1)一般用	3,037,685	29,590,909,942
(2)公衆浴場用	702	38,262,497
2 共 用	586	267,356
3 私設消火栓演習用	8	2,412
4 特別給水	28	1,145,085
5 市外分水	24	59,578,203
合 計	3,039,033	29,690,165,495

注 調定金額は消費税を含む額である。

#### 4 使用水量

区 分	30年4・5月		6・7月		8・9月	
	件数	水量	件数	水量	件数	水量
専 用	件	m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>
{ 一 般 用	1,574,120	27,173,054	1,576,557	27,606,287	1,576,287	27,795,847
{ 公 衆 浴 場 業 用	239	75,549	236	75,911	234	73,959
{ 計	1,574,359	27,248,603	1,576,793	27,682,198	1,576,521	27,869,806
共 用	226	1,246	220	1,269	220	1,417
A 合 計	1,574,585	27,249,849	1,577,013	27,683,467	1,576,741	27,871,223
消 防 用 水						
私 設 消 火 栓 演 習 用						
特 別 給 水		520		90		347
{ 大 津 市		17,843		17,988		18,872
{ 久 御 山 町		16,103		15,798		15,690
{ 外 八 幡 市		8,892		8,862		8,900
{ 向 日 市		292		428		260
水 京 都 府 ( 応 援 給 水 )						
{ 市 外 分 水 合 計		43,130		43,076		43,722
有 収 水 量 合 計		27,293,499		27,726,633		27,915,292
事 業 所 用		19,418		14,086		16,828
工 事 放 水		597,308		289,741		385,932
応 急 給 水		74		23		129
給 水 量		30,319,310		30,965,466		30,328,264
B (期首使用者数+期末使用者数)/2		781,024.0		783,138.5		783,882.0
C (期首給水人口+期末給水人口)/2		(平成30年度) 1,457,098.5		1,458,467.5		1,457,614.0
A/B (m <sup>3</sup> )		34.9		35.3		35.6
A/C ÷ 暦日数 (%)		306.6		311.2		313.5

注 件数は延べ使用者数

10・11月		12月・31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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%						
1,577,217	27,470,237	1,577,318	28,075,201	1,579,537	26,433,602	9,461,036	164,554,228	165,575,480	△ 0.6
234	75,441	233	80,435	228	80,764	1,404	462,059	486,035	△ 4.9
1,577,451	27,545,678	1,577,551	28,155,636	1,579,765	26,514,366	9,462,440	165,016,287	165,515,839	△ 0.3
220	1,220	187	1,072	98	687	1,171	6,911	7,868	△ 12.2
1,577,671	27,546,898	1,577,738	28,156,708	1,579,863	26,515,053	9,463,611	165,023,198	165,523,929	△ 0.3
					8,006		8,006	8,619	△ 7.1
					100		100	90	11.1
	138		61		2,097		3,253	5,187	△ 37.3
	18,274		19,951		18,402		111,330	142,938	△ 22.1
	15,373		15,743		15,027		93,734	97,526	△ 3.9
	8,891		9,271		8,784		53,600	54,775	△ 2.1
	286		335		267		1,868	1,688	10.7
							0	0	0.0
	42,824		45,300		42,480		260,532	296,927	△ 12.3
	27,589,860		28,202,069		26,567,736		165,295,089	166,380,206	△ 0.7
	11,293		7,926		10,728		80,279	147,974	△ 45.7
	255,674		148,320		222,577		1,899,552	1,852,456	2.5
	41		11		1		279	136	105.1
	30,787,549		30,881,860		28,943,602		182,226,051	183,968,573	△ 0.9
	784,199.5		784,342.0		783,480.5		780,960.5	774,877.0	0.8
(平成30年度)	1,457,480.5		1,456,687.5		1,454,083.0		1,453,819.0	1,456,253.0	△ 0.2
	35.1		35.9		33.8		211.3	214.3	△ 1.4
	309.8		311.8		309.1		311.0	312.4	△ 0.5

# 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 <sup>3</sup> 66銭		8m <sup>3</sup> 64銭
		1m <sup>3</sup> 当たり	10立方尺 1銭2厘	1石1銭	5銭5厘		8銭
	官公署, 学 校, 病院, 会社その他	1 箇 月 最低限度	500立方尺 60銭	65石 65銭	12m <sup>3</sup> 66銭		8m <sup>3</sup> 64銭
		1m <sup>3</sup> 当たり	10立方尺 1銭2厘	1石1銭	5銭5厘		8銭
	湯屋営業用	1 箇 月 最低限度	500立方尺 40銭	100石 70銭	18m <sup>3</sup> 72銭		18m <sup>3</sup> 72銭
		1m <sup>3</sup> 当たり	10立方尺 8厘	1石7厘	4銭		4銭
	原動力, 機 械又は工 場用	1 箇 月 最低限度	500立方尺 1円	100石 2円	18m <sup>3</sup> 1円98銭		18m <sup>3</sup> 1円98銭
		1m <sup>3</sup> 当たり	10立方尺 2銭	1万石まで	2000m <sup>3</sup> まで		11銭
				1万1石以上	2001m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 5円40銭		15m <sup>3</sup> 7円50銭
		1m <sup>3</sup> 当たり	10立方尺 3銭	1石5銭	30銭		50銭
	共 用	1 箇 月 最低限度	350立方尺 28銭	40石 28銭	7m <sup>3</sup> 28銭		7m <sup>3</sup> 28銭
1m <sup>3</sup> 当たり		10立方尺 8厘	1石7厘	4銭		4銭	
私 設 消 火 栓		1円50銭	1円50銭	20分以内		20分以内	
				1円50銭		1円50銭	
備 考		放任, 計量両 制を採用  本表は計量分 を記載	計量制に統一 する。	メートル制に して4期制を3 期制に改め る。	3期制を6期制 に改める。	集金制を採用 する。	

		期 間		6	
		昭21.4から 昭21.10まで			
区 分		単 位		m <sup>3</sup>	円
		専       用	家 事 用 官 公 署 学 校 院 病 校 場 工 会 社 会 特 殊 営 業	基 本	8
超 過	1			0.30	
原動力又 は工事工 業用	基 本		18	6.30	
	超 過		1	0.35	
臨 時 用	基 本		—		
	超 過		—		
湯屋営業用	基 本		18	2.50	
	超 過		1	0.15	
鑑賞及び 臨 時 用	基 本		10	20	
	超 過		1	2.50	
共 用	基 本	7	1		
	超 過	1	0.15		
私 設 消 火 栓		20分以内		3	
備 考		量水器使用料 を徴収 4期制に改め る。			

		期 間					
		7	8	9			
区 分		単 位					
		昭21.11から 昭22.7まで	昭22.8から 昭23.5まで	昭23.6から 昭23.7まで			
区 分		単 位					
		円	円	円			
専       用	家 事 用 官 公 署 学 校 院 病 校 場 工 会 社 会 特 殊 営 業	基 本	2栓以下	1	3	6	
			4 "	3	6	12	
			9 "	5	10	20	
			10栓以上	10	20	40	
	使 用 (1m <sup>3</sup> に つき)	10m <sup>3</sup> まで	0.40	1.50	3		
		11m <sup>3</sup> 以上	0.80	1.80	4		
	原動力又 は工事工 業用	基 本	20	20	40		
		使 用 (1m <sup>3</sup> につき)	1	1.50 1.80	4		
	臨 時 用	基 本	20	60	120		
		使 用 (1m <sup>3</sup> につき)	1	3	6		
湯屋営業用	基 本	10	20	40			
	使 用 (1m <sup>3</sup> につき)	0.50	1	3			
鑑賞及び 臨 時 用	基 本	30	60	120			
	使 用 (1m <sup>3</sup> につき)	5	20	40			
共 用	基本 (1栓につき)	1	3	6			
	使 用 (1m <sup>3</sup> に つき)	10m <sup>3</sup> まで 0.30 11m <sup>3</sup> 以上 0.50	1.20 1.50	3 4			
私 設 消 火 栓		20分以内	3	20分以内	6	20分以内	15
備 考		量水器使用 料を廃止					

区 分		期 間	10		11		12		13	
			昭23.8から 昭24.5まで		昭24.6から 昭26.12まで		昭27.1から 昭28.3まで		昭28.4から 昭35.9まで	
		単 位		m <sup>3</sup>	円	m <sup>3</sup>	円	m <sup>3</sup>	円	m <sup>3</sup>
専          用	家事用	基 本	8	40	8	50	8	65	10	90
		超 過	1	6	1	7.50	1	10	1	12
	官公署 学校 病院 工場 会社 その他	基 本	20	100	20	130	20	200	20	240
		超 過	1	6	1	8	1	10.50	1	13
	特殊営業用 及び特殊用	基 本	20	160	8	50	8	65	10	100
		超 過	1	10	15m <sup>3</sup> まで 15m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> まで	呼び径 13・20mm	115	8m <sup>3</sup> まで 10m <sup>3</sup> まで	115 150	8m <sup>3</sup> まで 10m <sup>3</sup> まで	115 170	8m <sup>3</sup> まで 10m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> につき)	一律超過 (11以上20m <sup>3</sup> まで)		15	11~50m <sup>3</sup>	25	11~30m <sup>3</sup>	30	11~30m <sup>3</sup>	43	
		用超 途 別	臨時用 指 定 営 21 m <sup>3</sup> 以 上 公衆浴場業用 12 そ の 他 18		51m <sup>3</sup> 以上	30	31~100m <sup>3</sup>	36	31~100m <sup>3</sup>	53	
							101m <sup>3</sup> 以上	49	101~500m <sup>3</sup>	65	
									501~5,000m <sup>3</sup>	70	
									5,001~10,000m <sup>3</sup>	75	
								10,001m <sup>3</sup> 以上	80		
共 用	基本 (8m <sup>3</sup> まで)	60		60		60		60			
	超過 (1m <sup>3</sup> につき)	9		9		9		9			
私設消火栓 (20分以内)		125		125		125		125			
備 考		淀簡易水道特別料 金を廃止		昭40.1.1以後 (隔月検針分は昭 40.2.1以後)に 決定する使用水量 に係る分から適用		加入金			加入金		
		量水器使用料を廃止				呼び径	加入金の額		呼び径	加入金の額	
		駐留軍用料金を廃止					新 設	増 径		新 設	増 径
						mm	千円	千円		万円	万円
						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 <sup>3</sup> まで	呼び径 20mm以下	8m <sup>3</sup> まで	240	8m <sup>3</sup> まで56年度末まで400		57年度末まで500		680	
		10m <sup>3</sup> まで	410	58年度以降10m <sup>3</sup> と同じ		10m <sup>3</sup> まで		600	
		25mm	790	1,150		1,320			
		40mm	1,100	1,650		1,900			
		50mm	4,000	6,000		7,100			
	75mm以上	6,500	10,000		11,850				
	従 量	11~30m <sup>3</sup>	70		56年度末まで 100 57年度以降 105		125		
		31~100m <sup>3</sup>	85		120		145		
	(1 m <sup>3</sup> につき)	101~200m <sup>3</sup>	105	〔 公衆 浴業 場用 23 〕	140	〔 公衆 浴業 場用 26 〕	170	〔 公衆 浴業 場用 30 〕	
		201~500m <sup>3</sup>							130
		501~5,000m <sup>3</sup>	145		190		230		
		5,001~10,000m <sup>3</sup>	165		210		260		
		10,001m <sup>3</sup> 以上							
	共 用	基本(8m <sup>3</sup> まで)	80		110		120		
超過 (1m <sup>3</sup> につき)		9~30m <sup>3</sup>	12		9~30m <sup>3</sup> 15		9~30m <sup>3</sup> 17		
		31~100m <sup>3</sup>			31~100m <sup>3</sup> 120		31~100m <sup>3</sup> 145		
		101~500m <sup>3</sup>			101~500m <sup>3</sup> 140		101~500m <sup>3</sup> 170		
		501m <sup>3</sup> 以上			501m <sup>3</sup> 以上 170		501m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> まで	呼び径 20mm以下	平8年度末まで 平9年度以降	747 800			870	5m <sup>3</sup> まで 920		
		25mm		1,550			1,690	10m <sup>3</sup> まで 1,900		
		40mm		2,240			2,470	10m <sup>3</sup> まで 2,780		
		50mm		8,370			9,250	50m <sup>3</sup> まで 18,300		
		75mm以上		13,960			15,470	75mm	100m <sup>3</sup> まで	35,910
	従 量  (1 m <sup>3</sup> につき)	11~30m <sup>3</sup>	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 1m <sup>3</sup> につき)	6~10m <sup>3</sup>	10
		31~100m <sup>3</sup>		171			189		11~20m <sup>3</sup>	177
		101~200m <sup>3</sup>		186	〔 公衆 浴業 場用 〕  35		206	〔 公衆 浴業 場用 〕  38	21~30m <sup>3</sup>	180
		201~500m <sup>3</sup>		201		223	226		243	
		501~5,000m <sup>3</sup>		236		262	284			
		5,001~10,000m <sup>3</sup>		271		301	326			
		10,001m <sup>3</sup> 以上		305		339				
共 用	基 本(8m <sup>3</sup> まで)		140			150	165			
	超 過 (1m <sup>3</sup> につき)	8m <sup>3</sup> を超え30m <sup>3</sup> まで 30m <sup>3</sup> を超え500m <sup>3</sup> まで 専用と同じ	20 専用と同じ			22 専用と同じ	24 専用と同じ			
私設消火栓 (20分以内)			125			125	125			
加 入 金	呼び径	加入金の額		呼び径	加入金の額		呼び径	加入金の額		
		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 令和元年7月1日現在)

種別	京 都 市			札 幌 市			仙 台 市															
	基 本	従 量	量	基 本	従 量	量	基 本	従 量	量													
専 用	円	円/㎡	φ 13・20mm	円	円/㎡	家事用	円	円/㎡	円	円/㎡	920	1～ 5	0	1～ 10	0	φ 13mm	580	1～ 10	80			
												6～ 10	10	φ 25mm以下	1,320	11～ 20	200	φ 20mm	1,250	11～ 20	185	
												11㎡以上下記と同じ				21～ 30	230	φ 25mm	1,900	21～ 50	205	
												1～ 10	0		31～100	265			51～100	240		
												11～ 20	177		101～500	330			101～200	275		
												21～ 30	180		501～1,000	350			201以上	310		
												31～100	208		1,001以上	375			φ 30mm	2,800	1～ 50	205
												101㎡以上下記と同じ			家事以外の用	1～ 10	0	φ 40mm	5,300	51～100	240	
												1～ 50	0	φ 20mm以下	2,500	11～ 30	265	φ 50mm	11,200	101～200	275	
												51～100	208	φ 25mm	4,300	31～100	305	φ 75mm	24,600	201以上	310	
		101㎡以上下記と同じ				101～500	330	φ 100mm	48,000													
	用	円	円/㎡	φ 25mm	円	円/㎡	家事以外の用	円	円/㎡	円	円/㎡	18,300	1～ 100	0	501～1,000	350	φ 150mm	130,000				
													101～200	226	1,001以上	375	φ 200mm	260,000				
													201～500	243	φ 40mm	19,000	1～ 30	0				
												501㎡以上下記と同じ				31～100	330					
												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					
												1～500	0	φ 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					
公衆浴場業	円	円/㎡	φ 200mm	円	円/㎡	家事以外の用	円	円/㎡	円	円/㎡	281,520	1～1,000	0	1,001以上	375							
												1,001～5,000	284	φ 75mm	216,000	1～500	0					
												5,001以上	326	φ 100mm	244,000	501～1,000	360					
															1,001以上	375						
														φ 150mm	511,000	1～1,000	0					
														φ 200mm	583,000	1,001以上	375					
公衆浴場業	専用と同じ	円	円/㎡	円	円/㎡	家事以外の用	円	円/㎡	円	円/㎡	1～ 5	0	1～ 10	0	一般用に同じ	1～200	125					
											6～100 専用と同じ		11以上	145	201以上	185						
共用	円	円/㎡	φ 13・20mm	円	円/㎡	家事以外の用	円	円/㎡	円	円/㎡	165	1～ 8	0	—	—	一般用に同じ	1以上	80				
												9～ 30	24									
備考	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
簡易水道	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし					
現行料金※	施行年月日	平成25年8月1日			平成9年4月1日			平成10年4月1日														
	適用年月日	平成25年10月1日			平成9年4月1日			平成10年4月1日														
消費税転嫁	施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)			施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)			施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)															

※ 消費税転嫁に伴う改定を除く、現行料金の施行及び適用年月日である。

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 <sup>3</sup>	円	円/m <sup>3</sup>	円	円/m <sup>3</sup>	円	円/m <sup>3</sup>	円	円/m <sup>3</sup>	円	円/m <sup>3</sup>	
専	φ13mm	890	1~8	0	φ13mm	860	1~5	0	530	1~8	0		
	φ20mm	1,080	9~20	175	φ20mm	1,170	6~10	22		9~10	95		
	φ25mm	1,750	21~30	220	φ25mm	1,460	11~20	128		11~20	139		
			31以上	310			21~30	163		21~25	185		
	φ30mm	4,800	1~60	310			31~50	202		26~30	194		
	φ40mm	14,800	61~500	345			51~100	213		31~50	209		
	φ50mm	38,200	501以上	395			101~200	298		51~100	253		
	φ75mm	86,500					201~1,000	372		101~200	278		
	φ100mm	184,500					1,001以上	404		201~500	329		
	φ150mm	310,900			φ30mm	3,435	1~100	213		501~1,000	343		
用	φ200mm	988,300			φ40mm	6,865	101~200	298		1,001以上	357		
							201~1,000	372					
							1,001以上	404					
					φ50mm	20,720	1~1,000	372					
					φ75mm	45,623	1,001以上	404					
					φ100mm	94,568	1以上	404					
					φ150mm	159,094							
					φ200mm	349,434							
					φ250mm	480,135							
					φ300mm以上	816,145							
	共用		8m <sup>3</sup> に世帯数を乗じて得た水量を超え20m <sup>3</sup> に世帯数を乗じて得た水量までの分	175									
	8m <sup>3</sup> に世帯数を乗じて得た水量まで		20m <sup>3</sup> に世帯数を乗じて得た水量を超え30m <sup>3</sup> に世帯数を乗じて得た水量までの分	220									
	890円に世帯数を乗じて得た額		30m <sup>3</sup> に世帯数を乗じて得た水量を超える分	310									
公衆浴場業	1,750		175	一般用に同じ ただし40mm以上は 6,865	1~5 6~10 11以上	0 22 109	一般用に同じ	1~7 8以上	0 46				
共用	上記に記載	上記に記載	—	—	—	—	260	1~5 6以上	0 46				
備考	—	—	—	—	—	—	平成22年4月1日から平成28年3月31日まで、還元策として1月につき50円(税別)を上記、水道料金から減額する。						
簡水道	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし					
現行料金	施行年月日	平成12年4月1日			平成17年1月1日			平成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5月分の料金から適用			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 令和元年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	基本	従量			
専 用	円	円/m <sup>3</sup>	円	円/m <sup>3</sup>	円	円/m <sup>3</sup>	円	円/m <sup>3</sup>			
	790	家事用	φ13mm	880	1~10	37	φ13mm	380	1~10	60	
		1~8	0	φ16mm	1,120	11~30	102	φ20mm	380	11~20	107
		9~10	43			31~50	109	φ25mm	620	21~50	142
		11~20	158			51~100	127	φ30mm	1,910	51~100	165
		21~30	226			101~300	147	φ40mm	1,910	101~500	183
		31~50	269			301以上	172	φ50mm	2,830	501以上	195
		51~100	293	φ20mm	2,090	1~10	89	φ75mm	7,060		
		101以上	320	φ25mm	3,240	11~30	102	φ100mm	12,020		
		業務用		φ30mm	4,680	31~50	109	φ150mm	26,290		
		1~8	0	φ40mm	7,910	51~100	127	φ200mm	26,290		
		9~10	43	φ50mm	12,860	101~300	147				
		11~20	158	φ75mm	28,900	301以上	172				
		21~30	226	φ100mm	51,300						
		31~50	269	φ150mm	116,200						
		51~100	293	φ200mm	208,200						
		101~300	320								
		301~1,000	369								
		1,001以上	409								
公衆浴場業	一般用に同じ	1~8 9以上	0 42	専用 併用	8,300	1~300 301以上	0 30	—	—	—	
				20m <sup>3</sup> まで 21~300m <sup>3</sup> まで	2,270 8,300	1~300 301以上	0 30				
共用	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
備考	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
簡水道	なし	なし	なし	なし	なし	なし	あり	あり	あり	あり	
現行料金	施行年月日	平成13年4月1日		平成13年4月1日		平成20年6月1日					
	適用年月日	平成13年4月1日		平成13年4月1日		平成20年7月1日 (平成20年7月検針分から適用)					
消費税転嫁	施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)		施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)		施行年月日 平成26年4月1日 料金=(基本料金+従量料金)×1.08 (1円未満の端数切捨て)		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 令和元年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 <sup>3</sup>	円	円/m <sup>3</sup>	円	円/m <sup>3</sup>	円	円/m <sup>3</sup>	円	円/m <sup>3</sup>	円	円/m <sup>3</sup>	
専 用	φ 13mm	600	1~10	40	一般用・専用				850	一 般 用			
	φ 20mm	640	11~20	96	φ 13mm	625	1~ 6	0		1~ 10	10		
	φ 25mm	720	21~30	127	φ 20mm	1,070	7~ 10	10		11~ 20	97		
	φ 30mm	1,500	31~40	155	φ 25mm	1,560	11~ 20	154		21~ 30	124		
	φ 40mm	2,900	41~50	180			21~ 30	212		31~ 50	168		
	φ 50mm	6,200	51~100	188			31~ 50	247		51~100	230		
	φ 75mm	14,000	101~500	195			51~100	277		101~200	293		
	φ 100mm	28,000	501以上	200			101~300	302		201~1,000	342		
	φ 150mm	74,000					301以上	317		1,001以上	358		
	φ 200mm以上	155,000			φ 40mm	3,600	1~ 50	247		業 務 用			
用					φ 50mm	7,400	51~100	277		1~ 10	10		
					φ 75mm	17,800	101~300	302		11~ 30	209		
					φ 100以上	37,100	301以上	317		31~ 50	285		
					業 務 用					51以上	358		
					φ 40mm	4,400	1~50	267	(一般用) 業務用及び湯屋用の用途以外の用途 (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				
				φ 50mm	8,700	51~100	297						
				φ 75mm	21,600	101~300	322						
				φ 100以上	45,200	301以上	327						
公衆浴場業	従量料金の50%を減額		—		665	1~ 6	0	一般用に同じ	1~ 10	10			
						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	—				—				—				
簡 易 道 水	なし				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月分の料金から適用				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 令和元年7月1日現在)

種別	都市名				都市名				都市名					
	廣 島 市		北 九 州 市		福 岡 市		福 岡 市							
	基 本	従 量	基 本	従 量	基 本	従 量	基 本	従 量						
	円	円/m <sup>3</sup>												
専 用	φ 13mm	760	家事用	φ 13mm	680	1~10	10	φ 13mm	850	家事用				
	φ 20mm	810	1~10	5	φ 20mm	900	11~25	122	φ 20mm	1,330	φ 25mm以下			
	φ 25mm	860	11~15	106	φ 25mm	1,260	26m <sup>3</sup> 以上下記と同じ		φ 25mm	3,110	1~10	17		
	φ 40mm	1,150	16~20	168	φ 40mm	4,500	1~25	122	φ 40mm	10,920	11m <sup>3</sup> 以上下記と同じ			
	φ 50mm	2,375	21~40	203	φ 50mm	9,840	26~50	156	φ 50mm	21,100	φ 40mm以上			
	φ 75mm	2,925	41~100	229	φ 75mm	21,600	51~200	208	φ 75mm	59,700	1~10	120		
	φ 100mm	3,540	101以上	241	φ 100mm	45,200	201~1,000	288	φ 100mm	129,200	11~20	155		
	φ 150mm	5,325	業務用		φ 150mm	124,100	1,001以上	310	φ 150mm	319,000	21~30	243		
	φ 200mm	6,880	1~10	5	φ 200mm	255,700			φ 200mm	511,000	31~50	284		
	φ 250mm	10,170	11~15	106	φ 250mm	432,000			φ 250mm	946,000	51~100	335		
	φ 300mm	14,555	16~20	193	φ 300mm	687,000					101以上	387		
			21~40	228							家事以外の用			
			41~100	257							φ 25mm以下			
			101~200	288							1~10	17		
		201以上	316							11m <sup>3</sup> 以上下記と同じ				
										φ 40mm以上				
										1~10	175			
										11~30	243			
										31~100	335			
										101~300	416			
										301~1,000	497			
										1,001以上	542			
	公衆浴場業	一般用に同じ	1~10	5		680	1~10	10	専用と同じ		φ 25mm以下	17		
			11~15	106			11以上	78			1~10	44		
			16以上	62							11以上	44		
											φ 40mm以上	35		
											11以上	44		
共用	—	—	—	—	520	1~10	10	320	1~8	11	9以上	155		
						11以上	102							
備考	—		—		—		—		—		—			
簡易水道	なし		なし		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 令和元年7月1日現在)

種別	都市名	熊 本 市	
		基 本	従 量
専 用		円	円/m <sup>3</sup>
		φ 13mm 900	1~10 15
		φ 20mm 1,240	11~20 135
		φ 25mm 1,690	21~30 160
			31~40 185
			41以上 220
		φ 40mm 3,850	1~50 220
		φ 50mm 8,350	51~100 240
		φ 75mm 14,850	101~500 260
		φ 100mm 25,600	501以上 290
		φ 150mm 55,000	
	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9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30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 の 増 減	備 考
	当初予算額	補正予算額	合 計			
收益的	円	円	円	円	円	
第1款 水道事業収益	34,749,000,000	0	34,749,000,000	34,872,824,526	123,824,526	
第1項 営業収益	31,861,307,000	0	31,861,307,000	31,890,367,869	29,060,869	(うち仮受消費税及び地方消費税2,349,501,110円)
第2項 営業外収益	2,887,693,000	0	2,887,693,000	2,982,456,657	94,763,657	(うち仮受消費税及び地方消費税6,007,386円)

区 分	算 額						不 用 額	備 考
	当初予算額	補正予算額	流 用 増減額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額	地方公営企業法第26条第2項の規定による繰越額	合 計		
收益的	円	円	円	円	円	円	円	
第1款 水道事業費用	30,341,000,000	30,000,000	0	0	0	30,371,000,000	29,673,481,770	697,518,230
第1項 営業費用	26,045,276,000	30,000,000	0	0	0	26,075,276,000	25,400,040,897	675,235,103
第2項 営業外費用	4,295,724,000	0	0	0	0	4,295,724,000	4,273,440,873	22,283,127

区 分	予 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 よ る 繰 越 額 に 係 る 財 源 充 当 額	繼 続 費 用 次 繰 越 額 に 係 る 財 源 充 当 額	合 計	決 算 額		
	円	円	円	円	円	円	円	円	
第1款 資本的収入	10,639,000,000	0	10,639,000,000	3,481,000,000	0	14,120,000,000	11,788,759,641	△ 2,331,240,359	
第1項 企業債	7,757,000,000	0	7,757,000,000	3,481,000,000	0	11,238,000,000	8,738,000,000	△ 2,500,000,000	
第2項 出資金	1,522,000,000	0	1,522,000,000	0	0	1,522,000,000	1,522,000,000	0	
第3項 国庫補助金	249,450,000	0	249,450,000	0	0	249,450,000	245,602,052	△ 3,847,948	
第4項 工事負担金	277,834,000	0	277,834,000	0	0	277,834,000	339,901,216	62,067,216	(うち仮受消費税及び地方消費税 8,719,428円)
第5項 加入金	470,422,000	0	470,422,000	0	0	470,422,000	485,379,000	14,957,000	(うち仮受消費税及び地方消費税 35,954,000円)
第6項 基金収入	279,335,000	0	279,335,000	0	0	279,335,000	273,350,912	△ 5,984,088	(うち仮受消費税及び地方消費税 1,449,777円)
第7項 基金繰入金	82,550,000	0	82,550,000	0	0	82,550,000	81,520,142	△ 1,029,858	
第8項 寄附金	0	0	0	0	0	0	100,800,000	100,800,000	
第9項 その他資本的収入	409,000	0	409,000	0	0	409,000	2,206,319	1,797,319	
資 本 的 収 入									

区 分	予 算					額			翌年度繰越額			不 用 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 費通 次繰 越額	合 計	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額	継続 費通 次繰 越額	合 計			
	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	
第1款 資本的 支出	25,521,000,000	8,000,000	0	25,529,000,000	5,311,936,951	0	30,840,936,951	4,149,146,310	0	4,149,146,310	65,378,078		
第1項 建設 改良 費	14,444,643,000	8,000,000	0	14,452,643,000	5,311,936,951	0	19,764,579,951	4,149,146,310	0	4,149,146,310	34,841,824	(うち仮払消費税 及び地方消費税 1,080,041,258円)	
第2項 借 債 償 還 金	10,763,054,000	0	0	10,763,054,000	0	0	10,763,054,000	0	0	0	416		
第3項 投 資	279,335,000	0	0	279,335,000	0	0	279,335,000	0	0	0	7,433,865		
第4項 その他 資本的 支出	33,968,000	0	0	33,968,000	0	0	33,968,000	0	0	0	23,101,973		
資 本 的 支 出													

資本的収入額（翌年度へ繰り越される支出の財源に充当する額1,649,146,310円を除く。）が資本的支出額に不足する額16,486,799,232円は、当年度消費税及び地方消費税資本的収支調整額1,033,120,740円、過年度分損益勘定留保資金1,830,936,951円、過年度分損益勘定留保資金10,665,060,101円及び建設改良積立金2,957,681,440円をもって補填する。

(2) 損益計算書

〔平成30年4月1日から  
平成31年3月31日まで〕

単位 円

<b>1 営業収益</b>			
(1) 給水収益	27,490,893,977		
(2) 他会計負担金	75,768,587		
(3) その他営業収益	<u>1,974,204,195</u>	29,540,866,759	
<b>2 営業費用</b>			
(1) 原水費	817,549,495		
(2) 浄水費	2,961,929,256		
(3) 配水及び給水費	4,427,119,366		
(4) 業務費	2,313,164,445		
(5) 総係費	1,405,162,839		
(6) 減価償却費	12,450,507,231		
(7) 資産減耗費	<u>528,848,423</u>	<u>24,904,281,055</u>	
営業利益			4,636,585,704
<b>3 営業外収益</b>			
(1) 受取利息	2,576,176		
(2) 他会計負担金	524,225,351		
(3) 国庫補助金	14,534,676		
(4) 長期前受金戻入益	2,212,794,813		
(5) 雑収	<u>223,001,098</u>	2,977,132,114	
<b>4 営業外費用</b>			
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	2,397,176,382		
(2) 雑支出	<u>17,198,680</u>	<u>2,414,375,062</u>	<u>562,757,052</u>
当年度純利益			5,199,342,756
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>2,933,990,440</u>
当年度未処分利益剰余金			<u><u>8,133,333,196</u></u>

## (3) 剰余金計算書

〔平成30年4月1日から  
平成31年3月31日まで〕

	資 本 金	剰 余 金			
		資 本 剰 余 金			
		受贈財産 評価額	加入金	国庫補助金	寄附金
前 年 度 末 残 高	円 98,032,250,774	円 240,096,037	円 607,726,600	円 107,741,592	円 144,966,220
前 年 度 処 分 額	5,698,981,442	0	0	0	0
議会の議決による 処 分 額	5,698,981,442	0	0	0	0
建設改良積立金への 積 立	0	0	0	0	0
資本金への組入れ	5,698,981,442	0	0	0	0
処 分 後 残 高	103,731,232,216	240,096,037	607,726,600	107,741,592	144,966,220
当 年 度 変 動 額	1,522,000,000	0	0	0	103,876,844
建設改良積立金の取崩し	0	0	0	0	0
一般会計出資金の受入れ	1,522,000,000	0	0	0	0
基 金 の 造 成	0	0	0	0	3,076,844
寄 附 金 の 受 入 れ	0	0	0	0	100,800,000
当 年 度 純 利 益	0	0	0	0	0
当 年 度 末 残 高	105,253,232,216	240,096,037	607,726,600	107,741,592	248,843,064

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			
その他資本 剰 余 金	資本剰余金 合 計	建設改良 積 立 金	未処分利益 剰 余 金	利益剰余金 合 計	
円 1,501,117,916	円 2,601,648,365	円 0	円 8,632,971,882	円 8,632,971,882	円 109,266,871,021
0	0	2,933,990,440	△ 8,632,971,882	△ 5,698,981,442	0
0	0	2,933,990,440	△ 8,632,971,882	△ 5,698,981,442	0
0	0	2,933,990,440	△ 2,933,990,440	0	0
0	0	0	△ 5,698,981,442	△ 5,698,981,442	0
1,501,117,916	2,601,648,365	2,933,990,440	(繰越利益剰余金) 0	2,933,990,440	109,266,871,021
268,824,291	372,701,135	△ 2,933,990,440	8,133,333,196	5,199,342,756	7,094,043,891
0	0	△ 2,933,990,440	2,933,990,440	0	0
0	0	0	0	0	1,522,000,000
268,824,291	271,901,135	0	0	0	271,901,135
0	100,800,000	0	0	0	100,800,000
0	0	0	5,199,342,756	5,199,342,756	5,199,342,756
1,769,942,207	2,974,349,500	0	(当年度未処分利益剰余金) 8,133,333,196	8,133,333,196	116,360,914,912

(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	105,253,232,216	2,974,349,500	8,133,333,196
議会の議決による処分数額	5,156,764,015	△ 9,978,762	△ 8,133,333,196
建設改良積立金への積立て	0	0	△ 2,218,536,000
(うち予定処分数額)	-	-	(△ 2,188,536,000)
減債積立金への積立て	0	0	△ 768,011,943
資本金への組入れ	5,156,764,015	△ 9,978,762	△ 5,146,785,253
処理後残高	110,409,996,231	2,964,370,738	(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31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		17,864,414,095	
イ 建物	21,596,524,495		
減価償却累計額	<u>△ 10,248,910,095</u>		11,347,614,400
ウ 構築物	465,835,785,807		
減価償却累計額	<u>△ 206,771,655,582</u>		259,064,130,225
エ 機械及び装置	49,544,102,939		
減価償却累計額	<u>△ 28,832,402,558</u>		20,711,700,381
オ 車両運搬具	387,064,901		
減価償却累計額	<u>△ 298,752,884</u>		88,312,017
カ 船舶	41,187,131		
減価償却累計額	<u>△ 14,253,225</u>		26,933,906
キ 工具・器具及び備品	1,134,119,055		
減価償却累計額	<u>△ 738,201,215</u>		395,917,840
ク リース資産	697,428,764		
減価償却累計額	<u>△ 364,324,185</u>		333,104,579
ケ 建設仮勘定		<u>5,394,530,301</u>	
有形固定資産合計			315,226,657,744
(2) 無形固定資産			
ア 施設利用権		1,188,807,089	
イ 電話加入権		14,213,500	
ウ ソフトウェア		358,475,183	
エ リース資産		<u>45,083,733</u>	
無形固定資産合計			1,606,579,505
(3) 投資その他の資産			
ア 出資金		44,250,000	
イ 基金		1,979,943,695	
ウ 破産更生債権等	12,548,925		
貸倒引当金	<u>△ 12,548,925</u>	<u>0</u>	
投資その他の資産合計			<u>2,024,193,695</u>
固定資産合計			318,857,430,944

## 2 流 動 資 産

(1) 現金預金		7,671,545,328	
(2) 未収金	5,105,808,615		
貸倒引当金	<u>△ 13,957,344</u>		5,091,851,271
(3) 貯蔵品		470,146,860	
(4) 保管有価証券		200,000,000	
(5) 短期貸付金		4,000,000,000	
(6) 前払金		930,002,144	
(7) 未収収益		<u>23,969</u>	
流動資産合計			<u>18,363,569,572</u>
資産合計			<u>337,221,000,516</u>

## 負債の部

### 3 固定負債

(1) 企業債		146,574,762,273	
(2) リース債務		246,546,162	
(3) 引当金			
ア退職給付引当金	4,631,991,712		
イ修繕引当金	<u>1,004,845,649</u>		
引当金合計		<u>5,636,837,361</u>	
固定負債合計			152,458,145,796

### 4 流動負債

(1) 企業債		17,235,999,816	
(2) リース債務		161,897,214	
(3) 未払金		6,285,237,082	
(4) 未払費用		169,170,717	
(5) 前受金		478,341,227	
(6) 預り金		1,671,251,889	
(7) 預り有価証券		200,000,000	
(8) 引当金			
ア賞与引当金	<u>454,367,022</u>	<u>454,367,022</u>	
流動負債合計			26,656,264,967

### 5 繰延収益

(1) 長期前受金額		90,204,819,484	
(2) 収益化累計額		<u>△ 48,459,144,643</u>	
繰延収益合計			<u>41,745,674,841</u>
負債合計			<u>220,860,085,604</u>

## 資本の部

### 6 資本金

(1) 資本金		<u>105,253,232,216</u>	
資本金合計			105,253,232,216

### 7 剰余金

(1) 資本金剰余金			
ア受贈財産評価額	240,096,037		
イ加入金	607,726,600		
ウ国庫補助金	107,741,592		
エ寄附金	248,843,064		
エその他資本剰余金	<u>1,769,942,207</u>		
資本剰余金合計		2,974,349,500	
(2) 利益剰余金			
ア当年度未処分利益剰余金	<u>8,133,333,196</u>	<u>8,133,333,196</u>	
剰余金合計			<u>11,107,682,696</u>
資本合計			<u>116,360,914,912</u>
負債資本合計			<u>337,221,000,516</u>

## 2 令和元年度京都市水道事業特別会計予算

### (1) 予算

#### (総則)

第1条 令和元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		180,804,000	
1日最大給水量		532,000	
1日平均給水量		494,000	
期首使用者数		783,300	
期末使用者数		787,100	
増加見込数		3,800	
主要な建設改良事業		千円	
水道整備事業		15,100,000	
水道管路の改築更新・ 地震対策		11,980,000	
水道施設の改築更新・ 地震対策		3,120,000	浄水場施設の改築更新及び地震対策

#### (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	34,719,000 千円
第1項	営業収益	31,807,336 千円
第2項	営業外収益	2,911,664 千円
支 出		
第1款	水道事業費用	30,558,000 千円
第1項	営業費用	26,375,517 千円
第2項	営業外費用	4,182,483 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18,083,000千円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額1,157,782千円、当年度利益剰余金処分額及び損益勘定留保資金16,925,218千円で補填するものとする。）。

収 入		
第1款	資本的収入	16,933,000 千円
第1項	企業債	12,826,000 千円
第2項	出資金	1,121,000 千円
第3項	国庫補助金	400,750 千円
第4項	工事負担金	304,843 千円
第5項	加入金	507,542 千円
第6項	基金収入	1,353,552 千円
第7項	基金繰入金	8,000 千円
第8項	寄附金	8,000 千円
第9項	その他資本的収入	403,313 千円

支 出

第1款	資本的支出	35,016,000 千円
第1項	建設改良費	15,891,088 千円
第2項	企業債償還金	17,319,334 千円
第3項	投 資	1,762,866 千円
第4項	その他資本的支出	42,712 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
水道整備事業	令和元年度から令和3年度まで	13,706,000 千円
南部拠点整備事業	令和元年度から令和20年度まで	9,600,000
諸施設整備	令和元年度から令和4年度まで	250,000
諸施設修繕	令和元年度及び令和2年度	100,000
施設運営管理等業務	令和元年度から令和4年度まで	380,000

**(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
水道建設改良費	千円 4,060,000	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 ただし、 利率見直し方式で 借り入れる政府資金及び地方公共団体金融機構資金については、利率の見直しを行った後においては、当該見直し後の利率	起債の日から据置期間を含め40年以内に、元金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	4,060,000			

**(一時借入金)**

第7条 一時借入金の限度額は、9,000,000千円と定める。

**(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1,957,366千円は、次のとおり処分するものと定める。

建設改良積立金 1,957,366 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、500,000千円と定める。

(2) 予算実施計画  
収益的収入及び支出

収 入

款	項	目	予 定 額	備 考	
1 水道事業収益	1 営業収益		千円		
			34,719,000		
		1 給水収益	29,635,273	水道料金	
		2 他会計負担金	80,214	一般会計消火栓維持管理等負担金	
		3 その他営業収益	2,091,849	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			2,911,664	
		1 受取利息		1,210	預金利息等
		2 他会計負担金		537,000	一般会計簡易水道債等負担金
		3 国庫補助金		8,250	
		4 長期前受金戻入益		2,203,634	償却資産取得のための財源とした補助金等の収益化額
		5 雑収益		161,570	疏水運河用地使用料等

支 出

款	項	目	予 定 額	備 考	
1 水道事業費用	1 営業費用		千円		
			30,558,000		
		1 原水費	839,107	取水に要する経費	
		2 浄水費	3,291,983	浄水に要する経費	
		3 配水及び給水費	4,936,626	配給水設備及び水道メーター維持管理費	
		4 業務費	2,298,847	料金徴収等に要する経費	
		5 総係費	1,768,555	事業活動の全般に関連する経費	
		6 減価償却費	12,595,541	償却資産減価償却費	
		7 資産減耗費	644,828	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			4,182,483	
		1 支払利息及び企業債取扱諸費		2,235,361	企業債及び一時借入金利息並びに企業債取扱諸費
		2 雑支出		11,037	
		3 消費税及び地方消費税		1,936,085	

## 資本的収入及び支出

### 収 入

款	項	目	予 定 額	備 考
1 資本的収入			千円	
			16,933,000	
	1 企業債		12,826,000	
		1 建設企業債	4,060,000	水道建設改良費公債収入
		2 借換企業債	8,766,000	上水道施設整備事業費等公債借換債収入
	2 出資金		1,121,000	
		1 出資金	1,121,000	一般会計出資金
	3 国庫補助金		400,750	
		1 国庫補助金	400,750	
	4 工事負担金		304,843	
		1 工事負担金	171,544	配水施設等建設に伴う工事負担金収入
		2 他会計負担金	133,299	一般会計消火栓設置負担金
	5 加入金		507,542	
	1 加入金	507,542	専用装置の新設及び改造に伴う加入金収入	
6 基金収入		1,353,552		
	1 基金収入	1,353,552	水道事業基金運用収入及び土地の賃貸料収入等	
7 基金繰入金		8,000		
	1 基金繰入金	8,000	水道事業基金からの繰入金	
8 寄附金		8,000		
	1 寄附金	8,000	琵琶湖疏水通船事業に係る寄附金等	
9 その他資本的収入		403,313		
	1 その他資本的収入	403,313		

### 支 出

款	項	目	予 定 額	備 考
1 資本的支出			千円	
			35,016,000	
	1 建設改良費		15,891,088	
		1 建設改良費	15,600,000	水道整備事業、諸施設の改良及び固定資産取得費等
		2 リース資産購入費	291,088	
	2 企業債償還金		17,319,334	
		1 建設企業債償還金	8,553,334	建設企業債元金償還金
		2 建設企業債借換分償還金	8,766,000	建設企業債当年度借換分の元金償還金
	3 投資		1,762,866	
		1 基金造成費	1,762,866	水道事業基金積立金
4 その他資本的支出		42,712		
	1 国庫補助金返還金	42,712	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 1 1 章 累 年 比 較

## 1 給 水 量

年度別	区分	総 給 水 量	1 日 給 水 量		
			最 大	最 小	平 均
水道開設		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
明治45年度		4,937,937	34,541	4,859	13,529
大正5		15,126,591	59,866	23,845	41,443
10		17,499,279	71,998	31,641	47,943
昭和元		23,800,452	88,988	49,893	65,207
5		30,756,991	116,701	46,960	84,266
10		42,917,300	151,506	75,788	117,260
15		52,162,738	176,216	81,195	142,911
20		69,845,650	209,650	172,506	191,358
25		85,781,836	271,244	177,065	235,019
30		78,731,319	258,512	166,940	215,113
35		(134,688)	(540)	(270)	(369)
		116,106,100	390,180	252,650	318,099
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
28		183,471,640	536,380	437,670	502,662
29		182,735,460	530,350	437,460	500,645
30		181,009,910	534,380	440,510	495,918

注1 ( ) 内は淀簡易水道関係分を外数である。

注2 山間地域分を除く。

## 2 水道料金収入額

種別	専用料金	共用料金	その他	計
年度別	円	円	円	円
水道開設				
明治45年度	141,285	1,465	18	142,768
大正 5	202,459	42,758	1,416	246,633
10	529,881	89,266	2,616	621,763
昭和元	1,008,569	149,209	3,990	1,161,768
5	1,253,573	150,764	5,934	1,410,271
10	1,483,847	147,934	6,428	1,639,209
15	1,759,147	147,642	9,049	1,915,838
20	1,890,513	131,611	25,139	2,047,263
25	264,430,087	19,925,699	15,659,584	300,015,370
30	547,673,711	30,014,141	758,249	578,446,101
35	885,941,210	23,081,282	458,625	909,481,117
36	1,207,474,045	18,863,574	3,533,692	1,229,871,311
37	1,298,392,549	16,778,877	3,502,273	1,318,673,699
38	1,387,407,441	15,251,538	3,785,087	1,406,444,066
39	1,679,905,199	13,794,909	4,452,940	1,698,453,048
40	2,388,724,874	11,774,298	5,663,916	2,406,163,088
41	2,600,446,814	10,209,908	5,606,489	2,616,263,211
42	2,910,702,063	8,987,538	7,448,348	2,927,137,949
43	4,101,767,881	7,806,551	10,899,390	4,120,473,822
44	4,462,906,403	7,169,837	12,281,995	4,482,358,235
45	4,852,151,774	6,531,320	13,197,254	4,871,880,348
46	5,077,023,675	5,972,725	15,637,800	5,098,634,200
47	5,476,047,290	5,429,877	17,047,284	5,498,524,451
48	6,029,261,509	4,813,569	22,101,649	6,056,176,727
49	7,883,981,855	4,329,241	30,985,646	7,919,296,742
50	8,332,498,753	4,109,970	25,338,784	8,361,947,507
51	13,260,418,965	4,677,039	42,779,956	13,307,875,960
52	14,294,255,053	4,407,464	52,023,904	14,350,686,421
53	14,694,952,535	4,026,676	52,313,741	14,751,292,952
54	14,553,032,214	3,640,584	52,815,632	14,609,488,430
55	14,685,039,930	3,447,909	62,462,034	14,750,949,873
56	20,000,859,166	4,893,860	78,384,561	20,084,137,587
57	20,441,180,489	4,436,575	81,557,492	20,527,174,556
58	21,166,727,615	4,005,005	82,202,650	21,252,935,270
59	21,401,928,091	3,935,960	78,295,798	21,484,159,849
60	21,604,838,710	3,944,495	82,340,347	21,691,123,552
61	21,803,238,423	3,105,625	84,035,020	21,890,379,068
62	22,291,461,066	2,955,170	83,713,065	22,378,129,301
63	22,605,601,501	2,676,055	88,494,040	22,696,771,596
平成元	23,072,694,578	2,428,215	89,703,290	23,164,826,083
2	27,280,059,242	2,538,543	121,977,833	27,404,575,618
3	27,629,544,825	1,979,058	112,486,912	27,744,010,795
4	27,845,820,356	2,013,571	115,039,085	27,962,873,012
5	27,710,062,899	1,930,377	122,579,751	27,834,573,027
6	27,848,657,956	1,517,522	120,103,076	27,970,278,554
7	28,248,463,546	1,342,885	123,985,102	28,373,791,533
8	30,929,808,865	1,423,000	138,448,619	31,069,680,484
9	32,301,445,522	1,350,334	140,717,043	32,443,512,899
10	31,731,257,161	1,068,553	142,076,358	31,874,402,072
11	31,031,385,465	881,959	143,540,480	31,175,807,904
12	30,710,275,271	852,091	149,014,730	30,860,142,092
13	31,288,699,996	790,194	138,709,896	31,428,200,086
14	32,105,085,450	791,206	143,633,849	32,249,510,505
15	31,156,696,456	697,052	142,539,539	31,299,933,047
16	31,066,323,941	697,445	144,510,087	31,211,531,473
17	30,588,132,850	640,213	139,840,425	30,728,613,488
18	29,992,784,539	592,538	144,657,485	30,138,034,562
19	29,782,097,972	537,328	147,644,188	29,930,279,488
20	28,880,409,107	459,758	140,741,527	29,021,610,392
21	28,348,760,123	433,292	139,112,975	28,488,306,390
22	28,414,578,282	403,041	142,758,886	28,557,740,209
23	27,756,433,199	393,357	56,639,190	27,813,465,746
24	27,272,159,268	401,671	59,104,866	27,331,665,805
25	28,278,046,924	391,335	62,512,549	28,340,950,808
26	29,577,716,142	370,410	65,789,661	29,643,876,213
27	29,613,935,380	337,004	62,666,360	29,676,938,744
28	29,720,484,573	321,898	68,451,685	29,789,258,156
29	29,827,277,677	324,377	68,308,035	29,895,910,089
30	29,629,172,439	267,356	60,725,700	29,690,165,495

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
28	34,302,525,441	28,728,823,794	5,573,701,647
29	35,437,761,627	30,276,520,541	5,161,241,086
30	34,872,824,526	29,673,481,770	5,199,342,756

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。

4 平成29年度以降については、山間地域の水道事業との統合後の数値である。

# 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 水道施設整備事業

平成30年度からの水道施設整備事業については、京都市上下水道事業経営ビジョン(2018-2027)「京（みやこ）の水ビジョンーあすをつくるー」の実施計画である前期5箇年の中期経営プランに基づき、5箇年の総事業費795億円で策定した。本事業計画では、①管路の改築更新・耐震化、②施設の改築更新・耐震化、③新山科導水トンネルの更新・耐震化の3つを大きな柱とし、補助配水管を含めた配水管全体で更新を加速させるとともに、老朽化した施設の改築更新や耐震化等をより一層推し進める。

### (1) 計画の要項

目標年次	令和4年度
総人口	1,448千人
計画給水人口	1,447千人（普及率 100%）
計画一日最大給水量	529千m <sup>3</sup> /日（1人1日最大給水量 366ℓ）
事業期間	平成30～令和4年度

### (2) 施設能力

(単位 m<sup>3</sup>/日)

浄水場別	8 拡まで	1 期 浄 整 まで	2 期 浄 整 まで	平成 29 年 度 末	令和 4 年 度 末
蹴 上	198,000	198,000	99,000	198,000	198,000
松 ケ 崎	250,000	250,000	250,000	173,000	173,000
山 ノ 内	200,000	240,000	240,000	廃 止	廃 止
新 山 科	332,000	362,000	362,000	362,000	362,000
(九 条 山)	(30,000)	廃 止	-	-	-
山 間 地 域	-	-	-	5778	5,778
計	980,000	1,050,000	951,000	738,778	738,778

注 平成29年4月に地域水道事業及び京北地域水道事業を水道事業へ統合した。

(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

- (ア) 取水の安定確保と地震等の災害にも強い施設づくりを行う。
- (イ) 平成24年度末に山ノ内浄水場を廃止して以降、市内給水の約半分を担う新山科浄水場の導水施設（琵琶湖疏水）を更新し、耐震性を向上させる。

イ 浄水施設

- (ア) 「水道施設耐震化計画」及び「水道施設整備長期計画」に基づき、基幹施設の耐震化を図る。
- (イ) 老朽化した浄水施設等の改築更新を行う。
- (ウ) 従来の粉末活性炭よりも臭気除去能力に優れる高機能な粉末活性炭を使用するなど、原水水施設の変化にも対応できるよう、浄水処理能力を強化し、水質基準の順守と、快適でより安全・安心な水道水を供給する。

蹴上浄水場	第1最高区配水池耐震化，第2高区3号配水池耐震化 等
松ヶ崎浄水場	高区1・2号配水池改良，特最高区配水池耐震化 等
新山科浄水場	高区4号配水池耐震化，高区2号配水池耐震化，低区3・4号配水池耐震化 等

ウ 配水施設

- (ア) 老朽化した配水管及び補助配水管の更新・耐震化の更なるスピードアップを図る。
- (イ) 漏水時に断水等の影響が大きい口径200mm以上の主要管路について、優先的に更新を進めていく。
- (ウ) 給水の相互融通を可能とする連絡幹線配水管を整備し、給水のバックアップ機能の強化を図る。
- (エ) 増圧施設については、施設の老朽度や給水量を勘案し、優先度の高い施設から耐震診断を行い、増圧施設の更新・耐震化計画を策定する。

エ その他施設

- (ア) 浄水場の配水系統を考慮し、市街地及び山間地域に水質自動監視装置を増設する。
- (イ) 今後も適切な維持管理を行うため、施設の基本情報のデータベース化を推進する。

(5) 事業費 79,500,000千円（平成30～令和4年度）

### 3 建設改良工事の概況

#### (1) 水道整備事業

14,771,947,124 円  
(平成30年度末現在)

工 事 名	延長	当年度決算額	着工年月日	しゅん工年月日
(取水・導水施設)	m	円		
新山科浄水場 導水トンネル築造工事	—	215,307,165	30. 3. 15	施 工 中
第1疏水 第1トンネル補修(その3)工事	—	149,997,375	30.10.27	施 工 中
疏水事務所 遠方操作盤更新工事	—	138,599,839	30. 6. 22	31. 3. 26
安朱測水所他 無停電電源装置取替工事ほか	—	110,540,100	29.11.18	施 工 中
計	—	614,444,479		
(浄水施設)	m	円		
松ヶ崎浄水場 高区1・2号配水池改良工事	—	430,067,509	30. 2. 21	施 工 中
新山科浄水場 高区送水ポンプ設備更新(電気)工事	—	211,595,086	29. 3. 10	施 工 中
蹴上浄水場 CRT監視制御装置更新工事	—	184,698,143	30. 2. 9	31. 3. 1
新山科浄水場 高区送水ポンプ設備更新工事	—	177,392,392	29. 3. 14	施 工 中
新山科浄水場 受電設備更新工事	—	142,480,424	29. 3. 11	30.10.30
新山科浄水場 返送ポンプ棟電気設備更新工事	—	123,296,688	30. 7. 12	施 工 中
新山科浄水場 高区4号配水池耐震化工事	—	107,154,129	30. 6. 22	施 工 中
松ヶ崎浄水場 凝集剤注入設備改良工事	—	76,769,818	29.10.26	30.10. 9
新山科浄水場 ポンプ棟構内管改良工事ほか	—	388,395,674	29. 9. 1	施 工 中
計	—	1,841,849,863		

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				
洛西送水用幹線配水管布設替（その１－２）工事	640.0	307,008,047	29. 7. 26	30. 11. 13
低区御池連絡幹線配水管布設（その３）工事	658.3	292,703,610	29. 7. 7	30. 12. 28
高区花園連絡幹線配水管布設（その３）工事	(519.7)	194,611,420	29. 3. 14	施 工 中
高区檜原幹線配水管布設替（その１）工事	(380.3)	189,110,080	28. 12. 1	施 工 中
蹴上系低区幹線配水管布設替（その１）工事	412.0	183,334,773	28. 4. 21	30. 9. 21
高区檜原幹線配水管布設替（その２）工事	599.0	182,172,190	29. 11. 30	31. 3. 28
洛西送水用幹線配水管布設替（その２）工事	704.6	174,728,987	30. 6. 8	31. 2. 27
松ヶ崎系高区堀川幹線配水管布設替（その３）工事	650.9	149,925,582	29. 5. 31	31. 3. 27
洛西送水用幹線配水管布設替（その３）工事	(429.8)	140,949,343	30. 9. 14	施 工 中
高区花園連絡幹線配水管布設（その５）工事	401.0	138,474,637	30. 2. 14	30. 12. 17
最高区吉田連絡幹線配水管布設（その１３）工事	(640.0)	116,694,113	30. 7. 6	施 工 中
路面復旧工事（洛西東部地区幹線配水管布設替（その １）工事）	—	74,290,155	30. 1. 26	30. 8. 8
路面復旧工事（蹴上系低区幹線配水管布設替（その １）工事）	—	67,229,288	30. 12. 14	31. 3. 18
高区花園連絡幹線配水管布設（その４）工事ほか	(2,139.5)	424,945,140	28. 12. 23	施 工 中
小 計	(4,109.3) 4,065.8	2,636,177,365		

工 事 名	延 長	当年度決算額	着工年月日	しゅん工年月日
支線配水管布設及び布設替工事等	m	円		
伏見区府道水垂上桂線，久我本町～久我東町	1,759.6	399,421,377	28. 3. 23	30. 7. 10
山科区小野御所ノ内町～伏見区醍醐御陵東裏町	2,180.0	355,060,954	28. 7. 20	30.12. 7
伏見区名神高速北側道，近鉄京都線～本町通	889.5	275,389,289	29.11. 1	31. 3. 27
西京区大枝中山町～大枝東長町	1,571.5	261,678,738	29. 3. 2	30. 7. 11
伏見区石田大山町～醍醐下山口町	(447.0) 680.0	249,554,372	29.11. 2	施 工 中
山科区四ノ宮小金塚他	1,426.0	240,201,531	29. 2. 25	30. 6. 29
左京区静市市原町～岩倉幡枝町	1,267.5	210,383,250	30. 1. 16	31. 3. 25
西京区川島松園町～川島六ノ坪町	1,135.0	201,604,033	30. 2. 10	31. 2. 25
左京区北白川上別当町～北白川下池田町	1,544.5	198,124,502	30. 2. 9	31. 3. 18
左京区岩倉木野町～岩倉忠在地町	(1,681.5)	192,160,105	30. 3. 14	施 工 中
上京区柏清盛町～毘沙門町	(980.0) 594.0	185,781,045	30. 1. 16	施 工 中
伏見区東高瀬川一筋東，城南宮道～津知橋通	534.0	185,120,654	29.10. 5	31. 2. 1
西京区榎原井戸～川島松園町他	938.5	183,383,288	30. 1. 17	30.12.13
右京区丸太町通両側，嵯峨天龍寺瀬戸川町～嵯峨新宮町	(2,251.2)	180,735,245	30. 3. 27	施 工 中
西京区大枝南福西町二丁目他	936.4	176,650,016	29. 7. 11	30.11. 6
左京区，北区鞍馬街道，静市野中町～上賀茂二軒家町	(187.0) 995.0	161,481,439	29.11. 1	施 工 中
西京区山陰街道，大枝沓掛町～榎原稲谷町	(1,755.1)	160,661,229	30. 3. 13	施 工 中
伏見区醍醐京道町～醍醐古道町	1,355.5	157,391,191	29.10. 6	30.11.12
伏見区深草瓦町～深草大亀谷西久宝寺町	280.7	152,228,055	29. 8. 5	30. 8. 13
西京区大原野石作町～大原野灰方町	1,153.5	146,230,295	30. 1. 18	30.12.26
西京区山陰街道，大枝沓掛町	(1,958.0)	138,653,316	30. 2. 22	施 工 中
左京区北白川堂ノ前町～北白川小倉町	1,317.0	138,649,717	29.11.30	30. 8. 10
南区大宮通，九条通～十条通他	300.6	127,397,652	28.12. 2	30.10.11
右京区嵯峨大覚寺門前登り町他	422.5	122,072,750	29. 9. 20	30. 5. 31
市外久世郡久御山町府道宇治淀線，淀大橋北詰～京滋バイパス	(447.0)	111,112,228	30. 3. 10	施 工 中
西京区大枝北福西町二丁目～大枝南福西町一丁目他	1,310.5	88,783,232	29. 3. 15	30.10.10
東山区泉涌寺東林町～泉涌寺山内町	478.0	80,849,906	29. 2. 28	30. 6. 7
左京区岡崎東福ノ川町～岡崎入江町他	851.0	77,323,580	29. 3. 10	30. 8. 9
西京区桂池尻町～桂上豆田町	540.0	73,519,317	30. 6. 12	30.12. 6

工 事 名	延 長	当年度決算額	着工年月日	しゅん工年月日
	m	円		
東山区本町十五丁目～伏見区深草車阪町	612.5	68,765,133	30. 1. 27	31. 2. 4
伏見区久我御旅町他	379.0	62,438,386	30. 2. 10	30. 9. 13
山科区国道1号, 音羽八ノ坪町～大塚北溝町	316.0	58,459,760	30. 5. 3	31. 3. 5
右京区国道9号, 西院月双町～西院南寿町	(777.7)	53,476,873	30. 7. 28	施 工 中
右京区嵯峨天龍寺瀬戸川町～嵯峨天龍寺立石町	86.5	51,079,560	29. 7. 7	31. 2. 28
山科区四ノ宮小金塚ほか	(33,444.6) 1,783.9	1,677,007,563	29. 8. 15	施 工 中
小 計	(43,929.1) 27,638.7	7,202,829,581		
補助配水管布設及び布設替工事	m	円		
伏見区深草開土町ほか	26,284.3	2,001,581,115	30. 1. 16	31. 3. 31
小 計	26,284.3	2,001,581,115		
計	(48,038.4) 57,988.8	11,840,588,061		
(そ の 他 施 設)	m	円		
蓮華谷ポンプ場他電気・計装設備更新工事	—	164,344,136	30. 1. 16	31. 3. 25
嵯峨ポンプ所電気・計装設備等更新工事	—	71,010,043	29.12.26	31. 2. 8
鹿ヶ谷ポンプ所他電気・計装設備等更新工事	—	41,816,688	30. 2. 21	31. 3. 20
嵯峨ポンプ所改良工事	—	41,052,439	30. 3. 13	31. 3. 20
稲荷山ポンプ所テレメータ設備設置工事	—	39,653,283	30. 3. 27	31. 2. 27
鹿ヶ谷ポンプ所改良工事	—	37,144,234	30. 2. 6	31. 3. 29
蓮華谷ポンプ場ポンプ設備更新工事	—	26,716,202	29.11. 3	31. 2. 27
水質監視装置拡充整備計画策定業務委託	—	20,139,840	30. 3. 27	31. 3. 29
九条山町ポンプ所テレメータ設備設置工事ほか	—	33,187,856	30. 2. 15	施 工 中
計	—	475,064,721		
合 計	—	14,771,947,124		

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

598,843,517 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	22 件	74,016,072 円
その他取水施設補修工事	2 件	1,641,492 円

### (2) 浄水設備

浄水場施設補修工事	86 件	381,008,037 円
-----------	------	---------------

### (3) 配給水設備

漏水防止工事		1,043,149,886 円
配水管	49 件	
給水管・補助配水管	3,580 件	
加圧施設補修工事等	32 件	107,251,560 円

### (4) その他設備

庁舎補修工事等	20 件	28,608,035 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 30 年度における主要事項

### 1 条 例

件 名	提 出 年 月 日	議 決 年 月 日	内 容
京都市水道事業条例の一部を改正する条例の制定について	31. 2. 19	31. 3. 20	消費税法及び地方税法の一部改正に伴い、水道料金等に乗じる消費税及び地方消費税の税率を改正するとともに、その他必要な規定を整備
京都市疏水の水の使用に関する条例の一部を改正する条例の制定について	31. 2. 19	31. 3. 20	消費税法及び地方税法の一部改正に伴い、疏水の水の使用量に乗じる消費税及び地方消費税の税率を改正

### 2 行政官庁認可事項

該当事項なし

### 3 概 況

平成 30 年度は、今後 10 年間に上下水道局が取り組むべき課題や目標を定めた「京(みやこ)の水ビジョン ―あすをつくる―」及びその前期 5 箇年の実施計画である「京都市上下水道事業中期経営プラン(2018-2022)」の初年度として、これらに掲げた事業を着実に推進するとともに、経営基盤の強化に努めた。

平成 30 年度の経営状況は、収益的収入においては、節水型社会の定着により、前年度と比べて有収水量、水道料金収入がそれぞれ 0.7 パーセント減少した。一方、収益的支出においては、業務執行体制の効率化や効率的な事業運営に努め、人件費及び物件費が減少したほか、企業債未償還残高の削減により支払利息が減少した。この結果、当年度純損益は 51 億 9,934 万円と黒字決算となった。

建設改良事業については、老朽化した配水管の布設替えを進めるとともに、新山科浄水場導水トンネルや配水池等の水道施設の改築更新・地震対策を引き続き実施した。

このほか、開館 30 周年に合わせ、琵琶湖疏水記念館の改修工事を実施し、平成 31 年 3 月にリニューアルオープンした。

## [給 水]

有収水量は、節水型社会の影響により、前年度と比べて109万立方メートル減の1億6,530万立方メートルとなった。

なお、給水量は、前年度と比べて174万立方メートル減の1億8,223万立方メートルとなり、1日最大給水量は53万8,181立方メートルであった(7月23日)。期末使用者数は3,141件増の78万2,531件となった。

## [建設整備]

取水・導水施設に関しては、新山科浄水場導水トンネル築造工事を継続して実施するとともに、疏水事務所遠方操作盤更新工事を完成させた。

浄水施設に関しては、松ヶ崎浄水場高区1・2号配水池改良工事を継続して実施するとともに、蹴上浄水場CRT監視制御装置更新工事を完成させた。

配水施設に関しては、幹線・支線配水管に加え、補助配水管の布設及び布設替えを52.8キロメートル実施し、配水管更新率は1.3パーセントとなった。

## [経 理]

収益的収支において、収益の大部分を占める水道料金収入は、前年度と比べて0.7パーセント減の274億9,089万円(以下、収益的収支については消費税及び地方消費税控除後の額)となった。一般会計繰入金は、山間地域の水道事業に係る繰入金の減少により、6億706万円となった。このほか、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1.7パーセント減の325億1,800万円となった。

一方、費用は、営業所組織の再編(左京営業所を北部営業所に統合し、市内東西南北4営業所体制を構築)や水道開閉栓業務の民間委託をはじめとする業務執行体制の効率化に加え、配水管更新による漏水修繕経費の削減等の効率的な事業運営に努めた結果、人件費及び物件費が減少した。また、配水管の更新等により減価償却費が増加した一方で、企業債未償還残高の削減により支払利息が減少し、費用の合計は、前年度と比べて2.1パーセント減の273億1,866万円となった。

この結果、当年度純損益は51億9,934万円となり、4年連続の黒字決算となった。

なお、この51億9,934万円のうち、22億1,854万円を配水管更新等の建設改良事業の財源とするため建設改良積立金に利益処分することとし、これにより、中期経営プランに掲げた建設改良積立金の平成30年度目標額を確保することができた。

また、7億6,801万円を企業債償還の財源とするため減債積立金に、残りの22億1,279万円及び建設改良積立金の取崩しに伴う未処分利益剰余金の増加額である29億3,399万円を資本金に利益処分することとした。

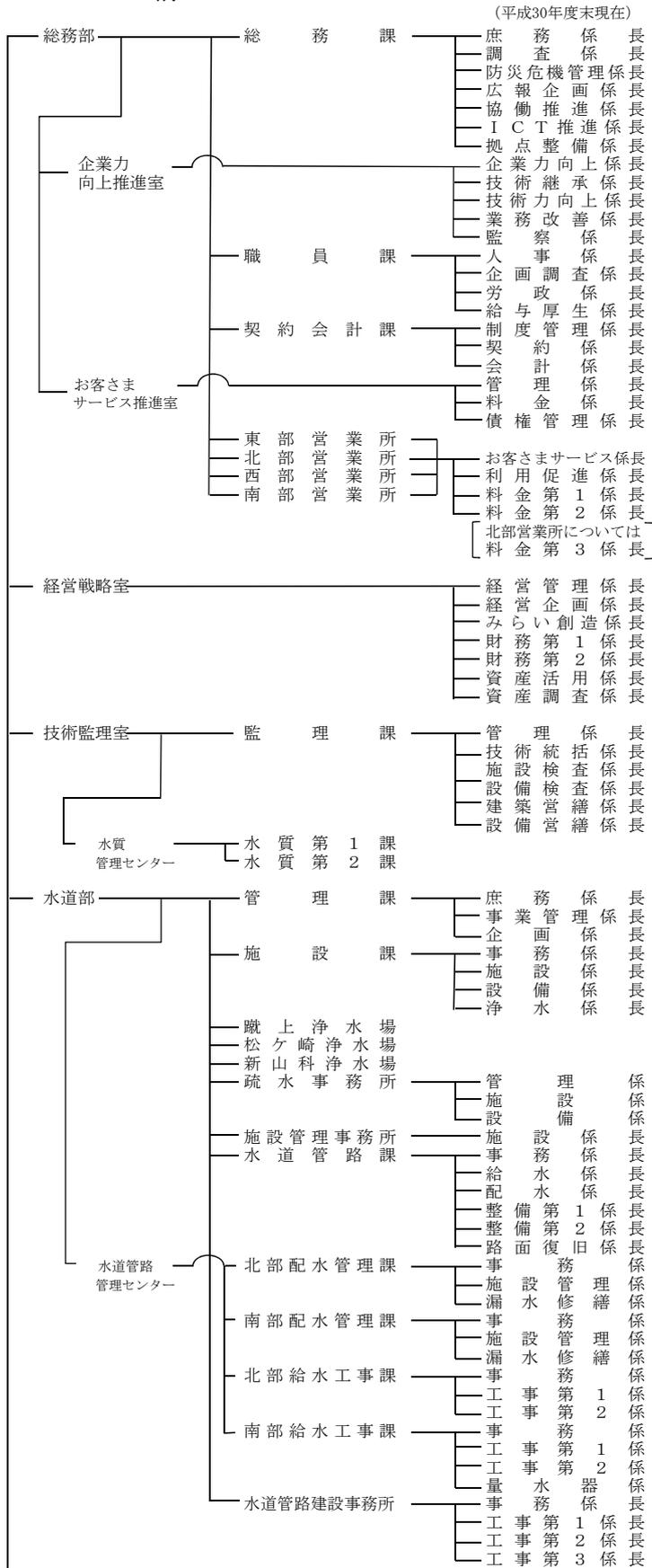
資本的収支において、資本的支出は、建設改良費が前年度からの繰越分を含めて155億8,059万円(以下、消費税及び地方消費税を含む額)となり、これに企業債償還金107億6,305万円等に加え、266億2,641万円となった。

一方、資本的収入は、企業債は87億3,800万円となり、これに出資金15億2,200万円、国庫補助金2億4,560万円、工事負担金3億3,990万円、加入金4億8,538万円等に加え、117億8,876万円となった。

資本的収入が資本的支出に対し不足する額は、損益勘定留保資金や建設改良積立金等で補填し、資本的収支の当年度資金過不足額は22億9,836万円の黒字となり、年度末における累積資金過不足額は52億3,881万円の黒字となった。

# 第 14 章 機構と事業所所管区域

## 1 機 構





## 2 事務分掌

(平成30年度末現在)

### 総務部

#### 1 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）  
市会，法令例規の解釈並びに文書の收受，発送，集配，整理及び保存に関する事務を行う。
- (3) 危機管理事務（防災危機管理係長）  
防災その他危機管理の統括に関する事務を行う。
- (4) 広報広聴事務（広報・ICT担当課長，広報企画係長，協働推進係長，担当係長）  
広報，広聴，琵琶湖疏水及び疏水沿線の魅力発信並びに琵琶湖疏水記念館に関する事務を行う。
- (5) 情報化推進事務（広報・ICT担当課長，ICT推進係長，担当係長）  
情報化の推進に関する調査，企画，調整及び情報処理システムの総括並びに料金システムの運用及びその利用の支援に関する事務を行う。
- (6) 拠点整備事務（拠点整備担当課長，拠点整備係長）  
事業・防災拠点の整備に係る計画及び調整に関する事務を行う。
- (7) 車両事務（拠点整備担当課長，担当係長）  
車両の管理に関する事務を行う。

#### 2 企業力向上推進室

- (1) 研修事務（企業力向上係長，技術継承係長，技術力向上係長）  
人材育成，技術の継承及び組織の活性化に関する施策の企画及び調整に関する事務，職員の研修計画の策定及び実施に関する事務，人権文化の構築及び人権尊重意識の高揚を図るための啓発に関する事務及び庁内誌の発行に関する事務を行う。
- (2) 業務改善事務（業務改善係長，企業力向上係長）  
業務改善並びにその意欲の向上に関する施策の企画及び調整に関する事務及び職員提案制度に関する事務を行う。
- (3) 監察事務（監察係長，業務改善係長）  
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 職員課

- (1) 人事事務（人事係長）  
職員の人事に関する事務を行う。
- (2) 企画調査事務（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。
- (3) 労務事務（労政係長）  
職員の労務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。

- (4) 給与厚生事務（給与厚生係長）  
職員の給与及び福利厚生に関する事務を行う。

#### 4 契約会計課

- (1) 制度管理事務（制度管理係長）  
入札制度の管理に関する事務，物品の検収に関する事務を行う。
- (2) 契約事務（契約係長，担当係長）  
水道事業・公共下水道事業の物品，工事等の契約に関する事務を行う。
- (3) 出納事務，資金計画，管財事務（会計係長）  
出納及び資金計画に関する事務，物品の需給調整及び管理に関する事務を行う。

#### 5 お客さまサービス推進室

- (1) 管理事務（管理課長，管理係長，担当係長）  
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（料金課長，料金係長，担当係長）  
業務統計，市民からの申出の窓口取扱い，水道料金・下水道使用料及び農業集落排水処理施設使用料の徴収，水道施設維持負担金の調定及び徴収並びに井戸汚水等の認定に関する事務を行う。
- (3) 水道及び下水道の利用促進のための体制整備事務（管理課長，担当係長）  
水道及び下水道の利用促進に向けた取組に関する事務を行う。
- (4) 未収金対策事務（料金課長，料金係長，債権管理係長）  
水道料金・下水道使用料，農業集落排水処理施設使用料及び下水道分担金の未収金対策に関する事務を行う。

#### 6 営業所（東部，北部，西部及び南部営業所）

- (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・下水道使用料及び農業集落排水処理施設使用料の調定及び徴収並びに給水の開始及び停止に関する事務を行う。
- (2) 収納事務（東部，西部及び南部営業所：料金第1係長，料金第2係長，担当係長）  
（北部営業所：料金第1係長，料金第2係長，料金第3係長，担当係長）  
水道料金及び下水道使用料の徴収（未納分に限る。）に関する事務を行う。  
下水道分担金（未納分に限る。）の徴収に関する事務を行う。
- (3) 水道及び下水道の利用促進事務（利用促進係長）  
お客さまサービスの向上並びに水道及び下水道の利用促進に関する事務を行う。

#### 経営戦略室

- (1) 庶務事務（経営企画課長，資産調査係長）  
室の庶務に関する事務を行う。
- (2) 経営管理事務（経営企画課長，経営管理係長）  
経営ビジョン及び経営プランの進捗管理並びに経営評価に関する事務を行う。
- (3) 経営企画事務（経営企画課長，経営企画係長）

経営分析，意識調査及び料金制度に関する事務を行う。

- (4) 新規事業の企画等に関する事務（経営企画課長，みらい創造係長）  
公民連携，広域化・広域連携，国際協力及び外郭団体に関する事務を行う。
- (5) 水道事業主計事務（財務課長，財務第1係長）  
水道事業の予算及び決算並びに監査に関する事務を行う。
- (6) 公共下水道事業主計事務（財務課長，財務第2係長）  
公共下水道事業の予算及び決算並びに監査に関する事務を行う。
- (7) 資産活用事務（資産活用課長，資産活用係長，資産調査係長）  
保有資産の管理及び有効活用並びに増収施策に関する事務を行う。

## **技 術 監 理 室**

### **1 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) 技術統括業務（監理検査担当課長，技術統括係長，担当係長）  
水道事業・公共下水道事業の技術的事項に係る調整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) 検査業務（監理検査担当課長，施設検査係長，設備検査係長，担当係長）  
水道事業・公共下水道事業の工事等の検査，技術基準や積算基準等に関する業務及び工事における安全対策に関する業務及び水道事業・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を行う。
- (4) 営繕業務（庁舎管理営繕担当課長，建築営繕係長，設備営繕係長）  
本庁舎及び太秦庁舎の管理及び庁内取締りに関する業務並びに庁舎の営繕に関する業務を行う。

### **2 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の水質試験，調査研究及び水質統計に関する業務並びに水質に係る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）

下水の水質試験，調査研究及び水質統計に関する業務並びに水質に係る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。

## 水道部

### 1 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) 事業管理業務（事業管理係長）  
部の事業管理に関する事務を行う。
- (3) 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。
- (4) 施設情報業務（担当係長）  
管路情報管理システムに関する業務を行う。

### 2 施設課

- (1) 管理事務（事務係長）  
浄水場，疏水事務所及び施設管理事務所に関する事務を行う。
- (2) 浄水業務（担当課長，浄水係長）  
浄水場，疏水事務所及び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（施設係長，担当係長）  
水道施設に係る工事（電気，機械及び計装設備を除く。）設計施行に関する業務を行う。
- (4) 設計施行業務（担当課長，設備係長）  
水道施設に係る電気，機械及び計装設備工事の設計施行に関する業務を行う。

### 3 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（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（新山科浄水場に限る。）。

### 4 疏水事務所

- (1) 管理事務（管理係）  
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。

### 5 施設管理事務所

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

## 6 水道管路課

- (1) 管理事務（事務係長，担当係長）  
給水管，配水管及びその付帯施設に関する事務を行う。
- (2) 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。
- (3) 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。
- (4) 配水業務（配水係長）  
配水管及びその付帯施設の工事の設計に関する業務を行う。
- (5) 設計業務（整備第1係長，整備第2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。
- (6) 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。

## 7 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。  
検満メーターの取替えに関する業務を行う（南部給水工事課に限る。）。
- 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。
- ウ 量水器管理事務（量水器係）  
水道メーターの取替えの計画，指導，需給調整及び出納保管並びに水道工事用資材の需給調整及び出納保管に関する事務を行う（南部給水工事課に限る。）。

## 8 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

### 1 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) 事業管理業務（事業管理係長）  
部の事業管理に関する事務を行う。  
下水道分担金の調定，徴収及び減免に関する事務を行う。
- (3) 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。
- (4) 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。
- (5) 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。
- (6) 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。

### 2 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。  
下水道分担金の調定及び徴収に関する事務を行う（きた下水道管路管理センターに限る。）。
- (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。

### 3 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。

### 4 下水道建設事務所

(1) 管理事務（事務係長）

公共下水道施設の拡張工事，施設の整備工事及び改良工事の請負工事費執行管理，工事関係書類管理並びに工事の渉外に関する各種申請事務を行う。

(2) 工事指導監督業務（管路第1係長，管路第2係長）

公共下水道施設（終末処理場及びポンプ場を除く。）の拡張工事及び施設改良工事に関する請負契約に基づく履行の確認，構築物の出来高，品質確保，工程及び進捗管理並びに安全管理等の指導及び監督に関する業務を行う。

(3) 工事指導監督業務（担当課長，施設係長，設備係長）

終末処理場，ポンプ場及び管きよの揚排水関連施設の整備工事及び改良工事に関する請負契約に基づく履行の確認，構築物の出来高，品質確保，工程及び進捗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。

### 5 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，進行政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認定に関する業務を行う。

### 6 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）
- ア 汚泥処理施設の維持管理に関する業務を行う。
- イ 汚泥処理施設の運転に関する業務を行う。

## (5) 吉祥院支所

- 維持管理業務（施設係，担当係長）
- ア 水処理施設の維持管理に関する業務を行う。
- イ 水処理施設の運転に関する業務を行う。

## 7 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。

## 8 計画課

- (1) 事業計画業務（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。

## 9 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，ポンプ場及び管きょの揚排水関連施設（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，ポンプ場及び管きょ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30年度末現在)

名 称	所 在 地	担 当 区 域
東部営業所	山科区柳辻西浦町1番地11	東山区, 山科区 伏見区(醍醐支所管内)
北部営業所	左京区高野竹屋町4番地1	北区, 上京区 左京区, 中京区
西部営業所	右京区太秦安井一町田町14	右京区, 西京区
西部営業所 京北分室	右京区京北周山町上寺田1-1	右京区(京北出張所管内)
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。)

(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30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
席	監	
察	員	
部	部	
総務部	部長	1
	課	35
	室	5
	課	20
	室	21
	所	22
	所	28
	所	45
	所	29
	所	33
	計	240
室	長	1
戦略室	室	27
	計	28
技術監理室	長	1
	課	24
	課	17
	課	29
	計	46
	計	71
水道部	部長	1
	課	18
	課	29
	場	26
	場	27
	場	24
	係	9
	係	7
	係	5
	所	21
	課	12
	係	52
	係	6
	係	17
	係	21
	係	44
	係	6
	係	17
	係	18
	係	41
	係	8
	係	18
	係	19
	係	45
	係	7
	係	15
	係	15
	係	6
	計	43
	計	30
	計	414

		人 員
下 水 道 部	部	1
	長	1
	課	35
	係	5
	係	9
	係	10
	係	10
	係	7
	係	41
	係	6
	係	7
	係	8
	係	8
	係	9
	係	38
	係	15
	係	42
	係	22
	係	11
	係	10
係	13	
係	19	
係	18	
係	24	
係	13	
係	17	
係	11	
係	136	
係	13	
係	16	
係	29	
係	12	
係	1	
係	13	
課	16	
課	37	
計	426	
職	等	9
局		1191

注  
 公共下水道事業支弁職員を含む。  
 平成31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30年度末現在)

水道事業会計支弁職員

664 人

注 平成31年3月31日付けの退職者数を含む。管理者を除く。

## 参考

### 地域水道事業の沿革と推移

#### 事業の沿革

本市は、平成17年4月、旧京北町の区域の編入に伴い京北地域水道事業を開始し、平成29年3月31日をもって廃止した。

※ 平成29年4月1日からは、水道事業に統合

(参考) 開始から廃止までの経過

年度	主要事項
平成4年度	水道未普及地域解消のため「市内周辺地域振興方策等検討委員会」を設置
平成5年度	水道未普及地域解消のための基礎調査を実施
平成6年度	静原地域市会請願採択（平成6年12月14日）
平成7年度	中川地域市会請願採択（平成7年10月6日） 大原簡易水道組合へ増補改良工事費の一部を補助 静原地域で水源調査を実施 高槻市と外畑地区への分水のための基本協定締結
平成8年度	水尾、宕陰地域市会請願採択（平成8年9月26日） 中川地域で水源調査を実施 外畑地域水道の事業計画を京都府へ提出（平成9年2月21日） 静原地域水道事業経営認可取得（平成9年3月24日） 「京都市水道未普及地域解消計画」を策定（平成9年3月） 「京都市地域水道条例」可決（平成9年4月1日施行）
平成9年度	小野郷、鞍馬・貴船、北白川地域市会請願採択（平成9年10月9日） 雲ヶ畑地域市会請願採択（平成9年12月12日） 外畑地域水道整備工事着手（平成9年10月） 「京都市地域水道の管理に関する条例」可決（平成9年11月1日施行） 「京都市地域水道の管理に関する条例施行規則」制定（平成9年11月1日施行） 静原地域水道整備工事着手（平成9年11月） 水尾、宕陰地域で水源調査を実施
平成10年度	外畑地域水道給水開始（平成10年8月1日） 宕陰地域で2回目の水源調査を実施 鞍馬・貴船、小野郷、雲ヶ畑地域で水源調査を実施 中川地域水道事業経営認可取得（平成11年1月29日） 水尾地域水道事業経営認可取得（平成11年1月29日）
平成11年度	静原地域水道給水開始（平成11年6月15日） 鞍馬・貴船で2回目の水源調査を実施 中川地域水道整備工事着手（平成11年9月） 宕陰地域水道事業経営認可取得（平成12年2月7日） 水尾地域水道整備工事着手（平成12年2月）
平成12年度	雲ヶ畑地域水道事業経営認可取得（平成12年9月5日） 小野郷地域水道事業経営認可取得（平成13年3月19日） 宕陰地域水道整備工事着手（平成12年12月） 雲ヶ畑地域水道整備工事着手（平成13年3月）
平成13年度	水尾地域水道ヒ素処理施設工事着手（平成13年7月） 広河原地域市会請願採択（平成13年10月5日） 久多地域市会請願採択（平成13年12月18日） 水尾地域水道給水開始（平成13年12月1日） 小野郷地域水道整備工事着手（平成13年10月） 鞍馬・貴船地域水道事業経営認可取得（平成13年12月21日） 花脊、別所地域市会請願採択（平成14年3月26日） 鞍馬・貴船地域水道整備工事着手（平成14年3月）
平成14年度	宕陰地域水道給水開始（平成14年7月1日） 中川地域水道給水開始（平成14年8月1日） 百井地域市会請願採択（平成14年10月8日） 広河原、久多地域で水源調査実施
平成15年度	雲ヶ畑地域水道給水開始（平成15年5月1日） 別所、百井地域で水源調査実施

平成16年度	市長から地域水道事業を受任 鞍馬・貴船地域水道給水開始（平成16年5月10日） 小野郷地域水道給水開始（平成16年6月1日） 久多地域水道事業経営認可取得（平成16年10月14日） 広河原・花脊地域水道事業経営認可取得（平成17年3月24日）
平成17年度	久多地域水道整備工事着手（平成17年9月） 広河原・花脊地域水道整備工事着手（平成17年11月） 別所・百井地域水道事業経営認可取得（平成18年3月27日）
平成18年度	別所・百井地域水道（百井地区）整備工事着手（平成19年1月） 別所・百井地域水道（別所地区）整備工事着手（平成19年2月）
平成20年度	久多地域水道給水開始（平成20年6月1日） 別所・百井地域水道（百井地区）給水開始（平成20年6月1日） 大原地域水道の本市への移管請願採択（平成20年10月3日）
平成21年度	広河原・花脊地域水道給水開始（平成21年4月1日） 大原地域水道の本市への移管（平成21年10月1日） 大原地域水道事業変更認可取得（平成21年10月28日） 別所・百井地域水道（別所地区）給水開始（平成21年11月4日）
平成22年度	大原地域水道再整備事業工事着手（平成22年12月20日）
平成25年度	中川・小野郷地域で水源調査着手
平成26年度	中川・小野郷地域で水源調査完了
平成27年度	大原地域水道（大原第1浄水場膜ろ過設備による）給水開始（平成27年4月20日） 中川・小野郷地域水道事業経営認可取得（平成27年5月8日） 中川・小野郷地域水道整備事業工事着手（平成27年8月） 大原地域水道再整備事業の完了（平成28年3月）
平成28年度	中川・小野郷地域水道整備事業の完了及び中川浄水場から小野郷地域水道区域の一部に給水開始（平成29年2月） 地域水道事業の廃止（平成29年3月31日） ※ 平成29年4月1日からは、水道事業に統合

1 「京都市水道未普及地域解消計画」（平成9年3月策定）の概要

(1) 目的

水道未普及地域及び老朽化の著しい既設民営地域水道の施設整備を効率的に行うため、現況の調査を実施し、その結果に基づき、施設整備計画を作成する。

(2) 内容

給水区域の設定、給水人口の算定、給水量の算定、取水地点及び取水方法の検討、浄水場及び浄水方法の検討、配水池及び配水方法の検討、工事費の算定、財源内訳の算定、給水原価の算定

(3) 対象地域

行政区	地域名	行政区	地域名
北区	小野	左京区	大見 ※
	大森		尾越 ※
	中川		北白川 ※
	杉阪	右京区	檜原
	真弓	西京区	小塩（杉谷） ※
	雲ヶ畑		石作（灰谷） ※
	氷室		外畑
	西氷室		西山 ※
	堂ノ庭	伏見区	陀羅谷 ※
左京区	別所	以上24地域未普及地域	
	花脊（北部）	左京区	百井
	久多	右京区	水尾
	広河原		越畑
	鞍馬・貴船	以上3地域既設地域	
	静原・野中町（一部）	合計 27地域	

2 地域水道整備事業の実施

上記の27地域のうち、※印の地域を除く20地域について、整備及び再整備を行うこととし、平成21年度に事業を完了した。

## 京北地域水道事業の沿革と推移

### 1 事業の沿革

本市は、平成17年4月、旧京北町の区域の編入に伴い京北地域水道事業を開始し、平成29年3月31日をもって廃止した。

※ 平成29年4月1日からは、水道事業に統合

(参考) 開始から廃止までの経過

#### 黒田地域水道

年月	主要事項
昭和43年9月	黒田地域水道創設認可(昭和44年8月給水開始)
昭和50年6月	灰屋地域水道届出(昭和51年4月給水開始)
平成19年4月	黒田地域水道創設認可(再整備)(黒田, 灰屋統合)
平成23年11月	黒田地域水道給水開始(再整備)

#### 弓削地域水道

年月	主要事項
昭和33年6月	上中地域水道創設届出(昭和33年9月給水開始)
昭和33年8月	十一地域水道創設認可
昭和34年8月	上川地域水道創設認可
昭和35年8月	下弓削地域水道創設認可
昭和37年8月	上弓削地域水道創設認可(上中, 十一, 上川統合)
昭和49年9月	弓削地域水道変更認可(上弓削, 下弓削統合, 田貫, 赤石拡張)
昭和52年12月	弓削地域水道変更認可(塩田拡張)
平成19年4月	弓削地域水道変更認可(再整備)
平成23年11月	弓削地域水道給水開始(再整備)

#### 京北中部地域水道

年月	主要事項
昭和33年8月	井戸地域水道創設認可(昭和33年12月給水開始)
昭和34年8月	熊田地域水道創設認可(昭和35年1月給水開始)
昭和35年12月	橋向地域水道創設認可(昭和36年4月給水開始)
昭和36年7月	山国地域水道創設認可
昭和39年7月	周山地域水道創設認可(橋向統合)
昭和39年12月	寺山地域水道創設認可
昭和46年12月	熊田地域水道変更認可(緩速ろ過池新設)
昭和50年2月	井戸地域水道変更認可(緩速ろ過池新設)
昭和52年10月	周山地域水道変更認可
昭和54年6月	京北西部地域水道創設認可(昭和56年4月給水開始)
昭和54年11月	山国地域水道変更認可(桂川水利権取得)
昭和56年6月	小塩・初川地域水道創設認可
昭和58年2月	京北中部地域水道変更認可(山国, 周山統合)(昭和60年3月給水開始)
昭和60年6月	山国北部地域水道創設認可(井戸, 小塩・初川統合)
平成10年3月	京北北部地域水道創設認可(山国北部, 寺山統合)(平成13年4月給水開始)
平成23年1月	京北中部地域水道変更認可(再整備)(京北中部, 京北西部, 熊田, 京北北部統合)
平成25年4月	京北中部地域水道(小塩浄水場)給水開始(再整備)
平成26年11月	京北中部地域水道(山国浄水場)給水開始(再整備)
平成28年12月	山国浄水場から京北西部及び熊田地域への給水開始(再整備)

#### 細野地域水道

年月	主要事項
昭和51年4月	余野地域水道届出(昭和52年4月給水開始)
昭和52年6月	細野地域水道創設認可(昭和53年10月給水開始)
平成22年12月	細野地域水道変更認可(再整備)(細野, 余野統合)
平成26年11月	細野地域水道(細野浄水場)給水開始(再整備)
平成28年12月	細野浄水場から余野地域への給水開始(再整備)