

令和元年度

# 水道事業年報

さいたま市水道局

# 目 次

## 第1章 事業の概要

1 主なできごと	1
2 業務の推移	2
3 事業概要一覧表	4
4 施設整備事業経費内訳	5
5 給水普及状況	
(1) 給水件数等内訳	6
(2) 行政世帯数等内訳	8

## 第2章 組織及び職員配置表

1 職員配置表	9
2 勤続年数別職員構成表	10
3 年齢別職員構成表	10

## 第3章 施設の概要

1 給水区域の主な施設	11
2 浄水場・配水場施設の概要	12
3 配水管等延長	
(1) 導水管等布設延長	22
(2) 配水管布設延長	23
(3) 附属器具取付個数	24
4 その他施設の概要	25

## 第4章 業務統計

1 年間総給水量の適正分析	27
2 年度別有効無効水量状況	28
3 給水状況	
(1) 浄水場・配水場別稼動状況	30
(2) 年度別浄水場・配水場稼動状況	32
4 業種別・口径別使用水量状況	34
5 調定状況	
(1) 口径別調定状況(合計)	36
(2)         "         (一般用)	36
(3)         "         (戸別検針共同住宅用)	37
(4)         "         (共同住宅用)	37
(5)         "         (公衆浴場用)	37
(6)         "         (プール用)	37
(7) 用途・口径・段階別水量金額状況	38
(8) 用途・口径・料金区分別水量金額状況	42
(9) 分担金収入状況	46
6 水道メーター状況	
(1) 水道メーター移動状況	47
(2) 検定満期水道メーター取替個数内訳	47
(3) 水道メーター設置状況	47
7 水質検査結果(最高・最低・平均)	48
8 給水装置工事施工状況	56

## 第5章 有効率向上対策

1 年間総給水量、年間総有効水量及び 年間総有収水量推移図	57
2 修繕件数施工状況	
(1) 漏水修繕工事内訳	58
(2) その他工事内訳	58
3 漏水調査実施状況	59

## 第6章 震災対策

1 応急給水場所	61
2 災害用備蓄資材	62

## 第7章 財務状況

1 事業収入・費用比較表	
(1) 事業収入	65
(2) 事業費用	65
2 収益的収入・支出比較表	
(1) 収益的収入	66
(2) 収益的支出	66
3 資本的収入・支出比較表	
(1) 資本的収入	67
(2) 資本的支出	67
4 資産・負債及び資本比較表	
(1) 資産	68
(2) 負債・資本	68
5 制度別調定状況	69
6 企業債償還状況	
(1) 令和元年度企業債の内容	70
(2) 令和元年度企業債の借入及び償還状況	70

## 第8章 経営分析

1 供給単価比較表	71
2 給水原価比較表	71
3 給水原価構成費用比較表	72
4 経営分析及び財務分析	
(1) 経営分析比率表	73
(2) 財務分析比率表	74

## 第9章 その他資料

1 市民開放施設の概要	75
2 水圧状況	76
3 水道料金表ほか各種料金表(現行料金表)	
(1) 水道料金・下水道使用料(1か月分)	80
(2) 分担金	80

# 第1章 事業の概要

- 1 主なできごと
- 2 業務の推移
- 3 事業概要一覧表
- 4 施設整備事業経費内訳
- 5 給水普及状況

## 1 主なできごと

年 月 日	内 容
H 31 . 4 . 26	水道水質検査優良試験所規範(水道GLP)の認定更新 (日本水道協会水道GLP認定事務局)
R 1 . 7 . 22	深作配水場応急給水施設設置工事竣工
8 . 1	水道料金等のスマートフォンアプリを利用した支払いの取扱いを開始
8 . 8	尾間木配水場応急給水施設設置工事竣工
8 . 21	さいたま市とラオス国の水道分野の強化に向けた協力に係る報告会 開催
9 . 17	旧水道第1庁舎解体工事着工(解体工事に伴い北浦和浄水場一時休止)
10 . 1	消費税及び地方消費税の税率改定に伴う水道料金等の改定
10 . 14	埼玉県秩父市へ応急給水活動のため支援隊を派遣(~10/15)
10 . 17	台風第19号の被災者等への水道料金の減額を実施
10 . 18	東京都奥多摩町へ応急給水活動のため支援隊を派遣(~10/22)
10 . 19	福島県いわき市へ応急給水活動のため支援隊を派遣(~10/24)
11 . 5	北部配水場更新工事(No.1PC配水池改修・管廊耐震補強)着工
11 . 19	第1回 さいたま市水道事業審議会 開催
12 . 2	引越しワンストップサービスを利用したインターネットによる手続きを開始
R 2 . 1 . 15	JICA草の根技術協力事業 ラオス国研修生受入(~2/1)
1 . 28	第2回 さいたま市水道事業審議会 開催
3 . 9	白幡配水場応急給水施設設置工事竣工
3 . 11	第3回 さいたま市水道事業審議会 開催

## 2 業務の推移

事項		年度	令和元年度		平成30年度	
			業務量	前年度比(%)	業務量	前年度比(%)
人口	計画給水人口	人	1,330,000	0.0	1,330,000	0.0
	行政人口	人	1,318,363	0.9	1,306,079	0.9
	給水人口	人	1,317,180	0.9	1,305,516	0.9
	※ 普及率	%	99.9	0.0	99.9	0.0
行政給水	世帯数	世帯	606,482	2.0	594,875	2.0
	※ 施設能力	件数	616,125	1.3	608,356	1.7
※ 施設能力		m <sup>3</sup> /日	538,000	0.0	538,000	0.0
取水	年間総取水量	m <sup>3</sup>	134,165,720	△ 0.4	134,646,130	0.6
	受水	m <sup>3</sup>	119,854,910	2.0	117,516,590	0.6
	地下	m <sup>3</sup>	14,310,810	△ 16.5	17,129,540	0.9
給水量	年間総給水量	m <sup>3</sup>	132,432,520	△ 0.3	132,840,550	0.6
	受水	m <sup>3</sup>	119,852,830	2.0	117,509,490	0.6
	地下	m <sup>3</sup>	12,579,690	△ 17.9	15,331,060	0.7
	一日最大給水量	m <sup>3</sup>	6/6 387,390	△ 1.8	7/1 394,510	△ 2.3
	一日平均給水量	m <sup>3</sup>	361,837	△ 0.6	363,947	0.6
	一日最小給水量	m <sup>3</sup>	1/1 319,640	0.0	1/1 319,520	0.1
	一人一日最大給水量	ℓ	294	△ 2.6	302	△ 3.2
一人一日平均給水量	ℓ	275	△ 1.4	279	△ 0.4	
有収水量	年間総有収水量	m <sup>3</sup>	126,316,338	△ 0.3	126,740,438	0.9
	一般用	m <sup>3</sup>	100,625,837	0.0	100,635,409	1.5
	戸別検針共同住宅用	m <sup>3</sup>	22,446,186	△ 1.3	22,733,021	△ 1.4
	共同住宅用	m <sup>3</sup>	3,082,852	△ 2.0	3,147,081	△ 1.5
	公衆浴場用	m <sup>3</sup>	2,672	△ 5.3	2,821	△ 5.0
	プー ル用	m <sup>3</sup>	158,791	△ 28.5	222,106	7.6
※ 有収率	%	95.4	△ 0.0	95.4	0.3	
有収	効水量	m <sup>3</sup>	129,083,846	△ 0.3	129,515,552	0.8
	※ 有効率	%	97.5	0.0	97.5	0.2
修繕工事	配水管道路漏水	件	20	△ 13.0	23	△ 4.2
	給水管道路漏水	件	1,166	△ 16.7	1,399	6.5
	給水管宅地内漏水	件	1,287	△ 19.9	1,607	4.9
	その他工事	件	3,693	△ 3.9	3,841	△ 21.6
	合計	件	6,166	△ 10.2	6,870	△ 11.6
配水管延長	m	3,623,940	0.2	3,615,908	0.3	
導水管・送水管総延長	m	33,374	0.0	33,386	0.0	
管路の耐震化率	%	49.7	1.2	48.5	1.2	
水道メーター設置個数	個	595,381	1.4	587,432	1.9	
※ 供給単価	円	212.16	△ 0.3	212.78	0.1	
※ 給水原価	円	194.74	1.9	191.16	2.8	
職員数	人	371	0.5	369	0.0	

※ 普及率、有収率、有効率及び管路の耐震化率は対前年度の増減を示す。

※ 施設能力は、湧水対策等予備水源を含まない。

※ 消費税抜きの金額

平成29年度		平成28年度		平成27年度	
業 務 量	前年度比(%)	業 務 量	前年度比(%)	業 務 量	前年度比(%)
1,330,000	0.0	1,330,000	0.0	1,330,000	0.0
1,294,343	0.7	1,284,937	0.9	1,273,497	0.8
1,293,661	0.7	1,284,226	0.9	1,272,759	0.8
99.9	0.0	99.9	0.0	99.9	0.0
583,469	1.7	573,789	1.9	563,239	1.7
597,988	1.4	589,940	1.5	581,368	1.0
538,000	0.0	538,000	0.0	538,000	0.0
133,823,100	0.8	132,697,930	△ 0.2	132,953,330	0.6
116,841,800	2.2	114,372,610	△ 1.2	115,733,780	△ 0.8
16,981,300	△ 7.3	18,325,320	6.4	17,219,550	10.8
132,054,750	1.0	130,687,340	△ 0.3	131,133,150	0.6
116,836,310	2.2	114,361,810	△ 1.2	115,720,030	△ 0.8
15,218,440	△ 6.8	16,325,530	5.9	15,413,120	11.9
1/27 403,930	3.4	7/10 390,540	△ 0.4	7/13 392,040	1.0
361,794	1.0	358,048	△ 0.1	358,287	0.3
8/14 319,350	2.1	1/1 312,780	△ 0.4	1/1 313,980	1.4
312	2.6	304	△ 1.3	308	0.0
280	0.4	279	△ 1.1	282	△ 0.4
125,642,632	0.2	125,360,045	0.9	124,252,485	△ 0.2
99,182,668	0.5	98,654,241	1.4	97,285,779	0.5
23,055,860	△ 0.7	23,229,798	△ 0.8	23,406,524	△ 2.4
3,194,664	△ 2.4	3,274,142	△ 2.2	3,346,588	△ 4.1
2,971	△ 11.7	3,363	1.9	3,299	△ 4.7
206,469	4.0	198,501	△ 5.6	210,295	△ 3.2
95.1	△ 0.8	95.9	1.1	94.8	△ 0.7
128,492,726	0.2	128,230,272	0.9	127,145,420	△ 0.4
97.3	△ 0.8	98.1	1.1	97.0	△ 0.9
24	50.0	16	△ 27.3	22	△ 24.1
1,314	△ 4.7	1,379	△ 9.6	1,525	△ 6.6
1,532	△ 0.2	1,535	△ 7.9	1,667	△ 2.7
4,901	26.2	3,883	6.6	3,642	△ 0.5
7,771	14.1	6,813	△ 0.6	6,856	△ 2.6
3,605,931	0.6	3,583,599	0.7	3,557,082	0.7
33,373	0.0	33,373	0.0	33,371	0.2
47.3	1.4	45.9	1.4	44.5	1.4
576,753	1.5	568,458	1.6	559,370	1.2
212.49	0.0	212.52	0.0	212.61	△ 0.3
185.89	1.5	183.14	△ 2.0	186.85	△ 1.0
369	△ 0.8	372	△ 1.1	376	△ 2.3

### 3 事業概要一覧表

事業区分	認可年月日	目標年次	工 期	計画給水人口	計画一日最大給水量	計画一人一日最大給水量	事業費(うち起債)	事業概要	
創設事業	当初	昭和10年3月7日	昭和36年度	昭和10年2月～13年2月	100,000 人	14,000 m <sup>3</sup>	140 ℓ		浦和・大宮浄水場新設
	変更	昭和23年9月24日	昭和36年度	昭和23年9月～24年3月	100,000 人	17,500 m <sup>3</sup>	175 ℓ		浦和浄水場拡張
	変更	昭和26年11月10日	昭和36年度	昭和26年11月～27年2月	100,000 人	24,500 m <sup>3</sup>	245 ℓ		北浦和浄水場新設
	実績	昭和26年度			82,291 人	24,760 m <sup>3</sup>	301 ℓ	1,650 千円 (1,650)	
第一期拡張事業	当初	昭和29年9月2日	昭和37年度	昭和29年9月～34年3月	200,000 人	50,000 m <sup>3</sup>	250 ℓ		南浦和・高鼻・日進・東浦和浄水場新設
	実績	昭和33年度			154,385 人	40,260 m <sup>3</sup>	261 ℓ	560,134 千円 (404,250)	
第二期拡張事業	当初	昭和34年3月31日	昭和47年度	昭和34年7月～38年3月	400,000 人	120,000 m <sup>3</sup>	300 ℓ		土合・与野・東大宮・尾間木浄水場新設
	変更	昭和39年3月18日	昭和47年度	昭和34年7月～40年3月	400,000 人	120,000 m <sup>3</sup>	300 ℓ		
	変更	昭和40年12月16日	昭和45年度	昭和41年4月～46年3月	480,000 人	192,000 m <sup>3</sup>	400 ℓ		東部・西部配水場新設 泉水受水
	実績	昭和45年度			452,205 人	198,070 m <sup>3</sup>	438 ℓ	3,915,163 千円 (3,773,750)	
第三期拡張事業	当初	昭和45年2月5日	昭和50年度	昭和45年4月～51年3月	680,000 人	340,000 m <sup>3</sup>	500 ℓ		東部・西部配水場拡張 南部・北部配水場新設
	実績	昭和50年度			637,679 人	271,360 m <sup>3</sup>	426 ℓ	8,984,797 千円 (8,340,000)	
第四期拡張事業	当初	昭和51年3月31日	昭和55年度	昭和51年4月～56年3月	800,000 人	400,000 m <sup>3</sup>	500 ℓ		南部・北部配水場拡張 尾間木浄水場を配水場に更新
	変更	昭和54年3月31日	昭和58年度	昭和51年4月～59年3月	800,000 人	400,000 m <sup>3</sup>	500 ℓ		
	実績	昭和58年度			763,030 人	330,330 m <sup>3</sup>	433 ℓ	35,987,732 千円 (29,729,000)	
第五期拡張事業	当初	昭和58年3月31日	平成2年度	昭和59年4月～平成3年3月	920,300 人	445,000 m <sup>3</sup>	484 ℓ		馬宮簡易水道事業の統合 白幡配水場新設
	変更	昭和62年3月31日	平成3年度	昭和59年4月～平成4年3月	920,300 人	445,000 m <sup>3</sup>	484 ℓ		
	変更		平成5年度	昭和59年4月～平成6年3月	920,300 人	445,000 m <sup>3</sup>	484 ℓ		深作配水場新設
	実績	平成5年度			947,786 人	391,170 m <sup>3</sup>	413 ℓ	68,350,998 千円 (41,047,000)	
第六期拡張事業	当初	平成6年3月25日	平成12年度	平成6年4月～12年3月	1,090,000 人	500,000 m <sup>3</sup>	459 ℓ		大宮浄水場を配水場に更新 新都心配水場新設
	変更		平成17年度	平成6年4月～18年3月	1,090,000 人	500,000 m <sup>3</sup>	459 ℓ	96,724,044 千円 (50,699,000)	
合併創設	当初	平成13年5月1日	平成17年度	平成6年4月～18年3月	1,090,000 人	500,000 m <sup>3</sup>	459 ℓ		3市合併に伴う創設認可 第六期拡張事業を継承
合併統合	当初	平成17年3月29日	平成20年度	平成17年4月～21年3月	*1 1,225,000 人 *2 (1,220,000)	*1 575,000 m <sup>3</sup> *2 (465,000)	469 (381) ℓ		岩槻市合併に伴う水道事業変更届出
施設整備	当初	平成20年3月21日	令和2年度	平成20年4月～令和3年3月	*1 1,225,000 人 *2 (1,330,000)	*1 575,000 m <sup>3</sup> *2 (480,000)	469 (373) ℓ		給水人口増加に伴う水道事業変更届出

\*1 水道事業認可値

\*2 水道事業変更届出値



#### 4 施設整備事業経費内訳

項目	年度	令和元年度 執行額	平成30年度 執行額	平成29年度 執行額	平成28年度 執行額	平成27年度 執行額
1 地下水源整備事業		1本 57,752,000円	2本 24,712,723円	4本 169,397,000円	2本 30,910,000円	1本 11,557,000円
(1) 地下水源整備事業		1本 57,752,000円	2本 24,712,723円	4本 169,397,000円	2本 30,910,000円	1本 11,557,000円
2 拠点施設整備事業		340,245,000円		87,304,000円	715,663,000円	1,171,946,455円
(1) 浄配水場統廃合整備事業						1か所 6,293,000円
(2) 配水池整備事業						
(3) 配水ポンプ整備事業						1台 95,346,000円
(4) 配水ポンプ更新事業					2台(圧力タンク) 112,582,000円	9台 369,311,455円
(5) 受配電設備更新事業					1か所 566,000,000円	2か所 566,496,000円
(6) 自家発電設備更新事業		1か所 334,645,000円		5,350,000円	3,300,000円	
(7) 機場監視制御盤更新事業		5,600,000円		1か所 60,554,000円	7,180,000円	1か所 125,500,000円
(8) 配水場監視カメラ整備事業						
(9) 浄水処理施設整備事業				1式 12,600,000円		
(10) 施設整備調査事業				1式 8,800,000円	2式 26,601,000円	1式 9,000,000円
3 配水ブロック整備事業		1,188m 487,595,000円	1,131m 1,040,533,216円	2,767m 1,405,893,584円	3,599m 1,205,792,200円	1,861m 449,528,800円
(1) 配水幹線整備事業		274m 265,267,000円	806m 193,806,000円	583m 279,444,000円	3,013m 1,074,358,000円	1,621m 320,294,000円
(2) 配水支管整備事業		914m 202,328,000円	325m 97,601,000円	2,184m 478,825,800円	586m 127,464,200円	240m 110,234,800円
(3) 監視制御システム整備事業		20,000,000円	749,126,216円	647,623,784円	1式 3,970,000円	19,000,000円
4 配水支管整備事業		6,080m 762,503,196円	7,772m 851,504,192円	9,052m 978,797,780円	9,675m 982,396,579円	8,772m 807,664,139円
(1) 公道部配水支管整備事業		4,798m 590,524,000円	5,422m 581,020,000円	7,334m 780,401,200円	8,027m 784,096,875円	6,889m 621,911,000円
(2) 私道部配水支管整備事業		1,282m 171,979,196円	2,350m 270,484,192円	1,718m 198,396,580円	1,648m 198,299,704円	1,883m 185,753,139円
5 老朽管更新事業		37,857m 6,346,124,000円	37,266m 6,193,856,594円	33,713m 5,550,037,800円	34,502m 5,310,474,138円	28,374m 3,858,208,000円
(1) 配水幹線更新事業		702m 296,753,000円	648m 248,540,320円	413m 315,547,800円	80m 89,667,138円	13,530,000円
(2) 配水支管更新事業		37,155m 6,049,371,000円	36,618m 5,945,316,274円	33,300m 5,234,490,000円	34,422m 5,220,807,000円	28,374m 3,844,678,000円
6 耐震化事業		262,430,022円	818,442,902円	250m 100,862,000円	60,649,000円	692m 156,254,000円
(1) 導水管耐震化事業				250m 37,790,000円	1,980,000円	692m 98,730,000円
(2) 施設耐震化事業		1か所 262,430,022円	1か所 692,451,212円	3か所 60,572,000円	1か所 58,669,000円	57,524,000円
(3) 応急給水施設整備事業			1か所 125,991,690円	2,500,000円		
事業費		45,125m 8,256,649,218円	46,169m 8,929,049,627円	45,782m 8,292,292,164円	47,776m 8,305,884,917円	39,699m 6,455,158,394円
消費税		769,001,117円	713,607,429円	663,368,507円	664,223,708円	516,222,068円
総事業費		9,025,650,335円	9,642,657,056円	8,955,660,671円	8,970,108,625円	6,971,380,462円

※ 執行額は次年度繰越分を除く。

※ 数量の空欄は、基本計画・設計等工事を伴わないもの。

## 5 給水普及状況

### (1) 給水件数等内訳

事項 年度	給 水 件 内						
	専 用 栓	栓 ・ 室 数 内					
		共 同 住 宅		戸別検針共同住宅		公 団 住 宅	
		栓 数	室 数	栓 数	室 数	栓 数	室 数
	栓	栓	室	栓	室	栓	室
平成 27 年度末	429,014	3,436	28,400	2,966	123,954	0	0
平成 28 年度末	437,517	3,347	27,762	2,933	124,661	0	0
平成 29 年度末	445,739	3,281	27,420	2,904	124,829	0	0
平成 30 年度末	456,972	3,207	27,011	2,880	124,373	0	0
<b>令和 元 年度末</b>	<b>464,700</b>	<b>3,144</b>	<b>26,735</b>	<b>2,847</b>	<b>124,690</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
比較増△減	7,728	△ 63	△ 276	△ 33	317	0	0

※ 給水件数：給水中の専用栓＋給水中の室数

※ 給水装置数：専用栓(中止件数を含む)＋栓数(共同住宅・戸別検針共同住宅及び公団住宅の親メーター数)

※ 水道メーター設置数：給水中の専用栓＋栓数＋戸別検針共同住宅の室数

数		中止件数				給水装置数	水道メーター 設置数
訳		計	専用栓	室数	計		
小計							
栓数	室数						
栓	室	件	栓	室	件	栓	個
6,402	152,354	581,368	48,429	12,215	60,644	483,845	559,370
6,280	152,423	589,940	50,424	11,132	61,556	494,221	568,458
6,185	152,249	597,988	53,801	9,945	63,746	505,725	576,753
6,087	151,384	608,356	54,454	9,701	64,155	517,513	587,432
<b>5,991</b>	<b>151,425</b>	<b>616,125</b>	<b>55,958</b>	<b>9,139</b>	<b>65,097</b>	<b>526,649</b>	<b>595,381</b>
△ 96	41	7,769	1,504	△ 562	942	9,136	7,949

## (2) 行政世帯数等内訳

年度	事項 項目	行政世帯数	給水件数	人 口		
				行 政	給 水	普及率
		件	件	人	人	%
平成 27 年度末		563,239	581,368	1,273,497	1,272,759	99.9
平成 28 年度末		573,789	589,940	1,284,937	1,284,226	99.9
平成 29 年度末		583,469	597,988	1,294,343	1,293,661	99.9
平成 30 年度末		594,875	608,356	1,306,079	1,305,516	99.9
<b>令和 元 年度末</b>		<b>606,482</b>	<b>616,125</b>	<b>1,318,363</b>	<b>1,317,180</b>	<b>99.9</b>
比較増△減		11,607	7,769	12,284	11,664	0.0

## 第2章 組織及び職員配置表

- 1 職員配置表
- 2 勤続年数別職員構成表
- 3 年齢別職員構成表

# 1 職員配置表

令和2年3月31日現在 単位:人

部・課(所)		職名	局	部	副	次	参	課	所	検	副	課	所	主	検	係	主	主	主	技	合	
		長	長	理	事	事	長	長	監	事	佐	佐	幹	員	長	査	任	事	師	計		
			1																		1	
水道	業務部	水道総務課		1	1	1						1	1		1		3	5	5	6	1	24
		経営企画課						1				1	1		1		1	4	2	1		12
		水道財務課						1				1	1		1		1	2	2	4		13
		管財課						1	1			1				2	2	4	2	3		16
		営業課						1				1	1				1	2	2	5		13
		給水装置課							1			1	3		1			5	3	3		17
		給水工事課							1			1	4					8	5	17		36
		北部水道営業所							1			1		2	2		1	4	2	8		21
		南部水道営業所								1		1		2	1		1	3	3	6		18
		計		1	1	1	4	5	1			9	11	4	7	2	10	37	26	53	1	173
局	給水部	水道計画課		1	1	1											1	3	7		1	15
		北部水道建設課						1				1	1				2	4	6	1	16	32
		南部水道建設課						1				1	2				1	4	8		12	29
		維持管理課						1				1	1		1		2	5	8	1	5	25
		工務課						1				1	3		2		1	7	1	1	13	30
		配水課							1			1	1				1	4	6		3	17
		水質管理課							1			1	1				2	7	6		1	19
		配水管理事務所								1		1		1	4		1	10	3		6	27
		計		1	1	1	4	3	1			8	10	1	7		11	44	45	3	57	197
合計		1	2	2	2	8	8	2		17	21	5	14	2	21	81	71	56	58	371		

※ 課(所)長事務取扱いの参事については、事務取扱い先へ記入した。

## 2 勤続年数別職員構成表(水道事業勤続年数)

令和2年3月31日現在 単位：人

年 数	職 種	事務職員	技術職員	令 和 元 年 度		平成30年度 全 職 員	比較増△減
				全 職 員	構成率 (%)		
1 年 未 満		0	0	0	0.0	1	△ 1
1 年 以 上 ～ 5 年 未 満		52	41	93	25.1	94	△ 1
5 " ～ 10 "		34	55	89	24.0	76	13
10 " ～ 15 "		5	24	29	7.8	27	2
15 " ～ 20 "		20	9	29	7.8	31	△ 2
20 " ～ 25 "		21	8	29	7.8	31	△ 2
25 " ～ 30 "		22	6	28	7.6	36	△ 8
30 年 以 上		46	28	74	19.9	73	1
合 計		200	171	371	100.0	369	2
平 均 勤 続 年 数		17年0か月	13年1か月	15年2か月		15年6か月	

## 3 年齢別職員構成表

令和2年3月31日現在 単位：人

年 齢	職 種	事務職員	技術職員	令 和 元 年 度		平成30年度 全 職 員	比較増△減
				全 職 員	構成率 (%)		
20 歳 以 下		0	0	0	0.0	0	0
21 歳 以 上 ～ 25 歳 以 下		15	14	29	7.8	23	6
26 " ～ 30 "		27	27	54	14.6	57	△ 3
31 " ～ 35 "		22	35	57	15.4	52	5
36 " ～ 40 "		7	25	32	8.6	38	△ 6
41 " ～ 45 "		34	24	58	15.6	59	△ 1
46 " ～ 50 "		45	16	61	16.5	55	6
51 " ～ 55 "		26	9	35	9.4	34	1
56 " ～ 60 "		24	21	45	12.1	51	△ 6
61 歳 以 上		0	0	0	0.0	0	0
合 計		200	171	371	100.0	369	2
平 均 年 齢		43歳0か月	39歳8か月	41歳6か月		41歳9か月	

※ 構成比については、四捨五入の関係で合計と内訳の計が一致しない場合がある。

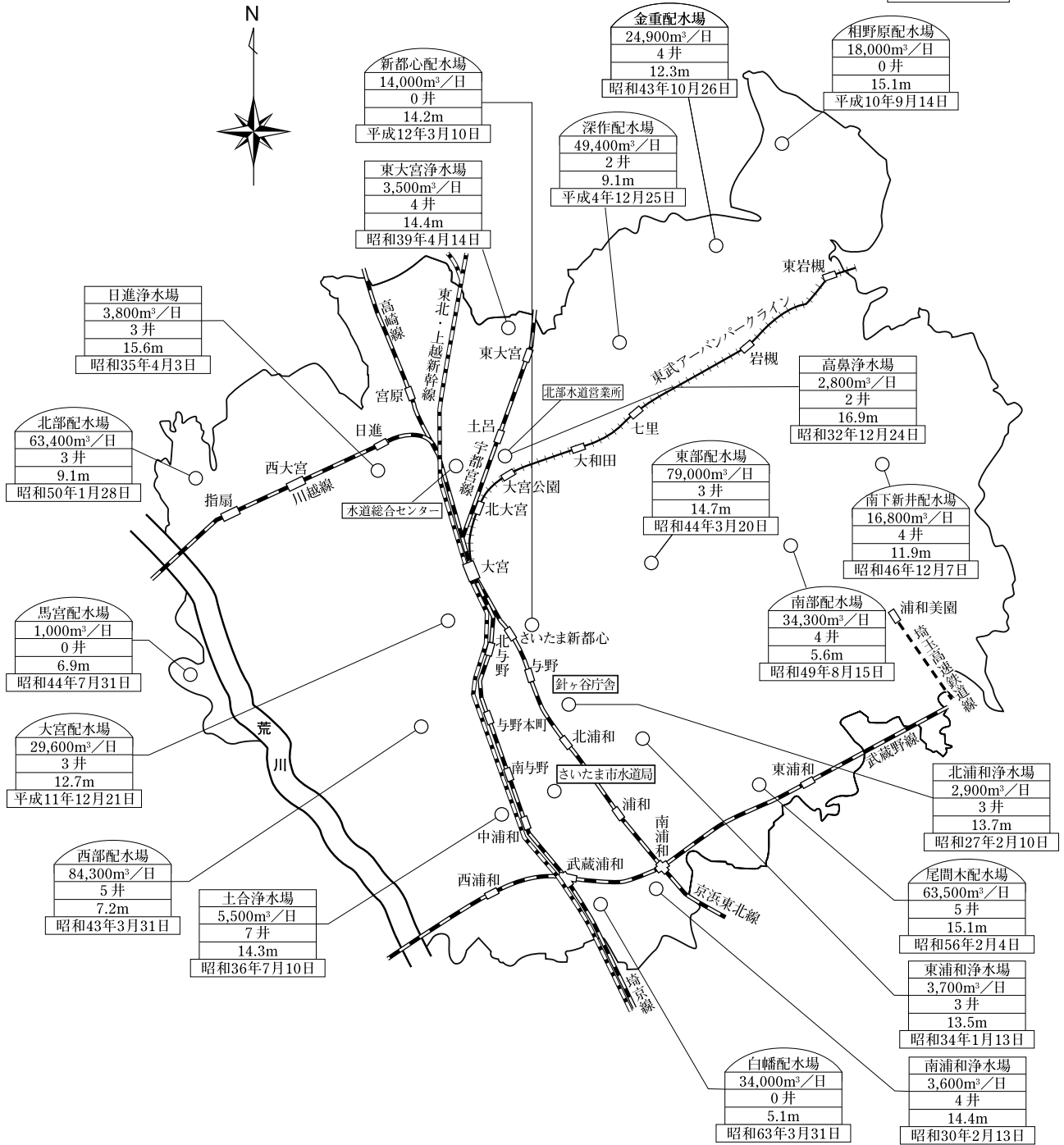
## 第3章 施設の概要

- 1 給水区域の主な施設
- 2 浄水場・配水場施設の概要
- 3 配水管等延長
- 4 その他施設の概要



# 1 給水区域の主な施設

凡例	
施設名	
施設能力	
取水施設数	
標高	
竣工年月日	



行政(給水)区域面積 217.43km<sup>2</sup>

施設能力	取水施設数	浄水池・配水池の容量
538,000m³/日	59井	273,690m³

## 2 浄水場・配水場施設の概要

(1) 東部配水場 所在地 さいたま市見沼区御蔵1567-1

昭和44年3月20日竣工

施設名	数量	規模・構造	容量
施設能力			79,000m <sup>3</sup> /日
取水ポンプ	3台	φ150×2.30m <sup>3</sup> /min×60.0m×37Kw (1台) φ125×2.25m <sup>3</sup> /min×60.0m×37Kw (1台) φ150×2.00m <sup>3</sup> /min×60.0m×37Kw (1台)	
導水管		DIP φ150・φ200・φ250	
電気設備	1式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 1,500PS 発電機 1,250KVA	
着水井	1井	内径2.5m×2.5m (水深) (円筒形)	12m <sup>3</sup>
混和池	1池	12.2m×9.7m×3.9m (水深)	460m <sup>3</sup>
ろ水機	2基	5,000m <sup>3</sup> /日×650m/日×2基	10,000m <sup>3</sup> /日
ろ水ポンプ	2台	φ200×3.47m <sup>3</sup> /min×25.0m×30Kw (2台)	
浄水池 (配水池)	3池	円形 内径35m×有効水深10.5m " " 25m× " 10.5m " " 43m× " 10.5m	10,000m <sup>3</sup> 5,000m <sup>3</sup> 15,000m <sup>3</sup>
ポンプ井		φ2,000SP×55m (ヘッドパイプ)	
配水ポンプ	6台	φ400×250×22.5m <sup>3</sup> /min×60.0m×310Kw (6台)	
滅菌設備	1式	薬液注入ポンプ×6台 薬液タンク×2基	薬液タンク 2,000ℓ×2
計装設備	1式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1式	φ250 電磁流量計×1 (取水) φ150 " ×1 (ろ過) φ500 " ×1 (受水) φ700 " ×2 (受水・配水) φ800 " ×1 (配水)	
緊急遮断弁	3台	φ800×1 φ600×1 φ1,000×1 設定加速度 250ガル	
用地	11,971.49m <sup>2</sup>	配水場用地 11,792.37m <sup>2</sup> 取水井用地 179.12m <sup>2</sup>	

※ 平成24年3月30日、配水場隣接地2,997.66m<sup>2</sup>取得

(2) 西部配水場 所在地 さいたま市桜区神田646

昭和43年3月31日竣工

施設名	数量	規模・構造	容量
施設能力			84,300m <sup>3</sup> /日
取水ポンプ	5台	φ150×2.50m <sup>3</sup> /min×60.0m×37Kw (1台) φ150×2.30m <sup>3</sup> /min×60.0m×37Kw (1台) φ125×2.20m <sup>3</sup> /min×60.0m×37Kw (1台) φ150×2.50m <sup>3</sup> /min×45.0m×30Kw (1台) φ150×1.81m <sup>3</sup> /min×60.0m×37Kw (1台)	
導水管		DIP φ150・φ300・φ350	
電気設備	1式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 1,800PS 発電機 1,500KVA	
着水井	1井	内径2.8m×4.7m (水深) (円筒形)	25m <sup>3</sup>
混和池	1池	8.75m×9.75m×5.0m (水深)	420m <sup>3</sup>
ろ水機	2基	5,000m <sup>3</sup> /日×650m/日 8,000m <sup>3</sup> /日×650m/日	13,000m <sup>3</sup> /日
ろ水ポンプ	2台	φ200×3.47m <sup>3</sup> /min×25.0m×30Kw (1台) φ250×5.60m <sup>3</sup> /min×25.0m×37Kw (1台)	
浄水池 (配水池)	3池	円形 内径35m×有効水深10.5m×2 " " 43m× " 10.5m	20,000m <sup>3</sup> 15,000m <sup>3</sup>
ポンプ井		φ2,000SP×38m (ヘッドパイプ)	
配水ポンプ	8台	φ350×350×22.0m <sup>3</sup> /min×60.0m×310Kw (8台)	
滅菌設備	1式	薬液注入ポンプ×8台 薬液タンク×2基	薬液タンク 1,000ℓ×2
計装設備	1式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1式	φ250 電磁流量計×1 (取水) φ300 ベンチュリーメーター×1 (ろ過) φ600 電磁流量計×2 (受水) φ700 " ×1 (配水) φ800 多電極電磁流量計×1 (配水)	
緊急遮断弁	3台	φ800×2 φ1,000×1 設定加速度 250ガル	
用地	13,461.20m <sup>2</sup>	配水場用地 12,287.20m <sup>2</sup> 取水井用地 1,174.00m <sup>2</sup>	

## (3) 南部配水場

所在地 さいたま市緑区上野田992-1

昭和49年8月15日竣工

施設名	数量	規模・構造	容量
施設能力			34,300m <sup>3</sup> /日
取水ポンプ	4台	φ150×2.30m <sup>3</sup> /min×75.0m×45Kw (3台) φ150×1.81m <sup>3</sup> /min×60.0m×37Kw (1台)	
導水管		DIP φ150・φ200・φ250	
電気設備	1式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 900PS 発電機 625KVA	
着水井	1井	2.8m×3.4m×3.0m (水深)	29m <sup>3</sup>
混和池	1池	14.0m×12.0m×3.0m (水深)	500m <sup>3</sup>
ろ水機	2基	7,500m <sup>3</sup> /日×650m <sup>3</sup> /日×2基	15,000m <sup>3</sup> /日
ろ水ポンプ	2台	φ250×5.20m <sup>3</sup> /min×16.0m×22Kw (2台)	
浄水池(配水池)	2池	33.0m×31.0m×10.0m (水深) 59.6m×19.6m×10.0m (水深)	10,000m <sup>3</sup> 11,000m <sup>3</sup>
ポンプ井	2池	11.0m×3.15m×12.0m (水深) ×2	830m <sup>3</sup>
配水ポンプ	5台	φ300×200×13.00m <sup>3</sup> /min×62.0m×200Kw (5台)	
滅菌設備	1式	薬液注入ポンプ×7台 薬液タンク×2基	薬液タンク 2,000ℓ×2
計装設備	1式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1式	φ200 電磁流量計×2 (取水・ろ過) φ500 " ×1 (受水) φ600 " ×1 (配水)	
地震計	1台	設定加速度 250ガル	
用地	12,545.60m <sup>2</sup>	配水場用地 12,219.60m <sup>2</sup> 取水井用地 326.00m <sup>2</sup>	

## (4) 北部配水場

所在地 さいたま市西区宝来880-1

昭和50年1月28日竣工

施設名	数量	規模・構造	容量
施設能力			63,400m <sup>3</sup> /日
取水ポンプ	3台	φ150×2.00m <sup>3</sup> /min×58.0m×37kw (1台) φ150×2.00m <sup>3</sup> /min×69.0m×37kw (1台) φ150×1.81m <sup>3</sup> /min×60.0m×37kw (1台)	
導水管		DIP φ150・φ200・φ250	
電気設備	1式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 1,460PS 発電機 1,250KVA	
着水井	1井	3.8m×1.0m×3.1m (水深)	10m <sup>3</sup>
混和池	1池	12.2m×7.0m×3.1m (水深)	250m <sup>3</sup>
ろ水機	2基	5,500m <sup>3</sup> /日×650m <sup>3</sup> /日×2基	11,000m <sup>3</sup> /日
ろ水ポンプ	2台	φ200×3.80m <sup>3</sup> /min×16m×15kw (2台)	
浄水池(配水池)	4池	51m×18m×7.8m (水深) ×1 51m×23m×7.8m (水深) ×2 円形 内径32m×12.5m (有効水深)	7,500m <sup>3</sup> 15,000m <sup>3</sup> 10,000m <sup>3</sup>
ポンプ井	1池	25.0m×6.0m×9.8m (水深)	1,400m <sup>3</sup>
配水ポンプ	6台	φ250×6.80m <sup>3</sup> /min×60.0m×110kw (3台) φ400×20.20m <sup>3</sup> /min×60.0m×290kw (3台)	
滅菌設備	1式	薬液注入ポンプ×7台 薬液タンク×2基	薬液タンク 1,000ℓ×2
計装設備	1式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1式	φ250 電磁流量計×2 (取水・ろ過) φ600 " ×1 (受水) φ800 " ×1 (配水)	
地震計	1台	設定加速度 250ガル	
用地	11,713.19m <sup>2</sup>	配水場用地 11,531.19m <sup>2</sup> 取水井用地 182.00m <sup>2</sup>	

※ 取水井用地は、借地41.0m<sup>2</sup>含む。

## (5) 尾間木配水場

所在地 さいたま市緑区東浦和3-7-25

昭和38年9月14日竣工

施設名	数量	規模・構造	容量
施設能力			63,500m <sup>3</sup> /日
取水ポンプ	5台	φ150×2.30m <sup>3</sup> /min×51.8m×30Kw (1台) φ150×2.30m <sup>3</sup> /min×70.0m×45Kw (1台) φ150×2.00m <sup>3</sup> /min×58.0m×37Kw (1台) φ150×2.00m <sup>3</sup> /min×52.0m×30Kw (1台) φ150×1.81m <sup>3</sup> /min×60.0m×37Kw (1台)	
導水管		DIP φ150・φ250・φ300	
電気設備	1式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 1,500PS 発電機 1,250KVA	
混和池	1池	扇形半径11.4m×内角150°×3.0m (水深)	460m <sup>3</sup>
ろ水機	2基	7,500m <sup>3</sup> /日×650m <sup>3</sup> /日 (1台) 5,500m <sup>3</sup> /日×650m <sup>3</sup> /日 (1台)	13,000m <sup>3</sup> /日
ろ水ポンプ	3台	φ250×200×6.95m <sup>3</sup> /min×21.0m×37Kw (2台) φ150×100×3.90m <sup>3</sup> /min×26.0m×30Kw (1台)	
浄水池 (配水池)	2池	円形 内径25m×有効水深10.5m " " 43m× " 10.5m	5,000m <sup>3</sup> 15,000m <sup>3</sup>
ポンプ井		φ1,000 S P×23.5m (ヘッドパイプ)	
配水ポンプ	4台	φ450×350×27.5m <sup>3</sup> /min×50.0m×300Kw (4台)	
滅菌設備	1式	薬液注入ポンプ×8台 薬液タンク×2基	薬液タンク 1,000ℓ×2
計装設備	1式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1式	φ200 電磁流量計×1 (取水) φ300 多電極電磁流量計×1 (ろ過) φ500 電磁流量計×1 (受水) φ700 " ×1 (配水)	
緊急遮断弁	2台	φ500 φ800 設定加速度 250ガル	
用地	7,720.00m <sup>2</sup>	配水場用地 7,129.00m <sup>2</sup> 取水井用地 591.00m <sup>2</sup>	

※ 昭和56年2月4日、配水場に更新

## (6) 白幡配水場

所在地 さいたま市南区白幡6-15-16

昭和63年3月31日竣工

施設名	数量	規模・構造	容量
施設能力			34,000m <sup>3</sup> /日
取水ポンプ			
導水管			
電気設備	1式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 1,460PS 発電機 1,250KVA 小水力発電設備 79Kw	
混和池			
ろ水機			
ろ水ポンプ			
浄水池 (配水池)	2池	28.5m×40.6m×10m (水深) ×2	20,000m <sup>3</sup>
ポンプ井	2池	7.2m×9.6m×12.0m (水深) ×2	1,660m <sup>3</sup>
配水ポンプ	6台	φ400×18.75m <sup>3</sup> /min×50.0m×220Kw (6台)	
滅菌設備	1式	薬液注入ポンプ×2台 薬液タンク×1基	薬液タンク 500ℓ×1
計装設備	1式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1式	φ400 電磁流量計×1 (受水) φ500 " ×1 (配水)	
地震計	1台	設定加速度 250ガル	
用地	4,920.00m <sup>2</sup>	配水場用地 4,920.00m <sup>2</sup>	

※ 水といこいの広場を併設

## (7) 深作配水場 所在地 さいたま市見沼区深作921-1

平成4年12月25日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造	容 量
施設能力			49,400m <sup>3</sup> /日
取水ポンプ	2 台	φ150×1.81m <sup>3</sup> /min×65.0m×37Kw (2台)	
導水管		DIP φ150・φ250	
電気設備	1 式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 1,520PS 発電機 1,250KVA	
着水池兼混和池	1 池	85m <sup>2</sup> ×3.8m (水深)	320m <sup>3</sup>
ろ水機	1 基	5,200m <sup>3</sup> /日×650m/日×1基	5,200m <sup>3</sup> /日
ろ水ポンプ	2 台	φ200×3.62m <sup>3</sup> /min×20.0m×22Kw (2台)	
浄水池(配水池)	2 池	29.8m×85.3m×6.3m (水深) ×2	30,000m <sup>3</sup>
ポンプ井			
配水ポンプ	5 台	φ400×250×19.20m <sup>3</sup> /min×60.0m×280Kw (5台)	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ×5台 薬液タンク×2基	薬液タンク 2,000ℓ×2
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	φ150 電磁流量計×1 (取水) φ200 " ×1 (ろ過) φ500 " ×1 (受水) φ500 " ×1 (配水)	
地震計	1 台	設定加速度 250ガル	
雨水調整池	1 池	622m <sup>2</sup> ×1.65m (水深)	1,092m <sup>3</sup>
用地	11,016.00m <sup>2</sup>	配水場用地 11,016.00m <sup>2</sup>	

※ 水とスポーツ公園を併設

## (8) 大宮配水場 所在地 さいたま市大宮区桜木町4-534-1

昭和12年1月11日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造	容 量
施設能力			29,600m <sup>3</sup> /日
取水ポンプ	3 台	φ150×2.30m <sup>3</sup> /min×60.0m×37Kw (1台) φ150×2.00m <sup>3</sup> /min×54.5m×30Kw (1台) φ150×2.30m <sup>3</sup> /min×50.0m×30Kw (1台)	
導水管		DIP φ150・φ250・φ300・φ400・φ450	
電気設備	1 式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 1,200PS 発電機 1,000KVA	
着水井	1 井	2.5m×4.3m×2.5m (水深)	26.88m <sup>3</sup>
混和池	1 池	22.0m×7.3m×2.5m (水深)	401.50m <sup>3</sup>
ろ水機	2 基	6,500m <sup>3</sup> /日×640m/日×2基	13,000m <sup>3</sup> /日
ろ水ポンプ	2 台	φ300×4.90m <sup>3</sup> /min×15.0m×30Kw (2台)	
浄水池(配水池)	2 池	45.85m×15.60m×13.80m (水深) ×2	18,000m <sup>3</sup>
配水ポンプ	4 台	φ300×250×12.5m <sup>3</sup> /min×50.0m×160Kw (4台)	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ×9台 薬液タンク×2基	薬液タンク 1,000ℓ×2
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	φ350 電磁流量計×2 (取水・ろ過) φ500 " ×1 (受水) φ600 " ×1 (配水)	
緊急遮断弁	1 台	φ450 設定加速度 250ガル	
用地	6,940.07m <sup>2</sup>	配水場用地 6,075.47m <sup>2</sup> 取水井用地 864.60m <sup>2</sup>	

※ 平成11年12月21日、配水場に更新

※ 水とやすらぎの広場を併設

## (9) 新都心配水場

所在地 さいたま市大宮区吉敷町4-265

平成12年3月10日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造	容 量
施設能力			14,000m <sup>3</sup> /日
電気設備	1 式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 800PS 発電機 625KVA	
浄水池(配水池)	2 池	19.00m×34.00m×9.50m(水深)×2	11,000m <sup>3</sup>
配水ポンプ	5 台	φ200×150×6.10m <sup>3</sup> /min×35.0m×55Kw(5台)	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ×2台 薬液タンク×2基	薬液タンク 500ℓ×2
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	φ400 電磁流量計×1(受水) φ400 " ×1(配水) φ300 " ×1(配水)	
地震計	1 台	設定加速度 250ガル	

## (10) 馬宮配水場

所在地 さいたま市西区飯田新田351

昭和44年7月31日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造	容 量
施設能力			1,000m <sup>3</sup> /日
取水ポンプ			
導水管			
電気設備	1 式	受電々圧 200V 自家発電設備エンジン 124PS 発電機 62.5KVA	
浄水池(配水池)	2 池	16.00m×5.50m×7.32m(水深)・二層式	550m <sup>3</sup>
配水ポンプ	2 台	φ150×1.63m <sup>3</sup> /min×39.0m×22Kw(2台)	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ×2台 薬液タンク×1基	薬液タンク 100ℓ×1
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	φ80 電磁流量計×1(受水) φ150 " ×1(配水)	
圧力水槽	1 式	φ2,200×4.6m(全長) 6m <sup>3</sup> (有効容量)×2	12m <sup>3</sup>
緊急遮断弁	1 台	φ150 設定加速度 250ガル	
用地	1,495.60m <sup>2</sup>	配水場用地 1,495.60m <sup>2</sup>	

※ 用地は、進入路借地131.86m<sup>2</sup>含む。

## (11) 相野原配水場

所在地 さいたま市岩槻区相野原267-1

平成10年9月14日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造	容 量
施設能力			18,000m <sup>3</sup> /日
取水ポンプ			
導水管		DIP φ200・φ300	
電気設備	1 式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 800PS 発電機 625KVA	
混和池			
ろ水機			
ろ水ポンプ			
浄水池(配水池)	2 池	円形 内径32m×有効水深10m ×2	16,000m <sup>3</sup>
ポンプ井			
配水ポンプ	3 台	φ300×200×11.11m <sup>3</sup> /min×42.0m×110Kw(3台)	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ×2台 薬液タンク×2基	薬液タンク 2,000ℓ×2
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	φ400 電磁流量計×1(受水) φ500 " ×1(配水)	
緊急遮断弁	1 台	φ700 設定加速度 250ガル	
雨水調整池	1 池	486.6m <sup>2</sup> ×3.00m(水深)	1,460m <sup>3</sup>
用地	12,975.25m <sup>2</sup>	配水場用地 12,637.00m <sup>2</sup> 取水井用地 338.25m <sup>2</sup>	

※ 取水井用地は、借地31.00m<sup>2</sup>含む。

## (12) 金重配水場 所在地 さいたま市岩槻区金重52-18

昭和43年10月26日竣工

施設名	数量	規模・構造	容量
施設能力			24,900m <sup>3</sup> /日
取水ポンプ	4台	φ125×1.75m <sup>3</sup> /min×80.0m×37Kw (1台) φ100×1.40m <sup>3</sup> /min×80.0m×37Kw (2台) φ100×1.40m <sup>3</sup> /min×86.0m×37Kw (1台)	
導水管		DIP φ100・φ150・φ200・φ250・φ300・φ350	
電気設備	1式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 500PS 発電機 400KVA	
着水井	1井	11.9m×4.0m×3.1m (水深)	147.6m <sup>3</sup>
混和池	1池	15.2m×7.5m×3.3m (水深)	376.2m <sup>3</sup>
ろ水機	2基	5,000m <sup>3</sup> /日×650m <sup>3</sup> /日×2基	10,000m <sup>3</sup> /日
ろ水ポンプ	2台	φ200×150×3.80m <sup>3</sup> /min×20.0m×18.5Kw (2台)	
浄水池(配水池)	3池	40.0m×24.375m×5m (県水用) ×2 30.0m×25.00m×5m (取水用)	9,750m <sup>3</sup> 3,750m <sup>3</sup>
ポンプ井	2池	10.0m×2.0m×6.07m (水深) ×2	240m <sup>3</sup>
配水ポンプ	5台	φ250×200×6.20m <sup>3</sup> /min×50.0m×75Kw (2台) φ250×150×6.20m <sup>3</sup> /min×50.0m×75Kw (3台)	
滅菌設備	1式	薬液注入ポンプ×7台 薬液タンク×3基	薬液タンク 4,000ℓ×3
計装設備	1式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1式	四角堰流量計 ×1 (取水) φ250 電磁流量計×1 (取水) φ200 " ×1 (ろ過) φ500 " ×1 (受水) φ400 " ×1 (配水)	
地震計	1台	設定加速度 250ガル	
用地	8,389.08m <sup>2</sup>	配水場用地 8,199.00m <sup>2</sup> 取水井用地 190.08m <sup>2</sup>	

※ 取水井用地は、借地36.76m<sup>2</sup>含む。

## (13) 南下新井配水場 所在地 さいたま市岩槻区南下新井907-8

昭和46年12月7日竣工

施設名	数量	規模・構造	容量
施設能力			16,800m <sup>3</sup> /日
取水ポンプ	4台	φ125×1.75m <sup>3</sup> /min×80.0m×37Kw (2台) φ125×2.00m <sup>3</sup> /min×73.0m×37Kw (1台) φ100×1.40m <sup>3</sup> /min×86.0m×37Kw (1台)	
導水管		DIP φ100・φ200・φ300	
電気設備	1式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 500PS 発電機 400KVA	
着水井	1井	11.9m×4.0m×3.1m (水深)	147.6m <sup>3</sup>
混和池	1池	15.2m×7.5m×3.3m (水深)	376.2m <sup>3</sup>
ろ水機	2基	5,000m <sup>3</sup> /日×650m <sup>3</sup> /日×2基	10,000m <sup>3</sup> /日
ろ水ポンプ	2台	φ200×150×3.80m <sup>3</sup> /min×20.0m×18.5Kw (2台)	
浄水池(配水池)	3池	30.0m×23.35m×5m (県水用) ×2 30.0m×25.0m×5m (取水用)	7,000m <sup>3</sup> 3,750m <sup>3</sup>
ポンプ井	2池	8.0m×2.5m×5.90m (水深) 10.0m×2.5m×5.90m (水深)	110m <sup>3</sup> 140m <sup>3</sup>
配水ポンプ	5台	φ200×150×6.20m <sup>3</sup> /min×50.0m×75Kw (5台)	
滅菌設備	1式	薬液注入ポンプ×7台 薬液タンク×3基	薬液タンク 4,000ℓ×3
計装設備	1式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1式	四角堰流量計 ×1 (取水) φ200 電磁流量計×1 (取水) φ200 " ×1 (ろ過) φ350 " ×1 (受水) φ400 " ×1 (配水) φ450 多電極電磁流量計×1 (配水)	
地震計	1台	設定加速度 250ガル	
用地	8,088.00m <sup>2</sup>	配水場用地 7,976.00m <sup>2</sup> 取水井用地 112.00m <sup>2</sup>	

## (14) 東浦和浄水場

所在地 さいたま市浦和区駒場2-4-3

昭和34年1月13日竣工

施設名	数量	規模・構造	容量
施設能力			3,700m <sup>3</sup> /日
取水ポンプ	3台	φ150×2.00m <sup>3</sup> /min×57.0m×37Kw (1台) φ150×2.30m <sup>3</sup> /min×60.0m×37Kw (1台) φ150×2.00m <sup>3</sup> /min×67.0m×37Kw (1台)	
導水管		DIP φ150・φ250・φ300	
電気設備	1式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 240PS 発電機 200KVA	
着水井	1井	10.0m×2.5m×2.0m (水深)	50m <sup>3</sup>
混和池	1池	10.0m×10.3m×2.95m (水深)	300m <sup>3</sup>
ろ水機	3基	4,000m <sup>3</sup> /日×650m/日×2基 3,000m <sup>3</sup> /日×650m/日×1基	11,000m <sup>3</sup> /日
ろ水ポンプ	3台	φ150×2.30m <sup>3</sup> /min×15.0m×11Kw (3台)	
浄水池(配水池)	2池	14.4m×18.0m×3.9m (水深)×2	2,000m <sup>3</sup>
ポンプ井	1池	7.7m×4.0m×4.25m (水深)	130m <sup>3</sup>
配水ポンプ	4台	φ150×2.50m <sup>3</sup> /min×50.0m×37Kw (4台)	
滅菌設備	1式	薬液注入ポンプ×5台 薬液タンク×2基	薬液タンク 2,000ℓ×2
計装設備	1式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1式	φ250 電磁流量計×3 (配水・ろ過・取水)	
緊急遮断弁	2台	φ500 設定加速度 250ガル φ400 設定加速度 250ガル	
用地	5,074.46m <sup>2</sup>	浄水場用地 4,910.00m <sup>2</sup> 取水井用地 164.46m <sup>2</sup>	

※ 取水井用地は、借地5.23m<sup>2</sup> (第3号取水場) 含む。

## (15) 南浦和浄水場

所在地 さいたま市南区南本町1-16-22

昭和30年2月13日竣工

施設名	数量	規模・構造	容量
施設能力			3,600m <sup>3</sup> /日
取水ポンプ	4台	φ150×2.80m <sup>3</sup> /min×40.0m×30Kw (1台) φ125×2.05m <sup>3</sup> /min×60.0m×30Kw (1台) φ150×2.00m <sup>3</sup> /min×57.0m×37Kw (1台) φ150×1.95m <sup>3</sup> /min×70.0m×37Kw (1台)	
導水管		DIP φ100・φ150・φ250・φ300	
電気設備	1式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 240PS 発電機 200KVA	
着水井	1井	3.5m×2.5m×2.0m (水深)	20m <sup>3</sup>
混和池	1池	7.5m×10.0m×2.65m (水深)	200m <sup>3</sup>
ろ水機	2基	4,500m <sup>3</sup> /日×650m/日×2基	9,000m <sup>3</sup> /日
ろ水ポンプ	3台	φ150×2.30m <sup>3</sup> /min×15.0m×11Kw (3台)	
浄水池(配水池)	2池	10.5m×28.0m×5.0m (水深) 18.0m×14.0m×5.2m (水深)	1,470m <sup>3</sup> 1,300m <sup>3</sup>
配水ポンプ	4台	φ150×2.80m <sup>3</sup> /min×50.0m×37Kw (4台)	
滅菌設備	1式	薬液注入ポンプ×5台 薬液タンク×2基	薬液タンク 1,000ℓ×2
計装設備	1式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1式	φ250 電磁流量計×3 (配水・ろ過・取水)	
緊急遮断弁	3台	φ400×2 φ450×1 設定加速度 250ガル	
用地	3,882.46m <sup>2</sup>	浄水場用地 3,691.76m <sup>2</sup> 取水井用地 190.70m <sup>2</sup>	

※ 取水井用地は、借地33.0m<sup>2</sup>含む。



## (16) 北浦和浄水場

所在地 さいたま市浦和区針ヶ谷1-18-2

昭和27年2月10日竣工

施設名	数量	規模・構造	容量
施設能力			2,900m <sup>3</sup> /日
取水ポンプ	3台	φ150×2.30m <sup>3</sup> /min×72.0m×37Kw (1台) φ150×2.00m <sup>3</sup> /min×36.5m×22Kw (1台) φ150×2.00m <sup>3</sup> /min×57.0m×37Kw (1台)	
導水管		DIP φ200・φ300	
電気設備	1式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 600PS 発電機 300KVA	
着水井	1井	10.0m×2.4m×3.0m (水深)	70m <sup>3</sup>
混和池	1池	10.0m×5.4m×3.0m (水深)	160m <sup>3</sup>
ろ水機	1基	8,000m <sup>3</sup> /日×650m/日	8,000m <sup>3</sup> /日
ろ水ポンプ	3台	φ150×2.80m <sup>3</sup> /min×15.0m×15Kw (3台)	
浄水池(配水池)	1池	15.6m×12.0m×3.6m (水深)	670m <sup>3</sup>
配水ポンプ	3台	φ125×1.69m <sup>3</sup> /min×40.0m×18.5Kw (1台) φ125×1.60m <sup>3</sup> /min×40.0m×18.5Kw (1台) φ150×3.10m <sup>3</sup> /min×40.0m×30Kw (1台)	
滅菌設備	1式	薬液注入ポンプ×4台 薬液タンク×2基	薬液タンク 1,000ℓ×2
計装設備	1式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1式	四角堰流量計 ×1 (取水) φ250 電磁流量計×2 (配水・ろ過)	
地震計	1台	設定加速度 250ガル	
用地	4,018.64m <sup>2</sup>	浄水場用地 3,919.64m <sup>2</sup> 取水井用地 99.00m <sup>2</sup>	

※ 浄水場用地は、針ヶ谷庁舎含む。

## (17) 土合浄水場

所在地 さいたま市桜区西堀8-25-30

昭和36年7月10日竣工

施設名	数量	規模・構造	容量
施設能力			5,500m <sup>3</sup> /日
取水ポンプ	7台	φ150×2.30m <sup>3</sup> /min×70.0m×45Kw (1台) φ150×1.80m <sup>3</sup> /min×72.0m×37Kw (1台) φ150×2.00m <sup>3</sup> /min×53.0m×30Kw (1台) φ150×2.08m <sup>3</sup> /min×42.0m×30Kw (1台) φ150×2.20m <sup>3</sup> /min×46.0m×30Kw (1台) ※ φ150×2.30m <sup>3</sup> /min×60.0m×37Kw (1台) ※ φ150×2.30m <sup>3</sup> /min×74.0m×45Kw (1台) ※	
導水管		DIP φ100・φ150・φ250・φ300・φ350・φ400	
電気設備	1式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 450PS 発電機 375KVA※	
着水井	1井	2.0m×2.2m×3.8m (水深)	16m <sup>3</sup>
混和池		(10.0m×5.2+10.0m×2.5+7.6m×2.0)×3.8m (水深)	350m <sup>3</sup>
ろ水機	2基	7,500m <sup>3</sup> /日×650m/日×2基	15,000m <sup>3</sup> /日
ろ水ポンプ	2台	φ300×5.56m <sup>3</sup> /min×16.0m×22Kw (2台)	
浄水池(配水池)	2池	直径26.6mに内接する36角形×3.8m (水深) 24.0m×12.0m×3.8m (水深)	2,000m <sup>3</sup> 1,000m <sup>3</sup>
ポンプ井	1池	7.7m×5.0m×4.7m (水深)	180m <sup>3</sup>
配水ポンプ	4台	φ150×3.00m <sup>3</sup> /min×40.0m×37Kw (4台)	
滅菌設備	1式	薬液注入ポンプ×8台 薬液タンク×2基	薬液タンク 2,000ℓ×2
計装設備	1式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1式	φ250 電磁流量計×3 (配水・ろ過・取水)	
緊急遮断弁	1台	φ450 設定加速度 250ガル	
用地	6,505.60m <sup>2</sup>	浄水場用地 4,824.10m <sup>2</sup> 取水井用地 1,681.50m <sup>2</sup>	

※ 浦和浄水場休止につき土合浄水場へ移動

## (18) 東大宮浄水場

所在地 さいたま市見沼区東大宮4-51-1

昭和39年4月14日竣工

施設名	数量	規模・構造	容量
施設能力			3,500m <sup>3</sup> /日
取水ポンプ	4台	φ150×2.30m <sup>3</sup> /min×60.0m×37Kw (1台) φ150×2.30m <sup>3</sup> /min×74.0m×45Kw (2台) φ150×2.00m <sup>3</sup> /min×69.0m×37Kw (1台)	
導水管		DIP φ250・φ300・φ350	
電気設備	1式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 360PS 発電機 300KVA	
着水井	1井	5.0m×6.5m×3.6m (水深)	100m <sup>3</sup>
混和池	2池	9.0m×6.7m×3.8m (水深) 15.85m×6.0m×3.2m (水深)	200m <sup>3</sup> 270m <sup>3</sup>
ろ水機	3基	4,000m <sup>3</sup> /日×650m <sup>3</sup> /日×3基	12,000m <sup>3</sup> /日
ろ水ポンプ	3台	φ150×2.80m <sup>3</sup> /min×15m×15Kw (3台)	
浄水池(配水池)	2池	28.8m×18.0m×4.0m (水深) 25.0m×20.0m×4.0m (水深)	2,000m <sup>3</sup> 2,000m <sup>3</sup>
ポンプ井	1池	15.0m×2.5m×3.6m (水深)	140m <sup>3</sup>
配水ポンプ	4台	φ150×2.50m <sup>3</sup> /min×40.0m×30Kw (4台)	
滅菌設備	1式	薬液注入ポンプ×5台 薬液タンク×2基	薬液タンク 3,000ℓ×2
計装設備	1式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1式	四角堰流量計 ×1 (取水) φ250 電磁流量計×2 (配水・ろ過)	
緊急遮断弁	1台	φ400 設定加速度 250ガル	
用地	6,045.80m <sup>2</sup>	浄水場用地 5,568.75m <sup>2</sup> 取水井用地 477.05m <sup>2</sup>	

## (19) 日進浄水場

所在地 さいたま市北区日進町1-734

昭和35年4月3日竣工

施設名	数量	規模・構造	容量
施設能力			3,800m <sup>3</sup> /日
取水ポンプ	3台	φ150×2.00m <sup>3</sup> /min×60.0m×37Kw (1台) φ150×2.00m <sup>3</sup> /min×69.6m×37Kw (1台) φ150×2.60m <sup>3</sup> /min×60.0m×37Kw (1台)	
導水管		DIP φ150・φ250・φ300	
電気設備	1式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 250PS 発電機 200KVA	
着水井	1井	2.3m×2.4m×4.6m (水深)	25m <sup>3</sup>
混和池	1池	10.3m×8.4m×4.3m (水深)	370m <sup>3</sup>
ろ水機	2基	4,000m <sup>3</sup> /日×650m <sup>3</sup> /日×2基	8,000m <sup>3</sup> /日
ろ水ポンプ	2台	φ200×3.20m <sup>3</sup> /min×15.0m×15Kw (2台)	
浄水池(配水池)	2池	18.0m×14.0m×4.0m (水深) 22.0m×13.0m×3.56m (水深)	1,000m <sup>3</sup> 1,000m <sup>3</sup>
ポンプ井	1池	7.7m×4.0m×4.6m (水深)	110m <sup>3</sup>
配水ポンプ	3台	φ150×2.80m <sup>3</sup> /min×50.0m×37Kw (3台)	
滅菌設備	1式	薬液注入ポンプ×4台 薬液タンク×2基	薬液タンク 2,000ℓ×2
計装設備	1式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1式	四角堰流量計×1 (取水) φ200 電磁流量計×1 (配水) φ250 " ×1 (ろ過)	
緊急遮断弁	2台	φ350 φ400 設定加速度 250ガル	
用地	4,510.72m <sup>2</sup>	浄水場用地 4,233.72m <sup>2</sup> 取水井用地 277.00m <sup>2</sup>	

## (20) 高鼻浄水場

所在地 さいたま市北区盆栽町200

昭和32年12月24日竣工

施設名	数量	規模・構造	容量
施設能力			2,800m <sup>3</sup> /日
取水ポンプ	2台	φ150×2.00m <sup>3</sup> /min×57.8m×37Kw (1台) φ125×1.80m <sup>3</sup> /min×60.0m×30Kw (1台)	
導水管		DIP φ250	
電気設備	1式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 250PS 発電機 200KVA	
着水井	1井	10.0m×2.0m×2.5m (水深)	50m <sup>3</sup>
混和池	1池	10.0m×10.3m×2.95m (水深)	300m <sup>3</sup>
ろ水機	2基	4,500m <sup>3</sup> /日×650m <sup>3</sup> /日×2基	9,000m <sup>3</sup> /日
ろ水ポンプ	3台	φ200×3.20m <sup>3</sup> /min×15.0m×15Kw (3台)	
浄水池(配水池)	1池	18.0m×14.0m×3.77m (水深)	950m <sup>3</sup>
ポンプ井			
配水ポンプ	3台	φ150×2.80m <sup>3</sup> /min×50.0m×37Kw (2台) φ150×2.50m <sup>3</sup> /min×50.0m×37Kw (1台)	
滅菌設備	1式	薬液注入ポンプ×3台 薬液タンク×2基	薬液タンク 2,000ℓ×2
計装設備	1式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1式	φ200 電磁流量計×2 (配水・取水) φ300 " ×1 (ろ過)	
地震計	1台	設定加速度 250ガル	
用地	8,553.87m <sup>2</sup>	浄水場用地 8,414.24m <sup>2</sup> 取水井用地 139.63m <sup>2</sup>	

※ 浄水場用地は、北部水道営業所・高鼻材料倉庫含む。

### 3 配水管等延長

(1) 導水管等布設延長

単位:m

内訳	口 径	鑄鉄管	ダクタイル鑄鉄管		石綿 セメント 管	鋼 管	塩化 ビニル 管	ポリ エチレン 管	ステンレス 管	その他	計
			耐震継手	一般継手							
導 水 管	100mm		33							2	35
	150mm		153	455		13			2	7	630
	200mm		4,279	9						7	4,295
	250mm	9	3,413	15		6			10	4	3,457
	300mm	2	9,234	296	48	2			45	3	9,630
	350mm		744								744
	400mm		304	1							305
	450mm		19								19
	小 計	11	18,179	776	48	21			57	23	19,115
送 水 管	100mm			4							4
	150mm		2,054	11							2,065
	200mm		7								7
	250mm										
	300mm										
	350mm										
	400mm		15								15
	450mm										
	500mm		1,944								1,944
	600mm		3,208	22							3,230
	700mm										
	800mm										
	900mm		6,822	97							6,919
	1000mm										
	1100mm										
1200mm			7		68					75	
小 計		14,050	141		68					14,259	
総延長		11	32,229	917	48	89			57	23	33,374

## (2) 配水管布設延長

単位:m

口 径	鑄鉄管	ダクタイル鑄鉄管		石綿 セメント 管	鋼 管	塩化 ビニル 管	ポリ エチレン 管	ステンレス 管	その他	計
		耐震継手	一般継手							
50mm				135	16	14,132	1,312	23,455		39,050
75mm	179	176,393	120,927	368	57	34,496	2,594	35	13	335,062
80mm					16			13		29
100mm	1,247	1,060,371	952,877	319	627	124,867		778	173	2,141,259
125mm				38						38
150mm	3,620	280,113	206,591	63	326	4,666	18	712	22	496,131
200mm	428	102,071	95,640	18	243		29	675	24	199,128
250mm	824	57,851	44,297	279	122			498	18	103,889
300mm	61	34,545	66,340		473			286	70	101,775
350mm		16,918	18,191		439			90		35,638
400mm		13,436	33,927		242			234		47,839
450mm		270	7,484		12			12		7,778
500mm		23,882	33,890		501			43		58,316
600mm		8,173	22,301		106			126		30,706
700mm		3,090	6,883		40			34		10,047
800mm		1,160	9,861		19					11,040
900mm			115							115
1000mm		56	2,261							2,317
1100mm		107	3,667		9					3,783
総延長	6,359	1,778,436	1,625,252	1,220	3,248	178,161	3,953	26,991	320	3,623,940

## (3) 附属器具取付個数

単位:か所

口径	仕切弁	消火栓	空気弁	排水栓	水圧測定	排水弁	計
50mm	217		3	954		1,794	2,968
75mm	6,375	146	33	1,413	1	1,008	8,976
80mm			4				4
100mm	30,953	7,420	276	2,312	13	2,157	43,131
125mm	1	1					2
150mm	5,635	2,544	124	246	12	140	8,701
200mm	2,210	1,033	127	82	11	71	3,534
250mm	1,052	522	86	52	12	7	1,731
300mm	920	422	154	31	21	15	1,563
350mm	325	126	77	14	10		552
400mm	212	16	125	8	15	2	378
450mm	21	14	8				43
500mm	217	6	211	1	25		460
600mm	107	1	179	2	18		307
700mm	29		31		9		69
800mm	24		26		1		51
900mm	10		40				50
1000mm	5		7		2		14
1100mm	2		5		2		9
1200mm	3						3
合計	48,318	12,251	1,516	5,115	152	5,194	72,546

#### 4 その他施設の概要

施設名	所在地	竣工年月日	床面積	用地面積	備考
水道庁舎	浦和区常盤6-14-16	平成28年4月22日	2,861.39 m <sup>2</sup>	7,657.91 m <sup>2</sup>	
針ヶ谷庁舎 *1	浦和区針ヶ谷1-18-2	昭和59年3月17日	3,073.05 m <sup>2</sup> *2	北浦和浄水場地内	南部水道営業所
北部水道営業所	北区盆栽町200-1	平成2年6月28日	2,061.67 m <sup>2</sup>	高鼻浄水場地内	工務課事務室 479.43 m <sup>2</sup> 含む
水道総合センター	北区東大成町2-445-1	平成12年7月26日	4,783.01 m <sup>2</sup>	2,420.35 m <sup>2</sup>	
高鼻防災倉庫	北区盆栽町199	平成10年12月11日	81.00 m <sup>2</sup>	高鼻浄水場地内	
高鼻材料倉庫	〃	昭和55年3月31日	493.66 m <sup>2</sup>	〃	S55年3月改築 高鼻工務課倉庫 160.00 m <sup>2</sup> 含む
水といこいの広場	南区白幡6-15-16	平成3年7月31日	(敷地面積) 1,686.25 m <sup>2</sup>	白幡配水場地内	白幡ゲートボール場
水とスポーツ公園	見沼区深作921-1	平成4年12月25日	(敷地面積) 4,684.00 m <sup>2</sup>	深作配水場地内	深作ゲートボール場 深作庭球場
水とふれあいの広場	中央区上峰2-15-3	平成6年7月8日	(敷地面積) 5,476.58 m <sup>2</sup>	与野浄水場跡地内	上峰ゲートボール場 (グラウンド・ゴルフ場)
水とやすらぎの広場	大宮区桜木町4-534-1	平成11年12月21日	(敷地面積) 3,747.72 m <sup>2</sup>	大宮配水場地内	

\*1 旧水道第2庁舎

\*2 床面積に、旧水道第1庁舎は含めていない。

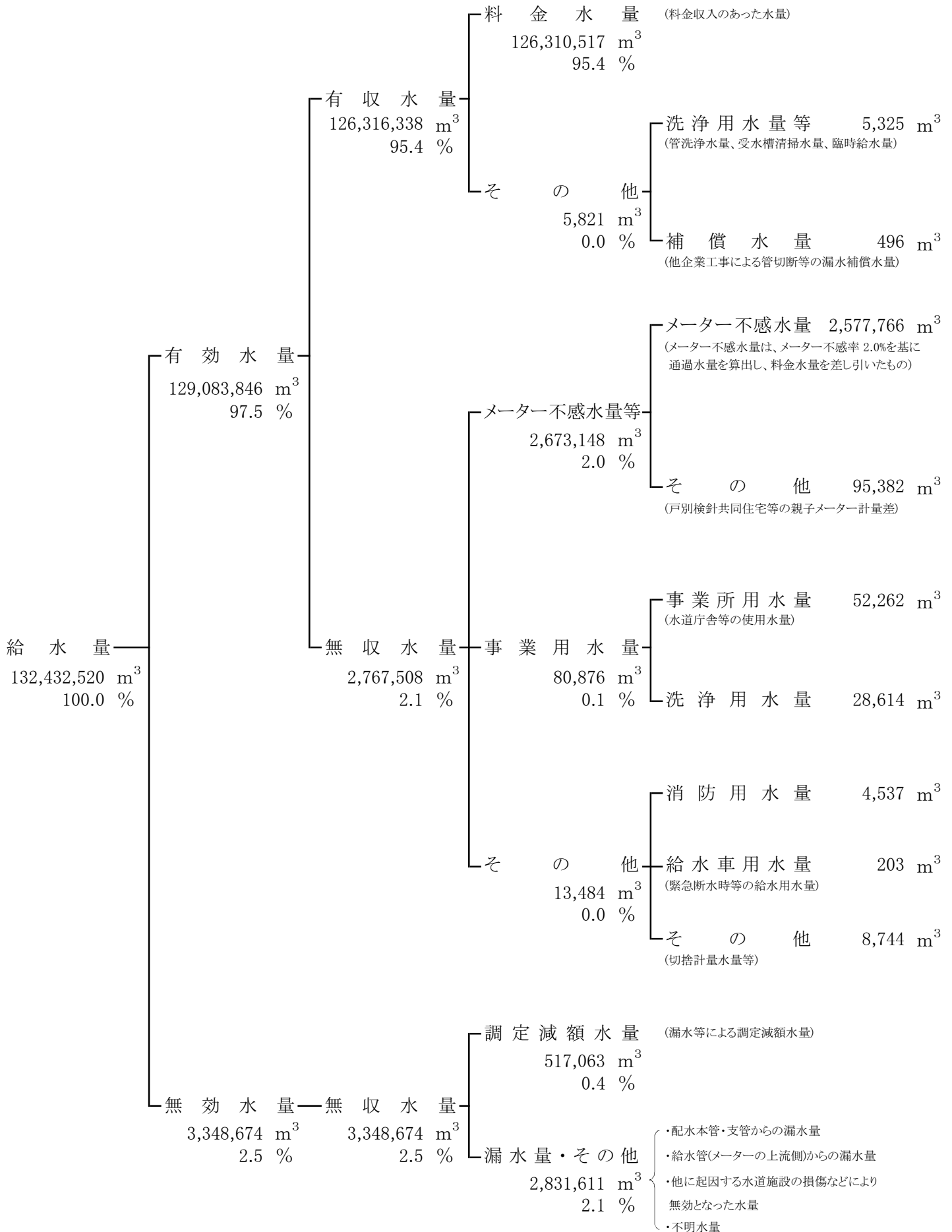




## 第4章 業務統計

- 1 年間総給水量の適正分析
- 2 年度別有効無効水量状況
- 3 給水状況
- 4 業種別・口径別使用水量状況
- 5 調定状況
- 6 水道メーター状況
- 7 水質検査結果(最高・最低・平均)
- 8 給水装置工事施工状況

# 1 年間総給水量の適正分析



※「0.0」四捨五入による単位未満

## 2 年度別有効無効水量状況

事 項 年 度	給 水 量	有 効							
		有 収 水 量					無		
		料 金 水 量	そ の 他		小 計	有 収 率 %	メ ー タ ー 不 感 水 量 等		事 業 用
			洗 浄 用 水 量 等	補 償 水 量			メ ー タ ー 不 感	そ の 他	
平成 27 年度	131,133,150	124,244,655	7,463	367	124,252,485	94.8	2,535,606	161,566	35,807
平成 28 年度	130,687,340	125,354,480	5,380	185	125,360,045	95.9	2,558,254	229,698	36,576
平成 29 年度	132,054,750	125,630,680	7,730	4,222	125,642,632	95.1	2,563,892	210,296	31,216
平成 30 年度	132,840,550	126,726,752	10,186	3,500	126,740,438	95.4	2,586,261	93,565	50,566
令和 元 年度	132,432,520	126,310,517	5,325	496	126,316,338	95.4	2,577,766	95,382	52,262

単位：m<sup>3</sup>

水 量						無 効 水 量					
収 水 量						計	有 効 率 %	調 定 減 額 水 量	漏 水 量 ・ そ の 他	計	無 効 率 %
水 量	そ の 他			小 計	無 収 率 %						
洗浄用	消防用	給水車	その他								
148,800	2,205	138	8,813	2,892,935	2.2	127,145,420	97.0	522,038	3,465,692	3,987,730	3.0
32,165	3,185	326	10,023	2,870,227	2.2	128,230,272	98.1	549,333	1,907,735	2,457,068	1.9
31,498	2,649	184	10,359	2,850,094	2.2	128,492,726	97.3	686,862	2,875,162	3,562,024	2.7
30,382	3,787	199	10,354	2,775,114	2.1	129,515,552	97.5	670,293	2,654,705	3,324,998	2.5
28,614	4,537	203	8,744	2,767,508	2.1	129,083,846	97.5	517,063	2,831,611	3,348,674	2.5

### 3 給水状況

#### (1) 浄水場・配水場別稼働状況

系統別	区分	浄水場・配水場名	受水量・取水量	排水量	給水量	給水量構成比	施設能力		一日平均給水量	一日最大給水量		一日最小給水量	
							m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日		月日	水量	月日	水量
配水	水	東部配水場	19,945,020	60	19,946,290	15.06	74,000		54,498	1/19	59,780	11/9	48,980
		西部配水場	22,701,990	0	22,704,820	17.15	78,000		62,035	1/19	68,940	11/9	53,440
		南部配水場	4,749,880	0	4,749,940	3.59	30,000		12,977	7/19	14,340	10/12	11,810
		北部配水場	17,229,530	3,590	17,227,190	13.01	59,000		47,069	12/5	49,990	11/9	42,100
		尾間木配水場	13,760,750	0	13,760,450	10.39	60,000		37,597	4/29	40,140	11/9	33,450
		白幡配水場	11,830,880	2,560	11,828,020	8.93	34,000		32,317	11/13	33,620	2/22	29,190
		深作配水場	10,016,900	10	10,016,750	7.56	46,000		27,368	10/15	29,980	11/9	25,140
		大宮配水場	5,782,380	0	5,782,460	4.37	26,000		15,799	10/13	17,120	11/7	14,290
		新都心配水場	1,740,250	0	1,740,240	1.31	14,000		4,755	4/11	5,460	4/13	3,670
		馬宮配水場	202,280	0	202,270	0.15	1,000		553	6/14	720	7/14	450
		相野原配水場	4,322,670	0	4,321,920	3.26	18,000		11,809	10/16	14,450	10/13	9,280
		金重配水場	4,075,470	0	4,075,150	3.08	21,000		11,134	12/31	13,040	8/16	9,400
		南下新井配水場	3,496,910	0	3,497,330	2.64	14,000		9,556	1/10	10,610	10/9	8,360
		小計	119,854,910	6,220	119,852,830	90.50	475,000		327,467	—	—	—	—
		配水	地	東浦和浄水場	1,243,790	66,810	1,177,030	0.89	3,700	(4,300)	3,216	9/10	5,720
南浦和浄水場	1,032,170			73,220	958,380	0.72	3,600	(5,400)	2,619	11/6	5,220	7/10	50
北浦和浄水場	267,670			22,400	245,430	0.18	2,900	(4,600)	671	5/27	4,150	6/7	240
土合浄水場	1,576,550			45,640	1,531,060	1.15	5,500	(3,500)	4,183	1/20	8,890	4/6	60
東大宮浄水場	1,179,320			231,960	947,320	0.72	3,500	(4,500)	2,588	11/7	4,560	6/15	70
日進浄水場	1,464,690			276,430	1,188,130	0.90	3,800	(3,200)	3,246	6/12	4,510	1/20	350
高鼻浄水場	722,640			126,370	595,320	0.45	2,800	(5,200)	1,627	3/15	3,170	6/7	80
東部配水場	947,050			72,550	874,500	0.66	5,000	(2,500)	2,389	11/9	4,450	7/22	120
西部配水場	1,731,750			20,900	1,710,850	1.29	6,300	(6,200)	4,674	1/9	9,960	10/28	10
南部配水場	835,420			203,060	632,360	0.48	4,300	(5,700)	1,728	3/15	2,860	2/26	20
北部配水場	676,820			128,140	548,680	0.41	4,400	(5,600)	1,499	3/16	4,580	9/20	130
尾間木配水場	1,611,490			253,490	1,358,000	1.03	3,500	(6,500)	3,710	11/9	6,910	4/29	450
深作配水場	279,190			49,770	229,420	0.17	3,400	(1,600)	627	2/18	3,520	1/24	120
大宮配水場	180,970			15,200	165,770	0.13	3,600	(9,400)	453	11/9	2,760	11/13	10
金重配水場	310,000			103,480	206,520	0.16	3,900	(3,100)	564	5/8	2,990	7/27	30
南下新井配水場	251,290	40,370	210,920	0.16	2,800	(3,200)	576	6/13	2,530	10/19	30		
小計	14,310,810	1,729,790	12,579,690	9.50	63,000	(74,500)	34,370	—	—	—	—		
合計			134,165,720	1,736,010	132,432,520	100.00	538,000	(74,500)	361,837	6/6	387,390	1/1	319,640
内訳	受水	119,854,910	6,220	119,852,830	90.50	475,000		327,467	7/15	342,710	11/9	299,930	
	地下水	14,310,810	1,729,790	12,579,690	9.50	63,000	(74,500)	34,370	11/9	65,940	7/14	500	
1か月平均			11,180,477	144,668	11,036,043	—	—	—	—	—	—	—	

※ 施設能力の( )内は予備水源である。

※ 消費税抜きの金額

時間最大給水量			最大稼働率	施設利用率	負荷率	浄水場・配水場検針		東京電力等検針		次亜塩素酸等		
月日	時	水量				電力使用量	原単位	電力使用量	電力料金	次亜塩素酸ナトリウム	次亜注入率	配水残留塩素
		m <sup>3</sup>	%	%	%	KWH	KWH/m <sup>3</sup>	KWH	円	kg	g/m <sup>3</sup>	mg/L
3/4	21	5,350	80.8	73.6	91.2	2,512,050	0.126	2,956,935	50,160,577	0	—	0.7
1/22	21	7,080	88.4	79.5	90.0	3,034,130	0.134	3,647,101	64,089,963	0	—	0.8
1/27	21	1,450	47.8	43.3	90.5	1,074,630	0.226	1,473,698	24,640,450	5,090	—	0.8
11/28	21	3,500	84.7	79.8	94.2	3,236,440	0.188	3,495,377	57,947,410	0	—	0.7
9/4	21	3,200	66.9	62.7	93.7	1,495,420	0.109	2,152,957	35,852,524	0	—	0.7
12/22	9	2,310	98.9	95.1	96.1	2,328,740	0.197	1,953,919	32,086,620	0	—	0.7
1/21	22	1,900	65.2	59.5	91.3	1,524,570	0.152	1,721,400	28,696,772	11,180	—	0.8
1/6	21	1,480	65.8	60.8	92.3	1,175,060	0.203	1,252,028	18,933,496	0	—	0.7
4/10	17	330	39.0	34.0	87.1	432,860	0.249	429,903	6,992,817	1,460	—	0.7
9/18	11	70	72.0	55.3	76.8	42,590	0.211	36,850	1,102,303	70	—	0.7
4/15	20	970	80.3	65.6	81.7	678,550	0.157	678,856	11,210,967	7,390	—	0.8
6/18	21	1,000	62.1	53.0	85.4	716,530	0.176	785,731	13,477,603	6,870	—	0.8
1/9	20	930	75.8	68.3	90.1	636,510	0.182	668,261	11,534,356	5,750	—	0.8
—	—	—	—	68.9	—	18,888,080	0.158	21,253,016	356,725,858	37,810	—	—
9/16	16	440	154.6	86.9	56.2	833,150	0.708	831,189	14,556,051	10,080	8.1	0.8
4/15	22	460	145.0	72.8	50.2	695,000	0.725	683,376	12,549,442	9,070	8.8	0.8
4/5	11	270	143.1	23.1	16.2	218,000	0.888	241,049	5,174,031	2,681	10.0	0.8
10/12	17	670	161.6	76.1	47.1	970,350	0.634	964,465	18,474,830	10,210	6.5	0.7
6/9	17	490	130.3	73.9	56.8	838,300	0.885	845,650	15,375,814	73,200	62.1	0.7
10/20	13	400	118.7	85.4	72.0	1,081,540	0.910	1,084,256	18,734,376	60,310	41.2	0.8
3/12	11	310	113.2	58.1	51.3	528,530	0.888	528,296	9,293,333	18,490	25.6	0.7
—	—	—	89.0	47.8	53.7	605,450	0.692	157,380	3,052,067	54,510	57.6	—
—	—	—	158.1	74.2	46.9	901,900	0.527	289,463	6,005,566	11,310	6.5	—
—	—	—	66.5	40.2	60.4	580,280	0.918	174,424	3,786,056	54,550	65.3	—
—	—	—	104.1	34.1	32.7	375,790	0.685	114,554	2,288,956	5,600	8.3	—
—	—	—	197.4	106.0	53.7	1,094,660	0.806	433,710	8,304,201	25,970	16.1	—
—	—	—	103.5	18.4	17.8	196,800	0.858	0	0	30,990	111.0	—
—	—	—	76.7	12.6	16.4	109,810	0.662	26,402	1,269,974	3,150	17.4	—
—	—	—	76.7	14.5	18.9	184,080	0.891	114,443	3,365,556	49,190	158.7	—
—	—	—	90.4	20.6	22.8	135,250	0.641	104,816	3,118,677	24,600	97.9	—
—	—	—	—	54.6	—	9,348,890	0.743	6,593,473	125,348,930	443,911	31.0	—
2/26	21	29,320	72.0	67.3	93.4	28,236,970	0.213	27,846,489	482,074,788	481,721	—	0.8
—	—	—	72.1	68.9	95.6	18,888,080	0.158	21,253,016	356,725,858	37,810	—	—
—	—	—	104.7	54.6	52.1	9,348,890	0.743	6,593,473	125,348,930	443,911	31.0	—
—	—	—	—	—	—	2,353,081	0.213	2,320,541	40,172,899	40,143	—	0.8

(2) 年度別浄水場・配水場稼働状況

事項 年度	受・取水量		給水量			施設能力	一日平均 給水量	一日最大給水量		一日最小給水量		
	受水量	取水量	受水	地下水	合計			給水量	月日	水量	月日	水量
										m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>
平成27年度	m <sup>3</sup> 115,733,780	m <sup>3</sup> 17,219,550	m <sup>3</sup> 115,720,030	m <sup>3</sup> 15,413,120	m <sup>3</sup> 131,133,150	m <sup>3</sup> /日 538,000	m <sup>3</sup> 358,287	7/13	m <sup>3</sup> 392,040	1/1	m <sup>3</sup> 313,980	
平成28年度	114,372,610	18,325,320	114,361,810	16,325,530	130,687,340	538,000	358,048	7/10	390,540	1/1	312,780	
平成29年度	116,841,800	16,981,300	116,836,310	15,218,440	132,054,750	538,000	361,794	1/27	403,930	8/14	319,350	
平成30年度	117,516,590	17,129,540	117,509,490	15,331,060	132,840,550	538,000	363,947	7/1	394,510	1/1	319,520	
令和元年度	119,854,910	14,310,810	119,852,830	12,579,690	132,432,520	538,000	361,837	6/6	387,390	1/1	319,640	

※ 施設能力は、予備水源を含まない。

※ 浄・配水場検針の( )内は白幡配水場の小水力発電量、[ ]内は北部、大宮配水場の小水力発電量合計

※ 東京電力等検針には田島ポンプ場・南平野分を含む。

※ 消費税抜きの金額

時間最大給水量			最大稼働率	施設利用率	負荷率	浄・配水場検針		東京電力等検針		次亜塩素酸等	
月日	時	水量				電力使用量	原単位	電力使用量	電力料金	次亜塩素酸ナトリウム	配水残留塩素
		m <sup>3</sup>	%	%	%	KWH	KWH/m <sup>3</sup>	KWH	円	kg	mg/L
7/15	8	29,580	72.9	66.6	91.4	29,536,240 (284,400) [857,980]	0.225	29,311,401	540,750,023	534,900	0.7
6/10	8	29,020	72.6	66.6	91.7	29,786,060 (362,570) [793,400]	0.228	29,473,231	465,260,525	602,490	0.7
10/18	8	29,540	75.1	67.2	89.6	29,335,000 (418,290) [605,050]	0.222	28,972,767	507,072,477	547,340	0.7
9/28	8	30,080	73.3	67.6	92.3	29,687,320 (478,870) [512,850]	0.223	29,241,749	515,331,376	561,260	0.8
2/26	21	29,320	72.0	67.3	93.4	28,236,970 (376,440) [399,780]	0.213	27,885,687	483,320,378	481,721	0.8



#### 4 業種別・口径別使用水量状況

( φ 13mm～φ 50mm )

業種別		口径			13mm			20mm			25mm		
		調定件数	調定水量	1件平均水量	調定件数	調定水量	1件平均水量	調定件数	調定水量	1件平均水量			
		件	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>			
生活用水	一般家事用	1,017,510	12,754,217	13	5,949,920	89,441,684	15	36,837	1,087,745	30			
	家事兼営業用	25,984	446,986	17	51,143	1,177,091	23	3,202	121,492	38			
	浴場等	12	90	8	42	1,153	27	12	266	22			
	計	1,043,506	13,201,293	13	6,001,105	90,619,928	15	40,051	1,209,503	30			
業務・営業用水	官公署	3,891	13,820	4	7,033	44,717	6	2,656	97,118	37			
	学校	429	6,301	15	2,120	33,248	16	1,382	83,890	61			
	医療機関	815	12,139	15	10,377	162,583	16	2,843	157,197	55			
	事務所ビル	17,970	141,839	8	53,485	576,685	11	9,400	393,434	42			
	営業用	16,612	225,038	14	56,348	1,287,618	23	12,529	880,024	70			
計	39,717	399,137	10	129,363	2,104,851	16	28,810	1,611,663	56				
工場等		2,169	25,047	12	6,824	159,935	23	1,203	59,456	49			
合計		1,085,392	13,625,477	13	6,137,292	92,884,714	15	70,064	2,880,622	41			

( φ 75mm～φ 200mm・合計 )

業種別		口径			75mm			100mm			150mm		
		調定件数	調定水量	1件平均水量	調定件数	調定水量	1件平均水量	調定件数	調定水量	1件平均水量			
		件	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>			
生活用水	一般家事用	281	174,402	621	0	0	0	1	134	134			
	家事兼営業用	2	809	405	12	25,490	2,124	0	0	0			
	浴場等	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	計	283	175,211	619	12	25,490	2,124	1	134	134			
業務・営業用水	官公署	935	700,777	749	234	636,835	2,722	100	364,473	3,645			
	学校	1,490	1,107,091	743	79	66,514	842	0	0	0			
	医療機関	108	151,343	1,401	25	27,746	1,110	36	214,566	5,960			
	事務所ビル	545	518,063	951	24	224,363	9,348	36	43,184	1,200			
	営業用	467	608,312	1,303	108	181,928	1,685	180	869,850	4,833			
計	3,545	3,085,586	870	470	1,137,386	2,420	352	1,492,073	4,239				
工場等		100	172,640	1,726	48	345,658	7,201	24	327,035	13,626			
合計		3,928	3,433,437	874	530	1,508,534	2,846	377	1,819,242	4,826			

30mm			40mm			50mm		
調定件数	調定水量	1件平均水量	調定件数	調定水量	1件平均水量	調定件数	調定水量	1件平均水量
件	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
147	13,709	93	5,244	726,339	139	2,298	835,478	364
26	1,582	61	310	19,352	62	75	20,030	267
12	4,417	368	122	27,934	229	48	21,183	441
185	19,708	107	5,676	773,625	136	2,421	876,691	362
12	13,311	1,109	2,135	291,531	137	1,321	528,731	400
36	4,961	138	2,241	251,854	112	1,459	545,678	374
36	11,948	332	1,677	538,450	321	1,654	1,113,171	673
219	19,901	91	5,276	581,272	110	2,870	792,929	276
254	31,437	124	7,761	1,475,707	190	3,835	1,576,616	411
557	81,558	146	19,090	3,138,814	164	11,139	4,557,125	409
48	5,090	106	577	181,305	314	338	281,752	834
790	106,356	135	25,343	4,093,744	162	13,898	5,715,568	411

200mm			合 計				
調定件数	調定水量	1件平均水量	調定件数	調定水量	1件平均水量	調定金額 (税抜き額)	1件平均金額
件	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	円	円
0	0	0	7,012,238	105,033,708	15	18,577,184,872	2,649
0	0	0	80,754	1,812,832	22	371,998,595	4,607
0	0	0	248	55,043	222	22,152,305	89,324
0	0	0	7,093,240	106,901,583	15	18,971,335,772	2,675
0	0	0	18,317	2,691,313	147	1,209,645,985	66,040
12	55,221	4,602	9,248	2,154,758	233	983,809,750	106,381
0	0	0	17,571	2,389,143	136	939,330,245	53,459
0	0	0	89,825	3,291,670	37	1,297,990,890	14,450
36	193,423	5,373	98,130	7,329,953	75	2,788,026,925	28,412
48	248,644	5,180	233,091	17,856,837	77	7,218,803,795	30,970
0	0	0	11,331	1,557,918	137	608,669,420	53,717
48	248,644	5,180	7,337,662	126,316,338	17	26,798,808,987	3,652

## 5 調定状況

### (1) 口径別調定状況（合計）

口径	調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額
	件	m <sup>3</sup>	円	m <sup>3</sup>	円
13mm	1,085,392	13,625,477	2,192,666,982	13	2,020
20mm	6,137,292	92,884,714	16,244,933,240	15	2,647
25mm	70,064	2,880,622	762,797,585	41	10,887
30mm	790	106,356	39,924,540	135	50,537
40mm	25,343	4,093,744	1,763,728,565	162	69,594
50mm	13,898	5,715,568	2,558,377,805	411	184,082
75mm	3,928	3,433,437	1,585,101,940	874	403,539
100mm	530	1,508,534	679,937,640	2,846	1,282,901
150mm	377	1,819,242	826,843,400	4,826	2,193,219
200mm	48	248,644	144,497,290	5,180	3,010,360
<b>合計</b>	<b>7,337,662</b>	<b>126,316,338</b>	<b>26,798,808,987</b>	<b>17</b>	<b>3,652</b>

※ 消費税抜きの金額

### (2) 口径別調定状況（一般用）

口径	調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額
	件	m <sup>3</sup>	円	m <sup>3</sup>	円
13mm	762,019	10,542,099	1,773,637,577	14	2,328
20mm	4,646,551	70,514,335	12,489,302,520	15	2,688
25mm	63,480	2,804,586	745,033,730	44	11,737
30mm	790	106,356	39,924,540	135	50,537
40mm	25,295	4,092,246	1,763,382,415	162	69,713
50mm	13,800	5,680,939	2,549,011,530	412	184,711
75mm	3,662	3,310,545	1,540,586,840	904	420,695
100mm	525	1,506,845	678,719,565	2,870	1,292,799
150mm	377	1,819,242	826,843,400	4,826	2,193,219
200mm	48	248,644	144,497,290	5,180	3,010,360
<b>合計</b>	<b>5,516,547</b>	<b>100,625,837</b>	<b>22,550,939,407</b>	<b>18</b>	<b>4,088</b>

※ 消費税抜きの金額

## (3) 口径別調定状況（戸別検針共同住宅用）

口径	調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額
	件	m <sup>3</sup>	円	m <sup>3</sup>	円
13mm	69	526	119,700	8	1,735
20mm	1,490,717	22,369,890	3,755,503,145	15	2,519
25mm	6,572	75,770	17,696,305	12	2,693
30mm	0	0	0	0	0
40mm	0	0	0	0	0
50mm	0	0	0	0	0
75mm	0	0	0	0	0
<b>合計</b>	<b>1,497,358</b>	<b>22,446,186</b>	<b>3,773,319,150</b>	<b>15</b>	<b>2,520</b>

※ 消費税抜きの金額

## (4) 口径別調定状況（共同住宅用）

口径	調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額
	件	m <sup>3</sup>	円	m <sup>3</sup>	円
<b>合計</b>	<b>323,304</b>	<b>3,082,852</b>	<b>418,909,705</b>	<b>10</b>	<b>1,296</b>

※ φ13mmに合計

※ 消費税抜きの金額

## (5) 口径別調定状況（公衆浴場用）

口径	調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額
	件	m <sup>3</sup>	円	m <sup>3</sup>	円
20mm	24	489	127,575	20	5,316
25mm	12	266	67,550	22	5,629
30mm	0	0	0	0	0
40mm	48	1,498	346,150	31	7,212
50mm	12	419	94,325	35	7,860
<b>合計</b>	<b>96</b>	<b>2,672</b>	<b>635,600</b>	<b>28</b>	<b>6,621</b>

※ 消費税抜きの金額

## (6) 口径別調定状況（プール用）

口径	調定件数	調定水量	調定金額	平均水量	平均金額
	件	m <sup>3</sup>	円	m <sup>3</sup>	円
50mm	86	34,210	9,271,950	398	107,813
75mm	266	122,892	44,515,100	462	167,350
100mm	5	1,689	1,218,075	338	243,615
<b>合計</b>	<b>357</b>	<b>158,791</b>	<b>55,005,125</b>	<b>445</b>	<b>154,076</b>

※ 消費税抜きの金額

## (7) 用途・口径・段階別水量金額状況

用途・口径 区分	一 般				
	13mm			20mm	
	調定件数	調定水量	調定金額	調定件数	調定水量
m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>	円	件	m <sup>3</sup>
0 ~ 8	278,574	885,659	223,586,660	1,810,227	7,714,518
9 ~ 20	294,235	4,087,554	542,943,775	2,622,377	37,272,483
21 ~ 30	126,805	3,105,177	500,735,830	1,263,504	30,783,033
31 ~ 40	43,079	1,475,152	279,416,510	332,547	11,311,837
41 ~ 50	13,015	576,718	125,121,830	72,844	3,211,970
51 ~ 60	3,620	196,518	45,996,990	19,528	1,060,159
61 ~ 500	2,554	210,683	54,804,110	16,203	1,504,559
501 ~ 1,000	0	0	0	38	25,666
1,001 以上	0	0	0	0	0
その他	206	5,164	1,151,572	0	0
合計	762,088	10,542,625	1,773,757,277	6,137,268	92,884,225

※ 消費税抜きの金額

用途・口径 区分	一 般				
	40mm			50mm	
	調定件数	調定水量	調定金額	調定件数	調定水量
m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>	円	件	m <sup>3</sup>
0 ~ 8	1,401	5,951	22,579,610	221	838
9 ~ 20	2,348	33,580	45,160,200	333	4,744
21 ~ 30	1,652	41,386	37,279,260	312	7,890
31 ~ 40	1,343	47,550	34,616,900	297	10,593
41 ~ 50	1,353	61,198	38,995,780	302	13,596
51 ~ 60	1,221	67,142	38,884,820	329	18,196
61 ~ 500	14,419	2,611,364	1,083,730,380	7,971	1,825,788
501 ~ 1,000	1,283	845,045	315,801,115	2,828	1,959,860
1,001 以上	275	379,030	146,334,350	1,207	1,839,434
その他	0	0	0	0	0
合計	25,295	4,092,246	1,763,382,415	13,800	5,680,939

※ 消費税抜きの金額

用 (戸別検針共同住宅用を含む)						
調定金額	25mm			30mm		
	調定件数	調定水量	調定金額	調定件数	調定水量	調定金額
円	件	m <sup>3</sup>	円	件	m <sup>3</sup>	円
1,876,524,275	15,922	58,190	27,465,020	104	294	590,340
5,588,012,875	18,870	261,154	51,888,150	97	1,336	879,760
5,210,101,320	9,438	233,750	46,151,100	66	1,618	818,380
2,198,461,210	5,531	193,295	41,928,790	61	2,169	965,190
709,421,580	4,115	184,548	43,817,440	52	2,282	957,020
251,927,760	2,800	153,845	38,588,390	18	999	396,090
402,549,145	13,185	1,650,849	468,647,145	358	69,311	24,878,895
7,807,500	163	107,405	32,765,800	22	15,036	5,448,620
0	28	37,320	11,478,200	12	13,311	4,990,245
0	0	0	0	0	0	0
<b>16,244,805,665</b>	<b>70,052</b>	<b>2,880,356</b>	<b>762,730,035</b>	<b>790</b>	<b>106,356</b>	<b>39,924,540</b>

用 (戸別検針共同住宅用を含む)						
調定金額	75mm			100mm		
	調定件数	調定水量	調定金額	調定件数	調定水量	調定金額
円	件	m <sup>3</sup>	円	件	m <sup>3</sup>	円
8,701,980	14	39	1,223,090	4	1	738,310
14,191,240	31	448	2,820,380	2	28	377,680
14,364,300	25	633	2,358,730	4	109	771,790
14,629,230	31	1,121	3,029,010	0	0	0
15,747,730	41	1,842	4,117,520	2	88	396,280
18,208,560	34	1,868	3,520,080	0	0	0
917,622,110	1,123	338,800	211,667,200	53	15,004	14,843,580
805,572,250	1,413	1,020,090	486,867,750	80	58,207	35,583,765
739,974,130	950	1,945,704	824,983,080	380	1,433,408	626,008,160
0	0	0	0	0	0	0
<b>2,549,011,530</b>	<b>3,662</b>	<b>3,310,545</b>	<b>1,540,586,840</b>	<b>525</b>	<b>1,506,845</b>	<b>678,719,565</b>

用途・口径 区分	一 般 用 (戸別検針)				
	150mm			200mm	
	調定件数	調定水量	調定金額	調定件数	調定水量
m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>	円	件	m <sup>3</sup>
0 ~ 8	16	14	4,978,740	0	0
9 ~ 20	0	0	0	0	0
21 ~ 30	2	57	639,470	0	0
31 ~ 40	0	0	0	0	0
41 ~ 50	2	100	652,800	2	94
51 ~ 60	2	113	656,830	0	0
61 ~ 500	55	13,937	21,792,265	6	1,018
501 ~ 1,000	34	25,234	19,616,630	4	2,478
1,001 以上	266	1,779,787	778,506,665	36	245,054
その他	0	0	0	0	0
合 計	377	1,819,242	826,843,400	48	248,644

※ 消費税抜きの金額

用途・口径 区分	公 衆 浴 場 用			プ ー ル	
	調定件数	調定水量	調定金額	調定件数	調定水量
m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>	円	件	m <sup>3</sup>
0 ~ 8	0	0	0	5	5
9 ~ 20	28	448	127,400	7	102
21 ~ 30	34	844	207,200	6	153
31 ~ 40	22	744	168,700	8	288
41 ~ 50	4	194	40,950	3	136
51 ~ 60	8	442	91,350	3	169
61 ~ 500	0	0	0	180	50,102
501 ~ 1,000	0	0	0	132	91,812
1,001 以上	0	0	0	13	16,024
その他	0	0	0	0	0
合 計	96	2,672	635,600	357	158,791

※ 消費税抜きの金額

共同住宅用を含む)				共同住宅用		
	小 計					
調定金額	調定件数	調定水量	調定金額	調定件数	調定水量	調定金額
円	件	m <sup>3</sup>	円	件	m <sup>3</sup>	円
0	2,106,483	8,665,504	2,166,388,025	141,643	821,941	120,529,470
0	2,938,293	41,661,327	6,246,274,060	174,247	2,081,423	268,940,345
0	1,401,808	34,173,653	5,813,220,180	6,718	152,215	23,855,610
0	382,889	13,041,717	2,573,046,840	568	18,980	3,541,310
2,005,740	91,728	4,052,436	941,233,720	26	1,154	249,100
0	27,552	1,498,840	398,179,520	34	1,898	448,640
6,268,410	55,927	8,241,313	3,206,803,240	68	5,241	1,345,230
4,823,610	5,865	4,059,021	1,714,287,040	0	0	0
131,399,530	3,154	7,673,048	3,263,674,360	0	0	0
0	206	5,164	1,151,572	0	0	0
<b>144,497,290</b>	<b>7,013,905</b>	<b>123,072,023</b>	<b>26,324,258,557</b>	<b>323,304</b>	<b>3,082,852</b>	<b>418,909,705</b>

用	合 計		
調定金額	調定件数	調定水量	調定金額
円	件	m <sup>3</sup>	円
336,775	2,248,131	9,487,450	2,287,254,270
478,450	3,112,575	43,743,300	6,515,820,255
497,475	1,408,566	34,326,865	5,837,780,465
647,200	383,487	13,061,729	2,577,404,050
235,000	91,761	4,053,920	941,758,770
289,075	27,597	1,501,349	399,008,585
22,603,250	56,175	8,296,656	3,230,751,720
25,989,200	5,997	4,150,833	1,740,276,240
3,928,700	3,167	7,689,072	3,267,603,060
0	206	5,164	1,151,572
<b>55,005,125</b>	<b>7,337,662</b>	<b>126,316,338</b>	<b>26,798,808,987</b>



## (8) 用途・口径・料金区分別水量金額状況

用途・口径 区分	一 般				
	13mm			20mm	
	調定件数	調定水量	調定金額	調定件数	調定水量
m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>	円	件	m <sup>3</sup>
0 ~ 8	761,882	4,752,123	-	6,137,268	42,330,846
9 ~ 20	483,308	4,002,550	700,446,250	4,327,041	36,749,435
21 ~ 30	189,073	1,191,757	262,186,540	1,704,664	9,924,553
31 ~ 60	62,268	533,588	165,412,280	441,160	3,323,626
61 ~ 500	2,554	57,443	17,807,330	16,241	549,099
501 ~ 1,000	0	0	0	38	6,666
1,001 以上	0	0	0	0	0
その他	206	5,164	1,151,572	0	0
基本料金			626,753,305		
合計	762,088	10,542,625	1,773,757,277	6,137,268	92,884,225

※ 消費税抜きの金額

※ 調定件数の合計は、区分 0~8m<sup>3</sup> と その他 の合算

用途・口径 区分	一 般				
	40mm			50mm	
	調定件数	調定水量	調定金額	調定件数	調定水量
m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>	円	件	m <sup>3</sup>
0 ~ 8	25,295	197,103	61,101,930	13,800	109,470
9 ~ 20	23,894	273,348	84,737,880	13,579	161,032
21 ~ 30	21,546	207,286	64,258,660	13,246	130,990
31 ~ 60	19,894	537,690	166,683,900	12,934	374,725
61 ~ 500	15,977	2,431,744	838,951,680	12,006	3,122,928
501 ~ 1,000	1,558	341,045	134,712,775	4,035	1,149,360
1,001 以上	275	104,030	41,091,850	1,207	632,434
その他	0	0	0	0	0
基本料金			371,843,740		
合計	25,295	4,092,246	1,763,382,415	13,800	5,680,939

※ 消費税抜きの金額

※ 調定件数の合計は、区分 0~8m<sup>3</sup> と その他 の合算

用 (戸別検針共同住宅用を含む)						
	25mm			30mm		
調定金額	調定件数	調定水量	調定金額	調定件数	調定水量	調定金額
円	件	m <sup>3</sup>	円	件	m <sup>3</sup>	円
-	70,052	491,230	-	790	5,782	1,792,420
6,431,151,125	54,130	533,314	93,329,950	686	7,628	2,364,680
2,183,401,660	35,260	303,210	66,706,200	589	5,528	1,713,680
1,030,324,060	25,822	559,588	173,472,280	523	13,280	4,116,800
170,220,690	13,376	943,789	292,574,590	392	62,791	21,662,895
2,066,460	191	39,905	12,370,550	34	10,036	3,964,220
0	28	9,320	2,889,200	12	1,311	517,845
0	0	0	0	0	0	0
6,427,641,670			121,387,265			3,792,000
<b>16,244,805,665</b>	<b>70,052</b>	<b>2,880,356</b>	<b>762,730,035</b>	<b>790</b>	<b>106,356</b>	<b>39,924,540</b>

用 (戸別検針共同住宅用を含む)						
	75mm			100mm		
調定金額	調定件数	調定水量	調定金額	調定件数	調定水量	調定金額
円	件	m <sup>3</sup>	円	件	m <sup>3</sup>	円
33,935,700	3,662	29,223	9,059,130	525	4,169	1,292,390
49,919,920	3,648	43,604	13,517,240	521	6,240	1,934,400
40,606,900	3,617	36,053	11,176,430	519	5,179	1,605,490
116,164,750	3,592	106,231	32,931,610	515	15,418	4,779,580
1,077,410,160	3,486	1,311,140	452,343,300	513	214,224	73,907,280
453,997,200	2,363	788,590	311,493,050	460	208,207	82,241,765
249,811,430	950	995,704	393,303,080	380	1,053,408	416,096,160
0	0	0	0	0	0	0
527,165,470			316,763,000			96,862,500
<b>2,549,011,530</b>	<b>3,662</b>	<b>3,310,545</b>	<b>1,540,586,840</b>	<b>525</b>	<b>1,506,845</b>	<b>678,719,565</b>

用途・口径 区分	一 般 用 (戸別検針)				
	150mm			200mm	
	調定件数	調定水量	調定金額	調定件数	調定水量
m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>	円	件	m <sup>3</sup>
0 ~ 8	377	2,902	899,620	48	384
9 ~ 20	361	4,332	1,342,920	48	576
21 ~ 30	361	3,607	1,118,170	48	480
31 ~ 60	359	10,743	3,330,330	48	1,414
61 ~ 500	355	142,637	49,209,765	46	18,258
501 ~ 1,000	300	141,234	55,787,430	40	18,478
1,001 以上	266	1,513,787	597,945,865	36	209,054
その他	0	0	0	0	0
基本料金			117,209,300		
合 計	377	1,819,242	826,843,400	48	248,644

※ 消費税抜きの金額

※ 調定件数の合計は、区分 0~8m<sup>3</sup> と その他 の合算

用途 区分	公 衆 浴 場 用			プ ー ル 用		
	調定件数	調定水量	調定金額	調定件数	調定水量	調定金額
m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>	円	件	m <sup>3</sup>	円
基本料金	96		168,000	357		27,216,700
超過料金	96	2,672	467,600	357	158,791	27,788,425
合 計	96	2,672	635,600	357	158,791	55,005,125

※ 消費税抜きの金額

※ 調定件数の合計は、基本料金件数

共同住宅用を含む)				共 同 住 宅 用		
小 計						
調 定 金 額	調 定 件 数	調 定 水 量	調 定 金 額	調 定 件 数	調 定 水 量	調 定 金 額
円	件	m <sup>3</sup>	円	件	m <sup>3</sup>	円
119,040	7,013,699	47,923,232	108,200,230	323,304	2,275,229	-
178,560	4,907,216	41,782,059	7,378,922,925	181,661	776,415	135,872,625
148,800	1,968,923	11,808,643	2,632,922,530	7,414	24,815	5,459,300
438,340	567,115	5,476,303	1,697,653,930	696	5,232	1,621,920
6,299,010	64,946	8,854,053	3,000,386,700	68	1,161	359,910
7,298,810	9,019	2,703,521	1,063,932,260	0	0	0
82,576,330	3,154	4,519,048	1,784,231,760	0	0	0
0	206	5,164	1,151,572	0	0	0
47,438,400			8,656,856,650			275,595,950
<b>144,497,290</b>	<b>7,013,905</b>	<b>123,072,023</b>	<b>26,324,258,557</b>	<b>323,304</b>	<b>3,082,852</b>	<b>418,909,705</b>

区 分	合 計		
	調 定 件 数	調 定 水 量	調 定 金 額
m <sup>3</sup>	件	m <sup>3</sup>	円
0 ~ 8	7,337,003	50,198,461	108,200,230
9 ~ 20	5,088,877	42,558,474	7,514,795,550
21 ~ 30	1,976,337	11,833,458	2,638,381,830
31 ~ 60	567,811	5,481,535	1,699,275,850
61 ~ 500	65,014	8,855,214	3,000,746,610
501 ~ 1,000	9,019	2,703,521	1,063,932,260
1,001 以上	3,154	4,519,048	1,784,231,760
そ の 他	206	5,164	1,151,572
基 本 料 金	453		8,959,837,300
超 過 料 金	453	161,463	28,256,025
<b>合 計</b>	<b>7,337,662</b>	<b>126,316,338</b>	<b>26,798,808,987</b>

※ 消費税抜きの金額

※ 調定件数の合計は、区分 0~8m<sup>3</sup> と その他 と 基本料金 の合算

※ 調定件数は、1か月ごとに料金を確定させた請求の件数

## (9) 分担金収入状況

## ア 新設工事分担金収入状況

年度	13mm		20mm		25mm		40mm		50mm		75mm	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
平成27年度	226	18,080,000	8,577	857,700,000	29	14,500,000	24	29,520,000	7	15,540,000	0	0
平成28年度	246	19,680,000	9,412	941,200,000	22	11,000,000	10	12,300,000	2	4,440,000	0	0
平成29年度	235	18,800,000	9,726	972,600,000	43	21,500,000	17	20,910,000	4	8,880,000	1	6,190,000
平成30年度	249	19,920,000	9,441	944,100,000	35	17,500,000	13	15,990,000	3	6,660,000	1	6,190,000
令和元年度	149	11,920,000	8,058	805,800,000	40	20,000,000	12	14,760,000	2	4,440,000	1	6,190,000

年度	100mm		150mm		200mm		250mm以上		共同住宅		合計	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
平成27年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,863	935,340,000
平成28年度	0	0	0	0	0	0	0	0	704	70,400,000	10,396	1,059,020,000
平成29年度	0	0	0	0	0	0	0	0	44	4,400,000	10,070	1,053,280,000
平成30年度	0	0	0	0	0	0	0	0	915	91,500,000	10,657	1,101,860,000
令和元年度	0	0	0	0	0	0	0	0	374	37,400,000	8,636	900,510,000

※ 消費税抜きの金額

## イ 差額分担金収入状況

年度	13mm		20mm		25mm		40mm		50mm		75mm	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
平成27年度	0	0	212	10,750,000	25	9,340,000	53	51,720,000	32	51,370,000	2	11,180,000
平成28年度	0	0	198	8,740,000	33	12,080,000	56	55,270,000	24	44,223,809	5	26,110,000
平成29年度	0	0	193	7,700,000	40	15,300,000	50	50,840,000	19	29,500,000	2	11,780,000
平成30年度	1	60,000	160	5,540,000	43	15,830,000	36	36,180,000	17	29,240,000	2	8,930,000
令和元年度	0	0	159	5,930,000	39	14,680,000	40	39,520,000	23	37,400,000	5	23,360,000

年度	100mm		150mm		200mm		250mm以上		共同住宅		合計	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
平成27年度	2	12,690,000	0	0	0	0	0	0	925	80,710,000	1,251	227,760,000
平成28年度	1	9,440,000	1	32,970,000	0	0	0	0	377	29,900,000	695	218,733,809
平成29年度	0	0	0	0	0	0	0	0	385	30,660,000	689	145,780,000
平成30年度	0	0	0	0	0	0	0	0	684	55,570,000	943	151,350,000
令和元年度	0	0	0	0	0	0	0	0	725	55,700,000	991	176,590,000

※ 消費税抜きの金額

## 6 水道メーター状況

### (1) 水道メーター移動状況

単位:個

事項 年度	取 付 総 数	取 付 内 訳										
		新 設	開 始	改 造	検 定 満 期	紛 失	故 障 取 替					小 計
							不 進 行	文 字 不 明	指 針 不 正 確	寒 波 等 に よ る 破 損	そ の 他	
平成27年度	154,193	8,813	74,064	1,611	69,544	3	121	0	0	24	13	158
平成28年度	159,219	10,729	77,057	1,746	69,472	4	181	0	0	23	7	211
平成29年度	171,418	11,350	81,225	1,798	76,698	1	124	1	0	208	13	346
平成30年度	187,265	12,014	84,136	1,675	89,182	0	172	10	0	64	12	258
令和元年度	176,363	10,061	84,256	1,614	80,180	0	167	5	0	57	23	252

### (2) 検定満期水道メーター取替個数内訳

単位:個

口径	年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
13 mm		6,673	10,487	8,756	5,817	11,910
20 mm		49,032	31,998	56,035	43,320	65,387
25 mm		452	1,287	910	597	1,599
30 mm		1	16	22	16	7
40 mm		133	488	689	306	779
50 mm		264	184	50	399	210
75 mm		78	11	15	144	33
100 mm		9	2	3	10	8
150 mm		0	0	0	0	0
200 mm		0	0	0	0	0
リモート	20 mm	7,295	13,578	3,326	16,663	5
"	25 mm	0	34	46	190	13
"	40 mm	0	0	0	0	0
"	50 mm	0	0	0	0	0
"	75 mm	1	0	0	0	0
"	100 mm	0	0	0	0	0
発電式	13 mm	0	0	0	0	0
"	20 mm	0	0	0	0	0
"	25 mm	1	0	0	0	0
"	50 mm	0	0	0	0	0
"	75 mm	0	0	0	0	0
"	100 mm	1	0	0	0	0
電子式	13 mm	0	0	0	1	3
"	20 mm	5,441	11,224	6,783	21,425	6
"	25 mm	15	51	2	74	43
"	40 mm	24	75	10	33	74
"	50 mm	86	12	25	160	71
"	75 mm	3	0	7	10	8
"	100 mm	10	2	7	1	8
電磁式	75 mm	0	1	0	1	0
"	150 mm	9	4	2	10	14
"	200 mm	3	0	2	1	2
パルス式	13 mm	2	3	1	2	0
"	20 mm	3	5	0	0	0
"	25 mm	0	0	0	1	0
"	40 mm	0	0	0	1	0
"	50 mm	7	5	2	0	0
"	75 mm	1	4	3	0	0
"	100 mm	0	1	2	0	0
合 計		69,544	69,472	76,698	89,182	80,180

※ 13mm～25mmは全てデジタル水道メーターである。

### (3) 水道メーター設置状況

単位:個

年度	口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	合 計
平成27年度		67,367	477,400	7,594	95	3,825	2,458	451	106	65	9	559,370
平成28年度		66,329	487,586	7,488	96	3,863	2,459	454	107	67	9	568,458
平成29年度		65,116	497,121	7,444	95	3,889	2,453	451	108	67	9	576,753
平成30年度		63,927	508,959	7,451	94	3,905	2,455	460	104	68	9	587,432
令和元年度		62,619	518,240	7,402	93	3,927	2,459	460	103	69	9	595,381

## 7 水質検査結果(最高・最低・平均)

項目	単位	水質基準値 及び目標値	東部配水場系			西部配水場系			
			最高	最低	平均	最高	最低	平均	
気温	℃		32.2	5.1	19.4	34.5	3.8	18.0	
水温	℃		27.1	7.7	17.8	29.4	9.9	18.7	
水質 基準 項目	1 一般細菌	個/mL	100個/mL以下	0	0	0	1	0	0
	2 大腸菌	100mL中	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下			0.0003 未満			0.0003 未満
	4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下			0.00005 未満			0.00005 未満
	5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	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	0.01mg/L以下	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	0.05mg/L以下			0.005 未満			0.005 未満
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	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	0.01mg/L以下	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	10mg/L以下	2.28	1.42	1.86	2.69	1.30	2.04
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.12	0.08	0.10	0.10	0.08 未満	0.08 未満
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.02			0.03
	14 四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下			0.0002 未満			0.0002 未満
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下			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	0.04mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	17 ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	20 ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	21 塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
	22 クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	23 クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.017	0.003	0.010	0.012	0.003	0.007
	24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.009	0.003	0.007	0.006	0.003	0.005
	25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.007	0.002	0.004	0.005	0.003	0.004
	26 臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	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	mg/L	0.1mg/L以下	0.037	0.010	0.023	0.026	0.012	0.018
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.009	0.003	0.006	0.005	0.002	0.004
	29 プロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.015	0.004	0.009	0.010	0.005	0.007
	30 プロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	0.008	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.005 未満			0.005 未満
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.03	0.01 未満	0.02	0.03	0.01 未満	0.01
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	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	1.0mg/L以下			0.01 未満			0.01 未満
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	16.7	7.6	14.1	12.5	11.0	11.5
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	38 塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	29.5	11.4	20.9	23.8	10.4	18.6
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	90	67	76	85	57	74
	40 蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	180	118	155	159	121	144
	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下			0.02 未満			0.02 未満
	42 ジェオスミン	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000002	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000002	0.000001 未満	0.000001 未満
	43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000002	0.000001 未満	0.000001 未満
	44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	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	0.005mg/L以下			0.0005 未満			0.0005 未満
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	1.3	0.7	0.9	1.2	0.6	0.8
	47 pH値		5.8以上8.6以下	7.4	7.0	7.1	7.3	6.9	7.1
	48 味		異常でない	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	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	5度以下	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
51 濁度	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	
水質 管理 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下			0.0002 未満			0.0002 未満
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下			0.0002 未満			0.0002 未満
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下			0.0002 未満			0.0002 未満
	8 トルエン	mg/L	0.4mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下			0.005 未満			0.005 未満
	10 亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下			*1			*1
	12 二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下			*1			*1
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下			0.001			0.001
	14 抱水クロラー	mg/L	0.02mg/L以下			0.001			0.003
	15 農薬類		1以下			0.00			0.00
	16 残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.8	0.5	0.7	1.0	0.5	0.7
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下			*2			*2
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下			*2			*2
	19 遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下			5.7			4.4
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	21 メチルtertブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下			*3			*3
	23 臭気強度(TON)	度	3度以下			1			1
	24 蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下			176			173
25 濁度	度	1度以下			*2			*2	
26 pH値		7.5程度			7.1			7.2	
27 腐食性(ランゲリア指数)		-1~0			-1.4			-1.2	
28 従属栄養細菌	個/mL	2000個/mL以下			1			9	
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満	
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下			*2			*2	
その他 項目	カルシウム硬度	mg/L		67	49	58	64	42	57
	電気伝導率	μ s/cm		288	178	237	267	177	222
	硫酸イオン	mg/L		35.4	20.9	30.6	27.8	23.0	26.2
	アルカリ度	mg/L				50			49

※ 水質管理目標設定項目のNo.4,6,7,11は項目の削除により欠番

\*1 二酸化塩素を使用していないため検査を省略

\*2 水質基準項目で検査を実施しているため省略

\*3 有機物(全有機炭素(TOC)の量)の検査で代替できるため省略

南部配水場系			北部配水場系			尾間木配水場系		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
29.3	4.4	18.4	29.7	4.8	18.0	30.6	3.2	17.6
25.7	11.1	18.1	28.7	9.6	18.5	28.8	9.1	18.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		0.0003 未満			0.0003 未満			0.0003 未満
		0.00005 未満			0.00005 未満			0.00005 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
		0.005 未満			0.005 未満			0.005 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	0.004 未満	0.004 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
2.12	1.28	1.55	2.42	1.37	1.77	2.53	1.34	1.88
0.13	0.08 未満	0.08	0.13	0.08 未満	0.08 未満	0.10	0.08 未満	0.08 未満
		0.02			0.02			0.03
		0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 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	0.002 未満	0.002 未満
0.017	0.007	0.013	0.012	0.003	0.008	0.014	0.003	0.008
0.009	0.004	0.006	0.008	0.002	0.005	0.007	0.003	0.005
0.007	0.002	0.004	0.007	0.001	0.003	0.005	0.002	0.004
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.039	0.018	0.026	0.031	0.009	0.018	0.029	0.012	0.019
0.011	0.006	0.009	0.007	0.003	0.005	0.006	0.002	0.004
0.015	0.005	0.009	0.013	0.003	0.007	0.011	0.005	0.007
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.005	0.005 未満	0.005 未満	0.006	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
0.01	0.01 未満	0.01 未満	0.01	0.01 未満	0.01 未満	0.02	0.01 未満	0.01
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	0.03 未満
		0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満
20.6	8.4	14.5	17.6	5.5	11.6	11.6	9.4	11.0
0.002	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
25.3	13.0	18.3	28.2	11.6	19.6	27.2	12.0	18.9
76	59	66	76	62	69	88	61	73
158	110	138	160	106	136	156	124	137
		0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満
0.000001	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000002	0.000001 未満	0.000001	0.000002	0.000001 未満	0.000001
0.000001	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000002	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001	0.000001 未満	0.000001 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	0.005 未満	0.005 未満
		0.0005 未満			0.0005 未満			0.0005 未満
1.1	0.5	0.8	1.1	0.5	0.8	1.2	0.5	0.8
7.5	7.3	7.4	7.2	7.0	7.1	7.3	7.0	7.2
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
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
		0.0002 未満			0.0002			0.0002 未満
		0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満
		*1			*1			*1
		*1			*1			*1
		0.001			0.001			0.001 未満
		0.003			0.003			0.001
		0.00			0.00			0.00
0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7
		*2			*2			*2
		*2			*2			*2
		2.8			4.9			5.0
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		*3			*3			*3
		1			1			1
		152			138			113
		*2			*2			*2
		7.5			7.2			7.1
		-0.8			-1.1			-1.4
		3			0			6
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		*2			*2			*2
57	48	51	55	52	53	66	46	54
263	170	217	282	170	225	274	176	223
29.3	15.2	22.4	33.9	15.9	24.9	28.1	21.1	24.9
		58			45			39



項目	単位	水質基準値及び目標値	白幡配水場系			深作配水場系			
			最高	最低	平均	最高	最低	平均	
気温	℃		31.1	9.1	19.4	29.0	1.2	18.2	
水温	℃		28.6	8.3	17.0	28.5	10.7	18.3	
水質基準項目	1 一般細菌	個/mL	100個/mL以下	0	0	0	1	0	0
	2 大腸菌	100mL中	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下			0.0003 未満			0.0003 未満
	4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下			0.00005 未満			0.00005 未満
	5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	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	0.01mg/L以下	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	0.05mg/L以下			0.005 未満			0.005 未満
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	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	0.01mg/L以下	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	10mg/L以下	2.64	1.06	2.04	2.72	1.25	2.01
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.11	0.09	0.10	0.11	0.08 未満	0.08 未満
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.04			0.04
	14 四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下			0.0002 未満			0.0002 未満
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下			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	0.04mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	17 ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	20 ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	21 塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
	22 クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	23 クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.013	0.003	0.007	0.017	0.005	0.010
	24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.006	0.003	0.005	0.009	0.004	0.006
	25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.006	0.004	0.005	0.007	0.004	0.005
	26 臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	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	mg/L	0.1mg/L以下	0.028	0.011	0.020	0.034	0.017	0.025
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.005	0.003	0.004	0.008	0.003	0.006
	29 プロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.011	0.004	0.008	0.013	0.007	0.010
	30 ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	0.006	0.005 未満	0.005 未満	0.006	0.005 未満	0.005 未満
	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.005 未満			0.005 未満
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.03	0.01 未満	0.02	0.03	0.01 未満	0.01
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	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	1.0mg/L以下			0.01 未満			0.01 未満
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	18.3	11.9	14.3	18.2	12.2	14.2
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.002	0.001 未満	0.001 未満
	38 塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	28.7	10.3	20.9	27.6	13.9	20.7
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	90	57	78	91	57	76
	40 蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	190	129	161	191	125	161
	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下			0.02 未満			0.02 未満
	42 ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001 未満	0.000001	0.000002	0.000001 未満	0.000001 未満
	43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001	0.000001 未満	0.000001 未満
	44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	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	0.005mg/L以下			0.0005 未満			0.0005 未満
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9
	47 pH値		5.8以上8.6以下	7.3	7.0	7.1	7.3	7.0	7.2
	48 味		異常でない	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	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	5度以下	1 未満	1 未満	1 未満	1	1 未満	1 未満
	51 濁度	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
水質管理目標	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下			0.0002 未満			0.0002 未満
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下			0.0002 未満			0.0002 未満
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下			0.0002 未満			0.0002 未満
	8 トルエン	mg/L	0.4mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下			0.005 未満			0.005 未満
	10 亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下			*1			*1
	12 二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下			*1			*1
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下			0.002			0.001
	14 抱水クロラー	mg/L	0.02mg/L以下			0.002			0.003
	15 農薬類		1以下			0.00			0.00
	16 残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.9	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下			*2			*2
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下			*2			*2
	19 遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下			4.3			4.4
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	21 メチルtert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下			*3			*3	
23 臭気強度(TON)	度	3度以下			1			1	
24 蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下			116			159	
25 濁度	度	1度以下			*2			*2	
26 pH値		7.5程度			7.1			7.3	
27 腐食性(ランゲリア指数)		-1~0			-1.4			-1.0	
28 従属栄養細菌	個/mL	2000個/mL以下			0			2	
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満	
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下			*2			*2	
その他項目	カルシウム硬度	mg/L	66	42	56	67	42	58	
	電気伝導率	μ s/cm	286	178	236	287	190	237	
	硫酸イオン	mg/L	38.6	26.4	31.6	37.3	22.4	29.0	
	アルカリ度	mg/L			41			52	

※ 水質管理目標設定項目のNo.4,6,7,11は項目の削除により欠番

\*1 二酸化塩素を使用していないため検査を省略

\*2 水質基準項目で検査を実施しているため省略

\*3 有機物(全有機炭素(TOC)の量)の検査で代替できるため省略

大宮配水場系			新都心配水場系			北浦和浄水場系		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
32.6	3.1	18.5	35.2	6.8	19.6	33.4	1.6	19.7
28.1	9.2	17.8	27.6	9.9	18.0	26.3	10.3	17.5
1	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		0.0003 未満			0.0003 未満			0.0003 未満
		0.00005 未満			0.00005 未満			0.00005 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.003 未満	0.001 未満	0.001 未満
		0.005 未満			0.005 未満			0.005 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	0.004 未満	0.004 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
2.43	1.44	1.88	2.58	1.08	2.04	4.20	2.20	3.17
0.12	0.08	0.10	0.11	0.08	0.10	0.09	0.08 未満	0.08 未満
		0.03			0.04			0.02 未満
		0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
0.002	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
0.017	0.003	0.010	0.015	0.005	0.010	0.007	0.001 未満	0.003
0.009	0.003	0.006	0.008	0.005	0.006	0.005	0.002 未満	0.002
0.006	0.003	0.005	0.009	0.004	0.006	0.008	0.001	0.003
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.038	0.010	0.023	0.037	0.017	0.026	0.026	0.002	0.011
0.009	0.003	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.002 未満	0.002
0.015	0.004	0.009	0.014	0.007	0.010	0.010	0.001 未満	0.004
0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満
0.008	0.005 未満	0.005 未満	0.006	0.005 未満	0.005 未満	0.006	0.005 未満	0.005 未満
		0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満
0.03	0.01 未満	0.02	0.04	0.01	0.02	0.03	0.01 未満	0.01 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	0.03 未満	0.03 未満
		0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満
16.7	8.9	13.7	18.7	11.9	14.2	16.7	11.7	14.0
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満
28.6	13.6	20.3	29.4	12.2	19.9	28.1	9.3	16.7
88	69	76	90	57	79	89	54	69
164	128	153	204	125	166	183	128	151
		0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満
0.000002	0.000001 未満	0.000001	0.000002	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001	0.000001 未満	0.000001 未満
0.000002	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000002	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000002	0.000001 未満	0.000001 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	0.005 未満	0.005 未満
		0.0005 未満			0.0005 未満			0.0005 未満
1.3	0.6	0.9	1.2	0.5	0.8	0.9	0.1	0.5
7.4	7.1	7.2	7.3	7.0	7.1	7.7	7.1	7.4
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
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
		0.0002			0.0002			0.0002 未満
		0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満
		*1			*1			*1
		*1			*1			*1
		0.001			0.001			0.001 未満
		0.002			0.001			0.001 未満
		0.00			0.00			0.00
0.8	0.5	0.7	0.9	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7
		*2			*2			*2
		*2			*2			*2
		4.0			3.8			2.2
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		*3			*3			*3
		1			1			1
		126			122			122
		*2			*2			*2
		7.2			7.2			7.7
		-1.4			-1.2			-0.9
		0			0			1
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		*2			*2			*2
65	51	56	67	42	58	66	35	46
282	195	233	288	184	232	282	172	219
34.4	22.7	29.7	39.1	24.9	31.4	37.1	4.2	21.1
		42			43			49

項目	単位	水質基準値及び目標値	南浦和浄水場系			東浦和浄水場系			
			最高	最低	平均	最高	最低	平均	
			30.6	4.1	17.5	33.2	3.9	18.8	
水	℃		21.0	8.7	16.2	25.1	12.0	18.5	
水質基準項目	1 一般細菌	個/mL	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	100mL中	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下			0.0003 未満			0.0003 未満
	4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下			0.00005 未満			0.00005 未満
	5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	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	0.01mg/L以下	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	0.05mg/L以下			0.005 未満			0.005 未満
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	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	0.01mg/L以下	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	10mg/L以下	6.02	2.68	5.32	4.68	4.25	4.47
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.08	0.08 未満	0.08 未満	0.08	0.08 未満	0.08 未満
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.02 未満			0.02 未満
	14 四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下			0.0002 未満			0.0002 未満
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下			0.002			0.002
	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	0.04mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	17 ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	20 ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	21 塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
	22 クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	23 クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.003	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.002	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	25 ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001 未満	0.001 未満
	26 臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	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	mg/L	0.1mg/L以下	0.011	0.002	0.005	0.002	0.001 未満	0.001 未満
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.003	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	29 プロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.004	0.001 未満	0.001	0.001	0.001 未満	0.001 未満
	30 プロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.002	0.001	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.005 未満			0.005 未満
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	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	1.0mg/L以下			0.01 未満			0.01 未満
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	15.1	14.6	14.8	13.2	12.4	12.7
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	38 塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	25.4	18.8	20.2	13.1	10.8	11.2
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	93	78	88	54	49	51
	40 蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	202	172	188	129	122	125
	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下			0.02 未満			0.02 未満
	42 ジェオスミン	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000001	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	0.0001mg/L以下	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	0.02mg/L以下	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	0.005mg/L以下			0.0005 未満			0.0005 未満
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.8	0.0 未満	0.1	0.1	0.0 未満	0.0 未満
	47 pH値		5.8以上8.6以下	7.5	7.1	7.4	7.6	7.4	7.6
	48 味		異常でない	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	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	5度以下	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
	51 濁度	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
水質基準項目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下			0.0002 未満			0.0002 未満
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下			0.0002 未満			0.0002 未満
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下			0.0002 未満			0.0002 未満
	8 トルエン	mg/L	0.4mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下			0.005 未満			0.005 未満
	10 亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下			*1			*1
	12 二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下			*1			*1
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	14 抱水クロラー	mg/L	0.02mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	15 農薬類		1以下			0.00			0.00
	16 残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.9	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下			*2			*2
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下			*2			*2
	19 遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下			2.5			2.0
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	21 メチルtert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下			*3			*3
	23 臭気強度(TON)	度	3度以下			1			1
	24 蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下			182			124
25 濁度	度	1度以下			*2			*2	
26 pH値		7.5程度			7.4			7.6	
27 腐食性(ランゲリア指数)		-1~0			-0.9			-1.0	
28 従属栄養細菌	個/mL	2000個/mL以下			1			29	
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満	
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下			*2			*2	
その他項目	カルシウム硬度	mg/L	60	55	58	35	31	32	
	電気伝導率	μ s/cm	271	245	261	176	162	165	
	硫酸イオン	mg/L	36.6	8.2	12.3	5.4	0.5	1.1	
	アルカリ度	mg/L			67			45	

※ 水質管理目標設定項目のNo.4,6,7,11は項目の削除により欠番

\*1 二酸化塩素を使用していないため検査を省略

\*2 水質基準項目で検査を実施しているため省略

\*3 有機物(全有機炭素(TOC)の量)の検査で代替できるため省略

土合浄水場系			高鼻浄水場系			日進浄水場系		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
35.1	8.3	18.2	31.4	4.7	18.5	32.6	7.4	17.7
20.2	14.6	17.1	25.2	10.9	18.2	19.7	16.1	17.7
1	0	0	1	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		0.0003 未満			0.0003 未満			0.0003 未満
		0.00005 未満			0.00005 未満			0.00005 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	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	0.004	0.003	0.003
		0.005 未満			0.005 未満			0.005 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	0.004 未満	0.004 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
3.35	2.04	2.56	2.23	0.02	1.02	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
0.09	0.08 未満	0.08 未満	0.10	0.09	0.09	0.12	0.10	0.11
		0.02 未満			0.03			0.02 未満
		0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.09	0.06 未満	0.06 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	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.013	0.003	0.007	0.003	0.002	0.003
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.008	0.002 未満	0.003	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.007	0.002	0.004	0.006	0.004	0.005
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	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	0.002	0.024	0.010	0.018	0.015	0.010	0.013
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.009	0.002 未満	0.004	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.009	0.004	0.007	0.005	0.003	0.004
0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001	0.001
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	0.005 未満
		0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.03	0.01 未満	0.01	0.01 未満	0.01 未満	0.01 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	0.03 未満	0.03 未満
		0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満
14.2	13.0	13.8	16.7	9.5	14.7	18.7	18.1	18.4
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001	0.001
8.3	6.1	7.0	27.0	6.8	15.3	10.7	10.1	10.4
48	45	47	89	55	68	57	55	56
126	114	118	182	126	143	139	134	137
		0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満
0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000002	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満
0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000002	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 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	0.005 未満	0.005 未満
		0.0005 未満			0.0005 未満			0.0005 未満
0.1	0.0 未満	0.0 未満	1.2	0.2	0.7	0.3	0.2	0.2
7.8	7.7	7.8	7.7	7.1	7.4	7.7	7.6	7.6
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
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
		0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満
		0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満
		*1			*1			*1
		*1			*1			*1
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.001 未満			0.001			0.001 未満
		0.00			0.00			0.00
0.7	0.5	0.6	0.9	0.5	0.7	0.8	0.5	0.7
		*2			*2			*2
		*2			*2			*2
		2.4			2.6			3.4
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		*3			*3			*3
		1			1			1
		109			123			137
		*2			*2			*2
		7.7			7.6			7.6
		-1.0			-0.7			-0.8
		7			18			0
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		*2			*2			*2
31	30	31	66	32	45	34	33	34
166	143	155	283	178	216	195	185	190
5.2	0.5	1.0	36.3	0.7	19.3	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
		47			72			80

項目	単位	水質基準値及び目標値	東大宮浄水場系			馬宮配水場系			
			最高	最低	平均	最高	最低	平均	
			28.1	3.9	17.6	29.9	5.7	18.1	
水	℃		24.8	10.4	17.9	29.9	10.3	19.1	
水質基準項目	1 一般細菌	個/mL	100個/mL以下	0	0	0	1	0	0
	2 大腸菌	100mL中	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下			0.0003 未満			0.0003 未満
	4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下			0.00005 未満			0.00005 未満
	5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	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	0.01mg/L以下	0.001	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	0.05mg/L以下			0.005 未満			0.005 未満
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	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	0.01mg/L以下	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	10mg/L以下	2.24	0.57	1.44	2.57	1.07	1.99
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.12	0.08 未満	0.08	0.11	0.08	0.09
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.03			0.03
	14 四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下			0.0002 未満			0.0002 未満
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下			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	0.04mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	17 ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	20 ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	21 塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
	22 クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
	23 クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.017	0.007	0.012	0.017	0.006	0.012
	24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.007	0.004	0.006	0.009	0.003	0.005
	25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.005	0.005	0.005	0.008	0.005	0.007
	26 臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	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	mg/L	0.1mg/L以下	0.034	0.019	0.027	0.039	0.021	0.030
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.008	0.004	0.007	0.007	0.005	0.007
	29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.012	0.007	0.010	0.015	0.009	0.012
	30 ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
	31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	0.005	0.005 未満	0.005 未満	0.006	0.005 未満	0.005 未満
	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.005 未満			0.005 未満
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01	0.01 未満	0.01 未満	0.02	0.01 未満	0.01
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.08	0.03 未満	0.03 未満
	35 銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下			0.01 未満			0.01 未満
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	21.5	16.1	17.9	18.1	11.4	13.4
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.003	0.001 未満	0.001	0.001	0.001 未満	0.001 未満
	38 塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	24.0	12.5	17.8	29.0	12.8	20.1
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	83	52	71	90	57	78
	40 蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	186	126	158	194	124	159
	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下			0.02 未満			0.02 未満
	42 ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000002	0.000001 未満	0.000001 未満
	43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001	0.000001 未満	0.000001 未満
	44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	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	0.005mg/L以下			0.0005 未満			0.0005 未満
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	1.0	0.6	0.8	1.1	0.4	0.8
	47 pH値		5.8以上8.6以下	7.7	7.1	7.4	7.3	7.1	7.2
	48 味		異常でない	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	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	5度以下	1	1 未満	1 未満	1	1 未満	1 未満
	51 濁度	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
水質管理目標	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下			0.0002 未満			0.0002
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下			0.0002 未満			0.0002 未満
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下			0.0002 未満			0.0002 未満
	8 トルエン	mg/L	0.4mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下			0.005 未満			0.005 未満
	10 亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下			*1			*1
	12 二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下			*1			*1
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下			0.002			0.002
	14 抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下			0.002			0.006
	15 農薬類		1以下			0.00			0.00
	16 残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.8	0.6	0.7	0.7	0.3	0.5
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下			*2			*2
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下			*2			*2
	19 遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下			3.9			4.3
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
	21 メチルtert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下			*3			*3	
23 臭気強度(TON)	度	3度以下			1			1	
24 蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上200mg/L以下			172			130	
25 濁度	度	1度以下			*2			*2	
26 pH値		7.5程度			7.6			7.2	
27 腐食性(ランゲリア指数)		-1~0			-0.6			-1.1	
28 従属栄養細菌	個/mL	2000個/mL以下			5			2	
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下			0.001 未満			0.001 未満	
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下			*2			*2	
その他項目	カルシウム硬度	mg/L	62	36	49	67	43	57	
	電気伝導率	μ s/cm	280	190	238	284	185	231	
	硫酸イオン	mg/L	35.4	0.5 未満	16.7	37.9	24.4	30.4	
	アルカリ度	mg/L			102			42	

※ 水質管理目標設定項目のNo.4,6,7,11は項目の削除により欠番

\*1 二酸化塩素を使用していないため検査を省略

\*2 水質基準項目で検査を実施しているため省略

\*3 有機物(全有機炭素(TOC)の量)の検査で代替できるため省略

金重配水場系			南下新井配水場系			相野原配水場系		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
31.5	6.6	18.8	32.9	1.3	17.3	32.2	7.6	18.6
28.2	9.3	18.6	28.8	9.9	19.5	27.8	8.6	17.5
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		0.0003 未満			0.0003 未満			0.0003 未満
		0.00005 未満			0.00005 未満			0.00005 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
		0.005 未満			0.005 未満			0.005 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	0.004 未満	0.004 未満
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
2.32	1.34	1.87	2.43	0.82	1.66	2.54	1.10	1.99
0.12	0.10	0.11	0.12	0.08 未満	0.08 未満	0.12	0.10	0.11
		0.04			0.03			0.05
		0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満
		0.001			0.001 未満			0.001 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 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	0.002 未満	0.002 未満
0.020	0.003	0.013	0.024	0.006	0.015	0.018	0.005	0.011
0.013	0.003	0.007	0.015	0.005	0.008	0.012	0.004	0.007
0.011	0.003	0.007	0.009	0.003	0.006	0.007	0.005	0.006
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
0.043	0.012	0.032	0.043	0.018	0.033	0.038	0.017	0.028
0.012	0.004	0.007	0.014	0.003	0.008	0.008	0.004	0.006
0.016	0.005	0.012	0.016	0.007	0.012	0.014	0.007	0.011
0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満
0.006	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.006	0.005 未満	0.005 未満
		0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満
0.03	0.01 未満	0.02	0.02	0.01 未満	0.01	0.02	0.01 未満	0.01
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	0.03 未満
		0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満
20.4	10.9	16.1	14.2	11.3	12.9	18.2	11.0	14.2
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
31.8	14.8	22.7	26.3	11.9	19.8	29.0	14.2	21.3
85	60	71	86	48	69	82	48	70
188	132	163	184	116	144	196	116	162
		0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満
0.000001	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000002	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001	0.000001 未満	0.000001 未満
0.000001	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001	0.000001 未満	0.000001 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	0.005 未満	0.005 未満
		0.0005 未満			0.0005 未満			0.0005 未満
1.0	0.6	0.8	1.1	0.7	0.8	0.9	0.6	0.7
7.3	6.8	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	6.9	7.1
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
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
		0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満
		0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満
		*1			*1			*1
		*1			*1			*1
		0.001			0.001			0.002
		0.004			0.002			0.008
		0.00			0.00			0.00
0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7
		*2			*2			*2
		*2			*2			*2
		3.7			6.1			2.6
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		*3			*3			*3
		1			1			1
		142			175			136
		*2			*2			*2
		7.2			7.2			7.3
		-1.3			-1.2			-1.2
		1			0			0
		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満
		*2			*2			*2
63	45	52	66	35	54	61	36	51
296	185	236	280	178	232	282	162	226
40.2	25.1	34.3	30.2	19.4	23.6	43.4	24.3	35.5
		36			52			33

## 8 給水装置工事施工状況

単位:件

区分 年度	新設	新設内訳				改造	撤去	撤去内訳		合計	
		一般用	戸別 検針用	共同 住宅用	プール用			申請	残存管		
平成27年度	( 946 ) 9,761		( 946 ) 0	( 0 ) 0		0	7,810	784	784	0	( 946 ) 18,355
平成28年度	( 1,169 ) 10,059		( 1,169 ) 3	( 0 ) 0		0	7,974	677	677	0	( 1,169 ) 18,710
平成29年度	( 130 ) 11,409		( 130 ) 0	( 0 ) 0		0	8,760	574	574	0	( 130 ) 20,743
平成30年度	( 1,280 ) 10,801		( 1,280 ) 6	( 0 ) 0		0	8,986	629	629	0	( 1,280 ) 20,416
令和元年度	( 765 ) 9,187		( 765 ) 2	( 0 ) 0		0	9,193	766	766	0	( 765 ) 19,146

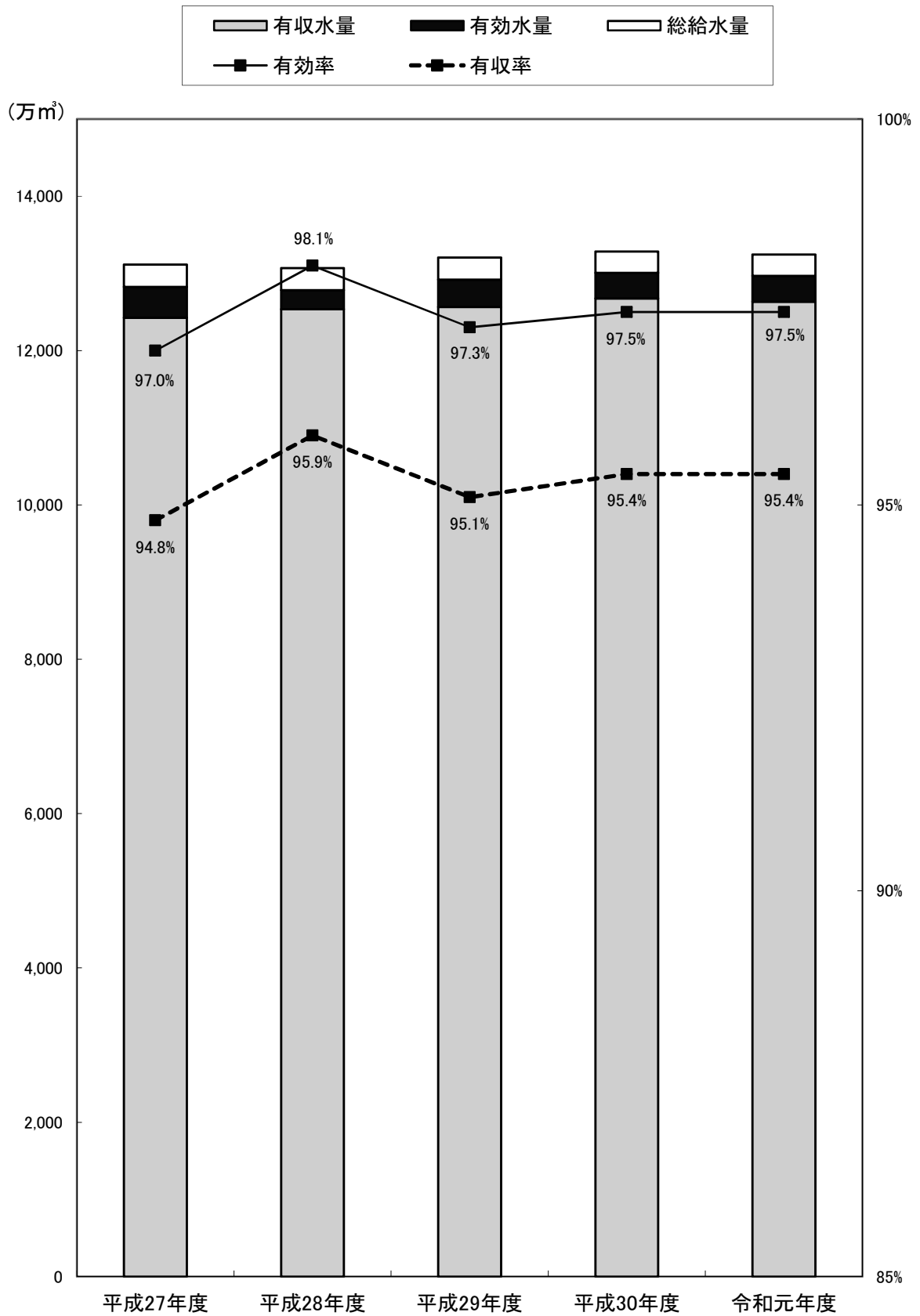
※ 上段( )は室数

## 第5章 有効率向上対策

- 1 年間総給水量、年間総有効水量及び年間総有収水量推移図
- 2 修繕件数施工状況
- 3 漏水調査実施状況



1 年間総給水量、年間総有効水量及び年間総有収水量推移図



## 2 修繕件数施工状況

### (1) 漏水修繕工事内訳

単位:件

事 項			直営			委託			合計			有 収 漏 水 量 (m <sup>3</sup> )	有効無収 洗浄水量 (m <sup>3</sup> )	漏水防止 推定水量 (m <sup>3</sup> )	
			有料	無料	計	有料	無料	計	有料	無料	計				
箇 所															
	漏 道 管	配 水 管	配 水 管	0	0	0	2	8	10	2	8	10	77.0	0.557	421.6
配 水 管 継 手			0	0	0	3	6	9	3	6	9	233.0	23.890	158.4	
空 気 弁			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.000	0.0	
仕 切 弁			0	0	0	0	1	1	0	1	1	0.0	1.145	54.4	
消 火 栓			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.000	0.0	
排 水 栓			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.000	0.0	
小 計			0	0	0	5	15	20	5	15	20	310.0	25.592	634.4	
給 水 管		サドル付分水管	0	0	0	5	43	48	5	43	48	21.0	8.740	620.0	
		止 水 栓	0	0	0	0	8	8	0	8	8	0.0	1.042	139.4	
		給 水 管	0	0	0	52	846	898	52	846	898	134.0	124.893	11,985.0	
		給 水 管 継 手	0	0	0	11	201	212	11	201	212	31.0	34.380	2,774.4	
		小 計	0	0	0	68	1,098	1,166	68	1,098	1,166	186.0	169.055	15,518.8	
計			0	0	0	73	1,113	1,186	73	1,113	1,186	496.0	194.647	16,153.2	
宅 地 内		給 水 管	給 水 管	0	0	0	117	755	872	117	755	872	0.0	116.565	17,075.7
	給 水 管 継 手		0	0	0	17	277	294	17	277	294	0.0	44.234	4,364.5	
	手 動 式 バ ル ブ		0	0	0	0	47	47	0	47	47	0.0	7.032	428.4	
	メー ター 継 手		0	0	0	0	7	7	0	7	7	0.0	1.147	78.2	
	バ ル ブ 類		0	0	0	1	66	67	1	66	67	0.0	11.859	1,039.0	
	水 栓		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.000	0.0	
計			0	0	0	135	1,152	1,287	135	1,152	1,287	0.0	180.837	22,985.8	
合 計			0	0	0	208	2,265	2,473	208	2,265	2,473	496.0	375.484	39,139.0	

### (2) その他工事内訳

単位:件

事 項			直営			委託			合計			有 収 洗浄水量 (m <sup>3</sup> )	有効無収 洗浄水量 (m <sup>3</sup> )
			有料	無料	計	有料	無料	計	有料	無料	計		
箇 所													
	そ の 他	切 回 し 移 設 工 事	配 水 管	0	0	0	51	92	143	51	92	143	720.0
給 水 管			0	0	0	13	2	15	13	2	15	0.0	0.0
整 備 工 事		空 気 弁	0	0	0	0	137	137	0	137	137	0.0	0.0
		仕 切 弁	0	3	3	0	42	42	0	45	45	0.0	0.0
		消 火 栓	7	0	7	99	0	99	106	0	106	0.0	0.0
	排 水 栓	0	2	2	0	16	16	0	18	18	0.0	0.0	
他	調 査		0	1,327	1,327	0	82	82	0	1,409	1,409	0.0	0.0
	排 水		0	27	27	0	1,463	1,463	0	1,490	1,490	0.0	6,133.2
	そ の 他 の 工 事		0	0	0	0	330	330	0	330	330	0.0	0.0
合 計			7	1,359	1,366	163	2,164	2,327	170	3,523	3,693	720.0	6,427.2
(1) + (2) 総 計			7	1,359	1,366	371	4,429	4,800	378	5,788	6,166	-----	-----

### 3 漏水調査実施状況

事 項		年 度	令 和 元 年 度		平成30年度	平成29年度	平成28年度	平成27年度
			数 量	比較増△減				
調 査 実 施 延 長  (m)	直 営 調 査	昼間調査	120,000	0	120,000	120,000	120,000	120,000
		夜間調査	0	0	0	0	0	0
		小 計	120,000	0	120,000	120,000	120,000	120,000
	委 託 調 査	昼間調査	1,172,440	△ 69,285	1,241,725	1,228,464	1,341,667	1,434,274
		夜間調査	502,470	△ 29,699	532,169	526,487	575,003	603,045
		小 計	1,674,910	△ 98,984	1,773,894	1,754,951	1,916,670	2,037,319
計		1,794,910	△ 98,984	1,893,894	1,874,951	2,036,670	2,157,319	
漏 水 発 見 件 数  (件)	道 路 配 水 管	1	△ 2	3	2	1	3	
	道 路 給 水 管	146	1	145	167	133	171	
	宅 地 内 給 水 管	126	△ 84	210	224	218	282	
	計	273	△ 85	358	393	352	456	
漏 水 防 止 推 定 水 量  (m <sup>3</sup> /日)	道 路 配 水 管	26	△ 55	81	108	55	162	
	道 路 給 水 管	2,016	151	1,865	2,087	1,641	2,039	
	宅 地 内 給 水 管	1,377	△ 187	1,564	1,533	1,615	2,030	
	計	3,419	△ 91	3,510	3,728	3,311	4,231	
戸 別 調 査 件 数 (件)		193,226	△ 8,480	201,706	197,546	215,061	225,376	



## 第6章 震災対策

1 応急給水場所

2 災害用備蓄資材

# 1 応急給水場所

- 浄・配水場の配水池 (20か所)
- 災害用貯水タンク (68か所)
- ▲ 非常災害用井戸 (22か所)

令和2年3月31日現在

設置場所			
西区	馬宮配水場	飯田新田351	■
	北部配水場	宝来880-1	■
	指扇小学校	西大宮1-49-6	●
	馬宮中学校	二ツ宮589-1	●
	土屋中学校	土屋1766-1	●
	大宮西中学校	三橋6-1558	●
	指扇北小学校	中釘1506-1	▲
	栄小学校	飯田811	▲
北区	高鼻浄水場	盆栽町200	■
	日進浄水場	日進町1-734	■
	日進北小学校	日進町3-178	●
	日進中学校	櫛引町2-503-1	●
	宮原小学校	宮原町4-102-6	●
	つばさ小学校	宮原町3-902-4	●
	大宮別所小学校	別所町42-1	●
	砂土小学校	本郷町1	●
	大成小学校	東大成町2-12	●
	前谷公園	吉野町1-9	●
大宮区	つじヶ丘公園	吉野町2-213	●
	水道総合センター	東大成町2-445-1	▲
	大宮配水場	桜木町4-534-1	■
	新都心配水場	吉敷町4-265	■
	大宮南小学校	吉敷町3-87	●
	大宮東小学校	堀の内町3-145	●
	大宮北小学校	宮町3-84	●
	桜木中学校	桜木町4-219	●
	大成小学校	大成町2-282	●
	三橋小学校	三橋2-20	●
見沼区	大宮国際中等教育学校	三橋4-96	●
	大宮東中学校	堀の内町1-99	▲
	東大宮浄水場	東大宮4-51-1	■
	東部配水場	御蔵1567-1	■
	深作配水場	深作921-1	■
	大宮八幡中学校	南中丸357	●
	七里小学校	東宮下312	●
	大谷中学校	大谷1634-2	●
	蓮沼小学校	蓮沼1070	●
	春里中学校	小深作268-19	●
中央区	大砂土東小学校	大和田町2-998	●
	大宮体育館	大和田町1-305	●
	片柳中学校	御蔵551	▲
	島小学校	島町533-2	▲
	海老沼小学校	東新井710-5	▲
	鈴谷小学校	鈴谷5-1-1	●
	与野西中学校	鈴谷8-10-33	●
	与野西北小学校	円阿弥4-3-7	●
	下落合小学校	上落合1-7-33	●
	上落合公園	上落合4-11	●
中央区	与野公園	本町西1-14	●
	中央区役所	下落合5-7-10	●
	与野八幡小学校	本町東5-23-14	▲
	与野南中学校	大戸2-6-25	▲
	与野中央公園	新中里4-7	▲
	八王子公園	八王子4-2	▲

設置場所			
桜区	土合浄水場	西堀8-25-30	■
	西部配水場	神田646	■
	中島小学校	中島1-28-1	●
	栄和小学校	栄和1-7-1	●
	大久保東小学校	大久保領家331	●
	新開小学校	新開2-18-1	▲
	上大久保中学校	上大久保861-1	▲
	田島中学校	田島10-13-1	▲
浦和区	北浦和浄水場	針ヶ谷1-18-2	■
	東浦和浄水場	駒場2-4-3	■
	岸町小学校	岸町5-20-4	●
	高砂小学校	岸町4-1-29	●
	木崎小学校	領家4-19-4	●
	大東小学校	大東3-14-1	●
	大原中学校	大原3-1-11	●
	常盤中学校	針ヶ谷4-1-9	●
	上木崎小学校	上木崎3-4-3	●
	市営浦和球場	本太4-25	●
南区	仲本小学校	本太2-12-31	▲
	木崎中学	瀬ヶ崎2-17-1	▲
	南浦和浄水場	南本町1-16-22	■
	白幡配水場	白幡6-15-16	■
	大谷場小学校	南浦和1-18-3	●
	大谷田小学校	太田窪5-10-6	●
	善前小学校	太田窪2500-1	●
	大谷口中学校	広ヶ谷戸21	●
	南浦和中学校	辻6-1-33	●
	文蔵小学校	文蔵5-16-29	●
緑区	浦和大里小学校	別所7-14-28	●
	西浦和小学校	曲本1-3-5	●
	沼影市民プール	沼影2-7-35	●
	南浦和小学校	白幡1-1-20	▲
	南部配水場	上野田992-1	■
	尾間木配水場	東浦和3-7-25	■
	原山中学校	太田窪1-10-22	●
	美園中学校	大崎2550-3	●
	大門小学校	大門1189	●
	尾間木中学校	東浦和4-29-1	●
岩槻区	三室小学校	三室1994	●
	松芝公園	芝原2-4	●
	美園北小学校	美園2-12-11	●
	東浦和中学校	中尾1207-1	▲
	道祖土小学校	道祖土1-1-1	▲
	さいたま市立病院	三室2460	▲
	金重配水場	金重52-18	■
	南下新井配水場	南下新井907-8	■
	相野原配水場	相野原267-1	■
	岩槻本丸公民館	本丸3-17-1	●
岩槻区	岩槻諏訪公園	諏訪4-4	●
	西原小学校	西原6-25	●
	柏陽中学校	真福寺454	●
	岩槻中学校	仲町1-14-35	●
	城北小学校	岩槻6619	●
	川通中学校	長宮435	●

※ 災害用貯水タンクは、常時100m<sup>3</sup>(1人1日3ℓとして11,000人に3日分)の飲料水が貯えられている。  
(岩槻本丸公民館のみ60m<sup>3</sup>のタンク)

※ 非常災害用井戸は、深さが150m以上あり、1日288m<sup>3</sup>の地下水をくみあげて、地震等の災害時に継続的に飲料水を給水できる施設である。

## 2 災害用備蓄資材

品名		数量	保管場所
車 両	給水車(タンク容量1.8m <sup>3</sup> )	4台	水道庁舎、北部水道営業所、針ヶ谷庁舎、水道総合センター
	給水車(タンク容量2.0m <sup>3</sup> )	4台	水道庁舎、北部水道営業所、針ヶ谷庁舎
	給水車(タンク容量4.0m <sup>3</sup> )	2台	北部水道営業所、配水管理事務所
	ユニック付小型貨物自動車 2t	2台	工務課(北部水道営業所)
応 急 給 水	折畳式給水コンテナ1.0m <sup>3</sup> (プラスチック製)	200基	水道総合センター、浄・配水場
	給水タンク1.0m <sup>3</sup> (アルミ製)	3基	水道総合センター
	ポリ容器 10ℓ	2,030個	水道総合センター
	非常用飲料水袋6ℓ(手提げ・背負い兼用)	85,700袋	水道総合センター、災害用貯水タンク、非常災害用井戸、浄・配水場
	連結型給水器具(6口)	108台	災害用貯水タンク、浄・配水場
	連結型給水器具(4口)	22台	非常災害用井戸
	消火栓用ホース(20m)	143本	水道総合センター、災害用貯水タンク、非常災害用井戸
	ラッシングベルト	64本	水道総合センター
	サクシオンホース(5m)	136本	災害用貯水タンク
特殊カップリング	40個	浄・配水場	
工 作 器 材	標識ロープ1巻 99m	41巻	水道総合センター
	強カライト	40個	水道総合センター、水道庁舎
	蛍光灯付強カライト	64個	水道総合センター
	仕切弁消火栓用開せん器	14本	水道総合センター
	投光器	103台	水道総合センター、災害用貯水タンク、非常災害用井戸、浄・配水場
	発電機	118台	水道総合センター、水道庁舎、災害用貯水タンク、非常災害用井戸、浄・配水場、高鼻防災倉庫
	パイプレンチ	16丁	水道総合センター
	ボルトクリッパー	16丁	水道総合センター
	木製テコ	20本	水道総合センター
	バール	10本	水道総合センター
	ノコギリ	10本	水道総合センター
	マサカリ	10本	水道総合センター
	手オノ	10本	水道総合センター
	ポータブルバルブ開閉機	5台	水道総合センター

品名		数量	保管場所
情報 収集 器材	災害時優先携帯電話	28 台	各課所
	自 転 車	6 台	水道総合センター、水道庁舎、北部水道営業所、針ヶ谷庁舎
	トランジスターラジオ	9 台	水道総合センター、水道庁舎、北部水道営業所、針ヶ谷庁舎
広 報 関 係	トランジスターメガホン	20 台	浄・配水場
	Wカセットデッキ	6 台	水道総合センター
	緊急車両用マグネットシート(緊急)	50 枚	水道総合センター
	緊急車両用マグネットシート(災害派遣)	50 枚	水道総合センター
	案内旗(のぼり)	366 本	災害用貯水タンク、非常災害用井戸、浄・配水場
そ の 他	寝 袋	5 袋	水道総合センター
	マ ッ ト レ ス	30 枚	水道総合センター、水道庁舎、相野原配水場
	簡 易 ベ ッ ド	30 台	水道総合センター
	折 畳 ベ ッ ド	8 台	水道庁舎
	毛 布	130 枚	水道総合センター、水道庁舎、相野原配水場
	雨 外 套	352 着	水道総合センター
	腕 章	240 枚	水道総合センター
	や か ん(30)	23 個	水道総合センター
	電工ドラム(15A、4.9m)	11 個	水道庁舎、北部水道営業所、針ヶ谷庁舎
	バ ケ ッ ツ	10 個	水道総合センター
	災害用非常食料	4,500 食	水道総合センター、水道庁舎、北部水道営業所、針ヶ谷庁舎、配水管理事務所
	水 圧 測 定 器	19 台	水道総合センター
	残留塩素測定器	4 台	水道総合センター
	簡易組立トイレ(大)	16 組	水道総合センター、水道庁舎、北部水道営業所、針ヶ谷庁舎、配水管理事務所
	簡易組立トイレ(小)	46 組	水道総合センター、水道庁舎、北部水道営業所、針ヶ谷庁舎、配水管理事務所
	石 油 ス ト ー プ	15 台	水道総合センター
	灯油用ポリ容器	21 個	水道総合センター
	灯 油 用 ポ ン プ	13 本	水道総合センター
	雪掻き用スコップ	23 本	水道総合センター
	ス コ ッ プ	103 本	水道総合センター、災害用貯水タンク、非常災害用井戸、浄・配水場





## 第7章 財務狀況

- 1 事業収入・費用比較表
- 2 収益的収入・支出比較表
- 3 資本的収入・支出比較表
- 4 資産・負債及び資本比較表
- 5 制度別調定状況
- 6 企業債償還状況

# 1 事業収入・費用比較表

## (1) 事業収入

科 目	年 度	令和元年度		平成30年度		比較増△減	
		金額(円)	構成比 (%)	金額(円)	構成比 (%)	金額(円)	増減率 (%)
1 営 業 収 益		29,147,229,404	95.5	29,498,925,521	95.6	△ 351,696,117	△ 1.2
(1) 給 水 収 益		26,798,808,987	87.8	26,967,627,451	87.4	△ 168,818,464	△ 0.6
(2) 受 託 工 事 収 益		98,651,996	0.3	116,936,291	0.4	△ 18,284,295	△ 15.6
(3) そ の 他 営 業 収 益		2,249,768,421	7.4	2,414,361,779	7.8	△ 164,593,358	△ 6.8
2 営 業 外 収 益		1,368,503,429	4.5	1,360,949,411	4.4	7,554,018	0.6
(1) 受取利息及び配当金		1,741,795	0.0	2,474,834	0.0	△ 733,039	△ 29.6
(2) 補 助 金		8,269,000	0.0	1,368,000	0.0	6,901,000	504.5
(3) 長期前受金戻入		1,262,640,578	4.1	1,233,333,532	4.0	29,307,046	2.4
(4) 雑 収 益		95,852,056	0.3	123,773,045	0.4	△ 27,920,989	△ 22.6
3 特 別 利 益		12,742,446	0.0	10,773,690	0.0	1,968,756	18.3
(1) 過年度損益修正益		12,742,446	0.0	10,773,690	0.0	1,968,756	18.3
水道事業収益		30,528,475,279	100.0	30,870,648,622	100.0	△ 342,173,343	△ 1.1

## (2) 事業費用

科 目	年 度	令和元年度		平成30年度		比較増△減	
		金額(円)	構成比 (%)	金額(円)	構成比 (%)	金額(円)	増減率 (%)
1 営 業 費 用		24,983,550,852	96.2	24,469,815,807	95.7	513,735,045	2.1
(1) 水 源 費		8,099,202,421	31.2	7,976,312,409	31.2	122,890,012	1.5
(2) 配 水 費		3,017,985,021	11.6	2,953,649,755	11.6	64,335,266	2.2
(3) 配 給 水 費		10,024,365,435	38.6	9,686,422,679	37.9	337,942,756	3.5
(4) 受 託 工 事 費		104,376,773	0.4	105,852,179	0.4	△ 1,475,406	△ 1.4
(5) 業 務 費		2,062,683,325	7.9	2,182,803,950	8.5	△ 120,120,625	△ 5.5
(6) 総 係 費		1,674,937,877	6.5	1,564,774,835	6.1	110,163,042	7.0
2 営 業 外 費 用		981,742,613	3.8	1,096,581,360	4.3	△ 114,838,747	△ 10.5
(1) 支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費		975,192,699	3.8	1,091,303,313	4.3	△ 116,110,614	△ 10.6
(2) 雑 支 出		6,549,914	0.0	5,278,047	0.0	1,271,867	24.1
3 特 別 損 失		656,130	0.0	1,273,440	0.0	△ 617,310	△ 48.5
(1) 過年度損益修正損		656,130	0.0	1,273,440	0.0	△ 617,310	△ 48.5
水道事業費用		25,965,949,595	100.0	25,567,670,607	100.0	398,278,988	1.6

※ 消費税抜きの金額

※ 表中の「-」は該当数値なし、「0.0」は四捨五入による単位未満、「△」は数値がマイナスであることを表している。また、構成比については、四捨五入の関係で合計と内訳の計が一致しない場合がある。

## 2 収益的収入・支出比較表

### (1) 収益的収入

科 目	年 度	令和元年度		平成30年度		比較増△減	
		金額(円)	構成比 (%)	金額(円)	構成比 (%)	金額(円)	増減率 (%)
1 給 水 収 益		26,798,808,987	87.8	26,967,627,451	87.4	△ 168,818,464	△ 0.6
(1) 水 道 料		26,798,808,987	87.8	26,967,627,451	87.4	△ 168,818,464	△ 0.6
2 受 託 工 事 収 益		98,651,996	0.3	116,936,291	0.4	△ 18,284,295	△ 15.6
(1) 改 造 設 及 び 修 繕 工 事 収 入		8,274,596	0.0	12,054,891	0.0	△ 3,780,295	△ 31.4
(2) 手 数 料		90,377,400	0.3	104,881,400	0.4	△ 14,504,000	△ 13.8
3 そ の 他 営 業 収 益		2,249,768,421	7.4	2,414,361,779	7.8	△ 164,593,358	△ 6.8
(1) 配 給 水 管 維 持 管 理 等 負 担 金		239,417,012	0.8	255,406,697	0.8	△ 15,989,685	△ 6.3
(2) 他 会 計 負 担 金		927,519,889	3.0	899,846,042	2.9	27,673,847	3.1
(3) 分 担 金		1,077,100,000	3.5	1,253,210,000	4.1	△ 176,110,000	△ 14.1
(4) そ の 他 手 数 料		5,731,520	0.0	5,899,040	0.0	△ 167,520	△ 2.8
4 受 取 利 息 及 び 配 当 金		1,741,795	0.0	2,474,834	0.0	△ 733,039	△ 29.6
(1) 預 金 利 息		1,682,042	0.0	2,326,752	0.0	△ 644,710	△ 27.7
(2) 配 当 金		50,000	0.0	50,000	0.0	0	0.0
(3) 他 会 計 貸 付 金 利 息		9,753	0.0	98,082	0.0	△ 88,329	△ 90.1
5 補 助 金		8,269,000	0.0	1,368,000	0.0	6,901,000	504.5
6 長 期 前 受 金 戻 入		1,262,640,578	4.1	1,233,333,532	4.0	29,307,046	2.4
7 雑 収 益		95,852,056	0.3	123,773,045	0.4	△ 27,920,989	△ 22.6
(1) 賃 貸 料		5,799,996	0.0	5,799,996	0.0	0	0.0
(2) そ の 他 雑 収 益		90,052,060	0.3	117,973,049	0.4	△ 27,920,989	△ 23.7
8 特 別 利 益		12,742,446	0.0	10,773,690	0.0	1,968,756	18.3
(1) 過 年 度 損 益 修 正 益		12,742,446	0.0	10,773,690	0.0	1,968,756	18.3
合 計		30,528,475,279	100.0	30,870,648,622	100.0	△ 342,173,343	△ 1.1

### (2) 収益的支出

科 目	年 度	令和元年度		平成30年度		比較増△減	
		金額(円)	構成比 (%)	金額(円)	構成比 (%)	金額(円)	増減率 (%)
1 職 員 給 与 費		2,800,611,990	10.8	2,802,231,449	11.1	△ 1,619,459	△ 0.1
2 動 力 費		483,522,735	1.9	515,666,176	2.0	△ 32,143,441	△ 6.2
3 受 水 費		7,404,636,159	28.5	7,260,174,868	28.4	144,461,291	2.0
4 設 備 移 設 費		429,504,864	1.7	394,374,027	1.5	35,130,837	8.9
5 修 繕 費		1,497,275,748	5.8	1,529,646,099	6.0	△ 32,370,351	△ 2.1
6 委 託 料		2,489,541,793	9.6	2,287,659,271	8.9	201,882,522	8.8
7 減 価 償 却 費		8,413,750,475	32.4	8,141,045,397	31.8	272,705,078	3.3
8 支 払 利 息		975,192,699	3.8	1,091,303,313	4.3	△ 116,110,614	△ 10.6
9 そ の 他 費 用		1,471,913,132	5.7	1,545,570,007	6.0	△ 73,656,875	△ 4.8
(1) 旅 費		1,878,847	0.0	1,415,811	0.0	463,036	32.7
(2) 被 服 費		3,577,220	0.0	3,483,360	0.0	93,860	2.7
(3) 備 耗 品 費		75,292,932	0.3	58,839,630	0.2	16,453,302	28.0
(4) 燃 料 費		3,901,026	0.0	4,085,655	0.0	△ 184,629	△ 4.5
(5) 光 熱 水 費		90,779,304	0.3	105,881,272	0.4	△ 15,101,968	△ 14.3
(6) 印 刷 製 本 費		2,750,680	0.0	3,511,410	0.0	△ 760,730	△ 21.7
(7) 通 信 運 搬 費		138,881,217	0.5	133,414,636	0.5	5,466,581	4.1
(8) 手 数 料		98,732,591	0.4	91,546,164	0.4	7,186,427	7.9
(9) 賃 借 料		49,342,901	0.2	76,560,866	0.4	△ 27,217,965	△ 35.6
(10) 薬 品 費		34,069,877	0.1	36,156,278	0.1	△ 2,086,401	△ 5.8
(11) 材 料 費		256,710	0.0	241,400	0.0	15,310	6.3
(12) 厚 生 福 利 費		2,605,800	0.0	2,565,238	0.0	40,562	1.6
(13) 固 定 資 産 除 却 費		867,729,311	3.3	923,596,291	3.6	△ 55,866,980	△ 6.0
(14) そ の 他		102,114,716	0.4	104,271,996	0.4	△ 2,157,280	△ 2.1
合 計		25,965,949,595	100.0	25,567,670,607	100.0	398,278,988	1.6

※ 消費税抜きの金額

※ 表中の「-」は該当数値なし、「0.0」は四捨五入による単位未満、「△」は数値がマイナスであることを表している。また、構成比については、四捨五入の関係で合計と内訳の計が一致しない場合がある。

### 3 資本的収入・支出比較表

#### (1) 資本的収入

科 目	年 度	令和元年度		平成30年度		比較増△減	
		金額(円)	構成比 (%)	金額(円)	構成比 (%)	金額(円)	増減率 (%)
1 企 業 債		1,246,000,000	84.2	1,300,000,000	65.1	△ 54,000,000	△ 4.2
(1) 上水道事業債		1,246,000,000	84.2	1,300,000,000	65.1	△ 54,000,000	△ 4.2
2 負担金及び寄附金		225,221,808	15.2	688,704,638	34.5	△ 463,482,830	△ 67.3
(1) 工事負担金		213,721,701	14.4	676,532,529	33.9	△ 462,810,828	△ 68.4
(2) その他負担金		11,500,107	0.8	12,172,109	0.6	△ 672,002	△ 5.5
3 補 助 金		7,947,000	0.5	8,875,000	0.4	△ 928,000	△ 10.5
(1) 県補助金		7,947,000	0.5	8,875,000	0.4	△ 928,000	△ 10.5
4 資産売却代金		130,000	0.0	34,997	0.0	95,003	271.5
(1) 固定資産売却代金		130,000	0.0	34,997	0.0	95,003	271.5
合 計		1,479,298,808	100.0	1,997,614,635	100.0	△ 518,315,827	△ 25.9

#### (2) 資本的支出

科 目	年 度	令和元年度		平成30年度		比較増△減	
		金額(円)	構成比 (%)	金額(円)	構成比 (%)	金額(円)	増減率 (%)
1 施 設 整 備 費		10,102,357,366	64.1	11,019,280,182	65.5	△ 916,922,816	△ 8.3
(1) 施設整備事業費		9,841,482,132	62.4	10,309,895,352	61.3	△ 468,413,220	△ 4.5
(2) 負担金工事費		230,632,555	1.5	671,546,449	4.0	△ 440,913,894	△ 65.7
(3) 新設水道メーター費		30,242,679	0.2	37,838,381	0.2	△ 7,595,702	△ 20.1
2 設 備 改 良 費		922,183,819	5.8	1,062,570,410	6.3	△ 140,386,591	△ 13.2
(1) 浄配水設備改良費		299,165,900	1.9	165,599,640	1.0	133,566,260	80.7
(2) 建物改良費		11,131,800	0.1	0	0.0	11,131,800	—
(3) 消火栓設置費		16,947,460	0.1	11,828,490	0.1	5,118,970	43.3
(4) 水道メーター費		482,042,639	3.1	800,599,128	4.8	△ 318,556,489	△ 39.8
(5) 諸設備改良費		18,944,460	0.1	2,039,040	0.0	16,905,420	829.1
(6) 器具備品購入費及び改良費		93,951,560	0.6	82,504,112	0.5	11,447,448	13.9
3 償 還 金		4,740,034,960	30.1	4,746,502,067	28.2	△ 6,467,107	△ 0.1
(1) 償 還 金		4,740,034,960	30.1	4,746,502,067	28.2	△ 6,467,107	△ 0.1
合 計		15,764,576,145	100.0	16,828,352,659	100.0	△ 1,063,776,514	△ 6.3

※ 消費税込みの金額

※ 表中の「—」は該当数値なし、「0.0」は四捨五入による単位未満、「△」は数値がマイナスであることを表している。  
また、構成比については、四捨五入の関係で合計と内訳の計が一致しない場合がある。

#### 4 資産・負債及び資本比較表

##### (1) 資産

科目	年度	令和元年度		平成30年度		比較増△減	
		金額(円)	構成比(%)	金額(円)	構成比(%)	金額(円)	増減率(%)
1 固定資産		202,814,710,018	91.8	201,402,429,604	91.1	1,412,280,414	0.7
(1) 有形固定資産		202,768,199,497	91.7	201,347,173,002	91.1	1,421,026,495	0.7
① 土地		3,675,691,141	1.7	3,674,830,891	1.7	860,250	0.0
② 建物		4,359,645,686	2.0	4,540,055,050	2.1	△ 180,409,364	△ 4.0
③ 構築物		179,451,418,173	81.2	178,011,648,370	80.5	1,439,769,803	0.8
④ 機械及び装置		12,577,139,468	5.7	13,305,294,481	6.0	△ 728,155,013	△ 5.5
⑤ 車両運搬具		11,454,439	0.0	11,698,015	0.0	△ 243,576	△ 2.1
⑥ 工具器具及び備品		75,277,138	0.0	69,363,131	0.0	5,914,007	8.5
⑦ リース資産		187,733,418	0.1	206,306,768	0.1	△ 18,573,350	△ 9.0
⑧ 建設仮勘定		2,321,792,730	1.1	1,419,545,047	0.6	902,247,683	63.6
⑨ その他有形固定資産		108,047,304	0.0	108,431,249	0.0	△ 383,945	△ 0.4
(2) 無形固定資産		44,760,521	0.0	53,506,602	0.0	△ 8,746,081	△ 16.3
① ソフトウェア		41,865,021	0.0	53,347,602	0.0	△ 11,482,581	△ 21.5
② リース資産		2,789,500	0.0	0	0.0	2,789,500	—
③ その他無形固定資産		106,000	0.0	159,000	0.0	△ 53,000	△ 33.3
(3) 投資その他の資産		1,750,000	0.0	1,750,000	0.0	0	0.0
① 破産更生債権等		49,329,349	0.0	34,596,981	0.0	14,732,368	42.6
貸倒引当金		△ 49,329,349	0.0	△ 34,596,981	0.0	△ 14,732,368	△ 42.6
② 出資		1,750,000	0.0	1,750,000	0.0	0	0.0
2 流動資産		18,200,386,101	8.2	19,641,830,195	8.9	△ 1,441,444,094	△ 7.3
(1) 現金・預金		13,845,657,478	6.3	15,427,895,921	7.0	△ 1,582,238,443	△ 10.3
(2) 未貸倒引当金		3,112,652,673	1.4	3,325,289,024	1.5	△ 212,636,351	△ 6.4
貸倒引当金		△ 15,027,177	0.0	△ 15,810,575	0.0	783,398	5.0
(3) 貯蔵品		307,476,811	0.1	300,267,891	0.1	7,208,920	2.4
(4) 前払金		949,223,725	0.4	603,688,546	0.3	345,535,179	57.2
(5) 立替金		402,591	0.0	499,388	0.0	△ 96,797	△ 19.4
合計		221,015,096,119	100.0	221,044,259,799	100.0	△ 29,163,680	0.0

##### (2) 負債・資本

科目	年度	令和元年度		平成30年度		比較増△減	
		金額(円)	構成比(%)	金額(円)	構成比(%)	金額(円)	増減率(%)
1 固定負債		42,772,346,235	19.4	46,327,869,363	21.0	△ 3,555,523,128	△ 7.7
(1) 企業負債		39,767,710,219	18.0	43,253,705,643	19.6	△ 3,485,995,424	△ 8.1
(2) リース債務		122,119,158	0.1	149,872,688	0.1	△ 27,753,530	△ 18.5
(3) 引当金		2,882,516,858	1.3	2,924,291,032	1.3	△ 41,774,174	△ 1.4
2 流動負債		11,142,622,450	5.0	11,284,092,735	5.1	△ 141,470,285	△ 1.3
(1) 企業負債		4,731,995,424	2.1	4,740,034,960	2.1	△ 8,039,536	△ 0.2
(2) リース債務		84,190,728	0.0	72,252,060	0.0	11,938,668	16.5
(3) 未払金		4,426,879,738	2.0	4,736,232,174	2.1	△ 309,352,436	△ 6.5
(4) 前受金		1,546,000	0.0	0	0.0	1,546,000	—
(5) 引当金		265,976,258	0.1	265,451,261	0.1	524,997	0.2
(6) その他流動負債		1,632,034,302	0.7	1,470,122,280	0.7	161,912,022	11.0
3 繰延収益		29,420,115,533	13.3	30,315,671,734	13.7	△ 895,556,201	△ 3.0
(1) 受贈財産評価額		5,755,118,996	2.6	5,856,121,386	2.6	△ 101,002,390	△ 1.7
(2) 工事負担金		14,778,074,772	6.7	15,173,912,265	6.9	△ 395,837,493	△ 2.6
(3) 分担金		853,044,058	0.4	900,447,810	0.4	△ 47,403,752	△ 5.3
(4) 開発負担金		4,081,982,250	1.8	4,289,543,823	1.9	△ 207,561,573	△ 4.8
(5) 補助金		3,125,980,655	1.4	3,243,186,047	1.5	△ 117,205,392	△ 3.6
(6) 補助金		825,914,802	0.4	852,460,403	0.4	△ 26,545,601	△ 3.1
4 資本金		124,452,618,495	56.3	118,633,021,690	53.7	5,819,596,805	4.9
5 資本剰余金		2,321,889,707	1.1	2,321,029,457	1.1	860,250	0.0
(1) 受贈財産評価額		452,515,544	0.2	451,655,294	0.2	860,250	0.2
(2) 工事負担金		1,545,490,712	0.7	1,545,490,712	0.7	0	0.0
(3) 寄附金		41,495,645	0.0	41,495,645	0.0	0	0.0
(4) 分担金		194,813,334	0.1	194,813,334	0.1	0	0.0
(5) 補助金		87,571,667	0.0	87,571,667	0.0	0	0.0
(6) 補助金		2,805	0.0	2,805	0.0	0	0.0
6 利益剰余金		10,905,503,699	4.9	12,162,574,820	5.5	△ 1,257,071,121	△ 10.3
(1) 経営安定化積立金		1,040,000,000	0.5	1,040,000,000	0.5	0	0.0
(2) 未処分利益剰余金		9,865,503,699	4.5	11,122,574,820	5.0	△ 1,257,071,121	△ 11.3
合計		221,015,096,119	100.0	221,044,259,799	100.0	△ 29,163,680	0.0

※ 消費税抜きの金額

※ 表中の「-」は該当数値なし、「0.0」は四捨五入による単位未満、「△」は数値がマイナスであることを表している。また、構成比については、四捨五入の関係で合計と内訳の計が一致しない場合がある。

## 5 制度別調定状況

事 項 年 度	随 時 調 定		口 座 振 替 制		ク レ ジ ッ ト カ ー ド 制		納 付 制		合 計	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
	件	円	件	円	件	円	件	円	件	円
平成27年度	353	801,769	2,282,233	21,412,868,061	155,305	875,496,169	852,824	6,239,484,649	3,290,715	28,528,650,648
平成28年度	373	886,844	2,266,102	21,330,540,356	210,190	1,177,736,140	874,241	6,260,903,920	3,350,906	28,770,067,260
平成29年度	253	548,598	2,256,270	21,094,402,527	260,249	1,446,061,217	898,176	6,289,740,205	3,414,948	28,830,752,547
平成30年度	278	571,372	2,259,312	21,118,038,525	311,188	1,720,291,887	911,502	6,283,569,036	3,482,280	29,122,470,820
令和元年度	275	610,514	2,265,257	21,007,053,579	368,370	2,025,658,447	920,787	6,086,555,311	3,554,689	29,119,877,851
構成比(%)	0.01	0.00	63.73	72.14	10.36	6.96	25.90	20.90	100.00	100.00

※ 消費税込みの金額

※ 「0.00」は四捨五入による単位未満。また、構成比については、四捨五入の関係で合計と内訳の計が一致しない場合がある。

## 6 企業債償還状況

### (1) 令和元年度企業債の内容

起債年度		令和元年度	起債の目的		施設整備事業		
当初予算	議決年月日	施設整備事業			平成31年3月8日		
	限度額				1,352,000,000円		
同意年月日		同意合計額			1,352,000,000円		
		令和元年9月30日	資金区分	財政融資資金	1,352,000,000円		
借入状況	資金区分	借入年月日	金額	利率	償還期日	備考	
	財政融資資金	令和2年3月25日	1,246,000,000円	0.300%	令和32年3月1日		

### (2) 令和元年度企業債の借入及び償還状況

単位：円

事項		資金区分			合計
		財政融資資金	金融機構資金	銀行等引受資金	
前年度末残高		28,957,213,144	16,622,935,459	2,413,592,000	47,993,740,603
借入額	前年度同意分	0	0	0	0
	当年度同意分	1,246,000,000	0	0	1,246,000,000
	計	1,246,000,000	0	0	1,246,000,000
償還金		2,341,843,086	1,770,631,874	627,560,000	4,740,034,960
支払利息		603,179,642	353,711,908	18,301,149	975,192,699
年度末残高		27,861,370,058	14,852,303,585	1,786,032,000	44,499,705,643



## 第 8 章 経営分析

- 1 供給単価比較表
- 2 給水原価比較表
- 3 給水原価構成費用比較表
- 4 経営分析及び財務分析

## 1 供給単価比較表

年度 科目	令和元年度		平成30年度		比較増△減	
	年間総有収水量126,316,338 <sup>m</sup>		年間総有収水量126,740,438 <sup>m</sup>		年間総有収水量△424,100 <sup>m</sup>	
	金額(円)	1 <sup>m</sup> 当り 単価(円)	金額(円)	1 <sup>m</sup> 当り 単価(円)	金額(円)	1 <sup>m</sup> 当り 単価(円)
水道料	26,798,808,987	212.16	26,967,627,451	212.78	△ 168,818,464	△ 0.62

※ 消費税抜きの金額

※ 表中の「△」は数値がマイナスであることを表している。

## 2 給水原価比較表

原価構成費用＝経常費用－(受託工事費＋材料及び不用品売却原価＋附帯事業費)－長期前受金戻入

年度 科目	令和元年度		平成30年度		比較増△減	
	年間総有収水量126,316,338 <sup>m</sup>		年間総有収水量126,740,438 <sup>m</sup>		年間総有収水量△424,100 <sup>m</sup>	
	金額(円)	1 <sup>m</sup> 当り 単価(円)	金額(円)	1 <sup>m</sup> 当り 単価(円)	金額(円)	1 <sup>m</sup> 当り 単価(円)
営業費用	23,616,533,501	186.96	23,130,630,096	182.51	485,903,405	4.45
1 水源費	7,727,120,453	61.17	7,566,892,317	59.71	160,228,136	1.46
2 配水費	1,639,038,550	12.98	1,543,615,429	12.18	95,423,121	0.80
3 配給水費	3,240,378,192	25.65	3,222,250,773	25.42	18,127,419	0.23
4 業務費	1,501,847,108	11.89	1,541,812,750	12.17	△ 39,965,642	△ 0.28
5 総係費	1,489,269,270	11.79	1,424,750,671	11.24	64,518,599	0.55
6 減価償却費	7,198,733,772	56.99	6,933,822,890	54.71	264,910,882	2.28
減価償却費	8,413,750,475	66.61	8,141,045,397	64.24	272,705,078	2.37
長期前受金戻入	△ 1,215,016,703	△ 9.62	△ 1,207,222,507	△ 9.53	△ 7,794,196	△ 0.09
7 固定資産除却費 ・棚卸資産減耗費	820,146,156	6.49	897,485,266	7.08	△ 77,339,110	△ 0.59
固定資産除却費 ・棚卸資産減耗費	867,770,031	6.87	923,596,291	7.29	△ 55,826,260	△ 0.42
長期前受金戻入	△ 47,623,875	△ 0.38	△ 26,111,025	△ 0.21	△ 21,512,850	△ 0.17
営業外費用	981,742,613	7.77	1,096,581,360	8.65	△ 114,838,747	△ 0.88
1 支払利息及び 企業債取扱諸費	975,192,699	7.72	1,091,303,313	8.61	△ 116,110,614	△ 0.89
2 雑支出	6,549,914	0.05	5,278,047	0.04	1,271,867	0.01
合計	24,598,276,114	194.74	24,227,211,456	191.16	371,064,658	3.58

※ 消費税抜きの金額

※ 表中の「△」は数値がマイナスであることを表している。また、1<sup>m</sup>当り単価については、四捨五入の関係で合計と内訳の計が一致しない場合がある。

### 3 給水原価構成費用比較表

原価構成費用＝経常費用－(受託工事費＋材料及び不用品売却原価＋附帯事業費)－長期前受金戻入

科目	令和元年度		平成30年度		比較増△減	
	年間総有収水量126,316,338m <sup>3</sup>		年間総有収水量126,740,438m <sup>3</sup>		年間総有収水量△424,100m <sup>3</sup>	
	金額(円)	1m <sup>3</sup> 当り単価(円)	金額(円)	1m <sup>3</sup> 当り単価(円)	金額(円)	1m <sup>3</sup> 当り単価(円)
1 職員給与費	2,704,319,043	21.41	2,707,814,834	21.37	△ 3,495,791	0.04
2 動力費	483,522,735	3.83	515,666,176	4.07	△ 32,143,441	△ 0.24
3 受水費	7,404,636,159	58.62	7,260,174,868	57.28	144,461,291	1.34
4 薬品費	34,069,877	0.27	36,156,278	0.29	△ 2,086,401	△ 0.02
5 修繕費	1,489,401,288	11.79	1,518,389,527	11.98	△ 28,988,239	△ 0.19
6 設備移設費	429,504,864	3.40	394,374,027	3.11	35,130,837	0.29
7 材料費	256,710	0.00	241,400	0.00	15,310	0.00
8 支払利息	975,192,699	7.72	1,091,303,313	8.61	△ 116,110,614	△ 0.89
9 減価償却費	7,198,733,772	56.99	6,933,822,890	54.71	264,910,882	2.28
減価償却費	8,413,750,475	66.61	8,141,045,397	64.24	272,705,078	2.37
長期前受金戻入	△ 1,215,016,703	△ 9.62	△ 1,207,222,507	△ 9.53	△ 7,794,196	△ 0.09
10 固定資産除却費・棚卸資産減耗費	820,146,156	6.49	897,485,266	7.08	△ 77,339,110	△ 0.59
固定資産除却費・棚卸資産減耗費	867,770,031	6.87	923,596,291	7.29	△ 55,826,260	△ 0.42
長期前受金戻入	△ 47,623,875	△ 0.38	△ 26,111,025	△ 0.21	△ 21,512,850	△ 0.17
11 委託料	2,489,541,793	19.71	2,287,659,271	18.05	201,882,522	1.66
12 印刷製本費	2,750,680	0.02	3,511,410	0.03	△ 760,730	△ 0.01
13 通信運搬費	138,881,217	1.10	133,414,636	1.05	5,466,581	0.05
14 その他の費用	427,319,121	3.38	447,197,560	3.53	△ 19,878,439	△ 0.15
(1) 被服費	3,455,430	0.03	3,392,220	0.03	63,210	0.00
(2) 厚生福利費	2,518,224	0.02	2,477,386	0.02	40,838	0.00
(3) 旅費	1,878,847	0.01	1,415,811	0.01	463,036	0.00
(4) 備消耗品費	75,292,932	0.60	58,839,630	0.46	16,453,302	0.14
(5) 燃料費	3,901,026	0.03	4,085,655	0.03	△ 184,629	0.00
(6) 光熱水費	90,779,304	0.72	105,881,272	0.84	△ 15,101,968	△ 0.12
(7) その他	249,493,358	1.98	271,105,586	2.14	△ 21,612,228	△ 0.16
合計	24,598,276,114	194.74	24,227,211,456	191.16	371,064,658	3.58

※ 消費税抜きの金額

※ 表中の「0.00」は四捨五入による単位未満、「△」は数値がマイナスであることを表している。また、1m<sup>3</sup>当り単価については、四捨五入の関係で合計と内訳の計が一致しない場合がある。

## 4 経営分析及び財務分析

### (1) 経営分析比率表

項目		令和 元年度	平成 30年度	計 算 式
負 荷 率	%	93.4	92.3	$\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日最大給水量}} \times 100$
施 設 利 用 率	%	67.3	67.6	$\frac{\text{一日平均給水量}}{\text{一日給水能力(予備水源を除く)}} \times 100$
最 大 稼 働 率	%	72.0	73.3	$\frac{\text{一日最大給水量}}{\text{一日給水能力(予備水源を除く)}} \times 100$
有 収 率	%	95.4	95.4	$\frac{\text{有収水量}}{\text{給水量}} \times 100$
供 給 単 価	円/m <sup>3</sup>	212.2	212.8	$\frac{\text{給水収益}}{\text{有収水量}}$
給 水 原 価	円/m <sup>3</sup>	194.7	191.2	$\frac{\text{経常費用-(受託工事費+材料及び不用品売却原価+附帯事業費)-長期前受金戻入}}{\text{有収水量}}$
職 員 一 人 当 たり 給 水 収 益	千円/人	93,376	93,314	$\frac{\text{給水収益}}{\text{損益勘定所属職員数}} \div 1,000$
固 定 資 産 使 用 効 率	m <sup>3</sup> /10,000円	6.5	6.6	$\frac{\text{給水量}}{\text{有形固定資産}} \times 10,000$

### 解説

負荷率	水道事業の施設効率を判断する指標の一つであり、需要変動が大きいほど施設の効率は悪くなる。
施設利用率	水道事業の経済性を総括的に判断する指標であり、施設更新や事故に対応できる一定の余裕が必要となる。
最大稼働率	水道事業の施設効率を判断する指標の一つであり、100%に近い場合には、安定的な給水に問題を残しているといえる。
有収率	施設及び給水装置を通して給水される水量がどの程度収益につながっているかを示す指標である。
供給単価	有収水量1m <sup>3</sup> 当たりについて、どれだけの収益を得ているかを表すものである。
給水原価	有収水量1m <sup>3</sup> 当たりについて、どれだけの費用がかかっているかを表すものである。
職員一人当たり 給水収益	損益勘定所属職員一人当たりの生産性について、給水収益を基準として把握するための指標である。
固定資産使用効率	この値が大きいほど施設が効率的であることを示す。

## (2) 財務分析比率表

項目	令和元年度	平成30年度	計 算 式	
自己資本構成比率	%	75.6	73.9	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額など} + \text{繰延収益}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$
流動比率	%	163.3	174.1	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
総収支比率	%	117.6	120.7	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$
営業収支比率	%	116.8	120.6	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費}} \times 100$
※企業債償還元金対減価償却費比率	%	66.3	68.7	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$
給水収益に対する企業債償還元金の割合	%	17.7	17.6	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$
給水収益に対する企業債利息の割合	%	3.6	4.0	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$
給水収益に対する職員給与費の割合	%	10.5	10.4	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$

※ 総務省経営指標に合わせて計算式を訂正したため、指標値も遡って修正した。

## 解説

自己資本構成比率	総資本(負債及び資本)に占める自己資本の割合を表しており、財務的健全性を示す指標の一つである。
流動比率	流動負債に対する流動資産の割合であり、事業の財務安全性をみる指標である。
総収支比率	総費用が総収益によってどの程度賄われているかを示すものであり、100%未満の場合は、収益で費用を賄えないことになる。
営業収支比率	営業費用が営業収益によってどの程度賄われているかを示すものであり、100%未満の場合は、営業損失を生じていることになる。
企業債償還元金対減価償却費比率	投下資本の回収と再投資とのバランスを見る指標であり、100%を越えると再投資を行うに当たって企業債等の外部資金に頼らざるを得なくなる。
給水収益に対する企業債償還元金の割合	企業債償還元金が経営に与える影響を分析するための指標である。
給水収益に対する企業債利息の割合	企業債利息が経営に与える影響を分析するための指標である。
給水収益に対する職員給与費の割合	事業の生産性及び効率性を分析するための指標である。

## 第9章 その他資料

- 1 市民開放施設の概要
- 2 水圧状況
- 3 水道料金表ほか各種料金表(現行料金表)

## 1 市民開放施設の概要

市民開放施設名		・水といこいの広場 ・白幡ゲートボール場	・水とスポーツ公園 ・深作ゲートボール場 ・深作庭球場	・水とふれあいの広場 ・上峰ゲートボール場 兼グラウンド・ゴルフ場	・水とやすらぎの広場
住 所		白幡配水場 南区白幡6-15-16	深作配水場 見沼区深作921-1	与野浄水場跡 中央区上峰2-15-3	大宮配水場 大宮区桜木町4-534-1
開設年月日		平成3年8月24日	平成5年4月6日	平成6年7月12日	平成12年4月11日
施設 の 概 要	(1)敷地面積	1,686.25㎡	4,684.00㎡	5,476.58㎡	3,747.72㎡
	(2)親水公園	池面積 90㎡	池面積 165㎡	池面積 160㎡	池面積 266㎡
	(3)その他の施設	ゲートボール場 1面	ゲートボール場 2面 テニスコート 1面	ゲートボール場 4面 (グラウンド・ゴルフ場)	散策広場
	(4)管理棟(※)	1棟 (延床面積 28.56㎡)	1棟 (延床面積 40.32㎡)	1棟 (延床面積 25.00㎡)	配水場管理棟の一部 (77.35㎡)
令和元年度 利用状況		11,750人	11,318人	11,699人	11,453人

※ 管理棟については、開放していない。

## 2 水圧状況

月別最大・最小配水日9時及び1日平均の監視システム水圧結果

測定場所	取付管口径 (mm)	標高 (m)	4月				5月			
			21日(日)		30日(火)		26日(日)		1日(水)	
			晴れ	22.0℃	雨	17.0℃	晴れ	33.0℃	曇り	22.0℃
			376,350m <sup>3</sup>		322,200m <sup>3</sup>		380,080m <sup>3</sup>		335,010m <sup>3</sup>	
			9時	平均	9時	平均	9時	平均	9時	平均
西区 佐知川227-3	250	10.6	0.32	0.31	0.30	0.32	0.31	0.31	0.32	0.32
北区 吉野町2-262	150	13.3	0.27	0.27	0.27	0.29	0.27	0.27	0.28	0.28
北区 宮原町1-822	500	14.9	0.27	0.26	0.26	0.28	0.27	0.26	0.27	0.27
北区 日進町3-178	150	17.9	0.25	0.24	0.24	0.26	0.25	0.24	0.25	0.25
北区 東大成町2-12	100	14.8	0.25	0.26	0.26	0.28	0.27	0.26	0.25	0.27
大宮区 三橋2-20	100	14.2	0.27	0.27	0.26	0.28	0.28	0.27	0.28	0.28
大宮区 大門町2-73	500	13.8	0.30	0.28	0.27	0.30	0.30	0.29	0.30	0.29
見沼区 小深作268-19	350	16.0	0.25	0.25	0.26	0.26	0.27	0.25	0.26	0.26
見沼区 新堤40	250	12.0	0.31	0.30	0.31	0.32	0.32	0.30	0.31	0.31
中央区 新都心3	150	15.6	0.30	0.29	0.28	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29
桜区 道場4-3-1	150	5.3	0.35	0.35	0.34	0.37	0.36	0.35	0.37	0.36
浦和区 常盤9-30-9	100	13.3	0.25	0.25	0.24	0.27	0.26	0.26	0.25	0.26
浦和区 高砂3-15	500	15.1	0.25	0.25	0.24	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26
浦和区 大東2-12-1	100	12.4	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30
浦和区 元町2-15-6	400	11.0	0.29	0.30	0.28	0.31	0.31	0.30	0.29	0.31
南区 根岸2-3-1	300	5.4	0.34	0.35	0.34	0.36	0.35	0.35	0.35	0.36
南区 辻6-3-28	100	4.3	0.32	0.34	0.33	0.37	0.33	0.34	0.31	0.36
南区 太田窪2767-1	100	14.7	0.25	0.25	0.26	0.27	0.28	0.26	0.26	0.26
南区 南浦和2-41-7	300	6.3	0.34	0.34	0.33	0.36	0.35	0.34	0.35	0.35
緑区 大門1189	150	15.3	0.24	0.26	0.26	0.28	0.27	0.26	0.27	0.26
緑区 宮本1-4	150	8.7	0.34	0.33	0.33	0.35	0.35	0.33	0.34	0.34
岩槻区 小溝163-2	200	7.2	0.33	0.33	0.34	0.36	0.32	0.33	0.33	0.34
岩槻区 馬込2100-1	100	7.9	0.32	0.33	0.33	0.35	0.32	0.33	0.33	0.34
岩槻区 本町6-1-1	200	13.5	0.26	0.27	0.27	0.29	0.26	0.27	0.27	0.28
岩槻区 谷下328	150	6.6	0.33	0.34	0.33	0.36	0.33	0.34	0.33	0.34
岩槻区 大森151	100	6.1	0.34	0.34	0.34	0.37	0.34	0.34	0.34	0.35
岩槻区 釣上新田38-1	50	4.1	0.32	0.34	0.34	0.36	0.33	0.34	0.33	0.35
岩槻区 箕輪10(第一次)	350	12.8	0.30	0.30	0.31	0.32	0.32	0.30	0.31	0.31
岩槻区 箕輪10(第二次)	350	12.8	0.30	0.30	0.30	0.32	0.29	0.30	0.30	0.31
平均(29か所)			0.29	0.30	0.29	0.32	0.30	0.30	0.30	0.31
東部配水場		14.7	0.35	0.33	0.32	0.34	0.36	0.33	0.36	0.33
西部配水場		7.2	0.39	0.38	0.36	0.39	0.39	0.38	0.39	0.38
南部配水場		5.6	0.41	0.40	0.41	0.41	0.43	0.40	0.42	0.40
北部配水場		9.1	0.42	0.38	0.39	0.39	0.42	0.38	0.42	0.39
尾間木配水場		15.1	0.33	0.30	0.31	0.32	0.36	0.31	0.32	0.31
白幡配水場		5.1	0.35	0.34	0.34	0.36	0.36	0.34	0.35	0.35
深作配水場		9.1	0.40	0.40	0.41	0.41	0.42	0.40	0.41	0.40
大宮配水場		12.7	0.32	0.31	0.30	0.32	0.32	0.31	0.32	0.32
新都心配水場		14.2	0.42	0.42	0.41	0.43	0.43	0.42	0.43	0.43
馬宮配水場		6.9	0.26	0.26	0.25	0.26	0.24	0.26	0.29	0.27
相野原配水場		15.1	0.33	0.33	0.34	0.35	0.34	0.33	0.33	0.34
金重配水場		12.3	0.30	0.31	0.31	0.33	0.30	0.31	0.31	0.31
南下新井配水場		11.9	0.32	0.31	0.31	0.33	0.32	0.31	0.32	0.32
配水場平均(13か所)			0.35	0.34	0.34	0.36	0.36	0.34	0.36	0.35



単位：MPa

6 月				7 月				8 月				9 月			
6日(木)		15日(土)		30日(火)		14日(日)		4日(日)		14日(水)		2日(月)		21日(土)	
晴れ 32.0℃ 387,390m <sup>3</sup>		雨 21.0℃ 336,720m <sup>3</sup>		晴れ 35.0℃ 374,360m <sup>3</sup>		雨 23.0℃ 330,430m <sup>3</sup>		晴れ 36.0℃ 378,050m <sup>3</sup>		晴れ 31.0℃ 333,070m <sup>3</sup>		くもり 32.0℃ 372,340m <sup>3</sup>		くもり 23.0℃ 343,630m <sup>3</sup>	
9時	平均	9時	平均	9時	平均	9時	平均	9時	平均	9時	平均	9時	平均	9時	平均
0.31	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31	0.34	0.31	0.32	0.30	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32
0.26	0.27	0.28	0.28	0.27	0.27	0.29	0.28	0.28	0.27	0.29	0.28	0.27	0.28	0.28	0.28
0.25	0.27	0.28	0.27	0.27	0.27	0.28	0.27	0.27	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
0.24	0.24	0.26	0.24	0.25	0.24	0.27	0.24	0.25	0.24	0.25	0.24	0.26	0.25	0.25	0.25
0.24	0.26	0.28	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.27	0.27	0.26	0.27	0.27	0.27
0.27	0.27	0.28	0.27	0.27	0.27	0.29	0.27	0.28	0.26	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.27
0.29	0.29	0.30	0.28	0.28	0.29	0.30	0.29	0.31	0.28	0.30	0.29	0.29	0.29	0.30	0.29
0.24	0.25	0.26	0.25	0.26	0.26	0.27	0.26	0.26	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
0.30	0.30	0.31	0.30	0.30	0.31	0.32	0.31	0.31	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.31
0.28	0.29	0.32	0.29	0.29	0.29	0.30	0.29	0.30	0.28	0.29	0.29	0.29	0.30	0.29	0.29
0.35	0.36	0.36	0.35	0.36	0.35	0.36	0.36	0.36	0.34	0.35	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35
0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.26	0.26	0.25	0.26	0.27	0.26	0.27	0.25	0.26
0.26	0.26	0.27	0.26	0.26	0.26	0.27	0.26	0.26	0.25	0.26	0.26	0.26	0.27	0.26	0.26
0.30	0.29	0.31	0.30	0.30	0.30	0.32	0.29	0.29	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
0.30	0.30	0.31	0.30	0.31	0.31	0.32	0.30	0.30	0.29	0.30	0.30	0.31	0.31	0.30	0.30
0.35	0.35	0.36	0.35	0.35	0.35	0.36	0.35	0.35	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35
0.33	0.35	0.34	0.35	0.34	0.35	0.37	0.35	0.31	0.34	0.35	0.36	0.35	0.36	0.35	0.35
0.25	0.26	0.27	0.26	0.26	0.26	0.28	0.26	0.25	0.25	0.27	0.26	0.27	0.27	0.27	0.26
0.34	0.35	0.35	0.34	0.35	0.34	0.36	0.34	0.34	0.33	0.35	0.34	0.35	0.35	0.34	0.34
0.25	0.26	0.27	0.26	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.26	0.27	0.27	0.28	0.27
0.33	0.33	0.34	0.33	0.34	0.33	0.35	0.33	0.33	0.32	0.34	0.33	0.33	0.33	0.34	0.33
0.33	0.33	0.33	0.34	0.33	0.33	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34
0.30	0.33	0.32	0.33	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.29	0.28	0.29	0.29	0.29
0.26	0.27	0.27	0.27	0.26	0.27	0.27	0.27	0.26	0.27	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
0.33	0.34	0.34	0.34	0.33	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.33	0.34	0.34
0.34	0.34	0.35	0.35	0.34	0.34	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.34	0.35	0.35
0.33	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.34	0.34	0.32	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
0.29	0.30	0.31	0.31	0.31	0.30	0.32	0.31	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.30	0.29	0.30	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
0.29	0.30	0.31	0.30	0.30	0.30	0.31	0.30	0.30	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
0.36	0.33	0.35	0.33	0.33	0.33	0.35	0.33	0.36	0.32	0.34	0.33	0.33	0.33	0.36	0.33
0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.38	0.39	0.37	0.38	0.38	0.39	0.39	0.38	0.38
0.39	0.40	0.42	0.40	0.41	0.40	0.42	0.40	0.41	0.40	0.42	0.40	0.41	0.41	0.41	0.40
0.39	0.39	0.43	0.39	0.41	0.39	0.43	0.39	0.41	0.38	0.39	0.38	0.41	0.39	0.40	0.39
0.31	0.31	0.33	0.30	0.33	0.31	0.34	0.31	0.32	0.30	0.33	0.31	0.32	0.31	0.33	0.31
0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.35	0.35	0.34	0.36	0.35	0.36	0.35	0.35	0.35
0.39	0.40	0.41	0.40	0.40	0.40	0.42	0.40	0.41	0.40	0.41	0.40	0.41	0.40	0.40	0.40
0.31	0.31	0.32	0.31	0.32	0.31	0.33	0.31	0.32	0.30	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32
0.42	0.42	0.43	0.42	0.42	0.42	0.44	0.42	0.43	0.41	0.42	0.42	0.42	0.43	0.42	0.42
0.29	0.28	0.29	0.27	0.27	0.27	0.26	0.27	0.21	0.26	0.21	0.26	0.25	0.27	0.24	0.27
0.33	0.33	0.33	0.34	0.33	0.33	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
0.31	0.31	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.31	0.32	0.31
0.35	0.35	0.36	0.35	0.35	0.35	0.36	0.35	0.35	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35

測定場所	取付管口径 (mm)	標高 (m)	10月				11月			
			23日(水)		25日(金)		4日(月)		3日(日)	
			晴れ	24.0℃	雨	16.0℃	晴れ	19.0℃	曇り	18.0℃
			378,410m <sup>3</sup>		343,110m <sup>3</sup>		379,290m <sup>3</sup>		343,850m <sup>3</sup>	
		9時	平均	9時	平均	9時	平均	9時	平均	
西区 佐知川227-3	250	10.6	0.30	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31	0.32	0.31
北区 吉野町2-262	150	13.3	0.25	0.27	0.28	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27
北区 宮原町1-822	500	14.9	0.26	0.26	0.27	0.27	0.26	0.26	0.27	0.27
北区 日進町3-178	150	17.9	0.23	0.24	0.25	0.24	0.24	0.24	0.25	0.24
北区 東大成町2-12	100	14.8	0.25	0.26	0.27	0.26	0.24	0.26	0.26	0.26
大宮区 三橋2-20	100	14.2	0.26	0.26	0.28	0.27	0.27	0.27	0.28	0.27
大宮区 大門町2-73	500	13.8	0.27	0.28	0.29	0.29	0.28	0.28	0.30	0.29
見沼区 小深作268-19	350	16.0	0.24	0.25	0.26	0.25	0.25	0.25	0.26	0.25
見沼区 新堤40	250	12.0	0.31	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32
中央区 新都心3	150	15.6	0.28	0.28	0.29	0.29	0.28	0.29	0.31	0.29
桜区 道場4-3-1	150	5.3	0.34	0.34	0.35	0.34	0.33	0.34	0.36	0.35
浦和区 常盤9-30-9	100	13.3	0.26	0.25	0.26	0.25	0.24	0.25	0.26	0.26
浦和区 高砂3-15	500	15.1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.25	0.26	0.26
浦和区 大東2-12-1	100	12.4	0.28	0.29	0.29	0.29	0.28	0.29	0.31	0.30
浦和区 元町2-15-6	400	11.0	0.28	0.29	0.29	0.30	0.28	0.29	0.31	0.30
南区 根岸2-3-1	300	5.4	0.34	0.35	0.35	0.34	0.32	0.35	0.36	0.35
南区 辻6-3-28	100	4.3	0.32	0.34	0.35	0.34	0.28	0.34	0.34	0.35
南区 太田窪2767-1	100	14.7	0.25	0.25	0.26	0.25	0.24	0.25	0.28	0.26
南区 南浦和2-41-7	300	6.3	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.33	0.35	0.34
緑区 大門1189	150	15.3	0.24	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.26
緑区 宮本1-4	150	8.7	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.33
岩槻区 小溝163-2	200	7.2	0.34	0.34	0.31	0.33	0.33	0.34	0.33	0.34
岩槻区 馬込2100-1	100	7.9	0.29	0.29	0.28	0.29	0.29	0.29	0.28	0.29
岩槻区 本町6-1-1	200	13.5	0.27	0.27	0.26	0.27	0.26	0.27	0.26	0.27
岩槻区 谷下328	150	6.6	0.33	0.34	0.32	0.34	0.33	0.34	0.33	0.34
岩槻区 大森151	100	6.1	0.34	0.34	0.33	0.34	0.34	0.35	0.34	0.35
岩槻区 釣上新田38-1	50	4.1	0.33	0.33	0.33	0.34	0.33	0.34	0.32	0.34
岩槻区 箕輪10(第一次)	350	12.8	0.29	0.30	0.31	0.30	0.30	0.30	0.31	0.30
岩槻区 箕輪10(第二次)	350	12.8	0.30	0.30	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
平均(29カ所)			0.29	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30
東部配水場		14.7	0.34	0.33	0.32	0.32	0.37	0.33	0.35	0.33
西部配水場		7.2	0.38	0.37	0.38	0.37	0.39	0.38	0.39	0.38
南部配水場		5.6	0.39	0.40	0.40	0.40	0.41	0.40	0.42	0.40
北部配水場		9.1	0.38	0.38	0.40	0.38	0.42	0.38	0.42	0.38
尾間木配水場		15.1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.30	0.35	0.31
白幡配水場		5.1	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.34	0.36	0.35
深作配水場		9.1	0.39	0.40	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
大宮配水場		12.7	0.31	0.31	0.32	0.31	0.32	0.31	0.33	0.31
新都心配水場		14.2	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.42
馬宮配水場		6.9	0.21	0.26	0.30	0.26	0.26	0.27	0.30	0.26
相野原配水場		15.1	0.34	0.33	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
金重配水場		12.3	0.30	0.31	0.30	0.31	0.31	0.31	0.30	0.31
南下新井配水場		11.9	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
配水場平均(13カ所)			0.34	0.34	0.35	0.34	0.35	0.34	0.36	0.35

単位：MPa

1 2 月				1 月				2 月				3 月			
8日(日)		30日(月)		19日(日)		1日(水)		11日(火)		22日(土)		15日(日)		14日(土)	
晴れ 12.0℃ 384,570m <sup>3</sup>		雨 7.0℃ 344,630m <sup>3</sup>		晴れ 10.0℃ 384,820m <sup>3</sup>		晴れ 9.0℃ 319,640m <sup>3</sup>		晴れ 11.0℃ 379,320m <sup>3</sup>		曇り 17.0℃ 356,730m <sup>3</sup>		晴れ 11.0℃ 383,610m <sup>3</sup>		雨 10.0℃ 345,170m <sup>3</sup>	
9時	平均	9時	平均	9時	平均	9時	平均	9時	平均	9時	平均	9時	平均	9時	平均
0.32	0.30	0.31	0.31	0.31	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.30	0.31	0.30	0.32	0.31
0.28	0.26	0.27	0.27	0.24	0.26	0.26	0.28	0.25	0.27	0.27	0.26	0.27	0.26	0.30	0.27
0.27	0.26	0.27	0.27	0.25	0.26	0.26	0.27	0.25	0.26	0.27	0.26	0.26	0.25	0.29	0.26
0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23	0.24	0.25	0.24	0.24	0.25	0.24	0.25	0.23	0.26	0.24
0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.26	0.27	0.24	0.26	0.26	0.26	0.24	0.25	0.28	0.26
0.28	0.26	0.27	0.27	0.27	0.26	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26	0.27	0.26	0.28	0.27
0.31	0.28	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28	0.29	0.29	0.28	0.30	0.28	0.29	0.28	0.30	0.28
0.26	0.24	0.25	0.25	0.24	0.24	0.25	0.25	0.23	0.24	0.26	0.24	0.24	0.24	0.26	0.24
0.33	0.31	0.31	0.32	0.32	0.31	0.32	0.32	0.31	0.31	0.33	0.31	0.32	0.31	0.34	0.32
0.30	0.28	0.29	0.29	0.30	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.29	0.28	0.31	0.29
0.35	0.34	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.34
0.25	0.24	0.25	0.25	0.23	0.24	0.25	0.26	0.24	0.25	0.24	0.25	0.24	0.24	0.26	0.25
0.26	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.25	0.26	0.23	0.23	0.23	0.24	0.23	0.23	0.25	0.24
0.30	0.29	0.30	0.30	0.30	0.29	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.31	0.29
0.30	0.29	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.31	0.29
0.35	0.34	0.35	0.35	0.33	0.34	0.35	0.36	0.33	0.34	0.34	0.34	0.33	0.34	0.36	0.35
0.33	0.33	0.35	0.35	0.31	0.33	0.35	0.36	0.32	0.34	0.31	0.34	0.31	0.33	0.35	0.34
0.26	0.25	0.26	0.26	0.25	0.24	0.26	0.26	0.25	0.25	0.26	0.25	0.24	0.24	0.27	0.25
0.34	0.33	0.34	0.34	0.33	0.33	0.34	0.34	0.32	0.33	0.33	0.33	0.32	0.33	0.35	0.34
0.26	0.25	0.27	0.26	0.26	0.25	0.26	0.26	0.24	0.25	0.29	0.26	0.26	0.25	0.27	0.26
0.33	0.32	0.33	0.33	0.33	0.32	0.33	0.32	0.32	0.32	0.33	0.32	0.32	0.31	0.34	0.32
0.33	0.33	0.33	0.34	0.33	0.34	0.34	0.34	0.33	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.34
0.28	0.29	0.33	0.33	0.32	0.33	0.32	0.33	0.31	0.33	0.33	0.33	0.32	0.33	0.33	0.33
0.26	0.27	0.26	0.27	0.26	0.27	0.26	0.27	0.25	0.27	0.27	0.27	0.26	0.27	0.27	0.27
0.32	0.33	0.33	0.34	0.33	0.34	0.33	0.34	0.32	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.34
0.34	0.34	0.34	0.35	0.34	0.35	0.34	0.35	0.33	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.35
0.32	0.33	0.33	0.33	0.32	0.34	0.32	0.34	0.32	0.34	0.33	0.34	0.32	0.33	0.33	0.34
0.31	0.30	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.31	0.29	0.30	0.31	0.30	0.30	0.29	0.32	0.30
0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.29	0.30	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
0.30	0.29	0.30	0.30	0.29	0.29	0.30	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29	0.31	0.30
0.38	0.33	0.35	0.33	0.37	0.33	0.33	0.32	0.35	0.33	0.37	0.32	0.36	0.32	0.34	0.32
0.40	0.37	0.38	0.38	0.39	0.37	0.38	0.38	0.39	0.37	0.38	0.37	0.39	0.37	0.39	0.37
0.42	0.39	0.40	0.40	0.41	0.39	0.42	0.40	0.40	0.40	0.42	0.40	0.40	0.39	0.42	0.40
0.41	0.38	0.39	0.38	0.41	0.38	0.40	0.39	0.42	0.38	0.43	0.38	0.42	0.37	0.42	0.38
0.34	0.30	0.31	0.31	0.33	0.29	0.32	0.31	0.33	0.30	0.33	0.30	0.32	0.29	0.33	0.30
0.36	0.34	0.35	0.35	0.34	0.33	0.34	0.35	0.34	0.34	0.35	0.34	0.34	0.33	0.37	0.34
0.41	0.39	0.40	0.40	0.40	0.39	0.40	0.40	0.39	0.40	0.41	0.39	0.39	0.39	0.42	0.39
0.33	0.31	0.32	0.31	0.32	0.30	0.32	0.32	0.32	0.31	0.32	0.31	0.32	0.30	0.33	0.31
0.44	0.41	0.43	0.42	0.42	0.41	0.42	0.42	0.42	0.41	0.42	0.41	0.41	0.41	0.43	0.42
0.22	0.26	0.22	0.25	0.32	0.26	0.27	0.27	0.22	0.25	0.27	0.26	0.32	0.26	0.27	0.26
0.34	0.33	0.34	0.33	0.34	0.33	0.34	0.34	0.33	0.33	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33
0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30	0.31	0.30	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
0.36	0.34	0.35	0.34	0.36	0.34	0.35	0.35	0.35	0.34	0.36	0.34	0.36	0.34	0.36	0.34

※ 浦和区高砂の自動水質監視装置は、令和2年2月14日に浦和区岸町4-1（取付管口径600mm、標高16.3m）に移設

### 3 水道料金表ほか各種料金表(現行料金表)

#### (1) 水道料金・下水道使用料(1か月分)

〈水道料金表〉  
(1か月)

令和元年10月1日施行

用途	水道メーター口径	基本料金		水量料金(1㎡につき)		
		水量	金額(税込み額)	水量	金額(税込み額)	
一般用	13mm	8㎡まで	979.00円	水道メーター口径25mm以下	8㎡を超え20㎡までの分	192.50円
	20mm		1,188.00円		20㎡を超え30㎡までの分	242.00円
	25mm		1,925.00円		30㎡を超える分	341.00円
	30mm	水道メーター口径30mm以上	5,280.00円	60㎡までの分	341.00円	
	40mm		16,280.00円			
	50mm		42,020.00円	60㎡を超え500㎡までの分	379.50円	
	75mm		95,150.00円			
	100mm		202,950.00円	500㎡を超える分	434.50円	
	150mm		341,990.00円			
200mm	1,087,130.00円					
共同住宅用	8㎡に世帯数を乗じて得た水量まで	979.00円に世帯数を乗じて得た額	8㎡に世帯数を乗じて得た水量を超え20㎡に世帯数を乗じて得た水量までの分	192.50円		
			20㎡に世帯数を乗じて得た水量を超え30㎡に世帯数を乗じて得た水量までの分	242.00円		
			30㎡に世帯数を乗じて得た水量を超える分	341.00円		
公衆浴場用		1,925.00円		192.50円		
プール用	50mm		42,020.00円	192.50円		
	75mm		95,150.00円			
	100mm		202,950.00円			

※ 上記の水道料金は、さいたま市給水条例に定める基本料金と水量料金に消費税及び地方消費税相当額を加算したものであり、小数点以下第2位までを表記している。

※ 口径30mmについては、岩槻区内の既存の水道メーターのみ適用

〈下水道使用料表〉  
(1か月)

令和元年10月1日施行

(一般)

基本使用料		従量使用料(1㎡につき)	
汚水排水量	金額(税込み額)	汚水排水量	金額(税込み額)
0㎡から	732.60円	1㎡を超え 10㎡までの分	18.70円
		10㎡を超え 30㎡までの分	154.00円
		30㎡を超え 50㎡までの分	191.40円
		50㎡を超え 100㎡までの分	239.80円
		100㎡を超え 200㎡までの分	299.20円
		200㎡を超え 500㎡までの分	327.80円
		500㎡を超え 1,000㎡までの分	387.20円
		1,000㎡を超え 5,000㎡までの分	423.50円
		5,000㎡を超える分	454.30円

(1か月)

(共同住宅)

基本使用料		従量使用料(1㎡につき)	
汚水排水量	金額(税込み額)	汚水排水量(世帯数に乗じて算出)	金額(税込み額)
0㎡から	732.60円 × 世帯数	1㎡を超え 10㎡までの分	18.70円
		10㎡を超え 30㎡までの分	154.00円
		30㎡を超え 50㎡までの分	191.40円
		50㎡を超え 100㎡までの分	239.80円
		100㎡を超え 200㎡までの分	299.20円
		200㎡を超え 500㎡までの分	327.80円
		500㎡を超え 1,000㎡までの分	387.20円
		1,000㎡を超え 5,000㎡までの分	423.50円
		5,000㎡を超える分	454.30円

(1か月)

(公衆浴場)

基本使用料		従量使用料(1㎡につき)	
汚水排水量	金額(税込み額)	汚水排水量	金額(税込み額)
—	—	1㎡につき	19.80円

※ 下水道使用料の算出額に1円未満の端数が生じるときは、これを切捨てる。  
※ 下水道使用料の公衆浴場汚水には、基本使用料は賦課されない。

#### (2) 分担金

適用年月 令和元年10月1日～

水道メーター口径	金額(1給水装置につき)	
	分担金	金額(税込み額)
13mm	80,000円	88,000円
20mm	100,000円	110,000円
25mm	500,000円	550,000円
40mm	1,230,000円	1,353,000円
50mm	2,220,000円	2,442,000円
75mm	6,190,000円	6,809,000円
100mm	10,670,000円	11,737,000円
150mm	34,200,000円	37,620,000円
200mm	82,200,000円	90,420,000円
250mm以上	82,200,000円に管理者が別に定めた額を加えた額	

※ 税込み金額は、分担金に消費税及び地方消費税相当額を加算した額を表記している。

※ 上記にかかわらず、共同住宅用に係る分担金は、100,000円に100分の110を乗じて得た額に室数を乗じた額となる。

〈参考〉 埼玉県営水道料金 実施年月日 平成11年4月1日～

区分	料金(1㎡につき)
水道用水供給事業	61円78銭

※ 消費税及び地方消費税相当額を含まない金額

# 令和元年度 水道事業年報

令和2年9月 発行

発 行 さいたま市水道局

編 集 経 営 企 画 課

〒330-8532

さいたま市浦和区常盤6-14-16

電 話 048-714-3186

F A X 048-832-7775



