

水道事業年次報告書 2018-2019

平成30年4月～平成31年3月



平成30年度水道ポスターコンクール 特選

安全・安心と真心を
いつでもお客様のもとへ

川口市上下水道局

ごあいさつ

本市水道事業は、24時間365日、常に安定した水道水の供給を担うべく、計画的な水道施設の更新とその財源の確保や事務事業の効率化に努め、経営基盤の強化を図ることを目的に、平成20年2月に計画期間を10年間とした中長期経営計画「アクアプラン川口21～川口市地域水道ビジョン～」を策定し、事業運営を進めて参りました。

その後、東日本大震災の発生や鳩ヶ谷市との合併を受けて、新たな課題を解決するため、「アクアプラン川口21～第2次川口市地域水道ビジョン～」(平成25年3月)を策定しました。

しかしながら、策定から6年が経過し、この間、川口市の上位計画である「第5次川口市総合計画」などが策定され、水道事業においては、人口減少社会の到来や生活様式の変化に伴う給水収益の減少、水道施設の老朽化などの課題に直面しております。こうしたことから、来るべき時代に求められる課題を解決し、将来にわたって安全で安定した給水を持続するとともに、経営基盤の強化を図るため、「経営戦略」の内容を包含した「アクアプラン川口21～第3次川口市水道ビジョン～」(平成31年3月)を策定しました。

今後も私たち上下水道局は、水道事業の基本理念である「安全・安心と真心をいつでもお客様のもとへ」を実現するため、確実に水道水をお届けするとともに、水道水を利用しているお客様の多様化した要望に沿うべく、サービスの向上に努めて参ります。

この水道事業年次報告書は、アクアプラン川口21に基づき、お客様との情報共有をより推進するため平成20年度から発刊しております。事業概況や財務状況などの経営情報を総合的にご覧いただけるよう作成しましたのでご高覧ください。

川口市上下水道事業管理者 橋口 純一

■平成30年度の実績

収益的収支（水道水をご家庭や事業所に送り届けるための財源と経費）の状況は、総収入は消費税抜きで約111億6千万円と前年度に比べ約5千万円の減となりました。減少の主な理由は、水道利用加入金の減によるものです。

総支出においては消費税抜きで約106億2千万円と前年度より約3億4千万円の増となりました。増加の主な理由は、委託料及び減価償却費等の増によるものです。

以上、収支の結果、当年度の純利益は約5億5千万円で、前年度に比べ約3億9千万円の減となりました。この利益は、水道事業の健全な経営を図るため、減債積立金に充てられることとなります。

また、資本的収支（浄配水場・配水管網の耐震化などの設備投資経費や借入金の返済経費とその財源）の状況は、総支出は消費税込みで約60億3千万円に対し、企業債などによる総収入は消費税込みで約18億5千万円と、約41億8千万円の不足額が生じました。この不足額は減債積立金、過年度分損益勘定留保資金などで補てんしました。



川口市の配水管網は、市内全域に約1,462km張り巡らされています。このうち、基幹となる管路の延長は約134kmで、耐震管率は79.48%となり、昨年度より2.78ポイント上昇しました。これは、他の事業体と比べても高い水準となっています。

東日本大震災の教訓からも管路の耐震化は重要です。災害時においても、1日も早く安定的に水道水をお届けするために、今後も基幹管路だけでなく、管路全体及び浄配水場施設等の耐震化を進めていくことが不可欠だと考えています。このような耐震化は、直接水道水の売り上げの向上には結び付きませんが、高い安全性を保ち続けることは、ライフラインを担う者としての責任を果たすため、これからも重要な経営課題となっています。

目 次

I	平成30年度実績	
1	事業概要	
(1)	事業概要	1
(2)	配水量分析	3
(3)	給水状況	4
2	財務	
(1)	収益的収入及び支出	7
(2)	資本的収入及び支出	9
(3)	企業債の状況	11
(4)	経営分析	12
3	業務	
(1)	栓数の年度推移	15
(2)	有収水量の年度推移	16
(3)	水道料金の年度推移	18
(4)	調定件数の年度推移	19
(5)	水道料金調定及び収納状況の年度推移(現年度分)	20
(6)	月別有収水量の年度推移	21
(7)	月別調定件数の年度推移	22
(8)	一栓使用水量	23
(9)	水道料金体系の推移	24
(10)	県水購入単価の推移	28
4	浄配水施設	
(1)	月別水量(配水量・県水受水量・取水井揚水量)	29
(2)	最大配水量及び最小配水量並びに平均配水量	31
(3)	浄配水場導送配水管布設状況	32
(4)	井戸仕様・整備状況	36
(5)	地下水源の取水量能力表	38
(6)	地下水源の運転水位低下実績表	39
(7)	水質検査結果(原水池・浄配水場・給水栓)	40
(8)	月別使用電力量及び薬品使用量	47
(9)	加圧ポンプ設置状況	48
5	管路施設	
(1)	管路全体の布設状況と耐震管率	49
(2)	管種別布設状況	50
(3)	基幹管路の布設状況と耐震管率	52
(4)	年度別布設状況	54
(5)	建設改良事業	56
(6)	配水管地区別布設状況	58
6	給水	
(1)	月別給水関係諸工事受付件数	59
(2)	月別給水装置工事受付しゅん工件数	59
(3)	指定給水装置工事事業者等の指定の推移	59
(4)	給配水管等修理状況	60
(5)	量水器交換状況(検定満期)	62
(6)	私道内給水管布設替整備補助金執行状況	62
(7)	地下漏水調査・調査距離及び漏水種別修理件数等の状況	63

II 令和元年度組織

1 機構の概要

(1) 組織図及び事務分掌	65
(2) 職員配置表	66
(3) 年齢別職員構成	68
(4) 上下水道勤続年数別職員構成(通算)	68
2 歴代川口市上下水道事業運営審議会委員	69
3 歴代川口市水道事業管理者	71
4 歴代川口市上下水道事業管理者	71

I 平成 30 年度実績

1 事業概要

(1) 事業概要

(2) 配水量分析

(3) 給水状況



川口市上下水道局キャラクター「みず太郎」

1 事業概要

(1) 事業概要

項目		29年度(B)	30年度(A)	比較増減 (A-B)
行政人口				
川口市の総人口	人	601,055	604,675	3,620
行政世帯				
川口市の総世帯数	世帯	281,681	286,887	5,206
給水人口				
水道により給水を受けている人口	人	601,048	604,668	3,620
給水世帯				
水道により給水を受けている世帯数	世帯	281,678	286,884	5,206
年間配水量(総配水量)				
1年間に配水管に送られた総水量	m ³	64,654,451	64,709,974	55,523
有収水量				
料金徴収の対象水量	m ³	58,182,284	58,019,984	△ 162,300
有効水量				
有効・有用に使用された水量	m ³	60,355,304	60,947,987	592,683
1日最大配水量				
年間の1日配水量が最も多い日	m ³	193,510 H30.1.27	189,783 H30.7.1	△ 3,727
1日平均配水量				
年間配水量を年間日数で除した水量	m ³	177,135	177,288	153
1日最小配水量				
年間の1日配水量が最も少ない日	m ³	158,314 H29.8.14	158,455 H31.1.1	141
1人1日最大配水量				
最大配水量を給水人口で除した水量	ℓ	322.0	313.9	△ 8.1
1人1日平均配水量				
平均配水量を給水人口で除した水量	ℓ	294.7	293.2	△ 1.5
1人1日最小配水量				
最小配水量を給水人口で除した水量	ℓ	263.4	262.1	△ 1.3
1人1日平均使用量				
有収水量を年間日数で除したものを給水人口で除した水量	ℓ	265.2	262.9	△ 2.3
有収率				
有収水量を年間配水量で除したもの	%	89.99	89.66	△ 0.33
有効率				
有効水量を年間配水量で除したもの	%	93.35	94.19	0.84
供給単価(税抜)				
有収水量1m ³ 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	円	167.60	167.52	△ 0.08
給水原価(税抜)				
有収水量1m ³ 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	円	170.01	176.26	6.25

I 平成30年度実績 1 事業概要

項目		29年度(B)	30年度(A)	比較増減 (A-B)
1日配水能力	m ³	280,100	280,100	0
1日に浄配水場で配水できる能力値				
負荷率	%	91.54	93.42	1.88
1日最大配水量に対する1日平均配水量の割合。施設効率を判断する指標				
施設利用率	%	63.24	63.29	0.05
1日配水能力に対する1日平均配水量の割合。経済性を総合的に判断する指標				
最大稼働率	%	69.09	67.76	△ 1.33
1日最大配水量を1日配水能力で除した、浄配水施設における1日の最大稼働割合				
給水収益(税込)	円	10,530,245,408	10,495,436,050	△ 34,809,358
水道事業会計における営業収益の一つ。水道料金として収入となる収益				
資本単価(税抜)	円	139.5	142.9	3.4
将来20年間の減価償却費と支払利息の合計を当該施設を利用して得られる20年間の総有収水量で除して得た水1m ³ あたりの費用				
管路延長/耐震管率	m	1,454,494.6	1,462,482.6	7,988.0
水道管の総延長と耐震管の割合				
	%	20.25	21.36	1.11
基幹管路延長/耐震管率	m	134,052.6	134,401.6	349.0
導水管・送水管・配水本管の総延長と耐震管の割合				
	%	76.70	79.48	2.78
消火栓	基	7,040	7,064	24
消火栓総設置数				
県水受水量	m ³	55,674,504	56,675,211	1,000,707
埼玉県企業局からの受水量				
1日平均受水量	m ³	152,533	155,275	2,742
受水量を年間日数で除したもの				
1日最大受水量	m ³	158,514	165,506	6,992
年間の1日受水量のうち、受水量が最も多い日		H29.10.17	H30.10.21	
県水受水率	%	86.11	87.58	1.47
受水量を年間配水量で除したもの				
取水井揚水量	m ³	8,979,947	8,034,763	△ 945,184
保有する井戸からの取水量				
1日平均取水量	m ³	24,603	22,013	△ 2,590
取水井揚水量を年間日数で除したもの				
1日最大取水量	m ³	47,058	31,427	△ 15,631
年間の1日取水井揚水量のうち、取水量が最も多い日		H30.1.27	H30.7.3	
1日最大受水量+1日最大取水量	m ³	205,572	196,933	△ 8,639
1日最大受水量と1日最大取水量を足したもの				

(3) 給水状況

	26年度	27年度	28年度	29年度(B)	30年度(A)	比較増減 (A-B)	増減率 (%)
給水人口(人)	590,197	593,473	596,493	601,048	604,668	3,620	0.60
給水世帯(世帯)	268,363	272,468	276,457	281,678	286,884	5,206	1.85
配水量(m ³)	64,217,205	64,114,976	63,927,205	64,654,451	64,709,974	55,523	0.09
有収水量(m ³)	57,770,299	57,916,866	57,865,348	58,182,284	58,019,984	△ 162,300	△ 0.28
有収率(%)	89.96	90.33	90.52	89.99	89.66	△ 0.33	△ 0.37

図1 年度別給水人口比較

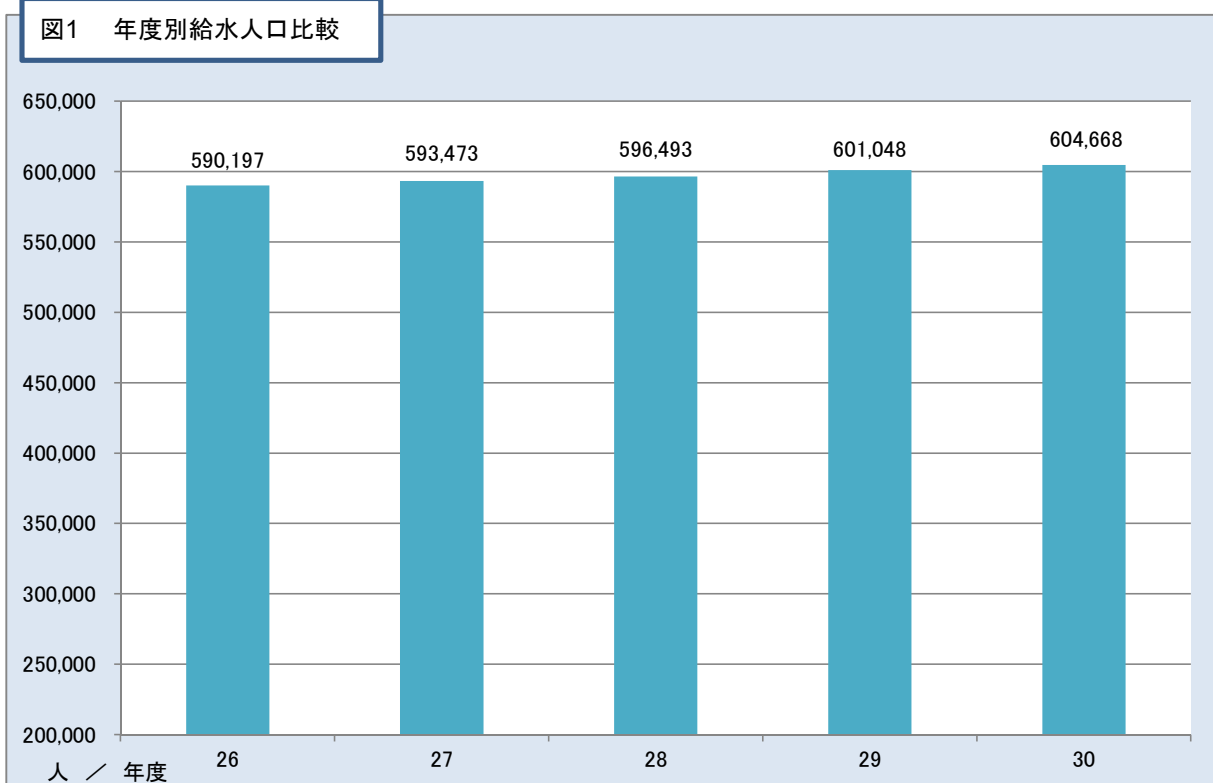


図2 年度別給水世帯比較

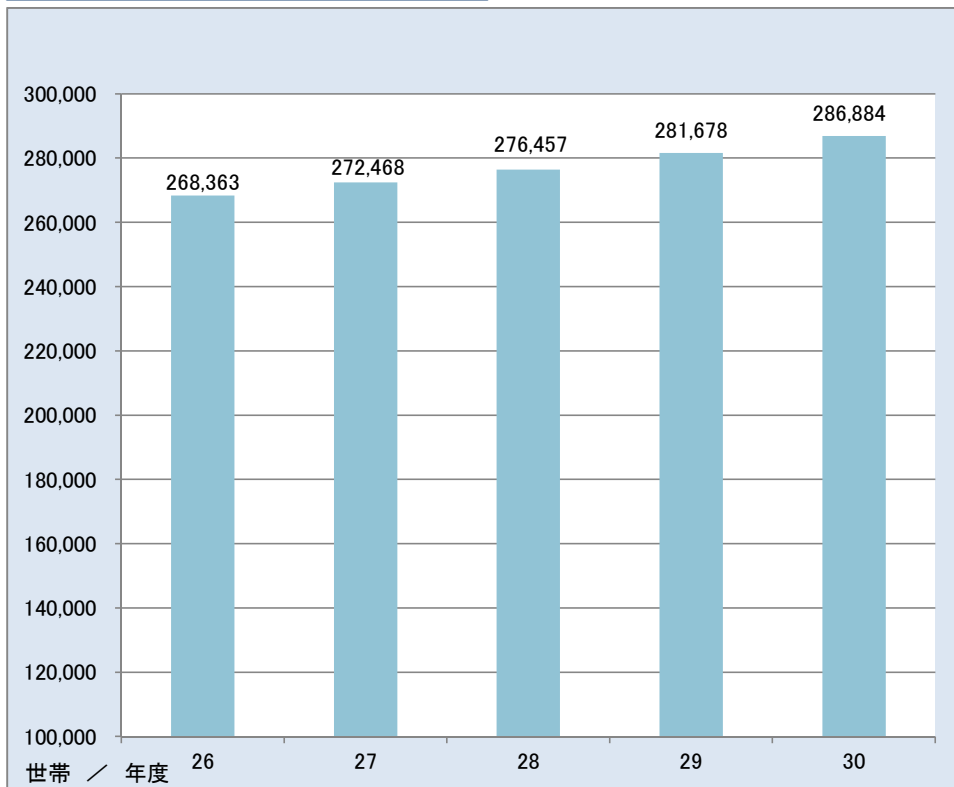
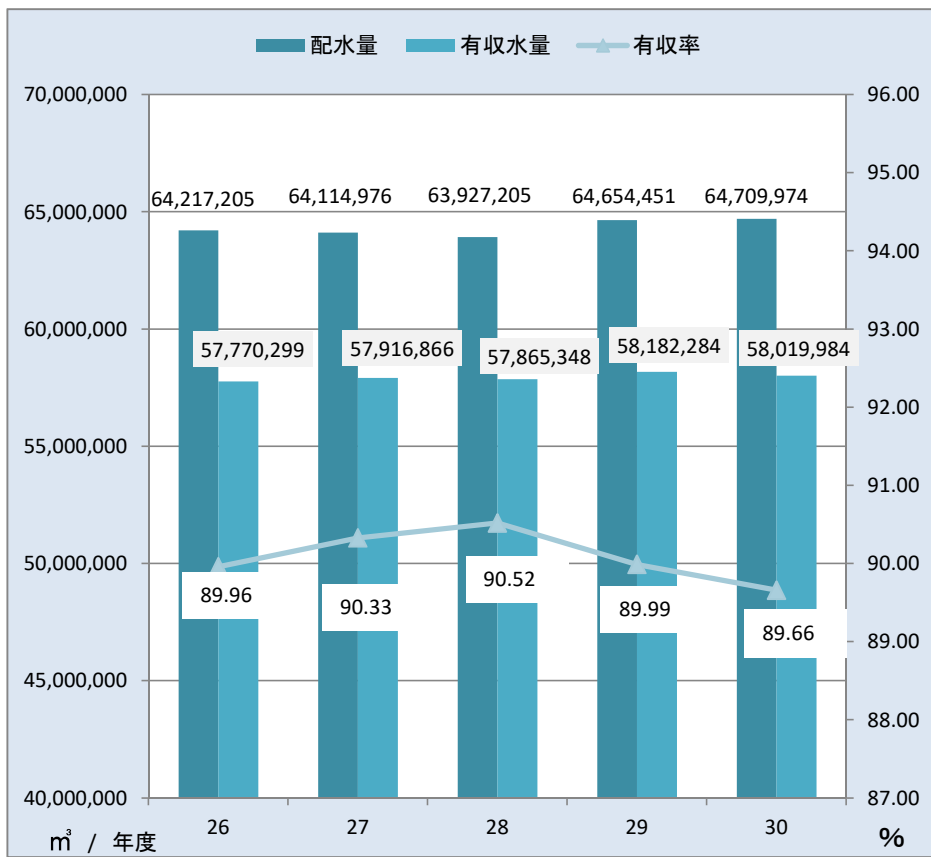


図3 年度別配水量・有収水量・有収率比較



2 財務

(1) 収益的収入及び支出

(2) 資本的収入及び支出

(3) 企業債の状況

(4) 経営分析



川口市上下水道局キャラクター「みず太郎」

2 財務

(1) 収益の収入及び支出

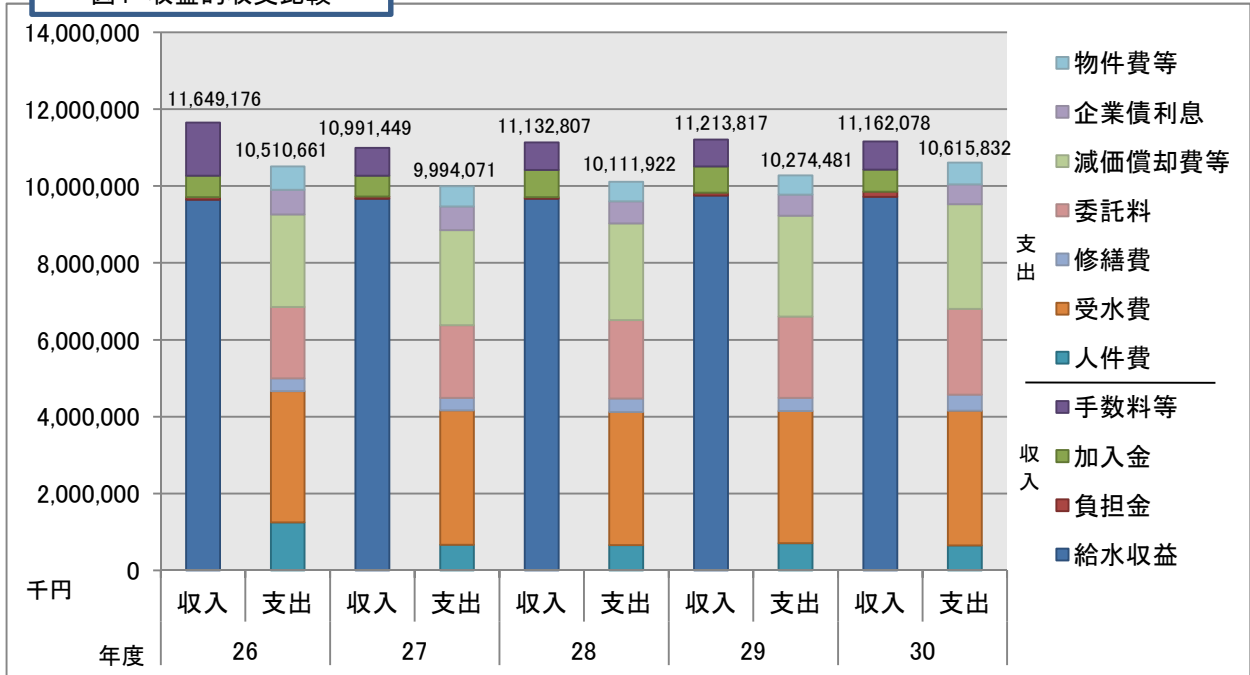
単位:千円

区分	年度	26年度		27年度		28年度		29年度		30年度		差引増減 (A-B)	増減率 (%)
		金額	構成比 (%)	金額	構成比 (%)	金額	構成比 (%)	金額(B)	構成比 (%)	金額(A)	構成比 (%)		
収益の 収入	給水収益	9,647,481	82.82	9,672,626	88.00	9,670,820	86.87	9,751,518	86.96	9,719,309	87.07	△ 32,209	△ 0.33
	負担金	61,216	0.52	56,824	0.52	38,678	0.35	75,980	0.68	131,425	1.18	55,445	72.97
	加入金	563,900	4.84	542,520	4.94	713,380	6.41	688,230	6.14	579,730	5.19	△ 108,500	△ 15.77
	手数料等	1,376,579	11.82	719,479	6.54	709,929	6.37	698,089	6.22	731,614	6.56	33,525	4.80
	計(C)	11,649,176	100	10,991,449	100	11,132,807	100	11,213,817	100	11,162,078	100	△ 51,739	△ 0.46
収益の 支出	人件費	1,244,074	11.84	665,714	6.66	653,078	6.46	706,033	6.87	650,779	6.13	△ 55,254	△ 7.83
	受水費	3,420,297	32.54	3,494,725	34.97	3,472,137	34.34	3,439,571	33.48	3,501,395	32.98	61,824	1.80
	修繕費	329,311	3.13	325,810	3.26	348,590	3.45	339,625	3.31	419,115	3.95	79,490	23.41
	委託料	1,862,813	17.72	1,889,503	18.90	2,041,411	20.19	2,123,206	20.66	2,234,775	21.05	111,569	5.25
	減価 償却費等	2,405,051	22.88	2,482,253	24.84	2,512,401	24.84	2,620,044	25.50	2,725,132	25.67	105,088	4.01
	企業債 利息	642,740	6.12	613,289	6.14	577,824	5.71	546,914	5.32	516,153	4.86	△ 30,761	△ 5.62
	物件費等	606,375	5.77	522,777	5.23	506,481	5.01	499,088	4.86	568,483	5.36	69,395	13.90
	計(D)	10,510,661	100	9,994,071	100	10,111,922	100	10,274,481	100	10,615,832	100	341,351	3.32
純利益 (C-D)	1,138,515		997,378		1,020,885		939,336		546,246		△ 393,090	△ 41.85	

(消費税及び地方消費税抜き)

※平成30年度決算数値は、市議会での議決を受けて確定します。

図4 収益的収支比較



○供給単価及び給水原価の推移

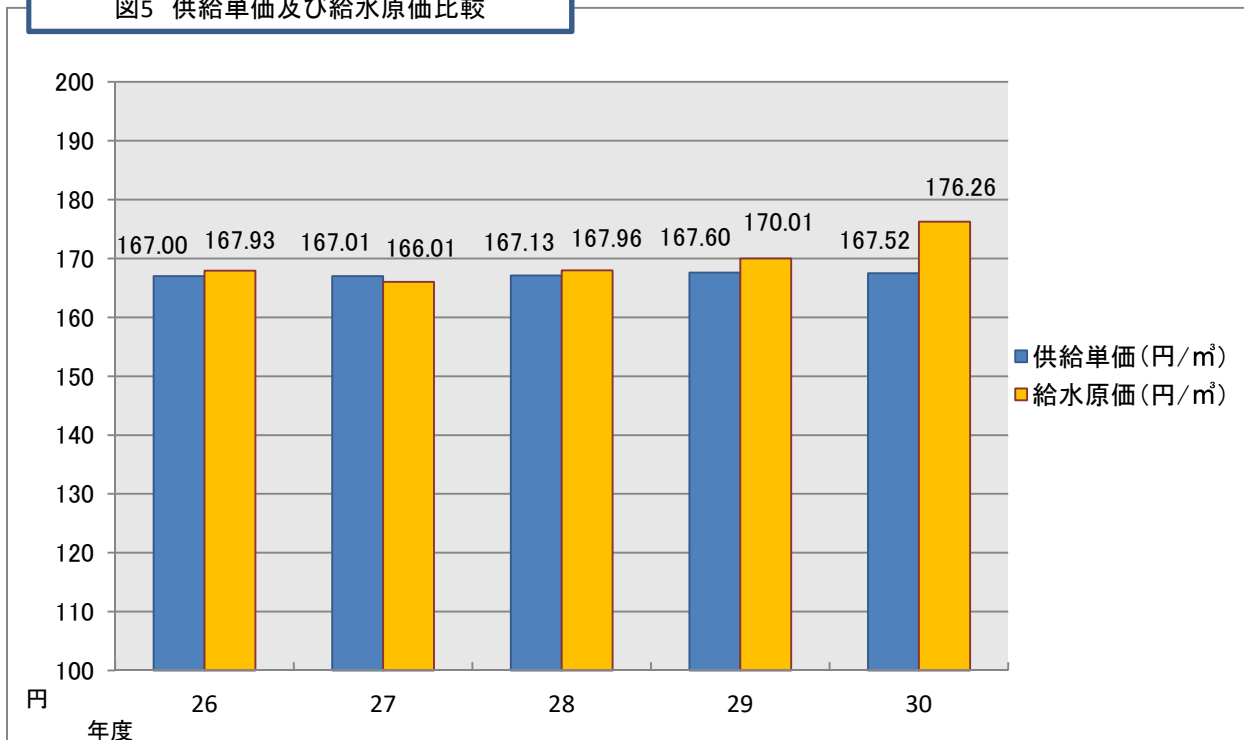
単位: 円/m³

区分	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
供給単価	167.00	167.01	167.13	167.60	167.52
給水原価	167.93	166.01	167.96	170.01	176.26

(消費税及び地方消費税抜き)

$$\text{供給単価} = \frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}} \quad \text{給水原価} = \frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$$

図5 供給単価及び給水原価比較



(2) 資本の収入及び支出

単位:千円

区分	年度	26年度		27年度		28年度		29年度		30年度		差引増減 (A-B)	増減率 (%)
		金額	構成比 (%)	金額	構成比 (%)	金額	構成比 (%)	金額(B)	構成比 (%)	金額(A)	構成比 (%)		
資本の収入	企業債	900,000	76.41	1,400,000	90.61	2,300,000	94.38	2,300,000	92.16	1,650,000	89.27	△ 650,000	△ 28.26
	国・県補助金	178,804	15.18	41,179	2.67	38,788	1.59	48,144	1.93	77,981	4.22	29,837	61.97
	工事負担金等	99,012	8.41	103,908	6.72	98,205	4.03	147,495	5.91	120,301	6.51	△ 27,194	△ 18.44
	計(C)	1,177,816	100	1,545,087	100	2,436,993	100	2,495,639	100	1,848,282	100	△ 647,357	△ 25.94
資本の支出	企業債償還金	1,383,388	26.84	1,469,582	26.30	1,545,534	27.02	1,568,163	23.88	1,654,691	27.43	86,528	5.52
	拡張費・改良費	3,763,170	73.00	4,108,115	73.52	4,148,343	72.53	4,958,070	75.49	4,331,398	71.80	△ 626,672	△ 12.64
	量水器費・固定資産購入費	8,410	0.16	10,142	0.18	25,689	0.45	41,424	0.63	46,219	0.77	4,795	11.58
	計(D)	5,154,968	100	5,587,839	100	5,719,566	100	6,567,657	100	6,032,308	100	△ 535,349	△ 8.15
資本の収支差引(C-D)		△ 3,977,152		△ 4,042,752		△ 3,282,573		△ 4,072,018		△ 4,184,026		△ 112,008	2.75

(消費税及び地方消費税込み)

単位:千円

		26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
補てん財源	減債積立金	920,000	1,360,000	1,000,000	1,020,000	940,000
	建設改良積立金	0	0	0	0	0
	損益勘定留保資金	2,800,249	2,400,615	2,006,826	2,693,791	2,940,280
	当年度利益剰余金処分額	0	0	0	0	0
	繰越利益剰余金処分額	0	0	0	0	0
	消費税及び地方消費税資本の収支調整額	256,903	282,137	275,747	358,227	303,746
	合計	3,977,152	4,042,752	3,282,573	4,072,018	4,184,026

図6 資本の収支比較

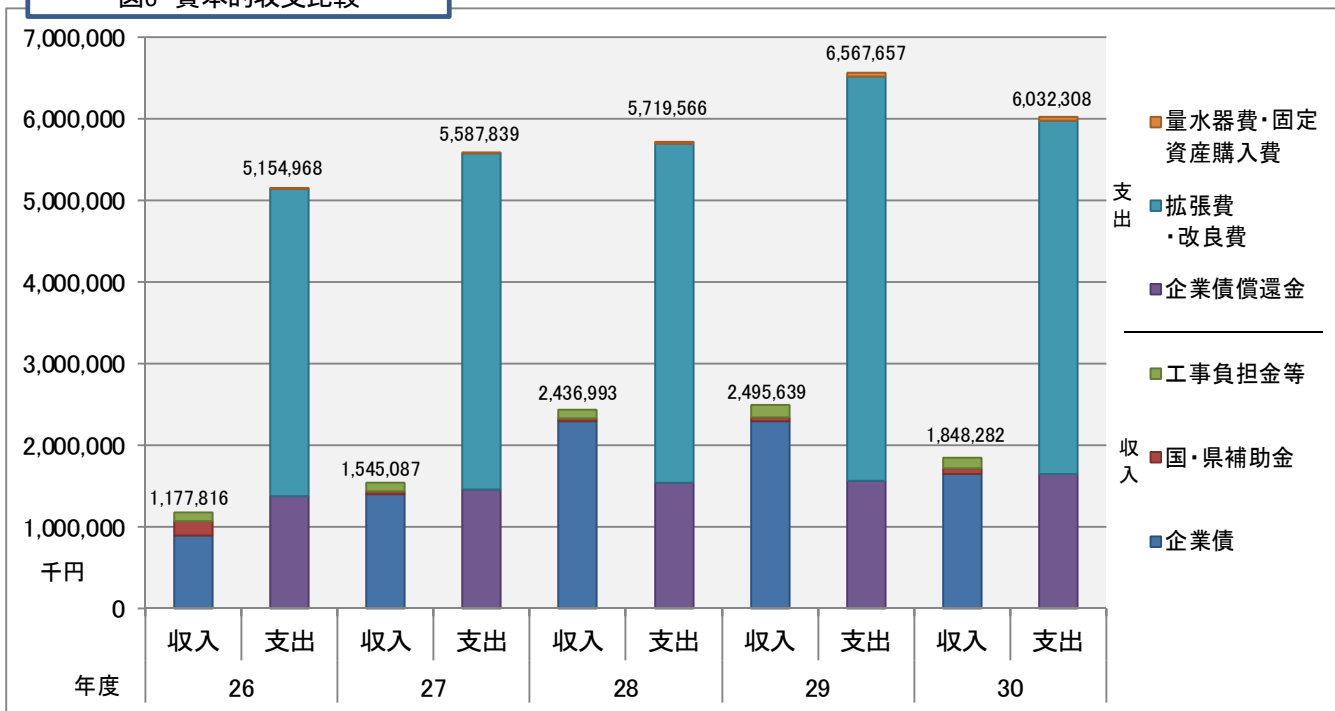
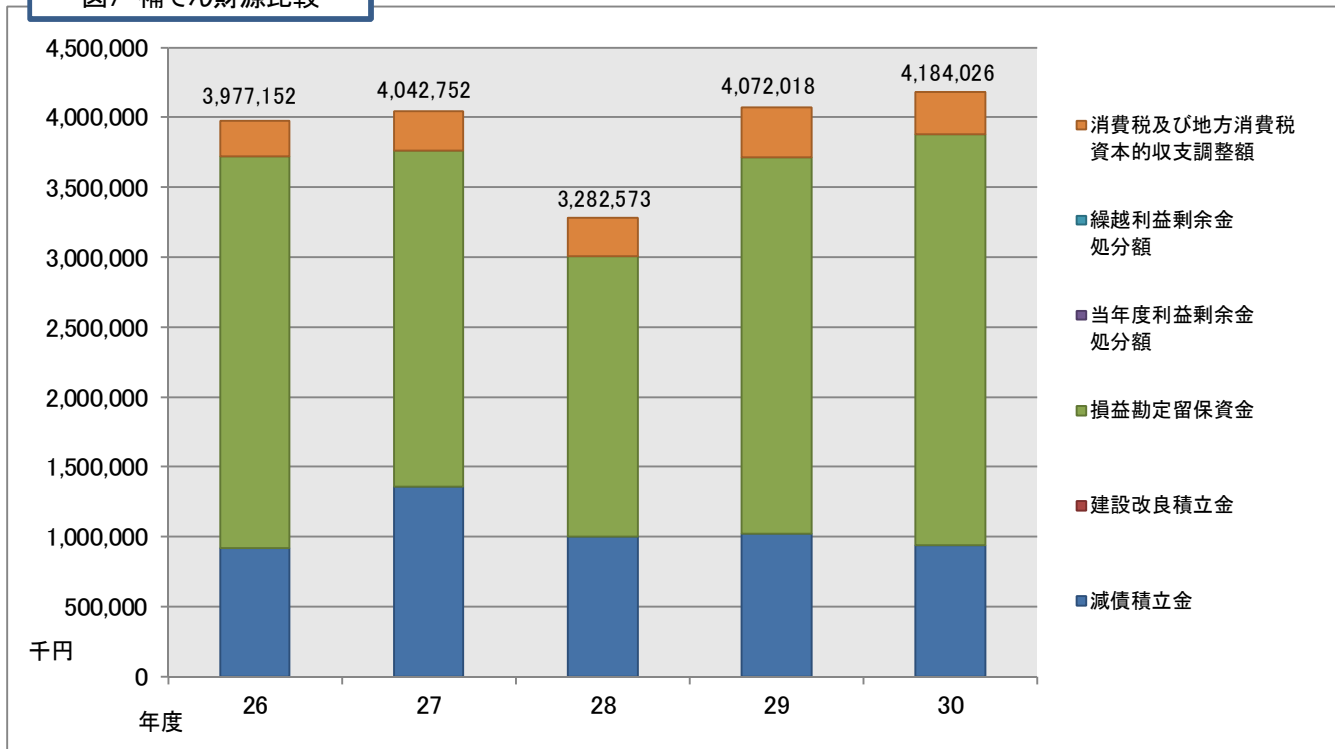


図7 補てん財源比較

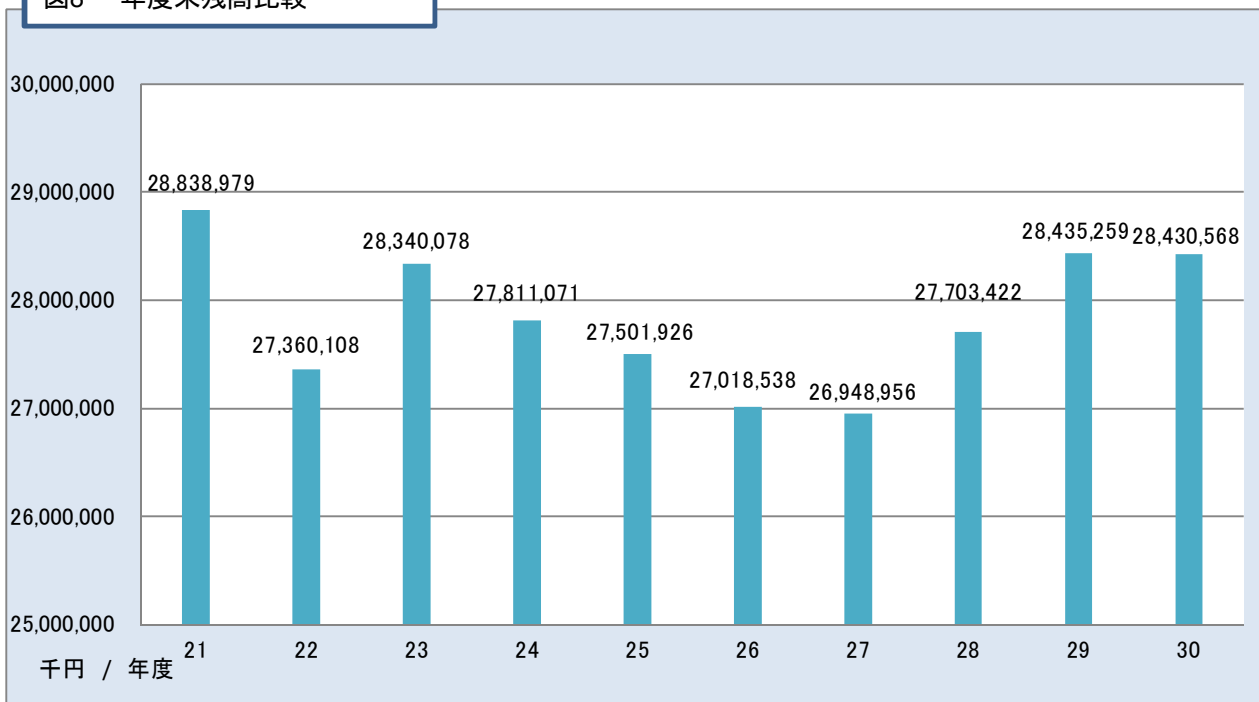


(3) 企業債の状況

単位:千円

	借入額	償還額		年度末残高
		元金	利息	
21年度	1,160,000	1,438,268	904,685	28,838,979
22年度	950,000	2,428,871	868,289	27,360,108
23年度	3,422,215	2,442,245	807,346	28,340,078
うち 23年度借入額	1,237,000			
うち 旧鳩ヶ谷市分 (平成23年4月1日残高)	2,185,215			
24年度	1,704,000	2,233,007	719,267	27,811,071
25年度	1,006,000	1,315,145	666,210	27,501,926
26年度	900,000	1,383,388	642,740	27,018,538
27年度	1,400,000	1,469,582	613,289	26,948,956
28年度	2,300,000	1,545,534	577,824	27,703,422
29年度	2,300,000	1,568,163	546,914	28,435,259
30年度	1,650,000	1,654,691	516,153	28,430,568

図8 年度末残高比較



本報告書における平成23年度の統計数値は、平成23年10月11日に川口市と鳩ヶ谷市が合併したことに伴い、平成23年10月10日以前の鳩ヶ谷市水道事業会計決算数値を合算して記載しています。

I 平成30年度実績 2 財務

(4) 経営分析

項目	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	備考	算式	
1. 負荷率(%)	92.1	93.5	91.8	91.5	93.4	↗	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100$	
2. 施設利用率(%)	62.8	62.5	62.5	63.2	63.3	↗	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{配水能力}} \times 100$	
3. 最大稼働率(%)	68.2	66.9	68.1	69.1	67.8	↗	$\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{配水能力}} \times 100$	
4. 配水管 使用効率(m ³ /m)	44.87	44.59	44.25	44.45	44.25	↗	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	
5. 固定資産 使用効率(m ³ /万円)	9.88	9.64	9.42	9.22	9.05	↗	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}}$	
6. 有収率(%)	89.96	90.33	90.52	89.99	89.66	↗	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	
7. 供給単価(円/m ³)	167.00	167.01	167.13	167.60	167.52	↗	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	
8. 給水原価(円/m ³) ※	167.93	166.01	167.96	170.01	176.26	↘	$\frac{\text{経常費用} - \left[\begin{array}{l} \text{受託工事費} \\ \text{材料及び} \\ \text{不用品} \\ \text{売却原価} \end{array} \right] + \left[\begin{array}{l} \text{附帯} \\ \text{事業費} \end{array} \right] - \text{長期} \\ \text{前受金} \\ \text{戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	
職員一人当たり	9. 給水人口(人)	6,279	6,901	7,018	6,989	6,871	↗	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定職員数}}$
	10. 給水量(千m ³)	614.6	673.5	680.8	676.5	659.3	↗	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{損益勘定職員数}}$
	11. 営業収益(千円) ※	113,770	123,041	126,328	125,881	122,401	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定職員数}}$
12. 給水収益に対する職員 給与費の割合(%)	7.0	6.9	6.8	7.2	6.7	↘	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{給水収益}} \times 100$	
構成比率	13. 固定資産 構成比率(%)	90.5	91.6	91.3	92.0	93.0	↘	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$
	14. 固定負債 構成比率(%)	36.6	36.1	36.2	36.3	36.0	↘	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$
	15. 自己資本 構成比率(%) ※	52.3	60.9	60.7	60.5	60.8	↗	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$
財務比率	16. 固定資産 対長期資本比率(%) ※	101.7	94.5	94.2	95.0	96.2	↘	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$
	17. 固定比率(%) ※	172.9	150.5	150.4	151.9	153.1	↘	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$
	18. 流動比率(%)	290.0	276.3	278.8	250.3	213.8	↗	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$
	19. 当座比率(%)	288.3	274.5	277.3	248.8	212.7	↗	$\frac{\text{現金及び預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$

備考欄の ↗ は数値が高いほど良いことを意味し、↘ は数値が低いほど良いことを意味します。

※平成27年度から総務省編日本水道協会発行「水道事業経営指標」により算出しています。

項目		26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	備考	算式	
財務比率	20. 現金比率(%)	243.8	230.0	235.1	205.1	173.3	↗	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	
	21. 不良債務比率(%)	△42.3	△ 36.6	△ 38.9	△ 34.0	△ 26.5	↘	$\frac{\text{流動負債} - (\text{流動資産} - \text{翌年度繰越財源})}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$	
回転率	22. 自己資本回転率 ※	0.285	0.242	0.240	0.237	0.232	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首自己資本金} + \text{期末自己資本金}) \times 1/2}$	
	23. 固定資産回転率	0.164	0.161	0.160	0.157	0.152	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \times 1/2}$	
	24. 流動資産回転率	1.511	1.639	1.707	1.713	1.875	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \times 1/2}$	
	25. 未収金回転率	10.330	10.246	10.785	10.382	10.334	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首未収金} + \text{期末未収金}) \times 1/2}$	
	26. 当年度減価償却率(%)	3.59	3.60	3.61	3.57	3.67	↘	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$	
収益率	27. 総収支比率(%)	110.8	110.0	110.1	109.1	105.1	↗	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	
	28. 営業収支比率(%)	117.0	114.5	114.4	112.9	108.2	↗	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費}} \times 100$	
	29. 総資本利益率(%) ※	1.60	1.38	1.41	1.25	0.71	↗	$\frac{\text{経常利益} - \text{経常損失}}{(\text{期首負債資本合計} + \text{期末負債資本合計}) \times 1/2} \times 100$	
その他の	30. 利子負担率(%)	2.38	2.28	2.09	1.92	1.81	↘	$\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良費等の財源に充てるための企業債} + \text{他会の企業債} + \text{一時計借入金} + \text{一時借入金}} \times 100$	
	31. 企業債償還元金対減価償却費比率(%) ※	58.2	67.1	69.3	68.1	68.3	↘	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入}} \times 100$	
	対給水収益比率(%)	32. 企業債償還元金	14.3	15.1	15.9	16.0	17.0	↘	$\frac{\text{建設改良のための企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$
		33. 企業債利息	6.7	6.3	6.0	5.6	5.3	↘	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$
		34. 企業債元利償還金	21.0	21.5	21.9	21.6	22.3	↘	$\frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{給水収益}} \times 100$
	35. 単年度欠損金比率(%)	—	—	—	—	—	↘	$\frac{\text{単年度欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$	
	36. 累積欠損金比率(%)	—	—	—	—	—	↘	$\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$	
37. 職員1人当り有形固定資産(千円)	560,587	627,321	640,399	655,021	661,698	↗	$\frac{\text{期末有形固定資産}}{\text{損益勘定所属職員数} + \text{資本勘定所属職員数}}$		

備考欄の↗は数値が高いほど良いことを意味し、↘は数値が低いほど良いことを意味します。

※平成27年度から総務省編日本水道協会発行「水道事業経営指標」により算出しています。

3 業務

- (1) 栓数の年度推移
- (2) 有収水量の年度推移
- (3) 水道料金の年度推移
- (4) 調定件数の年度推移
- (5) 水道料金調定及び収納状況の年度推移（現年度分）
- (6) 月別有収水量の年度推移
- (7) 月別調定件数の年度推移
- (8) 一栓使用水量
- (9) 水道料金体系の推移
- (10) 県水購入単価の推移



川口市上下水道局キャラクター「みず太郎」

3 業務

(1) 栓数の年度推移

単位:栓

口径	26年度	前年度比	27年度	前年度比	28年度	前年度比
13 mm	83,857	100.69	82,530	98.42	83,496	101.17
20 mm	179,760	103.35	181,408	100.92	186,559	102.84
25 mm	5,604	101.45	5,476	97.72	5,482	100.11
30 mm	682	108.43	634	92.96	638	100.63
40 mm	955	108.28	875	91.62	885	101.14
50 mm	523	113.45	475	90.82	487	102.53
75 mm	116	116.00	101	87.07	101	100.00
100 mm	21	116.67	20	95.24	19	95.00
150 mm	9	100.00	9	100.00	9	100.00
200 mm	0	0.00	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	12	92.31	12	100.00	11	91.67
その他	1	100.00	1	100.00	1	100.00
合計	271,540	102.52	271,541	100.00	277,688	102.26

口径	29年度	前年度比	30年度	前年度比
13 mm	83,634	100.17	84,005	100.44
20 mm	190,899	102.33	194,169	101.71
25 mm	5,425	98.96	5,374	99.06
30 mm	632	99.06	642	101.58
40 mm	912	103.05	898	98.46
50 mm	507	104.11	501	98.82
75 mm	101	100.00	102	100.99
100 mm	20	105.26	18	90.00
150 mm	10	111.11	9	90.00
200 mm	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	10	90.91	8	80.00
その他	1	100.00	1	100.00
合計	282,151	101.61	285,727	101.27

I 平成30年度実績 3 業務

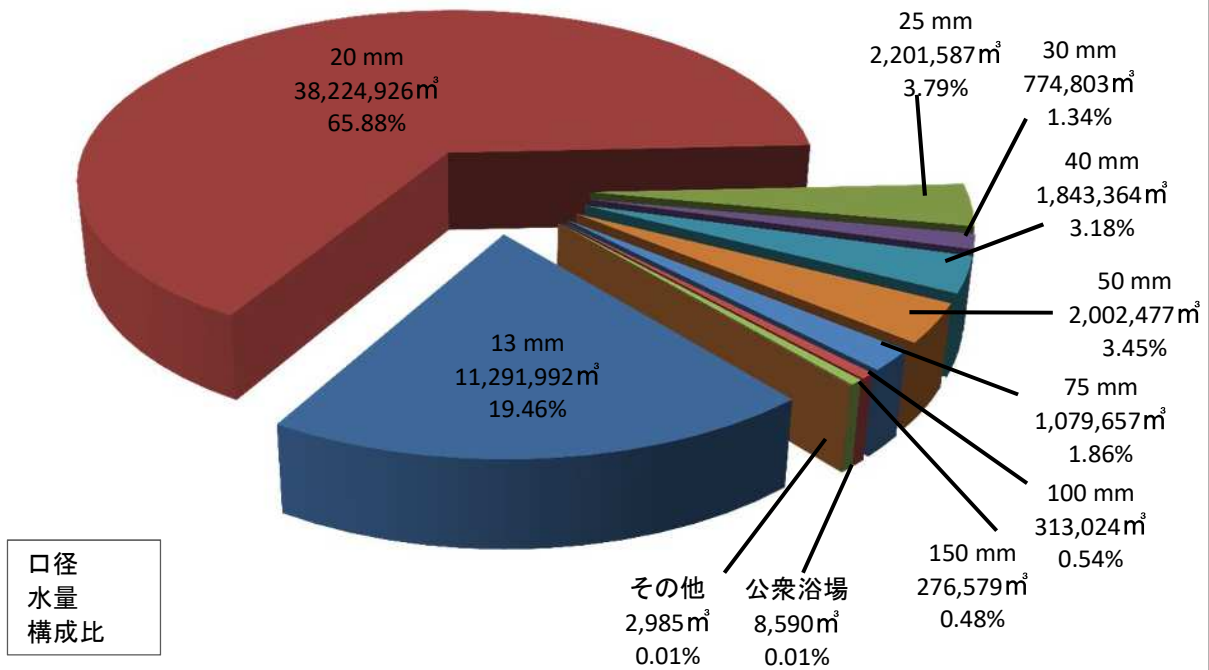
(2) 有収水量の年度推移

単位: m³

口径	26年度	前年度比	27年度	前年度比	28年度	前年度比
13 mm	12,451,230	96.35	12,174,727	97.78	11,860,709	97.42
20 mm	36,616,129	100.33	37,109,588	101.35	37,448,182	100.91
25 mm	2,321,574	97.55	2,286,943	98.51	2,256,344	98.66
30 mm	822,600	96.88	820,684	99.77	815,366	99.35
40 mm	1,858,041	97.32	1,828,391	98.40	1,819,055	99.49
50 mm	1,915,057	95.75	1,906,202	99.54	1,966,067	103.14
75 mm	1,132,928	102.00	1,170,450	103.31	1,095,407	93.59
100 mm	362,287	90.61	323,586	89.32	307,958	95.17
150 mm	273,371	89.28	280,332	102.55	280,166	99.94
200 mm	0	0.00	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	14,428	99.85	14,087	97.64	13,423	95.29
その他	2,654	125.19	1,876	70.69	2,671	142.38
合計	57,770,299	98.94	57,916,866	100.25	57,865,348	99.91

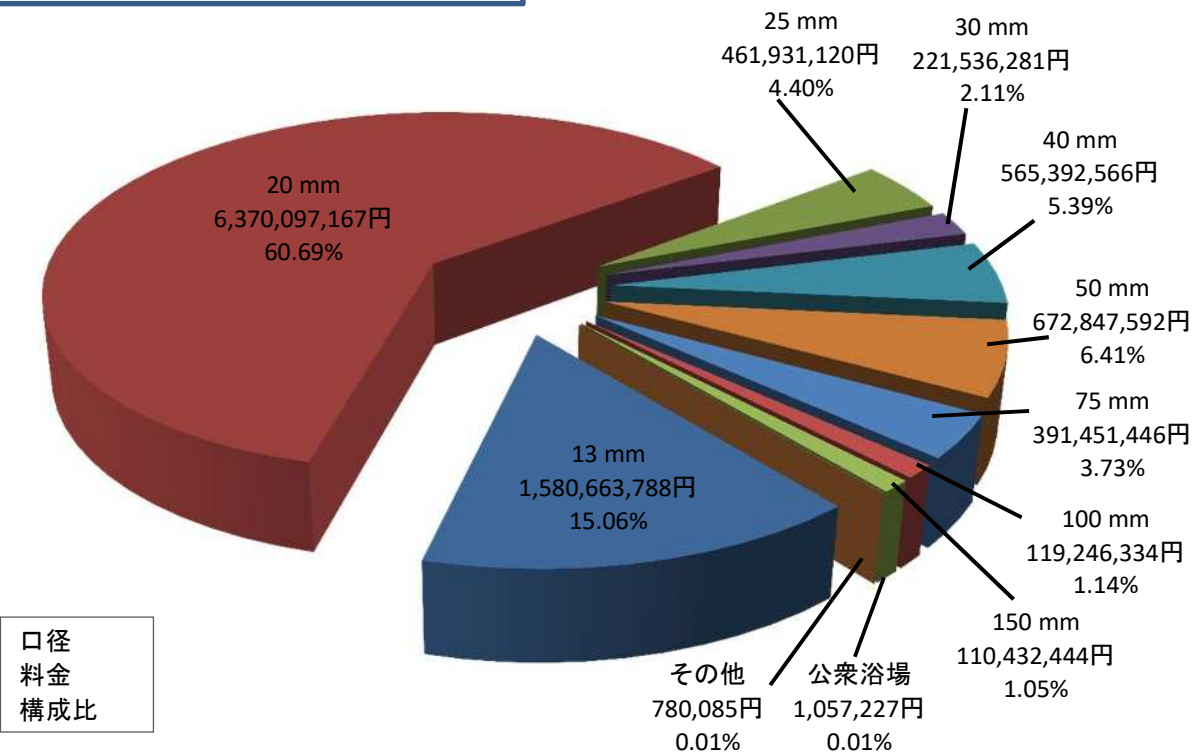
口径	29年度	前年度比	30年度	前年度比
13 mm	11,596,193	97.77	11,291,992	97.38
20 mm	37,941,162	101.32	38,224,926	100.75
25 mm	2,222,214	98.49	2,201,587	99.07
30 mm	801,427	98.29	774,803	96.68
40 mm	1,865,369	102.55	1,843,364	98.82
50 mm	2,024,339	102.96	2,002,477	98.92
75 mm	1,124,178	102.63	1,079,657	96.04
100 mm	306,101	99.40	313,024	102.26
150 mm	287,076	102.47	276,579	96.34
200 mm	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	11,721	87.32	8,590	73.29
その他	2,504	93.75	2,985	119.21
合計	58,182,284	100.55	58,019,984	99.72

図9 平成30年度有収水量の口径別内訳



口径
水量
構成比

図10 平成30年度水道料金の口径別内訳



口径
料金
構成比

(消費税及び地方消費税込み)

I 平成30年度実績 3 業務

(3) 水道料金の年度推移

単位:円

口径	26年度	前年度比	27年度	前年度比	28年度	前年度比
13 mm	1,726,144,882	98.64	1,696,205,748	98.27	1,654,512,362	97.54
20 mm	6,078,900,552	102.54	6,181,090,764	101.68	6,238,502,150	100.93
25 mm	480,895,177	99.87	476,794,331	99.15	472,427,733	99.08
30 mm	232,538,841	99.12	232,705,979	100.07	231,350,228	99.42
40 mm	561,157,642	99.82	558,409,620	99.51	556,462,478	99.65
50 mm	637,770,686	97.76	637,878,958	100.02	661,360,435	103.68
75 mm	407,774,949	104.67	424,959,359	104.21	397,214,339	93.47
100 mm	136,500,988	92.55	123,054,907	90.15	117,128,363	95.18
150 mm	108,856,865	92.08	111,694,512	102.61	111,770,658	100.07
200 mm	0	0.00	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	1,873,070	99.86	1,803,013	96.26	1,692,750	93.88
その他	690,877	128.26	490,255	70.96	698,033	142.38
合計	10,373,104,529	101.04	10,445,087,446	100.69	10,443,119,529	99.98

口径	29年度	前年度比	30年度	前年度比
13 mm	1,619,410,353	97.88	1,580,663,788	97.61
20 mm	6,323,596,380	101.36	6,370,097,167	100.74
25 mm	465,655,861	98.57	461,931,120	99.20
30 mm	227,744,167	98.44	221,536,281	97.27
40 mm	570,315,576	102.49	565,392,566	99.14
50 mm	682,074,300	103.13	672,847,592	98.65
75 mm	408,424,408	102.82	391,451,446	95.84
100 mm	116,420,617	99.40	119,246,334	102.43
150 mm	114,465,499	102.41	110,432,444	96.48
200 mm	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	1,483,874	87.66	1,057,227	71.25
その他	654,373	93.75	780,085	119.21
合計	10,530,245,408	100.83	10,495,436,050	99.67

(消費税及び地方消費税込み)

(4) 調定件数の年度推移

単位:件

口径	26年度	前年度比	27年度	前年度比	28年度	前年度比
13 mm	499,248	99.48	497,522	99.65	496,180	99.73
20 mm	1,061,587	102.49	1,082,859	102.00	1,102,583	101.82
25 mm	33,454	99.95	33,301	99.54	33,144	99.53
30 mm	4,040	99.93	4,046	100.15	4,053	100.17
40 mm	5,671	99.39	5,653	99.68	5,654	100.02
50 mm	3,071	100.52	3,141	102.28	3,165	100.76
75 mm	782	98.86	783	100.13	781	99.74
100 mm	132	93.62	140	106.06	147	105.00
150 mm	58	100.00	57	98.28	58	101.75
200 mm	0	0.00	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	72	80.00	72	100.00	73	101.39
その他	141	120.51	126	89.36	126	100.00
合計	1,608,256	101.46	1,627,700	101.21	1,645,964	101.12

口径	29年度	前年度比	30年度	前年度比
13 mm	496,149	99.99	497,456	100.26
20 mm	1,127,868	102.29	1,149,222	101.89
25 mm	32,835	99.07	32,495	98.96
30 mm	4,021	99.21	4,049	100.70
40 mm	5,734	101.41	5,750	100.28
50 mm	3,237	102.27	3,269	100.99
75 mm	780	99.87	776	99.49
100 mm	139	94.56	141	101.44
150 mm	58	100.00	54	93.10
200 mm	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	65	89.04	48	73.85
その他	152	120.63	152	100.00
合計	1,671,038	101.52	1,693,412	101.34

I 平成30年度実績 3 業務

(5) 水道料金調定及び収納状況の年度推移（現年度分）

単位：件数 件
金額 円

			合計	口座	構成比	納付	構成比
26 年 度	調 定	件数	1,608,256	1,096,679	68.19%	511,577	31.81%
		金額	10,373,104,529	7,747,514,299	74.69%	2,625,590,230	25.31%
	収 納	件数	1,449,368	987,041	68.10%	462,327	31.90%
		金額	9,423,007,651	7,018,224,511	74.48%	2,404,783,140	25.52%
	収納率		90.84%	90.59%		91.59%	
27 年 度	調 定	件数	1,627,700	1,101,165	67.65%	526,535	32.35%
		金額	10,445,087,446	7,806,711,492	74.74%	2,638,375,954	25.26%
	収 納	件数	1,467,136	992,298	67.64%	474,838	32.36%
		金額	9,478,325,081	7,067,350,154	74.56%	2,410,974,927	25.44%
	収納率		90.74%	90.53%		91.38%	
28 年 度	調 定	件数	1,645,964	1,107,464	67.28%	538,500	32.72%
		金額	10,443,119,529	7,752,469,809	74.24%	2,690,649,720	25.76%
	収 納	件数	1,482,182	997,946	67.33%	484,236	32.67%
		金額	9,482,895,575	7,029,859,779	74.13%	2,453,035,796	25.87%
	収納率		90.81%	90.68%		91.17%	
29 年 度	調 定	件数	1,671,038	1,111,083	66.49%	559,955	33.51%
		金額	10,530,245,408	7,752,454,151	73.62%	2,777,791,257	26.38%
	収 納	件数	1,505,261	1,001,965	66.56%	503,296	33.44%
		金額	9,559,264,627	7,038,667,261	73.63%	2,520,597,366	26.37%
	収納率		90.78%	90.79%		90.74%	
30 年 度	調 定	件数	1,693,412	1,116,202	65.91%	577,210	34.09%
		金額	10,495,436,050	7,711,796,132	73.48%	2,783,639,918	26.52%
	収 納	件数	1,527,157	1,007,462	65.97%	519,695	34.03%
		金額	9,540,505,810	7,005,959,066	73.43%	2,534,546,744	26.57%
	収納率		90.90%	90.85%		91.05%	

※収納率は、各年度3月末現在。小数点第3位四捨五入。

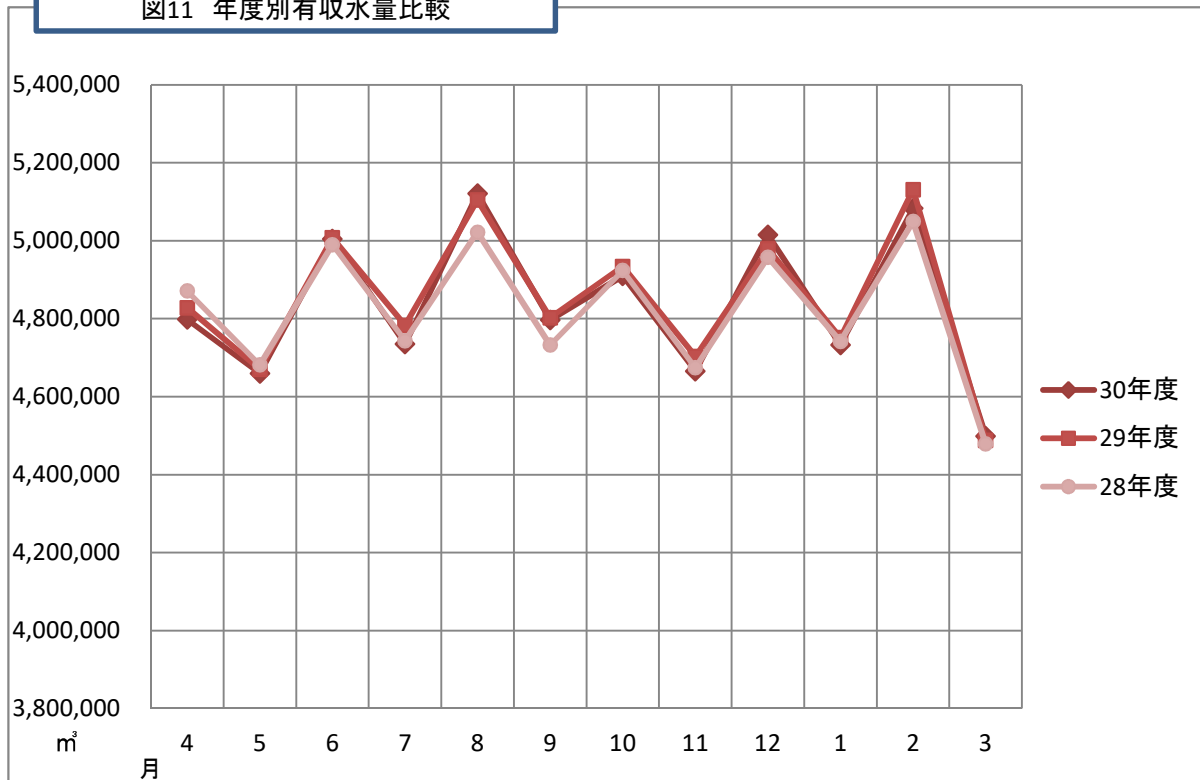
(消費税及び地方消費税込み)

(6) 月別有収水量の年度推移

単位: m³

年度 月	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
4	4,744,003	4,741,821	4,871,035	4,827,944	4,798,110
5	4,552,631	4,650,630	4,681,381	4,670,240	4,659,656
6	5,061,366	5,017,605	4,989,883	5,007,334	5,004,725
7	4,760,924	4,735,883	4,743,373	4,783,116	4,734,698
8	5,077,811	5,116,735	5,021,977	5,104,290	5,120,858
9	4,818,750	4,792,244	4,732,615	4,802,518	4,796,777
10	4,922,009	4,879,533	4,923,743	4,934,075	4,909,843
11	4,732,156	4,714,721	4,674,205	4,703,450	4,665,628
12	4,951,201	4,957,379	4,957,471	4,978,581	5,015,060
1	4,718,940	4,750,571	4,741,811	4,751,283	4,732,660
2	5,022,092	5,030,230	5,049,274	5,131,191	5,083,186
3	4,408,416	4,529,514	4,478,580	4,488,262	4,498,783
計	57,770,299	57,916,866	57,865,348	58,182,284	58,019,984

図11 年度別有収水量比較



(7) 月別調定件数の年度推移

単位:件

年度 月	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
4	132,837	134,147	135,487	137,141	139,557
5	134,759	136,889	138,201	140,048	142,134
6	132,436	133,779	135,306	137,268	139,064
7	135,079	137,081	138,343	140,473	142,345
8	132,537	133,907	135,533	137,364	139,435
9	135,095	137,066	138,416	140,748	142,309
10	132,505	134,130	135,749	137,804	139,778
11	135,346	137,241	138,720	141,070	142,512
12	132,892	134,442	135,914	138,118	140,336
1	135,517	136,918	138,616	140,923	142,428
2	133,095	134,469	136,139	138,451	140,410
3	136,158	137,631	139,540	141,630	143,104
計	1,608,256	1,627,700	1,645,964	1,671,038	1,693,412

(8) 一栓使用水量

単位：m³

区分 口径	使用水量 (有収水量) A	月平均 B (A/12)	日平均 C (A/365)	栓数 D	1栓平均		
					年あたり (A/D)	月あたり (B/D)	日あたり※ (C/D)
13 mm	11,291,992	940,999	30,937	84,005	134.4	11.2	0.37
20 mm	38,224,926	3,185,411	104,726	194,169	196.9	16.4	0.54
25 mm	2,201,587	183,466	6,032	5,374	409.7	34.1	1.12
30 mm	774,803	64,567	2,123	642	1,206.9	100.6	3.31
40 mm	1,843,364	153,614	5,050	898	2,052.7	171.1	5.62
50 mm	2,002,477	166,873	5,486	501	3,997.0	333.1	10.95
75 mm	1,079,657	89,971	2,958	102	10,584.9	882.1	29.00
100 mm	313,024	26,085	858	18	17,390.2	1,449.2	47.64
150 mm	276,579	23,048	758	9	30,731.0	2,560.9	84.19
200 mm	0	0	0	0	0.0	0.0	0.00
公衆浴場	8,590	716	23	8	1,073.8	89.5	2.94
その他	2,985	249	8	1	2,985.0	248.8	8.18
合計	58,019,984	4,834,999	158,959	285,727	203.1	16.9	0.56

※1栓平均(日あたり)は端数処理のための調整を行っています。

(9) 水道料金体系の推移

水道料金

実施期間		昭和27年3月1日～ 昭和41年3月31日				
		計量制			定額制	
用途別		水量段階	単価	計算式	単価	
単位		m ³	円		人	円
家事用	基本	0～8	120		3人	150
	超過	第一	15	水量×単価	1人増	30
		第二 第三				
家事用 (共用)	基本	0～8	100		3人	120
	超過	第一	13	水量×単価- 4	1人増	25
		第二 第三				
官公 署用	基本	0～20	300		—	—
	超過	第一	15	水量×単価	—	—
		第二 第三				
営業用	基本	0～20	350		—	—
	超過	第一	20	水量×単価- 50	—	—
		第二 第三				
特殊 営業用	基本	0～20	500		—	—
	超過	第一	30	水量×単価-100	—	—
		第二 第三				
浴場 営業用	基本	0～100	1,000		—	—
	超過	第一	10	水量×単価	—	—
		第二 第三				

メーター使用料

実施期間		昭和27年3月1日～ 昭和41年3月31日
口径		
13 mm	60円	
20～25 mm	60円	
30～40 mm	230円	
50～100 mm	600円	
150 mm	1,500円	

水道料金

実施期間		昭和41年4月1日～ 昭和45年3月31日			昭和45年4月1日～ 昭和48年12月31日		
		改定率 基本料金24% 超過料金39%			改定率 38.8%		
用途別		水量段階	単価	計算式	水量段階	単価	計算式
単位		m ³	円		m ³	円	
家事用	基本	0～10	150		0～10	150	
	超過	第一	21	水量× 21- 60	11～	30	水量×30-150
		第二					
第三							
家事用 (共用)	基本	0～10	130		0～10	130	
	超過	第一	18	水量× 18- 50	11～	25	水量×25-140
		第二					
第三							
官公 署用	基本	0～20	400		0～20	600	
	超過	第一	21	水量× 21- 20	21～	32	水量×32- 40
		第二					
第三							
営業用	基本	0～20	450		0～20	675	
	超過	第一	28	水量× 28-110	21～	42	水量×42-165
		第二					
第三							
特殊 営業用	基本	0～20	650		0～20	975	
	超過	第一	42	水量× 42-190	21～	58	水量×58-185
		第二					
第三							
浴場 営業用	基本	0～100	1,250		0～100	1,500	
	超過	第一	14	水量× 14-150	101～	20	水量×20-500
		第二					
第三							

メーター使用料

実施期間		昭和41年4月1日～ 昭和45年3月31日		昭和45年4月1日～ 昭和48年12月31日	
口径					
13 mm		30円		30円	
20～ 25 mm		60円		60円	
30～ 40 mm		230円		230円	
50～100 mm		600円		600円	
150 mm		1,500円		1,500円	

水道料金

実施期間		昭和49年1月1日～ 昭和50年12月31日			昭和51年1月1日～ 昭和57年3月31日			
		改定率 19.9%			改定率 123.1%			
用途別		水量段階	単価	計算式	水量段階	単価	計算式	
単位		m ³	円		m ³	円		
家事用	基本	0～10	150	—	0～10	290	—	
	超過	第一	11～20	30	水量×30-150	11～20	70	水量×70-410
		第二	21～50	33	水量×33-210	21～50	75	水量×75-510
		第三	51～	36	水量×36-360	51～	80	水量×80-760
家事用 (共用)	基本	0～10	130	—	0～10	280	—	
	超過	第一	11～20	25	水量×25-140	11～20	60	水量×60-320
		第二	21～50	28	水量×28-180	21～50	65	水量×65-420
		第三	51～	31	水量×31-330	51～	70	水量×70-660
官公 署用	基本	0～20	600	—	0～20	1,400	—	
	超過	第一	21～100	34	水量×34-80	21～100	80	水量×80-200
		第二	101～500	39	水量×39-1,080	101～500	90	水量×90-1,200
		第三	501～	44	水量×44-3,080	501～	100	水量×100-6,200
営業用	基本	0～20	675	—	0～20	1,500	—	
	超過	第一	21～50	50	水量×50-225	21～50	110	水量×110-700
		第二	51～100	60	水量×60-1,325	51～100	135	水量×135-1,950
		第三	101～	70	水量×70-1,825	101～	160	水量×160-4,450
特殊 営業用	基本	0～20	975	—	0～20	2,200	—	
	超過	第一	21～50	66	水量×66-45	21～50	150	水量×150-800
		第二	51～100	84	水量×84-1,245	51～100	190	水量×190-2,800
		第三	101～	102	水量×102-3,045	101～	230	水量×230-6,800
浴場 営業用	基本	0～100	1,500	—	0～100	3,340	—	
	超過	第一	101～200	23	水量×23-800	101～200	50	水量×50-1,600
		第二	201～500	26	水量×26-1,400	201～500	55	水量×55-2,660
		第三	501～	29	水量×29-2,900	501～	60	水量×60-5,160

メーター使用料 (※昭和57年4月1日メーター使用料廃止)

実施期間		昭和49年1月1日～ 昭和50年12月31日	昭和51年1月1日～ 昭和57年3月31日
口径			
13 mm		30円	60円
20～25 mm		60円	120円
30～40 mm		230円	460円
50～100 mm		600円	1,200円
150 mm		1,500円	3,000円

水道料金

実施 期間	昭和57年4月1日～ 平成4年9月30日 改定率38.6%		平成4年10月1日～ 平成12年3月31日 改定率38.6%		平成12年4月1日～ 現在 改定率14.7%			
	口径別	基本	従量	基本	従量	基本	従量	
13	10㎡まで 610円		10㎡まで 800円		10㎡まで 800円			
20	10㎡まで 990円	11～20㎡ 75円 21～50㎡ 125円 51～100㎡ 145円 101～200㎡ 170円 201㎡～ 190円	10㎡まで 1,310円	11～20㎡ 100円 21～50㎡ 175円 51～100㎡ 210円 101～200㎡ 240円 201㎡～ 265円	10㎡まで 1,310円	11～20㎡ 126円 21～50㎡ 205円 51～100㎡ 242円 101～200㎡ 278円 201㎡～ 312円		
25	10㎡まで 1,330円		10㎡まで 1,690円		10㎡まで 1,690円			
30	1,800円		2,300円		2,300円			
40	3,000円		3,700円		3,700円			
50	6,200円	1～100㎡ 145円 101～200㎡ 170円	9,600円	1～100㎡ 210円 101～200㎡ 240円	9,600円	1～100㎡ 242円 101～200㎡ 278円		
75	14,000円	201～500㎡ 190円	18,000円	201～500㎡ 265円	18,000円	201～500㎡ 312円		
100	26,000円	501～1,000㎡ 200円 1,001㎡～ 225円	32,000円	501～1,000㎡ 275円 1,001㎡～ 300円	32,000円	501～1,000㎡ 321円 1,001㎡～ 351円		
150	71,000円		80,000円		80,000円			
200			157,000円		157,000円			
公衆 浴場用	100㎡まで 4,600円	101～200㎡ 65円 201～500㎡ 75円 501㎡～ 85円	100㎡まで 6,300円	101～200㎡ 90円 201～500㎡ 100円 501㎡～ 110円	100㎡まで 6,300円	101～200㎡ 103円 201～500㎡ 115円 501㎡～ 126円		
年度	昭和57年～昭和63年	平成元年 ～平成4年(9月)	平成4年(10月)～平成30年					
消費税 の経過	消費税導入以前	水道料金は、1ヶ月につき上記区分により算定した基本料金と従量料金の合計額に100分の103を乗じて得た額とする。この場合において、1円未満の端数が生じた時は、その端数を切り捨てるものとする。(平成元年4月1日～平成9年3月31日)	水道料金は、1ヶ月につき上記区分により算定した基本料金と従量料金の合計額に100分の105を乗じて得た額とする。この場合において、1円未満の端数が生じた時は、その端数を切り捨てるものとする。(平成9年4月1日～平成26年3月31日)	水道料金は、1ヶ月につき上記区分により算定した基本料金と従量料金の合計額に100分の108を乗じて得た額とする。この場合において、1円未満の端数が生じた時は、その端数を切り捨てるものとする。(平成26年4月1日～平成31年3月31日)				

(10) 県水購入単価の推移

単位:円/m³

期 間	昭和43年4月 ～ 昭和47年3月	昭和47年4月 ～ 昭和50年9月	昭和50年10月 ～ 昭和51年3月	昭和51年4月 ～ 昭和53年3月	昭和53年4月 ～ 昭和54年3月
単価	11.00	15.00	20.50	22.00	30.00

期 間	昭和54年4月 ～ 昭和55年3月	昭和55年4月 ～ 昭和56年3月	昭和56年4月 ～ 昭和59年3月	昭和59年4月 ～ 昭和63年3月	昭和63年4月 ～ 平成元年3月
単価	33.00	33.50	39.00	42.00	47.00

期 間	平成元年4月 ～ 平成2年12月	平成3年1月 ～ 平成4年3月	平成4年4月 ～ 平成9年3月
単価 (消費税込み)	48.41	47.70	59.13
消費税 の経過	転嫁	3%内税	1.5%内税
	税込額	48.41	47.70

期 間	平成9年4月 ～ 平成11年3月	平成11年4月 ～ 平成26年3月	平成26年4月 ～
単価 (消費税抜き)	57.41	61.78	61.78
消費税 の経過	転嫁	5%外税	8%外税
	税込額	60.28	64.86

出典:埼玉県企業局(平成30年度経営レポート 資料編 P10 4 給水 (1)料金の推移)

4 浄配水施設

- (1) 月別水量（配水量・県水受水量・取水井揚水量）
- (2) 最大配水量及び最小配水量並びに平均配水量
- (3) 浄配水場導送配水管布設状況
- (4) 井戸仕様・整備状況
- (5) 地下水源の取水量能力表
- (6) 地下水源の運転水位低下実績表
- (7) 水質検査結果（原水池・浄配水場・給水栓）
- (8) 月別使用電力量及び薬品使用量
- (9) 加圧ポンプ設置状況



川口市上下水道局キャラクター「みず太郎」

4 浄配水施設

(1) 月別水量（配水量・県水受水量・取水井揚水量）

単位：m³

月		区分	配水量	県水受水量	取水井揚水量	県水受水率
			(A)	(B)	(C)	(B)/(A)×100 (%)
4	月		5,294,575	4,613,521	681,054	87.14
5	月		5,432,555	4,843,570	588,985	89.16
	累計		10,727,130	9,457,091	1,270,039	88.16
6	月		5,336,251	4,621,770	714,481	86.61
	累計		16,063,381	14,078,861	1,984,520	87.65
7	月		5,677,425	4,889,065	788,360	86.11
	累計		21,740,806	18,967,926	2,772,880	87.25
8	月		5,474,353	4,783,517	690,836	87.38
	累計		27,215,159	23,751,443	3,463,716	87.27
9	月		5,302,484	4,645,082	657,402	87.60
	累計		32,517,643	28,396,525	4,121,118	87.33
10	月		5,547,053	4,786,573	760,480	86.29
	累計		38,064,696	33,183,098	4,881,598	87.18
11	月		5,313,302	4,672,513	640,789	87.94
	累計		43,377,998	37,855,611	5,522,387	87.27
12	月		5,542,056	4,894,324	647,732	88.31
	累計		48,920,054	42,749,935	6,170,119	87.39
1	月		5,472,257	4,794,528	677,729	87.62
	累計		54,392,311	47,544,463	6,847,848	87.41
2	月		4,908,495	4,358,618	549,877	88.80
	累計		59,300,806	51,903,081	7,397,725	87.53
3	月		5,409,168	4,772,130	637,038	88.22
	合計		64,709,974	56,675,211	8,034,763	87.58
1日当たりの平均			177,288	155,275	22,013	87.58

※端数が合わないことがあります。

図12 年度別配水量比較

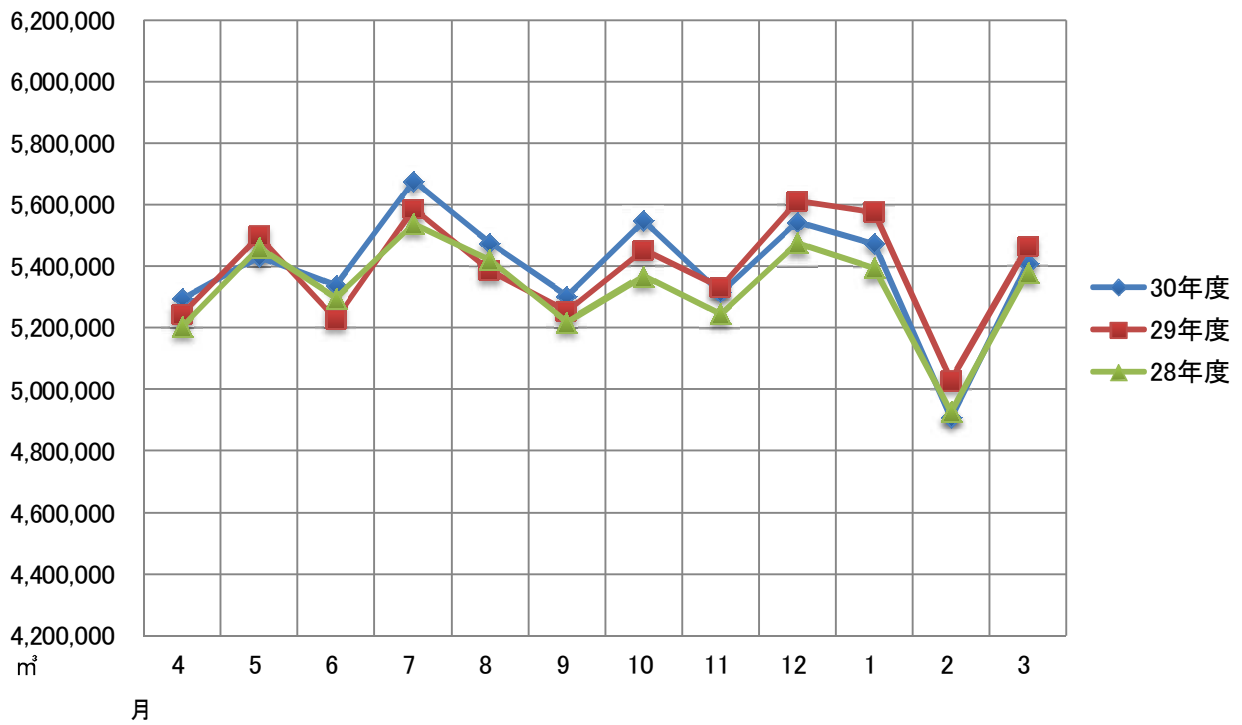
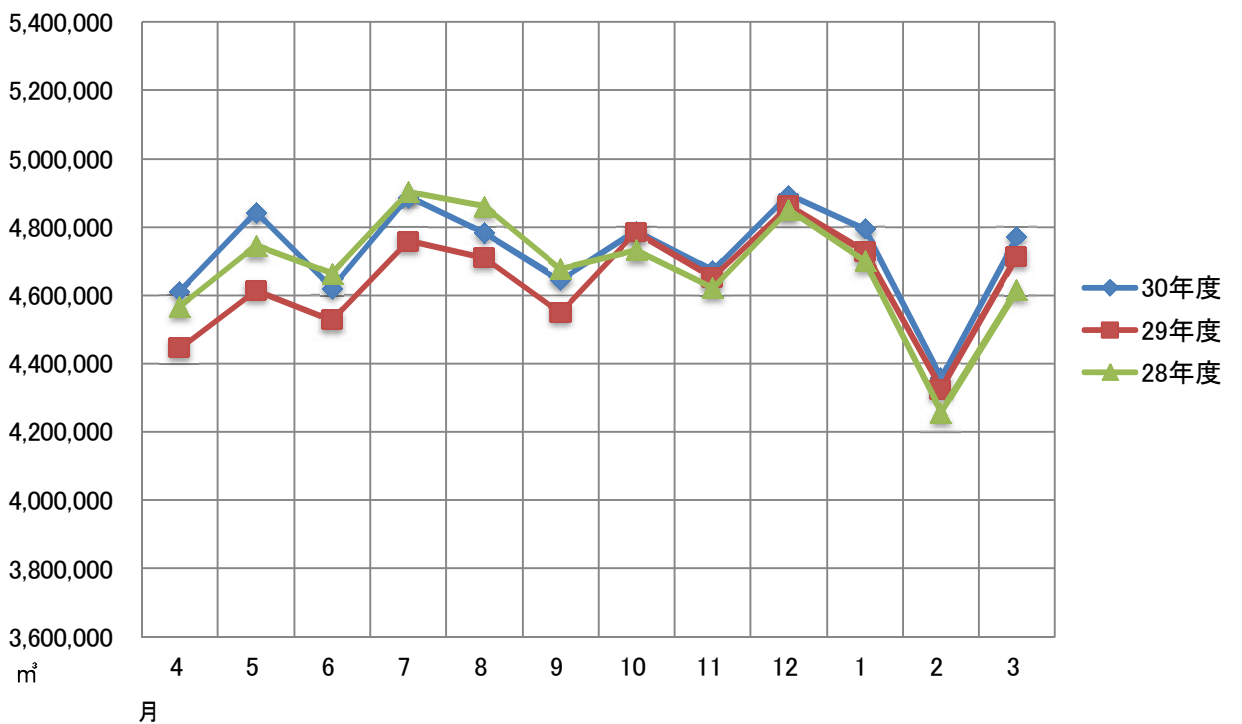


図13 年度別県水受水量比較



(2) 最大配水量及び最小配水量並びに平均配水量

単位: m³

月	平均 気温(°C)	平均 水温(°C)	配水量(1日当たり)				
			最 大		最 小		平 均
			月 日	配水量	月 日	配水量	配水量
4	20.6	16.6	4月22日	185,847	4月24日	170,772	176,486
5	23.6	19.7	5月27日	182,771	5月3日	163,682	175,244
6	25.5	22.3	6月30日	186,186	6月15日	165,478	177,875
7	32.2	27.1	7月1日	189,783	7月28日	168,355	183,143
8	31.6	27.4	8月1日	185,666	8月12日	163,643	176,592
9	25.1	23.9	9月28日	186,263	9月21日	169,066	176,749
10	21.6	19.9	10月1日	188,327	10月5日	170,791	178,937
11	16.5	16.2	11月10日	181,380	11月9日	167,926	177,110
12	10.6	10.1	12月31日	186,582	12月23日	171,479	178,776
1	9.0	7.2	1月14日	183,747	1月1日	158,455	176,524
2	9.6	10.5	2月3日	181,694	2月9日	167,299	175,303
3	13.2	13.4	3月24日	182,714	3月29日	166,952	174,489

単位: m³

最 大		最 小		1日当たりの 平 均
月 日	配水量	月 日	配水量	配水量
7月1日	189,783	1月1日	158,455	177,288

I 平成30年度実績 4 浄配水施設

(3) 浄配水場導送配水管布設状況

	上青木浄水場	神根浄水場	新郷浄水場	芝園配水場	石神配水場
導水管 (井水取水用)	CIP L= 3,199 m	CIP L= 5,474 m	CIP L= 3,320 m	—	—
	φ 100mm 53 m	φ 100mm 48 m	φ 100mm 27 m		
	φ 150mm 91 m	φ 150mm 28 m	φ 150mm 28 m		
	φ 200mm 508 m	φ 250mm 3,170 m	φ 200mm 71 m		
	φ 250mm 2,047 m	φ 300mm 107 m	φ 250mm 1,619 m		
	φ 300mm 1 m	φ 350mm 747 m	φ 300mm 398 m		
	φ 350mm 381 m	φ 400mm 1,374 m	φ 400mm 1,124 m		
	φ 400mm 45 m	SP L= 60 m	φ 450mm 53 m		
	φ 450mm 19 m	φ 400mm 60 m			
φ 600mm 54 m					
送水管 (県水受水用)	CIP L= 924 m	CIP L= 180 m	CIP L= 116 m	CIP L= 136 m	CIP L= 600 m
	φ 500mm 368 m	φ 800mm 180 m	φ 700mm 116 m	φ 200mm 136 m	φ 700mm 541 m
	φ 700mm 556 m				φ 1,000mm 59 m
	SP L= 474 m				SP L= 38 m
	φ 500mm 438 m				φ 700mm 38 m
φ 700mm 36 m					
ポンプ井	2基 貯水量 31.05 m ³	1基 貯水量 10.49 m ³	2井 貯水量 373.60 m ³	—	1基 貯水量 62.31 m ³
	ヘッダーパイプ φ 1,500mm L= 16.0 m 貯水量 28.3 m ³	ヘッダーパイプ φ 1,000mm L= 13.4 m 貯水量 10.5 m ³	RC造 巾×長さ×水深 (単位:m) 3.0×8.3×7.5 = 186.8 m ³ 2井×186.8m ³ = 373.6 m ³	—	ヘッダーパイプ φ 1,800mm L= 24.5 m 貯水量 62.31 m ³
	φ 500mm L= 14.2 m 貯水量 2.8 m ³				

CIP… 鑄鉄管 SP… 鋼管

南平配水場	横曽根浄水場	鳩ヶ谷浄水場	計
—	CIP L= 174 m φ 200mm 139 m φ 250mm 35 m	CIP L= 3,539 m φ 150mm 222 m φ 200mm 350 m φ 250mm 1,087 m φ 300mm 670 m φ 350mm 929 m φ 450mm 281 m	CIP L= 15,706 m φ 100mm 128 m φ 150mm 369 m φ 200mm 1,068 m φ 250mm 7,958 m φ 300mm 1,176 m φ 350mm 2,057 m φ 400mm 2,543 m φ 450mm 353 m φ 600mm 54 m SP φ 400mm 60 m L= 15,766 m
—	CIP L= 2,692 m φ 500mm 2,692 m SP L= 212 m φ 500mm 212 m	CIP L= 115 m φ 200mm 3 m φ 300mm 41 m φ 350mm 3 m φ 500mm 68 m SP L= 1 m φ 350mm 1 m	CIP L= 4,763 m φ 200mm 139 m φ 300mm 41 m φ 350mm 3 m φ 500mm 3,128 m φ 700mm 1,213 m φ 800mm 180 m φ 1,000mm 59 m SP L= 725 m φ 350mm 1 m φ 500mm 650 m φ 700mm 74 m L= 5,488 m
1基 貯水量 4.65 m ³	1基 貯水量 16.78 m ³	—	6基 ヘッダーパイプ 2井 貯水量 498.88 m ³
ヘッダーパイプ φ 700mm L= 12.1 m 貯水量 4.65 m ³	ヘッダーパイプ φ 900mm L= 26.4 m 貯水量 16.78 m ³	—	L= 106.6 m φ 500mm 14.2 m φ 700mm 12.1 m φ 900mm 26.4 m φ 1,000mm 13.4 m φ 1,500mm 16.0 m φ 1,800mm 24.5 m

I 平成30年度実績 4 浄配水施設

		上青木浄水場	神根浄水場	新郷浄水場	芝園配水場	石神配水場
配水管	場内配水管	CIP L= 1,090.2 m	CIP L= 680.0 m	CIP L= 379.6 m	CIP L= 43.0 m	CIP L= 961.0 m
		φ 75mm 2.0 m	φ 500mm 84.0 m	φ 100mm 7.0 m	φ 350mm 43.0 m	φ 75mm 3.0 m
		φ 100mm 139.0 m	φ 600mm 32.0 m	φ 200mm 15.0 m		φ 150mm 122.0 m
		φ 150mm 5.0 m	φ 700mm 177.0 m	φ 250mm 2.0 m		φ 200mm 3.0 m
		φ 200mm 100.0 m	φ 800mm 172.0 m	φ 300mm 24.0 m		φ 250mm 23.0 m
		φ 250mm 86.0 m	φ 1,000mm 215.0 m	φ 350mm 1.0 m		φ 600mm 3.0 m
		φ 300mm 30.0 m		φ 450mm 21.0 m		φ 700mm 246.0 m
		φ 350mm 30.0 m		φ 600mm 86.9 m		φ 800mm 26.1 m
		φ 400mm 39.0 m		φ 700mm 84.6 m		φ 1,000mm 326.4 m
		φ 500mm 1.5 m		φ 800mm 87.2 m		φ 1,100mm 87.5 m
		φ 600mm 163.0 m		φ 900mm 18.0 m		φ 1,200mm 121.0 m
		φ 700mm 333.5 m		φ 1,100mm 32.9 m		
		φ 800mm 2.0 m				
		φ 900mm 79.2 m				
		φ 1,000mm 52.4 m				
		φ 1,350mm 27.6 m				
		SP L= 86.0 m				
		φ 100mm 30.0 m				
		φ 350mm 5.0 m				
		φ 450mm 2.0 m				
φ 500mm 3.0 m						
φ 600mm 19.0 m						
φ 700mm 22.0 m						
φ 900mm 1.0 m						
φ 1,000mm 4.0 m						
計		1,176.2 m	680.0 m	379.6 m	43.0 m	961.0 m

CIP… 鑄鉄管 SP… 鋼管

南平配水場		横曽根浄水場		鳩ヶ谷浄水場		計	
CIP L=	109.0 m	CIP L=	40.1 m	CIP L=	249.0 m	CIP L=	3,551.9 m
φ 400mm	60.0 m	φ 600mm	40.1 m	φ 100mm	42.0 m	φ 75mm	5.0 m
φ 600mm	49.0 m			φ 150mm	2.0 m	φ 100mm	188.0 m
				φ 200mm	13.0 m	φ 150mm	129.0 m
				φ 300mm	56.0 m	φ 200mm	131.0 m
				φ 450mm	40.0 m	φ 250mm	111.0 m
				φ 500mm	40.0 m	φ 300mm	110.0 m
				φ 700mm	56.0 m	φ 350mm	74.0 m
						φ 400mm	99.0 m
						φ 450mm	61.0 m
						φ 500mm	125.5 m
						φ 600mm	374.0 m
						φ 700mm	897.1 m
						φ 800mm	287.3 m
						φ 900mm	97.2 m
						φ 1,000mm	593.8 m
						φ 1,100mm	120.4 m
						φ 1,200mm	121.0 m
						φ 1,350mm	27.6 m
						SP L=	86.0 m
						φ 100mm	30.0 m
						φ 350mm	5.0 m
						φ 450mm	2.0 m
						φ 500mm	3.0 m
						φ 600mm	19.0 m
						φ 700mm	22.0 m
						φ 900mm	1.0 m
						φ 1,000mm	4.0 m
	109.0 m		40.1 m		249.0 m		3,637.9 m

I 平成30年度実績 4 浄配水施設

(4) 井戸仕様・整備状況

項目 名称	所在地 ※1	受電 現地・場内	操作 中央・現場	口径 (mm)	深度 (m)	ストレーナ数と位置 (位置(m)はA.P点を基準) ※2、※3		
						ストレーナ数	位置(m)	
上青木	1号井	青木5-13-1	場内	中央	300	214	3	118 156 187
	2号井	青木5-12-1	現地	中央	300	229	2	191 215
	3号井	中青木5-11-38	現地	中央	300	213	3	116 152 187
	4号井	青木5-21-1	現地	中央	300	214	4	123 143 180 204
	5号井	上青木1-18-1	現地	中央	300	225	3	135 163 201
	6号井	上青木1-5-19	現地	中央	300	215	4	127 148 166 199
	7号井	中青木4-22-11	現地	中央	300	213	3	113 147 181
	8号井	上青木2-4-9	現地	中央	300	226	5	87 127 138 172 205
	9号井	上青木1-25-8	現地	中央	300	224	4	99 127 162 194
神根	1号井	大字安行領根岸1938-1	場内	中央	300	217	4	118 134 160 175
	2号井	大字道合980-4	現地	中央	300	220	4	122 140 166 184
	3号井	大字神戸293-4	現地	中央	300	216	4	134 156 183 194
	4号井	大字道合1423-3	現地	中央	300	215	4	124 144 168 184
	5号井	大字木曾呂313-2	現地	中央	300	228	4	131 143 172 184
	6号井	大字石神179-20	現地	中央	300	228	4	130 146 177 188
	7号井	大字道合1146-2	現地	中央	300	215	4	118 136 164 182
	8号井	大字安行領根岸2458	現地	中央	300	215	4	116 134 161 173
	9号井	大字西新井宿508	現地	中央	300	215	4	115 135 165 181
	10号井	大字安行領根岸9-4	現地	中央	300	211	4	120 132 160 172
	11号井	大字安行領根岸2488-3	現地	中央	300	209	3	125 157 168
	12号井	大字安行領根岸67-2	現地	中央	300	204	3	115 157 166
新郷	1号井	大字東本郷1301	場内	中央	300	215	3	90 127 154
	2号井	大字東貝塚20-2	現地	中央	300	216	4	109 134 164 173
	3号井	大字峯1451-4	現地	中央	300	218	4	119 135 162 173
	4号井	大字安行原1852	現地	中央	300	215	5	113 139 168 181 194
	5号井	大字安行吉岡1686-3	現地	中央	200	228	3	160 173 205
	6号井	大字東本郷1598-2	現地	中央	300	232	3	154 162 199
	7号井	大字東本郷1418-3	現地	中央	300	226	3	151 163 196
横曾根	1号井	川口3-1	場内	中央	250	221	4	88 104 132 172
	2号井	川口3-1	場内	中央	250	220	4	78 103 172 201
鳩ヶ谷	2号井	桜町5-5	現地	中央	250	218	3	114 129 160
	3号井	桜町4-1-4	場内	中央	200	250	2	161 211
	4号井	鳩ヶ谷本町2-13	現地	中央	350	230	5	108 130 157 181 203
	5号井	鳩ヶ谷本町4-19	現地	中央	350	250	4	150 167 200 239
	6号井	坂下町2-12	現地	中央	250	250	3	146 195 234
	7号井	坂下町3-31	現地	中央	300	242	3	140 182 226
	8号井	桜町1-3	現地	中央	250	230	3	150 166 199
	9号井	里北谷652-1	現地	中央	250	230	3	152 168 201

※1 所在地は、地番表示ではなく、住居表示の住所で記載。

※2 ストレーナとは、井戸の採水部分に取り付けられた砂、小砂利の流入阻止装置。

※3 A.P点(荒川工事基準面)は、荒川水系の霊岸島水位観測所における最低水位。

※4 繰出管長とは、ポンプからピットレスまでの繰出管の総延長。

I 平成30年度実績 4 浄配水施設

(保有井戸数38本)

ポンプ出力 (kW)	吐出量 (m ³ /min)	繰出管長 (m)※4	ピットレス 天端高 (mm)※5	地盤高 (mm) ※6	さく井年月	掘替年月 ※7	クリーニング 年月	水中ポンプ 製造年月	計画 取水量 (m ³ /日)	
30	—	2.4	55.20	2,596	2,596	昭和25年1月	平成15年1月	—	平成15年1月	560
30	—	2.4	49.50	3,080	2,324	昭和28年9月	平成22年3月	—	平成20年3月	480
30	—	1.6	54.00	3,198	2,866	昭和30年3月	平成27年2月	—	平成27年2月	800
30	—	2.4	64.80	4,215	3,558	昭和31年4月	平成16年3月	—	平成16年3月	910
30	—	2.4	54.00	2,923	2,423	昭和32年4月	平成28年2月	—	平成27年9月	650
30	—	2.4	52.57	2,973	2,422	昭和33年4月	平成4年3月	—	平成4年3月	820
30	—	2.4	52.25	3,414	2,800	昭和34年5月	平成25年2月	—	平成25年2月	900
30	(18.5仮設)	1.7	24.95	4,136	3,800	昭和35年3月	—	平成4年1月	平成10年2月	10
30	—	2.4	60.72	3,200	2,779	昭和36年3月	平成24年1月	—	平成18年2月	670
37	—	2.4	55.00	14,009	12,823	昭和36年8月	平成23年7月	—	平成23年7月	1,150
45	—	2.4	66.45	14,411	13,274	昭和37年5月	平成13年3月	—	平成13年3月	1,190
45	—	2.22	60.50	6,907	7,802	昭和37年5月	平成元年3月	平成13年2月	平成元年3月	790
45	—	3.2	63.75	8,633	7,665	昭和38年6月	平成29年3月	—	平成28年12月	1,270
45	—	2.4	55.30	19,885	18,800	昭和38年4月	—	平成10年2月	平成28年1月	910
45	—	2.4	66.30	13,850	14,895	昭和38年3月	—	平成7年1月	平成7年1月	930
45	—	2.22	64.80	12,853	11,830	昭和39年4月	—	平成5年12月	昭和61年12月	1,160
45	—	2.4	65.05	5,770	5,000	昭和42年3月	—	平成28年1月	平成4年1月	10
45	—	2.8	64.80	11,561	10,600	昭和39年5月	平成26年2月	—	平成26年2月	890
45	—	2.4	66.30	7,256	6,500	昭和40年7月	—	平成8年1月	平成8年1月	980
45	—	2.4	55.30	6,993	5,900	昭和41年5月	—	平成9年3月	平成9年3月	10
45	—	2.4	59.25	5,970	5,200	昭和41年6月	—	平成3年3月	昭和59年2月	1,210
45	—	3.5	55.20	15,129	14,200	昭和36年7月	平成30年3月	—	平成18年3月	860
37	—	2.4	54.00	19,792	19,014	昭和41年2月	平成14年3月	—	平成14年3月	680
45	—	3.5	64.80	12,258	11,200	昭和41年6月	—	平成16年11月	平成16年11月	900
45	—	2.4	63.25	17,600	16,400	昭和41年6月	平成2年12月	—	平成2年12月	850
37	—	1.73	64.80	10,213	9,200	昭和42年7月	平成31年2月	平成30年11月	平成30年8月	890
45	—	2.22	66.30	20,096	19,100	昭和42年6月	—	平成7年1月	平成7年1月	920
45	—	2.22	63.55	16,114	15,227	昭和42年6月	—	平成5年12月	平成5年12月	800
15	—	1.0	46.75	2,786	5,396	昭和36年7月	—	平成20年3月	平成20年3月	550
15	—	1.0	46.75	1,616	4,017	昭和42年9月	—	平成19年2月	平成19年2月	650
30	—	1.7	49.50	12,604	12,764	昭和36年4月	平成13年3月	平成21年3月	昭和61年3月	10
37	—	1.7	52.25	18,330	18,460	昭和36年7月	平成16年11月	平成15年3月	昭和62年3月	550
30	—	1.0	61.20	9,868	8,798	昭和38年9月	—	平成16年12月	平成9年3月	10
30	—	1.4	61.04	7,680	6,690	昭和39年8月	平成23年3月	平成15年10月	平成23年3月	500
30	—	1.4	61.20	7,234	6,504	昭和40年10月	平成11年3月	平成20年2月	平成5年1月	250
30	—	1.8	61.20	5,304	4,754	昭和41年3月	—	平成18年1月	平成元年2月	490
37	—	1.7	57.80	8,486	7,856	昭和42年7月	平成15年3月	平成14年2月	平成22年11月	620
45	—	1.7	49.90	7,123	6,283	昭和43年9月	平成10年3月	平成19年3月	平成6年12月	570

※5 A.P点からピットレス(井戸の坑口に取り付けられた装置)上部までの距離。

※6 A.P点から地盤までの距離。

※7 鳩ヶ谷2～9号井、新郷5号井は、掘替工事ではなく、二重ケーシング(井戸掘削孔の崩壊等を防ぐために鋼管を挿入する)工事を施工。

I 平成30年度実績 4 浄配水施設

(5) 地下水源の取水量能力表

単位: m³/日

取水井		26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
上青木	1号井	3,168	3,312	3,360	3,480	3,720
	2号井	2,904	2,640	2,472	2,664	2,688
	3号井	3,792	2,136	1,992	2,160	2,160
	4号井	4,656	4,101	3,960	4,056	-
	5号井	-	-	2,352	2,448	2,472
	6号井	3,888	4,488	4,464	4,512	4,416
	7号井	4,272	4,992	4,920	5,112	4,968
	8号井	-	-	-	-	-
	9号井	4,464	4,152	4,272	4,104	4,224
神根	1号井	5,064	5,400	5,832	5,856	6,048
	2号井	5,664	5,472	5,088	5,184	5,112
	3号井	3,720	4,008	3,552	4,176	4,224
	4号井	6,072	5,712	5,904	5,136	4,800
	5号井	4,320	-	4,872	4,752	5,040
	6号井	4,416	4,608	4,344	4,224	4,104
	7号井	5,520	5,712	5,688	5,712	5,832
	8号井	-	-	-	-	-
	9号井	4,248	3,960	4,152	4,104	3,840
	10号井	4,656	4,584	4,968	4,944	4,872
	11号井	-	-	-	-	-
	12号井	5,760	5,568	6,288	6,096	6,120
新郷	1号井	4,248	4,224	4,368	4,368	3,600
	2号井	3,360	3,288	3,288	3,360	3,360
	3号井	4,200	4,728	4,728	4,704	4,824
	4号井	-	-	-	-	-
	5号井	4,416	4,392	4,080	4,536	2,784
	6号井	4,488	4,392	4,368	4,416	4,488
	7号井	3,960	4,102	3,912	3,888	4,080
横曽根	1号井	1,152	1,128	1,200	1,320	1,080
	2号井	1,344	1,344	1,392	1,344	1,344
鳩ヶ谷	2号井	-	-	-	-	-
	3号井	3,192	3,336	3,024	3,192	3,192
	4号井	-	-	-	-	-
	5号井	2,928	3,000	3,336	3,192	3,336
	6号井	2,160	2,160	2,088	2,232	2,016
	7号井	2,856	2,928	2,856	3,072	2,856
	8号井	3,696	3,624	3,624	3,480	3,552
	9号井	3,336	3,408	3,336	3,264	3,264

※1 地下水源の取水量能力 (m³/日) = 実測揚水量 (m³/h) × 24時間

※2 表中「-」は経過観察井戸を表しています。

(6) 地下水源の運転水位低下実績表

上段 静水位・下段 動水位、A.P点±0からの深さを示す。※1 単位:mm

取水井	地盤高	ピットレス 天端高	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	
上青木	1号井	+ 2,596	2,596	3,434 6,904	4,514 7,484	3,134 6,204	4,284 8,124	3,984 7,744
	2号井	+ 2,324	3,080	1,960 6,890	3,240 8,660	1,650 8,350	2,470 10,060	2,140 10,370
	3号井	+ 2,866	3,198	3,372 11,032	4,092 4,602	3,332 4,392	4,282 5,272	4,032 5,632
	4号井	+ 3,558	4,215	3,135 -	18,995 23,305	18,285 22,115	19,075 23,705	- -
	5号井	+ 2,423	2,923	-	-	3,547 7,347	4,477 8,107	4,017 8,277
	6号井	+ 2,422	2,973	4,987 9,977	5,347 9,657	4,067 8,677	5,667 10,387	3,887 8,667
	7号井	+ 2,800	3,414	3,986 9,256	4,516 9,286	3,616 8,886	4,336 9,386	4,076 9,536
	8号井	+ 3,800	4,136	-	3,664 -	-	-	-
	9号井	+ 2,779	3,200	340 5,410	870 5,390	-20 5,120	920 5,960	750 6,460
神根	1号井	+ 12,823	14,009	3,871 9,111	3,871 8,691	3,491 8,971	4,511 9,861	4,211 9,931
	2号井	+ 13,274	14,411	1,869 6,239	2,089 6,489	1,299 6,149	2,379 6,799	2,009 6,999
	3号井	+ 7,802	6,907	12,073 22,643	12,393 22,493	11,973 21,663	13,003 23,483	12,813 23,783
	4号井	+ 7,665	8,633	4,877 9,567	5,267 9,067	4,667 9,117	5,347 9,777	5,117 9,367
	5号井	+ 18,800	19,885	4,055 -	-	3,535 10,545	4,535 12,565	4,295 12,655
	6号井	+ 14,895	13,850	5,950 21,870	6,050 21,750	5,510 22,030	6,560 24,480	6,210 25,180
	7号井	+ 11,830	12,853	4,377 14,597	4,447 12,747	4,237 14,327	5,207 15,067	4,917 15,397
	8号井	+ 5,000	5,770	-	-	-	-	-
	9号井	+ 10,600	11,561	2,679 5,849	3,139 9,739	2,329 9,329	3,379 10,389	2,999 11,609
	10号井	+ 6,500	7,256	4,674 27,124	4,944 27,244	4,324 26,594	5,334 28,394	5,034 31,384
	11号井	+ 5,900	6,993	-	-	-	-	-
	12号井	+ 5,200	5,970	3,920 7,690	4,230 7,130	3,590 7,110	4,480 7,930	4,350 8,180
新郷	1号井	+ 14,200	15,129	7,291 10,141	7,471 9,571	6,921 9,511	7,871 11,021	7,771 10,911
	2号井	+ 19,014	19,792	6,658 8,788	6,808 8,108	6,318 8,088	7,288 9,518	7,008 9,568
	3号井	+ 11,200	12,258	4,822 8,272	4,942 7,842	5,612 9,002	6,642 10,422	6,312 10,442
	4号井	+ 16,400	17,600	5,550 -	5,800 -	5,120 -	5,890 10,760	5,240 -
	5号井	+ 9,200	10,213	5,717 8,847	5,887 8,287	5,187 8,087	6,337 9,507	5,967 9,177
	6号井	+ 19,100	20,096	5,394 10,584	5,304 9,504	4,974 9,534	5,894 10,894	5,304 10,634
	7号井	+ 15,227	16,114	6,456 18,836	5,586 18,386	5,386 18,076	6,096 19,826	5,586 20,426
横曾根	1号井	+ 5,396	2,786	5,254 13,954	5,214 14,914	5,114 14,794	5,604 15,604	5,274 15,864
	2号井	+ 4,017	1,616	5,554 23,354	5,484 23,784	5,484 22,644	6,194 23,964	5,874 25,294
鳩ヶ谷	2号井	+ 12,764	12,604	4,496 -	4,196 -	4,476 -	5,076 11,816	4,976 11,846
	3号井	+ 18,460	18,330	2,420 15,320	2,500 9,960	2,790 13,290	3,900 9,610	3,150 8,720
	4号井	+ 8,798	9,868	3,132 -	3,042 -	3,202 -	3,822 10,572	3,772 10,702
	5号井	+ 6,690	7,680	4,220 6,120	4,470 6,700	4,170 6,420	5,720 8,040	5,060 7,470
	6号井	+ 6,504	7,234	3,876 14,866	4,276 17,766	3,956 17,836	5,466 18,366	4,776 21,266
	7号井	+ 4,754	5,304	4,446 11,996	4,496 12,856	4,326 12,706	5,826 13,246	5,096 13,716
	8号井	+ 7,856	8,486	3,914 5,794	4,394 6,324	4,614 6,514	5,664 7,534	4,934 6,824
	9号井	+ 6,283	7,123	3,747 8,937	4,237 9,757	4,457 9,947	5,507 11,117	4,607 10,517

※1 A.P点(荒川工事基準面)は、荒川水系の霊岸島水位観測所における最低水位。

I 平成30年度実績 4 浄配水施設

(7) 水質検査結果 (原水池・浄配水場・給水栓)

○浄水場の原水池における水質検査結果 (5浄水場)

平成30年度平均値

		水道法に基づく 水質基準(※)	上青木浄水場	神根浄水場	新郷浄水場	横曽根浄水場	鳩ヶ谷浄水場
			原水池	原水池	原水池	原水池	原水池
	水温 (°C)		16.9	16.4	16.9	17.0	17.2
健康に関する項目	1 一般細菌	100個/ml以下	0	8	6	0	0
	2 大腸菌	検出されないこと	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	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001
	8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	0.008	<0.004	0.008	<0.004
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	5.58	1.98	0.08	0.23	1.16
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	<0.08	0.09	<0.08	0.10	<0.08
	13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15 1, 4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	16 シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20 ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21 塩素酸	0.6mg/l以下					
	22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下					
	23 クロロホルム	0.06mg/l以下					
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下					
	25 ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下					
	26 臭素酸	0.01mg/l以下					
	27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下					
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下					
	29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下					
	30 ブロモホルム	0.09mg/l以下					
	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下					
水道水が有すべき性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.002	0.002	<0.001	0.010	0.003
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<0.01	0.02	<0.01	0.14	<0.01
	34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.03	0.08	<0.03	0.24	<0.03
	35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	20.2	21.4	42.2	15.4	33.1
	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.002	0.056	0.155	0.034	0.028
	38 塩化物イオン	200mg/l以下	25.2	10.2	23.7	5.7	20.6
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	128	44	64	61	78
	40 蒸発残留物	500mg/l以下	252	135	208	164	199
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	45 フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	47 pH 値	5.8~8.6	7.8	8.0	8.0	8.2	8.0
	48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49 臭気	異常でないこと	異常なし	臭気あり	異常なし	異常なし	異常なし
	50 色度	5度以下	<0.5	0.7	0.7	1.2	3.5
	51 濁度	2度以下	<0.1	0.4	<0.1	0.2	<0.1

(※)浄水処理を行う前の原水には水質基準はありませんが、水道法の水質基準を参考として40項目の検査をしています。

○浄配水場における水質検査結果 (8浄配水場)

平成30年度平均値

		水道法に基づく 水質基準	上青木浄水場	神根浄水場	新郷浄水場	横曽根浄水場
	水温(℃)		17.5	18.2	18.3	17.5
	残留塩素		0.58	0.62	0.64	0.60
健康に関する項目	1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0
	2 大腸菌	検出されないこと	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	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.88	1.92	1.36	1.82
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.12	0.12	0.11	0.12
	13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15 1, 4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	16 シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20 ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21 塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23 クロロホルム	0.06mg/l以下	0.004	0.002	0.002	0.005
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	0.004
	25 ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	0.004	0.003	0.005	0.004
	26 臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.012	0.008	0.012	0.015
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	0.004
	29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.004	0.003	0.004	0.005
	30 ブロモホルム	0.09mg/l以下	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
水道水が有すべき性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.004	0.004	0.003	0.003
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.01	<0.01	<0.01	0.01
	34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	13.5	15.0	23.2	14.2
	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	0.002	0.003
	38 塩化物イオン	200mg/l以下	21.7	19.4	22.4	19.4
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	68	61	66	70
	40 蒸発残留物	500mg/l以下	153	149	171	158
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	45 フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.9	0.7	0.6	0.8
	47 pH 値	5.8~8.6	7.2	7.4	7.5	7.4
	48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
	51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	判定		○	○	○	○

I 平成30年度実績 4 浄配水施設

平成30年度平均値

		水道法に基づく 水質基準	石神配水場	芝園配水場	南平配水場	鳩ヶ谷浄水場
	水温(℃)		18.8	17.5	17.9	17.4
	残留塩素		0.49	0.61	0.56	0.57
健康に関する項目	1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0
	2 大腸菌	検出されないこと	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	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.92	1.83	1.97	1.91
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.12	0.11	0.12	0.12
	13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15 1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20 ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21 塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23 クロロホルム	0.06mg/l以下	0.002	0.008	0.002	0.002
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	0.004	<0.003	<0.003
	25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.005	0.004	0.004	0.004
	26 臭素酸	0.01mg/l以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.013	0.018	0.011	0.011
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	0.005	<0.003	<0.003
	29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.004	0.006	0.004	0.004
	30 ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
水道水が有すべき性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.003	0.004	0.003	0.021
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
	34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.03	0.03	<0.03	0.03
	35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	14.3	13.4	14.6	15.5
	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	0.001	<0.001	0.002
	38 塩化物イオン	200mg/l以下	21.9	21.8	21.8	21.7
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	67	72	68	68
	40 蒸発残留物	500mg/l以下	158	160	163	158
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	45 フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.7	1.0	0.8	0.7
47 pH値	5.8~8.6	7.4	7.3	7.2	7.3	
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	判定		○	○	○	○

○給水栓における水質検査結果 (20ヵ所)

平成30年度平均値

		水道法に基づく 水質基準	上青木氷川 公園	川口神社 公園	宮町公園	並木町 北公園	芝中田 西公園
	水温(℃)		18.8	17.8	18.4	18.0	18.1
	残留塩素		0.60	0.62	0.59	0.63	0.60
健康に 関する 項目	1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	検出されないこと	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	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.95	2.02	1.90	1.91	1.94
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
	13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15 1, 4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	16 シス-1, 2-ジクロロエチレン及び トランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20 ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21 塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23 クロロホルム	0.06mg/l以下	0.002	0.003	0.006	0.003	0.002
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003
	25 ジプロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	26 臭素酸	0.01mg/l以下	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
	27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.010	0.012	0.016	0.011	0.010
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003
	29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.003	0.004	0.006	0.004	0.003
	30 ブロモホルム	0.09mg/l以下	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
水道水が 有すべき 性状に 関する 項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	14.5	14.6	13.7	13.9	13.9
	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
	38 塩化物イオン	200mg/l以下	21.2	21.2	19.6	22.0	21.2
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	66	69	71	67	66
	40 蒸発残留物	500mg/l以下	154	160	158	156	155
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	45 フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7
47 pH 値	5.8~8.6	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3	
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	判 定		○	○	○	○	○

I 平成30年度実績 4 浄配水施設

平成30年度平均値

		水道法に基づく 水質基準	芝富士1丁目 公園	芝後谷公園	柳崎公園	神根 西原公園	朝日 中央公園
	水 温(°C)		18.1	18.1	17.6	17.5	17.8
	残留塩素		0.60	0.60	0.61	0.66	0.59
健康に 関する 項目	1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	検出されないこと	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	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.93	1.92	1.96	1.98	1.61
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11
	13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15 1, 4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	16 シス-1, 2-ジクロロエチレン及び トランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20 ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21 塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23 クロロホルム	0.06mg/l以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	25 ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	0.003	0.004	0.003	0.002	0.005
	26 臭素酸	0.01mg/l以下	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
	27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.008	0.008	0.006	0.005	0.013
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004
	30 ブロモホルム	0.09mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
水道水が 有すべき 性状に 関する 項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.003	0.003	0.003	0.002	0.007
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	14.0	13.8	13.6	14.5	18.0
	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
	38 塩化物イオン	200mg/l以下	21.3	21.3	21.5	22.0	21.8
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	65	65	65	67	66
	40 蒸発残留物	500mg/l以下	155	154	154	161	162
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	45 フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
47 pH 値	5.8~8.6	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	判 定		○	○	○	○	○

平成30年度平均値

		水道法に基づく 水質基準	領家 第6公園	領家 第4公園	新郷 高畑公園	安行 北谷公園	安行公園
	水温(℃)		17.6	18.7	18.7	19.2	18.4
	残留塩素		0.55	0.54	0.59	0.59	0.59
健康に関する項目	1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	検出されないこと	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	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.98	1.94	1.64	1.80	1.51
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
	13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15 1, 4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	16 シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20 ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21 塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23 クロロホルム	0.06mg/l以下	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	25 ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
	26 臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
	27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	30 ブロモホルム	0.09mg/l以下	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002
	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
水道水が有すべき性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.004	0.002	0.003	0.005	0.002
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	14.7	14.6	19.1	17.0	20.9
	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
	38 塩化物イオン	200mg/l以下	21.8	22.0	22.1	21.9	22.1
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	68	68	66	67	66
	40 蒸発残留物	500mg/l以下	162	158	164	164	167
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	45 フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6
47 pH 値	5.8~8.6	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	判定		○	○	○	○	○

I 平成30年度実績 4 浄配水施設

平成30年度平均値

		水道法に基づく 水質基準	山王公園	長蔵 3丁目公園	戸塚 中谷公園	戸塚柳公園	上新田公園
	水温(°C)		18.9	18.9	19.1	18.1	20.2
	残留塩素		0.53	0.56	0.56	0.61	0.51
健康に関する項目	1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	検出されないこと	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	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.96	1.92	1.94	1.92	1.88
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11
	13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15 1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20 ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21 塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	23 クロロホルム	0.06mg/l以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	25 ジプロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004
	26 臭素酸	0.01mg/l以下	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
	27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.010	0.010	0.012	0.012	0.013
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	29 プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
	30 プロモホルム	0.09mg/l以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
水道水が有すべき性状に関する項目	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.005	0.003	0.006	0.003	0.002
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01
	34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	14.5	15.0	14.5	14.1	16.0
	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38 塩化物イオン	200mg/l以下	21.5	21.7	21.7	21.2	21.7
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	67	67	67	66	70
	40 蒸発残留物	500mg/l以下	161	163	159	156	159
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	45 フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
47 pH値	5.8~8.6	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	判定		○	○	○	○	○

(8) 月別使用電力量及び薬品使用量

単位:電力量(kWh)、料金(円)、薬品(kg)

区分 月	電 力					薬品使用量
	使用電力量 (A+B+C)	太陽光発電 場内使用電力量 (A)	小水力発電 場内使用電力量 (B)	購入電力量 (C)	料 金※	次亜塩素酸ナトリウム
4	722,648	1,004	9,380	712,264	14,722,277	7,615
5	684,475	1,041	8,959	674,475	14,518,330	8,534
6	737,553	964	10,278	726,311	15,437,778	9,231
7	814,523	1,129	11,476	801,918	17,308,897	13,367
8	836,135	1,110	9,149	825,876	18,307,355	10,921
9	788,980	644	9,951	778,385	17,610,686	9,005
10	737,130	761	10,821	725,548	16,364,919	10,924
11	762,527	644	10,599	751,284	16,621,360	9,300
12	709,072	511	11,024	697,537	15,788,670	8,831
1	743,438	796	8,969	733,673	16,649,075	8,726
2	750,201	231	9,213	740,757	17,042,944	6,649
3	664,988	390	10,839	653,759	15,502,643	6,941
合計	8,951,670	9,225	120,658	8,821,787	195,874,934	110,044
1ヶ月当たり平均	745,973	769	10,055	735,149	16,322,911	9,170

※消費税及び地方消費税込み

I 平成30年度実績 4 浄配水施設

(9) 加圧ポンプ設置状況

項目 名称	所在地	受電 現地・場内	制御方式	ポンプ出力 (kW)	吐出量 (m ³ /min)	水中ポンプ 製造年月
芝鶴ヶ丸	大字芝7227-3	現地	現場タイマー	1.5×2台	0.2×2台	平成24年3月 平成26年2月
小谷場	大字小谷場874	現地	現場タイマー	3.7	0.8	平成6年3月
柳崎	柳崎5-6	現地	現場タイマー	5.5	1.0	平成14年10月
新井宿	大字新井宿1086	現地	現場タイマー	7.5	1.3	平成16年2月
東川口	戸塚1-3	現地	現場タイマー	15.0	2.0	平成23年12月
本町	本町1	現地	現場圧力式	1.5×2台	0.3×2台	平成28年8月
木曾呂	大字木曾呂934	現地	現場タイマー	3.7	0.5	平成27年8月
東本郷	東本郷2-1	現地	現場タイマー	5.5	1.0	平成23年2月
里	大字里958-5	現地	現場圧力式	3.7×2台	0.6×2台	平成22年3月

5 管路施設

- (1) 管路全体の布設状況と耐震管率
- (2) 管種別布設状況
- (3) 基幹管路の布設状況と耐震管率
- (4) 年度別布設状況
- (5) 建設改良事業
- (6) 配水管地区別布設状況



川口市上下水道局キャラクター「みず太郎」

5 管路施設

(1) 管路全体の布設状況と耐震管率

単位:m

口径	年度	29年度末	30年度新設	30年度撤去	30年度末
φ	mm	536.0			762.0
	75	42,146.6	1,110.0	348.0	42,908.6
φ	100	7,919.0			5,508.0
		870,000.4	7,422.0	1,914.0	875,508.4
φ	150	1,061.0			864.0
		282,526.0	2,319.0	1,455.0	283,390.0
φ	200	△ 73.0			202.0
		77,064.0	1,193.0	991.0	77,266.0
φ	250	344.0			305.0
		58,365.0	1,970.0	1,665.0	58,670.0
φ	300	△ 245.0			6.0
		23,328.7	1,191.0	1,185.0	23,334.7
φ	350	△ 81.0			65.0
		12,351.2	477.0	412.0	12,416.2
φ	400	△ 5.0			190.0
		24,468.7	505.0	315.0	24,658.7
φ	450	△ 246.0			1.0
		2,545.5	117.0	116.0	2,546.5
φ	500				
		20,340.6	828.0	828.0	20,340.6
φ	600	647.0			25.0
		29,931.7	841.0	816.0	29,956.7
φ	700	77.0			60.0
		3,723.3	60.0		3,783.3
φ	800				
		4,890.3			4,890.3
φ	900				
		316.6			316.6
φ	1,000				
		2,186.5			2,186.5
φ	1,100				
		120.4			120.4
φ	1,200				
		121.0			121.0
φ	1,350				
		27.6			27.6
φ	1,500				
		16.0			16.0
φ	1,800				
		24.5			24.5
計		9,934.0			7,988.0
		1,454,494.6	18,033.0	10,045.0	1,462,482.6

(注)29年度及び30年度の年度末欄中、上段の数字は当該年度増減、下段は各年度末累計数

耐震管率

単位:m

	29年度末	30年度末	比較増減
管路延長	1,454,495	1,462,483	7,988
耐震管延長	294,534	※ 312,355	17,821
耐震管率	20.25%	21.36%	

※前年度実績+本年度新設延長-本年度耐震管撤去延長(212m)

I 平成30年度実績 5 管路施設

(2) 管種別布設状況

管種 口径	① 鑄 鉄 管				② 鋼 管			
	29年度末 累計	30 年 度			29年度末 累計	30 年 度		
		新設 撤去	差引 増減	累 計		新設 撤去	差引 増減	累 計
mm		1,101.0				9.0		
φ 75	39,352.3	89.0	1,012.0	40,364.3	90.4	9.0	99.4	
φ 100	867,019.0	7,383.0 1,908.0	5,475.0	872,494.0	1,437.4	39.0 39.0	1,476.4	
φ 150	280,635.8	2,280.0 1,399.0	881.0	281,516.8	1,594.1	39.0 47.0	1,586.1	
φ 200	76,223.0	1,123.0 991.0	132.0	76,355.0	761.0		761.0	
φ 250	57,609.2	1,959.0 1,660.0	299.0	57,908.2	755.8	11.0 5.0	761.8	
φ 300	22,957.9	1,143.0 1,107.0	36.0	22,993.9	370.8	48.0 78.0	340.8	
φ 350	12,146.2	477.0 412.0	65.0	12,211.2	205.0		205.0	
φ 400	24,062.2	352.0 315.0	37.0	24,099.2	406.5	97.0	503.5	
φ 450	2,403.3	117.0 116.0	1.0	2,404.3	142.2		142.2	
φ 500	18,464.9	828.0 828.0		18,464.9	1,875.7		1,875.7	
φ 600	29,252.0	841.0 816.0	25.0	29,277.0	679.7		679.7	
φ 700	3,589.2	60.0 60.0	60.0	3,649.2	134.1		134.1	
φ 800	4,538.3			4,538.3	352.0		352.0	
φ 900	315.6			315.6	1.0		1.0	
φ 1,000	2,109.9			2,109.9	76.6		76.6	
φ 1,100	120.4			120.4				
φ 1,200	121.0			121.0				
φ 1,350	27.6			27.6				
φ 1,500					16.0		16.0	
φ 1,800	24.5			24.5				
計	1,440,972.3	17,664.0 9,641.0	8,023.0	1,448,995.3	8,898.3	243.0 130.0	9,011.3	

単位:m

管種 口径	③石綿セメント				④ポリエチレンパイプ				①～④ 計
	29年度末 累計	30年度			29年度末 累計	30年度			
		新設 撤去	差引 増減	累 計		新設 撤去	差引 増減	累 計	
mm φ 75	2,617.9	259.0	△ 259.0	2,358.9	86.0			86.0	42,908.6
φ 100	649.0	6.0	△ 6.0	643.0	895.0			895.0	875,508.4
φ 150	252.1	9.0	△ 9.0	243.1	44.0			44.0	283,390.0
φ 200	6.0			6.0	74.0	70.0		70.0	77,266.0
φ 250									58,670.0
φ 300									23,334.7
φ 350									12,416.2
φ 400						56.0		56.0	24,658.7
φ 450									2,546.5
φ 500									20,340.6
φ 600									29,956.7
φ 700									3,783.3
φ 800									4,890.3
φ 900									316.6
φ 1,000									2,186.5
φ 1,100									120.4
φ 1,200									121.0
φ 1,350									27.6
φ 1,500									16.0
φ 1,800									24.5
計	3,525.0	274.0	△ 274.0	3,251.0	1,099.0	126.0		126.0	1,462,482.6

I 平成30年度実績 5 管路施設

(3) 基幹管路の布設状況と耐震管率

単位:m

年度 管路	29年度末	30年度新設	30年度撤去	30年度末
導水管	△ 8.0 15,763.0	166.0	163.0	3.0 15,766.0
送水管	5,488.0			5,488.0
配水本管	147.0 112,801.6	3,905.0	3,559.0	346.0 113,147.6
合計	139.0 134,052.6	4,071.0	3,722.0	349.0 134,401.6

耐震管率

単位:m

	29年度末	30年度末	比較増減
基幹管路延長	134,053	134,402	349
基幹管路耐震管延長	102,815	※ 106,826	4,011
耐震管率	76.70%	79.48%	

※前年度実績+本年度新設延長-本年度耐震管撤去延長(60m)

○ 導水管 (φ100mm~600mm)

単位:m

年度 口径	29年度末	30年度新設	30年度撤去	30年度末
mm				
φ 100	128.0			128.0
φ 150	5.0 369.0	2.0	2.0	369.0
φ 200	△ 13.0 1,068.0			1,068.0
φ 250	7,956.0	50.0	48.0	2.0 7,958.0
φ 300	1,176.0	113.0	113.0	1,176.0
φ 350	2,056.0	1.0		1.0 2,057.0
φ 400	2,603.0			2,603.0
φ 450	353.0			353.0
φ 500				
φ 600	54.0			54.0
計	△ 8.0 15,763.0	166.0	163.0	3.0 15,766.0

○ 送水管 (φ200mm~1,000mm)

単位:m

年度 管路	29年度末	30年度新設	30年度撤去	30年度末
mm				
φ 200	139.0			139.0
φ 300	41.0			41.0
φ 350	4.0			4.0
φ 500	3,778.0			3,778.0
φ 700	1,287.0			1,287.0
φ 800	180.0			180.0
φ 1,000	59.0			59.0
計	5,488.0	0.0	0.0	5,488.0

○ 配水本管 (φ300mm~1,800mm)

単位:m

年度 口径	29年度末	30年度新設	30年度撤去	30年度末
mm				
φ 300	△ 245.0 22,111.7	1,078.0	1,072.0	6.0 22,117.7
φ 350	△ 81.0 10,291.2	476.0	412.0	64.0 10,355.2
φ 400	△ 5.0 21,865.7	505.0	315.0	190.0 22,055.7
φ 450	△ 246.0 2,192.5	117.0	116.0	1.0 2,193.5
φ 500	16,562.6	828.0	828.0	16,562.6
φ 600	647.0 29,877.7	841.0	816.0	25.0 29,902.7
φ 700	77.0 2,436.3	60.0	0.0	60.0 2,496.3
φ 800	4,710.3			4,710.3
φ 900	316.6			316.6
φ 1,000	2,127.5			2,127.5
φ 1,100	120.4			120.4
φ 1,200	121.0			121.0
φ 1,350	27.6			27.6
φ 1,500	16.0			16.0
φ 1,800	24.5			24.5
計	147.0 112,801.6	3,905.0	3,559.0	346.0 113,147.6

(注)29年度及び30年度の年度末欄中、上段の数字は当該年度増減、下段は各年度末累計数

I 平成30年度実績 5 管路施設

(4) 年度別布設状況

単位:m

口径 mm	25年度		26年度		27年度	
	当年度	累計	当年度	累計	当年度	累計
φ 75	500	40,286.6	530	40,816.6	672	41,488.6
φ 100	6,107	845,001.4	6,052	851,053.4	5,700	856,753.4
φ 150	704	280,594.0	156	280,750.0	238	280,988.0
φ 200	386	77,006.0	△ 33	76,973.0	12	76,985.0
φ 250	579	58,011.0	40	58,051.0	△ 63	57,988.0
φ 300	397	23,870.7	△ 253	23,617.7	56	23,459.7
φ 350	△ 14	12,400.2	6	12,406.2	11	12,417.2
φ 400	257	24,364.7	23	24,387.7	46	24,433.7
φ 450	△ 43	2,791.5	△ 1	2,790.5	1	2,791.5
φ 500	△ 59	20,246.6		20,246.6	13	20,255.6
φ 600	4	27,390.7	1,189	28,579.7	546	29,089.7
φ 700		3,748.3		3,748.3	△ 16	3,646.3
φ 800	199	4,850.3		4,850.3	△ 6	4,890.3
φ 900		316.6		316.6		316.6
φ 1,000		2,191.5		2,191.5	3	2,186.5
φ 1,100		120.4		120.4		120.4
φ 1,200		121.0		121.0		121.0
φ 1,350		27.6		27.6		27.6
φ 1,500		16.0		16.0		16.0
φ 1,800		24.5		24.5		24.5
計	9,017	1,423,379.6	7,709	1,431,088.6	7,213	1,437,999.6

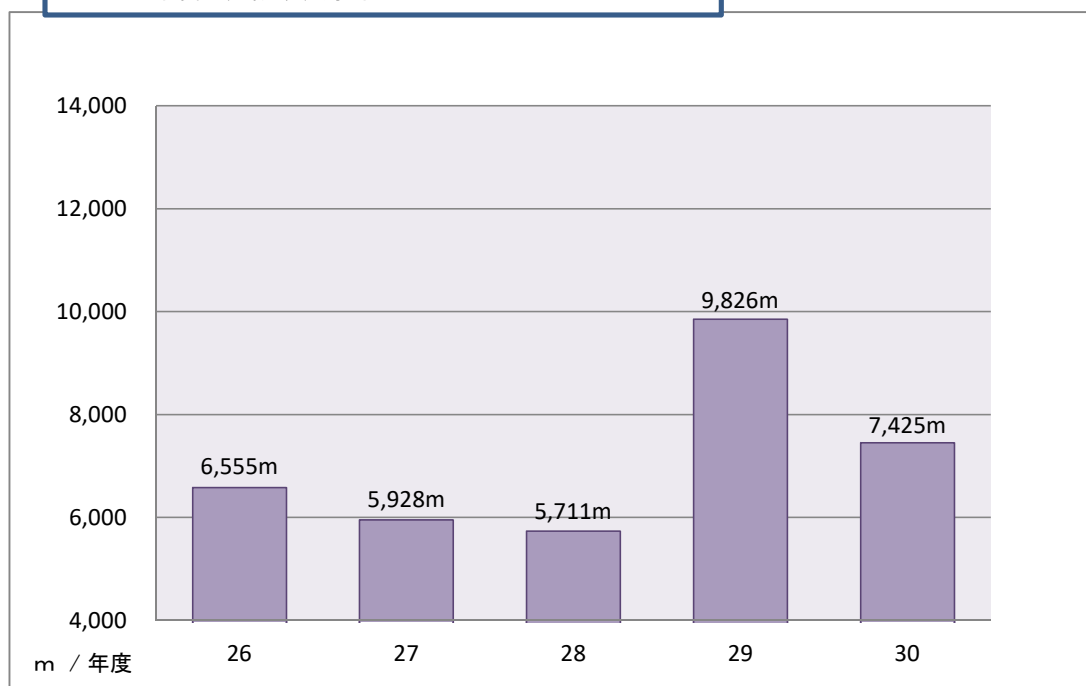
単位:m

口径 年度	28年度		29年度		30年度	
	当年度	累計	当年度	累計	当年度	累計
φ 75 mm	122	41,610.6	536	42,146.6	762	42,908.6
φ 100	5,328	862,081.4	7,919	870,000.4	5,508	875,508.4
φ 150	477	281,465.0	1,061	282,526.0	864	283,390.0
φ 200	152	77,137.0	△ 73	77,064.0	202	77,266.0
φ 250	33	58,021.0	344	58,365.0	305	58,670.0
φ 300	114	23,573.7	△ 245	23,328.7	6	23,334.7
φ 350	15	12,432.2	△ 81	12,351.2	65	12,416.2
φ 400	40	24,473.7	△ 5	24,468.7	190	24,658.7
φ 450		2,791.5	△ 246	2,545.5	1	2,546.5
φ 500	85	20,340.6		20,340.6		20,340.6
φ 600	195	29,284.7	647	29,931.7	25	29,956.7
φ 700		3,646.3	77	3,723.3	60	3,783.3
φ 800		4,890.3		4,890.3		4,890.3
φ 900		316.6		316.6		316.6
φ 1,000		2,186.5		2,186.5		2,186.5
φ 1,100		120.4		120.4		120.4
φ 1,200		121.0		121.0		121.0
φ 1,350		27.6		27.6		27.6
φ 1,500		16.0		16.0		16.0
φ 1,800		24.5		24.5		24.5
計	6,561	1,444,560.6	9,934	1,454,494.6	7,988	1,462,482.6

(5) 建設改良事業

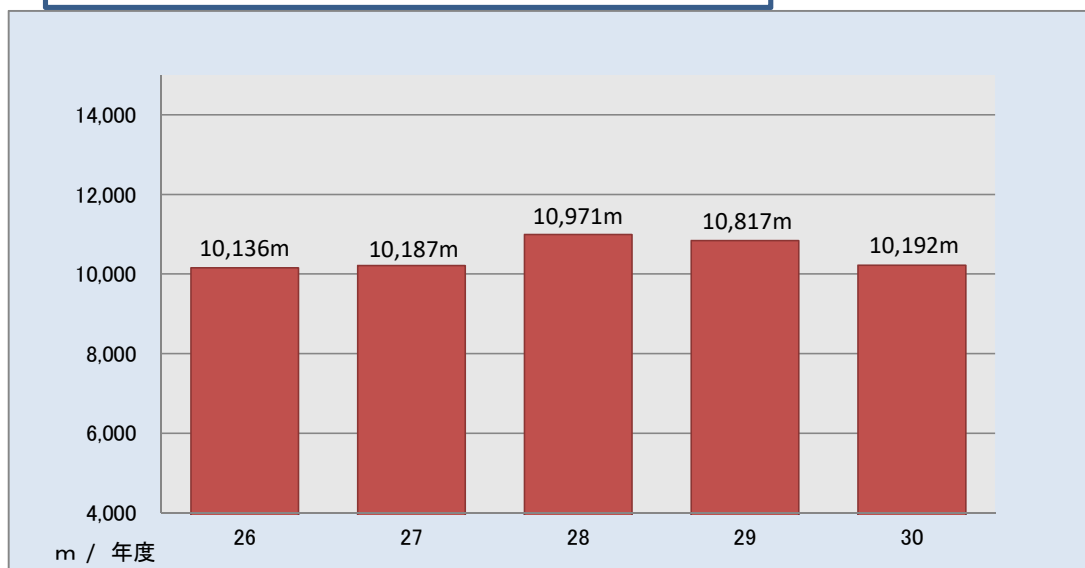
	26年度	27年度	28年度	29年度(B)	30年度(A)	差引増減 (A-B)	増減率 (%)
拡張事業費 (千円)	1,027,805	802,977	802,997	1,453,339	1,055,357	△ 397,982	△ 27.38
φ 75mm	519m	2m	239m	163m	808m	645	395.71
φ 100mm	5,119m	5,153m	4,968m	7,705m	5,393m	△ 2,312	△ 30.01
φ 150mm	144m	366m	471m	1,149m	800m	△ 349	△ 30.37
φ 200mm	2m	0m	0m	14m	27m	13	92.86
φ 250mm	157m	149m	0m	360m	333m	△ 27	△ 7.50
φ 300mm	0m	18m	0m	43m	0m	△ 43	△ 100.00
φ 350mm	0m	0m	0m	33m	64m	31	93.94
φ 400mm	0m	0m	33m	4m	0m	△ 4	△ 100.00
φ 450mm	0m	0m	0m	49m	0m	△ 49	△ 100.00
φ 500mm	0m	0m	0m	0m	0m	0	0
φ 600mm	614m	240m	0m	306m	0m	△ 306	△ 100.00
合計	6,555m	5,928m	5,711m	9,826m	7,425m	△ 2,401	△ 24.44

図14 年度別建設改良事業(拡張)布設延長比較



	26年度	27年度	28年度	29年度(B)	30年度(A)	差引増減 (A-B)	増減率 (%)
改良事業費 (千円)	2,735,365	3,305,138	3,345,346	3,504,731	3,276,041	△ 228,690	△ 6.53
φ 75mm	116m	229m	266m	51m	49m	△ 2	△ 3.92
φ 100mm	1,733m	2,152m	2,191m	2,813m	1,866m	△ 947	△ 33.67
φ 150mm	679m	1,354m	1,052m	982m	1,519m	537	54.68
φ 200mm	83m	614m	1,997m	1,602m	1,166m	△ 436	△ 27.22
φ 250mm	3,509m	2,771m	2,301m	2,004m	1,637m	△ 367	△ 18.31
φ 300mm	1,328m	628m	1,214m	1,203m	1,191m	△ 12	△ 1.00
φ 350mm	658m	298m	616m	356m	413m	57	16.01
φ 400mm	658m	737m	717m	543m	505m	△ 38	△ 7.00
φ 450mm	0m	123m	0m	0m	117m	117	皆増
φ 500mm	364m	282m	313m	0m	828m	828	皆増
φ 600mm	1,008m	654m	304m	1,167m	841m	△ 326	△ 27.93
φ 700mm	0m	18m	0m	96m	60m	△ 36	△ 37.50
φ 800mm	0m	224m	0m	0m	0m	0	0
φ 1,000mm	0m	103m	0m	0m	0m	0	0
合計	10,136m	10,187m	10,971m	10,817m	10,192m	△ 625	△ 5.78

図15 年度別建設改良事業(改良)布設延長比較



I 平成30年度実績 5 管路施設

(6) 配水管地区別布設状況

単位:m

地区 口径	中央	横曽根	青木	南平	新郷	神根	芝	安行	戸塚	鳩ヶ谷	計
mm											
φ 75	167.7	71.1	127.0	153.8	20.6	1,478.0	304.5	905.4	301.9	39,373.6	42,903.6
φ 100	21,344.7	61,010.2	112,574.7	95,837.3	105,520.2	68,598.6	135,722.7	61,197.7	141,705.9	71,650.4	875,162.4
φ 150	12,315.1	18,092.5	29,131.0	29,659.5	28,932.2	29,852.9	29,945.0	19,850.6	50,944.2	34,169.0	282,892.0
φ 200	3,253.5	6,304.2	5,994.0	10,466.1	8,075.9	10,012.9	12,200.0	12,070.4	2,287.0	5,264.0	75,928.0
φ 250	1,634.9	5,128.7	8,698.2	9,399.1	350.8	5,048.0	12,675.1	2,676.5	2,122.7	2,867.0	50,601.0
φ 300	1,818.9	2,525.2	4,559.8	899.3	906.0	1,484.4	3,969.2	479.8	663.1	4,702.0	22,007.7
φ 350	854.3	2,056.0	2,095.2	1,017.1	64.0		144.6		1,546.0	2,499.0	10,276.2
φ 400	473.7	561.6	7,061.3	6,208.2	153.0	1,542.5	345.6	2,651.1	2,938.7	21.0	21,956.7
φ 450			1,325.9	264.6		136.0				404.0	2,130.5
φ 500	246.0	792.1	3,894.0	1,586.4		2,112.1	2,614.9	3,297.2	1,877.2		16,419.9
φ 600	313.1	485.8	4,497.4	3,389.2	7,492.3	6,459.8	1,277.5	3,357.2	449.4	1,788.0	29,509.7
φ 700					667.0	288.0		35.0	547.1	28.0	1,565.1
φ 800			155.0			3,432.0			836.0		4,423.0
φ 900			192.0								192.0
φ 1,000						840.3			676.0		1,516.3
φ 1,100											
計	42,421.9	97,027.4	180,305.5	158,880.6	152,182.0	131,285.5	199,199.1	106,520.9	206,895.2	162,766.0	1,437,484.1

※4浄配水施設(3)浄配水場導送配水管布設状況分は含まない。

6 給水

- (1) 月別給水関係諸工事受付件数
- (2) 月別給水装置工事受付しゅん工件数
- (3) 指定給水装置工事事業者等の指定の推移
- (4) 給配水管等修理状況
- (5) 量水器交換状況（検定満期）
- (6) 私道内給水管布設替整備補助金執行状況
- (7) 地下漏水調査・調査距離及び漏水種別修理件数等の状況



川口市上下水道局キャラクター「みず太郎」

6 給水

(1) 月別給水関係諸工事受付件数

単位:件

区分 月	新 設			小 計	増 設	改 造	計
	新 設	取出し	中高層 集合住宅等				
4	227	14	49	290	1	253	544
5	292	0	76	368	0	219	587
6	206	16	96	318	0	204	522
7	376	27	44	447	0	203	650
8	296	21	118	435	1	183	619
9	205	21	144	370	1	177	548
10	268	13	96	377	1	241	619
11	258	18	83	359	0	269	628
12	178	2	32	212	0	177	389
1	311	18	230	559	0	252	811
2	207	22	435	664	0	231	895
3	159	5	145	309	0	234	543
計	2,983	177	1,548	4,708	4	2,643	7,355

(2) 月別給水装置工事受付しゅん工件数

単位:件

区分 月	新 設			小 計	増 設	改 造	計
	新 設	取出し	中高層 集合住宅等				
4	193	30	49	272	0	213	485
5	227	2	76	305	2	256	563
6	261	7	96	364	0	183	547
7	280	9	44	333	0	228	561
8	317	48	118	483	1	204	688
9	261	0	144	405	0	184	589
10	273	8	96	377	1	223	601
11	271	16	83	370	0	219	589
12	129	9	32	170	1	193	364
1	269	34	230	533	0	225	758
2	291	19	435	745	0	232	977
3	213	8	145	366	0	232	598
計	2,985	190	1,548	4,723	5	2,592	7,320

(3) 指定給水装置工事事業者等の指定の推移

年度	区分	県 内			県外	合計	給水装置工事 主任技術者の 選任届出数
		市 内	市 外	計			
26年度	累計	196	232	428	84	512	1,092
27年度	累計	196	237	433	89	522	1,128
28年度	累計	188	226	414	99	513	1,145
29年度	累計	191	232	423	107	530	1,198
30年度	累計	197	246	443	116	559	1,262

I 平成30年度実績 6 給水

(4) 給配水管等修理状況

区分 月	①漏水を伴う諸工事											
	(A)自然漏水等								(B)諸工事による破損			(A)・(B) 小計
	給水管 13mm～ 50mm	配水管 75mm 以上	量水器	仕切弁	バンド	消火栓	分水栓	(A) 計	給水管 13mm～ 50mm	配水管 75mm 以上	(B) 計	
4	22		10					32			0	32
5	28		15					43			0	43
6	149	2	74		5			230			0	230
7	221	2	54		8			285			0	285
8	179	1	105		5			290			0	290
9	218	3	63		2			286			0	286
10	225	3	54	1	8			291			0	291
11	260	2	65	1	1			329			0	329
12	340	10	88	1	8	1		448			0	448
1	323	3	63		8			397			0	397
2	240	1	52		4			297			0	297
3	325	4	60		3			392			0	392
計	2,530	31	703	3	52	1	0	3,320	0	0	0	3,320

単位:件

②漏水を伴わない諸工事						③その他の工事			①～③ 合計
仕切弁	消火栓	ベンド	止水栓	量水器	小計	不良管 撤去等	接続替 切廻し	小計	
	32		32		64	23	1	24	120
4	20	1	13		38	20	2	22	103
31	98	3	61		193	42	8	50	473
5	133		50	9	197	79	2	81	563
9	213	1	39	2	264	39	5	44	598
9	10		32		51	36	22	58	395
5	128	11	41	8	193	52	13	65	549
17	267	2	41	3	330	25	80	105	764
2	248		55		305	65	37	102	855
4	148	3	44		199	24	77	101	697
1	100	3	33	1	138	44	36	80	515
14	832	10	54	7	917	58	55	113	1,422
101	2,229	34	495	30	2,889	507	338	845	7,054

I 平成30年度実績 6 給水

(5) 量水器交換状況 (検定満期)

単位：個

年度 口径	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
φ 13mm	15,358	16,705	12,664	13,396	9,199	9,723	12,723	16,785
φ 20mm	22,182	19,633	27,960	22,187	22,924	28,395	24,779	23,063
φ 25mm	1,011	1,021	845	757	885	649	987	974
φ 30mm	180	182	156	172	196	127	61	206
φ 40mm	264	221	176	240	129	219	186	248
φ 50mm	90	108	92	137	162	128	95	120
φ 75mm	17	27	24	40	40	39	23	13
φ 100mm	5	2	5	9	4	1	4	0
φ 150mm	0	0	5	2	0	1	0	1
φ 200mm	0	0	0	0	0	0	0	0
計	39,107	37,899	41,927	36,940	33,539	39,282	38,858	41,410

(6) 私道内給水管布設替整備補助金執行状況

	申請件数 (件)	幹線延長 (m)	取出管延長 (m)	総延長 (m)	取出件数 (件)	備考 (材質)
21年度	24	973.2	365.6	1,338.8	176	ステンレス管
22年度	24	927.8	437.4	1,365.2	160	〃
23年度	38	1,489.2	892.5	2,381.7	266	〃
24年度	16	540.6	384.0	924.6	130	〃
25年度	13	370.8	219.2	590.0	75	〃
26年度	15	520.8	302.1	822.9	109	〃
27年度	15	591.9	290.5	882.4	95	〃
28年度	16	639.8	458.5	1,098.3	121	〃
29年度	8	319.6	194.4	514.0	69	〃
30年度	5	151.4	81.3	232.7	28	〃
累計	526	18,232.5	8,702.0	26,934.5	3,898	

※平成5年から事業開始。累計は平成5年度からの合計数値。

(7) 地下漏水調査・調査距離及び漏水種別修理件数等の状況

区分		年度					
		26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	
調査地区		芝・青木・ 南平・新郷	芝・青木・ 南平・新郷・ 横曽根	芝・青木・ 南平・新郷・ 中央	青木・芝・ 安行・戸塚・神根	青木・芝・ 南平・新郷・ 神根・鳩ヶ谷	
路面音聴(km)		334	384	260	359	304	
戸別音聴(戸)		90,400	106,200	70,983	98,900	90,278	
漏水種別	配水管漏水	2	0	0	1	0	
	給水管	給水管漏水	102	92	82	83	90
		分水栓漏水	5	5	9	14	8
		止水栓漏水	3	0	0	4	1
		宅地内漏水 (メーター含む)	289	283	231	231	303
		計	399	380	322	332	402
	付属設備	消火栓漏水	0	1	0	0	1
		仕切弁漏水	2	2	0	1	0
		その他の漏水	0	0	0	0	1
		計	2	3	0	1	2
合 計		403	383	322	334	404	
調査距離1km当り件数 (宅地内を除いた件数)		0.34	0.26	0.35	0.29	0.33	

II 令和元年度組織

1 機構の概要

(1) 組織図及び事務分掌

(2) 職員配置表

(3) 年齢別職員構成

(4) 上下水道勤続年数別職員構成（通算）

2 歴代川口市上下水道事業運営審議会委員

3 歴代川口市水道事業管理者

4 歴代川口市上下水道事業管理者

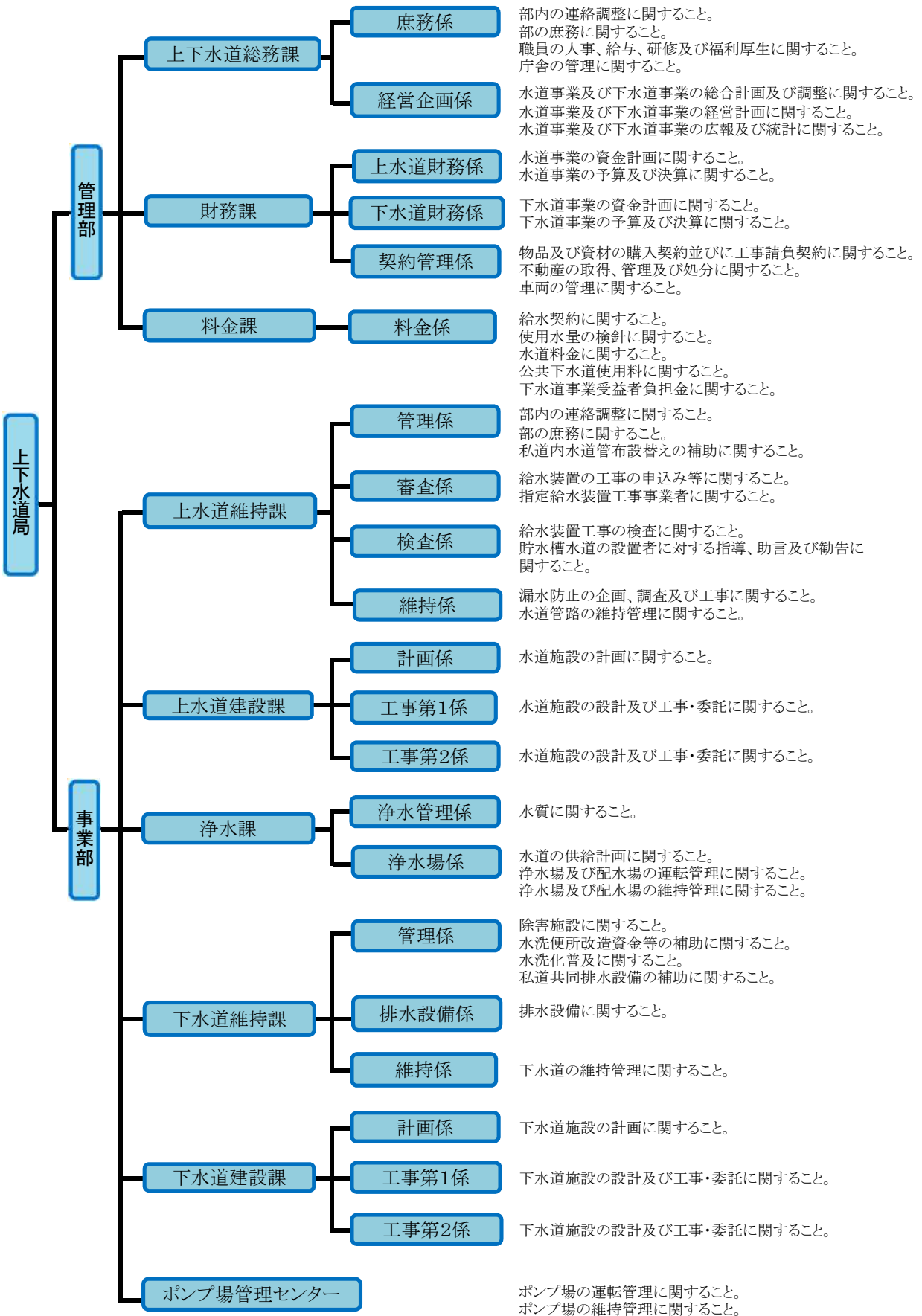


川口市上下水道局キャラクター「みず太郎」

1 機構の概要

(1) 組織図及び事務分掌

平成31年4月1日現在



Ⅱ 令和元年度組織 1 機構の概要

(2) 職員配置表

課・係名称		上下水道総務課	庶務係	経営企画係	財務課	上下水道財務係	下水道財務係	契約管理係	料金課	料金係	上下水道維持課	管理係	審査係	検査係	維持係
職名称															
部長		1									2				
事務職	次長	1			1										
	課長								1						
	課長補佐	2	1	1	1			1			2		1	1	
	係長	3	1	2	4	1	2	1	5	5	5	3		1	1
	主任	4	3	1	2		1	1							
	主事	1		1	3	2	1		3	3	2	1		1	
	主事補	2		2	3	2		1	1	1	3	1		1	1
	参与														
	計	13	5	7	14	5	4	4	10	9	12	5	1	4	2
技術職	次長														
	課長														
	課長補佐										2				2
	係長										5	1	1	1	2
	主任										4		1	1	2
	技師										3		1	1	1
	技師補										1				1
	参与														
計										15	1	3	3	8	
現業職	主任										18			4	14
	班長														
	技能師														
	技能員														
	業務員														
	参与														
計										18			4	14	
計		14	5	7	14	5	4	4	10	9	47	6	4	11	24

(注:管理者を除く)

II 令和元年度組織 1 機構の概要

平成31年4月1日現在

上水道建設課	計画係	工事第1係	工事第2係	浄水課			下水道維持課			維持係	排水設備係	管理係	下水道建設課			ポンプ場管理センター	計
				浄水管理係	浄水場係												
																	3
																	2
																	1
								1	1								6
				1	1		1	1				1	1				20
1	1																7
																	9
																	9
																	0
1	1			1	1		2	2				1	1				54
							1					1					2
1				1											1		3
2	1	1		2	1	1	1			1		2	1	1	2		11
5		2	3	2	2		4	1	1	2		5	1	2	2	7	28
8	1	6	1				3	1	2			5	1	1	3		20
3	1		2	6	3	3	4	1	2	1		4	1	3		4	24
1	1			1		1	2		1	1		1			1	2	8
																	0
20	4	9	6	12	6	5	15	3	6	5		18	4	7	6	16	96
							13			13							31
																	0
																	0
																	0
																	0
																	0
							13			13							31
21	5	9	6	13	7	5	30	5	6	18		19	5	7	6	16	184

II 令和元年度組織 1 機構の概要

(3) 年齢別職員構成

平成31年4月1日現在

区分	事務職		技術職		現業職		計	
	職員数	比率	職員数	比率	職員数	比率	職員数	比率
20歳以上 25歳未満	5	2.72	6	3.26	0	0.00	11	5.98
25歳以上 30歳未満	9	4.89	19	10.33	0	0.00	28	15.22
30歳以上 35歳未満	8	4.35	15	8.15	0	0.00	23	12.50
35歳以上 40歳未満	4	2.17	13	7.07	0	0.00	17	9.24
40歳以上 45歳未満	9	4.89	7	3.80	5	2.72	21	11.41
45歳以上 50歳未満	11	5.98	15	8.15	10	5.43	36	19.56
50歳以上 55歳未満	8	4.35	16	8.70	8	4.35	32	17.40
55歳以上 60歳未満	1	0.54	7	3.80	8	4.35	16	8.69
60歳以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
合計	55	29.89	98	53.26	31	16.85	184	100
平均年齢	38.69		39.19		50.32		40.91	

(4) 上下水道勤続年数別職員構成 (通算)

平成31年4月1日現在

区分	事務職		技術職		現業職		計	
	職員数	比率	職員数	比率	職員数	比率	職員数	比率
1年未満	13	7.07	11	5.98	1	0.54	25	13.59
1年以上 3年未満	17	9.24	25	13.59	2	1.09	44	23.92
3年以上 5年未満	13	7.07	26	14.13	1	0.54	40	21.74
5年以上 7年未満	5	2.72	6	3.26	0	0.00	11	5.98
7年以上 10年未満	3	1.63	11	5.98	0	0.00	14	7.61
10年以上 15年未満	4	2.16	12	6.52	6	3.26	22	11.94
15年以上 20年未満	0	0.00	4	2.17	3	1.63	7	3.80
20年以上 25年未満	0	0.00	2	1.09	5	2.72	7	3.81
25年以上	0	0.00	1	0.54	13	7.07	14	7.61
合計	55	29.89	98	53.26	31	16.85	184	100
平均勤続年数	2.98		5.31		18.87		6.90	

(注:管理者を除く)

2 歴代川口市上下水道事業運営審議会委員

平成31年4月1日現在 敬称略

	氏名	期間		氏名	期間
市 議 会 議 員	野口 徳次郎	昭45. 1. 6～昭47. 1. 5	市 議 会 議 員	富田 将英	昭49. 2. 1～昭50. 5. 1
	齋藤 増之助	昭45. 1. 6～昭47. 1. 5		松本 安弘	昭50. 7. 1～昭52. 6. 30
		昭50. 7. 1～昭51. 7. 28			昭52. 7. 8～昭54. 5. 1
		昭58. 7. 18～昭62. 5. 1			昭54. 7. 18～昭58. 7. 17
	保永 亀一郎	昭45. 1. 6～昭47. 1. 5		小浦 太郎	昭50. 7. 1～昭52. 6. 30
		昭49. 2. 1～昭50. 5. 1			昭52. 7. 8～昭54. 5. 1
	新藤 勝衛	昭45. 1. 6～昭47. 1. 5		小向 久	昭50. 7. 1～昭52. 6. 30
		昭49. 2. 1～昭50. 5. 1			昭52. 7. 8～昭54. 5. 1
		昭50. 7. 1～昭54. 5. 1			昭54. 7. 18～昭62. 5. 1
	中村 徳三郎	昭45. 1. 6～昭47. 1. 5		篠田 亀徳	昭62. 7. 6～平 3. 5. 1
	永瀬 洋治	昭45. 1. 6～昭47. 1. 5			平 3. 5. 23～平 7. 5. 1
	金内 一美	昭45. 1. 6～昭46. 7. 24		加藤 政夫	昭50. 7. 1～昭52. 6. 30
	下山 甲子雄	昭45. 1. 6～昭49. 1. 5			昭52. 7. 8～昭54. 5. 1
		昭49. 2. 1～昭50. 5. 1			昭54. 7. 18～昭58. 7. 17
	大野 基躬	昭45. 1. 6～昭47. 1. 5		小菌 清	昭50. 7. 1～昭52. 6. 30
	大熊 俊男	昭45. 1. 6～昭47. 1. 5			昭52. 7. 8～昭54. 5. 1
		昭49. 2. 1～昭50. 5. 1			昭54. 5. 21～昭57. 6. 30
		昭50. 7. 1～昭52. 6. 30		昭50. 7. 1～昭52. 6. 30	
	昭52. 7. 8～昭54. 5. 1	中沢 伊佐美		昭52. 7. 18～昭54. 5. 16	
	昭54. 7. 18～昭56. 7. 17			昭54. 5. 21～昭58. 5. 16	
	早田 啓次	昭47. 1. 6～昭49. 1. 5		長堀 誠	昭54. 5. 21～昭58. 5. 16
	佐藤 清之助	昭47. 1. 6～昭49. 1. 5			昭54. 5. 21～昭62. 5. 1
		昭51. 8. 14～昭54. 5. 1			平 2. 6. 6～平 3. 5. 1
		昭54. 7. 18～昭56. 7. 17		平 4. 3. 25～平 7. 5. 1	
	今泉 武治	昭47. 1. 6～昭49. 1. 5		須賀 保治	昭54. 11. 16～昭58. 5. 16
		昭50. 7. 1～昭51. 7. 12			平 3. 5. 23～平 6. 6. 22
	小沢 喜之	昭47. 1. 6～昭49. 1. 5			平 7. 5. 23～平 9. 5. 22
	峯岸 浩治	昭47. 1. 6～昭49. 1. 5		金子 信男	平 9. 7. 1～平10. 3. 31
		昭47. 1. 6～昭49. 1. 5			昭56. 7. 18～昭58. 5. 16
		昭58. 7. 18～昭60. 7. 17			昭57. 7. 1～昭58. 5. 16
昭62. 7. 6～平 3. 5. 1		昭58. 7. 18～昭62. 5. 1			
平 3. 5. 23～平 7. 5. 1		昭58. 7. 18～昭62. 5. 1			
平 7. 5. 23～平 9. 5. 22	江口 正史	昭58. 7. 18～昭62. 5. 1			
平 9. 7. 1～平 9. 7. 1		平 3. 5. 23～平 7. 5. 22			
河原 銀之助	昭47. 1. 6～昭50. 5. 1	葛生 惠二	昭62. 7. 6～平 3. 5. 1		
	昭49. 2. 1～昭50. 5. 1		昭58. 7. 18～昭59. 6. 15		
	昭60. 7. 18～昭62. 5. 1	志賀 久男	昭58. 7. 18～昭62. 5. 1		
伊東 弘一	昭47. 1. 6～昭49. 1. 5		昭62. 7. 6～平 3. 5. 1		
須田 利男	昭47. 1. 6～昭49. 1. 5		平 3. 5. 23～平 7. 5. 1		
	昭58. 7. 18～昭62. 5. 1	平 7. 5. 23～平 9. 5. 22			
船津 弘	昭47. 1. 6～昭49. 1. 5	平 9. 7. 1～平10. 3. 31			
滝沢 豊	昭49. 2. 1～昭50. 5. 1	平10. 6. 29～平11. 5. 1			
稲見 啓悦	昭49. 2. 1～昭50. 5. 1	平11. 6. 7～平14. 6. 28			
山崎 隆広	昭49. 2. 1～昭50. 5. 1	平15. 6. 2～平19. 5. 1			
遠山 幸男	昭49. 2. 1～昭50. 5. 1	関口 武夫	昭59. 8. 23～昭62. 5. 1		
	昭51. 8. 14～昭54. 5. 1	山岡 孝	昭62. 7. 6～平 3. 5. 1		

II 令和元年度組織 2 歴代川口市上下水道事業運営審議会委員

	氏名	期間		氏名	期間
市 議 会 議 員	宮間 満州男	昭62. 7. 6～平 3. 5. 1	市 議 会 議 員	吉田 武治	平 7. 5. 23～平 9. 5. 22
	永井 輝夫	昭62. 7. 6～平 3. 5. 1		飯塚 源嗣	平 9. 7. 1～平10. 3. 31
		平 3. 5. 23～平 5. 9. 21			平 7. 5. 23～平 9. 5. 22
		平 6. 6. 23～平 7. 5. 1			平 9. 7. 1～平10. 3. 31
		平10. 6. 29～平11. 5. 1			平 7. 5. 23～平 9. 5. 22
	星野 博	昭62. 7. 6～平 2. 6. 5		磯部 孝司	平 9. 7. 1～平10. 3. 31
		平 3. 5. 23～平 4. 3. 24			岡崎 清
	植松 博道	昭62. 7. 6～平 3. 5. 1		立石 泰広	平11. 6. 7～平15. 5. 1
	村山 禎	昭62. 7. 6～平 3. 5. 1			平15. 6. 2～平19. 5. 1
	奥ノ木 信夫	平 3. 5. 23～平 7. 3. 31			平19. 6. 4～平23. 5. 1
	榎原 美佐子	平 3. 5. 23～平 7. 5. 1			平23. 6. 29～平26. 2. 10
	伊藤 信男	平 3. 5. 23～平 7. 5. 1		篠田 文男	平15. 6. 2～平19. 5. 1
	平岡 一郎	平 5. 9. 22～平 7. 5. 1		松本 進	平19. 6. 4～平23. 5. 1
	松本 英彦	平 7. 5. 23～平 9. 5. 22			平23. 6. 29～平27. 5. 1
	横田 和夫	平 7. 5. 23～平 9. 5. 22		桜井 由美子	平19. 6. 4～平23. 5. 1
		平 9. 7. 1～平10. 3. 31		板橋 博美	平23. 6. 29～平27. 5. 1
平10. 6. 29～平11. 5. 1		岩澤 勝徳	平26. 6. 30～平27. 5. 1		
平11. 6. 7～平14. 6. 28		宇田川 好秀	平27. 7. 13～ 在任中		
高橋 義一	平 7. 5. 23～平 9. 5. 22	幡野 茂	平27. 7. 13～平30. 6. 29		
	平 9. 7. 1～平10. 3. 31	金子 幸弘	平27. 7. 13～平30. 6. 29		
女屋 栄一	平 7. 5. 23～平 9. 5. 22				
	平 9. 7. 1～平10. 3. 31				
知 識 経 験 者	福岡 清一	平 8. 5. 15～平10. 5. 14	知 識 経 験 者	赤沼 徳光	平22. 6. 30～平26. 6. 29
		平10. 6. 29～平12. 6. 28		君塚 正	平26. 6. 30～平28. 6. 29
	椿 衛	平10. 6. 29～平12. 6. 28		鴫田 勇	平26. 6. 30～平30. 6. 29
	朝倉 悦夫	平12. 6. 29～平18. 6. 28		佐藤 喜代子	平26. 6. 30～平30. 6. 29
	山田 雄示	平12. 6. 29～平18. 6. 28		鈴木 真由美	平28. 6. 30～ 在任中
	牧原 芳夫	平18. 6. 29～平20. 6. 28		岡村 禎子	平28. 6. 30～ 在任中
	櫻井 道子	平18. 6. 29～平26. 6. 29		窪谷 文雄	平28. 6. 30～ 在任中
	小泉 好昭	平20. 6. 30～平22. 6. 28		伊藤 正樹	平30. 6. 30～ 在任中
	佐々木 喬	平22. 6. 30～平26. 6. 29		高田 晋	平30. 6. 30～ 在任中
	渡邊 ゆかり	平22. 6. 30～平28. 6. 29		梅澤 和夫	平30. 6. 30～ 在任中
河内 征子	平22. 6. 30～平28. 6. 29	篠塚 静枝	平30. 6. 30～ 在任中		
使 用 者	矢作 はつよ	昭45. 1. 6～昭49. 1. 5	使 用 者	米山 紀一	昭49. 2. 1～昭51. 1. 31
		昭49. 2. 1～昭51. 1. 31			昭51. 2. 20～昭53. 2. 19
		昭51. 2. 20～昭53. 2. 19		宍倉 隆直	昭51. 2. 20～昭53. 2. 19
	中村 時周	昭45. 1. 6～昭49. 1. 5		須藤 正夫	昭51. 2. 20～昭53. 2. 19
	新谷 左近亮	昭45. 1. 6～昭49. 1. 5		浅倉 文子	昭53. 5. 15～昭57. 5. 14
	今泉 栄政	昭45. 1. 6～昭49. 1. 5		新井 忠七	昭53. 5. 15～昭57. 5. 14
	沼口 達男	昭45. 1. 6～昭49. 1. 5		岡田 慶二郎	昭53. 5. 15～昭57. 5. 14
	一色 梅子	昭49. 2. 1～昭51. 1. 31		富田 英雄	昭53. 5. 15～昭57. 5. 14
		昭51. 2. 20～昭57. 5. 14		矢作 幸吉	昭53. 5. 15～昭57. 5. 14
	白石 虎雄	昭49. 2. 1～昭51. 1. 31		渡部 敏	昭53. 5. 15～昭55. 5. 14
原田 豊次郎	昭49. 2. 1～昭51. 1. 31	長岡 武敏	昭55. 5. 15～昭57. 5. 14		
	昭51. 2. 20～昭53. 2. 19	相川 武	昭57. 5. 15～昭61. 5. 14		

Ⅱ 令和元年度組織 2 歴代川口市上下水道事業運営審議会委員
3 歴代川口市水道事業管理者 4 歴代川口市上下水道事業管理者

		氏名	期間			氏名	期間
使 用 者	使 用 者	新井 たね子	昭57. 5.15～昭61. 5.14	使 用 者	使 用 者	荻 篠 けい子	平14. 6.29～平22. 6.28
		川 端 鉄 郎	昭57. 5.15～昭61. 5.14			加 藤 美佐子	平14. 6.29～平22. 6.28
		田 中 一 宏	昭57. 5.15～昭61. 5.14			宇田川 由美子	平14. 6.29～平22. 6.28
		中 村 耕 児	昭57. 5.15～昭61. 5.14			長 堀 進	平14. 6.29～平22. 6.28
			平10. 6.29～平20. 6.28			小 泉 正 之	平14. 6.29～平18. 6.28
		福 田 保 治	昭57. 5.15～昭61. 5.14			今 泉 正 徳	平18. 6.29～平24. 6.29
		渡 辺 岩 範	昭57. 5.15～昭61. 5.14			岩 崎 信 子	平20. 6.29～平26. 6.29
		柿 沼 節 江	昭61. 5.15～平 5. 5.14			細 野 博 隆	平20. 6.29～平26. 6.29
		児 玉 洋 介	昭61. 5.15～平10. 5.14			鈴 木 克 典	平20. 6.29～平24. 6.29
		駒 英 明	昭61. 5.15～平10. 5.14			関 根 一	平20. 6.29～平26. 6.29
		沢 田 義 計	昭61. 5.15～平 5. 5.14			石 崎 四 郎	平20. 6.29～平22.10.12
		舘 野 あい子	昭61. 5.15～平 5. 5.14			宇田川 操	平22. 6.29～平26. 6.29
		藤 岡 啓 三	昭61. 5.15～平 5. 5.14			吉 田 宏	平22.10.13～平28. 6.29
		三 原 光 政	昭61. 5.15～昭63. 5.14			大 谷 泉	平24. 6.30～平26. 6.29
		上 野 億 之	昭63. 5.15～平 5. 5.14			高 橋 務	平24.11.29～平26. 5. 1
		磯 貝 唱 代	平 5. 5.15～平10. 5.14			矢 野 剛	平26. 6.30～平30. 6.29
		内 田 幸 治	平 5. 5.15～平10. 5.14			浅 見 泰 久	平26. 6.30～平30. 6.29
		佐々木 富 治	平 5. 5.15～平 8. 5.14			鈴 木 和 子	平26. 6.30～平30. 6.29
		田 中 恵 子	平 5. 5.15～平 8. 5.14			土 屋 悌一郎	平26. 6.30～平30. 6.29
		遠 山 貞 夫	平 5. 5.15～平 8. 5.14			河 端 輝 一	平26. 6.30～平28. 6.29
		島 岡 澄 夫	平 8. 5.15～平10. 5.14			中 村 茂	平26. 6.30～平28. 6.29
		松 永 好 夫	平10. 6.29～平14. 6.28			飯 塚 保 徳	平28. 6.30～ 在任中
		加 藤 広 幸	平10. 6.29～平14. 6.28			井 口 理 子	平28. 6.30～平30. 6.29
		辻 井 一 男	平10. 6.29～平20. 6.28			吉 岡 勇	平28. 6.30～平30. 6.29
		野 口 秀 子	平10. 6.29～平14. 6.28			富 澤 正 之	平30. 6.30～ 在任中
		酒 井 三 男	平10. 6.29～平20. 6.28			鈴 木 尹 宏	平30. 6.30～ 在任中
		横 山 宜 宏	平10. 6.29～平20. 6.28			石 井 敏 子	平30. 6.30～ 在任中
		穴 倉 慶 治	平10. 6.29～平11. 5. 1			小 倉 克 徳	平30. 6.30～ 在任中
小井土 功	平10. 6.29～平14. 6.28	川 島 由美子	平30. 6.30～ 在任中				
高 野 溢 子	平10. 6.29～平20. 6.28	工 藤 恵 美	平30. 6.30～ 在任中				
高 津 勲 八	平11. 6. 7～平14. 6.28						

3 歴代川口市水道事業管理者

平成31年4月1日現在

代	氏名	期間	代	氏名	期間
1	田 嶋 蜜	昭42. 4. 1～昭50. 3.31	7	谷 口 壽	平12. 4. 1～平16. 3.31
2	鈴 木 辰之進	昭50. 4.21～昭51. 6.10	8	澁 谷 祥 晴	平16. 4. 1～平20. 9.30
3	白 石 昇	昭51. 8. 3～昭61. 3.31	9	有 山 敏 明	平20.10. 1～平24. 9.30
4	小 泉 吉之助	昭61. 4. 1～平 2. 3.31	10	高 田 勝	平24.10. 1～平27. 3.31
5	二 川 勝 利	平 2. 4. 1～平10. 3.31	11	蓮 尾 重 徳	平27. 4. 1～平28.10.28
6	齋 藤 毅	平10. 4. 1～平12. 3.31	12	橋 口 純 一	平29. 4. 1～平31. 3.31

4 歴代川口市上下水道事業管理者

平成31年4月1日現在

代	氏名	期間	代	氏名	期間
1	橋 口 純 一	平31. 4. 1～ 在任中			

水道事業年次報告書 2018-2019
平成30年4月～平成31年3月
令和元年7月発行

発行 川口市上下水道局

〒332-8501

埼玉県川口市青木5-13-1

電話 048-258-4132

F A X 048-256-4871

ホームページ

<http://www.water-kawaguchi.jp/>

