水道事業年次報告書 2019-2020

平成 31 年 4 月～令和 2 年 3 月

令和元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

令和元年度の実績

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 112 億 4 千万円と前年度に比べ約 7 千万円の増となりました。増加の主な理由は、水道利用加入金の増によるものです。

総支出においては消費税抜きで約 107 億 2 千万円と前年度より約 1 億円の増となりました。増加の主な理由は、委託料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 2 千万円で、前年度に比べ約 3 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 64 億 7 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 24 億 6 千万円と、約 40 億 1 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 1,469km 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 135km で、耐震管率は 81.34%となり、昨年度より 1.86 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　令和元年度実績
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2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　令和元年度実績

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」

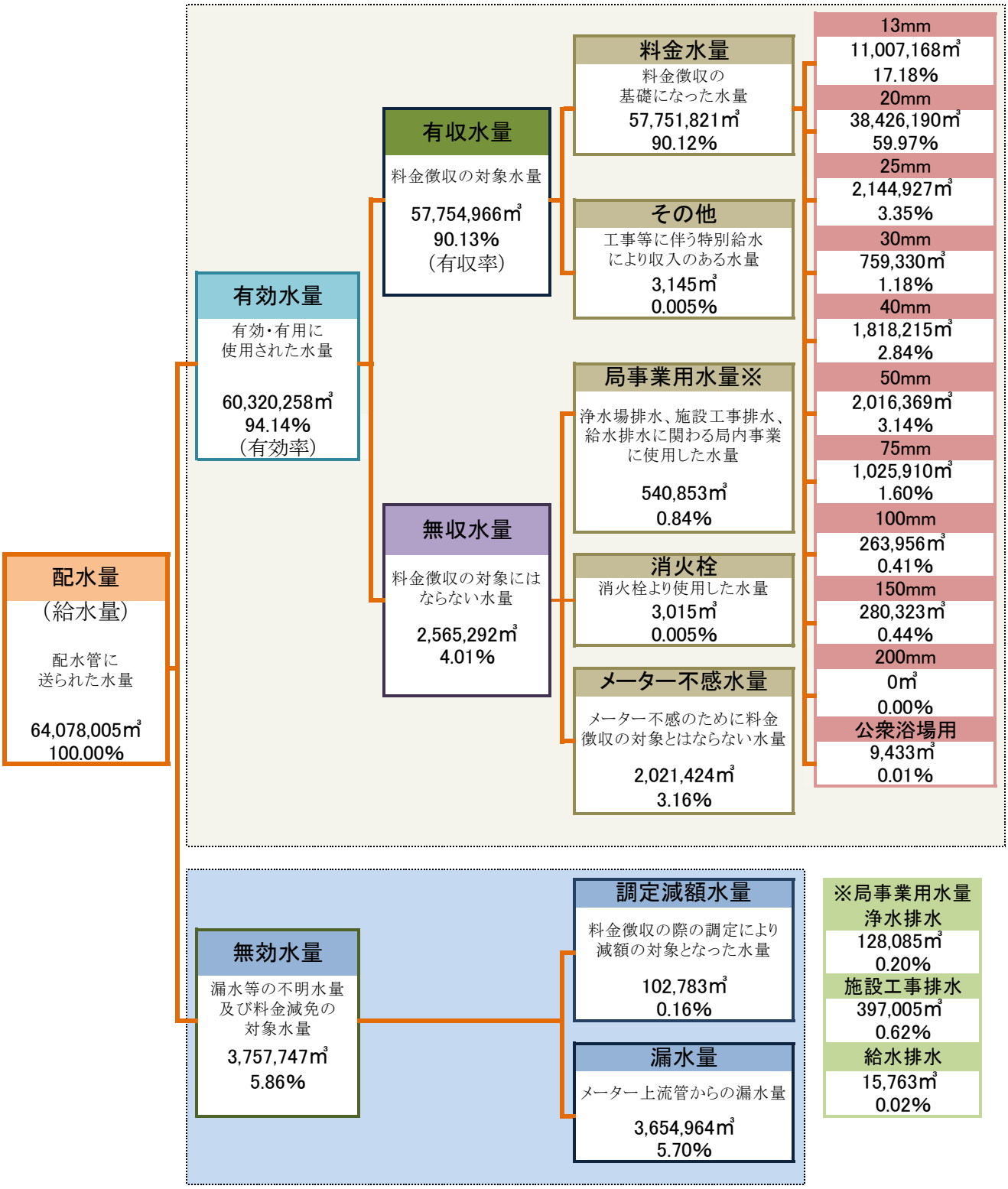
１　事業概要

（１）事業概要

項　目		30年度(B)	元年度(A)	比較増減 (A-B)
行政人口 川口市の総人口	人	604,675	608,390	3,715
行政世帯 川口市の総世帯数	世帯	286,887	292,000	5,113
給水人口 水道により給水を受けている人口	人	604,668	608,385	3,717
給水世帯 水道により給水を受けている世帯数	世帯	286,884	291,998	5,114
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	64,709,974	64,078,005	△ 631,969
有収水量 料金徴収の対象水量	m^3	58,019,984	57,754,966	△ 265,018
有効水量 有効・有用に使用された水量	m^3	60,947,987	60,320,258	△ 627,729
１日最大配水量 年間の1日配水量が最も多い日	m^3	189,783 H30.7.1	187,764 R1.12.31	△ 2,019
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	177,288	175,077	△ 2,211
１日最小配水量 年間の1日配水量が最も少ない日	m^3	158,455 H31.1.1	156,923 R2.1.1	△ 1,532
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	313.9	308.6	△ 5.3
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	293.2	287.8	△ 5.4
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	262.1	257.9	△ 4.2
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	262.9	259.4	△ 3.5
有収率 有収水量を年間配水量で除したもの	%	89.66	90.13	0.47
有効率 有効水量を年間配水量で除したもの	%	94.19	94.14	△ 0.05
供給単価（税抜） 有収水量1㎥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	167.52	167.26	△ 0.26
給水原価（税抜） 有収水量1㎥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	176.26	178.88	2.62

項　目		30年度(B)	元年度(A)	比較増減 (A-B)
1日配水能力 1日に浄配水場で配水できる能力値	m^3	280,100	280,100	0
負荷率 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	%	93.42	93.24	△ 0.18
施設利用率 1日配水能力に対する1日平均配水量の割合。経済性を総括的に判断する指標	%	63.29	62.51	△ 0.78
最大稼働率 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	%	67.76	67.03	△ 0.73
給水収益（税込） 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	円	10,495,436,050	10,497,425,149	1,989,099
資本単価（税抜） 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1㎥あたりの費用	円	142.9	143.1	0.2
管路延長／耐震管率	m	1,462,482.6	1,468,830.6	6,348.0
水道管の総延長と耐震管の割合	%	21.36	22.72	1.36
基幹管路延長／耐震管率	m	134,401.6	135,004.6	603.0
導水管・送水管・配水本管の総延長と耐震管の割合	%	79.48	81.34	1.86
消火栓 消火栓総設置数	基	7,064	7,076	12
県水受水量 埼玉県企業局からの受水量	m^3	56,675,211	57,077,392	402,181
1日平均受水量 受水量を年間日数で除したもの	m^3	155,275	155,949	674
1日最大受水量 年間の1日受水量のうち、受水量が最も多い日	m^3	165,506 H30.10.21	161,742 R1.7.2	△ 3,764
県水受水率 受水量を年間配水量で除したもの	%	87.58	89.07	1.49
取水井揚水量 保有する井戸からの取水量	m^3	8,034,763	7,000,613	△ 1,034,150
1日平均取水量 取水井揚水量を年間日数で除したもの	m^3	22,013	19,127	△ 2,886
1日最大取水量 年間の1日取水井揚水量のうち、取水量が最も多い日	m^3	31,427 H30.7.3	29,811 R1.10.16	△ 1,616
1日最大受水量+1日最大取水量 1日最大受水量と1日最大取水量を足したもの	m^3	196,933	191,553	△ 5,380

（２）配水量分析



配水量の内訳	＝	県水受水量	＋	取水井揚水量
		（埼玉県企業局からの受水量）		（市が保有する井戸からの取水量）
64,078,005㎥ 100.00%		57,077,392㎥ 89.07%		7,000,613㎥ 10.93%

配水量、県水受水量及び取水井揚水量の水量計の計器誤差量（計量値と真の値との差）として225,053㎥が超過値として計測。

（３）給水状況

	27年度	28年度	29年度	30年度(B)	元年度(A)	比較増減 (A-B)	増減率 (%)
給水人口(人)	593,473	596,493	601,048	604,668	608,385	3,717	0.61
給水世帯(世帯)	272,468	276,457	281,678	286,884	291,998	5,114	1.78
配水量(㎥)	64,114,976	63,927,205	64,654,451	64,709,974	64,078,005	△ 631,969	△ 0.98
有収水量(㎥)	57,916,866	57,865,348	58,182,284	58,019,984	57,754,966	△ 265,018	△ 0.46
有収率(%)	90.33	90.52	89.99	89.66	90.13	0.47	0.52

図1　年度別給水人口比較

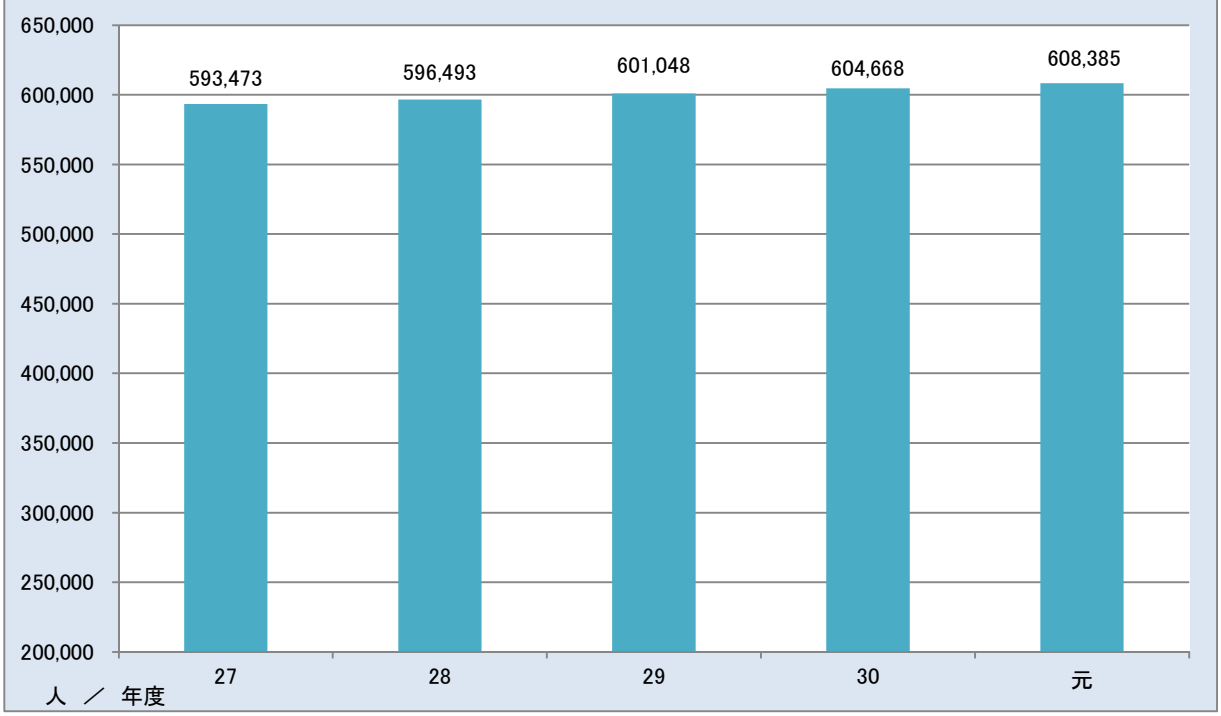


図2　年度別給水世帯比較

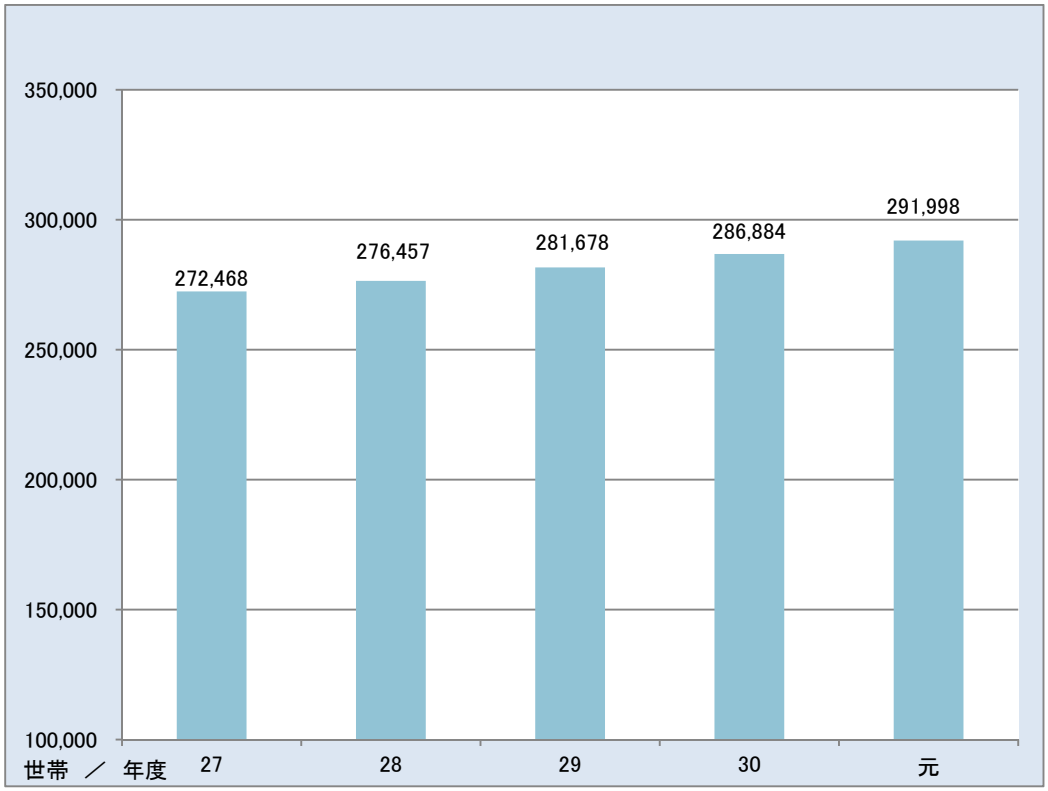
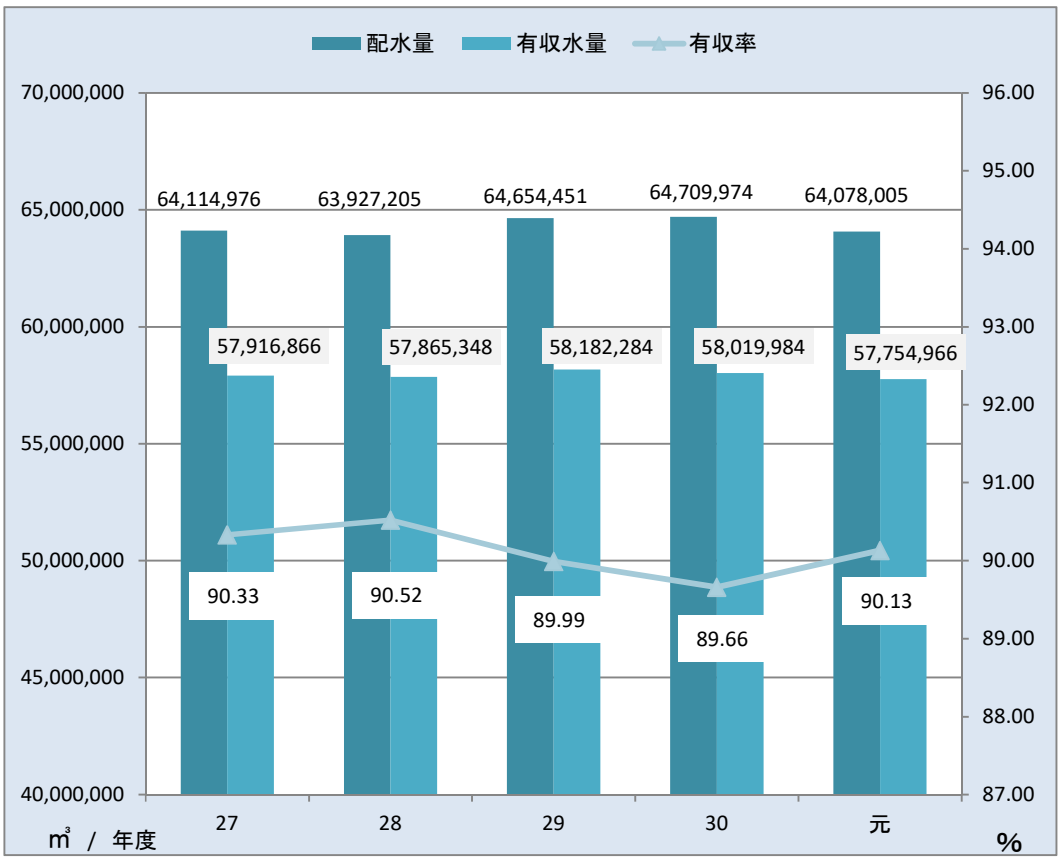


図3　年度別配水量・有収水量・有収率比較



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）収益的収入及び支出

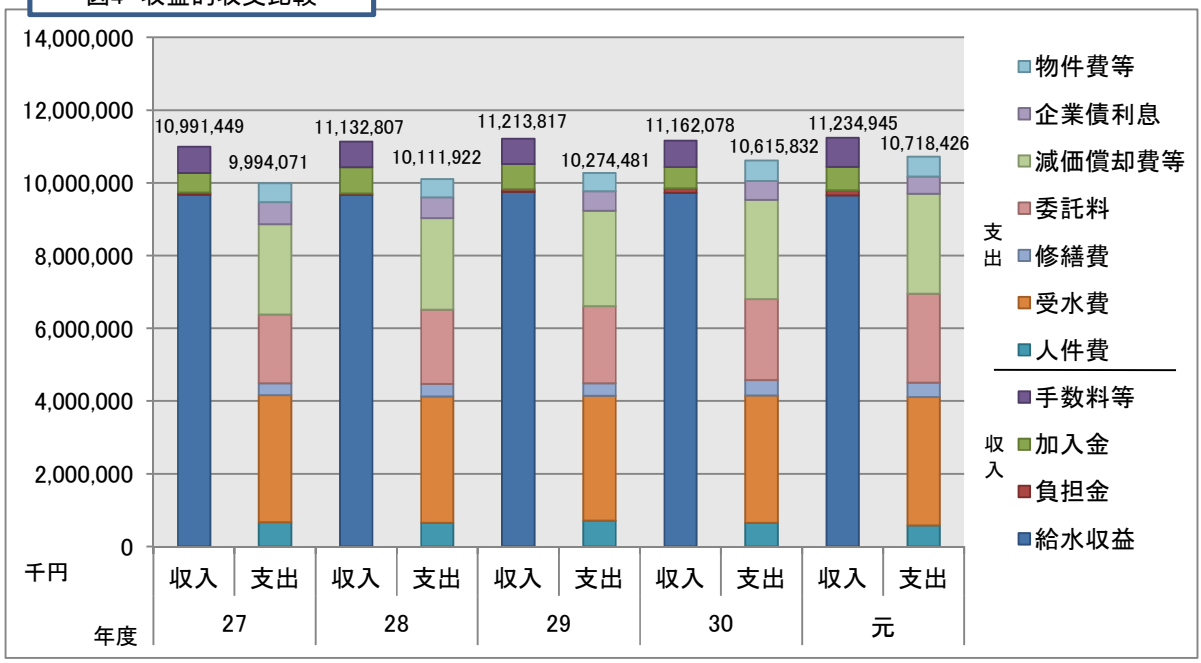
単位：千円

区分	年度	27年度 金額	27年度 構成比(%)	28年度 金額	28年度 構成比(%)	29年度 金額	29年度 構成比(%)	30年度 金額(B)	30年度 構成比(%)	元年度 金額(A)	元年度 構成比(%)	差引増減(A-B)	増減率(%)
収益的収入	給水収益	9,672,626	88.00	9,670,820	86.87	9,751,518	86.96	9,719,309	87.07	9,660,322	85.98	△ 58,987	△ 0.61
	負担金	56,824	0.52	38,678	0.35	75,980	0.68	131,425	1.18	135,810	1.21	4,385	3.34
	加入金	542,520	4.94	713,380	6.41	688,230	6.14	579,730	5.19	647,120	5.76	67,390	11.62
	手数料等	719,479	6.54	709,929	6.37	698,089	6.22	731,614	6.56	791,693	7.05	60,079	8.21
	計(C)	10,991,449	100	11,132,807	100	11,213,817	100	11,162,078	100	11,234,945	100	72,867	0.65
収益的支出	人件費	665,714	6.66	653,078	6.46	706,033	6.87	650,779	6.13	582,931	5.44	△ 67,848	△ 10.43
	受水費	3,494,725	34.97	3,472,137	34.34	3,439,571	33.48	3,501,395	32.98	3,526,241	32.90	24,846	0.71
	修繕費	325,810	3.26	348,590	3.45	339,625	3.31	419,115	3.95	399,796	3.73	△ 19,319	△ 4.61
	委託料	1,889,503	18.90	2,041,411	20.19	2,123,206	20.66	2,234,775	21.05	2,446,418	22.82	211,643	9.47
	減価償却費等	2,482,253	24.84	2,512,401	24.84	2,620,044	25.50	2,725,132	25.67	2,740,684	25.57	15,552	0.57
	企業債利息	613,289	6.14	577,824	5.71	546,914	5.32	516,153	4.86	478,979	4.47	△ 37,174	△ 7.20
	物件費等	522,777	5.23	506,481	5.01	499,088	4.86	568,483	5.36	543,377	5.07	△ 25,106	△ 4.42
	計(D)	9,994,071	100	10,111,922	100	10,274,481	100	10,615,832	100	10,718,426	100	102,594	0.97
純利益(C-D)		997,378		1,020,885		939,336		546,246		516,519		△ 29,727	△ 5.44

（消費税及び地方消費税抜き）

※令和元年度決算数値は、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

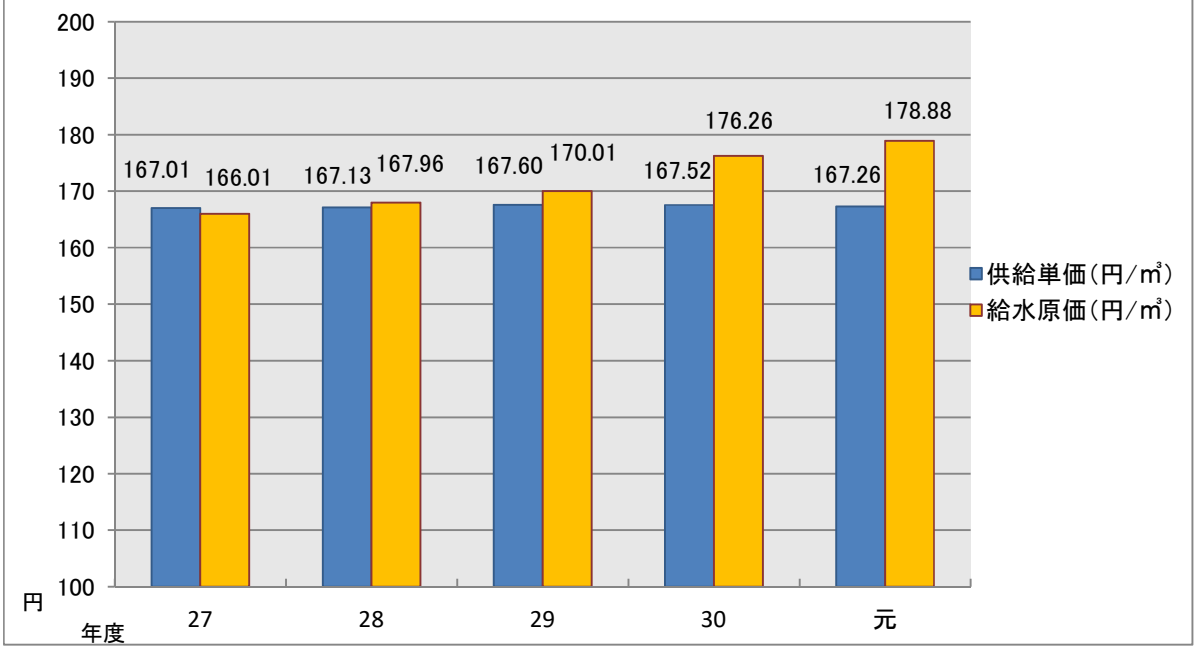
単位：円/㎥

区分＼年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
供給単価	167.01	167.13	167.60	167.52	167.26
給水原価	166.01	167.96	170.01	176.26	178.88

（消費税及び地方消費税抜き）

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

図5　供給単価及び給水原価比較



（２）資本的収入及び支出

単位：千円

区分	年度	27年度		28年度		29年度		30年度		元年度		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 (%)		
資本的収入	企業債	1,400,000	90.61	2,300,000	94.38	2,300,000	92.16	1,650,000	89.27	2,300,000	93.69	650,000	39.39
	国・県補助金	41,179	2.67	38,788	1.59	48,144	1.93	77,981	4.22	4,237	0.17	△ 73,744	△ 94.57
	工事負担金等	103,908	6.72	98,205	4.03	147,495	5.91	120,301	6.51	150,591	6.14	30,290	25.18
	計(C)	1,545,087	100	2,436,993	100	2,495,639	100	1,848,282	100	2,454,828	100	606,546	32.82
資本的支出	企業債償還金	1,469,582	26.30	1,545,534	27.02	1,568,163	23.88	1,654,691	27.43	1,640,425	25.36	△ 14,266	△ 0.86
	拡張費・改良費	4,108,115	73.52	4,148,343	72.53	4,958,070	75.49	4,331,398	71.80	4,779,738	73.90	448,340	10.35
	量水器費・固定資産購入費	10,142	0.18	25,689	0.45	41,424	0.63	46,219	0.77	48,159	0.74	1,940	4.20
	計(D)	5,587,839	100	5,719,566	100	6,567,657	100	6,032,308	100	6,468,322	100	436,014	7.23
資本的収支差引 (C-D)		△ 4,042,752		△ 3,282,573		△ 4,072,018		△ 4,184,026		△ 4,013,494		170,532	△ 4.08

（消費税及び地方消費税込み）

単位：千円

		27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
補てん財源	減債積立金	1,360,000	1,000,000	1,020,000	940,000	550,000
	建設改良積立金	0	0	0	0	0
	損益勘定留保資金	2,400,615	2,006,826	2,693,791	2,940,280	3,070,294
	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的収支調整額	282,137	275,747	358,227	303,746	393,200
	合計	4,042,752	3,282,573	4,072,018	4,184,026	4,013,494

図6 資本的収支比較

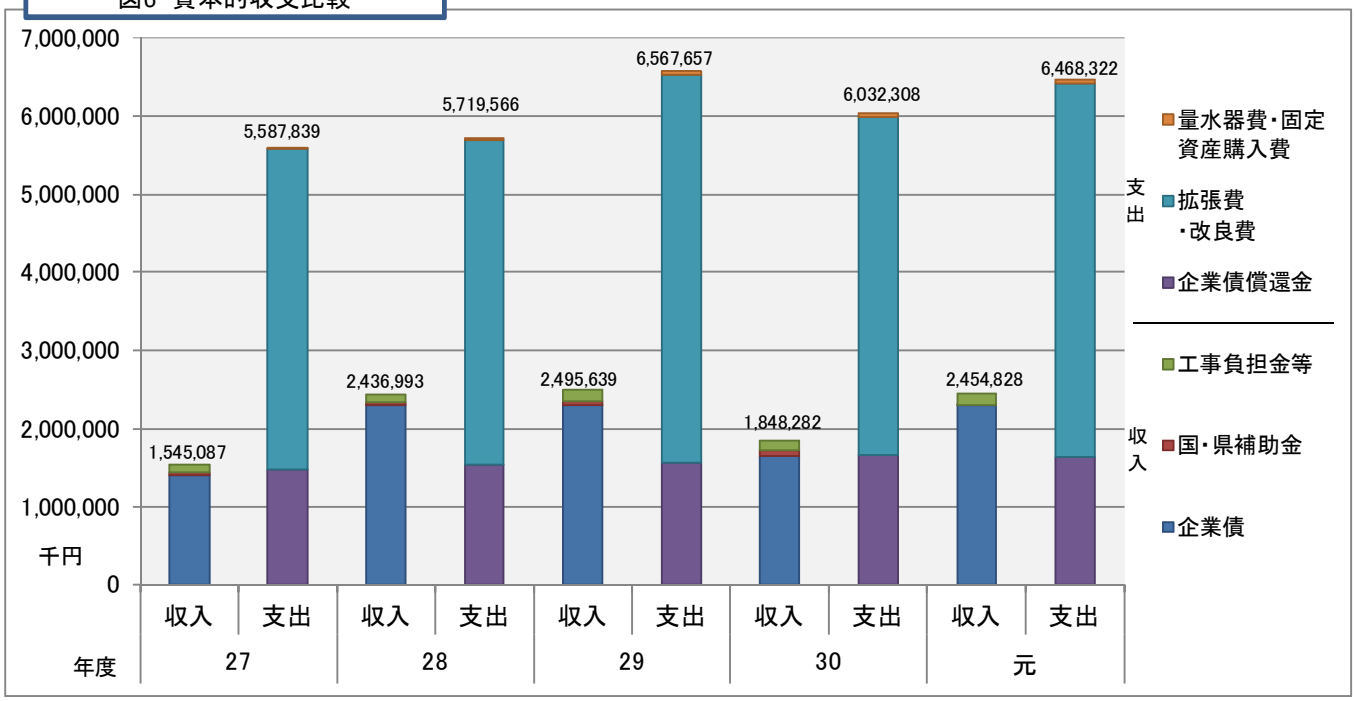
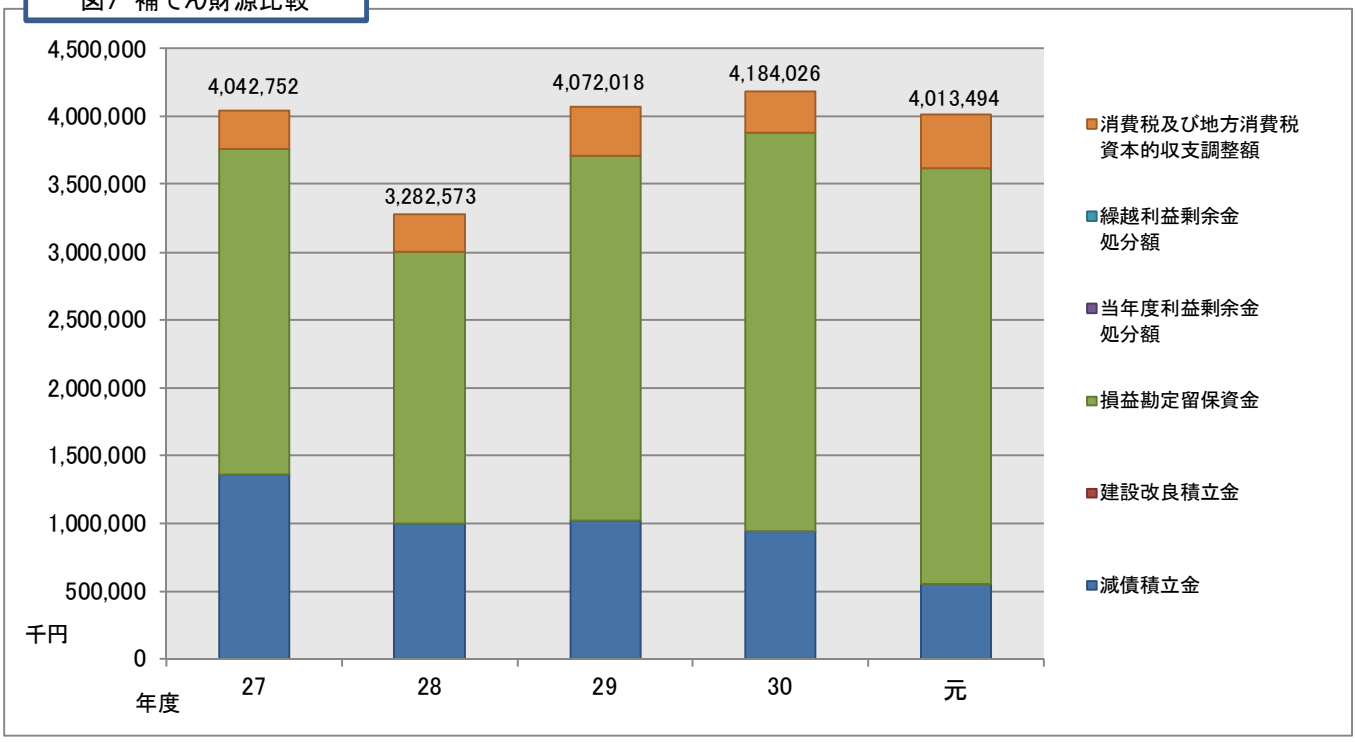


図7 補てん財源比較

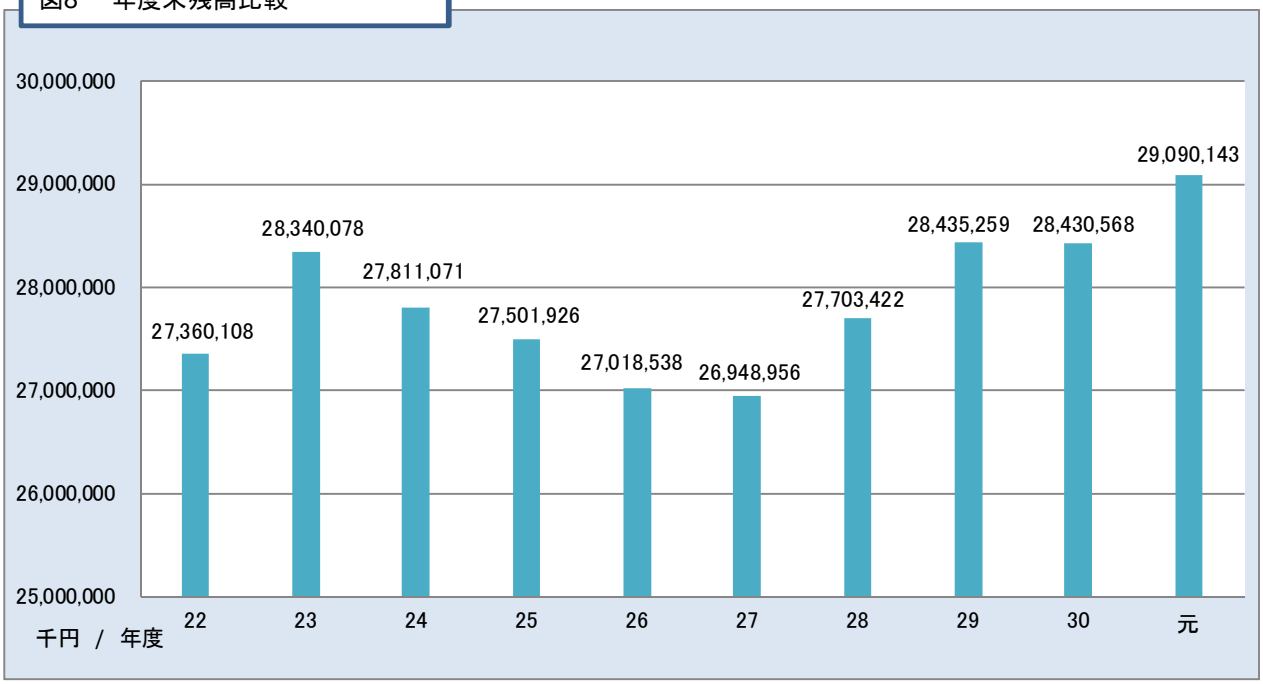


（３）企業債の状況

単位：千円

	借入額	償還額		年度末残高
		元金	利息	
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
元年度	2,300,000	1,640,425	478,979	29,090,143

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。

（４）経営分析

項　　目		27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	備考	算　　式
1. 負荷率(%)		93.5	91.8	91.5	93.4	93.2	↗	1日平均配水量 / 1日最大配水量 ×100
2. 施設利用率(%)		62.5	62.5	63.2	63.3	62.5	↗	1日平均配水量 / 配水能力 ×100
3. 最大稼動率(%)		66.9	68.1	69.1	67.8	67.0	↗	1日最大配水量 / 配水能力 ×100
4. 配水管使用効率(㎥/m)		44.59	44.25	44.45	44.25	43.63	↗	年間総配水量 / 導送配水管延長
5. 固定資産使用効率(㎥/万円)		9.64	9.42	9.22	9.05	8.76	↗	年間総配水量 / 有形固定資産
6. 有収率(%)		90.33	90.52	89.99	89.66	90.13	↗	年間総有収水量 / 年間総配水量 ×100
7. 供給単価(円/㎥)		167.01	167.13	167.60	167.52	167.26	↗	給水収益 / 年間総有収水量
8. 給水原価(円/㎥)		166.01	167.96	170.01	176.26	178.88	↘	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 / 年間総有収水量
職員一人当たり	9. 給水人口(人)	6,901	7,018	6,989	6,871	7,419	↗	現在給水人口 / 損益勘定職員数
職員一人当たり	10. 給水量(千㎥)	673.5	680.8	676.5	659.3	704.3	↗	年間有収水量 / 損益勘定職員数
職員一人当たり	11. 営業収益(千円)	123,041	126,328	125,881	122,401	131,781	↗	営業収益－受託工事収益 / 損益勘定職員数
12. 給水収益に対する職員給与費の割合(%)		6.9	6.8	7.2	6.7	6.0	↘	職員給与費 / 給水収益 ×100
構成比率	13. 固定資産構成比率(%)	91.6	91.3	92.0	93.0	94.0	↘	固定資産 / 固定資産+流動資産+繰延資産 ×100
構成比率	14. 固定負債構成比率(%)	36.1	36.2	36.3	36.0	36.2	↘	固定負債 / 負債資本合計 ×100
構成比率	15. 自己資本構成比率(%)	60.9	60.7	60.5	60.8	60.6	↗	資本金+剰余金+繰延収益 / 負債資本合計 ×100
財務比率	16. 固定資産対長期資本比率(%)	94.5	94.2	95.0	96.2	97.2	↘	固定資産 / 固定負債+資本金+剰余金+繰延収益 ×100
財務比率	17. 固定比率(%)	150.5	150.4	151.9	153.1	155.3	↘	固定資産 / 資本金+剰余金+繰延収益 ×100
財務比率	18. 流動比率(%)	276.3	278.8	250.3	213.8	182.6	↗	流動資産 / 流動負債 ×100
財務比率	19. 当座比率(%)	274.5	277.3	248.8	212.7	181.4	↗	現金及び預金+(未収金-貸倒引当金) / 流動負債 ×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。

項目		27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	備考	算式
財務比率	20. 現金比率(%)	230.0	235.1	205.1	173.3	138.1	↗	現金預金 / 流動負債 ×100
	21. 不良債務比率(%)	△ 36.6	△ 38.9	△ 34.0	△ 26.5	△ 19.5	↘	流動負債－(流動資産－翌年度繰越財源) / 営業収益－受託工事収益 ×100
回転率	22. 自己資本回転率	0.242	0.240	0.237	0.232	0.230	↗	営業収益－受託工事収益 / (期首自己資本金＋期末自己資本金)×1/2
	23. 固定資産回転率	0.161	0.160	0.157	0.152	0.149	↗	営業収益－受託工事収益 / (期首固定資産＋期末固定資産)×1/2
	24. 流動資産回転率	1.639	1.707	1.713	1.875	2.160	↗	営業収益－受託工事収益 / (期首流動資産＋期末流動資産)×1/2
	25. 未収金回転率	10.246	10.785	10.382	10.334	10.260	↗	営業収益－受託工事収益 / (期首未収金＋期末未収金)×1/2
	26. 当年度減価償却率(%)	3.60	3.61	3.57	3.67	3.60	↘	当年度減価償却費 / 有形固定資産＋無形固定資産－土地－建設仮勘定＋当年度減価償却費 ×100
収益率	27. 総収支比率(%)	110.0	110.1	109.1	105.1	104.8	↗	総収益 / 総費用 ×100
	28. 営業収支比率(%)	114.5	114.4	112.9	108.2	107.1	↗	営業収益－受託工事収益 / 営業費用－受託工事費 ×100
	29. 総資本利益率(%)	1.38	1.41	1.25	0.71	0.61	↗	経常利益－経常損失 / (期首負債資本合計＋期末負債資本合計)×1/2 ×100
その他	30. 利子負担率(%)	2.28	2.09	1.92	1.81	1.65	↘	支払利息＋企業債取扱諸費 / 建設改良費等の財源に充てるための企業債＋リース債務＋一時借入金 ×100
	31. 企業債償還元金対減価償却費比率(%)	67.1	69.3	68.1	68.3	67.5	↘	建設改良のための企業債償還元金 / 当年度減価償却費－長期前受金戻入 ×100
	対給水収益比率(%) 32. 企業債償還元金	15.1	15.9	16.0	17.0	17.0	↘	建設改良のための企業債償還元金 / 給水収益 ×100
	対給水収益比率(%) 33. 企業債利息	6.3	6.0	5.6	5.3	5.0	↘	企業債利息 / 給水収益 ×100
	対給水収益比率(%) 34. 企業債元利償還金	21.5	21.9	21.6	22.3	21.9	↘	建設改良のための企業債元利償還金 / 給水収益 ×100
	35. 単年度欠損金比率(%)	－	－	－	－	－	↘	単年度欠損金 / 営業収益－受託工事収益 ×100
	36. 累積欠損金比率(%)	－	－	－	－	－	↘	累積欠損金 / 営業収益－受託工事収益 ×100
	37. 職員1人当り有形固定資産(千円)	627,321	640,399	655,021	661,698	710,237	↗	期末有形固定資産 / 損益勘定所属職員数+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。

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	27年度	前年度比	28年度	前年度比	29年度	前年度比
13 mm	82,530	98.42	83,496	101.17	83,634	100.17
20 mm	181,408	100.92	186,559	102.84	190,899	102.33
25 mm	5,476	97.72	5,482	100.11	5,425	98.96
30 mm	634	92.96	638	100.63	632	99.06
40 mm	875	91.62	885	101.14	912	103.05
50 mm	475	90.82	487	102.53	507	104.11
75 mm	101	87.07	101	100.00	101	100.00
100 mm	20	95.24	19	95.00	20	105.26
150 mm	9	100.00	9	100.00	10	111.11
200 mm	0	0.00	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	12	100.00	11	91.67	10	90.91
その他	1	100.00	1	100.00	1	100.00
合計	271,541	100.00	277,688	102.26	282,151	101.61

口径	30年度	前年度比	元年度	前年度比
13 mm	84,005	100.44	84,419	100.49
20 mm	194,169	101.71	198,218	102.09
25 mm	5,374	99.06	5,313	98.86
30 mm	642	101.58	639	99.53
40 mm	898	98.46	912	101.56
50 mm	501	98.82	509	101.60
75 mm	102	100.99	100	98.04
100 mm	18	90.00	19	105.56
150 mm	9	90.00	9	100.00
200 mm	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	8	80.00	8	100.00
その他	1	100.00	1	100.00
合計	285,727	101.27	290,147	101.55

（２）有収水量の年度推移

単位：㎥

口径	27年度	前年度比	28年度	前年度比	29年度	前年度比
13 mm	12,174,727	97.78	11,860,709	97.42	11,596,193	97.77
20 mm	37,109,588	101.35	37,448,182	100.91	37,941,162	101.32
25 mm	2,286,943	98.51	2,256,344	98.66	2,222,214	98.49
30 mm	820,684	99.77	815,366	99.35	801,427	98.29
40 mm	1,828,391	98.40	1,819,055	99.49	1,865,369	102.55
50 mm	1,906,202	99.54	1,966,067	103.14	2,024,339	102.96
75 mm	1,170,450	103.31	1,095,407	93.59	1,124,178	102.63
100 mm	323,586	89.32	307,958	95.17	306,101	99.40
150 mm	280,332	102.55	280,166	99.94	287,076	102.47
200 mm	0	0.00	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	14,087	97.64	13,423	95.29	11,721	87.32
その他	1,876	70.69	2,671	142.38	2,504	93.75
合計	57,916,866	100.25	57,865,348	99.91	58,182,284	100.55

口径	30年度	前年度比	元年度	前年度比
13 mm	11,291,992	97.38	11,007,168	97.48
20 mm	38,224,926	100.75	38,426,190	100.53
25 mm	2,201,587	99.07	2,144,927	97.43
30 mm	774,803	96.68	759,330	98.00
40 mm	1,843,364	98.82	1,818,215	98.64
50 mm	2,002,477	98.92	2,016,369	100.69
75 mm	1,079,657	96.04	1,025,910	95.02
100 mm	313,024	102.26	263,956	84.32
150 mm	276,579	96.34	280,323	101.35
200 mm	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	8,590	73.29	9,433	109.81
その他	2,985	119.21	3,145	105.36
合計	58,019,984	99.72	57,754,966	99.54

図9　令和元年度有収水量の口径別内訳

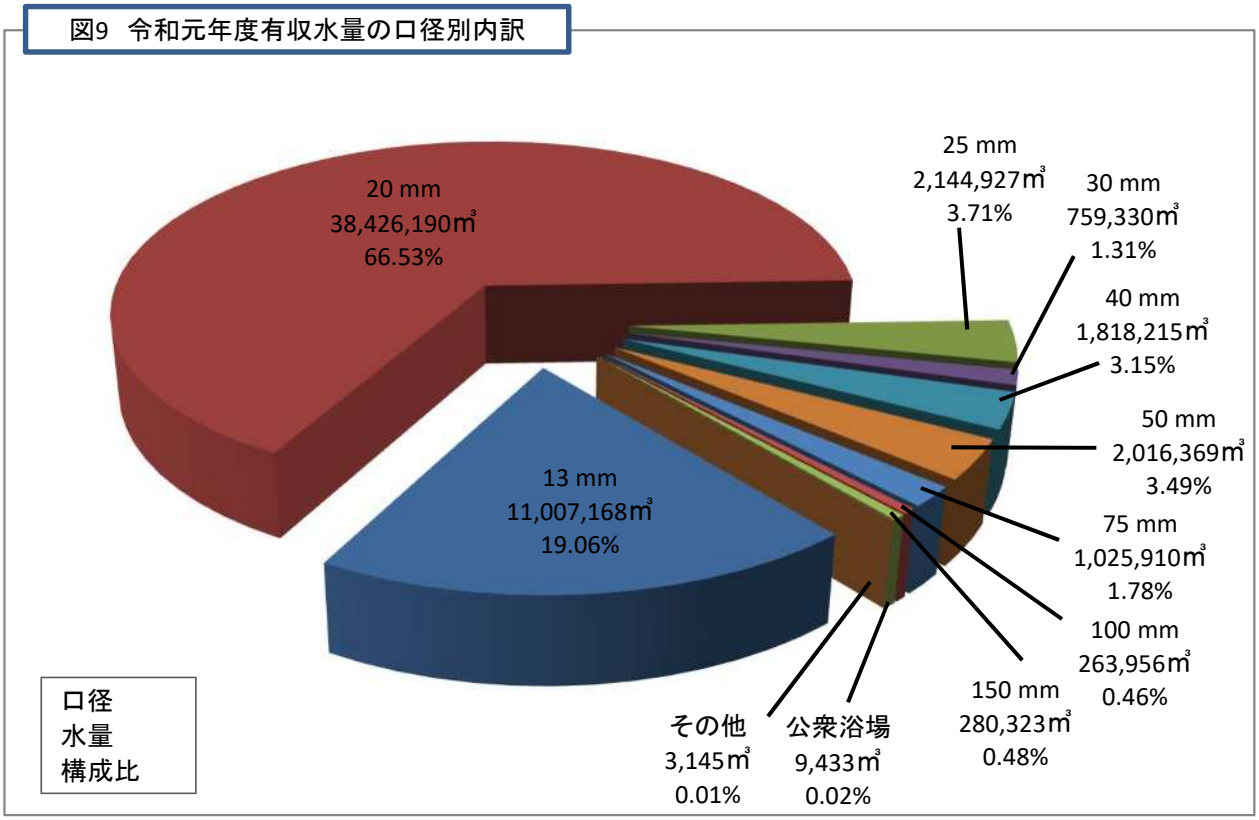
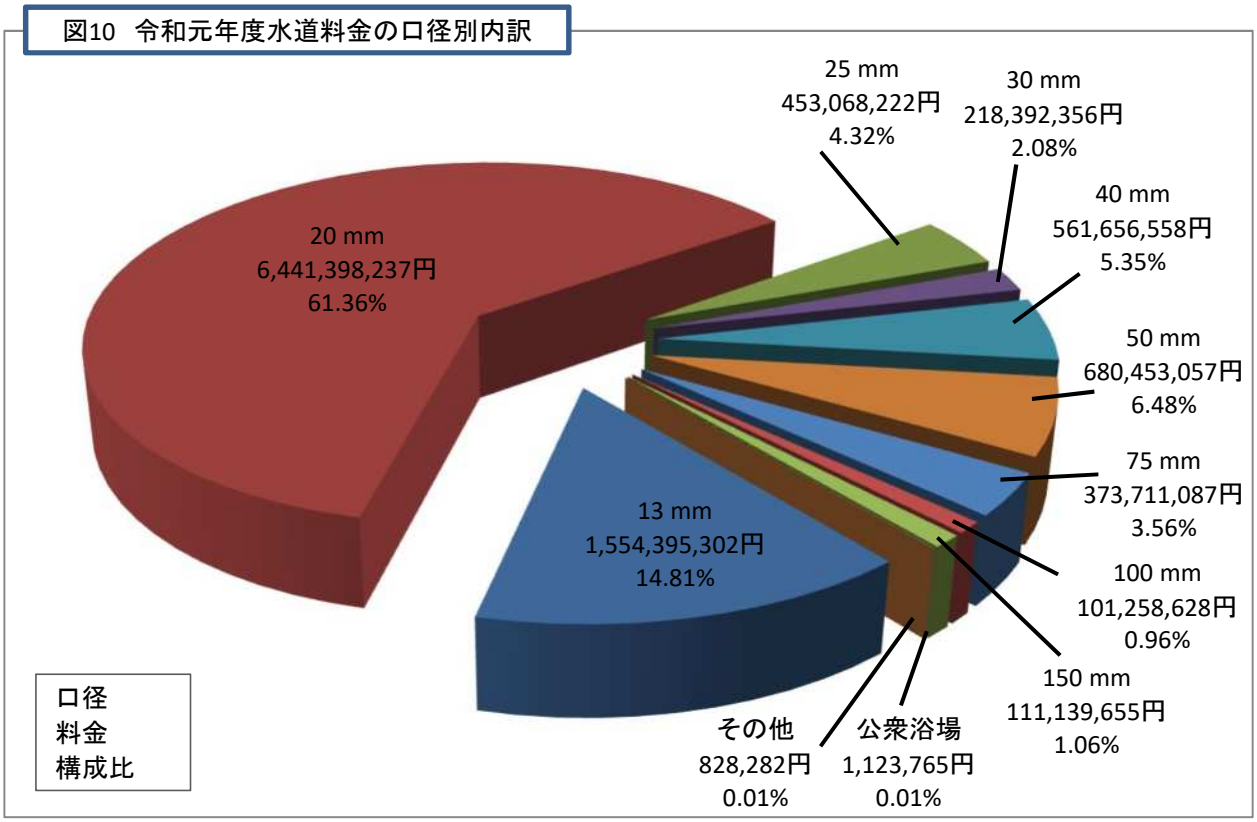


図10　令和元年度水道料金の口径別内訳



（消費税及び地方消費税込み）

（３）水道料金の年度推移

単位:円

口径	27年度	前年度比	28年度	前年度比	29年度	前年度比
13 mm	1,696,205,748	98.27	1,654,512,362	97.54	1,619,410,353	97.88
20 mm	6,181,090,764	101.68	6,238,502,150	100.93	6,323,596,380	101.36
25 mm	476,794,331	99.15	472,427,733	99.08	465,655,861	98.57
30 mm	232,705,979	100.07	231,350,228	99.42	227,744,167	98.44
40 mm	558,409,620	99.51	556,462,478	99.65	570,315,576	102.49
50 mm	637,878,958	100.02	661,360,435	103.68	682,074,300	103.13
75 mm	424,959,359	104.21	397,214,339	93.47	408,424,408	102.82
100 mm	123,054,907	90.15	117,128,363	95.18	116,420,617	99.40
150 mm	111,694,512	102.61	111,770,658	100.07	114,465,499	102.41
200 mm	0	0.00	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	1,803,013	96.26	1,692,750	93.88	1,483,874	87.66
その他	490,255	70.96	698,033	142.38	654,373	93.75
合計	10,445,087,446	100.69	10,443,119,529	99.98	10,530,245,408	100.83

口径	30年度	前年度比	元年度	前年度比
13 mm	1,580,663,788	97.61	1,554,395,302	98.34
20 mm	6,370,097,167	100.74	6,441,398,237	101.12
25 mm	461,931,120	99.20	453,068,222	98.08
30 mm	221,536,281	97.27	218,392,356	98.58
40 mm	565,392,566	99.14	561,656,558	99.34
50 mm	672,847,592	98.65	680,453,057	101.13
75 mm	391,451,446	95.84	373,711,087	95.47
100 mm	119,246,334	102.43	101,258,628	84.92
150 mm	110,432,444	96.48	111,139,655	100.64
200 mm	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	1,057,227	71.25	1,123,765	106.29
その他	780,085	119.21	828,282	106.18
合計	10,495,436,050	99.67	10,497,425,149	100.02

（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	27年度	前年度比	28年度	前年度比	29年度	前年度比
13 mm	497,522	99.65	496,180	99.73	496,149	99.99
20 mm	1,082,859	102.00	1,102,583	101.82	1,127,868	102.29
25 mm	33,301	99.54	33,144	99.53	32,835	99.07
30 mm	4,046	100.15	4,053	100.17	4,021	99.21
40 mm	5,653	99.68	5,654	100.02	5,734	101.41
50 mm	3,141	102.28	3,165	100.76	3,237	102.27
75 mm	783	100.13	781	99.74	780	99.87
100 mm	140	106.06	147	105.00	139	94.56
150 mm	57	98.28	58	101.75	58	100.00
200 mm	0	0.00	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	72	100.00	73	101.39	65	89.04
その他	126	89.36	126	100.00	152	120.63
合計	1,627,700	101.21	1,645,964	101.12	1,671,038	101.52

口径	30年度	前年度比	元年度	前年度比
13 mm	497,456	100.26	501,160	100.74
20 mm	1,149,222	101.89	1,171,188	101.91
25 mm	32,495	98.96	32,186	99.05
30 mm	4,049	100.70	3,993	98.62
40 mm	5,750	100.28	5,803	100.92
50 mm	3,269	100.99	3,310	101.25
75 mm	776	99.49	768	98.97
100 mm	141	101.44	127	90.07
150 mm	54	93.10	54	100.00
200 mm	0	0.00	0	0.00
公衆浴場	48	73.85	48	100.00
その他	152	100.00	155	101.97
合計	1,693,412	101.34	1,718,792	101.50

（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
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%	
元年度	調定	件 数	1,718,792	1,120,820	65.21%	597,972	34.79%
		金 額	10,497,425,149	7,648,308,885	72.86%	2,849,116,264	27.14%
	収納	件 数	1,554,847	1,012,515	65.12%	542,332	34.88%
		金 額	9,542,521,495	6,941,874,841	72.75%	2,600,646,654	27.25%
	収納率		90.90%	90.76%		91.28%	

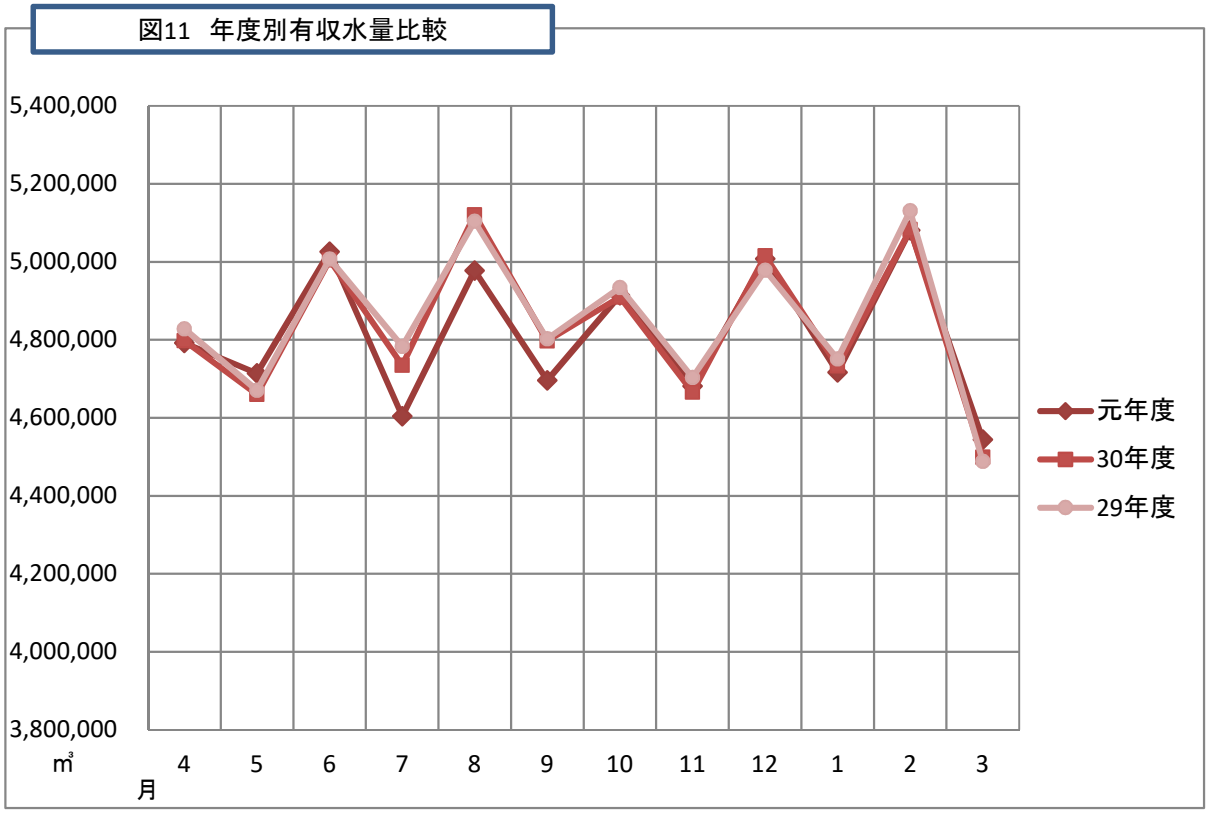
※収納率は、各年度3月末現在。小数点第3位四捨五入。　（消費税及び地方消費税込み）

（６）月別有収水量の年度推移

単位：㎥

年度／月	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
4	4,741,821	4,871,035	4,827,944	4,798,110	4,791,858
5	4,650,630	4,681,381	4,670,240	4,659,656	4,713,901
6	5,017,605	4,989,883	5,007,334	5,004,725	5,025,739
7	4,735,883	4,743,373	4,783,116	4,734,698	4,603,874
8	5,116,735	5,021,977	5,104,290	5,120,858	4,977,363
9	4,792,244	4,732,615	4,802,518	4,796,777	4,695,868
10	4,879,533	4,923,743	4,934,075	4,909,843	4,914,437
11	4,714,721	4,674,205	4,703,450	4,665,628	4,681,461
12	4,957,379	4,957,471	4,978,581	5,015,060	5,008,221
1	4,750,571	4,741,811	4,751,283	4,732,660	4,716,802
2	5,030,230	5,049,274	5,131,191	5,083,186	5,080,924
3	4,529,514	4,478,580	4,488,262	4,498,783	4,544,518
計	57,916,866	57,865,348	58,182,284	58,019,984	57,754,966

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	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
4	134,147	135,487	137,141	139,557	141,594
5	136,889	138,201	140,048	142,134	143,937
6	133,779	135,306	137,268	139,064	141,831
7	137,081	138,343	140,473	142,345	144,025
8	133,907	135,533	137,364	139,435	141,923
9	137,066	138,416	140,748	142,309	144,217
10	134,130	135,749	137,804	139,778	142,073
11	137,241	138,720	141,070	142,512	144,438
12	134,442	135,914	138,118	140,336	142,408
1	136,918	138,616	140,923	142,428	144,264
2	134,469	136,139	138,451	140,410	142,650
3	137,631	139,540	141,630	143,104	145,432
計	1,627,700	1,645,964	1,671,038	1,693,412	1,718,792

（８）一栓使用水量

単位：㎥

区分 口径	使用水量 (有収水量) A	月平均 B (A/12)	日平均 C (A/366)	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	11,007,168	917,264	30,074	84,419	130.4	10.9	0.36
20 mm	38,426,190	3,202,183	104,989	198,218	193.9	16.2	0.53
25 mm	2,144,927	178,744	5,860	5,313	403.7	33.6	1.10
30 mm	759,330	63,278	2,075	639	1,188.3	99.0	3.25
40 mm	1,818,215	151,518	4,968	912	1,993.7	166.1	5.45
50 mm	2,016,369	168,031	5,509	509	3,961.4	330.1	10.82
75 mm	1,025,910	85,492	2,803	100	10,259.1	854.9	28.03
100 mm	263,956	21,996	721	19	13,892.4	1,157.7	37.96
150 mm	280,323	23,360	766	9	31,147.0	2,595.6	85.10
200 mm	0	0	0	0	0.0	0.0	0.00
公衆浴場	9,433	786	26	8	1,179.1	98.3	3.22
その他	3,145	262	9	1	3,145.0	262.1	8.59
合　計	57,754,966	4,812,914	157,800	290,147	199.1	16.6	0.54

※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 ＼ 用途別			昭和27年3月1日～昭和41年3月31日				
			計量制			定額制	
			水量段階	単価	計算式	単価	
単位			㎥	円		人	円
家事用	基本		0～8	120		3人	150
	超過	第一 第二 第三	9～	15	水量×単価	1人増	30
家事用（共用）	基本		0～8	100		3人	120
	超過	第一 第二 第三	9～	13	水量×単価－ 4	1人増	25
官公署用	基本		0～20	300		－	－
	超過	第一 第二 第三	21～	15	水量×単価	－	－
営業用	基本		0～20	350		－	－
	超過	第一 第二 第三	21～	20	水量×単価－ 50	－	－
特殊営業用	基本		0～20	500		－	－
	超過	第一 第二 第三	21～	30	水量×単価－100	－	－
浴場営業用	基本		0～100	1,000		－	－
	超過	第一 第二 第三	101～	10	水量×単価	－	－

メーター使用料

実施期間 ＼ 口径	昭和27年3月1日～昭和41年3月31日
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 / 用途別			昭和41年4月1日～ 昭和45年3月31日 改定率　基本料金24% 超過料金39%			昭和45年4月1日～ 昭和48年12月31日 改定率　38.8%		
			水量段階	単価	計算式	水量段階	単価	計算式
単位			㎥	円		㎥	円	
家事用	基本		0～10	150		0～10	150	
	超過	第一 第二 第三	11～	21	水量× 21- 60	11～	30	水量×30-150
家事用 (共用)	基本		0～10	130		0～10	130	
	超過	第一 第二 第三	11～	18	水量× 18- 50	11～	25	水量×25-140
官公 署用	基本		0～20	400		0～20	600	
	超過	第一 第二 第三	21～	21	水量× 21- 20	21～	32	水量×32- 40
営業用	基本		0～20	450		0～20	675	
	超過	第一 第二 第三	21～	28	水量× 28-110	21～	42	水量×42-165
特殊 営業用	基本		0～20	650		0～20	975	
	超過	第一 第二 第三	21～	42	水量× 42-190	21～	58	水量×58-185
浴場 営業用	基本		0～100	1,250		0～100	1,500	
	超過	第一 第二 第三	101～	14	水量× 14-150	101～	20	水量×20-500

メーター使用料

実施期間 / 口径	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
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 / 用途別			昭和49年1月1日～ 昭和50年12月31日 改定率 19.9%			昭和51年1月1日～ 昭和57年3月31日 改定率 123.1%		
			水量段階	単価	計算式	水量段階	単価	計算式
単位			㎥	円		㎥	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 / 口径	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
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 / 口径別	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%	
	基本	従量	基本	従量	基本	従量
13	10㎥まで 610円	11～ 20㎥ 75円 21～ 50㎥ 125円 51～100㎥ 145円 101～200㎥ 170円 201㎥～ 190円	10㎥まで 800円	11～ 20㎥ 100円 21～ 50㎥ 175円 51～100㎥ 210円 101～200㎥ 240円 201㎥～ 265円	10㎥まで 800円	11～ 20㎥ 126円 21～ 50㎥ 205円 51～100㎥ 242円 101～200㎥ 278円 201㎥～ 312円
20	10㎥まで 990円		10㎥まで 1,310円		10㎥まで 1,310円	
25	10㎥まで 1,330円		10㎥まで 1,690円		10㎥まで 1,690円	
30	1,800円	1～100㎥ 145円 101～200㎥ 170円 201～500㎥ 190円 501～1,000㎥ 200円 1,001㎥～ 225円	2,300円	1～100㎥ 210円 101～200㎥ 240円 201～500㎥ 265円 501～1,000㎥ 275円 1,001㎥～ 300円	2,300円	1～100㎥ 242円 101～200㎥ 278円 201～500㎥ 312円 501～1,000㎥ 321円 1,001㎥～ 351円
40	3,000円		3,700円		3,700円	
50	6,200円		9,600円		9,600円	
75	14,000円		18,000円		18,000円	
100	26,000円		32,000円		32,000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11年	平成12年～令和元年	
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～令和元年9月30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110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。 (令和元年10月1日～令和2年3月31日)

（10）県水購入単価の推移

単位:円/㎥

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	1.5%内税
	税込額	48.41	47.70	59.13

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 ～ 令和元年9月	**令和元年10月 ～**
単価 （消費税抜き）		57.41	61.78	61.78	**61.78**
消費税の経過	転嫁	5%外税	5%外税	8%外税	**10%外税**
	税込額	60.28	64.86	66.72	**67.95**

出典:埼玉県企業局(令和元年度経営レポート　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：㎥

月	区分	配水量 (A)	県水受水量 (B)	取水井揚水量 (C)	県水受水率 (B)/(A)×100 (%)
4	月	5,245,125	4,661,063	584,062	88.86
5	月	5,441,526	4,838,469	603,057	88.92
	累計	10,686,651	9,499,532	1,187,119	88.89
6	月	5,243,279	4,701,490	541,789	89.67
	累計	15,929,930	14,201,022	1,728,908	89.15
7	月	5,393,029	4,965,939	427,090	92.08
	累計	21,322,959	19,166,961	2,155,998	89.89
8	月	5,390,440	4,815,763	574,677	89.34
	累計	26,713,399	23,982,724	2,730,675	89.78
9	月	5,219,561	4,629,852	589,709	88.70
	累計	31,932,960	28,612,576	3,320,384	89.60
10	月	5,407,428	4,845,000	562,428	89.60
	累計	37,340,388	33,457,576	3,882,812	89.60
11	月	5,272,894	4,657,200	615,694	88.32
	累計	42,613,282	38,114,776	4,498,506	89.44
12	月	5,492,496	4,907,030	585,466	89.34
	累計	48,105,778	43,021,806	5,083,972	89.43
1	月	5,369,261	4,784,300	584,961	89.11
	累計	53,475,039	47,806,106	5,668,933	89.40
2	月	5,103,238	4,493,733	609,505	88.06
	累計	58,578,277	52,299,839	6,278,438	89.28
3	月	5,499,728	4,777,553	722,175	86.87
	合計	64,078,005	57,077,392	7,000,613	89.07
1日当たりの平均		175,077	155,949	19,127	89.07

※端数が合わないことがあります。

図12　年度別配水量比較

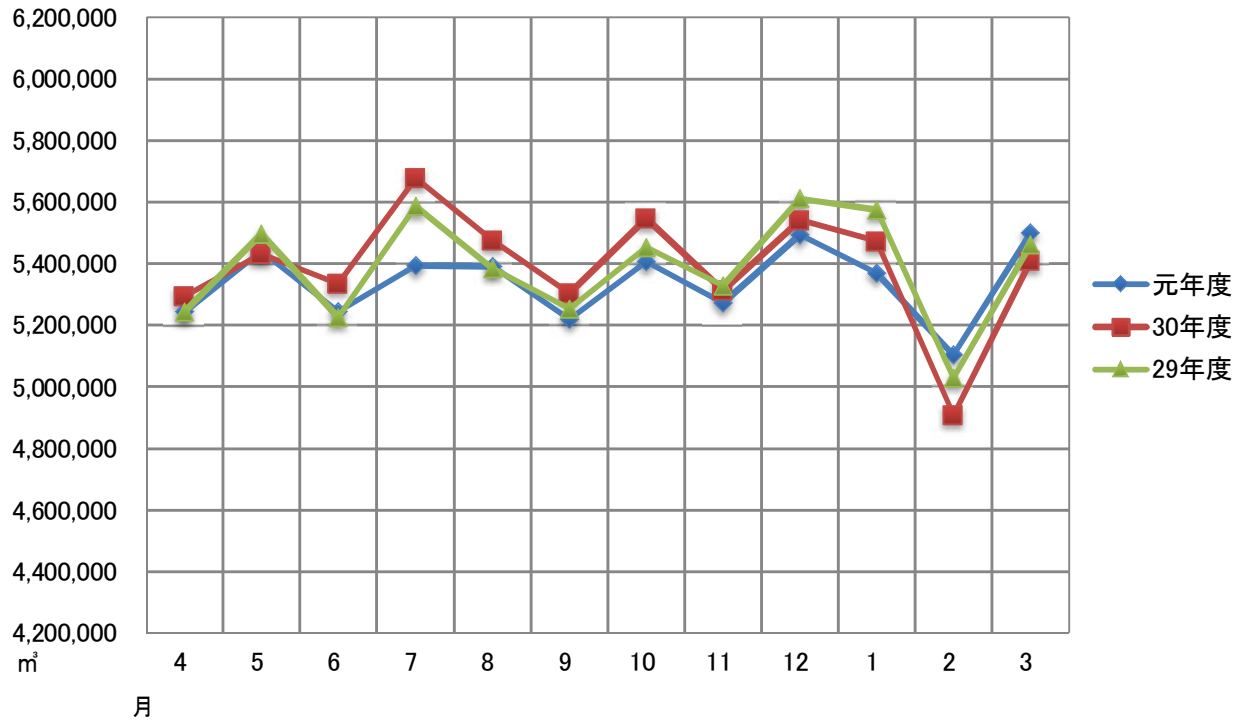
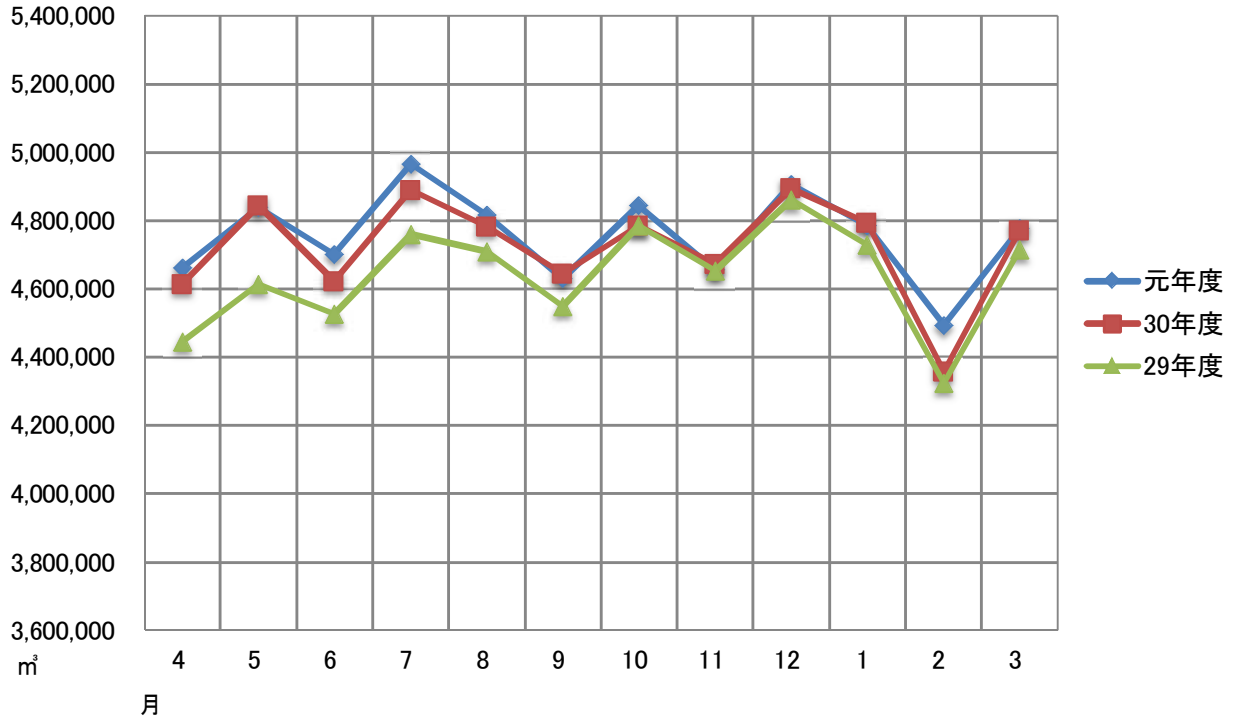


図13　年度別県水受水量比較



（２）最大配水量及び最小配水量並びに平均配水量

単位：㎥

月	平均気温(℃)	平均水温(℃)	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	17.1	14.6	4月21日	182,749	4月30日	158,408	174,838
5	24.3	18.7	5月26日	183,868	5月1日	164,588	175,533
6	24.6	21.5	6月6日	186,092	6月15日	161,924	174,776
7	26.4	22.6	7月29日	183,511	7月14日	159,096	173,969
8	31.8	27.3	8月4日	181,849	8月14日	161,526	173,885
9	28.1	25.1	9月1日	179,461	9月21日	166,561	173,985
10	21.8	21.0	10月23日	183,346	10月25日	166,506	174,433
11	16.0	16.0	11月17日	182,109	11月23日	165,530	175,763
12	10.4	11.3	12月31日	187,764	12月30日	167,725	177,177
1	9.5	9.8	1月19日	183,986	1月1日	156,923	173,202
2	10.9	10.7	2月24日	181,474	2月16日	171,632	175,974
3	13.4	12.8	3月15日	186,938	3月14日	167,709	177,411

単位：㎥

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
12月31日	187,764	1月1日	156,923	175,077

（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 φ 100mm　53 m φ 150mm　91 m φ 200mm　508 m φ 250mm　2,047 m φ 300mm　1 m φ 350mm　381 m φ 400mm　45 m φ 450mm　19 m φ 600mm　54 m	CIP　L＝　5,474 m φ 100mm　48 m φ 150mm　28 m φ 250mm　3,170 m φ 300mm　107 m φ 350mm　747 m φ 400mm　1,374 m SP　L＝　60 m φ 400mm　60 m	CIP　L＝　3,320 m φ 100mm　27 m φ 150mm　28 m φ 200mm　71 m φ 250mm　1,619 m φ 300mm　398 m φ 400mm　1,124 m φ 450mm　53 m	―	―
送水管（県水受水用）	CIP　L＝　924 m φ 500mm　368 m φ 700mm　556 m SP　L＝　474 m φ 500mm　438 m φ 700mm　36 m	CIP　L＝　180 m φ 800mm　180 m	CIP　L＝　116 m φ 700mm　116 m	CIP　L＝　136 m φ 200mm　136 m	CIP　L＝　601 m φ 400mm　3 m φ 600mm　1 m φ 700mm　541 m φ 1,000mm　56 m SP　L＝　40 m φ 400mm　1 m φ 700mm　38 m φ 1,000mm　1 m
ポンプ井	2基 貯水量　31.05 ㎥	1基 貯水量　10.49 ㎥	2井 貯水量　373.60 ㎥	―	1基 貯水量　62.31 ㎥
	ヘッダーパイプ φ 1,500mm L＝　16.0 m 貯水量　28.26 ㎥ φ 500mm L＝　14.2 m 貯水量　2.79 ㎥	ヘッダーパイプ φ 1,000mm L＝　13.4 m 貯水量　10.49 ㎥	RC造 巾×長さ×水深（単位:m） 3.0×8.3×7.5 ＝　186.8 ㎥ 2井×186.8㎥ ＝　373.60 ㎥	―	ヘッダーパイプ φ 1,800mm L＝　24.5 m 貯水量　62.31 ㎥

CIP…鋳鉄管　　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＝　3,541 m φ 150mm　223 m φ 200mm　350 m φ 250mm　1,088 m φ 300mm　670 m φ 350mm　929 m φ 450mm　281 m SP　L＝　3 m φ 250mm　3 m	CIP　L＝　15,708 m φ 100mm　128 m φ 150mm　370 m φ 200mm　1,068 m φ 250mm　7,959 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　L＝　63 m φ 250mm　3 m φ 400mm　60 m L＝　15,771 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＝　4,764 m φ 200mm　139 m φ 300mm　41 m φ 350mm　3 m φ 400mm　3 m φ 500mm　3,128 m φ 600mm　1 m φ 700mm　1,213 m φ 800mm　180 m φ 1,000mm　56 m SP　L＝　727 m φ 350mm　1 m φ 400mm　1 m φ 500mm　650 m φ 700mm　74 m φ 1,000mm　1 m L＝　5,491 m
1基 貯水量　4.65 ㎥	1基 貯水量　16.78 ㎥	—	6基　ヘッダーパイプ 2井 貯水量　498.88 ㎥ 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
ヘッダーパイプ φ 700mm L＝　12.1 m 貯水量　4.65 ㎥	ヘッダーパイプ φ 900mm L＝　26.4 m 貯水量　16.78 ㎥	—	

		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…鋳鉄管　　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

（４）井戸仕様・整備状況

名称	項目	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	
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	大字木曽呂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
横曽根	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	2	137 197
	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。

（保有井戸数38本）

ポンプ出力（kW）		吐出量（㎥/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（㎥/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、二重ケージング（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。

（５）地下水源の取水量能力表

単位：㎥/日

取水井		27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
上青木	1号井	3,312	3,360	3,480	3,720	3,984
	2号井	2,640	2,472	2,664	2,688	2,832
	3号井	2,136	1,992	2,160	2,160	2,472
	4号井	4,101	3,960	4,056	－	－
	5号井	－	2,352	2,448	2,472	2,712
	6号井	4,488	4,464	4,512	4,416	4,920
	7号井	4,992	4,920	5,112	4,968	5,544
	8号井	－	－	－	－	－
	9号井	4,152	4,272	4,104	4,224	4,728
神根	1号井	5,400	5,832	5,856	6,048	5,952
	2号井	5,472	5,088	5,184	5,112	5,064
	3号井	4,008	3,552	4,176	4,224	3,792
	4号井	5,712	5,904	5,136	4,800	4,824
	5号井	－	4,872	4,752	5,040	4,824
	6号井	4,608	4,344	4,224	4,104	4,248
	7号井	5,712	5,688	5,712	5,832	5,712
	8号井	－	－	－	－	－
	9号井	3,960	4,152	4,104	3,840	3,984
	10号井	4,584	4,968	4,944	4,872	4,704
	11号井	－	－	－	－	－
	12号井	5,568	6,288	6,096	6,120	5,640
新郷	1号井	4,224	4,368	4,368	3,600	3,480
	2号井	3,288	3,288	3,360	3,360	3,552
	3号井	4,728	4,728	4,704	4,824	4,680
	4号井	－	－	－	－	－
	5号井	4,392	4,080	4,536	2,784	2,832
	6号井	4,392	4,368	4,416	4,488	4,440
	7号井	4,102	3,912	3,888	4,080	3,960
横曽根	1号井	1,128	1,200	1,320	1,080	1,080
	2号井	1,344	1,392	1,344	1,344	1,344
鳩ヶ谷	2号井	－	－	－	－	－
	3号井	3,336	3,024	3,192	3,192	3,264
	4号井	－	－	－	－	－
	5号井	3,000	3,336	3,192	3,336	3,264
	6号井	2,160	2,088	2,232	2,016	2,016
	7号井	2,928	2,856	3,072	2,856	2,784
	8号井	3,624	3,624	3,480	3,552	3,696
	9号井	3,408	3,336	3,264	3,264	3,336

・ 地下水源の取水量能力（㎥/日） ＝ 実測揚水量（㎥/h）× 24時間
・ 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	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
上青木	1号井	+ 2,596	2,596	4,514 7,484	3,134 6,204	4,284 8,124	3,984 7,744	3,044 6,284
	2号井	+ 2,324	3,080	3,240 8,660	1,650 8,350	2,470 10,060	2,140 10,370	1,460 9,170
	3号井	+ 2,866	3,198	4,092 4,602	3,332 4,392	4,282 5,272	4,032 5,632	3,292 4,422
	4号井	+ 3,558	4,215	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	3,177 6,917
	6号井	+ 2,422	2,973	5,347 9,657	4,067 8,677	5,667 10,387	3,887 8,667	3,117 7,257
	7号井	+ 2,800	3,414	4,516 9,286	3,616 8,886	4,336 9,386	4,076 9,536	3,206 8,146
	8号井	+ 3,800	4,136	3,664 －	－ －	－ －	－ －	－ －
	9号井	+ 2,779	3,200	870 5,390	−20 5,120	920 5,960	750 6,460	−120 5,140
神根	1号井	+ 12,823	14,009	3,871 8,691	3,491 8,971	4,511 9,861	4,211 9,931	3,201 8,581
	2号井	+ 13,274	14,411	2,089 6,489	1,299 6,149	2,379 6,799	2,009 6,999	1,219 5,689
	3号井	+ 7,802	6,907	12,393 22,493	11,973 21,663	13,003 23,483	12,813 23,783	11,763 21,953
	4号井	+ 7,665	8,633	5,267 9,067	4,667 9,117	5,347 9,777	5,117 9,367	4,107 7,727
	5号井	+ 18,800	19,885	－ －	3,535 10,545	4,535 12,565	4,295 12,655	3,475 11,185
	6号井	+ 14,895	13,850	6,050 21,750	5,510 22,030	6,560 24,480	6,210 25,180	5,240 23,630
	7号井	+ 11,830	12,853	4,447 12,747	4,237 14,327	5,207 15,067	4,917 15,397	3,957 13,907
	8号井	+ 5,000	5,770	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －
	9号井	+ 10,600	11,561	3,139 9,739	2,329 9,329	3,379 10,389	2,999 11,609	2,149 8,409
	10号井	+ 6,500	7,256	4,944 27,244	4,324 26,594	5,334 28,394	5,034 31,384	5,044 30,644
	11号井	+ 5,900	6,993	－ －	－ －	－ －	－ －	－ －
	12号井	+ 5,200	5,970	4,230 7,130	3,590 7,110	4,480 7,930	4,350 8,180	3,290 6,650
新郷	1号井	+ 14,200	15,129	7,471 9,571	6,921 9,511	7,871 11,021	7,771 10,911	6,761 9,161
	2号井	+ 19,014	19,792	6,808 8,108	6,318 8,088	7,288 9,518	7,008 9,568	6,058 7,888
	3号井	+ 11,200	12,258	4,942 7,842	5,612 9,002	6,642 10,422	6,312 10,442	6,422 9,872
	4号井	+ 16,400	17,600	5,800 －	5,120 －	5,890 10,760	5,240 －	4,450 －
	5号井	+ 9,200	10,213	5,887 8,287	5,187 8,087	6,337 9,507	5,967 9,177	4,917 7,867
	6号井	+ 19,100	20,096	5,304 9,504	4,974 9,534	5,894 10,894	5,304 10,634	4,204 8,884
	7号井	+ 15,227	16,114	5,586 18,386	5,386 18,076	6,096 19,826	5,586 20,426	4,356 19,136
横曽根	1号井	+ 5,396	2,786	5,214 14,914	5,114 14,794	5,604 15,604	5,274 15,864	4,754 15,104
	2号井	+ 4,017	1,616	5,484 23,784	5,484 22,644	6,194 23,964	5,874 25,294	5,294 25,604
鳩ヶ谷	2号井	+ 12,764	12,604	4,196 －	4,476 －	5,076 11,816	4,976 11,846	4,376 9,896
	3号井	+ 18,460	18,330	2,500 9,960	2,790 13,290	3,900 9,610	3,150 8,720	2,170 8,080
	4号井	+ 8,798	9,868	3,042 －	3,202 －	3,822 10,572	3,772 10,702	3,112 6,682
	5号井	+ 6,690	7,680	4,470 6,700	4,170 6,420	5,720 8,040	5,060 7,470	4,120 6,550
	6号井	+ 6,504	7,234	4,276 17,766	3,956 17,836	5,466 18,366	4,776 21,266	3,876 21,196
	7号井	+ 4,754	5,304	4,496 12,856	4,326 12,706	5,826 13,246	5,096 13,716	4,166 12,696
	8号井	+ 7,856	8,486	4,394 6,324	4,614 6,514	5,664 7,534	4,934 6,824	3,914 5,914
	9号井	+ 6,283	7,123	4,237 9,757	4,457 9,947	5,507 11,117	4,607 10,517	3,777 9,347

※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。

（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）

令和元年度平均値

			水道法に基づく水質基準(※)	上青木浄水場 原水池	神根浄水場 原水池	新郷浄水場 原水池	横曽根浄水場 原水池	鳩ヶ谷浄水場 原水池
		水温 (℃)		17.3	17.0	17.6	17.8	18.2
健康に関する項目	1	一般細菌	100個/ml以下	2	15	18	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	0.004	<0.004	0.010	<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	5.64	2.16	0.05	0.20	1.06
	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	ジブロモクロロメタン	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	<0.001	<0.001	0.006	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	21.2	22.0	44.9	16.8	31.9
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.003	0.012	0.144	0.029	0.039
	38	塩化物イオン	200mg/l以下	25.0	10.2	23.7	6.4	20.0
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	128	44	64	62	79
	40	蒸発残留物	500mg/l以下	262	134	212	156	196
	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	8.1	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	<0.5	0.6	1.2	4.4
	51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2

(※)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）

令和元年度平均値

			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(℃)		17.1	18.0	17.6	17.7
		残留塩素		0.54	0.54	0.54	0.52
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	2.15	2.21	1.45	2.12
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	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
	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	0.001	0.001	0.004
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.004	0.004	0.005	0.005
	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	0.011	0.010	0.012	0.015
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.003	0.002	0.003	0.005
	30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.002	0.002	0.003	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	0.004	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	13.7	14.7	22.0	14.8
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	0.001	0.003
	38	塩化物イオン	200mg/l以下	21.0	20.1	21.8	19.0
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	71	67	64	72
	40	蒸発残留物	500mg/l以下	168	164	174	168
	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	0.8	0.7	0.6	0.7
	47	pH 値	5.8～8.6	7.2	7.3	7.5	7.5
	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		○	○	○	○

令和元年度平均値

			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(℃)		18.7	17.7	17.6	17.2
		残留塩素		0.45	0.55	0.52	0.51
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	2.14	2.12	2.13	2.06
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.12	0.12	0.13	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	0.006	0.001	0.002
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	0.003	<0.003	<0.003
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.006	0.004	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	0.018	0.011	0.011
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	0.004	<0.003	<0.003
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.004	0.006	0.003	0.003
	30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.002	0.001	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
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	0.003	0.002	0.029
	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	13.7	13.8	14.7
	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	21.2	21.3	20.8	20.8
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	68	73	68	69
	40	蒸発残留物	500mg/l以下	166	172	167	170
	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	0.6	0.9	0.7	0.7
	47	pH 値	5.8～8.6	7.3	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	0.6	<0.5	0.9
	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）

令和元年度平均値

			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(℃)		18.7	17.7	17.9	17.0	17.7
		残留塩素		0.54	0.58	0.54	0.56	0.54
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	2.19	2.27	1.93	2.18	2.18
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.12	0.11	0.10	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	0.001	0.003	0.005	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	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.004	0.006	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	0.014	0.017	0.011	0.010
	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	0.003	0.004	0.006	0.003	0.003
	30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.002	0.002	0.001	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	0.002	0.002	0.004
	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	14.6	14.0	13.7	13.8
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001
	38	塩化物イオン	200mg/l以下	20.8	21.6	18.8	21.4	20.8
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	69	73	74	70	69
	40	蒸発残留物	500mg/l以下	168	174	168	170	168
	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	7.2	7.4	7.5	7.4	7.2
	48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	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		○	○	○	○	○

令和元年度平均値

			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(℃)		17.9	18.1	17.7	17.7	17.6
		残留塩素		0.53	0.52	0.54	0.56	0.55
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	2.19	2.16	2.19	2.19	1.28
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.12	0.12	0.12	0.12	0.10
	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	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.004	0.004	0.004	0.003	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	0.010	0.009	0.007	0.006	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	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003
	30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003
	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	0.003	0.005
	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	13.8	13.8	13.6	13.6	24.8
	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	0.002
	38	塩化物イオン	200mg/l以下	20.8	20.7	20.7	20.6	21.6
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	69	69	68	68	65
	40	蒸発残留物	500mg/l以下	170	171	168	164	177
	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	0.5
	47	pH 値	5.8～8.6	7.2	7.2	7.2	7.2	7.6
	48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	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		○	○	○	○	○

令和元年度平均値

			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	18.6	18.4	18.8	18.0
		残留塩素		0.51	0.49	0.56	0.53	0.56
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	2.14	2.10	1.79	1.76	1.64
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12
	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	0.001	0.002	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	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
	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	0.012	0.012	0.014
	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	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
	30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	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	0.002	0.002	0.004	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	13.8	14.4	18.1	18.2	19.7
	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	20.7	20.9	21.3	21.4	21.4
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	69	69	67	66	66
	40	蒸発残留物	500mg/l以下	166	168	169	170	170
	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	0.6	0.6	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		○	○	○	○	○

令和元年度平均値

			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(℃)		18.8	18.8	18.8	17.7	20.0
		残留塩素		0.56	0.54	0.51	0.56	0.50
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	2.14	1.91	2.14	2.13	2.00
	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	0.001	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	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
	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	0.013	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	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
	30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.002	0.002	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	0.004	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	13.3	16.0	13.4	13.1	15.8
	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	20.9	21.1	21.0	20.9	20.8
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	68	67	68	67	71
	40	蒸発残留物	500mg/l以下	161	166	164	163	172
	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	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6
	47	pH 値	5.8～8.6	7.3	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	684,479	1,063	9,575	673,841	15,727,428	6,998
5	658,007	1,142	9,099	647,766	15,093,854	8,626
6	699,183	820	10,616	687,747	15,649,287	6,519
7	617,490	708	11,419	605,363	14,486,371	5,854
8	742,103	966	9,137	732,000	17,043,153	8,963
9	715,132	743	10,691	703,698	16,319,046	9,106
10	672,128	227	10,331	661,570	14,989,322	8,896
11	693,532	88	10,814	682,630	15,139,625	9,563
12	706,566	177	11,758	694,631	15,288,033	8,171
1	701,943	125	8,943	692,875	15,204,053	8,116
2	753,096	282	10,701	742,113	16,010,007	8,586
3	686,716	763	11,413	674,540	14,815,080	8,523
合計	8,330,375	7,104	124,497	8,198,774	185,765,259	97,921
1ヶ月当たり平均	694,198	592	10,375	683,231	15,480,438	8,160

※消費税及び地方消費税込み

（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 (㎥/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
木曽呂	大字木曽呂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	30年度末	元年度新設	元年度撤去	元年度末
mm	762.0			177.0
φ 75	42,908.6	348.0	171.0	43,085.6
	5,508.0			5,522.0
φ 100	875,508.4	11,506.0	5,984.0	881,030.4
	864.0			△ 496.0
φ 150	283,390.0	3,231.0	3,727.0	282,894.0
	202.0			367.0
φ 200	77,266.0	2,142.0	1,775.0	77,633.0
	305.0			180.0
φ 250	58,670.0	1,507.0	1,327.0	58,850.0
	6.0			31.0
φ 300	23,334.7	881.0	850.0	23,365.7
	65.0			△ 8.0
φ 350	12,416.2	349.0	357.0	12,408.2
	190.0			33.0
φ 400	24,658.7	239.0	206.0	24,691.7
	1.0			
φ 450	2,546.5			2,546.5
				△ 1.0
φ 500	20,340.6	323.0	324.0	20,339.6
	25.0			515.0
φ 600	29,956.7	1,000.0	485.0	30,471.7
	60.0			30.0
φ 700	3,783.3	30.0		3,813.3
φ 800	4,890.3	9.0	9.0	4,890.3
φ 900	316.6			316.6
				△ 2.0
φ 1,000	2,186.5	3.0	5.0	2,184.5
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	7,988.0			6,348.0
	1,462,482.6	21,568.0	15,220.0	1,468,830.6

(注)30年度及び元年度の年度末欄中、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

	30年度末	元年度末	比較増減
管路延長	1,462,483	1,468,831	6,348
耐震管延長	312,355	※ 333,715	21,360
耐震管率	21.36%	22.72%	

※前年度実績+本年度新設延長−本年度耐震管撤去延長(208m)

（２）管種別布設状況

管種 / 口径	①鋳　鉄　管				②鋼　管			
	30年度末累計	元年度			30年度末累計	元年度		
		新設撤去	差引増減	累　計		新設撤去	差引増減	累　計
mm		348.0						
φ 75	40,364.3		348.0	40,712.3	99.4			99.4
		11,443.0				63.0		
φ 100	872,494.0	5,777.0	5,666.0	878,160.0	1,476.4	10.0	53.0	1,529.4
		3,162.0				69.0		
φ 150	281,516.8	3,433.0	△ 271.0	281,245.8	1,586.1	60.0	9.0	1,595.1
		2,073.0				69.0		
φ 200	76,355.0	1,706.0	367.0	76,722.0	761.0	69.0		761.0
		1,495.0				12.0		
φ 250	57,908.2	1,318.0	177.0	58,085.2	761.8	9.0	3.0	764.8
		859.0				22.0		
φ 300	22,993.9	824.0	35.0	23,028.9	340.8	26.0	△ 4.0	336.8
		349.0						
φ 350	12,211.2	357.0	△ 8.0	12,203.2	205.0			205.0
		238.0				1.0		
φ 400	24,099.2	206.0	32.0	24,131.2	503.5		1.0	504.5
φ 450	2,404.3			2,404.3	142.2			142.2
		323.0						
φ 500	18,464.9	324.0	△ 1.0	18,463.9	1,875.7			1,875.7
		1,000.0						
φ 600	29,277.0	485.0	515.0	29,792.0	679.7			679.7
		30.0						
φ 700	3,649.2		30.0	3,679.2	134.1			134.1
		9.0						
φ 800	4,538.3	9.0		4,538.3	352.0			352.0
φ 900	315.6			315.6	1.0			1.0
		2.0				1.0		
φ 1,000	2,109.9	5.0	△ 3.0	2,106.9	76.6		1.0	77.6
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				
		21,331.0				237.0		
計	1,448,995.3	14,444.0	6,887.0	1,455,882.3	9,011.3	174.0	63.0	9,074.3

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
	30年度末累計	元年度			30年度末累計	元年度			
		新設撤去	差引増減	累　計		新設撤去	差引増減	累　計	
mm φ　75	2,358.9	171.0	△ 171.0	2,187.9	86.0			86.0	43,085.6
φ　100	643.0	197.0	△ 197.0	446.0	895.0			895.0	881,030.4
φ　150	243.1	234.0	△ 234.0	9.1	44.0			44.0	282,894.0
φ　200	6.0			6.0	144.0			144.0	77,633.0
φ　250									58,850.0
φ　300									23,365.7
φ　350									12,408.2
φ　400					56.0			56.0	24,691.7
φ　450									2,546.5
φ　500									20,339.6
φ　600									30,471.7
φ　700									3,813.3
φ　800									4,890.3
φ　900									316.6
φ　1,000									2,184.5
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	3,251.0	602.0	△ 602.0	2,649.0	1,225.0			1,225.0	1,468,830.6

（３）基幹管路の布設状況と耐震管率

単位:m

管路＼年度	30年度末	元年度新設	元年度撤去	元年度末
導水管	3.0 15,766.0	158.0	153.0	5.0 15,771.0
送水管	5,488.0	8.0	5.0	3.0 5,491.0
配水本管	346.0 113,147.6	2,826.0	2,231.0	595.0 113,742.6
合計	349.0 134,401.6	2,992.0	2,389.0	603.0 135,004.6

耐震管率

単位:m

	30年度末	元年度末	比較増減
基幹管路延長	134,402	135,005	603
基幹管路 耐震管延長	106,826	※ 109,811	2,985
耐震管率	79.48%	81.34%	

※前年度実績+本年度新設延長−本年度耐震管撤去延長(7m)

○ 導水管（φ100mm～600mm）

単位:m

口径＼年度	30年度末	元年度新設	元年度撤去	元年度末
mm φ 100	128.0	6.0	6.0	128.0
φ 150	369.0	113.0	112.0	1.0 370.0
φ 200	1,068.0			1,068.0
φ 250	2.0 7,958.0	39.0	35.0	4.0 7,962.0
φ 300	1,176.0			1,176.0
φ 350	1.0 2,057.0			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	3.0 15,766.0	158.0	153.0	5.0 15,771.0

○ 送水管（φ200mm～1,000mm）

単位:m

管路＼年度	30年度末	元年度新設	元年度撤去	元年度末
mm φ 200	139.0			139.0
φ 300	41.0			41.0
φ 350	4.0			4.0
φ 400		4.0		4.0 4.0
φ 500	3,778.0			3,778.0
φ 600		1.0		1.0 1.0
φ 700	1,287.0			1,287.0
φ 800	180.0			180.0
φ 1,000	59.0	3.0	5.0	△ 2.0 57.0
計	5,488.0	8.0	5.0	3.0 5,491.0

○ 配水本管（φ300mm～1,800mm）

単位:m

口径＼年度	30年度末	元年度新設	元年度撤去	元年度末
mm φ 300	6.0 22,117.7	881.0	850.0	31.0 22,148.7
φ 350	64.0 10,355.2	349.0	357.0	△ 8.0 10,347.2
φ 400	190.0 22,055.7	235.0	206.0	29.0 22,084.7
φ 450	1.0 2,193.5			2,193.5
φ 500	16,562.6	323.0	324.0	△ 1.0 16,561.6
φ 600	25.0 29,902.7	999.0	485.0	514.0 30,416.7
φ 700	60.0 2,496.3	30.0		30.0 2,526.3
φ 800	4,710.3	9.0	9.0	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	346.0 113,147.6	2,826.0	2,231.0	595.0 113,742.6

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

（４）年度別布設状況

単位:m

年度 / 口径	26年度		27年度		28年度	
	当年度	累計	当年度	累計	当年度	累計
mm						
φ 75	530	40,816.6	672	41,488.6	122	41,610.6
φ 100	6,052	851,053.4	5,700	856,753.4	5,328	862,081.4
φ 150	156	280,750.0	238	280,988.0	477	281,465.0
φ 200	△ 33	76,973.0	12	76,985.0	152	77,137.0
φ 250	40	58,051.0	△ 63	57,988.0	33	58,021.0
φ 300	△ 253	23,617.7	56	23,459.7	114	23,573.7
φ 350	6	12,406.2	11	12,417.2	15	12,432.2
φ 400	23	24,387.7	46	24,433.7	40	24,473.7
φ 450	△ 1	2,790.5	1	2,791.5		2,791.5
φ 500		20,246.6	13	20,255.6	85	20,340.6
φ 600	1,189	28,579.7	546	29,089.7	195	29,284.7
φ 700		3,748.3	△ 16	3,646.3		3,646.3
φ 800		4,850.3	△ 6	4,890.3		4,890.3
φ 900		316.6		316.6		316.6
φ 1,000		2,191.5	3	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	7,709	1,431,088.6	7,213	1,437,999.6	6,561	1,444,560.6

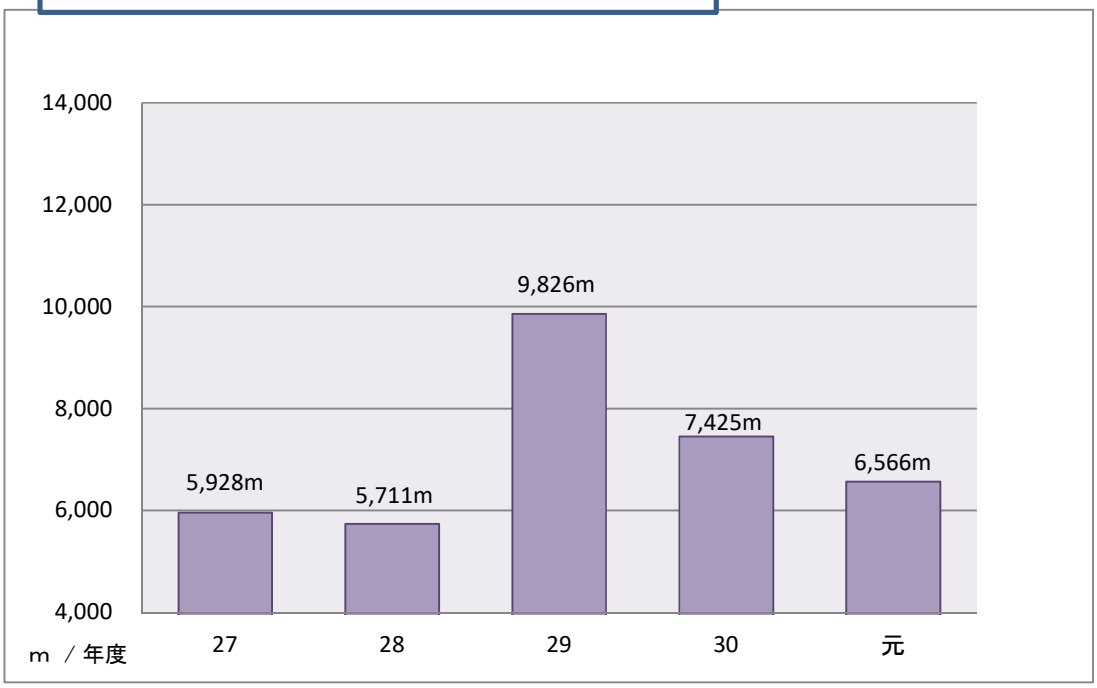
単位：m

年度 / 口径	29年度		30年度		元年度	
	当年度	累計	当年度	累計	当年度	累計
mm						
φ 75	536	42,146.6	762	42,908.6	177	43,085.6
φ 100	7,919	870,000.4	5,508	875,508.4	5,522	881,030.4
φ 150	1,061	282,526.0	864	283,390.0	△ 496	282,894.0
φ 200	△ 73	77,064.0	202	77,266.0	367	77,633.0
φ 250	344	58,365.0	305	58,670.0	180	58,850.0
φ 300	△ 245	23,328.7	6	23,334.7	31	23,365.7
φ 350	△ 81	12,351.2	65	12,416.2	△ 8	12,408.2
φ 400	△ 5	24,468.7	190	24,658.7	33	24,691.7
φ 450	△ 246	2,545.5	1	2,546.5		2,546.5
φ 500		20,340.6		20,340.6	△ 1	20,339.6
φ 600	647	29,931.7	25	29,956.7	515	30,471.7
φ 700	77	3,723.3	60	3,783.3	30	3,813.3
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	2,184.5
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	9,934	1,454,494.6	7,988	1,462,482.6	6,348	1,468,830.6

（５）建設改良事業

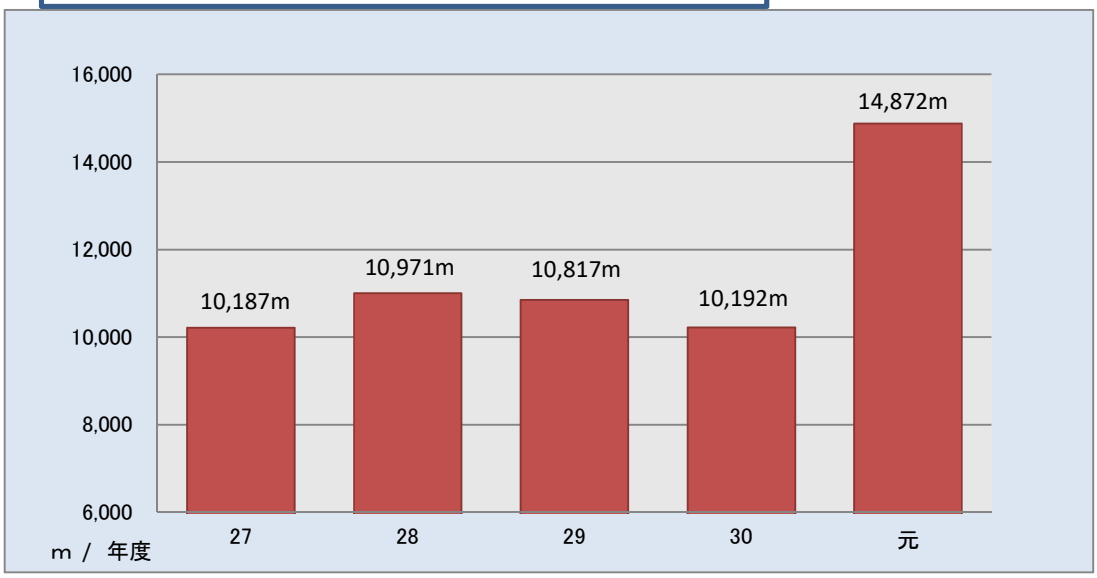
	27年度	28年度	29年度	30年度(B)	元年度(A)	差引増減(A-B)	増減率(%)
拡張事業費(千円)	802,977	802,997	1,453,339	1,055,357	991,672	△ 63,685	△ 6.03
φ 75mm	2m	239m	163m	808m	282m	△ 526	△ 65.10
φ 100mm	5,153m	4,968m	7,705m	5,393m	5,765m	372	6.90
φ 150mm	366m	471m	1,149m	800m	313m	△ 487	△ 60.88
φ 200mm	0m	0m	14m	27m	0m	△ 27	△ 100.00
φ 250mm	149m	0m	360m	333m	170m	△ 163	△ 48.95
φ 300mm	18m	0m	43m	0m	27m	27	皆増
φ 350mm	0m	0m	33m	64m	0m	△ 64	△ 100.00
φ 400mm	0m	33m	4m	0m	0m	0	0
φ 450mm	0m	0m	49m	0m	0m	0	0
φ 500mm	0m	0m	0m	0m	0m	0	0
φ 600mm	240m	0m	306m	0m	0m	0	0
φ 800mm	0m	0m	0m	0m	9m	9	皆増
合計	5,928m	5,711m	9,826m	7,425m	6,566m	△ 859	△ 11.57

図14　年度別建設改良事業(拡張)布設延長比較



	27年度	28年度	29年度	30年度(B)	元年度(A)	差引増減(A-B)	増減率(%)
改良事業費(千円)	3,305,138	3,345,346	3,504,731	3,276,041	3,788,065	512,024	15.63
φ 75mm	229m	266m	51m	49m	31m	△ 18	△ 36.73
φ 100mm	2,152m	2,191m	2,813m	1,866m	5,650m	3,784	202.79
φ 150mm	1,354m	1,052m	982m	1,519m	2,914m	1,395	91.84
φ 200mm	614m	1,997m	1,602m	1,166m	2,142m	976	83.70
φ 250mm	2,771m	2,301m	2,004m	1,637m	1,337m	△ 300	△ 18.33
φ 300mm	628m	1,214m	1,203m	1,191m	854m	△ 337	△ 28.30
φ 350mm	298m	616m	356m	413m	349m	△ 64	△ 15.50
φ 400mm	737m	717m	543m	505m	239m	△ 266	△ 52.67
φ 450mm	123m	0m	0m	117m	0m	△ 117	△ 100.00
φ 500mm	282m	313m	0m	828m	323m	△ 505	△ 60.99
φ 600mm	654m	304m	1,167m	841m	1,000m	159	18.91
φ 700mm	18m	0m	96m	60m	30m	△ 30	△ 50.00
φ 800mm	224m	0m	0m	0m	0m	0	0
φ 1,000mm	103m	0m	0m	0m	3m	3	皆増
合計	10,187m	10,971m	10,817m	10,192m	14,872m	4,680	45.92

図15　年度別建設改良事業(改良)布設延長比較



（６）配水管地区別布設状況

単位:m

口径＼地区	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	161.7	71.1	127.0	127.8	12.6	1,527.0	304.5	895.4	301.9	39,551.6	43,080.6
φ 100	21,400.7	61,004.2	112,888.7	96,023.3	106,853.2	69,472.6	136,295.7	62,678.7	142,068.9	71,998.4	880,684.4
φ 150	12,315.1	18,105.5	29,131.0	29,370.5	28,916.2	29,861.9	29,949.0	19,849.6	51,083.2	33,813.0	282,395.0
φ 200	3,253.5	6,277.2	5,996.0	10,760.1	8,088.9	10,012.9	12,204.0	12,072.4	2,288.0	5,342.0	76,295.0
φ 250	1,634.9	5,128.7	8,698.2	9,401.1	350.8	5,050.0	12,677.1	2,676.5	2,122.7	3,037.0	50,777.0
φ 300	1,819.9	2,526.2	4,561.8	894.3	906.0	1,516.4	3,969.2	479.8	663.1	4,702.0	22,038.7
φ 350	854.3	2,056.0	2,092.2	1,018.1	64.0		144.6		1,546.0	2,493.0	10,268.2
φ 400	473.7	561.6	7,070.3	6,215.2	157.0	1,543.5	345.6	2,654.1	2,943.7	21.0	21,985.7
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		2,107.1	2,614.9	3,300.2	1,878.2		16,418.9
φ 600	313.1	485.8	4,493.4	3,389.2	8,013.3	6,459.8	1,277.5	3,354.2	449.4	1,788.0	30,023.7
φ 700					667.0	288.0		35.0	577.1	28.0	1,595.1
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	42,472.9	97,008.4	180,625.5	159,050.6	154,029.0	132,247.5	199,782.1	107,995.9	207,434.2	163,178.0	1,443,824.1

※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	236	2	136	374	0	228	602
5	216	16	22	254	0	242	496
6	235	12	75	322	0	208	530
7	269	1	51	321	0	222	543
8	170	19	86	275	0	206	481
9	186	2	227	415	0	227	642
10	272	32	123	427	1	229	657
11	185	11	121	317	0	202	519
12	156	2	104	262	0	197	459
1	158	22	551	731	0	199	930
2	208	0	485	693	0	259	952
3	158	5	250	413	0	279	692
計	2,449	124	2,231	4,804	1	2,698	7,503

（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	227	5	136	368	0	279	647
5	212	18	22	252	0	220	472
6	259	0	75	334	0	208	542
7	229	12	51	292	0	192	484
8	205	15	86	306	0	226	532
9	216	5	227	448	0	215	663
10	165	5	123	293	0	222	515
11	221	20	121	362	0	188	550
12	144	7	104	255	0	170	425
1	187	25	551	763	0	201	964
2	199	12	485	696	0	275	971
3	225	4	250	479	1	283	763
計	2,489	128	2,231	4,848	1	2,679	7,528

（3）指定給水装置工事事業者等の指定の推移

区分 / 年度		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			
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
元年度	**累計**	**199**	**255**	**454**	**124**	**578**	**1,330**

（４）給配水管等修理状況

区分	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
月	給水管13mm～50mm	配水管75mm以上	量水器	仕切弁	ベンド	消火栓	分水栓	(A)計	給水管13mm～50mm	配水管75mm以上	(B)計	
4	11		6					17			0	17
5	215	1	63		2			281			0	281
6	165	1	39		2			207			0	207
7	182		57		1			240			0	240
8	149	1	26		2			178			0	178
9	189		62		1			252			0	252
10	270		71		2			343			0	343
11	242		66	1	2			311			0	311
12	210		36		4			250			0	250
1	264		72		11			347			0	347
2	216	1	63		8			288			0	288
3	192	13	52	1	4			262			0	262
計	2,305	17	613	2	39	0	0	2,976	0	0	0	2,976

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	
2	122	1	10		135	12	5	17	169
1	436	9	47	1	494	97	18	115	890
3	534	1	28	1	567	54		54	828
	368	1	49		418	32	5	37	695
1	205	9	43	4	262	49	36	85	525
	525		37		562	31	64	95	909
1	268		47	6	322	53	83	136	801
1	120		39	1	161	44	35	79	551
4	28	3	38	5	78	54	86	140	468
1	34	2	31	4	72	42	48	90	509
3	104	1	29	2	139	34	80	114	541
11	70	18	38		137	79	242	321	720
28	2,814	45	436	24	3,347	581	702	1,283	7,606

（５）量水器交換状況（検定満期）

単位：個

年度 口径	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
φ 13mm	16,705	12,664	13,396	9,199	9,723	12,723	16,785	11,675
φ 20mm	19,633	27,960	22,187	22,924	28,395	24,779	23,063	23,595
φ 25mm	1,021	845	757	885	649	987	974	1,069
φ 30mm	182	156	172	196	127	61	206	203
φ 40mm	221	176	240	129	219	186	248	371
φ 50mm	108	92	137	162	128	95	120	137
φ 75mm	27	24	40	40	39	23	13	37
φ 100mm	2	5	9	4	1	4	0	2
φ 150mm	0	5	2	0	1	0	1	1
φ 200mm	0	0	0	0	0	0	0	0
計	37,899	41,927	36,940	33,539	39,282	38,858	41,410	37,090

（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）
22年度	24	927.8	437.4	1,365.2	160	ステンレス管
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	〃
元年度	2	79.4	18.5	97.9	12	〃
累計	528	18,311.9	8,720.5	27,032.4	3,910	

※平成5年度から事業開始。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			27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
調査地区			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	青木・芝・南平・新郷
路面音聴(km)			384	260	359	304	343
戸別音聴(戸)			106,200	70,983	98,900	90,278	96,100
漏水種別	配水管漏水		0	0	1	0	1
	給水管	給水管漏水	92	82	83	90	93
		分水栓漏水	5	9	14	8	6
		止水栓漏水	0	0	4	1	0
		宅地内漏水(メーター含む)	283	231	231	303	193
		計	380	322	332	402	292
	付属設備	消火栓漏水	1	0	0	1	1
		仕切弁漏水	2	0	1	0	0
		その他の漏水	0	0	0	1	1
		計	3	0	1	2	2
	合　計		383	322	334	404	295
調査距離1km当り件数(宅地内を除いた件数)			0.26	0.35	0.29	0.33	0.30

Ⅱ　令和２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

令和2年4月1日現在

- 上下水道局
  - 管理部
    - 上下水道総務課
      - 庶務係：部内の連絡調整に関すること。
部の庶務に関すること。
職員の人事、給与、研修及び福利厚生に関すること。
庁舎の管理に関すること。
      - 経営企画係：水道事業及び下水道事業の総合計画及び調整に関すること。
水道事業及び下水道事業の経営計画に関すること。
水道事業及び下水道事業の広報及び統計に関すること。
    - 財務課
      - 上水道財務係：水道事業の資金計画に関すること。
水道事業の予算及び決算に関すること。
      - 下水道財務係：下水道事業の資金計画に関すること。
下水道事業の予算及び決算に関すること。
      - 契約管理係：物品及び資材の購入契約並びに工事請負契約に関すること。
不動産の取得、管理及び処分に関すること。
車両の管理に関すること。
    - 料金課
      - 料金係：給水契約に関すること。
使用水量の検針に関すること。
水道料金に関すること。
公共下水道使用料に関すること。
下水道事業受益者負担金に関すること。
  - 事業部
    - 上水道維持課
      - 管理係：部内の連絡調整に関すること。
部の庶務に関すること。
私道内水道管布設替えの補助に関すること。
      - 審査係：給水装置の工事の申込み等に関すること。
指定給水装置工事事業者に関すること。
      - 検査係：給水装置工事の検査に関すること。
貯水槽水道の設置者に対する指導、助言及び勧告に関すること。
      - 維持係：漏水防止の企画、調査及び工事に関すること。
水道管路の維持管理に関すること。
    - 上水道建設課
      - 計画係：水道施設の計画に関すること。
      - 工事第1係：水道施設の設計及び工事・委託に関すること。
      - 工事第2係：水道施設の設計及び工事・委託に関すること。
    - 浄水課
      - 浄水管理係：水質に関すること。
      - 浄水場係：水道の供給計画に関すること。
浄水場及び配水場の運転管理に関すること。
浄水場及び配水場の維持管理に関すること。
    - 下水道維持課
      - 管理係：除害施設に関すること。
水洗便所改造資金等の補助に関すること。
水洗化普及に関すること。
私道共同排水設備の補助に関すること。
      - 排水設備係：排水設備に関すること。
      - 維持係：下水道の維持管理に関すること。
    - 下水道建設課
      - 計画係：下水道施設の計画に関すること。
      - 工事第1係：下水道施設の設計及び工事・委託に関すること。
      - 工事第2係：下水道施設の設計及び工事・委託に関すること。
    - ポンプ場管理センター：ポンプ場の運転管理に関すること。
ポンプ場の維持管理に関すること。

（２）職員配置表

職名称＼課・係名称		上下水道総務課	庶務係	経営企画係	財務課	上水道財務係	下水道財務係	契約管理係	料金課	料金係	上水道維持課	管理係	審査係	検査係	維持係
部長		1									2				
事務職	次長	1			1				1						
	課長														
	課長補佐	1	1		2	1		1			2		1	1	
	係長	5	2	3	3		3		4	4	3	2		1	
	主任	1	1		4	1	1	2	1	1	1	1			
	主事	3	1	2	1	1			2	2	3	1		2	
	主事補	1	1		3	2		1	1	1	2			1	1
	参与														
	計	12	6	5	14	5	4	4	9	8	11	4	1	5	1
技術職	次長														
	課長														
	課長補佐										2				2
	係長										5	1	2		2
	主任										2				2
	技師										6		1	3	2
	技師補										1		1		
	参与														
	計										16	1	4	3	8
現業職	主任										16			3	13
	班長														
	技能師														
	技能員														
	業務員														
	参与										1				1
	計										17			3	14
計		13	6	5	14	5	4	4	9	8	46	5	5	11	23

（注：管理者を除く）

令和2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	浄水管理係	浄水場係	下水道維持課	管理係	排水設備係	維持係	下水道建設課	計画係	工事第1係	工事第2係	ポンプ場管理センター	計
																3
																3
																0
							1	1								6
				1	1		1	1			1	1				18
1	1															8
																9
																7
																0
1	1			1	1		2	2			1	1				51
							1				1					2
1				1											1	3
2	1	1		2	1	1	1			1	2	1	1		2	11
4		2	2	3	2	1	3	1	1	1	7	2	2	3	7	29
9	2	6	1				3	1	2		4	1	1	2	1	19
3			3	6	3	3	5	1	2	2	3		2	1	5	28
1	1						2		1	1	1	1				5
																0
20	4	9	6	12	6	5	15	3	6	5	18	5	6	6	16	97
							12			12						28
																0
																0
																0
																0
							1			1						2
							13			13						30
21	5	9	6	13	7	5	30	5	6	18	19	6	6	6	16	181

（３）年齢別職員構成

令和2年4月1日現在

職種 / 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	3	1.66	6	3.31	0	0.00	9	4.97
25歳以上　30歳未満	10	5.52	17	9.40	0	0.00	27	14.92
30歳以上　35歳未満	4	2.21	19	10.50	0	0.00	23	12.71
35歳以上　40歳未満	9	4.97	10	5.52	0	0.00	19	10.49
40歳以上　45歳未満	7	3.87	11	6.09	4	2.21	22	12.17
45歳以上　50歳未満	11	6.09	15	8.29	9	4.97	35	19.35
50歳以上　55歳未満	6	3.31	9	4.97	9	4.97	24	13.25
55歳以上　60歳未満	2	1.10	12	6.63	6	3.31	20	11.04
60歳以上	0	0.00	0	0.00	2	1.10	2	1.10
合計	52	28.73	99	54.71	30	16.56	181	100
平均年齢	39.02		39.18		51.03		41.10	

（４）上下水道勤続年数別職員構成（通算）

令和2年4月1日現在

職種 / 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	8	4.42	11	6.09	0	0.00	19	10.51
1年以上　3年未満	22	12.16	26	14.37	2	1.10	50	27.63
3年以上　5年未満	10	5.52	19	10.50	1	0.55	30	16.57
5年以上　7年未満	6	3.31	13	7.18	1	0.55	20	11.04
7年以上　10年未満	3	1.66	12	6.63	0	0.00	15	8.29
10年以上　15年未満	3	1.66	10	5.52	5	2.76	18	9.94
15年以上　20年未満	0	0.00	4	2.21	3	1.66	7	3.87
20年以上　25年未満	0	0.00	3	1.66	5	2.76	8	4.42
25年以上	0	0.00	1	0.55	13	7.18	14	7.73
合計	52	28.73	99	54.71	30	16.56	181	100
平均勤続年数	3.04		5.61		19.67		7.20	

（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

令和2年4月1日現在 敬称略

	氏　名	期　間
市議会議員	野　口　徳次郎	昭45. 1. 6～昭47. 1. 5
	齋　藤　増之助	昭45. 1. 6～昭47. 1. 5
		昭50. 7. 1～昭51. 7.28
		昭58. 7.18～昭62. 5. 1
	保　永　亀一郎	昭45. 1. 6～昭47. 1. 5
		昭49. 2. 1～昭50. 5. 1
	新　藤　勝　衛	昭45. 1. 6～昭47. 1. 5
		昭49. 2. 1～昭50. 5. 1
		昭50. 7. 1～昭54. 5. 1
	中　村　徳三郎	昭45. 1. 6～昭47. 1. 5
	永　瀬　洋　治	昭45. 1. 6～昭47. 1. 5
	金　内　一　美	昭45. 1. 6～昭46. 7.24
	下　山　甲子雄	昭45. 1. 6～昭49. 1. 5
		昭49. 2. 1～昭50. 5. 1
	大　野　基　躬	昭45. 1. 6～昭47. 1. 5
	大　熊　俊　男	昭45. 1. 6～昭47. 1. 5
		昭49. 2. 1～昭50. 5. 1
		昭50. 7. 1～昭52. 6.30
		昭52. 7. 8～昭54. 5. 1
		昭54. 7.18～昭56. 7.17
	早　田　啓　次	昭47. 1. 6～昭49. 1. 5
	佐　藤　清之助	昭47. 1. 6～昭49. 1. 5
		昭51. 8.14～昭54. 5. 1
		昭54. 7.18～昭56. 7.17
		昭56. 7.18～昭58. 5. 1
	今　泉　武　治	昭47. 1. 6～昭49. 1. 5
		昭50. 7. 1～昭51. 7.12
	小　沢　喜　之	昭47. 1. 6～昭49. 1. 5
	峯　岸　浩　治	昭47. 1. 6～昭49. 1. 5
		昭58. 7.18～昭60. 7.17
		昭62. 7. 6～平 3. 5. 1
		平 3. 5.23～平 7. 5. 1
		平 7. 5.23～平 9. 5.22
		平 9. 7. 1～平 9. 7. 1
	河　原　銀之助	昭47. 1. 6～昭49. 1. 5
		昭49. 2. 1～昭50. 5. 1
		昭60. 7.18～昭62. 5. 1
	伊　東　弘　一	昭47. 1. 6～昭49. 1. 5
	須　田　利　男	昭47. 1. 6～昭49. 1. 5
		昭58. 7.18～昭62. 5. 1
	船　津　　弘	昭47. 1. 6～昭49. 1. 5
	滝　沢　　豊	昭49. 2. 1～昭50. 5. 1
	稲　見　啓　悦	昭49. 2. 1～昭50. 5. 1
	山　崎　隆　広	昭49. 2. 1～昭50. 5. 1
	遠　山　幸　男	昭49. 2. 1～昭50. 5. 1
		昭51. 8.14～昭54. 5. 1

	氏　名	期　間
市議会議員	富　田　将　英	昭49. 2. 1～昭50. 5. 1
	松　本　安　弘	昭50. 7. 1～昭52. 6.30
		昭52. 7. 8～昭54. 5. 1
		昭54. 7.18～昭58. 7.17
	小　浦　太　郎	昭50. 7. 1～昭52. 6.30
		昭52. 7. 8～昭54. 5. 1
	小　向　　久	昭50. 7. 1～昭52. 6.30
		昭52. 7. 8～昭54. 5. 1
		昭54. 7.18～昭62. 5. 1
		昭62. 7. 6～平 3. 5. 1
		平 3. 5.23～平 7. 5. 1
	篠　田　亀　徳	昭50. 7. 1～昭52. 6.30
		昭52. 7. 8～昭54. 5. 1
		昭54. 7.18～昭58. 7.17
	加　藤　政　夫	昭50. 7. 1～昭52. 6.30
		昭52. 7. 8～昭54. 5. 1
		昭54. 5.21～昭57. 6.30
	小　薗　　清	昭50. 7. 1～昭52. 6.30
	中　沢　伊佐美	昭52. 7.18～昭54. 5.16
		昭54. 5.21～昭58. 5.16
	長　堀　　誠	昭54. 5.21～昭58. 5.16
	富　田　精之助	昭54. 5.21～昭62. 5. 1
		平 2. 6. 6～平 3. 5. 1
		平 4. 3.25～平 7. 5. 1
	須　賀　保　治	昭54.11.16～昭58. 5.16
		平 3. 5.23～平 6. 6.22
		平 7. 5.23～平 9. 5.22
		平 9. 7. 1～平10. 3.31
	金　子　信　男	昭56. 7.18～昭58. 5.16
	白　井　喜　典	昭57. 7. 1～昭58. 5.16
	最　上　則　彦	昭58. 7.18～昭62. 5. 1
	村　上　秀　仁	昭58. 7.18～昭62. 5. 1
	江　口　正　史	昭58. 7.18～昭62. 5. 1
		昭62. 7. 6～平 3. 5. 1
		平 3. 5.23～平 7. 5.22
	葛　生　惠　二	昭58. 7.18～昭59. 6.15
	志　賀　久　男	昭58. 7.18～昭62. 5. 1
		昭62. 7. 6～平 3. 5. 1
		平 3. 5.23～平 7. 5. 1
		平 7. 5.23～平 9. 5.22
		平 9. 7. 1～平10. 3.31
		平10. 6.29～平11. 5. 1
		平11. 6. 7～平14. 6.28
		平15. 6. 2～平19. 5. 1
	関　口　武　夫	昭59. 8.23～昭62. 5. 1
	山　岡　　孝	昭62. 7. 6～平 3. 5. 1

	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			平 9. 7. 1～平10. 3.31
		平 3. 5.23～平 5. 9.21		飯　塚　源　嗣	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		磯　部　孝　司	平 7. 5.23～平 9. 5.22
	星　野　　博	昭62. 7. 6～平 2. 6. 5			平 9. 7. 1～平10. 3.31
		平 3. 5.23～平 4. 3.24		岡　崎　　清	平 9. 7. 1～平10. 3.31
	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～令 1. 5. 1
	高　橋　義　一	平 7. 5.23～平 9. 5.22			令 1. 7.29～　在任中
		平 9. 7. 1～平10. 3.31		幡　野　　茂	平27. 7.13～平30. 6.29
	女　屋　栄　一	平 7. 5.23～平 9. 5.22		金　子　幸　弘	平27. 7.13～平30. 6.29
		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		鴇　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		髙　田　　晋	平30. 6.30～　在任中
	渡　邉　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

	氏　名	期　　間		氏　名	期　　間
使用者	新　井　たね子	昭57. 5.15～昭61. 5.14	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　兒	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　德	平18. 6.29～平24. 6.29
	渡　辺　岩　範	昭57. 5.15～昭61. 5.14		岩　﨑　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　﨑　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　惠　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
	宍　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
	髙　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　歷代川口市水道事業管理者

令和2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	髙　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　歷代川口市上下水道事業管理者

令和2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　2019-2020
平成31年4月～令和2年3月
令和2年8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
ﾎｰﾑﾍﾟｰｼﾞ
https://www.water-kawaguchi.jp/

〔再生紙を使用しています〕