

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

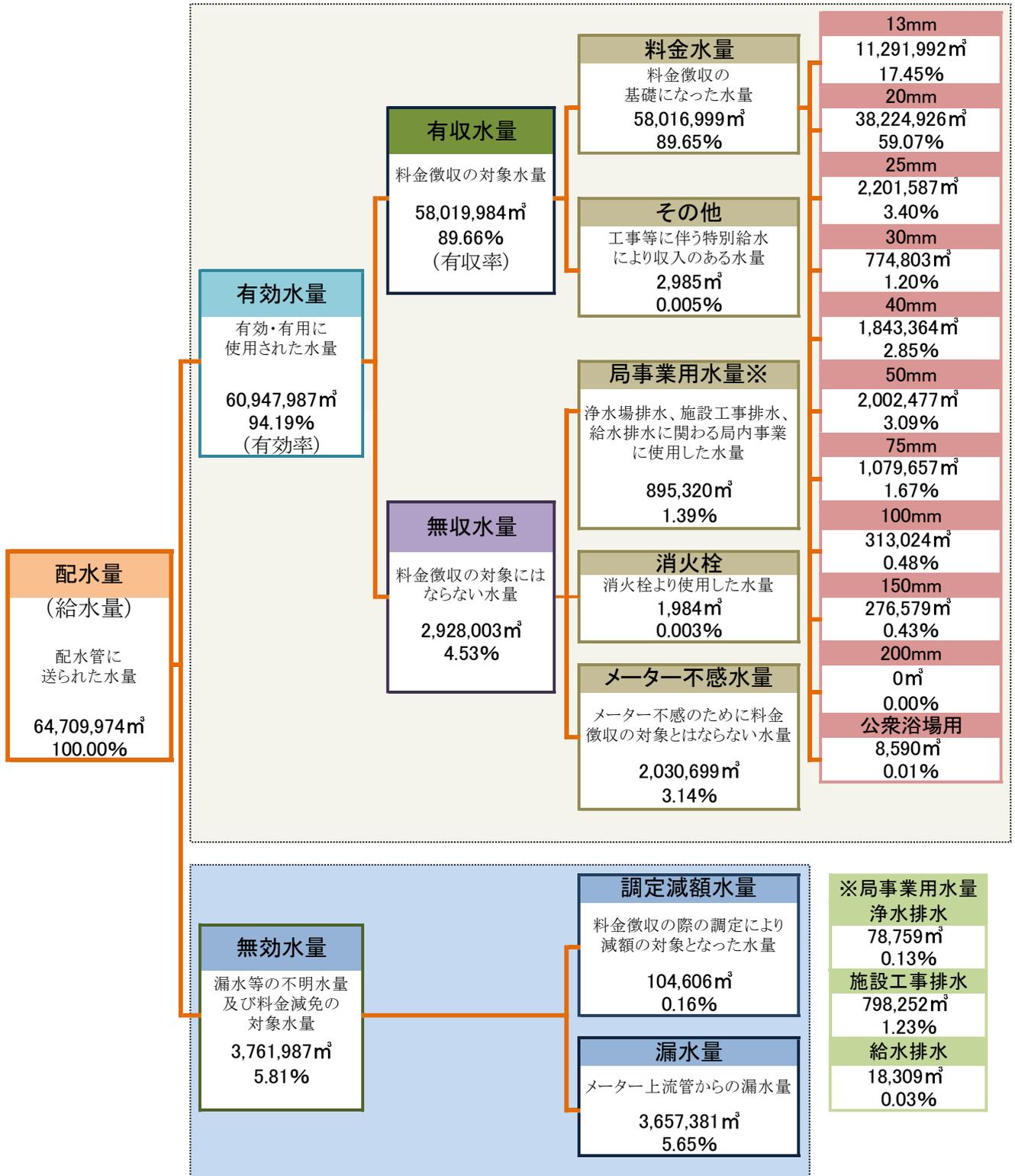
(1) 事業概要

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				
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	%	91.54	93.42	1.88
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。経済性を総合的に判断する指標	%	63.24	63.29	0.05
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	%	69.09	67.76	△ 1.33
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	10,530,245,408	10,495,436,050	△ 34,809,358
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1m ³ あたりの費用	円	139.5	142.9	3.4
管路延長/耐震管率				
水道管の総延長と耐震管の割合	m %	1,454,494.6 20.25	1,462,482.6 21.36	7,988.0 1.11
基幹管路延長/耐震管率				
導水管・送水管・配水本管の総延長と耐震管の割合	m %	134,052.6 76.70	134,401.6 79.48	349.0 2.78
消火栓				
消火栓総設置数	基	7,040	7,064	24
県水受水量				
埼玉県企業局からの受水量	m ³	55,674,504	56,675,211	1,000,707
1日平均受水量				
受水量を年間日数で除したもの	m ³	152,533	155,275	2,742
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	158,514 H29.10.17	165,506 H30.10.21	6,992
県水受水率				
受水量を年間配水量で除したもの	%	86.11	87.58	1.47
取水井揚水量				
保有する井戸からの取水量	m ³	8,979,947	8,034,763	△ 945,184
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	24,603	22,013	△ 2,590
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	47,058 H30.1.27	31,427 H30.7.3	△ 15,631
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	205,572	196,933	△ 8,639

(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)
64,709,974m³ 100.00%		56,675,211m³ 87.58%		8,034,763m³ 12.42%

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97,627m³が超過値として計測。

(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

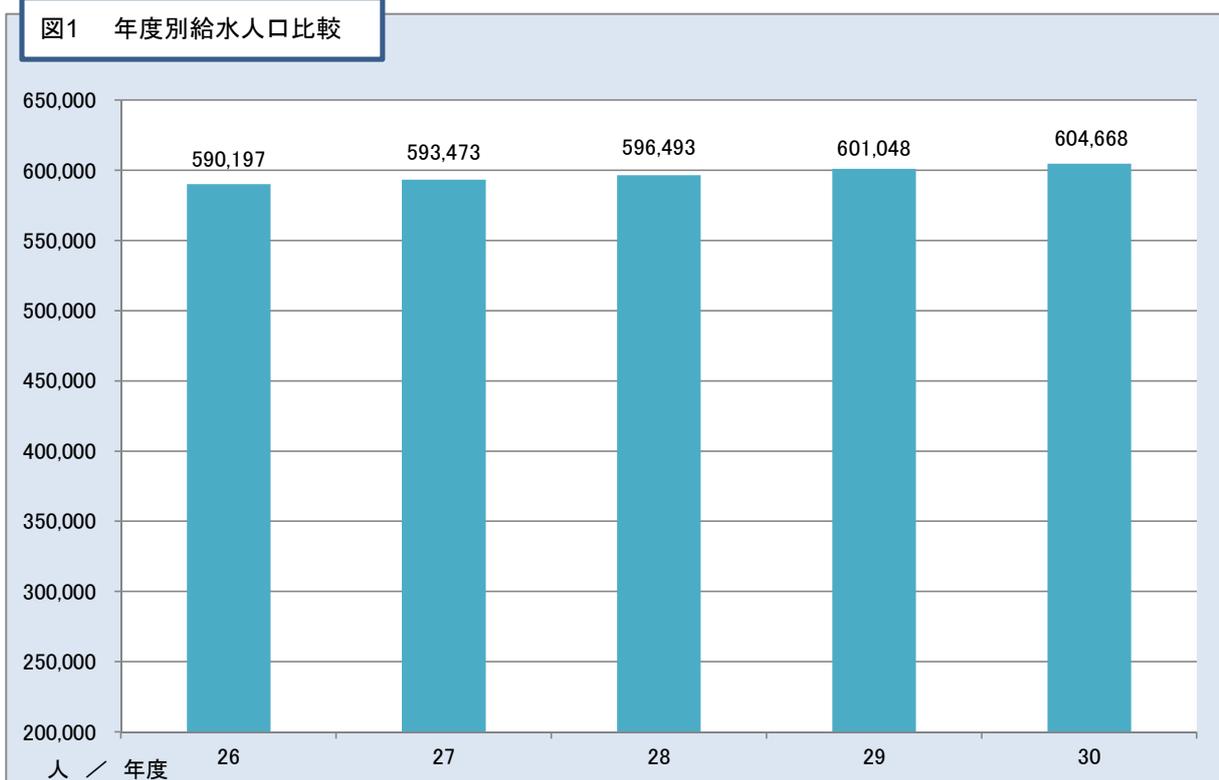


図2 年度別給水世帯比較

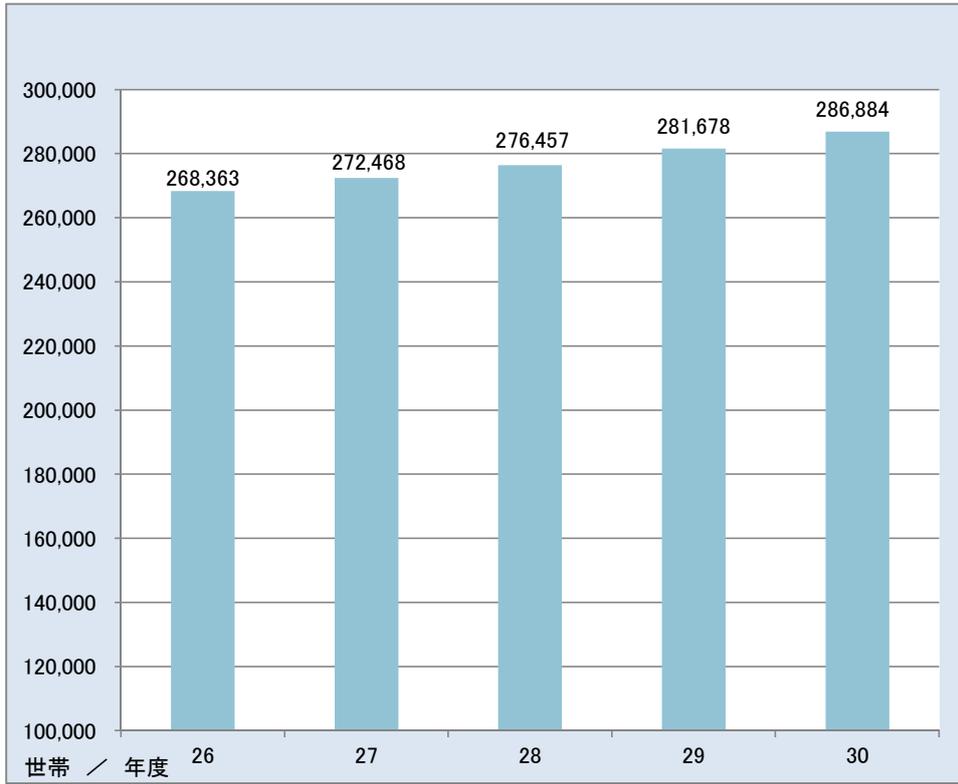


図3 年度別配水量・有収水量・有収率比較

