

I 水道事業 令和6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

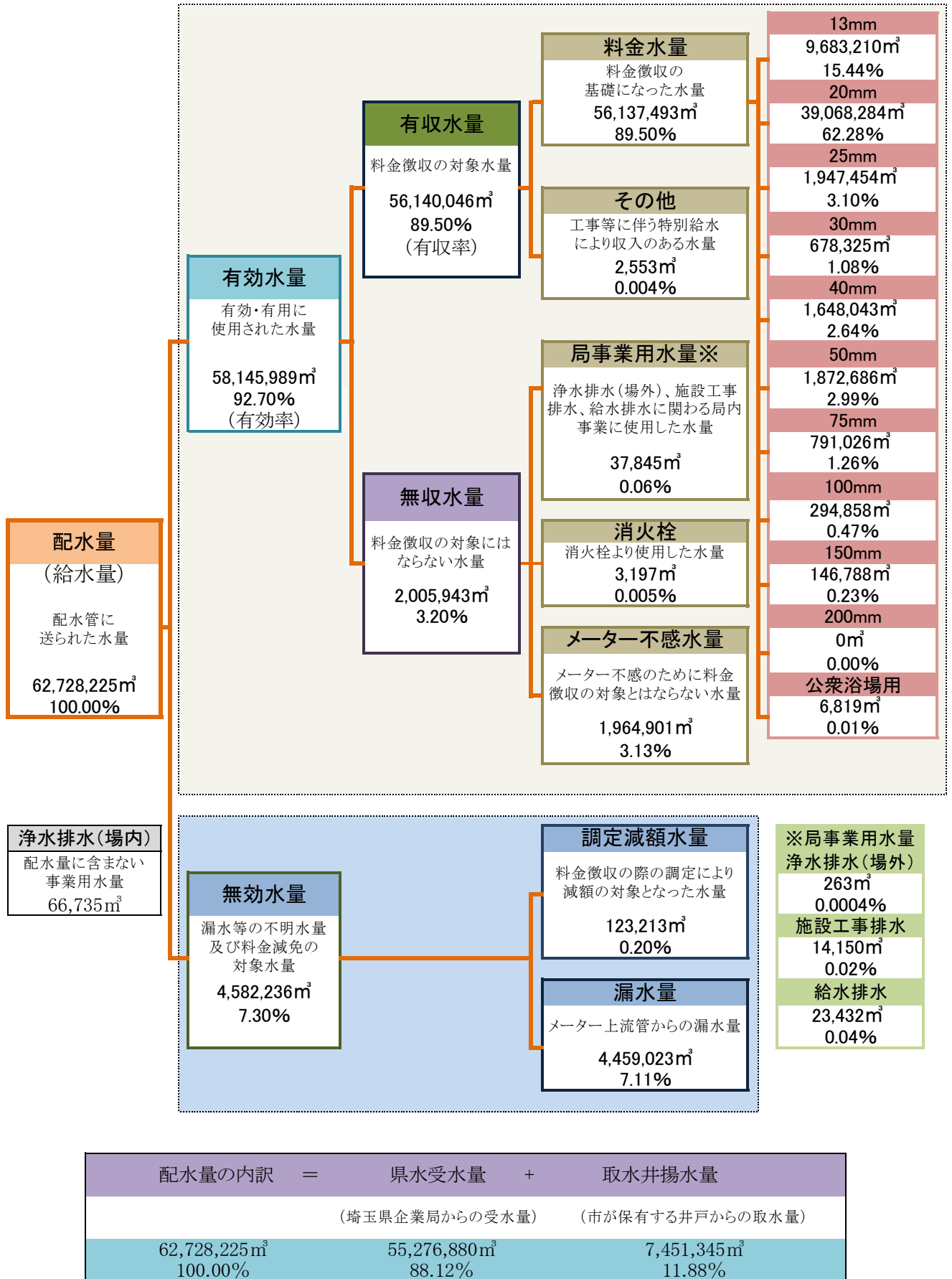
(1) 事業概要

項 目		5年度(B)	6年度(A)	比較増減 (A-B)
行政人口	人	607,279	607,943	664
川口市の総人口				
行政世帯	世帯	304,393	308,606	4,213
川口市の総世帯数				
給水人口	人	607,276	607,940	664
水道により給水を受けている人口				
給水世帯	世帯	304,392	308,605	4,213
水道により給水を受けている世帯数				
年間配水量(総配水量)	m ³	62,402,892	62,728,225	325,333
1年間に配水管に送られた総水量				
有収水量	m ³	56,484,884	56,140,046	△ 344,838
料金徴収の対象水量				
有効水量	m ³	58,500,852	58,145,989	△ 354,863
有効・有用に使用された水量				
1日最大配水量	m ³	181,810 R6.1.14	183,291 R6.12.31	1,481
年間の1日配水量が最も多い日				
1日平均配水量	m ³	170,500	171,858	1,358
年間配水量を年間日数で除した水量				
1日最小配水量	m ³	153,377 R5.8.13	157,297 R6.8.16	3,920
年間の1日配水量が最も少ない日				
1人1日最大配水量	ℓ	299.4	301.5	2.1
最大配水量を給水人口で除した水量				
1人1日平均配水量	ℓ	280.8	282.7	1.9
平均配水量を給水人口で除した水量				
1人1日最小配水量	ℓ	252.6	258.7	6.1
最小配水量を給水人口で除した水量				
1人1日平均使用量	ℓ	254.1	253.0	△ 1.1
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				
有収率	%	90.52	89.50	△ 1.02
有収水量を年間配水量で除したもの				
有効率	%	93.75	92.70	△ 1.05
有効水量を年間配水量で除したもの				
供給単価(税抜)	円	207.22	207.21	△ 0.01
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				
給水原価(税抜)	円	189.42	192.29	2.87
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				
料金回収率	%	109.39	107.76	△ 1.63
給水に係る費用を、どの程度給水収益で賄えているかを表すもの				

I 令和6年度実績 1 事業概要

項 目		5年度 (B)	6年度 (A)	比較増減 (A-B)
1日配水能力	m ³	204,800	204,800	0
1日に浄配水場で配水可能な水量				
負荷率	%	93.78	93.76	△ 0.02
1日最大配水量に対する1日平均配水量の割合。施設効率を判断する指標				
施設利用率	%	83.25	83.92	0.67
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				
最大稼働率	%	88.77	89.50	0.73
1日最大配水量を1日配水能力で除した、浄配水施設における1日の最大稼働割合				
給水収益 (税込)	円	12,874,505,909	12,795,301,839	△ 79,204,070
水道事業会計における営業収益の一つ。水道料金として収入となる収益				
資本単価 (税抜)	円	142.1	146.3	4.2
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 m ³ あたりの費用				
管路延長／耐震管率	m	1,493,132.6	1,498,344.6	5,212.0
水道管の総延長と耐震管の割合	%	27.48	28.68	1.20
基幹管路延長／耐震管率	m	139,980.6	140,893.6	913.0
導水管・送水管・配水本管の総延長と耐震管の割合	%	85.49	85.80	0.31
配水池の耐震化率	%	76.6	76.6	△ 0.0
全配水池に対する耐震化された配水池の割合 (配水池等有効容量)				
消火栓	基	7,108	7,110	2
消火栓総設置数				
県水受水量	m ³	55,881,562	55,276,880	△ 604,682
埼玉県企業局からの受水量				
1日平均受水量	m ³	152,682	151,444	△ 1,238
受水量を年間日数で除したもの				
1日最大受水量	m ³	158,028	162,231	4,203
年間の1日受水量のうち、受水量が最も多い日		R5.12.4	R7.2.22	
県水受水率	%	89.55	88.12	△ 1.43
受水量を年間配水量で除したもの				
取水井揚水量	m ³	6,521,330	7,451,345	930,015
保有する井戸からの取水量				
1日平均取水量	m ³	17,818	20,415	2,597
取水井揚水量を年間日数で除したもの				
1日最大取水量	m ³	25,011	26,398	1,387
年間の1日取水井揚水量のうち、取水量が最も多い日		R6.3.16	R6.10.17	
1日最大受水量+1日最大取水量	m ³	183,039	188,629	5,590
1日最大受水量と1日最大取水量を足したもの				

(2) 配水量分析



(3) 給水状況

	2年度	3年度	4年度	5年度(B)	6年度(A)	比較増減 (A-B)	増減率 (%)
給水人口(人)	607,746	605,063	604,891	607,276	607,940	664	0.11
給水世帯(世帯)	295,488	296,538	299,579	304,392	308,605	4,213	1.38
配水量(m ³)	65,583,414	64,376,825	62,870,197	62,402,892	62,728,225	325,333	0.52
有収水量(m ³)	59,408,414	58,495,024	57,078,862	56,484,884	56,140,046	△ 344,838	△ 0.61
有収率(%)	90.58	90.86	90.79	90.52	89.50	△ 1.02	-

図1 年度別給水人口比較

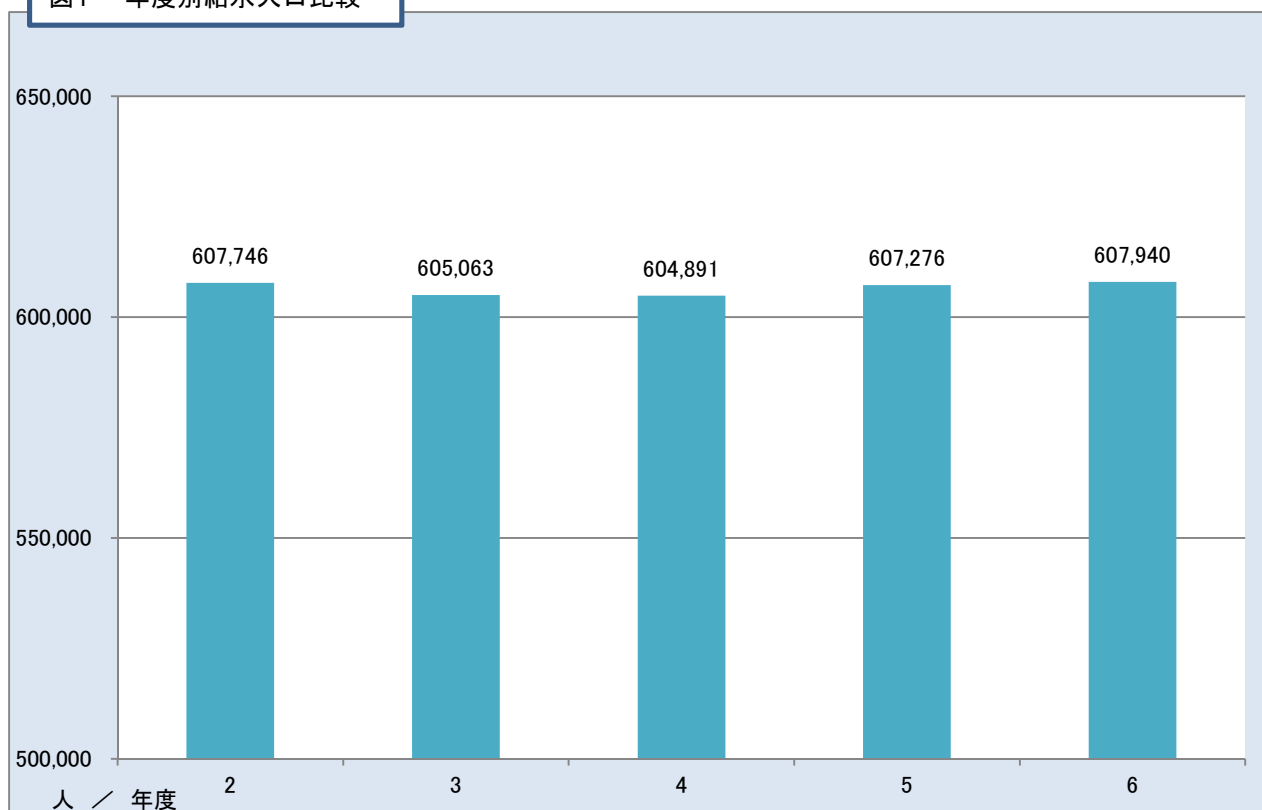


図2 年度別給水世帯比較

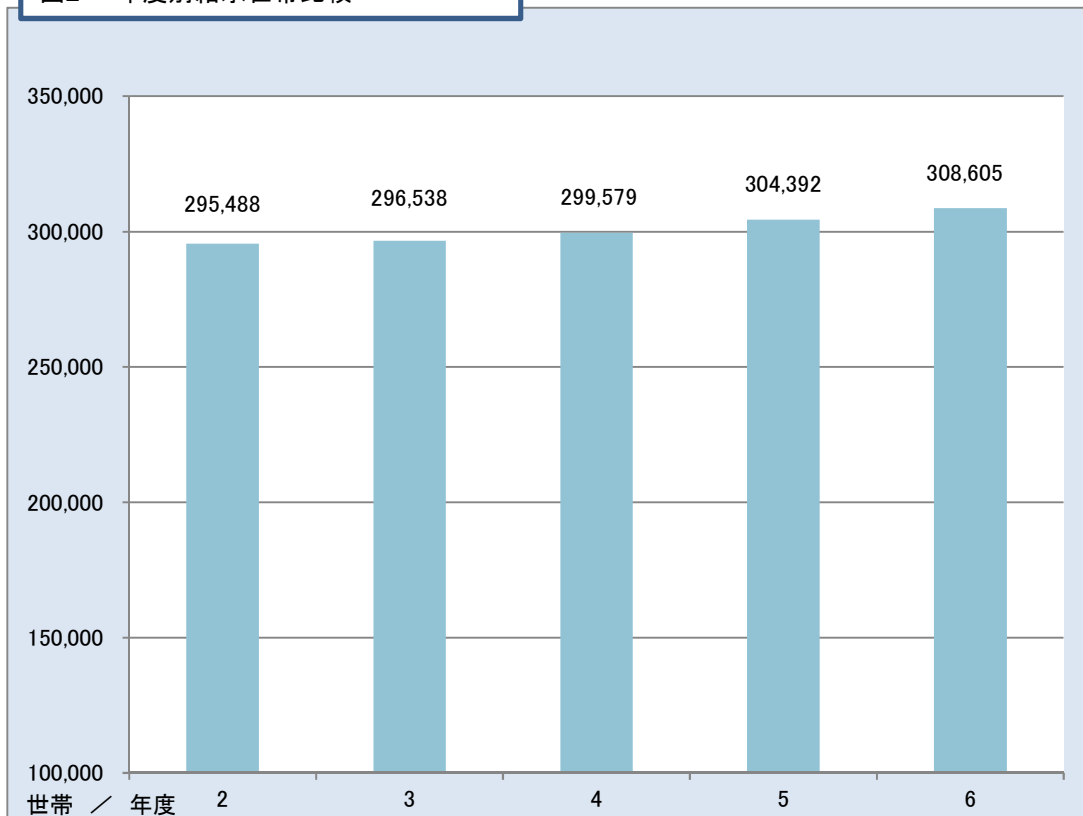


図3 年度別配水量・有収水量・有収率比較

