

Ⅱ 下水道事業 令和3年度実績

1 事業概要

(1) 事業概要

(2) 普及状況の推移

(3) 処理状況



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		2年度(B)	3年度(A)	比較増減 (A-B)
面積	行政面積			
	川口市全体の面積	ha 6,195.00	6,195.00	0.00
	下水道計画面積(全体計画面積)	ha 5,856.00	5,856.00	0.00
	下水道で整備すると定めた面積			
	処理区域面積	ha 4,301.47	4,331.79	30.32
	下水道が整備された区域の面積			
人口	普及率(面積)	% 69.43	69.92	0.49
	処理区域面積を行政面積で除したもの			
	整備率	% 73.45	73.97	0.52
	処理区域面積を下水道計画面積で除したもの			
	行政区域内人口	人 607,750	605,067	△ 2,683
	川口市の総人口			
世帯数	処理区域内人口	人 534,316	533,986	△ 330
	下水道が整備された区域内の人口			
	水洗化人口	人 503,874	503,594	△ 280
	処理区域内で下水道に接続している人口			
	普及率(人口)	% 87.92	88.25	0.33
	処理区域内人口を行政人口で除したもの			
世帯数	水洗化率(人口)	% 94.30	94.31	0.01
	水洗化人口を処理区域内人口で除したもの			
	行政区域内世帯数	世帯 295,489	296,539	1,050
	川口市全体の世帯数			
	処理区域内世帯数	世帯 262,729	264,516	1,787
	下水道が整備された区域内の世帯数			
世帯数	水洗化世帯数	世帯 248,910	250,137	1,227
	処理区域内で下水道に接続している世帯数			
	普及率(世帯)	% 88.91	89.20	0.29
	処理区域内世帯数を世帯数で除したもの			
世帯数	水洗化率(世帯)	% 94.74	94.56	△ 0.18
	水洗化世帯数を処理区域内世帯数で除したもの			

Ⅱ 令和3年度実績 1 事業概要

項目		2年度(B)	3年度(A)	比較増減 (A-B)
年間総排水量	m ³	62,003,612	58,823,070	△ 3,180,542
1年間に下水道へ排水された汚水の量				
年間有収水量	m ³	53,183,322	52,536,406	△ 646,916
使用料徴収の対象水量				
有収率	%	85.77	89.31	3.54
有収水量を年間総排水量で除したもの				
1日平均排水量	m ³	169,873	161,159	△ 8,714
年間総排水量を年間日数で除したもの				
1日平均有収水量	m ³	145,708	143,935	△ 1,773
有収水量を年間日数で除したもの				
1人1日平均排水量	ℓ	337.1	320.0	△ 17.1
1日平均排水量を水洗化人口で除したもの				
1人1日平均有収水量	ℓ	289.2	285.8	△ 3.4
1日平均有収水量を水洗化人口で除したもの				
使用料単価(税抜)	円/m ³	111.60	112.27	0.67
有収水量1m ³ あたりの使用料収入				
汚水処理原価(税抜)	円/m ³	129.04	129.50	0.46
有収水量1m ³ あたりの汚水処理に要した費用				
経費回収率	%	86.48	86.69	0.21
汚水処理にかかる経費を、どの程度下水道使用料で賄えているかを表すもの				
管きょ総延長	km	1,236	1,245	9
汚水				
分流雨水	km	32	32	0
計	km	1,268	1,277	9
老朽管延長/老朽化率	km	232.20	242.16	9.96
老朽管延長(年度末)と管きょ総延長に対する割合	%	18.31	18.96	0.65
老朽管対策延長/長寿命化達成率	km	53.90	56.70	2.80
老朽管対策延長と平成26年度末の老朽管延長(187.20km)に対する割合	%	28.79	30.29	1.50
重要な幹線等を耐震化した延長/耐震化率	m	75,453	75,453	0
耐震化した延長と重要な幹線等の総延長(138,236m)に対する割合	%	54.58	54.58	0.00
[]内は管きょ全体の耐震化率	%	[16.17]	[16.98]	[0.81]
耐震化したポンプ場/耐震化率	箇所	6	8	2
耐震化したポンプ場と全ポンプ場(21箇所)に対する割合	%	28.57	38.09	9.52
浮上防止対策済マンホール/浮上防止対策率	基	990	990	0
浮上防止対策済マンホール数と対象となるマンホール数(1,755基)に対する割合	%	56.41	56.41	0.00
マンホールトイレ設置箇所/設置率	箇所	44	52	8
マンホールトイレ設置箇所数と計画目標(104箇所)に対する割合	%	42.31	50.00	7.69

(2) 普及状況の推移

年度	行政状況 A			処 理 状 況 B			水洗化状況 C			普及率 B/A (%)			水洗化率 C/B (%)	
	面積 [㎡]	世帯数	人口	面積 [㎡]	世帯数	人口	世帯数	人口	面積	世帯数	人口	世帯数	人口	
平成16年度	5,574.90	210,353	491,367	3,257.46	172,015	389,156	159,251	357,122	58.43	81.77	79.20	92.58	91.77	
平成17年度	5,574.90	214,353	495,639	3,294.64	176,175	395,003	164,560	366,352	59.10	82.19	79.70	93.41	92.75	
平成18年度	5,574.90	219,152	502,107	3,326.44	181,124	403,121	170,077	376,212	59.67	82.65	80.29	93.90	93.32	
平成19年度	5,574.90	223,796	507,350	3,358.07	186,506	411,288	177,258	389,289	60.24	83.34	81.07	95.04	94.65	
平成20年度	5,574.90	228,435	513,000	3,391.90	190,949	417,685	181,670	395,755	60.84	83.59	81.42	95.14	94.75	
平成21年度	5,574.90	231,097	515,779	3,438.87	194,353	423,351	184,706	400,711	61.68	84.10	82.08	95.04	94.65	
平成22年度	5,574.90	233,165	517,315	3,474.31	197,141	427,871	187,167	404,542	62.32	84.55	82.71	94.94	94.55	
平成23年度	6,197.00	261,535	579,308	4,053.69	225,235	489,990	208,583	451,935	65.41	86.12	84.58	92.61	92.23	
平成24年度	6,197.00	259,860	581,170	4,086.66	224,805	494,861	209,218	459,314	65.95	86.51	85.15	93.07	92.82	
平成25年度	6,197.00	264,042	585,503	4,114.15	229,189	500,574	214,252	467,009	66.39	86.80	85.49	93.48	93.29	
平成26年度	6,195.00	268,367	590,209	4,139.64	233,756	506,932	219,451	475,135	66.82	87.10	85.89	93.88	93.73	
平成27年度	6,195.00	272,472	593,485	4,160.68	237,905	511,278	224,398	481,800	67.16	87.31	86.15	94.32	94.23	
平成28年度	6,195.00	276,461	596,505	4,162.31	242,129	515,704	228,467	486,104	67.19	87.58	86.45	94.36	94.26	
平成29年度	6,195.00	281,681	601,055	4,193.82	247,577	521,717	234,118	492,933	67.70	87.89	86.80	94.56	94.48	
平成30年度	6,195.00	286,887	604,675	4,231.59	253,321	527,506	239,934	499,365	68.31	88.30	87.24	94.72	94.67	
令和元年度	6,195.00	292,000	608,390	4,266.39	258,681	532,753	245,056	504,610	68.87	88.59	87.57	94.73	94.72	
令和2年度	6,195.00	295,489	607,750	4,301.47	262,729	534,316	248,910	503,874	69.43	88.91	87.92	94.74	94.30	
令和3年度	6,195.00	296,539	605,067	4,331.79	264,516	533,986	250,137	503,594	69.92	89.20	88.25	94.56	94.31	

※平成23年10月旧鳩ヶ谷市と合併。

※平成26年10月国土交通省国土地理院「全国道府県市区町村別面積調」による行政面積の変更。

Ⅱ 令和3年度実績 1 事業概要

(3) 処理状況

	29年度	30年度	元年度	2年度(B)	3年度(A)	比較増減 (A-B)	増減率 (%)
処理人口普及率(%)	86.80	87.24	87.57	87.92	88.25	0.33	-
水洗化人口(人)	492,933	499,365	504,610	503,874	503,594	△ 280	△ 0.06
水洗化世帯(世帯)	234,118	239,934	245,056	248,910	250,137	1,227	0.49
排水量(m ³)	58,529,318	58,424,030	56,167,682	62,003,612	58,823,070	△ 3,180,542	△ 5.13
有収水量(m ³)	51,388,702	51,535,918	51,641,936	53,183,322	52,536,406	△ 646,916	△ 1.22
有収率(%)	87.80	88.21	91.94	85.77	89.31	3.54	-

図16 年度別普及率・水洗化人口・水洗化世帯数比較

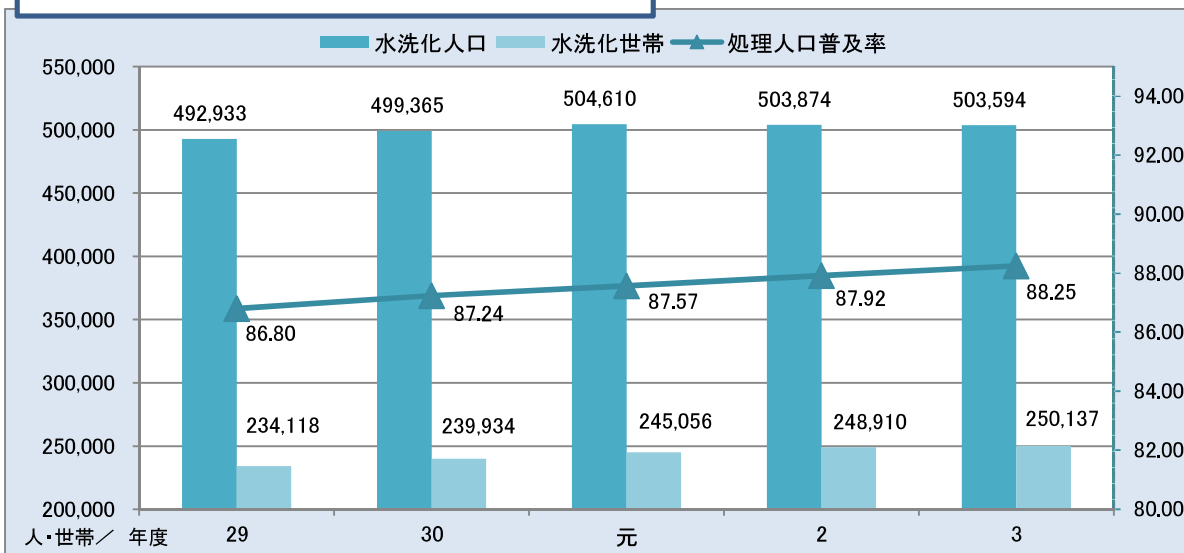


図17 年度別排水量・有収水量・有収率比較

