

## VII 下水道經營分析

# 1 岐阜市下水道事業業務実績表

令和4年3月31日

項 目	本 年 度	前々年度	前年度に 対する比率	す う 勢 比 率		備 考	
		前 年 度		本 年 度	前 年 度		
行政区域内人口	402,965 人	408,109 人 406,407 人	99.2	98.7	99.6	年度末現在推計市内人口	
処理区域内人口	379,200 人	382,890 人 381,770 人	99.3	99.0	99.7	年度末現在	
水洗化人口	328,930 人	330,630 人 329,740 人	99.8	99.5	99.7	年度末現在 (水洗便所設置済人口)	
普及率	94.1 %	93.8 % 93.9 %	100.2	100.3	100.1	処理区域内人口 / 行政区域内人口	
水洗化率(人口)	86.7 %	86.4 % 86.4 %	100.3	100.3	100.0	水洗化人口 / 処理区域内人口	
処理区域内戸数	189,010 戸	185,470 戸 187,530 戸	100.8	101.9	101.1	年度末現在	
水洗化戸数	163,165 戸	159,168 戸 160,994 戸	101.3	102.5	101.1	年度末現在	
水洗化率(戸数)	86.3 %	85.8 % 85.8 %	100.6	100.6	100.0	水洗化戸数 / 処理区域内戸数	
下水管総延長	2,292.0 km	2,281.2 km 2,286.4 km	100.2	100.5	100.2		
内 訳	汚水管 2,248.8 km	2,238.6 km 2,243.5 km	100.2	100.5	100.2		
		雨水管 43.2 km					42.6 km 42.9 km
業 務	年間総処理水量	45,428,707 m <sup>3</sup>	46,383,388 m <sup>3</sup> 47,061,003 m <sup>3</sup>	96.5	97.9	101.5	単独公共下水道のみ
	一日最大処理水量	131,729 m <sup>3</sup>	153,963 m <sup>3</sup> 134,649 m <sup>3</sup>	97.8	85.6	87.5	単独公共下水道のみ
	一日平均処理水量	110,883 m <sup>3</sup>	118,010 m <sup>3</sup> 113,263 m <sup>3</sup>	97.9	94.0	96.0	単独公共下水道のみ
流域関連公共下水道 総処理水量	11,502,046 m <sup>3</sup>	11,010,756 m <sup>3</sup> 11,567,885 m <sup>3</sup>	99.4	104.5	105.1	浄化センター流入汚水量	
年間総有収水量	43,406,105 m <sup>3</sup>	44,091,736 m <sup>3</sup> 43,985,178 m <sup>3</sup>	98.7	98.4	99.8		
有収率	76.2 %	76.8 % 75.0 %	101.6	99.2	97.7	年間総有収水量 / 年間総処理水量	
職員数	96 人	95 人 95 人	101.1	101.1	100.0	年度末現在 (臨時職員を除く)	
1 m <sup>3</sup> あたり使用料単価	136.8 円	122.6 円 134.2 円	101.9	111.6	109.5	下水料金 / 年間総有収水量	
1 m <sup>3</sup> あたり汚水処理原価	127.5 円	123.4 円 121.5 円	104.9	103.3	98.5	汚水処理費 / 年間総有収水量	

注1 すう勢比率は令和元年度を基準年度とする。

## 2 下水道事業主要経営比率

(1) 平成29～令和3年度の推移

年 度 項 目	岐阜市					全国平均(公共下水道)		
	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	法適企業	法非適企業	合 計
						906事業所	283事業所	1,189事業所
行政区画内人口 (人)	410,297	408,970	408,109	406,407	402,965	130,984	13,569	103,038
全体計画人口 (人)	387,140	387,140	387,140	377,640	378,360	109,766	9,241	85,840
現在水洗便所設置済人口 (人)	330,540	330,760	330,630	329,740	328,930	100,882	6,359	78,384
現在処理区域内人口 (人)	383,520	383,260	382,890	381,770	379,200	105,299	7,489	82,019
普及率 (%)	93.5	93.7	93.8	93.9	94.1	80.4	55.2	79.6
水洗化率 (%)	86.2	86.3	86.4	86.4	86.7	95.8	84.9	95.6
下水管布設延長 (km)	2,227	2,276	2,282	2,287	2,292	458	64	364
汚水管 (km)	2,185	2,233	2,239	2,244	2,249	333	60	268
雨水管 (km)	42	43	43	43	43	57	4	44
合流管 (km)	0	0	0	0	0	68	0	52
*現在晴天時処理能力 (m <sup>3</sup> /日)	170,600	170,600	170,600	170,600	170,600	41,107	2,355	31,883
*現在晴天時平均処理水量 (m <sup>3</sup> /日)	115,302	117,434	118,010	113,263	110,882	25,480	1,207	19,703
*終末処理場施設利用率 (%)	67.6	68.8	69.2	66.4	65.0	62.0	51.3	61.8
年間総処理水量(汚水分) (千m <sup>3</sup> )	56,529	58,194	57,394	58,629	56,931	14,181	857	11,010
年間総有収水量 (千m <sup>3</sup> )	44,098	44,209	44,092	43,985	43,406	11,388	719	8,848
有収率 (%)	78.0	76.0	76.8	75.0	76.2	80.3	83.9	81.2
職員1人当りの汚水処理水量 (千m <sup>3</sup> )	774	808	797	690	647	774	540	718
使用料単価 (円/m <sup>3</sup> )	122.06	122.29	122.55	134.23	136.81	132.34	163.42	139.74
処理原価 (円/m <sup>3</sup> )	124.33	123.79	123.40	121.53	127.53	132.87	212.09	151.73
内維持管理費分 (円/m <sup>3</sup> )	61.87	61.74	64.16	63.29	69.36	70.21	139.19	86.63
内資本費分 (円/m <sup>3</sup> )	62.46	62.05	59.24	58.24	58.17	62.66	72.90	65.10
汚水処理費に対する使用料割合 (%)	98.18	98.78	99.31	110.45	107.28	99.60	77.10	94.24
内維持管理費汚水処理費割合 (%)	197.31	198.07	191.00	212.10	197.25	188.49	117.40	171.57
固定資産対長期資本比率 (%)	101.1	101.3	101.4	101.6	101.6	101.5	—	—
企業債元金償還金対料金収入比率 (%)	65.4	65.8	66.4	61.2	60.4	94.3	—	—
企業債利息対料金収入比率 (%)	21.9	20.2	18.6	15.4	13.9	19.3	—	—
企業債元利償還金対料金収入比率 (%)	87.4	86.1	84.9	76.6	74.3	113.6	—	—
職員給与と費対料金収入比率 (%)	11.8	11.7	12.3	11.2	11.7	9.0	—	—

注(1) 決算統計による数値により算出。

注(2) \* 印の項目については単独公共下水道のみの数値。

(2) 下水道事業の主要経営比率の算出方法

$$\textcircled{1} \text{ 普及率} \quad (\%) = \frac{\text{現在処理区域内人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100$$

$$\textcircled{2} \text{ 水洗化率} \quad (\%) = \frac{\text{現在水洗便所設置済人口}}{\text{現在処理区域内人口}} \times 100$$

$$\textcircled{3} \text{ 終末処理場施設利用率} \quad (\%) = \frac{\text{現在晴天時平均処理水量 (m}^3\text{/日)}}{\text{現在晴天時処理能力 (m}^3\text{/日)}} \times 100$$

※単独公共下水道のみ

$$\textcircled{4} \text{ 有収率} \quad (\%) = \frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総処理水量}} \times 100$$

$$\textcircled{5} \text{ 使用料単価} \quad (\text{1m}^3\text{あたり円}) = \frac{\text{年間総有料水量}}{\text{年間総有収水量}}$$

$$\textcircled{6} \text{ 処理原価} \quad (\text{1m}^3\text{あたり円}) = \frac{\text{年間総処理費}}{\text{年間総有収水量}}$$

$$\textcircled{8} \text{ 固定資産対長期資本比率} \quad (\%) = \frac{\text{固定資産}}{\text{資本金+剰余金+固定負債+繰延収益}} \times 100$$

$$\textcircled{9} \text{ 企業債元金償還金対料金収入比率} \quad (\%) = \frac{\text{建設改良のための企業債元金償還金}}{\text{下水料金}} \times 100$$

※建設改良のための企業債元金償還金の内特定資金公共事業費を除く

$$\textcircled{10} \text{ 企業債利息対料金収入比率} \quad (\%) = \frac{\text{企業債利息}}{\text{下水料金}} \times 100$$

$$\textcircled{11} \text{ 企業債元利償還金対料金収入比率} \quad (\%) = \frac{\text{建設改良のための企業債元利償還金}}{\text{下水料金}} \times 100$$

※建設改良のための企業債元金償還金の内特定資金公共事業費を除く

$$\textcircled{12} \text{ 職員給与費対料金収入比率} \quad (\%) = \frac{\text{職員給与費}}{\text{下水料金}} \times 100$$