

VII 下水道經營分析

1 下水道事業業務実績表

令和2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	408,109 人	410,297 人 408,970 人	99.8	99.5	99.7	年度末現在推計市内人口	
処理区域内人口	382,890 人	383,520 人 383,260 人	99.9	99.8	99.9	年度末現在	
水洗化人口	330,630 人	330,540 人 330,760 人	100.0	100.0	100.1	年度末現在 (水洗便所設置済人口)	
普及率	93.8 %	93.5 % 93.7 %	100.1	100.3	100.2	処理区域内人口 / 行政区域内人口	
水洗化率 (人口)	86.4 %	86.2 % 86.3 %	100.1	100.2	100.1	水洗化人口 / 処理区域内人口	
処理区域内戸数	185,470 戸	181,680 戸 183,810 戸	100.9	102.1	101.2	年度末現在	
水洗化戸数	159,168 戸	155,788 戸 157,815 戸	100.9	102.2	101.3	年度末現在	
水洗化率 (戸数)	85.8 %	85.7 % 85.9 %	99.9	100.1	100.2	水洗化戸数 / 処理区域内戸数	
下水管総延長	2,281.2 km	2,226.8 km 2,275.8 km	100.2	102.4	102.2		
内 訳	汚水管	2,238.6 km	2,185.0 km 2,233.2 km	100.2	102.5	102.2	
		雨水管	42.6 km				41.8 km 42.6 km
業 務	年間総処理水量	46,383,388 m ³	45,624,268 m ³ 47,149,546 m ³	98.4	101.7	103.3	単独公共下水道のみ
		一日最大処理水量	153,963 m ³				137,212 m ³ 156,938 m ³
	一日平均処理水量	118,010 m ³	115,302 m ³ 117,434 m ³	100.5	102.3	101.8	単独公共下水道のみ
		流域関連公共下水道 総処理水量	11,010,756 m ³				10,904,807 m ³ 11,044,399 m ³
年間総有収水量	44,091,736 m ³	44,097,906 m ³ 44,209,458 m ³	99.7	100.0	100.3		
有収率	76.8 %	78.0 % 76.0 %	101.1	98.5	97.4	年間総有収水量 / 年間総処理水量	
職員数	95 人	96 人 95 人	100.0	99.0	99.0	年度末現在 (臨時職員を除く)	
1 m ³ あたり使用料単価	122.6 円	122.1 円 122.3 円	100.2	100.4	100.2	下水料金 / 年間総有収水量	
1 m ³ あたり汚水処理原価	123.4 円	124.3 円 123.8 円	99.7	99.3	99.6	汚水処理費 / 年間総有収水量	

注1 すう勢比率は平成29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 27～令和元年度の推移

年 度 項 目	岐阜市					全国平均(公共下水道)			
	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	法適企業	法非適企業	合 計	
						431事業所	758事業所	1,189事業所	
行政区内人口 (人)	412,589	412,254	410,297	408,970	408,109	199,908	48,862	103,615	
全体計画人口 (人)	359,620	387,140	387,140	387,140	387,140	175,931	35,669	86,512	
現在水洗便所設置済人口 (人)	330,000	330,500	330,540	330,760	330,630	165,961	27,438	77,651	
現在処理区域内人口 (人)	381,350	384,630	383,520	383,260	382,890	171,996	30,151	81,568	
普及率 (%)	92.4	93.3	93.5	93.7	93.8	86.0	61.7	78.7	
水洗化率 (%)	86.5	85.9	86.2	86.3	86.4	96.5	91.0	95.2	
下水管布設延長 (km)	2,206	2,218	2,227	2,276	2,282	696	165	358	
汚水管 (km)	2,165	2,177	2,185	2,233	2,239	476	142	263	
雨水管 (km)	41	41	42	43	43	93	15	43	
合流管 (km)	0	0	0	0	0	127	8	51	
*現在晴天時処理能力 (m ³ /日)	175,200	170,600	170,600	170,600	170,600	76,108	7,416	32,316	
*現在晴天時平均処理水量 (m ³ /日)	117,724	115,277	115,302	117,434	118,010	47,695	5,035	20,499	
*終末処理場施設利用率 (%)	67.2	67.6	67.6	68.8	69.2	62.7	67.9	63.4	
年間総処理水量(汚水分) (千m ³)	59,051	56,847	56,529	58,194	57,394	23,498	3,558	10,786	
年間総有収水量 (千m ³)	43,987	44,033	44,098	44,209	44,092	18,895	3,024	8,777	
有収率 (%)	74.5	77.5	78.0	76.0	76.8	80.4	85.0	83.3	
職員1人当りの汚水処理水量 (千m ³)	809	779	774	808	797	868	827	842	
使用料単価 (円/m ³)	110.67	121.88	122.06	122.29	122.55	138.37	136.43	137.13	
処理原価 (円/m ³)	126.50	127.47	124.33	123.79	123.40	130.21	159.88	149.12	
内維持管理費分 (円/m ³)	59.04	60.26	61.87	61.74	64.16	65.06	91.33	81.81	
内資本費分 (円/m ³)	67.46	67.21	62.46	62.05	59.24	65.16	68.55	67.32	
汚水処理費に対する使用料割合 (%)	87.49	95.61	98.18	98.78	99.31	106.26	85.30	92.90	
内維持管理費汚水処理費割合 (%)	187.45	202.25	197.31	198.07	191.00	212.70	149.40	172.35	
固定資産対長期資本比率 (%)	101.7	101.4	101.1	101.3	101.4	101.5	—	—	
企業債元金償還金対料金収入比率 (%)	71.0	65.5	65.4	65.8	66.4	93.6	—	—	
企業債利息対料金収入比率 (%)	28.0	23.7	21.9	20.2	18.6	22.3	—	—	
企業債元利償還金対料金収入比率 (%)	99.0	89.1	87.4	86.1	84.9	115.8	—	—	
職員給与費対料金収入比率 (%)	14.0	13.6	11.8	11.7	12.3	8.6	—	—	

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

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

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

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

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

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

※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

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

