

VII 下水道經營分析

1 岐阜市下水道事業業務実績表

令和5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	前年度		本年度	前年度	
行政区内人口	401,294人	406,407人	402,965人	99.6	98.7	99.2	年度末現在推計市内人口
処理区域内人口	377,800人	381,770人	379,200人	99.6	99.0	99.3	年度末現在
水洗化人口	327,980人	329,740人	328,930人	99.7	99.5	99.8	年度末現在 (水洗便所設置済人口)
普及率	94.1%	93.9%	94.1%	100.0	100.2	100.2	処理区域内人口 / 行政区内人口
水洗化率(人口)	86.8%	86.4%	86.7%	100.1	100.5	100.3	水洗化人口 / 処理区域内人口
処理区域内戸数	190,790戸	187,530戸	189,010戸	100.9	101.7	100.8	年度末現在
水洗化戸数	164,506戸	160,994戸	163,165戸	100.8	102.2	101.3	年度末現在
水洗化率(戸数)	86.2%	85.8%	86.3%	99.9	100.5	100.6	水洗化戸数 / 処理区域内戸数
下水管総延長	2,297.0km	2,286.4km	2,292.0km	100.2	100.5	100.2	
内 訳	汚水管	2,253.5km	2,243.5km	100.2	100.4	100.2	
			2,248.8km				
業 務	雨水管	43.5km	42.9km	100.7	101.4	100.7	
			43.2km				
業 務	年間総処理水量	44,760,891m ³	47,061,003m ³	98.5	95.1	96.5	単独公共下水道のみ
			45,428,707m ³				
業 務	一日最大処理水量	134,595m ³	134,649m ³	102.2	100.0	97.8	単独公共下水道のみ
			131,729m ³				
業 務	一日平均処理水量	109,516m ³	113,263m ³	98.8	96.7	97.9	単独公共下水道のみ
			110,883m ³				
流域関連公共下水道 総処理水量	11,275,390m ³	11,567,885m ³	11,502,046m ³	98.0	97.5	99.4	浄化センター流入汚水量
年間総有収水量	42,933,385m ³	43,406,105m ³	43,406,105m ³	98.9	97.6	98.7	
有収率	76.6%	75.0%	76.2%	100.5	102.1	101.6	年間総有収水量 / 年間総処理水量
職員数	92人	95人	96人	95.8	96.8	101.1	年度末現在 (臨時職員を除く)
1m ³ あたり使用料単価	137.3円	134.2円	136.8円	100.4	102.3	101.9	下水料金 / 年間総有収水量
1m ³ あたり汚水処理原価	129.0円	121.5円	127.5円	101.2	106.2	104.9	汚水処理費 / 年間総有収水量

注1 すう勢比率は令和2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30～令和4年度の推移

年 度 項 目	岐阜市					全国平均(公共下水道)		
	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度	法適企業	法非適企業	合 計
						913事業所	275事業所	1,188事業所
行政区内人口 (人)	408,970	408,109	406,407	402,965	401,294	129,416	13,339	102,546
全体計画人口 (人)	387,140	387,140	377,640	378,360	378,360	108,315	9,066	85,341
現在水洗便所設置済人口 (人)	330,760	330,630	329,740	328,930	327,980	100,258	6,353	78,521
現在処理区域内人口 (人)	383,260	382,890	381,770	379,200	377,800	104,502	7,444	82,035
普及率 (%)	93.7	93.8	93.9	94.1	94.1	80.7	55.8	80.0
水洗化率 (%)	86.3	86.4	86.4	86.7	86.8	95.9	85.3	95.7
下水管布設延長 (km)	2,276	2,282	2,287	2,292	2,297	460	65	368
汚水管 (km)	2,233	2,239	2,244	2,249	2,254	335	61	272
雨水管 (km)	43	43	43	43	43	57	5	45
合流管 (km)	0	0	0	0	0	67	0	52
*現在晴天時処理能力 (m ³ /日)	170,600	170,600	170,600	170,600	168,000	40,708	2,365	31,832
*現在晴天時平均処理水量 (m ³ /日)	117,434	118,010	113,263	110,882	109,516	25,415	1,227	19,816
*終末処理場施設利用率 (%)	68.8	69.2	66.4	65.0	65.2	62.4	51.9	62.3
年間総処理水量(汚水分) (千m ³)	58,194	57,394	58,629	56,931	56,036	14,025	860	10,978
年間総有収水量 (千m ³)	44,209	44,092	43,985	43,406	42,933	11,268	722	8,827
有収率 (%)	76.0	76.8	75.0	76.2	76.6	80.3	84.0	81.2
職員1人当りの汚水処理水量 (千m ³)	808	797	690	647	659	774	513	714
使用料単価 (円/m ³)	122.29	122.55	134.23	136.81	137.29	133.85	164.37	140.91
処理原価 (円/m ³)	123.79	123.40	121.53	127.53	129.01	133.38	211.80	151.53
内維持管理費分 (円/m ³)	61.74	64.16	63.29	69.36	72.25	70.87	141.86	87.30
内資本費分 (円/m ³)	62.05	59.24	58.24	58.17	56.76	62.51	69.94	64.23
汚水処理費に対する使用料割合 (%)	98.78	99.31	110.45	107.28	106.41	100.35	77.60	95.08
内維持管理費汚水処理費割合 (%)	198.07	191.00	212.10	197.25	190.01	188.87	115.90	171.98
固定資産対長期資本比率 (%)	101.3	101.4	101.6	101.6	102.2	101.3	—	—
企業債元金償還金対料金収入比率 (%)	65.8	66.4	61.2	60.4	60.0	91.3	—	—
企業債利息対料金収入比率 (%)	20.2	18.6	15.4	13.9	12.6	17.1	—	—
企業債元利償還金対料金収入比率 (%)	86.1	84.9	76.6	74.3	72.6	108.3	—	—
職員給与費対料金収入比率 (%)	11.7	12.3	11.2	11.7	10.0	8.8	—	—

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

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

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

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

※単独公共下水道のみ

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

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

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

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

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

※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

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

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

※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

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

