

# 下水道使用料の改定について

## 1 下水道事業を取り巻く状況（課題）

### 下水道使用料（有取水量）が減少傾向

#### （主な要因）

- ・人口減による有収水量の減少
- ・使用者の節水意識の向上や節水型トイレなどの家電の普及

### 建設から維持管理の時代へ

#### （主な要因）

- ・普及率が95%を超え、現在は市街化調整区域を中心に事業を進めているが、建設事業のピークは過ぎている。
- ・昭和46年度事業開始後、平成13年度をピークに総延長・331.5kmの下水道管渠が布設されている。
- ・まもなく耐用年数・50年を超える管渠が表れ、今後、その数は増え、多額の更新費が必要となる。

### 一般会計からの繰入金の増額が見込めない

#### （主な要因）

- ・収支の均衡を図るため、収入不足を一般会計からの基準外繰入金（税金）で補填している。
- ・新庁舎建設事業や都市計画道路街路事業などの大型事業により、繰入金の増額が見込めない。
- ・平成21年度の企業会計適用後、10年が過ぎているが、現在も一般会計からの繰入金（税金）に依存しており、独立採算制を基本とする企業会計の原則から外れている。

## 2 大和郡山市上下水道事業審議会 答申

### □ 設置目的

- ・上下水道事業の経営に関する事項について審議するため。

### □ 委員構成

- ・審議会は、委員10人以内をもって組織
- ・委員構成は、
  1. 市議会議員 2名
  2. 学識経験者 2名
  3. 上下水道を使用企業代表する者 2名
  4. 上下水道の利用者 4名

### □ 開催状況

- ・第一回 令和元年 7月29日（月曜日）開催  
審議事項 ① 水道事業の現状と課題について  
② 下水道事業の現状と課題について
- ・第二回 令和元年 8月19日（月曜日）開催  
審議事項 ① 下水道使用料の改定について
- ・第三回 令和元年 9月24日（火曜日）開催  
審議事項  
① 上下水道事業審議会答申（案）について
- ・第四回 令和元年10月21日（月曜日）開催  
審議事項 ① 上下水道事業審議会答申について

### 上下水道事業審議会 答申 （下水道部分 概略）

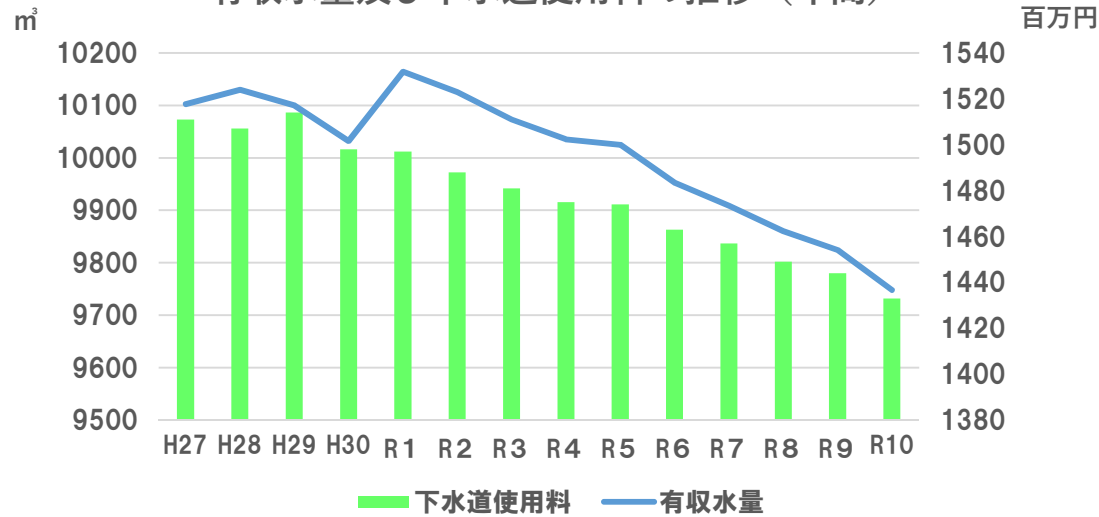
#### □下水道事業の経営について

○下水道経営を取り巻く環境は、人口減や節水意識の向上により、下水道使用料は今後も減少すると推測する。

◇財政状況は、企業会計適用後、2度（H21、H24）の料金改定により、当年度純利益を確保しているが、今もなお、企業債償還金を補填するために基準外繰入金に依存し、このことは独立採算制を基本とする企業会計の原則から外れている。

◎収益確保には継続して経営努力を行うことが必要であるが、これにも限度があり、基準外繰入金を解消するには、料金収入の増収しかなく、下水道使用料の改定が必要であると結論付ける。

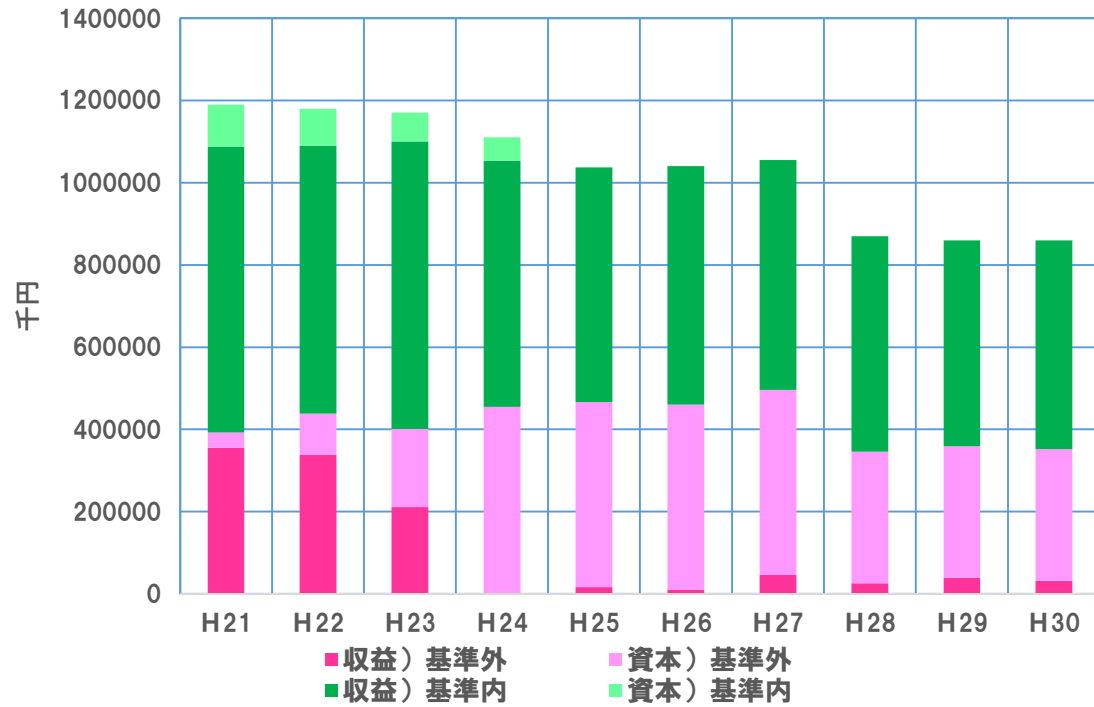
### 有収水量及び下水道使用料の推移（年間）



### 年度別 管渠延長



### 繰入金 推移



収益的収支 (千円)		H26	H27	H28	H29	H30
収入	営業収入	1,748,773	1,687,439	1,662,706	1,664,496	1,652,757
	うち下水道使用料	1,554,129	1,510,867	1,507,358	1,513,993	1,497,549
	営業外収入	847,490	882,412	851,973	849,940	855,255
	うち一般会計繰入金	<b>396,000</b>	<b>429,900</b>	<b>395,000</b>	<b>389,739</b>	<b>385,033</b>
	うち基準外繰入金	<b>10,000</b>	<b>46,365</b>	<b>25,700</b>	<b>39,205</b>	<b>32,287</b>
収入合計		2,596,263	2,569,851	2,514,679	2,514,436	2,508,012
支出	営業費用	2,097,739	2,068,955	2,053,422	2,037,933	2,081,385
	営業外費用	430,472	401,777	354,107	322,204	294,645
	支出合計	2,528,211	2,470,732	2,407,529	2,360,137	2,376,030
収支		68,052	99,119	107,150	154,299	131,982

資本的収支 (千円)		H26	H27	H28	H29	H30
収入	資本的収入	1,569,069	1,777,193	1,403,426	1,722,324	1,352,374
	うち地方債	858,100	827,300	851,800	1,045,500	748,100
	うち国庫補助金	232,855	183,279	210,821	335,000	249,700
	うち一般会計繰入金	<b>450,000</b>	<b>450,000</b>	<b>320,000</b>	<b>320,000</b>	<b>320,000</b>
	うち基準外繰入金	<b>388,672</b>	<b>386,190</b>	<b>259,936</b>	<b>263,033</b>	<b>269,920</b>
支出	資本的支出	2,224,415	2,395,028	2,212,334	2,712,156	2,209,087
	うち公共下水道建設事業費	625,233	506,068	573,957	1,135,052	714,365
	うち流域下水道建設事業費	48,337	45,085	40,878	58,009	60,169
	うち地方債償還金 (元金)	1,508,709	1,800,661	1,504,081	1,423,915	1,369,958
収支		△ 655,346	△ 617,835	△ 808,908	△ 989,832	△ 856,713

### 3 下水道使用料 改定（案）

（税抜、単位：円）

			現行	改定率	改定
一般事業所	基本	0 ~ 8 m <sup>3</sup>	1,070		1,030
		9 ~ 10 m <sup>3</sup>			1,170
	一般	11 ~ 20 m <sup>3</sup>	118	23%	145
		21 ~ 50 m <sup>3</sup>	129		158
		51 ~ 100 m <sup>3</sup>	140		172
		101 ~ 300 m <sup>3</sup>	151		185
	中間	301 ~ 750 m <sup>3</sup>	172	10%	189
特定	751 m <sup>3</sup> ~	231	254		
公衆浴場		0 m <sup>3</sup> ~	73	23%	89
官公庁		0 m <sup>3</sup> ~	118	23%	145

第1段階(R2)		第2段階(R3)	
1,050	△ 20	1,030	△ 20
1,120	50	1,170	50
131	13	145	14
143	14	158	15
156	16	172	16
168	17	185	17
180	8	189	9
242	11	254	12
81	8	89	8
131	13	145	14

	H30（実績）	改定後	比較	改定率	税込（10%）
基本料金	419,643,190	446,541,040	26,897,850	6.41%	
一般排水	502,746,389	616,881,088	114,134,699	22.70%	
中間排水	50,059,740	55,007,505	4,947,765	9.88%	
特定排水	492,961,854	542,044,636	49,082,782	9.96%	
<b>小計</b>	<b>1,465,411,173</b>	<b>1,660,474,269</b>	<b>195,063,096</b>	<b>13.31%</b>	<b>1,826,521,694</b>
公衆浴場	2,758,743	3,363,399	604,656	21.92%	
官公庁	3,235,206	3,975,465	740,259	22.88%	
水質料金	26,144,177	26,144,177	0	0.00%	
<b>合計</b>	<b>1,497,549,299</b>	<b>1,693,957,310</b>	<b>196,408,011</b>	<b>13.12%</b>	<b>1,863,353,037</b>

（単位：円）

(単位：円)

区分	使用量	現行 ①	改定 ②	
		(税込10%)	(税込10%)	②-①
基本	8 m <sup>3</sup>	1,177	1,133	△ 44
	10 m <sup>3</sup>	1,177	1,287	110
一般	<b>20 m<sup>3</sup></b>	<b>2,475</b>	<b>2,882</b>	<b>407</b>
	25 m <sup>3</sup>	3,184	3,751	567
	30 m <sup>3</sup>	3,894	4,620	726
	50 m <sup>3</sup>	6,732	8,096	1,364
	75 m <sup>3</sup>	10,582	12,826	2,244
	100 m <sup>3</sup>	14,432	17,556	3,124
	150 m <sup>3</sup>	22,737	27,731	4,994
中間	525 m <sup>3</sup>	90,222	105,033	14,811
特定	1,000 m <sup>3</sup>	196,317	221,661	25,344
	4,500 m <sup>3</sup>	1,085,667	1,199,561	113,894

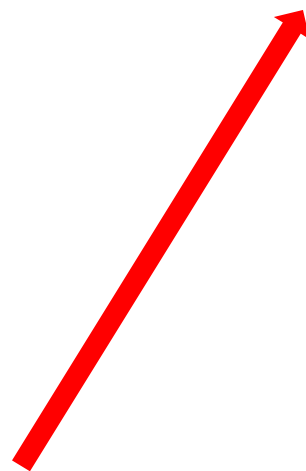
第1段階(R2) ③		第2段階(R3) ④	
(税込10%)	③-①	(税込10%)	④-③
1,155	△ 22	1,133	△ 22
1,232	55	1,287	55
<b>2,673</b>	<b>198</b>	<b>2,882</b>	<b>209</b>
3,459	275	3,751	292
4,246	352	4,620	374
7,392	660	8,096	704
11,682	1,100	12,826	1,144
15,972	1,540	17,556	1,584
25,212	2,475	27,731	2,519
97,482	7,260	105,033	7,551
208,582	12,265	221,661	13,079
1,140,282	54,615	1,199,561	59,279

# ◇奈良県内12市 下水道使用料（税込=10%、20m<sup>3</sup>）

（単位：円）

順位	団体名	使用料
1	奈良市	2,893
2	天理市	2,860
3	大和高田市	2,640
4	橿原市	2,640
5	桜井市	2,640
6	香芝市	2,640
7	宇陀市	2,530
<b>8</b>	<b>大和郡山市</b>	<b>2,475</b>
9	御所市	2,420
10	生駒市	2,332
11	五條市	2,200
12	葛城市	1,760

順位	団体名	使用料
1	奈良市	2,893
<b>2</b>	<b>大和郡山市</b>	<b>2,882</b>
3	天理市	2,860
4	大和高田市	2,640
5	橿原市	2,640
6	桜井市	2,640
7	香芝市	2,640
8	宇陀市	2,530
9	御所市	2,420
10	生駒市	2,332
11	五條市	2,200
12	葛城市	1,760



## ○中間、特定排水（改定率：10%） 類似団体比較

（単位：円）

172,739m <sup>3</sup>	本市	奈良市	大和高田市	天理市	橿原市	八幡市	高砂市
下水道使用料	47,570,408	42,441,908	44,771,496	47,536,550	44,751,696	27,732,115	71,683,502
中間	1,122,660	1,063,260	1,069,200	1,092,960	1,009,800	867,240	2,151,600
特定	45,748,676	40,885,628	43,227,096	45,928,790	39,624,838	26,296,483	68,442,902

収益的収支 (千円)		R1(予算)	R2	R3	R4	R5
収入	営業収入	1,648,123	1,733,417	1,825,129	1,818,859	1,817,091
	うち下水道使用料	1,497,422	1,583,227	1,674,939	1,668,669	1,666,901
	営業外収入	832,306	817,338	810,064	808,462	805,311
	うち一般会計繰入金	505,000	495,000	485,000	475,000	465,000
	うち基準外繰入金	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
収入合計		2,480,429	2,550,755	2,635,193	2,627,321	2,622,402
支出	営業費用	2,158,865	2,142,979	2,149,504	2,167,092	2,181,007
	営業外費用	310,986	263,084	248,141	235,527	222,820
	支出合計	2,469,851	2,406,063	2,397,645	2,402,619	2,403,827
収支		10,578	144,692	237,548	224,702	218,575

資本的収支 (千円)		R1(予算)	R2	R3	R4	R5
収入	資本的収入	1,493,595	1,350,900	1,696,000	1,676,500	2,170,100
	うち地方債	870,100	794,400	994,500	975,000	1,218,600
	うち国庫補助金	259,500	245,000	480,000	480,000	730,000
	うち一般会計繰入金	340,000	290,000	200,000	200,000	200,000
	うち基準外繰入金	290,000	240,000	150,000	150,000	150,000
支出	資本的支出	2,148,886	2,036,484	2,467,708	2,485,980	2,999,607
	うち公共下水道建設事業費	762,865	762,700	1,232,700	1,232,700	1,732,700
	うち流域下水道建設事業費	102,225	34,916	64,549	55,020	68,625
	うち地方債償還金 (元金)	1,271,503	1,237,368	1,168,959	1,196,760	1,196,782
収支		△ 655,291	△ 685,584	△ 771,708	△ 809,480	△ 829,507