

## 資料3 水道料金について

- 料金算定について

- ◇一般的な料金体系の考え方

3～5年の期間を基準として、維持管理費+資本費（総括原価）と料金総収入額が等しくなるよう決定する。

- 総括原価の料金への反映

- 使用者数によって変動する経費（需要家費）→基本料金に反映

- 使用量によって変動する経費（変動費）→水量料金に反映

- 使用量に関係なく固定的に必要な経費（固定費）

- 資産を維持、更新するための経費（資本費）

- 基本料金と水量料金に反映

- 現行の料金体系について

【料金表】

口径 (メーターの大きさ)	基本料金	メーター使用料
13mm	500円	100円
20mm	800円	180円
25mm	1,500円	185円
30mm	2,500円	300円
40mm	5,000円	360円
50mm	10,000円	770円
75mm	25,000円	1,750円
100mm以上	別に町長が定める	

+

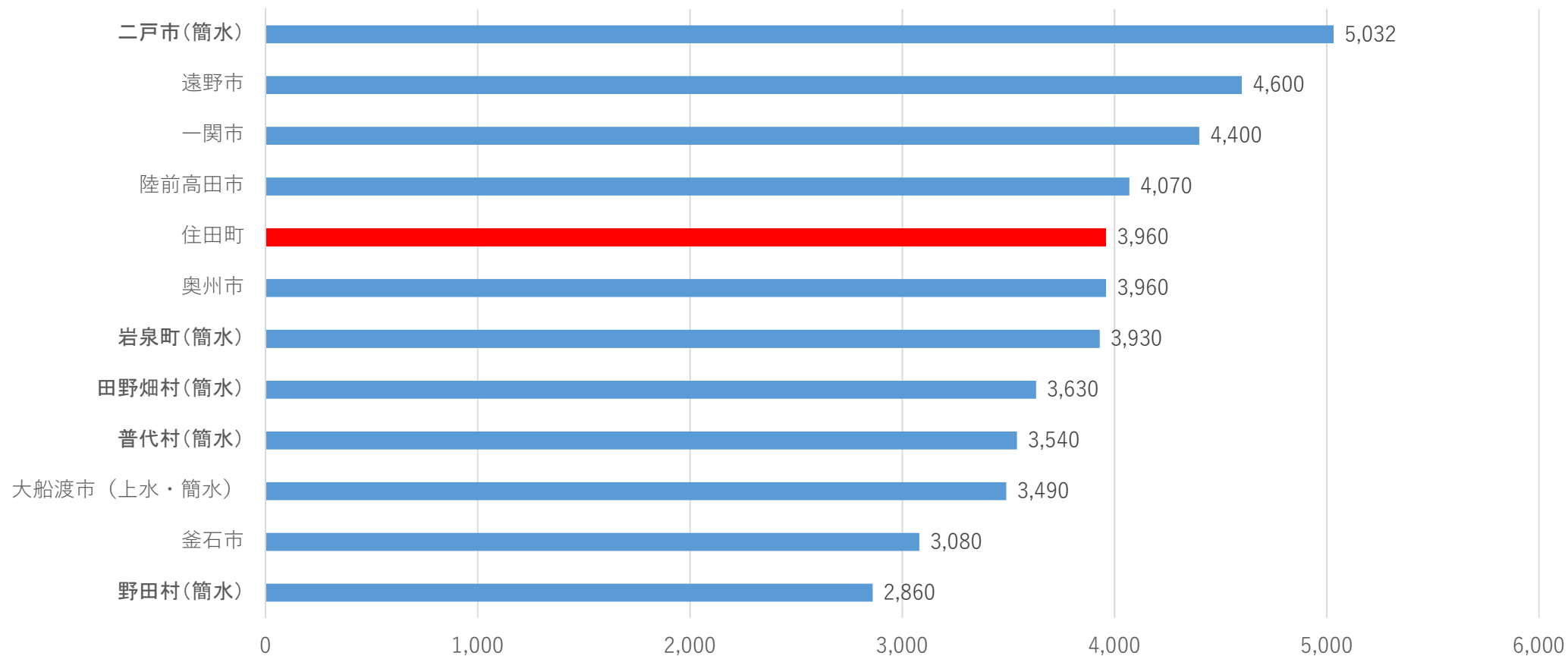
水量料金
1m <sup>3</sup> ~10m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき100円加算
11m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき200円加算
21m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup> まで 1m <sup>3</sup> につき300円加算
101m <sup>3</sup> 以上 1m <sup>3</sup> につき400円加算

(算定例) 家庭用1か月 口径13mm 使用水量20m<sup>3</sup>の場合

(基本500円 + メーター使用料100円 + 水量3,000円) × 消費税1.10 = 3,960円

- 近隣市町村、簡水事業市町村の水道料金の比較

1か月20m<sup>3</sup>あたり家庭料金（口径13mm）



- 料金収入の内訳について  
(令和3年度分)

口径	件数 (件)	基本料金 (円)	メーター分 (円)	水量料金 (円)	水量			
					1~10m <sup>3</sup> (100円)	11~20m <sup>3</sup> (200円)	21m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup> (300円)	101m <sup>3</sup> 以上 (400円)
13mm	1,221	509,250	120,850	1,926,600	2,099m <sup>3</sup>	3,054m <sup>3</sup>	6,124m <sup>3</sup>	
20mm	17,400	12,974,000	3,085,110	32,072,400	27,679m <sup>3</sup>	66,750m <sup>3</sup>	100,918m <sup>3</sup>	1,476m <sup>3</sup>
25mm	457	564,000	84,359	2,068,100	602m <sup>3</sup>	1,070m <sup>3</sup>	3,539m <sup>3</sup>	3,063m <sup>3</sup>
30mm	132	330,000	39,600	1,009,400	272m <sup>3</sup>	409m <sup>3</sup>	1,754m <sup>3</sup>	1,793m <sup>3</sup>
40mm	145	722,500	52,020	3,318,000	193m <sup>3</sup>	75m <sup>3</sup>	4,863m <sup>3</sup>	5,752m <sup>3</sup>
50mm	180	1,800,000	138,600	7,284,800	66m <sup>3</sup>	61m <sup>3</sup>	4,048m <sup>3</sup>	17,959m <sup>3</sup>
75mm	24	600,000	42,000	129,000	4m <sup>3</sup>	103m <sup>3</sup>	550m <sup>3</sup>	
合計	19,559	17,499,750	3,562,539	47,808,300	30,915m <sup>3</sup>	71,522m <sup>3</sup>	121,796m <sup>3</sup>	30,043m <sup>3</sup>

基本料金分  
21,062千円

水量料金分  
47,808千円

水量  
254,276m<sup>3</sup>

• 営業費用の内訳について

◇ 需要家費 → 検針業務委託料、メーター交換手数料など

固定費 → 人件費、維持管理委託料など

変動費 → 動力費、薬品費など

資本費 → 減価償却費、支払利息など

(令和3年度分)

	経費	長期前受金戻入	その他控除	料金対象 経費	料金対象経費の内訳		
					需要家費	固定費	変動費
維持管理費	28,720,000	—	—	28,720,000	2,953,000	22,614,000	3,153,000
資本費	101,779,000	54,973,000	45,300,000	1,506,000		1,506,000	
合計	130,499,000	54,973,000	45,300,000	30,226,000	2,953,000	24,120,000	3,153,000


基本料金  
2,953千円

基本料金  
4,824千円  
水量料金  
19,296千円

水量料金  
3,153千円

- 料金収入と反映される費用の収支について

		収入 (①)	費用 (②)	差引 (①-②)
令和3年度	基本料金	21,062千円	7,777千円	13,285千円
	水量料金	47,808千円	22,449千円	25,359千円
合計		68,870千円	30,226千円	<b>38,644千円</b>
今後の見込み (5年平均)	基本料金	21,941千円	14,210千円	7,731千円
	水量料金	45,664千円	49,518千円	△3,854千円
合計		67,605千円	63,728千円	<b>3,877千円</b>


 後年度の施設更新の財源となるもの

(料金についての検討事項)

今後5年間は、現行の水道料金体系での収入で、費用は賄える状況ですが、単年約3,900千円（5年19,500千円）の財源で今後の施設更新が可能かどうか。

(参考一収入増とした場合)

		収入 (①)	費用 (②)	差引 (①-②)	
今後の見込み (5年平均)	基本料金	21,941千円	14,210千円	7,731千円	
	水量料金	45,664千円	49,518千円	△3,854千円	
合計		67,605千円	63,728千円	<b>3,877千円</b>	
水量料金単価 5%増	基本料金	21,941千円	14,210千円	7,731千円	
	水量料金	50,337千円	49,518千円	819千円	
合計		72,278千円	63,728千円	<b>8,550千円</b>	(+4,673千円)
基本料金単価 10%増	基本料金	21,941千円	14,210千円	7,731千円	
	水量料金	53,585千円	49,518千円	4,067千円	
合計		75,526千円	63,728千円	<b>11,798千円</b>	(+7,921千円)