

下水道使用料の改定検討
令和 6 年度 第 3 回南風原町下水道事業審議会
【試算資料】

南風原町役場 経済建設部
区画下水道課

試算パターン

試算 A（案）

- ・ 基本料金据置。
- ・ 超過料金定率改定。
- ・ 令和 5 年度決算を基に下水道使用料収入（税抜）228百万円になるよう設定。

試算 B（案）

- ・ 基本料金1m³あたりの単価改定。
- ・ 超過料金1m³あたりの単価改定。
- ・ 令和 5 年度決算を基に下水道使用料収入（税抜）233百万円になるよう設定。

試算 C（案）

- ・ 基本料金のみ改定。
- ・ 超過料金据置。
- ・ 令和 5 年度決算を基に下水道使用料収入（税抜）228百万円になるよう設定。

試算 A（案）

- ・基本料金据置。
- ・超過料金定率改定。
- ・令和5年度決算を基に下水道使用料収入（税抜）**228**百万円になるよう設定。

<表1> 令和5年度決算

水量区画	件数	有収水量	使用料収入(税込)	使用料収入(税抜)
0～10 m ³	21,492 件	124,636 m ³	12,869,242 円	<u>11,699,313</u> 円
11～30 m ³	44,448 件	851,585 m ³	59,126,233 円	<u>53,751,123</u> 円
31～50 m ³	9,051 件	337,298 m ³	25,676,803 円	<u>23,342,550</u> 円
51～100 m ³	2,825 件	194,072 m ³	15,031,038 円	<u>13,664,582</u> 円
101～300 m ³	3,101 件	538,964 m ³	41,751,737 円	<u>37,956,127</u> 円
301～500 m ³	415 件	155,379 m ³	14,617,747 円	<u>13,288,862</u> 円
501～ m ³	213 件	342,114 m ³	52,987,076 円	<u>48,170,070</u> 円
合計	81,545 件	2,544,048 m ³	222,059,876 円	<u>201,872,627</u> 円

<表2> 下水道使用料増加額は、税込11円/m³（税抜10円/m³）で改定した場合を適用。

水量区画	対象単位 P8参考	使用料収入(税込)	使用料収入(税抜)
0～10 m ³	815,450 m ³	8,969,950 円	<u>8,154,500</u> 円
11～30 m ³	719,205 m ³	7,911,255 円	<u>7,192,050</u> 円
31～50 m ³	196,848 m ³	2,165,328 円	<u>1,968,480</u> 円
51～100 m ³	239,272 m ³	2,631,992 円	<u>2,392,720</u> 円
101～300 m ³	354,464 m ³	3,899,104 円	<u>3,544,640</u> 円
301～500 m ³	73,479 m ³	808,269 円	<u>734,790</u> 円
501～ m ³	235,614 m ³	2,591,754 円	<u>2,356,140</u> 円
下水道使用料増加額		28,977,652 円	<u>26,343,320</u> 円
設定した下水道使用料収入額		251,037,528 円	<u>228,215,947</u> 円

<表3>

定率改定（税込）					
水量区画	現行単価	現行単価×対象単位	配分額	増額単価	改定率
0～10 m ³	605 円	-	-	-	-
11～30 m ³	80 円	57,536,400 円	8,320,081 円	11.6 円	14.461%
31～50 m ³	91 円	17,913,168 円	2,590,343 円	13.2 円	14.461%
51～100 m ³	107 円	25,602,104 円	3,702,205 円	15.5 円	14.461%
101～300 m ³	135 円	47,852,640 円	6,919,755 円	19.5 円	14.461%
301～500 m ³	162 円	11,903,598 円	1,721,326 円	23.4 円	14.461%
501～ m ³	168 円	39,583,152 円	5,723,942 円	24.3 円	14.461%
		200,391,062 円	28,977,652 円		

試算 A（案） 下水道使用料金体系表の対照表

現行		税込		試算A案(新料金)		税込
基本料金	0m ³ ～10m ³	605 円		基本料金	0m ³ ～10m ³	605 円
超過料金 (従量使用料)	11m ³ ～30m ³	80 円		超過料金 (従量使用料)	11m ³ ～30m ³	92 円
	31m ³ ～50m ³	91 円			31m ³ ～50m ³	104 円
	51m ³ ～100m ³	107 円			51m ³ ～100m ³	123 円
	101m ³ ～300m ³	135 円			101m ³ ～300m ³	155 円
1m ³ あたり	301m ³ ～500m ³	162 円		1m ³ あたり	301m ³ ～500m ³	185 円
	501m ³ ～	168 円			501m ³ ～	192 円

【試算A案(新料金)の使用料計算】 例：1ヶ月 20m³の排出污水の場合

基本使用料	10m ³	605円
超過料金	11m ³ ～30m ³	10m ³ × 92円/m ³ = 920円
合計	20m ³	1,525円

改定前の使用料だと、1,405円なので、120円増。

【試算A案(新料金)の使用料計算】 例：1ヶ月 200m³の排出污水の場合

基本使用料	10m ³	605円
超過料金	11m ³ ～30m ³	20m ³ × 92円/m ³ = 1,840円
超過料金	31m ³ ～50m ³	20m ³ × 104円/m ³ = 2,080円
超過料金	51m ³ ～100m ³	50m ³ × 123円/m ³ = 6,150円
超過料金	101m ³ ～300m ³	100m ³ × 155円/m ³ = 15,500円
合計	200m ³	26,175円

改定前の使用料だと、22,875円なので、3,300円増。

試算A（案）

- 結果
- ・ 10m³以下の使用者に対しては増額負担無し。
 - ・ 11m³以上の使用者に対しては、使用量に応じて増額負担（定率）が大きくなっていく。

試算 B（案）

- ・基本料金1m³あたりの単価改定。
- ・超過料金1m³あたりの単価改定。
- ・令和5年度決算を基に下水道使用料収入（税抜）233百万円になるよう設定。

令和5年度決算

	有収水量		使用料収入(税込)	使用料収入(税抜)
基本料金	124,636 m ³		12,869,242 円	<u>11,699,312</u> 円
超過料金	2,419,412 m ³		209,190,634 円	<u>190,173,315</u> 円
合計	2,544,048 m ³		222,059,876 円	<u>201,872,627</u> 円

令和5年度決算 R5.6～R6.3分（料金改定後の使用料収入）

	有収水量		使用料収入(税込)	使用料収入(税抜)
基本料金	103,669 m ³		10,815,476 円	<u>9,832,252</u> 円
超過料金	2,023,200 m ³		175,950,678 円	<u>159,955,162</u> 円
合計	2,126,869 m ³		186,766,154 円	<u>169,787,414</u> 円

※R5.6～R6.3分の1m³あたりの単価を求める。

$$\frac{\text{年間下水道使用料収入 円(税抜)}}{\text{年間有収水量 m}^3} = 1\text{m}^3\text{あたりの単価}$$

$$\text{基本+超過} \quad \frac{169,787,414 \text{ 円(税抜)}}{2,126,869 \text{ m}^3} = \text{約 } 79.83 \text{ 円}$$

1m³約11.76円の増

$$\text{基本+超過} \quad \frac{\text{下水道使用料収入 } 233,000,000 \text{ 円(税抜)}}{2,544,048 \text{ m}^3} = \text{約 } 91.59 \text{ 円}$$

水量はR5決算と同量で設定

上記より

1m³あたり（税抜）約12円の改定増。（税込）では約13円の改定増。

試算B（案） 下水道使用料金体系表の対照表

現行		税込		試算B案(新料金)		税込
基本料金	0m ³ ～10m ³	605 円		基本料金	0m ³ ～10m ³	735 円
超過料金 (従量使用料)	11m ³ ～30m ³	80 円		超過料金	11m ³ ～30m ³	93 円
	31m ³ ～50m ³	91 円		(従量使用料)	31m ³ ～50m ³	104 円
	51m ³ ～100m ³	107 円		51m ³ ～100m ³	120 円	
	101m ³ ～300m ³	135 円		101m ³ ～300m ³	148 円	
1m ³ あたり	301m ³ ～500m ³	162 円		1m ³ あたり	301m ³ ～500m ³	175 円
	501m ³ ～	168 円		501m ³ ～	181 円	

※税抜12円/m³は、税込13円/m³になる。

※基本料金には130円加算。(税込13円/m³×10m³)

【試算B案(新料金)の使用料計算】 例：1ヶ月 20m³の排出污水の場合

基本使用料	10m ³	735円
超過料金	11m ³ ～30m ³	10m ³ × 93円/m ³ = 930円
合計	20m ³	1,665円

改定前の使用料だと、1,405円なので、260円増。

【試算B案(新料金)の使用料計算】 例：1ヶ月 200m³の排出污水の場合

基本使用料	10m ³	735円
超過料金	11m ³ ～30m ³	20m ³ × 93円/m ³ = 1,860円
超過料金	31m ³ ～50m ³	20m ³ × 104円/m ³ = 2,080円
超過料金	51m ³ ～100m ³	50m ³ × 120円/m ³ = 6,000円
超過料金	101m ³ ～300m ³	100m ³ × 148円/m ³ = 14,800円
合計	200m ³	25,475円

改定前の使用料だと、22,875円なので、2,600円増。

試算B（案）

- 結果
- ・令和5年度決算でみると、一般会計からの基準外繰入金64百万円が42百万円へ減少の見込みとなる。（経費回収率約87.9%が見込める）
 - ・10m³以下の使用者に対する増額負担は同じ。
 - ・11m³以上の使用者に対しては、使用量に応じて増額負担（定額）が大きくなっていく。

試算 C（案）

- ・基本料金のみ改定。
- ・超過料金据置。
- ・令和5年度決算を基に下水道使用料収入（税抜）228百万円になるよう設定。

<表1> 令和5年度決算

水量区画	件数	有収水量	使用料収入(税込)	使用料収入(税抜)
0～10 m ³	21,492 件	124,636 m ³	12,869,242 円	<u>11,699,313</u> 円
11～30 m ³	44,448 件	851,585 m ³	59,126,233 円	<u>53,751,123</u> 円
31～50 m ³	9,051 件	337,298 m ³	25,676,803 円	<u>23,342,550</u> 円
51～100 m ³	2,825 件	194,072 m ³	15,031,038 円	<u>13,664,582</u> 円
101～300 m ³	3,101 件	538,964 m ³	41,751,737 円	<u>37,956,127</u> 円
301～500 m ³	415 件	155,379 m ³	14,617,747 円	<u>13,288,862</u> 円
501～ m ³	213 件	342,114 m ³	52,987,076 円	<u>48,170,070</u> 円
合計	81,545 件	2,544,048 m ³	222,059,876 円	<u>201,872,627</u> 円

<表2> 下水道使用料増加額は、税込11円/m³（税抜10円/m³）で改定した場合を適用。

水量区画	対象単位 P8参考	使用料収入(税込)	使用料収入(税抜)
0～10 m ³	815,450 m ³	8,969,950 円	<u>8,154,500</u> 円
11～30 m ³	719,205 m ³	7,911,255 円	<u>7,192,050</u> 円
31～50 m ³	196,848 m ³	2,165,328 円	<u>1,968,480</u> 円
51～100 m ³	239,272 m ³	2,631,992 円	<u>2,392,720</u> 円
101～300 m ³	354,464 m ³	3,899,104 円	<u>3,544,640</u> 円
301～500 m ³	73,479 m ³	808,269 円	<u>734,790</u> 円
501～ m ³	235,614 m ³	2,591,754 円	<u>2,356,140</u> 円
下水道使用料増加額		<u>28,977,652</u> 円	<u>26,343,320</u> 円
設定した下水道使用料収入額		251,037,528 円	<u>228,215,947</u> 円

<表3>

基本料金のみ値上げ改定（税込）					
水量区画	現行単価	R5決算件数	配分額	増額単価	改定率
0～10 m ³	605 円	81,545 件	<u>28,977,652</u> 円	355.36 円	58.737%

試算C（案） 下水道使用料金体系表の対照表

現行		税込		試算C案(新料金)		税込
基本料金	0m ³ ～10m ³	605 円	➡	基本料金	0m ³ ～10m ³	960 円
超過料金 (従量使用料)	11m ³ ～30m ³	80 円		超過料金 (従量使用料)	11m ³ ～30m ³	80 円
	31m ³ ～50m ³	91 円		31m ³ ～50m ³	91 円	
	51m ³ ～100m ³	107 円		51m ³ ～100m ³	107 円	
1m ³ あたり	101m ³ ～300m ³	135 円		101m ³ ～300m ³	135 円	
	301m ³ ～500m ³	162 円		301m ³ ～500m ³	162 円	
	501m ³ ～	168 円		501m ³ ～	168 円	

【試算C案(新料金)の使用料計算】 例：1ヶ月 20m³の排出污水の場合

基本使用料	10m ³	960円
超過料金	11m ³ ～30m ³	10m ³ × 80円/m ³ = 800円
合計	20m ³	1,760円

改定前の使用料だと、1,405円なので、355円増。

【試算C案(新料金)の使用料計算】 例：1ヶ月 200m³の排出污水の場合

基本使用料	10m ³	960円
超過料金	11m ³ ～30m ³	20m ³ × 80円/m ³ = 1,600円
超過料金	31m ³ ～50m ³	20m ³ × 91円/m ³ = 1,820円
超過料金	51m ³ ～100m ³	50m ³ × 107円/m ³ = 5,350円
超過料金	101m ³ ～300m ³	100m ³ × 135円/m ³ = 13,500円
合計	200m ³	23,230円

改定前の使用料だと、22,875円なので、355円増。

試算C（案）

結果 ・ 使用量関係なく増額負担は同じ。

令和5年度決算 水量区画表

水量区画	件数	有収水量	0 }	11 }	31 }	51 }	101 }	301 }	501 }
			10	30	50	100	300	500	
0～10 m³	21,492 件	124,636 m³	124,636 m³						
11～30 m³	44,448 件	851,585 m³	444,480 m³	407,105 m³					
31～50 m³	9,051 件	337,298 m³	90,510 m³	181,020 m³	65,768 m³				
51～100 m³	2,825 件	194,072 m³	28,250 m³	56,500 m³	56,500 m³	52,822 m³			
101～300 m³	3,101 件	538,964 m³	31,010 m³	62,020 m³	62,020 m³	155,050 m³	228,864 m³		
301～500 m³	415 件	155,379 m³	4,150 m³	8,300 m³	8,300 m³	20,750 m³	83,000 m³	30,879 m³	
501～ m³	213 件	342,114 m³	2,130 m³	4,260 m³	4,260 m³	10,650 m³	42,600 m³	42,600 m³	235,614 m³
合計	81,545 件	2,544,048 m³	725,166 m³	719,205 m³	196,848 m³	239,272 m³	354,464 m³	73,479 m³	235,614 m³

対象単位

※水量区画0～10m³の対象単位は81,545件×10m³ 815,450 m³を対象単価とする。

下水道使用料金体系表の改定（案）比較

		現行	事務局案	試算 A 案	試算 B 案	試算 C 案
基本料金	0m ³ ～10m ³	605 円	715 円	605 円	735 円	960 円
超過料金 (従量使用料)	11m ³ ～30m ³	80 円	91 円	92 円	93 円	80 円
	31m ³ ～50m ³	91 円	102 円	104 円	104 円	91 円
	51m ³ ～100m ³	107 円	118 円	123 円	120 円	107 円
	101m ³ ～300m ³	135 円	146 円	155 円	148 円	135 円
1m ³ あたり	301m ³ ～500m ³	162 円	173 円	185 円	175 円	162 円
	501m ³ ～	168 円	179 円	192 円	181 円	168 円

※比較金額は税込表示

改定前・改定（案）後の下水道使用料金比較

		現行	事務局案	試算 A 案	試算 B 案	試算 C 案
20	m ³	1,405 円	1,625 円	1,525 円	1,665 円	1,760 円
200	m ³	22,875 円	25,075 円	26,175 円	25,475 円	23,230 円



事務局（案）及び試算 A～C（案）における
「改定前・改定（案）後 料金比較一覧表」
は次のとおり。

事務局（案）

南風原町 改定前・改定(案)後 料金比較一覧表

（公共下水道・農業集落排水施設使用料）

下水道使用料金早見表（消費税込み）

水量	現行使用料	新使用料(案)	差額	備考
10	605	715	110	
20	1,405	1,625	220	
30	2,205	2,535	330	
40	3,115	3,555	440	
50	4,025	4,575	550	
60	5,095	5,755	660	
70	6,165	6,935	770	
80	7,235	8,115	880	
90	8,305	9,295	990	
100	9,375	10,475	1,100	
150	16,125	17,775	1,650	
200	22,875	25,075	2,200	
250	29,625	32,375	2,750	
300	36,375	39,675	3,300	
350	44,475	48,325	3,850	
400	52,575	56,975	4,400	
450	60,675	65,625	4,950	
500	68,775	74,275	5,500	
600	85,575	92,175	6,600	
700	102,375	110,075	7,700	
800	119,175	127,975	8,800	
900	135,975	145,875	9,900	
1,000	152,775	163,775	11,000	
1,500	236,775	253,275	16,500	
2,000	320,775	342,775	22,000	
2,500	404,775	432,275	27,500	

試算 A (案)

南風原町 改定前・改定(案)後 料金比較一覧表

(公共下水道・農業集落排水施設使用料)

下水道使用料金早見表 (消費税込み)

水量	現行使用料	新使用料(案)	差額	備考
10	605	605	0	
20	1,405	1,525	120	
30	2,205	2,445	240	
40	3,115	3,485	370	
50	4,025	4,525	500	
60	5,095	5,755	660	
70	6,165	6,985	820	
80	7,235	8,215	980	
90	8,305	9,445	1,140	
100	9,375	10,675	1,300	
150	16,125	18,425	2,300	
200	22,875	26,175	3,300	
250	29,625	33,925	4,300	
300	36,375	41,675	5,300	
350	44,475	50,925	6,450	
400	52,575	60,175	7,600	
450	60,675	69,425	8,750	
500	68,775	78,675	9,900	
600	85,575	97,875	12,300	
700	102,375	117,075	14,700	
800	119,175	136,275	17,100	
900	135,975	155,475	19,500	
1,000	152,775	174,675	21,900	
1,500	236,775	270,675	33,900	
2,000	320,775	366,675	45,900	
2,500	404,775	462,675	57,900	

試算 B (案)

南風原町 改定前・改定(案)後 料金比較一覧表

(公共下水道・農業集落排水施設使用料)

下水道使用料金早見表 (消費税込み)

水量	現行使用料	新使用料(案)	差額	備考
10	605	735	130	
20	1,405	1,665	260	
30	2,205	2,595	390	
40	3,115	3,635	520	
50	4,025	4,675	650	
60	5,095	5,875	780	
70	6,165	7,075	910	
80	7,235	8,275	1,040	
90	8,305	9,475	1,170	
100	9,375	10,675	1,300	
150	16,125	18,075	1,950	
200	22,875	25,475	2,600	
250	29,625	32,875	3,250	
300	36,375	40,275	3,900	
350	44,475	49,025	4,550	
400	52,575	57,775	5,200	
450	60,675	66,525	5,850	
500	68,775	75,275	6,500	
600	85,575	93,375	7,800	
700	102,375	111,475	9,100	
800	119,175	129,575	10,400	
900	135,975	147,675	11,700	
1,000	152,775	165,775	13,000	
1,500	236,775	256,275	19,500	
2,000	320,775	346,775	26,000	
2,500	404,775	437,275	32,500	

試算 C (案)

南風原町 改定前・改定(案)後 料金比較一覧表

(公共下水道・農業集落排水施設使用料)

下水道使用料金早見表 (消費税込み)

水量	現行使用料	新使用料(案)	差額	備考
10	605	960	355	
20	1,405	1,760	355	
30	2,205	2,560	355	
40	3,115	3,470	355	
50	4,025	4,380	355	
60	5,095	5,450	355	
70	6,165	6,520	355	
80	7,235	7,590	355	
90	8,305	8,660	355	
100	9,375	9,730	355	
150	16,125	16,480	355	
200	22,875	23,230	355	
250	29,625	29,980	355	
300	36,375	36,730	355	
350	44,475	44,830	355	
400	52,575	52,930	355	
450	60,675	61,030	355	
500	68,775	69,130	355	
600	85,575	85,930	355	
700	102,375	102,730	355	
800	119,175	119,530	355	
900	135,975	136,330	355	
1,000	152,775	153,130	355	
1,500	236,775	237,130	355	
2,000	320,775	321,130	355	
2,500	404,775	405,130	355	