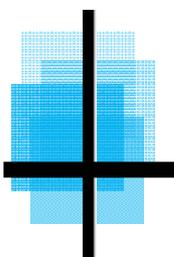


令和3年度
太田市下水道事業審議会
(第3回)

太田市の下水道事業

令和4年2月14日



目次

1. 下水道使用料適正化（改定）の是非

2. 下水道使用料 現行料金＋改定2案

3. 浄化槽の補助金

4. その他事項

※第4回審議会予定

- ・改定案の審議
- ・今後の料金改定の方針

1. 下水道使用料適正化(改定)の是非



- 費用削減努力**
- ・下水道区域見直しによる建設費減
 - ・職員数見直しによる人件費減 等

◆太田市としての方針

汚水処理費249円のうち、太田市では、下水道使用者の負担を減らすため、国の指針に従い、**153円**を**使用料対象経費(適正価格)**としており、残り**96円**を総務省のルールに従い、**一般会計負担金(基準内繰入)**で税金から負担。

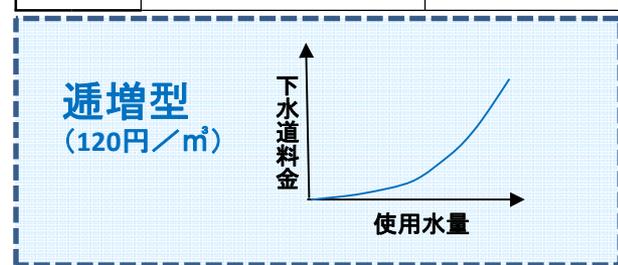
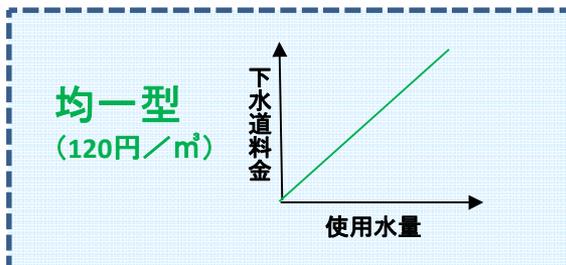
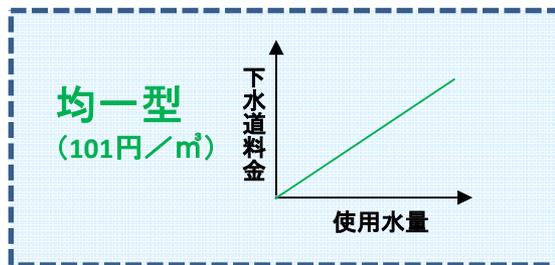
様々な経営努力(費用削減)によって、この一般会計負担金96円が減ったとしても、**使用料対象経費153円**はそのままであり、**一般会計補助金(基準外繰入)52円の赤字分**は是正すべき状況である事は変わらず、下水道使用料を改定する必要性がある。

2. 下水道使用料 現行料金＋改定料金2案

太田市① 現行料金(均一型)		
下水道使用料(税抜) 円/2ヶ月		
	使用水量	使用料
一般排水	基本使用料	—
	1m ³ あたり	101円

太田市② 改定案1(均一型)		
下水道使用料(税抜) 円/2ヶ月		
	使用水量	使用料
一般排水	基本使用料	—
	1m ³ あたり	120円

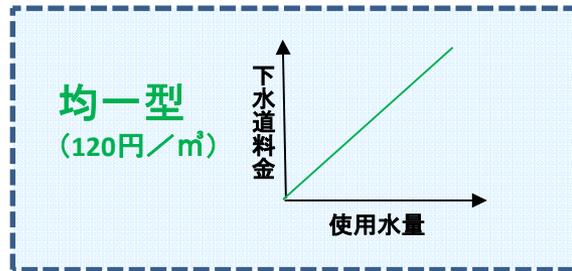
太田市③ 改定案2(逦増型)		
下水道使用料(税抜) 円/2ヶ月		
	使用水量	使用料
一般排水	1 ~ 20m ³	110円
	21 ~ 50m ³	120円
	51 ~ 300m ³	130円
	301 ~ 500m ³	140円
	501m ³ 以上	150円



	① 均一型 (現行料金)	② 均一型	③ 逦増型 (5段階)
グラフ色			
単価	101円	120円	120円
経費回収率	67.3%	80.0%	80.2%
使用料総収入	1,059,441,722円	1,258,742,640円	1,262,006,070円
差額	—	+199,300,918円	+202,564,348円
40m ³	4,040円	4,800円	4,600円
500m ³	50,500円	60,000円	66,300円
5,000m ³	505,000円	600,000円	741,300円
10,000m ³	1,010,000円	1,200,000円	1,491,300円

2. 下水道使用料 現行料金＋改定料金2案

太田市② 改定案1(均一型)		
下水道使用料(税抜) 円/2ヶ月		
	使用水量	使用料
一般排水	基本使用料	—
	1m ³ あたり	120円



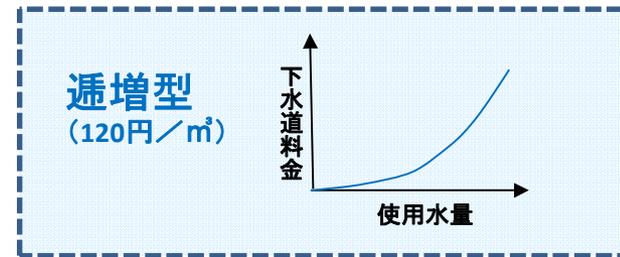
◆改定案1◆

一部使用料制
従量制/均一型 (120円)

●特徴

使った水量に応じて、
120円 × ○m³で計算する為、
わかりやすい料金体系

太田市③ 改定案2(逡増型)		
下水道使用料(税抜) 円/2ヶ月		
	使用水量	使用料
一般排水	1 ~ 20m ³	110円
	21 ~ 50m ³	120円
	51 ~ 300m ³	130円
	301 ~ 500m ³	140円
	501m ³ 以上	150円



◆改定案2◆

一部使用料制
従量制/逡増型5段階
(令和2年度調定データを基に平均単価120円)

逡増型は多くの
自治体が採用

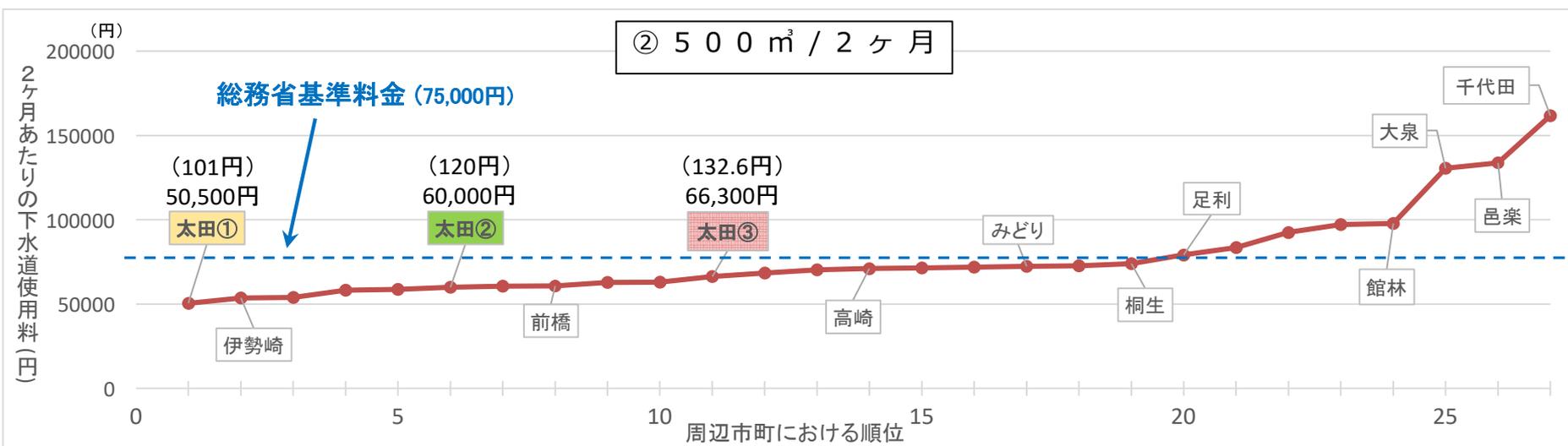
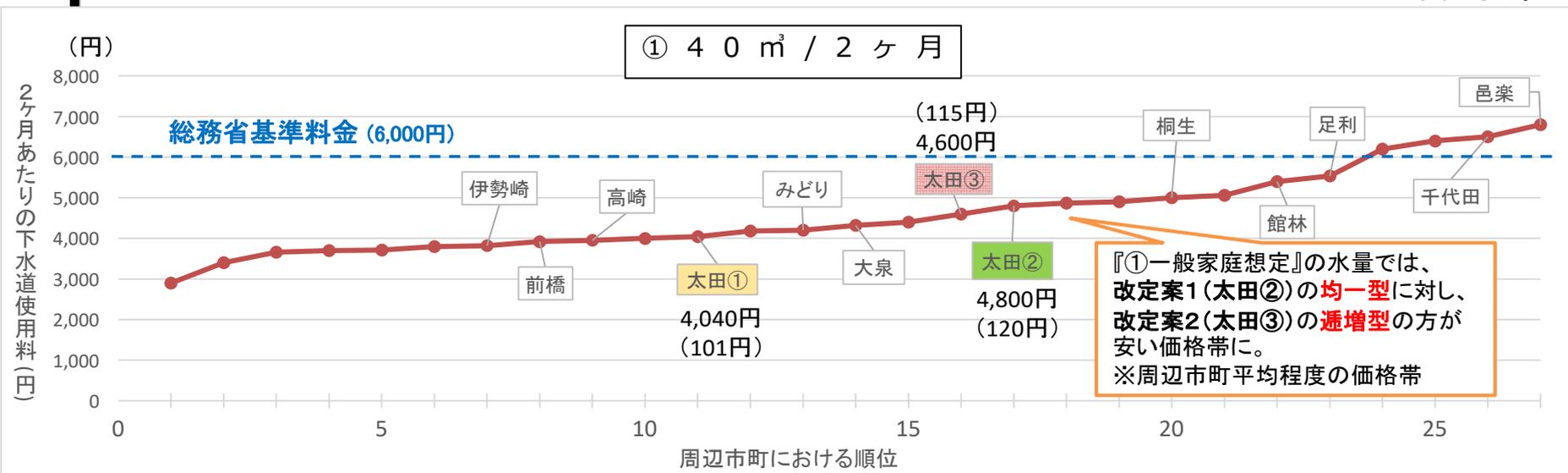
●特徴

使う水量が**少ない**『一般家庭』からの
負担を**小さく**するかわりに、
使う水量が**多い**『事業所』からの
負担を**大きく**する料金体系

2. 下水道使用料 現行料金+改定料金2案

(周辺25市町との比較)

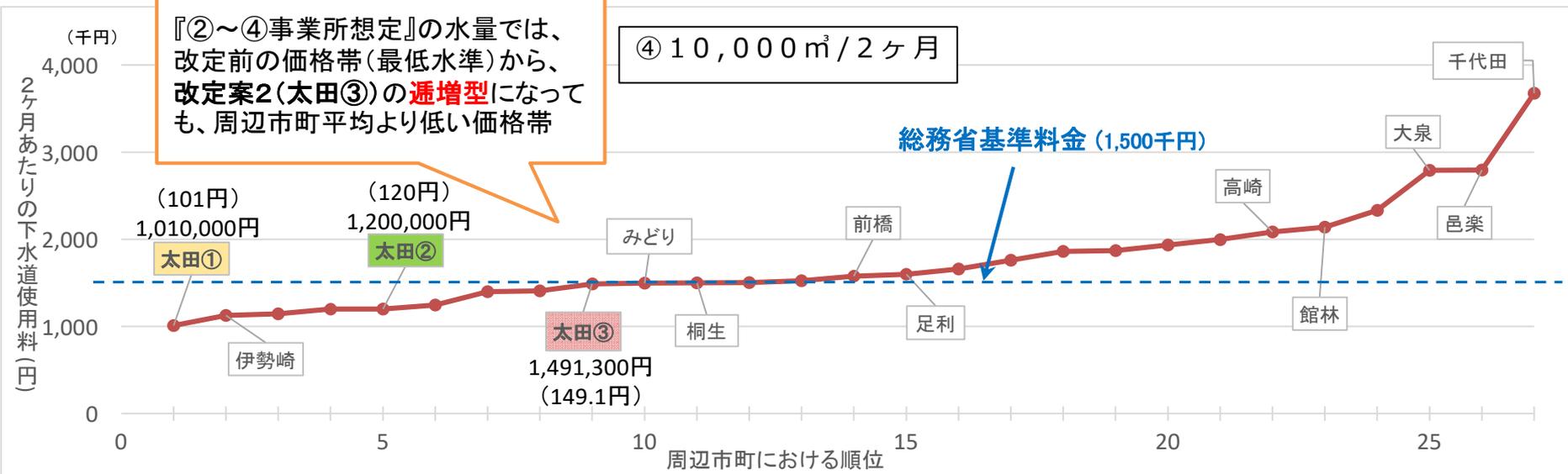
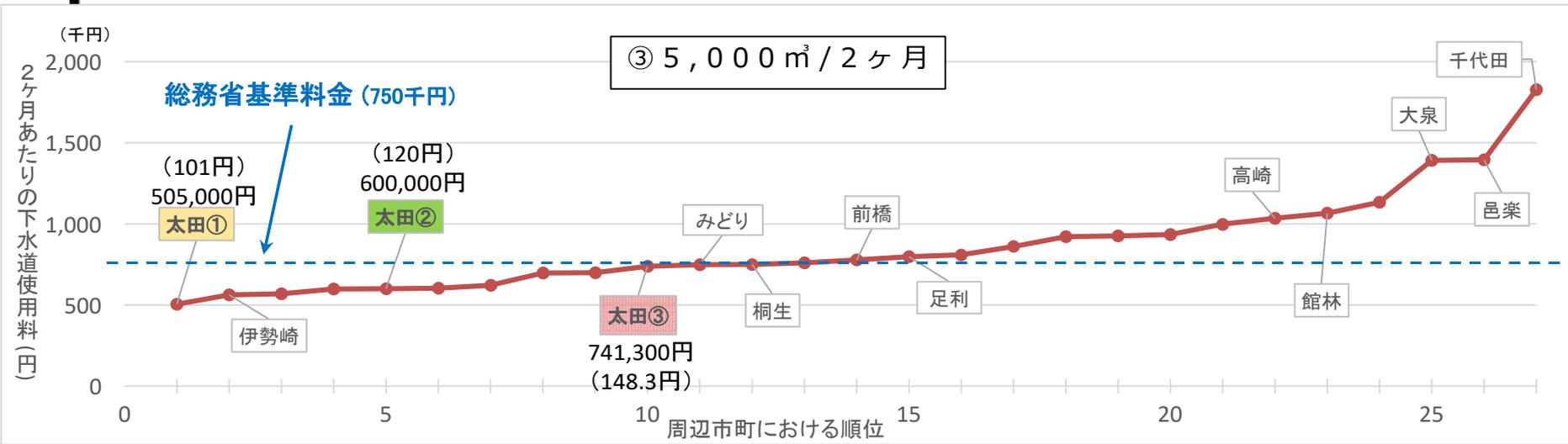
(税抜)



2. 下水道使用料 現行料金+改定料金2案

(周辺25市町との比較)

(税抜)



2. 下水道使用料 現行料金＋改定料金2案 (周辺25市町との比較)

(税抜)

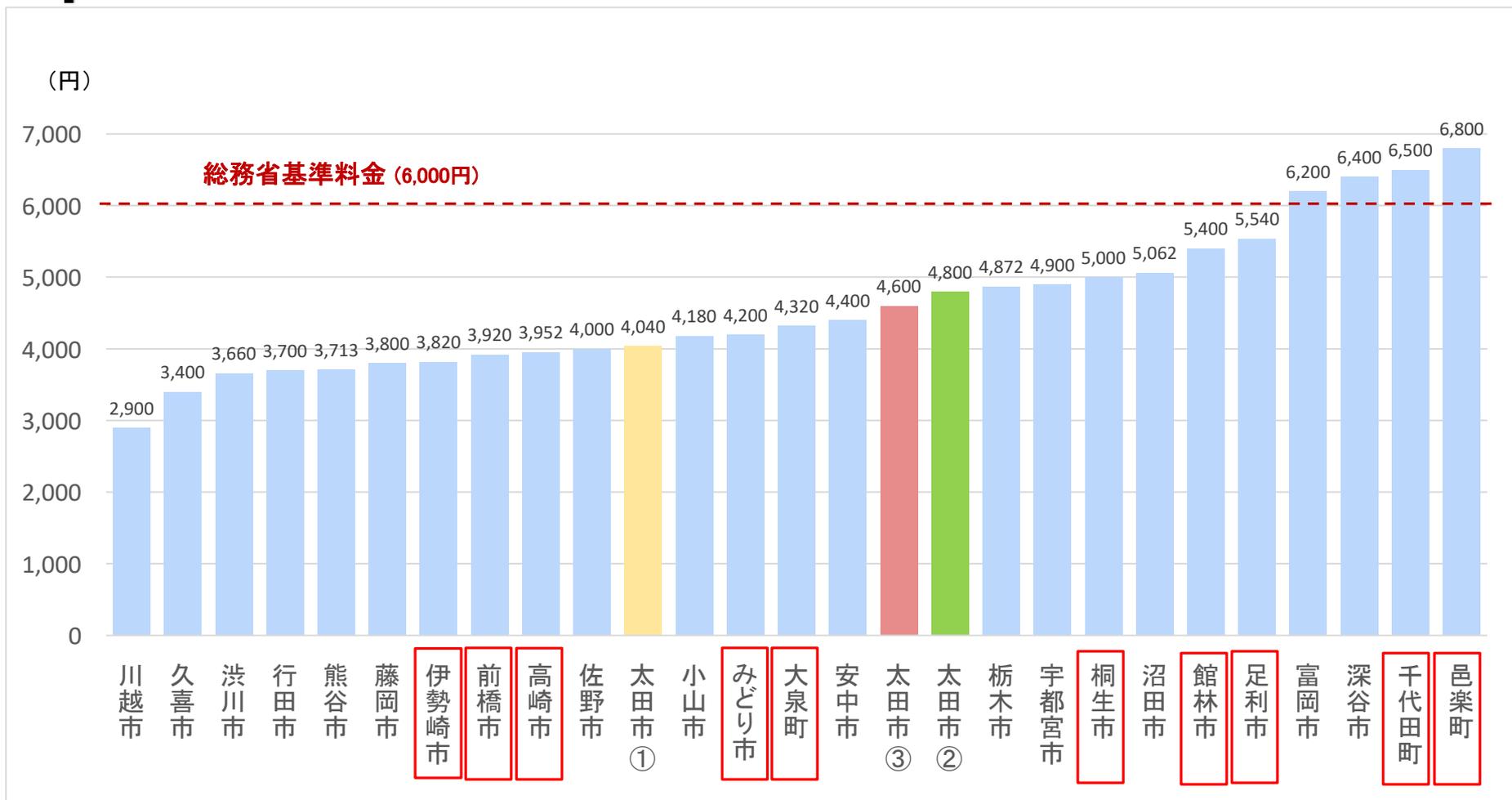


図 40m³／2ヵ月(一般家庭想定)における下水道使用料比較

2. 下水道使用料 現行料金＋改定料金2案

(周辺25市町との比較)

(税抜)

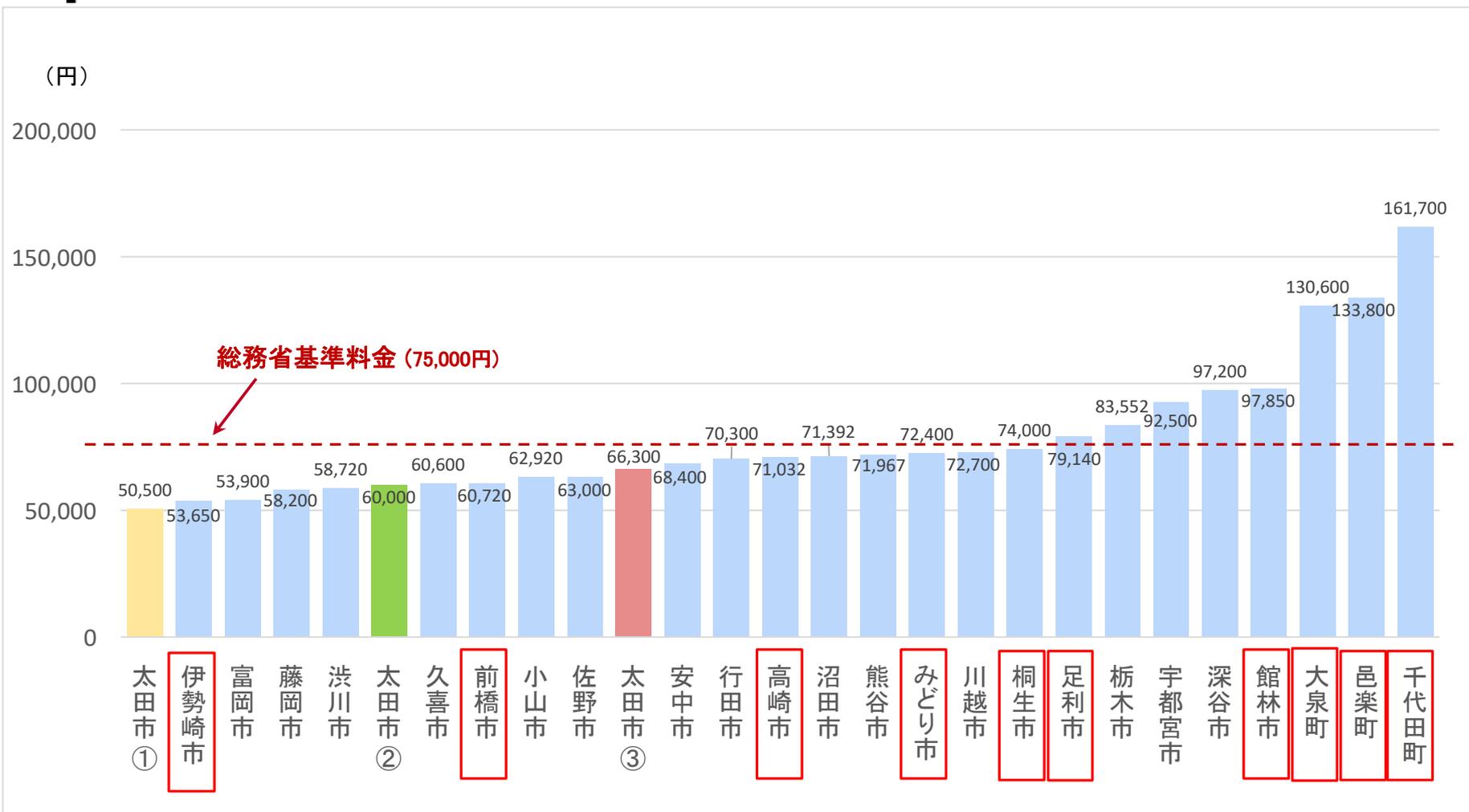


図 500m³／2ヵ月(事業所想定)における下水道使用料比較

2. 下水道使用料 現行料金＋改定料金2案 (周辺25市町との比較)

(税抜)

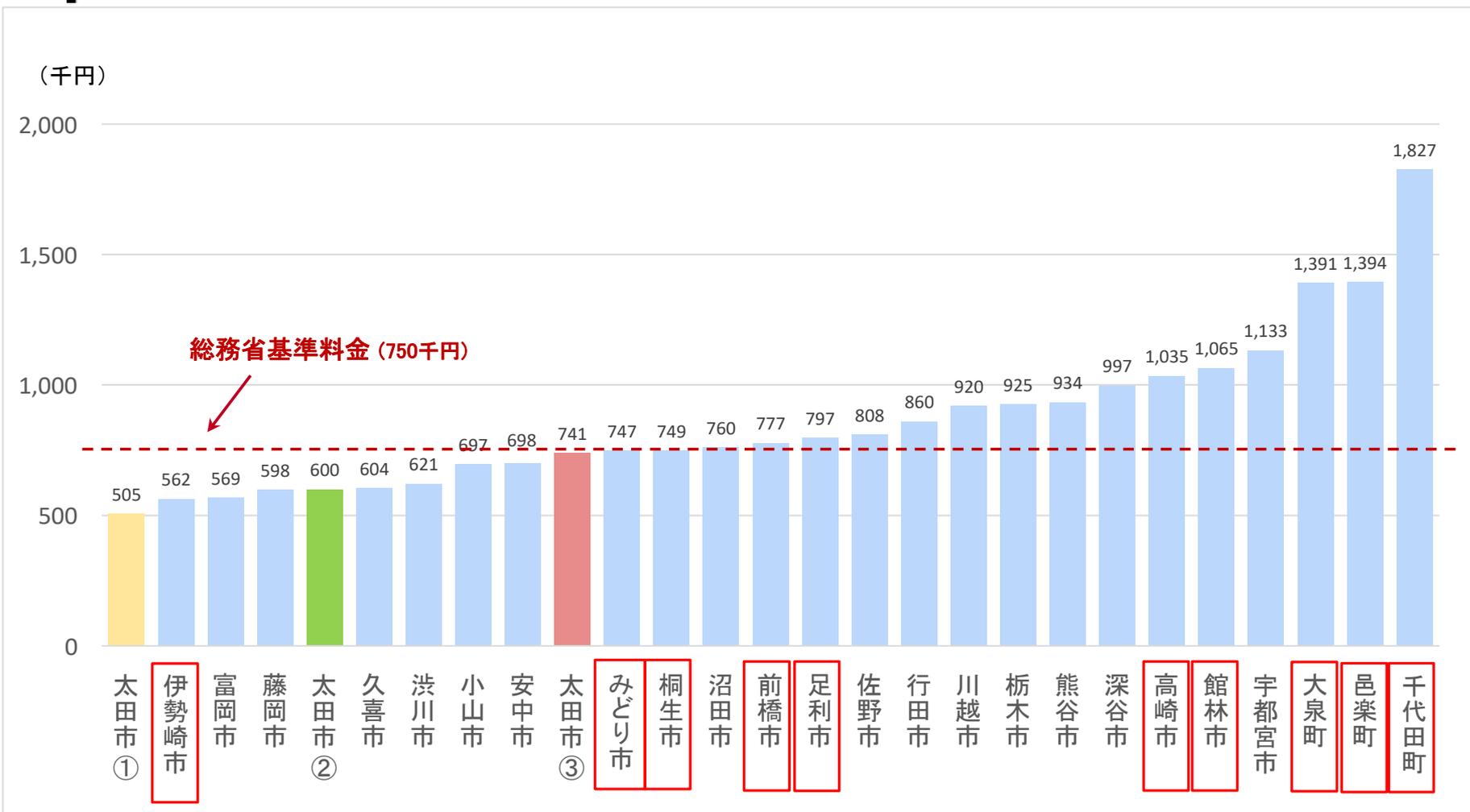


図 5,000m³／2ヵ月(事業所想定)における下水道使用料比較

2. 下水道使用料 現行料金＋改定料金2案 (周辺25市町との比較)

(税抜)

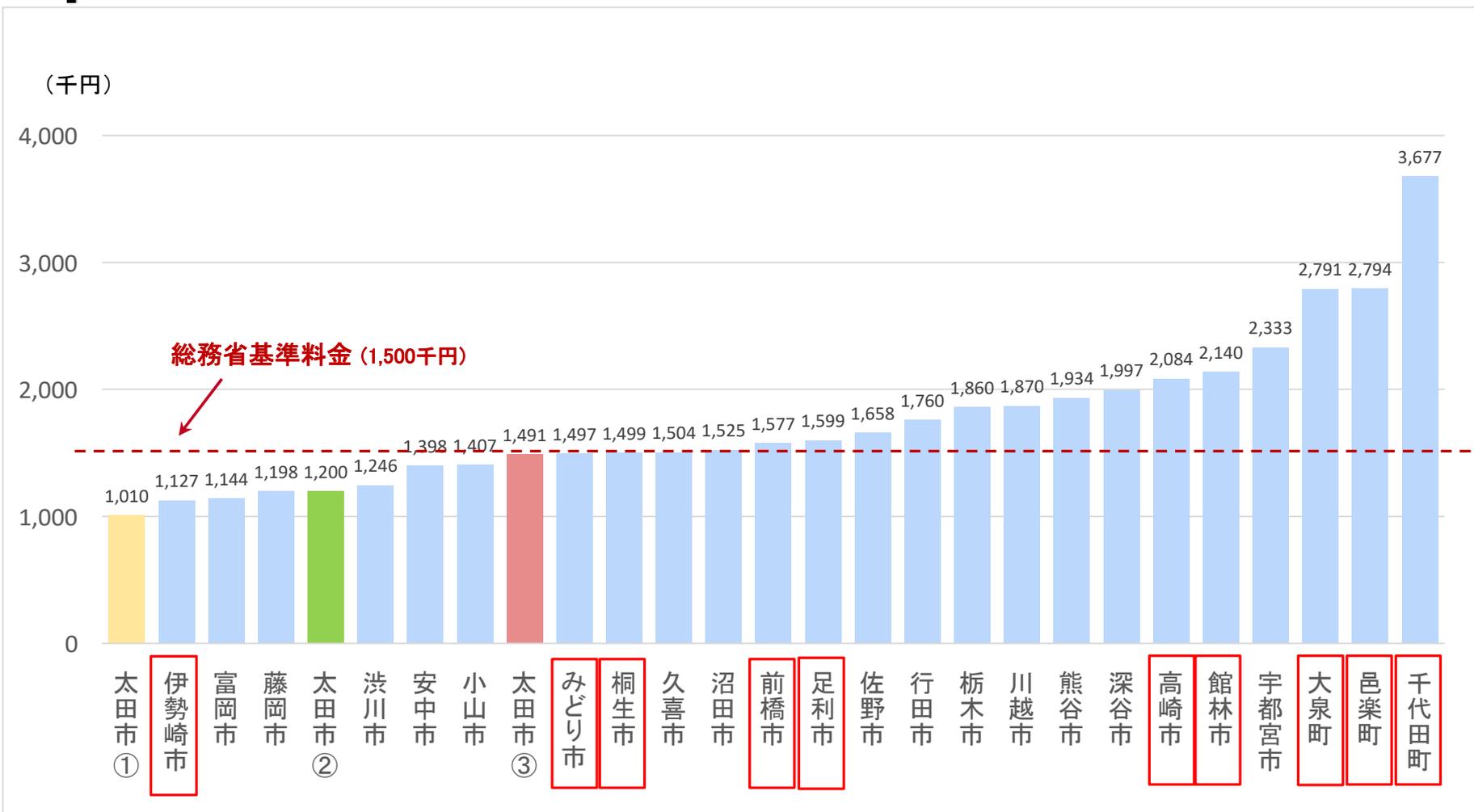


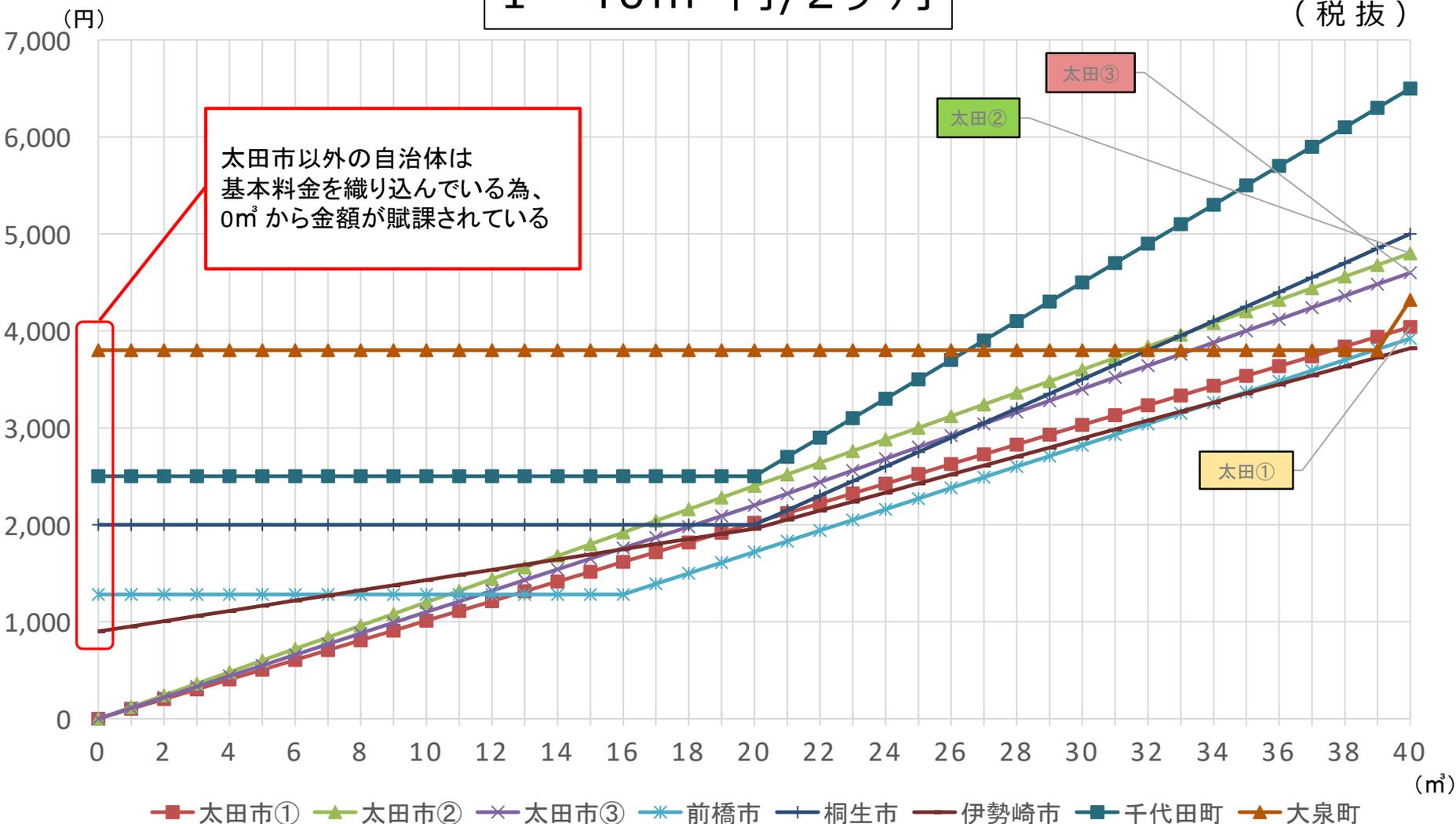
図 10,000m³／2ヵ月(事業所想定)における下水道使用料比較

2. 下水道使用料 現行料金+改定料金2案

(周辺5市町との比較)

1~40m³ 円/2ヶ月

(税抜)



2. 下水道使用料 現行料金＋改定2案

※4人家族（大人2人、子供2人）を想定

◆個人処理と下水道等処理の費用比較表

（汲み取り及び浄化槽）

令和3年3月31日時点（税抜）

処理方式	処理人口	割合	単価	計算	年間費用	
個人処理	汲み取り	15,001人	6.7%	1人1回当たり約1,200円 平均月1回×年間12回	1,200円×4人 ×12月	57,600円
	合併浄化槽 及び 単独浄化槽 （5人槽）	58,619人（合併） 44,321人（単独） 計 102,940人	46.0%	<ul style="list-style-type: none"> ・保守点検料 年間約17,000円 （年間点検回数 平均4回） ・汲み取り料 年間約19,000円 （年間汚泥引き抜き回数1回） ・11条検査 年間約4,800円 （浄化槽法11条検査毎年1回） ※浄化槽の機能が正常に維持されているかどうかについて検査するもの	17,000円 +19,000円 +4,800円	40,800円
下水道等	①現況料金 （101円均一型）	106,060人	47.3%	現在の単価 101円/m ³ 平均の処理水量 20m ³ /月	101円×20m ³ ×12月	<u>24,240円</u>
	②改定案1 （120円均一型）			改定単価 120円/m ³ 平均の処理水量 20m ³ /月	120円×20m ³ ×12月	<u>28,800円</u>
	③改定案2 （120円逡増型）			改定単価 110円/m ³ ・月（1～10m ³ ） 120円/m ³ ・月（11～20m ³ ） 平均の処理水量 20m ³ /月	（110円×10m ³ + 120円×10m ³ ） ×12月	<u>27,600円</u>

2. 下水道使用料 現行料金＋改定2案

◆ ①現行料金と②改定案1 料金比較 (円/2ヶ月)

(税抜)

水量 (m ³)	現行料金		差引額(円/2ヶ月) (②-①)
	①101円 均一型	改定案1 ②120円 均一型	
0	0	0	0
1	101	120	19
2	202	240	38
3	303	360	57
4	404	480	76
5	505	600	95
6	606	720	114
7	707	840	133
8	808	960	152
9	909	1,080	171
10	1,010	1,200	190
11	1,111	1,320	209
12	1,212	1,440	228
13	1,313	1,560	247
14	1,414	1,680	266
15	1,515	1,800	285
16	1,616	1,920	304
17	1,717	2,040	323
18	1,818	2,160	342
19	1,919	2,280	361
20	2,020	2,400	380
21	2,121	2,520	399
22	2,222	2,640	418
23	2,323	2,760	437
24	2,424	2,880	456
25	2,525	3,000	475
26	2,626	3,120	494
27	2,727	3,240	513
28	2,828	3,360	532
29	2,929	3,480	551
30	3,030	3,600	570

水量 (m ³)	現行料金		差引額(円/2ヶ月) (②-①)
	①101円 均一型	改定案1 ②120円 均一型	
31	3,131	3,720	589
32	3,232	3,840	608
33	3,333	3,960	627
34	3,434	4,080	646
35	3,535	4,200	665
36	3,636	4,320	684
37	3,737	4,440	703
38	3,838	4,560	722
39	3,939	4,680	741
40	4,040	4,800	760
41	4,141	4,920	779
42	4,242	5,040	798
43	4,343	5,160	817
44	4,444	5,280	836
45	4,545	5,400	855
46	4,646	5,520	874
47	4,747	5,640	893
48	4,848	5,760	912
49	4,949	5,880	931
50	5,050	6,000	950
51	5,151	6,120	969
52	5,252	6,240	988
53	5,353	6,360	1,007
54	5,454	6,480	1,026
55	5,555	6,600	1,045
56	5,656	6,720	1,064
57	5,757	6,840	1,083
58	5,858	6,960	1,102
59	5,959	7,080	1,121
60	6,060	7,200	1,140
61	6,161	7,320	1,159

2. 下水道使用料 現行料金＋改定2案

◆ ①現行料金と②改定案1 料金比較 (円/2ヶ月)

(税抜)

水量 (m ³)	現行料金		改定案1	差引額(円/2ヶ月)
	①101円 均一型	② 120円 均一型	② 120円 均一型	(②-①)
62	6,262	7,440		1,178
63	6,363	7,560		1,197
64	6,464	7,680		1,216
65	6,565	7,800		1,235
66	6,666	7,920		1,254
67	6,767	8,040		1,273
68	6,868	8,160		1,292
69	6,969	8,280		1,311
70	7,070	8,400		1,330
71	7,171	8,520		1,349
72	7,272	8,640		1,368
73	7,373	8,760		1,387
74	7,474	8,880		1,406
75	7,575	9,000		1,425
76	7,676	9,120		1,444
77	7,777	9,240		1,463
78	7,878	9,360		1,482
79	7,979	9,480		1,501
80	8,080	9,600		1,520
81	8,181	9,720		1,539
82	8,282	9,840		1,558
83	8,383	9,960		1,577
84	8,484	10,080		1,596
85	8,585	10,200		1,615
86	8,686	10,320		1,634
87	8,787	10,440		1,653
88	8,888	10,560		1,672
89	8,989	10,680		1,691
90	9,090	10,800		1,710
91	9,191	10,920		1,729
92	9,292	11,040		1,748

水量 (m ³)	現行料金		改定案1	差引額(円/2ヶ月)
	①101円 均一型	② 120円 均一型	② 120円 均一型	(②-①)
93	9,393	11,160		1,767
94	9,494	11,280		1,786
95	9,595	11,400		1,805
96	9,696	11,520		1,824
97	9,797	11,640		1,843
98	9,898	11,760		1,862
99	9,999	11,880		1,881
100	10,100	12,000		1,900
(省略)				
200	20,200	24,000		3,800
300	30,300	36,000		5,700
400	40,400	48,000		7,600
500	50,500	60,000		9,500
600	60,600	72,000		11,400
700	70,700	84,000		13,300
800	80,800	96,000		15,200
900	90,900	108,000		17,100
1,000	101,000	120,000		19,000
2,000	202,000	240,000		38,000
3,000	303,000	360,000		57,000
4,000	404,000	480,000		76,000
5,000	505,000	600,000		95,000
6,000	606,000	720,000		114,000
7,000	707,000	840,000		133,000
8,000	808,000	960,000		152,000
9,000	909,000	1,080,000		171,000
10,000	1,010,000	1,200,000		190,000
11,000	1,111,000	1,320,000		209,000
12,000	1,212,000	1,440,000		228,000
13,000	1,313,000	1,560,000		247,000
14,000	1,414,000	1,680,000		266,000

2. 下水道使用料 現行料金＋改定2案

◆ ①現行料金と③改定案2 料金比較 (円/2ヶ月)

(税抜)

水量 (m ³)	現行料金		改定案2 ③120円 逦増型	差引額(円/2ヶ月) (③-①)
	①101円 均一型			
0	0	0	0	0
1	101	110	110	9
2	202	220	220	18
3	303	330	330	27
4	404	440	440	36
5	505	550	550	45
6	606	660	660	54
7	707	770	770	63
8	808	880	880	72
9	909	990	990	81
10	1,010	1,100	1,100	90
11	1,111	1,210	1,210	99
12	1,212	1,320	1,320	108
13	1,313	1,430	1,430	117
14	1,414	1,540	1,540	126
15	1,515	1,650	1,650	135
16	1,616	1,760	1,760	144
17	1,717	1,870	1,870	153
18	1,818	1,980	1,980	162
19	1,919	2,090	2,090	171
20	2,020	2,200	2,200	180
21	2,121	2,320	2,320	199
22	2,222	2,440	2,440	218
23	2,323	2,560	2,560	237
24	2,424	2,680	2,680	256
25	2,525	2,800	2,800	275
26	2,626	2,920	2,920	294
27	2,727	3,040	3,040	313
28	2,828	3,160	3,160	332
29	2,929	3,280	3,280	351
30	3,030	3,400	3,400	370

水量 (m ³)	現行料金		改定案2 ③120円 逦増型	差引額(円/2ヶ月) (③-①)
	①101円 均一型			
31	3,131	3,232	3,520	389
32	3,232	3,333	3,640	408
33	3,333	3,434	3,760	427
34	3,434	3,535	3,880	446
35	3,535	3,636	4,000	465
36	3,636	3,737	4,120	484
37	3,737	3,838	4,240	503
38	3,838	3,939	4,360	522
39	3,939	4,040	4,480	541
40	4,040	4,141	4,600	560
41	4,141	4,242	4,720	579
42	4,242	4,343	4,840	598
43	4,343	4,444	4,960	617
44	4,444	4,545	5,080	636
45	4,545	4,646	5,200	655
46	4,646	4,747	5,320	674
47	4,747	4,848	5,440	693
48	4,848	4,949	5,560	712
49	4,949	5,050	5,680	731
50	5,050	5,151	5,800	750
51	5,151	5,252	5,930	779
52	5,252	5,353	6,060	808
53	5,353	5,454	6,190	837
54	5,454	5,555	6,320	866
55	5,555	5,656	6,450	895
56	5,656	5,757	6,580	924
57	5,757	5,858	6,710	953
58	5,858	5,959	6,840	982
59	5,959	6,060	6,970	1,011
60	6,060	6,161	7,100	1,040
61	6,161	6,262	7,230	1,069

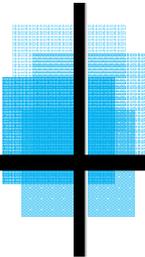
2. 下水道使用料 現行料金＋改定2案

◆ ①現行料金と③改定案2 料金比較 (円/2ヶ月)

(税抜)

水量 (m ³)	現行料金		改定案2	差引額(円/2ヶ月)
	①101円 均一型	③120円 逓増型		(③-①)
62	6,262	7,360		1,098
63	6,363	7,490		1,127
64	6,464	7,620		1,156
65	6,565	7,750		1,185
66	6,666	7,880		1,214
67	6,767	8,010		1,243
68	6,868	8,140		1,272
69	6,969	8,270		1,301
70	7,070	8,400		1,330
71	7,171	8,530		1,359
72	7,272	8,660		1,388
73	7,373	8,790		1,417
74	7,474	8,920		1,446
75	7,575	9,050		1,475
76	7,676	9,180		1,504
77	7,777	9,310		1,533
78	7,878	9,440		1,562
79	7,979	9,570		1,591
80	8,080	9,700		1,620
81	8,181	9,830		1,649
82	8,282	9,960		1,678
83	8,383	10,090		1,707
84	8,484	10,220		1,736
85	8,585	10,350		1,765
86	8,686	10,480		1,794
87	8,787	10,610		1,823
88	8,888	10,740		1,852
89	8,989	10,870		1,881
90	9,090	11,000		1,910
91	9,191	11,130		1,939
92	9,292	11,260		1,968

水量 (m ³)	現行料金		改定案2	差引額(円/2ヶ月)
	①101円 均一型	③120円 逓増型		(③-①)
93	9,393	11,390		1,997
94	9,494	11,520		2,026
95	9,595	11,650		2,055
96	9,696	11,780		2,084
97	9,797	11,910		2,113
98	9,898	12,040		2,142
99	9,999	12,170		2,171
100	10,100	12,300		2,200
(省略)				
200	20,200	25,300		5,100
300	30,300	38,300		8,000
400	40,400	52,300		11,900
500	50,500	66,300		15,800
600	60,600	81,300		20,700
700	70,700	96,300		25,600
800	80,800	111,300		30,500
900	90,900	126,300		35,400
1,000	101,000	141,300		40,300
2,000	202,000	291,300		89,300
3,000	303,000	441,300		138,300
4,000	404,000	591,300		187,300
5,000	505,000	741,300		236,300
6,000	606,000	891,300		285,300
7,000	707,000	1,041,300		334,300
8,000	808,000	1,191,300		383,300
9,000	909,000	1,341,300		432,300
10,000	1,010,000	1,491,300		481,300
11,000	1,111,000	1,641,300		530,300
12,000	1,212,000	1,791,300		579,300
13,000	1,313,000	1,941,300		628,300
14,000	1,414,000	2,091,300		677,300



3. 浄化槽の補助金 & 4. その他事項

◆浄化槽の補助金

- ・（別紙資料2）施設管理係より説明

◆その他事項

- ・下水道区域の見直しについて
（下水道一係より進捗状況の口頭説明）

◆次回審議会予定

- ・改定案の審議
- ・今後の料金改定の方針