

# 下水道事業使用料金表 (平均改定率 21.9%)

---

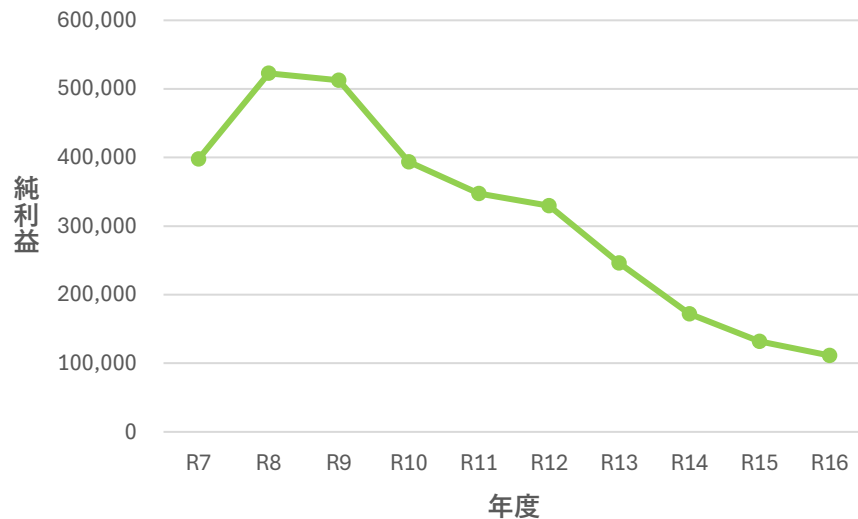
第3回 真岡市公共料金審議会

真岡市上下水道部

# 純利益と経費回収率の推移

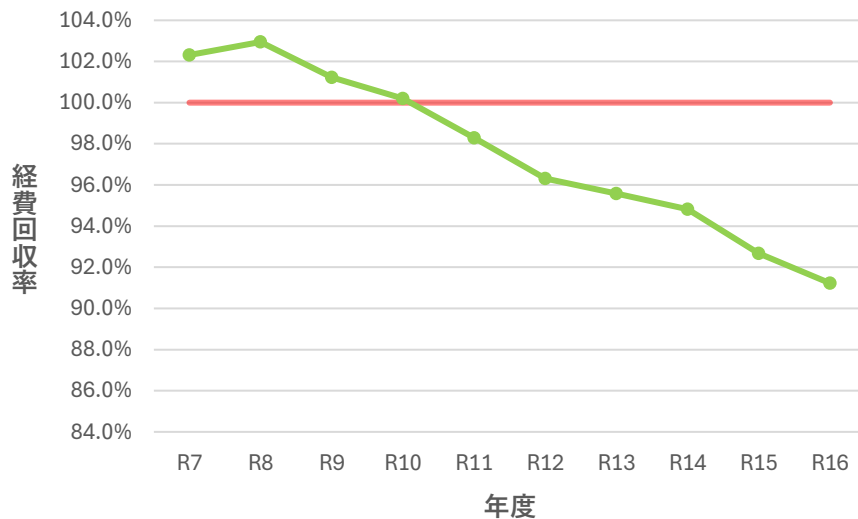
## 当期純利益

(単位: 千円)



## 経費回収率

(単位: %)



## 各料金体系について

---

- パターン1** | 従量料金区分の間差が大きく、使えば使うほど改定率が高くなる
- パターン2** | 従量料金区分間の改定率を平準化
- パターン3** | 11m<sup>3</sup>以上の従量料金を統一  
使用者が最も多い水量区分(11m<sup>3</sup>～50m<sup>3</sup>)  
が改定率のピークになる

# 公共下水道・真岡地区農業集落排水（パターン1）

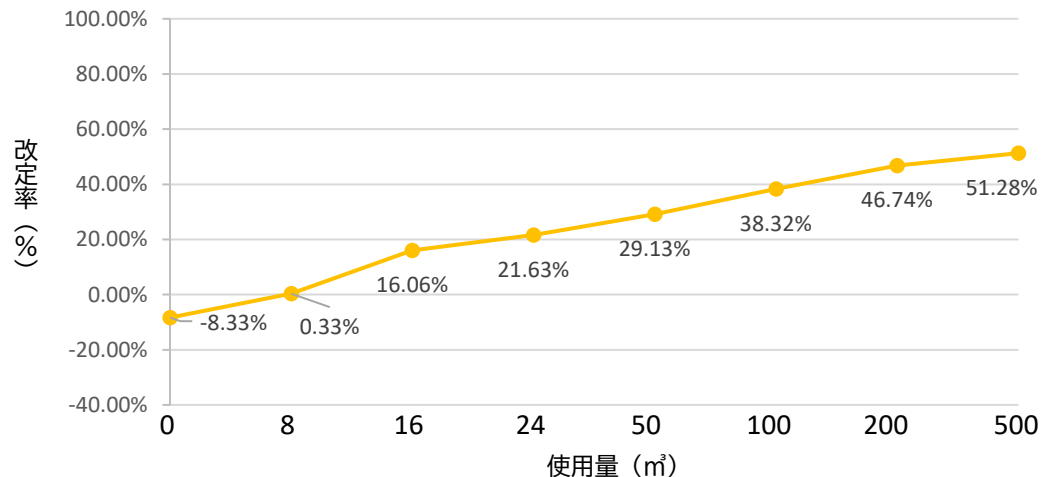
## 新料金（公共・農集真岡）

新料金	税込(円)	税抜(円)
基本料金	1,210	1,100
従量料金	0～10m <sup>3</sup>	14
	11～30m <sup>3</sup>	196
	31～50m <sup>3</sup>	227
	51～100m <sup>3</sup>	257
	101m <sup>3</sup> ～	288

平均改定率 21.95%

1ヶ月使用水量24m<sup>3</sup>（3人家族）としたときの影響額

改定前使用料(円)	改定率(%)	改定後使用料(円)	差額(円)
3,366	21.6	4,094	728



## 新旧比較とヒートマップ

使用量	現行料金	新料金	改定率	差額
0	1,320	1,210	92%	-110
1	1,320	1,224	93%	-96
2	1,320	1,239	94%	-81
3	1,320	1,253	95%	-67
4	1,320	1,267	96%	-53
5	1,320	1,282	97%	-39
6	1,320	1,296	98%	-24
7	1,320	1,310	99%	-10
8	1,320	1,324	100%	4
9	1,320	1,339	101%	19
10	1,320	1,353	103%	33
11	1,463	1,549	106%	86
12	1,606	1,745	109%	139
13	1,749	1,940	111%	191
14	1,892	2,136	113%	244
15	2,035	2,332	115%	297
16	2,178	2,528	116%	350
17	2,321	2,724	117%	403
18	2,464	2,919	118%	455
19	2,607	3,115	119%	508
20	2,750	3,311	120%	561
24	3,366	4,094	122%	728
30	4,290	5,269	123%	979
40	5,940	7,535	127%	1,595
50	7,590	9,801	129%	2,211
100	16,390	22,671	138%	6,281
200	35,090	51,491	147%	16,401
300	53,790	80,311	149%	26,521
400	72,490	109,131	151%	36,641
500	91,190	137,951	151%	46,761

# 公共下水道・真岡地区農業集落排水（パターン2）

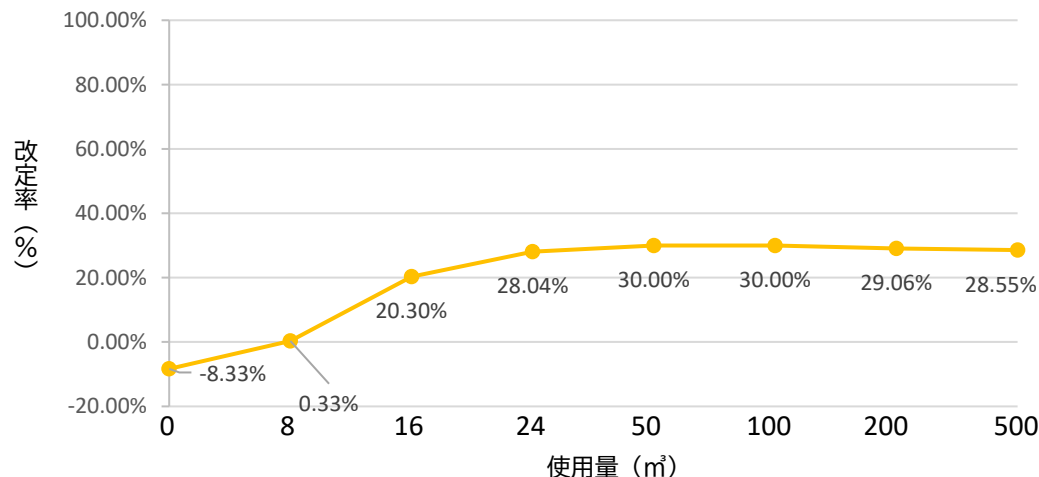
## 新料金（公共・農集真岡）

新料金	税込(円)	税抜(円)
基本料金	1,210	1,100
従量料金	0～10m <sup>3</sup>	14
	11～30m <sup>3</sup>	211
	31～50m <sup>3</sup>	215
	51～100m <sup>3</sup>	229
	101m <sup>3</sup> ～	240

平均改定率 21.98%

1ヶ月使用水量 24 m<sup>3</sup>（3人家族）としたときの影響額

改定前使用料(円)	改定率(%)	改定後使用料(円)	差額(円)
3,366	28.0	4,310	944



## 新旧比較とヒートマップ

使用量	現行料金	新料金	改定率	差額
0	1,320	1,210	92%	-110
1	1,320	1,224	93%	-96
2	1,320	1,239	94%	-81
3	1,320	1,253	95%	-67
4	1,320	1,267	96%	-53
5	1,320	1,282	97%	-39
6	1,320	1,296	98%	-24
7	1,320	1,310	99%	-10
8	1,320	1,324	100%	4
9	1,320	1,339	101%	19
10	1,320	1,353	103%	33
11	1,463	1,564	107%	101
12	1,606	1,775	111%	169
13	1,749	1,987	114%	238
14	1,892	2,198	116%	306
15	2,035	2,409	118%	374
16	2,178	2,620	120%	442
17	2,321	2,831	122%	510
18	2,464	3,043	123%	579
19	2,607	3,254	125%	647
20	2,750	3,465	126%	715
24	3,366	4,310	128%	944
30	4,290	5,577	130%	1,287
40	5,940	7,722	130%	1,782
50	7,590	9,867	130%	2,277
100	16,390	21,307	130%	4,917
200	35,090	45,287	129%	10,197
300	53,790	69,267	129%	15,477
400	72,490	93,247	129%	20,757
500	91,190	117,227	129%	26,037

# 公共下水道・真岡地区農業集落排水（パターン3）

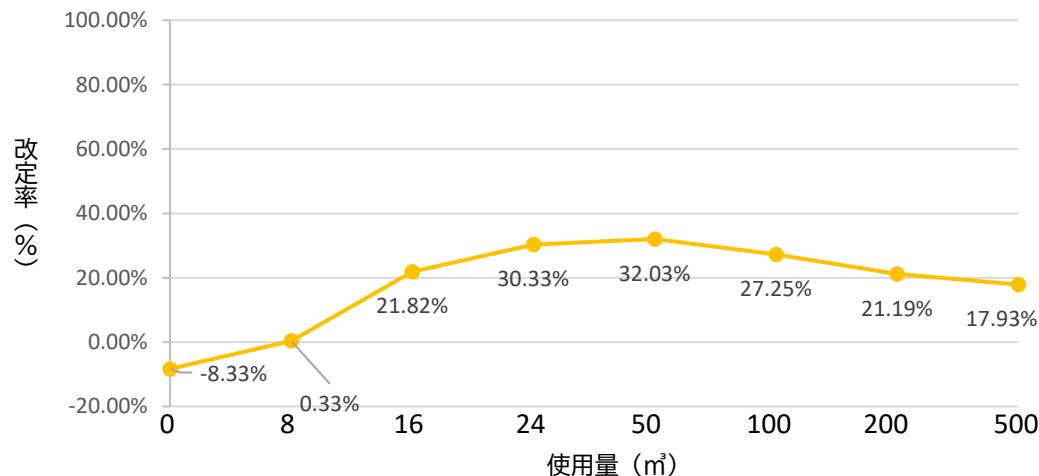
## 新料金（公共・農集真岡）

新料金	税込(円)	税抜(円)
基本料金	1,210	1,100
従量料金	0～10m³	14
	11～30m³	217
	31～50m³	217
	51～100m³	217
	101m³～	217

平均改定率 21.88%

1ヶ月使用水量24m³（3人家族）としたときの影響額

改定前使用料(円)	改定率(%)	改定後使用料(円)	差額(円)
3,366	30.3	4,387	1,021



## 新旧比較とヒートマップ

使用量	現行料金	新料金	改定率	差額
0	1,320	1,210	92%	-110
1	1,320	1,224	93%	-96
2	1,320	1,239	94%	-81
3	1,320	1,253	95%	-67
4	1,320	1,267	96%	-53
5	1,320	1,282	97%	-39
6	1,320	1,296	98%	-24
7	1,320	1,310	99%	-10
8	1,320	1,324	100%	4
9	1,320	1,339	101%	19
10	1,320	1,353	103%	33
11	1,463	1,570	107%	107
12	1,606	1,786	111%	180
13	1,749	2,003	115%	254
14	1,892	2,220	117%	328
15	2,035	2,437	120%	402
16	2,178	2,653	122%	475
17	2,321	2,870	124%	549
18	2,464	3,087	125%	623
19	2,607	3,303	127%	696
20	2,750	3,520	128%	770
24	3,366	4,387	130%	1,021
30	4,290	5,687	133%	1,397
40	5,940	7,854	132%	1,914
50	7,590	10,021	132%	2,431
100	16,390	20,856	127%	4,466
200	35,090	42,526	121%	7,436
300	53,790	64,196	119%	10,406
400	72,490	85,866	118%	13,376
500	91,190	107,536	118%	16,346

# 下水道使用料の改定率による比較

【 平均改定率   ：  21.9% 】公共下水道・真岡地区農業集落排水

1ヶ月使用水量 24 m<sup>3</sup>としたときの影響額比較

改定パターン	改定前下水道料金(円)	改定率(%)	改定後下水道料金(円)	差額(円)
パターン①	3,366	21.6	4,094	728
パターン②	3,366	28.0	4,310	944
パターン③	3,366	30.3	4,387	1,021

# 下水道事業使用料金表 (平均改定率 28.1%)

---

第3回 真岡市公共料金審議会

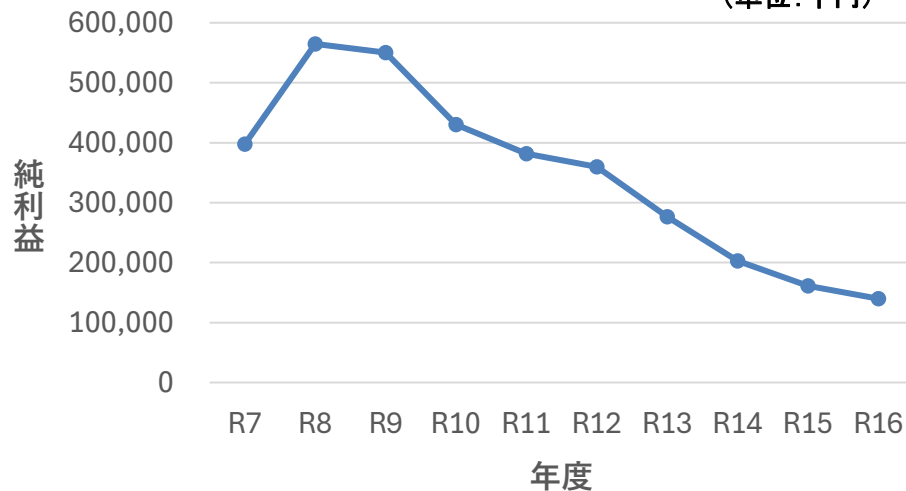
真岡市上下水道部



# 純利益と経費回収率の推移

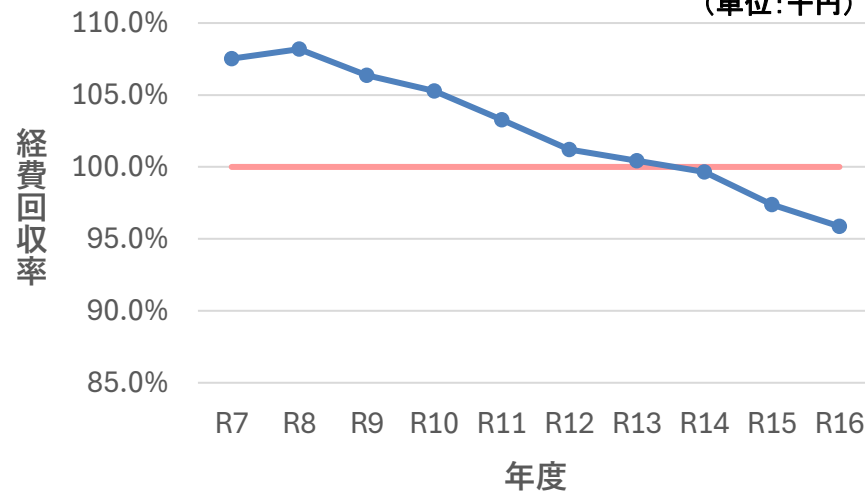
## 当期純利益

(単位:千円)



## 経費回収率

(単位:千円)



## 各料金体系について

---

- パターン1** | 従量料金区分の間差が大きく、使えば使うほど改定率が高くなる
- パターン2** | 従量料金区分間の改定率を平準化
- パターン3** | 11m<sup>3</sup>以上の従量料金を統一  
使用者が最も多い水量区分(11m<sup>3</sup>～50m<sup>3</sup>)  
が改定率のピークになる

# 公共下水道・真岡地区農業集落排水（パターン1）

## 新料金（公共・農集真岡）

新料金	税込(円)	税抜(円)
基本料金	1,210	1,100
従量料金	0～10m³	14
	11～30m³	212
	31～50m³	245
	51～100m³	278
	101m³～	311

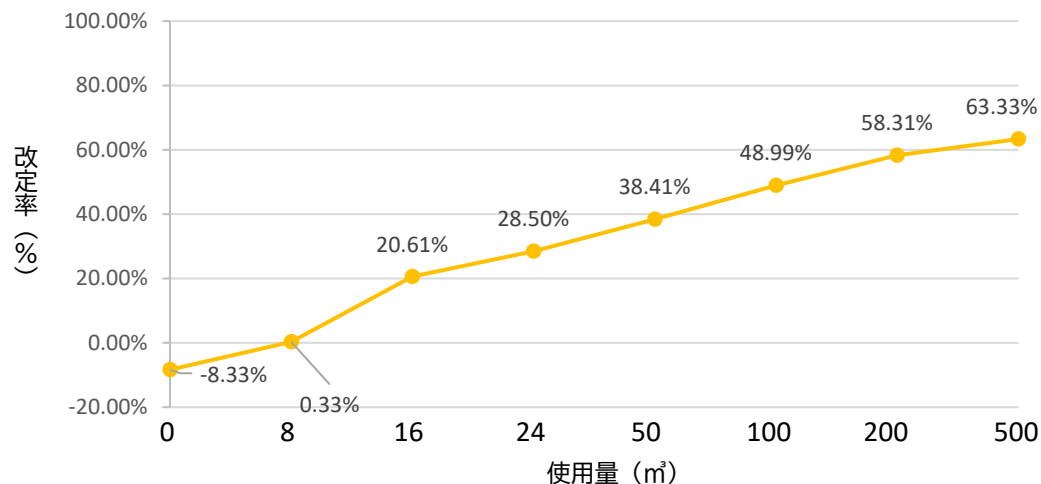
平均改定率 28.36%

1ヶ月使用水量24m³（3人家族）としたときの影響額

改定前使用料(円)	改定率(%)	改定後使用料(円)	差額(円)
3,366	28.5	4,325	959

## 新旧比較とヒートマップ

使用量	現行料金	新料金	改定率	差額
0	1,320	1,210	92%	-110
1	1,320	1,224	93%	-96
2	1,320	1,239	94%	-81
3	1,320	1,253	95%	-67
4	1,320	1,267	96%	-53
5	1,320	1,282	97%	-39
6	1,320	1,296	98%	-24
7	1,320	1,310	99%	-10
8	1,320	1,324	100%	4
9	1,320	1,339	101%	19
10	1,320	1,353	103%	33
11	1,463	1,565	107%	102
12	1,606	1,778	111%	172
13	1,749	1,990	114%	241
14	1,892	2,202	116%	310
15	2,035	2,415	119%	380
16	2,178	2,627	121%	449
17	2,321	2,839	122%	518
18	2,464	3,051	124%	587
19	2,607	3,264	125%	657
20	2,750	3,476	126%	726
24	3,366	4,325	128%	959
30	4,290	5,599	131%	1,309
40	5,940	8,052	136%	2,112
50	7,590	10,505	138%	2,915
100	16,390	24,420	149%	8,030
200	35,090	55,550	158%	20,460
300	53,790	86,680	161%	32,890
400	72,490	117,810	163%	45,320
500	91,190	148,940	163%	57,750



# 公共下水道・真岡地区農業集落排水（パターン2）

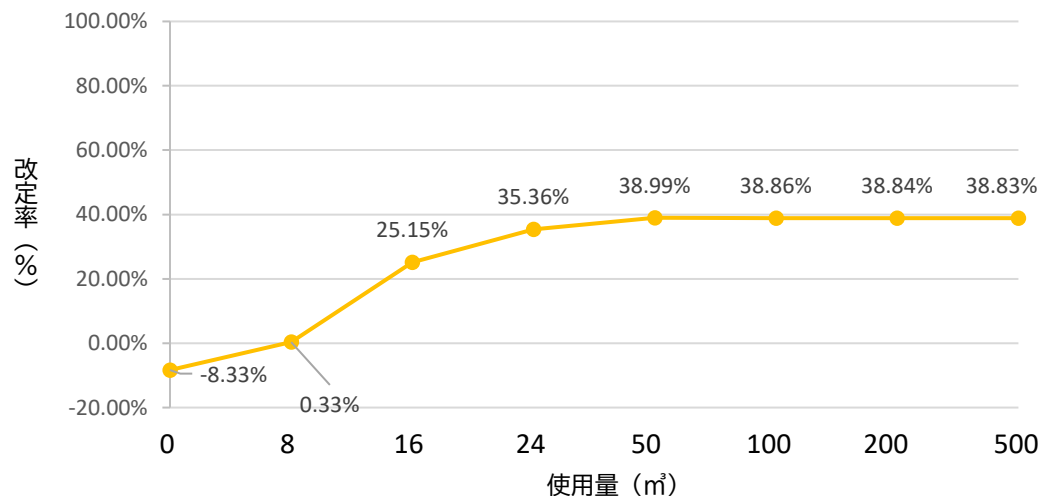
## 新料金（公共・農集真岡）

新料金		税込(円)	税抜(円)
基本料金		1,210	1,100
従量料金	0～10m <sup>3</sup>	14	13
	11～30m <sup>3</sup>	229	208
	31～50m <sup>3</sup>	231	210
	51～100m <sup>3</sup>	244	222
	101m <sup>3</sup> ～	260	236

平均改定率 28.27%

1ヶ月使用水量24m<sup>3</sup>（3人家族）としたときの影響額

改定前使用料(円)	改定率(%)	改定後使用料(円)	差額(円)
3,366	35.4	4,556	1,190



## 新旧比較とヒートマップ

使用量	現行料金	新料金	改定率	差額
0	1,320	1,210	92%	-110
1	1,320	1,224	93%	-96
2	1,320	1,239	94%	-81
3	1,320	1,253	95%	-67
4	1,320	1,267	96%	-53
5	1,320	1,282	97%	-39
6	1,320	1,296	98%	-24
7	1,320	1,310	99%	-10
8	1,320	1,324	100%	4
9	1,320	1,339	101%	19
10	1,320	1,353	103%	33
11	1,463	1,582	108%	119
12	1,606	1,811	113%	205
13	1,749	2,039	117%	290
14	1,892	2,268	120%	376
15	2,035	2,497	123%	462
16	2,178	2,726	125%	548
17	2,321	2,955	127%	634
18	2,464	3,183	129%	719
19	2,607	3,412	131%	805
20	2,750	3,641	132%	891
24	3,366	4,556	135%	1,190
30	4,290	5,929	138%	1,639
40	5,940	8,239	139%	2,299
50	7,590	10,549	139%	2,959
100	16,390	22,759	139%	6,369
200	35,090	48,719	139%	13,629
300	53,790	74,679	139%	20,889
400	72,490	100,639	139%	28,149
500	91,190	126,599	139%	35,409

# 公共下水道・真岡地区農業集落排水（パターン3）

## 新料金（公共・農集真岡）

	新料金	税込(円)	税抜(円)
	基本料金	1,210	1,100
従量料金	0～10m <sup>3</sup>	14	13
	11～30m <sup>3</sup>	234	213
	31～50m <sup>3</sup>	234	213
	51～100m <sup>3</sup>	234	213
	101m <sup>3</sup> ～	234	213

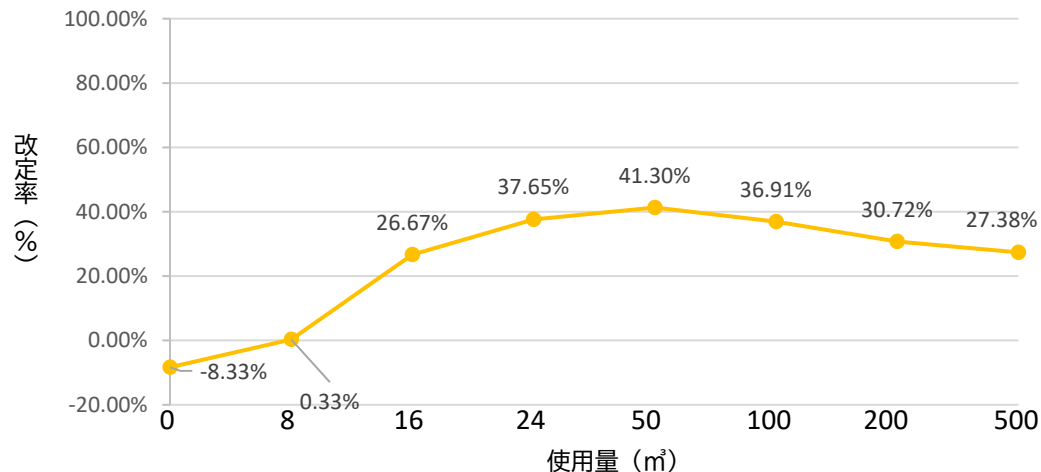
平均改定率 28.14%

1ヶ月使用水量24m<sup>3</sup>（3人家族）としたときの影響額

改定前使用料(円)	改定率(%)	改定後使用料(円)	差額(円)
3,366	37.6	4,633	1,267

## 新旧比較とヒートマップ

使用量	現行料金	新料金	改定率	差額
0	1,320	1,210	92%	-110
1	1,320	1,224	93%	-96
2	1,320	1,239	94%	-81
3	1,320	1,253	95%	-67
4	1,320	1,267	96%	-53
5	1,320	1,282	97%	-39
6	1,320	1,296	98%	-24
7	1,320	1,310	99%	-10
8	1,320	1,324	100%	4
9	1,320	1,339	101%	19
10	1,320	1,353	103%	33
11	1,463	1,587	108%	124
12	1,606	1,822	113%	216
13	1,749	2,056	118%	307
14	1,892	2,290	121%	398
15	2,035	2,525	124%	490
16	2,178	2,759	127%	581
17	2,321	2,993	129%	672
18	2,464	3,227	131%	763
19	2,607	3,462	133%	855
20	2,750	3,696	134%	946
24	3,366	4,633	138%	1,267
30	4,290	6,039	141%	1,749
40	5,940	8,382	141%	2,442
50	7,590	10,725	141%	3,135
100	16,390	22,440	137%	6,050
200	35,090	45,870	131%	10,780
300	53,790	69,300	129%	15,510
400	72,490	92,730	128%	20,240
500	91,190	116,160	127%	24,970



# 下水道使用料の改定率による比較

【 平均改定率 : 28.1% 】 公共下水道・真岡地区農業集落排水

1ヶ月使用水量 24 m<sup>3</sup>としたときの影響額比較

改定パターン	改定前下水道料金(円)	改定率(%)	改定後下水道料金(円)	差額(円)
パターン①	3,366	28.5	4,325	959
パターン②	3,366	35.4	4,556	1,190
パターン③	3,366	37.6	4,633	1,267

# 下水道事業使用料金表 (平均改定率 38.7%)

---

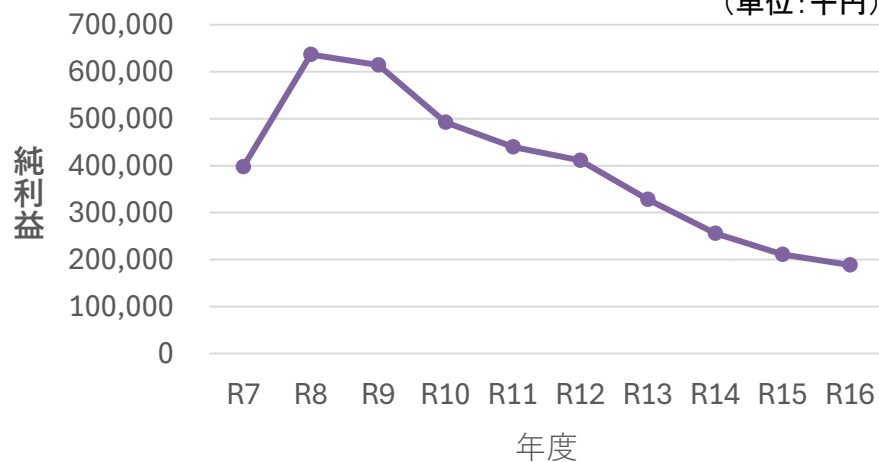
第3回 真岡市公共料金審議会

真岡市上下水道部

# 純利益と経費回収率の推移

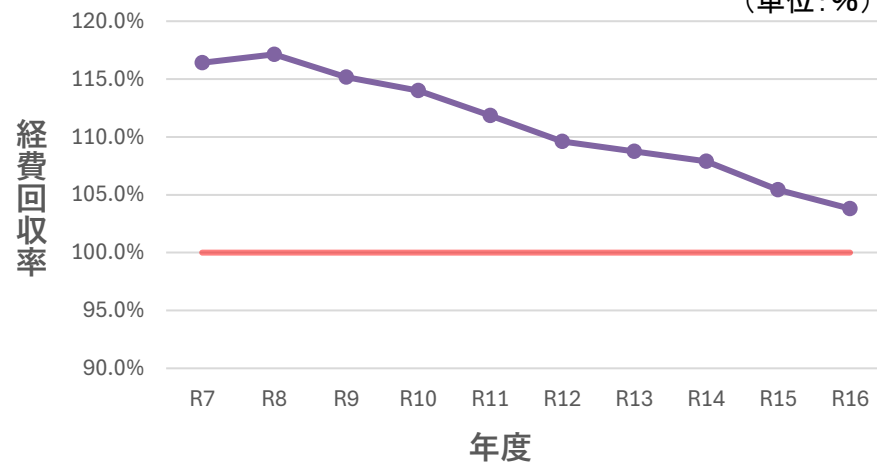
## 当期純利益

(単位: 千円)



## 経費回収率

(単位: %)





## 各料金体系について

---

- パターン1** | 従量料金区分の間差が大きく、使えば使うほど改定率が高くなる
- パターン2** | 従量料金区分間の改定率を平準化
- パターン3** | 11m<sup>3</sup>以上の従量料金を統一  
使用者が最も多い水量区分(11m<sup>3</sup>～50m<sup>3</sup>)  
が改定率のピークになる

# 公共下水道・真岡地区農業集落排水（パターン1）

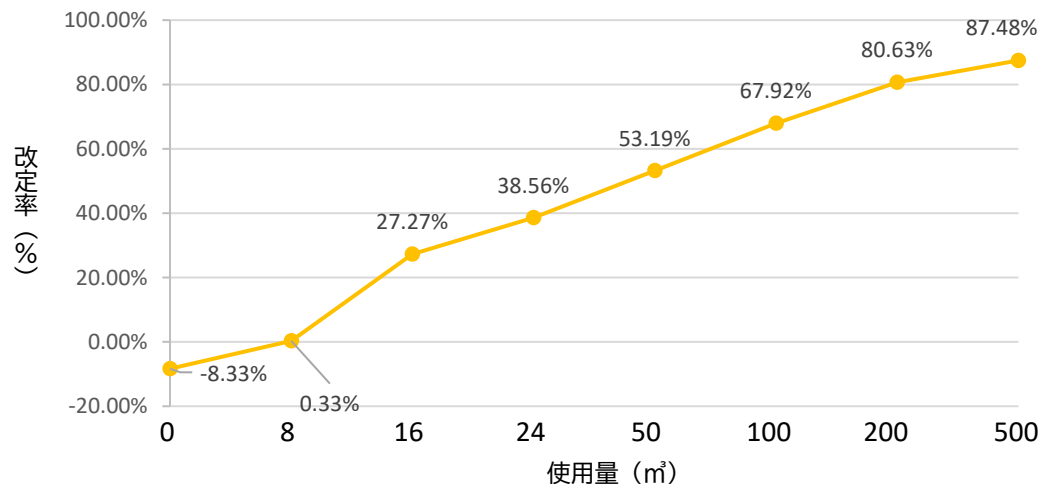
## 新料金（公共・農集真岡）

新料金		税込(円)	税抜(円)
基本料金		1,210	1,100
従量料金	0～10m <sup>3</sup>	14	13
	11～30m <sup>3</sup>	237	215
	31～50m <sup>3</sup>	277	252
	51～100m <sup>3</sup>	318	289
	101m <sup>3</sup> ～	359	326

平均改定率 38.85%

1ヶ月使用水量24m<sup>3</sup>（3人家族）としたときの影響額

改定前使用料(円)	改定率(%)	改定後使用料(円)	差額(円)
3,366	38.6	4,664	1,298



## 新旧比較とヒートマップ

使用量	現行料金	新料金	改定率	差額
0	1,320	1,210	92%	-110
1	1,320	1,224	93%	-96
2	1,320	1,239	94%	-81
3	1,320	1,253	95%	-67
4	1,320	1,267	96%	-53
5	1,320	1,282	97%	-39
6	1,320	1,296	98%	-24
7	1,320	1,310	99%	-10
8	1,320	1,324	100%	4
9	1,320	1,339	101%	19
10	1,320	1,353	103%	33
11	1,463	1,590	109%	127
12	1,606	1,826	114%	220
13	1,749	2,063	118%	314
14	1,892	2,299	122%	407
15	2,035	2,536	125%	501
16	2,178	2,772	127%	594
17	2,321	3,009	130%	688
18	2,464	3,245	132%	781
19	2,607	3,482	134%	875
20	2,750	3,718	135%	968
24	3,366	4,664	139%	1,298
30	4,290	6,083	142%	1,793
40	5,940	8,855	149%	2,915
50	7,590	11,627	153%	4,037
100	16,390	27,522	168%	11,132
200	35,090	63,382	181%	28,292
300	53,790	99,242	184%	45,452
400	72,490	135,102	186%	62,612
500	91,190	170,962	187%	79,772

# 公共下水道・真岡地区農業集落排水（パターン2）

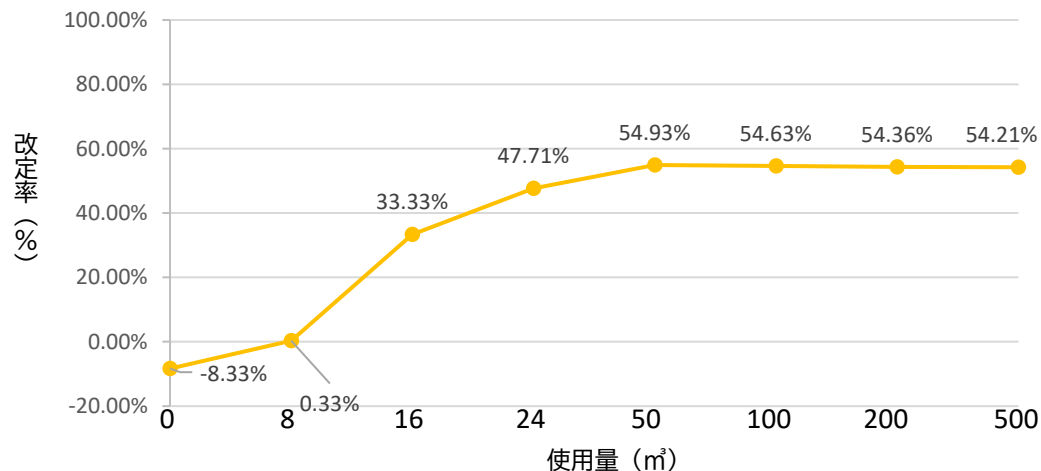
## 新料金（公共・農集真岡）

新料金	税込(円)	税抜(円)
基本料金	1,210	1,100
従量料金	0～10m <sup>3</sup>	14
	11～30m <sup>3</sup>	259
	31～50m <sup>3</sup>	262
	51～100m <sup>3</sup>	272
	101m <sup>3</sup> ～	288

平均改定率 38.78%

1ヶ月使用水量24m<sup>3</sup>（3人家族）としたときの影響額

改定前使用料(円)	改定率(%)	改定後使用料(円)	差額(円)
3,366	47.7	4,972	1,606



## 新旧比較とヒートマップ

使用量	現行料金	新料金	改定率	差額
0	1,320	1,210	92%	-110
1	1,320	1,224	93%	-96
2	1,320	1,239	94%	-81
3	1,320	1,253	95%	-67
4	1,320	1,267	96%	-53
5	1,320	1,282	97%	-39
6	1,320	1,296	98%	-24
7	1,320	1,310	99%	-10
8	1,320	1,324	100%	4
9	1,320	1,339	101%	19
10	1,320	1,353	103%	33
11	1,463	1,612	110%	149
12	1,606	1,870	116%	264
13	1,749	2,129	122%	380
14	1,892	2,387	126%	495
15	2,035	2,646	130%	611
16	2,178	2,904	133%	726
17	2,321	3,163	136%	842
18	2,464	3,421	139%	957
19	2,607	3,680	141%	1,073
20	2,750	3,938	143%	1,188
24	3,366	4,972	148%	1,606
30	4,290	6,523	152%	2,233
40	5,940	9,141	154%	3,201
50	7,590	11,759	155%	4,169
100	16,390	25,344	155%	8,954
200	35,090	54,164	154%	19,074
300	53,790	82,984	154%	29,194
400	72,490	111,804	154%	39,314
500	91,190	140,624	154%	49,434

# 公共下水道・真岡地区農業集落排水（パターン3）

## 新料金（公共・農集真岡）

新料金	税込(円)	税抜(円)
基本料金	1,210	1,100
従量料金	0～10m³	14
	11～30m³	264
	31～50m³	264
	51～100m³	264
	101m³～	264

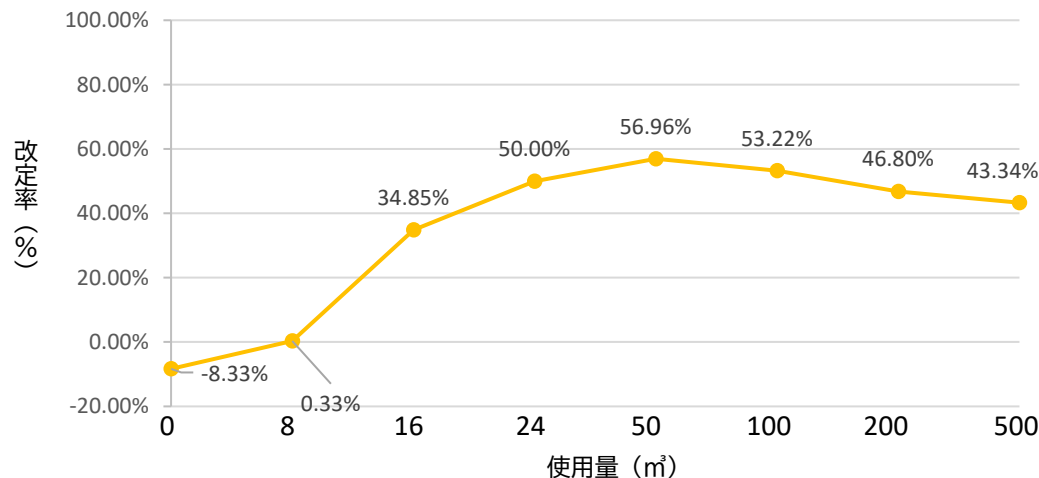
平均改定率 38.71%

1ヶ月使用水量24m³（3人家族）としたときの影響額

改定前使用料(円)	改定率(%)	改定後使用料(円)	差額(円)
3,366	50.0	5,049	1,683

## 新旧比較とヒートマップ

使用量	現行料金	新料金	改定率	差額
0	1,320	1,210	92%	-110
1	1,320	1,224	93%	-96
2	1,320	1,239	94%	-81
3	1,320	1,253	95%	-67
4	1,320	1,267	96%	-53
5	1,320	1,282	97%	-39
6	1,320	1,296	98%	-24
7	1,320	1,310	99%	-10
8	1,320	1,324	100%	4
9	1,320	1,339	101%	19
10	1,320	1,353	103%	33
11	1,463	1,617	111%	154
12	1,606	1,881	117%	275
13	1,749	2,145	123%	396
14	1,892	2,409	127%	517
15	2,035	2,673	131%	638
16	2,178	2,937	135%	759
17	2,321	3,201	138%	880
18	2,464	3,465	141%	1,001
19	2,607	3,729	143%	1,122
20	2,750	3,993	145%	1,243
24	3,366	5,049	150%	1,683
30	4,290	6,633	155%	2,343
40	5,940	9,273	156%	3,333
50	7,590	11,913	157%	4,323
100	16,390	25,113	153%	8,723
200	35,090	51,513	147%	16,423
300	53,790	77,913	145%	24,123
400	72,490	104,313	144%	31,823
500	91,190	130,713	143%	39,523



# 下水道使用料の改定率による比較

【 平均改定率 : 38.7% 】 公共下水道・真岡地区農業集落排水  
1ヶ月使用水量 2 4 m<sup>3</sup>としたときの影響額比較

改定パターン	改定前下水道料金(円)	改定率(%)	改定後下水道料金(円)	差額(円)
パターン①	3,366	38.6	4,664	1,298
パターン②	3,366	47.7	4,972	1,606
パターン③	3,366	50.0	5,049	1,683

# 下水道事業使用料金表 (二宮農集排・平均改定率 21.9%)

---

第3回 真岡市公共料金審議会

真岡市上下水道部

# 二宮地区農業集落排水

## 新料金（農集二宮）

新料金	税込(円)	税抜(円)
世帯割	1,984	1,804
人数割	810	736

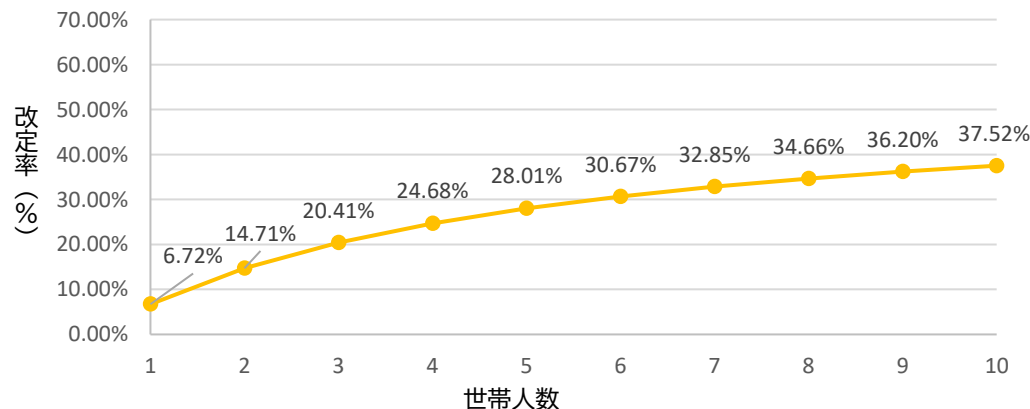
平均改定率 22.10%

## 新旧比較とヒートマップ°

世帯人数	現行料金	新料金	改定率	差額
0	2,094	1,984	95%	-110
1	2,618	2,794	107%	176
2	3,142	3,604	115%	462
3	3,665	4,413	120%	748
4	4,189	5,223	125%	1,034
5	4,712	6,032	128%	1,320
6	5,236	6,842	131%	1,606
7	5,760	7,652	133%	1,892
8	6,283	8,461	135%	2,178
9	6,807	9,271	136%	2,464
10	7,330	10,080	138%	2,750

## 1ヶ月使用水量24m³（3人家族）としたときの影響額

改定前使用料(円)	改定率(%)	改定後使用料(円)	差額(円)
3,665	20.4	4,413	748



# 下水道事業使用料金表 (二宮農集排・平均改定率 28.1%)

---

第3回 真岡市公共料金審議会

真岡市上下水道部



# 二宮地区農業集落排水

## 新料金（農集二宮）

新料金	税込(円)	税抜(円)
世帯割	1,984	1,804
人数割	882	802

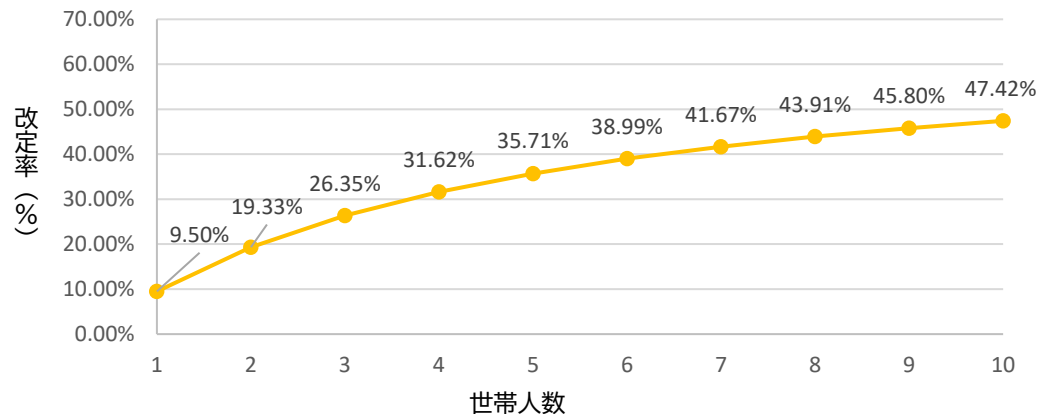
平均改定率 28.44%

## 新旧比較とヒートマップ

世帯人数	現行料金	新料金	改定率	差額
0	2,094	1,984	95%	-110
1	2,618	2,867	109%	249
2	3,142	3,749	119%	607
3	3,665	4,631	126%	966
4	4,189	5,513	132%	1,324
5	4,712	6,395	136%	1,683
6	5,236	7,278	139%	2,042
7	5,760	8,160	142%	2,400
8	6,283	9,042	144%	2,759
9	6,807	9,924	146%	3,117
10	7,330	10,806	147%	3,476

## 1ヶ月使用水量24m<sup>3</sup>（3人家族）としたときの影響額

改定前使用料(円)	改定率(%)	改定後使用料(円)	差額(円)
3,665	26.4	4,631	966



# 下水道事業使用料金表 (二宮農集排・平均改定率 38.7%)

---

第3回 真岡市公共料金審議会

真岡市上下水道部

# 二宮地区農業集落排水

## 新料金（農集二宮）

新料金	税込(円)	税抜(円)
世帯割	1,984	1,804
人数割	1,003	912

平均改定率 39.00%

## 新旧比較とヒートマップ

世帯人数	現行料金	新料金	改定率	差額
0	2,094	1,984	95%	-110
1	2,618	2,988	114%	370
2	3,142	3,991	127%	849
3	3,665	4,994	136%	1,329
4	4,189	5,997	143%	1,808
5	4,712	7,000	149%	2,288
6	5,236	8,004	153%	2,768
7	5,760	9,007	156%	3,247
8	6,283	10,010	159%	3,727
9	6,807	11,013	162%	4,206
10	7,330	12,016	164%	4,686

## 1ヶ月使用水量24m<sup>3</sup>（3人家族）としたときの影響額

改定前使用料(円)	改定率(%)	改定後使用料(円)	差額(円)
3,665	36.3	4,994	1,329

