

# 答申（案）について

## 答申（案）のポイント

令和7年12月22日  
事務局説明資料



# 答申（案）のポイント

## 01 経緯

これまでの検討

第1回

令和6年11月8日

野木町水道事業の  
現状について

第2回

令和7年3月26日

水道料金の水準に  
ついて

第3回

令和7年8月7日

水道料金の体系に  
ついて

第4回

令和7年12月22日

答申（案）につい  
て

現状の課題から今後の推計を踏まえ1年間かけて料金について検討

# 答申（案）のポイント

## 02 現状

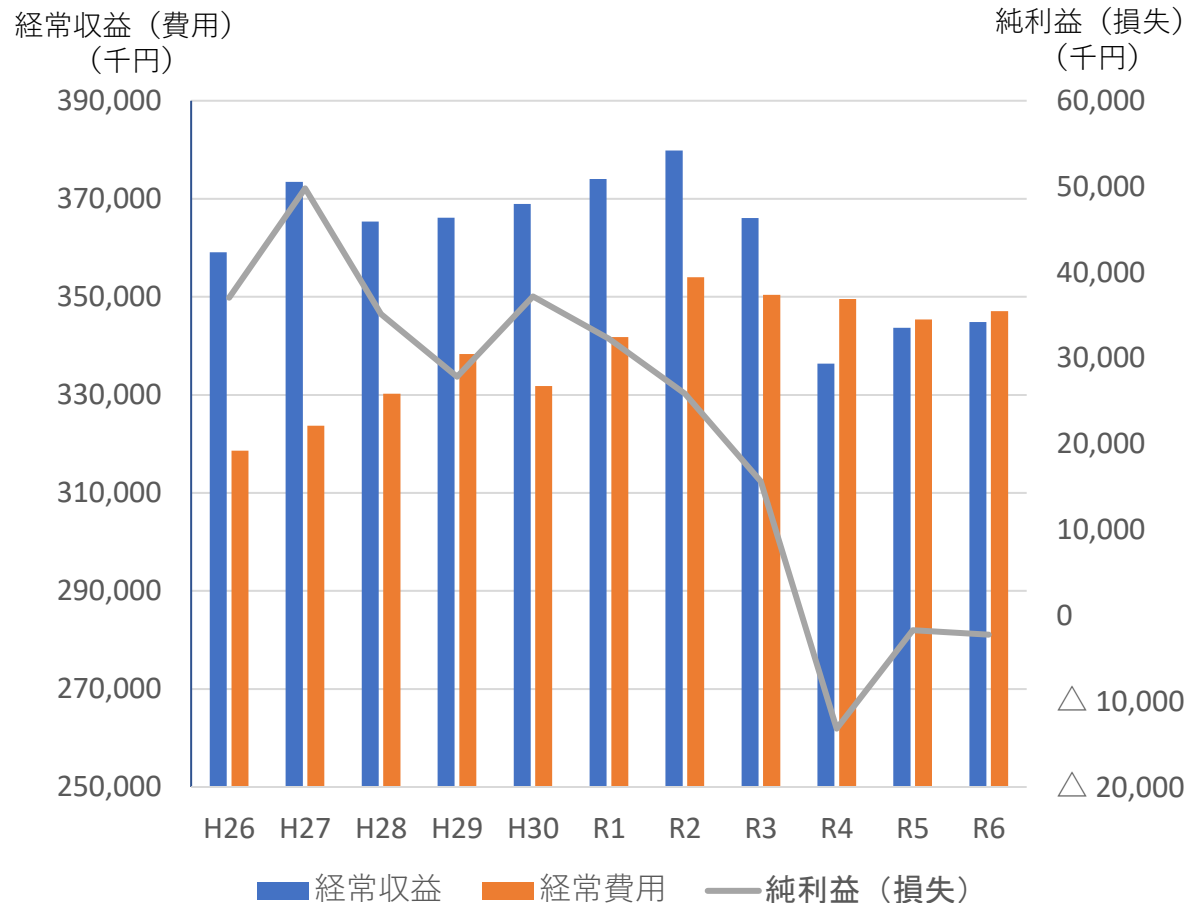
### 純損失(赤字)を計上

#### 水需要の減少、物価高騰により経営状況が悪化

水道事業の収入は令和2年度のピーク時には約3.8億円あったが、減少傾向に転じている

支出の面では、物価高騰の影響もあり増加傾向が続き、令和2年度には3.5億円を超える結果となった。現在は3.5億円前後を推移している

令和4年度を境に、支出額が収入額を上回り、純損失(赤字)を計上することとなった。純損失(赤字)の計上は維持管理に要するコストを賄うことができない状況であり、将来的に資産投資するための資金を捻出することが困難になっている



# 答申（案）のポイント

## 02 現状

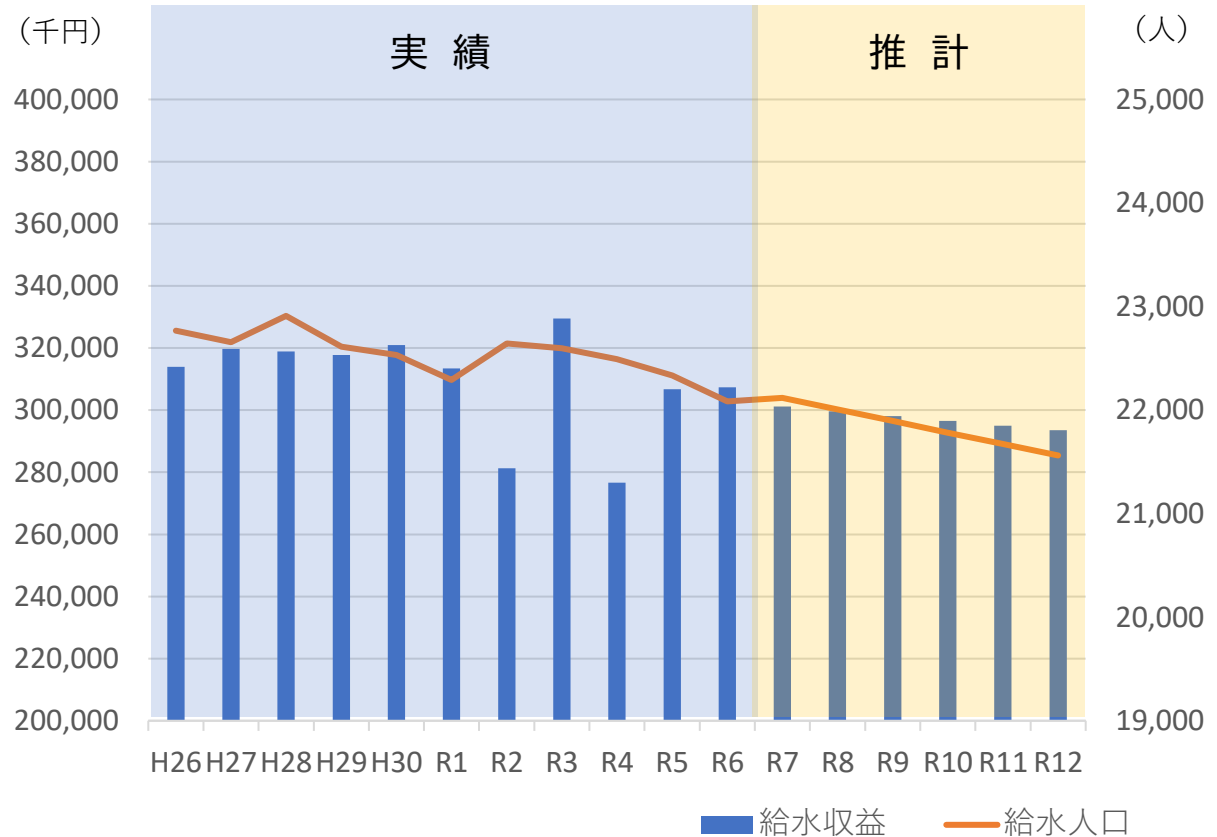
### ▶ 今後の更なる人口減少

#### 給水収益の減少予測

給水人口は増減を繰り返しつつも、減少の傾向となっている

給水収益については令和2年度及び令和4年度に極端に減少しているが、これらは新型コロナウイルス対策として基本料金の減免を実施した結果である。令和3年度の増加は、コロナ禍における生活様式の変化により水需要が一時的に増加したものであり、現在は落ち着きを示している

今後の人口減少は水道使用者の減少に直結し、収益の減少に反映されることから、今後の水道事業の収入減少が見込まれている



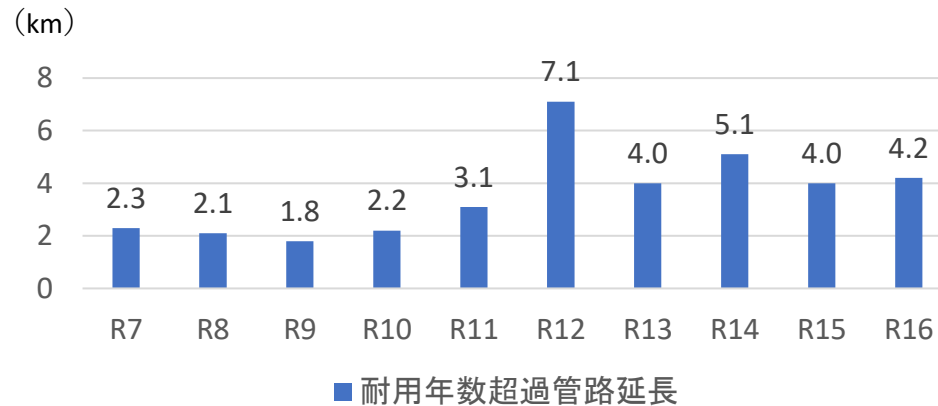
※給水人口は平均増減率により算出している。

# 答申（案）のポイント

## 02 現状

耐用年数超過  
管路の増加

水道管路の耐用年数超過（見込み）

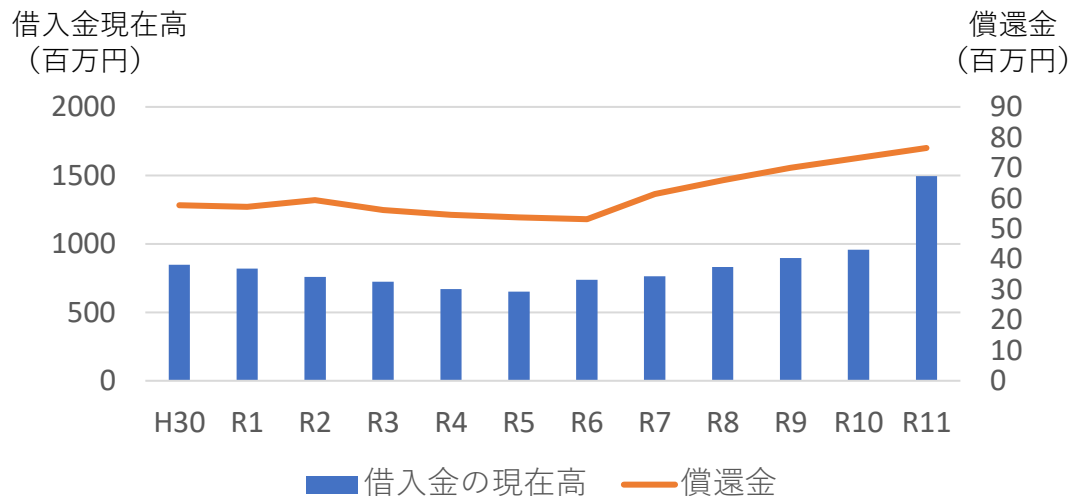


今後10年間で35.9kmの  
管路が耐用年数を迎える

水道管は40年が耐用年数

借入金の増加

企業債現在高・償還金推計（見込み）



- ・赤字のため建設事業に大幅な借入金の充当
- ・思川浄水場の更新など、事業も増加
- ・令和11年度には約14億9千万円の借入残高になる見込み

# 答申（案）のポイント

## 02 現状

### 経営環境の変化による課題

①

#### 供給単価 < 給水原価

物価の高騰により供給単価(水を売る単価)を給水原価(水を作る単価)が上回っている

令和6年度決算  
供給単価128.5円/m<sup>3</sup>  
給水原価133.5円/m<sup>3</sup>

②

#### 管路施設の老朽化

初期の管路は昭和49年に布設しており、耐用年数の40年を経過した管路が増加している

今後10年間でさらに35km以上の管路が耐用年数を超過

③

#### 借入金の増加

思川浄水場の更新を控えており、管路施設の更新も含め多額の建設費用を要することとなる

借入金の残高が令和11年度に約2倍に増加

④

#### 長期間の料金据え置き

消費税改定を除いた場合、平成元年度に改定した料金体系が現行まで続いている

36年間変わらないため物価高騰などの社会情勢に未対応

# 答申（案）のポイント

## 03 料金水準

地方公営企業の経営原則、「独立採算制」の考えのもと、水道料金算定要領で示されている総括原価方式により適正な料金水準を算出し、赤字経営の解消を図る



### 地方公営企業

地方公共団体は、水道事業、下水道事業、病院事業など地域住民の生活や地域の発展に不可欠なサービスを提供する事業活動を行っており、こうした事業を行うために地方公共団体が経営する企業活動を総称して「地方公営企業」と呼ぶ



### 独立採算制

地方公営企業は、企業性（経済性）の発揮と公共の福祉の増進を経営の基本原則とするものであり、その経営に要する経費は経営に伴う収入（料金）をもって充てる独立採算制が原則



### 総括原価方式

事業運営にかかる費用（燃料費、人件費など）である「総括原価」を算定し、それに見合った額を水道料金として定める方法「水道料金算定要領」（公益社団法人 日本水道協会）に示された方式

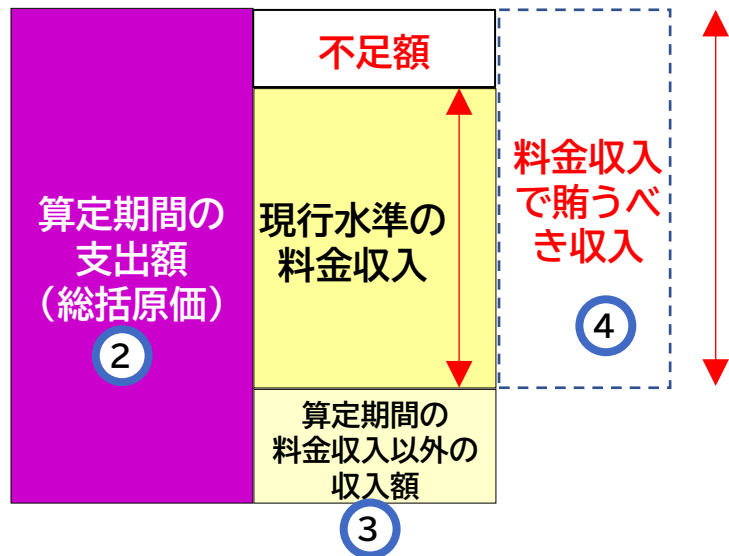
# 答申（案）のポイント

## 03 料金水準

### 料金水準算定の流れ



### ① 算定期間 令和7年度～令和11年度



### 算定期間内の収支を試算した結果

現行水準の料金収入÷有収水量  
=127.2円/m<sup>3</sup>

➤ 現行では1m<sup>3</sup>の水に対して  
127.2円の収入がある

料金収入で賄うべき収入÷有収水量  
=158.5円/m<sup>3</sup>

➤ 支出額と均衡を図るためには  
1m<sup>3</sup>の水に対して  
158.5円の収入が必要

$$\frac{(158.5-127.2)}{127.2} \times 100 = 24.6\%$$

全体として約**25%**  
料金水準の引き上げ  
が必要

改定率が大幅になるため、資産維持費の計上は見送っている



# 答申（案）のポイント

## 04 料金体系

### ～ 改定案のポイント ～

#### 二部料金制

固定的な経費を負担いただく「基本料金」と、使用した水量に応じて負担いただく「従量料金」の構成を一般的な考え方として採用

#### 口径別料金体系への移行

使用する給水装置の口径によって区分することで、明確な基準による区分となり、費用負担の公平性や明確性を担保

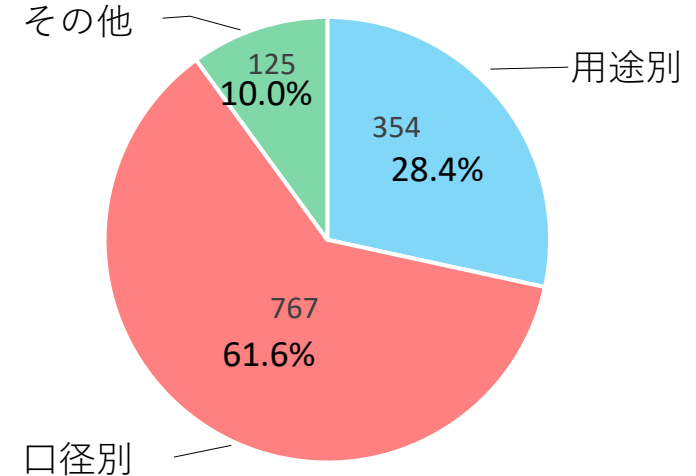
#### 基本水量制の廃止

核家族化や一人世帯の増加によって基本水量に満たない使用者が増加しており、公平性に問題が生じている

#### 逡増型料金制の導入

用途別料金の変更や基本水量制により、水量区分ごとの改定率に偏りが生じるため、激減を緩和するために採用

全国の料金体系割合

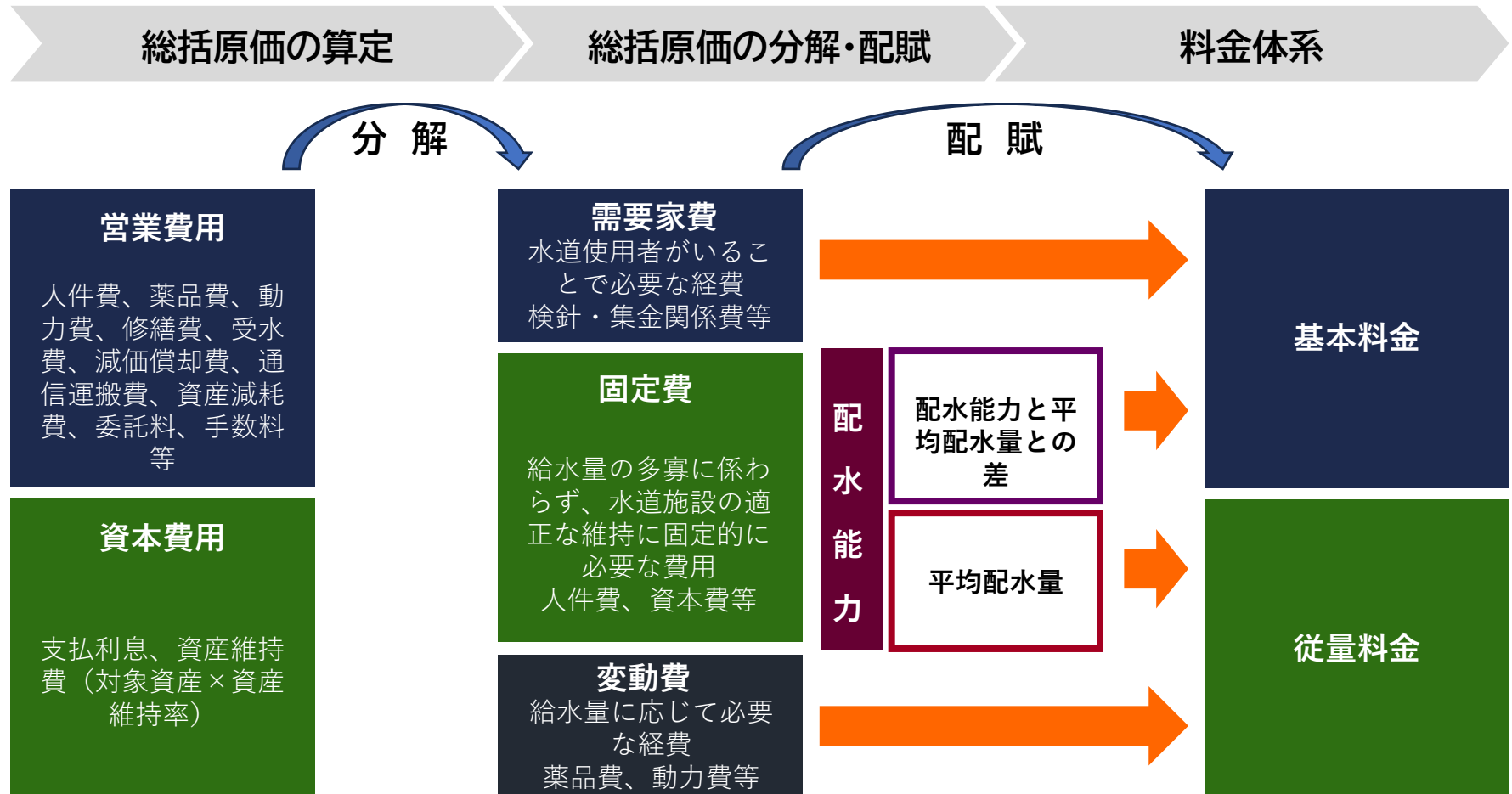


全国的に用途別は減少し、口径別が増加している傾向にある

# 答申（案）のポイント

## 04 料金体系

### 料金体系設定の考え方



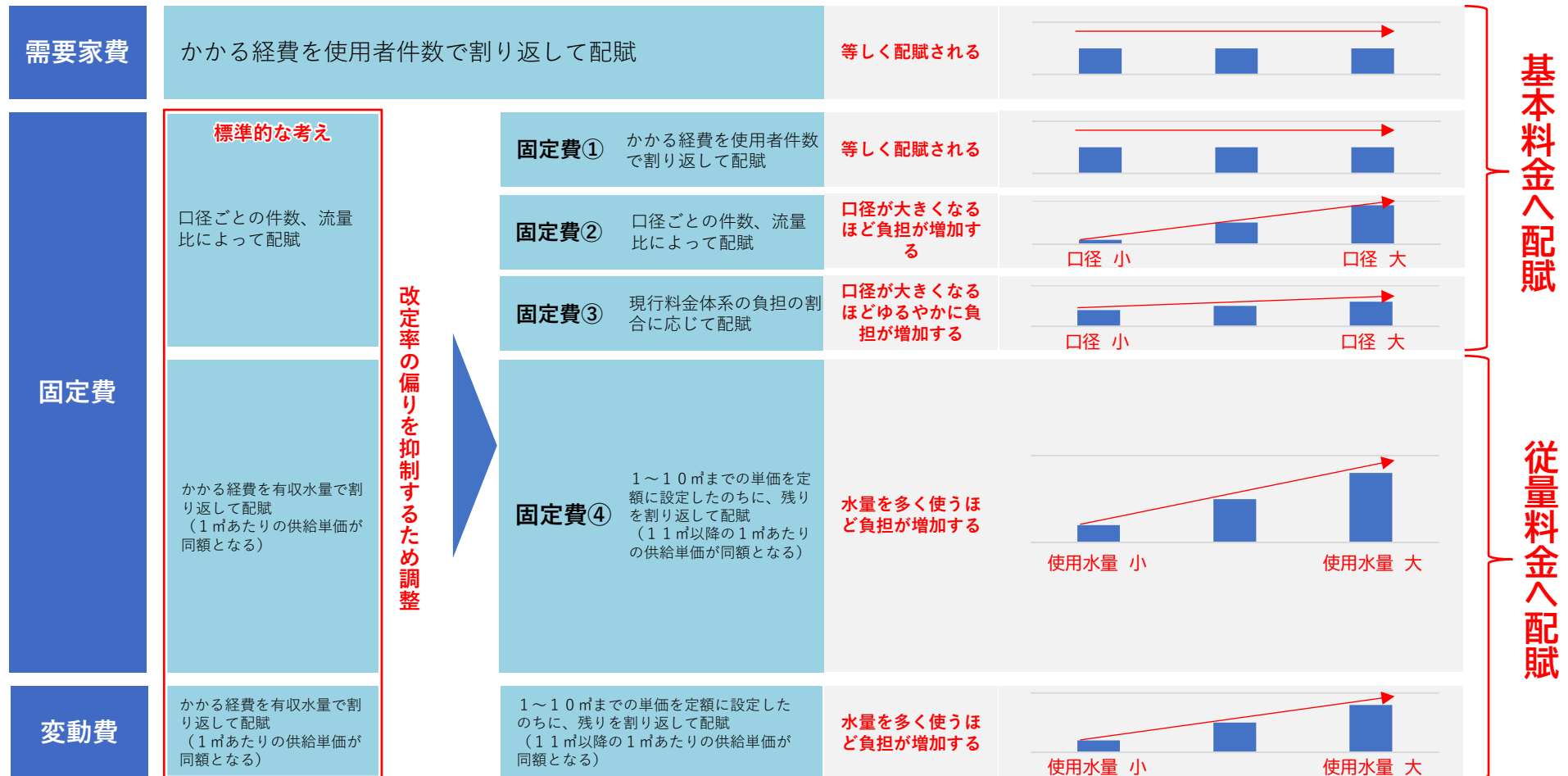
※水量区分ごとの改定率に大きな偏りが生じないように調整を図る

# 答申（案）のポイント

## 04 料金体系

### 配賦に関する調整

基本水量制の廃止、料金体系の変更、長期間同じ料金体系であったことによる改定率の偏りに対応するため、複数の配賦基準によって料金体系へ転嫁する



# 答申（案）のポイント

## 05 料金表

### 新料金体系(案)

- ・税抜き表記
- ・現行料金の基本料金にメーター使用料含む

#### 旧 現行料金表

口径	基本料金	従量料金	
		10 <sup>m</sup> まで	11 <sup>m</sup> から
13mm	1,000円	基本料金 に含む	130円
20mm	1,050円		
25mm	1,060円		
30mm	1,120円		
40mm	1,150円		
50mm	1,910円		
75mm	2,200円		
100mm	2,540円		

#### 新 見直し後料金表（案）

口径	基本料金	従量料金	
		10 <sup>m</sup> まで	11 <sup>m</sup> から
13mm	910円	30円	152円
20mm	1,080円		
25mm	1,180円		
30mm	1,330円		
40mm	1,830円		
50mm	4,140円		
75mm	5,950円		
100mm	8,550円		

# 答申（案）のポイント

## 05 料金表

水量区分ごとの料金表及び現行料金との比較を示した

### 見直し料金（案）

水量	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm
1	1,034	1,221	1,331	1,496	2,046	4,587	6,578	9,438
2	1,067	1,254	1,364	1,529	2,079	4,620	6,611	9,471
3	1,100	1,287	1,397	1,562	2,112	4,653	6,644	9,504
4	1,133	1,320	1,430	1,595	2,145	4,686	6,677	9,537
5	1,166	1,353	1,463	1,628	2,178	4,719	6,710	9,570
6	1,199	1,386	1,496	1,661	2,211	4,752	6,743	9,603
7	1,232	1,419	1,529	1,694	2,244	4,785	6,776	9,636
8	1,265	1,452	1,562	1,727	2,277	4,818	6,809	9,669
9	1,298	1,485	1,595	1,760	2,310	4,851	6,842	9,702
10	1,331	1,518	1,628	1,793	2,343	4,884	6,875	9,735
11	1,498	1,685	1,795	1,960	2,510	5,051	7,042	9,902
12	1,665	1,852	1,962	2,127	2,677	5,218	7,209	10,069
13	1,833	2,020	2,130	2,295	2,845	5,386	7,377	10,237
14	2,000	2,187	2,297	2,462	3,012	5,553	7,544	10,404
15	2,167	2,354	2,464	2,629	3,179	5,720	7,711	10,571
20	3,003	3,190	3,300	3,465	4,015	6,556	8,547	11,407
30	4,675	4,862	4,972	5,137	5,687	8,228	10,219	13,079
40	6,347	6,534	6,644	6,809	7,359	9,900	11,891	14,751
50	8,019	8,206	8,316	8,481	9,031	11,572	13,563	16,423
100	16,379	16,566	16,676	16,841	17,391	19,932	21,923	24,783
200	33,099	33,286	33,396	33,561	34,111	36,652	38,643	41,503
300	49,819	50,006	50,116	50,281	50,831	53,372	55,363	58,223
400	66,539	66,726	66,836	67,001	67,551	70,092	72,083	74,943
500	83,259	83,446	83,556	83,721	84,271	86,812	88,803	91,663
1000	166,859	167,046	167,156	167,321	167,871	170,412	172,403	175,263
2000	334,059	334,246	334,356	334,521	335,071	337,612	339,603	342,463
3000	501,259	501,446	501,556	501,721	502,271	504,812	506,803	509,663
4000	668,459	668,646	668,756	668,921	669,471	672,012	674,003	676,863
5000	835,659	835,846	835,956	836,121	836,671	839,212	841,203	844,063

### 見直し料金（案）現行比較（円）

水量	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm
1	▲66	66	165	264	781	2,486	4,158	6,644
2	▲33	99	198	297	814	2,519	4,191	6,677
3	0	132	231	330	847	2,552	4,224	6,710
4	33	165	264	363	880	2,585	4,257	6,743
5	66	198	297	396	913	2,618	4,290	6,776
6	99	231	330	429	946	2,651	4,323	6,809
7	132	264	363	462	979	2,684	4,356	6,842
8	165	297	396	495	1,012	2,717	4,389	6,875
9	198	330	429	528	1,045	2,750	4,422	6,908
10	231	363	462	561	1,078	2,783	4,455	6,941
11	255	387	486	585	1,102	2,807	4,479	6,965
12	279	411	510	609	1,126	2,831	4,503	6,989
13	304	436	535	634	1,151	2,856	4,528	7,014
14	328	460	559	658	1,175	2,880	4,552	7,038
15	352	484	583	682	1,199	2,904	4,576	7,062
20	473	605	704	803	1,320	3,025	4,697	7,183
30	715	847	946	1,045	1,562	3,267	4,939	7,425
40	957	1,089	1,188	1,287	1,804	3,509	5,181	7,667
50	1,199	1,331	1,430	1,529	2,046	3,751	5,423	7,909
100	2,409	2,541	2,640	2,739	3,256	4,961	6,633	9,119
200	4,829	4,961	5,060	5,159	5,676	7,381	9,053	11,539
300	7,249	7,381	7,480	7,579	8,096	9,801	11,473	13,959
400	9,669	9,801	9,900	9,999	10,516	12,221	13,893	16,379
500	12,089	12,221	12,320	12,419	12,936	14,641	16,313	18,799
1000	24,189	24,321	24,420	24,519	25,036	26,741	28,413	30,899
2000	48,389	48,521	48,620	48,719	49,236	50,941	52,613	55,099
3000	72,589	72,721	72,820	72,919	73,436	75,141	76,813	79,299
4000	96,789	96,921	97,020	97,119	97,636	99,341	101,013	103,499
5000	120,989	121,121	121,220	121,319	121,836	123,541	125,213	127,699

### 見直し料金（案）現行比較（%）

水量	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm
1	▲6.00	5.71	14.15	21.43	61.74	118.32	171.82	237.80
2	▲3.00	8.57	16.98	24.11	64.35	119.90	173.18	238.98
3	0.00	11.43	19.81	26.79	66.96	121.47	174.55	240.16
4	3.00	14.29	22.64	29.46	69.57	123.04	175.91	241.34
5	6.00	17.14	25.47	32.14	72.17	124.61	177.27	242.52
6	9.00	20.00	28.30	34.82	74.78	126.18	178.64	243.70
7	12.00	22.86	31.13	37.50	77.39	127.75	180.00	244.88
8	15.00	25.71	33.96	40.18	80.00	129.32	181.36	246.06
9	18.00	28.57	36.79	42.86	82.61	130.89	182.73	247.24
10	21.00	31.43	39.62	45.54	85.22	132.46	184.09	248.43
11	20.53	29.83	37.14	42.56	78.28	125.10	174.76	237.15
12	20.16	28.55	35.15	40.14	72.62	118.62	166.42	226.93
13	19.86	27.50	33.52	38.15	67.92	112.87	158.92	217.61
14	19.61	26.62	32.15	36.46	63.95	107.74	152.13	209.08
15	19.39	25.88	30.99	35.03	60.56	103.13	145.96	201.25
20	18.70	23.40	27.12	30.17	48.98	85.67	122.00	170.05
30	18.06	21.10	23.50	25.54	37.87	65.85	93.54	131.32
40	17.76	20.00	21.77	23.31	32.48	54.91	77.21	108.23
50	17.58	19.36	20.77	21.99	29.29	47.96	66.62	92.89
100	17.24	18.12	18.81	19.42	23.04	33.14	43.38	58.22
200	17.08	17.51	17.86	18.16	19.96	25.22	30.59	38.51
300	17.03	17.32	17.54	17.75	18.94	22.49	26.14	31.54
400	17.00	17.22	17.39	17.54	18.44	21.12	23.88	27.97
500	16.99	17.16	17.29	17.42	18.13	20.29	22.50	25.80
1000	16.95	17.04	17.11	17.17	17.53	18.61	19.73	21.40
2000	16.94	16.98	17.02	17.05	17.23	17.77	18.33	19.17
3000	16.93	16.96	16.98	17.01	17.12	17.49	17.86	18.43
4000	16.93	16.95	16.97	16.98	17.07	17.35	17.63	18.05
5000	16.93	16.95	16.96	16.97	17.04	17.26	17.49	17.83

# 答申（案）のポイント

## 06 料金推計

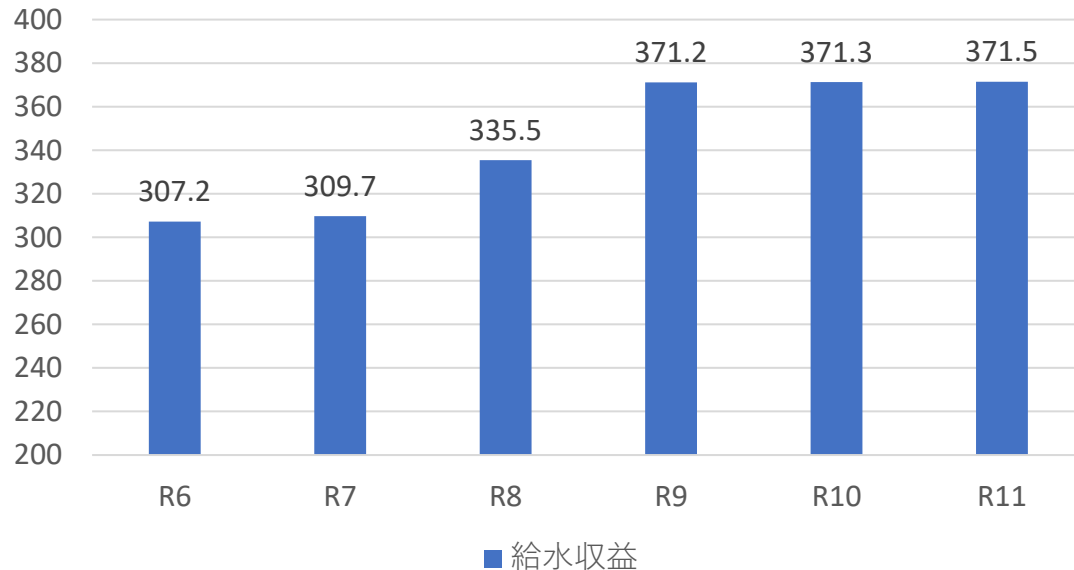
新料金体系(案)を基に今後の水道料金の推計を示した

単位:百万円

項目	R6(決算)	R7	R8	R9	R10	R11
給水収益	307.2	309.7	335.5	371.2	371.3	371.5
料金回収率	96.3%	90.9%	96.5%	105.9%	105.4%	104.6%

R8.10月使用分(11月調定)から改定を想定

(百万円)



R6

給水収益  
307.2百万円  
料金回収率  
96.3%

R11

給水収益  
371.5百万円  
料金回収率  
104.6%

$$\text{料金回収率} = \frac{\text{供給単価(水を売る単価)}}{\text{給水原価(水を作る単価)}} \times 100$$

# 答申（案）のポイント

## 07 改定時期

### 改定時期のポイント

**早急な  
赤字経営の是正**

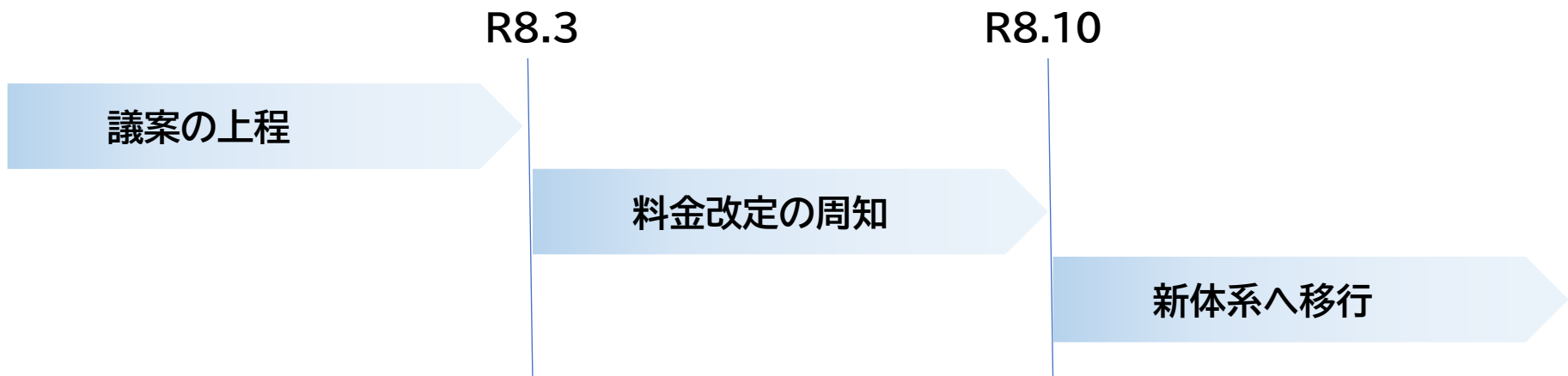
純損失（赤字）の計上が続いていることから、  
できる限り早急な改定が望ましい

**水道使用者への  
理解**

十分な周知期間を設け、水道使用者への理解に  
努める必要がある

周知期間 半年

令和8年10月1日  
より改定



# 答申（案）のポイント

## 08 附帯意見

適正な水道料金水準に係る検討項目に加え、留意すべき事項を記述

3年から5年程度で定期的な見直しの検討

【物価上昇などの社会情勢の変化の場合でも必要に応じて検討をすること】

平成元年度からの長期間の据置による高い改定率

【積極的な広報活動による利用者への十分な理解を得ること】

料金改定のみを財政収支改善の手段としない

【業務の改善・合理化による経費の圧縮に努めること】

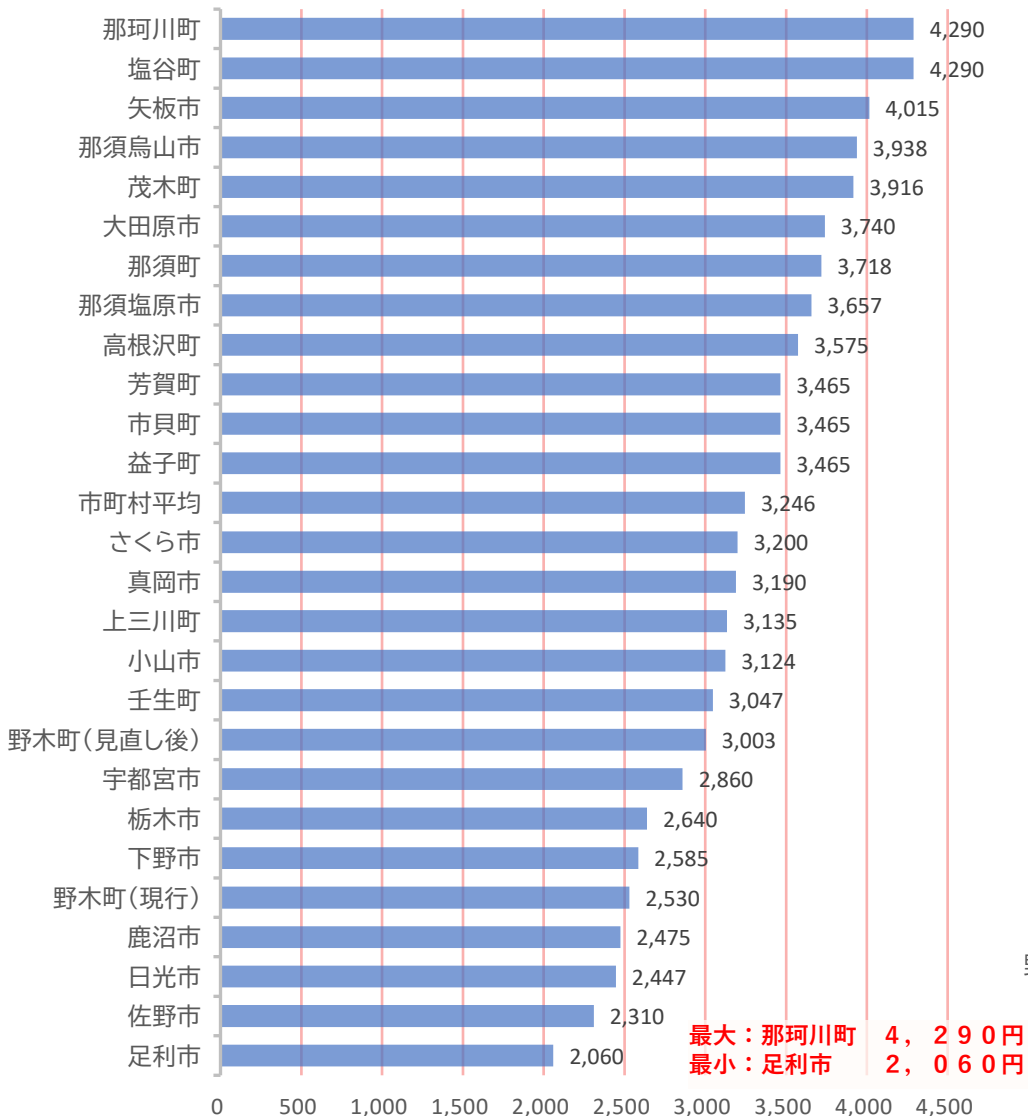


附帯意見

# 水道料金比較一覧

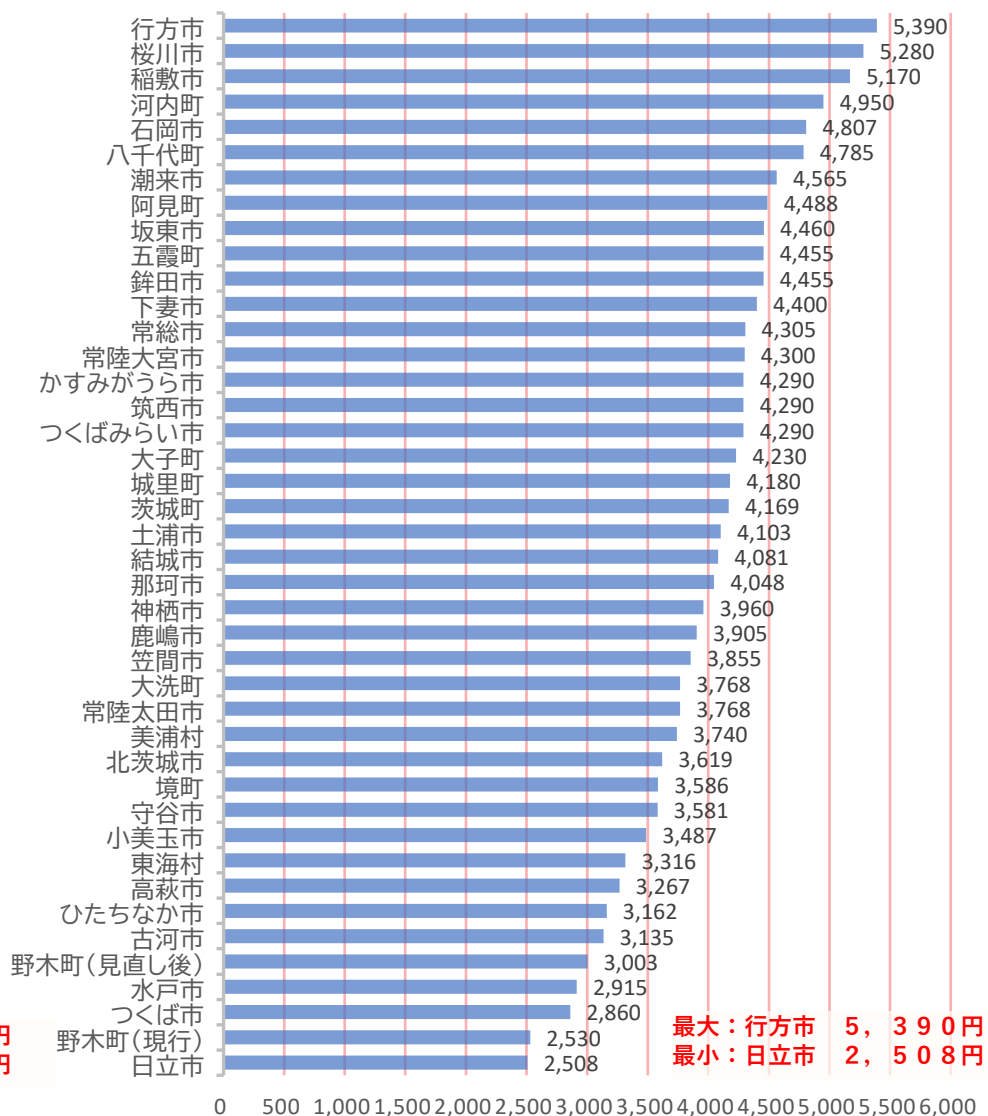
## 栃木県

R7.4.1現在



## 茨城県

R6.3.31現在



13mm若しくは家庭用、メーター使用料及び消費税含む