

# 第4回

## 中津川市上下水道事業

### 経営審議会

経営改善に向けた下水道使用料改定案



# 前回までの承認事項

1. 「定額制」の廃止
2. 井戸水等使用者の「人数制」を導入
3. 排水設備指定工事店の指定申請の有料化
4. 排水設備台帳の有料化
5. 排水設備完成検査の有料化
6. メーター検針の隔月化
7. 事業所浄化槽排水の受入の有料化
8. 区域外流入工事費の市費負担制度の廃止
9. 井戸メーター等の設置費の使用者負担
10. 受益者負担金一括納付報奨金制度の廃止
11. 水洗化資金融資あっせん利子補給制度の廃止

承認済み

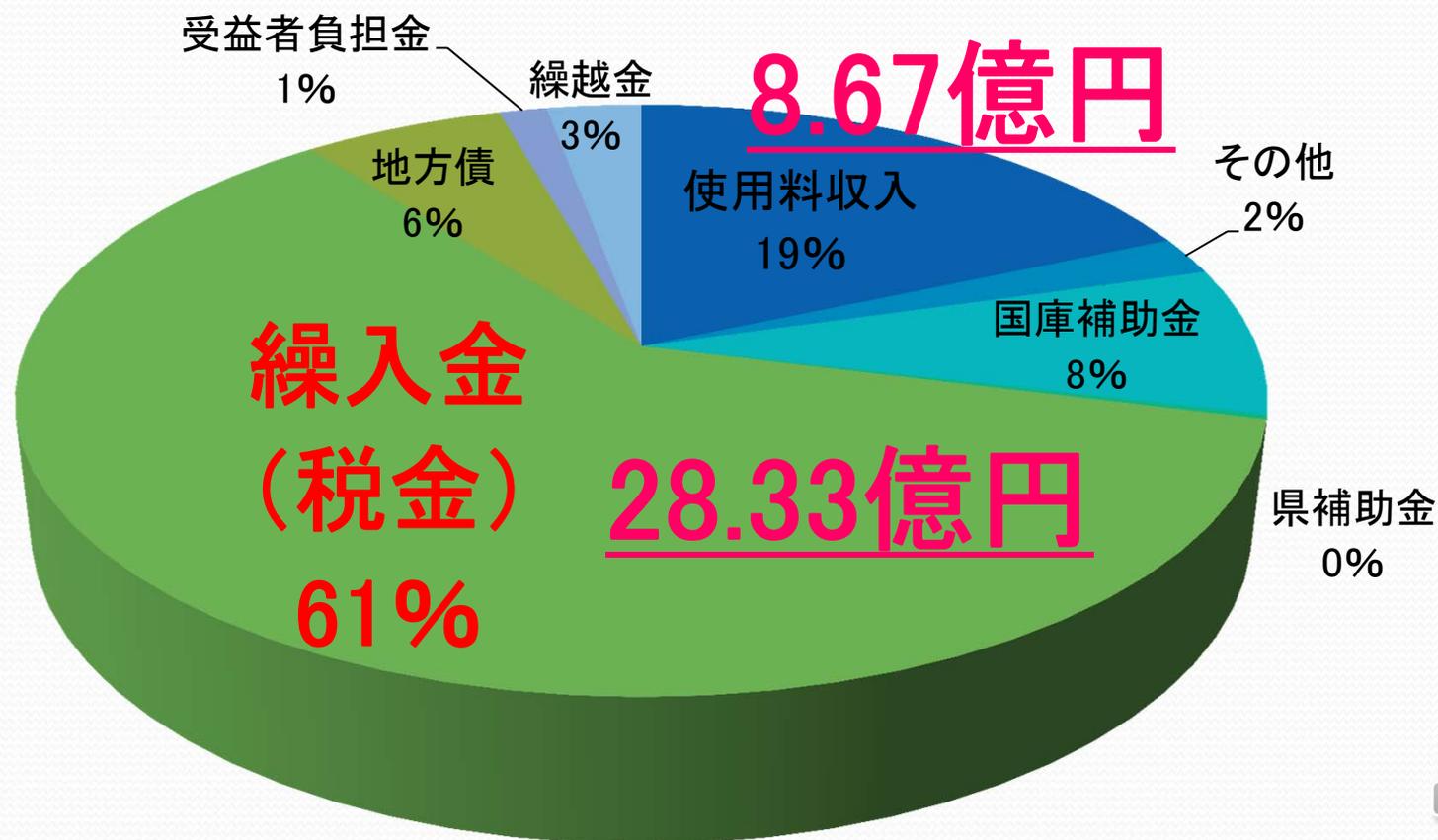
12. 使用料改定 ⇒ 今回審議



# 経営の課題

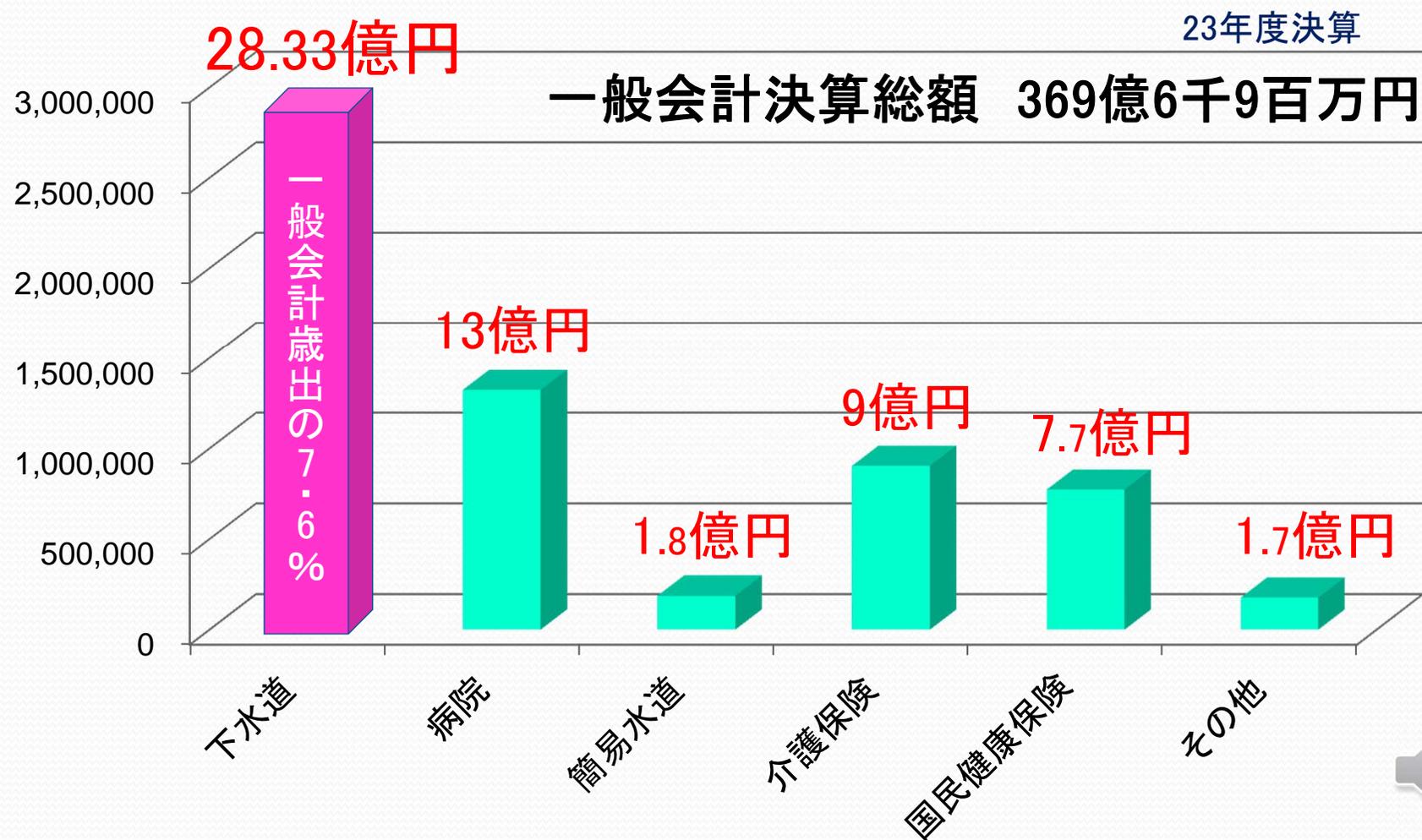
多額の税金を投入⇒ 23年度は、28.33億円

23年度歳入46億8千3百万円の項目別割合

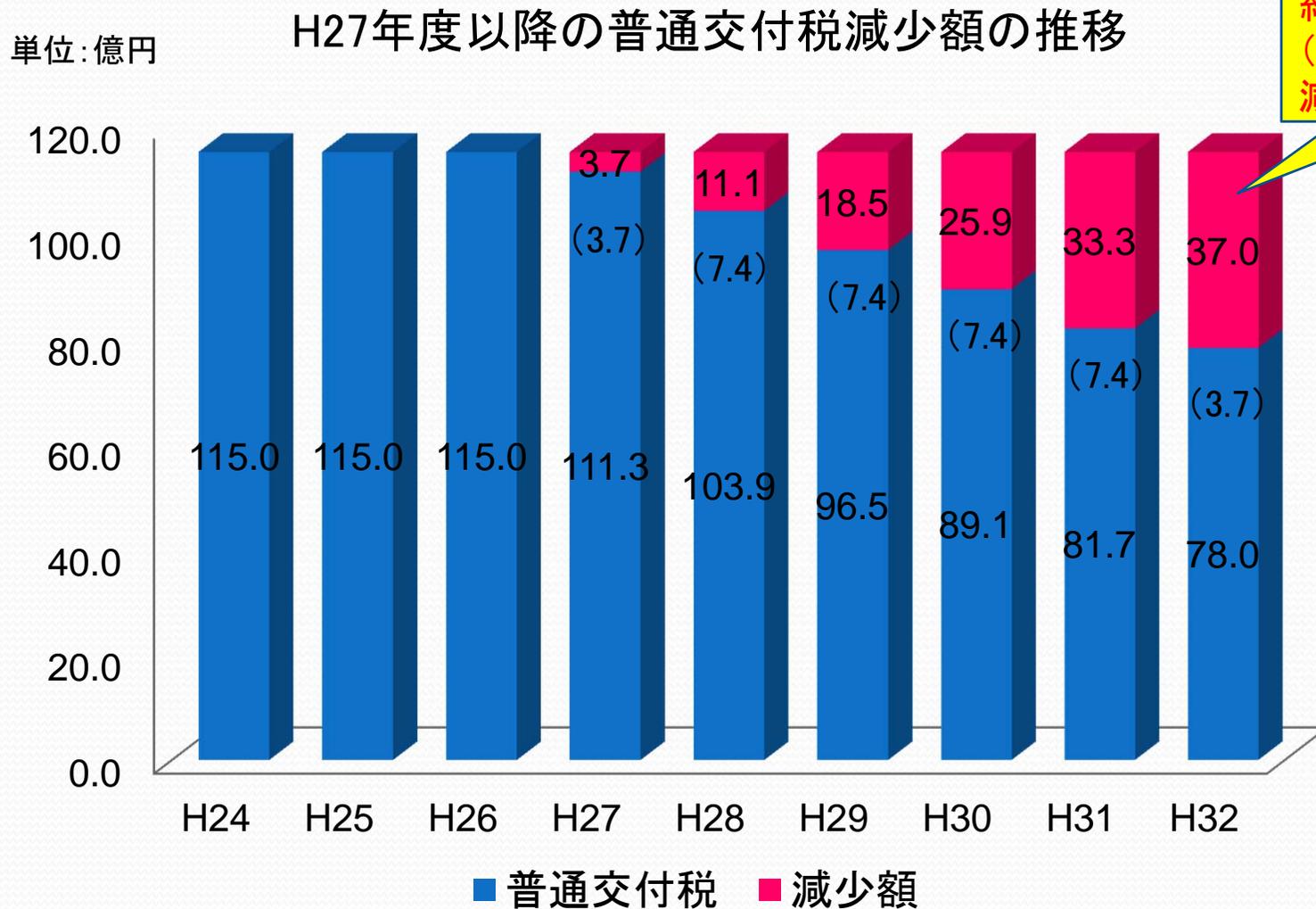


# 経営の課題

一般会計繰出金の状況⇒ **下水道が突出**



# 国からの交付税が激減

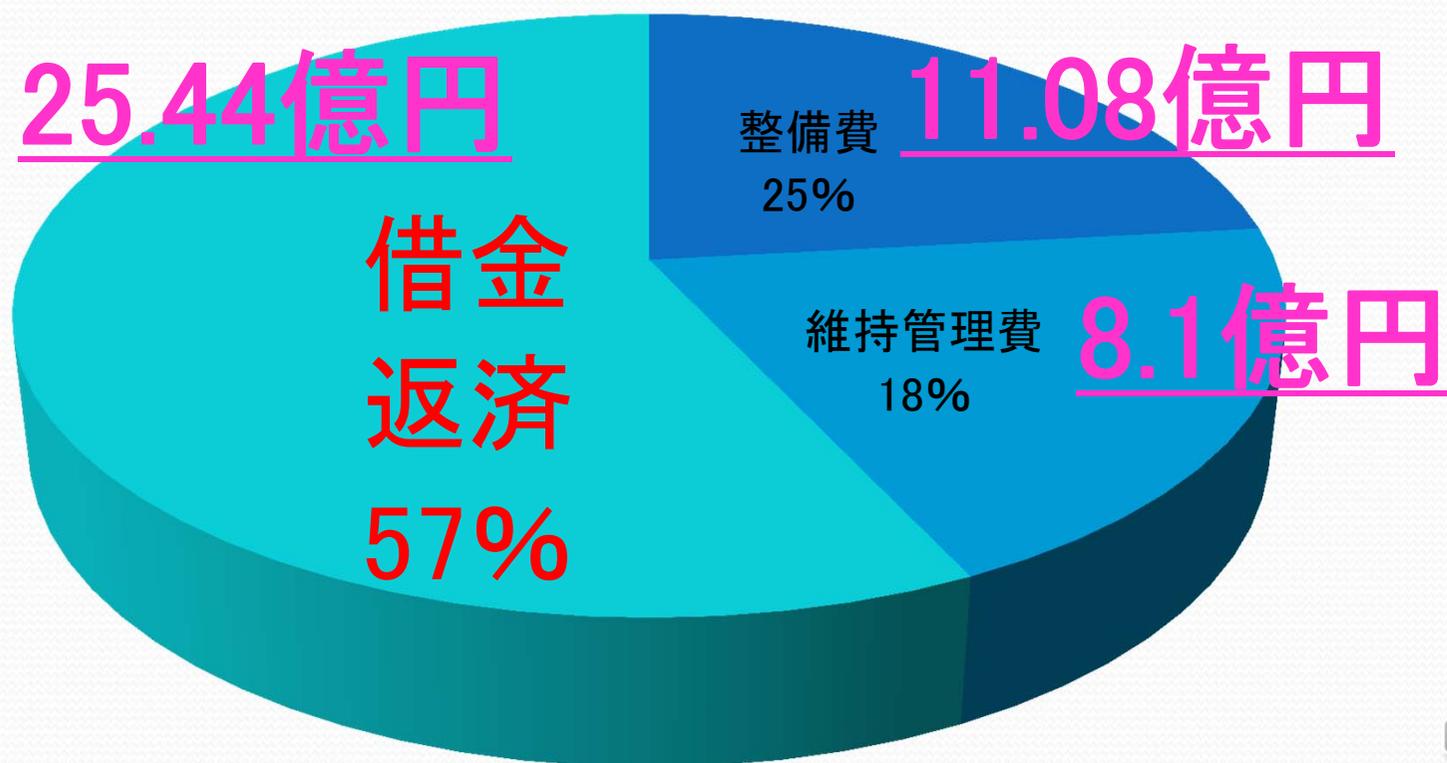


6年間で  
約37億円減少  
( )内は単年度  
減少額

# 経営の課題

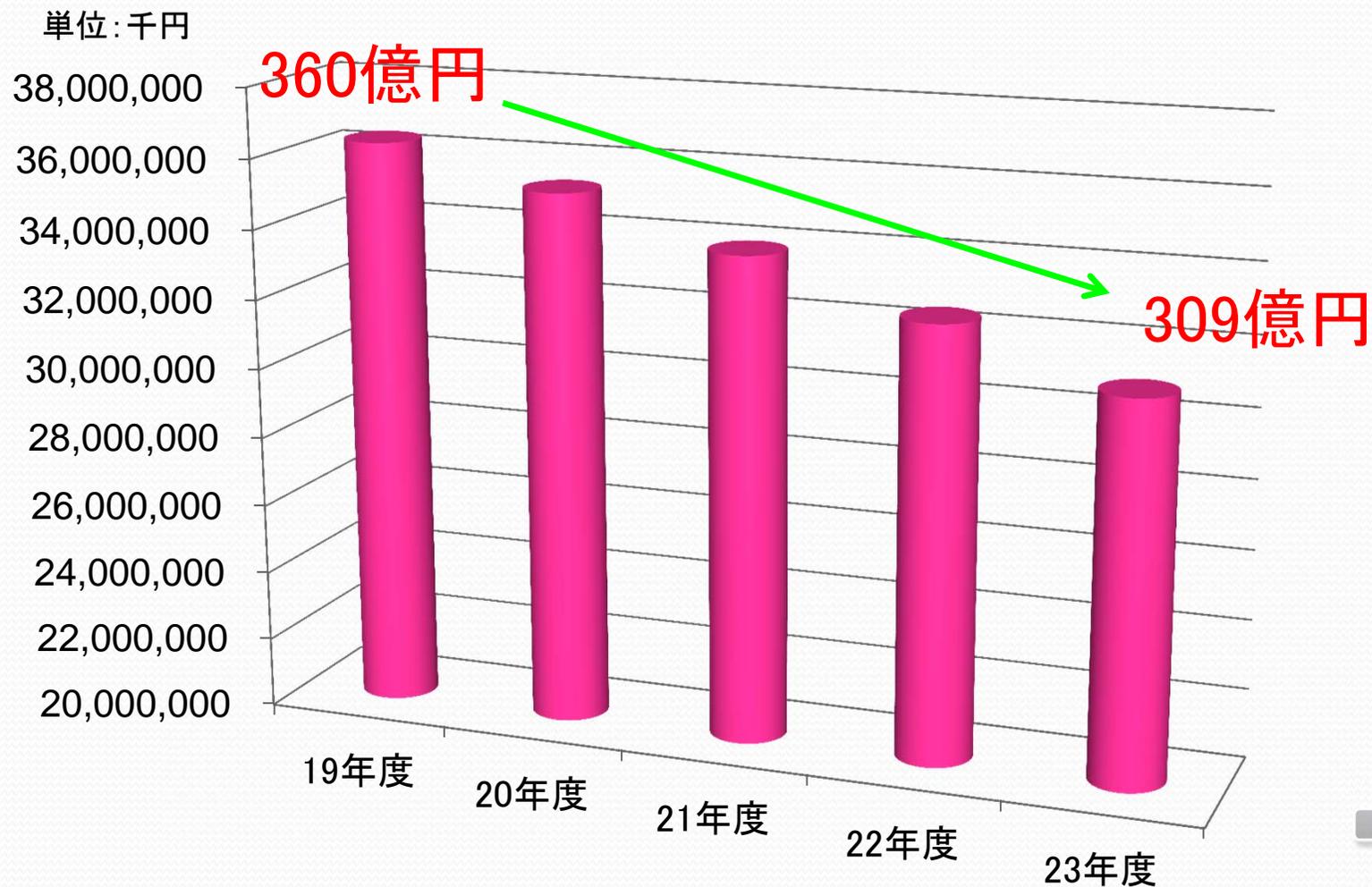
多額の借金返済⇒ 23年度は、25.44億円

23年度歳出44億6千2百万円の項目割合



# 経営の課題

下水道借金残高⇒ 23年度末残高309億円



# 経営の課題

経費回収率が低い ⇒ 65.9%

## ・東濃5市の経費回収率

	使用料単価(円)	汚水処理原価(円)	経費回収率(%)	処理場数
恵那市	203.19	195.93	103.7	公1、特5、農6、個
多治見市	144.82	142.62	101.5	公2、農1
土岐市	174.32	175.68	99.2	公1、農1
瑞浪市	192.86	202.71	95.1	公1、農3
中津川市	170.85	259.19	65.9	公2、特7、農12、個

※中津川市は平成23年度決算。他市は22年度決算による指標

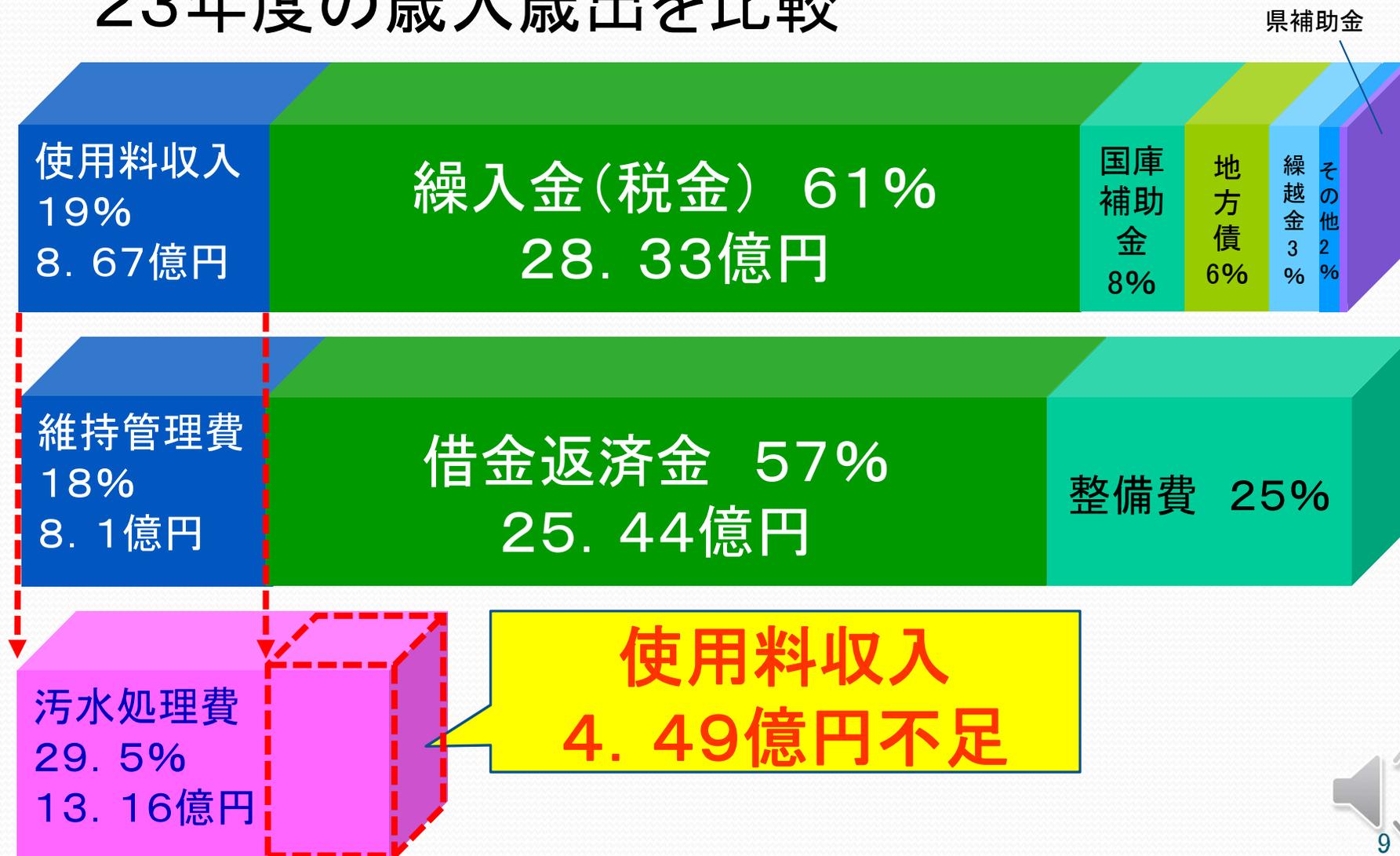
中津川市の汚水処理原価が高い理由は？

- ・他市よりも下水道事業の借金が多い。
- ・他市は、下水道整備がほぼ完了している。
- ・合併により多くの施設がある。



# 経営の課題

## 23年度の歳入歳出を比較

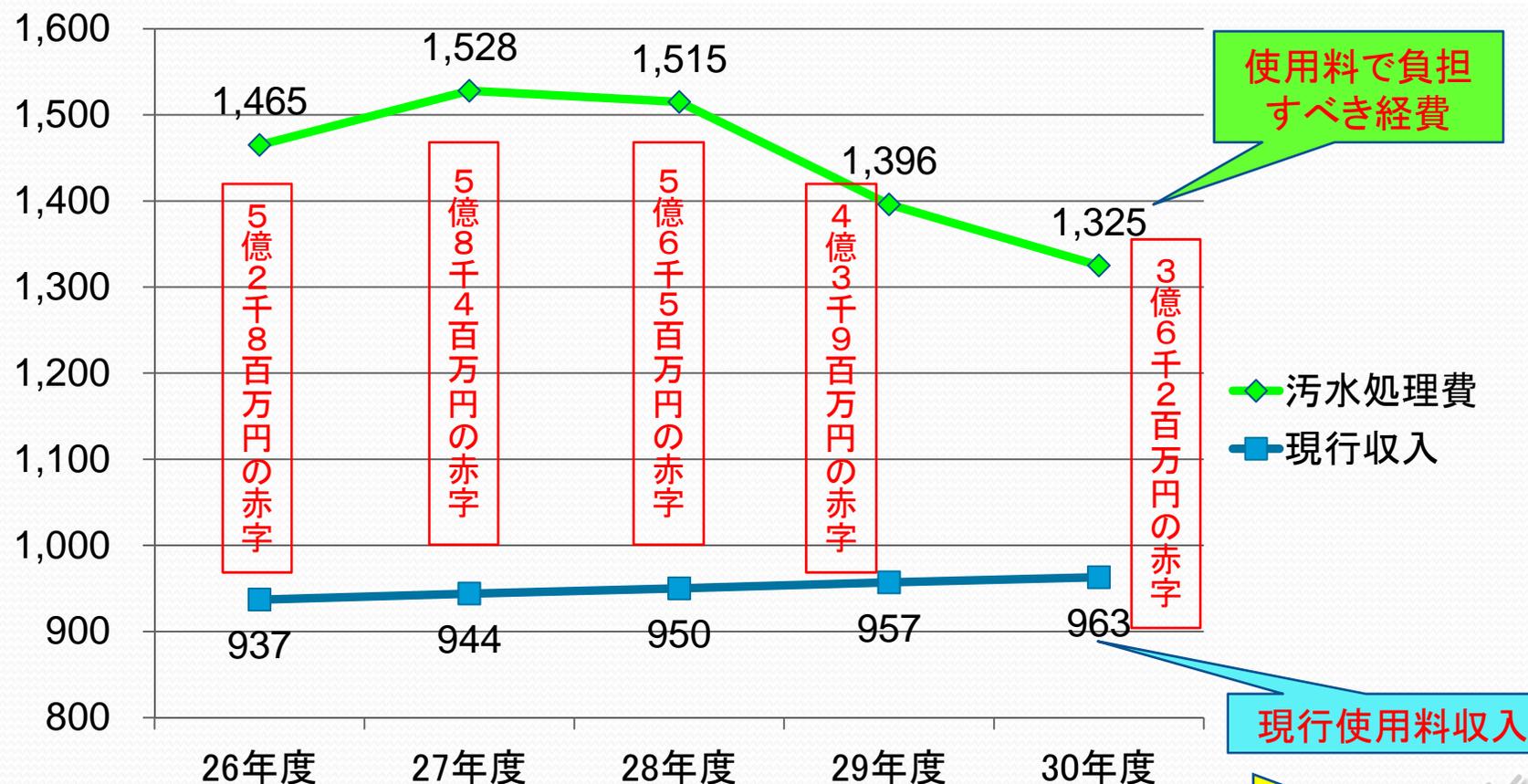


# 収入不足額

## 平成26年度から30年度までの収支見込

単位:百万円

※毎年、5億円の赤字が続き、赤字補てんを一般会計に依存している



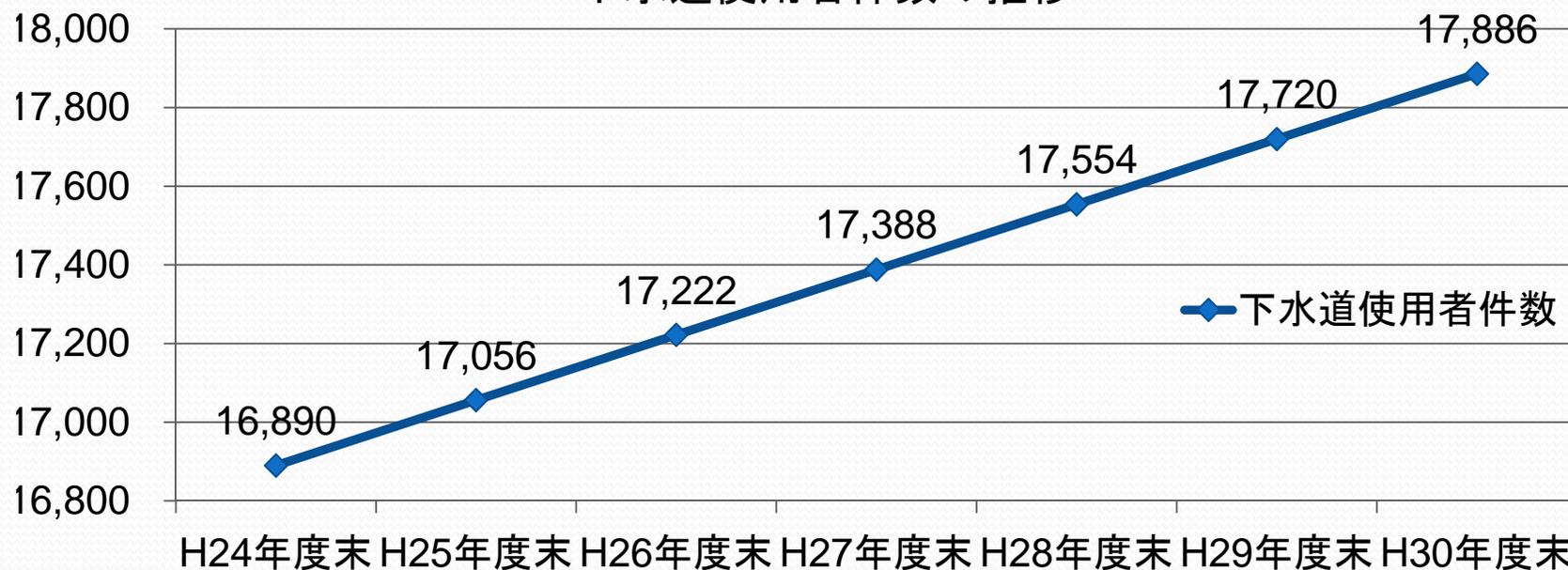
国からもらえる地方交付税が 約37億円減る



# 下水道4事業の水洗化予測

単位: 件

下水道使用者件数の推移



	H24年度末	H25年度末	H26年度末	H27年度末	H28年度末	H29年度末	H30年度末
公共	7,876	7,976	8,076	8,176	8,276	8,376	8,476
特環	6,278	6,308	6,338	6,368	6,398	6,428	6,458
農集	2,657	2,693	2,729	2,765	2,801	2,837	2,873
個別	79	79	79	79	79	79	79
総件数	16,890	17,056	17,222	17,388	17,554	17,720	17,886

# 使用料改定案

移行期間設定案(平成30年度までの4年間)

- ・平成26年4月1日より定額制を廃止
- ・平成26年4月1日より人数制を新設
- ・平成27年4月1日より段階的に改定
- ・4年間の移行期間を設定

スケジュール	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
定額制廃止	×				
人数制新設	→				
使用料改定		第1回	第2回	第3回	最終

# 使用料改定案 その1

## 従量制(改定案)

(従量制案)

使用料月額	統一後 (現行)	改定案	差 額
基本料金10m <sup>3</sup> まで	1,995.0円	3,045.0円	1,050.0円
11m <sup>3</sup> から20m <sup>3</sup> まで (1m <sup>3</sup> あたり)	157.5円	168.0円	10.5円
21m <sup>3</sup> から50m <sup>3</sup> まで (1m <sup>3</sup> あたり)	168.0円	178.5円	10.5円
51m <sup>3</sup> から100m <sup>3</sup> まで (1m <sup>3</sup> あたり)	210.0円	220.5円	10.5円
101m <sup>3</sup> 以上 (1m <sup>3</sup> あたり)	241.5円	252.0円	10.5円

※使用料計算例: 月20m<sup>3</sup>使用の場合  
3,045円+(168円×10m<sup>3</sup>) = 4,725円

※使用料計算例: 月25m<sup>3</sup>使用の場合  
3,045円+(168円×10m<sup>3</sup>)+(178.5円×5m<sup>3</sup>) = 5,617円



# 使用料改定案 その1

## 従量制(改定案)

(従量制案)

水量(月)	統一後(現行)	改定案	差額
10m <sup>3</sup>	1,995円	3,045円	1,050円
15m <sup>3</sup>	2,782円	3,885円	1,103円
20m <sup>3</sup>	3,570円	4,725円	1,155円
25m <sup>3</sup>	4,410円	5,617円	1,207円
30m <sup>3</sup>	5,250円	6,510円	1,260円
40m <sup>3</sup>	6,930円	8,295円	1,365円
50m <sup>3</sup>	8,610円	10,080円	1,470円
75m <sup>3</sup>	13,860円	15,592円	1,732円
100m <sup>3</sup>	19,110円	21,105円	1,995円
150m <sup>3</sup>	31,185円	33,705円	2,520円
200m <sup>3</sup>	43,260円	46,305円	3,045円

- ・4人家族の(24m<sup>3</sup>/月)場合、月額では、5,439円(1,197円の負担増)  
年額では、65,268円(14,364円の負担増)

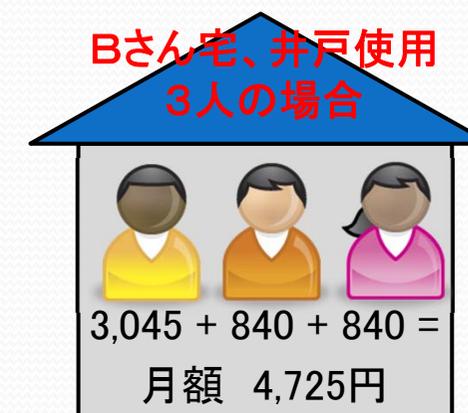


# 使用料改定案 その1

## 人数制(改定案)

(人数制案)

人数		使用料(月額)
基本料金	1人まで	3,045円
2人目以降 1人ごとに 840円	2人	3,885円
	3人	4,725円
	4人	5,565円
	5人	6,405円
	6人	7,245円
	7人	8,085円
	8人	8,925円
	9人	9,765円
	10人	10,605円
	11人	11,445円
12人	12,285円	



- ・水道水＋井戸水等使用または井戸水等のみ使用の場合は人数制となります。
- ・水道水のみの場合は従量制となります。



# 使用料改定案 その1

## 移行期間設定案(平成30年度までの4年間)

(従量制案)

水量(月)	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
基本料金10m <sup>3</sup> まで	1,995.0円	2,257.5円	2,520.0円	2,782.5円	3,045.0円
11m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup> まで	157.5円	159.6円	161.7円	163.8円	168.0円
21m <sup>3</sup> ~50m <sup>3</sup> まで	168.0円	170.1円	172.2円	174.3円	178.5円
51m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup> まで	210.0円	212.1円	214.2円	216.3円	220.5円
101m <sup>3</sup> 以上	241.5円	243.6円	245.7円	247.8円	252.0円

(人数制案)

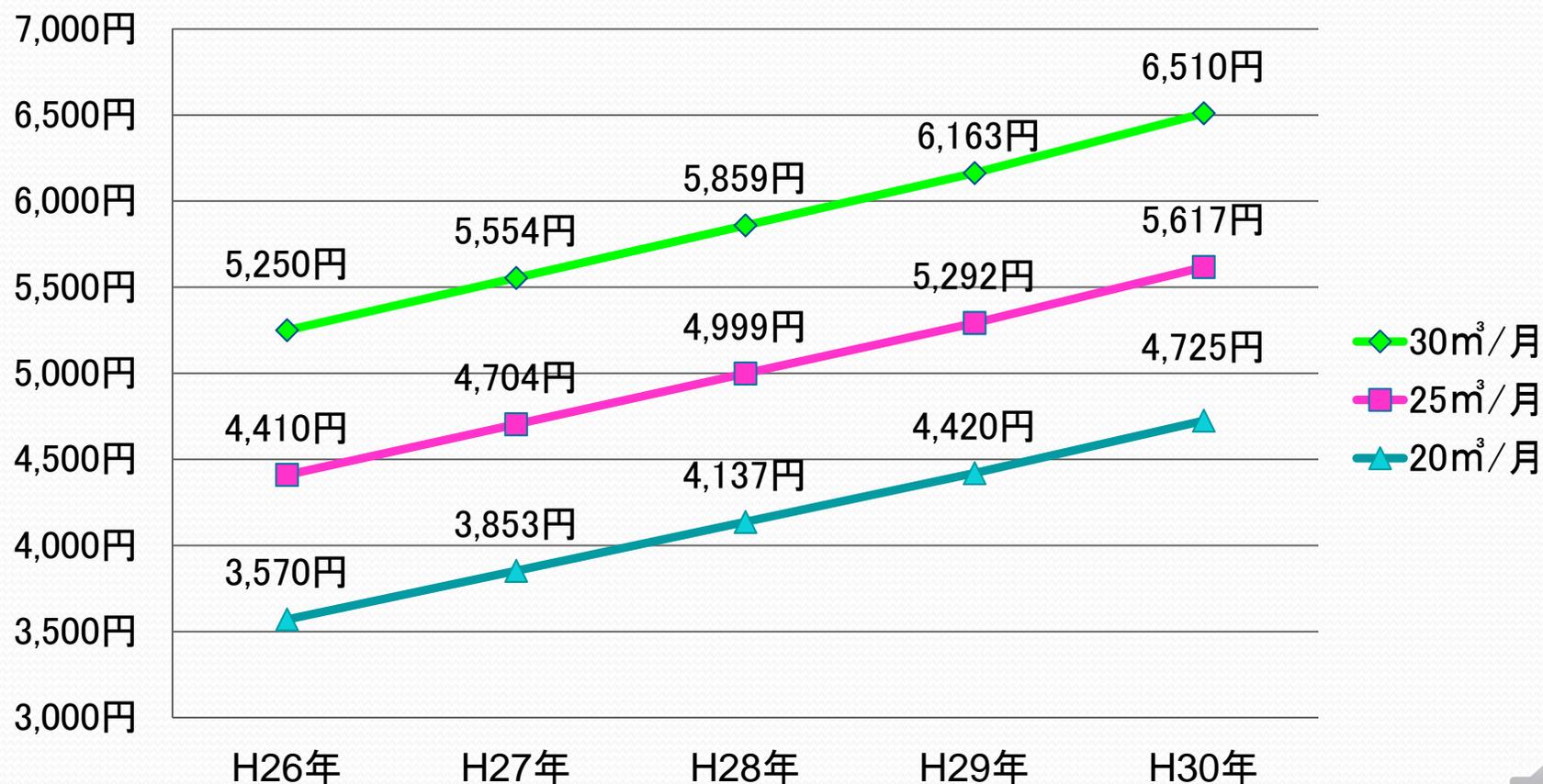
人数(月)	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
基本料金 1人まで	1,995.0円	2,257.5円	2,520.0円	2,782.5円	3,045.0円
2人目以降 1人ごとに	798.0円	808.5円	819.0円	829.5円	840.0円



# 使用料改定案 その1

移行期間設定案(平成30年度までの4年間)

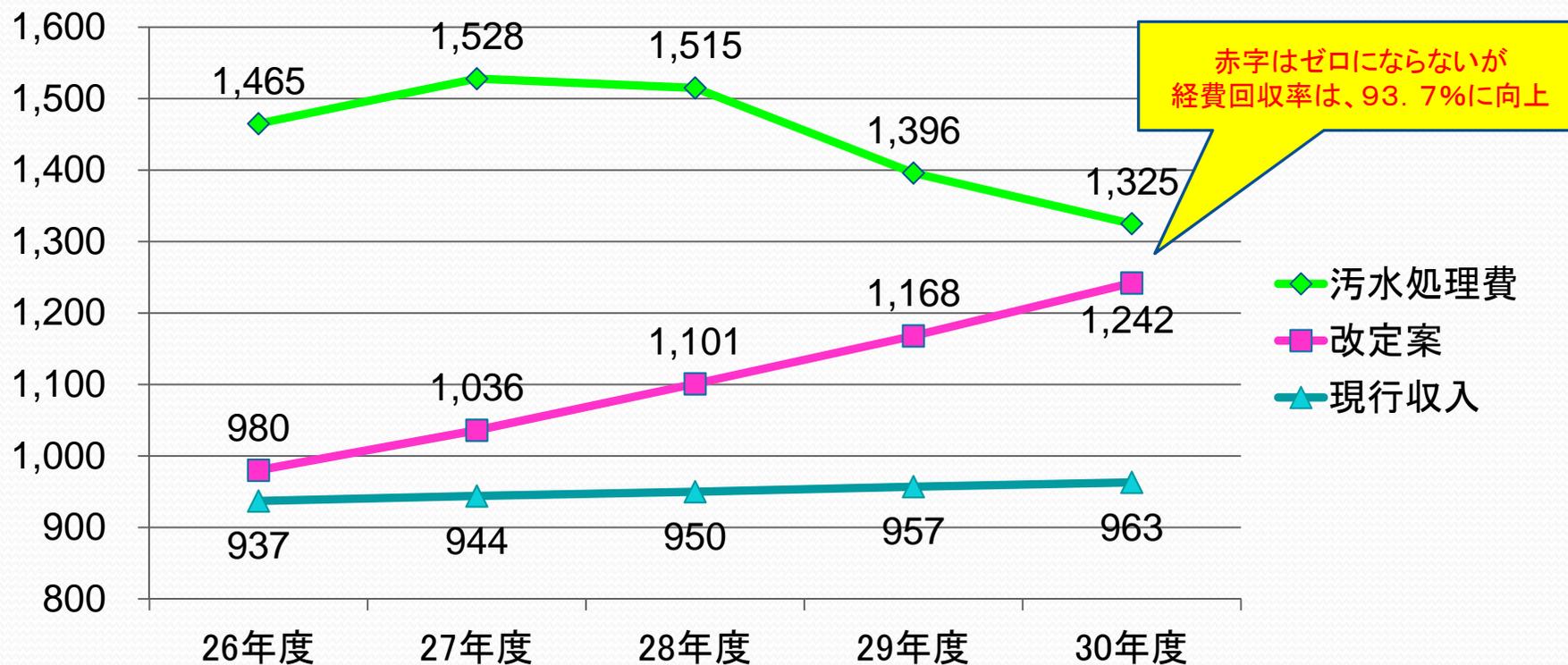
4年間の推移



# 使用料改定案 その1

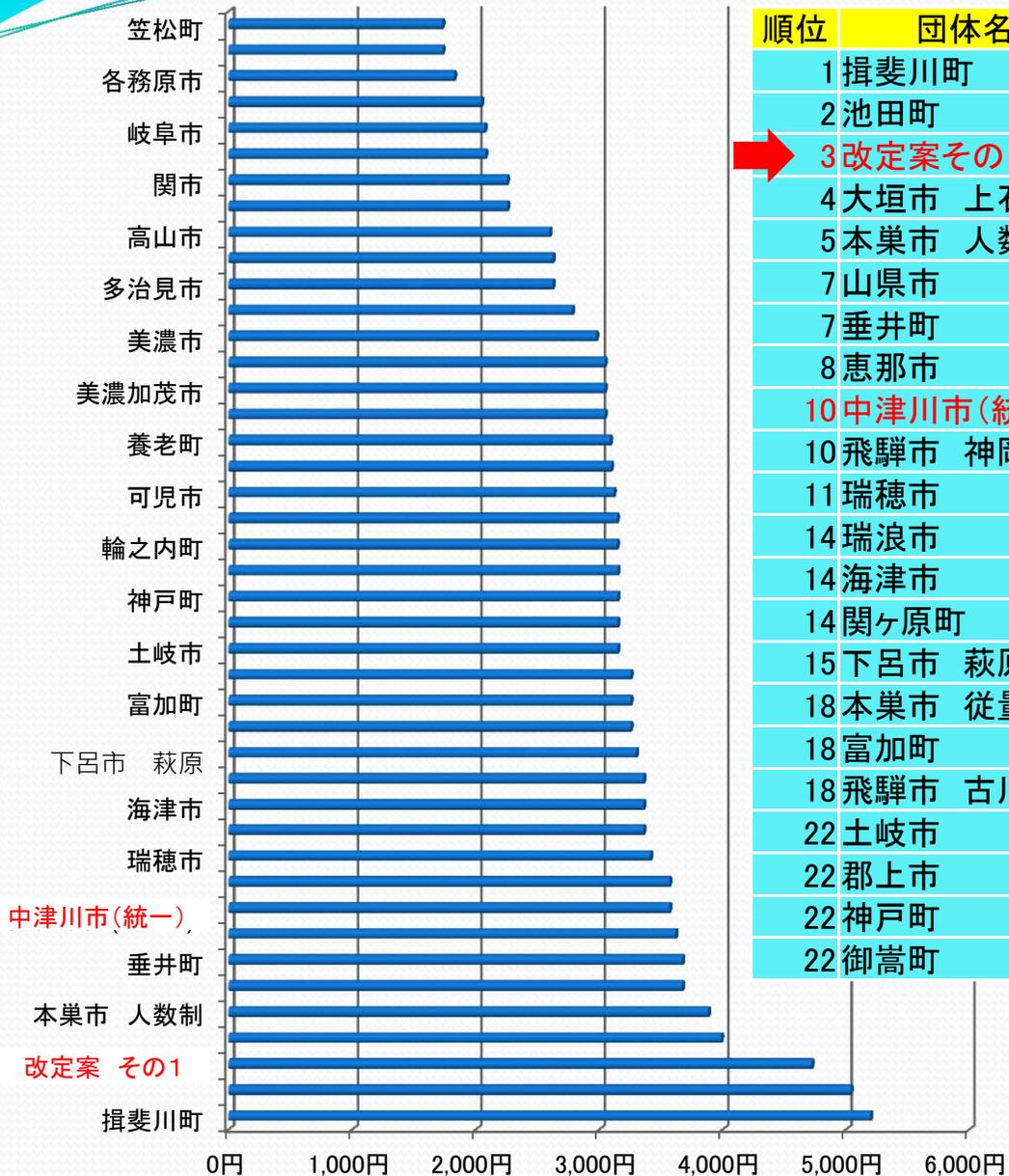
## 平成26年度から30年度までの収支見込

単位:百万円



定額制を廃止  
人数制を設定

## 20m<sup>3</sup>/月 使用料比較(改定案その1)



順位	団体名	20m <sup>3</sup> /月	順位	団体名	20m <sup>3</sup> /月
1	揖斐川町	5,200円	24	輪之内町	3,145円
2	池田町	5,040円	24	安八町	3,145円
3	改定案その1	4,725円	25	可児市	3,118円
4	大垣市 上石津	3,990円	26	坂祝町	3,097円
5	本巣市 人数制	3,885円	27	養老町	3,090円
7	山県市	3,675円	30	八百津町	3,045円
7	垂井町	3,675円	30	美濃加茂市	3,045円
8	恵那市	3,620円	30	川辺町	3,045円
10	中津川市(統一)	3,570円	31	美濃市	2,976円
10	飛騨市 神岡	3,570円	32	北方町	2,782円
11	瑞穂市	3,417円	34	多治見市	2,625円
14	瑞浪市	3,360円	34	白川村	2,625円
14	海津市	3,360円	35	高山市	2,600円
14	関ヶ原町	3,360円	36	羽島市	2,257円
15	下呂市 萩原	3,300円	37	関市	2,255円
18	本巣市 従量制	3,255円	38	下呂市 下呂	2,079円
18	富加町	3,255円	39	岐阜市	2,073円
18	飛騨市 古川	3,255円	40	大垣市	2,047円
22	土岐市	3,150円	41	各務原市	1,827円
22	郡上市	3,150円	43	岐南町	1,732円
22	神戸町	3,150円	43	笠松町	1,732円
22	御嵩町	3,150円			

# 使用料改定案 その2

## 従量制(改定案)

(従量制案)

使用料月額	統一後 (現行)	改定案	差 額
基本料金10m <sup>3</sup> まで	1,995.0円	2,520円	525.0円
11m <sup>3</sup> から20m <sup>3</sup> まで (1m <sup>3</sup> あたり)	157.5円	210.0円	52.5円
21m <sup>3</sup> から50m <sup>3</sup> まで (1m <sup>3</sup> あたり)	168.0円	220.5円	52.5円
51m <sup>3</sup> から100m <sup>3</sup> まで (1m <sup>3</sup> あたり)	210.0円	220.5円	10.5円
101m <sup>3</sup> 以上 (1m <sup>3</sup> あたり)	241.5円	252.0円	10.5円

※使用料計算例: 月20m<sup>3</sup>使用の場合  
 $2,520円 + (210円 \times 10m^3) = \underline{4,620円}$

※使用料計算例: 月25m<sup>3</sup>使用の場合  
 $2,520円 + (210円 \times 10m^3) + (220.5円 \times 5m^3) = \underline{5,722円}$



# 使用料改定案 その2

## 従量制(改定案)

(従量制案)

水量(月)	統一後(現行)	改定案	差額
10m <sup>3</sup>	1,995円	2,520円	525円
15m <sup>3</sup>	2,782円	3,570円	788円
20m <sup>3</sup>	3,570円	4,620円	1,050円
25m <sup>3</sup>	4,410円	5,722円	1,312円
30m <sup>3</sup>	5,250円	6,825円	1,575円
40m <sup>3</sup>	6,930円	9,030円	2,100円
50m <sup>3</sup>	8,610円	11,235円	2,625円
75m <sup>3</sup>	13,860円	16,747円	2,887円
100m <sup>3</sup>	19,110円	22,260円	3,150円
150m <sup>3</sup>	31,185円	34,860円	3,675円
200m <sup>3</sup>	43,260円	47,460円	4,200円

- ・4人家族の(24m<sup>3</sup>/月)場合、月額では、5,502円(1,260円の負担増)  
年額では、66,024円(15,120円の負担増)

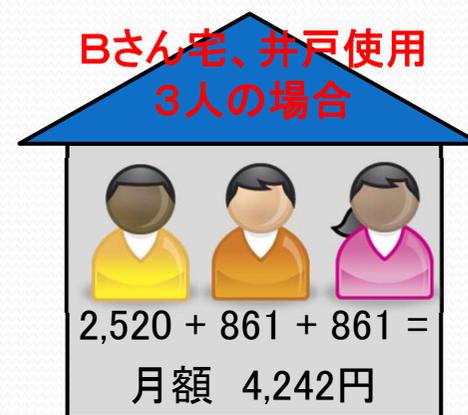


# 使用料改定案 その2

## 人数制(改定案)

(人数制案)

人数		使用料(月額)
基本料金	1人まで	2,520円
2人目以降 1人ごとに 861円	2人	3,381円
	3人	4,242円
	4人	5,103円
	5人	5,964円
	6人	6,825円
	7人	7,686円
	8人	8,547円
	9人	9,408円
	10人	10,269円
	11人	11,130円
12人	11,991円	



- ・水道水＋井戸水等使用または井戸水等のみ使用の場合は人数制となります。
- ・水道水のみの場合は従量制となります。



# 使用料改定案 その2

## 移行期間設定案(平成30年度までの4年間)

(従量制案)

水量(月)	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
基本料金10m <sup>3</sup> まで	1,995.0円	2,121.0円	2,257.5円	2,383.5円	2,520.0円
11m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup> まで	157.5円	172.2円	184.8円	197.4円	210.0円
21m <sup>3</sup> ~50m <sup>3</sup> まで	168.0円	182.7円	197.4円	212.1円	220.5円
51m <sup>3</sup> ~100m <sup>3</sup> まで	210.0円	212.1円	214.2円	216.3円	220.5円
101m <sup>3</sup> 以上	241.5円	243.6円	245.7円	247.8円	252.0円

(人数制案)

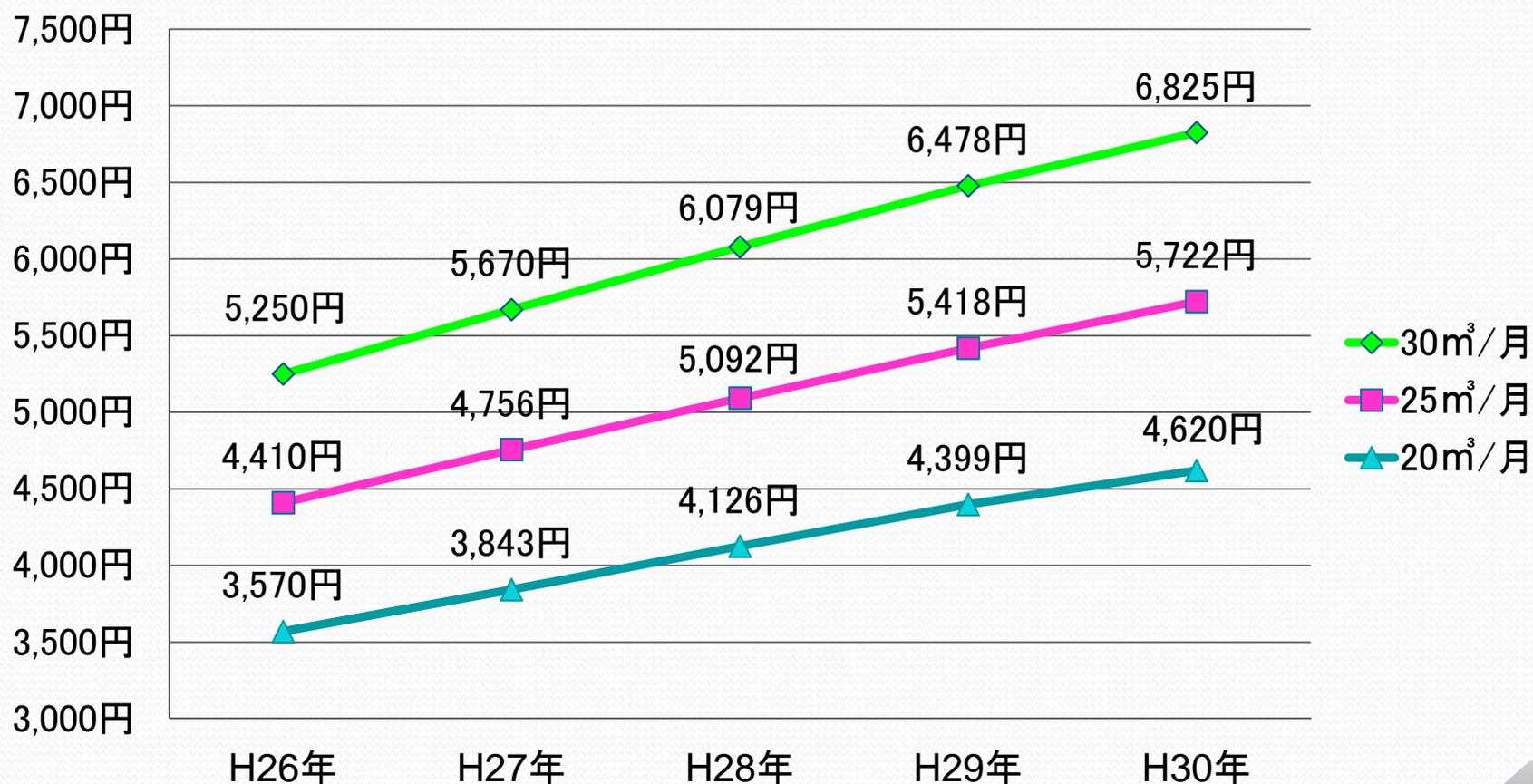
人数(月)	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
基本料金 1人まで	1,995.0円	2,121.0円	2,257.5円	2,383.5円	2,520.0円
2人目以降 1人ごとに	798.0円	814.8円	831.6円	848.4円	861.0円



# 使用料改定案 その2

移行期間設定案(平成30年度までの4年間)

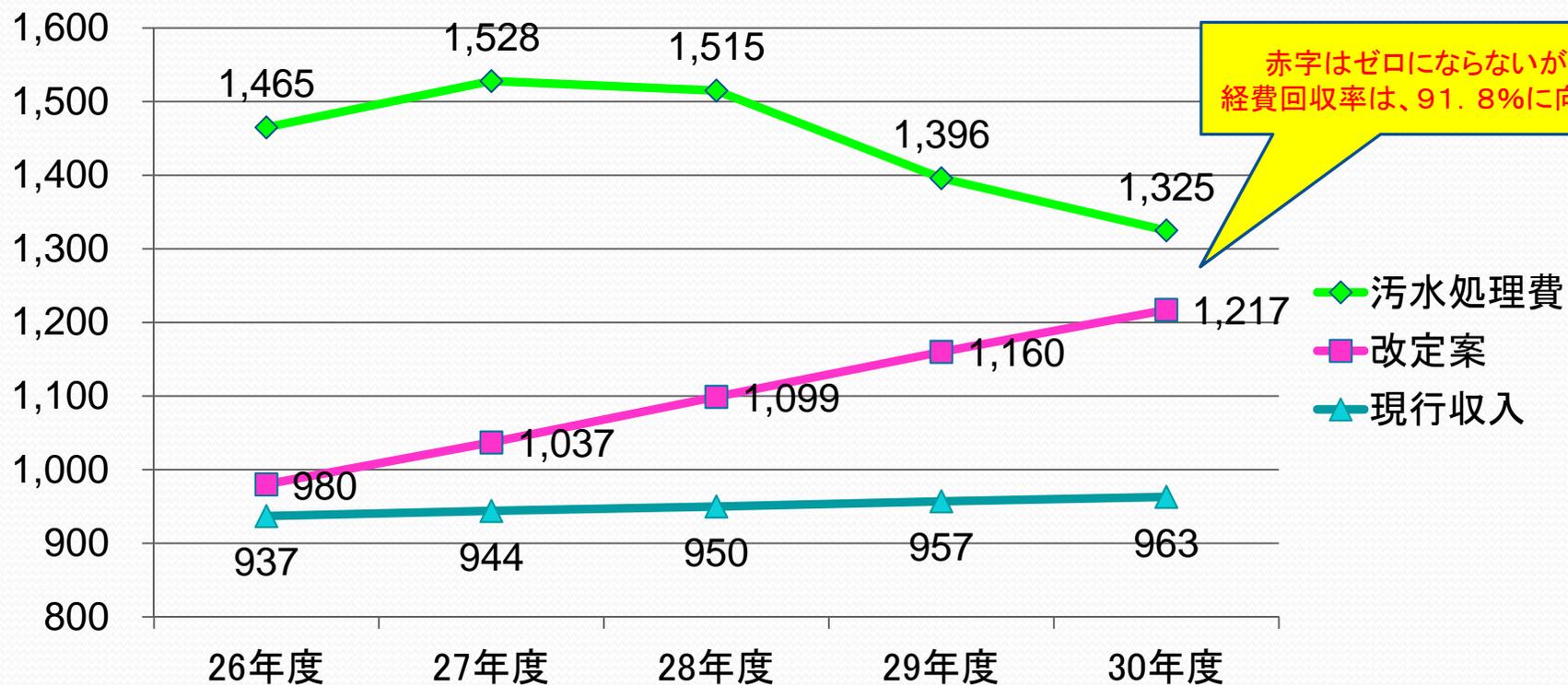
4年間の推移



# 使用料改定案 その2

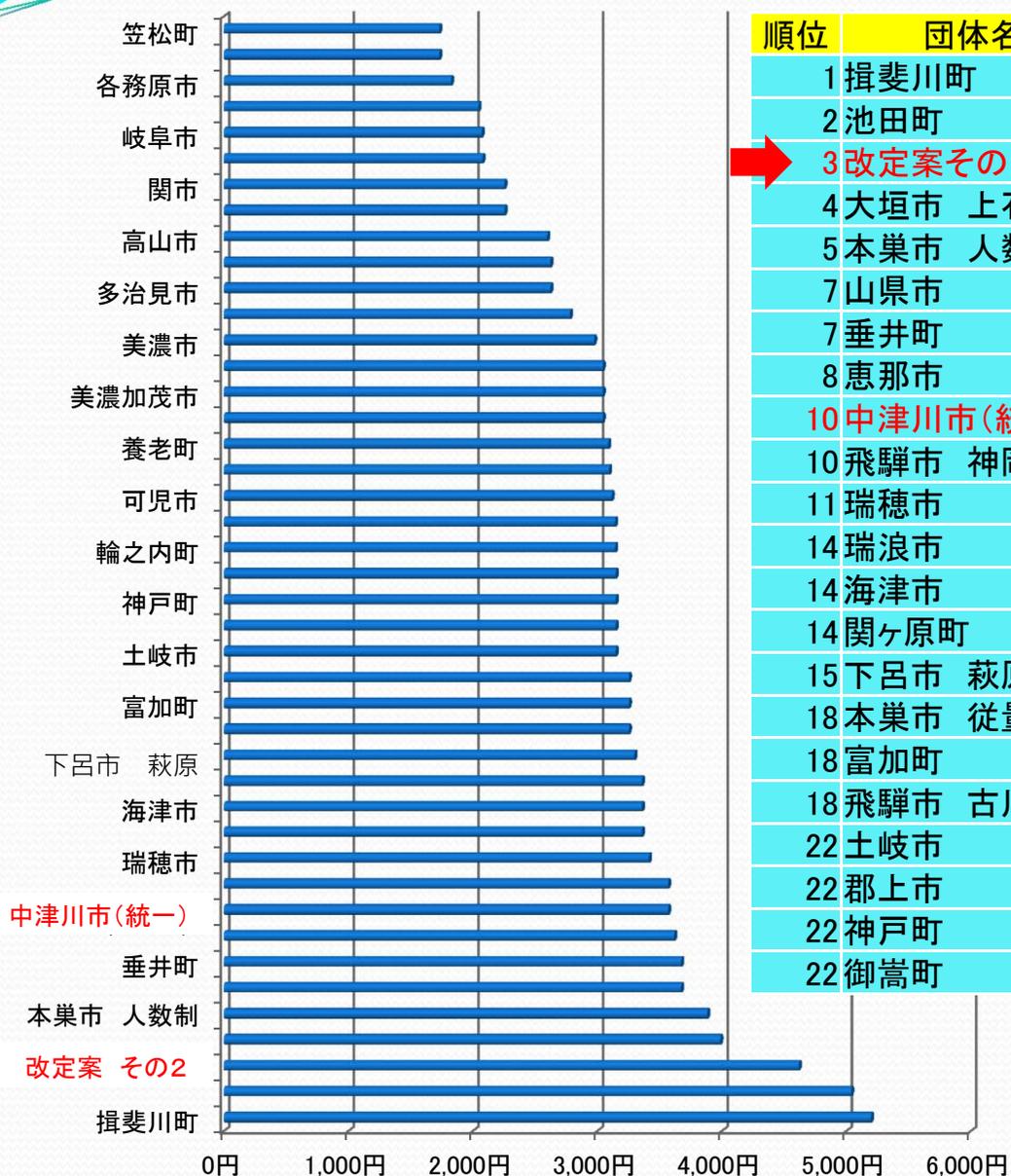
## 平成26年度から30年度までの収支見込

単位:百万円



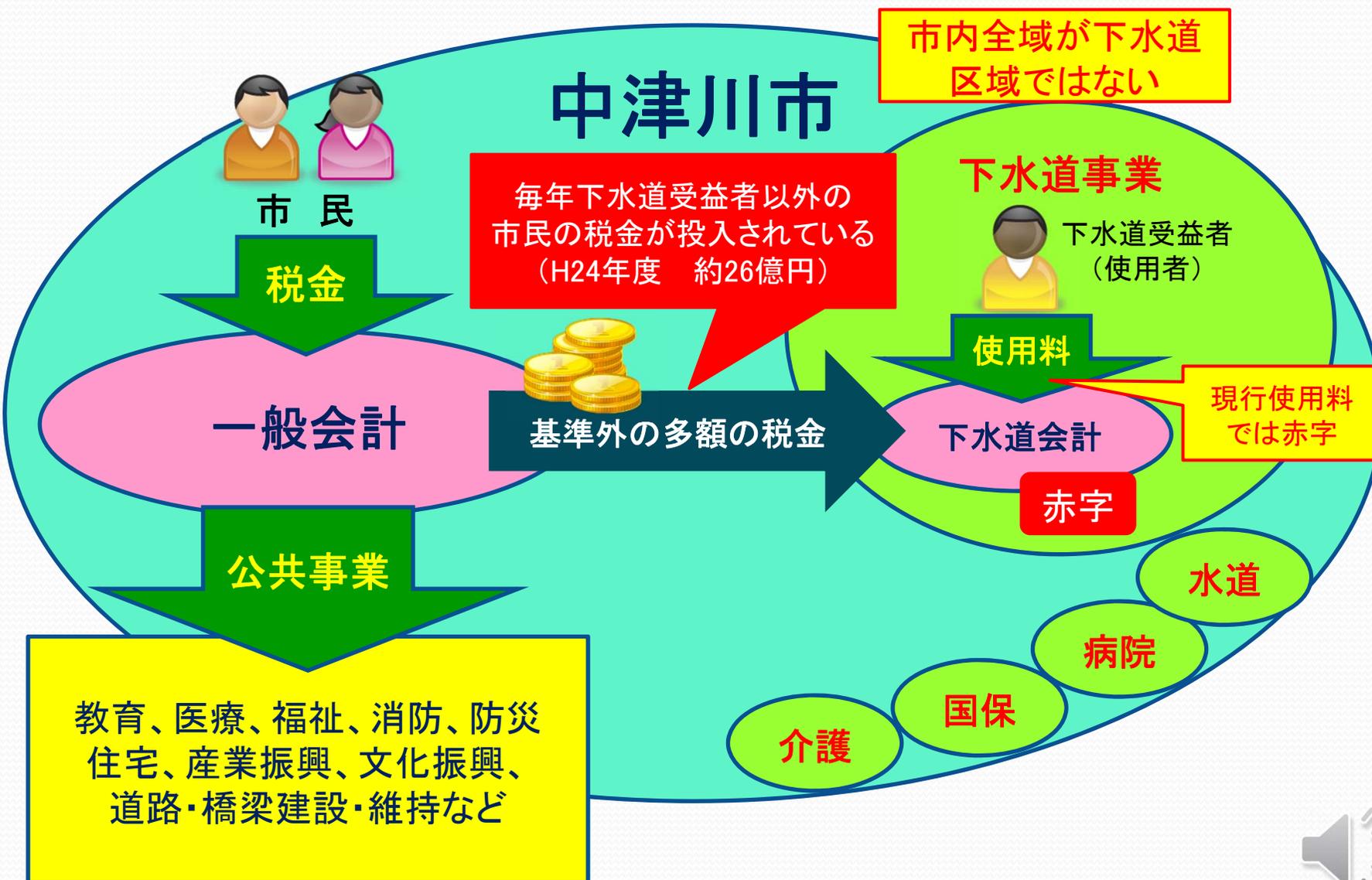
定額制を廃止  
人数制を設定

## 20m<sup>3</sup>/月 使用料比較(改定案その2)



順位	団体名	20m <sup>3</sup> /月	順位	団体名	20m <sup>3</sup> /月
1	揖斐川町	5,200円	24	輪之内町	3,145円
2	池田町	5,040円	24	安八町	3,145円
3	改定案その2	4,620円	25	可児市	3,118円
4	大垣市 上石津	3,990円	26	坂祝町	3,097円
5	本巣市 人数制	3,885円	27	養老町	3,090円
7	山県市	3,675円	30	八百津町	3,045円
7	垂井町	3,675円	30	美濃加茂市	3,045円
8	恵那市	3,620円	30	川辺町	3,045円
10	中津川市(統一)	3,570円	31	美濃市	2,976円
10	飛騨市 神岡	3,570円	32	北方町	2,782円
11	瑞穂市	3,417円	34	多治見市	2,625円
14	瑞浪市	3,360円	34	白川村	2,625円
14	海津市	3,360円	35	高山市	2,600円
14	関ヶ原町	3,360円	36	羽島市	2,257円
15	下呂市 萩原	3,300円	37	関市	2,255円
18	本巣市 従量制	3,255円	38	下呂市 下呂	2,079円
18	富加町	3,255円	39	岐阜市	2,073円
18	飛騨市 古川	3,255円	40	大垣市	2,047円
22	土岐市	3,150円	41	各務原市	1,827円
22	郡上市	3,150円	43	岐南町	1,732円
22	神戸町	3,150円	43	笠松町	1,732円
22	御嵩町	3,150円			

# 受益者負担の原則



# 下水道事業経営について ご審議をお願いいたします

