

# 佐々町水道料金・下水道使用料 審議会（第2回） 【資料3】

令和8年1月19日  
佐々町水道課

# 目 次

§ 1 第1回審議会の振り返り	・・・	<b>3～13</b>
§ 2 企業債借入れ方法の検討（水道事業）	・・・	<b>14～29</b>
§ 3 料金体系の検討について	・・・	<b>30～41</b>
§ 4 料金算定に係る有収水量等の算定について	・・・	<b>42～46</b>
【参考】 料金単価改定ごとの収支状況について	・・・	<b>47～52</b>

# § 1 第1回審議会の振り返り

# 1. 第1回審議会における審議内容

令和7年11月25日に開催した佐々町水道料金・下水道使用料審議会（第1回）において、以下の項目の説明を行いました。

## （1）水道事業

- ・令和6年度決算時点での給水人口等について
- ・全国類似団体、県内市町との比較
- ・近年の使用区分ごとの有収水量の推移
- ・将来水需要の推計
- ・近年収支状況および令和20年度までの収支見通しについて

## （2）下水道事業

- ・令和6年度決算時点での給水人口等について
- ・全国類似団体、県内市町との比較
- ・近年の使用区分ごとの有収水量の推移
- ・将来需要水量の推計
- ・近年収支状況および令和20年度までの収支見通しについて

また、将来収支見通しにおいて、**水道事業では令和9年度に収益的収支の赤字が発生し、令和14年度には保有現金が無くなる見込み**であること、**下水道事業では令和11年度から基準外繰入が基本的に不要となる見込み**であるこの説明を行いました。

その中で、資本的収支不足額の補てんについての質問がありましたが、本セクションでは補てん財源等について追加説明を行います。

## 2. 資本的収支不足にかかる補てんの考え方

前回審議会で、建設改良事業の実施により発生した資本的収支不足額について、収益的収支で発生した純利益及び減価償却費等の現金支出を伴わない費用（損益勘定留保資金）等により補填するとご説明しましたが、本町におけるより詳細な補てん内容については、次のとおりとなっています。

### （1）補てん財源の種類

#### ①当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額

（資本的収支に係る「仮払消費税及び地方消費税—仮受消費税及び地方消費税」）

※当年度発生し、補てん財源として使用しなかった分は過年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額として、翌年度へ繰り越す。

#### ②当年度損益勘定留保資金

（減価償却費等により生じる留保資金）

※当年度発生し、補てん財源として使用しなかった分は過年度損益勘定留保資金として、翌年度へ繰り越す。

#### ③繰越利益剰余金処分額

（収益的収支による純利益のうち、建設改良積立金及び減債積立金等に処分したものの残額）

#### ④積立金

（将来の特定の費用やリスクのため積み立てるお金）

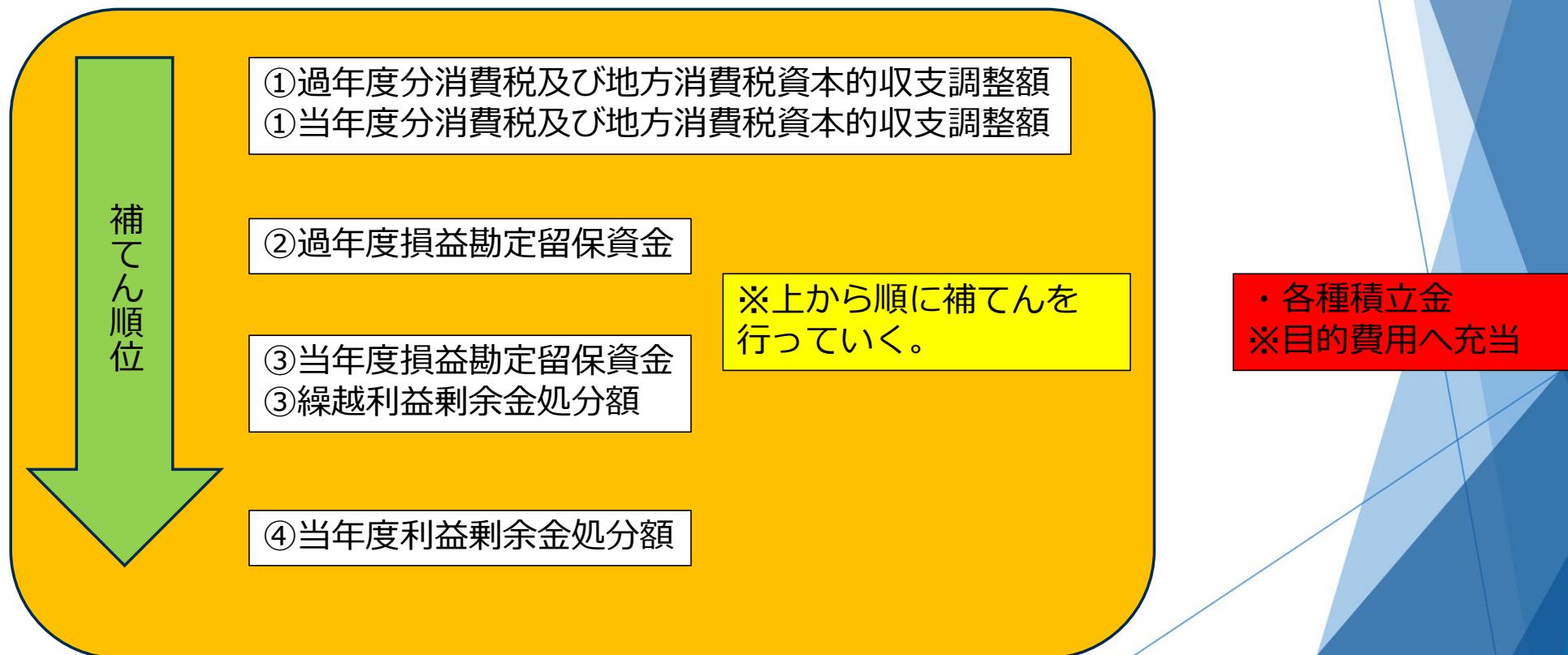
※建設改良積立金：建設改良事業費用補てんのための積立金

※減債積立金：企業債償還費用補てんのための積立金

※災害準備積立金：災害時の水道施設復旧の準備のための積立金

## (2) 補てん財源の補てん順位

資本的収支不足額が発生した場合の補てん順位は以下のとおりとなっています。



### 3. 資本的収支不足額の補てん状況

上下水道事業の決算不足額に係る補てん状況は以下のとおりとなっています。

#### (1) 水道事業における補てん状況

①収支状況 (第1回審議会【資料2】P23,24抜粋)

(単位:千円)

項目/年度		R1	R2	R3	R4	R5	R6
き き 税 税 収 支 益 益 的 的	純利益 ⑤=①-③	127,972	93,291	90,472	72,167	63,447	34,933
み み 税 税 支 支 資 資 本 本 的 的	当年度分損益勘定留保資金 ⑥=④-②	90,118	86,082	85,764	87,790	104,168	119,527

項目/年度		R1	R2	R3	R4	R5	R6
み み 税 税 支 支 資 資 本 本 的 的	不足額 ⑨=⑧-⑦	△ 232,199	△ 227,075	△ 181,353	△ 222,791	△ 199,474	△ 191,754

②不足額補てんの内容

(単位:千円)

項目/年度		R1	R2	R3	R4	R5	R6
補 て ん 財 源 使 用 額	消費税及び地方消費税資本的収支調整額	22,608	30,014	22,099	55,558	32,040	24,219
	過年度分損益勘定留保資金	187,591	173,061	117,355	73,866	37,125	70,026
	当年度分損益勘定留保資金	0	0	11,899	57,530	34,142	9,526
	繰越利益剰余金	0	0	0	837	46,167	4,983
	建設改良積立金	0	0	0	0	0	24,000
	減債積立金	22,000	24,000	30,000	35,000	50,000	59,000
	災害準備積立金	0	0	0	0	0	0
補てん財源使用額計		232,199	227,075	181,353	222,791	199,474	191,754

## ③年度末補てん財源残高

(単位：千円)

項目/年度		R1	R2	R3	R4	R5	R6
補てん財源残高	消費税及び地方消費税資本的収支調整額	0	0	0	0	0	0
	過年度損益勘定留保資金	114,218	31,274	0	0	0	0
	当年度損益勘定留保資金	90,117	86,081	73,866	37,125	70,026	110,000
	建設改良積立金	318,000	424,000	441,000	470,000	470,000	446,000
	減債積立金	190,000	188,000	234,000	260,000	236,000	234,000
	災害準備積立金	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000
	未処分利益剰余金	122,619	87,862	84,917	65,829	55,450	28,172
補てん財源計		914,954	897,217	913,783	912,954	911,476	898,172

※翌年度以降に実際に補てん財源として使用できる額

## 【参考】保有現金残高

(単位：千円)

項目／年度	R1	R2	R3	R4	R5	R6
年度末現金残高	924,339	900,423	925,743	879,933	903,859	897,552
未収金	4,105	10,136	2,685	37,388	13,567	7,075
未払金	△ 3,300	△ 3,128	△ 4,381	△ 828	△ 2,942	△ 3,273
実質現金残高	925,144	907,431	924,047	916,493	914,484	901,354

## (2) 下水道事業における補てん状況

①収支状況（第1回審議会【資料2】P45,46抜粋）

(単位：千円)

項目／年度		R2	R3	R4	R5	R6
き さ く 税 税 支 支 益 益 的 的	純利益(基準外繰入前) ⑤=①-③	19,489	2,294	△ 73,832	59	5,615
	当年度分損益勘定留保資金 ⑥=④-②	156,798	164,766	139,469	133,630	132,961

項目／年度		R2	R3	R4	R5	R6
み み 税 税 支 支 資 資 本 本 的 的	不足額 ⑨=⑧-⑦	△ 300,652	△ 243,853	△ 278,794	△ 273,998	△ 258,563

②不足額補てんの内容

(単位：千円)

項目/年度		R2	R3	R4	R5	R6
補 て ん 財 源 使 用 額	消費税及び地方消費税資本的収支調整額	6,787	4,013	2,786	4,406	7,789
	過年度分損益勘定留保資金	0	0	0	0	0
	当年度分損益勘定留保資金	156,798	164,765	139,469	135,319	132,960
	建設改良積立金	0	0	0	0	0
	減債積立金	0	68,000	78,000	12,000	4,000
	繰越利益剰余金	0	0	528	20,363	15,087
	当年度未処分利益剰余金処分額	39,747	7,075	58,011	101,910	98,727
	引継金	97,320	0	0	0	0
補てん財源使用額計		300,652	243,853	278,794	273,998	258,563

## ③年度末補てん財源残高

(単位：千円)

項目/年度		R2	R3	R4	R5	R6
補 て ん 財 源 残 高	消費税及び地方消費税資本的収支調整額	0	0	0	0	0
	過年度損益勘定留保資金	0	0	0	0	0
	当年度損益勘定留保資金	0	0	0	0	0
	建設改良積立金	0	0	0	0	0
	減債積立金	0	0	12,000	4,000	16,000
	未処分利益剰余金	68,322	90,205	24,363	31,087	15,559
補てん財源計		68,322	90,205	36,363	35,087	31,559

※翌年度以降に実際に補てん財源として使用できる額

## 【参考】保有現金残高

(単位：千円)

項目/年度	R2	R3	R4	R5	R6
年度末現金残高	82,872	18,675	36,858	47,851	19,811
未収金	9,184	5,689	3,416	7,840	16,767
未払金	△ 98,641	△ 10,924	△ 2,608	△ 19,522	△ 3,137
実質現金残高	△ 6,585	13,440	37,666	36,169	33,441

# 4. 下水道事業における使用料改定の考え方

下水道事業では、使用料収入等及び公費負担（基準内外繰入）を行いながら、経営を行っています。ここでは、使用料改定と公費負担の考え方について説明します。

## （1）公費負担（基準内外繰入）の種類

### ○佐々町における基準内繰入の種類（汚水事業）

#### ①分流式下水道等に要する経費

分流式の公共下水道に要する資本費のうち、その経営に伴う収入をもって充てることができないと認められるものに相当する額

#### ②高資本費対策に要する経費

供用開始30年末満の下水道事業のうち、資本費等の要件を満たした場合に算定される額。  
(佐々町下水道事業は平成9年度供用開始のため、令和10年度から算定できない。)

#### ③下水道事業債（臨時措置分、特別措置分）の元利償還に要する経費

下水道事業債（臨時措置分、特別措置分）の元利償還に相当する額

#### ④水洗便所に係る改造命令等に関する事務に要する経費

水洗便所への改造命令及び排水設備に係る監督処分に関する事務に要する経費の2分の1

※基準外繰入については、赤字補てん的な繰入となっています。

## (2) 下水道使用料の改定に係る考え方

料金改定を行っても、公費負担（基準内外繰入）の一般会計負担が使用料によって充当されていくこととなっており、大幅に使用料の改定を行わない限り、全体の収入規模は変わらないような仕組みとなっています。（次ページ「料金改定に係る公費負担のイメージ」参照）

このため、**下水道使用料の改定は、法的に認められた基準内繰入を減らし、住民負担を上げる対応となります。（維持管理費に法定外の繰入を行っている場合は、改定が必要）**

下水道使用料の改定に当たっては、公費負担分（基準内繰入）の取り扱いを含め、検討していく必要があるため、将来への検討課題として整理します。

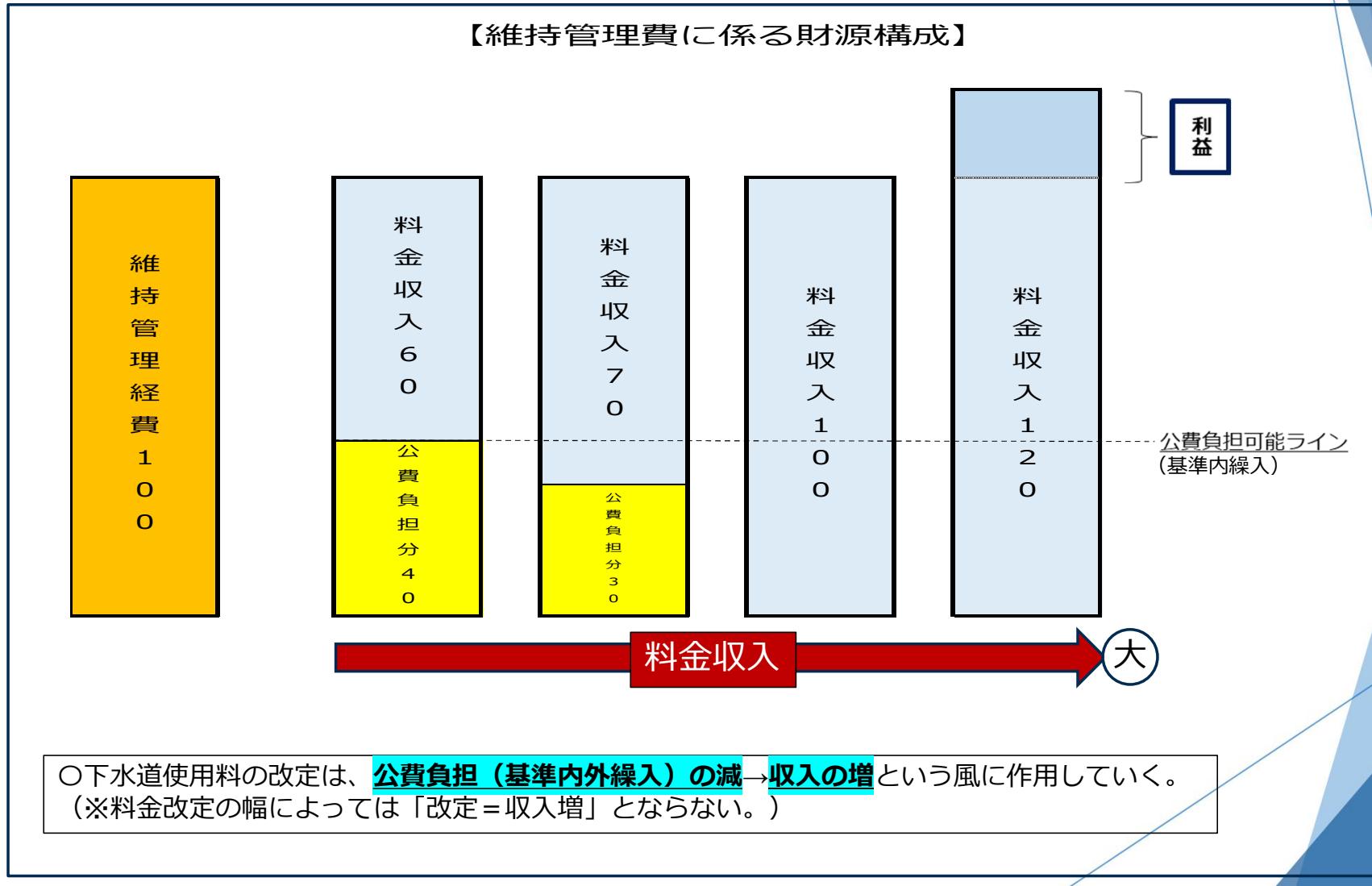
※本町の基準外繰入は、維持管理費ではなく、資本的収支分（企業債償還元金）として繰り入れています。

### ◎参考

令和6年度決算では、基準内繰入（分流式経費）を104,228,000円受け入れており、超過水量（1,221,193m<sup>3</sup>）の増額改定のみで当該金額を賄おうとすると、**約85円/m<sup>3</sup>**の料金改定が必要となる。

※収入規模を上げるなら、更に増額改定が必要。

## 《料金改定に係る公費負担のイメージ》



## § 2 企業債入れ方法 の検討（水道事業）

# 1. 財政収支に係る企業債借入れ期間等の設定

第1回審議会にて、企業債償還期間15年、充当率75%での収支見通しをご説明しましたが、料金改定算定のため、下記のとおり令和8年度から企業債償還期間、令和9年度から充当率を設定し収支見通しの比較を作成することとします。

## 【償還期間】

現在の運営方針では原則15年償還としていますが、耐用年数に係る減価償却費に合わせ、最長40年とします。

## 【借入割合】

現在の運営方針では事業費の75%以内としていますが、当該年度での現金使用を抑えるため、90%以内の借入れとします。

### ◎ 儻還期間の変更に伴う財務への影響

- ・元金償還の減額→**資本的収支不足額の改善**
- ・利子償還の増額→**収益的収支の悪化**

### ◎ 借入割合の変更に伴う財務への影響

- ・元金償還の増額→**資本的収支不足額の悪化**
- ・利子償還の増額→**収益的収支の悪化**
- ・現金使用の減額→**世代間費用負担の平準化**

## 2. 企業債借入パターンによる収支見通しの作成

「1. 財政収支に係る企業債借入れ期間等の設定」で設定した借入期間等の範囲内において、現在の**償還期間（15年）、充当率（75%）**を基本として、

○案1（償還期間（資産耐用年数（上限40年））、充当率（75%））

○案2（償還期間（資産耐用年数（上限40年））、充当率（80%））

○案3（償還期間（資産耐用年数（上限40年））、充当率（90%））の3案を作成し収支見通しの比較を行いました。

その結果、令和20年度までの各項目の比較については以下のとおりの結果となっています。

【企業債利息（R8からR20までの累積）】

現行(304,205千円) > 案1(339,522千円) > 案2(351,422千円) > 案3(373,719千円)

【純損失（R8からR20までの累積）】

現行(529,596千円) > 案1(564,913千円) > 案2(579,278千円) > 案3(601,575千円)

【企業債償還金（R8からR20までの累積）】

案1(2,145,360千円) > 案2(2,168,964千円) > 案3(2,213,421千円) > 現行(2,789,715千円)

【資本的収支不足額（R8からR20までの累積）】

案3(2,985,479千円) > 案2(3,247,922千円) > 案1(3,404,910千円) > 現行(4,049,267千円)

【現金残高（R20年度時点）】

案3(△489,006千円) > 案2(△729,152千円) > 案1(△872,172千円) > 現行(△1,481,212千円)

【収支不足（単年度での財源不足額）（R9からR20までの累積）】

案3(△1,145,246千円) > 案2(△1,385,392千円) > 案1(△1,528,014千円) > 現行(△2,137,054千円)

## «項目比較における将来分析»

### ・企業債利息

償還期間を延ばし、充当率を上げれば上げるほど、将来的に返済が必要な額が増え、収益的収支を圧迫していくこととなる。

### ・純利益（損失）

償還期間を延ばし、充当率を上げれば上げるほど、企業債償還利息が増え、純損失も膨らんでいくこととなる。

### ・企業債償還金

償還期間を延ばせば、年度ごとの償還額も減り単年度の事業全体収支は改善する。また、償還期間が延びることにより、充当率を上げても単年度への影響を少なくしていくことができる。

### ・資本的収支不足額

償還期間を延ばして充当率を上げることにより、単年度の企業債償還金を減らし資本的収支不足額を減らすことができ、そのことにより補てん財源の使用を減らすことにより、将来への財源確保を行っていけるようになる。

### ・現金残高

充当率を上げることにより、現金として収入する額が増え、収支不足額の補てんにより減る現金を少なくすることができる。

### ・収支不足（単年度での収支不足額）

充当率を上げることにより、現金として収入する額が増え、単年度での収支不足を減らすことができる。

償還期間を延ばし、企業債充当率を上げていくことで、直近の収支改善を図ることが可能になると考えられますが、将来的な元利償還の負担は増えて将来の利用者へ負担を先延ばし、増加させることになるため慎重な検討が必要です。

## (1) 現行見通し(償還期間: 15年、充当率: 75%)

### ○収支等の状況(企業債関係抜粋)

項目／年度	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	
△ 収 税 益 拔 的 き 支	水道事業収益 ①	334,555	331,163	329,212	327,183	325,087	322,950	320,207	318,729	316,478	314,302	311,920	309,855	307,289
	水道事業費用 ③	330,561	335,033	339,558	348,234	351,181	361,692	365,715	366,096	373,364	374,806	379,526	384,394	388,366
	営業外費用	13,400	19,113	21,313	23,088	24,314	25,664	26,224	26,362	26,412	26,091	24,824	24,131	23,267
	うち企業債利息	13,400	19,113	21,313	23,088	24,314	25,664	26,224	26,362	26,412	26,091	24,824	24,131	23,267
	純利益 ⑤=①-③	3,993	△ 3,870	△ 10,346	△ 21,051	△ 26,094	△ 38,741	△ 45,508	△ 47,367	△ 56,886	△ 60,503	△ 67,606	△ 74,539	△ 81,077
	当年度分損益勘定留保資金 ⑥=④-②	122,305	133,164	137,109	141,015	143,133	146,771	150,147	151,177	154,546	157,707	161,984	165,650	169,113

項目／年度	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	
△ 資 税 本 込 的 み 收 支	資本的収入 ⑦	571,100	207,550	194,997	217,650	241,391	200,455	183,374	189,300	174,504	176,276	164,411	161,250	161,250
	企業債	571,100	207,550	194,997	217,650	241,391	200,455	183,374	189,300	174,504	176,276	164,411	161,250	161,250
	資本的支出 ⑧	902,780	427,643	433,208	519,679	540,963	501,418	495,888	514,090	505,216	521,029	530,606	510,068	490,186
	企業債償還金	128,381	135,176	155,313	186,099	200,609	216,701	230,065	242,290	254,910	262,283	263,828	266,682	247,379
	不足額 ⑨=⑧-⑦	△ 331,680	△ 220,093	△ 238,211	△ 302,029	△ 299,572	△ 300,964	△ 312,514	△ 324,790	△ 330,712	△ 344,754	△ 366,195	△ 348,818	△ 328,936

項目／年度	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
現金残高	655,847	591,635	505,450	353,711	202,118	35,067	△ 148,643	△ 344,914	△ 555,210	△ 779,238	△ 1,026,803	△ 1,262,384	△ 1,481,212
企業債残高	1,919,772	1,992,146	2,031,830	2,063,381	2,104,163	2,087,917	2,041,226	1,988,236	1,907,830	1,821,822	1,722,405	1,616,973	1,530,844

#### 料金改定検討対象費用

項目／年度	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
純利益(△は純損失)		△ 3,870	△ 10,346	△ 21,051	△ 26,094	△ 38,741	△ 45,508	△ 47,367	△ 56,886	△ 60,503	△ 67,606	△ 74,539	△ 81,077
当年度分損益勘定留保資金		133,164	137,109	141,015	143,133	146,771	150,147	151,177	154,546	157,707	161,984	165,650	169,113
資本的収支不足額		△ 220,093	△ 238,211	△ 302,029	△ 299,572	△ 300,964	△ 312,514	△ 324,790	△ 330,712	△ 344,754	△ 366,195	△ 348,818	△ 328,936
消費税資本的収支調整額		26,588	25,263	30,325	30,941	25,883	24,166	24,709	22,755	23,522	24,253	22,126	22,073
単年度収支不足額		△ 64,211	△ 86,185	△ 151,739	△ 151,592	△ 167,051	△ 183,709	△ 196,271	△ 210,296	△ 224,028	△ 247,564	△ 235,581	△ 218,827

## (2) 案1 (償還期間: 耐用年数 (最長40年)、充当率: 75%)

### ○収支等の状況 (企業債関係抜粋)

項目／年度	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	
△ 収 税 益 拔 的 き 支	水道事業収益 ①	334,555	331,163	329,212	327,183	325,087	322,950	320,207	318,729	316,478	314,302	311,920	309,855	307,289
	水道事業費用 ③	330,561	335,052	339,687	348,612	351,936	362,953	367,618	368,755	376,887	379,301	385,087	391,093	396,301
	営業外費用	13,400	19,131	21,441	23,467	25,069	26,926	28,127	29,021	29,935	30,586	30,385	30,831	31,202
	うち企業債利息	13,400	19,131	21,441	23,467	25,069	26,926	28,127	29,021	29,935	30,586	30,385	30,831	31,202
	純利益 ⑤=①-③	3,993	△ 3,888	△ 10,475	△ 21,429	△ 26,849	△ 40,003	△ 47,411	△ 50,026	△ 60,409	△ 64,998	△ 73,166	△ 81,238	△ 89,012
当年度分損益勘定留保資金 ⑥=④-②	122,305	133,164	137,109	141,015	143,133	146,771	150,147	151,177	154,546	157,707	161,984	165,650	169,113	

項目／年度	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	
△ 資 税 本 込 的 み 收 支	資本的収入 ⑦	571,100	207,550	194,997	217,650	241,391	200,455	183,374	189,300	174,504	176,276	164,411	161,250	161,250
	企業債	571,100	207,550	194,997	217,650	241,391	200,455	183,374	189,300	174,504	176,276	164,411	161,250	161,250
	資本的支出 ⑧	902,780	422,368	417,597	495,068	507,284	457,681	443,799	454,360	437,599	446,141	448,373	420,984	394,384
	企業債償還金	128,381	129,901	139,702	161,488	166,930	172,964	177,976	182,560	187,293	187,395	181,595	177,598	151,577
	不足額 ⑨=⑧-⑦	△ 331,680	△ 214,818	△ 222,600	△ 277,418	△ 265,893	△ 257,226	△ 260,425	△ 265,060	△ 263,095	△ 269,865	△ 283,962	△ 259,734	△ 233,134

項目／年度	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
現金残高	655,847	596,892	526,189	398,681	280,013	155,438	21,914	△ 117,286	△ 263,489	△ 417,123	△ 588,015	△ 741,212	△ 872,172
企業債残高	1,919,772	1,997,421	2,052,716	2,108,878	2,183,339	2,210,830	2,216,228	2,222,968	2,210,179	2,199,060	2,181,876	2,165,528	2,175,201

#### 料金改定検討対象費用

項目／年度	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
純利益 (△は純損失)		△ 3,888	△ 10,475	△ 21,429	△ 26,849	△ 40,003	△ 47,411	△ 50,026	△ 60,409	△ 64,998	△ 73,166	△ 81,238	△ 89,012
当年度分損益勘定留保資金		133,164	137,109	141,015	143,133	146,771	150,147	151,177	154,546	157,707	161,984	165,650	169,113
資本的収支不足額		△ 214,818	△ 222,600	△ 277,418	△ 265,893	△ 257,226	△ 260,425	△ 265,060	△ 263,095	△ 269,865	△ 283,962	△ 259,734	△ 233,134
消費税資本的収支調整額		26,588	25,263	30,325	30,941	25,883	24,166	24,709	22,755	23,522	24,253	22,126	22,073
単年度収支不足額		△ 58,954	△ 70,703	△ 127,507	△ 118,667	△ 124,575	△ 133,523	△ 139,200	△ 146,202	△ 153,634	△ 170,892	△ 153,197	△ 130,959

### (3) 案2 (償還期間: 耐用年数 (上限40年) 、充当率: 80%)

#### ○収支等の状況 (企業債関係抜粋)

項目／年度	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	
△ 収 税 益 拔 的 き 支	水道事業収益 ①	334,555	331,163	329,212	327,183	325,087	322,950	320,207	318,729	316,478	314,302	311,920	309,855	307,289
	水道事業費用 ③	330,561	335,052	339,864	349,276	352,795	364,016	368,845	370,125	378,404	380,946	386,868	393,150	398,308
	営業外費用	13,400	19,131	21,619	23,840	25,638	27,698	29,064	30,101	31,162	31,941	31,876	32,742	33,209
	うち企業債利息	13,400	19,131	21,619	23,840	25,638	27,698	29,064	30,101	31,162	31,941	31,876	32,742	33,209
	純利益 ⑤=①-③	3,993	△ 3,888	△ 10,652	△ 22,093	△ 27,708	△ 41,066	△ 48,638	△ 51,396	△ 61,926	△ 66,644	△ 74,947	△ 83,294	△ 91,019
当年度分損益勘定留保資金 ⑥=④-②	122,305	133,164	137,109	141,015	143,133	146,771	150,147	151,177	154,546	157,707	161,984	165,650	169,113	

項目／年度	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	
△ 資 税 本 込 的 み 收 支	資本的収入 ⑦	571,100	221,700	208,000	232,400	257,100	213,700	195,400	202,000	186,100	192,800	197,600	172,000	174,200
	企業債	571,100	221,700	208,000	232,400	257,100	213,700	195,400	202,000	186,100	192,800	197,600	172,000	174,200
	資本的支出 ⑧	902,780	422,368	417,916	495,747	508,331	459,122	445,570	456,432	439,988	448,821	451,466	424,907	398,575
	企業債償還金	128,381	129,901	140,021	162,167	167,977	174,405	179,747	184,632	189,682	190,075	184,688	181,521	155,768
	不足額 ⑨=⑧-⑦	△ 331,680	△ 200,668	△ 209,916	△ 263,347	△ 251,231	△ 245,422	△ 250,170	△ 254,432	△ 253,888	△ 256,021	△ 253,866	△ 252,907	△ 224,375

項目／年度	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
現金残高	655,847	611,439	553,243	439,143	334,278	220,444	95,948	△ 33,994	△ 172,507	△ 313,943	△ 456,520	△ 604,945	△ 729,152
企業債残高	1,919,772	2,011,571	2,079,550	2,149,783	2,238,906	2,278,201	2,293,854	2,311,222	2,307,640	2,310,365	2,323,277	2,313,757	2,332,189

#### 料金改定検討対象費用

項目／年度	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
純利益 (△は純損失)		△ 3,888	△ 10,652	△ 22,093	△ 27,708	△ 41,066	△ 48,638	△ 51,396	△ 61,926	△ 66,644	△ 74,947	△ 83,294	△ 91,019
当年度分損益勘定留保資金		133,164	137,109	141,015	143,133	146,771	150,147	151,177	154,546	157,707	161,984	165,650	169,113
資本的収支不足額		△ 200,668	△ 209,916	△ 263,347	△ 251,231	△ 245,422	△ 250,170	△ 254,432	△ 253,888	△ 256,021	△ 253,866	△ 252,907	△ 224,375
消費税資本的収支調整額		26,588	25,263	30,325	30,941	25,883	24,166	24,709	22,755	23,522	24,253	22,126	22,073
単年度収支不足額		△ 44,804	△ 58,196	△ 114,099	△ 104,865	△ 113,833	△ 124,495	△ 129,942	△ 138,513	△ 141,435	△ 142,577	△ 148,425	△ 124,207

## (4) 案3 (償還期間: 耐用年数 (上限40年)、充当率: 90%)

### ○収支等の状況 (企業債関係抜粋)

項目／年度	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	
△ 収 税 益 拔 的 き 支	水道事業収益 ①	334,555	331,163	329,212	327,183	325,087	322,950	320,207	318,729	316,478	314,302	311,920	309,855	307,289
	水道事業費用 ③	330,561	335,052	340,210	350,014	353,919	365,561	370,721	372,292	380,864	383,661	389,730	396,276	401,644
	営業外費用	13,400	19,131	21,965	24,579	26,762	29,243	30,940	32,268	33,622	34,656	34,738	35,868	36,545
	うち企業債利息	13,400	19,131	21,965	24,579	26,762	29,243	30,940	32,268	33,622	34,656	34,738	35,868	36,545
	純利益 ⑤=①-③	3,993	△ 3,888	△ 10,999	△ 22,831	△ 28,833	△ 42,611	△ 50,514	△ 53,563	△ 64,386	△ 69,359	△ 77,809	△ 86,421	△ 94,355
当年度分損益勘定留保資金 ⑥=④-②	122,305	133,164	137,109	141,015	143,133	146,771	150,147	151,177	154,546	157,707	161,984	165,650	169,113	

項目／年度	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	
△ 資 税 本 込 的 み 收 支	資本的収入 ⑦	571,100	249,400	234,000	261,500	289,400	240,400	219,900	227,200	209,300	216,900	222,400	193,500	196,000
	企業債	571,100	249,400	234,000	261,500	289,400	240,400	219,900	227,200	209,300	216,900	222,400	193,500	196,000
	資本的支出 ⑧	902,780	422,368	418,538	497,090	510,401	461,999	449,115	460,590	444,776	454,188	457,436	431,497	405,702
	企業債償還金	128,381	129,901	140,643	163,510	170,047	177,282	183,292	188,790	194,470	195,442	190,658	188,111	162,895
	不足額 ⑨=⑧-⑦	△ 331,680	△ 172,968	△ 184,538	△ 235,590	△ 221,001	△ 221,599	△ 229,215	△ 233,390	△ 235,476	△ 237,288	△ 235,036	△ 237,997	△ 209,702

項目／年度	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
現金残高	655,847	639,139	605,974	518,893	443,134	351,578	246,161	135,094	12,533	△ 112,885	△ 239,494	△ 376,135	△ 489,006
企業債残高	1,919,772	2,039,271	2,132,628	2,230,618	2,349,971	2,413,089	2,449,697	2,488,107	2,502,937	2,524,395	2,556,137	2,561,527	2,594,632

#### 料金改定検討対象費用

項目／年度	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
純利益 (△は純損失)		△ 3,888	△ 10,999	△ 22,831	△ 28,833	△ 42,611	△ 50,514	△ 53,563	△ 64,386	△ 69,359	△ 77,809	△ 86,421	△ 94,355
当年度分損益勘定留保資金		133,164	137,109	141,015	143,133	146,771	150,147	151,177	154,546	157,707	161,984	165,650	169,113
資本的収支不足額		△ 172,968	△ 184,538	△ 235,590	△ 221,001	△ 221,599	△ 229,215	△ 233,390	△ 235,476	△ 237,288	△ 235,036	△ 237,997	△ 209,702
消費税資本的収支調整額		26,588	25,263	30,325	30,941	25,883	24,166	24,709	22,755	23,522	24,253	22,126	22,073
単年度収支不足額		△ 17,104	△ 33,165	△ 87,080	△ 75,760	△ 91,556	△ 105,416	△ 111,067	△ 122,561	△ 125,418	△ 126,608	△ 136,641	△ 112,871

## (5) 現行見通しからの変更点の比較

### ①収益的収支

(単位:千円)

項目／年度		R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
企業債利息	現行見通し	13,400	19,113	21,313	23,088	24,314	25,664	26,224	26,362	26,412	26,091	24,824	24,131	23,267
	見直し案1	13,400	19,131	21,441	23,467	25,069	26,926	28,127	29,021	29,935	30,586	30,385	30,831	31,202
	比較(案1-現行)	0	18	128	379	755	1,262	1,903	2,659	3,523	4,495	5,560	6,700	7,935
	見直し案2	13,400	19,131	21,619	23,840	25,638	27,698	29,064	30,101	31,162	31,941	31,876	32,742	33,209
	比較(案2-現行)	0	18	306	752	1,324	2,034	2,840	3,739	4,750	5,850	7,051	8,611	9,942
	見直し案3	13,400	19,131	21,965	24,579	26,762	29,243	30,940	32,268	33,622	34,656	34,738	35,868	36,545
	比較(案3-現行)	0	18	652	1,490	2,448	3,579	4,716	5,906	7,210	8,565	9,913	11,737	13,278

項目／年度		R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
純利益	現行見通し	3,993	△3,870	△10,346	△21,051	△26,094	△38,741	△45,508	△47,367	△56,886	△60,503	△67,606	△74,539	△81,077
	見直し案1	3,993	△3,888	△10,475	△21,429	△26,849	△40,003	△47,411	△50,026	△60,409	△64,998	△73,166	△81,238	△89,012
	比較(案1-現行)	0	△18	△128	△379	△755	△1,262	△1,903	△2,659	△3,523	△4,495	△5,560	△6,700	△7,935
	見直し案2	3,993	△3,888	△10,652	△22,093	△27,708	△41,066	△48,638	△51,396	△61,926	△66,644	△74,947	△83,294	△91,019
	比較(案2-現行)	0	△18	△306	△1,042	△1,614	△2,324	△3,130	△4,029	△5,040	△6,140	△7,341	△8,756	△9,942
	見直し案3	3,993	△3,888	△10,999	△22,831	△28,833	△42,611	△50,514	△53,563	△64,386	△69,359	△77,809	△86,421	△94,355
	比較(案3-現行)	0	△18	△652	△1,780	△2,738	△3,869	△5,006	△6,196	△7,500	△8,855	△10,203	△11,882	△13,278

## ②資本的の収支

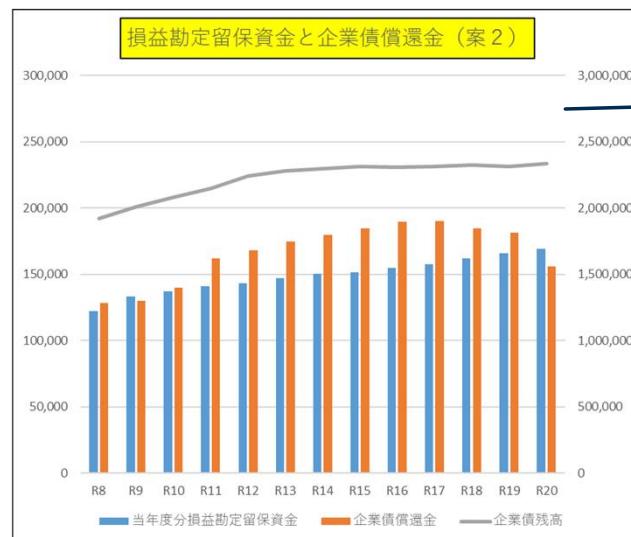
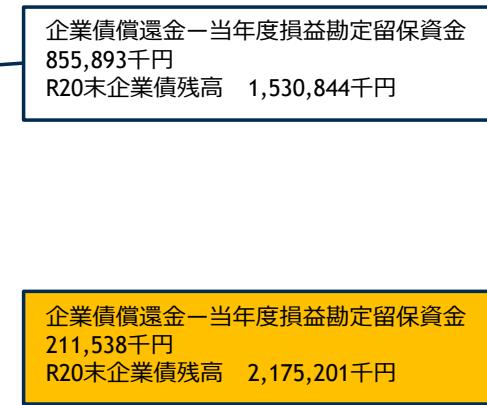
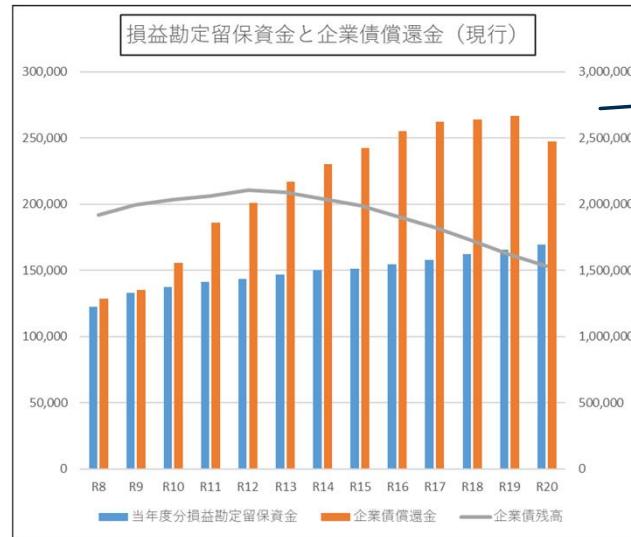
(単位:千円)

項目／年度		R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
企業債借入	現行見通し	571,100	207,550	194,997	217,650	241,391	200,455	183,374	189,300	174,504	176,276	164,411	161,250	161,250
	見直し案1	571,100	207,550	194,997	217,650	241,391	200,455	183,374	189,300	174,504	176,276	164,411	161,250	161,250
	比較(案1-現行)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	見直し案2	571,100	221,700	208,000	232,400	257,100	213,700	195,400	202,000	186,100	192,800	197,600	172,000	174,200
	比較(案2-現行)	0	14,150	13,004	14,750	15,710	13,245	12,026	12,700	11,596	16,524	33,189	10,750	12,950
	見直し案3	571,100	249,400	234,000	261,500	289,400	240,400	219,900	227,200	209,300	216,900	222,400	193,500	196,000
	比較(案3-現行)	0	41,850	39,004	43,850	48,010	39,945	36,526	37,900	34,796	40,624	57,989	32,250	34,750
項目／年度		R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
企業債償還金	現行見通し	128,381	135,176	155,313	186,099	200,609	216,701	230,065	242,290	254,910	262,283	263,828	266,682	247,379
	見直し案1	128,381	129,901	139,702	161,488	166,930	172,964	177,976	182,560	187,293	187,395	181,595	177,598	151,577
	比較(案1-現行)	0	△ 5,275	△ 15,610	△ 24,610	△ 33,679	△ 43,737	△ 52,089	△ 59,730	△ 67,617	△ 74,888	△ 82,233	△ 89,084	△ 95,802
	見直し案2	128,381	129,901	140,021	162,167	167,977	174,405	179,747	184,632	189,682	190,075	184,688	181,521	155,768
	比較(案2-現行)	0	△ 5,275	△ 15,292	△ 23,931	△ 32,631	△ 42,297	△ 50,318	△ 57,658	△ 65,228	△ 72,209	△ 79,141	△ 85,161	△ 91,611
	見直し案3	128,381	129,901	140,643	163,510	170,047	177,282	183,292	188,790	194,470	195,442	190,658	188,111	162,895
	比較(案3-現行)	0	△ 5,275	△ 14,669	△ 22,589	△ 30,561	△ 39,419	△ 46,773	△ 53,500	△ 60,440	△ 66,841	△ 73,171	△ 78,571	△ 84,484
項目／年度		R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
資本的収支不足額	現行見通し	△ 331,680	△ 220,093	△ 238,211	△ 302,029	△ 299,572	△ 300,964	△ 312,514	△ 324,790	△ 330,712	△ 344,754	△ 366,195	△ 348,818	△ 328,936
	見直し案1	△ 331,680	△ 214,818	△ 222,600	△ 277,418	△ 265,893	△ 257,226	△ 260,425	△ 265,060	△ 263,095	△ 269,865	△ 283,962	△ 259,734	△ 233,134
	比較(案1-現行)	0	5,275	15,611	24,610	33,680	43,737	52,089	59,730	67,617	74,889	82,233	89,084	95,802
	見直し案2	△ 331,680	△ 200,668	△ 209,916	△ 263,347	△ 251,231	△ 245,422	△ 250,170	△ 254,432	△ 253,888	△ 256,021	△ 253,866	△ 252,907	△ 224,375
	比較(案2-現行)	0	19,425	28,295	38,681	48,341	55,542	62,344	70,358	76,823	88,733	112,329	95,911	104,561
	見直し案3	△ 331,680	△ 172,968	△ 184,538	△ 235,590	△ 221,001	△ 221,599	△ 229,215	△ 233,390	△ 235,476	△ 237,288	△ 235,036	△ 237,997	△ 209,702
	比較(案3-現行)	0	47,125	53,673	66,439	78,571	79,364	83,299	91,400	95,236	107,466	131,159	110,821	119,234

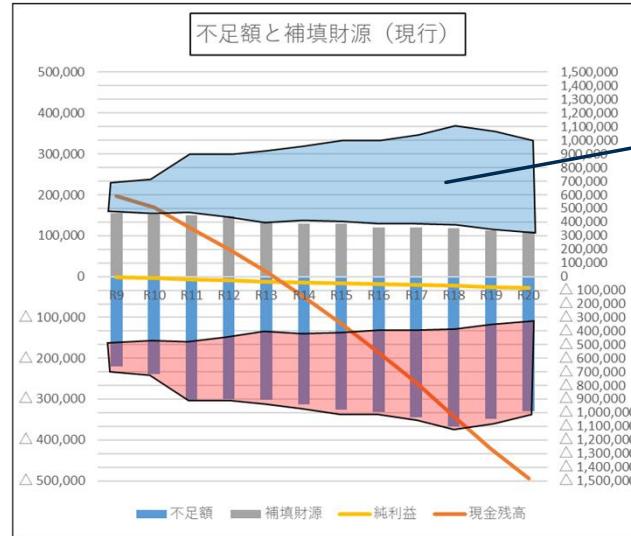
### ③現金残高等

(単位:千円)														
項目／年度	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	
現金残高	現行見通し	655,847	591,635	505,450	353,711	202,118	35,067	△ 148,643	△ 344,914	△ 555,210	△ 779,238	△ 1,026,803	△ 1,262,384	△ 1,481,212
	見直し案1	655,847	596,892	526,189	398,681	280,013	155,438	21,914	△ 117,286	△ 263,489	△ 417,123	△ 588,015	△ 741,212	△ 872,172
	比較(案1-現行)	0	5,256	20,739	44,970	77,895	120,371	170,557	227,628	291,722	362,115	438,788	521,172	609,040
	見直し案2	655,847	611,439	553,243	439,143	334,278	220,444	95,948	△ 33,994	△ 172,507	△ 313,943	△ 456,520	△ 604,945	△ 729,152
	比較(案2-現行)	0	19,804	47,793	85,432	132,159	185,377	244,591	310,920	382,703	465,296	570,284	657,439	752,059
	見直し案3	655,847	639,139	605,974	518,893	443,134	351,578	246,161	135,094	12,533	△ 112,885	△ 239,494	△ 376,135	△ 489,006
	比較(案3-現行)	0	47,504	100,524	165,183	241,015	316,511	394,803	480,008	567,744	666,353	787,309	886,249	992,205
項目／年度	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	
企業債残高	現行見通し	1,919,772	1,992,146	2,031,830	2,063,381	2,104,163	2,087,917	2,041,226	1,988,236	1,907,830	1,821,822	1,722,405	1,616,973	1,530,844
	見直し案1	1,919,772	1,997,421	2,052,716	2,108,878	2,183,339	2,210,830	2,216,228	2,222,968	2,210,179	2,199,060	2,181,876	2,165,528	2,175,201
	比較(案1-現行)	0	5,275	20,886	45,496	79,176	122,913	175,002	234,732	302,349	377,238	459,471	548,554	644,356
	見直し案2	1,919,772	2,011,571	2,079,550	2,149,783	2,238,906	2,278,201	2,293,854	2,311,222	2,307,640	2,310,365	2,323,277	2,313,757	2,332,189
	比較(案2-現行)	0	19,425	47,720	86,402	134,743	190,284	252,628	322,986	399,810	488,543	600,872	696,783	801,345
	見直し案3	1,919,772	2,039,271	2,132,628	2,230,618	2,349,971	2,413,089	2,449,697	2,488,107	2,502,937	2,524,395	2,556,137	2,561,527	2,594,632
	比較(案3-現行)	0	47,125	100,798	167,237	245,808	325,172	408,471	499,871	595,107	702,573	833,732	944,553	1,063,787
項目／年度	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	
単年度収支不足額	現行見通し	△ 64,211	△ 86,185	△ 151,739	△ 151,592	△ 167,051	△ 183,709	△ 196,271	△ 210,296	△ 224,028	△ 247,564	△ 235,581	△ 218,827	
	見直し案1	△ 58,954	△ 70,703	△ 127,507	△ 118,667	△ 124,575	△ 133,523	△ 139,200	△ 146,202	△ 153,634	△ 170,892	△ 153,197	△ 130,959	
	比較(案1-現行)	5,257	15,482	24,232	32,925	42,476	50,186	57,071	64,094	70,394	76,673	82,384	87,868	
	見直し案2	△ 44,804	△ 58,196	△ 114,099	△ 104,865	△ 113,833	△ 124,495	△ 129,942	△ 138,513	△ 141,435	△ 142,577	△ 148,425	△ 124,207	
	比較(案2-現行)	19,407	27,989	37,640	46,727	53,218	59,214	66,329	71,783	82,593	104,988	87,156	94,620	
	見直し案3	△ 17,104	△ 33,165	△ 87,080	△ 75,760	△ 91,556	△ 105,416	△ 111,067	△ 122,561	△ 125,418	△ 126,608	△ 136,641	△ 112,871	
	比較(案3-現行)	47,107	53,020	64,659	75,833	75,495	78,293	85,204	87,736	98,610	120,956	98,940	105,956	

#### ④グラフでの比較（当年度損益勘定留保資金と企業債償還等）

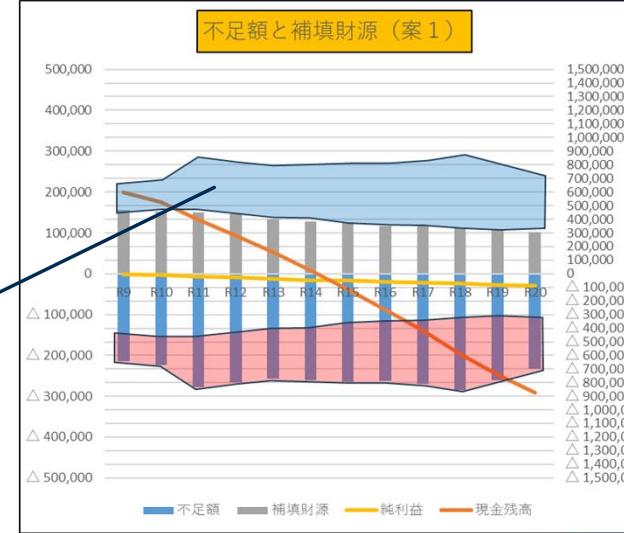


## ⑤グラフでの比較（年度ごと補てん状況と現金残高）

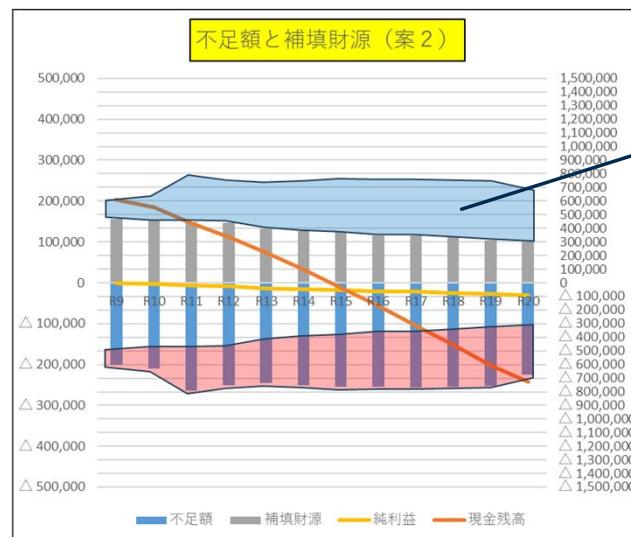


収支不足額2,137,054千円  
(うち純損失533,590千円)  
R20末現金残高  
△1,481,212千円

収支不足額1,528,014千円  
(うち純損失568,906千円)  
R20末現金残高  
△872,172千円

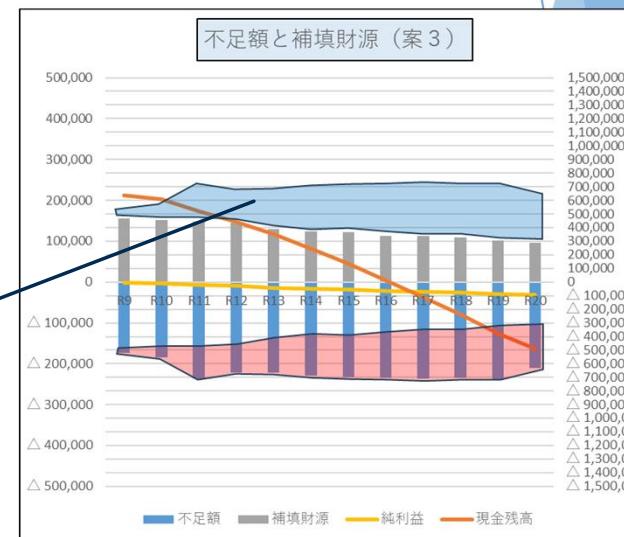


不足額と補填財源（案1）



収支不足額1,385,392千円  
(うち純損失583,272千円)  
R20末現金残高  
△729,152千円

収支不足額1,145,246千円  
(うち純損失605,568千円)  
R20末現金残高  
△489,006千円



### 3. 企業債借入れに係る方向性について

水道事業における企業債依存度を判断する指標として、「企業債残高対給水収益比率」があります。  
(率に対し、明確な数値基準はなく、あくまで内部判断の一つとしての数値)

$$\text{企業債残高対給水収益比率 (\%)} = \text{企業債現在高} / \text{給水収益} \times 100$$

令和6年度末における本町の比率は、364.4%となっていて、総務省が公表している令和6年度における全国平均は、263.8%（簡易水道事業含む）となっています。

本セクションで作成した現行料金での4案の収支見通しにかかる本指標は下表のとおりとなっていて、充当率を上げれば上げるほど比率の増となります。

現行 (75%、15年)	企業債残高 (千円)	給水収益 (千円)	企業債残高対 給水収益比率
令和11年度	2,063,381	321,078	642.6%
令和13年度	2,087,917	317,184	658.3%
令和18年度	1,722,405	307,052	560.9%
令和20年度	1,530,844	302,943	505.3%

案1 (75%、最長40年)	企業債残高 (千円)	給水収益 (千円)	企業債残高対 給水収益比率
令和11年度	2,108,878	321,078	656.8%
令和13年度	2,210,830	317,184	697.0%
令和18年度	2,181,876	307,052	710.6%
令和20年度	2,175,201	302,943	718.0%

案2 (80%、最長40年)	企業債残高 (千円)	給水収益 (千円)	企業債残高対 給水収益比率
令和11年度	2,149,783	321,078	669.6%
令和13年度	2,278,201	317,184	718.3%
令和18年度	2,323,277	307,052	756.6%
令和20年度	2,332,189	302,943	769.8%

案3 (90%、最長40年)	企業債残高 (千円)	給水収益 (千円)	企業債残高対 給水収益比率
令和11年度	2,230,618	321,078	694.7%
令和13年度	2,413,089	317,184	760.8%
令和18年度	2,556,137	307,052	832.5%
令和20年度	2,594,632	302,943	856.5%

○県内市町の企業債残高対給水収益比率の状況（令和6年度決算統計参照）

団体名	企業債現在高 (千円)	給水収益 (千円)	企業債残高対 給水収益比率
長崎市	7,762,309	8,376,587	92.7%
佐世保市	28,763,018	5,293,646	543.3%
島原市	6,125,478	642,999	952.6%
諫早市	6,485,139	2,465,007	263.1%
大村市	9,399,369	1,968,485	477.5%
平戸市	4,809,649	711,531	676.0%
松浦市	561,139	404,129	138.9%
対馬市	2,999,023	623,695	480.8%
壱岐市	1,684,313	470,215	358.2%
五島市	2,694,301	679,748	396.4%
西海市	5,258,897	631,506	832.8%

団体名	企業債現在高 (千円)	給水収益 (千円)	企業債残高対 給水収益比率
雲仙市	2,747,740	662,729	414.6%
南島原市	3,599,262	600,921	599.0%
長与町	1,501,251	617,767	243.0%
時津町	49,814	554,392	9.0%
東彼杵町	1,290,242	147,234	876.3%
川棚町	1,237,280	284,383	435.1%
波佐見町	1,056,999	261,080	404.9%
小値賀町	204,527	46,391	440.9%
佐々町	1,195,777	328,149	364.4%
新上五島町	2,673,619	398,928	670.2%

償還期間を早める = 単年度での元金償還の負担が増える

↓  
元金償還の負担増 = 収入増の対応が必要 = **料金改定幅の増**

企業債残高が増える = 将来的な元利償還の負担が増える

↓  
元利償還の負担増 = 収入増の対応が必要 = **料金改定幅の増**

以上のことから、単年度での元金償還が収益的収支の内部留保資金で賄えるような収支構造に近づけていくため、現在の借り入れ期間（15年）を借入限度の最長40年とし、将来にわたる費用負担の公平性をできるだけ確保できるようにするため、現行の充当率を据え置きとした案1（75%、最長40年）の借り入れ方法を採用したいと考えます。

## § 3 料金体系の検討について

# 1. 料金体系の考え方

今回、水道料金の適正化を検討するに当たり、水道料金体系の考え方をまとめました。  
(参照: 水道料金算定要領 (H29.3 公益社団法人 日本水道協会 (R7.2改定))

## (1) 料金の考え方

### ①個別原価主義

水道料金は、使用者間に不当な差別的取扱いをするものであってはならない。このため、**料金は、個々の給水に要する個別原価に基づき設定するものとする。**個別原価主義を基調とする料金は、個々の給水原価に準拠するが故に、客観的公平が確保できる。

### ②基本料金

基本料金は各使用者が水使用の有無にかかわらず徴収される料金であり、給水管の口径別により適当な使用者群に区分して設定する。(一時使用等、給水管の口径別によることが適当でない場合には、別途使用者群を設定することができる。)

### ③従量料金

従量料金は、実使用水量に単位水量当たりの価格を乗じて算定し徴収される料金であり、使用者群の差異にかかわらず均一料金制とする。

## (2) 佐々町における水道料金の現状

### ①個別原価主義

1か所の浄水場から町内全域に給水しており、各水系等による個別原価での算定が困難となっている。  
前回料金改定が昭和58年であり、現料金体系に係る原価計算は記録が残っていない。

### ②基本料金

昭和58年5月分料金から現行の料金体系を採用しており、水道料金算定要領策定以後改定を行っていないため、現行体系では口径ごとの設定は行っていない。

### ③従量料金

使用者群の差異にかかわらず均一料金制としている。

※なお、従量料金については、基本的に均一料金制となっているが、各事業体の水需要の考え方により、下記のような対応をとっている自治体もある。

#### ○水需要を抑えたい（節水させたい）場合

- ・遞増料金制（多く使えば、従量料金の単価が上がっていく）

#### ○水需要を増やしたい（多く使わせたい）場合

- ・遞減料金制（多く使えば、従量料金の単価が下がっていく）

## ○県内市町の料金体系の状況（各市町ホームページより）

市町名	基本料金	従量料金
長崎市	口径別	遙増制
佐世保市	均一	遙増制
島原市	口径別	遙増制
諫早市	均一（段階）	遙増制
大村市	口径別	遙増制
平戸市	口径別	遙増制
松浦市	均一（段階）	従量制
対馬市	口径別	従量制
壱岐市	均一	従量制
五島市	口径別	遙増制
西海市	均一（段階）	遙増制

市町名	基本料金	従量料金
雲仙市	口径別	従量制
南島原市	口径別	従量制
長与町	口径別	遙増制
時津町	口径別	遙増制
東彼杵町	均一	従量制
川棚町	均一（段階）	遙減制
波佐見町	口径別	従量制
小値賀町	均一	遙増制
<b>佐々町</b>	<b>均一（段階）</b>	<b>従量制</b>
新上五島町	均一（用途別）	従量制

基本料金・・・均一料金制 10か所、口径別 11か所

従量料金・・・従量制 9か所、遙増制 11か所、遙減制 1か所

## 2. 料金体系の検討

現在の料金体系については基本料金（2段階）と基本水量を超える部分については従量料金を賦課する基本料金+従量料金制をとっており、金額については、下記のとおりとなっています。

○水道料金（税抜）

料金	専用又は供用	
	使用水量	料金
基本料金	0立方メートルから5立方メートルまで	1,000円
	10立方メートルまで	1,300円
超過料金	1立方メートルにつき	160円

基本使用水量における1m<sup>3</sup>当たり単価（税抜）

1m <sup>3</sup>	1,000円	6m <sup>3</sup>	217円
2m <sup>3</sup>	500円	7m <sup>3</sup>	186円
3m <sup>3</sup>	333円	8m <sup>3</sup>	163円
4m <sup>3</sup>	250円	9m <sup>3</sup>	144円
5m <sup>3</sup>	200円	10m <sup>3</sup>	130円

現在の料金体系については昭和58年から変更されていないため、基本料金、従量料金の考え方について検討を行います。

## (1) 基本料金の検討

P31の1. (2) 佐々町における水道料金の現状でも記載したとおり、1つの浄水場から町内全域に配水している本町の状況では、配水している場所等により費用を案分することができないため、算定原価については対象期間の総括原価で算定することとします。

### ① 基本水量

現在は、0～5m<sup>3</sup>、6～10m<sup>3</sup>の2段階で基本料金を設定しています。

この基本料金に係る水量の設定については、令和元年度と令和6年度との比較では0～5m<sup>3</sup>の使用割合で0.23%の増、6～10m<sup>3</sup>の使用割合で0.49%の増となっていますが概ね同水準での使用が行われているため引き下げは行わず、今回の料金適正化での使用水量における影響を判断しながら、将来的な検討課題としたいと考えます。

上水件数

	R1		R2		R3		R4		R5		R6	
全体	74,601		75,446		76,528		77,442		77,901		77,884	
段階別	件数	構成比										
0～5m <sup>3</sup>	15,606	20.92%	15,547	20.61%	16,311	21.31%	16,698	21.56%	17,183	22.06%	17,524	22.50%
6～10m <sup>3</sup>	12,411	16.64%	12,208	16.18%	12,616	16.49%	13,135	16.96%	13,637	17.51%	13,318	17.10%
11～20m <sup>3</sup>	26,610	35.67%	26,053	34.53%	26,437	34.55%	26,866	34.69%	27,052	34.73%	27,129	34.83%
21～30m <sup>3</sup>	13,429	18.00%	14,563	19.30%	14,305	18.69%	13,982	18.05%	13,718	17.61%	13,588	17.45%
31～40m <sup>3</sup>	3,948	5.29%	4,408	5.84%	4,217	5.51%	4,098	5.29%	3,892	5.00%	3,879	4.98%
41～50m <sup>3</sup>	1,156	1.55%	1,231	1.63%	1,261	1.65%	1,279	1.65%	1,093	1.40%	1,117	1.43%
51～100m <sup>3</sup>	825	1.11%	826	1.09%	749	0.98%	744	0.96%	695	0.89%	708	0.91%
101～500m <sup>3</sup>	494	0.66%	501	0.66%	527	0.69%	529	0.68%	519	0.67%	510	0.65%
501m <sup>3</sup> ～	122	0.16%	109	0.14%	105	0.14%	111	0.14%	112	0.14%	111	0.14%

上水水量

	R1		R2		R3		R4		R5		R6	
全体	2,137,845		2,078,246		2,111,858		2,103,947		2,070,539		2,068,135	
段階別	水量	構成比										
0～5m <sup>3</sup>	34,135	1.60%	33,003	1.59%	34,800	1.65%	36,634	1.74%	37,195	1.80%	37,789	1.83%
6～10m <sup>3</sup>	100,226	4.69%	98,721	4.75%	101,547	4.81%	105,635	5.02%	110,053	5.32%	107,163	5.18%
11～20m <sup>3</sup>	410,014	19.18%	401,818	19.33%	407,664	19.30%	413,418	19.65%	416,204	20.10%	417,003	20.16%
21～30m <sup>3</sup>	330,058	15.44%	359,393	17.29%	352,129	16.67%	343,678	16.33%	335,702	16.21%	332,837	16.09%
31～40m <sup>3</sup>	136,088	6.37%	152,159	7.32%	145,627	6.90%	141,351	6.72%	133,758	6.46%	133,608	6.46%
41～50m <sup>3</sup>	51,490	2.41%	54,834	2.64%	56,388	2.67%	57,013	2.71%	48,781	2.36%	49,659	2.40%
51～100m <sup>3</sup>	53,575	2.51%	53,021	2.55%	47,705	2.26%	47,280	2.25%	44,242	2.14%	45,786	2.21%
101～500m <sup>3</sup>	103,542	4.84%	103,462	4.98%	109,699	5.19%	108,146	5.14%	104,762	5.06%	104,293	5.04%
501m <sup>3</sup> ～	918,717	42.97%	821,835	39.54%	856,296	40.55%	850,792	40.44%	839,842	40.56%	839,997	40.62%

## ②口径別基本料金

基本料金について、水道料金算定要領では「給水管の口径別により適当な使用者群に区分して設定する。」とありますが、本町の口径別設置状況（R7.12検針実績）は下記のとおりとなっていて、水栓新設時に最小口径（Φ13）の設置を推進しているため**Φ13の水栓が全水栓の91.6%を占めている**状況となっています。今後も、同様の対応を行っていく予定であることやΦ25以上の各口径の使用者群が少ないため、口径別基本料金を採用せずに現行の均一基本料金体系を維持したいと考えます。

## ③用途別基本料金

用途を利用者の負担能力の差と認識し、生活用水の低廉化を目的とした体系となっていますが、本町においては**公共、工事用水等のその他水栓を含めても約11%ほど**しかなく、また、用途の設定についても恣意的な要素が含まれやすいという点があり、用途別に設定しても生活用水の低廉化につながりにくく用途別の目的を達成することが困難と考えられます。そのため、用途別基本料金についても採用せずに現行の均一基本料金体系を維持したいと考えます。

口径・用途別件数（R7.12月検針）

（単位：件）

用途	Φ13	Φ20	Φ25	Φ40	Φ50	Φ75	Φ150	用途別小計
家庭用	5,458	317	6	0	0	0	0	5,781
営業用	290	75	34	25	10	2	0	436
工場用	3	1	1	2	1	0	1	9
官公・学校	3	5	1	6	10	1	0	26
公共栓用	27	10	10	6	4	0	0	57
その他	186	17	3	0	0	0	0	206
口径別小計	5,967	425	55	39	25	3	1	6,515

全体の約11%

全体の約8%

#### ④均一基本料金

令和6年度決算の水道料金収入全体（従量料金+基本料金（税込み））で見ると、基本料金が全体の29.3%を占めており、**家庭用のみでは基本料金が全体の53.5%**となっています。この状況を見ると、基本料金についても従量料金の改定と併せ検討する必要があると考えます。しかしながら、使用水量帯が少量の世帯には高齢者世帯などの低所得者世帯も含まれていることが想定されるため、慎重な検討が必要と考えます。

水道料金収入（用途別）

(単位：円)

	R1		R2		R3		R4		R5		R6	
全体	367,985,930		361,189,030		367,739,380		366,475,610		361,158,220		360,983,390	
用途別	金額	構成比										
家庭用	168,942,030	45.91%	177,351,830	49.10%	177,227,520	48.19%	177,528,050	48.44%	175,205,210	48.51%	175,894,610	48.73%
営業用	38,632,080	10.50%	36,996,780	10.24%	36,738,380	9.99%	37,391,750	10.20%	35,828,320	9.92%	35,299,720	9.78%
工場用	142,776,530	38.80%	132,123,420	36.58%	138,115,170	37.56%	135,884,610	37.08%	135,380,160	37.49%	135,442,920	37.52%
官公・学校	12,776,970	3.47%	9,201,970	2.55%	9,692,780	2.64%	10,076,050	2.75%	9,211,870	2.55%	9,706,250	2.69%
公共栓用	689,580	0.19%	643,570	0.18%	677,580	0.18%	707,560	0.19%	771,800	0.21%	649,700	0.18%
その他	4,168,730	1.13%	4,871,460	1.35%	5,287,950	1.44%	4,887,590	1.33%	4,760,860	1.32%	3,990,190	1.11%

基本料金(税込み)

(単位：円)

	R1	R2	R3	R4	R5	R6
家庭用	88,687,884	91,035,186	92,269,672	93,551,920	94,171,330	94,160,550
営業用	7,512,986	7,561,950	7,617,280	7,652,557	7,605,730	7,570,750
工場用	104,316	128,590	140,910	140,250	139,920	138,930
官公学校	885,827	876,810	859,540	850,850	844,910	831,050
公共栓用	505,751	494,560	538,450	574,200	579,810	558,360
その他	2,619,056	2,658,920	2,624,050	2,461,140	2,385,350	2,331,560
合計	100,315,820	102,756,016	104,049,902	105,230,917	105,727,050	105,591,200

53.5%

※半分以上を  
占めている

29.3%

※約3割を占  
めている

## (2) 従量料金の検討

P30の1. (1) ③従量料金に記載しているとおり「使用者群の差異に関わらず均一料金制とする。」とあるが、遙増、遙減料金の設定も認められているため、以下のとおり遙増、遙減料金制について整理し、現行の均一料金制の適正化について検討していきたいと考えます。

### ①遙増料金制

遙増料金制は、使用量が多くなるほど従量料金の単価が上がっていく料金体系のため水が使いにくく、**水需要の抑制**につながる料金体系となっている。

本町においては、現状、施設稼働率が高止まりしていて送水量の余裕が少ない状態となっているものの、節水を推進していくような状況ではなく、将来的にも人口が減少していく中で一定の水需要による料金収入を確保する必要があるため、**将来に向けた課題として整理し、今回は採用を見送ることとします。**

### ②遙減料金制

遙減料金制は、使用量が多くなるほど従量料金の単価が下がっていく料金体系のため水が使いやすく、**水需要の拡大**につながる料金体系となっている。

本町においては、現状、施設稼働率が高止まりしていて送水量の余裕が少ない状態となっているため、水需要を喚起していく段階ではないが、将来的には人口が減少していく中で一定の水需要による料金収入を確保する必要があるため、**将来に向けた課題として整理し、今回は採用を見送ることとします。**

※送水状況に係る指標は次ページのとおり

## 佐々町浄水場

(単位 : m<sup>3</sup>)

項目	R1	R2	R3	R4	R5	R6
施設能力 (A)	9,200	9,200	9,200	9,200	9,200	9,200
1日最大配水量 (B)	8,238	7,250	8,121	8,118	7,702	7,575
1日平均配水量 (C)	6,835	6,505	6,572	6,743	6,288	6,188

項目	R1	R2	R3	R4	R5	R6
施設利用率 (C/A)	74.3%	70.7%	71.4%	73.3%	68.3%	67.3%
最大稼働率 (B/A)	89.5%	78.8%	88.3%	88.2%	83.7%	82.3%
施設負荷率 (C/B)	83.0%	89.7%	80.9%	83.1%	81.6%	81.7%

※施設利用率・・・施設能力に対し、どの程度有効に利用できているかの指標。高いほど有効利用できているが、急激な使用の増に対応できない状況となる。

※最大稼働率・・・送水量に対し、どの程度施設が対応できているかの指標。100%に近いほど適正規模での施設整備ができていると考えられるが、高すぎると緊急時の対応能力がない状況となる。

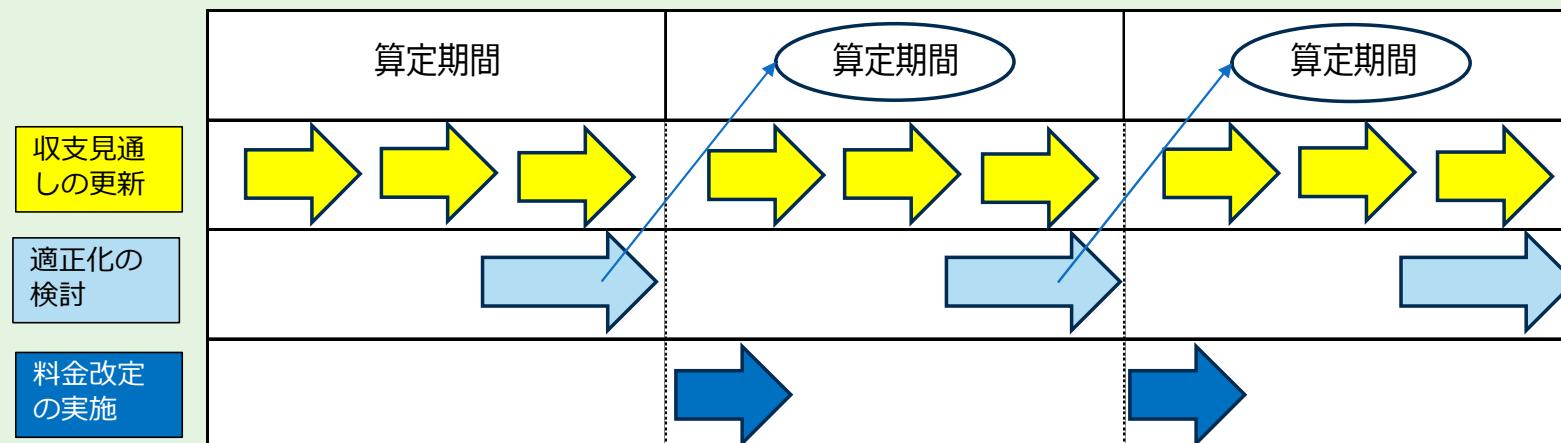
※施設負荷率・・・どの程度安定的に施設利用を行っているかの指標。100%に近いほど効率的に施設利用していると考えられる。低くなれば、最大と平均の差が開いていることとなり、使用水量の最大と最小の差が大きい使用者などに依存している状況が考えられます。

### (3) 料金改定検討に係る算定期間

水道料金算定期間では、「料金算定期間は、算定期間からおおむね3年から5年を基準とし、期間ごとの適切な時期に見直しを行わなければならない。」となっており、長期間の算定期間を設定することは、経済の推移や需要の動向等の不確定な要素を多く含むことになり、使用者の期間的な負担の公平性を担保できなくなります。

したがって、今回の審議においては、3年及び5年の2パターンについて検討することとし、今後も継続的に見直しを検討していくこととします。

#### ○将来的な水道料金適正化に係るスケジュール（イメージ）



※ただし、算定期間中であっても、想定外による事業計画の変更や急激な物価の変動等、収支見通しに大きな変更の影響を与える要因が発生した場合は算定期間中であっても改定の実施を検討することとします。

### 3. 水道料金適正化の検討方針（まとめ）

#### （1）基本料金の検討方針

基本水量・・・基本水量帯の割合は微増となっているが、今回の適正化を踏まえ、次回以降の検討課題とし、現行の基本水量（～5m<sup>3</sup>、～10m<sup>3</sup>）を維持することにする。

料金体系・・・口径別、用途別については、どちらも主となる区分（Φ13、家庭用）に比べ、占有割合が低く効果的とは考えられないため、現行の均一基本料金制（段階）の適正化について検討を進めていくことにする。

基本料金・・・料金収入全体に占める割合を考慮し、適正化の検討対象とする。

（ただし、小水量帯使用者には低所得者世帯も多数含まれることが想定されるため、配慮が必要。）

#### （2）従量料金の検討方針

料金体系・・・現在の需要水量及び将来の需要水量見込みから、遅増（減）制料金については、将来の検討課題とし、現行の均一従量制料金の適正化について検討を進めていく。

#### （3）算定期間の検討方針

定期的な見直しにより、経済状況等様々な料金算定に係る環境の変化への対応や使用者への負担の公平性を担保していくため、3年間及び5年間を算定期間の案とし、適正化の検討を進めていく。

## § 4 料金算定に係る有収水量等の推計について

# 1. 見込有収水量に係る使用水量の推計について

第1回審議会において、各区分ごとの有収水量の推計を行いましたが、今回は実績等を勘案し、推計有収水量に係る基本料金帯水量及び件数、超過料金帯水量及び件数を推計しました。

結果は以下のとおりとなっています。

以降の料金改定案の作成については、本推計を利用することとします。

## (1) 家庭用

使用件数	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
年間延件数	69,220	68,900	68,578	68,253	67,926	67,520	67,110	66,698	66,282	65,874	65,432	64,986	64,537
うち0～5m <sup>3</sup>	13,405	13,385	13,363	13,341	13,318	13,279	13,238	13,197	13,155	13,113	13,064	13,014	12,907
うち6～10m <sup>3</sup>	12,470	12,467	12,464	12,459	12,454	12,433	12,412	12,389	12,365	12,341	12,311	12,279	12,262
うち11m <sup>3</sup> ～	43,345	43,048	42,751	42,453	42,154	41,808	41,460	41,112	40,763	40,420	40,057	39,693	39,368

使用水量	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
有収水量	1,029,939	1,022,107	1,014,275	1,006,443	998,611	989,660	980,709	971,759	962,808	954,006	944,757	935,508	926,259
うち基本水量	567,862	564,948	562,015	559,072	556,107	552,515	548,904	545,270	541,619	538,022	534,172	530,287	526,632
うち超過水量	462,077	457,159	452,260	447,371	442,504	437,145	431,805	426,489	421,189	415,984	410,585	405,221	399,627

## (2) 営業用

使用件数	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
年間延件数	5,820	5,819	5,817	5,816	5,815	5,814	5,813	5,812	5,810	5,809	5,808	5,807	5,806
うち0～5m <sup>3</sup>	2,292	2,294	2,297	2,299	2,302	2,304	2,307	2,309	2,311	2,314	2,316	2,319	2,322
うち6～10m <sup>3</sup>	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	813
うち11m <sup>3</sup> ～	2,726	2,721	2,717	2,712	2,707	2,703	2,698	2,693	2,689	2,684	2,680	2,675	2,671

使用水量	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
有収水量	191,053	189,142	187,251	185,378	183,524	181,689	179,872	178,073	176,292	174,529	172,784	171,056	169,345
うち基本水量	38,109	38,197	38,284	38,377	38,466	38,567	38,670	38,769	38,873	38,967	39,078	39,177	39,132
うち超過水量	152,944	150,945	148,967	147,001	145,058	143,122	141,202	139,304	137,419	135,562	133,706	131,879	130,213

## (3) 工場用

使用件数	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
年間延件数	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	108	108
うち0～5m <sup>3</sup>	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	48	48	48
うち6～10m <sup>3</sup>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
うち11m <sup>3</sup> ～	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	59

使用水量	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
有収水量	766,419	764,886	763,356	761,829	760,305	758,784	757,266	755,751	754,239	752,731	751,226	749,724	748,225
うち基本水量	719	719	718	718	717	717	717	716	716	715	717	717	716
うち超過水量	765,700	764,167	762,638	761,111	759,588	758,067	756,549	755,035	753,523	752,016	750,509	749,007	747,509

## (4) 官公・学校

使用件数	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
年間延件数	623	614	604	595	586	577	568	559	551	542	534	525	517
うち0～5m <sup>3</sup>	260	257	253	249	246	242	239	236	232	229	226	222	219
うち6～10m <sup>3</sup>	51	51	50	50	49	49	48	48	47	47	46	46	45
うち11m <sup>3</sup> ～	312	306	301	296	291	286	281	276	271	266	262	257	253

使用水量	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
有収水量	53,296	52,763	52,235	51,713	51,196	50,684	50,177	49,675	49,178	48,686	48,199	47,717	47,240
うち基本水量	3,813	3,751	3,690	3,630	3,571	3,513	3,456	3,399	3,344	3,289	3,236	3,183	3,131
うち超過水量	49,483	49,012	48,545	48,083	47,625	47,171	46,721	46,276	45,834	45,397	44,963	44,534	44,109

## (5) 公共栓用

使用件数	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
年間延件数	463	456	449	442	435	428	422	415	409	403	397	391	385
うち0～5m <sup>3</sup>	364	359	354	348	343	338	333	328	324	319	314	310	305
うち6～10m <sup>3</sup>	59	58	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	47
うち11m <sup>3</sup> ～	40	39	39	38	37	37	36	36	35	35	34	34	33

使用水量	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
有収水量	1,685	1,685	1,685	1,685	1,685	1,685	1,685	1,685	1,685	1,685	1,685	1,685	1,685
うち基本水量	1,129	1,110	1,092	1,074	1,056	1,038	1,021	1,004	988	971	955	939	924
うち超過水量	556	575	593	611	629	647	664	681	697	714	730	746	761

## (6) その他

使用件数	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
年間延件数	1,845	1,806	1,767	1,730	1,693	1,656	1,621	1,586	1,552	1,519	1,487	1,455	1,424
うち0～5m <sup>3</sup>	1,232	1,207	1,182	1,158	1,134	1,110	1,087	1,065	1,043	1,021	1,000	980	959
うち6～10m <sup>3</sup>	97	96	94	92	91	89	88	86	84	83	81	80	79
うち11m <sup>3</sup> ～	516	503	491	480	468	457	446	435	425	415	405	395	386

使用水量	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
有収水量	16,515	16,515	16,515	16,515	16,515	16,515	16,515	16,515	16,515	16,515	16,515	16,515	16,515
うち基本水量	6,872	6,716	6,563	6,414	6,268	6,126	5,986	5,850	5,717	5,587	5,460	5,336	5,214
うち超過水量	9,643	9,799	9,952	10,101	10,247	10,389	10,529	10,665	10,798	10,928	11,055	11,179	11,301

## 【全体】

使用件数	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
年間延件数	78,079	77,702	77,323	76,944	76,562	76,103	75,642	75,178	74,713	74,254	73,766	73,272	72,776
うち0～5m <sup>3</sup>	17,601	17,549	17,496	17,443	17,389	17,321	17,252	17,182	17,112	17,043	16,969	16,893	16,761
うち6～10m <sup>3</sup>	13,480	13,475	13,469	13,463	13,455	13,433	13,409	13,384	13,358	13,332	13,300	13,266	13,246
うち11m <sup>3</sup> ～	46,998	46,678	46,358	46,038	45,718	45,349	44,981	44,612	44,243	43,879	43,497	43,113	42,769

使用水量	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
有収水量	2,058,907	2,047,098	2,035,317	2,023,563	2,011,836	1,999,017	1,986,224	1,973,458	1,960,717	1,948,152	1,935,166	1,922,205	1,909,269
うち基本水量	618,505	615,441	612,363	609,285	606,185	602,477	598,754	595,009	591,257	587,552	583,618	579,639	575,749
うち超過水量	1,440,402	1,431,657	1,422,954	1,414,278	1,405,651	1,396,540	1,387,470	1,378,449	1,369,460	1,360,600	1,351,548	1,342,566	1,333,520

## 【参考】

料金単価改定ごとの収支状況について

「§2企業債借り入れ方法の検討（水道事業）」で作成した収支見通し案及び「§4料金算定に係る有収水量の推計について」で推計した使用水量等を基に、従量料金単価のみ改定（+10円～+40円）した場合の収支および現金残高のイメージを作成しました。

※ちなみに、現行料金と改定イメージの20m<sup>3</sup>使用料の比較は次のとおりとなります。

・現行料金	・・・	20m <sup>3</sup> 使用の場合	3, 190円
・従量料金+10円	・・・	（単価改定率6.25%）	" 3, 300円 (+110円) ※料金改定率3.45%
・従量料金+20円	・・・	（単価改定率12.5%）	" 3, 410円 (+220円) ※料金改定率6.90%
・従量料金+30円	・・・	（単価改定率18.75%）	" 3, 520円 (+330円) ※料金改定率10.35%
・従量料金+40円	・・・	（単価改定率25.0%）	" 3, 630円 (+440円) ※料金改定率13.79%

※本イメージでは10m<sup>3</sup>未満の基本料金帯の料金は変更しない

## (1) 現行（15年償還、75%充当）の場合

(単位：千円)

項目	従量料金	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
給水収益	160円	326,686	324,813	322,943	321,078	319,218	317,184	315,154	313,128	311,106	309,113	307,052	304,996	302,943
	170円 (+10円)	326,686	339,129	337,173	335,221	333,274	331,149	329,028	326,913	324,801	322,719	320,568	318,421	316,278
	180円 (+20円)	326,686	353,446	351,402	349,364	347,331	345,114	342,903	340,697	338,496	336,325	334,083	331,847	329,614
	190円 (+30円)	326,686	367,762	365,632	363,507	361,387	359,080	356,778	354,482	352,190	349,931	347,599	345,273	342,949
	200円 (+40円)	326,686	382,079	379,861	377,649	375,444	373,045	370,653	368,266	365,885	363,537	361,114	358,698	356,284

(単位：千円)

項目	従量料金	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
純利益	160円	3,993	△3,870	△10,346	△21,051	△26,094	△38,741	△45,508	△47,367	△56,886	△60,503	△67,606	△74,539	△81,077
	170円 (+10円)	3,993	10,447	3,884	△6,907	△12,038	△24,776	△31,633	△33,582	△43,191	△46,897	△54,090	△61,113	△67,742
	180円 (+20円)	3,993	24,764	18,113	7,236	2,019	△10,811	△17,758	△19,798	△29,496	△33,291	△40,575	△47,687	△54,406
	190円 (+30円)	3,993	39,080	32,343	21,379	16,075	3,155	△3,883	△6,013	△15,802	△19,685	△27,059	△34,261	△41,071
	200円 (+40円)	3,993	53,397	46,572	35,521	30,132	17,120	9,992	7,771	△2,107	△6,079	△13,544	△20,836	△27,736

(単位：千円)

項目	従量料金	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
現金残高	160円	655,847	591,635	505,450	353,711	202,118	35,067	△148,643	△344,914	△555,210	△779,238	△1,026,803	△1,262,384	△1,481,212
	170円 (+10円)	655,847	605,953	533,998	396,403	258,867	105,782	△64,053	△246,538	△443,139	△653,560	△887,608	△1,109,764	△1,315,255
	180円 (+20円)	655,847	620,270	562,544	439,092	315,613	176,493	20,533	△148,168	△331,074	△527,889	△748,422	△957,152	△1,149,307
	190円 (+30円)	655,847	634,586	591,090	481,781	372,358	247,204	105,119	△49,797	△219,009	△402,218	△609,235	△804,539	△983,359
	200円 (+40円)	655,847	648,903	619,636	524,469	429,103	317,914	189,704	48,572	△106,945	△276,548	△470,050	△651,929	△817,414

## (2) 案1（最大40年償還、75%充当）の場合

(単位：千円)

項目	従量料金	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
給水収益	160円	326,686	324,813	322,943	321,078	319,218	317,184	315,154	313,128	311,106	309,113	307,052	304,996	302,943
	170円 (+10円)	326,686	339,129	337,173	335,221	333,274	331,149	329,028	326,913	324,801	322,719	320,568	318,421	316,278
	180円 (+20円)	326,686	353,446	351,402	349,364	347,331	345,114	342,903	340,697	338,496	336,325	334,083	331,847	329,614
	190円 (+30円)	326,686	367,762	365,632	363,507	361,387	359,080	356,778	354,482	352,190	349,931	347,599	345,273	342,949
	200円 (+40円)	326,686	382,079	379,861	377,649	375,444	373,045	370,653	368,266	365,885	363,537	361,114	358,698	356,284

(単位：千円)

項目	従量料金	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
純利益	160円	3,993	△3,888	△10,475	△21,429	△26,849	△40,003	△47,411	△50,026	△60,409	△64,998	△73,166	△81,238	△89,012
	170円 (+10円)	3,993	10,428	3,756	△7,286	△12,793	△26,037	△33,536	△36,241	△46,714	△51,392	△59,650	△67,813	△75,676
	180円 (+20円)	3,993	24,745	17,985	6,857	1,264	△12,072	△19,661	△22,457	△33,019	△37,786	△46,135	△54,387	△62,340
	190円 (+30円)	3,993	39,061	32,215	21,000	15,320	1,894	△5,786	△8,672	△19,325	△24,180	△32,619	△40,961	△49,005
	200円 (+40円)	3,993	53,378	46,444	35,142	29,377	15,859	8,089	5,112	△5,630	△10,574	△19,104	△27,536	△35,670

(単位：千円)

項目	従量料金	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
現金残高	160円	655,847	596,892	526,189	398,681	280,013	155,438	21,914	△117,286	△263,489	△417,123	△588,015	△741,212	△872,172
	170円 (+10円)	655,847	611,209	554,737	441,374	336,763	226,153	106,505	△18,910	△151,417	△291,445	△448,820	△588,591	△706,215
	180円 (+20円)	655,847	625,526	583,283	484,063	393,509	296,864	191,091	79,460	△39,352	△165,774	△309,634	△435,979	△540,267
	190円 (+30円)	655,847	639,842	611,829	526,752	450,254	367,575	275,677	177,831	72,713	△40,103	△170,447	△283,366	△374,319
	200円 (+40円)	655,847	654,159	640,375	569,440	506,999	438,285	360,262	276,200	184,777	85,567	△31,262	△130,756	△208,374

### (3) 案2 (最大40年償還、80%充当) の場合

(単位：千円)

項目	従量料金	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
給水収益	160円	326,686	324,813	322,943	321,078	319,218	317,184	315,154	313,128	311,106	309,113	307,052	304,996	302,943
	170円 (+10円)	326,686	339,129	337,173	335,221	333,274	331,149	329,028	326,913	324,801	322,719	320,568	318,421	316,278
	180円 (+20円)	326,686	353,446	351,402	349,364	347,331	345,114	342,903	340,697	338,496	336,325	334,083	331,847	329,614
	190円 (+30円)	326,686	367,762	365,632	363,507	361,387	359,080	356,778	354,482	352,190	349,931	347,599	345,273	342,949
	200円 (+40円)	326,686	382,079	379,861	377,649	375,444	373,045	370,653	368,266	365,885	363,537	361,114	358,698	356,284

(単位：千円)

項目	従量料金	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
純利益	160円	3,993	△3,888	△10,652	△22,093	△27,708	△41,066	△48,638	△51,396	△61,926	△66,644	△74,947	△83,294	△91,019
	170円 (+10円)	3,993	10,428	3,578	△7,949	△13,652	△27,100	△34,763	△37,610	△48,231	△53,037	△61,431	△69,869	△77,683
	180円 (+20円)	3,993	24,745	17,807	6,194	405	△13,135	△20,888	△23,826	△34,536	△39,431	△47,916	△56,443	△64,347
	190円 (+30円)	3,993	39,061	32,037	20,337	14,461	831	△7,013	△10,041	△20,842	△25,825	△34,400	△43,017	△51,012
	200円 (+40円)	3,993	53,378	46,266	34,479	28,518	14,796	6,862	3,743	△7,147	△12,219	△20,885	△29,592	△37,677

(単位：千円)

項目	従量料金	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
現金残高	160円	655,847	611,439	553,243	439,143	334,278	220,444	95,948	△33,994	△172,507	△313,943	△456,520	△604,945	△729,152
	170円 (+10円)	655,847	625,359	581,394	481,438	390,630	290,762	180,141	63,985	△60,833	△188,662	△317,722	△452,721	△563,593
	180円 (+20円)	655,847	639,676	609,940	524,127	447,376	361,473	264,727	162,355	51,232	△62,991	△178,536	△300,109	△397,645
	190円 (+30円)	655,847	653,992	638,486	566,816	504,121	432,184	349,313	260,726	163,297	62,680	△39,349	△147,496	△231,697
	200円 (+40円)	655,847	668,309	667,032	609,504	560,866	502,894	433,898	359,095	275,361	188,350	99,836	5,114	△65,752

#### (4) 案3（最大40年償還、90%充当）の場合

(単位：千円)

項目	従量料金	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
給水収益	160円	326,686	324,813	322,943	321,078	319,218	317,184	315,154	313,128	311,106	309,113	307,052	304,996	302,943
	170円(+10円)	326,686	339,129	337,173	335,221	333,274	331,149	329,028	326,913	324,801	322,719	320,568	318,421	316,278
	180円(+20円)	326,686	353,446	351,402	349,364	347,331	345,114	342,903	340,697	338,496	336,325	334,083	331,847	329,614
	190円(+30円)	326,686	367,762	365,632	363,507	361,387	359,080	356,778	354,482	352,190	349,931	347,599	345,273	342,949
	200円(+40円)	326,686	382,079	379,861	377,649	375,444	373,045	370,653	368,266	365,885	363,537	361,114	358,698	356,284

(単位：千円)

項目	従量料金	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
純利益	160円	3,993	△3,888	△10,999	△22,831	△28,833	△42,611	△50,514	△53,563	△64,386	△69,359	△77,809	△86,421	△94,355
	170円(+10円)	3,993	10,428	3,232	△8,688	△14,776	△28,645	△36,639	△39,778	△50,690	△55,752	△64,293	△72,995	△81,019
	180円(+20円)	3,993	24,745	17,461	5,455	△719	△14,680	△22,764	△25,994	△36,995	△42,146	△50,778	△59,569	△67,683
	190円(+30円)	3,993	39,061	31,691	19,598	13,337	△714	△8,889	△12,209	△23,301	△28,540	△37,262	△46,143	△54,348
	200円(+40円)	3,993	53,378	45,920	33,740	27,394	13,251	4,986	1,575	△9,606	△14,934	△23,747	△32,718	△41,013

(単位：千円)

項目	従量料金	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20
現金残高	160円	655,847	639,139	605,974	518,893	443,134	351,578	246,161	135,094	12,533	△112,885	△239,494	△376,135	△489,006
	170円(+10円)	655,847	653,059	634,125	561,189	499,485	421,895	330,354	233,072	124,207	12,396	△100,696	△223,912	△323,447
	180円(+20円)	655,847	667,376	662,671	603,878	556,231	492,606	414,940	331,442	236,272	138,067	38,490	△71,300	△157,499
	190円(+30円)	655,847	681,692	691,217	646,567	612,976	563,317	499,526	429,813	348,337	263,738	177,677	81,313	8,449
	200円(+40円)	655,847	696,009	719,763	689,255	669,721	634,027	584,111	528,182	460,401	389,408	316,862	233,923	174,394