

# 水道料金の改定について

- ▶ 令和4年度
- ▶ 上下水道課上水管理係

# 内 容

1. はじめに
2. 料金改定のポイント
3. 水道事業の経営と課題
4. 水道事業の経営状況について
5. 水道料金の改定内容

# 1. はじめに

## 水道料金の改定について

本市では、将来にわたり持続可能な水道事業を目指し、老朽化が進む施設や管路の更新・耐震化に取り組んでいます。そのためには、安定した収入の確保に加え、管路や施設の計画的な更新や事業費の平準化を図る必要があります。

しかしながら、給水人口や使用水量の低減に伴う収益の減少に加え、令和2年度に不利な経営条件を抱えた簡易水道7事業を水道事業に統合したことにより、令和3年度以降の損益は赤字で推移します。また、令和5年度より本格化する浄水場の改修事業には多額の費用が必要であり、料金の改定を行わないと令和11年度には資金がなくなる可能性があるなど、大変厳しい経営見通しとなっています。

本市では、市町村合併に伴い、平成21年の料金統一を最後に水道料金の改定は行っておりません。

今後のこうした厳しい経営環境が予測される中、安心・安全な水を将来に向けて安定的に供給するために、これらの施設整備に必要な資金を確保し、経営基盤の強化を図ることを目的として、水道料金を改定（値上げ）させていただきます。

水道利用者の皆さまのご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

料金の改定時期は次のとおりです。

奇数月検針地域・・・令和5年4月請求分から  
(2月使用分)

偶数月検針地域・・・令和5年5月請求分から  
(3月使用分)

## 新料金適用時期のイメージ①

○令和5年1月19日以前から継続して水道をご使用の場合

		11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
奇数月 検針地域	検針日	★		★ ←1/20		★		★		★	
	料金	旧料金	旧料金	新料金		新料金		新料金		新料金	
	請求	(9月使用分)	(10月使用分)	(11月使用分)	(12月使用分)	(1月使用分)	(2月使用分)	(3月使用分)	(4月使用分)	(5月使用分)	(6月使用分)
偶数月 検針地域	検針日	★			★			★		★	
	料金	旧料金		旧料金	新料金		新料金		新料金		
	請求	(9月使用分)	(10月使用分)	(11月使用分)	(12月使用分)	(1月使用分)	(2月使用分)	(3月使用分)	(4月使用分)	(5月使用分)	(6月使用分)

使用期間に施行前の期間を含むため、ここまでは改正前の旧料金表が適用されます。

○令和5年1月20日以降に水道をご使用の場合

		11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
奇数月 検針地域	検針日					★ ←1/20		★		★	
	料金					新料金		新料金		新料金	
	請求					(2月使用分)		(3月使用分)	(4月使用分)	(5月使用分)	(6月使用分)
偶数月 検針地域	検針日				★ ←1/20		★		★		★
	料金				新料金		新料金		新料金		新料金
	請求				(2月使用分)		(3月使用分)	(4月使用分)	(5月使用分)	(6月使用分)	

使用期間に施行前の期間を含まないため、新料金表が適用されます。

(注1) ★検針日は検針月の20日から翌月6日の間

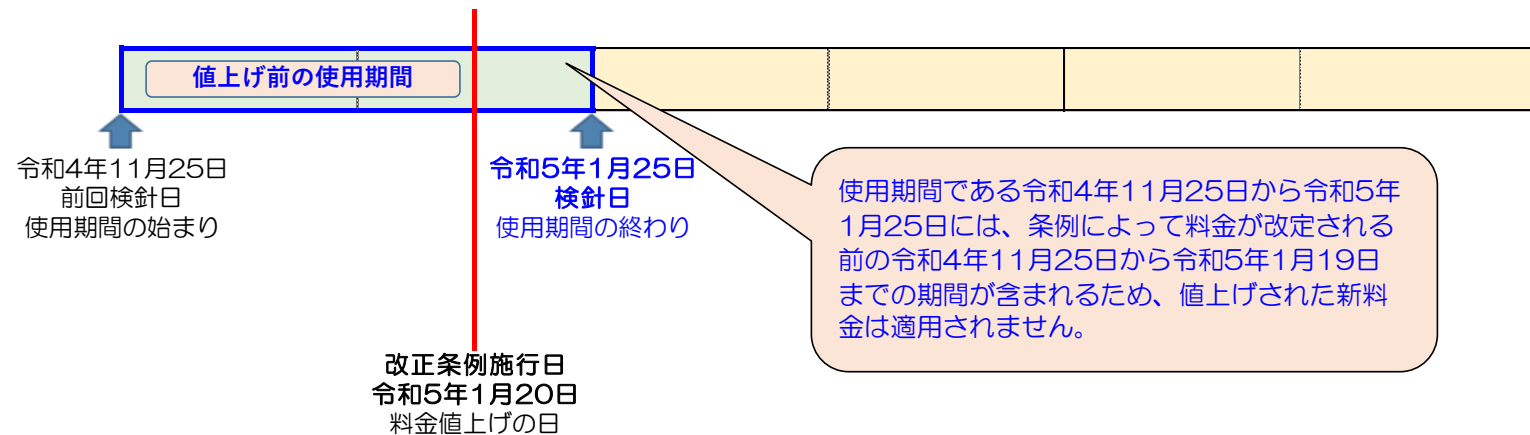
(注2) ★1月20日以降の検針(使用)分から新料金を適用

(注3) 検針は2か月に一回、2か月分の水量をまとめて行います。  
請求はその水量を等分し毎月請求するため、使用月と請求月には2か月のタイムラグが生じます。

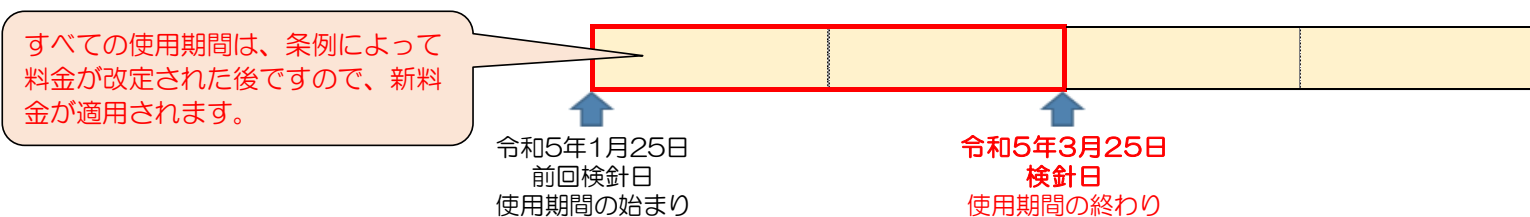
## 新料金適用時期のイメージ②

奇数月検針地域で、いつも検針月の25日に検針を行う場合

### ●令和5年1月25日検針の場合（2月・3月請求料金）



### ●令和5年3月25日検針の場合（4月・5月請求料金）



請求する水道料金の使用期間に、値上げ前である令和5年1月19日以前の期間が含まれる場合は旧料金が、含まれない場合は新料金が適用されます。

結果的に以下のとおり新料金が適用されます。

奇数月検針地域・・・令和5年4月請求分（2月使用分）から

偶数月検針地域・・・令和5年5月請求分（3月使用分）から

## 2. 料金改定のポイント

---



## 今回の料金改定のポイント

- ① 水道は利用者の料金で成り立つ！
- ② 簡易水道の統合が主な改定の理由！
- ③ 改定（値上げ）は平均13%！
- ④ 料金体系は用途別から口径別へ！
- ⑤ 複雑な料金表には理由がある！

# 3. 水道事業の経営と課題

---

## 水道事業の経営について

水道事業は一般会計と違い、税金ではなく、**水道料金**による**独立採算制**で**経営**されています。

日々の暮らしに必要な水を供給し続けるためには、浄水場、配水池や配水管などを整備する必要がありますが、このための資金のほとんどは借入であり、将来的に返済が必要です。また、検針業務や窓口対応などの事務業務、さらには施設の修繕といった水道施設・設備の維持管理のためにも費用が発生します。

これらのすべては、**利用者の水道料金によって賄われ、水道事業は成り立っています。**

## 水道事業の課題について

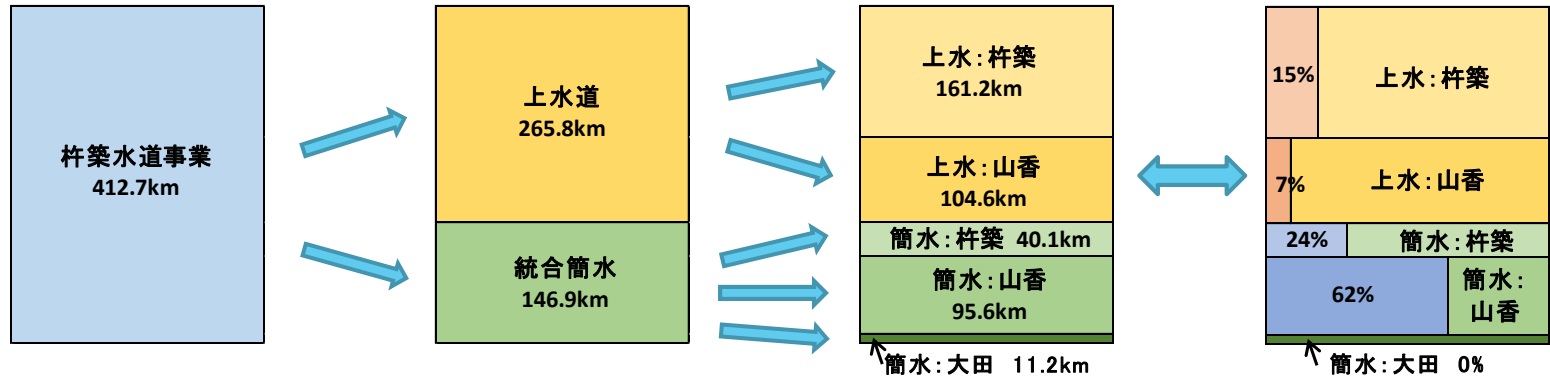
- ① 人口減少や水需要の低減に伴う料金収入の減少
- ② 簡易水道統合の経営的影響の解消
- ③ 老朽化した管路・施設の計画的な更新
- ④ 令和3年度以降の単年度収支は赤字の見通し
- ⑤ 浄水場の改修事業を見据えた将来的な経営への備え
- ⑥ 水道水安定供給の確保と維持管理費等の削減



水道は、生活に欠かせないライフラインであり、安定的かつ継続的な経営を維持するため、設備投資などを適切に見込み、**必要となる資金を確保していく必要があります。**

# 水道管路施設更新計画について

## 杵築市水道事業管路状況



※2021年度を基準とする。

## 更新実施方針

### 更新計画結果

更新パターン	20年間の平均更新費
法定耐用年数で更新	約10億円/年
指針の基準年数で更新	約7.6億円/年
漏水発生予測1回	約4.2億円/年
漏水発生予測2回以上	約2.0億円/年

上水道と統合簡易水道の平均更新費は、ほぼ半分ずつ

うち上水道 約1.0億円/年  
うち統合簡水 約1.0億円/年

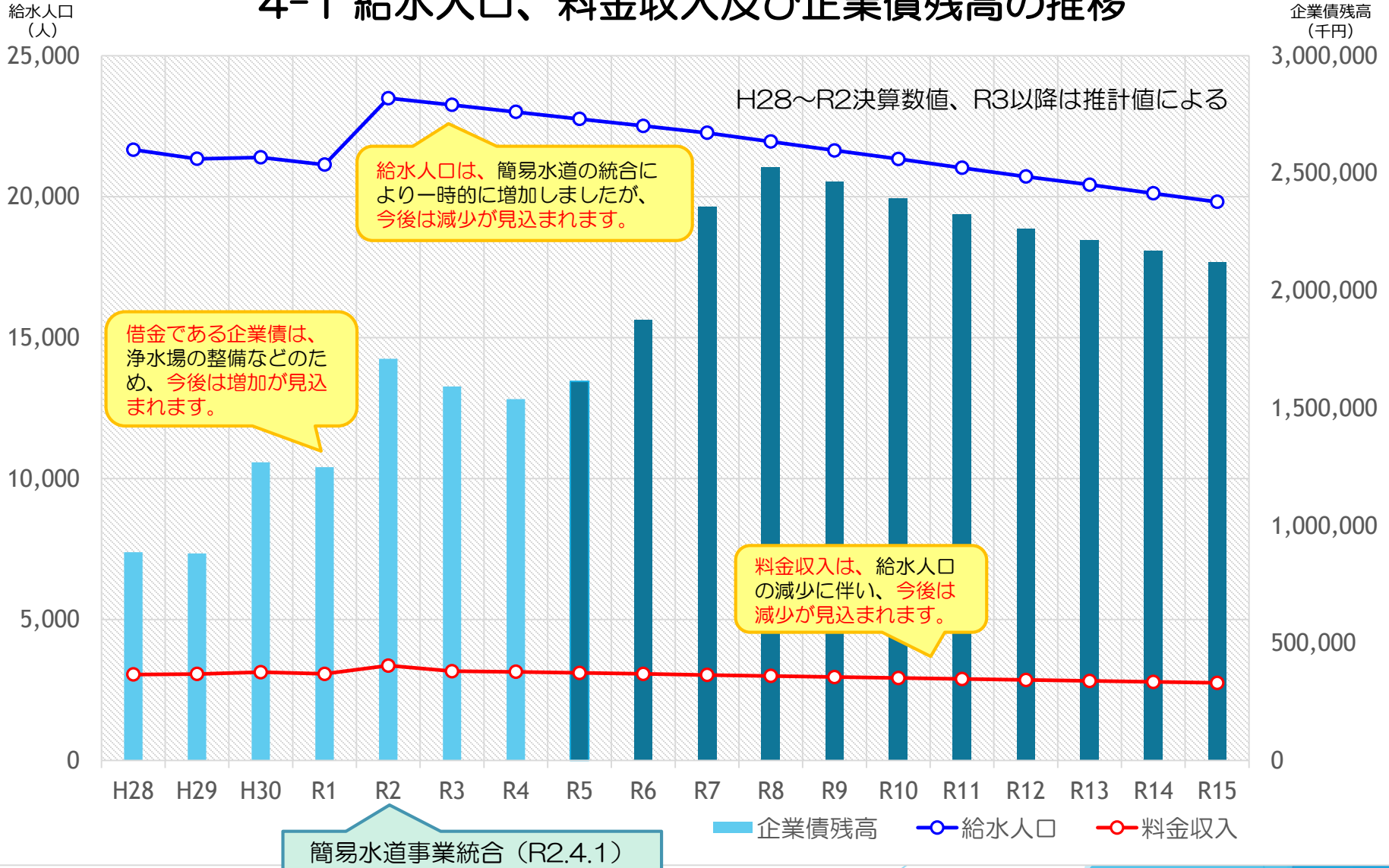
再検討結果

0.57億円/年

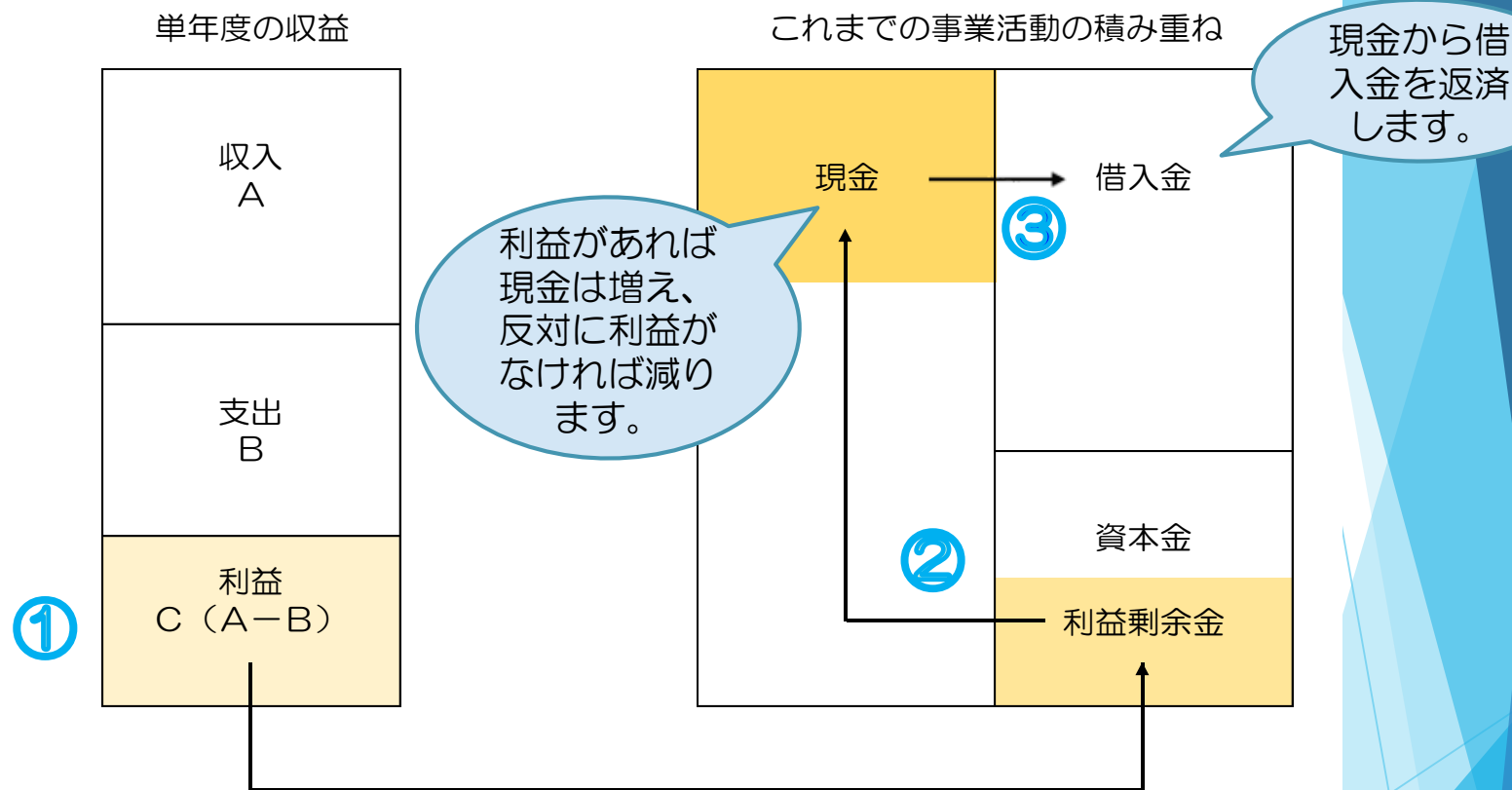
現在、統合簡易水道事業の更新費用は、年間11,000千円。これを年間1.0億円まで増額するのは財政的に負担が大きすぎます。そのため、最低限実施すべき管路等を精査し、費用を再検討しました。

## 4. 水道事業の経営状況 について

## 4-1 給水人口、料金収入及び企業債残高の推移



## 4-2 単年度の利益と資金残高の関係について

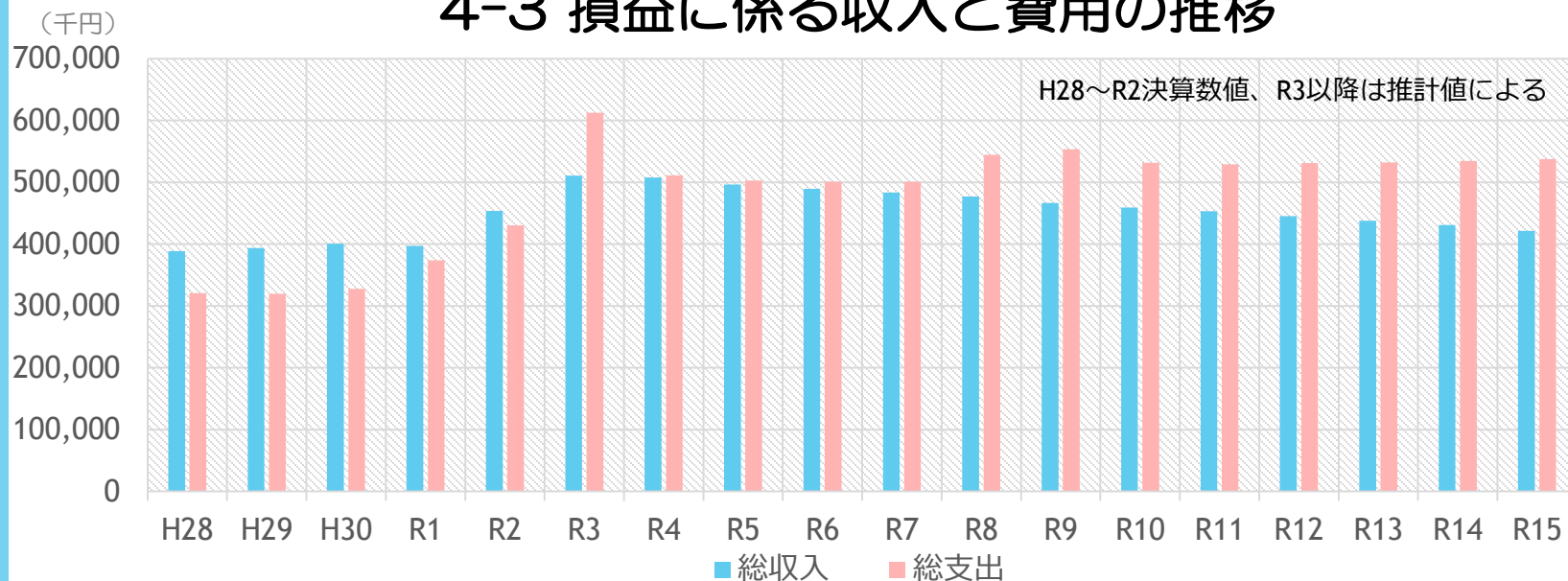


単年度の利益の積み重ねが“利益剰余金”となり、現金が貯まります。  
利益が出ずに損失が続くと、利益剰余金がなくなり、“累積欠損金”となります。

- ① の利益が生じる → ② 資金（現金）が貯まる ③ 借入金の返済等ができる  
→ このサイクルがしっかりできることで水道事業の経営は成り立ちます！！

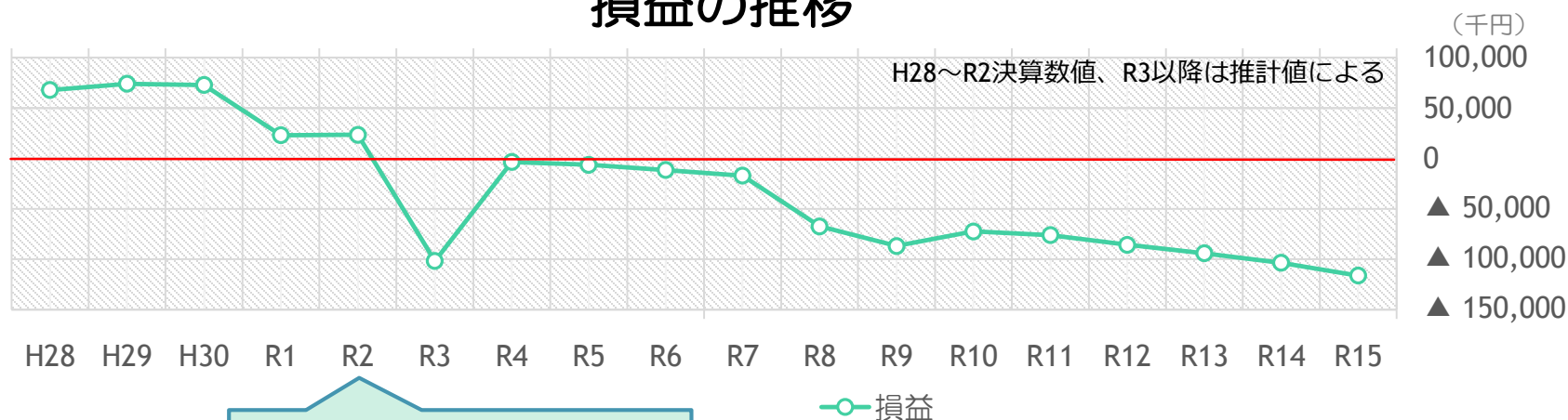


## 4-3 損益に係る収入と費用の推移



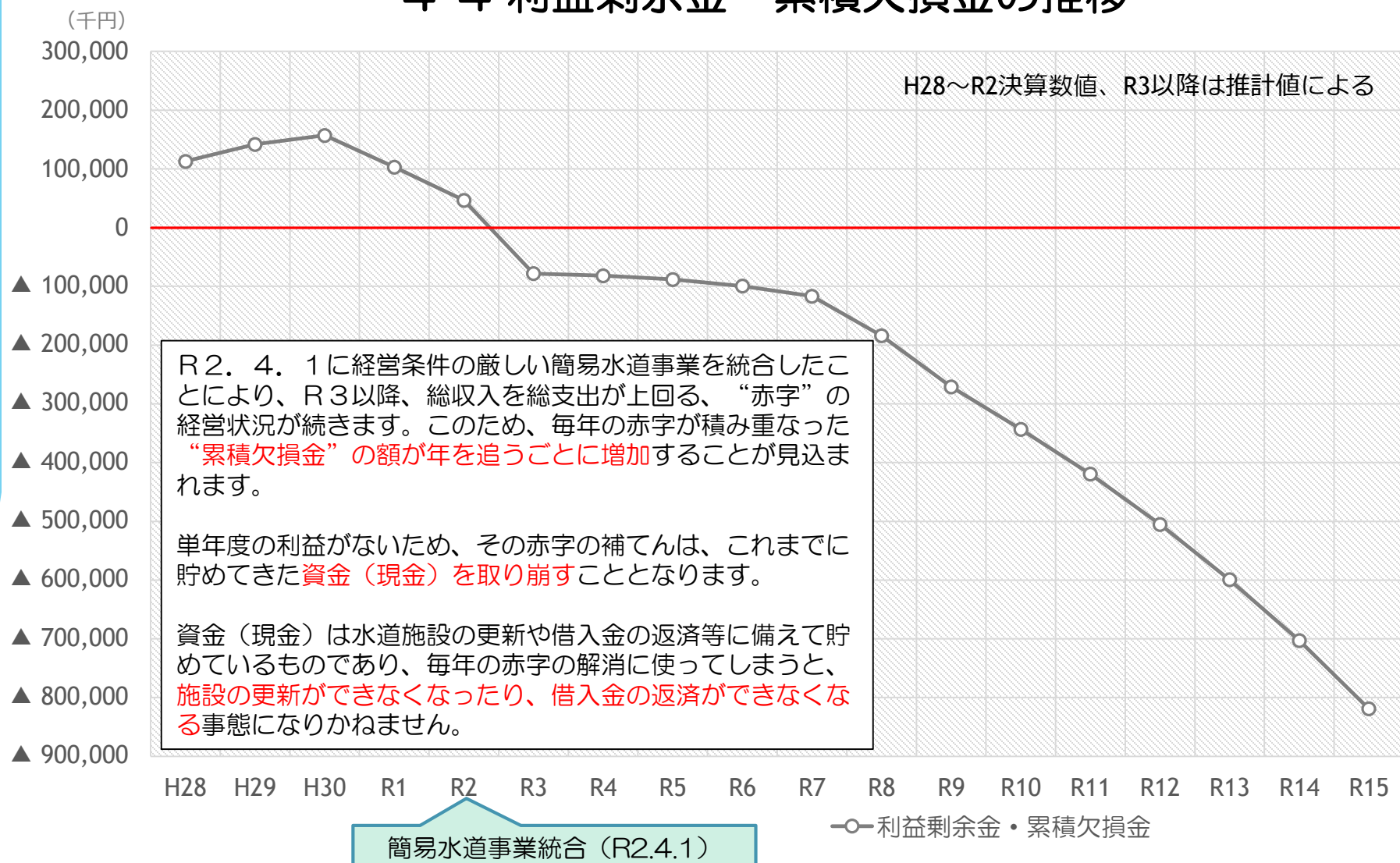
R3以降、総収入を総支出が上回り、利益ではなく**損失が続く赤字経営**へ・・・

## 損益の推移

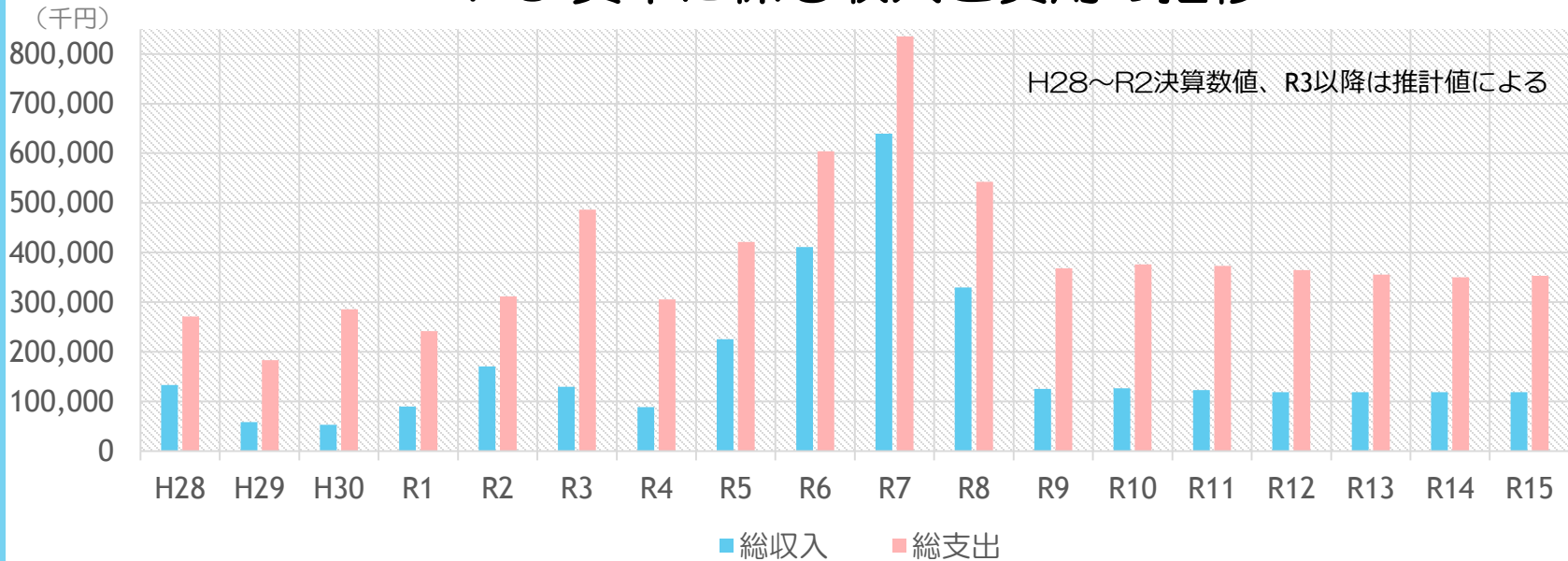


簡易水道事業統合 (R2.4.1)

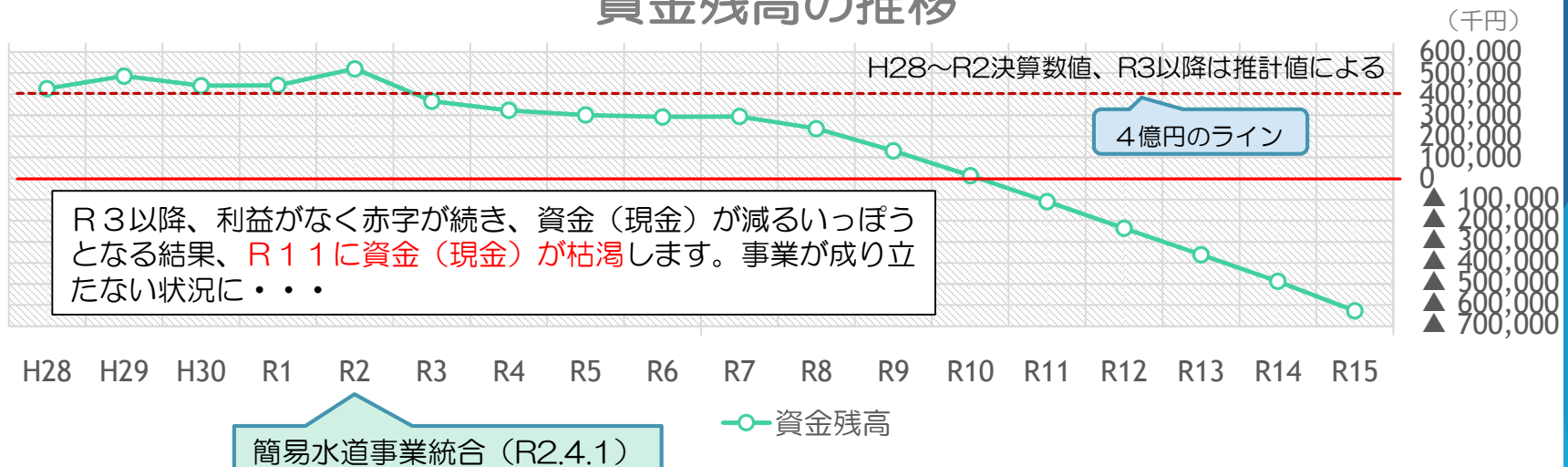
## 4-4 利益剰余金・累積欠損金の推移



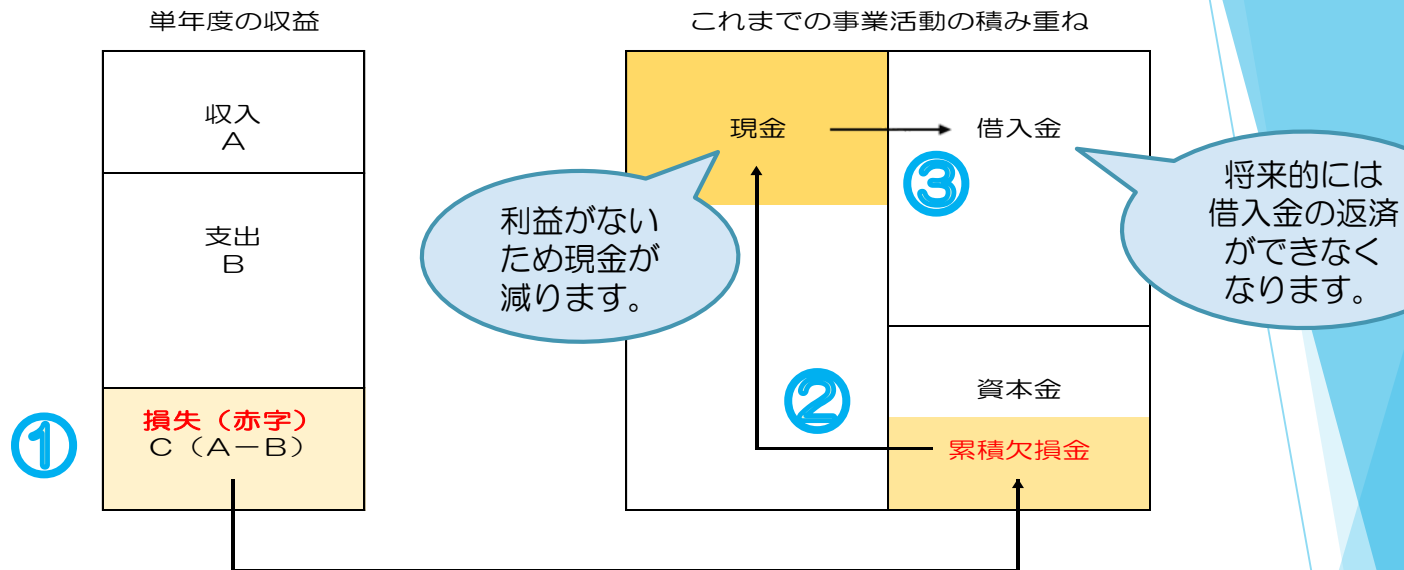
## 4-5 資本に係る収入と費用の推移



## 資金残高の推移



## 4-6 このままでは単年度の利益と資金残高は・・・



損失（赤字）の積み重ねが“累積欠損金”に。やがて“資金ショート”（資金が枯渇）します。

① の利益が生じる → ② 資金（現金）が貯まる ③ 借入金の返済等ができる

→ このサイクルができず、次のような状況に陥ります

① の赤字が生じる → ② 資金（現金）が減る ③ 借入金の返済等ができない

水道水を安定して供給するため、  
水道料金を適切に改定（値上げ）する必要があります！！

# 5. 料金の改定内容について

---

# 5-1① “損益”に係る料金改定率シミュレーション

区分	料金改定率	今回の改定により料金の適正化を実現すべき“目標期間”						今回の改定による料金の適正化検討が予定されており、急激な料金UPにつながらないように留意すべき“考慮期間” ※この期間を考慮した改定を今回実施することが次回改定率の抑制につながる								
		R.2(決算)	R.3(決算)	R.4	R.5	R.6	R.7	R.8	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	R.14	R.15	
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
損益	なし	23,458	▲101,779	▲3,502	▲6,331	▲11,464	▲17,123	▲67,382	▲109,490	▲72,387	▲76,120	▲85,722	▲94,051	▲103,547	▲116,236	
	1%	23,458	▲101,779	▲3,502	▲2,601	▲7,779	▲13,482	▲63,785	▲109,490	▲72,387	▲76,120	▲85,722	▲90,665	▲100,201	▲112,931	
	2%	23,458	▲101,779	▲3,502	1,128	▲4,094	▲9,842	▲60,188	▲109,490	▲72,387	▲76,120	▲85,722	▲87,278	▲96,856	▲109,625	
	3%	23,458	▲101,779	▲3,502	4,858	▲409	▲6,201	▲56,591	▲109,490	▲72,387	▲76,120	▲85,722	▲89,278	▲93,510	▲106,320	
	4%	23,458	▲101,779	▲3,502	8,587	3,275	▲2,560	▲52,994	▲109,490	▲72,387	▲76,120	▲85,722	▲90,506	▲90,164	▲103,014	
	5%	23,458	▲101,779	▲3,502	12,317	6,960	1,080	▲49,397	▲109,490	▲72,387	▲76,120	▲85,722	▲97,120	▲86,819	▲99,709	
	6%	23,458	▲101,779	▲3,502	16,047	10,645	4,721	▲45,800	▲65,526	▲51,320	▲55,306	▲65,158	▲73,733	▲83,473	▲96,403	
	7%	23,458	▲101,779	▲3,502	19,776	14,330	8,361	▲42,203	▲61,972	▲47,809	▲51,837	▲61,730	▲70,347	▲80,128	▲93,098	
	8%	23,458	▲101,779	▲3,502	23,506	18,015	12,002	▲38,606	▲58,419	▲44,298	▲48,368	▲58,303	▲66,961	▲76,782	▲89,792	
	9%	23,458	▲101,779	▲3,502	27,236	21,700	15,643	▲35,009	▲54,865	▲40,787	▲44,899	▲54,875	▲63,575	▲73,436	▲86,487	
	10%	23,458	▲101,779	▲3,502	30,965	25,385	19,283	▲31,412	▲51,311	▲37,275	▲41,430	▲51,448	▲60,188	▲70,091	▲83,181	
	11%	23,458	▲101,779	▲3,502	34,695	29,069	22,924	▲27,815	▲47,757	▲33,764	▲37,961	▲48,021	▲56,802	▲66,745	▲79,876	
	12%	23,458	▲101,779	▲3,502	38,424	32,754	26,565	▲24,218	▲44,203	▲30,253	▲34,492	▲44,593	▲53,416	▲63,399	▲76,570	
	13%	23,458	▲101,779	▲3,502	42,154	36,439	30,205	▲20,622	▲40,650	▲26,700	▲31,000	▲41,166	▲50,030	▲60,054	▲73,265	
	14%	23,458	▲101,779	▲3,502	45,884	40,124	33,846	▲17,025	▲37,081	▲23,281	▲28,000	▲38,333	▲47,200	▲57,643	▲69,959	
	15%	23,458	▲101,779	▲3,502	49,613	43,809	37,487	▲13,438	▲33,430	▲20,000	▲25,333	▲36,000	▲45,000	▲55,363	▲66,654	
	16%	23,458	▲101,779	▲3,502	53,343	47,494	41,127	▲9,833	▲29,780	▲17,000	▲22,667	▲33,667	▲43,000	▲53,671	▲63,348	
	17%	23,458	▲101,779	▲3,502	57,073	51,179	44,768	▲6,234	▲26,130	▲14,000	▲19,000	▲30,000	▲39,000	▲49,648	▲59,043	
	18%	23,458	▲101,779	▲3,502	60,802	54,863	48,409	▲2,637	▲22,480	▲10,000	▲15,000	▲26,000	▲35,000	▲46,326	▲56,737	
	19%	23,458	▲101,779	▲3,502	64,532	58,548	52,049	960	▲19,327	▲7,000	▲12,000	▲23,000	▲32,000	▲43,980	▲53,432	
	20%	23,458	▲101,779	▲3,502	68,261	62,233	55,690	4,557	▲15,773	▲2,164	▲7,400	▲17,174	▲26,326	▲36,634	▲50,126	
	21%	23,458	▲101,779	▲3,502	71,991	65,918	59,330	8,154	▲12,219	1,347	▲3,271	▲13,747	▲22,940	▲33,289	▲46,821	
	22%	23,458	▲101,779	▲3,502	75,721	69,603	62,971	11,751	▲8,665	4,858	198	▲10,319	▲19,553	▲29,943	▲43,515	
	23%	23,458	▲101,779	▲3,502	79,450	73,288	66,612	15,348	▲5,112	8,369	3,667	▲6,892	▲16,167	▲26,598	▲40,210	
	24%	23,458	▲101,779	▲3,502	83,180	76,973	70,252	18,945	▲1,558	11,881	7,136	▲3,465	▲12,781	▲23,252	▲36,904	
25%	23,458	▲101,779	▲3,502	86,910	80,658	73,893	22,542	1,996	15,392	10,606	▲3,711	▲9,394	▲19,906	▲33,599		

新浄水場を整備した影響が出始めるR8以降の黒字化には、大幅な改定（値上げ）が必要です

今回の料金改定でR8まで毎年利益を出そうとすると、19%の改定（値上げ）が必要です

# 5-1② “利益剰余金・累積欠損金”に係る料金改定率シミュレーション

区分	料金改定率	R.2(決算)				R.3(決算)				R.4				R.5				R.6				R.7				R.8				R.9				R.10				R.11				R.12				R.13				R.14				R.15			
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033																																										
利益剰余金・累積欠損金	なし	46,463	▲78,321	▲81,823	▲88,154	▲99,618	▲116,741	▲184,123	▲270,972	▲343,359	▲419,479	▲505,201	▲599,252	▲702,799	▲819,035																																										
	1%	46,463	▲78,321	▲81,823	▲84,424	▲92,203	▲105,685	▲169,470	▲252,765	▲321,641	▲394,292	▲476,587	▲567,252	▲667,453	▲780,384																																										
	2%	46,463	▲78,321	▲81,823	▲80,695	▲84,789	▲94,631	▲154,819	▲234,560	▲299,925	▲369,107	▲447,974	▲535,252	▲632,108	▲741,733																																										
	3%	46,463	▲78,321	▲81,823	▲76,965	▲77,374	▲83,575	▲140,166	▲216,354	▲278,208	▲343,921	▲419,361	▲503,253	▲596,763	▲703,083																																										
	4%	46,463	▲78,321	▲81,823	▲73,236	▲69,961	▲72,521	▲125,515	▲198,149	▲256,491	▲318,735	▲390,747	▲471,253	▲561,417	▲664,431																																										
	5%	46,463	▲78,321	▲81,823	▲69,506	▲62,546	▲61,466	▲110,863	▲179,943	▲234,774	▲293,549	▲362,134	▲439,254	▲526,073	▲625,782																																										
	6%	46,463	▲78,321	▲81,823	▲65,776	▲55,131	▲50,410	▲96,210	▲161,736	▲213,056	▲268,362	▲333,520	▲407,253	▲490,726	▲587,129																																										
	7%	46,463	▲78,321	▲81,823	▲62,047	▲47,717	▲39,356	▲81,559	▲143,531	▲191,340	▲243,177	▲304,907	▲375,254	▲455,382	▲548,480																																										
	8%	46,463	▲78,321	▲81,823	▲58,317	▲40,302	▲28,300	▲66,906	▲123,501	▲169,294	▲223,294	▲284,294	▲343,255	▲420,037	▲509,829																																										
	9%	46,463	▲78,321	▲81,823	▲54,587	▲32,887	▲17,244	▲52,257	▲103,501	▲149,294	▲203,294	▲264,294	▲331,254	▲408,690	▲497,177																																										
	10%	46,463	▲78,321	▲81,823	▲50,858	▲25,473	▲6,190	▲37,600	▲88,501	▲134,294	▲188,294	▲249,294	▲317,254	▲394,345	▲482,526																																										
	11%	46,463	▲78,321	▲81,823	▲47,128	▲18,059	4,865	▲22,950	▲73,501	▲119,294	▲173,294	▲234,294	▲302,255	▲379,000	▲466,876																																										
	12%	46,463	▲78,321	▲81,823	▲43,399	▲10,645	15,920	▲8,298	▲54,501	▲100,294	▲154,294	▲215,294	▲283,255	▲360,000	▲447,876																																										
	13%	46,463	▲78,321	▲81,823	▲39,669	▲3,230	26,975	6,353	▲43,501	▲89,294	▲143,294	▲204,294	▲272,258	▲349,000	▲436,876																																										
	14%	46,463	▲78,321	▲81,823	▲35,939	4,185	38,031	21,006	▲30,501	▲76,294	▲130,294	▲191,294	▲259,258	▲336,000	▲423,876																																										
	15%	46,463	▲78,321	▲81,823	▲32,210	11,599	49,086	35,658	2,116	▲17,604	▲73,294	▲134,294	▲202,258	▲279,000	▲366,876																																										
	16%	46,463	▲78,321	▲81,823	▲28,480	19,014	60,141	50,310	20,322	4,113	▲16,503	▲70,294	▲138,258	▲215,000	▲292,876																																										
	17%	46,463	▲78,321	▲81,823	▲24,750	26,429	71,197	64,963	38,529	25,832	8,685	▲18,771	▲55,256	▲132,000	▲209,876																																										
	18%	46,463	▲78,321	▲81,823	▲21,021	33,842	82,251	79,614	56,733	47,547	33,869	9,840	▲23,258	▲66,584	▲123,321																																										
	19%	46,463	▲78,321	▲81,823	▲17,291	41,257	93,306	94,266	74,939	69,264	59,055	38,453	8,741	▲31,239	▲84,671																																										
	20%	46,463	▲78,321	▲81,823	▲13,562	48,671	104,361	108,918	93,145	90,981	84,241	67,067	40,741	4,107	▲46,019																																										
	21%	46,463	▲78,321	▲81,823	▲9,832	56,086	115,416	123,570	111,351	112,698	109,427	95,680	72,740	39,451	▲7,370																																										
	22%	46,463	▲78,321	▲81,823	▲6,102	63,501	126,472	138,223	129,558	134,416	134,614	124,295	104,742	74,799	31,284																																										
	23%	46,463	▲78,321	▲81,823	▲2,373	70,915	137,527	152,875	147,763	156,132	159,799	152,907	136,740	110,142	69,932																																										
	24%	46,463	▲78,321	▲81,823	1,357	78,330	148,582	167,527	165,969	177,850	184,986	181,521	168,740	145,488	108,584																																										
25%	46,463	▲78,321	▲81,823	5,087	85,745	159,638	182,180	184,176	199,568	210,174	210,137	200,743	180,837	147,238																																											

13%の改定（値上げ）を行えば、R8に累積欠損金は解消されます

# 5-1③ “資金残高”に係る料金改定率シミュレーション

区分	料金改定率	今回の改定により料金の適正化を実現すべき”目標期間”							次回の改定による料金の適正化検討が予定されており、急激な料金UPにつながらないように留意すべき”考慮期間” ※この期間を考慮した改定を今回実施することが次回改定率の抑制につながる							(単位:千円)
		R.2(決算)	R.3(決算)	R.4	R.5	R.6	R.7	R.8	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	R.14	R.15	
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
資金残高	なし	520,546	366,632	323,226	301,094	291,904	294,323	236,814	131,739	14,038	▲109,207	▲235,728	▲361,065	▲487,887	▲627,568	
	1%	520,546	366,632	323,226	304,824	299,319	305,379	251,467	149,946	35,756	▲84,020	▲207,115	▲329,066	▲452,542	▲588,917	
	2%	520,546	366,632	323,226	308,553	306,733	316,433	266,118	168,151	57,472	▲58,835	▲178,502	▲297,066	▲417,197	▲550,266	
	3%	520,546	366,632	323,226	312,283	314,148	327,489	280,771	186,357	79,189	▲33,649	▲149,889	▲265,067	▲381,852	▲511,616	
	4%	520,546	366,632	323,226	316,012	321,561	338,543	295,422	204,562	100,906	▲8,463	▲121,275	▲233,067	▲346,506	▲472,964	
	5%	520,546	366,632	323,226	319,742	328,976	349,598	310,074	222,768	122,623	16,723	▲92,662	▲201,068	▲311,162	▲434,315	
	6%	520,546	366,632	323,226	323,472	336,391	360,654	324,727	240,975	144,341	41,910	▲64,048	▲169,067	▲275,815	▲395,662	
	7%	520,546	366,632	323,226	327,201	343,805	371,708	339,378	260,004	167,840	79,019	▲54,351	▲137,068	▲240,471	▲357,013	
	8%	520,546	366,632	323,226	330,931	351,220	382,764	354,031	280,004	252,926	167,840	79,019	▲105,069	▲205,126	▲318,362	
	9%	520,546	366,632	323,226	334,661	358,635	393,820	368,681	300,004	252,926	167,840	79,019	▲73,068	▲169,779	▲279,710	
	10%	520,546	366,632	323,226	338,390	366,049	404,874	383,335	320,004	252,926	167,840	79,019	▲41,068	▲134,434	▲241,059	
	11%	520,546	366,632	323,226	342,120	373,463	415,929	397,987	340,004	252,926	167,840	79,019	▲9,069	▲99,089	▲202,409	
	12%	520,546	366,632	323,226	<b>345,849</b>	<b>380,877</b>	<b>426,984</b>	<b>412,639</b>	350,210	274,643	193,026	107,633	22,931	▲63,743	▲163,757	
	13%	520,546	366,632	323,226	<b>349,579</b>	<b>388,292</b>	<b>438,039</b>	<b>427,290</b>	368,414	296,358	218,210	136,244	54,928	▲28,401	▲125,110	
	14%	520,546	366,632	323,226	353,309	395,707	449,095	441,943	386,621	318,076	243,397	164,858	86,929	6,946	▲86,457	
	15%	520,546	366,632	323,226	357,038	403,121	460,150	456,595	404,827	339,793	268,583	193,472	118,929	42,291	▲47,807	
	16%	520,546	366,632	323,226	360,768	410,536	471,205	471,247	423,033	361,510	293,769	222,085	150,928	77,636	▲9,156	
	17%	520,546	366,632	323,226	364,498	417,951	482,261	485,900	441,240	383,229	318,957	250,701	182,930	112,984	29,497	
	18%	520,546	366,632	323,226	368,227	425,364	493,315	500,551	459,444	404,944	344,141	279,312	214,928	148,327	68,146	
	19%	520,546	366,632	323,226	371,957	432,779	504,370	515,203	477,650	426,661	369,327	307,925	246,927	183,672	106,796	
	20%	520,546	366,632	323,226	375,686	440,193	515,425	529,855	495,856	448,378	394,513	336,539	278,927	219,018	145,448	
	21%	520,546	366,632	323,226	379,416	447,608	526,480	544,507	514,062	470,095	419,699	365,152	310,926	254,362	184,097	
	22%	520,546	366,632	323,226	383,146	455,023	537,536	559,160	532,269	491,813	444,886	393,767	342,928	289,710	222,751	
	23%	520,546	366,632	323,226	386,875	462,437	548,591	573,812	550,474	513,529	470,071	422,379	374,926	325,053	261,399	
	24%	520,546	366,632	323,226	390,605	469,852	559,646	588,464	568,680	535,247	495,258	450,993	406,926	360,399	300,051	
25%	520,546	366,632	323,226	394,335	477,267	570,702	603,117	586,887	556,965	520,446	479,609	438,929	395,748	338,705		

12%の改定（値上げ）を行えば、R8で4億円の資金残高を確保できます



## 5-2 料金改定率シミュレーションより・・・

# 13%の改定（値上げ）がベスト

（理由）

- 水道事業の当面の経営目標は、① “毎年の利益の確保” ② R8末時点で “累積欠損金なし” ③ R8末時点の “資金残高4億円の確保” の3つですが、13%の改定（値上げ）により、とりわけ重視すべき② R8末時点で “累積欠損金なし” ③ R8末時点の “資金残高4億円の確保” を達成可能です。
- 経営目標のうち、① “毎年の利益の確保” を今回の料金改定の目標期間であるR8まで実現するためには、大幅な改定（値上げ）が必要であり、コロナ禍及び海外情勢に影響を受けて様々な物価が高騰するなかで、利用者の負担増があまりにも大きくなりすぎます。
- 新浄水場の整備事業など、現段階では不確定要素の残る部分については、**今後は4年に1度料金水準について適切であるか検討を行い、必要に応じて改定を行う予定であること**から、その進捗状況と経営に与える影響を注視しながら、次期改定の際に対応を行うことがより適切と判断しました。

# 5-3 料金体系は用途別から口径別へ

## ■ 改定前 水道料金表 (2か月、税抜)

用途	基本料金	従量料金 (1m <sup>3</sup> につき)				
		第1段	第2段	第3段	第4段	第5段
一般用	1,428.56円	0円	142.84円	161.90円	171.42円	171.42円
官公署・学校用	5,714.28円			190.46円		
工業用	9,523.80円			190.46円		95.23円
臨時用	3,809.52円			238.08円		

料金計算のため  
2か月料金ベース

メーター使用料	
13mm	95.22円
20mm	133.32円
25mm	209.50円
40mm	438.08円
50mm	933.32円
75mm	1,295.22円
100mm	1,809.52円
125mm	3,066.66円
150mm	5,047.60円
200mm	9,009.52円

水道の普及促進を重視して意図的に一般用の料金を抑えていた用途別料金体系から、客観的で合理的な視点から利用者に対して公平・公正に負担を求めめる口径別料金体系へ

用途別では、水道施設・設備に与える負荷に関する、メーター口径の違いには大きな影響を受けず、申請による「使う目的」により主な負担の配分でしたが、口径別ではメーター口径の違いが負担の配分理由となります。



## ■ 改定後 水道料金表 (逦増逦減型、2か月、税抜)

口径	基本料金	従量料金 (1m <sup>3</sup> につき)				
		第1段	第2段	第3段	第4段	第5段
13mm	1,269.86円	0円を超え	10mを超え	80mを超え	600mを超え	2,000mを超え
20mm	1,786.86円	10mまで	80mまで	600mまで	2,000mまで	2,000mを超える部分
25mm	3,663.60円	39.00円	170.00円	204.00円	171.00円	161.00円
40mm	10,330.22円					
50mm	18,197.02円					
75mm	29,719.10円					

# 5-4 公平・公正な料金負担を求めて

現行料金（一般用） ⇄ 新料金 比較表

【1か月分・税込み】

請求料金のため  
1か月料金ベース

## 13mmメータ

使用水量 (m <sup>3</sup> )	現行料金		改定後（平均料金改定率13%）		
	一般用 (円)		新料金 (円)	増減額 (円)	増減率 (%)
0	830		690	▲ 140	▲ 16.87
1	830		740	▲ 90	▲ 10.84
2	830		780	▲ 50	▲ 6.02
3	830		820	▲ 10	▲ 1.20
4	830		870	40	4.82
5	830		910	80	9.64
10	1,620		1,840	220	13.58
20	3,190		3,710	520	16.30
30	4,970		5,580	610	12.27
40	6,750		7,450	700	10.37
50	8,530		9,700	1,170	13.72
60	10,310		11,940	1,630	15.81
70	12,090		14,180	2,090	17.29
80	13,880		16,430	2,550	18.37
90	15,660		18,670	3,010	19.22
100	17,440		20,920	3,480	19.95

1か月に5m<sup>3</sup>までの使用水量を基本料金に含める基本水量制は廃止します。使った水の量に応じて公平・公正に料金を負担いただきます。

## 75mmメータ

使用水量 (m <sup>3</sup> )	現行料金		改定後（平均料金改定率13%）		
	一般用 (円)		新料金 (円)	増減額 (円)	増減率 (%)
0	1,490		16,340	14,850	996.64
10	2,280		17,490	15,210	667.11
20	3,850		19,360	15,510	402.86
30	5,630		21,230	15,600	277.09
40	7,410		23,100	15,690	211.74
50	9,190		25,340	16,150	175.73
100	18,100		36,560	18,460	101.99
200	36,950		59,000	22,050	59.68
300	55,810		81,440	25,630	45.92
400	74,670		100,250	25,580	34.26
500	93,520		119,060	25,540	27.31
1500	282,080		301,660	19,580	6.94
2000	376,360		390,210	13,850	3.68

大きな口径のメータの場合、基本料金が高くなる一方、従量料金は同じため、使う水の量が多い方が増減率は低くなります。ただし、率は低くても増減額はかなり高くなりますので配慮が必要です。

## 5-5 具体的な料金計算の例

### ★具体的な計算

20mm口径のメーターを使用し、2か月分使用水量が100m<sup>3</sup>の場合では・・・

(1) 適用される基本料金は①、従量料金の段階は②から④です

(2) 使用水量の100m<sup>3</sup>は次の3つに分解されます

第1段 (0m<sup>3</sup>～10m<sup>3</sup>まで) の**10m<sup>3</sup>** → 100m<sup>3</sup>のうちの10m<sup>3</sup>

第2段 (10m<sup>3</sup>～80m<sup>3</sup>まで) の**70m<sup>3</sup>** → 100m<sup>3</sup>のうちの80m<sup>3</sup>から第1段の10m<sup>3</sup>を除きます

第3段 (80m<sup>3</sup>～600m<sup>3</sup>まで) の**20m<sup>3</sup>** → 100m<sup>3</sup>のうち80m<sup>3</sup>を超える20m<sup>3</sup>

100m<sup>3</sup>の使用水量だからといって第3段(80m<sup>3</sup>を超え300m<sup>3</sup>)の単価のみで計算されるわけではありません!!

### ■水道料金表 (改定後逦増逦減型、2か月、税抜き)

口径	基本料金	従量料金 (1m <sup>3</sup> につき)		
		第1段	第2段	第3段
		0m <sup>3</sup> を超え 10m <sup>3</sup> まで	10m <sup>3</sup> を超え 80m <sup>3</sup> まで	80m <sup>3</sup> を超え 600m <sup>3</sup> まで
20mm	① 1,786.86円	② 39.00円	③ 170.00円	④ 204.00円

↓  
1,786.86円

↓  
10m<sup>3</sup> × 39円 = 390円

↓  
70m<sup>3</sup> × 170円 = 11,900円

↓  
20m<sup>3</sup> × 204円 = 4,080円

1,786.86円 + 390円 + 11,900円 + 4,080円 = 18,156.86円 (2か月分料金・消費税抜き)

18,156.86円 × 1.1 (消費税率10%を上乗せ) = 19,972.546円 (2か月分料金・消費税込み)

19,972.546円 ÷ 2 (※10円未満切捨て) = **9,980円 (1か月分料金・消費税込み)**