

# 水道料金の適正化について

(水道事業の現状と今後の見通し)

羽 村 市 上 下 水 道 部

令和5年5月作成

# 1 水道事業の現状

## (1) 当市の水道料金【資料No.1、資料No.2】

公益社団法人日本水道協会（以下、「日本水道協会」という。）発行の令和4年4月1日現在の水道料金表によると、1ヵ月当たりの規模別家事用平均料金において当市の水道料金は、全国平均や人口5万から10万人未満、東京都、武蔵野市よりも下回り、昭島市よりは上回る料金設定となっている。

また、現行料金での水道メーターの口径13ミリから25ミリ、2ヵ月当たりの水道料金における東京都内水道事業の比較では、東京都をはじめ、当市と同様に自己水で事業運営を賄っている武蔵野市よりも下回り、昭島市よりは上回る料金設定となっている状況である。

## (2) 人口の推移と使用水量の推移【資料No.3、資料No.4】

令和4年4月1日現在の人口は54,514人で、平成22年の人口57,702人から約3,200人減少しており、過去5年間の平均で毎年平均300人程度の減少傾向が続いている状況である。

また、使用水量の動向を見ると、使用水量は平成12年度をピークに減少傾向にあり、令和4年度までの約20年間で約176万立方メートル減少し、過去5年間の平均で毎年約46,000立方メートル程度の減少傾向が続いている状況である。

## (3) 給水収益の推移【資料No.5】

給水収益の動向を見ると、水道事業における主たる財源である給水収益は平成14年4月、平成26年4月の水道料金改定時（以下、「前回の改定時」という。）には一時的に増加したものの、使用水量と同様に、過去5年間の平均で毎年約600万円程度の減少傾向にある状況となっている。

## (4) 現行料金での水道事業会計財政推計（収益的収支）【資料No.6-1、資料6-2】

現行料金での収益的収支は、本来、主たる財源である給水収益を中心とした収益的収入により、職員人件費や光熱水費をはじめ、水道料金等徴収事務委託や機

器類の保守点検、漏水調査委託など、主に、事務費や維持管理に要する経費を賄うことを原則としており、毎年一定の純利益は確保しているが、令和 8 年度以降は、毎年平均約 1,000 万円程度の減少を見込んでいる。

#### (5) 現行料金での水道事業会計財政推計（資本的収支）【資料No.7、資料No.8】

現行料金での資本的収支は、主に、企業債を財源として、配水管の耐震化を施した管種替え工事のほか、浄水場や各配水場のポンプをはじめとする機器類の更新需要などから、令和 6 年度以降も引き続き、毎年平均約 7 億円程度の収支過不足の状況が続いていくものと想定している。

この収支過不足金については、現在、損益勘定留保資金等により、補填を行っている状況となっている。

なお、「水道施設整備・維持管理計画」は、【資料No.8】のとおりであり、料金改定算定期間である令和 6 年度から令和 10 年度までの水道施設の整備費用と維持管理費用の総額については、現時点において約 43 億 8,000 万円を見込んでいる。

#### (6) 企業債償還額と未償還額の推移【資料No.9】

企業債は現在、「財務省（財政融資資金）」、「地方公共団体金融機構」、「東京都区市町村振興基金」、この 3 つの借入先に対し、過去 5 年間の平均で毎年約 4 億 1,500 万円程度の償還を行っており、令和 4 年度末の元金未償還額は、約 22 億 4,900 万円を見込んでいる。

#### (7) 補填財源と現金保有資金【資料No.10】

現金保有額の算出にあたっては、当該年度の収益的収支と資本的収支の結果から算出しており、収益的収支は純利益を確保しているが、資本的収支は収支過不足が生じている状況にある。

現行料金で水道事業を継続した場合は、令和 8 年度以降において、投資可能な運転資金である現金保有額に不足が生じ、水道施設の投資的工事等が実施できなくなるとともに、地方公営企業法等に基づく、健全な事業運営が図られないものと捉えている。

## (8) 管路の経年化率と耐震継手率等【資料No.11】

東京都水道局が公表している水道事業における東京都内の管路経年化率では、当市が 28.48 パーセントと最も高く、耐震継手率においては 5.2 パーセントと最も低い状況となっている。

特に、耐震継手率については、これまで限られた予算の範囲内において、毎年約 3 キロメートルの管種替えや、老朽化した水道施設の更新を実施しているが、今後いつ起こるか分からない自然災害への対策が喫緊の課題と捉えている。

また、東京都総務局が公表している首都直下地震等による東京の被害想定では、立川断層帯地震が発生した際のライフライン被害による上水道断水率が 67.1 パーセントで、当市が最も高い状況となっている。

## 2 水道料金の適正化

### (1) 水道事業経営の原則

水道事業経営は、地方公営企業法第 3 条に「常に企業の経済性を発揮するとともに、その本来の目的である公共の福祉を増進するように運営されなければならない。」と定められており、地方公共団体による経営努力を前提とした能率的な事業運営のもと、事業に必要な経費を受益者負担の原則に則った料金収入（水道料金）を主たる財源として独立採算制により事業経営することとされている。

### (2) これまでの水道料金改定の状況

当市におけるこれまでの水道料金改定の状況は、下記のとおりである。

◆平成 26 年 4 月 1 日	平均改定率	21.33%	【現行料金】
◆平成 14 年 4 月 1 日	平均改定率	21.98%	
◆平成 8 年 4 月 1 日	平均改定率	22.27%	
◆昭和 61 年 4 月 1 日	平均改定率	36.10%	

### (3) 水道料金改定の考え方

#### ① 水道料金算定要領に基づく料金改定の考え方【資料No.12】

水道料金は、水道法第 14 条第 2 項をはじめ、水道法施行規則第 12 条、地方公営企業法第 21 条などを算定根拠としており、具体的な算定基準については、日本水道協会が策定した「水道料金算定要領」（以下、「算定要領」という。）に基づく改定（案）としている。

水道料金改定の算定あたっては、総括原価方式としており、具体的な内容は【資料No.12】のとおりである。

## ② 水道料金改定の算定期間

水道料金の算定期間は、水道法施行規則第 12 条第 1 項第 1 号において、「料金が、おおむね 3 年を通じ、財政の均衡を保つことができるよう設定されたものであること。」と規定されているほか、算定要領では、「料金改定期間は、概ね将来の 3 年から 5 年を基準とする。」とされていることから、令和 6 年度から令和 10 年度までの 5 年間を算定期間としている。

## (4) 基本料金及び従量料金の改定（案）【資料No.13、資料No.14】

### ① 基本料金

基本料金については、前回の改定時では口径 13 ミリの基本料金を据え置くこととしたが、今回の改定（案）では、他の口径と同様に一定の割合で改定することとした。

### ② 従量料金

従量料金については、前回の改定時に口径 13 ミリから 25 ミリで使用水量 1 立方メートルから 10 立方メートルの従量料金を徴収する改定としたことから、今回の改定（案）では据え置きとするとともに、他の水量区分の口径は一定の割合で改定することとした。

### ③ 水道料金改定（案）

水道料金の改定（案）は、【資料No.13】のとおりである。

また、令和 3 年度の決算数値の使用水量に、改定単価（案）を当てはめ試算

した結果、【資料No.14】のとおり平均改定率は9.27パーセントとなり、前回の改定時より12.06ポイント低い改定（案）となっている。

### 3 水道料金改定（案）後の影響

#### (1) 改定（案）後の近隣自治体との料金比較【資料No.15】

「改定（案）後の水道料金近隣自治体との比較」では、口径20ミリ、25ミリは概ね東京都をはじめ、自己水で事業運営を賄っている武蔵野市よりも下回るが、口径13ミリで40立方メートル以上の使用水量の場合には、東京都をはじめ、武蔵野市よりも若干上回る料金設定となっている。

#### (2) 改定（案）後の財政推計【資料No.16-1、資料No.16-2】

今回の改定（案）を踏まえて作成した財政推計は【資料No.16-1、16-2】のとおりである。

収益的収支の見込みでは、令和7年度以降の給水収益は、一時的に増加するものの、引き続き、緩やかに減少していくことを想定しているが、料金改定算定期間中は平均約1億9,000万円程度の純利益が確保でき、円滑な事業運営を図ることができる。

#### (3) 改定（案）後の補填財源及び資金保有額【資料No.17】

改定（案）後の補填財源及び資金保有額は、引き続き、資本的収支の収支過不足を損益勘定留保資金等より補填していくことに変わりはないが、令和6年度以降は、収益的収支が充足することに加え、投資可能な運転資金である現金保有額が増加することにより、企業債の抑制も図ることができ、これまでより資金運用が改善されることとなる。

## 規模別家事用平均料金

(公社)日本水道協会発行『水道料金表』より抜粋(令和4年4月1日現在 税込み)

## ①規模別家事用平均料金

給水人口区分	使用水量平均料金(円)		
	1 0m <sup>3</sup>	1 5m <sup>3</sup>	2 0m <sup>3</sup>
全国平均	1,605.2円	2,465.8円	3,333.7円
5万～10万人未満	1,503.9円	2,138.5円	3,144.2円
東京都	1,139.7円	1,880.2円	2,621.0円
武蔵野市	1,047.0円	1,734.5円	2,422.0円
羽村市	902.0円	1,589.5円	2,277.0円
昭島市	528.0円	1,078.0円	1,628.0円

②家事用10m<sup>3</sup>当たり最高・最低料金

給水人口区分	最 高		最 低	
全 国 ★71～84位 /1,256団体中 (令和3年度75～80位)	1 羅臼町(北海道)	3,550円	1 赤穂市(兵庫県)	374円
	2 美里町(宮城県)	3,410円	2 小山町(静岡県)	384円
	3 上天草市(熊本県)	3,190円	3 沼津市(静岡県)	460円
	4 伊達市(福島県)	3,135円	4 昭島市(東京都)	528円
	5 厚岸町(北海道)	3,110円	5 忍野村(山梨県)	550円
	6 夕張市(北海道)	3,096円	6 長泉町(静岡県)	570円
	7 西空知広域水道企業団(北海道)	3,091円	7 富士河口湖町(山梨県)	570円
	8 由仁町(北海道)	3,089円	8 高砂市(兵庫県)	583円
	9 増毛町(北海道)	3,060円	9 草津町(群馬県)	594円
	10 栗山町(北海道)	3,053円	10 中井町(神奈川県)	660円
5万～10万人未満 ★14～15位 /197団体中 (令和3年度16～18位)	1 伊達市(福島県)	3,135円	1 高砂市(兵庫県)	583円
	2 栗原市(宮城県)	2,981円	2 犬山市(愛知県)	698円
	3 登米市(宮城県)	2,790円	3 本庄市(埼玉県)	748円
	4 北広島市(北海道)	2,475円	4 野々市市(石川県)	759円
	5 南魚沼市(新潟県)	2,460円	5 和光市(埼玉県)	785円

③家事用20m<sup>3</sup>当たり最高・最低料金

給水人口区分	最 高		最 低	
全 国 ★116～147位 /1,256団体中 (令和3年度122～155位)	1 夕張市(北海道)	6,966円	1 赤穂市(兵庫県)	869円
	2 羅臼町(北海道)	6,950円	2 小山町(静岡県)	1,130円
	3 由仁町(北海道)	6,939円	3 富士河口湖町(山梨県)	1,140円
	4 江差町(北海道)	6,384円	4 長泉町(静岡県)	1,150円
	5 上天草市(熊本県)	6,380円	5 忍野村(山梨県)	1,210円
	6 西空知広域水道企業団(北海道)	6,171円	6 草津町(群馬県)	1,414円
	7 中泊町(青森県)	6,017円	7 高砂市(兵庫県)	1,463円
	8 上島町(愛媛県)	6,016円	8 犬山市(愛知県)	1,479円
	9 新上五島町(長崎県)	5,940円	9 中井町(神奈川県)	1,485円
	10 津軽広域水道企業団(青森県)	5,929円	10 松田町(神奈川県)	1,485円
5万～10万人未満 ★17～21位 /197団体中 (令和3年度20～24位)	1 栗原市(宮城県)	5,481円	1 高砂市(兵庫県)	1,463円
	2 登米市(宮城県)	5,360円	2 犬山市(愛知県)	1,479円
	3 伊達市(福島県)	4,950円	3 下松市(山口県)	1,534円
	4 南魚沼市(新潟県)	4,920円	4 関市(岐阜県)	1,716円
	5 中空知広域水道企業団(北海道)	4,891円	5 たつの市(兵庫県)	1,815円

## 現行料金での口径別東京都内水道事業の水道料金の比較

①口径13ミリの現行料金（2ヵ月当たり・税込み）

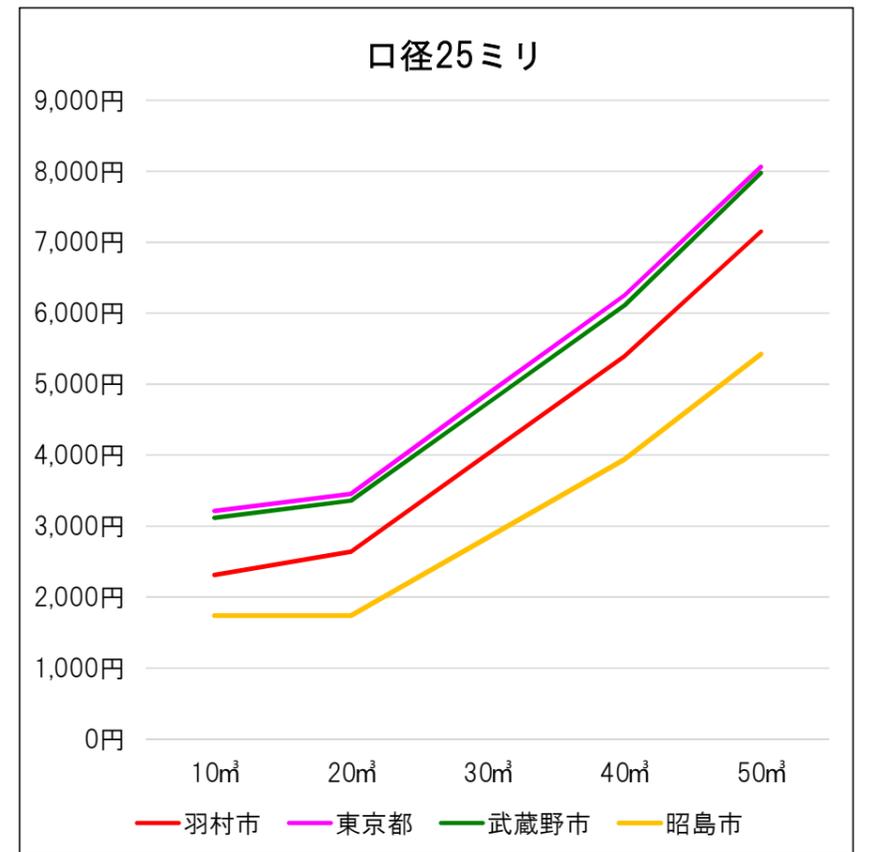
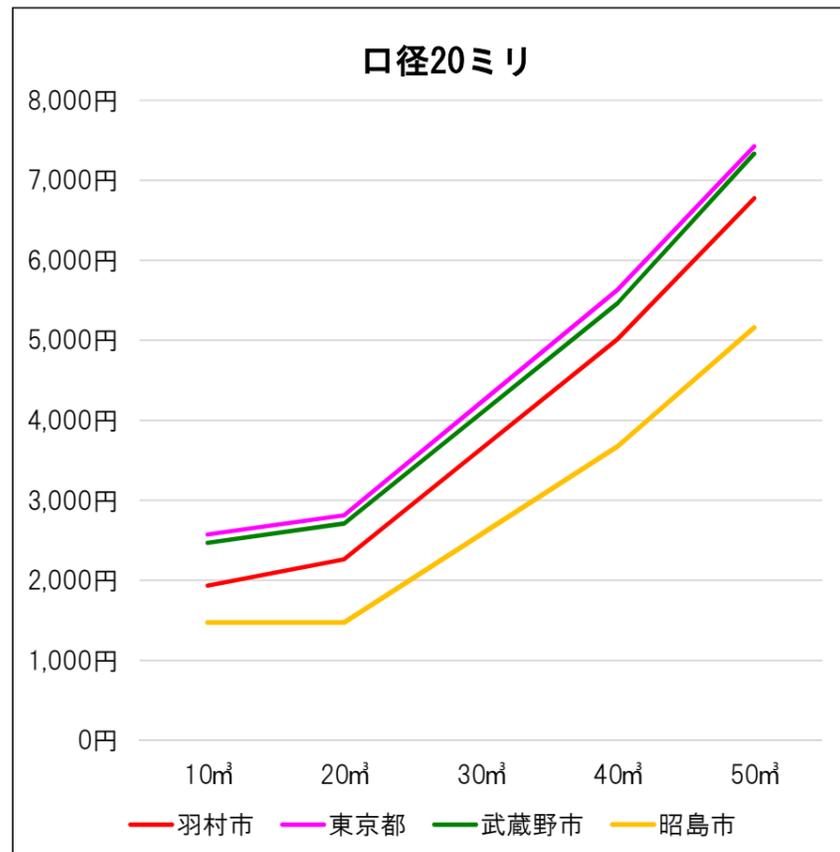
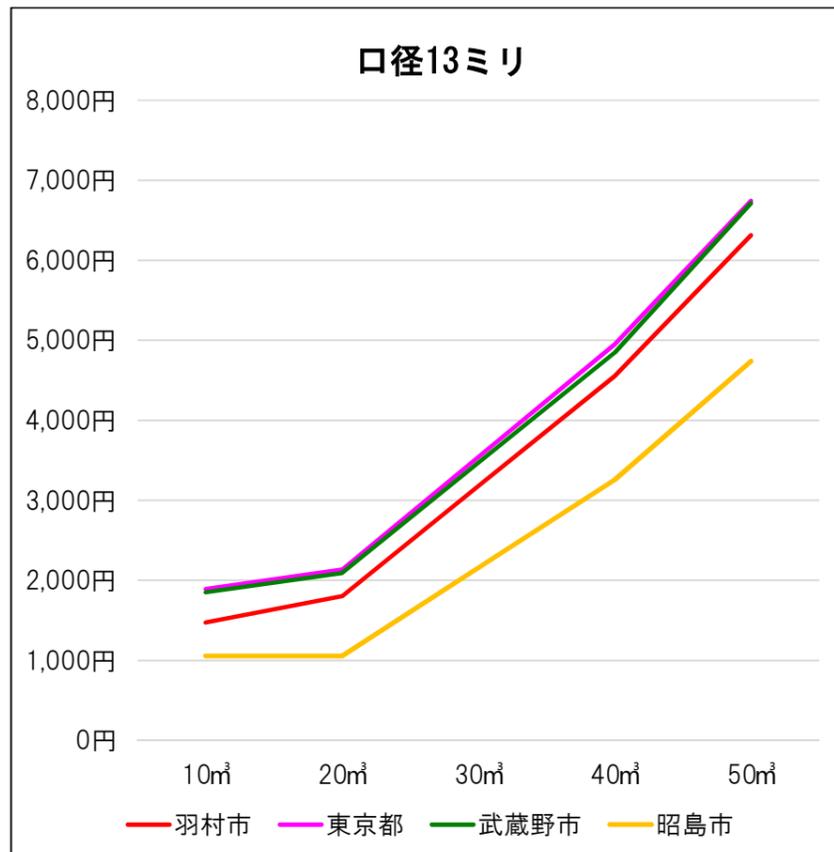
	10m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	40m <sup>3</sup>	50m <sup>3</sup>
羽村市	1,474円	1,804円	3,179円	4,554円	6,314円
東京都	1,892円	2,134円	3,542円	4,950円	6,743円
武蔵野市	1,852円	2,094円	3,469円	4,844円	6,714円
昭島市	1,056円	1,056円	2,156円	3,256円	4,741円
東京都との比較	-22.1%	-15.5%	-10.2%	-8.0%	-6.4%
武蔵野市との比較	-20.4%	-13.8%	-8.4%	-6.0%	-6.0%
昭島市との比較	39.6%	70.8%	47.4%	39.9%	33.2%

②口径20ミリの現行料金（2ヵ月当たり・税込み）

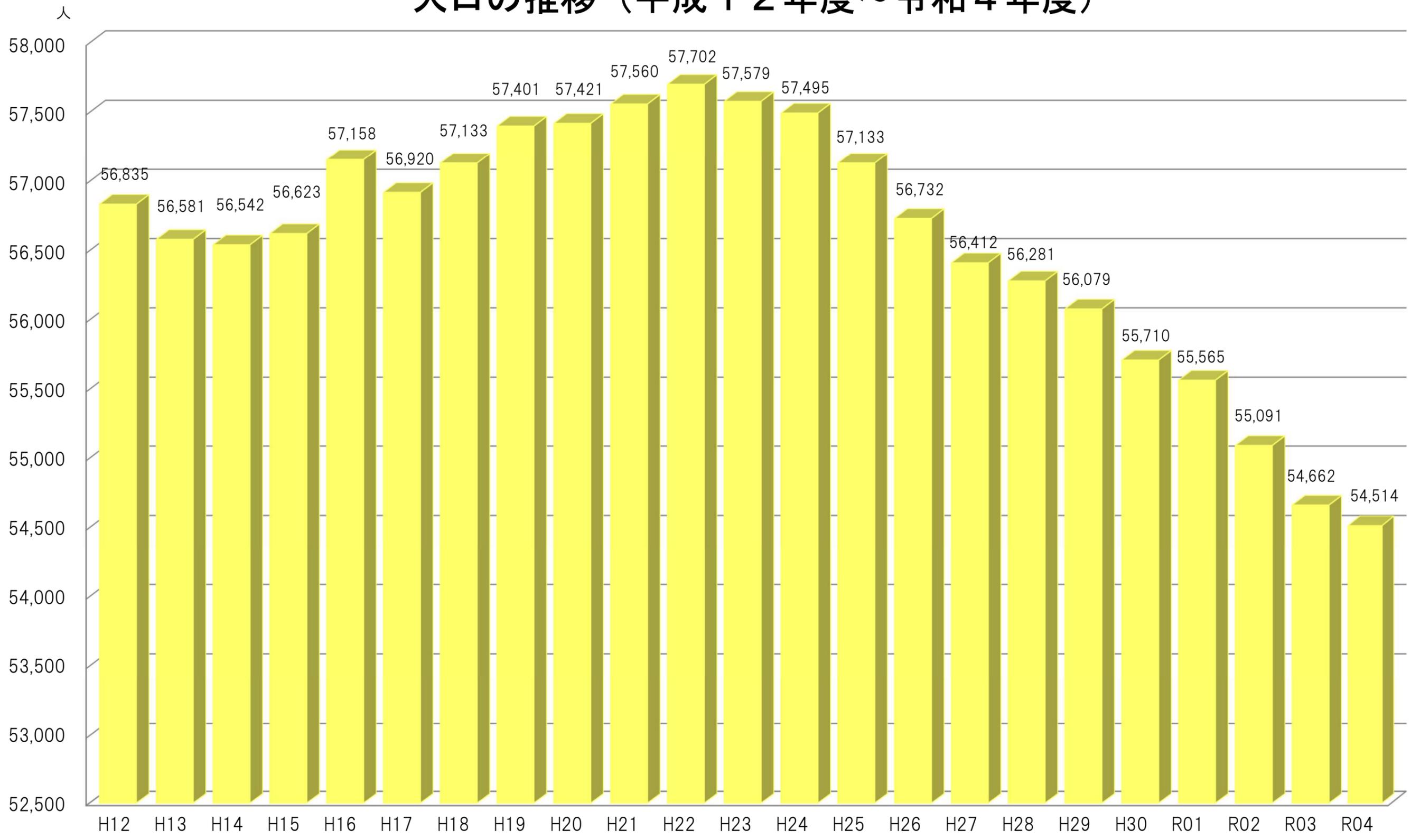
	10m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	40m <sup>3</sup>	50m <sup>3</sup>
羽村市	1,936円	2,266円	3,641円	5,016円	6,776円
東京都	2,574円	2,816円	4,224円	5,632円	7,425円
武蔵野市	2,470円	2,712円	4,087円	5,462円	7,332円
昭島市	1,474円	1,474円	2,574円	3,674円	5,159円
東京都との比較	-24.8%	-19.5%	-13.8%	-10.9%	-8.7%
武蔵野市との比較	-21.6%	-16.4%	-10.9%	-8.2%	-7.6%
昭島市との比較	31.3%	53.7%	41.5%	36.5%	31.3%

③口径25ミリの現行料金（2ヵ月当たり・税込み）

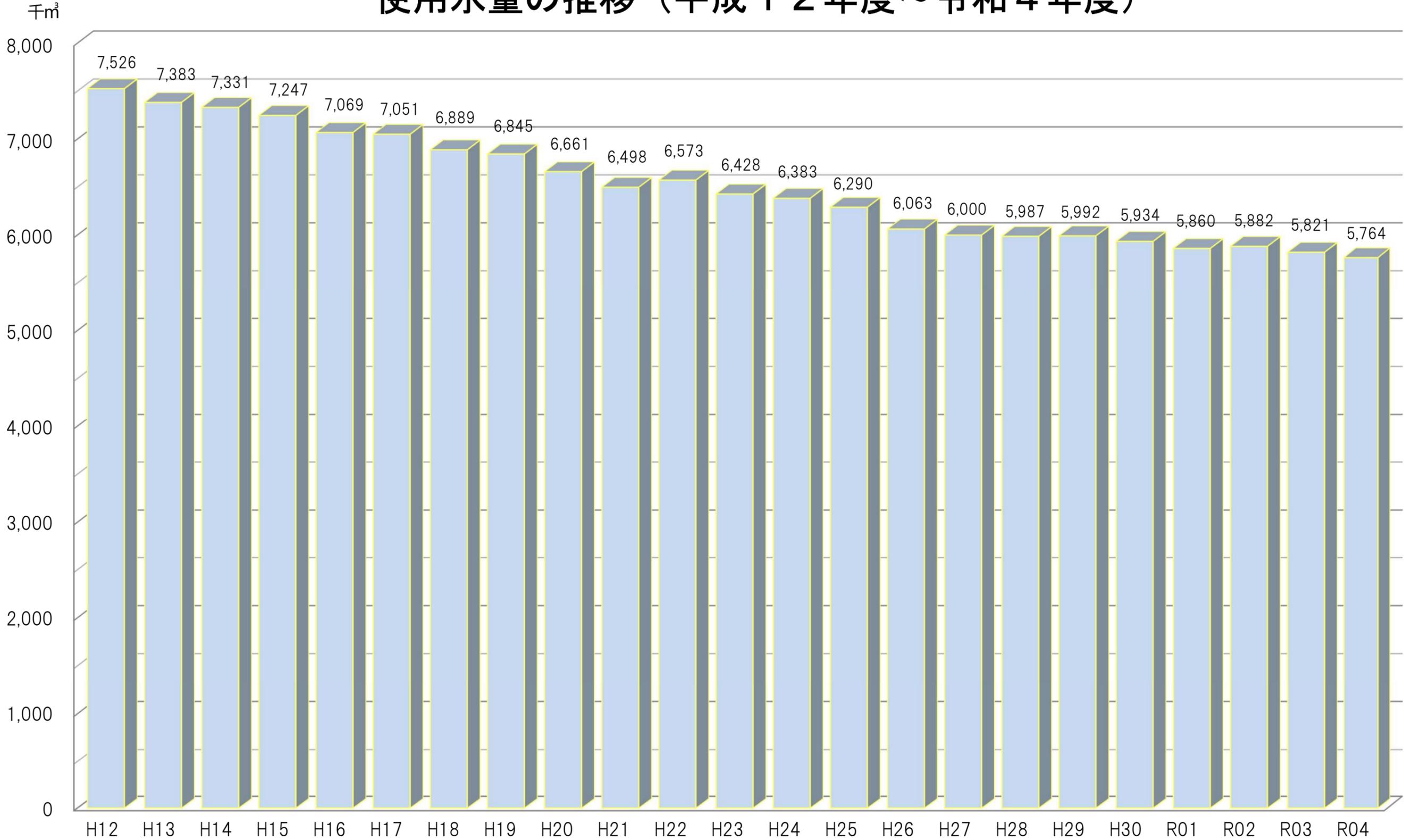
	10m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	40m <sup>3</sup>	50m <sup>3</sup>
羽村市	2,310円	2,640円	4,015円	5,390円	7,150円
東京都	3,212円	3,454円	4,862円	6,248円	8,063円
武蔵野市	3,115円	3,357円	4,732円	6,107円	7,977円
昭島市	1,738円	1,738円	2,838円	3,938円	5,423円
東京都との比較	-28.1%	-23.6%	-17.4%	-13.7%	-11.3%
武蔵野市との比較	-25.8%	-21.4%	-15.2%	-11.7%	-10.4%
昭島市との比較	32.9%	51.9%	41.5%	36.9%	31.8%



# 人口の推移（平成12年度～令和4年度）

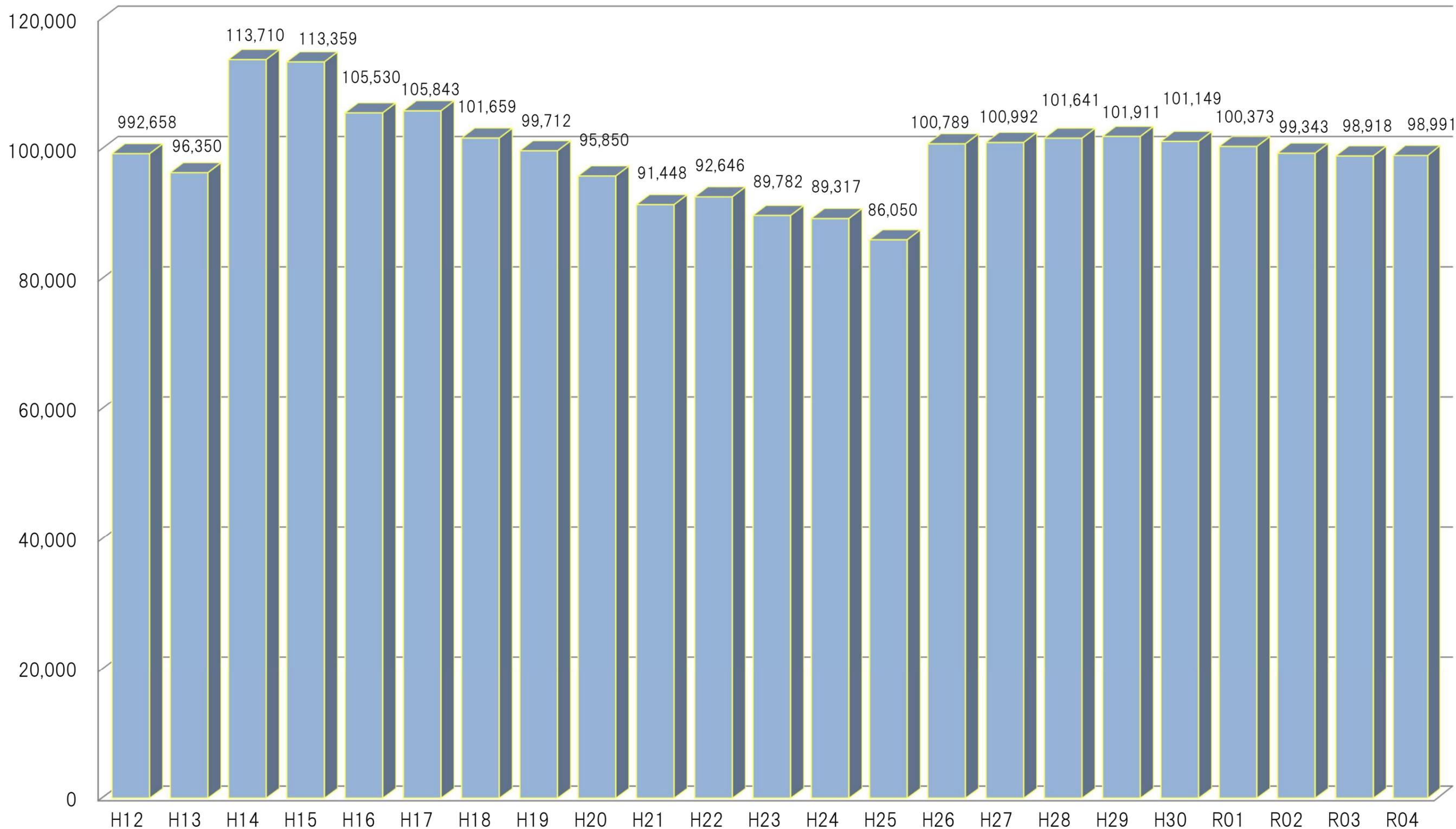


### 使用水量の推移（平成12年度～令和4年度）



(税込表示)  
万円

## 給水収益の推移（平成12年度～令和4年度）



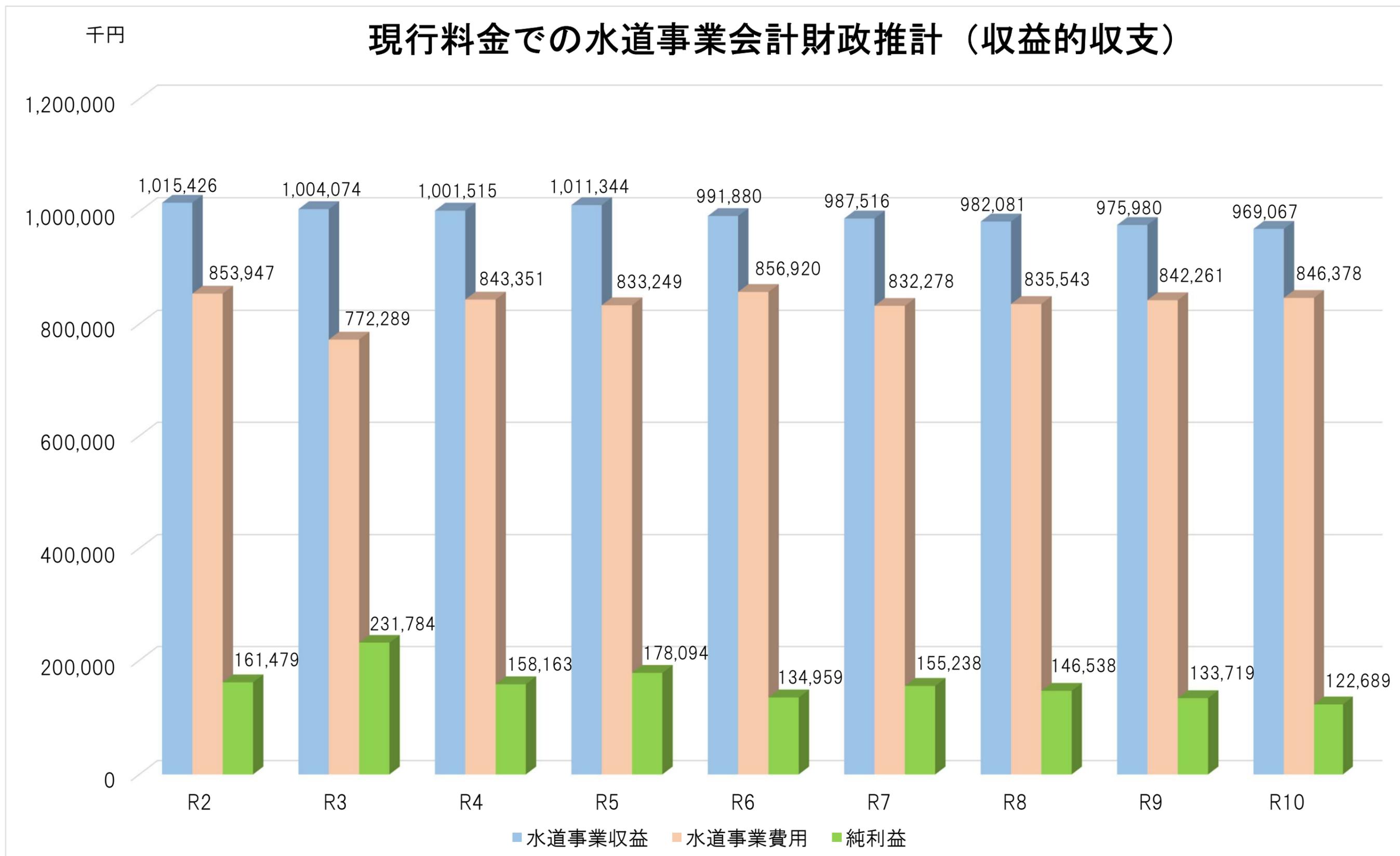
現行料金での水道事業会計財政推計（収益的収支）

（単位：円）

費目		令和2年度 決算額	令和3年度 決算額	令和4年度 仮決算	令和5年度 予算額	令和6年度 計画額	令和7年度 計画額	令和8年度 計画額	令和9年度 計画額	令和10年度 計画額
収益的 収入	営業収益									
	給水収益	903,115,668	899,255,174	902,893,543	909,283,636	895,946,416	891,930,910	887,096,816	882,273,784	877,439,690
	受託工事収益	34,018	97,539	40,909	40,909	40,909	40,909	40,909	40,909	40,909
	その他の営業収益	54,236,938	62,922,798	63,476,509	67,104,818	59,959,091	59,959,091	59,959,091	59,959,091	59,959,091
	営業外収益									
	工業用水道事務取扱収益	5,624,544	4,820,000	4,901,818	5,870,909	5,871,000	5,871,000	5,871,000	5,871,000	5,871,000
	下水道事務等取扱収益	6,508,181	6,750,909	7,319,090	6,732,727	6,733,000	6,733,000	6,733,000	6,733,000	6,733,000
	受取利息及び配当金	20,597	7,575	4,419	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
	他会計補助金	486,000	220,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000
	長期前受金戻入	39,129,070	20,678,109	19,446,921	19,694,000	17,934,000	17,586,000	16,985,000	15,707,000	13,628,000
雑収益	6,271,944	9,322,345	3,312,024	2,495,180	5,274,000	5,274,000	5,274,000	5,274,000	5,274,000	
計 (a)	1,015,426,960	1,004,074,449	1,001,515,233	1,011,344,179	991,880,416	987,516,910	982,081,816	975,980,784	969,067,690	
収益的 支出	営業費用									
	人件費	94,765,759	95,080,428	93,991,467	94,107,547	97,374,000	97,374,000	97,374,000	97,374,000	97,374,000
	動力費	52,082,187	57,368,570	88,427,184	91,767,000	105,424,000	105,424,000	105,424,000	105,424,000	105,424,000
	受水費	24,749,894	24,749,894	24,934,546	24,934,000	24,934,000	24,934,000	24,934,000	24,934,000	24,934,000
	委託料	181,461,197	186,506,336	186,427,080	173,149,000	184,297,000	177,885,000	188,156,000	181,008,000	181,647,000
	修繕費	123,020,350	101,710,736	102,088,048	100,800,000	93,779,000	57,975,000	48,829,000	56,809,000	53,939,000
	減価償却費	302,237,585	242,154,081	252,429,445	282,909,000	290,881,989	308,490,540	313,185,692	320,547,604	328,006,357
	営業外支出									
	支払い利息	51,418,328	41,776,911	32,646,323	28,287,678	26,873,972	26,839,027	24,283,412	22,807,396	21,696,897
	雑支出	24,212,641	22,942,939	62,407,222	37,295,488	33,357,000	33,357,000	33,357,000	33,357,000	33,357,000
計 (b)	853,947,941	772,289,895	843,351,315	833,249,713	856,920,961	832,278,567	835,543,104	842,261,000	846,378,254	
純利益[(a)-(b)]	161,479,019	231,784,554	158,163,918	178,094,466	134,959,455	155,238,343	146,538,712	133,719,784	122,689,436	

【用語解説】

- 受託工事収益 都道掘削復旧工事監督事務費
- その他の営業収益 給水装置工事事業者指定登録等手数料及び他会計負担金
- 他会計補助金 一般会計（羽村市）が負担する繰出基準に示されている経費
- 長期前受金戻入 減価償却費を行うべき固定資産の補助金等の財源を収益化したもの
- 雑収益 水道事業運営全般に要する経費
- 減価償却費 固定資産の経済的な価値の減少分として費用計上したもの
- 雑支出 固定資産の減価償却として費用化されていない額を費用化したもの



## 現行料金での水道事業会計財政推計 (資本的収支)

(単位:円)

費目		令和2年度 決算額	令和3年度 決算額	令和4年度 仮決算	令和5年度 予算額	令和6年度 計画額	令和7年度 計画額	令和8年度 計画額	令和9年度 計画額	令和10年度 計画額
収入	企業債	187,000,000	353,000,000	311,000,000	332,000,000	350,000,000	80,000,000	80,000,000	80,000,000	80,000,000
	工事負担金	15,900,616	1,118,499	24,368,000	18,450,000	0	0	0	0	0
	計 (f)	202,900,616	354,118,499	335,368,000	350,450,000	350,000,000	80,000,000	80,000,000	80,000,000	80,000,000
支出	事務費	7,341,646	7,397,863	7,981,309	8,274,000	7,828,000	7,828,000	7,828,000	7,828,000	7,828,000
	建設 改良費									
	配水管布設費	234,677,960	234,936,736	324,497,370	419,961,000	499,696,000	472,629,000	504,645,000	498,188,000	352,769,000
	施設改良費	24,234,100	289,728,600	129,533,800	52,915,000	89,569,000	159,274,000	166,519,000	120,077,000	196,789,000
	量水器費	3,718,060	7,575,000	8,673,810	9,997,000	15,510,000	2,222,000	24,508,000	3,487,000	19,910,000
	固定資産購入費	2,421,165	3,127,300	22,466,400	11,351,000	686,000	6,248,000	6,228,000	9,680,000	913,000
企業債償還金	336,708,634	325,514,145	312,929,163	269,330,510	239,287,269	229,673,644	184,576,781	170,067,159	160,346,306	
計 (g)	609,101,565	868,279,644	806,081,852	771,828,510	852,576,269	877,874,644	894,304,781	809,327,159	738,555,306	
収支過不足金 [(f)-(g)]		406,200,949	514,161,145	470,713,852	421,378,510	502,576,269	797,874,644	814,304,781	729,327,159	658,555,306
補填 財源	消費税資本的収支調整額	23,560,836	47,799,304	44,106,489	44,929,455	55,041,909	58,215,727	63,809,091	57,402,909	51,852,818
	損益勘定留保資金	382,640,113	466,361,841	426,607,363	376,449,055	447,534,360	739,658,917	471,909,569	459,179,316	455,898,141

# 水道施設整備・維持管理計画

# 令和6年度～令和10年度

## 資本的収支 建設改良費

(単位:円)

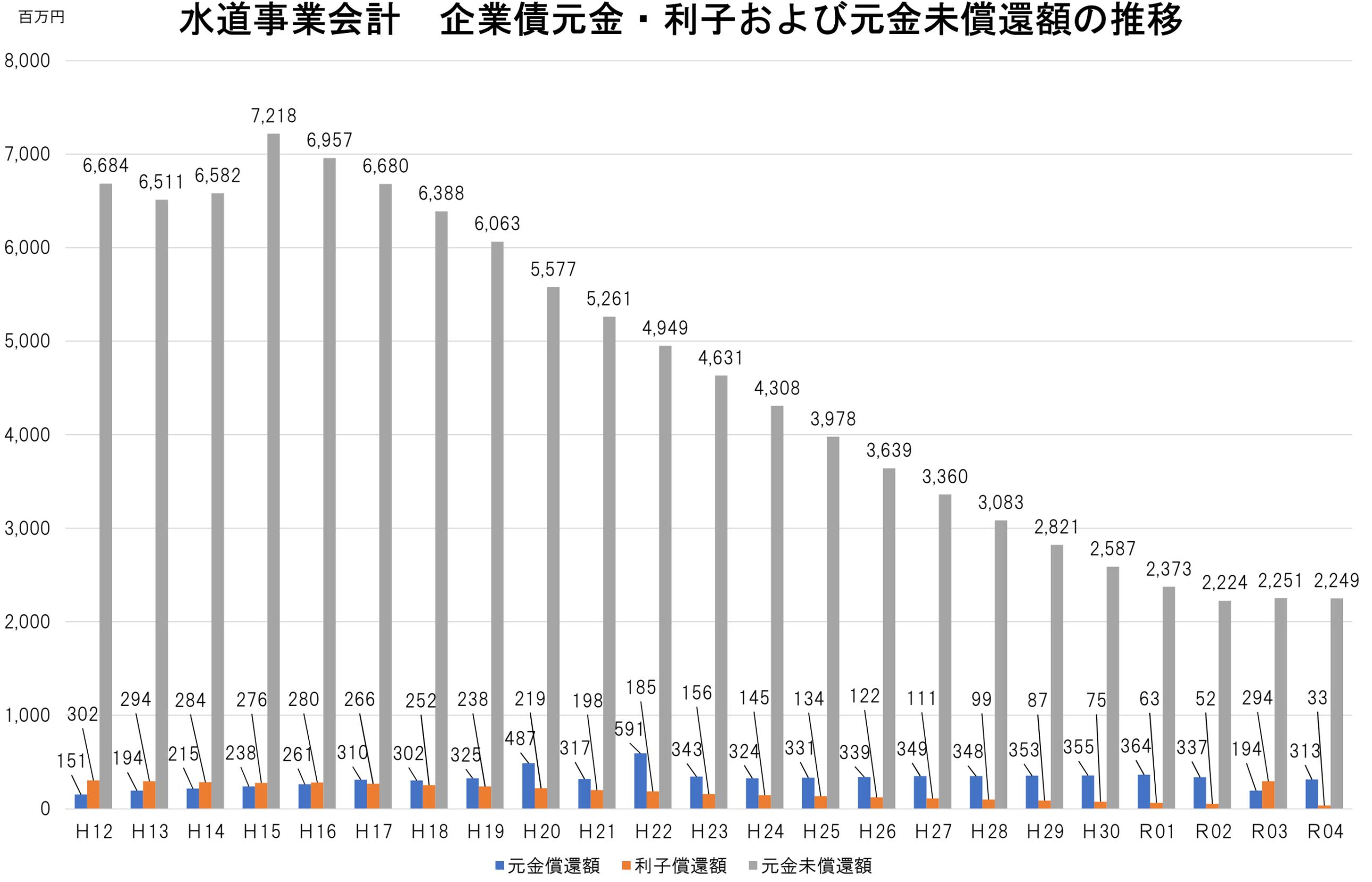
年度	令和6年度 (2024)	令和7年度 (2025)	令和8年度 (2026)	令和9年度 (2027)	令和10年度 (2028)
配管布設費	499,696,000円	472,629,000円	504,945,000円	498,188,000円	352,769,000円
配水管布設費 (管種替)	463,231,000円	436,164,000円	468,480,000円	461,723,000円	316,304,000円
配水管布設費 (新設)	36,465,000円	36,465,000円	36,465,000円	36,465,000円	36,465,000円
施設改良費	89,569,000円	159,274,000円	166,519,000円	120,077,000円	196,789,000円
委託費	18,900,000円	0円	2,183,000円	28,350,000円	0円
工事請負費	70,669,000円	159,274,000円	164,336,000円	91,727,000円	196,789,000円
水道事務所・倉庫防水補修	各水源及び送水濁度計更新		第2配水場取流量計更新	浄水場送水流量計更新	第3水源取水流量計更新
浄水場2号送水ポンプ更新		第3水源2号取水ポンプ更新		第1配水場送水流量計及びビット設置工事	
膜ろ過施設コンプレッサー更新空洗用1台	第2配水場ポンプ井水位計更新				
第1配水場6号揚水ポンプ更新工事	第2配水場高圧受電設備更新	第2配水場高圧受電設備更新		第1配水場高圧受電設備更新 第1水源引込・切換盤更新	
固定資産購入費	16,196,000円	8,470,000円	30,736,000円	13,167,000円	20,823,000円
更新・購入	蒸留水装置更新	第1水源・第2配水場発電機バッテリー	精密天秤更新	P&T装置更新	卓上用濁・色度計
	調査用pH・導電率計更新	ガスマス用オートサンダー更新	軽自動車購入(カーゴ1) 電気自動車		
		軽自動車購入(トラック) 電気自動車	水道管路情報システム更新		
	検定満期量水器購入	検定満期量水器購入	検定満期量水器購入	検定満期量水器購入	検定満期量水器購入
合計	605,461,000円	640,373,000円	702,200,000円	631,432,000円	570,381,000円
			5ヵ年合計	3,149,847,000円	

## 収益的収支 修繕費・委託料

(単位:円)

年度	令和6年度 (2024)	令和7年度 (2025)	令和8年度 (2026)	令和9年度 (2027)	令和10年度 (2028)
原水及び浄水費	修繕費計 59,539,000円	修繕費計 20,245,000円	修繕費計 17,079,000円	修繕費計 18,049,000円	修繕費計 10,778,000円
膜ろ過施設修繕		膜ろ過施設修繕	膜ろ過施設修繕	膜ろ過施設修繕	膜ろ過施設修繕
膜ろ過施設修繕コンプレッサー		膜ろ過施設修繕コンプレッサー	膜ろ過施設修繕コンプレッサー	膜ろ過施設修繕コンプレッサー	膜ろ過施設修繕コンプレッサー
膜エレメント修繕(3系)		第2配水場4号揚水ポンプ修繕		浄水場監視・遠征装置 電源ユニット交換修繕	
配水及び給水費	修繕費計 33,720,000円	修繕費計 37,210,000円	修繕費計 31,230,000円	修繕費計 38,240,000円	修繕費計 42,641,000円
検定満期量水器修繕	検定満期量水器修繕	検定満期量水器修繕	検定満期量水器修繕	検定満期量水器修繕	検定満期量水器修繕
配水管修繕	配水管修繕	配水管修繕	配水管修繕	配水管修繕	配水管修繕
消火栓修繕	消火栓修繕	消火栓修繕	消火栓修繕	消火栓修繕	消火栓修繕
総係費	修繕費計 520,000円				
原水及び浄水費	委託料計 7,802,000円	委託料計 8,274,000円	委託料計 7,801,000円	委託料計 7,801,000円	委託料計 8,058,000円
膜ろ過施設点検及び膜エレメント 薬品洗浄業務委託	膜ろ過施設点検及び膜エレメント 薬品洗浄業務委託	膜ろ過施設点検及び膜エレメント 薬品洗浄業務委託	膜ろ過施設点検及び膜エレメント 薬品洗浄業務委託	膜ろ過施設点検及び膜エレメント 薬品洗浄業務委託	膜ろ過施設点検及び膜エレメント 薬品洗浄業務委託
膜エレメント薬品洗浄廃棄物 処分業務委託	膜エレメント薬品洗浄廃棄物 処分業務委託	膜エレメント薬品洗浄廃棄物 処分業務委託	膜エレメント薬品洗浄廃棄物 処分業務委託	膜エレメント薬品洗浄廃棄物 処分業務委託	膜エレメント薬品洗浄廃棄物 処分業務委託
	浄水場非常用発電機点検委託			第1水源発電機非常用 発電機点検委託	
配水及び給水費	委託料計 102,120,000円	委託料計 95,236,000円	委託料計 105,980,000円	委託料計 98,832,000円	委託料計 99,214,000円
検定満期量水器交換委託	検定満期量水器交換委託	検定満期量水器交換委託	検定満期量水器交換委託	検定満期量水器交換委託	検定満期量水器交換委託
第1配水場及び第2配水場 電磁流量計点検委託	第1配水場超音波流量計 点検委託	第1配水場及び第2配水場 電磁流量計点検委託	第1配水場超音波流量計 点検委託	第1配水場及び第2配水場 電磁流量計点検委託	第1配水場及び第2配水場 電磁流量計点検委託
末端水質モニタ保守点検 業務委託	末端水質モニタ保守点検 業務委託	末端水質モニタ保守点検 業務委託	末端水質モニタ保守点検 業務委託	末端水質モニタ保守点検 業務委託	末端水質モニタ保守点検 業務委託
水道管路情報システム保守 及び補正業務委託	水道管路情報システム更新 及び補正業務委託	水道管路情報システム保守 及び補正業務委託	水道管路情報システム保守 及び補正業務委託	水道管路情報システム保守 及び補正業務委託	水道管路情報システム保守 業務委託
第2配水場緊急遮断弁 点検委託	第1配水場緊急遮断弁 点検委託	第2配水場非常用発電機 点検委託	第1配水場非常用発電機 点検委託		
漏水調査委託	漏水調査委託	漏水調査委託	漏水調査委託	漏水調査委託	漏水調査委託
水道施設等運転管理業務委託	水道施設等運転管理業務委託	水道施設等運転管理業務委託	水道施設等運転管理業務委託	水道施設等運転管理業務委託	水道施設等運転管理業務委託
電気設備施設点検	電気設備施設点検	電気設備施設点検	電気設備施設点検	電気設備施設点検	電気設備施設点検
年間委託(警備・消防・空調)	年間委託(警備・消防・空調)	年間委託(警備・消防・空調)	年間委託(警備・消防・空調)	年間委託(警備・消防・空調)	年間委託(警備・消防・空調)
総係費	委託料計 74,375,000円				
修繕費	修繕費合計 93,779,000円	修繕費合計 57,975,000円	修繕費合計 48,829,000円	修繕費合計 56,809,000円	修繕費合計 53,939,000円
委託料	委託料合計 184,297,000円	委託料合計 177,885,000円	委託料合計 188,156,000円	委託料合計 181,008,000円	委託料合計 181,647,000円
総計	総計 278,076,000円	総計 235,860,000円	総計 236,985,000円	総計 237,817,000円	総計 235,586,000円
			5ヵ年合計	1,224,324,000円	

## 水道事業会計 企業債元金・利子および元金未償還額の推移



## 現行の水道事業会計財政推計 補填財源及び資金保有額の推移

(単位:円)

費目		令和2年度 決算額	令和3年度 決算額	令和4年度 仮決算	令和5年度 予算額	令和6年度 計画額	令和7年度 計画額	令和8年度 計画額	令和9年度 計画額	令和10年度 計画額	
資本的 収支	資本的収入	202,900,616	354,118,499	335,368,000	350,450,000	350,000,000	80,000,000	80,000,000	80,000,000	80,000,000	
	資本的支出	609,101,565	868,279,644	806,081,852	771,828,510	852,576,269	877,874,644	894,304,781	809,327,159	738,555,306	
	△資本的収支不足額	△ 406,200,949	△ 514,161,145	△ 470,713,852	△ 421,378,510	△ 502,576,269	△ 797,874,644	△ 814,304,781	△ 729,327,159	△ 658,555,306	
損 益 勘 定	減価償却費	302,237,585	242,154,081	252,429,445	282,909,000	290,881,989	308,490,540	313,185,692	320,547,604	328,006,357	
	資産減耗費	9,316,374	6,331,573	44,007,452	6,868,000	7,800,000	7,800,000	7,800,000	7,800,000	7,800,000	
	当年度損益勘定留保資金控除対象外消費税	90,386	189,612	0	0	0	0	0	0	0	
	△長期前受金戻入	△ 39,129,070	△ 20,678,109	△ 19,446,921	△ 19,694,000	△ 17,934,000	△ 17,586,000	△ 16,985,000	△ 15,707,000	△ 13,628,000	
	過年度損益勘定留保資金	201,427,607	250,277,996	173,392,331	255,559,498	307,357,361	318,665,456	12,670,534	△ 278,586,121	△ 491,331,055	
	復活留保資金(前年度欠損金)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	△当年度純損失(非留保資金)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	計	473,942,882	478,275,153	450,382,307	525,642,498	588,105,350	617,369,996	316,671,226	34,054,483	△ 169,152,698	
	当年度使用額	223,664,886	304,882,822	194,822,809	218,285,137	269,439,894	604,699,462	595,257,347	525,385,538	472,982,704	
	翌年度繰越額①	250,277,996	173,392,331	255,559,498	307,357,361	318,665,456	12,670,534	△ 278,586,121	△ 491,331,055	△ 642,135,402	
利 益 積 立 金	減債積立金	繰入額	158,975,227	161,479,019	231,784,554	158,163,918	178,094,466	134,959,455	155,238,343	146,538,712	133,719,784
		使用額	158,975,227	161,479,019	231,784,554	158,163,918	178,094,466	134,959,455	155,238,343	146,538,712	133,719,784
		残高	0	0	0	0	0	0	0	0	0
利 益 積 立 金	利益積立金	繰入額	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		使用額	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		残高	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000
剩 余 金	建設改良積立金	繰入額	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		使用額	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		残高	0	0	0	0	0	0	0	0	0
積立金残高合計(a)②	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000		
未 処 分 利 益 剩 余 金	未処分利益剰余金	当年度純利益(b)	161,479,019	231,784,554	158,163,918	178,094,466	134,959,455	155,238,343	146,538,712	133,719,784	122,689,436
		繰越利益剰余金(c)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		使用額(処分額)③	161,479,019	231,784,554	158,163,918	178,094,466	134,959,455	155,238,343	146,538,712	133,719,784	122,689,436
		翌年度繰越利益剰余金	0	0	0	0	0	0	0	0	0
利益剰余金残高合計(a)+(b)+(c)	163,779,019	234,084,554	160,463,918	180,394,466	137,259,455	157,538,343	148,838,712	136,019,784	124,989,436		
前年度現金保有額	345,426,611	396,780,792	390,200,662	398,747,193	470,475,604	438,648,688	152,932,654	△ 147,023,632	△ 372,587,494		
利益(△損失)	161,479,019	231,784,554	158,163,918	178,094,466	134,959,455	155,238,343	146,538,712	133,719,784	122,689,436		
当年度留保資金増加額	272,515,275	227,997,157	276,989,976	270,083,000	280,747,989	298,704,540	304,000,692	312,640,604	322,178,357		
消費税資本的収支調整額	23,560,836	47,799,304	44,106,489	44,929,455	55,041,909	58,215,727	63,809,091	57,402,909	51,852,818		
△資本的収支不足額	△ 406,200,949	△ 514,161,145	△ 470,713,852	△ 421,378,510	△ 502,576,269	△ 797,874,644	△ 814,304,781	△ 729,327,159	△ 658,555,306		
現金保有額	396,780,792	390,200,662	398,747,193	470,475,604	438,648,688	152,932,654	△ 147,023,632	△ 372,587,494	△ 534,422,189		

## 管路経年化率等と首都直下地震等による被害想定

### ◆管路経年化率等

水道事業者		① 減価償却率	② 管 路 経年化率	③ 浄水施設の 耐 震 化 率	④ 配水池の 耐震化率	⑤ 管路の耐震 継 手 率
都 営	水道局	49.10%	18.79%	14.5%	76.9%	48.1%
市 営	武蔵野市	50.07%	16.26%	0.0%	0.0%	48.2%
	昭島市	41.37%	14.48%	100.0%	100.0%	35.3%
	羽村市	63.51%	28.48%	100.0%	100.0%	5.2%

※令和5年3月 東京都水道局 東京都市町村営水道事業検討会「市町村営水道事業の基盤強化に向けた取組」より抜粋

※①と②は、令和2年3月31日、③から⑤は、令和4年3月31日現在の数値

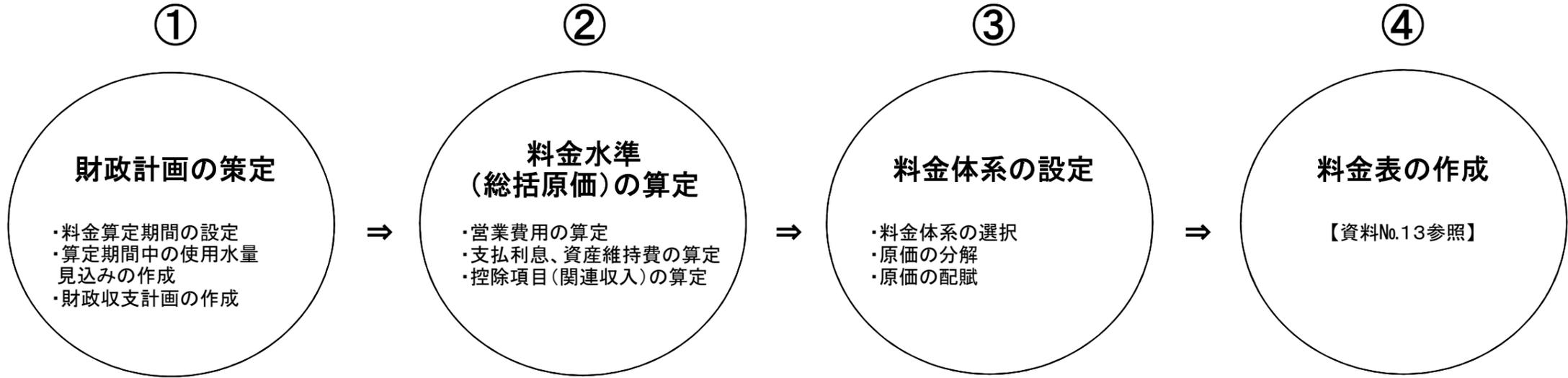
### ◆首都直下地震等による被害想定（上水道断水率）

水道事業者			都心南部 直下地震	多摩東部 直下地震	大正関東 地 震	立川断層帯 地 震
都 営	水道局	区 部	33.2%	27.8%	18.9%	0.3%
		多 摩	9.0%	19.1%	7.0%	14.3%
市 営	武蔵野市		19.4%	29.6%	10.8%	9.8%
	昭島市		5.0%	24.5%	5.5%	47.4%
	羽村市		1.9%	39.7%	5.1%	67.1%

※令和4年5月25日 東京都総務局「首都直下地震等による東京の被害想定」より抜粋

※各数値は、令和4年3月31日現在の数値

# 料金改定の考え方



### ① 財政計画の策定

- ・料金算定期間の設定 料金算定期間を5年（令和6年度から令和10年度）と設定（公益社団法人日本水道協会の水道料金算定要領によると、概ね将来の3年から5年を基準とするとされている。）
- ・算定期間中の使用水量見込みの作成 給水収益を算定するための基本的な数値となる水需要（使用水量）の見込みの作成
- ・財政収支計画の作成 算定期間中の収益的収支及び資本的収支の見込みの作成

### ② 料金水準(総括原価)の算定

水道事業は施設経営であり、既存施設の更新時において高度化する傾向があることから、水道料金は既存施設による給水の原価を補うだけでは不十分であり、施設建設、改良、再構築が可能であるように財政基盤の強化が図れるよう算定（水道料金算定における基本原則）

- ・総括原価 営業費用（支払利息、受託工事費を除く収益的支出）＋資本費用（支払利息＋資産維持費）－控除項目（給水収益以外の関連収入）  
給水収益以外の関連収入がある場合は総括原価から控除（控除項目は、収益的収入のうち給水収益以外の収益：下水道事務取扱収益、工業用水道事務取扱収益、消火栓修繕費など）
- ・資産維持費 給水サービス水準の維持向上、施設実体の維持のために事業内に再投資されるべき額

### ③ 料金体系の設定

- ・料金体系の選択 羽村市の料金体系 口径別料金体系 二部料金制（基本料金＋従量料金） 逦増料金制を採用  
令和4年4月1日現在 全国の水道事業者1,256団体のうち口径別料金体系は60.3% 用途別料金体系29.6% その他（単一料金制など）10.1% 全国的に口径別料金体系が増加傾向にある。  
逦増料金制：使用水量が多くなるほど1m<sup>3</sup>あたりの従量料金単価が高くなる料金体系で、令和4年4月1日現在、67.4%の事業者で採用  
従量区画別単価制：逦増料金制を導入する際に設定する水量区画 本市は7区画（東京都は9区画） 顕著な需要構造の変化があった場合に変更する必要があるとされる。
- ・原価の分解 算定した総括原価を需要家費、固定費、変動費に分解する。需要家費と、固定費の一部を基本料金とし、変動費と、固定費の一部を従量料金とする。  
需要家費：需要者の存在に伴って係る費用（検針費用、集金費用、メーター関連諸費） 各使用者に対して均一に配賦されるべき費用  
固定費：給水水量の多寡に関係なく水道施設を適正に維持拡張していくための費用で需要家費を除いた費用（営業費用の大部分及び資本費用が固定費にあたる）  
変動費：給水水量の増減に比例する費用（動力費、薬品費）で全額を従量料金に配賦すべき費用
- ・原価の配賦 基本料金と従量料金に配賦

### ④ 料金表の作成【資料No.13参照】

# 水道料金改定(案)

○ 1ヶ月あたりの水道料金を示しています。

(消費税抜き、単位:円)

料金区分 需要種別	基本料金(A)	従量料金(1㎡あたり)(B)						水量 区分		
		1㎡~10㎡	11㎡~20㎡	21㎡~30㎡	31㎡~100㎡	101㎡~200㎡	201㎡~1000㎡		1001㎡~	
小口径	13mm	前回改定前	520							7 区 画
		現行料金	520							
		改定料金	620							
	20mm	増減額	100							
		増減率	19.23%							
		前回改定前	690	0	103	140	245	305	347	
	25mm	現行料金	730	30	125	160	200	260	350	
		改定料金	830	30	135	175	220	290	370	
		増減額	100	0	10	15	20	30	20	
30mm	増減率	13.70%	0.00%	8.00%	9.38%	10.00%	11.54%	5.71%		
	増減額	130								
	増減率	14.44%								
中口径	30mm	前回改定前	2,300							4 区 画
		現行料金	2,420							
		改定料金	2,770							
	40mm	増減額	350							
		増減率	14.46%							
		前回改定前	4,570	178	220	245	305	347		
50mm	現行料金	4,800	20	220	260	350	400			
	改定料金	5,500	20	220	290	370	400			
	増減額	700			30	20	30			
60mm	増減率	14.58%	10.00%		11.54%	5.71%	8.11%			
	増減額	14,580								
	増減率	14.58%								
大口径	50mm	前回改定前	15,650							2 区 画
		現行料金	16,430							
		改定料金	18,800							
	75mm	増減額	2,370							
		増減率	14.42%							
		前回改定前	34,200	305	370	347	400	370		
100mm	現行料金	35,910	20	370	370	400	400			
	改定料金	41,200	20	370	370	400	400			
	増減額	5,290								
150mm	増減率	14.73%	5.71%							
	増減額	14,730								
	増減率	14.73%								
公衆浴場	前回改定前	520	0	85					2 区 画	
	現行料金	520	30	100						
	改定料金	620	30	110						
	増減額	100	0	10						
	増減率	19.23%	0.00%	10.00%						

## 【表の見方】

- ①水道料金は、口径ごとに基本料金Aと従量料金Bを合計して計算する。
- ②基本料金(A)の欄は、上から、前回改定前、現行料金、改定料金、増減額、増減率となっている。
- ③従量料金(B)は、使用した水道水の量に応じてかかるものである。例えば、小口径13mmで1ヶ月10㎡を使用した場合、現行料金は1㎡あたり30円のため、従量料金は、30円×10㎡=300円となる。
- ④計算例として、小口径13mmで1ヶ月10㎡を使用した場合の水道料金は、現行料金では820円(520円+300円)、改定料金では920円(620円+300円)となる。

# 水道料金改定に伴う増加額及び改定率（案）

資料No.14

口径	基本料金及び従量料金区分	令和3年度決算値			改定(案)			増加額	改定率
		単価	水量及び件数	給水収益	改定(案)単価	水量及び件数	給水収益		
13mm	基本料金	520円	84,614件	43,999,280円	620円	84,614件	52,460,680円	8,461,400	19.23%
	1～10m <sup>3</sup>	30円	553,330m <sup>3</sup>	16,599,900円	30円	553,330m <sup>3</sup>	16,599,900円	0	0.00%
	11～20m <sup>3</sup>	125円	191,725m <sup>3</sup>	23,965,625円	135円	191,725m <sup>3</sup>	25,882,875円	1,917,250	8.00%
	21～30m <sup>3</sup>	160円	74,160m <sup>3</sup>	11,865,600円	175円	74,160m <sup>3</sup>	12,978,000円	1,112,400	9.38%
	31～100m <sup>3</sup>	200円	34,812m <sup>3</sup>	6,962,400円	220円	34,812m <sup>3</sup>	7,658,640円	696,240	10.00%
	101～200m <sup>3</sup>	260円	167m <sup>3</sup>	43,420円	290円	167m <sup>3</sup>	48,430円	5,010	11.54%
	201～1000m <sup>3</sup>	350円	0m <sup>3</sup>	0円	370円	0m <sup>3</sup>	0円	0	—
	1001m <sup>3</sup> 以上	370円	0m <sup>3</sup>	0円	400円	0m <sup>3</sup>	0円	0	—
	小計		854,194m <sup>3</sup>	103,436,225円		854,194m <sup>3</sup>	115,628,525円	12,192,300	11.79%
20mm	基本料金	730円	238,228件	173,906,440円	830円	238,228件	197,729,240円	23,822,800	13.70%
	1～10m <sup>3</sup>	30円	2,050,562m <sup>3</sup>	61,516,860円	30円	2,050,562m <sup>3</sup>	61,516,860円	0	0.00%
	11～20m <sup>3</sup>	125円	1,239,236m <sup>3</sup>	154,904,500円	135円	1,239,236m <sup>3</sup>	167,296,860円	12,392,360	8.00%
	21～30m <sup>3</sup>	160円	511,467m <sup>3</sup>	81,834,720円	175円	511,467m <sup>3</sup>	89,506,725円	7,672,005	9.38%
	31～100m <sup>3</sup>	200円	247,958m <sup>3</sup>	49,591,600円	220円	247,958m <sup>3</sup>	54,550,760円	4,959,160	10.00%
	101～200m <sup>3</sup>	260円	3,935m <sup>3</sup>	1,023,100円	290円	3,935m <sup>3</sup>	1,141,150円	118,050	11.54%
	201～1000m <sup>3</sup>	350円	345m <sup>3</sup>	120,750円	370円	345m <sup>3</sup>	127,650円	6,900	5.71%
	1001m <sup>3</sup> 以上	370円	0m <sup>3</sup>	0円	400円	0m <sup>3</sup>	0円	0	—
	小計		4,053,503m <sup>3</sup>	522,897,970円		4,053,503m <sup>3</sup>	571,869,245円	48,971,275	9.37%
25mm	基本料金	900円	6,426件	5,783,400円	1,030円	6,426件	6,618,780円	835,380	14.44%
	1～10m <sup>3</sup>	30円	58,707m <sup>3</sup>	1,761,210円	30円	58,707m <sup>3</sup>	1,761,210円	0	0.00%
	11～20m <sup>3</sup>	125円	40,157m <sup>3</sup>	5,019,625円	135円	40,157m <sup>3</sup>	5,421,195円	401,570	8.00%
	21～30m <sup>3</sup>	160円	22,680m <sup>3</sup>	3,628,800円	175円	22,680m <sup>3</sup>	3,969,000円	340,200	9.38%
	31～100m <sup>3</sup>	200円	39,163m <sup>3</sup>	7,832,600円	220円	39,163m <sup>3</sup>	8,615,860円	783,260	10.00%
	101～200m <sup>3</sup>	260円	12,299m <sup>3</sup>	3,197,740円	290円	12,299m <sup>3</sup>	3,566,710円	368,970	11.54%
	201～1000m <sup>3</sup>	350円	7,830m <sup>3</sup>	2,740,500円	370円	7,830m <sup>3</sup>	2,897,100円	156,600	5.71%
	1001m <sup>3</sup> 以上	370円	0m <sup>3</sup>	0円	400円	0m <sup>3</sup>	0円	0	—
	小計		180,836m <sup>3</sup>	29,963,875円		180,836m <sup>3</sup>	32,849,855円	2,885,980	9.63%
30mm	基本料金	2,420円	1,088件	2,632,960円	2,770円	1,088件	3,013,760円	380,800	14.46%
	1～10m <sup>3</sup>		12,449m <sup>3</sup>	2,489,800円		12,449m <sup>3</sup>	2,738,780円	248,980	10.00%
	11～20m <sup>3</sup>	200円	9,964m <sup>3</sup>	1,992,800円	220円	9,964m <sup>3</sup>	2,192,080円	199,280	10.00%
	21～30m <sup>3</sup>		6,595m <sup>3</sup>	1,319,000円		6,595m <sup>3</sup>	1,450,900円	131,900	10.00%
	31～100m <sup>3</sup>		11,936m <sup>3</sup>	2,387,200円		11,936m <sup>3</sup>	2,625,920円	238,720	10.00%
	101～200m <sup>3</sup>	260円	5,991m <sup>3</sup>	1,557,660円	290円	5,991m <sup>3</sup>	1,737,390円	179,730	11.54%
	201～1000m <sup>3</sup>	350円	5,039m <sup>3</sup>	1,763,650円	370円	5,039m <sup>3</sup>	1,864,430円	100,780	5.71%
	1001m <sup>3</sup> 以上	370円	634m <sup>3</sup>	234,580円	400円	634m <sup>3</sup>	253,600円	19,020	8.11%
	小計		52,608m <sup>3</sup>	14,377,650円		52,608m <sup>3</sup>	15,876,860円	1,499,210	10.43%
40mm	基本料金	4,800円	1,390件	6,672,000円	5,500円	1,390件	7,645,000円	973,000	14.58%
	1～10m <sup>3</sup>		11,487m <sup>3</sup>	2,297,400円		11,487m <sup>3</sup>	2,527,140円	229,740	10.00%
	11～20m <sup>3</sup>	200円	10,248m <sup>3</sup>	2,049,600円	220円	10,248m <sup>3</sup>	2,254,560円	204,960	10.00%
	21～30m <sup>3</sup>		8,596m <sup>3</sup>	1,719,200円		8,596m <sup>3</sup>	1,891,120円	171,920	10.00%
	31～100m <sup>3</sup>		53,941m <sup>3</sup>	10,788,200円		53,941m <sup>3</sup>	11,867,020円	1,078,820	10.00%
	101～200m <sup>3</sup>	260円	45,094m <sup>3</sup>	11,724,440円	290円	45,094m <sup>3</sup>	13,077,260円	1,352,820	11.54%
	201～1000m <sup>3</sup>	350円	52,883m <sup>3</sup>	18,509,050円	370円	52,883m <sup>3</sup>	19,566,710円	1,057,660	5.71%
	1001m <sup>3</sup> 以上	370円	6,911m <sup>3</sup>	2,557,070円	400円	6,911m <sup>3</sup>	2,764,400円	207,330	8.11%
	小計		189,160m <sup>3</sup>	56,316,960円		189,160m <sup>3</sup>	61,593,210円	5,276,250	9.37%
50mm	基本料金	16,430円	792件	13,012,560円	18,800円	792件	14,889,600円	1,877,040	14.42%
	1～10m <sup>3</sup>		12,768m <sup>3</sup>	4,468,800円		12,768m <sup>3</sup>	4,724,160円	255,360	5.71%
	11～20m <sup>3</sup>		11,943m <sup>3</sup>	4,180,050円		11,943m <sup>3</sup>	4,418,910円	238,860	5.71%
	21～30m <sup>3</sup>	350円	10,462m <sup>3</sup>	3,661,700円	370円	10,462m <sup>3</sup>	3,870,940円	209,240	5.71%
	31～100m <sup>3</sup>		41,249m <sup>3</sup>	14,437,150円		41,249m <sup>3</sup>	15,262,130円	824,980	5.71%
	101～200m <sup>3</sup>		47,907m <sup>3</sup>	16,767,450円		47,907m <sup>3</sup>	17,725,590円	958,140	5.71%
	201～1000m <sup>3</sup>		152,960m <sup>3</sup>	53,536,000円		152,960m <sup>3</sup>	56,595,200円	3,059,200	5.71%
	1001m <sup>3</sup> 以上	370円	61,239m <sup>3</sup>	22,658,430円	400円	61,239m <sup>3</sup>	24,495,600円	1,837,170	8.11%
	小計		338,528m <sup>3</sup>	132,722,140円		338,528m <sup>3</sup>	141,982,130円	9,259,990	6.98%
75mm	基本料金	35,910円	126件	4,524,660円	41,200円	126件	5,191,200円	666,540	14.73%
	1～10m <sup>3</sup>		4,352m <sup>3</sup>	1,523,200円		4,352m <sup>3</sup>	1,610,240円	87,040	5.71%
	11～20m <sup>3</sup>		4,230m <sup>3</sup>	1,480,500円		4,230m <sup>3</sup>	1,565,100円	84,600	5.71%
	21～30m <sup>3</sup>	350円	4,207m <sup>3</sup>	1,472,450円	370円	4,207m <sup>3</sup>	1,556,590円	84,140	5.71%
	31～100m <sup>3</sup>		7,692m <sup>3</sup>	2,692,200円		7,692m <sup>3</sup>	2,846,040円	153,840	5.71%
	101～200m <sup>3</sup>		9,007m <sup>3</sup>	3,152,450円		9,007m <sup>3</sup>	3,332,590円	180,140	5.71%
	201～1000m <sup>3</sup>		24,957m <sup>3</sup>	8,734,950円		24,957m <sup>3</sup>	9,234,090円	499,140	5.71%
	1001m <sup>3</sup> 以上	370円	1,035m <sup>3</sup>	382,950円	400円	1,035m <sup>3</sup>	414,000円	31,050	8.11%
	小計		55,480m <sup>3</sup>	23,963,360円		55,480m <sup>3</sup>	25,749,850円	1,786,490	7.46%
工事用水	基本料金		9件	0円		9件	0円	0	—
	1～10m <sup>3</sup>		34m <sup>3</sup>	11,900円		34m <sup>3</sup>	12,580円	680	5.71%
	11～20m <sup>3</sup>		0m <sup>3</sup>	0円		0m <sup>3</sup>	0円	0	—
	21～30m <sup>3</sup>		0m <sup>3</sup>	0円		0m <sup>3</sup>	0円	0	—
	31～100m <sup>3</sup>	350円	0m <sup>3</sup>	0円	370円	0m <sup>3</sup>	0円	0	—
	101～200m <sup>3</sup>		0m <sup>3</sup>	0円		0m <sup>3</sup>	0円	0	—
	201～1000m <sup>3</sup>		0m <sup>3</sup>	0円		0m <sup>3</sup>	0円	0	—
	1001m <sup>3</sup> 以上		0m <sup>3</sup>	0円		0m <sup>3</sup>	0円	0	—
	小計		34m <sup>3</sup>	11,900円		34m <sup>3</sup>	12,580円	680	5.71%
共同	基本料金		8,460件	4,399,199円		8,460件	5,245,199円	846,000	19.23%
	1～10m <sup>3</sup>	30円	63,276m <sup>3</sup>	1,898,280円	30円	63,276m <sup>3</sup>	1,898,280円	0	0.00%
	11～20m <sup>3</sup>	125円	7,191m <sup>3</sup>	898,875円	135円	7,191m <sup>3</sup>	970,785円	71,910	8.00%
	21～30m <sup>3</sup>	160円	0m <sup>3</sup>	0円	175円	0m <sup>3</sup>	0円	0	—
	31～100m <sup>3</sup>	200円	3,546m <sup>3</sup>	709,200円	220円	3,546m <sup>3</sup>	780,120円	70,920	10.00%
	101～200m <sup>3</sup>	260円	3,549m <sup>3</sup>	922,740円	290円	3,549m <sup>3</sup>	1,029,210円	106,470	11.54%
	201～1000m <sup>3</sup>	350円	19,248m <sup>3</sup>	6,736,800円	370円	19,248m <sup>3</sup>	7,121,760円	384,960	5.71%
	1001m <sup>3</sup> 以上	370円	0m <sup>3</sup>	0円	400円	0m <sup>3</sup>	0円	0	—
	小計		96,810m <sup>3</sup>	15,565,094円		96,810m <sup>3</sup>	17,045,354円	1,480,260	9.51%
浴場	基本料金	520円	0件	0円	620円	0件	0円	0	—
	1～10m <sup>3</sup>	30円	0m <sup>3</sup>	0円	30円	0m <sup>3</sup>	0円	0	—
	11～20m <sup>3</sup>		0m <sup>3</sup>	0円		0m <sup>3</sup>	0円	0	—
	21～30m <sup>3</sup>		0m <sup>3</sup>	0円		0m <sup>3</sup>	0円	0	—
	31～100m <sup>3</sup>	100円	0m <sup>3</sup>	0円	110円	0m <sup>3</sup>	0円	0	—
	101～200m <sup>3</sup>		0m <sup>3</sup>	0円		0m <sup>3</sup>	0円	0	—
	201～1000m <sup>3</sup>		0m <sup>3</sup>	0円		0m <sup>3</sup>	0円	0	—
	1001m <sup>3</sup> 以上		0m <sup>3</sup>	0円		0m <sup>3</sup>	0円	0	—
	小計		0m <sup>3</sup>	0円		0m <sup>3</sup>	0円	0	—
合計	総合計		5,821,153m <sup>3</sup>	899,255,174円		5,821,153m <sup>3</sup>	982,607,609円	83,352,435	9.27%

※給水収益は税抜き

## 改定（案）後の口径別東京都内水道事業の水道料金の比較

①口径13ミリの現行料金（2ヵ月当たり・税込み）

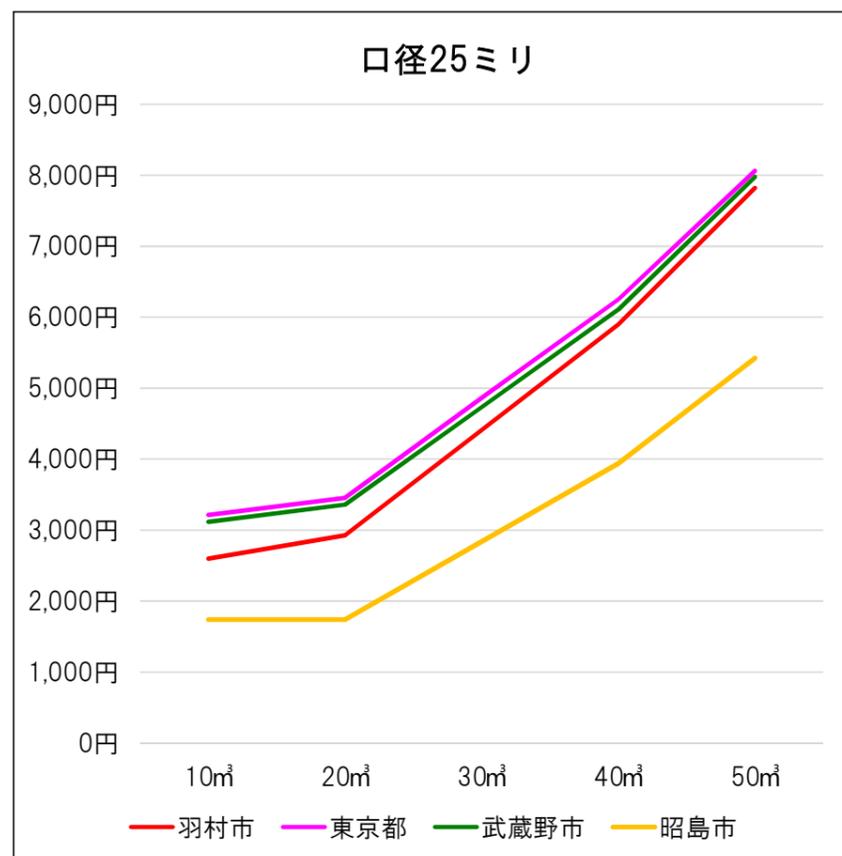
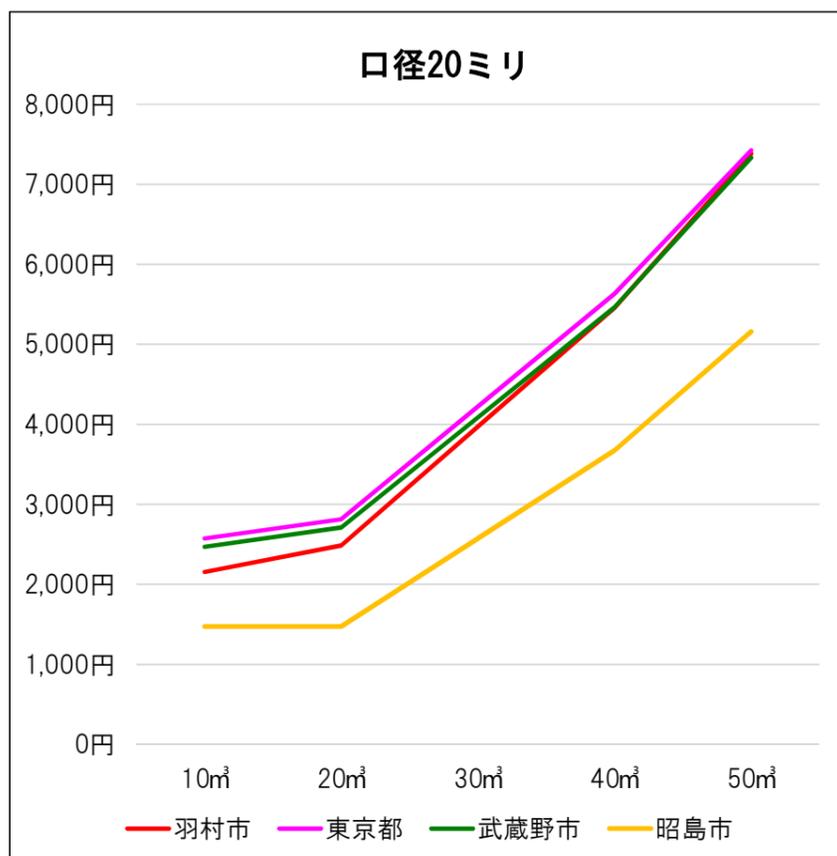
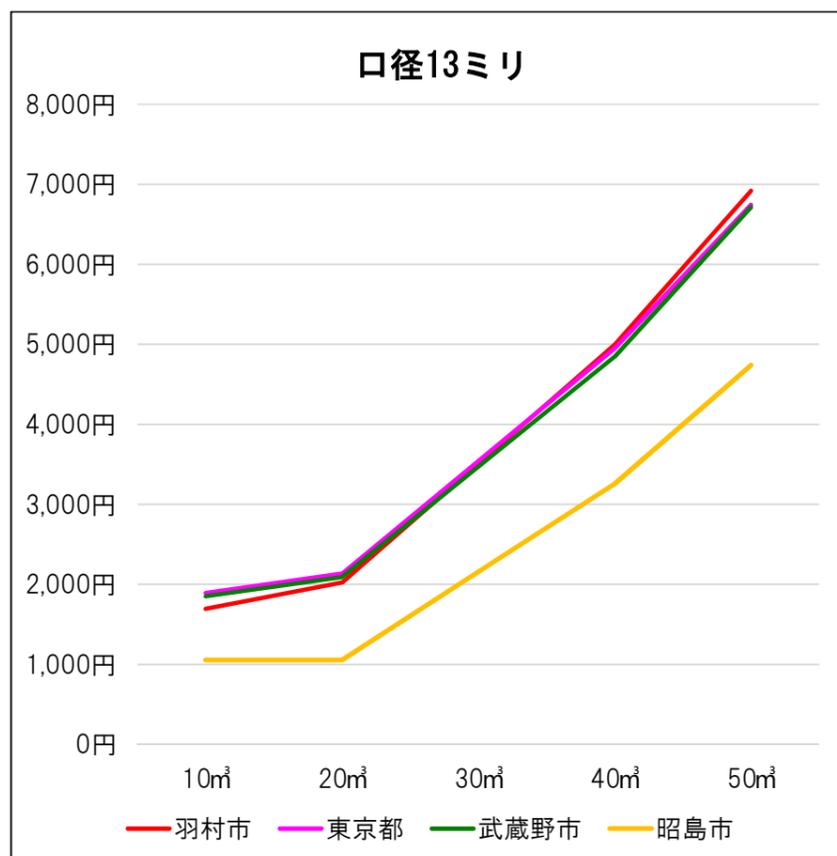
	10m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	40m <sup>3</sup>	50m <sup>3</sup>
羽村市	1,694円	2,024円	3,509円	4,994円	6,919円
東京都	1,892円	2,134円	3,542円	4,950円	6,743円
武蔵野市	1,852円	2,094円	3,469円	4,844円	6,714円
昭島市	1,056円	1,056円	2,156円	3,256円	4,741円
東京都との比較	-10.5%	-5.2%	-0.9%	0.9%	2.6%
武蔵野市との比較	-8.5%	-3.3%	1.2%	3.1%	3.1%
昭島市との比較	60.4%	91.7%	62.8%	53.4%	45.9%

②口径20ミリの現行料金（2ヵ月当たり・税込み）

	10m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	40m <sup>3</sup>	50m <sup>3</sup>
羽村市	2,156円	2,486円	3,971円	5,456円	7,381円
東京都	2,574円	2,816円	4,224円	5,632円	7,425円
武蔵野市	2,470円	2,712円	4,087円	5,462円	7,332円
昭島市	1,474円	1,474円	2,574円	3,674円	5,159円
東京都との比較	-16.2%	-11.7%	-6.0%	-3.1%	-0.6%
武蔵野市との比較	-12.7%	-8.3%	-2.8%	-0.1%	0.7%
昭島市との比較	46.3%	68.7%	54.3%	48.5%	43.1%

③口径25ミリの現行料金（2ヵ月当たり・税込み）

	10m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	40m <sup>3</sup>	50m <sup>3</sup>
羽村市	2,596円	2,926円	4,411円	5,896円	7,821円
東京都	3,212円	3,454円	4,862円	6,248円	8,063円
武蔵野市	3,115円	3,357円	4,732円	6,107円	7,977円
昭島市	1,738円	1,738円	2,838円	3,938円	5,423円
東京都との比較	-19.2%	-15.3%	-9.3%	-5.6%	-3.0%
武蔵野市との比較	-16.7%	-12.8%	-6.8%	-3.5%	-2.0%
昭島市との比較	49.4%	68.4%	55.4%	49.7%	44.2%



## 改定（案）後の水道事業会計財政推計（収益的収支）

（単位：円、税込み）

費目		令和2年度 決算額	令和3年度 決算額	令和4年度 仮決算	令和5年度 予算額	令和6年度 計画額	令和7年度 計画額	令和8年度 計画額	令和9年度 計画額	令和10年度 計画額	
収益的 収入	営業収益	903,115,668	899,255,174	902,893,543	909,283,636	895,946,416	974,612,905	969,330,691	964,060,564	958,778,349	
	給水収益	34,018	97,539	40,909	40,909	40,909	40,909	40,909	40,909	40,909	
	受託工事収益	54,236,938	62,922,798	63,476,509	67,104,818	59,959,091	59,959,091	59,959,091	59,959,091	59,959,091	
	その他の営業収益	5,624,544	4,820,000	4,901,818	5,870,909	5,871,000	5,871,000	5,871,000	5,871,000	5,871,000	
	工業用水道事務取扱収益	6,508,181	6,750,909	7,319,090	6,732,727	6,733,000	6,733,000	6,733,000	6,733,000	6,733,000	
	下水道事務等取扱収益	20,597	7,575	4,419	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	
	受取利息及び配当金	486,000	220,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	
	他会計補助金	39,129,070	20,678,109	19,446,921	19,694,000	17,934,000	17,586,000	16,985,000	15,707,000	13,628,000	
	長期前受金戻入	6,271,944	9,322,345	3,312,024	2,495,180	5,274,000	5,274,000	5,274,000	5,274,000	5,274,000	
	雑収益	計 (a)	1,015,426,960	1,004,074,449	1,001,515,233	1,011,344,179	991,880,416	1,070,198,905	1,064,315,691	1,057,767,564	1,050,406,349
収益的 支出	営業費用	94,765,759	95,080,428	93,991,467	94,107,547	97,374,000	97,374,000	97,374,000	97,374,000	97,374,000	
	人件費	52,082,187	57,368,570	88,427,184	91,767,000	105,424,000	105,424,000	105,424,000	105,424,000	105,424,000	
	動力費	24,749,894	24,749,894	24,934,546	24,934,000	24,934,000	24,934,000	24,934,000	24,934,000	24,934,000	
	受水費	181,461,197	186,506,336	186,427,080	173,149,000	184,297,000	177,885,000	188,156,000	181,008,000	181,647,000	
	委託料	123,020,350	101,710,736	102,088,048	100,800,000	93,779,000	57,975,000	48,829,000	56,809,000	53,939,000	
	修繕費	302,237,585	242,154,081	252,429,445	282,909,000	290,881,989	308,490,540	313,185,692	320,547,604	328,006,357	
	減価償却費	51,418,328	41,776,911	32,646,323	28,287,678	26,873,972	26,839,027	25,792,138	25,822,490	26,174,837	
	支払い利息	24,212,641	22,942,939	62,407,222	37,295,488	33,357,000	33,357,000	33,357,000	33,357,000	33,357,000	
	雑支出	計 (b)	853,947,941	772,289,895	843,351,315	833,249,713	856,920,961	832,278,567	837,051,830	845,276,094	850,856,194
	純利益[(a)-(b)]		161,479,019	231,784,554	158,163,918	178,094,466	134,959,455	237,920,338	227,263,861	212,491,470	199,550,155

## 【用語解説】

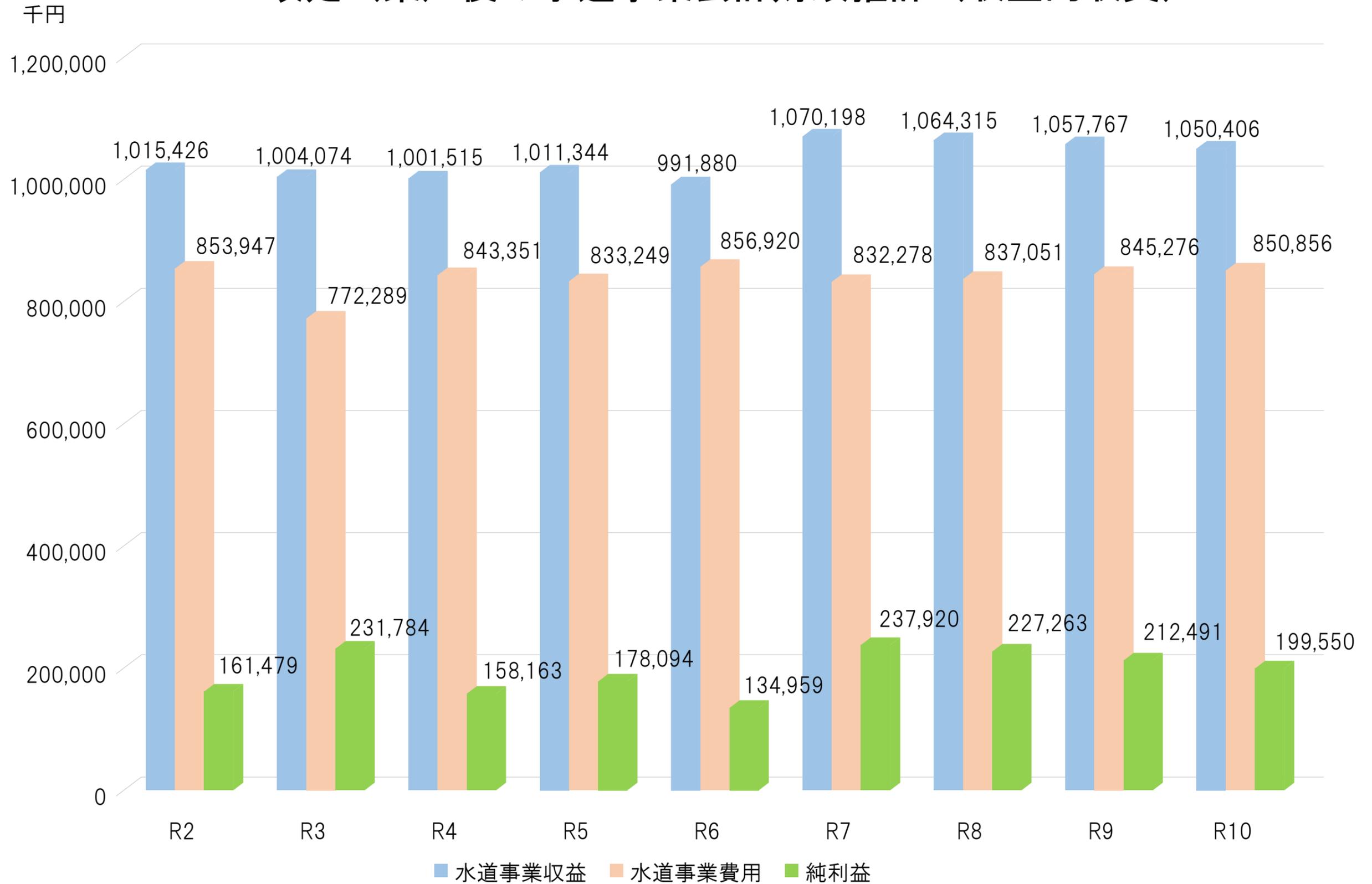
受託工事収益  
その他の営業収益  
他会計補助金  
長期前受金戻入  
雑収益

都道掘削復旧工事監督事務費  
給水装置設工事業者指定登録等手数料及び他会計負担金  
一般会計（羽村市）が負担する繰出基準に示されている経費  
減価償却費を行うべき固定資産の補助金等の財源を収益化したもの  
水道事業運営全般に要する経費

減価償却費  
その他の営業費用  
雑支出

固定資産の経済的な価値の減少分として費用計上したもの  
固定資産の経済的な価値の減少分として費用計上したもの  
固定資産の減価償却として費用化されていない額を費用化したもの

## 改定（案）後の水道事業会計財政推計（収益的収支）



改定（案）後の水道事業会計財政推計 補填財源及び資金保有額の推移

(単位:円)

費目		令和2年度 決算額	令和3年度 決算額	令和4年度 仮決算	令和5年度 予算額	令和6年度 計画額	令和7年度 計画額	令和8年度 計画額	令和9年度 計画額	令和10年度 計画額	
資本的 収支	資本的收入	202,900,616	354,118,499	335,368,000	350,450,000	350,000,000	200,000,000	200,000,000	200,000,000	200,000,000	
	資本的支出	609,101,565	868,279,644	806,081,852	771,828,510	852,576,269	877,874,644	897,598,848	815,958,254	748,566,951	
	△資本的収支不足額	△ 406,200,949	△ 514,161,145	△ 470,713,852	△ 421,378,510	△ 502,576,269	△ 677,874,644	△ 697,598,848	△ 615,958,254	△ 548,566,951	
損 益 勘 定	減価償却費	302,237,585	242,154,081	252,429,445	282,909,000	290,881,989	308,490,540	313,185,692	320,547,604	328,006,357	
	資産減耗費	9,316,374	6,331,573	44,007,452	6,868,000	7,800,000	7,800,000	7,800,000	7,800,000	7,800,000	
	当年度損益勘定留保資金控除対象外消費税	90,386	189,612	0	0	0	0	0	0	0	
	△長期前受金戻入	△ 39,129,070	△ 20,678,109	△ 19,446,921	△ 19,694,000	△ 17,934,000	△ 17,586,000	△ 16,985,000	△ 15,707,000	△ 13,628,000	
	過年度損益勘定留保資金	201,427,607	250,277,996	173,392,331	255,559,498	307,357,361	318,665,456	132,670,534	40,801,807	22,150,927	
	復活留保資金（前年度欠損金）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	△当年度純損失（非留保資金）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	計	473,942,882	478,275,153	450,382,307	525,642,498	588,105,350	617,369,996	436,671,226	353,442,411	344,329,284	
	当年度使用額	223,664,886	304,882,822	194,822,809	218,285,137	269,439,894	484,699,462	395,869,419	331,291,484	284,222,663	
	翌年度繰越額①	250,277,996	173,392,331	255,559,498	307,357,361	318,665,456	132,670,534	40,801,807	22,150,927	60,106,621	
利 益	減債積立金	繰入額	158,975,227	161,479,019	231,784,554	158,163,918	178,094,466	134,959,455	237,920,338	227,263,861	212,491,470
		使用額	158,975,227	161,479,019	231,784,554	158,163,918	178,094,466	134,959,455	237,920,338	227,263,861	212,491,470
		残高	0	0	0	0	0	0	0	0	0
利 益	利益積立金	繰入額	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		使用額	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		残高	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000
剩 余 金	建設改良積立金	繰入額	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		使用額	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		残高	0	0	0	0	0	0	0	0	0
積立金残高合計（a）②	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000		
未処分利益剰余金	当年度純利益(b)	161,479,019	231,784,554	158,163,918	178,094,466	134,959,455	237,920,338	227,263,861	212,491,470	199,550,155	
	繰越利益剰余金(c)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	使用額(処分額)③	161,479,019	231,784,554	158,163,918	178,094,466	134,959,455	237,920,338	227,263,861	212,491,470	199,550,155	
	翌年度繰越利益剰余金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
利益剰余金残高合計（a）+(b)+(c)	163,779,019	234,084,554	160,463,918	180,394,466	137,259,455	240,220,338	229,563,861	214,791,470	201,850,155		
前年度現金保有額	345,426,611	396,780,792	390,200,662	398,747,193	470,475,604	438,648,688	355,614,649	253,089,445	219,666,174		
利益（△損失）	161,479,019	231,784,554	158,163,918	178,094,466	134,959,455	237,920,338	227,263,861	212,491,470	199,550,155		
当年度留保資金増加額	272,515,275	227,997,157	276,989,976	270,083,000	280,747,989	298,704,540	304,000,692	312,640,604	322,178,357		
消費税資本的収支調整額	23,560,836	47,799,304	44,106,489	44,929,455	55,041,909	58,215,727	63,809,091	57,402,909	51,852,818		
△資本的収支不足額	△ 406,200,949	△ 514,161,145	△ 470,713,852	△ 421,378,510	△ 502,576,269	△ 677,874,644	△ 697,598,848	△ 615,958,254	△ 548,566,951		
現金保有額	396,780,792	390,200,662	398,747,193	470,475,604	438,648,688	355,614,649	253,089,445	219,666,174	244,680,553		