

つくば市上下水道審議会（水道事業 第7回）

次 第

日時 令和6年6月25日（火）

午後3時

場所 つくば市役所コミュニティ棟1階
会議室1、2

1 開会

2 議事

(1) つくば市上下水道審議会（水道事業 第6回）における質疑・意見等について （資料1）

(2) 水道料金の改定について （資料2～5）

3 閉会

令和6年6月25日

つくば市上下水道審議会
(水道事業 第7回) 資料一覧

資料番号	資料名
資料1	つくば市上下水道審議会（水道事業 第6回）における質疑・意見等について
資料2	令和4年度 水道料金に関するデータ
資料3	料金改定案 決定までの手順
資料4	料金改定案の比較
資料4-1	料金改定案 詳細資料（案①－C）
資料4-2	料金改定案 詳細資料（案②－C）
資料4-3	料金改定案 詳細資料（案③－C）
資料4-4	料金改定案 詳細資料（案④－C）
資料4-5	料金早見表（案①～④における13mm及び20mmの20m ³ まで）
資料5	口径20mmで月20m ³ 使用した時の料金
参考資料	口径別 使用水量分布（2月当たり）※令和4年度実績

つくば市上下水道審議会（水道事業 第6回） 質疑・意見等

質疑・意見等	事務局回答（赤字は、本資料にて回答する内容）
資料4、資料6： 基本料金と従量料金を分けて考えたときに、従量料金の第5段階に当たるような事業者はどのくらいいるのか。	令和4年度の実績で、従量料金の総額が約27億8,000万円で、その中で第5段階は約9億900万円を占めており、料金収入の割合ではおおよそ3割となっています。 調定件数では、1,174件（約0.18%）、使用水量では約303万m³（約12.9%）となっています。
資料4、資料6： 逓増度2.14というのは、何か問題がある数字なのか。国や他の自治体などと比較をする際に、何か目安があってそこから大きく乖離している数値なのか。	逓増度については、自治体によって値にばらつきがあります。 逓増度を大きくすると、使用水量の多い大口使用者の負担が多くなる一方で使用料の少ない方の負担は減る傾向にあります。逓増度を1にすれば、使用水量にかかわらず単価は同じとなります。
資料4、資料6： 国の機関など大きな事業者から「料金が低い」という声が入ってくる状況なのか。それとも逓増度2.14が少ない方で上げて文句が出なければいいという気もするので何か参考になる情報があれば教えてください。	大口需要者から特に高いという話はないが、大口需要者の使用水量は年々少しずつ減っている傾向があります。要因としては、地下水への切り替えや再生水の利用の割合が増えているのではないかと考えています。
資料4、資料6、資料8： 逓増度については、他の団体を見ると一番安い部分の従量料金の単価を除いた数値にすると逓増度が小さく見えることもある。これは基本水量がない場合に最初の段階の従量料金を安く設定しているから、比率にすると逓増度が大きく見えてしまうということが出ている。 そのため、つくば市も現状では基本料金を設定しており、基本料金を取り除くこともあり得るので、除いた場合の逓増度とそうでない場合の逓増度は違うものとして考えなければならない。	今回（第7回）で示す料金改定案には、基本水量の取扱い（維持、廃止、縮小）も検討します。基本水量を廃止（縮小）する際には、激変緩和措置として、基本料金及び従量料金の単価を少なく設定したパターンを提示しています。

資料４、資料６： 基本料金と従量料金の比率について、国から「これくらいに下さい」というような指針みたいなものはあるのか。	特に指針のようなものはありません。水道料金算定要領に計算の目安のようなものはありますが、基準のようなものはなく、あくまで各水道事業者の経営判断に委ねられています。
資料４、資料６： 基本料金と従量料金の比率を４：６は、あくまで現行料金に基づいた計算であり、理論的にこうなっているものとは思えない。料金表を見て、例えば基本料金が高すぎると感じたら基本料金を下げるとか、という議論は今後十分にあり得る。	今回（第７回）で示す料金改定案には、参考として、基本料金と従量料金の比率についても提示しております。 基本料金と従量料金の比率は、基本的に現行の４：６の比率に近づくように料金改定案を作成しております。
資料４、資料６： 増進度について、節水意識や設備投資にお金を使いすぎるのを抑えるためという意味があったと思う。事務局側では、そこを意識して決めようとするのではないということでしょうか。	理論的には、大口需要者はかなりの水量を使用するため、必要な設備投資分を料金で回収しなければならないと考えられます。しかし、客観的に算定するのが難しいため、他の水道事業者の料金体系を参考にしながら、検証していく方法になると考えています。
資料４、資料６： 基本料金と従量料金の割合について、以前の説明では、基本料金には需要家費と固定費が当たっていて、水道は固定費が多くなるがそこを大きくしてしまうとあまり使わない人に対して不利になりすぎてしまうため従量料金に寄せている部分もあると思う。事務局側で基本的な考えがあれば伺いたい。	経営サイドで見ると、全体の原価のうち固定費の占める割合が大きいことから、基本料金にシフトする料金体系の方が経営的には安定するのは事実です。 しかし、委員がおっしゃるとおり、あまり水を使用していない人に負担が大きくなってしまいますので、割合については慎重に決めなければならないと考えています。
資料４、資料６： 感覚になるかもしれないが、１５％上げる必要がある中で、負担感が不公平にならないようにということと、負担感が増えたという感覚が強くないようにすることに意識しながら改定を行うのかな、と思う。	今回（第７回）の料金改定案には、平均使用水量における改定率やモデルケースでの負担増について示しておりますので、審議の参考にいただければと思います。

資料４、資料６： 設備投資については、人口が減少するところではダウンサイジングなども気にしなければならないが、つくば市は今のところそこまで考えすぎないでもよいのではないかと感じた。	つくば市は人口が増加傾向にあり、未整備地域の解消事業として今後も設備投資を続けていく見通しであることから、今回の料金改定案の検討にはダウンサイジングについては考慮していません。
資料７： 資料７で示している料金表は、３パターンとも総収入は変わらなくて、口径別あるいは従量別の負担感のバランスを今後見ていくことになるのか。あるいは、この３つのパターンで総収入が変わっていて、財政的に不足するののかも含めて気にしないといけないのか。	今回示した３つのパターンともすべて、今後５年間の収入総額を計算すると、総括原価である２８０億円を回収できる見込みとしております。 それを踏まえた上で、口径別の負担感や基本料金・従量料金の割合など、いくつかパターンを示した上で、どの料金体系が最も適切なのか決めていただきたいと考えています。
資料４、資料６、資料７ 数字がたくさんありややこしい。基本水量を変えるとかなりインパクトが大きいので、基本水量は現状のままとするか、無しにするか、少し減らすかが大きな分かれ道となりそうである。 あとは「逡増度」「基本料金と従量料金の割合」も問題になる。 ほかには、今回示された３つのパターンのどれかをベースとして少し修正するなどの見方もあり得る。	料金改定案の審議をするに当たり、まず基本水量の取扱いについて決めたいと考えています。 基本水量の取扱いを決めた後に、具体的な料金改定案について審議していきたいと思います。
資料７： 今回示された３パターン以外にも事務局では検討しているのか。もし検討しているのならば、今回示した３パターンをなぜ例として出したのか。他のパターンが今回示された３パターンと比べてどう違うのか。	事務局では、今回示した３パターン以外にも検討はしています。 今回示した３つのパターンは、これまで審議会で説明した内容を踏まえて単純に示したものです。パターン①は一律に１５％値上げしただけであり、パターン②③は「水道料金算定要領」に基づき作成したものです。 他の案については、例えば基本水量を縮小又は廃止の方向で検討して負担感を減らすために従量料金を著しく低くするパターンや、基本料金についても一律１５％や理論流量比ではなく他の割り振り方法を検討する、など考えています。

資料 7、追加資料： 一律15%の値上げはある意味受け入れやすいかもしれないが、基本水量は減少・廃止も検討したい。 パターン②や③では、改定率がプラスもマイナスもあって、マイナスが大きくなるのは果たしてどうなのか、プラスが大きいところは負担感の面でどう判断するか。 追加資料の口径別の供給単価と給水原価の比較では、給水原価を下回することは避けるべき。	今回（第 7 回）示す料金改定案は、口径別の供給単価は給水原価を上回るように作成しています。
資料 7： 口径が大きい、水をそれほど使用していない方もいるようだが、どのような業種（業態）の方なのか。	感覚の話になるが、当初上水道のみを使用していた方が、現在は地下水を含めて使用しており、設置した口径は大きい、使用量としては少ないという事業所もあるのではないか、と思われます。 例えば、病院や工場などで、バックアップ用に地下水を備えているところもあると思います。
資料 7： 現行と比べ負担のムラが出てくる際に、その使用者の日常生活にどのような影響があるのか想像しながら考えたほうがよい。水を多く使用する大口需要者は個人でなく事業者と考えるので、一定の理解は得やすいと思うが、個人に対して負担をお願いするのは結構つらいことかな、と思う。 もし、そのあたりを区別できるのであれば、参考までに教えていただきたい。	口径別料金体系を採用しているため、完全に事業者と個人を分けることは難しいですが、考え方の目安として、資料 2 に口径ごとの用途割合や主な用途を示しましたので、参考にいただければと思います。
資料 7： 例えば、口径13mmや20mmの平均使用水量はどのくらいになるのか。口径ごとにどのくらいの水量が平均値になるのか知りたい。	口径ごとの 1 か月当たりの平均使用水量について、資料 2 に示しました。口径13mmでは約8.8m³、口径20mmで約14.8m³です。
資料 7： どの水準でもすべてを平等にしようとするのは難しいと思うので、平均値のところで考えないと難しいという感じがする。	今回（第 7 回）の料金改定案の資料には、口径ごとの平均使用水量における改定率を示しています。

資料 7： 例えばパターン③の基本水量なしの20mmで平均15m³だと、50%くらい値上がりとなるので、これはかなり厳しいのかな、と思う。 大口の方でもっと負担いただくように逡増度を上げて調整するのもありなのではないかと思う。	前回示したパターン③は激変緩和措置を行わないで試算したため極端な値上げとなっています。今回の改定案では、激変緩和措置として従量料金を抑えたパターンを示しております。
資料 7、参考資料： 今後計算をされる際のお願いだが、あまり細かく分析されると負担になるので、そこまで厳密でなくて構わないが、個人家庭で使用される方の負担をあまり増やさないで、かつ料金収入総額をきちんと確保できるような計算方法・計算結果になるようなパターンをいくつか示していただけると議論がしやすいと思う。こういう方々にはそこまで負担増にはなりません、というような添え書きがあると分かりやすい。	今回（第 7 回）の料金改定案には、モデルケースをいくつか示して、その負担感についても記載していますので、参考にしていただければと思います。
資料 7： 一般家庭の中でも、一人暮らしの方もいれば、3人4人暮らしの方もいて、平均値や平均以外にも代表的な値があれば、そのあたりも見ていきたいと思う。 実際に当てはまる人がいないところの改定率を気にしてもしょうがない、使用水量がほぼ0のところはあまり気にしなくてもよいのではないか。	今回（第 7 回）の料金改定案には、モデルケースをいくつか示して、その負担感についても記載していますので、参考にしていただければと思います。
資料 7： パターン②で基本水量の範囲内でおさまっている人は、口径13mmで基本料金が下がると実質値下げとなる。下がる人がいるというのは、ちょっと良くないかもしれない。	基本水量の取扱いについては、様々な考えがあると思います。基本水量を廃止した場合、基本料金を下げないとすべて値上げになってしまうため、使用水量が少ない利用者に配慮するような改定案も示しています。

資料 7： 口径別のみではなく、用途でも見たほうがよいのではないか。少ししか使わないからといっても、水道管など設備はみんな同じように使うので、平等に負担した方がよいと思う。一方で、大量に使う人は用途ごとに分ける方法もあるのではないか、と思う。	口径別料金体系を採用しているため、用途別に料金を完全に分けることは難しいですが、目安として資料 2 に各口径の用途割合や主な用途を記載しましたので、参考にいただければと思います。
資料 7： 基本料金と使った分の料金は必要だと思う。一般家庭の件数が多いので、一般家庭を基準に料金を決めていくのも手ではないかと思う。 一般家庭の件数が多いので、そこを基本にして料金を変えて、たくさんの人に使ってもらえればそれだけ収入が入ると思う。 工場のように数件しかない、しかも地下水を使ってしまうと収入はそんなに増えないと思う。	一般家庭の占める割合が多い口径13mmと口径20mmで調定件数の約97%を占めています。これらの口径の単価の増減が総収入金額に大きく影響しますので、料金改定案を作成する際には、これらの口径をベースに検討しました。
資料 7： 田舎の方へ行くと高齢化が進み、一人や二人暮らしが多い。だから上下水道の料金が高くなると生活も厳しくなるのが現状である。ただ、上げ幅を少なくしてもらいたいというのが希望である。	複数の料金改定案を作成しましたので、ご検討いただければと思います。
資料 7： 5 年に一度検討するので、今回改定しても 5 年後に同じような議論をすることになると思う。例えば、基本水量などは、5 年後に改めて議論という考えもあり得るのかなと思う。	経営戦略では、5 年後の令和12年度にも料金改定を盛り込んだ計画となっております。基本水量については、今回の改定では変更せず次回の改定で議論する、という考えもあり得ると思われます。
資料 7： 高齢の一人二人暮らしの世帯をモデルケースにして、どのくらい影響があるのかという整理もした方がよい。	今回（第 7 回）の料金改定案には、モデルケースをいくつか示して、その負担感についても記載していますので、参考にいただければと思います。

資料 7： 水道事業者としてコストダウンをする、それから日常使用している我々が水道についてどう思っているかが大事であって、「高い」と騒ぐだけで終わってはいけないと思う。	水道料金の値上げについて今回検討していますが、次回の改定に向け、引き続きコストダウンについても検討していきたいと考えています。
資料 7： 今後試算してもらう際に、モデルケースとして例えば一般家庭や工場などで使用している平均値を目安に試算していただきたい。	今回（第 7 回）の料金改定案には、モデルケースをいくつか示して、その負担感についても記載していますので、参考にさせていただければと思います。
資料 7： 利用者数が最も多い口径20mmについては、多少これまでメリットを受けていたから少し負担を増やしてもらう。その一方で、大口については、負担を大きくしてしまうと地下水へ切り替えてしまい使用量が減ってしまう。これまで多く負担してもらったので配慮することもある。	複数の料金改定案を作成しましたので、ご検討いただければと思います。
資料 7： 基本水量については、「ゼロにすると影響が大きくなりすぎるのではない」などと文書化してもらうともっと分かりやすい。数字だけだと判断が非常に難しいので、セリフを書いてもらうと分かりやすいのでお願いしたい。	料金改定案の資料を通して、改定の特徴や意図などについては説明していきたいと考えています。
資料 7： 口径20mm、月20m³で県内市町村の状況が載っている。その世帯にどういう影響が出るのか明示されるとイメージがしやすいと感じた。	料金改定案により、口径20mm、月20m³使用した場合の県内市町村の比較については、今回も行っていますので参考にさせていただければと思います。
資料 7： モデルケースを示すのであれば、より詳しい数字が見たい人は別の資料を見るというように分かれているとよい。この部分を見るべきという資料が少ない方が議論しやすい。	モデルケースを含めた料金改定案の特徴については、図表も導入しながら一目で分かるような資料を作成したいと思います。

資料 7 : 「2 か月」と「1 か月」の料金が両方書いてあるので、「1 か月」に統一した方が見やすい。スペース的にも 1 か月の表を入れて、その下にグラフを入れる方が見やすいと思う。	ご指摘のとおり、資料には 1 か月の料金を記載しました。また表やグラフも入れております。
資料 7 : 税抜き税込みは統一されている。いろいろな数字が少しでも違っていると困るので、なるべく統一していただきたい。	複数の料金改定案や他団体との比較を行いやすくするため、数値の表示や算定については極力統一しました。
資料 2 : スマートメータを水道単独で行うとコストがかかる。電気・ガス・水道を合わせたものを国で協議していると聞いたので、このようなところでコストダウンを図れるのであれば検討していただきたい。 つくば市は科学の街なので、このようなところで力を出せるといいと思う。	コスト面のみでなく、スマートメータについては様々な可能性がありますので、引き続き導入について検討していきたいと考えています。
資料 2 : スマートメータは費用を安くするためだけではなく、漏水の早期発見など他のメリットを期待して行うこともある。単に収入支出の比較だけではなく、もっと積極的に可能性を生み出していくということであれば、よそから資金を集めて実施することもできるかもしれない。 将来的には、いろいろな可能性を考えていただきたい。	コスト面のみでなく、スマートメータについては様々な可能性がありますので、引き続き導入について検討していきたいと考えています。

令和4年度 水道料金に関するデータ

資料2

口径13mmと20mmが全体の
約97%を占めている。

口径13mmと20mmは
約97%が生活用である。

口径13mmと20mmは赤字である。

口径	調定件数		料金収入		使用水量 (1月当たり)	用途割合		供給単価① (円/㎡)	給水原価② (円/㎡)	①－②	主な用途
	件数	割合	収入額(円)	割合	平均値(㎡)	生活用	業務用				
13mm	147,088	22.41%	457,167,745	9.70%	8.8	97%	3%	177.58	192.45	-14.87	アパート、一般住宅
20mm	487,547	74.29%	2,407,102,604	51.05%	14.8	97%	3%	166.94	192.45	-25.51	一般住宅、アパート、マンション
25mm	14,022	2.14%	216,344,619	4.59%	35.5	46%	54%	217.48	192.45	25.03	一般住宅、アパート、マンション、飲食店、小売店など
30mm	2,360	0.36%	98,438,774	2.09%	85.6	15%	85%	243.55	192.45	51.10	小規模事業所 (例) 飲食店、小売店、個人病院、介護施設、銀行など
40mm	2,852	0.43%	265,271,413	5.63%	172.7	8%	92%	269.34	192.45	76.89	
50mm	1,554	0.24%	286,724,127	6.08%	313.1	4%	96%	294.64	192.45	102.19	中規模事業所 (例) スーパー、学校、総合病院、研究所、倉庫など
75mm	489	0.07%	290,047,886	6.15%	972.2	2%	98%	305.04	192.45	112.59	
100mm	196	0.03%	243,971,390	5.17%	2,006.5	0%	100%	310.18	192.45	117.73	大規模事業所 (例) 学校、研究所、商業施設など
150mm	97	0.01%	237,040,228	5.03%	3,482.7	0%	100%	350.83	192.45	158.38	
200mm	45	0.01%	212,827,800	4.51%	13,491.0	0%	100%	328.66	192.45	136.21	

口径30mm以上は、ほぼ業務用である。

料金改定案 決定までの手順

1 基本水量の決定

案A： 基本水量10m³/月（現行）

案B： 基本水量 5 m³/月（縮小）

案C： 基本水量廃止 【事務局案】

（理由）

- ・基本水量を設定していると、基本水量内では節水しても料金は定額となり、節水努力が報われなく、節水意欲が阻害されることが考えられる。
- ・核家族化や一人世帯の増加など家族形態の変化により、小口径での基本水量に満たない使用者の割合が増加傾向にある。
- ・近年、基本水量を廃止する水道事業者が増加している。

※基本水量を廃止して基本水量内の少量利用者の負担が急激に増えることを防ぐため、激変緩和措置として、現状の基本水量内の従量料金単価を安価に設定し、少量利用者の負担増を軽減する。

2 料金表の決定

【すべての案の共通条件】

- ・口径13mmと20mmの赤字を解消する。（供給単価が給水原価を上回る。）
- ・料金収入見込み額が、総括原価を上回る。

案①： 平均改定率15%に基づき一律に値上げする案（逡増度を現行維持）

案②： 案①の逡増度を現状より引き下げる案（2.14→1.88）【事務局案】

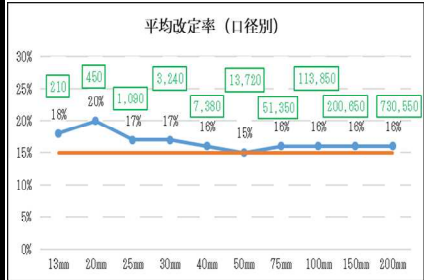
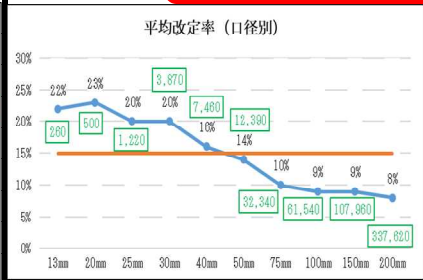
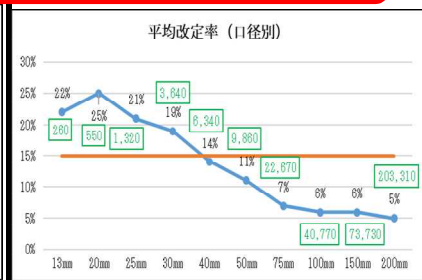
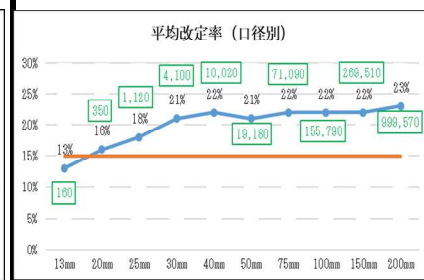
案③： 案②よりもさらに逡増度を引き下げる案（1.72）

案④： 口径13mmと口径20mmの値上げ率を抑える案

（理由）

案①及び案④では大口径の負担が大きく、案③は特定の利用者に値上げの抑制が偏っているため、案②を事務局案とした。

※特殊料金は、標準料金の改定率に合わせて改定する。

料金改定案の比較		【案C：基本水量廃止】		資料 4																																																																																																																																					
				案①より上がり幅が大きいもの																																																																																																																																					
				案①より上がり幅が小さいもの																																																																																																																																					
基本水量廃止の特徴																																																																																																																																									
・基本水量を廃止することで、1㎡から従量料金が生じることになる。生じる従量料金分について、基本料金を下げる配慮を行うことで一定水量までの利用負担を抑制することができる。基本水量までの利用者も節水次第で料金が下がることがある。																																																																																																																																									
(単位：円)																																																																																																																																									
	案①	案②☆事務局案	案③	案④																																																																																																																																					
概要	平均改定率15%に基づき一律に値上げする案	逓増度を現状より引き下げる案	逓増度を極端に引き下げる案	口径13mmと20mmの値上げ率を抑える案																																																																																																																																					
特徴	・各口径の基本料金の値上げ率を均等に値上げする。ただし、端数処理で15%を若干上回る口径もある。 ・基本水量廃止に伴う配慮措置により、平均利用者の改定率は18%前後となる。	・101～500㎡、501㎡について、 上げ幅を抑えることで逓増度を引き下げた 。これにより、使用水量の多い事業所等の支払額が抑えられる。 ・ 逓増度を抑えたことで不足する分は小口径の基本料金で調整 。	・案②よりも使用水量の多い 従量料金 の上げ幅を抑え、11～20㎡の 従量料金を10円上げることでさらに逓増度を引き下げた 。これにより、使用水量の多い事業所等の支払額がさらに抑えられる。 ・ 不足分は小口径の基本料金で調整 。	・ 13mmと20mmの基本料金を大きく下げた 。その他の口径は均等に値上げする。ただし、端数処理等で15%を若干上回る口径もある。 ・ 従量料金は15～23%値上げするため、使用水量が多い事業者には大きな値上げとなる 。																																																																																																																																					
基本料金と従量料金の比率	36.9：63.1	38.1：61.9	38.0：62.0	35.7：64.3																																																																																																																																					
逓増度	2.06	1.88	1.72	2.31																																																																																																																																					
基本料金	<table><tr><th>口径</th><th>料金</th><th>増減</th></tr><tr><td>13mm</td><td>1,050</td><td>-150</td></tr><tr><td>20mm</td><td>1,400</td><td>-100</td></tr><tr><td>25mm</td><td>2,500</td><td>±0</td></tr><tr><td>30mm</td><td>4,000</td><td>+750</td></tr><tr><td>40mm</td><td>8,500</td><td>+1,500</td></tr><tr><td>50mm</td><td>17,200</td><td>+2,200</td></tr><tr><td>75mm</td><td>45,000</td><td>+6,000</td></tr><tr><td>100mm</td><td>100,000</td><td>+13,000</td></tr><tr><td>150mm</td><td>250,000</td><td>+32,500</td></tr><tr><td>200mm</td><td>475,000</td><td>+62,000</td></tr></table>	口径	料金	増減	13mm	1,050	-150	20mm	1,400	-100	25mm	2,500	±0	30mm	4,000	+750	40mm	8,500	+1,500	50mm	17,200	+2,200	75mm	45,000	+6,000	100mm	100,000	+13,000	150mm	250,000	+32,500	200mm	475,000	+62,000	<table><tr><th>口径</th><th>料金</th><th>増減</th></tr><tr><td>13mm</td><td>1,100</td><td>-100</td></tr><tr><td>20mm</td><td>1,450</td><td>-50</td></tr><tr><td>25mm</td><td>2,500</td><td>±0</td></tr><tr><td>30mm</td><td>4,000</td><td>+750</td></tr><tr><td>40mm</td><td>8,500</td><td>+1,500</td></tr><tr><td>50mm</td><td>17,200</td><td>+2,200</td></tr><tr><td>75mm</td><td>45,000</td><td>+6,000</td></tr><tr><td>100mm</td><td>100,000</td><td>+13,000</td></tr><tr><td>150mm</td><td>250,000</td><td>+32,500</td></tr><tr><td>200mm</td><td>475,000</td><td>+62,000</td></tr></table>	口径	料金	増減	13mm	1,100	-100	20mm	1,450	-50	25mm	2,500	±0	30mm	4,000	+750	40mm	8,500	+1,500	50mm	17,200	+2,200	75mm	45,000	+6,000	100mm	100,000	+13,000	150mm	250,000	+32,500	200mm	475,000	+62,000	<table><tr><th>口径</th><th>料金</th><th>増減</th></tr><tr><td>13mm</td><td>1,100</td><td>-100</td></tr><tr><td>20mm</td><td>1,450</td><td>-50</td></tr><tr><td>25mm</td><td>2,500</td><td>±0</td></tr><tr><td>30mm</td><td>4,000</td><td>+750</td></tr><tr><td>40mm</td><td>8,500</td><td>+1,500</td></tr><tr><td>50mm</td><td>17,200</td><td>+2,200</td></tr><tr><td>75mm</td><td>45,000</td><td>+6,000</td></tr><tr><td>100mm</td><td>100,000</td><td>+13,000</td></tr><tr><td>150mm</td><td>250,000</td><td>+32,500</td></tr><tr><td>200mm</td><td>475,000</td><td>+62,000</td></tr></table>	口径	料金	増減	13mm	1,100	-100	20mm	1,450	-50	25mm	2,500	±0	30mm	4,000	+750	40mm	8,500	+1,500	50mm	17,200	+2,200	75mm	45,000	+6,000	100mm	100,000	+13,000	150mm	250,000	+32,500	200mm	475,000	+62,000	<table><tr><th>口径</th><th>料金</th><th>増減</th></tr><tr><td>13mm</td><td>1,000</td><td>-200</td></tr><tr><td>20mm</td><td>1,350</td><td>-150</td></tr><tr><td>25mm</td><td>2,500</td><td>±0</td></tr><tr><td>30mm</td><td>4,000</td><td>+750</td></tr><tr><td>40mm</td><td>8,500</td><td>+1,500</td></tr><tr><td>50mm</td><td>17,200</td><td>+2,200</td></tr><tr><td>75mm</td><td>45,000</td><td>+6,000</td></tr><tr><td>100mm</td><td>100,000</td><td>+13,000</td></tr><tr><td>150mm</td><td>250,000</td><td>+32,500</td></tr><tr><td>200mm</td><td>475,000</td><td>+62,000</td></tr></table>		口径	料金	増減	13mm	1,000	-200	20mm	1,350	-150	25mm	2,500	±0	30mm	4,000	+750	40mm	8,500	+1,500	50mm	17,200	+2,200	75mm	45,000	+6,000	100mm	100,000	+13,000	150mm	250,000	+32,500	200mm	475,000	+62,000
口径	料金	増減																																																																																																																																							
13mm	1,050	-150																																																																																																																																							
20mm	1,400	-100																																																																																																																																							
25mm	2,500	±0																																																																																																																																							
30mm	4,000	+750																																																																																																																																							
40mm	8,500	+1,500																																																																																																																																							
50mm	17,200	+2,200																																																																																																																																							
75mm	45,000	+6,000																																																																																																																																							
100mm	100,000	+13,000																																																																																																																																							
150mm	250,000	+32,500																																																																																																																																							
200mm	475,000	+62,000																																																																																																																																							
口径	料金	増減																																																																																																																																							
13mm	1,100	-100																																																																																																																																							
20mm	1,450	-50																																																																																																																																							
25mm	2,500	±0																																																																																																																																							
30mm	4,000	+750																																																																																																																																							
40mm	8,500	+1,500																																																																																																																																							
50mm	17,200	+2,200																																																																																																																																							
75mm	45,000	+6,000																																																																																																																																							
100mm	100,000	+13,000																																																																																																																																							
150mm	250,000	+32,500																																																																																																																																							
200mm	475,000	+62,000																																																																																																																																							
口径	料金	増減																																																																																																																																							
13mm	1,100	-100																																																																																																																																							
20mm	1,450	-50																																																																																																																																							
25mm	2,500	±0																																																																																																																																							
30mm	4,000	+750																																																																																																																																							
40mm	8,500	+1,500																																																																																																																																							
50mm	17,200	+2,200																																																																																																																																							
75mm	45,000	+6,000																																																																																																																																							
100mm	100,000	+13,000																																																																																																																																							
150mm	250,000	+32,500																																																																																																																																							
200mm	475,000	+62,000																																																																																																																																							
口径	料金	増減																																																																																																																																							
13mm	1,000	-200																																																																																																																																							
20mm	1,350	-150																																																																																																																																							
25mm	2,500	±0																																																																																																																																							
30mm	4,000	+750																																																																																																																																							
40mm	8,500	+1,500																																																																																																																																							
50mm	17,200	+2,200																																																																																																																																							
75mm	45,000	+6,000																																																																																																																																							
100mm	100,000	+13,000																																																																																																																																							
150mm	250,000	+32,500																																																																																																																																							
200mm	475,000	+62,000																																																																																																																																							
従量料金	<table><tr><th>区分</th><th>単価</th><th>増減</th></tr><tr><td>10㎡以下</td><td>40</td><td>-</td></tr><tr><td>11～20㎡</td><td>170</td><td>+30</td></tr><tr><td>21～40㎡</td><td>210</td><td>+30</td></tr><tr><td>41～100㎡</td><td>250</td><td>+30</td></tr><tr><td>101～500㎡</td><td>300</td><td>+40</td></tr><tr><td>501㎡以上</td><td>350</td><td>+50</td></tr></table> ※10㎡以下は口径13～25mmのみ	区分	単価	増減	10㎡以下	40	-	11～20㎡	170	+30	21～40㎡	210	+30	41～100㎡	250	+30	101～500㎡	300	+40	501㎡以上	350	+50	<table><tr><th>区分</th><th>単価</th><th>増減</th></tr><tr><td>10㎡以下</td><td>40</td><td>-</td></tr><tr><td>11～20㎡</td><td>170</td><td>+30</td></tr><tr><td>21～40㎡</td><td>220</td><td>+40</td></tr><tr><td>41～100㎡</td><td>260</td><td>+40</td></tr><tr><td>101～500㎡</td><td>290</td><td>+30</td></tr><tr><td>501㎡以上</td><td>320</td><td>+20</td></tr></table> ※10㎡以下は口径13～25mmのみ	区分	単価	増減	10㎡以下	40	-	11～20㎡	170	+30	21～40㎡	220	+40	41～100㎡	260	+40	101～500㎡	290	+30	501㎡以上	320	+20	<table><tr><th>区分</th><th>単価</th><th>増減</th></tr><tr><td>10㎡以下</td><td>40</td><td>-</td></tr><tr><td>11～20㎡</td><td>180</td><td>+40</td></tr><tr><td>21～40㎡</td><td>220</td><td>+40</td></tr><tr><td>41～100㎡</td><td>250</td><td>+30</td></tr><tr><td>101～500㎡</td><td>280</td><td>+20</td></tr><tr><td>501㎡以上</td><td>310</td><td>+10</td></tr></table> ※10㎡以下は口径13～25mmのみ	区分	単価	増減	10㎡以下	40	-	11～20㎡	180	+40	21～40㎡	220	+40	41～100㎡	250	+30	101～500㎡	280	+20	501㎡以上	310	+10	<table><tr><th>区分</th><th>単価</th><th>増減</th></tr><tr><td>10㎡以下</td><td>40</td><td>-</td></tr><tr><td>11～20㎡</td><td>160</td><td>+20</td></tr><tr><td>21～40㎡</td><td>220</td><td>+40</td></tr><tr><td>41～100㎡</td><td>270</td><td>+50</td></tr><tr><td>101～500㎡</td><td>320</td><td>+60</td></tr><tr><td>501㎡以上</td><td>370</td><td>+70</td></tr></table> ※10㎡以下は口径13～25mmのみ		区分	単価	増減	10㎡以下	40	-	11～20㎡	160	+20	21～40㎡	220	+40	41～100㎡	270	+50	101～500㎡	320	+60	501㎡以上	370	+70																																																
区分	単価	増減																																																																																																																																							
10㎡以下	40	-																																																																																																																																							
11～20㎡	170	+30																																																																																																																																							
21～40㎡	210	+30																																																																																																																																							
41～100㎡	250	+30																																																																																																																																							
101～500㎡	300	+40																																																																																																																																							
501㎡以上	350	+50																																																																																																																																							
区分	単価	増減																																																																																																																																							
10㎡以下	40	-																																																																																																																																							
11～20㎡	170	+30																																																																																																																																							
21～40㎡	220	+40																																																																																																																																							
41～100㎡	260	+40																																																																																																																																							
101～500㎡	290	+30																																																																																																																																							
501㎡以上	320	+20																																																																																																																																							
区分	単価	増減																																																																																																																																							
10㎡以下	40	-																																																																																																																																							
11～20㎡	180	+40																																																																																																																																							
21～40㎡	220	+40																																																																																																																																							
41～100㎡	250	+30																																																																																																																																							
101～500㎡	280	+20																																																																																																																																							
501㎡以上	310	+10																																																																																																																																							
区分	単価	増減																																																																																																																																							
10㎡以下	40	-																																																																																																																																							
11～20㎡	160	+20																																																																																																																																							
21～40㎡	220	+40																																																																																																																																							
41～100㎡	270	+50																																																																																																																																							
101～500㎡	320	+60																																																																																																																																							
501㎡以上	370	+70																																																																																																																																							
従量料金の変動により、使用水量が多い大口径は大きな影響を受ける。																																																																																																																																									
平均使用水量における改定率	<table><tr><th>口径</th><th>改定率</th><th>増加月額</th></tr><tr><td>13mm</td><td>18%</td><td>+210</td></tr><tr><td>20mm</td><td>20%</td><td>+450</td></tr><tr><td>25mm</td><td>17%</td><td>+1,090</td></tr><tr><td>30mm</td><td>17%</td><td>+3,240</td></tr><tr><td>40mm</td><td>16%</td><td>+7,380</td></tr><tr><td>50mm</td><td>15%</td><td>+13,720</td></tr><tr><td>75mm</td><td>16%</td><td>+51,350</td></tr><tr><td>100mm</td><td>16%</td><td>+113,850</td></tr><tr><td>150mm</td><td>16%</td><td>+200,650</td></tr><tr><td>200mm</td><td>16%</td><td>+730,550</td></tr></table>	口径	改定率	増加月額	13mm	18%	+210	20mm	20%	+450	25mm	17%	+1,090	30mm	17%	+3,240	40mm	16%	+7,380	50mm	15%	+13,720	75mm	16%	+51,350	100mm	16%	+113,850	150mm	16%	+200,650	200mm	16%	+730,550	<table><tr><th>口径</th><th>改定率</th><th>増加月額</th></tr><tr><td>13mm</td><td>22%</td><td>+260</td></tr><tr><td>20mm</td><td>23%</td><td>+500</td></tr><tr><td>25mm</td><td>20%</td><td>+1,220</td></tr><tr><td>30mm</td><td>20%</td><td>+3,870</td></tr><tr><td>40mm</td><td>16%</td><td>+7,460</td></tr><tr><td>50mm</td><td>14%</td><td>+12,390</td></tr><tr><td>75mm</td><td>10%</td><td>+32,340</td></tr><tr><td>100mm</td><td>9%</td><td>+61,540</td></tr><tr><td>150mm</td><td>9%</td><td>+107,960</td></tr><tr><td>200mm</td><td>8%</td><td>+337,620</td></tr></table>	口径	改定率	増加月額	13mm	22%	+260	20mm	23%	+500	25mm	20%	+1,220	30mm	20%	+3,870	40mm	16%	+7,460	50mm	14%	+12,390	75mm	10%	+32,340	100mm	9%	+61,540	150mm	9%	+107,960	200mm	8%	+337,620	<table><tr><th>口径</th><th>改定率</th><th>増加月額</th></tr><tr><td>13mm</td><td>22%</td><td>+260</td></tr><tr><td>20mm</td><td>25%</td><td>+550</td></tr><tr><td>25mm</td><td>21%</td><td>+1,320</td></tr><tr><td>30mm</td><td>19%</td><td>+3,640</td></tr><tr><td>40mm</td><td>14%</td><td>+6,340</td></tr><tr><td>50mm</td><td>11%</td><td>+9,860</td></tr><tr><td>75mm</td><td>7%</td><td>+22,670</td></tr><tr><td>100mm</td><td>6%</td><td>+40,770</td></tr><tr><td>150mm</td><td>6%</td><td>+73,730</td></tr><tr><td>200mm</td><td>5%</td><td>+203,310</td></tr></table>	口径	改定率	増加月額	13mm	22%	+260	20mm	25%	+550	25mm	21%	+1,320	30mm	19%	+3,640	40mm	14%	+6,340	50mm	11%	+9,860	75mm	7%	+22,670	100mm	6%	+40,770	150mm	6%	+73,730	200mm	5%	+203,310	<table><tr><th>口径</th><th>改定率</th><th>増加月額</th></tr><tr><td>13mm</td><td>13%</td><td>+160</td></tr><tr><td>20mm</td><td>16%</td><td>+350</td></tr><tr><td>25mm</td><td>18%</td><td>+1,120</td></tr><tr><td>30mm</td><td>21%</td><td>+4,100</td></tr><tr><td>40mm</td><td>22%</td><td>+10,020</td></tr><tr><td>50mm</td><td>21%</td><td>+19,180</td></tr><tr><td>75mm</td><td>22%</td><td>+71,090</td></tr><tr><td>100mm</td><td>22%</td><td>+155,790</td></tr><tr><td>150mm</td><td>22%</td><td>+269,510</td></tr><tr><td>200mm</td><td>23%</td><td>+999,570</td></tr></table>		口径	改定率	増加月額	13mm	13%	+160	20mm	16%	+350	25mm	18%	+1,120	30mm	21%	+4,100	40mm	22%	+10,020	50mm	21%	+19,180	75mm	22%	+71,090	100mm	22%	+155,790	150mm	22%	+269,510	200mm	23%	+999,570
口径	改定率	増加月額																																																																																																																																							
13mm	18%	+210																																																																																																																																							
20mm	20%	+450																																																																																																																																							
25mm	17%	+1,090																																																																																																																																							
30mm	17%	+3,240																																																																																																																																							
40mm	16%	+7,380																																																																																																																																							
50mm	15%	+13,720																																																																																																																																							
75mm	16%	+51,350																																																																																																																																							
100mm	16%	+113,850																																																																																																																																							
150mm	16%	+200,650																																																																																																																																							
200mm	16%	+730,550																																																																																																																																							
口径	改定率	増加月額																																																																																																																																							
13mm	22%	+260																																																																																																																																							
20mm	23%	+500																																																																																																																																							
25mm	20%	+1,220																																																																																																																																							
30mm	20%	+3,870																																																																																																																																							
40mm	16%	+7,460																																																																																																																																							
50mm	14%	+12,390																																																																																																																																							
75mm	10%	+32,340																																																																																																																																							
100mm	9%	+61,540																																																																																																																																							
150mm	9%	+107,960																																																																																																																																							
200mm	8%	+337,620																																																																																																																																							
口径	改定率	増加月額																																																																																																																																							
13mm	22%	+260																																																																																																																																							
20mm	25%	+550																																																																																																																																							
25mm	21%	+1,320																																																																																																																																							
30mm	19%	+3,640																																																																																																																																							
40mm	14%	+6,340																																																																																																																																							
50mm	11%	+9,860																																																																																																																																							
75mm	7%	+22,670																																																																																																																																							
100mm	6%	+40,770																																																																																																																																							
150mm	6%	+73,730																																																																																																																																							
200mm	5%	+203,310																																																																																																																																							
口径	改定率	増加月額																																																																																																																																							
13mm	13%	+160																																																																																																																																							
20mm	16%	+350																																																																																																																																							
25mm	18%	+1,120																																																																																																																																							
30mm	21%	+4,100																																																																																																																																							
40mm	22%	+10,020																																																																																																																																							
50mm	21%	+19,180																																																																																																																																							
75mm	22%	+71,090																																																																																																																																							
100mm	22%	+155,790																																																																																																																																							
150mm	22%	+269,510																																																																																																																																							
200mm	23%	+999,570																																																																																																																																							
逓増度を下げると、右肩下りのグラフになる。																																																																																																																																									
																																																																																																																																									
																																																																																																																																									

モデルケースにおける比較

(単位：円)

	案① 一律15%増				案②☆ 逡増度↓			案③ 逡増度↓↓			案④ 小口径抑制		
1人世帯 13mm 7 m ³	15%増だと 1,380				案①+50、+4%			案①+50、+4%			案①-50、-4%		
改定前	改定後	差	改定率	改定後	差	改定率	改定後	差	改定率	改定後	差	改定率	
1,200	1,330	+130	11%	1,380	+180	15%	1,380	+180	15%	1,280	+80	7%	
2人世帯 20mm 14 m ³	15%増だと 2,369				案①+50、+3%			案①+90、+5%			案①-90、-4%		
改定前	改定後	差	改定率	改定後	差	改定率	改定後	差	改定率	改定後	差	改定率	
2,060	2,480	+420	20%	2,530	+470	23%	2,570	+510	25%	2,390	+330	16%	
4人世帯 20mm 20 m ³	15%増だと 3,335				案①+50、+1%			案①+150、+5%			案①-150、-5%		
改定前	改定後	差	改定率	改定後	差	改定率	改定後	差	改定率	改定後	差	改定率	
2,900	3,500	+600	21%	3,550	+650	22%	3,650	+750	26%	3,350	+450	16%	
スーパー 50mm 750 m ³	15%増だと 245,640				案①-10,700、-6%			案①-17,600、-8%			案①+14,200、+6%		
改定前	改定後	差	改定率	改定後	差	改定率	改定後	差	改定率	改定後	差	改定率	
213,600	247,300	+33,700	16%	236,600	+23,000	11%	229,700	+16,100	8%	261,500	+47,900	22%	
学校 100mm 1,000 m ³	15%増だと 414,690				案①-18,200、-5%			案①-27,600、-8%			案①+19,200、+5%		
改定前	改定後	差	改定率	改定後	差	改定率	改定後	差	改定率	改定後	差	改定率	
360,600	417,600	+57,000	16%	399,400	+38,800	11%	390,000	+29,400	8%	436,800	+76,200	21%	

基本水量範囲内の利用者の影響

	案①	案②☆	案③	案④
5 m ³	13mm 15%増で 1,380 改定前 1,200 改定後 1,250 差 +50 改定率 4%	13mm 案①+50、+4% 改定後 1,300 差 +100 改定率 8%	13mm 案①+50、+4% 改定後 1,300 差 +100 改定率 8%	13mm 案①-50、-4% 改定後 1,200 差 ±0 改定率 0%
20mm 1,500	20mm 15%増で 1,725 改定前 1,500 改定後 1,600 差 +100 改定率 7%	20mm 案①+50、+3% 改定後 1,650 差 150 改定率 10%	20mm 案①+50、+3% 改定後 1,650 差 +150 改定率 10%	20mm 案①-50、-4% 改定後 1,550 差 +50 改定率 3%
10 m ³	13mm 改定前 1,200 改定後 1,450 差 +250 改定率 21%	13mm 案①+50、+4% 改定後 1,500 差 +300 改定率 25%	13mm 案①+50、+4% 改定後 1,500 差 +300 改定率 25%	13mm 案①-50、-4% 改定後 1,400 差 +200 改定率 17%
20mm 改定前 1,500	20mm 改定後 1,800 差 +300 改定率 20%	20mm 案①+50、+3% 改定後 1,850 差 +350 改定率 23%	20mm 案①+50、+3% 改定後 1,850 差 +350 改定率 23%	20mm 案①-50、-3% 改定後 1,750 差 +250 改定率 17%

5 m³⇒10 m³の増加額は200円（従量料金40円×5 m³）だが、改定前の額が小さいため、割合的には大きく上がって見える。

供給単価

	案①	案②☆	案③	案④
口径	改定前 改定後 上げ幅	改定前 改定後 上げ幅	改定前 改定後 上げ幅	改定前 改定後 上げ幅
13mm	177.65 201.14 23.49	177.65 207.65 30.00	177.65 209.52 31.87	177.65 195.39 17.74
20mm	166.94 200.29 33.35	166.94 205.06 38.12	166.94 207.89 40.95	166.94 195.56 28.62
25mm	217.48 251.56 34.08	217.48 252.46 34.98	217.48 250.93 33.45	217.48 258.36 40.88
30mm	243.55 291.13 47.58	243.55 287.57 44.02	243.55 283.09 39.54	243.55 303.15 59.60
40mm	269.34 315.82 46.48	269.34 307.82 38.48	269.34 301.20 31.86	269.34 330.90 61.56
50mm	294.64 346.58 51.94	294.64 332.80 38.16	294.64 324.81 30.17	294.64 363.63 68.99
75mm	305.04 364.79 59.75	305.04 343.30 38.26	305.04 334.04 29.00	305.04 383.68 78.64
100mm	310.19 380.66 70.48	310.19 355.44 45.25	310.19 345.79 35.61	310.19 400.14 89.95
150mm	350.83 412.65 61.82	350.83 385.43 34.60	350.83 375.64 24.81	350.83 432.34 81.51
200mm	328.66 382.56 53.90	328.66 353.42 24.76	328.66 343.48 14.82	328.66 402.47 73.81
(傾向)	一律の割合で改定するので、元の金額 が大きいほど、上げ幅は大きくなる。 つまり、大口利用者への依存傾向は 大きくなる。	大口利用者分の従量料金の上げ幅を 小さくしたため、全体的に35円前後の額 で上昇となり、同時に大口は上げ幅 が小さくなった。	案②よりも顕著に大口利用者の上げ幅 を小さくした分、小口径での上げ幅が 大きくなっている。中口径でも上げ幅 が小さくなっているのが特徴的。	小口径に配慮したことで、不足した分 を中口径以上全体で負担している。100 mm以上では供給単価が給水原価の約2 倍の400円を超えている。

料金改定案 詳細資料

案①-C

基本水量廃止 + 各口径を平均的に値上げする案(通増度を現行維持)

資料4-1

設定条件

基本水量制	なし (1㎡から従量料金が生じる。)
基本料金	口径13～20mmの基本料金は、基本水量の廃止に伴い少量利用者を考慮し現行より低く設定。
従量料金	口径13～25mmの10㎡以下には低廉な従量料金を設定。それ以外は口径ごとに現行料金から30～50円増。
その他配慮事項	口径13mm及び20mmの赤字が解消する (供給単価が給水原価を上回る) ように料金を設定 通増度は現行 (2.14) とほぼ同一に設定 (2.06)

※各料金は1か月当たりの税抜額

現行料金表

通増度: 2.14

口径	基本料金	従量料金1㎡当たり (円)					
		～10㎡	11～20㎡	21～40㎡	41～100㎡	101～500㎡	501㎡～
13mm	1,200	0					
20mm	1,500						
25mm	2,500						
30mm	3,250	140	140	180	220	260	300
40mm	7,000						
50mm	15,000						
75mm	39,000						
100mm	87,000						
150mm	217,500						
200mm	413,000						

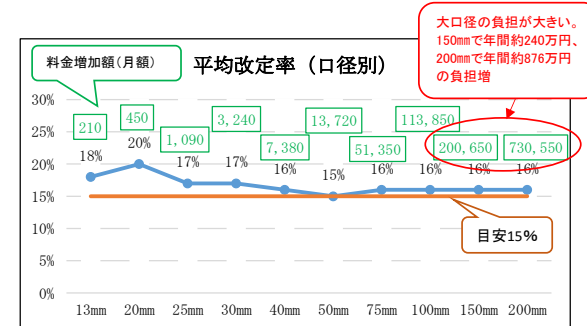
改定後料金表

通増度: 2.06

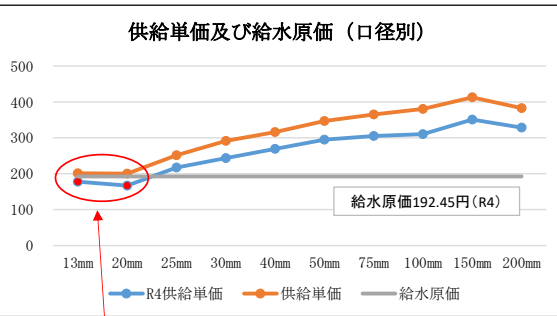
口径	基本料金	従量料金1㎡当たり (円)					
		～10㎡	11～20㎡	21～40㎡	41～100㎡	101～500㎡	501㎡～
13mm	1,050 (-150)	40					
20mm	1,400 (-100)						
25mm	2,500 (±0)						
30mm	4,000 (+750)	170 (+30)	170 (+30)	210 (+30)	250 (+30)	300 (+40)	350 (+50)
40mm	8,500 (+1,500)						
50mm	17,200 (+2,200)						
75mm	45,000 (+6,000)						
100mm	100,000 (+13,000)						
150mm	250,000 (+32,500)						
200mm	475,000 (+62,000)						

使用水量に応じた料金改定のイメージ

想定パターン	1人世帯	2人世帯	4人世帯	スーパーマーケット	学校
メーター口径	13mm	20mm	20mm	50mm	100mm
使用水量	7㎡	14㎡	20㎡	750㎡	1,000㎡
改定前	1,200円	2,060円	2,900円	213,600円	360,600円
改定後	1,330円	2,480円	3,500円	247,300円	417,600円
差額	+130円	+420円	+600円	+33,700円	+57,000円
改定率	11%	20%	21%	16%	16%

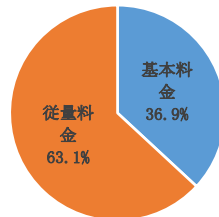


※平均改定率：口径別の平均使用水量における改定率



R4供給単価で赤字だった13mm及び20mmを黒字にする。

基本料金・従量料金の比率



料金改定のポイント

【料金体系】

- 基本水量制を廃止
- 口径13～25mmの基本水量以下の使用者に過度な負担が生じないように、基本料金と使用水量10㎡以下の従量料金を低く設定
- 通増度は、現行の2.14を維持

【口径ごとの改定率】

- 口径ごとの改定率は、ほぼ一律の改定率（15%）になるように設定。
- 口径13mm～25mmについては、基本水量を廃止することによる少量利用者に配慮した結果、平均使用者の改定率は15%を上回る。（少量利用者の改定率は別紙のとおり）

【料金比率】

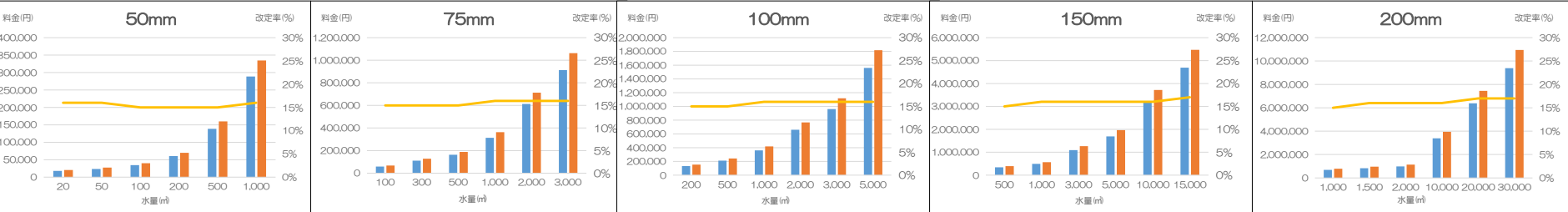
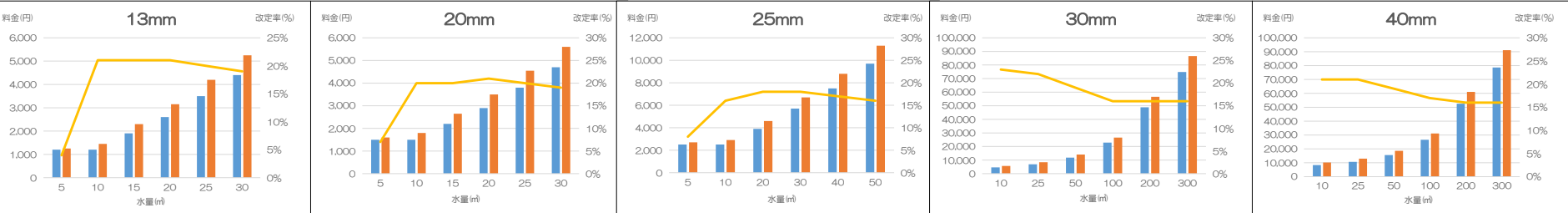
- 給水収益に占める基本料金：従量料金＝36.9：63.1（現行は42.2：57.8）
- 基本水量を廃止することによる少額利用者への配慮により基本料金を引き下げたため、現行より基本料金の割合が引き下がる。

【参考】1か月当たりの料金比較表

案①ーC

13mm					20mm					25mm					30mm					40mm				
水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率
5	1,200	1,250	+50	4%	5	1,500	1,600	+100	7%	5	2,500	2,700	+200	8%	10	4,650	5,700	+1,050	23%	10	8,400	10,200	+1,800	21%
10	1,200	1,450	+250	21%	10	1,500	1,800	+300	20%	10	2,500	2,900	+400	16%	25	6,950	8,450	+1,500	22%	25	10,700	12,950	+2,250	21%
15	1,900	2,300	+400	21%	15	2,200	2,650	+450	20%	20	3,900	4,600	+700	18%	50	11,850	14,100	+2,250	19%	50	15,600	18,600	+3,000	19%
20	2,600	3,150	+550	21%	20	2,900	3,500	+600	21%	30	5,700	6,700	+1,000	18%	100	22,850	26,600	+3,750	16%	100	26,600	31,100	+4,500	17%
25	3,500	4,200	+700	20%	25	3,800	4,550	+750	20%	40	7,500	8,800	+1,300	17%	200	48,850	56,600	+7,750	16%	200	52,600	61,100	+8,500	16%
30	4,400	5,250	+850	19%	30	4,700	5,600	+900	19%	50	9,700	11,300	+1,600	16%	300	74,850	86,600	+11,750	16%	300	78,600	91,100	+12,500	16%

50mm					75mm					100mm					150mm					200mm				
水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率
20	17,800	20,600	+2,800	16%	100	58,600	67,600	+9,000	15%	200	132,600	152,600	+20,000	15%	500	341,100	392,600	+51,500	15%	1,000	686,600	792,600	+106,000	15%
50	23,600	27,300	+3,700	16%	300	110,600	127,600	+17,000	15%	500	210,600	242,600	+32,000	15%	1,000	491,100	567,600	+76,500	16%	1,500	836,600	967,600	+131,000	16%
100	34,600	39,800	+5,200	15%	500	162,600	187,600	+25,000	15%	1,000	360,600	417,600	+57,000	16%	3,000	1,091,100	1,267,600	+176,500	16%	2,000	986,600	1,142,600	+156,000	16%
200	60,600	69,800	+9,200	15%	1,000	312,600	362,600	+50,000	16%	2,000	660,600	767,600	+107,000	16%	5,000	1,691,100	1,967,600	+276,500	16%	10,000	3,386,600	3,942,600	+556,000	16%
500	138,600	159,800	+21,200	15%	2,000	612,600	712,600	+100,000	16%	3,000	960,600	1,117,600	+157,000	16%	10,000	3,191,100	3,717,600	+526,500	16%	20,000	6,386,600	7,442,600	+1,056,000	17%
1,000	288,600	334,800	+46,200	16%	3,000	912,600	1,062,600	+150,000	16%	5,000	1,560,600	1,817,600	+257,000	16%	15,000	4,691,100	5,467,600	+776,500	17%	30,000	9,386,600	10,942,600	+1,556,000	17%



現行料金 改定後料金 改定率

案②-C

基本水量廃止 + 案①の逡増度を引き下げる案

資料4-2

設定条件

基本水量制	なし (1㎡から従量料金が生じる。)
基本料金	口径13～20mmの基本料金は、基本水量の廃止に伴い少量利用者を考慮し現行より低く設定。
従量料金	口径13～25mmの10㎡以下には低廉な従量料金を設定。それ以外は口径ごとに現行料金から20～40円増。
その他配慮事項	口径13mm及び20mmの赤字が解消する (供給単価が給水原価を上回る) ように料金を設定 逡増度は現行 (2.14) より引き下げて設定 (1.88)

※各料金は1か月当たりの税抜額

案①より逡増度を引き下げた。
(案① 2.06 → 案② 1.88)

現行料金表

逡増度: 2.14

口径	基本料金	従量料金1㎡当たり (円)										
		～10㎡	11～20㎡	21～40㎡	41～100㎡	101～500㎡	501㎡～					
13mm	1,200	0	140	180	220	260	300					
20mm	1,500											
25mm	2,500											
30mm	3,250	140										
40mm	7,000											
50mm	15,000											
75mm	39,000											
100mm	87,000											
150mm	217,500											
200mm	413,000											

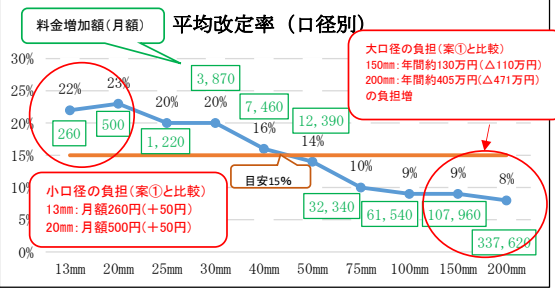
改定後料金表

逡増度: 1.88

口径	基本料金	従量料金1㎡当たり (円)					
		～10㎡	11～20㎡	21～40㎡	41～100㎡	101～500㎡	501㎡～
13mm	1,100 (-100)	40					
20mm	1,450 (-50)						
25mm	2,500 (±0)						
30mm	4,000 (+750)	170 (+30)					
40mm	8,500 (+1,500)						
50mm	17,200 (+2,200)						
75mm	45,000 (+6,000)						
100mm	100,000 (+13,000)						
150mm	250,000 (+32,500)						
200mm	475,000 (+62,000)						

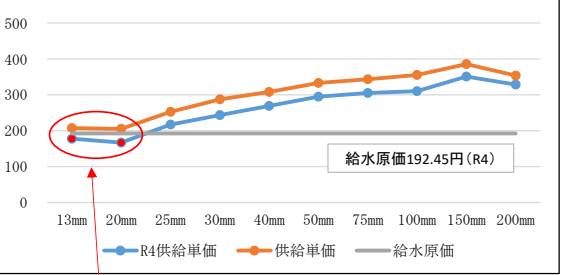
使用水量に応じた料金改定のイメージ

想定パターン	1人世帯	2人世帯	4人世帯	スーパーマーケット	学校
メーター口径	13mm	20mm	20mm	50mm	100mm
使用水量	7㎡	14㎡	20㎡	750㎡	1,000㎡
改定前	1,200円	2,060円	2,900円	213,600円	360,600円
改定後	1,380円	2,530円	3,550円	236,600円	399,400円
差額	+180円	+470円	+650円	+23,000円	+38,800円
改定率	15%	23%	22%	11%	11%



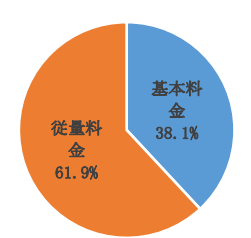
※平均改定率: 口径別の平均使用水量における改定率

供給単価及び給水原価（口径別）



R4供給単価で赤字だった13mm及び20mmを黒字にする。

基本料金・従量料金の比率



料金改定のポイント

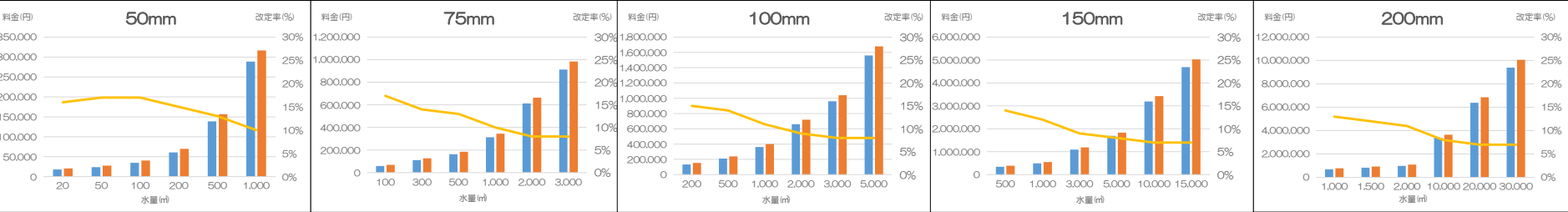
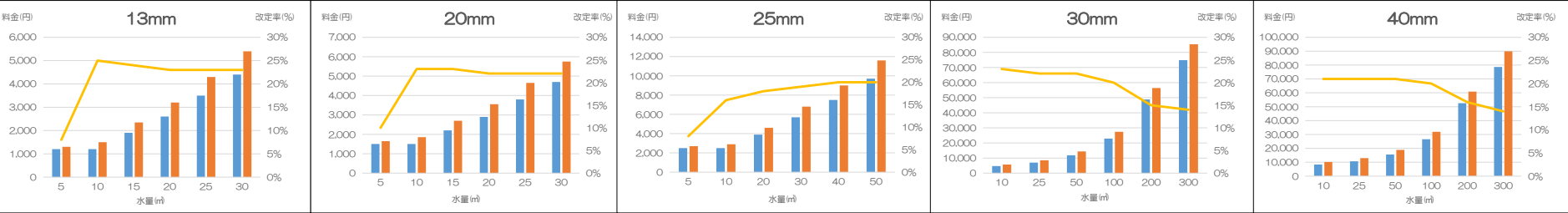
- 【料金体系】
- 基本水量制を廃止
 - 口径13～25mmの基本水量以下の使用者に過度な負担が生じないように、基本料金と使用水量10㎡以下の従量料金を低く設定
 - 逡増度は、大口径の負担を軽減させるため、現行 (2.14) を引き下げ「1.88」に設定
- 【口径ごとの改定率】
- 口径ごとの改定率は、逡増率を引き下げたため口径が大きくなるほど下がる。(8%～23%)
 - 口径13mm～25mmについては、案①よりも改定率が3～4%上昇しているが、金額では月額50円の差である。
- 【料金比率】
- 給水収益に占める基本料金: 従量料金=38.1:61.9 (現行は42.2:57.8)
 - 基本水量を廃止することによる少額利用者への配慮により基本料金を引き下げたため、現行より基本料金の割合が引き下がる。

【参考】1か月当たりの料金比較表

案②ーC

13mm					20mm					25mm					30mm					40mm				
水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率
5	1,200	1,300	+100	8%	5	1,500	1,650	+150	10%	5	2,500	2,700	+200	8%	10	4,650	5,700	+1,050	23%	10	8,400	10,200	+1,800	21%
10	1,200	1,500	+300	25%	10	1,500	1,850	+350	23%	10	2,500	2,900	+400	16%	25	6,950	8,500	+1,550	22%	25	10,700	13,000	+2,300	21%
15	1,900	2,350	+450	24%	15	2,200	2,700	+500	23%	20	3,900	4,600	+700	18%	50	11,850	14,400	+2,550	22%	50	15,600	18,900	+3,300	21%
20	2,600	3,200	+600	23%	20	2,900	3,550	+650	22%	30	5,700	6,800	+1,100	19%	100	22,850	27,400	+4,550	20%	100	26,600	31,900	+5,300	20%
25	3,500	4,300	+800	23%	25	3,800	4,650	+850	22%	40	7,500	9,000	+1,500	20%	200	48,850	56,400	+7,550	15%	200	52,600	60,900	+8,300	16%
30	4,400	5,400	+1,000	23%	30	4,700	5,750	+1,050	22%	50	9,700	11,600	+1,900	20%	300	74,850	85,400	+10,550	14%	300	78,600	89,900	+11,300	14%

50mm					75mm					100mm					150mm					200mm				
水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率
20	17,800	20,600	+2,800	16%	100	58,600	68,400	+9,800	17%	200	132,600	152,400	+19,800	15%	500	341,100	389,400	+48,300	14%	1,000	686,600	774,400	+87,800	13%
50	23,600	27,600	+4,000	17%	300	110,600	126,400	+15,800	14%	500	210,600	239,400	+28,800	14%	1,000	491,100	549,400	+58,300	12%	1,500	836,600	934,400	+97,800	12%
100	34,600	40,600	+6,000	17%	500	162,600	184,400	+21,800	13%	1,000	360,600	399,400	+38,800	11%	3,000	1,091,100	1,189,400	+98,300	9%	2,000	986,600	1,094,400	+107,800	11%
200	60,600	69,600	+9,000	15%	1,000	312,600	344,400	+31,800	10%	2,000	660,600	719,400	+58,800	9%	5,000	1,691,100	1,829,400	+138,300	8%	10,000	3,386,600	3,654,400	+267,800	8%
500	138,600	156,600	+18,000	13%	2,000	612,600	664,400	+51,800	8%	3,000	960,600	1,039,400	+78,800	8%	10,000	3,191,100	3,429,400	+238,300	7%	20,000	6,386,600	6,854,400	+467,800	7%
1,000	288,600	316,600	+28,000	10%	3,000	912,600	984,400	+71,800	8%	5,000	1,560,600	1,679,400	+118,800	8%	15,000	4,691,100	5,029,400	+338,300	7%	30,000	9,386,600	10,054,400	+667,800	7%



現行料金 改定後料金 改定率

料金改定案 詳細資料

案③-C

基本水量廃止 + 案②よりもさらに通増度を引き下げる案

資料4-3

設定条件

基本水量制	なし（1㎡から従量料金が生じる。）
基本料金	口径13～20mmの基本料金は、基本水量の廃止に伴い少量利用者を考慮し現行より低く設定。
従量料金	口径13～25mmの10㎡以下は案②よりも低廉な従量料金を設定。それ以外は口径ごとに現行料金から10～40円増。
その他配慮事項	口径13mm及び20mmの赤字が解消する（供給単価が給水原価を上回る）ように料金を設定 通増度は現行（2.14）より引き下げて設定（1.72）

※各料金は1か月当たりの税抜額

基本水量部分に従量料金が生じるため、小口径については、基本料金部分で配慮

案②より通増度を引き下げた。
(案② 1.88 → 案③ 1.72)

現行料金表

通増度： 2.14

口径	基本料金	従量料金1㎡当たり（円）										
		～10㎡	11～20㎡	21～40㎡	41～100㎡	101～500㎡	501㎡～					
13mm	1,200	0	140	180	220	260	300					
20mm	1,500											
25mm	2,500											
30mm	3,250											
40mm	7,000	140										
50mm	15,000											
75mm	39,000											
100mm	87,000											
150mm	217,500											
200mm	413,000											

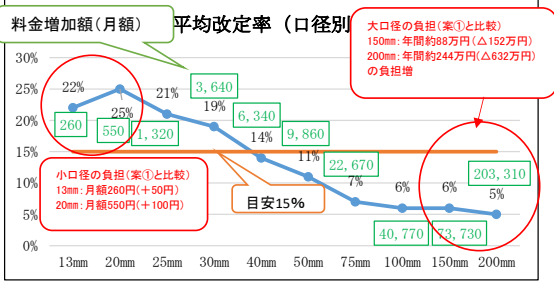
改定後料金表

通増度： 1.72

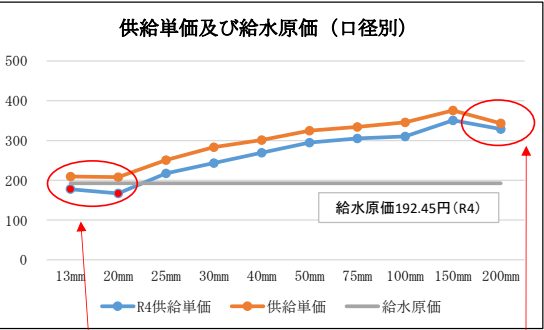
口径	基本料金	従量料金1㎡当たり（円）					
		～10㎡	11～20㎡	21～40㎡	41～100㎡	101～500㎡	501㎡～
13mm	1,100（-100）	40					
20mm	1,450（-50）						
25mm	2,500（±0）						
30mm	4,000（+750）						
40mm	8,500（+1,500）	180 （+40）					
50mm	17,200（+2,200）						
75mm	45,000（+6,000）						
100mm	100,000（+13,000）						
150mm	250,000（+32,500）						
200mm	475,000（+62,000）						

使用水量に応じた料金改定のイメージ

想定パターン	1人世帯	2人世帯	4人世帯	スーパーマーケット	学校
メーター口径	13mm	20mm	20mm	50mm	100mm
使用水量	7㎡	14㎡	20㎡	750㎡	1,000㎡
改定前	1,200円	2,060円	2,900円	213,600円	360,600円
改定後	1,380円	2,570円	3,650円	229,700円	390,000円
差額	+180円	+510円	+750円	+16,100円	+29,400円
改定率	15%	25%	26%	8%	8%



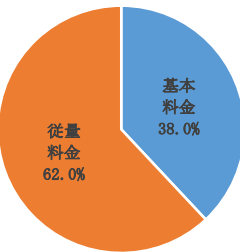
※平均改定率：口径別の平均測定水量における改定率



R4供給単価で赤字だった13mm及び20mmを黒字にする。

200mmの供給単価の上昇を抑制した。

基本料金・従量料金の比率



料金改定のポイント

- 【料金体系】
 - 基本水量制を廃止
 - 口径13～25mmの基本水量以下の使用者に過度な負担が生じないよう、基本料金と使用水量10㎡以下の従量料金を低く設定
 - 通増度は、大口径の負担を軽減させるため、現行（2.14）を引き下げ「1.72」に設定

【口径ごとの改定率】

- 口径ごとの改定率は、通増率を引き下げたため口径が大きくなるほど下がる。（5%～25%）
- 口径13mm～25mmについては、案①よりも改定率が4～5%上昇しているが、金額では月額50円、100円の差である。

【料金比率】

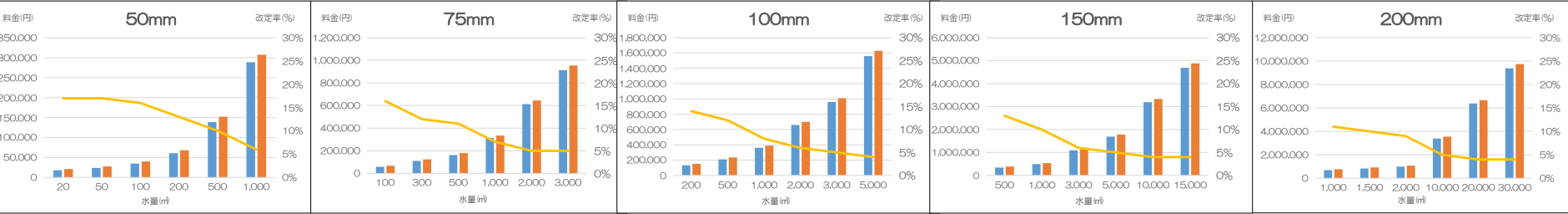
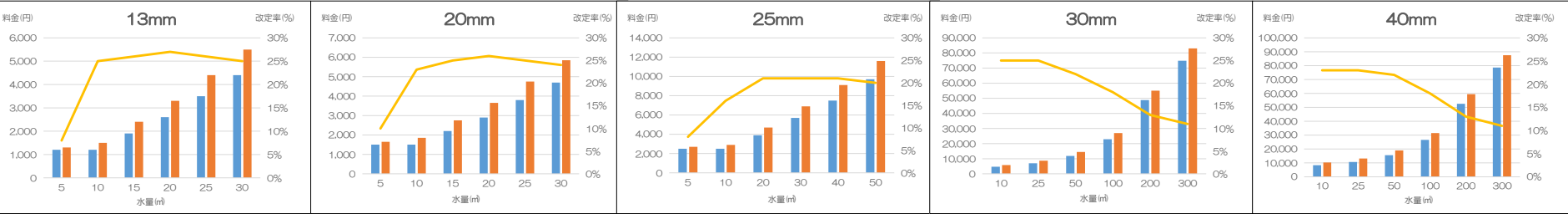
- 給水収益に占める基本料金：従量料金＝38.0：62.0（現行は42.2：57.8）
- 基本水量を廃止することによる少額利用者への配慮により基本料金を引き下げたため、現行より基本料金の割合が引き下がる。

【参考】1か月当たりの料金比較表

案③ーC

13mm					20mm					25mm					30mm					40mm				
水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率
5	1,200	1,300	+100	8%	5	1,500	1,650	+150	10%	5	2,500	2,700	+200	8%	10	4,650	5,800	+1,150	25%	10	8,400	10,300	+1,900	23%
10	1,200	1,500	+300	25%	10	1,500	1,850	+350	23%	10	2,500	2,900	+400	16%	25	6,950	8,700	+1,750	25%	25	10,700	13,200	+2,500	23%
15	1,900	2,400	+500	26%	15	2,200	2,750	+550	25%	20	3,900	4,700	+800	21%	50	11,850	14,500	+2,650	22%	50	15,600	19,000	+3,400	22%
20	2,600	3,300	+700	27%	20	2,900	3,650	+750	26%	30	5,700	6,900	+1,200	21%	100	22,850	27,000	+4,150	18%	100	26,600	31,500	+4,900	18%
25	3,500	4,400	+900	26%	25	3,800	4,750	+950	25%	40	7,500	9,100	+1,600	21%	200	48,850	55,000	+6,150	13%	200	52,600	59,500	+6,900	13%
30	4,400	5,500	+1,100	25%	30	4,700	5,850	+1,150	24%	50	9,700	11,600	+1,900	20%	300	74,850	83,000	+8,150	11%	300	78,600	87,500	+8,900	11%

50mm					75mm					100mm					150mm					200mm				
水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率
20	17,800	20,800	+3,000	17%	100	58,600	68,000	+9,400	16%	200	132,600	151,000	+18,400	14%	500	341,100	385,000	+43,900	13%	1,000	686,600	765,000	+78,400	11%
50	23,600	27,700	+4,100	17%	300	110,600	124,000	+13,400	12%	500	210,600	235,000	+24,400	12%	1,000	491,100	540,000	+48,900	10%	1,500	836,600	920,000	+83,400	10%
100	34,600	40,200	+5,600	16%	500	162,600	180,000	+17,400	11%	1,000	360,600	390,000	+29,400	8%	3,000	1,091,100	1,160,000	+68,900	6%	2,000	986,600	1,075,000	+88,400	9%
200	60,600	68,200	+7,600	13%	1,000	312,600	335,000	+22,400	7%	2,000	660,600	700,000	+39,400	6%	5,000	1,691,100	1,780,000	+88,900	5%	10,000	3,386,600	3,555,000	+168,400	5%
500	138,600	152,200	+13,600	10%	2,000	612,600	645,000	+32,400	5%	3,000	960,600	1,010,000	+49,400	5%	10,000	3,191,100	3,330,000	+138,900	4%	20,000	6,386,600	6,655,000	+268,400	4%
1,000	288,600	307,200	+18,600	6%	3,000	912,600	955,000	+42,400	5%	5,000	1,560,600	1,630,000	+69,400	4%	15,000	4,691,100	4,880,000	+188,900	4%	30,000	9,386,600	9,755,000	+368,400	4%



現行料金 改定後料金 改定率

料金改定案 詳細資料

案④-C

基本水量廃止 + 口径13mmと口径20mmの値上げ率を抑制する案

資料4-4

設定条件

基本水量制	なし（1㎡から従量料金が生じる。）
基本料金	口径13～20mmの基本料金は、基本水量の廃止に伴い少量利用者を考慮し現行より低く設定。特に口径13mmと20mmを引き下げて設定
従量料金	口径13～25mmの10㎡以下には低廉な従量料金を設定。それ以外は口径ごとに現行料金から20～70円増。
その他配慮事項	口径13mm及び20mmの赤字が解消する（供給単価が給水原価を上回る）ように料金を設定 逓増度は、口径13mmと20mmの値上げ幅を抑制したことから現行より引き上げた。（2.14→2.31）

※各料金は1か月当たりの税抜額

案①より逓増度を引き下げた。
(案① 2.06 → 案④ 2.31)

基本水量部分に従量料金が生じるため、小口径については、基本料金部分で配慮した。

現行料金表

逓増度： 2.14

口径	基本料金	従量料金1㎡当たり（円）										
		～10㎡	11～20㎡	21～40㎡	41～100㎡	101～500㎡	501㎡～					
13mm	1,200	0	140	180	220	260	300					
20mm	1,500											
25mm	2,500											
30mm	3,250	140										
40mm	7,000											
50mm	15,000											
75mm	39,000											
100mm	87,000											
150mm	217,500											
200mm	413,000											



改定後料金表

逓増度： 2.31

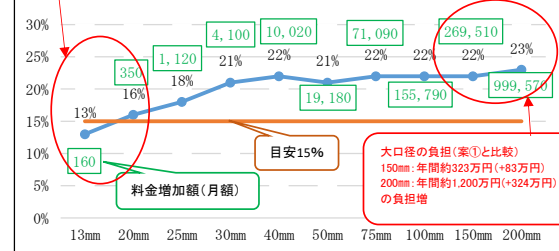
口径	基本料金	従量料金1㎡当たり（円）											
		～10㎡	11～20㎡	21～40㎡	41～100㎡	101～500㎡	501㎡～						
13mm	1,000 (-200)	40											
20mm	1,350 (-150)												
25mm	2,500 (±0)												
30mm	4,000 (+750)												
40mm	8,500 (+1,500)	160	160	220	270	320	370						
50mm	17,200 (+2,200)												
75mm	45,000 (+6,000)							(+20)	(+20)	(+40)	(+50)	(+60)	(+70)
100mm	100,000 (+13,000)												
150mm	250,000 (+32,500)												
200mm	475,000 (+62,000)												

使用水量に応じた料金改定のイメージ

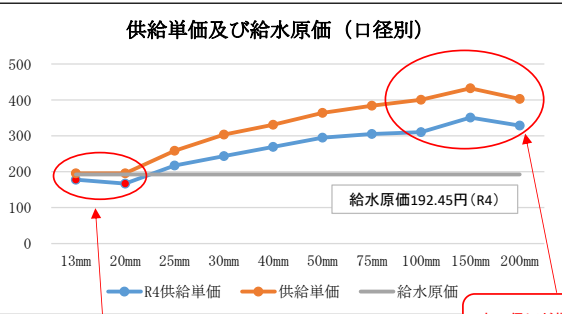
想定パターン	1人世帯	2人世帯	4人世帯	スーパーマーケット	学校
メーター口径	13mm	20mm	20mm	50mm	100mm
使用水量	7㎡	14㎡	20㎡	750㎡	1,000㎡
改定前	1,200円	2,060円	2,900円	213,600円	360,600円
改定後	1,280円	2,390円	3,350円	261,500円	436,800円
差額	+80円	+330円	+450円	+47,900円	+76,200円
改定率	7%	16%	16%	22%	21%

小口径の負担(案①と比較)
13mm: 月額160円(△100円)
20mm: 月額350円(△150円)

平均改定率（口径別）



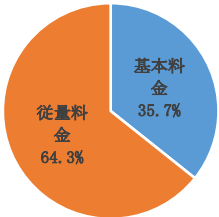
※平均改定率：口径別の平均使用水量における改定率



R4供給単価で赤字だった13mm及び20mmを黒字にする。

大口径ほど供給単価が上がるため、大口径依存傾向が強まる。

基本料金・従量料金の比率



料金改定のポイント

【料金体系】

- 基本水量制を廃止
- 口径13～25mmの基本水量以下の使用者に過度な負担が生じないように、基本料金と使用水量10㎡以下の従量料金を低く設定
- 逓増度は、現行（2.14）より引き上げ「2.31」に設定

【口径ごとの改定率】

- 口径ごとの改定率は、口径13mmと20mmの値上げ率を他の案より抑制した。
- 口径13mmと20mmの値上げ率の抑制により、他の案に比べ口径40mm以上の値上げ率が上昇した。

【料金比率】

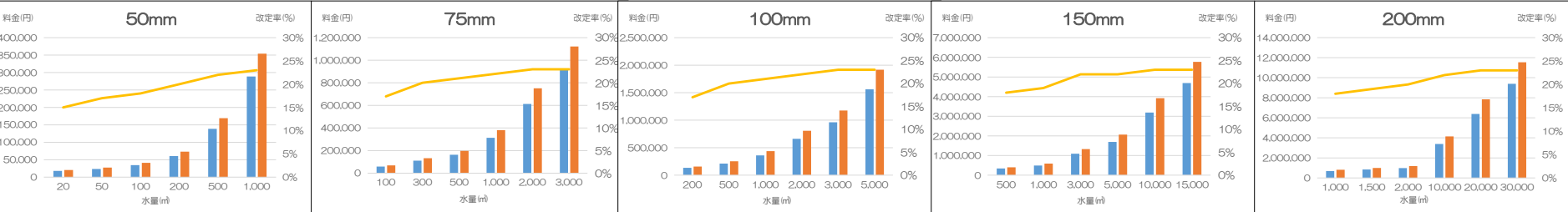
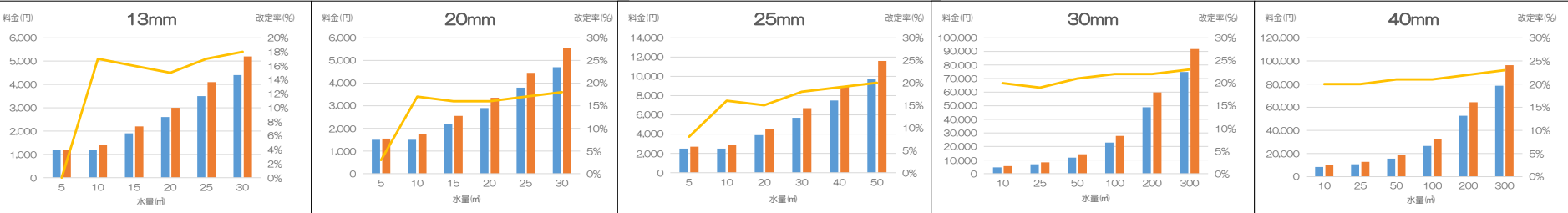
- 給水収益に占める基本料金：従量料金＝35.7：64.3（現行は42.2：57.8）
- 基本水量を廃止することによる少額利用者への配慮により基本料金を引き下げたため、現行より基本料金の割合が引き下がる。

【参考】1か月当たりの料金比較表

案④ーC

13mm					20mm					25mm					30mm					40mm				
水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率
5	1,200	1,200	±0	0%	5	1,500	1,550	+50	3%	5	2,500	2,700	+200	8%	10	4,650	5,600	+950	20%	10	8,400	10,100	+1,700	20%
10	1,200	1,400	+200	17%	10	1,500	1,750	+250	17%	10	2,500	2,900	+400	16%	25	6,950	8,300	+1,350	19%	25	10,700	12,800	+2,100	20%
15	1,900	2,200	+300	16%	15	2,200	2,550	+350	16%	20	3,900	4,500	+600	15%	50	11,850	14,300	+2,450	21%	50	15,600	18,800	+3,200	21%
20	2,600	3,000	+400	15%	20	2,900	3,350	+450	16%	30	5,700	6,700	+1,000	18%	100	22,850	27,800	+4,950	22%	100	26,600	32,300	+5,700	21%
25	3,500	4,100	+600	17%	25	3,800	4,450	+650	17%	40	7,500	8,900	+1,400	19%	200	48,850	59,800	+10,950	22%	200	52,600	64,300	+11,700	22%
30	4,400	5,200	+800	18%	30	4,700	5,550	+850	18%	50	9,700	11,600	+1,900	20%	300	74,850	91,800	+16,950	23%	300	78,600	96,300	+17,700	23%

50mm					75mm					100mm					150mm					200mm				
水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率	水量(m ³)	現行	改定後	差額	改定率
20	17,800	20,400	+2,600	15%	100	58,600	68,800	+10,200	17%	200	132,600	155,800	+23,200	17%	500	341,100	401,800	+60,700	18%	1,000	686,600	811,800	+125,200	18%
50	23,600	27,500	+3,900	17%	300	110,600	132,800	+22,200	20%	500	210,600	251,800	+41,200	20%	1,000	491,100	586,800	+95,700	19%	1,500	836,600	996,800	+160,200	19%
100	34,600	41,000	+6,400	18%	500	162,600	196,800	+34,200	21%	1,000	360,600	436,800	+76,200	21%	3,000	1,091,100	1,326,800	+235,700	22%	2,000	986,600	1,181,800	+195,200	20%
200	60,600	73,000	+12,400	20%	1,000	312,600	381,800	+69,200	22%	2,000	660,600	806,800	+146,200	22%	5,000	1,691,100	2,066,800	+375,700	22%	10,000	3,386,600	4,141,800	+755,200	22%
500	138,600	169,000	+30,400	22%	2,000	612,600	751,800	+139,200	23%	3,000	960,600	1,176,800	+216,200	23%	10,000	3,191,100	3,916,800	+725,700	23%	20,000	6,386,600	7,841,800	+1,455,200	23%
1,000	288,600	354,000	+65,400	23%	3,000	912,600	1,121,800	+209,200	23%	5,000	1,560,600	1,916,800	+356,200	23%	15,000	4,691,100	5,766,800	+1,075,700	23%	30,000	9,386,600	11,541,800	+2,155,200	23%



■ 現行料金 ■ 改定後料金 ■ 改定率

【料金早見表】案①～④における、13mm及び20mmの20㎡までの料金一覧

※各料金は1か月当たりの税抜額

13mm、10㎡：1,200円×1.15＝1,380円
20mm、10㎡：1,500円×1.15＝1,725円

案①- C

水量 (㎡)	13mm				20mm			
	現行料金	改定後 料金	差額	改定率	現行料金	改定後 料金	差額	改定率
0	1,200	1,050	-150	-13%	1,500	1,400	-100	-7%
1	1,200	1,090	-110	-9%	1,500	1,440	-60	-4%
2	1,200	1,130	-70	-6%	1,500	1,480	-20	-1%
3	1,200	1,170	-30	-3%	1,500	1,520	+20	1%
4	1,200	1,210	+10	1%	1,500	1,560	+60	4%
5	1,200	1,250	+50	4%	1,500	1,600	+100	7%
6	1,200	1,290	+90	8%	1,500	1,640	+140	9%
7	1,200	1,330	+130	11%	1,500	1,680	+180	12%
8	1,200	1,370	+170	14%	1,500	1,720	+220	15%
9	1,200	1,410	+210	18%	1,500	1,760	+260	17%
10	1,200	1,450	+250	21%	1,500	1,800	+300	20%
11	1,340	1,620	+280	21%	1,640	1,970	+330	20%
12	1,480	1,790	+310	21%	1,780	2,140	+360	20%
13	1,620	1,960	+340	21%	1,920	2,310	+390	20%
14	1,760	2,130	+370	21%	2,060	2,480	+420	20%
15	1,900	2,300	+400	21%	2,200	2,650	+450	20%
16	2,040	2,470	+430	21%	2,340	2,820	+480	21%
17	2,180	2,640	+460	21%	2,480	2,990	+510	21%
18	2,320	2,810	+490	21%	2,620	3,160	+540	21%
19	2,460	2,980	+520	21%	2,760	3,330	+570	21%
20	2,600	3,150	+550	21%	2,900	3,500	+600	21%

案②- C ★事務局案

水量 (㎡)	13mm				20mm			
	現行料金	改定後 料金	差額	改定率	現行料金	改定後 料金	差額	改定率
0	1,200	1,100	-100	-8%	1,500	1,450	-50	-3%
1	1,200	1,140	-60	-5%	1,500	1,490	-10	-1%
2	1,200	1,180	-20	-2%	1,500	1,530	+30	2%
3	1,200	1,220	+20	2%	1,500	1,570	+70	5%
4	1,200	1,260	+60	5%	1,500	1,610	+110	7%
5	1,200	1,300	+100	8%	1,500	1,650	+150	10%
6	1,200	1,340	+140	12%	1,500	1,690	+190	13%
7	1,200	1,380	+180	15%	1,500	1,730	+230	15%
8	1,200	1,420	+220	18%	1,500	1,770	+270	18%
9	1,200	1,460	+260	22%	1,500	1,810	+310	21%
10	1,200	1,500	+300	25%	1,500	1,850	+350	23%
11	1,340	1,670	+330	25%	1,640	2,020	+380	23%
12	1,480	1,840	+360	24%	1,780	2,190	+410	23%
13	1,620	2,010	+390	24%	1,920	2,360	+440	23%
14	1,760	2,180	+420	24%	2,060	2,530	+470	23%
15	1,900	2,350	+450	24%	2,200	2,700	+500	23%
16	2,040	2,520	+480	24%	2,340	2,870	+530	23%
17	2,180	2,690	+510	23%	2,480	3,040	+560	23%
18	2,320	2,860	+540	23%	2,620	3,210	+590	23%
19	2,460	3,030	+570	23%	2,760	3,380	+620	22%
20	2,600	3,200	+600	23%	2,900	3,550	+650	22%

案③- C

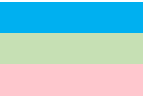
水量 (㎡)	13mm				20mm			
	現行料金	改定後 料金	差額	改定率	現行料金	改定後 料金	差額	改定率
0	1,200	1,100	-100	-8%	1,500	1,450	-50	-3%
1	1,200	1,140	-60	-5%	1,500	1,490	-10	-1%
2	1,200	1,180	-20	-2%	1,500	1,530	+30	2%
3	1,200	1,220	+20	2%	1,500	1,570	+70	5%
4	1,200	1,260	+60	5%	1,500	1,610	+110	7%
5	1,200	1,300	+100	8%	1,500	1,650	+150	10%
6	1,200	1,340	+140	12%	1,500	1,690	+190	13%
7	1,200	1,380	+180	15%	1,500	1,730	+230	15%
8	1,200	1,420	+220	18%	1,500	1,770	+270	18%
9	1,200	1,460	+260	22%	1,500	1,810	+310	21%
10	1,200	1,500	+300	25%	1,500	1,850	+350	23%
11	1,340	1,680	+340	25%	1,640	2,030	+390	24%
12	1,480	1,860	+380	26%	1,780	2,210	+430	24%
13	1,620	2,040	+420	26%	1,920	2,390	+470	24%
14	1,760	2,220	+460	26%	2,060	2,570	+510	25%
15	1,900	2,400	+500	26%	2,200	2,750	+550	25%
16	2,040	2,580	+540	26%	2,340	2,930	+590	25%
17	2,180	2,760	+580	27%	2,480	3,110	+630	25%
18	2,320	2,940	+620	27%	2,620	3,290	+670	26%
19	2,460	3,120	+660	27%	2,760	3,470	+710	26%
20	2,600	3,300	+700	27%	2,900	3,650	+750	26%

案④- C

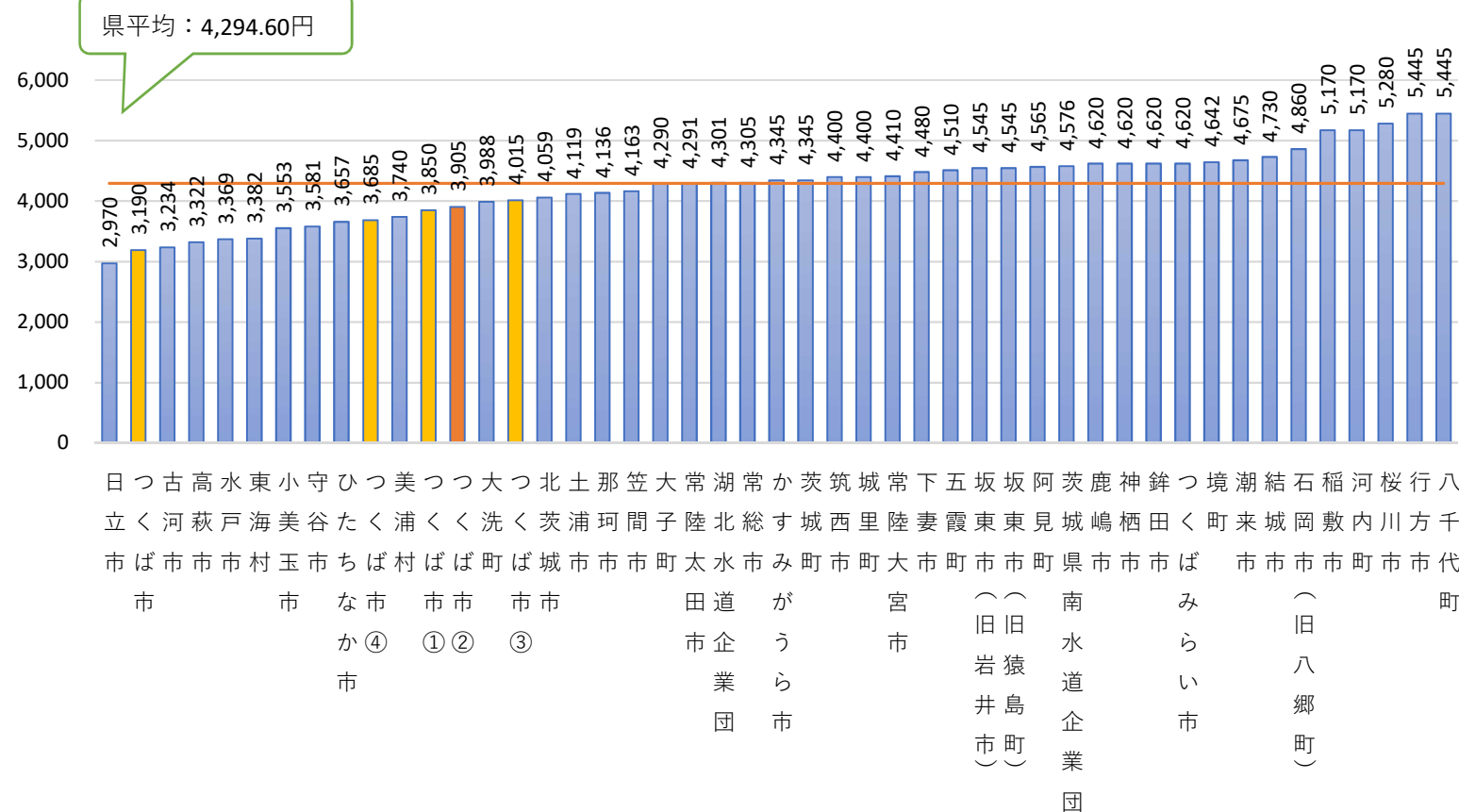
水量 (㎡)	13mm				20mm			
	現行料金	改定後 料金	差額	改定率	現行料金	改定後 料金	差額	改定率
0	1,200	1,000	-200	-17%	1,500	1,350	-150	-10%
1	1,200	1,040	-160	-13%	1,500	1,390	-110	-7%
2	1,200	1,080	-120	-10%	1,500	1,430	-70	-5%
3	1,200	1,120	-80	-7%	1,500	1,470	-30	-2%
4	1,200	1,160	-40	-3%	1,500	1,510	+10	1%
5	1,200	1,200	±0	0%	1,500	1,550	+50	3%
6	1,200	1,240	+40	3%	1,500	1,590	+90	6%
7	1,200	1,280	+80	7%	1,500	1,630	+130	9%
8	1,200	1,320	+120	10%	1,500	1,670	+170	11%
9	1,200	1,360	+160	13%	1,500	1,710	+210	14%
10	1,200	1,400	+200	17%	1,500	1,750	+250	17%
11	1,340	1,560	+220	16%	1,640	1,910	+270	16%
12	1,480	1,720	+240	16%	1,780	2,070	+290	16%
13	1,620	1,880	+260	16%	1,920	2,230	+310	16%
14	1,760	2,040	+280	16%	2,060	2,390	+330	16%
15	1,900	2,200	+300	16%	2,200	2,550	+350	16%
16	2,040	2,360	+320	16%	2,340	2,710	+370	16%
17	2,180	2,520	+340	16%	2,480	2,870	+390	16%
18	2,320	2,680	+360	16%	2,620	3,030	+410	16%
19	2,460	2,840	+380	15%	2,760	3,190	+430	16%
20	2,600	3,000	+400	15%	2,900	3,350	+450	16%



最も多い利用者がいる水量
平均使用水量



改定率がマイナス
改定率が0～10%以下
改定率が20%より大きい

口径20mmで月20m³使用した時の料金（税込）

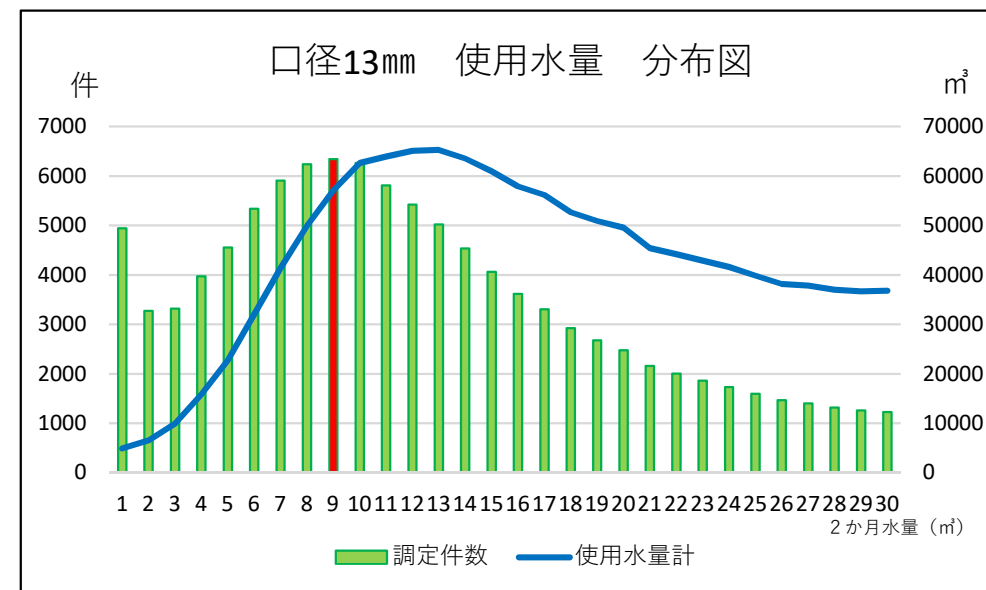
現行：下から2番手
 案①：下から10番手
 ☆案②：下から10番手
 案③：下から11番手
 案④：下から9番手

いずれも現行の県内平均までは到達せず。

口径13mm 使用水量分布（2月当たり）※令和4年度実績

使用水量(m³) (2月当たり)	件数	使用水量 計 (m³)
0	16,175	0
1	4,942	4,942
2	3,275	6,550
3	3,319	9,957
4	3,969	15,876
5	4,557	22,785
6	5,334	32,004
7	5,908	41,356
8	6,233	49,864
9	6,340	57,060
10	6,260	62,600
11	5,812	63,932
12	5,423	65,076
13	5,019	65,247
14	4,536	63,504
15	4,063	60,945
16	3,618	57,888
17	3,303	56,151
18	2,924	52,632
19	2,679	50,901
20	2,477	49,540
小計	106,166	888,810
基本水量内の 割合	72.2%	34.5%

使用水量(m³) (2月当たり)	件数	使用水量 計 (m³)
21	2,162	45,402
22	2,008	44,176
23	1,865	42,895
24	1,733	41,592
25	1,595	39,875
26	1,469	38,194
27	1,401	37,827
28	1,322	37,016
29	1,264	36,656
30	1,227	36,810
31	1,098	34,038
32	1,087	34,784
33	1,005	33,165
34	990	33,660
35	995	34,825
36	900	32,400
37	895	33,115
38	877	33,326
39	807	31,473
40	816	32,640
41以上	15,406	951,703
合計	147,088	2,574,382
平均使用水量	17.5 m³	
平均使用水量 (1月当たり)	8.8 m³	

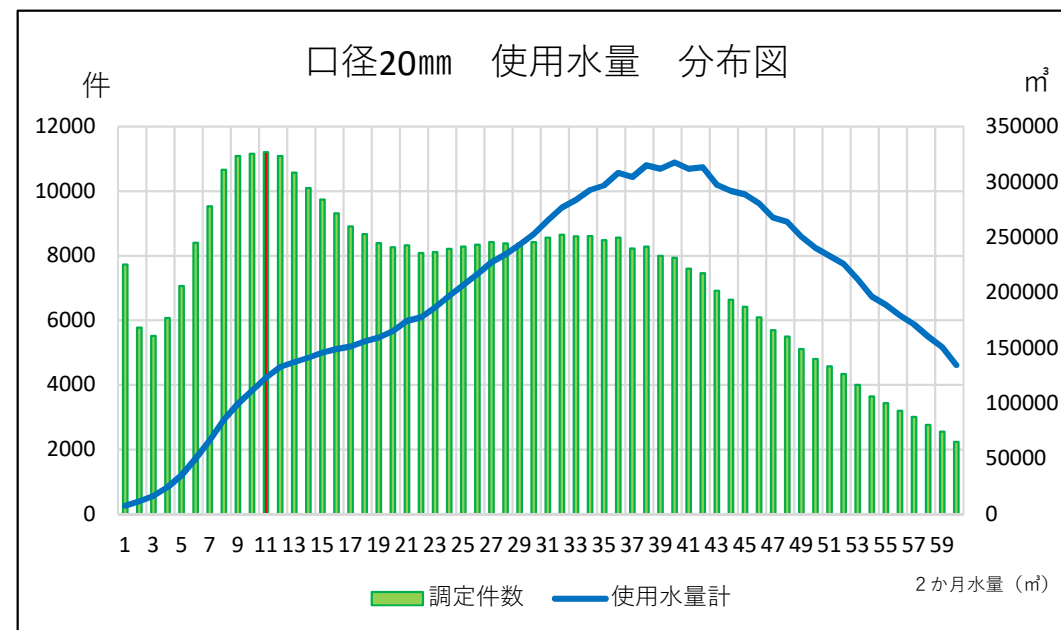


- ・ 平均使用水量は、約17.5m³（1か月当たり 約8.8m³）
- ・ 基本水量内で使用している割合は、
 調定件数 約72.2%
 使用水量 約34.5%
- ・ 調定件数が最も多い使用水量：9 m³（2か月当たり）
 4.5m³（1か月当たり）

口径20mm 使用水量分布（2月当たり）※令和4年度実績

使用水量(m³) (2月当たり)	件数	使用水量 計 (m³)
0	12,712	0
1	7,724	7,724
2	5,774	11,548
3	5,523	16,569
4	6,076	24,304
5	7,066	35,330
6	8,402	50,412
7	9,532	66,724
8	10,666	85,328
9	11,085	99,765
10	11,154	111,540
11	11,208	123,288
12	11,088	133,056
13	10,568	137,384
14	10,095	141,330
15	9,736	146,040
16	9,312	148,992
17	8,903	151,351
18	8,675	156,150
19	8,397	159,543
20	8,259	165,180
小計	191,955	1,971,558
基本水量内の 割合	39.4%	13.7%

使用水量(m³) (2月当たり)	件数	使用水量 計 (m³)
21	8,319	174,699
22	8,085	177,870
23	8,117	186,691
24	8,210	197,040
25	8,279	206,975
26	8,339	216,814
27	8,426	227,502
28	8,378	234,584
29	8,387	243,223
30	8,426	252,780
31	8,561	265,391
32	8,655	276,960
33	8,602	283,866
34	8,610	292,740
35	8,484	296,940
36	8,559	308,124
37	8,226	304,362
38	8,288	314,944
39	7,993	311,727
40	7,941	317,640
41	7,603	311,723
42	7,461	313,362
43	6,918	297,474
44	6,635	291,940
45	6,417	288,765
46以上	93,673	5,853,278
合計	487,547	14,418,972
平均使用水量	29.6 m³	
平均使用水量 (1月当たり)	14.8 m³	

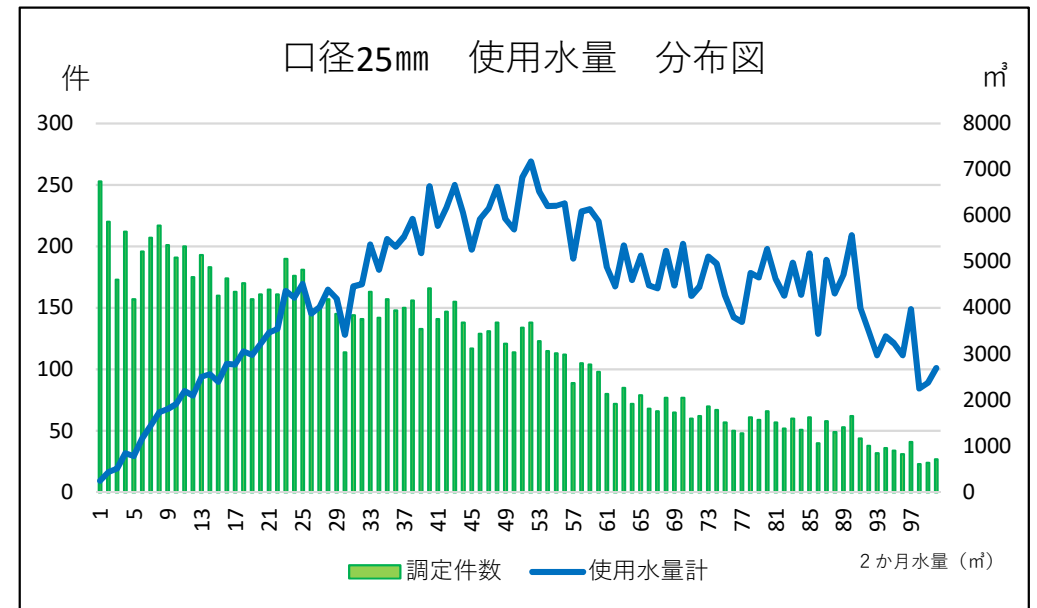


- ・ 平均使用水量は、約29.6m³（1か月当たり 約14.8m³）
- ・ 基本水量内で使用している割合は、
調定件数 約39.4%
使用水量 約13.7%
- ・ 調定件数が最も多い使用水量：11m³（2か月当たり）
5.5m³（1か月当たり）

口径25mm 使用水量分布（2月当たり）※令和4年度実績

使用水量(m ³) (2月当たり)	件数	使用水量 計 (m ³)
0	374	0
1	253	253
2	220	440
3	173	519
4	212	848
5	157	785
6	196	1,176
7	207	1,449
8	217	1,736
9	201	1,809
10	191	1,910
11	200	2,200
12	175	2,100
13	193	2,509
14	183	2,562
15	160	2,400
16	174	2,784
17	163	2,771
18	170	3,060
19	157	2,983
20	161	3,220
小計	4,137	37,514
基本水量内の 割合	29.5%	3.8%

使用水量(m ³) (2月当たり)	件数	使用水量 計 (m ³)
21	165	3,465
22	161	3,542
23	190	4,370
24	176	4,224
25	181	4,525
26	149	3,874
27	149	4,023
28	157	4,396
29	145	4,205
30	114	3,420
31	144	4,464
32	141	4,512
33	163	5,379
34	142	4,828
35	157	5,495
36	148	5,328
37	150	5,550
38	156	5,928
39	133	5,187
40	166	6,640
41	141	5,781
42	147	6,174
43	155	6,665
44	138	6,072
45	117	5,265
46以上	6,100	833,930
合計	14,022	994,756
平均使用水量	70.9 m ³	
平均使用水量 (1月当たり)	35.5 m ³	

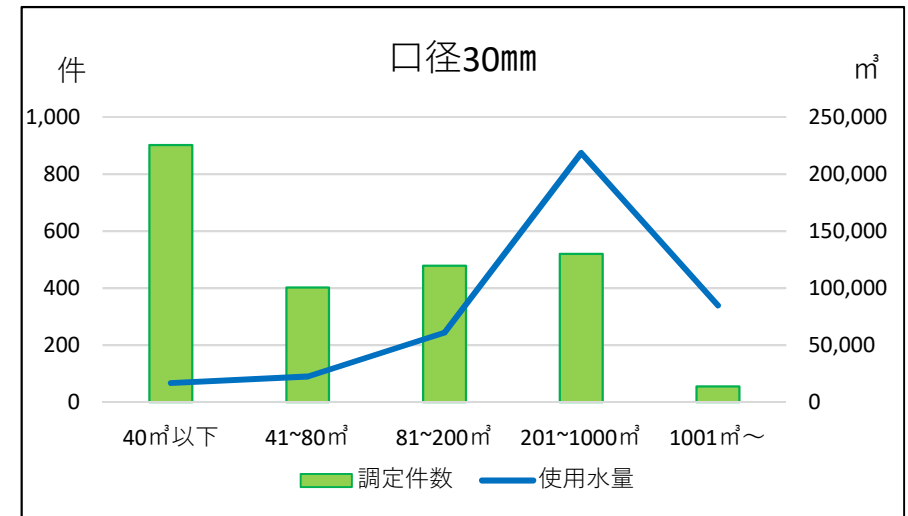


- ・ 平均使用水量は、約70.9m³（1か月当たり 約35.5m³）
- ・ 基本水量内で使用している割合は、
調定件数 約29.5%
使用水量 約3.8%
- ・ 調定件数は、使用水量が多くなるほど減少傾向にある。

使用水量分布（2月当たり）※令和4年度実績

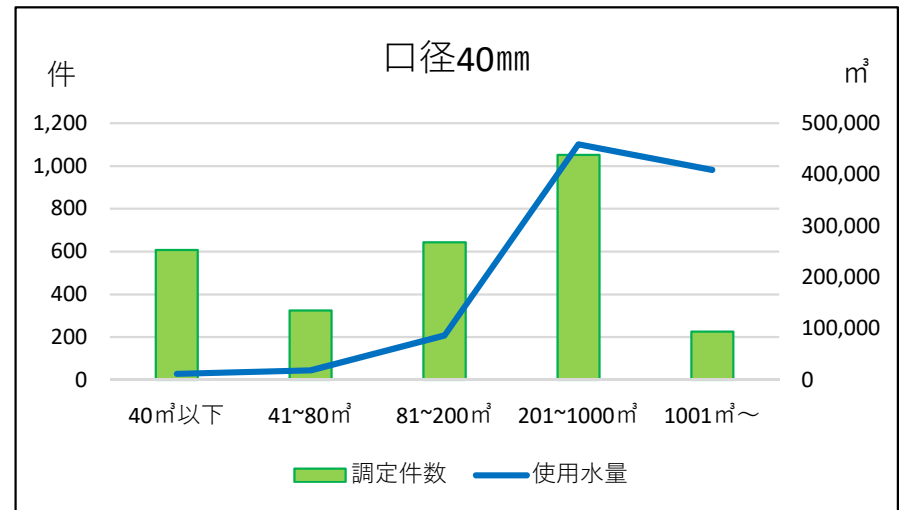
口径30mm

段階	区分	調定件数(件)		使用水量(m³)	
		調定件数	割合	使用水量	割合
1	40m³以下	902	38.2%	16,871	4.2%
2	41~80m³	403	17.1%	22,620	5.6%
3	81~200m³	479	20.3%	61,164	15.1%
4	201~1000m³	520	22.0%	218,672	54.1%
5	1001m³～	56	2.4%	84,859	21.0%
合計		2,360	100.0%	404,186	100.0%
平均使用水量		171.3			
平均使用水量（1月当たり）		85.6			



口径40mm

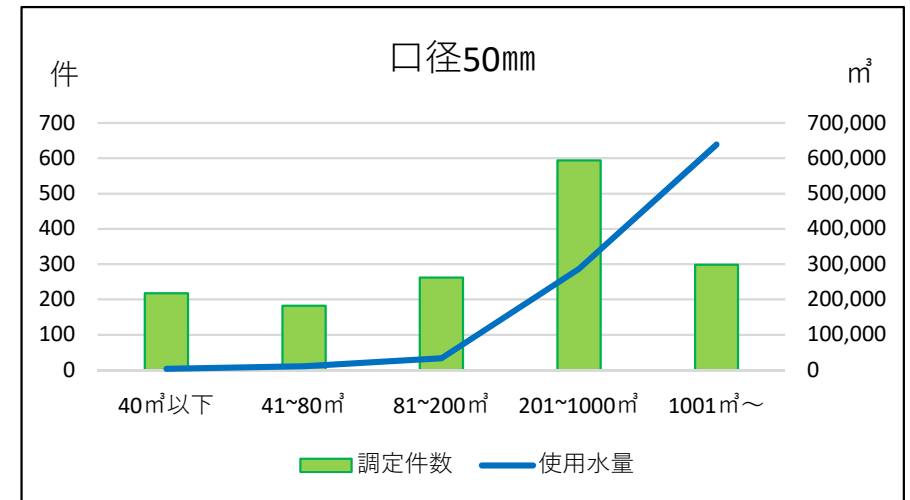
段階	区分	調定件数(件)		使用水量(m³)	
		調定件数	割合	使用水量	割合
1	40m³以下	607	21.3%	11,900	1.2%
2	41~80m³	324	11.4%	18,540	1.9%
3	81~200m³	643	22.5%	86,980	8.8%
4	201~1000m³	1,052	36.9%	458,777	46.6%
5	1001m³～	226	7.9%	408,693	41.5%
合計		2,852	100.0%	984,890	100.0%
平均使用水量		345.3			
平均使用水量（1月当たり）		172.7			



使用水量分布（2月当たり）※令和4年度実績

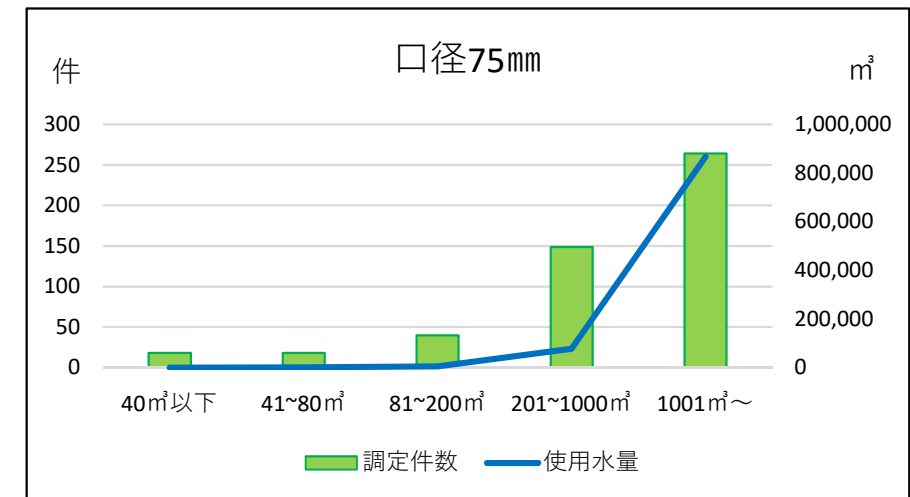
口径50mm

段階	区分	調定件数(件)		使用水量(m³)	
		調定件数	割合	使用水量	割合
1	40m³以下	218	14.0%	3,644	0.4%
2	41~80m³	182	11.7%	10,801	1.1%
3	81~200m³	262	16.9%	33,453	3.4%
4	201~1000m³	594	38.2%	286,313	29.4%
5	1001m³～	298	19.2%	638,913	65.7%
合計		1,554	100.0%	973,124	100.0%
平均使用水量		626.2			
平均使用水量（1月当たり）		313.1			



口径75mm

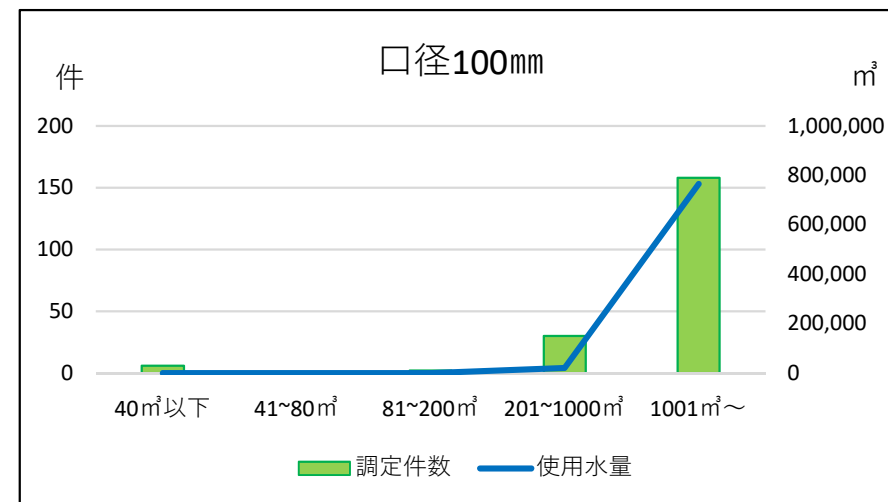
段階	区分	調定件数(件)		使用水量(m³)	
		調定件数	割合	使用水量	割合
1	40m³以下	18	3.7%	162	0.0%
2	41~80m³	18	3.7%	1,086	0.1%
3	81~200m³	40	8.2%	5,243	0.6%
4	201~1000m³	149	30.5%	78,135	8.2%
5	1001m³～	264	54.0%	866,212	91.1%
合計		489	100.0%	950,838	100.0%
平均使用水量		1,944.5			
平均使用水量（1月当たり）		972.2			



使用水量分布（2月当たり）※令和4年度実績

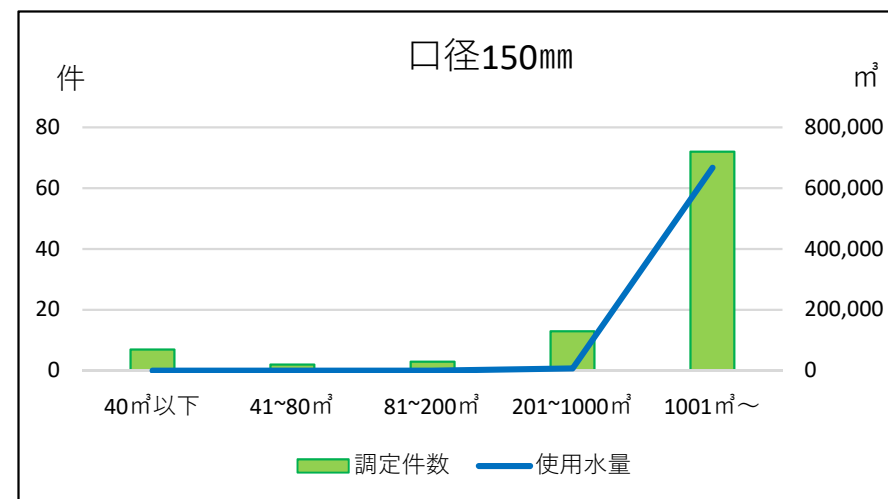
口径100mm

段階	区分	調定件数(件)		使用水量(m ³)	
		調定件数	割合	使用水量	割合
1	40m ³ 以下	6	3.1%	0	0.0%
2	41~80m ³	0	0.0%	0	0.0%
3	81~200m ³	2	1.0%	241	0.0%
4	201~1000m ³	30	15.3%	21,319	2.7%
5	1001m ³ ~	158	80.6%	764,995	97.3%
合計		196	100.0%	786,555	100.0%
平均使用水量		4,013.0			
平均使用水量（1月当たり）		2,006.5			



口径150mm

段階	区分	調定件数(件)		使用水量(m ³)	
		調定件数	割合	使用水量	割合
1	40m ³ 以下	7	7.2%	26	0.0%
2	41~80m ³	2	2.1%	124	0.0%
3	81~200m ³	3	3.1%	505	0.1%
4	201~1000m ³	13	13.4%	7,595	1.1%
5	1001m ³ ~	72	74.2%	667,397	98.8%
合計		97	100.0%	675,647	100.0%
平均使用水量		6,965.4			
平均使用水量（1月当たり）		3,482.7			



使用水量分布（2月当たり）※令和4年度実績

口径200mm

段階	区分	調定件数(件)		使用水量(m ³)	
		調定件数	割合	使用水量	割合
1	40m ³ 以下	0	0.0%	0	0.0%
2	41~80m ³	0	0.0%	0	0.0%
3	81~200m ³	0	0.0%	0	0.0%
4	201~1000m ³	0	0.0%	0	0.0%
5	1001m ³ ~	24	24.7%	647,570	95.8%
合計		24	24.7%	647,570	95.8%
平均使用水量		26,982.1			
平均使用水量（1月当たり）		13,491.0			

