<mark>見える わかる 水道 下水道</mark>





第6号

平成30年11月発行



水源池(温根·丹根沼)



平成31年4月請求分より水道料金を改定します

# 特集

## 平成31年4月請求分より水道料金を改定します

### 安心安全な水の供給の持続を目指して

根室市の水道事業は、安心安全な水の供給に資する持続可能な経営基盤の確立を目指し、昭和56年10 月に現行の水道料金を定めて以来、**38年ぶりに水道料金を改定**することとなりました。

ご利用者の皆様には大変なご負担をお掛けしますが、今後も一層の経営努力を行ってまいりますので、水 道料金の値上げにご理解とご協力をよろしくお願いいたします。

※ 下水道使用料の変更はありません。

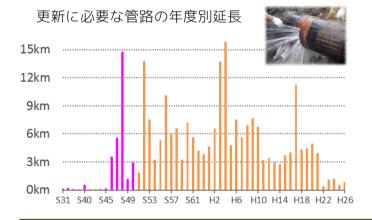


## 水道事業の現状と課題

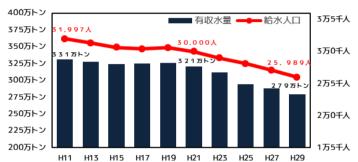
### 1 - 給水収益の減少

昭和44年に約4万9千人のピークに 達した人口は現在も減少が続いており、少 子高齢化の進行や経済状況の低迷に加え、 節水意識の高まりや節水機器の普及等から、 給水人口とともに、有収水量の減少が進み、 今後も同様に減少する見込みとなっていま す。

### 2 - 管路・施設の老朽化



### 水道事業有収水量及び給水人口の推移



平成29年度末において根室市水道事業の上水道区域の総延長は約260kmあり、緊急度の高い(漏水等の可能性が高い)管路などの更新を優先し、それ以外の管路については、漏水箇所を補修しながら延命を図ってきました。

しかし、法定耐用年数である40年を経過した管路が約50km(全体の19%)となっていることから、更新する資産の限定や更新後の資産の耐用年数の見直しなど、水需要に見合った更新が必要となっています。

## 更新計画について

更新費用

約272億円

法定耐用年数 (40年) で割り返す

1年あたり

1年あたりにかかる事業費

更新する資産の限定 (遊休資産は更新しないなど)

更新する資産の見直し

耐用年数の見直し

(資産の品質が従来より向上しているため)

### これまでに行ってきた経営改善

平成27年度末固定資産総額(144億円)

すべての資産を更新した場合

- (1) 事務経費などの経費縮減
- (2) 低利率の企業債への借換えなどの国の制度の利活用
- (3) 滞納整理強化などの未収金対策
- (4)職員数の削減、組織機構の見直し、 業務の外部委託などの業務の効率化

### 見直した結果

老朽管の更新に係る事業費

1年あたり

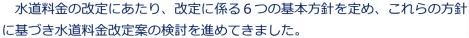
約4.2億円に縮

1年あたりにかかる事業費



## 料金の検討方法とその経過

### 1 - 料金改定の基本方針





### - 6つの基本方針

- **一 将来にわたって安心で安全な水を供給するため、企業会計原則に基づき独立採算を基本とします。**
- 二 能率的な事業経営に係る適正な原価を基礎とし、定率または定額をもって明確に定めるものとします。
- 三 公正かつ特定のものに対して不当な取扱いをしないものとします。
- 四 料金の算定方法は、公益社団法人 日本水道協会「水道料金算定要領」を基本とします。
- 五 料金改定に際し、水道事業の収支見通しを試算する期間は、平成30年度から39年度までの10ヵ年とします。
- 六 設備投資は、義務的(法定)工事等のほか、緊急的な工事等を除き、計画的に実施していくことを基本としま

## 2 - 根室市水道事業及び下水道事業運営委員会

平成29年11月22日より計6回の根室市水道事業及び下水道事業運営委員会を開催し、水道料金改定案について話し合い、平成30年4月17日に同委員会より答申を受けました。(第1回より第6回までの内容については、根室市ホームページにて掲載しております。)

第4回(平成30年2月27日) 根室市役所 大会議室

第5回(平成30年3月27日) 根室市総合文化会館第2講座室

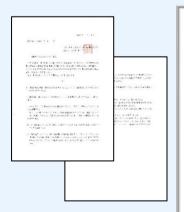
第6回(平成30年4月17日) 根室市総合文化会館 第3講座室 内容: ①平成30年度根室市水道事業及び下水道事業会計予算(案)について ②答申案の内容の絞込み及び集約について

内容:①料金改定案の審議について ②答申案の配布及び内容の精査について

内容: ①料金改定案の審議について

②答申案の配布及び内容の精査について

## 水道料金の改定について(答申)



根室市水道事業及び下水道事業運営委員会より答申された文書

## ~ 答申の主な内容 ~



- 1 料金体系を用途口径別料金体系とすることとし、メーター使用料 及び基本水量を廃止することが適当である。
- 2 改定の時期は、平成31年4月請求分からとし、算定期間を5年間とすることが適当である。
- 3 水道事業として必要となる水道料金の改定率は、平均21.5%であることは理解するが、市民負担影響額が大きいことから、他会計からの資金調達等を検討し、市民負担の軽減を図ることが適当である。

## 水道料金改定における主な改正点

今回の水道料金の改定において、以下の6点が主な改正点となっております。

詳細な内容については、水道事業へお問合せいただくか、根室市ホームページにも掲載しております ので、ご覧ください。

### 1 - 平均改定率 14.8%

### 2 - 営農用の新設

水道事業として、算定期間に必要となる改定率として は21.5%でありますが、「根室市水道事業及び下水道事 業運営委員会 | からの答申内容を配慮し、平均改定率 14.8%へ水道料金表を圧縮しました。

その負担軽減分につきましては、平成31年度から平成農業用水と上水道との 35年度までの5年間を基本に一般会計からの財政支援に より対応いたします。

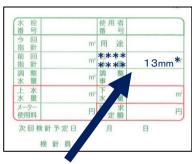


#### 500㎡以上の水量料金の引下げ

### 3 - 用途・口径別料金体系へ

### 4 - メーター使用料の廃止





こちらに各家庭・施設のメーター の口径が表示されています。

現行の水道料金は、基本水量料金、超過料金及びメー ター使用料により料金を算定しております。

今回の改定により、作業負担の軽減など事務の効率化 を図ることを目的として、メーター使用料を廃止しまし た。

また、料金体系については、維持管理やメーター設置 に係る経費など、必要となる経費を算出したうえで、基 本料金を設定し、用途・口径別料金体系としております。



型式=末尾の数字が 口径となっております。 型式 EKDA 13



平成30年9月検針時より検針票に各家庭・施設の水 道管の口径を表示しておりますので、ご参照くださ

## 5 - 基本水量の廃止

現行の水道料金においては、一定の水量までは同額料 金となっておりますが、近年の節水意識の向上により、 節水しても、料金が変わらないといったご意見をいただ いていることから、基本水量を廃止いたします。



現行の営業用・団体用については、料金も同様の金額であり、内容に差異もないことから、 今回の水道料金の改定に伴い、業務用として設定しております。



# 水道料金体系新旧対照表

	1	現行水道料金	表(	税抜り	
種別	区分	基本料金	*1	超過料金	#V 🚓
専用せん	家事用	基本水量 使用水量(1ヵ月) 5立方メートルまで	料金 900円	超過料金	料金
		ル 5立方メートルを超え 8立方メートルまで	1,210円	1立方メートルにつき	210円
	営業用	ル 10立方メートルまで	2,470円	20立方メートルを超える	210円
		リ 10立方メートルを超え 20立方メートルまで	3,900円	1立方メートルにつき	
	団体用	ル 10立方メートルまで			210円
		ル 10立方メートルを超え 20立方メートルまで	3,900円		
	工業用	ル 50立方メートルまで	8,740円	50立方メートルを超える 1立方メートルにつき	210円
	浴場用	ル 100立方メートルまで	5,170円	1立万メートルにつき	105円
共用せん	計量	<i>ル</i> 10立方メートルまで	740円	10立法メートルを超える 1立方メートルにつき	120円
その他	船舶給水料	使用水量1回250リットルにつき	100円	_	_
	特別給水料	使用水量1立方メートルにつき	520円	_	_

メーター使用料(税抜)							
×	ーターの口径	使用料					
	13mm	430円					
1	20mm	530円 550円					
<b>5</b>	25mm						
月に	40mm	820円					
כ	50mm	2,510円					
き	75mm	2,920円					
	100mm	3,330円					

		新	水 道 料 金	表(税抜	)			
用途	メーターの口径	基本料金	水量料金(使用水量1立方メートルにつき)					
家事用	13mm	1,600円	5立方メートルまで	5立方メートルを超え	8立方メートルを超える			
	20mm	1,730円	2 <u>777</u> 7,-1,40 €	8立方メートルまで	1立方メートルにつき			
	25mm	1,750円	10円	120円	240円			
	40mm以上	2,090円						
	13mm	3,530円		40-4-1-1-1-47-7	2044114477	500++1 Lu++7		
	20mm	3,660円	10立方メートルまで	10立方メートルを超え 20立方メートルまで	20立方メートルを超え 500立方メートルまで	500立方メートルを超える 1立方メートルにつき		
	25mm	3,680円		202777 11100 C				
業務用	40mm	4,020円	10円	170円	240円	235円		
	50mm	6,130円	19,3					
	75mm	6,650円						
	100mm	7,160円						
	13mm	10,960円		50立方メートルを超え 500立方メートルまで 240円				
	20mm	11,090円	50立方メートルまで		500立方メートルを超える 1立方メートルにつき			
	25mm	11,110円						
工業用	40mm	11,450円	10円		235円			
	50mm	13,560円	19,3		255,3			
	75mm	14,080円						
	100mm	14,590円						
	13mm	2,830円		10立方メートルを超え 20立方メートルまで 140円				
	20mm	2,930円	10立方メートルまで		20立方メートルを超える 1立方メートルにつき			
	25mm	2,950円			1237 111020			
営農用	40mm	3,220円	10円		210円			
	50mm	4,910円	10/3					
	75mm	5,320円						
	100mm	5,730円						
浴場用	40mm	6,490円	100立方メートルまで		100立方メートルを超える1立方メートルにつき			
/H <i>M</i> /II	50mm	8,600円	1	0円	105円			
船舶給水料			使用水量1立方メートルにつき		400円			
	特別給水料		使用水量1立方メートルにつき		630円			



## 水道料金に関するQ&A

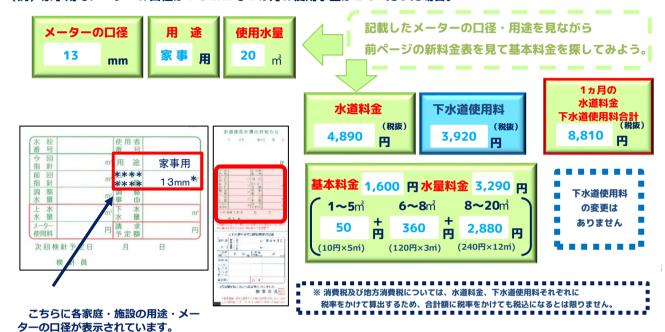


今回の水道料金の改定にあたって、水道料金に関する様々な疑問についてお答えします。

#### ギモン1 水道料金の計算について

ギモン1 水道料金の計算はどうやって計算するの?

- **A 下の例をみて、あなたの水道料金に置き換えて計算してみよう!**
- (例) 家事用でメーターの口径が13mmで1ヵ月の使用水量が20mだった場合。



ギモン2、3 メーター使用料について



**ギモン2 今までは使っていない水道もメーター使用料がかかっていたけど、今後はどうなるの?** 

A 今までは閉栓中の水道についても、メーター使用料をいただいておりましたが、今回の水道 料金の改定に伴い、閉栓中のお客様に料金はかかりません。

ギモン3 メーターの口径は変更できるの?

A 各世帯・施設の水道メーターの口径については、新築時のお客様の利用形態に沿って快適に 使用していただけるメーターの口径となっております。

利用形態が変わったため、口径の大きさを改造工事により変更することも可能ですが、工事 費用については、お客様の負担となります。(場合によっては、改造工事が出来ない可能性も ありますので、根室市給水装置工事事業者または上水道維持担当へご相談ください。)

※ 給水装置のイメージについては、8ページの中段に掲載しております。

水道料金改定について、さらに詳しく知りたい方は、根室市ホームページに掲載しておりますので、ご覧ください。

根室市 水道料金

# 停電時に備えて知っておこう!



### 北海道胆振東部地震から学ぶこと

9月6日に発生した北海道胆振東部地震の影響により、北海道内全域において約295万戸が停電するといった大規模停電が起こりました。

水道事業においては、断水等の心配はなかったものの、集合住宅などの水道利用者または受水槽施設設置者様から、「水道が出ない」との問合せを多数寄せられました。



配水管(本管)から受水槽までは、通常の給水が行われておりましたが、停電の発生により、送水ポンプが停止し、集合住宅等の施設の高架水槽まで水をくみ上げることができず、給水が停止されました。 (送水ポンプを持たない家屋・施設(一戸建住宅等)は停電後も通常どおり給水されておりました。)

## ・停電となった場合に備えること

- 停電時に備えること -
- 1 水を入れる容器などを用意しておきましょう。 水道事業に給水袋を用意しておりますが、数に限りがあ りますので、ポリ容器など水を入れるものを用意してみ なさんで協力しましょう。
- 2 お風呂の残り湯を有効活用しましょう。
  トイレの流し水など、いざというときに使用できます。

### 受水槽施設設置者様への対応(案)

- 1 受水槽の手前に応急給水栓を設ける
- 2 自家発電機を設けて停電時もポンプを稼動

※ 自家発電機を室内で使用する際は 十分な換気をしたうえで使用してください。



応急給水栓(イメージ)

## 水の妖精の節約術

洗濯にはお風呂の残り湯を使おう! 衣類の汚れをきちんと落として、 しっかり洗いたい場合は、「洗い」と 「すすぎ(1回目)」がおすすめ!



お風呂の残り湯を使うなら、 給水ポンプがおすすめ! 洗濯機自体にも付属しているものも ありますが、付いていないときは、 市販の給水ポンプでも代用できるよ!



### 下水道の使用ルールを守りましょう

水洗トイレなどにトイレットペーパー以外の異物(ティッシュペーパー、紙オムツ等)を流すと、 排水管を詰まらせたり、傷つけたりして思わぬ出費になったりします。

また、台所で食用油等を流すと固化して詰りの原因となったり、そのまま下水終末処理場 まで流れていくと、水を綺麗にしてくれる微生物の動きが悪くなってしまいます。 ルールを守って、快適に使用しましょう。

### 下水道管の主な閉寒原因

### \_ \_ 油による閉塞

飲食店等で使用する料理油が、下水道管 の中で冷却され塊となる。(詰りの原因) → 油は直接排水溝へ流さず拭き取ろう!

### トイレットペーパー クイックルワイパーの大量使用

- 一度に流す回数等が影響。
- → トイレはこまめに流すこと! まとめて流さず1枚ずつ流すこと!



排水についてのお問い合わせ先:上下水道施設課下水道普及担当(内線2004)

## 上水道維持担当からのお知らせ



家屋等を解体するときは 家屋などを解体するときは、解 体後に上下水道を使用する場合 を除いて、給排水設備の撤去 (切り離し) 工事及び水道メー ターの取り外しが必要となりま

> 解体業者等と協議のうえ、根室 市指定給水工事事業者を通じて 申請手続きを行ってください。 なお、根室市指定給水装置工事 事業者については、根室市ホー ムページに掲載しております。

### - 給水管・給水装置って? -

水道本管(配水管)に接続されている給水管から 蛇口までのすべてがお客様の所有管理する施設です。 漏水箇所が水道本管であれば、市の管理負担となり、 給水管以降は所有管理する方の負担となります。



給水装置についてのお問い合わせ先:上下水道施設課上水道維持担当(内線2012・2013) 水道料金に関するお問い合わせ先:根室市上下水道料金センター(内線2007・2008)

#### 知 **8** せ



## 上下水道料金のお支払いは 便利な『口座振替』で

詳しくは根室市上下水道料金センターまで

## 水洗トイレへの

改造を応援します 工事資金の融資あっせん制度があります

詳しくは下水道普及担当まで

### 編集後記

ねむろのみずも第6回を迎えました。 「こんな情報がほしい」、「こうしてほしい」 など多くのご意見・ご要望お待ちしております!



16 水道及び下水道に関する 各種お問い合わせ先はこちら

### 建市役所

**2**0153-23-6111

水道のお引越しの手続き等・水道料金について 根室市上下水道料金センター

内線2007・2008

漏水・給水装置について

上水道維持担当 内線2012・2013

排水のつまり・トイレの水洗化について

下水道普及担当

内線2004

経営状況のこと・「ねむろのみず」について

上下水道総務担当の棉2006・2009