

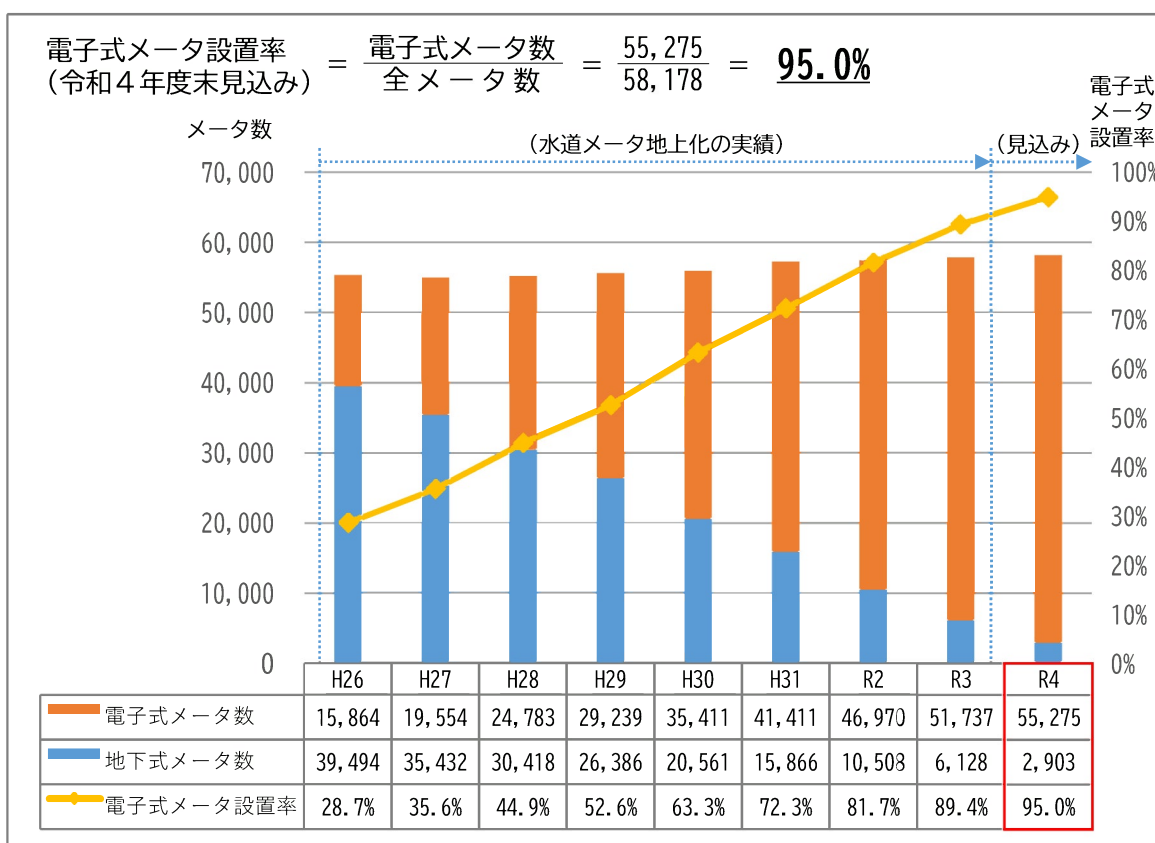
## 水道メータ地上化の進ちよく状況と検針・収納方法について

### 1. 水道メータ地上化の進ちよく状況

#### (1) 経過

- ・平成16年4月：新築住宅等の水道メータに「電子式メータ」を採用
- ・平成26年2月：江別市水道事業中期経営計画（第11次財政計画）策定（水道メータの地上化を決定）
- ・平成27年4月：地下式メータの8年ごとの更新時に「電子式メータ」に交換（目標：令和4年度末の電子式メータ設置率100%）
- ・平成31年3月：江別市上下水道ビジョン策定（電子式メータ設置による地上化の推進）

#### (2) 電子式メータ設置率（地上化）の推移



#### (3) 今後について

- ・「電子式メータ」設置による地上化の利点をPRし、地上化の取組を推進することで、お客さまサービスの向上と検針の効率化を図る。

## 2. 検針・収納方法について

### (1) 検針方法の経緯

- ・昭和53年 4月：2か月検針から4か月検針に移行
- ・平成26年 2月：江別市水道事業中期経営計画（第11次財政計画）策定（メータ地上化に合わせて検針間隔を4か月から2か月に短縮することを決定）
- ・平成27年10月：4か月検針から2か月検針に移行
- ・平成31年 3月：江別市上下水道ビジョン策定（毎月検針の導入検討）

### (2) 収納方法について

#### ① 現行の収納方法について

- ・江別市水道事業給水条例に基づき、認定精算による収納方法
- ・検針後の水量が認定水量と異なる場合は、還付が生じることがある
- ・複雑な料金計算であるため、標準的な精算型収納と比較して料金システムの改修費が高額（更新時において約5.5千万円増）

#### ② 検針・収納方法の検討について

- ・メータ地上化に伴い、冬期検針が可能となったほか、検針間隔が短縮された。
- ・次期の料金システム更新に向けては、精算型収納方法の導入を検討する。
- ・また、次の比較検討結果を踏まえ、システム更新に向けた検討を進める。

#### 【精算型収納方法の比較検討】

区分	コスト		お客さまサービス		持続性	
毎月検針 毎月請求	・検針経費倍増 ・年間約4千5百万円の支出増	△	・電気・ガスと同じ精算方式でわかりやすい	○	・検針体制の強化が必要 ・人員確保が困難	△
2か月検針 2か月請求	・収納手数料等半減 ・年間約1千5百万円の支出減	○	・1回の納付額が倍増	△	・業務の負担軽減	○
2か月検針 毎月請求 (実績按分)	・認定精算関係の業務量が改善	○	・納付額が変わらない	○	・現行体制を維持	○

### (3) 今後のスケジュール

- 令和4年度：検針・収納方法の検討（経費節減、実現性等の検討）
- 令和5年度：検針・収納方法の方針決定、業務委託の仕様検討
- 令和6年度：料金システム更新、料金収納業務委託（5か年）の事業者選定
- 令和7年度：精算型収納方法の導入、料金収納業務委託開始

## 1 地上化（電子式メータ）の利点

- 使用者自身で容易に水道の使用水量を確認できる。
- 漏水が発生した場合など異常を早期に発見できる。
- 検針業務の効率向上、特に積雪期でも検針が容易にできる。

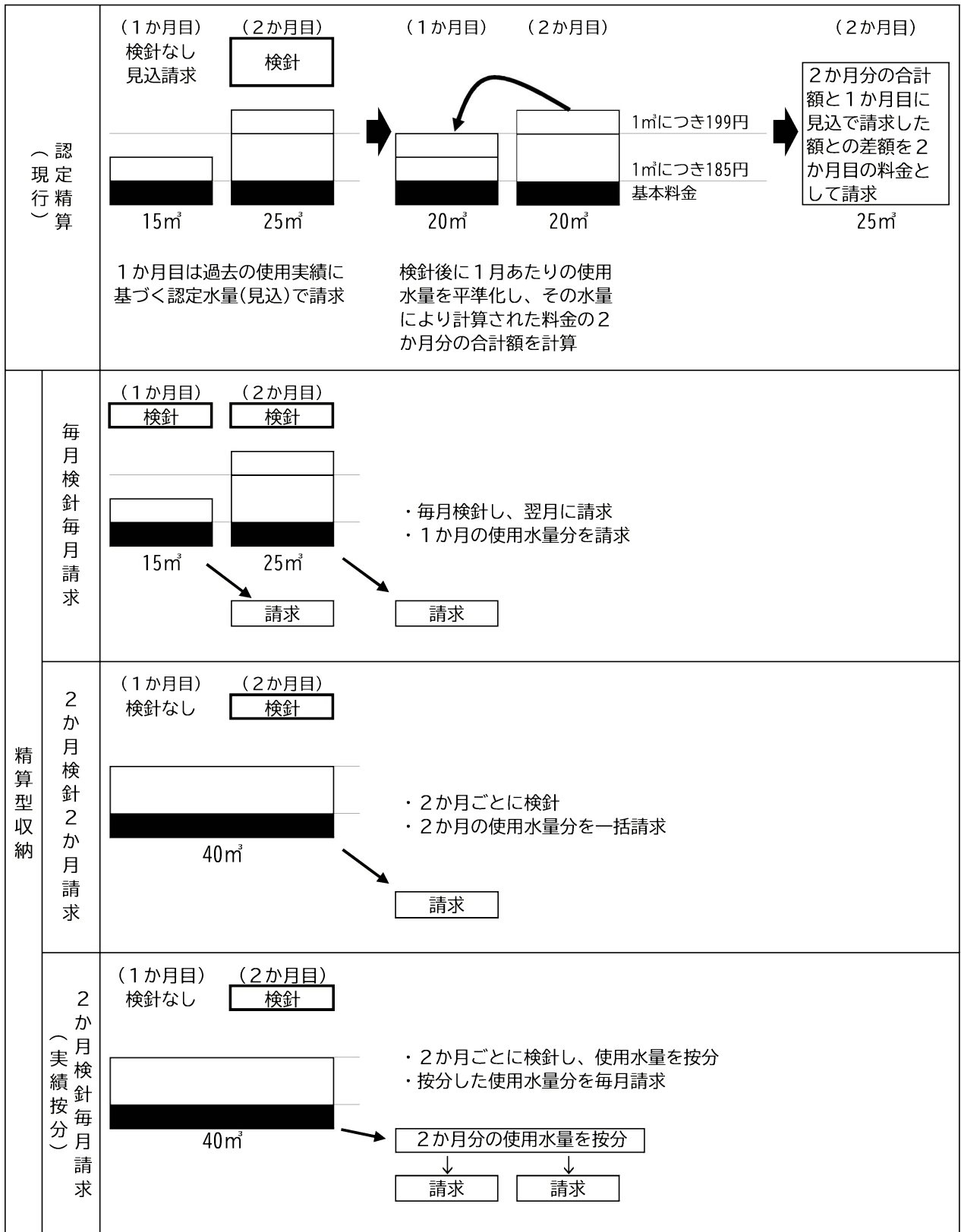


壁面に設置されている表示カウンタで検針

## 2 地下式メータと電子式メータの比較

種類	地下式メータ【従来型】	電子式メータ
説明	 <p>①・・・指針値 (m<sup>3</sup>)                  ②・・・指針値 (m<sup>3</sup>未満)                  ③・・・漏水 (流水) 確認</p>	<p>表示カウンタ</p>  <p>●漏水警告の表示                  24時間連続して水が流れ続けると、表示が点滅または点灯する</p> <p>①・・・指針値 (m<sup>3</sup>)                  ②・・・指針値 (m<sup>3</sup>未満)                  ③・・・漏水 (流水) 確認</p>
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・メータボックス内に埋設 (地下80cm以下)</li> <li>・指針値がアナログ表示</li> <li>・漏水や流水している場合は③が回転する</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・表示カウンタは壁面に設置</li> <li>・指針値がデジタル表示</li> <li>・漏水や流水している場合は③が回転または点滅する</li> <li>・メータ本体はメータボックス内に埋設 (地下80cm以下)</li> </ul>
参考価格	約3,500円/個	約11,000円/個

検針・収納方法のイメージ図（2か月間で40 m<sup>3</sup>使用した場合）



道内各市の状況（令和4年7月調査）

市等	令和3年度末 給水戸数	検針間隔	請求間隔	備考
札幌市	895,453戸	2か月	2か月	
函館市	139,913戸	2か月	2か月	
小樽市	50,474戸	2か月	2か月	
旭川市	168,933戸	2か月	2か月	
室蘭市	43,093戸	2か月	2か月	
釧路市	88,828戸	2か月	2か月	
帯広市	81,516戸	2か月	2か月	
北見市	67,999戸	2か月	2か月	
岩見沢市	43,068戸	2か月	2か月	
苫小牧市	85,531戸	2か月	2か月	
千歳市	45,413戸	毎月	毎月	
恵庭市	31,245戸	2か月	2か月	
北広島市	23,587戸	毎月	毎月	
石狩市	25,415戸	毎月	毎月	
中空知広域 水道企業団	30,982戸	2か月	毎月	滝川市・砂川市・歌志内市・奈井江町
江別市	51,985戸	2か月	毎月	