

## VII 環境保全指標の推移

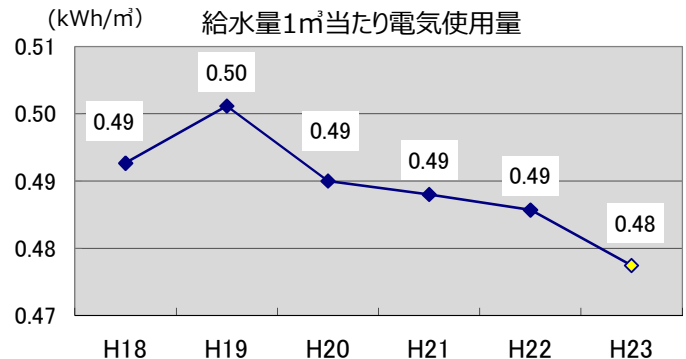
### ■ 給水量 1 m<sup>3</sup> 当たり電気使用量

$$\text{給水量 1 m}^3\text{ 当たり電気使用量} = \frac{\text{年間総電気使用量}}{\text{年間総給水量}} \quad (\text{単位: kWh/m}^3)$$

水 1 m<sup>3</sup>をきれいにして、お客様にお届けするために必要とした電気量を示す指標です。

(電気量は、水道局全体の使用量です。)

平成 23 年度は 0.48 kWh/m<sup>3</sup>で前年度に比較して 1.7% 減少しました。給水量 1 m<sup>3</sup>当たりの電気使用量を削減するために、今後も、クリーンエネルギーや省エネルギー機器の導入等に取り組んでいきます。

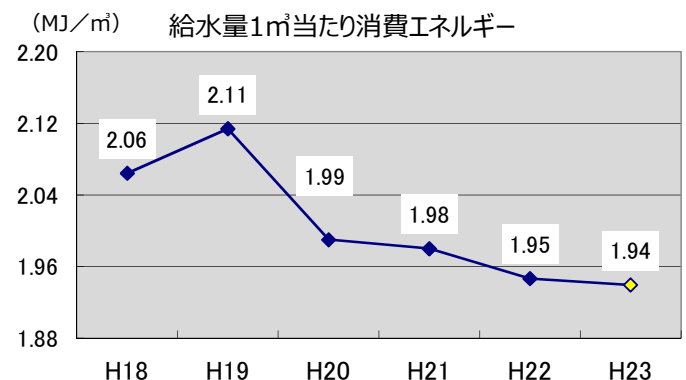


### ■ 給水量 1 m<sup>3</sup> 当たり消費エネルギー

$$\text{給水量 1 m}^3\text{ 当たり消費エネルギー} = \frac{\text{年間総消費エネルギー量}}{\text{年間総給水量}} \quad (\text{単位: MJ/m}^3)$$

水 1 m<sup>3</sup>をきれいにして、お客様にお届けするために必要としたエネルギー量を示す指標です。(エネルギーは、電気、燃料のすべてを含んだ水道局全体の値です。)

平成 23 年度は 1.94MJ/m<sup>3</sup>で前年度に比較して大きく変化がありませんでした。

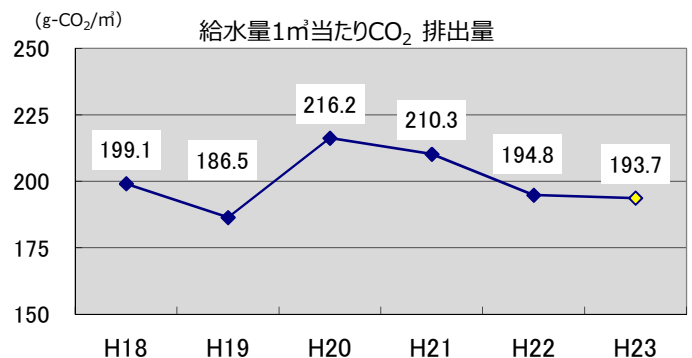


### ■ 給水量 1 m<sup>3</sup> 当たり CO<sub>2</sub> 排出量

$$\text{給水量 1 m}^3\text{ 当たり CO}_2\text{ 排出量} = \frac{\text{年間 CO}_2\text{ 排出量}}{\text{年間総給水量}} \quad (\text{単位: g-CO}_2\text{/m}^3)$$

水を 1 m<sup>3</sup>つくる際に CO<sub>2</sub>をどのくらい排出しているかを示す指標です。平成 23 年度は 193.7 g-CO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>で、前年度に比較して大きく変化がありませんでした。

(CO<sub>2</sub>排出量は、水道局全体の値です。)



※1 上記の3つの指標は、水道事業ガイドラインを参考にしています。

※2 CO<sub>2</sub>排出量は、下記により算出しました。

- ① 電気使用によるもの：環境省公表の電気事業者別排出係数（平成 22 年度）×電気使用量
- ② 電気以外のエネルギー使用によるもの：平成 18～23 年度の排出量は、地球温暖化対策の推進に関する法律施行令第 3 条掲載の排出係数により算出