

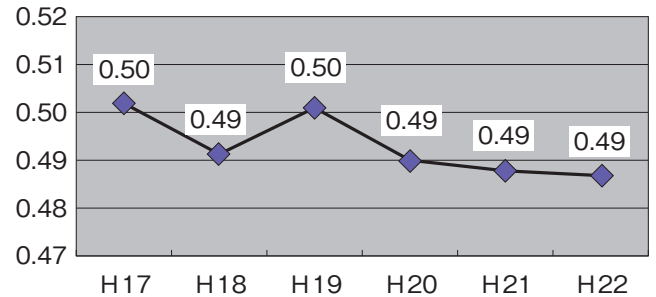
給水量 1 m³あたり電気使用量

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

水 1 m³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を示す指標です。(電気量は、水道局全体の使用量です。)

平成22年度は0.49 kWh/m³でした。

給水量 1 m³あ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。

(kWh/m³) 給水量 1 m³あたり電気使用量給水量 1 m³あたり消費エネルギー

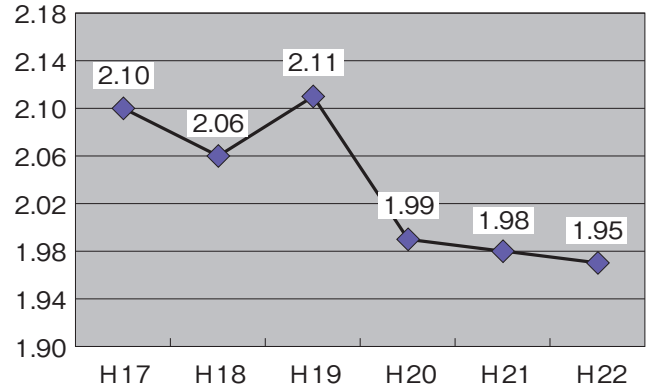
$$\text{給水量 1 m}^3\text{あたり消費エネルギー} = \frac{\text{年間総消費エネルギー}}{\text{年間総給水量}} \quad (\text{単位: MJ/m}^3)$$

水 1 m³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14ページに掲載した電気、燃料のすべてを含んだ水道局全体のものです。)

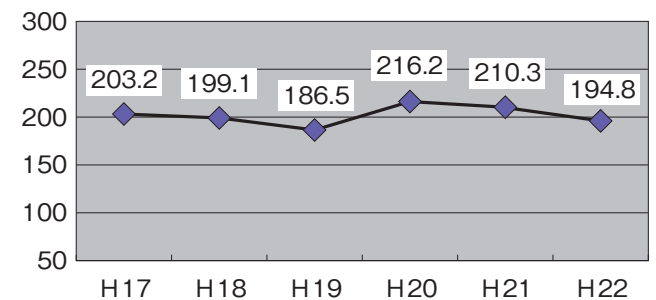
平成22年度は1.95 MJ/m³でした。

右のグラフは給水量 1 m³あたり電気使用量のグラフと似た形ですが、これは全消費エネルギー量の約85%以上を電気が占めるためです。

(MJ/m³) 給水量 1 m³ あたり消費エネルギー給水量 1 m³あたりCO₂排出量

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

水を 1 m³つくる際にCO₂をどのくらい排出しているかを示す指標です。平成22年度は194.8 g-CO₂/m³で、前年度に比較して減少しています。(CO₂排出量は、水道局全体のものです。)

(g-CO₂/m³) 給水量 1 m³ あたりCO₂ 排出量

※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 CO₂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 (H21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15～16年度の排出量は「地球温暖化対策地域推進計画策定ガイドライン」(平成15年6月環境省) 掲載の排出係数により算出

●平成17～22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

※3 上記(1)での電気使用量は水道局全体での数値ですが、5ページの1の(1)の①での電気使用量は浄・給水場のみでの数値です。