

## 解説

## 解説 PUE, COP

## ■ PUE (Power Usage Effectiveness : 電力使用効率)

データセンターやサーバ室のエネルギー使用効率を示す指標の一つである。センタ全体の使用電力量をサーバなど IT 機器の使用電力量で割った値である。

数値が小さいほどセンタでの IT 機器以外の使用電力量が少ないといえる。

$$PUE = \frac{\text{センタ全体の使用電力量}}{\text{センタ全体の IT 機器の使用電力量}}$$

## ■ COP (Coefficient of Performance : 成績係数)

エアコン, 冷凍機などのエネルギー消費効率を表す指標の一つで, 使ったエネルギーの何倍(冷房・暖房)の仕事ができるかを示す値である。数値が大きいほど効率が良い。

$$COP = \frac{\text{冷房能力または暖房能力}}{\text{消費エネルギー}}$$



\*本誌に記載されている会社名および製品名は、それぞれの会社が所有する  
商標または登録商標である場合があります。