

NAS 環境ニュースとして、環境対策の実施状況や環境に関する情報を発信していきます。

スポーツクラブ NAS は CO2 削減のために 様々な取り組みを行っています。

削減のための主な取り組み事例

ボイラーガス化



姫路



長崎



西船橋

LED 照明



芦花公園



なんばパークス

無電極照明



吉祥寺



長岡



茅ヶ崎



赤坂



博多

省エネ 豆知識

保温カバー

プール・ジャグジー・浴槽の保温カバーは、「水温の低下」と「天井の劣化」を防ぐために、大変有効な手段です。メーカー資料によると保温効果は、浴槽で最高 6°C の水温低下防止ができると報告されています。

削減効果

- プール 2°C 保温したとすると年間で ▶ CO2 排出量：約 61.t 削減！
- ジャグジー 3°C 保温したとすると年間で ▶ CO2 排出量：約 6.5t 削減！
- お風呂 4°C 保温したとすると年間で ▶ CO2 排出量：約 2.0t 削減！



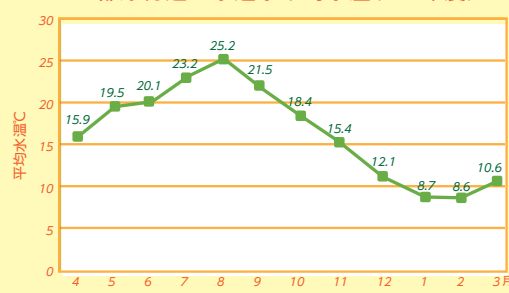
早稲田 環境 研究所 コラム

ガス使用量は、冬にピークをむかえます。これには、水温が大きく関係しています。東京都庁付近の平均水温を見ると、

最高…8月 25.2°C 最低…2月 8.6°C

となっています。プール温度を 30°C とすると、8 月は 4.8°C 昇温させるだけで良いのが、2 月には 21.4°C 昇温させる必要があります。その差は 16.6°C です。水道水 1 m³ (1,000ℓ) あたり、およそ 3.2 m³ ガスの使用量が変わってきます。プールは常に入れ替えるわけではありませんが、シャワーで使用するお湯は、常に水を昇温させて作っています。少しでもガスの消費量が減らせるよう、ボイラーの空気比の適正化や、省エネ豆知識でも触れられている保温カバーなどの対策を実施していきましょう。

都庁付近の水道水平均水温 (H27年度)



NAS では、環境対策推進強化のため、早稲田環境研究所様にご支援いただき、連携して取り組んでいます。