

通信・IT ネットワークの分野では、日々新しい技術が開発され、より効率的で、より安価なサービスが次々と生み出されています。知らないことは、イコール企業利益の損失です。そこで私たち大和電設工業は、情報通信やITソリューションの『知って得する最新情報』を、お世話になっている皆様に定期的にお伝えしていきます。隔月発刊のDDK通信、ぜひお楽しみください。

## ご存じですか？ 蛍光灯の2027年問題

2023年11月に行われた「水銀に関する水俣条約第5回締約国会議」において、蛍光灯の製造と輸出入が2027年末までに禁止になることが決定されました。

「水銀に関する水俣条約」とは水銀の一次採掘から貿易、水銀添加製品や製造工程での水銀利用、大気への排出や水・土壌への放出、水銀廃棄物に至るまで、水銀が人の健康や環境に与えるリスクを低減するための包括的な規制を定める条約のことです。

2018年には「水銀汚染防止法」により一部の蛍光灯が、2020年には水銀灯の製造と輸出入の禁止がすでに規制

されています。蛍光灯には微量ながら水銀が含まれるため、今後は新しい蛍光灯や安定器の入手はもちろん、修理もできなくなります。しかし、蛍光灯の2027年問題は広く認識されているとは言えません。

下記の表はパナソニック株式会社様が公開しておられる今後の蛍光灯販売終息の予定です。製品によって生産終了の期限が少しずつ異なりますが、これから2027年が近づくとつれて蛍光灯のさらなる値上げと品不足が予想されています。LED照明への切替・導入を早めに行うことをお勧めいたします。

### 一般照明用の蛍光灯の製造・輸出入は 2027年末 まで

<条約規制禁止期限及びパナソニック製蛍光灯と製造終了予定>

| ランプの種類                   | イメージ | 条約規制禁止期限  |   |
|--------------------------|------|---|---|
| 電球形<br>蛍光灯<br>(CFLi)     |      | 一般照明用<br>30W以下、<br>水銀含有5mg以下<br><b>2025年禁止</b><br>パナソニック製品<br>生産終了済   | 一般照明用<br>30W超、<br>水銀含有すべて<br><b>2026年禁止</b><br>パナソニック製品<br>生産終了済                                    |
|                          |      | 一般照明用<br>30W以下、<br>水銀含有5mg以下<br><b>2026年禁止</b><br>パナソニック製品<br>2026年9月末 生産終了   | 一般照明用<br>30W超、<br>水銀含有すべて<br><b>2026年禁止</b><br>パナソニック製品<br>2026年9月末 生産終了                            |
| コンパクト形<br>蛍光灯<br>(CFLni) |      | 一般照明用<br>30W以下、<br>水銀含有5mg以下<br><b>2026年禁止</b><br>パナソニック製品<br>2026年9月末 生産終了   | 一般照明用<br>30W超、<br>水銀含有すべて<br><b>2026年禁止</b><br>パナソニック製品<br>2026年9月末 生産終了                            |
|                          |      | 一般照明用<br><三波長形蛍光体><br>60W未満、水銀含有5mg以下<br>60W以上、水銀含有5mg以下<br>60W以上、水銀含有5mg超<br><b>2027年禁止</b><br>パナソニック製品<br>2027年9月末 生産終了 | 一般照明用<br><ハロ蛍光体><br>40W以下、水銀含有10mg以下<br>40W超、水銀含有すべて<br><b>2026年禁止</b><br>パナソニック製品<br>2025年6月末 生産終了 |
| 直管形<br>蛍光灯<br>(LFL)      |      | 一般照明用<br><三波長形蛍光体><br>すべてのW<br><b>2027年禁止</b><br>パナソニック製品<br>2027年9月末 生産終了  | 一般照明用<br><ハロ蛍光体><br>すべてのW<br><b>2026年禁止</b><br>パナソニック製品<br>生産終了済                                    |
| 非直管形<br>蛍光灯<br>(NFLs)    |      | 一般照明用<br><三波長形蛍光体><br>すべてのW<br><b>2027年禁止</b><br>パナソニック製品<br>2027年9月末 生産終了  | 一般照明用<br><ハロ蛍光体><br>すべてのW<br><b>2026年禁止</b><br>パナソニック製品<br>生産終了済                                    |