

Q-26：蛍光灯が破損した場合、どのようにしたらよいのですか？

A：蛍光灯が破損した場合、ガラスの破片の他にランプ内に封入されている微量の水銀（無機）とガラス管の内面に塗布されている蛍光体（白色の粉）が飛散します。このような時、日本には参照できるマニュアル等がありませんが、たとえば米国環境保護庁（EPA）のガイダンスでは、下記1～3のように対処することを推奨していますので、これを参考にして適切に対処してください。

1. 掃除する前

- ・人やペットを部屋から出す。
- ・エアコン等の運転を停止する。
- ・他の部屋や廊下に通じるドアを閉じる。
- ・窓や屋外に通じるドアを開け、5～10分間換気する。
- ・掃除に使う部材を用意する。

2. 掃除する時

2-1 固い床の場合：

硬い紙やボール紙でガラスの破片や粉をすくい取り、密閉できるガラス瓶やポリ袋に入れる。粘着テープを使用して残りの細かいガラスの破片や粉を集めて、同様に密閉できるガラス瓶やポリ袋に入れる。さらに、その場所を湿ったペーパータオルや使い捨ての湿った拭き取り布で拭き取り、同様に密閉できるガラス瓶やポリ袋に入れる。掃除機の使用は、水銀蒸気を拡散させる恐れがあるため望ましくありませんが、やむを得ず使う場合は、目に見えるものすべてを取り除いた後に、ガラスが割れた場所に掃除機をかける。掃除機をかけ終わった後、掃除機の紙パックを外して（あるいは掃除機を空にして拭いて）、紙パックあるいは掃除機のごみ及び拭いた布等を密閉できるポリ袋に入れる。

2-2 カーペットや敷物の場合：

硬い紙やボール紙でガラスの破片や粉をすくい取り、密閉できるガラス瓶やポリ袋に入れる。粘着テープを使用して残りの細かいガラスの破片や粉を集めて、同様に密閉できるガラス瓶やポリ袋に入れる。掃除機の使用は、水銀蒸気を拡散させる恐れがあるため望ましくありませんが、やむを得ず使う場合は、目に見えるものすべてを取り除いた後に、ガラスが割れた場所に掃除機をかける。掃除機をかけ終わった後、掃除機の紙パックを外して（あるいは掃除機を空にして拭いて）、紙パックあるいは掃除機のごみ及び拭いた布等を密閉できるポリ袋に入れる。

3. 掃除した後

・ガラスの破片や粘着テープ等は密閉したまま直ちに建物外のゴミ箱に入れる。その後手を洗い、処分方法を自治体に確認する。

- ・可能であれば、数時間の間、部屋の換気を続ける。

注）・畳の床の場合も上記を参考にしてください。

- ・ガラスの破片を取り扱う場合には、怪我をしないように注意してください。
- ・掃除機をやむを得ず使う場合は、換気を十分にし、なおかつ排気を吸い込まないように注意してください。

- ・上記EPAのガイダンスの詳細は、<http://www.epa.gov/cfl/cflcleanup.html>（英文）で確認して下さい。（最終確認は2014年8月7日）

一般社団法人 日本照明工業会

「蛍光灯及び使用済み蛍光灯に関するQ&A」2015年1月6日 改正 より