

レンジフードファン（換気扇）からの出火事例

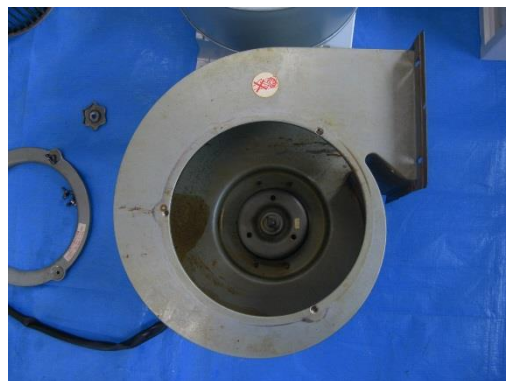
火災の概要

当組合管内において、使用中のレンジフードファンから出火した火災が発生しました。

出火原因の調査



レンジフードファン本体



ファンを取り外したモーター部
中央に3つの排熱穴がある



モーター焼損部分



同型品と比較した清掃後の油汚れ痕

要 因

1. モーターには内部の熱を逃がすために排熱穴がある。
2. モーターコイルの絶縁に使用されているワニスはアルカリ性に弱い。
3. 油汚れに使用される洗剤はアルカリ性が多い。
4. ファンの調子が悪いことがあったが、そのまま使用を続けた。

結 果

レンジフードファンを清掃した際にモーター内に浸入した洗剤が、モーターコイルの絶縁を劣化させた結果、コイル内で層間短絡が起これり出火に至ったもの。

住民のみなさまへ

レンジフードファンの清掃をする際には、モーターの排熱穴に洗剤等の吹きかけや、液が内部に浸入しないように注意してください。

また、ファンに異常を感じた場合は使用を控えてください。