

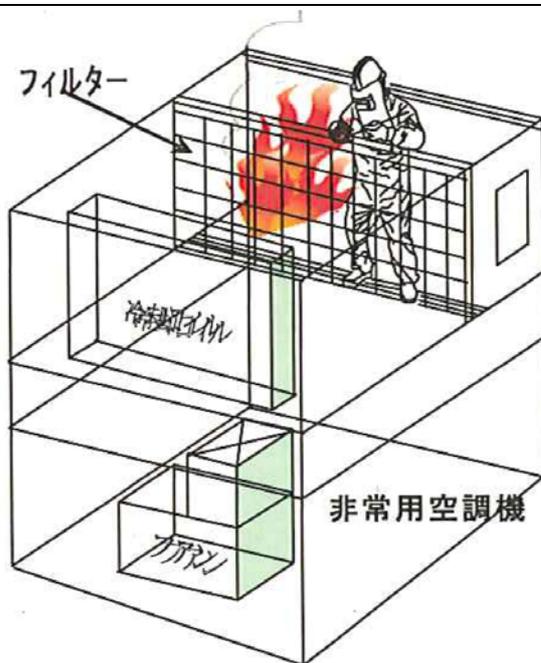
# 火災・事故防止に資する防災情報提供シート

防災情報の種類：火災、爆発、漏洩、その他 | No.010009032

件名：溶接の火花による空調機内のフィルター火災

## 【事象概要】

空調機エリアにおいて、サポート取り付け準備のために、非常用空調機内で溶接作業を実施中、溶接の火花が空調機内のフィルターに引火し、火災となった。この火災により溶接作業を行っていた作業員が手、足、顔に火傷を負った。



## 【事象の原因】

1. 電動機の潤滑油が霧状となって、空調機フィルター表面に付着していた。
2. フィルターは難燃性と認識していたため不燃シートによる火気養生を実施していなかった。
3. 被災者は、溶接作業を行う予定ではなかったが、自分が溶接作業を行ったほうが効率的と考え、防燃服を着用しないまま、溶接作業を行い、被災した。  
(ルール違反)

## 【再発防止対策】

1. ルールを明確化する。(①難燃物は可燃物として扱う。②火気使用エリア内(半径5m)の可燃物、難燃物は撤去するとともに、撤去できない場合は不燃シートで養生する。③火気作業実施時は防燃服を着用する。)
2. 防火教育の充実と防火意識を向上する。
3. 監視体制を強化する。