



第8号 平成18年12月1日発行

6万市民の赤色灯

逗子市消防本部 〒249-0005 逗子市桜山2丁目3番31号 046(871)4326 Fax 046(872)4330
E-mail yobou@city.zushi.kanagawa.jp http://www.city.zushi.kanagawa.jp/syokan/syoubou/index2.html

冬本番暖房機器が手放せない季節です



平成18年もあとひと月、年末の忙しい時季を迎え、ストーブなど火気を使用する機会が多くなり、火災の発生する危険性も高くなります。今回は、石油暖房機からの火災発生を防ぐために火災事例や予防対策を市民の皆様にお知らせします。



石油暖房機の種類

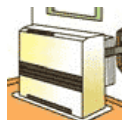
石油ファンヒーター 室内の空気を使って灯油を燃焼させ、送風ファンで熱を室内に排出する暖房機です。



石油ストーブ 灯油を染み込ませたガラス繊維などでできた芯に着火して灯油を燃焼させる暖房機です。



半密閉式石油暖房機 室内の空気を使って灯油を燃焼させ、煙突により排気を屋外に出す暖房機です。



FF式石油暖房機 給排気筒により屋外の空気を取り入れ灯油を燃焼させ、排気を屋外に出す暖房機です。

石油暖房機による主な火災事例

事故例1	石油ストーブの上で乾かしていた洗濯物が石油ストーブの上に落下して火災になった。	
原因	洗濯物は、乾いてくると水分が蒸発して軽くなるので石油ストーブの熱風などにより洗濯物が石油ストーブに接触したり、石油ストーブの上に落下したもの。	
予防対策	石油ストーブや石油ファンヒーターの近くで洗濯物を乾かさない。	
事故例2	カートリッジ式給油タンクのキャップがはずれ、灯油がこぼれ石油ストーブの火に引火して火災になった。	
原因	給油時にキャップが正しく締め付けられていなかったためキャップがはずれ、こぼれた灯油に石油ストーブの火が引火したもの。	
予防対策	給油時には、消火し、キャップが確実に締まっていることを確認する。	
事故例3	石油ストーブ・石油ファンヒーターから出火して火災になった。(1)	
原因	石油ストーブ・石油ファンヒーターに灯油とガソリンを間違えて給油し、炎が大きくなり近くの可燃物に引火したもの。	
予防対策	灯油（無色透明）とガソリン（赤みがかった色）を確認する。	

事故例 4	石油ストーブ・石油ファンヒーターから出火して火災になった。(2)	
原因	石油ストーブ・石油ファンヒーターを消火せずに給油したところ、あふれた灯油に引火したもの。	
予防対策	給油時には、必ず消火し、火が消えたのを確認してから給油する。	
事故例 5	石油ファンヒーターの温風吹出口に置いていたスプレー缶が爆発した。	
原因	石油ファンヒーターの温風吹出口のスプレー缶が温風で加熱され爆発したものの。	
予防対策	石油ストーブ・石油ファンヒーターの近くにスプレー缶を置かない。	
事故例 6	石油ストーブ・石油ファンヒーターを使用中に頭痛、吐き気、目まいを起こした。	
原因	換気をせずに石油ストーブ・石油ファンヒーターを使用し続けると不完全燃焼を起こし、一酸化炭素中毒となったもの。	
予防対策	石油ストーブ・石油ファンヒーターを使用するときは、30分から1時間に1回くらい換気を行う。	

不良灯油ってご存知ですか？

不良灯油には、変質灯油と不純灯油があり、この灯油を使用すると石油暖房機のトラブルの原因になります。変質灯油は、灯油の性質が変化し劣化したものをいい、不純灯油は、種類の異なる油や水、ごみなどが混じった灯油をいいます。例をあげると...

変質灯油

- ・ 昨シーズンから持ち越した灯油
- ・ 日光が当たる場所、高温の場所で保存した灯油
- ・ フタを開けたまま保存した灯油
- ・ 薄黄色のすっぱい臭いのする灯油

不純灯油

- ・ ガソリン、天ぷら油の混じった灯油
- ・ 灯油以外の油を使った容器に保管されていた灯油
- ・ 水やごみが混じった灯油
- ・ ポリタンク内に霜が降りた灯油

不良灯油を使用すると次のような症状が現れます。

変質灯油を使用した場合

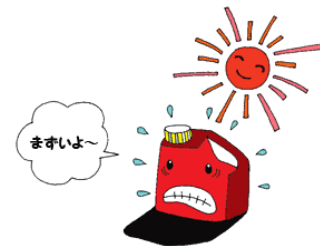
- ・ 黒煙、白煙が吹出し口から大量に排出される。
- ・ 耐えられないような臭気が出る。
- ・ 着火してもすぐに消火されてしまう。
- ・ 芯式ストーブの場合は、芯が固まり、芯が出なくなる。

不純灯油（水が混入）を使用した場合

- ・ 給油警告が常に出る。
- ・ 火力が弱くなる。
- ・ 着火されなくなる。

不良灯油による石油暖房機の故障を防ぐには...

- ・ シーズン越しの灯油は、使用しない。
- ・ 寒暖の激しい場所保管しない。
- ・ 直射日光に当てない。



平成18年度全国統一防火標語

消さないで あなたの心の 注意の火。