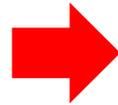


ガス機器の給気・排気部の閉塞によるものと思われる事象

東京ガス株式会社
リビング業務改革部
お客さま保安G

【受付内容】：台所に設置してあるガス警報器が鳴動した。

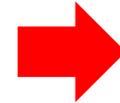
【状況】：ガス給湯器の排気口をシートで覆った状態で給湯器を使用。何らかの形で室内に排気が流入し警報器が鳴動した。



【受付内容】：ガス給湯器使用中、台所の警報器が鳴動した。

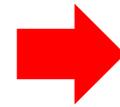
【状況】：ベランダがシートで覆われた状態でガス給湯器を使用。

その結果、給湯器から出た排気ガスがベランダに滞留し、何らかの形で屋内に流入したため、CO警報器が鳴動。



【受付内容】：給湯器・ガスコンロを使用するとリビングでガスの臭気がする。

【状況】：換気扇の排気トップと給湯器の給排気筒が養生で覆われている状態に気づかずガス機器を使用した。

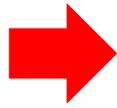


【受付内容】：共用廊下から浴室にガス臭気が入ってくる。

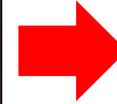
【状 況】：ガス機器の給気・排気部が覆われた状態でガス機器を使用した。



排気部



給気部



【受付内容】：ガス使用中換気扇を作動させているが厨房内設置のCO警報器が鳴動した。

【状況】：換気扇の排気口が養生で覆われていることに気づかずガス機器を使用し換気ができずCO警報器が鳴動した。



換気の排気口が養生で覆われた状態のため換気ができておらず、ガス機器の燃焼が不完全となり一酸化炭素が発生。中毒事故に至る可能性あり。

過去に発生した事故事例

■ 一酸化炭素中毒事故

当該機器周辺が養生シートで覆われた状態に気づかず給湯器を使用したため、燃烧に必要な酸素が不足となり不完全燃烧を起こし一酸化炭素を含んだ排気が発生し、養生シート内に滞留した。滞留した排気が、機器付近の室内への給気部から室内に流入し、2名が一酸化炭素中毒になったもの。



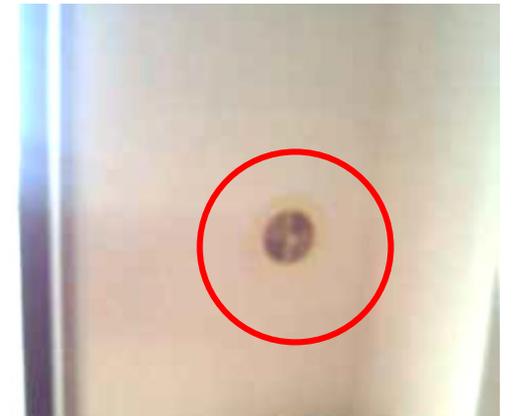
機器の養生状況



機器周辺の状況



機器付近に室内への
給気部入口あり



室内の給気部

過去に発生した事事故事例

■ 異常着火による機器変形事故

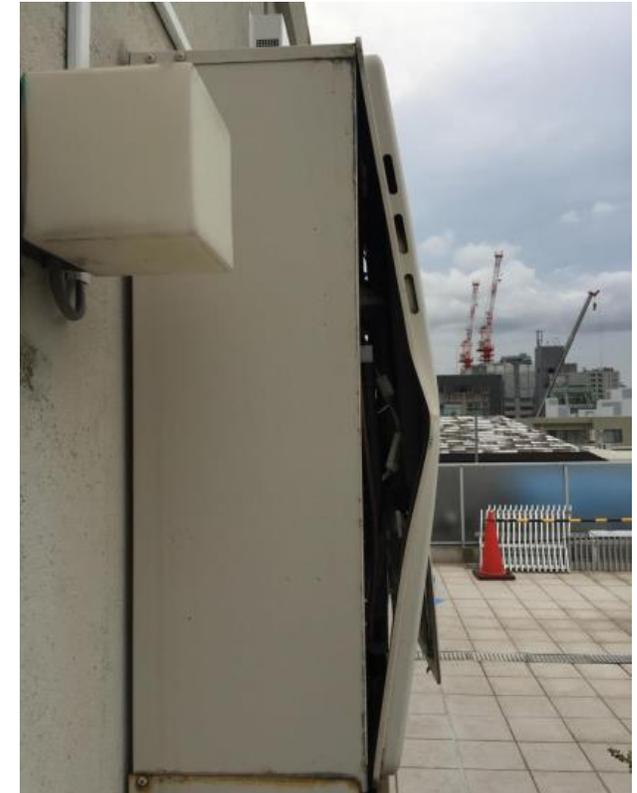
外壁塗装工事に伴い当該機器の給排気部が養生で覆われていた状態に気づかず、機器を運転させたが点火しないため繰り返し運転操作をおこなったことで機器内部に未燃ガスが滞留する状態となった。その状態でその後も運転操作を繰り返しおこなったため、滞留した未燃ガスが点火時のスパークにより引火したものの。



給排気筒に養生あり



屋内設置の給湯器変形



屋外設置の給湯器変形

給湯器の排気口に養生あり
(写真は養生撤去後)