

全L協保安30第71号  
平成31年2月13日

正 会 員 各位

(一社) 全国LPガス協会

住宅塗装工事等におけるガス機器の給気部又は排気部の閉塞による  
一酸化炭素中毒事故の防止について (お願い)

標記につきまして、経産省ガス安全室より別紙のとおり依頼がありました。

本件は、同ガス安全室より近年の標記事故の発生状況を踏まえ、国交省の担当課に対し、塗装工事業者宛に注意喚起を行うよう協力依頼を行った旨の通知、並びに、事故防止の観点から、当協会に対し、LPガス販売事業者等を通じてお客様への周知依頼があったものです。

つきましては、都道府県協会におかれましては会員に対し、また、直接会員におかれましては関係者に対し、下記をご周知くださいますようお願いいたします。

#### 記

- お客様に対して、建物外壁の塗装工事等が行われている最中又は工事終了直後においては、給排気設備が塞がれていないことを確認した後に、ガス機器をご使用いただくよう、ご周知ください。

以 上  
発信手段：Eメール  
保安部：片岡、橋本



# 別紙

## 経済産業省

30産ガ安第8号  
平成31年2月6日

一般社団法人全国LPガス協会 会長 秋元 耕一郎 殿

経済産業省産業保安グループガス安全室 田村 厚雄

住宅塗装工事等におけるガス機器の給気部又は排気部の閉塞による一酸化炭素中毒事故の防止について（協力依頼）

上記の件について、経済産業省は、別添のとおり国土交通省土地・建設産業局建設市場整備課長に対し、塗装工事業者宛て要請するよう協力依頼を行ったので、その旨お知らせいたします。

同種事故防止の観点から、貴団体においても参加のガス事業者等を通じて、一般消費者に対して建物外壁の塗装工事等が行われている最中又は工事終了直後においては、給排気設備が塞がれていないことを確認した後に、ガス機器を使用するよう周知を行っていただきますようお願いいたします。

（参考資料）

- ・住宅の塗装・内装工事等の際のガス機器の給気・排気筒の閉塞による事故一覧（平成20年から平成30年12月まで）



別添

経済産業省

30産ガ安第8号  
平成31年2月6日

国土交通省土地・建設産業局建設市場整備課長 小笠原 憲一 殿

経済産業省産業保安グループガス安全室長 田村 厚雄

住宅塗装工事等におけるガス機器の給気・排気部の閉塞による一酸化炭素  
中毒事故の防止について（協力依頼）

上記の件について、経済産業省へ報告されたガス事故のうち、住宅塗装工事等においてガス機器の給気・排気部が閉塞され、不完全燃焼や異常燃焼に伴う一酸化炭素中毒及びガス機器の破損などの事故が、平成25年から平成29年の5年間で計125件発生し、平成30年は、13件の事故が発生しています。

ガス機器の給気・排気部が閉塞された状態で使用した場合、爆発や異常燃焼によりガス機器が破損するほか、酸欠や不完全燃焼による一酸化炭素中毒の発生のおそれがあり、消費者などが死に至った事例も過去に発生しています。

このことから、塗装工事業者等に対し、下記の要請を行っていただきますようお願いいたします。

記

1. 養生を行う場合には、ガス機器の給気部及び排気部を塞がないこと。
2. やむを得ずガス機器の給気・排気部をビニールシート等で塞ぐ場合には、当該ビニールシート等を取り除くまでは絶対にガス機器を使用しないよう、住人への周知を徹底すること。
3. 工事終了後は、速やかに養生のためのビニールシート等を外すこと。

(参考資料)

- ・住宅の塗装・内装工事等の際のガス機器の給気・排気筒の閉塞による事故一覧（平成20年から平成30年12月まで）
- ・塗装等工事関係者向け注意喚起チラシ

住宅の塗装・内装工事等の際のガス機器の給気・排気筒の閉そくによる事故一覧  
(2007年～2018年12月末まで)

	ガス種	発生日	場所	人身被害			事故概要	機器分類	発生場所
				死亡	中毒	負傷			
1	一般ガス	2018/11/22	埼玉	0	0	0	需要家より台所で給湯を使用中屋外で大きな音がしたとの連絡を受け、訪問したところRF式湯沸器のフロントカバーが変形していた。需要家によると、湯沸器の排気部をガムテープで塞いだまま使用してしまったとのこと。原因は、外壁塗装工事に際し、高圧水洗浄で外壁を清掃を行うとの連絡で需要家がRF式湯沸器の排気部をガムテープで閉塞したが、家族に伝えていなかったため、湯沸器を使用、未燃ガスの滞留、引火が起こったと推定される。	瞬間湯沸器(RF式)	住宅
2	一般ガス	2018/11/9	東京	0	0	0	協力企業より「定期保安点検で訪問した需要家宅の瞬間湯沸器が変形している」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、RF式給湯暖房機のフロントカバー及びパイプシャフト開閉扉が変形していることを確認した。原因は不明だが、建物管理人によると、1年前に外壁塗装工事が行われたとのこと。	瞬間湯沸器(RF式)	高層建物
3	一般ガス	2018/9/25	埼玉	0	0	0	需要家より「外壁塗装工事中だが風呂を沸かそうと給湯器を作動したところ屋外で音がし、給湯器に被せられていたビニールが溶けて給湯器が変形していた」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、ガスふる給湯器のケーシングが変形していることを確認した。原因は、給湯器の給排気部が覆われたことで未燃ガスが滞留し、引火したものと推定される。なお、需要家によると、施工業者からは給湯器にビニールを被せてあること、給湯器の使用ができないことの説明はなかったとのこと。	風呂釜(RF式)	一般住宅
4	一般ガス	2018/8/23	東京	0	0	0	協力企業より「定期保安点検で訪問した需要家宅のRF式給湯器が変形している」との連絡を受け、ガス事業者がメーカーとともに調査したところ、RF式給湯器のフロントカバーが変形していることを確認した。原因は、過去の外壁塗装工事の際に機器が養生シートに覆われ給排気部が一時的に閉塞された。その状態で点火操作が繰り返されたため未燃ガスが滞留し、引火したものと推定される。なお、需要家によると、大きな音がした記憶はないが機器の変形には気付いていたとのこと。	瞬間湯沸器(RF式)	一般業務用建物
5	一般ガス	2018/8/17	福岡	0	0	0	需要家より「お湯を出したらボンという音がして、玄関付近でガスの臭いがする」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、RF式瞬間湯沸器のフロントカバーの一部が変形していることを確認した。原因は、当該建物の外壁塗装工事に伴い、RF式瞬間湯沸器の排気筒トップが養生シートで塞がれており、その状態で当該ガス機器を使用したため、未燃ガスが滞留し、再着火時に異常燃焼したものと推定される。	瞬間湯沸器(RF式)	高層建物
6	一般ガス	2018/6/21	大阪	0	0	0	協力企業より「外壁工事業者より給湯暖房機本体から音が鳴ったため点検を希望する」とのことで訪問した現場にて、給湯暖房機の前板の変形している」との連絡を受け、ガス事業者が調査を行ったところ、RF式給湯器の変形を確認した。原因は外壁工事業者が外壁工事の際、当該機器排気筒先端部へ防火ダンパー付きカバーを取り付けたことによる。機器使用時に排気熱でダンパーが作動し、排気筒が閉塞され、燃焼せず、未燃ガスが滞留した。その後の点火動作の際の異常着火により、機器の前板変形に至ったものと推定される。	瞬間湯沸器(RF式)	高層建物
7	一般ガス	2018/6/8	大阪	0	0	0	需要家より「洗面所に設置のガス給湯器が使用中にポツという音がして、前面の蓋が開いたため点検希望」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、FF式給湯器の前板が変形していることを確認した。原因は、外壁塗装工事のための当該機器の給排気筒トップの養生シートがはがし忘れにより給排気閉塞が発生。当該需要家が当該機器を使用したことで機器内に未燃ガスが滞留し、点火動作の際に、滞留した未燃ガスが一気に燃焼したものと推定される。	瞬間湯沸器(FF式)	一般住宅



































































