

別添

経済産業省

29商ガ安第2号
平成29年1月31日

一般社団法人全国LPガス協会
会長 北嶋 一郎 殿

経済産業省商務流通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19年から平成28年11月まで）



経済産業省

29商ガ安第2号
平成29年1月31日

国土交通省土地・建設産業局市場整備課長 木村 実 殿

経済産業省商務流通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23年から平成27年の5年間で計116件（うち中毒1件、酸欠1件）発生し、平成28年は、16件（11月末時点）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19年から平成28年11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・内装工事等の際の高ス機器の給気・排気筒の閉そくによる事故一覧
('07年～'16年11月まで)

	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	2016/11/24	熊本	0	0	0	需要家より「FF給湯暖房機の点火操作をしたところ、FF給湯暖房機を設置していた湯沸室からパンと音がした」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、FF式給湯暖房機の前面パネルのケーシングが変形していることを確認した。原因は、メーカーによると、当該建物の外壁塗装工事に伴い、当該給湯暖房機の排気筒が養生シートで閉塞されていたため、給排気不良の状態となっていたが、その状態で点火操作を繰り返したことで、機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推定される。	給湯暖房機 (FF式)	一般業務用建物
2	一般ガス	不明(覚知 2016/7/23)	大阪	0	0	0	定期保安点検担当者より「訪問した需要家宅でパイプシャフト内設置の風呂給湯器前板変形を確認」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、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、当該給湯器は、2年前の大規模改修工事に伴い、排気部が養生シートで覆われ閉塞されていたことにより、給排気不良の状態での点火操作を行ったため、機器内に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推定される。なお、需要家によると、2年前に行われた大規模改修工事についての記憶はあるが、養生シート等については不明であり、当該パイプシャフト内の扉を開放したことがないため、変形についていっつ頃発生したものかは不明とのこと。	瞬間湯沸器 (RF式)	一般集合住宅
3	一般ガス	2016/6/30	神奈川	0	0	0	需要家より「給湯器のカバーが外れて焦げ臭い」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、RF式風呂釜のフロントカバー及びパイプシャフトの扉が変形していることを確認した。原因は、当該建物の外壁工事に施された養生により、当該風呂釜の給排気部が覆われ、閉塞された状態で点火操作を行ったため給排気不良となり、機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推定される。なお、需要家によると、当該風呂釜のシャワーを使用中に大きな音がしたため、風呂釜を確認したところフロントカバーが外れていたとのこと。	瞬間湯沸器 (RF式)	一般業務用建物
4	一般ガス	2016/6/30	神奈川	0	0	0	協力企業より「ガス事故対応に訪問した需要家宅の近隣宅で、RF式風呂釜のフロントカバーが変形している」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、RF式風呂釜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、当該建物の外壁塗装工事の際に施された養生により、当該風呂釜の給排気部が一時的に閉塞される状態となり、その状態で点火操作を行ったため、給排気不良となり、機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推定される。なお、需要家によると、当該風呂釜を使用中、大きな音がしたため確認したところ、フロントカバーが外れていたとのこと。	瞬間湯沸器 (RF式)	一般業務用建物
5	一般ガス	2016/6/8	兵庫	0	0	0	需要家より「自宅付近の住民が通路を進行中に給湯器より火花が出ていた」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、当該建物の外壁塗装工事の際に、当該給湯暖房器が養生シートで覆われ、需要家が給排気不良の状態で使用したことにより、機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推定される。	給湯暖房器 (RF式)	一般集合住宅

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
6	一般ガス	2016/6/8	兵庫	0	0	0	<p>需要家より「自宅付近の住民が通路を進行中に、給湯器より火花が出ていた」との通報を受け、ガス事業者が調査したところ、RF式給湯暖房器の前板及びパイプシャフトの扉が変形していることを確認した。</p> <p>原因は、当該建物の外壁塗装工事の際に、当該給湯暖房器の排気口が養生シートで覆われ、需要家が給排気不良の状態で使用したことにより、機器内に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推定される。</p> <p>なお、需要家によると、浴室リモコンのスイッチをONにしたところ、異音が生じ、エラーが表示されたとのこと。</p>	給湯暖房器(RF式)	一般集合住宅
7	一般ガス	不明(覚知 2016/5/25)	東京	0	0	0	<p>消防より「需要家宅のお風呂の追焚き中に大きな音がした」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、FF式風呂釜のフロントカバー及びケーシングが変形していることを確認した。</p> <p>原因は、メーカーによると、当該建物は塗装工事の際、当該風呂釜の排気部が養生シート等で覆われ閉塞されていたことにより、給排気不良の状態での点火操作を行ったため、機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推定される。</p> <p>なお、需要家によると、お風呂の追焚きをしていたところリモコンにエラーが表示され、再度追焚きを操作した際に、大きな音がしたため、当該風呂釜を確認したところ、フロントカバーが外れていたとのこと。</p>	瞬間湯沸器(FF式)	一般住宅
8	一般ガス	不明(覚知 2016/4/26)	千葉	0	0	0	<p>協力企業より「機器修理に訪問した需要家宅の給湯器が変形している」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、RF式給湯器のフロントカバーが変形していることを確認した。</p> <p>原因は、メーカーによると、当該建物の塗装工事に伴い、当該機器の排気部が養生シート等で覆われ閉塞されていたことにより、給排気不良の状態での点火操作を行ったため、機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推定される。</p> <p>なお、需要家によると、当該給湯器を使用した際、エラーコードが表示されたため確認したところ、変形に気づき修理を依頼したとのこと。</p> <p>又、当該建物の外壁塗装業者によると、当該給湯器のみ養生テープを剥がし忘れていたとのこと。</p>	瞬間湯沸器(RF式)	一般集合住宅
9	一般ガス	2016/4/23	兵庫	0	0	0	<p>需要家より「外壁工事中で給湯器をカバーしている状態で使用し機器が変形。ガス漏れが不安で点検してほしい」との通報を受け、ガス事業者が出動したところ、RF式風呂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。</p> <p>原因は、メーカーによると、当該建物は外壁塗装工事の際、当該給湯器の排気口を養生シートで覆われ閉塞されていたことにより、給排気不良状態で点火操作を行ったため、機器内に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推定される。</p>	瞬間湯沸器(RF式)	一般住宅
10	一般ガス	2016/4/19	兵庫	0	0	0	<p>需要家より「給湯器付近臭気。全てガス出ない」との通報を受け、ガス事業者が出動したところ、RF式風呂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。</p> <p>原因は、当該建物は外壁塗装工事の際に、当該給湯器の排気口を養生シートで覆われ閉塞されていたことにより、給排気不良の状態での点火操作を行ったため、機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推定される。</p>	瞬間湯沸器(RF式)	一般集合住宅

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
11	LPガス	2016/3/22	群馬	0	3	0	共同住宅において、消費者がRF式給湯器を使用中、一酸化炭素が居室内に流入し、当該消費者を含む3名が軽度の一酸化中毒で入院した。 原因は、消費者が、何らかの要因により住宅用断熱材が給排気口を覆った状態となった当該給湯器を使用したため、給気が阻害され不完全燃焼を起こし、また浴室や台所の換気扇使用により、室内が負圧の状態となったため、当該建物の隙間より一酸化炭素含む排気ガスが流入したものと推定される。	瞬間湯沸器(RF式)	共同住宅
12	一般ガス	不明(覚知 2016/2/29)	京都	0	0	0	需要家より「帰宅したらガスの臭いがあった。洗面所に設置の給湯暖房器使用時に異音が出た」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、FF式給湯式暖房器前板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、給排気部が養生シートで覆われ閉塞されていたことにより、給排気不良の状態での点火操作を行ったため、機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推定される。	給湯暖房器(FF式)	一般集合住宅
13	一般ガス	不明(覚知 2016/2/6)	東京	0	0	0	協力企業より「定期保安点検に訪問した需要家不在の風呂釜が変形している」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、メーカーによると、過去に行われた外壁塗装工事の際に施された養生により、当該給湯器の給排気部が覆われ、給排気不良の状態での点火操作を行ったことにより機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推測される。 なお、需要家によると、これまで当該給湯器の使用時に不具合を感じたことはなく、変形についても今回指摘を受けるまで気付かなかったとのこと。	瞬間湯沸器(RF式)	高層建物
14	一般ガス	不明(覚知 2016/1/22)	東京	0	0	0	協力企業より「機器修理に訪問した需要家宅の給湯器が変形している」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、RF式給湯器のケーシング及びフロントカバーが変形していることを確認した。 原因は、メーカーによると、過去に行われた外壁塗装工事の際に施された養生により、当該給湯器の給排気部が覆われ、給排気不良の状態での点火操作を行ったことにより機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推測される。 なお、需要家によると、当該住宅の外壁塗装工事中に塗装工事業者より、当該給湯器が変形しているとの指摘を受け、修理を依頼したとのこと。	瞬間湯沸器(RF式)	一般集合住宅
15	一般ガス	不明(覚知 2016/1/15)	神奈川	0	0	0	協力企業より「定期保安点検に訪問した需要家宅の給湯暖房器が変形している」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、メーカーによると、過去に行われた外壁塗装工事の際に施された養生により、当該給湯暖房器の給排気部が覆われ、給排気不良の状態での点火操作を行ったことにより機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推測される。 なお、需要家によると、日頃から当該機器使用時に不具合を感じたことはなく、変形についても点検時に指摘を受けるまで気付かなかったとのこと。	給湯暖房器(RF式)	一般集合住宅

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
16	一般ガス	不明(覚知 2016/1/15)	神奈川	0	0	0	協力企業より「定期保安点検に訪問した需要家宅の給湯暖房器が変形している」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、メーカーによると、過去に行われた外壁塗装工事の際に施された養生により、当該給湯暖房器の給排気部が覆われ、給排気不良の状態での点火操作を行ったことにより機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推測される。 なお、需要家によると、日頃から当該機器使用時に不具合を感じたことはなく、変形についても点検時に指摘を受けるまで気付かなかったとのこと。	給湯暖房器(RF式)	一般集合住宅
17	一般ガス	不明(覚知 2015/12/30)	大阪	0	0	0	協力企業より「集合住宅の管理人が、需要家宅の給湯器前板の変形を発見」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、FE式給湯暖房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、過去に外壁塗装工事が行われた際、養生シートにより排気筒を覆ったことで排気不良の状態となり、需要家が点火操作を行った際、機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推定される。	給湯暖房器(RF式)	一般集合住宅
18	一般ガス	2015/12/15	東京	0	0	0	協力企業より「機器修理に訪問した需要家宅の風呂釜内部が変形している」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、BF式風呂釜内部の排気筒が変形していることを確認した。 原因は、メーカーによると、外壁塗装工事の際、当該機器の給排気筒に施された養生により給排気不良の状態となり、口火の点火がし難い状態で繰り返し点火操作を行ったことで機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推定される。 なお、需要家によると、数日前から外壁塗装工事で建物全体に養生が施されており、当該風呂釜を使用した際、立消えて異臭がしたり、大きな音がしたとのこと。	風呂釜(BF式)	一般業務用建物
19	一般ガス	2015/12/10	東京	0	0	0	需要家より「台所にて給湯使用時に大きな音がした」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、RF式風呂釜のフロントカバー及びケーシングが変形していることを確認した。 原因は、当該建物の塗装工事中に、当該風呂釜の給排気部が養生シートで覆われていたため給排気不良の状態となり、その状態で点火操作を繰り返したため機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推定される。 なお、需要家によると、当該風呂釜の給湯使用中にエラーが表示され、数回点火操作を行った際、大きな音がして当該機器が変形していたとのこと。	瞬間湯沸器(RF式)	特定中規模建物
20	一般ガス	2015/12/10	東京	0	0	0	建物管理人及び塗装業者より風呂釜の確認依頼の連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、RF式風呂釜のフロントカバー及びケーシングが変形していることを確認した。 原因は、当該建物の塗装工事に伴い、当該給湯器の給排気部が養生シートで覆われていたため、需要家が運転操作を行った際、給排気不良の状態となり、その状態で点火操作を繰り返したことで機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推定される。 なお、需要家によると、当該給湯器を使用中に、エラーが表示され数回点火操作を行った際、大きな音がしたが、変形については指摘を受けるまで気付かなかったとのこと。	瞬間湯沸器(RF式)	特定中規模建物

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
21	一般ガス	2015/12/9	兵庫	0	0	0	定期保安巡回担当者より「定期保安巡回時に風呂給湯器前板の変形を確認」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、給湯器の前板が変形していることを確認した。 原因は、約10年前に実施された外壁塗装工事中に、当該給湯器を養生シートで覆ったまま使用したことにより、給排気不良の状態となり、その状態で点火操作を行ったため機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推定される。 なお、需要家によると、外壁塗装工事中の養生シートは需要家自身で覆い、取外すのを忘れたまま当該給湯器を使用した際、機器周辺から大きな音がして前板が変形していることを確認したが、正常に使用出来るため、そのまま使用していたとのこと。	瞬間湯沸器(RF式)	一般集合住宅
22	一般ガス	不明(覚知2015/11/25)	東京	0	0	0	協力企業より「定期保安点検に訪問した需要家宅の風呂釜が変形している」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、過去に行われた外壁塗装工事の際に施された養生により、当該給湯器の給排気部が覆われ給排気不良となっていたが、その状態で点火操作を行ったことで機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推定される。 なお、需要家によると、当該給湯暖房器の使用時に大きな音がした記憶はなく、機器の変形についても今回指摘を受けるまで気付かなかったとのこと。	給湯暖房器(RF式)	一般集合住宅
23	一般ガス	2015/11/18	兵庫	0	0	0	塗装工事業者より「養生で機器が膨張し変形した」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、給湯暖房器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、塗装工事業者が外壁工事を行った際、当該給湯器の排気トップを養生シートで覆ったことで給排気不良の状態となり、需要家が点火操作を行った際、機器内に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推定される。	瞬間湯沸器(RF式)	一般集合住宅
24	一般ガス	2015/10/29	広島	0	0	0	需要家より「浴室内部にて給湯器を使用中に爆発音がして玄関の外を確認したところ、給湯器とパイプシャフトの扉が変形しているのを発見した」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、RF式給湯暖房器のフロントカバー、排気筒先端部及びパイプシャフトが損傷していることを確認した。 原因は、塗装工事業者が工事の際、ベランダ側の排気筒先端部をビニールで覆っていたため、排気不良の状態となり、その状態で点火操作を行ったことで機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推定される。	瞬間湯沸器(RF式)	一般集合住宅
25	一般ガス	2015/9/29	京都	0	0	0	定期保安巡回担当者より「給湯器前板変形を発見した」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、給湯器の前板が変形していることを確認した。 原因は、数年前に実施した外壁塗装工事の際、当該機器の排気トップを養生シートで覆いだしたことにより、給排気不良となり、その状態で当該機器を使用したため、機器内に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推定される。	瞬間湯沸器(RF式)	一般集合住宅

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
26	一般ガス	2015/9/19	兵庫	0	0	0	協力企業より「機器修理に訪問した需要家宅の給湯暖房器の前板変形を確認した」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、給湯暖房器の前板変形を確認した。 原因は、過去に実施した外壁塗装工事の際、当該給湯暖房器の排気トップを養生シートを覆った状態で使用したため、排気不良となり機器内に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推定される。 なお、需要家によると、変形した時期についてはわからないとのこと。	給湯暖房器(RF式)	一般集合住宅
27	一般ガス	2015/9/7	福岡	0	0	0	需要家より「風呂釜の点火を行う際に、なかなか点火しないため、何度か点火操作を行っていたところ、異音が発生した」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、風呂釜のカバーの一部が変形していることを確認した。 原因は、塗装業者が当該建物の外壁塗装工事を実施した際、当該風呂釜給排気トップの養生シートを取り外し忘れたため給排気トップが閉塞された状態となり、需要家が使用した際、当該機器内部に未燃ガスが滞留し点火時の火が引火したものと推定される。 なお、塗装業者によると当該建物には3本の給排気トップが設置されており2本について養生シートの取り外しを忘れていたとのこと。	風呂釜(BF式)	一般集合住宅
28	一般ガス	不明(覚知2015/9/3)	東京	0	0	0	協力企業より、「定期保安点検に訪問した際、需要家宅の給湯器が変形している」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、メーカーによると、過去の外壁塗装工事の際に、当該機器が養生シートに包まれた等の要因により、当該給湯器の給排気部が一時的に閉塞された状態で運転操作を行ったため、機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推測される。 なお、需要家は、過去の当該湯沸器使用時に大きな音を聞いた記憶はなく、機器の変形についても定期保安点検時に指摘を受けるまで気付かなかったとのこと。	瞬間湯沸器(RF式)	一般住宅
29	一般ガス	不明(覚知2015/8/25)	東京	0	0	0	協力企業より「定期保安点検に訪問の際、需要家宅の風呂釜が変形している」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、RF式風呂釜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、メーカーによると、過去の外壁塗装工事の際に、当該機器が養生シートに包まれた等の要因により、機器の給排気が一時的に閉塞された状態で運転操作を行ったため、機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火が引火したものと推測される。 なお、需要家は、過去に大きな音を聞いた記憶はなく、変形についても指摘されるまで気付かなかったとのこと。	瞬間湯沸器(RF式)	一般住宅
30	一般ガス	不明(覚知2015/6/18)	埼玉	0	0	0	協力企業より「需要家宅のFF式給湯暖房器のフロントカバーが変形している」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、FF式給湯暖房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、過去に行われた外壁補修工事の際に施された養生により、当該給湯器の給排気部が覆われた状態となり、その状態で点火操作を行ったため機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火に引火したものと推定される。	給湯暖房器(FF式)	高層建物

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
31	一般ガス	不明(覚知 2015/6/12)	埼玉	0	0	0	協力企業より「保安点検に訪問した際、需要家宅の給湯暖房器が変形している」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、FF式給湯暖房器のフロントカバー及びケーシングが変形していることを確認した。 原因は、過去に行われた外壁補修工事の際に施された養生により、当該給湯暖房器の給排気部が覆われた状態となり、需要家が、その状態で点火操作を行ったため機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火に引火したものと推定される。 なお、需要家は変形については点検時の指摘を受けるまで気付いていなかった。	給湯暖房器(FF式)	高層建物
32	一般ガス	2015/5/26	兵庫	0	0	0	需要家より「給湯器の使用時に大きな音がしたので見に行ったら前板が外れていたが臭気は無し」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、RF式給湯暖房器の前板が変形していることを確認した。 原因は、事故以前に行われた外壁塗装工事の際、外壁塗装業者が当該給湯器の排気トップを養生シートで覆ったことで給排気不良状態となり、需要家は、その状態で運転操作を行ったため機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火に引火したものと推定される。	給湯暖房器(RF式)	一般集合住宅
33	一般ガス	不明(覚知 2015/5/16)	埼玉	0	0	0	協力企業より「定期保安点検に訪問した際、需要家宅の給湯器が変形している」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、RF式給湯器のフロントカバーの左側面及び化粧扉が変形していることを確認した。 原因は、過去に行われた外壁工事の際に施された養生テープが一部残っていたことから、塗装時に当該給湯器の給排気部が覆われた状態となり、その状態で需要家が点火操作を行ったため、機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火に引火したものと推定される。 なお、需要家は、これまでの当該給湯器使用時に、不具合を感じたことはなく、変形についても点検時に指摘されるまで気付いていなかった。	瞬間湯沸器(RF式)	一般集合住宅
34	一般ガス	2015/4/17	神奈川	0	0	0	協力企業より「機器修理に訪問した際、需要家宅の給湯器が変形している。」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、RF式給湯器のフロントカバー及びケーシングが変形していることを確認した。 原因は、外壁清掃業者が、当該給湯器の排気口に施した養生テープを剥がし忘れたため、排気口が閉塞状態となり、その状態に気付いていなかった需要家が運転操作を行った際、機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火に引火したものと推定される。 なお、需要家は、給湯器を使用した際、外で大きな音がしたため確認したところ、給湯器が変形していることに気付いた。	瞬間湯沸器(RF式)	一般業務用建物
35	一般ガス	不明(覚知 2015/4/16)	神奈川	0	0	0	協力企業より「ガス料金の問い合わせを受けた需要家宅の給湯器が変形している。」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、過去の外壁補修工事により、当該給湯器の給気部に養生テープが残っており、その状態で需要家が給湯運転を行ったため機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火に引火したものと推定される。	瞬間湯沸器(RF式)	特定中規模建物

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
36	一般ガス	不明(覚知 2015/3/9)	群馬	0	0	0	ガス事業者が、定期保安点検に訪問した際、需要家宅の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、過去に行われた外壁補修工事の際に施された養生により、当該給湯器の排気部が覆われた状態となり、その状態で需要家が点火操作を行ったため、機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火に引火したものと推定される。 なお、需要家は当該給湯器の変形について、指摘を受けるまで気付いていなかった。	瞬間湯沸器(RF式)	一般住宅
37	一般ガス	不明(覚知 2015/3/6)	神奈川	0	0	0	協力企業より「ガスの開栓で訪問した際、需要家宅の給湯器が変形している」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、RF式給湯暖房器のフロントカバーが変形している事を確認した。 原因は、過去に行われた外壁補修工事の際に施された養生により、当該給湯器の排気部が覆われた状態となり、その状態で需要家が点火操作を行ったため、機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火に引火したものと推定される。	給湯暖房器(RF式)	一般集合住宅
38	一般ガス	不明(覚知 2015/1/17)	東京	0	0	0	協力企業より「ガスの開栓で訪問した際、需要家宅の給湯器が変形している」との連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、RF式給湯器のフロントカバーが変形している事を確認した。 原因は、需要家宅で過去に行われた外壁清掃工事等の際、施された養生により当該給湯器の給排気部が覆われた状態となり、その状態で需要家が当該給湯器を使用したため、換気不良となり機器内部に未燃ガスが滞留、その後の点火時の火に引火したものと推定される。	瞬間湯沸器(RF式)	一般集合住宅
39	一般ガス	不明(覚知 2014/11/27)	千葉	0	0	0	協力会社から、ガス再使用の申出で訪問した需要家宅の風呂釜が変形していること連絡を受け、ガス事業者及び器具メーカーが調査したところ、2年ほど前、外壁塗装工事の際に塗装業者から風呂釜が変形した旨の説明を受けており、RF式風呂釜フロントカバーが変形していることを確認した。 原因は、器具メーカーによる調査の結果、風呂釜内部のガス及び水通路部から漏れはなく、点火並びに火移り性能及び燃焼状態に異常は認められず、外壁塗装工事の際に施された養生により機器給排気部が閉塞され排気不良となり、その状態で運転したため風呂釜内部に未燃ガスが滞留した。その状態でその後の運転時のスパークが滞留した未燃ガスに引火したものと推測される(メーカー報告)。	風呂釜(RF式)	一般住宅
40	一般ガス	2014/11/12	神奈川	0	0	0	需要家から、給湯器を使用の際に大きな音がしたとの連絡を受け、消防及びガス事業者が調査したところ、需要家が機器を運転させた後にエラーが表示され機器から大きな音がし機器が変形しており、RF式風呂釜フロントカバーが変形していることを確認した。 原因は、ガス事業者及びメーカーによる調査の結果、機器内部のガス及び水通路部に漏れはなく、点火並びに火移り性能及び燃焼状態に異常は認められず、外壁塗装工事の際に養生により機器排気部が閉塞状態となり、その状態で機器を運転したため機器内部にガスが漏れ、機器運内部に未燃ガスが滞留し、その後の運転操作時のスパークが滞留した未燃ガスに引火したことによる。	風呂釜(RF式)	一般集合住宅

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
41	一般ガス	2014/11/10	神奈川	0	0	0	需要家から、給湯器を使用の際に大きな音がし機器が変形したとの連絡を消防が受け、消防及びガス事業者が調査したところ、需要家が機器を運転させた後に機器から大きな音がしエラーが表示されたが機器の変形については隣人から指摘を受け気付いており、RF式風呂釜フロントカバーが変形していることを確認した。 原因は、ガス事業者及びメーカーによる調査の結果、機器内部のガス及び水通路部に漏えいはなく、点火並びに火移り性能及び燃焼状態に異常は認められず、外壁塗装工事の際に養生により機器排気口が閉塞状態となり、その状態で機器を運転したため、正常に着火せず機器内部に未燃ガスが滞留し、その後の運転操作時のスパークが滞留した未燃ガスに引火したことによるものと推定。	風呂釜(RF式)	一般集合住宅
42	一般ガス	2014/11/1	東京	0	0	0	外壁塗装業者の作業員から、需要家宅の風呂釜から音がしたとの連絡を受け、ガス事業者が調査したところ、外壁塗装工事の際に養生により需要家宅を覆った後、湯張り運転中に大きな音がしており、RF式風呂釜フロントカバーが変形していることを確認した。 原因は、機器内部のガス及び水通路部に漏えいはなく、点火並びに火移り性能及び燃焼状態に異常が認められず、外壁塗装工事の際に養生により機器給排気口が閉塞状態となり、その状態で機器を運転したため機器内部にガスが漏えいし、滞留したガスに機器点火時のスパークが引火したものと推定される。	風呂釜(RF式)	高層建物
43	一般ガス	不明(覚知 2014/10/28)	神奈川	0	0	0	協力会社から、定期保安点検の事前お知らせチラシを配布の際に配布先需要家宅の給湯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式給湯器フロントカバーが変形していることを確認した。 原因は、ガス事業者及びメーカーによる調査の結果、機器内部のガス及び水通路部に漏えいはなく、点火並びに着火性能及び燃焼状態にも異常は認められなかったが、機器変形の状態が特異であったためメーカーが再度調査したところ、機器フロントカバーに変形を修理した痕跡があり、過去に行った外壁工事の際に養生等により機器給排気口が閉塞され、点火が正常に行われず機器内部に未燃ガスが滞留した。その状態でその後も運転操作を繰り返したため、滞留した未燃ガスに点火スパークが引火したと推定される。	瞬間湯沸器(RF式)	一般集合住宅
44	一般ガス	不明(覚知 2014/10/28)	神奈川	0	0	0	協力会社から、定期保安点検の事前お知らせチラシを配布の際に配布先需要家宅の給湯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式給湯器フロントカバーが変形していることを確認した。 原因は、ガス事業者及びメーカーによる調査の結果、機器内部のガス及び水通路部に漏えいはなく、点火並びに着火性能及び燃焼状態にも異常は認められなかったが、機器変形の状態が特異であったためメーカーが再度調査したところ、機器フロントカバーに変形を修理した痕跡があり、過去に行った外壁工事の際に養生等により機器給排気口が閉塞され、点火が正常に行われず機器内部に未燃ガスが滞留した。その状態でその後も運転操作を繰り返したため、滞留した未燃ガスに点火スパークが引火したと推定される。	瞬間湯沸器(RF式)	一般集合住宅
45	一般ガス	不明(覚知 2014/10/28)	神奈川	0	0	0	協力会社から、定期保安点検の事前お知らせチラシを配布の際に配布先需要家宅の給湯器が変形しているとの連絡を受け、ガス事業者が出動したところ、RF式給湯器フロントカバーが変形していることを確認した。 原因は、ガス事業者及びメーカーによる調査の結果、機器内部のガス及び水通路部に漏えいはなく、点火並びに着火性能及び燃焼状態にも異常は認められなかったが、機器変形の状態が特異であったためメーカーが再度調査したところ、機器フロントカバーに変形を修理した痕跡があり、過去に行った外壁工事の際に養生等により機器給排気口が閉塞され、点火が正常に行われず機器内部に未燃ガスが滞留した。その状態でその後も運転操作を繰り返したため、滞留した未燃ガスに点火スパークが引火したと推定される。	瞬間湯沸器(RF式)	一般集合住宅

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
46	一般ガス	不明(覚知 2014/10/27)	神奈川	0	0	0	協力会社から、機器の見積りで訪問した需要家宅の給湯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、需要家が過去に給湯器使用の際に大きな音を感じたことはなく機器の変形についても気付いておらず、RF式給湯器フロントカバーが変形していることを確認した。 原因は、メーカーによる調査の結果、機器内部のガス及び水通路部に漏えいはなく、点火並びに火移り性能及び燃焼状態にも異常は認められず、回収した機器取付金具等に需要家宅外壁の塗料が付着していたことから、外壁塗装工事の際に機器給排気部が養生等により閉塞状態となり、点火が正常に行われず機器内部に未燃ガスが滞留した。その状態でその後も運転操作を繰り返したため、滞留した未燃ガスに点火スパークが引火したと推定される。	瞬間湯沸器(RF式)	一般業務用建物
47	一般ガス	2014/9/18	大阪	0	0	0	ガス事業者が機器点検をしたところ、RF式給湯暖房器のケーシング前板が変形していた。原因は、外壁塗装業者が当該機器の排気トップを養生シートで覆ったことで給排気不良状態となり、その状態で当該機器を使用したため、点火時のスパークが滞留した未燃ガスに引火したことによるものと推定。	給湯暖房器(RF式)	一般集合住宅
48	一般ガス	2014/9/13	兵庫	0	0	0	ガス事業者協力企業から定期保安点検に訪問した需要家宅の給湯器が変形しているとの連絡を受け、ガス事業者が訪問したところ、RF式給湯器のフロントカバーが変形していることが確認された。原因は、2014年1月～6月にかけて当該マンションの外壁塗装工事を実施していることから、当該機器の排気トップを養生シートで覆っていたなど、何らかの要因で排気筒が閉塞され、その状態で当該機器を使用したため、点火時のスパークが滞留した未燃ガスに引火したことによるものと推定。	給湯機能付きガス風呂釜(RF式)	一般集合住宅
49	一般ガス	2014/8/22	大阪	0	0	0	需要家からの連絡を受けガス事業者が確認したところ、RF式給湯暖房器のケーシング前板及び側面が変形していた。需要家によると、昨年9月から行われた外壁塗装工事の際、機器が変形したと思われるが、支障がなかったため、そのまま使用していた。」とのこと。	給湯暖房器(RF式)	一般集合住宅
50	一般ガス	2014/8/12	東京	0	0	0	ガス事業者協力企業から定期保安点検に訪問した需要家宅の給湯器が変形しているとの連絡を受け、ガス事業者が訪問したところ、RF式給湯器のフロントカバーが変形していることが確認された。原因は、過去の外装工事の際に養生により当該機器の給排気部が閉塞され、その状態で当該機器を使用したため、点火時のスパークが滞留した未燃ガスに引火したことによるものと推定。	給湯器(RF式)	一般住宅

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
51	一般ガス	2014/8/5	東京	0	0	0	ガス事業者協力企業から定期保安点検に訪問した需要家宅の給湯器が変形しているとの連絡を受け、ガス事業者が訪問したところ、RF式給湯器のフロントカバーが変形していることが確認された。原因は、当該建物の外壁の清掃工事の際に養生シート等で当該機器を覆ったことで排気が閉塞され、給湯運転を行った際に未燃ガスが滞留し、その状態で当該機器を給湯運転したため、点火時のスパークが滞留した未燃ガスに引火したことによるものと推定。	給湯器(RF式)	一般集合住宅
52	一般ガス	不明(覚知 2014/8/1)	東京	0	0	0	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、ガス事業者及びメーカーが調査したところ、需要家は過去に大きな音がしたこと及び不具合を感じたことはなく機器の変形も気付いておらず、RF式給湯器フロントカバーが変形していることを確認した。原因は、ガス事業者及びメーカーによる調査の結果、機器内部のガス及び水通路部に漏えいはなく、点火並びに火移り性能及び燃焼状態にも異常は認められず、2～3年ほど前に行われた外壁塗装工事の際に養生により機器給排気部が閉塞状態となり、その状態で機器を使用したため、点火時のスパークが機器内部に滞留した未燃ガスに引火したことによるものと推定。	瞬間湯沸器(RF式)	特定中規模建物
53	一般ガス	2014/7/30	神奈川	0	0	0	需要家より給湯使用時に大きな音がしたとの連絡を受け、ガス事業者が確認したところ、当該宅の外壁塗装工事によりRF式風呂釜全体に養生が施され、当該機器のケーシングが若干歪んだ状態であることを確認した。原因は、当該建物の外壁塗装工事の際に当該機器全体に養生が施されたことで給排気部が閉塞され、給湯使用時に正常に着火せず機器内部に未燃ガスが滞留し、その状態で当該機器を給湯運転したため、点火時のスパークが滞留した未燃ガスに引火したことによるものと推定。	風呂釜(RF式)	一般住宅
54	一般ガス	不明(覚知 2014/7/14)	神奈川	0	0	0	ガス事業者協力企業から機器修理に訪問した需要家宅の給湯暖房器が変形しているとの連絡を受け、ガス事業者が訪問したところ、RF式給湯暖房器のフロントカバーが変形していることが確認された。原因は、パイプシャフトの塗装工事の際、養生等を施したことで給排気部が閉塞され、給湯使用時に正常に着火せず機器内部に未燃ガスが滞留し、その状態でその後も運転操作をしたため、点火時のスパークが滞留した未燃ガスに引火したものと推定。	給湯暖房器(RF式)	一般集合住宅
55	一般ガス	不明(覚知 2014/6/28)	東京	0	0	0	ガス事業者協力企業より、ガス使用の申出があった需要家の近隣住宅の給湯器が変形しているとの連絡を受け、ガス事業者及びメーカーにて訪問したところ、RF式給湯器のフロントカバーが変形していることが確認された。原因は、過去の外装工事の際、養生により当該機器の給排気部が閉塞され、その状態で当該機器を使用したため、点火時のスパークが機器内部に滞留した未燃ガスに引火したものと推定。	給湯器(RF式)	一般集合住宅

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
('07年～'16年11月まで)

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			
56 一般ガス	不明(覚知 2014/6/27)	東京	0	0	0	ガス事業者協力企業から定期保安点検に訪問した需要家宅の給湯器が変形しているとの連絡を受け、ガス事業者及び機器メーカーが訪問したところ、RF式給湯器のフロントカバーが変形していることが確認された。原因は、当該建物のパイプシャフトや外壁等が塗装されていること並びに当該機器の排気部周辺にテープ痕があることから、外壁塗装工事の際の養生により排気部を塞いだ状態で当該機器を運転させたため、正常に着火せず機器内部に未燃ガスが滞留し、その状態でその後も当該機器の運転を行ったため、点火時のスパークが滞留した未燃ガスに引火したことによると推定。	給湯器(RF式)	一般集合住宅
57 一般ガス	不明(覚知 2014/6/18)	東京	0	0	0	ガス事業者協力企業より、定期保安点検に訪問した需要家宅の給湯器が変形しているとの連絡を受け、ガス事業者が訪問したところ、RF式給湯器のフロントカバーが変形していることが確認された。原因は、近傍の風呂釜工事の際、当該機器に工事中養生シート等で排気口を覆ったことなどで燃焼室内に未燃ガスが滞留し、点火時のスパークが未燃ガスに引火したものと推定。	給湯器(RF式)	一般業務用建物
58 一般ガス	2014/6/17	秋田	0	0	0	需要家からRF式風呂釜の爆発音の通報を受け、ガス事業者が出動したところ、当該機器の前面カバーの変形破損等を確認した。当該住宅は外壁塗装工事のため、風呂給湯器の排気筒トップがビニールで覆われている状態であった。原因は、外壁塗装業者が当該機器の吸排気口を塞いでいた養生ビニールシートを剥がし忘れたため、燃焼用排ガスが排出されず消炎に至り、再点火時に機器内部及び周辺に滞留した未燃ガスに引火し、爆発したものと推定。	風呂釜(RF式)	一般住宅
59 一般ガス	不明(覚知 2014/6/5)	神奈川	0	0	0	ガス事業者協力企業より、定期保安点検に訪問した需要家宅の風呂釜が変形しているとの連絡を受け、ガス事業者が訪問したところ、RF式風呂釜のフロントカバーが変形していることが確認された。原因は、当該建物が外壁塗装中で、当該機器排気トップが工事期間中に養生シートなどの遮蔽物により一時的に閉塞された状態となり、その状態にて運転操作を行ったことで機器内部に滞留した未燃ガスに点火スパークが引火したものと推定。	風呂釜(RF式)	一般集合住宅
60 一般ガス	不明(覚知 2014/6/4)	東京	0	0	0	ガス事業者の協力企業より、定期保安点検に訪問した需要家宅の風呂釜が変形しているとの連絡を受け、ガス事業者及びメーカーにて訪問したところ、RF式風呂釜のフロントカバーが変形していることが確認された。原因は、過去の外壁補修工事の際の養生等の要因により、当該排気口部が一時的に閉塞され、その状態で当該機器の運転操作を繰り返したため、機器内部に滞留した未燃ガスに点火スパークが引火したものと推定。	風呂釜(RF式)	一般集合住宅

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
61	一般ガス	2014/5/22	東京	0	0	0	需要家から大きな音がして給湯器が変形したとの連絡を受けガス事業者が確認したところ、RF式給湯暖房器のフロントカバーとケーシングが変形していた。需要家によると、ベランダで大きな音がしたため機器を確認したところ、当該機器の給排気部がテープにより養生された状態であったとのこと。原因は、当該機器が養生されたことにより給排気部が閉塞され、その状態で当該機器を使用したため、点火部のスパークが機器内部に滞留した未燃ガスに引火したことによるものと推定。	給湯器(RF式)	高層建物
62	一般ガス	2014/5/19	三重	0	0	0	需要家がRF式瞬間湯沸器を使用するためスイッチを入れたが点火しなかったため、再度、点火しようとしたら、ボンという異音が出た。当該機器を確認したところ、当該機器の前板が変形していた。原因は、外壁塗装工事に伴い、当該機器の排気口が養生シートで覆われた状態で、当該機器を使用したため燃焼排ガスが排出されず、機器内部に未燃ガスが滞留し、再点火時のスパークが引火したものと推定。	瞬間湯沸器(RF式)	一般集合住宅
63	一般ガス	不明(覚知 2014/4/14)	愛知	0	0	0	需要家より、給湯器の前板が変形しているとの連絡を受け、ガス事業者が確認したところ、RF式瞬間湯沸器の前板が変形していた。当該建物の大規模修繕が行われていたことから、原因は、養生シート等で排気トップが覆われ異常着火に至った可能性があるかと推定。	給湯器(RF式)	高層建物
64	一般ガス	2014/4/10	大阪	0	0	0	協力企業より保守点検時に給湯器の前板の変形が確認されたとの連絡を受け、ガス事業者が確認したところ、RF式給湯暖房器の前板が変形していた。原因は、外壁塗装工事のため工事業者が当該機器の排気トップを養生シートで覆ったことで給排気不良状態となり、その状態で運転操作をしたことにより機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時のスパークが引火したものと推定。	給湯器(RF式)	一般集合住宅
65	一般ガス	2014/3/15	大阪	0	0	0	協力企業より、外壁塗装業者から養生シートが排気口を塞ぎ機器が変形しているとの連絡を受け、ガス事業者が確認したところ、RF式給湯暖房器ケーシング前面カバーが変形していた。原因は、外壁塗装工事のため工事業者が当該機器の排気トップを養生シートで覆ったことで給排気不良状態となり、その状態で運転操作をしたことにより機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時のスパークが引火したものと推定。	給湯暖房用熱源機(RF式)	一般集合住宅

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
66	一般ガス	2014/3/6	神奈川	0	0	0	需要家(消防署職員)より、給湯器を使用したら大きな音がしてカバーが変形したとの連絡を受け、ガス事業者が確認したところ、RF式給湯器のフロントカバーが変形していた。原因は、外壁塗装工事のため工事業者が当該機器の給排気口を養生シートで覆ったことで燃焼用空気が供給されず排気ガスも排気されず、その状態で運転操作をしたことにより機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時のスパークが引火したものと推定。	給湯器(RF式)	一般業務用建物
67	一般ガス	2014/2/28	大阪	0	0	0	協力企業より需要家の給湯器のエラーが出て修理依頼を受けたとの連絡があり、ガス事業者が訪問したところ、RF式給湯暖房器ケーシング前面カバーの一部変形を確認した。原因は、外壁塗装工事のため工事業者が当該機器の排気トップを養生シートで覆ったことで給排気不良状態となり、その状態で運転操作をしたことにより機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時のスパークが引火したものと推定。	給湯器(RF式)	一般集合住宅
68	一般ガス	2014/2/24	東京	0	0	0	需要家より給湯使用時に大きな音がしたとの連絡を受け、ガス事業者が確認したところ、RF式給湯器のフロントカバーが変形していた。当該建物は外壁塗装工事中であり、ベランダに設置された給湯器の前にビニールシートで養生された網戸が立て掛けてあったとのこと。原因は、養生された網戸が当該機器に立てかけられていたことにより排気部が閉塞され、その状態で運転操作をしたことにより機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時のスパークが引火したものと推定。	給湯器(RF式)	一般集合住宅
69	一般ガス	2014/2/23	神奈川	0	0	0	消防より給湯暖房器が変形した通報が入ったとの連絡を受け、ガス事業者が確認したところ、FF式給湯暖房器のフロントカバーが変形していた。消防によると、現場到着時には養生により機器の給排気トップがシートで覆われている状態であり、消防と管理会社で取り外したとのこと。原因は、外壁塗装工事のため工事業者が当該機器の給排気トップを養生シートで覆ったことで燃焼用空気が供給されず、その状態で運転操作をしたことにより機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時のスパークが引火したものと推定。	給湯暖房器(FF式)	一般集合住宅
70	一般ガス	2014/2/17	大阪	0	0	0	需要家より「PS扉閉閉時に前板右下が変形している」との連絡があり、ガス事業者が確認したところ、FE式給湯暖房器ケーシング前面カバーの一部が変形していた。原因は、外壁塗装業者が当該機器の排気トップとPS扉の全周を養生シートで覆ったことで排気不良状態となり、その状態で運転操作をしたことにより機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時のスパークが引火したものと推定。	給湯暖房器(FE式)	一般集合住宅

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
71	一般ガス	2014/1/21	東京	0	2	0	消防より、ガス臭気がするとの連絡を受け、ガス事業者が確認したところ、外壁塗装工事によりベランダが養生されていた需要家宅の3名が病院に搬送された(加療を要したのは2名)。当該ベランダにはRF給湯器が設置されており、また、消防によると部屋のCO濃度は45ppm検出されCO中毒に至るレベルではないことを確認したが、念のためCO中毒の疑いとして搬送したとのこと。当時の状況から推測すると、養生シートがバルコニー全体を覆うように張られていたことから、当該機器の燃焼排ガスが一時的に不完全燃焼を起こし、何らかの要因により屋内に流入した可能性はあるが、原因の特定には至らなかった。	給湯器(RF式)	高層建物
72	一般ガス	2014/1/17	兵庫	0	0	0	需要家より「給湯器付近及び屋内で臭う。給湯器が膨らんでいる」との連絡を受け、ガス事業者が確認したところ、給湯暖房器ケーシング前面カバーの一部が変形していた。原因は、外壁塗装業者が誤って防火ダンパー付きトップを設置し、当該機器の使用により排気温度が防火ダンパーの作動温度に達したため、ダンパーが作動し排気口が閉塞された状態となり、燃焼ガスが排出されず消火に至り機器内に未燃ガスが滞留し、その後再度の点火時に、滞留した未燃ガスが一気に燃焼したものと推定。	給湯器(RF式)	一般集合住宅
73	一般ガス	2013/12/12	大阪	0	0	0	需要家より給湯器本体からボンと音が鳴り給湯器のカバーが変形しているとの連絡があり確認したところ、給湯器の前板変形及びパイプシャフト扉が変形しており、給湯器の排気トップがシートで閉塞されていた。原因は、外壁塗装工事のため工事業者が当該機器の排気トップを養生シートで覆ったことで排気不良となり、その状態で運転操作をしたことにより機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時のスパークが引火したものと推定。	給湯器(RF式)	一般集合住宅
74	一般ガス	2013/12/5	東京	0	0	0	需要家よりシャワーを使用中に大きな音がして機器が変形したとの連絡を受け確認したところ、RF式風呂給湯器のフロントカバーが変形していた。当該建物は改修工事中で、当該機器に養生シートが覆われている状態であったことから、給排気口が閉塞された状態で当該機器を運転操作したことにより、機器内部に滞留した未燃ガスに点火時のスパークが引火したものと推定。	風呂釜(RF式)	一般業務用建物
75	一般ガス	2013/11/19	埼玉	0	0	0	外壁塗装業者より「排気口を塞いだ状態でお客様が給湯器を使用した。心配なので見てほしい。」との連絡を受け確認したところ、RF式給湯器のフロントカバー及びケーシングが変形していた。当該家は外壁塗装工事のため養生シートで当該機器の吸気口と排気口が閉塞されており、その状態でお湯を使用したことにより点火時のスパークが機器内部に滞留した未燃ガスに引火したものと推定。なお、塗装業者から需要家への周知はされていたが、その家族への周知がされたいなかった。	給湯器(RF式)	一般住宅

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
76	一般ガス	2013/11/19	神奈川	0	0	0	需要家より給湯使用時に大きな音がしたとの連絡を受け確認したところ、RF式給湯暖房器のフロントカバー及びパイプシャフト扉が変形していた。当該建物の外壁塗装業者より当該機器の排気口部を養生シートで覆ったことを確認した。原因は、当該機器を養生シートで覆ったことで排気閉塞状態となり、給湯運転の際に給排気バランスが崩れ機器内部に未燃ガスが滞留し、その状態でその後も給湯運転を行ったため、点火スパークが滞留した未燃ガスに引火したと推定(メーカー報告)。	給湯暖房器(RF式)	一般集合住宅
77	一般ガス	不明(覚知 2013/11/20)	神奈川	0	0	0	外壁塗装工事中の建物にてRF式給湯暖房器の排気口部に養生を取り付けたことが要因と推測されるフロントカバー変形の需要家宅が発見された。原因は、当該機器を養生シートで覆ったことで排気閉塞状態となり、給湯運転の際に給排気バランスが崩れ機器内部に未燃ガスが滞留し、その状態でその後も給湯運転を行ったため、点火スパークが滞留した未燃ガスに引火したと推定(メーカー報告)。	瞬間湯沸器(RF式)	一般集合住宅
78	一般ガス	不明(覚知 2013/11/20)	神奈川	0	0	0	外壁塗装業者より「需要家宅の給湯暖房器から大きな音がしたとのことで点検してほしい」との連絡を受け確認したところ、RF式給湯暖房器のフロントカバーが変形しており、当該建物は外壁塗装工事中で当該機器の排気口部が養生シートで覆われていたことも確認した。原因は、当該機器を養生シートで覆ったことで排気閉塞状態となり、給湯運転の際に給排気バランスが崩れ機器内部に未燃ガスが滞留し、その状態でその後も給湯運転を行ったため、点火スパークが滞留した未燃ガスに引火したと推定(メーカー報告)。	給湯暖房器(RF式)	一般集合住宅
79	一般ガス	2013/11/9	神奈川	0	0	0	需要家より給湯暖房器使用時に大きな音がしたとの連絡を受け確認したところ、FF式給湯暖房器のフロントカバーが変形していた。当該建物は外壁塗装工事中であり、当該機器の給排気口部が養生シートで覆われていたことから、当該機器バーナー部に燃焼用空気が供給されないことで機器内部に未燃ガスが滞留し、その状態でその後も給湯運転を行ったため、点火時のスパークが滞留した未燃ガスに引火したものと推定(メーカー報告)。	給湯暖房器(FF式)	一般集合住宅
80	一般ガス	不明(覚知 2013/10/24)	東京	0	0	0	協力企業より定期保安点検に訪問した需要家宅の給湯暖房器が変形しているとの連絡を受け確認したところ、RF式給湯暖房器のフロントカバーが変形していた。原因は、外壁補修工事時の養生等により当該機器が一時的に排気閉塞状態となり、その状態で当該機器の運転操作をしたことにより、機器内部に滞留した未燃ガスに点火時のスパークが引火したことによるものと推定(メーカー報告)。	給湯暖房器(RF式)	一般集合住宅

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
81	一般ガス	不明(覚知 2013/10/21)	東京	0	0	0	協力企業から定期保安点検に訪問した需要家宅の給湯暖房器が変形しているとの連絡を受け確認したところ、RF式給湯暖房器のフロントカバーが変形していた。原因は、外壁補修工事時の養生等により当該機器が一時的に排気閉塞状態となり、その状態で当該機器の運転操作をしたことにより、機器内部に滞留した未燃ガスに点火時のスパークが引火したことによるものと推定(メーカー報告)。	給湯暖房器(RF式)	一般集合住宅
82	一般ガス	不明(覚知 2013/10/9)	東京	0	0	0	協力企業から定期保安点検に訪問した需要家宅の給湯器が変形しているとの連絡を受け確認したところ、RF式給湯器のフロントカバーが変形していた。原因は、建物の外壁に再塗装された形跡があることから、養生等で排気部が閉塞された状態で当該機器を運転操作したことにより、機器内部に滞留した未燃ガスに点火時のスパークが引火したことによるものと推定(メーカー報告)。	給湯器(RF式)	一般集合住宅
83	一般ガス	2013/9/14	奈良	0	0	0	機器メンテナンス協力店から、レンジフード型給湯器の巡回点検時、機器側面の変形を確認したとの連絡を受け、ガス事業者が確認したところ、レンジフード一体型FF式給湯器のケーシング側面が変形していた。原因は、過去に外壁塗装工事が行われた際、外壁塗装業者が機器の排気口部をナイロン袋で養生し、その状態で運転操作をしたため機器内部に滞留した未燃ガスに点火時のスパークが引火したものと推定。	給湯器(FF式)	一般集合住宅
84	一般ガス	2013/8/22	神奈川	0	0	0	協力企業より機器修理に訪問した需要家宅の給湯器が変形しているとの連絡を受け確認したところ、RF式給湯器のフロントカバーが変形していた。原因は、当該機器排気口部に排気熱で溶解したと思われる異物の付着が認められたことから、排気口部が養生等により閉塞された排気不良となり、その状態で運転操作をしたことで機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時のスパークが引火したものと推定。	給湯器(RF式)	特定中規模建物
85	一般ガス	2013/7/1	東京	0	0	0	協力企業から機器修理で訪問した需要家宅の給湯器が変形しているとの連絡を受け確認したところ、FF式給湯器のフロントカバーが変形していた。原因は、建物工事の際に給排気トップを養生シート等で覆ったことで給排気バランスが崩れ、その状態で点火操作を繰り返したことで、点火時のスパークが当該機器内部に滞留した未燃ガスに引火したことによるものと推定。	給湯器(FF式)	一般業務用建物

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
86	一般ガス	2013/6/18	神奈川県	0	0	0	外壁塗装業者より塗装工事中の需要家宅の給湯暖房器が変形したとの連絡を受け確認したところ、RF式給湯暖房器のフロントカバー及びケーシングが変形していた。原因は、当該機器の排気口部をビニールシートで閉塞した状態で使用したため、点火不良となり機器内部に滞留した未燃ガスに再点火時のスパークが引火したものと推定(メーカー報告)。	給湯暖房器(RF式)	一般住宅
87	一般ガス	不明(覚知 2013/6/8)	東京	0	0	0	協力企業より定期保安点検に訪問した需要家宅の給湯器が変形しているとの連絡を受け確認したところ、RF式給湯器のフロントカバーが変形していた。過去の外壁塗装工事等の要因により、当該機器排気口部が閉塞された状態となり、その状態で運転操作を行ったことで機器内部に滞留した未燃ガスに点火したスパークが引火したことによると推定(メーカー報告)。	給湯器(RF式)	一般住宅
88	一般ガス	2013/6/2	大阪	0	0	0	需要家より「給湯暖房器使用時ボンと音が鳴って本体も変形するように見える。今臭気は感じない」との連絡を受け出動したところ、RF式給湯暖房用熱源機のケーシング全面カバーの変形及び外壁塗装のため養生シートにより給湯器の排気口閉塞を確認。原因は、外壁塗装業者が当該機器の毛湯排気口を養生シートで覆ったことで閉塞状態となり、需要家が当該機器を使用したことで燃焼ガスが排出されずに消炎に至り機器内に未燃ガスが滞留し、その後の再点火動作の際に滞留した未燃ガスに引火したものと推定。	給湯暖房器(RF式)	一般集合住宅
89	一般ガス	不明(覚知 2013/5/30)	東京	0	0	0	機器交換見積もりに訪問した別の需要家宅にて外壁塗装工事の養生による給湯器の変形を見つけたため、同一建物内を確認したところ、同事象と思われるRF式給湯器のフロントカバーの変形を確認した。原因は、当該機器の排気口を養生シートで覆ったことで排気閉塞状態と形、給湯運転を行ったことで排気バランスが崩れ機器内部に未燃ガスが滞留し、その後も給湯運転を行ったため、点火スパークが滞留した未燃ガスに引火したものと推定(メーカー報告)。	給湯器(RF式)	一般集合住宅
90	一般ガス	不明(覚知 2013/5/30)	東京	0	0	0	機器交換見積もりに訪問した別の需要家宅にて外壁塗装工事の養生による給湯器の変形を見つけたため、同一建物内を確認したところ、同事象と思われるRF式給湯器のフロントカバーの変形を確認した。原因は、当該機器の排気口を養生シートで覆ったことで排気閉塞状態と形、給湯運転を行ったことで排気バランスが崩れ機器内部に未燃ガスが滞留し、その後も給湯運転を行ったため、点火スパークが滞留した未燃ガスに引火したものと推定(メーカー報告)。	給湯器(RF式)	一般集合住宅

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
91	一般ガス	不明(覚知 2013/5/30)	東京	0	0	0	協力企業より機器交換見積もりに訪問した需要家宅の給湯器が変形しているとの連絡を受け確認したところ、RF式給湯器のフロントカバーが変形していた。現在、当該建物は外壁塗装工事が行われており、原因は、当該機器の排気口を養生シートで覆ったことで排気閉塞状態と形、給湯運転を行ったことで排気バランスが崩れ機器内部に未燃ガスが滞留し、その後も給湯運転を行ったため、点火スパークが滞留した未燃ガスに引火したものと推定(メーカー報告)。	給湯器(RF式)	一般集合住宅
92	一般ガス	2013/5/29	千葉	0	0	0	需要家より風呂釜が使用できないとの連絡があり確認したところ、RF式風呂釜のフロントカバーが変形していた。原因は、当該機器の排気口が養生ビニールシートで覆われたことで、給排気が閉塞され未燃ガスが滞留し、採点火事に異常着火を起こしものと推定(メーカー報告)。	風呂釜(RF式)	一般集合住宅
93	一般ガス	不明(覚知 2013/5/28)	茨城	0	0	0	需要家からの連絡を受け訪問したところ、需要家宅のRF風呂釜のフロントカバー変形及びパイプシャフトの一部損壊を確認。当該建物は外壁塗装工事が行われており、現場の状況から、当該機器の排気口を養生シートで覆ったことで排気口が閉塞され、その状態で給湯運転を行ったため、機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時のスパークが引火したものと推定(メーカー報告)。	風呂釜(RF式)	一般集合住宅
94	一般ガス	不明(覚知 2013/5/2)	東京	0	0	0	協力企業より定期保安点検に訪問した需要家宅の給湯器が変形しているとの連絡を受け確認したところ、RF式給湯器のフロントカバーが変形していた。過去に行った外壁塗装工事の養生等により、排気が閉塞された状態で運転操作を繰り返し行ったことで、点火時のスパークが機器内部に滞留した未燃ガスに引火したことによると推定(メーカー報告)。	給湯器(RF式)	一般業務用建物
95	一般ガス	2013/4/29	東京	0	0	0	需要家よりお湯を使用していた際に大きな音がして風呂釜が変形したとの連絡を受け確認したところ、RF式風呂釜のフロントカバーが変形していた。当該建物は外壁塗装工事を行っており、原因は、当該機器を養生シートで覆ったことで排気閉塞状態となり、給湯運転の際に給排気のバランスが崩れ機器内部に未燃ガスが滞留し、その状態で繰り返し給湯運転を行ったため、点火スパークが滞留した未燃ガスに引火したと推定(メーカー報告)。	風呂釜(RF式)	高層建物

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
96	一般ガス	2013/3/30	大阪	0	0	0	需要家より「給湯暖房器を使用の際大きな音と共に機器設置場所の扉が開いた」との連絡を受け訪問したところ、FF式給湯暖房器のケーシング及び前板の変形及び付近の側壁一部の物損を確認。原因は、外壁塗装工事に伴い養生シートで当該機器の給排気口を閉塞した状態で運転操作をしたことにより、機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時のスパークが引火したものと推定。	給湯暖房器(FF式)	一般住宅
97	一般ガス	2013/1/24	大阪	0	0	0	需要家より「給湯暖房器途中消火と湯音がらず」との連絡を受け、機器メンテナンス店が訪問したところ、同機器のフロントパネル変形を確認。外壁工事業者へのヒアリングの結果、タイルはつり作業に伴い排気トップを養生シートで覆っていたことを確認。外壁工事に伴い排気口が養生シートで覆われた状態で運転操作をしたことにより、機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時のスパークが引火したものと推定。	給湯暖房用熱源機(RF式)	一般集合住宅
98	一般ガス	2013/1/18	兵庫	0	0	0	ガス事業者が消費者から「給湯器使用時、異音が生じ給湯器の扉が変形した、外壁の工事もしている」との連絡があり、緊急出動したところ、同給湯器の前蓋変形を確認。原因は、外壁業者が養生シートにより同機器の給排気口を閉塞したことによるものと推定される。	給湯器(RF式)	一般集合住宅
99	一般ガス	2013/1/7	福岡	0	0	0	当該建物の塗装工事業者から、需要家が屋外の湯沸器を使用中に大きな音がしたようだとの連絡を受け、ガス事業者が現地確認したところ、湯沸器のフロントカバー及び湯沸器を設置しているパイプシャフトの扉の一部が変形していた。また、当該機器の排気筒が外壁塗装工事の養生シートで閉塞されていた。このため、湯沸器内部に未燃ガスが発生し、着火したものとと思われる。	湯沸器(RF式)	一般集合住宅
100	一般ガス	2012/12/17	神奈川	0	0	0	協力企業より給湯器点検で訪問した需要家宅の風呂釜が変形しているとの連絡を受け確認したところ、RF式風呂釜のフロントカバーが変形していた。外壁塗装工事業者より11月下旬に機器周辺を養生シートで覆ったとのこと。	風呂釜(RF式)	一般集合住宅

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
101	一般ガス	2012/12/10	兵庫	0	0	0	マンション管理会社より当社へ「給湯器が異常着火を起こし、機器が変形している」で受付。緊急出勤。給湯器前面カバーの変形及びPS扉の変形を確認。けが人等無し。内管及びガス給湯器の内部のガス漏れ異常なしを確認。原因についてはマンション外壁塗装工事用の養生シートで排気口を塞いだことにより異常着火が起こったものと推測。	給湯器(RF型)	一般集合住宅
102	一般ガス	不明(覚知 2012/11/2)6	神奈川	0	0	0	協力企業より、閉栓作業に訪問したところ別部屋の湯沸器が変形しているとの連絡を受け、需要家都合に合わせて現地調査したところRF式湯沸器のフロントカバーが変形していることを確認した。需要家の話では何時変形したかは不明とのこと。メーカーによる調査の結果、当該機器内部及び燃焼状態に異常は無いことを確認した。また、当該機器の壁掛け金具部に建物と同色の塗料が付着していることから、外壁工事を行った際に、当該機器を養生シートで覆ったことで不着火となり機器内部に未燃ガスが滞留し、その後も運転操作を繰り返したことで、点火時スパークが引火したことによるもの。(メーカー報告)	湯沸器(RF式)	一般集合住宅
103	一般ガス	不明(覚知 2012/11/20)	東京	0	0	0	協力企業よりガス使用の申し出のあった需要家宅の湯沸器が変形しているとの連絡を受け確認したところ、RF式湯沸器のフロントカバーが変形していた。変形の原因が不明であったためメーカーに調査を依頼したところ、養生シートによって給排気口が閉塞した状態で給湯を使用したことで機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時のスパークが引火したことによるものとの報告を受け、ガス事故として覚知した。	湯沸器(RF式)	一般業務用建物
104	一般ガス	2012/10/29	東京	0	0	0	需要家より風呂釜を使用中に屋外の風呂釜から大きな音がしたとの連絡を受け確認したところ、RF式風呂釜のフロントカバーが変形していた。需要家によると、大きな音がした際に風呂釜がビニール(外壁塗装工事の養生)で被われていたとのこと。	風呂釜(RF式)	一般業務用建物
105	一般ガス	2012/10/22	茨城	0	0	0	需要家から屋外の給湯暖房熱源機内部で小爆発が起こり、本体が変形したとの通報を受けた。現場調査の結果、屋外型給湯暖房熱源機本体のカバーの一部が変形していることを確認した。原因は、リフォーム工事中で、熱源機を養生シートで覆った状態で使用したため、吸排気が不完全となり機器内部で小爆発をおこしたものの。	給湯暖房熱源機(RF式)	一般住宅

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
106	一般ガス	不明(覚知 2012/9/19)	東京	0	0	0	開栓時に需要家宅の湯沸器が変形しているとの連絡を受け確認したところ、RF式湯沸器のフロントカバーが変形していた。メーカーによる調査の結果、外壁塗装時に排気部を養生により閉塞したまま機器を使用したことにより、未燃ガスが機器内部に滞留し点火スパークが引火したことによるものと推定される。	湯沸器(RF式)	一般集合住宅
107	一般ガス	2012/8/6	東京	0	0	0	外壁補修業者より需要家の給湯暖房器が大きな音がしてパイプシャフトのカバーが変形したとの連絡を受け確認したところ、RF式給湯暖房器のフロントカバー及びパイプシャフトの扉が一部変形していた。外壁補修業者によると工事後に当該機器排気部の養生シートを外し忘れたとのこと。	給湯暖房器(RF式)	一般集合住宅
108	一般ガス	不明(覚知 2012/7/17)	千葉	0	0	0	協力企業より検針作業に訪問した需要家宅の屋外式給湯器が変形しているとの連絡を受け確認したところ、当該機器のフロントカバー及びケーシングが変形していた。需要家によると3月下旬に外装塗装工事を行った後、機器の変形に気づいたが、いつ変形したかは不明とのこと。	給湯器(RF式)	一般住宅
109	一般ガス	2012/5/7	愛知	0	0	0	建物管理者より、需要家が給湯暖房用熱源器(レンジフード型)を使用したところ、大きな音がして給湯暖房用熱源器及びレンジフード上部の扉の一部を損傷したとの情報提供があった。当該建物は、外壁修繕工事中で、当該湯沸器の給排気口は養生シートで塞がれていたとのこと。(ただし、排気口部分にはカッターで切れ目が入っていた)	給湯暖房用熱源器(RF式)	一般集合住宅
110	一般ガス	不明(覚知 2012/1/25)	東京	0	0	0	協力企業より、定期保安点検に訪問した需要家宅の風呂釜が変形しているとの連絡を受け、メーカー及び事業者にて訪問したところ、RF式風呂釜のフロントカバーが一部変形していることを確認した。需要家によると、2、3年前に外壁塗装工事を行ったとのこと。	風呂釜(RF式)	一般集合住宅

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
111	一般ガス	2011/12/18	大阪	0	0	0	機器メンテ会社から、修理で訪問した需要家宅で給湯暖房用熱源器の変形を確認した。現場は塗装工事のため養生シートがされている。」との連絡を受け、ガス事業者が現地調査したところ、同機器の前蓋の一部変形を確認。原因は、当該機器の給排気口をビニルシートで閉塞したことによる異常着火と推定。	給湯暖房用熱源器(FF式)	一般集合住宅
112	一般ガス	2011/11/8	兵庫	0	0	0	需要家から「風呂釜を使用した際にポーンという音がして着火した」との連絡を受けてガス事業者が出動したところ、風呂釜前蓋の変形を確認。原因は塗装業者が塗装工事のため給排気口をビニルシートで覆ったことにより異常着火が起こったものと推定。	風呂釜(RF式)	一般集合住宅
113	一般ガス	2011/10/31	東京	0	0	0	給湯暖房器の一部が変形しているとの連絡を受け、ガス事業者が確認したところ、当該機器のケーシング及びフロントカバーが変形していた。メーカー調査で、内部のガス漏れ・水漏れの異常はなく、燃焼状態に問題がないということから、外装塗装工事のビニルシートによる閉塞が原因と推定される。	給湯暖房器(FF式)	一般集合住宅
114	一般ガス	2011/10/18	東京	0	0	0	風呂釜のフロントカバーが変形しているとの連絡を受け、現場で一部変形を確認。需要家の話から、当該機器の排気口部をビニルシートで閉塞した状態で使用したため、燃焼不良を起こし、滞留した未燃ガスに点火時のスパークが引火し異常着火したものと推定。	風呂釜(RF式)	一般住宅
115	LPガス	2011/10/7	岡山	0	0	2 (酸欠)	共同住宅において、住人から給湯器のお湯が水になるとの通報を受け、使用禁止の願いをし、翌朝、販売事業者が出動したところ、塗装工事業者がベランダを全てビニルシートで密閉しており、他室の住人を含む2名がガス被爆による体調不良と診断されていることを確認した。原因は、塗装工事業者が外気開口部であるベランダを全てビニルシートで密閉したことで外気が入らず酸素不足となり、給湯器の安全装置により運転が自動停止したことによるもの。なお、体調不良の原因は、酸素欠乏によるものと推定される。	給湯器(RF式)	一般集合住宅

住宅の塗装・内装工事等の際の高ス機器の給気・排気筒の閉そくによる事故一覧
('07年～'16年11月まで)

	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			
116	一般ガス	2011/9/22	神奈川	0	0	0	機器修理で訪問した保育園で給湯器が変形しているとの連絡を受け、現場確認すると、FF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。現場の状況を確認したところ、当該建物は外装塗装工事中であり、ビニルシートで当該機器の給排気部の養生をしていたということであった。	給湯器(FF式)	保育園
117	一般ガス	2011/9/12	大阪	0	0	0	台所でお湯を使用していた際に給湯器の方で大きな音がしたため確認したところ、給湯器の全面カバーが外れていた。原因は、外装塗装の養生シートで排気口が閉塞されたことにより異常着火が起きたものと推定。	給湯器(FE式)	一般集合住宅
118	一般ガス	2011/8/30	東京	0	0	0	RF式湯沸器の前面カバーが一部変形していた。設置時に外装塗装工事を行っていたとのことから、養生シートによる給気口の閉塞が原因と推定。	湯沸器(RF式)	一般集合住宅
119	一般ガス	2011/8/17	東京	0	0	0	需要家より、風呂釜の運転をした際に大きな音がして焦げ臭くなったとの通報を受け確認したところ、FF式風呂釜のケーシングが一部変形していることを確認した。当該建物の耐震補強工事に伴い当該機器の排気口がビニルシートで閉塞されていた。	風呂釜(FF式)	一般集合住宅
120	一般ガス	2011/6/24	神奈川	0	0	0	需要家より、給湯暖房器の前面カバーが変形しているとの連絡を受け、現場確認したところ、前面カバー及びケーシングの一部が変形していることを確認。調査の結果、内管から器具栓まで漏えい検査に異常はなく、メーカー調査でも機器の点火性能や部品に異常は認められなかった。外装工事の養生等により給気口を塞いだことが原因とされる。	給湯暖房器(FF式)	一般集合住宅

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
121	一般ガス	2011/5/24	大阪	0	0	0	風呂釜を使用した際に大きな点火音が生じ、風呂釜の前蓋の一部が変形した。原因は、外壁塗装工事用の養生シートで排気口を閉塞したことにより、異常着火が起こったものと推定。	風呂釜(RF式)	一般集合住宅
122	一般ガス	2011/5/9	埼玉	0	0	0	風呂釜が変形しており、当該建物が外装工事中であることが確認された。ガス事業者が、工事内容を確認したところ当該機器の排気トップに防火ダンパーを取り付けたとのこと。	風呂釜(RF式)	一般集合住宅
123	一般ガス	2011/5/9	埼玉	0	0	0	外装塗装中の当該建物にて、屋外式風呂釜の排気トップに防火ダンパーを取り付けたことが要因と思われる風呂釜のフロントカバーが変形している消費者が確認された。同様な事例がないか他の部屋を確認したところ1件確認された。なお、防火ダンパーを取り付けた他の部屋について、全て取り外しを工事業者にに行った。	風呂釜(RF式)	一般集合住宅
124	LPガス	2011/4/25	兵庫	0	0	0	共同住宅において、住人から給湯暖房器を使用中に機器の前蓋が飛んだのでガス漏れ調査をしてほしいとの通報を受け、販売事業者が出動したところ、給湯暖房器の排気口がビニルシートにより養生されており、機器前面のカバーが吹き飛んでいることを確認した。原因は、塗装工事業者がビニルシートで給湯暖房器の排気口を養生し、作業終了後にビニルシートを取外し忘れたため、給湯暖房器を使用した際に給排気不良による燃焼不良を起こし、給湯暖房器の火が異常着火したものの。	給湯暖房器(FE式)	一般集合住宅
125	一般ガス	2011/4/21	兵庫	0	0	0	風呂釜を使用した際に異音とともに、風呂釜の前蓋が変形した。原因は、塗装工事のため給排気口をビニルシートで覆ったことにより異常着火が起こったものと推定。	風呂釜(RF式)	一般住宅

住宅の塗装・内装工事等の際の高ス機器の給気・排気筒の閉そくによる事故一覧
('07年～'16年11月まで)

	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			
126	一般ガス	2011/3/	大阪	0	0	0	安全点検に訪問した際に、給湯器前面カバーの変形を発見。内部漏れ調査の結果、異常なし。平成23年3月頃、自分で外壁塗装のため、排気口をビニルシートで養生、その際に換気口が閉塞された状態となったと推定される。	給湯器(RF式)	一般集合住宅
127	一般ガス	2011/3/29	大阪	0	0	0	消費者よりマイコンメーターが遮断したとの通報を受けガス事業者が出動したところ、屋外設置の給湯器の前面カバーの変形が確認された。台所でお湯を使用した際、給湯器で大きな点火音がしたとのこと。原因は、外壁塗装用の養生シートで排気口を塞いだことによる異常着火と推定される。	給湯器(RF式)	一般集合住宅
128	一般ガス	不明(覚知2011/3/3)	東京	0	0	0	協力企業から機器修理で訪れた需要家の風呂釜が変形しているとの連絡を受け、ガス事業者が現場出動したところ、RF式風呂釜のフロントカバーが一部が変形していることが確認された。需要家に聞いたところ、何時変形したかは分からないとのこと、昨年12月に当該建物の外壁補修工事が行われていたとのことであった。調査の結果、当該機器内部にガス漏れ及び燃焼状態に異常はなく、フロントカバーの変形に繋がる要因は認められなかった。原因は、外壁補修工事に伴い、養生シートで当該機器の排気部を閉塞した状態で点火操作を繰り返したことで、未燃ガスが機器内部に滞留し、異常着火を起こし、フロントカバーが変形したものと推定される。	風呂釜(RF式)	一般集合住宅
129	一般ガス	2011/2/17	岐阜	0	0	0	一般集合住宅において、温水暖房付きRF式風呂釜(パイプスペース設置の排気延長タイプ)を使用した際に、異音が生じて当該機器が変形した。当該機器の排気トップは外壁塗装工事のため、養生シートで覆われていた。原因は、排気トップが養生シートで覆われていた状態で当該機器が使用され着火不良を起こし、機器内部に滞留した未燃ガスに引火したものと推定される。	温水暖房付き風呂釜(PS設置型:RF式)	一般集合住宅
130	一般ガス	2011/2/14	千葉	0	0	0	ガス事業者が屋外式給湯暖房器の点検の際に、当該機器の前面カバーが変形しているのを確認した。需要家に聞いたところ、時期は明確ではないが、当該機器の変形に気が付いていたとのことであった。なお、当該建物は数ヶ月にわたり、玄関ドア塗装を行っていることを確認した。当該機器を調査した結果、点火性能及び構成部品に異常は見られず、真因の特定には至らなかった。原因は、外装工事による養生等により、排気トップや給気口を塞いでしまったことで当該機器が正常に燃焼できない状態であった。そのことに気付かず使用したことで異常着火を起こし、前面カバー及びケーシングが一部変形したものと推定される。	瞬間湯沸器(RF式)	一般集合住宅

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
('07年～'16年11月まで)

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			
131 一般ガス	不明(覚知 2011/1/25)	東京	0	0	0	協力企業から、「定期保安点検で訪問した集合住宅の需要家宅のRF式風呂釜に変形がある」と連絡を受けたガス事業者が現場に出動し、パイプシャフトに設置されている当該機器のフロントカバーの一部変形を確認した。需要家に聞いたところでは、いつ変形したかは不明とのことであった。また、当該建物の維持管理関係者からの聞き取りにより、当該建物では、2010年8月頃に外壁塗装工事が行われていたことが判明した。当該機器を調査した結果、機器内部の漏えい検査及び点火動作、燃焼状態に異常は無く、フロントカバーの変形に繋がると見られる不具合は見られなかった。原因は、外壁塗装工事の際の養生シートにより当該機器の排気口が閉塞されたことで、機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時のスパークにより異常着火したものと推定される。	風呂釜(RF式)	一般集合住宅
132 一般ガス	不明(覚知 2011/1/25)	東京	0	0	0	協力企業から、「定期保安点検で訪問した集合住宅の需要家宅のRF式風呂釜に変形がある」と連絡を受けたガス事業者が現場に出動し、パイプシャフトに設置されている当該機器のフロントカバーの一部変形を確認した。需要家に聞いたところでは、いつ変形したかは不明とのことであった。また、当該建物の維持管理関係者からの聞き取りにより、当該建物では、2010年8月頃に外壁塗装工事が行われていたことが判明した。当該機器を調査した結果、機器内部の漏えい検査及び点火動作、燃焼状態に異常は無く、フロントカバーの変形に繋がると見られる不具合は見られなかった。原因は、外壁塗装工事の際の養生シートにより当該機器の排気口が閉塞されたことで、機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時のスパークにより異常着火したものと推定される。	風呂釜(RF式)	一般集合住宅
133 一般ガス	不明 (覚知は 2010/12/27)	東京	0	0	0	協力会社から「需要家のRF式風呂釜の前面カバーの一部が変形している」との通報を受け、ガス事業者が現場調査したところ、報告どおりの変形を確認した。機器調査したところ、機器内部に漏洩、点火、火移り状態に異常がないことが確認された。当該機器の取付金具に機器外装塗装とは違う塗装が塗られていたことから、当該機器設置後にパイプシャフト厚部の塗装工事をされ、養生シートにより当該機器を覆ったため、給排気部が閉塞されたことで機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時のスパークにより異常着火したものと推定される。	風呂釜(RF式)	一般集合住宅
134 一般ガス	2010/12/10	神奈川	0	0	0	給湯暖房器付近で大きな音がしたとの通報を受け現場調査したところ、屋外式給湯暖房器のフロントカバーが一部変形していることを確認した。なお、当該住宅は、外壁塗装工事中であり、当該機器はビニールシートにて養生覆いがされていた。なお、需要家に聞いたところ、塗装業者からガス機器を使用しないようにとの安全周知は無かったとのことであった。調査の結果、機器内部の漏洩検査に異常はなく、機器の仕様や性能に不具合は見られず正常な状態であることが確認された。状況から推測すると、外壁塗装工事に伴い、養生シートが給湯器全体を覆っていた状態で機器を使用したため、燃焼の給排気バランスが崩れ未燃ガスが機器内に滞留したことで異常着火したものと推定される。	給湯暖房器(RF式)	一般住宅
135 一般ガス	2010/11/29	愛知	0	0	0	集合住宅のパイプシャフトに設置された給湯器の前面カバーが変形していた。当該機器内部に煤などは見られず、電線関係にも燃変色等はみられなかった。前面カバーの変形状態から機器内部から外部に何らかの力が加わったものと推測される。当該機器を調べたがガス漏れ、点火・火移りの性能に異常は見られず、カバーの変形に至ると見られる不具合は見られなかった。当該建物は以前外壁塗装工事を行っており、外壁塗装工事の養生シートにより給排気を閉塞する等の要因で機器内部にガスが溜まり、当該機器の点火操作により引火したことも推測されるが、原因の特定には至らなかった。	給湯器(RF式)	一般集合住宅

住宅の塗装・内装工事等の際の高ス機器の給気・排気筒の閉そくによる事故一覧
(’07年～’16年11月まで)

	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			
136	一般ガス	2010/11/8	東京	0	0	0	外壁養生のため給湯器の給排気部が養生シートで覆われていたところ消費者が点火操作をしたため、異常着火により給湯器ケーシング等が一部変形した。なお、消費者は給湯器を使用しないよう周知を受けていた。原因は、当該機器の給排気トップを外壁塗装工事に伴い、ビニールシートにて覆ったことから燃焼不良を起し、機器内部に滞留した未燃ガスが給湯使用時の点火操作により異常着火したものと推定される。	給湯器 (FF式)	一般住宅
137	一般ガス	2010/10/14	東京	0	0	0	建物の外壁塗装工事を行っている事業者から、養生ビニールシートを取り外した際に給湯暖房器が変形している部屋を見つけたとの通報を受け、現場出動したところ、屋外式給湯暖房器の前面カバーに一部変形が認められた。原因は、外壁塗装工事による養生シートが給湯器の排気口や給気通路を塞いでいた状態で給湯器を使用したことにより、機器の給排気バランスが崩れ未燃ガスが機器内に滞留し、給湯使用時の点火操作により異常着火したものと推定される。	給湯暖房器 (RF式)	一般集合住宅
138	一般ガス	2010/9/4	神奈川	0	0	0	協力企業の修理員から、屋外式給湯器の前面カバーに一部変形があると通報を受け現場出動したところ、屋外式給湯器の前面カバーが変形していることを確認した。需要家に確認したところ、いつ変形したかは分からないとのことであった。調査した結果、当該機器内部には漏れも、損傷もなかった。また、当該機器の動作確認を行ったところでは正常に動作しており、前面カバーの一部変形に至る要因について確認できなかった。推定要因として、給排気口が養生シート等で閉塞されたことにより、燃焼用空気が供給されないため機器内部に未燃ガスが滞留し、機器使用時のスパークが偶発的に引火したことにより、前面カバーの一部が変形したことが考えられる。	給湯器 (FF式)	一般集合住宅
139	一般ガス	2010/3/29	神奈川	0	0	0	塗装工事業者より、給湯器から大きな音がしたと通報があり確認したところ、屋外式風呂給湯器の前面カバーの一部変形があった。塗装工事業者及び需要家に問診したところ、外壁塗装工事に伴い当該機器を養生シートで覆った。その後30分後に需要家が給湯を使用した際大きな音がしたとのことであった。原因は、塗装工事業者が養生シートで当該機器を覆ったことにより、燃焼用空気が正常に供給されない状態で給湯を使用したため、機器内部に滞留した未燃ガスが、給湯使用時のスパークに異常着火したものと推定される。	風呂釜 (RF式)	一般住宅
140	一般ガス	2010/2/15	千葉	0	0	0	浴室暖房乾燥機を使用していたが衣類が乾燥していないので、パイプシャフト内に設置されているFF式給湯暖房器を確認したところ機器前面カバーの変形に気づいた。調査の結果、機器内部にガス漏れや水漏れ及び焼痕は無いことを確認した。また、燃焼試験の結果、点火状態や燃焼状態には異常はないことを確認した。当該機器に異常はないことから、前面カバーの一部が変形した原因の特定には至らなかった。推定できる要因として、給排気トップが養生シート等で閉塞された場合、燃焼用空気が供給されないことから機器内部に未燃ガスが滞留し、機器使用時のスパークに偶発的に引火したことにより、前面カバーの一部変形に至った可能性が考えられる。	給湯暖房器 (FF式)	一般集合住宅

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
141	一般ガス	2010/2/2	大阪	0	0	0	給湯器を使用したところ、ボンと音がしてケーシング前蓋が変形した。原因は、外壁タイル補修業者が養生のため給湯器の給排気筒先端部を十分な開口を設けないままビニールシートで覆った状態で、当該需要家が知らずに給湯器を使用した時、着火不良が発生して機器内にガスが滞留し、次の点火操作の際に大きな音を伴い異常着火が発生し、排気口が閉塞されていたため燃焼ガスが正常に排出されず、ケーシング前蓋の変形に至ったものと推定される。なお、外壁タイル補修業者は、給排気口をビニールシートで覆う危険性は認識しており開口を設けていたが、開口面積が不足していた。	給湯器 (FF式)	一般業務用建物
142	一般ガス	2010/1/19	埼玉	0	0	0	給湯使用中に音がしてRF式風呂釜の前面カバーの一部が変形した。当該建物は外壁塗装中であり、給排気トップ付近に養生したと思われる痕があった。現場状況から推測すると、当該機器の給排気トップが養生シートで閉塞されていた影響から着火不良になり、繰り返しの点火操作で未燃ガスが滞留し、再点火時のスパークに引火し、機器前面カバーの一部が変形したものとみられる。	風呂釜 (RF式)	一般業務用建物
143	一般ガス	2009/12/16	東京	0	0	0	当該建物の改修工事を行っている外壁工事業者より、「当該建物の通路側に設置されている給湯暖房器から大きな音がして、機器が変形したようだ」との通報を受け現場確認すると、屋外式給湯暖房器の前面カバーの一部が変形していることを確認した。また、当該建物は外壁タイルの補修工事中であることを確認した。当社による調査の結果、灯内内管の漏えい検査に異常はないことを確認した。メーカー調査の結果、機器内部の漏えい検査に異常はなく、機器性能(点火状況及び機器動作)にも異常はないことを確認した。当該機器に異常はないことから、外壁工事による養生等により、排気トップや給気口を閉塞してしまったために機器が正常燃焼できず、未燃ガスが機器内部に滞留し、給湯使用時のスパークにより異常着火したことから、本体ケース等の一部が変形したと思われる。	給湯暖房器 (RF式)	高層建物
144	一般ガス	2009/11/24	東京	0	0	0	機器メーカーが機器の修理に向いたところ、瞬間湯沸器のケーシングが一部変形していた。当該建物では、当時清掃業者による壁面清掃作業のため、当該機器を養生シートで覆っており、これが原因で機器内部に滞留した未燃ガスが異常着火が発生した可能性がある。	瞬間湯沸器 (RF式)	一般業務用建物
145	一般ガス	2009/11/5	東京	0	0	0	需要家が給湯を使用中に大きな音がして給湯器の前面カバーが変形していた。当該住宅は塗装工事をしており排気筒付近に養生した痕があり、確認したところ養生の取り外しを忘れていた。	給湯器 (FF式)	一般集合住宅

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
146	一般ガス	2009/6/22	埼玉	0	0	0	需要家から台所に設置されている瞬間湯沸器を使用中に大きな音がしたとの通報を受け、事業者が確認したところ、当該機器のケーシングの一部変形があることが確認された。当該集合住宅は、塗装工事中であり、養生シートが給排気トップに設置されていた。原因は、当該機器の給排気トップが養生により閉塞されたことにより、点火不良となり、滞留した未燃ガスに異常着火したものと推定される。	瞬間湯沸器 (FF式)	一般集合住宅
147	一般ガス	2009/6/4	東京	0	3	0	住民3名が病院へ搬送され軽度の一酸化炭素中毒と診断された。当該建物は外装塗装工事中であり、バルコニーに設置してある風呂釜が養生で覆われていた。原因は、機器が覆われていたことにより、給気不足になり一酸化炭素を含んだ排気が発生し、養生シートの内側に滞留し、機器付近の開口部から室内に流入したものと推定される。	風呂釜 (RF式)	一般集合住宅
148	一般ガス	2009/5/27	東京	0	0	0	需要家より、給湯を使用した時に大きな音がしたとの通報を受け現場確認すると、RF式給湯暖房器の前面カバーおよびパイプシャフト扉の一部が変形していることを確認した。需要家へ問診した結果、シャワーを2～3分使用した時に屋外の給湯器から大きな音がしたことを伺った。なお、当該建物は外壁補修工事を行っていることを確認したが、外壁補修工事担当者に事故発生当時の状況を確認したところ、当該機器ならびに排気トップを養生シート等により塞いでいないことを伺った。調査した結果、機器内部に漏えいはなく、着火性能等にも問題は無いことが確認された。何らかの要因により排気トップや給気通路部が塞がれた影響等から、燃焼バランスが崩れたために未燃ガスが機器内部に充満し、給湯使用時のスパークにより異常着火した可能性が推定されるが、原因の特定には至らなかった。	給湯暖房器 (RF式)	一般集合住宅
149	一般ガス	2009/5/13	大阪	0	0	0	需要家が屋外式給湯暖房器を使用したところ、フロントパネルが変形した。当該建物は外壁塗装工事中であり、当該機器の排気筒先端がビニール養生シートで覆われていた。原因は、排気筒がシートで覆われたことによる排気閉塞のために当該機器が着火不良となったところ、需要家が繰り返し点火操作を行ったため未燃ガスが機器内部に滞留して異常着火し、この際、排気口が閉塞していたために排ガスが正常に排出されず、フロントパネルの変形に至ったものと推定される。なお、塗装工事業者から需要家への機器使用禁止の周知はされていない。	給湯暖房器 (RF式)	一般集合住宅
150	一般ガス	2009/5/11	東京	0	0	0	需要家が給湯を使用した時に大きな音がしてFF式給湯暖房器の前面カバーの一部が変形した。当該建物は外壁工事中であり、外壁から突き出ている給排気トップが養生シートで覆われていた。原因は、給排気トップがシートで覆われていたことから、当該機器が着火不良となったところ需要家が繰り返し点火操作を行ったため未燃ガスが機器内部に充満し異常着火したものと推定される。なお、塗装工事業者から需要家への機器使用禁止の周知はされていない。	給湯暖房器 (FF式)	一般集合住宅

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
151	一般ガス	2009/5/9	神奈川	0	0	0	需要家が給湯を使用した時に大きな音がして屋外式風呂釜の前面カバーの一部が変形した。当該建物は外壁工事中であり、外壁から突き出ている排気トップが養生シートで閉そくされていたことから、当該機器が着火不良となったところ需要家が繰り返し点火操作を行ったため未燃ガスが機器内部に充填し点火時のスパークにより異常着火したものと推定される。	風呂釜 (RF式)	一般集合住宅
152	一般ガス	2009/5/9	神奈川	0	0	0	需要家が給湯を使用した時に屋外式風呂釜の前面カバーの一部が変形した。当該建物は外壁工事中であり、外壁から突き出ている排気トップが養生シートで閉そくされていたことから、当該機器が着火不良となったところ需要家が繰り返し点火操作を行ったため未燃ガスが機器内部に充填し点火時のスパークにより異常着火したものと推定される。 <上記の事故を踏まえ、他の居室を確認したところ、同様の原因で事故が発生したことが判明したものと推定される。>	風呂釜 (RF式)	一般集合住宅
153	一般ガス	2009/4/3	東京	0	0	0	需要家が給湯を使用した時に大きな音がしてFF式給湯暖房器の前面カバーの一部が変形した。当該建物は外壁工事中であり、外壁から突き出ている給排気トップが養生シートで覆われていた。原因は、給排気トップがシートで覆われていたことから、当該機器が着火不良となったところ需要家が繰り返し点火操作を行ったため未燃ガスが機器内部に充填し異常着火したものと推定される。なお、塗装工事業者から需要家への機器使用禁止の周知はされていなかった。	給湯暖房器 (FF式)	一般集合住宅
154	一般ガス	2009/3/30	神奈川	0	0	0	需要家が屋外式風呂釜を使用したところ、大きな音がして当該機器のケーシングが変形した。建物は塗装工事中で風呂釜はビニールシートで養生されていた。原因は、塗装業者が当該機器の給排気口を養生シートで塞いだことにより給湯使用時に着火不良となり機器内部に未燃ガスが充填し、再点火時に異常着火が発生したものと推定される。なお、外装工事業者は需要家に対して機器の使用禁止等の周知はしていなかった。	風呂釜 (RF式)	一般住宅
155	一般ガス	2009/3/30	東京	0	0	0	需要家が屋外式湯沸器を使用したところ、当該機器のケーシングが変形した。当該建物は外壁塗装工事中で、当該機器の給気口が養生シートで塞がれていた。原因は、塗装業者が塗装工事のため当該機器の給気口を養生シートで塞いだことにより給湯使用時に着火不良となり機器内部に未燃ガスが充填し、再点火時に異常着火が発生したものと推定される。なお、塗装業者から需要家への機器の使用禁止等の周知はされていなかった。	湯沸器 (FF式)	一般業務用建物

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
156	一般ガス	2009/3/23	神奈川	0	0	0	需要家が屋外式風呂釜を使用したところ、大きな音がして当該機器のケーシングが変形した。当該建物は外壁塗装工事中で、当該機器は養生のビニールで覆われていた。原因は、当該機器の給排気口を養生シートで塞いだことにより給湯使用時に着火不良となり機器内部に未燃ガスが充満し、再点火時に異常着火が発生したものと推定される。なお、需要家は、塗装業者からの機器使用禁止等の周知は受けていなかった。	風呂釜 (RF式)	一般集合住宅
157	一般ガス	2009/1/17	千葉	0	2	0	CF式風呂釜が設置されている浴室において入浴中に2名が軽度の一酸化炭素中毒になった。当該建物は外壁塗装工事中で、当該浴室の換気口と給気口は養生のため外部からビニールシートで塞がれていた。また当時、台所の換気扇も使用されていたとのことであった。現地で燃焼状態を確認したところ高濃度の一酸化炭素が測定された。機器内部を調査したところ熱交換器が著しく腐食していること、パイロットバーナー内部に腐食の影響により剥離した錆片が入っていたことを確認した。錆片のためパイロットバーナーに取り込まれる一次空気が不足したことにより炎の先端部が赤黄色になる燃焼状態になり、不完全燃焼防止装置が働くような燃焼環境での酸素不足から炎の高さが高くなる燃焼状態では無かったため、不完全燃焼防止装置が作動しづらくなったものと推定される。また養生で換気口・給気口が塞がれ、更に台所の換気扇も使用されていたことから、風呂釜から台所方面に排気が引き寄せられ、不完全燃焼防止装置が作動する前に浴室内の空気が急激に汚染され一酸化炭素中毒になったものと推定される。	風呂釜 (CF式)	一般集合住宅
158	一般ガス	2008/12/15	大阪	0	0	0	需要家より「メーターボックスの方で“ボン”と音がして、扉が開いている」という連絡を受け付け、訪問。調査の結果、当該宅のふろ給湯暖房器を収納しているPS扉の給気部と排気筒先端の排気口が、集合住宅の塗装作業に伴うビニールシートで覆われていること、PS扉の一部及び当該ガス機器ケーシングの前蓋の変形を確認。機器内までの内管漏れ検査異常なし。塗装施工業者が養生のために誤ってPS扉給気部および当該ガス機器の排気口をビニールシートで覆ってしまい、当該顧客が知らずに給湯を使おうとしたところ、排気閉塞状態のため正常な空燃比にならず着火不良が発生し機器内にガスが滞留、次の点火動作の際に過大な音を伴い着火。この際排気口が閉塞されていたため、燃焼排ガスが正常に排出されずケーシング前蓋の変形に至ったものと推定される。	給湯暖房器 (RF式)	一般集合住宅
159	一般ガス	2008/8/20	神奈川	0	0	0	需要家から「給湯を使用した際に大きな音がして機器が壊れた」との連絡を受け、ガス事業者が確認したところ、屋外 (RF) 式風呂釜の排気口に養生ビニールシートをテープ止めにて被せてあり、当該機器本体の前面カバーの一部が変形していることを確認した。当該集合住宅は外装工事中であり、当該機器の排気口が養生により閉塞されたことにより異常着火したものと推定される。	風呂釜 (RF式)	一般集合住宅
160	一般ガス	2008/7/12	大阪	0	0	0	需要家から「給湯器が変形した」との通報を受け、ガス事業者が確認したところ、当該機器の損傷を確認した。原因は、塗装時の養生シートで機器が覆われた等、何らかの影響で、爆発的な着火に至り、機器本体の前蓋及び側面が歪んだものと推定される。	瞬間湯沸器 (RF式)	一般住宅

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
161	一般ガス	2008/2/25	愛知	1	0	0	警察からガス事業者へ「入浴中に浴室で家人が死亡し、一酸化炭素による中毒の可能性が有る」旨の連絡あり。ガス事業者が確認したところ、当該住宅は外壁の塗装工事であり、廊下に面した窓や風呂釜を収めるスペースの扉をビニールシートで覆ってあったことが確認されている。	風呂釜 (CF式)	一般集合住宅
162	一般ガス	2007/12/4	東京	0	0	0	塗装業者から「外装塗装工事中に湯沸器のケーシングが変形した」との通報を受け、ガス事業者が確認を行ったところ、湯沸器が外装塗装のビニールシートで覆われており、前面及び側面のカバーの変形を確認した。また、ガス漏えい検査では灯内内管等からのガス漏えいは確認されなかった。ビニールシートにより正常な給排気が行われず異常着火に至ったものと推定される。	湯沸器 (RF式)	一般住宅
163	一般ガス	2007/11/18	東京	0	0	0	需要家が湯沸器使用時に異常音がしたため確認したところ、湯沸器前面カバーが外れていた。調査の結果、塗装業者が外装工事のため湯沸器の排気トップに養生用のビニールを被せており、需要家が誤って湯沸器を使用した時、給排気トップが塞がれたことにより未燃ガスが燃焼室内に滞留し、点火操作を繰り返したため、未燃ガスが異常着火したものと推定される。	湯沸器 (FF式)	一般住宅
164	一般ガス	2007/10/20	埼玉	0	0	0	塗装業者が外装塗装のため屋外の湯沸器に養生用ビニールシートを被せ、湯沸器を使用しないように需要家に依頼していたところ、需要家が誤って点火したため異常着火し給湯器本体のケーシングが変形した。メーカー調査の結果、機器をビニールシートで覆ったことで排気中の未燃ガスの濃度が上がり、再度機器内部に吸引されたことで異常着火に至ったものと推定される。	湯沸器 (RF式)	一般住宅
165	一般ガス	2007/6/12	千葉	0	0	0	給湯器を使用したところ、異音とともに当該機器のフロントカバーが歪んだ。塗装工事業者が養生のためビニールシートを使用しており、吸排気トップをビニールで覆っていた可能性があることから、燃焼室内の空気が置換されず未燃ガスが滞留し、異常着火したものと推定される。	給湯器 (FF式)	一般集合住宅

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
('07年～'16年11月まで)

	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			
166	一般ガス	2007/3/15	大阪	0	0	0	マンションのパイプシャフト内にて爆発との通報を受け、ガス事業者が確認したところ、給湯器の前蓋脱落、パイプシャフトの鉄板扉上部の変形を確認した。機器内部からのガス漏えい、燃焼異常は見られず、マンション外壁塗装のための養生用ビニールシートがパイプシャフト内設置の給湯器排気孔を閉塞していたことから、排気口が閉塞された状態で給湯器の繰り返し点火を行ったことにより、滞留したガスに異常着火したものと推定。	給湯器 (RF式)	一般集合住宅

**「ガス臭い」、「警報器が鳴った」などの
異常を感じたら、
すぐガス事業者へ連絡を!**



外壁塗装工事に伴い、ガス機器の異常着火、
ガス臭等が発生した場合は、
直ちにガス機器の使用を停止し、ガス事業者へ連絡を!

- お名前
- ご住所
- ご近所の
目標
- その場
の状況

ガスの事故がなくなるよう
皆様のご理解とご協力をお願いします。



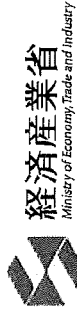
ガスの安全見直し隊

ガスの安全
<http://www.meti.go.jp/>



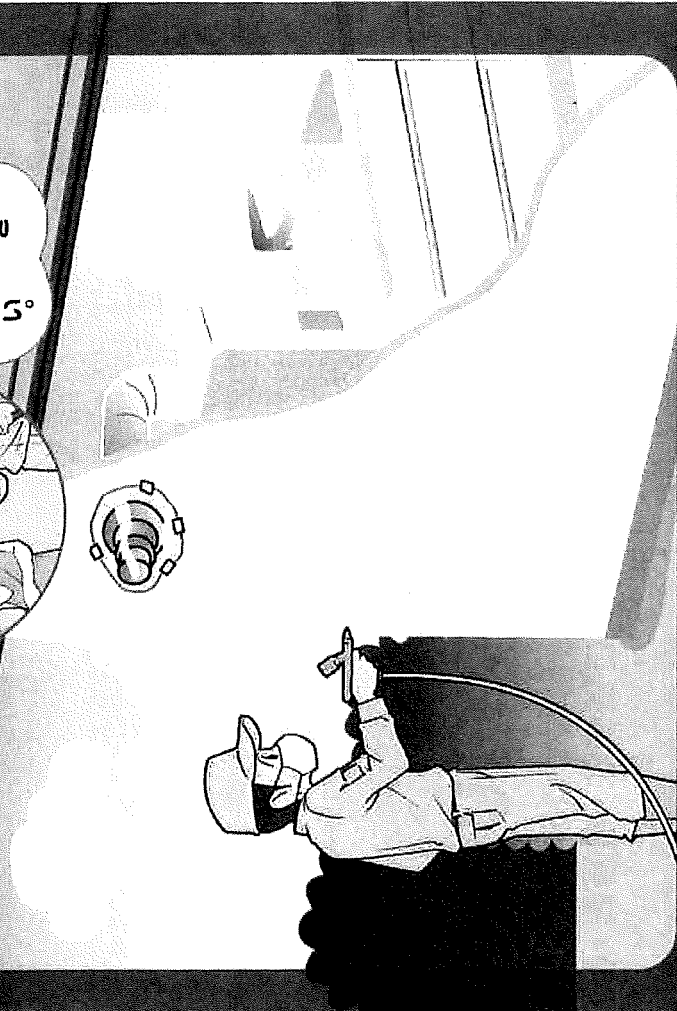
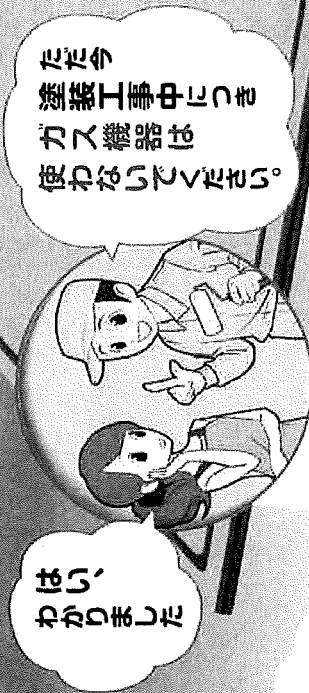
お問い合わせは

外壁塗装工事・外壁清掃工事・
増改築工事をされる工事会社さまへ



経済産業省
Ministry of Economy, Trade and Industry

工事の際に、やむをえず排気筒(煙突)・換気扇・
給排気口・屋外式給湯器をビニール等で覆う場合、
**入居者の方にガスの使用禁止を
お願いしてください。**





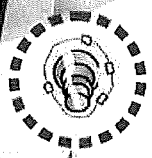
外壁の塗装工事等で、排気筒(煙突)・換気扇・給排気口・屋外式ガス給湯器等をビニール等で覆うときは入居者の方に**ガスの使用禁止をお願いしてください。**

外壁塗装工事・
外壁清掃工事・
増築工事をされる
工事会社さまへ
お願い。

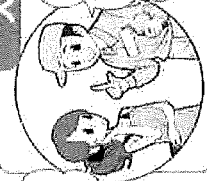
ガス機器、給排気筒等をビニールでお覆ったままガス機器を使用されますと、すぐに消えてしまったり、不完全燃焼による一酸化炭素中毒や機器の異常着火による故障や火災の原因となり大変危険です。



給排気筒トップをビニール等で覆う



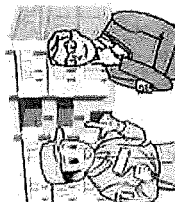
はい、わかりました



なるほど、ガス機器は使わないでください

入居者の方にガスの使用禁止のお願い

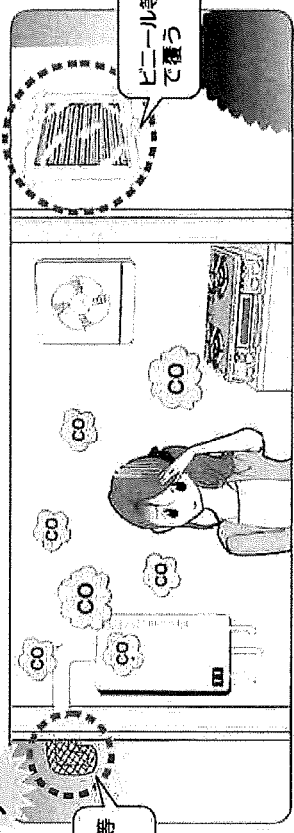
管理人さまにも必ず打合せを共同住宅の塗装等で工期が長くなる場合には、管理人さまとの打合せの上、ガス機器の使用制限等について確認および回収等をお知らせください。



作業終了後はビニール等の覆いを取り除いてください。

危険^{ケース}1

不完全燃焼による一酸化炭素中毒の原因になります。



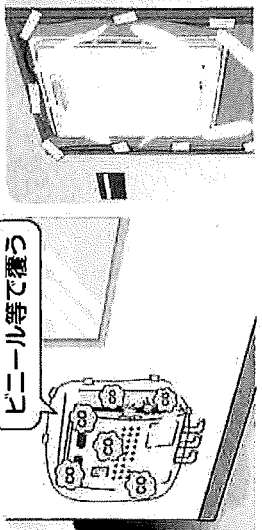
ビニール等で覆う

ビニール等で覆う

危険^{ケース}2

ガス機器の故障の原因になります。

ビニール等で覆う



ガス機器が燃焼できなくなり、未燃ガスが滞留してしまい、運転点火操作により着火するとガス機器が爆発・火災に至る場合があります。