参考資料4 (第8回ガス安全小委員会 資料4-2)

現状の自主保安について(お客さま設備)

2014年11月10日

(一社)日本ガス協会

自主保安業務の概要

(法に定めはないが) 自主保安*1)*2)とは、

"安全高度化目標である「2020年死亡事故ゼロの達成」に向け、各事業者が業界指針や各供給エリアの事故発生動向、需要家の特性等に応じ、自主的に行っている保安向上活動"

◆ 各事業者が供給エリアの特性に応じ、独自に実施しているもの

各事業者が供給エリアの特性に応じ、様々な業務機会を活用し、あるいは機会を創出して行っているもの。 (独自性が高く、日々の改善活動のような規模の小さい取り組みも含む)

- ◆ 各事業者が供給エリアの特性に応じ、業界内ガイドライン等を参考に実施しているもの 保安向上計画2020のアクションプランや、JGAが発行する業務ガイドラインや各事業者の保安活動事例集等を 参考に、各事業者が供給エリアの特性に応じて実施しているもの
- ◆ 業界として標準作業手順等で推奨している業務

ガス安全高度化計画に基づく業界活動方針や、JGAの定める保安規程(参考例)、指針、標準業務マニュアルに基づき、各事業者が保安規程に「実施すべき内容、年限、達成レベル等」を自ら定めて実施しているもの。



法定 ・ 行政指導

- *1) 現行のガス事業法上の「自主的な保安(保安規程、ガス主任技術者)」とは異なり、更に広い概念を示す。
- *2)活動内容に関する法的な定めはないため、全ての項目を挙げることは困難。

需要家保安における自主保安の責任領域ならびに対策項目の例

ガス工作物に係る対策項目例

ガス安全使用・消費機器に係る対策項目例

各事業者が 供給エリアの 特性に応じ、 独自に実施し ているもの

- 引込管ガス遮断装置の開閉検査
- 固着ガス栓のグリスアップ
- 灯内内管(露出部)の外観確認
- 灯外内管(露出部)の漏えい検査
- 経年管・腐食劣化管の取替えのお勧め
- 内管検査時に一括して行う接続具・消費機 器の漏えい確認
- 開栓時・調査時における ガス警報器(工作物に係るもの)の設置確認
- 開栓時における灯内内管の漏えい確認

- 非安全型機器の取替促進(特別巡回等)
- 開栓時における所有機器の確認と 機器情報の保存
- 開栓時における"調査"レベルの 給排気設備の確認
- ■業務用換気警報器の設置促進
- 金網ストーブの年1回周知
- ■調査時における不燃防なし 小型湯沸器のCO測定
- 開栓時・調査時における ガス警報器(機器に係るもの)の設置確認
- 開栓時・調査時における接続具の確認
- 開栓時における機器の点火試験

業界として標準 作業手順等で 推奨している 業務

※ 上図に掲げたものはあくまで例示であり、必要とされる自主保安業務の網羅するものではない。

開栓時における自主保安作業イメージ(例)

用住时にのいる日土休女IF未1クーン(例)



所有機器の確認と機器情報の登録



- ・型式(機器名)
- ・使用すべきガスの種類
- ・製造年月
- ・製造番号
- ・製造事業者 (販売事業者)



ガス警報器の設置状況の確認、設置のお勧め



<設置状況の確認>

- ・法定設置対象の確認
- ・設置位置の確認
- ・有効期限の確認

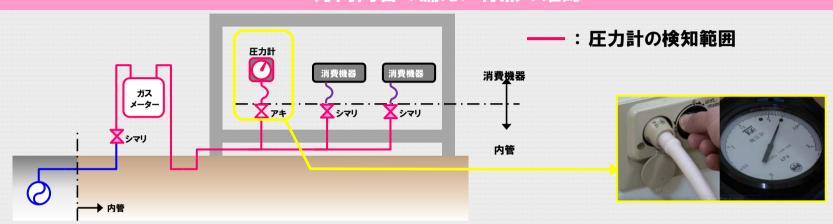
<設置のお勧め>

- ・ガス警報器
- ・CO警報器
- ・住宅用火災警報器
- ・業務用換気警報器

- 安全使用周知(一般周知・個別周知)
- ▶ 安全使用ステッカーの貼付
- 供給ガスと所有機器との適合性調査
- 回収対象機器の有無確認(パロマ製給湯器)
- 前回消費機器調査で不適合があったガス湯沸器・ ガスふろがまの給排気設備の周知
- 前回消費機器調査で不適合があった接続具 ・ガス漏れ警報設備の給排気設備の周知

開栓時における自主保安作業イメージ(例)

灯内内管の漏えい有無の確認



マイコンメーターの設置状況の確認、機能・復帰方法の説明



<ガスメーターの設置状況の確認>

- ・ガスメーターの外観確認
- ・検定有効期間の確認
- ・メーター指針の確認

<マイコンメーターが設置されている場合>

- ・マイコンメーターの起動操作
- ・立会者へのマイコンメーターの機能説明
- ・マイコンメーターの復帰方法の説明

- 安全使用周知(一般周知・個別周知)
- 安全使用ステッカーの貼付
- 供給ガスと所有機器との適合性調査
- 回収対象機器の有無確認(パロマ製給湯器)
- 前回消費機器調査で不適合があったガス湯沸器・ ガスふろがまの給排気設備の周知
- 前回消費機器調査で不適合があった接続具 ・ガス漏れ警報設備の給排気設備の周知

内管漏えい検査時における自主保安作業イメージ(例)

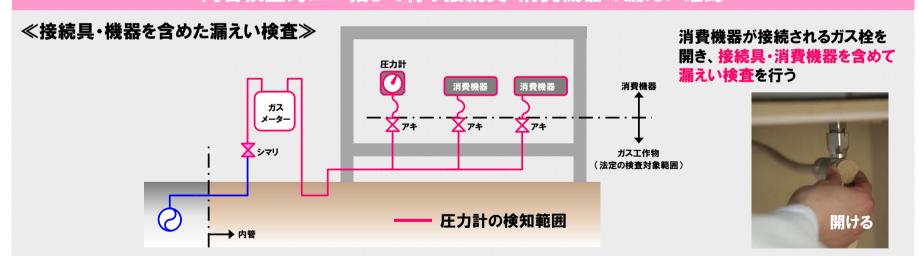




灯内内管(露出部)の外観確認



内管検査時に一括して行う接続具・消費機器の漏えい確認



- 灯外内管の漏えい検査
- 灯内内管・ガス栓の漏えい検査
- 業務用厨房内の水のかかり易い配管の腐食点検
- ▶ ヒューズ機構のないガス栓への安全アダプターの取付

消費機器調査時における自主保安作業イメージ(例)

ガス機器のCO測定



法定対象以外の給排気確認



密閉式の壁スキマ確認

※密閉式(特監法レベル有) は調査省略可



波板囲い

※屋外式は調査対象外



注意喚起ステッカーの貼付





法定·行政指導

給排気設備が技術基準に 適合しているかを調査

- 不完全燃焼防止装置のないガス湯沸器
- 不完全燃焼防止装置のないガスふろがま
- これらに付属する排気筒・排気扇

周知に係る自主保安作業イメージ(例)

金網ストーブの個別周知 金綱ストーブを お持ちのお客さまへお願いです。 お手持ちのストーブをご確認くだる 古い金網ストーブは、不完全燃焼により一酸化炭素 (CO) 中毒を ガスの燃える部分に耐熱性の金網を用いたもので、 おこす危険があります。 この金細を表現することにより、服房をおこなうもの 一酸化炭素 (CO) は強い毒性を持つ物質で、死につながる危険性 があります。重大事故に至らないために、安心機能の付いたファン ヒーターへのお取り替えを是非お願いします。 赤熱部分が金網でできています。(火をつけていな い状態で確認して下さい。) 金網部分の変形やほこりなどによる詰まりなどは不完全 倒伸につながります。 また、外観はきれいに見えても金額の変形や内部の ほこり詰まりで不完全燃焼をおこします。 金網ストーブの買い替えのおす おかしいな~? と思ったら 产课旅车 全細部分の変形やほどりなどによる禁まりなどは不明全機様につなが に見えても金銅の変形や内部のほこり詰まりで不完全燃焼をおこしやす 金網変形や炎あふれなどがある場合は大変危険です。質替えをおすすど ストーブを使用する場合は30分に1回が換気の目安で す。脚放できない窓の部屋には、給排気口を 設けるか、接続弱があれば、 お問い合わせは 安心機器のおすすめ 本電や機構防止基準のついたガスファンとニターなら安心 安心機能 ファンヒーターは異常を感じてガスを自動的に また。機器が転倒したときもガスを EMMINIST NUTTINE お年寄り、お子さまのいる家庭でも 安心してご使用になれます



- <個別周知>
- 屋内設置の(小型)瞬間湯沸器 (毎年度1回以上)
- 浴室内設置の不燃防なしCF式ふろがま (毎年度1回以上)
- 屋内設置の不燃防なし半密閉式湯沸器 (毎年度1回以上)
- 屋内設置の不燃防なしCF式ふろがま (3年度に1回以上)

周知に係る自主保安作業イメージ(例)



正しい接続具・接続方法の周知

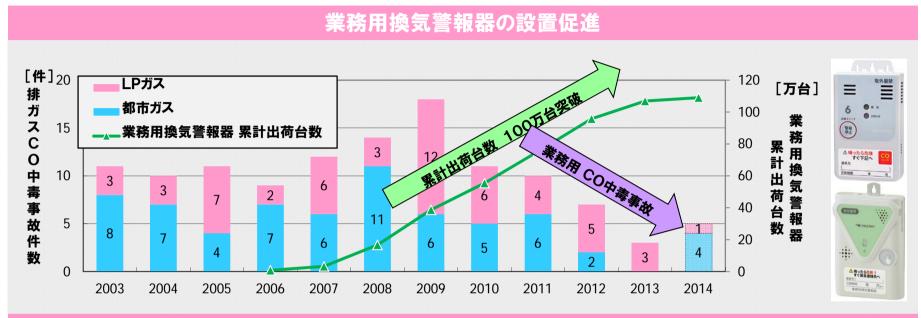


法定·行政指導

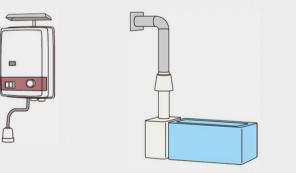
<一般周知>

- 供給するガスに対する適応性に関する事項
 - 管理及び点検に関し注意すべき基本的な事項
 - 使用する場所の環境及び換気に関する事項
 - ガスの使用に伴う危険の発生の防止に関し必要な事項
- ガス漏れを感知した場合その他供給するガスによる災害が発生し、又は発生するおそれがある場合におけるガスの使用者の採るべき緊急の措置及びガス事業者に対する連絡に関する事項

その他の自主保安作業イメージ(例)



非安全型機器の取替促進



- ■屋内に設置された 不燃防なし (小型)瞬間湯沸器
- 浴室内に設置された 不燃防なし CF式ふろがま
- 不燃防なし 金網ストーブ

<取替促進活動の例>

- ・該当機器所有の需要家への特別巡回
- ・改善困難物件に対するCO警報器の設置
- ・取替促進キャンペーンの実施