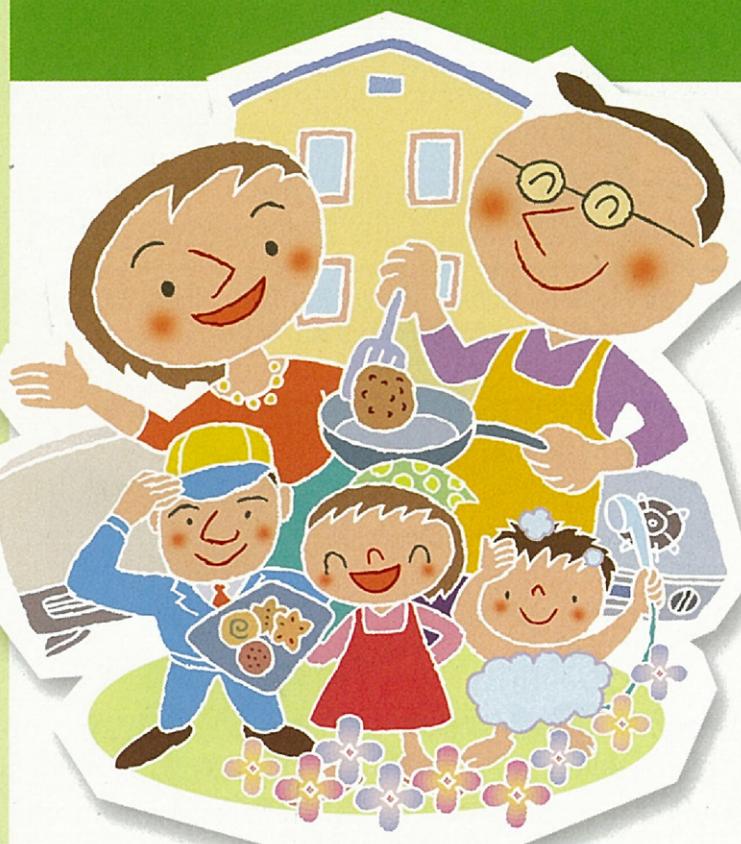


快適ガスライフの 基礎知識

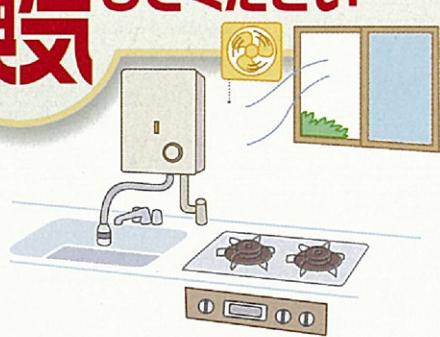
安心してガスをお使いいただくために



ガス機器はガスの種類と合うものを	1
敷地内のガス設備は、お客さまの所有物です	2
排気筒（煙突）はときどき点検を	3
ガス機器使用時は、換気しましょう	4
こんな使い方は大変危険	5
正しい接続で安全に	7
もしものために、おすすめします	9
マイコンメーターでガスが止まったときは	10
ガス臭いと感じたときは、すぐガス事業者へ連絡!	11

使用の際は

換気してください



気がついたら

連絡してください



- ガス臭い
- 警報器が作動したり
- 気掛かりなこと など

ガス事業者へ連絡!
お名前、ご住所、ご近所の
目標、状況などを
お知らせください。

水島ガス株式会社

TEL 086-444-8141 FAX 086-444-8186
<http://www.mizushima-gas.co.jp>
 〒712-8611 倉敷市水島福崎町3番30号

お届けしているガスは13Aです
都市ガスは全国で7種類あります

⚠ ご注意

お届けしているガスには、有毒な物質である一酸化炭素(CO)が含まれておませんが、取扱いを誤ると一酸化炭素(CO)中毒や爆発などの危険性がありますのでご注意ください。

ガス機器はガスの種類と合うものを!

⚠ ご注意

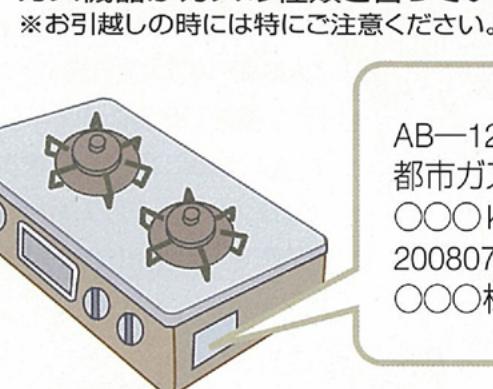
ガス機器がガスの種類と合ってないと、正常な燃焼をせず、**有毒な一酸化炭素(CO)**が発生して、**中毒などの原因となります**から大変危険です。

一酸化炭素(CO)中毒の初期症状として、頭痛、吐き気、気分が悪いなど、風邪に似た症状が現れます。症状が重い場合、死亡事故につながるおそれがあります。

ガス機器には、適合するガスの種類を示したラベルが貼られています。

- 新しくガス機器をお買い求めになる時
- 今までご使用されていなかったものをお使いになる時

ガス機器がガスの種類と合っているか必ずご確認ください。



AB-120-(a) 1 型式
都市ガス用 13A 適合するガスの種類
○○○kW(○○○kcal/h) ガス消費量
200807-0001 製造年月・製造番号
○○○株式会社 メーカー名

お持ちのガス機器をご確認ください

小型湯沸器	型 式	メーカー名
購入年月日	購入年月日	お買い上げ店名
製造年月	製造年月	お買い上げ店名

ガスコンロ	型 式	メーカー名
購入年月日	購入年月日	お買い上げ店名
製造年月	製造年月	お買い上げ店名

ふろがま・給湯器	型 式	メーカー名
購入年月日	購入年月日	お買い上げ店名
製造年月	製造年月	お買い上げ店名

- 取扱説明書を必ず読み、正しく
- 10年程度以上ご使用になった

ご使用ください。
機器については、点検をお勧めします。販売店などにご相談ください。

ガスファンヒーター・ガストーブ	型 式	メーカー名
購入年月日	購入年月日	お買い上げ店名
製造年月	製造年月	お買い上げ店名

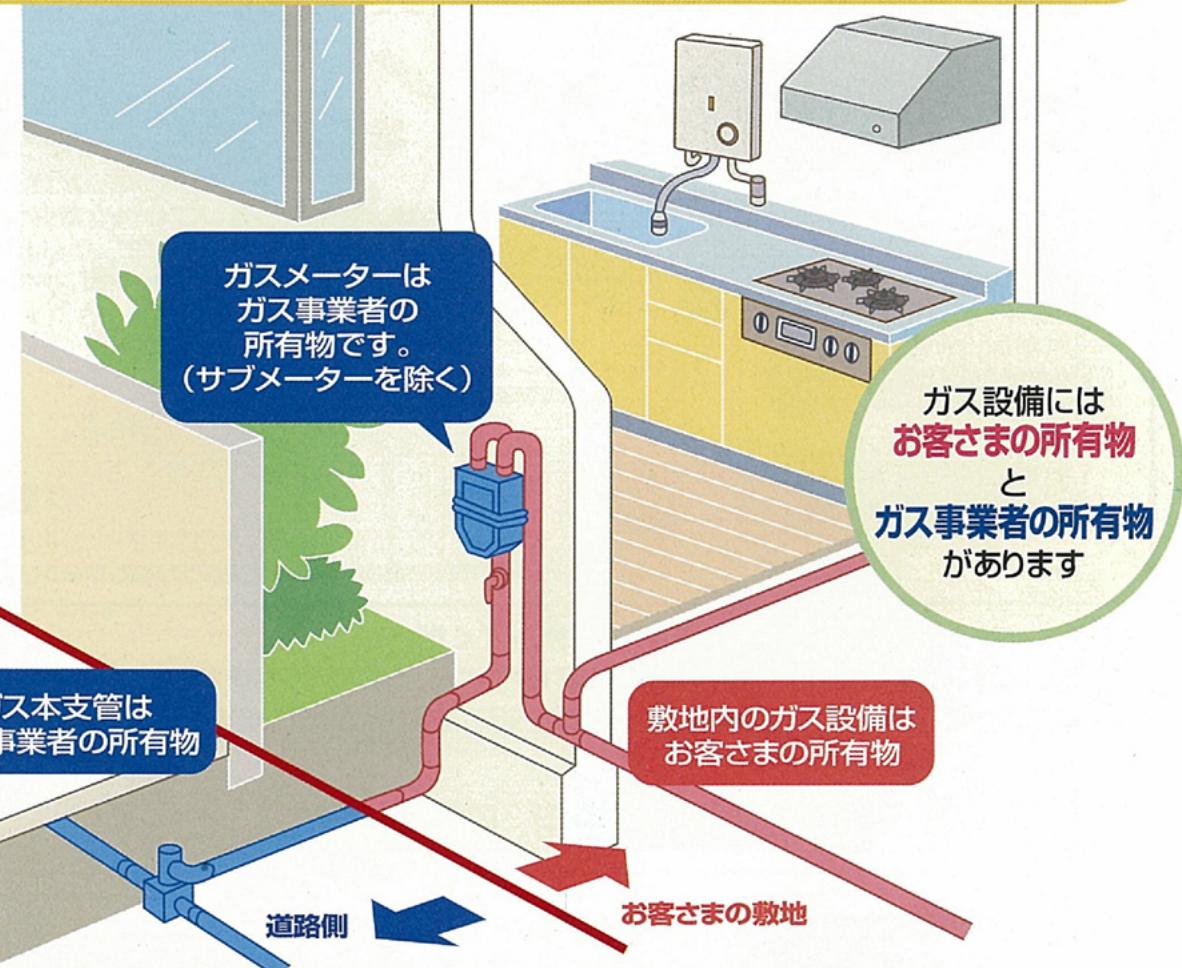
ガス炊飯器	型 式	メーカー名
購入年月日	購入年月日	お買い上げ店名
製造年月	製造年月	お買い上げ店名

型 式	メーカー名
購入年月日	購入年月日
製造年月	製造年月

敷地内のガス設備は、お客さまの所有物です

敷地内のガス管やガス機器は、お客さまの大切な所有物です。ガス設備の修理、お取り替えは有償で施工させていただきます。

※改装や敷地内を掘る工事をされるときは、ガス事業者へご連絡ください。安全に工事していただくために、アドバイスさせていただきます。



ガスメーターおよび敷地外のガス設備は、ガス事業者の所有物です。
(サブメーターを除く)

ガスメーターは計量法に基づき検定満期(7年または10年)が来たら取り替えます。

！ご注意

排気筒（煙突）が詰まっていると、不完全燃焼を起こし、一酸化炭素（CO）中毒の原因となる場合があり大変危険です。

以下のような状態になっていないか、点検を行ってください。



隠れ部に設置されている排気筒も点検してください。

隠れ部に設置されている排気筒の腐食による穴あきやはずれにより、排気ガスが室内に入り込み、一酸化炭素（CO）中毒を起こす危険があります。

ガス機器のご使用、日常管理について**！ご注意**

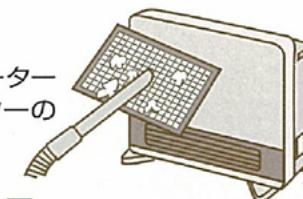
- ガス機器の安全なご使用、日常管理については、取扱説明書をよく読んでいただき、その内容を理解し、ご使用いただくことが大切です。
- ガス機器ご使用時に不快な臭い、炎のあふれ、機器本体の異常な過熱などがあれば、ただちに使用を中止し、ガス機器購入店または修理店にご連絡ください。

ガス小型湯沸器

熱交換器の目づまりなど、不完全燃焼を起こし、一酸化炭素（CO）中毒の原因となる場合があります。時々上部（防熱板の下）に汚れや詰まりがないかチェックしてください。上部に汚れや詰まりがある場合や使用中に火が消える場合は、販売店に点検・修理（有償）お申し込みください。

**ガス暖房機**

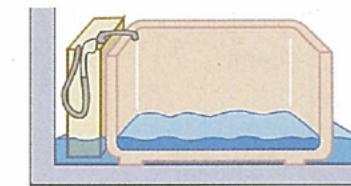
FF暖房機、ファンヒーターは裏側のエアフィルターのお掃除をしましょう。

**ガステーブルコンロ**

バーナーが目づまりまま使うと不完全燃焼を起こし、一酸化炭素（CO）中毒の原因となる場合があります。時々器具ブラシなどでお掃除をしてください。

**ガス風呂がま**

空きに注意しましょう。ガス風呂がまや浴槽を傷めたり、火災の原因にもなります。また、風呂がまが水につかると故障の原因にもなります。

**ガス機器は新鮮な空気を求めています****！ご注意**

ガス機器が劣化していたり、換気が不十分な状態でガスが燃焼すると、不完全な燃焼となり、同時に有毒な一酸化炭素（CO）が発生し中毒となる恐れがあります。

キッチンで

コンロや小型湯沸器をお使いになる時は、必ず換気扇を回すか、窓を開けて換気しましょう。小型湯沸器は安全装置が付いていても必ず換気しましょう。コンロや小型湯沸器を使用中に止まつたら点検修理をお申込みください。

**お部屋で**

ファンヒーターをお使いになる時は1時間に1~2回程度、新鮮な空気に入れ替えましょう。



一酸化炭素は無色・無臭
吸い込むと死にいたることもある
だからコワイんです！

- 一酸化炭素中毒は、無色・無臭。気づきにくいものですが、毒性は強力で、少量でも危険です。
- 軽い中毒症状は頭痛・吐き気など、風邪に似ていますが、手足がしびれて動けなくなることがあります。
- 重症になると、脳細胞を破壊したり、意識不明になったり、死亡にいたこともあります。

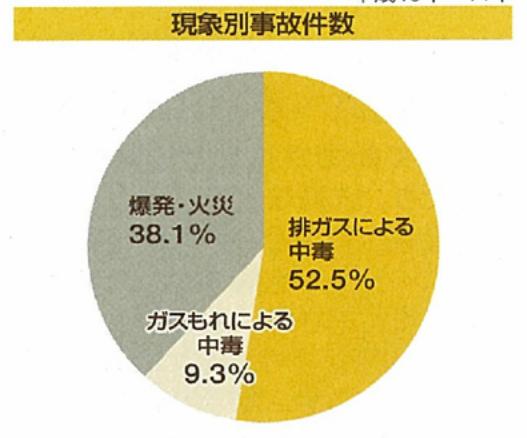
空気中の一酸化炭素と中毒症状

CO(%)	呼吸時間および症状
0.02	2~3時間内に軽い頭痛
0.04	1~2時間で前頭痛 2.5~3.5時間で後頭痛
0.08	45分で頭痛、めまい、吐き気 2時間で失神
0.16	20分で頭痛、めまい 30分で致死
0.32	5~10分で頭痛、めまい 30分で致死
0.64	1~2分で頭痛、めまい 10~15分で致死
1.28	1~3分で死亡

都市ガスによる事故で最も多いのが
一酸化炭素中毒です！

ガスによる事故の半数以上が排ガスによる中毒で発生しています。ガスが燃えるには新鮮な空気が必要です。
しかし閉め切った室内で換気扇も回さずにガス機器を使用していると、酸素不足になります。これが事故発生の大きな原因のひとつになっています。

平成10年～14年



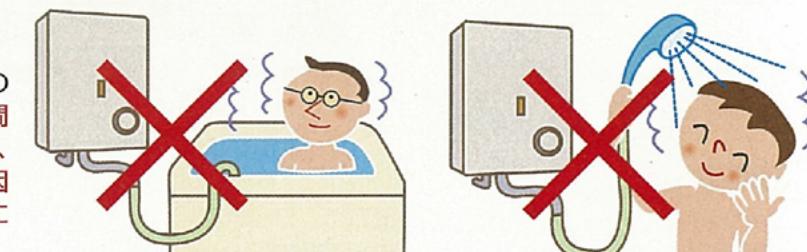
※経済産業省／都市ガス事故情報データベースより

ご注意**ガステーブルコンロ**

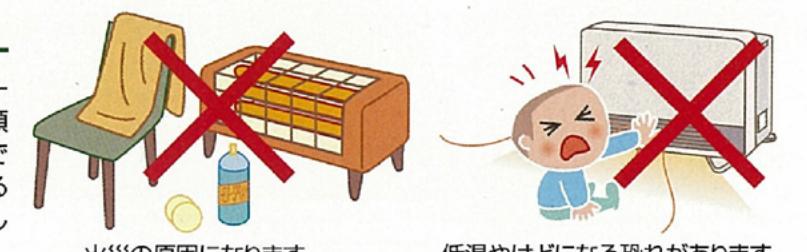
揚げ物をしている時やグリルを使用している時は、その場から離れないことが大事です。来客や電話などでその場から離れる時には、必ず火を止めてください。揚げ物はセンサーのついている側でおこなってください。

**小型湯沸器**

小型湯沸器で浴槽、洗濯機への給湯、シャワー、洗髪等の長時間連続使用は不完全燃焼を起こし、一酸化炭素(CO)中毒の原因となり、大変危険です。絶対におやめください。

**ガストーブ・ガスファンヒーター**

ガストーブやガスファンヒーターの付近には、スプレー缶や衣類など燃えやすい物は置かないでください。小さなお子さまがいる家庭ではやけどなどに注意しましょう。

**衣類乾燥機**

ご使用前に衣類をお確かめください。油分の付着した衣類は、洗濯後でも油が完全に落ちていない場合があります。油の酸化発熱により自然発火する恐れがありますので、ポリプロピレン繊維製の衣類や下記の油分が付着した衣類は洗濯後でも絶対に乾燥機で乾燥させないでください。

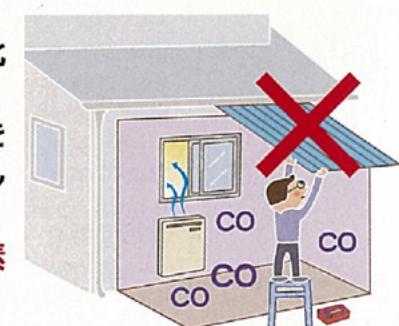


油分が付着した衣類は
乾燥させない

- 美容オイル (ボディオイル、エステ系のオイルなど)
- 食用油、機械油、動物系油
- ドライクリーニング油、ベンジン、シンナー
- ガソリン、樹脂 (セルロース系)

ご注意…波板などで囲わないでください

- 屋外に設置されたガス機器を増改築により、屋内化したり、波板などで囲うことは大変危険です。
- 増改築工事などで排気筒を取り外したり、給排気設備をビニールシート等で覆った場合は、ガス機器を使用しないでください。
- 新鮮な空気が不足し、不完全燃焼による一酸化炭素(CO)中毒や、ガス機器の故障の原因となります。

**こんな使い方 は大変危険!****ご注意…屋内にガス風呂がま・湯沸器等を設置するときには**

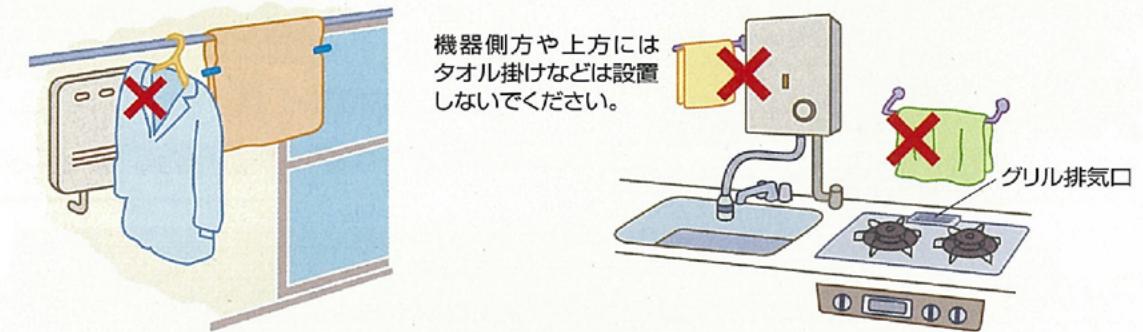
- 法令により適正な給排気設備の設置が義務づけられています。
- 給排気設備に不備があると一酸化炭素(CO)中毒を引き起こす恐れがあります。

- 工事は国で定められた資格が必要です。
- 屋内には屋内用のガス機器を設置してください。
- 施工後、正しく設置されたことを表示したラベルが貼付されていることをご確認ください。(小型湯沸器を除く)

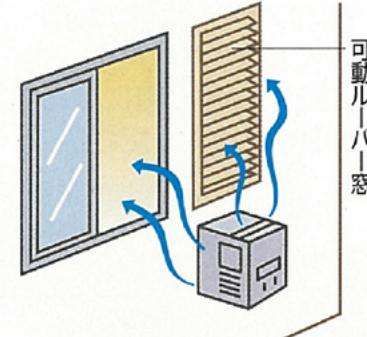
特定ガスの消費機器の設置工事の監督に関する法律第6条の規定による表示	
工事事業者の氏名、又は名称及び連絡先	○○○○設備 ○○○○○○○○ ○○○○
監督者の氏名	
資格証の番号	
施工内容及び施工年月日	年 月 日

ご注意…ガス機器の排気口や周辺に可燃物を放置すると火災の恐れがあります

ガス機器は取扱説明書の記載に従い、周囲との離隔距離を正しくとってください。

**ご注意…機器の上方に窓がある場合、使用中は閉めてください**

- 屋外で給気と排気を行う、これらのタイプのガス機器でも、窓や換気口等の建物開口部から排気が室内に流入し、不快な臭いがしたり気分が悪くなる恐れがありますので、ガス機器使用中は、付近の窓を必ず閉めてください。
- 機器の排気口周辺がすすぐれていたり、機器使用中に気分が悪くなった場合は、機器が不完全燃焼している恐れがあります。至急、機器購入店または修理店にご連絡ください。

**ご注意…特殊な機器を使用するときには**

ガスと酸素や圧縮空気を併用する時は、ガス事業者に連絡してください。

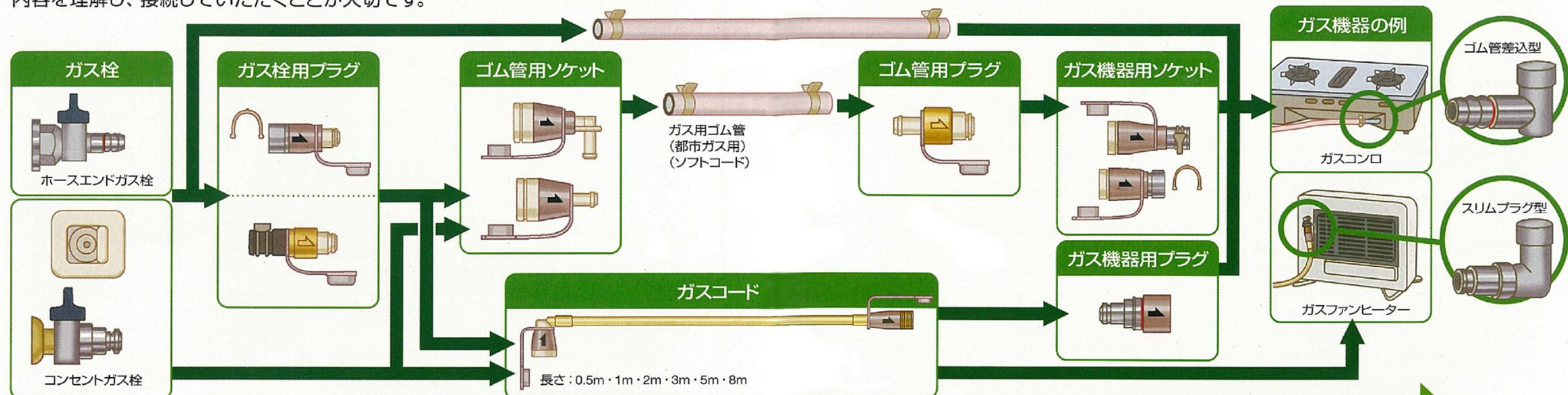
ご注意…金網ストーブをお持ちのお客さまへ

- 赤熱面(金網部分)に変形し、やぶれなどの異常がある場合は、不完全燃焼を起こし、一酸化炭素(CO)中毒の原因となる恐れがあります。
- 不完全燃焼防止装置付のガスファンヒーターなどへお取り替えください。
- 暖房シーズン前に点検(有償)をおすすめします。



無理な接続はガス漏れ、火災などの原因になります

接続する場合には、ガス機器及び接続具の取扱説明書をよく読んでいただきその内容を理解し、接続していただくことが大切です。



ガスの流れ：ガスが矢印(→)方向に流れるように接続してください

ガス接続部品（ガスコード・プラグ・ソケット）には、それぞれガスの流れる方向があります。本体の矢印の方向にガスが流れるように注意してください。

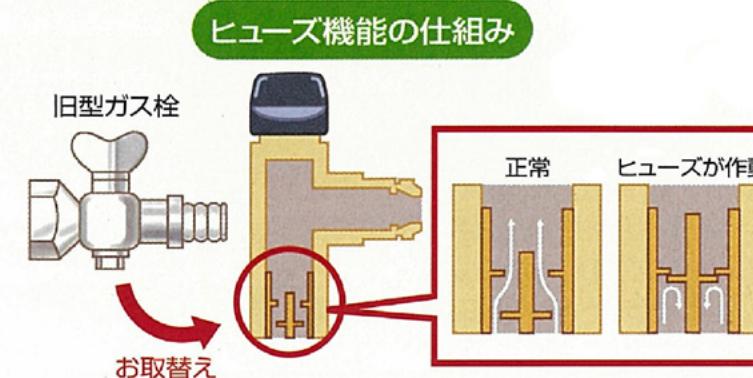
- コンセントガス栓（ガス栓用プラグ）にガスコード（ゴム管用ソケット）を取り付ける際には、力ちつと音がするように確実に取り付けてください。
- 接続具はサイズ（9.5mm・13mm）・接続形状にあったものをご使用ください。ゴム管用ソケットには、S型・L型の種類があります。ソフトコード・ゴム管用ソケットに無理な力がかからないよう適切な種類を選んで接続してください。
- ネジ接続は有資格者による施工が必要です。不使用のネジガス栓には、プラグを取り付けてください。



ガス機器及び接続具の接続時には、ごみなどの異物がないことを確認して、確実に接続してください。
ガス接続部に傷がついたり、異物が付着するとガス漏れの原因となりますので、ていねいに清潔にお取扱いください。また、接続していないときは、ガス機器や接続具のキャップをはめてください。

おすすめします ヒューズガス栓

- 万一ゴム管がはずれたり、途中で切れたりして多量のガス漏れがあった時、自動的にガスを止めます。
- 旧型ガス栓をお使いのお客さまは、ヒューズガス栓へのお取り替えをお勧めします。



※新しく取り付けるガス栓はヒューズガス栓になっています。

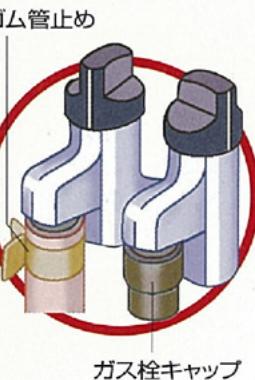
ゴム管は大丈夫ですか？

！ご注意

- ひび割れや固くなつたものはお取り替えください。
- ゴム管は赤い線までキッチリ差し込んでください。



- ゴム管は必ずゴム管止めで止めてください。
- 使わないガス栓にはガス栓キャップをかぶせてください。
- ガス栓キャップはときどき点検を行い、ひび割れや固くなつたものはお取り替えください。



古いゴム管はお早めにお取り替えください

現在、市販されているガス用ゴム管は全て耐久性にすぐれたガスソフトコード（白色系）になっています。なお、ガスソフトコードについても定期的にお取り替えください。

安全型機器をお勧めします

立消え安全装置付ガステーブル

調理油過熱防止(あげルック[®])装置付ガステーブル

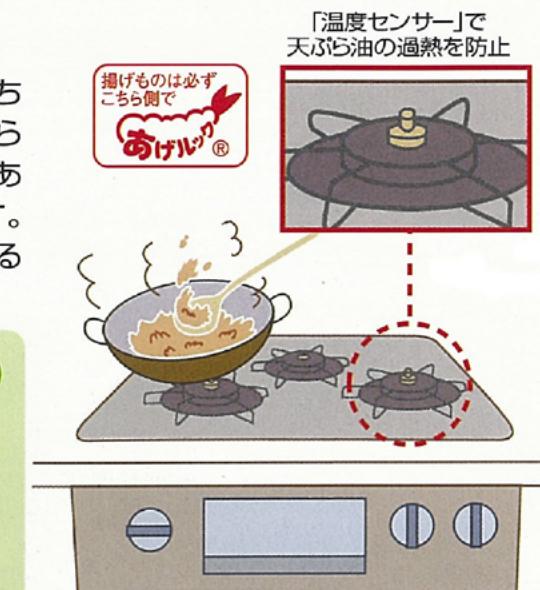
煮こぼれや点火ミスなどで火が消えた時、立ち消え安全装置がガスをストップ。また、天ぷら油の温度が約250°Cになると、調理油過熱防止(あげルック[®])装置がガスを止め火災を防止します。そのほか、消し忘れタイマーなどが付いている機種もあります。

すべてのバーナーに、最新センサがつきます!

Siセンサー[®]コンロ

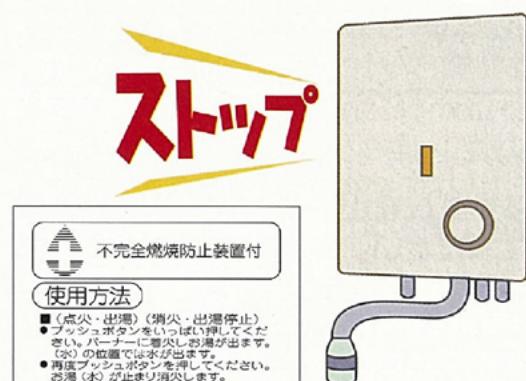
08年4月から製造されているガスコンロ[®]は、すべてのバーナーに立ち消え安全装置、調理油過熱防止装置、消し忘れ消火機能など、安心&便利機能を搭載。キッチンライフが、さらに楽しく快適になります。

※持ち運びできる卓上1口コンロを除く、すべてのガスコンロ。



不完全燃焼防止装置付ガス小型湯沸器

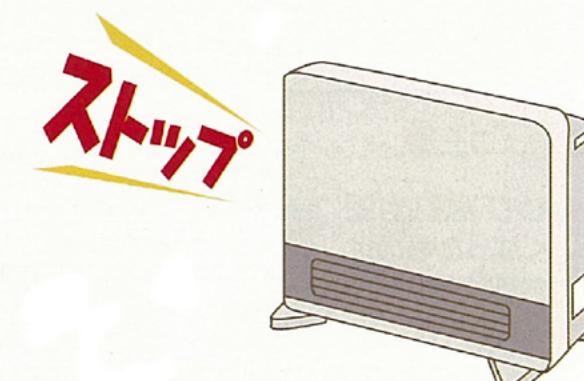
ほこりによる熱交換器の目づまり等があつた時、炎の異常を検知し、自動的にガスを止めます。



不完全燃焼防止装置付の機器でも、お使いになるときは必ず換気をしてください。

不完全燃焼防止装置付ガスファンヒーター

フィルターの目づまり等で新鮮な空気が不足したら、異常を検知し自動的にガスを止めます。



もしものために暮らしを見張ります

都市ガス警報器

万一ガス漏れが発生した場合、ランプと警報音でお知らせします。24時間ガス漏れを監視する、暮らしの見張り番です。また、不完全燃焼や火災が発生したときに、お知らせする機能のついた都市ガス警報器もあります。有効期限(5年)がすぎる前に、お取り替えが必要です。



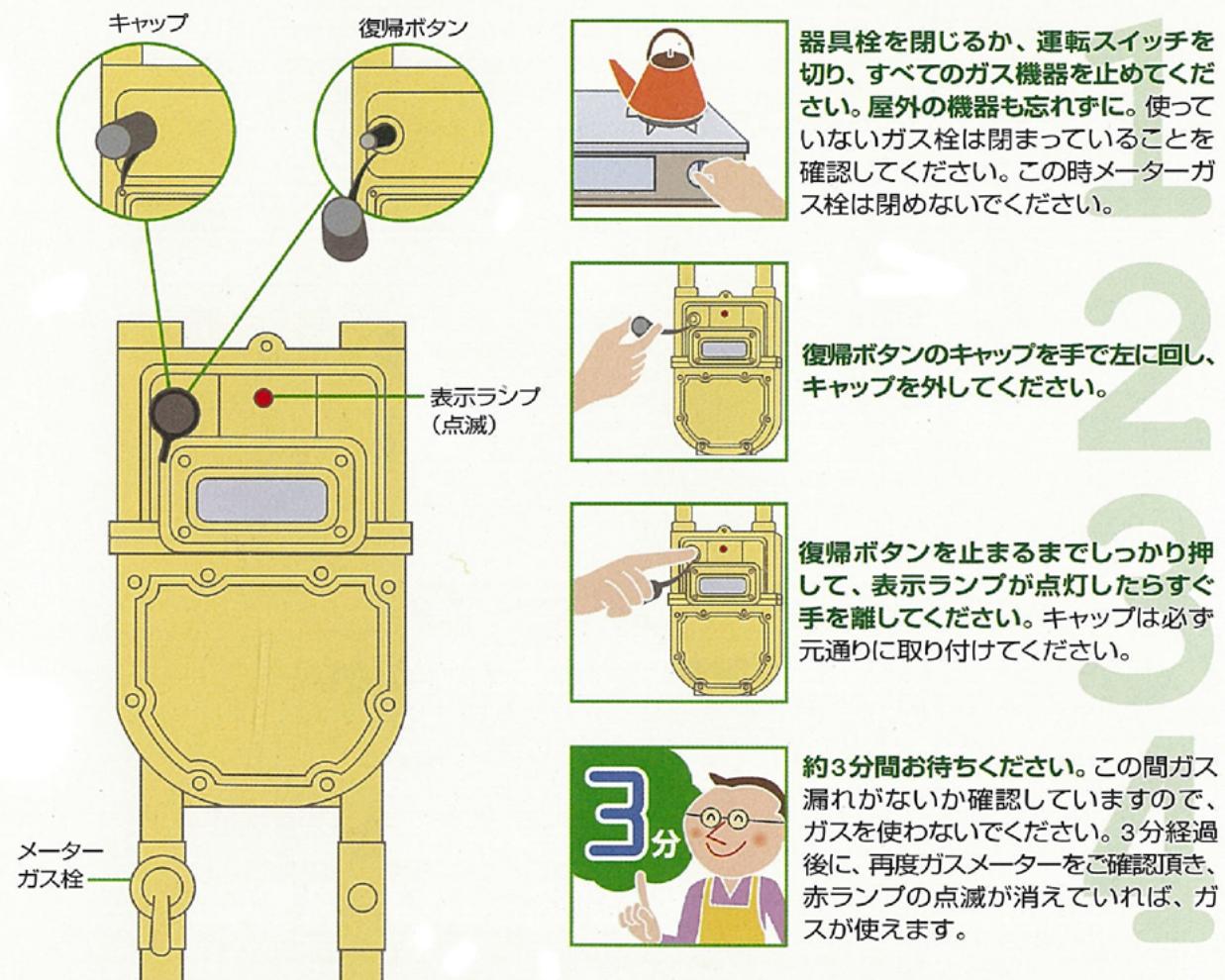
マイコンメーターでガスが止まつたときは、次のように対応してください

警告

ガス漏れの疑いもありますので、ガス臭くないか十分確認してください。ガス臭いときは、すぐにガス事業者へご連絡ください。

- ガス臭くないとき(ガス漏れ以外の原因のとき)は、復帰の手順に従って操作してください。

復帰の手順



マイコンメーターは、こんな時にガスをしゃ断します(赤ランプが点滅します)

- 地震
- 多量のガス漏れ
- 機器の消し忘れ
- 機器の長時間使用

※3分経過後も、ガスが止まつたままで赤ランプが点滅している場合は、ガス機器の止め忘れやガス漏れが考えられますので、もう一度ガス栓の閉め忘れやガス機器の止め忘れがないか確認してください。

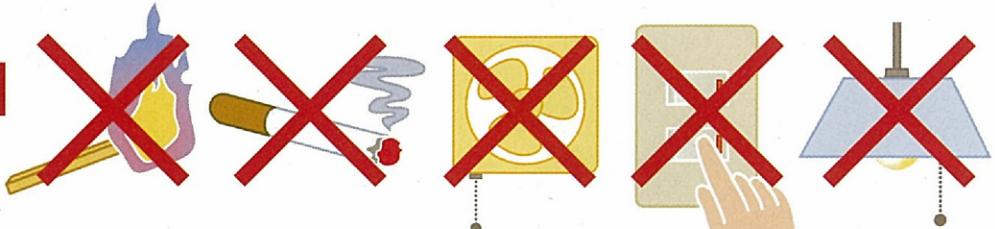
※正常に復帰しない場合や、不明な点がある場合はガス事業者へ連絡してください。

都市ガス警報器が作動したり、
ガス臭いと感じたときはすぐガス事業者へご連絡ください。

警告

- 火気は絶対使用しないでください。
- 着火源となる換気扇、電灯等のスイッチに絶対手を触れないでください。

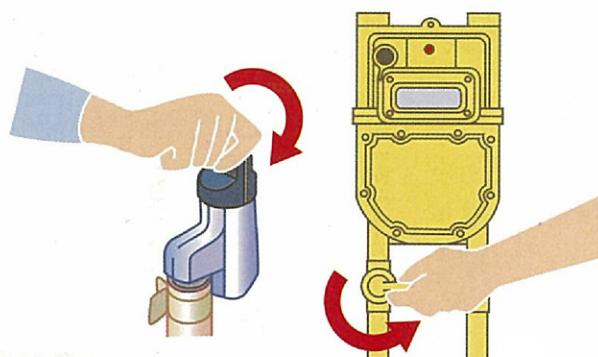
火気厳禁



- 窓や戸を大きく開けましょう。



- ガス栓やメーターガス栓を閉めましょう。



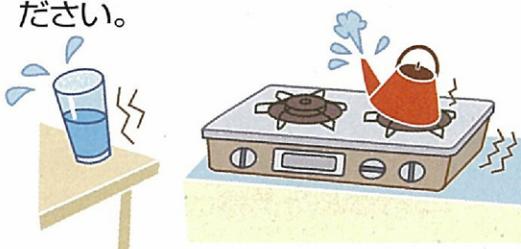
すぐガス事業者へ連絡してください

- お名前
- ご住所
- ご近所の目標
- その場の状況を
お知らせください。

水島ガス株式会社
☎086-444-8141

●地震が起きたときも、あわてずに！

あせらず、揺れが止まってから使用中の
ガス機器の器具栓、ガス栓を閉めてく
ださい。



ガス事業者の主な保安体制

①365日・24時間保安体制

ガス漏れ、ガス事故等の緊急時に備えて、
係員と緊急車が常時待機しています。

②保安点検

3年に1回以上、お客様宅にお伺いし、
ガス漏れ点検や給排気設備等の調査な
どを行っています。