

生活情報 《如何安全使用煤气器具》

最近，围绕煤气器具的事故频频发生。在这一期里，我们打算列举几起煤气器具事故，同时，也为您介绍一下事故发生的原因、注意事项以及应采取的安全措施。

具体事故

首先，让我们看几起最近发生的事故。

1 因煤气线管接触不良而引发的事故 — 铺在煤气饭锅下的垫布及其附近的窗帘被烧着

推定原因为：由于此饭锅为具有定时功能的煤气饭锅，因此本来应该使用煤气线管，然而饭锅被接上的却是橡胶管，因

生活情報 「ガス器具の安全対策」

最近ガス器具による事故が相次いで発生しています。今回はガス器具による事故事例を取り上げながら、事故の原因、注意事項、安全装置について、ご紹介いたします。

事故事例

まずは、最近発生したいくつかの事故事例を見てみましょう。

1 ガスコードの接続不良に起因する事故～炊飯器の下に敷いていたクロスと付近のカーテンが焼損～

原因は、この炊飯器はタイマー付きガス炊飯器であるため、本来はガスコードを使用

此线管交接处发生漏气，从而起火。

2 因煤气器具或煤气开关与管道接头接触不良而引发的事故 —— 煤气从开关部分的接头和煤气器具橡胶管部分的接头处泄漏，当小型烧水器点火时，引燃泄漏出来的煤气，并将部分墙壁烧毁

推定原因为：接头没有完全插入煤气开关，然而由于煤气器具的橡胶管起到了支撑作用，因此这种接头未完全插入的状态得以长时间存在，从而引起煤气从松弛的接头处泄漏。

3 由不完全燃烧引发的一氧化碳中毒 —— 导致在职工食堂用热水器洗碗的两名工作人员昏倒并送往医院

推定原因为：在未打开排气风扇的情况下使用喷嘴堵塞的煤气饭锅，因而引起不完全燃烧，导致煤气中毒。

4 因橡胶管老化引起的事故 —— 接在煤气灶上的橡胶管被部分烧焦

推定原因为：在煤气开关接触到煤气灶后上方（铁格排气盖）的状态下点火并长时间使用，因而造成橡胶管受热老化，并渐渐出现裂缝，当煤气灶的烤炉处于使用状态时，煤气从裂缝中泄漏出来并起火。

5 粗心大意引发事故 —— 日光灯和排气扇被部分烧毁

推定原因为：使用者将煤气器具的単通插头（器具无法与橡胶管衔接）插入了二通插座中，造成煤气泄漏，于是煤气开关旁边正在使用的煤气灶引起着火。

注意事項

为了防止煤气事故的发生，我们在此为您介绍几条注意事项：

すべきでしたが、ゴム管で接続されていたため、接続部分からガスが漏れて、引火したものと推測されます。

2 ガス器具やガス栓と接続具との接続不良に起因する事故～ガス栓の接続部とガス器具のゴム管に取り付けてある接続具からガス漏れが発生し、小型湯沸器に火を付けた時の火が漏れガスに着火したため、壁の一部などが焼損～

原因は、接続具がガス栓に完全に差し込まれておらず、ガス器具のゴム管が支えになり不完全な差し込み状態に保ちつづけたため、そこからガス漏れしたものと推測されます。

3 不完全燃焼による一酸化炭素中毒事故～社員食堂で給湯器を使って洗い物をする従業員2名が倒れ、病院に搬送～

原因は、換気扇を使用せずにノズルが目詰まりしていた炊飯器を使用したことにより、不完全燃焼していたことと推測されます。

4 ゴム管の劣化等に起因する事故～テーブルコンロへ接続されたゴム管の一部に焦げ跡～

原因は、ガス栓と器具本体をテーブルコンロの後側上部（グリル排気カバー）に接触した状態で接続され、長時間の使用により、ゴム管が熱によって劣化し、徐々にひび割れが進行し、グリル使用中にそのひび割れ部からガス漏れが発生し、引火したものと推測されます。

5 利用者の不注意による事故～蛍光灯

- 1 在使用包括煤气器具在内的各种机械、器具时，要仔细阅读使用说明书并遵守其内容，这是十分重要的。另外，还必须检查一下机械、器具上是否附着了异物。
- 2 要检查煤气开关与煤气器具线管的衔接是否牢固无误。另外，若擅自使用错误的接头等器具，则可能引起煤气泄漏，这一点敬请小心。
- 3 使用煤气器具时，要注意“开排气扇”、“开窗”等，以保持空气流通。另外，还要定期清洗排气扇等排气器具。
- 4 要确认有排气功能的热水器，是否插上了电源。另外，使用热水器时，要注意是否有风扇转动的声音；同时，警报器鸣响时，要立刻停止使用热水器，并马上与煤气公司联络。
- 5 衔接橡胶管的时候，要注意避免让橡胶管与煤气器具接触，另外，还要定期检查橡胶管，一旦出现老化便立刻换新的。

各种安全器具

最后，为了能够时刻安全地使用煤气，我们在此为您介绍几种安全性高的煤气器具。

1 安全功能煤气灶

为自家配备一台具有各种安全装置、可信度高的煤气灶，是很重要的。比如，安装使用将炸天麸罗的油控制在一定温度内的控温煤气灶；防止煤气中途熄火的防熄煤气灶；防止忘记关火和防止烧焦的自动熄火煤气灶等，可以使您的厨房变得安全安心。

- 2 具有防止不完全燃烧功能的热水器
当具有防止不完全燃烧功能的热水器

と換気扇の一部が焼損～

原因は、利用者が器具用ソケット単体（器具、ゴム管接続無し）を二口ガス栓に差し込んだため、ガスが漏出し、ガスコンセントの横で使用中のテーブルコンロから引火したものと推測されます。

注意事項

次は、ガス事故を防ぐための注意事項について、ご紹介します。

- 1 ガス器具を含む様々な機器を使用する際には、取り扱い説明書を必ず読み、その内容を守ることが大切です。また、機器に異物等が付着していないか、確認することも必要です。
- 2 ガス栓とガス器具のガスコードが正しく接続されているか、確認することが必要です。また、誤った接続器具等を使用すると、ガス漏れが発生するおそがあるので、ご注意ください。
- 3 ガス器具を使用する際には、「換気扇を回す」、「窓を開ける」など、換気に気を付けましょう。また、換気扇のフード等を定期的に清掃することも必要です。
- 4 排気ファンが付いている湯沸器は、コンセントが差し込まれているか確認すること、また、給湯中、ファンが回る音を確認すること、また警報器が鳴ったら湯沸器などのガス器具の使用を中止し、すぐにガス会社に連絡することが必要です。
- 5 ゴム管はガス器具に接触しないよう接続すること、また、ゴム管は定期的に確認のうえ、早目の取り替えが必要です。

安全装置

探検到異常時、便会自动关闭煤气。另外、万一使用者忘了关煤气，此种热水器也会在大约十分钟以后自动关闭煤气，从而防止火灾发生。

3 报警器

要是安装了报警器的话，那么它一旦探検到房间里的一氧化碳，或是发生了煤气泄漏、空气中的煤气浓度超过一定数值，或是因火灾发生而探検到热度及烟雾时，报警器就会鸣响或发出语音警报，从而提高居家生活的安全性。

以上，我们就煤气器具的安全使用为您做了介绍。为了能够安全地使用和对煤气器具进行日常管理，做到仔细阅读使用说明并理解其中内容，是极为重要的。同时，平素自行检查家里的煤气器具是否安全，有效利用那些具有各种防灾功能的“安全卫士”，不是更为重要吗！

最後に、ガスを常に安心してお使いいただくためのガスの安全装置について、ご紹介いたします。

1 全機能付きガスコンロ

多種多様な安全装置がついた頼れるガスコンロを付けることが大事です。たとえば天ぷら油過熱防止機能付きテーブルコンロ、立ち消え安全装置付きテーブルコンロ、消し忘れ防止機能焦付消火機能など安全機能付きガスコンロを使うことによってキッチンライフの安全を見守ることが出来ます。

2 不完全燃焼防止装置機能付き湯沸器

不完全燃焼防止装置機能付き湯沸器は異常を感知すると自動的にガスをストップします。また、万が一消し忘れても約10分で自動的にガスは止まるので引火を防止することが出来ます。

3 警報機

警報機を設置すると、部屋の空気に一酸化炭素を感知した場合、ガスが漏れてガスの濃度が一定の値を超えた場合、そして火災で発生する熱または煙を感知した場合、警報音とメッセージで知らせてくれるのでより安全です。

以上、ガス器具の安全についてご紹介しましたが、ガス器具の安全なご使用、日常管理については、取扱説明書をよく読んで、その内容を理解し、使用することが大切です。そして、もっとも重要なのは、日頃使うガス器具の安全点検を自身の手で行い、「安全を見守る」多彩な安全装置を活用することが必要ではないかと思ひます。(L)