

# 一酸化炭素中毒（CO中毒）に注意しましょう！

令和5年5月に、福岡労働局管内の病院の調理室内において、ガス式食器洗浄機を使用していたところ、一酸化炭素が発生し、4名が一酸化炭素中毒により意識を失い、周囲にいた22名も一酸化炭素中毒により体調不良を訴えるといった労働災害が発生しました。



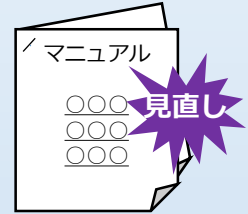
## 一酸化炭素の発生原因

一酸化炭素は、火気を使用しているときに供給される空気量（酸素）が不足したときに、不完全燃焼の状態が発生します。その原因は、換気不十分、ガス消費機器等の未整備による給排気口の目詰まり等があります。



## 一酸化炭素中毒予防対策

- ☑ CO 中毒防止に係る作業責任者を指名し、その者にガス燃焼機器使用中の換気設備の稼働、ガスの燃焼状況及び換気設備についての定期点検の確認等の職務を行わせてください。
- ☑ ガス燃焼機器使用に当たっての換気設備の作動手順、ガスの燃焼状況及び換気設備についての定期点検、業務用厨房不完全燃焼警報センサー作動時の対応等を記載したマニュアルを作成・整備し、関係労働者への周知と遵守の徹底を図りましょう。



- ☑ 厨房等で燃焼機器等の火を使用している場所における作業を行う場合に、以下の事項を徹底してください。
  - ① 十分な換気能力を有する換気装置を設置し、有効に稼働させること。
  - ② 業務用厨房不完全燃焼警報センサーを設置し、有効に稼働させ、作動した場合には適切な対応をとること。
  - ③ 作業を行うに当たり、換気装置が有効に稼働していること、排気口につまりがないこと。  
等の確認を徹底しましょう。



- ☑ ガスの燃焼状況、換気設備の稼働状況及び給排気口の異物等の有無等についての定期点検及び必要な補修を実施してください。
- ☑ CO 中毒予防のための労働者に対する教育等により以下の点について関係労働者に周知してください。
  - ① CO 中毒の発生の状況、CO 中毒の症状及び CO 中毒防止の重要性
  - ② CO 中毒防止の予防措置（換気設備の作動手順、ガスの燃焼状況及び換気設備の定期点検、業務用厨房不完全燃焼警報センサー作動時の対応等）に関する具体的な事項
  - ③ 燃焼機器等、火を使用する場合における換気等の必要な対策
- ☑ 「業務用厨房における一酸化炭素中毒による労働災害防止について」（平成21年12月4日付け基安化発1204第2号ほか）を適宜参照してください。