

# 旅館・ホテルに多大な被害

## CO中毒事故 未然に防げ!

6月2日、山口県美祿市の山口秋芳プラザホテルで、修学旅行生22人が病院に搬送され、同行のカメラマン1人が死亡するという一酸化炭素(CO)中毒事故が起こった。ホテルの社長は会見で「安全管理の認識が薄かった」と反省の言葉を述べたが、結局、廃業を余儀なくされた。旅館・ホテル業の防災のあり方を改めて感じさせる事故と言えそうだ。

COは炭や石油、ガスを対象にガス警報器に付いて不完全燃焼により発生するが、無色・無臭のため発生しても気が付かない。CO濃度が1%を超えると頭痛が起これば、最悪の場合死に至ることもある。

CO中毒事故は正しい換気を行うことで防止することができ、かつ、換気扇を回して換気をする場合、CO警報器は必ず設置しなければならない。また、CO警報器は定期的に点検し、壊れた場合は交換しなければならない。CO警報器はガス漏れを検知すると、点検し、壊れた場合は交換しなければならない。CO警報器はガス漏れを検知すると、点検し、壊れた場合は交換しなければならない。

### 「警報器」設置で 安全性アップ



CO警報器

付ける必要がある。最近では1台でガス漏れ以外に、火災やガスの不完全燃焼で発生したCOも感知できる複合型警報器も開発されており、感知した内容によって声で知らせてくれる。CO警報器は単体で9500円、複合型で1万5千円程度だが、CO事故による被害の大きさを考えれば決して高くはない。同工業会は旅館・ホテルに対し、当館はCO警報器も設置してあり、万全の体制をとっています。というメッセージもインスハイム

### 警報器の種類と違い

警報器の種類	ガス警報器		CO警報器
	LPガス式	都市ガス式	
主な販売ルート	ガス販売事業者	ガス事業者	ガス販売事業者 ガス事業者
取り付け場所	天井	天井	天井
取り付け場所	壁(上方)	壁(下方)	壁(上方)
警報する対象	LPガスが漏れたとき反応	都市ガスが漏れたとき反応	COで反応(不完全燃焼)
法律	消防法 義務化	ガス事業法 特定地下街のみ	なし
交換期限	5年	5年	5年
保証期限	品質保証1年	品質保証・賠償保障5年	品質保証・賠償保障5年
電源	電池(10年ぐらいたまは保証はしていない)またはAC100V	AC100V	AC100Vまたは電池

### 【組み合わせ】

火災警報器			※電気店等(ガス店でも可)
LPガス警報器	CO(一酸化炭素のみ)	火災とCO(重要)	※LP販売店で取扱い
都市ガス警報器	ガスとCO	火災とCO(重要)	※都市ガス事業者で取扱い

# 08年クルーズ人口 前年比3%増の19万人

## 国土交通省調べ

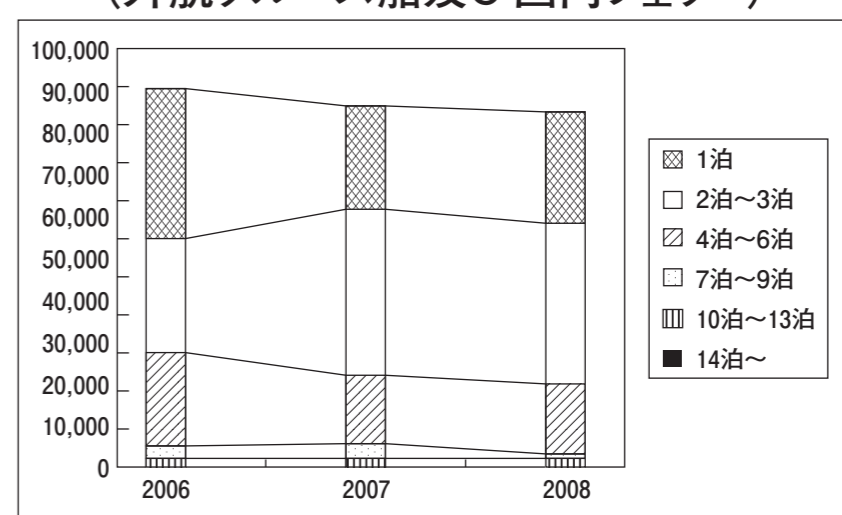
### 外航・国内クルーズ乗客数の推移

年	外航クルーズ				国内クルーズ				合計	
	日本船社運航船	外国船社運航船	小計	対前年比	外航クルーズ船	内航フェリー	小計	対前年比	対前年比	対前年比
1999	22,700	48,100	70,800	-2.7%	92,900	5,600	98,500	-4.3%	169,300	-3.6%
2000	21,100	109,400	130,500	84.3%	83,400	2,000	85,400	-13.3%	215,900	27.5%
2001	18,400	96,900	115,300	-11.6%	81,600	3,200	84,800	-0.7%	200,100	-7.3%
2002	18,600	74,800	93,400	-19.0%	73,000	2,300	75,300	-11.2%	168,700	-15.7%
2003	10,100	48,700	58,800	-37.0%	77,800	3,400	81,200	7.8%	140,000	-17.0%
2004	15,600	57,700	73,300	24.7%	82,900	3,800	86,700	6.8%	160,000	14.3%
2005	16,700	61,200	77,900	6.3%	73,900	4,400	78,300	-9.7%	156,200	-2.4%
2006	20,000	65,200	85,200	9.4%	85,000	6,500	91,500	16.9%	176,700	13.1%
2007	21,400	74,600	96,000	12.7%	85,000	2,600	87,600	-4.3%	183,600	3.9%
2008	20,100	82,900	103,000	7.3%	83,700	3,000	86,700	-1.0%	189,700	3.3%

### 外航クルーズ目的別シェア推移

目的	2005年 (シェア)	2006年 (シェア)	2007年 (シェア)	2008年 (シェア)
レジャー	73,100 93.8%	77,200 90.6%	89,400 93.1%	96,800 93.9%
うち日本船社	12,000 15.4%	12,000 14.1%	14,800 15.4%	13,800 13.4%
インセンティブ	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%
セミナー	2,900 3.7%	800 0.9%	2,200 2.3%	2,900 2.8%
団体旅行	800 1.0%	3,700 4.3%	1,700 1.8%	600 0.6%
交流	1,100 1.4%	3,500 4.1%	2,700 2.8%	2,800 2.7%
計	77,900 100.0%	85,200 100.0%	96,000 100.0%	103,100 100.0%

### 国内クルーズ泊数別乗客数推移 (外航クルーズ船及び国内フェリー)



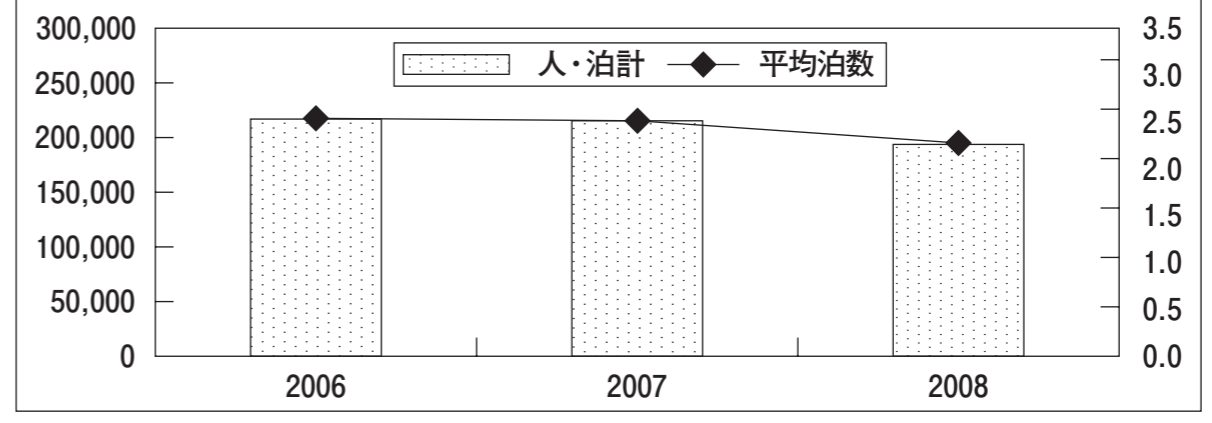
泊数	2006年 (シェア)	2007年 (シェア)	2008年 (シェア)
1泊	36,100 39.5%	25,200 28.7%	26,900 31.1%
2~3泊	28,200 30.8%	39,800 45.4%	39,300 45.1%
4~6泊	22,000 24.0%	16,900 19.3%	16,900 19.5%
7~9泊	4,000 4.4%	4,600 5.2%	2,500 2.9%
10~13泊	1,200 1.3%	1,200 1.4%	1,000 1.2%
14泊~	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%
乗客数	91,500 100.0%	87,700 100.0%	86,600 100.0%
人・泊数	251,000	245,000	224,700
平均泊数	2.7泊	2.8泊	2.6泊

国内は1%減 底堅いが頭打ち

08年のクルーズ人口は、国内・外航合わせて前年比3.3%増の約19万人となり、2年連続で増加したことが、国土交通省のまとめで分かった(一部既報)。国内は同1%減と微減、約8万7千人にとどまり、底堅い一方で、頭打ちの傾向がみられる(同省)。

日本船社が運航する外航クルーズ船利用者が1人が最多だった。

### 国内クルーズ人泊数の推移(外航クルーズ船のみ)



### 国内クルーズ目的別シェア推移

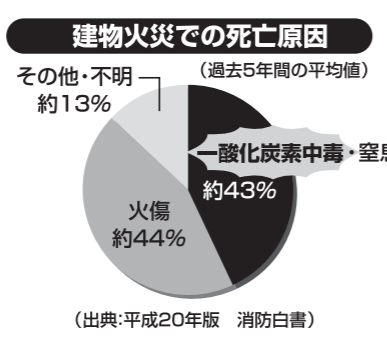
目的	2005年 (シェア)	2006年 (シェア)	2007年 (シェア)	2008年 (シェア)
レジャー	56,600 72.3%	66,000 72.1%	70,600 80.5%	75,800 87.5%
うちワンナイト	27,100 34.6%	26,100 28.5%	19,300 22.0%	13,100 15.1%
インセンティブ	7,200 9.2%	10,200 11.1%	3,100 3.5%	3,200 3.7%
セミナー	4,700 6.0%	1,300 1.4%	2,700 3.1%	1,100 1.3%
団体旅行	9,800 12.5%	10,100 11.0%	2,300 2.6%	1,700 2.0%
交流	0 0.0%	3,900 4.3%	4,300 4.9%	4,800 5.5%
その他	0 0.0%	0 0.0%	4,700 5.4%	0 0.0%
計	78,300 100.0%	91,500 100.0%	87,700 100.0%	86,600 100.0%

## 安全のための重要なお知らせです

目に見えない、臭わないから危険です。  
お客様の安全を第一に考えて、  
「CO(一酸化炭素)警報器」の  
設置がより安心です。

建物火災の死亡原因の約43%がCO(一酸化炭素)中毒・窒息によるものです。

住宅火災による死亡者が5年連続して全国で1000人を超えています。そして、火災で亡くなった方の約43%がCO(一酸化炭素)中毒や窒息が原因です。COは目に見えない、臭わない。だから危険です。



▶▶▶ 購入はご利用のガス屋さんで。

### ガス警報器工業会

〒105-0001 東京都港区虎ノ門1丁目16番2号  
TEL.03-5157-4777 FAX.03-3597-2717 http://www.gkk.jp

調査データ

事故をなくすために  
わたしたちが活躍します!!

今回の商品特集のテーマは「防犯・防災」。企業にとって危機管理の意識が問われる現在。その備えを日頃から十分にしておくことが、未然に防ぐ、あるいは被害を最小限にとどめるためには大事だ。防犯、防災に役立つ最新の商品を紹介しよう。

鍵

美和ロック

旧型シリンダー、交換を

ロックメーカーの最大手、美和ロックでは、安全性などの面から旧型シリンダーの交換を旅館・ホテルに呼びかけている。侵入犯罪が巧妙化、凶暴化するに伴い、防犯対策は日々進化している。美和ロックも、不正解錠に強い最新のセキュリティを常に追求してきた。その一環でこのほど、テイスクリンダーやUXシリンダーなどの廃止を決めた。数多くの製造に伴い鍵の違いの限界を超えたことと、昨今の社会情勢の変化によりさらに高いセキュリティが求められるようになったことがその理由だ。廃止、または廃止予定の製品は表の通り。もし客室に使用している場合は、最新の防犯性能を備えた「U9シリンダー」や「PRシリンダー」への交換をお薦めしている。同社、保守契約に関する問い合わせは本社営業第四部(03・3452・5556)最新セキュリティを常に追求してきた。横浜支店(044・330・3069) 金沢支店(076・209・3069) 名古屋支店(052・310・3069) 052・310・3069 大阪支店(06・6733・3069) 九州支店(092・235・3069)まで。

一酸化炭素警報器

新コスモス電機

ガス警報器メーカー大手の新コスモス電機(大阪市淀川区)では、旅館・ホテルのボイラー室から厨房、客室まで、さまざまな場所に設置できるCO(一酸化炭素)警報器を販売している。

ランプと音声で知らせる

CO警報器をラインアップ。COを検知すると、分かりやすいランプと音声メッセージで知らせられるのが特徴だ。大型ホテルのボイラー室には、一点式ガス警報器「NV100D」表示部を



一点式ガス警報器NV100D

ガス濃度簡易測定機器

ガステックが提案する、それぞれ危険な濃度に達する酸化炭素(CO)などの簡易測定機器「ミニモニタシリーズ」。わずか100g、手のひらサイズを実現した小型・軽量タイプだ。COはストーブやガス器具の不完全燃焼により発生し、毒性が強い。COの吸入が続くと体内への酸素(O<sub>2</sub>)、硫化水素(H<sub>2</sub>S)の3種に対応し、動悸、吐き気が起



ミニモニタシリーズ

軽量で手のひらサイズ

酸素濃度指示警報計は、酸欠事故防止用として幅広い業種で使用されている。ガスの簡易測定技術を追求する同社は、ガス測定を通じた消費者の安全、安心に貢献する製品を提供。すべての人たちが安全に働ける環境づくりがモットーだ。大気環境や作業環境、室内環境などのさまざまな環境測定に対応した簡易な測定機器を取り扱い、シックハウス測定キットなども用意される。簡易測定とは、「操作が容易」「その場で結果が分かる」「必要な精度がある」「硫化水素を検知し基準濃度を超えると警報を発する」システムを指す。

特集

Think Next Security

ホテル躍進のカギ。それは、かざすだけのカードロック導入。

ホテルカードロックが、新次元のサービスを目指して進化しました。その名はALFH。近年交通系カードなどで急速な広がりを見せているFeliCaを採用。単なるカードキー機能だけでなく、電子マネーや会員カードなどを組み込んで、一歩進んだサービスと高い利便性の提供が可能になりました。もちろんFeliCaの認証システムにより、高いセキュリティが保持されています。

カードロック

電子マネー

安全性 Security

「トランザクション鍵」を用いて通信時の強固なセキュリティを実現。カード情報の読み取り、改ざん、複製は非常に困難です。

高速性 Speed

交通機関の自動改札機に採用されているほど通信速度は快適。ストレスを感じることなくご利用いただけます。

多様性 Variety

一枚のカードでカードロックをはじめ会員証、電子マネー、施設予約、入退管理、社員証等の複数の機能を実現できます。

耐久性 Durability

非接触型ですので摩擦による部品の消耗、異物の混入の心配はありません。カードロックの耐久性が向上しました。

おサイフケータイもIDキーとして使えます

NEXT GENERATION HOTEL CARDLOCK SYSTEM

**ALFH**

MIWA HOTEL CARDLOCK SYSTEM ALFH

FeliCa対応 非接触ホテルカードロック

美和ロック株式会社

〒1105-8510 東京都港区芝3-1-12 TEL.03(4330)3069(代)

<http://www.miwa-lock.co.jp/>

※FeliCaはソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。©FeliCaはソニー株式会社の登録商標です。©「おサイフケータイ」は株式会社NTT-ドコモの登録商標です。©サービスの構築・管理費およびフィジカルネットワークス社への使用料の支払いなどが発生します。別途ご相談ください。