

ガス警報器



安心をもっと確かに

ガス警報器工業会 のご案内

Gas Alarm Industries Association
of Japan Information



ガス警報器工業会 (GKK)

Gas Alarm Industries Association of Japan

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 1-16-4 アーバン虎ノ門ビル4F

TEL.03-5157-4777 FAX.03-3597-2717

Urban Toranomon Build-4, 1-16-4 Toranomon, Minato-ku, Tokyo, 105-0001

URL:<https://www.gkk.gr.jp>



ガス警報器工業会
Gas Alarm Industries Association of Japan

INDEX

ごあいさつ ～ガス保安と警報器の役割～ Greetings ~Gas Safety and the Role of Gas Alarms~	3
ガス警報器工業会の概要／組織図／会員各社 Overview/Organization Chart/Member Companies of the Gas Alarm Industries Association of Japan	4
ガス警報器工業会の理念 Guiding Principle of the Gas Alarm Industries Association of Japan	5
ガス警報器工業会の方針 Policy of the Gas Alarm Industries Association of Japan	5
関連機関との取組み Initiatives with Affiliated Organizations	5
ガス警報器の種類 Types of Gas Alarms	6
各種警報器の検定検査合格証 Inspection Verification Marks for Various Types of Alarms	6
ガス警報器工業会の活動内容(広報) Activities of the Gas Alarm Industries Association of Japan (Public Relations)	7
ガス事故件数と家庭用ガス警報器の普及状況 Number of Gas Accidents and Current Level of Diffusion of Gas Alarms for Home Use	8
沿革・ガス警報器の歴史 History of the Industries Association and Gas Alarms	10



ガス警報器工業会キャラクター
ほあんほあん(保安保安)*



ガス警報器工業会 会長
Chairman of the Gas Alarm Industries
Association of Japan
高橋 良典
Yoshinori Takahashi

ごあいさつ ～ガス保安と警報器の役割～

ガス警報器工業会は、「ガス警報器の普及を通じて、国民の暮らしの安全・安心に貢献する」ことを基本理念として、1975(昭和50)年12月に設立され、2025(令和7)年にお陰様で50周年を迎えます。これもひとえに関係する皆様方のご支援によるものと深く感謝を申し上げます。

ガス警報器は、1969(昭和44)年2月に、世界で初めて半導体式センサを用いたLPガス警報器が発売され、現在ではガス消費世帯数の約50%で警報器が利用されています。

ガス事故の発生件数は、ガス警報器を始めマイコンメータやヒューズガス栓等の安全器具の普及に伴い着実に減ってまいりましたが、最近は高止まり傾向にあります。

多くの事故は、ガス警報器、CO警報器が未設置のところで発生していると言われています。また、当工業会で実施した消費者アンケート調査において、10.9%(令和6年度)の利用者の方から、「ガス警報器が鳴ったことがある」との回答をいただいています。そのような中において、近年は特に消費者に起因するガス事故が多くなっており、ガス警報器のお役立ち事例も多く出ております。

2017(平成29)年4月からの、都市ガス小売全面自由化に伴い、新規ガス事業者の参入が増えております。当工業会は、ガス警報器の更なる普及促進を図ることにより、ガス事故撲滅に寄与してまいりたいと考えております。

一般家庭の消費者の皆様、ガス事業者の方々などガスに関係する皆様方の一層のご理解とご支援をいただきますようお願い申し上げます。

ガス警報器工業会

Greetings ～ Gas Safety and the Role of Gas Alarms ～

The Gas Alarm Industries Association of Japan was established in December 1975 with the guiding principle of contributing to the safety and security of people's lives through the spread of gas alarms. With its 50th anniversary to be celebrated in 2025, we are deeply grateful for the support of everyone involved in this endeavor.

The world's first semiconductor-based LP gas alarm was launched in February 1969. Today, gas alarms are used in about 50% of all households that use gas.

The number of gas accidents has steadily fallen as safety equipment such as gas alarms, microcomputer meters and fuse gas taps have become commonplace. However, in recent years the number of accidents has remained high.

It is said that many accidents occur in places without gas or CO alarms. In the questionnaire-based consumer survey conducted by the Gas Alarm Industries Association of Japan in 2024, 10.9% of respondents said that their gas alarm had been triggered.

Many of gas accidents in recent years have been attributable to consumer's actions. Also, there have been many reports of gas alarms helping to prevent accidents.

With the full deregulation of city gas retailing in April 2017, new gas suppliers have increasingly entered the market. The Gas Alarm Industries Association of Japan aims to further promote the dissemination of gas alarms in an effort to eradicate gas accidents.

We humbly ask for the continued understanding and support of consumers in general households, gas suppliers and other stakeholders.

Gas Alarm Industries Association of Japan

私たちガス警報器工業会は、ガス漏れ、CO（一酸化炭素）中毒事故ゼロを目指して、さまざまな活動を行っています。
We at the Gas Alarm Industries Association of Japan strive to achieve zero gas leak and CO (carbon monoxide) poisoning accidents, and conduct a wide range of activities to achieve this goal.

- 名 称：ガス警報器工業会（GKK）
■ 設 立：1975（昭和50）年12月16日
■ 会員数：16社
■ 目 的
工業会は、一般家庭や飲食店などで使用されるガス警報器及びこれらと連動する機器・装置の普及並びに技術の向上を図るとともに、関係官庁等との連帯と会員相互の協調を図り、ガス警報器業界及び関連業界の成長発展を通じて、消費者の安全の確保に寄与することを目的としています。

■ 業務概要
工業会に4委員会、分科会を設置しています。それぞれの委員会は、下記の業務を担当しています。

1. 業務委員会

- (1) 市場の現状及び将来の動向についての調査、研究
(2) 設置促進、交換促進に関する施策の立案、実施
(3) 各団体等との連携、協力

2. 技術委員会

- (1) 品質及び生産技術の向上に関する調査、研究
(2) 各種技術基準、企画、規定の作成及び関連法令、規格の調査、研究
(3) 性能確認、品質の高度化等に関する調査、研究

3. 広報委員会

- (1) 普及促進ポスター、パンフレット等の企画、作成、配布
(2) 新聞、雑誌、ラジオ等への広告の企画、掲載

4. ガス漏れ警報器整合規格検討委員会

液化石油ガス用ガス漏れ警報器に関する整合規格案の策定に関する検討

- Name：Gas Alarm Industries Association of Japan (GKK)
■ Date established：December 16, 1975
■ Number of members：16 companies
■ Objectives
The Industries Association works to promote the spread of gas alarms and related equipment used in homes and restaurants, while at the same time further enhancing their technology. We also aim to work with affiliated government agencies, promote mutual cooperation between the members of our association, and contribute to ensuring the safety of consumers through the growth and development of the gas alarm industry and other related sectors.

■ Overview of Business Activities

The Industries Association is made up of four committees and subcommittees. These committees are assigned to the following activities.

1. Business Committee

- (1) Studies and research on the current state of the market and future trends
(2) Development and implementation of measures to promote installation and replacement
(3) Partnership and cooperation with organizations

2. Technology Committee

- (1) Survey and research about improving quality and production technology
(2) Creation of technology standards, plans, and regulations; studies and research on related laws and standards
(3) Survey and research concerning the confirmation of performance and enhancement of quality

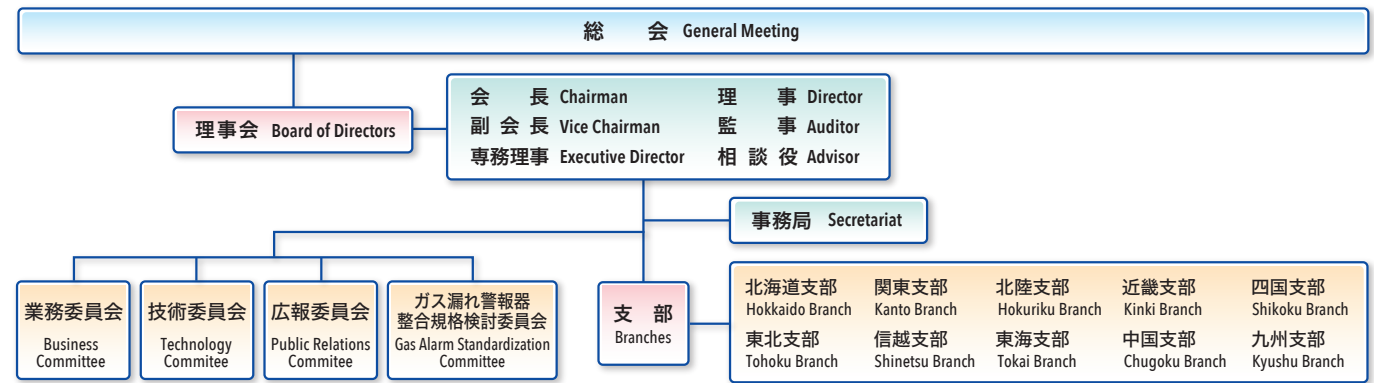
3. Public Relations Committee

- (1) Planning, creation, and distribution of posters and brochures to promote the spread of gas alarms
(2) Planning and posting of advertisements in newspaper and magazines and on the radio

4. Gas Alarm Standardization Committee

Discussion of the formulation of a draft for harmonized standards for liquefied petroleum gas leakage alarms

■ 組織図 Organization Chart



■ 会員各社 (50音順) Member Companies (in Japanese alphabetical order)

- | | | | |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 愛知時計電機(株)
Aichi Tokei Denki Co., Ltd. | NISSHA エフアイエス(株)
Nissha FIS Inc. | 根本特殊化学(株)
Nemoto & Co., Ltd. | ホーチキ(株)
HOCHIKI Corporation |
| アイホン(株)
Aiphone Co., Ltd. | (株) 桂精機製作所
KATSURA COMPANY, LTD. | 能美防災(株)
Nohmi Bosai Ltd. | 矢崎エナジーシステム(株)
Yazaki Energy System Corporation |
| アズビル金門(株)
Azbil Kimmon Co., Ltd. | 新コスモス電機(株)
New Cosmos Electric Co., Ltd. | パナソニック(株)
Panasonic Corporation | 理研計器(株)
RIKEN KEIKI Co., Ltd. |
| 岩谷産業(株)
Iwatani Corporation | ニッタン(株)
NITTAN CO.,LTD | フィガロ技研(株)
FIGARO ENGINEERING INC. | リコーエレメックス(株)
Ricoh Elemex Corp. |
- (16社)
(16 companies)

『ガス警報器の普及を通じて、国民の暮らしの安全・安心に貢献します。』
Contribute to the safety and security of people's lives through the spread of gas alarms.

ガス警報器工業会の方針 Policy of the Gas Alarm Industries Association of Japan

- 1 ガス漏れ、CO中毒事故ゼロを目標に普及促進活動を推進します。
We work to achieve zero gas leak and CO poisoning accidents, and conduct a wide range of activities to promote and spread the use of gas alarms.
- 2 住宅用火災・ガス・CO警報器の普及に努め、住宅火災を減少する活動に積極的に協力します。
We work to spread fire, gas, and CO alarms for residential use, and actively support activities to reduce the number of residential fires.
- 3 LPガス・都市ガス・簡易ガス事業者やその団体と協力し、普及啓発活動を推進します。
We cooperate with LP gas, town gas, and community gas vendors and their organizations to promote activities for educating people about gas alarms and spreading their use.
- 4 消費者団体と連携し、ガス消費者保安運動に積極的に取り組みます。
We cooperate with consumer organizations to actively promote gas consumer safety initiatives.
- 5 ガス警報器に関する、製品の安全、技術の高度化と創造に努め、消費者ニーズと社会的要請に応えます。
We strive to ensure product safety, advance and create technology for gas alarms, and meet the needs of consumers and demands of society.
- 6 経済産業省・消防庁と連携し、ガス保安、住宅火災防止の施策と活動に積極的に取り組みます。
We work with the Ministry of Economy, Trade and Industry and the Fire and Disaster Management Agency to actively implement measures and initiatives for gas safety and the prevention of residential fires.

関連機関との取組み Initiatives with Affiliated Organizations

国や地方自治体、消費者団体、消防関係、ガス関係など各機関と連携して、ガス警報器の普及促進を目指しています。
We work with the national government and local governments, consumer groups, fire-fighting organizations, and gas organizations to help spread the use of gas alarms.



ガス警報器の種類 Types of Gas Alarms

タイプ	品名 Product Name	機能 Function	設置場所 Installation Location	電源 Power Supply	都市ガス Town Gas	LPガス LP Gas
単体型 (Single unit)	ガス警報器 Gas alarm (1 センサ) (1sensor)	家庭用 Residential use 業務用 Commercial use	台所、居間など Kitchens, living rooms, etc.	外部電源式 Power supply type	あり ✓	あり ✓
	LPガスのバルク供給設備専用 Dedicated for bulk supply of LP gas (バルク用ガス漏れ検知器) (Bulk Gas Leak Detector)	バルク用ガス漏れ検知器は、LP ガスのバルク供給設備専用の検知器で、警報部と検知部が分離した警報器である。警報音がないため集中監視システムに接続する。The bulk gas leak detector is a detector exclusively for LP gas bulk supply facilities, and is an alarm device with separate alarm and detection sections. Since it does not have an alarm sound, it is connected to a centralized monitoring system.	LPガスのバルク供給設備 LP gas bulk supply equipment	電池式 Battery type 外部電源式 Power supply type	該当なし N/A	あり ✓ あり ✓
単体型 (Single unit)	CO警報器 CO alarm (1 センサ) (1sensor)	家庭用 Residential use	台所、浴室 Kitchens and bathrooms 台所、居間など Kitchens, living rooms, etc.	電池式 Battery type 外部電源式 Power supply type	あり ✓ あり ✓	あり ✓ あり ✓
	業務用換気警報器 Commercial ventilation alarm (1 センサ) (1sensor)	業務用 Commercial use	飲食店等で業務用ガス機器をお使いの方のためのCO (一酸化炭素) 警報器です。 A CO (carbon monoxide) alarm for people who use gas equipment for business use in establishments such as restaurants.	電池式 Battery type	あり ✓	あり ✓
複合型 (Combined)	ガス・CO警報器 Gas and CO alarm (2 センサ) (2sensor)	家庭用 Residential use 業務用 Commercial use	ガス漏れやCO (一酸化炭素) を検知する機能が一体化した1台2役の警報器です。警報時に集中監視盤等に信号を出力し、お知らせするタイプもある。 A two-in-one alarm that detects both gas leaks and CO (carbon monoxide) Some types of alarms will output a signal to a central monitoring panel when an alarm occurs.	電池式 Battery type 外部電源式 Power supply type	あり ✓ あり ✓	なし — あり ✓
	住宅用火災・ガス・CO警報器 Residential fire, gas, CO alarm (2 センサ・3 センサ) (2sensor, 3sensor)	住宅用火災・CO警報器 Residential fire and CO alarm (2 センサ) (2sensor) 住宅用火災・ガス・CO警報器 Residential fire, gas, CO alarm (3 センサ) (3sensor)	火災やCO (一酸化炭素) を検知する機能が一体化した1台2役の警報器です。 A two-in-one alarm that detects both fires and CO (carbon monoxide) 火災やガス漏れ、CO (一酸化炭素) を検知する機能が一体化した1台3役の警報器です。 A three-in-one alarm that detects fire, gas leaks, and CO (carbon monoxide)	電池式 Battery type 外部電源式 Power supply type 電池式 Battery type 外部電源式 Power supply type	あり ✓ なし — あり ✓ あり ✓	なし — なし — なし —

各種警報器の検定検査合格証 Inspection Verification Marks for Various Types of Alarms

特別民間法人高圧ガス保安協会 (KHK)
The High Pressure Gas Safety Institute of Japan (KHK)

〈LPガス警報器の検定合格証等〉
〈Verification marks for LP gas alarms〉

- 一体型、分離型及び外部出力型 LP ガス警報器
Integrated and sectional alarms and external output alarms for LP gas



製品安全4法 (液化石油ガス) に基づく表示
Cover that incorporates four product safety laws (liquefied petroleum gas)

- LPガス用ガス警報器に付属する機器
Equipment that comes with an LP gas alarm



- CO警報器
CO alarm



または
or



日本ガス機器検査協会 (JIA)
Japan Gas Appliances Inspection Association (JIA)

〈都市ガス警報器の検査合格証等〉
〈Verification marks for town gas alarms〉

- 防災用機器等
Disaster prevention equipment



- 都市ガス警報
Town gas alarms
- CO警報器
CO alarm
- 外部警報器
External alarms
- ガス警報器アダプター
Gas alarm adapters
- 業務用換気警報器
Ventilation alarm for business use



- 外部警報器 (タイプII) の子機
Extension for an external alarm (type II)

日本消防検定協会 (JFEII)
Japan Fire Equipment Inspection Institute

〈日本消防検定協会の検定合格証等〉
〈Verification marks for Japan Fire Equipment Inspection Institute〉

- 住宅用火災警報器等
Residential fire alarms



- 中継器・受信機等
Relay/receiver



ガス警報器工業会の活動内容 (広報) Activities of the Gas Alarm Industries Association of Japan (public relations)

ガス警報器の必要性をわかりやすく説明したパンフレットや冊子などを発行しています。
We publish brochures and booklets that clearly explain the need for gas alarms clearly.



ガス警報器の奏功事例
Success stories of gas alarms



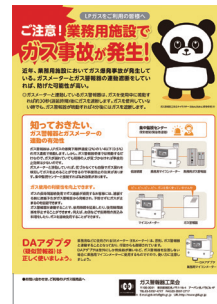
ガスもれ事故防止のための手引き
Guide to preventing gas leaks accidents



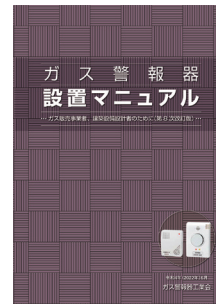
業務用厨房でのCO中毒事故防止
Pamphlet on preventing CO poisoning accidents in kitchens for business use



ガス警報器技術史
(第1次改訂版)
Technical history of gas alarms (revised 1st edition)



業務用施設でのガス警報器とメーターの連動促進パンフレット
Pamphlet promoting the interlocking of gas alarms and meters in commercial facilities



ガス警報器設置マニュアル
Gas alarm installation manual



全国のお客様の声
Voices from customers around the country



ガス警報器
アプローチブック
Gas Alarm Handbook



平成28年度 設置促進キャンペーンポスター
FY2016 installation promotion campaign poster



令和2年度 設置促進キャンペーンポスター
FY2020 installation promotion campaign poster



令和6年度 設置促進キャンペーンポスター
FY2024 installation promotion campaign poster



ガス警報器工業会ホームページ
Gas Alarm Industries Association of Japan website



ガス警報器工業会 プレゼントキャンペーンホームページ
Gas Alarm Industries Association of Japan Free gift promotion website



展示会
Exhibition

ここ直近5年でのガス事故の発生件数は、LPガス、都市ガス共に年間約200件前後と横ばいで推移しています。また、重大な人身事故を引き起こすCO中毒事故も引き続き発生しており、その原因は換気忘れ、ガス器具のメンテナンス不足等と見られています。

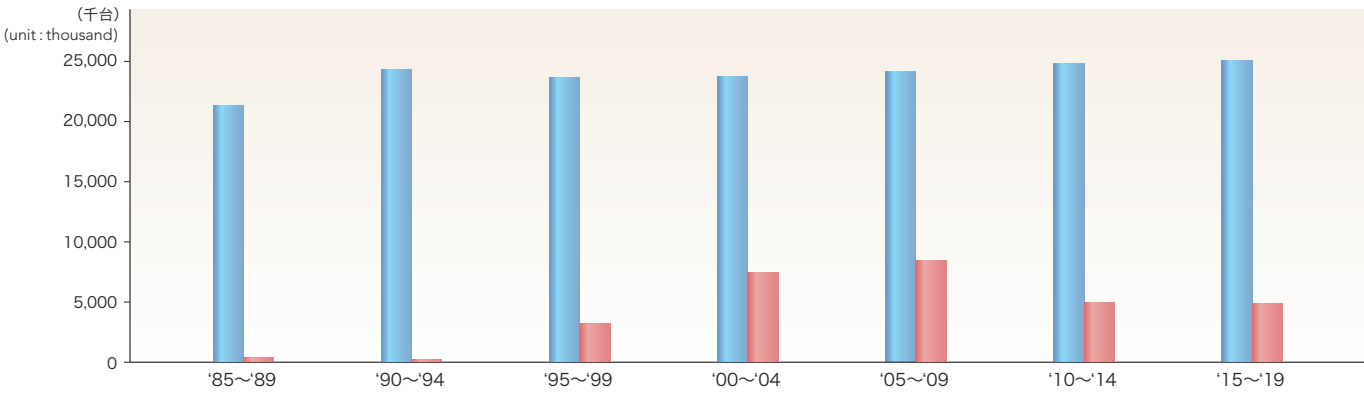
■ ガス警報器生産台数（検定・検査合格数）の推移

Figures for Gas Alarms Produced (Number of Inspected Alarms that Passed)

5年累計 Total for five years	警報器総検定・検査数 Total number of alarms inspected LPガス警報器<CO警報器 単体含む> LP gas alarms (including single units of CO alarms) + 都市ガス警報器 Town gas alarms	うちCO警報器 CO alarms	
		LPガスのCO型+複合型 CO type for LP gas + Combined type + 都市ガスのCO一体型 Integrated CO type for town gas + CO付+火災付+業務 XCO equipped + Fire equipped + Business	割合 Ratio
1985～1989	21,291,832	53,000	0.25%
1990～1994	24,266,612	29,000	0.12%
1995～1999	23,587,392	3,149,100	13.35%
2000～2004	23,706,671	7,405,831	31.24%
2005～2009	24,221,281	8,418,761	34.76%
2010～2014	24,758,923	4,902,290	19.80%
2015～2019	25,055,697	4,792,116	19.13%

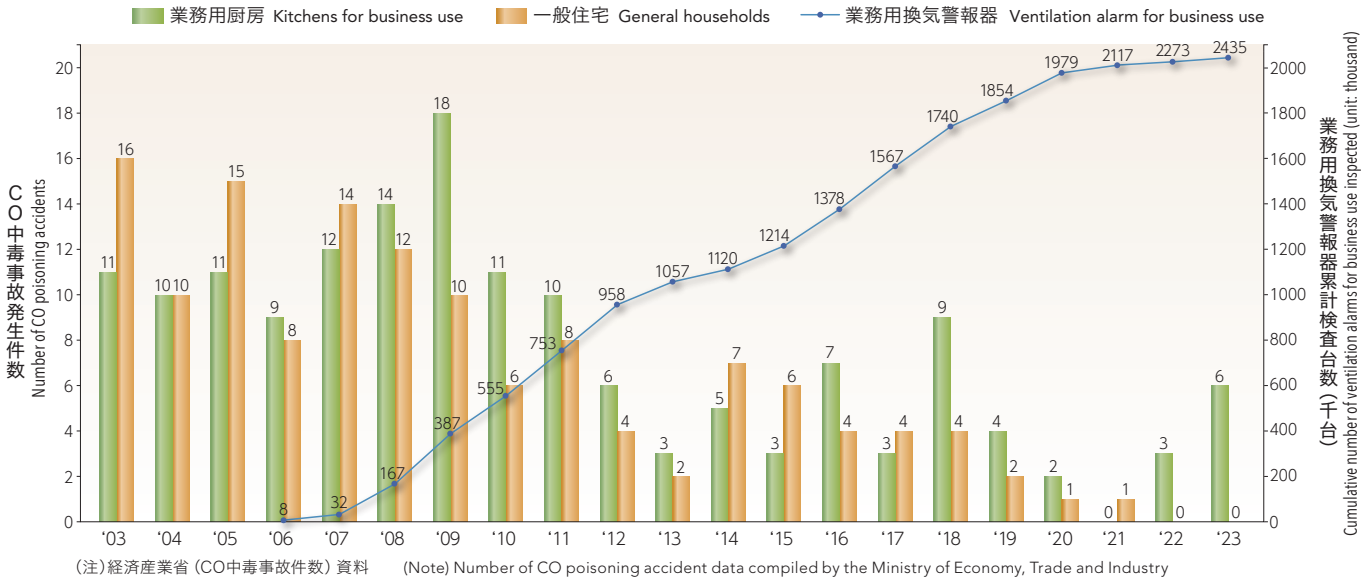
■ 警報器総検定・検査数 (LPガス警報器 (CO警報器 単体含む)) + 都市ガス警報器
Total number of alarms inspected (LP gas alarms <including single units of CO alarms> + Town gas alarms)

■ うちCO警報器・CO警報機能付き警報器
CO alarms and alarms with CO alarm function



■ 業務用換気警報器検査台数累計とCO中毒事故件数

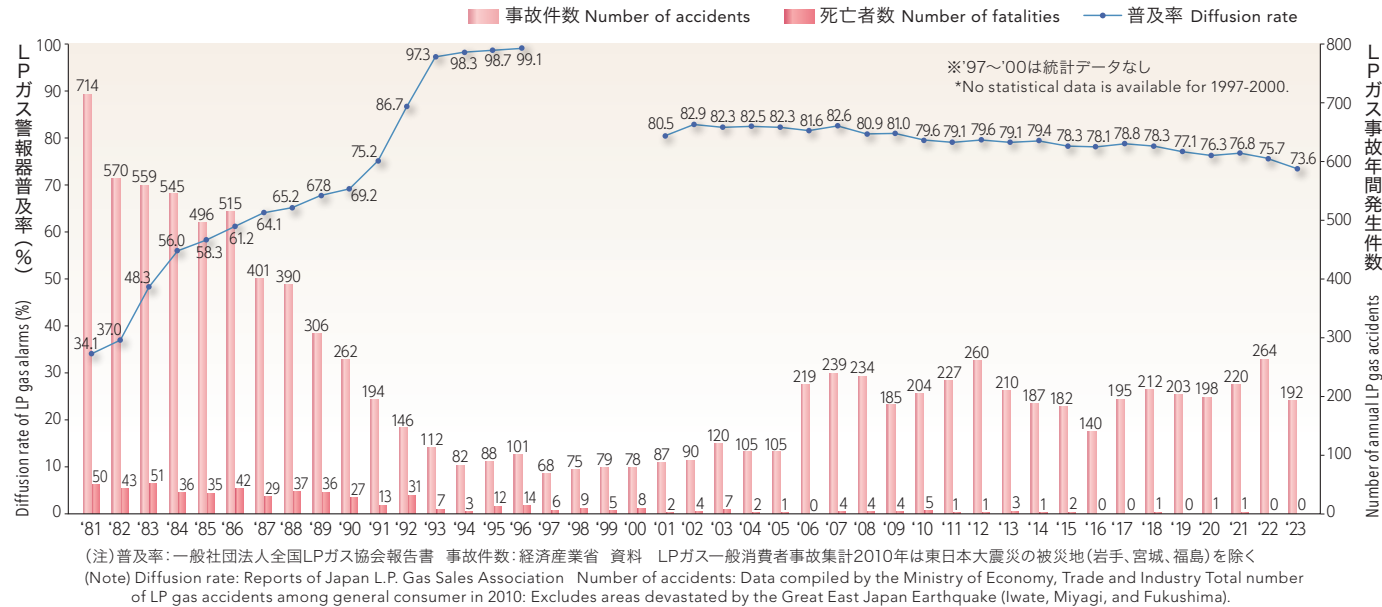
Cumulative number of ventilation alarms for business use inspected and the number of CO poisoning accidents



Over the last five years, the number of gas accidents has remained nearly flat, staying at around 200 annually, for both LP gas and town gas. Incidents involving CO poisoning, which are capable of resulting in serious physical injury, have continued to occur and have been attributed to poor ventilation, insufficient maintenance of gas equipment and other causes.

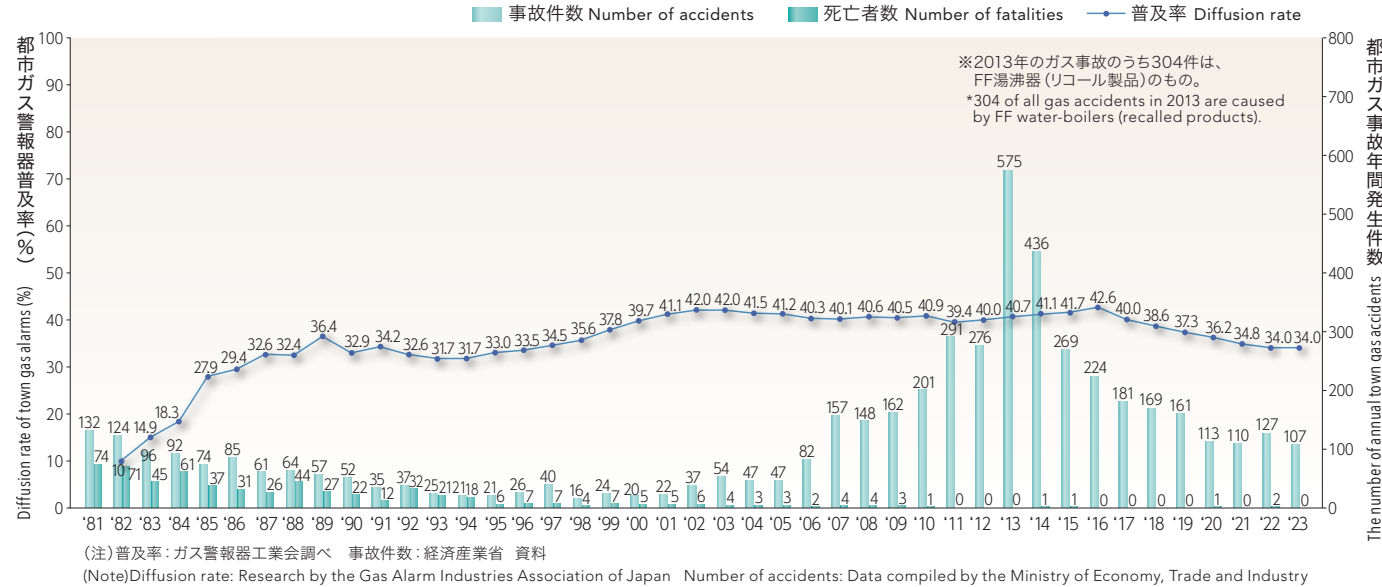
■ LPガス警報器の普及率と事故件数 ～'96年には99.1%とほぼ全世帯に普及したLPガス警報器～

Diffusion Rate of LP Gas Alarms and the Number of Accidents – LP gas alarms had been installed in 99.1% of all households by 1996 –



■ 都市ガス警報器の普及率と事故件数 ～普及率は40%前後で推移～

Diffusion Rate of Town Gas Alarms and the Number of Accidents – Diffusion rate remains at the 40% mark –



■ ガス事故の海外との比較 海外各国のガス事故は死亡者、負傷者とも日本より一桁多い数字になっている。

Comparison of Gas Accidents in relation to Foreign Nations

– Numbers of gas accidents involving fatality/injury incidents reported within foreign nations are on an order of magnitude higher than that of Japan. –

	2010年 Year 2010		需要家に対する死傷者の割合 Ratio of casualties to consumers
	死亡者(人) Fatalities	負傷者(人) Injuries	
フランス France	10	43	4.7 ppm
イタリア Italy	23	385	–
イギリス United Kingdom	10	330	14.8 ppm
米国 United States	50	210	3.7 ppm
日本 Japan	1	11	0.4 ppm

(出典) 経済産業省 第4回産業構造審議会 保安分科会 ガス安全小委員会(2014年6月9日) 参考資料 2-1 より抜粋。
(Source: Ministry of Economy, Trade and Industry, Fourth Meeting of the Industrial Structure Council, Safety Subcommittee, Gas Safety Subcommittee (June 9, 2014) Excerpt from Reference Material 2-1.

(注-1) フランスは2011年のデータ
(Note-1) Data for France is from the year 2011.

(注-2) ppm (parts per million) : 100万分の1
(Note-2) ppm (parts per million): one part per million

1965	S40年	ガス警報器販売開始
1970	S45年	KHK家庭用LPガス警報器検定規程制定（検定合格証ブラックラベル）
1975	S50年	ガス警報器工業会設立 KHK検定規程改正（検定合格証グリーンラベル）
1977	S52年	通産省保安課LP室設置、警報器リース制度制定
1979	S54年	通産省LPガス警報器を第二種器具に政令指定
1980	S55年	JIA都市ガス警報器検査規程を制定 「都市ガス警報器」販売開始 静岡駅前地下街ガス爆発事故（死者15名、負傷者223名）
1981	S56年	LP法改正…地下街、地下室、共同住宅、業務用等に警報器設置義務付け ガス事業法、消防法改正…地下街、地下室等に警報器設置義務付け 建築基準法改正…3階以上の共同住宅に警報器設置義務付け
1983	S58年	静岡県掛川市婦恋LPガス爆発事故（死者14名、負傷者27名）
1984	S59年	LPガス警報器の有効期限が3→4年に延長
1985	S60年	都市ガス警報器の有効期限が3→5年に延長
1986	S61年	JIA「都市ガス用不完全燃焼警報器（CO警報器）検査規程」制定 LPガス安全器具3点セット（マイコンメーター、ヒューズガス栓、ガス警報器）の普及促進
1992	H 4年	LPガス警報器交換期限4→5年に延長
1994	H 6年	KHK「液化石油ガス用不完全燃焼警報器検定規程」制定（有効期限5年）
1995	H 7年	「複合型警報器」発売（ガス漏れ、CO） 阪神・淡路大震災で大阪ガス過去最大85万件供給停止
1999	H11年	住宅用火災・複合型警報器（ガス漏れ、CO、火災）発売
2003	H15年	世界ガス会議・東京大会（ビッグサイト）
2006	H18年	消防庁 住宅用火災警報器設置義務付け（新築 H18年6月1日から、既築 H23年6月1日から） 「住宅用火災警報機能付不完全燃焼警報器」（CO、火災）発売 JIA「業務用厨房不完全燃焼警報センサ検査規程」（暫定）制定 「パロマCO中毒事故問題」（85.1～05.11） 「業務用厨房不完全燃焼警報センサ」発売
2007	H19年	北海道北見市都市ガス導管破損事故（漏えいガスCO中毒により死者3名、CO中毒18名）
2009	H21年	鹿児島・高等学校CO中毒事故（CO中毒18名） 山口・美祢市ホテルCO中毒事故（死者1名、CO中毒21名）
2011	H23年	住宅用火災警報器設置義務付け全面施行（6月1日） 東日本大震災で8県都市ガス16社、約46万戸で供給停止
2012	H24年	ガス警報器設置促進（リメイク）運動を開始
2013	H25年	平成25年度LPガス消費者保安推進大会において第1回リメイク運動表彰を行う 「桃・柿育英会東日本大震災遺児育英会」に対して寄付を行う
2016	H28年	3月24日、如水会館にてガス警報器工業会創立40周年記念式典を行う
2017	H29年	4月より都市ガスの小売全面自由化がスタート
2018	H30年	ガス警報器工業会キャラクター「ほあんほあん（保安保安） [®] 」等3件を商標登録
2020	R 2年	「電池式都市ガス警報器（有効期限5年）」発売 福島県郡山市LPガス爆発事故（死者1名、負傷者19名）
2021	R 3年	住宅用火災・CO警報器（交換期限5年→10年延長） 経産省「ガス安全高度化計画2030（都市ガス、LPガス）」同時に開始
2022	R 4年	リメイク運動 10周年記念
2024	R 6年	LP法施行規則改正（取引適正化 R6年7月2日施行、料金透明化（三部料金制） R7年4月2日施行） ガス警報器工業会「第2次GKK活動基本計画（～R12年度）」開始 ※第1次はR3～R5年度

1965	Sales of gas alarms begin.
1970	KHK examination regulations of LP gas alarms for home use are established (black label verification mark).
1975	Gas Alarm Industries Association of Japan is established. The KHK examination regulations are revised (green label verification mark).
1977	LP room of the Security Division of the Ministry of International Trade and Industry are established. The alarm lease system is established.
1979	The Ministry of International Trade and Industry designates LP gas alarms as type 2 equipment.
1980	JIA town gas alarm inspection regulations are established. The sale of town gas alarms starts. Gas explosion accident occurs in the underground shopping arcade in front of Shizuoka Station. (15 dead, 223 injured)
1981	The LP law is revised. Becomes mandatory to install alarms in underground shopping arcades, underground rooms, housing complexes, and buildings for business use. The Gas Business Act and Fire Service Act are revised. Becomes mandatory to install alarms in underground shopping arcades, underground rooms, and other underground facilities. The Building Standards Act was revised. Becomes mandatory to install alarms in housing complexes with three or more stories.
1983	LP gas explosion accident occurs at Tsumagoi, Kakegawa, Shizuoka (14 dead, 27 injured)
1984	The effective period of an LP gas alarm is extended from three years to four years.
1985	The effective period of a town gas alarm is extended from three years to five years.
1986	JIA establishes the imperfect combustion alarm (CO alarm) inspection regulations for town gas. Widespread use of the three-piece LP gas safety equipment set (computerized meter, fuse gas cock, and gas alarm) is promoted.
1992	Time for replacing an LP gas alarm is extended from four years to five years.
1994	KHK establishes the imperfect combustion alarm inspection regulations for liquefied petroleum gas (with an effective period of five years).
1995	The combined-use alarm is released (gas leaks and CO). Osaka Gas suspends gas supply for 850,000 houses, the largest number ever, due to the Great Hanshin-Awaji Earthquake.
1999	Fire and combined-use alarms (gas leaks, CO, and fire) for residential use are released.
2003	The World Gas Conference is held in Tokyo (at Tokyo Big Sight).
2006	The Fire and Disaster Management Agency makes it mandatory to install fire alarms for residential use (starting from June 1, 2006 for new buildings and from June 1, 2011 for existing buildings). The imperfect combustion alarm with the fire alarm function for residential use (CO, fire) is released. JIA establishes the imperfect combustion alarm sensor inspection regulations for kitchens for business use (provisional). Paloma CO poisoning accident problem (January 1985 to November 2005). The imperfect combustion alarm sensor for kitchens for business use is released.
2007	Town gas conduit breakage accident occurs in Kitami, Hokkaido (three people die of CO poisoning from leaked gas, 18 people suffer CO poisoning)
2009	CO poisoning accident occurs in high school in Kagoshima (18 people suffer CO poisoning) CO poisoning accident occurs at hotel in Mine, Yamaguchi (one person dies, 21 people suffer from CO poisoning)
2011	Requirement to install fire alarms for residential use is enforced (Starting from June 1 for all) 16 town gas companies in eight prefectures suspend supply for nearly 460,000 houses following the Great East Japan Earthquake.
2012	Movement is launched to promote the installation of gas alarms (remake).
2013	The 1st Remake Movement Award is given during the FY2013 LP Gas Consumer Security Promotion Convention. Donation is made to the Momo-Kaki Orphans Fund Great East Japan Earthquake.
2016	40th anniversary event for the Gas Alarm Industries Association of Japan held at Josui Hall on March 24.
2017	City gas retail is fully deregulated in April.
2018	Registers three trademarks including the trademark for Hoan-hoan, the Gas Alarm Industries Association of Japan mascot.
2020	Launches a battery-powered city gas alarm (battery lasts 5 years). LPG explosion in Koriyama City, Fukushima (1 dead, 19 injured)
2021	Residential fire and CO alarm (replacement period extended from 5 years to 10 years) The Ministry of Economy, Trade and Industry's "Gas Safety Advancement Plan 2030 (city gas, LP gas)" begins concurrently.
2022	Remake Movement 10th Anniversary
2024	The LP Law Enforcement Regulations are revised ("Trade fairness improvement," effective July 2, 2024; "Rate transparency (three-part tariff system)," effective April 2, 2025). Gas Alarm Industries Association of Japan begins the "Second Basic Plan for GKK Activities (through FY2030)". *The first basic plan is for FY2021 through FY 2023.