

都市ガス業界における保安の取組み

1. 「保安向上計画2020」の概要

本計画は、2020年に向けた都市ガス業界としての新たな行動計画という位置付けにあり、日本ガス協会としての実行計画と、各事業者において推進すべき目標と対策の概要をまとめたもので、国の「ガス安全高度化計画（平成23年5月）」にてより高い水準で設定された「安全高度化指標」達成に向け、業界一体となって保安活動を実施していくもの。平成23年10月に策定。

本計画における取組み（都市ガス業界）

基本方針

私たちは、2020年の死亡事故ゼロに向けて、都市ガス業界としての果たすべき役割を着実に実行するとともに、お客さまおよび関係事業者等との協働について積極的に働きかけていくことで、高い保安レベルの維持向上を図り、都市ガス事業の基盤強化につなげていく。

保安向上計画指標＜国のガス安全高度化指標と共通＞ * 策定時の状況 (件/年)

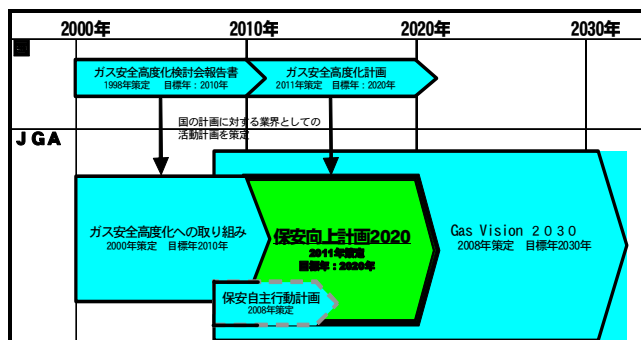
		安全高度化指標(2020年時点)	05～09年平均(生ガスCO事故除く)
全体	死亡事故	1件未満	2.8
	人身事故	20件未満	36.8
消費段階	死亡事故	0.5件未満	2.6
	人身事故	5件未満(排ガスCO中毒事故)	13.6
		10件未満(上記以外)	13.0
供給段階	死亡事故	0.2件未満	0
	人身事故	5件未満	8.0
製造段階	死亡事故	0.2件未満	0.2
	人身事故	0.5件未満	0.8

保安向上アクションプラン(各段階における取組みポイント)

消費段階	業務用のお客さまの厨房排ガスCO中毒対策(機器の安全性向上と警報器の普及促進)・生ガス漏えい着火事故(ガス栓、接続具)対策
供給段階(供内管)	他工事事故対策・経年化対応(保安上重要建物)・自社工事事故対策・地震対策
供給段階(本支管)	他工事事故対策・経年化対応(要対策ねずみ鋳鉄管)・自社工事事故対策・地震対策
製造段階	高経年製造設備対策・地震津波対策
共通	救援措置要綱の改訂・リスクマネジメント手法の導入・制御系システムの情報セキュリティ対策

計画の位置づけ

新たな国の「ガス安全高度化計画」の目標達成に向けて、「Gas Vision 2030」における、2030年に向けたガス保安の維持・向上に関する取組みの下、環境変化等に対応したガス保安対策における行動計画「保安自主行動計画」を総括した上で内容を取り込み、“2030年を見据えた2020年”を目標年とした都市ガス業界としての活動計画。



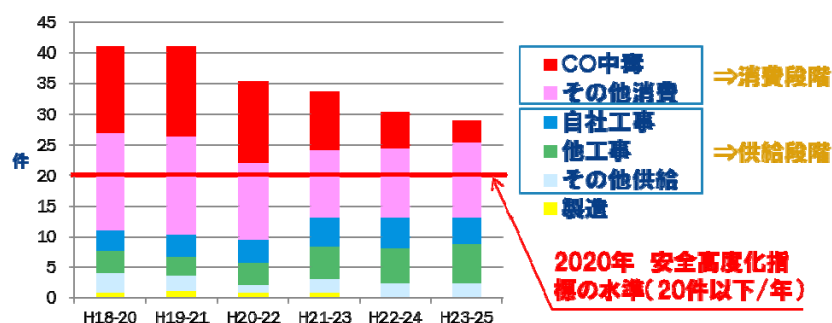
2. 平成 25 年度の主な取組み状況

(1) 指標の達成状況

		保安向上計画 2020指標 〔2020年時点/年〕	事故発生状況				指標に対する達成状況
			2011年 (H23年)	2012年 (H24年)	2013年 (H25年)	年平均 (H23～H25)	
全体	死亡事故	1件未満	2件	0件	(※) 1件	1件	徐々に近づきつつある
	人身事故	20件未満	34件	30件	22件	29件	徐々に近づきつつあるが指標と開きあり
消費段階	死亡事故	0.5件未満	0件	0件	0件	0件	指標達成
	人身事故	排ガスCO 中毒事故	8件	2件	1件	3.7件	指標達成
		上記以外	9件	17件	11件	12.3件	徐々に近づきつつある
供給段階	死亡事故	0.2件未満	2件	0件	(※) 1件	1件	指標と開きあり
	人身事故	5件未満	17件	11件	11件	13件	指標と開きあり
製造段階	死亡事故	0.2件未満	0件	0件	0件	0件	指標達成
	人身事故	0.5件未満	0件	0件	0件	0件	指標達成

(※) 警察および当該ガス事業者による原因調査中

人身事故件数の推移（3ヵ年移行平均）



絶対値が小さいため年や項目によりばらつきがある。

3ヵ年移行平均値の傾向（左図）からは、着実に指標に近づきつつあることが認められるものの、2020年の指標達成に向け今後も関係者と協働しながら業界を挙げて取組んでいく。

(2) 主な取組み施策の例

①消費段階における保安対策

- ・国の安全広報事業との相乗効果を狙った「ガスと暮らしの安心」運動の推進（9～11月に業界内共通のガスの安全使用周知広報活動として集中推進）
- ・不完全燃焼防止装置なし小型湯沸器等の非安全型機器の継続的な取替促進

②供給段階及び製造段階における保安対策

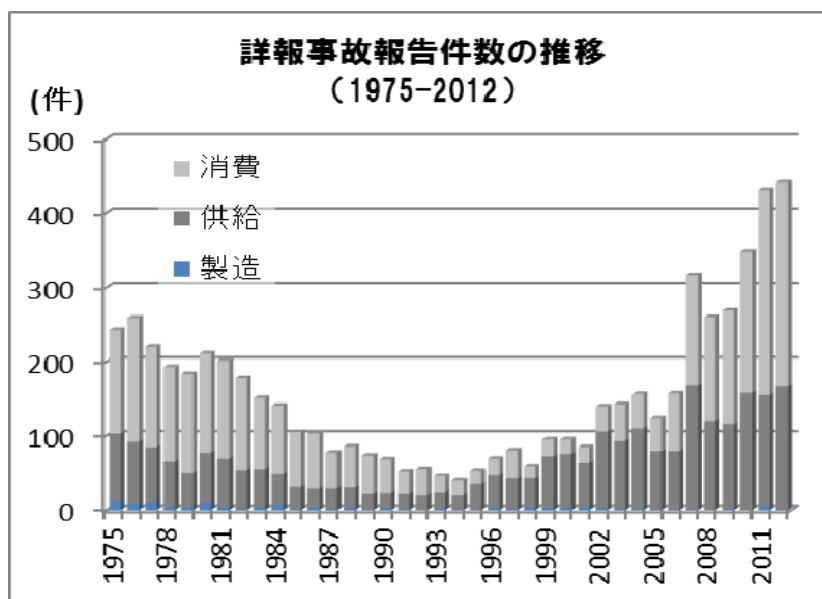
- ・本支管経年管対策：4大事業者の2015年度末、その他事業者の2020年度末までのねずみ鋳鉄管（要対策導管）の対策完了に向け対策継続中。
- ・灯外埋設内管対策：4大事業者の2015年度末、その他事業者の可能な限り2015年度末までの保安上重要な建物の対策完了に向け対策継続中。

③災害対策

- ・平成24年5月の災害対策WG報告書でとりまとめられた実行計画も含め計画的に推進中。
 - ◇設備対策：PE管等耐震性の高い導管への継続的な取替促進 等
 - ◇緊急対策：供給停止判断基準の見直し、液状化・盛土崩壊等エリアのリスト化 等
 - ◇復旧対策：病院等重要設備への安定供給の向上 等

以上

1. 都市ガス事故報告件数（詳報事故）の推移



2. 都市ガス起因のガス事故による死亡者数の推移

