

## 《事故情報》

### LNG 基地構内のタンクから天然ガス漏洩事故

(一社) 大阪府高圧ガス安全協会  
事務局

令和8年5月8日午前11時頃、火力発電所に天然ガスを送る LNG 基地構内の LNG タンク一基で天然ガスの漏洩があったと消防に連絡がありました。

人的、物的被害はないということです。

事故原因の詳細は不明ですが、本事故の状況から学べる教訓を職場で考えていただき、自主保安力の強化に役立てていただきたく、情報を配信させていただきます。

#### 1. 事故概要

- (1) 発生日時：令和8年5月8日（金） 午前10時45分頃
- (2) 発生場所：火力発電所に天然ガスを送る LNG 基地構内の LNG タンク
- (3) 作業状況： LNG タンク内の圧力が上昇した際に自動的に排出する安全弁が作動し、排気管から天然ガスが排出、警報器が作動した。  
約1時間後にガス漏れが停止したことを確認した。
- (4) 物的被害：物損なし
- (5) 人的被害：なし（体調不良などは確認されていない）。
- (6) 推定事故原因：通常運転時なのか点検などの作業時なのかは報道情報では不明。

安全装置である安全弁が正しく作動し、設備の安全を確保することは重要である。  
但し、安全弁が作動しないように、設備の運転管理や点検を適切に行って、記録することが重要です。

#### 2. 報道記事（ABC ニュースの記事、プレスリリースを参考に添付します）

- (1) インターネット情報

「LNG センター ガス漏洩」で検索すると、その他記事も出てきます。

以上

# 天然ガスが漏洩 関西電力・堺LNGセンター 安全弁が作動し排気管からガス排出か 周辺地域への影響なし

5/8(金) 16:53 配信



ABCニュース



関西電力は、火力発電所に天然ガスを送る堺LNGセンターで、排気管から天然ガスが漏洩したと発表しました。けが人は確認されていないということです。

関西電力によりますと8日午前10時45分ごろ、大阪府堺市にある堺LNGセンターのLNGタンクー基で天然ガスの漏洩による警報器が作動し、その後作業員が消防に通報しました。

ABCテレビ

LNGタンク内の気圧が上昇した際に自動的に空気を排出する安全弁が作動し、排気管からガスが排出されたとみられ、約1時間後にガス漏れの停止を確認したということです。

ガスが漏洩した原因については調査中としています。

このガス漏れによる体調不良者などは確認されておらず、周辺地域への影響はないということです。

関西電力の堺LNGセンターは、火力を用いて発電する堺港発電所に気化した天然ガスを送出する施設で、堺港発電所の操業に影響はなく、電力供給に支障はないとしています。

ABCテレビ

## 堺LNGセンターにおける天然ガスの漏洩について

2026年5月8日  
関西電力株式会社

堺LNGセンター(大阪府堺市)の4基あるLNGタンクの内1基において、5月8日10時44分、天然ガスの漏洩を確認しました。

その後、天然ガスの漏洩については、12時5分に停止を確認しています。  
なお、本件において負傷者は発生していません。  
原因については、現在調査中です。

地元の皆さまおよび社会の皆さまにご心配をおかけしたことをお詫び申し上げます。今後、原因究明を行い、再発防止対策を適切に実施してまいります。

### <参考：堺LNGセンターの概要>

大阪府堺市湾岸の堺泉北臨海工業地帯の西端に位置し、2006年1月から操業を開始。  
LNGの受入～貯蔵～気化～送出の業務を行っている。

堺港発電所にて使用する発電用の燃料に加えて、ガス事業用のガスを製造。

LNGタンク：4基(14万kL/基)

住 所：大阪府堺市西区築港新町三丁目1番地10

以 上