

# NGV Information

## 天然ガス自動車

【発行】東邦ガス株式会社 都市エネルギー営業部 【制作協力】名古屋市環境局地域環境対策部大気環境対策課

## 「環境デーなごや2019」で天然ガス自動車をPR

市民・事業者・行政が協働のもと、「環境デーなごや2019 ～つながる つくる なごやのみらい～」が、2019年9月14日(土)に開催されました。今年は、3年ぶりの好天に恵まれ、総来場者数は約14万人でした。

当社は、名古屋市環境局さま主催の「エコカーコーナー」に出展しました。天然ガス自動車(バイフューエル車)1台の展示と併せ、天然ガス自動車は環境に優しいだけでなく、災害に強い中圧ガス導管からガスを供給するため、皆さまが安心して暮らせるまちを支えていることをPRしました。エコカーコーナーでは、クイズラリーも開催されており、500名を超えるお客さまにご参加いただきました。

加えて、「なごや環境大学」さまが企画した、来場者が楽しめるようにブースをまたがった企画とも連携しました。

今回の環境デーなごやでは、「持続可能な開発目標(SDGs)」がテーマの一つとして掲げられており、各ブースのその取り組み項目が表示されていました。天然ガス自動車は、クリーンなエネルギーを使用しているため、環境対策・健康対策に有効です。今後、SDGsに関わる取り組みが増えていくよう、当社としても今回のイベント出展を一つのきっかけとして天然ガス自動車普及推進を進めていきます。



当社ブースの様子。天然ガス自動車の紹介や、当社の環境への取り組みを紹介したDVDの上映を行いました。



天然ガス自動車(バイフューエル車)の展示。ガソリンでも天然ガスでも走れる車を紹介しました。熱心にご覧になっている来場者の方もいらっしゃいました。



子どもと触れ合う当社のゆるキャラ「リュウベア」と「アンベア」。省エネの大切さをPRしました。

# 欧州の自動車政策について

日本ガス協会が(一財)日本エネルギー環境研究所に委託した「欧州の自動車政策の動向調査」について一部概要をご紹介します。

欧州では地球温暖化対策とエネルギー安全保障のため、運輸部門における石油代替燃料の利用を促進しています。自動車政策のひとつである「Clean Power for Transport(クリーン輸送戦略)」には石油代替燃料の選択肢として、短距離の交通では電気・水素・天然ガス等の多様なエネルギーが、中長距離の物流では主に天然ガスやバイオガスの優位性が示されています。

また、大気汚染対策としても天然ガス自動車の普及が期待されています。世界保健機関(WHO)の附属機関「国際がん研究センター」は、ディーゼル排ガスをアスベストと同じ発がん性が高いとするグループに分類しました。これにより欧州委員会で環境対策強化の気運が高まり、石油代替燃料の利用拡大のため、欧州各国に対して充填インフラの計画的な整備を促す指令が発行されました。



## 天然ガス自動車の特長



- ガソリン車やディーゼル車よりCO<sub>2</sub>排出量を削減できます。
- NOxの排出量が少なく、PMはほとんど排出されません。
- 石油代替燃料として運輸部門のエネルギーセキュリティに貢献します。

## 天然ガス自動車の燃料容器(ボンベ)使用期限について

❗ ご確認をお願いします

天然ガス自動車に搭載されている燃料容器(ボンベ)は、高圧ガス保安法により容器製造時より15年を超えて使用することができません。近年、使用期限を迎える車両が増加しておりますので、下記写真を参照の上、ご確認をお願いいたします。

なお、使用期限を超えた車両については、当該燃料容器の交換により引き続きご利用いただくことができます。東邦ガスでは、当社管内のお客さまに限り燃料容器(ボンベ)交換費用の一部を補填する制度をご用意しておりますので、詳しくは下記までお問い合わせ下さい。

### 充填可能期限確認方法

充填口のふた裏側に銘板またはシールにて張り付けられている車載容器総括証票をご確認ください。

#### 車載容器総括証票の例

車載容器総括証票	
搭載容器本数	2本
充てん可能期限	平成39年10月28日
検査有効期限	平成28年10月28日
最高充てん圧力	20MPa
車体番号	NKR80-70・・・



問い合わせ先

東邦ガス(株)都市エネルギー営業部 営業第一グループ 天然ガス自動車担当(TEL:052-872-9356)

# 運送事業者様のSDGs(持続可能な開発目標)への貢献をお手伝いする天然ガス(CNG)トラックのご紹介

## SDGs(持続可能な開発目標)とは

持続可能な開発目標(SDGs)とは、2001年に策定されたミレニアム開発目標(MDGs)の後継として、2015年9月の国連サミットで採択された「持続可能な開発のための2030アジェンダ」にて記載された2016年から2030年までの国際目標です。持続可能な世界を実現するための17のゴール・169のターゲットから構成され、地球上の誰一人として取り残さない(leave no one behind)ことを誓っています。

### SDGs17のゴール



## SDGsがもたらす企業への「メリット」と「リスク」

企業がSDGsに取り組むことは、企業の存続基盤を強固なものにするとともに、開拓されていない市場を獲得するための大きな「**メリット**」となり得ます。  
 一方、世界全体がSDGsの達成を目指す中、これを無視して事業活動を行うことは、企業の持続可能性を揺るがす「**リスク**」をもたらします。

## SDGsにおける天然ガス(CNG)トラックの訴求効果

天然ガス(CNG)トラックは、ディーゼル車に比べCO<sub>2</sub>排出量を低減できるなど、環境性に優れています。さらに低振動、低騒音、匂いが少ないといった運転者へも優しい車両です。天然ガス(CNG)トラックは、災害時にも活用できレジリエンス性も高いことから、運送事業者さまが、SDGsに取り組む上で最も実施しやすいことが天然ガス(CNG)トラックの導入です。

### 天然ガス(CNG)トラックがもたらすゴールイメージ

- ゴール3「すべての人に健康と福祉を」**  
 天然ガストラックは、光化学スモッグや酸性雨の原因となるNOxの排出量が少なく、人々の健康的な生活を保全します。
- ゴール6「安全な水とトイレを世界中に」**  
 天然ガストラックは、都市ガスを燃料に駆動しているため、万が一燃料漏れが発生しても大気に拡散し水質汚染につながりません。
- ゴール7「エネルギーをみんなにそしてクリーンに」**  
 天然ガスはディーゼル代替として期待されるクリーンなエネルギーです。ディーゼルに比べCO<sub>2</sub>排出量も低減できPMも発生しません。
- ゴール8「働きがいも経済成長も」**  
 天然ガストラックで運送を行うことは、地球環境を守ることにつながります。地球を守る意識になれば働きがいも生まれます。
- ゴール11「住み続けられるまちづくりを」**  
 天然ガストラックは、運輸部門の燃料多様化によるエネルギーセキュリティ向上に貢献します。

### 天然ガス(CNG)トラックが影響するSDGsのゴール



**ゴール12「つくる責任つかう責任」**  
 天然ガストラックは、環境優良車であり、世界中で注目されています。地球温暖化対策、大気汚染対策、エネルギーセキュリティ対策に役立つ天然ガストラックは、持続可能な世界の実現に不可欠です。

●エコ・ステーション情報●

# 国道1号線の交通・物流を支える 安城エコ・ステーション

(株)ENEOSウイングさまは、2002年に天然ガススタンドを安城市にオープンされました。

『安城エコ・ステーション』は、東京、名古屋、大阪を結ぶ主要幹線道路である国道1号線沿いにあり、大型車への燃料充てんが可能で洗車場も完備していることから、大変便利にご利用いただけます。

乗用車から大型トラックまでさまざまな車種の天然ガス自動車による交通・物流を支える『安城エコ・ステーション』をよろしくお願いいたします。



運 営	(株)ENEOSウイング
所 在 地	安城市東栄町5丁目14番地3
連 絡 先	0566-97-8333
営 業 時 間	7:00～22:00 年中無休

## 天然ガススタンド 検索サイト のご案内

天然ガススタンドを素早く  
カンタンに検索いただけます！



一般社団法人日本ガス協会

ホーム画面に、天然ガススタンド検索の  
アイコンを登録するとアプリのようにワンタップで  
素早くアクセスできて大変便利です。



### 天然ガス自動車に関するお問い合わせ

東邦ガス(株) 都市エネルギー営業部 営業第一グループ(天然ガス自動車担当)  
〒456-8511 名古屋市熱田区桜田町19-18 TEL 052-872-9356 FAX 052-872-9766



PRINTED WITH  
SOY INK™

環境に配慮して大豆油インキを使用しています。