NGV 天然ガス自動車 Information
2016 冬
【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

いすゞ自動車㈱さまが大型天然ガストラック ギガCNG車を発表

昨年11月の名古屋モーターショーにおける同車の参考出品から約1ヶ月、平成27年12月24日にいすゞ自動車㈱さまが大型天然ガストラック「ギガCNG車」をプレスリリースしました。

これまで天然ガス自動車は、その環境性を特長としてきましたが、近年では東日本大震災において、トラック稼働率がディーゼル車の6割に対し、天然ガス自動車は8割から9割と大きく上回った事例もあり、新たにエネルギーセキュリティーやBCPの観点からも期待が高まっています。このような中、今回大型天然ガストラックのメーカー車が初めて登場しました。

今回、一部の車型(3軸7速MT車)のみで販売をスタートしますが、今年の夏以降には、順次車型を追加し、本格投入を予定しています。

これまでの中・小型トラックの短・近距離輸送に加え、今後の都市間輸送の一翼を担う大型天然ガストラックが登場し、天然ガス自動車は新たなステージへ突入します。

特　長

- 昨年10月フルモデルチェンジをした新型ギガのキャブを採用
- 一回の充填で、約500km超の走行が可能
- エンジンは、MPI(マルチポイントインジェクション)を採用、天然ガス専用の6気筒エンジンとなっています。これにより運転性能と排ガス性能の両面を向上
- 安全性の向上として、衝突被害軽減ブレーキ機能・衝突回避支援機能・車線逸脱警報等を標準装備
- 天然ガスボンベは、6～8本(標準8本)最高216m^3(1,081ℓ)搭載

(出典:いすゞ自動車㈱プレスリリース)

第19回 名古屋モーターショー2015

第19回名古屋モーターショー2015が、11/20(金)～23(月)、ポートメッセなごやにて開催され、全体来場20万人と大勢のお客さまで賑わいました。

東邦ガスのブースでは、
- いすゞギガ　25トン大型天然ガストラック
  (いすゞ自動車㈱さま所有、キャビンや荷台などの架装がない参考出品車)
- 新型プロボックスバイフューエル車(東邦ガス㈱所有)
- ランサーエボリューション(㈱エッチ・ケー・エスさま所有)

の3台の天然ガス自動車や、最近の天然ガス自動車を取り巻く動向に関するパネルが展示され、多くのお客さまにご覧いただきました。

いすゞギガ　25トン大型天然ガストラック
キャビンや荷台などの架装がない状態の展示で、天然ガス自動車特有の構造がよく分かりました。

また、11/20(金)には、いすゞ自動車㈱さま、㈱エッチ・ケー・エスさま、東邦ガスによる説明が行われ、エネルギーセキュリティや国土強靭化の観点から、また都市間トラック輸送でのCO_2排出削減等、環境性能からも注目されている天然ガス自動車の現状や、展示車の特性について、運送事業者さまをはじめ参加者の方に熱心にお聞きいただきました。

▲説明会を開催

新型プロボックスバイフューエル車
天然ガスでもガソリンでも走行できるため、関心を集めました。

NGVゆるキャラの「ナチュラシくん」も登場

ランサーエボリューション
レース仕様の天然ガススポーツカーで、天然ガスをイメージした装飾が目を引きました。

2015いきいきこまき 環境フェア

農業祭、生活展、環境フェア、消防フェアを合体した「2015いきいきこまき」が平成27年11月14・15日に小牧市民会館の屋内外で開催されました。

環境フェアのコーナーでは「環境にやさしいライフスタイルをご提案!!」と題して、家庭用燃料電池エネファームと燃料電池自動車MIRAIとともに、アクシオ バイフューエル車(CNG-ガソリン自動切り替え)を展示し、水素と天然ガスが融合した環境に優しいライフスタイルを提案しました。なお、今回展示したアクシオは、大分県の㈲エフ・ケイメカニックと東邦ガスが共同でバイフューエル改造したもので、同様のシステムは燃料の天然ガスがなくなっても自動でガソリンに切り替わるなど使い勝手が良いので、多くの採用実績があります。

小牧市では環境に優しいクルマ社会を目指し、CNG車普及促進協議会においてPR活動を継続しています。環境フェアを通じて環境にやさしいライフスタイルが構築されると良いですね。

みえ環境フェア2015

「みえから始めるエコの環」と題し、地球温暖化防止活動を見える形で市民に発信する場として、みえ環境フェア2015が平成27年12月6日に津市内のメッセウイング・みえで開催され、多くの家族連れでにぎわいました。

車両展示ゾーンの東邦ガスブースでは、㈱エッチ・ケー・エスの改造キットを装着したプロボックスバイフューエル車が展示されました。

このバイフューエルシステムは、新型プロボックスの発売に合わせて㈱エッチ・ケー・エスが新たに開発したもので、来場者の細部まで熱心に見学する姿は、環境に優しいクルマに対する関心の高さをうかがうことが出来ました。

CNG車のガス容器の交換について

天然ガス自動車のガス容器（CNGタンク）は、15年を超えて使用することができません。（高圧ガス保安法）また、この期間を超えると燃料を充てんすることができず、道路運送車両の保安基準に適合しません。（車検不可）

このCNGタンクの使用期限（15年）は、タンク製造時（容器検査合格日）から起算（カウント）されており、その車両の初度登録からの年数とは異なりますので注意が必要です。使用可能期限は、充てん口周辺に貼付の「車載容器総括証票」に記載されており、これにより確認ができます。

なお、CNGタンクは同型の新品タンクに交換（載せ替え）することが可能です。これまで小型～中型トラックやバス、小型バンなどでタンク交換が行われており、東邦ガスではCNGタンクの交換費用を一部負担（バス・トラックの場合）する制度があります。

詳しくは

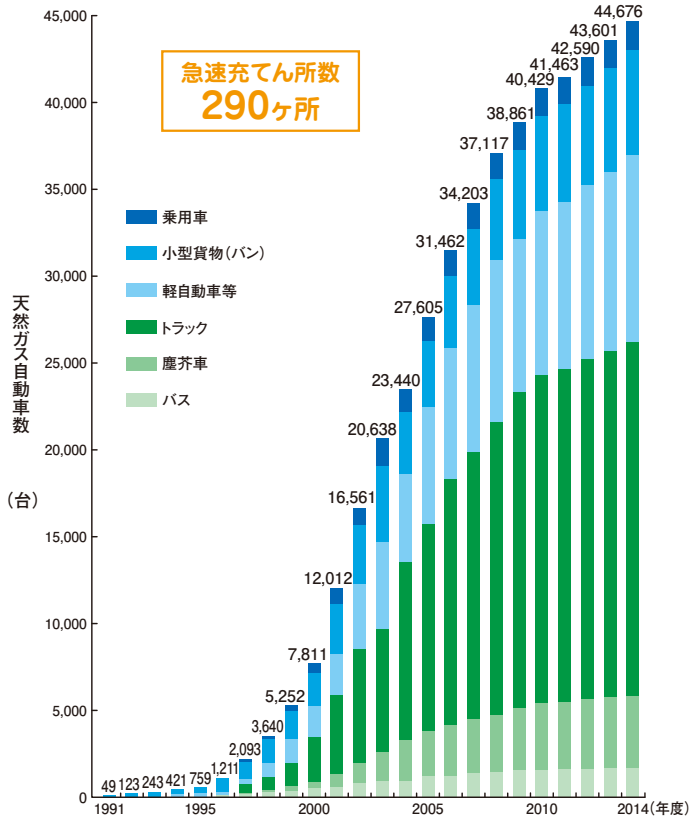
東邦ガス㈱ 都市エネルギー営業部
天然ガス自動車担当
TEL 052-872-9356
までお問い合わせ下さい。

注意事項

- 同型タンクが入手できず、一部の車種では対応できない場合があります。
- 廃車またはタンク交換する場合、取り外したタンクは、「くず化」処分が義務付けられています。

■全国天然ガス自動車普及の推移

（平成27年3月末現在）



■天然ガス自動車導入状況※

（平成27年3月末現在）

車種＼導入地区	北海道	東北圏	関東圏	東海・北陸圏（内、東邦ガス管内）	近畿圏	中国・四国圏	九州圏	合計
軽自動車	132	106	3,316	2,115 (951)	3,041	537	958	10,205
乗用車	68	36	672	422 (268)	222	103	56	1,579
小型貨物（バン）	65	96	2,401	1,297 (1,012)	1,571	177	177	5,784
トラック	484	171	10,466	2,150 (1,630)	5,026	630	440	19,367
塵芥車	34	10	2,517	324 (204)	969	69	42	3,965
バス	18	25	848	194 (164)	386	77	27	1,575
フォークリフト等	1,718	298	57	11 (9)	88	0	29	2,201
合計	2,519	742	20,277	6,513 (4,238)	11,303	1,593	1,729	44,676

出典：（一社）日本ガス協会

※ 導入台数は新規導入数の累積であり、実際の保有台数とは異なります。

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 営業第三グループ（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 052-881-0008

NGV

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。