

# 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

いすゞ自動車、大型天然ガストラック車型を追加

## スーサー Gx 搭載車型および完成車 「ギガ CNG Gカーゴ」を追加

いすゞ自動車株式会社は、イージードライブ性・省燃費性に優れた自動変速トランスミッションを採用した大型天然ガストラックに「スーサー Gx」搭載車型を追加しました(2017年9月下旬)。さらに、完成車「ギガ CNG Gカーゴ」もラインアップしました。これにより、従来よりも幅広くユーザーニーズに対応できるようになりました。

「スーサー Gx」は、スムーズな発進、加速を実現し、また、自動変速による運転の手軽さで、若手からベテランまで幅広いドライバーの方々の省燃費走行をサポートします。また、完成車「Gカーゴ」は、耐久性・コスト・軽量化を追求した実用的な仕様となっており、即戦力としての活用が可能です。



ギガ CNG Gカーゴ(4軸低床車)の外観  
エアディフレクター等も装備し、燃費向上に配慮



CNG ボンベを車軸間とリアオーバーハング(両側)に搭載  
約180m<sup>3</sup>のCNGを充てん可能

### ギガ CNG Gカーゴ概略仕様

駆動方式	キャブ			トランスミッション		
8×4	フルキャブ			スーサーGx(9速AMT)		
寸法(mm)	全長	全幅	全高	荷室内長	荷室内幅	荷室内高
	11,950	2,495	3,790	9,600	2,410	2,575
重量(Kg)	最大積載量			車両総重量		
	13,400			24,945		
エンジン	型式	総排気量	最高出力	最大トルク		
	6UV1-TCN	9,839cc	243kW(330PS)	1,390N・m(142kg・m)		
燃料タンク	(標準)ボンベ6本 180.4m <sup>3</sup> (902ℓ)					

# スタンド補助金について

我が国における地球温暖化への環境保全や大規模災害に備えた国土強靱化の政策が推進される中、平成29年度に「天然ガスの環境調和等に資する利用促進事業費補助金(天然ガスステーションの設備)」(経済産業省)が創設されました。

これは、環境負荷低減や国土強靱化に資するエネルギーである天然ガスを利用する設備の普及促進を目的として、耐震性の高い中圧ガス導管等から供給を受けている天然ガススタンドの設備の更新・増強や部品交換等の整備において、補助金が交付されるものです。

以下に、平成29年度の補助事業について、ご紹介いたします。



**補助事業名称** 「天然ガスの環境調和等に資する利用促進事業費補助金(天然ガスステーションの設備)」

**補助要件** 天然ガスステーションの設備に対し、以下のそれぞれの要件に適合する設備を設置し、費用対効果と災害時の強靱性に優れていると認められるものを対象とする。

- ① 大型天然ガス自動車への燃料供給に対応できる天然ガスステーションの設備の更新・増強であること。
- ② 合計圧縮能力250m<sup>3</sup>/h以上のガス圧縮機が設置されている天然ガスステーション
- ③ 年間10万m<sup>3</sup>以上の天然ガスの供給量がある(見込みも含む)天然ガスステーション  
(天然ガスステーション過疎地(市町村内の天然ガスステーション数が3か所以下の自治体)には適用しない)

※大型天然ガス自動車への燃料供給について

ディスベンサー近傍に、長さ12.0m・幅2.5m以上の停車スペース(充填スペース)があり、かつ、そのスペースに大型天然ガス自動車が出入りできること。

また、停車スペースや出入りする経路において、地面からキャノピー天井面までの高さが3.2m以上であること。

※中圧ガス導管について

都市ガスの中圧供給(供給約款に定める低圧の最高圧力を超える圧力)を受けていること。

- 補助率:補助対象経費の1/2以内

詳しくは、以下の一般社団法人都市ガス振興センターのホームページをご確認ください。  
一般社団法人都市ガス振興センター HP <http://www.gasproc.or.jp/ngas/main.html>

なお、平成30年度の補助事業につきましては、まだ、決定しておりません。



## 天然ガス自動車(NGV)フォーラム ご紹介

### 天然ガス自動車(NGV)フォーラムはどのような団体ですか？

NGVフォーラムは、天然ガス自動車に関する知識の向上及び情報交換等により天然ガス自動車の理解を深め、天然ガス自動車の普及を推進する団体です。



### どのような活動をしているのですか？

天然ガス自動車の研究会(会員参加無料)を毎年2~3回開催し、関係官庁の担当官による天然ガス自動車関連の動向解説や、天然ガス自動車、充填所に関する技術開発状況説明及び技術講演、海外の動向報告(NGVインフォメーションで毎年掲載)などを行い、天然ガス自動車を広くPRし、普及促進に努めています。

### 会員数はどれくらいですか？

平成29年6月1日現在、246団体・個人となっており、運送事業者様をはじめとした企業、団体、官公庁、地方自治体、学識経験者など、幅広い会員のみなさまに参加頂いています。

### NGVフォーラムに入会するには？

天然ガス自動車フォーラム事務局まで電子メール・FAXにてお申込み下さい。

専用メールアドレス [ngv-f@gas.co.jp](mailto:ngv-f@gas.co.jp)

FAX 03-3502-3676





# 第45回 東京モーターショー2017

**日時** 2017年10月27日(金)～11月5日(日)

**主催** 一般社団法人 日本自動車工業会(JAMA)

**場所** 東京ビッグサイト

『第45回東京モーターショー2017』が開催され、乗用車からトラックまで様々な車両が展示される中、いすゞ自動車(株)のブースでは、天然ガストラックも紹介されていました。



「天然ガス自動車への取り組み」のコーナーでは、さらなる燃費向上等の技術開発をPR



大型トラックを利用して、ナチュラシクんと共に天然ガス自動車の特長を紹介



トラックによる「未来の配送」を創造したコンセプトカーも展示



## 2017 いきいきこまき 環境フェア

農業祭、生活展、環境フェア、消防フェアの合同開催した「2017 いきいきこまき」が平成29年11月18・19日に小牧市民会館の屋内外で開催されました。

環境フェアの当社コーナーでは、家庭用燃料電池エネファームや高効率給湯器エコジョーズの展示とともに、プロボックスのバイフューエル車(写真右)、燃料電池車のMIRAI(写真左)を展示しました。

今回展示したプロボックスのバイフューエル車は、改造メーカーのアネブルが新型車両を改造し、アイドリングストップ機能や最先端のレーンキーピングアシスト(車線逸脱防止支援システム)等の装備を備えています。また、天然ガスのほか、ガソリンでも走行可能になっており、エネルギー多様化により震災時にも活躍が期待できる車両です。

当日は、多くの方に天然ガス自動車や燃料電池車の性能やメリットを知っていただけました。

## みえ環境フェア2017

平成29年12月10日(日)、毎年恒例の「みえ環境フェア2017」がメッセウイングみえにて開催されました。

東邦ガスブースでは、天然ガス自動車の中でも、燃料が天然ガスとガソリンのどちらでも走ることができるバイフューエル仕様のプロボックスを展示しました。燃料の充てん口が、天然ガスとガソリン用の2つあることを説明すると、お客さまの多くは「おもしろい」「便利だね」と興味深そうにご覧になっていました。

また、天然ガス自動車は従来からの環境にやさしい車であることに加え、震災時に対応できる国土強靱化対策の一つとして注目されていることもご紹介させて頂きました。



●エコ・ステーション情報●

# 名犬小牧エコ・ステーション リニューアルオープン!!

株式会社西日本宇佐美さま運営の名犬小牧エコ・ステーションが、平成29年12月25日にリニューアルオープンしました。

これまで天然ガススタンドと併設軽油スタンドは、離れた位置にありましたが、今回のリニューアルで、それぞれの設備を並列設置に改修しました。天然ガスと軽油が同じゾーンで給油可能となり、大型トラックの利便性を高めたスタンドへ生まれ変わりました。

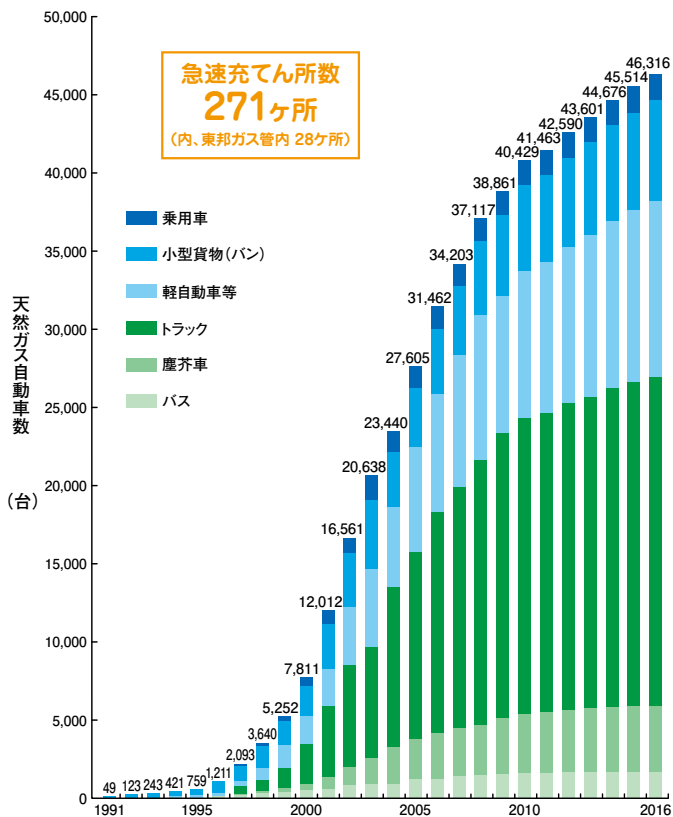
我が国の地球温暖化における環境保全や大規模災害に備えたナショナル・レジリエンス(国土強靱化)の政策が推進される中、物流拠点が多く集積する小牧地区において、環境性に優れ、物流の強靱化を向上させる天然ガスステーションとして期待されます。



- 運 営** (株)西日本宇佐美
- 所 在 地** 小牧市多気中町430-1
- 連 絡 先** 0568-75-0415
- 営 業 時 間** 24時間営業 年中無休

## 全国天然ガス自動車普及の推移

(平成29年3月末現在)



## 天然ガス自動車導入状況\*

(平成29年3月末現在)

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	136	113	3,480	2,200 (1,003)	3,226	559	987	10,701
乗用車	68	36	677	432 (278)	224	105	57	1,599
小型貨物(バン)	65	96	2,518	1,321 (1,028)	1,718	176	185	6,079
トラック	484	171	10,721	2,243 (1,716)	5,196	666	455	19,936
塵芥車	34	10	2,556	324 (208)	972	71	43	4,010
バス	18	25	850	194 (167)	388	77	27	1,579
フォークリフト等	1,927	298	58	11 (9)	89	0	29	2,412
合 計	2,732	749	20,860	6,725 (4,409)	11,813	1,654	1,783	46,316

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

