

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

大型天然ガストラック補助金

大型天然ガストラックに関する平成30年度の補助金(概要)をご紹介します。
詳細については順次発表されますので、各ウェブサイトでの確認や東邦ガス㈱へお問い合わせください。

環境省 先進環境対応トラック・バス導入加速事業 (国土交通省・経済産業省連携事業)

対 象	車両総重量12t超であり、主に高速道路、自動車専用道路またはバイパス道路を走行し、27年度燃費基準適合ディーゼルと比較して、10%以上の二酸化炭素削減が可能な車両 (平成29年度実績)
補助額	ディーゼル車との差額の1/2

※詳細は、今後ウェブサイト等で発表される見込みです。

全日本トラック協会 平成30年度環境対応車導入促進助成事業

対 象	車両総重量25tクラスの大型天然ガストラック 平成30年4月1日～平成31年3月15日までに登録が完了する車両 (各都道府県トラック協会の締切に応じます)
補助額	1,000千円
その他	リースによる導入は、(一財)環境優良車普及機構と契約していただくことになります。

※この他にも愛知県トラック協会等の補助があります。
別途、所属の協会にご確認ください。

東邦ガス広告掲載制度

受付期間	平成30年4月1日～平成31年3月20日
対 象	① 東邦ガス㈱の都市ガス供給エリア内に使用の本拠地を置くもの。 ② その他エリアで登録され、東邦ガス㈱の都市ガス供給エリアでガスを充填する等、一定の条件を満たすもの。 ・NGVシンボルマークステッカー及びこれに準ずるラッピング等をしている車両(いずれも2箇所以上の貼り付け) ・当社が発行するパンフレット等への掲載を了承すること
補助額	① 1,000千円 ② 300千円

名古屋市さま

バイフューエル商用車、 CNGダンプトラック車の導入

名古屋市さまが、バイフューエル仕様のトヨタ・プロボックスとCNG仕様のダンプトラックを導入されました。以前から環境に優しい低公害車として天然ガス自動車を導入いただいていたのですが、この度は、国土強靱化の観点でエネルギーの多様化対策として、天然ガス自動車(バイフューエル仕様含む)の導入(更新)を決定されました。

トヨタ・プロボックスのバイフューエル車を、西保健センターと港保健センターに1台ずつ、南保健センターに2台の合計4台、CNGダンプトラックは千種環境事業所に1台導入されました。特にバイフューエル車に関しては、天然ガスでもガソリンでも走行可能なので大変好評です。バイフューエルは、ダイハツ・ハイゼット、ダイハツ・ミラ、トヨタ・ハイエース等も導入いただくことが可能です。エネルギーセキュリティ対策としても、是非、導入をご検討ください。



港保健センターに導入されたバイフューエル車
(トヨタ・プロボックス)



千種環境事業所に導入されたCNG
ダンプトラック車(いすゞ・エルフ)

大型CNGトラックを体感

ここまで来た！ 天然ガストラック新時代

試乗会開催



大型CNGトラック
(いすゞ自動車製GIGA)
走行風景



試乗車(左:大型CNGトラック)との記念撮影(総勢44名)



重量車では、大型CNGトラックが実用的な選択肢

2018年2月19日、「大型CNGトラック試乗会」(愛知県蒲郡市西浦町「スパ西浦モーターパーク」)をいすゞ自動車中部(株)さまと共同開催しました。当日は、7社11名の運送事業者さまがご参加され、大きな青空と水面が美しく輝く三河湾を眺めながらの試乗会となりました。

いすゞ自動車(株)さまから「天然ガス自動車 開発・普及促進への取り組み」について紹介後、サーキットコースにて、大型ディーゼルトラックと大型CNGトラックを乗り比べていただき、全長1,561mのコース内にある416mのストレート部分を中心に、CNGトラックのパワーを体感いただきました。

また、経営課題の解決に向けて、導入事業者PR事例紹介や個別商談の時間を設け、「さっそく導入検討をしたい」という事業者さまもいらっしゃるなど、多くの参加者から高い評価をいただきました。

次回試乗会(愛知県内)は、2018年5月24日に開催予定です。みなさま、是非ご体感ください！

試乗後のお客さまの声 (アンケート原文)

性能について

- ・パワーの違いは若干あるものの十分実用レベル
- ・ディーゼルに比べて違和感はない
- ・発進、加速は乗用車のようなスムーズな加速

乗り心地について

- ・音が静かでスムーズな運転ができた
- ・乗りやすく、快適だった
- ・長距離輸送にはいいと思う

都市間輸送に最適です

トピックス

大型CNGトラックによる実証走行(LEVO news)

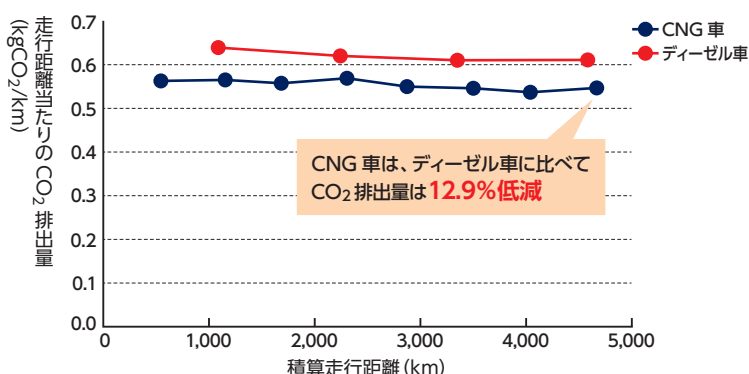
試験概要

関西⇄関東間を運行する運送事業者の営業走行において、同一走行条件でディーゼル車との性能比較を実施

結果

(下図参照)

走行距離あたりのCO₂排出量をディーゼルに比べて12.9%低減



NGVフォーラム ミニ研究会



いすゞ GIGA

「平成29年度 天然ガス自動車フォーラムミニ研究会」(平成30年3月7日)が開催され、17社26名の方が参加されました。今回は、天然ガス自動車の知識・見識を深めるために、いすゞ自動車(株)さまに「藤沢工場(神奈川県藤沢市)」と「いすゞプラザ(平成29年4月開業の企業ミュージアム)」※

をご案内いただきました。

「工場」では、小型トラック車両組立ラインを中心に、ユーザーニーズに合わせた多様なトラックのつくり方(小型、大型とも1,000種以上改造生産可能)をご紹介いただきました。「いすゞプラザ」

では、商用車の役割や車づくり、いすゞ自動車の歴史に触れることができ、物流を支える商用車が身近に感じられました。また、体験コーナーでは、次世代の物流の担い手である小さなお子さんが夢中で学ぶ姿も目にとまりました。

研究会の最後には、いすゞ自動車さまから「燃料の多様化の観点から、天然ガス自動車は実用性の高い石油代替エネルギー車。環境性やエネルギーセキュリティの優位性を背景に最有力」との見解が述べられました。

※【開館日】火～金<完全予約制>、土曜、祝日<自由見学日>
【開館時間】10:00～17:00



実際の20分の1の大きさのリアルなミニチュア模型。藤沢工場の車両組立ラインを忠実に再現。



初代エルフ(2トン積)。展示されている車両は、実際に走行できる状態で保存されている。

今年も各地で **車** のイベント・展示会が開催されています。

ジャパントラックショー2018

開催日 2018年5月10日～12日(会場:パシフィコ横浜)

主催 一般社団法人 国際物流総合研究所

<http://truck-show.jp/>

人とくるまのテクノロジー展 2018 横浜

開催日 2018年5月23日～25日(会場:横浜パシフィコ横浜)

主催 公益社団法人自動車技術会

<https://expo.jsae.or.jp/>

人とくるまのテクノロジー展 2018 名古屋

開催日 2018年7月11日～13日(会場:ポートメッセなごや)

主催 公益社団法人自動車技術会

<http://expo-nagoya.jsae.or.jp/>

『人とくるまのテクノロジー展』は、自動車業界の第一線で活躍する技術者・研究者のための自動車技術専門展です。

新製品や最新の自動車技術などが展示されます。



総合物流施策大綱 推進プログラム

(平成30年1月決定)

「総合物流施策大綱(2017年度-2020年度)」が平成29年7月28日に閣議決定されたのに続き、「総合物流施策推進プログラム」が平成30年1月31日に決定されました。

同大綱では、持続的な「強い物流」を推進することを目的にしており、同プログラムでは、さらに取り組みを具体化し、PDCA(Plan-Do-Check-Act)により進捗管理を行うこととしています。この中で天然ガス自動車は、右記のとおり位置づけられています。

エネルギーセキュリティの推進のための燃料多様化に資する天然ガス自動車の普及に向けた天然ガスステーションの更新増強への支援【新規】(同プログラム28頁)

トラック輸送の省エネ化・低公害化【継続】(同プログラム38頁)

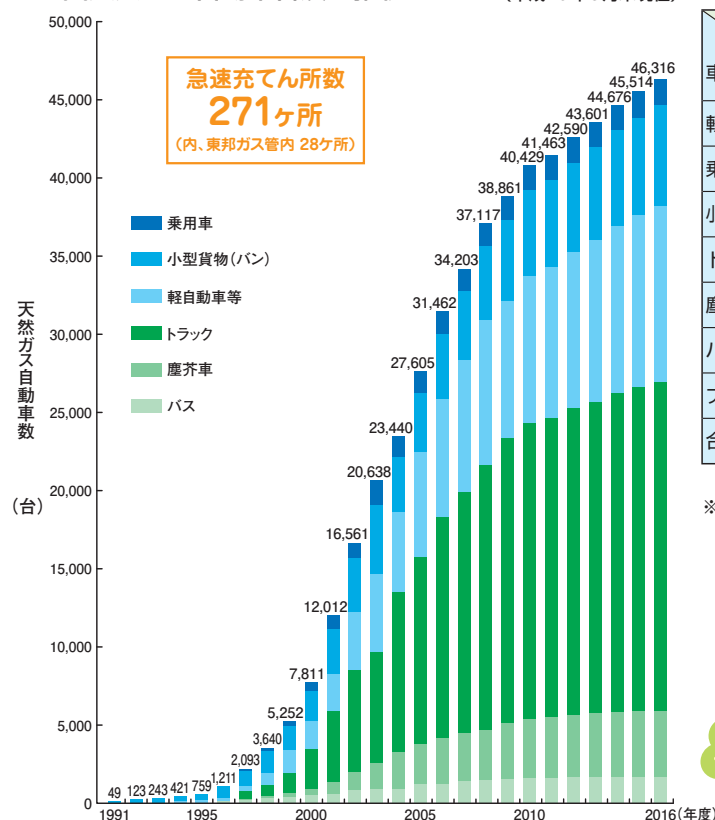


詳細については、以下のウェブサイトでご確認頂けます。

http://www.mlit.go.jp/report/press/tokatsu01_hh_000370.html

■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



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。