

NGV Information

天然ガス自動車

【発行】東邦ガス株式会社 天然ガス自動車推進グループ 【制作協力】名古屋市環境局公害対策部交通公害対策課

東邦ガス管内の天然ガス自動車普及台数が 2,000台を突破しました!!

2004年6月... 2,000台!

2001年... 1,000台

1989年... 1号

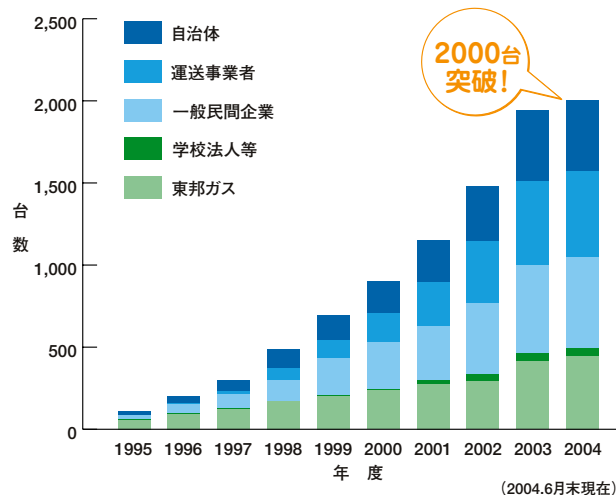
NGV

当社は、排気ガスがクリーンで環境にやさしい低公害車である天然ガス自動車の普及を進め、平成元年8月の自社開発による天然ガス自動車第1号の導入以来、国・自治体と連携した普及支援や企業へのPR活動に積極的に取り組んできました。そしてお客様の多大なるご理解、ご協力をおもひまして、今年6月には、当社管内の普及台数がついに2,000台を突破しました。今後2004年度末までには約2,400台に達する見込みです。



1 天然ガス自動車普及の経緯

環境問題に対する関心の高まりや自動車NOx・PM法の改正・公布などを背景に、天然ガス自動車は年々着実に普及台数を伸ばし、平成11年には500台、平成13年には1,000台、平成16年6月には2,000台を突破するに至りました。軽自動車からトラック・バスまで幅広い分野で普及が進んでいますが、なかでも運送事業者、飲料業界を中心にトラックの普及台数が急増しています。



2 天然ガススタンド整備の経緯

天然ガス自動車の普及に欠かせない天然ガススタンドは、平成5年の本社敷地内の「桜田エコ・ステーション」を皮切りに、ガソリンスタンド事業者様のご協力のもと、毎年着々と建設が進んできました。

平成16年7月現在、愛知県、岐阜県、三重県の当社供給管内で、28カ所の天然ガススタンドが稼働しています。更に今年度は一宮市、小牧市、春日井市、中部国際空港などに天然ガススタンドを整備していく予定です。

3 今後の予定

自動車NOx・PM法の改正・公布に伴い、ディーゼル車などから天然ガス車への切り替えの促進が予想され、今年度から、使用中のディーゼル車の天然ガス自動車への改造にも補助金が交付されるなど、国や自治体の導入促進施策も充実しています。

当社は、引き続き積極的に天然ガス自動車の普及と燃料供給インフラの整備に努めてまいります。今後ともよろしくお願いたします。



天然ガス自動車が全国で2万台を突破しました

天然ガス自動車のわが国での普及台数は、平成16年3月末現在で2万638台を数え、建設中を含む天然ガススタンド(急速充電所)の設置数も271カ所に達しています。

昭和59年の国内最初の天然ガス自動車導入以来、平成9年1月には1,000台、平成13年11月には10,000台と順調に普及が進み、さらにこの2年4カ月で倍増しました。

天然ガススタンドの設置も、大都市圏から地方都市まで、全国的に広がりつつあります。さらに東名高速道路上郷サービスエリアなど、高速道路でのスタンド建設も進み、全国各地の都市間輸送においても、天然ガス自動車の活躍がますます期待されています。

NGV2万台突破記念講演会が開催されました

平成16年7月14日(水)、東京国際フォーラムにて、社団法人日本ガス協会と東京ガス株式会社の共催による「NGV2万台記念講演会」が行われました。東京大学名誉教授の茅陽一氏、モータージャーナリストの清水和夫氏、いすゞ自動車株式会社執行役員の浦田氏を迎えての講演や、バス、トラック、乗用車など多彩な天然ガス自動車の車両展示に来場者は興味津々、盛況のうちに終了しました。



最新! 天然ガススタンドマップ

天然ガス自動車の普及にあわせて天然ガススタンド(エコ・ステーション)は増え続けています。



トヨタ自動車(株)さま インタビュー

トヨタ自動車さまでは、天然ガス自動車をハイブリッド自動車に並ぶ低公害車の主要車種と位置付け、着実に自社開発・生産を進めておられます。

ここでは、天然ガス自動車への取組みについて、同社特販・特装車両部の加藤久視さまにお話を伺いました。



トヨタ自動車株式会社 特販・特装車両部 加藤久視さま

現在のところ、天然ガス自動車にとっては、残念ながらインフラ整備などが十分になされている状況とは言えず、今後の市場拡大には、まだまだ課題もありますが、トヨタ自動車としては、低公害車に対する市場ニーズ(社会的要望)に応え、その普及に貢献して参りました。

しかし、今後、天然ガス自動車が特別なクルマではなく、商業ベースもしくは日常生活において多くのお客さまに受け入れられる身近なクルマとなる必要があると思われまます。そのためには、関連業界各社が、それぞれが連携して出来ることは何かをしっかりと考えていくことが重要と思われまます。その中で、トヨタ自動車は、自動車メーカーとして、よりクリーンで環境にやさしく、より使いやすいクルマをお客さまに提供することと考えております。

現在、当社では、圧縮天然ガスを燃料とするCNG車として、センチュリーCNG、ダイナ/トヨエースCNG、プロボックスCNGの3車種をラインナップしております。

お客様に満足して頂ける商品の提供を第一に、高性能で高効率なエンジンの開発、低排出ガス、低燃費の実現に加え、乗り心地、積載性など、現在お客様がお使い頂いているクルマと同レベルの使いやすさに至るまで、自動車メーカーの使命として開発に取り組んで参りました。

しかしながら、現在の天然ガス自動車が抱える課題の一つに「航続距離の短さ」があります。業界で考えられている解決するための方策の一つである、緊急用のバックアップ燃料としてガソリンを保有することもあると思われまます。これにより、少なくともガス欠に対するお客様の不安を解消し、「航続距離の短さ」をカバーできるのではと考えております。

当社では、今後も商用車を中心に天然ガス自動車の生産・販売を進めていきます。エネルギーの動向やインフラ整備、規制緩和など、天然ガス自動車の市場環境が整う変化を見逃さず、それに合わせた商品を市場に投入できるようにしていきたいと考えております。

トヨタ自動車・天然ガス自動車ラインナップ

センチュリー CNG



世界に名高いフォーマルサルーンのためにCNG専用エンジンを開発。高性能触媒の採用により、国土交通省の低排出ガス車認定制度における「超-低排出ガス」相当のクリーンな排気を実現しました。

ダイナ・ トヨエース CNG



高圧縮比の採用で、高出力と低燃費、低排出ガス、低CO₂を実現。静粛性にも優れ、都市内の走行に最適。大容量燃料タンク2基を搭載、一充填で約300km(参考値)の走行距離を確保しています。

プロボックス CNG



積載容量、使い勝手、走行性能等、ビジネスカーとしての優れた機能性はそのままに、国内最高水準の「平成17年基準排出ガス75%低減レベル車」として、国土交通省の認定を取得しています。

イベント・講習会等のお知らせ

平成16年度圧縮天然ガス(CNG)を燃料とする自動車の取扱いに係る講習会開催

★ディーラー、一般整備工場のサービス担当の方、ぜひご出席下さい。

開催日時：平成16年10月4日(月) 9:30~14:00
会 場：社団法人愛知県自動車整備振興会 小牧教育センター

※詳しくは小牧教育センターまでお問い合わせ下さい。
TEL.0568-73-3321

愛知 岐阜 三重

天然ガス自動車説明・試乗会が開催されました

平成16年7月20日(火)~22日(木)に、愛知(22日)・岐阜(21日)・三重(20日)にて天然ガス自動車説明・試乗会が行われました。排ガス規制の現状や補助金制度、中古ディーゼルトラックから天然ガス自動車への改造についての説明があり、天然ガス自動車について理解を深めていただきました。また天然ガス自動車試乗会では、来場者からご好評を頂くことができ、盛況のうちに終了しました。

★ 熱田区民まつり

開催日時：平成16年8月7日(土) 16:00~20:00
会 場：熱田区役所 南広場

★ こどもかんきょう体感フェア2004 ~きて・みて・ふれて感じよう~

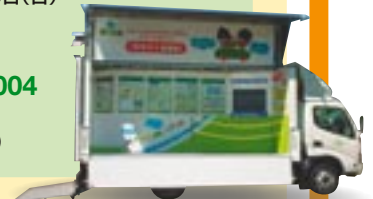
★太陽光発電や燃料電池などのふれあいや、環境保全活動への参加・体験をすることができます。
開催日時：平成16年8月26日(木)・27(金)
10:00~17:00(27日は16:00終了)
会 場：鈴鹿山麓リサーチパーク

★ 産業フェスタ2004

開催日時：平成16年9月4日(土)・5日(日)
10:00~16:00
会 場：豊田スタジアム

★ 低公害車フェアなごや2004

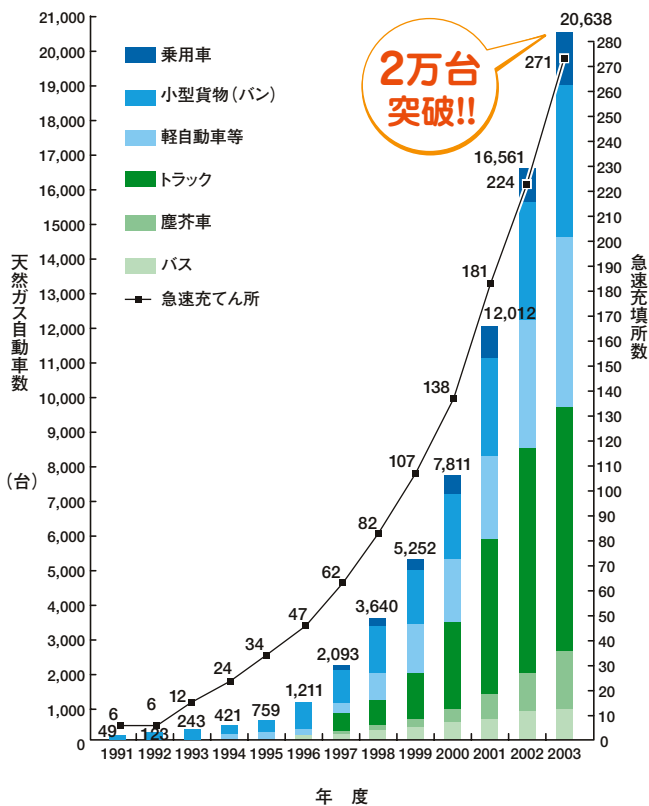
開催日時：平成16年9月19日(日)
会 場：久屋大通公園(光の広場)



各イベントに NGVキャラバンカー登場!!

NGVキャラバンカーは実際の天然ガス自動車を見て触れて知ることができる天然ガス自動車の体験型展示車両です。イベントにお越しの際はぜひご覧下さい。

■ 全国天然ガス自動車普及の推移



■ 全国の天然ガス自動車普及状況 (平成16年6月末現在)

導入地区	北海道	東北	関東	東海・北陸	近畿	中国・四国	九州・沖縄	合計
軽自動車	88	52	1,445	843	1,414	124	435	4,401
乗用車	47	25	544	266	178	86	51	1,197
小型貨物(バン)	35	44	1,379	769	854	86	100	3,267
トラック	87	62	5,259	764	2,395	190	134	8,891
塵芥車	13	8	1,296	132	480	15	20	1,964
バス	13	15	538	113	258	10	7	954
フォークリフト	465	0	44	7	88	0	27	631
合計	748	206	10,505	2,894	5,667	511	774	21,305

※フォークリフト等には、ターレット車、トーイングトラクター等も含む

■ 東邦ガスエリアの天然ガス自動車普及状況 (平成16年6月末現在)

事業所	国・自治体	運送事業所	一般民間企業	学校法人等	東邦ガス	合計
軽自動車	78	0	133	0	180	391
乗用車	39	4	74	1	67	185
小型貨物(バン)	203	7	237	1	188	636
トラック	36	462	103	0	2	603
塵芥車	39	46	5	0	0	90
バス	39	4	3	46	3	95
フォークリフト	0	0	0	0	5	5
合計	434	523	555	48	445	2,005

天然ガス自動車に関するお問い合わせ

東邦ガス(株) 天然ガス自動車推進グループ
〒456-8511 名古屋市熱田区桜田町19-18

電話: 052-872-9356
FAX: 052-881-0008



この冊子は再生紙(古紙配合率100%)で作成されています。