

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】名古屋市環境局地域環境対策部交通環境対策課

「COP10」名古屋で開催

2008年5月30日、生物多様性条約第10回締約国会議(COP10)の開催地が愛知県名古屋市に決定しました。2010年10月11日～29日に名古屋国際会議場をメイン会場として開催されます。

COP10は、地球上の多様な生き物を守るため、世界191の国と地域などから約7,000名が集まって開催される国際会議です。

生物多様性の問題は、地球温暖化と並ぶ重要な地球環境問題です。特に、地球温暖化が生物多様性に及ぼす影響は年々深刻になっています。

愛知・名古屋は、環境に配慮した会議運営を行うための支援体制の準備を整えていきます。さらに、COP10開催決定を契機とし、市民・企業・行政等の協働により生物多様性の恵みに「気づき」、「知り・学び」、「行動する」ムーブメントを創出し、国際社会の一員として持続可能な社会づくりに貢献するための行動を進めていきます。



COP9会場でのスピーチの様子



COP9会場での記者会見の様子

G8北海道洞爺湖サミット

7月7日から7月9日までの3日間、北海道・洞爺湖町のザ・ウィンザーホテル洞爺を主会場とし、主要国首脳会議(北海道洞爺湖サミット)が開催され、「環境・気候変動」、「世界経済」といったテーマについて各国首脳による会合が行われました。

期間中はルスツリゾート内に国際メディアセンター(IMC)が設けられ、エントランス部分や屋外を利用した「環境ショーケース」が展示されました。環境ショーケースでは、日本における環境への取り組みや、燃料電池など日本が世界に誇る最先端技術が紹介されました。屋外に設置されたゼロエミッションハウスでは、燃料電池を活用した足湯が体験できるコーナーもあり、海外からの参加者にも好評を得ました。

また、日本の誇る低公害車や次世代自動車が関係者の移動用チャトルバスとして利用され、天然ガス自動車のバスもウィンザーホテルへの移動や5,000人以上のプレス関係者が集まったIMC内の移動手段として、多くの関係者の足として活躍しました。



ウィンザーホテルとCNGバス

ユーザー紹介

ライアスさまが 天然ガストラック14台導入で 全車両のCO₂を3.8%削減

(株)ライアスさま(名古屋市北区)は、主に乳製品を配送されている運送会社で、現在14台の天然ガストラックをお使いいただいています。天然ガストラック導入の動機や今後の導入計画について、営業部の高橋部長に伺いました。



天然ガス自動車を導入したきっかけは、自動車NOx・PM法の規制で買い替えが必要になり、「クリーンで環境にやさしい車」をと考え、平成14年にはじめて導入しました。現在は14台の天然ガス自動車を保有し、平成19年度は全車両のCO₂を3.8%、NOxは16%、PMは28%削減できました。荷物の積み下ろしのとき、トラックはどうしてもバックで車をホームに着けることとなります。その際に排気ガスが工場、センター内やスーパーのバックヤードに入ってしまうのですが、「天然ガストラックはいいね!排気ガスがきれいだから!」とお客さまから大好評です。またその他の効果として、ドライバーの意識が向上し、環境にやさしい車に乗っているという自覚が安全運転につながっています。

現在、天然ガス自動車は全保有台数の20%ですが、毎年2~4台の導入を考えています。将来的には、全保有台数の50%まで天然ガス自動車にする計画です。未来を考える企業や物流のみなさん、天然ガス自動車は検討する価値がある車です。いつでも相談に来てください。

(株)ライアスさまのホームページ <http://www.lias.co.jp>

クリーニングの東洋社さまが 天然ガスハイエース導入

クリーニングの東洋社さま(名古屋市中区)が、天然ガスハイエースを導入されました。導入された天然ガスハイエースは、衣類の集配送でお使いになります。



同車はベースとなるガソリン仕様のハイエースを、自動車改造メ

ーカの(株)フラットフィールド(神奈川県厚木市)が天然ガス仕様に改造したものです。導入に際しては改造費に対して国と愛知県から補助があるため、東洋社さまのご負担は大幅に軽減されました。また、昨今のガソリン価格の高騰により、天然ガスを使用することで燃料費の低減も期待できます。

東洋社社長の古谷さまは「黒煙を全く出さない天然ガス自動車はクリーニングのクリーンなイメージにふさわしい車両です。地球環境のためにも、こうした低公害車が増えることが大切だと思います。」と話されています。

東邦ガス 天然ガストラック・バス導入応援キャンペーン!

天然ガストラック・バスの導入で10万円/台をキャッシュバック!
さらに天然ガストラック・バスからの更新には2万円/台をプラス!!

東邦ガスでは、天然ガストラック・バスを導入された場合、10万円/台を応援するキャンペーンを実施中です。今年度はさらにお使いの天然ガストラック・バスから、再び天然ガストラック・バスに更新された場合、2万円プラスした12万円/台を応援いたします。是非、ご検討下さい。

エコ・ステーション 紹介

光と緑あふれる産業文化都市“安城”で環境に貢献「安城エコ・ステーション」

(株)一光さまは、全国で約170の直営SSを展開しており、その中で、環境負荷への取り組みの一環として、4つの天然ガスエコ・ステーションを運営しています。

「安城エコ・ステーション」は、国道1号線の今本町西交差点から東へ約2kmの場所にあり、平成14年2月にオープンして以来、毎年着実に天然ガス自動車のお客さまを増やしています。スタンドも広々としており、利用者にも大変好評です。

現在、安城市は、名古屋から30km程度という地の利を活かし、従来の農業先進都市から工・商業のバランスのとれた街へ発展しつつあります。このような地域で環境に優しい天然ガス自動車の拠点として、全国ネットワークを活かした活躍がますます期待されます。

【運営】(株)一光 【URL】<http://www.ikko-group.co.jp/>
 【営業時間】7時～22時 無休
 【所在地】安城市東栄町横根畑59-96
 【連絡先】0566-97-8333

◇(株)一光さまの天然ガスエコ・ステーションご案内◇

R246横浜インター：東京都町田市鶴間1772-1 TEL 042-799-6751
 京浜トラックターミナル：東京都大田区平和島2-1-1 TEL 03-3762-5117
 ルート1京都八幡：京都府八幡市下奈良新下1-1 TEL 075-982-6511



ガソリンでも走れる天然ガス自動車システム発売

(株)エッチ・ケー・エスでは自動車関連部品の設計・開発から製造・販売に至るまで幅広い事業展開を行っており、そのノウハウと実績をもとに、このたび天然ガス/ガソリン バイフューエルシステムを開発致しました。

バイフューエルシステムとは天然ガスと予備燃料としてガソリンを併せて使用することが可能な環境型システムです。

HKSバイフューエルシステムは近年の厳しい排気ガス規制に対応可能なインジェクションシステムを採用。高性能システム部品と長年アフターパーツ開発で培ってきたノウハウを基にクリーンな排気ガス、優れた燃費性能、そして高い走行性能を高次元でバランスさせます。

天然ガスとガソリンの切替えは運転中自動切替え。もちろん走行中にスイッチ一つで任意に切替えも可能です。専用ECUのきめ細かい制御により切替え時のショックやガソリンから天然ガス切替え後のドライバビリティもほとんど変わりません。

HKSバイフューエルシステムは市販ガソリン車を改造するコンバージョンキットとして既存車両が備えている実用性や趣向性、機械的性能を損なうことなく、手軽に天然ガス自動車へと変換することが可能な車種別キットとして、今後、業務用車両を中心に車種展開を図っていく予定です。



設定車種(随時車種展開予定)

車種	型式(エンジン型式)	備考
トヨタ		
プロボックス	CBC-NCP51V(1NZ-FE)	2WD 4AT

※改造にはHKSシステム以外にCNG専用ポンプ・充填口・各種専用配管類が必要です。改造取付けは専門取付け業者での改造となります。

お問い合わせ

(株)エッチ・ケー・エス(事業開発部 開発営業課)
 富士宮工場：〒418-0192 静岡県富士宮市上井出2266
 TEL 0544-29-1201



9月7日に環境デーなごやが開催されます!

「ともにめざそう“環境首都なごや”」をテーマに、環境デーなごや中央行事が開催されます。

このイベントは市民・事業者・名古屋市がそれぞれの成果を持ち寄り、交流しともに学び、「循環型社会の実現」「自然との共生」などの観点から新しいライフスタイルやビジネススタイルの提案、実験などを行うもので、大人から子どもまで幅広い世代の方楽しんでいただけます。天然ガス自動車や燃料電池自動車などの低公害・低燃費車の展示も行いますのでぜひご来場ください。



昨年の様子

- 日時** 9月7日(日)10:00~16:00
- 場所** 久屋大通公園
- 主催** 環境デーなごや実行委員会

「東邦ガス直営天然ガススタンド」を新規にご利用のお客さまへ

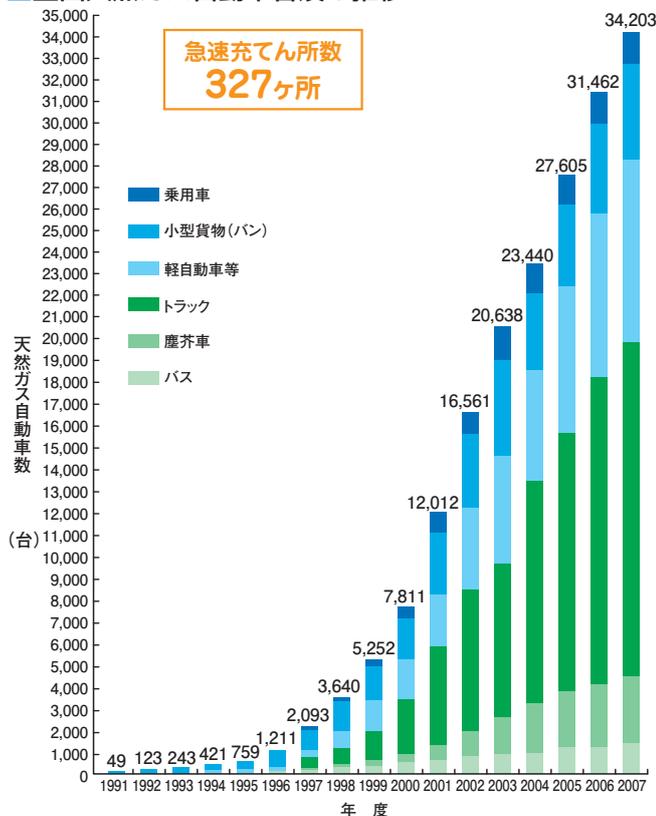
これまで東邦ガス直営天然ガススタンドを新規にご利用のお客さまには、「天然ガス自動車用圧縮天然ガスの対価に関する契約書」の締結とご利用いただく車の車検証のコピーをいただき、充填カードを発行いたしておりました。

今回これを改め、お客さまから「CNGカード申込書」(以降、充填カードをCNGカードと呼称します)と車検証のコピーをFAXまたは郵送していただき、CNGカードを発行いたします。

CNGカードのお申込にあたっては、今回新たに制定いたしました「東邦ガス株式会社直営天然ガススタンド利用規則」に従いお取引させていただきます。

新規にご利用のお客さまは、「CNGカード申込書」と「東邦ガス株式会社直営天然ガススタンド利用規則」をFAXまたは郵送させていただきますので、弊社までご連絡ください。

■全国天然ガス自動車普及の推移



■全国の普及状況

(平成20年3月末現在)

導入地区	北海道	東北圏	関東圏	東海・北陸圏	近畿圏	中国・四国圏	九州圏	合計
軽自動車	123	90	2,232	1,502	2,227	314	796	7,284
乗用車	63	35	636	372	209	100	53	1,468
小型貨物(バン)	44	81	1,841	1,012	1,160	136	142	4,416
トラック	231	152	8,476	1,718	4,034	446	330	15,387
塵芥車	26	10	1,899	243	842	40	34	3,094
バス	16	25	754	185	360	39	23	1,402
フォークリフト等	977	0	51	8	88	0	28	1,152
合計	1,480	393	15,889	5,040	8,920	1,075	1,406	34,203

※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

■東邦ガス供給区域の普及状況

(平成20年6月末現在)

事業所	国・自治体	運送事業者	一般民間企業	学校法人等	東邦ガス	合計
軽自動車	92	1	197	0	379	669
乗用車	42	3	86	0	102	233
小型貨物(バン)	217	9	306	1	214	747
トラック	71	1,049	269	0	8	1,397
塵芥車	90	54	26	0	0	170
バス	69	6	15	63	3	156
フォークリフト等	0	0	1	0	5	6
合計	581	1,122	900	64	711	3,378

※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

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 電話: 052-872-9356
〒456-8511 名古屋市熱田区桜田町19-18 FAX: 052-881-0008

