

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

環境デーなごや2008

“環境首都なごや”をめざして「環境デーなごや2008中央行事」が、平成20年9月7日(日)に、名古屋市中区の久屋大通公園で開催されました。市民・事業者・行政のパートナーシップにより、環境に優しいライフスタイルやビジネススタイルの発信などが行われ、来場者総数は約18万人と大盛況でした。

エコカーひろばでは、広く「環境にやさしい自動車」の普及・啓発を行うことを目的として、天然ガス自動車を初めとする低公害・低燃費車の展示が行われました。天然ガス自動車のコーナーでは、名探偵コナンが描かれたPRカー「コナン号」(4tトラック)、園児送迎バス、ゴミ収集車、軽自動車の計4台の天然ガス自動車が展示されました。

天然ガス自動車は、その優れた環境性能に加え、昨今の軽油価格の高騰からランニングコストの優位性が改めて評価されており、昨年以上に来場者の関心を集めました。

また、天然ガス自動車に関するビンゴゲームやクイズラリーには多くの親子連れ等に参加いただき、環境にやさしい天然ガス自動車について楽しみながら、理解を深めていただきました。



「第4回 みんなで学ぼう! トラックと交通安全・環境フェア」 吹上ホールで開催 -7,300人が来場-

平成20年9月21日(日)、社団法人愛知県トラック協会主催の「第4回 みんなで学ぼう! トラックと交通安全・環境フェア」が吹上ホールで開催されました。同フェアは、「人と地球にやさしい緑ナンバートラック」をテーマに、子供を含めた家族みんなが交通安全と環境を遊びながら楽しく学べるフェアとなっています。

日本ガス協会からは4tコナン号のNGVPRカーを出展し、NGVクイズラリーの他、NGVに関するノベルティをキャッチできるUFOキャッチャーを持ち込み、フェアを盛り上げました。

NGVクイズラリーのアンケート回収数は、910枚と過去にないほど集まった他、UFOキャッチャーには、最大1時間の順番待ちの列ができるほどの盛況でした。

今後もこういったイベントへの出展を通じて、たくさんの方に環境にやさしいNGVをPRしてまいります。



日本最大規模の古紙の商社福田三商(株)さまが 天然ガス自動車を大量導入



福田三商(株)さま(名古屋市南区)は、1936年の創業以来、古紙リサイクルを通じた社会貢献をめざし、古紙資源の安定回収、安定供給のシステム構築に努めていらっしゃいます。その福田三商さまが今年度、塵芥車14台、トラック5台の計19台の天然ガス自動車を導入されました。昨年までの導入を含め総計27台となります。

天然ガス自動車導入のきっかけは、ご自身の古紙リサイクル事業には環境に配慮した車両が最適と考えられたからです。天然ガス自動車の導入費用は、行政からの手厚い補助を受けたためディーゼル車並でした。さらに、昨今の軽油価格の高騰の影響を受けることなく、ランニングコストの低減にも役立っています。

黒煙を全く出さない天然ガス自動車は、古紙の積み下ろし作業の環境向上に貢献します。また、低振動・低騒音であることから、夜間や早朝の住宅地における収集業務にもうってつけです。大量に導入された天然ガス自動車は、その優れた特徴を活かして大いに活躍することでしょう。

「国際物流総合展2008」東京ビッグサイトで開催

— 延べ14万人が来場 —

平成20年9月9日から12日までの4日間、東京ビッグサイトで「国際物流総合展2008」が開催されました。同展示会は、隔年開催されるアジア最大の物流・ロジスティクスの専門展示会です。今年度は新たに「安全・安心を運ぶ環境にやさしいトラック輸送」というテーマで集中展示コーナーが設けられました。

日本ガス協会からもトラックユーザー等に対しNGVをPRするため、「Why? NGV!」をキャッチフレーズに、4tコナン号、新型エルフ、ミニキャブバイフューエルのNGVPRカーを出展しました。

また、初日の9日には、日本ガス協会が「CNG車普及促進モデル事業報告会」を開催し、モデル地域の活性化とモデル地域化の推進、試行運行実験事業のPRを目的に、全国で行なわれているモデル事業の現状を報告。CNG車の普及やPRについて、モデル地域間相互の情報交換が行なわれました。



エコ・ステーション紹介

Eco Station

歴史と文化の薫る街で唯一の天然ガススタンド「岡崎エコ・ステーション」

(株)新東さまは、地元岡崎でSSを運営するとともに、昭和29年の創業以来、高圧ガスや溶接機器を始めとする各機器の販売に注力されています。また、平成15年には環境ISOも取得されており、将来を先取りした環境への取り組みにも積極的にチャレンジされています。

「岡崎エコ・ステーション」は、国道248号線の葵町交差点東にあり大変便利です。平成16年11月にオープンして以来、岡崎で唯一の天然ガスエコ・ステーションとして注目を浴び続けています。今後も発展し続ける愛知県の中央部に位置する“岡崎”で、ますます環境への貢献が期待されます。



【運 営】(株)新東
 【U R L】<http://www.shinto.co.jp/>
 【運営時間】月～土 7時半～20時
 日 9時～17時
 祝 8時～18時
 【所在地】岡崎市錦町4番地17 【連絡先】0564-21-7013

ハイエース (CNG専焼車) 発売中!!



CNG改造メーカーである(株)フラットフィールドより、バンタイプのトヨタハイエースが販売されています。

燃料制御は、MPI(マルチポイントインジェクション)の採用により、従来のミキサー方式車よりも燃費、出力、信頼性が向上しました。また、CNG容器は床下に搭載しており、標準車と同じ荷室スペースを確保しています。既に、クリーニング業、宅配用などに導入実績があり、今後、介護仕様車などにも導入が期待されます。なお、バイフューエル仕様車(ガソリンとの切替式)も同時発売中です。

トヨタ ハイエース(CNG専焼車)主要諸元	
車 両 型 式	CBF-TRH200V改
CNG改造重量増	ベース車+約130kg
乗 車 定 員	ベース車と同じ
荷 室 ス ペ ー ス	ベース車と同じ
エ ン ジ ン	1TR-FE(1,998cc)
使 用 燃 料	圧縮天然ガス(CNG)
	119L(23.8m ³) (航続約200km)



今回より、天然ガス自動車に関する「豆知識」としてシリーズで掲載します。第一回は天然ガス自動車に搭載されている「ガス容器」の種類について解説します。

ガス容器は、材質や製造方法などで3種類に分かれます。特に複合容器(FRP、オールコンポジット)は軽量化が図られています。いずれも「高圧ガス保安法」による厳しい検査に合格して認可を取得、安全性が確保されています。

一般呼称	スチール容器	FRP容器	オールコンポジット容器
材質・構造	Cr・Mo鋼 (クロムモリブデン鋼)	アルミライナーの ガラス・カーボン繊維補強	プラスチックライナーの ガラス・カーボン繊維補強
重量比	1	0.4 ~ 0.6	0.3 ~ 0.4
搭載車種	小型トラック、小型バン等	乗用車、中型トラック等	バス、乗用車等
使用期限	製造から15年		
容器再検査	初回は4年以内(製造から)、以降2年1月以内ごとに実施		

エコ・ステーション情報

港明エコ・ステーション

【運営者】 東邦総合サービス(株)
【所在地】 名古屋市港区港明 2-3-5
【連絡先】 052-661-9096

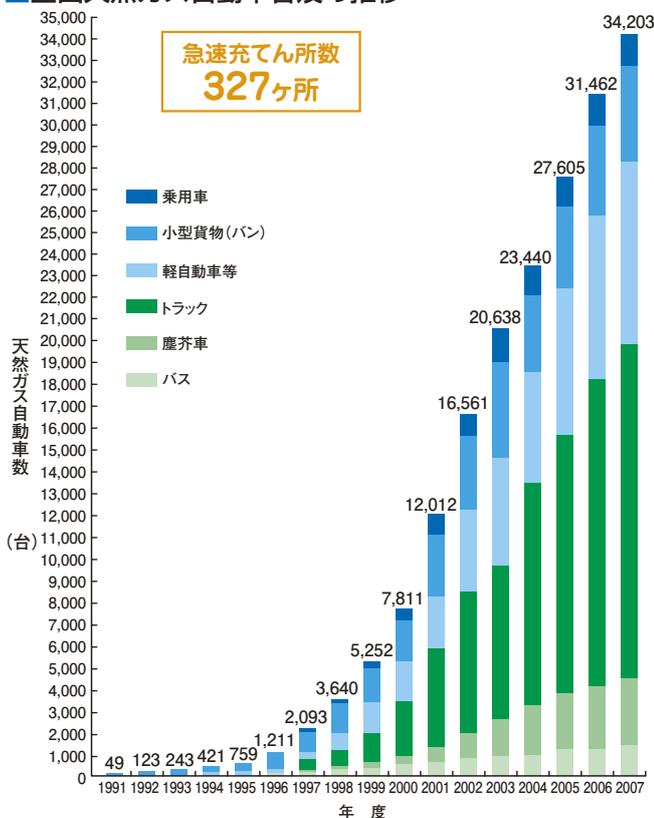
ガス圧縮機的能力をアップしました。

混雑時間帯にも、これまでよりスムーズにご利用いただけます。

【営業時間】 月～土 8:40～19:00
日・祝 8:40～17:00
【休日】 なし



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9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	136	94	2,362	1,593	2,323	370	827	7,705
乗用車	63	35	641	373	214	101	53	1,480
小型貨物(バン)	46	81	1,920	1,065	1,195	142	144	4,593
トラック	270	156	8,827	1,826	4,228	487	363	16,157
塵芥車	29	10	1,932	255	853	41	35	3,155
バス	16	25	767	186	360	39	24	1,417
フォークリフト等	1,035	1	53	8	88	0	28	1,213
合計	1,595	402	16,502	5,306	9,261	1,180	1,474	35,720

※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9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	93	6	205	0	388	692
乗用車	42	3	86	0	99	230
小型貨物(バン)	214	10	308	1	219	752
トラック	71	1,090	274	0	8	1,443
塵芥車	92	54	27	0	0	173
バス	69	6	15	64	3	157
フォークリフト等	0	0	1	0	5	6
合計	581	1,169	916	65	722	3,453

※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

