

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

環境デーなごや2006でNGVを大きくアピール！

「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2006中央行事〉が、平成18年9月17日(日)、名古屋市中区の久屋大通公園で開催されました。このイベントは平成12年度から毎年行われていますが、特に今回は愛・地球博の閉幕1周年に合わせ、その成果をさらに継承・発展させるべく、「CO₂削減」「循環型社会の推進」「自然との共生」「環境産業の発展」という観点から、市民、事業者、行政が、それぞれの成果を持ち寄り、新しいライフスタイルやビジネススタイルについての、さまざまな提案や実験が行われました。来場者総数は約17万人にのぼりました。

天然ガス自動車の会場では、名探偵コナンが描かれたPRカー「コナン号」(4tトラック)、マイクロバス、ゴミ収集車、小型バン、軽自動車の計5台の天然ガス自動車が展示されました。また、NGV(天然ガス自動車)ビンゴゲームやNGVクイズラリーに多くの親子連れ等に参加いただき、環境にやさしいNGVについて、楽しみながら理解を深めていただきました。



第2回 みんなで学ぼう！トラックと交通安全・環境フェア開催

平成18年9月24日(日)、名古屋市中企業振興会館の吹上ホールにて、交通安全と環境をテーマにした(社)愛知県トラック協会さま主催のイベントが開催されました。

昨年と同様に、ステージでの演奏会や子供向けの多彩な催し物の他、家族で交通ルールを学ぶゾーン、シートベルトの効果を体験できるゾーン、子供たちが楽しめる遊具などがあり、家族で一日楽しんでいただけたフェアでした。

当社も、軽音楽の演奏や、環境にやさしい車をテーマに天然ガス自動車と燃料電池車の展示を行い、来場者の皆さんに楽しんでいただきました。



天然ガスコンテナトラックが活躍

大型車にも天然ガストラック

環境にやさしいことから、列車を使ったコンテナ輸送が増加しています。そのコンテナの配送にコンテナトラックが活躍しています。

こうした状況で、日本通運(株)名古屋コンテナ支店さま(名古屋市中川区)はJR名古屋貨物ターミナル駅でコンテナ1個積み2台と、コンテナ2個積み2台の計4台の天然ガスコンテナトラックをご使用中です。天然ガストラックは従来主流であった2t~4tトラックに加え、現在はこうした10tを超える大型車も市場投入されています。

導入した天然ガスコンテナトラックは他のコンテナトラックと区別なく使われています。ドライバーからは排気ガスがクリーンであることに加え、音が静かなことから車の近くでお客さまと話す時などに大きな声を出さなくてもいいことが喜ばれています。

日本通運さまはこれからも天然ガスコンテナトラックの導入を予定されています。さらに多くの天然ガスコンテナトラックが走り回る日も、遠い先ではないようです。



広大な名古屋貨物ターミナル駅



天然ガスコンテナトラック

中部国際空港セントレアで活躍

20台の天然ガストラック CNG車普及促進モデル事業

中部国際空港セントレアは、平成17年に国土交通省のCNG車普及促進モデル事業の対象地区に指定され、その一環でこれまでに20台の天然ガストラックが導入され、活躍しています。

同事業は環境対策に関心の高い先進的な地域において、集中的かつ計画的な天然ガス自動車の普及を図るために実施されるものです。同事業では1台の導入でも国土交通省と愛知県の補助が受けられますので、導入の負担は通常車とほぼ同じです。また、東邦ガスから天然ガス自動車導入応援キャンペーン10万円補填の他、空港島への空港連絡橋回数券200回分の支援があります。同事業は平成19年度まで実施されます。

中部国際空港セントレアは環境先進空港を目指して、空港の基本構想段階から計画、建設段階、さらには今日の運営にいたるまで、環境負荷の低減に取り組んでいます。環境にやさしい天然ガストラックは中部国際空港セントレアにピッタリの車です。



中部国際空港セントレアで活躍する名鉄ゴールデン航空(株)さまの天然ガストラック

エコ・ステーション紹介

「一宮エコ・ステーション」がますます便利に

一宮市で初の天然ガスエコ・ステーションとして2004年秋に建設された一宮エコ・ステーション。一宮インターを北へ2km、国道22号線沿という立地のよさに加えて、名古屋高速一宮線が開通し、ますます利用しやすい環境になりました。名古屋高速の一宮東出口をおりとエコ・ステーションの看板が目飛び込んできます。出口からは200mという近さ。一宮エコ・ステーションは、国道22号線に面しているため、一宮市周辺のみならず、名古屋～岐阜間を通行する天然ガス自動車にも利用しやすいエコ・ステーションです。

今後、一宮周辺地域にとってはもちろん、名古屋～岐阜間の天然ガススタンドのネットワーク化を担う拠点としての役割がますます期待されます。

【建設運営】 ㈱土川油店
 【運営時間】 月～土 7:30～21:00、日・祝 8:00～19:00
 【住 所】 愛知県一宮市浅野字正木山1 【連絡先】 0586-76-1030



海外NGV情報 中国〈北京市〉

全世界で普及するNGV。2006年3月時点でNGVの普及台数は約475万台、天然ガススタンド数は9,497箇所です。

今回は、NGVが活躍する都市の中から、2008年開催の夏季オリンピックに向けて天然ガスバス的大幅導入を進めている中国の北京市をご紹介します。

2008年夏季オリンピックの開催地である北京市は、地下鉄などの都市内鉄道が十分でないことから、約16,000台の路線バスが運行していますが、その4分の1にあたる4,000台が2002年までに非石油燃料車へ変換され、そのまた半分の2,000台を天然ガスバスが占めています。天然ガスバス導入の理由としては、主としてPM(黒煙)、次いでSOx、NOxが引き起こす大気汚染の対策、冬の軽油(=灯油)不足対策、2008年オリンピックに向けた総合的環境対策の一環などが挙げられます。

また、天然ガスバスの車両価格は、ディーゼルバスの10%増程度(ディーゼルバス：7500千円、天然ガスバス：8250千円。差額が1000千円以下)であることも、導入を後押しする材料と言えます。エンジン及び補機類を除いて、ほぼすべてが国産で、オールコンポジット容器も中国国内で製造されています。



出典 "BEIJING CNG buses and the great green wall" the Gas Vehicles report(2002 September)

名古屋市からの
お知らせ



今年、愛知県は交通事故死者数の全国ワーストワンが続いています。皆さんも、休日などは車に乗る機会が増えると思われませんが、交通事故に遭わないように、安全運転や安全行動に努めましょう。また、飲酒運転は、悪質で反社会的な犯罪です。「お酒を飲んだら運転しない」、「飲んだ人に運転させない」を徹底し、飲酒運転は絶対にしないよう心がけてください。

名古屋市民経済局
交通安全対策課

TEL 052-972-3123
FAX 052-972-4823

天然ガス自動車のガス容器(CNG容器)は、高圧ガス保安法の適用を受け、一定期間ごとの「容器再検査」に合格しなければ使用することができません。また、この有効期限が過ぎた車両はスタンドでの充填ができず、道路運送車両の保安基準に適合しません。今回よりこの「容器再検査」についてシリーズで分かりやすく解説します。

Q 「容器再検査」というのは何?

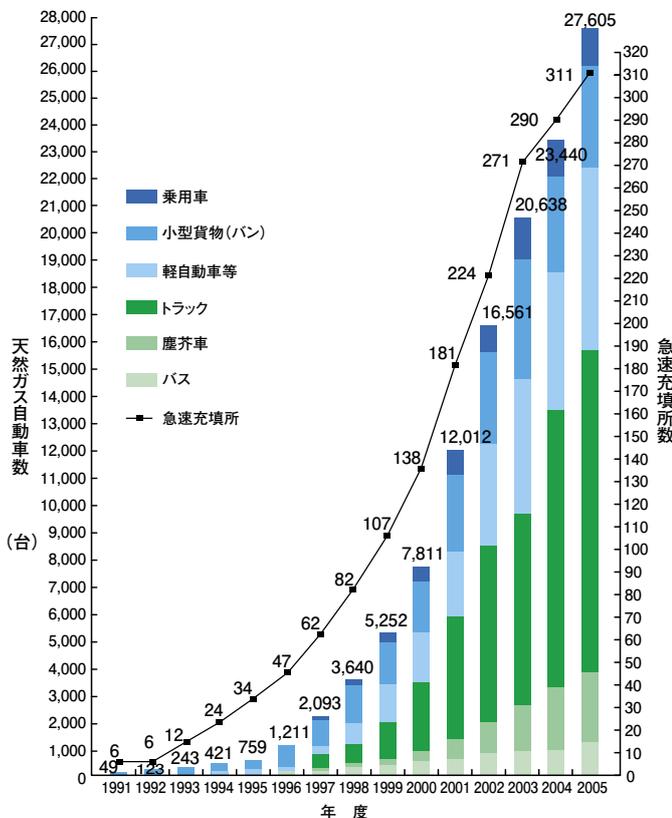
A 容器及び附属品(元弁)について、一定期間ごとに外傷、腐食等の目視検査や気密検査(漏れ検査)などにより安全性を確認するもので、容器は車載状態のまま検査できます。

Q 「容器再検査」は、いつ行うの?

A 初回は4年以内、以降2年1月以内ごとに行うことが、高圧ガス保安法で規定されています。ただし、4年目の車検時(バン、トラック等)には再検査有効期限は既に過ぎていますのでご注意ください。一般的には3年目の車検に合わせて行っていただくことをお勧めします。こうすれば、以降の車検サイクルにも合わせることができます。なお、この再検査有効期限は、車検証には記載されておりません。充填口リッドやその周辺の証票「様式第3：車載容器総括証票」か、または「様式第4：容器再検査合格証票」により確認してください。

搭載容器本数	2本
充填可能期限	平成31年3月31日
検査有効期限	平成20年3月31日
最高充填圧力	20 Mpa
車台番号	ABC-12345

■全国天然ガス自動車普及の推移



■全国の普及状況

(平成18年9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	115	78	1,928	1,278	1,930	222	648	6,199
乗用車	60	33	609	355	198	93	58	1,406
小型貨物(バン)	42	70	1,660	917	1,047	122	116	3,974
トラック	156	110	7,374	1,380	3,508	348	240	13,116
塵芥車	24	10	1,654	207	705	26	30	2,656
バス	16	23	670	176	321	20	16	1,242
フォークリフト等	759	0	49	8	88	0	28	932
合 計	1,172	324	13,944	4,321	7,797	831	1,136	29,525

※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18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	89	0	161	0	309	559
乗用車	42	3	83	0	99	227
小型貨物(バン)	214	7	276	1	197	695
トラック	62	839	229	0	7	1,137
塵芥車	76	50	17	0	0	143
バス	69	6	13	58	3	149
フォークリフト等	0	0	1	0	5	6
合 計	552	905	780	59	620	2,916

※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

