

# 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



## 名古屋市のごみ収集車で NGVが活躍中!

「環境首都」をめざす名古屋市では、CO<sub>2</sub>の排出量削減や大気環境の改善のため、環境にやさしい「低公害・低燃費車」を公用車へ積極的に導入しています。

ごみ収集車は毎日のように住宅街を走行するため、排出ガスがクリーンなNGVの導入を平成8年度から開始しています。平成18年度は新たに11台を導入し、NGVのごみ収集車の保有台数は56台になる予定です。

今日も、市内各所でNGVのごみ収集車が活躍しています。



## 9月17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、広く一般市民の皆様に対しCO<sub>2</sub>の削減や自然環境の保全など様々なライフスタイルやビジネススタイルの提案・実験などを行い、体験し学んでいただくものです。

天然ガス自動車や燃料電池自動車などの低公害・低燃費車も展示されますので、是非ご来場ください。

**日時** 平成18年9月17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、(財)自治総合センター、  
(独)環境再生保全機構、名古屋市



昨年の様子



展示予定のNGVのPRカー(コナン号)

## 日野自動車さまインタビュー

● 中型トラックと小型トラックにCNG車を設定し、本社・日野工場に隣接してCNG充填施設「日野自動車エコ・ステーション」を開設する日野自動車(株)さま。その他にも積極的にCNG車普及促進の活動を展開する同社の取り組みについて、国内企画部商品計画室・小林雷太さまに伺いました。

社会全体の環境意識の高まり、国や自治体の強力な環境対策推進活動の中、商用車メーカーである日野自動車は、お客さまや社会の要求に先駆けて応えるべく、低公害商品の開発・販売に取り組んでいます。

様々な低公害技術を展開していますが、CNG車については、インフラがまだ十分ではない状況であり、日野自動車本社(東京都日野市)にGSを運営して、CNG車普及促進のバックアップを行っています。

当社は1998年に中型トラック「日野レンジャー」、1999年に小型トラック「日野デュトロ」でCNG車を発売して以来、その低公害性、特に低騒音・低振動が評価され、自治体・大手のお客さま主体に、色々な形態の車両が普及してきています。



日野レンジャー CNG

● CNG車 形態別構成比 06年6月時点

日野レンジャー CNG		日野デュトロ CNG	
上物	構成比	上物	構成比
バン	61%	バン	46%
平ボデー	27%	塵芥車	23%
塵芥車	6%	平ボデー	17%
冷蔵冷凍	2%	ダンプ	10%
散水車	2%	冷蔵冷凍	2%
応急作業・ダンプ等	2%	道路作業図書館等	2%

特にお膝元の愛知県では日野CNG車の普及率が高く、全国の10%に当たる台数のCNG車を使用いただいています。

2005年に始まった「CNG車普及促進モデル事業」への参加に留まらず、一般のお客さまへの普及を図るため、低公害イベントにも車両展示、試乗、講演等の形で、積極的に参加しています。

今後もCNGの普及促進に向けて、積極展開に努めて参ります。

## クレーン付き4tトラックを天然ガス自動車に改造

(株)ニュー技研さま(名古屋市港区)は、クレーン付きの4tトラックを天然ガス自動車に改造されました。

同車は平成11年に初度登録され、自動車NOx・PM法の車種規制により、使えなくなる車両でした。しかし、走行距離は約4万kmしかなく、未だ十分使用できる車両でした。

改造の費用は新車購入よりも少なく済み、改造費の負担も国と愛知県から補助があり低減することができました。

天然ガス自動車への改造により、クリーンな作業車に生まれ変わりました。天然ガススタンドの整備が進むにつれて走行可能な地域も広がり、これからも長い期間、活躍することでしょう。



# 小牧市天然ガス自動車(CNG車) 普及促進モデル事業

大都市等における自動車に起因する大気汚染問題が依然として厳しい状況にあることから、環境にやさしい低公害車の普及を促進し、大気環境の改善を図ることが強く求められています。

国土交通省のCNG車普及促進モデル事業は、環境対策に関心の高い先進的な地域において、地方公共団体を中心とする関係者の協力の下、集中的かつ計画的なCNG車の導入及びCNG車導入に向けた環境整備を実施し、CNG車の普及のさらなる促進を図るものです。

こうした国土交通省の動きに対し、小牧市がCNG車普及促進モデル事業に名乗りをあげました。

小牧市は、東名高速道路、名神高速道路及び中央自動車道の結節点と二つのインターチェンジを有し、交通の要衝としての地位を占めています。さらに市内には多くの貨物関連企業が立地しています。

また、小牧市では、環境問題は市民・事業者・市、あらゆる主体が協働して良好な環境を保全し、創造していかなければならないと考え、平成17年11月に「環境都市宣言」を行い、良好な環境づくりに取り組むことを宣言しています。

このような考え方から、小牧市では、物流の活発化に伴う自動車交通に起因する排気ガス等による大気汚染の防止を図るため、小牧市内全域をCNG車普及促進モデル事業とする「CNG車普及促進計画」を策定し、運送事業者に対し、広くCNG車の導入を促すことで、良好な大気環境づくりを目指します。



## 経緯

- 平成18年2月27日：小牧市CNG車普及促進協議会設立総会
- 平成18年3月7日：CNG車普及促進事業補助金交付申請等説明会
- 平成18年4月14日：小牧市CNG車普及促進協議会総会
- 平成18年4月28日：CNG車普及促進計画を中部運輸局へ申請
- 平成18年6月30日：CNG車普及促進モデル事業実施地域に指定
- 平成18年7月19日：天然ガス自動車普及セミナー in 小牧開催

## 計画概要

### (1)協議会の構成メンバー

- 小牧市環境部
- 愛知県環境部大気環境課
- 国土交通省中部運輸局
- 財団法人運輸低公害車普及機構
- 社団法人愛知県トラック協会
- 社団法人愛知県トラック協会尾東支部
- トラック事業者28社、バス事業者1社
- 天然ガススタンド設置(小牧市内)事業者2社
- 東邦ガス株式会社

### (2)CNG車の導入計画

【対象】①小牧市に使用の本拠をおきCNG車を導入する貨物運送事業者及びバス事業者  
②車両総重量3.5トン以上(トラック)、乗車定員11人以上(バス)のCNG自動車

平成18年度	27台
平成19年度	30台
平成20年度	38台
計	95台

### (3)補助・支援内容

- 国土交通省、愛知県の補助の優先採択及び導入台数要件の緩和
- 小牧市の使用過程車の改造費の1/10補助
- 財団法人運輸低公害車普及機構からのリース体系の弾力的運用
- 東邦ガス(株)からのキャンペーン及びモデル事業支援

# 岐阜県内で初めての天然ガスバスを導入

## ～岐阜市内の幼稚園の送迎バスとして利用～

このたび岐阜県内で初めてとなる天然ガスバスが、学校法人浅野学園いづみ中央幼稚園さま(岐阜市)の園児送迎バスとして導入されました。

同園では、園内にホタルの小川を作り、ホタルの飼育を通じて自然の大切さ、素晴らしさを伝えるなど環境教育を進められています。このような取り組みから、環境にやさしい天然ガス自動車は、園児教育の面でも非常に良いことではないかと導入に踏み切られました。

また、全面ラッピングした姿は街中でも良く目立ち、評判も上々のようです。

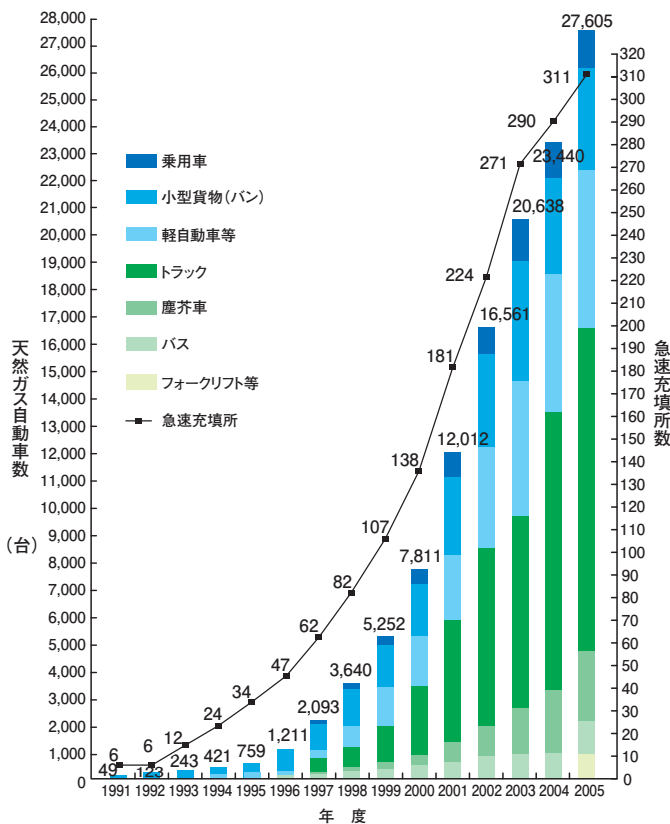


学校法人浅野学園  
いづみ中央幼稚園  
園長  
浅野 良浩さま

一般の送迎バスの中には排気ガス臭の強い車があり、天然ガス自動車との比較をずいぶんさせていただいた。また、メーカーの組み立て工場を見学させていただいた中で、「これはいいな！この車じゃないとだめだな。他のエネルギーではだめだな。」と自分自身で感じるこ

きました。  
また、他県で導入している幼稚園を見させて頂いたところ、保護者の皆様も喜んでみえ、天然ガスバスに乗りたいという園児の気持ちが伝わってきたことから、導入に踏み切りました。

### ■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	114	78	1,852	1,231	1,866	206	627	5,974
乗用車	60	31	608	345	198	93	58	1,393
小型貨物(バン)	41	68	1,607	901	1,030	119	112	3,878
トラック	134	110	7,022	1,270	3,333	323	221	12,413
農 芥 車	24	10	1,632	202	698	26	29	2,621
バ ス	14	23	652	173	318	20	16	1,216
フォークリフト等	735	0	48	8	88	0	28	907
合 計	1,122	320	13,421	4,130	7,531	787	1,091	28,402

※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	88	0	163	0	285	536
乗用車	41	4	82	1	95	223
小型貨物(バン)	213	8	268	1	194	684
トラック	57	761	213	0	7	1,038
農 芥 車	73	50	16	0	0	139
バ ス	69	6	12	56	3	146
フォークリフト等	0	0	1	0	5	6
合 計	541	829	755	58	589	2,772

※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

