NGV 大然ガス自動車 Information

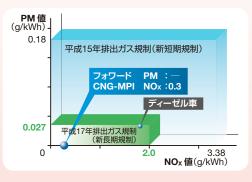
【発行】 東邦ガス株式会社 天然ガス自動車推進グループ 【制作協力】 名古屋市環境局公害対策部交通公害対策課

新型天然ガストラック・フォワード登場

いすゞ自動車(株)の中型トラック「フォワード」の天然ガス車がフルモデルチェンジし、平成19年9月に登場しました。ディーゼル車に対する「H17年排出ガス規制(新長期規制)」からNOxを85%、NMHCを75%も低減。新開発のエンジンは従来車に比べ最高トルク・出力もパワーアップしています。また、エルフCNG車と同様にアイドリングストップ&スタートシステムを標準装備しています。新型天然ガストラック「フォワード」の登場により、天然ガストラックの用途が広がり、普及が大いに期待できます。

	新型天然ガス・フォワード	新型ディーゼル・フォワード
NO _x (g/kWh)	0.3	1.9
PM (g/kWh)	なし	0.01
NMHC (g/kWh)	0.04	0.16





第15回 名古屋モーターショーに天然ガス自動車を出展

平成19年11月22日(木)~25日(日)、名古屋市港区のポートメッセなごやで「第15回名古屋モーターショー」(中部経済新聞社、東海ラジオ放送、中日新聞社、中日スポーツ、東海テレビ放送主催)が開催されました。

東邦ガス(株)は環境にやさしい自動車への取り組みをテーマに、天然ガス自動車、燃料電池自動車および水素ステーションの紹介を行ないました。特に、車両展示した三菱ミニキャブバンのバイフューエル車に来場者の関心が集まりました。この車は燃料の天然ガスとガソリンを切り替えて走ることができる新



しいタイプの天然ガス自動車で、航続距離が大幅に伸び、実用性が向上したことをPRしました。期間中は天気に恵まれ、名古屋モーターショーへの総来場者数は過去最高の27万3,700人に上りました。

天然ガストラック52台で使用の(株)エコトラックさまによるご講演 環境物流を目指して〜運送事業者からの報告〜

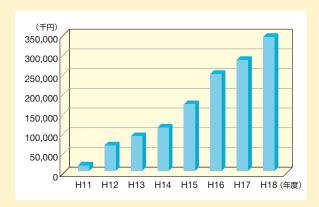


平成19年12月5日(水)、社団法人三重県トラック協会の会員を対象に、(株)エコトラック取締役 池田雅信さまによる標記の講演が行われました。(株)エコトラックさまは、全ての車両に低公害車を導入されている運送会社です。平成11年に5台の天然ガストラックで会社を設立後、著しい成長を遂げられ、現在は天然ガストラック52台、ハイブリッドトラック1台でご活躍中です。

以下はその講演からの抜粋です。

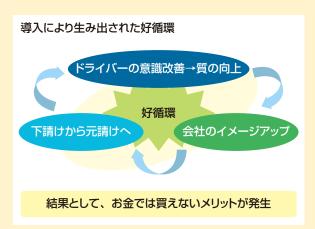
──確かな成長

下のグラフは、エコトラックの売上高の推移です。このように確実に成長できたのは、ひとえに 天然ガス自動車が本当に素晴らしく、使い易いも のであったからです。



② 天然ガス車がもたらしたメリット

天然ガス自動車の導入により会社のイメージアップ、ドライバーの意識改善、下請けから元請け といった好循環が生み出されています。それらは お金では買えないメリットです。



😗 決定的なコストダウン

天然ガス自動車による燃料代のダウンは決定的 なメリットです。下の表は、ドライバーと作業現場は同じで、車のみディーゼル車から天然ガス自動車に変えた例です。

データ車輌 4t 平ボディ 近畿一円配送 積荷は紙類

2000		2006年 3月	2006年 4月	2006年 5月	2006年 6月	2006年 7月
¥144	,552	¥162,137	¥140,748	¥ 83,969	¥ 97,604	¥ 90,589

← ディーゼル車 ← CNG 車 ← →

4 運送事業に充分な実用性

天然ガス自動車は充分に実用的な車です。航続 距離、耐久性について、何一つ問題はありません。 天然ガススタンドの数も業務に影響ありません。



だから本当に使えるんです!



ココ・ステーション紹介

"せともの"の町でがんばる ㈱ワセ田さまの瀬戸エコ・ステーション

愛・地球博記念公園から北に1kmほど行ったところに㈱ワセ田さまが運営する瀬戸エコ・ステーションがあります。瀬戸エコ・ステーションは、環境にやさしい天然ガスを供給するスタンドとして、瀬戸市

の健康都市宣言「いきいき健康都市瀬戸」を実現するために年中無休でがんばっています。2003年10月のオープン以来、丸4年が経過しました。まだまだ充てん能力には余裕があります。スタンドのオープン時間も月〜土は7時〜21時とご利用いただきやすくなっております。瀬戸エコ・ステーションでは、たくさんの天然ガス自動車への充てんを確実に行うべく、また、お客さまの快適な自動車ライフを支えるために厳しい訓練を受けたスタッフが常に待機して、お客さまのお越しをお待ちしております。



【運営】 ㈱ワセ田

【運営時間】 月~土7:00~21:00

日祝日9:00~21:00

【休 日】 なし。毎日オープンしています。

【所 在 地】 愛知県瀬戸市南山口町86番地

【連絡先】 0561-82-1111



ユーザー紹介

紹介 名豊興運さまで 天然ガストラックが大活躍

名豊興運(株)さまは、平成15年から天然ガストラックを導入され、小牧市の学校給食の配送に利用されています。今回は、業務内容や導入後の感想などについて話を伺いました。

当社は、小牧市に本社を置き、東海三県・北陸を中心に24時間365日対応した配送を行っており、創立36年の歴史があります。当初は松下倉庫(株)さまの配送・荷役業務からスタートしましたが、現在では冷蔵・冷凍食品関係のお客さまのお取引ウエイトが高くなっており、今後も益々拡大させていきます。

当社の保有配送車両のうち天然ガストラックは現在16台となり、小牧市の学校給食配送車両8台は全て天然ガストラックです。その他名古屋市内の百貨店納入にも利用しています。

昨年8月には『グリーン経営』の認証を取得し、当社の環境方針である「地球環境との調和」を目指し、

今後も低公害車の計画的導入を推進します。また、企業の天然 ガストラックの導入に弾みをつける制度として、国・愛知県・ トラック協会の補助制度は導入費用の負担軽減になるため、今 後より一層の充実を期待します。

ドライバーからは、低公害車のうたい文句通り黒煙が排出されず、NOx(窒素酸化物)の排出量が低く抑えられている上、CO2の発生量がガソリン車の約7割など地球環境にやさしく、運転性能もディーゼル車と遜色がないと好評です。



天然ガス自動車の点検・整備について

これまで天然ガス自動車の「容器再検査」や「点検基準」、及び「中部運輸局通達」についてご紹介してきましたが、 今回はメンテナンスに関するお問い合わせの多い事例について具体的に解説します。

気密検査(ガス漏れ検査)の具体的な方法は?

ガス検知器とガス検知液による方法があります。ガス検知器 は、最近では高感度(10ppmまで検知)なモデルも市販されて います。なおLPG用検知器は使用できませんので、ご注意下 さい。ガス検知液の場合は、発泡の持続性から家庭用洗剤等よ りも市販の専用検知液を使用されることをお勧めします。

継続検査(車検)時に、「容器再検査期限」が 数ヵ月後に切れるような場合は?

「道路運送車両の保安基準を定める告示」により継続検査の時 点で、「車載容器総括証票」等により期限が有効であることが確 認できれば、保安基準に適合とみなされます。ただし、この場 合は車検有効期間(次の継続検査日までの間)と、容器再検査期 限との整合性がとられていないことになります。このため、可 能であればその継続検査時点で容器再検査をあわせて行ってい ただくか、容器再検査期限内に確実に容器再検査を行っていた だく必要があります。

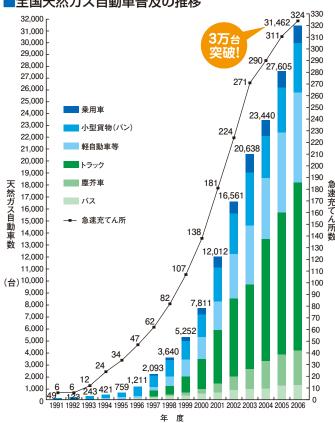
気密検査時の圧力は?

「自動車点検基準」等では、気密検査の方法のみで、具体的な 検査の圧力は規定されておりません。一方、高圧ガス保安法に よる容器再検査時の漏れ試験では、12MPa(約120kg/cm²)以 上で行うことが規定されていますので、通常の配管等の漏れ検 査も12MPa以上で行っていただくのが望ましい状態です。

継続検査(車検)時に、容器再検査期限が 切れていた場合は?

このままでは道路運送車両の保安基準に適合しません。速や かに容器再検査を行っていただく必要があります。もしその整 備工場で容器検査所の登録がまだ行われていない場合は、お手 数ですが最寄りの登録済みの事業所まで車両を搬入して検査を 受けて下さい。なお、この時点以降の容器再検査期限は、2年1 月以内に継続検査に合わせて行っていただくことをお勧めしま

■全国天然ガス自動車普及の推移



■全国の普及状況

(平成19年12月末現在)

導入地区 車種	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	91	2,158	1,480	2,193	302	768	7,115
乗 用 車	63	35	630	371	204	99	57	1,459
小型貨物(バン)	43	82	1,790	998	1,135	132	139	4,319
トラック	212	146	8,283	1,654	3,943	436	316	14,990
塵芥車	26	10	1,858	240	803	34	34	3,005
バス	16	24	731	185	340	33	23	1,352
フォークリフト等	944	0	51	8	88	0	28	1,119
合 計	1,427	388	15,501	4,936	8,706	1,036	1,365	33,359

※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19年12月末現在)

車和		事業)	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	90	1	191	0	365	647
乗	用		車	42	3	86	0	104	235
小雪	型貨物](バ	ン)	216	9	299	1	203	728
۲	ラ	ッ	ク	69	999	256	0	8	1,332
塵	芥		車	86	54	22	0	0	162
バ			ス	69	6	15	63	3	156
フォ	-ク!	リフ	ト等	0	0	1	0	5	6
合			計	572	1,072	870	64	688	3,266

※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 〒456-8511 名古屋市熱田区桜田町19-18

電話: 052-872-9356 FAX: 052-881-0008



