

# 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大気環境対策課

## 環境デーなごや2009



「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2009中央行事」が、平成21年9月20日(日)、名古屋市中区の久屋大通公園で開催されました。特に今回は名古屋で平成22年10月に開催される「生物多様性条約第10回締約国会議(COP10)」に向けた市民レベルの機運の盛り上げなど、“環境首都なごや”の実現に向けた契機となりました。来場者総数は約17万人と大盛況でした。

会場の中の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車の展示が行われました。天然ガス自動車は、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、軽自動車の計3台が展示され、特に天然ガスでもガソリンでも走行できる軽自動車(ミニキャブバイフューエル)は来場者の関心を集めました。天然ガス自動車のブースでは、天然ガス自動車に関するビンゴゲームやクイズラリーが実施され、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5回 みんなで学ぼう! トラックと交通安全・環境フェア

ポートメッセなごやで開催 ▶1万5千人が来場◀

平成21年9月20日(日)、(社)愛知県トラック協会主催の「第5回 みんなで学ぼう! トラックと交通安全・環境フェア」が名古屋市港区のポートメッセなごやで開催されました。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、トラック輸送の役割を重要視し、子供たちが遊びの中で貨物輸送を再認識し、その中でトラックの役割を来場者にアピールしています。

(社)日本ガス協会からはNGVのPRカー「コナン号」を出展し、NGVクイズラリー、UFOキャッチャー、NGVビンゴゲームを開催し、フェアを盛り上げました。

NGVクイズラリーの解答用紙回収数は984枚となり、過去最高だった昨年のフェアを上回りました。また計3回実施したビンゴゲームには、各回100枚限定のビンゴカードの配付に大勢の列ができました。

当社は今後ともこのようなイベントへの出展を通じて、交通安全と環境にやさしいNGVをPRしてまいります。



# ユーザー紹介

# User Introduction

## 三機商事(株)さま

自動車・航空機関連の専用機・試験装置・治工具等を扱う技術商社である三機商事(株)さま(名古屋市熱田区)が、天然ガスでもガソリンでも走行できるバイフューエル・プロボックスバンを導入されました。昨年も天然ガス自動車を導入されており、計2台となります。

三機商事(株)さまからは、「きっかけはISO14001取得企業で環境問題に少しでも寄りしたいとの考えからです。普段はCO<sub>2</sub>排出が少なく燃費のいい天然ガスで走っています。業務上、かなり遠くまで行くこともありますが、その時はガソリンで走行しています。バイフューエル車ならスタンドや走行距離の心配が全くありません。」とのお話を伺いました。今後の天然ガス自動車の導入を前向きに検討されています。



## (株)コラビス東海さまのCNG車がドラッグストアの配送で大活躍



(株)コラビス東海さま(春日井市)は、(株)バルタックの協力会社として、スズキ薬局の配送センターと店舗間の配送を24時間体制で行なっています。

店舗は東海4県にまたがり、住宅地での深夜の配送も行なわなくてはならないことから、輸送品質の向上に取り組むと同時に、静かで地球環境にやさしい天然ガストラックを2台導入されました。

このように、私たちの生活になくてはならない医薬品や生活雑貨を天然ガストラックが運んでいると思うと、うれしくなれます。

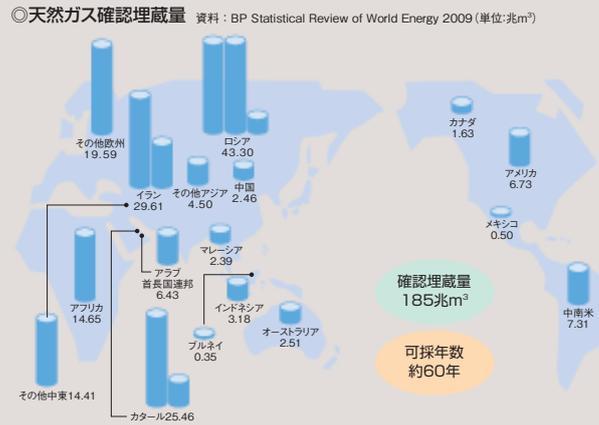
# 長期エネルギー需給見通し、PM(微小粒子状物質)規制動向

資源エネルギー庁の「長期エネルギー需給見通し」は、将来の我が国のエネルギー需給構造の姿を描いたもので、約3年毎に策定されます。直近では昨年5月に策定され、今年8月に目標達成に必要な対策の検討のための再計算が行われました。その中で運輸部門は2030年までに石油依存度を現在の98%から80%程度に低減することが目標として掲げられています。

天然ガス自動車は、この脱石油の目標達成にうってつけです。天然ガスは世界各地に豊富に存在し、可採年数は約60年といわれています。さらに新しいガス田も次々に発見され、埋蔵量の増加も予想されています。東邦ガスでは、インドネシア、オーストラリア、マレーシア、カタールに加え、サハリンからの輸入も開始され、原料の安定化を図っています。

また、PM(微小粒子状物質)も一層の低減を図るため、環境省は9月にPM2.5に係る新たな環境基準を告示しました。

天然ガス自動車はPM排出ゼロの環境にやさしい自動車ですので、将来まで安心してご利用いただけます。



## 名古屋市からのお知らせ



## 名古屋にはタバコの吸えない地区があります。【違反者は過料2,000円】



名古屋市では、安心・安全で快適なまちづくりを目指し、市内全域を対象に、公共の場所で喫煙するときは、歩きタバコをせず、吸い殻入れの携帯に努めるよう定めています。皆さまのご協力をお願いいたします。(名古屋市環境局作業課 TEL 052-972-2385)

# エコ・ステーション紹介

ECO STATION

## 豊栄エコ・ステーション

「メグリア」の愛称として知られるトヨタ生活協同組合さまは、未来を担うこともたちに美しい自然を残すため、環境保全に配慮した活動を積極的に展開しております。多岐にわたる「メグリア」事業の一つに、サービスステーション(SS)があり、豊栄SSにCNGステーションを併設されているのも、その活動の取り組みの一つとなっております。

「豊栄エコ・ステーション」は、豊田市と岡崎市を結ぶ国道248号線沿いに位置し、2006年2月にオープンしました。自動車産業中枢の町である豊田市内に立地し、天然ガス自動車の普及に欠かせない天然ガススタンドとして活躍中です。

【運営】トヨタ生活協同組合

【運営時間】月～金 7:30～21:00 土・日 7:30～20:00

【休日】年内無休

【所在地】豊田市おしかもちょう鴛鴨町 中原268-3

【連絡先】0565-27-2107



## 市場で活躍する天然ガス自動車〈構内作業車〉

### ■北海道：札幌中央卸売市場

札幌市中央卸売市場では、市場の環境改善、市場関係者の健康保持、市場周辺地域でのクリーンエネルギーの使用に対する普及啓発等を目的に、平成13年度から全国の中央市場では初めて天然ガス仕様の構内運搬車(ターレットとフォークリフト)が導入されました。

同時期に市場構内には天然ガススタンドも建設され、現在では構内で使用されるほぼ全ての車両(ターレット約650台、フォークリフト約120台)が天然ガス自動車です。

また、札幌市では今年の5月に国土交通省の「CNG車普及促進モデル事業」のモデル地域指定を受け、今後、構内へ入場する約2,000台/日の車両や量販店等の配送関係の車両についても天然ガス自動車への切り替え促進が予定されています。

### ■宮城県：仙台中央卸売市場

仙台市ではエコ市場づくりの一環として、全国の中央卸売市場としては札幌中央卸売市場に次いで2番目となる天然ガススタンドが建設され、今年の8月から天然ガスの構内運搬車が導入されました。

今後、市場内で稼働している構内運搬車の8割にあたる385台について天然ガス自動車への切り替えが予定されています。



天然ガス構内運搬車



天然ガスフォークリフトの充電中

## CNGリフト付車いす車両

ハイエースやキャラバンクラスで市販のガソリン車をベースとした高品質の天然ガス自動車(改造車)の販売を開始しました。今回の改造仕様では、車室内を犠牲にすることがないので、福祉車両(車いす車両)としてもご利用頂けます。燃料を満タンにするとCNG専用車は約210km走ることができ、バイフューエル車<sup>※1</sup>に至っては約590kmと、ガソリン車よりも長い距離を走ることができます。

また、国や自治体の補助金や、税額控除を活用することにより、CNG専用車の場合は、ガソリン車よりも安く導入することもできます。

人にも、環境にも優しいCNG福祉車両の普及が期待されます。

※1 CNG容器のほかにガソリンタンクも搭載しており、燃料を任意に切り替えて走行できる車です。走行距離が短いCNG専用車の欠点を補い、燃料切れの心配がありません。



# エコ・ステーション情報

- 刈谷エコ・ステーションの営業を終了させていただきました。
- 東浦エコ・ステーションの営業を再開しました。
- 名西エコ・ステーションの充電設備改造期間中(平成22年1月1日～1月23日予定)は、充電が出来ません。申し訳ありませんが、周辺のエコ・ステーションをご利用いただきますようお願いいたします。

## 「東浦エコ・ステーション」



運営者: 東邦ガス株式会社  
所在地: 知多郡東浦町大字生路字生片山55番1,5号地内  
TEL052-872-9356

## 「名西エコ・ステーション」



運営者: 有限会社 原田石油  
所在地: 名古屋市西区中小田井2-427  
TEL052-502-3388

# 天然ガススタンド情報メール会員募集中!

是非お申し込み  
ください!

東邦ガス直営スタンドご利用のお客さまに必須な情報(スタンドの営業情報、混雑時間帯、天然ガス自動車の情報・イベント等)を電子メールでいち早くお知らせします。

お申し込み  
にあたって

- ★インターネットメールを受信できる環境で“メールアドレスをお持ちであれば、PC・携帯電話どちらでも可能”です。
- ★メール送信先は“1事業所あたり代表者3つのアドレスまで” 情報伝達のキーマンになる方のPCまたは携帯電話からお申し込みを。
- ★メール通信料金以外に費用は発生しません。また、個人情報の管理には万全を期し、同意なく第三者に提供することはありません。

お申し込み  
方法

メールを受取られるPCまたは携帯電話から下記アドレスに接続、画面に表示された必要項目を入力してください。

<https://p.blayn.jp/sm/p/f/ft.php?id=ngv>

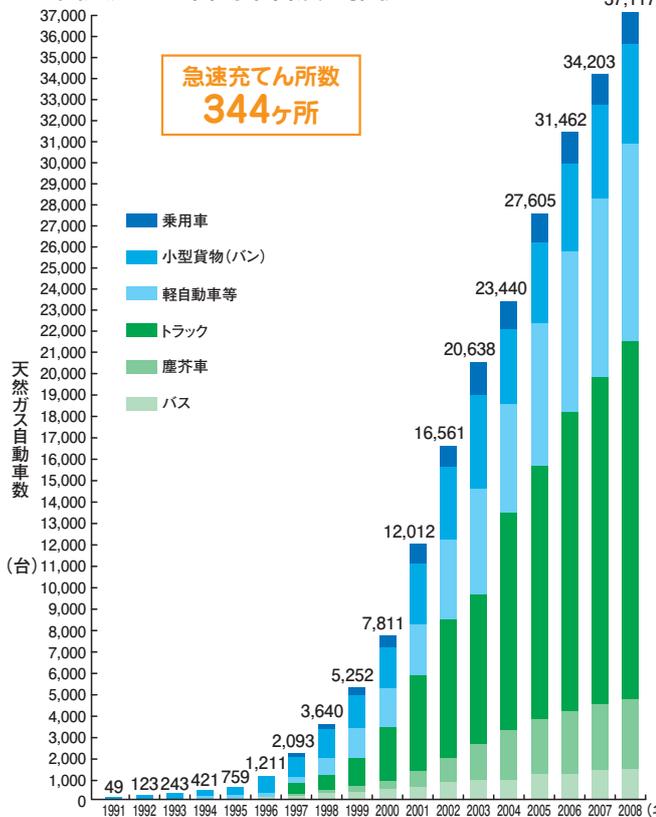
★PCの場合は、お申し込みページを Yahoo! で検索できます

東邦ガス スタンド メール

検索

情報連絡は、正確・迅速な電子メールに集約していきますので、是非お申込みください。お問い合わせは弊社まで。

## ■全国天然ガス自動車普及の推移



## ■全国の普及状況

(平成21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     | 129   | 100 | 2,501  | 1,710  | 2,512 | 423    | 858   | 8,233  |
| 乗用車      | 63    | 36  | 652    | 378    | 221   | 101    | 54    | 1,505  |
| 小型貨物(バン) | 51    | 84  | 2,032  | 1,127  | 1,251 | 157    | 147   | 4,849  |
| トラック     | 351   | 168 | 9,333  | 1,964  | 4,494 | 539    | 391   | 17,240 |
| 塵芥車      | 34    | 10  | 2,015  | 277    | 908   | 45     | 37    | 3,326  |
| バス       | 18    | 25  | 792    | 187    | 368   | 50     | 27    | 1,467  |
| フォークリフト等 | 1,159 | 60  | 56     | 8      | 111   | 0      | 28    | 1,422  |
| 合計       | 1,805 | 483 | 17,381 | 5,651  | 9,865 | 1,315  | 1,542 | 38,042 |

※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21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    | 7     | 223    | 0     | 428  | 751   |
| 乗用車      | 41    | 3     | 83     | 0     | 94   | 221   |
| 小型貨物(バン) | 216   | 12    | 287    | 1     | 221  | 737   |
| トラック     | 71    | 1,143 | 274    | 0     | 8    | 1,496 |
| 塵芥車      | 96    | 55    | 38     | 0     | 0    | 189   |
| バス       | 69    | 6     | 15     | 64    | 3    | 157   |
| フォークリフト等 | 0     | 0     | 1      | 0     | 5    | 6     |
| 合計       | 586   | 1,226 | 921    | 65    | 759  | 3,557 |

※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



環境に配慮して大豆油インキを使用しています。