

# NTTテレコムニュース

## 2010.秋 創刊号

この度、NTTテレコムより、日頃ご愛顧いただいている皆様へ  
「NTTテレコムニュース」をお届けする運びとなりました。

今回は集中監視サービスの普及・拡大に向けた  
環境への取り組みを特集し、創刊第1号として発行します。



### NTTテレコムニュースの 発行にあたって

代表取締役社長  
むら かみ みつ お  
村上 満雄

集中監視サービスは、LPガス利用者約2,500万世帯のうち約600万世帯に普及しており、わが社のサービスはその半分の300万世帯でご利用いただいておりますが、未だ集中監視サービスをご利用いただいていない約1,900万世帯への普及拡大を一層進めることで、LPガス業界全体へ「業務効率化」「安心・安全」「環境貢献」の輪を広げたいと考えております。

集中監視サービスは当社が培ってきた技術、ノウハウやコスト競争力を生かし、ボンベ配送・検針業務の効率化やLPガスの保安・安全確保にとって必要不可欠なサービスです。また残ガス量の未把握による無駄な配送や検針のための車での移動が不要となるため、CO2削減にも貢献できます。

我が国では2020年に1990年対比で25%の温室効果ガスを減らす目標が掲げられていますが、この達成にあたっては家庭部門や業務部門の排出する年間4億600万トン(約36%)のCO2排出量(環境省「2008年度温室効果ガス排出量集計値」)をいかに減らすかが非常に重要な鍵になります。このためには、各家庭、各企業のカス・電力、水道などエネルギー使用量の測定を「見える化」し、削減対象を明確にすることが不可欠です。当社の「集中監視システム」は「エネルギーの見える化」等にも適用可能なことから、これらの環境に関わる分野でも貢献することができます。

NTTテレコム株式会社は「ライフラインに安心をのせて」を旗印に、将来につながる環境保全や安心社会の実現にも貢献して参ります。引き続きご支援、ご愛顧いただきますよう宜しくお願い致します。



#### 目次

- NTTテレコムニュースの  
発行にあたって  
代表取締役社長 村上満雄  
.....1ページ
  - NTTテレコム環境への取り組み
    - ◆端末の低消費電力化を実現
    - ◆ソーラー電源の活用  
.....2ページ
    - ◆J-VERを活用した集中監視・自動検針による環境への貢献  
.....3ページ
  - 集中監視を支えるNTTテレコム  
センタと保安センタのご紹介
  - NTTテレコムHPリニューアル  
.....4ページ
- 
- NPO法人テレメータリング推進協  
議会主催  
「2010LPガス安全・安心・ソリュー  
ション展」に参加
  - 日刊工業新聞社主催  
スマートグリッド展に出展  
.....2ページ
  - グッとびくん<F>シリーズ  
.....3ページ
  - 支店情報  
.....4ページ

季刊誌にて年4回発行します。次回は2010冬号(2011.01.01)予定です。

その他情報

NPO法人テレメータリング推進協議会主催  
「2010 LPガス安全・安心・ソリューション展」に参加  
都立産業貿易センター  
(2010.09.14)



グッとびくんシリーズ商品やソーラー電源、集中監視を利用した「エネルギーの見える化」システムや「あんしんテレちゃん」サービスを展示しました。  
また、セミナー会場では「集中監視システムの導入でCO2排出権の獲得-J-VER制度の活用-」と題して発表を行い、大変多くの方にご来場いただきました。誠にありがとうございました。

日刊工業新聞社主催  
スマートグリッド展に出展  
東京ビックサイト  
(2010.06.16~18)



省エネ対策にも貢献できる「エネルギーの見える化」システムと携帯電話から自宅等のエアコンの電源をオン・オフできる「どこでもセンサプラス」サービスを展示しました。  
三日間、多数の方々にご来場をいただき、誠にありがとうございました。

NTTテレコンの環境への取り組み

これまでNTTテレコンでは、多数の環境への取り組みを実践してきました。

◆ 端末の低消費電力化を実現

2001年度に導入した初期の無線子機はリチウム電池2本で5年程度しか動作することができませんでしたが、端末の低消費電力化を目指し、現在の無線子機は設計寿命10年と2倍になりました。

◆ ソーラー電源の活用

ソーラー電源と大容量キャパシタを組み合わせたFOMA端末用ソーラー電源ユニットを完成させました。キャパシタは劣化が少ないので、10年間メンテナンスフリーを実現しました。電源確保が難しい場所でも容易に設置できます(下図参照)。



電柱への設置例

ウォールボックスの表面にソーラー電源を固定することで電柱にも設置が可能です(左図参照)。

※ 電柱への設置位置は、エリアによって異なります。

地球環境にやさしいソーラー電源ユニットの導入によりFOMA端末を様々な場所へ簡単に設置できることから、大変ご好評をいただいております。

特長 1 地球環境にやさしいソーラーエネルギー

・CO<sub>2</sub>を排出しないクリーンな自然エネルギーです。

特長 2 大容量キャパシタを採用し、10年間メンテナンスフリーを実現

・電池交換等の特別なメンテナンスは不要です。もちろん、設置時に電源工事も不要です。

特長 3 信頼性の高いソーラーパネル、設置も容易

・住宅用太陽光発電システムで実績のあるソーラーパネルを採用しています。  
・垂直設置可能のため取り付けが容易で、パネル表面の汚れや落下物および雪や雹(ひょう)等による損傷を回避できます。

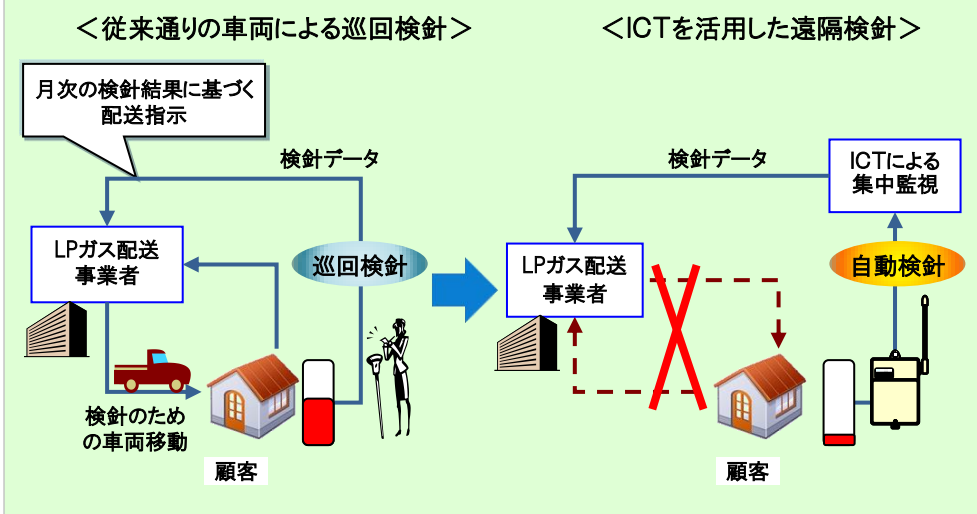
◆ J-VERを活用した集中監視・自動検針による環境への貢献

テレメタリング自体がCO2削減対策に有効な手段ですが、定量化が難しく、どれほど貢献していたのかわからないといった実態がありました。しかし2009年に環境省の公募により採択された『J-VERモデル事業』を活用し、検針等用車両による燃料消費量削減、配送方法の効率化による燃料消費量削減の2点に絞り、定量化を図りました。

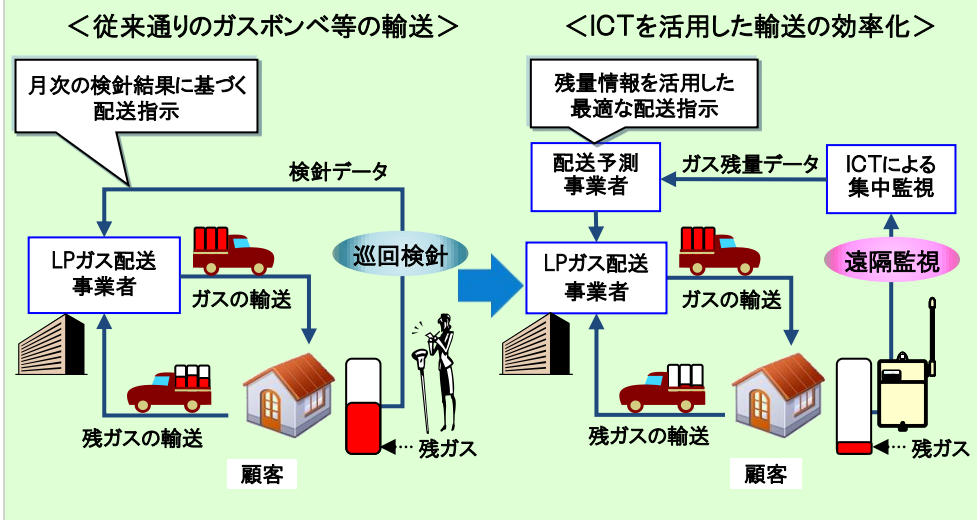
その後、2010年5月には正式に「J-VER制度のポジティブリスト」に掲載され、これによって、集中監視システムを導入することによる車両のCO2削減量に対して金銭的な価値を持つクレジットが発行され、事業者様の投資の一部回収が可能となるなど、新たな貢献が期待できます。

掲載されたオフセット・クレジット(J-VER)ポジティブリスト

①情報通信技術を活用した、検針等用車両による燃料消費量削減



②情報通信技術を活用した、配送方法の効率化による燃料消費量削減



商品情報



グッとびくんS3親機  
ANT-S3-WLUN(P)

NCUの8bit端子に接続

グッとびくん  
＜F＞シリーズ



グッとびくん親機＜F＞  
MBL-F-TNCU

FOMA網対応無線親機(子機を256台収容可能)



グッとびくん副親機  
ANT-S3-WLUN(R)

特小無線対応中継端末(子機を32台収容可能)



グッとびくんS3子機  
ANT-S3-WLUN(C)

特小無線対応機器接続端末(8・5/M・5/M・M)



ソーラー電源ユニット

■本社  
東京都港区新橋5-11-3  
新橋住友ビル11F  
TEL:03-5472-2746

■北海道支店  
札幌市豊平区豊平四条12-2-3  
NTT豊平ビル  
TEL:011-817-4649

■東北支店  
仙台市若林区五橋3-2-1  
NTT五橋第2ビル  
TEL:022-221-8201

■本店営業部  
蕨市中央4-2-22  
NTT蕨ビル  
TEL:048-447-1221

■中部支店  
名古屋市中区栄2-8-25  
NTT広小路ビル  
TEL:052-201-1211  
●ITビジネス事業部  
TEL:03-5472-1098

■関西支店  
大阪市港区弁天1-2-12  
NTTコムウェア弁天ビル  
TEL:06-6571-8811  
●都市ガス事業部  
TEL:06-6577-2035

■中国支店  
広島市中区国泰寺町1-7-41  
NTT国泰寺ビル  
TEL:082-541-3280

■四国支店  
松山市一番町4-3  
NTT愛媛支店ビル 付属棟3F  
TEL:089-947-5566

■九州支店  
福岡市博多区博多駅前1-17-21  
NTTデータ博多駅前ビル5F  
TEL:092-472-3303

本紙に関する要望やご意見など  
なんでもお待ちしておりますので、  
下記連絡先までお寄せください。  
お待ちしております。

NTTテレコンニュース 2010 秋  
2010.10.01発行  
本冊子に対するお問い合わせ先

NTTテレコン 総務経理部  
TEL:03-5472-2745  
E-mail:news-pt@ntt-tc.co.jp

## 集中監視を支えるNTTテレコンセンタと保安センタのご紹介

### 〔NTTテレコンセンタ〕



NTTテレコンセンタでは、お客様の集中監視システムの運用をサポートするために、多くのサービスを提供しております。

端末1台から導入が可能で、センタを自社でもつ必要がないため、センタのインシャルコストが不要です。

当社が無線親機(FOMA親機)を設置し、エリア内の需要家様は子機を設置するのみでサービス展開が可能な「親機共同利用サービス」も開始しております。

検針から警報、更にNCU等の制御まで、多様なサービスメニューを提供しており、お客様の業務にあわせて選択いただくことで、安価に高品質なサービスをご利用いただけます。

### 〔NTTテレコン保安センタ〕

NTTテレコン保安センタでは様々な保安業務を受託しています。液石法に関わる保安業務から、様々な設備の監視まで24時間365日安心して利用できる環境を実現します。

豊富な実績と柔軟な対応で様々な保安業務をサポートするとともに、積極的な設備運営を後押しします。



## NTTテレコンのホームページがリニューアルしました！



●集中監視・自動検針・  
保安サービス



●見守り・セキュリ  
ティサービス



●メール配信・顧客  
管理サービス

<http://www.ntt-tc.co.jp>

集中監視の導入メリットや環境への取り組みについても  
詳しく掲載しておりますので、ぜひアクセスしてください！