現在は業務用・工業用の販

的に対応してもらっている

営事業者ということで好意

を進めていたので大きな影 が幸いした。導管も耐震化

響はありませんでした。

機器のスペックなどを調べ

で原料を受け入れていたの

提案書を作成する。

が、実際はそこからがス

した熱量変更以降、業務

までになっている。

「工業用のお客さまは、

やはり時間がかかる。

のセキュリティーをアピー

しっかり講じたので、二重在は港工場の津波対策も

ものになるまでは

森永勝克エネルギ

売量が家庭用を若干上回る

は家庭用が大多数を占めた

1997年8月から2

Om (4MJ/m)。かつて ㎡、卸供給503万400 の他用3678万2000

特集1

の販売量が多い。201 年のガス販売量5億241 梶原淳さんだ。 同社は業務用より工業用

開発グループマネジャーの 在、産業用は7人で営業か ます」と語るのは、 ・ビスまで担当してい 工業用

になったので、人材とノウ ハウの共有ができます。

業している大口のお客さま「昨年度は10年越しで営 ほかの地域の工場では省エ 展開しているお客さまで、 を燃料転換しました。全国

標700万㎡ ーは言う。

存のお客さまのアフター、新規開発だけでなく、 いきます」

どを切り口に、補助金の活 て、経済性やCO。削減な てやっとご理解いただけま 標値を立てている。 いうものは大事です」 した。やはり地道な提案と 今年度は大口需要開発を 「潜在需要調査に基づ 1280万㎡の目

JXさんの水島基地が

換が進み、潜在需要が少な くなってきたので規模を縮 しました。民生用と一緒

昨年度はそうした努力が

用も合わせて転換を進めて

柳井基地、中国電力さん、す。近隣に中国電力さんの 場からの液売りになりま 「当社の場合、廿日市工 たが、熱変後10年で燃料転立した部で活動していまし るのはエネルギ 用の需要開発を行ってい 務用エネルギ 工業用開発グループが産業 -営業部で、 事業部業

ら提案を続けています」と かなど、いろいろな角度かどれほど省エネ効果がある ら天然ガスに転換した場合

に対し850万㎡の実績を

なっています」

地区へ営業していく。 が多いので、それが可能。 お客さま満足度向上にも スですが、もともと熱変作 人を専任とし、導管未敷設 今年度はLNGの液売り

習会に期待している。

転換講習会、蒸気省エネ講

から実施しているボイラー 料転換促進センターが昨年 ういう意味で、天然ガス燃 学ばなければならない。そ

それだけの力があれば、お 力を持てるようにしたい その場で見当をつけられる らいの省エネができるか、 て、どう改善したらどのく 「営業マンが現場を見

ションもとりやすくなりま 客さまとのコミュニケー

には客先まで導管を延ばす ジャーは、「需要を獲得する グループの伊東孝氏マネー が供給エリア外だ。 豊橋支店エネルギ

導管と液売りで拡大 CS高いワンストップサービス

まりもあって、昨年になっら説明し、省エネ風潮の高

いることもあり、特に油かタンクの規制が強化されて 提案で、多くのお客さまに めてきた。天然ガスは対プ 現在残っているのは、玉転換していただきました」 が強い。補助金も活用した 対油では省エネ性で競争力 だが、「消防法の改正で地下 然ガスに代えても経済メリ トがあまりないお客さま なかなか承諾いただけなかが、『広島はガスが高い』と、 天然ガスに転換しました

の燃料転換に取り組んでき

た。現在、燃料転換を担当す

業部を柱とした組織体制に

改め、積極的に天然ガスへ

02年6月、 べての熱変が完了

エネルギ

した20

月から熱量変更を開始。

2012 年(平成24年) 7 月 4 日

った。原料購入のところか

業マンが修理も省エネ提案 にする空燃比調整や、ボイ排ガス中の0。濃度を適正 案などを行っています。 にする空燃比調整や、 -ビスも一部行っている。 「数年前から、工業炉の の蒸気配管の省エネ提

さま提案を行って ループは新入社員を迎え だ。実は昨年、工業用開発グ

スキルアップは絶対必要」 うだが、「現在は個々の能力 と話す梶原さん が、さらに力をつけるには を持ち寄った総力戦でお客 で社内でも十分教育できそ など「ガスのプロ」が多いの た。熱変経験者、供給出身者



的少ない。自動車関連の工換の大口のお客さまは比較 す」(梅林マネージャー) の意思確認を行っていま 客さまと時期を決めた転換 豊橋支店では未転 単純に天然ガスに燃料 勝手などについて話す 出にくいお客さま お客さまにこ

けではない。新しい技術も経験者がいつまでもいるわ

会社には異動もあるし、

客さまは既に天然ガス化し ど供給エリア内の多くのお

食品工場な

ており、現在営業先の多く

ガスメーター指定製造事業者

http://www.i-takenaka.co.jp/

仙台市ガス局

天然ガスシフトシンポでPR

ー営業課の大

や天然ガス自動車の普及、 るのは、営業推進部都市エ ガス設備工事、そしてエネ 燃料転換の営業を行う。 ガス販売量は、2010 営業係が新規開発と 営業課。エネルギ 技術係は業務用 せて提案し、 なので、補助金の活用と併 「イニシャルがかかる話まに受け入れられた。 持管理のしやすさがお客さ で、天然ガスの環境性と維 油からの転換がほとんど

だきました」(大友課長) を行っている。お客さまの ヒアリングをしたり、主要 現在も工業団地を訪問 潜在需要の掘り起こし

205万9000㎡、工業

億13万10

OOm、 そ

9万8000㎡、業務用3 年度実績で家庭用1億55

NGとパイプラインの両方 ラインで供給を継続した。 その間、新潟からのパイプ災し、12月まで稼働できず、 「リスク回避のため、

静浜幹線

に

BCP対策でコ

エネ



大友課長

磐田市の7市。中でも豊橋 田原市、浜松市、湖西市、 豊橋市、豊川市、蒲郡市、 市、浜松市はこの地域の中 愛知・静岡両県にまたがる 中部ガスの供給エリアは

を担当するのは、豊橋、

同社で産業用のお客さま

受けることになる。

は静岡ガスからも卸供給を

空調とコージェネ開発に力

を入れている。

浜松支店エネルギ

浜幹線が2013年に開通 に、静岡と浜松をつなぐ静 地」と呼ばれるこの地域 車産業などの工場が多い 核都市として発展し、 「日本のモノ作りの集積

得られることも、

ているが、静浜幹線完成後 東邦ガスから卸供給を受け する予定だ。現在、同社は 松両支店のエネルギ

変後、10数牛り紫ー・ 大きな工場は少ないですが、熱

営業に帰着します。どんな薬はなく、足で稼ぐ地味な

り巻く状況は大きく変わ

震災後、エネルギ

た。仙台でもお客さま意識

にお客さまのためになる提

係長は、「燃料転換に特効

ていきたい」(大友課長)

ルポイントにして信頼を得

成功しました」と語るの

地に集約しています。大き仙台港地区と北部の工業団

行っている。今年度は特に規需要開発と燃料転換を と業務用チームがあり、 徐々に拡大していきたいと 今後の課題は人材育成 ープだ。工業用チ

どのエネルギ

サポ

理対応や省エネサービスな

しており、工業炉の1次修お客さま20件の84件を管理

客さまに供給開始できるよ と同時になるべく多くのお カーをはじめ部品の加工、「浜松市は輸送機器メー は多い。浜松支店では工業供給エリア周辺に潜在需要 静浜幹線がつながれば、 ジャーは、「これまで供給能 スが多い。静浜幹線の完成 く、乾燥炉などで都市ガス 塗装、組み立ての工場が多 前営業にあたっている。 潜在需要の掘り起こしと事 ます」と期待をかける。 もっと積極的な営業ができ 期のスケジュー が、まだ浸炭炉等はLPガ を使っていただいています 力に見合った営業や供給時 静浜幹線沿線や浜松地区 ムの人員を増強し、 ルを調整し

個人の提案力向上には、

-の省エネ手法や蒸気の)、お客さま 先でボイ 資格取得の奨励も組織 会・勉強会を利用する 様や特徴、熱

〒272-0033千葉県市川市市川南5-1-33

TEL.047-323-2188(代)FAX.047-322-7629

震災で節電意識高まる 案でも、イニシャルコスト

件かいただいています。ま策でコージェネの相談を何

に変化が見られるという。

ネを考えるお客さまも増え

の次の段階になる。

「ピークカット、節電対

で、厳しいですね」と語る。 りますから、簡単にはいき やランニングコストがかか スが高値で推移しているの ません。特に最近は天然ガ 11年3月の東日本大震災 が、関心の高まりは感じま だ成約には至っていません

受けた。港工場は津波で被 仙台市は大きな被害を

施行されたこともあり、節も、「昨年、電力制限令がす」と大友課長。森永係長 停電がなかったので、新た 確保しようという動きには ています。その一方、 電意識の高まりは肌で感じ に投資してまで代替電源を 節電から波及して、

ト等の対策を考えるのはそ

措置から震災前の状態に戻 は、現在、設備環境を応急 すという段階。ピークカッ していきます」(森永係長) しかし、震災と津波で設

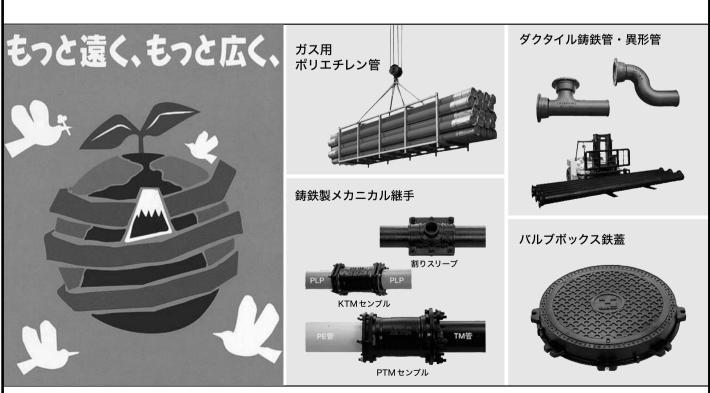
3つの面から、ガスを提案ネルギーセキュリティーの た。エネルギーセキュリ 後はピークカット、節電、エ 存する危うさを一番感じて いる地域だと思います。 「1つのエネルギーに依 への関心も高い。 天然ガスシフトと復旧・復増やしたりしているので、「国も補助金メニューを は7月17日、仙台市で開か 興を合わせて進めていきた い」と話す大友課長。まず 「国も補助金メニュ

ポジウム―東北の未来を拓れる「天然ガスシフトシン 都市ガス業界の果たすべき 会主催)にお客さまを招致 く天然ガス」(日本ガス協 し、東北地方の復興や地域

・筋50年 ガス事業に奉仕するガスメーター



クリーンエネルギーを運ぶ NCKの導管材料



日本鋳鉄管株式會社

● 本社・工場 ☎0480-85-1101(代)

● ガス営業部 ☎ 03-3546-7672 FAX 03-3546-7692

東京事務所 〒104-0045 東京都中央区築地 2-12-10 築地 MFビル26号館2階 〒346-0193 埼玉県久喜市菖蒲町昭和沼1

● 北海道支社 ☎011-871-4445 ●東北支社☎022-263-2731 ●中部支社☎052-582-9808 ●九州支社☎092-282-0201

られている。

く状況は大きく変化し、 日本のエネルギー

-を取り巻

ター」を設置。天然ガス燃

使用合理化事業者支

料転換と天然ガスの高度利

ガス燃料転換促進セン

CO。で省エネ効果の高い

グ力強化、都市ガス事業者ス事業者のエンジニアリン用にかかわる全国の都市ガ

昨年度にましてさらに充実

した活動を計画している。

供も行っている。今年度は 援補助金」(下表)の情報提 東日本大震災による福島第

一方、2011年3月

くため、11年10月、エネル

システム部内に「天然

ト」を全国で展開してい

一原子力発電所の事故で、

す」と記載された。

030年までに倍増を目指

ネにも資する「天然ガスシ 策であり、省CO。と省エ

転換力つけ天然ガスシフト実

産業用の燃料転換で裾野



メーカーによる蒸気省エネ講習会では実機を前 に知識を深めた(今年3月、名古屋会場)

ビジョン」で、2030年の日本ガス協会は、昨年10

展に業界挙げて努めていく業用の天然ガスシフトの進

としている。

天然ガスシフトに注目が

せて提案していくことが大ネ、省CO。になるかも併

う使ってもらえばより省エ

料自体の優位性に加え、どスのメリットは大きい。燃

いただく武器になると思大きな特徴であり、選んでと一緒に汗をかけることが

業界を挙げてすべての

業界挙げた取り組みに

部天然ガス燃料転換促進センター日本ガス協会エネルギーシステム

山脇武志派長

ガス事業者に取り組んでもらうのが、全体の底上げにらうのが、全体の底上げにらうのが、全体の底上げにもでながると思っている。天然ガス価格の低廉化、安定化など課題もあるが、

した。コージェネの300 本計画」より高い目標を示 アを25%と、「エネルギー基

ウンしているが、温暖化防降、CO゚の話がトーンダメリットだ。原発事故以

の使い方についてお客さまではなく、常にエネルギー

シフトがうまく流れていくは限界はあるが、天然ガスをものもある。業界だけで

ルガスなど期待でき

目線で考えていきた

がったお付き合いというの切だ。単にパイプでつな

集まる一因として忘れてな

らないのは、環境性という

0万歳、ガス空調の260

止という意味からも天然ガ



ボイラー転換講習会の各会場には多くの参加者

2010年度産業分野都市ガス開発状況

合計 5 億 2200 万m³

転換

3 億 3700 万m³

当する量を天然ガスへ転換ら、総販売量の約1%に相

したことになる。燃料転換

量が約340億㎡であるか 年の全国の都市ガス総販売

ラーだ。ボイラー 会ではボイラーの基礎知識 がいちばん広いのは、ボイ -転換講習 れまでOJTがメーンだっ たというところも多く、

が集まった(昨年12月、東京会場)

新設 億 4300 万m³

増設

4200 万m²

べるため、

と蒸気省エネ講習会を東 としてボイラー転換講習会 ンターは昨年度、人材育成 天然ガス燃料転換促進セ 大阪の3会場 容で座学を行った。 から省エネを絡めた燃料転

で、すべてを網羅する内容 補助金、天然ガスの政策的換の提案手法、活用できる とした。参加事業者にはこ な位置付けなど、幅広い内 「初めての試みだったの 体像が見えてよかったとい

協会史上最多で、各事業者産業用研修会としてはガス の意気込みがうかがえた」 料転換促進センターの山脇 のは、日本ガス協会エネル う声もいただいた」と話す 延べ106事業者から2 システム部天然ガス燃 人が参加。「業務用・

定員いっぱいの4事業者、だった」と山脇所長。ほぼ案手法が分かったと好評 67人が参加した。 事業者ニーズに合わせた情 て開催するが、 だ。お客さまへの省エネ提 プの実機を見ながら学ん 今年度も講習会は継続し

「会員事業者からはボイ

作成する。また昨年同様、

る冊子を営業ツー

ガスの優越性などを紹介す

広報では転換事例や天然

全

(日本ガス協会調べ)

業用の燃料転換の実績を調センターでは昨年度、産 事業者の転換実績

開発量は5億2200万㎡ 10年度の産業用都市ガス ート調査を行った。 業者だった。

田のお客さましかない事業者さんもいるので、70事業者という数字は多いか少ないの数字を年々増やし、転この数字を年々増やし、転 の実績を挙げている。家庭の新設はどうしても少なく 査中で、8月1

^出で、6割強を占めた。同燃料転換は3億3700万

(45MJ換算)。このうち、

全国に裾野を広げた活動を展開している。同センターの活動と、燃料転換に積極的な仙いる。こうした中、日本ガス協会は昨年10月、「天然ガス燃料転換促進センター」を設置し、ギー需給に大きな変化が起こる中、 天然ガスシフトの方向性はますます重要性を増して日本のエネルギー政策として明記された「天然ガスシフト」。東日本大震災以降、エネル 台市ガス局、中部ガス、広島ガスの取り組みを紹介する。 教育と広報に注 個別のニー ズにも対応

換講習会とは別に、実機をトだ。そこで、ボイラー転 省エネ講習会も実施した。 使ってノウハウを学ぶ蒸気 できるかが、重要なポイン を進める中でどんな提案が が、より省CO゚や省エネ で天然ガスの環境優位性や

め、関連団体やメ もらえるのではないか」 ズに合わせて情報提供する

連携をより強めて、メー ことで、提案力を強化して 個別ニーズに対応するた

にするような関係をつくっ と事業者の橋渡しを可能

い、実際にスチ

ムトラッ

LV) に協力してもら

(ヨシタケ、

業者に伝えていくようにし たノウハウなども、会員事「このWG内で共有化し そして提案力と転換 講師などを担当す 現場では対油や対LPG

講習会は難しい。個別ニー要求され、それを網羅した ラーだけでなく工業炉の講 れに専門知識、専門技術が 類は多岐にわたる。それぞ いっても業種によりその種る。しかし、一概に工業炉と 習会もしてほしいと言われ

日本ガス協会の燃料 、 阪ガス、東邦ガス、 ・プに参加する東京ガ -の活動を支える

2010年6月に閣議決 天然ガス燃料転換促進セン ター

基本計画」でも天然ガスへ いる。 の期待はいっそう高まって 行われている「エネルギ 日本ガス協会は、国の政

報提供を行うこととした。 ス転換に活用できる「エネ 企画・開催、関連団体やメ は、燃料転換・高度和 に関する広報活動の3つ ン、天然ガス導入・高度利

かわる人材育成・研修会の および需要家への広報・情 センターの主な業務内容 とのコラボレーショ や工業炉の天然ガ

20年までに5割以上、2シェア (現状10%) を20

策として「産業用でのガス

計画」で、天然ガス利用促進

定された「エネルギ

基本

2011 年度エネルギー使用合理化事業者支援補助金 (民間団体等分)

1 交付決定概要

1. 文的人是佩安			
交付決定件数	398件(申請件数 555件)		
交付予定金額	39 億 7800 万円		
原油換算燃料削減量	9, 550. 5 kl/年		
二酸化炭素排出削減量	191, 837. 4 t−CО₂╱年		

2. 更新・改造前使用燃料による集計

燃料種別	原油換算消費量(k /年)	構成比	CO₂排出量(t)	構成比
灯油	16, 227. 0	6. 9%	42, 663. 3	6. 8%
A重油	161, 974. 1	68. 9%	435, 060. 0	69. 3%
B重油	223. 8	0. 1%	620. 1	0. 1%
C重油	45, 116. 0	19. 2%	125, 030. 5	19. 9%
LPG	5, 939. 5	2. 5%	13, 590. 5	2. 2%
LNG	0. 0	0. 0%	0. 0	0. 0%
都市ガス	5, 449. 9	2. 3%	10, 533. 6	1. 7%
その他	0. 0	0. 0%	0. 0	0. 0%
合計	234, 930. 3	100. 0%	627, 498. 0	100. 0%

3. 更新・改造後使用燃料による集計				
燃料種別	原油換算消費量(kl/年)	構成比	CO₂排出量(t)	構成比
LNG	38, 463. 7	17. 1%	74, 284. 3	17. 1%
都市ガス	186, 914. 6	82. 9%	361, 377. 3	82. 9%
合計	225, 378. 3	100. 0%	435, 661. 6	100. 0%

更新・改造前使用設備による集計

4. 文》 以是前及用故屬である来前			
更新•改造前設備	事業数	構成比	
工業炉	31	6. 8%	
ボイラー	352	77. 2%	
空調/冷温水機	73	16. 0%	
自家発電設備	0	0. 0%	
合計	456	100. 0%	

※申請に複数の設備が含まれている案件があるため、合計値は事業の

集計値とは異なる。(都市ガス振興センター資料より作成)



市ガス・LPG用

ニューズガス栓及びスプレー後

グリスアップできないガス栓 は、取外して施工して下さい。 LPG・DME ガス使用)

江区南加賀屋2丁目10 EL.06-6683-0701

理が可能です。ガス管を露出するための工事は不要です。

簡単修理

ガス栓から管内にシール剤を噴霧(2秒)して漏れを止 めますので、修理を簡単にできます。

2m射程

予想される漏洩位置がスプレーロから2m以内であれば、 シール剤が届き、修理が可能です。

※ガスメーター、ヒューズガス栓およびスプレー後にグリスアップができないガス栓は取外してから施工します。

	なお			ては、取り扱い説明書をご確認願いま
以品性能				
項目	内	容		
ガス種	都市ガス・LPガス			
配管位置	灯内内管、いんぺい部	※地中埋設部を除く	施工イメージ	
漏れ形態	ネジ漏れ(劣化、ゆるみ)	※腐食、破損を除く		スプレー約2秒
ゲージ降下量	0.20kPa以下/2分	※負荷圧力3.0kPa	(メーター取り外し)	X70=19249
管径	32A以下		I .44.	al On Man
シール範囲	ガス栓等の噴射位置より	2m		
圧力	低圧(10kPa以下)			(WHX
適用場所	ボックスガス栓下部、台所	ホースガス栓下部等の漏れ	噴射ガス排出用チューブ	(シール範囲 約2
			.д.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	(ノー/V単B四 #32

〒559-0015 大阪市住之江区南加賀屋2丁目10番16 TEL06(6683)0701(代表) FAX06(6683)0770

漏り骨シ月通

北日本営業所 〒078-8343 旭川市東光三条9丁目1番12号 名古屋営業所 〒478-0021 知多市岡田字江口山18 広島営業所 〒730-0004 広島市中区東白島町5番9号 くにまさビル202号 (801400) 原定部外事業別 九州 営業所 〒812-0044 福岡市博多区千代1丁目17番1「パビコン24」2F(西郎ガス本社ビル内) TEL092(633)2401 FAX092(633)2403 たおきな夢が、これが日本社ビル内) TEL092(633)2401 FAX092(633)2403 ためにおいています。

TEL0166(35)1213 FAX0166(35)0620 TEL0562(56)5781 FAX0562(56)5796 TEL082(511)4430 FAX082(511)4440

CO7WO7 コスモスの警報器が CO中毒から飲食店の厨房を守ります ピッポッピッポッ 空気が汚れています 業務用厨房の環境に適した警報性能 換気してください。 Ó 血中の一酸化炭素ヘモグロビン(COHb)濃度を推定することで、 一過性のCOの発生では警報を出すことなく(早鳴りせず)、人体に 警報停止 危険な影響を与える環境に達したときのみ警報します。 ■お客様の設置環境に合わせて2種類の音声内容からお選び頂けます。 業務用 ■中国語の警報音声が選択可能です。 換気警報器 すぐ下記へ 機器異常 簡単 XC-405EG 点検機能 5年保証 電池式 6年 取り付け 表示機能 交換期限 ※ソフト音声選択時。ハード音声の場合は 一般財団法人日本ガス機器検査協会「業務用厨房不完全燃焼警報センサ検査規定」適合品

新コスモス電機株式会社

社 ■〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2310代

「ピッポッピッポッ 一酸化炭素中毒になる恐れがあります ただちに換気してください」 3-0802 仙台市宮城野を御岡4-12-7(テイ上XLガテ/クタト) 1EL(022)295-5-0061代 09885 新潟市東区江南6-2-1 (ヨシックスピル) 7EL(025)287-3030代 2-8062 静岡市駿河区稲川3-1-20 (ハギワラビル2F) TEL(054)288-7051代 0-0065 金沢市ニツ屋町8-1 (アー/ウュースフルビル2F) TEL(076)234-5611代 0-9851 広 島 市 中 区 榎 町 9 - 4 TEL(082)284-3711代 2-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1 (NORITZビル5F) TEL(092)431-1881代 2012年(平成24年)7月4日

趣旨が説明され、部会とし会の業務委員会で、設立の2月17日に開催した九州部

29の結成を決定した。 10年 の結果、九州ネットワー を集めて組織化を検討、そ

上がった。九州部会は有志組織化したい」という声が

者から「電化対抗の体制を

ム営業研修の最終日、参加

のオール電化対抗プログラ

09年度末、九州部会主催

電化対抗策を積極的に展開

促進情報連絡会(九州ネッ

ク29〕」を立ち上げ、

そこで九州部会内の事業者

九州部会

ての支援を了承した。

宮崎ガス、南海ガス、日本ス、九州ガス、大分ガス、ス、九州ガス、大分ガス、

洗い出し、その課題の解決の時点で最も重要な課題を

刀スの6社が発起事業者と

その言葉の通り、翌3月

9日に他事業者のオー

月、九州・沖縄地方でのネットワーク29では11年1

合うことで、グレードアッが異なる。得意分野を教えでメニューやプレゼン方法

いる。

(片山 浩樹)

任技術者の資格を取得して

を実施済み。 男性正社員30 家の灯外内管まで電気防食

人の約半数は、甲種ガス主

ことである」と説明する。

課長は振り返る。

視察結果を踏まえ、九州

した。対象が一般のお客さが当社を訪問し、情報交換

州ガス諫早支店お客様サ ク29の代表幹事を務める九

担当の隈元秀一リーダーは

「宮崎ガスさんの女性社

受した一部地域を除き需要

成果だ。公営事業者から譲 導管投資を積み重ねてきた た。長年にわたり積極的な 標である9%を既に達成し

社員の交流が始まった。

日本ガス地域サービスグ

を開催する動きが出て

ープの内田幸次郎

に向けて迅速な行動を行う

業者が参加を表明した。発 は28事業者)のうち、20事 の29事業者(現在

彩ガス、武州ガスを訪問県ガス協会や入間ガス、東県がス協会や入間ガス、東

し、取り組みを視察した。

会全事業者にアンケー 策情報共有化を目的に、

プが可能になる」と説明す

まって発足会を開催した。 なり、福岡市に54人が集

で幹事会を結成し、西部ガ

度末に九州部会が開催する

得た。その結果を基に、

筑紫ガスを訪問し、ノウハ

重要な責務であり、そのた確保は当社グループの最も

めには人材と設備の両方が

全・安定・安価』。保安の

「当社の経営理念は『安

はこう語る。

に、白ガス本支管は201の地区に残っていたねず同地区に残っていたねず

(保安上重要な建物は

年に取り換えを完了.

吉田取締役

吉田正徳取締役供給部長

重要です」

い、20事業者から回答を

「視察の成果は、毎年年

個々の事業者単位の活動だ

に大きくなる電化の波に、

けでは限界を感じていた。

才 迅速な情報共有やテーマイベント実施

営業推進大会で報告し、

バーの大半は、九州熱変共ている。幹事会の主要メンスの協力を得ながら活動し 同体に参加経験がある中堅 社員。 九州ネットワーク

7年から開催するなど所属

した営業研修会を200

事業者の支援活動に力を入

れてきた。しかし、日増し

機会を活用できるよう当社 まと面談できた貴重な業務 化を図るかが課題。 にしてお客さまとの接点強

カ月を経過したお客さまに

た。九州ネットワーク29で役立てている点に注目し 握と、対策の必要性を認識 化情報を集約し、各社に ガス協会が所属事業者の電事業者に還元した。埼玉県 してもらうことが重要だと も、まず全事業者に現状把 バックして対策に 参加。筑紫ガス、九州ガス、 宮崎ガス、日本ガスが料理 を開催。同会議には36人が 充実を目指した戦略会議」

考え、各事業者の女性社 とどまらず、料理教室担当 理実演も行った。 のネットワークができれば 教室の活用事例を紹介する を中心に集まってもらっ 有効な電化対抗策になると とともにショー 「各社の取り組み紹介に

略会議開催の目的を話す。 開発課の田中敬泰係長は戦 に」と宮崎ガス営業部営業

月にオープンしたショーを機に大分ガスは、今年3 でも展示会などで料理教室 の開催を決定。ショ ムを設置していない事業者 ムで7月から料理教室 、戦略会議

震化率は2・2%に及び、 っている。低圧本支管の耐 の両面から保安の徹底を図 件)は、人材育成と設備形成 本ガス協会の2030年目 需要家数3万3500

験者同士の競争意識を高め るなどの工夫をしていま 含めて50%の甲種取得が目 い金を出し、社内模試で受 「合格者には相当のお祝

得しており、将来は女性も

らで鋼管にアスファルト

にのでは腐食するのが当 「黒管(めっきなし鋼 ルトジュート巻き鋼管 白管をそのまま埋め のが初代社長の考え

ガス主任技術者の資格を取

お客さまにガスコンロの良 DMをお出して希望者を訪 止社員35人中14人が甲種

ての資産」という考えが徹 「導管こそガス会社の最

導管に積極投資

底している。

販売後のフォローに注力し吉田浩マネジャーも「器具 住久芳部長は指摘する。 筑紫ガス業務グループの常ス派奪取~』を作成中」と ま部エリア営業グループの 器いいとこマニュアル~ガ さらに、西部ガスお客さ

を購入していただいて、6

分ガス営業企画課の廣 動を通じて、なにか いて「このよ 九州ネッ

無償で清掃とグリル

KURIMOTO

ル九州で電化対抗

討したところ、料理教室をり組みが可能なテーマを検

ショールームを活用した電次のテーマにガス展と

ウを学んできた。幹事会は

さを伝えるための『ガス機

化対抗を選び、6月20、21 ショールームを活用した電

事会では全事業者共通で取

活用した電化対抗がポイン

そこで、12年1月19、20 トだという結論に至った。

日に大分ガス新ショ

ムで研修会を開催した。

いずれの活動も、

日に宮崎ガスで「料理教室

の活動の最大の特徴は、そ の活動を通じ、一丸となっ 長は「九州ネットワ て電化対抗に取り組んでい 九州部会の中野勝事務局

(前列左から) 中野事務局長、吉田マネジャー、 内田課長、常住部長、田中係長、廣瀬課長、隈元 リーダー

(岩手県釜石市)

釜石は、南部藩士・犬島高住が 1857 年に日本で初め て近代製鉄法による鉄づくりに成功した「鉄の町」です。 大島はその2年前、石炭ガスの照明利用に成功した、ガ ス燈の始祖でもあります。高台にあり、津波の難を逃れ た鉄の歴史館では、彼を顕彰するガス燈が、鉄製の錨の モニュメントとともに街の復興を見守っています。



る

あ

ス栓を設置し、漏洩調査や た。現場で出合う多くのガ 模した訓練施設を設けまし

消費機器点検の実習ができ

ます」(池田康男供給部保安

スにした経験』で育まれる。 を防ぐ能力は『知識をべ 力にかかっています。 の場に居合わせた個人の能 応ができるかどうかは、そ 大きな事故に至らせない対 「不測の事態があっても

ることもできる。

を基にきめ細かな教育を行 安解消が目的だ。調査結果 のグリスアップや移動式ガ 各自のパソコンで見られる ス発生設備の設置方法を見 ようにした。動画でガス栓 い、必要なマニュアル類は 「春には、家庭の台所を

は保安に携わらない人の不 した。 総務や営業など普段たいか」 をアンケート調査 対象に「どんな教育を受け

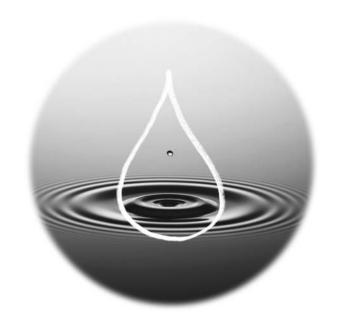
89mは計画的にPEへの じまない。現在は、大口とにかく導管への投資は ンを建設中で11月に完成長10・7㎞の第2輸送ラ 一替えを進めている。 ねじ接合配管4万54 が多く販売量の約4

耐震化率92%を達成 社員の4割が甲種を取得



モノづくりで未来を創る

水と大気と生命の惑星、地球を大切にします。







私たちが暮らす地球。ここには、清らかな水の流れと澄んだ空気、そして様々な生命の営みがあります。 この素晴らしい地球を守るため、クリモトにできること。

それは、例えば水や電気・ガスといったライフラインに使われるパイプやバルブをはじめ、

ゴミ処理プラントやリサイクル機器といった私たちが扱う製品や事業活動を通して、社会と自然の調和をめざすことです。 さらに、CO2抑制や廃棄物の再利用・資源化を実現する「ゼロエミッション構想」にも取り組んでいます。

人とこの星の未来をみつめながら、暮らしとともに ——。地球環境を考えるクリモトです。



業 株式会社 栗本鐵 互所 パイプシステム営業本部

社 〒550-8580 大阪市西区北堀江1丁目12番19号 ☎ (06)6538-7641 東京支社 〒105-0004 東京都港区新橋4丁目1番9号 ☎ (03)3436-1620

北海道支店:☎(011)281-3302 東北支店:☎(022)227-1873 名古屋支店:☎(052)551-6932 中国支店:☎(082)222-8201 九州支店:☎(092)451-6623

利用推進フォーラムソーラーエネルギー

第 2 フ

I

取り組み

境・自然保護・原子力安全

氏が「ドイツにおける太陽省のハラルド・ナイツェル

事業者、太陽熱利用機器メ 普及促進協議会が住宅関連

日本ガス体エネルギ

し中上所長を会長として設

最大約4割削減できること

第2フェーズでは導入インこうした成果を踏まえ、

センティブによる市場の早

握を簡易に行う方法を確立 証制度は課題となる熱量把

油火力発電所4基分に相当

取り組みを加速していきた

太陽熱利用

割を実証(業務用技術部会) 実証を進め、ガス削減率2

ネルのシステムでCOºを

証試験を行い、4m集熱パ

②建築研究所と共同で実

をアップ(普及政策部会)

ザイン部会)

的に国に要望しており、

ーリングの

カー、行政、有識者と連携

貢献している。 同社は1954年に設

動切り替え減圧弁を発売。 のガスに切り替える中型自 なると、自動的にもう1本 に内蔵する小型整圧器(ガ 1本のガスが少なく

ンベを調整器の左右に取り た。 65年 に2本 の LP Gボ の製造・販売が中心だっ 当初はLPG用調整器

を東京ガスの提案で開発

都市ガス向けに参入し

合いが増えている。 EGITシリーズ」の引き る同社の専用ガバナー 導管から工場向けに減圧す

が評価され、3年に日本ガシステム)を備えている点

(アクティブベンチュリ

の特性

め、早期の製品化を目指す

技術大賞を受賞した。 ス協会の技術賞、05年には

ら都市ガス13Aを発生させ

主力商品がプロパンガスか

もう1つの都市ガス向け

る移動式ガス発生装置だめ

(現在はNGXに改称)」

燃料転換や防災支える供給機器メー

現在、全国的に油から天となったという。 共通にし、短納期、低価格半を製造数が多いLP用と が増加しているため、中圧然ガスに燃料転換する工場 を実現したためヒット商品 た。NGXは内部部品の大

REGITシリーズの初

50」も東京ガスと共同開発 号機である 「REGI く、フラットな性能というありながら負荷追随性が高 が容易な直動式ガバナ

ジェネ導入を検討する工場 電力削減のためガスコーまでのCO。の削減に加え、 東日本大震災以降、これ

会主導で開発された。 などを目的に日本ガス協 移動式は①熱量変更補助





伊藤工機

動式は、東日本大震災の復を製造・販売している。移 け、都市ガスの普及促進には専用ガバナーなども手掛 旧活動で大活躍した。同社 生する移動式ガス発生設備 混合し、都市ガス13Aを発 内海二郎社長)は、プロパ ンガスと空気を最適比率で ある伊藤工機(東大阪市・ ガス供給設備メ

> る器具ガバナー「TGX るため、ボイラーに接続す イラーの普及拡大に対応す 90年代になるとガス用ボ カーに発展した。

事業を拡大した。LPの工 製品となり、トップシェア を生かした製品も次々に市 LP用を中心に



専用ガバナ -REGIT50

転換が期待される。

上場での天然ガスへの燃料

や中越、中越沖地震などでや中越、中越沖地震などで

害対策機器として評価が高

準を義務化する工程表をま

いる。都市ガス事業者の燃バナーの開発に取り組んで で、伊藤工機は500㎡) 程度しか対応できないの 転営業をサポー h以上に対応できる専用ガ ーズは流量が500㎡/

ら、迅速な運用には制限が

は東日本大震災からの復

規制緩和や事前配備の成

当初は法規上の問題か

できるようになっている。 が進み、現在は柔軟に運用 通体制の確立など規制緩和 置手続きの簡素化や広域融 機器として有益なため、設 さらに7年の中越沖地震 しかし、災害対策

国からの応援隊とともに 作業で大いに発揮され、 て保有できる。 規制緩和により、移動式 動式による供給で早期復 治体も災害対策機器と

が自治体への普及例は防ス事業者への普及は進ん 伊藤工機はガス事



ーシンポ&技術セミナーを開催

スの柱の1つに再生可能工 体エネルギ ションが行 動報告、パネルディスカッ 演、フォー の普及政策や開発状況の講 を開催した。今回は日 ポジウム&技術セミナ 日、東京のイイノホ れているエネルギ 会会長は「見直しが進めら に太陽熱利用の拡大はこれ 大限の加速化がある。まさ 「ソーラーエネルギーシン 冒頭、広瀬道明日本ガス 同フォーラムは6月 -の開発・利用の最 - ラム各部会の活 -普及促進協議

い」。国土交通省の橋本公の技術を生かしてほし O年に新築住宅に省エネ基 ければならない。 熱に対する対策を見直さな 取制度が始まるが、今後は 生可能エネルギ 電気については7月から再 の半分は熱が占めている。 の分野は再生可能エネル 推進の支援を述べた。資源 い。家庭のエネルギ を導入する余地が大き 庁の村上敬亮新 -の全量買

ていくと確信している」 ている。ソーラーエネルギ ルがあり、その推進に協力 の事例としてドイツ連邦環 が日本の再生可能エネルギ 分野であり、皆さまの活動 募型技術開発予算で応援し 進歩しており、環境省も公 室石泰弘地球温暖化対策課 していきたい」。環境省の -普及に大きな役割を担っ -は今後必ず急激に伸びる セッション1ではドイツ ーソーラーシステムは

に弾みをつけることや、ラ 期では国等の補助金が不可 策」を講演。太陽熱の導入 る太陽熱普及の課題と対応 浦工大教授が「日本におけ 制度を説明した。 証書等による環境価値ペイ ンニングコスト低減に向け 政策部会主査の秋元孝之芝 部会の活動報告では普及

パックの必要性等を説明。

実現に向けては断熱だけで も太陽熱は高いポテンシャ は不十分で、再生可能エネ ルカーボンマイナス住宅の とめているが、ゼロエネル ハウスやライフサイク が必須。

1月には「再生可能熱エネネルギー普及のため、99年明。さらなる再生可能熱エ 定割合の利用を義務付ける 取り組みを紹介。新築建物 に熱需要の1%を再生可能 熱エネルギーで賄う目標の には太陽熱なら15%など一 法」を制定し、20年

に拡大してきたことを説

「優秀賞作品、 ドイツにおタウンデザインコンペの セッション2ではソーラ 会の活動状況や今後の 川光弘教授らが

は、ソーラーエネルギ

-ラーエネルギ

利用推進フォーラム (会長=中上英俊・住環境計画研究所所長) の一層の普及促進に向け、2012年度から2年間を第2フェー

フェーズの取り組みと6月22日のシンポジウムを紹介する。

入補助金の獲得や環境価値認証制度の立ち上げ、コストダウンなどを推進する。第2ズと位置付け、積極的な活動をスタートさせた。これまで3年間の活動成果を基に、導



中上会長



みを進めてきた。主な成果 デザインコンペの開催(デ 認定制度の立ち上げ(標準 化マニュアル作成と施工士

④ 意匠性の向上に向けた 促進する。 るコストを実現し、普及を ングコスト低減だ。これに

環境価値認証制度確立へ 補助金はこれまでも継続

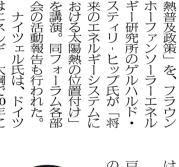
目指している。環境価値認 と戸建て住宅向け補助金の 存事業者向け補助金の拡充 年には00万台普及させ、スでは20年に年間40万台、30 指す。これによる1次エネ ては20年に年間40万台、 普及のロードマップとし の削減効果は大型石

ども検討を進める。 り採用しやすいデザインな り組む。デザイン面ではハ 標準化でコストダウンに取 ングシステムも施工方法の 業務用のソー

ら補助制度を開始して順調 る再生可能エネルギ 合を20%にする目標を掲

度によるペイパックで





認証制度確立によるランニ

に相当する新たな環境価値

合わせて大幅なコストダウ

補助金設定と余剰電力買取

に設備導入時の適正規模の

組みで普及促進、大量生産 指していく。これらの取り し、15年度以降の実施を目

的には、太陽光発電のよう 期立ち上げを目指す。具体

はエネルギ 最終エネルギー - 大綱で20年に 消費に占め



azbil

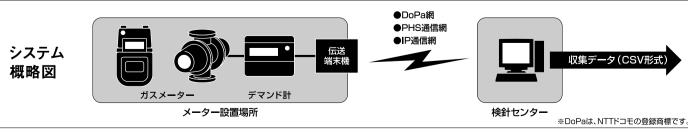
2012年度 日本ガス協会技術大賞

これらにより30年度

用拡大などを

エネルギー需要動向を遠隔監視 IP方式対応 ロードサーベイ・自動検針システム

過剰な消費やムダ使いはアウト。時代は着実に、エネルギーの使い方を的確に分析して、いかに抑制するかという 方向をめざしています。ロードサーベイ・自動検針システムは、24時間の遠隔監視を通して、エネルギーの需要動向 を探る汎用性の高いトータルシステム。IP方式による各種通信網に対応したシステムを実現します。収集データ はCSV形式のファイル化に対応。業務の効率化や環境負荷の軽減など、お客様へのさまざまな提案を可能に します。私たちはこれからも、日々技術に磨きをかけながら、時代のニーズを満たす新たな価値創造をめざします。



●ロードサーベイ・自動検針システムは、(一社)日本ガス協会が実施する地方ガス事業者向け技術開発支援制度に 基づき、(一社)日本ガス協会様、西部ガス(株)様、広島ガス(様)、静岡ガス(株)様と共同開発した商品です。

アズビル 金門株式会社 http://ak.azbil.com/

本社事務所∕〒170-0004 東京都豊島区北大塚1-14-3 Tel.03-5980-3732 Fax.03-5980-3754





2012年4月1日、(株)金門製作所からアズビル金門(株)へ