LPガス・LNG

# IoT事業化へ新会社

## 新コスモス電など3社と

## 岩谷産業

岩谷産業はこのほど、モノのインターネット（IoT）技術を活用して生活周りの新サービスを提供する新会社イワタニゲートウェイを設立した。日本電気、新コスモス電機、TISの3社との合弁事業で、岩谷産業が55%、日本電気とTISが各20%、新コスモス電機が5%を出資した。ガス、電気、水道の使用データを収集・分析し、新たなサービス・価値を生み出す。4月からの事業開始を見込んでおり、第1段階として直売顧客・販売店を対象に数年で50万件への設置を目指すとしている。

**新サービス創出**

このビジネスモデルの要となるのが、岩谷産業が開発したIoTデバイス「イワタニゲートウェイ」だ。これをLPガス顧客の通信機能付きガス漏れ警報器に取り付け、中継機として使う。ガスと水道はLPWAの一種LoRa通信で、電気は特定小電力無線（Wi-SUN）で結ぶ。これらのデータをLTE無線回線で、1時間ごとにインターネット経由で吸い上げる。既に京都、島根の自治体と協業して、通信機器の検証を完了、現在は量産化に向けた検証を行っている。

出資4社は今後、岩谷産業がプロジェクトの推進と全体のとりまとめ、日本電気とTISは各種データの分析や顧客サービスの開発、新コスモス電機は各種警報器の開発・製造を担当する。

この他にも、岩谷産業は東洋ガスメーターとの間で機器の量産化に関して、綜合警備保障（ALSOK）とは全国での高齢者見守りや緊急時の駆けつけなどに関する業務提携で基本合意している。岩谷産業は緊急時に30分以内に現場に急行できる全国ネットワークを有しており、ALSOKの警備ネットワークや介護サービス（健康診断、訪問医療サービス）と連携させることで手厚い安心サービスが提供できると見ている。高齢者の見守りや健康管理など、顧客の生活を支えるサービスの提供を目指す。

高齢化や過疎化などで地域はさまざまな課題を抱えている。これらの課題解決に向けて、自治体、異業種との連携の輪を広げていく方針だ。

# LP各社 年頭挨拶

## 新生活様式に対応

**ENEOSグローブ　岩井清祐社長**

新型コロナウイルス感染症の拡大を受けて、LPガス各社は新春賀詞交歓会を相次いで中止し、トップのあいさつなどの動画配信に切り替えている。概要を紹介する。

◇

LPガス需要は今後も世界的には増加が見込まれるが、米国の新大統領によるエネルギー政策の転換の方向性や新型コロナの広がり具合によっては不透明な需要動向が続くと予想される。当社は21年も引き続きコロナ下におけるLPガス各社の市場動向や需要環境を的確に把握し、競争力あるLPガスの安定的な確保に努め、責任を持って皆さま方にお届けしていく。

国内では中長期的に人口減少などで需要の緩やかな減少が避けられない中、LPガス業界は新型コロナや頻発する大規模自然災害、エネルギー自由化の波、LPガス配送人員の不足など、さまざまな営業支援ツールやオンライン研修など、変わっていく生活様式と環境にマッチしたさまざまな施策で、当社は皆さまの活動を支援していく。ぜひご活用いただきたい。

## さらなる高みへ

**伊藤忠エネクス　岡田賢二社長**

（8～22日配信、新年のご挨拶特設ページ）

今年は東京オリンピックが開催される年であり、今月後半には米国の新たな大統領が就任する。混乱と秩序が入り組んでスタートする。

年々、業界を取り巻く環境が困難で複雑になってきている。その中で私はいつも、解決できないような大きな困難や課題はなく、厳しい課題は自分を一段上げるために到来すると考えている。必ず解決でき、新たなアイデアが必ず見つかる。

今年当社は設立60年になる。さまざまな困難にも耐えてきた。コロナ禍で非常に厳しい環境が今後も続くが、その困難を皆さまと共に乗り越えることで、さらなる高みにいけると強く感じている。

皆さまと共に今年も頑張っていきたい。（5～12日配信、2021年新年ご挨拶）

## 売上拡大が課題

**TOKAI　鴇田勝彦会長**

今年はグループのホールディングス化から4月で10周年を迎え、新たな中期経営計画も4月から始まる。大変重要な年になる。

今、私が考えているグループの一番の課題は、利益の確保というより売上高の引き上げ。そのためにはM&Aの推進、TLC（トータル・ライフ・コンシェルジュ）構想の推進・新サービスの拡充、ABCIR+S（TOKAIグループの技術革新戦略。AI、ビッグデータ、クラウド、IoT、ロボティクス+スマートフォン）の実現が重点施策になる。

TLCはお客さまの一生の生活インフラを全て当社グループのサービスで満たそうという野心的な標語だ。教育、農業、観光、医療など、グループが供給できていない膨大な需要が残っている。これをぜひ次期中計の中では実現していきたい。（12～18日配信、TOKAI販売店会新春メッセージ）

# 在宅時間、ガスで快適に

## EG 特約店向け販促チラシ配布

ENEOSグローブ（EG）は、特約店の営業活動を支援するチラシ「ガスキッチン&ホーム～ガスでつくる暮らしの提案～」（写真、チラシ表紙）を18日から配布する。テーマは「すぐ実践！毎日のお料理、お風呂、お洗濯が楽しくなる3つのアイディア」。このチラシは消費者向けで、顧客との接点づくりや関係強化を図るための特約店向け支援ツール。昨年11月に初めて発行し好評だった。それに続く第2弾となる。

「ガスを利用したおうち時間の過ごし方を紹介し、ガスの利便性や快適性をアピールした」（同社）。配布枚数は25万枚。内容は、コンロとグリルを活用した時短料理として和風アクアパッツァを取り上げ、レシピと、料理から盛り付けまでこなせるグリル専用容器などを紹介。また、お湯洗いと ガス衣類乾燥機で、汚れやにおいがしっかり落とせる洗濯術を紹介している。

タレントを起用した動画コンテンツも制作。スマホやタブレットでチラシのQRコードを読み取ると、チラシに沿った内容の動画を視聴できるようにした。

# LP供給への影響限定的

## 寒波・豪雪、パナマ渋滞

10年に一度ともされる大寒波の到来で暖房用燃料需要が急増している。電力大手は火力発電用燃料のLNG在庫が不足する事態に直面している。LPガスの調達・供給面への影響はどうなのか関係者に聞いた。

LPガスの輸入は近年、北米への依存度が高く、輸入量全体の6～7割を占めるに至っている。この点、パナマ運河渋滞の影響が気になるところだが、一部で輸送の遅れが指摘されるものの、深刻な状況にはないという。元売り大手アストモスエネルギーは「パナマ運河の混雑は今に始まったことではない。渋滞による供給面への支障は出ていない」としている。

とはいえ、足元の需要増もあって、民間備蓄の余裕度は低下している。日本LPガス協会によると、月ごとの基準備蓄量ギリギリの水準で推移しているという。もっとも、LPGには国内5カ所に50日分の国家備蓄基地もあり、輸入が困難な状況になっても手厚い備えがある。

全国エルピーガス協会によると、15日現在、「特に供給不足や保安等に係る被害の報告は上がっていない」としている。ただし、北陸など豪雪に見舞われた地域では、雪害の影響が懸念されている。富山県の日本海ガス絆ホールディングスではガス切れを防ぐ対策を進めており、「お客さまに電話で状況を確認しながら、シリンダー交換スペースを確保するための雪かきなどを営業部門が行っている」としている。

**米国に現地法人**
**調達力を安定化**

ジクシス

ジクシスはLPG輸入調達のさらなる安定化につなげるため、このほど米国ヒューストンに事業会社を設立した。米国は世界最大規模のLPG輸出国で、ヒューストンはエネルギービジネスの中心地。

野倉史章社長は年頭のあいさつで、「北米サプライヤーとのさらなる関係強化を果たすとともに、東京・ロンドン・シンガポールと連携し、市場の変化に柔軟に対応できるよう情報収集・分析力やトレード機能を一層充実させる。中東・北米からバランスの取れた仕入れを行う」としている。

**家庭用電力に参入**
**再エネ実質100%で**

シナネン

シナネンは環境配慮型の家庭用電力プラン「シナネンあかりの森でんき」の申し込み受付を3月下旬から開始すると発表した。同社の家庭向け電力販売は初めて。使用電力は、非化石証書やJクレジット（二酸化炭素削減の国の認証制度）を利用して、実質的に再生可能エネルギー100%とする。2022年3月末までの販売目標件数は2万件。

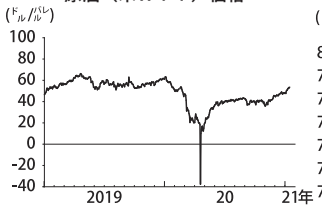
同社は昨年11月、脱炭素社会実現に向け植林活動などの環境保護活動を推進する「シナネンあかりの森プロジェクト」を立ち上げた。環境配慮型の法人向け電力プランを先行販売している。

「シナネンあかりの森でんき」は、沖縄を除く全国で販売する。基本料金は各地の大手電力の規制料金に合わせた。従量料金は4.50円/kWh時までは3%引き、それ以上の使用分は10%引きとする。これに環境配慮料金として、二酸化炭素（$CO_2$）排出0（ゼロ）料金を1kWh時あたり1.43円（調達価格で変動アリ）、あかりの森プロジェクト料金として同0.1円を上乗せする。

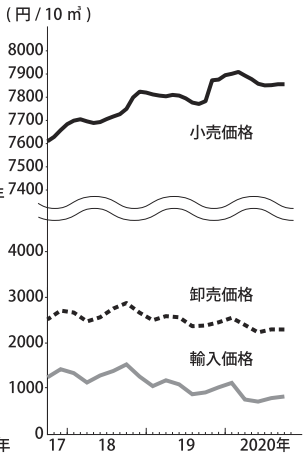
安田貴志社長は「当社は近年、再生可能エネルギー事業にも力を入れ、脱炭素社会の実現に大きくかじを切った。時代に合ったエネルギーを届けるため、当社もやり方を変えていく」と語った。

## エネルギー市況

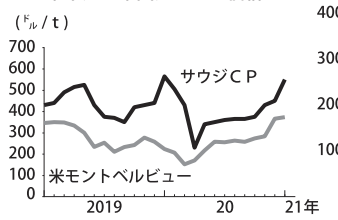
原油（米WTI）価格




国内LPガス価格




中東産・米国産LPG価格




【週次データ】

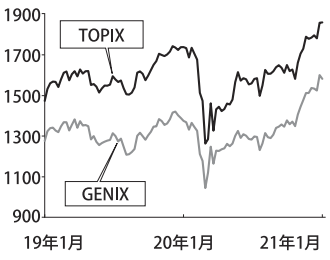
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 原油（WTI） | 53.57$/bbl | (1/14) | 50.83$/bbl | (1/7) |
| 天然ガス（米ヘンリーハブ） | 2.666$/mmbtu | (1/14) | 2.729$/mmbtu | (1/7) |
| LNGスポット | | | | |
| 極東アジア到着価格（JKM）＊ | 32.500$/mmbtu | (1/14) | 20.705$/mmbtu | (1/7) |
| 北西欧州到着価格（NWE）＊ | 8.169$/mmbtu | (1/14) | 7.577$/mmbtu | (1/7) |
| 米メキシコ湾岸出荷価格（GCM）＊ | 5.993$/mmbtu | (1/14) | 5.560$/mmbtu | (1/7) |
| LNGタンカースポットレート | | | | |
| 米メキシコ湾岸→極東アジア（パナマ運河経由）＊ | 5.83$/mmbtu | (1/14) | 4.54$/mmbtu | (1/7) |
| JEPX電力スポット（24時間平均） | 127.4円/kWh | (1/15) | 99.9円/kWh | (1/8) |

【月次データ】

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| サウジCP（プロパン） | 550$/t | (1月) | 450$/t | (12月) |
| サウジCP（ブタン） | 530$/t | (1月) | 460$/t | (12月) |
| LPG輸入価格 | 41,579円/t | (10月分) | 40,041円/t | (9月分) |
| LPG卸価格 | 2,297円/10㎡ | (10月) | 2,299円/10㎡ | (8月) |
| LPガス一般小売価格（関東地区） | 7,318円/10㎡ | (12月28日) | 7,864円/10㎡ | (11月30日) |
| LNG輸入価格 | 34,792円/t | (11月分) | 31,771円/t | (10月分) |
| スポットLNG（日本着価格） | 8.6$/mmbtu | (12月分) | 6.8$/mmbtu | (11月分) |
| 東京ガス標準家庭料金（東京地区） | 4,317円/30㎥ | (2月分) | 4,298円/30㎥ | (1月分) |

（注）mmbtuは百万BTU（英国熱量単位）、＊S&Pグローバルプラッツ社提供

## ガス関連株　1月15日




ガスエネルギー新聞株価指数（GENIX）
1,579.42（▲18.65）

東証株価指数（TOPIX）
1,856.61（＋1.67）

GENIX構成50銘柄

証券コード番号順　単位：円

| 銘柄名 | 終値 | 前週末終値比 | 銘柄名 | 終値 | 前週末終値比 |
|---|---|---|---|---|---|
| 国際石油開発帝石 | 658.0 | 49.0 | 愛知時計電機 | 4,390.0 | 0.0 |
| 石油資源開発 | 2,145.0 | 116.0 | 伊藤忠商事 | 3,138.0 | 47.0 |
| K&Oエナジーグループ | 1,437.0 | ▲8.0 | 三井物産 | 1,983.5 | 0.0 |
| 日揮HD | 1,140.0 | 40.0 | カメイ | 1,183.0 | ▲27.0 |
| サーラコーポレーション | 565.0 | ▲26.0 | 三菱商事 | 2,690.0 | 62.0 |
| TOKAIHD | 1,000.0 | ▲22.0 | 岩谷産業 | 6,910.0 | ▲200.0 |
| トーエル | 826.0 | 15.0 | 三愛石油 | 1,112.0 | ▲37.0 |
| エア・ウォーター | 1,782.0 | ▲55.0 | ミツウロコグループHD | 1,351.0 | ▲84.0 |
| 出光興産 | 2,451.0 | 109.0 | シナネンHD | 3,005.0 | ▲10.0 |
| ENEOSHD | 427.0 | 21.4 | 伊藤忠エネクス | 1,020.0 | ▲64.0 |
| コスモエネルギーHD | 2,207.0 | 205.0 | ニチガス | 5,410.0 | ▲320.0 |
| 日本製鉄 | 1,389.0 | ▲69.0 | 日本郵船 | 2,588.0 | 21.0 |
| JFEHD | 1,021.0 | ▲73.0 | 商船三井 | 3,130.0 | ▲125.0 |
| ノーリツ | 1,588.0 | ▲52.0 | 東京電力HD | 323.0 | 22.0 |
| 長府製作所 | 2,152.0 | ▲37.0 | 中部電力 | 1,298.5 | ▲1.0 |
| リンナイ | 11,600.0 | ▲410.0 | 関西電力 | 1,024.5 | 5.0 |
| フジマック | 761.0 | 29.0 | 東京ガス | 2,329.0 | ▲69.0 |
| マルゼン | 1,809.0 | ▲22.0 | 大阪ガス | 2,017.0 | ▲103.0 |
| 三浦工業 | 6,240.0 | 80.0 | 東邦ガス | 6,470.0 | ▲320.0 |
| 三井海洋開発 | 2,005.0 | ▲58.0 | 北海道ガス | 1,558.0 | ▲10.0 |
| 荏原 | 3,710.0 | 115.0 | 広島ガス | 373.0 | ▲7.0 |
| 千代田化工建設 | 345.0 | 14.0 | 西部ガス | 3,020.0 | ▲225.0 |
| パナソニック | 1,285.5 | ▲4.0 | 北陸ガス | 3,110.0 | ▲15.0 |
| 新コスモス電機 | 2,411.0 | 297.0 | 京葉ガス | 3,660.0 | ▲5.0 |
| アズビル | 5,820.0 | ▲160.0 | 静岡ガス | 1,019.0 | ▲57.0 |

Panasonic
いますぐ検索！ パナソニック　ガス検針
LPガス事業者様向け
安心のパナソニックに、まるごとおまかせ!!
クラウド型 自動検針・集中監視サービス
安心の定額費用※1
1983年からガスメーター用デバイスを国内・海外に供給
ご提供するサービスの特長
無線機 購入不要
設置工事 おまかせ
維持メンテナンス おまかせ
災害時対応 おまかせ
Webセミナー開催
2月
2火 13:00~14:00
3水 13:00~14:00
4木 13:00~14:00
お問合せページ
https://www.panasonic.com/jp/company/pcmc/info/sec/lpg_policy.html
お申し込みページ
https://www.cocripo.co.jp/webinar/detail/6ffd210a-a494-4489-b344-e5ff49ce7beb
https://www.cocripo.co.jp/webinar/detail/a22936a7-ecc1-4996-a7e0-4360366a889e
https://www.cocripo.co.jp/webinar/detail/cf3baa20-5e32-4c6c-b224-fd441a00d55d
※1：無線機リース、設置工事、回線費用、クラウドサーバ運用、保守を一括窓口で対応、サービス提供します。
パナソニック株式会社