ものづくりが集積する長岡市

「産学金官」で産業振興

若年層にモノづくりの魅力訴え

2004年10月の中越地震は新潟県長岡市に大きな被害をもたらした。人口が減少する中、同市に本店がある地方銀行である北越銀行と包括連携協定を締結した。これまでの産学官に金融機関が加わった「産学金官」という新しい枠組みで、地域経済の活性化に協力して取り組んでいく。さらに、若年層にモノづくりの魅力を理解してもらうイベントも開催された。これにより未来の産業界を担う若年層のモノづくり離れを回避する。産業振興を積極化する長岡市や長岡商工会議所などの取り組みを紹介する。

今年も「新潟県中越大震災復興祈願花火フェニックス」が打ち上げられた

北越銀行と連携

長岡市と北越銀行は人口減少対策を推進するため「地域密着型包括連携協定」（地域活力応援プラン）を10月31日に結んだ。地域経済の活性化と若者の定住促進、地域づくり支援の三つが柱となっている。これは同市と同行による市政全般の包括的な協定であり、県内で初になるという。

中越地震から復興10年目の節目の年に、少子高齢化による地域経済の規模縮小に歯止めをかけるため、同行が同市に協働したいとの申し入れをしたのが始まりとなる。同市も人口減少対策を進めていくためには、これまでの産学官だけではなく、今後〝産学金官〟の連携が重要になると判断し、同市と同行が協定を締結する運びとなった。

「地域密着型包括連携協定」を結んだ森民夫長岡市長（左）と荒城哲北越銀行頭取

具体的には同市と同行は地域の産業界を支援するため、産学金官による国の補助金活用や6次産業化などを支援する。また、若者の仕事と子育ての両立に取り組む企業を支援するとともに、若者のUターンとIターンなどを進める。さらに、地域のコミュニティーを支えるため、文化や祭りなど支援していく。

ものづくりフェア

一方、同市や長岡商工会議所などは中越地震10周年事業として「豪技！長岡ものづくりフェア」を11月8、9の両日にアオーレ長岡で開いた。同市で生まれた高度な技術や製品に触れたり、匠の技・モノづくりの楽しさを体験したりできるイベントが好評だった。

具体的にはハンダごてを使ったラジオづくりや、表面処理技術を使ったマイコップづくり、アルミ板を曲げてのヒト型ペンホルダーづくりなどが行われた。54の企業と団体が出展した。約1万8000人の来場者があった。

同市には高度な技術を持つモノづくり企業がバランスよく集積している。だが、企業で最終製品を供給するメーカーが少なく、〝企業の顔〟が見えにくいという課題がある。これを解決し、小・中学生を中心とする若年層にモノづくりに興味を持ってもらうのが、イベントを開催した狙いだ。

「豪技！長岡ものづくりフェア」開催は、未来を担う小・中学生らにモノづくりに興味を持ってもらうのが狙い

産業界にモノづくりに興味がある人材を送り込み、競争力を強化するための〝種まき〟として位置づけられる。

大きな成長軌道

第二次世界大戦からの復興を起源とした「長岡まつり」では、今年も「新潟県中越大震災復興祈願花火フェニックス」が打ち上げられた。復興をより確かなものにし、大きな成長軌道を描くためには、今後、産学金官による地域経済の活性化や、産業界の将来を意識した取り組みなどに期待される。

協力・写真提供：長岡市
協力：長岡商工会議所
制作：日刊工業新聞新潟支局

メッセージ

長岡市長
森　民夫

新制度で地域経済振興

長岡市は、鉄工・鋳物等の高度な基盤技術を持つ企業をはじめ、電子部品、食料品、繊維など幅広い分野のモノづくり業種が集積する全国有数の工業都市です。技術・デザイン・経営の3大学1高専が集積していることも、大きな特徴です。

長岡市は今年度、製品開発から設備投資、販売戦略までを総合的に支援する「ものづくり未来支援補助金」を創設しました。また、新たなビジネス需要の創出と雇用の増加を見込める起業家を応援するため、全国で最高額となる1千万円を補助する制度を立ち上げました。昨年開校した「ものづくりインストラクター養成スクール」は、企業の競争力強化に成果を上げ、全国から注目を集めています。

人口減少社会を迎え、地域経済の振興は最重要課題。産・学・金・官の英知を結集して、この課題に積極的に取り組んでいきます。

メッセージ

〝豪技〟なモノづくりのまち　長岡

長岡商工会議所　会頭
丸山　智

長岡市は明治中期の油田開発を契機として発展し、現在では、高度な技術力を持つ機械加工企業による多品種少量の部品製作や開発型企業による大型装置の製造など、幅広い顧客ニーズに対応する新潟県随一の「ものづくり産業集積都市」を形成しています。

また、長岡市は3大学1高専のほか、各種産業支援機関が立地しており、産学官連携を協力に推進する体制が整備され、企業のモノづくりをバックアップしています。

長岡市のモノづくり企業は、先達が築き上げてこられた高度なモノづくり技術の伝承と、常日頃の弛まぬ努力で技術力の向上や新製品の開発に積極的に取り組んでいます。

今後とも、モノづくりの未来を切り拓くため果敢に挑戦し続ける「〝豪技〟（凄い・物凄い）なものづくりのまち…長岡」にご期待ください。

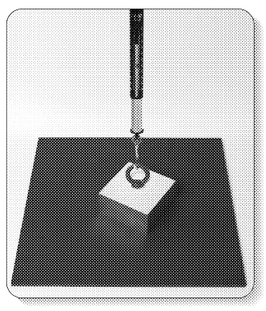
長岡市の産業

長岡市は日本のほぼ南北中央部に位置する日本海側随一の工業都市だ。人口は約28万人で県内では新潟市の約81万人に次いで2番目に多い。救援のために届けられた米を学校設立の資金として使った、モノづくりは人づくりからという「米百俵の精神」は現代まで受け継がれている。

明治中期の東山油田開発に伴う石油掘削機械に始まる機械産業で培われた高い技術力が特徴だ。3大学1高専で育成される優秀な人材や、産学官連携の積極的な推進、東京まで上越新幹線で約90分、関越自動車道で約2時間30分という恵まれた交通アクセスも無視できない。

現在は鉄鋼や鋳物などの基盤技術を持つ企業に加え、電子部品・精密機械関連企業が集積している。このような多様で高度な技術を生かし、少量多品種の部品生産から大型製造装置までの一貫生産に対応できる〝モノづくりのまち〟、それが長岡市だ。さらに、産業界と商工会議所、行政が一体となり、企業や業種の枠組みを超えた「地域共同受注体制」を整えている。

従業者が4人以上の事業所数が823事業所（県内で占める割合13・5％）、従業員数が2万5381人（同13・9％）、製品出荷額が5786億円（同13・3％）、付加価値額が2332億円（同12・6％）。調査基準日はいずれも12年2月1日。

新登場　エアロフィックス
真空チャックはここまで進化・深化した!
独自の焼結技術により部分吸着が可能に!!様々なワークサイズに対応するので、一台でOK!!ワークサイズを選びません!!
高性能・高精度な均一吸着力。フィルム、ガラス基板などデリケートな薄物ワークに最適。現在お使いの真空チャックの上に「ポンっ」と置くだけでくエアロフィックス〉の性能・機能を発揮します!
非接触浮上搬送への応用、微量なエアーにより基板を浮上搬送　ワークの汚染リスクを低減します!

株式会社　ナノテム
〒940-0021　新潟県長岡市城岡3-2-10
TEL.0258-22-6725　FAX.0258-22-6726
Mail:n-sales@nano-tem.com　URL:http://www.nano-tem.com

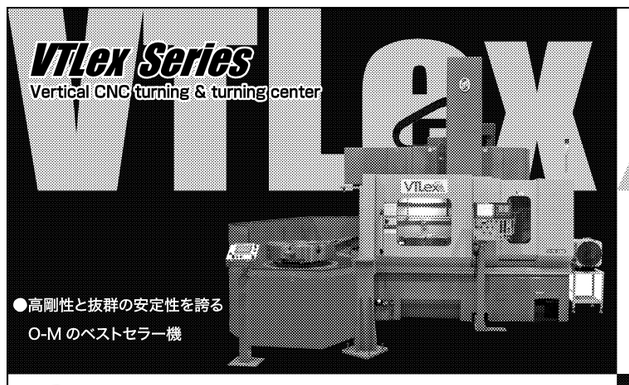
潤滑油の
長岡石油株式会社
ISO 9001：2008 ／ ISO 14001：2004 認証取得

Your Safety, Our Delight.
安全と安心に満ちた未来のために
日本精機株式会社
〒940-8580 新潟県長岡市東蔵王2-2-34　TEL.0258-24-3311（大代表）　FAX.0258-21-2151
www.nippon-seiki.co.jp

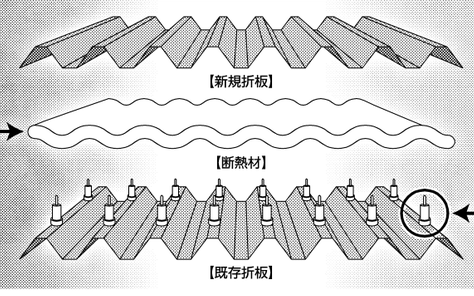
MACOHO　レストア・オーバーホール洗浄でおなじみのウェットブラスト装置
サビ取りや脱脂が手軽に
手動機 新ラインナップ登場!!

LAC-RIM-R ラクリム
REPISH-R レピッシュ・R
詳細はこちら▶ www.macoho.co.jp/restore/
マコー株式会社
本　社　〒940-2032　新潟県長岡市石動町字金輪525　TEL:0258-47-1729　FAX:0258-21-4124
中京支店　〒510-8028　三重県四日市市下之宮町280-3　TEL:059-361-0123　FAX:059-361-0122

人々の夢と社会のニーズを
確かなカタチにします。
北越メタル株式会社
代表取締役社長　住田　規
本社・工場　〒940-0028 新潟県長岡市蔵王3-3-1
TEL (0258) 24-5116・(0258) 24-4540　FAX (0258) 21-2000・(0258) 24-7743
http://www.hokume.co.jp/

VTLex Series
Vertical CNC turning & turning center

●高剛性と抜群の安定性を誇るO-Mのベストセラー機
Neo α-30/40DX
Vertical CNC turning center

人にやさしく、環境にやさしい油圧レス
●門形構造で、高剛性・高精度
●最大旋削外径φ4,000㎜
●最大旋削高さ 2,500㎜
株式会社 オーエム製作所　O-M ltd.
www.omltd.co.jp

冬を暖かく、夏を涼しく。
二重葺の断熱工法でECO＆節電
屋根の葺替時に断熱材を挟むと効果的です。
断熱材


既存折板と新設折板の間にグラスウール等の断熱材を挟むことにより、断熱効果を発揮します。エアコンの稼働率を減らすことにより、節電効果を促します。
葺替断熱金具
サカタ製作所の葺替金具がオススメです。
サカタ製作所は金属屋根を支える部品に特化した国内トップシェアを誇る専業メーカーです。断熱工法に最適な葺替金具を豊富に取り揃えております。
SAKATA　サカタ製作所
http://www.sakata-s.co.jp/
■本　社／〒940-2403 新潟県長岡市与板町本与板45番地（荻岩井工業団地内）　TEL.0258-72-0072　FAX.0258-72-0051
■東京営業所／〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1丁目28番地 アクア神田ビル4階　TEL.03-5296-8686　FAX.03-5297-8055
■大阪営業所／〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目11番10号 第三中島ビル4階　TEL.06-6307-0050　FAX.06-6307-0110

次代を支える、TDKラムダの電源
次代の社会インフラを支えるあらゆるシーンにもTDKラムダの電源が活躍しています。

より高効率、より長寿命
次世代を見据えた先進のスイッチング電源
NEW
HWS-Aシリーズ
高効率AC-DCユニット型電源
高効率　91%(@150W 48V)、3%の効率改善
軽負荷時の効率改善　4%の効率改善(@150W 48V)、待機時の消費電力低減も実現
長寿命　電解コンデンサ寿命7年以上(Ta=40℃／Io=100%／24h)
軽量　12%の軽量化(15Wモデル)
※当社従来モデル比
TDK·Lambda
TDK
TDKラムダ株式会社 長岡テクニカルセンター
〒940-1195 新潟県長岡市摂田屋町2704-1
[TDKラムダホームページ] www.tdk-lambda.co.jp

TOMAS 東京貿易グループ
ニイガタ・ローディング・システムズ株式会社
本　社：〒104-8510 東京都中央区八丁堀二-一三-八
長岡工場：〒940-0021 新潟県長岡市城岡二-五-一

(c)MITSUSHI OKADA/orion/amanaimages
私たちは、この地でエネルギー関連機器を製造開始してから、約59年を迎えます。今後もエネルギーの変遷と共に、この地・長岡から世界のエネルギー供給に寄与して参ります。
http://www.niigata-ls.co.jp
ここは、エネルギーとゆかりのある地？
ここに、国内初の石油精製装置が奉納されている場所がある。
そこは石油の守護神として信仰を集め、シェールオイルをはじめ、国産オイル発掘の成功を願い、今なお参拝者が訪れる。
どうやら長岡は、エネルギーとゆかりのある地であるらしい。