

持ち手3本 バリアフリータンク

原料を流し込んだ金型に空気を送り込んで成型する「プロ成型」を得意とする。創業者の父が培った技術力を武器に、事業を引き継いだ3姉妹が新商品を開発。業界に旋風を巻き起こそうと日々工夫を重ねている。
(小原健太)

東近江のプラメーカー トシプラ

東近江市内のプラメーカーの技術者だった利川暉さん(みづる)が一九八九年に独立し、田園が広がる同市市原野町に工場を構えたのが会社の始まり。暉さんは生産管理、営業などを一手にこなしながら技術開発にも取り組み、十件以上の特許を取得。近年都市部で進んでいる電線地中化に関する部品では、全国でも大きなシェアを占める。

二月から本格的に販売を始め、一月から本格的に販売を始めたのが災害時を意識したポリタンク「TANKU(タンクキュー)」。通常は一本の持ち手を三本に増やし、二人以上で協力して持てるようになっていた。子どもや女性、障がい者など、男性に比べて力が弱い人たちでも使えやすく、避難所などの飲料

独自の成型法で 父娘4人が開発



トシプラ 1989年に利川プラスチックとして設立し、2016年に現在の社名に変わった。タンクキューは容量20リットルで、基本色は本体と持ち手がそれぞれカーキと黄色、紺とピンクの2パターン。直販のみの3800円(送料、税込み)。0748(27) 1424

水の運搬に活躍が期待される。「取っ手が二本」という単純な構造だが、ここに実はトシプラの高い技術力が隠されている。ポリタンク製造に使われるプロ成型では左右に分かれる金型に原料を流し込んで固めた後、金型を分割することで製品を取り出すので、タンクキューのように凹凸の複雑な製品は作ることができない。トシプラは別の成型手法を組み合わせた独自の成型法を確立し、問題をクリアしていった。異なる素材のプラを継ぎ目なく成型することもでき、強度を保ちながら硬い本体と対照的なシリコンに似た軟らかさの持ち手を実現し、手に掛かる負担軽減にもつながっている。暉さんから昨年十一月に社長を引き継いだ次女の智子さん(みづこ)は「新たな設備投資もかなり必要だったが絶対に見つけない」という確信があった」と語る。

開発は七年前、暉さんが自社の技術力を生かした新商品を家族に相談したことがきっかけになった。智子さんは当時保険会社で働いていたが、家族会議で意見を述べていくうちにのめり込み入社することになった。三女綾子さん(みづな)、四女舞子さん(みづま)も加わり、四人で試行錯誤しながらようやく作り上げた。綾子さんは工場長、舞子さんがデザイナーという立場で、智子さんと共に暉さんの培ったノウハウを学びながら、会社を運営している。暉さんは「それぞれが得意なことを伸ばし、会社がステップアップすれば」と期待している。

目まぐるしく変化する時代のなかで、智子さんは長い間変わっていないものに可能性を感じるという。「一人で持つと重い」と誰もが感じていたポリタンクに、変化をもたらしたのがタンクキュー。誰もやらないところに、生きる道がある」と話す。これからの五年間で姉妹三人が継承を完了し、革命的な新商品を世に送り出すのが現在の目標だ。

トシプラ

しがみ経済文化センター

ここにあり

◆滋賀企業訪問◆

※総務省統計局「家計調査年報」から。データは、二人以上世帯の一世帯当たり年間支出金額を移動電話通信料は携帯電話およびPHS、自動車電話の通信料の合計。

| 順位 | 都道府県庁所在市名 | 2015年から17年の3年間の年平均支出金額 | 左の金額換算 |
|----|-----------|------------------------|--------|
| 1 | 金沢市 | 15万1905 | 1万2659 |
| 2 | 高知市 | 15万0317 | 1万2526 |
| 3 | 山形市 | 14万7664 | 1万2305 |
| 4 | 富山市 | 14万5264 | 1万2105 |
| 5 | 水戸市 | 14万2525 | 1万1898 |
| 12 | 岐阜市 | 13万0694 | 1万0891 |
| 27 | 福井市 | 11万9927 | 9936 |
| 30 | 全大津市 | 11万7302 | 9775 |
| 34 | 大阪市 | 11万6786 | 9732 |
| 36 | 奈良市 | 11万4044 | 9503 |
| 42 | 大津市 | 10万7579 | 9039 |
| 45 | 和歌山市 | 9万7589 | 8011 |
| 46 | 京都市 | 9万7589 | 8011 |
| 47 | 神戸市 | 8万7589 | 7112 |

都道府県庁所在市別の移動電話通信料 (上位5市と近隣市の比較、単位は円)

入学や就職、新学期を機に、携帯電話の新規購入をはじめ事業者や機種の変更を行う人も多いと思う。今国会で電気通信事業法の改正が提出され、そこでは携帯端末の購入を条件に通信料を割引くといった料金プランが禁じられ、今後、端末と通信サービスが完全に分離されることになりそうだ。それと併せ一部の事業者では、携帯電話料金の値下げといった動きもみられる。

そもそも日本の携帯電話料金は世界の主要都市のなかでも高いといわれている。総務省の調査(二〇一七年度電気通信サービスに係る内外価格差調査)によると、ニューヨーク、ロンドン、パリ、デュッセルドルフ、ソウル五都市との比較で、データ容量が5GB(ギガバイト)の場合、最もユーザーシェアの高い事業者の料金プランの五都市平均は三千六百九十円となり、東京は七千五百六十一円で約二倍の高さである。各都市のユーザーシェア上位三事業者のうち最も安い料金プランでも、五都市平均の三千二百五十九円に対し、東京は三千七百六十円で一・二倍となる。

次に、年間移動電話通信料を都道府県庁所在市別で比較するため、家計調査から二人以上世帯の一世帯当

都道府県庁所在市 移動電話通信料 大津市42位

たりの金額をみると、一五年から七年の三年間の年間平均支出額は大津市が十万七千六百七十二円、月額に換算して八千九百七十二円と全国四十二番で、下から六番目に低い。最も高いのは金沢市の十五万一千九百五十四円、最も安い神戸市の八万四千二百六十円との差は約六万八千円、月額にして約六千円にもなる。近隣市では、岐阜市と福井市が全国平均を上回り、以下、大阪市、津市、奈良市などが続いている。総じてみると、地方都市や近隣の中部三市は高いが、近畿の六市は低いという傾向がみられる。

このように全国の都市間で大きな差はあるものの、今や携帯電話料金は税金や公共料金と同じような基礎的な支出の一つとなっている。十月から消費税引き上げが予定される中、家計の消費マインド面でも携帯電話料金の値下げに一定の効果も期待される。

(志賀文昭)

EVスポーツカーで走ろう

守山市水保町のリゾートホテル「セトレマリーナびわ湖」は、GLM(京都市)が開発した日本初の量産EVスポーツカー「トミカイラズ」を、ホテル業界で初めて導入した。泊一食付きの宿泊プランを予約した客に、一時間無料で貸し出す。GLMは、京都市の電気自動車プロジェクトを地下にして、二〇一〇年に設立された自動車のベンチャー企業。トミカイラズは同社が初めて開発した車で、重量は九百二十キログラムの軽乗用車である。発達から二・九秒で時速百キロに到達できる加速性能が持ち味だ。生産台数は九十九台と限られ、カーマニアの間で人気が高い。琵琶湖岸にある同ホテルは、EV特有の静かな乗り心地を湖岸道路のドライブに生かしてもらおうと、価格八百万円の同車を一台導入した。宿泊予約客に午前九時～午後九時の間で一時間、レンタルする。

広報担当者は「鳥のさえずりや琵琶湖の波音など、滋賀の魅力を感じてほしい」と話す。ホテルのホームページから予約できる。(平井剛)



おやすらかに

湖東

◆彦根市
大道 照夫さん(おおみち) 74歳。7日死去。葬儀は9日営まれた。喪主は妻小夜子(さよこ)さん。遺族の話「仕事に頑張る、退職後は自治会長や総代などを務めてきました。今まで多くの方にお世話になり、皆さまに見送っていただき、ありがとうございました。」

◆東近江市
田井中 邦子さん(たいな) 84歳。8日死去。葬儀は11日午前11時から同市山路町307のJAグリーンホール能登川で。喪主は長女佐美(ささみ)さん。遺族の話「常に父を支えてきた真面目で温厚な母でした。孫やひ孫に囲まれて幸せな日々を過ごすことができました。」

◆大上郡
松宮 かよさん(まつみや) 79歳。9日死去。葬儀は12日午前10時30分から彦根市南川瀬町1532の2のJA虹のホールやわらき河瀬で。喪主は長男昭彦(あきひこ)さん。遺族の話「せんべい屋やまんじゅう屋として皆さまに親しまれ頑張ってきた朗らかな活発な母でした。皆さまには大変お世話になりました。ありがとうございました。」

◆蒲生郡
矢川 外治郎さん(やがわ) 88歳。7日死去。葬儀は11日午後0時30分から同市加納町341の5の長浜セレモニー長浜式場で。喪主は長男仁司(ひとし)さん。遺族の話「ずっと元気で畑仕事を頑張る、自分のことは自分でしていました。皆さまにはお世話になりました。ありがとうございました。」

湖北

◆長浜市
山田 松男さん(やまた) 92歳。9日死去。葬儀は11日午後0時30分から同市加納町341の5の長浜セレモニー長浜式場で。喪主は長男仁司(ひとし)さん。遺族の話「ずっと元気で畑仕事を頑張る、自分のことは自分でしていました。皆さまにはお世話になりました。ありがとうございました。」

◆四塚 郁江さん(よつづか) 81歳。9日死去。葬儀は11日午後0時30分から同市加納町341の5の長浜セレモニー長浜式場で。喪主は長男仁司(ひとし)さん。遺族の話「ずっと元気で畑仕事を頑張る、自分のことは自分でしていました。皆さまにはお世話になりました。ありがとうございました。」