契（ちぎり）通信VOL.209

２０２３年７月２６日発行
株式会社チキリ　社長室編集

猛暑と大雨

今年も早くも大雨による災害が日本各地で発生しています。台風ではなく前線の影響で線状降水帯が発生し、九州北部、北陸、東北北部と大雨になり、河川の増水等により大きな被害が出ました。

そして１６日～１８日の３日間連続で非常に暑い日が続き、各地で３５℃を超え、場所によっては４０℃近い気温となりました。まだ梅雨が明けない中でこの酷暑。夏本番はこれからだというのに。

２０日に気象庁はこの先の１か月予報を発表しました。この先も全国的に気温が平年より高い見込みで、各地で「猛暑」が予想され、お盆期間中も、体に堪えるような暑さの日が多くなる様です。気温が上がると空気中の水分量も増えるので大雨になると言います。猛暑と大雨災害、いつ我が身に降りかかるか心配です。

こんな中、日銀は７月のさくらリポートを公表しました。東海地域を含め３地域の景気判断を引き上げ、下げた地域はありませんでした。個人消費が好調で製造業でも供給制約が緩和されてきたからだそうです。景気は上がっても気温は上がらないで欲しいです

代表取締役　服部厳一郎

なんだ・かんだ

◆　ギガキャスト　◆

トヨタ自動車が採用を表明したギガキャストに関する記事が、７月初旬に新聞各紙に掲載されていました。ギガキャストは、主に電気自動車で使われる生産方法で、数十の部品をアルミダイキャストに依って一工程で製造する工法で部品点数が大幅に削減され、同時に土地や製造に掛かるコストと製造時間も削減されるというものです

中には、これまで部品点数が８６あったユニットが、１つの部品となり、このユニットを組み立てる工程数も３３工程合ったのが、１工程に削減されるモノもあるそうです。

これまでこの様な取組は、アメリカの電気自動車大手のテスラ社が先行していて、コストダウンに成功していました。一方トヨタでは、下請けの仕事を奪うということでギガキャストの採用に踏み切っていなかったのを、ここに来てカジを切りこのギガキャストを導入する事になったようです。

ちなみに自動車メーカー各社の利益率は、
テスラ 17%、ワーゲン 7.1%、トヨタ 6.5%、日産・ホンダ 0.4%
だそうです。もちろんギガキャストが利益率の違いの全ての理由ではありません。テスラはユーザーへ販売店をかまさない直売なので、他の自動車メーカーと比べ経費が掛からないことも高利益率となっています。

ギガキャストに依って、将来要らなくなる部品が増え、系列や二次、三次下請けにも大きく影響が出てくると考えられます。当然、当社のお得意先様も仕入先様も同様です。

もともと、ガソリン燃料車の部品点数は約３万点と言われ、更に細かく見るとエンジンだけでも約１万点の部品が使われており、数え方によっては部品点数の合計は10万点にのぼるとも言われているそうです。

これが、電気自動車になると駆動部分が複雑な内燃機構から、構造がそれほど複雑ではないモーターへと変わり、エンジンブロック・エンジンヘッド・クランクシャフト・吸排気装置等のエンジン関係の部品、トランスミッション・燃料タンク等の駆動・伝導および操縦装置部品の一部が不要となってしまいます。同時に従来のガソリン車と比べて部品自体も小型・軽量化されるということです。最終的に電気自動車全体の部品点数は、ガソリンエンジン車の1/10程度の１万点ほどになるとも言われています。

そこに来てのギガキャストの流れです。電気自動車の普及に依って、世の中が大きく変わらうとしています。

我々も他人事ではなく、まさに当事者となります。当社のお客様で直接車の部品を作られている会社様、その部品を作る為の機械や装置や消耗品などを製造している会社様が多数いらっしゃいます。

もちろんこの流れに乗ろうという会社もあります。アルミダイキャスト大手のリョービでは、このギガキャスト製造に手を上げています。また、当社のお得意先様にも複雑な部品形状を３Ｄプリンターを使って型を作り、アルミダイキャストで製品製造を手掛けている会社もあります。

我々もこの流れに乗り遅れることなく対応して行かなければなりません

社員ブログ

●　断捨離　●

営業二課　鈴木　智恵

先日、沼津の清掃プラントに粗大ゴミを捨てに行ってきました。掃除機が壊れてしまい、立て続けにアイロン、ドライヤーなど家電が壊れ、捨てに行かないと…と思いながら、月一回のゴミ回収の日を逃し、数カ月が経ってしまいました。

だらしないことを反省しつつ、こうなったら家中のいらないものを整理して、まとめてごみ処理場へ持って行こう！と決め、ここからまた少しずつですが、衣類、棚、小物、と順番に断捨離をしました。年末にも片付けたはずが、思いの外多くのゴミが出て驚きました。

特に大変だったのが木製の棚で、解体しなくてはならなかったので、実家の庭を借りて汗を流しながら解体しました。

部屋がすっきりして、とても気持ちよく大満足なのですが、今まで一緒に過ごしてきた物たちが、処理場の大きなごみ箱のような場所に投げ込まれる瞬間は、少し寂しく、心が痛みました。今までありがとうと、心の中で感謝してお別れしてきました。

最近はネットで欲しいものは簡単に手に入る為、つい無駄な買い物をしがちです。

物はいずれ古くなり劣化し、手放したり捨てることは仕方ないのですが、不要なゴミを増やさない為に、本当に必要か？よく考えてから買い物をしようと、考え直す機会になりました。

■　夏季休暇のご案内　■

今年の夏季休暇：８月１１日（金）から８月１６日（水）まで６日間をお休みとさせていただきます。

製品メーカーさんはこの前後もう少し長いお休みとなり、物流も滞りますので、お客様の生産に支障を来さぬように対応していくつもりですが、万一の場合もございますので、直接生産に関わる製品につきましては、生産計画をご確認の上、弊社担当とお話していただきまして、メーカー休暇中の製品供給の確認をして頂きたいと思います。ご迷惑をお掛けいたしますが、何卒よろしくお願い申し上げます。

本レターのご提供に付きまして、ご不要・ご迷惑という方に付きましては、その旨ご一報頂きたいと思います。次回からの発送を中止させて頂きます。

株　式　会　社　チ　キ　リ
静岡県駿東郡清水町卸団地 73
Tel 055-971-9610　Fax 055-973-1534
E-mail gen@chikiri.com　URL http://www.chikiri.com/