トキオ タイムズ
# TOKYO TIMES
NO. 194
2026　9・10月号
岩本工業株式会社

## 「　砂上の楼閣　」　　令和８年９月　吉日　　岩本　博之

森林の破壊（Sand Crisis）は誰もが周知していますが、高層ビルが乱立している世界では砂の供給が毎年約 500 億トン採取されています。これは人類が利用する固形資源の中で最も多く、水に次ぐ規模です。ところが、建設に使える砂は川や海底などにある粒の角ばった砂であり、砂漠の砂は粒が丸くコンクリートには適しません。そのため、高層ビルや道路、港湾、空港などの建設が増えるほど、限られた良質な砂への依存が高まります。その結果、河川や海岸の侵食が進み地下水や生態系が破壊され、洪水や高潮の被害が大きくなっています。違法採掘や「砂マフィア」と呼ばれる犯罪組織の活動が拡大する、砂の輸出を禁止する国が増え、価格が上昇するといった問題がさらに深刻化しています。悲観的な話ばかりではありません。現在、世界では次のような取り組みが進んでいます。建物を解体したコンクリートを再利用する「再生骨材」、製鉄所のスラグや砕石を砂の代替材として利用。建物を長寿命化し、新築より改修を重視する考え方や 3D プリンター建築など、材料を無駄なく使う工法は砂も、電力も、水も本質は同じです。「資源を大切に使う」という理念は、単なるコスト削減ではなく、社会課題の解決につながります。社内報でもこうした視点を発信し続けることで、社員の皆さんにも「自分たちの仕事が持続可能な社会づくりに貢献している」という誇りを持っていただけるのではないでしょうか。

近年は金融商品や株式、為替など「お金がお金を生む」風潮が主流となり、工学部や数理系学部の学生達はそちらに目を向けています。一方、私たちが長年携わってきた「物造り」には、簡単には数値化出来ない価値があります。例えば、お米を作るには土作りから初め、水・気候・種苗・田植え・収穫などは長年の経験が必要です。伝統工芸も同じで、職人が長い年月をかけて身につけた技術や勘は、マニュアルだけでは再現できません。我が業界の物造りも設計図通りに加工するだけでは完成しません。材料の癖・加工条件・機械の振動や温度変化など、現場で積み重ねた経験値の積み重ねが品質を左右します。

お金は勿論大切ですが、お金だけではコメは実らず、伝統工芸も工作機械も生まれません。電力や、水・砂などの資源も使うだけでは価値に成らず、それらを生かす「人」と「技術」が不可欠です。目先の利益を追うのではなく、長い年月をかけて蓄積してきた技術・経験・現場力が重要だと思います。

砂の上に大きな楼閣を建てるのではなく、しっかりとした土台を築く。その土台こそが、農業であり、伝統を守る職人、世界に誇れる日本の製造業です。

### 自動化に取り組んでいます



**管理部では『スイッチボット』を使い自動化できることは自動化するようにしています。**
**一部ですがご紹介♪**
- ✓　**食堂の冷暖房 ON**
- ✓　**熱中症アナウンス**
- ✓　**A 棟 B 棟 STOP 投影**



自動で稼働する条件を設け運用しています。
特に食堂では扉が開いていると自動で冷暖房が ON できない設定なので扉は最後まで閉めるよう心がけてね。

## 中東情勢

中東情勢の悪化のニュースからナフサ不足や〇〇不足との言葉をよく耳にするようになりました。今回はナフサ不足について取り上げたいと思います。
ナフサとはプラスチック、合成ゴム、合成繊維などの基礎原料で、製造業の根幹を支えている素材です。自動車、建設、食品包装などに大きな影響が出ています。
他に弊社においても工具の値上げやストレッチフィルムの不足、油類に至っては不足+値上げ等々色々な影響が出ていますが業務部や営業部、管理部で力を合わせ、代替品を探し対応しています。製造部の皆さんにもご不便おかけしておりますがご協力ありがとうございます。通常時より余裕を持って注文等出していただけると安心です。

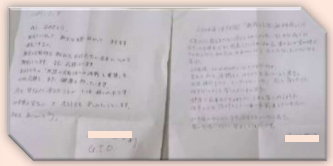


いつもより少しシックなこんなパッケージをよく見るようになりました。

## 私の休日①

管理部　横川

### タイムカプセル開封！！






成人式で埋めたと思われるタイムカプセルを卒業した小学校に掘り起こしに行ってきました。
埋めた記憶もなかったので私のものはないだろうと最後の最後まで思っていましたがちゃんとタイムカプセルの中に入っていました。当時の新聞や担任の先生からのお手紙、自分へ宛てた手紙、たくさんのものが入っていました。時間の経過と共に同級生の姿も変わっており、誰？！なんて方もいましたがそれでもどこか面影がありとても懐かしく思いました。
また 10 年後に再会するために再度タイムカプセルを埋めました。10 年後また元気な姿で会いましょう！！
みなさんも『成人式でタイムカプセル埋めたわ』なんてことありませんか？ぜひ同級生に呼びかけてみてください♪
（事前に学校や使わせてもらう施設に許可を取ってくださいね）

# 安全道場

## @コマツ粟津工場　6月 15日



回転物は巻き込まれる

と思って作業しよう！

安全の大切さを再認識する貴重な体験をさせていただきました。

**体験者の学び**

・保護具の必要性
（ヘルメット・保護メガネ・安全靴・服装）
・切粉の危険性
（切粉は素手で触ると深く切ってしまうので道具を使用する）
・巻き込まれの危険性
（グラインダーは必ず止めてからエアーを外す。次の人がエアーをつけた時に回転し怪我をする恐れがある）
・機械のトラブル
（トラブル３原則の『止める・呼ぶ・待つ』を実施

## みんなのハマっているものなんでも教えてー！

そば屋巡りにハマってます！
調べてみるとそば屋の数はけっこう多く、店によって味や食感が違ったりするので楽しいです♪
経験から手打ちそばと書いてあるお店は大体美味い！！
（たま～にそんなに美味くない店もありますが・・・）ので興味のある方はまずはご近所の暖簾をくぐってみてはいかがでしょうか？

**第３係　下津**

# REPORT

石川県鉄工機電協会主催

7月17日　第５係　池森

【製造現場で進めるコスト改善】

【受講の狙い】
・身近な無駄や困り事を見つけ、コスト改善に繋げる考え方を学ぶ
・グラインダーを正しく設置し使用できるようになる
・作業効率を向上させながら安全性を確保することができるようになる

【受講を通して】
・加工・在庫・不良手直し・手待ち・作りすぎ・動作・運搬
これらのムダを発生させないような価値のある作業を行っていきたい

# ビアパーティ

7月17日

ANAクラウンプラザ ビアテラス

今年も清風会主催でビアパーティを行いました。

社員と家族 総勢55名で、美味しい料理とお酒を皆で楽しみました♪




## 私の休日②

営業部　山本



7月より**のと里山ポケモン･ウィズ･ユー空港**になった能登空港や和倉温泉ポケモン足湯に行ってきました。観光客にも大人気でした。能登にはこれ以外にもかわいいポケモンがいっぱい♪
みなさん能登には行かれましたか？
９月にも連休がありますのでぜひこの機会に足を延ばしてポケモンに会いに行ってみてはいかがでしょうか？

## 編集後記

朝晩と少し過ごしやすくなってきましたがまだまだ日中は暑い日が続きまさに厳しい残暑。。。
みなさんいかがお過ごしでしょうか？疲れなどありませんか？
8月はお盆休みもありました。
今月もシルバーウィークがあり当社でも４連休を予定しています。
普段仕事に懸命に取り組むからこそ休みも充実するのではないかと思います。
オンオフめりはりをつけて生産に取り組んでいきましょう。　脇田