日本機械工具工業会
Japan Cutting & Wear-resistant Tool Association

JTA Journal ジャーナル

November 2020 No.22

巻頭言

人類の歴史上の大きな転換点

副会長 田中 徹也

本年４月より副会長に就任いたしました三菱マテリアルの田中でございます。私は超硬工具の開発や製造に30年以上携わってまいりましたが日本機械工具工業会との直接的な関わりは今回が初めてであります。微力ではございますが当工業会の発展の為に尽力致す所存です。会員の皆様方のご指導、ご支援を賜りますようお願い申し上げます。

新型コロナウィルスの感染拡大による世界的な経済の減速は現在も続いていますが、幸いなことに本年度の前半には底を打ち、緩やかに回復していくとする見方がある一方、秋以降にインフルエンザと新型コロナウィルスの同時感染拡大の危険性もあり得るとして予断を許さない状況であります。そのような中で多くの企業においては従業員の健康と安全を最優先に考え、在宅勤務への切り替えやリモートでの会議、オンラインでのコミュニケーションを通じた働き方改革を急速に進めています。また世界中の人やモノがグローバルに移動することを制限されている状況では従来の対面を前提とした商談などは変革していかざるを得ないでしょうし、製造業におけるサプライチェーンも大きく変化していく事が考えられます。

このような状況の中、デジタル技術の活用ニーズが間違いなく高まっていくでしょう。人々の購買行動はEC※1へのシフトが加速しており、提供するサービスもリアルからデジタルに変化してきています。皆様ご承知の通り、これらの変化は新型コロナウィルスの感染拡大以前から起こっていて、自動車業界では「CASE」※2や「MaaS」※3というコンセプトが打ち出されていますし、他の産業界でも新たなビジネスモデルの構築に取り組んでいます。我々機械工具事業においても優れた「モノ」を売るビジネスモデルからお客様の利便性や生産性の向上に貢献する、デジタル技術を応用した「コト」売りに変革していく事が求められていると感じます。

また、米中貿易摩擦に象徴される反グローバリズムの動きが欧米諸国を中心に広まってきている事も私たちのビジネスに対する懸念事項の一つと考えられます。安価な労働力を求めて製造拠点を世界中に拡大していった我が国の製造業のサプライチェーンが今後も安全で安定的に機能するのか不透明さが増していますし、我々のビジネスの相手国と今まで通りビジネスを継続していくことができるのかについても懸念があります。

上記の通り、おそらく今、私たちは人類の歴史上の大きな転換点に立っています。将来を見通すことは難しく、足元の状況が厳しいことに疑いはありませんが、歴史が大きく進むことは間違いないでしょう。この機を単なるピンチではなくチャンスと捉え、ビジネスの変革に取り組み前に進んでいきましょう。

そう考えると何だかワクワクしてきませんか。

（三菱マテリアル㈱　執行役常務　加工事業カンパニープレジデント）

※1：electronic commerce（電子商取引）
※2：Connected（コネクティッド）、Autonomous/Automated（自動化）、Shared（シェアリング）、Electric（電動化）の技術要素を組み合わせ、安全快適で利便性の高い次世代のモビリティサービスを構築する戦略
※3：Mobility as a Service（サービスとしてのモビリティ）。ICT（情報通信技術）を活用してマイカー以外の移動をシームレスにつなぐという概念

令和２年度 日本機械工具工業会賞

業界功労賞（2名）

坂戸　瑞根 氏
（元 株式会社 神戸製鋼所）

1934年11月生
満86歳

功績の概要

氏は、1989年5月、旧日本工具工業会副理事長に就任、バブル絶頂期から崩壊の時期であり企業および工業会運営には大変困難な状況の中、2期4年の任期を務められた。

また、㈱神戸製鋼所 工具事業のトップとして、1991年に画期的な商品であり現在でも業界の主要製品であるアルミチタンナイトライド〔(Al,Ti)N〕コーティングを施した超硬エンドミルの開発ならびに商品化に尽力され、業界全体の地位向上に貢献された（なお、当該エンドミルは1994年に日本機械学会賞技術賞を受賞、商品名はミラクルエンドミル）。

企業を退職されてからはJICA等に協力、技術指導の為海外にも出かけられ、永年に亘る経験・技術力を基に開発途上国の産業発展の支援にも貢献された。

佐々木　清吉 氏
（エフ・ピー・ツール株式会社）

1944年6月3日生
満76歳

功績の概要

氏は、2007年6月旧超硬工具協会監事に、2015年の統合後も引き続き日本機械工具工業会の監事に就任され、通算10年監事を務められた。平成20年秋のリーマンショック後は、監事の立場から理事会において緊縮財政の必要性をいち早く意見具申された。そのことから翌年の事業計画では会員会費並びに事業内容の10％削減、協会運営の大幅な見直しが断行され、会員の増加策や地区会員懇談会、委員会活動の活性化など一連の成果を上げることに繋がった。

また、「超硬工具協会賞」、「生悦住賞」、「新庄（陰徳の士）賞」の運用に関する適切な提言や会計方法の近代化と基礎をきずかれるなど、工業会活動の振興発展に尽力された。

技術功績大賞

■スミボロンバインダレス工具シリーズの開発
住友電工ハードメタル株式会社

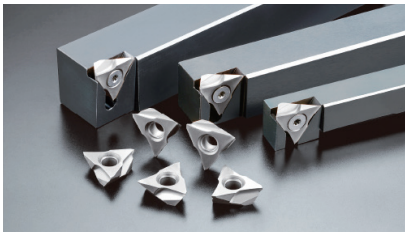
技術功績賞
（社名五十音順　2社2件）

■クレセントラインバーの開発
富士精工株式会社

■両面インサート式高送りカッタWJXの開発
三菱マテリアル株式会社

技術奨励賞
（社名五十音順　3社3件）

■高能率加工工具「ST4-TFX」の開発
日本特殊陶業株式会社



■アクアREVOドリルオイルホールの開発
株式会社 不二越

■刃先交換式ボールエンドミルBR2P形の開発
株式会社 MOLDINO

環境賞

環境大賞　◎京セラ株式会社

140点満点中110.7点、米中の貿易摩擦がアジア全体に波及、成長率が鈍化し各社得点が伸び悩む中、得点率79%という高評価結果でした。環境マネジメントシステムに基づく高レベルの組織的な仕組みが構築されており、地球温暖化防止、廃棄物削減等、環境活動に積極的に取組まれ、改善の推進力も高いと判断出来ます。これらの環境活動は、他社の規範となり、2020年度環境大賞にふさわしいと判断します。

環境賞　◎三菱マテリアル株式会社

1位には僅かに及びませんでしたが、140点満点中106点、得点率76%という高評価でした。
三菱マテリアル㈱の環境活動は、他社の模範となり賞賛に値すると判断します。

環境特別賞　◎オーエスジー株式会社　◎株式会社 タンガロイ　◎日本特殊陶業株式会社

3社ともに、廃棄物対策の取組について継続的な活動が顕著にみられ、2017年度実績より3年連続して廃棄物排出量を削減しています。また、再資源化率においても2015年度実績より5年連続してほぼ100%を達成しています。環境管理活動についても継続的な取組を実施し、CO_2原単位排出量も2015年度実績より5年連続して数値が安定しています。他社の模範になるものであり、環境特別賞にふさわしいと判断します。

令和2年度 生悦住賞・新庄賞 受賞者紹介

生悦住賞（いけずみ）

ダイジェット工業㈱故生悦住貞太郎会長が、1978年に傘寿を迎えられ、また同年は旧超硬工具協会創立30周年にあたることを記念して、協会に多額の寄付をいただきました。ご寄贈者のご意向に則り、その有効活用を目的として生悦住基金が設けられました。本賞はこの基金をもとに①会員で草の根的に功労のあった方②会員内外を問わず業界発展に貢献された方を顕彰するために制定された表彰制度です。

令和2年度 生悦住賞 受賞者：2名

◎坂梨　新 氏　　高周波精密株式会社

功績の概要

氏は、2009年より、旧日本工具工業会バイト専門委員長を始め技術委員と環境委員2つの委員会の調整役として貢献、Myツール編集委員としてはそれら2委員会に関連する機関誌編集に尽力いただいた。

旧日本工具工業会最後の6年間も、氏の密度の高い活動に支えられ、委員会活動の充実がはかられた。

◎中垣　寿之 氏　元 日本タングステン株式会社

功績の概要

氏は、2002年より旧超硬工具協会の環境委員会の委員長に就任された。1999年に公布された法律（PRTR法）の算出マニュアル、届出用紙のひな型を制作、また化学物質安全データシート（MSDS）を作成し会員への周知と共通利用を推進した。

環境委員長を通算7年2か月務められ、委員会の基盤と今後の指針を確立されるとともに、協会理念の一つである会員全員参加に大きく貢献された。

新庄賞

故新庄鷹義氏が55年在任された冨士ダイス㈱社長職から会長職へ昇格され、併せて米寿の慶事にあたり、同氏からの多額のご寄付をもとに新庄基金が創設されました。受賞資格者は会員企業（正会員）の“陰徳（いんとく）の士（し）”的立場にある人（一般には目立たないながら、会社にとって非常に有用なことを実践している人、ボランティアを含む）で、所属企業からご趣旨にそった方の推薦を受け表彰する制度です。

令和2年度 新庄（陰徳の士）賞 受賞者：5社5名

◎ 兼房株式会社　武藤　永輔 氏
◎ ダイジェット工業株式会社　久留　潔 氏
◎ 株式会社 田野井製作所　南　恭子 氏
◎ 株式会社 ノトアロイ　船塚　智明 氏
◎ マパール株式会社　上野　卓巳 氏

2020年度　環境活動報告

環境委員会委員長　郷田　靖（住友電工ハードメタル㈱ 生産技術開発部）
環境委員会副委員長　清水　文人（オーエスジー㈱ 品質保証部品質保証・ISO統括チーム）
環境賞専門委員長　市川　博規（富士精工㈱ 総務部 環境安全課）
環境製品基準評価委員長　太田　吉保（日本特殊陶業㈱ 経営管理本部環境安全部環境課）
環境活動交流発表会推進委員長　前村　紀裕（三菱マテリアル㈱ 加工事業カンパニー品質保証本部）

1. はじめに

本年よりパリ協定が始動しました。今後、協定に参加している各国は温室効果ガスの排出量の削減目標を定め、実効力を発揮してゆくことになります。COP26は新型コロナウイルスの感染拡大を受け、当初の予定から1年延期され2021年11月の開催となりましたが、日本政府はこの期間を利用して削減目標を見直すとの報道もなされています。温室効果ガスがもたらす気候変動やプラスチックごみによる海洋汚染などの環境問題はさらに注目を集め、企業にとってもこの環境問題にどのように取り組むかが、ESG投資※を始めとした企業の評価、価値に影響を与えるものとなっています。

日本機械工具工業会（JTA）としても環境改善の為の活動を加速する必要があります。環境自主行動指針に則って実施している環境調査も今年で6回目となりました。提出された環境調査票を厳正に評価し、各社の模範となる環境活動に対して環境大賞・環境賞（2020年度新設）・環境特別賞を選出し表彰を行っております。また環境調和製品認定制度を設け、環境負荷低減に貢献すると評価された新製品には図1に示すJTAの認定マークの付与を行っています。このような活動を通じ地球環境の保全に貢献、さらに業界に影響する各種規制に対するアクションも行ってまいりました。これらの取り組みの一部をまとめましたので以下に報告いたします。

※従来の財務情報に加え、環境（Environment）・社会（Social）・ガバナンス（Governance）要素にも考慮した投資

2. 報告

(1) 環境調査

2020年6月25日に正会員企業に向けて、工具業界の環境状況の把握および環境賞審査資料とすることを目的に、環境調査票と環境活動部門賞のご提出をお願いしました。

①環境調査票回答状況

■集計期間：2019年4月1日～2020年3月31日

■回答企業数：40社（回答提出率：48%）

回答提出率は、昨年61%に対して48%と、一昨年同等レベルまで減少してしまいました。新型コロナウイルスの影響があったのではないかと考えています。

②調査内容

調査内容は、大きく分けて2つあり、環境マネジメント（化学物質管理、環境負荷低減含む）に関するものと、温暖化対策・廃棄物対策に関する改善活動です。調査項目は表1に示す全33項目で、環境マネジメントが17項目で48点、改善活動が16項目で92点の合計140点満点となっています。

③調査結果

調査結果を図2に示します。7割の会員企業で、昨年よりも総合得点が下がって（悪化して）いますが、環境マネジメントに着目しますと、昨年と同等もしくは得点が上がって（良化して）いる会員企業が8割を占めています。景気変動の影響で、生産高原単位での評価項目が多い改善活動の得点が下がったため、総合得点が下がったと推察されますが、管理面では継続的な改善が進んでいることが伺えます。

昨年同様に、調査票をご提出いただいた会員企業には、評価項目別点数をフィードバックいたします。その一例を図3に示します。評価項目毎の点数分布と自社の位置、自社の得点率推移、二酸化炭素排出量推移をお知らせすることにより、工業会でのポジションや改善活動の成果が分かり、活動の強化に役立てていただければと考えております。

(2) 環境賞の表彰と環境活動交流発表会

会員企業から提出された調査表の内容を厳正に評価し、各企業の模範となる活動に対して、第6回環境大賞、環境賞及び特別賞を委員会で選考しました。これらを理事会に推薦、承認されたものが10月7日、2020年度秋季総会で発表されました（受賞会社についてはP.3をご覧ください）。

各賞の受賞内容につきましては、具体的な活動事例の共有を目的とした環境活動賞の表彰・報告と共に、例年2月上旬に環境活動交流発表会として実施しております。2021年2月開催予定については、新型コロナウイルスの影響を考慮し、開催方式も含め現在検討中でございます。これまでご参加が難しかった多くの会員企業の皆様にもご参加頂けますよう、実施要項を取りまとめ、決定し次第ご連絡致しますので、ご協力お願い致します。

(3) 環境調和製品の認定状況

2020年度の環境調和製品の認定状況は4件（9月30日現在）で、昨年同時期と比較し少ない状況となっています。原因としては、申請件数そのものは例年と差は無いものの新型コロナウイルスの影響で認定委員会が中止又は時間短縮されていることが主となっています。これについては次回11月の環境委員会の中で運営に関する打開策について議論する予定です。更に専門委員会では申請数増加を図る活動にも取り組んでいます。会員各社が申請するほとんどの品種に対応できる基準とすべく各設問の見直しを行い、認定制度の改善を進めていきます。

図1　環境調和製品認定マーク

表1　環境調査項目

環境マネジメント

環境マネジメント	1	ISO14001の認証又はそれに準じる環境審査・認証	28点
	2	環境方針又はそれに準じる方針	
	3	環境推進組織	
	4	社員への環境教育	
	5	環境事故（緊急事態）への対応訓練	
	6	環境目標設定（エネルギー・廃棄物）	
	7	グリーン調達規程が有る	
	8	環境に配慮した事務用品を使用している	
	9	商社および原料採掘鉱山へ調達基準を伝達している	
	10	下請け会社、主要納入業者に環境教育実施している	
	11	下請け会社、主要納入業者は、環境に配慮した製造を実施している	
化学物質管理	12	欧州化学物質規制（例：RoHS物質）の規制物質が製品及びその包装材料に最大許容濃度（閾値）を超えて含まれていない	8点
	13	PCB（ポリ塩化ビフェニル）処理	
環境負荷低減	14	環境にやさしい（配慮した）製品の開発に取り組んでいますか	12点
	15	社内の環境改善活動に取り組んでいますか	
	16	地域（地球環境を含む）の環境改善活動に取り組んでいますか（社会貢献活動）	
	17	生物多様性環境対応	
		小計	48点

改善活動

温暖化対策	18	電気使用量（生産高原単位）が前年度より2%以上削減	48点
	19	配送業者へ委託の場合： 製品を配送する委託配送業者のISO14001（又はそれに準ずる活動実施）取得率 配送業者：配送量の70%以上を占める業者を対象とする （環境調和製品認定基準3項「物流」を参照のこと）	
		自社（グループ企業含む）配送の場合： 社有車の低公害車の割合が50%以上、または超低公害車の割合が20%以上	
	20	対前年度比、エネルギー（CO_2換算）削減率	
	21	対前年度比、生産高原単位のCO_2削減率	
廃棄物	22	水使用量（生産高原単位）が前年度より2%以上削減された	29点
	23	総廃棄物量（生産高原単位）が前年度より2%以上削減された	
	24	総廃棄物量に占める埋め立て廃棄物の量は3%以内である	
	25	廃製品を市中から回収している	
	26	製品の包装容器はリサイクル可能で、包装材料に塩化ビニルを含まない	
	27	包装材、包装容器はリサイクル率、リデュース率、リユース率は総計10%を越えている	
	28	再資源化（リサイクル）率	
加算点	29	二酸化炭素排出量（生産高原単位）は、自ら定める基準年から年平均0.5%以上削減された	15点
	30	生産高原単位でCO_2が直近3年推移、連続で削減	
	31	ゼロエミッションの継続（99%以上）	
	32	再資源化（リサイクル）伸び率	
減点	33	罰則等に抵触する場合	−50点
		小計	92点
		合計	140点

図2　環境調査結果（2019年度比2020年）

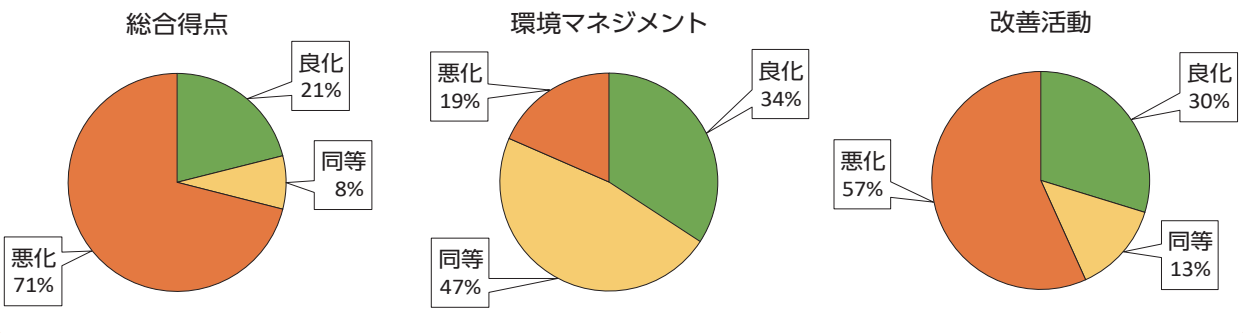
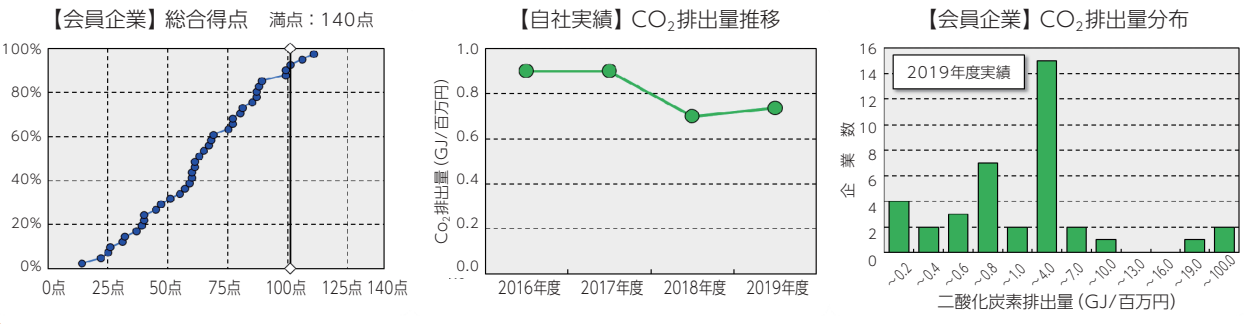


図3　フィードバック例



(4) 化学物質規制等への対応

化学物質規制対象物質の情報収集を行い、不必要な規制回避の為に工業界として協力して取り組むことで会員企業にとって有益となるように活動しています。また昨年度から継続しJISZ7252, 7253に対応した工具のSDSひな型を作成し、超硬合金SDS（日本語版）をJTAホームページに掲載するように進めています。

3. 最後に

環境活動への注目度が上がっていく中、会員企業の皆様に役立つ情報をスピーディーに提供していくことも我々の役割と認識しています。JTAホームページの中に、環境委員会の専用ページがあります（http://www.jta-tool.jp/06-1.html）。環境情報を随時更新して参りますので、ぜひご高覧下さい。

リレー随想

ネコメンタリー 2020

関東地区会員連絡会会長　増田　照彦

もの書く人々のかたわらには、いつも、猫がいた。ではじまるNHKの『ネコメンタリー猫も、杓子も。』。

コロナで在宅勤務になって以来、ほとんどの時間を食卓で過ごすことに。番組に登場した吉田修一、柚月裕子、竹内薫などの本をAmazonに発注した。

愛読書の巾は増えたが、それはまた別の話。NHKも取材に来ないから、己のネコメンタリーを勝手に書くことにする。

初代はポロン♂、そして今はダーニャ♀、いずれもロシア生まれのペルシャ猫。

ポロンは2000年1月に入国するやたちまち家族をとろかして、カスガイに。

2004年2月、抱き上げたら、魂だけのような不自然な軽さだった。

診断の結果、糖尿病。ふさふさした毛に包まれた体は半分になっていた。

血糖値コントロールのためインシュリンを妻が注射の毎日。

ポロンをロシアから贈ってくれた方からFAXを頂いた。「縁あって、はるばる日本の家族のもとへ。精一杯生きてますね。いずれ必ず別れが来ることを想うと辛いです。でもそれ以上に味わえた幸せがずっと大きいから。奇跡を起こしましょうよ」

「ポロンは出会いから不思議でした。ハバロフスクは猫を売る店は一つです。お婆さんがしっかり猫を抱きしめて座っていました。飼って下さる人を自分で選びたいと。欲しいと思ったのですが、お婆さんはイヤイヤをしたので、別の猫を捜しました。どうしても気になるので『この猫は売ってるんですか？』と訊いても黙っていました。売りたくないと目が語っていました。

日本で大切に育てます、と繰り返し話したら、『あなたにもらって欲しい、よかったね』と泣いていました。

『こんなに大切な猫をどうして手放すのですか』

『息子達がイスラエルに帰ったので、お爺さんと二人になり、寂しくて猫を飼いました。息子達の仕事が上手くいきはじめ、私達も行くことに。この猫にはどれほど慰められたか。この人はと思う人を捜してました』」

2004.10の日記より

「連日、体の難問がでてきて、病院の先生はうなってばかりです。今日も悔い無きよう命がけの治療です。ポロンのためにどうする？と問われている気がします。

今までお金で買えない貴重なことを沢山教えてくれたのですから、懸命に与え返します。生きていること、共に居られることが奇跡です」

そして数日後

「様子が急変し、病院に運びました。そのまま酸素マスクになりました。先生の奥様と妻がずっとポロンを撫でていました。

ポロンは気持ちよさそうでした。先生が戻ってきた途端に呼吸が変になりました。

僕を待っていてくれたんだな。

皆に見送られ、苦しまずに幸せな旅立ちでした

人どこまで優しくなれるかを学びました。ボロボロになった身体から、今抜け出して広い原っぱを飛び回っていることと思います。

血の一滴まで生ききったポロン。もう苦しまないでいいからね。これで十分だからね」

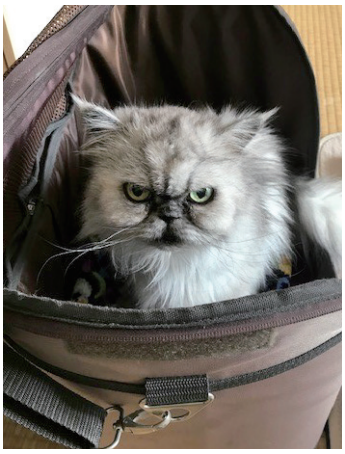
ときは長くても短くても同じです。真の幸せをくれました。

ポロン以上の猫はいないんだから、と二度と飼わない決心をしていました。

ポロンを懸命な看病で見送ったことが、いろんなルートでハバロフスクに伝わり、その感謝と励ましに猫を用意してくれている、と。

ポロンそっくりの猫、ダーニャだった。

前回は手荷物検査のような入国管理だったが、時が移り検疫で20日間拘束とのこと。その交渉に七転八倒するも、それはまた別の機会に。



現在の猫　ダーニャ

ダスピダーニャ（ロシア語でサヨウナラ）のダーニャ来日が2005年6月。

早17歳。コロナのときだからこそ沢山の時間一緒に過ごせている。

猛暑が続いた夏のある日、突然様子がおかしくなり心臓、腎臓、血栓で緊急入院。覚悟はしたものの奇跡的に帰宅。今も愛を注ぎながら、愛を注がれている。

猫に心ありて　まして人

（㈱MOLDINO 相談役）

リレー随想

ところ変われば、品（酒）変わる？

資材専門委員長　岡森　良充

今年は春先からの新型コロナウイルスの影響により、外でお酒を飲む機会がめっきり減りました。皆様も会社での歓送迎会、各種懇親会はもちろん、気の合う仲間とワイワイというこれまで普通であったワンシーンですら、コロナ禍においては少なくなったのではないかと思います。

しかしながら、古今東西、人類とは切っても切り離せない（大袈裟ですね）「お酒」にまつわる話は世に数多あります。コロナ禍にもめげず今回ご紹介したいと思います。

1）ビール

言わずと知れたお酒の王道。それこそ、各国、各地域で多くの人に飲まれています。世界ビール三大都市は、ミルウォーキー、ミュンヘン、札幌と言われていますが、その札幌で作られている「サッポロ クラシック」が好みです。出張の際には必ず買って帰ります。

2）日本酒

勤務地にほど近い伊丹鴻池が清酒発祥の地であり（詳細はJTA Journal No.18参照）、伊丹だけでなく、西宮、灘には多くの酒蔵、酒造メーカーがあります。毎年2～3月には、毎週のように「蔵開き」があり、新酒を味わうことができるので、この時期が楽しみです。

3）ワイン

高価なワインが美味とは限らないと思いますが、これまでに飲んだもので最も高価なものは、ドイツのデパートで購入した130ユーロ（当時のレートで約2万円）のフランスの赤ワインです。大枚はたいて、、、ではなく駐在中に貯めに貯めたポイントを使いました。

4）焼酎、ウイスキー

最近、ビールだけではお腹が張る年代にもなりましたので、ビールの次は、芋焼酎のロックなどで楽しんでいます。と、カッコ良く書いていますが、新人の頃、九州出身の上司、同僚と芋焼酎を飲む際、レモンスライスを一緒に頼み窘（たしな）められたこともありました（笑）。

5）番外編

① 白酒（中国）

中国に駐在されていた方、また出張されたことのある方々には「乾杯（カンペイ）」で思い出深いお酒かと。度数は高いですが、四川、江西、湖南各地方の辛い（麻辣）料理との相性は良いかと思います。

ちなみに、これら三つの省は、超硬合金の原料でもあるタングステンの主要産地でもありますね。

② ウオッカ（ロシア他）

こちらも40度以上と度数が高いことで有名ですが、サウナで汗をかいた後、ロシアの塩辛い料理（鮭のルイベやベーコン等の保存食）に合うのではないかと。尚、ロシア人曰く、国産は偽物や品質が悪いものが多く、飲むのは専らフィンランド産とのことでした（笑）。

③ Killepitsch［キルピッチュ］（ドイツ）

ドイツ駐在時に住んでいたデュッセルドルフ特産の薬草からできたリキュールです。ビールやワインを堪能した後、食後酒として飲めば、胃の動きを活発にし、翌日までお酒が残らない効用があるとのことです。但し、時々、さらに「もう1軒行こう！」と言って、ついつい再び、ビールを飲んだときには、翌朝、たいへんなことになるのは言うまでも無いでしょう。

④ 馬乳酒（モンゴル）

ウランバートルから車で30分程度（結構近い）の草原にゲルが並んでいる区域があります。モンゴル出張の際、それらのゲルの中にお邪魔したときに、そこで作っている馬乳酒を勧められました。しかし、さすがに飲む勇気はありませんでした…。

さて、紙面の都合上、限られた内容ではありましたが、私の勝手な好みについてや、世界の色々なお酒について知っている限り、ご紹介させて頂きました。各地の天候、風土、料理、その他で、お酒も変わってくることがわかりましたが、一旦飲んでしまえば、結局は、夢見心地となってしまい、良い意味で、ところ変わっても、あまりかわらない気がしています。ただ、折角、夢見心地になるのであれば、せめていい夢を見たいものです。

（住友電気工業㈱
アドバンストマテリアル事業本部業務部長）

2019年生産額実績及び2020年上半期生産額実績推移

（単位：百万円）

品目	2019年生産額実績			2020年上半期生産額実績							
	1～6月	7～12月	暦年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	1～6月	前年同期比
ドリル	10,729	9,658	20,387	1,385	1,356	1,373	1,253	1,018	1,020	7,404	69.0%
エンドミル	3,859	3,369	7,228	477	466	501	478	367	435	2,723	70.6%
カッタ	597	552	1,149	82	97	92	84	68	76	499	83.7%
ギヤカッタ	4,608	4,202	8,811	621	653	670	641	490	444	3,519	76.4%
ブローチ	5,711	5,490	11,201	886	874	869	852	761	694	4,935	86.4%
ねじ加工工具	20,601	20,483	41,084	3,181	2,934	3,022	2,777	2,091	2,277	16,282	79.0%
バイト	674	230	904	36	34	35	34	20	26	185	27.4%
リーマ	1,031	984	2,015	123	149	134	132	88	115	741	71.8%
鋸刃カッタ	892	838	1,730	113	115	127	127	109	85	677	75.8%
耐摩耗工具	1,225	1,143	2,368	185	231	201	182	142	138	1,079	88.1%
特殊鋼工具計	49,928	46,949	96,877	7,090	6,910	7,023	6,558	5,154	5,310	38,045	76.2%
ドリル	22,672	21,570	44,242	3,296	3,184	3,193	3,168	2,650	2,649	18,141	80.0%
エンドミル	23,585	22,175	45,760	3,204	3,162	3,357	3,306	2,724	2,719	18,471	78.3%
カッタ	3,639	3,307	6,946	458	460	439	425	379	315	2,476	68.0%
ねじ加工工具	2,545	2,331	4,876	277	265	252	214	158	182	1,347	52.9%
バイト	6,556	5,657	12,213	864	784	936	708	657	649	4,597	70.1%
リーマ	1,973	1,888	3,862	265	282	284	267	215	220	1,533	77.7%
鋸刃カッタ	411	334	745	54	56	52	45	36	40	285	69.2%
インサート	87,536	74,995	162,531	11,274	11,027	12,458	10,391	9,082	9,753	63,985	73.1%
耐摩耗工具	19,622	19,301	38,923	3,025	3,008	3,094	2,794	2,453	2,480	16,855	85.9%
鉱山土木工具	4,338	4,533	8,870	626	704	832	858	644	569	4,233	97.6%
超硬工具計	172,877	156,090	328,967	23,343	22,931	24,897	22,177	18,999	19,575	131,922	76.3%
ドリル	663	635	1,298	94	94	100	91	77	80	537	81.0%
エンドミル	1,303	1,337	2,640	142	146	134	108	72	86	688	52.8%
カッタ	449	464	913	59	63	65	59	45	42	334	74.4%
インサート	11,965	10,377	22,342	1,657	1,568	1,646	1,542	1,232	1,046	8,691	72.6%
ダイヤ・CBN計	14,380	12,813	27,193	1,952	1,871	1,845	1,800	1,427	1,254	10,150	70.6%
ドリル	34,063	31,864	65,927	4,776	4,633	4,666	4,511	3,746	3,750	26,082	76.6%
エンドミル	28,748	26,881	55,629	3,823	3,774	3,992	3,891	3,163	3,240	21,883	76.1%
カッタ	4,685	4,323	9,008	598	620	597	568	492	432	3,309	70.6%
ギヤカッタ	4,608	4,202	8,811	621	653	670	641	490	444	3,519	76.4%
ブローチ	5,711	5,490	11,201	886	874	869	852	761	694	4,935	86.4%
ねじ加工工具	23,146	22,814	45,959	3,458	3,199	3,274	2,991	2,249	2,459	17,629	76.2%
バイト	7,230	5,887	13,117	899	818	970	742	677	675	4,781	66.1%
リーマ	3,005	2,872	5,877	388	431	418	399	303	335	2,274	75.7%
鋸刃カッタ	1,304	1,172	2,476	168	171	179	172	145	126	961	73.7%
インサート	99,500	85,372	184,873	12,931	12,596	14,104	11,933	10,314	10,798	72,676	73.0%
その他工具	9,607	9,308	18,915	1,448	1,430	1,446	1,366	1,112	1,103	7,906	82.3%
ボディ関係	10,372	9,895	20,267	1,558	1,498	1,620	1,465	1,158	1,228	8,527	82.2%
切削工具小計	231,979	210,079	442,058	31,554	30,697	32,804	29,532	24,611	25,285	174,482	75.2%
耐摩耗工具	20,847	20,443	41,291	3,210	3,239	3,295	2,976	2,595	2,618	17,934	86.0%
鉱山土木工具	4,338	4,533	8,870	626	704	832	858	644	569	4,233	97.6%
総合計	257,164	235,055	492,219	35,391	34,640	36,931	33,366	27,850	28,471	196,649	76.5%
前年同期比	101.8%	90.0%	95.8%	85.4%	81.3%	81.7%	75.6%	65.3%	69.3%	76.5%	

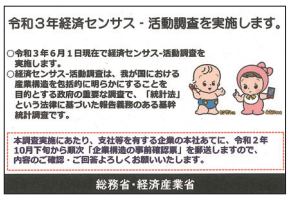
（出典：日本機械工具工業会 会員統計）

新会員代表者紹介

豊田バンモップス株式会社の会員代表者が交代されました。
新会員代表者　代表取締役社長　田渕　一雄　様　（6月22日付）

合併のお知らせ

株式会社CERATIZIT Japanと株式会社コメートグループが合併いたしました。
合併後名称は株式会社CERATIZIT Japanとなります（9月1日付）。
会員代表者　代表取締役　馬場　雅弘　様
所在地　本社：静岡　切削工具事業部：東京



編集後記

今年の秋は温かいなと感じながら過ごしておりましたが、10月半ばより急に肌寒さを感じるようになりました。

さて、10月17日はてんびん座の新月の日でした。新月は願望実現のパワーが非常に強い時と言われており、てんびん座のキーワードは、対人関係・パートナーシップ等だそうです。つまり、これらのキーワードにまつわる願い事がてんびん座の新月の得意分野ということです。

2020年はコロナ禍において、人との繋がり方が大きく変わったのではないかと思います。この新月は、願い事を願うばかりではなく、自分自身も少し立ち止まり、周りの大切な家族、友人、仲間との繋がり方を見つめなおす良い時期のようにも感じられました。

今年も残すところ約２ヶ月です。このような大変な時期だからこそ、感謝の気持ちや愛情を言葉にして大切な方へ贈ってみてはいかがでしょうか。　T.M

日本機械工具工業会
Japan Cutting & Wear-resistant Tool Association
東京都千代田区神田須田町2-25 GYB秋葉原12階
TEL 03-3526-6200　FAX 03-3526-6301
URL　http://www.jta-tool.jp
E-mail　info@jta-tool.jp

印刷・製本：(株)アサヒ・エンタープライズ