発行：2023.11.1（月1回予定）

羅針盤

RASHINBAN

No.164

発行：サイクラーズ株式会社
（旧名　東港金属グループ）
編集：サイクラーズ株式会社　東京事務所
東京都品川区南大井6-26-3
大森ベルポートD館 8F
電話：03-6410-8797
URL：https://www.cyclers.co.jp/

Market Forecasts　by Y. san　-11月-

10月予測 の自己評価　　鉄スクラップ；×　　銅 ；○　アルミ；×

鉄スクラップ ⟶

10月は指標となる東京製鉄宇都宮工場の特級価格51,000円／トンでスタートし、30日現在変わらず。11月に至っては円安が進行する中、韓国、ベトナム等メインの輸出先が相変わらず買い意欲が薄く、中国に至っては減産。国内でも建築関連の落ち込みで横ばいでしょう。

銅 ⟶

10月はLME価格8,230ドル／トン。国内銅建値は月初いきなり20,000円／トンUPの1,280,000円/トンからスタート。6日迄に60,000円下がり、25日には30,000円/トンに戻し、30日現在は1,250,000円/トン。LME8,090ドル/トン台。11月は、今週の金融市場の変動によりますが横ばいでしょう。

アルミ ⟶

LME 2,230ドル/トン台スタート。28日2週間ぶりの高値を付けましたが一時的。最終的には2,170ドル/トン台と、月初より若干下がりました。11月は自動車向け出荷が多少持ち直していますが、半導体製造装置向け厚板の需要が低迷な為、横ばいでしょう。

産業廃棄物

どこもかしこも荷物が無く、産廃業者は嘆いています。こんな時は選別を強化し、有価物の売却先見直しが必要です。被覆線や銅スクラップの適正評価をする会社に売却しましょう。金属スクラップは今高い時です。相場があるので安く買われないようにくれぐれも注意して下さい。

Topics　低濃度PCBの処理

本紙で幾度か掲載いたしましたPCB（ポリ塩化ビフェニル：人工的に作られた、主に油状の化学物質）の内、低濃度PCBの処理に関してのご紹介です。

PCBは、沸点が高く難燃性で熱的・化学的に安定という優れた性能を有するため、電気絶縁油、各種熱媒体、ノンカーボン紙の溶剤等に広く使用されていました。しかし、S43(1968)年に発生したカネミ油症事件（食用油中にPCBが混入し、その食用油を摂取した人々やその胎児に障害などが発生した食中毒事件）を契機にその毒性が明らかとなり、国内ではS47(1972)年に製造・輸入・使用の禁止、地球規模で汚染が拡散していることが確認され、「残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約」の代表的な規制対象物質に指定され、R10(2028)年迄の廃絶が目指されています。国内ではH13(2001)年にPCB廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法が成立・施行し、**R9(2027)年3月31日**を期限に処理が進められています。

PCB廃棄物は、濃度により高濃度PCB廃棄物と低濃度PCB廃棄物に区分されています。
高濃度PCB廃棄物は濃度が0.5%（(5,000mg/kg(ppm)）を超えるもの、低濃度PCB廃棄物は0.00005%（0.5mg/kg）を超え0.5%以下のものです但し、塗膜くずや感圧複写紙等の可燃性PCB汚染物については、10%(=100,000mg/kg)を境に高濃度と低濃度に分類されています。

高濃度PCBについては、JESCO(中間貯蔵・環境安全事業株式会社)での処理がR5(2023)年3月末を以て処分期間が終了しました。低濃度PCB廃棄物は、存在量が多いため、環境大臣が認定する民間の無害化処理認定施設や都道府県知事等が許可する民間の施設で処理されています。

無害化処理の方法には、①焼却処理等により加熱することでPCB を分解、②対象機器を洗浄液で洗浄し機器内に付着・含浸しているPCBを除去する、③対象機器から微量PCB 汚染絶縁油を抜き、脱塩素化剤を充填したカラムを通してPCB を脱塩素化分解し、浄化後の絶縁油を対象機器に戻して機器内に付着・含浸しているPCB を洗浄除去する方法などがあります。下図は、低濃度PCB処理の認定事業者数と焼却方式での処理能力の推移です。

出典：環境省低濃度PCB廃棄物についての基本情報
http://pcb-soukishori.env.go.jp/teinoudo/about/basic.html
環境省「PCB廃棄物の適正な処理の推進について(PCB 特措法)」

Series　出会いは成長の種

生産部　一宮　博人

初めまして、生産部第2ヤード担当　一宮です。今回から羅針盤の連載を担当します。お付き合いのほど宜しくお願い致します。今回は、音楽ユニットのケツメイシ（※注）仲間の話をさせてください。

あれは2013年の5月、当時ケツメイシに全然興味のない自分。嫁が知らぬ間に購入していたチケットを行きたくないと毎回断っていましたが、神席（最前列）との情報を聞き、試しに行ってみようと思いました。代々木駅から代々木体育館に向かい歩いていると、9割がケツメイシ関係らしき人。何この風景は？とドン引きしましたが、歩かざる得なく会場まで行きました。が、開場まで5時間位あるのでビールとつまみを買い日陰で人間観察をしていました。すると、1人の男性が大きな声で、「ケツメイシ好きな人、集まれ～！」‥　掛け声と共にぞろぞろ100人位集まりだしました。なんだ？なんだ？と思いきや、集合写真じゃないですか！でも入り込む勇気もなく、観客として見ていました。嫁と、いつか一緒に仲間に入れたら良いね！なんて話しをしながらライブ参戦と会場に入り席を探すと、なんと嫁の大好きなメンバーのRyoさん（田中亮）の目の前。嫁は大興奮、俺は･･･特に（笑）。でも、恰好ファッションはケツメファンそのもの。いよいよライブスタート！かなりの迫力と重低音、勝手にタオルを振り回したり、リズムに合わせて見よう見まねな自分（笑）。段々洗脳されていく自分がいて、歌を聴いたりMC聞いていたら、なんと！同世代のおじさんじゃないですか！！（笑）　しかもRyoさんは大田区在住。もしかして蒲田で飲んでいたら会えるかも？そんな事を考えていてFacebookを開くと全国ケツメイシグループを見つけてしまったのでした。

恐る恐るグループ申請すると、管理者がなんと！あの代々木会場で叫んでいた人、R君。承認されて皆と色々会話が進む中、仲良しの関西Aちゃんから東京駅で仲間と飲むけどどう？って誘いを受けました。是非ぜひ行きます。と返事をし、飲み会当日待ち合わせ場所に行くと、代々木で目立っていた人ばかりが待ち合わせ場所に。緊張と嬉しさに感極まり、その晩酔いすぎまして覚えていません（笑）　その日の繋がりから、ライブ以外での個々の繋がり（蒲田飲み・BBQ・バスケ・旅行・結婚式）など参加出来るほどの仲になりました。

出会いの大切さ、人の温もり、人の為に出来る事、沢山の仲間たちに教わりました。楽しいだけが仲間じゃない！支えあえる同士が仲間なのだと知りました。100人居たら100通り、1000人居たら1000通りの生き方がある。全て間違ってない、自分通りの人生を楽しみたいと思います。

続く…

（※注）ケツメイシ：1993年に活動スタートした音楽ユニット。ユニット名の由来は、豆科の植物でその種子が、中国で古来より下剤などに使用されている薬草エビスグサの種子の生薬名「ケツメイシ（決明子）別名は夷草（えびすぐさ）」から引用。”全てを出しつくす”という意味と”見えない神秘的な”という意味 で命名されたとのこと。 メンバー4人中2人が薬科大学の出身で薬剤師の免許を持つ。ちなみに1人は現役の薬剤師。外資系の製薬会社での勤務経験もあるそう。

沖縄首里城で、
ライブ参戦の仲間と

編集メモ

＊今号のトピックスでご紹介したPCBもオゾン層を破壊するフロン類も、その特性が人類のためになる物質として持て囃されておりましたが、その期間は長くなく一転悪者となってしまいました。まさしく「禍福は糾える縄のごとし」といったところでしょうか。

＊11月、霜月となり、北の方から急に紅葉が進み、やっと初冠雪のニュースが聞こえてきたところです。ただ天体は例年通り、夜空も澄んでいて日没後の南東の空に明るく輝いている木星が、この11月は地球が木星と太陽の中間を通過するときに起きる現象（衝：しょう）で、更に大きく明るく見え、また日の入り近くに昇り、日の出近くに沈む時期なので一晩中見えるそうです。一時仕事を忘れ、夜空を仰いでリフレッシュしましょう。