

廃木材よ…よみがえれ！！

廃木材には「マテリアルリサイクル」により与えられる使命がまだあります。



廃木材の利活用、このままでいいのでしょうか？

現在、廃木材の利活用について議論される際に、常に話題の中心になるのがバイオマス発電を中心とした「エネルギー利用」です。再利用することが出来ない廃棄物をエネルギーに還元することは非常に有効な活用方法であると言えます。

しかし、「エネルギー利用」する前に、今一度考え直して下さい。

その廃木材は「マテリアルリサイクル」が出来るのではないのでしょうか？ 私達東京ボードグループは皆様とともに「マテリアルリサイクル」の手助けをさせていただきます。そして共にCO₂削減を図り、地球環境をより良いものへと改善していきましょう！木々に永遠の命を与えたい…。それが東京ボードグループの使命です！！



私達は
地球温暖化防止に
全力で取り組みます

東京ボード工業株式会社
 本社 〒136-0082 東京都江東区新木場2-11-1 TEL:03-3522-4138 FAX:03-3522-4137
 新木場工場 〒136-0082 東京都江東区新木場2-12-5 TEL:03-3522-1524 FAX:03-3522-1525
 埼玉工場 〒340-0835 埼玉県八潮市浮塚100番地 TEL:048-996-4541 FAX:048-996-4562
 横浜エコロジー株式会社
 〒236-0003 神奈川県横浜市金沢区幸浦1-4-2 TEL:045-778-1153 FAX:045-778-1154
 ティー・ビー・ロジスティクス株式会社
 〒340-0835 埼玉県八潮市浮塚100番地 TEL:048-994-1311 FAX:048-994-1315
 TB関西物流株式会社
 〒630-8452 奈良県奈良市北之庄西町1-6-11 TEL:0742-50-6222 FAX:0742-50-6667

「とうきょうさんぱい」

通巻第三九八号

令和五年十一月一日

発行人 鈴木宏和

発行 一般社団法人東京都産業資源循環協会

とうきょう さんぱい

第40巻第8号 通巻第398号
398
令和5年11月1日発行

医療廃棄物委員会

令和5年度一都二県医療廃棄物合同懇談会の開催

収集運搬委員会 施設見学会（日本CCS調査(株) 苫小牧CCS実証試験センター）

中和・脱水分科会 施設見学会（(株)新菱、(株)リサイクルテック、光和精鉱(株)）

令和5年度東京都功労者表彰 当協会 野村常任理事が受賞



CONTENTS

医療廃棄物委員会
令和 5 年度 一都二県医療廃棄物合同懇談会の開催 2

収集運搬委員会
施設見学会
 ～日本 CCS 調査株式会社 苫小牧 CCS 実証試験センター～ 4

中間処理委員会〈中和・脱水分科会〉
施設見学会
 ～北九州市の(株)新菱、(株)リサイクルテック、光和精鉱(株)を訪問～ 6

令和 5 年度 東京都功労者表彰
当協会 野村常任理事が受賞 8

令和 4 年度 産業廃棄物処理における脱炭素に向けた取組調査報告書 (抜粋) 9

温暖化防止取組強化策〈クール・ネット東京〉 令和5年度版「再エネ設備導入支援ガイド」 10

協会から3つのお願いです 11

SDGsへの取組 目標12「持続可能な消費と生産」 12

行政だより 東京都産業労働局「テレワーク導入ハンズオン支援コンサルティング」 14

青年部だより 青年部主催の環境教育「東京都内でできる自然体験」 16

理事会・委員会報告 医療廃棄物委員会、人材確保プロジェクト、法制度検討委員会 18

身近なヒヤリ・ハット事例 Part 172 20

交通事故撲滅コラム [No.1] 薄暮時の交通事故防止 21

広告 (株)京葉興業 (正会員) 22

協会の主な今後の日程 23

事務局だより・編集後記 24

表紙の言葉 19

Recycle Quality
 「リサイクル品質」の証
 「リサイクル品質」の証

廃棄物を 100% 資源に 地球にやさしい燃料を作っています。廃棄物処理を通じてSDGsの実現に貢献。

リサイクルポート
 東京エコリサイクル(株)
 本社 若洲工場
 フライベートパス

- 廃棄物の再資源化(産廃・一般廃)
 化石燃料使用の削減を図るため、廃棄物からRPF(固形燃料)、フラブ燃料を作り出す再資源化を推進します。
- フライベートパスの設置
 陸送よりもCO2排出の少ない船舶輸送を推進します(モーダルシフト)。
- 埋立ゼロを目指して
 廃棄物の100%リサイクルにより、サステナブルな循環型社会を目指します。

有明興業株式会社
 ARIAKE KOUGYO CO.,LTD.

東京都 産業廃棄物処理業者認定制度 優良認定業者

●若洲工場：東京都江東区若洲 2-8-25
 ●リサイクルポート：東京都江東区若洲 2-8-17
 ●京浜島工場：東京都大田区京浜島 3-3-14
 ●市原工場：千葉県市原市玉前西 2-9-1
 ●八丈島事業所：東京都八丈島八丈町大賀郷 8316-1

本社：〒136-0083 東京都江東区若洲 2-8-25 TEL：03-3522-1911 FAX/03-3522-1919 http://www.aknet.co.jp/

『ありがとう』という感謝の心

株式会社 **ハチオウ**

都心事業所 〒130-0004 東京都墨田区本所 4-29-2
 TEL 03-3625-2080 FAX 03-3829-2307

西東京事業所 〒193-0813 東京都八王子市四谷町 1927-2
 TEL 042-625-4696 FAX 042-625-4643

ISO 14001 CERTIFICATION EUROPE
 優良産廃処理業者認定制度 優良認定業者

ハチオウ 検索

令和5年度一都二県医療廃棄物合同懇談会の開催

去る9月15日(金)、静岡県協会・医療廃棄物部会が幹事となり、^{ビジネス}標記懇談会がB-nest 静岡市産学交流センターにて開催された。当懇談会は年に一度、東京都、神奈川県、静岡県の各協会・医療廃棄物委員会(部会)が一堂に会し意見交換を行う場である。昨年度は神奈川県の会場参加とリモートによる参加の併用であったが、本年度は新型コロナが5月に5類に指定されたこともあり、全員会場参加により活発に意見が交わされた。



懇談会の様子

1. 開会挨拶

開催県である静岡県産業廃棄物協会の岩間会長から開会にあたり、「新型コロナが5類に指定されたが、第9波を迎えようとしている。一方で経済は回復基調にあり、物価高、人手不足の状況下、DX、人材育成や災害時の対応等我々の役割は社会的にも益々重要となっている。本日は参加各社の事業活動にとって有意義な会となることを祈念する。」と挨拶があった。

2. 意見交換

この1年間の各都県協会による取組み、活動状況報告後、静岡県協会の医療廃棄物部会長である新井座長のもと、各協会の代表者による発表に基づき、以下(1)～(3)のテーマについて討議された。

- (1) コロナ禍後の感染性廃棄物の処理状況
- 一部の病院で意識が変化。専用スペースを設けて感染性廃棄物収納容器的在庫を確保する病院も出てきた。



静岡県協会
岩間 会長

静岡県協会
新井 部会長

神奈川県協会
伊丹 部会長

東京都協会
五十嵐 委員長

- 排出量は減少傾向(東京、神奈川)または大きな変化なし(静岡)。処理施設としては請求は容器数ではなく、重量に基づくので厳しい状況。収集運搬業としても重量に基づく請求では厳しい。
 - 1容器あたりの重量減、内容物はディスプレイ品が増加傾向。
- (2) 燃料費、資機材費等が高騰するなかでの処理費設定の考え方
- 電気、燃料、二次処理費、人件費の高騰により処理施設としては値上げせざるを得ない。
 - 容器等の資材関係のコストも上昇し個別対応しているが、病院側は保険制度のもと患者にコストアップを転嫁できず、またコロナ対応の助成金も無くなり、値上げ要請は大変厳しい状況。また契約期間中の値上げには応じてもらえないケースもある。
 - 入札における内訳項目の細分化が必要なのではないか。
 - 建設業の標準契約約款(国交省管轄)におけるインフレスライド条項が参考になる。同じような契約条項を導入できるように、環境省に働きかけることは

できないか。

(3) 感染性廃棄物処理マニュアルに基づく廃棄物管理

- 不適正排出(容器の不完全密閉や過充填等)については、適正排出の要点をまとめたWDSを活用し相互に確認することが重要。
- ウイルスに関する情報不足や容器外側の汚染問題もあり対応が必要。
- 医療機関向けに適正処理のための分かりやすいマンガ形式の解説書(建設業界の解体工事の事例あり)を作成してみるのも一案。

3. 総評

東京都産業資源循環協会医療廃棄物委員会の五十嵐委員長から、「医療機関向けのパンフレット、リーフレットの配布、リサイクル率を上げるための啓発活動等の地道な活動とともに、3年後の廃棄物処理法の改正に向けての働きかけなど、皆でタッグを組んで進めていこう。」との総評があった。

来年度は東京都で開催予定である。

(株)都市環境エンジニアリング 新川 記)

施設見学会

～日本 CCS 調査株式会社 苫小牧 CCS 実証試験センター～

2023年9月8日(金)、9日(土)に収集運搬委員会(加藤宣行委員長)は日本 CCS 調査株式会社 苫小牧 CCS 実証試験センターの施設見学会を開催しました。工場や発電所などから排出される二酸化炭素(CO₂)を含んだガスを分離・回収して、地下深くの安定した地層の中に貯留する技術を学べる貴重な機会となりました。



集合写真(背景の塔は分離・回収設備)

まずは、CCS という技術はご存じでしょうか。Carbon dioxide Capture and Storage の略称で「二酸化炭素を回収して貯留する」という意味となります。カーボンニュートラルを実現する技術として注目を集めています。

今回、施設見学を行った苫小牧 CCS 実証試験センターは、日本 CCS 調査株式会社が経済産業省、国立研究開発法

人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)から受託した CCS の大規模な実証試験を行っています。施設に隣接する出光興産株式会社北海道製油所の水素製造設備から発生する CO₂ を含むガスをパイプライン輸送し、当施設内にてアミン溶液を用いた分離・回収の技術により CO₂ ガスを回収します。回収された CO₂ ガスの濃度は実に 99% 以上となります。その後、回収した CO₂ ガスを

地層に貯留させるために圧力をかけて超臨界状態にし、圧入井と呼ばれる施設から特殊な管を通して貯留する地層に圧送し貯留します。当センターの CO₂ を貯留する地層は、海底下から深度約 1200 メートルの萌別層と 3000 メートルの滝ノ上層 T1 部層の 2 つがあり、その深さにも驚きます。貯留を行う地層はどこでも良い訳ではなく、CO₂ が漏れないようにする泥岩等の遮蔽層と CO₂ を貯めることのできる隙間の多い砂岩等の地層が条件良く形成されていなければならない、地質的な条件が一致したのが苫小牧です。

ここでいくつかの疑問がわいてきます。世界有数の地震大国の日本で地層に貯留した CO₂ は地震という環境要因によって漏れ出さないのか、貯留した CO₂ は環境に影響を及ぼさないのか。その回答は、各種のモニタリングで検証しています。2018 年の北海道胆振東部地震で震度 5 弱の地震に当センターは見舞われたが坑内圧力・温度に CO₂ 漏洩を示唆するデータは確認されず、その後の地震でも漏洩はみられなかったようです。また CO₂ を貯留することによる環境への影響は、四季毎の定期的な海洋環境調査により海洋環境に何ら影響はないとのこと。

当センターでは 2016 年から 2019 年にかけて 30 万トンもの CO₂ の貯留を達成しています。本実証実験の成功により、今後は日本全国の条件の合う地で CCS 技術が実用に向けて動き出していくという説明があり、CO₂ 問題における新しい技術の可能性を感じることができました。

その後、メンバー同士の親睦を深めた催しもあり有意義な施設見学会となりました。今後も様々な新しい技術の見学会を企画していきますので、ご興味のある方は当協会収集運搬委員会までお問い合わせください。

(収集運搬委員会 大崎 秀也 記)



質疑応答



圧入井



屋上

中間処理委員会〈中和・脱水分科会〉

施設見学会

～北九州市の(株)新菱、(株)リサイクルテック、光和精鋳(株)を訪問～

令和5年9月11日(月)及び12日(火)、中間処理委員会 中和・脱水分科会(板垣俊助リーダー)は福岡県北九州市にて、参加者4名で見学会を開催いたしました。

株式会社新菱

9月11日(月)に北九州市に本社が所在する三菱ケミカルグループの(株)新菱を訪問させていただきました。現在、世界人口の増加と経済成長に伴い、養殖や畜産の需要が増加し、現状の天然資源由来の魚粉の供給のみでは、飼料用のタンパク質源が不足すると予想されています。(株)新菱は将来のタンパク質危機と向き合うサーキュラーエコノミーを構築するため、昆虫由来のタンパク質生産を研究しています。(株)新菱の着目するアメリカミズアブは、食品原料廃棄物を餌として繁殖することができ、その幼虫は魚粉と同水準のたんぱく質比率で構成されています。また、飼育後の残渣は、優良な堆肥として食物生産に有効利用でき、サステナブルプロテインとして注目されています。(株)新菱は、焼酎かすなどの食品原料廃棄物を利用したパイロットプラントの年内稼働を予定しており、来年には1tベースの生産を目標としています。

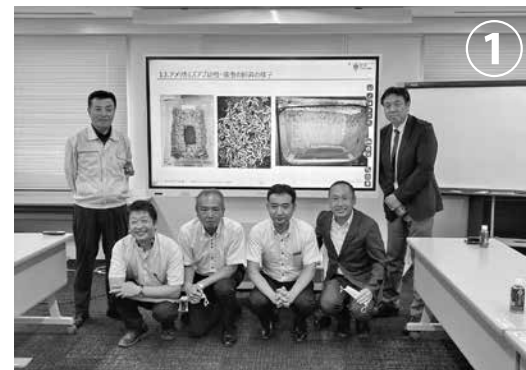
株式会社リサイクルテック

(株)新菱の訪問後、(株)新菱と(株)リコーの共同出資で設立された(株)リサイクルテックの太陽光パネルリサイクル工場を見学しました。こちらのプラントは2023

年6月1日に新規に稼働した太陽光パネルの高度リサイクル処理プラント(処理能力:9万枚/年)であり、リサイクル率99%以上を実現しています。特徴としては、まず分別の妨げとなる封止材のEVA樹脂を約500℃の熱分解処理炉で熱分解処理を行います。処理されたものは、高度選別ラインでアルミ、ガラス、シリコンセル(銀)、銅等に選別された後、有価物として販売されます。また、熱分解処理炉の熱源も熱分解された樹脂をサーマルリサイクルとして利用しています。太陽光パネルのリサイクル処理需要は、2012年の電力固定価格買取制度から、パネルの寿命である20年後の2030年頃より需要が拡大すると予想されます。(株)新菱はリサイクル技術確立し、全国各地での普及を目指しているそうです。

光和精鋳 株式会社

視察2日目、北九州市戸畑区にある光和精鋳(株)を見学させていただきました。光和精鋳(株)は北九州で豊富に産出された硫化鉄鋳石を原料に、硫酸と高炉用ペレットを製造し、同時に鋳石中に含まれる有価金属(金、銀、銅、亜鉛、鉛など)を回収することを目的として昭和36年



- ① 新菱にて
- ② リサイクルテックにて
- ③ 光和精鋳にて

2月に設立されました。光和精鋳(株)は蓄積された技術と設備を活用し、廃棄物において難処理物である塩素や重金属の処理を行うことができる国内トップクラス企業として活躍されています。特に独自の技術である「塩化揮発法」により徹底リサイクル・資源再利用を実現しており、このプロセスを用いた完全無害化処理は、国や産業界からも高い評価を得ています。場内見学では焼却設備等の各種処理施設をご説明いただきました。ドラム缶置場では容器にQRコードが貼られており、搬入物の廃棄物情報や処理状況が確認できるトレースシステムを採用していました。プラント維持管理というハードの部分と搬入物管理というソフトの部分の両方を大切に管理されており、とても参考になりました。

今回訪問した北九州地区は、古くより鉄鋼業で栄え日本の発展を支えてきた歴史があります。また、1990年代には、北九州エコタウンの設置など環境分野でもモデル地域として発展してきました。今回、北九州地区に拠点を置く3社を視察させていただき、歴史のある技術の厚みと環境分野への取組みの先進性において、廃棄物処理の分野でも日本の代表的な拠点の一つであると実感いたしました。

また、最後になりますが、見学会の準備当初よりお力添えいただきました光和精鋳(株)加納社長ならびに、ご協力賜りました(株)新菱様および(株)リサイクルテック様へ心より御礼申し上げます。

(株)京葉興業 板垣 俊助 記)

令和5年度 東京都功労者表彰

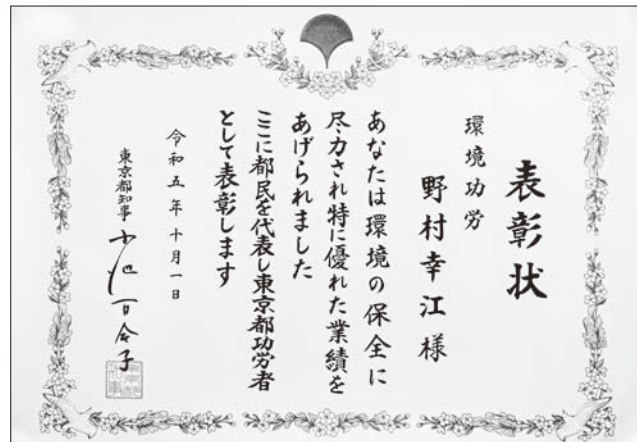
当協会 野村常任理事が受賞

令和5年10月2日(月)、東京都庁第一本庁舎5階の大会議室において、令和5年度 東京都功労者表彰式が執り行われ、当協会の野村幸江常任理事が、永年にわたる数々の功績により「東京都功労者表彰（環境功労）」を受賞されました。

■ 環境功労

廃棄物の発生抑制や資源リサイクルの推進、廃棄物の適正処理等に貢献し、その功績が特に顕著な者。関係団体の役員として在職することで、関係企業の育成及び産業の振興に努め、顕著な業績を残した者。(抜粋)

野村 幸江 一般社団法人東京都産業資源循環協会 常任理事

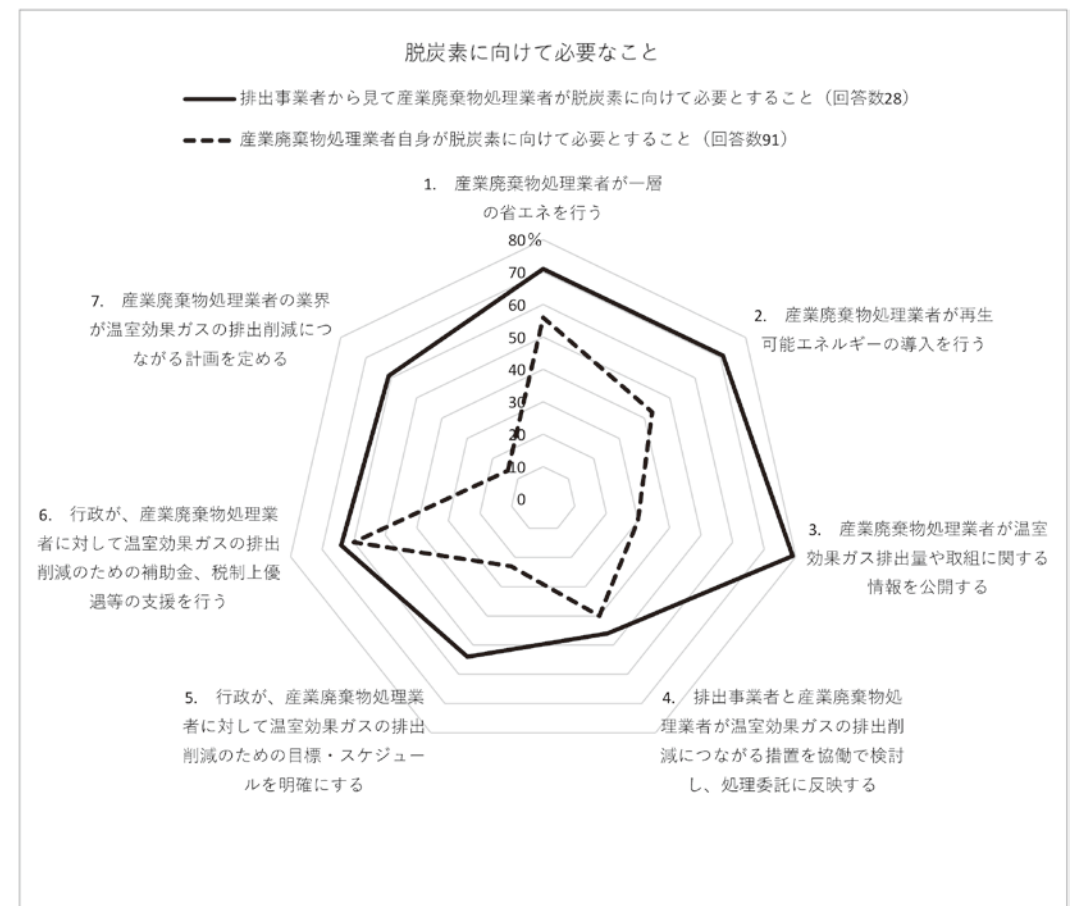


令和4年度 産業廃棄物処理における脱炭素に向けた取組調査報告書（抜粋）

委託元：（公財）日本産業廃棄物処理振興センター（JW センター）
 受託者：（公社）全国産業資源循環連合会
 再受託者： 当協会
 調査対象： 産業廃棄物の排出事業者 100社、産業廃棄物処理業者 249社
 調査期間： 2022年11月1日～11月30日
 調査結果（一部）： 下図のように、脱炭素に向けた取組に関して、排出事業者と処理業者との間の乖離は大きい。⇒処理業者は、排出事業者の要求に沿った取組が求められる。

なお、「令和4年度 産業廃棄物処理における脱炭素に向けた取組調査報告書」の全体は、以下でご覧になれます。

URL: <https://www.jwnet.or.jp/info/chousa/bunrui5.html>



令和5年度版

事業者・都内区市町村向け

HTT Tokyo Tokyo

再エネ設備導入支援ガイド

地産地消型再エネ増強プロジェクト

再エネ設備の新規導入につながる電力調達構築事業



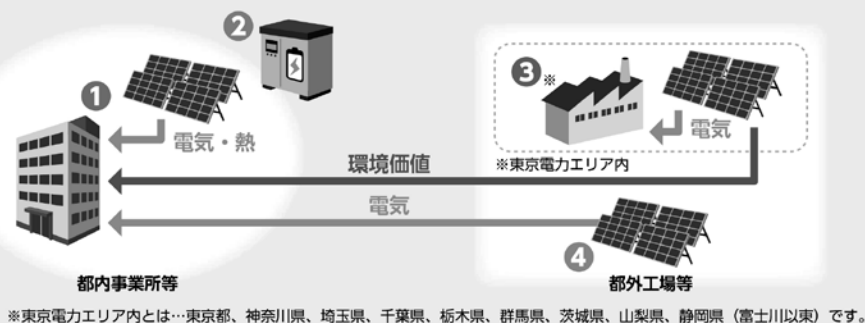
事業者・都内区市町村に対して、再生可能エネルギー利用設備の導入に必要な経費の一部を東京都が支援します！
以下のような検討をされている事業者・都内区市町村は、ぜひご利用ください！

地産地消型再エネ増強プロジェクト

| | | |
|---|---------------------------|--|
| 都内事業所に… ・再エネ発電設備を設置したい ・再エネ発電設備と蓄電池を同時に設置したい ・再エネ熱利用設備を設置したい | ① 都内設置 都内消費・蓄電 | 中小企業等の場合 再エネ利用設備は 対象経費の 2/3 を助成 蓄電池は 対象経費の 3/4 を助成 |
| 都内事業所に… ・蓄電池を単独で設置したい | ② 都内設置 都内蓄電 | 区市町村の場合 対象経費の 2/3 を助成 |
| 都外（東京電力エリア内）事業所に… ・再エネ発電設備を設置し、都外事業所で消費したい ・再エネ発電設備と蓄電池を設置し、都外事業所で消費したい | ③ 都外設置 都外消費・蓄電 | その他事業者の場合 対象経費の 1/2 を助成 |

再エネ設備の新規導入につながる電力調達構築事業

| | | |
|--|---------------------------|--|
| 都外に再エネ発電設備を設置し… ・都内事業所で消費したい ・蓄電池も併せて設置したい | ④ 都外設置 都内消費・蓄電 | 再エネ発電設備設置の場合、対象経費の 1/2 蓄電池設置の場合、対象経費の 2/3 を助成 |
|--|---------------------------|--|



協会から3つのお願いです

協会事務局

■ 本社所在地の住所について

Q 当協会のHPに掲載している正会員名簿に記載された会社（本社）の所在地は、産業廃棄物処理業許可証に記載された本社所在地と同じですか？

異なる場合 ⇒ 当協会HPに変更届書がありますので、それに記入し、協会事務局まで提出願います。

■ メール一斉送信について（メールアドレス登録率69%）

Q 当協会からのメール一斉送信を希望するとして、当協会にメールアドレスを申告した正会員にもかかわらず、月に一度も協会からメールが届かないですか？

届かない場合 ⇒ あなたが今使用しているメールアドレスと協会が送信しているメールアドレスと異なる可能性があります。（担当者が変わったなどで）
⇒ 協会事務局まで申し出ください。

■ 正会員の年会費の支払い（3カ月ごと）について（自動振替率82%）

Q 毎回、振込手続きを行っていませんか？

自動振替にして ⇒ 自動振替をお勧めします。協会事務局まで申し出くだされば、いない場合 自動振替申込用紙等を送ります。

（一社）東京都産業資源循環協会

☎ 03-5283-5455

メールアドレス：info@tosankyo.or.jp


SDGs への取組

SDGsと言われても一体なにをしたらいいのだという声を聞く。広報委員会では、毎月、目標を一つずつ取り上げ意見交換している。17回連載の今回は12回目である。



目標 12 持続可能な消費と生産

- 収集運搬業者は、低公害・省エネ車両を使い、アイドリングストップをすることは当然のこととしたうえで、EV清掃車を利用するようにという排出事業者からの依頼に応える。
- 収集運搬業者は、環境負荷の少ない取組を進める中間処理業者を把握し、それを排出事業者に情報提供する。
- 中間処理業者は、省エネタイプの機器や電動フォークリフトなど環境負荷の少ない装置を使用する。設備の維持管理を適正に行い、長く使い、機材の無駄な廃棄を減らす。
- 中間処理業者は、処分後の残さ物から、金属、プラスチックその他を徹底的に分別して、RPF製造に回したり、焼却灰はセメント化したりして、資源化ルートに乗せ、埋立ゼロを目指す。
- 中間処理残さ物のリサイクルに向け、製造技術を開発したり分析技術を導入して、安全作業体制を確立し、品質向上を図る。
- 処理業者の敷地に、太陽光パネルを設置しよう。天然資源より再生資源の方がCO₂の発生量が少ないことを生産者にデータを示してアピールしたり、再生資源の利用を促進している産業廃棄物処理業者は天然資源の枯渇防止に貢献していることを訴えて、再生資源の利用を促していこう。
- 生産された食料の1/3は廃棄されている。レストラン・居酒屋では適量を注文する。宴会場の食べ物は食べきる。それでも生じる食品残さは堆肥や飼料、またはエネルギー源とする。
- 衣料品も、大量生産大量消費の時代ではない。衣料品やその材料の生産現場の環境を考えつつ、着続けられるものを購入し、長く着続けよう。
- リチウムイオン電池、タイヤ、スプリングマットレスなどの処理困難物を生まないよう、メーカーは、生産しやすいではなく、リサイクルしやすいという発想で製品開発をすべき。消費者は、環境デザインを考慮した製品を選ぶなど、グリー

ン購入を進めよう。

- 3Rに加えて、リニューアブルの時代となった。ストローも紙でできている時代。今やごみの量が増えれば儲かるという業界ではない。廃棄物を再生資源という付加価値の高いものにするのが、我々産業資源循環業者の役割であり、今後を方向づける道である。
- それにしても、廃棄物処理法の規制は、再生資源化を目指す現場での行動を縛り過ぎている。所有者不明だが明らかに不要物であるものをリサイクルしようとしても排出者との処理委託契約書がないと扱えないというのでは、環境負荷を高めるだけではないか。中間処理を経て再生資源となった物を、天然資源と同様な方法で保管できない、再生資源を扱う製造所で廃棄物処理業許可・廃棄物処理施設許可を要するというのは、競争上不公平ではないか。
- 中間処理後の再生資源物を廃棄物から卒業した物とみなす基準は、その物の取引契約が必要なのか、それとも再生資源化過程における施設や維持管理体制の審査でよいのか、よく考えてほしい。

【持続可能な消費生産形態を確保する】

| | | |
|--------------------------|------|---|
| <input type="checkbox"/> | 12.1 | 開発途上国の開発状況や能力を勘案しつつ、持続可能な消費と生産に関する10年計画枠組み(10YFP)を実施し、先進国主導の下、すべての国々が対策を講じる。 |
| <input type="checkbox"/> | 12.2 | 2030年までに天然資源の持続可能な管理及び効率的な利用を達成する。 |
| <input type="checkbox"/> | 12.3 | 2030年までに小売・消費レベルにおける世界全体の一人当たりの食料の廃棄を半減させ、収穫後損失などの生産・サプライチェーンにおける食品ロスを減少させる。 |
| <input type="checkbox"/> | 12.4 | 2020年までに、合意された国際的な枠組みに従い、製品ライフサイクルを通じ、環境上適正な化学物質やすべての廃棄物の管理を実現し、人の健康や環境への悪影響を最小化するため、化学物質や廃棄物の大気、水、土壌への放出を大幅に削減する。 |
| <input type="checkbox"/> | 12.5 | 2030年までに、廃棄物の発生防止、削減、再生利用及び再利用により、廃棄物の発生を大幅に削減する。 |
| <input type="checkbox"/> | 12.6 | 特に大企業や多国籍企業などの企業に対し、持続可能な取り組みを導入し、持続可能性に関する情報を定期報告に盛り込むよう奨励する。 |
| <input type="checkbox"/> | 12.7 | 国内の政策や優先事項に従って持続可能な公共調達を促進する。 |
| <input type="checkbox"/> | 12.8 | 2030年までに、人々があらゆる場所において、持続可能な開発及び自然と調和したライフスタイルに関する情報と意識を持つようにする。 |
| <input type="checkbox"/> | 12.a | 開発途上国に対し、より持続可能な消費・生産形態の促進のための科学的・技術的能力の強化を支援する。 |
| <input type="checkbox"/> | 12.b | 雇用創出、地方の文化振興・産品販促につながる持続可能な観光業に対して持続可能な開発がもたらす影響を測定する手法を開発・導入する。 |
| <input type="checkbox"/> | 12.c | 開発途上国の特別なニーズや状況を十分考慮し、貧困層やコミュニティを保護する形で開発に関する悪影響を最小限に留めつつ、税制改正や、有害な補助金が存在する場合はその環境への影響を考慮してその段階的廃止などを通じ、各国の状況に応じて、市場のひずみを除去することで、浪費的な消費を奨励する、化石燃料に対する非効率な補助金を合理化する。 |

東京都産業労働局

助成金 最大 **250** 万円
 コンサル費用 **無料**

生産性向上 業務効率化 人手不足の解消

コスト削減 ライフ・ワーク・バランスの向上

自社に「テレワーク」は必要ないと思いませんか？

専門家の伴走支援で テレワーク導入を。

デジタル化で働き方を変えて 業績向上、人材確保・定着につなげませんか

- 社内DX推進
- インボイス制度への対応
- 人材定着・確保
- 業務効率化
- セキュリティ対策

出来ないと考えていたテレワーク

対面で行う仕事なのでテレワークは無理だろうと思っ込んでいました。話を聞くだけのつもりが、会話をしながら業務の課題整理が行われて、課題を解決するための提案をしていただいたことでテレワーク導入のスタートラインに立つことができました。

小売業 男性

助成金を使ってできたDX推進

テレワークを希望する声があがっていたのでコンサルティングに申込み、会計・勤怠・FAX・コミュニケーションツールのデジタル化について様々な提案をしていただき、助成金を使って導入しました。さっそく効果が出ています。

運送業 女性

無料のコンサルティングを受けた「企業の声」

安心安全のセキュリティ対策

セキュリティ面で不安があってテレワークに踏み切れなかったのですが、コンサルティングで提案してもらった方法で、リスクを軽減して安心してテレワークができるようになりました。

製造業 男性

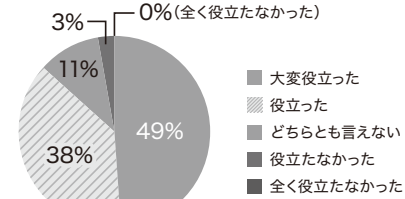
接客業でもできる!?テレワーク

コンサルティングで、接客業でもできるテレワークを提案してもらいました。勤怠管理、売上管理、在庫管理がテレワークで可能になったので、従業員の満足度がアップしました。

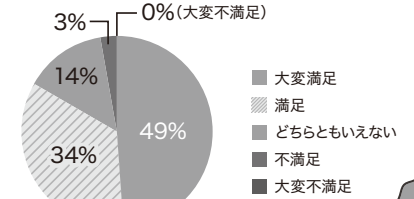
サービス・飲食業 女性

—— コンサルティングを受けた中小企業のアンケート結果 ——

Q. コンサルティングを受けたことにより、貴社のテレワーク推進に役立ちましたか？



Q. コンサルティングをご利用いただいた全体としての満足度はいかがですか？



約87%の企業が役に立ったと回答しています！
無料のこの機会に、御社の働き方改革を実現してください！

『テレワーク導入ハンズオン支援コンサルティング』とは

経験豊富なICT等の専門家が、企業の実情や課題にあわせて、課題整理や機器・ツール選定、テレワーク規程(規定)の整備等について助言を行い、テレワークの導入・定着に向けて支援します。なお、コンサルティングを受けた企業については、「テレワーク導入ハンズオン支援助成金」をご活用いただけます。

- 対象 **都内で事業を営んでいるテレワーク未導入の中堅・中小企業等**
※その他要件あり
- 費用 **無料**
- 実施回数 **最大12回**
- 実施時間 **1回当たり2時間程度**

NEW /

- クイック導入コース** 最大5回/3か月間
- 機器体験コース** 最大5回
- じっくり伴走コース** 最大12回

対象業務や使用機器・ツール等の問題点などを専門家と一緒に解決し、テレワークの早期導入を図ります。

テレワークに使える機器やツールの体験を通して、自社に合うテレワーク実施方法を専門家と一緒に考え、テレワークの早期導入を図ります。

対象業務の整理、必要機器の選定、労務管理方法の検討など、丁寧に希望を伺いながら、自社に合うテレワーク実施方法を専門家と一緒に考え、テレワークの導入を図ります。

事業説明会・セミナー開催中

事業説明会 東京都が実施する本事業「テレワーク導入ハンズオン支援コンサルティング」についてご説明する場として「Zoom説明会」を開催いたします。ご不明点をその場で確認いただけます。
参加対象：本事業にご興味のある中小企業の経営者、人事労務担当者等

セミナー テレワークを導入することで解決する課題や問題、働き方などをテーマに、月1回程度、来場とオンラインのハイブリッドで開催いたします。テレワークの専門家や社労士、税理士などの専門家が講師となり、わかりやすく丁寧にテレワークについて解説いたします。
参加対象：テレワーク・働き方改革にご興味ある企業ご担当者様



テレワーク導入ハンズオン支援コンサルティング事務局
TEL / 03-6734-1222【受付時間 9:00~17:00(平日のみ)】

Web▶<https://www.hands-on.metro.tokyo.lg.jp>

Mail▶info@telework-hands-on.jp

テレワーク導入ハンズオン 東京

※本事業は株式会社パソナが東京都産業労働局から受託し、運営しています。

青年部主催の環境教育

東京都内でできる自然体験

今年も子供たちを大自然に触れさせようというテーマで「東京都内でできる自然体験」を東京都青梅市内で開催しました。青年部員とそのご家族、青年部所属企業の社員など 27 名が参加しました。

(青年部 コミュニケーション委員会 (株)三凌商事 大崎 秀也 記)



参加いただいた皆さま

今年は天候に恵まれ多摩川や森の状態も良く生態散策を開催し、子供を中心に大いに盛り上がりました。

ヤマメ、イワナ、アユ、アブラハヤ、カジカなどの魚類とゴマダラカミキリ、コオニヤンマなどの昆虫類やアオゲラ、サシバなどの野鳥を観察しながら、大人も子供も夢中になって色んな生き物が生息していることがわかりました。東京都にこんなにも多くの生き物がいることに全員が驚きを隠せませんでした。そうし

て川と森林で形成される東京都のビオトープを実感しながら、参加した子供たちや大人たちも自然環境の大切さを改めて学ぶ機会となりました。参加した会員も自分の会社が取り組んでいる環境保全活動の重要性を感じ、自然との共存が取り上げられる今、身の引き締まる思いになりました。

子供たちの自然体験を終え、青梅市の「煉瓦堂朱とんぼ^{あか}」にてお待ちかねのバーベキュー親睦会を開催しました。青

年部コミュニケーション委員会のスタッフが中心となり、子供たちの炭の火起こし体験、ピザ窯でのピザ作り体験、クイズ大会、ジャンケン大会など楽しい企画でさらに盛り上げてくれました。お腹を空かした子供と大人も炭火焼の肉や野菜を頬張りながら、家族ぐるみの親睦を図ることができました。親睦会の途中、子供も大人も目の前の多摩川に入り、夏の涼を全身で感じながら川遊びもすることができました。

終了後はバーベキュー会場のごみの片付け・分別を皆で協力しながら行い、それぞれ帰路につきました。

毎年恒例の自然体験学習を来年も開催して参りたいと思いますので、青年部員のご家族をはじめ青年部所属企業の皆さまのご参加をお待ちしております。

また企画・設営・買出しにご尽力いただいた青年部スタッフの皆さま、心より感謝申し上げます。



森の中や多摩川沿いを散策し、生態観察を実施



大人も子供も川遊びに夢中



いつもお世話になっている「朱とんぼ」の BBQ 会場



ジャンケン大会



小さなお子さまも一緒にピザ作り体験



バーベキューを楽しむ子供たち

理 事 会 ・ 委 員 会 報 告

医療廃棄物委員会（五十嵐 委員長）

開催日時：8月25日(金) 15時～ 場所：協会会議室 出席委員：11名

議題及び内容

- ① 令和5年9月15日(金)に静岡で開催される、一都二県医療廃棄物合同懇談会に向けて打合せを行った。
- ② 11月開催予定の研修会の内容について
 - ・ 検討していた感染性廃棄物に特化したBCP勉強会の実施は難しいため開催見送りとした。
 - ・ 地震・風水害・感染症を対象とした無料のBCP策定支援事業（東京都中小企業振興公社で実施）について、正会員へ一斉送信メールで周知することになった。
- ③ 2月に予定している施設見学会実施に向けて、見学先を検討していくこととした。

次回開催日：9月15日(金) 14時30分～（一都二県医療廃棄物合同懇談会）

人材確保プロジェクト（二木 リーダー）

開催日時：8月30日(水) 10時～ 場所：協会会議室及び Web 会議 出席者：6名

議題及び内容：

- 施設見学会について
 - ・ 研修会名を「若手社員のためのスーパーエコタウン研修会」と決定し、実施要領について検討した。
 - ・ 事務局が開催案内（案）を作成し、メンバー確認のうえメール登録のある正会員宛に一斉送信をする。
- < 研修会概要 >
 - 開催日：10月27日(金)
 - 参加対象：入社1～3年目（新卒・第二新卒）の若手社員（定員40名）
 - 研修内容：東京スーパーエコタウン内施設の見学及び意見交換会
 - 参加費：1名3,000円
- ・ 当日の運営等詳細についての打合せは、10月11日(水)に Web 会議を開き検討する。

次回開催日：10月11日(水) 15時～ Web会議

法制度検討委員会（都築 委員長）

開催日時：9月14日(木) 14時30分～ 場所：協会会議室 出席委員：11名

議題及び内容：

●新たな検討テーマについて

次の5つの新たな検討テーマについて議論した。

- ① リチウムイオン電池の混入防止のための法改正
- ② 家電リサイクル法の問題点
- ③ 産業廃棄物処理委託契約書簡素版
- ④ 拘束時間削減に向けたドライバー交換方式運用時のマニフェスト記載
- ⑤ 一般廃棄物を産業廃棄物処理業者が扱えるようにするための法改正

次回開催日：12月7日(木) 14時30分～ 協会会議室

表紙の言葉

●今月の写真：[コミュニティバス] ムーバス（武蔵野市）



武蔵野市では、1995年11月に吉祥寺駅の東側地域に都市型のコミュニティバス「ムーバス」の1号路線を開設しました。当時も武蔵野市内には多くの路線バスが運行していましたが、駅からさほど離れておらず、路線バスも走っている地区の高齢者から「買い物に出かけられずに困っている」という手紙が、市長あてに寄せられました。市は高齢者が気軽に外出できるようなバスができないかと考え、ムーバスの計画がスタートしたそうです。こうしたコンセプトのコミュニティバスが日本で広まるきっかけになったのが、ムーバスだったといわれています。現在は、市内の3駅すべてを起終点とする、7路線9ルートで運行しています。

●参照：武蔵野市HP <https://www.city.musashino.lg.jp>
公共交通トリセツ「コミュニティバスの歴史」 <https://kotsutorisetsu.com>

●撮影者：塩沢 美樹（機関誌編集担当）



身近な

ヒヤリ・ハット事例 Part172

| | 何処で | 何をしている時 | 何がどうした | 改善事項 |
|---|-----------|-------------|--|---|
| 1 | 一般道路で | 走行中 | 走行中、携帯電話に着信があり、置いてあるスマホを一瞬確認し、目線に戻したら、目の前に車がいてヒヤッとした | 走行中、着信があったとしても必ず停車してから確認するようにする |
| 2 | 高速道路で | 走行中 | 隣のレーンを並走していた車が、自分の車両に気付かずに車線変更してきた | 運転中、前方確認はもちろんのこと、ミラーと目視で左右にも気を配りながら走行する 速度を調整し、並走を避ける |
| 3 | パーキングエリアで | 休憩中 | 休憩のため駐車し、車を降りようとした際に、サイドブレーキの引きが甘く、車が動きヒヤッとした | 車両を停車する際は、しっかりとサイドブレーキをかける癖を付ける。坂道等で不安な場合は車止めを使用する |
| 4 | 現場にて | フォークリフトで作業中 | 降ろそうとしている荷物以外の物が、積載状態が悪く倒れて落下しそうになった | 荷降ろしの際は、車両積載状態をよく確認し、ドライバー・誘導員・オペレーターで確認した上で作業を行う |
| 5 | 工場内で | 車両でバック走行中 | 誘導員にバック誘導してもらっている際、進行方向に他車両がいてヒヤッとした | 誘導員がいても、自らも安全確認を行い、常に周りの状況を把握し安全作業を心がける |
| 6 | 事務所にて | 事務所内を移動中 | PCのケーブルや電源ケーブルが地面にむき出しに這っていたため、引っ掛かり転倒しそうになった | ケーブル類は引っ掛けて転倒災害の可能性があるため、転倒防止用モールなどの保護カバーなどで纏め、段差部分に色付けして注意喚起する |

「ヒヤリ・ハット」の事例がございましたら、協会までお寄せください。



交通事故撲滅コラム No.1

薄暮時の交通事故防止

交通事故防止コンサルタント
株式会社 ディ・クリエイト
代表取締役社長 上西 一美

みなさんはじめまして。ディ・クリエイト代表であり、交通事故防止コンサルタント上西一美です。今回からこちらのコラムを書かせていただきます。よろしくお願いたします。私はドライブレコーダー映像を使った交通事故防止のコンテンツを特徴として、セミナーや研修動画の販売を事業として20年間活動しています。またYahoo! ニュースエキスパートコメンテーター、YouTube 番組の運営など、SNS 上でも交通事故防止に関する情報を発信しています。最近では産業廃棄物業者様やごみ収集業者様の顧問契約が増えており、皆様の業界でも交通事故防止に対する意識の高さを感じます。このコラムでは、交通事故防止に対して、皆様の会社で気をつけていただきたい事故やその防止策のコツなど発信していこうと思いますので、ぜひ参考にしてください。



今回のテーマは、薄暮時の交通事故防止です。毎年、10月から12月にかけて薄暮時の時間帯の事故が増加します。特に歩行者や自転車と車両が衝突する事故が目立ちます。そして、これらの事故には次の特徴があります。

- ① 犠牲者の多くは高齢者である
- ② 車両の運転者からすると右側の対向車線から横断して来る歩行者と衝突する事故が多い

- ③ 対向車がハイビームをする時に発生する事が多い

高齢者は、目先のリスクに強く、次のリスクを頭から飛ばすという特性があります。よって目の前の車線の車両に対するリスクはしっかりと捉えるのですが、そのリスクを乗り越えた瞬間、次のリスクを頭から飛ばしてしまうのです。よって、車両からすると、右側の対向車のリスクを乗り換え超えた歩行者と接触するのです。

これらの事故の対策は3つです。

1つ目は、早めのライトを点灯させ、歩行者を発見することとともに、歩行者から発見されやすくすることです。そして2つ目は、万が一に備えて速度をしっかりと守ることです。時速が10km上がると歩行者の死亡率は3倍上がると言われています。よって、たとえ10kmでも速度超過はしないようにしてください。そして最後やっていただきたい事は、対向車がハイビームをするという事は何かがあるということですので。その何かとは歩行者の場合が多いのです。よってハイビームを見た瞬間、ブレーキを踏み、少しでも死亡率を下げてください。

毎年この時期は、歩行者との事故が本当に多く起きます。よって、薄暮時の運転は、しっかりとこれらの対策を行い、皆さんが加害者にならないようにしてください。

株式会社
京葉興業
URL <https://www.keiyokogyo.co.jp>



快適な環境づくりと
自然との共生をめざして



適正処理と高度資源循環のため
システムソリューションを推進します

< 京葉興業グループ >

実績と信頼のもと
多様なニーズにお応えします

株式会社 京葉興業 〒133-0061 東京都江戸川区篠崎町1丁目2番6号 Tel03-3678-0111 Fax03-3670-9140
三和清運 株式会社 〒133-0061 東京都江戸川区篠崎町3丁目2番6号 Tel03-3679-8555 Fax03-3679-3855
株式会社 ビー・アル・クリエイト 〒289-0511 千葉県旭市鏡木3 4 8 4 番地1 Tel0479-68-4808 Fax0479-68-4809

協会の主な今後の日程

(令和5年10月11日現在)

| 月 | 日 | 曜日 | 行事予定 | 備考 |
|-----------------|----|--------|------------------------------------|------------------|
| 11 | 1 | 水 | 関東地域協議会 事務担当者会議 (1~2日) | 千葉県内 |
| | 2 | 木 | 全産連青年部協議会関東ブロック 14:00~17:00 | 当協会会議室 |
| | 6 | 月 | 広報委員会 09:30~ | 協会会議室 |
| | 7 | 火 | 中間処理委員会 施設見学会 | 神奈川県内 |
| | 8 | 水 | 新入会員との懇談会 13:30~ | 協会会議室 |
| | | | 総務委員会 15:00~ | 協会会議室 |
| | 9 | 木 | 破砕・圧縮分科会 15:00~ | 協会会議室 |
| | 10 | 金 | 第19回「産業廃棄物と環境を考える全国大会」 15:00~19:30 | グランドニッコー東京台場(港区) |
| | 14 | 火 | 安全衛生推進委員会 15:00~ | 協会会議室 |
| | 16 | 木 | 女性部幹事会 | 協会会議室 |
| 全産連 第71回関東地域協議会 | | | 浦安ブライTONホテル東京ベイ(千葉県) | |
| 22 | 水 | 青年部幹事会 | 協会会議室 | |
| 12 | 5 | 火 | 中和・脱水分科会 15:00~ | 協会会議室 |
| | 7 | 木 | 法制度検討委員会 14:30~ | 協会会議室 |
| | | | 全産連 ; 理事会 | Web開催 |
| | 13 | 水 | 広報委員会 10:00~ | 協会会議室 |
| | 14 | 木 | 全産連青年部協議会関東ブロック 14:00~17:00 | 当協会会議室 |
| | 15 | 金 | 青年部幹事会 | 協会会議室 |
| | 21 | 木 | 女性部幹事会 | 協会会議室 |
| | 22 | 金 | 収集運搬委員会 15:00~ | 協会会議室 |

錦秋の候、暦の上では早くも立冬を迎え、日々の光もますます短くなっております。11月は秋の深まりを感じる季節です。街中では銀杏が美しく彩りはじめ、少し寒くなった風が身が引き締まる思いがします。

さて、皆様はクリーダイトという石をご存知でしょうか。趣味の一つに鉱石蒐集があるのですが、最近変わった石を見かけることが増えました。クリーダイトもその一つです。別名はデトロイト瑪瑙と呼ばれ、元になっているのはなんと車の塗料。かつてアメリカ・ミシガン州デトロイトにあった工業地帯で、車産業が活発だった頃、その車を塗装するために吹き付けた塗料が高熱処理や経年変化によって、樹脂と顔料だけが残った塗料の塊、つまり産廃になるはずだったものが、価値が付き、人工鉱石として売り出されるようになっていたのです。実物を見せていただいたことがあるのですが、瑪瑙と呼ばれているだけあって、様々な塗料の層が重なっており、自然物では出せない鮮やかな色合いの渦がそこにありました。その一方で、産業廃棄物がアートやコレクションの一部となる面白い事例だとも感じました。産業廃棄物が再評価され、人々の関心を集めていることは、リサイクルやアップサイクルの重要性について考える良いきっかけになります。また、業界外の人々にもこのような意識を広められる可能性を感じました。錦秋の美しさと共に、私たちの地球環境に対する思いやりも育む季節となりますよう、お身体を大切に、温かい日々をお過ごしただければと祈っております。(松田)

広域処理が不可欠な産業廃棄物の物流は、主に収集運搬業が担っています。働き方改革法を受けて、物流・運送業界での「2024年問題」が注目されている中、当協会に於いても、収集運搬委員会を中心に、情報収集や対策に関する様々な意見交換がなされてきました。他方、人口減少社会が現実化している中で、比較的若者の多い都心部においても、物流業界への志望者は減少しています。有効求人倍率は、全職業平均の約2倍です。人手不足と同時の改革です。

今までの「やり方」の改善程度では、各企業間でのドライバーの奪い合いが避けられないでしょう。

他方、地方の収集運搬業者や運送業の中には、女性ドライバーを育成して、社会課題の解決に繋げている事例を聞く機会も増えてきています。長距離輸送部門での自動運転の話もです。中小企業同士によるグループ化や、AI配車による運送効率の改善に取り組む事例などもです。

各社での取組みは様々と思いますが、各社に共通する最重要課題は、やはり「交通事故の撲滅」ではないでしょうか。

今号では、新たな記事として「交通事故撲滅コラム～薄暮時の交通事故防止～」を掲載する事にしました。交通事故防止コンサルタントであり、株式会社ディ・クリエイト 代表取締役社長の上西一美様にご協力をいただきました。秋から冬にかけては、日照時間が、日に日に短くなります。その外部環境の変化による事故が増える時期でもあります。

安全な事業経営で、社員の皆さんが秋の行事を楽しめるようにしましょう。(森)

とうきょうさんばい

第40巻第8号通巻第398号

令和5年11月1日発行

発行人 鈴木宏和
企画・編集 広報委員会
発行 一般社団法人 東京都産業資源循環協会
〒101-0047 東京都千代田区内神田1-9-13 柿沼ビル7F
TEL 03(5283)5455(代表) FAX 03(5283)5592
https://tosankyo.or.jp E-mail:info@tosankyo.or.jp

創業62年、人々が安心して生活できる
安全で快適な環境づくりに貢献します



廃棄物処理

- ◆一般廃棄物収集運搬
- ◆産業廃棄物収集運搬
- ◆医療系廃棄物
- ◆資源リサイクル

警備

- ◆施設警備
- ◆駐車場管理
- ◆交通・雑踏警備

建物清掃

- ◆日常清掃
- ◆定期清掃
- ◆浄化槽・貯水槽清掃

環境衛生

- ◆空気環境測定
- ◆水質検査
- ◆害虫駆除

練馬の大地
おいしい作物は元気な土づくりから...
弊社の資源リサイクルセンターにて学校給食残さをリサイクルし、良質の土壌改良材を精製しております。

2019-2022 収集運搬業 産廃エキスパート
認定番号 4-18-00056

IGARASHI 総合ビルメンテナンス
株式会社 五十嵐商会

【本社】〒177-0031 東京都練馬区三原台2-1-27 TEL03(3922)7547 FAX03(3978)1533
http://www.igarashisyukai.co.jp 五十嵐商会 検索

PCBの処理期限までの全量廃棄を目指します
PCBに関するあらゆる問題をワンストップで解決していきます

全数調査 選別調査 分析・運搬業務 申請サポート



解体や全数調査時に新たにPCB廃棄物が見つかる事例があります。
調査漏れが不安な方はお気軽にご相談ください。

北九州事業エリアで
処分期間後に発見された
高濃度PCB廃棄物
196件
(令和2年10月末現在)
環境省 <http://www.env.go.jp/recycle/poly/confs/tekisei/28pcb.html>

KATO 加藤商事株式会社
http://www.katosyoji.tokyo

未来の地球に持続可能な環境を創る企業

本社 〒189-0011 東京都東村山市恩多町1-12-3
TEL: 042-392-1001 FAX: 042-394-1453
赤坂営業所 〒107-0052 東京都港区赤坂4-4-14 未来環境創造ビル1F
TEL: 03-6277-7187 FAX: 03-6277-7197

一般社団法人日本PCB全量廃棄促進協会 (JPTA) JPTA
ea
2019年度 収集運搬業 (自動車部品等) 産廃エキスパート
認定番号 5-19-00038