

危険物マスター-TiMEs

11月号
第839号

発行所 公益財団法人大阪府危険物安全協会 〒556-0017 大阪市浪速区湊町1丁目4番1号 OCATビル4階
TEL 06-7507-1169 FAX 06-7507-1470 URL:https://www.piif-osaka-safety.jp/ Email:anzen@osaka-safety.or.jp
編集 株式会社中島らも事務所

紅葉がきれいになる気象条件は？

街の木々が色づく11月。紅葉狩りにいつ行こうか、今年の色づきはどうかと気にしている方も多いのではないのでしょうか。今年はなかなか冷え込んでくれないので、紅葉は平年よりも遅いというところが多くなりそうですね。

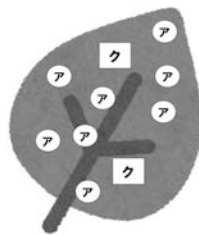
さらに今年はきれいな紅葉が見られそうなのか？紅葉が美しくなるとされる気象条件というのが主に3つあります。

その①「日当たりがいいこと」。葉っぱの中にはクロロフィルという緑色の色素とアントシアニンという赤い色素があります。夏場はクロロフィルの割合が勝っているため葉っぱは緑ですが、秋になるとだんだんクロロフィルが少なくなってアアントシアニンの割合が増えてきます。これにより、葉っぱは緑から赤へと変わっていきます。赤色の鍵を握るアントシアニンは太陽の光を浴びると作られるため、木全体の日当たりがいいと紅葉も色鮮やかになるのです。

夏 クロロフィル(緑)が多く含まれる



秋 クロロフィルが減ってアントシアニン(赤)が増える



その②「寒暖差が大きいこと」。朝晩が急激に冷え込んで、特に最低気温が8℃を下回るようになると、紅葉のスイッチが入ってどんどん色づきが進みます。さらに寒暖差が大きい時は、緑色の色素のクロロフィルの分解がどんどん進むため、赤の鮮やかさも増していきます。

その③「適度な湿度」。あまりに日差しが強いと葉っぱはカラカラに焼けてしまって、あまりきれいな状態ではなくなります。このため適度な湿度も必要です。

実は今年の紅葉は③が心配なところ。今年は残暑が厳しく長引いた記憶が皆さんにも残っているかと思います。人間も暑さにつかれてしまいましたが、葉っぱの状態にもどういった影響を与えているかがやや不安です。ですので、今年は川沿いやダムなどの紅葉を見に行くと、適度な湿度のある環境なのでいい状態の紅葉が見られるかも！？今年は台風が少なく葉っぱが傷ついたりしていないので、皆さんがきれいな紅葉を見られるように願っています。

ちなみに一般的には「モミジ」と言いますが、別名が色々あって「カエデ」「イロハカエデ」などとも呼ばれます。この「イロハ」とはいったい何だと思いませんか？あるものを数えているんですが…正解は、葉の先がいくつに分かれているかを「いろはにほへと…」と数えたから「イロハカエデ」になったとも言われています。



さらに「タカオモミジ」「タカオカエデ」という別名もあります。これは京都の高雄が紅葉の名所だったことから名づけられたと言われています。

京都の高雄は川沿いにモミジが見られる名所。川沿いの色づきがよさそうな今年の紅葉。京都に行かれる方は高雄に立ち寄ってみるのもいいかもしれません。



垂水 千佳 (たるみ ちか)

出演：NHK大阪拠点放送局

- ・「ニュース653」(土曜 18:53～)
- ・「ウィークエンド関西」(土曜 7:30～)
- ・「正午前気象情報」(土曜 11:54～)
- ・「18時前気象情報」(平日 17:57～)

資格：気象予報士・防災士・健康気象アドバイザー
株式会社南気象予報士事務所所属

— Amy's English Lesson —

Lesson12 : Preparing for Christmas and Holiday Customs クリスマスとホリデーの習慣の準備

みなさんこんにちは、レッスンへようこそ！そろそろ旅行の章を終えて、一年の中でも素晴らしい時期であるクリスマスとホリデーの習慣に注目する時期が来ました。何か新しいことを学べるといいですね！

国内外を問わず、ホリデーシーズンは伝統や喜び、そして団結に満ちた特別な時期です。さまざまな文化がどうやって祝うのかをリサーチし、思い出に残るホリデーシーズンに備えるためのヒントを共有しましょう。北米のクリスマスは、一年の中でもお祭り騒ぎで文化的に豊かな時期です。伝統的な習慣、家族の集まり、そして現代の商業主義を組み合わせて祝われます。ここでは、北米におけるクリスマスについて学んでいきましょう。



【1. Traditional Customs : 伝統的な習慣】

Decorations: 装飾 家々はクリスマスツリーやライト、花輪、その他のお祝いの装飾品で飾られます。多くの家族は一緒にクリスマスツリーを飾る伝統があります。

Santa Claus: サンタクロース 聖ニコラスとしても知られるサンタクロースの伝説は、北米のクリスマスのお祝いの中心人物です。子どもたちは、クリスマスイブにサンタクロースがプレゼントを持ってくると信じています。

Christmas Eve: クリスマスイブ 多くの人にとって、クリスマスイブはクリスマス当日と同じくらい重要です。家族は特別な食事のために集まったり、教会の礼拝に出席したり、ささやかな贈り物を交換したりすることがよくあります。

Christmas Day: クリスマス当日 クリスマスの朝、子供たちは興奮しながらプレゼントの包みを開けます。家族連れは、七面鳥、ハム、その他の伝統的な料理を含む特別なクリスマス料理を楽しみます。

Caroling: キャロル キャロルは、多くの場合が地元の教会や学校のグループであり、元気を広めるためにクリスマスキャロルを歌いながら近所を訪問します。

【2. Holiday Shopping and Gift-Giving : ホリデーショッピングとギフト】

ホリデーシーズンはショッピングのピークシーズンです。人々はお互いに愛と感謝を表現するために贈り物を交換します。

感謝祭の翌日のブラックフライデーは、ホリデーショッピングシーズンの始まりを示します。大幅なセールと大賑わいのお店で有名です。

翌月曜日のサイバーマンデーは、オンラインショッピングのセールで知られています。

【3. Christmas Parades : クリスマスパレード】

北米中の多くの都市でクリスマスパレードが開催されます。たとえばニューヨーク市のメイシーズ感謝祭パレードは世界的に有名です。

【4. Cultural Diversity : 文化的多様性】

北米の文化の多様性はクリスマスのお祝いに反映されています。多くの人はクリスマスを世俗的な祝日として祝い、贈り物を贈り合う喜びに焦点を当てます。

【5. Holiday Films and Music : ホリデー映画と音楽】

このシーズンには、「It's a Wonderful Life」や「ホーム アローン」などの古典的なホリデー映画が楽しめます。

伝統的なキャロルから現代的な歌まで、クリスマス音楽はホリデーの雰囲気盛り上げるのに大きな役割を果たしています。

【6. Charitable Acts : 慈善活動】

多くの人がホリデーシーズンを、慈善活動、ボランティア活動、困っている人々への寄付を通じて地域社会に恩返しする機会と捉えています。

【7. Special Foods : 特別な食べ物】

伝統的なクリスマス料理は地域によって異なりますが、ロースターキー、ハム、マッシュポテト、詰め物、パイなどがよく知られています。

Christmas in North America is not just a day but a season of festivities, from Thanksgiving through New Year's Day. It's a time for giving, spending time with loved ones, and celebrating the joy and warmth of the holiday season. Let's discuss more in the next lesson! See you soon!

北米のクリスマスはその一日だけではなく、感謝祭から元旦までのお祭りの季節です。贈り物をして、愛する人々と時間を過ごし、ホリデーシーズンの喜びと温かさを祝う時期です。次のレッスンでさらに詳しく触れたいと思います。また近いうちにお会いしましょう！



Amy Tsai (エイミー・ツァイ)

日本在住カナダ人

英会話スクール

"lingo lab" リンゴラボ代表



設計 製作 販売

タンクトレーラー・タンクローリー・タンクコンテナ・ポータブルタンク

特殊液体輸送の信頼できるパートナー

TONAN 東南興産株式会社

本 社 〒552-0021 大阪市港区築港4丁目1-1 辰巳商会ビル7F TEL 06-6576-1901 FAX 06-6576-1950

特装部 〒554-0052 大阪市此花区常吉2丁目10-39

TEL 06-6463-0005 FAX 06-6466-1316

http://www.tonan-kosan.co.jp

裁判例から世の中をのぞく



弁護士
山口心平法律事務所代表
山口 心平

この連載では毎回、最近話題になっている裁判例をご紹介します。数々の裁判例から、現代の動向や課題を見出していきます。

□ モラルハラスメントに関する話題

今月は、令和5年3月2日に大阪地方裁判所で出された裁判例についてご紹介したいと思います。

この裁判は、大学のアイススケート部の監督が、コーチからモラルハラスメント行為を受け精神的苦痛を被ったとして不法行為に基づき損害賠償を請求したところ(本訴)、コーチは、監督の記者会見における発言等が名誉毀損に当たるとして不法行為に基づき損害賠償を請求した事案(反訴)です。裁判所は、監督の請求を棄却し、コーチの請求を認容しました。

この裁判の争点は多岐にわたりますが、最近注目されているモラルハラスメント行為について裁判所がどのような判断を示したのかについて説明したいと思います。

□ 裁判所の判断

裁判において、監督は、コーチに監督を無視したり、睨み付いたり、露骨に嫌がる素振りを見せて遠ざかったり、面前又は陰で、監督自身又は監督による部の運営等を改善する提案等を誹謗・中傷し攻撃する発言をしたり、部の改善を妨げる行動をとったりしたという行為があったとしてモラルハラスメントによる不法行為を主張しました。

これに対して、裁判所は、このような行為は監督が元々有しているコーチに対する印象や主観的な受け止め等にも左右されるおそれがあるもので

あり、部の監督としてコーチから選手の指導方針等について批判的な意見等を受けるのもそれが社会通念上許容されるものである限り受忍すべきであり、違法なハラスメント行為であるとは認めることが出来ないと判断しました。そして、コーチがモラルハラスメント行為を行う事情が見当たらないこと、コーチがモラルハラスメント行為を行ったという監督の供述等を裏付ける客観的な資料が存在しないことを指摘しています。

□ 裁判所の判断からわかること

無視や仲間外しの行為は上下関係の中で優越的地位に基づいて行われた場合には、パワーハラスメントと認定されるのですが、今回は、監督の方がコーチより立場が高いということもあり、パワーハラスメントということではできませんでした。そこで、監督は、モラルハラスメント行為という形で主張したのだと思いますが、モラルハラスメント自体は、法律の中には定義はなく、この裁判においても、何がモラルハラスメントなのかということは特に指摘されないまま判断がされました。裁判所の認識としてはまだモラルハラスメントを一般化できるほどの社会ではないという考えなのだと思えます。

また、裁判所は、監督がコーチの発言や態度に不快感、嫌悪感、不安感、恐怖心等を感じていたことは伺えたとしながらも、「証拠がない」ことを根拠に監督の主張を認めませんでした。

今回のモラルハラスメント行為は、証拠化することが極めて難しい行為ばかりです。被害者はハラスメント行為に日々苦しんでいるのに、裁判所は、そのことを外部等に粘り強く訴え改善を求めたり、長期間にわたる日記をつけたり等の長期的な活動を被害者に求めます。そしてそのことを丁寧に、かつ、具体的に積み重ねるように主張しなければ、裁判所は受け入れてくれません。モラルハラスメントに対する裁判所の捉え方がわかる一例として紹介いたします。

都市との共存 ———— 正確 安全 確実

危険物設備なら信頼の技研。

危険物タンクの漏洩検査

(平成16年4月1日法改正対応)

- 危険物設備の設計・施工
- 発電設備(非常用)燃料タンクの製造・販売
- 危険物タンクまわりの付属機器の販売

危険物設備の安全をトータルにリードする

GIKEN

株式会社 技研

〒663-8113 兵庫県西宮市甲子園口2-24-12 TEL.0798-65-5100 (代表)

危険物取扱者 受験対策講習 養成講習ご案内

講習会場：ホテルモントレグラスミア大阪

製造所等で危険物を取り扱うためには、国家資格の危険物取扱者免状が必要となります。当協会では、このうち「甲種」と「乙種 第4類」資格取得のための受験対策講習「危険物取扱者 養成講習」を開講しています。

「甲種コース」甲種の資格取得をめざします！
「乙4コース」乙種第4類の資格取得をめざします！
講習期間 午前10時～午後4時30分(休憩含む)

「乙種(第4類)免状」の合格率は、全国平均で30%から40%ですが、本講習を受講されたかたは、非常に多くのかたが合格されています。

受講料

甲種コース… 3日間 **28,000円** (資料・消費税込)

乙4コース… 2日間 **20,000円** (資料・消費税込)

各種割引制度はございません

講習時間… 10時～16時30分

【お申込み方法】

右の養成講習申込書に必要事項を記入し受講料の振込明細書(コピー)と一緒に当協会宛て郵送・ファックス・メールいずれかの方法でお申し込みください。(先着順 講習7日前まで受付可) お申込みとご入金を確認後、受講票を郵送させていただきます。

【受講料お振込口座】

ゆうちょ銀行 以外からのお振込みの場合

【店名】 四〇八 (読み ヨンペ 〇ハチ)

【普通】 7506205

【名義】 ザイ材料ケンブツアンベノキョウカイ

ゆうちょ銀行 から

【記号】 14000

【番号】 75062051

【名義】 ザイ材料ケンブツアンベノキョウカイ

キャンセルは講習7日前までは全額返金いたします。それ以降は、必要経費¥5,000を差し引いた残金を返金いたします。受講決定後の日程変更は、講習開始日の前営業日までに必ず電話でご連絡ください。ご変更希望コースに空きがある場合は、ご変更可能です。

●本講習の録音・録画などの記録行為は禁止です。ご退席いただきます。

	コース	講習日
第5期	甲種(3日間)	1月17日(水)・1月18日(木)・1月19日(金)
	乙4 平日A(2日間)	1月15日(月)・1月16日(火)
	乙4 平日B(2日間)	1月23日(火)・1月24日(水)
	乙4 土日 (2日間)	1月13日(土)・1月14日(日)

	コース	講習日
第6期	甲種(3日間)	3月11日(月)・3月12日(火)・3月13日(水)
	乙4 平日(2日間)	3月14日(木)・3月15日(金)

【参考】 危険物取扱者試験 日程

会場：国立大阪大学

(〈一財〉消防試験研究センターHPより)

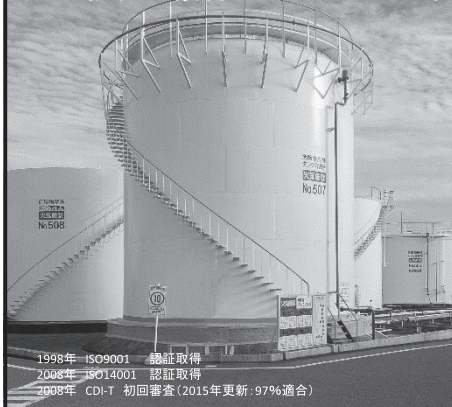
試験日	書面申請受付期間
R05. 11. 25(土)	R05. 10. 06(金)～10. 13(金)
R06. 02. 18(日)	R06. 01/05(金)～01/12(金)
R06. 04. 21(日)	R06. 03/01(金)～03/08(金)



旭日双光章を授与

当協会(公益財団法人 大阪府危険物安全協会)理事長 吉田龍藏氏は、去る11月9日に旭日双光章を授与されました。永年にわたる当協会での役員としての活動を評価されたものです。当協会代表としてこのような名誉を受けたことは、ひとえに皆様方の普段よりのご支援の成果であると当協会といたしましても感じております。今後ともよろしく願いいたします。

先進物流で顧客ニーズに応える。



化学品の海上輸送から
陸上での保管・輸送まで一貫サポート

- ケミカルタンク
- ケミカルタンカー
- タンクローリー
- 危険物倉庫



本社 /TEL 06-6538-2781
東京支店 /TEL 03-3664-9440



<http://www.ast-inc.jp/>

1998年 ISO9001 認証取得
2008年 ISO14001 認証取得
2008年 CDI-T 初回審査(2015年更新:97%適合)

【養成講習申込書】

フリガナ	
受講者お名前	
受講者ご住所	〒 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
受講者 携帯電話番号 災害などの 緊急連絡に使用します	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
その他 ご連絡用 電話番号 ございましたら…	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
メールアドレス 緊急連絡用 必須	

ご希望コース

期	第 () 期
コース ○印をお付けください	甲種 / 乙4A・乙4B・乙4C・乙4 土日
受講日 確認のため ご記入ください	令和 <input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日 ~ <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日

受講料	円
-----	---

公益財団法人 大阪府危険物安全協会

アクセスマップ

講習会場：ホテルモントレグラスミア大阪



J R ご利用の場合

J R 「難波」 駅から徒歩約1分

大阪メトロご利用の場合

大阪メトロ四ツ橋線「なんば」 駅
北改札口 30番出口から徒歩約2分

大阪メトロ千日前線「なんば」 駅
西改札から徒歩約3分

大阪メトロ御堂筋線「なんば」 駅
北西または北南改札から徒歩約10分

私鉄ご利用の場合

阪神、近鉄「大阪難波」 駅
西改札から徒歩約3分

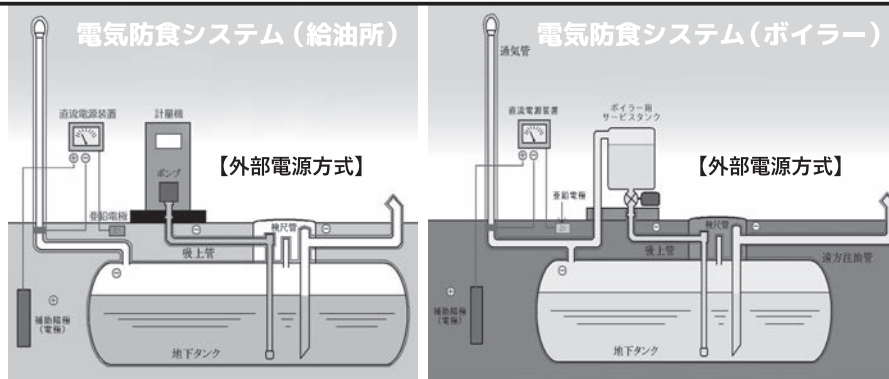
南海「なんば」 駅
3F北口または2F中央口から徒歩約15分

地下タンクの老朽化対策は
日本スタンドサービスへ。

1. 営業中に工事ができる

2. 低コストで施工できる

電気防食がオススメ!



TEL 072-968-2211

info@nssk.co.jp
Web https://nssk.co.jp

大阪本社 〒578-0911 大阪府東大阪市中新開2丁目11-1
TEL.072-968-2211 FAX.072-968-3900
東京営業所 〒152-0003 東京都目黒区碑文谷2丁目21-6
TEL.03-5721-4789 FAX.03-5721-4787

日本スタンドサービス株式会社

基礎的な物理学・化学 #16

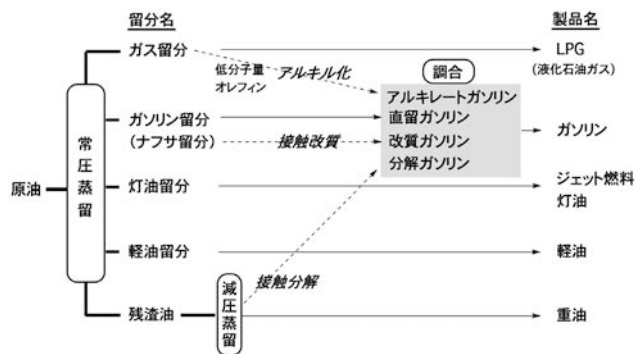
「炭素もいろいろ：原油からの各種燃料」



大阪大学大学院工学研究科 応用化学専攻
教授
安田 誠

<http://www.chem.eng.osaka-u.ac.jp/~yasuda-lab/>

ガソリンについて、2回にわたって解説してきた。今回は、その他の燃料も含めて紹介する。原油の常圧蒸留により、沸点に従って、ガス留分、ガソリン留分（ナフサ留分）、灯油留分、軽油留分、残渣油に分離する（下図および#14記事参照）。各留分はそれぞれ以下に示す製品となり、それぞれ燃料として利用されている。



◆LPG (LPガス、液化石油ガス)

LPGは常温・常圧では気体（気体なので、危険物には分類されない）だが、圧力をかけることによって容易に液化する。

成分：気体の炭化水素成分で、C4以下のプロパン、ブタンが主成分である。

用途：家庭用（プロパンガスとよばれる）、業務用燃料、自動車燃料（タクシー）など

◆ガソリン (危険物第四類第1石油類)

オクタン価が重要な指標で、各種ガソリン基材を調合して製造される。需要が大きいため、他の留分からも合成される（#15記事参照）。

成分：沸点範囲：約30-200℃

用途：ほぼすべては自動車用の燃料に用いられ、ごく一部が、航空用ガソリン、工業用ガソリン（工業用溶剤）として用いられる。

◆ジェット燃料 (危険物第四類第2石油類)

航空機のジェットエンジンの燃料として用いられ、幅広い気圧・温度範囲での使用に耐える必要

がある。すなわち、低温で凝固せず、高温でも揮発しにくい性状が求められることから原油の留分において中程度の沸点領域をもつ灯油留分が適している。

成分：沸点範囲：約50-250℃

用途：航空機用ジェットエンジンの燃料

◆灯油 (危険物第四類第2石油類)

家庭の室内で使われるため、安全性の観点から揮発しにくく、かつ着火が比較的容易な中程度の沸点領域をもつ留分が適している。

成分：沸点範囲：約160-270℃

用途：家庭用暖房燃料

◆軽油 (危険物第四類第2石油類)

直鎖の飽和炭化水素が主成分であることから、ディーゼルエンジン燃料の指標であるセタン価*が高い。直留軽油分を脱硫等した後、そのまま製品となる。

*＜セタン価＞

軽油を燃料とするディーゼルエンジンはガソリンエンジンとは異なり、吸気時に空気のみを吸気し、圧縮工程の際に軽油をエンジン内に噴霧する。軽油はガソリンにくらべて炭素数が多いため自己着火しやすく（オクタン価は低い）、あらかじめ吸気できないため、圧縮後に燃料を噴霧する工程を経る。自己着火の起こりやすさのため、ディーゼルエンジンは点火プラグを用いることなく爆発が起こる。

成分：沸点範囲：約200-350℃

用途：ディーゼルエンジン燃料

◆重油 (危険物第四類第3石油類)

残渣油に灯・軽油（調整油：カッター）を混合し、粘度等を調整し、粘度によってA、B、C重油に分類される。

用途：大型ディーゼルエンジン燃料、ボイラー燃料、発電

図は石油精製を簡易的に示したものであり、実際は様々な工程が絡むが、全体像をこれで把握してほしい。原油を余すところなく、それぞれの用途に適した燃料として、社会へエネルギーを供給している。石油精製はきわめて効率のよい、エコなプロセスである。

危機に強い組織創り —激動の時代を乗り越える危機管理— ⑩

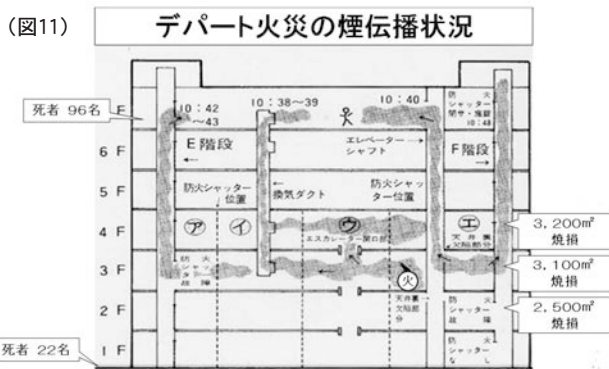


(株)危機対応人財育成研究所 所長
元東京消防庁警防部長
Safety Life Creator
佐藤 康雄

(6)消防の現場指揮板

「情報の生成」では「情報の見える化」視覚的に理解しやすくすることが大切とお話ししました。ここでは、実際に消防がおこなっている「情報の見える化の具体例」をお話しします。

図11はデパート火災の煙の状況を「イラストで見える化」したものです。この図は、後から描かれたものですが、実は消防は災害現場で必ずこのような絵を「現場指揮板」と呼ばれる白い板に描きます。



1階に22名の死者、さらに上階で96名の死者が発生しているという絵です。これは実際にあった火災です。

かなり古いのですが、1972年(昭和47年)5月13日に大阪の千日デパートビル火災として、我が国の建物火災では最悪の犠牲者を出したデパート火災の様子を再現したものです。

これは立面図ですが、火災は平面的にも延焼拡大するので、平面図も書きます。それらの図面に、ここにもあるように、どこが出火元(消防では「火点」といいます。)で、どこに逃げ遅れた方がいるか、どちらの方向に燃え移ろうとしているか、さらにはリソースとして、今、何隊の部隊が活動し、何隊が下命を待っているかなどを記していきます。

現場の指揮者は、「これを見ながら指揮」を執ります。

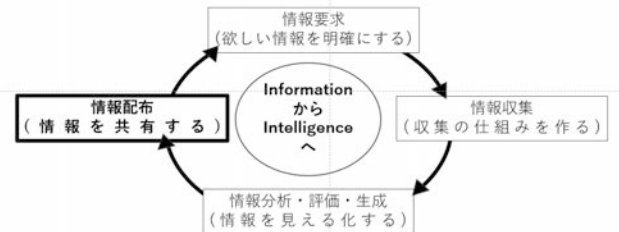
このように見ますと、「情報の見える化」には、何が必要かお分かりいただけるのではないかと思います。

3-7情報配布

「情報マネジメント」の四つ目のカテゴリーは図12のとおり「情報の配布」、すなわち「情報の共有」です。

分析、評価して意味のある情報を生成しても、これを全員に周知するには注意すべきポイントがあります。

(図12) 情報マネジメント Intelligence Cycle (米中央情報室CIAより)



「全員の共通言語で伝える」ということです。事業の内容が複雑になるほど「専門用語」があります。先に、消防では「火元」のことを「火点」と呼ぶと記載しましたが、その職場特有の「職場用語」もあります。

この情報を受けた人が、その内容をどう理解できるか、を考えるとやはり専門用語は、一般の行政・事務方や国民に対しては使ってはいけません。

専門用語といえば、水害関係の各種の警報や指示なども難しくなっています。これを覚えろと言われても、なかなか難しいものがあります。

2021年5月からは表5のように、1～5の警戒レベルで発するようになりました。また各警戒レベルごとに「黒」や「紫」「赤」と感覚的に危険度が分かるような色別の工夫もされました。これがまさに専門用語を排して、国民に分かりやすい表現に変えた例です。

水害・土砂災害について、市町村が出す避難情報と、国や都道府県が出す防災気象情報を、5段階に整理しました。

<避難情報等>		<防災気象情報>	
警戒レベル	避難行動等	避難情報等	【警戒レベル相当情報(例)】
警戒レベル5	既に災害が発生している状況です。命を守るための最善の行動をとりましょう。(市町村が発令)	災害発生情報	警戒レベル5相当情報 氾濫発生情報 大雨特別警報 等
警戒レベル4 全員避難	速やかに避難先へ避難しましょう。公的な避難場所までの移動が危険と思われる場合は、近くの安全な場所や、自宅内のより安全な場所に避難しましょう。(市町村が発令)	避難勧告 避難指示(緊急)	警戒レベル4相当情報 氾濫危険情報 土砂災害警戒情報 等
警戒レベル3 高齢者等は避難	避難に時間を要する人(ご高齢の方、障害のある方、乳幼児等)とその支援者は避難をしましょう。その他の人は、避難の準備を整えましょう。(市町村が発令)	避難準備・高齢者等避難開始	警戒レベル3相当情報 氾濫警戒情報 洪水警報 等
警戒レベル2	避難に備え、ハザードマップ等により、自らの避難行動を確認しましょう。(気象庁が発表)	洪水注意報 大雨注意報等	これらは、住民が自主的に避難行動をとるために参考とする情報です。
警戒レベル1	災害への心構えを高めましょう。	早期注意情報	

(図13)

情報伝達する側と受ける側が意思疎通できなければ何の役にも立ちません。

(次号に続く)

型破りな親と私のストーリーズ Vol.15

4年A組・オープンザ弁当箱の儀

コラムニスト・小説家
中島 さなえ

月延べ100人ももの居候が出入りする“ヘルハウス”中島家で過ごしていた私に最初の転機が訪れたのは、10歳の時だった。それまで通っていた共学の小学校から、20分ほど電車に乗った先にある小中高一貫でミッション系の女子高に転校することになったのだ。

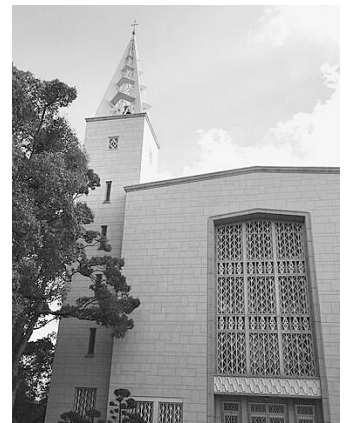
カトリック系の学校ゆえ校長はシスター、初めての制服、厳しい規律、クラスメイトはお嬢様が多いという、今までと180度違う環境で何もかもが新鮮だった。小学校4年生からの編入組が私を含めて5人くらいいて、前から通っている同級生は慣れたように私たちを受け入れ、学校のルールについて丁寧に教えてくれた。

校舎は緑に囲まれた丘の上にあり、山も含めた広大な敷地内に修道院やミサをあげる教会まであった。学校行事も運動会や学院祭の他に、クリスマスキャロルや感謝週間といったミッション系独自の行事が組み込まれていた。そういった女子高なので閉鎖的かと思いきや、在校生が帰国子女や留学生などバラエティに富んでいて多様性があったように思う。そのためか、私のような変わった家にいるものでもすんなり受け入れてくれる懐の深さがあった。

転校してまもなくクラス内で話題になり始めたのが、私の弁当だった。みんな彩りも美しい手の込んだ弁当を持ってきている中、私の弁当はそうではなかった。ある時はフタを開けると、冷凍の肉まんが2つデデンと鎮座していた。またある時

はマドレーヌが6つ敷き詰められていた。これは変わった弁当だということで、いつのまにか昼メシ時には私の周りにまあまあの人だかりができていた。仕方がないので、「せえのっ！」とみんなで声を合わせて弁当箱をオープンさせるという儀式が毎度行われるようになっていた。

ある日、私は弁当を持っていかなかった。その朝は母に「バイクで後から学校に届ける」と言われて家を出てきたのだ。四時間目が終わって昼食時、下の学年の見知らぬ子が私を訪ねて教室へとやってきた。何でも先ほど、フルフェイスのヘルメットとバイクのツナギを着た見知らぬ人が校庭に現れて、銀杏の木の枝に持参した袋を吊るしているのをその子が発見したらしい。袋にはマジックで「4年A組中島」と書かれていたため、その子がわざわざ教室まで届けてくれたのだ。中にはマクドナルドのチーズバーガーセットが入っていて「学校でまだ生暖かいマクドナルドを食べられるなんて！」と私は一躍時の人になった。それにしても、そんな怪しい人がよく学校の敷地内に入れたなと思う。



中島 さなえ (なかじま さなえ)

1978年兵庫県宝塚市生まれ。父は作家の故・中島らも。2010年小説『いちにち8ミリの。』でデビュー。他に連作短編集『わるいうさぎ』やエッセイ集『お変わり、もういっぱい!』自身の子供の頃の家の様子をモチーフにした小説『あふれる家』などがある。サクセス奏者としてライブ活動も行っている。

防爆冷温機器の Daido



防爆スポットクーラー



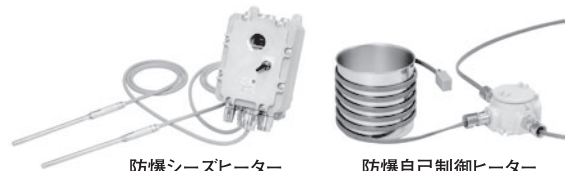
防爆冷凍冷蔵庫
DGFシリーズ(150ℓ～)

◆防爆スポットクーラー◆

第1類、第2類危険箇所での使用が可能なスポットクーラーです。夏季の危険場所での熱中症対策や高温の労働環境改善に。

◆防爆冷凍冷蔵庫◆

危険物倉庫内の第4類危険物の低温保管、また反応活性を抑え冷暗保管が必要な引火性試薬の保管に施錠機能付防爆冷蔵庫。



防爆シーズヒーター

防爆自己制御ヒーター

- 危険場所での凍結防止、反応容器の熱源に防爆シーズヒーター。
- 低温で固化する引火性薬品の安全な融解や引火性のある塗料・接着剤の粘度安定化に防爆自己制御ヒーター。



株式会社 大同工業所

大阪府東大阪市楠根1丁目6番45号
TEL 06-6746-7141 FAX 06-6746-7195
http://www.daido-ind.co.jp

防爆電気機器を安全に設置、運用、保守頂くために、(社)日本電気制御機器工業会が推奨するSBA-Ex(防爆電気機器安全資格)等の防爆専門知識を保有・活用されることをお勧めします。