

# 危険物マスター-TiMEs

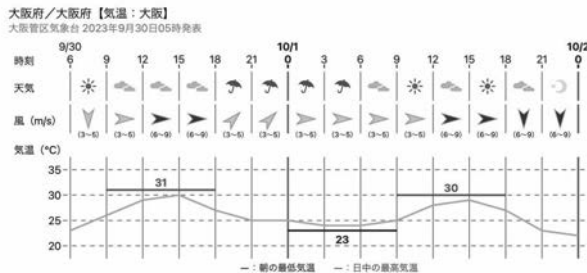
10月号  
第838号

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

## 暑さは彼岸を過ぎても、、、

「季節の歩みはゆっくり、、、」

お彼岸、中秋の名月が過ぎ、本来ならばいよいよ秋本番！という気持ちですが、まだ日中は気温が高く身体に堪えますね。今年の夏の平均気温は、西日本で1946年の統計開始以降夏として1位タイの高温を記録し、日本全体の平均気温は1898年の統計開始以降夏として最も高かったんです。気象庁の長期予報によりますと、10月も平年より気温の高い日が多く、今年は暖冬傾向が予測されています。



© Japan Meteorological Agency 2020

「寒暖差の大きい季節へ」

とはいえ、朝晩は涼しい日は増えるので、結果的に日中との寒暖差が大きくなります。人にとって快適とされる気温が20℃なので、これからは、日中はその基準を上回り、朝晩は下回るという、暑い、寒いの体感が交互にくる、体調を崩しやすい季節に入ります。朝と日中の寒暖差が10℃以上開くと血圧などに影響が出るそうです。

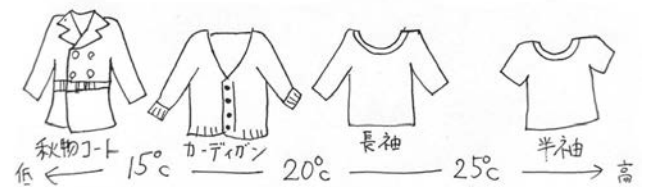
「秋、服装で失敗しないために、、、」

そこで大切なのが服装選びです。私たちは、秋から冬にかけては日に日に気温が下がると考えがちですが、そうでもありません。私も気象予報士

になるまでは、「昨日は涼しかったからきょうも涼しいだろう」といった感覚で、秋の暑い日に厚着をして失敗するという経験がたくさんありましたが、その日の気温を決めるのは、その日の大気の状態なので、きのうとがらりとかわることは当然あります。

快適に過ごすためにはその日の気温をしっかりと知り、気温と服装の目安を意識することが大切です。便利なのは、気象庁ホームページで見られる地域時系列予報 (図1) です。その地点の天気と風向風速、予想最高気温、予想最低気温に加えて、3時間ごとの気温の予想がグラフで示されているため、「朝は涼しいが日中は暑い」、「夜も暑い」など、一日の傾向がわかります。そのうえで、気温と服装の目安 (図2) を参考に服装を選びましょう。25℃以上は半袖、20℃～25℃は薄手の長袖、15℃から20℃は長袖シャツにカーディガンやジャケット、10℃から15℃は秋物コートとされています。

楽しく工夫しながら、この秋も、快適に過ごしましょう！！



塩見 泰子 (しおみ やすこ)

出演：NHK総合

- ・「ニュース・きん5時」(全国放送)
- ・「おはよう関西」(関西向け)

京都大学大学院人間環境学研究所

博士課程在学中

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



「天気防災情報発信中」

— Amy’s English Lesson —

Lesson11 : Solo Travel vs. Group Travel 一人旅vsグループ旅行

皆さんこんにちは！Amy（エイミー）です！今回のレッスンでは、一人旅とグループ旅行の違いを説明し、どちらが自分に最適かを判断するためのロールプレイングの会話をいくつか紹介します。



【Solo Travel 一人旅】

Pros : 長所 Independence: 独立性 自発的な冒険のために旅のスケジュールをコントロールします。 Self-DiscoverySolo : 自己発見 一人旅はその人の成長を促します。 Flexibility: 柔軟性 他人に相談せずにスケジュール変更ができます。 Cons : 短所 Loneliness : 孤独感 食事中や夕暮れに寂しさを感じるかもしれません。 Safety Concerns : 安全性への懸念 特に一人旅の場合は、安全性が懸念される場合があります。

【Group Travel グループ旅行】

Pros : 長所 Safety : 安全性 特に馴染みのない場所では、安全性が確保されます。 Shared Costs : 共有費用 宿泊費や交通費などの費用をみんなで分割できます。 Built-In Social Interaction : 社会的インタラクション 一緒に経験したことを共有できる仲間が常にいます。 Cons : 短所 Less Independence: 独立性の低下: グループ旅行では、計画の柔軟性が低下することがよくあります。 Personality Conflicts: 性格の衝突: 好みや期待の違いによって衝突が発生することがあります。

Role-Play Conversations : ロールプレイング会話

Scenario 1 : Solo Traveler Seeking Company 会社を探している一人旅行者

Traveler : (Approaching a local at a cafe) Hi, mind if I join you? I'm traveling solo and thought it'd be nice to chat. (カフェで地元の人に近づき) こんにちは。ご一緒してもよろしいでしょうか？一人旅なので、おしゃべりできたらいいなと思いました。 Local : Of course! Where are you from, and what brings you here? もちろんです！あなたはどこから来たのですか？そしてなぜここへ来たのですか？ Traveler : I'm from Japan, exploring Europe. It's been amazing but a bit lonely at times. 私は日本から来て、ヨーロッパを探検しています。素晴らしいのですが、少し寂しい時もありました。 Local : Traveling alone can be like that, but it's also a great way to meet people. Have you tried joining local events? そうかもしれませんが、一人旅は人と出会う素晴らしい機会でもあります。地元のイベントに参加してみましたか？ Traveler : Not yet, but I'll give it a shot. Thanks for the advice! まだですが、試してみます。アドバイスありがとうございます！

Scenario 2 : Group Travelers Planning the Day グループ旅行者がその日の計画を立てている

Traveler 1 : (In a group of friends) What should we do today? (友達グループで) 今日は何をしましょうか？ Traveler 2 : I heard there's a great hiking trail nearby with stunning views. 近くに素晴らしい景色を望む素晴らしいハイキングコースがあると聞きました。 Traveler 3 : I'm thinking of exploring local markets and trying street food. 地元の市場を探索して屋台の食べ物を試してみようと考えています。 Traveler 1 : How about splitting up for the morning and meeting for lunch? 午前中分かれて、昼食時に集合するのはどうですか？ Traveler 2 : That's a great idea. We can all do what we enjoy and share later. それは素晴らしいアイデアですね。私たちは皆好きなことをして、後で共有することができます。 Traveler 3 : Perfect! Let's meet at the market square around 1 PM. 完璧です！午後1時頃にマーケット広場で会いましょう。

Choose between solo and group travel based on your preferences, destination, budget, and safety considerations. Both have unique advantages and experiences. Safe travels! 好み、目的地、予算、安全性を考慮して、一人旅とグループ旅行どちらにするかを選んでください。どちらもそれぞれメリットがあり、良い体験ができるでしょう。どうか安全な旅行を！

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

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〜) 防爆シーズヒーター 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

## 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しょう。

今月は、令和5年7月20日に最高裁判所第一小法廷で出された判決についてご紹介したいと思います。

この裁判は、正職員(無期契約労働者)と定年後に再雇用された嘱託職員(有期契約労働者)との間で基本給や賞与・嘱託職員一時金の金額が半額以下に減額されたこと等が、労働契約法旧20条(現在のパートタイム・有期雇用労働法8条)に反するかどうかという点が争われました。

これに対して、最高裁判所は、労働契約法旧20条は、有期労働契約を締結している労働者と無期労働契約を締結している労働者の労働条件の格差が問題となっていたこと等を踏まえ、有期労働契約を締結している労働者の公正な処遇を図るため、その労働条件につき、期間の定めがあることにより不合理なものとするを禁止したものであり、両者の間の労働条件の相違が基本給や賞与の支給に係るものであったとしても、それが同条にいう不合理と認められるものに当たる場合はあ

り得るものと考えられる。もっとも、その判断に当たっては、他の労働条件の相違と同様に、当該使用者における基本給及び賞与の性質やこれらを支給することとされた目的を踏まえて同条所定の諸事情を考慮することにより、当該労働条件の相違が不合理と評価することができるものであるか否かを検討すべきものであると述べました。

そして、高等裁判所の判決は、正職員の基本給につき、一部の者の勤続年数に応じた金額の推移から年功的性格を有するものであったとするとどまり、他の性質の有無及び内容並びに支給の目的を検討せず、また、嘱託職員の基本給についても、その性質及び支給の目的を何ら検討していないと批判しました。また、高等裁判所の判決は、労使交渉につき、その結果に着目するにとどまり、嘱託職員としての賃金を含む労働条件の見直しの要求等に対する会社側の回答やこれに対する労働組合等の反応の有無及び内容といった具体的な経緯を勘案していないとも批判しました。

また、賞与・嘱託職員一時金についても、同じように性質や至急の目的交渉の経緯等を勘案していないと批判しました。

そして、高等裁判所で、このような点を踏まえて再度審理をするように判決を下しました。

このようなことからすると、今後定年後再雇用された場合の給与額等については、その性質や目的、これまでの労使交渉の具体的な経緯を踏まえて、妥当な金額を設定していくことが必要だといえます。



# 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>

# 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】 ザイ材料キケンブ ツアンペ ンキョウカイ

ゆうちょ銀行 から

【記号】 14000

【番号】 75062051

【名義】 ザイ材料キケンブ ツアンペ ンキョウカイ

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4期	甲種(3日間)	10月16日(月)・10月17日(火)・10月18日(水)
	乙4 平日A(2日間)	10月19日(木)・10月20日(金)
	乙4 平日B(2日間)	10月24日(火)・10月25日(水)
	乙4 土日 (2日間)	10月28日(土)・10月29日(日)

	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)

# 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

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)

# GIKEN

## 【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"/>
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"/>
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"/>
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



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/>

# 基礎的な物理学・化学 #15

## 「炭素もいろいろ：ガソリン(2)」



大阪大学大学院工学研究科 応用化学専攻  
教授

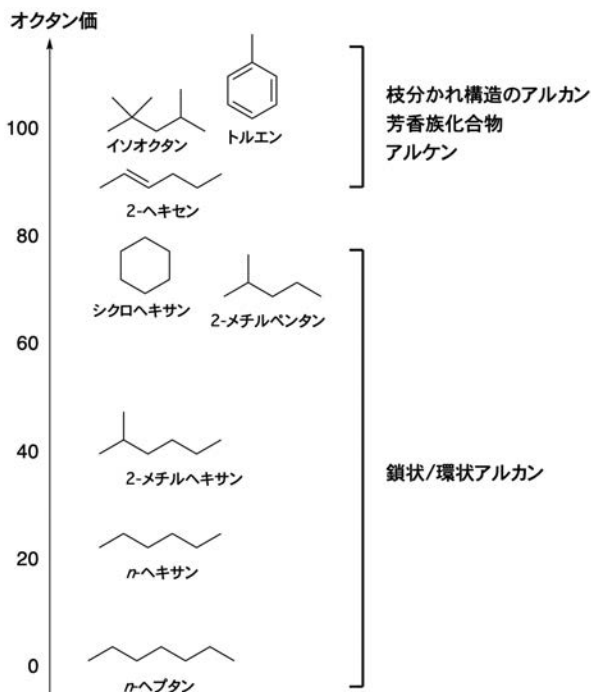
安田 誠

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

原油の常圧蒸留によって得られる最も沸点が低く揮発性の高い液体留分であるガソリン留分（ナフサ留分）には、量的および質的な問題があり、そのまま自動車用燃料とはならないことを先月述べた。では、どのようにして自動車用燃料のガソリンができるのであろうか。

### ◆質的な問題

先月述べたガソリン品質の指標のオクタン価は、分子の構造と密接な関係にある（下図）。鎖状/環状のアルカンはオクタン価が低く、枝分かれ構造のアルカン、芳香族、アルケンはオクタン価が高い（これは、燃焼時に生じるラジカルとよばれる化学種の発生メカニズムに関係している）。直留ガソリンは鎖状/環状のアルカンが主成分であるため、オクタン価が低い。

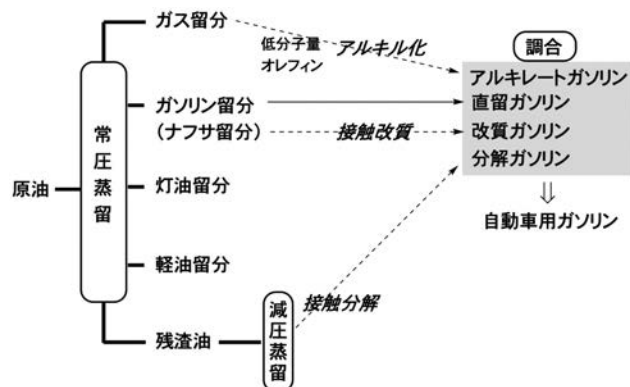


そこで、オクタン価の低い直留ガソリン（重質ナフサ）を触媒条件で処理することで、枝分かれ構造や芳香族化合物へ分子変換し、オクタン価を向上させる。このプロセスを接触改質という。

### ◆量的な問題

量的な問題を解決するために、ガソリンよりも

低沸点および高沸点の留分からガソリンを合成する2つのプロセスが行われている（アルキル化と接触分解）。



前者は、ガス留分から、後者は残渣油から触媒存在下で行われる（上図参照）。

### アルキル化

沸点の低い（すなわち、炭素数の少ない）ガス留分と低分子量のアルケン（これも、原油から製造される物質）を触媒反応により化合させて、ガソリンを合成する過程である。ここで合成される分子は、枝分かれ構造のアルカンであり、オクタン価が高い。

### 接触分解

残渣油を減圧蒸留等のプロセスで分離したものは沸点が高い（すなわち、炭素数の多い）留分であるが、これを触媒を用いて分解してガソリンを製造する。この過程は炭素-炭素結合の開裂を含む分解反応である。ここでできる分子は枝分かれ構造が多く含まれ、またアルケンが多く生成するためオクタン価が高い。

### 自動車用ガソリン

アルキル化と接触分解の2つのプロセスは、ガソリン製造における量と質の問題を一気に解決する。図において、破線の矢印は化学変化を示しているが、「接触改質」、「アルキル化」、「接触分解」はそこに分類される。これは、蒸留のような物理変化を利用するプロセスとは全く異なる過程であることに留意されたい。

直留ガソリンに加えて、量的および質的な向上をもたらすアルキル化、接触改質、接触分解により製造されたアルキレートガソリン、改質ガソリン、分解ガソリンをブレンド（調合）することによって、適切な性状のガソリンが製造されている。すなわち、ガソリンは、化学技術の粋を極めた製品であることを認識してほしい。多くの人が勘違いしているように、決して原油のアブラがそのまま使われているのではない。

### 危機に強い組織創り

#### —激動の時代を乗り切る危機管理— ⑨



(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

#### (4)情報の分析・評価

「情報分析・評価・生成」の内、情報の分析・評価をすることは図8のように「情報をトリアージする」ということです。先ほど「情報のメタ化」で話しましたが、入ってくる情報を緊急度、重要度の観点から分析～メタ化を図ります。このこと自体が「情報をトリアージする」ということになります。

トリアージとは、入手した情報資料について、緊急度、重要度の観点から分析・評価し、情報の優先度合いを決定することです。トリアージの基本は次の点です。

- ・来たもの順(報告順)すべてには対応できません。
- ・効果的に対

応するために絞り込みます。

- ・時間軸、重要度の視点から、何を優先に対応する必要があるか選別します。

本来のトリアージとは、災害医療の現場で使われる専門用語でした。

「トリアージ」は、元はフランス語で「選別」を意味する「トリアージュ」で、1800年代初頭の「ナポレオン戦争」時に使われ始めました。

当時は、戦力の減少を避けるため、軽症者を優先的に治療し、前線に戻すための「トリアージ」

でした。

我が国では、救急医療として、阪神淡路大震災のときから使われ始めました。

平常時は図9の左側のように、医療資源(リソース)の方が患者(ペイシエント)より優位ですが、いざ災害等が発生したときは右側のように、医療機関も被災するかもしれない中で、多くの患者がほぼ同時に発生しますので、患者の方が大きくなってしまいます。そうすると直ちに医療行為を施さないと命に係わる人は誰かという選別をしなければなりません。

これと同じ考え方で、どの情報に優先的に対応しなければならないかを決めていくことを「情報のトリアージ」といいます。

#### (5)情報の生成

「情報分析・評価・生成」の「情報の生成」には「情報の見える化」を図る必要があります。たとえば、情報をカテゴリーごとの分類や、グラフ化、マップ上へのプロット等を行うことにより、視覚的に理解しやすくすることが「情報の見える化」です。

具体的な例を見てみます。

情報が入ってくると、その情報を処理する伝票等の用紙に「見出し」を付け、「内容を簡記」すると思

います。さらにどこから来たのかという「情報源」や情報を受けた「時間」も記入します。

これらは一般的な方法ですが、これに先ほどの「情報のトリアージ結果」を記入していきます。例えば、不確実な情報には「?印」を、重要な情報には「◎印」などを情報の伝票用紙の決められた場所に記載します。誰が見てもこの情報は大事だとわかるような表示をするのです。

図10の2段目の枠に示すカテゴリー分類の表記は地震の例ですが、様々な情報を各カテゴリーに分類することで、多くの情報が整理され、見やすくなります。(次号に続く)

#### 情報の分析・評価

##### 情報をトリアージする

入手した情報資料について、緊急度、重要度の観点から分析・評価し、情報の優先度合いを決定するなど、情報のメタ化を図る

- ・来たもの順(報告順)すべてに対応しきれない
- ・効果的に対応するために絞り込む
- ・時間軸、重要度の視点から、何を優先に対応する必要があるか選別する

図8 情報の分析・評価

#### トリアージの概念

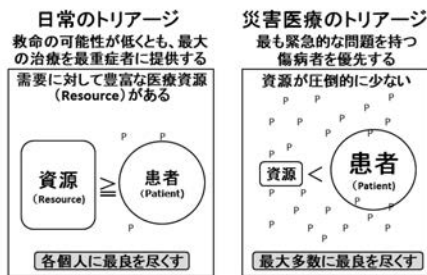


図9 トリアージの概念

#### 情報の生成

##### 情報の見える化

情報をカテゴリー分類したり、グラフ化や図面化、またはマップ上にプロットすると、視覚的に理解しやすくする

情報のカテゴリー分類(地震災害の場合)  
情報を地震情報や建物の被害情報、火災情報、ケガ人情報、ライフライン情報、救援情報などにグループ分けし、検索しやすいように整理すること

図10 情報の生成

型破りな親と私のストーリーズ Vol.14

没後20年に向けてのプライベート2連発

コラムニスト・小説家  
中島 さなえ

来年没後20年になることもあって、今年の夏は中島らも関連のイベントが二つも開催された。一つは天満天神繁昌亭での「らも咄の会」。父は小説以外に音楽や芝居も作っていたが、創作落語の本も二冊出している。落語家の桂雀太さん、桂吉之丞さん、桂りょうばさん、俳優の山内圭哉さんが一本ずつ中島らも作の落語をやってくださり、私は合間のトークコーナーにゲスト出演した。桂雀太さんは、本には収録されていない「明るい悩み相談室」という落語（父が桂雀三郎さんのために書き下ろししたという）を披露してくださった。頭の中で考えていることを全部ダダ洩れでしゃべってしまうという悩みを持ったオッチャンが相談にやってくる、奇天烈でスリリングで爆笑必至のネタだ。もうそれは、それは、おおいに盛り上がった。

そしてもう一つは、東京の荻窪で開催した「ガダラの豚ナイト」。8年前にアフリカで、不慮の事故で娘を亡くした民俗学者の大宇部教授を主人公にした中島らも作のミステリー小説『ガダラの豚』にまつわる音楽朗読イベントだ。これはニャティティ奏者のアニャンゴさんと前々から構想を練っていて、7年越しでようやく実現した。このニャティティはまた特殊な楽器で、ケニアのルオ族が操る伝統的な弦楽器だ。本来は男性しか弾くことを許されていなかったが、初めて女性で演奏することを許されたのがアニャンゴさんだ。しかも日本人で！そんな素晴らしいミュージシャン・

アニャンゴさんのオリジナル曲に私もアルトサククスと一緒に演奏するというので、イベント当日まで必死になって練習した。まずは楽曲の“解説”から始まり（リズムが特殊なのでまさに解説といった感じだった）、フレーズの反復練習（めっちゃめっちゃ難しい！）、フリーのパートでどんなソロを吹こうかイメトレをして……。

しかもこのイベントでは演奏だけでなく、冒頭に少しだけ朗読もすることになっていた。メインの朗読はゲストの山内圭哉さんや唐組の久保井研さんというその道のプロがやってくれるので安心だが、冒頭の朗読で雰囲気をおち壊すわけにはいかないと、こちらも結構真剣に練習した。朗読は奥が深い。正解がないだけに悩みに悩んだ。

眠れぬ夜を越して迎えた「ガダラの豚ナイト」は満員御礼、熱気ムンムンで大成功だった。お客さんにも「またぜひやってください！」と大喜びされた。来年はついに没後20年で、大阪と東京でライブイベントを打つ。最高の場にしようと思つてあつめて気合を入れなおしているところだ。



中島 さなえ (なかじま さなえ)

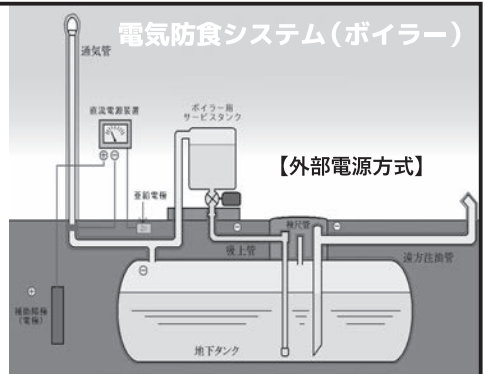
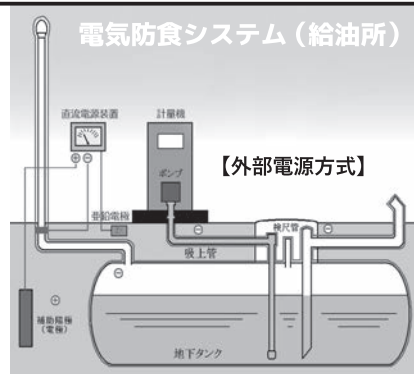
1978年兵庫県宝塚市生まれ。父は作家の故・中島らも。2010年小説『いちにち8ミリの。』でデビュー。他に連作短編集『わるいうさぎ』やエッセイ集『お変わり、もういっぱい！』自身の子供の頃の家の様子をモチーフにした小説『あふれる家』などがある。サククス奏者としてライブ活動も行っている。

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