

危険物マスター-TiMEs

4月号
第844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

黄砂に降参

春から初夏にかけては黄砂が飛ぶ季節です。洗濯物や車などが汚れ、濃い黄砂の時は航空機の離発着にも影響を与える時があります。呼吸器系の疾患を悪化させることもあり、厄介な現象の一つです。

黄砂は气象台で観測しています。气象台における黄砂の定義は「主として大陸の黄土地帯で吹き上げられた多量の砂塵が空中に飛揚し、天空一面を覆い、徐々に降下する現象。はなはだしいときは天空が黄褐色となり、太陽が著しく光輝を失い、雪面は色づき、地物の面には砂塵が積もったりすることもある。」と定義されています。

大阪管区气象台の観測では、2010年から2023年の14年間で黄砂が飛んできた日数は61日です。1年間にすると4日から5日程度になります。月別では3月～5月までが多く、5月が最も多くなっています(図1)。

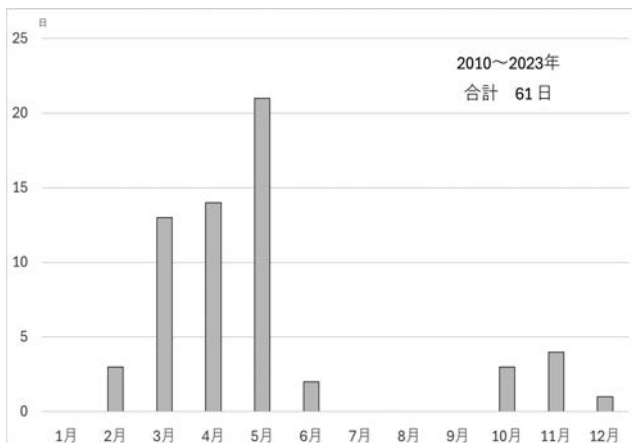


図1. 月別黄砂日数 (大阪2010～2023年)

黄砂は中国のタクラマカン砂漠やゴビ砂漠からやってきます。春は砂漠の雪や氷が解け、砂漠に太陽の光が当たり砂漠の大気が不安定になると、砂嵐が発生します。嵐によって巻き上げられた砂が、上空の高い所まで舞い上がり、ちょうど上空の偏西風が大陸から日本に向かって流れている時期なので、偏西風に乗って日本までやってきます。偏西風の流れが変わる梅雨のころから夏に

かけては、黄砂はやってきませんが、秋も偏西風が大陸から日本に向かって流れる時期なので、10月～12月にかけてもやってくることがあります。

写真1はヒノキ花粉と黄砂です。ヒノキ花粉の大きさは0.04ミリ程度、花粉の周囲に点在しているのが黄砂です。黄砂の大きさは0.004mm程度、ヒノキ花粉の10分の1ぐらいの大きさです。とても小さいので、遠く離れた日本にもやってくるのです。黄砂は東へ行けば行くほど飛んでくる日数は少なくなります。全国で黄砂を観測している

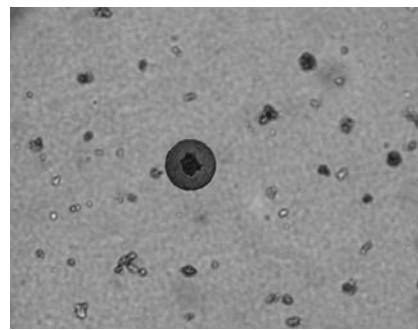


写真1. ヒノキ花粉と黄砂

る气象台は11地点、最もよく飛んでくるのが大陸に近い福岡で年間6日、最も少ないのが東京や仙台では年間1日程度です。講演に行ったとき関西や九州で黄砂の話をする、皆さん話題に乗ってくれるのですが、関東で黄砂の話をして共感を得ることができず、話をしている私だけが浮いてしまっていることがよくあります。今では、東京や仙台では黄砂の話はしないことにしています。

黄砂は防ぐことができないもので、やってくるとお手上げ(降参)です。今年も何回かやってくるでしょう。天気予報の中でお伝えしますので、よく見てくださいね。



南 利幸 (みなみ としゆき)

株式会社 南気象予報士事務所
代表取締役
兵庫県西宮市生まれ

資格：気象予報士、技術士(応用理学)
教員免許(中・高 理科専修)
防災士、ビオトープ管理士(2級・施工部門) など
出演：NHK総合テレビ「おはよう日本」
(土・日・祝：午前5時50分～9時)
<http://www.7a.biglobe.ne.jp/~tenki-minami/index.html>

— Amy's English Lesson —

Lesson18 : Exploring April Festivals 4月のお祭りを探索する

こんにちは皆さん、エイミーです！今回のレッスンでは、4月に世界中で祝われる活気に満ちたお祭りを探索する旅に乗り出します。これらの文化的な祝祭を深く掘り下げると、色々な伝統についての気づきが得られるだけでなく、英語のスキルも向上します。

■ Songkran (Thailand) : ソンクラーン (タイ)



Songkran, also known as the Thai New Year, is a lively celebration marked by water fights and cleansing rituals. This festival symbolizes the washing away of past misfortunes and the welcoming of new beginnings. Let's expand our English vocabulary with phrases like "splashing water", "purification ceremonies", and "fresh start".

タイの新年としても知られるソンクラーンは、水遊びや清めの儀式をする活気に満ちたお祭りです。このお祭りは、過去の不幸を洗い流し、新たな始まりを歓迎するという特徴があります。「水しぶき splashing water」「清めの儀式 purification ceremonies」「新たなスタート fresh start」などのフレーズで英語の語彙を増やしてみましょう。

■ Easter (Christianity) : イースター (キリスト教)

Easter, a significant religious festival observed by Christians worldwide, commemorates the resurrection of Jesus Christ. From church services to family gatherings and Easter egg hunts, this festival is rich in tradition. Let's explore English phrases such as "divine resurrection", "festive gatherings", and "symbolic traditions" to deepen our understanding.

イースターは、イエス・キリストの復活を記念する、世界中のキリスト教徒が祝う重要な宗教祭典です。教会の礼拝から家族の集い、イースターエッグ探しまで、このお祭りにはたくさんの伝統があります。「神の復活 divine resurrection」「お祭りの集い festive gatherings」「象徴的な伝統 symbolic traditions」などの英語フレーズを調べて理解を深めてみましょう。

■ Qingming Festival (China) : 清明節 (中国)

In China, the Qingming Festival, also known as Tomb-Sweeping Day, is a time for honoring ancestors through tomb cleaning and offerings. This festival also emphasizes family bonds and cultural customs. Let's discuss English vocabulary related to "ancestral homage", "memorial tributes", and "cultural customs" to appreciate its significance.

中国で墓掃除の日としても知られる清明節は、墓掃除や供物を通じて先祖を敬う日です。このお祭りは家族の絆や文化的習慣も深めます。その重要性を理解するために、「祖先への敬意 ancestral homage」「追悼の言葉 memorial tributes」「文化的習慣 cultural customs」に関連する英語の語彙について話し合みましょう。

Through our exploration of these diverse April festivals, we'll not only broaden our cultural awareness but also enhance our English language proficiency. Join me as we embrace the beauty of these traditions and embark on a journey of growth and learning. Until next time, happy learning!

こういった様々な4月のお祭りを探索することで、文化的な認識を広げるだけでなく、英語の能力も向上します。伝統の美しさを受け入れて、成長と学習の旅に乗り出しませんか？次回まで、楽しく学習してくださいね！



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
WEBサイト
<https://www.lingolab.jp/>



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しょう。

今月は、配置転換が問題になった事例として令和5年8月31日に東京高等裁判所で出された判決についてみて参りたいと思います。具体的には、理学療法士の資格を有し、リハビリ業務に従事していた労働者が、特別養護老人ホームを営む社会福祉法人から、法人本部へ新設された事務部門の異動の辞令交付を受けたことに対して、配転命令は無効であり、不法行為に当たるとして、地位確認及び損害賠償請求をした事案です。横浜地裁は本件配転命令が無効であると判断をしましたが、高等裁判所は、配転命令を有効とし、理学療法士からの請求を棄却しました。

これまでの裁判の傾向として、配置転換については、会社側の裁量を広く認める傾向がありました。しかし、横浜地裁は、これまでの傾向とは異なり、配転命令は、勤務態度に問題がある理学療法士を異動させるためのものであるが、それは、本来、懲罰などの手段を用いるべきもので、配転命令のような形で施設から排除するべきではないとし、今回の配転命令を業務上の必要性を欠く、人事管理を目的とした異動であること等を理由に、配転命令を無効と判断していました。

これに対して、東京高裁は、まず、「使用者は業務上の必要に応じ、その裁量により労働者の職務内容や勤務地を決定することができるというべきであるが、使用者の配転命令権は無制約に行使することができるものではなく、これを濫用することは許されない。したがって、当該配転命令につき業務上の必要性が存しないか、業務上の必要

性が存する場合であっても、当該配転命令が他の不当な動機・目的をもってなされたものであるとき又は労働者に対し通常甘受すべき程度を著しく超える不利益を負わせるものであるときは、当該配転命令は、権利の濫用になり無効であるというべきであるが、労働力の適正配置、業務運営の円滑化など企業の合理的運営に寄与する点が認められる限りは、上記業務上の必要性の存在は肯定されると解される」と判断を示しました。

そして、(1)新部門を設立し、理学療法士を新部門に配置する業務上の必要性の有無について、(2)本件配転命令によって理学療法士が被る不利益の有無、程度について、(3)本件配転命令が不当な動機・目的をもってなされたものか否かについて詳しく検討した後に、権利濫用になり無効であるとはいえないと判断しました。

地方裁判所と高等裁判所での判断が分かれていましたが、地方裁判所が認定した事実も高等裁判所が認定した事実もそれほど大きな違いはないように思います。地方裁判所が新部門設立の必要性を認めなかったのに対して、高等裁判所は、新たな取り組みを実施するにあたり、それをどの部門に担当させるのかは企業側の経営判断であるとして、その経営判断を尊重した判断を下しました。裁判所が、経営判断を企業に成り代わって行うかのような地方裁判所の判決は、不当であり、その点において、高等裁判所の判断は妥当と言えます。

もっとも、この裁判例を検討するにあたっては、そもそも会社が配置転換を命じる場合には、就業規則や雇用契約書等に配置転換を認める規定がある必要があります。

また、近時育児・介護への配慮義務規定や仕事と生活の調和(ワーク・ライフ・バランス)という理念規定が定められています。このような社会の変容に伴う規定が配置転換にどのような影響があるのかは、この裁判例からはわかりませんでした。ただし、このような規定が配置転換を巡っての訴訟やトラブルの解決にあたって、考慮要素になることは間違いのないといえ、今後の裁判例が待ち望まれます。

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 **30,800円** (資料・消費税2,800円込)
乙4コース… 2日間 **22,000円** (資料・消費税2,000円込)
各種割引制度はございません

講習時間… 10時～16時30分 (休憩含む)
お食事の持ち込みは不可です

【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】 ザイオ材カキケン ツアンベ ンキョウカイ

ゆうちょ銀行 から
【記号】 14000
【番号】 75062051
【名義】 ザイオ材カキケン ツアンベ 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2期	甲種(3日間)	4月30日(火)・5月1日(水)・5月2日(木)
	乙4 平日A(2日間)	5月8日(水)・5月9日(木)
	乙4 平日B(2日間)	5月16日(木)・5月17日(金)

	コース	講習日
第3期	甲種(3日間)	8月26日(月)・8月27日(火)・8月28日(水)
	乙4 平日A(2日間)	9月2日(月)・9月3日(火)
	乙4 平日B(2日間)	9月12日(木)・9月13日(金)
	乙4 平日C(2日間)	9月17日(火)・9月18日(水)

	コース	講習日
第4期	甲種(3日間)	10月21日(月)・10月22日(火)・10月23日(水)
	乙4 平日A(2日間)	10月2日(水)・10月3日(木)
	乙4 平日B(2日間)	10月15日(火)・10月16日(水)

	コース	講習日
第5期	甲種(3日間)	1月14日(火)・1月15日(水)・1月16日(木)
	乙4 平日A(2日間)	1月27日(月)・1月28日(火)

	コース	講習日
第1期	甲種(3日間)	3月24日(月)・3月25日(火)・3月26日(水)
	乙4 平日A(2日間)	3月18日(火)・3月19日(水)

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/>

【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	

当協会ホームページからも
お申し込みできます



感謝状をいただきました

公益財団法人 大阪府危険物安全協会では、本年1月1日に発生した「能登半島地震」に対し、現地で救難救助活動をされていた緊急消防援助隊（大阪府隊）のために活動支援物資（約50万円相当）を提供させていただきました。先日、このことに対し、大阪市長より感謝状をいただきました。引き続き、本地震で犠牲になられた方へ哀悼の意を表すとともに被害に遭われた方の復興・復旧をお祈りいたします。



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
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

**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!

電気防食システム (給油所)

【外部電源方式】

電気防食システム (ボイラー)

【外部電源方式】

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 #21

「酸素もいろいろ：オキソ酸関連化合物」

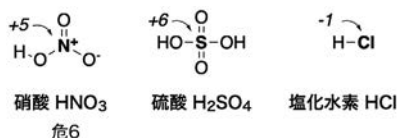


大阪大学大学院工学研究科 応用化学専攻
教授
安田 誠

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

酸化数の観点から、様々な酸素Oについて考えてきた。今回は、酸素に結合している元素が、酸素の高い電気陰性度によりきわめて高い酸化数となっている化合物について述べ、これらが酸化剤として作用することを解説する。

強酸の代表として、硝酸、硫酸、塩酸が思い浮かぶ。この中で、硝酸だけが強い酸化力を示す。一方硫酸は、酸化力はあるもののその程度は低く、塩酸には全く酸化性はない。



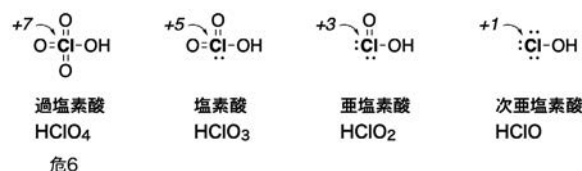
硝酸はHNO₃の化学式で表される。HNO₃中酸素Oは酸化数が-2であるため、酸素に囲まれている窒素の酸化数が+5であることがわかる。構造式を見ると、窒素と酸素は4つの共有電子対と正電荷の+があるので、酸化数が+5となる。窒素の電気陰性度の高さを考慮すると、この+5という酸素Oの酸化数はたいへん不安定、言い換えれば反応性の高い化学種であることが推察できる。

硝酸とならんで強酸の代表である硫酸(H₂SO₄)は、酸素に囲まれた硫黄(S)を有し、その酸化数は+6である。ただ、硫黄の電気陰性度はそれほど高くないため、この+6の酸化数がある程度許容できると考えることができ、したがって硝酸に比べて硫酸の酸化力はそれほど高くない。

塩酸(HClの水溶液)においては、塩素(Cl)の酸化数は-1で、電気陰性度の高い塩素にとっては心地よい値であり、酸化還元の見点においては安定である(酸化力はない)。

次に、Clにとって心地悪い酸化数を有する化合物群をみていこう。危険物第6類に分類される過塩素酸はHClO₄の化学式で表され、4つの酸素に

囲まれた塩素(Cl)が存在する。下図をみてわかるように、塩素から7本の結合の手が描かれていることから、Clの酸化数は+7である。電気陰性度の高いClがこのような高い酸化数を有していることから、たいへん酸化力が高いことがわかる。塩素をとり囲んでいる酸素Oの数が、3個、2個、1個となったものは、塩素酸、亜塩素酸、次亜塩素酸とよばれる。化学式とともに、その構造と酸化数を把握しておくといよい。酸素がないものは塩化水素HClである(HClは気体分子であるが、水溶液の塩酸として馴染み深い)。これは、先も述べたが、Clの酸化数は-1で、塩素にとって安定な酸化数であるため、酸化力はない。



これらの塩は固体で酸化力を有しており、危険物第1類に分類されているものが多い。典型的なものとして、ナトリウム塩を例に挙げる。



次亜塩素酸塩については、ナトリウム塩は危険物の指定はないが、カルシウム塩(CaCl(ClO)₂)は危険物第1類であり、高度さらし粉の主成分である。殺菌・消毒に効果を示し、この効果も、酸化力に由来する。

今回は、「酸素に結合している元素が、酸素の高い電気陰性度によりきわめて高い酸化数となっている化合物」について述べてきたが、これらはオキソ酸に由来する化合物である。名前からわかるように、酸としての性質を有するものであるが、酸素に囲まれた元素が“心地の悪い”酸化数を有する場合、これは酸化剤としても作用する。酸性と酸化性は全く異なった概念であることを認識しつつ、これら両方の性質をもつ化合物の名称や性質を理解し、さらにその塩についても性状を把握しておくことが重要である。

危機に強い組織創り

—激動の時代を乗り切る危機管理— ⑮



(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

4-4-5目標による管理(Management by Objective)

単一組織(部局)であろうと、複数組織(部局)であろうと、危機対応は共通の目標を明確にしておく必要があるということです。「共通目標」が徹底していれば、各組織(部局)の構成員が「自律的な活動」を確保できます。

私が福島第一原発災害にハイパーレスキュー隊で出場する際には、最初に全隊長を集めて状況説明と活動目標を伝え、2時間近くに渡る質疑応答を行って全部隊員の「認識共有」をしました。また、活動開始までの所々において適宜最新情報と活動目標の確認を徹底しました。

「認識共有」の最たるものとして、立案した活動戦略を方面本部敷地内と荒川河川敷で実働訓練しました。

実際の福島第一原発での充水活動は、原発周辺の津波被害が甚大で、瓦礫等が散乱して初期の計画通りには活動できませんでした。しかし、目標を共有していた各隊長、隊員はどのようにすれば充水活動が完結するか、強烈な放射能の中で現地踏査を実施してくれました。

危機の状況が大きいほど、全体を統括すること、しかも遠隔から指示を出すことは難しくなります。活動する組織員全員に共通目標を徹底することが組織活動を担保します。

4-4-6当面の災害対応計画策定(Incident Action Plan)

どの事業所も、BCP(Business Continuity Plan: 事業継続計画)に基づき災害対応マニュアル等は整備していると思います。しかし、ここでいう「災害対応計画」(IAP)は、事故の発生後に作ります。なぜなら、危機の態様は様々ですから、その全て

を事前に把握して計画を樹立しておくことは不可能です。

事故の状況に応じて、柔軟に動ける計画が「災害対応計画」(IAP)です。実際の災害対応は、これに基づいて行動し、不備があれば改善して更に活動を推進する、いわゆるPDCAサイクルを回していきます。

福島第一原発の事故では、原子力発電所が爆発した時点で、放射能を制御するには大量の「水」が必要なので、これを燃料棒貯蔵プールに充水するにはどうするかという戦略、これが「災害対応計画」(IAP)ですが、それを作るタスクフォースを警防部内の有志で構築しました。原子力災害への対応マニュアルはできていましたが、このような過酷災害を想定したものでなく参考になりませんでした。全く現場の状況が分からないので、実際には3つの作戦を作りました。現場で活動を開始すると、この「災害対応計画」(戦略)とも違う状況があり、その場で計画を修正しながら(戦術)充水活動に従事しました。

4-4-7事案規模に応じた柔軟な組織編制(Modular Organization)

災害時に、その組織で有するハード(資機材)、ソフト(人員)のリソース(資源)を有効活用するために、柔軟に活動組織を大きくしたり、小さくしたりできるようにしておくことが重要です。

東京消防庁では、災害を四つの出場区分(第一出場から第四出場まで)に分けて、災害規模に応じて出場区分を拡大していきます。次に起こる災害に備えて、災害の収束に合わせて出場区分も縮小していきます。各出場区分では、出場してきた部隊(消防車両、隊員)の増加に応じて最高指揮者も代わっていきます。

ちなみに消防の「階級」とは、どれだけの規模の部隊を統括できるかという指標です。私は、警防部長の時には「司監」という階級でしたが、これは政令指定都市の部隊組織を統率できる能力を有しているという証であり、日本全国で統一した基準が定められています。(次号に続く)

型破りな親と私のストーリーズ Vol. 20

おや？なんか増えてる？

コラムニスト・小説家
中島 さなえ

先日、母がペットショップに行きたいというので車で連れていった。なにしろ母は大の動物好きで、昔は犬、猫、うさぎ、チンチラ、ハムスター、リス、亀、スッポン、タツノオトシゴ、ウーパールーパー、サソリ、蛇、トカゲ、タランチュラ、シルバーアロワナ、その他魚類、などなどわんさかいて家の中は常に湿気ていた。最近はめっきり数も減ったが、定期的にペットショップには通っている。

母は車の中で「新しい背筋丸を飼うねん」とご機嫌だった。背筋丸というのはハムスターの名前で、背筋丸が死んでしまって新しいハムスターが来ても背筋丸。その新しい背筋丸が死に、また新たなハムスターが来ても背筋丸、と代々同じ名前がつけられていた。母に先にペットショップに入ってもらい、しばらく車の中で色々とう事をすませてから店内に入ると、すでにハムスターを選んだのかテーブルに座って店員から飼うにあたっての注意事項を受けている母の姿があった。「うん、知ってる。うん、知ってる」店員からの注意事項に「うん、知ってる」を繰り返す母の目の前には、とっってもかわいらしい一匹の真っ白なジャンガリアンハムスターが。

家につくとさっそくハムスター用のケージの中に入れた。ケージには「背筋丸」書かれた表札のようなものも貼ってある。最初は木製の小屋の中でゴソゴソと様子をうかがっていたが、やがて外に出てきて餌を食べたり、回し車で活発に駆け始

めた。

二週間ほどが経った頃、母からラインが届いた。そこには一枚の画像と、「げっ！背筋丸に子供がおる!!」と書かれていた。画像には、真っ白な背筋丸の体の少し横側からヒョッコリと出した小さな顔が写っていた。その翌日にまた画像が送られてきて、「背筋丸が五匹になった！」と。背筋丸にはペットショップの店員さんが気づかぬうちに子供がいて、中島家に来て落ち着いた頃に四匹も出産したのだ。そんなことある？

「こんなに増えてしまって、ペットショップに相談しては？」と提案してみたが母は、「いや、いい。当たりだ」と言っている。大きくなる前にケージを分けないとネズミ算式に増えてしまうので大変かと思うのだが、なんだか嬉しそうだ。

こうして一気に増えた五匹の背筋丸がそれぞれのケージでカラカラカラ！と回し車を回す音で今、家の中は大変にぎやかだ。ハムスターって一日十キロ近く走るらしい。装置をつけたら発電できるのでは？



中島 さなえ (なかじま さなえ)

1978年兵庫県生塚市生まれ。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。サクソ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



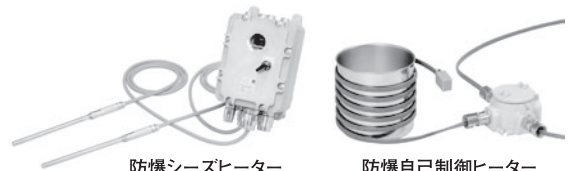
防爆冷凍冷蔵庫
DGFシリーズ(150ℓ～)

◆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、(一社)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。