危険物マスターTiMEs

8月号 ^{第860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

つらいぞジュライ

今年も暑いですね。大阪の7月の平均気温は7月としては第一位の記録になりそうです。表1は7月の平均気温の高い順番です。統計開始1883年から143年間の中で最も高い気温になりました。猛暑日(最高気温35度以上の日)や熱帯夜(最低気温25度以上の日)の日数も最多になっています。143年間で最も気温が高いということは、今まで誰も経験をしたことが無かった7月の暑さと言うことになります。

表2は6月~9月までの月ごとの平均気温を1980 年代と最近10年間を比較したものです。1980年代 と比べると夏の気温が高くなっていることが分か ります。特に1980年代の8月の気温が28.2℃に対し て、最近10年間の7月の気温は28.4℃になっていま す。つまり昔の8月が最近は7月から現れているこ とになります。8月は8月でさらに気温が高くなっ ています。29.5℃は熱帯の気温で、ハワイのホノ ルルやシンガポールと同じぐらいです。大阪に居 ながらにして熱帯を経験していることになります。 1980年代は私が高校生・大学生の頃です。その頃 は冷房が効いていない体育館で夏休みもバスケッ トボールの練習をしていました。学生時代のアパ ートにはクーラーは無く、扇風機だけでしたが、 それでも十分生活ができていました。その当時か らすると全く違う環境になってしまったようです。 さて、表1の7月の平均気温が2番目に高いの は1994年です。私は昔のことはすっかり忘れてい ることが多いのですが、この年の前後だけは自然

前の年の1993年は冷夏の年で、8月に入っても 梅雨前線が日本付近に停滞し、近畿地方では梅雨 明けが唯一特定できなかった年でした。海水浴場 はガラガラ、稲は実らず、秋以降は深刻なコメ不 足になり、タイ米など外国米が店頭に並んだ年で した。炊飯器でタイ米を炊いて失敗した記憶があ ります。

現象ともに出来事をはっきりと覚えています。

1994年は猛暑の年です。この年の8月は気象予報士の第一回目の試験が行われました。猛烈な暑さの中で試験勉強をして、試験会場も暑かったのを覚えています。

そして1995年は阪神大震災の年です。自宅の周りが液状化になり、壊れた家が多数あり、阪神高速も倒れ、一瞬にして景色を変える力を自然現象は持っていることを思い知らされました。そんな中、気象予報士の制度が始まり、天気予報でいかに被災された方を励ますことができるのかを常に考えていた年でもありました。

さて、万博が開催されコメが異常に高い今年。 関西でも40度を超えた7月の暑さは、はっきりと 記憶に残すことができそうです。ただ良い思い出 として残したいのですが・・・。

「暑すぎる Julyはとっても つらいです」

表1. 7月の平均気温の高い順(大阪)

順位	年	平均気温(°C)	猛暑日日数	熱帯夜日数		
1	2025	30.2	17	28		
2	1994	29.9	9	28		
3	2024	29.6	13	24		
4	2018	29.5	14	24		
11	2004	29.5	14	25		

表2. 月別平均気温(大阪) °C

月	1980年代	最近10年	差
6月	23.1	23.9	0.8
7月	26.7	<u>28.4</u>	1.7
8月	<u>28.2</u>	29.5	1.3
9月	24.2	25.7	1.5



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://www7a.biglobe.ne.jp/~tenki-minami/index.html

— Amy's English Lesson —

Lesson31: August and Summer Traditions – Learning Through Family and Culture 8月と夏の伝統 - 家族と文化を通して学ぶレッスン31へようこそ!8月は多くの文化において、家族や伝統、そして自分を振り返る季節です。このレッスンでは、世界中の意味深い出来事を探って新しい言葉を学び、夏の習慣や家族についての会話を通して英語を練習します。



爲 Key Vocabulary 重要語彙

Ancestor – A family member from the past 先祖 – 自分に繋がる過去の血縁者 "We honor our ancestors during Obon." 「お盆には先祖を敬います」

Festival – A celebration with music, food, or rituals 祭り – 音楽、食べ物、儀式などを伴う祝祭 "We go to a summer festival in yukata." 「私たちは浴衣を着て夏祭りに行きます」

Memory - Something you remember 記憶 - 覚えていること

"I have good memories of summer fireworks."「夏の花火のいい思い出があります」

Respect - To show care or honor to someone 敬意 - 誰かに尊敬や思いやりを示すこと

"We show respect to our ancestors at the cemetery." 「私たちは墓地で先祖に敬意を表します」

- August Cultural Events 8月の文化イベント
- & Obon (Mid-August, Japan) お盆(8月中旬、日本) A time to remember and welcome the spirits of ancestors. Families visit graves, clean them, and sometimes dance in bon-odori festivals. 先祖の霊を偲び、迎える時期。家族で墓参りをして墓石を掃除し、盆踊りをすることもあります。
- Summer Fireworks Festivals (Japan) 夏の花火大会(日本) Many cities host colorful fireworks shows in August, with food stalls and traditional clothes. 8月には多くの都市で色鮮やかな花火大会が開催され、屋台や伝統衣装も出ます。
- IN Raksha Bandhan (India) ラクシャ・バンダン(インド) A celebration of the bond between brothers and sisters. Sisters tie a string (rakhi) on their brother's wrist. 兄弟姉妹の絆を祝うお祭り。姉妹が兄弟の手首に紐(ラキ)を結びます。
- KR Chuseok Prep (Korea) 秋夕(チュソク)の準備(韓国) Although Chuseok is in September, many families begin preparations in late August. 秋夕は9月ですが、多くの家庭では8月下旬から準備を始めます。
- ♣ Practice: Talking About Family Traditions 家族の伝統について話す
- A: Do you do anything special in August? 「8月は何か特別なことをしますか?」
- B: Yes, we celebrate Obon and visit our ancestors' graves. 「はい、お盆を祝ったり、ご先祖様のお墓参りをしたりします」
- A: That sounds nice. Do you go to fireworks festivals too? 「いいですね。花火大会にも行きますか?」
- B: Yesl I wear a yukata and eat festival snacks. 「はい! 浴衣を着て、お祭りのお菓子を食べます」



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" リンゴーラボ代表 WEBサイト https://www.lingolab.jp/



危険物取扱に受講必須の保安講習が

DEURZG=BI

お申し込みや詳細はこちらから。



書籍販売のコーナー

危険物安全協会では、危険物取扱者試験のためのテキストや例題集(一般財団法人全国危険物安全協会出版) を販売しています。詳しくは当会ホームページまたはお電話にてお問い合わせください。

試験対策には・



令和7年度版 危険物取扱者 試験例題集 甲種+乙種第一・ ニ・三・五・六類 販売価格 1,650円(税込)



令和7年度版 危険物取扱者 試験例題集 乙種第四類 (解説集付き) 販売価格 1,870円(税込)



危険物取扱者 試験例題集 丙種

販売価格 1,210円(税込)

出題頻度の高い問題を掲載、合格へ一直線!目指す資格に応じた3種類のラインナップ! 養成講習ではベテラン講師が的確な解説・アドバイスを行います。

「危険物の法令」を理解・整理するには・



令和7年度版 危険物取扱必携(法令編) 販売価格1,540円(税込)

危険物取扱者試験例題集の問題を 解くための参考書です。

法令をわかりやすく解説しています。試験前の対策では、重要かつ 必須!最新の法令改正を反映した 改訂を実施しています。



令和7年度版 危険物取扱必携(実務編) 販売価格1,540円(税込)

危険物取扱者試験例題集の問題を解くための 参考書です。

物理・化学に関する概要と、代表的な危険物の 性質を掲載しています。危険物の性質は、類ごとに一覧表にしています。危険物の性質 や消火方法は、資格取得後も 役立ちます。

※養成講習にはいずれかのテキスト問題集がついています。

(一般財団法人全国危険物安全協会) 完全オンライン保安講習スタートお問い合わせはこちら → https://www.zenkikyo.or.jp/zenkikyo-onlin/

_ → 間/出口

4年

危険物取扱者 受験対策講習

養成講習ご案内

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、各分野の専門家による「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!

「乙種(第4類)免状」の合格率は、全国平均で30%から40%ですが、出来る限り多くの方が合格できるような対策講習を目標としています。

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

受付時間…9時30分~9時55分 講習時間…10時~16時30分(休憩含む)

【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。※Web申請の方は、入金確認後、受講票がメール送信されます。

【受講料お振込口座】

【振込口座名】 ザイ)オオサカフキケンブツアンゼンキョウカイ

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 ヨンゼロハチ)

【普通】 7506205

ゆうちょ銀行 から

【記号】 14000

【番号】 75062051

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	開催日	会場	
		4月23日(水)	上限点点用を共用を示 まぶたい き	
	甲種 A-1	4月24日(木)	大阪府立男女共同参画・青少年センター	
		4月25日(金)	(ドーンセンター)5階 特別会議室(天満橋)	
Α	Z.4 A-2	5月1日(木)	大阪府立男女共同参画・青少年センター	
	△4 A-2	5月2日(金)	(ドーンセンター)5階 特別会議室(天満橋)	
	7 4 4 9	5月13日(火)	大阪府立男女共同参画・青少年センター	
	∠4 A-3	5月14日(水)	(ドーンセンター)5階 特別会議室(天満橋)	
		8月25日(月)		
	甲種 B-1	8月26日(火)	大阪私学会館(京橋) 3階 会議室	
		8月27日(水)		
	7 4 D 0	8月6日(水)	→ /1°、) ♪ シ ♪ シ ♪ シ ↓ (4用 炊 → 田*) の問と 人 ※ ♡	
	∠4 B-2	8月7日(木)	マイドームおおさか(堺筋本町) 8階 会議室	
В		8月21日(木)	大阪私学会館(京橋) 3階 会議室	
	∠4 B-3	8月22日(金)	八败位子云郎(尔简) 3階 云磯至	
	7 4 D 4	9月2日(火)	→ パシ)かかない(相放中町)のIII △港ウ	
	∠4 B-4	9月3日(水)	マイドームおおさか(堺筋本町) 8階 会議室	
	7 4 D 5	9月11日(木)	→ パシ)かかない(相放中町)O『B △港ウ	
	∠4 B-5	9月12日(金)	マイドームおおさか(堺筋本町) 8階 会議室	
		10月15日(水)		
	甲種 C-1	10月16日(木)	マイドームおおさか(堺筋本町) 8階 会議	
		10月17日(金)		
С	Z4 C−2	10月8日(水)	上町41 半八处/古桥) 0世 人举中	
		10月9日(木)	大阪私学会館(京橋) 3階 会議室	
	Z.4 C−3	10月21日(火)	→ パシ)かかない(相放中町)O『B △港ウ	
		10月22日(水)	マイドームおおさか(堺筋本町) 8階 会議	
		12月16日(火)		
	甲種 D-1	12月17日(水)	マイドームおおさか(堺筋本町) 8階 会議室	
		12月18日(木)		
D	7400	1月14日(水)	→ / l') たいたい (+田 炊 + mr) o mt. △※ ウ	
	∠4 D-2	1月15日(木)	マイドームおおさか(堺筋本町) 8階 会議室	
	7.4.D. 2	1月20日(火)	マイドームおおさか(堺筋本町) 8階 会議室	
	∠4 D-3	1月21日(水)	マイトームわわるが(堺肋本町) 8階 会議主	
	甲種 E-1	3月11日(水)		
		3月12日(木)	マイドームおおさか(堺筋本町) 8階 会議	
		3月13日(金)		
E	7450	3月17日(火)	マイドームおおさか(堺筋本町) 8階 会議室	
		3月18日(水)		
	乙4 E-3	3月24日(火)	マイドー / おおさか (押錠木町) 8哒 今議会	
		3月25日(水)	マコニ かわむののが、外肋や門)の府 云巌主	
	Z.4 E−2 Z.4 E−3	3月18日(水) 3月24日(火)	マイドームおおさか(堺筋本町) 8階 会議室 マイドームおおさか(堺筋本町) 8階 会議室	

受付開始時間(各日) 9:30~ 講習時間(各日) 10:00~16:30



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/

養成講習で合格への近道!

詳細やお申し込みはこちらでも→

【養成講習申込書】

フリガナ	
受講者お名前	
	= -
受講者ご住所	
文碑名と任が	
受講者 携帯電話番号 災害などの 緊急連絡に使います	
その他 ご連絡用 電話番号 ございましたら…	
メールアドレス 緊急連絡用 必須	
ご差望コース	

種別 ○印をお付けください	甲種 / 乙4
コース	
受 講 日	令和 年
確認のため ご記入ください	月日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日

受 講 料 円

公益財団法人 大阪府危険物安全協会

テキスト付きでベテラン講師の解説を聞いて質問もできるので、 より理解が深まります。

> ここは出るよ! というポイントを 先生が教えてくれ るので、何も知ら ず自分でやるより

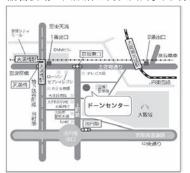
> > 入ってきま した!

受講者の声



アクセスマップ

講習会場:大阪府立男女共同参画・青少年センター(ドーンセンター)



電車でお越しの場合 京阪天満橋駅、 大阪メトロ谷町線天満橋駅 ①番出入口から東へ約4分

講習会場:私学会館



電車でお越しの場合 IR大阪城北詰駅 ③番出口から西へ徒歩2分 JR京橋駅、大阪メトロ京橋駅、 京阪京橋駅から西へ約12分 大阪メトロ天満橋駅、京阪天 満橋駅から東へ徒歩12分

講習会場:マイドームおおさか



電車でお越しの場合 大阪メトロ堺筋線堺筋本町駅 迎番出口から徒歩約6分 大阪メトロ中央線堺筋本町駅 ①番出口から徒歩約6分 大阪メトロ谷町線谷町四丁目駅 ④番出口から徒歩約7分 京阪電車天満橋駅から 徒歩約10分



給油機器のご用命は日本スタンドサービスへ。



電動給油ポンフ

■FR710 シリーズ 流量 60L/min ~

■FR604 シリーブ 流量 27L/min ~ 給油ノズル・ホース



■メーター付ノズル





■大型給油ノズル

■アース線入り耐油ホース

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11-17 TEL.072-968-2211 FAX.072-968-3900 〒5152-0013 東京都目黒医姫女会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 #37 「カルシウム:豊富な資源と用途」



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/

今月はカルシウムCaを取り上げる。豊富に存在する資源をもとに、さまざまな化合物へと変換され、その用途も広い。以下に、その多彩な化学の側面を解説する。

◆カルシウムの資源 ― 石灰岩のはたらき

カルシウムは自然界に単体では存在せず、多く は炭酸カルシウム(CaCO₃)の形で存在している。 その代表例が**石灰岩**である。石灰岩は炭酸カルシ ウムを50%以上含む堆積岩であり、通常は白色だ が、不純物の混入により灰色や黄褐色を呈するこ ともある。英語では「limestone (ライムストーン)」 と呼ばれる。この"ライム"という語は、チャッ プリンの映画『ライムライト(Limelight)』でも知 られている。これは、石灰(ライム、CaO)を高 温の炎で熱したときに発する強烈な白色光を照明 に使ったものであり、舞台照明の起源のひとつで ある。ここから転じて、 "ライムライトを浴び る"という表現が「注目を集めること」を意味す るようになった。石灰岩は日本各地に分布してお り、自給率は100%である。これは希少な例であり、 国内資源として非常に貴重である。また、石灰岩 が造り出す自然美としては鍾乳洞が知られている。 これは地下水によって石灰岩が一度溶け出し、再 び析出して長い年月をかけて形成されたものであ る。

◆多用途な石灰岩

石灰岩は、建材や土木材料としてのセメントや 骨材に用いられるほか、製鉄の過程でのフラック ス材としても重要である。製品用途としては、チョーク、ガラス、陶磁器などの原料にも使用され る。こうした用途からも明らかなように、石灰岩 は日常生活と工業の両面で不可欠な素材である。

◆炭酸カルシウムの化学反応

石灰岩(CaCO₃)を高温で焼成すると、**生石灰**(酸化カルシウム:CaO)と二酸化炭素(CO₂)が発生する。この生石灰に水を加えると、強い発熱反応を伴って**消石灰**(水酸化カルシウム:Ca(OH)₂)が得られる。消石灰は土壌改良、下水処理、建築用モルタルなどに利用されている。生石灰と消石灰を総称して「石灰」と呼ぶことも多い。

$$CaCO_3$$
 — CaO + CO_2 炭酸カルシウム 生石灰 (酸化カルシウム) 二酸化炭素 CaO + H_2O — $Ca(OH)_2$ 生石灰 水 消石灰 (水酸化カルシウム)

◆炭化カルシウム ― 危険物としての顔

炭化カルシウム(カルシウムカーバイド)は、石灰(酸化カルシウム:CaO)とコークス(炭素源)を高温で反応させることで合成される。反応温度は2000℃を超える高温が必要であり、電気炉が用いられるのが一般的である。

この反応では、まずCaOが還元されてカルシウム金属が生成され、その後、コークスCと反応して炭化カルシウム(CaC_2)が形成されると考えられている。反応時に発生する一酸化炭素は排気ガスとして処理される。炭化カルシウムは灰白色の固体であり、第三類危険物に区分される。カルシウムイオン(Ca^{2+})とアセチリドイオン(C_2^{2-})から構成されており、水と激しく反応してアセチレンを発生する。

$$CaC_2$$
 + H_2O \longrightarrow C_2H_2 + $Ca(OH)_2$ 炭化カルシウム 水 アセチレン 水酸化カルシウム

この特性を利用したアセチレンランプは、かつて鉱山や灯火器具として広く使われていた。

◆肥料としての応用 — 化学的窒素固定

炭化カルシウムは、約1100^{\mathbb{C}} の高温下で窒素 (N_2) と反応させることでカルシウムシアナミド $(CaCN_2)$ を得ることができる。これは農業用肥料として利用されており、窒素分子の強固な三重結合を化学的に切断する数少ない手段のひとつである。

$$CaC_2$$
 + N_2 \longrightarrow $CaCN_2$ + C 炭化カルシウム 窒素 カルシウムシアナミド

◆炭酸カルシウムと二酸化炭素の循環

炭酸カルシウム($CaCO_3$)は、地球の炭素循環にも重要な役割を果たしている。大気中の CO_2 は水に溶解し、炭酸 (H_2CO_3) や炭酸イオン (CO_3^2 -)に変化する。これが海水中の Ca^2 +と反応して、 $CaCO_3$ として沈殿する。この反応は、サンゴ礁や貝殻、さらには堆積岩の形成にも関わっており、化学と地球環境をつなぐ重要なプロセスとなっている。

$$CO_2 + H_2O \Longrightarrow H_2CO_3 \Longrightarrow H^+ + HCO_3$$
 $\Longrightarrow 2H^+ + CO_3$ ²

$$Ca^{2+} + CO_3$$

$$D_3$$

$$D_4$$

$$D_4$$

$$D_5$$

$$D_6$$

$$D_7$$

$$D_8$$

$$D_8$$
D

◆まとめ

カルシウムは、石灰岩として安定かつ豊富に存在し、日本では自給可能な貴重な無機資源である。 そこから得られる多様な化合物は、建材、肥料、 鉄鋼、環境処理など幅広い用途を持ち、地球の炭 素循環にも関与している。化学的特性と資源性の 両面から、社会に深く関わる重要な元素である。

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。

今回は、令和6年4月24日に東京地方裁判所で出された判決について紹介したいと思います。従業員が会社から約4年半の自宅待機命令を受け、職場復帰後複数の懲戒処分を受けた末に解雇されたため、退職強要・解雇等の違法を主張し損害賠償を請求したことに対して、東京地方裁判所は、自宅待機命令は違法としましたが、懲戒処分等には違法はないと判断しました。

どのような事案であったのかについて説明します。今回の従業員は、中途採用された従業員でしたが、他の従業員に対する厳しい言動や上司に対する反抗的な態度が認められたことから改善指導を行ったものの、改善が認められず、問題行動が続いたことから自宅待機命令が出されました。

従業員には自宅待機中にも賃金は支給されていましたが、復職の目処が立たないまま、その状態が約4年半にわたって継続しました。従業員は途中で復職の意思を伝えたものの、会社側は配置先の調整などを行わず、実質的に復職の機会を与えない状態が続きました。その後、従業員は、会社に対して謝罪を求めたり、公表を求めたりしたこと等から、話し合いが硬直し、会社が従業員に対して出社指示等をしましたが、今度は従業員が、健康状態や職場環境への不安などを理由に出社を見合わせました。そのため、会社は、従業員に対して、業務命令違反や無断欠勤などを理由として懲戒解雇処分としました。

このような事例に対して、東京地方裁判所は、

まず、自宅待機命令に関して、従業員が自宅待機を命じられた期間が約4年半に及んでおり、その間、従業員から会社に復職希望を申し出ても復帰の具体的措置が取られなかったこと、従業員に就労能力があったにもかかわらず復職が実現しなかったことを重視しました。その結果、当該自宅待機は社会通念上相当な範囲を逸脱し、実質的に退職勧奨を継続する違法な対応だったと判断し、会社に対して、損害賠償を命じました。

一方で、懲戒処分および懲戒解雇の有効性については、従業員が出社指示等の業務命令に一貫して応じず、正当な理由のない欠勤を繰り返していた事実があると認定しました。そして、会社が段階的に注意、譴責、出勤停止といった懲戒処分を実施し、従業員に改善の機会を与えたにもかかわらず、従業員が態度を改めなかった点を考慮し、懲戒解雇は就業規則に基づき相当な措置であると判断しました。

以上の通り、今回紹介した判決は、長期に及ぶ 自宅待機命令を違法と認定し、使用者による不誠 実な対応に一定の歯止めをかける一方で、段階的 懲戒処分を経て行われた懲戒解雇を有効と判断し、 企業秩序の維持を重視しました。今回の裁判例を、 会社側の立場からみると、たとえ社員の言動に問 題がある場合でも、「違法な対応」と評価されな いためには、企業が冷静かつ建設的に対応したこ とを客観的に示せるプロセスが不可欠といえます。 そのためには、会社としては具体的な措置と記録 に基づく対応を積み重ねることが重要といえます。 他方で、今回の裁判例を、従業員側の立場からみ ると、会社側に違法行為(長期自宅待機)があっ ても、労働者がその後に非協力的・反抗的な対応 を取れば、処分の正当化要因となることが示され ました。したがって、自身の権利を主張する過程 でも、誠実かつ冷静な行動を保ち、正当な手続・ 命令には対応することが重要といえます。

防爆冷温機器の **』Daido**



防爆スポットクーラー



◆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。

防爆冷凍冷蔵庫 DGFシリーズ (150 ℓ ~)

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一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。





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



型破りな親と私のストーリーズ Vol. 34 酔いどれトロンボーン奏者率いる「LIVE! LAUGH!」(前篇)

コラムニスト・小説家 中島 さなえ

高校生になった私が抱いていた夢のひとつが「ブラスバンドに入ること」だった。中学も高校もブラスバンド部がなく、せっかく手に入れたサックスを吹く場所がなかった。ブラスバンドで思い切り練習をして、コンクールなどに出て青春してみたい。それが憧れだった。

そんな中、父のバンドで京都のRAGという店で 演奏する機会があった。その時会場にいたのが、 当時ブラックボトムブラスバンドというニューオ リンズスタイルの人気バンドで活躍していたチュ ーバの高岡さんだった。高岡さんは高校生の私の 話を熱心に聞いてくれて、「それなら、紹介でき るブラスバンドがあるので、今度サックスを持っ て遊びにおいで」と言ってくださった。

早速学校帰りに制服で、指定された森之宮の文 化施設にある音楽スタジオへと向かった。扉を開 けると、ものすごい爆音が鳴り響いていた。サッ クスにトランペットにトロンボーンに、チューバ にドラムにパーカッションまでいる。総勢二十名 ほどの大人たちが、にぎやかに楽器を鳴らしてい た。

音圧に圧倒されて入り口に立ち尽くす私を見つけ、チューバの高岡さんがバンドのリーダーを紹介してくれた。その人は大原さんというトロンボーン奏者で、長髪を後ろひとつに結んでヒゲをたくわえ、タオルをクビにかけた目つきの悪いおじさんだった。「君は高校生か。なんでブラスバンドやりたいの?」そう聞いてくる大原さんは少し酒くさかった。「学校にブラスバンド部がないん

です。練習して、音大に入りたくて」とキラキラした目で私が言うと大原さんは、「はっ?音大なんてあんなしょーもない、くっだらねえとこに行くのか!」といきなり吐き捨てた。「大原さん、酔っぱらってるから気にせんときね」と、高岡さんが小声で言う。

物言いはキツかったが、大原さんの奏でるトロンボーンは太く豊かで、私が今まで聞いたことのない自由自在な音を紡ぎ出していた。聞けば昔はジャズ界でかなり名をあげたプレイヤーで、思うところあってジャズをやめ、新しい音楽をやろうとこのブラスバンドを立ち上げたということだった。

集まっている人々もそうそうたるメンバーで、 モダンチョキチョキズのホーンセクションや、ネ ーネーズの元ドラマー、ハーレムで鍛えた京都の 怪物サックス奏者、など、普通に暮らしていたら

絶対に出会わないだろう人々だった。 「どえらいところに来てしまったで」と、私の胸の中は不安とワクワケっていた。



(後編へ続く)

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。 サックス奏者としてライブ活動も行っている。 公式サイト https://sanae-nakajima.net/

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

TENAN 東南興産株式会社

本 社 〒552-0021 大阪市港区築港2丁目1-2 第一大阪港ビル9F 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