

危険物新聞

3月号 第819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
O C A T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

令和3年度重点項目 危険物の取扱いや危険物施設等におけるリスク内容等を把握し「安全確保」の自覚と確率により事故防止を図る

- (1) 危険物や貯蔵、取扱場所でのリスクアセスメントの徹底により危険要因を把握する (2) 想定されるリスクに対する対策と体制を整備する
(3) 設備の設計思想や作業手順の背景にある原理原則を理解する (4) リスクに気づく感性のある人材を育成する (5) ヒヤリハット事例等の情報共有により企業全体で「安全確保」を確立する

感謝状を贈呈いたしました。

泉南市防火防災協会（会長：西浦由一氏）が本年50周年を迎えられました。その記念として2月14日（月曜）泉南市立文化ホールにおいて創立50周年記念式典が行われました。

泉南市防火防災協会は、昭和46年4月に泉南市火災予防協会として設立され、平成30年8月に防火のみならず防災全般を防ぐ目的で現在の名称に改称されました。

これまで、防火防災に対する知識の習得並びに普及啓発を歴代会長はじめ会員一同が取り組まれ、長きにわたり地域の安全の礎を築かれました。

式典当日、当協会から地区協会として多年にわたり地域の防火防災活動の推進に尽力された功績に対し、吉田龍藏理事長から感謝状を贈呈いたしました。



感謝状贈呈風景

なお昨年、本誌に掲載できませんでしたが、昨年5月に忠岡町防火協力会も創立50周年を迎えられ、同様に感謝状並びに謝辞を送らせていただきました。

令和4年度 危険物取扱者養成講習 開講！

本年も当協会では「令和4年度危険物取扱者養成講習」を3月下旬から開講いたします。この「危険物取扱者養成講習」は、国家資格である危険物取扱者免状を最短に取得いただくための受験対策講習です。

当協会では、「甲種」免状と「乙種4類」免状を取得いただくための講習を開講いたします。ベテラン講師が、当協会が長年蓄積したノウハウに基づくカリキュラムのもと、受講者皆さまのお役に立ちたいと思っております。

各講習、定員がございます。お早めにお申し込みください。（当協会ホームページにて空席状況をご確認ください。）

受講費用

甲種コース… 3日間 25,000円（テキスト代・消費税込み）

乙4コース… 2日間 20,000円（テキスト代・消費税込み）

※ 当協会会員割引、学生割引もございます。事前に当協会にお電話ください。

申込方法

下のパンフレットを当協会ホームページからダウンロードして、添付の申込書に必要事項を記入のうえ、受講料の振込明細(写し)を同封のうえ、当協会に郵送もしくはメール添付にてお申し込みください。（パンフレットが必要な方は、当協会にご連絡ください。郵送させていただきます。）

【詳しくは、パンフレットまたは当協会ホームページにて…】

危険物取扱者養成講習ご案内

危険物取扱者 免状

合格への近道!

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」3日間の講習 甲種 取得をめざします！
平日（午前10時～午後4時30分）

「乙4コース」2日間の講習 乙種第4類 取得をめざします！
平日または土日（午前10時～午後4時30分）

「乙種(第4類)免状」の合格率は、全国平均で30%から40%といわれています。本講習を受講されたかたはこの難関を乗り越え、非常に多くのかたが合格されています。各コース先着順で受付しております。新たな資格取得をめざすかた 今すぐお申し込みください。必ず「合格への近道」となると思います。

受講費用

甲種コース… 3日間 25,000円（テキスト代・消費税込み）

乙4コース… 2日間 20,000円（テキスト代・消費税込み）

※当協会会員割引、学生割引もございます。事前に当協会にお電話ください。

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1-4-1 OCATビル4階
TEL 06-7507-1169 FAX 06-7507-1470
E-mail anzen@osaka-safety.or.jp

【申込方法】

右の申込書による申し込みとホームページからの申込がございます。

申込書 記入

- ・右の申込書を切り離し必要事項をご記入ください。
- ・各コース、先着順で受付いたします。
- （事前に当協会ホームページにて空席状況をご確認ください。）
- ・なお、各講習開講日7日前には受け付けを締め切らせていただきますので、お早めにお申し込みください。
- ・多数でお申し込みされる場合、このチラシをコピーしてお使いください。

↓

受講料を振り込む

振込先 ゆうちょ銀行【口座名】公益財団法人 大阪府危険物安全協会

ゆうちょ銀行以外から振込方法
【店名】四〇八（読み ヨンゼロハチ）
【番号】7506205
【普通預金】【口座番号】7506205
【名義】 ザイ オオサカフキケンブツアンゼンキョウカイ

ゆうちょ銀行から
【記号】14000
【番号】75062051
【名義】 ザイ オオサカフキケンブツアンゼンキョウカイ

振込手数料は、ご負担ください。

金融機関発行の「ご利用明細書」のコピーを取ってください。
お申込みに必要なです。

↓

申込書と「ご利用明細書」コピーを郵送
またはメールにて送信

ご注意

- 申込と入金を確認しだい、受講券とテキストを発送いたします。
- コース変更は受講日前の当協会受付時間まで可能です。（変更希望コースに空きがある場合のみ）必ず当協会 受付時間にお電話ください。
- キャンセルは各コース初日の7日前まで可能です。必ず協会 受付時間に電話連絡ください。キャンセルの場合、発送済みのテキスト代等以外についてご返金いたします。

受付時間（平日のみ）午前9時～12時 午後1時～5時
TEL 06-7507-1169

- 本講習の録音・録画は禁止させていただきます。
- 紛らわしい行為を見かけた場合は、退席いただくこともございます。
- インターネットによる申込は、「公益財団法人 大阪府危険物安全協会」のホームページをご覧ください。

【申込書】

フリガナ	
受講者お名前	
受講者ご住所	〒
〒	
テキスト等の送り先 <small>ご住所と同じ場合未記入</small>	
受講者さま 携帯電話番号 <small>※宛先などの緊急連絡に使用します</small>	□□□□ - □□□□ - □□□□
その他 ご連絡用 電話番号	□□□□ - □□□□ - □□□□
メールアドレス <small>※必須欄</small>	□□□□@□□□□.□□□□

ご希望コース

期	第 1 ・ 2 ・ 3 ・ 4 ・ 5 期
コース	甲種 乙4 ① ② ③ 土曜 日曜 土日A 土日B
受講日 <small>(確認のためご記入ください)</small>	月 日 月 日 月 日

当協会 会員事業所名
会員の場合、必ずご記入ください

受講料	円
-----	---

令和4年度 養成講習 日程・会場

講習時間：全日程10:00～16:30

コース	開校日	講習会場
第1期		
甲種	3月22日(火)、3月23日(水)、3月28日(月)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
乙4	3月24日(木)、3月25日(金)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
乙4 土日	4月2日(土)、4月3日(日)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
第2期		
甲種	5月23日(月)、5月24日(火)、5月25日(水)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
乙4 ①コース	5月19日(木)、5月20日(金)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
乙4 ②コース	5月26日(木)、5月27日(金)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
乙4 ③コース	5月30日(月)、5月31日(火)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
乙4 土日	5月28日(土)、5月29日(日)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
第3期		
甲種	9月5日(月)、9月6日(火)、9月7日(水)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
乙4 ①コース	9月1日(木)、9月2日(金)	茨木市福祉文化会館 (茨木市)
乙4 ②コース	9月8日(木)、9月9日(金)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
乙4 ③コース	9月13日(火)、9月14日(水)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
乙4 土曜コース	9月3日(土)、9月10日(土)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
乙4 日曜コース	9月4日(日)、9月11日(日)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
乙4 土日Aコース	9月3日(土)、9月4日(日)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
乙4 土日Bコース	9月10日(土)、9月11日(日)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
第4期		
甲種	10月24日(月)、10月25日(火)、10月26日(水)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
乙4 ①コース	10月18日(火)、10月19日(水)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
乙4 ②コース	10月27日(木)、10月28日(金)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
乙4 土曜コース	10月22日(土)、10月29日(土)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
乙4 日曜コース	10月23日(日)、10月30日(日)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
乙4 土日Aコース	10月22日(土)、10月23日(日)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
乙4 土日Bコース	10月29日(土)、10月30日(日)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
第5期 (令和5年)		
甲種	1月17日(火)、1月18日(水)、1月19日(木)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
乙4 ①コース	1月11日(水)、1月12日(木)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
乙4 ②コース	1月19日(木)、1月20日(金)	東洋ビル (堺東)
乙4 ③コース	1月24日(火)、1月25日(水)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)
乙4 日曜コース	1月15日(日)、1月22日(日)	ホテル モントレ グラスミア大阪 (難波)

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

「科学」と「化学」の違い

一般社団法人 近畿化学協会
アドバイザー 喜多 雅己

1. 初めに

日本語で「科学」と「化学」は双方ともに「カガク」と読まれ、理科系の言葉として使われることが多いためか、意味についても似たようなイメージを持つ人も多いでしょう。しかし「科学」と「化学」という言葉の意味は明確に異なります。

2. 「科学」という言葉の由来

「科学」は英語では“science”とありますが、これはラテン語で「知る」という意味の“scio”から派生した“scientia”が語源であり、「知識・知ること」という意味です^{1),2)}。

ただし、コペルニクス、ガリレオ・ガリレイ、フックなどルネサンス期から19世紀初頭までの学者は、自分たちの学問のことを“science”ではなく“natural philosophy”と呼んでいました。彼らにとっては単なる「知識」よりも「自然の本性に関する学問」という意味を持つ“natural philosophy”という言葉が好んで使ったのでしょう。日本では江戸時代末期から、“natural philosophy”の訳語として「分析窮理」を使っていたようです。「窮理」は中国の易学から転用したもので、「物理学」および「哲学」を意味します。“natural philosophy”とよばれた「知的営み」は時とともに専門化・細分化していき、19世紀半ばになると“science”という言葉が現在の概念で用いられるようになりました^{3),4)}。

日本語の「科学」という訳語は、明治初期に“science”に対して日本で作られた造語です。「科学」は文字通り多くの「科」の学問の総称であり、「科」とは個別の「科」に分かれた専門分化した学問という意味です³⁾。

3. 「化学」という言葉の由来

一方、「化学」は英語では“chemistry”とありますが、これは中世ヨーロッパの「錬金術」を意味する“Alchemy”から派生しています。“Alchemy”はアラビア語の“Al Kimiya”に由来し、“Al”は定冠詞で、“Kimiya”は「エジプトの術」という意味の“Khemeia”が語源だと言う説があり⁵⁾、この“Khemeia”は「エジプトの地」を意味する“Kham”から派生したようです。錬金術の始まりは3~4世

紀の古代ギリシャや古代エジプトで、金や銀に別の金属を加えて増量する方法やミイラ保存のための染色方法だったようです。錬金術はイスラーム文化圏を経て12世紀ごろにヨーロッパに伝わり16世紀ルネサンス期には最盛期を迎えました。この時代の錬金術の最大の目標は、非金属を金などの貴金属に変えたり、人間を不老不死にできる究極の物質「賢者の石」を作り出すことでした。

日本では、江戸時代後期の蘭学者である宇田川榕菴がオランダ語の“chemie”を音訳して「舎蜜（セイミ）」という漢字⁶⁾を当てましたが、これは主に応用化学分野を指していました。一方、同時代の蘭学者である川本幸民は当時中国で使用されていた「化学」という漢字を用いて「化学新書」を著しました。明治時代初期までは両方が併用されていましたが、明治政府が理論化学を含むより広い概念を表す「化学」という言葉を正式採用したため、「舎蜜」は廃れました⁷⁾。

4. 「科学」という言葉の意味

では「科学」とはどのような意味を表すのでしょうか？「科学」とは、対象を認識し、観察し、理解し、記述する一連の行為のことを指します。対象が何であれ、それを認識し、観察し、理解し、記述するのであれば、その営みは全て「科学」なのです⁸⁾。

対象が「自然」であれば、その営みは「自然科学」と呼ばれ、その中には実験を通して単純で厳密な一般法則を導き出すことを目的にした「物理学」、「天文学」、「生物学」などだけでなく、それらを実生活へ応用する「工学」、「農学」、「医学」など様々な学問分野が存在します。「自然科学」は客観性を重視することが特徴の学問です。一般に「科学」といえば「自然科学」を指すことが多いため、狭い意味での「科学」が「自然科学」といえるでしょう。実は「化学」もこの「自然科学」の中に含まれますが、「科学」と区別するため「バケガク」と発音されることもあります。

なお「数学」は「自然科学」の研究には不可欠な手段ですが、その対象は抽象概念であって「自然」そのものを対象にしてはいないため、一般的には「自然科学」には含まれず、独立した学問とされています⁹⁾。

一方、対象が「社会」なら「社会科学」とよばれ、その中には「政治学」、「経済学」、「法学」、「社会学」といった学問があり、社会の物事や人間行動をあらゆる方向から客観的に見極め、より良い環境へつなげていくための学問であると

いえます。

更に、対象が「人文」なら「人文科学」あるいは「人間科学」という名称になり、「哲学」、「心理学」、「言語学」などの学問分野が存在し、人間の思想を研究対象とし、言語を通して人々がこれまでに積み重ねてきた文化、歴史、思想などを学ぶ学問です¹⁰⁾。

「社会科学」も「人文科学」も人間の営みや内面といった非常に複雑な内容を対象としながら、「自然科学」で使われる実験を通じた一般法則の導出という手法が許されないため、経験的・主観的であり再現性がないという特性があります⁹⁾。

5. 「化学」という言葉の意味

「化学」の対象は物質で、有限な元素が組み合わせることができる無限の物質が持つ性質・構造を扱うだけでなく、複数の物質を反応させてどのような変化が現れるか、どのような新しい物質が創造されるかなども研究する「自然科学」の中の一学問です。

「化学」には、対象とする物質や研究手法の違いによって多くの分野が存在します。例えば、有機化合物を扱う「有機化学」、有機化合物を除く全ての物質を対象とする「無機化学」、分子量が1万以上の非常に大きな分子を扱う「高分子化学」、「化学」が対象とする物質を「物理学」的な手法で研究する「物理化学」、生物や生命現象を化学的手法で研究する「生化学(生物科学)」、様々な物質を分離したり測定することを目的とした「分析化学」、生産に関わる工程で用いられる物質や反応・技術などを研究する「応用化学」などが挙げられますが、各分野間にはお互いに関連する領域があり明確に区別することはできません¹¹⁾。

6. まとめ

これまで、「科学」が「自然科学」、「社会科学」、「人文科学」からなり、「化学」は「自然

科学」の一分野であることを述べてきました。

我々日本人は「自然科学」を小学校では「理科」として学びます。「理科」という教科には、「化学」、「物理学」、「生物学」などの初歩的な内容が含まれています。次いで中学や高校になると「化学」、「物理」、「生物」という教科に分かれて、より高度な「自然科学」を学んでいるわけです。

「自然科学」の分野においては、以前は科学的でないような事柄も次第に科学的に解明されるようになってきました。また、過去には全く別の現象だと思われていたものが、思いがけない形で統一されていくこともあります。このような「自然科学」の進歩のためには「テクノロジー」が必須です。「テクノロジー」は「自然科学」による発見を我々に直接役立つ形にする道具であると同時に、「自然科学」発展のためのテクニックを提供します¹²⁾。例えば、磁石、顕微鏡、コンピュータなどです。

現在はAI(人工知能)やビッグデータ処理などの「テクノロジー」は「自然科学」のみならず「科学」全般の発展のための有力な手段になってきており、今後とも「科学」の範囲はますます拡大していくでしょう。

引用文献

- 1) <https://study-z.net/12498>
- 2) <https://gimon-sukkiri.jp/science/>
- 3) <http://www.luctin.org/sengen/gogen/gogen.html>
- 4) <https://www.city.nagasaki.lg.jp/gikai/1050000/1054000/201701/>
- 5) <https://ja.wikipedia.org/wiki/錬金術>
- 6) <https://fundo.jp/292263>
- 7) <https://ja.wikipedia.org/wiki/舎密>
- 8) <https://gimon-sukkiri.jp/science/>
- 9) <https://biz.trans-suite.jp/35779>
- 10) <https://study-z.net/12498/>
- 11) <https://ja.wikipedia.org/wiki/化学>
- 12) <https://ocw.hokudai.ac.jp/wp-content/uploads/2016/01/ScienceLiteracy1-2011-Text-01.pdf>

先進物流で顧客ニーズに応える。



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)

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

AST Inc.
アスト株式会社

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

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

東日本大震災における 福島第一原発事故対応を顧みて⑮ —見えない敵との闘い—

(一財)消防防災科学センター 参与
元東京消防庁警防部長
Safety Life Creator
佐藤 康雄

水源確保の検討

東京消防歌は、以前NHK朝ドラで放映された「エール」の主人公古関裕而氏が作曲したのですが、その歌には「水と機械と人による三位の粋の凝るところ」という歌詞があります。福島第一原発3号機への充水活動も、まさにこの三位が一体となって実施されました。消防活動では、その装備、人員も大切ですが、どのように水源を確保するかも重要で、常にセットで検討されます。

充水活動を検討する時に、まず目につくのは広大な海です。原子力発電所の原子炉等に塩水を注水してしまって良いものか、私は作戦室を抜け出して原子力関係の仕事に従事していた学友にこの点を問い合わせました。塩水を使っては回復不能になるので絶対に駄目との回答を得て、作戦計画では水源をどこから取るかも検討しました。

福島第一原発の敷地から2Kmほど離れた場所に、瓢箪のような形をした貯水池を見つけました。そこで、この瓢箪池をサージタンクとして使って大量放水し、放水して不足した水は付近の河川から何台も消防ポンプ車を連ねて充水するという計画を立てていました。しかし、実際には海から海水を放水するという方針を伝えられ大変驚いた記憶があります。思うに、原子力事業者等の方は、地域の水を活用するという消防的発想はなかったのではないのでしょうか。尤も、その後の再利用は不可能でしたから海水を使用して効率的に充水したことは間違っていなかったようです。

平素に備えることの難しさ

消防車で放水するには、水源からポンプまで吸管を通して水を汲み上げます。吸管内を真空にして水

を吸い上げるのですが、消防的にはこれが一番難しい技術を要します。真空ポンプで吸管内の空気を抜いている時に、少しでも漏気があると吸い上げていた水が落水してしまいます。スーパーポンパーは、正式には遠距離大量送水システム(海水利用型消防水利システム)といい、2Km先まで普通ポンプ車(B-2級)約2台分の放水ができます。この車は、水中ポンプを海の中に投入し、海水を圧送してスーパーポンパーに送ることでこの吸管内の真空を作らなくても送水できるようになっています。

放水する屈折式放水塔車とともに、大量送水するスーパーポンパー等を装備しておいてくれたことが、福島第一原発3号機燃料棒貯蔵プールへの充水作戦が成功した最大要因です。しかし、平時にこれら高価な装備を備えた部隊を整備することは、東京消防庁でも大変であったと先輩方から聞いています。ハイパーレスキュー隊を整備するための人員増は認められず、各署所の人員を削ってハイパーレスキュー隊を構築したそうです。設立当初は、その必要性等を理解してもらうことも難しく、幾多の困難を乗り越えて準備しておいてくれたのです。東京消防庁の先輩達の先見の明とご労苦に心から敬意を表します。

新型コロナウイルス禍では、PCR検査が重要ですが、検査を一度にできる機器を日本のメーカーが開発していても、国内では承認が難しく海外で使われている。あるいは、エクモという重傷者対応の設備があるにも関わらずこれを操作できる人員が足りない。というような話を聞くと大変残念です。感染症は、今後も一定周期で発生すると言われます。

私は、現職の時日本橋で勤務したことがあります。この地域は日本有数の老舗が集まっています。老舗という伝統を大切にしながら変革をしない頑固な組織のように思えますが、老舗こそ時代の先を読んで変革し続けているのです。昔の老舗のご当主は、別荘を作る時に、同時に日本橋の店舗と同じ材料をそこに蓄えておいたそうです。大火災や大地震等で店舗が損壊した時には、他に先駆けて復旧して商売を継続できたという話もよく聞きました。BCPやサステイナブル等の言葉ができる前から、事業継続の実践ができていたからこそ、今の老舗が永く存続しているのです。(次号に続く)

埋設後 **40年**
以上経過した
地下タンクには…

電気防食 または
高精度液面計



電気防食 外部電源方式
高精度液面計 Site Sentinel

地下タンクの漏えい検査・老朽化対策は 日本スタンドサービスへ。

- 長年にわたる経験と確かな技術で、安全かつ正確な検査を実施しています。

ホテル・病院等の地下タンク

給油所や工場等の地下タンク

油槽所や給油所の地下埋設配管

移動貯蔵タンク(タンクローリー)

● 無料お見積・ご相談はお気軽に

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 東京都目黒区瑞文台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

爺(じじ)放談⑤

たった一人の反乱

ジャーナリスト 藤井 英一

高校卒業式、「I君の革命」

2、3月は受験の総仕上げ。フレー、フレー受験生。桜が待つ入学式はすぐ目前だ。

かくいう私の高校入学は1963年4月。今から59年も前の昔。当時は高度成長経済の真ただ中。受験戦争の嵐も吹き荒れだした。富山の県立高に通ったが、成績至上主義の詰め込み授業がいやだった。授業をさぼってよく映画館に行った。ぐれはしなかったが、充実感の薄い3年間を過ごした。

だが、締めくくりの卒業式で、私の体に電気ショックが走った。1966年3月。それは式の最後に起きた。卒業生を代表してあいさつに立ったI君が、高校の受験勉強至上主義を痛烈かつ明快に批判したのだ。呆然とする校長や教員、ざわつく来賓。それを背に、言うべきことを吐露したI君は、悠然と自席に戻った。

最も効果的な場で、一番矛盾に感じていたことを、躊躇(ちゅうちょ)なく実行する—I君の、たった一人の反乱。灰色だった私の高校生活はこの瞬間、総天然色に変わった。

「I君だったら、どうするか」

1966年春から私は東京の私立大学に通った。学費値上げなどに反対、学生がバリケード・ストライキに入り、講義が全くないまま夏休みになった。当時の世情は、ベトナム戦争反対運動が高まり、1970年の日米安保条約改定、沖縄の核抜き早期返還、三里塚での国際空港建設強行などの政治課題も続出。

翌年10月8日の佐藤首相ベトナム訪問阻止デモ(第一次羽田事件)で京大生が死亡した。以降、街頭デモが活発化。キャンパスも立て看板が林立、全共闘のバリケード封鎖は各大学に拡大。新宿西口地下広場では週末に反戦フォーク集会も。「国際反戦デー(10月21日)」には世界の若者が連携。「68年世代」の言葉も生まれた。反乱の声は世界にこだました。

講義の出席日数が足りず、友人らが卒業するのを横目に1年留年した。悔いは全くなかった。もちろん迷いも悩みも多かったが、自問自答した。「こんな時、I君だったらどうするか」。

様変わり大学キャンパス

1971年春から私は新聞社に勤めた。東大に進学していたI君。その後の消息は知らない。そもそも高校時代から1度も言葉は交わしていない。I君は学業成績抜群。私とえば、いわゆる落ちこぼれ組。「先生らのお気に入り」と勝手に誤解してただけに、卒業式の反乱は、目から鱗(うろこ)の出来事であり、彼の勇気が私の羅針盤となった。

東海地方、富山、京都、福井、大阪など数年ごとに転勤を繰り返し、記者を続けた。大学担当も経験したが、バリケード封鎖は遠い昔の語り草。キャンパス内の立て看板から政治的アジェンダが消え、取材テーマは画期的研究やノーベル賞関連などの学術紹介。2000年代になると、こざいのカフェやレストランが学内に登場、目を見張らされた。

さきごろ、母校の大学キャンパスを訪ねて驚かされた。かつて母校は街と一体化、誰もが通り抜け自由。子らがキャンパス内で遊んでいた。今は各出入り口に施錠門と警備員が配備されていた。

トロツキーとゲバラ

学生時代に人気があったのは、レオン・トロツキーとチェ・ゲバラ。ブックバンドに彼らの書物をはさんでいる友人もいた。

そのゲバラはゲリラ闘争中の1967年10月9日、アンデス山中でボリビア陸軍に射殺された。フィデル・カストロらとともに、1959年1月のキューバ革命に参加。カストロは2月16日に新首相となった。ゲバラはキューバを離れ、新たな闘争の旅に出ていた。

時代はさかのぼるが、レーニンの下でボルシェビキ革命をなし、その後スターリン時代にソ連を追われたトロツキーは1940年8月21日、メキシコで暗殺された。

思い出の高校卒業式からはや56年。I君の反乱に改めて敬意を表するため、本棚の奥からトロツキーとゲバラの著書を取り出してひもときたい。

防爆冷温機器の Daido



防爆スポットクーラー



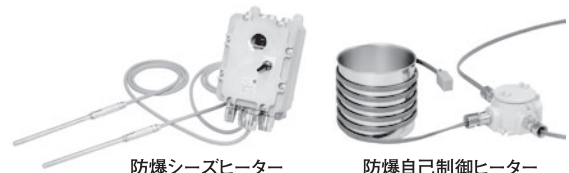
防爆冷凍冷蔵庫
DGFシリーズ(150ℓ～)

◆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。



新たな歴史解釈好きな人向き

『星夜航行』

飯嶋 和一 (新潮文庫)

久しぶりに骨のある歴史時代小説を読んだ気になった。上下巻併せて1,500頁を超える長大な物語である。

主人公は沢瀬甚五郎。徳川家康の嫡男信康の切腹から始まって、豊臣秀吉の命による朝鮮出兵そして秀吉死後による敗戦処理までを、甚五郎の目を通して描いている。

沢瀬甚五郎の半生は激動そのものである。徳川家康の所領地で家康に抵抗する一向宗に、祖父及び父が加わって敗れ、甚五郎は裏切り者の汚名を着て馬を飼う農民として生きていた。

馬の扱いと騎乗技術に優れていたことから徳川信康のお小姓に抜擢されたが、武田家と密約を結んだ信康の行状が家康に悟られ、信康は切腹。その際傍に付き従っていたお小姓衆のまとめ役修理亮から、生きて信康の脇差しを遠江の観音寺に奉納せよと依頼され、甚五郎は窮地を脱して寺に駆け込んだ。徳川家から追われる身となったが、観音寺の住職覚了の元で修行後、学問の師伊奈熊蔵を通じて堺の商人菜屋助左衛門に雇われ、薩摩の山川で海外貿易の責任者となる。甚五郎は祖父から鉄砲の仕組みから射撃術まで教え込まれており、その腕前が海賊を打ち払い、甚五郎の船に乗っていれば安全だと高く評価された。

その頃、豊臣秀吉は明王朝を領土とするため、侵略経路に当たる朝鮮国に出兵を命じる。

ここから本作の主舞台が描かれる。1,000頁を費やして、絶対的な権力者秀吉の命令には逆らえない各大名と無謀だと知りながら出兵を取り仕切る

小西行長や石田三成の思惑が活写される。さらに当初日本軍に翻弄された韓国軍が李舜臣を中心に反撃していく過程が詳細に描かれていく。

特に韓国軍の武将たちが多数登場し、小西行長軍と加藤清正軍の侵攻経路に立ちだかる状況を、添付された当時の地図を元に印を付けながら読み続ける作業は新鮮だった。取り分け、李舜臣が指揮した会戦の様子は見事だと感心してしまう。

ただ、抜群の功績を挙げた李舜臣ですら、朝鮮王朝内の権力争いに巻き込まれて、一時將軍の座を追われるなど、権力に群がる人間の業はどの世界でも同じだと筆者は訴える。

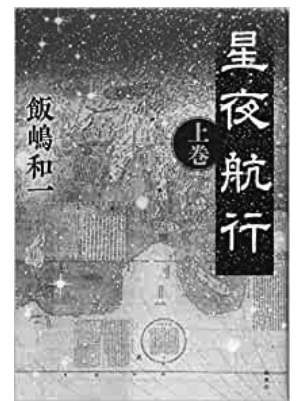
さて、商人である甚五郎は幾度も、兵糧・武器・弾薬を日本軍の占領地に運び込むが、やがて朝鮮軍に海域の殆どを支配され、仕方なく陸路で物資を運ぶ途上で捕虜となってしまう。


しかし、甚五郎の兵略、射撃術、指導能力を認めた朝鮮軍は、彼を降参軍の将として遇する。

そして秀吉の死。日本軍の撤退が始まる中、搬送船不足のため足軽など一兵卒は置いてきぼりにされる。加勢に來た明王朝の軍は戦果の印として、彼らの首を狙っている。

甚五郎は、「朝鮮軍に投降した者は助けてください。彼らは農や漁を生業とした者たちで、荒廢した朝鮮の土地を開墾させ糧を生むようにしてもらいたい」と助命嘆願した。

数年後、甚五郎は日本に帰り着いた。一時大坂城並の規模を誇った前線基地名護屋は元の草むらになったのを、ただ空しく見つめるだけだった。権力者の無謀と妄想が引き起こした未曾有の戦を多角的に描いた秀逸な大作であった。(愚痴庵)





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>