

# 危険物新聞

6月号  
第798号

発行所 公益財団法人大阪府危険物安全協会  
〒550-0013 大阪市西区新町1-4-26  
四ツ橋グランドビル6F  
TEL 06-6531-9717 FAX 06-7507-1470  
URL : <http://www.piif-osaka-safety.jp>  
Email : [osaka-safety@office.eonet.ne.jp](mailto:osaka-safety@office.eonet.ne.jp)

**令和2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」の自覚と確立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

## 吉田龍藏新理事長就任



公益財団法人大阪府危険物安全協会では三好治雄前理事長に代わり吉田龍藏新理事長が令和2年6月に就任いたしました。

就任にあたり、吉田新理事長は「新型コロナウイルス禍のなか、本職に就任しましたことについて、本当に身が引き締まる思いです。引き続き、危険物災害の防止と危険物施設の自主保安体制の強化のため尽力いたします。」との決意を述べられました。

## 危険物安全大会が中止されました

例年6月の危険物安全週間に合わせて大阪府では危険物安全月間を実施し、週間内で夏場に多発する危険物に起因する事故に対する啓発及び危険物関係事業所の自主保安体制の確立、危険物に対する施策や取り扱いに対する取り組みが優秀な事業所の表彰等、また啓発を目的とした安全推進講演などを実施する「令和2年度危険物安全大会」が本年は新型コロナウイルスの感染防止の関係上中止となりました。

従いまして、優良事業所等の大阪府知事感謝状、公益財団法人大阪府危険物安全協会地域安全活動表彰は過日個別表彰(次表)を実施いたしました。

### ◎ 大阪府知事感謝状 (以下敬称略)

【優良危険物関係事業所 25事業所】	推薦団体
有限会社豊中自動車教習所	豊中市消防局
アサヒビール株式会社 吹田工場	吹田市消防本部
コニカミノルタ高槻サイト	高槻市消防本部
茨木・大成化工株式会社	茨木市消防本部
社会福祉法人暁光会 あかつき特別養護老人ホーム	箕面市消防本部
森六ケミカルズ株式会社 大阪支店摂津倉庫	摂津市消防本部
大阪染工株式会社	島本町消防本部
株式会社キョクトー	八尾市消防本部
アストモスリテイリング株式会社 関西カンパニー東大阪営業所	東大阪市消防局
交野開発株式会社	交野市消防本部
門真自動車教習所	守口市門真市消防組合消防本部
近畿エア・ウォーター株式会社 枚方工場	枚方寝屋川消防組合消防本部

株式会社 栗本鐵工所 加賀屋工場	大阪市消防局
小池塗料店	大阪市消防局
アスト株式会社梅町ターミナル	大阪市消防局
株式会社 辰巳商会 陸運部 梅町作業所	大阪市消防局
ホシデン精工株式会社	柏原羽曳野藤井寺消防組合消防本部
株式会社トウベ	堺市消防局
共伸商事株式会社	堺市消防局
高石ケミカル株式会社	堺市消防局
ヤナセ製油株式会社 第一営業部南大阪営業所	岸和田市消防本部
株式会社ニヤクコーポレーション 近畿四国支店堺事業所	泉大津市消防本部
株式会社松井商会	忠岡町消防本部
高山運輸株式会社	泉州南消防組合泉州南広域消防本部
社会医療法人 生長会 阪南市民病院	泉州南消防組合泉州南広域消防本部

【優良危険物取扱者 3名】	推薦団体
前田 浩伯	大阪市消防局
中村 博樹	大阪市消防局
荒井 恵悟	大阪市消防局

【危険物保安功労者 6名1団体】	推薦団体
平松 敏之	摂津市消防本部
野本 正之	大東四條畷消防組合 消防本部
山本 孝吉	大東四條畷消防組合 消防本部
平木 甫一	大阪市消防局
三好 嘉寿磨	大阪市消防局
福島 安治	大阪市消防局
和泉市危険物取扱者部会	和泉市消防本部

### ◎ 公益財団法人大阪府危険物安全協会理事長表彰

【優良事業所 15事業所】	推薦団体
塩野香料株式会社 大阪工場	大阪市危険物安全協会
旭化成ファインケム株式会社 開発製造所	大阪市危険物安全協会
株式会社ミツワ セルフ箕面東SS	箕面市防火協会
浪輪ケミカル株式会社	摂津市防火安全協会
昭和化工株式会社 本社工場	吹田市工場危険物防火協会
アコーディア・ゴルフ・アセット合同会社 きさいちカントリークラブ	交野市火災予防協会
田中熱工株式会社	守口門真防火協会
旭菱倉庫株式会社	大東市防火防災協会
株式会社関西オカムラ	東大阪市防火協力会 連絡協議会
株式会社阪南企業高安清掃土木	柏羽藤火災予防協会
大同化工機工業株式会社	河内長野市防火協会
南海バス株式会社 堺営業所	堺市高石市防災協会 連合会
株式会社 三洋化学研究所	忠岡町防火協力会
全星薬品工業株式会社	一般社団法人岸和田市 火災予防協会
藤原高速運輸株式会社	和泉市危険物取扱者 部会

【優良地域活動事業所 9事業所】	推薦団体
カナエ塗料株式会社	大阪市危険物安全協会
テイカ株式会社大阪工場	大阪市危険物安全協会
敷島製パン株式会社 バスコウエストカンパニー 大阪豊中工場	豊中防火安全協会
阪急バス株式会社 茨木営業所	茨木市災害予防協会
社会福祉法人慶生会 特別養護老人ホーム和光苑	大東市防火防災協会
株式会社 オークワ狭山店	大阪狭山市防火協会
水間鉄道株式会社	貝塚市火災予防協会
泉佐野給食事業協同組合	泉佐野市火災予防協会
株式会社奥野呉服店	泉南市防火防災協会

【優良危険物取扱者 2名】	推薦団体
福原 義文	堺市高石市防災協会 連合会
平岡 幸男	阪南岬火災予防協会

【地域活動功績者 6名】	推薦団体
西川 康行	高槻市火災予防協会
丹羽 雅揮	枚方市寝屋川市防火 協会連絡協議会
奥田 義信	四條畷市防火協会
福塚 正昭	八尾火災予防協会
塩野 徳子	松原市火災予防協会
森口 和信	泉大津市火災予防協会

### ◎ 消防庁長官表彰

【優良危険物関係事業所 1事業所】	推薦団体
三和倉庫株式会社大東事業所	大東市防火防災協会

### ◎ 一般財団法人全国危険物安全協会理事長表彰

【危険物保安功労者 2名】	推薦団体
笠井 実	八尾火災予防協会
植野 光代	泉南市防火防災協会

【優良危険物関係事業所 1事業所】	推薦団体
バンボー工業株式会社大阪工場	堺市高石市防災協会 連合会

## 令和2年度 危険物取扱者保安講習第1期～第3期のご案内

## 大阪府公告第60号

消防法（昭和23年法律第186号）第13条の23の規定により、令和2年度の危険物の取扱作業の保安に関する講習（第1期、第2期及び第3期）を次のとおり実施する。

令和2年5月27日  
大阪府知事 吉村 洋文

## 1 講習の種別並びに日時及び場所

別表のとおり

## 2 受講対象者

危険物の規制に関する規則（昭和34年総理府令第55号）第58条の14第1項又は第2項の規定により、危険物の取扱作業の保安に関する講習を受けなければならない者

## 3 講習科目及び講習時間

危険物の取扱作業の保安に関する講習の実施細目（昭和62年消防庁告示第4号）第2による。

## 4 受講手数料 4,700円

## 5 受講申込手続

## (1) 郵送による申込

## ア 受付期間

令和2年6月1日（月）から令和3年2月17日（水）まで（同日の消印有効）

## イ 受付場所

大阪市西区新町一丁目4番26号  
公益財団法人大阪府危険物安全協会

## ウ 申込書の交付場所

- (7) 大阪府政策企画部危機管理室消防保安課
- (イ) 府内の各消防本部及び各消防署
- (ウ) イに同じ。

## (2) 公益財団法人大阪府危険物安全協会ホームページ

([https://www.piif-osaka-safety.jp/hoan\\_sinsei\\_w.html](https://www.piif-osaka-safety.jp/hoan_sinsei_w.html)) からのインターネットによる申込  
受付期間は、令和2年6月1日（月）午前10時から令和3年2月17日（水）午後12時までとする。

※新型コロナウイルス感染防止対策の関係で、会場定員を大幅に削減しておりますので、出来る限り早めの申込みをお願いします。

## 別表

## (第1期)

講習年月日	時間	場所	種別
令2.7.14（火）	午後2時から	堺市南区茶山台一丁目8番1号 国際障害者交流センター（ビッグ・アイ）	その他一般
令2.7.15（水）	午後	大阪市淀川区十三本町二丁目17番85号 武田薬品工業株式会社大阪工場	化学工場
令2.7.17（金）	同	大阪市天王寺区東高津町7番11号 大阪府教育会館（たかつガーデン）	その他一般
令2.7.27（月）	午後2時から	堺市南区茶山台一丁目8番1号 国際障害者交流センター（ビッグ・アイ）	同
令2.7.29（水）	午後	大阪市此花区西九条五丁目4番24号 此花会館（梅香殿）	同
令2.7.30（木）	同	岸和田市港緑町1番1号 岸和田市立浪切ホール	同
令2.8.5（水）	同	大東市新町13番30号 大東市立総合文化センター（サーティホール）	同
令2.8.6（木）	同	大阪市西区北堀江一丁目1番24号 SMG・四ツ橋・近商ビル	給油取扱所
令2.8.7（金）	同	大阪市此花区西九条五丁目4番24号 此花会館（梅香殿）	その他一般
令2.8.17（月）	同	大阪市中央区谷町七丁目4番15号 大阪府社会福祉会館	化学工場
令2.8.18（火）	同	泉大津市旭町22番45号 テクスピア大阪	その他一般
令2.8.20（木）	午後2時から	堺市南区茶山台一丁目8番1号 国際障害者交流センター（ビッグ・アイ）	同
令2.8.21（金）	午後1時から	泉佐野市りんくう往来北1番地の20 泉州南消防組合泉州南広域消防本部	同
令2.8.24（月）	午後	大阪市中央区谷町七丁目4番15号 大阪府社会福祉会館	同

## (第2期)

講習年月日	時間	場所	種別
令2.9.2(水)	午後	高槻市野見町2番33号 高槻現代劇場	その他一般
令2.9.4(金)	同	枚方市新町一丁目7番11号 枚方寝屋川消防組合消防本部	同
令2.9.5(土)	午前	大阪市城東区鳴野西二丁目11番2号 大阪府トラック総合会館	タンクローリー
令2.9.8(火)	午後	大阪市此花区西九条五丁目4番24号 此花会館(梅香殿)	その他一般
令2.9.9(水)	同	高石市高砂1番6号 三井化学株式会社大阪工場	コンビナート
令2.9.12(土)	午後2時から	大阪市城東区鳴野西二丁目11番2号 大阪府トラック総合会館	タンクローリー
令2.9.14(月)	午後	高石市高砂1番6号 三井化学株式会社大阪工場	コンビナート
令2.9.15(火)	同	豊中市曾根東町三丁目7番2号 豊中市立文化芸術センター	その他一般
令2.9.16(水)	午後2時から	堺市南区茶山台一丁目8番1号 国際障害者交流センター(ビッグ・アイ)	同
令2.9.17(木)	午後	松原市田井城三丁目104番地の2 まつばらテラス(輝)	同
令2.9.25(金)	同	高石市高砂1番6号 三井化学株式会社大阪工場	コンビナート
令2.9.28(月)	同	茨木市駅前四丁目7番55号 茨木市福祉文化会館	その他一般
令2.9.30(水)	同	大阪市中央区谷町七丁目4番15号 大阪府社会福祉会館	同
令2.10.6(火)	午後1時から	大阪市此花区島屋二丁目11番地 日本製鉄株式会社製鋼所 北門北館	コンビナート
令2.10.8(木)	午後	高石市高砂1番6号 三井化学株式会社大阪工場	同
令2.10.13(火)	午後1時から	大阪市此花区島屋二丁目11番地 日本製鉄株式会社製鋼所 北門北館	同
令2.10.15(木)	午後	大阪市此花区西九条五丁目4番24号 此花会館(梅香殿)	その他一般
令2.10.19(月)	同	八尾市青山町三丁目5番24号 八尾市立総合体育館ウイング	同
令2.10.20(火)	同	堺市堺区北花田口町三丁目1番15号 東洋ビル	コンビナート
令2.10.20(火)	午後5時30分から	堺市堺区北花田口町三丁目1番15号 東洋ビル	タンクローリー
令2.10.22(木)	午後4時から	大阪市中央区南本町二丁目1番8号 TKP大阪堺筋本町カンファレンスセンター	その他一般
令2.10.26(月)	午後	大阪市中央区谷町七丁目4番15号 大阪府社会福祉会館	同
令2.10.27(火)	午後2時から	和泉市府中町二丁目7番5号 和泉市コミュニティセンター	同
令2.10.28(水)	午後	門真市殿島町6番4号 守口門真商工会館	同
令2.10.30(金)	同	吹田市泉町二丁目29番1号 吹田市文化会館(メイシアター)	同
令2.11.4(水)	同	富田林市甲田一丁目7番1号 富田林市消防本部	同
令2.11.6(金)	同	枚方市新町一丁目7番11号 枚方寝屋川消防組合消防本部	同
令2.11.9(月)	同	大阪市中央区谷町七丁目4番15号 大阪府社会福祉会館	同
令2.11.18(水)	同	藤井寺市青山三丁目613番地の8 柏原羽曳野藤井寺消防組合消防本部	同
令2.11.19(木)	同	吹田市泉町二丁目29番1号 吹田市文化会館(メイシアター)	同
令2.11.20(金)	同	東大阪市荒北一丁目2番1号 大阪府立中央図書館ホール(ライティホール)	同
令2.11.27(金)	同	茨木市駅前四丁目7番55号 茨木市福祉文化会館	同
令2.11.30(月)	同	大阪市中央区谷町七丁目4番15号 大阪府社会福祉会館	同

## (第3期)

講習年月日	時間	場所	種別
令3.1.13(水)	午後	門真市殿島町6番4号 守口門真商工会館	その他一般
令3.1.14(木)	同	豊中市曾根東町三丁目7番2号 豊中市立文化芸術センター	同
令3.1.19(火)	同	大阪市此花区西九条五丁目4番24号 此花会館(梅香殿)	同
令3.1.28(木)	同	高石市綾園一丁目9番1号 たかいし市民文化会館(アブラホール)	同
令3.2.4(木)	同	八尾市青山町三丁目5番24号 八尾市立総合体育館ウイング	同
令3.2.5(金)	同	枚方市新町一丁目7番11号 枚方寝屋川消防組合消防本部	同
令3.2.8(月)	同	大阪市中央区谷町七丁目4番15号 大阪府社会福祉会館	同
令3.2.16(火)	同	大阪市此花区西九条五丁目4番24号 此花会館(梅香殿)	同
令3.2.24(水)	同	同上	同

(注)「午前」は午前9時30分から、「午後」は午後1時30分からとする。

緊急事態宣言若しくは、会場となる会館が使用できない場合は中止することがあります。中止する場合は事前に当協会ホームページの「お知らせ」に掲出し、可能な限り受講者に電話連絡をさせていただきます。

危険物知って納得 etc ④

# 消毒用アルコールの安全な取扱いについて

大阪市消防局予防部規制課

## はじめに

今般の新型コロナウイルス感染症の予防対策で、消毒用アルコールを使用する機会が増えています。消毒用アルコールは火気により引火しやすく、また、発生する蒸気は可燃性で空気より重く低所に滞留しやすいため、取り扱う場合には次の項目に注意してください。

### 消毒用アルコール取扱いの注意事項

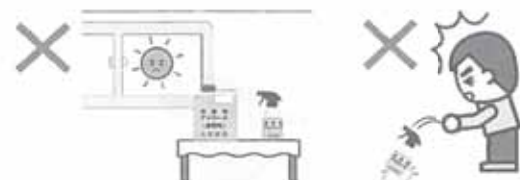
- 1 消毒用アルコールの使用に際して、火気の近くでは使用しないでください。



- 2 室内の消毒や消毒用アルコールの容器詰替え等に伴い、可燃性蒸気が滞留するおそれのある場合には、通気性の良い場所や換気が行われている場所で行うこと。また、みだりに可燃性蒸気を発生させないため、密閉した室内で多量のアルコール噴霧は避けてください。



- 3 消毒用アルコールの容器を設置・保管する場所は、直射日光が当たる場所や高温となる場所を避けてください。また、消毒用アルコールの容器を落下させたり、衝撃を与えたりする等しないでください。



- 4 消毒用アルコールを容器に詰め替える場合は、漏れ、あふれ又は飛散しないよう注意するとともに、詰め替えた容器に消毒用アルコールである旨や、「火気厳禁」等の注意事項を記載してください。



### 消毒用アルコールの表示について

購入した消毒用アルコールが消防法上の危険物に該当するかどうかは、容器に記載されている表示で確認することができます。

(表示例)

手指消毒剤	
エタノール	
第4類アルコール	危険等級Ⅱ
火気厳禁	
1L	

「アルコール類 危険等級Ⅱ 火気厳禁」と表示されているものは消防法上の危険物に該当します。

表示がないもので、判断に迷う場合はこちらのフローチャートで確認してください。

アクセスはこちら→  
(アルコール類判断フローチャート  
総務省消防庁IIPより)



### おわりに

消毒用アルコールは、新型コロナウイルス感染症の感染防止には欠かせないものですが、取扱いや保管方法を誤ると火災につながる恐れがあり、大変危険なものです。

前述の注意事項を遵守し、消毒用アルコールの安全な取扱いをお願いします。

ご意見・ご質問がありましたら、  
大阪市消防局予防部規制課まで  
TEL : 06-4393-6242  
E-Mail : pa0032@city.osaka.lg.jp

## 次世代スーパーコンピュータについて①

一般社団法人 近畿化学協会  
化学技術アドバイザー 山口 朋一

スーパーコンピュータとは何がスーパーなのでしょう？それは計算速度がスーパー高速なのです。どのくらいスーパーなのか昨年引退したスーパーコンピュータ「京」を例に見ていきましょう。

### 1. スーパーコンピュータ「京」

「京」はその名に示されるように1秒間に1京回（1京は1兆の1万倍）の計算ができます。1京回の計算は1億人が同時に1秒間に1回の計算を24時間続けても3年かかる量です。これを「京」は1秒でやってしまいます。一般的なパソコンと比較すると十萬倍以上の計算速度になるといわれています。

この計算速度を実現するため通常のパソコンでは1個しかない計算をする装置：CPU（中央演算装置）を「京」では8万個以上持っています。「京」はこれらのCPUを同時に動かすことができます。また、これほどの速い計算をするとCPUなどから膨大な熱が発生します。この熱を逃がさないと故障や消費電力が上がったりします。そのために「京」では空気と車のエンジンを冷やすように水を使って冷却して熱を逃がしています。

これほど早い計算速度は何のために必要なのでしょう？その主な目的がシミュレーションです。シミュレーションの内容は、実施するには危険で

あつたり大きな費用や時間がかかる実験を計算上で実験することや、時空を超えた予測を立てることです。このシミュレーションは下記のような多岐の分野に及びます。

#### ・医療分野

例えば、薬の構造から薬の作用や効果の大きさを計算して新しい薬の開発に応用したり、臓器を仮想で再現して、動いた時にどのような動きをするかや不具合の出方などを予測します。

#### ・工業分野

例えば、車や飛行機などの設計では、実物大の車体や機体を仮想で再現して細かな空気の流れを予測できます。大きな模型を作って、それに風を当てて空気の流れを確認しなくても良く、設計変更した時の変化も簡単に確認できたり、最善の設計を予測できたりします。

#### ・防災分野

例えば、地球全体の気象情報から気象変化や気象変動を予測したり、地震発生時の被害の状況を予測します。どのような防災対策をすべきかの参考になります。

#### ・基礎科学分野

例えば、深海などの高圧下での物質の分解過程を予測したり、宇宙の進化や構造を予測します。

「京」の実績の一つを紹介すると、科学的に地震被害を予測するため東京大学を中心とした研究グループは、東京の山手線内ほぼ全域にあたる約10キロ四方における地震が起こった時の地盤や建物の揺れについて大規模シミュレーションを行い、これまでは難しかった地盤のひずみ解析も行うことができるようになりました。これにより、「建物への被害予測に加え、ガス・水道・交通などへの被害予測も可能となりました。

このようにシミュレーションの精度を上げたり、研究・開発のスピードを上げるため、スーパーコ

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

**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/>

ンピュータはどんどん計算のスピードを上げて進化してきました。1964年に最初の商用コンピュータが出てから計算速度は100億倍以上になっています。

では、さらに進化する次世代スーパーコンピュータはどういったことが出来るようになるのでしょうか？2021年度中の共用を目標に開発が進められている次世代スーパーコンピュータ「富岳」を例に見ていきましょう。

## 2. 次世代スーパーコンピュータ「富岳」

「京」が撤去された後に設置され、2021年度中の共用を目標に開発が進められている次世代のスーパーコンピュータが「富岳」です。「京」は計算速度の世界ランキングであるTOP500で2期に渡り1位を獲得しています。「富岳」はその計算能力において「京」の最大100倍以上を目指していますが、ランキングには重点を置いていません。広く様々な課題に対応するため世界最高レベルの能力を持ちながら下記の実現をしようとしています。

- ・高い省エネルギー性能
- ・高いアプリケーション能力
- ・広く多くの人が使えようような高い使い勝手の良さ

つまり、単に計算能力が高いだけでなく、実用性及び汎用性の高いスーパーコンピュータを目指していることがわかります。

省エネ性能については昨秋、「富岳」のプロトタイプが省エネ性能の世界ランキングGreen500で1位となりました。アプリケーション能力や使い勝手については、多様なプログラミング言語やアプリケーションに対応できるようにする他、シミュレーションに加えてAI（人工知能）やビッグデータにも対応できるように考えられています。言い換えると、一般の研究者や企業も広い範囲で気軽に使える環境を実現すると同時に、より正確な予測が可能になることを目指しています。

では、どういうことが出来るようになるのでしょうか？身近な話題で言いますと、予測ができなかった集中豪雨の発生が半日前に予測できたり、新薬の候補を導き出す精度を上げて開発期間を短縮出来ることが期待されています。アメリカや日本ではスーパーコンピュータを結集して、新型コロナウイルス（COVID-19）の治療薬の探索が3月末ごろから始まっています。「富岳」は開発途中ですが、すでにこの治療薬の探索に使用されています。この新聞が発行される頃には候補が実際に効果を試すことができる程度に絞られているかも知れません。

このように次世代のスーパーコンピュータは計算速度を高める技術進化はもちろん、より社会にどう貢献できるかが求められて行くと思われます。

これらのスーパーコンピュータの基本的な計算の原理は電卓と同じです。これらとは別に光や原子などの粒子の状態で計算を行うコンピュータが研究されています。次号ではこのような計算速度を飛躍的に高めるとも言われる量子コンピュータなどについて触れたいと思います。

## <参考・引用文献>

国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究センター  
ホームページ：<https://www.r-ccs.riken.jp/jp/>

同「研究成果ピックアップ」：<https://www.r-ccs.riken.jp/jp/science/research-highlights/>

同「ハロー!スパコン!!」：<https://www.r-ccs.riken.jp/jp/outreach/hellosc/vol07>

同「京について」：<https://www.r-ccs.riken.jp/jp/k/>

同「富岳について」：<https://www.r-ccs.riken.jp/jp/post-k>

文部科学省ホームページ：「スーパーコンピュータ「富岳」」  
[https://www.mext.go.jp/b\\_menu/shingi/chousa/shinkou/020/shiryo/\\_icsFiles/afiedfile/2019/06/24/1417867-9.pdf](https://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/chousa/shinkou/020/shiryo/_icsFiles/afiedfile/2019/06/24/1417867-9.pdf)

## 環境・社会・人を守る技術

環境調査・測定

水質・大気・土壌  
悪臭・騒音・振動・底質  
アスベスト・PCB  
シックハウス  
ダイオキシン類等

作業環境測定

有機溶剤  
特定化学物質  
鉛・粉じん等

ホームページ



関西環境リサーチ株式会社

〒572-0021 寝屋川市田井町21-30  
TEL: 072-835-5598 FAX: 072-835-5276

E-mail: [info@kansai-kankyou.com](mailto:info@kansai-kankyou.com) <https://kansai-kankyou.co.jp>

「仕事と家庭の対人関係③」

## 人生の危機！ その時あなたは、どう助け合う!?

奈良大学/大学院 教授・社会学博士・公認心理師  
太田 仁

ご安全に！の願いを実現するための対人関係  
★「緊急事態宣言」が解除されてから・・・

全国の緊急事態宣言が解除（2020/5/26）されました。あたりまえの話ですが、緊急事態宣言が解除されたからといってそれは、新型コロナウイルスが消滅したことを意味しません。確認される感染者数が減っているだけのことです。私も含めて、いつ、なんどき、どこで、だれから、感染するかわかりません。そして、その後はどのような措置をされどのような経過をたどるかは不明のままです。しかし、多くの人は緊急事態宣言の解除を歓迎しています。怪訝な顔つきで迎えている人はいるものの、恐々ではあるけれど、不要不急の外出が増え、飲みに行き、食べに行き、旅行へも行ってみようか、テーマパークも再開したら様子見ながらでも行ってみようかと思っている人も少なくないと思います。

特に、大阪に向けて安倍首相は「今後も感染拡大を防ぐとともに、「社会活動を本格的に再開していく、新たな日常、次なるステージが始まる」とし、100近い業態で策定された感染防止ガイドラインなどを参考にしながら、「大阪は商人の町。コロナ時代の新たな商売のあり方のモデルを示していただくことを期待している」と語った、と伝えられています。

コロナのパンデミック（世界的流行）は公衆衛生上の危機として始まったのですが、これが経済のサプライサイド（供給側）のショックとなり、サプライチェーン（供給網）の寸断で供給と需要の接点が失われてしまいました。その顕著な例が、「マスク」と「消毒液」は、どこへ行っても手に

入らず、ネットではとんでもない高値で売られていて、転売について政府が抑制策を講じなければならぬほどでした。新型コロナ感染から私たちの命を救ってくれる最後の砦である医療現場では、もっと深刻でコロナ感染から医療従事者の命をまもるマスクや防護具が不足し感染する看護師や医師が出てしまいました。そして、肺が感染のターゲットとされるため自発呼吸ができなくなる患者の命綱の呼吸器も足らなくなっていました。病院のベッド数も足りない、医療従事者が感染と疲労で倒れる、医療機器が不足する、風評被害で医療従事者やその家族が差別される。こういった混沌とした状況の中で「緊急事態宣言」は先の見えなかった暗闇のトンネルの先に一筋の明かりのように見えます。

景気は一気に落ち込みました。政府もさまざまな援助を次から次へと打ち出し、なんとか支えようと躍起になっていますが今年の倒産（負債一千万円以上、法的整理）件数は、新型コロナウイルスの感染拡大の影響で1万件を超すとされています（帝国データバンク、2020）。倒産の集計には入らない自主的な休廃業などは、25000件が見込まれ企業の破綻が相次げば、働く場を失う人の増加が懸念されています。

上場企業であったアパレル大手「レナウン」倒産の知らせ（2020/5/15）は今後大手企業の倒産を予感させるもので不況の深刻さを実感しました。不況でよく比較されるリーマン・ショックの際は、金融危機で資金繰りが厳しくなった製造業を中心に倒産が相次いだのですが今回は、外国人観光客の急減や外出自粛の影響で、宿泊業やレジャーなどサービス業をはじめ、飲食店、アパレルといった生活に直結する業種から倒産が発生しています。今後は、運輸や輸送、製造業など幅広い業種に波及する可能性があるといわれています。倒産が業績不振で債務の支払いができず、事業が継続できないのに対し、負債がなくても経営者が自主的に事業を畳む「休廃業」や「解散」の増加も目見されています。中小企業では、消費税増税後の

## 地下タンクの漏えい検査・老朽化対策なら

### 日本スタンドサービスへ。

長年にわたる豊富な経験と技術で、安全かつ正確な検査を実施しています。

- ホテル・病院等の冷暖房用、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）

無料見積り・ご相談は  
TEL 072-968-2211  
info@nssk.co.jp  
http://www.nssk.co.jp/

日本スタンドサービス株式会社  
大阪本社 〒573-0911 大阪府東淀川区中津島2丁目11-17  
TEL 072-968-2211 FAX 072-968-3900  
東京支店 〒113-0053 東京都台東区津田町7丁目21-6  
東京営業所 TEL 03-5721-4788 FAX 03-5721-4787

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

日本スタンドサービスの  
「タンク付き給油機」

これ1台で注油・給油OK!



詳しくはHPをご覧ください。

タンク付き給油機 検索

http://www.nssk.co.jp/products/portable.html



景気低迷や、経営者の高齢化・後継者難に苦しんでいたところに、新型コロナが追い打ちをかけ、事業継続を断念するケースが増えるとみられています。

会社を存続させるために猶予はなく、なんとかしなればならないけど、感染すれば「命の保証はない」といって会社が倒産したり、倒産しないまでも解雇されたりすれば「生活が成り立たない」。現在、世界中がこのジレンマに苦しんでいます。

皆さんは次の間にどのように回答しますか。

I 「新型コロナウイルスの感染抑制のためには、経済的活動を大きく制限しても仕方がないと思う」

はい ・ いいえ

II-① 1 「新型コロナウイルスは、冷静に考えて対処できるリスクだと思いますか。」

それとも、ひどく恐ろしいと感情的な反応を招くリスクだと思いますか。」

- (1) 非常に冷静に対処できる
- (2) 冷静に対処できる
- (3) どちらとも言えない
- (4) 恐ろしい
- (5) 非常に恐ろしい

II-2. 「新型コロナウイルスは、リスクにさらされている人が正確にそのことを理解できると思いますか。」

- (1) 理解できる
- (2) やや理解できる
- (3) どちらとも言えない
- (4) やや理解できない
- (5) 理解できない

回答に正解はありません。ただ、置かれている状況によってかなり差のある回答の偏りがあることは予測できます。

Iの「はい・いいえ」で回答を求めた質問は、現在の社会的な外出制限等の政策を定める際に問題になっている、感染リスクと経済的なリスクの重み付けを尋ねたものです。新型コロナウイルスのリスクを高く認知している人は、感染抑制を経

済活動よりも優先する割合が高いと考えられます。このように、何かのリスクを下げると別のリスクが上昇してしまうことを、「リスクトレードオフ」と呼びます。

これまでの研究結果では、専門家はリスクを「被害が生じる確率」と「被害の大きさ」で理解しますが、私たち一般の非専門家は「恐ろしさ (Dread risk)」と「未知性 (Unknown risk)」の2次元でリスクを認知していることが明らかにされています。IIの質問の1.の質問は恐ろしさの、2.の質問未知性の項目のうち、今回の新型コロナウイルス関連で使いやすい項目を選んでいきます。みなさんご自身と周囲の人の質問に対する反応で職場の危機的状況の一端が見えてくるかもしれません。

スペイン風邪の脅威にさらされた米主要都市の状況を検証したところ、死者の割合が高い地域ほど、景気の後退も深かったことが判っています。さらに感染者の隔離、学校や教会の閉鎖、集会や葬儀の禁止といった介入策をより早く、より大胆に実行した地域ほど、後の景気回復も目覚ましかったのでした。この結果はコロナ対応にも通じるものがあります。台湾やシンガポールのように早く介入した国・地域が感染の拡大を抑え、経済の落ち込みも和らげたようにおもわれます。

最後に頭の中でわけもわからないまま、コロナ感染の恐怖や先行きの不安に囚われ絶望している人がいたら、ちょっと一呼吸おいて「深呼吸して、そしてあなたが見たいのは誰の笑顔ですか?」と聞いてあげてください。そして、その大切な人が今、直面している「リスク」とは何? 私たちが今、その「リスク」を減らすためにあなたにできることは何だろうかと考えることが今求められていると思います。

こんな時こそ、「ご安全に!」の支えあう声掛けがちゃんとつながっているという実感を与えてくれて生きる意欲を支えていることを思い起こしましょう。

## 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蔵保管が必要な引火性試薬の保管に施設機能付防爆冷蔵庫。



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。

爺(じじ)放談③

## 力なき者たちの力

ジャーナリスト 藤井 英一

### 著者ハベルさん、劇作家で元大統領

パーツラフ・ハベルさん(1936—2011年)をご存知だろうか。劇作家であり、1989年のビロード革命を無血で達成。2003年までの14年間、東欧のチェコスロバキア及びスロバキア分離後のチェコ共和国初代大統領を務めた。

ハベルさんはそれ以前の冷戦下の77年、ヘルシンキ宣言に基づく人権擁護を求め仲間250人と「憲章77」を起草。これにより国から強い弾圧を受け、創作の発表も禁じられた。

しかし翌78年、政治的エッセイ「力なき者たちの力」(約120ページ、阿部賢一さん訳、人文書院)を地下出版。又圧政下ではあらゆる局面で『真実の生』ではなく『嘘の生』が強いられる」ということを主張した。

### 中森明夫さんが新聞コラムで激賞

毎日新聞の昨年11月20日夕刊コラム「ニッポンの発言」=毎月第3水曜日掲載=で、中森明夫コラムニストがこの本を紹介し、「2019年で最も心に残った一冊」として、激賞していた。

### ブラハの春が暗転、冬の時代に

東西冷戦下のチェコスロバキアは、ソ連(現ロシア)を宗主国とする東側共産圏諸国の一つ。自由を求める市民に押され“ブラハの春”実現を目指した。しかし、68年にワルシャワ機構軍が侵攻。以後、ベルリンの壁崩壊(89年)まで、チェコスロバキアは冬の時代を過ごす。「憲章77」の代表となり、表現・信教の自由を訴えたハベルさんだが、通算5年間の獄中生活も送っている。

中森さんはコラムで、ハベルさんの「力なき者たちの力」を知ったのが、トム・ストップードさん著「ロックンロール」(小田島恒志さん訳、早川書房)によると明かしている。ストップードさんはチェコ生まれで英国の劇作家、ハベルさんの

友人。中森さんは、ストップードさんの序文も紹介し、称賛する。

### ロックバンド救援と「憲章77」

それによると、心揺さぶる魔力があったロックバンド「プラスチック・ピープル・オブ・ザ・ユニバース」のメンバーが逮捕された。これに対するハベルさんらの支援活動開始が、独裁体制に対し「憲章77」を起草する発端となったと言うのだ。中森さんは「後のチェコスロバキア大統領となるハベルさんがロックバンドを擁護するため、独裁体制に抵抗の声を上げたのだ」と、感嘆する。

### 「何も偽っていないと偽る」

そのうえで中森さんは、「力なき者たちの力」の中から、ストップードさんも引用した次の文章を紹介する。

『「真実に生きる」ことは、共産主義体制によって操られることを拒む人間なら誰にでもできる手段である。たとえば、ロックコンサートに参加することでもいい』。

「(「嘘の生」を強いる体制では)文化を抑圧することは、文化の発展とされる。(略)表現の不自由は、自由の最高の形態とされる。選挙の茶番は、民主主義の最高の形態とされる。(略)過去を偽造する、現在を偽造し、未来を偽造する。統計資料を偽造する。(略)何も偽っていないと偽る」。

### 「真実の生」と「嘘の生」

ハベルさんのエッセイは、東欧で42年前に刊行されたものであるが、21世紀を生きる私たちがハッとさせられると、私は思う。共産主義体制下の異国で起きていた遠い過去の話とは、思えないのである。

### 21世紀の現代社会も撃つ

現代社会にも、「真実の生」ではなく「嘘の生」を強いる要素が巧みに紛れ込まされていることはない、と断言できるであろうか。そのことを言いたかったのであろう中森コラムニストの鋭い論調に、力なき者の一人にすぎない私は、大いに刺激を受けた。

EX LIBRIS  
読書の勧め①



夫婦愛に関心のある人向き

『慈雨』

柚月裕子著 (集英社文庫)

\*\*\*\*\*

「砂の器」という名作がある。松本清張の作品だが、ここで言う「砂の器」は、清張作品を基に橋本忍が脚本を書き、野村芳太郎が監督した映画である。この映画が名作と呼ばれたのは、原作にはない幼少期の犯人がパーキンソン病の父とたどった遍路旅のシーンを、現実の厳しい差別を忍びながら四季にわたって叙情的に描いたことだった。

のっけから遍路旅に触れたのは、本作も主人公神場智則が警察を定年退職し、四国遍路を重ねて行く中で的人生模様を描いていたからだ。さらに元の職場群馬県警で少女行方不明事件が同時進行して、事件解決に主人公のひらめきが大きな役割を果たす物語である。

優秀な刑事だった神場には拭いきれない大きな過ちを犯した過去があった。16年前少女殺人事件の犯人がえん罪であることを警察の上層に訴えるも却下され、泣く泣く引き下がったことだ。犯行の決め手となったのは、証拠として採用されだしたDNA鑑定だった。

当時のDNA鑑定の精度は低く、もし犯人ではないとDNA鑑定を否定すれば、最近のDNA鑑定で犯人を捕まえてきた事件まで否定されることとなり、警察の威信に関わることだと上層部は判断したのだ。

犯罪に巻き込まれて亡くなった被害者たちへの供養、そしてえん罪だった可能性の高い16年前の犯人に対する罪滅ぼしが、神場の巡礼の目的だった。

そんな神場に対して、私も連れて行ってと妻香代子がせがんだ。2ヶ月かけて88箇所を巡る過酷な遍路だと拒否すると、「今までずっと放っておかれて、退職したあとも置き去りにされるのですか」とほとんど逆らうことのなかった香代子が覗んだ。

結婚後、辺鄙な村での駐在所暮らし。古い因習の中、愚痴も言わず巡査の神場を良く支えた。刑事になってからも、仕事一徹で家のことは顧みない夫にもじっと耐えていた。そんな妻の寂しさを知っているだけに、神場には妻香代子の同行を拒めなかった。

遍路途上、たびたび後輩の緒方が少女行方不明事件の捜査に関するアドバイスを求めて連絡してくる。一方香代子は一人娘幸知と常に連絡をとって各札所の説明をしていた。緒方は幸知と付き合っており、それを知っている神場だが、緒方の人柄は認めるものの刑事であることが2人の付き合いを認めない理由だった。

刑事という仕事に誇りを持ちながらも、家庭を犠牲にすることも多い仕事のため、幸知に苦勞をさせたくない親心からだった。

捜査が全く進展しないと嘆く緒方に、神場は捜査の盲点となっている部分を指摘した。それで一気に事件が解決に向かった。遍路旅も最後の1カ所を訪れるときに、神場は遍路旅の目的を香代子に話した。私財を投げ出してえん罪者に詫げると。それでは香代子にさらに苦勞をかけるから、離婚もあり得る。財産分与で香代子は生きてくれ、呟いた。

「何もないところから、私たちの生活は始まった。手元のお金がなくなっても、最初にもどるだけ。あなたが根っからの刑事であるように、私も根っからの刑事の妻なのよ」

夫婦のあり方を改めて見つめ直す旅となった今回の巡礼。そのとき、晴れているのに雨粒が落ちてきた。「慈雨だね」と2人が微笑みながら、最後の結願寺へ歩みを進めた。

後味の爽やかな物語だった。

(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

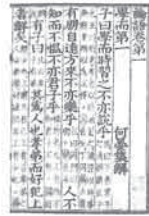
本社 〒552-0021 大阪市港区築港4丁目1-1 辰巳商会ビル7F TEL 06-6576-1901 FAX 06-6576-1950

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

知の遺産 論語に学ぶ ⑤8



「孔子曰、君子有九思。～」

今月の論語は「孔子曰、君子有九思。視思明、聽思聰、色思溫、貌思恭、言思忠、事思敬、疑思問、忿思難、見得思義。」（季氏第十六の十）である。

書き下し文は、「孔子曰わく、君子に九思あり。視るには明を思い、聽くには聰を思い、色は温を思い、貌は恭を思い、言は忠を思い、事は敬を思い、疑いには問うを思い、忿りには難を思い、得るを見ては義を思う。」となる。

解釈としては、「孔子がおっしゃいました、人の手本たるべき君子には常に心掛けなければならないことが九つある。物事を見るときは、隠された部分（本質）もはっきり見るように常に心がけなければならない。人の話を聞くときは、その真意を聴き取り、理解するように努めるべきである。

人と接する時には、自分の表情と態度は常に穏やかなものであるよう心がけること。姿勢と振る舞いは常に謙虚でなければならない。人と話をするときには、言行一致で、誠実に話すべきである。仕事をするにあたっては、慎重かつ尊敬の気持ちをもって行動しなければならない。疑わしいことに対しては、探究心を持って、真相をしっかり確かめ、解らないことをそのままにしない。腹が立ったときは、怒りを爆発させた場合の影響を考え、自らを律するべきである。自分の利益になることに直面したときは、道義に照らして問題がないかどうかを考慮すべきである」と訳されている。

このように、人格者は、しっかりとした強い意思で、自分の行動を律していかなければならないことが九つあると孔子は言っている。

この九つを常に心がけて行動できれば、どんなことに直面しても、バランスのよくとれた人格者になることができるのであろう。まさに人間が目指すべき完璧な人間像ということになる。

我々凡人も、完ぺきとはいかないまでも、自分の中に指針を設けるよう心掛けることはできるのではないだろうか。「視る」という字は、ハッキリと見て取るといった意味があり、より注意して視線を注ぐといった意味合いで、視の字が充てられることが多いということである。物事を視る際には覆われたものが無いように、即ち色眼鏡で見たりしないようにし、目を背けずに本質を見ることが大事なのではないか。また、人の話を聴く際には、その人が何を言おうとしているかを把握できるように聴く。人は同じテーマで話をしても、その時々場の雰囲気、その時点の関心事等により、話し振りが変わることがあるが、言わんとするところは変わらないであろうから、そこを把握できれば、話しているところの本質がわかるのではないか。そして、自分の表情を穏やかにして、態度は控えめに、発言は誠実な言葉で、行動は慎重に、疑問があれば何故かと考えるようにする。さらに、一時の怒りに自分を忘れて、怒りを爆発させてしまえば、後になって難儀なことが降り懸かってくるかもしれないことを考えて、その怒りを我慢するようにする。最後に、おいしい話には、すぐ飛びつかずに、その利が道理にかなったものかどうかをよく考え、かなっていなければ受け取らない、かなっていれば受け取る様にする等々。できることから実践を心掛けたいものである。

**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）