

# 危険物新聞

## 2月号 第830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](mailto:anzen@osaka-safety.or.jp)

**令和4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

### 「1年で最も寒い時期は1月下旬～2月上旬」

「きょうは二十四節気の一つ、立春です。暦の上では今日から春ですがまだまだ寒いです」という言葉を毎年のように天気予報で口にします。それもそのはず、1991年から2020年の近畿地方の平年値を調べてみると、寒さの底は1月中旬から2月上旬で、朝は2℃台日中も10℃に届かない日が続きます。2月中旬には日中10℃台に、下旬には11℃台になっていくことが多いですが、それでもまだまだ寒いですよ。

寒くて春が待ち遠しい一方で、気象予報士や健康気象アドバイザーとしては、寒さの程度や服装の目安など、お伝えすることでお役に立てる情報がたくさんなのでやりがいのある季節でもあります。テレビの気象情報では、天気になんだ話題をお伝えする機会が結構多く、気象予報士同士の会話では「ネタが決まらず焦っている!!」「ようやくネタがきまった」など芸人さんのようなワードがでてきます。「ネタ」が冬はいっぱい！なんです。

それでは、冬を快適に過ごすネタ（ポイント）を2つ、お伝えします！まず、自分のいる場所がいつ、どのくらい寒いのかを知るために、気象庁ホームページに掲載される「地域時系列予報」がおすすめです。図1は先月寒波がやってきたときの京都の予想です。横軸が時間、縦軸が気温で、翌日にかけての気温の変化がグラフで示されます。服装と気温の目安は、15℃から20℃は ジャ

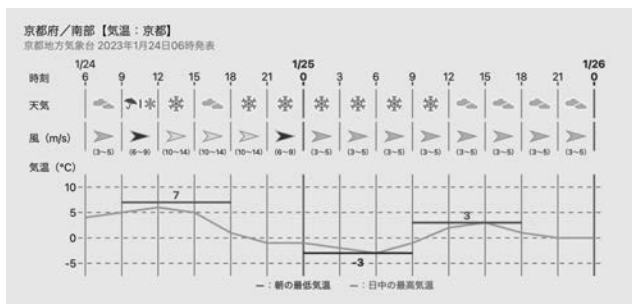


図1

ケットやカーディガン15度以下は秋物・春物などのコート、10℃以下はダウンコート、5度以下は、カイロ、マフラー手袋総動員、氷点下になると、路面凍結対策として滑りにくい靴というものがあります。この日の場合は、帰りが遅くなる方には「今は、それほど冷えてはいないけれど、夜はとっても寒くなるんだな」と、昼間だけの外出の方は「早めに帰宅すれば大丈夫かな」などと考えて頂く材料になると思います。

次に、お得な暖房の使い方です！ズバリ、風向きを下にすると足元まで暖かくなります。(図2)。理科の授業で習ったことがあると思いますが、温風は冷たい空気よりも軽いので、温風をまず足元まで送ることで、その上にある冷たい空気との対流が起り、部屋全体が暖かくなるんです。中ぐらゐの角度だと、その高さより上はポカポカだけれど足元はひんやりしたままということが起こりえます。



図2

楽しみながら工夫をして、あと少し、冬の寒さに耐えて春を待ちましょう^^/

**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」

## 地震時の通電火災と散乱火災の防止

神戸大学名誉教授  
兵庫県立大学特任教授  
室崎 益輝

<http://www.murosaki.jp/index.html>

阪神・淡路大震災から28年を迎えた。1月17日を迎える度に、70haを焦土と化した地震大火のことが思い出される。と同時に、大火を繰り返してはならないとの思いが強くなる。

大火を繰り返さないためには、大火の原因を明らかにして、その克服をはかることが欠かせない。この大火の原因には、大きく2つ考えられる。その1つは、木造家屋が密集する燃えやすい市街地構造である。もう1つは、無数の延焼火災を発生させる地震出火メカニズムである。前者については、市街地の不燃化や難燃化をはかり、さらに緑の公園や広幅員の道路を整備して、都市そのものを燃えにくくすることが求められる。後者については、地震時出火の原因を取り除くとともに、初期消火の装備や態勢を充実させ、都市の中での延焼火災件数を少なくすることが求められる。

さて、前者の「火災が拡大しない市街地づくり」にはとても時間がかかる。となると、近々の大震災に向けては、後者の「火災が発生しない市街地づくり」に力を入れざるを得ない。火災件数が少なければ、常備の消防はもとより消防団や市民の力によって、その炎上や拡大を食い止めることができるからだ。それゆえに、阪神淡路大震災の時の地震出火のメカニズムを踏まえ、火災が発生しない市街地づくりの方向性を再確認する必要

がある。

ところで、地震出火のメカニズムは日常出火のメカニズムと同様で、火源と着火物と経過の3つで説明できる。阪神・淡路大震災を振り返ると、火源では、石油ストーブやガスコンロもあるが、大半は電気関係の器具や配線であった。着火物では、家具や散乱した衣類もあるが、大半は漏洩したガスであった。経過を見ると、器具や家財の散乱もあるが、家人のいない中での通電が主であった。

地震直後に、地震で消えた電気が再点灯した瞬間に大きな火柱が幾つも上がり、それが大火につながったという証言がある。電気の自動回復に伴って蛍光灯や換気扇から火花が飛び、それが漏洩したガスに引火して火災になっている。いわゆる「自動回復に伴う通電火災」である。時間がかなり経過した後での人為的な通電による火災もあるが、それは近くに人もいるので大火になりづらい。大火防止のためには、自動回復火災の防止にターゲットを絞る必要がある。ガスの引き込み管からの漏洩防止と共に、高性能の感震ブレーカーの設置により、それを防ぐようにしなければならない。

この通電火災と共に見逃してはならないのが「散乱火災」である。家の中の整理整頓が行き届いていなかったために、スプレーなどの危険物や衣類などの可燃物が散乱して、火災を招いた例が少なくない。家庭の中には、灯油はもとよりてんぷら油、アルコールの消毒液、化粧品など危険物が無数に入り込んでいるが、地震時にそれが散乱して火災となっている。地震も考慮に入れて、家庭内危険物の管理をはかること、整理整頓に心がける生活文化の普及をはかることを、忘れてはいけない。

# 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

型破りな親と私のストーリーズ Vol.7

スーパーロング回転脱出かんぼつちゃん

コラムニスト・小説家  
中島 さなえ

自由気ままなジャングルのような家で幼少期を過ごした中で、一番のピンチを迎えたのは二歳になった時だった。母親が目を離したすきに、というかたいていの時は目を離していたと想像するが、よちよち歩きの二歳の野生児はたった一人で外に出てしまう。玄関を通り抜け、開け放たれた門から家の外の道に出た瞬間、ちょうど通りかかったダンプカーが結構な勢いで突っ込んできた。運転手は当時少量飲酒していたようで、急に出てきた子供の姿は見ていなかったらしい。母があわてて外に出た時はダンプカーに轢かれる寸前で、最早手遅れ、どうしようもなかった。しかしその時、ガッツリ轢かれたはずの二歳児は、ダンプカーの下をクルクルクルッとものすごい勢いで“高速でんぐり返し”しながら飛び出してきたそうだ。普通の車や軽トラックあたりだと完全にアウトだったが車高の高いダンプカーだったため、柔軟性のある小さな体は、泣く子も黙る大技で九死に一生を得た。

頭にケガをして流血していたのでその後すぐさま病院に運ばれ、十針以上を縫うことになった。不思議なもので、その時の手術中であろう記憶がうっすらと残っている。ぼやけた視界の中、薄い水色の手術着をつけて手袋をした医師と、それをサポートしている助手の姿。唸る何かの機器の稼

働音と、カチャカチャと冷たく響く器具の音。医師がハサミを置いて、私の方をのぞきこんでいる。そして視界の中に徐々に広がる砂嵐に飲み込まれるように、医師たちの姿が消えていく。そんな残像の断片が今でも頭の中にある。もしかしたら、生まれ出でて覚えている最初の記憶がこれかもしれない。

二歳の時に遭ったこの事故の痕で、右側の側頭部がボコッと見事に陥没している。頭に沿って指でなぞるとわかるので、今でも無意識にこの部分を触ってしまう癖がある。小学校の時などはクラスメイトに「ちょっとここに指を置いてみて」と自分の頭を触らせて「うわっ！なにこれ、へこんでるーっ！」と驚き叫ぶ様子を見て「フフ……」と悦に入っていた。しまいには、「頭が陥没しているので宿題を忘れました」「頭が陥没しているため漢字を覚えられません」などと何でも頭のせいにして先生に怒られるなどしていた。そんなこんなで私の一時期のあだ名は「かんぼつちゃん」で、何かあっても都合よくこの陥没した頭のせいで済むなあ、しめしめ、とほくそ笑んでいたものだった。

当時の写真を見ると、頭の傷跡を大きなネットで覆い、食卓でラーメンかなにかを食べている二歳の私が、カメラ目線でニヤリと笑っている。あまりかわいそうにも見えないのはなぜだろう。



**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/>

## 基礎的な物理学・化学 #7

### 「水の不思議はなぜ？」

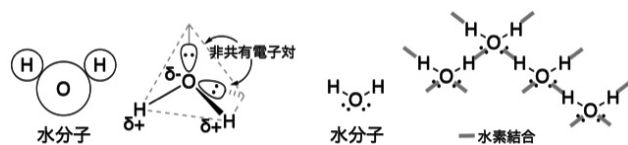
大阪大学大学院工学研究科 応用化学専攻  
教授  
安田 誠

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

わたしたちの身の回りにある「水」が、実はかなりの変わり者であることを先月述べた。類似の物質に比べて融点と沸点が極端に高く、比熱が大きい。また、水は液体から固体へ変化する過程で体積が増加（密度が減少）する珍しい物性を示す。このようなことから、水は異常液体といわれることもある。なぜ、水はこのような性質を示すのであろうか。

#### ◆水素結合

その原因は、**水素結合**である。水は水素原子(H) 2つと、酸素原子(O) 1つが結合した $H_2O$ という分子からできている。この分子をよく見ると、酸素には非共有電子対とよばれる（図では2つの点の対で表現している）2電子の組が2つある。つまり、酸素原子からは2つの水素原子と2つの非共有電子対が伸びており、その方向は概ね正四面体の頂点を向いている。ここで、酸素は電子を引きつける力がたいへん大きいので、水素から電子を奪い、酸素は負電荷( $\delta^-$ )、水素は正電荷( $\delta^+$ )を帯びる。ここで、水分子同士でこれらの正負の電荷により引き合うような作用が起こる。すなわち、水素原子の酸素の逆側で非共有電子対と引力的相互作用を起こす。これを水素結合と呼ぶ。水分子における水素結合は、酸素を起点にして4方向で起こりうる。大量の水分子の間で水素結合が生じた場合は、正四面体をしたダイヤモンド構造に水分子が配置されることになる。

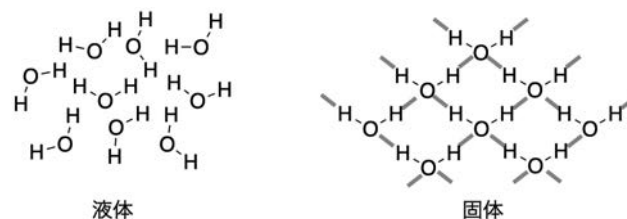


#### ◆水の密度

このように、水には、水素結合によって分子間の引き合う力が強く働くことが大きな特徴である。また、この水素結合には正四面体型の方向性があ

り、固体においてきれいに分子が並ぶことで隙間を多く有する状態となり、体積が大きく（密度が小さく）なる。下図のランダムに動く液体の水分子の集合体と固体の集合体の模式図を比較してほしい。

#### ◆水の融点・沸点



また、水分子は強い水素結合により分子同士が強く結びついているため固体になりやすく、また気体になりにくい。言い換えると、比較的高い温度で固体になり、また、気体にするのに高い温度が必要である。つまり、水の融点、沸点が高いわけである。

#### ◆水の比熱

比熱は、1gの物質を1℃上昇させるのに必要な熱量と定義されていることを思い出してほしい。熱は分子運動なので、分子数が多いほど熱を吸収できる。つまり、グラムあたりの分子数が多い方が比熱は大きくなる。すなわち、分子量が小さい方が比熱は大きくなるのがわかる。また、熱を貯えるためには分子運動に制限がない方がいい。つまり固体は比熱が小さく、液体・気体は大きい。さらに詳しく考えると、液体は分子間の結合の効果があるため、それに抗して分子運動をさせるためにはより多くのエネルギーが必要であることから、液体は気体よりも比熱が大きくなる。まとめると、水の比熱が大きいのは、分子量が小さいにもかかわらず、常温常圧で液体であるからである。そのような状況になっているのは、水の水素結合が原因である。

このように、消火剤として最も使われる水が、実はたいへん変わった性質を有することがお分かりいただけたであろう。その根本には、水素結合という分子の世界における重要な相互作用があることは、たいへん興味いことである。そしてこれが、消火剤としての高い効果を生み出しているのである。

## 危機に強い組織創り

### —激動の時代を乗り切る危機管理— ①

(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

## 1 認識共有

### 1-1 危機管理とは

「危機管理」について執筆のご依頼をいただきました。一口に「危機」といっても、地震や洪水、パンデミックのような過酷な災害から、事件・事故あるいは会社の不祥事や家庭・個人レベルの小さなトラブルまで、様々な種類や範囲があります。

今回は、平素から危険物業務に従事されて危機管理意識も高い「危険物新聞」の読者の皆様を対象です。消防で防災実務を担当してきた立場から、危機に対処して組織を守り組織目的を完遂できる「危機に強い組織を創る」にはどうあるべきかという視点で話をさせていただきます。

「危険物新聞」の読者の皆様の「危機管理」に対する認識は、各人の過去の経験や知識を踏まえてそれぞれ違って当然です。私は一つの事しか書いていなくても、読者の皆様はご自分の体験や知識というフィルターを通してそれぞれの理解をされます。

そこで、最初に「危機管理」とはどのようなものか、皆様と認識共有させていただきたいと思えます。

### 1-2 危機管理のルーツ

「危機管理」とはいつ頃から提唱されたのでしょうか。

人類の長い歴史の中で、それぞれの時代や地域、風習、きまり等に応じて、危機を管理することは、事実行為としてなされてきました。しかし、「危機管理」という概念そのものが確立されたのはそれほど昔のことではありません。

世界的に「危機管理」という概念が最初に提唱されたのは、第二次世界大戦終結後の核の時代に入り、国家間の武力紛争が核戦争へと拡大する

「危機」を「管理」(Crisis Management)することからだと言われています。

第一次世界大戦をきっかけとして、世界平和や安全の維持等を目的とした「国際連盟」が創設されました。しかし、当初からのアメリカの不参加やソ連、ドイツ、イタリア、日本等の脱退や除名もあり、ファシズムの台頭や第二次世界大戦の勃発を防ぐことはできませんでした。

これを受けて第二次大戦後に、発足当初からアメリカ・ソ連の2国も加盟して、新たな国際機関として「国際連合」が発足しました。これが今の「国連」です。2021年4月現在の加盟国数は193か国で北朝鮮も加盟しています。「国連」の中で、国際の平和と安全の維持に主要な責任をもつ安全保障理事会では、核による脅威を治められる国として先の第二次大戦の戦勝国を「常任理事国」として指定しました。この「常任理事国」だけが拒否権を保持して今に至っています。

しかし、その国際平和を維持し核を治めるべき「常任理事国」であるロシアが、ウクライナに侵略戦争を仕掛けるという暴挙に出てしまいました。ウラジーミル・プーチン大統領の当初の「短期間での電撃作戦」との思惑ははずれ、ウクライナはアメリカやNATO諸国の支援を受け頑強に抵抗しています。ロシア軍が苦戦を強いられた時には核兵器の使用も辞さないとの恫喝も示され、まさに「危機管理」として提唱された「核戦争の回避」

が現実味を帯びてきています。抑止力としての核が、戦略核として実際に使われてしまえば、第三次世界大戦が勃発する危機を孕んでいます。



「国際の平和と安全の維持における安保理の責任」を検討するための安全保障理事会首脳会議(安保理サミット)より  
1992年01月31日

アメリカを始めとするNATO諸国のウクライナ支援が限定的なのは、まさに「核による脅威」を避けるための「危機管理」の一環です。

(次号に続く)

## — Amy's English Lesson —

皆さん、こんにちは！私は、Amy Tsai(エイミー・ツァイ)といいます。大阪に住む台湾系カナダ人です。私は、多くの国々での体験から多くのことを学び、多くの国の文化に触れてきました。

新型コロナウイルスの猛威が収まるにつれ、皆さんも海外旅行をする機会があると思います。世界で多く話されている英語を使う機会も多いでしょう。このレッスンでは、旅先の人と英語でコミュニケーションをとれるよう、いくつかのフレーズを学んでいただきたいと思います。

## Lesson 1 : At the airport (レッスン1 空港にて)

空港は多くの場合、新しく踏み入れる国への最初の停留所です。中でも税関は、一部の人にとってはとても緊張する場所です。その国の中に踏み入れる第一歩の税関での基本的な会話を紹介します。

A : Welcome to Canada. May I see your passport please ?

(カナダによくこそ！パスポートを見せていただいていたいいですか？)

B : Sure. Here it is. (もちろんです。はい、どうぞ。)

A : Where are you coming from ? (どこから来たのですか？)

B : I'm coming from Osaka, Japan (日本の大阪から来ました。)

A : What is the purpose of your visit ? (訪問の目的は何ですか？)

B : I'm here on business. (仕事です。)

A : How long are you planning to stay ? (滞在予定はどのくらいですか？)

B : I'll be staying for three weeks. (3週間です。)

A : Where will you be staying ? (どこに泊まりますか？)

B : I'll be staying at a hotel. (ホテルです。)

A : Have you ever been to Canada before ? (今までにもカナダに来たことはありますか？)

B : No, this is my first time. (いいえ、今回初めてです。)

A : Do you have anything to declare ? (何か申告することはありますか？)

B : No, nothing. (いいえ、ありません。)

A : Enjoy your stay. (では、良い滞在を…)

B : Thank you. (ありがとうございます。)



税関などで「訪問の目的は何ですか？」"What is the purpose of your visit?"と尋ねられたとき、要らない情報を伝えるのではなく、旅行の目的そのものを答えることが重要です。その他、税関で旅行の目的を聞かれたときの答え方は次のとおりです。

"I'm here to visit my family." (家族に会うために来ました。)

"I'm here on vacation." (休暇で来ました。)

"I'm here for leisure and tourism." (レジャーと観光のため来ました。)

"I'm here for a business meeting." (仕事の打ち合わせのため来ました。)

"I'm here to study at a university." (大学で勉強するために来ました。)

"I'm here to participate in a sports event." (スポーツイベントに参加するために来ました。)

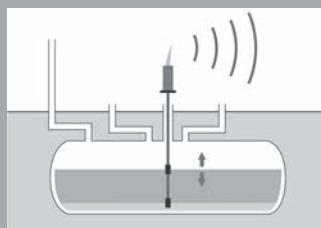
"I'm here to attend a wedding or other special event." (結婚式や特別なイベントに出席するために来ました。)

では、これからこのフレーズの練習をしましょう！努力次第ですぐに使いこなせるようになりますよ。

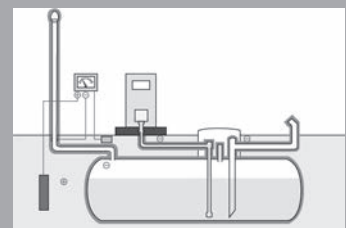
Let's start practicing these phrases and hopefully we get to use them soon!

40年以上経過した  
地下タンクの  
老朽化対策は  
弊社へご用命ください。

タンクの漏えいを常時監視！  
高精度液面計



営業を続けながら施工可能！  
電気防食工事



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

## 図書販売のご案内

危険物取扱者免状の取得をめざすかたへ図書を販売しております。  
詳しくは当協会ホームページをご覧ください。

### 一般財団法人全国危険物安全協会発行図書一覧

図書名	価格
危険物取扱者必携 法令編	定価1,400円(税込)
危険物取扱者必携 実務編	定価1,400円(税込)
甲種+乙種(1・2・3・5・6)類 危険物取扱者試験例題集	定価1,500円(税込)
乙種第4類 危険物取扱者試験例題集	定価1,700円(税込)
丙種危険物取扱者試験例題集	定価1,100円(税込)


## 危険物取扱者保安講習について

「危険物取扱者免状」を所持し、危険物施設で危険物の取扱作業に従事されている方は、消防法第13条の23に基づき危険物の安全管理を遂行するため、原則として免状の交付を受けたまたは講習を受けた日以降における最初の4月1日から3年以内ごとに法定講習の受講が義務付けられています。


令和5年度の保安講習日程については、5月中旬以降に大阪府より公示後、当協会ホームページにて発表となります。

今しばらくお待ちくださいませ。

### 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。

防爆電気機器を安全に設置、運用、保守頂くために、(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。

**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>



# 東ヶ丘町 自主防災隊について ～地域の防災意識を高めるために～

岸和田市東ヶ丘町自主防災隊  
防災隊長  
林 司

我が町内の自主防災隊が今日の型になったいきさつは、8年前に当時の町会長から「自治会の諸規約の中に自主防災についての規定はあるが、現実には全く機能していない。これを実際に動ける組織にしていこう」ということから始まった。

というのも、自治会組織は伝統的にしっかりとした活動はしてきているが、いかんせん全員が1年任期で交替している為、継続的に育成強化されていないし、全員が1年だけの責務めめ的な雰囲気になり、課題や強化といった面がおろそかになっていた。

そこで考え方の基本として、自治会役員の時と、役員を退任した年の2年間は必ず隊員であること、そして三役は防災副隊長であることを義務づけた。つまり自治会役員はその任務として、防災活動を本来業務につけ加えることにした。

そして何より大切なねらいは、自治会役員は全員順番でまわってくるので、10年、15年の間に、町内居住者の過半が隊員を経験して、町内の防災意識を高めていくことを期待していることだ。

まず取り敢えず各隊のリーダーは、町内に以前から存在する各クラブの方々をお願いした。



町が出来て50年になるが、今まで伝統的に組織として活動しているクラブは沢山あるが、中でもシニアクラブ（この組織は役員が23名であるが10年以上のキャリアの人が過半である）、さくらんぼの会（町内福祉を中心に活動していて、会員は任意加盟であるが約30名が活動している）、

町内美化ボランティアの会（総員18名で、町内5ヶ所の公園の草刈りや剪定を長期に渡って定期的実施している）、この3組織の方々を中心に、一応の防災の組織化を形成した。

組織の概要は概ね次のとおりである。

- ①防災隊長・副隊長2名
- ②スタッフ隊（秘書、庶務、隊長以下3名）
- ③会館事務局3名（日頃自治会館の運営を専従で担っている）
- ④連絡隊（外部機関との連携）
- ⑤情報収集隊（町内を5ブロックに分けている）
- ⑥消防隊（8名の隊員で定期的に消防訓練をしている）
- ⑦救出救護隊（救出担当13名・救護担当16名）
- ⑧避難誘導隊（8名）・避難者支援隊（22名）
- ⑨防犯パトロール隊（35名）
- ⑩物資調達隊（25名）

以上が組織のあらましである。

今日まで全体の一斉訓練は過去2回実施しているが、岸和田市の消防署からも立会っていただき、アドバイスも受けている。



また、コロナ禍の折、全体訓練は行っていないが、それぞれ各隊ごとに年1回の自主訓練を実施している。また、町内5ヶ所の公園には、それぞれ防災倉庫があり、必要な備品、避難用具等々についてもほぼ完璧にととのえている。（テント・ヘルメット・スピーカー・発電機・レシーバー等々..）

今後の課題についてはいろいろ考えられるが、その一つとして、出来るだけこまめに訓練をすること、そして何と言っても高齢化の克服である。



## 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