

危険物新聞

7月号 第811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

自助・共助・公助

自助・共助・公助。防災を語るときよく使われる言葉である。

この言葉は「阪神・淡路大震災」で使われだしたようである。意味は字のごとく「自助」は自分の命は自分で守る。「共助」は近隣住民や友人等でお互いに助け合うことである。そして自助・共助を超えた組織だった公の救助が「公助」と説明がある。

この後、東日本大震災や北海道胆振東部地震などでも阪神・淡路大震災の教訓が生かされたことで、この言葉は重要なキーワードとなる。

ところでこの自助・共助・公助、今後の目指す社会の姿としてこの言葉が使われている。少し防災の意味から外れるが、その意味は、自分で物事をやってみるとというのが自助で、それを超えて自助が困難な時は、周囲の人々が手を差し伸べて助け合う共助があるという。さらに進んで支援に関して公的機関が介入するといった方法で社会像の実現に向けた姿勢が現政権で示された。本来防災では兵庫県の阪神・淡路大震災でクローズアップされた言葉であるが、震災で被害にあった被災者を地域の住民が救助したことが救命に大きな力を発揮したことに使われだしたものである。自らの命は自らが守る。そしてその輪が大きく広がり、さらに近所の人が一団となって防災に立ち向かう共助の重要性が防災において重要な行動としてクローズアップされている。ちなみになぜ共助が必要かという阪神・淡路大震災で救助された人の数は平成8年11月の日本火災学会誌によると自力で家屋の倒壊等から脱出した人は34.9%、家族に助けられた人は31.9%、友人・隣人に助けられた人は28.1%、通行人に助けられた人は2.6%に対して公の専門機関の救助は自助・共助の割合は

97.5%に対し、公助は実に1.7%で、その他の0.9%と合わせても2.6%にすぎない。このデータからもわかるように自助・共助がいかに大切であり、被災による72時間と言われる生死を分けるタイムリミットの中で大きな力となる。

公助については阪神・淡路大震災では救助地点へのアクセスが倒壊家屋、道路の地割れや陥没等のために行く手を阻まれ、これだけの大規模な災害では救助する人員が少ないことも救命率の低さにその原因が挙げられている。

震災後の復興はまさに経済・福祉面での「自助・共助・公助」が必要である。国は当初から年金・介護・医療といった社会分野での政策として「自助・共助・公助」を掲げており、さらにこれに「互助」が加えられている。防災とは離れているように見えるが、趣旨としては同等である。

最近では財政の逼迫、コロナ禍での圧迫は、健全な財政ではないと指摘される中で、後期高齢者の医療負担が1割負担から2割負担と改正され（収入の割合による）、若い世代の医療費負担の軽減と、高齢者の医療機関への依存の削減を図ったのもその一端であろう。

近い将来起こりうる東京直下型地震、上町断層地震、さらに大規模な南海トラフ地震の発生が危惧されている。発災直後にこれらの自助・共助・公助がいかに効率的に発揮されるかが被害軽減のポイントとなる。そのためにも自助・共助は常日頃の家族の絆、近所付き合いの深さにかかっている。最近では近所付き合いが薄らいでいることも事実である。

昭和の半ば近所では子供同士の歓声や夕涼みに床几に座りお隣さんと話をしたのが懐かしい。

無線LANと有線LAN②

一般社団法人 近畿化学協会
化学技術アドバイザー 安田 稔

(前月号からの続き)

前月号表3について、ここで注意しておかないといけないのが回線速度等の単位です。たとえばGbpsはGigabit per secという単位なので、ビット単位の数値です。データがビット単位であることから、ファイルのサイズはバイト(Byte)単位で記載されていますので、8ビット単位のバイトに換算するとデータ送信文字速度は約1/10と考えておいた方が良いでしょう。また、通信データの中には、データ以外に種々の信号が、たとえば送信元住所や送信先住所、データの順序、データの送受信の可不可信号などが含まれていますので、実際のデータ量より多くの信号の送受信が必要です。その他本記事に出てくる単位を表4にまとめました。

表4 各種単位のまとめ

| 記号 | | |
|------|-------------|----------------|
| Mbps | Megabit/sec | 1秒間当たりの百万ビット数 |
| Gbps | Gigabit/sec | 1秒間当たりの10億ビット数 |
| MB | MegaByte | 百万バイト=8百万ビット |
| ms | millisecond | 1/1000秒、ミリ秒 |
| MHz | MegaHertz | 周波数百万ヘルツ |

4. 有線LAN通信ポートの規格

通信規格は通信速度の高速化に伴い追加されていて、現在は400Gbpsの規格がすでに定められています。現実のLAN用の機器及びケーブルは40Gbpsが市販されています。

表5

| | | | |
|--------|------------|------------|-----------|
| 通信規格 | 10BASE-T | 100BASE-TX | |
| 最大通信速度 | 10Mbps | 100Mbps | |
| 通信規格 | 1000BASE-T | 10GBASE-T | 40GBASE-T |
| 最大通信速度 | 1Gbps | 10Gbps | 40Gbps |

5. LANケーブル

LANケーブルは、いろいろな種類のものが販売されています。その中で大事なものはCAT番号で、番号が大きいほど最大通信速度Gbps（ギガビット）と、伝送帯域MHz（メガヘルツ）が大きくなります。最大通信速度は車でいうと道路の最高速度に当たります。伝送帯域は車線数に当たりますので、帯域が大きいほど同時に多くのデータを送信することができます。

1Gbps以上の高速通信を行うためにはパソコン側のネットワークアダプタおよびルーターが10GBASE-T対応になっていることと、受信ケーブルがCAT6A以上になっていることが必要です。

対ノイズ性は、ケーブルに雑音が入らないようにシールド処理がしてあるかどうかによります。

表6 LANケーブルの規格

| ケーブル規格 | | | 説明 |
|------------------|--------|--------|---|
| CAT6 (カテゴリ-6) | おすすめ度 | ○ | <p>現在主流のカテゴリ-6です。帯域も広く、家庭や会社で利用するLANケーブルです。</p> <p>1G未満の回線契約をしている一般家庭では、ノイズがほとんどないのでCAT6で問題ありません。</p> <p>1G以上の回線契約をしている場合は、価格は高くなりますが、ノイズ対策のあるCAT6aをお勧めします。</p> <p>CAT6のケーブルには+型の壁（十字介在という）を入れて撚り線同士の距離を広げるようにしています。</p> <p>CAT6aのケーブルはさらにケーブルの外側に金属のシールドを施しています。このため、外部の電磁波がケーブル内部に侵入せず、ケーブル内部で発生した電磁波も外部に漏洩しないようになっていて、高速通信で広い帯域幅の通信ができるようになっていきます。</p> |
| | 最大通信速度 | 1Gbps | |
| | 伝送帯域 | 250MHz | |
| CAT6a | おすすめ度 | ○ | <p>CAT6aのケーブルはさらにケーブルの外側に金属のシールドを施しています。このため、外部の電磁波がケーブル内部に侵入せず、ケーブル内部で発生した電磁波も外部に漏洩しないようになっていて、高速通信で広い帯域幅の通信ができるようになっていきます。</p> |
| | 最大通信速度 | 10Gbps | |
| | 伝送帯域 | 500MHz | |
| CAT7 | おすすめ度 | ○ | <p>帯域も広くノイズが多い場所で高速に通信したい方にお勧めします。CAT7以上のケーブルは二重シールド(STP)や接合部の金メッキなどにより外部から</p> |
| | 最大通信速度 | 10Gbps | |
| | 伝送帯域 | 600MHz | |

| | | | |
|-------|--------|---------|---|
| CAT7a | おすすめ度 | ○ | の干渉に強い仕組みとなっています。 CAT7では5m以下のケーブルでは撚り線が使われますが、それ以上になると単線が使用されます。 CAT7aは単線仕様になっています。 コネクタの形状も6aまでのコネクタとは違い、アース接続が必要になります。 |
| | 最大通信速度 | 10Gbps | |
| | 伝送帯域 | 1000MHz | |
| CAT8 | おすすめ度 | △ | データセンターなどで利用する規格で一般には不向きです。 40Gbpsで動作させるためにはNICやハブなども対応する必要がありますが、とても高額で現実的ではありません。また通信会社のサービスでもまだ先の話になりそうです。 |
| | 最大通信速度 | 40Gbps | |
| | 伝送帯域 | 2000MHz | |

LANケーブルの違いと選び方 (cman.jp)
https://note.cman.jp/network/lan_cable.cgiより

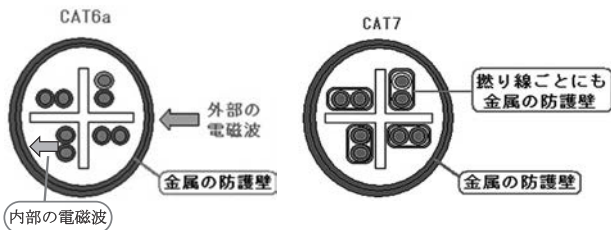


図2 ケーブルの断面図
<http://www.ossme.com/doc/funto106-no40.html>から転載

6. UTPケーブルとSTPケーブルとは

「UTP」は「Unshielded Twisted Pair」の略です。したがって、「UTPケーブル」とは「シールド処理が施されていない、ペアの撚りケーブル」を指します。一般的なLANケーブルはこのUTPケーブルを意味しており、CAT6a以下のケーブルが相当していて、家庭やオフィスなど多くの環境で使用されています。

「STP」は「Shielded Twisted Pair」の略であり、STPケーブルは「シールド処理が施されているペアの撚りケーブル」を意味します。シールド処理を実施することにより、電磁波やノイズへの高い耐性を実現しています。

「シールド処理」とは、簡単に言えば外部ノイズを遮断するための処理です。シールド処理を実施することで、外部ノイズに対する耐性が強くなり通信速度や通信の安定性が増します。CAT7以上のケーブルがこのタイプに当たります。

一方で、外部ノイズによってシールドにたまる電気はさらなるノイズの発生源となります。そのため、STPケーブルではネットワーク機器にアース処理をして、電気を逃がす必要があります。アース処理ができない場面でSTPケーブルを用いると、たまった電気がノイズの発生源となり、通信に悪影響が起り得るでしょう。

家庭用ネットワーク製品でアース処理ができるものはごくわずかです。そのため、一般的なネットワーク環境でSTPケーブルが選ばれることはあまりありません。また、上述したような特殊な環境を除けば、外部ノイズが通信に与える悪影響はごくわずかです。

反対に工場やデータセンター、機器が集中しているオフィスや市街地、またADSL環境などではSTPケーブルが使用されることもあります。

多数のネットワーク機器が設置されている一部の環境をのぞき、一般的なネットワーク環境ではシールドの有無が問題になるほど大きなノイズによる影響は考えられません。STPケーブルよりも安価なため、多くの環境ではUTPケーブルが選択されます。アース処理を実施する必要がない手軽さもメリットです。

(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

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

お知らせ

＜危険物取扱者養成講習の日程について＞

令和3年度の危険物取扱者養成講習の第3期以降の日程については次のとおりです。

なお、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。

＜新型コロナウイルス対策について＞

・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。

・会場での新型コロナウイルス感染防止対策については当協会のホームページ欄「お知らせ」でご確認ください。

なお、講習を中止する場合は事前に当協会ホームページの「お知らせ」欄に掲出します。

甲種は3日間、乙種第4類(1コース～土日Bコース)は2日間で実施します。

各会場とも定員制のため、空席状況については当協会ホームページをご覧の上ご確認ください。

令和3年度 第3期

| 種別 | 講習日 | 時間 | 会場 | 定員 |
|--------|---|-------------|----------------------|-----|
| 甲種 | 2021/9/6(月) 2021/9/13(月) 2021/9/16(木) | 10:00～16:30 | ホテルモントレ グラスミア大阪(難波) | 100 |
| 1コース | 2021/9/2(木) 2021/9/3(金) | 10:00～16:30 | 難波市民学習センター(OCAT内 4階) | 50 |
| 2コース | 2021/9/7(火) 2021/9/8(水) | 10:00～16:30 | 東洋ビル・貸会議室(堺) | 54 |
| 3コース | 2021/9/8(水) 2021/9/9(木) | 10:00～16:30 | 難波市民学習センター(OCAT内 4階) | 50 |
| 4コース | 2021/9/14(火) 2021/9/15(水) | 10:00～16:30 | 茨木市福祉文化会館 | 65 |
| 土曜コース | 2021/9/4(土) 2021/9/11(土) | 10:00～17:00 | ホテルモントレ グラスミア大阪(難波) | 30 |
| 日曜コース | 2021/9/5(日) 2021/9/12(日) | 10:00～17:00 | ホテルモントレ グラスミア大阪(難波) | 30 |
| 土日Aコース | 2021/9/4(土) 2021/9/5(日) | 10:00～17:00 | ホテルモントレ グラスミア大阪(難波) | 30 |
| 土日Bコース | 2021/9/11(土) 2021/9/12(日) | 10:00～17:00 | ホテルモントレ グラスミア大阪(難波) | 30 |

第4期

| 種別 | 講習日 | 時間 | 会場 | 定員 |
|--------|--|-------------|----------------------|----|
| 甲種 | 2021/11/5(金) 2021/11/12(金) 2021/11/18(木) | 10:00～16:30 | 難波市民学習センター(OCAT内 4階) | 50 |
| 1コース | 2021/10/28(木) 2021/10/29(金) | 10:00～16:30 | 難波市民学習センター(OCAT内 4階) | 50 |
| 2コース | 2021/11/1(月) 2021/11/2(火) | 10:00～16:30 | 泉佐野消防署 空港出張所 | 60 |
| 3コース | 2021/11/8(月) 2021/11/9(火) | 10:00～16:30 | 東洋ビル・貸会議室(堺) | 54 |
| 4コース | 2021/11/8(月) 2021/11/9(火) | 10:00～16:30 | ノバティながの南館 | 40 |
| 5コース | 2021/11/10(水) 2021/11/11(木) | 10:00～16:30 | 難波市民学習センター(OCAT内 4階) | 50 |
| 土曜コース | 2021/11/6(土) 2021/11/13(土) | 10:00～17:00 | ホテルモントレ グラスミア大阪(難波) | 30 |
| 日曜コース | 2021/11/7(日) 2021/11/14(日) | 10:00～17:00 | ホテルモントレ グラスミア大阪(難波) | 30 |
| 土日Aコース | 2021/11/6(土) 2021/11/7(日) | 10:00～17:00 | ホテルモントレ グラスミア大阪(難波) | 30 |
| 土日Bコース | 2021/11/13(土) 2021/11/14(日) | 10:00～17:00 | ホテルモントレ グラスミア大阪(難波) | 30 |

第5期

| 種別 | 講習日 | 時間 | 会場 | 定員 |
|--------|--|-------------|-----------------------|----|
| 甲種 | 2022/1/17(月) 2022/1/20(木) 2022/1/24(月) | 10:00~16:30 | 難波市民学習センター (OCAT内 4階) | 50 |
| 1コース | 2022/1/13(木) 2022/1/14(金) | 10:00~16:30 | 難波市民学習センター (OCAT内 4階) | 50 |
| 2コース | 2022/1/25(火) 2022/1/26(水) | 10:00~16:30 | 東洋ビル・貸会議室(堺) | 52 |
| 3コース | 2022/1/27(木) 2022/1/28(金) | 10:00~16:30 | 難波市民学習センター (OCAT内 4階) | 50 |
| 土曜コース | 2022/1/22(土) 2022/1/29(土) | 10:00~17:00 | ホテルモントレ グラスミア大阪 (難波) | 30 |
| 日曜コース | 2022/1/23(日) 2022/1/30(日) | 10:00~17:00 | ホテルモントレ グラスミア大阪 (難波) | 30 |
| 土日Aコース | 2022/1/22(土) 2022/1/23(日) | 10:00~17:00 | ホテルモントレ グラスミア大阪 (難波) | 30 |
| 土日Bコース | 2022/1/29(土) 2022/1/30(日) | 10:00~17:00 | ホテルモントレ グラスミア大阪 (難波) | 30 |

問合せ先：公益財団法人大阪府危険物安全協会 電話：06-7507-1169 FAX：06-7507-1470

所在地：大阪市浪速区湊町1丁目4番1号 OCATビル4階

Mail：anzen@osaka-safety.or.jp

ご注意：◎予定表中第3期甲種の「難波市民学習センター (OCAT内 4階) はホテルモントレ グラスミア大阪 (難波) に変更しています。また定員についても変更しています。

◎第4期2コース泉州南広域消防本部(旧泉佐野市消防本部)は泉佐野消防署 空港出張所に変更しています。

☆訂正とお詫び

以下の表につきましては先月6月号に掲載しました大阪府知事感謝状贈呈先ですが一部修正がありましたので改めて以下のとおり訂正してお詫びいたします。

◎大阪府知事感謝状

[優良危険物関係事業所 23事業所]

| | |
|--|---------|
| オリエンタル酵母工業株式会社 大阪工場 | 吹田市消防本部 |
| 一般社団法人茨木カンツリー倶楽部 | 茨木市消防本部 |
| 株式会社 ENEOS フロンティア関西カンパニー Dr.Drive セルフ箕面中央店 | 箕面市消防本部 |
| 浪輪ケミカル株式会社 | 摂津市消防本部 |
| 株式会社クボタ 久宝寺事業センター | 八尾市消防本部 |
| 山本光学株式会社 | 東大阪市消防局 |
| 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 | 交野市消防本部 |

| | |
|---------------------|------------------|
| 守口自動車教習所 | 守口市門真市消防組合消防本部 |
| ニシク株式会社 | 枚方寝屋川消防組合消防本部 |
| 巽合成化学株式会社 | 大阪市消防局 |
| ミライフ西日本株式会社 | 大阪市消防局 |
| 三興塗料株式会社 | 大阪市消防局 |
| 株式会社シード | 大阪市消防局 |
| カイゲンファーマ株式会社 長野工場 | 河内長野市消防本部 |
| 株式会社フジキン 大阪工場 柏原 | 柏原羽曳野藤井寺消防組合消防本部 |
| 大醬株式会社 | 堺市消防局 |
| 堀田運送株式会社堺事業所 | 堺市消防局 |
| 株式会社ジャパンパール 高石工場 | 堺市消防局 |
| 東石油株式会社 | 岸和田市消防本部 |
| 泉北高速鉄道株式会社 光明池総合事務所 | 和泉市消防本部 |
| 株式会社 三洋化学研究所 | 忠岡町消防本部 |
| 株式会社片木アルミニウム製作所 | 泉州南消防組合泉州南広域消防本部 |
| 泉佐野カントリークラブ | 泉州南消防組合泉州南広域消防本部 |

防爆冷温機器の Daido



防爆スポットクーラー

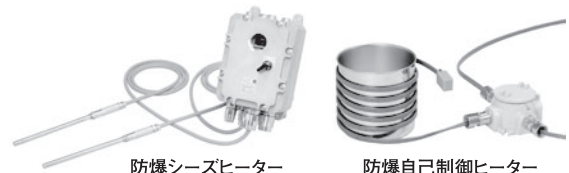
防爆冷凍冷蔵庫 DGFシリーズ (150ℓ～)

◆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。



防爆シースヒーター

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スヒーター。
- 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、(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。

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



東日本大震災における 福島第一原発事故対応を顧みて⑦ —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

イメージトレーニングの実践

緊急消防援助隊を派遣する中で、東京消防庁の震災対応は厳しい状況が続きました。

地震発生約2時間後には、千葉県でコンビナート火災が発生しました。そのまま放置して原油が海に流出してしまえば東京湾一帯が火の海になってしまいます。東京消防庁では、毎分2万リットルの放水砲を備えた消防艇「みやこどり」を千葉に派遣しました。大型原油タンク等の消火には2万リットル毎分以上の大容量泡放水砲で対応する必要があります。大容量泡放水砲の設置には大きな労力と小学校の校庭くらいの広いスペースを

必要とします。

私は、危険物保安技術協会に派遣され、タンク審査部長を務めたことがありました。タンクの安全を担保する実務を通して、コンビナートのタンク群は湾岸沿いに展開しているため、タンク火災が発生した際には消防艇に装備された大容量泡放水砲を活用することが迅速性、効率性の点で優れていると考えていました。

自分の管轄区域以外でも、大きな火災等があった時には自分が指揮者ならどのように対応するか、とイメージトレーニングをするように心がけていました。これは、自分の置かれている現状を振り返ることができ、実戦での災害対応にも大いに役立ちました。一般の会社では、平素の業務に忙しく、災害訓練もなかなかできないと思います。最近日本各地で災害が多発しています。自社にかかわるような災害が起きた時、自社なら、自分ならどのように対応するかをイメージしておくことは非常に有益です。いざという時の災害対応力の向上にも役立ちます。



公益財団法人大阪府危険物安全協会理事長吉田龍藏氏が 消防庁長官表彰「危険物保安功労者」賞を受賞

危険物安全週間内に行われる全国危険物安全大会において消防庁長官表彰に当協会理事長吉田龍藏氏が「危険物保安功労者」賞を受賞されました。

危険物保安功労者表彰は長年にわたり、危険物関係事業所において危険物取扱い技術の向上、施設改善等により、危険物の安全管理に努めるとともに、教育・啓蒙活動を通じて危険物保安行政の推進に協力し、国民生活の安全確保に顕著な功績があった個人又は団体に贈られるものです。本年度は安全大会の中止により各個人の皆様に各団体からの表彰状の伝達が行われました。受賞に際して理事長は、「身の引きしまる思いでいっぱいです。今後、さらなる危険物の保安体制の充実や取扱いに一層の精進をまいります。」と述べられました。



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>

爺(じじ)放談④

臨死体験

ジャーナリスト 藤井 英一

1971年7月の2輪事故

毎年7月末になると、自分が起こした自動2輪の自損事故を思い出す。新聞記者1年目の23歳だった。4月赴任から3カ月、初任地の豊橋に慣れたころだった。

取材帰りの雨の夜。新聞社支局近くの旧東海道松並木の1本に激しく衝突。ヘルメットが飛び、大きく投げ出された。救急車で搬送された豊橋市立桜ヶ丘病院で、脳外科専門医の執刀による頭部開頭手術。深刻な脳挫傷だった。意識不明が1カ月続いたものの、10月下旬に退院できた。

「事故を思い出す」と言ったが、一連の経過を全く覚えていない。現場にかけつけ病院に同行してくれた先輩記者や救急隊員らの話と、田舎から駆けつけた家族の看護メモを後から自分でつなぎ合わせた「記憶なき事故概要」だ。九死に一生を得てからちょうど50年。ひたいに残る骨のへこみ。それを凝視しても、今もって何も思い出せないのである。

夜の差し入れ訪問

その豊橋に4年間勤務。退院後も毎週1度、市立病院の脳外科医の診療と投薬を受けた。受診とは別に、入院病棟を夜間訪問した。かつて自分が入院していた外科の6人部屋は、ほぼ同世代で占められていた。足場から転落した建設会社の現場監督、作業事故で内臓破損した高倉健さん似の男性……。交通事故で私と同様の開頭手術をした高校生もいた。

入院が長期化していたのが、健さん似の男性。カップヌードルやコーラの差し入れを渡し世間の空気を伝えるのが私の役目。TVでの仮面ライダー人気、警視庁刑務部長宅に届いた小包爆弾が爆発し夫人が亡くなった事件などを、声を殺してしゃべった。当時、ラジオの深夜放送がブレイク。「色々考え寝付

かれない時、イヤホンでじっと聴いている」と彼。本物の健さん同様、少ない口数。私の転勤で、夜の訪問は途絶えた。元気になっているのだろうか。抜けきらなかった彼の九州弁が、心に残る。

宗教団体系新聞からのインタビュー

退院直前に、脳外科医から日常生活の注意点を細かく諭された。最後に「ところで」と、先生が私に打診した。「『生死をさまよい生き残った患者に話を聴きたい』と、宗教団体新聞の記者から私に申し出があった」というのだ。

引き受け、病院の面会室で約1時間インタビューに応じた。今ほど「臨死体験」などという言葉が一般化していない時代。男性記者がしきりに手術や、その後の意識不明期間について聴くが、私の答えは「病院のベッドで意識を取り戻すまで、全く記憶がない」「衝突事故の瞬間も含め何も分からない」を繰り返した。

「記憶でなくても、夢とか何かイメージのようなものが残っていませんか」と、盛んに粘られたが、「夢は見なかったし、意識が戻るまでは全くの無なんですよ」と、すげない私。

流れていた「わたしの城下町」

2000年に刊行された立花隆さんの「臨死体験」上下(文春文庫)。冒頭に「臨死体験というのは、事故や病気などで死にかかった人が、九死に一生を得て意識を回復したときに語る、不思議なイメージ体験である。三途の川を見た、お花畑の中を歩いた、魂が肉体から抜け出した、死んだ人に出会ったといった、一連の共通したパターンがある」と、ある。なるほど、このような体験話を宗教系記者は当時期待したのだろうか。でも、三途の川見学や体外離脱のイメージは皆無なのである。

岩手県雫石町で自衛隊機と全日空機が空中衝突、全日空機の162人全員死亡(7月30日)▽ニクソン米大統領が金とドルの交換一時停止(8月15日)——の大ニュースも知らず、8月下旬に意識が戻った。東京から見舞いに來た大学時代の友人が、枕元にいた。テレビから、小柳ルミ子の「わたしの城下町」が流れていた。生かされた第2の人生が始まった。

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)



重くて爽やかな話好きの人向き

『52ヘルツのクジラたち』

町田そのこ(中央公論新社)



本書の帯に惹きつけられて読んでしまった。
 ——52ヘルツのクジラとは、他の鯨が聞き取れない高い周波数で鳴く、世界で一頭だけのクジラのこと。沢山の仲間が居るはずなのに何も届かない、何も届けられない、そのため世界で一番孤独なクジラだといわれている——

主人公は三島貴湖(きこ)。母は再婚で生まれた子供を溺愛し、連れ子の貴湖にはふりかけを掛けただけのご飯をトイレで食べさせたり、クリスマスも仲間はずれ、貴湖は捨てられた寿司やケーキを漁って食べるなどの虐待が高校卒業まで続いた。貴湖は卒業後家を離れて就職するはずだったが、義父が重病を患い、その看護を押しつけられて就職できなかった。

やがて義父が末期症状に至ると、母は「こいつが病にかかって、こいつが死ねばいい」と貴湖に向かって叫んだ。死を覚悟して飛び出したときに、高校時代の友人美晴とその職場の同僚岡田安吾に助けられる。

事情を知った安吾は、貴湖の母と対峙して、「いい加減そのうるさい口を閉じろよ、おばさん。母親だって言うのなら、もうこの子を解放してやれ」と強引に連れ出した。

その後、心の支えになる安吾をアンそして貴湖はキナコと呼び親しくなるが、恋人にはならなかった。安吾は、体は女、心は男という性同一性障害のため、その事実を知ったのは、アンの自殺後のことだった。

数年後、貴湖は大分で亡くなった祖母の古民家に移り住む。そこで、ムシと自分のことを呼ぶ少

年と出会う。彼も又母親から虐待を受け続け、全身が痣だらけで、やせ細っていた。

彼の母親は高校一の美少女と呼ばれていたが、ある日忽然と姿を消し、10数年後彼を伴って帰郷した。その姿には美少女だった面影はなく、荒んだ雰囲気醸していた。

貴湖とムシは、MP3プレーヤーで流れる「52ヘルツのクジラの声」を聴き、そのクジラの運命を共有することで信頼関係が深まった。舌にたばこの火を押しつけられたため喋れないムシは筆談で語り始めた。名前は愛(いとし)、祖父は現在老人会会長をしている品城という元校長で、祖母は娘を溺愛しすぎる夫に呆れて離婚していたことを知る。

貴湖の古民家を修理した縁で親しくなった青年村中は、貴湖から相談を受け、元老人会会長だった村中の祖母と話し合った。「良い子には優しく、少しやんちゃな子には冷淡」な品城の性格を知る村中の祖母は、離婚した品城の元妻である昌子と相談するように助言する。

昌子は、寄り添う貴湖と愛に、「しばらく時間を空けなさい」といった。愛は暫く私の元で健康と勉強を取り戻し、貴湖には正業に就き、それでも一緒に生活したいなら、その時に考えようと諭した。

「キナコはしゃべれない僕の声を聴いてくれた」たどたどしいながらも声を出せるようになった愛に、貴湖も「助けられたのは、私の方」と囁いて、二人は出直しを誓う。

辛い子供時代の虐待の日々を過ごした女性と少年、そして周囲の仲間のふれ合いが軽妙な筆致で描かれて、重いテーマでありながら全体的には爽やかに感じられた不思議な物語だった。なお、本作は2021年本屋大賞第1位作品である。

(愚痴庵)

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/>

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)