

# よこはま都市消防



公益社団法人 横浜市防火防災協会

Yokohama Disaster Prevention



ベイブリッジ、大さん橋、消防艇よこはま、横消ヘリ 撮影：近藤 美樹さん

## 51号

1 | 4 | 7月 | 10

| 2021 | Summer |

目次／フォト収集 ..... 2

人的エラーからの脱却Ⅳ ..... 3

横浜消防の近代史 ..... 4  
火消組の担い手

防火防災協会におまかせ ..... 5

「減災新聞」の視点 ..... 6  
「逃げ遅れ」なくすため

潤滑油と触媒 ..... 7  
「集団浅慮」と「津波てんでんこ」

「不活性ガス消火設備」の ..... 8  
誤放出事故には気を付けましょう

「事業所の風水害対策」を考える ..... 9

こんにちは ..... 10  
安江救急部長と対談

横浜市の感震ブレイカー助成事業について ..... 12

横浜消防トピック119 ..... 13  
● 自衛消防隊消防操法技術訓練会の聖地  
「横浜市消防訓練センター」  
● 熱中症を予防しましょう!

新たなユニホームで活動します! ..... 14

いざという時のための「ひとり全体のすすめ」 ..... 15

事務局職員紹介 ..... 15

好評連載 ..... 16~17  
● 新約消防白書 炙り出されたもの  
● コラム 妄言多謝 ● 横浜路地裏日記  
● ベストショット ● 私の(好きな)日本酒

編集後記

※「消防車は語る」は休載させていただきました。

## 「フォト収集」#16



### 山

それぞれの立山 作者:武笠基和  
「来て良かったねー」と  
心の声が聞こえてきます。



### 富士山

笠雲 作者:笹川廣  
峠を越えると、突然の笠雲



### 花

ひと休み 作者:M・N  
蜜を吸ってもらっている花も嬉しそうです。



### 北海道

トラクターのいる景色 作者:有賀太重  
長い道のりには同じことの  
繰り返しが必要なのかもしれない



# 「人的エラーからの脱却 IV」

リスクマネジメントコンサルタント

代表 岡田 康裕



レジリエンスエンジニアリングをそれぞれの組織に実装し、実務に役立てている事例は日本においてはそれほど多くない。その理由は、いくつかあると思われるが、知見の積み重ねが必ずしも十分ではないことや使われている用語が十分に日本語に馴染んでいないことなどが挙げられるだろう。

レジリエンスエンジニアリングとは少し異なる視点から安全を追求し、実装し一定の成果を挙げている考え方に高信頼性組織 (High-Reliability Organizations) がある。今回は高信頼性組織について考えてみたい。

高信頼性組織は、1990年代に米国を中心に経済学、政治学、社会心理学を含む学際的研究グループが、高リスク産業組織(原子力空母、原子力発電所、航空管制システム、救急医療センター)への緻密な観察調査の結果に基づいて提案したものである。当初は、常に過酷な条件下で活動しながらも事故やエラーがほぼゼロに近い状態でオペレーションが行われ、継続的に高い安全性・信頼性を提供している組織とはどのようなものかという素朴な疑問からの研究であった。

高信頼性組織の活動の要件として5つの組織的機能が言われている。第一は「失敗からの学習(失敗に注目する、失敗の重視)」であり、過去の失敗を組織全体の中で分析し、その教訓を迅速に学習すること。第二は「予測の非単純化(単純な解釈をしない、単純化への抵抗)」であり、現況を多様な視点で眺め、将来起こりうる様々なケースを予測すること。第三は「現場状況への敏感さ(オペレーションに敏感になる、オペレーションの重視)」であり、常に現場の状況に気

を配り、問題が発生した際には、その情報を即座に組織内で共有し、問題解決の戦略を立てること。第四は「復旧能力の向上(危機においてレジリエンスである)」であり、不測の事態への即応に習熟し、平時とは異なる方法で対処できること。第五は「専門性の尊重(専門知識を有するものを尊重する)」であり、発生した事態の対処や問題解決に適した人材に権限を委譲し、平時と異なる体制で対処・解決を速やかに実行することである。この要件の表現については、研究者によって差異があるが、内容は同様である。この要件そのものは、特別なことではなく、多くの組織において、何らかの形ですでに実践されていることである。しかし、高信頼性組織は原子力空母などの特殊かつ多重の規制がかかる組織であることから、一般的な組織への応用は難しいと考えられていたことと内外の研究者がマインドフルネスを要件の一つとして挙げていることが分かりにくさを作った。マインドフルネスは巷で流布している瞑想ちまたに関する概念であり、高信頼性組織では、状況・問題・対処策に対して妥当な解釈を継続的に更新し、深化させようとする心理状態を指している。

高信頼性組織という表象(シンボル)を戦略的に利用し、組織トップの経営姿勢とすることによって成果を挙げている組織が報告されつつあり、今後の展開に期待したい。



# 横浜消防の近代史

## 火消組の担い手

横浜都市発展記念館  
調査研究員 吉田 律人



図 山手から派大岡川と堀川の分岐点を望む フェリーチェ・ペート撮影 横浜開港資料館所蔵  
中村川から横浜港に流れる堀川は 1861 年に開削され、関内地域は水路に囲まれる形となった。

国際的な貿易港として発展し始めた横浜の市街地拡大とともに、火消組も文久年間（1861 年～1864 年）を通じて組織を拡充させていった。『横浜市史稿 風俗編』（横浜市役所、1932 年）によれば、神奈川奉行所の指揮を受けた横浜の町人は、各町を 10 組に分割し、<sup>とびにんそく</sup>鳶人足を雇って火災の発生に備えた。鳶人足たちは<sup>りゅうどすい</sup>龍吐水や鳶口、纏などを装備し、平時から番小屋に詰めていたという。また、肥塚龍編『横浜開港五十年史 下巻』（横浜商業会議所、1909 年）によれば、当初、火消組を統轄したのは太田屋源左衛門であった。三河出身の源左衛門は太田屋新田の開発者である太田屋左兵衛の叔父で、後に太田町の名主になっていく。

さて、実際に火消組を指揮したのはどのような人物だったのか。1909（明治 42）年 2 月 18 日の『横浜貿易新報』に掲載された「元町消防組の<sup>らんしょう</sup>濫觴」（連載記事「開港側面史」第 128 回）において、同町在住の田澤仁右衛門が消防組の起源について回想している。田澤の談によれば、横浜村の農民であった父・政吉は、神奈川奉行所の役人である山本庄右衛門や土木請負のまとめ役である山下勤六の協力を得つつ、火消組の「よ組」を組織していった。開港が決定して以降、幕府の役人だけでなく、市街地工事のために多くの労働者も流入、横浜村は急速に姿を変えていく。そうしたなか、移住を迫られた政吉は、堀川の開削工事に従事す

る人夫や荷役の存在に注目し、それらを掌握することで生活の糧を得ようとする。政吉は勘六と相談して荷役請負業を神奈川奉行所に申請、奉行所側は人足の提供と消火活動を条件にこれを許可した。つまり、初期の町の火消は旧横浜村の住人を中心に、外部から流入した労働者たちが担っていたのである。そして火災現場で活動したのは、労働者を統制する勘六のような「親分」であり、その代表格だったのが駒形町に拠点を置く「ヨ組」の頭取、鈴木要蔵であった。この要蔵については次号で詳しく紹介したい。

火消組の構成員の中核は、土木工事や荷役に従事する労働者、鳶職だったと考えられるが、武家出身の者も参加していた。田澤は特徴的な人物として「纏持の吉五郎」を紹介している（前掲「開港側面史」）。吉五郎について田澤は、「この男は

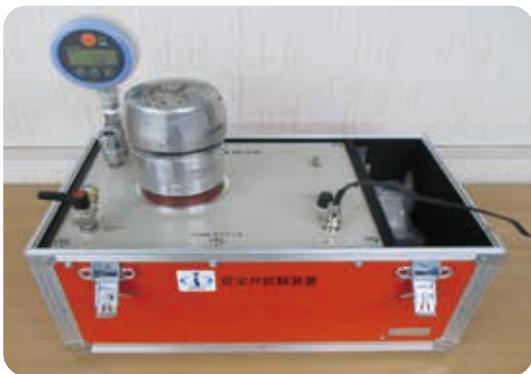
下野と申す<sup>はたもと</sup>旗下の二男坊で、先づ立派に育った者ですが、例の放蕩で、特に賭博と来たら命も要らないと云ふ質ですから、毎日毎夜要蔵部屋に入り浸りでした」としつつも、「しかし流石に育ちが育ちだけに、筆算も出来、胆力もあり、人柄も上品に<sup>さっぱ</sup>薩張りした年齢も三十六七の働き盛りで、賭博さへ休めましたら、<sup>きつと</sup>屹度一人前の男にはなれました」と評価していた。また、森田忠吉編『横浜成功名誉鑑』（横浜商況新報社、1910年）も「横浜に現はれし奇矯の人々」の一人として、「纏持の吉五郎お旗下の御二男株狭名一世に高く」と、吉五郎の名前を挙げている。このように横浜の火消組は様々な性格の人物たちによって構成されていたのである。なお、「要蔵部屋」とは、鈴木要蔵が運営する人足部屋であった。

## 防火防災 協会におまかせ!

### コンサルティング課ではこんなこともやっています

コンサルティング課では、事業所の防火・防災体制の充実に向けて防火対象物の点検や防災管理点検などを業務として行っています。

その他の業務として、あまり目立つ存在ではないのですが、タンクローリーの安全装置（以下安全弁という）の機能試験を行っていることはご存知でしたか。



危険物を搬送するタンクローリーは、消防法により1年に1回以上定期点検を行い、その記録を3年間保存しなければならないとされています。そして、点検項目のひとつとされる安全弁は、定められた試験装置により作動試験を行う必要があります。

コンサルティング課では、高精度の測定が行える安全弁試験装置を配置し、試験料・1個 3,000円（税込）で安全弁の機能試験を行っています。

試験は、安全弁を取り外して持ち込んでいただくことが基本ですが、数がまとまれば出張して行うことも可能です。是非ご相談ください。ご連絡お待ちしております。

横浜市防火防災協会 防災コンサルティング課 TEL 045-714-0929 担当:河原

# 「減災新聞」の視点

神奈川新聞記者 渡辺 渉



自宅に設置された関東・東北豪雨時の浸水位を示す看板を見ながら、当時の状況を振り返る茨城県常総市根新田町内会の須賀英雄さん

## 「逃げ遅れ」なくすため

台風や豪雨からの「逃げ遅れ」をいかになくすか。近年相次ぐ大規模な水害や土砂災害を受けて試行錯誤を重ねてきた国が、大きな方針転換に踏み切った。市町村が発表する避難情報のうち、避難勧告を廃止し、避難指示に一本化するというものだ。

勧告、指示について定めた災害対策基本法を改正。条文から「避難のための立退きを勧告」といった部分を削除するなどの修正を行った。

同法が制定されたのは、1961年。その2年前、記録的な高潮で5千人以上が犠牲になった伊勢湾台風がきっかけだ。以来、半世紀余り。なおも課題であり続ける避難情報の「分かりにくさ」を解消するため、これまでの運用である程度定着していたはずの避難勧告を使わないことにした。国は今、「避難指示で必ず避難を」という新たな啓発に力を入れている。

果たして、この転換は、情報の受け手である住民らの間に定着するだろうか。個人的には、疑問符を

付けざるを得ない。今回のような避難情報の抜本的な見直しは初めてだが、法改正を伴わない軌道修正が、何度も繰り返されてきたからだ。

台風の接近時などに国や自治体が発表する避難情報や気象関連の警報などを整理し、5段階の警戒レベルを導入したのは、2019年のことだ。避難勧告で「全員避難」を呼び掛け、避難指示は必ず発令されるものではないとも位置付けていた。

また、2016年には、避難勧告の手前の情報である「避難準備情報」を「避難準備・高齢者等避難開始」に改称。避難指示についても、避難勧告との違いを明確にするため、「(緊急)」という言葉を補う変更にも踏み切ったばかりだ。

いずれも、大きな被害を伴った豪雨災害の教訓を踏まえた見直しではある。しかし、今回の法改正によって、これらの積み重ねはリセットされてしまった。それゆえ、住民への直接的な啓発を担う市町村からは「見

直しが何度も行われ、住民に定着していない」といった不満が漏れる。毎年の梅雨期を前に情報の微修正を繰り返すのではなく、腰を据えて見直しの方策を議論し、法改正を図るべきだったのではないだろうか。

とはいえ、避難勧告と避難指示が一本化されたことで、勧告と指示のどちらがより差し迫った状況を示すのか、という疑問は少なくとも解消される。それが避難行動の促進につながるかは不透明だが、種類が増えて複雑化してきた大雨関連の情報をシンプルにすることは、望ましい方向性といえよう。

冒頭の問いに戻りたい。問題は、逃げ遅れをいかになくすかだ。

目の前の事態を過小評価する「正常性バイアス」、過去の経験から大きな問題にはならないと受け止める「経験の逆機能」。災害心理や災害情報の専門家からは、避難行動の妨げとなるさまざまな内面的要因が指摘されている。誰もが陥りがちな心理であり、行動である。わが身に置き換えてみても、危険が生じる前に立ち退き避難を選択するのは難しいと思う。

鍵を握るのは、国や自治体の「公助」と、避難行動の主体である個人の「自助」の隙間を埋める地域の「共助」でないだろうか。

一つの好例が、1級河川・鬼怒川流域に広がる茨城県常総市にある。鬼怒川の堤防が決壊した2015年9月の関東・東北豪雨の際、決壊地点の下流に



「マイ・タイムライン」の作成を組み合わせせた風水害体験ツアーを行っている横浜市民防災センター

位置する根新田地区の町内会は、携帯電話のショートメールを活用した情報発信で地域の安全を確保した。自宅に取り残された住民が孤立する中、水位の状況や上階での待避の呼び掛け、励ましのメッセージを配信し、不安を取り除いた。

当時の経験を基に、カメラを設置して増水の状況などを確認できるようにし、一人ひとりの防災行動計画「マイ・タイムライン」の普及も図っている。取り組みの中心にいる須賀英雄さんは、自宅2階の備蓄を増やし、いざというときは近隣の要配慮者を受け入れる覚悟を決めている。

被災の経験に根差しているからこそその説得力のある取り組みだ。こうした意欲的な試みに学び、自らの地域に合わせて生かす道を考える。豪雨災害の激甚化、広域化の時代に欠かせない視点だろう。

## 潤滑油と触媒

防災を滑らかに伝え、周りを触発する手法アレコレ

今回の触発キーワード 『<sup>せん りよ</sup>集団浅慮』と『津波てんでんこ』

通常は、一人の考えより、多くの方が共に考える方が良い考えとなる。「三人寄れば文殊の知恵」である。しかし、「集団で決定された意思や方針の質が、個人で考えたものよりも劣ってしまう現象」、いわゆる「集団浅慮」となることもある。集団でいるが故に、安心感や遠慮から「逃げよう」と言い出せずに避難が遅れた…これは過去の災害でも起こり、被害を大きくしてしまう要因にもなる。

一方、東日本大震災において注目された「津波てんでんこ」は、津波が来たらそれぞれがバラバラに、とにかく高台へ逃げる、という考えである。この教えを実践して、命を守ることが出来た人たちがいたことは周知のとおりである。

組織や集団の対応とともに、まずは一人ひとりが「自分の身は自分で守る」意識を強く持っていたい。(F)



# 「二酸化炭素消火設備」の誤放出 による事故防止のために！

令和3年4月15日東京都新宿区の共同住宅の機械式駐車場で二酸化炭素を消火剤とする不活性ガス消火設備（二酸化炭素消火設備）の誤放出によって複数の方が死傷する事故がありました。同様の事故は、昨年12月に名古屋市、今年1月に東京都港区でも起こっています。

このような事故を起こさないためにも、**二酸化炭素消火設備が設置されている付近で工事を行う場合は、特に右の1・2の項目を確認しましょう！**

**1 「消防設備士等」の立ち会いを！**

**2 「点検用閉止弁※」を閉止！**



消防設備士 または  
消防設備点検資格者



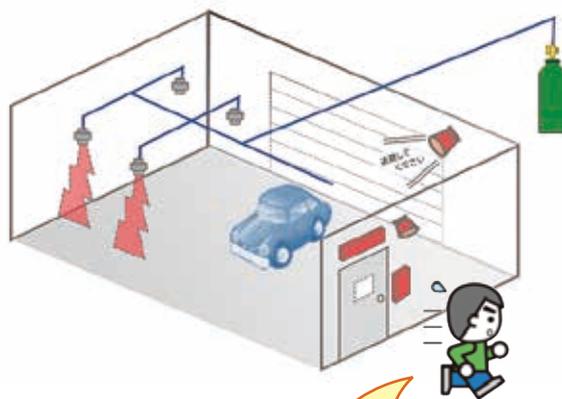
点検用閉止弁の例

※設備によっては「閉止弁」がないものもあります。

## 「どのような場所に設置されているの？」

二酸化炭素消火設備に代表される不活性ガス消火設備が設置されているのは、無人のボイラー室や電気室、機械式駐車場などです。

この消火設備は、外気が入らないように室内を締め切り、不活性ガスで酸素の濃度を下げて消火することから、消火剤（水など）による損害や感電の危険性がないことが利点です！



**もし、避難のアナウンスが聞こえたら最短20秒後に消火剤が放出されるため、すぐに安全な場所（防護区画の外）に避難してください！**

【参考】横浜市のウェブサイトに掲載しています。

■ トップページ>事業者向け情報>分野別メニュー>消防・救急>防火管理>建物の防災管理などに関すること

<https://www.city.yokohama.lg.jp/business/bunyabetsu/shobo-kyukyu/kanri/tatemono/gasusyouka.html>



横浜市ウェブサイトには、注意喚起のチラシもあるよ！

※フリーイラスト素材（いらすとや）を利用規約に基づき使用

# 「事業所の風水害対策」を考える



横浜市防火防災協会  
講習課 課長代理  
日比谷 幹雄

令和3年3月、当協会が防災管理点検に伺った工場では、多数の新幹線車両が製作されていました。令和元年の台風19号で水没した北陸新幹線車両の新規製作です。近年、台風の接近等に伴い「今までに経験したことのない大雨」や「命を守る行動をとってください」という気象避難の情報がアナウンスされることが多くなりました。防火・防災管理だけでなく、事業所の風水害対策も求められています。

## 1 近年の風水害の状況

- **平成30年7月豪雨** 西日本広域での台風7号と梅雨前線により「平成最悪の風水害」と言われ、1府10県という広域で特別警報が発表されました。
- **令和元年房総半島台風(台風15号)** 関東地方では台風15号で横浜市内で甚大な被害があり千葉市では最大瞬間風速57.5mを記録、住宅被害のほか東京電力管内で1,996本の電柱に被害が発生し電力復旧に長期間を要しました。
- **令和元年東日本台風(台風19号)** 神奈川県では、武蔵小杉のタワーマンションの浸水被害が発生しました。

※横浜市内最大時雨量38ミリ：若葉台消防出張所／  
24時間最大総雨量  
313ミリ：すすきの  
消防出張所



令和2年7月豪雨(島根県/江の川)

- **令和2年7月豪雨**  
梅雨前線の活発化により熊本県を中心に九州や広島、島根、中部地方など各地で集中豪雨が発生しました。

## 2 被害想定がなければ対策はとれない

地震対策も被害の想定から始まり、被害想定に対応した対策を講じていきます。まずは事業所所在地のハザードマップ(区役所配布)により想定される浸水深を把握し、対策を考慮しましょう。ハザードマップには洪水ハザードマップと内水ハザードマップの2種類があります。

- **洪水ハザードマップ** 想定し得る最大規模等の降雨により河川が氾濫した場合の洪水浸水想定区域及び想定される水深を表示した洪水浸水想定区域図



洪水ハザードマップの一部(着色部分は想定浸水深)

- **内水ハザードマップ** 大雨時に下水道管や水路からの浸水が想定される区域や浸水する深さなどの様々な情報をまとめたマップ
- ※横浜市各区のハザードマップは、「想定し得る最大規模の降雨」による氾濫を前提としての予測に見直されています。

## 3 風水害への備え

風水害は地震と違い、事前にある程度予測できる点が大きな違いです。被害想定と事前の予測を合わせれば対策を講じていくことも可能です。浸水のほかに強風による建物、特に屋根や広告看板類の被害も多く発生しています。令和元年房総半島台風で千葉県市原市のゴルフ練習場のネット支柱が倒壊し、近隣の住宅に被害を及ぼしました。倒壊した支柱は江戸川区の解体業者さんが無償で撤去してくれたそうですが、例えば隣家の瓦が飛んできて自宅や車が被害を受けた場合など、管理上の瑕疵<sup>かし</sup>があれば損害を与えた側には賠償義務はないそうです。逆に言えば、事業所や自宅が被害を受けても賠償されるかという問題にもなります。風水害時の避難も問題となっていますが、こうした備えも再確認されてはいかがでしょうか。

## 安江救急部長と対談

こんにちは。今回は横浜市消防局初代救急部長となった安江部長を訪ね、横浜市民病院内にある救急ワークステーション(WS)を案内していただきながら話を伺いました。



横浜市消防局救急部長 安江 直人

ら良いかなどを「そもそも論」から考えを求められることが多々ありました。当時は面倒と思っていましたが、仕事に対する姿勢や考え方が変わったと思います。

### Q WSは救命救急センターの 目の前にあるんですね

向かい合っていて救急救命士の教育が大変やりやすい環境になっています。

### Q 今、救急車で傷病者が搬送されて きましたが

救急車が到着すると研修中の救急救命士が救命救急センターに向かい、搬送や処置の補助を行ったりもします。これも重要な研修の一つです。

### Q 救急車は何台？

令和3年4月1日現在、80台です。このほかに大規模災害や降雪、熱中症などで救急要請が多発した場合や、車検などの点検に備えて23台の救急車があります。

救急車に乗務する救急隊員は約600名で、そのうち救急救命士は約560名います。

### Q 救急部長の仕事は？

救急要請は年々増加し、今回のような新型コロナウイルス対策などもあり、ますます複雑になっています。こうした変化に対応できる救急隊員を養成し救急車を適正に配置することと、救急隊員が現場で迷うことなく安心して活動できるようにすることなどが私の仕事です。

### Q 横浜市の救急の特徴は？

横浜市は消防機関として初めて救急業務を開始したことから、「救急発祥の地」といわれており、特徴もいく

つかあります。一つ目は、「横浜市救急条例」を制定していること。AEDが駅やスポーツセンターなどに設置されているのはこの条例に基づいています。二つ目は、「横浜型救急システム」を運用していること。119番通報を受けた指令管制員がシステムで緊急度・重症度を分析してスピーディーに直近の救急車や消防車を出場させています。三つ目は、消防司令センターに救命指導医が常駐し、重篤な傷病者への救命処置が迅速に行える体制になっています。

### Q 市民の方々の協力は？

救急隊が到着するまでに市民の方々が心肺蘇生法など応急手当の実施率も非常に高くなっています。日ごろから市民の皆さんが「救命講習」を受講するなど関心が高いことが救命率の高さに表れていると思います。

### Q これまでの経歴や転職は？

若いころは、消防隊員として災害現場活動業務や査察員として査察指導業務が主でしたが、徐々に人事や企画など総務部門が長くなりました。救急部門は初めてです。

転職は、初めて人事課に異動したときですかね。人事課では上司から何故その仕事をやるのか、根拠は何か、相手に納得してもらうにはどうした

### Q 印象に残る災害や出来事は？

災害はありませんが、初任地の磯子消防署時代に、ポンプ操法で署の代表となり中央大会に出場したと、山下公園で行われたボート大会に出場したことがいい思い出です。残念ながらメダルは取れませんでした。

### Q 嬉しかったことや苦しかったことは？

総務課の担当課長時代に安全管理局から消防局に名前が戻ったタイミングで、7年ぶりに開催することとなった出初式を担当しましたが、実施スキームが確定しない中で会場の選定、スケジュール、協賛等の経費の捻出、合意形成など課題がたくさんありました。行き詰まることも度々あり、出初式の会場が閑散としている夢を見たこともありました。担当した職員の頑張りによるところが非常に大きかったのですが、不思議なものが表れたり、ある日突然解決の糸口がみつかることがありました。出初式当日は大勢の市民の方々が来場され、安堵感とともにかけがえのない達成感が得ら



WSに勤務する救急救命士の方々と医師



高校時代の体育祭



ナイスショット！かな？

れました。苦しさや嬉しさが交錯した良い経験でした。

### Q 大切にしている言葉は？

「前向きに生きる」「愚痴を言わない」「感謝の気持ちを忘れない」この三つの言葉で自分を戒めています。また、特に家に帰ってから「疲れた！と言わない」ことを心がけています。

### Q どんな少年？

磯子消防署併設の公園の4階で生ま

れ育ちました。元気は良いけど落ち着きがないとよく言われました。小学校の頃はサッカー、中学では野球、高校ではハンドボールをやりました。

### Q 趣味や好きなお酒は？

趣味はゴルフで若いころに始めました。空気の澄んだ緑の中で仲間と会話しながらやるゴルフは最高に楽しいです。いつか子供と一緒にやれればと思っています。お酒は、ビール、ハイボールなどが好きです。コロナ禍で飲みに行けないのが悲しいです。

### Q 救急業務を通じて感じたことは？

先日も「救急隊に助けられた」「救急車が来て安心した」というお手紙をいただき、大変うれしかったですし、救急隊員も励みになります。救急車が市

民の皆様の安全・安心につながっていると改めて実感できました。ケガや病気で苦しんでいる方やその家族は不安の中で救急車を要請しているので、一件一件丁寧に対応することが大切だと感じました。

### Q 最後に市民の皆さんへ！

現在、コロナ禍で搬送先医療機関がなかなか決まらないこともあり市民の皆さんにはご負担をおかけしていますが、救急隊員は「命を救いたい」という一心で活動しています。常にスキルアップを図っており、私から見ても大変心強い隊員たちですので、市民の皆様も安心して救急車を呼んでください。

**増加する救急需要への対応や新型コロナウイルス感染防止対策など様々な課題解決に向けて陣頭指揮を執っている安江救急部長、大変お忙しい中ありがとうございました。**

## 伊巻医師(救命救急センター長)からのコメント

横浜市救急ワークステーションが横浜市民病院に併設されたことで消防と医療との連携が強化し一体感が生まれてきたと感じます。

今後も、顔の見える関係を構築し地域の救急医療の更なる充実に貢献していきたいと思えます。



救命救急センター長と

## 横浜市 救急ワークステーション Yokohama City Emergency Medical Services Workstations

救急救命士の知識・技術の向上を図るため、令和2年5月1日の横浜市民病院の移転に合わせて「横浜市救急ワークステーション」が開所しました。

救急ワークステーションでは、年間を通じて救急救命士の「再教育」及び「就業前教育」を実施して

います。当該施設では、神奈川県メディカルコントロール協議会から「指導救命士」として認定された救急救命士が教育を担当する専任教員となり、市民病院の医師とともに最新の訓練用資器材を活用し、質の高い教育を行っています。

さらに、研修中の救急救命士が医師とともに救急車でドクターカーとして出場し、現場で救命活動を行うこともあります。そうした中で医師から直接指導を受けることができるのも当該施設の特長の一つです。

横浜市では

対象地域にお住まいの方に

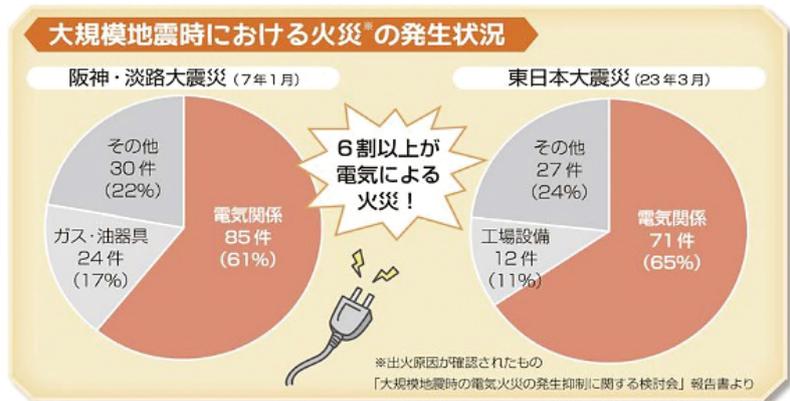
# 感震ブレーカー助成事業

を行っています。

ご利用ください!! この機会にぜひお申し込みを!

阪神・淡路大震災や東日本大震災で発生した火災(出火原因が確認されたもの)の6割以上が電気起因する火災(電気火災)と言われています。

横浜市では、木造住宅が密集するなど地震時に火災による被害が大きいとされる地域にお住まいの方に対して、感震ブレーカーの購入費用等の助成を実施しています。



## 感震ブレーカーとは

感震ブレーカーとは、設定値以上の地震の揺れを感じて自動的に電気の供給を遮断し電気火災を防ぐ効果的な器具です。各家庭に設置することで出火を防止し、他の住宅等への延焼を防ぐことで、被害を大きく軽減することができると考えられています。

感震ブレーカーには様々な種類があります。中でも「簡易タイプ」は設置が容易で、比較的価格が安い器具もあります。性能としては、揺れによる重りの落下や感震センサーと連動したバネの力により、分電盤のスイッチを操作し電気を遮断するものです。



## 横浜市の支援について

「横浜市地震防災戦略における地震火災対策方針」における対象地域にお住まいの方を対象に、感震ブレーカー「簡易タイプ」の購入費用の一部を助成しています。世帯単位で申し込み、器具代の概ね半額(上限2千円程度)を横浜市が負担します。

さらに、同居者全員が65歳以上などの要件を満たす世帯には、無料で感震ブレーカーの取付を代行します。

### 無料取付代行要件

同居者全員が下記のア~カのいずれかであること

- ア. 65歳以上
- イ. 身体障害者手帳の交付を受けている
- ウ. 愛の手帳(療育手帳)の交付を受けている
- エ. 精神障害者保健福祉手帳の交付を受けている
- オ. 介護保険法による要介護、又は要支援の認定を受けている
- カ. 中学生以下

対象地域やお申し込み等の詳細は以下よりご参照ください

### 助成事業の詳細はこちら

助成事業の詳細は、インターネットからも確認できます。

横浜市感震ブレーカー助成



### お申し込み

#### (電子申請)はこちら

申請書はご自宅まで郵送もできます。下記連絡先までご連絡ください。



助成事業について ▶ 横浜市総務局地域防災課 TEL:045-671-3456

お申し込み、器具の相談について ▶ 公益社団法人横浜市防火防災協会 TEL:045-714-0929

## 自衛消防隊消防操法技術訓練会の聖地 「横浜市消防訓練センター」

### ■ 消防訓練センター

横浜市消防訓練センターは、消防学校として消防職・団員に対して様々な教育訓練を行う他、企業自衛消防隊など、市民に対する防災教育の充実を図る目的として昭和51年に開校しました。

主な訓練施設として、大訓練場、屋内訓練場、消火訓練場、訓練塔と補助訓練塔、水難救助訓練場などを保有しており、開校当時は東洋一の消防学校といわれていました。

4月からは、134人の新人消防士が入校し、日々の厳しい訓練に励んでいます。

新人消防士は、初任教育生として当訓練センターで6か月間、944時間の初任基礎教育を全寮制で受講します。

10月から翌3月までは、各消防署で実際に当直勤務し、消防車等に乗り火災等の災害や救急出場する803時間の初任実務教育を行い、1年間で約1,800時間の教育を受け、教育が終了することとなります。

さて、この度、教育生が寝食する寮こと「青雲寮」がリニューアルしました。



寮室の改修

内容は、昨年までの6人1部屋から5人1部屋とし、室内はロフト型ベッド、机、収納を1区画としてカーテンで仕切ることにより半個室化を実現し、教育生のプライバシーに配慮するつくりとしました。

皆様の期待に応える消防士の育成を実現するため、教官一同頑張りますので応援をよろしく願います。

## 熱中症を 予防しましょう！

### ■ 救急部 救急課

例年、梅雨が明けて、急に気温が上昇すると、体が暑さに慣れておらず、熱中症が疑われる症状で救急搬送される方が多くなる傾向にあります。

昨年に引き続き、新型コロナウイルス感染症対策を行いながら、夏を涼しく過ごせるような工夫や、こまめな水分補給、涼しい場所での休憩を心がけ、熱中症への予防対策も十分に行いましょう！

#### 熱中症を予防するには



#### 熱中症予防行動のポイント

- ① 暑さを避けましょう
- ② 適宜マスクをはずしましょう  
屋外で人と十分な距離(2メートル以上)を確保できる場合
- ③ こまめに水分補給しましょう
- ④ 日頃から健康管理をしましょう
- ⑤ 暑さに備えた体作りをしましょう



横浜市消防局マスコットキャラクター ハマくん

参考：令和2年度の熱中症予防行動（環境省・厚生労働省）  
[https://www.wbgt.env.go.jp/heatillness\\_pr.php](https://www.wbgt.env.go.jp/heatillness_pr.php)

#### 救急車を呼ぶか迷ったときは

横浜市救急相談センター（毎日・24時間対応）  
#7119 または 045-232-7119

#### 横浜市救急受診ガイド

パソコンやスマートフォンで、急な病気やけがの緊急性を確認できます。

横浜市救急受診ガイド



問合せ先：横浜市消防局救急課 TEL:045-334-6413

# 新たなユニホームで活動します！

● 横浜市防火防災協会 ●

一般市民、関係機関などの皆さまの信頼や認識を高め、市関係部局との一層の連携向上を図るとともに、職員の業務意欲や快適性の向上等を図ることを目的に、新たなユニホームを作りました。

## 特徴

消防局の関係団体として市民から認識されやすいデザインとし、軽快で活動しやすいストレッチ素材を採用しました。

## 概要

新型ユニホーム上下、アポロキャップ、夏用執務服、ワッペン及びネームプレートを新たに整備しました。

## どんな時に着用するの？

各種講習業務をはじめ、屋外における業務において着用します。(講義や講演など業務内容により着用しない場合もあります。)

### 前面

ファスナー式にしたので着脱も容易です。



### 背面

背部に日本語名と英語名を併記しました。



モデル：  
(当協会)

▲ 淵上戦略担当次長  
▼ 吉田事務局次長



### アポロキャップ

関係団体であることを意識しました。



### ワッペン (着脱式)

当協会職員がデザインしました。



### ネームプレート

日本語と英語を併記しました。



### 夏用執務服

右胸にワッペンロゴをプリントしました。

# いざという時のための 「ひとり整体」のすすめ

● 坂の上の整体院 院長 齊藤 正人

今回は、筋トレを二つご紹介させていただきます。

図1は、図のように仰向けになり、腕を伸ばして腰を浮かせてから、片足ずつ上げていきます。

上げる時間は、10秒から始めて、慣れてきたら30秒ぐらい頑張ってください。片足ずつ連続で行い、2、3セット行うと良いと思います。

決して無理をせずに、自分のペースで行ってみてください。腹筋と骨盤まわりの筋肉と太ももの筋肉が鍛えられます。

図2は、図のように、うつ伏せになり、肘を直角に曲げ手からお腹を浮かせて、片足ずつ上に上げていきます。



図1



図2

行う時間は、図1と同じです。

背筋と骨盤まわりの筋肉と太ももの筋肉を鍛えられます。これも、決して無理をせずに、自分のペースで行ってください。

毎日行くと、身体全体の筋肉が引き締まり、とっさの避難の時にも、身体の動きがスムーズになり、危険回避につながります。

坂の上の整体院 ● お問い合わせ

**045-878-5168**

横浜市港南区上永谷 3-9-20  
コーポ齊藤 102号室

## 事務局職員紹介



4月から当協会の体制に一部変更がありました。(New は新任)

吉田 茂男  
事務局次長  
講習担当課長

前田 久幸  
講習課担当係長

渡邊 雄二  
講習課担当係長

鈴木 忠明  
防災コンサルティング課  
課長代理

安田 秀明  
総務課

New

山田 圭介  
総務課

星野 秀清  
総務課

上田 賢二  
総務課

New

兼田 元樹  
講習課課長代理

堀越 澄夫  
講習課

天野 義照  
講習課

田子 弘子  
講習課

田村 幸一  
講習課主任

大塚 勝美  
講習課

日比谷 幹雄  
講習課課長代理

山崎 雅代  
総務課

名波 成美  
総務課

鉄本 勇  
講習課課長代理

滝沢 宏  
事務局次長  
講習課長兼  
防災コンサルティング課長

有賀 太重  
常任理事兼  
事務局長

坂野 満  
専務理事

New

淵上 正基  
事務局次長  
(戦略担当)

河原 伸吾  
講習課課長代理兼  
防災コンサルティング課  
課長代理

# 新約消防自書

## 炙り出されたもの

1942年に、米国ボストンのナイトクラブで492人が犠牲となる火災<sup>※1</sup>が発生。正面に向かった避難者は、回転扉の両側に詰まり身動きがとれなくなり、通用口は、門が<sup>かんぬき</sup>されていた。唯一開錠されていたラウンジの扉は、「内開き」で、殺到した避難者に押され、固く閉ざされた。「外開き」であれば、少なくとも300人の命が救われただろうと、後に語られた。

日本住宅の玄関扉は、雨仕舞や靴を脱ぐ習慣ゆえか外開きが多いが、概して欧米の玄関扉は内開きが多く見られる。海外映画でも扉を蹴り破る場面を目にする。中世の欧州は、諸民族が<sup>ばっこ</sup>跋扈し、略奪と放火が繰り返されるという熾烈な歴史を歩んだ。住民は、何よりも敵の侵入を防ぐために、堅牢な住宅を

築き、都市の周囲には壁を巡らした。扉は、住民の命を守死するための最も重要な防御設備の一つである。欧州の歴史は、扉に「内開き」を要請したのだろう。内開きであれば押し開けようとしても、内側から体重をかける、また家具などを置けば障害となり、容易に突破できない。「外開き」は外部に蝶番が露出し、壊される。更に、隙間にボールを充てれば、こじ開けられてしまう。しかし、この火災によって伝統的「内開き」が避難障害となる危険性として炙り出された。それ故、今日では、避難口の開き方が、法令<sup>※2</sup>で定められ、内開きの使用も制限されている。

災害時、現場は平時と異なった様相で現れる。普段使い慣れた扉も、災害時には負の現象が炙り出されると想像してみることも必要では。(K)



※1 ココナッツ・グローブ火災(Cocoanut Grove fire)は、1942年11月28日に、米国マサチューセッツ州ボストンのナイトクラブ、ココナッツ・グローブで発生した火災で、130人が負傷し、492人が犠牲となった。

※2 建築基準法施行令第118条など・横浜市火災予防条例第66条など

もう  
妄

げん  
言

た  
多

し  
謝

第16回

5Gに機種変更したスマホを初期設定するのにマニュアル通りやっても必ず<sup>つまず</sup>躓く。腹が立つ。道具としての機械が機能を発揮する前にもたもたする自分に腹が立つ。初めて携帯電話を持ったとき、これで連絡する、されることで日常を支配されると思った。便利にはなる。しかし通俗的な日常生活での束縛に慣れた場合、そこで便利な生活を送ることが科学の進歩の結果だろう。生命科学者の中村桂子さんは、科学の進歩は小型化、高速化、均一化であると言っていた。まさにコンピュータや携帯電話の世界である。コンピュータも携帯電話も潜在的に悪くはない。私は生涯

人文科学の徒であり、表現の魅力に取り憑かれた者だ。中村さんは人間をととても大切に扱った人で上記のあとに言っている。科学の進歩から最も遠い



のが人間です。小型にはなれない。人が育つのは時間がかかる。人間に均一化はありえないと。科学と人はどのように折り合うのだろうか。束縛を解き人間を相手に自由を取り戻すのは人間の意志である。強固な意志を持たねば自由を確保できない。自由を携帯電話に預けたほうが時代を疾駆<sup>しゅく</sup>しているように見える。だから何だ。私は携帯電話で大切な人と無為な話がしたい。腹を立ててはいかん。(し)

# 横浜路地裏日記

YOKOHAMA ROZIURA NIKKI

連載 第15回

## 文と写真 ● ジャム

彫刻通りを歩いてみる。と言いながら最近までそんな通りの名前があることさえ知らなかった。何度となく通っている立派な道なのに。いずれにしてもこの世は知らないことばかりにあふれている。どうするんだ、オレ。

昼間の彫刻通りは、いかにも仕事のできそうなビジネスマン風の数人のグループやクラッチバッグを小脇に抱えた三人連れの女性たちが歩いている。あまりに都会な感じ。路地裏とは程遠い。

「上昇 1992 高橋秀」というプレートのある抽象彫刻に目が行く。銀色の球面がピカピカに光っている。その彫刻の周りを犬のようにぐるぐる回る。不細工な姿が彫刻の光り

輝く球体に映る。けれども道行く人が抽象彫刻には、一瞥も与えることがないように見えるのは救いですらある。

高橋秀という抽象的な絵画や彫刻を描いたり作ったりする物凄くカッコイイ芸術家がいることを知ったのはつい最近のこと。40年以上もイタリアに住んでいたらしい。

なんとその人の抽象彫刻が横浜駅西口からすぐの彫刻通りにあるのだ。知らなかったというよりは、気付けなかったという迂闊さが嫌になってしまう。

彫刻通りは、ビル風が吹き抜けていき、花をつける樹木は一本もない。みな目的を持って颯爽と歩いていく。そんな風に見える。ビジネス街だけあって路面店はとても少ない。そのかわり歩道には、何件もお弁当屋さんがあふれている。まるでお弁当通りになっているようだ。



## わたしの ベストショット!!

撮影:近藤 美樹さん



放水が標的に当たると思わず  
拍手が出ます



## 編集後記

テーマである。

教訓は後の防災力に生かされる。ここ横浜の街中にもその歴史が多く潜んでいることは小誌でも紹介してきた。

中区の日本大通りが、明治初期の木造火災による延焼拡大が繰り返された教訓から、道路幅を広げて防火帯として作られたことは有名だ。

隣接する横浜スタジアムのある横浜公園は、開港より繰り返された火災に学び、公園として整備さ

「災害の教訓を伝えること」は小誌の大きな

いわお の いづみ

# 巖乃泉

**酒造元** 清水酒造株式会社／神奈川県

**コメント** 創業は宝暦元年(1751年)、「素材にこだわり、丁寧に造る。」長い歴史と真摯な姿勢。その飲み口は…簡単には言葉に表せません。まずは一献を!

**価格等** 720ml 975~3,714円(税別)

**オススメ**  
**今回の推薦者**  
事務局次長  
ふちがみ まさき  
湖上 正基



**私の好きな日本酒**  
当協会事務局員のオススメ

第3回

れたことで、大正12年の関東大震災時には数万人の避難した人の命を救うことになる。

昭和26年、桜木町事件では、死者106人が発生した鉄道車両火災の教訓から車両の改善(不燃化、車両間の往来、脱出可能な窓、緊急時の扉の開錠)につながった。

昭和38年の国鉄鶴見事故(死者161人)の際、救出救助が困難だった反省から、横浜消防では救助機材の充実を図り、全国に先駆けて救助隊を充足させることになる。

水害対策としては、市内の河川に近い建物で、河

川氾濫による浸水の教訓からか入り口をかき上げた構造を見ることがある。

災害とは違うが、文明開化の頃、黒船到来を脅威と捉え、お伊勢さんを横浜に持ってきて伊勢山皇大神宮として丘の上から港に向けて作られたことも対策として興味深い。

さて、現在のコロナ感染拡大を災害と考えれば、どんな教訓と改善を後世に残すのか。災害は深化する。だから対策も進化しなければならない。そして進化は社会だけでなく自分自身にも求められる。超微力ながら小誌がその一助となればありがたい。(アルガ)

## 創業 50 年

消火器・消防ポンプ他  
各種防災機器の販売  
火災報知機他・各種防  
災設備の設計施工・点検

 かんばん  
株式会社 蒲原商会

横浜市港北区樽町 3-1-13  
TEL (045) 542-7266 (代)  
FAX (045) 542-7252

## 防災のプロが スピード対応!!

消防設備 **点検・修理**

横浜消火器株式会社

横浜型地域貢献企業 横浜市磯子区馬場町1-48

 **0120-963-890**

消防用設備一式 設計. 施工. 販売. 修理. 点検

消火器	漏電警報器
自動火災報知設備	屋内消火栓設備
避難器具	スプリンクラー設備
非常警報設備	誘導灯

株式会社   
**東横防災商事**

〒226-0016  
横浜市緑区霧が丘 4 丁目 2-3-206  
☎(045)921-1244  
FAX(045)923-0677

◆地下埋設タンク・配管の  
気密漏洩検査

(一般財団法人 全国危険物安全協会 第14012号)

◆産業廃棄物の処理・再生  
各種タンク・ピットの清掃工事

(弊社でリサイクル可能な廃油は買取り致します)

《ISO14001認証取得》

 三美興産株式会社

〒223-0059 横浜市港北区北新横浜一丁目9番地2

TEL 045(549)3551 FAX 045(548)2102

URL: <http://www.sanbikosan.com/>



## 横浜油材株式会社

- 石油部: 重油・軽油・灯油・潤滑油
- 洗剤部: クリーニング工場向け洗剤、資材全般  
・工業薬品、有機溶剤  
(業務用水洗機・ドライ機・コインランドリー設備施工全般)
- 工事部: 危険物工事設計施工及び解体工事一式
- リサイクル部: 中古タンクローリー、中古給油機、  
中古コンプレッサー等

〒245-0018  
横浜市泉区上飯田町1465-2  
TEL 045-803-3508  
FAX 045-803-3594  
URL: <https://y-yuzai.com/company/>



**消防・防災  
機器販売**

廃火器の処分は所定の  
手続きが必要です。  
買い替え・処分は弊社に  
お任せ下さい。

**消防設備  
工事・点検**

**防災用品  
販売**

《創業71周年》消火器リサイクル推進センター 特定窓口

**双信消防設備株式会社**  
横浜市西区中央1-37-24 ☎ 045-321-1884

広告

神奈川県民のための

# 火災共済

組合員のみなさまが火災等に遭ったとき、互いに助け合う制度です

例えば、700万円の保障での年間掛金

マンション等  
(耐火構造)  
専用住宅の場合

2,800円

木造・準耐火等  
(非耐火構造)  
専用住宅の場合

5,600円

\*新規にご加入の際、組合員になっていただくため、100円の出資金が必要です。

広告内容は概要のため、詳細は下記までお問い合わせください。

たいせつな建物と家財・・・



火災



水漏れ



落雷など

もしものリスクに備える保障!

築年数に関係なく、  
同じ加入基準額で  
加入できます!



\*イラストはイメージです。

横浜市孤立予防対策協力事業者

横浜市民共済生活協同組合



0120-073-203

横浜市民共済

検索

横浜市中区日本大通58 日本大通ビル 8階

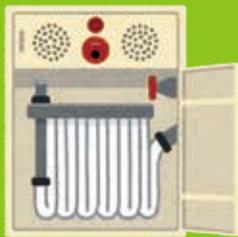
【受付時間】月～金 / 8時30分～17時15分(祝日・年末年始を除く)



万が一の準備、できてますか？



# 平山防災設備株式会社



消防設備の設計・施工・メンテナンス・点検まで  
創業60余年の経験と実績にお任せください。

045-953-2727

www.hirayamabousai.com

〒241-0021 横浜市旭区鶴ヶ峰本町1-35-36

# 消防界の今日を創り、明日を拓く



ポイントを押さえ、事故防止にも着目したDVD!

## 消防用設備の取扱要領

○(一財)日本防火・防災協会 編著  
○定価1,100円(本体1,000円)⑩

サンプル  
動画



### ～登録内容～

#### 消防用設備の取扱要領DVD(約13分)

- ・消火器
- ・屋内消火栓設備(1号・2号)
- ・自動火災報知設備・非常放送設備
- ・避難器具(垂直式救助袋・緩降機)

### ～本DVDの特長～

- 建物に設置されている消防用設備等の正しい取扱方法を、動画で詳しく解説。
- 防火管理講習や防火管理者が行う企業内での防災教養・訓練に最適です!

## ② 地震発生! そのときどうする?

自分や家族の安全を守るためには、地震が発生しても、あわてずに行動できるのがポイントになります。いざというときにパニックにならないように、地震発生から3日間の標準的な行動パターンをしっかりと覚えておきましょう。

**地震発生**

最初の大きな揺れは約1分間

- まず落ち着いて、自分の体を守る
- 揺れが収まったら、自分の体を守る
- 揺れが収まったら、自分の体を守る

**2分～5分**

- 揺れがおさまったら...
- 揺れがおさまったら...
- 揺れがおさまったら...

**5分～10分**

- 揺れがおさまったら...
- 揺れがおさまったら...
- 揺れがおさまったら...

**10分～半日**

- 揺れがおさまったら...
- 揺れがおさまったら...
- 揺れがおさまったら...

**半日～3日**

- 揺れがおさまったら...
- 揺れがおさまったら...
- 揺れがおさまったら...

## ① 火災発生! そのときあなたは?

**早く知らせる**

「火事だー!」と大声で知らせる

- 「火事だー!」と大声で知らせる
- 「火事だー!」と大声で知らせる
- 「火事だー!」と大声で知らせる

**通報**

119番通報のポイント

- 119番通報のポイント
- 119番通報のポイント
- 119番通報のポイント

**早く消す**

火のついたときに、勇気をもって初期消火に当たる。

- 火のついたときに、勇気をもって初期消火に当たる。
- 火のついたときに、勇気をもって初期消火に当たる。
- 火のついたときに、勇気をもって初期消火に当たる。

## 防災ガイドブック

～もしものときに備えて!～

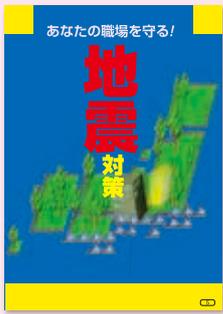
○A4判 ○20頁 ○オールカラー

○定価187円(本体170円)⑩

- 地震、風水害、原子力災害...あらゆる災害への対応から日頃行うべき備えまで、家族の命を守るための1冊!
- イラストを多用した親しみを感じさせるデザインで大人から子どもまで楽しく防災を学べます!



## あなたの職場を守る! 地震対策



○A5判  
○48頁  
○オールカラー  
○定価330円(本体300円)⑩

●職場の地震対策を根底から見直し、新視点からの防災計画作成のためのマニュアルです!

## ～自らの身は自らが守る～ 風水害対策BOOK



○(公財)市民防災研究所 監修  
○A5判 ○20頁  
○オールカラー  
○定価110円(本体100円)⑩

●台風や集中豪雨など風水害のリスクを知り、家庭や地域で備えを進めることで被害を軽減することができます!

東京法令出版株式会社

お申込みはこちらから

インターネットでお申込み  
☎ <https://www.tokyo-horei.co.jp/>  
(※最新情報等ホームページをご覧ください。)

お電話でお申込み  
0120-338-272  
(※携帯電話からもお申込みできます。)

FAXでお申込み  
0120-338-923

公益社団法人 横浜市防火防災協会 URL <http://www.ydp.or.jp/>

〒232-0064 横浜市南区別所一丁目15番1号 BML横浜ビル2階 FAX 045(714)0921

☐ 総務課 TEL 045(714)0920  
☐ 防災コンサルティング課 TEL 045(714)0929

☐ 講習課 TEL 045(714)9909  
☐ 救命講習受付 TEL 045(714)9911

