

これからは 水系消火器!!

安心

水系中性強化液は
放射中に人にかかった場
合でも皮膚・粘膜を傷つける
ことはないのです、安心です。



簡単

水系中性強化液は
放射後は拭き掃除するだ
けで後始末ができます。



確実

着火物に対する放射
時間が長く、正確に火元
を狙う事ができます。また、
浸透性・潤滑性が高く、再燃性が
少なくなります。



YP公式のYouTube
チャンネルで強化液
(中性)消火器の動画を
配信中!



Y | MAGAZINE

防災をもっと身近に… 2020

no.210



～YP-Message～

おいしく食べて、健康な体づくりを

今年の夏は、最高気温が40℃を超える地域もあるほど危険な猛暑日が続きましたが、皆さん健やかに過ごしてはいかがでしょうか？新型コロナウイルス感染症の影響で、生活スタイルが変化してきている方も多いと思います。ステイホームによる運動不足やストレスなどで、体調が優れない方はいらっしゃいませんか？

健康的な生活を送るには、バランスの良い食事です。しっかり栄養補給することが大切です。おすすめの食材は、ビタミンやミネラルが豊富な豚肉。多くの栄養素の代謝を助け、肌や髪を健康に保つ働きがあるビタミンB2、脂肪の代謝を助け、皮膚のトラブルを予防してくれるビタミンB6、塩分の摂り過ぎを調整するのに役立つカリウムなど、豚肉には体に嬉しい栄養がいっぱい。特に注目したいのは、疲労回復に役立つビタミンB1が豊富に含まれていることです。疲労物質の乳酸を分解する働きがあるので、疲労回復を早めてくれます。また、糖質を分解してエネルギーに変えるためにもビタミンB1は不可欠。脳の

エネルギー源であるブドウ糖をエネルギーに変換するためにも役立つので、精神的な安定にも深い関わりがあるビタミンといえます。ビタミンB1が不足すると、食欲不振や疲労感、だるさなどの症状が現れます。夏の疲れが出てくるこれからの季節に、ぜひ食べておきたい食材です。ビタミンB1は、タマネギやニラ、ニンニクと一緒に摂ると吸収がよくなるので、タマネギをたっぷり入れた豚のショウガ焼きは理想的なメニュー。疲れが気になるときは、スタミナをつけるためにも、栄養豊富な豚肉料理をぜひ食べてみてください。夏バテが解消したら秋の味覚をたっぷり楽しんで、ウイルスに負けない健康な体づくりに努めましょう。人が密集しないアウトドアで過ごすのも気持ちいい時期なので、自然の中で心と体をリラックスさせるのもおすすめです。自分なりの健康法を見つけて、快適な秋を満喫しましょう。

それでは、Y-MAGAZINE・秋号をお楽しみください。

CONTENTS

- 01 **YP-Message**
おいしく食べて、健康な体づくりを
- 03 **防災ホットレポート**
ユニバーサルシティ駅まで徒歩約15分!
『桜島第4駐車場』にさまざまな設備を納入
- 05 **ジオラマ辞典 第7回**
船舶を守る消火設備
- 06 **製品紹介**
 - 自ら消火する建材『K/SMOKE PANEL』
 - 散布用消火薬剤『K/SMOKE LIQUID』
- 07 **製品紹介**
 - スリーステップ/ツーステップ消火器スタンド
- 08 **製品紹介**
 - 規格改正で安全帯は「フルハーネス型」が原則
- 09 **ゆるっとアウトドア防災術**
ハザードマップの活用方法
- 11 **製品紹介**
 - 強化液(中性)消火器『YNX-2.5』
 - 特定駐車場用泡消火設備『CXシステムII』
- 12 **南久美子のほっ!とワールド**
- 13 **VOICE MAIL**
- 14 **Quiz Y-Town**

DISASTER PREVENTION HOT REPORT

防災ホットレポート



ユニバーサルシティ駅まで徒歩約15分!
『桜島第4駐車場』にさまざまな設備を納入



特定駐車場用泡消火設備 ポンプ室



泡水溶液ヘッド

『桜島第4駐車場』は、ユニバーサルシティ駅に近いことから多くの方々に利用されている駐車場です。ここにヤマトプロテックの消防用設備を導入していただきました。

今回は、株式会社武蔵野ホールディングスの消防用設備導入ご担当者様にお話を伺いました。



連結送水管

施設概要を教えてください。

『桜島第4駐車場』は、地上7階建て、収容台数1200台の立体駐車場です。混雑時を想定して1階部分の駐車スペースを縮小し、駐車券売機までの敷地内道路の距離を長めに設定しているのが特徴。混雑時に入場待ちの車の列が一般道にはみ出して周辺交通の妨げにならないよう、対策を講じた設計になっています。

今回納品した設備

- 特定駐車場用泡消火設備『CFシステム』
- 連結送水管(SUS配管)
- 移動式粉末消火設備
- 粉末(ABC)消火器



移動式粉末消火設備

弊社消防用設備を採用する決め手になったことを教えてください。

おすすめいただいた特定駐車場用泡消火設備『CFシステム』は、区画で薬剤を放射するのではなく、ヘッドひとつひとつが炎を感知しピンポイントで消火できることを知り、とても感心して採用を決めました。



今村様



ピンポイント消火

編集室

『桜島第4駐車場』は、ユニバーサルシティ駅隣の桜島駅前にあるホテル(2019年11月開業)に隣接した利便性の高いロケーション。ホテルは1階から3階がパブリックエリアになっていて、温泉や幅120mもある広くておしゃれなガーデンテラスがあり、宿泊をしない方も楽しめます。多くの方々がご利用される施設に近い、好立地の『桜島第4駐車場』で火の安心をらせていただき大変光栄に思っています。

桜島第4駐車場

〒554-0031 大阪府大阪市此花区桜島2丁目1

ジオラマ辞典 第7回

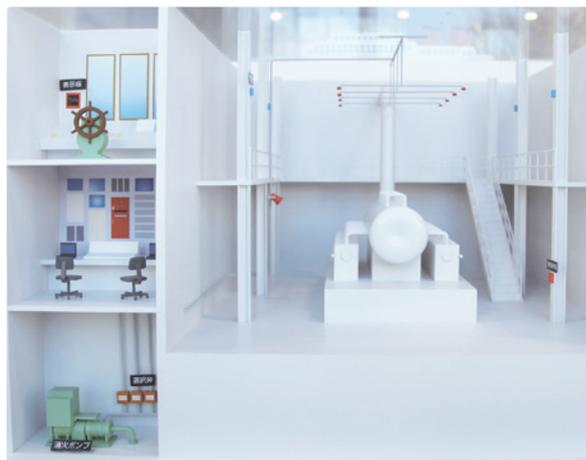
ヤマトプロテック東京本社1階ロビーにある巨大ジオラマでは、街のあちこちで人々の安全を守っている当社の消防設備をピックアップし、紹介しています。



船舶を守る消火設備

ウォーターミスト消火システム 『マイクロフォグ』

「マイクロフォグ」は、スプリンクラー設備の高い冷却性能とガス系消火設備の窒息性能を併せ持つ、人に安全でクリーンな消火設備。微細なミストを噴霧するこのシステムは、水を微粒化することで表面積が増大するため高い冷却効果と強力な窒息効果で消火します。火災による熱放射をしっかりと遮断し、延焼を防止する優れた消火システムです。



NEW!

画期的な消火を提案する K/SMOKEシリーズ

Product 《製品紹介》 Introduction



<消火のしくみ>



PANEL K/SMOKE



公共の空間をもっと安全に

自ら消火する建材 『K/SMOKE PANEL』

瞬時に燃え広がりを一瞬で多くの命を奪うガソリン火災から、多くの命と財産を守るために開発したのが、新発想の建材『K/SMOKE PANEL』です。



- ◆カリウムが燃焼サイクルを断ち切り消火
- ◆様々な建材に適用可能な薄いシート状
- ◆300℃を超えると自動で作動

PANEL

コンセプトムービーはこちら▶



LIQUID K/SMOKE

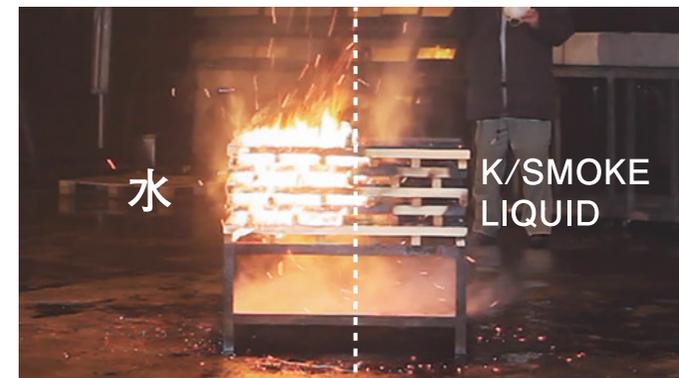
森林火災用消火薬剤 『K/SMOKE LIQUID』

世界各地で大規模化する森林火災。消火を困難にしている「再発火」の防止に優れた能力を発揮するのが、K/SMOKEと水の利点を併せ持つ『K/SMOKE LIQUID』です。

- ◆カリウムが燃焼サイクルを断ち切り消火
- ◆付着したリンが持続的に再発火を防止
- ◆従来の散水布設備で使用可能

LIQUID

コンセプトムービーはこちら▶





業界初!



GOOD DESIGN
AWARD 2020

2020年度グッド
デザイン賞受賞。



パニック時でも使用順が瞬時にわかる!
スリーステップ/ツーステップ消火器スタンド

消火器には、消火後の汚損被害を最小限に抑える使用順序があります。それが、消火薬剤の異なる消火器を段階的に使用する「スリーステップ/ツーステップ消火」です。
『スリーステップ/ツーステップ消火器スタンド』は、火災が発生したパニック時にも消火順序がひと目でわかるデザイン。
3種類/2種類の消火器をセットしてお使いください。



二酸化炭素消火器 YC-5XII 強化液(中性)消火器 YNX-2.5 粉末(ABC)消火器 YA-10NX

<p>ステップ1 二酸化炭素消火器</p> <p>電気施設や精密機械・機器の火災に優れた消火能力を発揮します。</p>	<p>ステップ2 強化液(中性)消火器</p> <p>油火災やガソリン等の引火性油火災に優れた消火能力を発揮します。</p>	<p>ステップ3 粉末消火器</p> <p>普通火災・油火災・電気火災など、あらゆる火災に威力を発揮します。</p>
--	---	---

導入実績

株式会社ブロードバンドタワー
新大手町サイト様

粉末消火器だけでは消火した際の損傷が大きくなってしまいます。強化液や、二酸化炭素消火器を併用設置することで汚損被害を最小限に抑えることができます。

※消火器は別売りです。



背中形状X型「匠II」



背中形状Y型「誉II」



巻取式ランヤード



伸縮ランヤード(1丁掛け)



伸縮ランヤード(2丁掛け)

NEW!
旧規格品は2022年1月2日より使用禁止
規格改正で安全帯は「フルハーネス型」が原則

厚生労働省により“安全帯”の名称が「墜落制止用器具」に改められ、フルハーネス型が原則となりました。旧規格品は2022年1月2日より使用禁止になりますのでご注意ください。
※フルハーネスとランヤードは合わせてご購入ください。

背中形状X型「匠II」 どんな体型にもフィット		背中形状Y型「誉II」 バツグンの動きやすさ	
品番	ST#571A-SK	品番	ST#573A-SK
品名コード	T571ASK	品名コード	T573ASK
質量	1,330g	質量	1,350g
作業ベルトの種類	軽量バックル(SK)	作業ベルトの種類	軽量バックル(SK)
価格	26,800円	価格	26,000円

規格改正ポイント

- 安全帯が「墜落制止用器具」に変更
- 墜落制止用器具は「フルハーネス型」が原則
- 「安全衛生特別教育」が必要

高さが2m以上の箇所であって作業床を設けることが困難なところにおいて、墜落制止用器具のうちフルハーネス型のものを用いて行う作業に係る業務を行う場合。

巻取式ランヤード		質量	930g
品番	ST#5701-SQG	ランヤード長	675~1,640mm
品名コード	T5701SQG	価格	19,600円
伸縮ランヤード(1丁掛け)		質量	710g
品番	ST#5701-TRG	ランヤード長	1,000~1,600mm
品名コード	T5701TRG	価格	14,400円
伸縮ランヤード(2丁掛け)		質量	1,100g
品番	ST#5701-2TRG	ランヤード長	1,000~1,600mm
品名コード	T57012TRG	価格	19,000円

アウトドア

ゆるっと防災術 Vol.08

こんにちは、あんどりすです。秋も深まり長雨や豪雨、台風などの水害リスクが高まるシーズンになりました。今回は水害に備えるハザードマップの活用方法をご紹介します。皆さんは、お住まいの地域のハザードマップをチェックされていますか？まだでしたら、ぜひ、災害が起きる前にお住まいの自治体からハザードマップを入手しておいてくださいね。

ハザードマップは事前に必ずチェック!!

ハザードマップは、基本的には市町村の防災課などでもらえます。また、サイトから閲覧できますし、ダウンロードも可能です。市町村名と「洪水ハザードマップ」のワードで検索をすると出てきます。さらに、もう一歩進んで、国土地理院「重ねるハザードマップ」のサイトでも確認してみてください。住所を入力すれば、地震や洪水、土砂災害情報を重ねて一度に確認できますし、のちほど説明する利点もあります。

事前に地図を入手しておくことは、アウトドアの基本テクニックでもあります。山に登る時、紙の地図だけでなく、登山用GPSアプリもよく使われています。それでも、地図は事前にダウンロードしておきます。山では電波が届きにくいところもあるからです。災害時も同じですよ。実際に昨年台風19号の際、洪水ハザードマップをネット上でチェックしようとしたら、アクセスが多すぎて閲覧できなかった地域もあります。いざという時に見ることができないと逃げ遅れてしまいます。あらかじめ入手しておくことが重要なのです。

ハザードマップから情報を読み取ろう!!

ハザードマップを見て、まずどこが気になりますか？自分の家の場所をチェックして、浸水区域の色がついているかどうかが一番気になるのではないのでしょうか？赤やピンクの色が濃い方が、浸水が深いケースが多いです。「濃いピンクだった!がっかり」とか、「白だった。セーフかな?」と思って、それ以上の情報は見ないという方も多いです。でも、それだと“いつ”逃げていいのか分からなくなりますし、白は“安全”な場所という意味ではないので、情報を誤って受け取っているかもしれません。

なぜ白が安全な場所ではないかという、ハザードマップで反映されていない情報があるケースも存在するからです。まず、みなさんのハザードマップは、降雨量や浸水の深さが想定最大規模になっていますでしょうか？ハザードマップ上に「想定最大規模」とか「100年に1度の雨」という情報があつたら、想定最大規模のマップです。それまで「計画規模」というハザードマップが作成されていたのですが、近年、想定外の雨量となる事も増えたため、2015年から想定最大規模のハザードマップが作られるようになりました。ただ、自治体の予算の関係で、まだハザードマップが更新されていない地域もあります。その場合、現状のマップでは白い色でも、作り直せば浸水区域になるかもしれません。マップが最新のものでない場合であっても、前述した地図と災害リスクを

重ねて表示できる国土地理院「重ねるハザードマップ」には、想定最大規模予想が掲載されている場合がありますので、機会があれば確認してみてください。

また、中小河川や小規模河川・用水路は、ハザードマップが未作成であることがほとんどです。さらに、本流の水量が多いため、支流から逆流してしまうバックウォーター現象という水害が近年頻発しており、この場合もハザードマップの白いエリアで被害が起こっています。内水氾濫という低い土地での浸水も専用のハザードマップが作成されていなければ色が白かもしれません。つまり、白でも安全ではないことを知っておいてください。



想定最大規模(城南地区河川流域)で作成されている東京都港区の浸水ハザードマップ

エリアの色以外にもココをチェック!!

次に、ハザードマップに「積算雨量」や「総雨量」が明記されているかチェックしてください。「100年に1度の雨」と言われてもイメージしにくいですよね。でも「積算雨量」という「降り始めからの雨の量がどれくらいになるか」という想定雨量が書かれていると、天気予報やネットで確認することができます。そうすると雨量からハザードマップ通りになる事態かどうかを判断できます。

さらに確認していただきたいのが「早期立ち退き避難区域」に該当していないか」という点です。浸水の色に重ねて、イクラのような模様やバツ印などがついていたりすると、そこは激しい氾濫流や河岸侵食が起きることにより、家屋が倒壊、流失する恐れがある場所です。そうすると、早期の立ち退き避難が必要になります。警戒レベル3の避難準備・高齢者等避難開始での避難をしてほしい場所です。

いかがでしたでしょうか？災害が起きるまでちゃんと確認していなかったという声も聞かれるのがハザードマップです。毎年のように各地で水害が起こっている昨今です。ぜひ、読み込んでいただければと思います。

PROFILE

アウトドア防災ガイド。阪神大震災被災体験とアウトドア知識を生かし、2003年より講演活動を展開。とりわけ、子育てグッズと防災グッズをイコールにしてしまうアウトドア流の実践的な内容が好評。“すぐ実践したくなる”“毎日を充実させるヒントがある”と口コミで全国に広まり、毎年の講演回数は全国で100回以上。『りすの四季だより』(新建新聞社)等著書多数。また現在「リスク対策.com」にて『防災・減災りす便り』をweb連載中。





ハイパフォーマンス! 強化液(中性)消火器『YNX-2.5』

高い冷却効果と浸透性により、優れた消火力を発揮して再燃を防止する「強化液(中性)消火器」シリーズに、ハイグレードな製品が登場。ボディサイズは10型粉末消火器と同等の軽量コンパクトで、従来の3L型より長時間放射を実現しています。

◆ハイパフォーマンス

新開発の消火薬剤により、薬剤量3L相当の能力単位A-2・B-2・Cを2.5Lの薬剤量で実現!

◆クラス最軽量

強化液(中性)消火器で業界最軽量の約4.77kg! 小型軽量で強力消火!

◆環境にやさしい

中性のため人体・環境にもやさしく、安心。



消火後の掃除が簡単!
薬液に触れても安全!
強化液(中性)消火器!

薬剤容量	2.5L
総質量	約4.77kg
放射時間(20℃)	約53秒
放射距離(20℃)	4~7m
能力単位	A-2・B-2・C
薬剤型式番号	薬第2020~2号
型式番号	消第2020~7号

ムダなくピンポイント消火! 設置場所拡大!

特定駐車場用泡消火設備『CXシステムⅡ』

コンパクトな設備で火災箇所をピンポイントで消火できる『CXシステム』に、設置高の上限**10m仕様**が新登場。従来よりも設置高がアップして、設置場所の範囲が広がります。



上記2次元コード限定の公開映像です。

- ◆放射範囲拡大でヘッド数を約2割削減可能!
- ◆放射範囲が2.1mから**2.6m**へ大幅アップ!
業界最高値を誇る高性能システム



YCXP68-26-10
(標準下向き)



YCXU68-26-10
(標準上向き)

閉鎖型泡水溶液ヘッド

※開放型泡水溶液ヘッドもあります。



『CXシステム』は、日本消防検定協会の総合評価等を取得しております。

システム: 評消虎第40号
CXヘッド: 8m仕様 認評駐閉第30~1号 10m仕様 認評駐閉第2020~1号
認評駐閉第30~2号 認評駐閉第2020~2号

ヤマトプロテックでは、すでに**700件以上***の設置実績があり、信頼できるシステムです。

*施工中、受注含む。(2020年8月18日時点) ※当社製の泡消火薬剤は、劇物指定された「トリエチレンテトラミン」を含有していません。



PROFILE

京都市出身 京都市在住 笑いで心と身体を癒すユーモアセラピストとして各地で作品展・講演を開催中

* (公社)日本漫画家協会会員 NPO法人癒しのほっ代表 * 著書「今日はいいことありそうだ」(光村推古書院発行) など



ボイス・メール

VOICE・MAIL

「ゆるっとアウトドア防災術・地域で初めてのオンライン講座」の中で、岡山県真備町でのオンライン防災講演を、1週間という短い期間で準備できた行動力がすばらしいと感じました。まだあまりZoomが広まっていなかった4月時点で、しかも高齢の方が使い方をマスターできたことに驚くとともに、何事にもチャレンジすることが大事だと学ばせていただきました。

✉ 北海道Hさん

【編集室】

最初から不安要素ばかりを考えて諦めるのではなく、できる方法を考えて行動することは本当に大切です。最近の高齢者はスマホを使ってLINEをしたり、ビデオ電話を活用したり、電子機器をしっかり使いこなしていて頼もしく感じます。

2019年度火薬学会技術賞受賞おめでとうございます。少量の薬剤で能力を発揮し、薬剤に触れても人体に安全・安心、掃除も楽で現状復旧が簡単とは、まさしく技術賞だと思います。日々、研究と進化ですね。ミスト冷却システム「ツリーミスト」は、ミストを使用しない時期に照明としても活用できる。多様に使用できる点が、こだわりの製品開発だと思います。

✉ 愛知県Fさん

【編集室】

嬉しいお言葉の数々、ありがとうございます。これからも日々研究を重ね、よりよい製品を開発していきます。消火設備はもちろん、安全で快適な生活をサポートできる製品開発にも力を注ぎますのでご期待ください。

「スリーステップ消火器スタンド」の記事を読み、大切なことに気づきました。消火活動で事務所に設置しているパソコンに、もし水が掛けられたら、機器の損傷もさることながらデータが消滅すると仕事が滞ってしまう。消火活動による「水損」は意識していましたが、改めて消火の影響について考えることができました。火災を起こさないのは当たり前ですが、消火器の常備体制を再考したいと思います。

✉ 京都府Kさん

【編集室】

消火器には、電子機器などに影響を与えないガス系のもの、消火後の清掃が簡単な水系のもの、幅広い火災に力を発揮する粉末のものなど、いろいろな種類があります。もちろん火災を消すことが一番重要ですが、消火による二次被害を最小限に抑えることも考えて、薬剤の違う複数の消火器を設置することがおすすめです。

消火器の紹介が細かく書いてあり、何に優れているかなど学べたのでよかったです。これを機に職場での消火器はどの種類なのか確認してみようと思いました。

✉ 東京都Kさん

【編集室】

紙類・布類などによる普通火災、電気火災、ガソリン・油火災など、火災の種類によって最適な消火器があります。消火薬剤にもさまざまな種類がありますので、用途や設置場所に合わせてお選びください。

消防法で規定されている消火器具の点検の仕方について、小規模共同住宅のオーナーも多いと思いますので、素人でもわかるような定期的な特集、コラムなどがあれば大変助かると思います。特に、消火器具点検票にある【消火器の内部等・機能】については、業者・有資格者に依頼したとしても、実際どのような点検を実施しているのか興味があります。内筒等、液面表示、圧力調整器、安全弁・減圧孔…等々、専門用語が多くて、非常に面倒かつ消火器具を一般消費者から遠ざける印象を持ちます。仕組みがわかり、身近に感じると消火器も普及していくと思います。

✉ 大阪府Sさん

【編集室】

貴重なご意見をありがとうございます。おっしゃる通り消火設備に関しては、耳慣れない専門用語が多くあります。専門的なことをできる限りわかりやすくお伝えできるよう、今後の誌面づくりを考えていきたいと思っています。

本誌へのご意見ご感想や防火防災のひと工夫・体験談のあれこれをお寄せください。掲載させていただいた方にはオリジナルグッズをプレゼントいたします。ハガキまたは当社ホームページ(Y-MAGAZINEページ内)の送信フォームよりお送りください。

たくさんのおたよりお待ちしております!!



Quiz Y-Town

まちがいさがし

上下に同じ絵がありますが、下の絵には13ヵ所まちがいがあります。

まちがいの数が一番多いブロックはA～Fのどれでしょう?

A	B	C
D	E	F

(※印刷による汚れやカスレは違いには入りません)



応募方法

ハガキにクイズの答えと、住所・氏名・年齢・職業・本誌へのご意見・ご感想をご記入のうえ下記宛にお送りください。

〒108-0071
東京都港区白金台5-17-2
ヤマトプロテック株式会社
Y-MAGAZINE編集室 Quiz Y-Town 係

正解者の中から抽選で数量限定住宅用消火器「YAMATO SAKURA」をプレゼント!

当選者の発表は、賞品の発送をもって代えさせていただきます。当選結果に関する電話やメールでのご質問にはお答えできませんので、ご了承ください。

前号クイズの答え

4と6

WEBからも応募が出来るようになりました。是非ご利用ください!



クイズバ切りは11月5日(当日消印有効) 正解は次号発表します。

※お送り頂きました個人情報につきましては、クイズの当選に関する対応以外には使用いたしません。

編集室

今年は新型コロナウイルスの感染症拡大により、東京オリンピックの開催がなくなり、お祭りやイベント、学校行事なども中止になって、日常がガラリと変わる経験をしました。想像もしていなかったことが起こったとき、いかに日頃の備えが大切かがわかります。不確かな情報に惑わされず、常に最善の判断ができるよう、心掛けたいと思いました。