

# 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、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まがじん

2019  
No.205  
盛夏号





## 夏のアウトドアレジャーは、 火の始末に気をつけて。



皆さん、夏のレジャーは山派ですか？それとも海派ですか？ここ数年はキャンプブームが加熱しているので、都会の暑さを逃れて、涼しい山でのキャンプやBBQの計画を立てている方も多いのではないのでしょうか？

キャンプといえば、最小限の装備で自然を満喫するのが醍醐味だと思っていたのですが、最近のキャンプは随分おしゃれになっているようで驚きます。実は去年、うん十年振りでキャンプに行った私。昔ながらの深緑色のテントとタープをセッティングしたところ、周りはベージュ系のナチュラルカラーで統一した三角形のテントや、ゲル型の可愛らしいテントがいっぱい。ガーランドやデコレーションライトでテントを飾り、カラフルなラグを敷いたりして、とにかくみんなおしゃれでビックリしました。テント周辺をセンス良く快適にしつらえるため、皆さんいろいろな工夫をしているんですね。手ぶらで行ってキャンプ気分を味わえる、グラマラス(魅力的)なキャンプ「グランピング」なるものも流行っていて、アウトドアの楽しみ方も随分変わったものだと思います。アウトドア

グッズもおしゃれなものが増えていて、見るだけで楽しくなります。キャンプをする予定がなくても、インテリアとして家に置いておきたくなるような小物がいっぱいです。本誌であんどうりすさんの「ゆるっとアウトドア防災術」の連載が始まりましたが、アウトドアグッズは防災用品として使えるものもたくさんあるのが魅力。「災害時にも役立つもの」という視点で、素敵なアウトドアグッズを揃えてみるのもいいかもしれません。

キャンプで最大の楽しみといえるのは、アウトドアでの調理と食事。BBQセットや焚火台で火をおこして食材を焼くだけで、いつもより数倍美味しく感じられます。ただ気をつけたいのが、火の始末。キャンプでは焚火やロウソク、ランタンなど、火を使う機会が多くあるので、十分な注意が必要です。せっかくのキャンプでポヤ騒ぎを起こさないようにしましょう。とはいえ、星空の下で焚火を見ながら過ごす夜は最高。皆さんもアウトドアで夏を楽しんでみてはいかがでしょうか。

それでは、Yまがじん・夏号をお楽しみください。

## CONTENTS

- 01 YP-Message  
夏のアウトドアレジャーは、火の始末に気をつけて。
- 03 防災ホットレポート  
トラスコ中山の物流センター“プラネット埼玉”に  
ヤマトプロテックの消火設備を納入。
- 05 ジオラマ辞典 第2回  
オフィスビルを守る消火設備
- 06 ニュースプラス1  
●東京本社が「港区省エネ推進モデル事業所」として表彰。  
ニュースプラス2  
●文化庁より「文化財の防火対策等について」通知がでました。
- 07 製品紹介  
●ステンレス鋼鋼管(SUS配管)
- 08 ニュースプラス3  
●飲食店の防火対策  
製品紹介  
●ミスト冷却システム『ツリーミスト』
- 09 ゆるっとアウトドア防災術  
レインウエアやライフジャケットの装備
- 11 製品紹介  
●特定駐車場用泡消火設備『CXシステム』  
●新型自動消火装置『エイブル』
- 12 南久美子のほっ!とワールド
- 13 VOICE MAIL
- 14 Quiz Y-Town

# DISASTER DREVENTION HOT REPORT

## 防災ホットレポート



### トラスコ中山の物流センター『プラネット埼玉』に ヤマトプロテックの消火設備を納入。

工場用副資材の卸売業・トラスコ中山株式会社は、2018年10月1日に同社最大の物流センター「プラネット埼玉」を開業。この施設に、ヤマトプロテックはハロン1301消火設備、粉末消火器、水系消火器を納入しました。今回はトラスコ中山株式会社 プラネット埼玉センター長の岡田様にお話を伺いました。



粉末(ABC)消火器「YA-10NX」



強化液(中性)消火器「YNL-3X」



起動装置/消火薬剤貯蔵容器

プラネット埼玉の施設概要について教えてください。

岡田様:プラネット埼玉は工具箱をモチーフに設計されています。入荷から出荷までワンストップで行うために、最新の物流機器を導入していることが特徴です。住所不定在庫管理システムによる多数の物流機器が、商品を効率良く仕分けすることでムダなスペースを削減。人と物の移動時間の削減も可能にしています。

防災対策として強化されていることはありますか？

岡田様:地下の免震装置は、施工していただいた鹿島建設様も初めて手掛ける大規模なものです。大地震の際にも商品の供給を止めないために、倉庫内の揺れを軽減させます。また、防災訓練では館内の電気を消し、暗い中でもどのくらいで逃げることができるのかを確認したり、訓練用消火器を用いて、スタッフ全員が消火訓練も経験しました。



昨今大きな火災も発生しておりますが、物流センターの火災対策について御社で気を付けていることはありますか？

岡田様:危険物の取り扱いには特に注意をしています。商品はカテゴリと出荷ランクにより仕分けしているのですが、カテゴリのひとつに「危険物」を設け、通常の商品と混同しないように優先的にシステムで管理しています。そして仕分けされた危険物は、消火設備のついた施設で在庫管理しています。

#### 編集室

プラネット埼玉では、社員の方々のフォローやケアが十分に整った環境が用意されていました。たとえば食堂では、調理師や栄養士が健康を考えたオリジナルのメニューを提供したり、お子様のいる社員・パートのために託児所を完備したりしています。また消火設備においても、人体に影響のないハロン1301消火設備を導入。これは経営の心「取捨善択<sup>セン</sup>」の精神が反映されたことだと実感しました。弊社でもこの精神をお手本にし、今後も火の安心を提供していきたいと思えます。

※「取捨善択<sup>セン</sup>」とは、物事の判断基準を損得勘定ではなく、善か悪かで決定。「これは正しいことなのか」を常に自問自答すること。

#### 今回納品した設備(物流倉庫・危険物倉庫)

- ハロン1301消火設備
- 粉末(ABC)消火器「YA-10NX」…………… 138本
- 強化液(中性)消火器「YNL-3X」…………… 57本
- 大型粉末(ABC)消火器「YA-50XII」…………… 5台



噴射ヘッド



設備が実際に動いている映像を見れるようになりました。

## オフィスビルを守る消火設備

### 不活性ガス(窒素)消火設備

『不活性ガス消火設備』は、消火薬剤として不活性ガス(窒素)を噴射することで、窒息効果により消火するシステム。消火後の汚損がほとんどないため、コンピュータ室や通信施設、実験室など、高性能機器が多いオフィス環境に最適です。  
消火に使用する窒素ガスは、空気中に最も多く存在する自然物質。環境を汚染する恐れがなく、人体にも無害な、環境にも人にも優しい消火設備として注目されています。



## ヤマトプロテック東京本社が「港区省エネ推進モデル事業所」として表彰されました

ヤマトプロテック東京本社が、「港区省エネ推進モデル事業所」の優良事例として表彰されました。他の事業所の手本となる優良な取り組みを行った3社のひとつに選ばれ、最高ランクである星3つの認定書をいただきました。

### 「港区省エネ推進モデル事業所」とは

港区で所有または使用している中小規模事業所、約40,000社を対象に、省エネに取り組む事業所の中から区が認定したもの。区と共に省エネに取り組む事業所として、その取り組みを積極的にPRしていきます。



2019年3月19日(火)に、港区立エコプラザにて開催された「省エネ推進モデル事業所優良事例発表会」にて、港区長武井様より表彰状を受け取りました。



## 文化庁より「文化財の防火対策等について」通知がでました

フランス・パリのノートルダム大聖堂で大規模火災が発生したことは、皆さんご存知のことと思います。これに関連し、2019年4月22日、文化財の防火対策についての留意事項を周知するとともに、国宝・重要文化財の管理状況等(スプリンクラー、自動火災報知設備、消火器等)の緊急状況調査を行うとの通知がありました。



文化財に関する消防関連のご相談がありましたら、ヤマトプロテックまでお問い合わせください。



※写真はイメージです。

# 消防用設備の配管には 軽量で施工しやすいステンレス鋼管がおすすめ!

納入実績  
増加中!

消防法施行規則の改正により、2006年10月1日から、連結送水管および、その他消防設備配管に、ステンレス鋼管(SUS配管)の使用が可能になりました。  
従来、連結送水管に使用していたSTPG(圧力配管用炭素鋼管)は、配管重量が重いこと施工性が良いとは言えず、サビなどによる腐食劣化の恐れもあるため、SUS管への変更を推奨しています。



日経アーキテクチャ  
No.1141 (4月11日発行)より  
SUS配管の広告が  
毎月号に掲載されます!

ここが  
スゴイ!

## ◆耐久年数が2倍!長寿命化により維持管理の手間とコストを削減

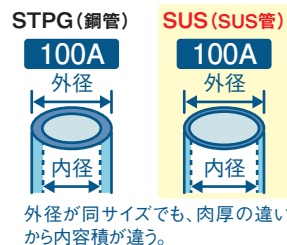
- ・サビに強く、耐久年数は鋼管の**2倍**。再塗装も不要。
- ・長寿命なので改修サイクルを延長でき、環境にやさしく、維持管理コストも削減。

## ◆摩擦損失が減少!配管のサイズダウンの可能性

- ・摩擦損失が小さいため、配管口径をサイズダウンできる可能性が拡大。
- ・連結送水管・屋内消火栓・屋外消火栓系統を統一できる可能性もあり、材料費や工費のコストダウンも可能。

## ◆重量が1/3!軽量化により施工性・安全性がアップ

- ・重量は鋼管の**1/3!** 施工の負担が軽減され、施工時の安全性もアップ。
- ・躯体構造物への荷重が軽減され、建物への負担も軽減。



	圧力配管用炭素鋼管 STPG Sch40 JIS G 3454	一般配管用ステンレス鋼管 SUS-TPD JIS G 3448
肉厚	厚い	薄い
重量	重い	軽い
100A(100SU)	6.00m/m 16.00kg/m	2.00m/m 5.59kg/m

# 飲食店の防火対策には粉末消火器+水系消火器の 併設がおすすめです

期限迫ってます!  
2019年10月1日までに設置が必要です。



併用設置で  
安全性  
アップ!

2018年3月28日、消防法施行令の一部を改正する法令により、飲食店等における消火器具設置に関する法令が改正されました。

## 消火器具の設置基準の見直し

【現行の消防法】飲食店等においては、延べ面積150㎡以上のものに消火器具の設置を義務付ける。

## 【改正後】

火を使用する設備または器具(防火上有効な措置として総務省令で定める措置が講じられたものを除く)を設けた飲食店等においては、原則として、**延べ面積にかかわらず消火器具の設置を義務付ける。**

2019年10月1日 施行

(2018年3月28日 消防法施行令の一部を改正する政令)

当社では、**粉末(ABC)消火器**と**水系消火器**の併用設置を推奨しています。



粉末(ABC)消火器 YA-10NX  
強化液(中性)消火器 YNL-3X

# 都会の夏をひんやり涼しく ミスト冷却システム『ツリーミスト』

東京都\*・大阪府は  
補助金が活用できます。

\*東京都の今年度分は  
予算達しています。

ビルが立ち並び、人や車が集まる都会の夏は、深刻な暑さに悩まされます。マイクロ FogC『ツリーミスト』は、ヤマトプロテックが独自に開発した高圧型ノズルから微細なミストを噴霧するミスト冷却システム。わずかな水で、外気温を2~3℃低下させる効果があります(目安)。街並みに美しく調和する『ツリーミスト』を、人が多く集まる場所の熱中症対策としてご活用ください。

ここが  
スゴイ!

## ◆少ない放水量で、さらに節水!

[放水量]旧ヘッド:74mL/min→**新ヘッド:40mL/min**  
周辺の濡れが軽減され、水道代も節約できます。

## ◆耐久性アップでランニングコストを削減!

[交換推奨期限]旧ヘッド:1年→**新ヘッド:2年**  
ヘッド交換の手間とランニングコストを削減します。

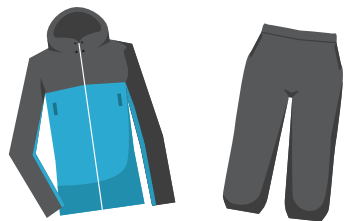


## ゆるっと防災術

高性能なレインウエアは  
有効な避難アイテム

みなさま、こんにちは! あんどうりすです。さて、夏を迎え雨の災害が心配になる季節がやってきました。みなさんは、高性能のレインウエアを持っていますか? 東日本大震災の後、現場にいるニュースキャスターたちが透明のカップからアウトドア用のレインウエアを着用するように変わったのはご存知でしょうか? また、それ以前からアメリカのお天気キャスターは放送局ごとに提携メーカーが決まっているなど、アウトドアレインウエアの着用が常識でした。私もずっとお勧めしていたのですが、以前は今ほど一般的ではなかったのです。でも、実際に現場で取材される中、透明カップとは全く性能が違うと理解していただけたのではと想像しています。

では、何がそんなに違うのでしょうか? アウトドアレインウエアは透湿防水素材を使用しています。濡れると人は体温を使って濡れたものを乾かそうとします。すると気化熱によってますます体温が奪われます。濡れない事は野外で命を守るためにとても重要な事なのです。これは、外からの雨を防ぐだけでは達成できません。汗をかくと蒸れて内側から濡れてきますし、服の外と中の温度差があるのに調湿できないと、結露が発生し、内側が濡れます。この蒸れや濡れを解消するために、



目に見えない細かな穴が空いているのが透湿防水素材です。穴が小さく多孔質になっているので風も水も通しません。けれど、水蒸気は放出できる構造になっています。透明カップを着て雨の中を歩いたら、すぐに蒸れてきませんか? 蒸れて濡れてしまうと、雪山では低体温症で命に関わることになってしまうので装備としては不可欠なのです。それなのに、過酷な状況が予測される災害時、「ビニール袋で雨合羽を作りましょう」なんて呑気な事が言われているのが不思議です。

毎年台風も豪雨も来ています。服の中の身体を濡らさずに避難することができて、体温低下も起こらない高性能のレインウエアを1着持っておいてください。多少値段が高くても、表示にそって適切にお手入れすれば10年くらい持たせることも可能ですし、雪や風の防寒着として日常から活躍しますよ。また、大人と子供のファスナーの規格が同じなら互いのファスナーを合わせることで、ママコートとして0歳から使い回すこともできます。アウトドアメーカー以外でも、リーズナブルな価格帯での展開もありますので、

まずはそこからでも構いません。きちんと命を守る事ができる道具を普段から使いこなしてほしいと思います。

水辺のライフジャケットは  
必須アイテムへ

同じことは、消火器でもいえるのではないのでしょうか? 台所にあるものでその場で消火する暮らしの知恵的な情報が世にはあふれていますが、消火器を備えることが一番確実です。さらには、水難事故対策でも万が一溺れた時の対応法として、その場にあるものや体を使って対応する情報は多く出てきます。もちろん思いもかけない場所で、運悪く溺れるようなケースではそのような情報は重要ですが、海や川、湖で遊ぶのであれば、もっと根本的に必要な道具を持つべきです。海水は塩分で重くなっているの、淡水である湖や川とは違い、人は浮かびやすいです。その海でも、海上保安庁はシュノーケリングの際は、離岸流対策のためライフジャケットの着用を呼びかけるようになりました。川のように滝壺や激流のある場所では、空気の泡が水の中にたくさん入っている所があります。そうすると、淡水のため人が沈みやすいというのに、空気によって水がもっと軽くなり、人が浮かぶ事ができない場所があります。さらに、流れに対し、体が垂直に受ける圧力は流れの速さの2乗になります。流れが3倍の速さになれば9倍の力がかかるので、イメージする水の力よりも、ずっと強い圧力を感じるようになります。

流れが早い場所ではたとえ足首の深さでも立っていることはできません。水のこのような特性を知ると、大人であっても川でのライフジャケットはシートベルトと同じように必須である理由が分かっていたいただけるかと思います。水難事故で毎年700名以上が命を失っているのに、ライフジャケット着用は諸外国ほど強調されていません。

イギリスでは、2026年までに水難事故を半減するため、ライフジャケット着用の啓発を打ち出し、欧米の児童向け番組では、どんな登場人物であっても川に入る時はライフジャケットを装着します。事故にあってから対処するスキルよりも、あらかじめ備える大切さを、消火器を準備しているみなさまはご存知のはずです。ぜひ、レインウエアやライフジャケットの装備でも実施してほしいと思います。



## \*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。



## コンパクト設計&シンプル構造! 特定駐車場用泡消火設備『CXシステム』

特定駐車場用泡消火設備『CXシステム』は、従来設備と同等以上の性能を備えたうえで、設備のコンパクト化・構造のシンプル化を実現した次世代泡消火設備です。



ヤマトプロテックの設置実績は  
**550件以上!**  
信頼できるシステムです。

※YP特定駐車場用泡消火設備全シリーズ累計

ここが  
スゴイ!

### ◆放射範囲が広がったことで、 ヘッド数が約2割削減!

ヘッド数を約2割削減でき、水量量の削減にも成功。

### ◆小規模設計

消火性能はそのままで、有効放射範囲が大幅アップ。  
従来: 2.1m → CXシステム: **2.6m**

### ◆少ない点検箇所

シンプルな設計&機器構成により、点検箇所が少なく手間も時間も軽減。発泡倍率が5倍未満になるため確認試験などが不要になり、試験時間がさらに削減されます。

### 特長 1 設備がコンパクト

泡消火薬剤の貯蔵量や水源容量が少なく済むため、省スペース化を実現します。

### 特長 2 誤放射を防止

完全自動消火なので、人為的なミスがなくイタズラなどによる誤放射を防止します。

### 特長 3 ピンポイント消火

火災箇所だけをピンポイント消火できるためムダがなく、火災に無関係な車両への被水を軽減します。



『CXシステム』は、日本消防検定協会の特定消防機器等の総合評価等を取得しております。

システム: 評消虎第36号 CXヘッド: 認評駐閉第30~1号/30~2号 泡消火薬剤混合装置: 特評第248号

※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。

## 汚損なく産業機器の火災を迅速消火。 新型自動消火装置『エイブル』

自動消火装置エイブルACO-4C~15Cは、消火後の汚損が全くない二酸化炭素ガスで消火するシステム。二酸化炭素は安定したガスなので、金属や電気機器類に影響を与える恐れがなく安心です。

産業機器用の消火装置には『エイブル』をご活用ください。

ここが  
スゴイ!

### ◆CO<sub>2</sub>ガスだから消火後の汚損ゼロ

火熱の影響がなかった機器類は直ちに使用できます。

### ◆維持管理が簡単

通常の保管状態であれば、経年変質がほとんどありません。

新型エイブルは  
(一財)日本消防設備安全センターの  
性能評定を取得しています。



9月発売!



南 久美子の  
ほっ!とワールド

\*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



VOICE  
ボイス・メール  
MAIL

神奈川県 Iさん

「ゆるっとアウトドア防災術」を読んで、ハッとさせられました。私の頭の中もトイレは新聞紙でどうにかなるというものでした。意外なところで防災術が必要なものも考えさせられました。通勤中のトイレ……。そうですよ。

編集室／災害への備えとしては、水や食料、懐中電灯、ラジオなどが思い浮かびますが、トイレは何とかなりそうな気がするもの。しかし、真っ先に困るのがトイレなのですね。いろんな場面で役立ちそうな携帯トイレを今すぐカバンに忍ばせましょう!

愛知県 Iさん

去年9月に中部地方を通った台風では、我家は免れましたが、近郊の家屋の多数が停電。その時はお風呂やトイレのことで大変だったと友人と話していました。が、そんな災害を忘れかけていたとき、「ゆるっとアウトドア防災術」でトイレ問題がピックアップ!!うちも停電になったらと、あわてて携帯トイレを買いに行きました。購入したトイレは、もしも高速道路上の渋滞でトイレに間に合わないとき用に車に入れておくことにしました。気づかせてくれてありがとうございました。

編集室／早速、携帯トイレを購入されたとのこと。素晴らしい行動力です!多少の空腹は我慢できても、確かにトイレを我慢することは難しい。災害時の備蓄としてだけでなく、車に積んでおくのもとてもいいことだと思います。

神奈川県 Yさん

いつも愛読しています。私は毎号製品紹介に目を惹かれるのですが、今回は何故か裏表紙のマスコットと水系消火器に注目してしまいました。3コママンガで見やすく、簡単に読むことができ、とても親しみ深く感じました。

編集室／裏表紙で活躍しているのは、ヤマトプロテックの新キャラクター、ヤマトくんとミヤズちゃんです。これからもこの二人が製品紹介のお手伝いをするので、お楽しみください。

兵庫県 Yさん

二酸化炭素を使用した消火装置は、水や粉末式消火設備と異なり、電気機器類に影響を与えないので、情報管理関連設備や研究施設等、活躍の場は今後、どんどん広がっていきそうですね。「平成」で発展した情報化社会が新元号「令和」でどのように進化するのが気になるのですが、社会の変化に伴い消防設備もそれにふさわしい形で進化を遂げて行くことと期待しています。

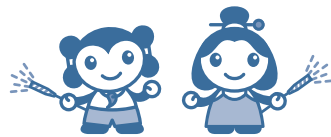
編集室／電子機器や精密機械が多い場所に設置する消火設備としては、汚損のないガス系消火器がおすすめです。社会が求める消火設備を提供できるよう、これからも新製品の開発に力を注ぎます。

兵庫県 Aさん

「防災ホットレポート」を読んで、話題になっていた豊洲市場にもヤマトプロテックの消火設備が設置されていることを知りました。潮風の影響を考えた、耐塩処理の製品があることにビックリ。いろんな環境で安全を守れるように工夫されているのですね。これからのレポートも楽しみにしています。

編集室／ヤマトプロテックは、全国の大規模施設にさまざまな消火設備を納入しています。施設の規模や使用目的、立地環境などに合わせて、常に最適な消火システムのプランをご提案。今後も全国から最新の設置事例をご紹介させていただきますのでご期待ください。

たくさんのおたより  
お待ちしております!!



Yまがじん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。  
本誌に掲載させていただいた方  
には粗品をプレゼントいたします。  
14Pの宛先またはWEBサイトの  
フォームよりお送り  
ください。



# Quiz Y-Town

## 仲間はずれ

同じイラストを使い、それぞれ位置や角度を変えていますが、1つだけ異なるイラストが入った仲間はずれがあります。それは何番の絵でしょう?  
(※印刷による汚れやカスレは違いには入りません)



前号の答え

B

応募方法

ハガキにクイズの答えと、住所・氏名・年齢・職業をご記入のうえ下記宛にお送りください。なお「答え」と一緒に本誌に関するご意見・感想もお寄せください。

●正解者の中から抽選で5人の方に住宅用火災警報器を差し上げます。

〒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まがじん編集室 Quiz Y-Town 係

前号のクイズ当選者

- 東京都 M. G さま
- 神奈川県 S. A さま
- 千葉県 A. Y さま
- 石川県 T. A さま
- 鹿児島県 I. S さま

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8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

令和最初のYまがじんは、いかがでしたか?

時代は変わっても、「かけがえのない人命と財産を守りたい」という当社の理念は、変わることはありません。情報化が加速する新時代にふさわしい防災を提案していけるよう、これからますます努力していきます。本誌も鮮度の高い情報発信に努めますので、今後ともご愛読よろしくお願いいたします。