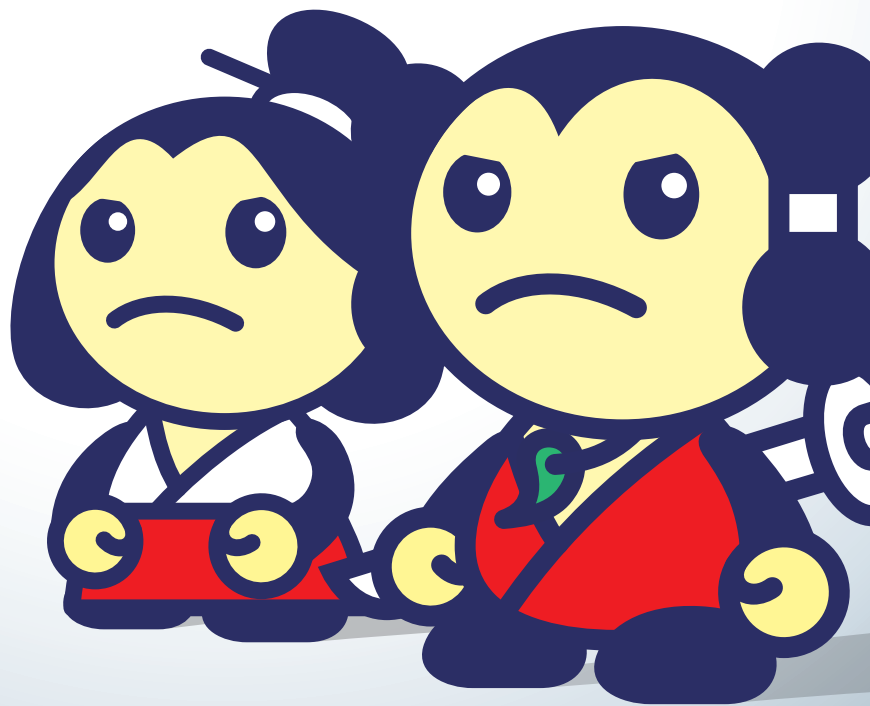




火の安心を、つくろう。
Wishing for Your Safety

火の安心を、つくろう。

つくろう、先進の消防を。
つくろう、独創の技術を。
つくろう、顧客が、社会がもとめる新しい価値を。
つくろう、火と人の幸せな共生を。
一人ひとりの自由な発想と、卓越したチームの力で。



Yまがじん (通巻202号) 2018年 10月5日 発行 [企画制作] ヤマトプロテック株式会社 Yまがじん編集室 〒108-0071 東京都港区白金台5-17-2
ホームページ <https://www.yamatoprotec.co.jp>

【非売品】

※この冊子は、再生紙を使用しています。



防災をもっと身近に…YPLレビュー

Yまがじん

2018
No. 202
清秋号



ヤマトプロテック株式会社

秋の訪れを告げる、黄金色の街路樹。

今年の夏は、豪雨に台風、地震と大きな災害が多発しました。被災された皆さまには、心よりお見舞い申し上げます。一日も早く平穏な日常生活が戻ることをお祈り申し上げます。

街は街路樹としても馴染み深い銀杏の葉が、色づく季節です。山肌を赤く染めるもみじの紅葉も美しいけれど、黄金色の銀杏並木は都会にも秋の訪れを知らせてくれるのが魅力。銀杏は中国原産の落葉樹で、神社の境内でもよく見かけます。神木として祀られることが多く、生命力が強く長寿のシンボルとして古くから親しまれていたそうです。公家や武家などの家紋にも、扇形の銀杏の葉をモチーフにしたものがたくさんあります。

銀杏の木は、歪みにくく加工しやすいことから、建材の他、碁盤や将棋盤、まな板などの材料として用いられます。そして銀杏の実であるギンナンは、茶碗蒸しに欠かせない食材。炒るとほくほくとして美味しいギンナンですが、熟した実の臭さは強烈。ギンナンは好きでも、あの匂いは勘弁、という方が多いのでは

ないでしょうか。かく言う私も学生の頃、校内の大量のギンナンが放つ悪臭に悩まされたことを思い出します。当時は、掃除の時間にギンナンを拾ってバケツで洗い、天日干しにするのが秋の恒例行事でした。悪臭に耐えながらギンナンを拾い「こんな臭いモノを食べるなんて、信じられない」と、思っていたものです。けれど大人になった今では、ギンナンは大好物。独特の苦味がある複雑な味は、大人にしかわからない美味しさなのかもしれませんね。

ギンナンは栄養価の高い食材で、咳を抑える作用などもあり、古くから民間療法の薬としても用いられてきました。けれど食べ過ぎは禁物。ギンナンには中毒性があり、食べ過ぎると嘔吐や痙攣などを起こす場合がありますからです。美味しいからといって、一度にたくさん食べ過ぎないように注意しましょう。

暑さがやわらいできて、美味しい食材がたくさん登場する季節。旬の味覚をたっぷり味わって、夏バテで低下した体力を回復させてください。

それでは、Yまがじん・秋号をお楽しみください。

CONTENTS

- 01 YP-Message
秋の訪れを告げる、黄金色の街路樹。
- 03 防災ホットレポート
大型ショッピングモール『プライムツリー赤池』の安全を守る、多彩な消火設備。
- 05 ニュースプラス1
●新築工事中の建築物の防火対策に係る注意喚起等について
ニュースプラス2
●『テロ対策特殊装備展(SEECAT)'18』に出展
- 06 製品紹介
●ベランダ用避難ハッチ『レクスター(RE5C、RE6C)』
- 07 ホットレポートミニ
宿泊施設の駐車場にて
点検用疑似液『エコブルー』で放射点検を実施。
- 08 製品紹介
●多発する災害に備えて防災用品を見直し、防災対策を強化しましょう。
- 09 ニュースプラス3
●民泊施設等の消防設備設置基準が見直されました。
- 10 ニュースプラス4
●自家発電設備の点検方法が改正されました。
製品紹介
●水成膜泡消火薬剤『アルファフォーム310X』
- 11 製品紹介
●粉末(ABC)消火器『YA-4NX、5NX、6NX』
住宅用粉末(ABC)消火器『YA3PNX、4PNX、5PNX、6PNX』
- 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



大型ショッピングモール『プライムツリー赤池』の安全を守る、多彩な消火設備。

2017年11月24日、愛知県日進市にオープンした大型ショッピングモール“プライムツリー赤池”。敷地面積約44,700㎡、総店舗数約180店舗のこの施設に、ヤマトプロテックは、放水型スプリンクラーシステム、特定駐車場用泡消火設備「CFシステムⅢ」、消火器など様々な消火設備を納入しました。そして、連結送水管の配管をステンレス管（以下、SUS管）で施工。そのSUS管施工について、名古屋支社工事部の濱崎さんにお話を伺いました。

プライムツリー赤池
〒470-0126
愛知県日進市赤池町箕ノ手1番



放水型スプリンクラーシステム



放水型ヘッド（側壁設置タイプ）



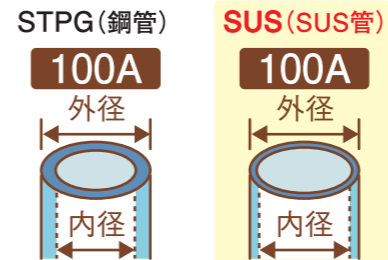
現地操作盤

SUS管での施工にどのようなメリットを感じましたか？

濱崎：縦の配管で特に大きなメリットを感じました。SUS管はSTPG（鋼管）に比べて格段に軽くて扱いやすいため、施工しやすく安全面も大幅に向上しました。

STPG（鋼管）と比較して、SUS管の魅力を教えてください。

濱崎：SUS管はSTPGよりもサビにくく、耐久性に優れているので配管の長寿命化を図れることも大きな魅力だと思います。



外径が同じサイズでも、肉厚の違いから内容積が違う。重量もSTPGの約1/3と非常に軽い。



ステンレス配管で施工した連結送水管



移動式粉末消火設備



特定駐車場用泡消火設備「CFシステムⅢ」

編集室

“プライムツリー赤池”は、4箇所のエントランスに異素材を用いるなど、外観デザインにもこだわった建物が特徴的な施設です。そのため今回納入した設備は、消火性能だけではなく、景観との調和も重視し、施工性を考慮した最適な消火設備を選びました。

今後お客様のご要望に合わせて柔軟なご提案を目指し、安全な施工で「火の安心」を提供していきます。



CFシステム消火ポンプユニット

今回納入した設備（商業施設・駐車場に設置）

- 連結送水管（SUS配管）
- 放水型スプリンクラーシステム
- 閉鎖型スプリンクラーヘッド
- 特定駐車場用泡消火設備「CFシステムⅢ」
- 移動式粉末消火設備「YDA-75CG」……………219台
- 厨房用自動消火装置「エスピオ」……………4台
- 粉末（ABC）消火器「YA-10NX」……………1,010本
- 粉末（ABC）大型消火器「YA-50XⅢ」……………3台

新築工事中の建築物の防火対策に係る 注意喚起等について。

東京都多摩市で発生した新築工事現場での火災を受け、消防庁より下記の通知が出ています。(消防予第487号平成30年7月27日)

1. 次の条件を全て満たす建築物は防火対策を講じる必要があります。
 - (1) 新築工事中所であること
 - (2) 収容人員(1日の最大時の工事従事者数)が50人以上であること
 - (3) 電気工事等の工事中であること
 - (4) 外壁及び床を有する部分が存する地階の床面積の合計が5,000㎡以上であること
2. 管理権原者は、次の事項が工事現場の実態に即したものとなっていることを再確認し、必要に応じて見直すように指導してください。

ア. 消火器等の点検及び整備に関すること	キ. 消火、通報及び避難の訓練の実施に関すること
イ. 避難経路の維持管理及びその内容に関すること	ク. 火災、地震その他の災害が発生した場合における消火活動、通報連絡及び避難誘導に関すること
ウ. 火気の使用又は取扱いの監督に関すること	ケ. 防火管理について消防機関との連絡に関すること
エ. 工事中に使用する危険物等の管理に関すること	コ. その他防火対象物における防火管理に關する必要な事項
オ. 自衛消防の組織に関すること	サ. 防災物品が使用されていること
カ. 防火上必要な教育に関すること	



“テロ対策特殊装備展(SEECAT)'18”に出展。

10月10日(水)～12日(金)の3日間、東京ビッグサイトにて開催される“テロ対策特殊装備展(SEECAT)'18”に、ヤマトプロテックが出展します。これは、治安関係者、国・自治体、重要インフラ事業者などを対象とした、テロ対策関係者限定のクローズドショーです。

事前に来場審査がありますので、来場希望者は入場申請を行ってください。入場申請についてはこちらをご覧ください。

<https://www.seecat.biz/registration/guide.html>



<<ヤマトプロテックの出展商品>>

◆ヤマトタクティカルスプレー
「犯人のマーキング」と「小規模火災の消火」とのダブルの機能を持った商品です。直線状の薬剤放射で「イザ」というときに狙いやすい設計。会場では実際に使用して性能を確認できます。



◆爆発被害抑制デバイス「シールドフォーム」
爆発による圧力上昇の抑制や、軽量飛散物の速度抑制により被害を低減!

◆セキュリティシール
一度はがすとひと目でわかり、設備機器の不正使用に対応!



中高層階からの安全な避難路を確保。 ベランダ用避難ハッチ『レクスター(RE5C、RE6C)』 **新発売!**

マンションやビルで火災が発生し、煙などにより玄関から避難できない場合、重要になるのがベランダの非常用避難経路です。

ステンレス製の非常用避難口『レクスター』は、安全性とデザイン性を向上させてリニューアル。枠厚190mmもラインナップに加わりました。

ここが
スゴイ!

◆チャイルドロック標準装備

上蓋を締めるだけで自動的にロックがかかる、オート機能を搭載。チャイルドロックの掛け忘れによる、小さなお子様の転落事故を防ぎます。(特許出願中)

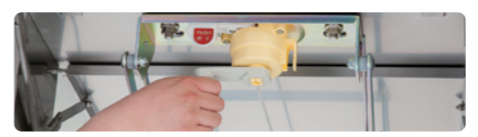


◆小エンボス仕様

表示が読みやすく、デザイン性にも優れた小エンボス仕様でベランダの景観を損ねません。

◆緊急時も安心な簡単操作

蓋を開いてレバーを押すだけで、はしごが降下。緊急時も戸惑うことなく素早く避難できます。



◆耐久性に優れたステンレス製

ハッチの素材には、耐久性・耐食性に優れたステンレスを使用。安全にお使いいただけます。



ハッチ用 つり下げはしご	国家検定合格品 XFタイプ(5段～12段)は第25～4号 消防庁告示第6号(H14.6.24)適合認定品
枠	[RE5C-XF] 型式記号:RE5C 認定番号:Hh-107
	[RE6C-XF] 型式記号:RE6C 認定番号:Hh-108 (一社)全国避難設備工業会

ラインナップ
●RE5C-170/RE5C-190/RE5C-250 ●RE6C-170/RE6C-190/RE6C-250
※枠厚170mmは5～8段、190mmは5～9段のはしごに対応可能。 10～12段のはしごについては、250mm仕様となります。



宿泊施設の駐車場にて 点検用疑似液『エコブルー』で放射点検を実施。

静岡県にある宿泊施設の駐車場(消防法17条物件)で点検用疑似液『エコブルー』による放射点検を行いました。

この宿泊施設では、屋内の機械式駐車場に泡消火設備を採用しています。そのため消防検査で実際の泡消火薬剤を放射すると、点検後の清掃が困難になります。そこで、廃棄物ゼロ・短時間で簡単に点検が行える『エコブルー』での点検を提案しました。

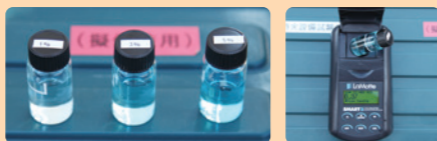


点検手順

[1] 原液タンクの施工にあわせ、エコブルーを使用するために混合器近傍に三方弁と放射用の65Aバルブを取り付けます。



[3] エコブルーの1%、3%、5%標準希釈液の吸光度を確認します。



[2] 現地確認と点検の打ち合わせを行い、エコブルー用疑似タンクを配置します。



[4] エコブルーでの放射を行い、混合濃度に問題のないことを確認します。



エコブルーを使用することで、泡消火設備の点検が短時間で適正に完了しました。実際の泡消火薬剤を放射せずに点検を行えたため、環境への負荷も軽減することができました。

製品紹介

多発する災害に備えて防災用品を見直し、 防災対策を強化しましょう。

西日本豪雨、台風21号、そして北海道地震で被災された皆さまには、心よりお見舞い申し上げます。今年夏の数ヶ月だけでも、集中豪雨、台風、地震など記録的な災害が多発し、各地に多大な被害をもたらしました。ヤマトプロテックでは、火災はもとより、さまざまな災害に備えた防災・救急用品をご用意しています。防災用品の見直しを行い、万一の災害への備えを強化してください。



◆吸水性土のう『アクアブロック』

コンパクトに保管でき持ち運びも簡単な厚さ2mmの麻布が、水に浸すだけで20kgの土のうに変身します。



◆着脱式止水板

支柱にアルミ製パネルを差し込みロックするだけで、水の侵入を防ぐ止水板が完成。短時間で簡単に組み立てられます。



◆AED 自動体外式除細動器

成人・小児用の電極パッドとバッテリーを一体化したパッドカートリッジを採用。もしもの時に落ち着いて使えるよう、使用方法を確認しておきましょう。



◆保存食・保存水

災害に備え、応急対策活動期間(3日間)における、飲料・保存食・その他必要物資の備蓄をおすすめします。



◆『YP防災安心パック』

消防用設備等をリース契約できるサービスです。防災用品にもご活用いただけます。初期費用を軽減でき、期限付き商品は期限切れ前のご連絡・交換に対応するアフターサービス付きで、維持管理も安心です。

住宅防火対策として

11/9(金)～11/15(木)の一週間、秋の全国火災予防運動が実施されます。

◆住宅用強化液(中性)消火器

住宅火災原因の上位の天ぷら油火災を確実に消火。使用後の汚損が少ないのも特長。



YTK-1XIII

◆住宅用火災警報器

使用期限は10年です。設置時期を確認して、早めの交換で安全を確保しましょう。定期的な作動確認もお忘れなく!



YSD-10VN



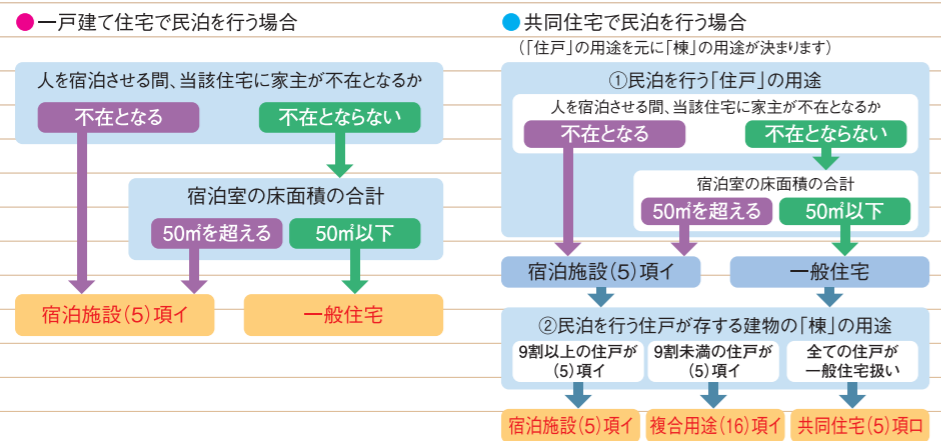
民泊施設等の 消防設備設置基準が見直されました。

住宅宿泊事業法(民泊に関わる法)の施行等に伴い、民泊施設における消防用設備等の設置基準を整備するため、消防庁では「消防法施行規則等の一部を改正する省令」等を平成30年6月1日に公布しました。
建物の用途によって消防設備の設置基準が異なるので、ご確認ください。

民泊を行う場合、その建物の消防法令上の用途を確認しましょう。



<<消防法令上の建物用途>>



<<主な改正内容>>

- ◆スプリンクラー設備の設置基準の見直し
11階建て以上の建物で民泊を行う場合、10階以下にもスプリンクラーの設置が義務付けられる。
●「宿泊施設(5)項イ」は、延べ面積6000㎡以上のもの等
●「複合用途(16)項イ」は、(5)項イ部分が3000㎡以上のもの等
※一定の条件を満たした場合は、設置が免除されます。
- ◆自動火災報知設備の設置基準の見直し
「宿泊施設(5)項イ」に該当するすべての戸建て住宅に自動火災報知設備の設置が義務付けられる。
「複合用途(16)項イ」は、500㎡未満のものにも設置が義務付けられる。
- ◆特定小規模施設用自動火災報知設備を設置可能な施設の見直し
500㎡未満の「複合用途(16)項イ」を加える。(宿泊施設部分が300㎡未満のものに限る)
- ◆誘導灯の設置基準の見直し
「宿泊施設(5)項イ」「複合用途(16)項イ」に該当するすべての建物に誘導灯の設置が義務付けられる。
※一定の条件を満たした場合は、設置が免除されます。
- ◆自家発電の点検基準の見直し
製造年から6年経過、または運転性能の維持点検後6年経過していないガスタービン以外の自家発電設備は、負荷運転をしなくてもよい。(改正前は、毎年の負荷運転が必要)
※詳細は次ページをご覧ください。

自家発電設備の点検方法が 改正されました。

改正前の問題点

- ◆負荷運転実施の際、商用電源を停電させなければ実負荷による点検ができない場合がある。
- ◆屋上や地階など、自家発電設備の設置場所によっては擬似負荷装置の配置が困難となり、装置を利用した点検ができない場合がある。

<<問題解決のため、従来の点検方法を科学的に検証。>>

負荷運転に代わる点検方法として内部観察等を追加

- ◎改正前
●総合点検における運転性能の確認方法は負荷運転のみ
- ◎改正後
●負荷運転または内部観察等

負荷運転及び内部観察等の点検同期を延長

- ◎改正前
●負荷運転性能の実施周期は1年に1回
- ◎改正後
●運転性能の維持に係る予防的な保全策が講じられている場合は6年に1回

詳細は平成30年6月1日消防庁消防法施行規則等の一部を改正する省令(案)等に対する意見公募の結果及び改正省令等の公布をご参照ください。

製品紹介

駐車場などの石油類火災の消火に最適。 水成膜泡消火薬剤『アルファフォーム310X』

新発売!

フッ素系界面活性剤を主成分とする泡消火薬剤、アルファフォームの耐火性、耐油性を高めた『アルファフォーム310X』。油面上に薄い水成膜を形成することで、長時間にわたり再燃を防ぎます。泡ヘッド『YAH-35T』と合わせて、駐車場などの消火設備として活用してください。

ここが
スゴイ!

- ◆一度の消火で油面上に薄い水成膜を形成し、長時間にわたり再燃を防止。
- ◆優れた湿潤性により、木材・紙・ゴムなどの一般火災にも消火力を発揮。
- ◆泡消火薬剤には毒性や損傷性がほとんどなく安心。
- ◆-10℃~+30℃の温度範囲で使用可能。



※本製品及び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」を含有しておりません。

製品紹介

業務用・住宅用の粉末(ABC)消火器に
新型が登場。

新発売!

業務用の蓄圧式粉末(ABC)消火器YA-Xシリーズと住宅用の蓄圧式粉末(ABC)消火器YA-PXシリーズに、新型が登場。繋ぎ目がない、深絞り加工の消火器へと生まれ変わりました。溶接跡のない滑らかな形状で、軽量化と優れた強度を両立します。

国家検定合格品
グリーン購入対象製品

【業務用】

10年以上、工場出荷時の適性圧力を保持。

【住宅用】

住宅用消火器の使用期限は5年。



YA-4NX YA-5NX YA-6NX



YA-3PNX YA-4PNX YA-5PNX YA-6PNX

ここが
スゴイ!

- ◆ 軽量だから高齢者や女性も使いやすい。
- ◆ サビに強く耐久性に優れたSUS(ステンレス)製指示圧力計
- ◆ 全数検査による徹底した品質管理で安定した高性能
- ◆ 万一、気密漏れしても問題がない高性能ダブルパッキン
- ◆ 安全栓が抜けたらひと目でわかる封ロックを採用

	YA-4NX	YA-5NX	YA-6NX
総質量	約2.58kg	約2.98kg	約3.87kg
薬剤質量	1.2kg	1.5kg	2.0kg
全高	約38cm	約40cm	約45cm
全幅	約18cm		
放射時間(20℃)	約12秒	約15秒	
放射距離(20℃)	3~5m		
使用温度範囲	-30℃+40℃		

	YA-3PNX	YA-4PNX	YA-5PNX	YA-6PNX
総質量	約2.33kg	約2.58kg	約2.82kg	約3.87kg
薬剤質量	1.0kg	1.2kg	1.5kg	2.0kg
全高	約38cm	約38cm	約40cm	約45cm
全幅	約13cm	約18cm	約13cm	約18cm
放射時間(20℃)	約12秒		約15秒	
放射距離(20℃)	3~6m		3~5m	
使用温度範囲	-30℃+40℃			

七五三詣り
親は成長を、
ママトは
君らの
安全を
見守ろう
いく!



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

東京都 Tさん

今年も自然災害で大きな被害が発生してしまいました。いつも繰り返される人災との関係。いろいろ意見はあるでしょうが、自然に対して人間は無力であることを再認識すべきであると思います。つまり「逃げるが勝ち」。自然に対して謙虚な気持ちを持って対応することが一番です。これからも我が国は、自然災害と向き合っていかなければならない宿命なのです。

編集室／天災に見舞われるたび、本当に人間の無力さを思い知らされますね。自然を恐れ、敬う気持ちを忘れることなく、いざというときに備えるようにしたいです。

東京都 Kさん

「東京ミッドタウン日比谷」に消火設備を納入されたことは、初めて知りました。これからもどんどん新しい施設に納入されていくこと存じます。次回のホットレポートも楽しみにしています。

編集室／今号でも愛知県の“プライムツリー赤池”に消火設備を納入したことをご紹介していますが、これまでも全国各地の公共施設などにさまざまな消火設備を設置してきました。街中で消火器を見かけることがあれば、ヤマトプロテックのロゴマークを探してみてください。

東京都 Dさん

100周年、本当におめでとうございます。いつも楽しく読んでいます。Yまがじんを拝読することにより、意識改革ができました。何が起るかわからない時代。備えあれば…。今年は異常な暑さでミスト冷却を目にすることが多いですが、今、甲子園の真っ盛り、甲子園球場にもミストがあるといいですね。

編集室／今夏の全国高校野球選手権大会は、連日、記録的な猛暑が続かなか開催されました。そのため、高野連は応援席の熱中症対策として、手動のミスト機を取り入れたそうです。学校関係者がタンクを背負ってミストを放射し、暑さ対策をしていました。年々夏の暑さが厳しくなっているので、様々な施設にミスト冷却システムが導入されることを願っています。

神奈川県 Yさん

私が勤務しているところにはない大規模な施設の防災設備の特集は、大変参考になり、かつ興味がわきます。製品紹介に関して、消火設備等ではなく、子ども向けの商品やノベルティなどもあったら、より身近に感じると思いました。

編集室／さまざまな施設に設置している消火設備について、これからもご紹介したいと考えています。製品紹介に関しても、バラエティ豊かな内容になるよう、検討させていただきます。

大阪府 Kさん

いつも楽しみに拝見させていただいています。火災等には警報器があり、ある程度事前に異常がわかりますが、工事中のビル等には何ら規制が無く、今回も多数の死者がでました。昭和48年の「西武高槻ショッピングセンター」も工事が終わり、数日後に開店というときに火災が起こり、ガードマン等数人が亡くなりました。工事中、工事後、開店中に関わらず、防火対策、防災教育は徹底して欲しいものです。

編集室／工事中の建物に対する防火対策は、非常に難しい問題があります。どのような状況でも火災を早期発見し、迅速に消火できることを今後の課題にしていきたいと考えています。貴重なご意見をありがとうございました。

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。P.14クイズ応募方法に記載している宛先へお送りください。たくさんのおたよりお待ちしております!!



Quiz Y-Town

同じものはど〜れ?

9枚の絵は全部同じように見えますが、よ〜く見ると全く同じ絵は2枚だけです。同じ絵が何番と何番かをお答えください。

(※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・ご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100周年記念品を差し上げます。

〒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

※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。

前号のクイズ当選者

- 福島県 F.Kさま
- 東京都 I.Mさま
- 愛知県 I.Kさま
- 愛知県 F.Nさま
- 福岡県 I.Tさま

前号の答え

H

クイズが切りは11月5日(当日消印有効)
正解は次号発表します。

編集室

台風21号、北海道地震で被災された皆さまには、心よりお見舞い申し上げます。また災害でお亡くなりになられた方々のご冥福をお祈り申し上げます。地震や豪雨など、今年は立て続けに大きな災害が多発しました。停電や断水になった地域も多く、日頃の備えがいかに大切かを実感したのではないのでしょうか? 万が一に備え、今一度、避難用品や緊急時の避難経路を見直しておきましょう。