

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マガじん (通巻204号) 2019年 4月5日 発行

企画制作 | ヤマトプロテック株式会社 Yマガじん編集部 〒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...Yプレビュー

Yマガじん

2019
No.204
陽春号



あなたにとって、平成はどんな時代？

平成最後の春の訪れ。皆さん健やかに
お過ごしでしょうか？

平成は、コンピュータとインターネットの普及で、
デジタル化が一気に進んだ情報化社会。
昭和生まれの私にとっては、映画や小説で
描かれていた未来の世界がどんどん現実になっ
ていくことに驚きを感じる日々でした。
スマートフォンとか、掃除ロボットとか、ドローン
とか、話しかけたら音声で答えてくれる
IoT機器とか、日常生活に浸透している
なんてまるでSFの世界！平成生まれの
世代は、それが当たり前なのかもしれませ
んが、パソコンの普及から現代に至るIT
化のスピードは凄まじいものでした。けれど
便利さの恩恵を受けながらも、IT化が加速
する社会に戸惑う気持ちもあります。情報の
デジタル化によって、今までにはなかったよう
なデジタル犯罪が増加しているのも現実です。
人を頼らなくてもとりあえずは一人で生きて
いける便利な社会。SNSなどで世界中の人と
簡単にやり取りができるけれど、人と人が直接
対面してコミュニケーションする機会は減って

きているように感じます。かといって、決して
「昔が良かった」というわけではありません。
ただ、「何に便利さを求めるのか」を、一人
ひとりが選択できるようにすることが大切だと思
っています。家事や移動に時間がかから
なくなった分、その時間を何に使うか、便利さ
をどのように活用するかは、その人次第です。

最近、個人的に注目しているのは、自然
豊かな山間の過疎地にある廃校などをシェア
オフィスにして地域活性化に努めている村。
オフィスの近くに移住して敷地内の畑で農業
をしながら仕事をする、という新しい働き方を
実践している人たちがいるのです。これは、
通信が発達して遠隔地の人もモニターを通
して対話できる環境があるからこそできる
暮らし。IT機器に振り回されるのではなく、
自分にとって必要なものだけを上手に取り
入れて、今よりもっと安全で快適な暮らしを
実現することが次の時代の課題ではないでしょ
うか。平成の終わりに、ふとそんなことを考
えました。

それでは、Yまがじん・春号をお楽しみください。

CONTENTS

- 01 YP-Message
あなたにとって、平成はどんな時代？
- 03 防災ホットレポート
“豊洲市場”の安全を守る
ヤマトプロテックの多種多様な消火設備
- 05 ジオラマ辞典 第1回
航空機格納庫を守る消火設備
- 07 製品紹介
●特定駐車場用泡消火設備『CXシステム』
- 08 製品紹介
●自動消火装置エイブル『ACO-4C、7C、10C、15C』
ニュースプラス1
●ファシリテティリスクコンサルティング株式会社 移転のお知らせ
- 09 ゆるっとアウトドア防災術
災害時のトイレ問題
- 11 ニュースプラス2
●移動式粉末消火設備 加圧用ガス容器・容器弁の
開放点検の経過措置期間が終了間近
ニュースプラス3
●飲食店には粉末消火器と水系消火器の併用設置で安全性アップ
- 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



“豊洲市場”の安全を守る ヤマトプロテックの多種多様な消火設備。

2018年10月、東京都中央卸売市場が築地から東京江東区の豊洲に移転しました。この「豊洲市場」に、ヤマトプロテックのさまざまな消火設備や消火器を納入しました。そこで、今回エンジニアリング部の石原さんにお話を伺いました。



豊洲市場
(東京都中央卸売市場)
〒135-0061
東京都江東区豊洲6丁目



スプリンクラー制御弁



移動式粉末消火設備

豊洲市場の施工では、どのようなことに注意しましたか？

石原: 豊洲市場は東京都発注の工事であるため、一般的な民間工事とは違い、東京都建築工事標準仕様書に則り工事を行う必要がありました。これは東京都特有の仕様で、検査のチェック項目が細かく定められているため、細部に至るまで注意を払って施工にあたりました。

ヤマトプロテックの強みを活かせたと感じた点はありますか？

石原: 今回、豊洲市場の青果棟・小口買参棟に設置した設備は9種類あります。これは、設置場所や用途に合わせて最適な設備を選んだ結果です。ヤマトプロテックが多種多様な製品を幅広く取り扱っているからこそ、可能であった施工プランだと感じています。



泡消火設備



移動式粉末消火設備



閉鎖型スプリンクラーヘッド

編集室

豊洲市場は東京湾が近く、潮風の影響を受ける立地環境です。そのため屋外に面する各設備には耐塩性能が要求されます。今回納入した各機器は、カチオン電着塗装+メタリン焼付による耐塩処理を施した、通常のスUS製品より腐食しにくい製品です。これにより、塩害が気になる環境下でも安全性と耐久性をレベル高く保持しています。どのような場所でも人々の安全をしっかりと確保できるよう、これからも高性能な製品を提供していきます。



泡消火ポンプユニット

- 今回納入した設備(青果棟・小口買参棟)
- 閉鎖型スプリンクラー設備
 - 屋内消火栓・屋外消火栓
 - 泡消火設備
 - 連結送水管
 - 不活性ガス消火設備(窒素)
 - 連結散水設備
 - 移動式粉末消火設備
 - 消火器



ヤマトプロテック東京本社の全面リニューアルが2019年1月7日に完成しました。クールでスタイリッシュなデザインに生まれ変わった東京本社の1Fロビーには、巨大ジオラマを設置しています。

このジオラマは、街のあちこちで人々の安全を守っている当社の消火設備をご紹介しますためのものです。

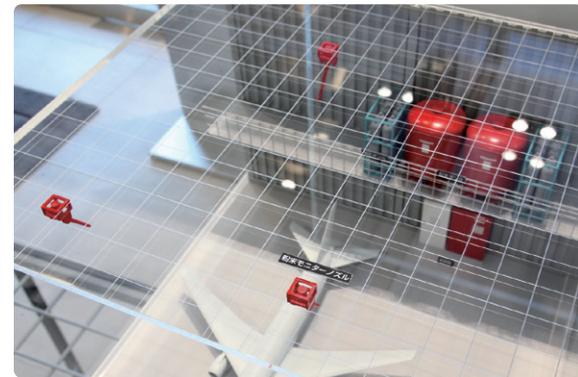
Yまがじんでは、これから毎号一カ所ずつジオラマ内の施設を取り上げ、そこに設置されている当社製品についてご紹介していきます。街の安全を見守っている消火設備に興味を持っていただけたら幸いです。



航空機格納庫を守る消火設備

粉末消火設備

『粉末消火設備』は、高層ビルやさまざまな工場などで採用されている、信頼できる設備です。短時間で大量の消火薬剤を放出することで瞬時に消火するため、燃焼拡散が速い危険物や指定可燃物火災の消火設備に最適で、航空機格納庫にも採用されています。



粉末モニター

『粉末モニター』は、施設を有効に包含して消火活動を行う固定消火システムです。石油・石油化学プラント等の岸壁や棧橋・船舶、あるいは陸上の危険物施設・航空機格納庫などの消火設備として最適です。火災発生時には延焼の恐れがない場所からの遠隔操作によって、大量の粉末消火薬剤を放射して消火にあたります。大量の粉末消火薬剤を放射できるうえ放射距離が長く、防護対象物を的確に捉えて安全な場所からの消火活動が可能です。



業界最高値の高性能をコンパクト設計! 特定駐車場用泡消火設備「CXシステム」

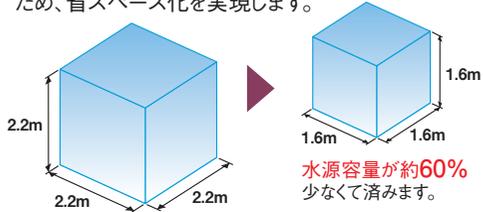
特定駐車場用泡消火設備「CXシステム」は、従来設備と同等以上の性能を備えたうえで、設備のコンパクト化・構造のシンプル化を実現した次世代泡消火設備です。

「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

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。



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。

※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。



YCP68-26
(標準下向き)

閉鎖型
泡消火ヘッド

YCXU68-26
(標準上向き)

※開放型泡消火ヘッドもあります。

◆速動型の高感度ヘッドを採用

従来の泡消火設備と同等以上の性能を実現した、新しい消火設備です。



▲現行の泡ヘッド

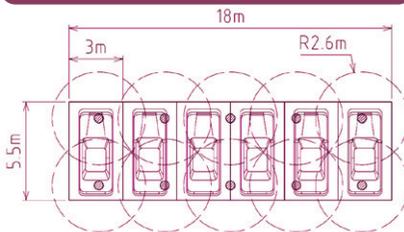
▲閉鎖型(下向き)

日本消防検定協会の総合評価承認済です。

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!

CXシステム：必要ヘッド数**10個**



◆小規模設計

消火性能はそのまま、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。

さまざまな産業機器の火災に迅速対応。 新型自動消火装置「エイブル」

近日
発売予定!

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を使用。安定したガスで金属や電気機器類に影響を与えないため、産業機器用の消火装置として最適です。

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。

ここが
スゴイ!

◆二酸化炭素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。



	ACO-4C	ACO-7C	ACO-10C	ACO-15C
性能評定番号	工作機械用 自動消火装置 評 30-010号			
消火薬剤	二酸化炭素(CO ₂)			
消火薬剤量	2.0kg	3.2kg	4.6kg	6.8kg
容器弁型式	YCH-6SV よ-199号			
キャビネット外側寸法	H:580×W:275×D:230mm		H:800×W:290×D:250mm	
放射時間	約8秒	約11秒	約17秒	約25秒



ファシリティリスクコンサルティング株式会社 移転のお知らせ

2019年3月25日より、ファシリティリスクコンサルティング株式会社が下記住所に移転しました。

社員一同、一層の業務に邁進する所存でございますので、何卒倍旧のご支援、ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。

〒102-0093
東京都千代田区平河町1-7-7 トースイビル3F
TEL:03-6261-7951 FAX:03-6261-5648



ゆるっと防災術

みなさま、こんにちは! あんどうりすです。前号から始まった「ゆるっとアウトドア防災術」のVol.2です。今回も身近な防災術をゆるっとお届けしますので、よろしくお願ひいたします!

突然ですが、みなさんの毎日のお出かけカバンの中に災害用トイレは入っていますか? 持ってない方は、今日中に災害用トイレをカバンの中に入れておいて欲しいのです。今日中にですよ! なぜかという、今日、災害にあった場合、生きていたら4時間以内に困るもの、それは、トイレなのです。水や食べ物は少しガマンできても、トイレはガマンできません。女性は1人1日5回ほどトイレに行っているのです、必ず4時間以内に行きたくなります。で、災害時のトイレはどうなるかというと、水が止まると流せなくなります。また、最近では電気で水を流すタイプのももありますので、停電しただけで水は流れなくなります。そのまま用を足してしまうと…、紙面上で書くものはばかられますが、あちこちでトイレが汚物まみれになってしまうのです(涙)。だから、災害用トイレはなくてはならない必需品と言っても過言ではない重要アイテム。カバンに3つ程度は入れておいて欲しいのです。

でも、ペットボトルの水があれば、それで流せるのでは?と思うかもしれません。また、自宅だとお風呂に水をためているから大丈夫と思うかもしれませんが、その常識はもう古いのです。実は、

国土交通省が動画*1やマンガ*2まで書いて啓発しているのですが、「災害時、配管の損傷がないことが確認できるまでトイレの水は流すべきではない」というのが、今の常識なのです。ご存知でしたか?特にマンションなどでは、配管の損傷で、下の階に汚物があふれたというケースがありました。訴訟になっているケースもあり、流してしまった人は、損害賠償請求されています。あとでトラブルにならないためにも、マンションではルールを決めているところもあります。では、一戸建てだから大丈夫かというと、国土交通省は一戸建てでも、トイレの水があふれてしまったマンガを書いています。災害時、みなが避難所に行くわけではありません。自宅が安全であれば、自宅にとどまることができます。その時、自宅のトイレが汚物まみれになってしまったら…、そこには居づらくなりますよね。トイレを清潔にコントロールすることが、自宅にとどまる場合の重要ポイントにもなってきます。避難所だって、安心できません。残念ながら過去の災害で避難所のトイレが悲惨な状況であったことが報告されています。仮設トイレの設置は現在のところ、平均して4日かかっているのです。4日間、トイレに全く行かないなんてありえないですよ。だから、まずはカバンの中に災害用トイレは3つくらい入れておいてみてください。



車にも是非!携帯タイプのトイレは、100円ショップや薬局でも販売されています。トイレに設置するタイプと、検尿コップのような尿専用のものがあります。ご自宅用には、設置が楽なものや、匂いが抑えられるもの、いろいろな種類があるので、まずは、少しずついろいろな種類を家族で話し合ってみてみることをおすすめします。



お子さんがいる方は、学校の自由研究にも最適です!携帯タイプのトイレは凝固の工夫の仕組みがメーカーごとに異なっているのがわかります。オムツの様なポリマーを使うものや、凝固剤を使うものがあります。何分で固まるかなど調べるのも楽しいです。また、もしも、専用品がなかった場合の、代替品が本当に作れるのかということも試してみたいです。例えば、よく言われている段ボールにビニールをかけて、その中に吸収剤をいれて、用を足すというものは「ダンボールじゃ全く落ち着かない」とか、やってみて分かることがあります。それから、吸収剤として、新聞紙が使えると書いてある防災マニュアルも結構あるのですが、どう思われます?新聞紙を水に浸していただくとはわかるのですが、ほとんど水を吸いません。大ならいいけど、小の場合は水分が…、という具合に、マニュアル通りにはいかない事が

よくわかって、結局、専用品を多めに備蓄する方が処理が楽というの分かります。

また、トイレと一緒にご準備をおすすめしたいのが、手動の簡易的なウォシュレットです。海外旅行にも使えたり、いざというとき、手や傷をあらったりと、いろいろな場面で使えますよ。トイレ問題は、備えと想像がとっても大事です!“カバンに3つ”をまずは実行してみてください!

最後に前回触れた私の名前「りす」の由来です。リスは冬ごもりのため、木の実を地面に埋めますが、埋めたのを忘れてしまう事も多いそうです。でも、一回リスが頬袋に入れて運んだ木の実が発芽しやすくなるんだそうです。だから「ちょっとそっかしいけど、結果としていい事が起きてるからリスみたいだね」と、キャンプをしている時に言われました。みなさんにも、記事を通じていい事がおすそ分けできれば嬉しいです。

※1 国土交通省 災害トイレ動画
http://www.mlit.go.jp/page/kanbo01_hy_005388.html

※2 国土交通省 災害トイレ漫画
<http://www.mlit.go.jp/common/001180224.pdf>

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。



ニュース
プラス
2

移動式粉末消火設備の加圧用ガス容器・容器弁の開放点検の経過措置期間が終了間近

2019年5月31日で
終了

移動式粉末消火設備等の点検基準が改正され、2016年6月1日から加圧用ガス容器のバルブ類の開放点検実施が新たに必要となっています。改正後3年間の経過措置がありましたが、2019年5月31日で経過措置が終了します。既に設置されている移動式粉末消火設備等は、2019年5月31日までに改正後の基準による全数点検を終了してください。

※点検動画もご用意しております。詳しくは営業担当へお問合せください。



<新規設置 / 既存設置について>

新規設置	消防検査時は点検省略可能。設置後最初の機器点検で開放点検を行う。それ以降開閉操作等に問題がない場合は開放点検を省略できます。
既存設置	猶予期限があり、平成31年5月31日までに全数の開放点検を行う必要があります。それ以降開閉操作等に問題がない場合は開放点検を省略できます。

ニュース
プラス
3

飲食店には粉末消火器と水系消火器の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

併用設置で
安全性
アップ!



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

北海道 Mさん

去年9月の北海道胆振東部地震の影響で、まさかの大停電を経験し、備えの大切さを痛感しました。それ以来、防災関連の情報が目に留ることが増えました。新年号からスタートした「ゆるっとアウトドア防災術」は、とても興味深く読ませていただきました。寒い季節ダウンジャケットを着ることが多いのですが、この記事からより暖かく効果的にダウンを使いこなすヒントをいただきました。次回も楽しみにしています。

編集室／あんどりすさんの「ゆるっとアウトドア防災術」は、役立つ情報を楽しく伝えてくれる記事ですね。私たちが次回を楽しみにしています。これらの記事を参考に、防災への備えを強化してください。

北海道 Sさん

中部国際空港にボーイング787を間近で見られる施設ができたこと知り、とても楽しそうだと思います。私も行ってみたいと思いました。このような大規模な施設の安心・安全を守っているのですね。去年は大変お世話になりました。今年もよろしく願いいたします。

編集室／中部国際空港にできた“FLIGHT OF DREAMS”は、大人から子どもまで楽しめる施設です。ぜひ行ってみてください。この他にもさまざまな大型商業施設などに当社の消火設備を導入していただいていますので、引き続きご紹介していきます。

京都府 Iさん

いつも楽しめる防災情報を発信していただきありがとうございます。創業100年を迎えられ、長年にわたり防災のトップランナーとして走り続けておられることに感服いたします。東京オリンピック、大阪万博と大きなイベントの開催準備が続いていきます。「防災を支える」という縁の下の力持ちの存在として、次の100年間も続けていってください!

編集室／あたたかいお言葉、ありがとうございます。多くの皆様に支えていただき、創業100年を迎えることができました。次の100年に向けて、より安全な社会づくりに貢献できるよう努めたいと思っています。

兵庫県 Yさん

法令改正に伴い、消火設備・消火器等の設置基準も変わっていきます。タイムリーに基準を満たす設置ができるよう、新しい情報を発信し続けてほしいです。また、ヤマトプロテックの製品や技術がこんなところで活躍しているといった紹介は、とても興味深く読ませてもらっています。大空間をカバーする放水型スプリンクラーヘッドには、感心しました。これからもがんばってください。

編集室／消火器・消火設備に関する法令は頻繁に改正されますので、最新の情報を迅速に発信していくよう心掛けています。また、当社製品の設置事例はこれからも積極的にご紹介していく予定です。お近くの施設が紹介される機会があるかもしれませんので、お楽しみに!

京都府 Uさん

どちらかと言えばアウトドア派の私は、今回の「ゆるっとアウトドア防災術」の記事が特に興味深かったです。確かにアウトドアでの知識は災害時に役立つことばかりですね。寒いこの時期は単純に「暖かいから」という理由でダウンジャケットを着用していますが、ダウンの性質など考えたことがなかったので勉強になりました。これからは、雪や雨の日はダウンの着用を避け、ダウンを着る時は中に着込んでポケットにカイロを入れようと思います。今回の連載時に教えていただける「リす」の理由を楽しみにしています。

編集室／防災に役立つアウトドアの知恵、今回はどんなことを教えていただけるのか楽しみです。これからもご愛読よろしくお願いたします。

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。



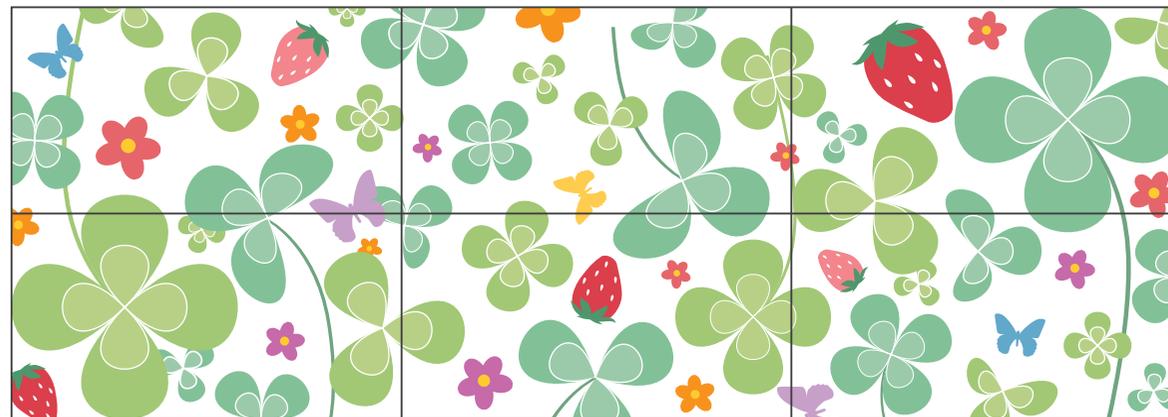
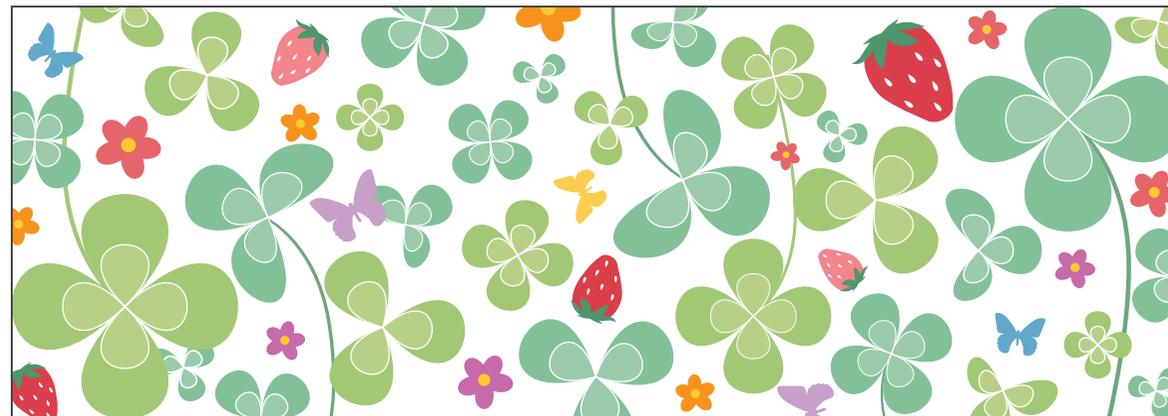
Quiz Y-Town

*** 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カ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)



前号の答え

2

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 F・Tさま
- 埼玉県 O・Mさま
- 大阪府 N・Kさま
- 兵庫県 Y・Tさま
- 広島県 O・M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!



クイズが切りは5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 ***

4月30日でいよいよ平成が終わり、5月からは新元号に変わります。昨年、創業100周年を迎えた私たちは、新元号を迎え、次なる100年に向けて新たな気持ちで邁進していきたいと思っています。新しい時代にふさわしい製品づくりに努め、これからも安全で安心できる社会づくりに貢献していきます。本誌もさらに充実した情報を発信していきますのでご期待ください。