

平成29年2月号 施設課通信

ページ番号 213284

ソーシャルサイトへのリンクは別ウィンドウで開きます

 ツイート シェア

2017年1月31日



1 特別貸与物品って何? スペックは?

特別貸与物品とは、災害現場活動のために各職員に貸与されている装備品のことで、主な特別貸与物品として下記のものがあります。

(1) 防火帽・しころ

FRP素材のヘルメットで、しころは銀面加工(アルミ蒸着+特殊フィルム)されており、生地表仕様と比較して、防汚・耐熱・耐油・耐薬品に優れています。

(2) 面体

京都市仕様として市販品と異なる点は、締付けバンドが6点締め(市販品は4点締め)であることと、長さ調節ができる首かけ紐(市販品は長さ調節機能なし)が付属している点です。また、女性消防吏員の消防隊への配置に合わせ、Sサイズを導入しました。

※ メガネを使用している隊員用には、面体用めがね枠があります。

(3) 防火衣

京都市仕様は約750℃に耐える特殊繊維に銀面加工(アルミ蒸着+特殊フィルム)されており、防汚・耐熱・耐油・耐薬品に優れています。特に、銀面加工されていることで、熱を反射するため、耐熱性能が非常に高く、汚れ等が内部に染込みにくいのでメンテナンスがしやすくなっています。また、女性消防吏員の消防隊への配置に合わせ、Sサイズを導入しました。

※ ヒートストレス対策として、防火衣のインナー(内衣)を外した状態での使用は絶対にしないでください。

上記で示した性能は、活動服を着用し、防火衣のインナーを取り付けた状態でなければ発揮されません!!

(4) 防火ズボン

京都市仕様は約750℃に耐える特殊繊維(アラミド繊維+PBO繊維)素材です。

※ 防火衣・防火ズボンは【火傷予測テスト】(防火服を着せたマネキンを炎に8秒間暴露させるテスト)や【炎・ふく射熱同時暴露テスト】(炎に17.5秒暴露させ生地熱収縮や炭化がなく、柔軟性が保持できていることを確認するテスト)をクリアした製品です!!

(5) 防火靴

牛革(防水加工)素材でゴアテックスを内側に張っていることで、外側からの水の侵入は防ぎ、汗の水蒸気を素早く放出するため、靴内を常にドライで快適に保ちます。20分間程度であれば水につかっても、防火靴の中に水が浸透してくることはありません。

※ 防火靴のソールは耐熱性の高いラバー素材で、約1,100℃の炎を10秒間放射しても大きな変形はしません。

(6) 防じんマスク

アスベスト作業、溶接・溶断溶解作業、除染作業対策(内部被ばくのおそれ大きいとき)及び建物等のがれき処理等の用途で使用できます。サイズはS・M・ME(標準サイズ)・MEE・Lの5サイズがあります。

※ 火災調査現場等でアスベストや粉じんの飛散があるときは、防じんメガネ・防じんマスクを使用してください。

(7) 防じんメガネ

ベトロイドレンズに曇止め加工してあり、時間経過による曇止め性能変化が小さく、耐熱性にも優れています。また、塩酸・硫酸・硝酸・(メチル・エチル・イソプロピル)アルコール・アセトンに耐薬品性能を有しています。

なお、平成28年度から、防じんメガネ用ベルトの仕様をリング状から締付けタイプへ変更しました。

※ 耐薬品性能試験時の、塩酸・硫酸・硝酸の濃度は10%です。

いずれの物品も職員が安全に災害現場活動をするために不可欠であり、常に最善の状態を保たなければならないということを認識して、大切に使いましょう！！



2 メンテナンスはしっかりできていますか？

次に、主な特別貸与物品のメンテナンス方法について説明します。

(1) 防火衣(外衣・內衣)・防火ズボン

ア 雑巾などで汚れを拭き取ってください。洗濯する場合は、水又はぬるま湯(40℃前後が最適)で手洗いするよう
にしてください。

※ 漂白剤は使用しないでください。また、熱湯は厳禁です。

※ 內衣及び防火ズボンは洗濯機を使用することもできますが、弱流で行ってください。外衣は絶対に洗濯機を
使用しないでください。

※ 絶対にデッキブラシで洗わないでください。背文字・特殊フィルム等のはく離とはっ水性能が著しく低下します。

イ できるだけ洗剤は使用しないでください。汚れ等がひどく、洗剤を使用する場合は中性洗剤を使用してください。

ウ すすぎは完全に行ってください。(残留洗剤によって、防水及び透湿性能が落ちたり、高温下で活動中に発火した
りする恐れがあります。)

エ 脱水は絞らずに軽く水を切り、自然乾燥(陰干し)で完全に乾かしてください。

※ 乾燥機の使用は厳禁です。

※ 防火衣・防火ズボンに使用されている特殊繊維は、紫外線に非常に弱いので、直射日光の当たる場所
や裏返して乾燥させると著しく強度が低下します。

(2) 防火靴

ア 防火靴の革部等は水を吸いますので、現場活動が終われば陰干ししてください。

イ 防火靴は革製品ですので、市販の保革油で磨くとよく足に馴染みます。

3 特別貸与物品は修理できるの？

特別貸与物品は、き損状況によっては修理が可能です。以下に修理可能な場合をまとめましたので、早めに修理し物品を良い状態で長く使ってください。

また、修理せずにき損した状態のままでは製品の性能が著しく低下(特に防火衣・防火ズボン)するので、現場活動で最高のパフォーマンスを発揮するためにも早めの修理を心掛けましょう。

品 名	修 理 方 法
防火帽	本体の破損は修理できませんが、しころ取付用ボタンの修理は可能です。
しころ	ヘルメット取付用ボタンの修理は可能です。 また、周章は隊長・副隊長等の区分に応じて変更する必要があります。 ※ 周章の変更の際は所属の庶務担当者を通じて施設課へ送付してください。
面体	本体の破損は修理できませんが、締付けバンド及びカバーガラスは交換可能です。
防火衣	<ul style="list-style-type: none"> ・ ファスナー取替 ・ 反射布補修 ・ 穴あき補修 (局所的なものに限る。) ・ ポケット補修
防火ズボン	<ul style="list-style-type: none"> ・ ファスナー取替 ・ 反射布補修 ・ 膝破れ補修 ※ 原則として、貫通したものは修理不可となりますので、表生地がき損すれば必ず修理に出してください。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 銀面剥がれ補修 ・ ポケット補修 ・ サスペンダーの交換
防火靴	本体の破損は修理できません。
防じんマスク	本体の破損は修理できませんが、フィルターの交換は可能です。
防じんメガネ	本体の破損は修理できませんが、レンズ及びベルトの交換は可能です。

※ 上記以外で修理が可能かわからない場合は、各所属の庶務担当者を通じて施設課に問い合わせてください。

4 仕事ができる人は「道具」を大事にします

メジャーリーグで活躍するマイアミ・マーリンズのイチロー選手は、道具をとっても大事にすることで知られています。子供向けの野球教室でも「野球が上手くなるには道具を大切にすることです。」と繰り返し語っています。イチロー選手は、負けた試合でも試合終了後にロッカーに帰ってくると、必ずグローブをピカピカに磨いて手入れをするそうです。

フォアボールやホームランの後もイチロー選手はバットを丁寧にグラウンドに置きます。「僕はバットを投げることも地面に叩きつけることもしません。プロとして道具を大事に扱うのは当然のことです。」と語っています。

いい仕事をするには、いつもトラブルなく快適に使える道具が必要です。だからこそ、仕事ができる人は「道具」を大事にします。

平成29年
2月号目次

お問い合わせ先

京都市 消防局消防学校教養課
電話:075-682-0119
ファックス:075-671-1195

区役所ホームページ

[北区](#) [上京区](#) [左京区](#) [中京区](#) [東山区](#) [山科区](#) [下京区](#) [南区](#) [右京区](#) [西京区](#) [伏見区](#)

(c) 2013 City of Kyoto. All rights reserved.

閉じる



現在位置: [トップページ](#) [安心・安全情報](#) [Web「京都消防」](#) [Web京都消防 平成29年2月号](#)
平成29年2月号 予防タイムズ・リターンズ

平成29年2月号 予防タイムズ・リターンズ

ページ番号213287

ソーシャルサイトへのリンクは別ウィンドウで開きます

[ツイート](#)

[シェア](#)

2017年1月29日



◆ はじめに

後輩: 先輩おはようございます。今日から2月ですね。

先輩: おはよう。そういえば、もう2月だな。

後輩: 今年度もあと2箇月ですね。4月になったら初任教育生が消防学校に入校する時季になりますね。僕もついこの前、初任教育を修了したところだと思っていたのですが。

先輩: いつまでもフレッシュマンの気持ちで頑張ってくれよ。でも、俺も10年以上前に初任教育生だった頃があったな。入校初日はめちゃくちゃ緊張したなあ。

後輩: 先輩の貴録からすると、そんな時期があったことが信じられません(笑)

先輩: 俺にも新人時代があったんだぞ。俺が初任教育を修了して消防署に配置されたときは、ちょうど住宅用火災警報器(以下、「住警器」という。)の設置促進事業が始まる頃だったなあ。あの頃は早朝から駅前に立って、上司に言われるまま、大声を挙げて住警器設置を啓発する広報活動をしたんだ。

後輩: 今では各家庭に設置することが知れ渡っている住警器も、まったく認知されていない状況だったんですね。

先輩: そうだな。平成18年6月に新築の住宅に設置することが義務となってから、もう10年が経つな。

◆ 過去に実施した住警器設置促進の取組み

後輩: そういえば、僕の実家も、ある日母が住警器を買ってきて、天井に設置していましたよ。なんでも、母が家にいるときに、消防署の職員が訪問してきて、「住警器を設置してください。」と言われたそうで、翌日買いに行ったようです。

先輩: そうなのか。あのときは様々な設置促進の取組を実施していたんだよ。どんな取組だったか知っているかな?

後輩: うーん、街頭広報ですか?

先輩: そうだな。設置促進キャンペーンとして街頭広報を実施したり、消防音楽隊による防火ふれあいコンサートの場での広報も実施したな。ほかにも、消防職員が市内の住宅を1軒1軒回って設置を啓発したり、ゼスト御池地下街の大型ディスプレイを活用するなど、市民の皆様知ってもらうため、様々な方法で広報したんだ。

また、自主防災組織などの地域の力をいかした取組として、共同購入事業を促進したり、共同購入後に天井など高所に取り付けられない方がおられる世帯に対する取付支援制度を行ったんだ。

後輩: 地域での共同購入ですか。それはどのような取組だったのですか?

先輩: 設置が義務化された当初は、住警器の価格が高価で、購入をためらい、設置が遅れることが懸念されたんだ。そこで、地域の皆様でまとめて購入する共同購入を実施することとしたんだ。地域の必要数をまとめて購入することによるスケールメリットをいかして、価格を安くすることが実現し、また併せて地域の中で住警器に関する知識を啓発することにより、悪徳訪問販売の防止などにもつながったことで、非常に効果がある取組だったんだ。

後輩: なるほど。共同購入を活用することで、地域の皆様にとっては、割安で、信頼性のある住警器を手に入れることができたということですね。それでは、市内の各世帯に設置される住警器も、この期間に一気に増えたのではないですか？

先輩: そうだな、平成18年から平成22年までの5年間で非常に多くの世帯に設置することができたな。

【共同購入実績】

年度	自主防災会	世帯数	個数
平成18年度	180	6,000	15,000
平成19年度	134	55,000	118,000
平成20年度	145	39,000	91,000
平成21年度	149	33,000	69,000
平成22年度	138	16,000	37,000
計	746	149,000	330,000

平成23年度以降も、住警器が必要な場所に設置されていない各世帯に対し、我々消防職員が個別に訪問して、粘り強く設置の必要性を訴えてきたことで、今では住警器を必要場所全てに設置している住宅が、80%を超えているんだよ。(平成28年12月末現在80.7%)

後輩: なるほど。共同購入で設置された住警器は、もう10年も経っているんですね。

先輩: そうだな。実は住警器の寿命はおおむね10年とされているんだ。

後輩: えっ!? 寿命が来るのですか？

先輩: 住警器内部の機器劣化や電池切れが発生するんだよ。一時期にまとめて住警器が設置されたことから、交換もほぼ同じ時期にする必要があるな。

後輩: 市内に設置されているかなりの数を交換することになりますね。そういえば、設置したものの、その後の手入れは見落としがちですね。自分の家が火事になることが減まないだけに、しっかり作動する状態なのかは、普段から確認しないと分からないですね。

先輩: そうだな。

◆ 住警器の作動点検及び交換の促進

後輩: ということは、平成19年や平成20年にかなり多くの住警器が共同購入されているので、今年(平成29年)や来年(平成30年)には、正常に作動しない住警器が、とてもたくさん出てくる可能性があるんですね。

先輩: そうだ。設置するべき場所に設置されていても、実は電池が切れていた、なんてことがあると、当然いざというときに作動しないな。

後輩: それは大問題ですね。では、我々消防職員は市民の皆様は何を周知すれば良いのでしょうか？

先輩: まず、現在設置されている住警器の作動点検をしてもらうことだな。

基本的に住警器は日常の作動点検用に点検ボタン、又は点検ひもがついているので、作動確認をする。作動した場合は、正常な警報音が鳴る。警報音は、機種によるけど、音声、スイープ、ブザーの3タイプが一般的だ。



もし、「電池切れです」などの音声や、「ピッ...ピッ...」等の警報音以外の音が鳴った場合、またはそもそも警報音が鳴らない場合は、本体の故障か電池切れということだ。

注意しないといけないのが、共同住宅に設置されている自動火災報知設備の感知器は、住警器のように電池切れの心配はなく、また法定点検が定められているので、住警器と混同しないようにな。

後輩: そうですね。住警器は10年間まったく作動させていなくても、電池が切れることがあるのですか?例えば、ほとんど作動させていない場合は、電池交換で済ませておけばいいのでしょうか?

先輩: その場合、電池切れではなくても、住警器の内部の基盤が経年により劣化することがあるので、作動しない可能性があるな。

後輩: そうなんですね。

先輩: 設置されてから10年が経つものは、新しい住警器と交換することが望ましいな。今後は市民の皆様に、「定期的な作動確認」と、作動しない場合は「新しい住警器と交換」を周知しないとイケないな。

後輩: はい。

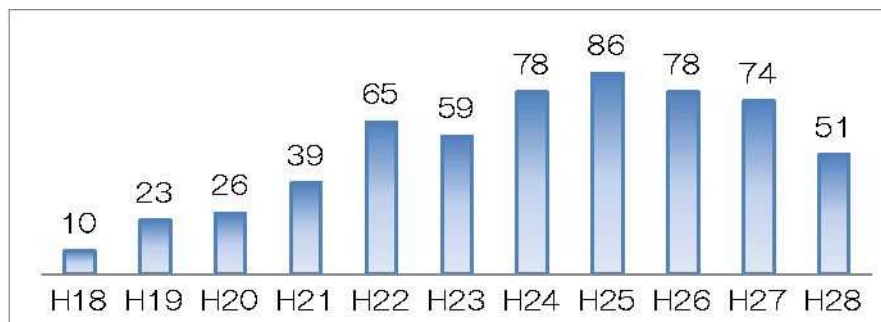
◆ おわりに

先輩: ここで改めて、住警器は何故設置する必要があるのだろうか?

後輩: 火災を早く発見し、初期消火、通報及び避難を行うためですね。

先輩: そのとおり。火災の早期発見により、適切な対応をとることで、人命や財産を守るということだな。

住警器を設置することで、火災発生時に初期消火や避難などの行動につながった件数は、平成18年の設置義務化当初から見ると、随分と増えているんだ。



消防法第9条の2に定めるように、住宅の関係者は住警器を設置して、維持しないとイケない。適切に維持管理するよう、今までの設置広報と同様、粘り強く訴えていく必要があるな。

後輩: そうですね。

先輩: ところで君の実家に設置されている住警器は、定期的にしっかり点検しているのか?

後輩: もちろんです。台所の住警器は、ガスコンロで魚を焼くたびに絶好調に働いてくれていますよ。

先輩: ...

平成29年
2月号目次

お問い合わせ先

京都市 消防局消防学校教養課
電話:075-682-0119
ファックス:075-671-1195

区役所ホームページ

[北区](#) [上京区](#) [左京区](#) [中京区](#) [東山区](#) [山科区](#) [下京区](#) [南区](#) [右京区](#) [西京区](#) [伏見区](#)

(c) 2013 City of Kyoto. All rights reserved.

閉じる

平成29年2月号 情報通信課通信

ページ番号 213291

ソーシャルサイトへのリンクは別ウィンドウで開きます

 ツイート シェア

2017年1月29日

情報通信課通信

上空撮影映像あれこれ

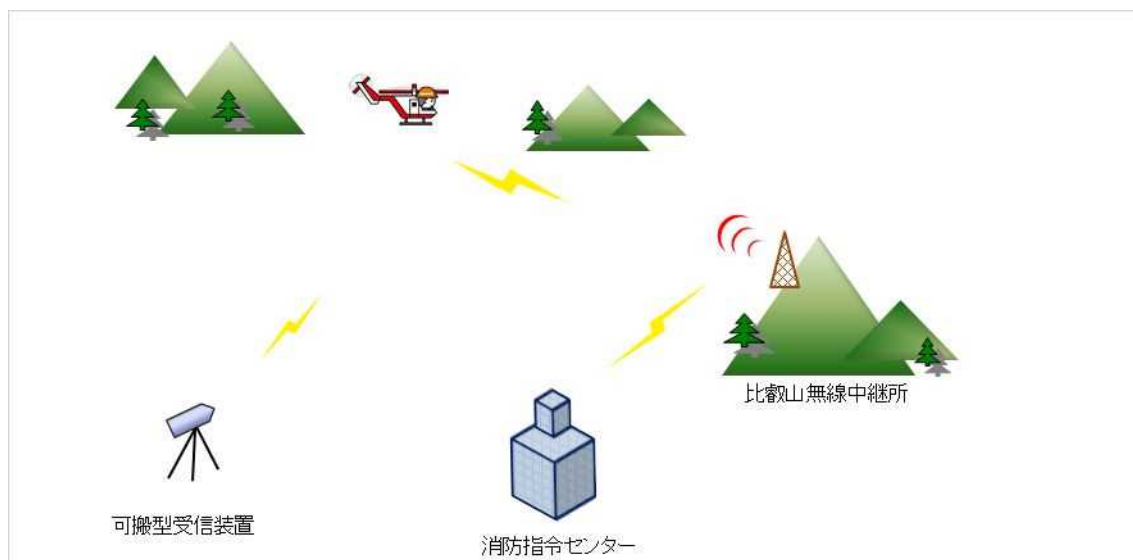
情報通信課

テレビのニュース番組やスポーツ中継において、現地とスタジオを結ぶ音声や映像の中継を思い出してみてください。高速道路の渋滞状況、盛況なイベントの様子を上空から撮影し、ライブ映像で伝えていますよね。ごく当たり前のようには視聴していますが、上空を高速で移動するヘリコプターから映像を伝送するという事はそう簡単なことではありません。消防の世界でもヘリによる上空からの撮影映像を消防指令センターに伝送し、災害現場活動の支援情報として活用していますが、その仕組みについて紹介します。

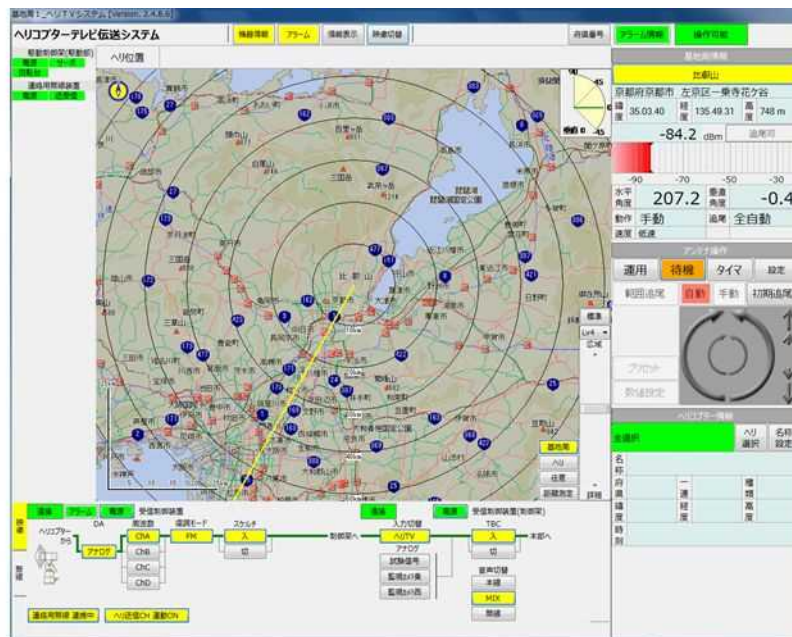
ヘリコプターテレビ電送システム（ヘリテレ）

災害現場活動をどのように展開するか判断するうえで、特に指揮者は局面ごとに変化する災害状況を把握していかなければなりません。災害状況に応じ、ヘリから地上を撮影し、火災の延焼状況、林野火災における燃焼範囲、河川の氾濫域など俯瞰ならではの映像情報を消防指令センターや現場指揮者に届けています。

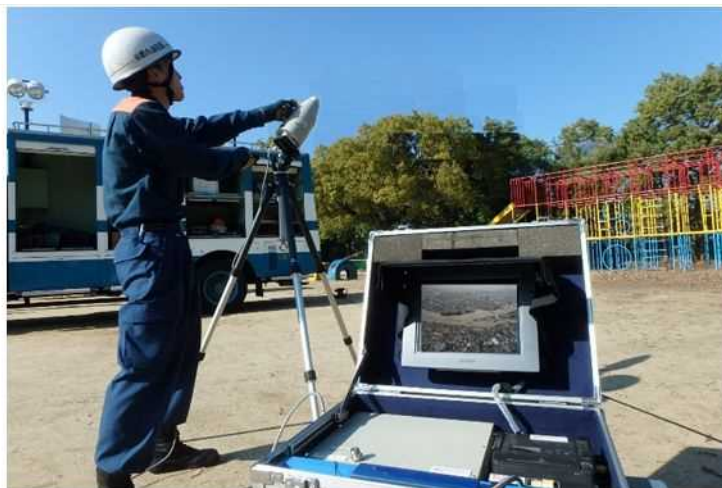
ヘリにはカメラや送信機を搭載し、地上には移動するヘリを追尾するアンテナなどの受信装置を置き、電波で映像を送受信しています。



使用する周波数帯の特性上、送信側のヘリと受信装置との間に電波を遮蔽する山林や高層ビルがあると映像は受信できません。また、互いの離隔が遠くなればなるほど受信電界レベルは下がります。京都市消防局ではより広く受信できるよう比叡山無線中継所にヘリテレ受信アンテナを設置し、約70km圏をカバーしています。



ヘリテレは各都市で周波数(チャンネル)が異なりますが、仕組みは同じですので周波数さえ合わせれば、他都市の消防防災ヘリからの映像も受信できますし、逆に京都市のヘリから他都市の受信設備に映像伝送することも可能です。また、可搬型受信装置を利用すれば、比叡山圏外となる地域においてもヘリテレ映像を地上で確認することができますので、大地震等の大規模災害時に全国の消防本部が応援しあう緊急消防援助隊派遣での活動にも有効です。



可搬型受信装置操作イメージ(画像の一部を加工しています。)

ヘリコプター衛星通信システム(ヘリサット)

一方、ヘリからさらにはるか上空の人工衛星に電波を送るシステムが技術的に確立されました。[こちらの「ヘリサット」](#)です。

ICT技術の進歩に驚かされることも度々ですが、10数年前は未来の通信システムと言われた技術が開発され、本市のヘリの1機「あたご」にも導入しております。



さきほどヘリテレに関する記述の中で、山林やビルなどが電波の遮蔽物になると説明しましたが、ヘリの上部には大きなブレードが高速で回転しています。これはやはり電波の送信障害になります。ヘリサットはヘリが飛行しながらも常に衛星を捕捉しつつ、さらに高速回転するブレードの間隙を射抜くように電波を発射する間欠送信が大きな特徴です。(まあ知らなくても消防活動そのものに何ら影響ありませんが、技術的には相当高度なニッポンのテクノロジー！まるで地球から宇宙への壮大なるやぶさめですよね。)

ヘリテレでは受信圏外となる地域が多くある中で、ヘリサットはほぼ日本列島をカバーできますので、ヘリテレ受信圏外での災害であっても消防庁や防災関係機関において早期に空撮映像を取得することが可能となりました。

京都消防が京都市域のみで消防活動を完結するなら、ヘリテレで十分かもしれません。しかし、全国で相次いで発生する大規模災害にも対応していくことが私たち京都消防にも求められ、全国消防の一部としてその期待に応えてこそ京都消防でありたいものです。

数年後・・・??

さて、最近よく耳にするのがドローンですね。津波や土砂災害など自然災害の発生状況を撮影する災害情報収集用途として、あるいは孤立地域へのAED搬送や水難救助事故での救命浮環搬送などの用途として研究が進められており、ドローンを導入している消防本部もあります。

実用にはハードルが高いですが、いずれ消防車両に積載し運用する日が来るかもしれません。

空撮映像は、地上からは視認できない視覚情報を取得できます。映像技術は年々進化していますので、将来的には4Kヘリテレができていくかも？もちろん映像をただ見るためのものではありません。活動方針樹立の一助につながってこそそのシステムとして、鳥の目を被害の軽減に活かしています。

平成29年
2月号目次

お問い合わせ先

京都市 消防局消防学校教養課

電話:075-682-0119

ファックス:075-671-1195

区役所ホームページ

[北区](#) [上京区](#) [左京区](#) [中京区](#) [東山区](#) [山科区](#) [下京区](#) [南区](#) [右京区](#) [西京区](#) [伏見区](#)



現在位置: [トップページ](#) [安心・安全情報](#) [Web「京都消防」](#) [Web京都消防 平成29年2月号](#)
平成29年2月号 消防活動へのとびら

平成29年2月号 消防活動へのとびら

ページ番号213283

ソーシャルサイトへのリンクは別ウィンドウで開きます

[ツイート](#)

[シェア](#)

2017年1月29日

消防活動へのとびら

スパコンノズル (ガンタイプ) について

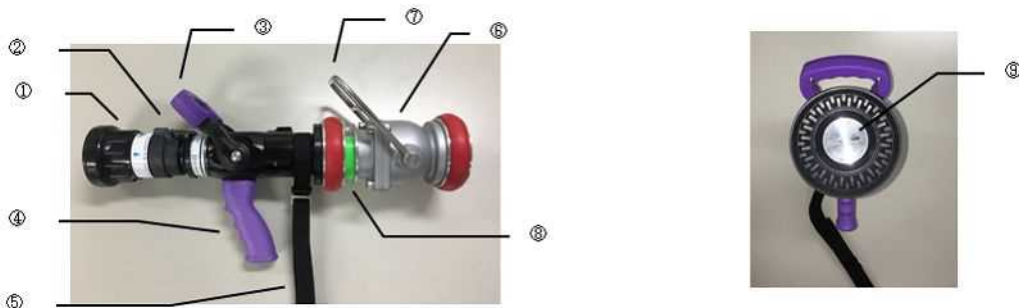
消防救助課

今回は、平成28年5月に各消防隊に配備され、同年6月6日から運用開始となったスパコンノズル(ガンタイプ)について紹介します。

同ノズルは、従来のガンタイプノズル(クールファイターノズル)と比較して、大量放水が可能(直状・噴霧の放水形態及び放水流量を自由にコントロールが可能)で、操作性が高いガンタイプ式ノズルを消防隊に配備し、発災時に効果的な活動を実施するために整備されました。

また、低発泡ノズル(LXフォームジェット 型式:FN-65LK)を装着できることから、ホースカーに積載している可変ノズルの後継として運用することとなっています。

◆◆ 名称等 ◆◆



名称	各部用途
① バンパー	放水形状の切り替えを行う。
② カバー及びストッパー	放水口径を選択し、固定する。
③ ハンドル	放水開始及び放水停止を切り替える。
④ グリップ	ノズルの保持に使用する。
⑤ 肩掛けバンド	搬送時、肩等に掛け使用する。
⑥ シャットオフボールバルブ	ホースラインの延長時に使用する。
⑦ シャットオフボールバルブハンドル	開閉操作用のハンドル
⑧ 抜け止めリング	抜け止め防止用のリング
⑨ 弁棒	ノズル流量が0のときに水を止める役割をする。

◆◆ 諸元 ◆◆

- (1) 名称 : スパコンノズル
- (2) 放水形状 : 棒状, 噴霧(拡散角度:100度)
- (3) ノズル流量 : 0, 10, 13, 15, 19, 23mm(ストレートノズル相当口径)
- (4) 寸法/重量 : 約530mm/4.8kg

◆◆ 特徴 ◆◆

- (1) ストッパーを押しながらカバーを回すことにより、ノズル口径を0(閉)、10、13、15、19、23mmまで任意に選択できる。
- (2) バンパーを回すことにより、放水形状を棒状及び噴霧に切り替えができ、拡散角度は約100度まで任意に選択できる(放水量は棒状、噴霧に関わらず一定である。)
- (3) ハンドル操作により放水の開/閉の切替えが可能である。

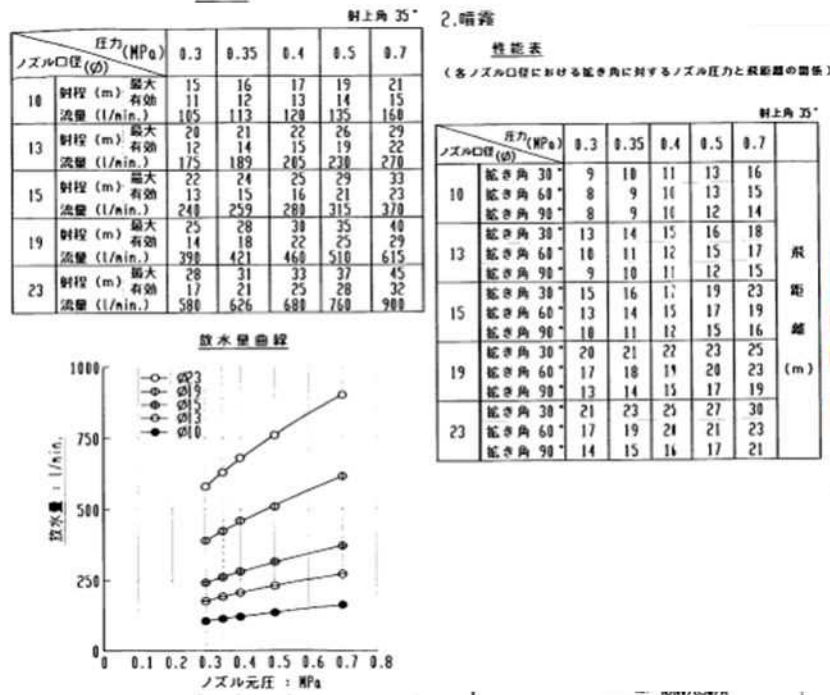
◆◆ 使用方法 ◆◆

- (1) 必要とされる口径を設定する。
- (2) ハンドルを操作し、放水の開始、停止を切り替える。ハンドル操作は、ゆっくりと行う。
- (3) 放水パターンは、バンパーを回転させることで変更でき、任意の放水形状を選定し放水する。
- (4) ノズル吐出口にゴミや小石が引っ掛かった際は、放水圧力を0.2MPaまで落とし、ノズル流量を「FLUSHING」位置に合わせて取り除く。
- (5) シャットオフボールバルブ開閉操作
ハンドルを2次側(ノズル側)に押し倒すことにより、コックが開く。
ハンドルを1次側(ホース側)に押し倒すことにより、コックが閉じる。
- (6) 抜け止めリング(シャットオフボールバルブに付属)について
シャットオフボールバルブに付属の抜け止めリングは、差込式金具の連結部においての離脱を防止するためのものである。シャットオフボールバルブの接続時においては、確実に抜け止めリングを使用すること。
- (7) ホースラインの延長
シャットオフボールバルブを閉鎖し、ノズル残圧がないことを確認し、シャットオフボールバルブ接続部の抜け止めリングを外してノズルを切り離して、延長するホースを接続する。接続部が確実に装着されていることを確認し、ゆっくりとシャットオフボールバルブのハンドルを開き送水する。

◆◆ 保守管理・点検 ◆◆

- (1) ノズル外観に損傷、緩み等がないことを確認する。
- (2) バンパー、カバーを回して円滑に動き、口径位置が0mmのときに弁棒が閉じていることを確認する。
- (3) ストッパーを作動させ、リングの口径溝に確実に入り、カバーが固定していることを確認し、ストッパーのバネやスプリングピンに損傷がないことを確認する。
- (4) 弁棒に緩みがないことを確認する。緩んでいる場合は、増し締めをする。
- (5) 定期的(最長6箇月に1度程度)に、次の箇所にシリコンスプレーを塗布する。
 - ・ バンパー、カバーを最大状態にし、しゅう動部に潤滑油を少量注油する。
 - ・ 同状態でカバーの内周面に薄くグリスを塗布する。
 - ・ ノズル本体及びシャットオフボールバルブのボール面にシリコンスプレーを塗布し、2~3回開閉操作を行い、なじませる。

◆◆ スパコンノズルの性能 ◆◆



◆◆ おわりに (ホースカーの改良) ◆◆

現在、スパコンノズルはホースカーの皿の上に積載して運用していますが、平成29年3月中旬に、ホースカーを同ノズルが積載できる仕様に改修する予定です。



平成29年
2月号目次

お問い合わせ先
 京都市 消防局消防学校教養課
 電話: 075-682-0119
 ファックス: 075-671-1195

区役所ホームページ

[北区](#) [上京区](#) [左京区](#) [中京区](#) [東山区](#) [山科区](#) [下京区](#) [南区](#) [右京区](#) [西京区](#) [伏見区](#)

(c) 2013 City of Kyoto. All rights reserved.

閉じる

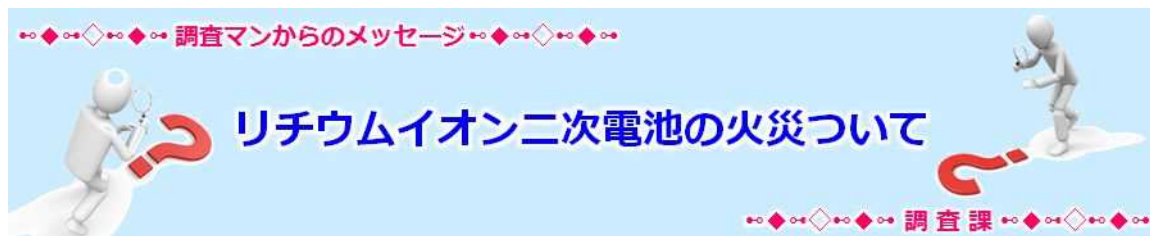
現在位置: [トップページ](#) [安心・安全情報](#) [Web「京都消防」](#) [Web京都消防 平成29年2月号](#)
 平成29年2月号 調査マンからのメッセージ

平成29年2月号 調査マンからのメッセージ

ページ番号214078

[ソーシャルサイトへのリンクは別ウィンドウで開きます](#)
[ツイート](#)
[シェア](#)

2017年1月29日



最近、某国で製造されたスマートフォンからの出火事例が続発し、社会問題となったことは記憶に新しいことと思えます。

日ごろ何気なく使用している携帯電話、スマートフォン、携帯充電器(モバイルバッテリー)、ノートパソコンやラジコン飛行機など、多くの携帯機器等の電源に使用されているリチウムイオン二次電池が原因となった火災が、近年増加する傾向にあります。

京都市内では、平成24年から平成28年までの過去5年間にリチウムイオン二次電池が原因で14件の火災が発生していますが、年別の発生状況を見ると、平成24年では1件だったのが、平成27年は5件、平成28年には7件と急激に増えており、今後も増加することが懸念されます。

身近で手軽に扱われるリチウムイオン二次電池ですが、非常に高いエネルギーを内蔵しており、維持、管理及び処分等には十分な注意が必要であるにもかかわらず、無意識のうちに乱暴に扱われることも多くあり、使用者にも火災を防ぐための知識が必要です。

リチウムイオン二次電池とは

充電を行うことにより繰り返し使用することができ、一般的に使用されているアルカリ電池や、ニッケル水素電池などと比べて高容量、高出力、軽量という優れた特徴があるので、使用用途はますます増加しています。

京都市におけるリチウムイオン二次電池に起因する火災の製品用途別状況

製品用途	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	計
スマートフォン					2	2
充電式工具	1				1	2
モバイルバッテリー					2	2
携帯式オーディオプレーヤー			1			1
ノートパソコン				1		1
その他				4	2	6
計	1	0	1	5	7	14

火災が発生する要因

- 1 設定のできる充電器で、仕様に応じた設定で充電しなかったため、過充電となり出火した。
- 2 専用の充電器を使用しなかったため、電池の保護装置の不具合、自作での電池に保護装置がない等の場合に過充電となり出火した。
- 3 折り曲げた、犬が噛んだ等の外力により電池が損傷し出火した。

- 4 清掃や修理の際、鋭利なものを差し込んだため、内蔵のリチウムイオン二次電池が損傷し、出火した。
- 5 リコール対象品等の不具合品を使用していたため出火した。

充電中に火災が多いのは？

出火時の状況では充電中に発生した火災が最も多く、続いて外力による損傷、リコール対象品を使用していた等になっています。

リチウムイオン二次電池は非常にデリケートな製品で、充電中の状況の変化が顕著に現われます。

電池には保護回路を設けるよう電気用品安全法により規定されており(一部のものを除く)、電圧・電流や温度を監視するセンサーやバランスよく充電するバランスなどが設置されており、充電中に異常があれば充電を中止するものもありますが、中止しないものもありますので取扱説明書等により確認するようにしてください。

エラー等の不具合の表示が出ているときにそのまま充電を継続したような場合、専用充電器以外の充電器で充電した場合、間違った設定で充電した場合等は、電池内部から発熱し出火に至る場合があります。

充電前や充電中に電池が膨らんでいた場合や普段と違うと感じた場合は、充電を中止してください。

また、長時間使用していない場合も電池が劣化している可能性が高く、充電器で充電してもエラー等の不具合が表示されることがありますので、これらの異常の際は、使用を取り止めてください。

火災を防ぐために注意すること

- 1 接合部が合致するからといってむやみに使用せず、各機器を購入したときに付属されている充電器やメーカー指定の物を使用する。また、設定のできる充電器を使用する際は、取扱説明書をよく読み、設定を確認してから充電する。
- 2 膨張、異音、異臭など異常が生じたものを使用しない。
- 3 最後まで充電ができない、使用時間が短くなった、充電中に熱くなるなどの異常があった際には使用をやめて、メーカーや販売店に相談する。
- 4 廃棄の際には、事業団体が回収するリサイクルへ出す。
※ 京都市では、リチウムイオン二次電池は充電式電池として拠点回収を実施していますので、家庭ごみとして出さないようにしてください。

リチウムイオン二次電池が原因の火災の概要

【リコール製品から出火した事例】

・平成26年9月 住宅

(概要)木造住宅の居室から出火。携帯型オーディオプレーヤー1台を焼損。

(原因)携帯型オーディオプレーヤー(リコール対象品)に内蔵されているリチウムイオン二次電池から出火したもので、製造時に不具合のあったリチウムイオン二次電池を長年使用していたこと等により出火したものの。

・平成27年12月 大学

(概要)ノートパソコン1台焼失。

(原因)ノートパソコン(リコール対象品)内蔵のリチウムイオン二次電池が製造工程の不備により出火したものの。



【正規品以外の充電器で充電中に火出した事例】

・平成27年6月 住宅

(概要)住宅の室内の一部を焼失。

(原因)LEDヘッドライトのACアダプター差込口に、他のACアダプターを使用して充電していたため、リチウムイオン二次電池が過充電となり発熱し、出火したものの。

【機器の損傷により出火した事例】

・平成28年11月 複合ビル

(概要)トイレに置かれていたごみ箱内のスマートフォン1基焼失。

(原因)スマートフォンが何らかの外力により屈曲した際、内蔵のリチウムイオン二次電池も屈曲し、内部短絡を起こし出火したものの。



【廃棄方法が不良であったため出火した事例】

・平成28年12月 作業場

(概要)敷地内に置かれていた資源ごみ等を焼失。

(原因)仕分け作業で置かれていたリチウムイオン二次電池から出火したもので、仕分け作業時の衝撃等でリチウムイオン二次電池が発火したものの。



お問い合わせ先

京都市 消防局消防学校教養課

電話:075-682-0119

ファックス:075-671-1195

区役所ホームページ

[北区](#) [上京区](#) [左京区](#) [中京区](#) [東山区](#) [山科区](#) [下京区](#) [南区](#) [右京区](#) [西京区](#) [伏見区](#)




現在位置: [トップページ](#) [安心・安全情報](#) [Web「京都消防」](#) [Web京都消防 平成29年2月号](#)
平成29年2号 わが社の防火防災自慢

平成29年2号 わが社の防火防災自慢

ページ番号213280


ソーシャルサイトへのリンクは別ウィンドウで開きます

2017年1月29日



わが社の防火防災自慢

大規模（地震）災害対策へ取り組んで



社会福祉法人京都博愛会 京都博愛会病院
庶務課長（防火管理者） 藤村 文一

◎病院紹介

京都博愛会病院は、昭和3年に結核保養院として創立し、当初は呼吸器専門の病院でしたが、時代のニーズに応じて診療科を整え、最新の医療設備と経験豊かな専門スタッフが先進医療技術を展開し、急性期から回復期まで対応できる総合的な病院をめざしています。病院の周辺は天然記念物を有する深泥池と、四季折々に表情を変える深い緑の山々に囲まれて、市内でも稀にみる素晴らしい環境の中で患者さまや地域の皆さまに信頼、そして安心していただけるよう良質な医療・看護・介護と心のかよう福祉を提供しています。

病床数は、一般病棟41床、障害者病棟113床、回復期リハビリテーション病棟50床、精神療養科病棟186床の計390床となっております。

博愛・協調・健康を基本理念に、関連施設である「富田病院」・「訪問看護ステーションはくあい」・「デイケアセンターとみた」、また連携施設「特別養護老人ホームユウカリの里」や提携施設「介護付有料老人ホーム京都ヴィラ」と連携をとりながら、常に最新の情報と技術を医療に生かして地域医療への貢献に日々努めています。

◎防火・防災への取り組み

当院では、毎年4月に消防署の方にご協力いただき、新人研修(当院防火設備の説明、消火器の使用方法等)、8月、9月には北自衛消防隊連絡協議会参加に向けた屋内消火栓操法訓練を行い、そのほかに年2回、対象病棟を毎年変更して避難誘導訓練を行っております。避難誘導訓練のうち1回は、消防署の方に立会をお願いし、夜間想定で実施しており、消防署の方には何かとお世話になっております。

また、平成25年より大地震発生時の対応を検討するため、少数(5名)の体制ではありますが大規模災害(地震)対策委員会を設置し、地震発生時の取り組みを行っています。災害を各々シミュレーションしながら必要な備品や各職員の役割や行動の検討を行っておりますが、被災状況(建物の倒壊具合や上下水道の使用可否、電気の使用可否ほか多数)により、必要備品、役割、行動が変化していくため、頭を悩ませながら進めております。

京都市防災マップの地震編(北区版)では、当院付近は花折断層地震が発生すれば震度6強になると予測されています。そこで当委員会にて職員の地震に対する災害意識を高めるため、震度6強の地震が発生し、建物の一部において倒壊のおそれがあると想定し、災害本部を設置し、各部署から災害状況を本部に報告するまでの訓練を実施しました。

各部署にて担当者を決めて、施設・設備・ライフラインや患者さま、職員の被害状況を確認、本部に報告、本部にて集計を行うまでの訓練でしたが、集計に時間が掛かったため、今後改善が必要であることが分かりました。

訓練終了後には、各参加者に訓練についてのアンケートをとり、今後の取り組み方について様々な意見を頂き、また参加職員の地震に対する防災意識も高められたと思っております。

その後も、全職員を対象とした防災対策についての院内研修(土砂災害や震度6強地震発生時の当院状況予測、当院の防災用備蓄品の説明等)を実施し、また地震発生時の訓練(患者搬送や炊き出し訓練ほか)も続けて実施していく必要があると考えております。

今後も、患者さまや職員の安全を守るため、防火防災に取り組んで参ります。

平成29年
2月号目次

お問い合わせ先

京都市 消防局消防学校教養課
電話:075-682-0119
ファックス:075-671-1195

区役所ホームページ

[北区](#) [上京区](#) [左京区](#) [中京区](#) [東山区](#) [山科区](#) [下京区](#) [南区](#) [右京区](#) [西京区](#) [伏見区](#)

(c) 2013 City of Kyoto. All rights reserved.

閉じる



現在位置: [トップページ](#) [安心・安全情報](#) [Web「京都消防」](#) [Web京都消防 平成29年2月号](#)
平成29年2月号 担当区ぐグット紹介

平成29年2月号 担当区ぐグット紹介

ページ番号213281

ソーシャルサイトへのリンクは別ウィンドウで開きます

[ツイート](#)

[シェア](#)

2017年1月29日



◆学区の紹介◆

上高野学区は、左京区の北東部に位置し、比叡山を間近に望むこの地域は、京都でも早くから開けた土地で、昔ながらの田園風景が残り、高野川の清流が流れる自然豊かな地域です。

上高野には、早良(さわら)親王の霊を慰めるため貞観年間(859年から877年)に創建されたとされる崇道神社があります。この地域は、小野氏ゆかりの地でもあることから、崇道神社裏山から国宝「金銅(こんどう)小野毛人(おののえみし)墓誌(ぼし)」(現在は京都国立博物館に寄託)が発見されています。

また三宅八幡神社は、子どもの守り神として特に「かんの虫封じ」が全国的に知られており、奉納された絵馬は京都市有形民俗文化財に指定され、同神社内の展示資料館で見学することができます。

◆自主防災会の紹介◆

上高野学区自主防災会は、平成2年に結成され、現在は山川会長以下17名の本部役員と15自主防災部約3,000世帯で構成されています。

毎年、11月に実施される総合防災訓練は、災害発生時に学区住民に必要なものは何かを考えて計画、実施、検証をすることで、上高野学区住民のつながりや防災対応力の向上に成果を挙げています。

こうした取組が功を奏したものとして昨年、7月に発生した台風による大雨の避難勧告発令の際には、区役所や各種団体と連携し早期に避難所を開設し、学区住民に大きな安心感を与えたというものがありました。

◆消防分団の紹介◆

上高野消防分団は、堤分団長以下22名の団員が災害出動はもとより、日頃の分団活動として訪問防火指導、放火防止パトロールや消火栓調査等に力を入れて取り組んでおり、地域防災の要として、住民の安心と安全を見守りながら、いざというときに備えています。

今年度の学区総合防災訓練でも、顔見知りも多い地域の皆さんに対し、火災予防について分かりやすく説明し、地域の皆さんも笑顔の中に、熱心に訓練に取り組む姿が見られました。訓練の最後に実施したポンプ操法では、キビキビとした動作の放水活動に「査閲、頑張ってや。」という応援の歓声と拍手が沸き上がりました。

◆おわりに◆

上高野学区は、大正時代の大火や昭和初期に水害が発生したこともあり、地域の防火・防災に対する意識は非常に高いものがあります。また、自主防災会、消防分団及び各種団体も強い結びつきがあります。

今後もこの強い結びつきを生かして安心安全の上高野学区となるよう、我々消防職員も一丸となって支援していきます。



平成29年
2月号目次

お問い合わせ先

京都市 消防局消防学校教養課
電話:075-682-0119
ファックス:075-671-1195

区役所ホームページ

[北区](#) [上京区](#) [左京区](#) [中京区](#) [東山区](#) [山科区](#) [下京区](#) [南区](#) [右京区](#) [西京区](#) [伏見区](#)

(c) 2013 City of Kyoto. All rights reserved.

閉じる

平成29年2月号 ザ☆消防

ページ番号213282

ソーシャルサイトへのリンクは別ウィンドウで開きます

 ツイート シェア

2017年1月29日



平成14年に拝命し、早14年がたちました。今回は、今までの中で私にとって、心に残ったことを、そのときの経験(失敗)も合わせ、小ネタ集っぽく、いくつか紹介させていただきます。

歩くのが一番

消防士拝命し、消防署勤務になったときに先輩から言われたこの言葉「歩くのが一番」。

管内の地水利を把握するのは、バイクや自転車で動き回るよりも、自分の足で歩くのが一番詳しく分かる。

ということで、消防士拝命直後はその先輩に仕事終わりの当務明けに、毎回地水利探索の旅に歩きで連れて行ってもらいました。今でも地水利探検の旅は歩きで行っています。

職業病やな

休日に、先輩とスキー場に遊びに行ったとき、車で走行中に雪でスタックした車を発見。

先輩「見てもうたし助けに行くぞ！」

無事、スタックした車を救出後に先輩がボソッと。

先輩「困った人見たら助けてまうな、職業病やな」

っと、このとき、駆け出し消防士だった私は、消防士とはこうあるべき職業なのだと実感しました。

「アレ」で行こう

災害出動中の車両走行中の車両誘導の話です。

先輩1(隊員、現場誘導)「ほな、アレで行こう」

先輩2(運転員)「アレね、オッケー」

私「……………(何のこっちゃ、…………)」

この後、何も迷うことなく、無事に現場に到着しましたとき。

帰隊後、「アレで分かれや！」と怒られました。

この場所であつたら、こう行く、あの場所であつたら、ああ行く、ということと共に考えシミュレーションしておく、会話の中で「アレ」が誕生することがあります。全て「アレ」で通じるとなると楽なんですけどねー。

因みに、災害現場で「アレ持ってきて」バージョンも発生します。

指令はしっかり聞きましょう その1

私が運転員になりたての頃の話です。

出動指令が鳴り、災害発生場所まで聞いたところ、「よっしゃ、場所は完璧に分かった」と思い、急いで一番に車両へ乗り込みエンジンをかけました。

するとどうでしょう、何故か私以外の隊員が隣の車両に乗り込んでいます。

出動車両まで、指令はしっかり聞きましょう。

指令はしっかり聞きましょう その2

私が運転員になって数年がたった頃の話です

出動指令を聞き、対象物名まで把握しました。「確かあの対象物は7階やし、大型はしご車で出動やな。」と思い、大型はしご車へ乗り込みました。

後ろを見ると、ほかの隊員も乗り込み完了し、走り出そうとしていると出動指令では大型はしご車が呼ばれません。

慌てて確認すると、その対象物は5階建てで、出動指令は大型はしご車ではなく、屈折はしご車であったのです。

勘違いや思い込みで行動しないよう気を付けようと考えさせられました。

出動車両まで、指令はしっかり聞きましょう。

指令はしっかり聞きましょう その3

出動指令が出され、S原町に向かうべく左折しようとしたところ、隊長から「右折や！」と言われました。指令場所を確認するとS原町ではなく、T原町でした。

町名まではしっかり聞き取れるよう、指令はしっかり聞きましょう。

代用吸管の使い方

火災時、出火建物の直前に水利部署できた場合、運転員は代用吸管を短いホースとして使うことで、ポンプの計器を見ながら、操作しながら、1人でも放水することができます。

私は、まだ1回しかやったことがありません。

水が来なかったら、ホースラインを辿ろう その1

火災出動中の出来事です。

水利不便地での火災で、停車位置の消火栓から、現場までの距離が遠く、ホースを20本近く延ばして火災現場前まで来ました。

無線で「放水始め」を送っても、なかなか水が来ません。

不安に思い、ホースを辿って戻ると、途中で軽トラックがホースを踏んでいるではありませんか！

「この軽トラ、どけてくれー！」と叫ぶと、近隣住民が家から慌てた様子もなく、普通に出てきました。

自分たちで延ばしてきたホースでも何が起こるか分かりません。

水が来なかったら、ホースラインを辿りましょう。

水が来なかったら、ホースラインを辿ろう その2

火災出動中の出来事です。

炎上火災で、直近消火栓から、ホースを4本延ばし、華麗に分岐金具を付け、その先にまた華麗に1本ホース延長、放水準備は華麗にできたものの、水は来ず、...

不安に思いホースを辿ってもどると、普通乗用車が華麗にホースを踏んで停車していました、...

「この車は誰のやー！？どけてくれー！！」すると現われた1人の女性。「お宅、どこの人？」と聞くと、黙って炎上中の家を指さしました。

その女性は帰宅途上に自宅が火事になっているのを見て、パニックに陥っていた模様で、消火用のホースの上に停車していました。

短い距離でも、自分たちで延ばしてきたホースに何が起こるか分かりません。

水が来なかったら、ホースラインを辿りましょう。

一番簡単に終わった救助現場

私が出動した中で一番簡単に終わった救助現場の出来事です。

出動したときの情報は、K川の河川敷に、山菜を取りに行った高齢女性が行方不明、警察が約8時間前から捜索しているが発見できていない、とのことでした。

捜索現場に到着すると、複数の警察官がバイクで走り回って捜索中でした。

隊長が「現場指揮本部に行って、活動方針を確認してくる。」と言って、車両を離れるところで、私はいきなり叫んでみました。「○○さ——ん！」

「は～～い」

発見！！！！

このように、現場到着後すぐに発見、救出した救助現場でした。

救出した高齢女性を家族の元へ連れていくと、女性の孫らしき女の子が「おばあちゃん！」と泣き叫びながら駆け寄り、高齢女性と抱き合いました。

私たちにとっては、幸運にも容易な救助現場でしたが、助けを待つ要救助者、その家族にとっては、消防の活動は一つの希望であることを実感させられました。

私は、この一番簡単に終わった救助現場が忘れられません。

終わりに

さて皆さん、このような小ネタ集に最後まで付き合っていてありがとうございます。

今回はこの辺にしておきます。また、機会があればよろしくお願いします。

これからも、誰かの希望となれるよう共に頑張っていきましょう！



筆者右端



筆者後列右から4人目

平成29年
2月号目次

お問い合わせ先

京都市 消防局消防学校教養課
電話:075-682-0119
ファックス:075-671-1195

区役所ホームページ

[北区](#) [上京区](#) [左京区](#) [中京区](#) [東山区](#) [山科区](#) [下京区](#) [南区](#) [右京区](#) [西京区](#) [伏見区](#)

平成29年2月号 あの日あの頃

ページ番号213286

ソーシャルサイトへのリンクは別ウィンドウで開きます

 ツイート シェア

2017年1月29日

あの日あの頃

あの日あの時



右京消防署 阿部 恒世

平成23年3月11日14時46分、防災危機管理室に所属していた私は、出張で神戸元町の兵庫県公館にいた。人と防災未来センター主催で、阪神・淡路大震災以降の震災復興研究の成果を披露する「スーパー広域災害『東南海・南海地震』対策シンポジウム」に参加し、災害時のロジスティックに関する研究発表を聴いているときだった。プレゼンテーションを映し出す大きなスクリーンがゆっくりと左右に揺れていることに気が付いた。見上げると、シャンデリアも揺れている。どこからか風が吹き込んでいるのかと思っていると、会場のあちこちで携帯電話が鳴り始めた。会場にいるのは、地震研究の専門家や防災行政の担当者、災害医療の関係者などである。共に参加していた京都府の防災担当者が「東北地方で大きな地震が発生したみたいです。私たちは先に帰ります。」と耳打ちして去っていった。「東北で地震？なんでここまで揺れるの？」言い知れぬ不安を感じた。やがて、異様な雰囲気戸惑いながらも発表を続けていた若い研究員を押しつけて、シンポジウムの主催者、河田恵昭教授が、大地震の発生を告げ、会場の中止を宣言した。スーパー広域災害に備えるシンポジウムの最中に巨大地震が発生するなんて、悪い冗談としか思えなかった。

京都に戻る電車内で、携帯ラジオに耳を傾ける。日常の風景の中で、津波がまちを襲う様子を伝えるアナウンサーの悲痛な叫びを聴いていると、悲しみと悔しさの入り混じった感情に揺さぶられ、涙があふれてくる。日没近くに職場へ帰着し、改めて災害の様子をテレビで見た。現実とは思えぬ光景に言葉を失った。

その日から、支援対策本部のスタッフとしての過酷な日々が始まった。昼夜の別なく開催される対策会議、各局の派遣対策を取りまとめ、派遣職員の調整をする。救援物資を調達し、輸送手段を確保して、派遣部隊を送り出す。また、被災者の受け入れを調整し、生活情報の提供を行う。業務に追い立てられて、家に帰れない日々が何週間も続いた。溜まっていくストレスで人間関係もささくれ立ち、些細な行き違いから争いが起き、職場に怒号が飛び交う。一方で、従来の防災対策の抜本的な見直しを迫られ、そのためのスキームを組み立てる。「どうする。さあ、どうする。」絶え間なく投げ掛けられる問いに、答えを求めて奔走する日々が続いた。

支援業務が軌道に乗った4月末、人を送り出すばかりではなく、自分の目で見たいというフラストレーションを抑えきれなくなり、ボランティアバスで被災地、陸前高田に向かった。阪神・淡路大震災のとき、六甲山中のヘリポートから市街地に向かうバスの中で、徐々に被害が増す風景に言葉を失ったときのように、今回も車窓から見る自然の破壊力に圧倒された。2日ばかりで行ったのは、田んぼに積もったがれきの除去作業。50人がかりで田んぼ2枚を片づけるのがやっとだった。そんな非力な我々に、地元の区長さんは涙ながらに感謝の言葉を述べられていた。申し訳ない気持ちで一杯だった。被災地では道路一本隔てて、日常と非日常が同居する。海側の町はことごとく破壊つくされ、山側の家には何事もなかったかのように洗濯物が干してある。バスから見た奇妙なコントラストが、とても印象に残っている。

それから3年間、平時には実現できなかったであろう構想を具現化させるため、無我夢中で走り続けた。あの日、共に奮闘したかつての上司や同僚は、今でもお互いを「戦友」と呼んでいる。振り返ると、雑で中途半端な仕事や積み残しもあるが、防災の中核で震災や大水害の混乱と苦悩を経験した先達として、道筋をつけてきた自負はある。その道が、幾多の犠牲を払って得た教訓を活かし、正しい方向に伸びていることを願って止まない。

なお、インターネット上には、あの日中断されたシンポジウムの資料が今でも公開されている。じくじたる思いを共有した参加者にとっての大震災のモニュメントの一つとして。

【参考】

〔「スーパー広域災害」の応急期における課題の特徴と災害対応のあり方〕

http://www.dri.ne.jp/research/ppt_index [外部リンク](#)



地震発生前のシンポジウムの様子



震災発生日
支援本部会議に向かう門川京都市長



ボランティアバスから望む陸前高田の様子



ボランティアの仲間との記念撮影
▲筆者右端



震災で1年延期の防災危機管理室の
退職記念パーティーにて
▲中段左端

平成29年
2月号目次

お問い合わせ先

京都市 消防局消防学校教養課

電話:075-682-0119

ファックス:075-671-1195

区役所ホームページ

[北区](#) [上京区](#) [左京区](#) [中京区](#) [東山区](#) [山科区](#) [下京区](#) [南区](#) [右京区](#) [西京区](#) [伏見区](#)

(c) 2013 City of Kyoto. All rights reserved.

閉じる



現在位置: [トップページ](#) [安心・安全情報](#) [Web「京都消防」](#) [Web京都消防 平成29年2月号](#)
[平成29年2月号](#) [平成29年度消防職員意見発表会から](#) [平成28年度消防職員意見発表会 最優秀賞](#)

平成28年度消防職員意見発表会 最優秀賞

ページ番号213756

ソーシャルサイトへのリンクは別ウィンドウで開きます

ツイート

シェア

2017年1月29日



私は、「消防女子」の魅力に惹かれ、消防という仕事に就きました。

そのきっかけは、中学校のときの職場体験でした。懸命に働く女性救命士の姿に感銘を受けたことを今でも覚えています。

私は、採用されて3年目になります。これまでに予防課と救急隊の仕事に関わってきました。その中で強く思うことがあります。それは、市民の皆様のお安全、安心を守るために「消防女子」の存在が必要とされていることです。私は、女性消防吏員の採用推進のため、「消防女子」を直接見て、話を聞いてみたり、知ってもらえる、様々な機会を通じて魅力を伝える取組みをしていきたいと考えています。

現在、京都市消防局には、67名の女性消防吏員が勤務しており、全体の3.8%と、年々少しずつ増加しています。しかし、警察や自衛隊、海上保安庁を比較するとまだまだ少ない状況です。「女性の消防士さんもいるんだね。」と声を掛けられることも多く、消防は男性職員の多い職場とイメージを持つ人もたくさんいます。

職場では男性が圧倒的に多く、肉体的、精神的にも厳しい環境でどう馴染めばいいのか不安に感じていました。仕事を始めてみると、男性の視点だけではなく、多様な視点で物事を捉えて、多様なニーズに柔軟に対応したり、これまでになかった女性ならではのアイデアを考案したりすることができました。救急隊では、不安で泣いている子供に対して、血圧等を測る際に最初は嫌がっていたものが、優しく声を掛けるとそっと腕を差し出してくれました。また、女性の傷病者に対して、心電図や体温を測定するときに胸をはだける際も抵抗なく応じてくれたりと安心させる活動ができ、女性が必要だと感じました。

その反面に、傷病者を搬送するときなどに、男性の隊員に比べ腕力がないことを実感することもあります。災害現場で活動するためには強い精神力や体力を要するなど女性消防吏員が災害現場活動を行うことは、メリットではありません。私は、「消防女子」について、仕事のやりがいや魅力だけではなく、課題とする部分も知ってもらいたいと考えます。

私の今後の取組みとして、業務の中に子供や学生に接する機会がないかと考えました。学校の普通救命講習、学園祭の露店指導、新入生の防火指導、中学生の職場体験、消防署社会見学や女子学生の消防団入団などたくさんの機会があることがわかりました。災害現場だけではなく、このような場所に向くだけでも「消防女子」の存在を知るきっかけとなり、重要だと考えます。様々な業務を通じて「消防女子」の魅力を伝えていきたい。

そのほかにも、私も消防を目指していた当初は、「男性ばかりの職場に馴染めるのか。」「女性の私にも活躍する機会はあるのか。」などたくさんのお悩みを感じていました。女性ならではの悩みや不安を聞いたり、アドバイスをすることで消防士として働くことがイメージできると思います。

「消防女子」を少しでも知ってもらい、消防で働く女性を身近に感じ、視野を広げることで自分の将来に役立ててほしいと思います。仕事の向き不向きは、性別で決まるものではなく、自分がやりたいと思うものに自信を持って踏み出すことが大切だと私は経験しました。消防は自分が想像しているよりも、女性にも動きやすい職場です。私自身も男性には気付かなかったことや小さなことで率先して見つけ、自分らしさが職場の中の欠かせない存在となるよう職務に専念していきたいです。この「消防女子」の魅力を一人でも多くの女性に伝えていきます。

平成29年
2月号目次

お問い合わせ先

京都市 消防局消防学校教養課
電話:075-682-0119
ファックス:075-671-1195

区役所ホームページ

[北区](#) [上京区](#) [左京区](#) [中京区](#) [東山区](#) [山科区](#) [下京区](#) [南区](#) [右京区](#) [西京区](#) [伏見区](#)

(c) 2013 City of Kyoto. All rights reserved.

閉る



現在位置: [トップページ](#) [安心・安全情報](#) [Web「京都消防」](#) [Web京都消防 平成29年2月号](#)
[平成29年2月号](#) [平成29年度消防職員意見発表会から](#) [平成28年度 消防職員意見発表会 優秀賞](#)

平成28年度 消防職員意見発表会 優秀賞

ページ番号213757

ソーシャルサイトへのリンクは別ウィンドウで開きます

[ツイート](#)[シェア](#)

2017年1月29日



私が目指すのは、国民全員が消防士になることです。

みんなに消防士の意識があれば、火災件数は減少するでしょう。ただし、火災の怖さは件数ではありません。怖さの本質は、急速に拡大することです。最初はコップ一杯で消せる火災でも、タイミングを逃せば大きく拡大し、周りへ延焼し、家族や隣近所の命まで奪ってしまいます。

つまり、初期消火が重要だということです。初期消火・・・、そう聞いて誰もが思い浮かべるのは消火器でしょう。一般住宅にもあるので認知度も高く、また、事業所や地域で訓練する機会もあるので、使える人は多いと思います。

しかし、屋内消火栓はどうでしょうか。1分間に60リットルから130リットルを放水でき、消火器とは桁違いの威力があります。小中学校など、ある程度の規模になれば、義務で付いているので、一般の人でも目にする機会は多くあるはずですが。

しかし、これを使える人は非常に少ない。せっかく、設置されているけど、事業所の訓練でさえ、なかなか使用されません。また、私の両親や友人は「消防隊が使うもんなんやろ。」という答えです。

市民が使うために設置されていて、強力な「武器」なのに使えない、いや、使うものだと思っていない。

だからこそ私は、まずは屋内消火栓、これを使える人を増やしたいと思います。

ある種の強制力を持って学べる場ということだと考えると、防火管理者の実技訓練をもっと充実することが考えられます。しかし、これが実現したとしても、防火管理者とせいぜいその周りの人に効果があるだけで、国民全員は教育できません。それなら、普通救命講習で、実践的な訓練を行っているのと同様に、私たち消防が、屋内消火栓の実技講習を開くという手も考えられます。しかし効果はあると思いますが、わざわざ消防署まで足を運んでもらえるかという、疑問です。なぜなら今、救急事案と比較して、火災の発生と恐怖を、市民は真剣に考えてくれない、とこれまでの経験から感じるからです。考えてみれば、だから今まで、こういった強力な設備がほとんど使われることなく、存在してしまったのではないだろうか。

残る手はひとつでしょう。それは、義務教育です。たいていの小中学校には、屋内消火栓があるので、家庭にはない設備について、教育することができます。ただし、この実技訓練を教職員にお願いするのは、安全面でも、無理があるので、私たちが指導しましょう。小中学校の消防訓練は、ほぼ避難訓練であり、消火器の訓練を付加する程度です。ほとんどの場合、30分ほど余ります。この時間を利用し、安全を考えて、小学校高学年以上の児童に、屋内消火栓のホースの延長や実放水訓練を行うのです。

義務教育年齢の子供たちを教育しておけば、2、30年もすれば平気で屋内消火栓を使える大人が大多数となります。このような能力を持った人は、意識において消防士に近い存在です。その結果、最初に言ったとおり、火災の発生すら減少するかもしれない。

さてしかし、世の中は自動化への流れを加速させています。消防用設備でいえばスプリンクラー。安全の観点から言って理想的ですが、何かあれば自動で、とか、何かあったら他人が、という流れだけでいいのかと疑問を持ちます。それは、何かあっても自分では何もしない、そんな世界を準備してしまうのではないかと感じるからです。

デパートで買い物をしているときに、火災が発生しました。拡大中です。居合わせた人があっという間に屋内消火栓で消火しました。義務教育期間に屋内消火栓が使えるように訓練を。それは、昨今失われがちで、自分が安全の主体者であるという意識を復活させるきっかけになると思います。まずは屋内消火栓。国民全員が初期消火のできる消防士。これは社会にとって大きなプラスになる、私はこう考えます。



お問い合わせ先

京都市 消防局消防学校教養課

電話:075-682-0119

ファックス:075-671-1195

区役所ホームページ

[北区](#)

[上京区](#)

[左京区](#)

[中京区](#)

[東山区](#)

[山科区](#)

[下京区](#)

[南区](#)

[右京区](#)

[西京区](#)

[伏見区](#)

(c) 2013 City of Kyoto. All rights reserved.

閉じる



現在位置: [トップページ](#) [安心・安全情報](#) [Web「京都消防」](#) [Web京都消防 平成29年2月号](#)
[平成29年2月号](#) [平成29年度消防職員意見発表会から](#) [平成28年度 消防職員意見発表会 優秀賞](#)

平成28年度 消防職員意見発表会 優秀賞

ページ番号213758

ソーシャルサイトへのリンクは別ウィンドウで開きます

ツイート

シェア

2017年1月29日



「僕は消防士になる！」

私は物心がついたころから消防士になることが夢でした。なぜなら、市民を守るために体を張って果敢に火の中に飛び込んでいく消防士に憧れていたからです。

その思いを持ち続けた中学生のとき、私の家はろうそくの火の消し忘れにより、全焼してしまいました。出火時、家族は全員外出していたので、無事でした。しかし、大切なものを全て失ってしまった喪失感と絶望感は今でも消えることはありません。

このとき、私は「将来、消防士になったら、自分の力でこんなに悲しい思いをする人を一人でも減らしたい！」と以前よりさらに強く決意したことを覚えています。

私は高校を卒業してすぐに消防士になりました。この頃、私の中で消防士とは、災害現場で活躍する姿しか頭になく、日々訓練に励み、実際に火災現場で炎に立ち向かい、あるときには助けを求める要救助者の下へ向かうこともありました。

こうしたことを積み重ねていくなかで、私たちが訓練などにより現場活動能力を練磨することで被害は軽減できる！悲しみや苦しみを軽減できる！という思いの反面、火災自体が起こらなければ、誰も悲しんだり苦しんだりすることはない！そうあるために消防士の私自身、「具体的に何ができるだろう」と考えるようになりました。

そんなある日のことです。私は隊長と2人で高齢男性宅へ防火指導に行きました。チャイムを押すと男性が出てきて、家の土間まで入れてもらえました。

私がいつもどおり、パンフレットに沿って防火指導をしていると、火鉢があることに気が付きました。

その火鉢の中には豆炭が燃やしてあり、横の机の上には封筒が崩れ落ちそうなほどに積んでありました。

私は男性に「豆炭を使っておられるのですね。火事には気を付けてください。」と指導しました。すると男性は怒って「昔からこれで暖をとってるんや！火事になったこともないし、お前に言われる筋合いはないわ！」と言われてしまいました。

私は目の前に火災の危険を認めながらも、言葉足らずの指導のため、相手にその危険性を十分に伝えることができませんでした。

そこで隊長が私に代わり、

「確かに今のところ、あなたの家で火事は起きていません。しかし、火事はどの家でも起こる可能性があります。その可能性を少しでも減らしていくために、豆炭を使う際には、周りに燃える物を置かないでください。火鉢の上に落ちたら火事になる恐れがあります。また、使用中は目を離さないでください。長時間火種が残るため、お休み前や外出時には火を消してください。」と男性に火災の危険性を丁寧に指導しました。

すると、男性は、「確かに言われるとおりのやな。気を付けます。」と返事をしてくださいました。

このとき、まさに「火災の芽を摘むということはこういうことである。」と気付くことができました。

言うのは簡単ですが、納得を得るのは難しい！

しかし、ちょっとした気遣いや言葉遣いで、こんなにも伝わり方が違うものか、ということを感じました。

「火災予防」とは、火災を予め防ぐと書きます。

市民に対して我々ができることは、災害現場で活動するのみでなく、地域に足を運び市民に顔を見せ、それぞれの生活環境に合わせた指導を行い、火災を「予め防ぐ！」という意識を高めてもらうことだと思います。

これからの消防人生において、私は「予め防ぐ！」という言葉を原点に、火災を1件でも減らすことのできる、防火指導力、いわゆる伝える力を身に着けることを決意します。

私が経験した喪失感と絶望感を感じる人を一人でも減らすために！



お問い合わせ先

京都市 消防局消防学校教養課

電話:075-682-0119

ファックス:075-671-1195

区役所ホームページ

[北区](#) [上京区](#) [左京区](#) [中京区](#) [東山区](#) [山科区](#) [下京区](#) [南区](#) [右京区](#) [西京区](#) [伏見区](#)

(c) 2013 City of Kyoto. All rights reserved.

閉る



京都市消防局

KYOTO CITY FIRE DEPARTMENT

現在位置: [トップページ](#) [安心・安全情報](#) [Web「京都消防」](#) [Web京都消防 平成29年2月号](#)
[平成29年2月号 拝啓 後輩の皆さんへ](#) 拝啓後輩の皆さんへ 井上 喜久雄 氏

拝啓後輩の皆さんへ 井上 喜久雄 氏

ページ番号213316

ソーシャルサイトへのリンクは別ウィンドウで開きます

ツイート

シェア

2017年1月29日


拝啓 後輩の皆さんへ



「外国人にも対応できる職員をめざせ」

井上 喜久雄

平成18年3月 研究課にて退職



○ 近況報告

パソコンの機種換えをした機会にラインを始めました。まだまだライントークをする際のスタンプ活用等で不慣れな部分もありますが、メールとは違ったスピード感と楽しさがあり、息子家族や友人等とラインを楽しんでいます。

○ 今、振り返ってみて、あなたにとって「消防」という仕事とは？

退職して改めて感じることは、市民は万一の災害時にすぐに駆け付け、対応してくれる消防を信頼し、安心して生活していることです。そのことを消防関係者は肝に命じ、市民を裏切らない行政と職員行動が重要であると考えます。

○ 現役職員に一言！

愛宕神社千日詣り日に孫の三歳参りを兼ねて参道を登っていた際、突然、消防ヘリが低空旋回し、消防隊員が私たちの横を駆け登って行きました。しばらくして、隊員が隊を組んで駆け下りて行く姿を見て、大変たくましく感じました。

お問い合わせ先

京都市 消防局消防学校教養課

電話:075-682-0119

ファックス:075-671-1195

区役所ホームページ

[北区](#) [上京区](#) [左京区](#) [中京区](#) [東山区](#) [山科区](#) [下京区](#) [南区](#) [右京区](#) [西京区](#) [伏見区](#)



京都市消防局

KYOTO CITY FIRE DEPARTMENT

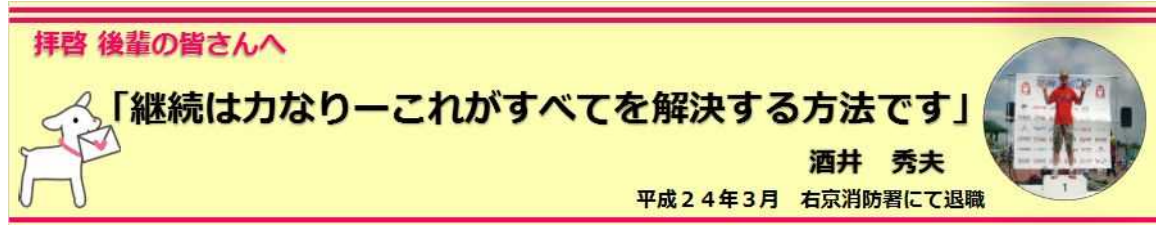
現在位置: [トップページ](#) [安心・安全情報](#) [Web「京都消防」](#) [Web京都消防 平成29年2月号](#)
[平成29年2月号 拝啓 後輩の皆さんへ](#) [拝啓後輩の皆さんへ 酒井 秀夫氏](#)

拝啓後輩の皆さんへ 酒井 秀夫氏

ページ番号213319

ソーシャルサイトへのリンクは別ウィンドウで開きます

2017年1月29日



○ 近況報告

今、私は「FACEBOOK」を活用して、そこに作ったグループ(List of fire engine of the world)にメンバーとして集まった2万人以上の海外の消防職・団員との交流を進めています。

○ 今、振り返ってみて、あなたにとって「消防」という仕事とは？

私にとって消防とは「自らを高めてくれた恩人」と答えることができます。私はこの仕事を通じて、溢れるほどの素晴らしいものを得ました。それは健康、体力、知識、信頼、克己心等々です。消防に足を向けて寝られません(寝ていますが・・・)

○ 現役職員に一言！

今後の消防は、地球温暖化等の環境変化に伴う「災害」に対応することが求められるでしょう。こういった中で、どんな場合においても消防活動ができる「体力の醸成」が必要です。皆さん、ゲームなどに没頭せず、ジムなどで体を鍛えてください。

お問い合わせ先

京都市 消防局消防学校教養課
電話:075-682-0119
ファックス:075-671-1195

区役所ホームページ

[北区](#) [上京区](#) [左京区](#) [中京区](#) [東山区](#) [山科区](#) [下京区](#) [南区](#) [右京区](#) [西京区](#) [伏見区](#)

(c) 2013 City of Kyoto. All rights reserved.

閉じる



京都市消防局

KYOTO CITY FIRE DEPARTMENT

現在位置: [トップページ](#) [安心・安全情報](#) [Web「京都消防」](#) [Web京都消防 平成29年2月号](#)
[平成29年2月号 拝啓 後輩の皆さんへ](#) [拝啓後輩の皆さんへ 新下 廣晃氏](#)

拝啓後輩の皆さんへ 新下 廣晃氏

ページ番号213320

ソーシャルサイトへのリンクは別ウィンドウで開きます

ツイート

シェア

2017年1月29日

拝啓 後輩の皆さんへ

「楽を覚えず将来を見据えて仕事をしてください」

新下 廣晃

平成27年3月 東山消防署にて退職

 近況報告

退職後、京都市民共済生活協同組合に勤務し、今年で3年目となります。仕事の内容は総務全般で知らない事ばかりで、後輩の皆さんにはお世話になっています。一方、地域では自主防災会の役員として、防災訓練、夜回りと頑張っています。

 今、振り返ってみて、あなたにとって「消防」という仕事とは？

地域の人々と退職後改めて接して感じることは、消防への信頼が高いことに実感しました。先輩の方々が築いてこられた信頼を壊してはいけないと改めて感じました。

 現役職員に一言！

今の部署にとどまらず、いろいろな部署を経験してください。大変で嫌だと思いますが、年齢を重ねるごとに必ず自分の糧となってきます。年を取ってから知らないことを経験しなければならないのは大変なことです。

お問い合わせ先

京都市 消防局消防学校教養課

電話:075-682-0119

ファックス:075-671-1195

区役所ホームページ

[北区](#) [上京区](#) [左京区](#) [中京区](#) [東山区](#) [山科区](#) [下京区](#) [南区](#) [右京区](#) [西京区](#) [伏見区](#)