

# 羽島郡広域連合 消防だより

第37号

災害用ドローン導入!!



ドローンからの空撮



ドローン訓練風景



ドローン奇蹟式

羽島郡広域連合消防本部 公式ホームページアドレス  
<http://www.hashimagun-fd.jp/>



### 災害現場での要救助者検索 情報収集に大活躍

災害時に現場状況の把握や要救助者の捜索に活用できるよう、岐阜東南ロータリークラブから無人航空機（ドローン）二機、外部モニター二台などが寄贈され、それに伴う寄贈式を九月十五日に笠松みなど公園で行いました。

寄贈いただいたドローンは西消防署、東消防署に一機ずつ配備し運用を開始しました。当消防本部におけるドローン配備は初となりますが、職員による訓練を重ね、その能力を最大限に活用してまいります。

**【火災】**  
出火建物の状況や、隣接する建物へ炎が燃え移る危険性の有無、鎮火後の被害状況の確認が行えます。

**【水難救助】**  
広い河川のごくに要救助者がいるのかをいち早く発見し救助艇で救出に向かう隊員に情報を伝えます。また、救助艇からの水上検索では、水面反射によって目視が困難な場合でも、上空からの検索では発見しやすくなります。

### 【自然災害】

地震や大雨による河川の氾濫といった自然災害では、被害の状況によって、人間が立ち入ることが困難となる場合もあります。しかし、ドローンは空を飛行するため、容易に災害現場まで辿り着き、迅速に被害の状況を確認することが可能です。

このようにドローンの出動によって、消防活動の機動力が飛躍的に高まり、災害現場で大きな成果を上げることが期待されます。

### ドローン機仕様詳細

- 【メーカー】 DJI
- 【機体名】 MAVIC2 ENTERPRISE
- 【重量】 905g
- 【寸法】 34cm×25cm×9cm
- 【最大飛行速度】 72km/h
- 【最大飛行時間】 31分
- 【主要機能】 同時操作可能（前後左右、上下、左右旋回）  
全方向障害物検知システム付き  
5.5インチディスプレイ  
ズーム機能カメラ  
スピーカー機能  
スポットライト機能



### 消防ポンプ自動車を更新されました

当消防本部西消防署の消防ポンプ自動車を令和二年二月に更新しました。

このポンプ車は、消火栓や防火水槽などの消防水利から水を吸水し、火災現場に直近部署しているタンク車に送水することが主な役割となっており、ほか、放水能力が〇・八五メガバスカルで、一分間に二、三五〇リットルの放水が可能です。これは一般的な浴槽約十一杯分に相当します。また、大型のタンク車と比べると小型で、その機動力を活かして狭い路地にも進入できることが特徴です。



### 《概要》

- 最大乗車人員 五人
- 車両重量 五・九二トン
- 車両高さ 二・九三メートル
- 車両幅 一・九二メートル
- 車両長さ 五・七二メートル

### 《主な資器材》

★ホースカー  
消防水利に部署したポンプ車から火災現場に直近しているタンク車に送水するためのホースが積載してあります。ホースは一本二十メートルで十本のホースが繋げて積載されていて、隊員がホースカーを引きながらホースを延ばしてタンク車まで走って行きます。



### ★空気呼吸器

煙の中の活動でも新鮮な空気が吸えるように、必ず装着する資器材です。現場に向かっている間に各隊員が車両の中で背負い、活動に備えます。



### 救急救命士 新たに誕生

令和二年四月、当消防本部に新たな救急救命士が誕生しました。

北川救命士は、昨年九月から救急救命東京研修所に入所し、約半年間、救急活動に必要な知識・技術を学び、救急救命士国家試験に合格、資格を取得しました。現在は救急救命士として、救急現場の最前線で活躍しています。

### 【北川救命士から一言】

私はこれから救急救命士という立場で、何千回と救急出動することになると思いますが、一回一回の出動を大切に、傷病者を自分の家族と、思い、「ごたわり」を持って、誠心誠意、最善を尽くして活動していきます。



北川 茂人  
救急救命士

### 消毒用アルコール・飛沫防止シートの安全な取り扱いについて

今般の新型コロナウイルス感染症の予防・拡大防止対策で、消毒用アルコールの使用やレジカウンターなどへの飛沫防止用シートの設置が増えています。

これらは、火災の発生と延焼の危険性があるため、取り扱いの場合には次の項目に注意してください。

- 消毒用アルコール
  - ・消毒用アルコールの使用に際して、火気の近くでは使用しないこと。
  - ・室内の消毒や消毒用アルコールの容器の詰替えなどに伴い、可燃性の蒸気が滞留するおそれのある場合には、通気性の良い場所や換気をして行うこと。

また、みだりに可燃性蒸気が発生させないよう、密閉した室内で多量の消毒用アルコールの噴霧は避けること。  
・消毒用アルコールの容器を設置・保管する場所は、直射日光が当たる場所や高温となる場所を避けること。  
また、容器に消毒用アルコ

ルである旨や「火気厳禁」などの注意事項を記載すること。

#### ●飛沫防止用シート

- ・火気を使用する設備・器具及び白熱電球などの熱源となる場所から距離を取ること。
- ・できるだけ難燃性または不燃性のものを使用すること。
- ・避難の支障とならないように設置すること。

・自動火災報知設備の感知器の未警戒部分が生じないように設置すること。

・スプリンクラー設備の散水障害が生じない位置に設置すること。

火災が発生させないためにも取り扱いには十分注意してください。

また、消毒用アルコールは消防法により指定数量が四〇〇リットルと定められています。そのため、多量に貯蔵をする場合は、取り扱いの基準などが適用される場合があります。ため、ご不明な点がありましたら、管轄する消防署へご相談ください。

### 救助隊・水難救助隊とは!?

当消防本部には、救助隊・水難救助隊が編成されています。ここでは、有事の際に最前線で活躍する二隊について紹介します。

#### ●救助隊 隊員数二十一名

災害による人命の救助を専門的、かつ、効率的に行うことを主たる任務とし、交通事故救助、高所・低所救助、大規模災害救助など、あらゆる災害に対応します。また、救助隊員は、救助現場で最善の活動ができるよう、日々厳しい訓練に励んでいます。



低所にいる要救助者救出訓練の様子

救助隊員が扱った救助資機材は約二百五十種類以上あり、これらの救助資機材を効率よく使いこなすことにより、安全・確実・迅速な救助活動が可能となります。

#### ●水難救助隊 隊員数十五名

各種水難事故に対応できるよう、平成二十一年に発足されました。管内を流れる一級河川木曾川では、水深が十五メートルにもなるところがあり、水中での視界は二十センチほどしかないことも珍しくありません。また、冬季には水温が氷点下近くにまでなります。そのような厳しい環境下でも自身の安全を確保しながら、潜水活動を行うために水難救助隊員は、知識・技術の習得に貪欲であると共に「助けるぞ」という熱い気持ちで常に持ちています。



水難救助隊による溺者検索訓練の様子

### 消防署の仕事

当消防本部では、いどこで発生するか分からない火災に備え、管内に設置された約千か所の消火栓と防火水槽を三か月毎に点検しています。

水利点検は、開栓器という専用の資器材を使って出水の確認をします。他にも金具の結合部にサビや汚れがないか、消水利の標識に色あせや変形がないか、消火栓や防火水槽の蓋は開くか、防火水槽内の水は減っていないかなどを確認しています。



水利点検の様子

最後に消防署からお願ひがあります。消防水利は消火活動に欠かせない設備ですので、消水利の付近に駐車をしないでください。これは、道路交通法により禁止されています。違法駐車は、一刻を争う消火活動の障害となりますので、皆さんのご理解とご協力をお願いします。

11月9日～15日

# 「秋季全国火災予防運動週間」

## 2020年度 全国統一防火標語

# 「その火事を 防ぐあなたに 金メダル」

令和二年秋季全国火災予防運動が十一月九日(月)から十一月十五日(日)までの一週間実施されます。

この運動は、火災が発生しやすい時季を迎えるにあたり、火災予防思想の一層の普及を図り、もって火災の発生を防止し、高齢者を中心とする死者の発生を減少させるとともに、財産の損失を防ぐことを目的としています。

### 重点目標

- ・住宅防火対策の推進
- ・乾燥時及び強風時の火災発生防止対策の推進
- ・放火火災防止対策の推進
- ・特定防火対象物等における防火安全対策の徹底
- ・製品火災の発生防止に向けた取組の推進
- ・多数の者が集合する催しに対する火災予防指導等の徹底

また、火災予防運動に先立ち郡内の各小学校より火災予防ポスターを募集したところ、二七二点の応募がありました。今年は新型コロナウイルス感染症の影響で例年に比べ応募数が少なかったですが、これらの作品は非常に優秀で、ユーモアがあり甲乙つけがたいものばかりでした。厳正な審査の結果、次のみなさんが受賞されました。

受賞作品は期間中、岐南町中央公民館に展示し、金賞作品については、バス広告にて掲示させていただきます。



金賞

一般社団法人

岐阜県消防設備協会長賞  
岐南町立西小学校五年

正村 悠笑



一般社団法人

岐阜県危険物安全協会長賞  
笠松町立松枝小学校五年

坂井田 絆慎



一般社団法人

岐阜県危険物安全協会長賞  
笠松町立松枝小学校六年

野口 智暉



笠松町立松枝小学校五年  
伊藤 舞香



銀賞



岐南町立西小学校  
四年 荒井 莉亜

岐南町立東小学校  
六年 堀 亜里朱

笠松町立笠松小学校  
五年 奥村 日和

笠松町立笠松小学校  
五年 遠藤 壮琉

笠松町立笠松小学校  
四年 平子 愛莉

笠松町立笠松小学校  
五年 青井 紗徠

笠松町立笠松小学校  
五年 川瀬 未菜

笠松町立笠松小学校  
五年 小見山ひかり

笠松町立笠松小学校  
五年 星野 友希

笠松町立笠松小学校  
五年 三谷 萌夏

笠松町立笠松小学校  
六年 廣瀬 瑠果

笠松町立笠松小学校  
六年 野依 弘庸

笠松町立笠松小学校  
五年 尾崎 侑奈

笠松町立笠松小学校  
五年 西垣 侑美

笠松町立笠松小学校  
五年 安田万利明

笠松町立笠松小学校  
五年 河合 泰聖

笠松町立笠松小学校  
五年 野崎 柚衣

笠松町立笠松小学校  
五年 岩田 伶音

笠松町立笠松小学校  
五年 長谷川佑磨

笠松町立笠松小学校  
五年 田島 蒼士



佳作

岐南町立北小学校

五年 岩田 彪雅

五年 大塚 悠矢

五年 加藤 新湖

五年 坂井田章吾

五年 大塚 喜耀

五年 國井 穂花

五年 小島 一晟

五年 小枝ここな

五年 棚橋 煌華

岐南町立東小学校  
六年 篠田 和花

岐南町立東小学校  
六年 中村 亮翔

岐南町立東小学校  
六年 松原 連珠

笠松町立笠松小学校  
五年 所 亜朱莉

笠松町立笠松小学校  
五年 川合莉々愛

笠松町立笠松小学校  
六年 尾崎ひなた

笠松町立笠松小学校  
六年 山口 愛夢

笠松町立笠松小学校  
六年 山口 拓也

笠松町立笠松小学校  
六年 後藤 華友

笠松町立笠松小学校  
六年 近藤小百合

笠松町立笠松小学校  
六年 山田桃々華

笠松町立笠松小学校  
六年 古田 結菜

笠松町立笠松小学校  
六年 森 由奈

笠松町立笠松小学校  
五年 足立 陽菜

笠松町立笠松小学校  
五年 永田 充生

笠松町立笠松小学校  
五年 林 大雅

笠松町立笠松小学校  
五年 大谷 春

笠松町立笠松小学校  
五年 阿部 泰大

笠松町立笠松小学校  
五年 日比野いのり

笠松町立笠松小学校  
五年 村岡 莉緒

笠松町立笠松小学校  
五年 堀江 倅矢

※銀賞・佳作については、順不同です。

## 住宅用火災警報器を設置しましょう!