

消防新時代をデザイン

近代消防

THE FIREFIGHTER

7

July 2023
No.752

令和4年版 消防白書の概要

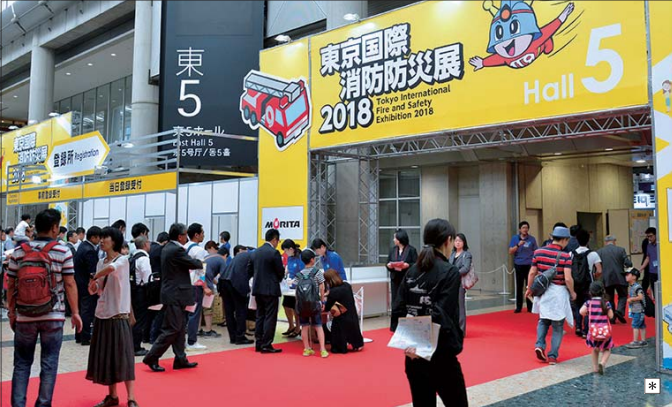
関東大震災から100年——

- ・ 関東大震災の教訓と残された課題
- ・ 横浜市の大火災と特設消防署の対応



レスキューロボットコンテストとは？

〈全国消防最前線①86〉 福島市消防本部



※前回、東京国際消防防災展2018より

T o k y o
International
Fire and Safety
Exhibition 2023

いよいよ、はじまります！
開催直前情報！！



東京国際消防防災展2023 近代消防×パビリオン

Tokyo International Fire and Safety Exhibition 2023

会期 2023年6月15日(木) ▶ 6月18日(日)
10:00 ▶ 17:00 (最終日は16:30まで) 会場 東京ビッグサイト
東5・6・7ホール・東棟外展示スペース

「東京国際消防防災展2023」は東京消防庁、東京ビッグサイト、東京国際消防防災展2023実行委員会が主催し、最先端の消防や防災に関する情報や製品を集めた展示会。趣旨は「過去に発生した災害を教訓とした災害対策及び多様化する災害リスクを周知し、都民等の防火防災意識及び行動力を向上させること。また、セーフシティの実現に向け、住民・企業・行政による3者相互の連携強化、並びに関連技術・産業の振興を促進すること」である。全国各機関の消防防災関係者、関連業者だけでなく、自治体防災担当部署、NPO、自主防災組織や一般市民も対象とした展示で構成され、防災・減災の最新動向、知識を学ぶことができる実演・イベントも多数用意されている。



T o k y o
International
Fire and Safety
Exhibition 2023

近代消防パビリオン
出展企業一挙紹介



詳細は、
次ページに！▶



あらゆる過酷な現場の活動を支援する、凸凹路面も走行できるクローラー式台車を初公開!

レスキューランナー119

キャリアランナー新ライン 消防特別仕様

ジャロック社が出展するのは車輪の代わりにクローラー（帯状のベルト）を搭載した新発想の搬送用特殊車両。段差を容易に乗り越え、凸凹道でも揺れを最小限に抑えて走行することが可能。耐衝撃吸収性に優れるだけでなく、高い小回り性能や砂利道、ぬかるみ、雪道、路側帯の多い道路の負担軽減に貢献する。展示ブースでは優れた操作性を体感できる。

レスキューランナー119の特徴

- 全国消防本部・消防団向け特別仕様。
- 消防団の災害対応能力を向上させる資機材
- 消防団活動の作業軽減を図り団員確保に貢献
- 女性消防団も活躍しやすい操作性



MXモバイリング株式会社

お問い合わせは



全国の消防機関、大手製造業の工場でも導入、VR消火訓練シミュレータを出展!

VR消火訓練シミュレータ

VRを活用したリアルな消火訓練をいつでも、どこでも、安全に実施できるVR消火訓練シミュレータ。実際の消火器を元に製品のコントローラーを設計しており、実物と同じ操作性を実現。展示会会期中は「VR消火訓練シミュレータ」と併せ「VR地震体験」も展示し、体験できる。

VR消火訓練シミュレータの特徴

- 天候に左右されずに消火訓練を実施でき、消火器の使い方も学べる
- 子供から大人まで臨場感のある訓練が可能
- 実際の消火訓練より負担や制約が少ない



株式会社ソリトンシステムズ

お問い合わせは



超短遅延、4K、5Gに対応した高精細映像。全国各地の「消防防災活動」の現場で活躍中!

Zao Cloud View

Zao Cloud Viewは高画質な映像を手軽にリアルタイムに共有・閲覧できるwebツール。Smart-telecasterならではの画質・短遅延性能を活かし最大12映像の同時受信と双方向通話が可能。現場の位置情報や受信映像の蓄積、PTZカメラのコントロール機能も搭載。会場のデモ環境にて是非体験を。

Zao-X Smart-telecasterの特徴

- 受信側アプリケーション「Zao Cloud View」の最新バージョンも展示
- 複数映像を複数場所でも共有可能。4K対応により多様なカメラによる現場状況を把握・共有が容易に



安田産業株式会社

お問い合わせは



重作業での腰痛リスクを低減。ロボットスーツ「HAL®」の薄型モデルを展示。

HAL®

「はたらく人を護る」ロボットスーツ。狭い空間からの要救助者、重量物移送も楽々行える。消防本部救助隊のニーズに応えるとともに、重量物の隙間で“人手で”モノを搬入搬出する作業員からの「もっと腰の負担・不安を気にせず活動をしたい」という声に応えた薄型の最新モデルを展示。

HAL®の特徴

- さらなる軽量化、アクティブタイプの極限スリムボディ
- 腰部を守りながらパワーと滑らかなアシスト動作を両立
- バイタル・操作情報の可視化で労働安全と生産性改善を達成



株式会社ジャパンセル

お問い合わせは



東日本大震災を契機に開発されたポータブル高輝度LEDサーチライト「ALPHA-1」を披露!

ALPHA-1

災害時の救助活動の現場における、消防・警察・自衛隊のニーズを把握し、開発から製造までを自社で手掛けたオリジナル製品「ALPHA-1」。会期中は防刃服や防弾ベストなどのPPE（個人用保護具）も展示。ナイフ等を用いた犯罪現場やテロ現場での救命医療の医療従事者の装備として採用されている。

ALPHA-1の特徴

- 1.5km先を照射できるサーチライト（ALPHA-1）
- 5kg以下の軽量ボディで、優れた可搬性を発揮
- 過酷な環境で使えるIP67相当の防塵・防水性能
- 捜索・救助活動から警備・密猟取り締まりまで対応

