



ケイヨウギンコウ・ケイヨウインコ

第1回

消防ポンプ車

みんな大好き! ちばで はたらく車 たち





生活
を守る



消防ポンプ車

火災の時、消火活動で大活躍するのが消防車です。消防車の中でも、消火のための放水をするのが消防ポンプ車で、車内に大きな水槽を持っている大型の水槽付消防ポンプ車と、水槽を持っていない準中型の消防ポンプ車があります。

水槽付消防ポンプ車の水槽には約3,000Lの水を積めるので、火災の現場に到着するとすぐに消火活動を開始することができます。水槽を持たない消防ポンプ車は車体が小さい分、狭い道にもすいすい入っていくことができます。

消防ポンプ車は、車両に積まれているホースをつなぎ放水します。1本のホースで毎分約400L放水することができます。水槽付消防ポンプ車の場合、運んできた3,000Lの水で数分間放水し、最初の消火活動を行います。この数分の間に街の各所に設置されている消火栓や防火水槽、あるいは川や他の消防ポンプ車から給水ホースをつないで給水し、続けて放水できるようにします。

消防士のおしごと

火災から街を守る消防車に乗る、消防士の皆さんのお仕事は24時間体制。複数のチームによる交代制で、火災発生の連絡から1分以内に防火衣を着て車両に乗り込み、出動できるように常に準備しています。1台の消防車に乗車するのは4～5人。

基本的な勤務は朝8時30分から翌朝の8時45分までの「24時間15分」。勤務の次の日はお休みとなりますが、災害の発生などに備えて常に連絡が取れるようにしています。

消防士は現場で命がけの活動をするだけでなく、24時間常に緊張感を持ち、日々の訓練や体力づくりのトレーニングも欠かせません。

はたらく車
大解剖!

消防ポンプ車ってこんな車

赤色灯とサイレン

災害の時には、赤色灯が点滅しサイレンが鳴らされます。火災の時には、赤色灯の点滅とサイレンに加えて鐘の音が鳴ります。

水槽

この中央部分の内部が水槽になっていて、約3,000Lの水を運ぶことができます。

はしご

上部にははしごも積まれています。最長8.7mで建物の2階や3階で逃げ遅れた人を助けたり、消火活動をするときに使用します。



ホースカー

消防ポンプ車の後部には、ホースを運ぶためのミニ車両が搭載されています。



ホース

車内には20~30本のホースが積まれています。1本の長さは20mあり、ホース同士を連結させて長く伸ばすことができます。



放水口

側面の扉を開けると、放水用のホースをつなげる口が複数あります。



格納庫

車内の格納庫には、酸素ボンベやロープなど、消火や救助のために必要なさまざまな道具が積まれています。



お話をしてみました!

消防ポンプ車といえば車体の側面にホースを積んでいる姿が一般的でしたが、最近の車両では、ほとんどのホースが車内に格納されています。内部に格納することで、日光や雨風による劣化を防ぐことができます。



千葉市消防局
八島 優太さん

3台がチームとなって活躍する化学消防車

湾岸地域にたくさんの大きな工場が存在する千葉県。その近隣にある消防署には化学消防車という特殊な車両が配備されています。

水だけでは消火が困難なコンビナートなどの危険物火災に対し、特殊な薬液を使って消火用の泡を出す事が出来る消防車です。この泡によって、油などの水をはじく物質を包み込み、^{しゃん}空気を遮断して消火します。この化学消防車は3台が1チームとなって火災の現場で活躍しています。



高所放水車

搭載されているブーム(放水塔)を起立させて、大型化学車から送られてくる泡消火剤を20m～30mの高い地点から、より遠くに泡放水することができます。これによって大きな工場などの建物に対し、より有効な消火活動ができるようになります。



大型化学車

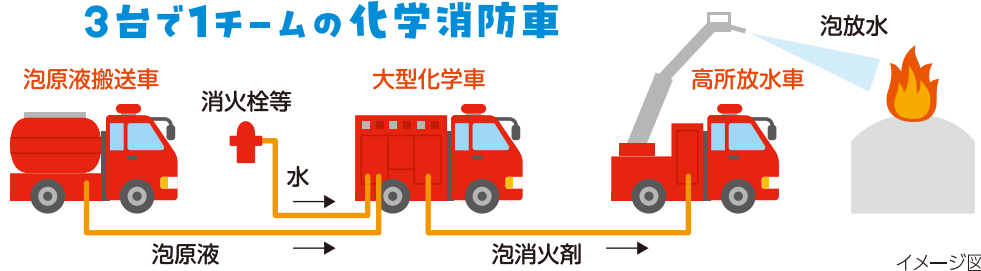
特殊な薬液(泡消火剤)を放出する役割を担当する車両です。水2,000Lと泡原液1,800Lを積載していて、泡消火剤は水と泡原液を混ぜ合わせて作られます。泡原液は泡原液搬送車からも供給されます。



泡原液搬送車

この車両は水は積まず、泡原液のみを約8,600L積載しています。これを大型化学車にホースで送り、水と混ぜ合わせて消火を行います。大型化学車のみでは数分で泡消火剤がつきてしましますが、この泡原液搬送車と連携することで、泡放水をより長い時間継続することができます。

3台で1チームの化学消防車



《ちばではたらく車たち》今月の誌上クイズ

※答えは、京葉銀行のホームページにある、「ちばではたらく車たち」の第1回をご覧ください。



今回誌面でご紹介した、車内に大きな水槽を持っている水槽付消防ポンプ車に積むことができる水の量はどのくらいでしょうか。次の3つの中から正解を1つ選んでください。

- ① 1,800L
- ② 2,000L
- ③ 3,000L

取材協力・撮影協力・写真提供／千葉市消防局

プラスαで、未来をともし。

京葉銀行

ホームページでもご覧いただけます。

京葉銀行 情報誌

検索

LINE、Xからも「もっと知りたい! 千葉のおもしろ博物館」を配信しています。

LINE 公式アカウント

@keiyobk_official



X 公式アカウント

@keiyobkofficial



正解は→③ 3,000L

2026.7
(次回発行予定/
2026年8月20日)