消防車両・器具

消防には、いろいろな車両が活やくしています。また、火事や災害の種類によって装備が変わります。どんな車両や装備があるか確認しましょう。

消防隊員

すべての装備を合わせると約20キロになるぞ

- ヘッドライト
- 防火帽（落ちてくる物から頭を守る。）
- 防火衣（燃えにくい素材で炎の熱から身を守る。）
- しころ（首を守る布）
- 無線機
- 面体（空気ボンベとつながっているマスク。）
- 反射テープ（ライトを当てると光る。）
- 手袋（ガラスを持っても切れない丈夫な手袋。）
- ポケットの中の道具（メモ帳、ロープ）
- 空気ボンベ（煙の中で息を吸うため空気が中に入っている。）
- 防火靴（つま先や靴底に鉄のしんが入っていて足を守る。）

タンク車

水を貯えるタンクが備わり、火災現場で主力となる車両です。



車の中には空気呼吸器やガス検知器が積み込まれています。



- メーター（放水の圧力がわかる。）
- 放水口（ホースをつなげ水を出す。）

上から見たタンク車「気」は気高消防署「T」はタンク車の意味です。







ホース・筒先



1台の消防車に20～30本のホースが積んであります。

吸水管



水を吸い上げる丈夫なホース。

エンジンカッター



鉄の扉やシャッターを切断します。

投光器



夜間や暗い場所を明るく照らします。

ホースカー



車両のうしろに積んであり ホースが折りたたんで収納されています。

化学車



消火用の泡を出して危険物火災に対応します。

ポンプ車



強力なポンプの力で水を出します。

指揮車



現場で指示を出す隊長が乗る消防車。

はしご車

救助工作車

交通事故や水難事故など、どんな救助でも活動できる道具や装備がついています。





救助工作車にはウィンチ、クレーン、大型照明がついています。

油圧器具



油圧ポンプを使って小さな力で大きな力を発揮する器具です。

カッター（油圧器具）







「R」はレスキュー（Rescue）

画像探査機



がれきの中に埋もれている人を探す装置。

担架



助けた人をベルトで固定し安全に運ぶ担架。

ロープ



ロープは数種類あり、災害に合わせて使い分けます。



救助隊員

救助隊員は災害現場で目立つ「オレンジ色」の救助服を着ます。



救急車

応急処置ができる道具が積まれ、けが人や病人を処置して病院に搬送します。



「A」はアンビュランス（Ambulance=救急車）



ストレッチャー（傷病者をのせて救急車の中や病院の中に搬送します。）

救急隊員



隊長カバン



応急処置のための医療器具がつめこまれています。

注射や薬も入っているぞ

AED



電気ショックをあたえる機器。

酸素バッグ



酸素ボンベや人工呼吸器が入っています。

メモ

消防博士

消防車はなぜ赤色？



初めて外国から輸入した消防車が赤色だったから。

消防マークの意味（消防章）



消防クイズQ&A

Q. タンク車のタンクにはお風呂の湯（200リットル）が何杯分入っている？

①5杯（1000リットル）　②10杯（2000リットル）　③50杯（10000リットル）

Q. ホース1本は何メートル？

①10メートル　②20メートル　③30メートル