

大和市少年消防団

KANAGAWA Y.B.F.C.

団通信
第24号



令和2年8月発行

みなさん、こんにちは。
現在、休止している少年消防団の活動について、再開を心待ちにしている団員も多いと思います。8月20日に会議を開き、今後の活動について話し合います。結果をお知らせするまで、もうしばらくお待ちください。
今年は、いつもより少し短い夏休みになりますが、貴重な連休を家族や友だちと楽しんでください。
その際は、感染症対策と熱中症対策を忘れずに！

火災（燃焼）について学ぼう

燃焼とは

木や紙など燃えるものが火と熱を出しながら激しく反応することです。



燃焼が起きる条件とは

- ① 燃えるもの（木、紙、ガスなど）
 - ② 酸素（空気）
 - ③ 点火源（ライターやマッチの火などの熱）
- 1つでも欠ければ、燃焼は起きません。

① 燃えるもの



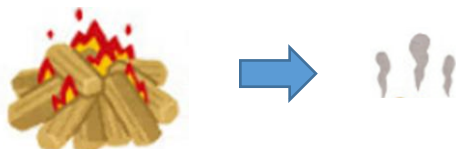
② 酸素（空気）

③ 点火源（熱）



火を消す方法

- ① 燃えているものを取り除いて、火を消す。
【例】燃えているたき火の木を取り除くと火は消えます。
- ② 酸素（空気）をさえぎって、火を消す。
【例】アルコールランプの火に、ふたをして、火の周りにある酸素（空気）が無くなると火は消えます。



③ 燃えているものの温度を下げて
火を消す。

【例】水をかけることで、燃えている
ものの熱を下げると、火は消え
ます。



④ 燃えるスピードを遅らせて火を消す。

【例】粉末消火器に入っている消火薬剤の効果
により、燃えるスピードが遅くなると、
火は消えます。



消火器について学ぼう

消火器とは

火災が発生して間もないとき、初期消火をするための器具
のことです。

一般的な消火器には、粉末の消火薬剤が入っていますが、
泡や消火能力を強化した水が入っているものもあります。



使い方



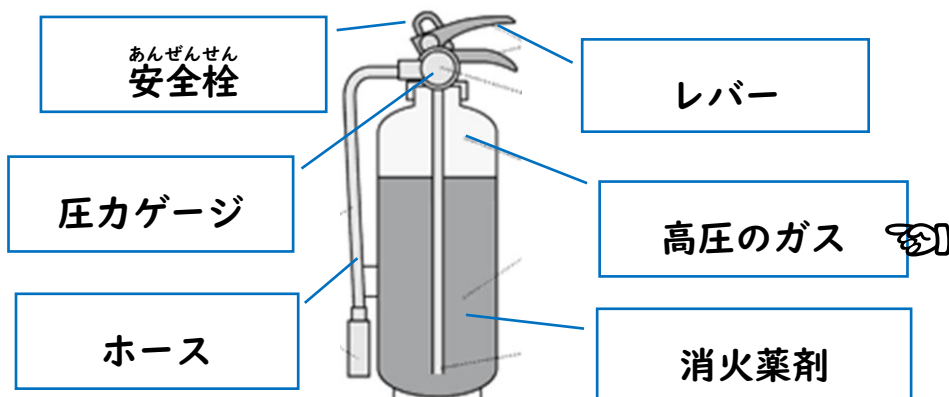
あんぜんせん

安全栓を抜く

ホースを火元へ向ける

レバーを強く握る

各部の名前

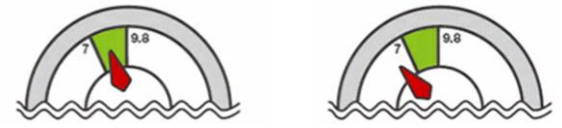


「消火薬剤」は
「高圧のガス」に
押し出されて「ホース」
から出てくるんだ。



消火器の構造について

消火器の中には、消火薬剤と高圧のガスが入っていて、常に一定の圧力がかかっています。ゲージの針が、みどり色の中にあれば正常です。



○良好

×不良

あんぜんせん
安全栓（黄色の輪）がしっかり取り付けられていて、「封」や「OK」マークのシールがあること。そうでないものは、中身が入っていないかもしれません。



古い消火器には、ゲージが無いものもあるけど、2022年1月1日からは、すべての消火器にゲージが付くはずだよ。



胴体部分には消火器の能力や使い方などが書かれているよ。



大和市イベントキャラクター「ヤマトン」

学校などにある一般的な消火器は「ABC粉末消火器」といいます。

Aは「普通火災」

Bは「油火災」

Cは「電気火災」

のことで

ABC粉末消火器は、

ABCすべての火災に

対応しています。



普通火災



油火災



電気火災

普通火災は、紙や木が燃えたとき。

油火災は、料理で使うサラダ油や車の燃料（ガソリン）などが燃えたとき。

電気火災は、電気製品が燃えたときなどに使えるってこと。



団通信クイズ

Q1 消火器はどれ位の時間、消火薬剤を噴射できるでしょうか？

- ① 10秒以上 ② 20秒以上 ③ 30秒以上

答えは最後のページに

消火器以外の消火具

消火器以外にも初期消火に有効な器具があります。

・エアゾール式簡易消火具

ヘアスプレーのような形と大きさと、火元にスプレーするだけで、火が消えます。



小さくて軽いから、子どもやお年寄りも、使いやすいかもね



・投げるタイプの消火具

ペットボトルや野球ボールのような形と大きさと、そのまま火元に投げるだけで、ボトルから出た消火薬剤が火を消してくれます。



燃えているものに、直接、消火具をスプレーしたり、投げたりするには、かなり近づかないといけないから怖いな。



・シートをかけるタイプの消火具

燃えにくい専用のシートをかけることで酸素（空気）をさえぎり、火を消します。



燃えているものの温度を、しっかり下げないと、一度、消えてもまた燃えだすかもしれないね。



団通信クイズ

Q 2 消火器の中に入っている消火薬剤の色は何色でしょうか？

- ① 赤 ② 青 ③ ピンク

答えは最後のページに

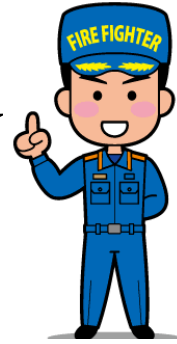


団通信クイズ答え

Q 1 消火器は、どれ位の時間、消火薬剤を噴射ふんしゃできるでしょうか？

- ① 10秒以上 ② 20秒以上 ③ 30秒以上

法令で、10秒以上と決まっているんだ。
15秒前後のものが多いね



Q 2 消火器の中に入っている消火薬剤の色は、何色でしょうか？

- ① 緑 ② 青 ③ ピンク

法令で、ABC粉末消火器の薬剤（リン酸塩類さんえんるい等）は
ピンク（淡赤うすあか）と決まっているんだ。

