

はじめに

学校には、みなさんの命を守るためのたくさんの防災設備があります。消火器や防火とびらなどは、先生や消防署の人たちがいつでも使えるように点検や訓練を重ねています。けれども、火災や地震はいつ起こるかわかりません。そのため、災害が起きたときに備えて「自分はどう行動すればいいか」を知っていることがとても大切です。たとえば、非常ベルが鳴ったらどうするか、消火器はどう使うのかなどを知っていれば、落ち着いて行動できるはずです。この本では、さまざまな防災設備とその働きについて紹介していきます。学校にある防災設備の知識を身に付けることで、自分や友だちの命を守るための力を付けていきましょう。

危機管理教育研究所代表 国崎信江



もくじ

- 自動火災報知設備 4
- 消火栓設備 8
- 採水口 12
- 消火器 14
- 防火シャッター 18
- 防火とびら 22
- 防火水槽・プール 24
- 誘導灯 26
- 防災カーテン 28
- 消防隊侵入口 30
- さくいん 32

この本の使い方

この本は、学校にある防災設備について、役割や設置場所、使い方などを説明しています。

役割

設備のおおまかな役割を説明しています。

各部分の名前

設備の部分ごとの名前と役割を説明しています。

〇〇のある場所

設備が学校の中のどこにあるかを説明しています。

〇〇の使い方

設備の使い方の流れを紹介しています。



気をつけよう

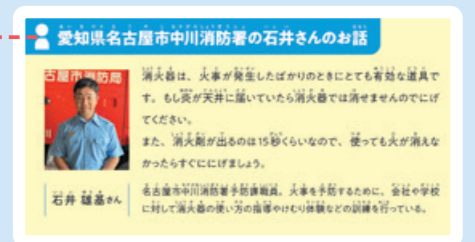
設備を使うにあたって、注意しなければならないことを紹介しています。

町でも探してみよう

設備が、学校以外のどんな場所にあるかを紹介しています。

〇〇さんのお話

設備の点検や管理、訓練などに関わっている人の話です。



しょうかき 消火器

やくわり 役割
ひをけす 火を消す

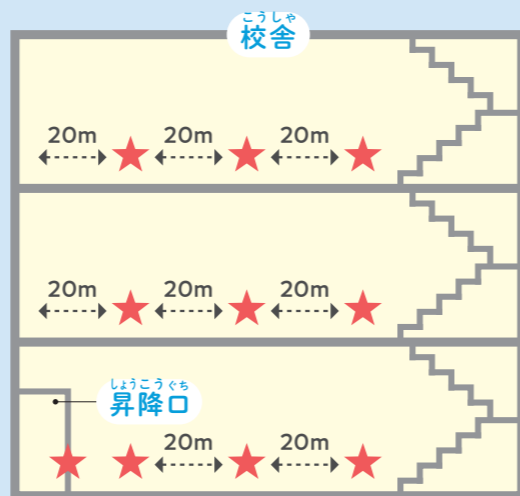
しょうかきは、かさいが起きたときに、ひとが直接火を消すために使うものです。



しょうかきのある場所

ろう下、昇降口、体育館、家庭科室、給食室など

しょうかきはすぐに使えるよう、ろう下などの取り出しやすい場所に、20メートルおきに置かれています。家庭科室や給食室などの、火をあつかう場所にも置かれています。



各部分の名前

安全ピン

ピンをぬくとレバーのロックが解除されてレバーをにぎることがができる。

レバー

レバーをにぎると消火剤が放出され、レバーを離すと放出が止まる。

指示圧力計

消火器の中に入っているガスの圧力の状態を表している。緑色の範囲に指針が入っていれば、正常。

ホース

ホースの先のノズルから勢いよく消火剤が放出されるため、火元から離れて消火することができる。

ノズル

ホースの先に付いていて、ここから消火剤が放出される。

ラベル

消火器の使用期限や使用方法、どんな火災に適応しているかが記載されている。



しょうかきの中には何が入っているの?

しょうかきの中には、火を消すための消火剤と、消火剤を勢いよく放出するためのガスが入っています。

レバーをにぎると、中には入っているガスの力で、ノズルから消火剤が放出されます。

しょうかき

消火器の使い方



動画を
見てみよう!



Step1 消火器の安全ピンをぬく

「火事だ!」と周りに大声で知らせたあと、消火器を火元の近くに運び、安全ピンを指で引っばって引きぬきます。



Step2 ノズルを火元に向ける

ホースを外し、火から3メートルくらいはなれたところでノズルを火元に向けます。



Step3 レバーをにぎり、消火剤を放出する

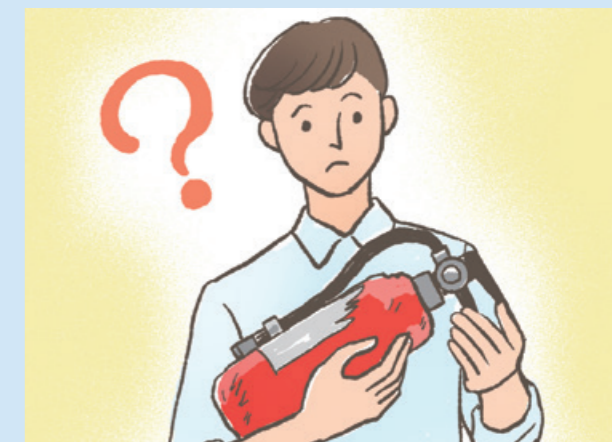
レバーをにぎって、消火剤を放出します。中の消火剤がなくなるまで放出しつづけます。

① 気をつけよう



出口に背を向けて使う

消火器を使うと、けむりや消火剤で周りが見えづらくなります。いつでもにげられるように、必ず出口に背を向けて使しましょう。



古くなっていないか確かめる

消火器の使用期限は約10年です。古い消火器は、使うことができない場合があります。日ごろの点検が大切です。小学校の消火器は、古くなっていないか、点検が定期的に行われています。

愛知県名古屋市中川消防署の石井さんのお話



石井 雄基さん

消火器は、火災が発生したばかりのときにとっても有効な道具です。もしほのおが天井に届いていたら消火器では消せないのので、教えてください。

また、消火剤が放出されるのは15秒くらいなので、消火器を使っても火が消えなかったらすぐににげましょう。

愛知県名古屋市中川消防署予防課職員。火災を予防するために、会社や学校などで、消火器の使い方の指導やけむり体験などの訓練を行っている。