

# しょうぼう 消防のしごと

ホームページ  
二次元コード



わたしたち　せいかつ  
私達の生活になくてはならないものに『火』  
があります。火はとても便利な物ですが、ま  
ちがった使い方や火遊びなどをすると、おそろ  
しい火事になります。

そして、火事はたくさんの家を焼き、大切な  
命まで奪ってしまうこともあります。いつどこで起  
こるかわかりません。火事を防ぐために、消防  
署ではどんな仕事をしているのでしょうか。



ぼうかとくほん  
**防火読本**

さくせい ちようしょうぼうほんぶ  
作成:さつま町消防本部

もくじ

- 1 消防署と消防団
- 2 消防署の一日
- 3 出動の仕組みと連絡の仕組み
- 4 消防の車
- 5 火事のない町づくり
- 6 消火・救助・救助の仕事

## 1 消防署と消防団

さつま町には1つの消防署があり、ここから町内のすべての火事や救急などに出動します。

また、いつどこで災害が起きても、すぐ出動し活動できるように、消防署の他に地域ごとに消防団があり、出動の範囲が決められています。



## 2 消防署の一日

### 08:30 勤務交替



夜間の勤務  
22:00~



仮眠  
22:00~



災害出動  
優先

いつ何をしていても災害があれば出動します。  
そのための整理整頓は消防士にとってとても大切です。  
1秒でも早く出動できるように、装備の置き方を工夫したり  
繰り返し訓練を行ったりします。

事務  
10:00



救急講習など  
11:00



旗討会  
13:00



訓練  
15:00



### 3 出動の仕組みと連絡の仕組み

消防車や救急車がどのような仕組みで出動するのか見てみよう。



#### ドクターヘリ・ドクターカーとの連携



ドクターヘリ、ドクターカーといっしょに、災害現場で活動することもあります。

大切な命をつなぐためには  
たとえ1秒であってもムダにできません。  
少しでも早く現場にかけつけるために  
たくさんの訓練や勉強をします。



#### 119番通報



さいがいはっせい  
災害発生



かじ  
一火事ですか？ 救急ですか？  
〇〇です。  
ばじょ  
一場所はどちらですか？  
消防車（救急車）が向かう  
ばしょ おし  
場所を教えてください。  
さつま町〇〇△△番地です。  
一どうされましたか？  
〇〇〇〇です。



#### 出動指令

出動指令を出した後、いろいろな情報  
(通報の内容) を送る仕事をします。

#### 無線連絡

119番通報の内容を出動している隊員に知らせ  
ます。また、現場の様子を消防本部に報告します。

#### 防災行政無線・メール配信

防災行政無線を使い、サイレンを鳴らして火災  
を知らせ、携帯電話などに災害の発生を知らせる  
メールを送り、消防団を出動させます。

#### 関係機関へ連絡

役場・警察署・ガス会社・電力会社・電話会社  
などに災害が発生したことを知らせます。

#### 火災・救助・救急

北薩3消防本部  
指令センター



#### 出動

## 4 消防の車

消防署にはどんな種類の車があるのか見てみよう。



水槽付ポンプ車

車に水を2,000L積んでいて、すぐに消火作業ができます。



救急車

交通事故などでけがをした人や、病気の人に手当をしながら病院へ運びます。



指揮車

火事をすばやく消せるよう指示を出したり、火事の様子を消防本部に無線で知らせたりします。



ポンプ車

消火栓や川などから、水を吸い上げて消火します。水を800L積んでいます。



救助工作車

交通事故などで救助をするときに使う車で、人を助け出す道具を積んでいます。



資機材搬送車

いろんな道具を現場へ運ぶ車で、クレーンで重い物を車に積んだり、移動させたりします。

## 5 火事のない町づくり

(1) 私達の住む町から火事をなくすために町から火事をなくすために、災害出動以外にも消防署ではいろんな仕事をしています。

### ●火災予防

火事を起こさないために、建物をつくる前には、図面を確認して消防設備が決められた場所に取り付けられているか確認します。また、立入検査で火事の危険がないか、きちんと管理されているかを確認します。



### ●火災調査

火事で燃えてしまったものの中から、火事の原因や被害の様子などを調べます。調べた結果を火災予防に役立てるために、町民のみなさんに伝え、同じような火事が起きないようにします。



### ●広報

火事が起こらないように、防火を呼びかけます。そのほかにも、町の人に火事について知つてもらうために広報紙や動画などを作つて、火災予防について呼びかけています。



## (2) 消防の設備

たてもの まち なか しょくばう せつび なに み  
建物や町の中にある、消防の設備には何があるのか見てみよう。

### ー 建物の中にある設備 ー

#### ●火を消す設備



しょくかき  
消火器  
消火剤を出して消火します。



おくないしょくかせん  
屋内消火栓  
箱の中に入っているホースをのばして消火します。



スプリンクラー  
熱に反応して自動的に水がでしゃくか出て消火します。

#### ●火事を知らせる設備



ねつかんちき  
熱感知器



じゅしんき  
受信機

かさいほうちき  
火災報知器  
熱や煙に反応してベルや音声で火事を知らせます。



かさいつぼうそうち  
火災通報装置  
ボタンを押すだけで、消防署に火事を知らせます。



ひじょう  
非常ベル  
火事に気づいた人が、ベルを鳴らしてみんなに知らせます。

#### ●にげるときに必要な設備



ゆうどうとう  
誘導灯

でぐち わ  
出口が分かるようにいつも点け  
ていでん き  
ています。停電のときでも消えません。



ひなん  
避難はしご  
はしごを外に降ろして避難します。



ぼうかど  
防火戸

けむり ほのえ  
煙や炎が広がるのを防ぎます。

### ー 町の中にある消防に必要な設備 ー

#### プール



#### 川



#### 地上式消火栓



すいろ  
水路



ぼうかすいそう  
防火水槽



ちかしきしょくかせん  
地下式消火栓

# 6 消火・救助・救急の仕事

しょうか  
消火

(1) 安全に火を消すための道具を見てみよう。



きゅうかん  
吸管

川や防火水槽から水を吸い上げる固いホースです。長さは10mあります。

ホース

長さは20mあります。ホースを何本もつなぐことで、遠い場所へも放水できます。

ぼうかい  
防火衣

熱に強い素材でできています。ヘルメットや長靴とあわせると重さは約10kgあります。

ノズル

ホースの先に取り付けて水を出します。スプレー状など水の出し方を変えることができます。

くうきこきゅうき  
空気呼吸器

ボンベの空気で煙の中でも活動できます。使用時間は約15分、重さ約10kgあります。

きゅうじょ  
救助

(2) 救助工作車の仕組みや、救助器具の特長について見てみよう。



しょうめいそうち  
照明装置



夜間の現場を明るく照らすことで、安全に活動することができます。



クレーン



でんどうゆあつきゅうじょきぐ  
電動油圧救助器具

金属のドアやコンクリートなどを切る救助器具です。力のかかったドアやシャッターも切ることができます。

きゅうきゅう  
救急

(3) 救急車の中や、救急資機材の特長について見てみよう。



ストレッチャー

ストレッチャーは、けがや病気の人を乗せて運ぶ救急資機材です。ストレッチャーに人を乗せたまま救急車の中に出し入れすることができます。救急車内のストレッチャーは防振構造の台に固定され、走行中の揺れを少なくします。



えーいーでー  
AEDモニター

血を押す力や心臓の動き、血中の酸素の量など、けがや病気の人の体の中の状態を測ることができます。また、AEDでけいれんしている心臓に電気ショックすることができます。

きゅういんき  
吸引器

のどにつまつた食べ物や吐いた物を吸い出して、息がしやすいようにします。



じどうしんばいそせいき  
自動心肺蘇生器

心臓と呼吸が止まった人に対し、自動で心臓マッサージと酸素を送る救急資機材です。心臓マッサージは連続して正しいリズムと深さで行なうことができます。