



## 煙は怖いぞ!

火事で炎と同様に恐ろしいものが「煙」。火災によって亡くなる人の多くは煙に含まれる有毒ガスや窒息によるものです。

### 煙の特性

♪煙が目にしみる〜という外国の有名な歌がありますが、火災で発生する煙を吸ったりすると目にしみるどころではなく、命に関わることになります。

火災で発生する煙の特性は左記のとおり。

- ① 上に広がる：階段などを伝わりやすいため
- ② 視界をさえぎる：動揺、パニックを引き起こす
- ③ 有毒ガスを含む
- ④ 高温の熱気：吸うと気道をやけどする

特に③有毒ガスに含まれる

「二酸化炭素」は酸素を運ぶ血液に溶け込みやすい性質があり、色やにおいもないため、気づかぬうちに吸ってしまい体の自由が利かなくなってしまう。

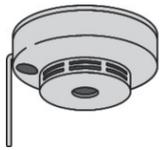
### 煙からの逃げ方

① 姿勢を低く ② ハンカチなどで口や鼻を押さえて ③ 家の中に煙が広がらないよう、燃えている部屋のドアを閉めて逃げましょう。

### 住宅用火災警報器

「ピーッピーッ火事です!火事です!」夜寝ている時などに万一火災が発生すると、住宅用火災警報器が音声を発し、火災からあなたを守るうとします。消防法令により住宅用火災警報器は住宅の寝室・階段への設置が義務となつていますが、「義務」だから：だけでなく、あなたの命、そして財産を守るため住宅用火災警報器の設置をお願いします。

警報器は電池で動いています。電池の寿命は10年ほどですが、定期的に音が鳴るかの動作確認をしてください。ひっそりと見守っている住宅用火災警報器、ときどき面倒を見てあげてくださいね。



## 隕石★地球に水を運んだ海のタネ

by たんぽぽ四



## みずみずしい季節

磯遊びが楽しい季節になりました。波打ち際に裸足でたたくと、寄せて返す波に足が洗われて、ひんやり、とても気持ちがいいです。海は、私たちの身体の中にも満ちています。海水が蒸発し、雲になり雨となって山に降り、川を経て海に還ります。私たちは川の水を飲み、排せつし、その水はまた川に戻ります。海水は、私たち生き物の身体を含め、常に自然の中を旅しているのです。

地球をめぐる水の源は、宇宙だと考えられています。遙か40億年以上も昔、宇宙からやってきた隕石が運んで来たのです。それを確かめるために、小惑星探査機「は

やぶささ2」は一路、宇宙の海を航海中です。

ジメジメムシムシ、とつい嫌ってしまいますが、湿気ももとは大気の中の水。雨の日には生命の海科学館で、地球をめぐる水のルートについて思いめぐらせてみてはいかがでしょう?

**生命の海から**

館長 山中敦子

生命の海科学館

☎ 66♦1717