



CAIスクールREPORT

Gakken

学研CAIスクール 加古川校 TEL.079-454-1447

今年の夏は、コロナ禍の影響でこれまで経験したことの無いものとなりましたが、みなさんは、元気に過ごすことができましたか？ まだ心配なことはありますが、今は無理せず、自分のペースで勉強を進めていきましょう。（イラスト 撮るねっと/PIXTA）


 だれでも
分かる

 教育情報
&
ニュース


(イラスト yoshi / PIXTA)

9月1日は「防災の日」

9月1日は「防災の日」です。台風や地震等の災害についての認識を深め、そのような災害への心構えを準備するためとして、1960年に閣議で9月1日を「防災の日」とする事が了解されました。また現在、9月1日の「防災の日」を含む1週間が「防災週間」と定められています。

9月1日という日付は、1923年9月1日に発生し、10万人以上の死者・行方不明者を出した「関東大震災」に由来しています。また、古くから日本では、「二百十日」は暦の上で雑節の一つとして、立春（2月4日頃）から数えて210日目の日で、太陽暦では9月1日頃に当たります。農作物に甚大な影響を与える台風に見舞われることも多い時期から、農家にとっては油断のならないこの日を厄日として戒めるようになりました。実際、気象庁「気象統計情報」のデータでも、8～9月は台風が多く日本に到来しています。この時期は防災について考えるよい機会です。いざという時のために備えましょう。

モーリシャスで油流出事故

インド洋の島国モーリシャスの沖合を航行していた日本の大型貨物船が、浅瀬で座礁し、燃料である重油が漏れ出す事故が起きました。環境破壊につながるとして問題になっています。

アフリカのマダガスカル島近くのモーリシャスは特有の動植物が集まり、生物多様性が注目される重要な海洋生態系の場所とされます。国連の生物多様性条約によると、モーリシャスの海には魚800種、海洋哺乳類17種をはじめとする1700種の生物が存在し、サンゴ礁やマングローブなどが豊かに生息しています。

今回の事故は浅瀬に油が流出したことにより、海洋生態系に大きな影響をおよぼすと懸念されています。日本から、国際緊急援助・支援家チームが派遣されましたが、早く解決するとよいですね。（写真 KKulikov / PIXTA）



日本の人口 前年より減る

総務省は、今年の1月1日現在の国内人口を発表しました。日本人の人口は、前年より約50万人少ない1億2427万1318人でした。前年と比べて0.4%減り、11年連続減少しました。一方で、外国人の人口は約20万人増の286万6715人で、6年連続で増えて、過去最多となっています。

都道府県で人口が増えたのは東京都、神奈川県、沖縄県だけでした。また、人口の減少率からの点で見ると、東北地方の減少率高いことがわかりました。また、昨年1年間に生まれた日本人は86万6908人で、前年と比べて約5万人減りました。

食べ物で決まる!?



動物の顔のひみつ



みなさんは、動物は好きですか？ 丸い顔、長い顔、とがった顔など、動物はさまざまな顔をしています。顔の形は、主に何を食べているかによって変化していったことを知っていますか。

(イラスト・写真 PIXTA)

肉食動物の顔は丸い

ライオンやトラが主食とする動物の肉は、歯を使ってよくかみつぶす必要がないため、肉を引き裂く歯以外は小さく、数も少なくすみます。なので、歯がはえるスペースが小さくせまく、顔も短く丸みをおびます。

また、肉食動物の目は、獲物を立体的にとらえ、獲物との距離を測りやすいようにするために、両目が顔の前についています。



トラ（左）とイヌ（右）。肉を引き裂きやすいように、犬歯がすどく大きい。

草食動物の顔は長い

草食動物が食べる草や木の葉は消化しにくいので、草や葉の繊維をよくかんですりつぶすための大きな臼歯（奥歯）と強い筋肉が必要になります。そのために、顔が大きく長くなります。

また、草食動物の目は、肉食動物の目と違い、顔の両横についています。これは、視野を広くして、近づく敵を見つけやすいようにするためです。



シマウマ（左）とキリン（右）。草食動物の中には、草や葉をかみ切るために切歯が発達しているものもいる。

虫を食べる動物の顔はとがる

アリクイやモグラなどは、虫やミズミズなどをとりやすいように、顔全体がピンセットのような動きをするために長くとがっています。

動物は食べるものによって歯の形や数が異なる

動物の歯は、その動物が食べるものにかむのに都合のよい形をしています。歯には、切歯（前歯）、犬歯（糸切り歯）、臼歯（奥歯）の3種類があります。主に肉食動物は肉をかみ切るための犬歯が、草食動物は草をすりつぶすための臼歯がよく発達しています。

また、アリクイの仲間には、ほとんど歯がありません。食べ物が小さなアリなどばかりなのでかむ必要がなく、退化してしまったからです。ちなみに人間の歯は、切歯が上下8本、犬歯が上下4本、臼歯が20本の合計32本です。人間は野菜も肉も食べる雑食性なので、全部の歯がバランスよくそろっているのです。



オオアリクイ（左）とモグラ（右）。オオアリクイは、40~60 cmもある長い舌で、アリ塚にいるアリなどをなめとって食べる。

(参考資料 「学研の図鑑 ひみつの図鑑」)