

環境講座サピックス  
エコクラブ3年/4年  
対象：小学3年生/4年生  
申込み受付中  
詳しくは、ホームページをご覧ください。  
https://www.sapix.com/eco/

ほほう、七五三か？  
みんなもやった？  
七五三は江戸時代に  
広まった行事。  
当時は生まれてから  
すぐに死んでしまう  
子どもが多かったため  
3さい以上にならないと  
今の「こせき」にあたる  
台帳に名前が  
のらなかつたとか

そこで、3さい、5さい、7さいと  
成長することに、おいおいをした  
七五三の意味  
3さい かみをのばしはじめる  
5さい 男子は、はかまをつける  
7さい 女子は帯をつける

日本では医りようが整い、  
栄養も十分足りているから、  
乳児（1さいになる前の子ども）の  
死亡数は減っている

乳児の死亡数  
1900年 1000人あたり 155人  
2016年 1000人あたり 2人

そして平均寿命も伸びた。  
WHO（世界保健機関）が  
2018年に発表した統計に  
よると日本の平均寿命は、  
男性が81・1さい、  
女性は87・1さい（※1）

データが無い国をのぞくと、  
男女平均ではレソトの52・9さいが  
最も短い、それでも  
世界の平均寿命は72さいになった  
（※2）

長生きできるなんて、  
すばらしいじゃないか？  
と思うよな。  
ところがそうならばなつたで、  
また新たな問題が...  
それが「人口爆発」。  
つまり、短い間にもすこしく  
人口が増えるということなんだ

人類が誕生してから、  
人口はゆるやかに増えた。  
それでも  
西暦1500年ごろの  
人口は5億人ほど。  
ところが  
1700年代後半から、  
さまざまな技術が進み、  
食料や水の確保、薬の開発や  
衛生的な生活、住宅の整備など、  
人が生きのびやすい  
環境が整ってきたんだ

国連の世界の人口推計によると、世界の人口は

1950年に25億人、  
1987年に50億人、  
1998年に60億人、  
2011年に70億人になった。  
1500年ごろの人口は  
5億人もいなかったのに、  
1950年から60年間で  
45億人も増えている。  
このままでいくと、  
2030年には85億人をこえ、  
2050年には98億人に  
せまるといわれている



日本は少子化で、この先、  
人口が減るんじゃないかって？  
そういう国もあるだろうが、  
地球全体で見れば人口は増えると  
予測されている。

となれば、どうなる？  
人が増えればいろいろなものが  
それだけ必要になる。  
しかしそれらを生み出す  
作物や資源は「エネルギー」  
そんなにあるのか？

たとえば、人間が生きていく上で  
最も重要な水。  
現在の豊かな生活は  
水がないことには成り立たない

主な水の使いみち  
● 飲み水  
● トイレやふろ、  
せんたくなどの生活用水  
● 家畜の飲み水  
● 作物の栽培  
● 工業用水

その水とは真水といって  
塩分をふくまない淡水のこと。  
しかし、地球上にある水の  
大部分は海水で、使える淡水は  
ほんの少し。その中でも  
河川などの人が利用しやすい水は  
10万立方キロメートルと  
ほんのわずか

現在その水は、計算上、  
世界で足りていることに  
なっている。  
しかし、  
安全に管理された水を  
手にできない人がいまだに  
21億人。  
そのうち、  
1億5千万人は  
湖や川などの水を  
直接使用している

そこで、今後人口が増え続ければ、  
心配されているのが  
「水戦争」だ。  
水にまつわる争いことは、  
今にはじまったことでは  
ないからなあ

人口が爆発的に増えれば、  
水をめぐる争いは  
ますますはげしくなる  
かもしれない...  
さあ、どうしたらいいかな？  
きみたちが大人になるまでの宿題だ！

今月のおかし  
わがしは季節の道しるべ



【ちとせあめ】  
その昔、江戸の浅草、浅草寺の境内で七五三のお宮参りの  
時に、えんぎ物として売りに出されたのが始まりといわれ  
る。長生きするようにと細くてながい紅白のあめが、た  
いていセットになっているぞ。

水戦争  
川や湖の水の利用をめぐつ  
ておこる争いこと。  
現在も世界でさまざまな理  
由で争っている国々があ  
る。

ナイル川の水をめぐる争い  
ナイル川はコンゴ民主共和  
国、ケニア、エチオピア、  
スーダン、エジプトなど10  
か国以上を流れている。そ  
のナイル川の支流に、エチ  
オピアが水力発電用のプ  
ランド・エチオピア・アルネサ  
ンスタムを建設中。完成  
すれば、停電がなくなり、  
近くの国に電力を売れる。  
一方、人口が増えたエジプ  
トではすでに水不足の状  
態。ダムに水をためられて  
しまつと下流に位置するエ  
ジプトはますます水不足に  
なるのではないかと心配し  
ている。

百人一首 ぴっくあつぷ  
小倉山 峰のみみち葉 心あらば  
今ひとたびの みゆき待たなむ  
作者 貞信公

意味  
小倉山のみねのみみじよ。  
もし、お前にも  
心があるのであれば、  
もう一度、天皇が  
いらつしやるまで、  
散らさないでおくれ

用語解説  
平均寿命  
0さいの人がその後何年生  
きるかという平均の年  
数(平均余命)を表したも  
の。

水戦争  
川や湖の水の利用をめぐつ  
ておこる争いこと。  
現在も世界でさまざまな理  
由で争っている国々があ  
る。

コネタ  
水掛簪  
日本の伝統芸である狂言の演目に「水掛  
簪」があります。ある日、男が田んぼを見に  
行くと、水がありません。簪（むすめの夫）  
がとなりにある自分の田んぼにあぜを切って  
水を引き入れていたのです。そこで、男は水  
を取り返します。それを見た簪と男はおたが

いに自分勝手で言い争い、しまいには水やど  
ろをかけ合います。家族でも水がいかに大事  
であったかが分かる話です。一説によると、  
この話が「我田引水」「水かけ論」という言  
葉の元になったといわれています。  
我田引水：自分の田んぼにだけ水を引くとい  
うことから、他人のことは考えず、自分の都  
合のよいことをしたり、言ったりするとい  
うこと。「身勝手」とか「自己中心的」とい  
った意味で使われる。  
水かけ論：おたがいに自分勝手な意見を言い  
合つて、問題の解決ができない議論のこと。