

コンポスト新聞

コンポストとは?

生ゴミや落ち葉などを生物の働きにより発酵分解させてきた栄養を多く含む「肥の事」です。生ゴミを土に戻す、日本古来の方法です。最近では「肥を作る容器や過程も「コンポスト」という事も多いです。

食品ロスとは?

本来は食べられるのに廃棄されてしまう食べ物を「食品ロス」と呼びます。日本では食品ロスは60万トンで、このうち家庭から出る食品ロスは27万トン、一人あたりの年間廃棄量は約10kgです。この数字は一人あたりの年間米消費量(44kg)に相当します。これほど大量の食品を私たちは捨てています。

コンポストに挑戦!!

どの時も発生してしまう生ゴミを燃えるゴミに出さないように、コンポストに挑戦しました。バケツ型のコンポストに藁を入れ、毎日出る生ゴミの重さを量り、コンポストに入れがき混ぜる作業をしめるだけでとても簡単でした。8週目までは生ゴミを入れ

週	コンポストに入れた生ゴミの合計量	コンポストの総重量	生ゴミの減分量
0	—	1,800	—
1	2,474	4,000	-284
2	4,728	4,300	-2,228
3	7,282	4,500	-4,482
4	9,564	4,900	-6,464
5	13,021	4,500	-10,321
6	14,745	4,600	-11,945
7	14,221	4,600	-13,421
8	18,957	5,400	-15,157
9	19,357	4,500	-14,657
10	19,857	4,300	-17,957
11	20,357	4,200	-17,957
計	20,357	4,200	-17,957

コンポストの変化

最初は何の変化も感じられませんでした。10日程で白カビの様子が現れて、少しずつ分解されはじめました。コンポスト特有の土のようなにおいがあるけれど、生ゴミのくさいにおいはほとんどありません。エビのガラやイカの肉を腐らせた時は、2、3日とでもにおいました。

分解されはじめると、生物の働きを感じられ、肉や油を入れると、生物が喜んでコンポストがどんどん熱くなっています。温度を計ると60度もありました。8週目に入れた生ゴミは、約10kgのコンポストの増加は約3kg、結果生ゴミは、マイナス15kgになりました。

8週間で生ゴミが18kgも出た事に驚きました。コンポストに入れても生ゴミは減る事はなく、分解されてなくなり、生ゴミすくいコンポスト、生ゴミの重さをケチケチ

生ゴミを捨てるという事は?

家庭から出る燃えるゴミのうち約3割は生ゴミです。燃えるゴミの約90%が水分で、焼却に時間がかかり、なかなか燃えないので、石油を入れて無理矢理燃やしている。費用もかかります。そして石油を燃やすと、大気中の二酸化炭素の量がが増えて地球温暖化につながります。

水を注ぎ入れ、それを降はし、熱成させたい能はしました。

コンポスト・生ゴミの重さをケチケチ

8週間で生ゴミが18kgも出た事に驚きました。コンポストに入れても生ゴミは減る事はなく、分解されてなくなり、生ゴミすくいコンポスト、生ゴミの重さをケチケチ

射水市の可燃ゴミ状況

市役所で開いて頂きました。射水市の令和三年家庭系可燃ゴミ排出量は19,998トンでした。この中の生ゴミの多測排出量は約5,200トン(可燃ゴミの26%)で、処理費用は4,500万円でした。この生ゴミがコンポストで処理され燃えるゴミに出さないとすると、一年間で約5,200トン(約1割)の処理費用の削減になります。

わが家の可燃ゴミ状況の変化

一週間で少ない時は約15kg、多い時は約35kgの生ゴミが出ることがわかりました。コンポストに取り組んでからわが家の生ゴミは、とても減り、「天」から「地」へと変わりました。コンポストを使用した事で、約15kgの生ゴミの削減に成功し、コンポストを続ける事で、ゴミ問題、環境問題が少しでも変わる事を期待しています。

生ゴミを捨てるという事は?

捨てるのはゴミになるものをコンポストに入れ、土の栄養をたい肥に還元。それで野菜を育てる、食の循環です。食料廃棄物を「ゴミ」にするのではなく、循環するゴミ源にします。コンポストを利用する事は、資源を大切にする事で、二酸化炭素を減らす事ができます。これは、合所でできる持続可能な未来を作る事に繋がります。

コンポストの重さをケチケチ

8週間で生ゴミが18kgも出た事に驚きました。コンポストに入れても生ゴミは減る事はなく、分解されてなくなり、生ゴミすくいコンポスト、生ゴミの重さをケチケチ

射水市の可燃ゴミ状況

市役所で開いて頂きました。射水市の令和三年家庭系可燃ゴミ排出量は19,998トンでした。この中の生ゴミの多測排出量は約5,200トン(可燃ゴミの26%)で、処理費用は4,500万円でした。この生ゴミがコンポストで処理され燃えるゴミに出さないとすると、一年間で約5,200トン(約1割)の処理費用の削減になります。

【作品制作の願い】

わが家ではこの夏、コンポストに挑戦しました。環境問題とごみ問題が少しでも変われることを期待しています。多くの人にコンポストを知ってもらいたいです。

一人一人が地球温暖化防止に取り組もう！

エコ新聞

地球温暖化とは
温室効果ガスが大気中に放出され、地球全体の平均気温が上昇している。現在のままでは、2100年には平均気温が2℃から6℃上昇し、海面上昇や干ばつ、豪雨などの被害が予想される。

地球温暖化の原因
化石燃料の燃焼による温室効果ガスの排出が主な原因。また、森林破壊や産業活動も原因の一つ。

地球温暖化防止の取り組み
省エネ家電の使用、節水、リサイクル品の利用、エコバッグの持参など、一人一人が実践できる方法がある。

エコバッグ
買い物をするときに必ずエコバッグを持参し、レジ袋を減らそう。

エコカー
公共交通機関や自転車、徒歩を利用し、車の使用を減らそう。

エコ家電
省エネ家電を選び、節電の意識を高めよう。

エコ生活
節水、省エネ、リサイクルなど、日々の生活から実践しよう。

エコ意識
地球温暖化防止の大切さを伝え、みんなの力で地球を守ろう。









【作品制作の願い】

少しでも地球温暖化が防げたらいいなと思って作りました。今回「エコ」をして地球温暖化を防ごうというテーマにしました。また、みんなに地球温暖化防止をやって欲しいので、家庭でも取り組める方法にしました。

海のゴミ問題

祖谷 奏輔

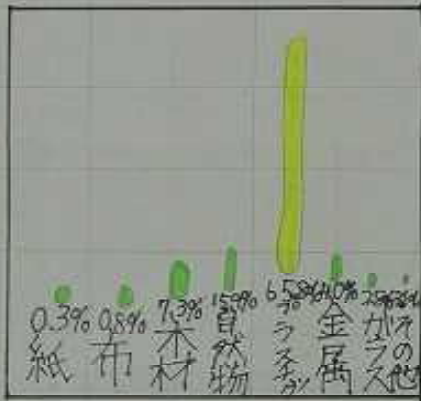
現状について

海にポイ捨てが始ま
ったのは、九百五十年で
す。二十五年には
魚より海のゴミ
の量が多くな
ると言われてな
います。このしよ
まよったと海がエ
ミだらけになっ
てしまします。だ
からこれを守らな
いといふので、ど
うやって守ってい
くかを考えましょ
う。

海のゴミは
「ゴミ害は街から!!」

左の図を見てくだ
さい。プラスチックのゴミが

一番多いですね。その次
に多いのが、自然物です。
環境省の調査によると
毎年海に流出する
プラスチックゴミの
量は、約6万トンが、
本から海に流れてきてい
ます。このままでは、二十
五年の海は、魚よりゴミの
量が多くなると言われ
るほど深刻



まとめ

ポイ捨てをしないよ、つに
注意したり、プラスチックゴミを
ないよ、つに、ゴミは持ち帰ら
う。海に落ちて、いるゴミが
無くなると海がきれいにな
ると海がきれいになるし、海に遊
びにきた人もよくなります。海に
ゴミを出すのも海をきれいにする
一つです。海にゴミを捨てるのは
やめましょう。



4コマ

【作品制作の願い】

海にごみが多くなっているの
で、海に来た人はぜひ、ごみを
拾って近くのごみ箱に捨てま
しょう。海にごみを捨てるのは
止めましょう。

ストップ温暖化新聞

井並 6年 松井康介

地球温暖化

地球温暖化とは人間の活動が活発化していくにつれて地球全体の平均気温が上昇している現象のこと。

地球温暖化の原因

地球温暖化の原因は二酸化炭素に代表される人間活動による大気中の温室効果が主な原因です。温室効果ガスが増えすぎると、太陽の光が地球に吸収され、大気中の温室効果ガスがそれを反射して地球を暖め、さらに温室効果が増えるという悪循環を生じてしまう問題が発生してしまっています。

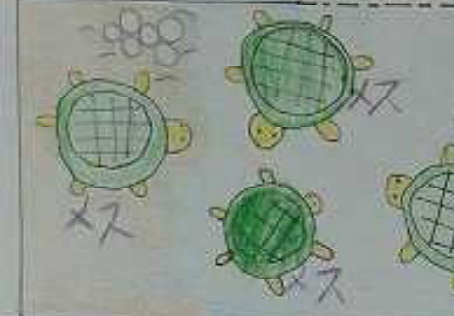


温室効果とは？

太陽の光が地球に降り注ぐと、地球の表面が暖かくなり、大気中の温室効果ガスがそれを反射して地球を暖め、さらに温室効果が増えるという悪循環を生じてしまう問題が発生してしまっています。

地球温暖化の影響

陸上最大の肉食動物であるホッキョクグマは北極の氷の減少により、餌がなくなり、生存が危ぶまれている。また、北極圏の氷の減少により、海面上昇の原因となり、沿岸地域に被害をもたらしている。さらに、気候変動により、自然災害が増え、生態系が崩壊している。また、農業や漁業にも大きな影響を与えている。



自分たちができること。地球温暖化への対策を求められているのは政府や企業だけではなく、私たち家庭部門から排出される二酸化炭素の量を減らすことです。まずは、省エネの観点から、家庭でのエネルギー消費量を減らすことが大切です。具体的には、エアコンの温度設定を適切に保ち、照明や家電の消費電力を減らすことです。また、公共交通機関の利用や自転車の利用も有効です。一人一人の小さな行動が、地球温暖化防止に大きな役割を果たすことができます。

【作品制作の願い】
この作品で地球温暖化を知ってもらって、地球温暖化防止活動をして欲しいです。

【壁新聞の部 小学校6年生】

佳作 藤岡 琉星 村上 蓮登 小矢部市立東部小学校

～地球温暖化防止のために～エコ新聞

小矢部市立東部小学校 藤岡琉星 村上 蓮登

近年、地球温暖化防止のために世界中で地球温暖化防止のための活動が行われています。しかし、政府や企業はすべて昇せてしまふとならぬが原因で温暖化は速まっています。それで、地球は危ない。人がとりが危ない。この新聞では、地球温暖化についてお話しします。

有効な活動

今すぐできる…節電

「温暖化が進む原因となるもの」の使い過ぎは、地球温暖化の一歩の原因です。冷蔵庫の扉を開ける時間を減らす、フロンガスはなるべく電機を閉めるなど、さまざまな節電方法があります。中でも、エアコンは室温を一度変えるだけで消費電力が10～15パーセント変動するともいわれています。極端に温度を高く、又は極端に低くしないようにしましょう。

解がつかずば簡単…節水

水が私たちの生活に不可欠な資源です。水とエネルギーは消費されています。水と「水」の消費量を減らすことが地球温暖化防止に役立ちます。【歯磨き時水を止めて歯を磨く】【できるだけまとめて洗濯する】などがあげられます。できる範囲で取り組まましょう。

結果が大きい…車のエコな使い方

車は、運転するときには欠かせないものです。なので完全に使わない、という事はできません。ですが、そんな中でも出来るのが「アイドリングストップ」です。アイドリングストップとは、停車時にエンジンを止めることです。少しストップによる時にエンジンを止めることによって少しづつ二酸化炭素の排出量を減らすことができます。

地球温暖化の理由 車 使う時間を減

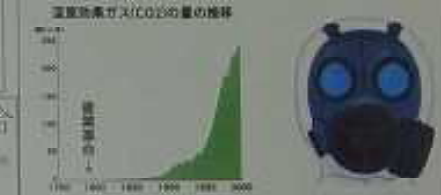
- ①車などを使う
- ②少し車を使う



- ③排気ガスが排出される
- ④少しガスを排出する



- ⑤二酸化炭素などの温室効果ガスが増える
- ⑥あまり温室効果ガスが増えない



温室効果ガスが増えれば、地球が逃げられない。熱が逃げられない。



家庭から二酸化炭素が排出される原因の割合

右のグラフは、家庭から二酸化炭素が排出される原因を割合で表したものです。一番多いのが電気、次にガスです。なので、二酸化炭素を減らすだけでも効果が期待できます。



家庭の二酸化炭素排出量が一番多いのは?



南極は温暖化が早い?

世界気象機関によると、南極半島の北緯は、世界で最も温暖化が進んでいる地域の一つで、過去50年間で約10℃上昇したという。南極半島西側の氷河は過去50年間で87%が失われ、最近12年間で特に加速しているそうです。



【作品制作の願い】
 この世界から二酸化炭素が少しでも減ってほしいと思って書きました。
 みんなで協力して作って見たので簡単だったので、みんなにも取り組んで欲しいです。

