# エコ社会新聞

エコキッズ 4-A

東員町立神田小学校 4年A組 第1号 H20.12.15(木)発行

## リサイクルの仕方

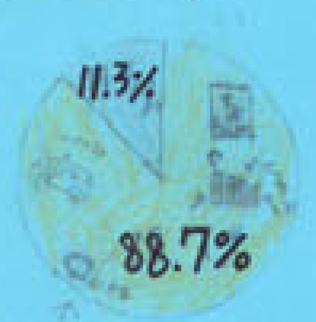
### リサイクルって何？

リサイクルとは、いらなくなった物をもう一度ほかの物に作りかえて使う事。たとえばアルミかんは、自動車の一部などになるんだよ！

### どれがどれぐらい？

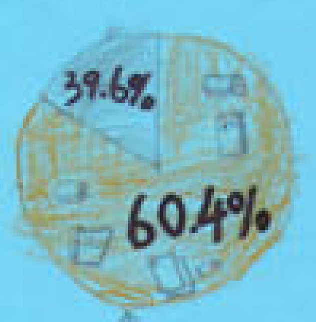
リサイクルされている物は、どれぐらいされているか説明するよ。

スチールかんのリサイクルりつ




リサイクルされている

紙のリサイクルりつ




リサイクルされている

だいたいは、半分以上リサイクルされているよ。

### 家でリサイクル！！

みんなリサイクルって事はわかるかな？実はリサイクルはみんなの身近な所で行われているんだよ！たとえば、いらなくなった箱を小物入れなどに使っていたり生ごみをひりょうに使っていたり…。みんなが、いらなくなったごみだって、使い方次第でまた新しい物に生まれ変わるんだ！

### リサイクル活動のはじまり！

リサイクルは、みんなの地球を守ろうとする気持ちから始まったんだ！リサイクルは、2000年の初めから、さらに大きく活動し始めてきているんだよ！皆の住んでいる町でも、リサイクル活動は行なわれているはず！さあ、皆も地球を守る活動を始めよう！

### もったいないチェック

□ごはんは残さないで食べている。□毎日マイはしを持っていく。
□えんぴつ・ノートも大事に最後まで使っている。
□お買い物に行く時はマイバッグを持っていく。

エコ1はん

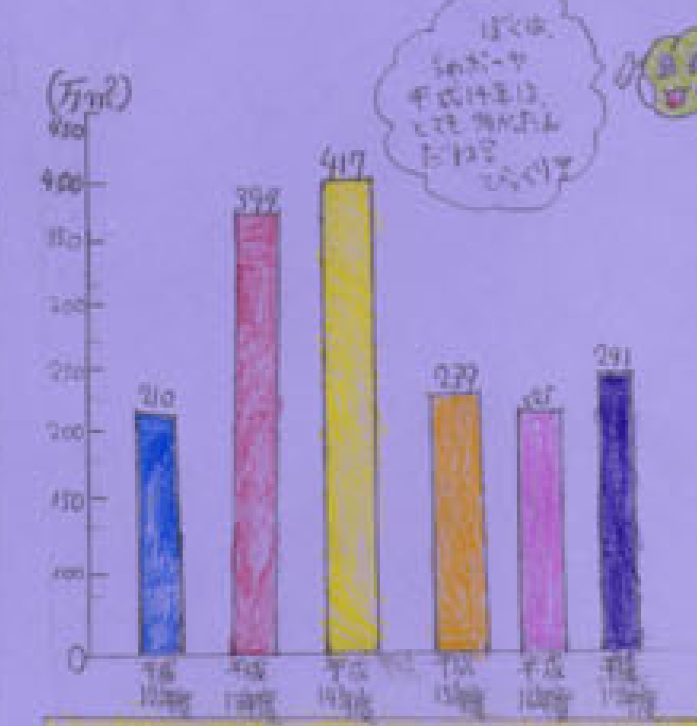
## いなべ市農業公園（エコ2はん）

### たくさんのエコ

農業公園ではたくさんのエコをしています。トヨタ車体の生ごみや残飯でトマトのひ料にして育てています。②木のえだや、草を細かく切って梅のひ料になっています。③一日で軽油を100ℓ作っています。その軽油は、農業用トラックのガソリンにしています。あと、パッカー車にも使われているそうです。

わたしはうめ子♪ ほんとうに、いなべ市農業公園にはたくさんのエコがあるんだね♪

「刈草等受け入れ実績」




### クラインガルテンの説明

クラインガルテンは、ドイツ語で、小さな庭という意味です。自然と親しもうとする人を対象に集めています。

これからも地球にやさしいエコを続けよう！

## 牛乳パックからのはがき！！

エコ3班

### ①まず用意をします。

(1)牛乳パックなど (2)バケツなど (3)はさみ・カッターなど (4)ミキサー (5)トレイ (6)すき枠 (7)新聞紙 (8)板 (9)ぞうきん

### ②次は作り方です。

(1)1000mLの牛乳パック一枚で2,3枚のはがきを作ることができる。(はがきのあつさにより、枚数は変化)
(2)牛乳パックは、紙の両面にはりつけられている、ポリエチレンフィルムをはがす。
(3)牛乳パックはアルミがんで包まれた器(でもよい)などを一晩、水につける。底の部分はまつくて、パルプにとせないため、切っておく。
(4)中の紙を細かくちぎる。
(5)水といっしょにミキサーにかける
(6)すきわくをパルプ溶液の中に入れて動かし、パルプせんいをきんいつにすくい取る。
(7)板の上においたきれいなぞうきんにはさみ、上からアイロンをかける(仕上)。
パルプを水の入ったトレーに入れパルプ溶液を作る
すくい取った紙の水分をスポンジやぞうきんで吸い取る。

### まとめ

牛乳パックではがきを作ると、木を切らなくてすむので、地球にやさしいです。なぜかというと、牛乳パックは、紙からできています。そして、紙は木からできているからです。木は、さんそを出してくれます。なので、その酸素を人がすうことで人は生きているのです。

牛乳パックではがきを作るとごみがへってエコになります。どうしてエコになるかというと、ゴミは地球をよごし、ゴミをもやすとお金がたくさんいります。それにエネルギーもいるので、これをするとエコになります！！

みんなもぜひやってみてね！！

### ミキサーを使う時の注意

ミキサーは15秒回したら、スイッチを切り、もう一度15秒回さないようにようすを見ながら2,3回繰り返して回す。また紙を一度にたくさん入れない。ミキサーのモーターに負担がかかりこしょうしやすくなるため。

牛乳パックの紙で作りたい物

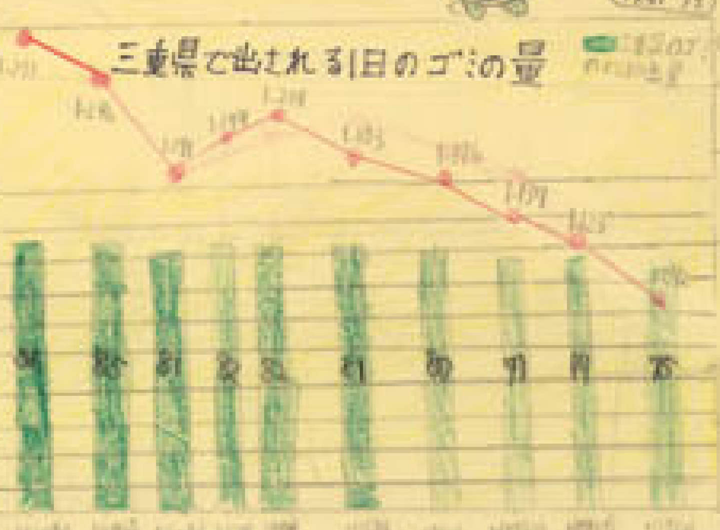
## ゴミの量 4はん

みなさんは、1日にどれくらいゴミが出るか知っていますか？
18年度は、1,123g、19年度は、1,092gです。
(1人が1日に出すゴミの量)

### ごみを出さないくふう

・シャンプーやリンスはつめかえ用を買おう。
・買い物に行く時はマイバッグをもっていこう。
・ノートやえんぴつは最後まで使う。

マイバッグを使おう！




## ゴミの種類

みなさんはゴミに種類があるのは知っていますか？ゴミには約10種類以上もあります。例えば、スチール・アルミ・紙・紙パック・そ大ゴミ・ふねんゴミ・生ゴミ・有がいゴミ・しげんゴミ・ガラスビンなどのゴミがあります

・みんながしぜんに飲んでいるジュース・お茶のカン・ペットボトルもゴミになっているので、マイボトルを持ち歩こう！！

今年からじょうぎなどはかねんゴミです。

## 上水場と下水道の仕組み

エコ5はん

### 上水場の仕組み

東員町の上水場は、ちんでん池などろか池はありません。その理由は東員町では山の雪のとけ水を使っているからです。まず山に雪がつもり、何百年もかかって行く仕組みです。

東員町の水は、実は井戸から組み上げているんです。井戸からくみ上げて水は、ちんでん池などを通ってみんなの家などにとどくのです。その前にえん化カルシウムという薬を使って汚ない水をきれいな水になるのです。

### 一日に使う水

あなたは、一日のうち、どんな時に水を使っているでしょう。あなたは、どれだけ水を使っていますか？あなたが使っている水の量を調べてみましょう。

### 下水道の仕組み

下水道は汚ない水を流す所です。下水道では最初に汚ない水から大きなごみをとりのぞきます。その次に微生物は空気を送り、生き物の働きによって水のよごれがかたまりになりしずみやすくなります。時間をかけてしずめます。上の方のきれいな水だけを消毒して川や海に流します。

### 上水場と下水道のクイズ！

Q1 下水場はすべてのごみがとれるでしょうか？ ○か×か A.

Q2 上水場は、日本全体がダムの水を使っているのでしょうか？ ○か×か A.

Q3 上水場のろか池は何をする所でしょう？ A.

Q4 下水道は何が通るでしょうか？
①きれいな水
②汚ない水
③川の水 A.

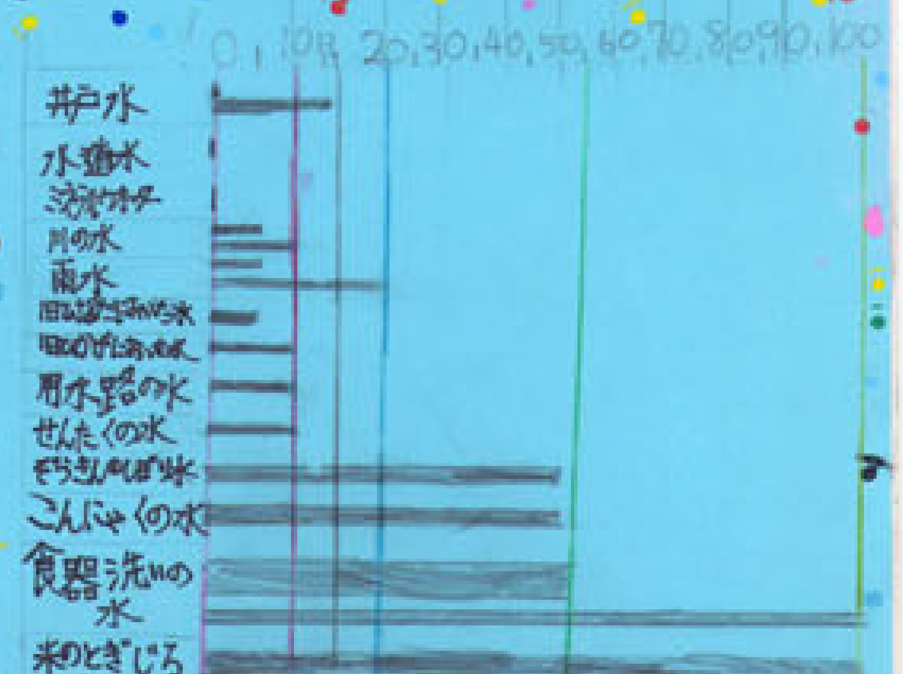
注意
※この問題はこの新聞に全て答えが書いてあるとはかぎりません。(クイズの中には)

## みんなどんな水を使っているのかな？

エコ6ぱん

### 水質チェック

COD(化学的さんそようきゅう量)と言う物で水質チェックをしました。水質チェックという実験はさんその量を調べる実験です。さんそが多いえき体は、数字が小さいです。ぎゃくにさんそが少ないと、数字が大きいです。




### なぜ3つほどあるの？

理由1．時間がたったから！
2．場所がちがうから！
3．川上・川下のちがい
※川上とは、川の流れが上の方の事！
※川下とは、川の流れが下の方の事！
4．よごれぐあい（せんざいの量など）

### やり方

1．チューブに自分の持ってきた液体を半分ほどいれる
2．よくふって5分間待つ
3．5分たってからチューブの中の液体の色を調べる

水質チェック板
0 5 10 13 20 50 100

### 気づいた事

・人が使った水は、ほとんどよごれている水
・ミネラルウォーターなど人が飲むような水はよごれていない

いろいろな事が分かったね！

こどもエコクラブ全国フェスティバル

クラブ所在地：三重 都道府県 員弁郡東員 市区町村

クラブ名：エコキッズ 4A