

12月号

2022年12月1日発行



くるりのお便り

北区リサイクラー事業協同組合
TEL 03-3910-1290
Fax 03-3910-1263
〒114-0016
東京都北区上中里1-41-10

プラスチックのリサイクルが
はじまりました！

令和4年10月3日より
プラスチックの資源化事
業が滝野川地区ではじま
りました。

王子赤羽地区は令和5
年4月から始まる予定で
す。

くるりのお便り136号で
は「プラスチックのリサ
イクルで重要な事」
として

①市区町村での分別収集
②再商品化の促進
紹介しました。(HPよ
りバックナンバーを御覧
ください。)

今号では、さらに多く
の方に知ってもらいたい
「プラスチックのリサ
イクル」について特集しま
す。

現在、環境省がプラス
チックの資源循環の普及
啓発に使用しているキャ
ッピは「えらんで、
減らして、リサイクル」
です。

えらんでとは？エコな
プラスチック製品を選
ぶ。

減らしてとは？使い捨
てプラスチックのごみを
減らす。

リサイクルとは？プラ
スチック製品は分別して
リサイクルに協力しま
す。

この「えらんで」が国
の方針として加わった事
はリサイクル活動として
の大きな前進といえ
ます。

再商品化を促進し消費
者が「えらんで」購入し
て初めて資源循環とい
えます。

北区では長く可燃ご
みとして扱っていたプラ
スチック。

個人的には燃やした熱
を利用した「サマルリ
サイクル」が良いので
と考えていましたが、ご
みは分別して可能な限
り資源化で止まってい
るリサイクルの流れを
物になるかもしれませ
ん。

資源化後生まれ変わ
った物を使用するという
流れを作らなければい
つか循環が途絶えてし
まいます。

これはプラの資源化だ
けでなく全てのリサイ
クルに共通して言える
ことです。

資源循環維持費用を
国に検討いただきたい
と思います。

話は少し変わりますが
、環境省のプラ資源
循環のキャッチコピー
にはこの言葉もあり
ました。

「CR+Renewable」ス
リーアールプラスリ
ニューアブル(再生可
能な資源に替えること)

くるりのお便り60号
、128号と3Rに続く
「プラスR」が重要と
活動してきた我々とし
ては大変うれしいで
すが、英語がま
るで駄目な私は最初
読めませんでした。

最近世の中は知らない
言葉で溢れています。
特に環境問題とな
ると横文字が多くな
ります。

これって海外が日本
より進んでいるから
なのか？取り組みと
同時に言葉が輸入
されているからで
すかね？

覚えてもらう為には
このあたりも考えた
ほうが良いかもしれ
ません。

リデュースもリユース

もリニューアブルも一
昔前はすべてリサイ
クル活動でした。
「プラスR」がいつ
かリサイクル同様に
当たり前の時代にな
ることを願っています。
(鰐淵雄二郎)

※当組合の実施してい
る集団回収ではプラ
スチック類は扱って
おりません。ご協
力お願いします。

北区環境展で
出前授業！

10月21日(土)に豊
川小学校にて第17
回北区環境展が開
催されました。

ここ数年雨に見舞
われた環境展では
、今年も快晴。

久しぶりに校庭で
元気な児童の姿を
見て、気分は快晴。



も晴れやかでした。
ZNO法人北くるり協
議会では、紙のリサ
イクルについての授
業をさせていただきます。
(鰐淵綾子)

紙だけではなく、身
の回りのものが何
からできているのか
、何に生まれ変わる
のかを学ぶことは
、正しい分別・廃
棄、リサイクルに
繋がります。

彼らが大人になる
頃に、正しく資源
が循環できるように
してあげたいと思
います。

『コラツ予想』

こちらの問題初め
て聞くという方が
多いと思います。

内容としては小・中
学生でも十分理解
出来る物ですが、
実は数十年前も
数学者を悩ませて
いる問題なのです。

この問題の証明に
、日本の企業が懸
賞金1億2000万
円かけたというこ
とでも話題にな
っています。

コラツ予想とは、
1930年代にドイ
ツの数学者ロータ
ー・コラツによ
って最初に提示
された数論問題
です。

それは、任意の正
の整数に対して、
・偶数の場合は2
で割る。
・奇数の場合は3
で割る。

る世界にできるの
は今の我々です。
ので、頑張ら
ないといひま
す。

編集後記

組合の先輩(職
歴は僕が上)、べ
らんめえ口調
なので江戸っ
子だと思っ
ていたら、五
島列島出身
でした。

細かい事を気に
せず、

て1を足す。

という操作を繰
り返すと、最終
的に1になる
という数式の
ことを指し
ます。

つまりコラツ
予想は上の操
作をすれば、ど
んな整数も必ず
1になると思
います。

実際やってみ
ると手順の多
さの違いはあ
りますが、ち
ゃんと1にな
ることが分か
ります。

例えば「5」の
場合、

5…奇数だから
3倍して1を足す
16…偶数だから
2で割る
8…偶数だから
2で割る
4…偶数だから
2で割る
2…偶数だから
2で割る
1…

と、確かに1
になります
ね。

とりあえず
簡単な物を
上げましたが
、これを見る
とどの数も
簡単

気さくで面白
く、優しい方
でした。

差し仰ぐ

清々しい空

次世代へ

ありがとうございます

(サクマ ダイスケ)

次号(142号)の
発行は

2月1日
になります。

では、そんな一
見すると単純な
計算なのに何故
数十年前も数学
者を悩ませてい
るのかという
数に相手にし
ていない、全
て調べきれ
ないということ
に尽きます。

計算自体は
簡単なんです
が、それを証明
するとなると
また違った問
題があるとい
うことなんです。

現在20桁程
までは計算
されている
みたいですが
、ちなみに
単位は「桁」
です。

無数にある
数の中から
予想を覆す
数字を探
してみたい
か？

もしかしたら
懸賞金1億
2000万円
を受け取
れるかも
しれません
よ。

(田中 翼)



集団回収・事業系回収の
お問い合わせはこちらへ！

バックナンバーのご要望等ありましたらご連絡ください。
ご意見、ご感想お待ちしております！

取り扱い品目	
新聞	雑誌・雑紙
段ボール	古布(古着)

北区リサイクラー事業協同組合
TEL 03-3910-1290/FAX 03-3910-1263
http://www.kitaku-rila.jp

粗大ごみの搬出・室内整理
遺品整理のサポートいたします

NPO法人 北くるり協議会

03-6903-5757

