

荒川クリーンエイドで キミも荒川ゴミ調査隊!

荒川クリーンエイドって?

埼玉県から東京湾まで、荒川のいろいろな場所で開催されているゴミ拾い・ゴミ調査活動です。参加したい人は、荒川クリーンエイドの事務局に問い合わせてね。(お問い合わせ:TEL 03-3654-7240)

なぜ、川のゴミを拾って調べるの?

- ★荒川や海の生き物たちを守ろう!
 - ★調査結果を報告しよう!
- 荒川クリーンエイドの事務局では、荒川全体の調査結果を集計して、社会に発信したり、ゴミを減らすための取り組みをしているよ。
- ★どうしたら荒川や海のゴミをなくせるか、みんなで考えよう!



いつまでもぼくたち、わたしたちがすめる川にしたいな



近くの荒川河川敷に行って、実際にゴミの様子を見てみよう。
荒川クリーンエイドに参加してみるのもいいね。



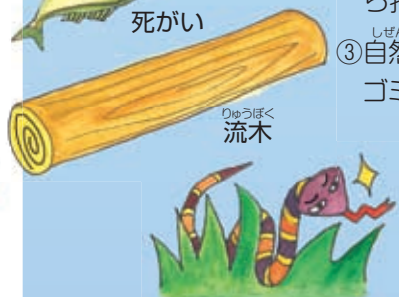
荒川クリーンエイドのやり方

①ゴミ調査カードを使って、種類別に数えながら拾おう。



ペットボトル 3!

②赤(可燃)・青(不燃)・緑(ペットボトル)の袋に分別しながら拾おう。



③自然にかえるものはゴミじゃないよ!

④危険なゴミや生き物に注意!



荒川から地球が見えてくる 川のゴミを調べてみよう!

発行人／特定非営利活動法人
荒川クリーンエイド・フォーラム
〒132-0033 東京都江戸川区東小松川3-35-13-204
TEL 03-3654-7240 FAX 03-3654-7256
Eメール renraku@cleanaid.jp
URL http://www.cleanaid.jp/

写真提供／一般社団法人 JEAN
発行年月／2012年2月

この教材は、「2011年度JT青少年育成に関するNPO助成」により作成しました。

荒川から地球が見えてくる

川のゴミを 調べてみよう!



特定非営利活動法人 荒川クリーンエイド・フォーラム

荒川のゴミ

一見きれいに見える河川敷だけど、水辺に出てみると、たくさんのゴミが...

オオ
ヨシキリ

ギョギョシ、
ギョギョシ

(ぼくたち、ここで
子育てしているんだ)



ユリカモメ

干潟って
な〜に?

干潟は、川の上流から運ばれてきた砂や泥が河口付近にたまった場所。潮の満ち干によって一日に1〜2回水面の高さが変わります。干潟には、シジミやゴカイ、カニなどがすんでいて、泥に混じった汚れ(有機物)を食べて分解することで川の水をきれいにしています。また、干潟は稚魚(魚の子ども)が育つ場所であり、サギやチドリなどの野鳥のえさ場としても欠かすことができません。

ボクたち、ヨシの間の
ゆるやかな流れが好きなんだ

荒川

ゴミもあるけど、
生き物もたくさん
すんでいるのね

カルガモ

ヨシ原

コサギ

ヨシ原

だれが
捨てたん
だろう?

ちゃんと回収すれば
資源になるものも
いっぱいあるな

干潟

どうして
こんなものが
ここに?

それじゃあ、
荒川のゴミについて
少し話そう。

ヨシの
はたら
働き

荒川の水辺に帯のように連なっているヨシ原は、オオヨシキリをはじめとする野鳥、カニ、魚などの大切なすみか。また、ヨシは根から汚れの元になるチッ素やリンなどを吸収して育つことで、水をきれいにしている。

水がきれいになったから、
ボクたち、東京湾や荒川に戻って
来たんだ

トビハゼ

クロベンケイガニ

どんなゴミがあるのかな？

袋や容器

荒川で一番多いゴミだよ

ペットボトル、飲料缶、飲料びん、レジ袋、食品トレイ、弁当やカップめんの容器、スプレー缶、ジャンプの容器など



スポーツ・レジャー

ボール、花火、レジャーシート、釣り糸など



ワンポイント解説① 土にかえらないプラスチックのゴミ

荒川のゴミの2/3は、プラスチックや発泡スチロールでできています。木や紙など昔からある素材と違って、微生物の力で分解されず、いつまでも生態系に悪影響を与え続けます。

タバコ

タバコのすいがら、使いきりライターなど

ワンポイント解説②

タバコのすいがらは、5年前まで荒川で一番多いゴミでした。数は減りましたが、いまだに毎年上位にランクされています。

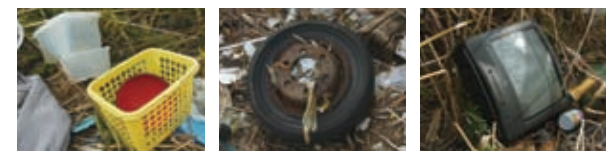


荒川のゴミランキング 2011			
1. ペットボトル	24,146個	6. ふた・キャップ	7,375個
2. 飲料びん	9,643個	7. 食品の発泡・プラスチック容器	7,179個
3. 飲料缶	9,095個	8. 買い物レジ袋	6,956個
4. 食品のポリ袋	8,404個	9. 食品トレイ	6,478個
5. タバコのすいがら	7,617個	10. ポリ袋 (食品・農業以外)	5,018個

本当にいろいろな種類のゴミがあるのね

粗大ゴミ

角材、プラスチックケースやカゴ、タイヤ、自転車、テレビなど



生活用品

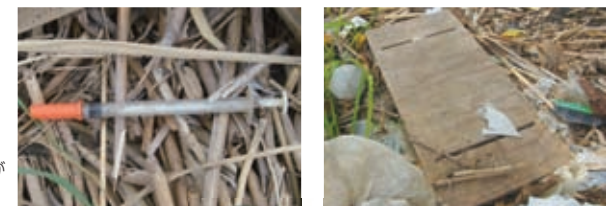
衣類、カバン、くつ、ビデオテープ、おもちゃなど



医療や建築のゴミ

木材、針金、注射器など

薬物用、医療用に使われたものが川に捨てられたと考えられます。



破片・かけら

プラスチック、発泡スチロール、ガラスなどの破片



ワンポイント解説③ 破片ゴミの害

荒川には、とてもたくさんの破片ゴミがあります。特にプラスチック類は、自然の中に出ると、太陽の光にさらされてもろくなり、どんどん細くなるのが特徴です。細くなればなるほど、回収しづらくなり、また、生き物が飲み込みやすくなるなど、環境への害が大きくなります。

ゴミが生き物たちを苦しめている！

では、ゴミが生き物たちにどんな害を与えているのか、見てみよう。

生き物にからみつく

生き物がえさとまちがえて飲み込む

のどやおなかにゴミがつまってしまうじゃないか

ヨシ原がなくなって、巣が作れないわ

ヨシ原や干潟がゴミでおおわれる

オオヨシキリ

トビハゼ

ヤマトジミ

ちぎれ稚魚

魚の卵

プラスチックの粒

釣り糸

プラスチックの輪

かわいいそう

くるしいよ

くるしい...

ゴミはどこから来てどこへ行く？

まち 町から入るゴミ

- 排水溝に捨てられたゴミが川に
- 風に飛ばされて



荒川のゴミは、
その場で捨てられたものと思われがち
だけど、ヨシ原や干潟のゴミのほとんどは、
荒川の本流や支流のいろいろな場所から
流れて来たものなんだ。



まち 町でポイ捨てされたゴミが
川に入るなんて、知らなかった...



みずへ 水辺に流れ着いたゴミ

なが 流れて来たゴミは、満潮のときにヨシ原
に引っかかり、置いて行かれる。



荒川のゴミが
そんなに遠くまで
なが 流れていくのか...



せかい 世界の海へ

とうきょうわん 東京湾の海岸や海底に
とどまらなかったゴミは、
さらに世界の海へ。

とうきょうわん 東京湾へ

海のゴミの
約7割は
川から!

荒川のヨシ原や干潟
にとどまらなかった
ゴミは東京湾へ



荒川の河口 葛西海浜公園 東なぎさ



ハワイ島カミロ海岸。ゴミの下には、海を渡るうちに細くなったゴミの破片がたくさん埋まっている。

ふほうとうき 不法投棄

荒川の中流では、河川敷が広く人目
につきにくいので、大型のゴミなどが
不法投棄されることがあります。大雨
で水かさが増えたときに、それが下流
に流れて来るのです。



中流での不法投棄

す 川で捨てられるゴミ



- バーベキューや花見、
花火大会などのあと
に残されるゴミ
- 釣りやスポーツ



不法投棄

川の近くに住む
私たち、責任を
感じるわね

マナーの悪い人が出す
ゴミ、わざとじゃないけど
ゴミになってしまうことも
あるんだね。



お〜い、
ボール
あった?

