

紙類のリサイクルの流れ

家庭などで

① しげん回しゅうほうなどで古紙が集められる。

「新聞紙、レジンボール牛乳パックなど」

古紙回収業者へ送る

② 紙類でない物は取りのぞき機かいで種類ごとにトントンずつのかたまりはつぶし紙会社へ持ちこむ。

せい紙会社で

③ 持ちこまれた古紙を巨大なミキサのようないきかき機かいで水かきと大けてドロドロにする。

④ インクを取りのぞき機かきかららつ。

⑤ あらったドロドロの古紙をさらにほぐしたりおしつぶしたりする。

⑥ 紙すきの機かきに入れて原紙を作る。

⑦ 原紙をギールの間を通してしぼる。

⑧ 最初原紙の水分が約90%だったが、最後はドライヤーでかわかされるころには水が約10%の紙になりロールはうにまき上げられる。

⑨ でき上がった白板紙やライナーは注文のサイズに合わせて四角く切ったりまいたりされる。

その後

⑩ 印刷会社などで文字や絵などが印刷され新しい紙となる。



令和 元年 7 月 25 日 (木) 紙の講座

葉栗北 小学校 4 年生 名前: 森 彩乃

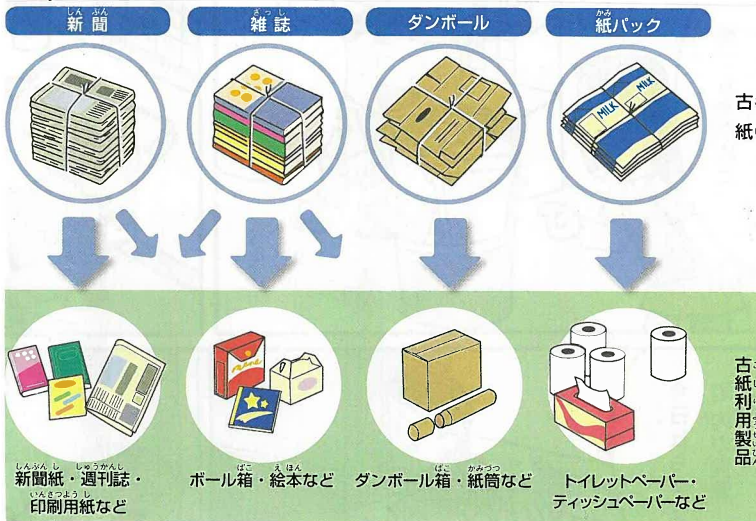
わたしは二宮市の「みげんりょう親子モニター」の紙の講座に参加しました。しげん回しゅうに出した新聞、レジンボール牛乳パックなどの古紙がその後どうなるか学ぶことができました。

回しゅうされた古紙は、まず古紙回しゅう会社に持ちこまれます。見学した「宮紙原りょう」では持ちこまれた古紙を1ヶ月に1500トンせい紙工場へ運ぶそうです。その後見学した「玉子マテリア」では古紙がリサイクルされ生まれかわる流れを見ることができました。上の図のよつな流れをたたく時間で、行っていることにも1日に白板紙450トンとライナーゲンボール原紙500トンといつたくさんの方が全国へ送りつけていくことにもとてもおどろきました。

今日の見学を通してわたしたちが家などでする分別が、かたに大切なことがよく分かりました。特に紙類では古紙の中にくつやカバンのつめ物で使われている紙がまざってしまうと白板紙にブツブツのもようができてしまい、せかく作ったものもたくさんすてなければならなくなるそうです。注意したいと思いました。

新しい紙をトントン作るには木を20本切で使わなくてはならないけれど、古紙は5回くらいまきはリサイクルして使えるそうです。わたしも分別をし、かりやっでできるだけ古紙でできた物を使って地球にやさしい生活をしたいです。

古紙から再生される古紙利用製品



回収された古紙の再生 リサイクルの輪



古紙には色紙を混ぜてはいけない

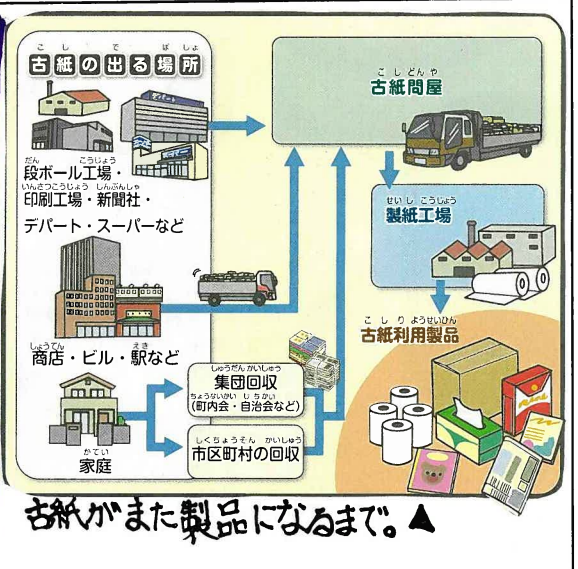
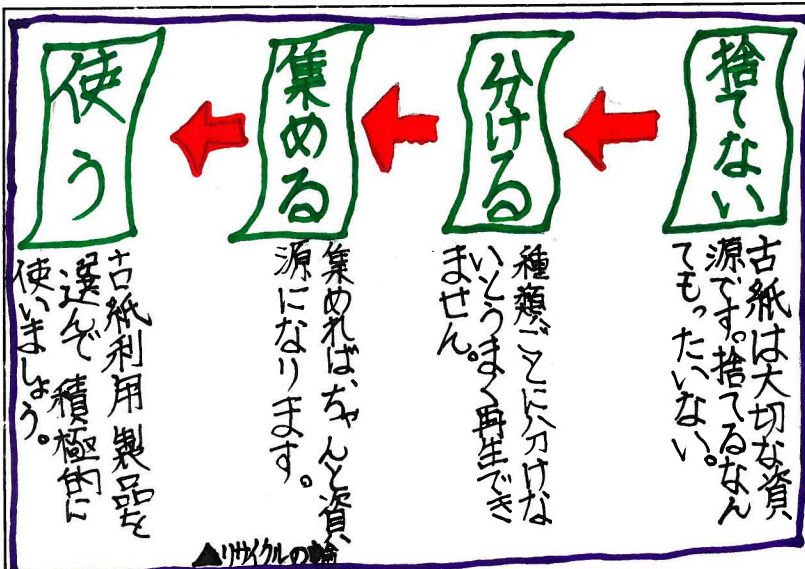


白い紙に包まれた使用済み昇華転写紙

靴の詰物(緩衝材)

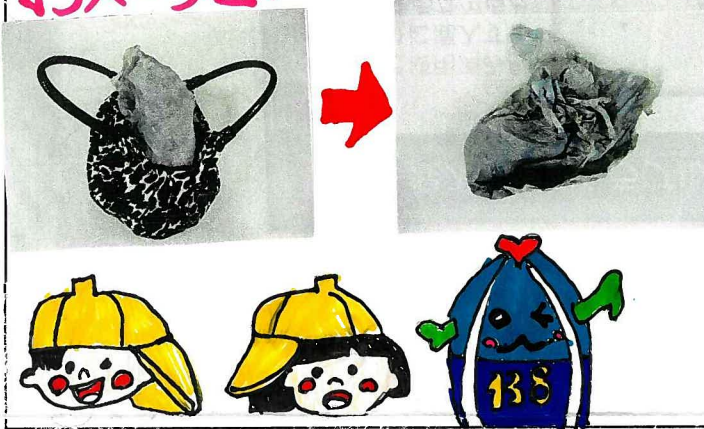


令和 元年 7 月 25 日 (木) 紙の講座
 瀬部 小学校 四年生 名前 木野秀映
 ぼくは王子メディア株式会社横浜工場に見学に行きました。この工場には紙を作ります。この働いてる人数は5人働いてるそうです。二日日本全国再生紙が知り運ばれます。祖父江工場行って分かったことは紙はリサイクルできても何回でも使えるということが分かりました。この学習を通して何がリサイクルできるかを知ることが大切だと学びました。とくに紙は色々な物に使用されているし、お転写紙は古紙にまぜるとゴミの紙を失ってしまうことが分かりました。今問題になっていることを多くの人に知ってもらいたいと思いました。ぼくは資源にかながるように分別することやまだ使いたくないものに意をきいたと思います。ぼくはもう一つ意をきいたことがあります。それは種類ごとに分けて出すことです。なぜなら古紙の種類によってできる製品がかわります。ぼくにもできることはあることが分かったので取り組んでいこうと思います。今身見学で学ぶことができてよかったです。



お知らせ!

用紙 高転写紙



高転写紙などの紙は入目では見分けがつかず、そのまま紙をフってしまうと、700以上の紙がむだになってしまふよ!

令和 元年 7 月 25 日 (木) 紙の講座

瀬部小学校 六年生 名前 木野 雅隆

ぼくは、株式会社「宮市原料と王子マテリア株式会社」祖父江工場へ行き、学んだことは、もちろんと分けられている古紙はさまざまに製品に生まれ変わる貴重な資源となることや、再紙が日本全国に1100トン(200)運ばれてきたことが分かりました。また、紙を再び紙にするときはたきさんの電気や時間がかかるので資源を続けていくことが大切だと思いました。

この学習を通して、ぼくは雑がみを出すときに注意することに気をつけたりして「捨てない」「分ける」「集める」「使う」という紙のリサイクルの輪を広げていき、この先の未来まで、続くような紙の資源を大切にしていきたいと思います。紙のことが分かり、自分も地球の環境のためにがんばりたいです。