

# 奨励賞



ペットボトルのリサイクルについて

内丸 結稀

ぼくはペットボトルの飲み物を飲んだ時に  
ペットボトルがどのようなようにリサイクルされて  
何になっっているのが気になっただので調べてみ  
ました。

まず市町村が集めて指定保管施設でギキヤ  
ップ、ラベル、異物などの手で取りのぞいて  
機械で押し固めてブロック状にします。次に  
リサイクル工場に運ばれて、小さく切りぎぎ  
んで、洗浄、乾燥させてフレークにします。  
最後に、利用製品を作る工場に運ばれて、  
いろいろな製品に生まれ変わります。

洋服のせんいになる場合は、フレークを溶  
かし伸ばして糸状にします。さらに細く長く  
すると綿状になることが分かりました。

印パツクになる場合は、フレートクを溶かし  
てシート状にして、冷やして巻き取り、熱を  
かけてパツクの形をつくりまします。

その他に、カーペット、ランドセル、パツ

トボトルにリサイクルされること  
が分かりました。

ゴミを出す時に気をつけることは、  
ペットボトルのフタをしめたままだと、  
プレスした時に破れつする可能性が  
あること。飲みものこしがある  
と汚れたリ、機械の故障につながる  
こと。素材がちがうのでキャップと  
ラベルを分別することが調べて  
分かりました。

リサイクル製品になるまでに  
いろいろな工程があるのを知り  
ました。身近なものにリサイ  
クルされているのを知って  
びっくりしました。