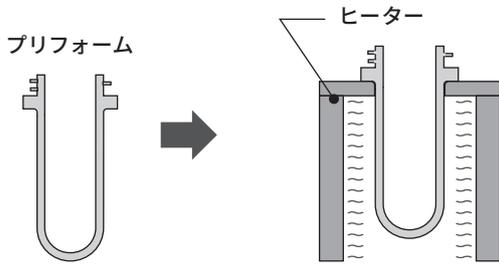


2 ペットボトルができるまで

5 年 2 組 名前

田中 はなこ

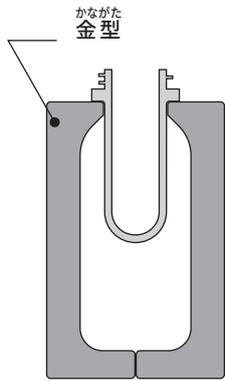
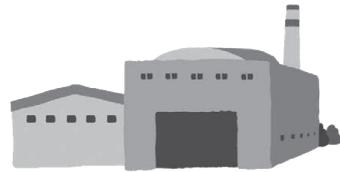
1 ペットボトルの成形方法を見てみよう。



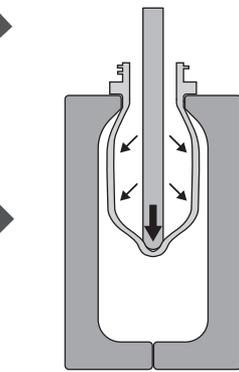
ペットボトルの元になる、試験管のようなもの（プリフォーム）を作る。

プリフォームをヒーターで熱して、やわらかくする。

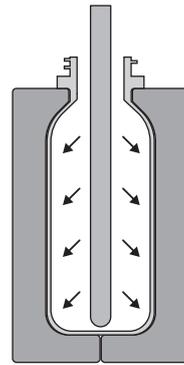
ペットボトルは、PET（ペット）という種類のプラスチックから作られます。飲み物の容器として大量に生産されています。



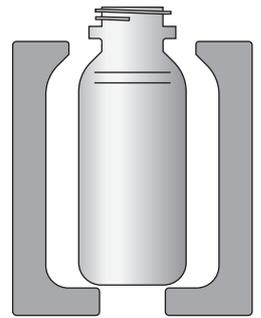
やわらかくなったプリフォームを金型にはめる。



棒でプリフォームをのぼす。



空気を入れて、プラスチックを金型の形にのぼす。



冷やして固めるとペットボトルの完成。

2 日本では1年間にどのくらいのペットボトルが生産されているのだろう。

また、ペットボトルの便利な点、すぐれている点はどこだろう。



日本で1年間に作られるペットボトルの数

約 240億※ 本

ペットボトルの便利な点・すぐれている点

- ・ 軽くて持ち運びやすく、じょう夫。
- ・ ふたがしめられるから、一度に飲み切らなくていい。
- ・ とう明で中身の量がわかりやすい。
- ・ 安く大量に生産できる。
- ・ リサイクルできる。

※ 2019 年度データ 236 億本

出典：PET ボトルリサイクル推進協議会