

みず 【水・リサイクル】

☆ 宇宙船では、「オシッコ」もリサイクルする？

① コップ1杯 = 40万円!!

◇ 水は徹底的にリサイクル。

→ 冷蔵庫2台分の大きさ

→ リサイクル率90%くらい

◇ 水蒸気 → フィルター

→ 電気の力 など



宇宙船の水リサイクル器は、
とてもデカイ！

② 海水を真水にする工場!?

◇ 「いらぬもの」を通さない膜 (フィルター)



なが っ つ き
長い筒を切ってみると、
ストローがいっぱいだ…。

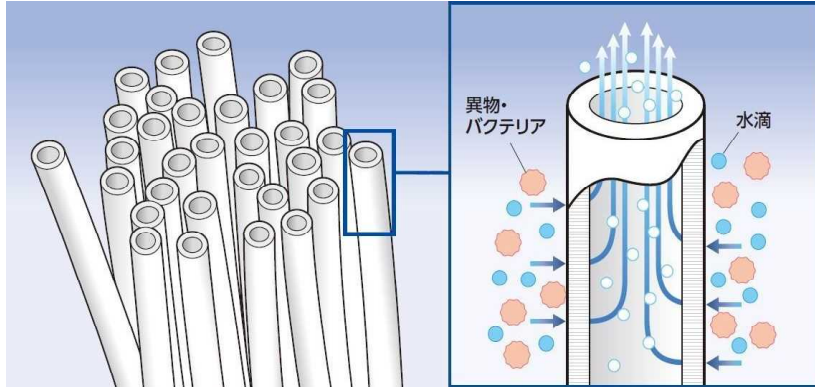
ちゅうくう し まく

◇ 中空糸膜フィルター

ちい あな
→ とても小さい穴

ほうしやせいぶつしつ

→ 放射性物質、ウィルス、どろ



か てい じょうすい き

◇ 家庭の浄水器

げん し りよくはつでんしよ

原子力発電所の「処理水」

しよ り すい



か ていよう じょうすい き
家庭用の浄水器にも
ちゅうくういと
中空糸フィルターが
つか
使われている。



ほうしやせいぶつしつ お せん みず
放射性物質で汚染された水も
きれいにできる。

はっけん

【発見!!】

みず

◇ 水は、リサイクルできる。

「オシッ○」だって、飲めるようにできる!!

かいすい

ま みず

ほうしやせいぶつしつ

◇ 海水だって真水にできる。放射性物質だってきれいに
できる、すごいフィルターが発明されている。