

4 資源ごみのゆくえ



資源ごみはどのようにリサイクルされるのでしょうか

分別し、回収されたごみはどうなるのでしょうか。資源ごみのゆくえについて調べましょう。

ペットボトルは何にか
変わるのはなぜか?



資源ごみのゆくえ



5 ごみをもやした後のしょり



ごみをもやした後の灰のしょりはどうしているのでしょうか

夢洲のうめ立て

大阪市では、夢洲の一部にコンクリートでかこいを作って、ごみをもやした後の灰などでうめ立てをしてています。

うめ立て地では、ブルドーザーを使って、灰と土をサンドイッチのようにつみ重ねていきます。このようにすると、熱で、ハエのたまごやばいきんなどが死んで、安全になります。

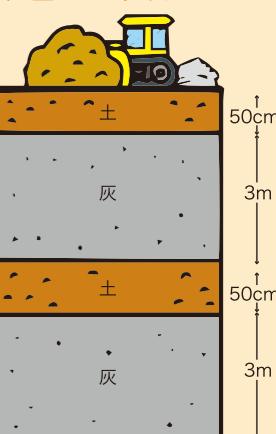
また、うめ立て地では、よごれた水をきれいにして、海をよごすことのないように努力しています。

しかし、夢洲にはうめ立てられる土地がもうほとんど残っていません。

ブルドーザーの仕事
灰をブルドーザーで
おしかためて、その上に
土をかぶせる。



灰と土のサンドイッチ



よごれた水をきれいにする機械(エアレーター)
水に空気をまぜることによって、**生物**をふやし、水の中の害になるものをたべさせてきれいにするしくみ

(※) **生物** … けんび鏡でなければ見えない
ようなとても小さい生き物。

**2025年日本国際博覧会
(大阪・関西万博)**

夢洲では2025年日本国際博覧会(大阪・関西万博)が開かれることが決まり、世界中の人々が観光に来る、新しい重要な場所としてのまちづくりが進められています。



大阪湾フェニックス計画とは何でしょうか

ごみのしょぶんについては、大阪市以外の市町村もたいへんこまっています。そこで、近畿の府県や市町村などが協力して、大阪湾に共同で使えるうめ立てしょぶん場を作っています。

ごみによって新しい土地が生まれ、その土地が緑の大地になって環境に役立つことを願って「フェニックス計画」と名づけられました。

「大阪湾フェニックス計画」のうめ立てしょぶん場では、大阪府、兵庫県、京都府、滋賀県、奈良県、和歌山県の168の市町村のごみをうめ立てていて、大阪市も利用しています。

しかし、今の予定では、うめ立てしょぶん場は、2032年までにいっぱいになってしまします。

少しでも長くうめ立てしょぶん場を使えるように、わたしたちに何ができるでしょうか。

大阪湾フェニックス計画(4つのしょぶん場と9つの基地がある)



■ うめ立てしょぶん場 ● 基地(集めたごみをうめ立てしょぶん場へ運ぶ船などにつみかえるところ)

大阪府・市や兵庫県、京都府、滋賀県、奈良県、和歌山県などが費用を出しあって仕事をすすめています。



⑥ ごみをへらすためにわたしたちにできること

3つの考え方

家庭や会社や店では、どのようにすればもっとごみをへらすことができるのかを考えることが大切です。そのための方法として、1.リデュース、2.リユース、3.リサイクルがあります。

① リデュース

物を作るときや買うときに、できるだけごみが出ないようにすることがリデュースになります。

家庭では…

物を買う時は、買い物袋や買い物かごを持つて行く。



いらない包装はことわる。



使い捨ての物は、できるだけ使わないように工夫する。



会社や店では…

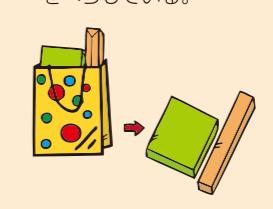
買い物袋を持ってきてもらい、レジ袋を使う量が減るようにお客様にお願いしている。



お客様がレジ袋を利用しない場合、有料でわたしている。



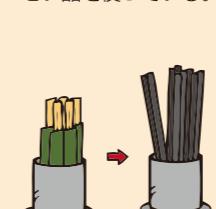
なるべく包装をやめ、商品を包む袋やラップをへらしている。



お客様にたのこに食べ残しをしないようにお願いしている。



何度もあらって使うせい品を使っている。



料理のしかたを工夫してむだなごみを出さないようにしている。



ごみ減量-3R推進
啓発キャラクター
へらすんず



へらすんずは3Rの取り組みを呼びかけるキャラクターです。

1 Reduce
(リデュース)
はっせいよくせい
発生抑制

2 Reuse
(リユース)
さいしお
再使用

3 Recycle
(リサイクル)
さいせいりよう
再生利用

3つのことば
①リデュース (Reduce =ごみ出さない、減らす)、②リユース (Reuse =再使用する)、③リサイクル (Recycle =再生利用する) の頭文字をとつて3R(スリーアール)といいます。
リユース(Reuse)、リサイクル(Recycle)のReは「もう一回」、「再び」という意味です。

レジ袋の有料化
これまで何気なくもらっていたレジ袋が、2020年7月1日より、全国で有料となりました。レジ袋や包装紙などが必要かをみんなで考え、できるだけみが出ないようにしましょう。