

電気を作るとき、いっしょに蒸気も作れる発電所。

コ・ジェネレーションシステム

2

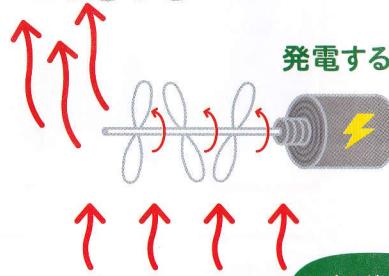


電気を作りながら、そのときに出る熱(ねつ)をいかして、場内のお湯などに役立てています。多くの発電所ではすててしまう熱エネルギーもムダなく使えるから、とってもエコ。発電には空気をあまりよごさない天然(てんねん)ガスを使っています。

3台の機械で お家の電気1500戸分

火力発電所など

熱エネルギーはする



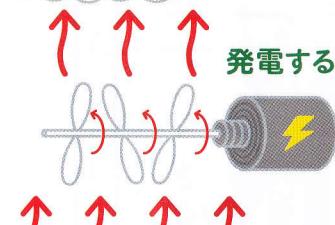
発電する

熱をあたえる

エネルギー効率
40%

コ・ジェネレーションシステム

熱エネルギーも使う



発電する

熱をあたえる

エネルギー効率
70%

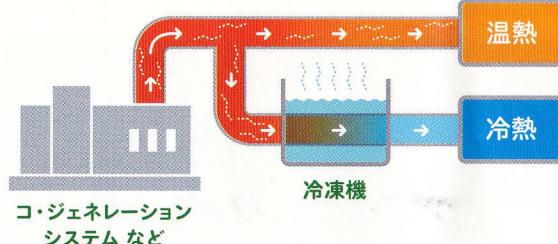
れいだんぼう
冷暖房から、つめたい水まで、おまかせ!

ねつ きょう きゅう

3

熱供給システム

コ・ジェネレーションシステムなどで発生した熱をムダなく使って、お湯を生み出したり、つめたい水を作ったりするシステムです。



突電時の熱も
ムダにしてないんだ!!



使った水を、キレイな水に変える場所!?

下水処理場

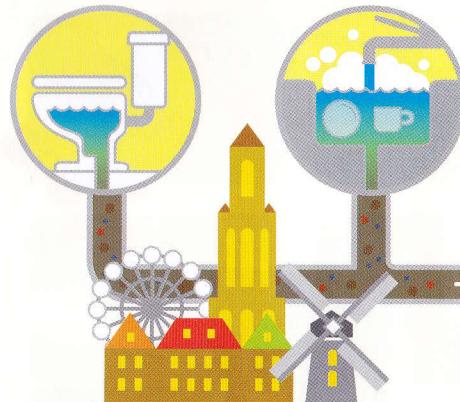
ハウステンボスでは、トイレで流した水やお皿をあらった水などは、全てこの下水処理場へ集められ、きれいなりサイクル水にして、ふたたび場内で使われます。

ここを見よう!
4



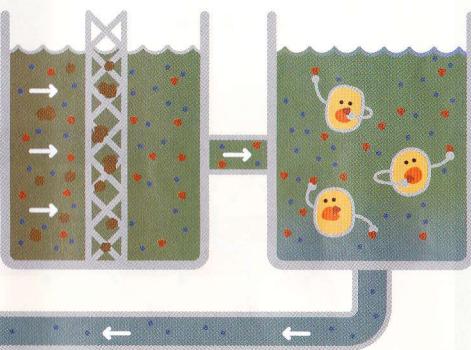
ステップ①

あみの目を通して水の中の大きなゴミを取りのぞきます

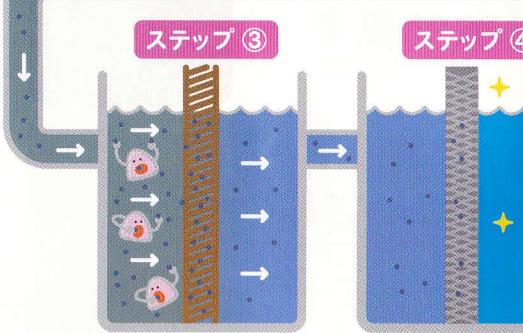


ステップ②

水にのこったよごれをバクテリアに食べてもらいます



ステップ③



細かいフィルターとバクテリアの力で
もっと水をキレイに

ステップ④



筒の形をしたウルトラ
フィルターで水をさらに
きれいにします

ふつうの下水処理は
ステップ2で終わるけれど、
ハウステンボスでは
さらにきれいな水にします!



きれいなりサイクル水の
できあがり!



ここまでこだわる!

きれいになった水も、そのまま海に流さない!

使わなかった水は、場内の土にしみこませ、
自然(しぜん)の力をかりて海に返しています。