

# 水道のはなし

水道の水はどこからくるのかな？



どちまるくん



ミクリン



水を大切に

みなさんこんにちはまる!これからいっしょに水道についてお勉強するまる!



とちまるくん

## わたしたちの水道

わたしたちはじゅくをひねれば、いつでもおいしい水を飲むことができます。歯をみがいたり、顔を洗ったり、お風呂に入ったり、わたしたちの生活に水道は欠かすことができません。

## どのくらい使っているのかな?

わたしたちが家で毎日使っている水や工場などで使っている水の量は1人1日おおよそ330リットル。これは2リットルのペットボトルで165本になります。わたしたちの生活ではこんなにたくさんの水が必要なのです。



エー!こんなに  
たくさん水を  
使ってるんだ!



2リットルの  
ペットボトルで

165本分

# 水はどこからくるの？

## じゅんかん 水の循環

地球の水は、海や陸から蒸発して雲になり、その雲から雨や雪となって地上におり、川や、地下水となって海に戻っていきます。この間には山々の森林に吸収されたり、田畠で使う水や、わたしたちが毎日使っている水となっています。

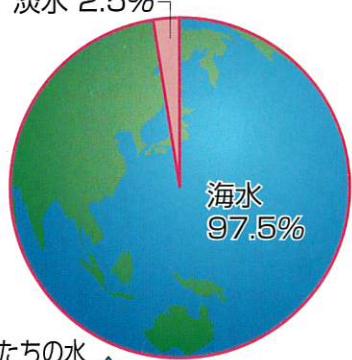
淡水 2.5%



じゅんかん このような循環を繰り返して、水はわたしたちの役に立っています。

## 地球の水

地球は「水の惑星」と言われるように、たくさんの水をたくわえています。そのうち97.5%が海の水で、淡水はおおよそ2.5%にすぎません。しかも淡水のほとんどが南極や北極の氷で、わたしたちが利用できる川や湖、地下水の水は、わずか0.8%にすぎないのです。



## 日本の水

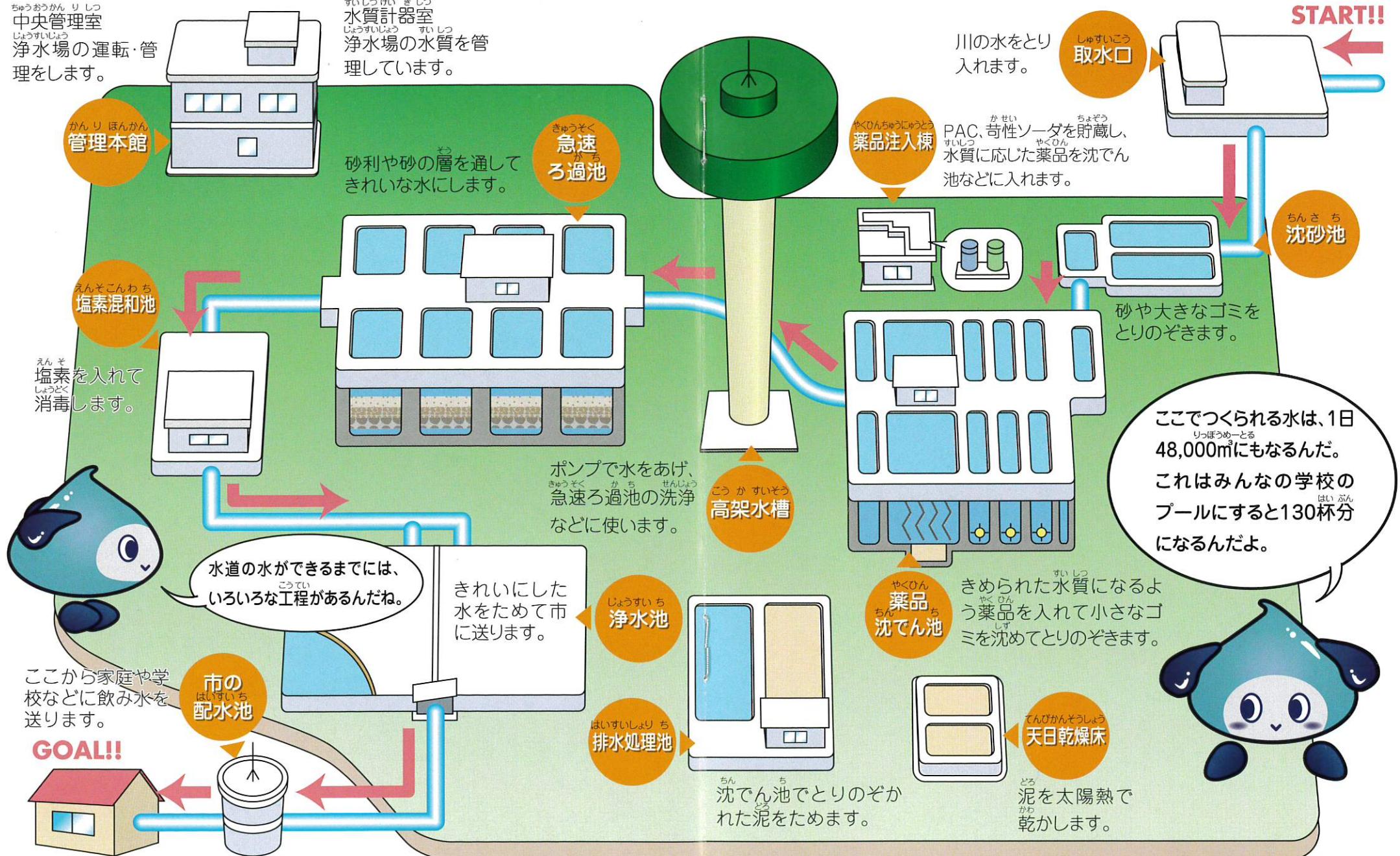
日本の降水量は年間に約1,700mmと、世界の降水量の約2倍となります。しかし、国土がせまく、山から海までの距離が短いため、水はすぐに海へと流れてしまっています。そこで考え出されたのが川の水をせき止めておくダムです。

このダムでは雨水をためておき、雨の少ない時期にためておいた水を流します。そのおかげでわたしたちは、いつでもどこでもじゃ口をひねれば、水を使うことができるのです。

次はどうやって水道水ができるのか  
見てみよう！



## 水道の水ができるまで



# 水を大切に



水は限りある資源まる!  
ぼくたちはさまざまなところで、水のぬぐみをうけてるまる!  
毎日の暮らしの中で水の使い方を見直してみるまる。

**60**  
リットル

歯みがきは、水を流しながらすると3分間に60リットル、コップにくめば3ぱいですみます。



**240**  
リットル

洗車1台、ホースからの流し洗いは約240リットル、バケツにくんで洗うと約30リットルですみます。



**200**  
リットル

おふろの残り湯は約200リットル、洗たくやそうじに使いましょう。



**165**  
リットル

洗たくは、流しすぎだと165リットルになりますが、ためすぎをすれば1回110リットルですみます。



## 自然を大切に



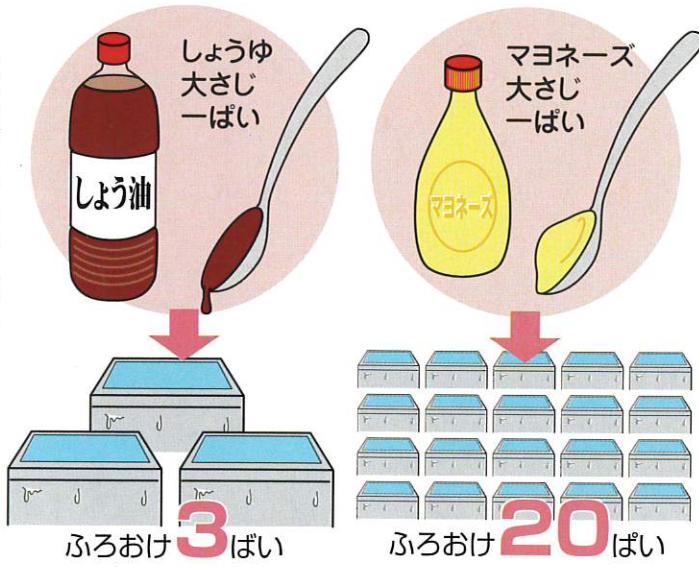
### 水を守る森林

山々の森林では、降ってきた雨や雪を土の中にたくさんたくわえ、長い時間かけて少しづつしみ出し、川へ送り出していきます。ここでは洪水をふせぎ、水を浄化する作用を持っています。ざいさんこうした森林はわたしたちの財産です。これからも守り育てていく必要があります。

### 川をたいせつに

みなさんは、なにげなく川をよごしていませんか？川を一度よごすと、もとにもどすには大変な努力がいります。

しょうゆ大さじ1ぱいを川に流すと魚が住めるようにするにはおふろ3ぱいの水が必要になります。また、マヨネーズ大さじ1ぱいでは、ふろおけ20ぱいも水が必要になります。



森や川をいつまでもきれいにしておくために、みんなも気をつけようね。  
ばいばい！



## 北那須水道事務所と受水市



栃木県

栃木県企業局

北那須水道事務所  
〒325-0115  
那須塩原市百村3645  
TEL 0287-69-0236  
H30.10.発行