

●川にまつわる話 ●川の歴史遺産 ●ポトムのQ&A

## ニワトリの不思議な力

川にまつわる話

板橋 春夫

プールの無かつた時代、夏になると子どもたち  
は近くの川で水浴びをしたものです。大雨が降る  
と川の水があふれ、川には急に深い所ができたり  
します。泳<sup>お</sup>げない子どもは、その深い所で足が立  
たなくておぼれてしまうことがありました。

水浴びをしていておか見つからないものでした。現在でも大勢の人が出て川辺かわべを歩き舟を出してさがしたりしますが、すぐには見つかりません。

このようなときに、二  
ワトリを使つておぼわ  
死んだ子どもをさがす

利根川流域の伊勢崎市上之宮町では、水の中に入つた子どもがどうしても見つからないときは、タワラッペシンと呼ばれた「さん俵」のふたに二ワトリを乗せて流してみました。すると鳴き出すので、その附近でいたといいます。



水中におぼれ死んだ人がいると、二ワトリがどうして鳴き出すのかはわかりませんが、昔から行なわれてきた方法で、群馬県だけでなく、北は青森県から南は九州まで同じようなやり方が伝わつておなり、ほぼ全国的な分布を示すと思われます。

天保八年（一八三七）に、鈴木牧之が書いた『北越雪譜』ほくえつせっぷという本には、雪崩なだれで生き埋めになつた人をさがすための方法を絵付きで紹介していくが、新潟県では江戸時代に雪崩で埋まつてしまつた場合、生き埋めになつた人をさがすために二

今回から新しいシリーズ「川の歴史遺産」が始まるよ。川にまつわるいろいろな施設が、どんな時代にどんな必要があつて生まれたか、など紹介していくよ。

「剣崎浄水場」

場所に若田浄水場がつくられ、現在では剣崎浄水場が一日に約5500立方メートル<sup>きさくめう</sup>、若田浄水場が約3万5000立方メートル<sup>きさくめう</sup>の供給能力を持ち、市内最大の浄水場になっている。

1991(平成3)年には、若田浄水場の敷地内に「高崎市水道記念館」が開館した。高崎市の水道の歴史や施設についての展示や、水道のしくみを紹介したビデオを見ることができるので、ぜひ一度見てみてはいかがでしょうか。

群馬県内で最初に上水道がつくれられたのは高崎市で、今から97年前の1910(明治43)年のこと。全国でも20番目という早い時期だったんだ。水道用水は烏川の水を高崎市上里見の神山取水口から取水し、長さ6・5キロの導水管で剣崎浄水場に運んでいるんだよ。

建設当時の施設は、高崎市の人々3万5000人に対し、5万人分の給水能力があり、市の将来の発展を考えた計画だった。その後で剣崎浄水場に隣接する1964(昭和39)年、



#### ▲建設当時の配水池工事のようす

▶ 今の剣崎浄水場(高崎市剣崎町1317-1)

AQ

ロックフィルダムってどんなダム?

A Q

ロックフィルダムってどんなダム？

今回、子ども記者が訪れた奈良俣ダムがロックフィルダムで、岩石や土を積み上げてつくられている。このダムの堤体は、下の図のようにロック、フィルタ、コアと呼ばれる部分からできいて、いちばん外側のロックは、ダムを安定させる役割で岩や土を使い、その内側のフィルタはさらに内側のコアが崩れないように保護する役割で砂混じりの砂利を使っている。

るんだけど…教えてボトムくん!

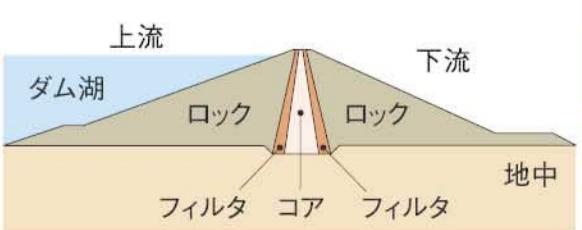
あるんだけど…教えてボトムくん!

**A** **Q**

# ロツクファイルダムってどんなダム？

今回、子ども記者が訪れた奈良俣ダムがロツクファイルダムで、岩石や土を積み上げてつくられている。このダムの堤体は、下の図のようにロツク、フィルタ、コアと呼ばれる部分からできいて、いちばん外側のロツクは、ダムを安定させる役割で岩や土を使い、その内側のフィルタはさらに内側のコアが崩れないようには保護する役割で砂混じりの砂利を使っている。そしていちばん内側が「コア」と呼ばれる粘土のような土の壁。この「コア」が、ダムの水を止める役割をしているんだ。

ダムはこのほかにも、コンクリートの重さで水圧を支え、「重力式コンクリートダム」や、上から見ると上流側にふくらんだアーチ状で、水圧の力を両岸の岩盤と下の岩盤に伝える「アーチ型コンクリートダム」がある。ダムがつくられる場所の地形や地質に合わせて、形を決めていくんだよ。



高崎市水道記念館データ

- 住所／高崎市若田町309-2
  - 電話／027・344・4992
  - 開館時間／午前9時～午後4時
  - 休館日／土・日曜、祝日、年末年始
  - 入館料／無料