



# なるほどなっとくニュース

なっとくんの「なるほどなっとくニュース」は、県立山口博物館 HP でダウンロードすることができます。

## 〇〇〇列車の機関車？

Aくん：なっとくんは、博物館で機関車を見たけど、それが何だったか忘れたんだって。

なっとくんが言うには、その機関車は石炭を燃やして、水をあるものにして、それを力に変えて動いていたんだって。



Bくん：それは今、<sup>わだい</sup>話題のアニメに出てくる蒸気機関車ではないかなあ。

Aくん：なっとくんが言うには、昭和の時代に走っていたらしいよ。

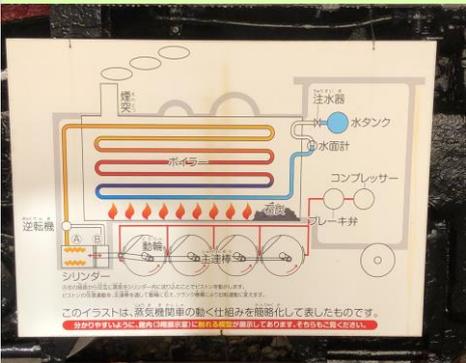
Bくん：じゃあ、それは話題のアニメの 8620 型式蒸気機関車とはちがうようだね。8620 型式は大正 3 年から走っていたからね。でも博物館の蒸気機関車も貴重だよ。

Q 1. 上の文のあるものって何だろう。  
① <sup>こおり</sup>氷 ② <sup>すいじょうき</sup>水蒸気 ③ <sup>きり</sup>霧

Q 2. ちなみに水が水蒸気に変化すると約何倍の大きさになるのかな？  
① 約 17 倍 ② 約 170 倍 ③ 約 1700 倍

A 1. ②熱エネルギーで水のすがた(状態)を変化させたんだね。

A 2. ③すごい大きさに変化するんだね。この変化が動く力に変わるんだね。



この機関車は、D601。D60 型は動輪が 4 つあって貨物をけん引する力持ちで、その中でも貴重なトッパンナンバー(1号機)なんだ。今から 70 年前に山口線で活躍していたんだよ。