



# かわしま

mail:y3kawash@edu.city.yokohama.jp

http://www.edu.city.yokohama.jp/sch/es/kawashima/

学校だより夏休み号  
平成 24 年 7 月 20 日  
横浜市立川島小学校  
校長 小池 慎一  
TEL 3 7 1-0 7 5 7  
FAX 3 8 1-7 2 4 8

## 日本とオランダ

学校長 小池 慎一

今年、国際理解教室の「コイケ リア」先生は、オランダ人の先生です。オランダは、日本が江戸時代の鎖国政策をしていた時代もおつきあいの続いていた数少ない国の一つで、江戸時代の日本人は世界の情報をオランダ経由で手に入れていたと言われています。



そんな昔から日本と関係のある国オランダは、どんな国なのかを知りたくなり、まず、人口密度を調べてみました。予想としては、オランダは風車とチューリップのイメージですから、日本よりも人口密度が低いだろうと思いましたが、どのくらい低いのだろうと思って、基礎数値を調べてみました。

オランダの総人口は、16,592,000人(2008年)で、国土面積は、41,543km<sup>2</sup>です。一方、日本の総人口は、127,156,000人(2008年)で、国土面積は、377,915km<sup>2</sup>です。国の人口密度は、「総人口」÷「国土面積」で、求めることができますから、実際に計算してみると、オランダの人口密度は、399人/km<sup>2</sup>で、日本は、336人/km<sup>2</sup>となりました。

予想と異なり、数値的にオランダの人口密度の方が高いという結果になってしまいました。自分の持っているイメージや感覚からすると、日本よりオランダの方が人口密度が高いというよりは、「日本の方が、ごみごみしているのでは?」と思えるのです。その謎を考えているうちに、「もしかすると、住める場所の広さが違うのではないかと、ふとひらめきました。

日本は国土の70%が山地で、あまり人が住んでいない場所を占めています。オランダは、低地が多く、中には海面下の土地もあるような国土です。低地で平らなところが多いオランダと、少ない平地に多くの人が住んでいる日本とでは、単純に数値計算をして「人口密度」を求めて比較しても、実際の感覚と異なった結果になるのは、よく考えてみればあたり前です。

私たちは、身の回りのことについて、数字に置き換えて比べることを、ふだん何気なくしています。そして、数字のもつ客観的な側面から、数字だけを見て納得してしまうことが多くありますが、場合によっては、現実の感覚とかけ離れた数字もあるのだということなのです。

例えば、計算した結果について、仮に単純な計算間違いがなかったとしても、その結果に、どんな意味があるのかを考える力がなければ、おかしな結果をそのまま信じてしまったり、使ってしまったることになってしまうのだと、今年度の国際理解教室のテーマである「日本とオランダの関係」を調べながら、考えたのでした。



ことは、5月19日の金環日食が一番の大きな天文ニュースでした。

川島小学校では、この日、観察会を開き、多くの保護者・卒業生（中学生）そして小学生児童が、ちょうど金環になったとき、雲の切れ間から見えた「金環日食」に感動しました。

6月の金星の太陽面通過は気象条件が悪く、残念ながら見ることはできませんでした。

さて、今年の夏休み、特に8月12日～14日は、三つの天文ショーを見ることができるチャンスに恵まれています。

### ★その一

8月12日の夜明け前、木星と月が非常に接近して見えるのだそうです。

最接近（午前5時30分頃）よりは多少離れますが、時間が多少ずれていても、星が見えるくらいの明るさ（暗さ）であれば、接近している様子を見ることができます。

なお、この日の「日の出」は、5時前なので、日の出前の4時頃が一番よく見えるのではないかと思います。

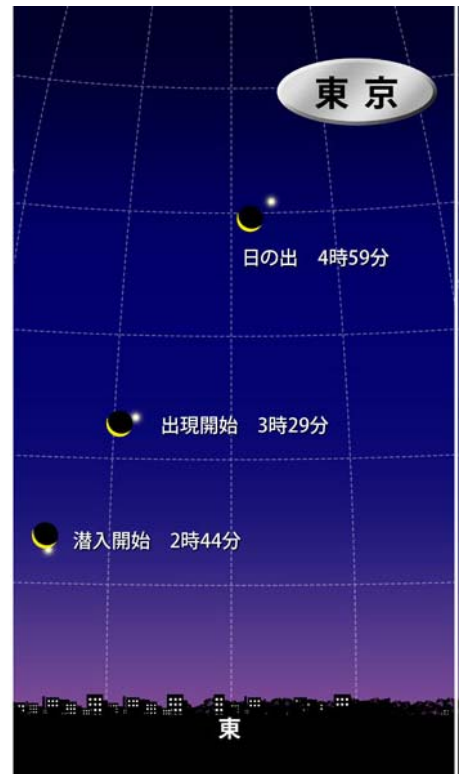
### ★その二

8月12日夜9時ごろ ペルセウス座の流星群が極大を迎えるそうです。

ただし、この時間では、まだペルセウス座そのものが、北東方向の地平線近くで高度が低いため、もう少し夜中になった方（午後10時～12時）が、よく見えるものと思われます。

### ★その三

8月14日午前2時45分頃から約45分間の間、金星が月に隠される「金星食」が見られるそうです。これは、時間帯がいわゆる「丑三つ時」にあたりますので、起きていておききたい自体が難しいですけど、ちょっと気になる天文ショーだと思います。



金星食：国立天文台HPより

## ことしの夏は星空が面白い

夏休み、星空を眺めながら、宇宙の不思議に思いを寄せてみるのもいいのかもしれない。