

1万年に一度の水害にそなえる国 ～ オランダ王国

成蹊学園 学園長付 三嶋偉一



近年、日本でも豪雨による、痛ましい災害が増えています。

ヨーロッパにも、大昔から、何度も繰り返し、洪水や高潮で大きな被害を受けながら、それと戦い続けている国があります。私が2011年から2014年まで暮らし、愛した国、オランダです。

オランダは九州とほぼ同じ面積で、緯度はサハリンとほぼ同じ。（意外に北に位置しているんですよ）

正式な国名「ネーデルランド」とは、「低い土地の国」という意味で、国土の1/4は海面下にあります。（ヒースロー、シャルルドゴールに次ぐヨーロッパ第3位の同国スキポール空港も、海面下3.5m！）

ライン川など、ヨーロッパ有数の大河が複数流れ込み、国中に無数の運河が張り巡らされ、国の面積の20%は「水」という、まさに「水の国」であり、それが独特の美しい景観を作りだしてもいます。

記録が残る西暦900年から現在まで、百数十回もの水害を受け、30万人規模の避難者の発生も経験しているこの国は、古くから、営々と堤防を築き、風車で水を掻き出して、大自然の脅威と戦い続けてきました。

今では、国中の河川／運河／ダム／堤／港などはIOTセンサーでコンピューター管理され、AIやスマート気象データも活用し、全国に配置された最新の大型ポンプで、川や湖、運河などの水位と、さらに農業耕作地の地下水位の管理を、センチ単位で行うまでになっています。

「世界は神が作ったが、オランダはオランダ人が作った」と、オランダ人が誇りを持って言う所以です。

尚、近年、急速に進む気候変動により、さらなる予防策が必要（アルプスの氷河が溶ける事による、川の増水なども含め）として、同国の「経済・気候政策省」を中心に対策に取り組んでいます。驚くのは「1万年に一度の水害にそなえる」という考えが基本となっている事です。

日本では、平成27年に、それまでの100年から、1000年に一度の水害にそなえると定められましたが、オランダは、まさに桁違いです。

オランダと日本との間には400年以上にわたる友好の歴史があり、長崎の「出島」などは皆さんご存知と思いますが、江戸時代、水の都と言われた江戸や大阪の灌漑・治水整備は、それを指導したオランダ人技師たちの存在を抜きにしては語れません。

現在東京都が進めている江東デルタ地帯の水害対策でも、オランダの治水対策である「デルタ計画」が参考にされています。永い両国の関係が、今も「治水」で繋がっているのは感慨深いですね。

オランダ社会は、とてもオープンでフラットです。人々は現実的で、ストレートな物言いを好むので、間接的な物言いをしがちな日本人は、最初はとても面くらいます。（傷ついちゃう人も。。。）

治水を進めるに当たっては、行政、住民、運輸業者、農家を始め、あらゆる利害関係者が、広域に存在することから、昔からオランダ市民は運命共同体の意識が高く、また、待ったなしに襲ってくる猛猛な水害に対しては、一刻も早く具体的な行動を起こす必要があるわけで、これが今のオランダ人の性格を形作ったと言えるでしょう。

例えばですが、堤防に亀裂が入っているのを見つけたら、それが小学生でも、直ちにそれを王様に伝えられるような社会システムにしておかなければ、国そのものが滅びてしまう。という意識とでも言いましょうか。

この伝統に基づき、オランダの王様、王妃様は気さくに様々な民間の行事に現れ、フランクに人々と接します。私もコンサートホールなどで、事前の段取りなど無しに、直接お話をさせて頂く機会がありました。

チューリップ畑を背景に、風車がゆっくり周り、レンブラントやゴッホ、フェルメールが愛した、広い、明るい空の下を流れる運河の風景は、本当に美しいものです。

そして今、その平穏な風景を楽しめるのも、何世紀にも亘り、水との死闘を繰り広げてきた、オランダ人の不屈の歴史の上にある事に想いを馳せながら、その運河のほとりで飲むハイネケンビールは、いつもより少しほろ苦く感じられるかもしれません。

オランダ政府観光協会（オランダと水について） <https://www.holland.com/jp/tourism/article/water-jp.htm>



風車とチューリップ



アムステルダム中心で、ハウスボートに住む人々も



河口の巨大な防潮可動橋（堤）



海を締め切る大堤防

筆者のプロフィール

三嶋偉一（みしまいいち） 現職は、成蹊学園学園長付 i.mishima@jim.seikei.ac.jp

小学校から大学まで、成蹊学園で学ぶ。小中はラグビー部。（中3-高2の間は、父親の海外転勤で豪州メルボルンの現地校に通い、フィールドホッケーと登山に熱中）

成蹊大学経済学部卒業後、三菱商事に入社。機械グループで、産業機械／環境プラント／自動車ビジネスなどに携わる。海外駐在はフィリピン、マレーシア、ドイツ、オランダ、計約16年。

趣味は美術館／建築巡り。ゴルフ。ジャズ。好物はお酒、麺類、エスニックスパイスフード。



Original by User:Alphathon, translation by User:UkainoADX / CC BY-SA (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0>)

Wikipedia から引用 https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Map_provinces_Netherlands-ja.svg