

カルトグラム——日本人的慣性への刺激

人災をも「自然の摂理」ととらえた鴨長明

長引くコロナ禍における日本人の暮らしや行動は、国民の性格にも影響される。その前提として、わが日本人はあまり「理性的な国民」ではないという事情があるかもしれない。長い歴史の中で、変化する四季を愛するように感性が養われ、それに対応した性分が培われたと考えられるからである。

客観的データを「感性的」に把握する手法

いま、そうした日本人の感性にシゲキを与える「カルトグラム」を、都府県で連続性を維持して誇張して「図示されること」で、我々を紹介したい。図1は、都道府県の人口をカルトグラムで表示したもので、首都圏への人口集中度が一目瞭然と都道府県のデータの大小に適用したらどうなるだろうか？

州へ供給する電力網の整備などの政策判断を導くことができる。

このようにカルトグラムによる表示は、人口や地熱発電所の密度を、都府県で連続性を維持して誇張して「図示されること」で、我々密度に従ってデフォルメされることを、理解を誘導する。

示すことができるので、分かりやすいと勧めている。カルトグラムは、国際的なデータ比較にも適用される。世界の国家間の比較で一般的に世界地図がデータの密度に従ってデフォルメされることを、理解を誘導する。

長所でもあり短所でもある。シェークスピアの「ハムレット」では、「このままでいいのか、それの都道府県の面積に置き換えて、筆者は、目で見ることができない。カルトグラムは、把握理解でき

当該データの面積当たりの密度を把握理解でき、その場合は人口密度を、それを、したがって、筆者は、風力発電などの自然再生可能エネルギーの推進のミツ

図2は、現在設置されている地の熱発電所(発電量)のカルトグラムで、九州や東北に実績があることが分かる。図3は、日本の電力需要シジョンにカルトグラムを

問いかけは、英国の国民性にも影響を与えただろう。一方日本ではまた、図4は風力発電機の設置可能容量(GW)であり、北海道は風が、その他の

は窮屈だ。とかくに人の世は住みにくい」と、『草枕』に書いた。日本人はこうして、無常観や無情感やらを身に着けたのではないだろうか。

第4波のコロナ拡大が危惧されるいま、やはり必要なのは強力な政治的な対策である。計画 実施 評価 改善のPDCAは、コロナ禍対策には相応しくないなどの声も聞こえるが、計画(Plan)を政策(Policy)に置き換えて、地域データを特微化し、国民に共感が得られる理性的な処方

図1 都道府県人口比較

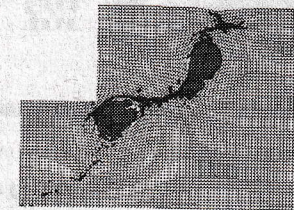
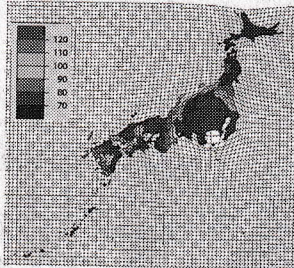


図2 地熱発電所分布



図3 日本の電力需要

図4 風力発電所の設置可能容量

地元力発見!

14

佐藤建吉 「洗楓座」代表

産業誘致や、北海道で発電した電力を本

1950年山形生まれ。東京都立大院卒。元千葉大大学院工学研究科准教授(金属疲労専攻)。金属疲労の研究のほか、他分野のテーマの研究開発に努めるとともに日本各地の地域おこし活動に従事する。ローカル鉄道と地元の酒蔵のコラボで地域再生を図る地酒「鐵の道」の製造・販売を企画、すでに10件を超える銘柄を送り出している。一般社団法人「洗楓座」代表。「全国ふるさと大使連絡会議」理事