モンスーンや日本海が生みの親!!

醬油と自然のおいし い関係

日本でおいしい醬油が生まれた自然的背景を 気の遠くなるような長い時間と、自然からの恩恵だった上 醬油作りに欠かせない微生物が元気に活動できる温度や湿度は マグマ学者の巽好幸さんに聞いた。

醬油はモンスーンの賜物?

醬油の誕生にも、 件が関係しているといえるのでしょ ているという話をうかがいました。 山が多い列島の地形が大きく関係し でおいしいだしが生まれたのには、 以前、だし特集のときに、日本 何らかの地理的条

のではないかと思います。 りに欠かせない最大の存在といえる コウジカビといった麴菌は、醬油作 リゼ(ニホンコウジカビ)やショウユ すが、なかでもアスペルギルス・オ ば酵母や乳酸菌などの力がいるので ためにはいくつかの微生物、たとえ る熟成過程が不可欠ですよね。その 醬油ができるまでには、

発酵によ もちろん、大いに関係しています。

点で、オリゼには日本の気候が合っ

ているのでしょう。

ゼはわが国固有の、国菌、ですが、 ぎてもダメ。アスペルギルス・オリ 適度な温度と湿度をもたらすという 寒すぎても、暑すぎても、乾燥しす できる環境です。そこで必要になる のが適度な温度と湿度で、 おいしい醬油を作るために大事な -それは、

麹菌が

元気に

活動 ●たつみ・よしゆき 1954年大阪府生まれ。 神戸大学海洋底探査センターセンター長。主 要な研究テーマはマグマ発生・分化のメカニ あんまり ズムや大陸形成のメカニズムなど。『和食はな

ますが、これらがいわゆるモンスー 洋高気圧から南東の風、冬にはシベ ンスーンの影響です。 た雪を多量に降らせるのもアジアモ 雨をもたらし、冬の日本海側に湿っ アジアモンスーンともいいます。梅 体で見られる現象であることから、 ンで、日本だけでなく、東アジア全 リア高気圧から北西の風が吹き込み げられます。日本では、夏には太平 しては、モンスーン(季節風)が挙 こうした気候的条件を生む要因と

発生メカニズムは、基本的には海風 や陸風が吹くのと一緒です。 ようにして生まれるのかというと、 このモンスーンが、どこで、どの

いほうへと流れます。 り温度が低く気圧の高いほうから低 へと吹くので、海と陸の間でも、よ 風は気圧の高いほうから低いほう

海と陸とで温度差が生じるのは、

熱容量に差があるからです。陸が暖 生の要因になっています。 やユーラシア大陸との温度差が、発 ンド洋と、その北にあるアジア大陸 風が吹く。モンスーンも同様で、 れると冷えた陸から海に向かって陸 陸に向かって海風が、また、日が暮 によって、昼は太陽光で温められた 熱容量の大きさの違いです。この差 は暖まりにくく冷えにくい。これが、 まりやすく冷えやすいのに対し、海

それだけではありません。 でも、モンスーンが吹く理由は、 インド洋と大陸との温度差で風そ

ことができない。通れないとなると 山地にそって迂回するしかないわけ 陸へも、陸から海へも、通り抜ける ット高地があるために、 根」といわれるヒマラヤ山脈やチベ すが、インドの北には「世界の屋 のものが生じるのは間違いないんで 風は海から

> で、この、迂回、こそが、モンスー ンの成因だといわれています。

することもなかったのです。 り、この、迂回、がなければ、 にまで及ぶようなモンスーンが誕生 の流路に影響を与えなければ、 ヒマラヤ山脈やチベット高地が風 日本 つま

さまざまな自然条件

はなぜなのか? ベレストを生むほど高く隆起したの では、ヒマラヤが世界最高峰のエ

陸にぶつかったのがことの始まりで 年くらい前。インド大陸がアジア大 発端は、いまからだいたい六千万

出されて変形するくらいで、 ジア大陸の一部がインド大陸に押し インドシナ半島や中国南東部などが といっても、ぶつかった当初はア 現在の

ぜ美味しい 日本列島の贈りもの』(岩波書

店)、『地震と噴火は必ず起こる に住むということ」(新潮選書)など著作多数。

22