

DANIO RERIO

ゼブラフィッシュ

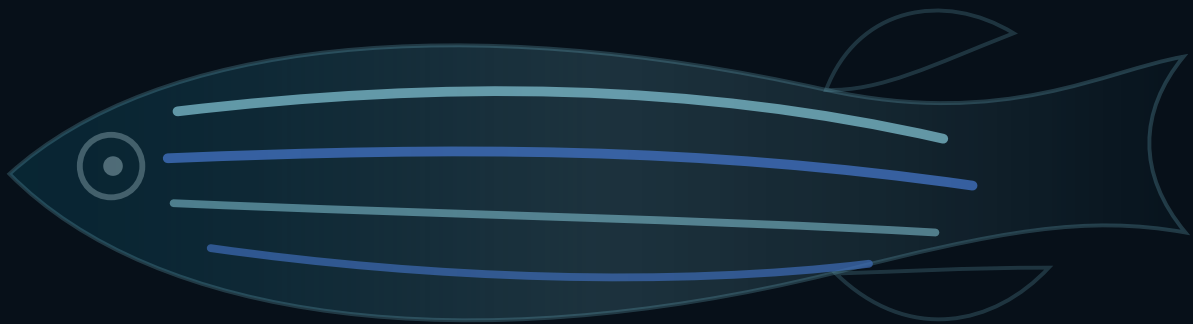
Zebrafish / Zebra danio



基本プロフィール / Basic Profile

名前	ゼブラフィッシュ、ゼブラダニオ
学名	Danio rerio
原産地	南アジアの淡水域。インド、バングラデシュ、ネパール、パキスタン、ミャンマーなど。
体の特徴	細長い体。体の横に、尾びれの根元まで続く青いしま模様。口もとには小さなひげ。
最大全長	約4-5cm

小さな体に、観賞魚としての親しみやすさと、生命科学を支える研究魚としての横顔が重なっています。



しま模様が泳ぎ出す

STRIPES THAT TURN INTO MOTION

名前は、体に走る線から

ゼブラフィッシュ、そしてゼブラダニオという名前は、体の横にのびるしま模様から生まれました。青みのある細い線は顔の後ろから尾びれの根元まで続き、群れで向きを変えると、水の中に何本もの線がすっと重なるように見えます。

The names zebrafish and zebra danio come from the narrow stripes along the body. These blue-toned lines run from behind the head toward the tail, and when a group turns together, the stripes seem to slide through the water like moving threads.



小さなコイの仲間

A SMALL FRESHWATER RELATIVE OF CARPS

細い体に、すばやい動き

ゼブラフィッシュは、コイの仲間に入る小さな淡水魚です。体は細長く、横から見るとすっきりしていて、口もとには小さなひげがあります。大きな魚ではありませんが、すばやく向きを変える泳ぎ方が、体のしま模様をいっそう目立たせます。

Zebrafish are small freshwater relatives of carps and minnows. Their bodies are slim and streamlined, with tiny barbels near the mouth. They are not large fish, but their quick turns make the striped pattern stand out even more.



水がゆっくり動く場所へ

FLOODPLAINS, DITCHES AND QUIET EDGES

大河の真ん中より、浅い水辺

野生のゼブラフィッシュは、大きな川の流れの中心よりも、浅くて水の動きがゆるやかな場所に多く見られます。水路、池、溝、氾濫原の水辺など、草や岸の影が近い場所は、小さな体で食べ物を探し、身をかくすための舞台になります。

In the wild, zebrafish are often found not in the strongest current of a large river, but in shallow places where water moves slowly. Canals, ponds, ditches and floodplain edges give a small fish places to search for food and slip among plants or shaded banks.



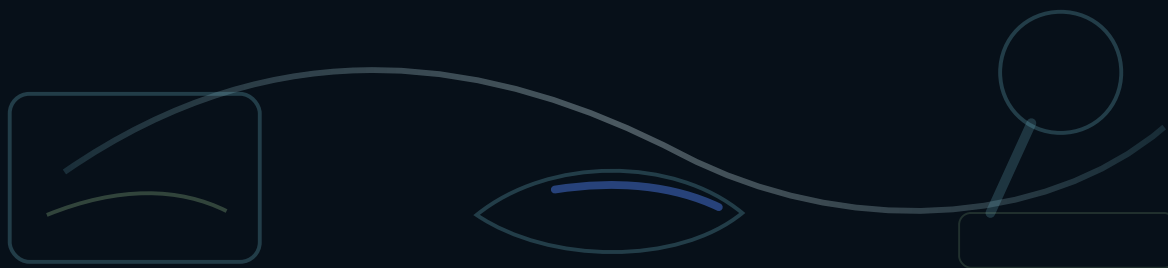
雨の季節がつなぐ世界

MONSOON WATER AND RICE-FIELD EDGES

変わる水辺に生きる

原産地の南アジアでは、雨季になると水辺の形が変わり、水路や浅い池がつながることがあります。ゼブラフィッシュは、そうした変化のある環境で生きてきました。人が作った水田や用水路も、この魚のくらしに深く関わってきた水辺です。

Across parts of South Asia, the rainy season can redraw the edges of water. Small pools, ditches and channels may connect for a time, creating a shifting world. Rice fields and irrigation channels made by people have also become part of the watery landscape this fish can use.



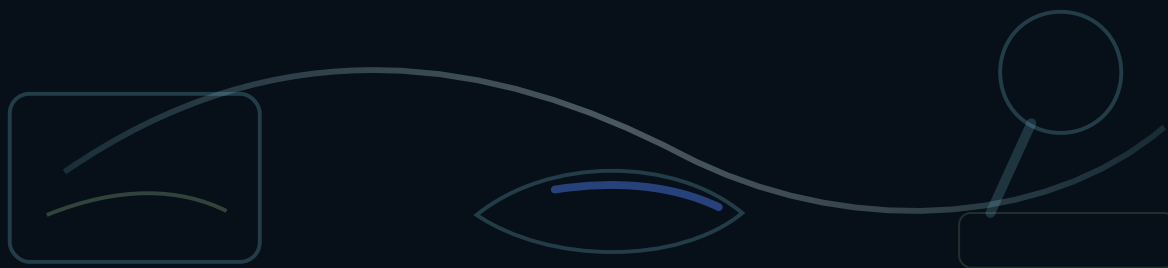
人の近くで広がった魚

AQUARIUM FISH, TRADE FISH, RESEARCH FISH

食べる魚より、見つめられる魚

ゼブラフィッシュは、食用魚としてよりも、観賞魚や研究魚としてよく知られています。観賞魚の世界では「ゼブラダニオ」の名でも親しまれ、小さく、よく泳ぎ、しま模様がはっきりした魚として世界中に広がりました。

Zebrafish are known less as food fish and more as aquarium and research fish. In the aquarium world, they are also called zebra danios, and their small size, lively swimming and clear stripes helped them travel widely around the world.



分布に残る、人の足あと

THE HUMAN FOOTPRINT IN A FISH'S RANGE

遠くへ運ばれる小さな魚

広く流通する観賞魚は、人の手によって原産地から遠い場所へ運ばれます。ゼブラフィッシュも、養殖や流通、逃げ出しや放流をきっかけに、原産地ではない地域で記録されることがあります。小さな魚の分布には、人間社会の動きも刻まれています。

Aquarium fish that move through trade can travel far from their native range. Zebrafish have been recorded outside their original region in connection with fish farming, trade, escape or release. The movements of this small fish also trace the movements of human society.



小さな体が、科学の窓になる

A TINY FISH USED TO WATCH LIFE UNFOLD

透明な卵が見せる時間

ゼブラフィッシュが研究で注目される理由の一つは、卵が透明で、母体の外で発生が進むことです。受精した卵から幼生になるまでの変化が短い時間で進むため、命の形ができていく過程を、外から追いやすい魚なのです。

One reason zebrafish matter in research is that their embryos are transparent and develop outside the mother. The change from egg to larva happens quickly, making it easier to watch the early steps of life forming from the outside.



身近さと不思議さのあいだ

FAMILIAR, YET REMARKABLE

南アジアから研究室まで

ゼブラフィッシュは、観賞魚としても、研究を支える生き物としても知られています。しま模様の小さな魚が、南アジアの浅い水辺、世界の観賞魚文化、そして生命のしくみを調べる研究室までつないでいる。その広がりこそ、この魚ならではの物語です。

Zebrafish are known both as aquarium fish and as animals that support scientific research. A small striped fish connects shallow waters of South Asia, global aquarium culture and laboratories studying how life works. That wide reach is part of what makes this species so remarkable.