



ーナーで挑戦する

2007年に標津サーモン科学館での調査で、シロサケが産卵時に心臓が一時的に停

シロサケの心電図調査

北大大学院の 牧口さん 生態解明に期待



シロサケに投薬し、産卵時の心臓の動きを調査する牧口さん

止することを確かめた、北大大学院環境科学博士課程3年の牧口裕也さん(27)が10日からシロサケに自律神経を抑制する薬を投じて、産卵時の心臓の動きなどを調査している。調査で得たデータいかんでは多くの謎に包まれているサケ科魚類の生態を解明でき

ることから、関係者は注目している。調査は、同科学館で28日まで実施予定。シロサケの背中に心拍を測定する装置(ロガー)を取り付け、同時にビデオカメラで撮影し、情報を入力するもので、同館の市村雅樹学芸員と共同で進めている。牧口さんは「今回はサケに投薬し産卵時の自律神経の

働きや生理現象を見ているが、ここでメカニズムが解明できれば、人間の医療分野での応用に生かせる可能性がある」と期待を込めている。今回は、雌15個体のデータを集めることが目標で、心電図のデータが入ったロガーを回収し、大学に戻り詳しく解析するという。

(前田大介)

きょうとあすの天気

最高気温(℃) 最低気温(℃)

14日	午前	午後	夜	15日	14日	午前	午後	夜	15日
釧路	雨	雨	雨	12/5	12/8	白雲	雨	雨	13/4
阿蘇	雨	雨	雨	11/0	11/7	根室	雨	雨	14/9
厚岸	雨	雨	雨	14/5	12/8	別海	雨	雨	13/9
標茶	雨	雨	雨	15/4	11/7	中津	雨	雨	13/9
釧路	雨	雨	雨	12/2	11/6	標津	雨	雨	11/8
鶴居	雨	雨	雨	15/4	11/7	羅臼	雨	雨	9/3
帯広	雨	雨	雨	7/3	13/6	東京	雨	雨	22/20
札幌	雨	雨	雨	11/5	6/5	那覇	雨	雨	24/21

午前 6-12時
午後 12-18時
夜 18-0時
提供 日本気象協会
北海道支社