資料3

日本の絶滅のおそれのある野生生物
—レッドデータブック—
（脊椎動物編）
1991年4月　初版第1刷　発行　　編集／環境庁自然保護局野生生物課

硬骨魚類　<サケ目　サケ科>　　絶滅危惧種

和名　サツキマス　　学名　Oncorhynchus ishikawai　Jordan et McGregor, 1925.
（異名）ナガラマス、アマゴマス
（ビワマスと同種別亜種とみなし、O. rhodurus を用いる場合もある）　　（日本固有種）

摘　要

サツキマスはアマゴの幼魚が変態してスモルトになり、海や湖へ降下して生育するマスで、西南日本の太平洋側に分布する日本特産のサケ科魚類の1種である。体長約30cmの小型のマスで、体側に赤点があり、近縁種のサクラマスやビワマスとは形態・生態・分布などの面でかなり異なっている。古くはアマゴの分布する西南日本の主要河川に遡河し、相当数漁獲もされたが、河川の汚濁やダム工事などで絶滅または激減し、現在自然の個体群が見られるのは長良川や伊勢湾周辺のみとなっている。サケ属魚類の降海型では世界の最南端に分布し、貴重な魚種といえる。

形態の記載

体側に生涯赤点を有し、背びれ12～15軟条、しりびれ12～14軟条、上部横列鱗数は25～34、幽門垂数32～58、頭長比3.88～4.65、体高比3.29～4.03である。鱗相は露出部の周縁で隆起線が一部切断、消失し、網目状構造はふつう形成されない。

近似種との区別

①サクラマスは体側に赤点がなく、鱗の露出部で大部分の隆起線が消失し（環走するもの6～11本）、網目状構造が認められる。②ビワマスは幼魚期に赤点があるが、成魚期に消失する。幽門垂数は46～77でやや多く、上部横列鱗数は21～27でやや少ない。鱗の隆起線は露出部の周縁まで環走する。

分布の概説

天竜川・木曽川・長良川・宮川・那賀川・伊勢湾・瀬戸内海・土佐湾など、アマゴの分布圏の河川および沿岸海域に分布したが、各地で激減し、現在、河川と海を往復し再生産を行っている自然の個体群が見られるのは、ほとんど長良川と伊勢湾に限られるようになった。このほか海の代わりに湖へ降下する降湖型が諏訪湖と琵琶湖に分布する。なお、長良川・木曽川など伊勢湾周辺の河川や京都府の宮津湾に注ぐ河川では、降海性アマゴの人工放流が実施されており、また、各地の河川上流域でのアマゴの放流の結果、本来サクラマスの分布圏である日本海域においても降海性アマゴが分布するようになった。

近縁な種および群との分布状況の比較

日本野生生物分布表 1.　　都道府県別分布表

種名（和名）	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	新潟	富山	石川	福井	山梨	長野	岐阜	静岡	愛知	三重	滋賀	京都	大阪	兵庫	奈良	和歌山	鳥取	島根	岡山	広島	山口	徳島	香川	愛媛	高知	福岡	佐賀	長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島	沖縄
ヒメマス（ベニザケ）	○	○	·	·	○	K	N	·	○	K	·	·	·	○	·	·	·	·	·	○	N	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	○	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
カワフトマス	○	○	○	·	○	·	·	·	·	·	·	·	·	·	○	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
マスノスケ	○	○	○	○	○	·	·	·	·	·	·	·	·	·	○	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
サケ	○	○	○	○	○	○	T	○	○	○	○	·	·	○	○	○	○	○	·	N	·	·	·	·	·	N	·	·	·	·	○	○	·	·	N	·	·	·	·	·	○	○	·	·	·	·	·	·
ギンザケ	○	·	·	·	·	·	·	·	○	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	?	○	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
ヤマメ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	N	N	○	·	·	·	N	·	○	·	·	○	○	○	N	N	·	·	·	·	○	○	○	○	○	○	○	·
（サクラマス）	○	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	○	○	○	○	○	N	N	○	·	·	·	N	·	○	·	·	○	○	○	N	N	·	·	·	·	○	○	○	○	○	○	○	·
アマゴ	·	·	·	·	·	J	J	·	J	·	·	·	○	·	J	J	J	J	K	T	T	○	○	○	○	○	○	S	○	○	J	J	○	S	S	○	○	○	○	○	·	·	○	○	○	·	·	·
（サツキマス）	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	J	J	J	J	·	T	T	○	○	○	○	○	○	S	·	·	J	J	○	S	S	○	·	·	○	·	·	·	·	·	·	·	·	·
ビワマス	·	·	·	·	·	·	·	·	○	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	K	·	·	K	·	○	N	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	○	·	·	·	·	·	·	·	·	·
イワメ	·	·	·	·	·	·	·	○	·	·	·	·	·	○	·	·	·	·	·	·	T	·	·	○	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	○	·	·	·	·

注）アマゴ・サツキマスのJは、当該県には人為分布の個体群のみ分布することを示す

生態的特性

ライフサイクル

卵の期間（ふ化まで）	仔魚期	稚魚期	幼魚期	スモルト期	未成魚期	成魚期
5℃で約3ヵ月	水底の砂礫中5℃約3ヵ月で卵黄吸収	河岸のよどみで微細な餌を食う。0+の3月下旬～4月	0+の5月～10月まで。おもに水生昆虫を食う	0+の11月～1+の1月まで。12月～1月に降海する。おもに水生昆虫を食う。	1+の2月-4月。沿岸帯でおもに魚類を食う。	1+の5月～11月。遡河後絶食し秋に産卵する