

マハゼの棲み処調査へのご協力をお願い

東京湾全域でのマハゼの棲み処(すみか)調査をします。マハゼの大きさを測ることで、その成長、移動の様子を明らかにして、東京湾の環境を診断し、再生に向けた取り組みを検討するための調査です。

本調査は、東京湾再生推進会議の東京湾環境一斉調査に登録されています。また、東京湾再生官民連携フォーラムモニタリング推進プロジェクトチームの活動でもあります(<http://www.tbsaisei.com/>)。

マハゼ(真鯨、真沙魚)の特徴



灰色っぽい赤茶色の背に黒いてんが並ぶ
冬に湾内・深場で生まれ、春に汽水域をさかのぼり、夏・秋に運河・河口域に降る

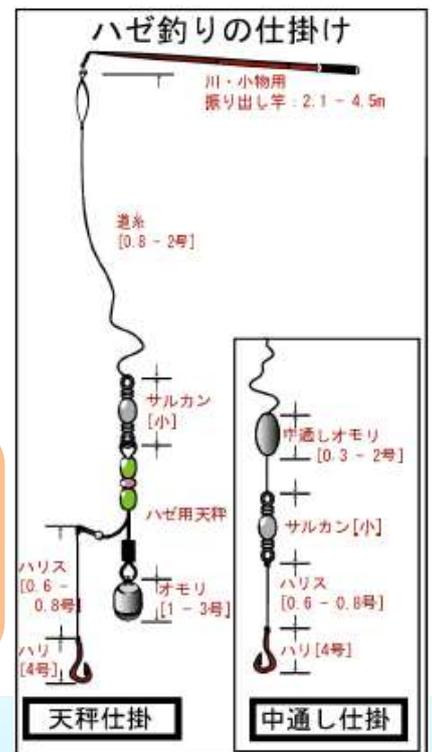
頭が大きく、上唇のほうはやや長い
ウロハゼは逆
おびれに矢羽(やばね)模様
お腹側は白色で、やや光っている

ハゼの仲間の中では、スマートな体形、砂地を好み、雑食

調査対象は、マハゼです。夏場は護岸前の「かけ上がり」の砂地にいることが多いと言われています。マハゼを目的とした釣りでも、チチブやウキゴリ、ビリンゴ、ウロハゼなどが釣れることがあります。

餌は、ゴカイやエビなどを針にちょんがけします。しかけは、「天びん」や「中通し」が一般的です。

エサの付け方	大きいゴカイ	小さいゴカイ	食いの悪い時	食いの良い時
	切って調整			1cm程度



ハゼの仲間たち

チチブの特徴



ウロハゼの特徴



連絡先：江戸前ハゼ復活プロジェクト「マハゼのすみ処調査」事務局

横浜国立大学 統合的海洋教育・研究センター 古川恵太 E-mail: keitaf@ynu.ac.jp

東京水産振興会 振興部 TEL 03-3533-8111 E-mail: tkyfish@blue.ocn.ne.jp

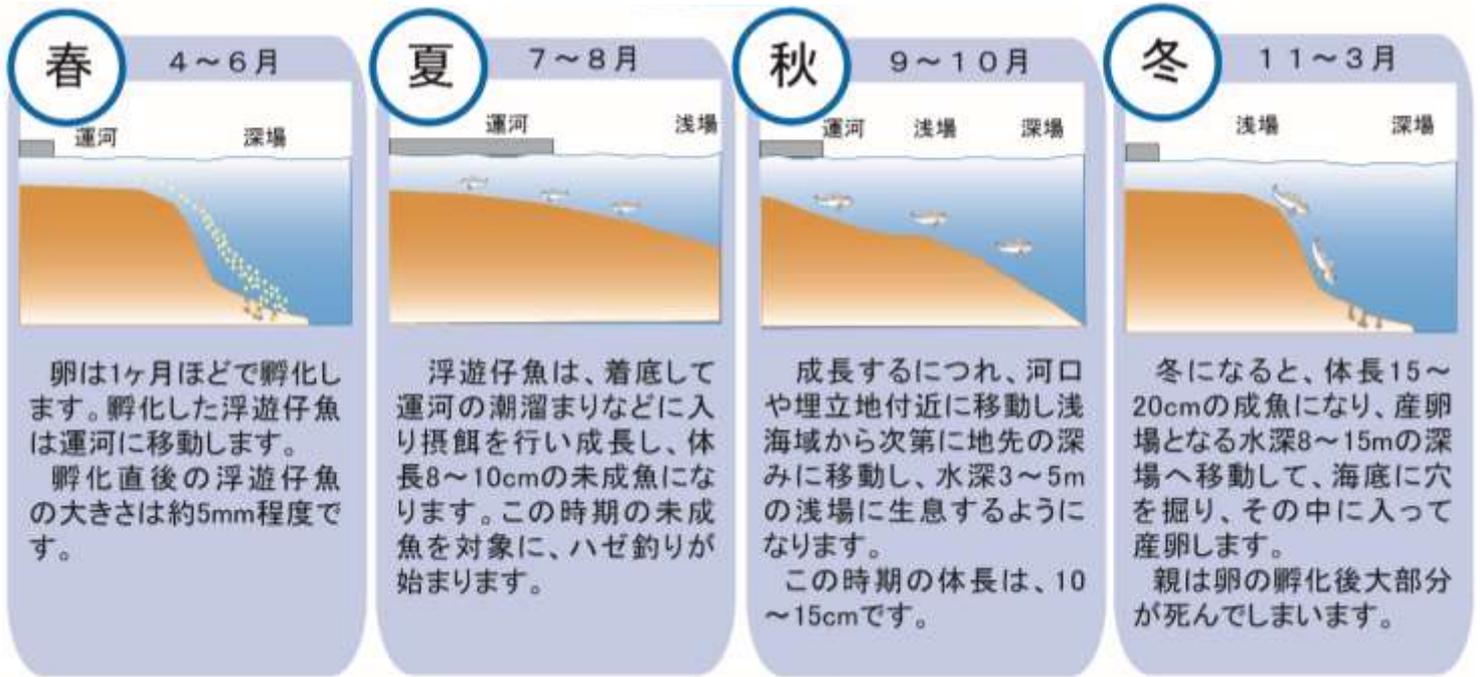
国土技術政策総合研究所沿岸海洋・防災研究部海洋環境研究室

<http://www.ysk.nilim.go.jp/kakubu/engan/kaiyou/intro-ra.html>

東京湾環境一斉調査については、東京湾再生推進会議のWebページをご覧ください。

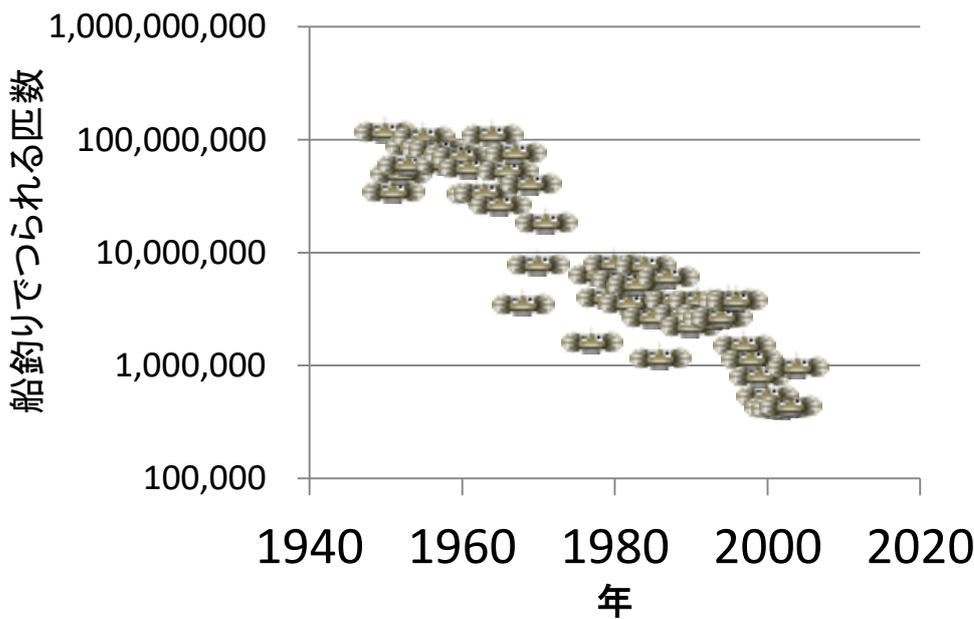
http://www1.kaiho.mlit.go.jp/KANKYO/TB_Renaissance/

マハゼの1年(生活史:せいかつし)



国土技術政策総合研究所 (2008)

船つりで見えるマハゼの数(釣果:ちょうか)



東京海洋大学の工藤孝史先生が1950年から2005年までの一日一人当たりの平均釣獲尾数と東京湾におけるハゼの船釣り客数の経年変化を調査しました。その価を掛け算して、1年に釣られるマハゼの数を推計しました。

工藤先生の調べでは、1960年までは平均釣獲尾数が100尾を割る年は少なく、いわゆる「ハゼの束そく釣り」が実現されていて、この頃には年間約50万人がハゼの船釣りをしていました。船釣り客数は減少傾向にあり、2000年代からは一万人を割り込むまでに至っています。

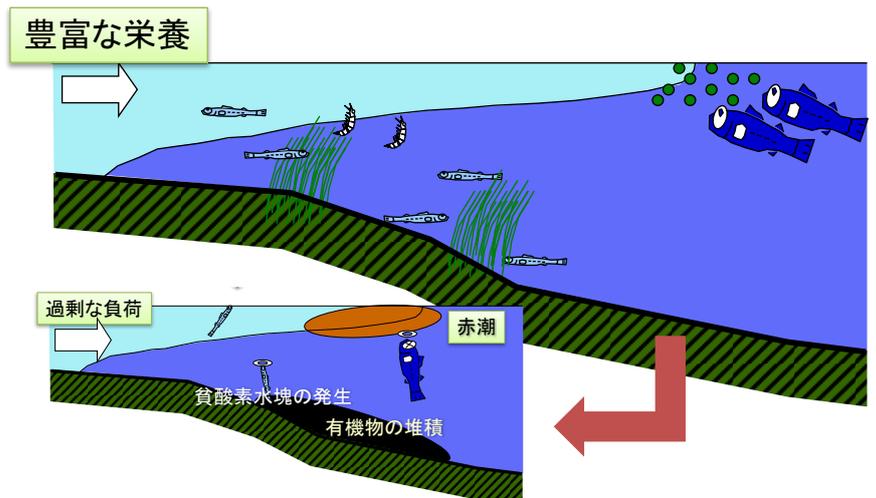
図・データとも工藤貴史(2010)より

汽水域(きすいいき)の環境(かんきょう)

河川水と海水が混ざる領域を汽水域と呼びます。河川水からの栄養の供給、海底の泥からの栄養塩の溶出などにより、赤潮や、貧酸素水塊が発生します。

汽水域は、海草が生えたり、干潟になったりして、小さな生き物の良い棲み処になります。

マハゼも、稚魚のときからこうした汽水域の浅場に多く生息します。こうした環境を保全することが東京湾を再生していく鍵になっています。



マハゼ棲み処調査票

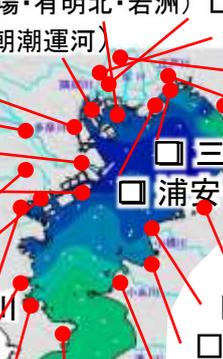
東京水産振興会内
江戸前ハゼ復活プロジェクト事務局行

(東京水産振興会振興部
TEL 03-3533-8111
FAX 03-3533-8116
Mail tkyfish@blue.ocn.ne.jp)

フリガナ		
お名前	姓	名
フリガナ		
ご住所	〒 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	都道府県
	市区郡	
E-mail		

① 釣りをした日と場所を記録!

- 東京港(お台場・有明北・若洲)
 - 東京港(豊洲・朝潮運河)
 - 京浜運河
 - 多摩川中流
 - 多摩川河口
 - 川崎港(扇島)
 - 鶴見川中流
 - 鶴見川河口
 - 横浜港・帷子川
 - 平潟湾・野島
 - 横須賀市(田浦)
 - 横須賀市(浦賀・平作川)
 - 運河(小名木・横十間)
 - 隅田川
 - 荒川
 - 江戸川放水路
 - 三番瀬
 - 浦安・境川
 - 花見川
 - 千葉港
 - 養老川
 - 市原
 - 盤州干潟
 - 木更津港
 - 富津市
- 釣り場を☒



いつ釣りをしましたか?
年 月 日 : ~ :

どこで釣りをしましたか?
左の図の場所に✓するか、具体的に書いてください。
_____区・市_____川・河口・海岸

メモ: 気の付いたことがあれば、お知らせください。
.....
.....
.....
.....

② マハゼスケールで、釣れた魚の大きさをチェック!

例: 4.5~5.5 cm の魚を 5 cm とします。

