

マハゼの棲み処調査へのご協力のお願い

江戸前ハゼ復活プロジェクトの一環として、東京湾水質一斉調査に連携して東京湾全域でのマハゼの棲み処調査を実施いたします。これは、マハゼの大きさや分布から東京湾の環境をモニタリングし、東京湾の環境を診断し、再生に向けた目標を立てるための調査です。

ぜひ、趣旨にご賛同いただき、7-9月の釣果のデータを調査票(Webからダウンロード可)にてご提供ください。

マハゼの特徴

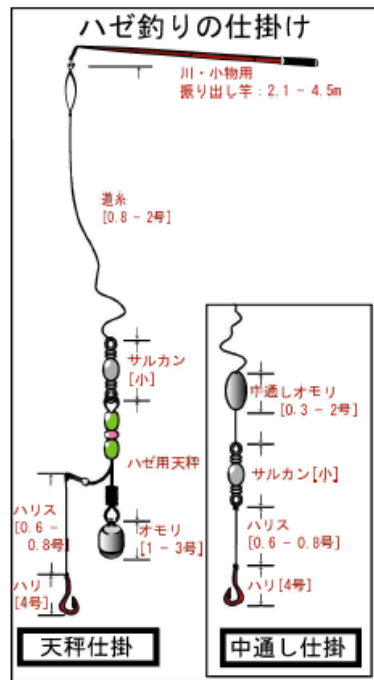


灰色っぽい赤茶色の背に黒いてんが並び
頭が大きく、上唇のほうはやや長い
お腹側は白色で、やや光っている
ハゼの仲間の中では、スマートな体系
おびれに矢羽(やばね)模様

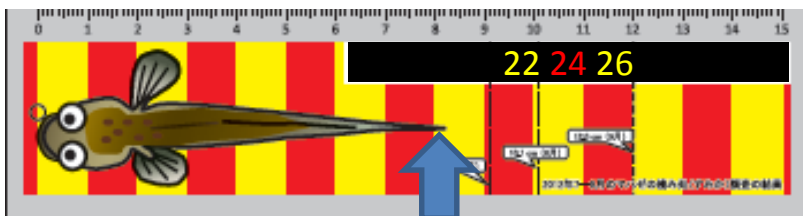
調査対象は、マハゼです。夏場は護岸前の「かけ上がり」の砂地にいることが多いと言われています。マハゼを目的とした釣りでも、チチブやウキゴリ、ビリンゴ、ウロハゼなどが釣れることがあります。

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。

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



本調査に参加された先着200名様に、マハゼの全長を測るのに最適な、ハゼ定規をプレゼント(お一人1本まで)。液晶温度計も付属しているので、データ測定もばっちりです。



ハゼの全長は、頭の前からしっぽの先までの長さを測ります。
平成24年の調査では、7月: 9.1 cm、8月: 10.1 cm、9月: 12.0 cm が平均でした。

連絡先: 江戸前ハゼ復活プロジェクト「マハゼの住み処調査」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.meic.go.jp/mahaze/>

東京湾水質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/

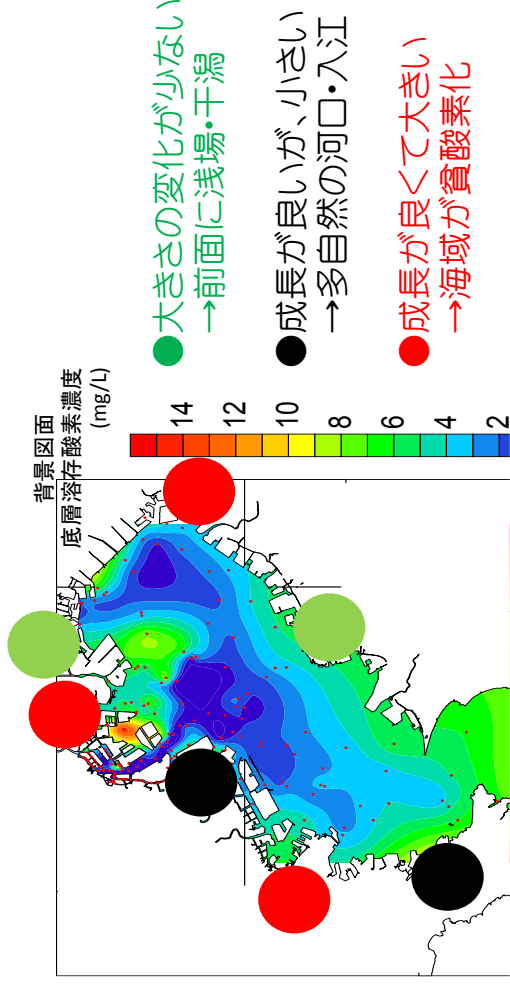
平成24年度の調査結果

横浜国立大学統合的海洋教育・研究センター 古川恵太
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

延べ240名の釣り人らの協力を得て、平成24年7月1日～9月30日に東京湾全域から、140地点、9000尾のデータを集めることができました。平均全長は7月に9.1 cm、8月に10.1 cm、9月に12.0 cmであり、平均釣果が1人1時間あたり20.1匹となりました。マハゼの成長パターンと地域毎の環境が、なんらかの関係を持っていることが示唆されています。

場所	7月→8月→9月
盤洲・小糸川	87→94→115
江戸川	99→105*→112
荒川	90→105→131
横浜	X→103→122
千葉奥	X→109→127
多摩川	76→X→114
平潟湾	77*→85→116

7～9月の平均全長(mm)を場所毎に整理しました。
Xは、データなし、*は、当年魚のみの推定の結果です。
環境との関係を図化すると、以下の図のような関係が見えてきます。



マハゼ環境の関係の推定

マハゼ釣り調査の手順

- ① 釣りに行く準備をする
 - 調査は7～9月、東京湾(河川部も可)で実施してください。
 - 帽子などの日よけ対策を万全に！
 - 手や汗を拭くのに(ぬれ)タオルがあると便利だよ。
 - 釣った魚を持ち帰るのであれば、氷やクーラーボックスも必要です。
 - 大人の人の人といっしょに行きましょう。
- ② 釣り場に到着したら、周囲の安全を確認する
 - 釣り・立ち入り禁止の場所ではないですか？
 - 水辺に寄るときは、足元の状態をしっかり確認しよう。
 - 他の人の迷惑にならないよう気をつけよう。
- ③ 調査票に場所と釣り開始時間を記入する
 - 場所は、住所が判らなければ、近くの橋や公園の名前、川、運河、港の名前などでもオッケーです。
 - 定規をおもりにスナップで取り付けると水温も測れます。計った場合は、ご記入下さい。
- ④ 仕掛け・エサを準備し、釣りを開始する。
 - 天候の急変に気を付けよう(雷が鳴ったら、すぐ水辺を離れ、建物のある場所まで避難してください)。
 - できれば、ラジオなどで天気や地震などの情報を把握し、何かあったらすぐ水辺を離れましょう。
 - 釣りの方法についても記録して下さい。
- ⑤ 釣れた魚の全長を記録する(最大30匹まで)
 - 平均より小さなハゼは逃がしてあげてください。
- ⑥ 釣り終了時の時間、全釣果(匹数)を記入する。
 - 親子づれ、グループの釣果をまとめて書いていただいても結構です。その場合は、人数を書いてください。
- ⑦ 釣り場の後片付けをする
 - ゴミや残った餌を置いて行かないようにしましょう。
- ⑧ 記入漏れがないか確認し、調査票を送付する
 - 記入された調査票をFAXにてお送りください。
 - お一人様何通ご報告いただいたいても結構です。
 - ありがとうございます。結果はWebでお知らせします。
http://www.meic.go.jp/mahaze をご覧ください。

