

どうなった？ 井の頭池の在来魚

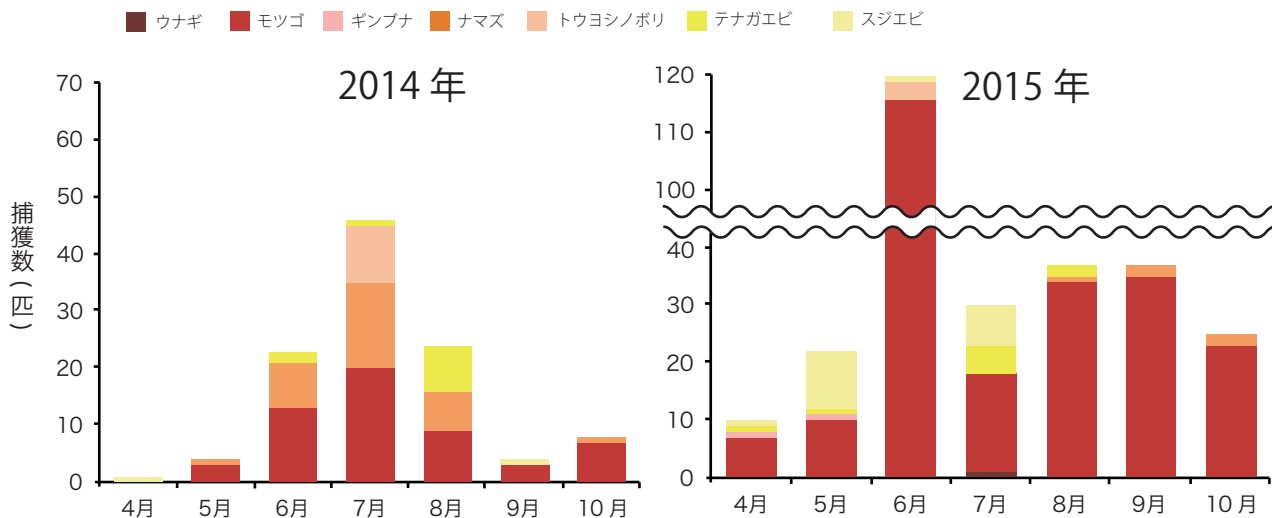


図1. 2014年と2015年の張網での在来種捕獲数 (お茶の水池+ボート池)

水生生物モニタリング結果から
井の頭池ではかいぼり後の水生生物の生息状況を把握するために2014年からモニタリング調査が行われている。今冬に予定されている2回目のかいぼりを控え、水生生物の現状について報告する。

在来種は回復傾向

モニタリングでは月2回、張網(定置網)に入った生きものの種類と数を記録している。2014年1月にかいぼりをしたお茶の水池・ボート池での在来種の捕獲結果を図1に示した。かいぼりが終わって間もない2014年4～5月には、網に入る生きもの自体が少なかったが、春の繁殖期以降には生まれて間もない多数の幼魚が入るようになった。モツゴは2015年になるとさらに多く入るようになった。一方、ナマズとトウヨシノボリは2014年には多数の幼魚が確認されたが、2015年には繁殖が低調だった。



張網を回収するかいぼり隊



来年の繁殖が期待されるナマズたち



外来種も再び繁殖

図2は外来種の捕獲結果である。2014年のかいぼりでは池底を完全に干し上げることができず、オオクチバスとブルーギルが生き残ってしまった。捕食者となる多数の大型魚が取り除かれたので両種の生存率が高くなり、2014年はブルーギルが、2015年にはオオクチバスが盛んに繁殖した。現在の池はかいぼりでリセットされた生態系がまだ安定していない状態で、優占種が早いサイクルで入れ替わっている。井の頭池ではいまま外来魚が生息しているが、在来種に対する捕食圧はかいぼり前よりも小さくなっている。在来種の数は何倍にも増えていることがそのことを示している。今冬行われるかいぼりでは入念に外来魚を取り除き、在来種を中心とする生態系を回復させたい。

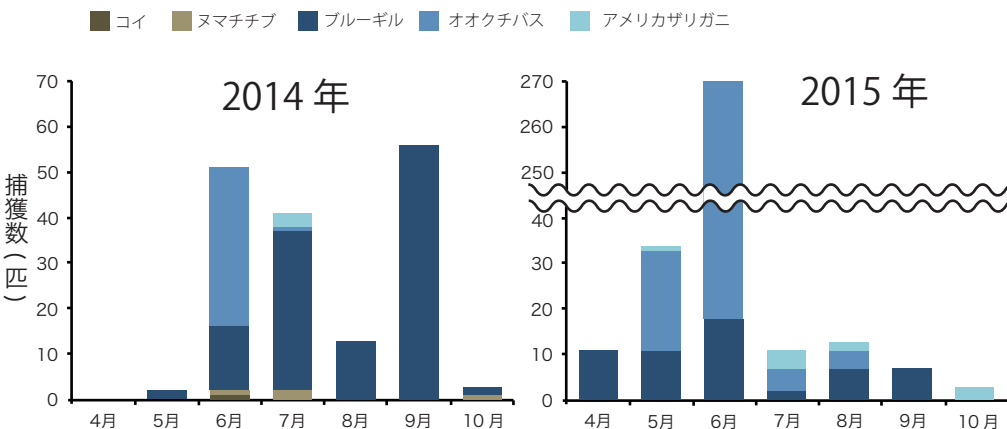


図2. 2014年と2015年の張網での外来種捕獲数 (お茶の水池+ボート池)

アメリカザリガニ防除結果

かいぼり後に再生した水草を守るため、かいぼり隊と井の頭かんざつ会がアメリカザリガニ防除を行っている。お茶の水池では、今年捕獲したアメリカザリガニは3591匹だった。昨年は1155匹だったので約3倍である。昨年よりもワナ数を増やしたので、1ワナあたりの捕獲数(CPU)という指標を用いて2014年と2015年の結果を比較した(図3)。防除を開始した4月から6月までは昨年を遙かに上回る数のアメリカザリガニが捕獲されていたが、7月にはほぼ同程度になり、それ以降は昨年よりもやや少ない結果となった。

ただ、昨年と同じように秋に微増している。かいぼりではアメリカザリガニは泥に潜ってしまうため、あまり捕獲できない。ワナ掛けを継続し、個体数を減少させたい。

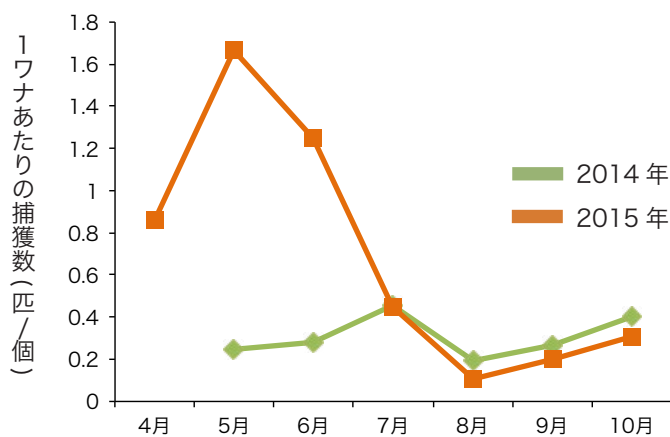


図3. お茶の水池におけるアメリカザリガニの1ワナあたりの捕獲数



防除ワナの見回り



★Topics

井の頭100祭が開催されました!

10月18日に井の頭100祭が開催されました。今回初の企画として、「ボートdeアート」が開催されました。これは井の頭池の顔であるローボートの装飾を行い、100祭を盛り上げようという企画です。井の頭かいぼり隊も参加し、池の在来生物をあしらった「かいぼりの宝船」という作品を展示しました。大きなカイツブリや、モツゴ、ニホンイシガメがどんと構える姿はインパクトが大きく、多くの方が記念撮影をされていました。

池の生きものを展示し、かいぼり隊が解説を行った「かいぼりコーナー」は大



ボートの前で記念撮影!



かいぼりコーナーの様子

盛況。普段見ることのできない池の生きものに子どもだけでなく大人たちも興味津々。多くの市民の方に井の頭池の自然再生の取り組みについてのご紹介ができました。

いけいけ! かいぼり隊
イクメン イケガール
~池男 & 池女、研修頑張る! の巻~

冬のかいぼりに備え、日々の防除活動に動しむかいぼり隊。10月は2つの研修を行った。10月4日には日本赤十字社東京都支部より講師を招き、救命救急講習を行った。倒れている人を発見したときの対応方法から始まり、AEDの使用方法や心肺蘇生法を学んだ。10月10日は神奈川県立三ツ池公園で行われた上の池のかいぼりに参加した。今年加入したかいぼり隊2期生にとっては、これがかいぼり初体験。泥にまみれ、悪戦苦闘しながらも生きものを次々に捕獲していた。井の頭池の前に他所でのかいぼりに参加したことで、雰囲気をつかむことができたようだ。前回のかいぼりを経験している1期生も久しぶりの泥沼で、次の日は筋肉痛との闘いだったらしい。

三ツ池公園ではチームワークを発揮し、積極的に動いていたかいぼり隊。前回のかいぼり時よりも格段にパワーアップしている。



救命救急講習: 人形を使ったAEDの練習



三ツ池公園でのかいぼりで奮闘するかいぼり隊

三ツ池公園では...

- ウシガエル(幼生含む) 6,162 匹
- ブルーギル 2,235 匹
- アメリカザリガニ 148 匹
- ミシシippアカミミガメ 7 匹



捕りました。