

◆ 平成 28 年度 活 動 報 告 シ ー ト ◆

団体名：戸田ボートコース水質浄化実行委員会

19A-02

代表者：会長 神保国男

URL：<http://www.city.toda.saitama.jp/soshiki/212/kankyo-seisaku-suisituzyouka.html>

1. 活動が必要とされた状況

東京オリンピック(昭和 39 年)でボート競技会場となった戸田ボートコースは、ボート競技のメッカであるとともに、水と緑に触れ合うことのできる憩いの場となっている。しかし、閉鎖水域であり、オリンピック以降、水の入れ替えが行われないことから、水質の汚濁が進み、近隣住民やボート競技者から水質改善の声があがっていた。このため、水質改善が急務であることから、埼玉県ボート協会が先陣を切り、平成 18 年度から、関係機関の協力を得ながら水質浄化能力が高いとされる「イケチョウ貝」という二枚貝を利用した水質浄化活動を進め、現在まで約 8,000 個のイケチョウ貝を投入している。

2. 活動の内容(実施時期、参加人数、活動内容など)

- ・イケチョウ貝を 850 個投入し、月 1 回程度定期点検を行った。
- ・水質浄化の効果を調べるため、週 1 回程度水質調査を行った。
- ・環境月間(6 月)に、事業内容の展示を行った。
- ・2 月 4 日(土)戸田公園管理事務所にて、アクセサリ教室を開催し、13 人の参加があった。真珠を使いピアスやキーホルダーを作成するとともに、水槽を使った水質浄化実験を行った。



3. 活動の成果

- ・助成金を活用したことで、イケチョウ貝を通常の投入数より 350 個増やすことができ、合計 850 個投入することができた。戸田ボートコースは非常に広いため、水質改善の兆しは微々たるものであるが、継続的に調査している濁度の経年変化を見ると、高い値(濁っている状態)を示す日が減少している傾向が見られた。また、実際に水面の透視度を測る器具を用いたところ、平均的に 1 m 先まで目視で確認することもできており、以前に比べ透視度も向上してきている。
- ・イケチョウ貝という生き物を活用し、生態系に配慮して浄化を図る取り組みであることから、市民に対して生物多様性について呼びかけることができた。
- ・当活動は、イケチョウ貝を使った水質浄化活動という先進的な取り組みであること、活動場所が東京オリンピックのボート競技会場であるという知名度の高さがあること及び副産物として淡水産真珠が採取できる魅力があること、以上の三点が有機的に連携している。このことから、水質浄化に関心のある自治体や各メディアから関心を持たれ、戸田市の PR につながった。

4. 今後に残された課題

本活動は、ボートコースの規模や費用の面から短期間で効果を上げることが難しい。そのため、長期的な活動であることを理解し、継続していくことが非常に重要である。浄化が不十分な段階で活動が中断しないためにも、より多様な主体と協力していくことが検討課題である。