

谷戸池水質浄化大作戦

既に「まちづくり通信・臨時増刊号」等でお知らせのとおり、この事業は町田市制60周年記念事業「まちだ〇ごと大作戦」として、桜台団地内の谷戸池を親水公園としての魅力をより高め、憩いの空間とするために、微生物の力を活用する方法で水をきれいにし、持続する豊かな自然環境を実現する作戦です。

□作戦会議が開催されました。



7月26日(日)に谷戸池水質浄化大作戦「作戦会議」が市民参加で開催されました。

当日は、雨模様な天気でしたが26～7名の参加者を得て事業の概要

等が説明されるとともに、パネル展「谷戸池の昔と今」や池の水の採取等が行われました。

□水質浄化前の水質検査を実施

8月8日(土)、谷戸池の水質浄化作戦を開始する前に、池の中を清掃するため、ゴムボートを浮かべ



枯れ枝や倒れ込んだ樹木の除去



をしました。また、それと同時に実験前の谷戸池の水質検査も実施しました。

水質検査の内容は、池の水を採取しCOD(化学的酸素要求量)や透視度などの試験で池の中、5箇

所の定点観測としました。

□防護柵が改修されました。

谷戸池周辺の防護柵が新しくなりました。

池の周りの防護柵は既に30数年が経過しており、一部でグラつきなどがありましたけれど今回、〇ごと大作戦に合わせ町田市公園緑地課で改修工事を行っていただいて安全で綺麗になりました。ありがとうございました。



□池の水底の水質を調査



8月18日(火) この日は、相模原市内にある麻布大学環境科学科・大河内先生が自ら谷戸池にボートを浮かべ、実験前の水底の水質調査を行っていただきました。



□「水底活性機」を設置



8月20日に今回の水質浄化作戦のメイン事業である水底活性機を谷戸池に設置しました。

この機械は「攪拌機による水面の水と水底の水を入れ替える装置」で今回の実験の核となるものです。

この活性機が24時間稼働することにより、水面の水が水底に酸素と共に送ることで嫌気性(ヘドロ等)菌が今回投入する好気性バクテリア菌の活動を促すことにより水質浄化を図ろうとするものです。

□これからの予定

今後の〇ごと大作戦については定期的な水質検査を実施します。日程は毎月、最終日曜日で谷戸池清掃と同時に行いたいと考えています。皆さんの奮っての参加をお待ちしています。次回8月30日

～素人集団の調査隊です。水質改善などへの知識をお持ちの方、興味をお持ちの方、奮ってご参加ください、お待ちしております。

□コラム・ご存じですか谷戸池の昔

写真は昭和53年ごろの谷戸池の写真です。桜台の開発をするために東京都埋蔵文化財センターが撮影したもので…池の右側に埋蔵文化財発掘調査跡が見えます。

