



H27.06.22

さだ西小学校エコクラブ第2回目環境出前授業完了報告

6月22日に蹉跎西小学校で環境出前授業を行なって来ました。

今回のテーマは、「酸性雨について」でした。

対象はエコクラブ（4年5年6年）の25名で、第6時限目のクラブ活動の時間に行ないました。

まず、はじめに地球温暖化の話や酸性雨の発生するメカニズムをパワーポイントで学習していただいた後、実験に移りました。

実験では水槽を小さな地球に見立てて、地表の水が蒸発して雲になり、上空で冷やされて水滴が出来、それが雨となって地表に降って来る、と云う自然界の「水」の循環の中で、工場や車から排出されたり、ジェット気流によって外国から運ばれて来る各種酸化物が雨粒に溶け込み、それが酸性雨の大きな原因になっている事をモデル的に再現しました。

実験で、発生した水滴（雨粒）を取り出し、リトマス試験紙で酸性度のチェックをすると、たちまち色が変わり、化石燃料の燃焼によって生じる硫黄酸化物などが、大気中で反応して酸性雨が発生するメカニズムを実感してもらえました。

今回は水槽に曇り止めをしっかりと塗布していた為、中の様子がよく見えました。

出前授業チーム