

平成23年6月5日（日）曇

堺市立錦小学校（大阪府堺市堺区）で、錦連合子ども会主催のイベントに参加し、出前講座「水質検査」を行いました。

## イベントの概要

錦連合子ども会では、この時期、例年の運動会の趣向を変え、子ども祭りに変更されました。コースター作り、巨大シャボン玉作り、スライム作り他ゲーム多数で、地域の子どもと父兄が100名近くが参加するイベントでした。そのイベントで、大和川の水質のPRを兼ねて、出前講座『水質検査』を行いました。

## 出前講座の様子

始めに、みんなに身近なきれいな水ときたない水を聞いたところ、いろいろ返ってきました。大和川の水はきたない水だそうです。次の質問、『生き物の住みやすい水はどんな水？』は、少し息を止めてもらって『酸素が多い水』と答えてくれました。

その酸素に関する検査項目DOとCOD、他にphを、学校の池の水、大和川の水、水道水、水道水に2滴醤油をいれた水の4種類の水について調べました。

そして、水道水に2滴醤油を入れた水が最も水質が悪い水という結果にみんなびっくりしていました。



水質検査の様子。



パネル展示

### 水しつけんさ記入シート

けんさをした日（      月      日      ）

	①大和川の水	②小学校の池の水	③しょうゆまたは油を少し入れた水道水	④水道水
COD				
PH				
DO				
コイ、フナは生きられる？(COD5mg/l以下) サケ、マス、アユは生きられる？(COD3mg/l以下) ヤマメ、イワナは生きられる？(COD2mg/l以下)				
きれいな水、きたない水？				

生き物が住めるきれいな水はDOで見ます。

～ 7 mg/l      ～ 5 mg/l      ～ 3 mg/l      ～

きれいな水	少しきたない水	きたない水	たいへんきたない水
コウソウ	コゴシマトビガラ	ミズムシ	セネジエスミ
ナガレトビガラ	オオシマトビガラ	ミズカマキリ	チョウバエ

けんさをした人

調査に使ったシート