



学校名	大村市立松原小学校
タイトル	カキ殻と炭の水質浄化実験
コメント	<p>カキ殻や炭を利用して川の水を浄化する実験を行った。 ネイチャーアクアリウムを3つ用意し、A水槽には炭の生物ろ過装置、B水槽にカキ殻の生物ろ過装置をつけた。C水槽には浄化装置はつけなかった。</p> <p>2週間に1回、ペーハー、クロロフィル、アンモニア、硝酸、亜硝酸の数値を測定し、経過を観察した。</p> <p>しかし、A・Bの水槽で数値が下がって行ったが、実験を続けると生物ろ過装置を設置していないC水槽についても、数値が低く出るようになった。寒い時期になり、気温や水温が影響したものと考えられる。今のところ十分な測定結果が得られていないため、実験を継続する予定である。炭やカキ殻の水質浄化の効果が実験から立証されれば、河川に生物ろ過装置を取り付け、川の水のを浄化する取り組みを行っていきたいと考えている。</p>