学校名	洋野町立帯島小学校
タイトル	パックテストによる高家川の水質調べ
コメント	ふるさとの川「高家川」の水はきれいなのかということに疑問をもち、水質を科学的に調べるためにパックテストを行った。具体的な調査内容はＣＯＤ（化学的酸素要求量）、アンモニウム性窒素、硝酸、亜硝酸、りん酸性りんの５種類である。 本やインターネットでの資料をもとに、それぞれの数値が高いと水質の汚染源としてどんなことが考えられるのか調べた。その後、高家川の上流から海に注ぐまでの下流で５か所の調査地点で水を採取し、学校に持ち帰ってパックテストを行った。 その結果、生活排水や農業廃水も流される高家川であるが、きれいな状態を保っていることを確かめることができた。しかし、帯島地区で一番人口が多い地区の「硝酸」「リン酸」の数値が若干高い傾向にあることを知ることができた。この結果から、魚などの生物が住むことができる水質を保つため、自分たちにできることを調べる活動につなげていった。