

私達の手で地球温暖化をふせよう

江東区立八名川小学校 5 学年

〒135-0007 東京都江東区新大橋 3-1-15

☎03-3631-2260 <http://www.koto.ed.jp/yanagawa-sho/>

江東区の取り組みである「カーボンマイナスこどもアクション」に取り組み、これを通して本校では ESD で扱う環境の課題としてとらえ、その中で活動を行っている。この「カーボンマイナスこどもアクション」を単なるイベントにせず、授業の中に位置付け、児童の主体的な学習として成立させようと取り組んできた。環境清掃部、温暖化対策課との連携も図ってきた。児童は CO2 削減を様々な場所で毎年積極的に発信し続けている。



コーヒーかすをエネルギーに！ 廃棄物を資源にする新環境ビジネス

静岡県工業技術研究所、静岡油化工業

〒421-1298 静岡県静岡市葵区牧ヶ谷 2078

☎054-278-3024 静岡工業技術研究所) <http://www.iri.pref.shizuoka.jp/>
静岡油化工業) <http://www.shizuokayuka.co.jp/>

静岡県工業技術研究所は、静岡油化工業(株)と共同で、コーヒー飲料を製造する際に発生する「コーヒーかす」を燃料として資源化する技術を開発しました。コーヒーかすから固形燃料(ペレット)を製造し、バイオマスボイラーの燃料として工場内の熱源等に利用できます。同じバイオマス燃料である木質ペレットより割安で製造でき、熱効率が高いのが特徴です。飲料工場が集積する中部地方の新たなエネルギーとして期待されます。

