

講座番号 C05	講座名：
	リサイクルってなんで大事？
講師名：東北大学大学院 環境科学研究科 松八重 一代	

対象者	未就学児	小学校 1～3年	小学校 4～6年	中高生	大人
			○	○	○

実施会場	・たまきさんサロン ・受講団体が準備 (教室、講義室など)
------	-------------------------------------

対応人数	15人程度
所要時間	90分程度
受講者が準備するもの	プロジェクター、スクリーン

参考教科 ※1	小4 社会 小6 社会
参考 SDGs※2	  

※1 学校で利用する際に参考となる教科

※2 参考となる SDGs のゴール

講座概要	リサイクルがなぜ重要か、環境負荷の観点から学ぶ
講座内容	<p>皆さんが使っている製品には様々な素材が使われています。プラスチックは石油資源から、鉄や銅などの金属は鉱物資源から作られています。地中からこれらの資源を採掘する時にはたくさんの土を掘ると同時に大量のエネルギーを消費します。皆さんの持っている製品は、手元にやってくるまでにどのくらいの環境負荷を背負っているのでしょうか。関与物質総量 (Total Materials Requirement : TMR) という考え方を使って、その重さを体感し、リサイクルの重要性について考えてみましょう。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>講座の様子</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ニューカレドニアのニッケル鉱山</p> </div> </div>
講師よりコメント	
備考	