

YES 環境出前授業 記載用紙

講座名： 砂の液状化を知ろう

団体名： 特定非営利活動法人 NPOブルーアース

テーマ	A エネルギー・暮らし：□省エネ □再エネ □気候変動（温暖化、地球環境）■暮らし B 生き物：□生物多様性 C 自然：■水 □みどり D 資源の循環：□3R（サーキュラーエコノミー等） その他（具体的に）：□（ ）
講座対象者	□小学校低学年 ■小学校中学年 ■小学校高学年 ■放課後施設利用児童 ■中学生 ■高校生 ■大学生 ■地域一般
授業活用例 ※教科・単元など	・ 「液状化実験装置」を使って液状化現象をペットボトルの中で再現する（デモ）。 ・ 自分の住み場所の液状化危険度をハザードマップで調べ、液状化に遭遇し避難する時の注意点を理解する。
対応可能曜日	■平日 ■休日 □その他（ ） 曜日のみ
対応可能時間	原則いつでも可（相談に応じます）。
講座実施方法	■学校出前授業（講義＋体験） □ワークショップ（工作・実験等の体験） □イベント、ブース出展 □施設見学
講座所要時間	90分
実施条件、 必要な準備等	理科室、調理室等火と水が使える場所 講義に使うプロジェクター（ケーブル）

内 容

1. 液状化の原理と怖さを知ろう
 2. 液状化の実験で実感しよう
 3. ハザードマップの説明と避難の注意事項の説明/Q&A
- 成果/持ち帰り品： 地元のハザードマップ。



実験①



実験②



実験③



【お問合せ先】

団体名： 特定非営利活動法人 NPOブルーアース

メールアドレス：seitenaz@gmail.com（講師メールアドレス）