

## 出前授業 実施報告

日時：平成29年6月18日(日) 10:00~11:30

場所：大阪府貝塚市立浜手地区公民館

参加者：小学生・中学生・(幼稚園年長も含め) 16名・保護者5名

授業題目：コドモ防災塾～実験で学ぼう！液状化～

内容：

○地震についての基本

どうやって起こる？ どんな被害がある？

○液状化について

液状化とは？ そのメカニズムは？ どんな被害？ 対策は？

○液状化の実験

講師：木全卓先生(大阪府立大学大学院 准教授)

写真：



ビデオを観ながら、地震及び液状化のメカニズムの説明  
実物のブロックを用いた実験や新潟地震の動く映像



木全先生による液状化の実験



4つのグループに分かれて子供たちによる液状化の実験

まとめ：子供たちにとっては、専門用語など難しいところもありましたが、それゆえ、集中して取り組んでいました。応募という形で参加した子供たちは、防災・実験に興味があり、難しい用語を、一生懸命にメモしている様子も印象的でした。実験では、大いに盛り上がり、自分たちの住む地域と液状化との関係が身近になったことと思います。学校・学年の枠を超えて“公民館”を媒体として学ぶことの意義を感じました。