

出前授業名	災害から水の大切さを学ぼう	
対象科目	理科、総合学習	
対象学年	<input checked="" type="checkbox"/> 小学校低学年 <input checked="" type="checkbox"/> 小学校高学年 <input checked="" type="checkbox"/> 中学1年 <input type="checkbox"/> 中学2年 <input type="checkbox"/> 中学3年	
同時対応可能人数	<input type="checkbox"/> 1学級(約40人まで) <input checked="" type="checkbox"/> 複数学級同時対応可 <input type="checkbox"/> その他:()人まで 備考:	
授業時間	約 45 分 備考:	
授業内容	震災などによる災害時で、飲み水やトイレからの排水など水に関連して困ったことが多くありました。災害時における水問題、衛生上の問題を考え、水の大切さ、生きるための知恵を養ってもらいます。 以下の内容で、考え、学習してもらいます。 ・一日どれだけの水を使っているのか。 ・昔の人はどのような水を飲んでいたのでか ・日頃から水のない国の子供たちはどのような生活をしているのか。 ・生きるためには一日どれだけの水が必要か ・大災害では、飲み水はどのようになったのか。 ・大災害では、トイレの排水はどのようになったのか。 ・トイレが使えなくなったら、どうなるのか、どうしたらよいか。 ・飲み水を確保するのにどうしたらよいか。 ・どのような水なら飲んで良いのか。 など プレゼンと簡易な浄化キットを使って、飲み水の大切さを知ってもらいます。	
教室、設備等	対応可能な教室形態	<input checked="" type="checkbox"/> 通常教室 <input checked="" type="checkbox"/> 理科室 <input type="checkbox"/> 情報端末室 <input type="checkbox"/> 体育館等 <input type="checkbox"/> その他:
	必要な設備等	<input checked="" type="checkbox"/> プロジェクターとスクリーン <input type="checkbox"/> パソコン: 台 <input type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> その他:
	備考:	
派遣講師数	1名 (1回あたり、授業に出向く人数)	
担当者(所属学科)	◎堀尾 明宏(環境都市工学科) <div style="text-align: right;">※ ◎は主担当</div>	