

出前授業名	河川環境や家庭排水から水環境問題を学ぼう	
対象科目	理科、総合的学習	
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 checked="" type="checkbox"/> 中学2年 <input type="checkbox"/> 中学3年	
同時対応可能人数	<input checked="" type="checkbox"/> 1学級(約40人まで) <input 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	身近な川の汚れを通じて、水の大切さを学んでもらいます。 ・家庭からどれだけの汚れを出しているのか。 ・日頃、どれだけの水を使用し、排水し、どのように処理されているのか。 主な学修内容は以下となります。 ・川を汚す原因 ・水の汚れの評価と水の汚れの測り方の紹介(簡単な水質検査) ・家庭からの排水について ・下水道や浄化槽のしくみ ・きれいな水にするための方法と簡単なろ過実験、凝集実験	
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) ◎は主担当	