

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	☒ 小学校低学年 ☒ 小学校高学年 ☒ 中学1年 ☒ 中学2年 ☐ 中学3年		
同時対応可能人数	☒ 1学級(約40人まで) ☐ 複数学級同時対応可 ☐ 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	☒ 通常教室 ☒ 理科室 ☐ 情報端末室 ☐ 体育館等 ☐ その他:	
	必要な設備等	☒ プロジェクターとスクリーン ☐ パソコン: 台 ☐ 水道 ☐ 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		