



# 生活排水に関する環境コンテンツ 概要シート

本コンテンツは、生活排水への理解を通じて、私達を取り巻く水環境に対する感受性や思考力、環境保全につながる行動を心がける実践力を培うことを目的としています。

本コンテンツで取り上げる生活排水とは、トイレ、台所、風呂、洗濯など日常生活からの排水のことです。私達は河川等の水を水道水として使用し、使用後の生活排水は浄化処理を経て、あるいはそのまま河川等に流れ込みます。流れ込んだ水は海にたどり着き、蒸発して雲となり、やがて雨となって再び私達のもとに戻ってきます。この水の循環の様子からわかるように、生活排水の水質保全是SDGsや環境問題に大きく関連する重要課題であると同時に、児童・生徒にとって普段の家庭や学校での生活と密接に関わる身近なテーマであると言えます。

本コンテンツは、授業1コマ分の教材として使用する、啓発活動時に動画を上映する等、自由に組み合わせてご利用いただけます。小中学校の授業や市町村等のイベントで、ぜひご活用ください。

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 対象     | 小学4年生以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 単元     | 社会科、総合的な学習の時間(SDGs、環境教育など)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 教材     | <p><b>● セット内容</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>◎印のものはホームページからダウンロードできます。</li><li>◎(1)概要シート:このシートです。</li><li>(2)環境啓発動画:かっぱ先生と一緒に生活排水について学べる動画です。</li><li>◎(3)授業用シナリオ:授業を行う先生向けの台本です。</li><li>◎(4)ワークシート:ワーク②(グループワーク)で使います。</li><li>◎(5)補足マニュアル:次ページ「授業の進め方(例)」に沿って、授業のアレンジ例や関連知識をご紹介します。</li><li>(6)授業例動画:実際の授業の様子です。</li></ul> <p>視聴を希望する方は下記問い合わせ先までご連絡ください。</p> |
| 所要時間   | 45分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 問い合わせ先 | 大阪府 環境農林水産部 環境管理室 事業所指導課<br>水質指導グループにご相談ください。<br>E-mail: jigyoshoshido-g02@sbox.pref.osaka.lg.jp<br>TEL: 06-6210-9585                                                                                                                                                                                                                                                           |

# 授業の進め方（例）

## I. 導入 (3分)

生活排水について基本的な用語がイメージできるよう、教材を用いて児童に理解を促す。

★ねらい：生活排水について興味を持つ。また、基本的な知識を習得する。

## II. 動画再生 (動画視聴 12分)

II-1. 動画（導入）を視聴（0分～2分46秒）

★ねらい：生活排水が自分にとって身近なものであることを理解する。

II-2. 動画（水の循環について）を視聴（2分47秒～4分51秒）

★ねらい：生活排水と水の循環の密接なつながりを理解する。

II-3. 動画（大和川について）を視聴（4分52秒～7分41秒）

★ねらい：大和川の水質の歴史を学び、地域住民の取り組みが川や海の水質に大きく影響してきたことを理解する。

II-4. 動画（生活排水対策について（ワーク①まで））を視聴（7分42秒～12分19秒）

★ねらい：普段の些細な行動が水の汚れにつながることを学ぶ。

また、生活排水の浄化処理についての基礎知識を習得する。

## III. ワーク① (ワーキング 5分) (動画視聴 1分)

IIで視聴した動画の内容を振り返る。

水を汚してしまう原因について答えてもらう。（グループワークでも可）

ワーク①後、II-4. 動画（生活排水対策について（ワーク②まで））を視聴  
(12分20秒～12分55秒)

★ねらい：普段の些細な行動が水の汚れにつながることをより深く理解する。

## IV. ワーク② (ワーキング 20分) (動画視聴 2分)

ワークシートを用いて、川や海をきれいにするために自分たちができることについてグループワークを実施する。

ワーク②後、II-4. 動画（生活排水対策について（最後まで））を視聴  
(12分56秒～最後まで)

★ねらい：生活排水は日常生活の中の少しの心掛けできれいにできるということを深く理解する。

## V. まとめ (2分)

授業の振り返りを行い、生活排水についてどの程度理解できたかを確認する。