


# 地球温暖化防止教室 学習メニュー


## 1 テーマ「水」

わたしたちが毎日どれだけの水を使っているか、お風呂や歯磨きなど生活の中で使うだけでなく、農作物を作るためにも大量の水が使われていることを知り、水の大切さについて学習します。

内容例	<ol style="list-style-type: none"><li>1 暮らしの中の水<ul style="list-style-type: none"><li>・ 1日に使う水道水の量</li><li>・ 水道水を届けるため、汚水をきれいにするためには電気が必要</li><li>・ 実験「汚れた水をきれいにするためにはどれくらいの水が必要か」</li></ul></li><li>2 地球温暖化と水<ul style="list-style-type: none"><li>○地球温暖化による被害<ul style="list-style-type: none"><li>・ 集中豪雨、ハリケーン、海面上昇、南極や北極の氷が溶ける</li></ul></li><li>○水と地球<ul style="list-style-type: none"><li>・ 水の性質（氷、水、水蒸気、水の比重）</li><li>・ 地球全体を循環している水</li><li>・ 読み聞かせ『しずくのぼうけん』</li></ul></li></ul></li><li>3 体験学習「バーチャルウォーター」<ul style="list-style-type: none"><li>・ 牛丼 1杯作るのに使われる水の量を計算してみよう。</li><li>・ 小麦、米、鶏、豚、牛を育てるために必要な水の量を考えてみよう。</li></ul></li></ol>	
-----	--	--

## 2 テーマ「ごみ」

毎日の生活の中で必ず出る「ごみ」。処分するためには、大量の二酸化炭素が発生します。ごみを減らすために、自分たちにできることを学習します。

内容例	<ol style="list-style-type: none"><li>1 地球温暖化とごみ<ul style="list-style-type: none"><li>・ 地球温暖化の原因と影響</li><li>・ ごみの運搬や焼却で発生する二酸化炭素</li></ul></li><li>2 身のまわりのごみについて<ul style="list-style-type: none"><li>・ ごみを出すときの約束</li><li>・ 生まれ変わるごみ</li><li>・ 資源を大切にしよう</li></ul></li><li>3 紙芝居「3R・スリーアール」<ul style="list-style-type: none"><li>・ リデュース：使い終わったあとに出るごみの量を少なくしよう。</li><li>・ リユース：一度使った物をごみにしないで何度も使おう。</li><li>・ リサイクル：使い終わった物をもう一度資源に戻して製品を作ろう。</li></ul></li><li>4 体験学習「ごみの分別ゲーム」<ul style="list-style-type: none"><li>・ ごみの絵が書かれたカードを廿日市市のごみの分別ルールに従って、ごみの種類ごとに分類してみよう。</li><li>・ グループで話し合った結果を発表しよう。</li></ul></li></ol>	
-----	---	--