

所要時間	40分
対象	小中学生
参加者数（想定）	30名～100名
テーマ	ちば県が進めるバイオマス産業ってなに？
目的	<p>①地球の気温は温室効果ガスがたまり上昇しつづけます。温室効果ガスとは何かを、知りましょう。次に地球の気温上昇を止めないと大変なことになることを理解しましょう。</p> <p>②地球気温の上昇を止めるため、いろいろな対策が進められていることを理解しよう。その対策の一つとして、ちば県では「バイオマスの活用」を進めています。そこでバイオマスとは何か、理解しよう。またどのような産業と関係するか理解しよう。</p>
プログラム	<p>①地球の気温はいつ頃から、なぜ上昇し始めたのだろうか？</p> <p>②このまま上昇し続けると、地球はどのようなになると予測されているのだろうか。</p> <p>③石炭、石油、天然ガスは化石燃料と呼ばれ、人間の生活にとって大変利用価値が高い天然資源です。しかしながら、これらは限りのある資源であると同時に、使えば、地球温暖化を進める原因となる炭酸ガスを出します。まず、身の回りで石炭、石油、天然ガス由来のものを挙げてみよう。</p> <p>④そこで、その便利なものを石炭、石油、天然ガス以外の温室効果ガスを出さないものから作り出せないか、科学者たちが研究してきました。その例のいくつかをあげてみます。それがバイオマスと呼ばれるものです。</p> <p>⑤その一つの例ですが、ちば県では、有名な山武スギを利用した「バイオマス活用」が進められています。その内容を見てみましょう。</p>
関連リンク	<p>(参考)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ http://www.iccca.org/ (全国地球温暖化防止活動推進センター) ・ 「みんなでチャレンジエコノート」 ・ バイオマス利活用の推進 http://www.pref.chiba.lg.jp/cate/km/kankyoun/junkan/biomass/index.html (千葉県環境生活部循環型社会推進課) ・ http://www.genkimorimoritai.com/99_blank001005.html (NPO 法人 元気森守隊)